



ALCALDÍA MAYOR DE SANTAFÉ DE BOGOTÁ D.C.
FONDO PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
FOPAE

**ESTUDIO DE RIESGOS POR REMOCIÓN EN MASA,
EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS DE MITIGACIÓN Y
DISEÑOS DETALLADOS DE LAS OBRAS RECOMENDADAS
PARA ESTABILIZAR LA LADERA DONDE SE ENCUENTRAN
LOS BARRIOS ALTOS DEL VIRREY Y MORALBA, LOCALIDAD
DE SAN CRISTÓBAL**

**INFORME FINAL
ANEXOS 1 a 8**

UNIÓN TEMPORAL



SANTAFÉ DE BOGOTÁ D.C, DICIEMBRE DE 1999

ANEXO 1
TOPOGRAFÍA

Nube de puntos

Punto	observaciones	Norte	Este	Cota (m)	Punto	observaciones	Norte	Este	Cota (m)
1	DELTA 1	94.047,45	99.538,40	2.939,43	1320	8	93.873,15	99.732,97	2.995,63
2	DELTA 2	93.971,27	99.447,94	2.938,82	1321	8	93.876,41	99.734,64	2.995,72
3	DELTA 3	93.867,08	99.495,38	2.947,74	1322	8	93.860,48	99.757,12	2.994,13
4	DELTA 4	93.817,63	99.461,15	2.951,28	1323	10	93.865,54	99.754,80	2.994,73
5	DELTA 5	93.800,40	99.524,50	2.956,40	1324	8	93.860,31	99.761,14	2.994,28
6	DELTA 6	93.810,43	99.615,90	2.967,82	1325	6	93.867,39	99.759,23	2.995,28
7	DELTA 7	93.807,52	99.775,42	2.993,71	1326	4	93.870,68	99.761,12	2.996,03
8	DELTA 8	93.901,13	99.804,36	3.011,70	1327	2	93.867,31	99.764,74	2.995,11
9	DELTA 9	94.035,42	99.819,16	3.001,26	1328	1	93.873,65	99.761,61	2.996,52
40	AUX 40	94.041,83	99.571,32	2.942,76	1329	1	93.877,91	99.743,68	2.997,07
41	AUX 41	93.763,91	99.450,09	2.943,22	1330	1	93.881,27	99.744,52	2.997,03
42	AUX 42	93.807,93	99.672,34	2.975,83	1331	1	93.872,71	99.770,94	2.996,69
43	AUX 43	93.828,98	99.678,06	2.983,76	1332	30	93.864,87	99.767,81	2.995,45
44	AUX 44	93.846,00	99.728,32	2.991,95	1333	1	93.859,45	99.788,02	2.997,03
45	AUX 45	93.841,88	99.877,18	2.987,07	1334	15	93.857,98	99.770,11	2.994,56
46	AUX 46	93.937,79	99.805,61	3.008,64	1335	2	93.853,62	99.783,99	2.995,92
51	8	93.976,64	99.449,91	2.938,24	1336	4	93.852,17	99.789,95	2.996,10
52	8	93.976,50	99.454,66	2.938,02	1337	8	93.851,64	99.783,22	2.994,95
53	8	93.991,80	99.457,64	2.937,11	1338	8	93.849,27	99.787,62	2.995,10
54	8	93.989,63	99.462,48	2.936,76	1339	2	93.845,60	99.800,63	2.997,37
55	8	93.998,49	99.465,38	2.936,16	1340	1	93.862,88	99.799,01	2.998,86
56	8	94.003,37	99.473,09	2.935,80	1341	1	93.854,91	99.807,84	2.998,14
57	8	94.007,66	99.492,24	2.934,77	1342	1	93.867,20	99.802,29	2.999,91
58	8	94.003,92	99.495,48	2.934,70	1343	8	93.863,06	99.797,87	2.998,48
59	5	94.007,90	99.496,80	2.934,61	1344	3	93.865,21	99.794,84	2.998,43
60	8	94.009,98	99.508,53	2.933,77	1345	1	93.894,46	99.787,87	3.001,49
61	8	94.014,94	99.505,94	2.933,52	1346	2	93.886,56	99.779,90	2.999,48
62	8	94.013,65	99.512,75	2.933,43	1347	8	93.881,57	99.775,86	2.997,99
63	8	94.019,60	99.516,73	2.932,83	1348	8	93.883,87	99.773,83	2.998,06
64	5	94.021,98	99.513,41	2.932,75	1349	10	93.870,97	99.760,06	2.996,45
65	8	94.041,28	99.520,92	2.931,17	1350	10	93.872,69	99.750,19	2.996,32
66	8	94.043,69	99.515,58	2.930,99	1351	10	93.873,43	99.745,26	2.996,82
67	5	94.045,70	99.516,19	2.930,92	1352	10	93.878,72	99.736,16	2.997,17
68	8	94.047,10	99.516,19	2.930,78	1353	10	93.883,41	99.740,13	2.998,01
69	8	94.061,30	99.525,03	2.929,65	1354	10	93.887,84	99.739,54	2.999,68
70	8	94.064,75	99.518,43	2.929,33	1355	10	93.887,28	99.736,21	2.997,59
71	8	94.067,57	99.528,35	2.929,28	1356	10	93.885,89	99.738,62	2.997,99
72	8	94.085,78	99.521,94	2.927,34	1357	10	93.885,75	99.729,16	2.996,74
73	8	94.071,92	99.536,03	2.929,23	1358	2	93.880,51	99.729,62	2.995,68
74	8	94.102,27	99.523,27	2.926,17	1359	10	93.880,88	99.721,84	2.994,89
75	6	94.061,81	99.527,97	2.929,78	1360	10	93.878,39	99.712,29	2.993,16
76	8	94.110,39	99.521,95	2.925,66	1361	10	93.876,12	99.716,85	2.994,16
77	8	94.117,24	99.518,87	2.925,11	1362	2	93.877,53	99.684,27	2.986,64
78	5	94.116,64	99.520,45	2.925,36	1363	8	93.875,65	99.692,11	2.987,50
79	8	94.119,52	99.523,35	2.925,44	1364	8	93.872,79	99.689,57	2.987,50
80	8	94.113,08	99.526,00	2.925,85	1365	4	93.887,18	99.677,76	2.984,93
81	8	94.100,31	99.528,31	2.926,54	1366	1	93.876,16	99.683,73	2.986,83
82	8	94.088,36	99.528,60	2.927,45	1367	1	93.855,39	99.674,26	2.985,45
83	8	94.082,90	99.530,82	2.928,07	1368	4	93.854,69	99.673,74	2.985,27
84	11	94.085,99	99.531,57	2.927,52	1369	6	93.854,67	99.676,62	2.986,02
85	11	94.084,69	99.532,40	2.927,57	1370	5	93.855,58	99.670,21	2.984,62
86	8	94.081,62	99.536,54	2.928,76	1371	2	93.852,70	99.669,83	2.984,92
87	2	94.082,33	99.536,18	2.928,73	1372	8	93.851,43	99.676,79	2.985,27
88	8	94.076,19	99.544,34	2.929,57	1373	8	93.850,92	99.672,83	2.984,68
89	12	94.098,23	99.530,58	2.927,32	1374	8	93.861,49	99.664,43	2.983,79
90	8	94.090,91	99.531,19	2.927,50	1375	8	93.859,37	99.662,26	2.983,66
91	8	94.082,52	99.559,72	2.932,13	1376	2	93.868,18	99.651,67	2.981,49
92	8	94.086,46	99.557,67	2.932,06	1377	8	93.871,96	99.652,73	2.981,18
93	8	94.091,93	99.567,64	2.934,29	1378	5	93.871,86	99.650,28	2.980,81
94	8	94.089,48	99.571,07	2.934,48	1379	1	93.861,03	99.658,20	2.983,34
95	8	94.100,30	99.576,78	2.936,09	1380	10	93.852,39	99.666,80	2.984,59
96	8	94.101,84	99.573,33	2.935,94	1381	1	93.852,26	99.651,61	2.981,73
97	2	94.094,62	99.567,74	2.935,05	1382	8	93.850,78	99.667,02	2.983,49
98	2	94.119,50	99.577,02	2.939,25	1383	8	93.849,53	99.659,60	2.981,78
99	8	94.118,24	99.580,75	2.939,29	1384	10	93.850,90	99.659,43	2.982,96
100	8	94.123,40	99.584,14	2.941,00	1385	6	93.849,62	99.643,00	2.979,22
101	13	94.094,60	99.519,63	2.924,10	1386	2	93.849,82	99.637,76	2.977,56
102	8	94.126,67	99.578,60	2.940,92	1387	1	93.854,47	99.632,45	2.975,91
103	14	94.095,55	99.520,80	2.928,89	1388	8	93.852,82	99.616,54	2.972,03
104	14	94.095,50	99.520,32	2.928,89	1389	8	93.856,95	99.621,21	2.972,80
105	14	94.093,63	99.519,70	2.928,92	1390	8	93.845,66	99.627,27	2.974,92
106	8	94.126,61	99.578,58	2.940,91	1391	8	93.850,73	99.629,91	2.975,11
107	8	94.138,48	99.578,41	2.943,06	1392	8	93.841,34	99.636,88	2.977,12
108	8	94.138,26	99.581,89	2.943,13	1393	8	93.847,56	99.638,66	2.977,20
109	8	94.129,62	99.585,88	2.942,37	1394	8	93.841,33	99.648,38	2.979,62
110	8	94.129,55	99.592,71	2.943,24	1395	8	93.846,71	99.648,39	2.979,63
111	8	94.126,12	99.593,80	2.943,08	1396	10	93.840,48	99.653,41	2.980,61

Punto	observaciones	Norte	Este	Cota (m)	Punto	observaciones	Norte	Este	Cota (m)
112	11	94.067,33	99.531,02	2.929,34	1397	10	93.838,91	99.653,45	2.981,49
113	10	94.119,51	99.585,62	2.941,83	1398	10	93.842,65	99.665,22	2.982,87
114	10	94.103,95	99.587,79	2.941,45	1399	10	93.840,70	99.665,51	2.984,87
115	13	94.071,28	99.545,66	2.927,29	1400	10	93.842,61	99.675,12	2.986,85
116	13	94.073,80	99.545,04	2.926,32	1401	10	93.843,86	99.675,52	2.984,93
117	10	94.088,45	99.594,24	2.942,38	1402	10	93.835,98	99.663,48	2.983,64
118	10	94.074,98	99.609,81	2.942,53	1403	10	93.832,20	99.674,61	2.986,05
119	10	94.119,20	99.583,31	2.940,16	1404	10	93.835,03	99.668,90	2.985,05
120	10	94.104,50	99.582,52	2.938,42	1405	10	93.842,50	99.684,43	2.987,33
121	10	94.102,16	99.578,87	2.936,70	1406	10	93.847,68	99.696,59	2.987,93
122	10	94.091,83	99.578,08	2.936,06	1407	10	93.843,83	99.688,05	2.986,95
123	10	94.096,83	99.585,22	2.936,43	1408	8	93.849,68	99.696,12	2.987,65
124	10	94.076,68	99.614,69	2.942,91	1409	10	93.846,08	99.685,13	2.986,27
125	10	94.075,47	99.589,41	2.936,09	1410	18	93.909,32	99.816,08	3.011,77
126	10	94.082,66	99.618,33	2.942,88	1411	18	93.909,39	99.816,10	3.013,42
127	10	94.066,31	99.610,34	2.939,20	1412	18	93.911,61	99.813,95	3.013,44
128	10	94.075,40	99.617,29	2.941,21	1413	18	93.911,62	99.813,85	3.011,33
129	10	94.109,89	99.615,09	2.943,44	1414	18	93.913,94	99.815,98	3.010,34
130	10	94.085,59	99.622,08	2.942,12	1415	18	93.913,85	99.816,14	3.013,40
131	10	94.118,56	99.612,07	2.943,67	1416	18	93.915,49	99.814,55	3.013,43
132	10	94.097,11	99.618,92	2.941,97	1417	18	93.915,48	99.814,48	3.010,96
133	10	94.121,50	99.602,77	2.943,10	1418	18	93.918,72	99.817,67	3.011,29
134	10	94.109,24	99.617,49	2.942,43	1419	18	93.918,69	99.817,71	3.013,44
135	10	94.124,11	99.594,68	2.943,24	1420	18	93.919,93	99.816,64	3.013,40
136	10	94.118,84	99.613,57	2.943,15	1421	18	93.919,92	99.816,54	3.010,91
137	8	94.133,81	99.614,49	2.948,60	1422	18	93.922,10	99.815,01	3.010,05
138	8	94.136,20	99.630,19	2.953,17	1423	18	93.922,13	99.815,15	3.012,19
139	10	94.119,40	99.616,76	2.944,88	1424	18	93.924,80	99.818,11	3.012,17
140	8	94.128,30	99.620,86	2.950,20	1425	18	93.924,94	99.818,07	3.010,09
141	10	94.121,14	99.623,19	2.946,11	1426	18	93.923,18	99.819,77	3.011,30
142	8	94.130,39	99.637,73	2.954,57	1427	18	93.923,10	99.819,74	3.012,20
143	10	94.120,86	99.632,92	2.947,69	1428	18	93.922,67	99.819,24	3.011,42
144	10	94.119,58	99.641,83	2.948,67	1429	18	93.922,60	99.819,23	3.013,43
145	10	94.115,97	99.648,52	2.949,52	1430	18	93.921,44	99.820,46	3.013,42
146	10	94.102,26	99.647,49	2.948,66	1431	18	93.921,51	99.820,46	3.012,01
147	8	94.129,33	99.646,75	2.954,92	1432	18	93.924,67	99.823,74	3.012,79
148	8	94.124,04	99.656,87	2.955,90	1433	18	93.924,64	99.823,74	3.013,44
149	10	94.091,27	99.646,07	2.948,35	1434	18	93.918,61	99.829,53	3.013,41
150	1	94.130,58	99.662,26	2.956,21	1435	18	93.909,51	99.820,50	3.013,43
151	1	94.127,65	99.660,90	2.955,69	1436	18	93.911,54	99.818,38	3.013,42
152	1	94.126,37	99.660,25	2.956,10	1437	5	93.908,56	99.817,87	3.012,23
153	10	94.089,59	99.635,54	2.946,00	1438	1	93.944,77	99.864,55	3.021,22
154	1	94.103,58	99.665,53	2.955,96	1439	1	93.944,98	99.856,98	3.017,78
155	1	94.100,04	99.665,16	2.956,20	1440	1	93.938,77	99.854,44	3.016,96
156	10	94.096,49	99.624,47	2.944,45	1441	1	93.933,41	99.852,17	3.017,00
157	10	94.084,66	99.646,83	2.948,57	1442	8	93.938,72	99.851,15	3.016,77
158	1	94.073,41	99.672,28	2.956,67	1443	8	93.940,61	99.847,44	3.016,71
159	30	94.073,30	99.660,40	2.954,84	1444	1	93.928,67	99.850,11	3.016,97
160	30	94.072,04	99.660,66	2.954,84	1445	1	93.913,49	99.848,96	3.016,85
161	30	94.071,76	99.660,54	2.955,87	1446	8	93.916,36	99.840,68	3.014,79
162	30	94.073,44	99.660,48	2.955,90	1447	8	93.919,58	99.835,29	3.014,43
163	30	94.073,80	99.672,20	2.956,18	1448	1	93.898,16	99.839,43	3.014,80
164	30	94.075,30	99.671,76	2.956,24	1449	1	93.896,26	99.831,09	3.014,93
165	30	94.075,16	99.671,79	2.954,80	1450	1	93.893,28	99.827,06	3.010,67
166	30	94.074,02	99.672,14	2.954,79	1451	10	93.895,27	99.827,72	3.012,88
167	10	94.122,63	99.659,28	2.954,82	1452	8	93.902,24	99.826,22	3.012,78
168	10	94.119,06	99.657,16	2.952,75	1453	8	93.907,90	99.823,13	3.012,43
169	10	94.131,68	99.655,59	2.955,34	1454	8	93.907,76	99.815,19	3.011,55
170	10	94.135,14	99.642,76	2.954,90	1455	8	93.903,61	99.811,03	3.011,62
171	2	94.136,08	99.645,64	2.956,19	1456	8	93.911,18	99.804,20	3.010,85
172	8	94.139,35	99.661,06	2.958,60	1457	8	93.914,04	99.809,72	3.010,74
173	8	94.134,65	99.660,69	2.958,62	1458	8	93.924,89	99.807,85	3.009,73
174	2	94.134,14	99.673,85	2.960,46	1459	8	93.925,86	99.803,18	3.009,72
175	10	94.134,93	99.677,20	2.960,91	1460	10	93.926,22	99.800,27	3.009,95
176	8	94.139,95	99.676,26	2.961,27	1461	10	93.921,64	99.797,17	3.010,07
177	8	94.145,99	99.696,63	2.965,97	1462	10	93.822,46	99.768,01	2.986,20
178	8	94.142,11	99.697,73	2.966,02	1463	10	93.824,27	99.768,82	2.986,18
179	10	94.137,27	99.704,81	2.967,37	1464	10	93.822,30	99.778,04	2.989,18
180	8	94.148,58	99.704,62	2.967,29	1465	10	93.824,39	99.778,00	2.989,34
181	10	94.132,00	99.708,87	2.967,80	1466	10	93.822,84	99.788,43	2.990,05
182	1	94.131,11	99.671,53	2.958,79	1468	10	93.825,87	99.800,83	2.993,34
183	10	94.126,34	99.710,51	2.966,88	1470	10	93.822,65	99.800,55	2.994,67
184	1	94.140,72	99.694,74	2.965,34	1471	10	93.824,90	99.808,82	2.993,82
185	10	94.131,06	99.703,52	2.964,93	1472	10	93.821,35	99.808,12	2.993,86
186	10	94.136,22	99.698,69	2.963,87	1473	10	93.819,98	99.808,79	2.996,53
187	10	94.139,93	99.696,27	2.964,71	1474	10	93.825,33	99.815,77	2.995,78
188	10	94.138,21	99.690,80	2.963,16	1475	10	93.823,49	99.816,54	2.995,44

Punto	observaciones	Norte	Este	Cota (m)	Punto	observaciones	Norte	Este	Cota (m)
189	10	94.132,76	99.692,98	2.961,68	1476	10	93.820,17	99.816,09	2.998,49
190	1	94.140,07	99.701,01	2.967,54	1477	10	93.829,42	99.824,78	2.997,44
191	10	94.135,81	99.684,31	2.961,38	1478	10	93.826,41	99.825,84	2.997,39
192	2	94.139,20	99.706,35	2.968,63	1479	10	93.826,08	99.825,96	2.999,77
193	10	94.132,94	99.689,85	2.960,31	1480	10	93.829,39	99.834,89	2.998,94
194	10	94.130,52	99.690,13	2.958,87	1481	10	93.827,39	99.836,64	2.998,76
195	1	94.134,58	99.711,48	2.968,82	1482	10	93.826,85	99.837,68	3.002,00
196	10	94.130,86	99.684,05	2.959,61	1484	10	93.830,86	99.847,03	3.000,35
197	10	94.129,61	99.684,60	2.957,94	1485	10	93.828,85	99.845,12	3.002,68
198	10	94.126,32	99.678,62	2.957,31	1486	10	93.836,13	99.857,75	3.001,29
199	10	94.131,37	99.674,72	2.957,59	1487	10	93.834,53	99.858,93	3.001,35
200	10	94.124,50	99.675,66	2.956,86	1488	10	93.832,25	99.856,75	3.003,91
201	10	94.110,33	99.678,06	2.956,70	1489	10	93.839,12	99.856,37	3.005,33
202	10	94.077,59	99.679,63	2.956,96	1490	10	93.836,86	99.846,64	3.003,74
203	10	94.078,70	99.687,37	2.959,71	1491	10	93.831,85	99.838,66	3.001,52
204	10	94.079,21	99.694,32	2.960,76	1492	10	93.832,67	99.830,77	3.000,92
205	10	94.083,15	99.685,64	2.957,58	1493	10	93.831,41	99.821,55	2.999,75
206	10	94.082,72	99.689,00	2.959,38	1494	10	93.828,19	99.814,90	2.999,16
207	1	94.070,19	99.692,24	2.960,82	1495	10	93.829,54	99.806,51	2.997,24
208	10	94.080,48	99.704,37	2.962,39	1496	10	93.829,65	99.799,27	2.995,68
209	1	94.068,93	99.699,17	2.963,79	1497	10	93.827,12	99.795,83	2.993,55
210	10	94.082,01	99.711,99	2.963,27	1498	8	93.845,84	99.830,11	3.001,03
211	10	94.090,53	99.711,02	2.963,52	1499	8	93.841,76	99.831,49	3.000,97
212	10	94.099,74	99.711,16	2.963,46	1500	2	93.847,50	99.831,86	3.002,33
213	1	94.062,47	99.718,07	2.972,58	1501	8	93.848,38	99.840,43	3.003,29
214	10	94.096,94	99.715,99	2.965,21	1502	8	93.844,60	99.842,97	3.003,49
215	10	94.089,73	99.716,00	2.965,11	1503	8	93.850,52	99.840,09	3.004,51
216	1	94.064,63	99.719,11	2.973,52	1504	8	93.850,56	99.850,54	3.005,32
217	10	94.083,45	99.720,33	2.964,12	1505	8	93.852,94	99.847,42	3.005,25
218	10	93.967,20	99.651,65	2.966,83	1506	10	93.853,05	99.844,06	3.005,97
219	10	93.974,25	99.650,86	2.966,21	1507	10	93.856,98	99.853,54	3.006,99
220	10	93.975,90	99.654,65	2.966,34	1508	8	93.859,82	99.849,37	3.006,92
221	10	93.974,05	99.658,74	2.966,76	1509	8	93.863,42	99.852,21	3.007,48
222	10	93.974,32	99.664,81	2.967,43	1510	8	93.873,58	99.835,54	3.007,66
223	10	94.064,96	99.691,59	2.961,15	1511	8	93.876,58	99.837,56	3.007,67
224	10	93.971,03	99.667,23	2.967,37	1512	2	93.874,38	99.829,52	3.006,69
225	10	93.974,91	99.673,93	2.967,32	1513	8	93.885,90	99.827,29	3.008,32
226	10	94.054,67	99.687,05	2.961,85	1514	8	93.883,51	99.825,19	3.008,33
227	10	93.980,81	99.677,76	2.967,81	1515	2	93.888,21	99.813,86	3.008,66
228	10	94.050,31	99.682,20	2.961,33	1516	1	93.889,98	99.812,64	3.007,77
229	10	93.987,33	99.679,28	2.968,68	1517	5	93.883,60	99.812,23	3.007,01
230	10	93.990,70	99.674,74	2.968,89	1518	8	93.891,28	99.816,44	3.009,93
231	10	94.040,38	99.679,65	2.963,04	1519	8	93.888,77	99.818,79	3.009,43
232	10	93.997,92	99.672,88	2.969,16	1520	10	93.879,76	99.819,54	3.006,57
233	10	94.035,97	99.682,06	2.964,36	1521	10	93.883,91	99.822,70	3.008,42
234	10	94.004,28	99.673,15	2.969,27	1522	10	93.869,61	99.830,00	3.005,37
235	10	94.015,15	99.672,56	2.969,40	1523	10	93.873,10	99.833,06	3.007,64
236	10	94.019,61	99.683,04	2.969,63	1524	10	93.867,36	99.839,36	3.007,21
237	10	94.033,57	99.677,85	2.963,70	1525	10	93.860,85	99.835,55	3.004,63
238	10	94.022,01	99.694,06	2.969,89	1526	10	93.861,70	99.843,75	3.006,96
239	10	94.026,43	99.693,42	2.969,64	1527	1	93.879,00	99.879,62	3.014,34
240	10	94.027,25	99.676,41	2.964,23	1528	1	93.859,48	99.862,13	3.008,91
241	10	94.032,95	99.688,79	2.969,57	1529	10	93.858,78	99.860,47	3.008,50
242	10	94.042,36	99.689,52	2.969,90	1530	10	93.868,01	99.849,55	3.003,49
243	10	94.028,41	99.669,13	2.960,95	1531	1	93.884,80	99.833,58	3.008,70
244	10	94.049,68	99.697,17	2.970,41	1532	10	93.883,77	99.831,65	3.008,62
245	10	94.052,24	99.706,13	2.971,76	1533	1	93.888,41	99.835,67	3.008,80
246	10	94.030,71	99.665,37	2.958,59	1534	10	93.891,55	99.823,78	3.010,52
247	10	94.053,32	99.712,71	2.972,46	1535	5	93.895,92	99.822,01	3.011,86
248	10	94.059,23	99.717,26	2.973,19	1536	5	93.898,50	99.818,65	3.012,67
249	10	94.025,42	99.661,92	2.960,44	1537	1	93.899,10	99.806,30	3.009,95
250	10	94.022,14	99.657,00	2.958,25	1538	10	93.899,33	99.806,56	3.009,12
251	10	94.042,16	99.683,57	2.964,56	1539	10	93.903,33	99.800,07	3.011,44
252	10	94.019,79	99.666,81	2.965,26	1540	10	93.911,51	99.793,14	3.009,56
253	10	94.046,59	99.673,81	2.959,00	1541	2	93.910,83	99.798,22	3.010,55
254	10	94.035,52	99.661,12	2.956,52	1542	5	93.906,09	99.792,31	3.006,91
255	10	94.039,80	99.657,18	2.954,74	1543	5	93.894,36	99.783,50	3.001,46
256	10	94.052,85	99.661,39	2.955,85	1544	10	93.889,62	99.773,05	3.000,39
257	10	94.042,50	99.650,38	2.952,36	1545	10	93.906,26	99.781,57	3.002,92
258	10	94.060,19	99.643,85	2.950,72	1546	10	93.894,23	99.766,02	3.000,59
259	10	94.044,74	99.644,85	2.950,65	1547	10	93.891,37	99.761,11	2.998,97
260	10	94.062,88	99.630,33	2.946,33	1548	10	93.898,67	99.757,36	3.000,25
261	10	94.050,38	99.641,02	2.949,30	1549	10	93.884,84	99.763,67	2.997,75
262	10	94.055,94	99.619,98	2.943,05	1550	10	93.890,59	99.742,65	2.998,43
263	10	94.050,72	99.638,36	2.947,65	1551	10	93.882,75	99.763,05	2.996,69
264	10	94.056,68	99.626,72	2.944,62	1552	1	93.884,06	99.750,46	2.997,06
265	10	94.044,94	99.618,87	2.946,57	1553	10	93.885,94	99.750,00	2.997,35

Punto	observaciones	Norte	Este	Cota (m)	Punto	observaciones	Norte	Este	Cota (m)
266	10	94.053,39	99.622,67	2.945,18	1554	10	93.887,16	99.749,61	2.998,80
267	10	94.035,14	99.630,43	2.949,34	1555	10	93.903,66	99.747,92	2.998,62
268	10	94.046,54	99.626,89	2.947,92	1556	10	93.900,45	99.734,54	2.996,74
269	10	94.038,15	99.635,73	2.950,44	1557	10	93.911,19	99.763,55	3.000,08
270	10	94.017,66	99.628,25	2.947,79	1558	10	93.896,50	99.717,70	2.993,99
271	10	94.028,93	99.647,01	2.953,74	1559	10	93.892,59	99.715,22	2.992,05
272	10	94.020,86	99.655,25	2.957,94	1560	10	93.915,57	99.775,12	3.001,12
273	10	94.016,96	99.664,51	2.962,58	1561	4	93.884,77	99.718,29	2.992,49
274	10	94.002,56	99.664,50	2.963,18	1562	10	93.920,85	99.784,02	3.003,48
275	10	93.980,88	99.672,45	2.965,30	1563	10	93.915,31	99.791,84	3.006,57
276	10	93.982,51	99.659,46	2.964,19	1564	2	93.922,00	99.793,80	3.004,22
277	10	93.986,11	99.663,64	2.962,10	1565	10	93.914,05	99.793,17	3.008,75
278	10	93.979,01	99.653,45	2.964,20	1566	30	93.909,34	99.798,82	3.010,64
279	10	93.989,37	99.656,80	2.959,53	1567	30	93.910,49	99.800,44	3.010,65
280	10	93.980,62	99.648,79	2.963,31	1568	30	93.908,83	99.801,70	3.010,84
281	10	93.995,48	99.650,48	2.955,69	1569	10	93.930,64	99.801,98	3.009,28
282	10	93.983,42	99.639,94	2.961,09	1570	10	93.937,47	99.804,85	3.008,53
283	10	93.988,21	99.630,86	2.958,20	1571	10	93.937,41	99.804,89	3.008,53
284	10	94.001,16	99.642,10	2.952,73	1572	10	93.937,44	99.804,88	3.008,50
285	10	93.990,38	99.619,06	2.955,40	1573	10	93.943,87	99.808,54	3.008,06
286	10	93.996,06	99.637,54	2.952,79	1574	8	93.942,45	99.810,93	3.008,08
287	10	93.994,78	99.621,57	2.954,39	1575	8	93.939,80	99.814,55	3.008,12
288	10	94.002,68	99.611,84	2.952,05	1576	10	93.956,10	99.820,83	3.006,85
289	10	94.000,06	99.605,65	2.952,00	1577	8	93.954,97	99.822,20	3.006,88
290	2	93.998,79	99.605,50	2.952,03	1578	8	93.951,53	99.825,51	3.007,04
291	10	94.006,71	99.597,27	2.949,71	1579	8	93.964,15	99.829,75	3.006,02
292	2	93.981,47	99.626,64	2.958,09	1580	8	93.960,90	99.833,75	3.006,29
293	10	94.011,99	99.601,43	2.949,54	1581	10	93.965,20	99.828,37	3.005,98
294	10	94.021,82	99.593,54	2.947,76	1582	8	93.970,61	99.839,37	3.005,57
295	2	94.016,40	99.584,38	2.947,16	1583	8	93.973,08	99.834,04	3.005,16
296	2	94.034,01	99.563,18	2.943,19	1584	10	93.973,43	99.831,99	3.005,07
297	10	94.042,18	99.571,04	2.942,70	1585	8	93.985,26	99.841,13	3.004,33
298	10	94.042,87	99.561,23	2.942,18	1586	8	93.982,46	99.835,64	3.004,37
299	10	94.045,50	99.555,20	2.941,39	1587	10	93.982,60	99.832,72	3.004,16
300	10	94.049,39	99.556,06	2.941,08	1588	8	93.993,65	99.831,86	3.003,25
301	10	94.055,73	99.553,37	2.939,93	1589	8	93.996,36	99.836,47	3.003,43
302	10	94.050,04	99.536,83	2.938,69	1590	10	93.992,57	99.830,03	3.003,14
303	10	94.048,72	99.535,50	2.936,78	1591	10	93.990,68	99.828,67	3.002,31
304	10	94.043,09	99.537,04	2.939,74	1592	10	93.990,09	99.822,12	3.001,64
305	10	94.042,96	99.536,69	2.938,28	1593	10	93.982,09	99.828,82	3.001,52
306	10	94.051,86	99.530,38	2.933,83	1594	10	93.982,11	99.820,75	3.000,55
307	10	94.038,64	99.536,96	2.940,04	1595	10	93.975,37	99.826,35	3.001,34
308	10	94.038,53	99.536,68	2.939,17	1596	10	93.971,48	99.817,19	2.999,15
309	10	94.055,62	99.527,08	2.930,21	1597	2	93.969,52	99.828,70	3.003,79
310	10	94.033,75	99.534,92	2.939,42	1598	4	93.966,30	99.818,26	2.999,93
311	10	94.033,74	99.534,64	2.937,49	1599	10	93.964,47	99.823,13	3.002,62
312	10	94.065,68	99.531,16	2.930,51	1600	10	93.963,61	99.811,81	2.999,49
313	10	94.059,41	99.532,02	2.933,13	1601	10	93.956,24	99.815,11	3.003,38
314	10	94.028,92	99.531,94	2.937,59	1602	10	93.954,40	99.803,50	2.999,23
315	10	94.064,38	99.537,44	2.930,18	1603	10	93.949,42	99.808,65	3.003,96
316	5	94.026,71	99.528,39	2.936,91	1604	10	93.949,77	99.797,61	2.998,98
317	10	94.025,87	99.525,60	2.936,81	1605	10	93.942,73	99.801,67	3.003,89
318	10	94.066,53	99.543,81	2.930,48	1606	10	93.945,87	99.794,77	2.999,99
319	10	94.021,58	99.523,83	2.936,27	1607	10	93.939,61	99.802,18	3.004,53
320	10	94.015,13	99.517,29	2.933,44	1608	10	93.944,36	99.795,53	3.001,20
321	10	94.068,01	99.547,35	2.930,86	1609	10	93.942,20	99.794,95	3.002,01
322	10	94.064,16	99.552,14	2.935,05	1610	10	93.936,35	99.794,29	3.002,46
323	9	94.004,12	99.497,40	2.934,41	1611	10	93.938,37	99.788,76	2.999,34
324	10	94.000,03	99.498,41	2.936,10	1612	10	93.935,74	99.794,57	3.003,86
325	10	94.060,64	99.554,75	2.937,57	1613	10	93.933,81	99.794,76	3.003,83
326	10	93.997,36	99.503,78	2.937,13	1614	10	93.933,25	99.794,71	3.005,37
327	10	93.995,88	99.511,33	2.935,89	1615	10	93.939,11	99.789,73	2.999,19
328	10	93.995,58	99.516,75	2.935,27	1616	10	93.931,92	99.800,73	3.007,19
329	10	94.000,52	99.521,10	2.935,21	1617	16	93.935,82	99.785,54	2.998,05
330	10	94.002,78	99.527,09	2.935,52	1618	16	93.935,83	99.785,32	2.997,12
331	10	94.040,81	99.522,53	2.931,84	1619	16	93.942,81	99.787,37	2.996,81
332	10	94.049,66	99.525,82	2.931,56	1620	16	93.942,57	99.788,13	2.998,84
333	10	94.033,38	99.529,74	2.937,93	1621	16	93.950,93	99.793,26	2.996,54
334	10	94.038,24	99.530,03	2.938,09	1622	16	93.950,64	99.793,75	2.998,27
335	10	94.035,60	99.522,58	2.931,94	1623	16	93.953,47	99.797,61	2.996,98
336	10	94.023,99	99.528,23	2.937,08	1624	16	93.953,28	99.797,63	2.997,76
337	10	93.983,67	99.459,60	2.937,46	1625	PERFORACION - 01	93.940,86	99.796,80	3.002,65
338	10	93.982,85	99.462,14	2.938,94	1626	PERFORACION - 08	93.945,54	99.787,96	2.997,52
339	10	93.980,18	99.464,90	2.942,65	1627	1	93.954,33	99.800,89	2.995,11
340	10	93.989,07	99.465,62	2.937,25	1628	10	93.954,37	99.792,38	2.990,14
341	10	93.987,24	99.467,30	2.938,97	1629	1	93.954,61	99.773,65	2.986,05
342	10	93.986,19	99.467,38	2.940,75	1630	2	93.939,00	99.784,72	2.991,81

Punto	observaciones	Norte	Este	Cota (m)	Punto	observaciones	Norte	Este	Cota (m)
343	10	93.980,28	99.472,34	2.944,65	1631	1	93.943,57	99.773,37	2.986,12
344	10	93.995,06	99.473,45	2.936,27	1632	10	93.937,43	99.780,52	2.990,92
345	10	93.990,04	99.478,10	2.938,78	1633	8	93.938,49	99.779,05	2.988,55
346	10	93.981,39	99.481,91	2.945,07	1634	8	93.942,44	99.778,34	2.988,16
347	10	93.988,77	99.479,11	2.940,64	1635	10	93.937,52	99.771,82	2.987,65
348	10	93.999,13	99.484,36	2.935,54	1636	8	93.938,24	99.771,76	2.986,11
349	10	93.993,78	99.485,64	2.938,37	1637	10	93.937,67	99.765,72	2.986,32
350	10	93.993,23	99.486,42	2.940,47	1638	8	93.938,79	99.765,69	2.984,30
351	10	93.981,66	99.492,21	2.945,30	1639	10	93.938,20	99.758,60	2.983,42
352	10	93.997,25	99.492,47	2.937,87	1640	4	93.942,51	99.762,71	2.983,44
353	10	93.988,07	99.496,29	2.944,14	1641	2	93.939,13	99.756,86	2.987,43
354	10	93.995,99	99.492,22	2.940,22	1642	8	93.942,95	99.753,08	2.985,95
355	10	94.001,28	99.491,11	2.935,00	1643	8	93.938,76	99.753,00	2.986,28
356	10	93.998,60	99.498,66	2.938,67	1644	10	93.938,31	99.753,17	2.987,12
357	10	93.992,00	99.501,81	2.940,90	1645	1	93.943,77	99.746,16	2.985,27
358	10	93.995,34	99.505,89	2.938,94	1646	8	93.942,40	99.743,56	2.983,59
359	10	93.986,83	99.499,60	2.944,55	1647	8	93.938,81	99.743,43	2.983,64
360	10	93.986,94	99.504,13	2.942,30	1648	10	93.938,02	99.743,44	2.984,90
361	10	93.986,74	99.504,04	2.943,13	1649	4	93.943,71	99.729,18	2.980,05
362	10	93.980,21	99.501,45	2.945,44	1650	5	93.941,61	99.727,99	2.980,07
363	10	93.984,49	99.509,24	2.942,36	1651	8	93.939,58	99.727,44	2.980,14
364	10	93.984,22	99.509,01	2.943,07	1652	10	93.938,99	99.727,39	2.981,21
365	10	93.978,52	99.508,53	2.945,77	1653	10	93.939,35	99.722,10	2.980,05
366	10	93.982,39	99.514,59	2.941,37	1654	8	93.942,11	99.723,26	2.979,10
367	10	93.981,67	99.513,77	2.942,94	1655	8	93.945,29	99.725,15	2.978,92
368	10	93.971,77	99.508,89	2.946,80	1656	1	93.949,83	99.697,61	2.974,67
369	10	93.986,93	99.516,08	2.938,56	1657	10	93.939,41	99.706,50	2.977,43
370	10	93.989,79	99.521,61	2.938,90	1658	1	93.941,01	99.703,99	2.977,32
371	10	93.982,48	99.517,75	2.940,41	1659	1	93.933,68	99.694,67	2.974,86
372	10	93.976,84	99.512,00	2.944,45	1660	10	93.934,90	99.703,96	2.978,43
373	10	93.979,07	99.517,15	2.941,64	1661	10	93.939,66	99.688,86	2.974,47
374	10	93.971,42	99.513,85	2.946,28	1662	10	93.931,36	99.694,92	2.977,75
375	10	93.975,90	99.513,79	2.943,55	1663	10	93.938,97	99.687,18	2.975,82
376	10	93.969,01	99.513,41	2.947,10	1664	10	93.928,16	99.691,55	2.978,76
377	10	93.972,31	99.514,61	2.944,01	1665	10	93.932,63	99.679,95	2.977,82
378	10	93.964,69	99.517,66	2.947,92	1666	10	93.925,47	99.700,79	2.981,30
379	10	93.968,55	99.514,01	2.945,94	1667	10	93.925,34	99.686,89	2.980,78
380	10	93.965,46	99.519,43	2.947,74	1668	10	93.918,57	99.695,37	2.984,22
381	10	93.966,01	99.517,24	2.946,95	1669	10	93.922,23	99.711,33	2.984,45
382	10	93.965,91	99.519,61	2.946,70	1670	10	93.911,41	99.704,09	2.987,69
383	10	93.962,02	99.525,68	2.949,11	1671	10	93.923,77	99.724,81	2.986,08
384	10	93.969,85	99.520,78	2.943,52	1672	10	93.905,64	99.710,83	2.990,81
385	10	93.962,25	99.525,76	2.947,94	1673	10	93.924,99	99.737,09	2.988,36
386	10	93.970,60	99.520,79	2.943,15	1674	10	93.907,69	99.726,46	2.993,18
387	10	93.976,74	99.523,47	2.940,94	1675	10	93.915,32	99.741,71	2.993,84
388	10	93.957,84	99.532,42	2.949,75	1676	10	93.925,68	99.746,91	2.989,56
389	10	93.986,35	99.526,65	2.939,14	1677	10	93.929,96	99.752,17	2.988,72
390	10	93.958,77	99.533,40	2.948,14	1678	10	93.923,10	99.746,37	2.991,69
391	10	93.981,99	99.531,27	2.939,92	1679	10	93.930,09	99.740,95	2.986,53
392	10	93.956,50	99.541,87	2.948,75	1680	10	93.918,21	99.758,97	2.996,37
393	10	93.971,68	99.529,36	2.942,73	1681	10	93.928,55	99.756,81	2.991,85
394	10	93.956,05	99.540,70	2.950,33	1682	10	93.920,79	99.770,85	2.998,33
395	10	93.965,57	99.527,90	2.945,33	1683	10	93.929,38	99.765,38	2.994,47
396	10	93.955,78	99.547,21	2.951,70	1684	10	93.930,47	99.771,24	2.995,17
397	10	93.962,88	99.531,26	2.946,70	1685	10	93.931,09	99.781,61	2.998,17
398	10	93.957,37	99.547,40	2.949,75	1686	10	93.929,86	99.782,73	2.999,73
399	10	93.966,08	99.533,14	2.945,57	1687	10	93.928,12	99.785,91	3.001,38
400	10	93.974,25	99.535,92	2.943,02	1688	10	93.923,64	99.785,10	3.003,80
401	10	93.958,03	99.554,06	2.951,51	1689	10	93.930,33	99.791,14	3.003,91
402	10	93.983,52	99.548,35	2.943,01	1690	10	93.924,66	99.793,67	3.007,96
403	10	93.959,70	99.553,68	2.949,46	1691	1	93.887,95	99.713,69	2.992,07
404	10	93.973,16	99.545,37	2.944,01	1692	8	93.891,28	99.716,29	2.992,30
405	10	93.960,55	99.556,30	2.949,13	1693	8	93.889,73	99.712,49	2.991,78
406	10	93.962,88	99.541,58	2.946,71	1694	2	93.898,11	99.708,46	2.990,43
407	10	93.959,55	99.556,96	2.950,49	1695	5	93.896,97	99.706,93	2.989,81
408	10	93.966,01	99.550,24	2.946,17	1696	8	93.904,49	99.700,70	2.987,22
409	10	93.972,53	99.553,85	2.944,59	1697	8	93.902,23	99.698,26	2.987,22
410	10	93.962,73	99.562,18	2.949,88	1698	2	93.915,47	99.687,51	2.983,00
411	10	93.963,05	99.561,91	2.948,92	1699	4	93.912,06	99.686,15	2.982,75
412	10	93.967,57	99.558,09	2.948,29	1700	30	93.922,29	99.687,55	2.981,68
413	10	93.970,82	99.559,87	2.947,99	1701	8	93.917,42	99.679,14	2.980,18
414	10	93.977,16	99.557,71	2.945,69	1702	8	93.920,29	99.681,17	2.979,99
415	10	93.984,49	99.555,60	2.944,27	1703	5	93.922,20	99.675,64	2.978,48
416	10	93.996,30	99.552,25	2.942,74	1704	2	93.932,96	99.666,39	2.974,43
417	10	93.997,15	99.552,13	2.943,14	1705	8	93.930,68	99.663,67	2.973,78
418	1	94.009,92	99.549,64	2.941,45	1706	8	93.932,34	99.665,37	2.973,74
419	1	94.024,60	99.549,16	2.940,87	1707	5	93.934,12	99.660,58	2.972,40

Punto	observaciones	Norte	Este	Cota (m)	Punto	observaciones	Norte	Este	Cota (m)
420	1	94.033,26	99.555,79	2.942,29	1708	2	93.947,71	99.648,51	2.966,79
421	1	94.027,94	99.544,82	2.939,15	1709	4	93.945,10	99.647,07	2.967,17
422	1	94.031,53	99.540,91	2.939,27	1710	1	93.943,66	99.646,50	2.969,38
423	1	94.023,99	99.532,77	2.938,08	1711	PERFORACION - 12	93.833,83	99.641,37	2.978,01
424	1	93.942,47	99.563,84	2.954,21	1712	1	93.998,26	99.772,80	2.992,05
425	1	93.943,14	99.552,83	2.953,28	1713	1	93.998,12	99.778,77	2.993,20
426	4	93.944,42	99.552,26	2.953,11	1714	1	93.984,53	99.785,07	2.992,91
427	5	93.945,58	99.549,50	2.953,15	1715	1	93.965,41	99.801,42	2.996,44
428	2	93.945,42	99.548,05	2.953,19	1716	8-2	94.002,76	99.781,04	2.995,30
429	1	93.943,95	99.547,00	2.953,02	1717	8	93.998,84	99.781,10	2.995,27
430	1	93.944,96	99.524,81	2.951,08	1718	4	93.998,26	99.792,03	2.997,81
431	2	93.947,05	99.523,56	2.950,39	1719	2	94.002,61	99.802,95	2.999,89
432	5	93.947,85	99.521,66	2.950,17	1720	8	94.001,63	99.805,63	3.000,55
433	4	93.946,13	99.519,98	2.950,22	1721	8	93.998,55	99.805,20	3.000,41
434	5	93.958,19	99.522,52	2.949,50	1722	2	94.002,45	99.821,26	3.004,78
435	1	93.959,54	99.520,00	2.949,69	1723	1	94.003,58	99.819,87	3.003,52
436	5	93.971,74	99.494,89	2.945,73	1724	1	93.997,23	99.825,31	3.005,30
437	1	93.962,91	99.498,07	2.947,27	1725	8	94.002,36	99.825,90	3.005,57
438	5	93.969,30	99.493,55	2.945,88	1726	8	93.998,51	99.827,87	3.005,72
439	1	93.973,02	99.492,45	2.945,96	1727	AUX	94.215,96	99.821,02	2.989,49
440	1	93.978,85	99.470,77	2.944,11	1728	8	94.165,56	99.760,60	2.980,72
441	10	94.081,79	99.573,31	2.936,32	1729	4	94.163,63	99.765,03	2.980,73
442	10	94.071,84	99.574,98	2.935,52	1730	2	94.161,58	99.768,45	2.981,17
443	10	94.067,53	99.581,61	2.934,82	1731	4	94.157,64	99.772,08	2.981,66
444	10	94.069,93	99.590,42	2.935,24	1732	8	94.158,70	99.762,57	2.980,11
445	10	94.064,81	99.596,39	2.936,39	1733	1	94.157,21	99.772,23	2.981,70
446	10	94.063,96	99.601,48	2.937,93	1734	1	94.163,04	99.771,72	2.981,93
447	10	94.014,28	99.626,30	2.946,96	1735	8	94.161,86	99.784,48	2.983,68
448	10	94.081,76	99.587,00	2.936,02	1736	8	94.157,84	99.784,62	2.983,46
149	10	94.022,29	99.620,49	2.945,53	1737	2	94.161,70	99.789,31	2.984,03
450	10	94.083,24	99.568,48	2.933,54	1738	8	94.153,09	99.753,76	2.979,92
451	10	94.071,87	99.567,91	2.932,85	1739	8	94.151,91	99.759,55	2.979,74
452	10	94.031,66	99.609,70	2.943,13	1740	2	94.145,97	99.761,42	2.980,55
453	10	94.066,05	99.568,15	2.933,47	1741	8	94.133,04	99.756,69	2.978,68
454	10	94.064,19	99.579,98	2.932,60	1742	8	94.133,44	99.761,66	2.978,38
455	10	94.044,29	99.599,62	2.939,19	1743	3	94.133,69	99.765,25	2.979,08
456	10	94.063,31	99.592,29	2.934,29	1744	8	94.129,79	99.763,38	2.978,24
457	10	94.051,76	99.602,73	2.937,58	1745	1	94.135,14	99.772,97	2.980,41
458	10	94.061,82	99.584,42	2.934,41	1746	4	94.129,62	99.778,56	2.981,34
459	10	94.011,45	99.623,93	2.948,09	1747	1	94.129,08	99.787,07	2.982,99
460	10	94.050,35	99.565,34	2.937,56	1748	8	94.130,64	99.782,02	2.981,67
461	10	94.052,39	99.560,03	2.937,45	1749	8	94.133,84	99.781,80	2.981,59
462	10	94.016,78	99.615,08	2.945,31	1750	10	94.157,01	99.762,82	2.980,09
463	10	94.061,80	99.555,91	2.934,69	1751	10	94.156,66	99.763,83	2.981,22
464	10	94.022,25	99.605,90	2.944,39	1752	10	94.149,62	99.761,39	2.980,71
465	10	94.068,39	99.555,60	2.932,91	1753	10	94.149,70	99.760,06	2.979,47
466	10	94.060,17	99.558,16	2.936,21	1754	10	94.140,81	99.760,12	2.978,77
467	10	94.030,07	99.599,19	2.942,33	1755	10	94.140,98	99.761,25	2.980,19
468	10	94.033,50	99.589,17	2.940,86	1756	10	94.134,12	99.762,48	2.978,36
469	10	94.050,91	99.573,90	2.937,51	1757	10	94.134,92	99.763,58	2.979,66
470	10	94.042,58	99.583,56	2.938,55	1758	10	94.129,15	99.764,73	2.977,99
471	10	94.048,97	99.579,95	2.937,10	1759	10	94.128,97	99.765,89	2.979,76
472	10	94.042,80	99.577,09	2.939,57	1760	8	94.115,89	99.764,83	2.977,59
473	10	94.035,68	99.577,37	2.941,67	1761	10	94.117,29	99.769,26	2.977,83
474	4	94.017,41	99.576,31	2.945,87	1762	10	94.117,81	99.770,62	2.977,69
475	4	93.985,17	99.615,58	2.955,35	1763	10	94.118,20	99.771,29	2.979,12
476	5	93.970,17	99.633,36	2.961,20	1764	8	94.106,18	99.768,16	2.977,24
477	1	93.969,47	99.470,98	2.945,04	1765	8	94.106,05	99.774,27	2.977,56
478	1	93.970,04	99.461,42	2.942,80	1766	10	94.106,91	99.775,07	2.977,57
479	10	93.975,01	99.462,34	2.943,16	1767	10	94.107,18	99.776,26	2.979,20
480	9	93.977,96	99.456,05	2.937,74	1768	8	94.102,67	99.775,82	2.977,54
481	10	93.976,43	99.459,43	2.939,52	1769	2	94.102,12	99.778,63	2.978,53
482	9	93.966,47	99.455,08	2.938,65	1770	1	94.106,94	99.788,98	2.981,84
483	10	93.966,48	99.460,90	2.941,54	1771	8	94.105,91	99.798,07	2.983,25
484	1	93.958,93	99.461,09	2.942,58	1772	8	94.101,89	99.798,63	2.983,33
485	8	93.974,90	99.454,59	2.938,05	1773	1	94.106,89	99.806,78	2.985,81
486	8	93.967,55	99.454,13	2.938,57	1774	2	94.102,25	99.807,09	2.985,33
487	1	93.944,38	99.463,54	2.942,67	1775	8	94.105,65	99.811,75	2.986,44
488	8	93.955,82	99.455,84	2.939,35	1776	8	94.102,25	99.811,77	2.986,56
489	8	93.943,39	99.459,49	2.940,09	1777	10	94.100,49	99.811,72	2.987,15
490	1	93.936,23	99.466,58	2.942,55	1778	10	94.107,32	99.811,59	2.987,26
491	8	93.928,74	99.466,92	2.941,01	1779	10	94.100,45	99.798,10	2.983,80
492	1	93.933,34	99.467,64	2.941,53	1780	10	94.100,85	99.789,00	2.982,18
493	8	93.913,51	99.473,20	2.939,82	1781	10	94.101,82	99.776,68	2.977,46
494	8	93.922,92	99.464,65	2.939,17	1782	10	94.100,85	99.779,24	2.979,85
495	8	93.934,67	99.457,54	2.938,35	1783	10	94.092,12	99.767,43	2.976,61
496	8	93.946,68	99.453,68	2.937,65	1784	10	94.090,66	99.772,69	2.977,10

Punto	observaciones	Norte	Este	Cota (m)	Punto	observaciones	Norte	Este	Cota (m)
497	8	93.952,15	99.452,23	2.937,40	1785	10	94.089,97	99.775,02	2.977,06
498	8	93.946,29	99.451,90	2.937,49	1786	10	94.087,99	99.777,23	2.979,19
499	8	93.952,27	99.450,76	2.937,26	1787	8	94.085,59	99.763,07	2.976,37
500	8	93.963,83	99.450,07	2.936,78	1788	10	94.082,50	99.767,02	2.976,65
501	8	93.973,41	99.449,96	2.936,23	1789	10	94.081,61	99.768,41	2.978,21
502	10	93.969,74	99.461,05	2.941,64	1790	10	94.080,38	99.770,66	2.978,98
503	10	93.964,19	99.460,66	2.940,29	1791	5	94.079,77	99.765,67	2.976,68
504	10	93.964,18	99.460,86	2.941,52	1792	10	94.077,22	99.770,18	2.978,89
505	12	93.958,73	99.459,90	2.942,38	1793	10	94.076,04	99.769,64	2.977,60
506	12	93.958,74	99.459,81	2.943,94	1794	10	94.073,03	99.767,89	2.978,58
507	12	93.954,52	99.460,61	2.942,37	1795	10	94.074,17	99.764,92	2.978,43
508	12	93.954,51	99.460,57	2.941,04	1796	5	94.074,76	99.756,12	2.976,03
509	12	93.951,42	99.461,23	2.942,16	1797	8	94.081,64	99.752,96	2.975,15
510	12	93.951,49	99.461,14	2.941,29	1798	8	94.077,92	99.746,13	2.974,87
511	12	93.945,46	99.462,35	2.942,32	1799	5	94.069,72	99.746,61	2.975,32
512	12	93.944,10	99.462,92	2.942,96	1800	10	94.064,54	99.752,71	2.978,97
513	12	93.936,22	99.465,76	2.943,11	1801	10	94.055,98	99.742,47	2.980,67
514	12	93.943,85	99.462,91	2.941,17	1802	PERFORACION - 11	94.063,28	99.760,21	2.980,04
515	12	93.936,26	99.465,63	2.940,97	1803	10	94.057,56	99.758,77	2.981,50
516	1	93.929,12	99.470,62	2.942,64	1804	10	94.050,06	99.754,79	2.984,96
517	1	93.919,69	99.481,77	2.942,89	1805	10	94.052,44	99.756,06	2.983,11
518	8	93.915,72	99.480,07	2.941,89	1806	10	94.045,85	99.764,29	2.987,70
519	8	93.911,30	99.476,61	2.941,88	1807	10	94.051,46	99.765,23	2.984,54
520	8	93.907,39	99.487,55	2.942,72	1808	10	94.051,58	99.771,56	2.986,93
521	8	93.903,52	99.484,85	2.942,68	1809	10	94.057,92	99.770,06	2.982,76
522	8	93.905,24	99.489,79	2.942,94	1810	PERFORACION - 10	94.042,79	99.775,86	2.989,96
523	8	93.900,47	99.487,61	2.942,85	1811	10	94.064,33	99.770,00	2.980,20
524	8	93.894,14	99.491,05	2.943,40	1812	10	94.055,38	99.776,12	2.986,41
525	8	93.902,11	99.493,00	2.943,28	1813	10	94.063,03	99.777,68	2.982,81
526	2	93.910,54	99.489,53	2.943,71	1814	10	94.059,14	99.779,44	2.985,66
527	1	93.911,04	99.494,66	2.945,51	1815	10	94.062,93	99.782,08	2.983,77
528	10	93.914,07	99.488,41	2.944,08	1816	10	94.056,37	99.783,62	2.987,59
529	1	93.909,09	99.500,91	2.946,41	1817	10	94.060,51	99.790,04	2.985,91
530	1	93.904,83	99.502,98	2.945,55	1818	10	94.055,40	99.791,27	2.989,11
531	1	93.904,54	99.504,93	2.946,07	1819	10	94.059,59	99.794,39	2.987,12
532	1	93.902,06	99.504,76	2.945,99	1820	10	94.057,42	99.798,65	2.990,23
533	3	93.901,00	99.503,59	2.944,91	1821	10	94.063,04	99.800,74	2.987,66
534	3	93.901,12	99.501,83	2.945,68	1822	10	94.063,32	99.803,02	2.989,23
535	1	93.901,39	99.515,95	2.949,29	1823	10	94.073,20	99.802,70	2.986,56
536	4	93.895,23	99.500,85	2.945,85	1824	10	94.063,53	99.806,59	2.989,16
537	10	93.900,20	99.517,29	2.949,15	1825	10	94.072,44	99.807,35	2.987,22
538	4	93.894,87	99.516,11	2.949,40	1826	10	94.051,43	99.806,04	2.992,31
539	5	93.897,83	99.518,05	2.949,31	1827	10	94.054,22	99.808,16	2.990,86
540	2	93.900,00	99.520,33	2.949,70	1828	10	94.044,83	99.811,05	2.995,01
541	1	93.878,44	99.520,24	2.951,66	1829	10	94.049,22	99.811,68	2.993,03
542	10	93.896,05	99.520,19	2.949,64	1830	10	94.042,44	99.802,37	2.995,06
543	1	93.868,72	99.513,12	2.952,32	1831	10	94.057,81	99.817,54	2.991,88
544	1	93.860,27	99.505,32	2.952,27	1832	10	94.036,21	99.795,56	2.995,36
545	8	93.897,15	99.495,65	2.944,14	1833	10	94.046,49	99.818,25	2.995,70
546	8	93.888,55	99.497,17	2.944,52	1834	10	94.037,32	99.803,02	2.997,52
547	10	93.878,94	99.516,37	2.952,46	1835	10	94.043,80	99.823,60	2.998,19
548	8	93.888,28	99.491,36	2.944,27	1836	10	94.037,30	99.812,68	2.999,18
549	10	93.870,37	99.527,58	2.956,89	1837	10	94.052,44	99.831,05	2.997,35
550	10	93.879,09	99.495,51	2.945,07	1838	10	94.036,72	99.815,60	3.001,28
551	8	93.880,28	99.490,42	2.944,97	1839	10	94.038,96	99.819,57	3.000,92
552	5	93.869,87	99.491,85	2.945,80	1840	10	94.054,41	99.824,55	2.995,37
553	8	93.872,58	99.486,75	2.945,51	1841	10	94.042,35	99.825,38	3.000,21
554	8	93.859,74	99.478,87	2.946,70	1842	10	94.056,58	99.824,00	2.993,78
555	8	93.856,97	99.483,35	2.946,81	1843	2	94.055,02	99.835,24	2.998,37
556	8	93.847,86	99.470,45	2.947,97	1844	10	94.059,96	99.834,97	2.995,69
557	8	93.842,32	99.473,07	2.948,26	1845	10	94.060,62	99.838,45	2.997,89
558	5	93.841,25	99.471,88	2.948,41	1846	10	94.070,51	99.829,34	2.992,37
559	8	93.836,89	99.464,62	2.949,15	1847	10	94.069,43	99.842,39	2.997,13
560	8	93.835,63	99.469,38	2.949,04	1848	10	94.081,43	99.822,52	2.989,86
561	8	93.825,73	99.463,97	2.950,25	1849	2	94.079,34	99.846,45	2.995,90
562	8	93.826,35	99.468,29	2.949,99	1850	10	94.082,60	99.834,97	2.992,04
563	10	93.827,30	99.469,84	2.949,96	1851	10	94.083,64	99.846,07	2.993,46
564	10	93.827,55	99.471,91	2.951,28	1852	10	94.073,99	99.837,53	2.993,52
565	10	93.836,66	99.471,02	2.948,93	1853	10	94.085,76	99.846,60	2.993,80
566	10	93.835,27	99.473,27	2.950,83	1854	10	94.086,54	99.845,61	2.995,26
567	10	93.842,33	99.474,46	2.948,26	1855	10	94.090,25	99.834,68	2.991,92
568	2	93.841,17	99.476,78	2.950,16	1856	10	94.091,17	99.840,01	2.994,93
569	10	93.840,47	99.479,13	2.950,70	1857	10	94.091,11	99.819,14	2.988,92
570	10	93.839,48	99.480,24	2.951,72	1858	14	94.085,66	99.846,75	2.995,69
571	10	93.858,58	99.486,59	2.946,57	1859	14	94.083,98	99.847,53	2.995,68
572	10	93.855,45	99.490,41	2.949,91	1860	10	94.082,91	99.847,19	2.995,57
573	10	93.856,37	99.489,60	2.948,68	1861	2	94.102,45	99.830,38	2.992,76

Punto	observaciones	Norte	Este	Cota (m)	Punto	observaciones	Norte	Este	Cota (m)
574	2	93.857,77	99.488,30	2.948,55	1862	10	94.091,23	99.839,81	2.994,87
575	2	93.863,61	99.492,32	2.948,00	1863	10	94.106,70	99.830,51	2.992,85
576	10	93.872,98	99.495,32	2.945,50	1864	8	94.103,00	99.836,15	2.993,64
577	10	93.871,77	99.496,74	2.947,16	1865	8	94.106,82	99.833,12	2.993,21
578	10	93.870,56	99.499,19	2.947,50	1866	10	94.119,54	99.822,10	2.992,79
579	10	93.870,23	99.499,97	2.948,31	1867	4	94.130,24	99.816,91	2.991,50
580	2	93.875,93	99.499,86	2.946,90	1868	2	94.133,87	99.814,64	2.990,64
581	4	93.874,41	99.501,75	2.947,36	1869	5	94.131,63	99.811,82	2.989,41
582	2	93.876,41	99.502,78	2.947,52	1870	8	94.130,81	99.818,10	2.991,42
583	12	93.910,18	99.494,06	2.945,98	1871	8	94.134,35	99.817,50	2.991,26
584	12	93.910,14	99.493,97	2.944,52	1872	1	94.129,18	99.809,21	2.988,09
585	4	93.910,26	99.493,82	2.944,47	1873	1	94.135,03	99.805,88	2.987,29
586	10	93.916,67	99.490,50	2.945,30	1874	10	94.135,46	99.807,38	2.988,76
587	10	93.919,43	99.488,44	2.946,47	1875	10	94.130,10	99.809,97	2.989,14
588	1	93.936,01	99.490,28	2.947,07	1876	8	94.133,63	99.807,02	2.987,73
589	10	93.933,90	99.492,40	2.946,82	1877	8	94.130,70	99.807,26	2.987,86
590	2	93.941,55	99.491,52	2.947,11	1878	10	94.135,85	99.816,02	2.991,54
591	10	93.896,02	99.497,65	2.944,21	1879	1	94.146,07	99.811,26	2.989,71
592	10	93.895,83	99.498,82	2.945,37	1880	1	94.156,96	99.810,79	2.990,42
593	10	93.888,17	99.498,90	2.944,61	1881	1	94.162,85	99.810,87	2.988,21
594	10	93.887,75	99.500,53	2.945,84	1882	4	94.157,59	99.814,74	2.989,59
595	10	93.882,14	99.498,39	2.944,98	1883	2	94.161,64	99.812,69	2.989,12
596	10	93.880,61	99.500,63	2.946,87	1884	8	94.158,20	99.815,72	2.989,41
597	10	93.857,05	99.509,94	2.955,34	1885	8	94.161,18	99.815,72	2.989,29
598	10	93.852,10	99.502,63	2.953,58	1886	8	94.162,05	99.803,39	2.987,07
599	10	93.851,61	99.504,36	2.955,63	1887	8	94.157,88	99.803,68	2.987,28
600	10	93.843,54	99.497,91	2.954,15	1888	10	94.145,23	99.814,81	2.991,09
601	10	93.843,31	99.498,47	2.955,47	1889	8	94.146,80	99.822,23	2.990,41
602	10	93.834,59	99.491,84	2.953,97	1890	10	94.145,40	99.815,96	2.990,46
603	10	93.833,74	99.493,48	2.955,06	1891	8	94.145,44	99.817,09	2.990,56
604	15	93.815,15	99.459,11	2.951,55	1892	8	94.135,32	99.824,63	2.991,30
605	5	93.819,36	99.473,94	2.950,99	1893	8	94.123,29	99.821,88	2.991,99
606	8	93.813,94	99.470,03	2.951,27	1894	8	94.123,79	99.823,08	2.992,04
607	8	93.815,93	99.482,88	2.951,97	1895	8	94.126,57	99.828,42	2.991,93
608	8	93.809,57	99.482,52	2.952,37	1896	8	94.113,53	99.829,42	2.992,76
609	5	93.815,91	99.488,42	2.952,56	1897	8	94.116,35	99.833,93	2.992,76
610	8	93.809,76	99.489,60	2.952,98	1898	8	94.096,99	99.841,62	2.994,34
611	8	93.817,77	99.498,43	2.953,66	1899	8	94.100,68	99.845,70	2.994,40
612	8	93.812,56	99.501,64	2.953,99	1900	8	94.088,83	99.847,16	2.995,16
613	8	93.820,34	99.511,53	2.954,86	1901	8	94.091,07	99.851,54	2.995,32
614	8	93.824,18	99.506,48	2.954,59	1902	13	94.090,05	99.855,43	2.993,78
615	5	93.824,72	99.514,73	2.955,22	1903	8	94.087,30	99.854,05	2.993,54
616	5	93.831,61	99.512,41	2.955,36	1904	8	94.081,18	99.848,76	2.994,84
617	8	93.835,95	99.520,87	2.955,87	1905	8	94.080,52	99.854,24	2.996,21
618	8	93.838,94	99.516,11	2.955,77	1906	8	94.073,35	99.846,39	2.996,66
619	5	93.850,06	99.528,11	2.956,80	1907	8	94.070,86	99.851,88	2.996,97
620	8	93.852,71	99.524,10	2.956,68	1908	8	94.051,83	99.835,80	2.998,98
621	8	93.858,84	99.529,40	2.957,10	1909	8	94.049,68	99.840,48	2.999,03
622	8	93.856,50	99.533,48	2.957,11	1910	30	94.047,32	99.832,35	2.999,48
623	1	93.857,48	99.510,24	2.956,38	1911	30	94.039,52	99.828,14	3.000,30
624	2	93.863,56	99.525,60	2.957,06	1912	8	94.039,47	99.834,49	3.000,00
625	10	93.856,11	99.525,64	2.956,74	1913	8	94.023,75	99.823,33	3.001,47
626	10	93.856,28	99.524,54	2.957,30	1914	8	94.022,80	99.829,04	3.001,33
627	10	93.844,08	99.517,55	2.955,81	1915	8	94.013,75	99.823,97	3.002,14
628	10	93.844,54	99.516,66	2.955,99	1916	8	94.013,28	99.828,73	3.002,01
629	10	93.846,70	99.511,49	2.957,31	1917	8	94.030,54	99.824,37	3.001,05
630	10	93.837,25	99.513,50	2.955,85	1918	8	94.027,12	99.823,63	3.001,22
631	2	93.838,26	99.511,88	2.957,13	1919	4	94.031,04	99.820,11	3.001,07
632	10	93.828,94	99.506,46	2.956,35	1920	2	94.027,21	99.819,16	3.001,29
633	10	93.827,67	99.507,62	2.955,04	1921	5	94.028,08	99.814,87	3.000,51
634	2	93.820,04	99.497,56	2.954,80	1922	1	94.014,89	99.816,71	3.001,97
635	10	93.819,21	99.497,87	2.953,79	1923	8	94.027,05	99.812,64	3.000,15
636	10	93.817,99	99.489,16	2.953,30	1924	8	94.030,57	99.812,43	2.999,97
637	10	93.817,53	99.489,17	2.952,63	1925	1	94.014,93	99.793,21	2.995,32
638	15	93.820,67	99.482,76	2.953,04	1926	1	94.026,18	99.794,11	2.995,22
639	10	93.819,31	99.479,92	2.952,59	1927	2	94.027,31	99.794,23	2.995,13
640	10	93.818,34	99.479,51	2.951,22	1928	8	94.030,83	99.789,64	2.993,71
641	10	93.822,62	99.471,50	2.950,21	1929	8	94.027,39	99.789,40	2.993,75
642	10	93.823,20	99.472,21	2.951,19	1930	4	94.031,61	99.783,87	2.992,52
643	10	93.807,66	99.459,15	2.949,86	1931	2	94.027,66	99.766,90	2.987,96
644	10	93.804,30	99.461,63	2.951,13	1932	8	94.031,32	99.766,47	2.987,58
645	10	93.791,67	99.463,85	2.949,37	1933	8	94.028,02	99.766,10	2.987,57
646	10	93.797,84	99.453,99	2.947,37	1934	5	94.029,02	99.752,24	2.983,85
647	10	93.808,82	99.468,82	2.951,49	1935	4	94.032,30	99.750,91	2.983,61
648	10	93.800,38	99.476,84	2.952,22	1936	2	94.027,73	99.739,60	2.980,41
649	10	93.807,36	99.468,64	2.952,35	1937	8	94.028,45	99.739,60	2.979,86
650	10	93.800,29	99.470,96	2.952,11	1938	8	94.030,83	99.739,79	2.979,87

Punto	observaciones	Norte	Este	Cota (m)	Punto	observaciones	Norte	Este	Cota (m)
651	10	93.785,55	99.478,42	2.950,73	1939	2	94.028,00	99.709,98	2.972,59
652	10	93.804,24	99.481,41	2.953,29	1940	1	94.026,75	99.711,26	2.973,12
653	10	93.801,01	99.481,44	2.952,44	1941	10	94.039,55	99.739,56	2.981,93
654	10	93.791,40	99.484,62	2.952,01	1942	10	94.045,41	99.745,61	2.984,13
655	10	93.798,81	99.483,94	2.952,07	1943	10	94.035,65	99.748,50	2.984,41
656	10	93.792,54	99.489,52	2.949,87	1944	10	94.034,38	99.757,49	2.986,84
657	10	93.795,19	99.491,25	2.950,05	1945	10	94.032,83	99.769,94	2.989,64
658	10	93.802,60	99.485,06	2.953,65	1946	10	94.032,56	99.786,25	2.993,70
659	10	93.805,59	99.485,58	2.952,81	1947	10	94.032,45	99.796,64	2.996,35
660	10	93.796,82	99.492,38	2.952,63	1901	DEL 1	94.047,45	99.538,40	2.939,43
661	10	93.808,45	99.496,84	2.953,60	1902	DEL 2	93.971,27	99.447,94	2.938,82
662	10	93.805,30	99.497,65	2.954,32	1903	DEL 3	93.867,08	99.495,38	2.947,74
663	10	93.800,53	99.497,75	2.954,82	1904	DEL 4	93.817,63	99.461,15	2.951,27
664	10	93.798,70	99.500,19	2.953,98	1908	DEL 8	93.901,13	99.804,36	3.011,70
665	10	93.810,22	99.510,96	2.954,86	1909	DEL 9	94.035,42	99.819,16	3.001,26
666	10	93.806,15	99.510,34	2.955,65	1910	DEL 10	94.768,95	98.875,02	2.835,99
667	10	93.800,32	99.512,33	2.954,97	1911	CD-494-A	94.829,20	98.826,20	2.828,43
668	10	93.803,37	99.515,25	2.955,34	1912	CD-493	94.631,75	98.810,08	2.817,23
669	2	93.822,42	99.521,43	2.956,09	1913	DEL 13	94.751,12	98.882,67	2.837,33
670	15	93.825,70	99.521,57	2.956,19	1914	DEL 14	94.103,47	99.355,10	2.914,94
671	6	93.825,14	99.519,00	2.956,15	1915	MOJON 1	94.044,90	99.550,49	2.941,34
672	4	93.826,83	99.520,51	2.956,07	1916	MOJON 2	94.041,26	99.758,94	2.987,55
673	2	93.830,60	99.522,19	2.956,86	1923	MOJON 3	93.899,80	99.756,03	3.000,27
674	30	93.822,86	99.517,55	2.955,59	1947	AUX 47	94.215,97	99.821,02	2.989,50
675	2	93.849,25	99.532,93	2.958,16	1971	8	93.882,07	99.564,42	2.955,27
676	10	93.824,88	99.517,08	2.954,71	1972	8	93.885,78	99.562,49	2.959,00
677	10	93.830,72	99.520,27	2.955,44	1973	8	93.876,11	99.545,25	2.958,02
678	10	93.830,58	99.521,34	2.956,59	1974	8	93.878,34	99.548,20	2.958,13
679	10	93.829,76	99.524,14	2.957,55	1975	2	93.882,27	99.543,88	2.957,44
680	10-Ene	93.825,27	99.528,48	2.958,56	1976	3	93.892,23	99.548,49	2.955,96
681	10	93.841,35	99.525,89	2.956,11	1977	8	93.892,43	99.545,15	2.955,78
682	10	93.837,71	99.529,97	2.960,01	1978	1	93.907,44	99.550,31	2.955,63
683	10	93.840,67	99.526,66	2.957,23	1979	1	93.883,96	99.543,02	2.956,55
684	10	93.839,87	99.527,91	2.957,75	1980	2	93.910,23	99.545,74	2.955,06
685	10	93.847,10	99.529,35	2.956,54	1981	8	93.887,87	99.565,08	2.959,16
686	10	93.850,64	99.531,20	2.956,86	1982	8	93.884,97	99.568,09	2.959,60
687	10	93.843,93	99.534,06	2.959,17	1983	14	93.888,80	99.562,90	2.959,23
688	10	93.847,60	99.535,85	2.959,26	1984	14	93.889,51	99.564,62	2.959,52
689	6	93.852,00	99.533,12	2.957,95	1985	14	93.891,21	99.565,99	2.959,53
690	4	93.854,64	99.535,85	2.958,06	1986	14	93.892,93	99.566,06	2.959,56
691	10	93.849,41	99.539,40	2.961,18	1987	8	93.888,62	99.572,06	2.959,96
692	10	93.850,46	99.537,83	2.959,43	1988	8	93.893,73	99.574,50	2.960,19
693	10	93.852,54	99.535,14	2.958,19	1989	8	93.908,26	99.579,54	2.960,87
694	10	93.853,81	99.533,40	2.958,06	1990	8	93.909,70	99.575,60	2.960,80
695	10	93.854,05	99.532,94	2.956,73	1991	8	93.918,79	99.580,79	2.961,66
696	10	93.841,55	99.531,45	2.960,44	1992	8	93.920,50	99.587,96	2.961,85
697	10	93.837,69	99.540,52	2.961,73	1993	8	93.923,17	99.589,53	2.962,13
698	10	93.841,29	99.543,43	2.961,50	1994	8	93.927,41	99.587,25	2.962,28
699	1	93.832,45	99.546,52	2.962,96	1995	5	93.924,91	99.590,62	2.962,29
700	1	93.839,61	99.547,16	2.962,72	1996	6	93.921,69	99.593,37	2.962,96
701	5	93.837,65	99.543,96	2.961,94	1997	3	93.915,88	99.590,69	2.963,49
702	10	93.848,36	99.554,37	2.963,68	1998	3	93.917,45	99.591,48	2.963,09
703	10	93.851,90	99.550,78	2.963,16	1999	2	93.897,67	99.582,33	2.962,25
704	10	93.856,37	99.545,21	2.961,78	2000	2	93.891,15	99.583,55	2.962,50
705	10	93.857,86	99.543,16	2.960,46	2001	2	93.895,87	99.579,20	2.960,98
706	10	93.858,39	99.542,71	2.959,49	2002	6	93.895,88	99.579,21	2.960,98
707	10	93.860,99	99.539,81	2.958,31	2003	4	93.883,43	99.574,75	2.960,71
708	10	93.861,36	99.539,51	2.957,25	2004	2	93.892,51	99.561,75	2.958,96
709	6	93.866,55	99.547,58	2.959,11	2005	10	93.911,88	99.567,45	2.959,28
710	5	93.870,93	99.547,63	2.958,27	2006	10	93.895,20	99.561,53	2.958,94
711	10	93.868,16	99.547,82	2.958,14	2007	10	93.893,78	99.559,67	2.957,68
712	10	93.871,03	99.551,90	2.958,55	2008	10	93.903,81	99.561,12	2.957,83
713	10	93.862,59	99.554,21	2.962,47	2009	10	93.906,66	99.561,34	2.958,01
714	10	93.865,81	99.557,66	2.962,57	2010	10	93.906,48	99.561,18	2.957,33
715	5	93.863,90	99.555,91	2.962,69	2011	10	93.904,46	99.555,45	2.955,83
716	4	93.865,76	99.551,45	2.960,44	2012	10	93.904,27	99.555,65	2.957,61
717	2	93.869,21	99.552,61	2.960,00	2013	10	93.900,18	99.555,12	2.956,30
718	10	93.868,02	99.546,81	2.957,84	2014	1	93.919,77	99.573,49	2.961,21
719	10	93.866,27	99.548,45	2.959,23	2015	10	93.895,27	99.577,50	2.960,13
720	10	93.864,38	99.549,96	2.961,56	2016	10	93.895,20	99.577,94	2.960,87
721	10	93.867,61	99.547,17	2.959,08	2017	10	93.902,38	99.580,75	2.960,56
722	10	93.860,22	99.556,01	2.963,55	2018	10	93.917,18	99.588,52	2.961,63
723	10	93.856,40	99.561,39	2.964,17	2019	10	93.902,01	99.581,31	2.961,19
724	1	93.860,21	99.566,23	2.964,85	2020	10	93.917,00	99.588,88	2.962,49
725	1	93.854,57	99.559,72	2.964,00	2021	10	93.905,03	99.584,51	2.961,59
726	10	93.861,63	99.564,38	2.964,97	2022	10	93.915,81	99.589,69	2.962,59
727	10	93.864,13	99.560,72	2.964,20	2023	10	93.904,90	99.584,71	2.962,29

Punto	observaciones	Norte	Este	Cota (m)	Punto	observaciones	Norte	Este	Cota (m)
728	10	93.867,88	99.556,92	2.963,15	2024	10	93.915,54	99.590,47	2.963,46
729	10	93.870,99	99.554,59	2.959,77	2025	10	93.909,08	99.586,26	2.961,93
730	10	93.872,92	99.553,89	2.958,24	2026	10	93.908,89	99.586,63	2.963,00
731	8	93.873,54	99.552,10	2.958,47	2027	10	93.883,16	99.570,33	2.959,41
732	8	93.876,01	99.545,21	2.958,06	2028	10	93.882,55	99.570,73	2.960,62
733	2	93.875,14	99.536,28	2.957,80	2029	5	93.917,18	99.575,63	2.961,39
734	10	93.877,35	99.450,48	2.944,37	2030	10	93.875,62	99.558,55	2.958,63
735	10	93.786,55	99.450,19	2.942,59	2031	10	93.874,85	99.558,98	2.959,76
736	10	93.786,62	99.454,52	2.945,12	2032	10	93.879,45	99.564,73	2.959,06
737	10	93.785,87	99.454,25	2.944,07	2033	10	93.878,42	99.565,38	2.960,13
738	10	93.785,68	99.457,52	2.945,19	2034	10	93.880,79	99.573,26	2.962,29
739	10	93.783,87	99.453,80	2.940,54	2035	10	93.880,24	99.573,55	2.963,31
740	10	93.787,42	99.459,52	2.946,05	2036	10	93.875,96	99.569,99	2.964,16
741	10	93.779,34	99.451,89	2.937,94	2037	10	93.876,24	99.569,80	2.963,02
742	10	93.777,75	99.460,49	2.939,23	2038	10	93.873,97	99.567,08	2.963,94
743	10	93.783,11	99.464,16	2.945,93	2039	10	93.874,09	99.566,84	2.962,73
744	10	93.780,62	99.470,22	2.946,43	2040	10	93.864,37	99.562,65	2.964,52
745	10	93.780,01	99.462,21	2.940,67	2041	10	93.867,59	99.557,43	2.963,38
746	10	93.779,55	99.474,06	2.947,34	2042	10	93.870,72	99.562,81	2.963,51
747	10	93.780,94	99.468,38	2.942,92	2043	10	93.864,56	99.562,43	2.963,70
748	10	93.780,15	99.477,01	2.947,71	2044	10	93.872,46	99.571,95	2.964,75
749	10	93.782,36	99.464,13	2.943,42	2045	10	93.878,12	99.574,60	2.964,56
750	10	93.780,21	99.472,60	2.944,76	2046	10	93.881,10	99.576,67	2.963,59
751	10	93.779,31	99.475,79	2.946,17	2047	10	93.878,30	99.580,09	2.964,81
752	10	93.777,84	99.460,85	2.941,73	2048	1	93.876,45	99.579,82	2.964,92
753	10	93.777,74	99.475,05	2.945,10	2049	1	93.885,98	99.592,95	2.966,02
754	10	93.774,06	99.463,47	2.939,03	2050	5	93.879,40	99.592,44	2.965,05
755	10	93.776,87	99.472,44	2.943,44	2051	8	93.879,13	99.593,29	2.965,19
756	10	93.774,65	99.471,27	2.943,18	2052	8	93.876,50	99.590,21	2.964,82
757	10	93.774,66	99.467,48	2.939,60	2053	5	93.886,40	99.583,79	2.962,31
758	10	93.776,13	99.475,31	2.942,80	2054	10	93.885,60	99.590,05	2.964,81
759	10	93.774,07	99.472,71	2.940,32	2055	10	93.889,20	99.585,25	2.963,06
760	10	93.775,46	99.476,81	2.940,62	2056	1	93.900,88	99.592,04	2.964,10
761	10	93.780,07	99.480,34	2.943,01	2057	1	93.909,08	99.599,80	2.965,36
762	10	93.775,46	99.482,16	2.940,60	2058	8	93.906,15	99.611,46	2.967,73
763	16	93.774,53	99.482,95	2.943,41	2059	2-7	93.903,14	99.609,22	2.967,60
764	16	93.782,97	99.487,50	2.944,17	2060	4-8	93.899,49	99.618,65	2.970,19
765	16	93.773,98	99.483,87	2.946,14	2061	8	93.896,64	99.616,57	2.970,14
766	16	93.782,26	99.487,95	2.946,17	2062	5	93.897,29	99.619,27	2.970,68
767	1	93.765,64	99.481,34	2.945,79	2063	8	93.883,63	99.632,90	2.975,67
768	10	93.770,59	99.479,26	2.942,24	2064	8	93.885,65	99.634,52	2.975,55
769	10	93.768,18	99.473,13	2.941,35	2065	5	93.871,46	99.649,66	2.980,80
770	10	93.770,36	99.463,64	2.938,26	2066	2	93.885,75	99.630,13	2.976,15
771	10	93.769,75	99.468,32	2.940,24	2067	8	93.893,53	99.625,45	2.972,42
772	10	93.766,65	99.466,45	2.940,67	2068	1	93.909,31	99.625,92	2.971,45
773	10	93.769,10	99.457,62	2.938,39	2069	1	93.916,60	99.617,38	2.969,53
774	10	93.766,04	99.466,24	2.943,13	2070	10	93.911,85	99.614,38	2.969,15
775	10	93.762,55	99.464,14	2.944,53	2071	10	93.923,23	99.615,42	2.968,60
776	10	93.771,07	99.449,94	2.937,84	2072	10	93.918,51	99.605,39	2.966,84
777	10	93.768,87	99.449,91	2.939,04	2073	10	93.927,34	99.612,59	2.967,03
778	10	93.765,21	99.456,65	2.943,13	2074	10	93.922,56	99.603,53	2.966,04
779	10	93.767,58	99.455,89	2.939,97	2075	10	93.923,61	99.609,88	2.967,55
780	10	93.766,53	99.450,40	2.942,96	2076	10	93.920,98	99.599,02	2.965,08
781	1	93.759,66	99.449,43	2.943,43	2077	10	93.921,24	99.594,96	2.963,20
782	DELTA 6	93.792,70	99.560,14	2.959,68	2078	10	93.922,85	99.594,15	2.963,02
783	6	93.791,55	99.552,66	2.959,58	2079	1	93.925,34	99.624,17	2.968,49
784	30	93.794,35	99.550,19	2.959,05	2080	10	93.928,51	99.620,27	2.967,04
785	30	93.794,35	99.551,73	2.959,07	2081	5	93.930,81	99.622,57	2.966,73
786	30	93.804,02	99.548,09	2.959,12	2082	8	93.929,29	99.621,25	2.966,69
787	30	93.804,31	99.549,55	2.959,29	2083	6	93.935,35	99.621,57	2.965,16
788	6	93.805,38	99.551,09	2.959,90	2084	6	93.934,40	99.621,55	2.965,36
789	10	93.792,98	99.546,90	2.958,92	2085	2	93.931,26	99.618,59	2.965,89
790	1	93.781,60	99.558,02	2.959,67	2086	1	93.938,54	99.634,56	2.966,66
791	1	93.773,35	99.569,28	2.961,09	2087	10	93.937,15	99.621,91	2.964,06
792	10	93.788,77	99.544,05	2.958,57	2088	10	93.936,90	99.622,21	2.965,23
793	1	93.775,65	99.548,64	2.958,93	2089	10	93.938,69	99.630,13	2.966,56
794	4	93.775,58	99.548,11	2.961,51	2090	10	93.940,75	99.629,40	2.964,62
795	2	93.780,18	99.543,53	2.958,37	2091	10	93.944,84	99.639,07	2.965,26
796	1	93.776,64	99.540,98	2.958,46	2092	8	93.932,85	99.594,74	2.962,74
797	10	93.789,37	99.537,63	2.955,83	2093	8	93.928,38	99.597,92	2.962,70
798	1	93.782,20	99.525,55	2.955,15	2094	8	93.937,29	99.602,42	2.963,15
799	10	93.782,20	99.525,35	2.954,10	2095	8	93.935,71	99.614,28	2.963,73
800	1	93.762,85	99.520,30	2.953,43	2096	8	93.940,95	99.610,87	2.963,66
801	16	93.789,39	99.528,54	2.953,30	2097	5	93.937,38	99.615,08	2.963,92
802	16	93.789,14	99.517,13	2.952,27	2098	5	93.938,30	99.617,30	2.963,98
803	16	93.787,04	99.517,12	2.952,21	2099	8	93.943,11	99.627,11	2.964,55
804	16	93.790,37	99.517,09	2.949,36	2100	10	93.932,98	99.613,34	2.963,49

Punto	observaciones	Norte	Este	Cota (m)	Punto	observaciones	Norte	Este	Cota (m)
805	16	93.787,23	99.516,87	2.950,59	2101	8	93.945,21	99.621,12	2.964,28
806	16	93.790,45	99.529,54	2.949,51	2102	8	93.946,19	99.623,54	2.964,40
807	10	93.787,03	99.509,37	2.950,40	2103	3	93.947,41	99.618,19	2.963,89
808	10	93.795,27	99.529,05	2.950,39	2104	4	93.948,80	99.622,49	2.964,06
809	10	93.792,70	99.526,82	2.950,02	2105	6	93.950,43	99.620,61	2.962,97
810	10	93.793,09	99.516,89	2.948,72	2106	1	93.950,42	99.621,59	2.964,63
811	10	93.788,35	99.498,88	2.948,72	2107	5	93.951,97	99.616,50	2.962,31
812	10	93.795,52	99.511,92	2.947,32	2108	8	93.958,59	99.610,99	2.958,02
813	10	93.784,91	99.495,61	2.948,36	2109	8	93.955,89	99.608,89	2.958,03
814	10	93.789,01	99.510,65	2.947,90	2110	2	93.964,29	99.598,22	2.954,80
815	10	93.789,77	99.505,31	2.946,58	2111	6	93.968,60	99.598,53	2.954,19
816	10	93.785,52	99.491,52	2.947,07	2112	4	93.969,96	99.597,22	2.953,70
817	10	93.792,72	99.504,29	2.946,72	2113	8	93.976,92	99.588,28	2.950,72
818	10	93.791,46	99.499,36	2.945,66	2114	8	93.973,85	99.586,73	2.950,82
819	10	93.791,64	99.496,94	2.945,52	2115	5	93.983,13	99.578,47	2.948,85
820	10	93.778,10	99.491,48	2.947,83	2116	2	93.981,76	99.576,94	2.949,40
821	10	93.790,37	99.491,34	2.944,92	2117	6	93.988,54	99.574,40	2.948,02
822	10	93.778,44	99.493,63	2.949,55	2118	4	93.991,35	99.570,49	2.946,88
823	10	93.786,93	99.491,28	2.943,86	2119	8	93.994,41	99.566,40	2.945,73
824	10	93.785,67	99.486,48	2.942,86	2120	8	93.992,11	99.564,70	2.945,66
825	10	93.765,08	99.493,50	2.949,73	2121	2	93.999,27	99.555,81	2.943,40
826	10	93.765,67	99.489,74	2.948,07	2122	2	94.016,79	99.534,68	2.937,99
827	10	93.799,43	99.517,47	2.952,82	2123	8	94.013,63	99.538,10	2.938,34
828	10	93.800,46	99.521,52	2.954,67	2124	8	94.015,31	99.540,53	2.938,41
829	10	93.801,11	99.521,81	2.955,96	2125	10	94.011,49	99.537,48	2.938,94
830	10	93.798,17	99.524,36	2.953,51	2126	10	94.009,75	99.534,65	2.937,13
831	10	93.798,87	99.524,59	2.957,09	2127	10	94.005,01	99.542,39	2.940,28
832	10	93.800,36	99.532,79	2.955,02	2128	10	94.003,27	99.540,78	2.939,13
833	10	93.800,56	99.532,89	2.957,12	2129	10	93.999,41	99.537,82	2.939,41
834	16	93.799,27	99.544,96	2.957,08	2130	10	93.998,89	99.535,32	2.937,80
835	16	93.799,89	99.534,01	2.956,05	2131	10	93.992,30	99.543,58	2.940,99
836	16	93.801,48	99.534,26	2.956,18	2132	10	93.991,01	99.538,51	2.939,36
837	16	93.798,96	99.544,77	2.956,25	2133	10	93.984,21	99.546,45	2.942,83
838	16	93.799,00	99.533,61	2.952,78	2134	10	93.986,01	99.547,06	2.942,07
839	16	93.798,95	99.543,62	2.954,55	2135	10	93.979,78	99.553,45	2.944,63
840	16	93.798,95	99.542,12	2.953,45	2136	10	93.994,50	99.557,28	2.944,85
841	10	93.796,48	99.545,49	2.955,14	2137	10	93.988,51	99.562,26	2.946,45
842	10	93.796,48	99.546,41	2.958,05	2138	10	93.984,40	99.565,27	2.948,04
843	10	93.791,83	99.534,40	2.951,65	2139	10	93.987,62	99.558,77	2.944,77
844	10	93.794,66	99.533,51	2.951,09	2140	10	93.983,12	99.560,26	2.945,80
845	10	93.793,21	99.545,92	2.957,56	2141	10	93.976,91	99.566,43	2.948,76
846	10	93.791,86	99.538,99	2.952,60	2142	10	93.950,87	99.572,07	2.951,02
847	10	93.789,33	99.542,83	2.957,17	2143	10	93.962,49	99.563,73	2.949,84
848	10	93.794,63	99.541,80	2.953,02	2144	10	93.955,33	99.575,63	2.950,48
849	10	93.789,63	99.537,15	2.954,05	2145	10	93.951,84	99.563,06	2.952,65
850	10	93.796,64	99.526,59	2.953,77	2146	10	93.958,12	99.579,84	2.950,52
851	13	93.799,95	99.514,67	2.952,74	2147	10	93.946,85	99.572,46	2.954,76
852	13	93.821,00	99.516,26	2.953,95	2148	10	93.968,71	99.589,28	2.951,01
853	1	93.822,79	99.526,23	2.957,27	2149	10	93.947,32	99.579,83	2.955,80
854	1	93.815,05	99.532,65	2.958,23	2150	10	93.968,57	99.590,31	2.952,62
855	6	93.814,47	99.531,66	2.958,38	2151	10	93.955,18	99.581,99	2.952,96
856	8	93.810,12	99.533,08	2.957,07	2152	10	93.942,67	99.570,63	2.955,01
857	8	93.805,98	99.530,47	2.956,82	2153	10	93.942,41	99.570,73	2.955,52
858	10	93.815,51	99.541,00	2.959,13	2154	10	93.946,16	99.585,32	2.956,15
859	1	93.826,91	99.562,16	2.964,57	2155	10	93.941,52	99.580,85	2.956,64
860	10	93.819,91	99.552,11	2.961,46	2156	10	93.941,08	99.583,82	2.958,01
861	5	93.824,96	99.559,16	2.963,65	2157	PERFORACION - 03	93.944,66	99.579,42	2.956,06
862	10	93.820,35	99.560,05	2.962,95	2158	10	93.935,18	99.583,93	2.960,05
863	10	93.820,80	99.568,07	2.965,19	2159	10	93.935,74	99.579,41	2.957,97
864	10	93.817,99	99.566,24	2.965,48	2160	10	93.930,79	99.579,15	2.959,52
865	10	93.817,90	99.556,59	2.962,33	2161	10	93.929,52	99.584,03	2.962,69
866	10	93.816,87	99.557,53	2.963,53	2162	10	93.923,87	99.580,66	2.962,47
867	10	93.816,38	99.551,40	2.961,26	2163	2	93.943,59	99.576,35	2.956,09
868	10	93.815,04	99.552,26	2.962,17	2164	4	93.942,77	99.575,45	2.955,91
869	10	93.814,00	99.545,20	2.959,95	2165	5	93.943,92	99.577,34	2.956,20
870	10	93.810,54	99.545,25	2.961,04	2166	10	93.921,99	99.579,06	2.961,57
871	10	93.811,90	99.543,06	2.959,41	2167	10	93.933,81	99.591,06	2.962,63
872	10	93.809,42	99.544,21	2.959,41	2168	10	93.940,87	99.602,05	2.963,31
873	10	93.803,30	99.534,97	2.957,89	2169	10	93.944,11	99.610,33	2.963,83
874	10	93.802,12	99.544,57	2.959,14	2170	10	93.946,11	99.616,41	2.964,70
875	16	93.802,75	99.554,49	2.959,80	2171	10	93.948,43	99.609,75	2.961,14
876	16	93.803,96	99.560,13	2.960,11	2172	10	93.959,09	99.597,71	2.955,57
877	16	93.805,76	99.559,86	2.959,97	2173	10	93.956,86	99.601,05	2.957,50
878	16	93.805,84	99.560,05	2.959,64	2174	10	93.933,36	99.614,37	2.963,58
879	16	93.803,84	99.560,21	2.959,35	2175	10	93.928,49	99.604,53	2.962,74
880	16	93.802,52	99.554,48	2.958,86	2176	10	93.925,12	99.598,03	2.962,67
881	10	93.801,90	99.554,37	2.958,14	2177	10	93.928,46	99.573,74	2.959,68

Punto	observaciones	Norte	Este	Cota (m)	Punto	observaciones	Norte	Este	Cota (m)
882	10	93.799,55	99.554,91	2.958,18	2178	10	93.927,87	99.579,08	2.960,22
883	10	93.798,64	99.555,28	2.959,31	2179	10	93.928,28	99.579,90	2.961,62
884	10	93.803,33	99.560,23	2.959,09	2180	10	93.938,60	99.589,92	2.959,94
885	16	93.800,23	99.560,25	2.959,20	2181	1	93.925,09	99.573,59	2.960,91
886	16	93.800,15	99.560,35	2.960,09	2187	8	93.928,41	99.624,88	2.967,93
887	5	93.796,85	99.560,42	2.960,09	2188	8	93.928,54	99.626,74	2.967,92
888	16	93.802,16	99.569,04	2.960,97	2189	5	93.918,17	99.638,16	2.972,31
889	16	93.802,16	99.569,02	2.960,16	2190	2	93.912,18	99.642,10	2.974,27
890	16	93.806,67	99.578,93	2.961,38	2191	4	93.908,06	99.652,37	2.976,74
891	16	93.806,78	99.578,79	2.960,61	2192	8	93.906,27	99.654,18	2.977,34
892	10	93.803,45	99.580,06	2.962,71	2193	8	93.904,17	99.652,41	2.977,26
893	10	93.807,60	99.574,33	2.959,91	2194	2	93.894,78	99.663,18	2.981,60
894	10	93.809,18	99.573,60	2.964,07	2195	8	93.890,73	99.668,11	2.982,99
895	10	93.811,52	99.571,61	2.964,64	2196	8	93.892,95	99.669,65	2.982,91
896	10	93.810,42	99.567,96	2.962,67	2197	1	93.895,37	99.669,72	2.983,28
897	10	93.811,27	99.567,93	2.964,16	2198	1	93.903,86	99.676,71	2.983,58
898	10	93.808,54	99.567,89	2.961,64	2199	8	93.959,67	99.651,96	2.966,16
899	10	93.811,82	99.563,76	2.963,65	2200	8	93.957,83	99.648,91	2.966,00
900	10	93.806,09	99.567,57	2.959,99	2201	2	93.962,40	99.650,07	2.965,97
901	10	93.811,26	99.563,89	2.962,62	2202	4	93.961,38	99.644,43	2.964,64
902	10	93.808,87	99.563,85	2.961,30	2203	1	93.961,65	99.642,81	2.963,01
903	10	93.810,16	99.558,77	2.962,54	2204	10	93.941,74	99.657,48	2.968,83
904	10	93.805,84	99.563,36	2.959,73	2205	8	93.952,49	99.648,10	2.965,95
905	10	93.809,37	99.558,89	2.961,63	2206	8	93.955,63	99.656,22	2.966,54
906	PERFORACION - 06	94.040,92	99.539,19	2.940,25	2207	10	93.942,25	99.659,04	2.970,79
907	PERFORACION - 07	94.046,83	99.525,52	2.931,74	2208	10	93.948,07	99.658,70	2.967,46
908	PERFORACION - 05	93.973,02	99.539,54	2.943,63	2209	10	93.945,89	99.660,43	2.970,35
909	PERFORACION - 04	93.956,03	99.529,40	2.949,95	2210	10	93.950,45	99.665,98	2.967,63
910	PERFORACION - 09	94.007,43	99.656,31	2.959,89	2211	10	93.947,89	99.666,29	2.970,29
911	1	93.794,02	99.623,99	2.968,42	2212	10	93.952,47	99.674,83	2.969,07
912	1	93.793,86	99.629,26	2.968,81	2213	10	93.954,04	99.685,20	2.970,63
913	5	93.795,99	99.626,04	2.968,47	2214	10	93.953,66	99.685,43	2.971,73
914	2	93.800,54	99.625,75	2.968,74	2215	10	93.947,19	99.676,31	2.972,36
915	4	93.800,57	99.630,18	2.969,43	2216	10	93.944,92	99.672,83	2.972,66
916	5	93.796,89	99.627,52	2.968,85	2217	8	93.958,01	99.663,20	2.966,89
917	4	93.801,66	99.606,94	2.965,97	2218	10	93.937,85	99.663,55	2.973,37
918	2	93.798,36	99.593,63	2.964,26	2219	10	93.934,87	99.666,14	2.973,86
919	2	93.795,68	99.655,37	2.972,01	2220	2	93.960,38	99.675,37	2.968,51
920	5	93.799,66	99.591,63	2.963,78	2221	4	93.951,39	99.677,68	2.969,85
921	17	93.806,91	99.581,30	2.962,26	2222	10	93.943,94	99.677,84	2.972,58
922	17	93.804,70	99.581,20	2.962,82	2223	10	93.955,41	99.687,42	2.970,88
923	17	93.802,10	99.614,85	2.966,78	2224	10	93.949,42	99.686,35	2.971,86
924	10	93.807,59	99.581,69	2.962,16	2225	8	93.959,73	99.697,08	2.972,51
925	10	93.808,64	99.582,09	2.960,72	2226	10	93.949,00	99.686,62	2.972,84
926	10	93.811,53	99.582,12	2.960,57	2227	10	93.957,29	99.705,58	2.974,50
927	10	93.811,53	99.591,03	2.963,36	2228	4-8	93.962,18	99.705,87	2.974,03
928	10	93.812,25	99.589,75	2.961,05	2229	2	93.957,41	99.706,39	2.974,82
929	10	93.815,18	99.587,85	2.961,34	2230	2	93.947,92	99.717,87	2.977,81
930	10	93.813,70	99.597,53	2.964,92	2231	10	93.943,11	99.676,79	2.973,21
931	10	93.816,03	99.595,28	2.962,09	2232	4	93.943,62	99.729,04	2.980,10
932	10	93.817,41	99.592,53	2.961,85	2233	1	93.949,18	99.723,43	2.979,41
933	10	93.819,21	99.601,89	2.964,90	2234	2	93.970,78	99.707,72	2.974,00
934	10	93.822,51	99.603,04	2.962,94	2235	10	93.973,32	99.695,81	2.972,78
935	10	93.824,37	99.601,64	2.963,06	2237	1	93.960,54	99.709,24	2.975,85
936	10	93.821,25	99.604,53	2.965,23	2238	1	93.966,30	99.709,28	2.974,94
937	10	93.823,76	99.606,28	2.963,43	2239	8	93.970,85	99.703,85	2.973,23
938	10	93.826,61	99.607,48	2.963,40	2240	2	93.971,03	99.694,08	2.972,10
939	10	93.820,82	99.611,76	2.966,17	2241	8	93.970,19	99.733,44	2.979,44
940	10	93.822,15	99.612,60	2.963,64	2242	8	93.967,46	99.733,28	2.979,54
941	10	93.824,40	99.614,10	2.963,84	2243	2	93.970,40	99.735,33	2.980,14
942	10	93.820,00	99.614,27	2.965,94	2244	8	93.970,25	99.751,69	2.983,59
943	10	93.820,55	99.614,98	2.963,90	2245	8	93.967,41	99.751,39	2.983,64
944	10	93.821,63	99.615,24	2.964,01	2246	4	93.966,93	99.752,10	2.983,90
945	10	93.819,43	99.616,87	2.967,03	2247	5	93.968,24	99.756,98	2.985,05
946	10	93.817,51	99.619,83	2.967,05	2248	2	93.970,13	99.758,06	2.985,18
947	10	93.820,94	99.620,85	2.964,92	2249	5	93.968,09	99.765,26	2.986,81
948	10	93.823,32	99.621,94	2.965,32	2250	8	93.966,95	99.771,53	2.988,25
949	10	93.816,55	99.626,75	2.968,27	2251	8	93.969,55	99.771,73	2.988,20
950	10	93.818,05	99.627,34	2.965,85	2252	2	93.969,92	99.779,08	2.989,62
951	10	93.822,92	99.628,18	2.965,97	2253	4	93.966,67	99.790,89	2.992,80
952	10	93.819,89	99.634,21	2.965,96	2254	8	93.967,02	99.791,97	2.993,04
953	10	93.815,82	99.632,75	2.966,80	2255	8	93.969,53	99.791,85	2.992,89
954	10	93.812,77	99.633,04	2.968,82	2256	2	93.969,92	99.801,80	2.994,96
955	10	93.810,80	99.633,08	2.970,17	2257	5	93.967,69	99.798,48	2.994,45
956	10	93.810,55	99.629,17	2.970,06	2258	1	93.970,71	99.785,04	2.991,31
957	10	93.810,32	99.626,67	2.969,50	2259	1	93.970,73	99.778,87	2.990,09
958	10	93.811,11	99.624,75	2.968,13	2260	1	93.978,06	99.760,02	2.986,12

Punto	observaciones	Norte	Este	Cota (m)	Punto	observaciones	Norte	Este	Cota (m)
959	10	93.805,71	99.625,50	2.968,40	2261	1	93.998,21	99.760,63	2.988,55
960	10	93.805,26	99.630,83	2.969,80	2262	10	93.997,88	99.757,75	2.987,33
961	10	93.805,36	99.640,24	2.970,26	2263	10	93.992,10	99.757,47	2.987,87
962	10	93.811,42	99.577,67	2.964,27	2264	10	93.988,57	99.743,33	2.983,80
963	10	93.815,70	99.582,47	2.964,78	2265	3	94.002,64	99.759,27	2.987,82
964	10	93.818,14	99.584,01	2.965,31	2266	3	94.002,72	99.757,55	2.987,49
965	10	93.816,27	99.585,49	2.963,94	2267	3	93.987,58	99.725,15	2.979,85
966	10	93.818,52	99.586,71	2.963,48	2268	8	93.998,13	99.735,50	2.982,34
967	10	93.819,61	99.592,00	2.966,96	2269	8	94.000,87	99.735,91	2.982,34
968	10	93.823,65	99.594,90	2.969,22	2270	2	94.002,84	99.732,36	2.981,39
969	10	93.824,96	99.596,17	2.966,46	2271	10	93.998,11	99.729,02	2.980,97
970	10	93.829,65	99.598,27	2.969,73	2272	10	93.998,39	99.717,97	2.977,73
971	10	93.824,50	99.598,58	2.965,31	2273	5	94.002,34	99.721,42	2.978,02
972	10	93.829,86	99.598,87	2.968,63	2274	10	93.998,44	99.701,31	2.973,22
973	10	93.827,71	99.600,74	2.964,95	2275	8-5	94.002,54	99.711,70	2.974,84
974	10	93.834,12	99.603,26	2.970,41	2276	8	93.999,67	99.711,64	2.974,94
975	10	93.830,60	99.602,59	2.966,99	2277	10	94.005,87	99.713,30	2.976,51
976	10	93.833,66	99.603,26	2.969,21	2278	10	94.005,73	99.708,25	2.974,59
977	10	93.833,69	99.610,09	2.970,99	2279	10	94.006,19	99.704,24	2.973,31
978	10	93.833,16	99.610,15	2.969,79	2280	10	94.006,18	99.698,95	2.970,59
979	10	93.831,34	99.609,98	2.968,91	2281	10	94.006,23	99.697,63	2.969,56
980	1	93.838,61	99.609,96	2.971,53	2282	8	94.000,07	99.694,51	2.969,28
981	10	93.834,36	99.616,42	2.969,68	2283	8	94.003,34	99.695,72	2.969,43
982	1	93.849,01	99.614,68	2.972,27	2284	10	93.997,88	99.695,07	2.969,12
983	10	93.830,80	99.618,40	2.968,37	2285	10	93.997,79	99.695,51	2.969,83
984	10	93.826,61	99.619,74	2.967,53	2286	10	93.989,31	99.693,33	2.968,75
985	10	93.826,08	99.622,74	2.968,61	2287	10	93.989,18	99.694,00	2.969,40
986	10	93.829,16	99.624,87	2.971,74	2288	10	93.978,95	99.690,25	2.968,29
987	10	93.837,36	99.617,50	2.972,90	2289	10	93.978,57	99.691,03	2.969,06
988	10	93.834,20	99.622,63	2.971,36	2290	10	93.969,55	99.684,84	2.968,06
989	10	93.835,24	99.622,82	2.973,71	2291	10	93.969,29	99.685,44	2.969,20
990	10	93.833,25	99.624,37	2.972,36	2292	10	93.966,47	99.686,29	2.968,99
991	17	93.835,87	99.610,10	2.971,45	2293	10	93.967,40	99.682,53	2.967,72
992	17	93.837,80	99.613,63	2.972,20	2294	5	93.968,07	99.681,91	2.968,12
993	10	93.829,57	99.624,67	2.972,47	2295	10	93.963,24	99.685,87	2.970,75
994	30	93.840,28	99.626,26	2.975,18	2296	10	93.963,79	99.676,36	2.967,24
995	10	93.832,72	99.628,82	2.974,49	2297	10	93.961,73	99.681,45	2.970,22
996	17	93.838,16	99.633,13	2.976,68	2298	10	93.959,81	99.668,33	2.966,89
997	10	93.831,70	99.634,22	2.975,69	2299	10	93.958,34	99.668,79	2.968,09
998	10	93.831,70	99.628,08	2.971,82	2300	10	93.972,20	99.706,51	2.973,85
999	10	93.826,64	99.639,38	2.975,77	2301	10	93.972,64	99.707,47	2.974,73
1000	10	93.829,34	99.634,77	2.972,43	2302	10	93.972,37	99.722,01	2.977,59
1001	10	93.824,97	99.636,00	2.970,66	2303	8	93.981,56	99.707,48	2.975,25
1002	10	93.831,32	99.643,54	2.978,51	2304	8	93.978,63	99.710,70	2.975,47
1003	10	93.831,15	99.643,78	2.977,09	2305	10	93.984,64	99.707,00	2.975,49
1004	10	93.824,24	99.639,74	2.973,92	2306	10	93.988,43	99.713,71	2.977,62
1005	10	93.835,24	99.646,30	2.979,25	2307	2	93.947,69	99.648,51	2.966,84
1006	10	93.834,31	99.648,11	2.978,10	2308	4	93.944,86	99.646,96	2.967,45
1007	10	93.822,70	99.633,46	2.968,41	2309	PERFORACION - 02	94.005,69	99.688,02	2.969,29
1008	10	93.824,31	99.630,37	2.967,40	2310	30	93.975,20	99.674,33	2.967,50
1009	10	93.824,08	99.626,44	2.966,93	2311	30	93.975,35	99.674,12	2.966,97
1010	10	93.831,45	99.652,66	2.979,70	2312	30	93.976,18	99.675,87	2.967,49
1011	10	93.831,16	99.652,91	2.978,25	2313	30	93.976,32	99.675,59	2.965,47
1012	5	93.798,09	99.665,92	2.973,45	2314	2	93.978,21	99.675,20	2.965,65
1013	4	93.801,69	99.665,29	2.973,58	2315	10	93.976,40	99.673,37	2.965,37
1014	2	93.798,14	99.684,77	2.977,06	2263	10	94.047,45	99.538,40	2.939,43
1015	8	93.798,80	99.691,53	2.978,52	2264	10	93.971,27	99.447,94	2.938,82
1016	8	93.802,51	99.691,77	2.978,61	2265	10	93.867,08	99.495,38	2.947,74
1017	5	93.799,76	99.694,08	2.979,09	2266	10	93.817,63	99.461,15	2.951,28
1018	10	93.832,05	99.659,49	2.980,91	2267	10	93.800,40	99.524,50	2.956,40
1019	10	93.831,78	99.659,78	2.979,43	2268	10	93.810,43	99.615,90	2.967,82
1020	10	93.832,73	99.663,10	2.982,51	2269	10	93.807,52	99.775,42	2.993,71
1021	10	93.832,31	99.663,03	2.980,49	2270	10	93.807,52	99.775,42	2.993,71
1022	17	93.801,06	99.636,93	2.969,71	2271	10	93.901,13	99.804,36	3.011,70
1023	17	93.801,71	99.647,91	2.970,77	2272	10	94.035,42	99.819,16	3.001,26
1024	10	93.808,88	99.648,19	2.971,76	8	DEL	93.901,13	99.804,36	3.011,70
1025	10	93.825,92	99.668,73	2.980,92	9	DEL	94.035,42	99.819,16	3.001,26
1026	10	93.814,61	99.638,85	2.968,57	10	AUX10.1	94.215,91	99.821,04	2.969,51
1027	10	93.816,52	99.645,74	2.969,85	11	10,2	94.046,34	99.753,55	2.985,70
1028	10	93.812,47	99.646,53	2.971,39	2512	1	94.179,68	99.814,51	2.987,34
1029	10	93.815,94	99.651,67	2.971,19	2513	1	94.183,73	99.813,28	2.987,19
1030	10	93.813,18	99.655,07	2.972,73	2514	1	94.191,55	99.809,30	2.986,81
1031	10	93.821,16	99.672,90	2.979,61	2515	2	94.179,36	99.816,71	2.988,04
1032	10	93.816,51	99.656,21	2.971,91	2516	8	94.179,55	99.818,32	2.987,75
1033	10	93.815,40	99.659,78	2.973,74	2517	8	94.179,91	99.823,91	2.987,88
1034	10	93.815,69	99.664,04	2.974,11	2518	8	94.188,71	99.816,79	2.986,90
1035	10	93.822,61	99.675,97	2.980,88	2519	8	94.190,74	99.820,80	2.986,97

Punto	observaciones	Norte	Este	Cota (m)	Punto	observaciones	Norte	Este	Cota (m)
1036	A10	93.815,83	99.668,15	2.974,13	2520	8	94.196,57	99.811,39	2.985,88
1037	10	93.813,40	99.669,21	2.975,11	2521	8	94.201,13	99.813,86	2.986,10
1038	10	93.826,07	99.679,23	2.982,10	2522	8	94.205,00	99.810,40	2.985,92
1039	10	93.803,58	99.668,36	2.973,90	2523	8	94.207,92	99.810,02	2.986,03
1040	10	93.803,91	99.673,29	2.975,64	2524	8	94.204,51	99.805,61	2.985,45
1041	10	93.805,96	99.678,87	2.975,64	2525	8	94.208,03	99.806,04	2.985,63
1042	10	93.805,40	99.679,24	2.976,78	2526	8	94.216,42	99.810,84	2.985,74
1043	17	93.804,54	99.683,54	2.977,31	2527	8	94.216,73	99.806,06	2.985,55
1044	10	93.811,48	99.678,82	2.975,89	2528	8	94.200,63	99.798,71	2.984,77
1045	10	93.811,58	99.679,09	2.976,51	2529	8	94.196,96	99.800,37	2.984,66
1046	10	93.830,16	99.681,12	2.980,24	2530	8	94.186,87	99.787,60	2.983,08
1047	10	93.829,50	99.683,83	2.980,16	2531	8	94.189,79	99.785,58	2.983,08
1048	10	93.815,46	99.672,95	2.974,69	2532	8	94.173,64	99.773,75	2.981,68
1049	10	93.813,38	99.674,14	2.975,52	2533	8	94.175,88	99.771,05	2.981,52
1050	10	93.825,58	99.679,74	2.976,80	2534	10	94.174,20	99.775,68	2.981,74
1051	10	93.815,78	99.678,57	2.975,30	2535	1	94.174,06	99.783,77	2.983,29
1052	10	93.815,88	99.682,93	2.976,28	2536	10	94.174,25	99.777,56	2.982,79
1053	10	93.822,20	99.678,34	2.974,37	2537	2	94.180,76	99.787,94	2.983,24
1054	10	93.819,50	99.676,59	2.972,23	2538	1	94.189,86	99.799,08	2.985,09
1055	10	93.819,05	99.674,76	2.971,25	2539	2	94.194,09	99.800,73	2.985,05
1056	10	93.816,22	99.674,27	2.971,28	2540	1	94.191,38	99.804,89	2.986,74
1057	10	93.816,15	99.669,93	2.970,49	2541	10	94.191,32	99.804,87	2.985,52
1058	10	93.818,61	99.669,96	2.970,20	2542	8	94.083,57	99.751,47	2.974,33
1059	10	93.821,50	99.669,32	2.973,07	2543	8	94.079,45	99.746,28	2.974,48
1060	10	93.819,58	99.670,70	2.973,68	2544	8	94.081,71	99.745,65	2.973,77
1061	10	93.826,22	99.667,83	2.975,05	2545	8	94.088,66	99.748,60	2.972,50
1062	10	93.828,38	99.664,70	2.975,19	2546	8	94.086,72	99.743,35	2.972,27
1063	10	93.817,54	99.664,78	2.969,61	2547	8	94.107,34	99.738,77	2.970,06
1064	10	93.827,61	99.661,63	2.968,29	2548	8	94.102,49	99.735,04	2.970,20
1065	10	93.819,54	99.665,42	2.970,06	2549	6	94.107,64	99.735,37	2.970,00
1066	10	93.827,53	99.660,25	2.972,14	2550	2	94.088,12	99.740,38	2.972,19
1067	10	93.824,42	99.662,61	2.971,69	2551	1	94.076,84	99.741,68	2.975,04
1068	10	93.823,72	99.660,33	2.973,85	2552	1	94.080,25	99.743,85	2.973,93
1069	10	93.820,48	99.660,23	2.968,18	2553	8	94.061,53	99.731,73	2.973,80
1070	10	93.829,76	99.660,25	2.977,24	2554	8	94.065,92	99.728,39	2.973,92
1071	10	93.818,24	99.657,96	2.967,76	2555	5	94.057,78	99.724,75	2.973,26
1072	10	93.822,91	99.659,16	2.970,48	2556	8	94.056,72	99.718,40	2.972,73
1073	10	93.823,41	99.655,10	2.970,14	2557	8	94.053,48	99.721,77	2.972,81
1074	10	93.821,88	99.653,20	2.973,21	2558	8	94.048,74	99.710,68	2.971,89
1075	10	93.826,97	99.654,96	2.973,24	2559	8	94.044,73	99.713,84	2.971,87
1076	10	93.829,65	99.653,29	2.976,71	2560	5	94.042,54	99.712,04	2.971,70
1077	10	93.829,45	99.650,45	2.974,60	2561	8	94.032,49	99.705,23	2.970,89
1078	10	93.831,43	99.647,63	2.975,24	2562	8	94.029,05	99.704,02	2.970,65
1079	10	93.830,47	99.646,69	2.974,78	2563	8	94.029,33	99.697,84	2.970,26
1080	10	93.827,72	99.646,25	2.973,56	2564	10	94.034,01	99.708,27	2.970,68
1081	10	93.827,64	99.643,81	2.973,23	2565	10	94.033,55	99.709,08	2.971,87
1082	10	93.824,19	99.641,04	2.971,87	2566	10	94.042,52	99.715,27	2.971,49
1083	10	93.824,13	99.639,78	2.973,88	2567	10	94.042,10	99.715,90	2.972,72
1084	10	93.824,47	99.648,02	2.970,51	2568	30	94.046,17	99.720,02	2.973,08
1085	10	93.824,25	99.646,41	2.971,87	2569	30	94.045,71	99.718,54	2.972,91
1086	10	93.824,12	99.651,26	2.975,04	2570	10	94.049,85	99.721,33	2.972,18
1087	10	93.822,79	99.648,49	2.969,45	2571	10	94.049,01	99.722,27	2.973,62
1088	10	93.820,98	99.648,44	2.966,73	2572	10	94.056,99	99.728,30	2.973,07
1089	10	93.822,33	99.645,05	2.966,94	2573	10	94.056,88	99.729,21	2.973,90
1090	10	93.820,10	99.645,32	2.966,67	2574	10	94.061,18	99.732,99	2.973,61
1091	10	93.819,26	99.645,12	2.966,56	2575	10	94.060,57	99.733,40	2.974,30
1092	10	93.818,63	99.648,73	2.966,78	2576	30	94.058,99	99.732,07	2.974,10
1093	10	93.834,35	99.681,12	2.985,78	2577	30	94.058,57	99.730,47	2.973,94
1094	10	93.836,08	99.683,32	2.985,84	2578	2	94.059,35	99.733,32	2.974,81
1095	10	93.823,15	99.691,86	2.976,28	2579	10	94.057,88	99.732,86	2.974,50
1096	10	93.837,18	99.689,13	2.984,09	2580	10	94.052,93	99.736,57	2.979,02
1097	10	93.837,00	99.689,37	2.982,46	2581	10	94.053,35	99.728,09	2.974,45
1098	10	93.819,55	99.694,57	2.977,82	2582	10	94.050,11	99.731,15	2.978,22
1099	10	93.841,46	99.690,48	2.985,49	2583	10	94.049,87	99.725,33	2.974,30
1100	10	93.841,28	99.691,03	2.984,61	2584	10	94.047,85	99.728,06	2.977,37
1101	10	93.824,22	99.704,20	2.978,53	2585	10	94.045,40	99.721,07	2.973,57
1102	10	93.842,16	99.696,89	2.984,65	2586	10	94.043,75	99.722,33	2.976,18
1103	10	93.841,95	99.697,09	2.983,03	2587	10	94.040,72	99.717,01	2.972,95
1104	10	93.823,48	99.702,21	2.980,12	2588	10	94.039,70	99.718,44	2.974,78
1105	10	93.822,16	99.712,51	2.980,27	2589	10	94.033,73	99.713,08	2.972,71
1106	10	93.820,00	99.722,15	2.982,14	8	DEL	93.901,13	99.804,36	3.011,70
1107	10	93.840,27	99.702,20	2.984,90	9	DEL	94.035,42	99.819,16	3.001,26
1108	10	93.840,11	99.702,01	2.983,19	10	AUX10.1	94.215,91	99.821,04	2.989,51
1109	10	93.818,93	99.724,80	2.983,63	11	10	94.046,34	99.753,55	2.985,70
1110	10	93.819,27	99.730,07	2.984,53	12	1	94.179,68	99.814,51	2.987,34
1111	30	93.820,05	99.731,51	2.984,06	13	1	94.183,73	99.813,28	2.987,19
1112	10	93.837,40	99.708,89	2.986,21	14	1	94.191,55	99.809,30	2.986,81

Punto	observaciones	Norte	Este	Cota (m)	Punto	observaciones	Norte	Este	Cota (m)
1113	10	93.837,12	99.708,93	2.984,80	15	2	94.179,36	99.816,71	2.988,04
1114	16	93.821,14	99.732,88	2.982,42	16	8	94.179,55	99.818,32	2.987,75
1115	10	93.837,01	99.717,20	2.988,13	17	8	94.179,91	99.823,91	2.987,88
1116	10	93.836,38	99.717,24	2.986,30	18	8	94.188,71	99.816,79	2.986,90
1117	10	93.813,18	99.736,07	2.986,88	19	8	94.190,74	99.820,80	2.986,97
1118	10	93.812,45	99.740,19	2.987,71	20	8	94.196,57	99.811,39	2.985,88
1119	10	93.810,84	99.747,24	2.988,74	21	8	94.201,13	99.813,86	2.986,10
1120	10	93.817,19	99.750,77	2.989,29	22	8	94.205,00	99.810,40	2.985,92
1121	10	93.818,82	99.753,48	2.988,72	23	8	94.207,92	99.810,02	2.986,03
1122	10	93.832,59	99.721,41	2.987,07	24	8	94.204,51	99.805,61	2.985,45
1123	10	93.832,77	99.720,88	2.985,46	25	8	94.208,03	99.806,04	2.985,63
1124	10	93.818,03	99.758,04	2.988,78	26	8	94.216,42	99.810,84	2.985,74
1125	10	93.817,60	99.758,53	2.989,87	27	8	94.216,73	99.806,06	2.985,55
1126	10	93.829,41	99.722,13	2.985,30	28	8	94.200,63	99.798,71	2.984,77
1127	17	93.818,11	99.759,81	2.989,95	29	8	94.196,96	99.800,37	2.984,66
1128	10	93.828,83	99.721,85	2.981,72	30	8	94.186,87	99.787,60	2.983,08
1129	10	93.827,04	99.727,40	2.982,21	31	8	94.189,79	99.785,58	2.983,08
1130	17	93.792,47	99.752,97	2.989,34	32	8	94.173,64	99.773,75	2.981,68
1131	10	93.826,56	99.727,33	2.980,65	33	8	94.175,88	99.771,05	2.981,52
1132	8	93.787,62	99.750,67	2.987,92	34	10	94.174,20	99.775,68	2.981,74
1133	8	93.791,20	99.751,59	2.987,78	35	1	94.174,06	99.783,77	2.983,29
1134	1	93.786,45	99.749,31	2.988,14	36	10	94.174,25	99.777,55	2.982,79
1135	5	93.789,55	99.746,38	2.982,26	37	2	94.180,76	99.787,94	2.983,24
1136	30	93.826,04	99.735,83	2.983,45	38	1	94.189,86	99.799,68	2.985,09
1137	10	93.825,94	99.735,76	2.981,23	39	2	94.194,09	99.800,73	2.985,05
1138	2	93.793,76	99.745,08	2.988,95	40	1	94.191,38	99.804,89	2.986,74
1139	10	93.824,77	99.744,03	2.985,05	41	10	94.191,32	99.804,87	2.985,52
1140	2	93.788,94	99.743,22	2.987,14	42	8	94.083,57	99.751,47	2.974,33
1141	8	93.794,97	99.724,24	2.983,18	43	8	94.079,45	99.746,28	2.974,48
1142	8	93.796,28	99.717,80	2.981,93	44	8	94.081,71	99.745,65	2.973,77
1143	8	93.797,72	99.709,55	2.982,23	45	8	94.088,66	99.748,60	2.972,50
1144	10	93.824,80	99.744,08	2.985,87	46	8	94.086,72	99.743,35	2.972,27
1145	10	93.824,40	99.743,83	2.984,46	47	8	94.107,34	99.738,77	2.970,06
1146	8	93.801,34	99.709,96	2.982,23	48	8	94.102,49	99.735,04	2.970,20
1147	8	93.799,30	99.721,80	2.984,52	49	6	94.107,64	99.735,37	2.970,00
1148	17	93.800,98	99.720,05	2.984,50	50	2	94.088,12	99.740,38	2.972,19
1149	5	93.797,91	99.714,84	2.983,28	51	1	94.076,84	99.741,68	2.975,04
1150	10	93.823,56	99.748,60	2.987,90	52	1	94.080,25	99.743,85	2.973,93
1151	16	93.820,18	99.732,05	2.982,47	53	8	94.061,53	99.731,73	2.973,80
1152	10	93.821,53	99.747,92	2.984,16	54	8	94.065,92	99.728,39	2.973,92
1153	16	93.813,80	99.740,96	2.986,48	55	5	94.057,78	99.724,75	2.973,26
1154	16	93.821,76	99.733,11	2.980,20	56	8	94.056,72	99.718,40	2.972,73
1155	16	93.815,59	99.741,39	2.981,66	57	8	94.053,48	99.721,77	2.972,81
1156	16	93.815,24	99.745,80	2.982,07	58	8	94.048,74	99.710,68	2.971,89
1157	10	93.819,00	99.744,36	2.975,33	59	8	94.044,73	99.713,84	2.971,87
1158	10	93.821,42	99.744,95	2.985,43	60	5	94.042,54	99.712,04	2.971,70
1159	10	93.819,39	99.745,00	2.984,51	61	8	94.032,49	99.705,23	2.970,89
1160	10	93.819,54	99.749,80	2.984,21	62	8	94.029,05	99.704,02	2.970,65
1161	10	93.822,23	99.738,98	2.982,02	63	8	94.029,33	99.697,84	2.970,26
1162	10	93.821,58	99.736,50	2.980,48	64	10	94.034,01	99.708,27	2.970,68
1163	10	93.824,65	99.732,25	2.979,91	65	10	94.033,55	99.709,08	2.971,87
1164	10	93.821,82	99.729,39	2.980,12	66	10	94.042,52	99.715,27	2.971,49
1165	10	93.825,21	99.730,08	2.979,97	67	10	94.042,10	99.715,90	2.972,72
1166	10	93.821,70	99.729,25	2.979,28	68	30	94.046,17	99.720,02	2.973,08
1167	10	93.822,72	99.720,39	2.978,44	69	30	94.045,71	99.718,54	2.972,91
1168	10	93.825,85	99.722,03	2.978,89	70	10	94.049,85	99.721,33	2.972,18
1169	10	93.826,51	99.721,86	2.980,87	71	10	94.049,01	99.722,27	2.973,62
1170	10	93.823,67	99.714,27	2.980,18	72	10	94.056,99	99.728,30	2.973,07
1171	10	93.827,26	99.715,02	2.978,33	73	10	94.056,88	99.729,21	2.973,90
1172	10	93.827,69	99.714,86	2.979,33	74	10	94.061,18	99.732,99	2.973,61
1173	10	93.824,49	99.710,78	2.976,88	75	10	94.060,57	99.733,40	2.974,30
1174	10	93.827,59	99.711,68	2.976,58	76	30	94.058,99	99.732,07	2.974,10
1175	10	93.828,23	99.711,70	2.978,10	77	30	94.058,57	99.730,47	2.973,94
1176	10	93.834,21	99.713,31	2.982,14	78	2	94.059,35	99.733,32	2.974,81
1177	10	93.833,75	99.707,90	2.982,59	79	10	94.057,88	99.732,86	2.974,50
1178	10	93.832,48	99.707,80	2.981,42	80	10	94.052,93	99.736,57	2.979,02
1179	10	93.831,31	99.708,03	2.978,78	81	10	94.053,35	99.728,09	2.974,45
1180	10	93.827,63	99.706,85	2.976,08	82	10	94.050,11	99.731,15	2.978,22
1181	10	93.828,75	99.706,95	2.976,16	83	10	94.049,87	99.725,33	2.974,30
1182	10	93.832,19	99.705,13	2.980,07	84	10	94.047,85	99.728,06	2.977,37
1183	10	93.834,81	99.704,74	2.980,93	85	10	94.045,40	99.721,07	2.973,57
1184	10	93.828,85	99.702,17	2.975,44	86	10	94.043,75	99.722,33	2.976,18
1185	10	93.831,66	99.699,38	2.975,42	87	10	94.040,72	99.717,01	2.972,95
1186	10	93.836,34	99.701,01	2.981,15	88	10	94.039,70	99.718,44	2.974,78
1187	10	93.833,52	99.699,56	2.979,43	89	10	94.033,73	99.713,08	2.972,71
1188	10	93.827,57	99.697,89	2.975,42	1064	10	93.797,90	99.652,00	2.974,05
1189	10	93.838,33	99.698,06	2.981,27	1069	10	93.795,62	99.659,09	2.968,28

Punto	observaciones	Norte	Este	Cota (m)	Punto	observaciones	Norte	Este	Cota (m)
1190	10	93.830,80	99.695,81	2.975,35	1071	10	93.793,79	99.660,86	2.968,08
1191	10	93.836,57	99.691,18	2.980,35	1090	10	93.820,10	99.645,32	2.966,67
1192	10	93.824,16	99.692,58	2.974,96	1091	10	93.819,26	99.645,12	2.966,56
1193	10	93.825,06	99.691,16	2.975,05	1092	10	93.781,59	99.658,78	2.966,51
1194	10	93.833,58	99.688,11	2.982,85	1135	10	93.789,55	99.746,38	2.982,26
1195	10	93.832,98	99.688,66	2.980,93	1157	10	93.819,00	99.744,36	2.981,33
1196	10	93.827,62	99.688,27	2.979,07	1159	10	93.819,39	99.745,00	2.984,51
1197	10	93.831,86	99.693,13	2.978,77	2205	DEL	93.800,94	99.524,50	2.956,40
1198	10	93.833,24	99.684,66	2.983,05	2206	DEL	93.810,43	99.615,90	2.967,82
1199	10	93.835,24	99.692,64	2.980,38	2594	AUX48	93.831,39	99.590,07	2.968,80
1200	10	93.832,60	99.684,47	2.980,96	2595	AUX	93.807,60	99.672,31	2.975,87
1201	10	93.833,63	99.676,71	2.986,04	2596	8	93.840,51	99.791,08	2.994,96
1202	10	93.830,97	99.672,88	2.984,58	2597	8	93.839,43	99.797,03	2.995,40
1203	10	93.832,94	99.673,81	2.985,98	2598	8	93.839,99	99.807,12	2.996,78
1204	10	93.825,36	99.672,77	2.981,98	2599	8	93.843,00	99.806,69	2.996,83
1205	10	93.820,13	99.765,90	2.990,34	2600	8	93.844,42	99.823,56	2.999,63
1206	10	93.817,83	99.770,00	2.992,21	2601	8	93.841,57	99.824,20	2.999,71
1207	10	93.819,26	99.777,40	2.993,49	2602	8	93.847,21	99.837,31	3.002,50
1208	10	93.813,21	99.772,89	2.992,75	2603	8	93.843,14	99.838,69	3.002,41
1209	10	93.811,27	99.773,32	2.993,52	2604	8	93.848,00	99.848,20	3.004,57
1210	8	93.819,76	99.783,38	2.993,47	2605	8	93.850,26	99.862,26	3.007,66
1211	10	93.822,11	99.787,68	2.993,38	2606	8	93.852,20	99.877,73	3.010,48
1212	8	93.820,04	99.790,69	2.993,43	2607	8	93.855,27	99.877,49	3.010,52
1213	10	93.821,41	99.793,90	2.994,19	2608	8	93.854,13	99.865,41	3.008,27
1214	8	93.812,74	99.787,07	2.993,94	2609	8	93.855,59	99.861,27	3.007,56
1215	10	93.812,23	99.787,73	2.995,13	2610	8	93.860,63	99.855,11	3.007,59
1216	8	93.801,94	99.782,88	2.994,06	2611	8	93.900,69	99.811,90	3.011,43
1217	10	93.801,61	99.783,34	2.995,03	2612	8	93.902,73	99.813,80	3.011,84
1218	8	93.791,79	99.779,13	2.994,76	2613	8	94.102,85	99.774,99	2.977,55
1219	10	93.791,72	99.779,71	2.995,48	2614	8	94.095,41	99.774,39	2.977,32
1220	8	93.781,15	99.775,51	2.995,42	2615	8	94.086,56	99.770,19	2.976,90
1221	10	93.780,54	99.776,91	2.996,00	2616	AUX	94.051,05	99.705,81	2.971,52
1222	10	93.770,40	99.773,93	2.997,33	2617	1	94.100,75	99.701,23	2.956,98
1223	8	93.770,83	99.772,21	2.996,67	2618	1	94.108,46	99.697,65	2.956,99
1224	10	93.758,75	99.768,10	2.998,91	2619	1	94.106,63	99.693,63	2.956,98
1225	8	93.759,22	99.767,31	2.998,00	2620	1	94.126,37	99.684,55	2.956,97
1226	8	93.761,09	99.760,06	2.996,83	2621	1	94.122,91	99.676,99	2.956,97
1227	10	93.762,14	99.756,69	2.997,03	2622	1	94.116,61	99.679,83	2.956,98
1228	10	93.763,14	99.751,02	2.995,89	2623	1	94.115,83	99.678,20	2.956,98
1229	10	93.782,05	99.764,70	2.994,71	2624	1	94.108,67	99.681,54	2.956,98
1230	8	93.781,29	99.767,58	2.994,93	2625	1	94.109,36	99.683,06	2.956,97
1231	10	93.783,45	99.759,57	2.993,37	2626	1	94.101,77	99.686,55	2.956,95
1232	8	93.787,53	99.770,00	2.994,36	2627	1	94.100,25	99.683,48	2.956,97
1233	10	93.788,30	99.766,72	2.994,34	2628	1	94.093,70	99.686,50	2.956,99
1234	10	93.800,91	99.767,90	2.992,67	2629	1	94.083,65	99.684,07	2.956,80
1235	8	93.798,87	99.774,22	2.993,69	2630	1	94.082,00	99.680,44	2.956,79
1236	10	93.811,67	99.795,88	2.996,76	2631	1	94.092,63	99.684,41	2.956,95
1237	10	93.811,78	99.805,15	3.001,18	2632	1	94.105,20	99.678,65	2.956,96
1238	10	93.807,20	99.805,36	2.999,95	2633	30	94.075,50	99.672,17	2.956,24
1239	10	93.795,37	99.800,88	3.000,75	2634	30	94.075,33	99.672,35	2.955,43
1240	10	93.804,27	99.807,74	3.001,24	2635	30	94.074,15	99.672,61	2.955,42
1241	10	93.804,38	99.826,11	3.004,31	2636	30	94.073,88	99.672,68	2.956,18
1242	10	93.789,38	99.820,37	3.006,10	2637	30	94.077,15	99.678,55	2.957,11
1243	15	93.785,01	99.811,44	3.004,58	2638	30	94.076,89	99.678,63	2.955,74
1244	10	93.780,54	99.818,18	3.007,21	2639	30	94.075,89	99.678,75	2.955,68
1245	10	93.779,25	99.796,82	3.001,96	2640	30	94.075,58	99.678,80	2.957,03
1246	10	93.769,24	99.812,27	3.007,55	2641	30	94.078,04	99.685,52	2.959,36
1247	10	93.773,32	99.793,43	3.001,76	2642	30	94.077,64	99.685,73	2.958,05
1248	10	93.763,18	99.829,78	3.013,14	2643	30	94.076,65	99.685,91	2.958,08
1249	10	93.775,82	99.836,54	3.012,82	2644	30	94.076,33	99.685,84	2.959,44
1250	10	93.755,39	99.847,96	3.018,90	2645	30	94.077,68	99.697,18	2.960,99
1251	10	93.763,94	99.850,48	3.018,06	2646	30	94.077,97	99.697,31	2.959,66
1252	10	93.788,37	99.841,99	3.011,36	2647	30	94.078,98	99.697,19	2.959,67
1253	10	93.774,29	99.854,85	3.016,57	2648	30	94.079,24	99.697,17	2.961,00
1254	2	93.769,39	99.864,37	3.018,49	2649	30	94.080,32	99.707,84	2.962,66
1255	10	93.803,69	99.847,89	3.009,15	2650	30	94.080,14	99.707,81	2.961,38
1256	2	93.784,54	99.869,84	3.017,54	2651	30	94.078,95	99.707,79	2.961,36
1257	2	93.789,02	99.856,78	3.014,66	2652	30	94.078,72	99.707,73	2.962,64
1258	2	93.800,92	99.860,30	3.013,70	2653	1	94.087,36	99.711,04	2.963,35
1259	10	93.807,58	99.843,86	3.006,53	2654	1	94.083,55	99.718,38	2.963,58
1260	10	93.807,00	99.861,50	3.010,66	2655	30	94.082,04	99.718,32	2.963,48
1261	15	93.789,46	99.768,32	2.993,29	2656	30	94.081,58	99.718,40	2.962,13
1262	10	93.826,60	99.793,01	2.993,26	2657	30	94.080,55	99.718,50	2.962,09
1263	10	93.833,70	99.789,66	2.995,00	2658	30	94.080,24	99.718,52	2.963,44
1264	10	93.829,03	99.787,28	2.993,77	2659	1	94.088,09	99.718,80	2.964,82
1265	10	93.832,15	99.783,75	2.994,83	2660	1	94.092,05	99.724,19	2.965,62
1266	10	93.826,60	99.784,51	2.993,05	2661	1	94.099,27	99.724,89	2.965,56

Punto	observaciones	Norte	Este	Cota (m)	Punto	observaciones	Norte	Este	Cota (m)
1267	10	93.834,94	99.776,93	2.995,00	2662	1	94.092,06	99.725,67	2.965,42
1268	10	93.833,92	99.769,75	2.994,00	2663	1	94.102,11	99.719,56	2.963,99
1269	10	93.826,11	99.769,35	2.990,71	2664	1	94.111,44	99.715,22	2.964,12
1270	10	93.826,13	99.776,40	2.992,18	2665	1	94.110,63	99.713,40	2.964,04
1271	10	93.834,78	99.760,84	2.993,23	2666	1	94.114,40	99.711,64	2.964,03
1272	10	93.826,73	99.756,53	2.989,45	2667	1	94.117,31	99.717,64	2.963,99
1273	10	93.835,55	99.748,04	2.991,51	2668	AUX 50	93.969,81	99.662,97	2.966,93
1274	10	93.825,87	99.751,61	2.988,34	2669	8	93.953,16	99.649,39	2.966,02
1275	10	93.823,79	99.748,80	2.988,10	2670	8	93.956,69	99.656,86	2.966,47
1276	10	93.841,18	99.749,73	2.993,20	2671	8	93.958,58	99.661,32	2.966,72
1277	10	93.828,51	99.745,49	2.986,59	2672	8	93.936,47	99.662,89	2.972,75
1278	10	93.834,83	99.741,54	2.988,56	2673	8	93.934,12	99.665,50	2.973,72
1279	10	93.838,06	99.737,01	2.990,09	2674	8	93.956,45	99.666,31	2.967,26
1280	10	93.843,13	99.715,56	2.990,53	2675	8	93.952,80	99.666,07	2.967,70
1281	10	93.843,46	99.728,29	2.991,86	2676	8	93.956,35	99.689,27	2.970,98
1282	10	93.844,45	99.739,96	2.992,46	2677	8	93.963,44	99.698,67	2.972,39
1283	10	93.845,59	99.721,96	2.991,26	2678	8	93.966,46	99.701,14	2.972,59
1284	1	93.857,36	99.688,71	2.987,26	2679	8	93.970,88	99.703,45	2.973,14
1285	8	93.853,24	99.690,46	2.987,00	2680	8	93.983,33	99.716,28	2.977,18
1286	10	93.854,49	99.690,33	2.986,82	2681	8	93.986,33	99.713,25	2.976,97
1287	10	93.855,98	99.689,74	2.987,73	2682	8	93.992,70	99.724,24	2.979,91
1288	8	93.849,02	99.692,49	2.987,17	2683	8	93.998,99	99.734,06	2.981,84
1289	10	93.847,43	99.693,00	2.986,33	2684	8	94.002,49	99.732,50	2.980,98
1290	15	93.858,04	99.705,31	2.988,44	2685	1	94.004,56	99.726,62	2.979,66
1291	10	93.857,22	99.705,26	2.987,60	2686	1	94.015,55	99.727,15	2.979,32
1292	8	93.851,73	99.706,07	2.987,74	2687	8	93.957,87	99.682,49	2.969,86
1293	2	93.858,28	99.706,38	2.988,32	2688	8	93.964,73	99.693,41	2.971,51
1294	10	93.848,65	99.707,14	2.988,05	2689	1	94.015,77	99.707,75	2.973,92
1295	5	93.861,12	99.707,48	2.988,30	2690	8	93.965,66	99.673,38	2.967,28
1296	1	93.862,33	99.709,61	2.988,52	2691	8	93.969,75	99.671,02	2.967,07
1297	8	93.856,93	99.708,73	2.988,14	2692	8	93.974,48	99.683,77	2.968,00
1298	8	93.858,02	99.713,48	2.988,70	2693	8	93.978,30	99.679,72	2.967,72
1299	6	93.860,25	99.713,61	2.989,62	2694	8	93.983,38	99.689,09	2.968,51
1300	8	93.853,07	99.714,17	2.988,85	2695	8	93.985,80	99.683,61	2.968,14
1301	10	93.860,22	99.725,46	2.990,61	2696	8	93.999,98	99.694,45	2.969,23
1302	10	93.863,23	99.725,35	2.992,76	2697	8	94.001,03	99.689,53	2.969,04
1303	10	93.868,03	99.725,36	2.995,10	2698	8	94.016,13	99.698,99	2.969,92
1304	8	93.853,87	99.726,74	2.991,72	2699	8	94.017,57	99.694,83	2.969,76
1305	10	93.876,66	99.727,28	2.995,93	2700	8	94.030,83	99.699,43	2.970,41
1306	2	93.862,57	99.730,06	2.993,78	2701	8	94.031,15	99.698,69	2.970,43
1307	10	93.861,85	99.735,32	2.992,81	2702	1	93.818,64	99.573,01	2.965,53
1308	10	93.862,53	99.735,47	2.994,12	2703	1	93.827,06	99.579,52	2.966,61
1309	10	93.864,06	99.735,40	2.994,32	2704	1	93.843,52	99.558,42	2.964,03
1310	8	93.854,61	99.735,18	2.992,65	2705	4-8	93.849,09	99.571,51	2.965,29
1311	10	93.865,43	99.735,31	2.995,15	2706	2-10	93.851,84	99.574,12	2.965,39
1312	10	93.869,33	99.735,55	2.995,84	2707	5	93.845,60	99.579,17	2.965,63
1313	30	93.868,84	99.737,66	2.995,34	2708	1	93.842,65	99.587,37	2.967,15
1314	8	93.862,81	99.744,44	2.993,67	2709	1	93.851,24	99.594,69	2.968,14
1315	6	93.864,59	99.740,21	2.994,28	2710	8	93.829,63	99.594,52	2.969,49
1316	8	93.863,85	99.747,91	2.993,97	2711	8	93.832,83	99.597,89	2.969,70
1317	5	93.874,54	99.734,35	2.995,69	2590		93.817,02	99.638,70	2.966,30
1318	3	93.864,89	99.748,41	2.994,55	2592		93.817,81	99.651,38	2.968,80
1319	3	93.865,26	99.749,67	2.994,69	2593		93.818,12	99.655,27	2.968,90
					2594		93.823,07	99.758,49	2.985,80
					2595		93.823,14	99.753,28	2.985,20
					2596		93.823,45	99.785,02	2.990,50
					2597		93.828,91	99.840,81	3.000,50
					2598		93.833,50	99.852,05	3.002,50

Certificados IGAC



INSTITUTO GEOGRAFICO "AGUSTIN CODAZZI"

0011243

Santa Fe de Bogotá, Julio 13 de 1999

En atención a la solicitud adjunta el jefe de la División de Geodesia de la Subdirección de Cartografía del Instituto Geográfico AGUSTÍN CODAZZI con fundamento en los datos suministrados por la oficina de Cálculos.

CERTIFICA

Que las coordenadas geodésicas preliminares y planas CARTESIANAS del vértice por Usted solicitado transformadas del dátum WGS84 utilizando los parámetros locales definidos en el proyecto CATASTRO DISTRITAL 1996 son:

VÉRTICE: CD 493

GEODÉSICAS

Dátum: Observatorio Astronómico de Bogotá

Latitud: 04° 33' 01,979 76" N

Longitud: 74° 05' 30,030 64" W

Altitud: 2 817,233 metros sobre el nivel medio del mar

PLANAS

Norte: 94 631,749 metros

Este: 98 810,081 metros

Que el AZIMUT PLANO Norte al Este desde dicho punto a:

Vértice	Azimut	Distancia
CD 494 A	004° 39' 55,904"	198,11 metros

Origen coordenadas planas: BOGOTÁ

Latitud: 04° 41' 00,000 00" N Longitud: 74° 09' 00,000 00" W

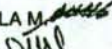
Norte: 109 320,965 metros Este: 92 334,879 metros

Plano de proyección: 2 550,000 metros sobre el nivel del mar.

Cálculos realizados en el año: 1997

Con destino a: ALFONSO ROJAS

Recibo Número: SB169430

Preparó: ALBERTO UMBARILA M. Revisó: WILLIAM ARIAS L. 
Jefe División de Geodesia

Planos

Plano 1.1. Levantamiento topográfico

ANEXO 2
GEOLOGÍA Y
GEOMORFOLOGÍA

*Levantamiento de
procesos*

UNIDAD DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS DE SANTAFE DE BOGOTÁ
FORMATO DE INVENTARIO DE PROCESOS

LOCALIDAD: San Cristobal **BARRIO:** Moralba y Altos del Virrey. **ESTRATO:** 1 y 2

SECTOR: SITIO 1 **DIRECCION:** Barrios Moralba y Altos del Virrey.

NOMBRE DEL SITIO: Tanque. **AREA AFECTADA (Ha):** **A.S.N.M. (m):**

LADERA NATURAL: **ANTIGUA ESCOMBRERA:** **ANTIGUA EXPLOTACION:** **BASURERO:** **RONDA:**

ESTABLE: Si No **EROSION:** Si No

DESPLAZAMA: Reptamiento: **SUPERFICIAL:** Fecha 30 07 29 Levantado por: M.H.C.
 Deslizamiento: **SURCOS:** Carcavas: Difusa: Placha Topográfica: _____
 Desprendimiento: **ZANJAS:** Hondonada: Placha Geológica: _____
TRANSPORTE: Fujo de material: **SUPERSUPERFICIAL:** Fotografías aéreas: _____
 Torrente: **TUBIFICACION:** Cavernas: OTRA:

ZONA SISMICA

1:
 2:
 5:
 5A:
 OTRA:

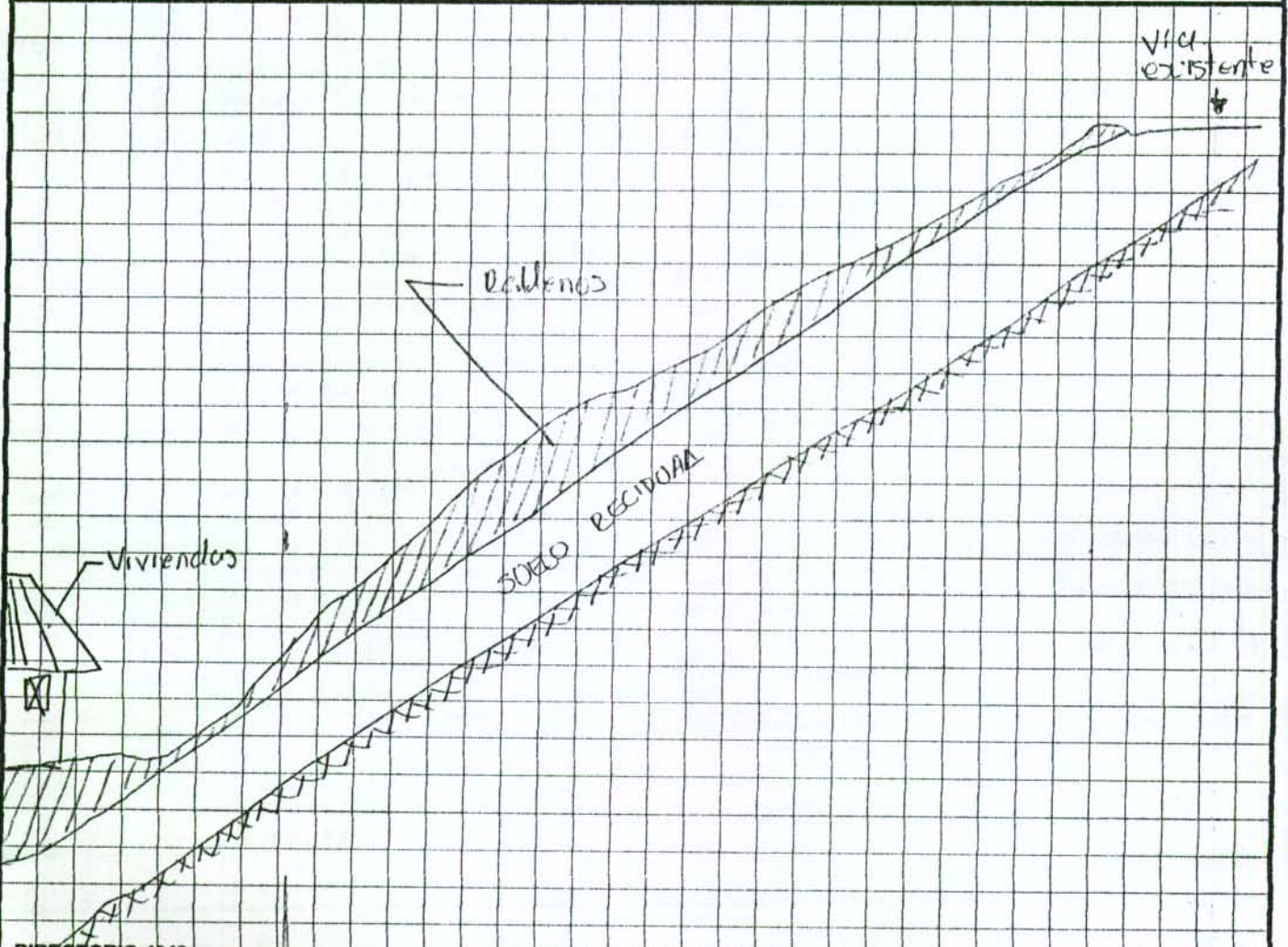
D Número de casa _____ Alcantarillado. **Implicaciones** Graves
A Otras construcciones. Acueducto. **Socioeconómicas** Pequeñas
N Vía principal Puente-Viaducto Nulas
O Vía secundaria Muros de contención **Otras estructuras:**

S Número de personas afectadas: Niños: M ___ H ___ Ancianos: M ___ H ___ Adultos ___ M ___ H ___
TOTAL: ___ 0

G **DESCRIPCION GENERAL:** Talud del costado externo de la vía con la presencia de un relleno antropico,
E con tendencia a acentuarse por el agua apozada
N
E

FRECUENCIA DEL MOVIMIENTO
R Fecha de la ultima manifestación:
A Cada estación lluviosa. Cada año. Cada ___ años. **Otros:** _____
L

ESQUEMA



T I P O O L O G I A	SUELO: Relleno: <input checked="" type="radio"/> Transportado: <input type="radio"/> Residual: <input checked="" type="radio"/>	Unidad Geológica TPB Geoforma Afectada Ladera.	Pendiente Regional <input type="radio"/> Plano <input checked="" type="radio"/> Montañoso <input type="radio"/> Ondulado <input type="radio"/> Escarpado	MATERIAL a. <input type="radio"/> Nivel 1 b. <input type="radio"/> Nivel 2 c. <input type="radio"/> Nivel 3 d. <input type="radio"/> Nivel 4	ESP. (m) 2 2.5	TIPO Relleno Residual Arcillolita			
	ROCA: <input type="radio"/>	CONDICIONES DE LA ROCA		Estructuras		Nivel Rumbo/Buzamiento			
	CONSISTENCIA DEL SUELO a <input type="radio"/> b <input checked="" type="radio"/> Consistente <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> Medio <input type="radio"/> <input type="radio"/> Blando	b c d <table border="1" style="width:100%; height:20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>					GRADOS Dureza (Mohs) (1-10) Meteorización (1-5) Fracturación (1-5)		<input type="radio"/> Estratificación <input type="radio"/> Foliación <input type="radio"/> Diaclasas <input type="radio"/> Fracturas <input type="radio"/> Fallas <input type="radio"/> Pliegues
OBSERVACIONES: _____ _____ _____									
Favorable (F), Desfavorable (D), Indiferente (I)									
H I D R O L O G I A	Hoya hidrográfica Area drenante sobre talud _____ Ha. Pendiente media de la cuenca sobre el talud (α) _____ Estación meteorológica _____ Precipitación media anual _____ mm Mese de máxima precipitación: _____ Acueducto: Si <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Mangueras: <input type="radio"/> Pozo sep.: _____ Alcantarillado: Si <input type="radio"/> No <input type="radio"/> Lluvias: <input type="radio"/> Negras: <input checked="" type="radio"/> Combinado: <input type="radio"/>		USO DE LA TIERRA % Inculto Arboles: _____ Arbustos: _____ Pastos: 100 Cultivado Permanente: _____ Transitorios: _____ Rastrojo: _____ Edificación: Madera, Lat: _____ Material: _____ Vías <input type="radio"/> Pav: <input type="radio"/> Sin pav.: _____		Drenaje Agua Supeficial 1 En el deslizamiento 2 Area aferente Chorros 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> Manantiales <input type="radio"/> <input type="radio"/> Empozamientos <input type="radio"/> <input type="radio"/> Z. infiltración <input type="radio"/> <input type="radio"/> Z. húmedas <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> Seco <input type="radio"/> <input type="radio"/>		Agua Subterranea <input type="radio"/> Superficial <input checked="" type="radio"/> Colgada <input type="radio"/> Profunda Prof. Nivel Freático Aprox. _____ m.		
	<input type="radio"/> Laminar: _____ <input type="radio"/> Diferencial: _____ <input type="radio"/> Difusa: _____ <input type="radio"/> Por socavación: _____ <input type="radio"/> Concentrada: _____ <input type="radio"/> Por incisión: _____ <input type="radio"/> En caverna: _____ <input type="radio"/> Interna: _____		E <input type="radio"/> Incipiente S <input type="radio"/> Media T <input type="radio"/> Avanzado A <input type="radio"/> Reciente D <input type="radio"/> Antigua		C <input type="radio"/> Litología. A <input type="radio"/> Morfología. U <input type="radio"/> Inclín. del talud. S <input type="radio"/> Lluvia. A <input type="radio"/> Incendios. S <input type="radio"/> Deslizamientos. <input type="radio"/> Estructuras. <input type="radio"/> Otras.		<input type="radio"/> Deforestación <input type="radio"/> Cultivos. <input type="radio"/> Riegos. <input type="radio"/> Descarg. A. Lluvias. <input type="radio"/> Estructuras.		
	agua:W viento:V hielo:H								
T A L U D D C L A S I F I C A D O	ANTES DEL EVENTO Talud uniforme <input checked="" type="radio"/> Rectilíneo <input checked="" type="radio"/> Talud no uniforme <input type="radio"/> Concavo <input type="radio"/> Angulo del talud: 60° <input type="radio"/> Convexo <input type="radio"/>		<input type="radio"/> Ondulado <input type="radio"/> Terracado <input type="radio"/> Natural <input checked="" type="radio"/> Artificial		MORFOMETRIA Rumbo (α) N 45 E Inclinación (β) 33 Edad: reciente Altura (H) 24 Longitud (L) 34 Profundidad (D) 6 Forma Planta: irregular Altura escarpe ppal 1 Ancho medio 30 Area del deslizamiento 830 % Desliz. sobre la vía 0				
	CLASIFICACION VARNES <u>Deslizamiento rotacional</u> U.N. - MOPT _____		ACTIVIDAD A <input type="radio"/> Potencial 1 <input type="radio"/> Incipiente B <input type="radio"/> Estabilizado 2 <input type="radio"/> Avanzado C <input type="radio"/> Activo 3 <input type="radio"/> Colapsado						
	Reales: <input checked="" type="radio"/> Litología <input type="radio"/> Meteorización <input type="radio"/> Fracturación <input type="radio"/> Estructuras <input checked="" type="radio"/> Agua subterranea		Detonantes (D) y Contribuyentes (C) <input type="radio"/> Alta prec. <input type="radio"/> Sismo <input type="radio"/> Erosión hid. <input type="radio"/> Erosión col. <input type="radio"/> Socavación <input type="radio"/> Sobrecarga sup. <input checked="" type="radio"/> Descarga inf.		<input type="radio"/> Corte <input type="radio"/> Drenaje imped. <input checked="" type="radio"/> Descarga agua <input type="radio"/> Deforestación <input type="radio"/> Cultivos <input type="radio"/> Sobrepastoreo				
MEDIDAS PREVENTIVAS A corto Plazo: Arreglar muro en gaviones y drenar. A Largo Plazo: Revisar tubo del acueducto (ya se arreglo)		REUBICACION INMEDIATA: Si <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/>		EXPLORACION RECOMENDADA <input checked="" type="radio"/> Fotointerpretacion de varias epocas. <input checked="" type="radio"/> Levantamiento topográfico detallado <input checked="" type="radio"/> Levantamiento geológico detallado <input type="radio"/> Geofísica <input checked="" type="radio"/> Investigación subsup. perfor. 2 barreno _____ apiques _____ <input type="radio"/> Instrumentación mojones _____ piezom. _____ clinom. _____ <input checked="" type="radio"/> Ensayos de campo <input checked="" type="radio"/> Ensayos de laboratorio					
OBSERVACIONES: _____									

UNIDAD DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS DE SANTAFE DE BOGOTÁ
FORMATO DE INVENTARIO DE PROCESOS

LOCALIDAD: San Cristobal **BARRIO:** Moralba y Altos del Virrey. **ESTRATO:** 1 y 2
SECTOR: sitio 2 **DIRECCION:** Barrios Moralba y Altos del Virrey.

NOMBRE DEL SITIO: 2 Vía de acceso. **AREA AFECTADA (Ha):** **A.S.N.M. (m):**

LADERA NATURAL: **ANTIGUA ESCOMBRERA:** **ANTIGUA EXPLOTACION:** **BASURERO:** **RONDA:**

ESTABLE: Si No **EROSION:** Si No

DESPLAZAMA: Replamiento: **SUPERFICIAL:** **D M A**
 Deslizamiento: Si rcos: Carcavas: Difusa: Fecha 30/07/29 Levantado por: M. H. C.
 Desprendimiento: Zanjas: Hondonada: Placha Topográfica: _____
TRANSPORTE: Fujo de material: **SUPERSUPERFICIAL:** Placha Geológica: _____
 Torrente: Tubificación: Cavernas: Fotografías aéreas: _____

ZONA SISMICA
 1:
 2:
 5:
 5A:
 OTRA:

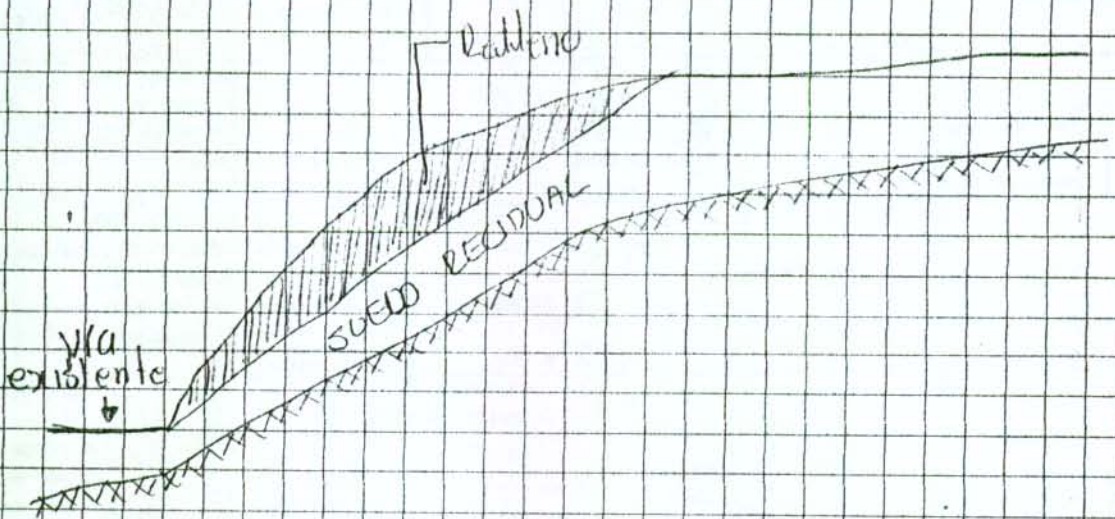
D Número de casa _____ Alcantarillado. **Implicaciones** Graves
A Otras construcciones. Acueducto. Socioeconómicas Pequeñas
N Via principal Puente-Viaducto Nulas
O Via secundaria Muros de contención **Otras estructuras:**

S Número de personas afectadas: Niños: M ___ H ___ Ancianos: M ___ H ___ Adultos ___ M ___ H ___
TOTAL: _____

G **DESCRIPCION GENERAL:** Deslizamiento por corte en la pata del talud.
E
N

E **FRECUENCIA DEL MOVIMIENTO**
R Fecha de la ultima manifestación:
A Cada estación lluviosa. Cada año. Cada ___ años. Otros: _____
L

ESQUEMA



T G I P E O L O G I A	SUELO: Relleno: <input type="radio"/> Transportado: <input type="radio"/> Residual: <input type="radio"/> ROCA: <input checked="" type="radio"/>	Unidad Geológica TFB Geoforma Afectada	Pendiente Regional <input type="radio"/> Plano <input checked="" type="radio"/> Montañoso <input type="radio"/> Ondulado <input type="radio"/> Escarpado	MATERIAL a. <input type="radio"/> Nivel 1 b. <input type="radio"/> Nivel 2 c. <input type="radio"/> Nivel 3 d. <input type="radio"/> Nivel 4	ESP. (m) 3	TIPO Sin relleno arcilloso				
	CONSISTENCIA DEL SUELO a <input checked="" type="radio"/> b <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> Consistente <input type="radio"/> <input type="radio"/> Medio <input type="radio"/> <input type="radio"/> Blando	Condiciones de la Roca b c d <table border="1" style="width:100%; height:20px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table> Dureza (Mohs) (1-10) Meteorización (1-5) Fracturación (1-5)				Estructuras <input type="radio"/> Estratificación <input type="radio"/> Foliación <input type="radio"/> Diaclasas <input type="radio"/> Fracturas <input type="radio"/> Fallas <input type="radio"/> Pliegues	GRADOS Nivel Rumbo/Buzamiento			
OBSERVACIONES: _____ _____ _____						Favorable (F), Desfavorable (D), Indiferente (I)				
H I D R O L O G I A	Hoya hidrográfica Area drenante sobre talud _____ Ha. Pendiente media de la cuenca sobre el talud (α) _____ Estación meteorológica _____ Precipitación media anual _____ mm Mese de máxima precipitación: _____ Acueducto: Si <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Mangueras: <input type="radio"/> Pozo sep.: _____ Alcantarillado: Si <input type="radio"/> No <input type="radio"/> Lluvias: <input type="radio"/> Negras: <input checked="" type="radio"/> Combinado: <input type="radio"/>	USO DE LA TIERRA % Inculto <input checked="" type="radio"/> Arboles: _____ Arbustos: _____ Pastos: 100 Cultivado <input type="radio"/> Permanente: _____ Transitorios: _____ Rastrojo: _____ Edificación: Madera, Lat: _____ Material: _____ Vías <input type="radio"/> Pav: _____ Sin pav.: _____	Drenaje Agua Superficial 1 En el deslizamiento 2 Area aferente Chorros <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 Manantiales <input type="radio"/> Empozamientos <input checked="" type="radio"/> Z. infiltración <input type="radio"/> Z. húmedas <input type="radio"/> Seco <input type="radio"/>	Agua Subterránea <input type="radio"/> Superficial <input checked="" type="radio"/> Colgada <input type="radio"/> Profunda Prof. Nivel Freático Aprox. _____ m.						
	<input type="radio"/> Laminar: _____ <input type="radio"/> Difusa: _____ <input type="radio"/> Concentrada: _____ <input type="radio"/> En caverna: _____	<input type="radio"/> Diferencial: _____ <input type="radio"/> Por socavación: _____ <input type="radio"/> Por incisión: _____ <input type="radio"/> Interna: _____	E <input type="radio"/> Incipiente S <input type="radio"/> Media T <input type="radio"/> Avanzado A <input type="radio"/> Reciente D <input type="radio"/> Antigua	C <input type="radio"/> Litología. A <input type="radio"/> Morfología. U <input type="radio"/> Incl. del talud. S <input type="radio"/> Lluvia. A <input type="radio"/> Incendios. S <input type="radio"/> Deslizamientos. <input type="radio"/> Otras.	<input type="radio"/> Deforestación <input type="radio"/> Cultivos. <input type="radio"/> Riegos. <input type="radio"/> Descarg. A. Lluvias. <input type="radio"/> Estructuras.					
	agua:W viento:V hielo:H									
T A L U D D E S L I Z A M I E N S O A S	ANTES DEL EVENTO Talud uniforme <input checked="" type="radio"/> Rectilíneo <input checked="" type="radio"/> Talud no uniforme <input type="radio"/> Concavo <input type="radio"/> Angulo del talud _____ Convexo <input checked="" type="radio"/> Artificial <input checked="" type="radio"/>			MORFOMETRIA Rumbo (α) N 10 E Inclinación (β) 6 Edad reciente Altura (H) 9 Longitud (L) 12 Profundidad (D) 3 Forma Planta: Altura escarpe ppal 1 1/2 circunferencia Ancho medio 26 Area del deslizamiento 260 % Desliz. sobre la vía 10						
	CLASIFICACION VARNES _____ rotacional multiple U.N. - MOPT _____	ACTIVIDAD A <input type="radio"/> Potencial 1 <input type="radio"/> Incipiente B <input type="radio"/> Estabilizado 2 <input type="radio"/> Avanzado C <input checked="" type="radio"/> Activo 3 <input checked="" type="radio"/> Colapsado								
	Reales: <input type="radio"/> Litología <input type="radio"/> Meteorización <input type="radio"/> Fracturación <input type="radio"/> Estructuras <input type="radio"/> Agua subterránea	Detonantes (D) y Contribuyentes (C) <input type="radio"/> Alta prec. <input type="radio"/> Sismo <input type="radio"/> Erosión hid. <input type="radio"/> Erosión col. <input checked="" type="radio"/> Socavación <input type="radio"/> Sobrecarga sup. <input type="radio"/> Descarga inf.			<input checked="" type="radio"/> Corte <input type="radio"/> Drenaje imped. <input type="radio"/> Descarga agua <input type="radio"/> Deforestación <input type="radio"/> Cultivos <input type="radio"/> Sobrepastoreo					
MEDIDAS PREVENTIVAS A corto Plazo: Conformar y revegetalizar. A Largo Plazo: _____ OBSERVACIONES: _____			REUBICACION INMEDIATA: Si <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> NO <input type="radio"/> EXPLORACION RECOMENDADA <input type="radio"/> Fotointerpretacion de varias epocas. <input type="radio"/> Levantamiento topográfico detallado <input type="radio"/> Levantamiento geológico detallado <input type="radio"/> Geofísica <input type="radio"/> Investigación subsup. perfor. 2 barreno _____ apiques _____ <input type="radio"/> Instrumentación mojones _____ piezom. _____ clinom. _____ <input checked="" type="radio"/> Ensayos de campo spt <input checked="" type="radio"/> Ensayos de laboratorio							

UNIDAD DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS DE SANTAFE DE BOGOTÁ
FORMATO DE INVENTARIO DE PROCESOS

LOCALIDAD: San Cristobal **BARRIO:** Moralba y Altos del Virrey. **ESTRATO:** 1 y 2

SECTOR: sitio 2 **DIRECCION:** Barrios Moralba y Altos del Virrey.

NOMBRE DEL SITIO: 2 Vía de acceso. **AREA AFECTADA (Ha):** **A.S.N.M. (m):**

LADERA NATURAL: **ANTIGUA ESCOMBRERA:** **ANTIGUA EXPLOTACION:** **BASURERO:** **RONDA:**

ESTABLE: Si <input type="radio"/> No <input type="radio"/>	EROSION: Si <input type="radio"/> No <input type="radio"/>	D M A	ZONA SISMICA
DESPLAZAMA: Reptamiento: <input type="radio"/>	SUPERFICIAL: Si <input type="radio"/> No <input type="radio"/>	Fecha <input type="text" value="30"/> <input type="text" value="07"/> <input type="text" value="29"/> Levantado por: M. H. C.	1: <input type="radio"/>
Deslizamiento: <input type="radio"/>	Sircos: <input type="radio"/> Carcavas: <input type="radio"/> Difusa: <input type="radio"/>	Placha Topográfica: _____	2: <input type="radio"/>
Desprendimiento: <input checked="" type="radio"/>	Zanjas: <input type="radio"/> Hondonada: <input type="radio"/>	Placha Geológica: _____	5: <input checked="" type="radio"/>
TRANSPORTE: Fujo de material: <input type="radio"/>	SUPERSUPERFICIAL:	Fotografías aéreas: _____	5A: <input type="radio"/>
Torrente: <input type="radio"/>	Tubificación: <input type="radio"/> Cavernas: <input type="radio"/>		OTRA: <input type="radio"/>

D <input type="radio"/> Número de casa	<input type="radio"/> Alcantarillado.	Implicaciones	<input type="radio"/> Graves
A <input type="radio"/> Otras construcciones.	<input type="radio"/> Acueducto.	Socioeconómicas	<input type="radio"/> Pequeñas
Ñ <input checked="" type="radio"/> Vía principal	<input type="radio"/> Puente-Viaducto	Otras estructuras:	<input type="radio"/> Nulas
O <input checked="" type="radio"/> Vía secundaria	<input type="radio"/> Muros de contención		

S Número de personas afectadas: Niños: M ___ H ___ Ancianos: M ___ H ___ Adultos ___ M ___ H ___
TOTAL: _____

G DESCRIPCION GENERAL: Deslizamiento por corte en la pata del talud.

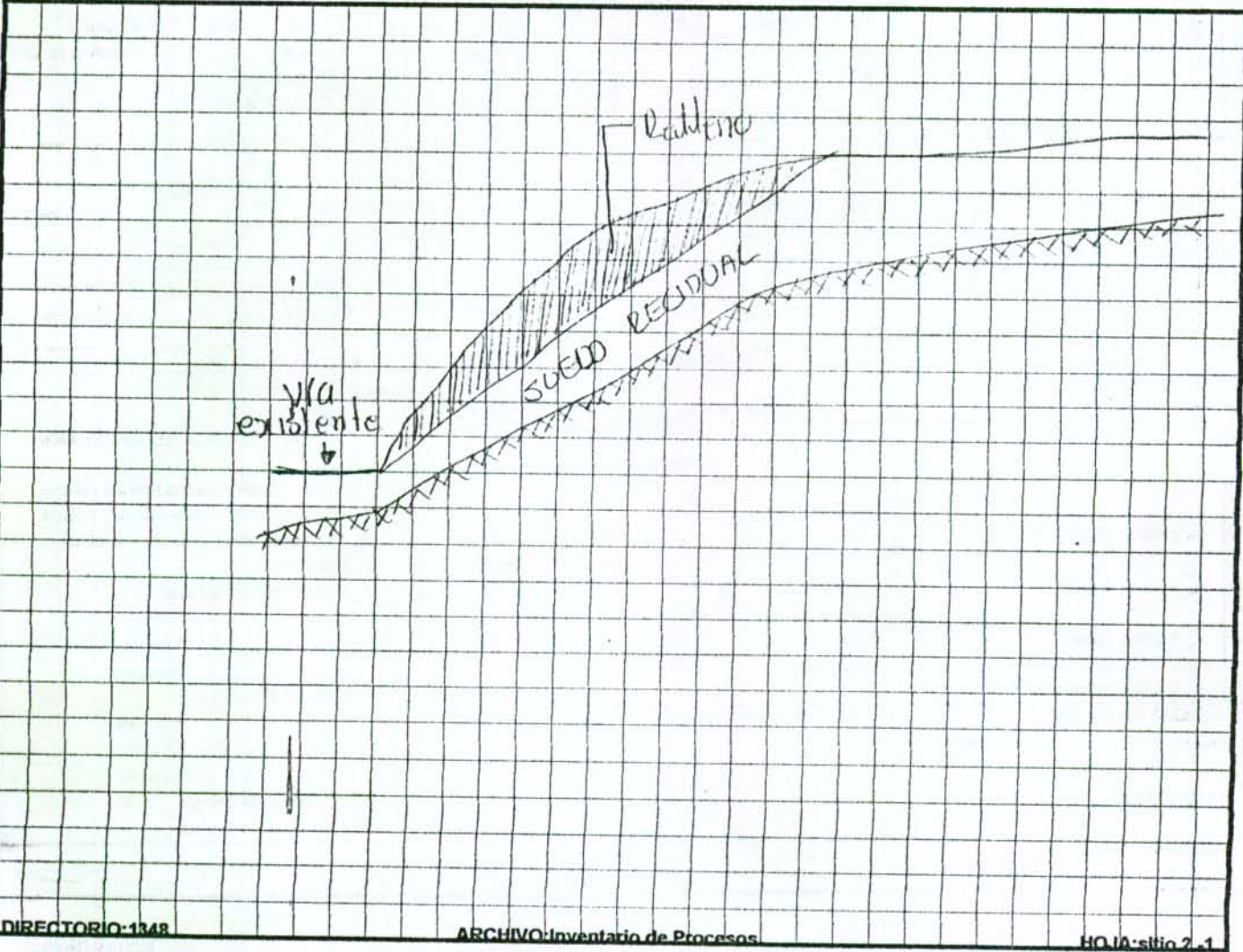
E N E **FRECUENCIA DEL MOVIMIENTO**

R Fecha de la ultima manifestación:

A Cada estación lluviosa. Cada año. Cada ___ años. **Otros:** _____

L

ESQUEMA



UNIDAD DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS DE SANTAFE DE BOGOTA
FORMATO DE INVENTARIO DE PROCESOS

LOCALIDAD: San Cristobal **BARRIO:** Moralba y Altos del Virrey. **ESTRATO:** 1 y 2

SECTOR: sitio 3 **DIRECCION:** Barrios Moralba y Altos del Virrey.

NOMBRE DEL SITIO: 3 Zona verde **AREA AFECTADA (Ha):** **A.S.N.M. (m):**

LADERA NATURAL: **ANTIGUA ESCOMBRERA:** **ANTIGUA EXPLOTACION:** **BASURERO:** **RONDA:**

ESTABLE: Si No **EROSION:** Si No

DESPLAZAMA: Reptamiento: **SUPERFICIAL:** Surcos: Carcavas: Difusa: Fecha Levantado por: M. H. C.

Deslizamiento: Zanjias: Hondonada: Placha Topografica: _____

Desprendimiento: **SUPERSUPERFICIAL:** Tubificacion: Cavernas: Placha Geologica: _____

TRANSPORTE: Fujo de material: Fotografias aéreas: _____

Torrente: **ZONA SISMICA**

D Número de casa 1 Alcantarillado. Implicaciones Graves

A Otras construcciones. Acueducto. Socioeconómicas Pequeñas

N Via principal Puente-Viaducto Otras estructuras: Nulas

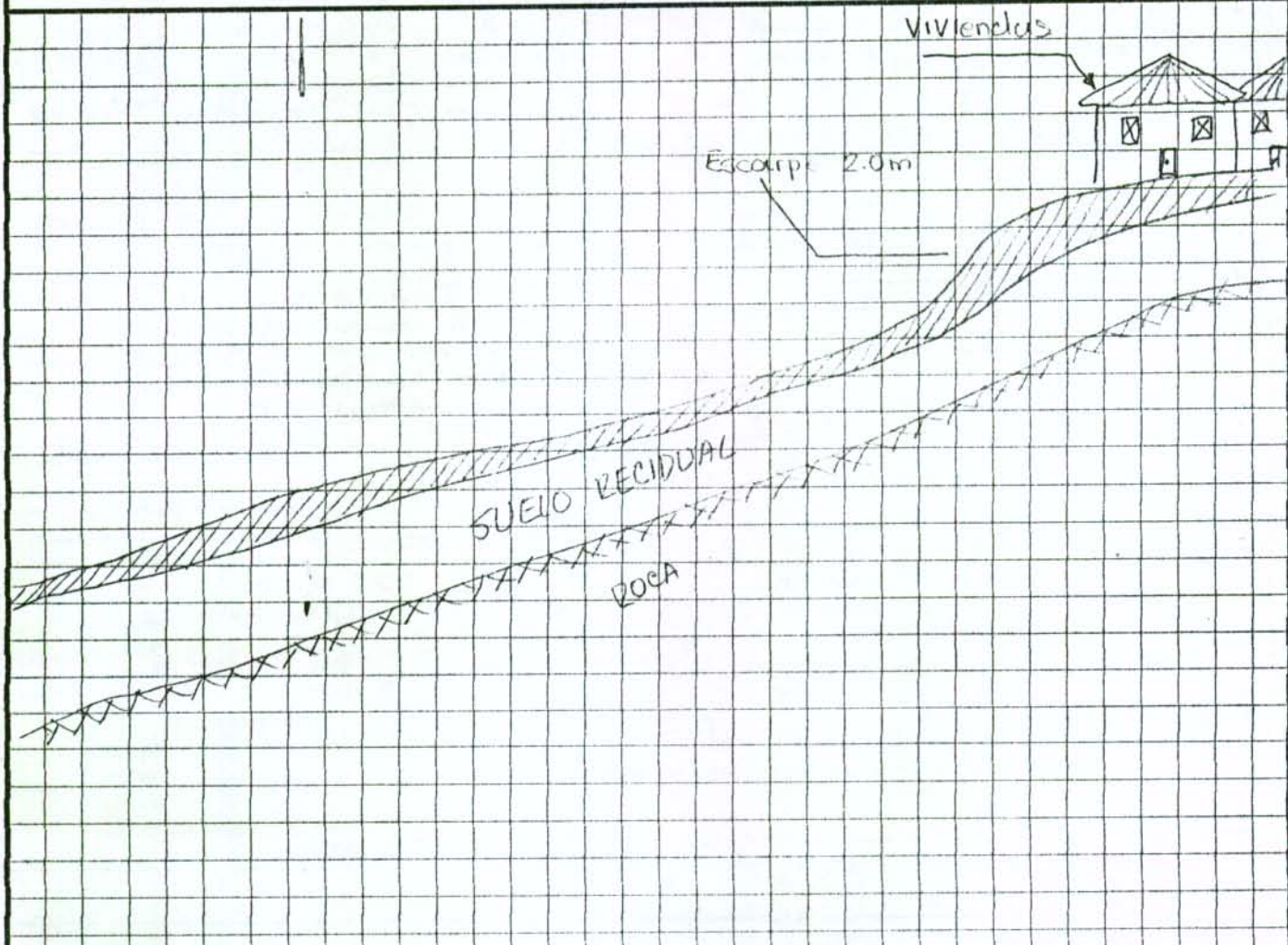
O Via secundaria Muros de contención

S Número de personas afectadas: Niños: M ___ H ___ Ancianos: M ___ H ___ Adultos ___ M ___ H ___

TOTAL : _____

G **DESCRIPCION GENERAL:** Zona concava inestable por deslizamiento rotacional,
E se identifico agua en estado libre en el cuerpo del movimiento.
N
E **FRECUENCIA DEL MOVIMIENTO**
R Fecha de la ultima manifestación:
A Cada estación lluviosa. Cada año. Cada ___ años. Otros: _____
L

ESQUEMA



T I P E O L O G I A	SUELO: Relleno: <input type="radio"/> Transportado: <input type="radio"/> Residual: <input checked="" type="radio"/> ROCA: <input type="radio"/>	Unidad Geológica TPB Geoforma Afectada	Pendiente Regional <input type="radio"/> Plano <input checked="" type="radio"/> Montañoso <input checked="" type="radio"/> Ondulado <input type="radio"/> Escarpado	MATERIAL a. <input type="radio"/> Nivel 1 b. <input type="radio"/> Nivel 2 c. <input type="radio"/> Nivel 3 d. <input type="radio"/> Nivel 4	ESP. (m) 1 3.5	TIPO RELLEN RESIDUAL	
	CONSISTENCIA DEL SUELO a <input type="radio"/> b <input checked="" type="radio"/> Consistente <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> Medio <input type="radio"/> <input type="radio"/> Blando	Condiciones de la Roca b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d <input type="radio"/> Dureza (Mohs) (1-10) _____ Meteorización (1-5) _____ Fracturación (1-5) _____	Estructuras <input type="radio"/> Estratif. _____ <input type="radio"/> Foliación _____ <input type="radio"/> Diaclasas _____ <input type="radio"/> Fracturas _____ <input type="radio"/> Fallas _____ <input type="radio"/> Pliegues _____	Nivel _____ Rumbo/Buzamiento _____			
	OBSERVACIONES: _____ _____ _____ Favorable (F), Desfavorable (D), Indiferente (I)						
H I D R O L O G I A	Hoya hidrográfica Area drenante sobre talud _____ Ha. Pendiente media de la cuenca sobre el talud (α) _____ Estación meteorológica _____ Precipitación media anual _____ mm Mese de máxima precipitación: _____ Acueducto: Si <input type="radio"/> No <input type="radio"/> Mangueras: <input type="radio"/> Pozo sep.: _____ Alcantarillado: Si <input type="radio"/> No <input type="radio"/> Lluvias: <input type="radio"/> Negras: <input type="radio"/> Combinado: <input type="radio"/>	USO DE LA TIERRA % Inculto <input checked="" type="radio"/> Arboles: _____ Arbustos: _____ Pastos: 100 Cultivado <input type="radio"/> Permanente: _____ Transitorios: _____ Rastrojo: _____ Edificación: Madera, Lat: _____ Material: _____ Vías <input checked="" type="radio"/> Pav: Sin pav.: x	Drenaje Agua Supeficial 1 En el deslizamiento 2 Area aferente Chorros <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 Manantiales <input type="radio"/> Empozamientos <input checked="" type="radio"/> Z. infiltración <input type="radio"/> Z. húmedas <input type="radio"/> Seco <input type="radio"/>	Agua Subterranea <input type="radio"/> Superficial <input checked="" type="radio"/> Colgada <input type="radio"/> Profunda Prof. Nivel Freático Aprox. _____ m.			
	<input type="radio"/> Laminar: _____ <input type="radio"/> Diferencial: _____ <input type="radio"/> Difusa: _____ <input type="radio"/> Por socavación: _____ <input type="radio"/> Concentrada: _____ <input type="radio"/> Por incisión: _____ <input type="radio"/> En caverna: _____ <input type="radio"/> Interna: _____	<input type="radio"/> Reciente. <input type="radio"/> Antigua.	<input type="radio"/> Litología. <input type="radio"/> Morfología. <input type="radio"/> Incl. del talud. <input type="radio"/> Lluvia. <input type="radio"/> Incendios. <input type="radio"/> Deslizamientos. <input type="radio"/> Otras.	<input type="radio"/> Deforestación <input type="radio"/> Cultivos. <input type="radio"/> Riegos. <input type="radio"/> Descarg. A. Lluvias. <input type="radio"/> Estructuras.			
	agua:W viento:V hielo:H						
T A L U D E S L I Z A M I E N S O A S	ANTES DEL EVENTO Talud uniforme <input type="radio"/> Rectilineo <input type="radio"/> Talud no uniforme <input checked="" type="radio"/> Concavo <input checked="" type="radio"/> Angulo del talud _____ Convexo <input type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/> Ondulado <input type="radio"/> Terracado <input checked="" type="radio"/> Natural <input type="radio"/> Artificial	MORFOMETRIA Rumbo (α) <u>N 70 E</u> Inclinación (β) <u>20</u> Edad RECIENTE Altura (H) <u>15</u> Longitud (L) <u>55</u> Profundidad (D) <u>4</u> Forma Planta: Altura escarpe ppal <u>2</u> Ancho medio <u>60</u> <u>RECTANGULAR</u> Area del deslizamiento <u>2264</u> % Desliz. sobre la via <u>0</u>		
	CLASIFICACION VARNES _____ ROTACIONAL RETROGRESIVO U.N. - MOPT _____		ACTIVIDAD A <input type="radio"/> Potencial 1 <input type="radio"/> Incipiente B <input type="radio"/> Estabilizado 2 <input checked="" type="radio"/> Avanzado C <input checked="" type="radio"/> Activo 3 <input type="radio"/> Colapsado				
	Reales: <input type="radio"/> Litología <input checked="" type="radio"/> Meteorización <input type="radio"/> Fracturación <input type="radio"/> Estructuras <input checked="" type="radio"/> Agua subterranea	Detonantes (D) y Contribuyentes (C) <input type="radio"/> Alta prec. <input type="radio"/> Sismo <input type="radio"/> Erosión hid. <input type="radio"/> Erosión col. <input type="radio"/> Socavación <input checked="" type="radio"/> Sobrecarga sup. <input type="radio"/> Descarga inf.	<input type="radio"/> Corte <input type="radio"/> Drenaje imped. <input type="radio"/> Descarga agua <input checked="" type="radio"/> Deforestación <input type="radio"/> Cultivos <input type="radio"/> Sobrepastoreo	EXPLORACION RECOMENDADA <input type="radio"/> Fotointerpretacion de varias epocas. <input type="radio"/> Levantamiento topográfico detallado <input type="radio"/> Levantamiento geológico detallado <input type="radio"/> Geofisica <input type="radio"/> Investigación subsup. perfor. _____ 3 barreno _____ apiques _____ <input type="radio"/> Instrumentación mojones _____ piezom. _____ clinom. _____ <input checked="" type="radio"/> Ensayos de campo SPT <input checked="" type="radio"/> Ensayos de laboratorio			
MEDIDAS PREVENTIVAS REUBICACION INMEDIATA: Si No: Estabilizar con estructura de contención y revegetalizar. A Largo Plazo: _____ OBSERVACIONES: _____							

UNIDAD DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS DE SANTAFE DE BOGOTÁ
FORMATO DE INVENTARIO DE PROCESOS

LOCALIDAD: San Cristobal **BARRIO:** Moralba y Altos del Virrey **ESTRATO:** 1 y 2

SECTOR: _____ **DIRECCION:** Barrios Moralba y Altos del Virrey.

NOMBRE DEL SITIO: 4 Zona verde **AREA AFECTADA (Ha):** _____ **A.S.N.M. (m):** _____

LADERA NATURAL: **ANTIGUA ESCOMBRERA:** **ANTIGUA EXPLOTACION:** **BASURERO:** **RONDA:**

ESTABLE: Si <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/>	EROSION: Si <input type="radio"/> No <input type="radio"/>	D M A	ZONA SISMICA
DESPLAZAMA: Replamiento: <input type="radio"/>	SUPERFICIAL: Surcos: <input type="radio"/> Carcavas: <input type="radio"/> Difusa: <input type="radio"/>	Fecha <input type="text" value="30"/> <input type="text" value="07"/> <input type="text" value="29"/> Levantado por: M.H.C.	1: <input type="radio"/>
Deslizamiento: <input type="radio"/>	Zanjas: <input type="radio"/> Hondonada: <input type="radio"/>	Placha Topográfica: _____	2: <input type="radio"/>
Desprendimiento: <input type="radio"/>	SUPSUPERFICIAL: Tubificación <input type="radio"/> Cavernas <input type="radio"/>	Placha Geológica: _____	5: <input type="radio"/>
TRANSPORTE: Fujo de material: <input type="radio"/>		Fotografías aéreas: _____	5A: <input type="radio"/>
Torrente: <input type="radio"/>			OTRA: <input type="radio"/>

D <input type="radio"/> Número de casa _____	<input type="radio"/> Alcantarillado _____	Implicaciones	<input checked="" type="radio"/> Graves
A <input checked="" type="radio"/> Otras construcciones. 1 Escuela	<input type="radio"/> Acueducto _____	Socioeconómicas	<input type="radio"/> Pequeñas
N <input type="radio"/> Vía principal	<input type="radio"/> Puente-Viaducto _____	Otras estructuras:	<input type="radio"/> Nulas
O <input type="radio"/> Vía secundaria	<input type="radio"/> Muros de contención _____		
S Número de personas afectadas: Niños: M ___ H ___ Ancianos: M ___ H ___ Adultos ___ M ___ H ___			
TOTAL: _____			

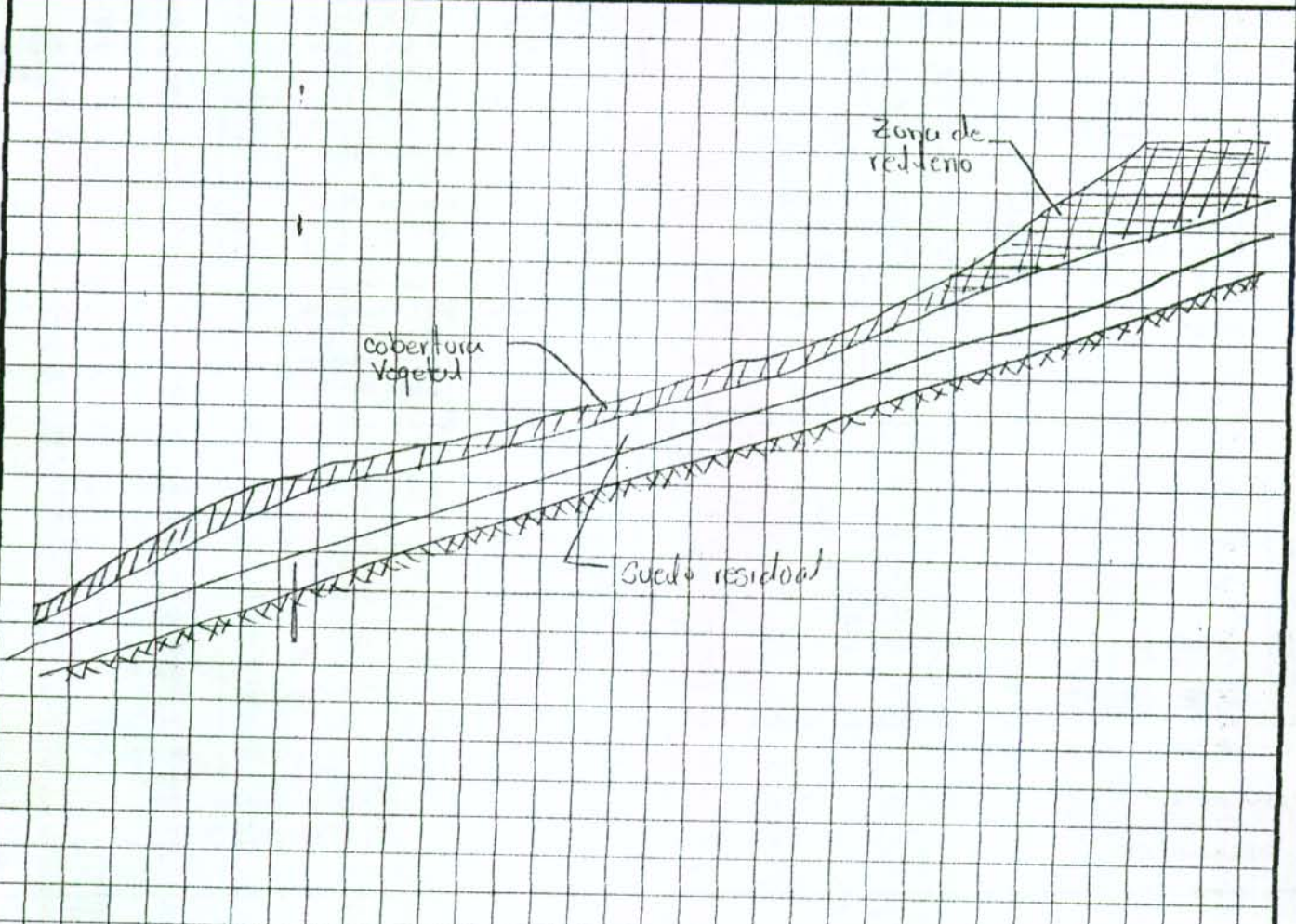
G DESCRIPCION GENERAL: Zona verde con problemas de acumulación de materiales en la corona y perdida de la vegetación natural

E N E FRECUENCIA DEL MOVIMIENTO

R Fecha de la última manifestación: _____

A Cada estación lluviosa. Cada año. Cada ___ años. **Otros:** Continuo y muy lento

ESQUEMA



G I P E O L O G I A	SUELO: Relleno: <input checked="" type="radio"/> Transportado: <input type="radio"/> Residual: <input type="radio"/> ROCA: <input type="radio"/>		Unidad Geológica TPB Geoforma Afectada	Pendiente Regional <input type="radio"/> Plano <input checked="" type="radio"/> Montañoso <input type="radio"/> Ondulado <input type="radio"/> Escarpado	MATERIAL a. <input type="radio"/> Nivel 1 b. <input type="radio"/> Nivel 2 c. <input type="radio"/> Nivel 3 d. <input type="radio"/> Nivel 4	ESP. (m) 7 4	TIPO Relleno. residual										
	CONSISTENCIA DEL SUELO a <input type="radio"/> b <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> Consistente <input type="radio"/> Medio <input type="radio"/> Blando		Condiciones de la Roca b c d <table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table> Dureza (Mohs) (1-10) Meteorización (1-5) Fracturación (1-5)											Estructuras <input type="radio"/> Estratificación <input type="radio"/> Foliación <input type="radio"/> Diaclasas <input type="radio"/> Fracturas <input type="radio"/> Fallas <input type="radio"/> Pliegues			Nivel Rumbo/Buzamiento
OBSERVACIONES: _____ _____ _____							Favorable (F), Desfavorable (D), Indiferente (I)										
H I D R O L O G I A	Hoya hidrográfica Area drenante sobre talud _____ Ha. Pendiente media de la cuenca sobre el talud (α) _____ Estación meteorológica _____ Precipitación media anual _____ mm Mese de máxima precipitación: _____ Acueducto: Si <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Mangueras: <input type="radio"/> Pozo sep.: _____ Alcantarillado: Si _____ No _____ Lluvias: <input type="radio"/> Negras <input checked="" type="radio"/> Combinado <input type="radio"/>		USO DE LA TIERRA % Inculto Arboles: _____ Arbustos: 10 Pastos: 90 Cultivado Permanente: _____ Transitorios: _____ Rastrojo: _____ Edificación: Madera, Lat: _____ Material: 100 Vías <input type="radio"/> Pav: _____ Sin pav.: _____		Drenaje Agua Supeficial 1 En el deslizamiento 2 Area aferente Chorros <input checked="" type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 Manantiales <input type="radio"/> <input type="radio"/> Empozamientos <input type="radio"/> <input type="radio"/> Z. infiltración <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> Z. húmedas <input type="radio"/> <input type="radio"/> Seco <input type="radio"/> <input type="radio"/>		Agua Subterranea <input type="radio"/> Superficial <input checked="" type="radio"/> Colgada <input type="radio"/> Profunda Prof. Nivel Freático Aprox. _____ m.										
	<input type="radio"/> Laminar: _____ <input type="radio"/> Diferencial: _____ <input type="radio"/> Difusa: _____ <input type="radio"/> Por socavación: _____ <input type="radio"/> Concentrada: _____ <input type="radio"/> Por incisión: _____ <input type="radio"/> En caverna: _____ <input type="radio"/> Interna: _____ agua:W viento:V hielo:H		USO DE LA TIERRA % Incipiente <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> Media <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> Avanzado <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> Reciente <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> Antigua <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>		Litología <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> Morfología <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> Inclin. del talud <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> Lluvia <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> Incendios <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> Deslizamientos <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> Otras <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>		<input type="radio"/> Deforestación <input type="radio"/> Cultivos. <input type="radio"/> Riegos. <input type="radio"/> Descarg. A. Lluvias. <input type="radio"/> Estructuras.										
	CLASIFICACION VARNES _____ ROTACIONAL U.N. - MOPT _____		ACTIVIDAD A <input checked="" type="radio"/> Potencial 1 <input checked="" type="radio"/> Incipiente B <input type="radio"/> Estabilizado 2 <input type="radio"/> Avanzado C <input type="radio"/> Activo 3 <input type="radio"/> Colapsado		MORFOMETRIA Rumbo (α) N 10 E Inclinación (β) 40 Altura (H) 15 Longitud (L) 17 Profundidad (D) 7 Altura escarpe ppal 0 Ancho medio 90 Area del deslizamiento 2700 % Desliz. sobre la vía 0		Edad: RECIENTE Forma Planta: RECTANGULAR										
D E S L I Z A M I E N T O S	Reales: <input checked="" type="radio"/> Litología <input type="radio"/> Meteorización <input type="radio"/> Fracturación <input type="radio"/> Estructuras <input type="radio"/> Agua subterranea		Detonantes (D) y Contribuyentes (C) <input type="radio"/> Alta prec. <input type="radio"/> Sismo <input type="radio"/> Erosión hid. <input type="radio"/> Erosión col. <input type="radio"/> Socavación <input checked="" type="radio"/> Sobrecarga sup. <input type="radio"/> Descarga inf.		<input type="radio"/> Corte <input checked="" type="radio"/> Drenaje imped. <input type="radio"/> Descarga agua <input checked="" type="radio"/> Deforestación <input type="radio"/> Cultivos <input type="radio"/> Sobrepastoreo		EXPLORACION RECOMENDADA <input type="radio"/> Fotointerpretacion de varias epocas. <input type="radio"/> Levantamiento topográfico detallado <input type="radio"/> Levantamiento geológico detallado <input type="radio"/> Geofisica <input type="radio"/> Investigación subsup. perfor. 2 2 barreno _____ apiques _____ <input type="radio"/> Instrumentación mojones _____ piezom. _____ clinom. _____ <input checked="" type="radio"/> Ensayos de campo SPT <input checked="" type="radio"/> Ensayos de laboratorio										
	MEDIDAS PREVENTIVAS A corto Plazo: DESCARGA DEL TALUD A Largo Plazo: CONFORMAR PARQUE		REUBICACION INMEDIATA: Si No:		OBSERVACIONES: _____ _____												

UNIDAD DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS DE SANTAFE DE BOGOTÁ
FORMATO DE INVENTARIO DE PROCESOS

LOCALIDAD: San Cristobal BARRIO: Moralba y Altos del Virrey. ESTRATO: 1 y 2
 SECTOR: sitio 5 DIRECCION: Barrios Moralba y Altos del Virrey.

NOMBRE DEL SITIO: sitio 5 AREA AFECTADA (Ha): A.S.N.M. (m):
 LADERA NATURAL: ANTIGUA ESCOMBRERA: ANTIGUA EXPLOTACION: BASURERO: RONDA:

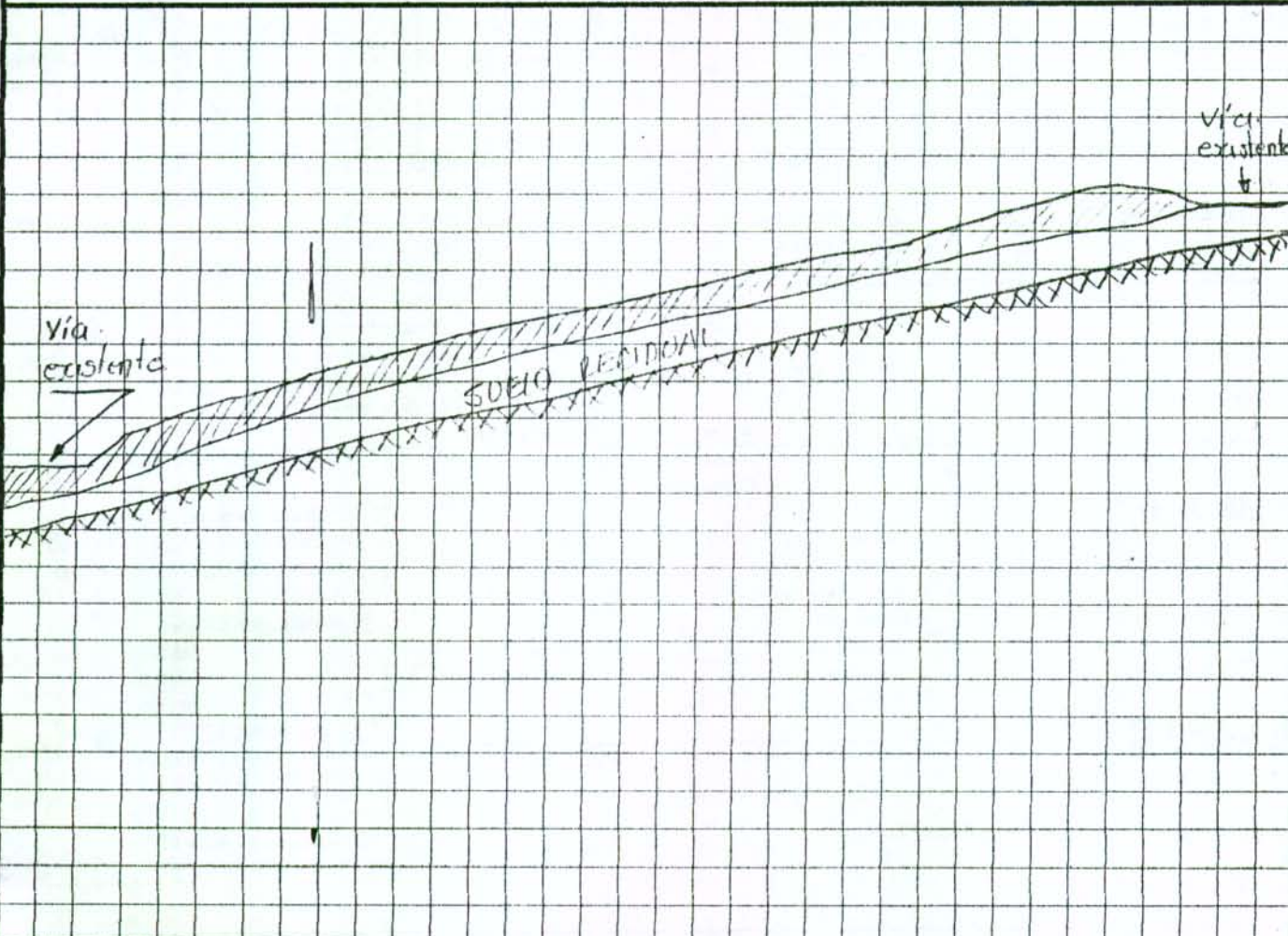
ESTABLE: Si <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/>	EROSION: Si <input type="radio"/> No <input type="radio"/>	D M A	Levantado por: M.H.C. Placha Topográfica: _____ Placha Geológica: _____ Fotografías aéreas: _____	ZONA SISMICA 1: <input type="radio"/> 2: <input type="radio"/> 5: <input type="radio"/> 5A: <input type="radio"/> OTRA: <input type="radio"/>
DESPLAZAMA: Replamiento: <input type="radio"/>	SUPERFICIAL: Surcos: <input type="radio"/> Carcavas: <input type="radio"/> Difusa: <input type="radio"/>	Fecha: 30 07 29		
Deslizamiento: <input type="radio"/>	Zanjas: <input type="radio"/> Hondonada: <input type="radio"/>			
TRANSPORTE: Fujo de material: <input type="radio"/>	SUPERSUPERFICIAL: Tubificación: <input type="radio"/> Cavernas: <input type="radio"/>			
Torrente: <input type="radio"/>				

D Número de casa 0 Alcantarillado. Implicaciones Graves
 A Otras construcciones. 0 Acueducto. Socioeconómicas Pequeñas
 Ñ Vía principal Puente-Viaducto Nulas
 O Vía secundaria Muros de contención Otras estructuras:
 S Número de personas afectadas: Niños: M__ H__ Ancianos: M__ H__ Adultos __ M__ H__
 TOTAL: _____

G DESCRIPCION GENERAL: Zona húmeda producto de la acumulación de materiales transportados de la parte alta donde se
 E encuentra un drenaje que llega hasta el sitio donde la vía

N
 E FRECUENCIA DEL MOVIMIENTO
 R Fecha de la última manifestación:
 A Cada estación lluviosa. Cada año. Cada ____ años. Otros: MUY LENTO

ESQUEMA



T G I P E O O L O G I A	SUELO: Relleno: <input type="radio"/>	Unidad Geológica	Pendiente Regional	MATERIAL	ESP. (m)	TIPO	
	Transportado: <input type="radio"/>	TPB	<input type="radio"/> Plano <input checked="" type="radio"/> Montañoso	<input type="radio"/> a. Nivel 1	4.5	FLUVIO GLACIAL	
	Residual: <input type="radio"/>	Geoforma Afectada	<input type="radio"/> Ondulado <input type="radio"/> Escarpado	<input type="radio"/> b. Nivel 2	4	RESIDUAL	
	ROCA: <input type="radio"/>	LADERA		<input type="radio"/> c. Nivel 3			
CONSISTENCIA DEL SUELO		Condiciones de la Roca		Estructuras			
a <input type="radio"/> b <input checked="" type="radio"/> Consistente <input type="radio"/> <input type="radio"/> Medio <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> Blando		b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d <input type="checkbox"/> Dureza (Mohs) (1-10) Meteorización (1-5) Fracturación (1-5)		Nivel <input type="checkbox"/> Rumbo/Buzamiento <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Estratificación <input type="checkbox"/> Foliación <input type="checkbox"/> Diaclasas <input type="checkbox"/> Fracturas <input type="checkbox"/> Fallas <input type="checkbox"/> Pliegues			
OBSERVACIONES:							
Favorable (F), Desfavorable (D), Indiferente (I)							
H I D R O L O G I A	Hoya hidrográfica		USO DE LA TIERRA %	Drenaje Agua Superficial	Agua Subterránea		
	Area drenante sobre talud	Ha.	<input checked="" type="radio"/> Inculto	1 En el deslizamiento	<input type="radio"/> Superficial		
	Pendiente media de la cuenca sobre el talud (α)		Arboles: _____	2 Area aferente	<input type="radio"/> Colgada		
	Estación meteorológica		Arbustos: _____	Chorros <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> Profunda		
Precipitación media anual	mm	Pastos: 100	Manantiales <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Profunda			
Mese de máxima precipitación:		Permanente: _____	Empozamientos <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Profunda			
Acueducto: Si <input type="radio"/> No <input type="radio"/>	Mangueras: <input type="radio"/>	Transitorios: _____	Z. infiltración <input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> Prof. Nivel Freático			
Pozo sep.: _____	Alcantarillado: Si <input type="radio"/> No <input type="radio"/>	Rastrojo: _____	Z. húmedas <input type="radio"/>	Aprox. _____ m.			
Lluvias: <input type="radio"/> Negras: <input type="radio"/> Combinado: <input type="radio"/>		Edificacion: Madera, Lat: _____	Seco <input type="radio"/>				
		Vías <input type="radio"/> Pav: _____ Sin pav.: _____					
E R T O S P I O N	<input type="radio"/> Laminar: _____ <input type="radio"/> Diferencial: _____ <input type="radio"/> Difusa: _____ <input type="radio"/> Por socavación: _____ <input type="radio"/> Concentrada: _____ <input type="radio"/> Por incisión: _____ <input type="radio"/> En caverna: _____ <input type="radio"/> Interna: _____		<input type="radio"/> S <input type="radio"/> Incipiente <input type="radio"/> T <input type="radio"/> Media <input type="radio"/> A <input type="radio"/> Avanzado <input type="radio"/> D <input type="radio"/> Reciente <input type="radio"/> O <input type="radio"/> Antigua	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> Litología. <input type="radio"/> A <input type="radio"/> Morfología. <input type="radio"/> U <input type="radio"/> Incl. del talud. <input type="radio"/> S <input type="radio"/> Lluvia. <input type="radio"/> A <input type="radio"/> Incendios. <input type="radio"/> S <input type="radio"/> Deslizamientos. <input type="radio"/> O <input type="radio"/> Otras.	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> Deforestación <input type="radio"/> O <input type="radio"/> Cultivos. <input type="radio"/> O <input type="radio"/> Riegos. <input type="radio"/> O <input type="radio"/> Descarg. A. Lluvias. <input type="radio"/> O <input type="radio"/> Estructuras.		
	agua:W viento:V hielo:H						
	ANTES DEL EVENTO						
	T A L U D	Talud uniforme <input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> Rectilineo	<input type="radio"/> Ondulado	MORFOMETRIA Rumbo (α) <u>N 10 E</u> Inclinación (β) <u>12</u> Edad: ANTUGUO Altura (H) <u>12</u> Longitud (L) <u>80</u> Profundidad (D) <u>5</u> Forma Planta: Altura escarpe ppal <u>0</u> <u>Rectangular.</u> Ancho medio <u>35</u> Area del deslizamiento <u>2400</u> % Desliz. sobre la via <u>0</u>		
Talud no uniforme <input type="radio"/>		<input type="radio"/> Concavo	<input checked="" type="radio"/> Terraceado				
Angulo del talud _____		<input type="radio"/> Convexo	<input type="radio"/> Natural				
			<input type="radio"/> Artificial				
CLASIFICACION		ACTIVIDAD					
VARNES _____ Flujo muy lento		A <input type="radio"/> Potencial	1 <input checked="" type="radio"/> Incipiente				
U.N. - MOPT _____		B <input type="radio"/> Estabilizado	2 <input type="radio"/> Avanzado				
		C <input type="radio"/> Activo	3 <input type="radio"/> Colapsado				
C Z A M I U E N S T O A S	Reales:		Detonantes (D) y Contribuyentes (C)		EXPLORACION RECOMENDADA		
	<input checked="" type="radio"/> Litología <input type="radio"/> Meteorización <input type="radio"/> Fracturación <input type="radio"/> Estructuras <input type="radio"/> Agua subterránea		<input type="radio"/> Alta prec. <input type="radio"/> Sismo <input type="radio"/> Erosión hid. <input type="radio"/> Erosión col. <input type="radio"/> Socavación <input type="radio"/> Sobrecarga sup. <input type="radio"/> Descarga inf.		<input type="radio"/> Fotointerpretación de varias epocas. <input type="radio"/> Levantamiento topográfico detallado <input type="radio"/> Levantamiento geológico detallado <input type="radio"/> Geofísica <input checked="" type="radio"/> Investigación subsp. perfor. <u>2</u> barreno _____ apiques _____ <input type="radio"/> Instrumentación mojones _____ piezom. _____ clinom. _____		
			<input type="radio"/> Corte <input checked="" type="radio"/> Drenaje imped. <input checked="" type="radio"/> Descarga agua <input checked="" type="radio"/> Deforestación <input type="radio"/> Cultivos <input type="radio"/> Sobrepastoreo				
					<input checked="" type="radio"/> Ensayos de campo SPT <input checked="" type="radio"/> Ensayos de laboratorio		
MEDIDAS PREVENTIVAS REUBICACION INMEDIATA: Si <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/>							
A corto Plazo: DRENAJE							
A Largo Plazo: CONFORMAR PARQUE							
OBSERVACIONES:							

UNIDAD DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS DE SANTAFE DE BOGOTÁ
FORMATO DE INVENTARIO DE PROCESOS

LOCALIDAD: San Cristobal BARRIO: Moralba y Altos del Virrey. ESTRATO: 1 y 2

SECTOR: DIRECCION: Barrios Moralba y Altos del Virrey.

NOMBRE DEL SITIO: 6 Q. Zuque. AREA AFECTADA (Ha): A.S.N.M. (m):

LADERA NATURAL: ANTIGUA ESCOMBRERA: ANTIGUA EXPLOTACION: BASURERO: RONDA:

ESTABLE: Si <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/>	EROSION: Si <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/>	D M A	Levantado por: M.H.C.	ZONA SISMICA 1: <input type="radio"/> 2: <input type="radio"/> 5: <input type="radio"/> 5A: <input type="radio"/> OTRA: <input type="radio"/>	
DESPLAZAMA: Reptamiento: <input type="radio"/>	SUPERFICIAL: Surcos: <input type="radio"/> Carcavas: <input type="radio"/> Difusa: <input type="radio"/>	Fecha: 29 07 29			Placha Topográfica: _____
Deslizamiento: <input type="radio"/>	Zanjas: <input type="radio"/> Hondonada: <input type="radio"/>				Placha Geológica: _____
TRANSPORTE: Fujo de material: <input type="radio"/>	SUPSUPERFICIAL: Tubificación: <input type="radio"/> Cavernas: <input type="radio"/>				Fotografías aéreas: _____
Torrente: <input type="radio"/>					

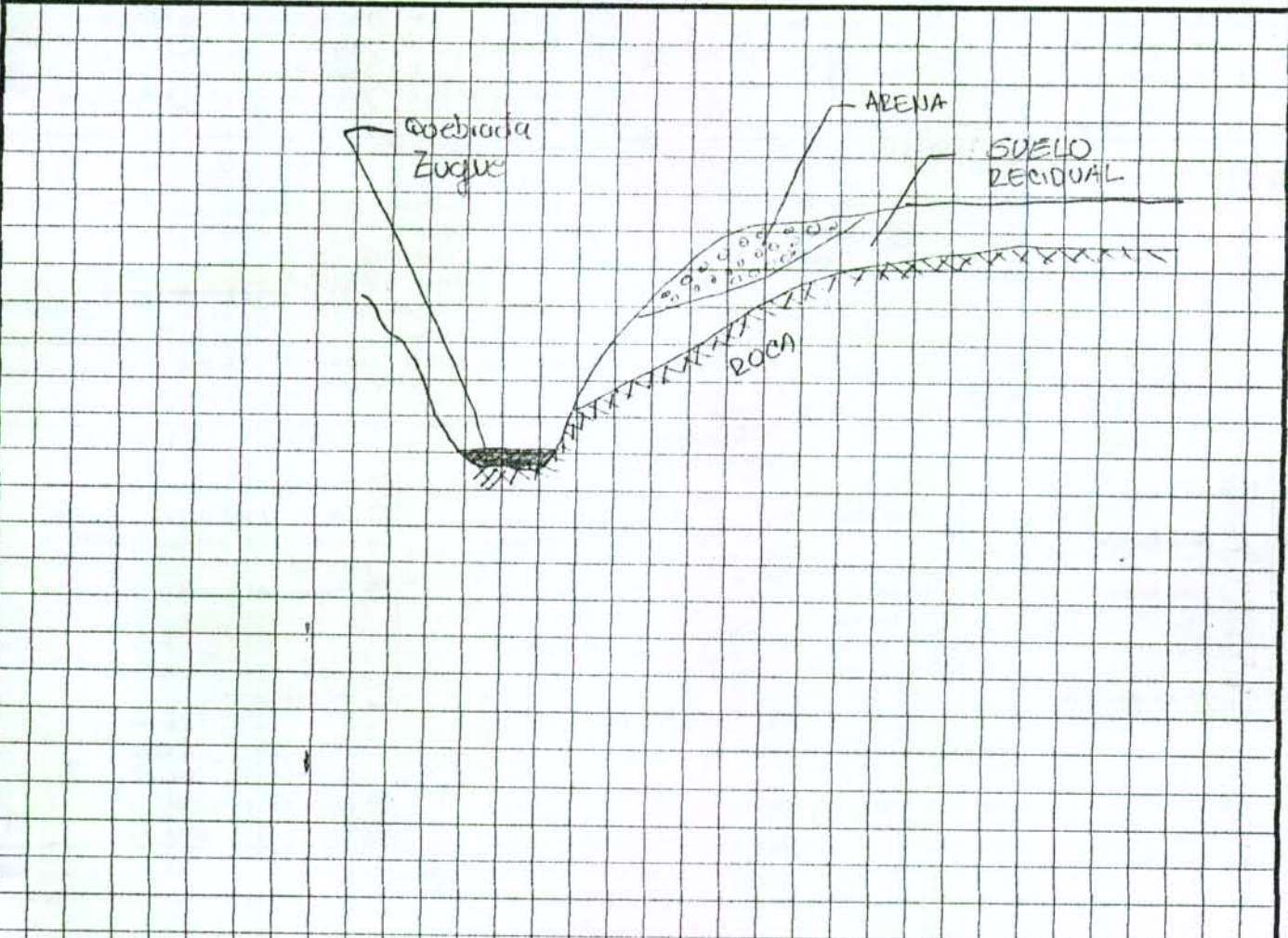
D <input type="radio"/> Número de casa 0	<input type="radio"/> Alcantarillado.	Implicaciones <input type="radio"/> Graves
A <input type="radio"/> Otras construcciones. 0	<input type="radio"/> Acueducto.	Socioeconómicas <input checked="" type="radio"/> Pequeñas
Ñ <input type="radio"/> Vía principal	<input type="radio"/> Puente-Viaducto	<input type="radio"/> Nulas
O <input checked="" type="radio"/> Vía secundaria (peatonal)	<input type="radio"/> Muros de contención	Otras estructuras: _____

S Número de personas afectadas: Niños: M ___ H ___ Ancianos: M ___ H ___ Adultos ___ M ___ H ___
 TOTAL: _____

G DESCRIPCION GENERAL: Desprendimiento del suelo residual por perdida de soporte lateral por socavación de la quebrada el Zuque

E
N
E
R FRECUENCIA DEL MOVIMIENTO
Fecha de la ultima manifestación:
A Cada estación lluviosa. Cada año. Cada ___ años. Otros: _____
L

ESQUEMA



G E O L O G I A	SUELO: Relleno: <input type="radio"/> Transportado: <input type="radio"/> Residual: <input checked="" type="radio"/> ROCA: <input type="radio"/>	Unidad Geológica TPB Geoforma Afectada	Pendiente Regional <input type="radio"/> Plano <input type="radio"/> Montañoso <input type="radio"/> Ondulado <input checked="" type="radio"/> Escarpado	MATERIAL a. <input type="radio"/> Nivel 1 b. <input type="radio"/> Nivel 2 c. <input type="radio"/> Nivel 3 d. <input type="radio"/> Nivel 4	ESP. (m) 1.5	TIPO RECIDUAL ARCILLOLITA													
	CONSISTENCIA DEL SUELO a <input type="radio"/> b <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> Consistente <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> Medio <input type="radio"/> <input type="radio"/> Blando		Condiciones de la Roca <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td>b</td><td>c</td><td>d</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table> Dureza (Mohs) (1-10) Meteorización (1-5) Fracturación (1-5)		b	c	d										Estructuras <input type="radio"/> Estratificación <input type="radio"/> Foliación <input type="radio"/> Diaclasas <input type="radio"/> Fracturas <input type="radio"/> Fallas <input type="radio"/> Pliegues		Nivel Rumbo/Buzamiento
	b	c	d																
OBSERVACIONES: 						Favorable (F), Desfavorable (D), Indiferente (I)													
H I D R O L O G I A	Hoya hidrográfica Area drenante sobre talud Pendiente media de la cuenca sobre el talud (α) Estación meteorológica Precipitación media anual Mese de máxima precipitación: Acueducto: Si <input type="radio"/> No <input type="radio"/> Mangueras: <input type="radio"/> Pozo sep.: Alcantarillado: Si <input type="radio"/> No <input type="radio"/> Lluvias: <input type="radio"/> Negras <input type="radio"/> Combinado: <input type="radio"/>		Q. Zuque. < 1,0 Ha.	USO DE LA TIERRA % Inculto Arboles: _____ Arbustos: _____ Pastos: 100 Cultivado Permanente: _____ Transitorios: _____ Rastrojo: _____ Edificación: Madera, Lat: _____ Material: _____ Vías <input type="radio"/> Pav: Sin pav.: _____		Drenaje Agua Superficial 1 En el deslizamiento 2 Area aferente Chorros 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> Manantiales <input type="radio"/> <input type="radio"/> Empozamientos <input type="radio"/> <input type="radio"/> Z. infiltración <input type="radio"/> <input type="radio"/> Z. húmedas <input type="radio"/> <input type="radio"/> Seco <input type="radio"/> <input type="radio"/>		Agua Subterránea <input type="radio"/> Superficial <input type="radio"/> Colgada <input type="radio"/> Profunda Prof. Nivel Freático Aprox. _____ m.											
	<input type="radio"/> Laminar: _____ <input type="radio"/> Difusa: _____ <input type="radio"/> Concentrada: _____ <input type="radio"/> En caverna: _____		<input type="radio"/> Diferencial: _____ <input type="radio"/> Por socavación: _____ <input type="radio"/> Por incisión: _____ <input type="radio"/> Interna: _____		ES <input type="radio"/> Incipiente <input type="radio"/> Media <input checked="" type="radio"/> Avanzado <input type="radio"/> Reciente <input type="radio"/> Antigua.		CA <input checked="" type="radio"/> Litología. <input type="radio"/> Morfología. <input checked="" type="radio"/> Inclín. del talud. <input type="radio"/> Lluvia. <input type="radio"/> Incendios. <input type="radio"/> Deslizamientos. <input type="radio"/> Otras.		<input type="radio"/> Deforestación <input type="radio"/> Cultivos. <input type="radio"/> Riegos. <input type="radio"/> Descarg. A. Lluvias. <input type="radio"/> Estructuras.										
	agua:W viento:V hielo:H																		
T A L U D E S L I Z A M I E N S O A S	ANTES DEL EVENTO Talud uniforme <input type="radio"/> <input type="radio"/> Rectilíneo <input type="radio"/> Talud no uniforme <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> Concavo <input checked="" type="radio"/> Angulo del talud _____ <input type="radio"/> Convexo <input type="radio"/>				<input type="radio"/> Ondulado <input type="radio"/> Terracado <input checked="" type="radio"/> Natural <input type="radio"/> Artificial		MORFOMETRIA Rumbo (α) <u>S 50 E</u> Inclinación (β) <u>45</u> Edad: RECIENTE Altura (H) <u>12</u> Longitud (L) <u>10</u> Profundidad (D) <u>3</u> Forma Planta: Altura escarpe ppal <u>2</u> <u>CIRCULAR</u> Ancho medio <u>30</u> Area del deslizamiento <u>350</u> % Desliz. sobre la vía <u>0</u>												
	CLASIFICACION VARNES _____ DESLIZAMIENTO TRASLACIONAL U.N. - MOPT _____		ACTIVIDAD A <input type="radio"/> Potencial 1 <input type="radio"/> Incipiente B <input type="radio"/> Estabilizado 2 <input checked="" type="radio"/> Avanzado C <input checked="" type="radio"/> Activo 3 <input type="radio"/> Colapsado																
	Reales: <input checked="" type="radio"/> Litología <input type="radio"/> Meteorización <input type="radio"/> Fracturación <input type="radio"/> Estructuras <input type="radio"/> Agua subterránea		Detonantes (D) y Contribuyentes (C) <input type="radio"/> Alta prec. <input type="radio"/> Sismo <input type="radio"/> Erosión hid. <input type="radio"/> Erosión col. <input checked="" type="radio"/> Socavación <input type="radio"/> Sobrecarga sup. <input type="radio"/> Descarga inf.		<input type="radio"/> Corte <input type="radio"/> Drenaje imped. <input type="radio"/> Descarga agua <input type="radio"/> Deforestación <input type="radio"/> Cultivos <input type="radio"/> Sobrepastoreo		EXPLORACION RECOMENDADA <input checked="" type="radio"/> Fotointerpretacion de varias epocas. <input checked="" type="radio"/> Levantamiento topográfico detallado <input checked="" type="radio"/> Levantamiento geológico detallado <input type="radio"/> Geofísica <input checked="" type="radio"/> Investigación subsup. perfor. _____ 1 barreno _____ apiques _____ <input type="radio"/> Instrumentación mojones _____ piezom. _____ clinom. _____ <input checked="" type="radio"/> Ensayos de campo SPT <input checked="" type="radio"/> Ensayos de laboratorio												
MEDIDAS PREVENTIVAS A corto Plazo: Conformer el talud y estructura de contención. A Largo Plazo: Recuperación de la ronda de la quebrada.		REUBICACION INMEDIATA: Si <input checked="" type="radio"/> No: <input type="radio"/>																	
OBSERVACIONES: 																			

Planos

Plano 2.1. Geología regional

Plano 2.2. Geología local

Plano 2.3. Perfiles geológicos

Plano 2.4. Geomorfología

ANEXO 3
HIDROLOGÍA E
HIDRÁULICA

Planos

Plano 3.1. Zona inundación

Plano 3.2. Secciones hidráulicas

ANEXO 4
INVESTIGACIÓN
DEL SUBSUELO



TABLA DE RESULTADOS Sondeos

No DEL PROYECTO : 1348

FEHA DE EJECUCION : Ago-99

ORDENADO POR : Ing. Mauricio Camargo.

OBJETO : estudio de riesgo por remoción en masa, evaluación de alternativas de mitigación y diseños detallados de las obras recomendadas para estabilizar la ladera donde se encuentran los barrios Altos del Vitrey y Moreba en la localidad de San Cristóbal.

ELABORADO POR : Francisco Montes.

LOCALIZACIÓN	SONDEO No.	Muestra No.	Profundidad de la muestra	Profundidad del estrato		Humedad %	LL %	LP %	IP %	CONTENIDO DE ARENA ORGANICA (%)	GRANULOMETRIA % QUE PASA				CLASIFICACION		PARAMETROS DE RESISTENCIA		γ^n (Ton/m ³)	DESCRIPCION
				límite superior	límite inferior						3/4*	No. 4	No. 10	No. 40	No. 200	Índice de grupo	AASHTO	USC		
TANQUE	1		0.50	0.00 - 1.00																relleno de materiales varios.
		1	1.25	1.00 - 3.50	36												6	5.00		limo con trazas de arena de grano fino, gris con vetas rojas, de consistencia firme, plasticidad alta y de alta compresibilidad
		2	2.25	1.00 - 3.50	9	60	39	21					94.0	(16)	A-7.5	MH	9	4.70		idem.
		3	3.75	3.50 - 5.00	16												20	22.50		arcilla y arena de grano fino habano con vetas rojas, de consistencia dura, plasticidad media y de baja compresibilidad
		4	4.50	3.50 - 5.00	13	38	19	19					64.0	(9)	A-6	CL	37	22.50	1.77	idem.
4 ZONA VERDE	2		0.50	0.00 - 1.00																relleno de materiales varios.
		1	1.25	1.00 - 2.50	18												17	19.40		arcilla y arena de grano fino, gris habano, de consistencia firme, con vetas amarillas, de plasticidad alta y de baja compresibilidad
		2	2.25	1.00 - 2.50	37	46	24	23					61.0	(11)	A-7.5	CL	12	14.60		idem.
		3	3.75	2.50 - 6.00	36												17	13.10		limo, con trazas de arena de grano fino, gris habano, de consistencia dura, plasticidad alta y de alta compresibilidad
		4	4.75	2.50 - 6.00	34	56	34	23					95.0	(16)	A-7.5	MH	24	14.80	1.93	idem.
		5	5.75	2.50 - 6.00	13												70	22.50		idem, habano rojiza, con vetas grises.
5 ZONA VERDE	3		0.50	0.00 - 1.00																relleno conformado por materiales de construcción.
		1	1.25	1.00 - 5.00	37												10			arcilla y arena de grano fino, gris habano, de consistencia dura, plasticidad baja y de baja compresibilidad
		2	2.75	1.00 - 5.00	19												13			idem.
		3	3.25	1.00 - 5.00	14	30	21	9					54.0	(4)	A-4	CL	35			idem.
		4	3.75	1.00 - 5.00	16												56			idem.
		5	4.75	1.00 - 5.00	14												45			idem.
5 ZONA VERDE	4		0.30	0.00 - 0.70																relleno conformado por materiales de construcción.
		1	1.00	0.70 - 5.00	45												11			limo con trazas de arena de grano fino negro, de consistencia firme, plasticidad alta y de alta compresibilidad
		2	2.40	0.70 - 5.00	49	66	34	32					90.0	(20)	A-7.5	MH	13	3.20		idem, gris habano.
		3	3.50	0.70 - 5.00	43												13	5.80	1.91	idem.
		4	4.25	0.70 - 5.00	40												25	5.80		idem.
		5	4.75	0.70 - 5.00	19												46	9.70		idem.



TABLA DE RESULTADOS Sondeos

No DEL PROYECTO : 1348

FECHA DE EJECUCION : Ago-99

ORDENADO POR : Ing. Mauricio Camargo.

OBJETO : detalles de las obras recomendadas para estabilizar la ladera donde se encuentran los barrios Altos del Vitrey y Moraba en la localidad de San Cristóbal.

ELABORADO POR : Francisco Montes.

LOCALIZACIÓN	SONDEO No.	Muestra No.	Profundidad de la muestra	Profundidad del estrato		Humedad %	LL %	LP %	IP %	CONTENIDO MATERIA ORGÁNICA (%)	GRANULOMETRÍA % QUE PASA				CLASIFICACION			PARAMETROS DE RESISTENCIA		γ^n (Ton/m ³)	DESCRIPCIÓN
				límite superior	límite inferior						3/4"	No. 4	No. 10	No. 40	No. 200	Índice de Limpio	AASHTO	USC	Ensayo de penetración estándar (N ₆₀)		
5 ZONA VERDE	5	1	0.50	0.00 - 0.80	10													26		arcilla roja, con vetas grises.	
		2	1.00	0.80 - 3.00	32													25		limo y arena de grano fino negro y habano, orgánico, de consistencia muy firme, plasticidad alta y de alta compresibilidad	
		3	2.75	0.80 - 3.00	40													18	10.30	Idem.	
		4	3.75	3.00 - 6.00	54						9.1 %		56.0	(14)	A-7-5	MH		26	6.80	Idem, negro y habano.	
		5	4.30	3.00 - 6.00	46													32	13.20	Idem, gris habana.	
		6	5.75	3.00 - 6.00	51														6.70	Idem, con vetas grises	
6 TALUD VIA DE ACCESO	6	1	0.25	0.00 - 0.50	52					7.7 %										capa vegetal, orgánico.	
		2	0.75	0.50 - 3.50	30													21		arena de grano fino arcillosa con trazas de grava fina habana, medianamente suelta, su fracción fina presenta un comportamiento de plasticidad baja y de baja compresibilidad	
		3	1.25	0.50 - 3.50	14													34		Idem.	
		4	2.25	0.50 - 3.50	15							100.0	99.8	99.5	94.0	29.7	(0)	A-2-4	SC-SM	Idem, habana.	
		5	2.75	0.50 - 3.50	17													16		Idem.	
		6	3.75	3.50 - 5.00	21													35		Arcilla con trazas de arena de grano fino rojiza con vetas grises, de consistencia dura, plasticidad media y de baja compresibilidad	
		7	4.75	3.50 - 5.00	15													52		Idem.	
6 TALUD VIA DE ACCESO	7	1	0.25	0.00 - 5.00	13													26	14.40	arcilla con trazas de arena de grano fino gris, de consistencia muy firme, plasticidad media y de baja compresibilidad	
		2	1.25	0.00 - 5.00	14													28	22.50	Idem, gris.	
		3	2.75	0.00 - 5.00	14													24	21.00	Idem.	
		4	3.75	0.00 - 5.00	15													31	22.50	Idem.	
		5	4.75	0.00 - 5.00	16													40	22.50	Idem, rojiza con vetas grises, de consistencia dura.	
TANQUE	8		1.00	0.00 - 1.50																relleno.	
		1	1.75	1.50 - 4.00	47					4.9 %								9	10.30	limo arenosa (de grano fino) de consistencia muy firme, plasticidad alta y de alta compresibilidad algo orgánico.	
		2	3.75	1.50 - 4.00	48													12	9.70	Idem.	
		3	4.25	4.00 - 5.00	58													45		arcilla con algo de arena de grano fino de consistencia dura, plasticidad media y de baja compresibilidad	
	4	4.75	4.00 - 5.00	14													46	22.50	Idem.		



TABLA DE RESULTADOS Sondeos

No DEL PROYECTO : 1348

FEHA DE EJECUCION : Ago-99

ORDENADO POR : Ing. Mauricio Camargo.

OBJETO : Estudio de riesgo por remoción en masa, evaluación de alternativas de mitigación y diseños detallados de las obras recomendadas para estabilizar la ladera donde se encuentran los barrios Altos del Virrey y Moraba en la localidad de San Cristóbal.

ELABORADO POR : Francisco Montes.

LOCALIZACIÓN	SONDEO No.	Muestra No.	Profundidad de la muestra	Profundidad del estrato		Humedad %	LL %	LP %	IP %	CONTENIDO MATERIA ORGÁNICA (%)	GRANULOMETRÍA % QUE PASA				CLASIFICACION		PARAMETROS DE RESISTENCIA		γ_n (Ton/m ³)	DESCRIPCIÓN			
				límite superior	límite inferior						3/4"	No. 4	No. 10	No. 40	No. 200	Índice de grupo	AASTHO	USC			Ensayo de penetración estándar (Psi)	PIEOMETRO (Psi)	
4 ZONA VERDE	9	1	1.00	0.00 - 1.50																relleno.			
		1	1.75	1.50 - 2.50			54				4.2 %						10	6.30			limo, gris habano, algo orgánico,		
		2	3.75	2.50 - 5.00			22										40	16.80			arcilla y arena de grano fino rojiza, con vetas grises, de consistencia dura, plasticidad alta y de baja compresibilidad		
		3	4.75	2.50 - 5.00			12	48	26	22							47	22.50	1.76		Idem,		
		1	0.25	0.00 - 2.00			13	58	27	31							12	22.50			Arcilla con trazas de arena de grano fino gris, con vetas habanas, de consistencia firme, plasticidad alta y de alta compresibilidad		
		2	1.80	0.00 - 2.00			14										26	22.50	1.92		Idem, vetas rojizas, de consistencia muy firme.		
		3	2.75	2.00 - 5.00			51	26	25							46	22.50			Idem, gris habana, con vetas rojizas, de consistencia dura.			
		4	3.75	2.00 - 5.00			17									48	22.30	1.97		Idem,			
		5	4.75	2.00 - 5.00			12									45	22.50			Idem,			
			0.40	0.00 - 0.80																	relleno.		
		1	1.00	0.80 - 2.50			19										4				grava gruesa y arcilla arenosa (de grano fino) suelta, su fracción fina presenta un comportamiento de plasticidad baja y de baja compresibilidad		
QUERBRADA ZUQUE	12	2	2.25	0.80 - 2.50			31	22	10							49.0 (3)	A-4	GC	4	3.00		Idem,	
		3	2.75	2.50 - 6.00			22												5			arcilla y arena de grano fino, de consistencia firme, plasticidad alta y de alta compresibilidad	
		4	3.75	2.50 - 6.00			28	51	24	28							65.0 (15)	A-7.5	CH	6			Idem, gris habana, con vetas rojizas,
		5	4.75	2.50 - 6.00			45													19			Idem,
		6	5.75	2.50 - 6.00			13													38	1.81		Idem, rojiza, con vetas grises.
			0.30	0.00 - 0.60																			relleno.
		1	0.80	0.60 - 1.10			37				4.9 %								14	16.10		limo gris habano, algo orgánico,	
		2	1.60	1.10 - 6.00			22												29	15.80		arena de grano fino gravosa (grava gruesa) limosa, habana, con vetas rojizas, densa, su fracción fina presenta un comportamiento de plasticidad baja y de baja compresibilidad	
		3	3.75	1.10 - 6.00			23												40	18.30		Idem,	
		4	4.25	1.10 - 6.00			176	31	26	5							21.0 (0)	A-2.4	SM	37	17.50	1.93	Idem,
		5	4.75	1.10 - 6.00			18													60	22.50		Idem,
		6	5.80	1.10 - 6.00			17													65			Idem, con vetas habanas.

*Ensayos de
Laboratorio*



BATEMAN (B.I.L) INGENIERIA LTDA.

LABORATORIO DE SUELOS PAVIMENTOS Y CONCRETOS
ENSAYO DE CORTE DIRECTO NO CONSOLIDADO - NO DRENADO (UU)

No DEL PROYECTO: 1348

ORDENADO POR: UPES

OBJETO : ESTUDIO GEOTECNICO BARRIOS ALTOS DEL VIRREY Y M

FECHA DE EJECUCIO #####

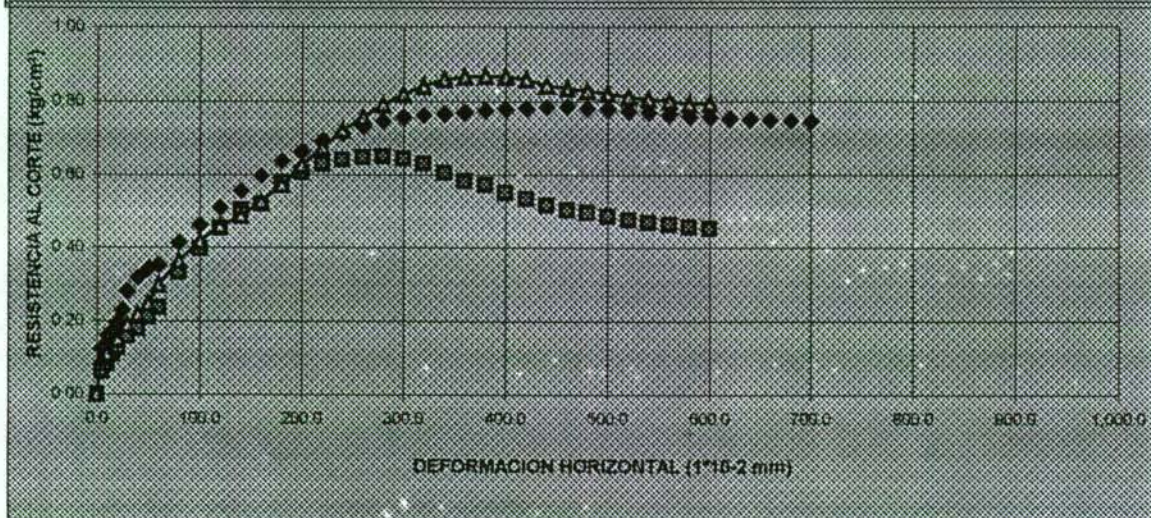
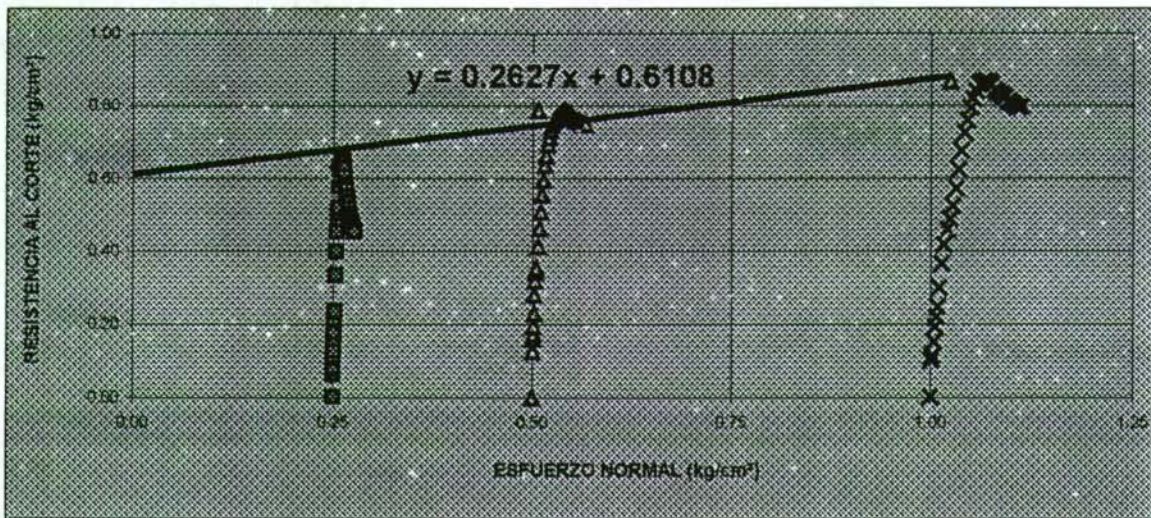
MUESTRA: Unica-bloque

PROFUNDIDAD : 1.00

	RESISTENCIA A AL CORTE (k/cm ²)	ESFUERZO NORMAL (k/cm ²)	PESO UNITARIO HUMEDO (t/m ³)	PESO UNITARIO SECO (t/m ³)	HUMEDAD NATURAL(%)	VELOCIDAD DEL CORTE (mm/min)
PRIMER ENSAYO	0.65	0.26	1.90	1.42	33.91	0.001213
SEGUNDO ENSAYO	0.79	0.51	1.94	1.52	28.03	0.001213
TERCER ENSAYO	0.87	1.02	1.95	1.50	29.43	0.001213

COHESION (kg/cm²) 0.61

ANGULO DE FRICCIO 14.72



OBSERVACIONES

REALIZADO POR: Héctor Becerra.

REVISADO POR: Ing Antonio Lozano



BATEMAN (B.I.L) INGENIERIA LTDA.
 LABORATORIO DE SUELOS PAVIMENTOS Y CONCRETOS
 ENSAYO DE CORTE DIRECTO NO CONSOLIDADO - NO DRENADO (UU)

No DEL PROYECTO: 1348
OBJETO: ESTUDIO GEOTECNICO BARRIOS ALTOS DEL VIRREY
 Y MORALBA

ORDENADO POR: UPES
FECHA DE EJECUCION: 10-Ago-99
MUESTRA: Unica - bloque
PROFUNDIDAD: 1.00

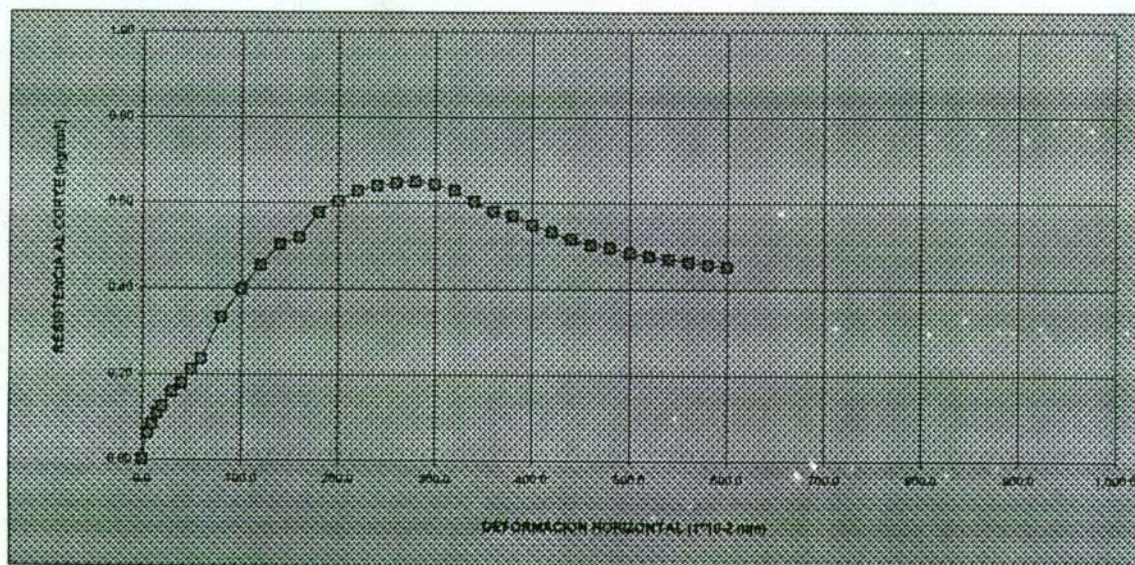
Recipiente No. 196
Peso muestra humeda + recipiente (g) 193.9
Peso muestra seca + recipiente (g). 156.8
Peso recipiente (g). 47.4

ALTURA DE LA MUESTRA (cm) 3.00
AREA HORIZONTAL PROMEDIO DE LA MUESTRA (cm²) 36.0
VOLUMEN DE LA MUESTRA (cm³) 108.0
PESO DE LA MUESTRA (g) 205.0

LECTURA DEL DEFORMIMETRO VERTICAL (1*10 ⁻² mm)	LECTURA DEL DEFORMIMETRO HORIZONTAL (1*10 ⁻² mm)	LECTURA DE CARGA (1*10 ⁻³ mm)	CARGA APLICADA (kg)	AREA CORREGIDA (cm ²)		ESFUERZO CORTANTE (kg/cm ²)
0.0	0.0	0.0	0.00	36.00		0.2500
32.0	0.0	0.0	0.00	36.00		0.2500
34.0	5.0	26.0	2.28	35.97		0.2502
35.0	10.0	34.0	2.96	35.94		0.2504
36.0	15.0	45.0	3.93	35.91		0.2506
37.0	20.0	52.0	4.54	35.88		0.2508
39.0	30.0	65.0	5.67	35.82		0.2513
40.0	40.0	73.0	6.38	35.76		0.2517
41.5	50.0	86.0	7.51	35.70		0.2521
42.9	60.0	96.0	8.39	35.64		0.2525
45.0	80.0	135.0	11.80	35.52		0.2534
43.0	100.0	161.0	14.07	35.40		0.2542
42.1	120.0	183.0	15.99	35.28		0.2551
40.5	140.0	202.0	17.65	35.16		0.2560
39.0	160.0	208.0	18.17	35.04		0.2568
37.0	180.0	231.0	20.17	34.92		0.2577
35.2	200.0	241.0	21.02	34.80		0.2586
33.0	220.0	250.0	21.79	34.68		0.2595
31.0	240.0	254.0	22.12	34.56		0.2604
29.9	260.0	256.0	22.30	34.44		0.2613
29.0	280.0	256.0	22.30	34.32		0.2622
29.2	300.0	252.5	22.01	34.20		0.2632
29.0	320.0	246.0	21.46	34.08		0.2641
28.0	340.0	235.0	20.51	33.96		0.2650
28.5	360.0	225.0	19.66	33.84		0.2660
28.4	380.0	220.0	19.22	33.72		0.2669
28.5	400.0	211.0	18.43	33.60		0.2679
28.8	420.0	204.5	17.87	33.48		0.2688
28.9	440.0	197.0	17.21	33.36		0.2698
29.0	460.0	191.0	16.69	33.24		0.2708
29.0	480.0	188.0	16.42	33.12		0.2717
29.0	500.0	183.0	15.99	33.00		0.2727
29.1	520.0	179.0	15.64	32.88		0.2737
29.3	540.0	176.0	15.38	32.76		0.2747
29.5	560.0	173.0	15.11	32.64		0.2757
29.2	580.0	170.0	14.85	32.52		0.2768
28.0	600.0	167.5	14.64	32.40		0.2778

RESULTADOS DEL ENSAYO

PESO UNITARIO HUMEDO (t/m³) 1.98
PESO UNITARIO SECO (t/m³) 1.42
HUMEDAD NATURAL (%) 33.9
VELOCIDAD DEL CORTE (mm/min) 0.001213
RESISTENCIA AL CORTE (kg/cm²) 0.6496 kg/cm²
RELACION DE BRAZO 1:10
CARGA NORMAL APLICADA (kg) 9
ESFUERZO NORMAL APLICADO 0.2551 kg/cm²



OBSERVACIONES Arcilla limosa habana con vetas de oxidación, fisurada con lentes arenosas.

REALIZADO POR: Héctor Becerra. **REVISADO POR:** Ing Antonio Lozano



BATEMAN (B.I.L) INGENIERIA LTDA.
 LABORATORIO DE SUELOS PAVIMENTOS Y CONCRETOS
 ENSAYO DE CORTE DIRECTO NO CONSOLIDADO - NO DRENADO (UU)

No DEL PROYECTO: 1348
 OBJETO: ESTUDIO GEOTECNICO BARRIOS ALTOS DEL VIRREY
 Y MORALBA

ORDENADO POR: UPES
 FECHA DE EJECUCION: 10-Ago-99
 MUESTRA: Única - bloque
 PROFUNDIDAD: 1.00

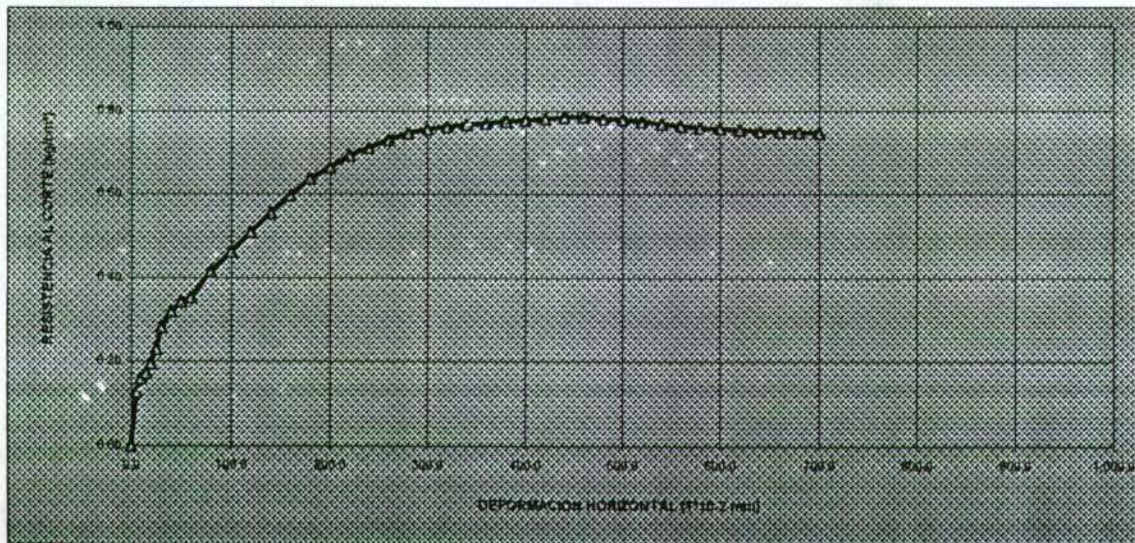
Recipiente No. 101
 Peso muestra húmeda + recipiente (g) 207.4
 Peso muestra seca + recipiente (g) 170.4
 Peso recipiente (g) 38.4

ALTURA DE LA MUESTRA (cm) 3.00
 AREA HORIZONTAL PROMEDIO DE LA MUESTRA (cm²) 36.0
 VOLUMEN DE LA MUESTRA (cm³) 108.0
 PESO DE LA MUESTRA (g) 210.0

LECTURA DEL DEFORMIMETRO VERTICAL (1"10-2 mm)	LECTURA DEL DEFORMIMETRO HORIZONTAL (1"10-2 mm)	LECTURA DE CARGA (1"10-3 mm)	CARGA APLICADA (kg-f)	AREA CORREGIDA (cm ²)		ESFUERZO CORTANTE (kg/cm ²)
0.0	0.0	0.0	0.00	36.00	0.5000	0.000
60.0	0.0	0.0	0.00	36.00	0.5000	0.000
62.5	5.0	52.0	4.54	35.97	0.5004	0.126
64.5	10.0	66.0	5.77	35.94	0.5008	0.160
65.0	15.0	71.0	6.20	35.91	0.5013	0.173
66.0	20.0	80.0	6.99	35.88	0.5017	0.195
72.0	25.0	94.0	8.20	35.85	0.5021	0.229
74.0	30.0	115.0	10.05	35.82	0.5025	0.281
75.0	40.0	130.0	11.36	35.76	0.5034	0.318
77.5	50.0	140.0	12.22	35.70	0.5042	0.342
78.0	60.0	144.0	12.58	35.64	0.5051	0.353
81.5	80.0	168.0	14.68	35.52	0.5068	0.413
84.0	100.0	187.0	16.34	35.40	0.5085	0.461
86.2	120.0	205.0	17.91	35.28	0.5102	0.508
88.5	140.0	223.0	19.48	35.16	0.5119	0.554
91.0	160.0	239.0	20.88	35.04	0.5137	0.595
93.5	180.0	255.0	22.21	34.92	0.5155	0.638
96.8	200.0	265.0	23.06	34.80	0.5172	0.663
98.5	220.0	276.0	24.00	34.68	0.5190	0.692
100.0	240.0	283.0	24.58	34.56	0.5208	0.711
101.5	260.0	290.0	25.17	34.44	0.5226	0.731
103.5	280.0	295.0	25.61	34.32	0.5245	0.746
105.0	300.0	298.0	25.86	34.20	0.5263	0.756
106.0	320.0	299.0	25.95	34.08	0.5282	0.761
106.5	340.0	300.0	26.03	33.96	0.5300	0.767
107.0	360.0	300.0	26.03	33.84	0.5318	0.769
107.5	380.0	301.0	26.12	33.72	0.5336	0.775
108.0	400.0	301.0	26.12	33.60	0.5357	0.777
108.8	420.0	301.0	26.12	33.48	0.5376	0.780
109.2	440.0	301.0	26.12	33.36	0.5396	0.783
110.0	460.0	301.0	26.12	33.24	0.5415	0.786
111.0	480.0	298.0	25.86	33.12	0.5435	0.781
111.2	500.0	296.0	25.68	33.00	0.5455	0.778
112.2	520.0	293.0	25.44	32.88	0.5474	0.774
113.0	540.0	290.0	25.17	32.76	0.5495	0.768
114.0	560.0	287.0	24.93	32.64	0.5515	0.764
114.5	580.0	284.0	24.67	32.52	0.5535	0.758
115.0	600.0	282.0	24.51	32.40	0.5556	0.756
115.8	620.0	280.0	24.34	32.28	0.5576	0.754
116.1	640.0	278.0	24.16	32.16	0.5597	0.751
117.0	660.0	276.0	24.00	32.04	0.5618	0.748
117.2	680.0	274.5	23.88	31.92	0.5639	0.748
117.9	700.0	273.0	23.73	31.80	0.5660	0.746

RESULTADOS DEL ENSAYO

PESO UNITARIO HUMEDO (t/m³) 1.94
 PESO UNITARIO SECO (t/m³) 1.52
 HUMEDAD NATURAL (%) 28.0
 VELOCIDAD DEL CORTE (mm/min) 0.001213
 RESISTENCIA AL CORTE (t/cm²)
 0.7859 kg/cm²
 RELACION DE BRAZO 1:10
 CARGA NORMAL APLICADA (kg) 18
 ESFUERZO NORMAL APLICADO
 0.5068 kg/cm²



OBSERVACIONES

REALIZADO POR: Héctor Becerra.

REVISADO POR: Ing Antonio Lozano



BATEMAN (B.I.L.) INGENIERIA LTDA.
 LABORATORIO DE SUELOS PAVIMENTOS Y CONCRETOS
 ENSAYO DE CORTE DIRECTO NO CONSOLIDADO - NO DRENADO (UU)

No DEL PROYECTO: 1348
 OBJETO: ESTUDIO GEOTECNICO BARRIOS ALTOS DEL VIRREY Y MORALBA

ORDENADO POR: UPES
 FECHA DE EJECUCION: 10-Ago-99
 MUESTRA: Unica - bloque
 PROFUNDIDAD: 1.00

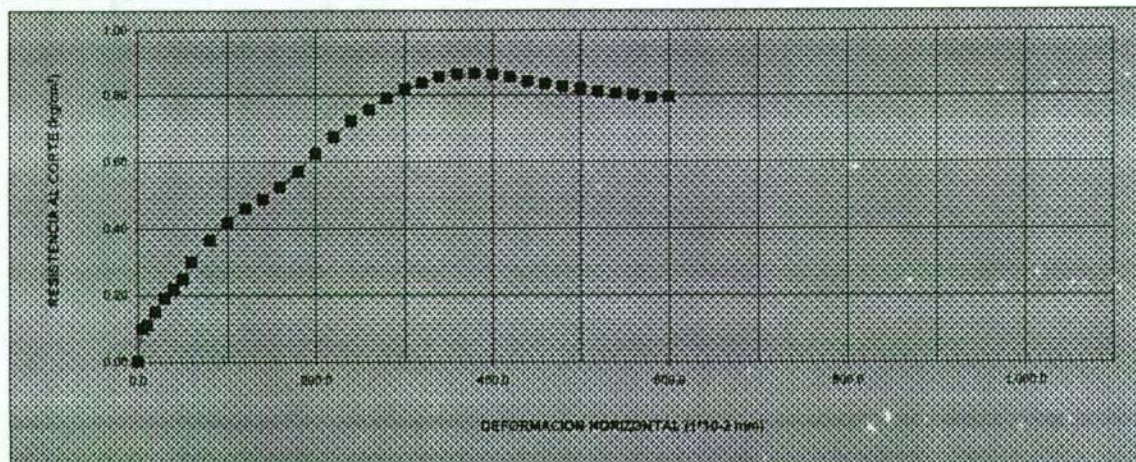
Recipiente No. 51
 Peso muestra humeda + recipiente (g) 359.9
 Peso muestra seca + recipiente (g) 285.6
 Peso recipiente (g) 36.5

ALTURA DE LA MUESTRA (cm) 3.00
 AREA HORIZONTAL PROMEDIO DE LA MUESTRA (cm²) 36.0
 VOLUMEN DE LA MUESTRA (cm³) 108.0
 PESO DE LA MUESTRA (g) 210.2

LECTURA DEL DEFORMIMETRO VERTICAL (1"=10.2 mm)	LECTURA DEL DEFORMIMETRO HORIZONTAL (1"=10.2 mm)	LECTURA DE CARGA (1"=10.2 mm)	CARGA APLICADA (kg-f)	AREA CORREGIDA (cm ²)		ESFUERZO CORTANTE (kg/cm ²)
0.0	0.0	0.0	0.00	36.00	1.0000	0.000
120.0	0.0	0.0	0.00	36.00	1.0000	0.000
130.0	5.0	41.0	3.58	35.97	1.0008	0.100
133.0	10.0	46.0	4.01	35.94	1.0017	0.112
138.0	20.0	62.0	5.42	35.88	1.0033	0.151
142.5	30.0	78.0	6.82	35.82	1.0050	0.190
151.0	40.0	89.0	7.78	35.76	1.0067	0.217
157.0	50.0	101.0	8.83	35.70	1.0084	0.247
164.0	60.0	122.0	10.85	35.64	1.0101	0.299
165.5	80.0	148.0	12.93	35.52	1.0135	0.364
166.1	100.0	169.0	14.78	35.40	1.0169	0.417
196.0	120.0	195.0	16.16	35.28	1.0204	0.458
203.0	140.0	196.0	17.12	35.16	1.0239	0.487
210.0	160.0	210.0	18.36	35.04	1.0274	0.524
215.0	180.0	228.0	19.92	34.92	1.0309	0.570
221.0	200.0	249.0	21.70	34.80	1.0345	0.624
225.8	220.0	269.0	23.40	34.68	1.0381	0.675
229.5	240.0	287.0	24.93	34.56	1.0417	0.721
232.8	260.0	300.0	26.03	34.44	1.0453	0.756
234.8	280.0	313.0	27.13	34.32	1.0490	0.791
236.8	300.0	323.0	27.98	34.20	1.0526	0.818
237.8	320.0	330.0	28.57	34.08	1.0563	0.838
238.0	340.0	336.0	29.08	33.96	1.0601	0.856
238.5	360.0	338.0	29.24	33.84	1.0638	0.864
239.2	380.0	337.5	29.20	33.72	1.0676	0.866
240.2	400.0	335.1	29.01	33.60	1.0714	0.863
241.5	420.0	331.0	28.66	33.48	1.0753	0.856
242.5	440.0	324.0	28.07	33.36	1.0791	0.841
243.2	460.0	320.0	27.72	33.24	1.0830	0.834
244.2	480.0	316.0	27.39	33.12	1.0870	0.827
245.9	500.0	312.0	27.05	33.00	1.0909	0.820
246.9	520.0	307.0	26.63	32.88	1.0949	0.810
248.0	540.0	304.0	26.37	32.76	1.0989	0.805
248.2	560.0	301.0	26.12	32.64	1.1029	0.800
249.5	580.0	297.0	25.78	32.52	1.1070	0.793
250.0	600.0	296.5	25.72	32.40	1.1111	0.794

RESULTADOS DEL ENSAYO

PESO UNITARIO HUMEDO (Ton/m³) 1.95
 PESO UNITARIO SECO (tm³) 1.56
 HUMEDAD NATURAL (%) 29.4
 VELOCIDAD DEL CORTE (mm/min) 0.001213
 RESISTENCIA AL CORTE (kg/cm²)
 0.8661 kg/cm²
 RELACION DE BRAZO 1:10
 CARGA NORMAL APLICADA (kg) 36
 ESFUERZO NORMAL APLICADO
 1.0239 kg/cm²

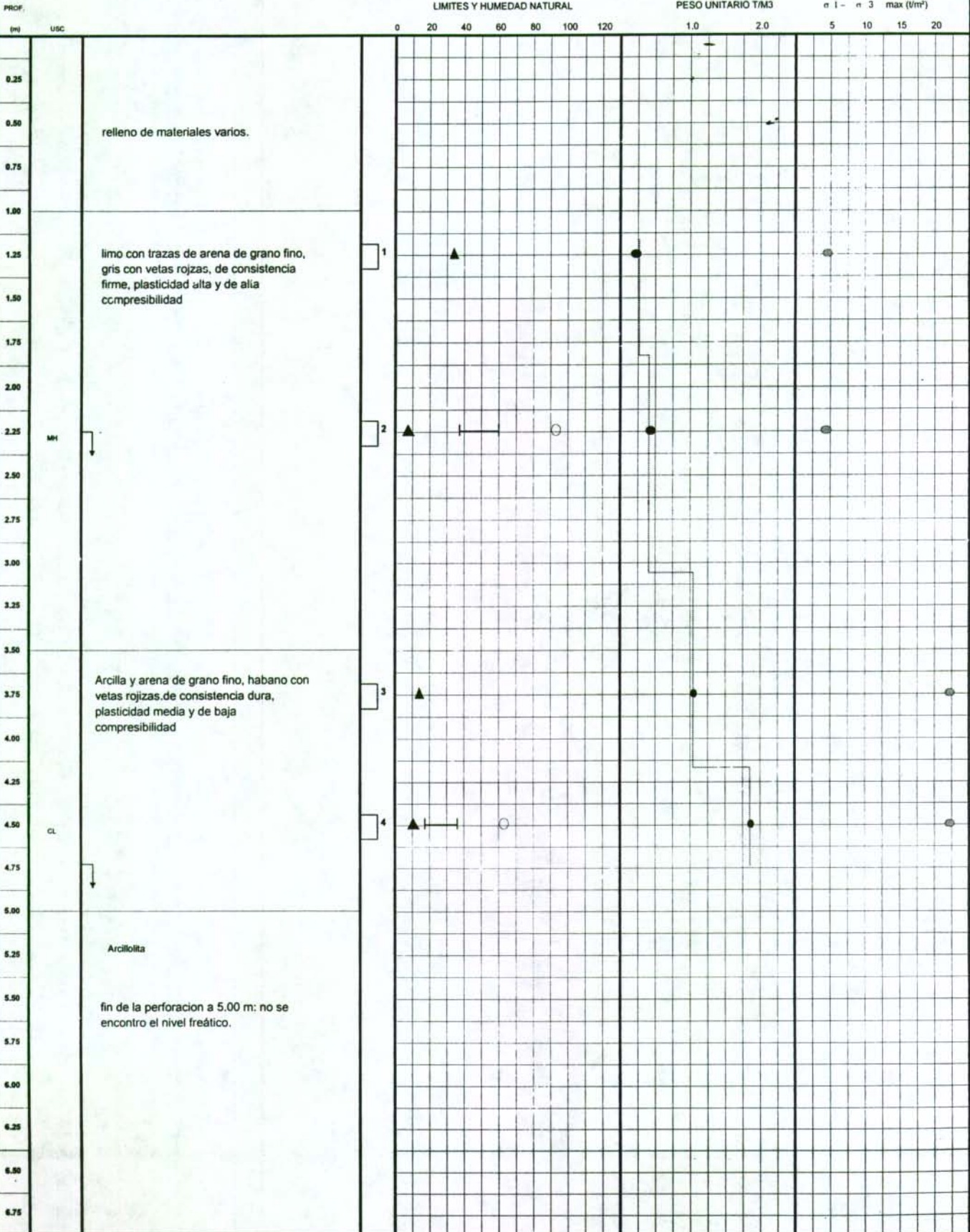
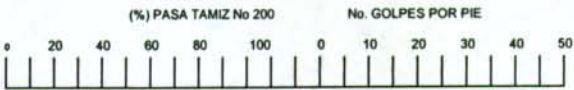


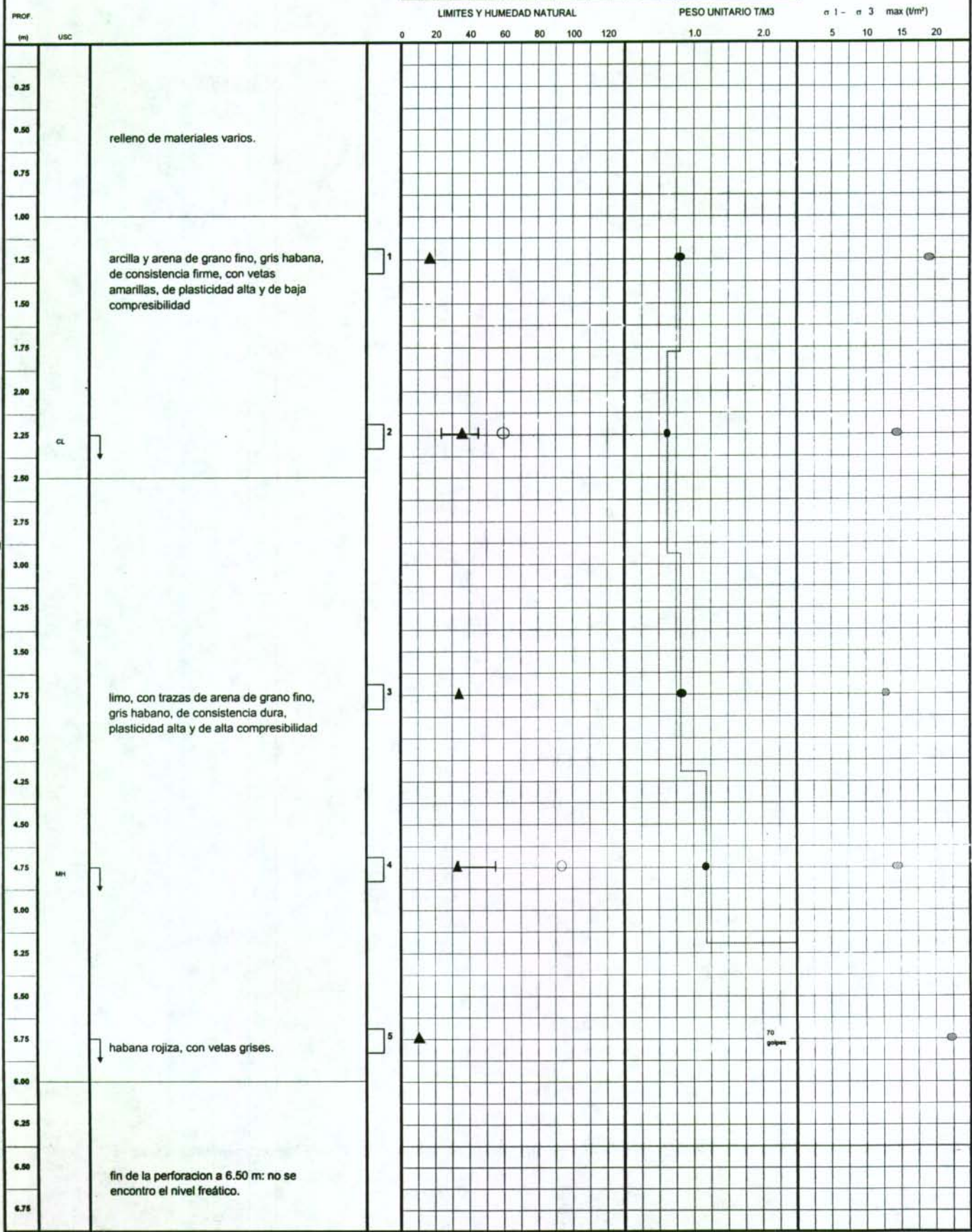
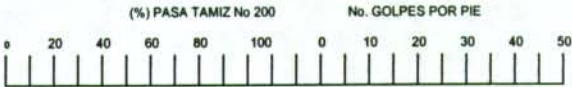
OBSERVACIONES

REALIZADO POR: Héctor Becerra.

REVISADO POR: Ing Antonio Lozano

- *Perfiles de los Sondeos*





BATEMAN (B.J.L) INGENIERIA LTDA.

INGENIERIA DE CONSULTA E INTERVENTORIA



INVESTIGACION DEL SUBSUELO

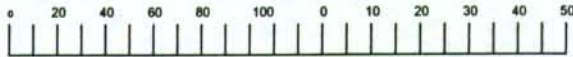
SONDEO No.: 3

TRABAJO: 1348 NOMBRE: Estudio de riesgo por remoción en masa, evaluación de alternativas de mitigación y diseños detallados de las obras recomendadas para estabilizar la ladera donde se encuentran los barrios Altos del Virrey y Morales en la localidad de San Cristóbal.

LOCALIZACION: 5 ZONA VERDE COTA: FECHA: Ago-98 FIGURA: :

(%) PASA TAMIZ No 200

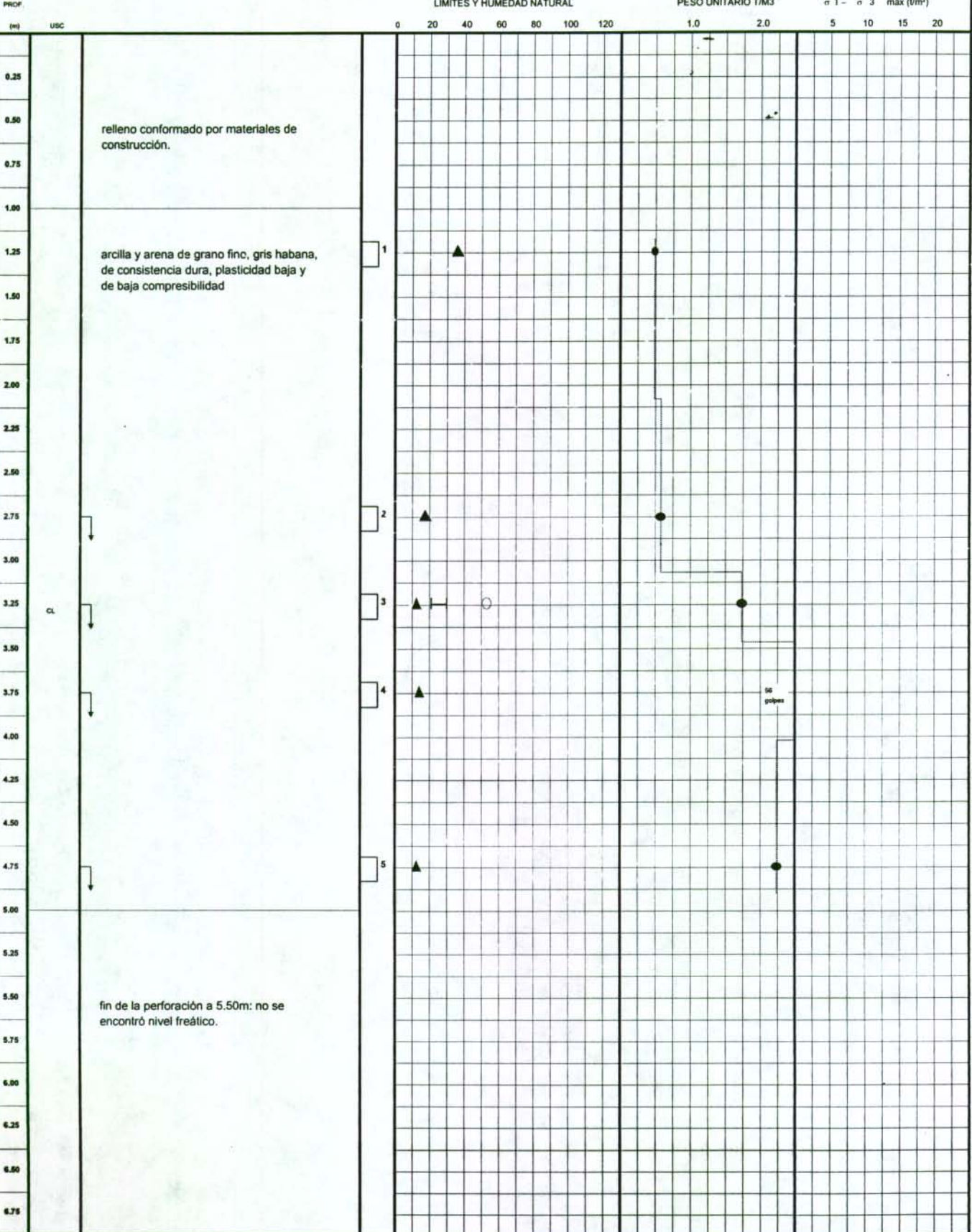
No. GOLPES POR PIE

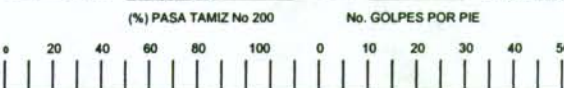


LIMITES Y HUMEDAD NATURAL

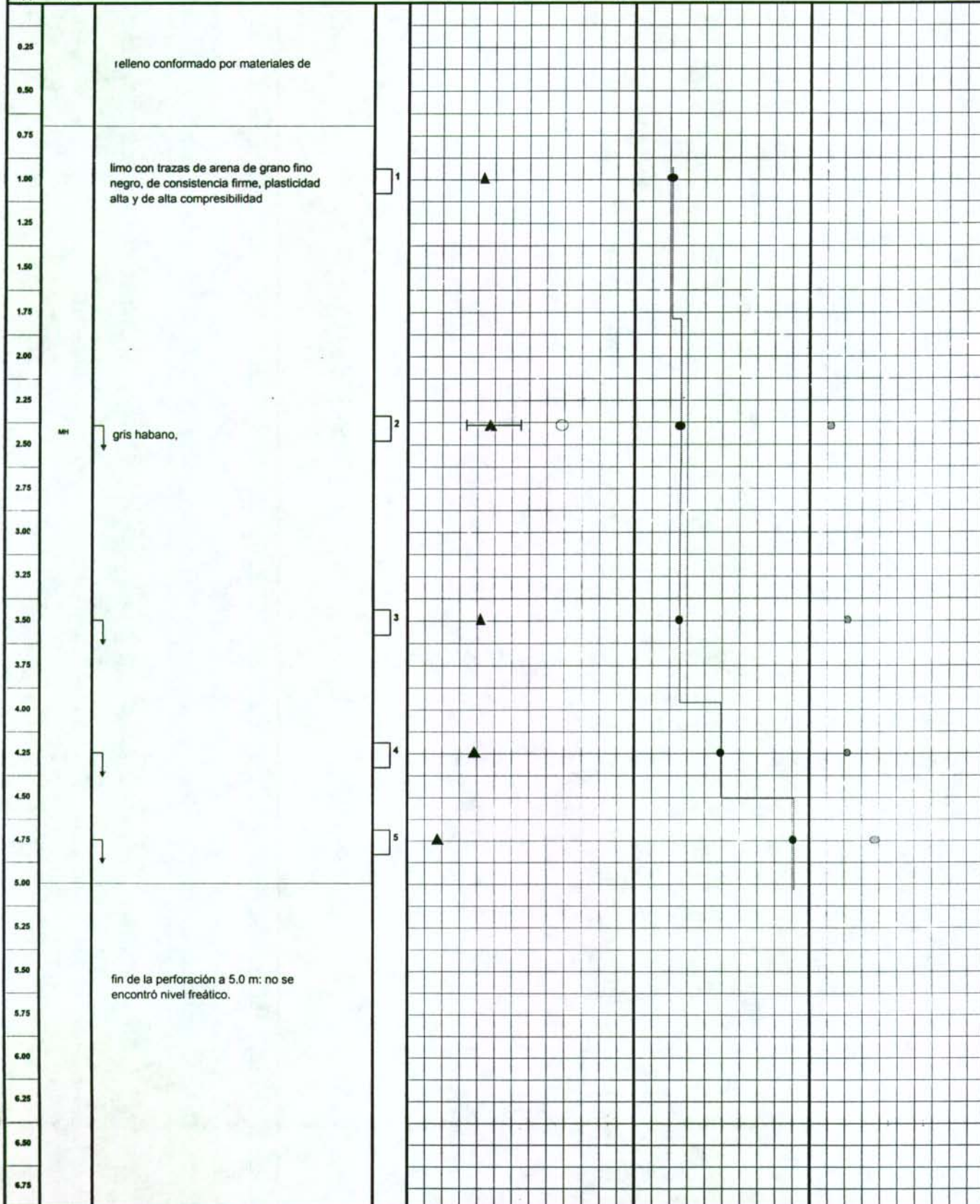
PESO UNITARIO TM3

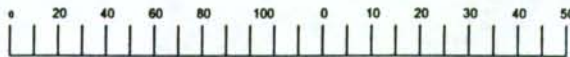
$\sigma 1 - \sigma 3$ max (t/m²)





PROF. (m) USC LIMITES Y HUMEDAD NATURAL PESO UNITARIO T/M3 $\alpha 1 - \alpha 3$ max (t/m²)





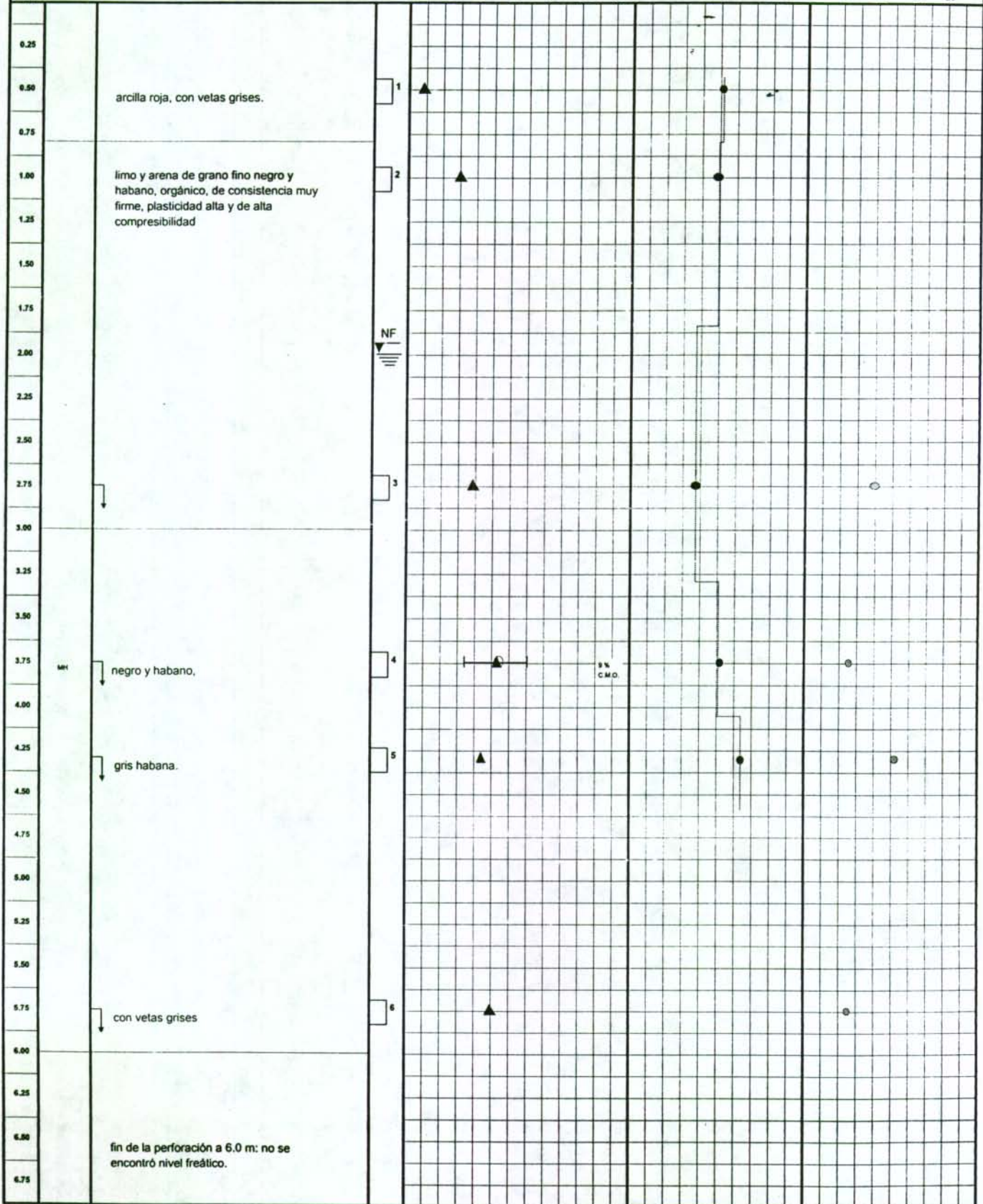
PROF.
(m) USC

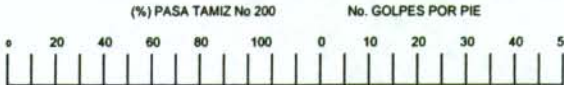
LIMITES Y HUMEDAD NATURAL

PESO UNITARIO T/M3

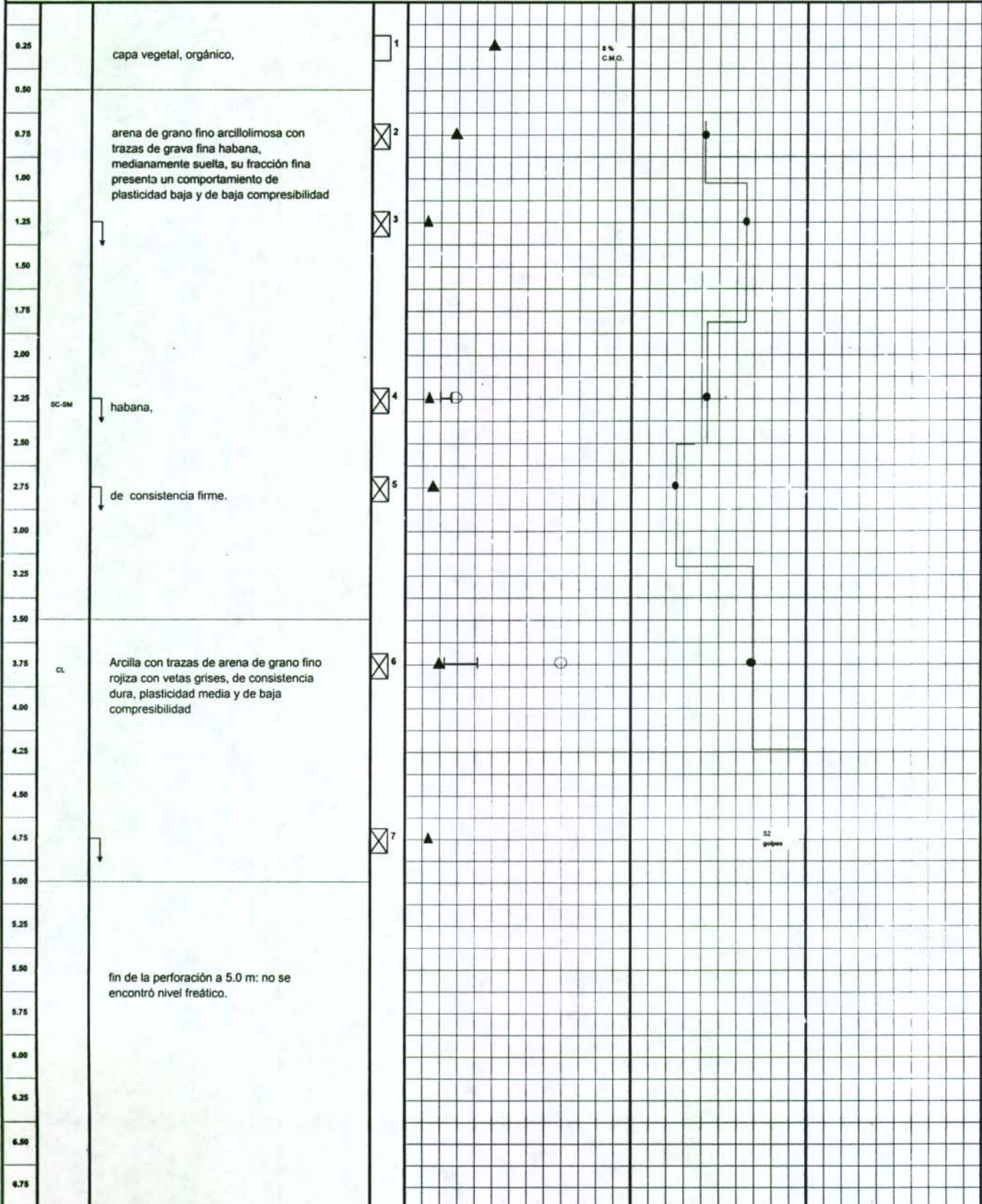
$\sigma 1 - \sigma 3$ max (t/m²)

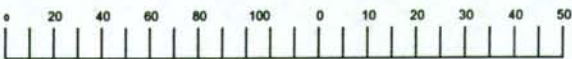
0 20 40 60 80 100 120 1.0 2.0 5 10 15 20





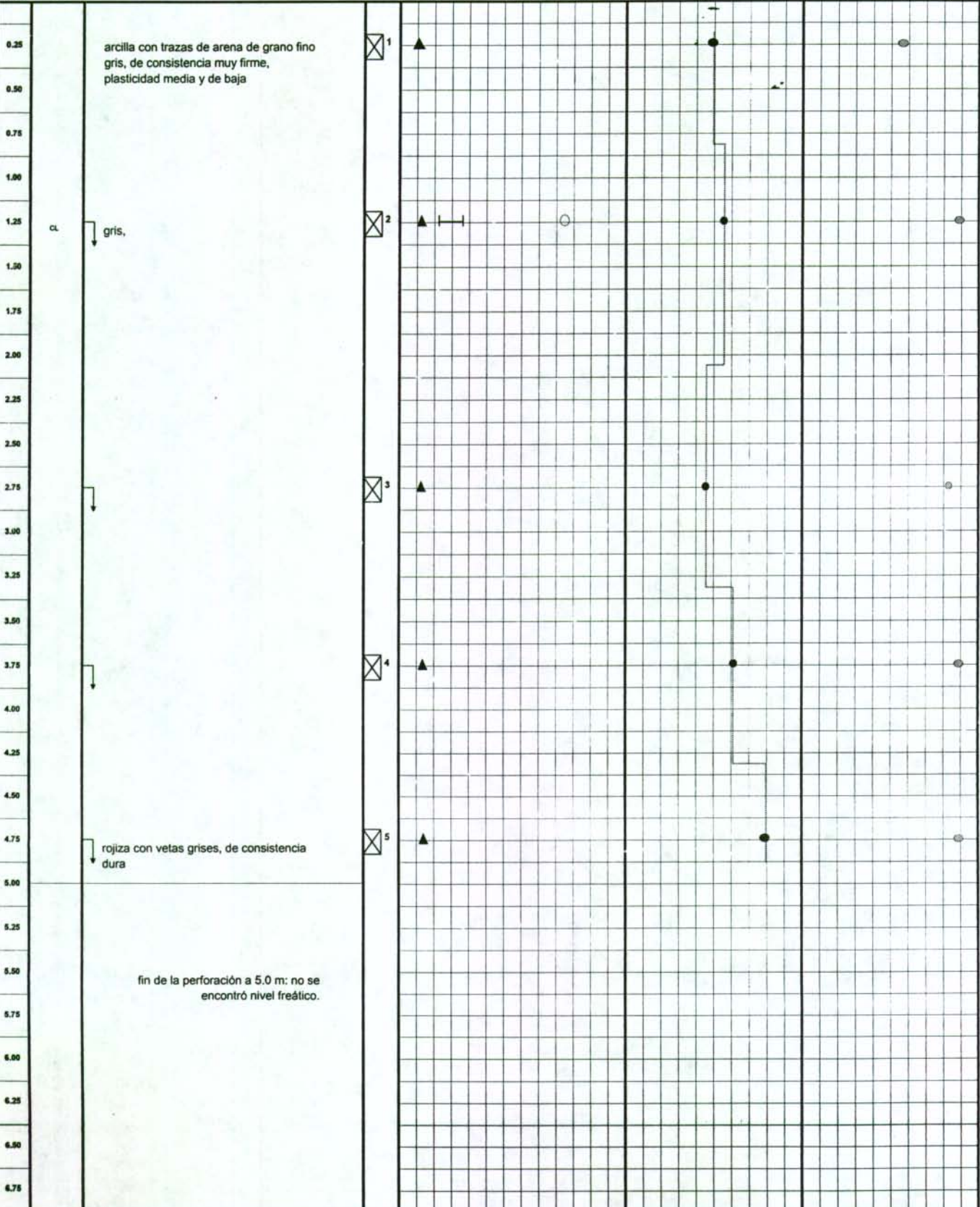
PROF. (m) USC LIMITES Y HUMEDAD NATURAL PESO UNITARIO T/M3 $\sigma_1 - \sigma_3$ max (t/m²)





PROF.

(m) USC



BATEMAN (B.I.L) INGENIERIA LTDA.

INGENIERIA DE CONSULTA E INTERVENTORIA

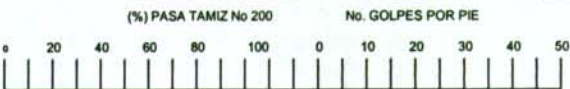


INVESTIGACION DEL SUBSUELO

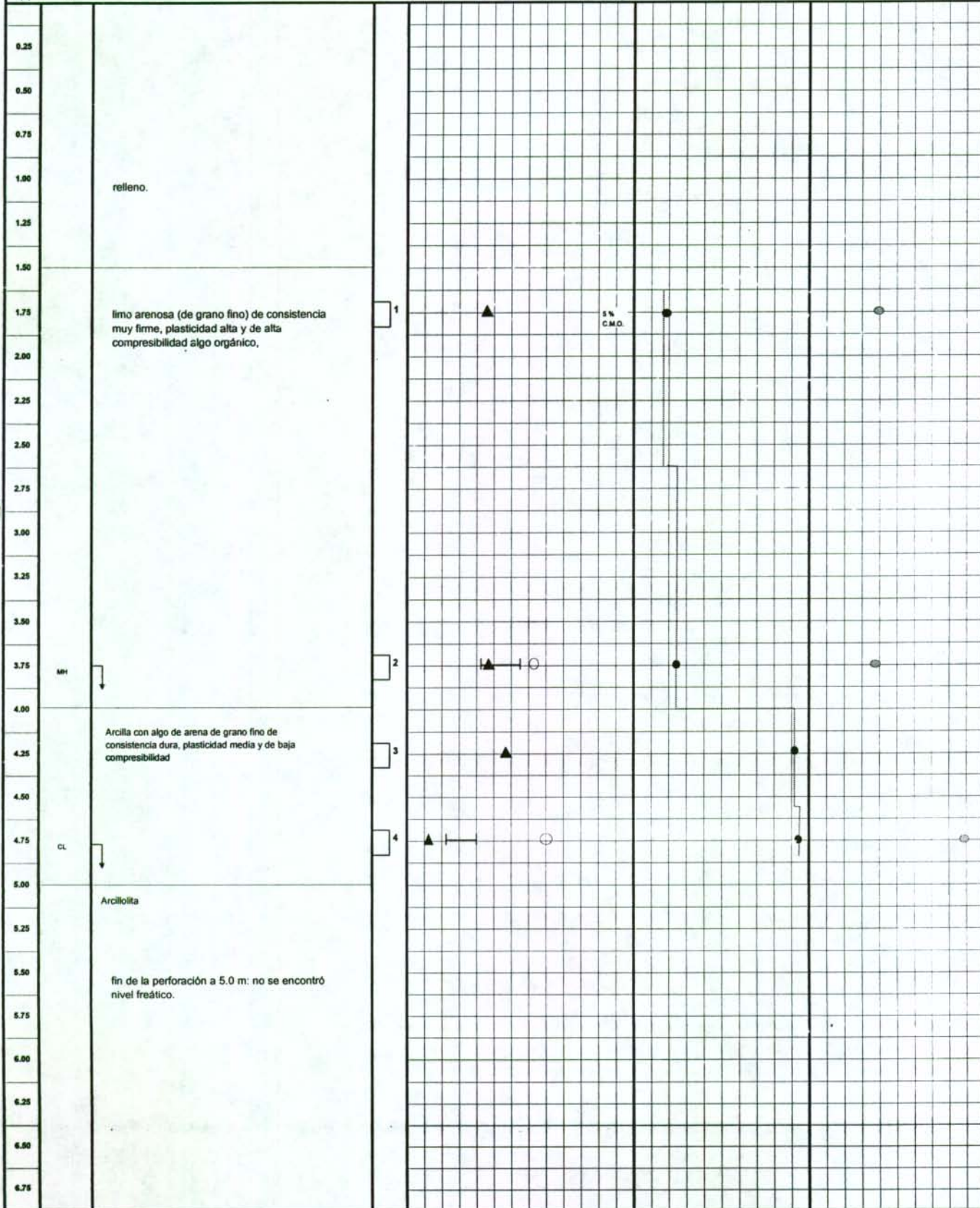
SONDEO No.: 8

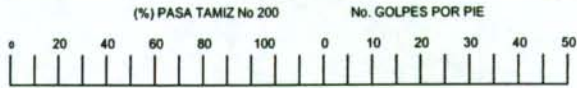
TRABAJO : 1348 NOMBRE : Estudio de riesgo por remoción en masa, evaluación de alternativas de mitigación y diseños detallados de las obras recomendadas para estabilizar la ladera donde se encuentran los barrios Altos del Virrey y Morales en la localidad de San Cristóbal

LOCALIZACION : TANQUE COTA _____ FECHA : Ago-98 FIGURA : _____

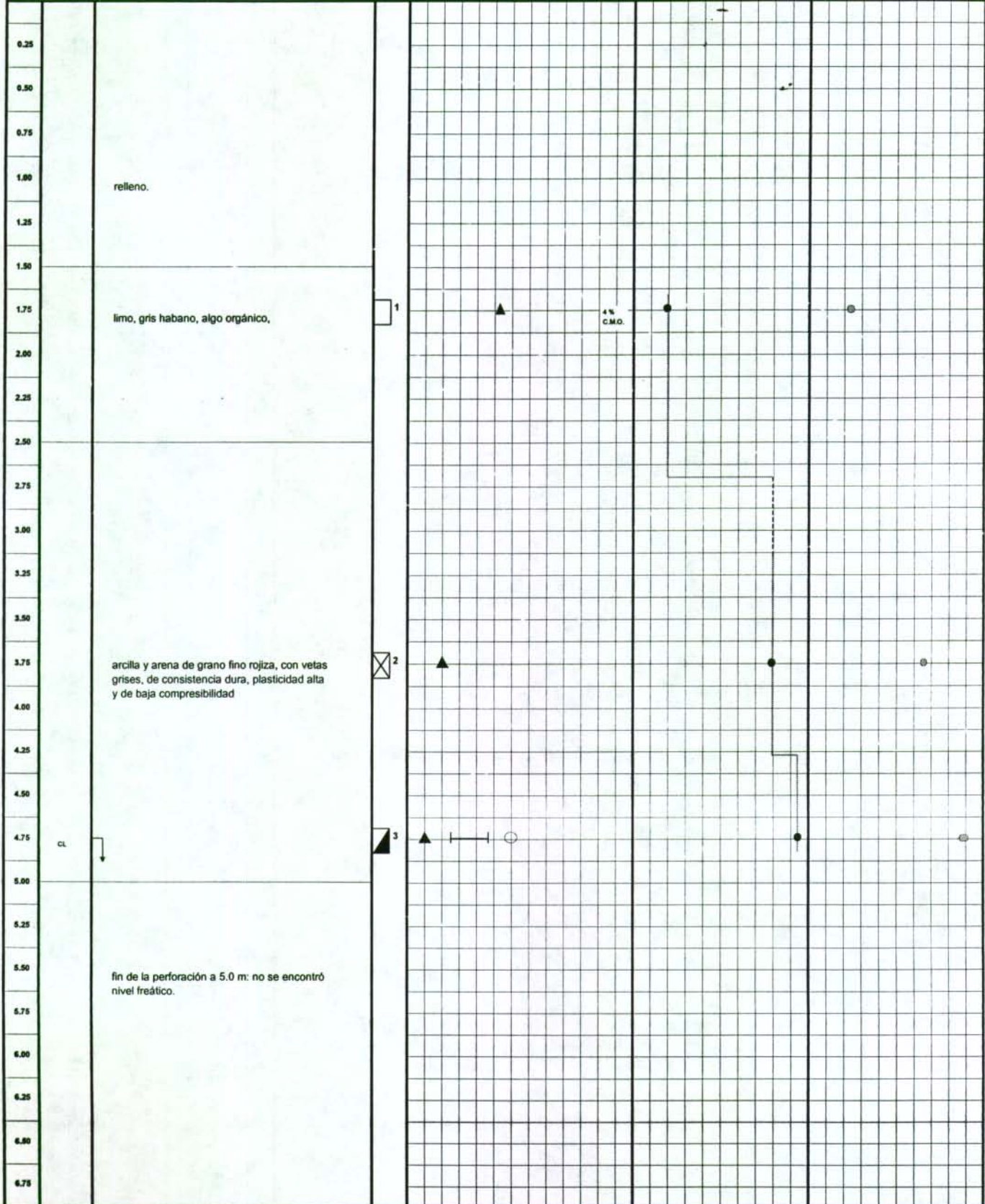


PROF. (m) USC 0 20 40 60 80 100 120 LIMITES Y HUMEDAD NATURAL PESO UNITARIO T/M3 σ 1 - n 3 max (t/m²) 1.0 2.0 5 10 15 20



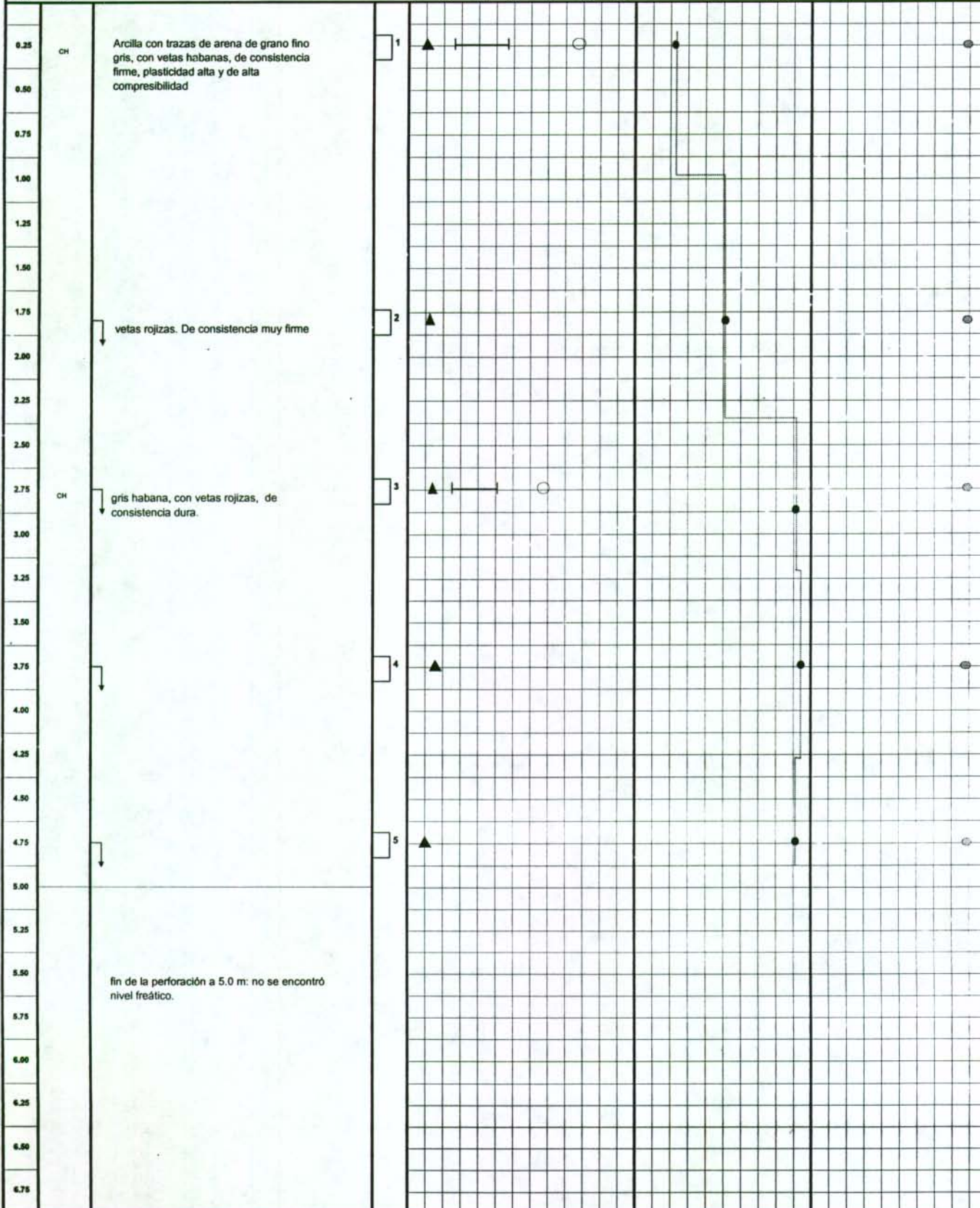


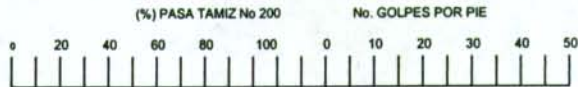
PROF. (m) USC LIMITES Y HUMEDAD NATURAL PESO UNITARIO T/M3 σ_1 - σ_3 max (t/m²)
0 20 40 60 80 100 120 1.0 2.0 5 10 15 20





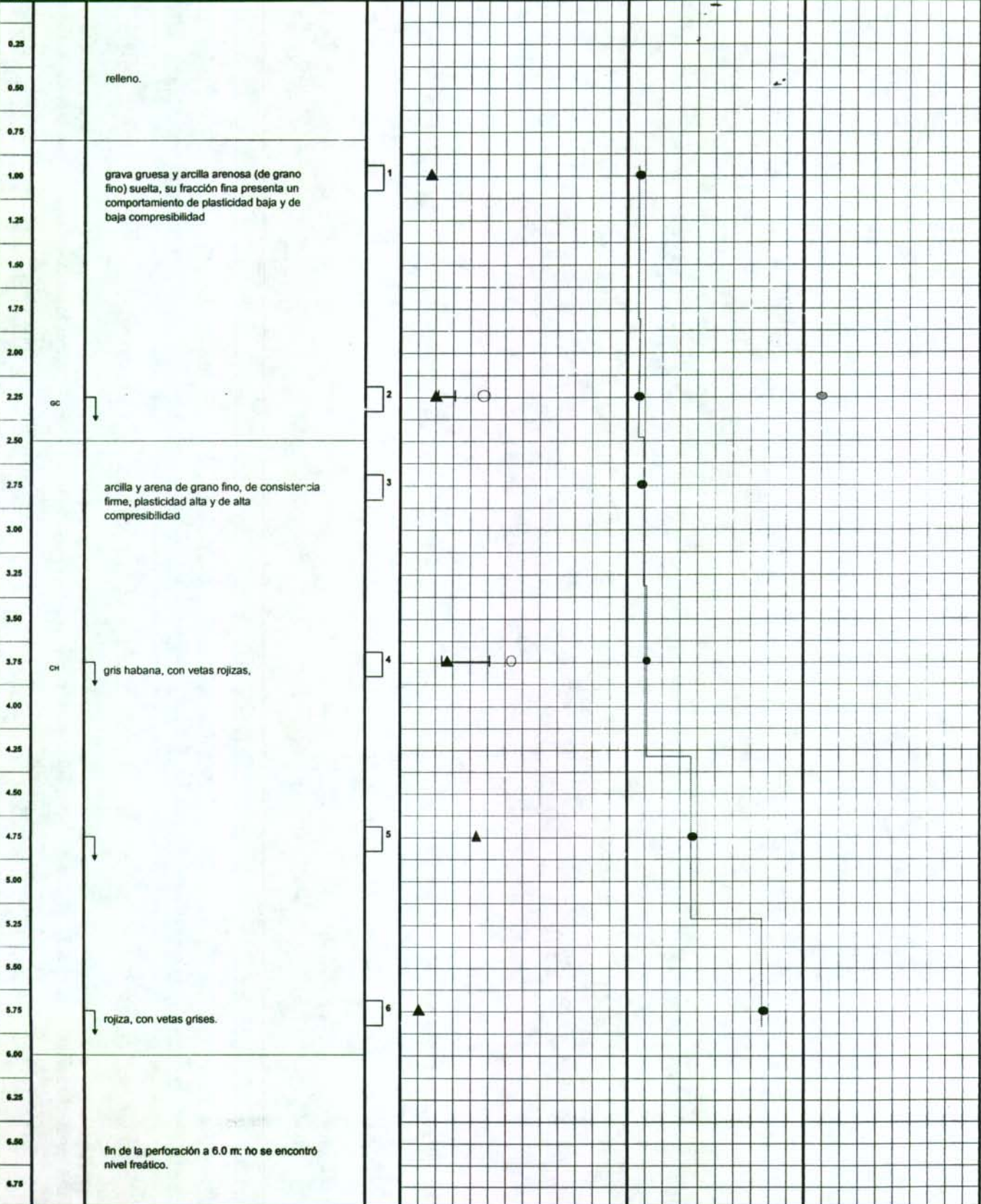
PROF. (m) USC LIMITES Y HUMEDAD NATURAL PESO UNITARIO T/M3 σ 1 - σ 3 max (t/m²)

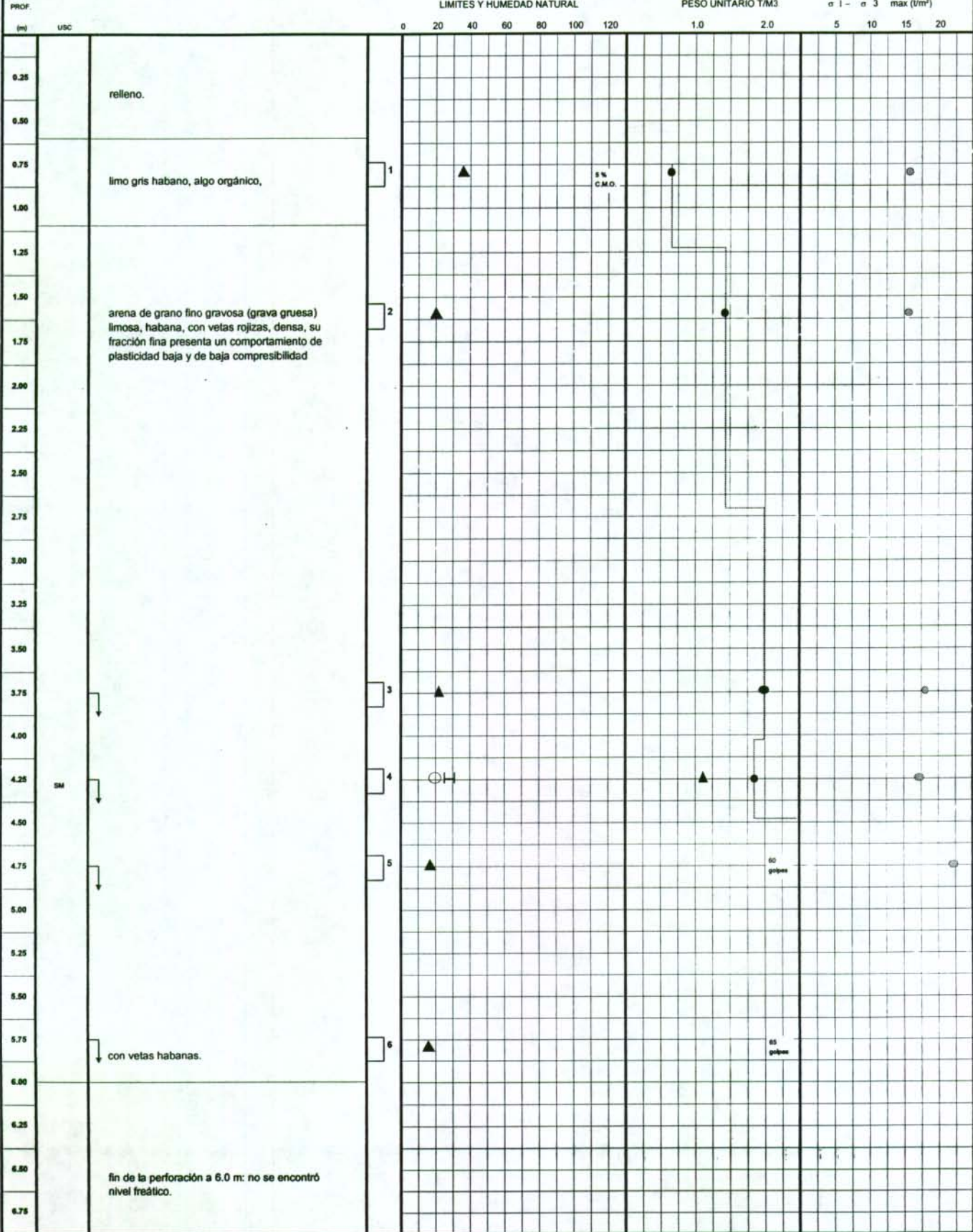
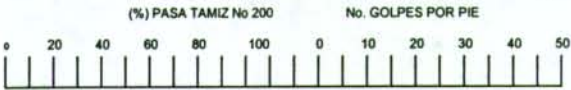




PROF. (m) USC LIMITES Y HUMEDAD NATURAL PESO UNITARIO T/M3 $\sigma_1 - \sigma_3$ max (t/m²)

0 20 40 60 80 100 120 1.0 2.0 5 10 15 20





ANEXO 5
ESTIMACIÓN DE
PARAMETROS

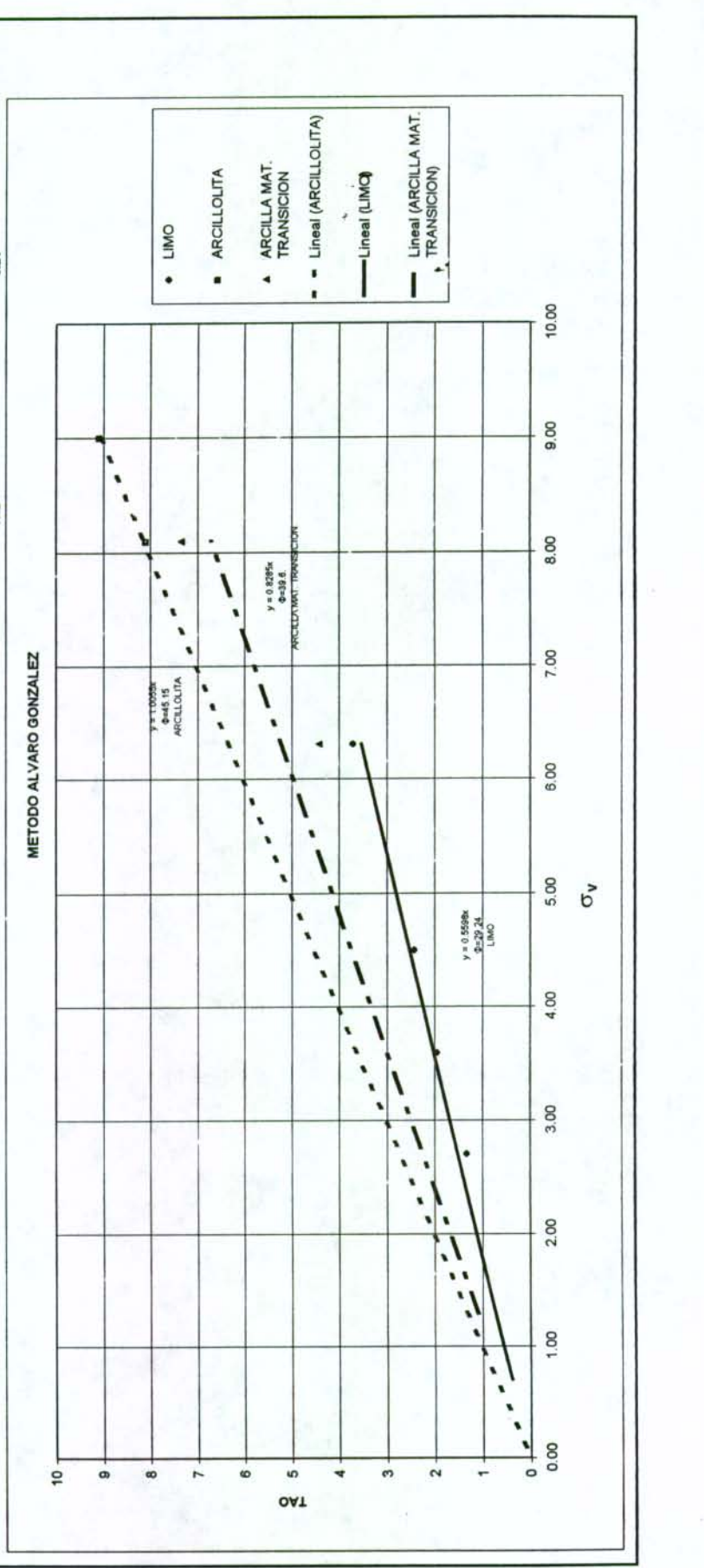
BATEMAN (BIL) INGENIERIA LTDA.
INGENIERA DE CONSULTA E INTERVENTORA

OBJETO : Estudio de riesgo por remoción en masa, evaluación de alternativas de mitigación y diseños detallados de las obras recomendadas para estabilizar la ladera donde se encuentran los barrios Altos del Virrey y Moralba en la localidad de San Cristóbal.

CALCULO DE LOS PARAMETROS COHESION Y ANGULO DE FRICCION INTERNO.

PROYECTO		REVISADO POR :		ELABORADO POR :		SITIO No. : 1							
NOMBRE DEL PROYECTO		FECHA DE LA REVISIÓN		FECHA DE ELABORACIÓN		LUGAR DEL SITIO							
OBJETO		DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO		DESCRIPCIÓN DEL SITIO		DESCRIPCIÓN DEL TERRENO							
Profundidad No.	Medida No.	Presión calculada de sobrecargas (C _u)	Presión de energía por unidad de longitud (T ₁)	Conexión por tipo de suelo (T ₂)	Conexión por tipo de suelo (T ₃)	Ensayo de penetración estándar	C _u	ANGULO DE FRICCION (φ)	so	SIGMA EFECTIVO horizontal	COHESION	TAG	OBSERVACIONES
		$C_u = (\sigma'_{v1})^n$	$\eta = \frac{E_{soil}}{E_{ref}}$	$\frac{[0-1] = 0.75; [4-5] = 0.85; [6-10] = 0.95; [11-15] = 0.95; [16-20] = 0.95; [21-30] = 0.95$	$\frac{[1] = 0.75; [2-3] = 0.75; [4-5] = 0.75; [6-10] = 0.75; [11-15] = 0.75; [16-20] = 0.75; [21-30] = 0.75$	N70	N ₇₀ / 8	$\phi = \frac{20(N_{70})^{0.45}}{15}$	$1 - \text{sen } \phi$	$\sigma'_v = \sigma'_v \cdot K_0$	C (ton/m ²)	$\zeta = \text{tan } \phi \cdot \sigma'_v$	
1	1	1.82	0.84	0.75	1	6	3.75	28.8*	0.58	1.61	1.61	1.32	LIMO
1	2	1.48	0.84	0.75	1	8	5.63	28.1*	0.52	2.34	2.34	2.43	LIMO
8	1	1.67	0.84	0.75	1	9	6.63	28.1*	0.52	1.87	2.28	1.95	LIMO
8	2	1.26	0.84	0.75	1	12	7.60	28.1*	0.49	3.08	3.47	3.71	LIMO
1	3	1.26	0.84	0.75	1	20	12.50	28.8*	0.63	2.71	4.41	4.41	ARCILLA MAT. TRANSICION
1	4	1.11	0.84	0.86	1	37	23.12	42.3*	0.33	2.87	7.34	7.34	ARCILLA MAT. TRANSICION
8	3	1.11	0.84	0.86	1	46	28.12	42.3*	0.29	2.28	3.38	8.10	ARCILLA MAT. TRANSICION
8	4	1.05	0.84	0.86	1	46	28.75	42.3*	0.29	2.81	3.18	9.08	ARCILLA MAT. TRANSICION

PROMEDIO LIMO 28.3*
PROMEDIO ARCILLA MAT. TRANSICION 35.8*
PROMEDIO ARCILLA MAT. TRANSICION 45.2*





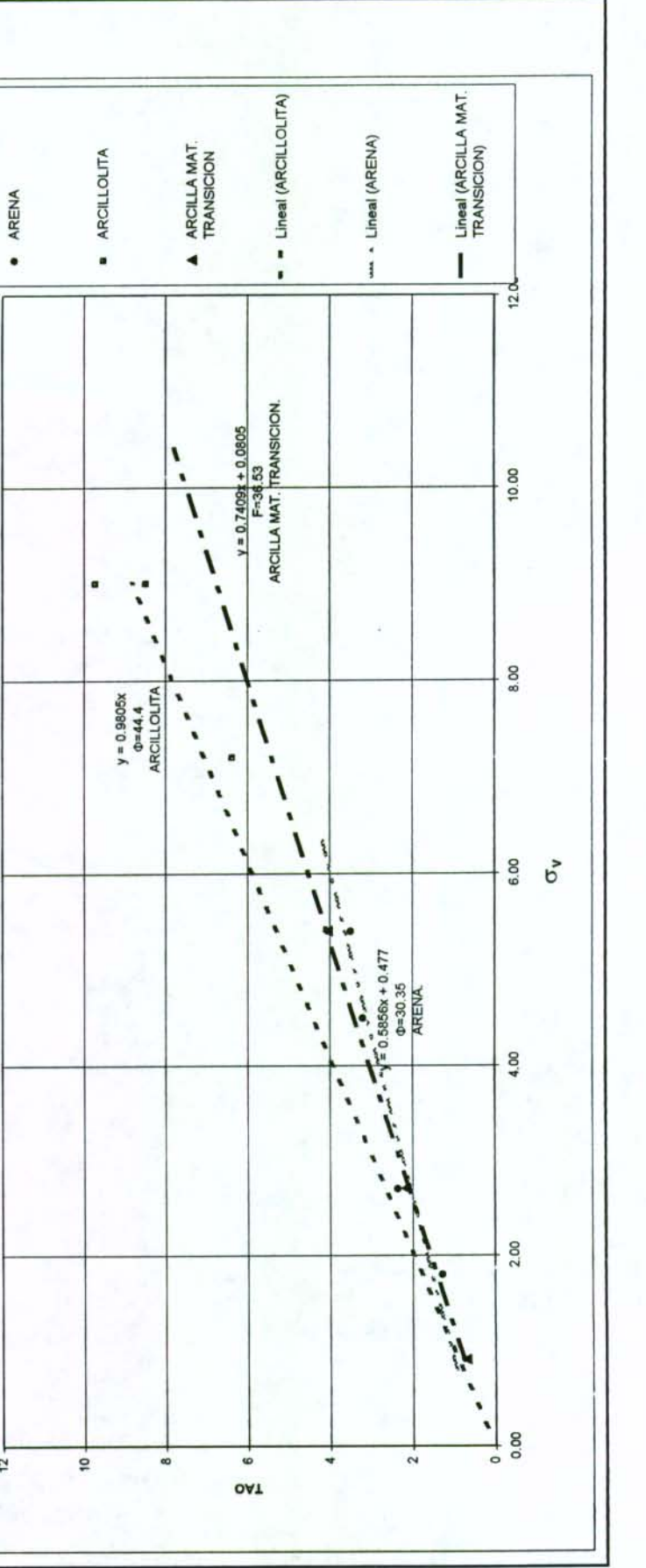
OBJETO: Estudio de riesgo por remoción en masa, evaluación de alternativas de mitigación y diseños detallados de las obras recomendadas para estabilizar la ladera donde se encuentran los barrios Altos del Virrey y Moraba en la localidad de San Cristóbal.

CALCULO DE LOS PARAMETROS COHESION Y ANGULO DE FRICCION INTERNO.

Producción No.	Muestra No.	Profundidad del muestreo (m)	Tipo de PRUEBA (1) SI ES CO MÓDULO MANTENIMIENTO	PARAMETRÍA DE RESISTENCIA	PRESION DE POROS	SIGMA EFECTIVO vertical	Prueba calculada de adherencia	Resistencia de ensayo (MPa)	Corrección por longitud de ensayo (MPa)	Corrección por forma muestral (MPa)	Ensayo de penetración estándar	Cu (ton/m²)	ANGULO DE FRICCION (°)	ko	SIGMA EFECTIVO horizontal	COHESION	TAO	OBSERVACIONES
6	2	0.50 - 1.00	22	Ensayo de penetración estándar (15 granos)	$\mu = \gamma_{so} \cdot Z$ (ton/m²)	$\sigma_v = \gamma' \cdot h - \mu$ (ton/m²)	$C_u = (\sigma' / \sigma_v)^{0.5}$	$\eta = \frac{E_{ensayo} \cdot A_p}{E_{referencia} \cdot A_e}$	$[0.4] + 0.75 \cdot [4 - 0.5] + 0.85 \cdot [6 - 10] + 0.95 \cdot [10 - 15] + 1.0 \cdot [15 - 20] + 1.05 \cdot [20 - 30] + 1.1 \cdot [30 - 40] + 1.15 \cdot [40 - 50] + 1.2 \cdot [50 - 60] + 1.3 \cdot [60 - 70] + 1.4 \cdot [70 - 80] + 1.5 \cdot [80 - 100]$	1	N70	$\frac{Cu}{100}$ (ton/m²)	$\phi = \frac{1}{2} \left(\frac{Cu}{100} \right)^{0.6} + 15$	$1 - \text{sen} \phi$	$\sigma_h = C_u \cdot k_o$ (ton/m²)	c (ton/m²)	$\zeta = \text{tan} \phi \cdot \sigma_v$	ARENA
8	3	1.00 - 1.50	37								21	13.13	38.5*	0.42	0.76	0.48	1.28	ARENA
8	4	2.00 - 2.50	29								34	27.26	41.5*	0.34	0.92	0.48	2.36	ARENA
8	5	2.50 - 3.00	25								21	13.13	38.5*	0.42	1.08	0.48	3.21	ARENA
7	1	0.50 - 0.90	27								18	10.50	32.5*	0.48	2.48	0.48	3.48	ARENA
7	2	1.00 - 1.50	30								28	17.50	38.7*	0.37	1.00	7.68	2.18	ARCILLA MAT. TRANSICION.
7	3	2.00 - 3.00	37								34	15.00	38.5*	0.40	2.18	3.87	4.06	ARCILLA MAT. TRANSICION.
7	4	3.50 - 4.00	40								31	19.38	39.5*	0.36	2.69	6.88	6.02	ARCILLA MAT. TRANSICION.
7	5	4.50 - 5.00	70								40	25.00	43.5*	0.31	2.79	8.16	8.48	ARCILLA MAT. TRANSICION.
8	6	3.50 - 4.00	54								36	21.88	41.5*	0.34	2.48	7.68	8.37	ARCILLA MAT. TRANSICION.
8	7	4.50 - 5.00	90								52	32.50	47.2*	0.27	2.40	16.11	9.72	ARCILLA MAT. TRANSICION.

PROMEDIO ARENA: 36.3*
 PROMEDIO ARCILLA MAT. TRANSICION: 38.3*
 PROMEDIO ARCILLOLITA: 44.0*

METODO ALVARO GONZALEZ



DIRECTORIO - 1348
 ARCHIVO: correccion del ppt
 HOJA 4 de 8

BATEMAN (BIL) INGENIERIA LTDA.
 INGENIERIA DE CONSULTA E INTERVENTORA

OBJETO : Estudio de riesgo por remoción en masa, evaluación de alternativas de mitigación y diseños detallados de las obras recomendadas para estabilizar la ladera
 donde se encuentran los barrios del Virrey y Morabba en la localidad de San Cristóbal.

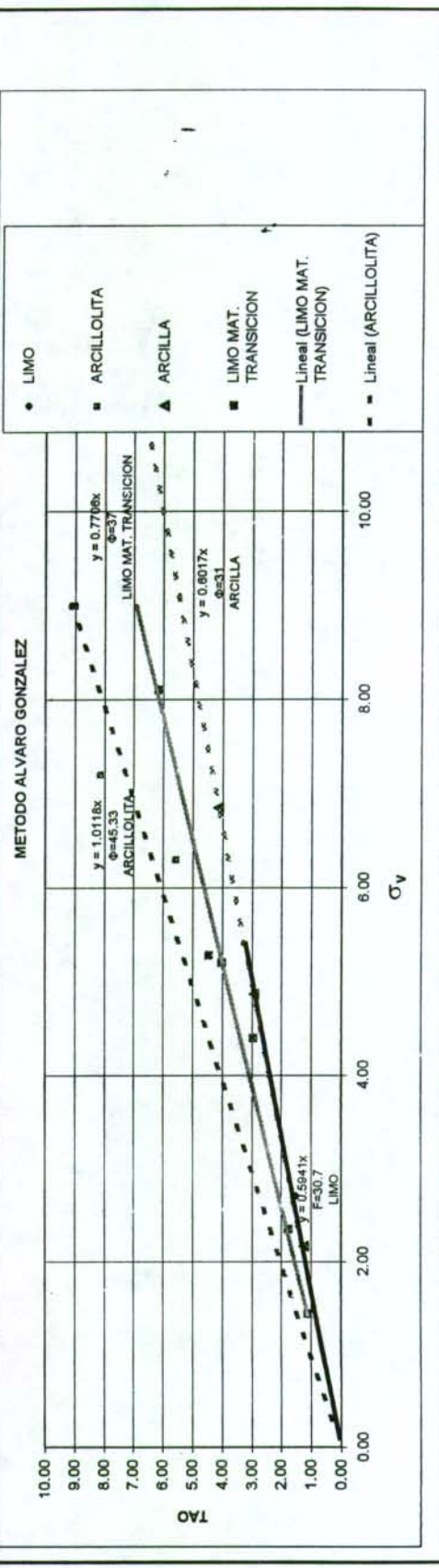
PROYECTO : 1348
FECHA DE EJECUCION : Agosto 2018

ELABORADO POR : Francisco Morales
REVISADO POR : Carlos Mejía

SITIO No. : 3

Prueba No.	Profundidad del ensayo (m)	TIPO DE PERFORACION (VALORES NOMINALES)	PARAMETROS RESISTENCIA	PRESION DE POROS	SIGMA EFECTIVO vertical	Presión calculada de agua (kg/cm²)	Relación de espesor de muestra (η1)	Corrección por longitud del ensayo (η2)	Corrección por área muestra (η3)	Ensayo de penetración estándar (kg)	Cu	φ = (σ _v /N ₇₀) ^{0.45}	kp	SIGMA EFECTIVO horizontal	COHESION	TAD	OBSERVACIONES
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3	1.00 - 1.50	1	8	μ = 0	σ _v = γ · h - μ	1.92	0.84	0.75	1	10	8.24	26.1°	0.81	σ _h = σ _v · K ₀	2.81	1.90	ARCILLA
3	2.50 - 3.00	1	15	μ = 0	σ _v = γ · h - μ	1.36	0.84	0.75	1	13	8.13	31.1°	0.48	σ _h = σ _v · K ₀	3.60	3.26	ARCILLA
4	0.75 - 1.25	1	9	μ = 0	σ _v = γ · h - μ	2.00	0.84	0.75	1	11	8.88	28.8°	0.00	σ _h = σ _v · K ₀	3.37	1.24	LILO
4	2.25 - 2.75	1	14	μ = 0	σ _v = γ · h - μ	1.43	0.84	0.75	1	13	8.13	31.1°	0.48	σ _h = σ _v · K ₀	3.18	2.65	LILO
4	3.25 - 3.85	1	17	μ = 0	σ _v = γ · h - μ	1.21	0.84	0.75	1	13	8.13	31.1°	0.48	σ _h = σ _v · K ₀	2.81	4.13	LILO
4	4.00 - 4.50	1	21	μ = 0	σ _v = γ · h - μ	1.11	0.84	0.85	1	25	15.83	39.4°	0.38	σ _h = σ _v · K ₀	5.31	6.19	LILO MAT. TRANSICION
5	0.50 - 0.8	1	21	μ = 0	σ _v = γ · h - μ	2.00	0.84	0.75	1	20	18.25	39.4°	0.38	σ _h = σ _v · K ₀	7.53	11.2	LILO MAT. TRANSICION
5	0.80 - 1.30	1	20	μ = 0	σ _v = γ · h - μ	2.00	0.84	0.75	1	25	15.83	39.4°	0.38	σ _h = σ _v · K ₀	7.80	1.78	LILO MAT. TRANSICION
5	2.50 - 3.00	1	19	μ = 0	σ _v = γ · h - μ	1.51	0.84	0.75	1	18	11.25	34.8°	0.44	σ _h = σ _v · K ₀	4.87	2.97	LILO MAT. TRANSICION
5	3.50 - 4.00	1	26	μ = 0	σ _v = γ · h - μ	1.39	0.84	0.85	1	26	18.25	39.4°	0.38	σ _h = σ _v · K ₀	6.28	4.03	LILO MAT. TRANSICION
5	4.10 - 4.60	1	30	μ = 0	σ _v = γ · h - μ	1.38	0.84	0.85	1	32	20.00	43.3°	0.35	σ _h = σ _v · K ₀	7.88	4.48	LILO MAT. TRANSICION
3	3.00 - 3.50	1	44	μ = 0	σ _v = γ · h - μ	1.26	0.84	0.75	1	36	21.88	41.5°	0.34	σ _h = σ _v · K ₀	7.98	6.87	ARCILLA
3	3.50 - 4.00	1	57	μ = 0	σ _v = γ · h - μ	1.18	0.84	0.85	1	36	20.00	43.3°	0.35	σ _h = σ _v · K ₀	11.23	8.14	ARCILLA
3	4.50 - 5.00	1	80	μ = 0	σ _v = γ · h - μ	1.06	0.84	0.85	1	45	28.13	48.8°	0.28	σ _h = σ _v · K ₀	9.84	8.00	ARCILLA
4	4.50 - 5.00	1	81	μ = 0	σ _v = γ · h - μ	1.06	0.84	0.85	1	46	28.75	48.3°	0.28	σ _h = σ _v · K ₀	9.18	9.08	ARCILLA

PROMEDIO LILO: 30.3°
 PROMEDIO ARCILLA: 30.7°
 PROMEDIO LILO MAT. TRANSICION: 37.5°
 PROMEDIO: 45.1°



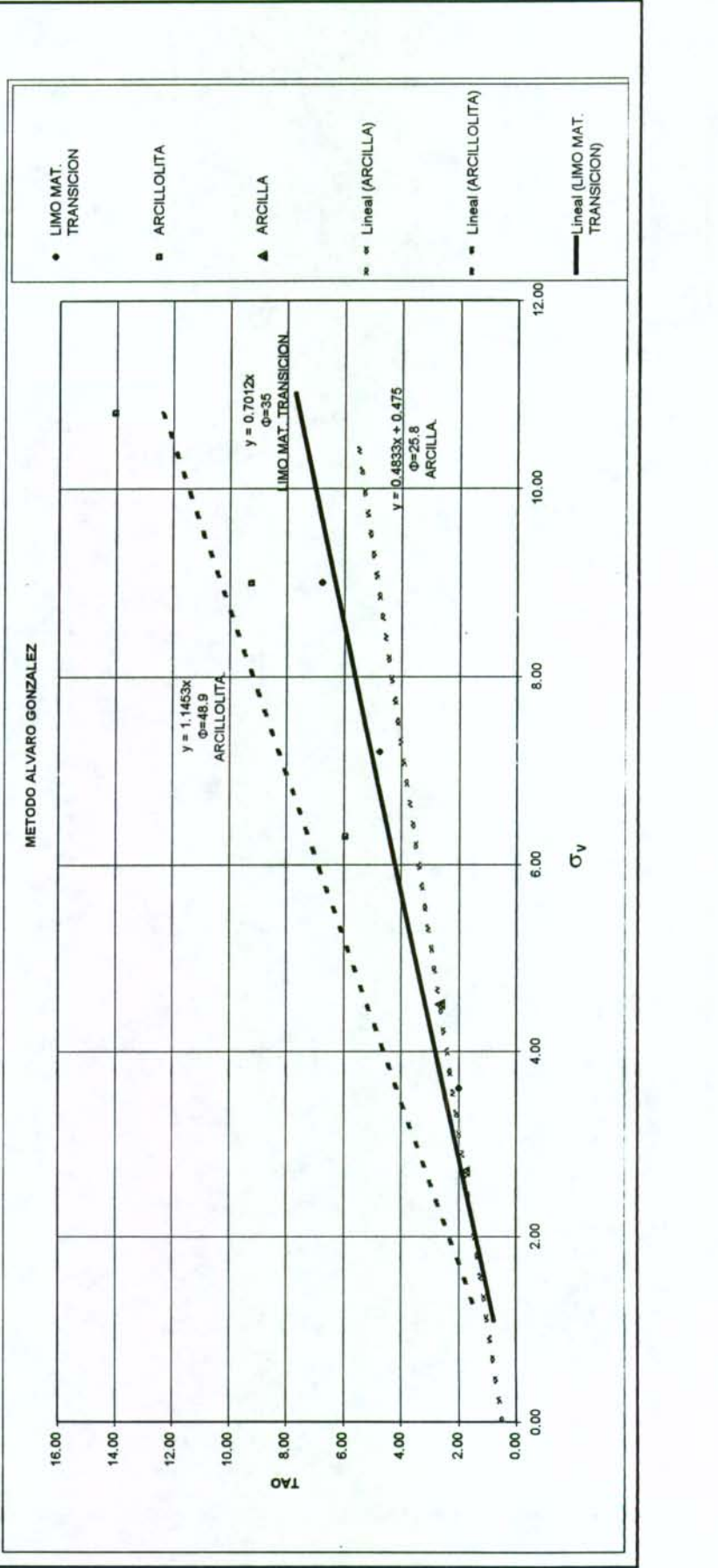
BATEMAN (BIL) INGENIERIA LTDA.
INGENIERIA DE CONSULTA E INTERVENCIÓN

OBJETO: estudio de riesgo por remoción en masa, evaluación de alternativas de mitigación y diseños detallados de las obras recomendadas para estabilizar la ladera donde se encuentran los barrios Altos del Virrey y Moralba en la localidad de San Cristóbal.

CALCULO DE LOS PARAMETROS COHESION Y ANGULO DE FRICCION INTERNO.

Muestra No.	Profundidad (m)	Indicador de humedad (w)	Indicador de plasticidad (PI)	TIPO DE PUEBLO (1 = CASERIO, 2 = VILLA, 3 = ALDEA, 4 = PUEBLO)	PARAMETROS DE RESISTENCIA (kg/cm ²)	PRESION DE POROS (kg/cm ²)	SIGMA EFECTIVO VERTICAL (kg/cm ²)	C _u = (σ _v / σ _v) ^{1/2}	Fracción de agregados gruesos (F ₆₀)	Fracción de agregados finos (F ₂₀₀)	Corrección por longitud de ensayo (η ₁)	Corrección por longitud de ensayo (η ₂)	Corrección por longitud de ensayo (η ₃)	Espesor de penetración estándar (N ₇₀)	C _u	ANGULO DE FRICCION (φ)	k _o	SIGMA EFECTIVO horizontal (kg/cm ²)	COHESION (c)	TAO	OBSERVACIONES
2	1	1.00 - 1.50	1	14	0.75	2.70	1.92	0.84	0.75	0.75	0.75	0.75	17	10.83	33.4°	0.45	1.22	4.82	1.78	ARCILLA	
2	2	2.00 - 2.50	1	13	0.75	4.50	1.48	0.84	0.75	0.75	0.75	0.75	12	7.95	36.3°	0.48	2.21	2.88	2.06	ARCILLA	
9	1	1.50 - 2.00	1	12	0.75	3.60	1.67	0.84	0.75	0.75	0.75	0.75	10	8.25	26.1°	0.61	1.84	2.85	2.00	LIMO.	
2	3	3.50 - 4.00	1	20	0.75	7.20	1.18	0.84	0.66	0.66	0.66	0.66	17	10.80	33.4°	0.45	3.24	3.29	4.75	LIMO MAT. TRANSICION	
2	4	4.50 - 5.00	1	32	0.75	9.00	1.06	0.84	0.66	0.66	0.66	0.66	24	15.00	36.9°	0.40	3.60	4.79	6.70	LIMO MAT. TRANSICION	
2	5	5.50 - 6.00	1	51	0.75	10.50	0.96	0.84	0.66	0.66	0.66	0.66	70	43.75	52.4°	0.21	2.27	11.95	14.02	ARCILLOLITA	
9	2	3.00 - 3.50	1	66	0.75	6.30	1.28	0.64	0.75	0.75	0.75	40	26.00	43.1°	0.31	1.96	8.85	5.94	ARCILLOLITA		
9	3	4.50 - 5.00	1	82	0.75	9.00	1.06	0.64	0.66	0.66	0.66	47	28.28	45.7°	0.28	2.52	9.38	9.22	ARCILLOLITA		
															PROMEDIO ARCILLA.	32.0°		3.95			
															PROMEDIO LIMO MAT. TRANSICION.	33.1°		3.68			
															PROMEDIO ARCILLOLITA	47.1°		10.09			

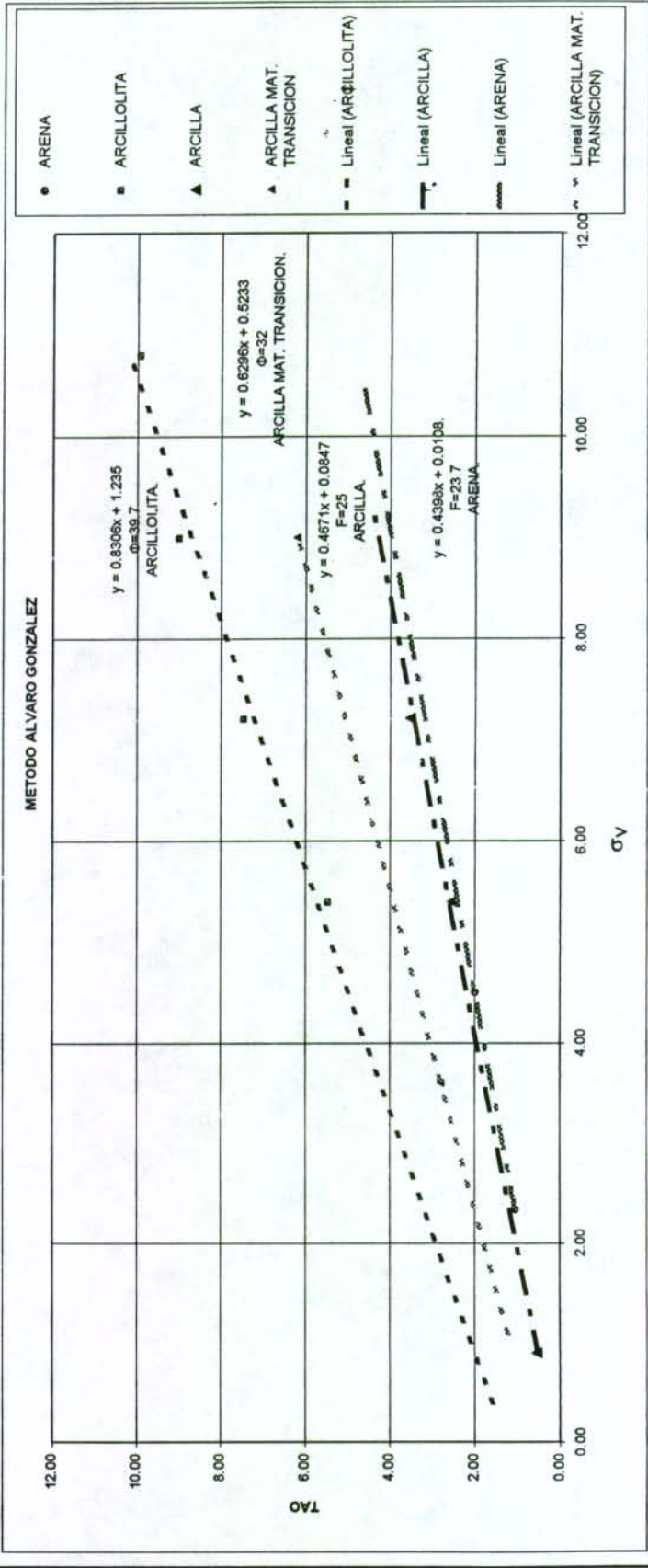
METODO ALVARO GONZALEZ



OBJETO : Estudio de riesgo por remoción en masa, evaluación de alternativas de mitigación y diseños detallados de las obras recomendadas para estabilizar la ladera donde se encuentran los barrios Altos del Virrey y Moralba en la localidad de San Cristóbal.

CALCULO DE LOS PARAMETROS COHESION Y ANGULO DE FRICCION INTERNO.

Puntaje No.	Muestra No.	Profundidad del estrato (m)	Tipo de suelo (USCS)	Presión de poros	Sigma efectivo vertical	Fricción calculada de sobrecarga (C _v)	Fricción por longitud en la longitud (T ₁)	Corrección por longitud en la longitud (T ₂)	Corrección por una muestra (T ₃)	Corrección por tamaño de la muestra (T ₄)	Ensayo de penetración estándar	C _u (ton/m ²)	φ = (20%N ₇₀) ^{0.415}	k _o	Sigma efectivo horizontal	Cohesión	TAO	Observaciones												
																			μ = γ _{so} * Z	σ _v = γ * h - μ	C _v = (σ _v / k _o) ^{0.5}	φ = (20%N ₇₀) ^{0.415}	σ _h = σ _v * k _o	c (ton/m ²)	ζ = tan φ * σ _v					
11	1	0.00 - 1.30	4	2.34	0.64	2.00	0.75	0.75	1	1	4	2.50	23.3°	0.59	1.38	6.08	1.54	ARCILLA												
11	2	2.00 - 2.50	5	4.50	0.64	1.49	0.75	0.75	1	1	4	2.50	23.3°	0.59	2.06	6.08	1.58	ARCILLA												
10	1	0.00 - 0.50	13	0.80	0.64	2.00	0.75	0.75	1	1	12	7.50	30.3°	0.49	0.44	4.23	0.53	ARCILLA												
11	3	2.50 - 3.00	8	5.40	0.64	1.38	0.75	0.75	1	1	5	3.10	25.8°	0.59	3.10	6.53	2.50	ARCILLA												
11	4	3.50 - 4.00	10	7.20	0.64	1.18	0.86	0.86	1	1	6	3.75	28.8°	0.56	4.03	6.38	3.51	ARCILLA												
11	5	4.50 - 5.00	34	9.00	0.64	1.05	0.95	0.95	1	1	19	11.00	34.5°	0.40	3.89	3.58	6.19	ARCILLA MAT. TRANSICION												
10	2	1.50 - 2.00	35	3.60	0.64	1.67	0.75	0.75	1	1	26	18.26	37.8°	0.38	1.46	4.87	2.75	ARCILLA MAT. TRANSICION												
10	3	2.50 - 3.00	71	5.40	0.64	1.38	0.75	0.75	1	1	46	29.75	43.3°	0.29	1.57	19.20	5.46	ARCILLOLITA												
10	4	3.50 - 4.00	75	7.20	0.64	1.18	0.86	0.86	1	1	40	30.00	44.8°	0.28	2.02	19.20	7.46	ARCILLOLITA												
10	5	4.50 - 5.00	79	9.00	0.64	1.05	0.95	0.95	1	1	45	28.10	43.8°	0.28	2.81	5.84	6.00	ARCILLOLITA												
11	6	5.00 - 6.00	95	10.80	0.64	0.95	0.95	0.95	1	1	38	23.75	42.8°	0.32	3.46	7.24	8.93	ARCILLOLITA												
												PROMEDIO ARCILLA	23.9°		0.00															
												PROMEDIO ARCILLA	27.2°																	
												PROMEDIO ARCILLOLITA	34.3°																	
												PROMEDIO ARCILLA MAT.	44.7°																	

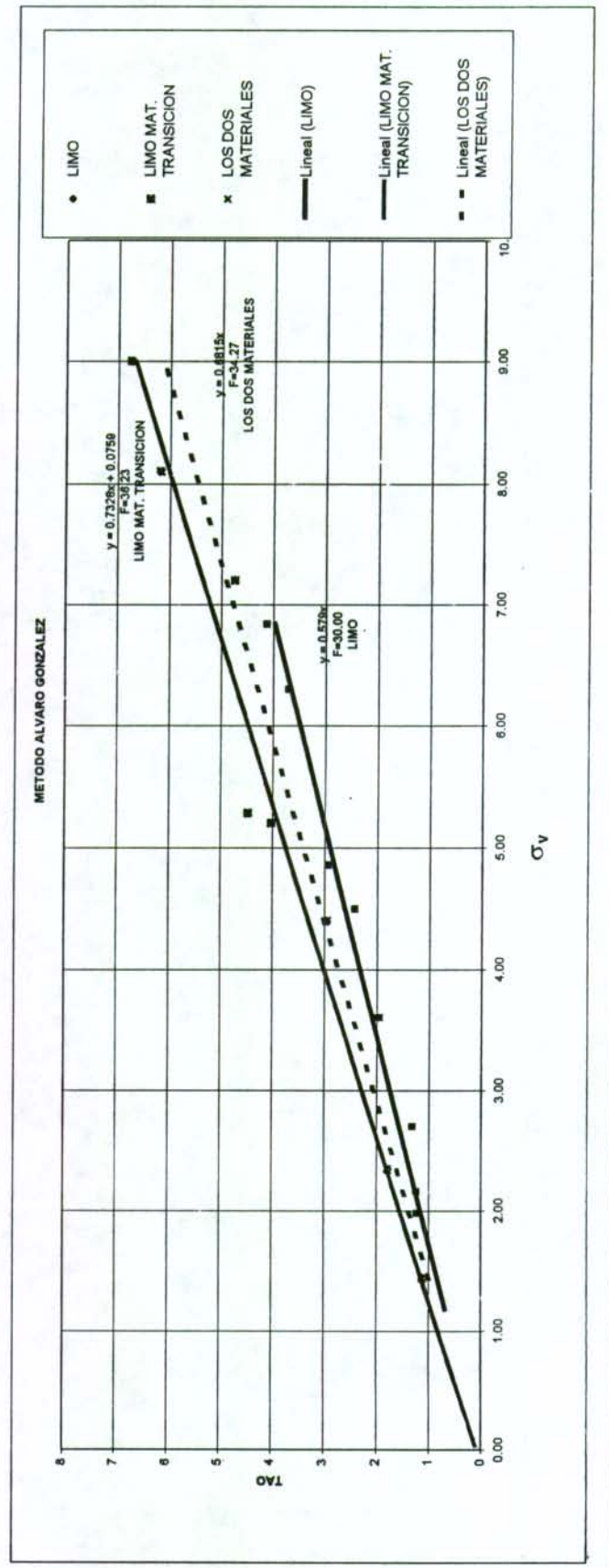


CALCULO DE LOS PARAMETROS COHESION Y ANGULO DE FRICCION INTERNO.

REVISADO POR: Ing. Mauricio Camargo.
ELABORADO POR: Francisco Mantec.

Puntaje No.	Muestra No.	Profundidad del muestreo (m)	TIPO DE MUESTRA (1=BIEN, 2=MALA, 3=NO MUESTREAR)	PARAMETROS DE RESISTENCIA	PRESION DE POROS	SIGMA EFECTIVO vertical	FECHA DE EJECUCION: Ago-99				Empriso de penetración estándar	C _u	ANGULO DE FRICCION (φ)	K _v	SIGMA EFECTIVO horizontal	COHESION	TAO	TIPO DE MATERIAL
							Relación de energía del muestreo (η ₁)	Corrección por longitud del muestreo (η ₂)	Corrección por forma no esférica (η ₃)	Corrección por tamaño de grano de la perforación (η ₄)								
1	1	1.00 - 1.50		6		2.70	0.64	0.75	1	8	3.75	24.4°	0.96	1.91	1.61	1.32	LIMO.	
1	2	2.00 - 2.50		12		4.50	0.64	0.75	1	9	5.83	24.4°	0.92	2.34	2.89	2.42	LIMO.	
4	1	0.70 - 1.20		9		2.16	0.64	0.75	1	11	8.00	24.4°	0.90	1.08	3.37	1.24	LIMO.	
4	2	2.20 - 2.70		14		4.06	0.64	0.75	1	13	8.13	31.1°	0.48	2.20	3.19	2.83	LIMO.	
4	3	3.30 - 3.80		17		5.64	0.64	0.75	1	13	8.13	31.1°	0.48	3.28	2.61	4.13	LIMO.	
8	1	1.80 - 2.30		11		3.00	0.64	0.75	1	9	5.83	24.4°	0.92	1.87	3.26	1.96	LIMO.	
8	2	3.00 - 3.50		20		6.30	0.64	0.75	1	12	7.50	34.8°	0.48	3.09	2.47	3.71	LIMO.	
8	1	1.50 - 2.00		12		3.00	0.64	0.75	1	10	6.25	24.4°	0.81	1.84	3.85	2.00	LIMO.	
12	1	0.80 - 1.10		11		1.98	0.64	0.75	1	14	8.75	33.2°	0.67	0.80	4.51	1.22	LIMO.	
4	4	4.00 - 4.50		31		8.10	0.64	0.95	1	25	15.83	37.4°	0.39	3.16	5.31	6.19	LIMO MAT. TRANSICION.	
6	1	0.30 - 0.80		21		1.44	0.64	0.75	1	26	16.25	39.8°	0.39	0.80	7.25	1.12	LIMO MAT. TRANSICION.	
6	2	0.80 - 1.30		20		2.24	0.64	0.75	1	26	16.83	37.4°	0.39	0.81	7.83	1.79	LIMO MAT. TRANSICION.	
6	3	2.50 - 3.00		19		4.40	0.64	0.75	1	19	11.25	34.8°	0.44	1.84	4.47	2.97	LIMO MAT. TRANSICION.	
6	4	3.80 - 4.30		26		5.20	0.64	0.95	1	27	16.25	37.4°	0.39	2.00	6.29	4.02	LIMO MAT. TRANSICION.	
6	5	4.10 - 4.60		33		5.28	0.64	0.95	1	32	20.00	40.3°	0.36	1.86	7.48	4.48	LIMO MAT. TRANSICION.	
2	3	3.50 - 4.00		20		7.20	0.64	0.95	1	17	10.83	33.4°	0.46	3.24	3.59	4.75	LIMO MAT. TRANSICION.	
2	4	4.50 - 5.00		32		9.00	0.64	0.95	1	24	15.00	34.8°	0.40	3.80	4.79	6.76	LIMO MAT. TRANSICION.	

PROMEDIO LIMO. 29.6°
PROMEDIO LIMO MAT. 36.9°
PROMEDIO LOS DOS 33.0°



BATEMAN (BIL) INGENIERIA LTDA.
 EMPRESA DE CONSULTA E INVESTIGACION

OBJETO: Estudio de riesgo por remoción en masa, evaluación de alternativas de mitigación y diseños detallados de las obras recomendadas para estabilizar la ladera donde se encuentran los barrios Altos del Virrey y Moraba en la localidad de San Cristóbal.

CALCULO DE LOS PARAMETROS COHESION Y ANGULO DE FRICCION INTERNO.

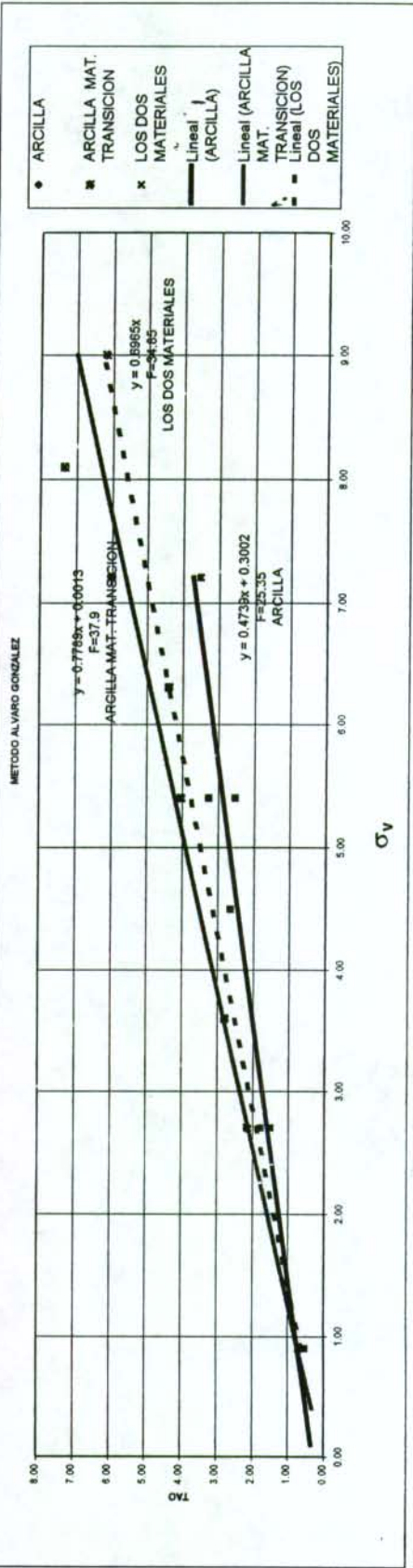
No DEL PROYECTO: 1346
 REVISADO POR: Ing. Mauricio Camargo

FECHA DE EJECUCION: Ago-99
 ELABORADO POR: Francisco Mantas

Puntaje No.	Muestra No.	Profundidad del terreno (m)	TIPO DE MUESTRA (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14)	PARAMETROS DE RESISTENCIA	PRESION DE POROS	SIGMA EFECTIVO vertical	FECHA DE EJECUCION:		Ensayo de penetración estándar	Cu	ANGULO DE FRICCION (°)	I = sen φ	SIGMA EFECTIVO horizontal	COHESION	TAO	TIPO DE MATERIAL
							Revisión de mano de obra	Revisión de materiales								
2	1	1.00 - 1.50	1	14	$\mu = \gamma_{sat} \cdot h - \mu$	$\sigma_v = \gamma' \cdot h - \mu$	1999	17	10.00	26.1*	0.46	1.22	4.32	1.78	ARCILLA	
2	2	2.00 - 2.50	1	13	1.49	4.50	1999	12	7.50	26.5*	0.48	2.21	2.96	2.85	ARCILLA	
2	3	1.00 - 1.50	1	8	1.92	2.70	1999	10	6.25	26.1*	0.51	1.98	2.91	1.90	ARCILLA	
2	2	2.50 - 3.00	1	15	1.36	5.40	1999	13	8.13	31.1*	0.48	2.58	3.83	3.26	ARCILLA	
10	1	0.00 - 0.50	13	200	2.00	0.90	1999	12	7.50	26.1*	0.49	0.44	4.83	0.53	ARCILLA	
11	3	2.50 - 3.00	8	136	1.36	5.40	1999	5	3.13	26.5*	0.58	3.13	8.53	2.52	ARCILLA	
11	4	3.00 - 4.00	10	118	1.18	7.20	1999	6	3.75	26.8*	0.56	4.00	8.38	3.51	ARCILLA	
1	3	3.00 - 3.50	23	128	1.28	6.30	1999	20	12.00	26.8*	0.43	2.71	4.61	4.41	ARCILLA MAT. TRANSICION	
1	4	4.00 - 4.50	61	111	1.11	8.10	1999	37	20.13	72.2*	0.33	2.67	7.83	7.24	ARCILLA MAT. TRANSICION	
7	1	0.00 - 0.50	27	200	2.00	0.90	1999	26	18.25	37.8*	0.38	0.35	7.89	0.70	ARCILLA MAT. TRANSICION	
7	2	1.00 - 1.50	30	192	1.92	2.70	1999	28	17.00	36.7*	0.37	1.00	7.88	2.18	ARCILLA MAT. TRANSICION	
7	3	2.50 - 3.00	37	136	1.36	5.40	1999	24	15.00	36.3*	0.40	2.18	5.87	4.05	ARCILLA MAT. TRANSICION	
7	4	3.00 - 4.00	49	118	1.18	7.20	1999	31	19.25	29.3*	0.38	2.58	6.89	6.02	ARCILLA MAT. TRANSICION	
10	2	1.50 - 2.00	33	167	1.67	3.00	1999	26	18.25	37.8*	0.38	1.40	6.87	2.79	ARCILLA MAT. TRANSICION	
11	5	4.00 - 5.00	34	105	1.05	9.00	1999	19	11.00	34.1*	0.43	3.87	3.39	6.19	ARCILLA MAT. TRANSICION	

PROMEDIO ARCILLA. 29.4 *
 PROMEDIO ARCILLA MAT. 37.9 *
 PROMEDIO LOS DOS 33.9 *

METODO ALVARO GONZALEZ

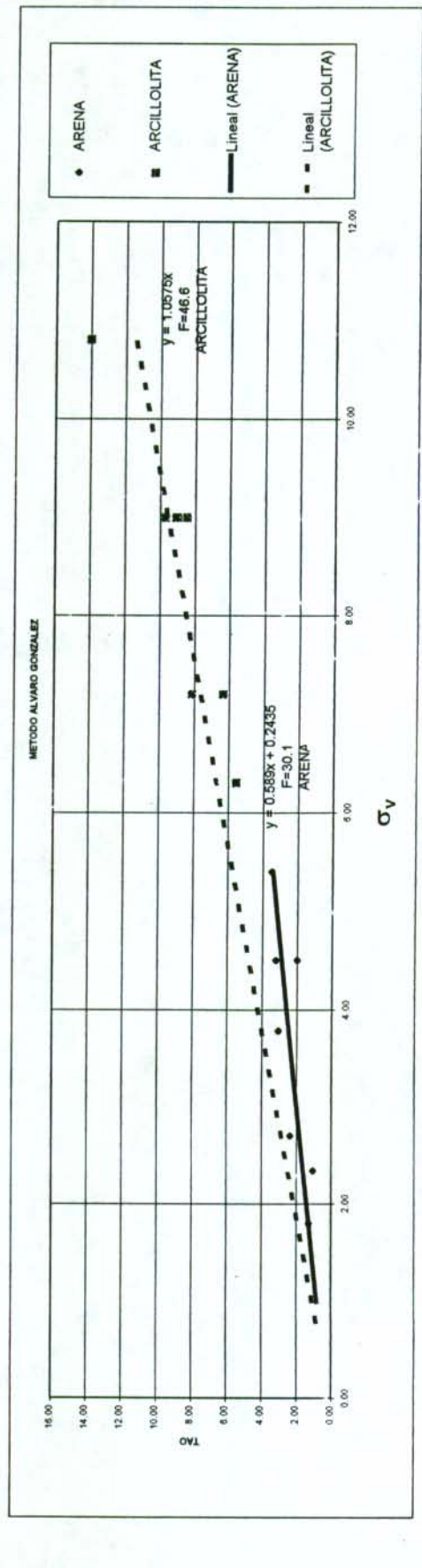


Calculo de los Parametros Cohesion y Angulo de Friccion Interno.

LABORADO POR: Francisco Camargo.

ARENAS Y ARCILLOLITAS

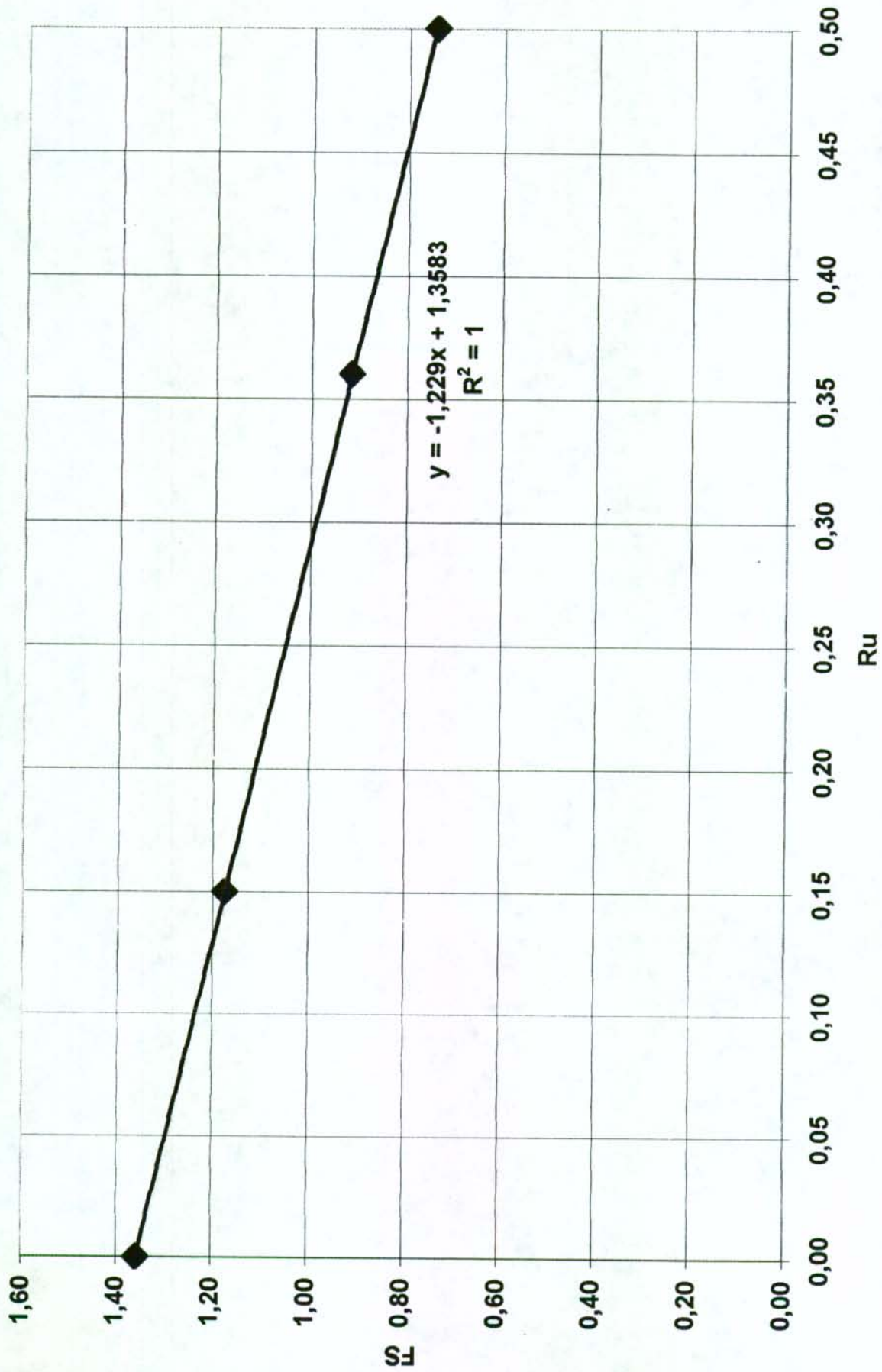
Pulsación No.	Muestra No.	Profundidad del ensayo (m)	Tipo de PEG/JACO (1 B BLOO VADO B B S MANUAL)	PARAMETROS DE RESISTENCIA	PRESION DE POROS	SIGMA EFECTIVO	Presión calculada de saturación (C _u)	Relación de energía del montaje (η ₁)	Control por longitud del cono (η ₂)	Corrección por tipo de sustrato (η ₃)	Corrección por tamaño de arena de penetración (η ₄)	Ensayo de penetración estándar	C _u	ANGULO DE FRICCIÓN (φ)	k _s	SIGMA EFECTIVO Horizontal	COHESION	TAO	TIPO DE MATERIAL														
																				Ensayo de penetración estándar (N ₇₀)	φ = (20°N ₇₀) ^{0.4415}	1 - sen φ	σ _h = σ _v % k _s (ton/m ²)	C (ton/m ²)	ζ = tan φ * σ _v								
8	2	0.80 - 1.00		22		1.80	2.00	0.64	0.75	1	1	21	13.13	36.5°	0.42	0.78	6.89	1.26	ARENAL														
8	3	1.00 - 1.50		37		2.70	1.52	0.84	0.75	1	1	34	21.26	41.1°	0.34	0.92	6.86	2.36	ARENAL														
8	4	2.00 - 2.50		29		4.10	1.48	0.84	0.75	1	1	21	13.13	36.5°	0.42	1.00	6.89	3.21	ARENAL														
8	5	2.50 - 3.00		25		5.40	1.36	0.84	0.75	1	1	18	10.00	33.3°	0.48	2.48	6.86	3.49	ARENAL														
11	1	0.80 - 1.20		4		2.34	2.00	0.84	0.75	1	1	4	2.50	23.3°	0.69	1.26	6.86	1.04	ARENAL														
11	2	2.00 - 2.50		5		4.50	1.48	0.84	0.75	1	1	4	2.50	23.3°	0.69	2.06	6.86	1.89	ARENAL														
12	2	1.80 - 2.10		28		3.78	1.03	0.84	0.75	1	1	29	18.13	36.1°	0.37	1.40	6.86	3.07	ARENAL														
2	5	5.00 - 6.00		91		10.80	0.96	0.84	0.96	1	1	70	43.75	52.1°	0.21	2.27	11.95	14.02	ARCILLOLITA														
3	3	3.00 - 3.80		44		6.30	1.26	0.84	0.75	1	1	35	21.88	41.3°	0.34	2.14	7.86	5.57	ARCILLOLITA														
3	4	3.50 - 4.00		17		7.20	1.18	0.84	0.86	1	1	58	38.00	48.3°	0.25	1.90	11.23	8.14	ARCILLOLITA														
3	5	4.50 - 5.00		80		9.00	1.06	0.84	0.85	1	1	45	28.13	46.3°	0.29	2.81	9.84	9.00	ARCILLOLITA														
4	5	4.50 - 5.00		81		9.00	1.06	0.84	0.85	1	1	46	28.75	46.3°	0.29	2.81	9.84	9.00	ARCILLOLITA														
6	8	3.80 - 4.80		54		7.20	1.18	0.84	0.85	1	1	35	21.88	41.3°	0.34	2.45	7.89	6.37	ARCILLOLITA														
6	7	4.50 - 5.00		90		9.00	1.06	0.84	0.86	1	1	53	32.50	47.2°	0.27	2.43	16.11	9.72	ARCILLOLITA														
7	5	4.50 - 5.00		70		9.00	1.06	0.84	0.85	1	1	40	25.00	43.3°	0.31	2.79	9.84	8.48	ARCILLOLITA														
8	3	4.00 - 4.50		75		8.10	1.11	0.84	0.85	1	1	45	28.13	46.3°	0.29	2.36	9.84	8.10	ARCILLOLITA														
8	4	4.50 - 5.00		81		9.00	1.06	0.84	0.85	1	1	46	28.75	46.3°	0.29	2.81	9.84	9.00	ARCILLOLITA														
8	2	3.00 - 3.50		88		8.30	1.26	0.84	0.75	1	1	40	25.00	43.3°	0.31	1.95	9.84	5.84	ARCILLOLITA														
8	3	4.00 - 5.00		82		9.00	1.06	0.84	0.86	1	1	47	28.38	45.3°	0.28	2.52	9.84	9.22	ARCILLOLITA														
10	3	2.50 - 3.00		71		5.40	1.36	0.84	0.75	1	1	46	28.75	46.3°	0.29	1.57	16.23	5.48	ARCILLOLITA														
10	4	3.50 - 4.00		75		7.20	1.18	0.84	0.85	1	1	48	30.00	46.8°	0.28	2.02	16.83	7.46	ARCILLOLITA														
10	5	4.50 - 5.00		78		8.00	1.05	0.84	0.86	1	1	45	28.13	46.3°	0.29	2.81	9.84	9.00	ARCILLOLITA														
11	6	5.00 - 6.00		85		10.80	0.96	0.84	0.95	1	1	36	23.75	42.8°	0.30	3.46	7.24	9.00	ARCILLOLITA														
12	3	3.00 - 3.80		60		6.30	1.26	0.84	0.75	1	1	40	25.00	43.3°	0.31	1.95	9.84	5.84	ARCILLOLITA														
12	4	4.00 - 4.50		47		8.10	1.11	0.84	0.86	1	1	37	23.13	42.3°	0.30	2.67	7.89	7.34	ARCILLOLITA														
12	5	4.80 - 5.00		80		9.00	1.05	0.84	0.86	1	1	90	37.50	48.8°	0.24	2.18	11.26	10.57	ARCILLOLITA														
12	6	5.50 - 6.00		86		10.80	0.96	0.84	0.95	1	1	85	40.62	51.1°	0.22	2.38	15.48	13.38	ARCILLOLITA														
														PROMEDIO ARENA	33.1°	0.00																	
														PROMEDIO ARCILLOLITA	45.5°	9.41																	



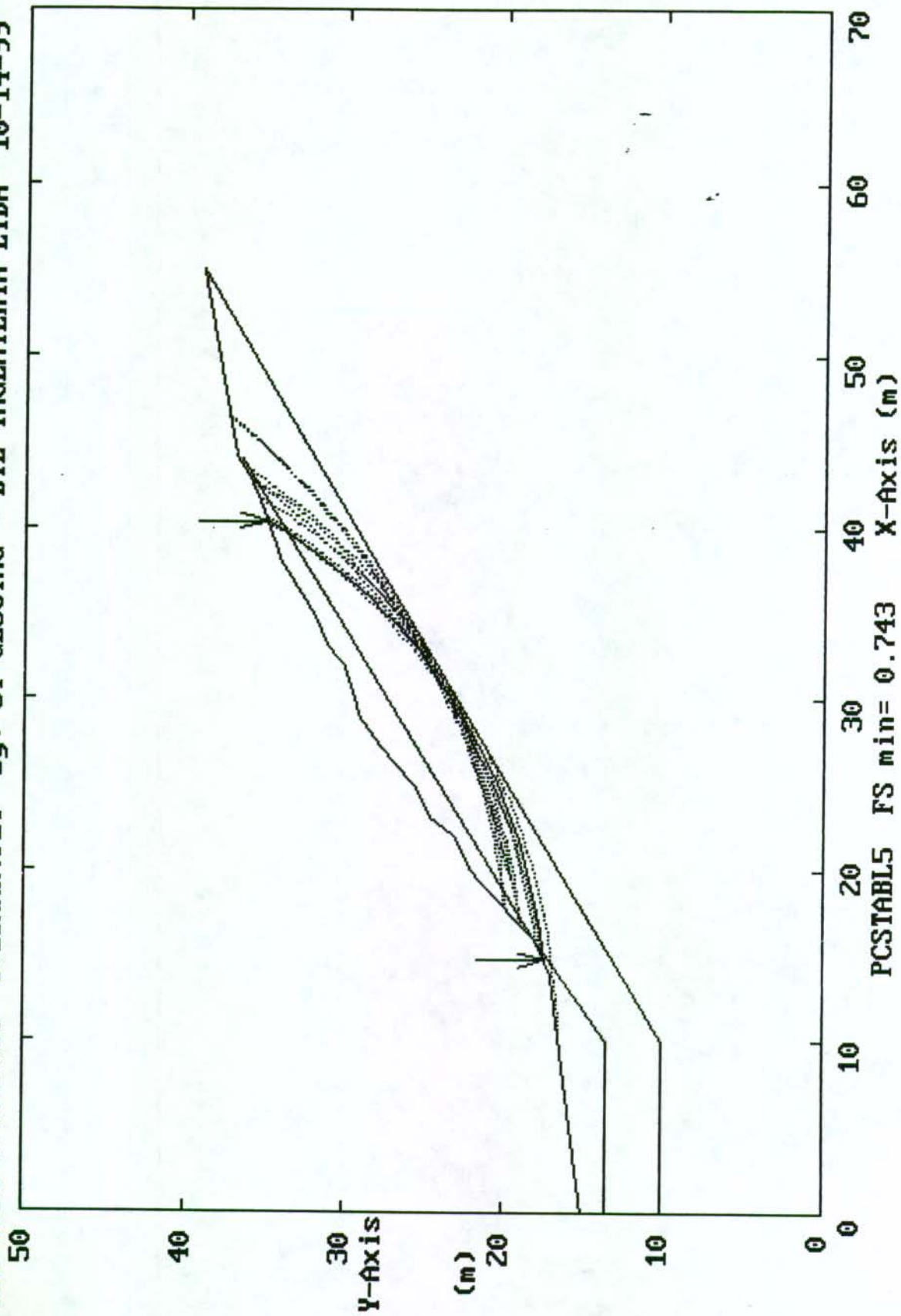
ANEXO 6
AMENAZA

ZONA A

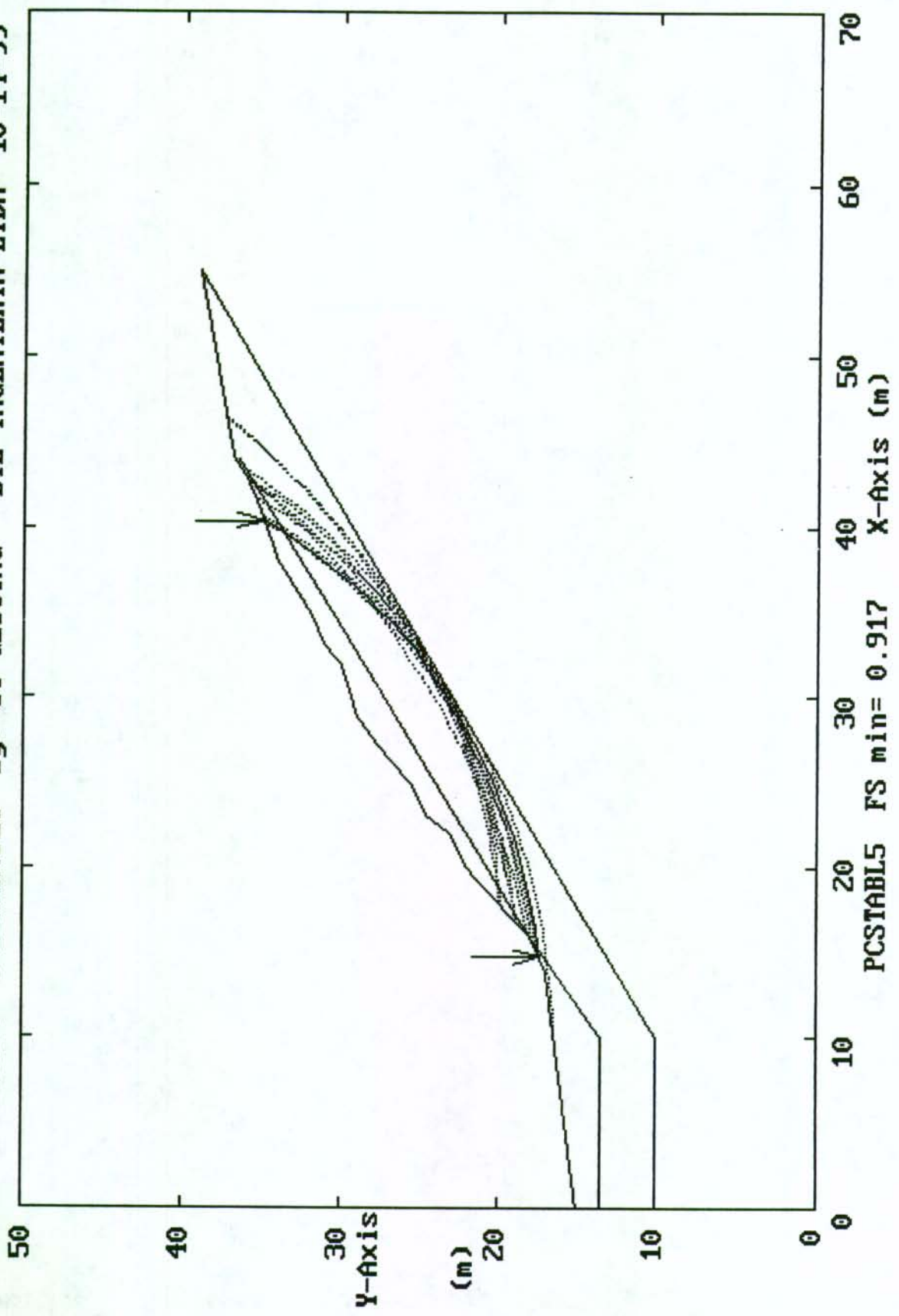
RELACIÓN ENTRE Ru Y FS PARA EL SITIO 1



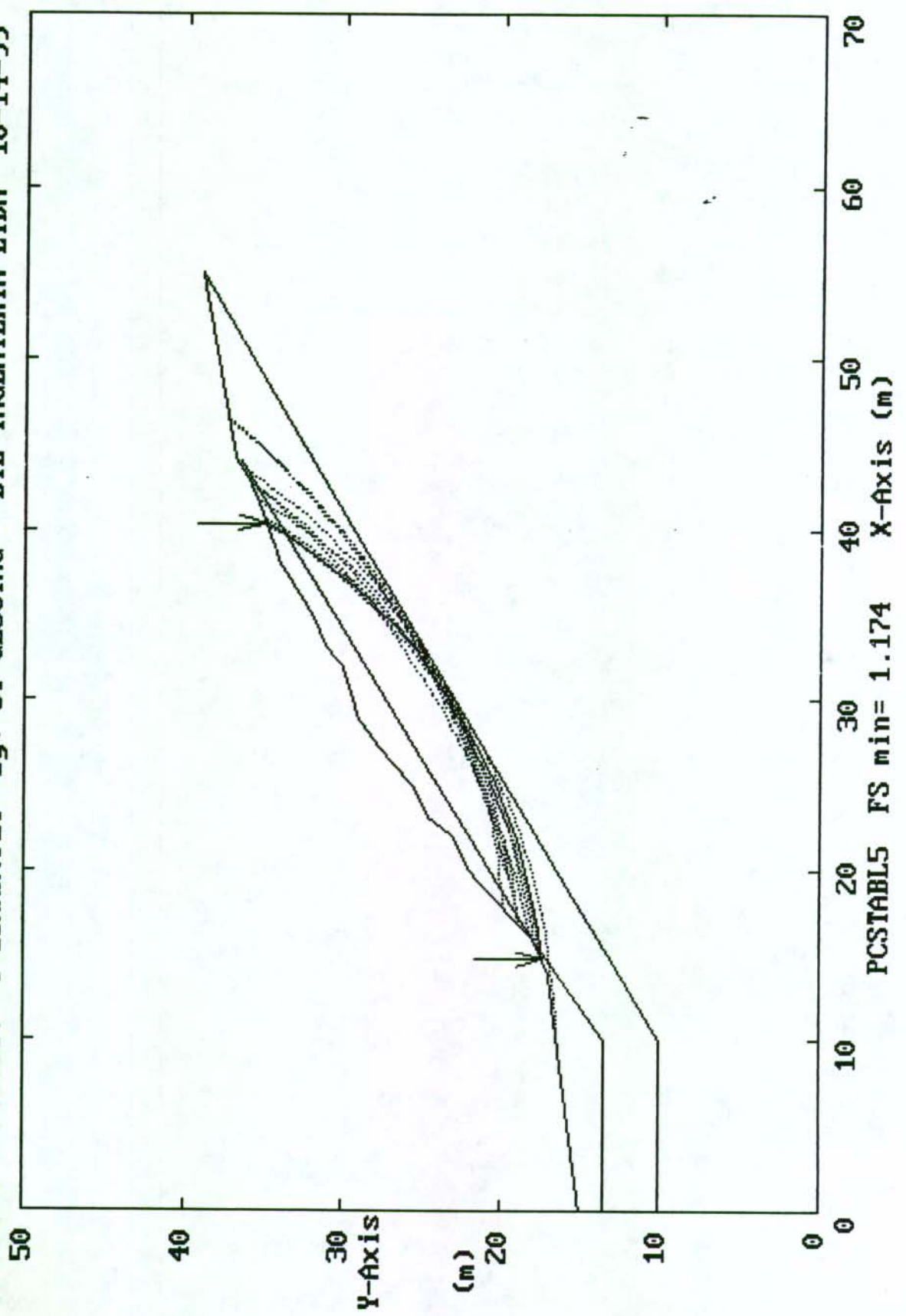
Análisis retrospectivo sitio 1 segundo estrato saturado
Ten Most Critical. C:1SANR.PLT By: UT GEDCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



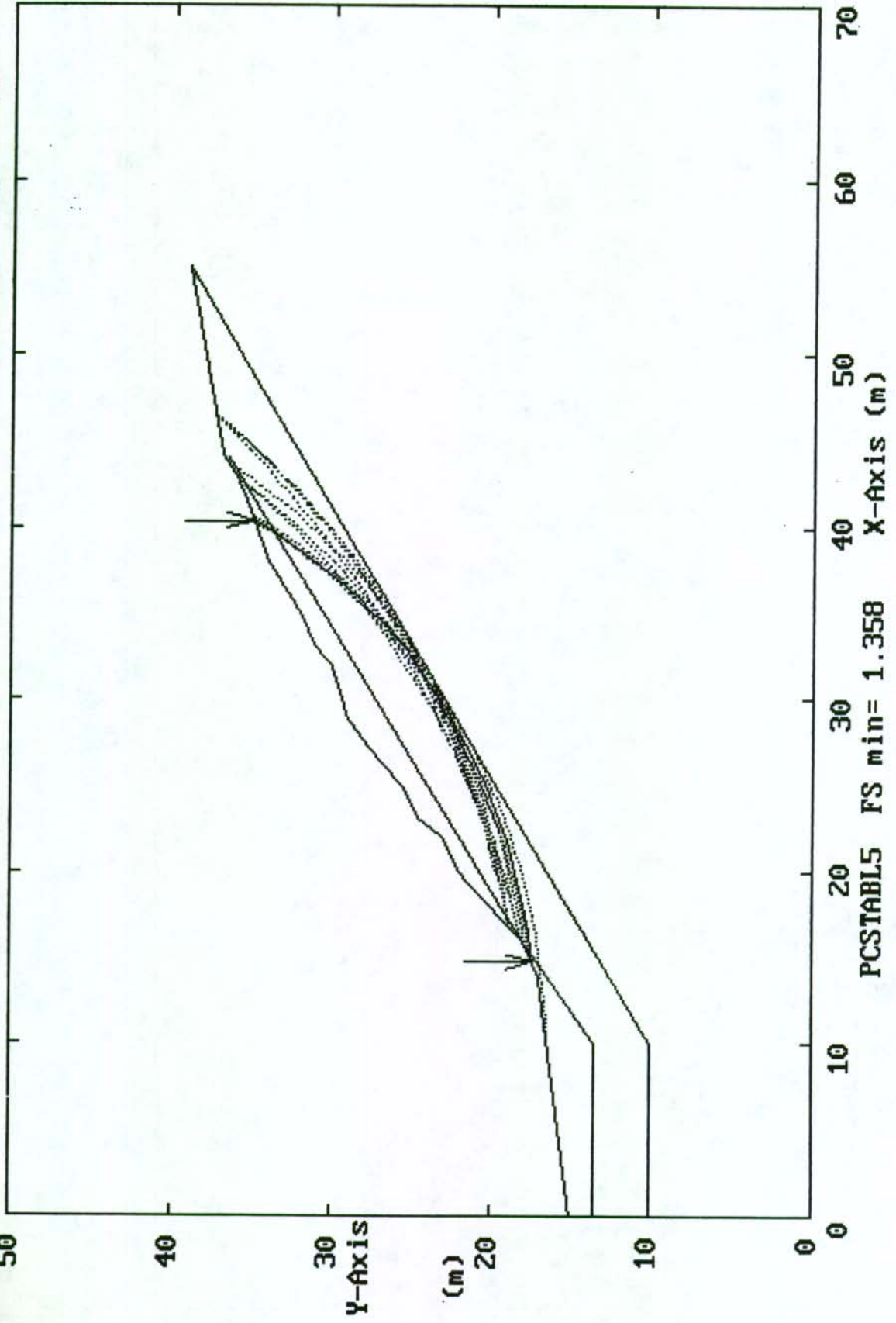
Análisis retrospectivo sitio 1 segundo estrato saturado
Ten Most Critical. C:1SANR.PLT By: UT GEOCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



Análisis retrospectivo sitio 1 segundo estrato saturado
Ten Most Critical. C:1SANR.PLT By: UT GEDCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



Análisis retrospectivo sitio 1 segundo estrato saturado
Ten Most Critical. C:1SANR.PLT By: UT GEOCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



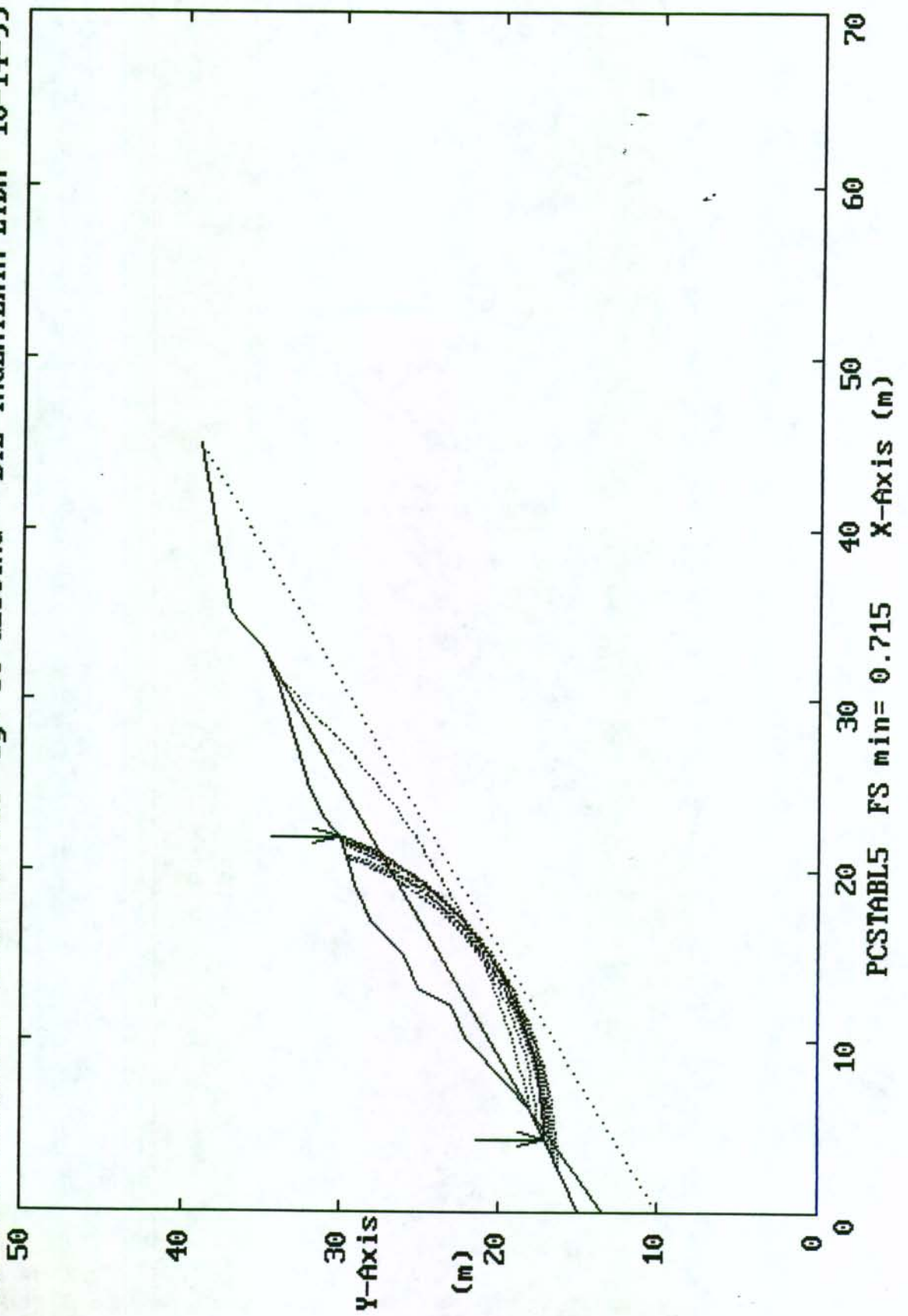
RESUMEN DE CÁLCULOS PARA EL SITIO 1

CONDICIÓN	FACTOR DE SEGURIDAD		DESVIACIÓN DEL FS		PROBABILIDAD DE FALLA	
	Normal	Lognormal	Normal	Lognormal	Normal	Lognormal
Condición única	0,809	0,674	0,435	1,919	0,670	0,728
Sin sismo sin lluvia	1,148	1,070	0,414	1,459	0,361	0,428
Sin sismo con lluvia	0,782	0,661	0,419	1,817	0,698	0,756
Sin lluvia con sismo	0,790	0,721	0,324	1,545	0,741	0,774
Con sismo con lluvia	0,515	0,404	0,320	2,069	0,935	0,894
Probabilidad total (anual)	1,135	1,056	0,068	1,189	0,373	0,440

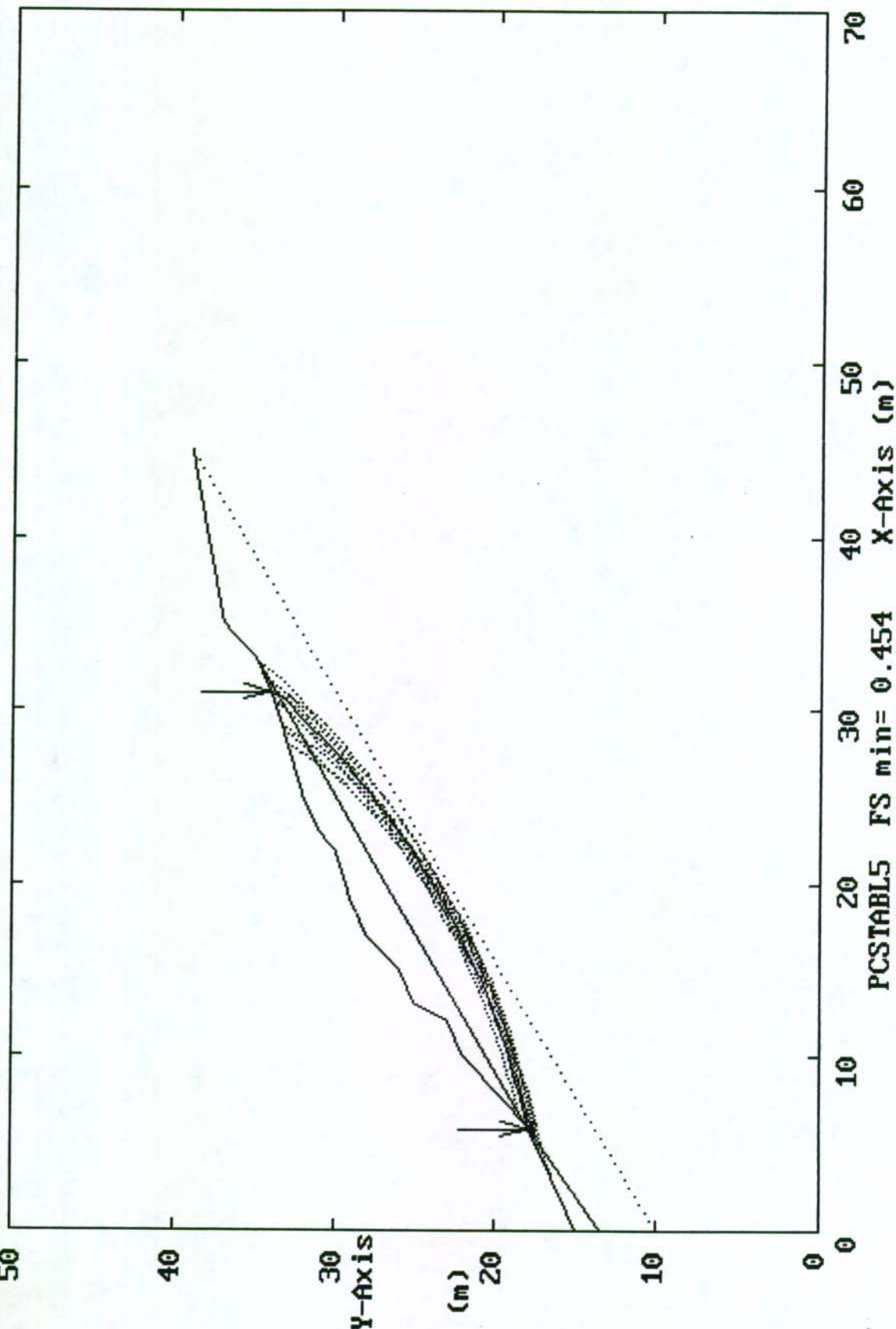
Análisis de estabilidad sitio 1
Parámetros máximos y mínimos

Condición	FS
0000	0,715
0001	0,454
0010	0,354
0011	0,190
0100	0,740
0101	0,471
0110	0,367
0111	0,197
1000	1,556
1001	1,110
1010	1,198
1011	0,834
1100	1,580
1101	1,126
1110	1,210
1111	0,840

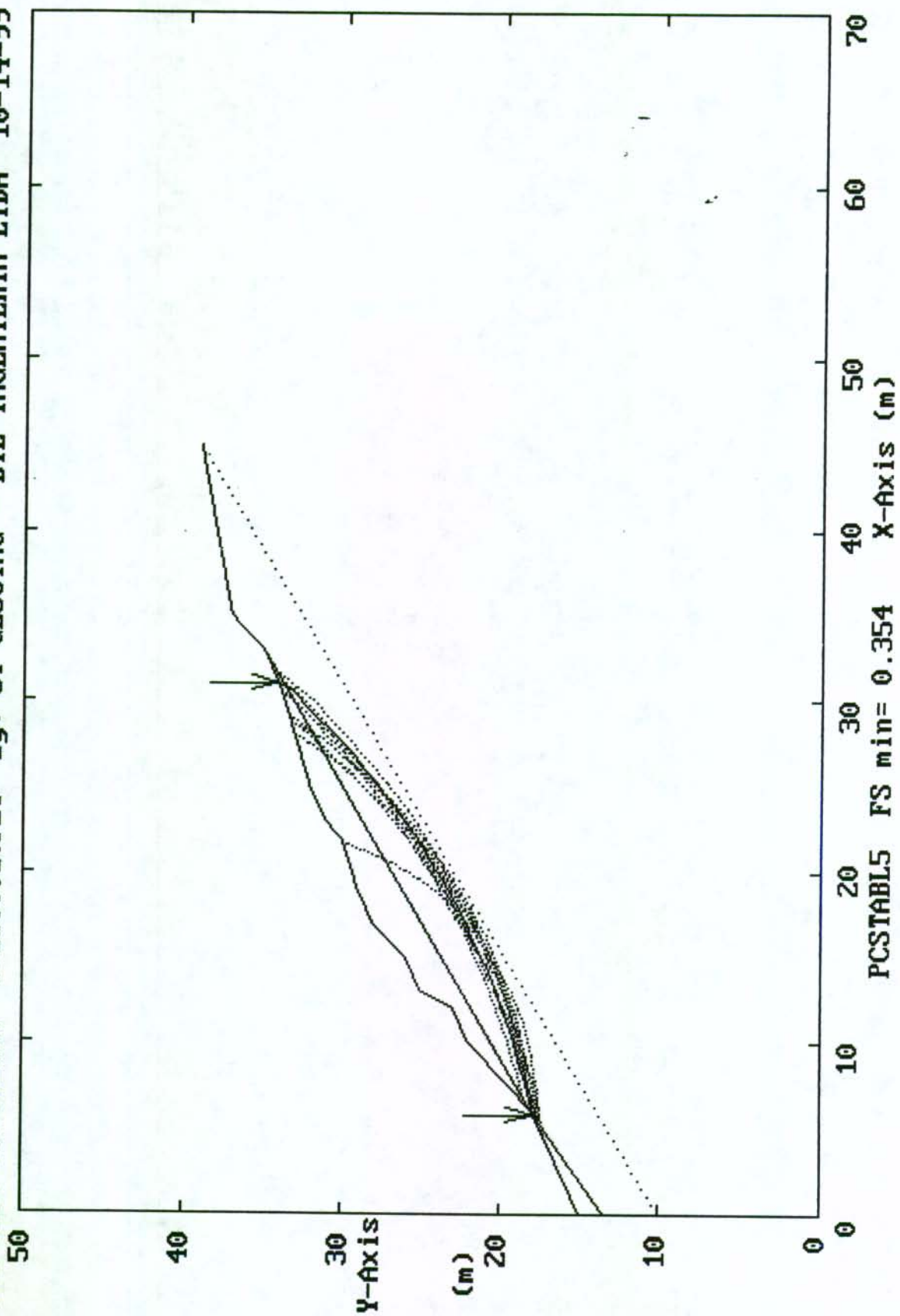
analysis de estabilidad sitio 1 condición c-; fi-; ru-; sismo-;
Ten Most Critical. C:1S0000.PLT By: UT GEOCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



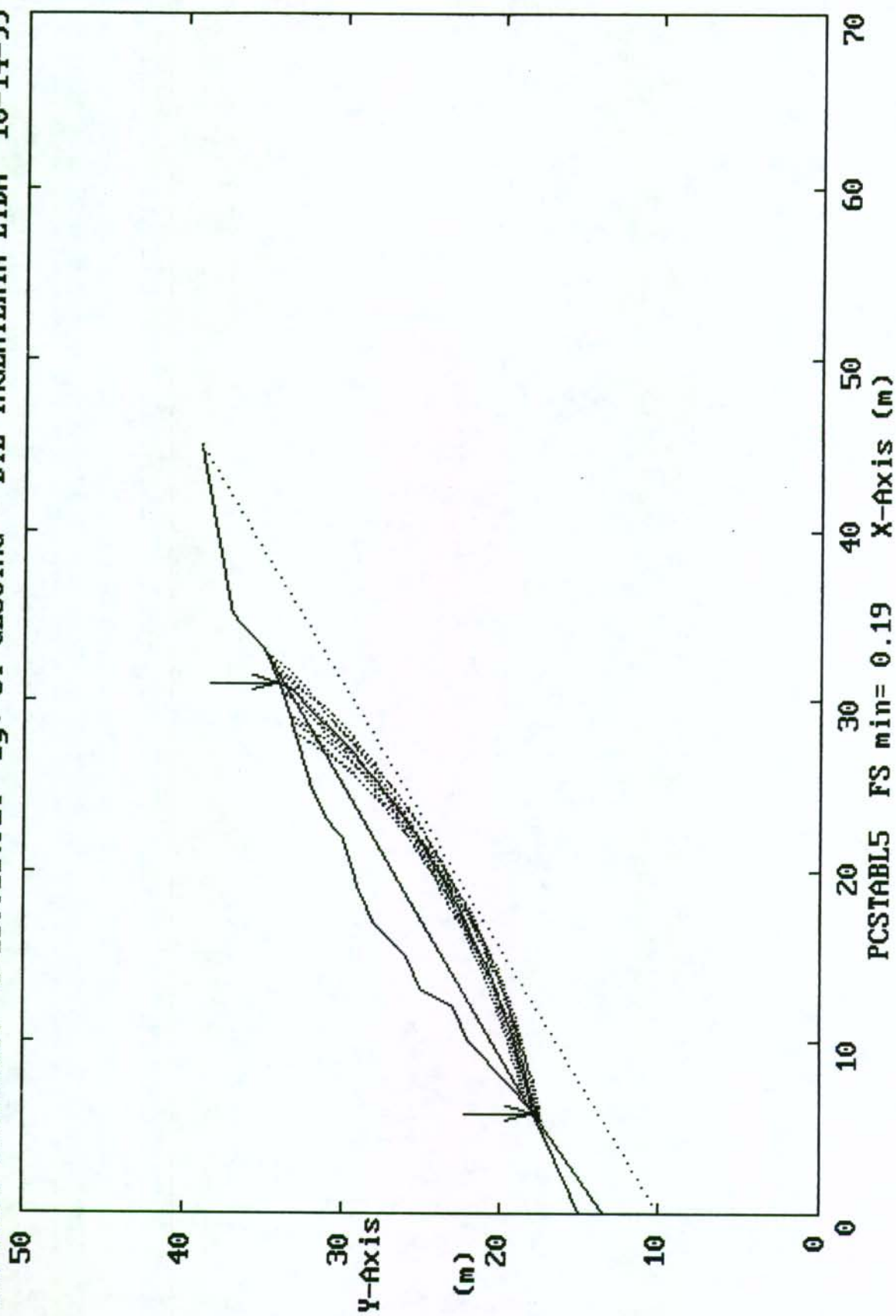
analisis de estabilidad sitio 1 condición c-; fi-; ru-; sismo+;
 Ten Most Critical. C:1S0001.PLT By: UT GEOCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



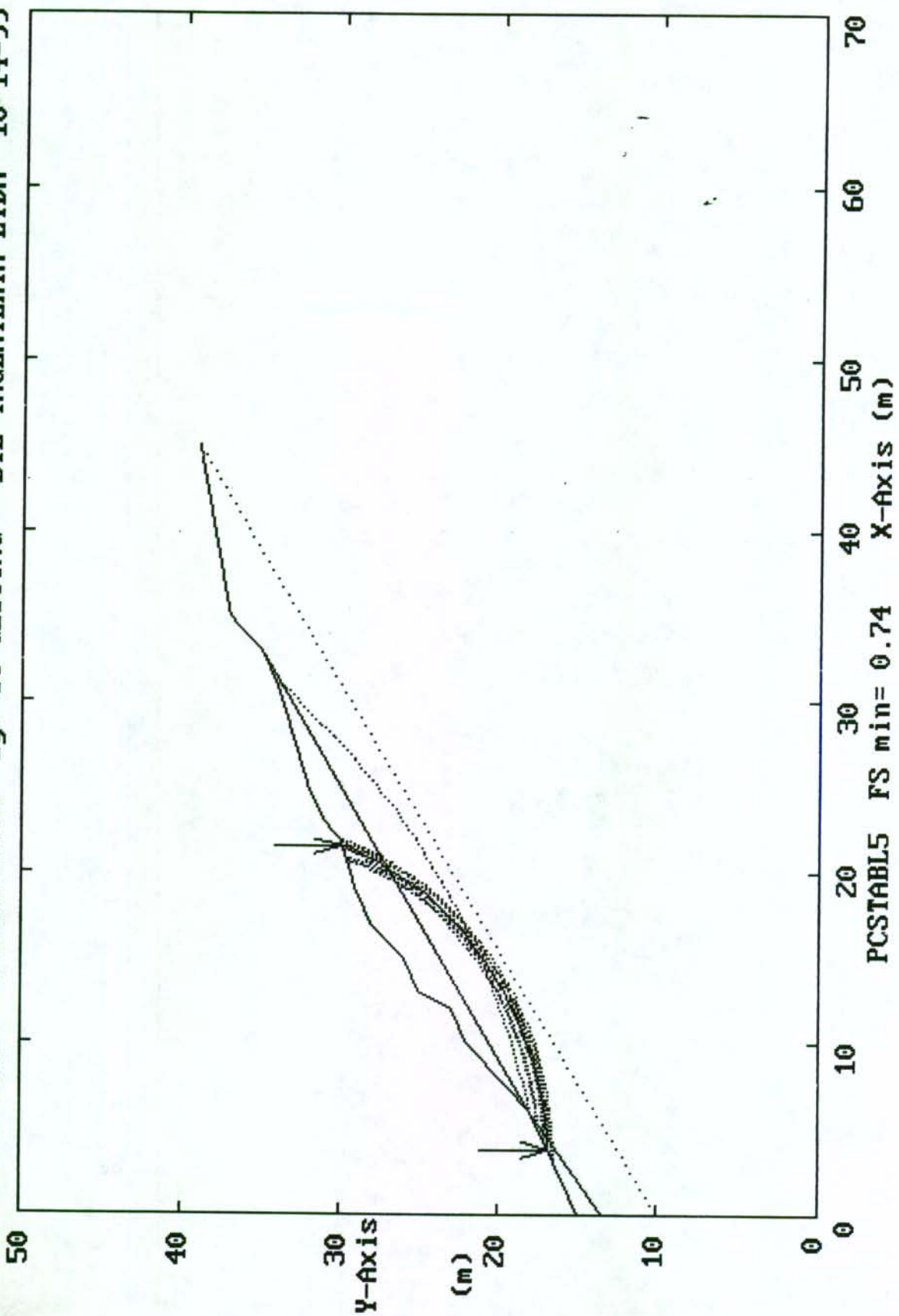
analysis de estabilidad sitio 1 condición c-; fi-; ru+; sismo-;
Ten Most Critical. C:1S0001.PLT By: UT GEOCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



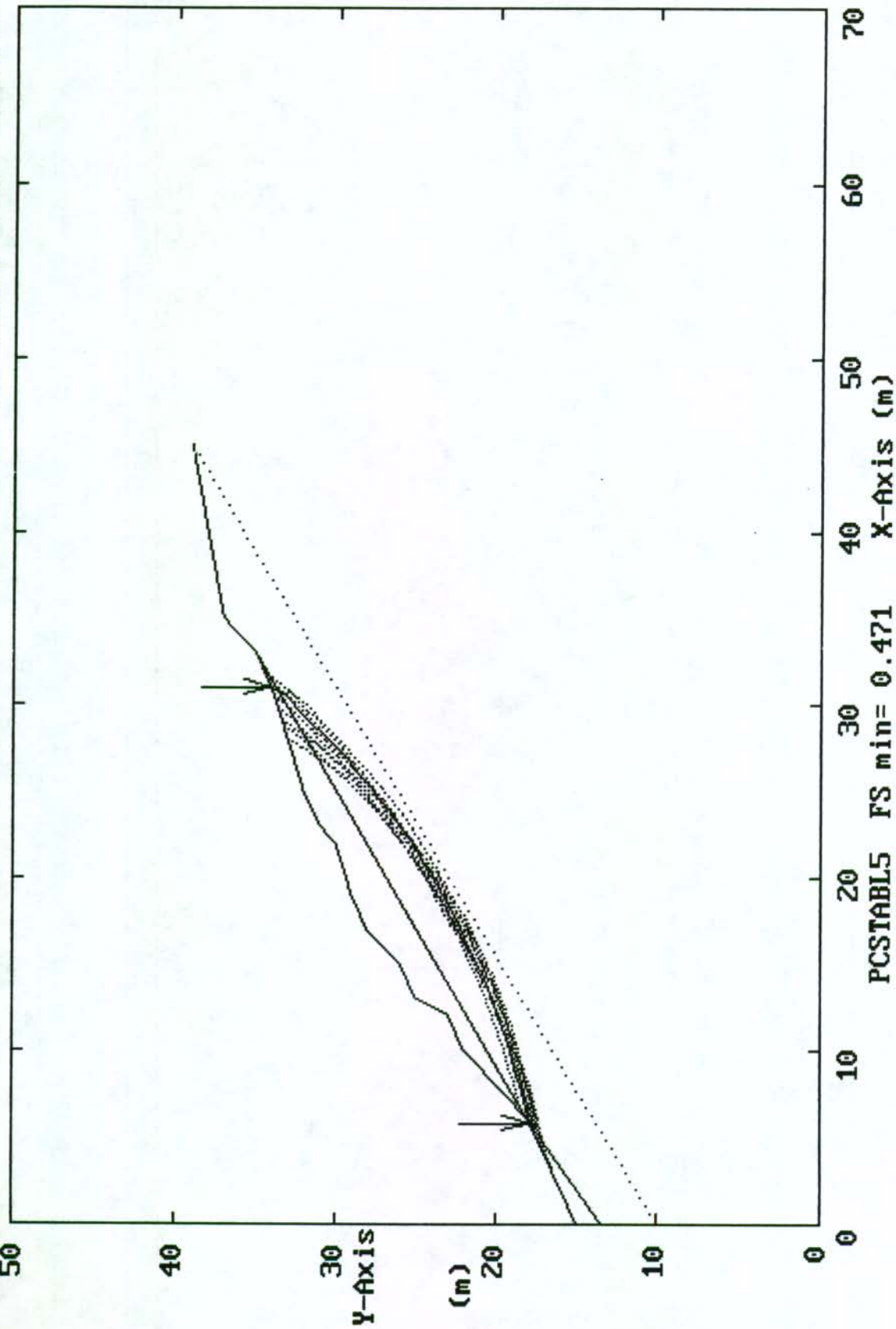
analysis de estabilidad sitio 1 condición c-; fi-; ru+; sismo+;
Ten Most Critical. C:1S0011.PLT By: UT GEOCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



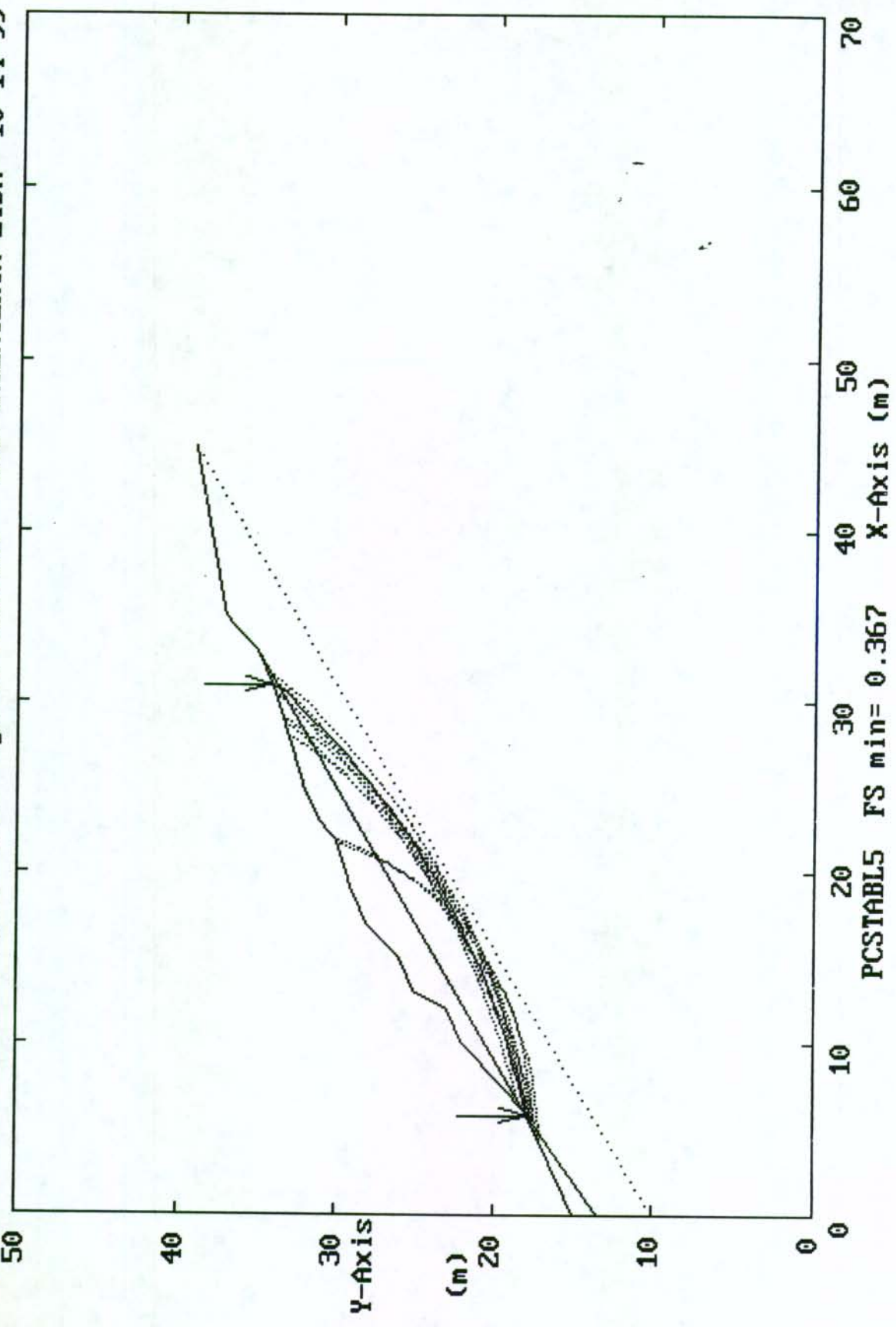
analysis de estabilidad sitio 1 condición c-; fi+; ru-; sismo-;
Ten Most Critical. C:1S0100.PLT By: UT GEOCCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



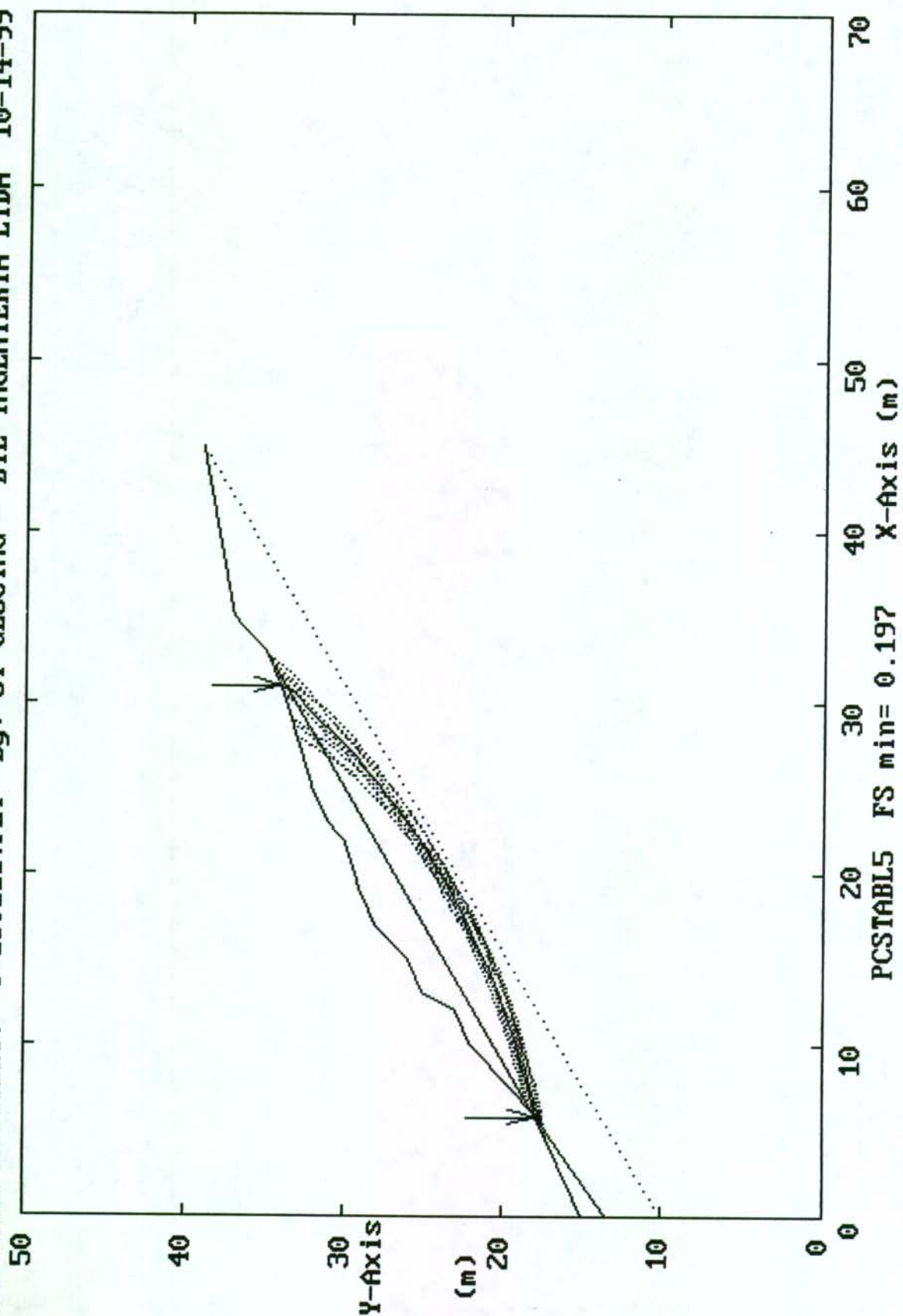
analisis de estabilidad sitio 1 condición c-; fi+; ru-; sismo+;
 Ten Most Critical. C:1S0101.PLT By: UT GECING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



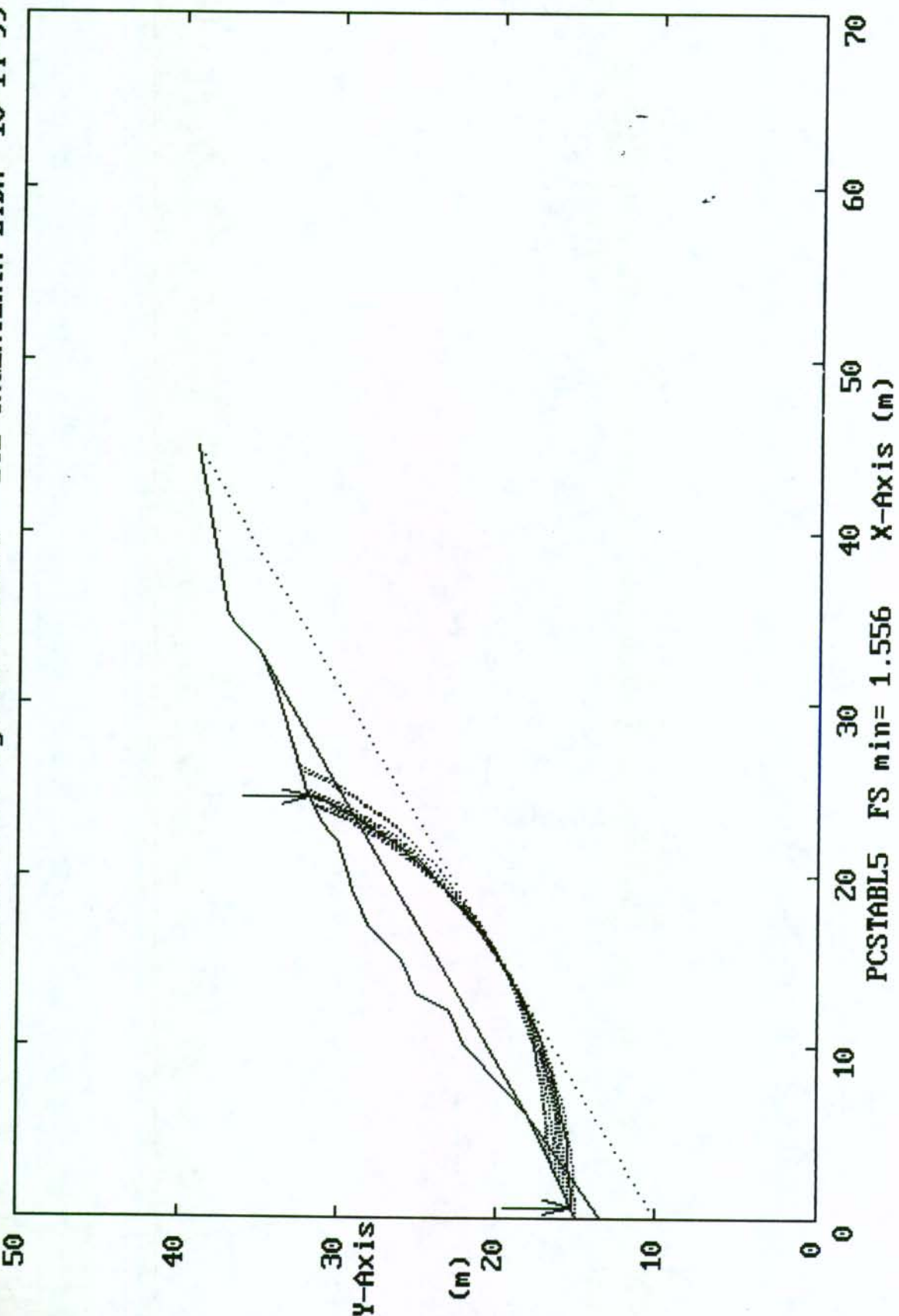
analysis de estabilidad sitio 1 condición c-; fi+; ru+; sismo-;
Ten Most Critical. C:1S0110.PLT By: UT GEOCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



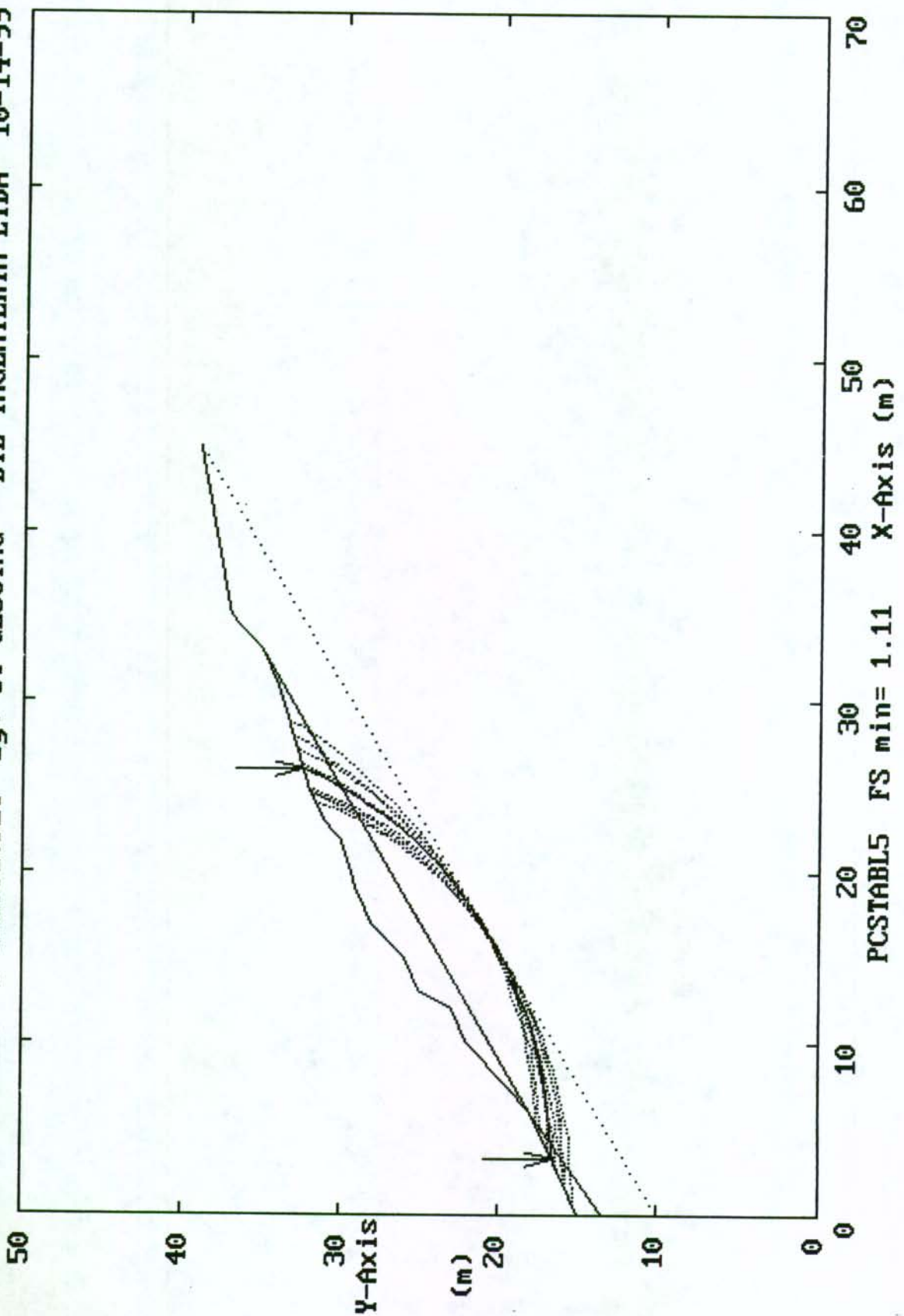
analysis de estabilidad sitio 1 condición c-; fi+; ru+; sismo+;
Ten Most Critical. C:1S0111.PLT By: UT GEOCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



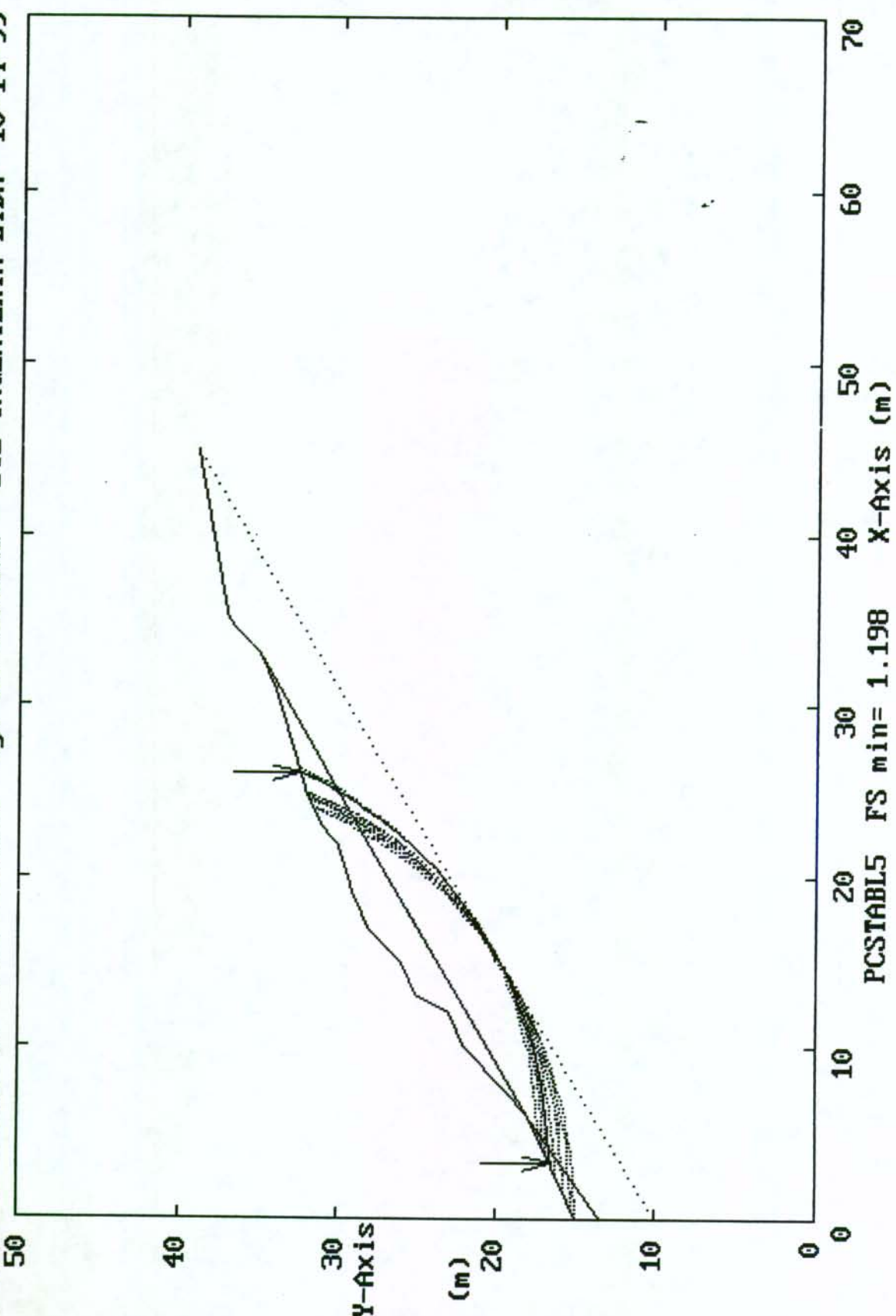
analysis de estabilidad sitio 1 condición c+; fi-; ru-; sismo-;
Ten Most Critical. C:1S1000.PLT By: UT GEOCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



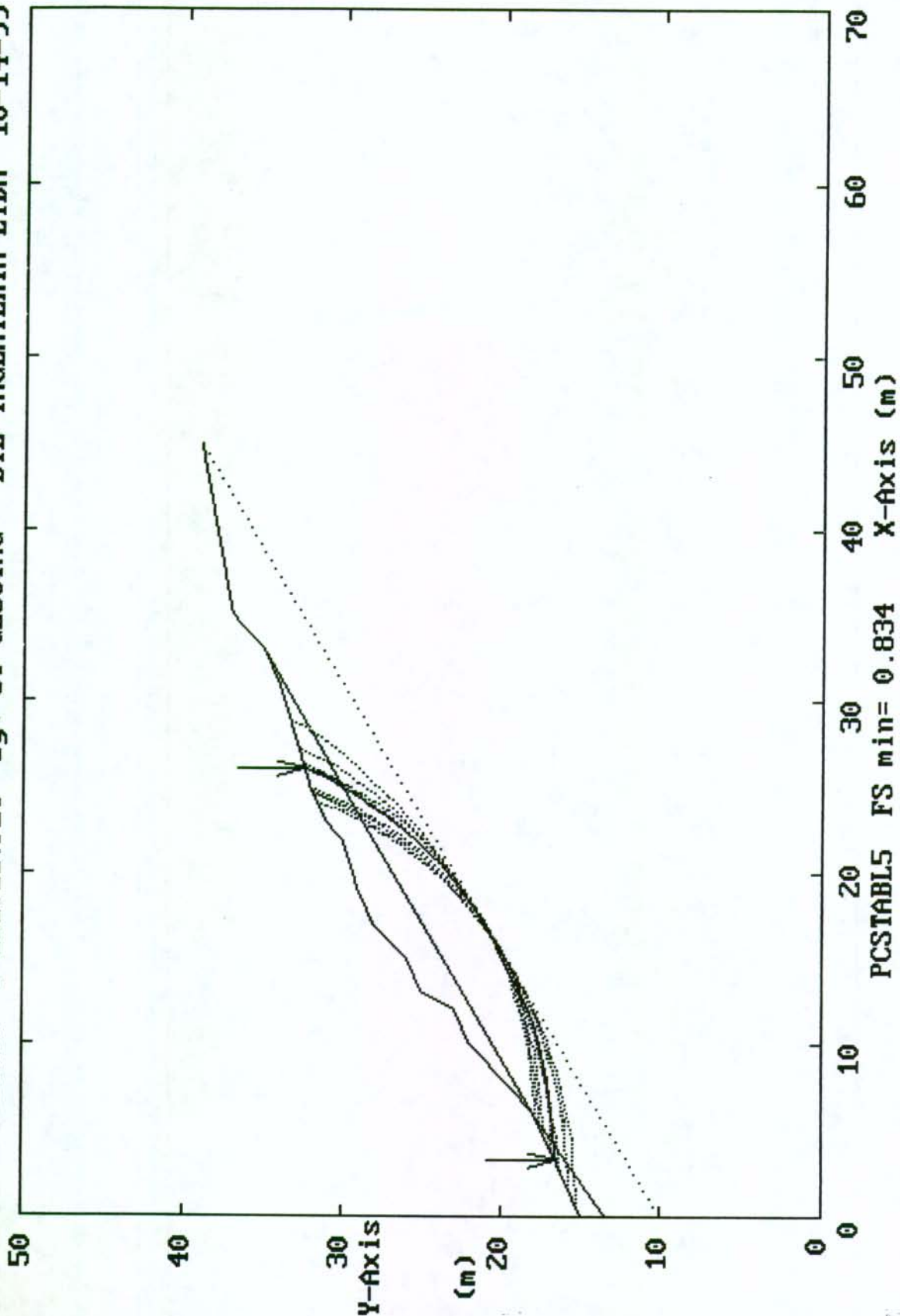
analysis de estabilidad sitio 1 condición c+; fi-; ru-; sismo+;
Ten Most Critical. C:1S1001.PLT By: UT GEOCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



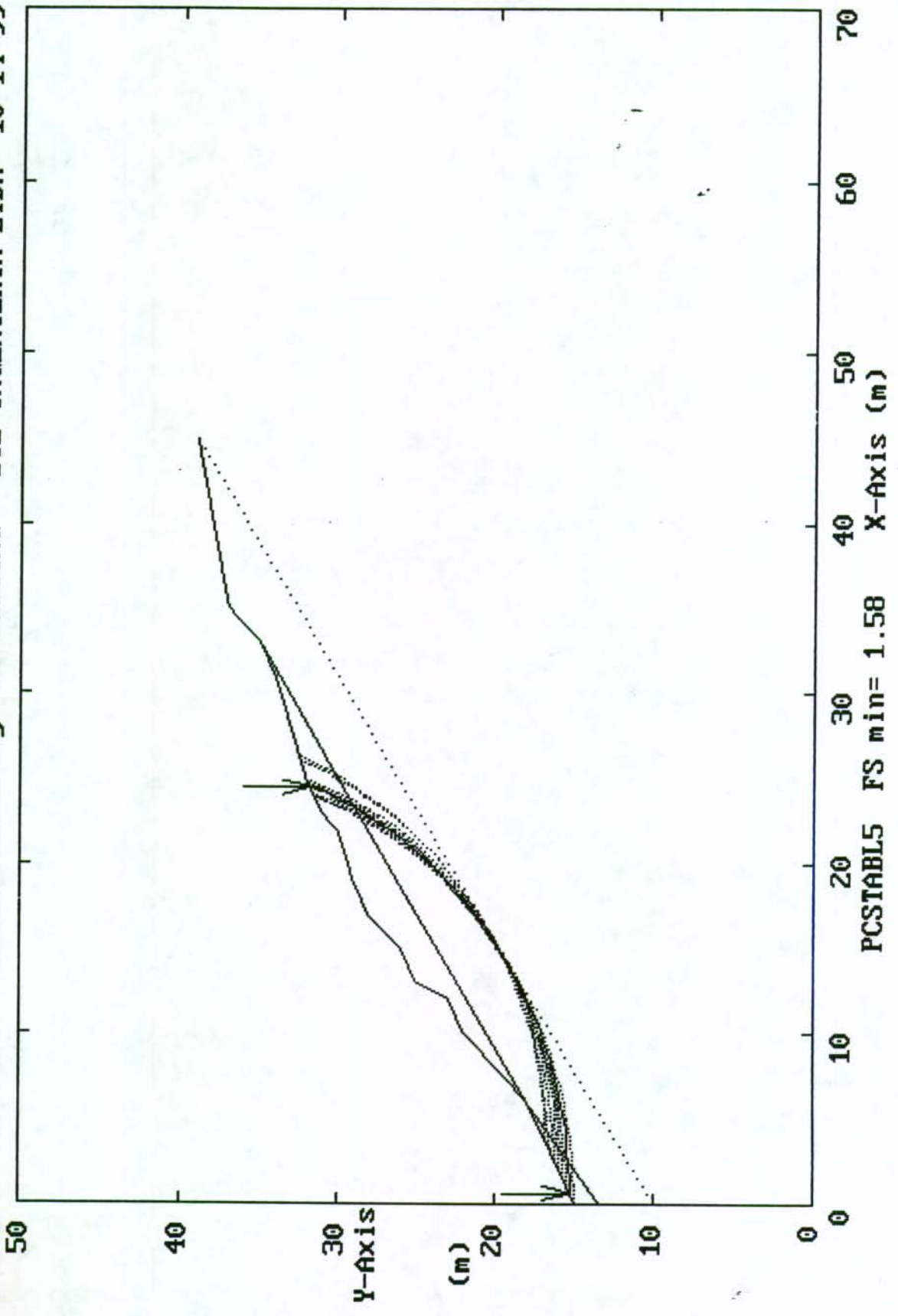
analysis de estabilidad sitio 1 condición c+; fi-; ru+; sismo-;
Ten Most Critical. C:1S1010.PLT By: UT GECCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



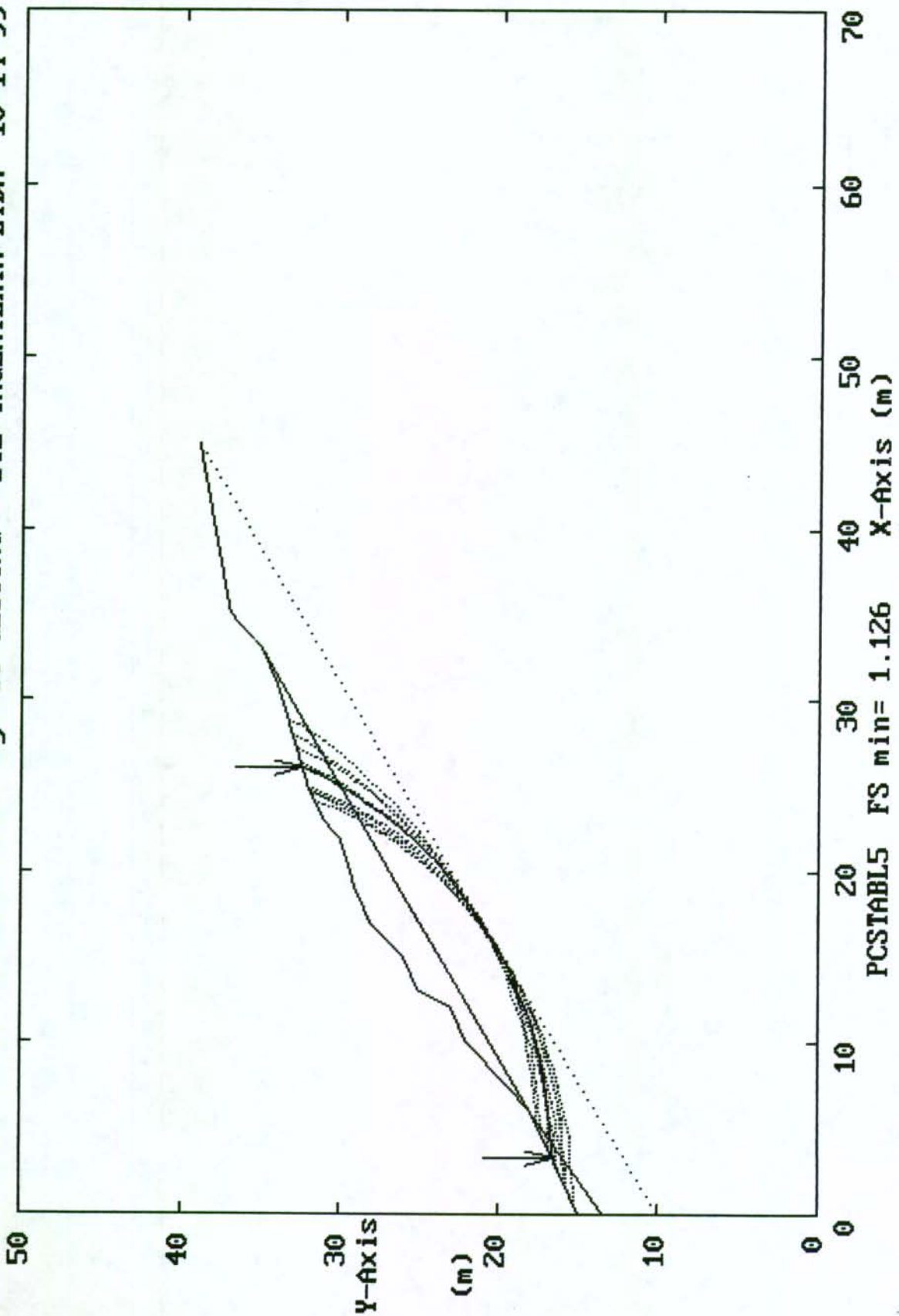
analysis de estabilidad sitio 1 condición c+; fi-; ru+; sismo-;
Ten Most Critical. C:1S1011.PLT By: UT GEOCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



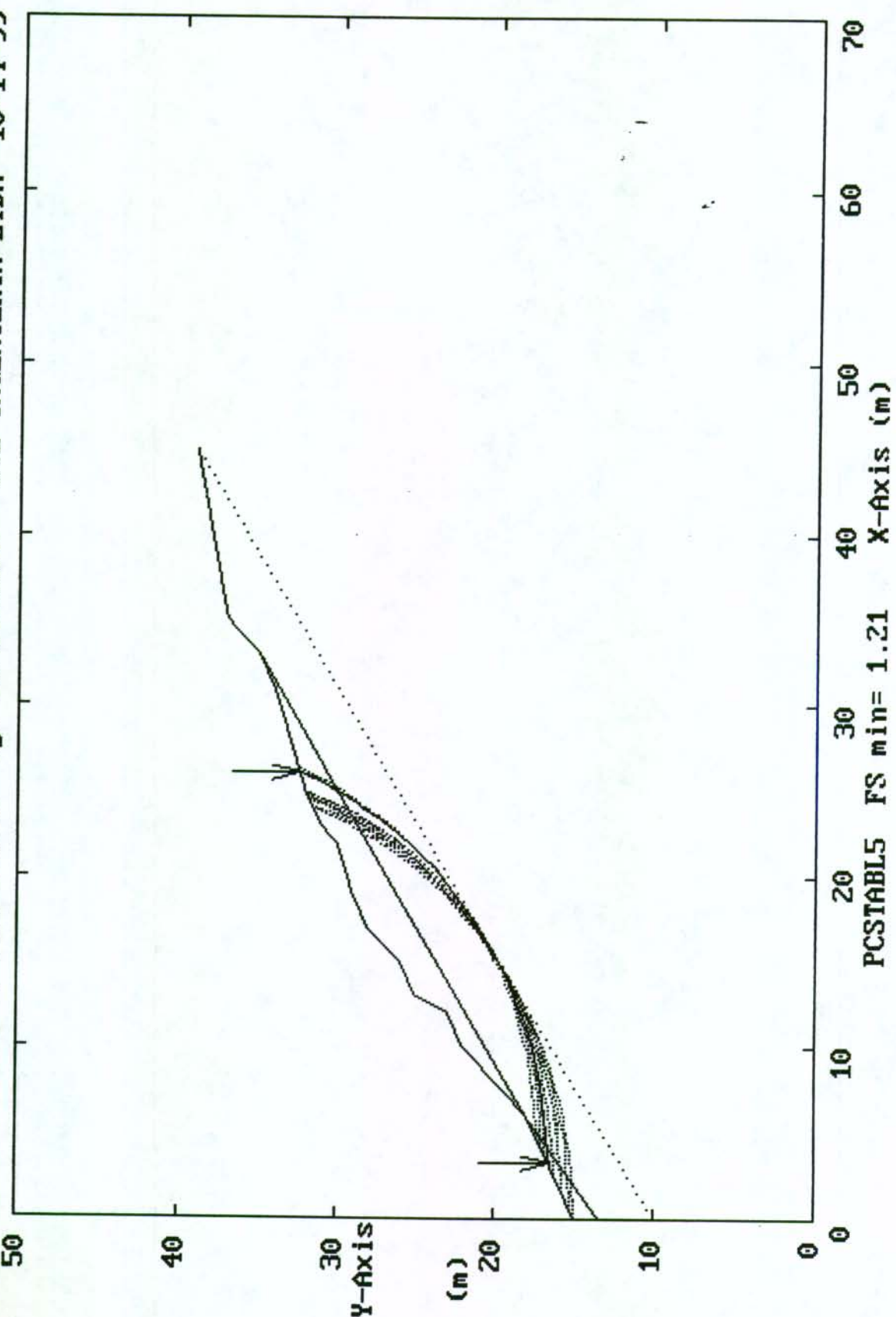
analysis de estabilidad sitio 1 condición c+; fi+; ru-; sismo-;
Ten Most Critical. C:1S1100.PLT By: UT GEOCCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



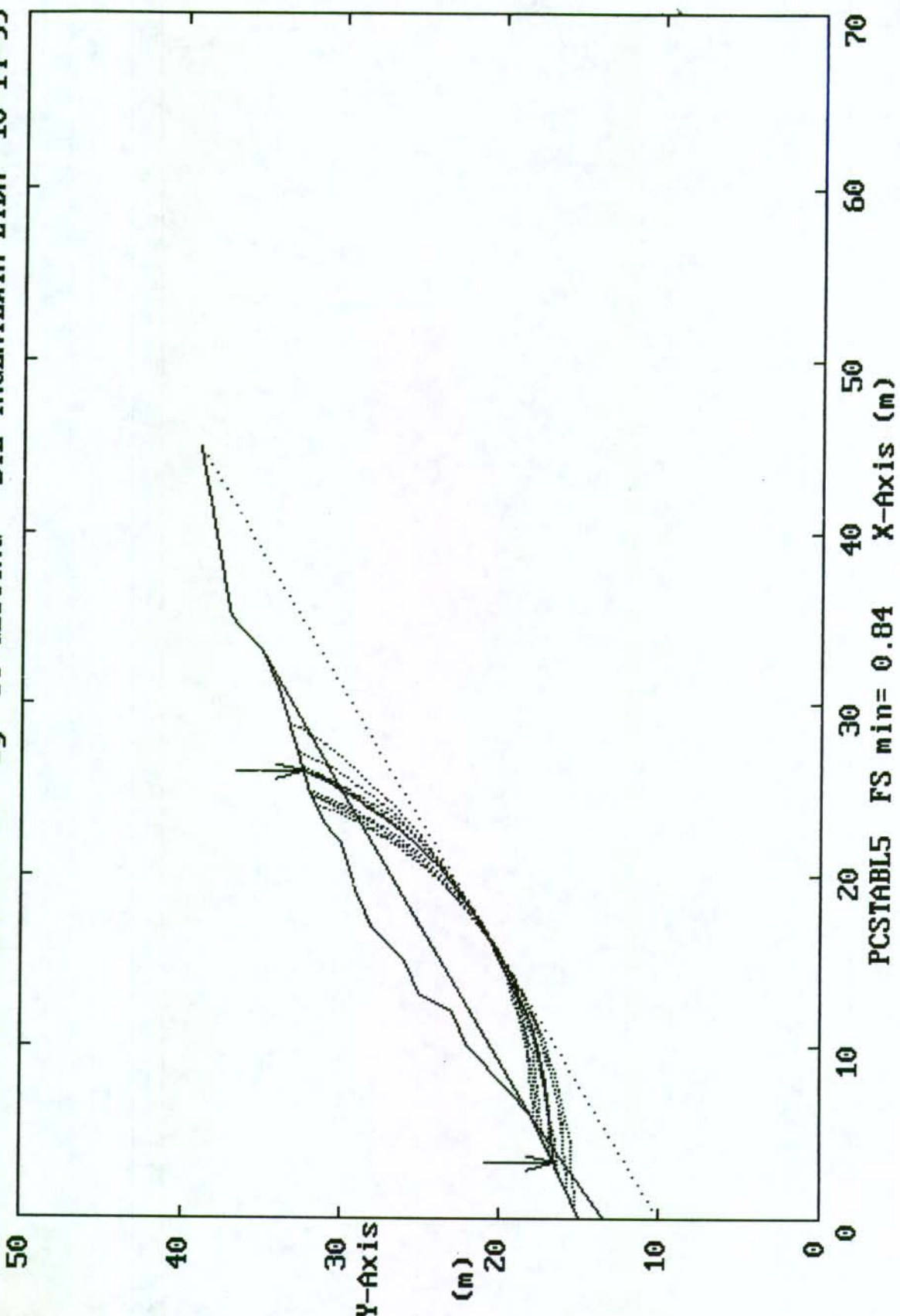
analisis de estabilidad sitio 1 condición c+; fi+; ru-; sismo+;
 Ten Most Critical. C:1S1101.PLT By: UT GEOCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



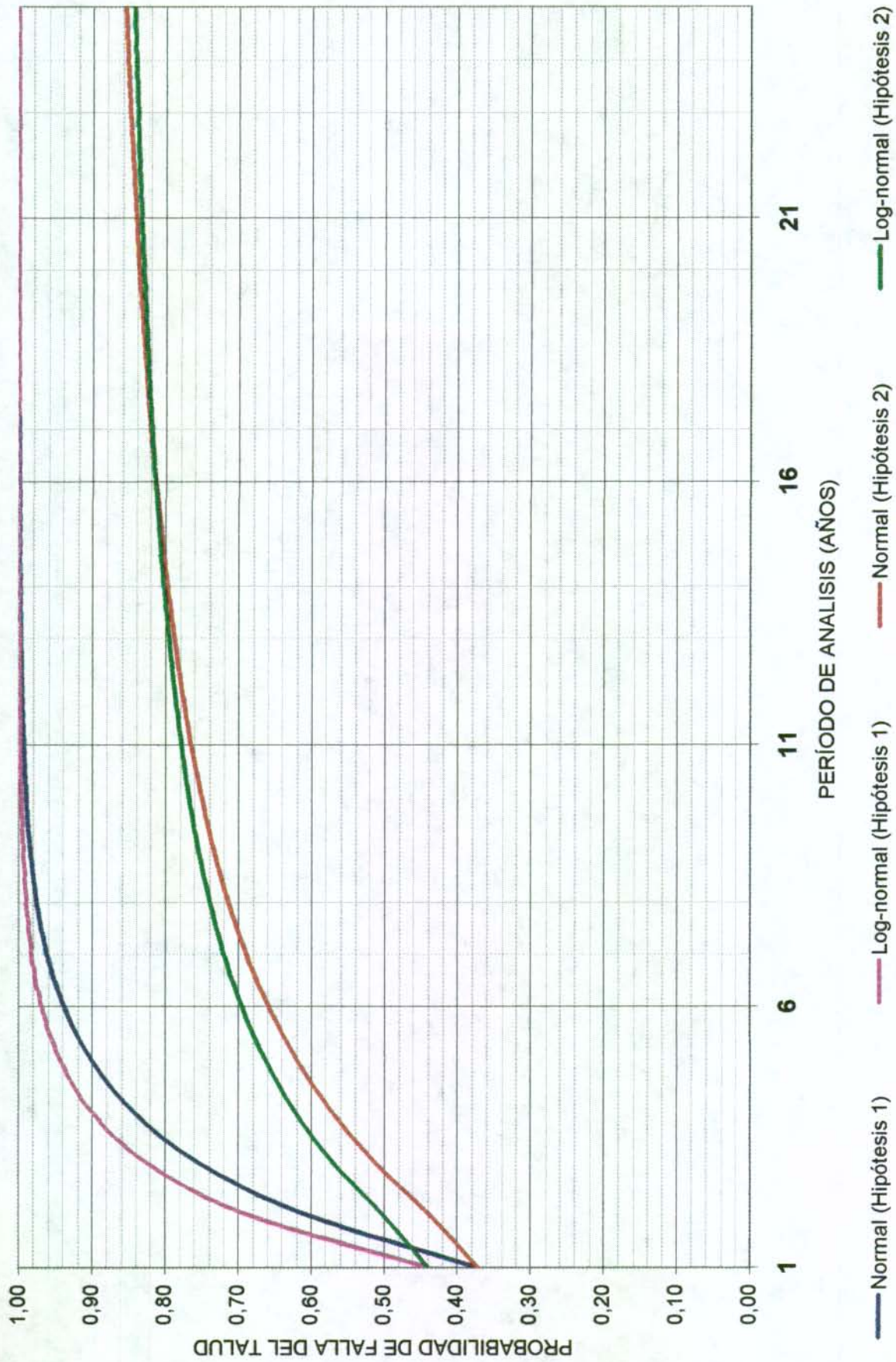
analysis de estabilidad sitio 1 condición c+; fi+; ru+; sismo-;
Ten Most Critical. C:1S1110.PLT By: UT GEOCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



analysis de estabilidad sitio 1 condición c+; f1+; ru+; sismo+;
Ten Most Critical. C:1S1111.PLT By: UT GEOSING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99

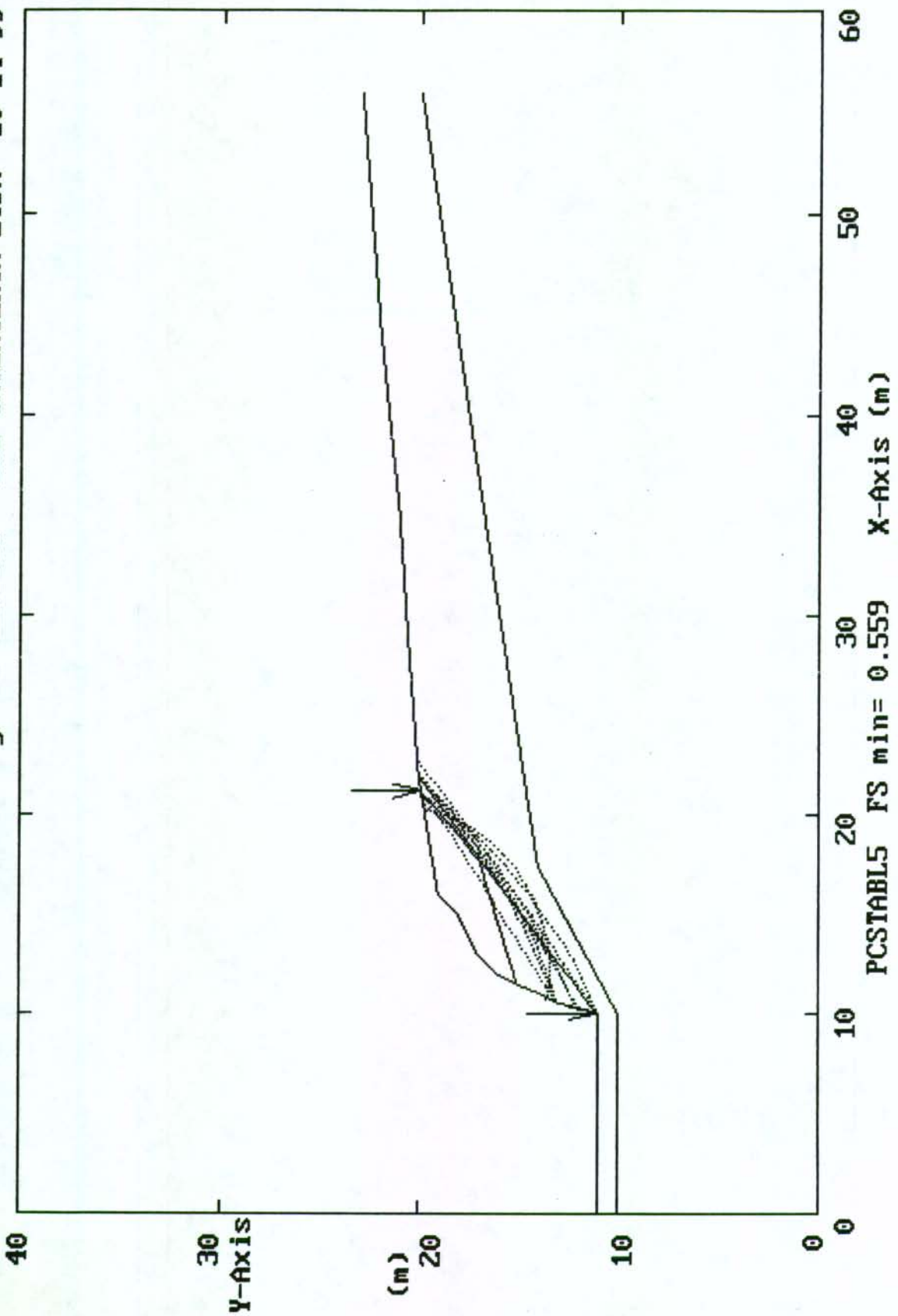


PROBABILIDADES DE FALLA PARA DIFERENTES PERÍODOS DE ANALISIS - ZONA A

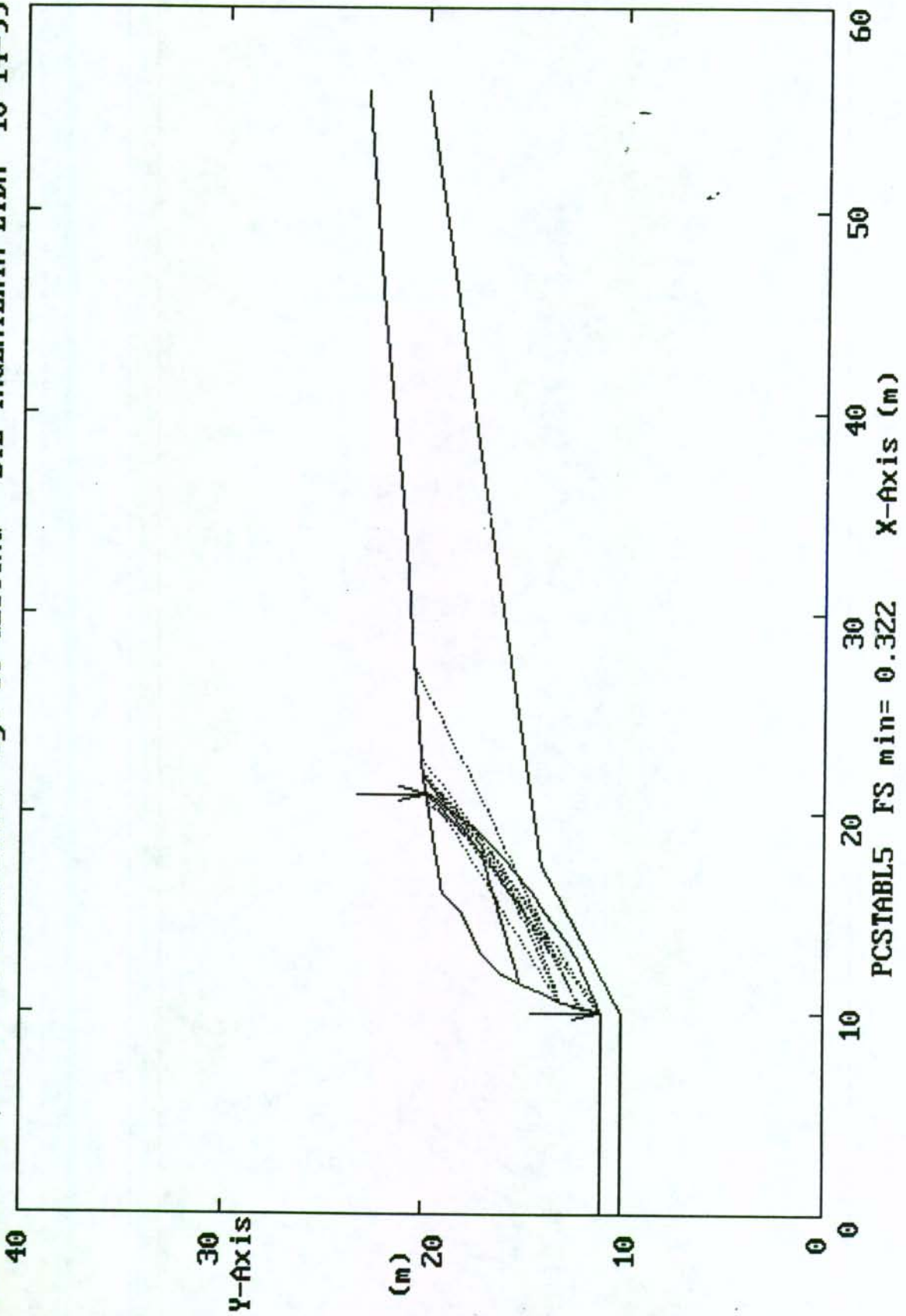


ZONA B

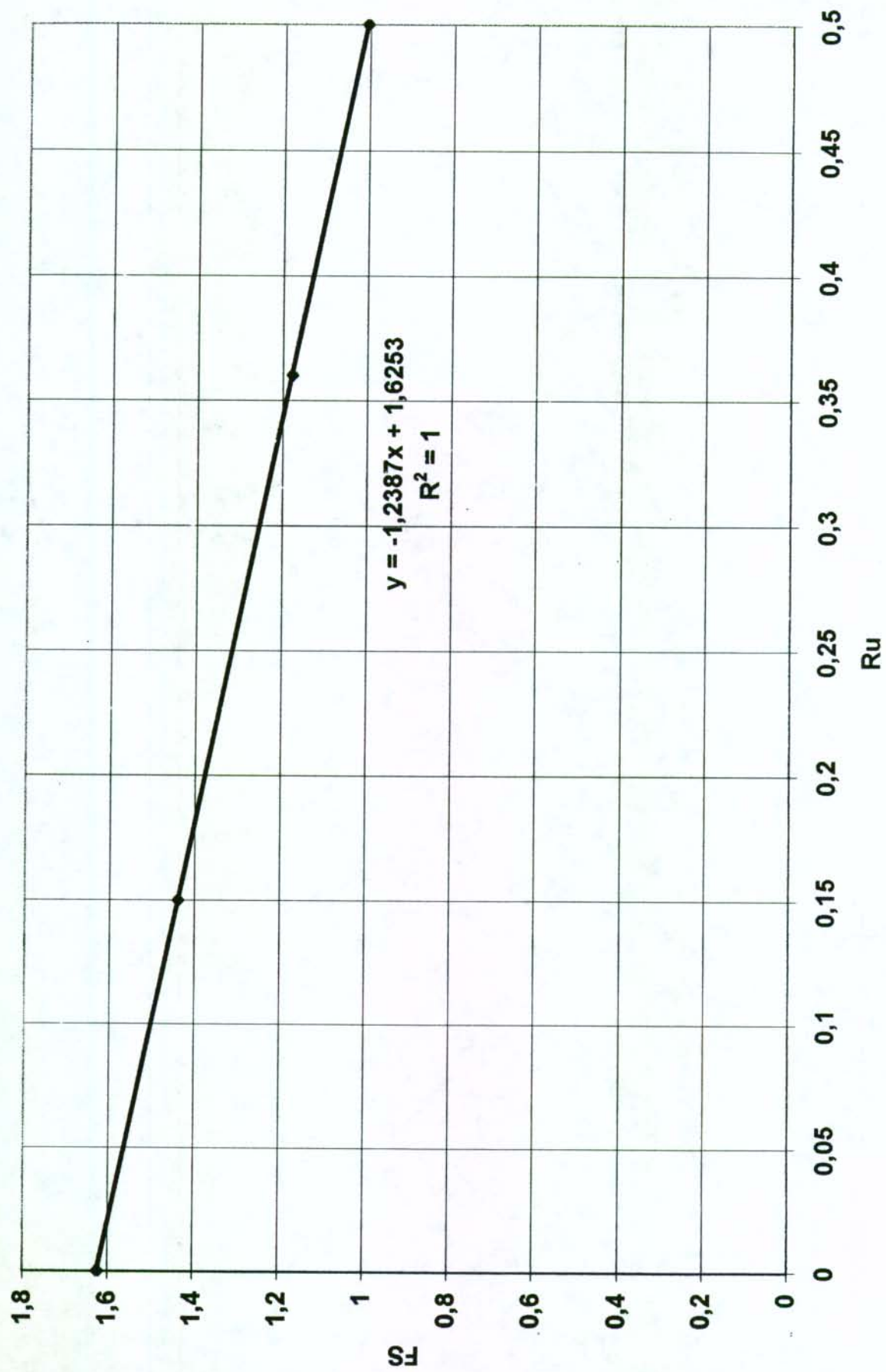
Análisis de estabilidad sitio 2 Condición c-: fi+ : ru+ : sismo- :
Ten Most Critical. C:2S0110.PLT By: UT GECING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



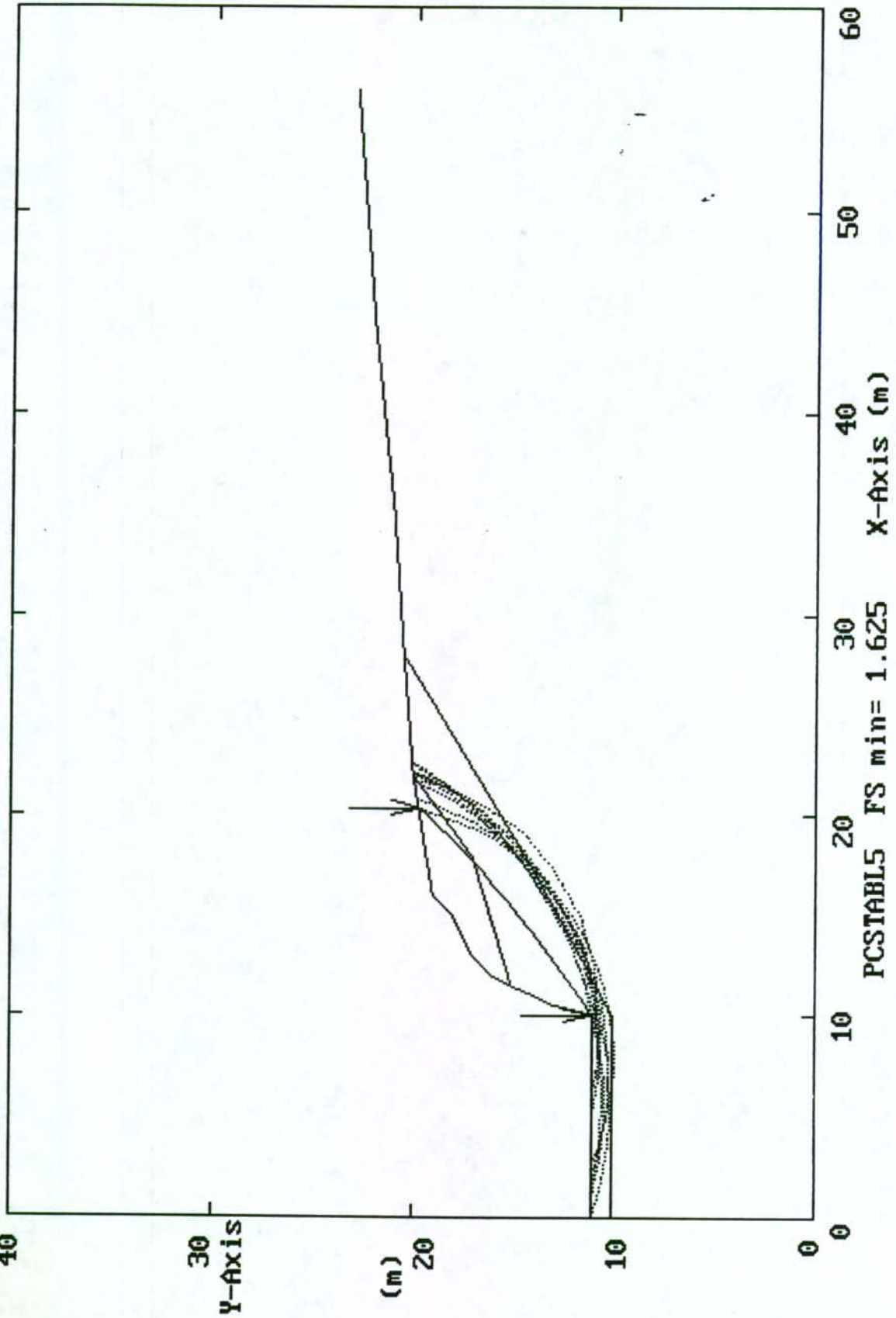
Ánálisis de estabilidad sitio 2 Condición c-: fi+ : ru+ : sismo+ :
Ten Most Critical. C:2S0111.PLT By: UT GEOCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



RELACIÓN ENTRE Ru Y FS PARA EL SITIO 2

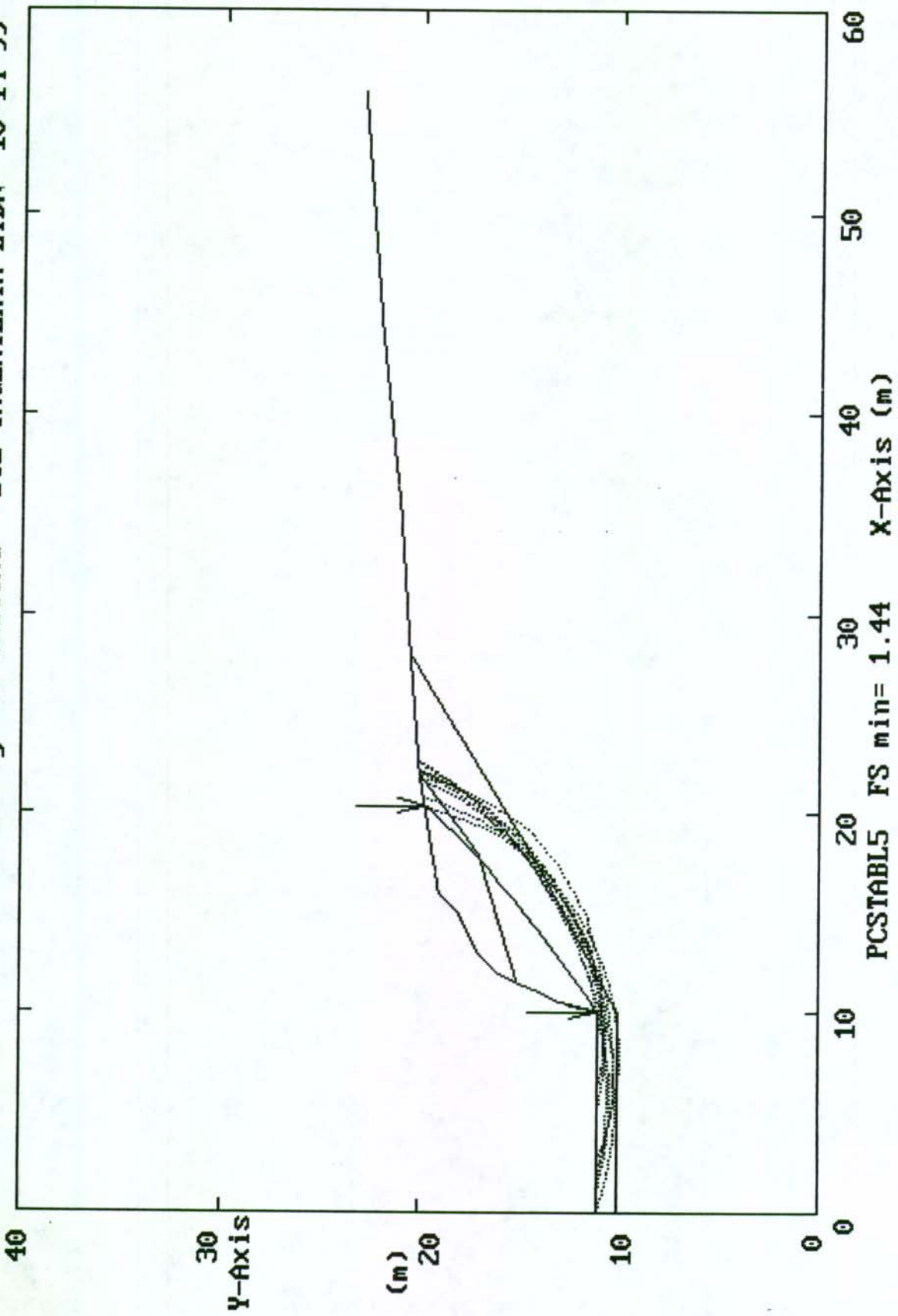


Ten Most Critical. Analisis retrospectivo Sitio 2 Ru = 0
C:ZSANR.PLT By: UT GEOCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



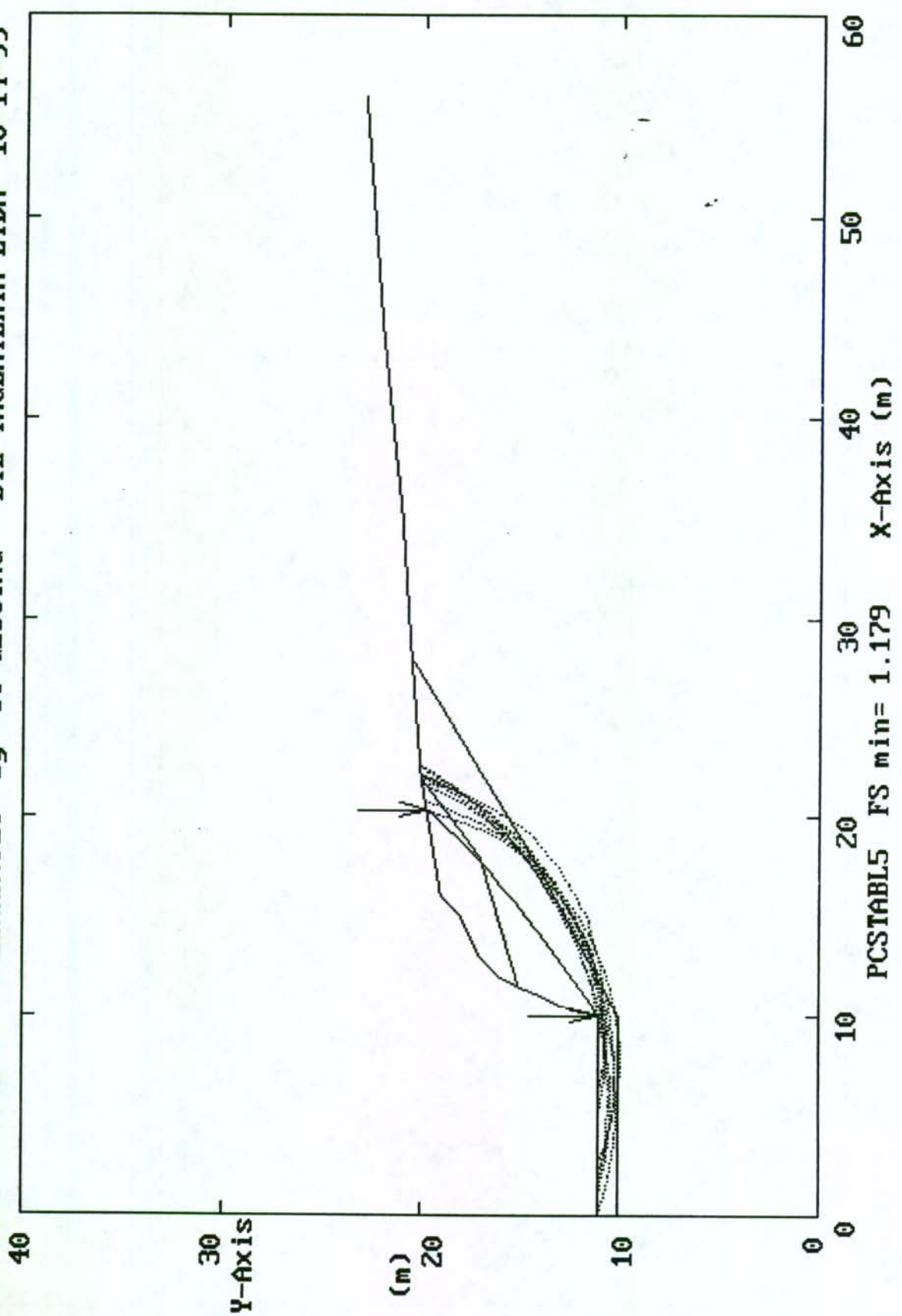
Ten Most Critical. C:ZSANR.PLT By: UT GEOGING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99

Analisis retrospectivo Sitio 2 Ru = 0.15

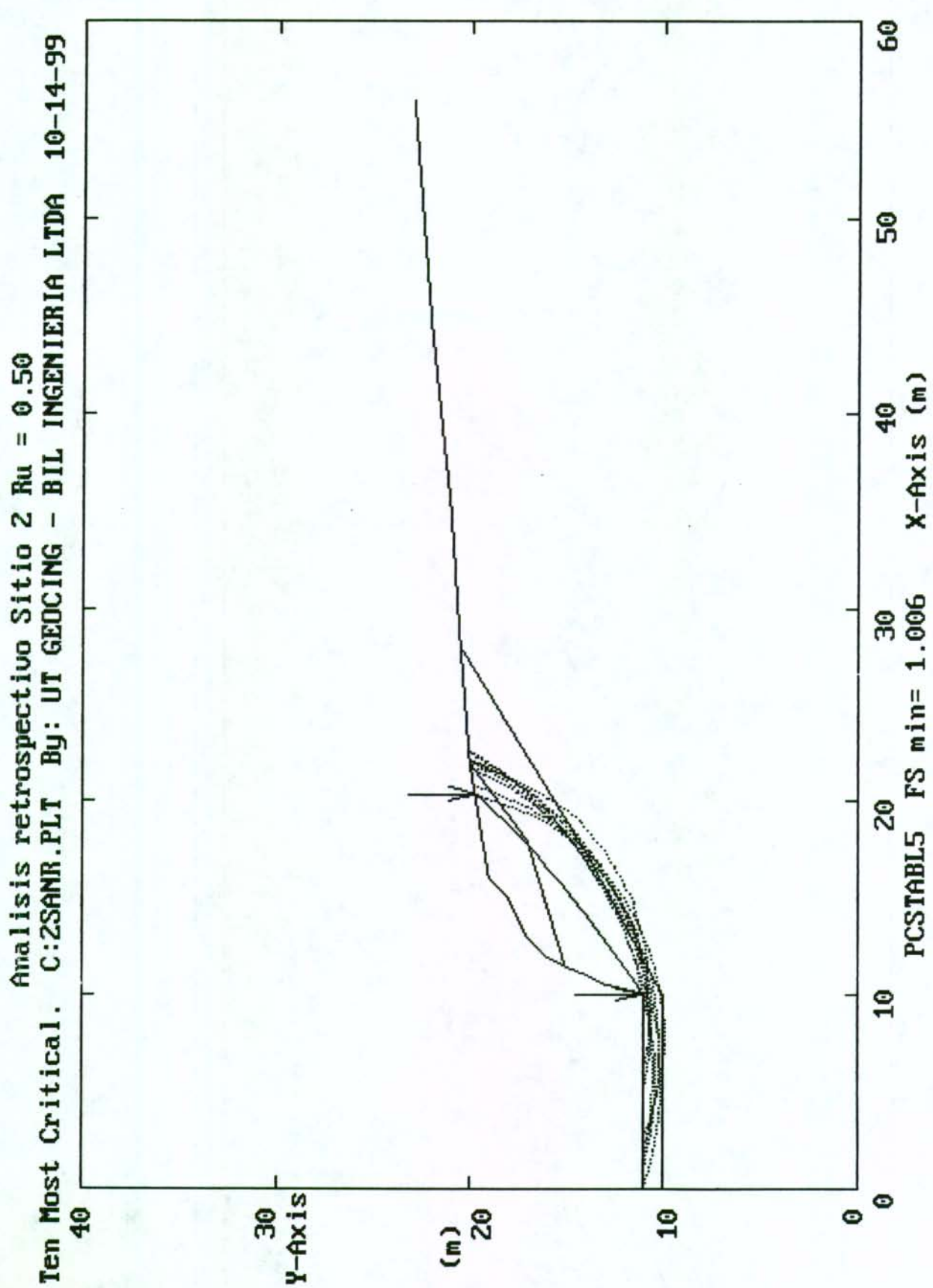


Ten Most Critical. C:2SANR.PLT By: UT GEOCCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99

Analysis retrospectivo Sitio 2 Ru = 0.36



Ten Most Critical. C:2SANR.PLT By: UT GEOCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



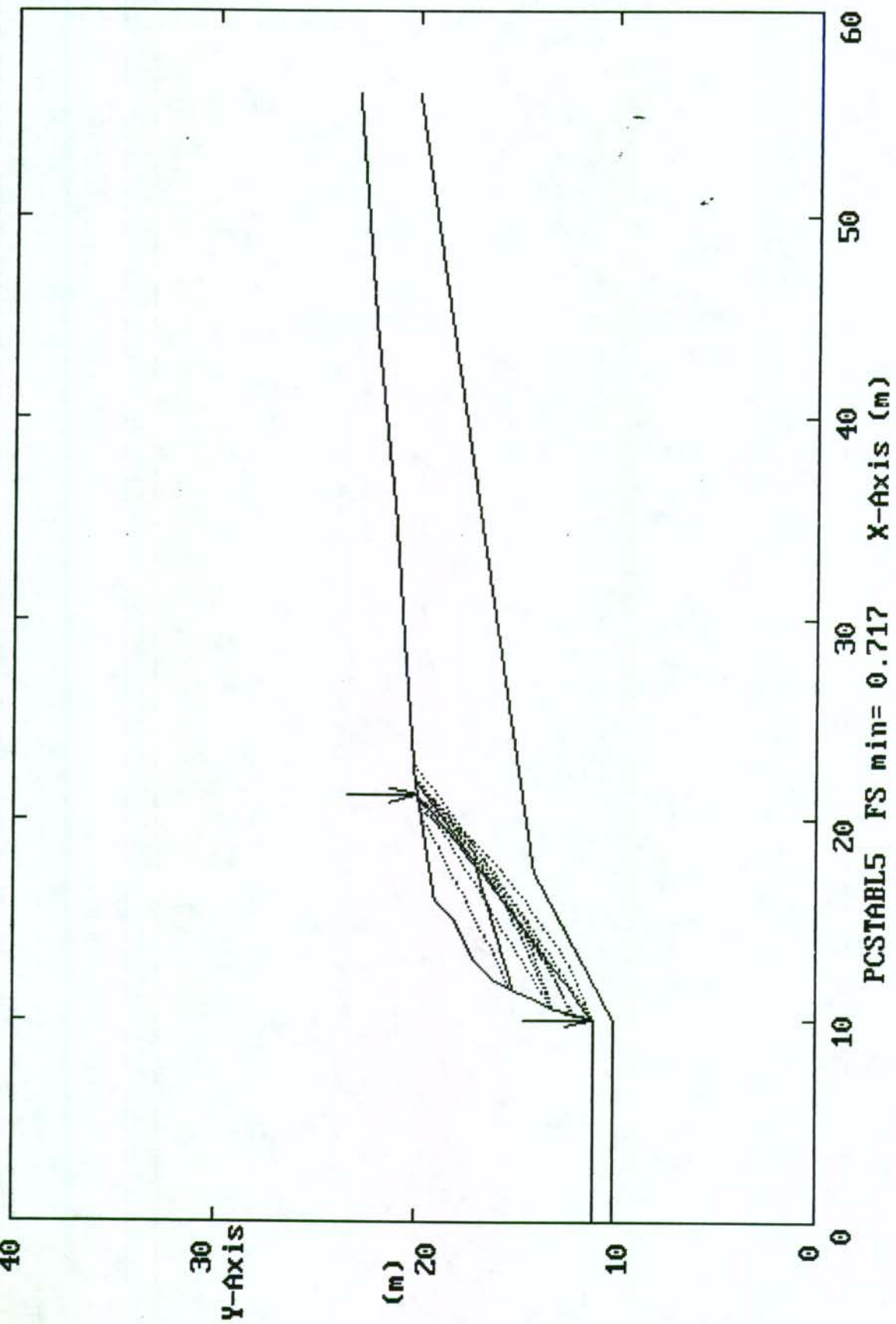
RESUMEN DE CÁLCULOS PARA EL SITIO 2

CONDICIÓN	FACTOR DE SEGURIDAD		DESVIACIÓN DEL FS		PROBABILIDAD DE FALLA	
	Normal	Lognormal	Normal	Lognormal	Normal	Lognormal
Condición única	1,208	0,959	0,747	2,035	0,391	0,523
Sin sismo sin lluvia	1,547	1,313	0,818	1,801	0,252	0,322
Sin sismo con lluvia	1,353	1,094	0,796	1,964	0,329	0,447
Sin lluvia con sismo	1,044	0,863	0,587	1,889	0,470	0,592
Con sismo con lluvia	0,887	0,683	0,566	2,129	0,579	0,693
Probabilidad total (anual)	1,539	1,305	0,043	1,107	0,255	0,327

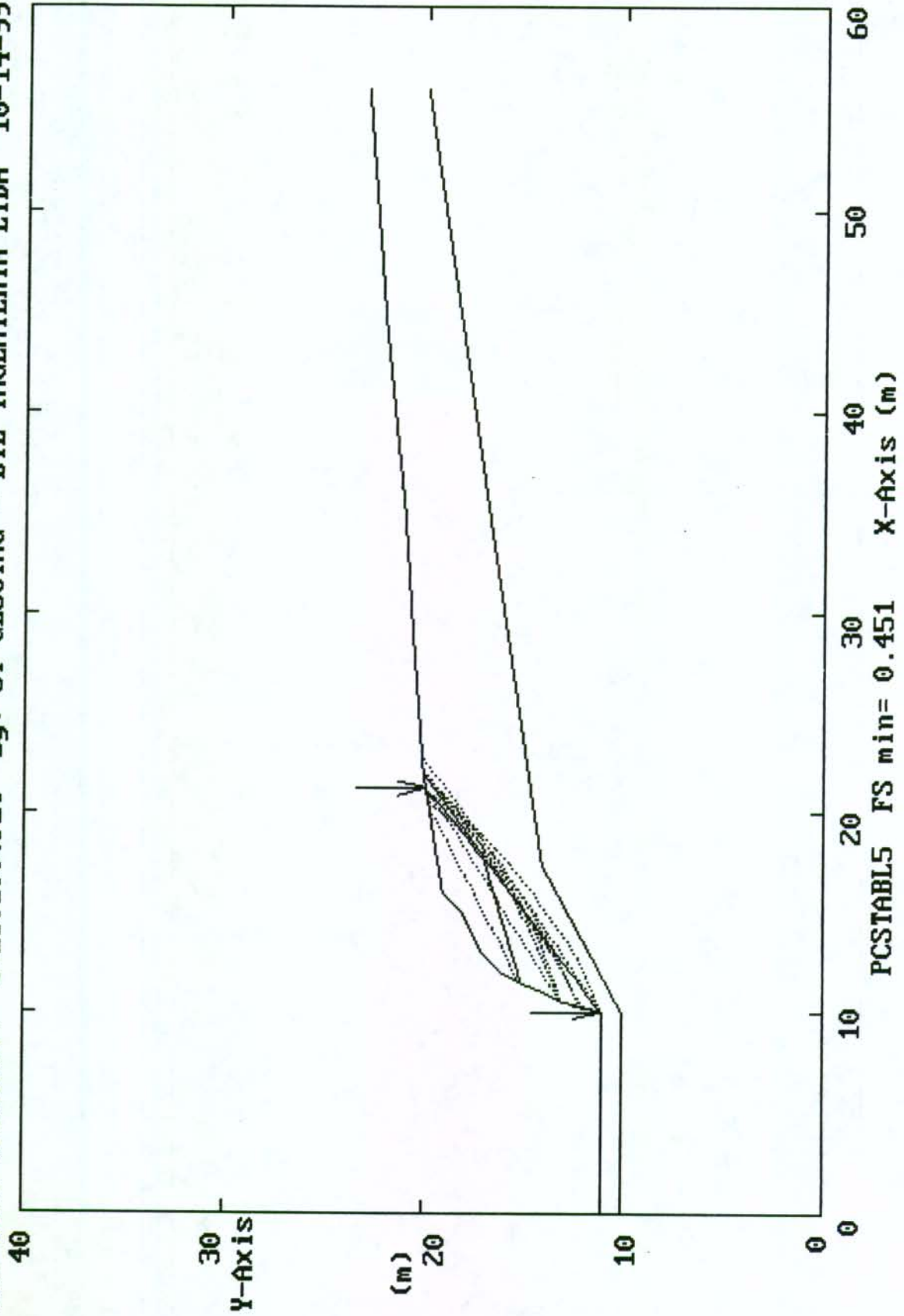
Análisis de estabilidad sitio 2
Parámetros máximos y mínimos

Condición	FS
0000	0,717
0001	0,451
0010	0,551
0011	0,317
0100	0,733
0101	0,459
0110	0,559
0111	0,322
1000	2,359
1001	1,625
1010	2,146
1011	1,451
1100	2,381
1101	1,645
1110	2,158
1111	1,461

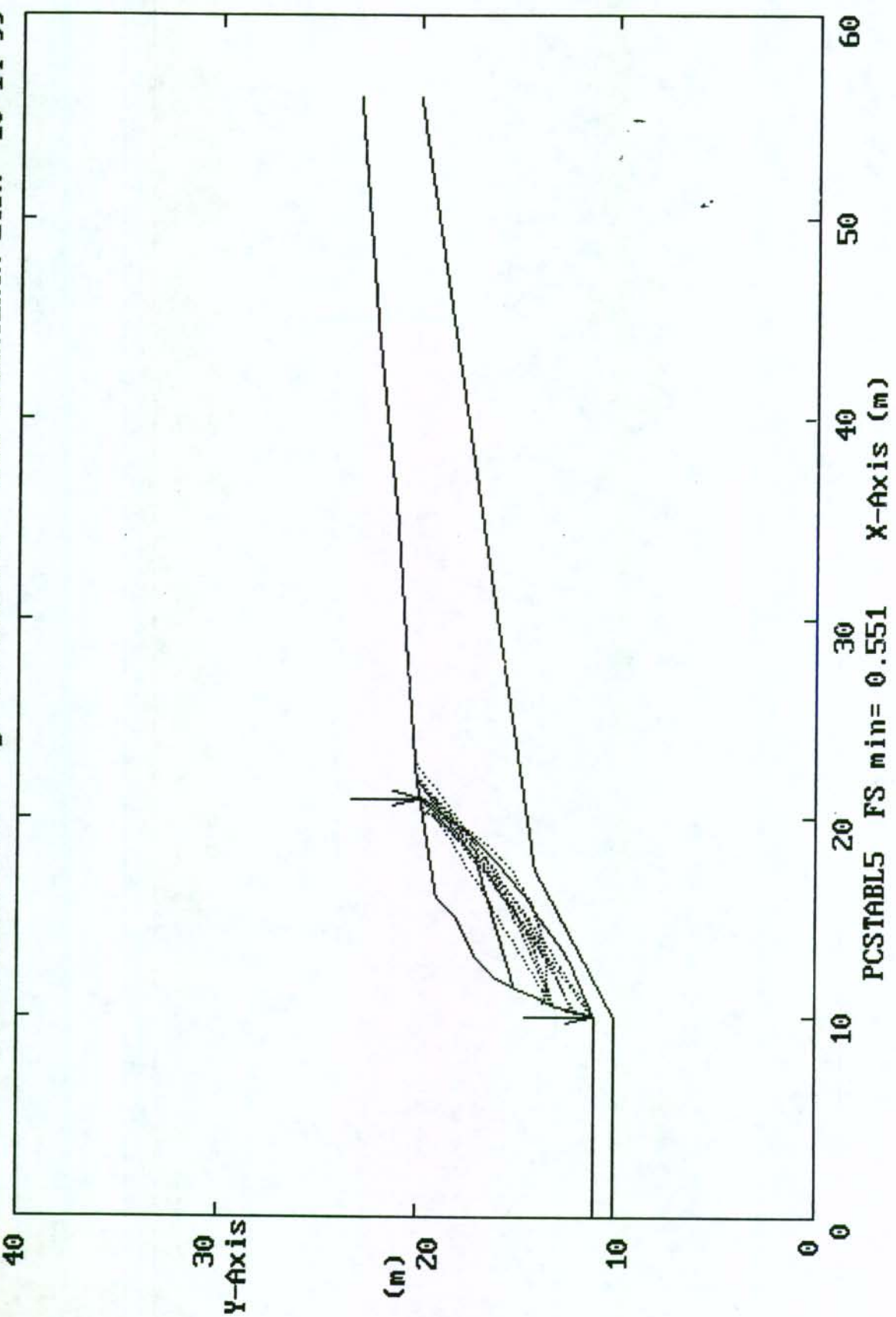
Análisis de estabilidad sitio 2 Condición c-: fi- : ru- : sismo- :
Ten Most Critical. C:2S0000.PLT By: UT GECCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



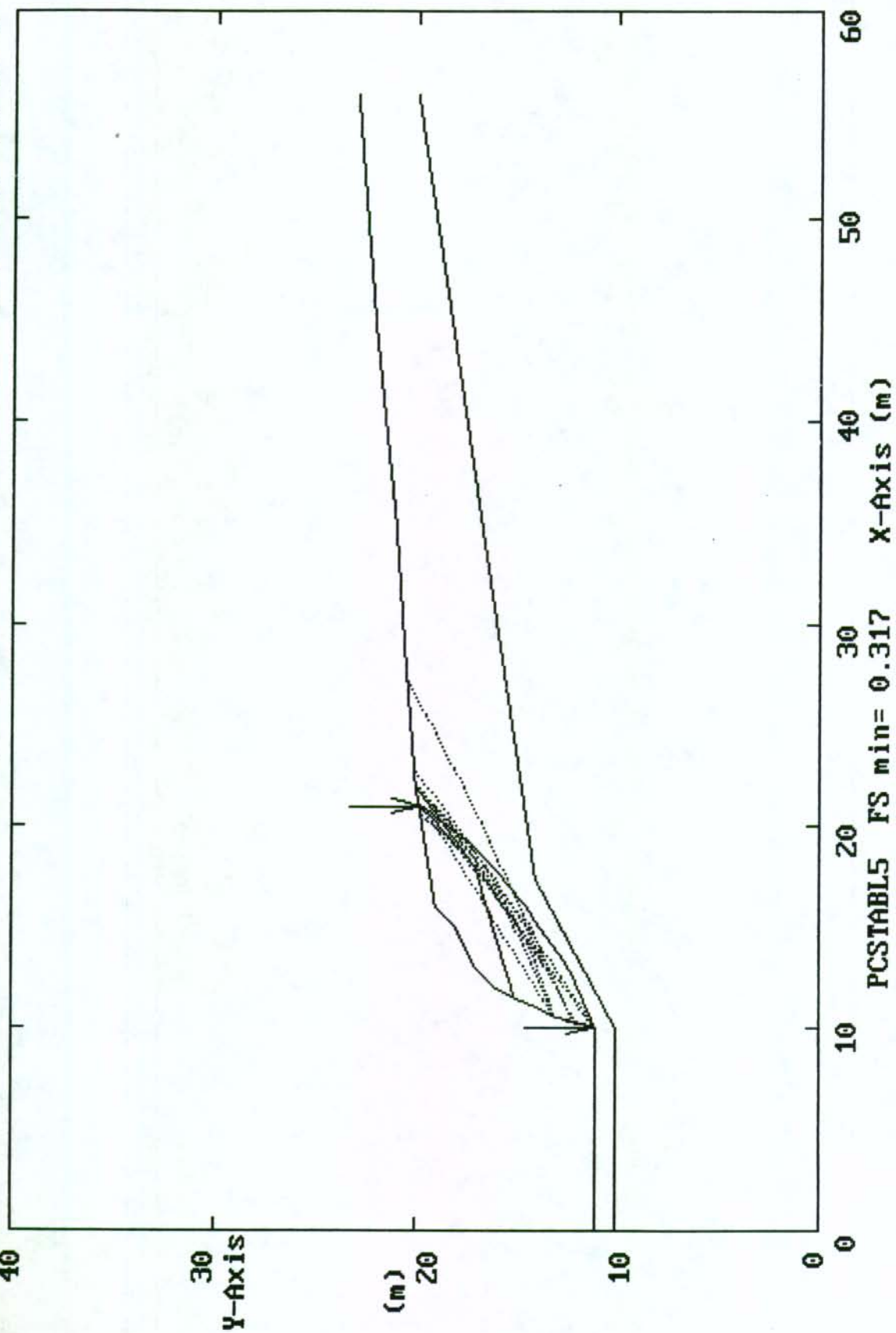
Análisis de estabilidad sitio 2 Condición c-: fi- : ru- : sismo+ :
Ten Most Critical. C:2S0100.PLT By: UT GEOCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



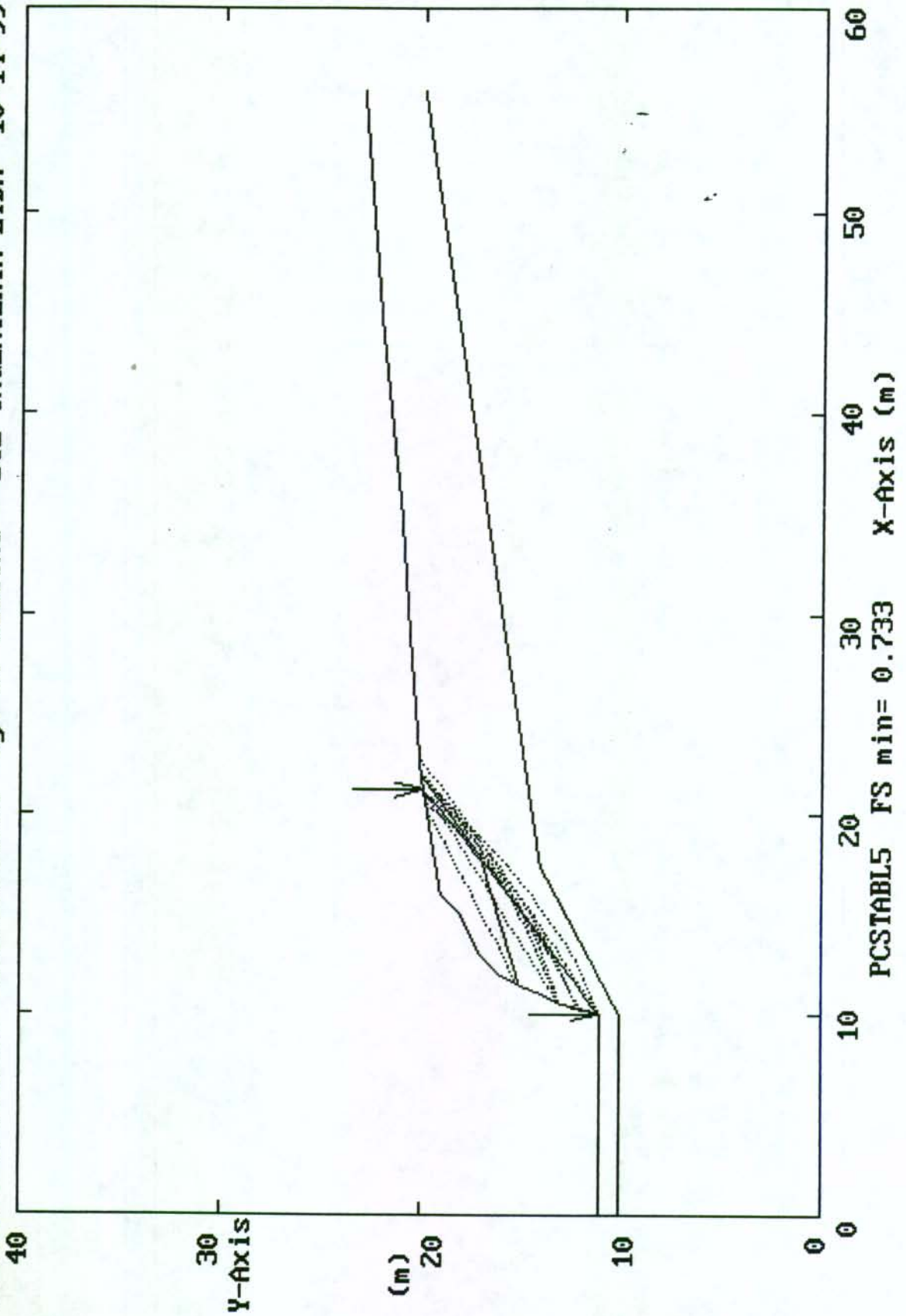
Análisis de estabilidad sitio 2 Condición c-: fi- : ru+ : sismo- :
Ten Most Critical. C:2S0010.PLT By: UT GEOCCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



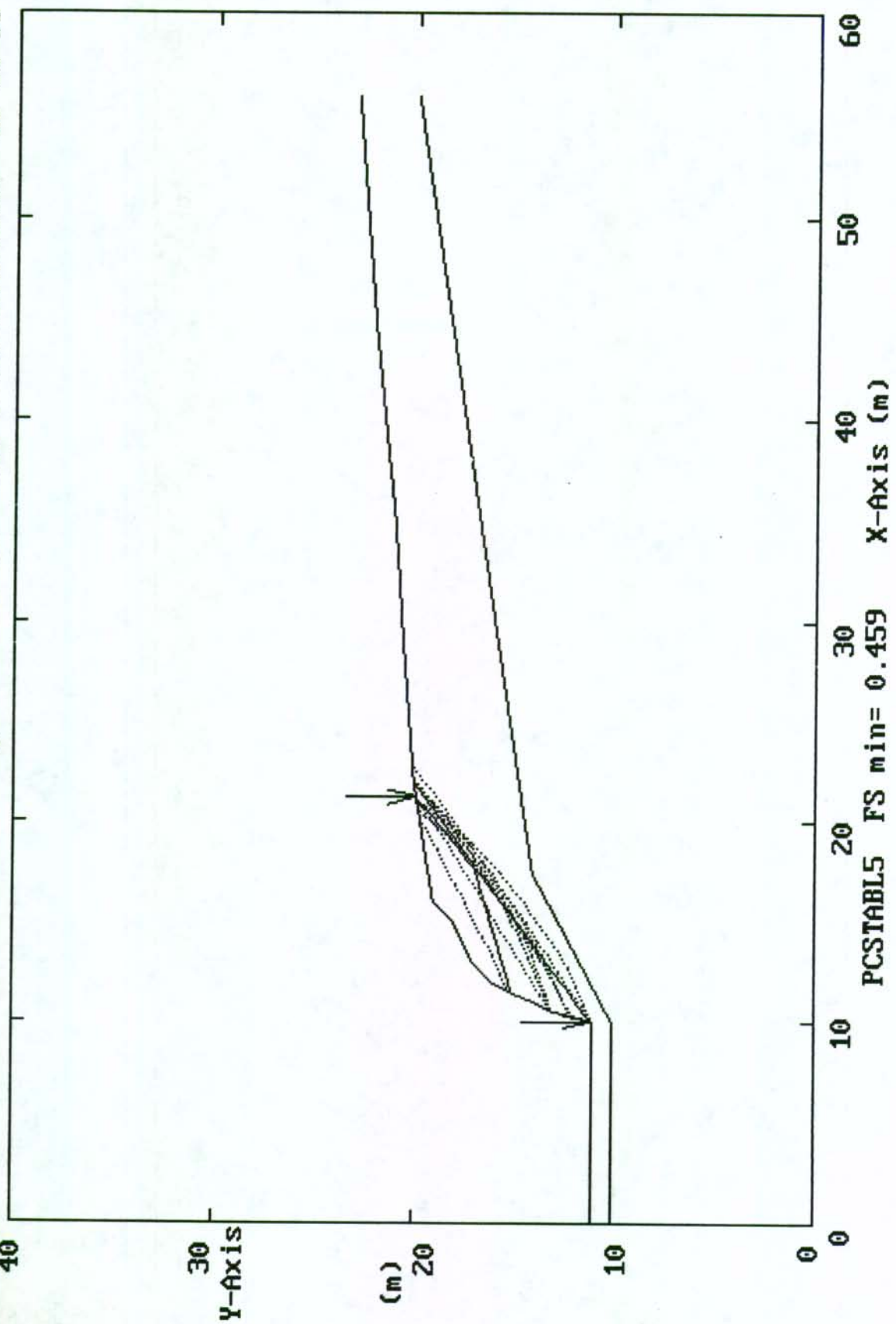
Análisis de estabilidad sitio 2 Condición c-: fi- : ru+ : sismo+ :
Ten Most Critical. C:2S0011.PLT By: UT GECCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



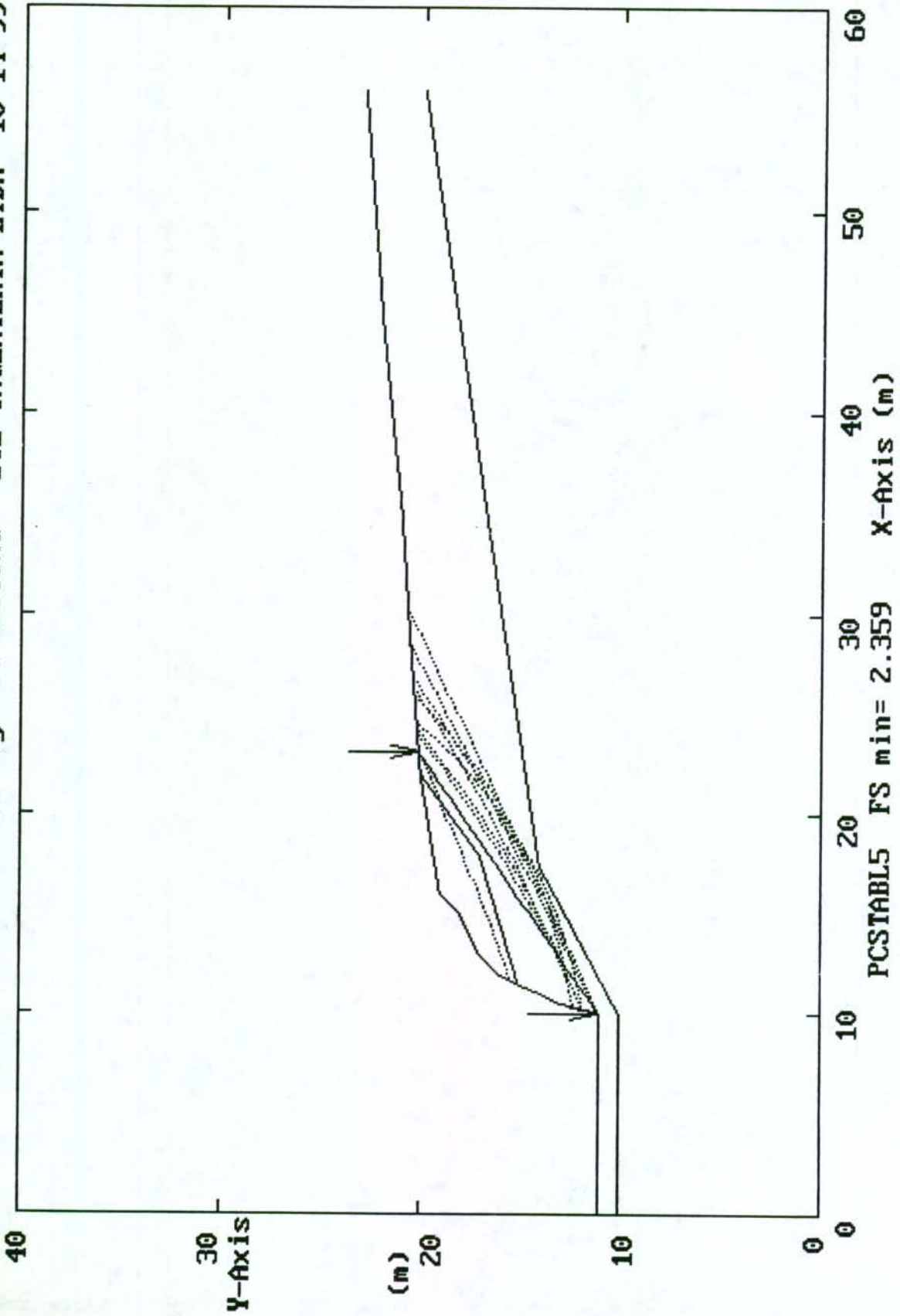
Análisis de estabilidad sitio 2 Condición C-: fi+ : ru- : sismo-
Ten Most Critical. C:2S0100.PLT By: UT GEOCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



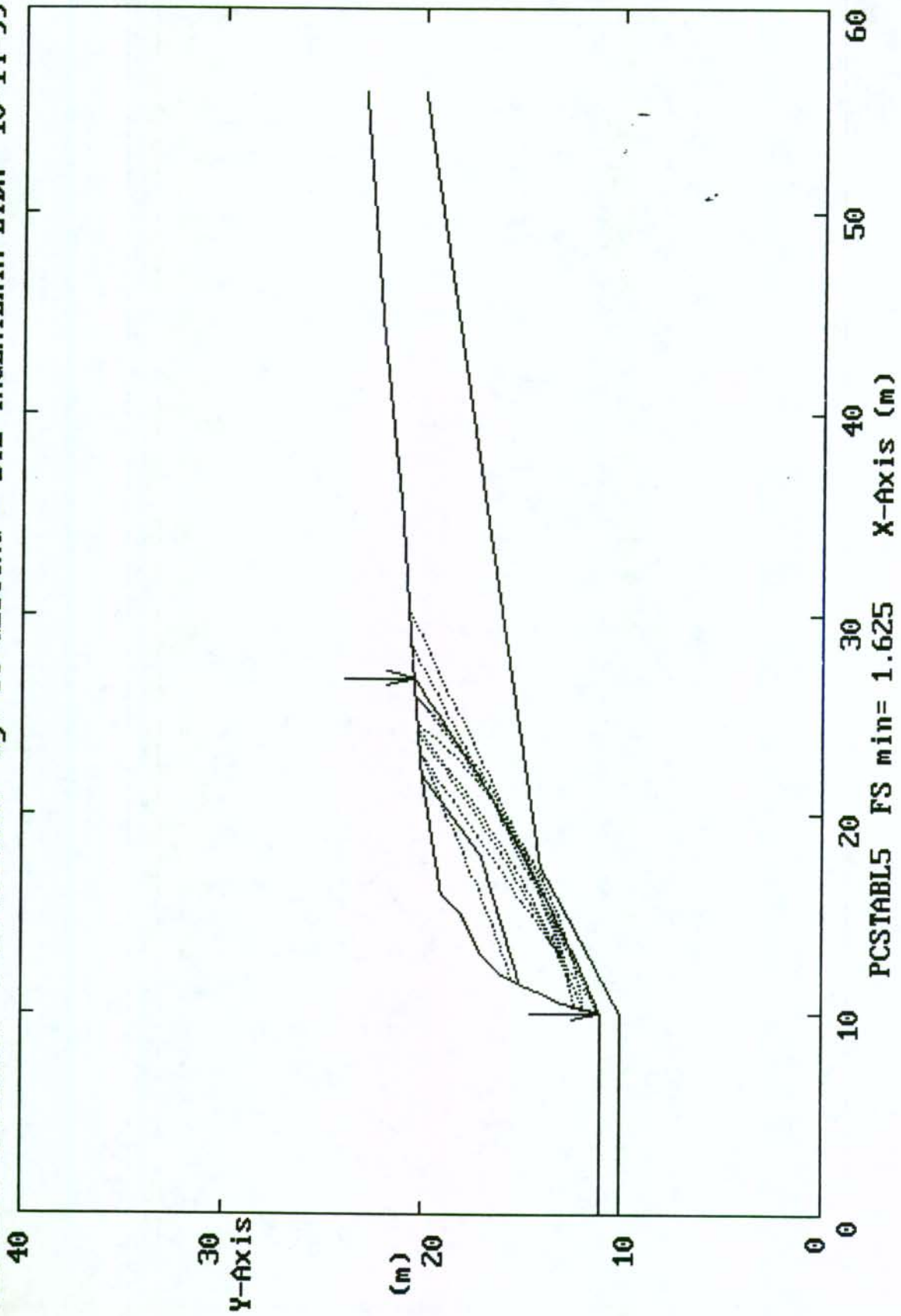
Análisis de estabilidad sitio 2 Condición c-: fi+ : ru- : sismo+ :
Ten Most Critical. C:2S0101.PLT By: UT GECCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



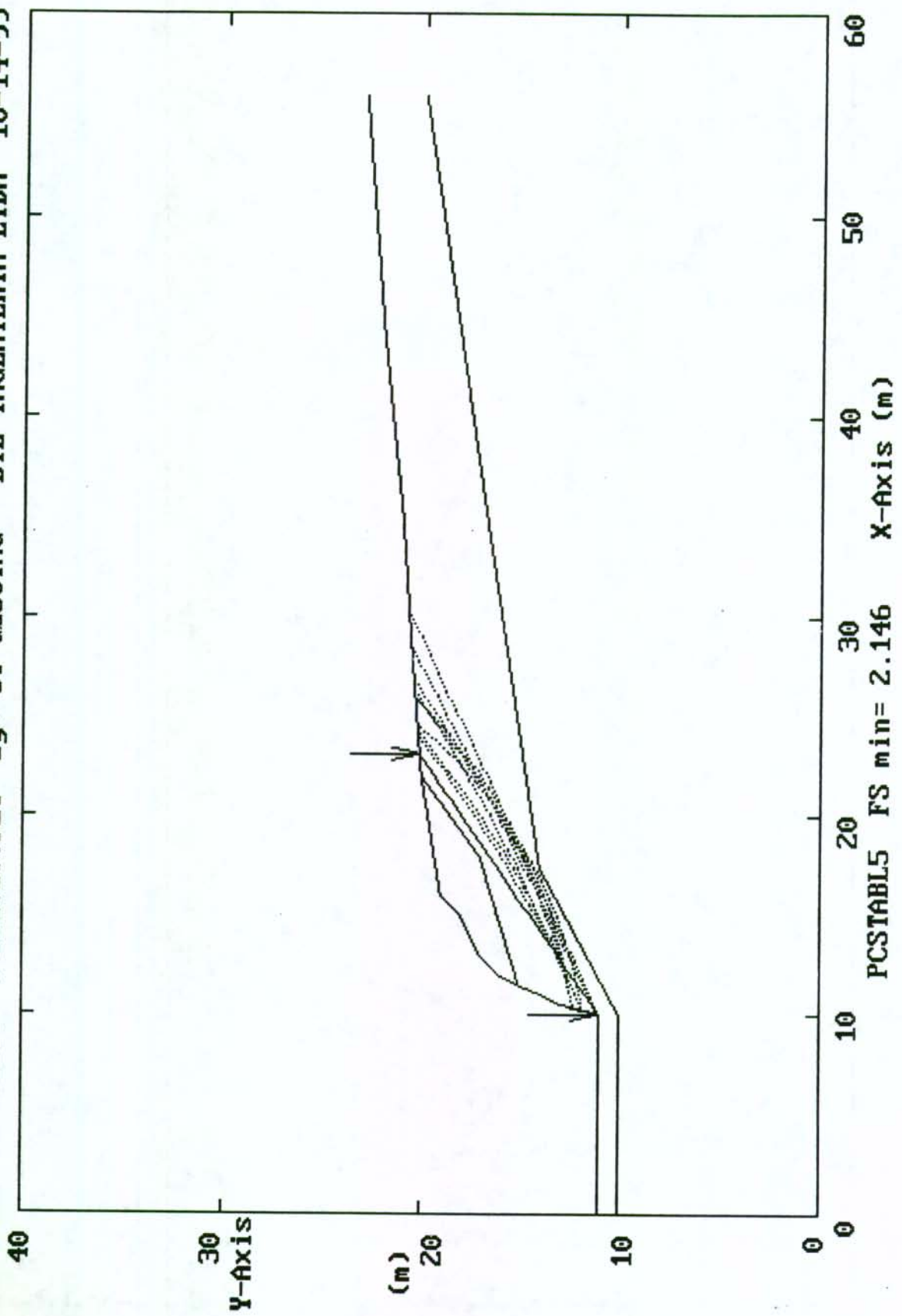
Análisis de estabilidad sitio 2 Condición c+: fi- : ru- : sismo- :
Ten Most Critical. C:2S1000.PLT By: UT GEOCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



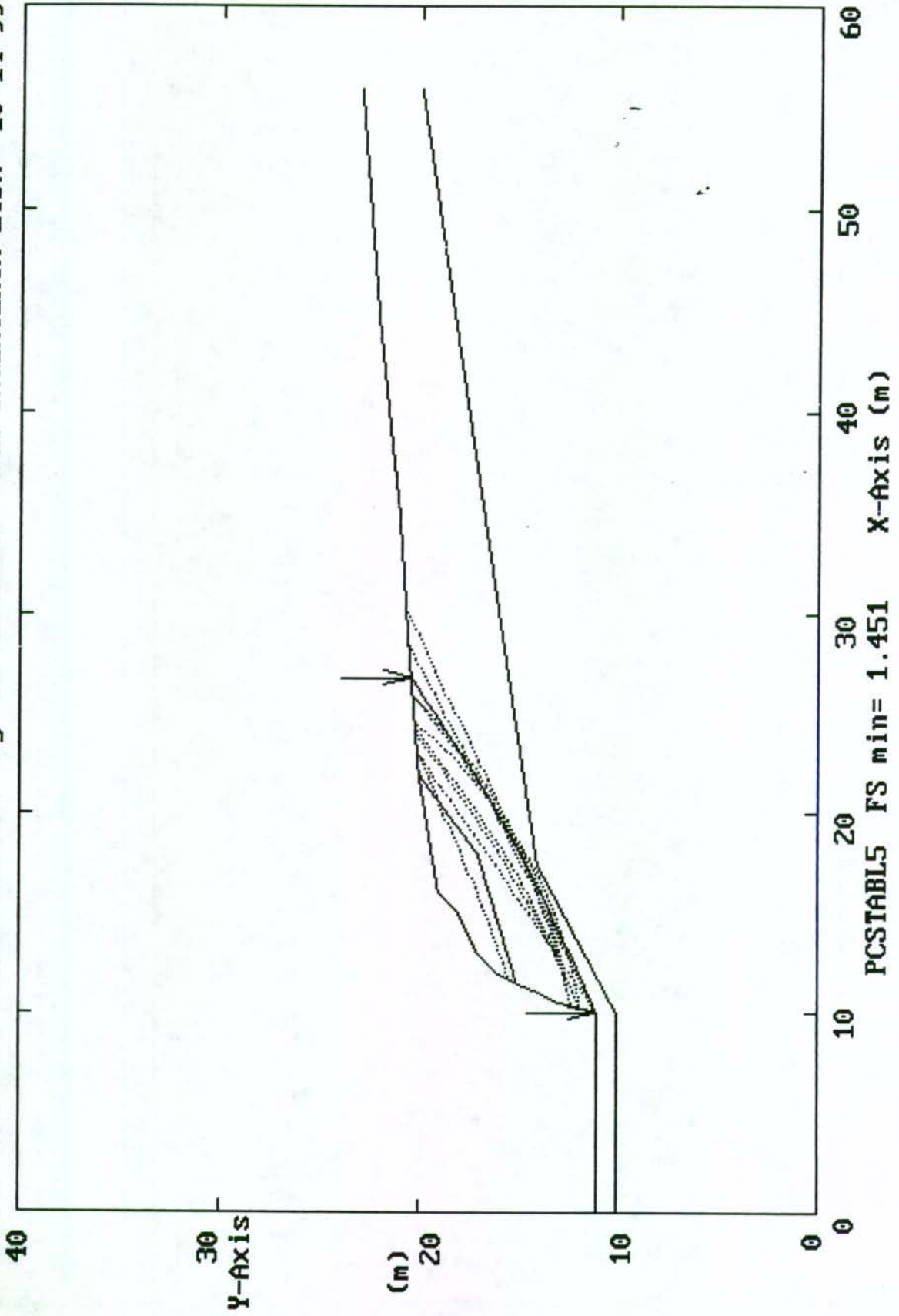
Análisis de estabilidad sitio 2 Condición c+: fi- : ru- : sismo+
Ten Most Critical. C:2S1001.PLT By: UT GEDCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



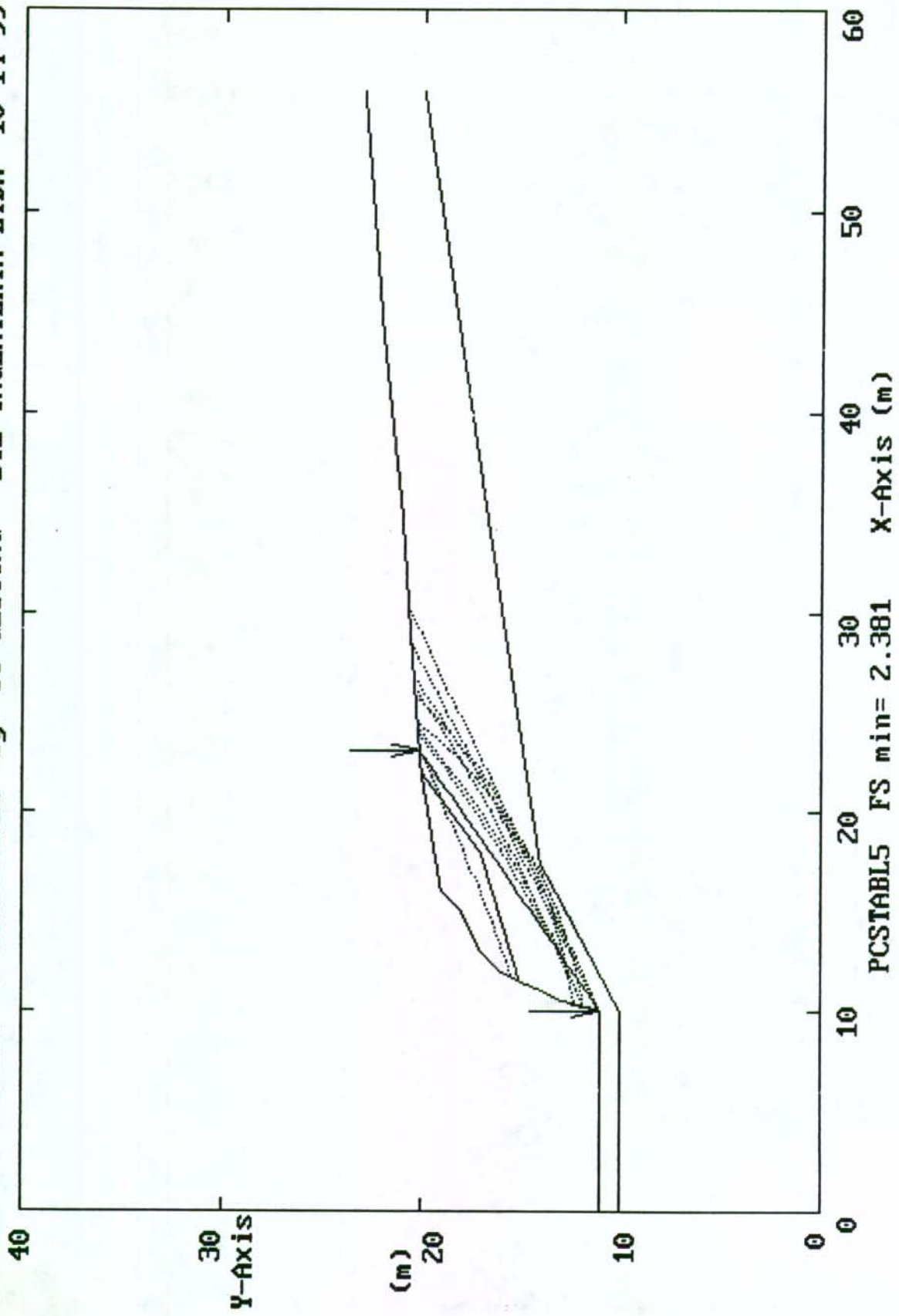
Análisis de estabilidad sitio 2 Condición c+: fi- : ru+ : sismo-
Ten Most Critical. C:2S1010.PLT By: UT GEOCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



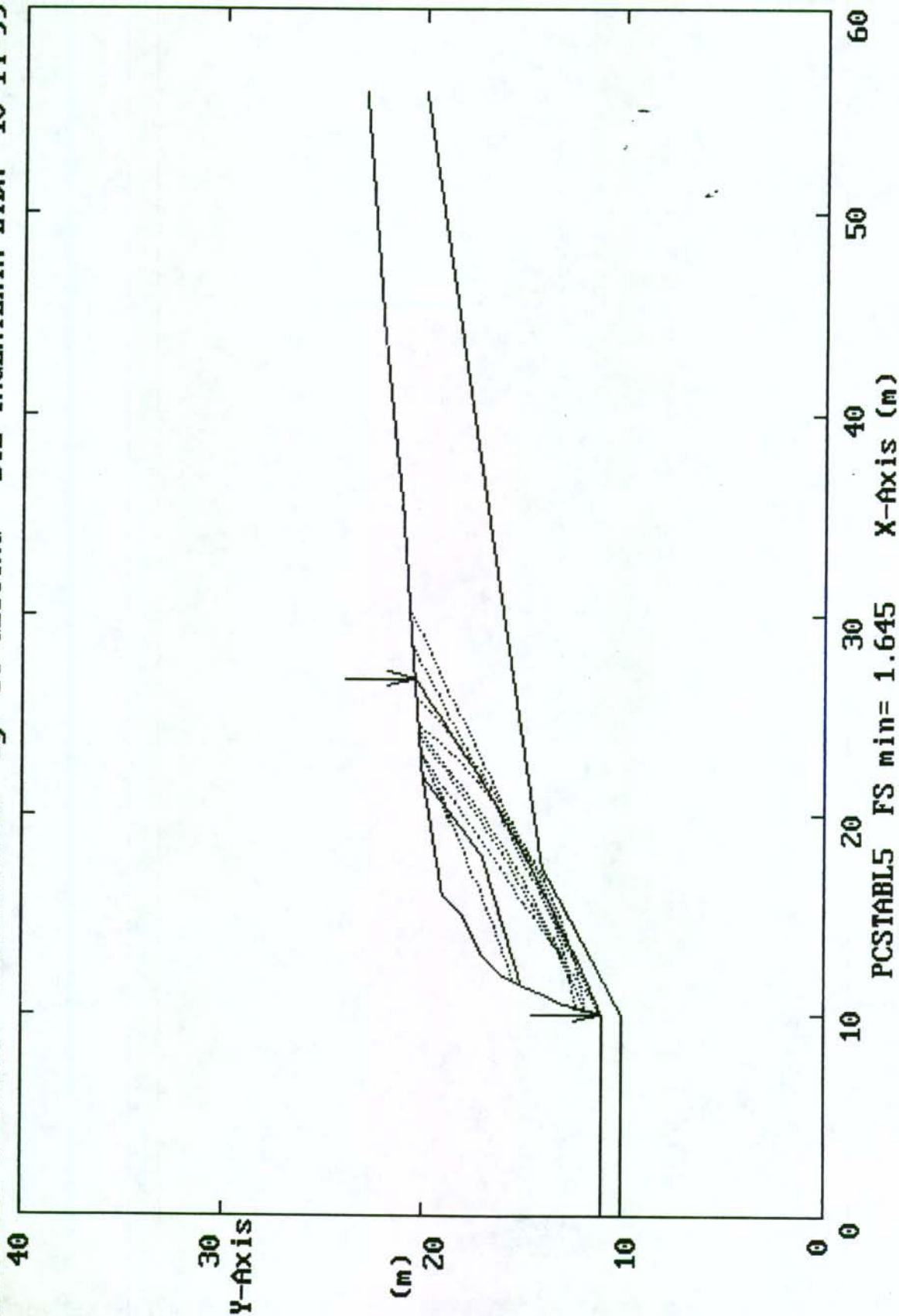
Análisis de estabilidad sitio 2 Condición c+: fi- : ru+ : sismo+
Ten Most Critical. C:2S1011.PLT By: UT GEOICING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



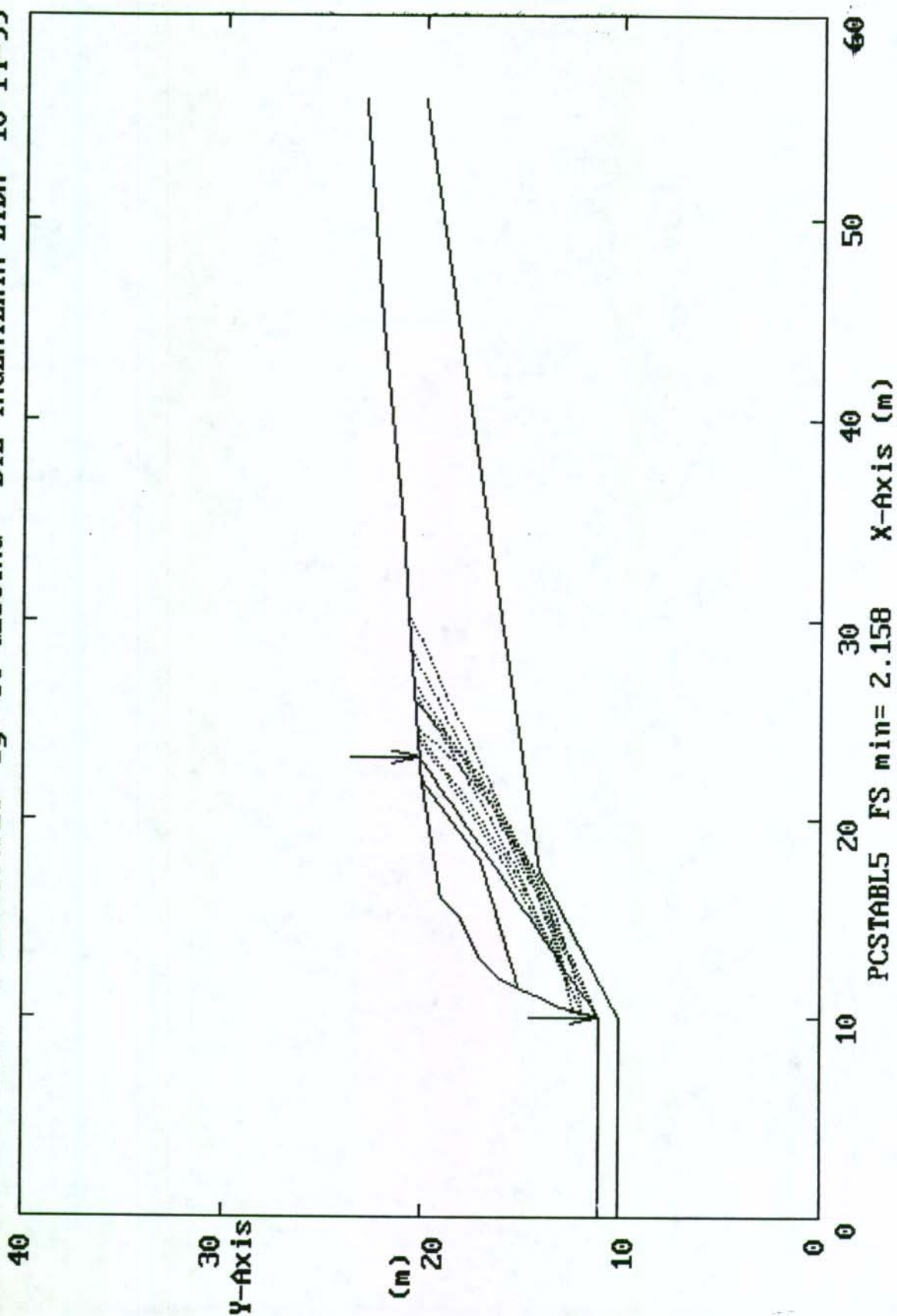
Análisis de estabilidad sitio 2 Condición c+: fi+ : ru- : sismo-
Ten Most Critical. C:2S1100.PLT By: UT GEOICING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



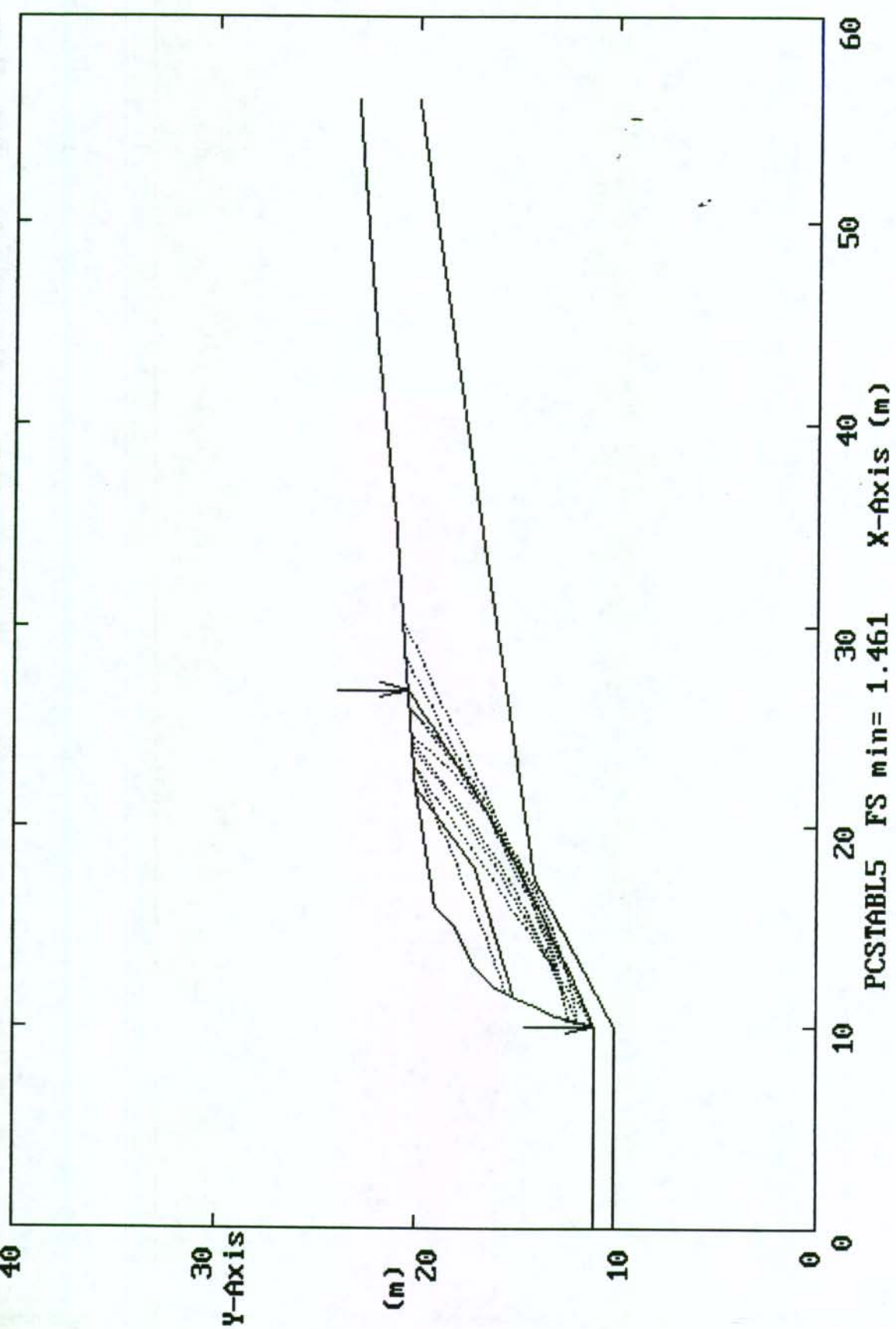
Ánálisis de estabilidad sitio 2 Condición c+: fi+ : ru- : sismo+
Ten Most Critical. C:2S1101.PLT By: UT GEOCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



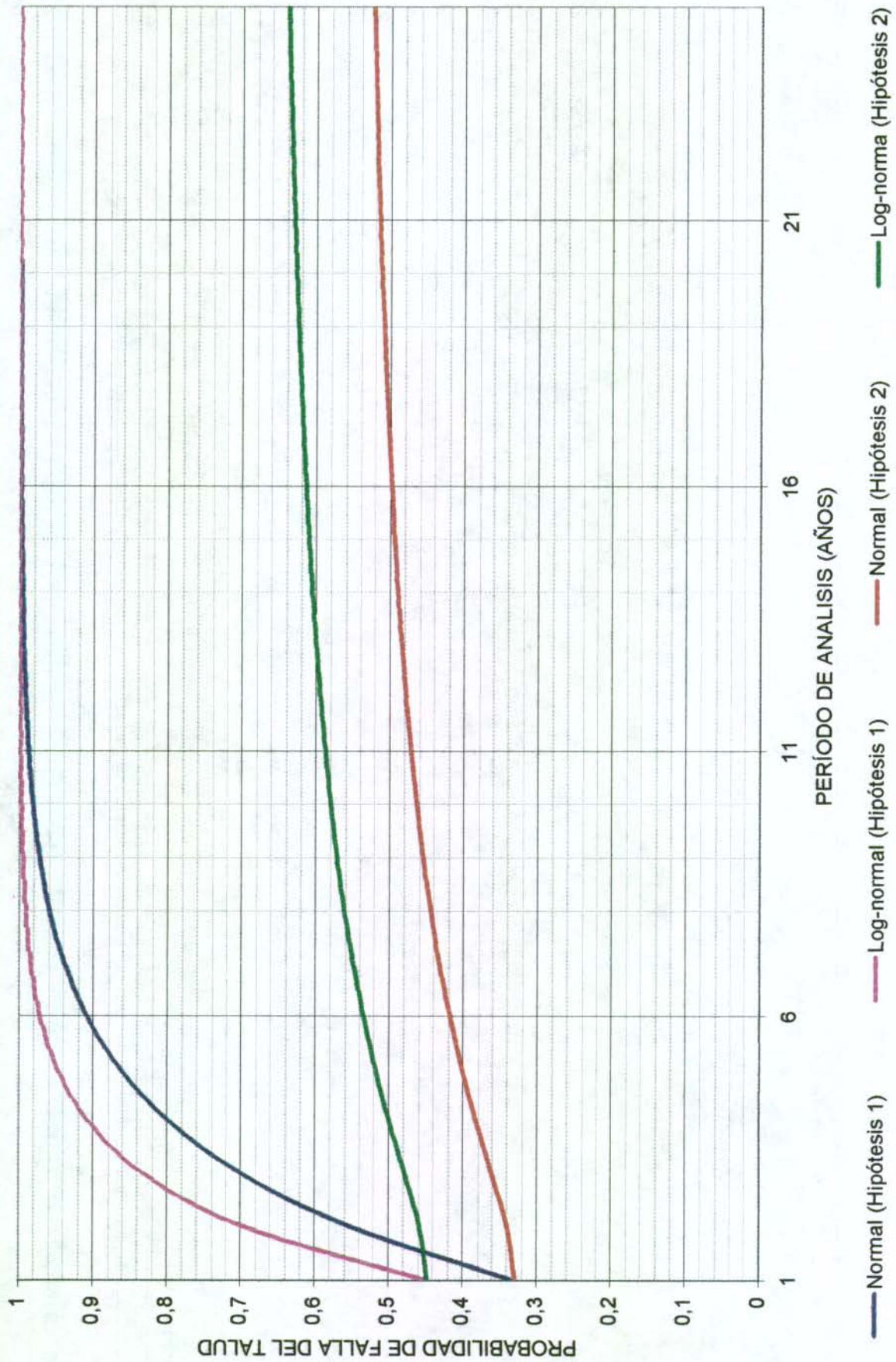
Análisis de estabilidad sitio 2 Condición c+: fi+ : ru+ : sismo-
Ten Most Critical. C:2S1110.PLT By: UT GEOGING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



Análisis de estabilidad sitio 2 Condición c+: fi+ : ru+ : sismo+
Ten Most Critical. C:2S1111.PLT By: UT GECING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99

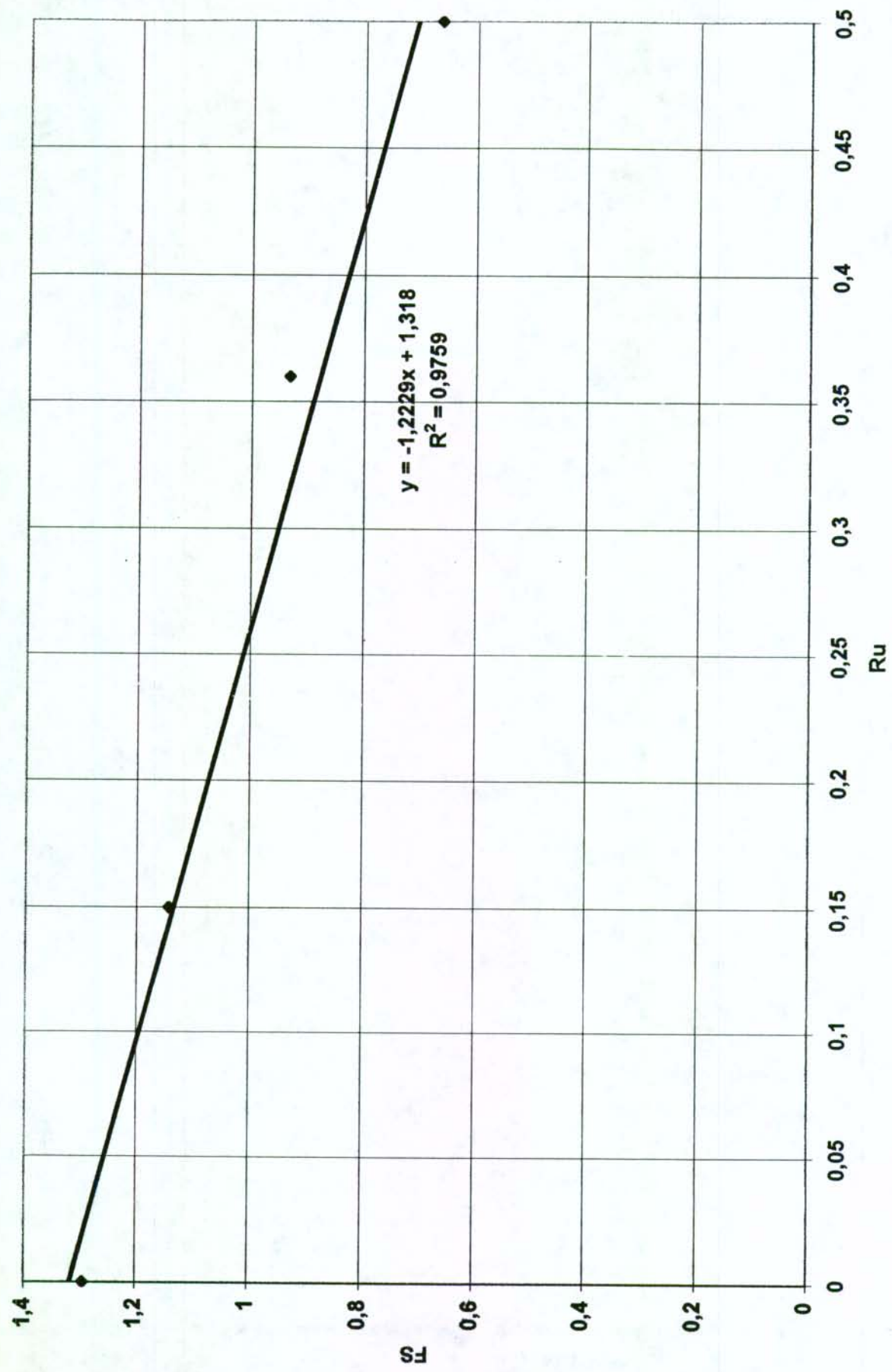


PROBABILIDADES DE FALLA PARA DIFERENTES PERÍODOS DE ANALISIS - ZONA B



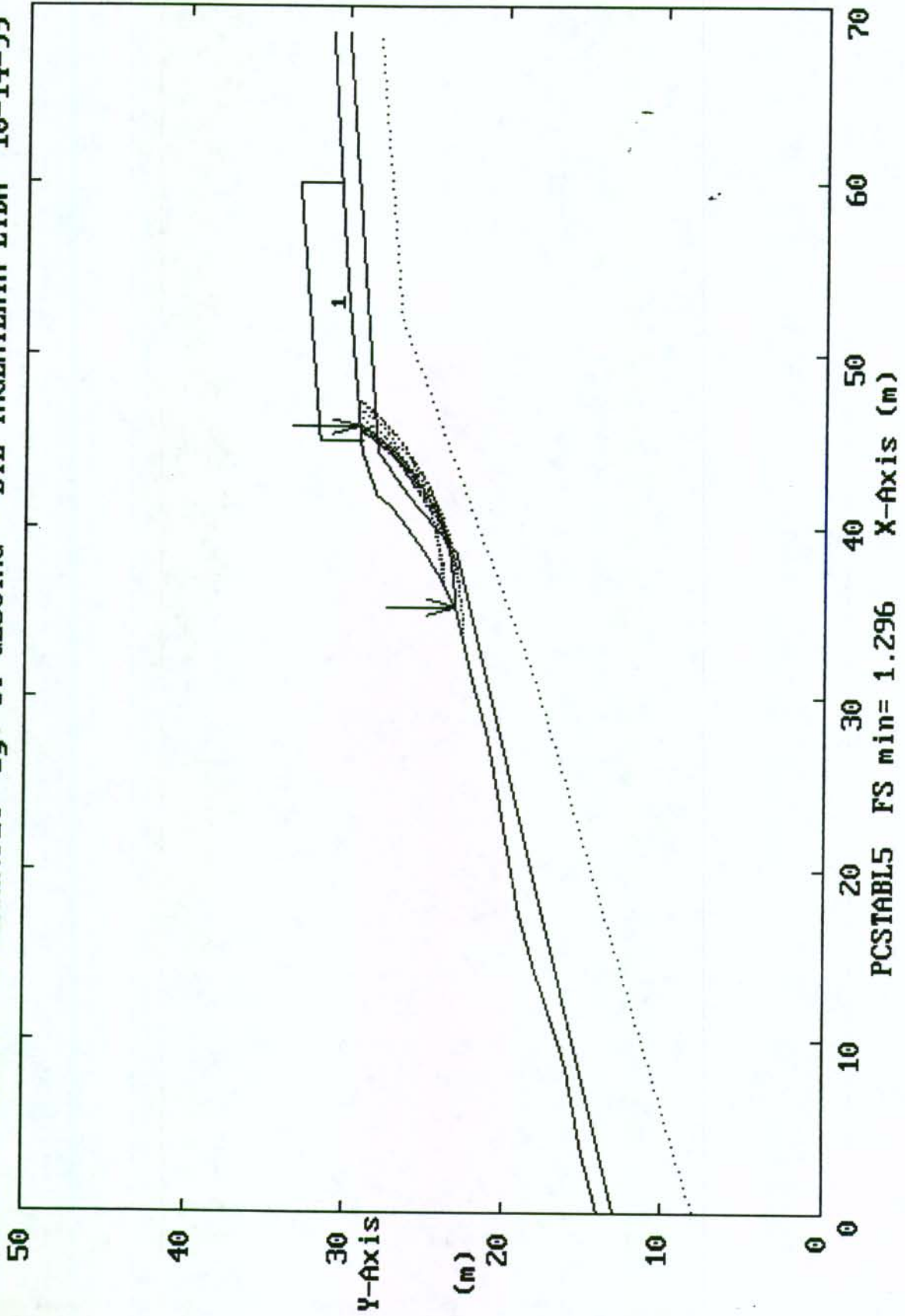
ZONA C

RELACIÓN ENTRE Ru Y FS PARA EL SITIO 3



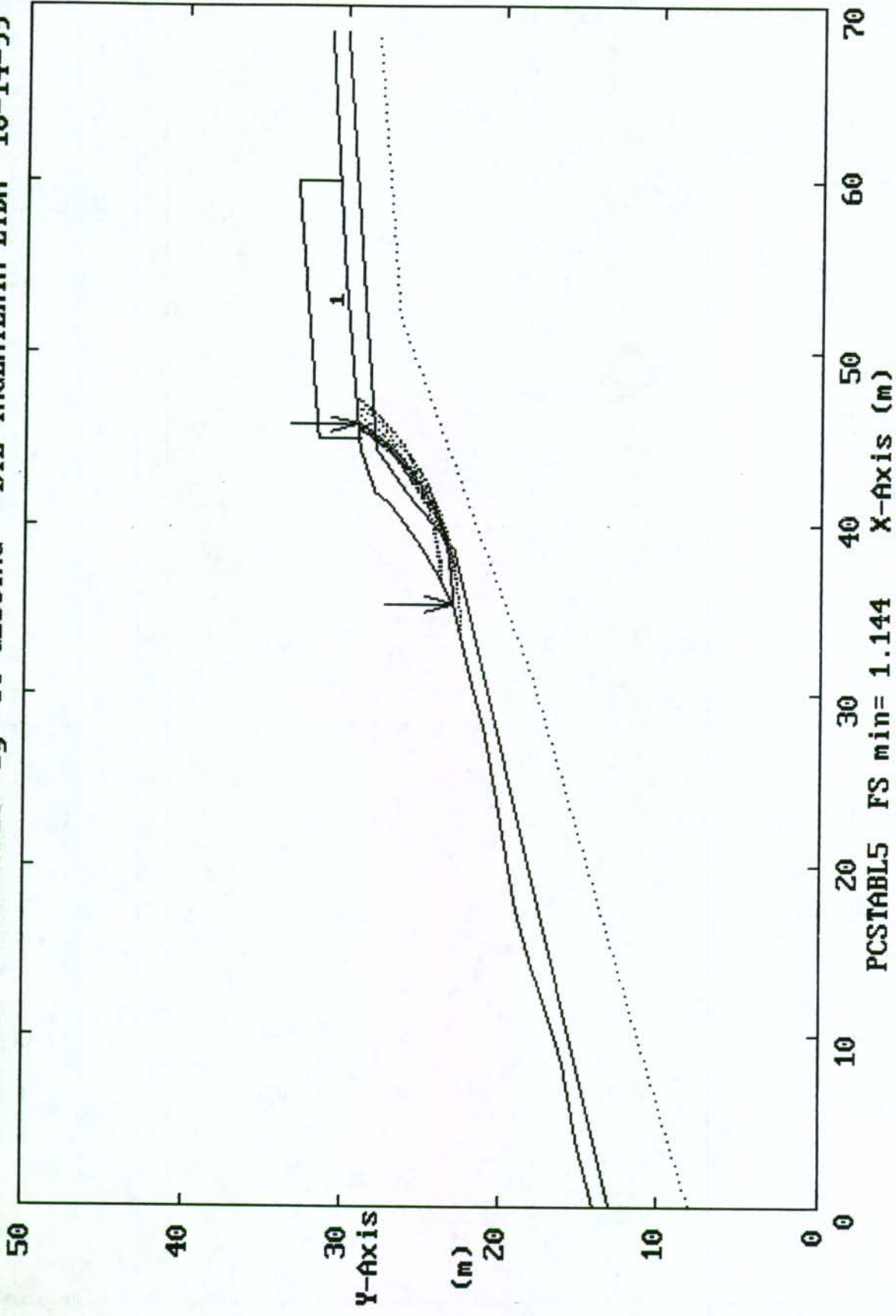
Ten Most Critical. C:3SANR.PLT By: UT GEOGING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99

Análisis retrospectivo sitio 3 Ru = 0.0



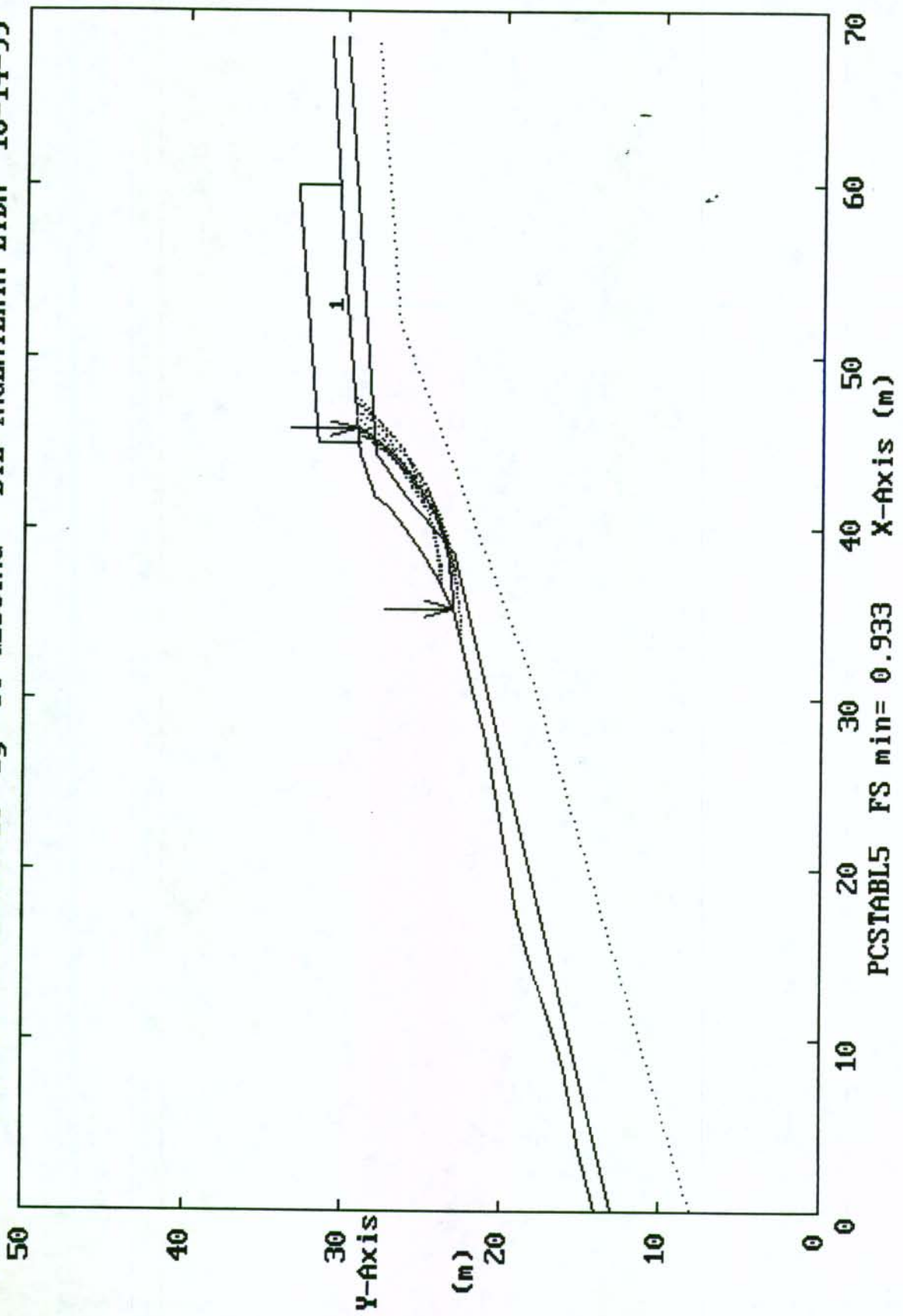
Ten Most Critical. C:3SANR.PLT By: UT GECCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99

Análisis retrospectivo sitio 3 $R_u = 0.15$



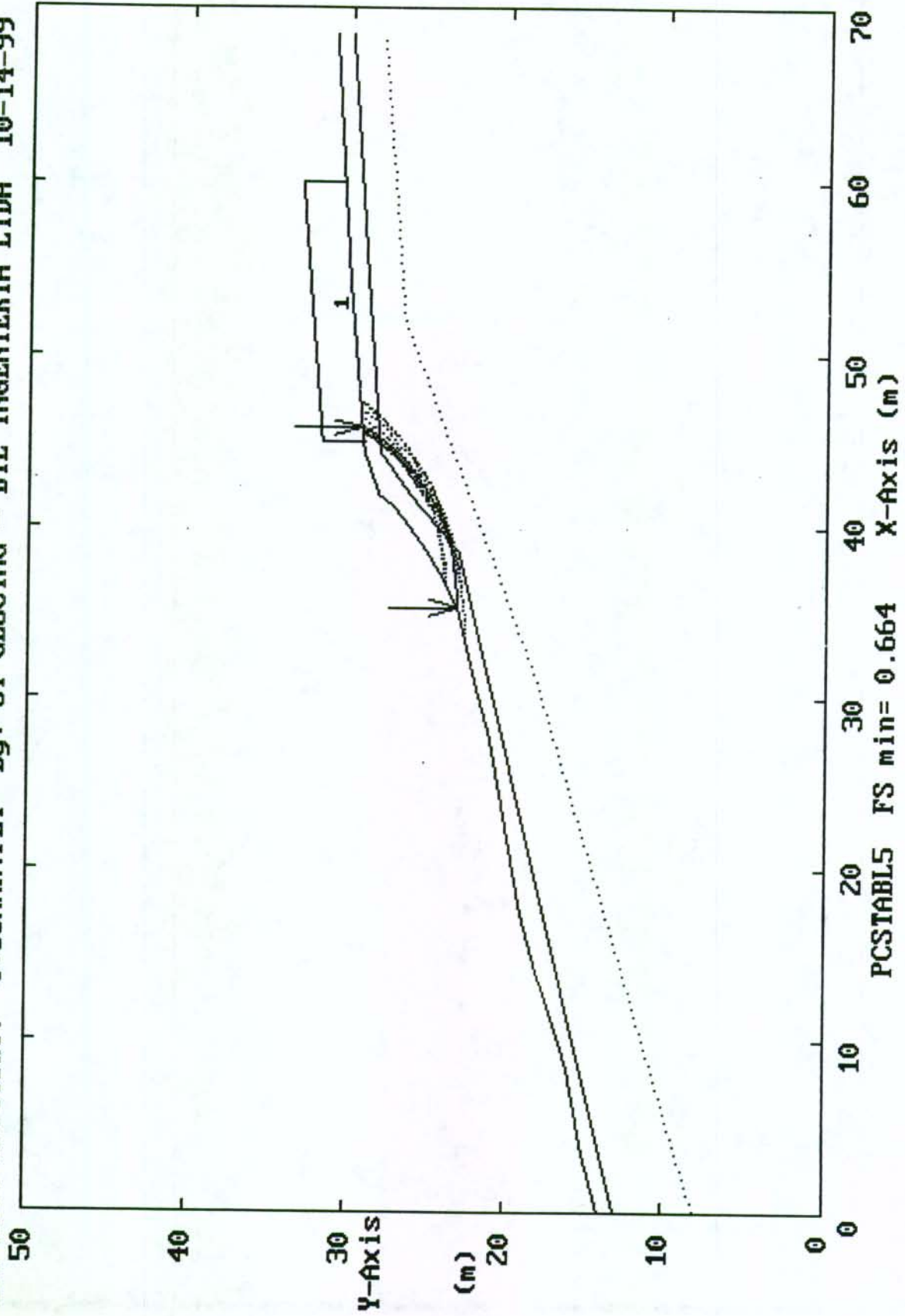
Ten Most Critical. C:3SANR.PLT By: UT GEOCCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99

Análisis retrospectivo sitio 3 $R_u = 0.36$



Ten Most Critical. C:3SANR.PLT By: UT GEOCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99

Análisis retrospectivo sitio 3 Ru = 0.50



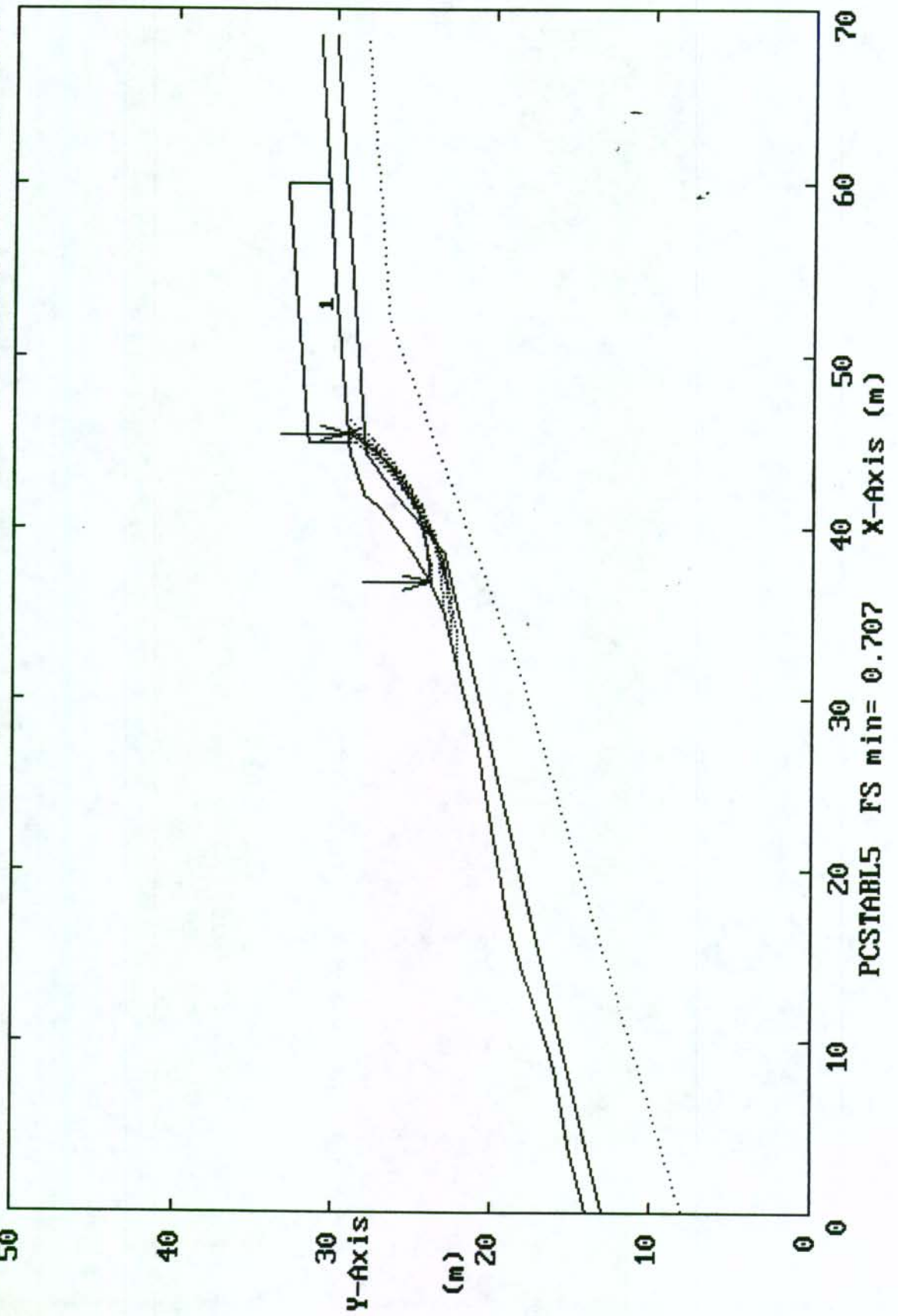
RESUMEN DE CÁLCULOS PARA EL SITIO 3

CONDICIÓN	FACTOR DE SEGURIDAD		DESVIACIÓN DEL FS		PROBABILIDAD DE FALLA	
	Normal	Lognormal	Normal	Lognormal	Normal	Lognormal
Condición única	0,700	0,595	0,354	1,853	0,801	0,800
Sin sismo sin lluvia	1,033	0,987	0,305	1,355	0,457	0,517
Sin sismo con lluvia	0,651	0,564	0,324	1,727	0,860	0,853
Sin lluvia con sismo	0,705	0,666	0,230	1,402	0,901	0,885
Con sismo con lluvia	0,414	0,339	0,237	1,922	0,993	0,951
Probabilidad total (anual)	1,020	0,972	0,070	1,195	0,471	0,529

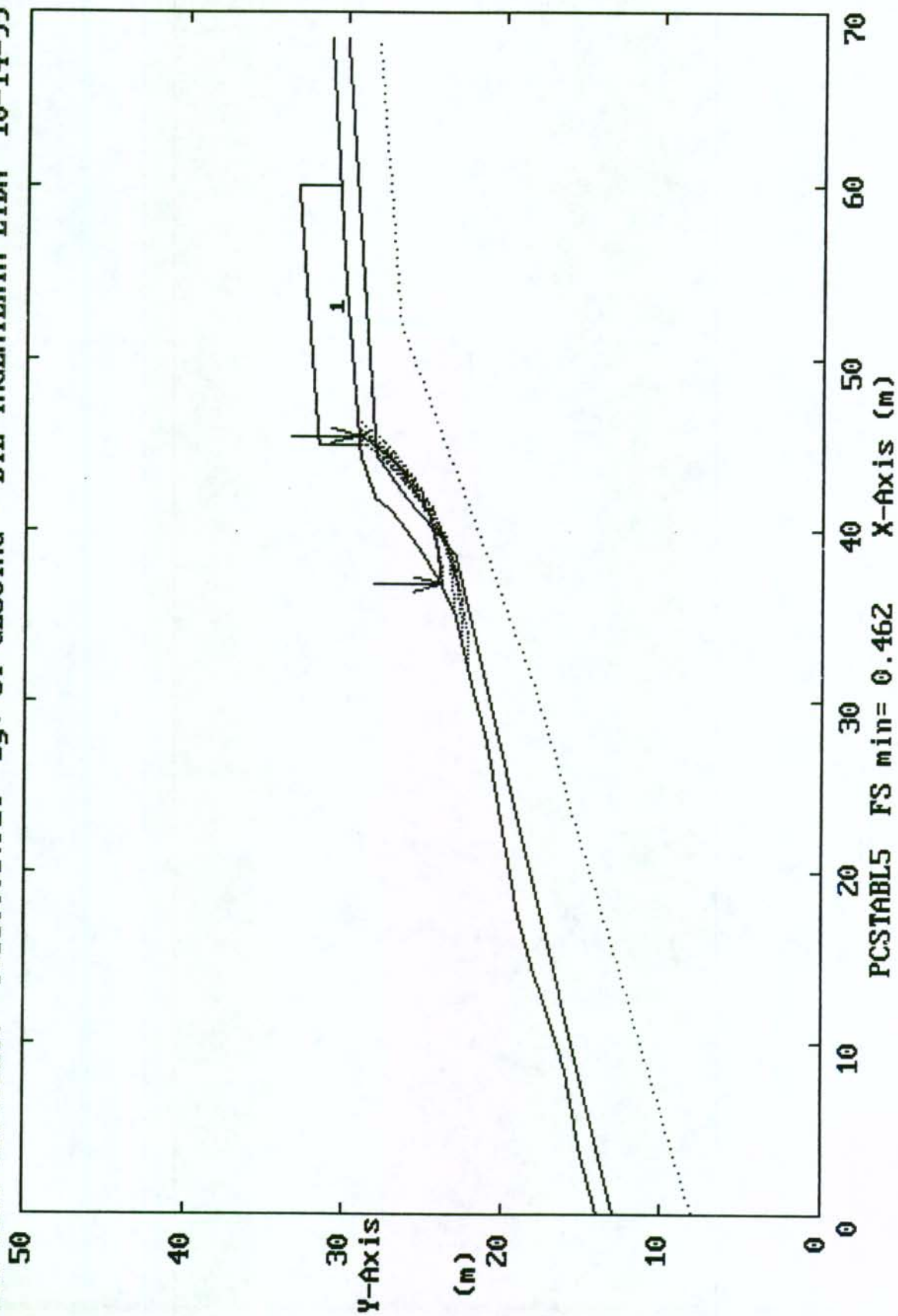
Análisis de estabilidad sitio 3
Parámetros máximos y mínimos

Condición	FS
0000	0,707
0001	0,462
0010	0,317
0011	0,171
0100	0,736
0101	0,480
0110	0,330
0111	0,178
1000	1,329
1001	0,929
1010	0,971
1011	0,644
1100	1,362
1101	0,950
1110	0,984
1111	0,671

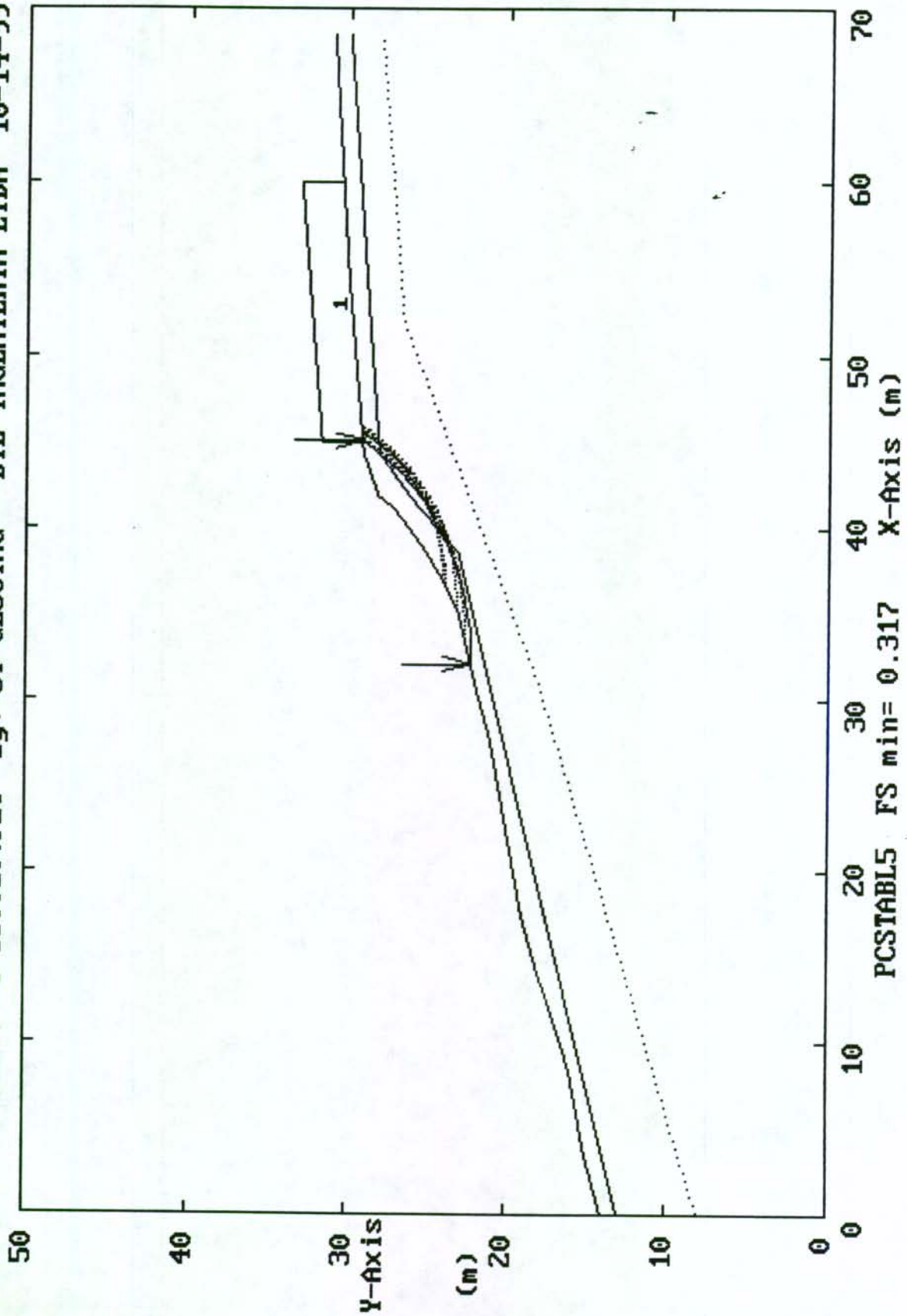
Análisis de estabilidad sitio 3 condición c-; fi-; ru-; sismo-
Ten Most Critical. C:3S0000.PLT By: UT GEOCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



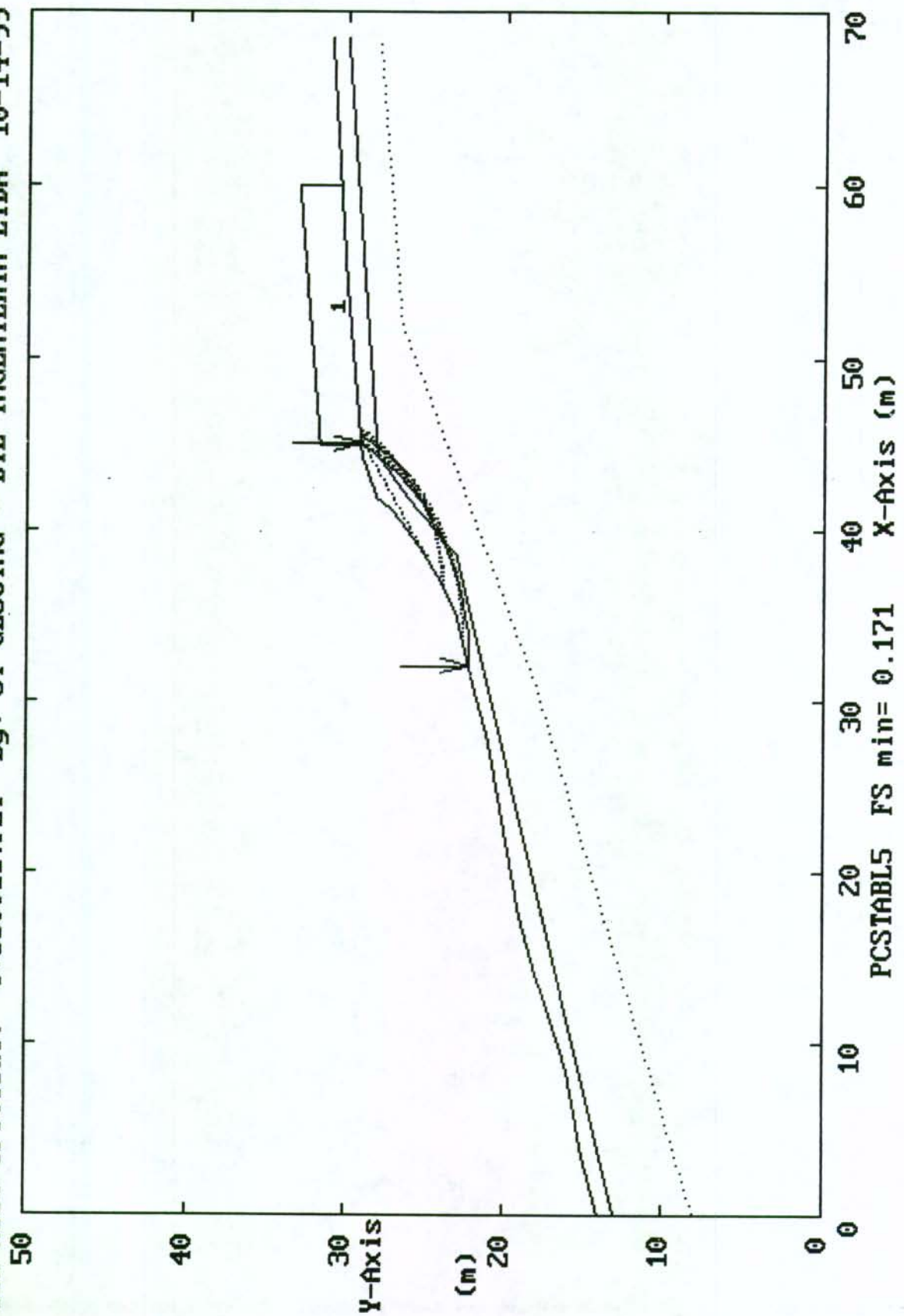
Análisis de estabilidad sitio 3 condición c-; fi-; ru-; sismo+
Ten Most Critical. C:3S0001.PLT By: UT GECING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



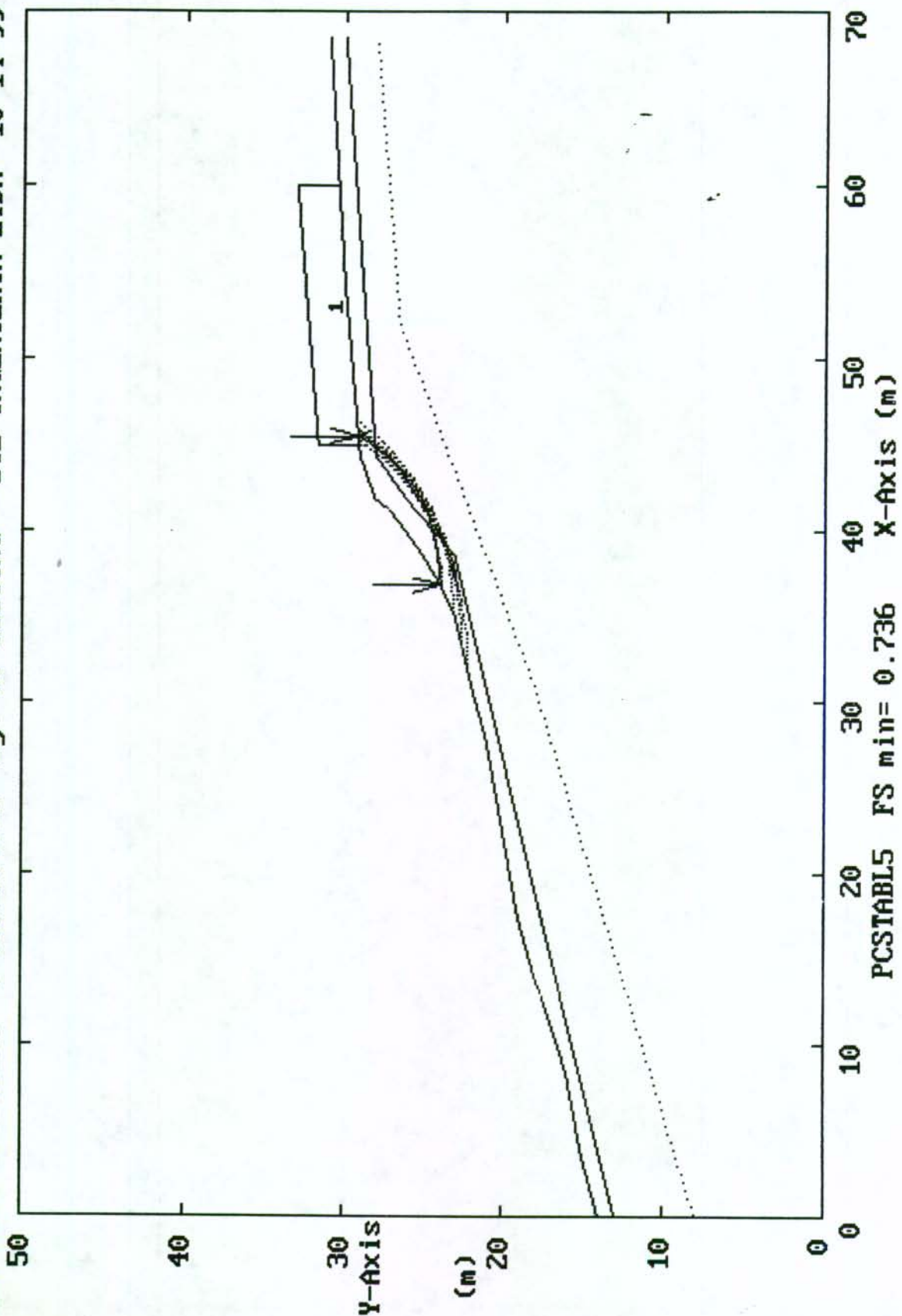
Análisis de estabilidad sitio 3 condición c-; fi-; ru+; sismo-
Ten Most Critical. C:3S0010.PLT By: UT GECING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



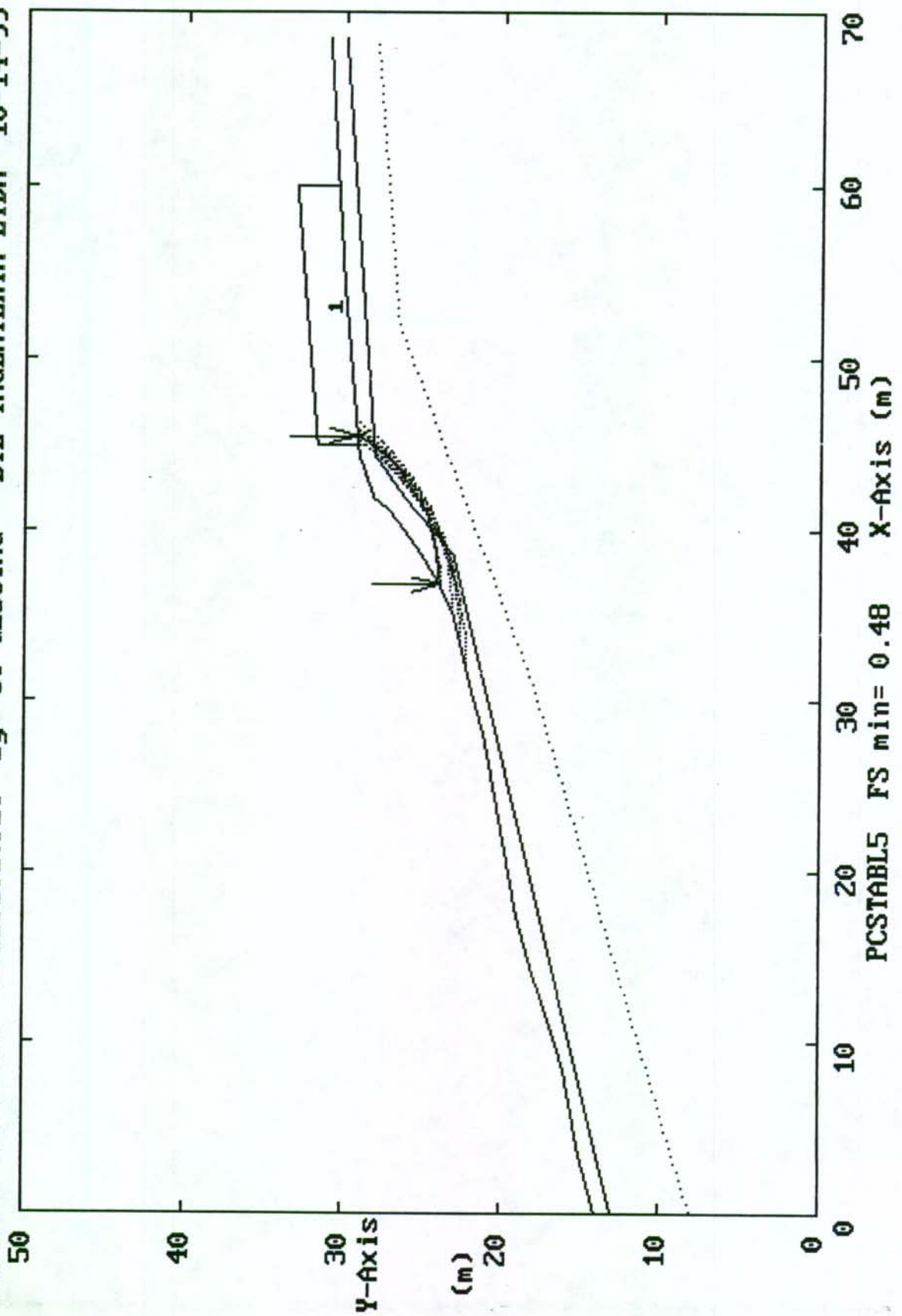
Análisis de estabilidad sitio 3 condición c-; fi-; ru+; sísmo+
Ten Most Critical. C:3S0011.PLT By: UT GEOSING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



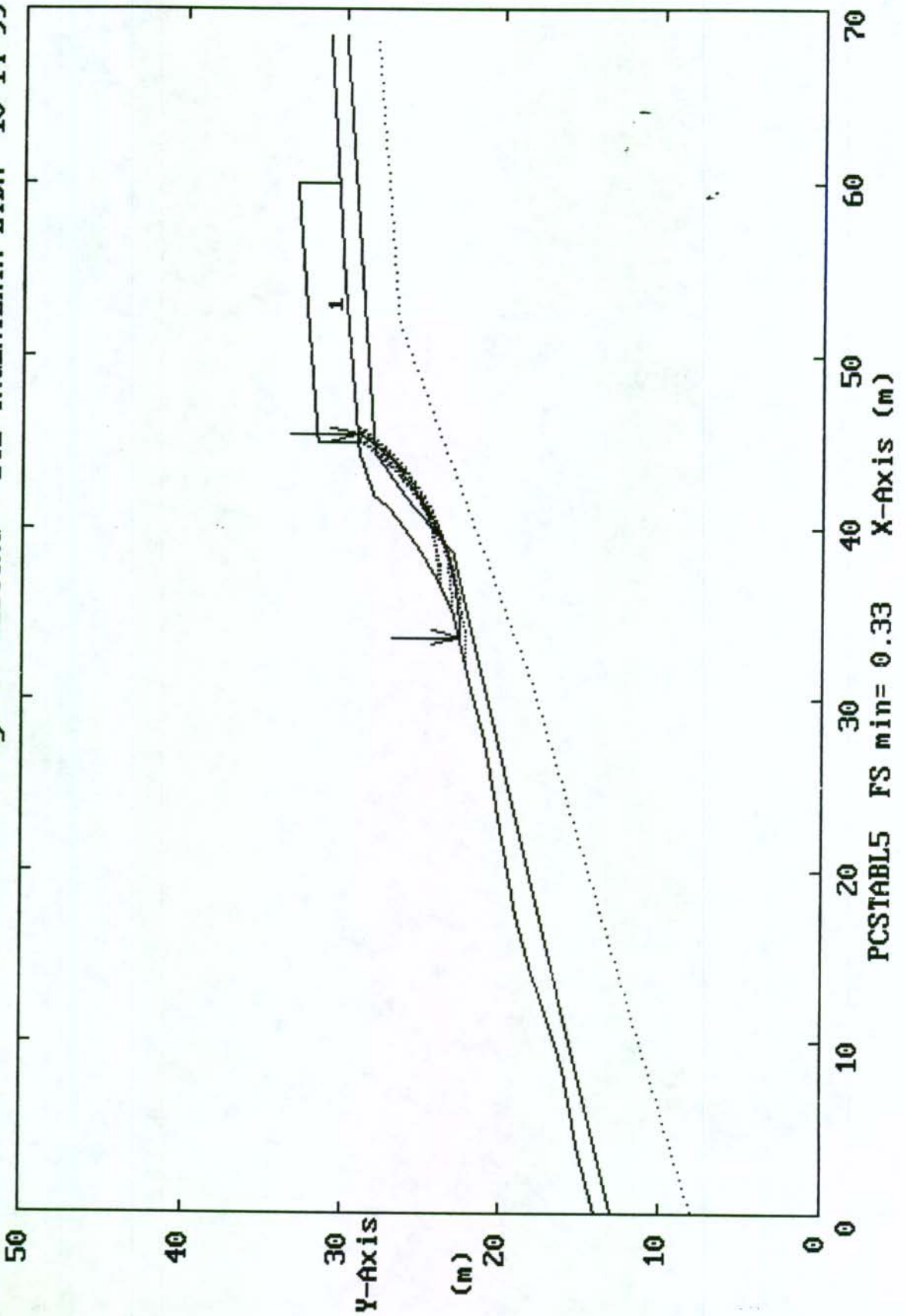
Ánálisis de estabilidad sitio 3 condición c-; fi+; ru-; sísmo-
Ten Most Critical. C:3S0100.PLT By: UT GEOGING - BIL INGENIERÍA LTDA 10-14-99



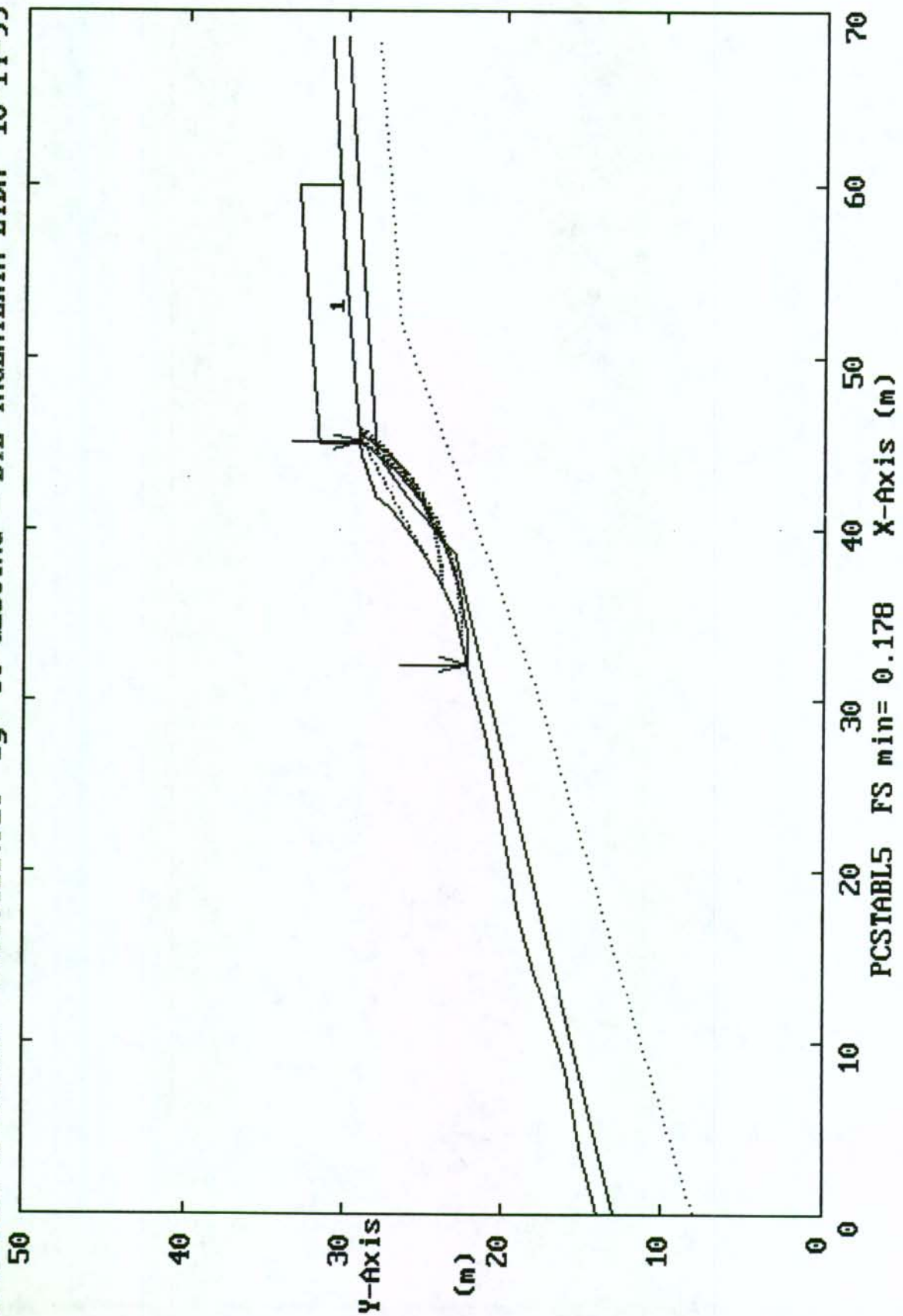
Análisis de estabilidad sitio 3 condición c-; fi+; ru-; sismo+
Ten Most Critical. C:3S0101.PLT By: UT GECCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



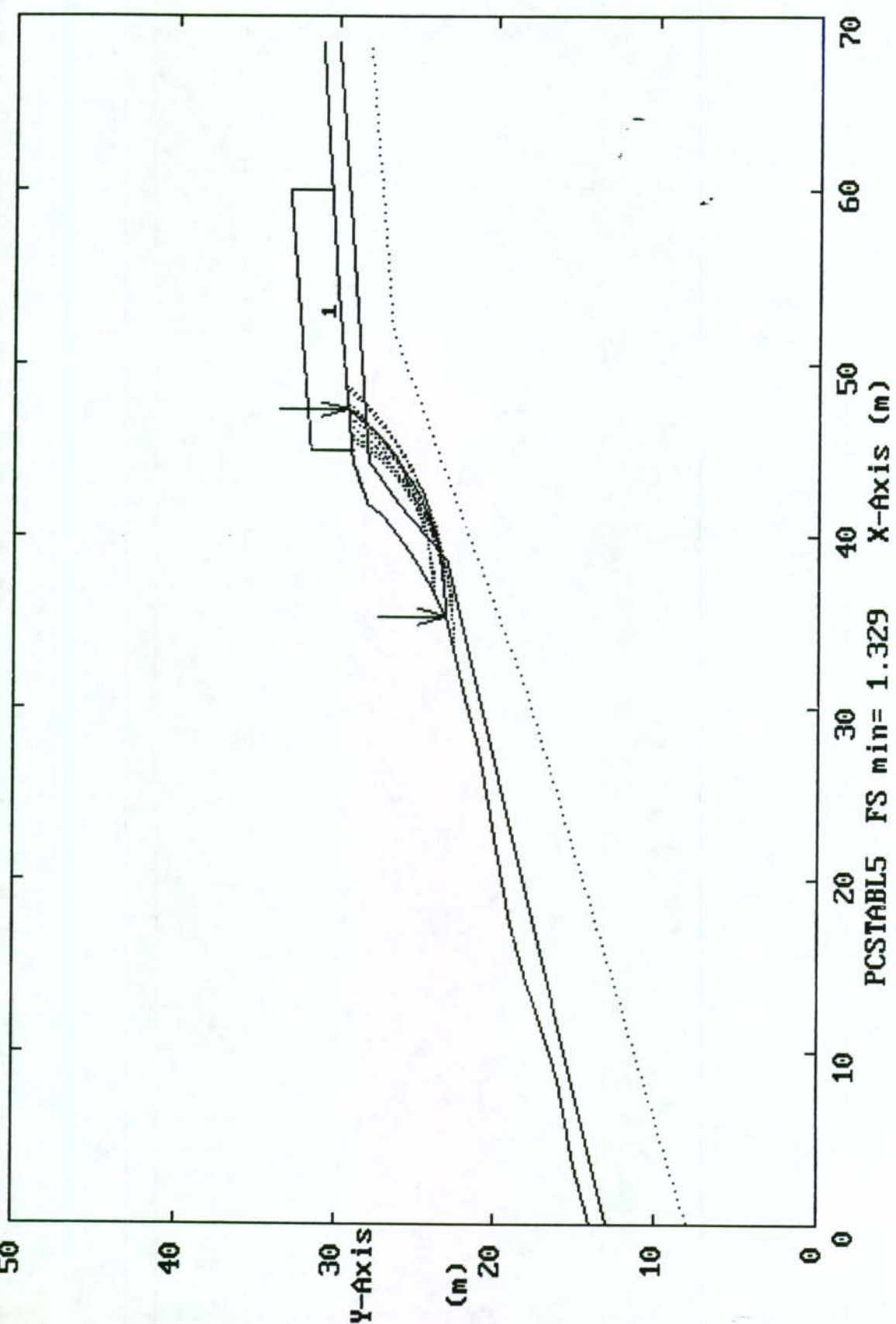
Análisis de estabilidad sitio 3 condición c-; fi+; ru+; sísmo-
Ten Most Critical. C:3S0110.PLT By: UT GEDCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



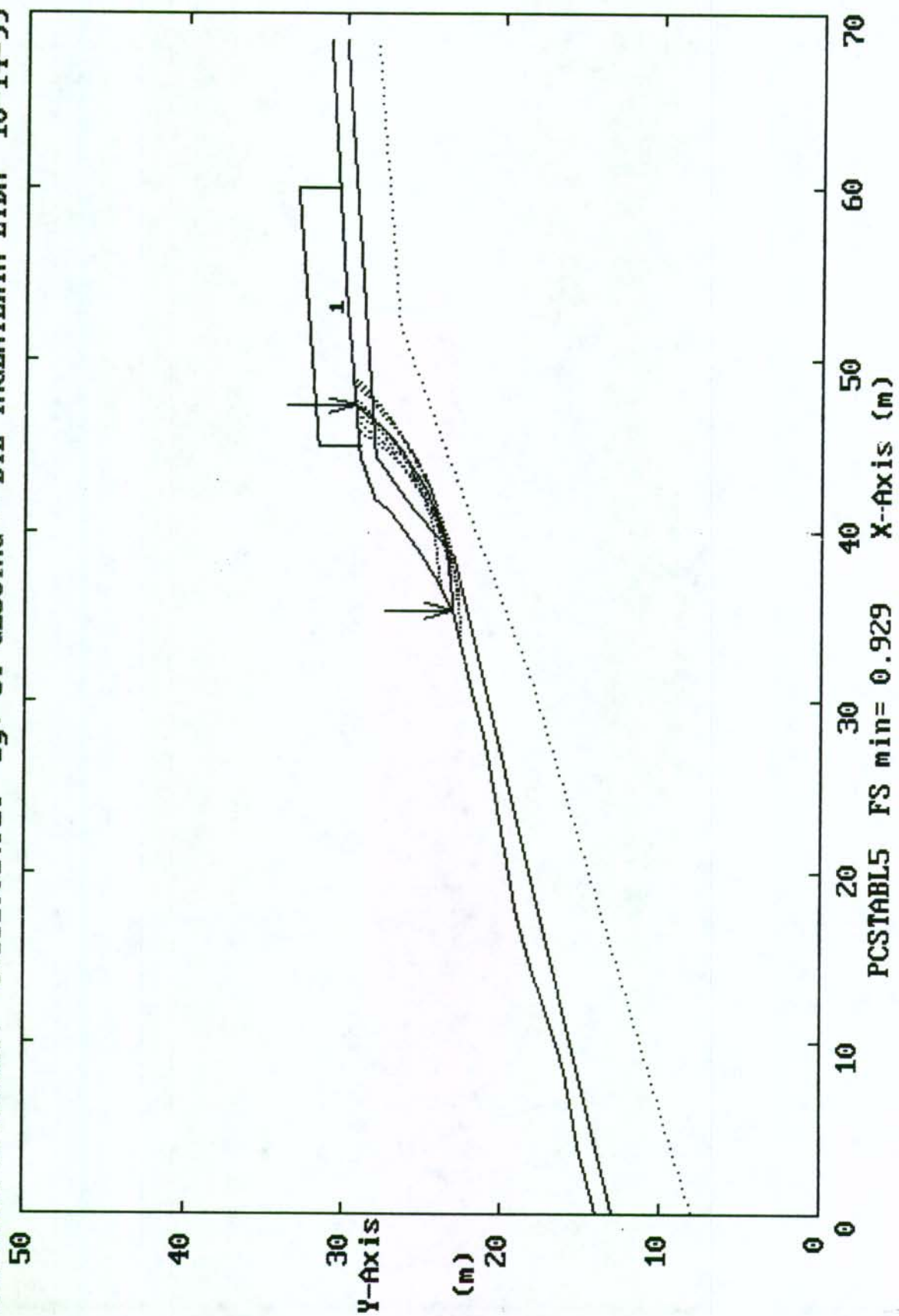
Análisis de estabilidad sitio 3 condición c-; fi+; ru+; sismo+
Ten Most Critical. C:3S0111.PLT By: UT GECCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



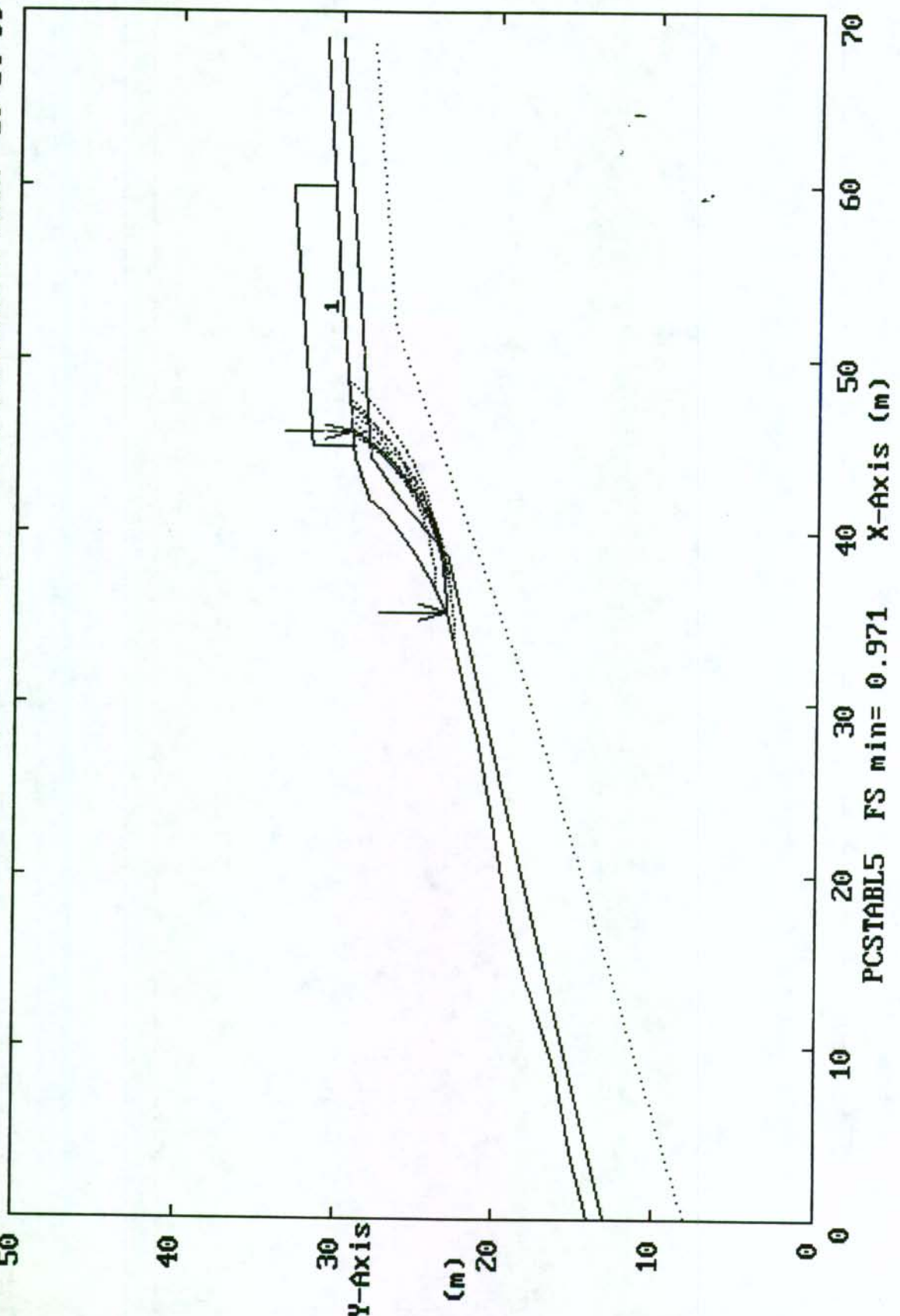
Análisis de estabilidad sitio 3 condición c+; fi-; ru-; sismo-
Ten Most Critical. C:3S1000.PLT By: UT GEOING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



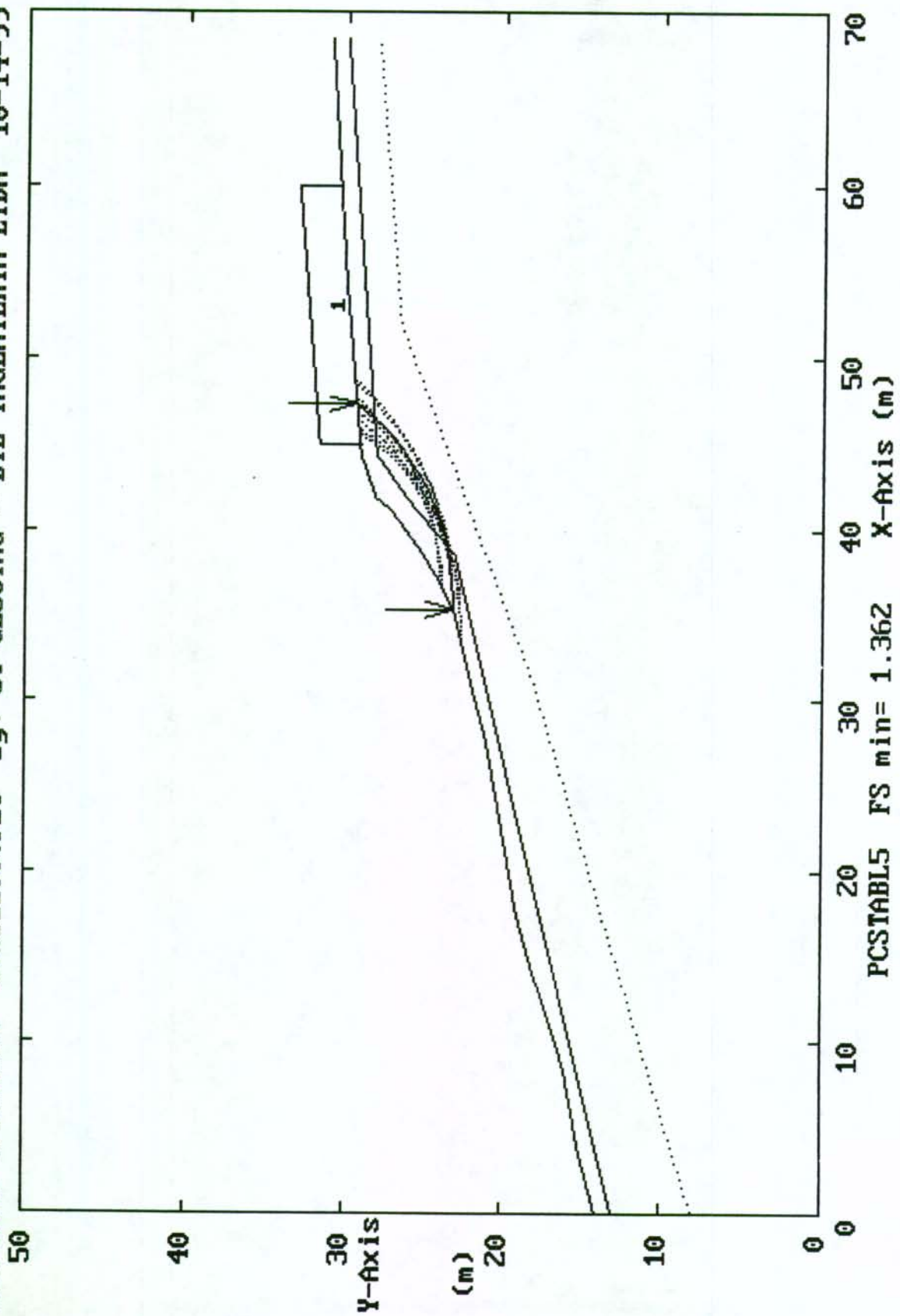
Análisis de estabilidad sitio 3 condición c+; fi-; ru-; sismo+
Ten Most Critical. C:3S1001.PLT By: UT GEOCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



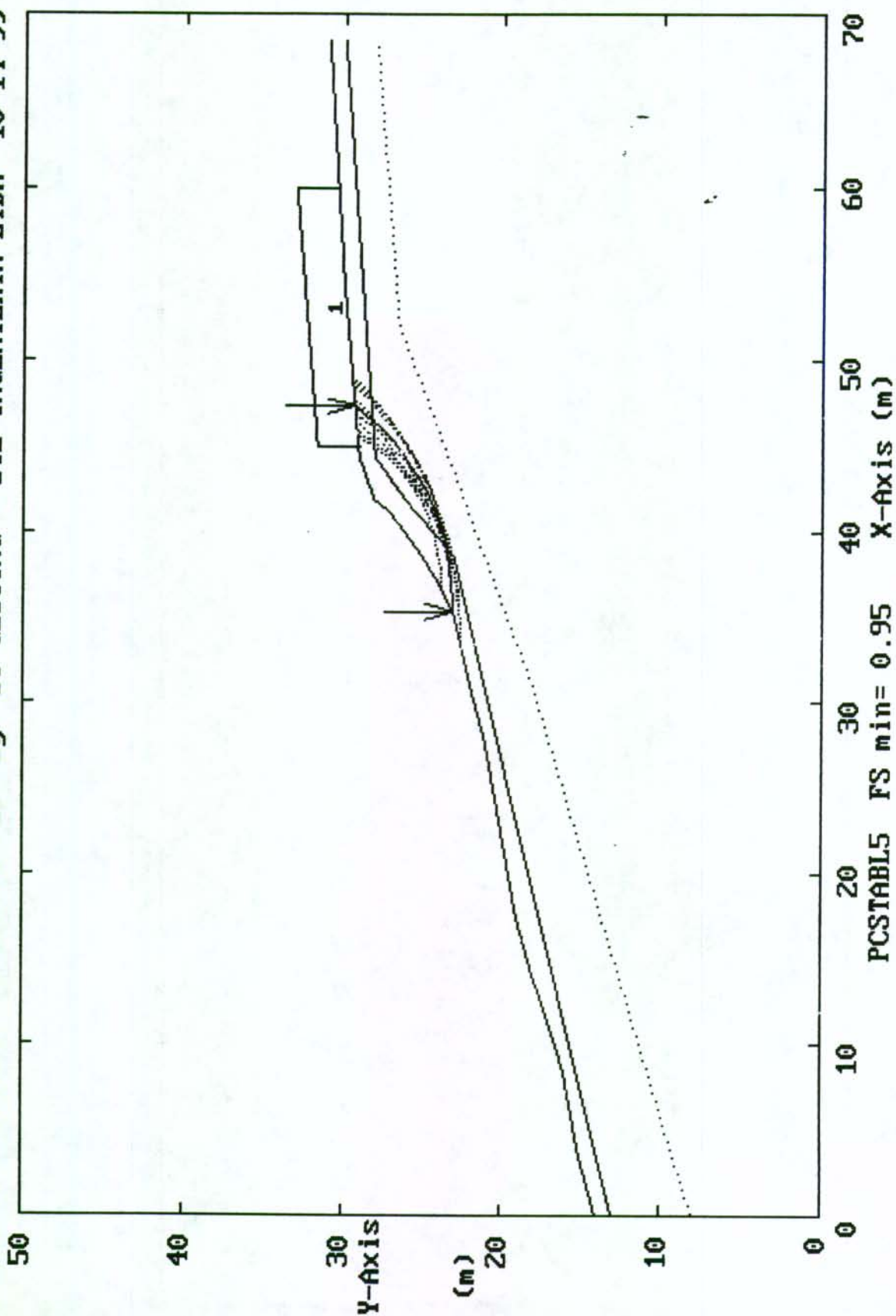
10-14-99
Análisis de estabilidad sitio 3 condición c+; fi-; ru+; sismo-
Ten Most Critical. C:3S1010.PLT By: UT GEDCING - BIL INGENIERIA LTDA



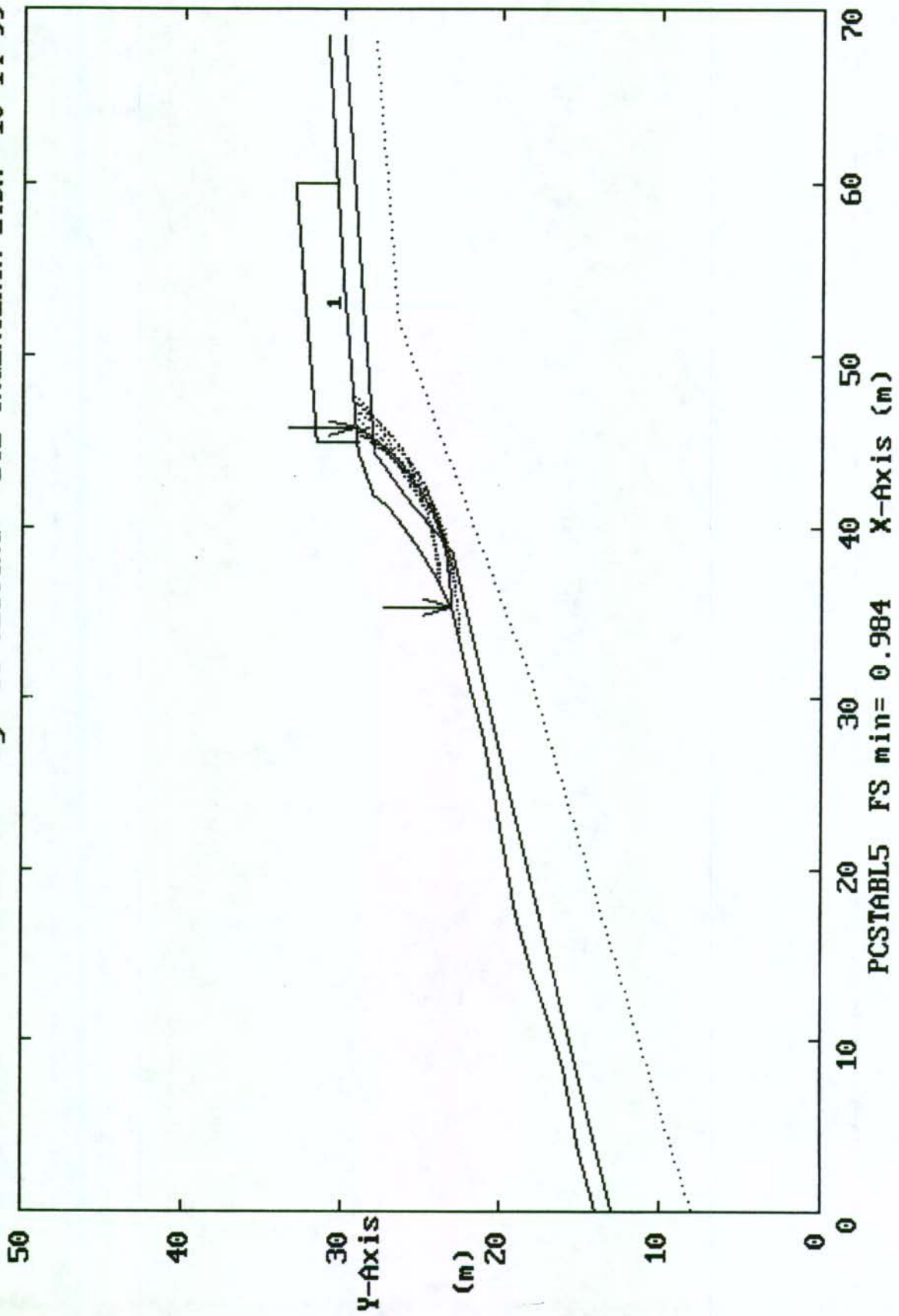
Análisis de estabilidad sitio 3s condición c+; fi+; ru-; sismo-
Ten Most Critical. C:3S1100.PLT By: UT GEDCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



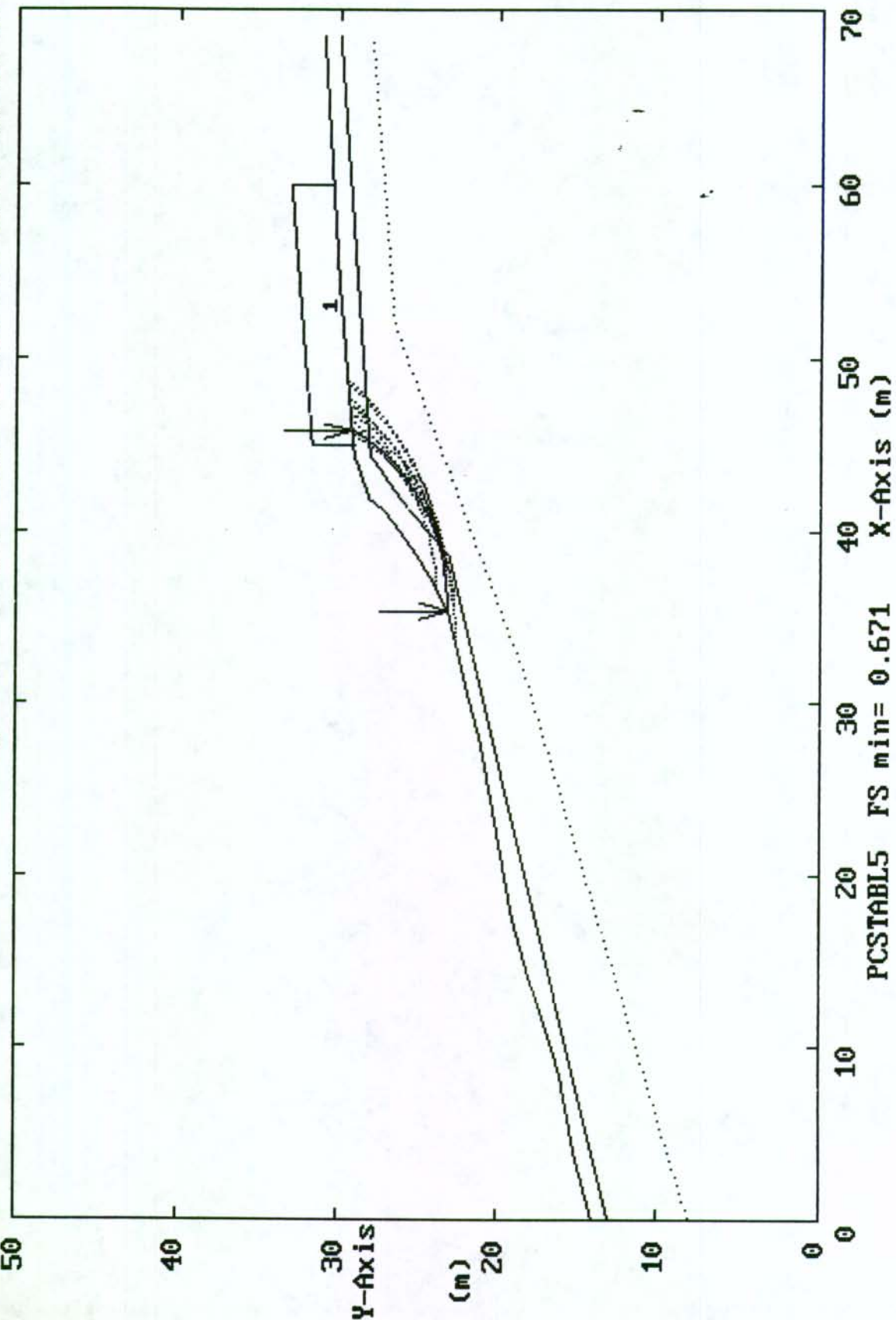
Ánàlisis de estabilidad sitio 3s condici3n c+; fi+; ru-; sismo+
Ten Most Critical. C:3S1101.PLT By: UT GECCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



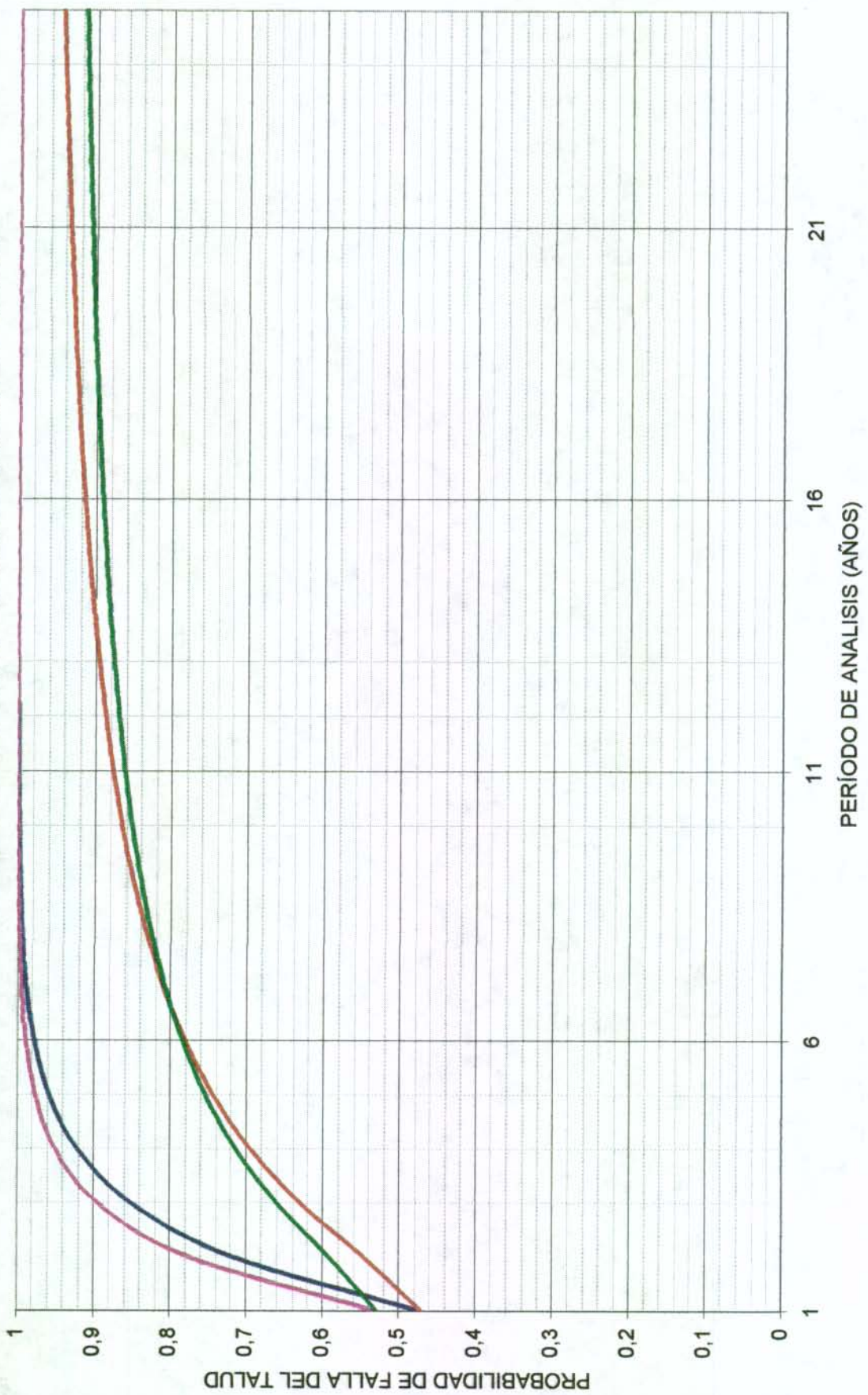
Análisis de estabilidad sitio 3s condición c+; fi+; ru+; sismo-
Ten Most Critical. C:3S1110.PLT By: UT GECING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



Análisis de estabilidad sitio 3 condición c+: fi+: ru+: sismo+
Ten Most Critical. C:3S1111.PLT By: UT GECCING - BIL INGENIERIA LTDA 10-14-99



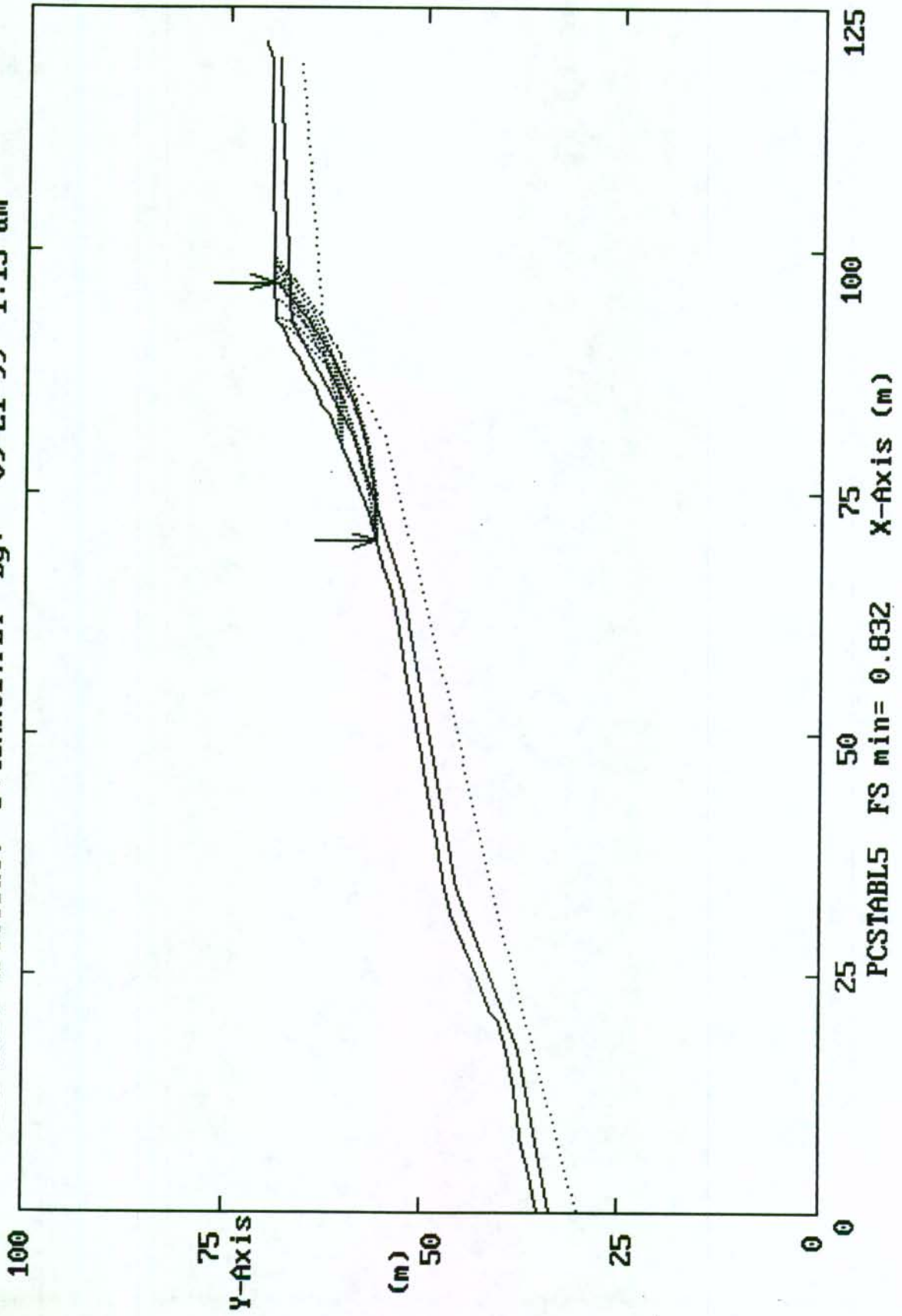
PROBABILIDADES DE FALLA PARA DIFERENTES PERÍODOS DE ANALISIS - ZONA C



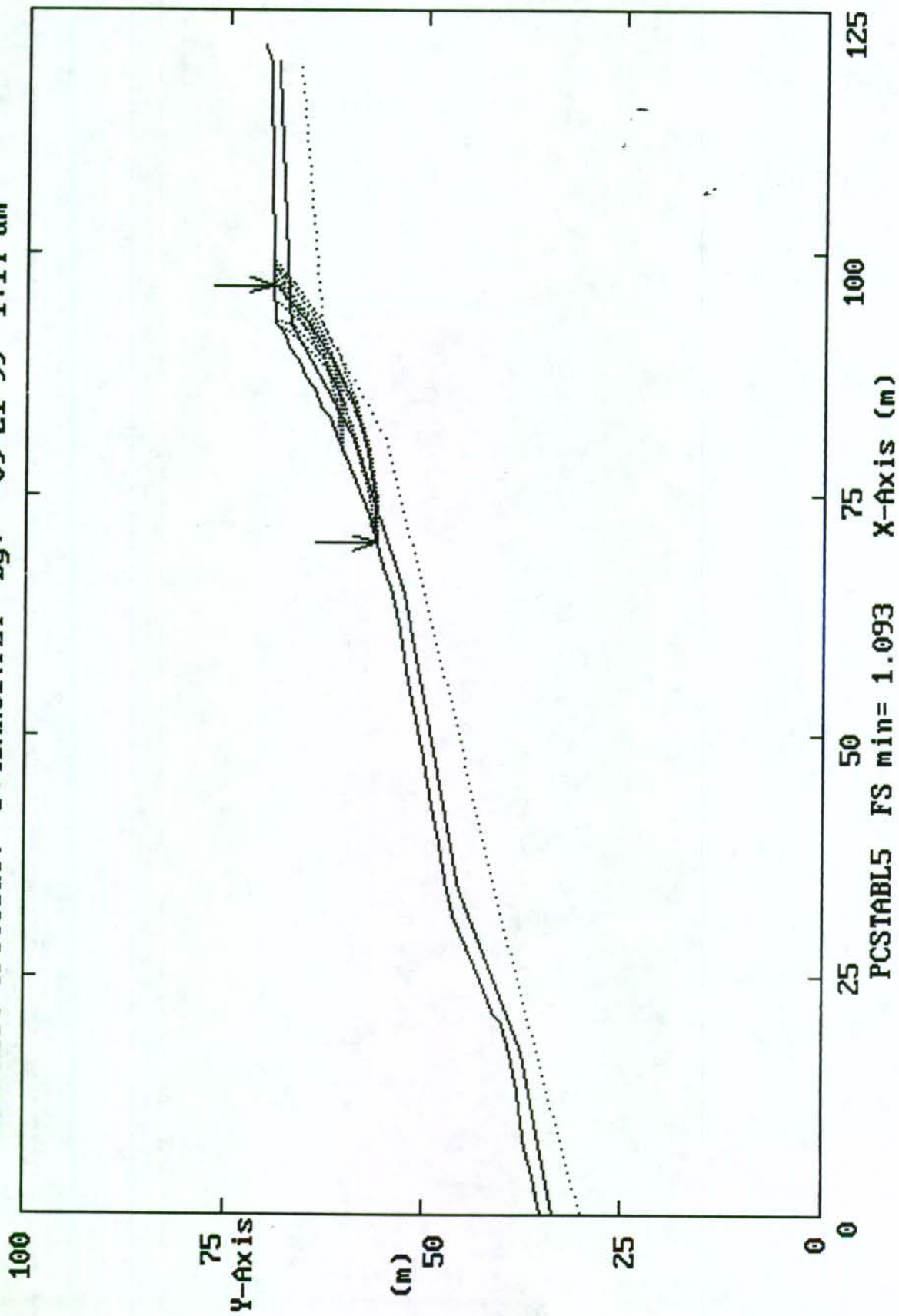
- Normal (Hipótesis 1)
- Log-normal (Hipótesis 1)
- Normal (Hipótesis 2)
- Log-normal (Hipótesis 2)
- Normal (Hipótesis 3)

ZONA D

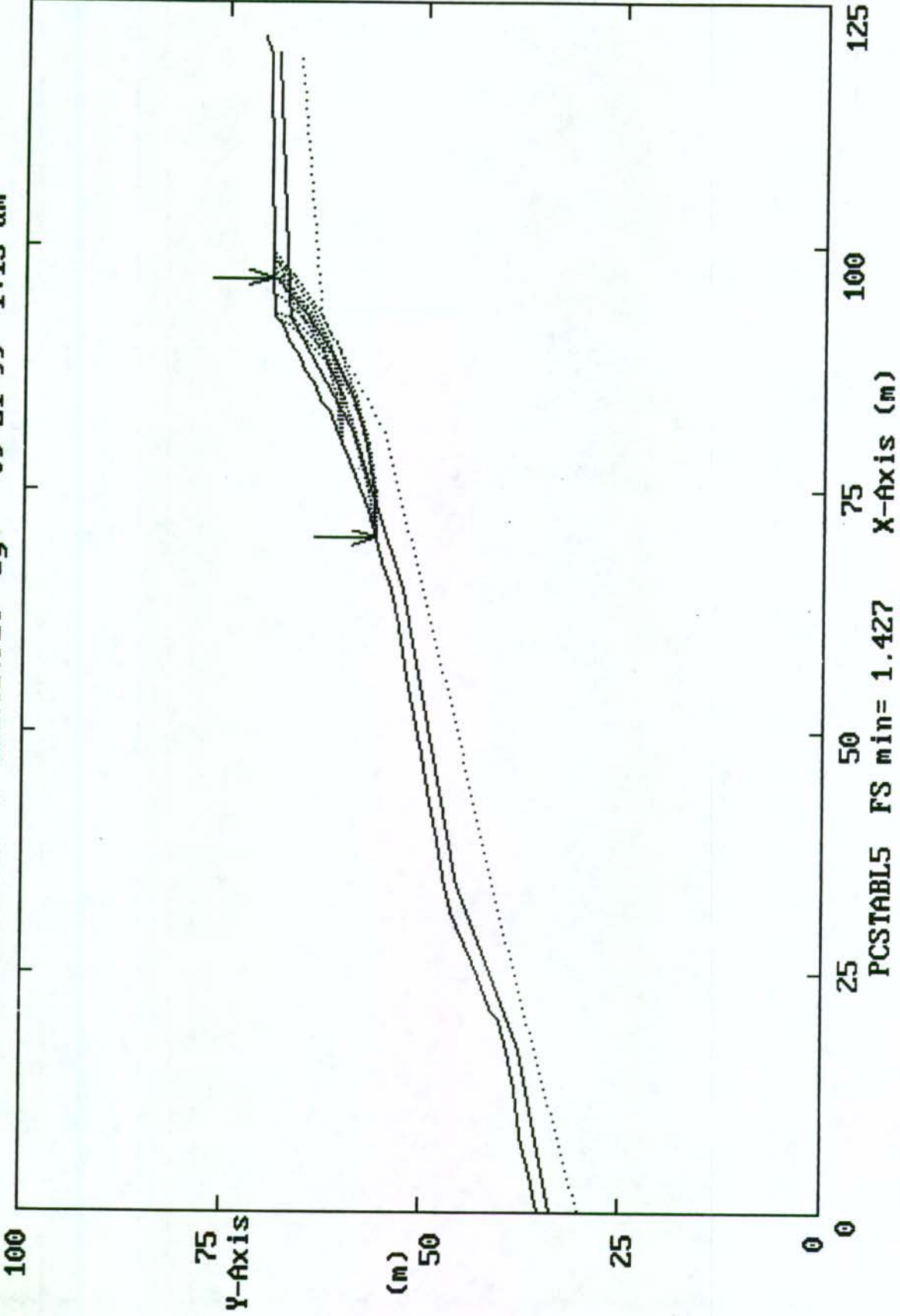
Análisis retrospectivo sitio 4 Ru=0.5
Ten Most Critical. D:4SARC1.PLT By: 09-21-99 1:13 am



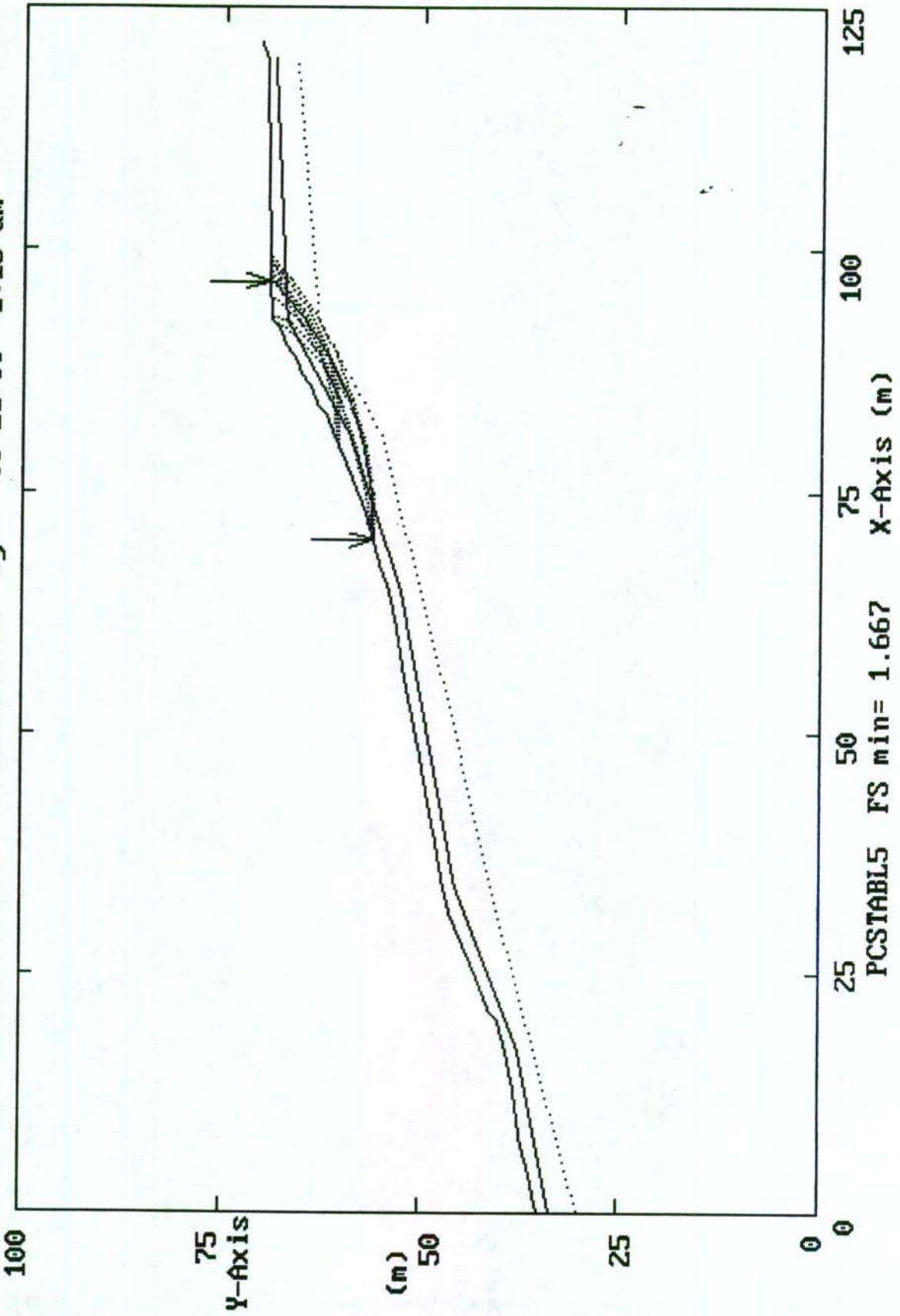
Análisis retrospectivo sitio 4 $R_u=0.36$
Ten Most Critical. D:4SARC1.PLT By: 09-21-99 1:14 am



Análisis retrospectivo sitio 4 Ru=0.15
Ten Most Critical. D:4SARC1.PLT By: 09-21-99 1:15 am



Análisis retrospectivo sitio 4 $R_u=0.0$
Ten Most Critical. D:4SARC1.PLT By: 09-21-99 1:16 am



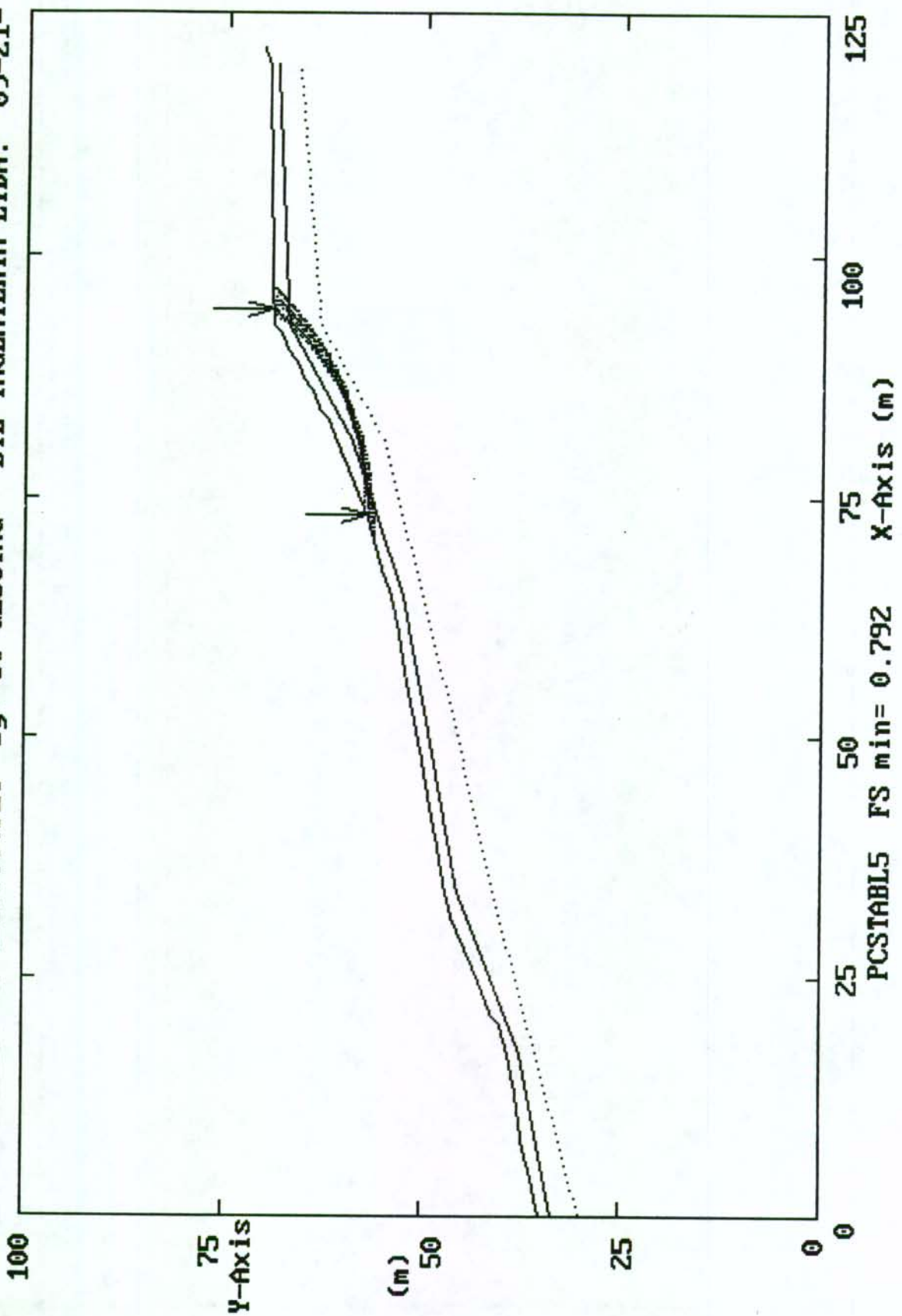
RESUMEN DE CÁLCULOS PARA EL SITIO 4

CONDICIÓN	FACTOR DE SEGURIDAD		DESVIACIÓN DEL FS		PROBABILIDAD DE FALLA	
	Normal	Lognormal	Normal	Lognormal	Normal	Lognormal
Condición única	0,744	0,693	0,272	1,472	0,827	0,829
Sin sismo sin lluvia	1,074	1,056	0,192	1,202	0,351	0,384
Sin sismo con lluvia	0,740	0,717	0,185	1,294	0,920	0,902
Sin lluvia con sismo	0,699	0,686	0,134	1,218	0,988	0,972
Con sismo con lluvia	0,462	0,444	0,128	1,331	1,000	0,998
Probabilidad total (anual)	1,062	1,044	0,062	1,157	0,371	0,402

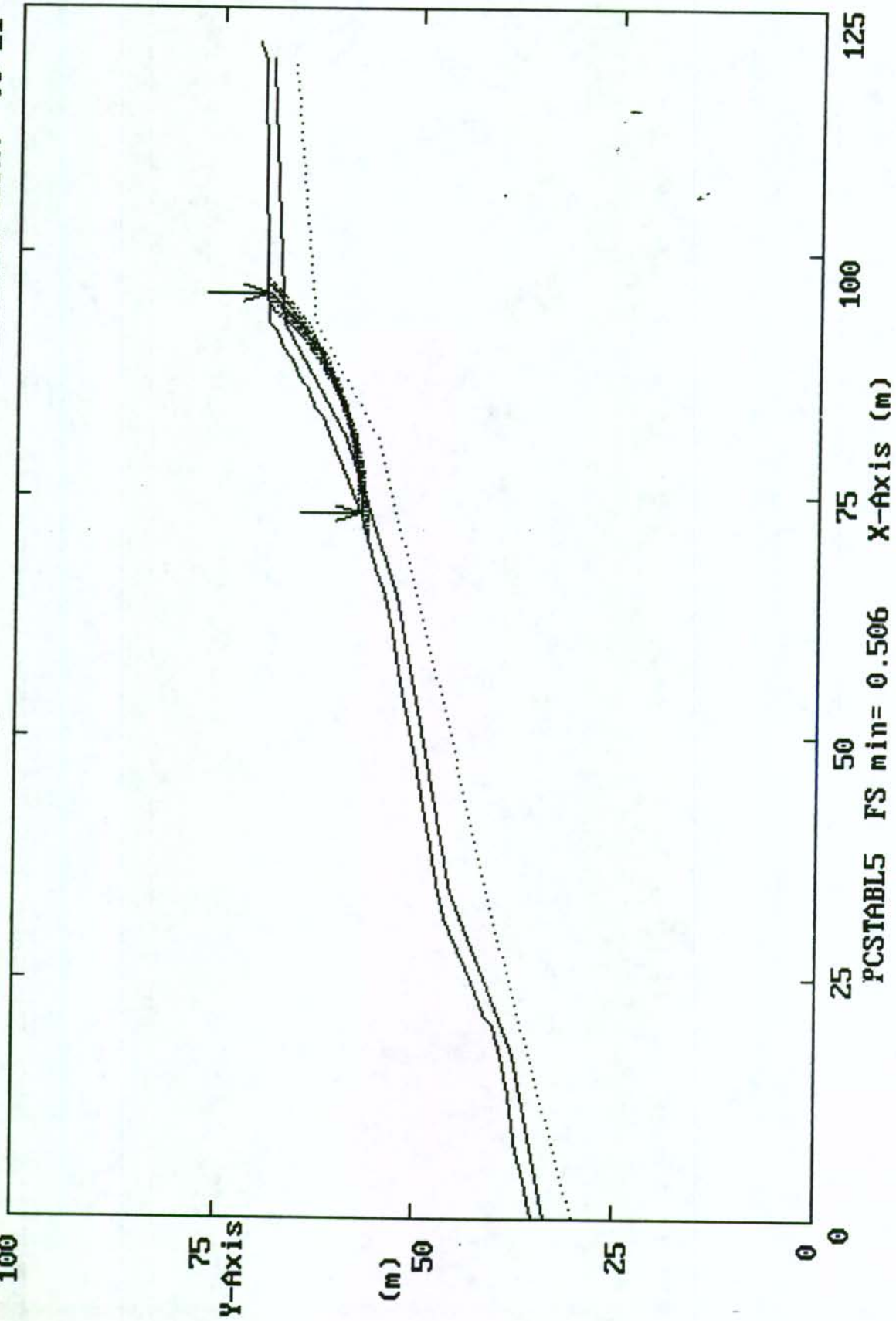
Análisis de estabilidad sitio 4
Parámetros máximos y mínimos

Condición	FS
1111	0,602
1110	0,947
1101	0,856
1100	1,301
1011	0,584
1010	0,916
1001	0,822
1000	1,248
0111	0,346
0110	0,575
0101	0,588
0100	0,917
0011	0,302
0010	0,502
0001	0,506
0000	0,792

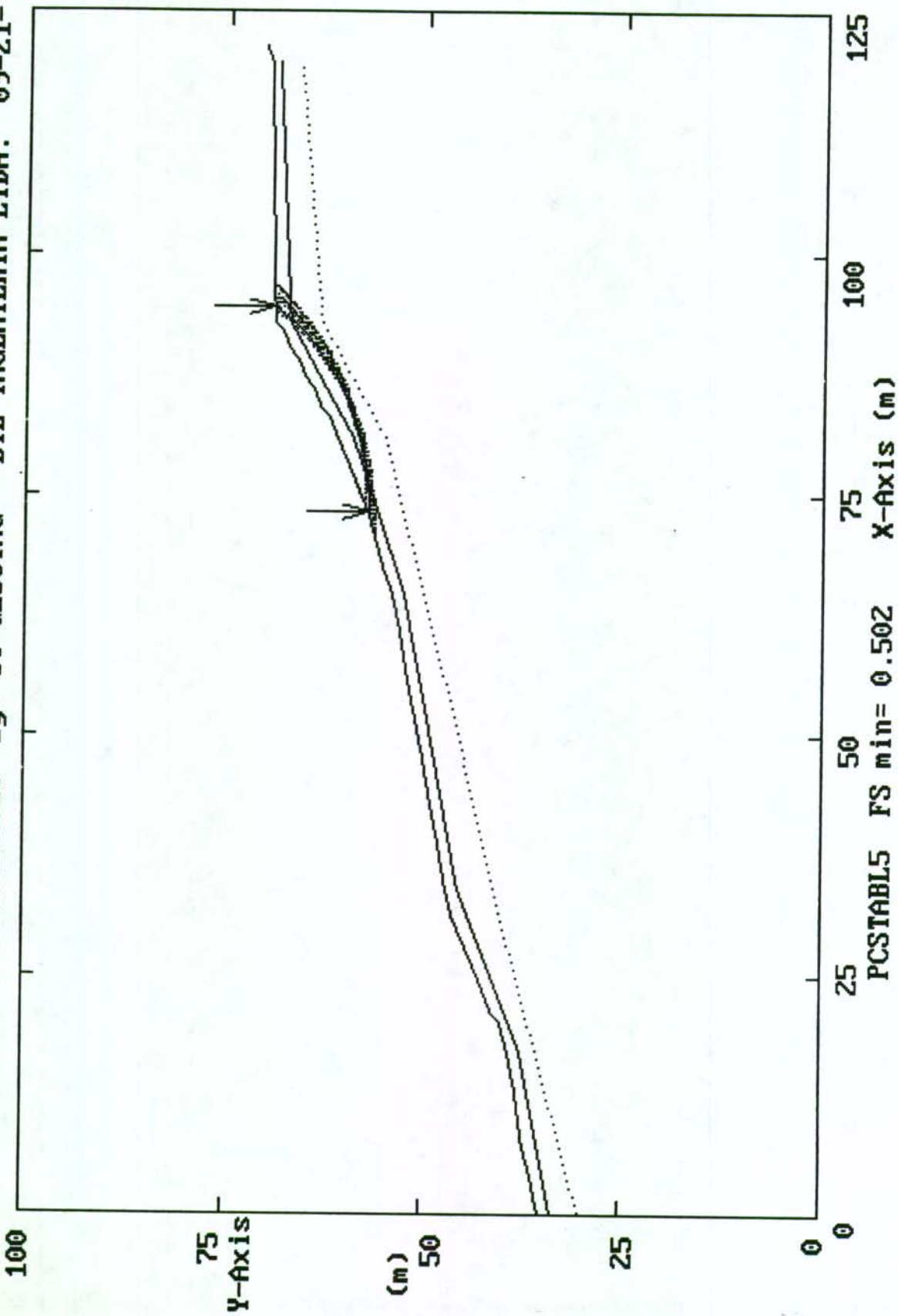
Análisis de estabilidad sitio 4 Condición: c- : fi- : ru- : sismo -:
Ten Most Critical. D:4SC0000.PLT By: UT GEOSING - BIL INGENIERIA LTDA. 09-21-



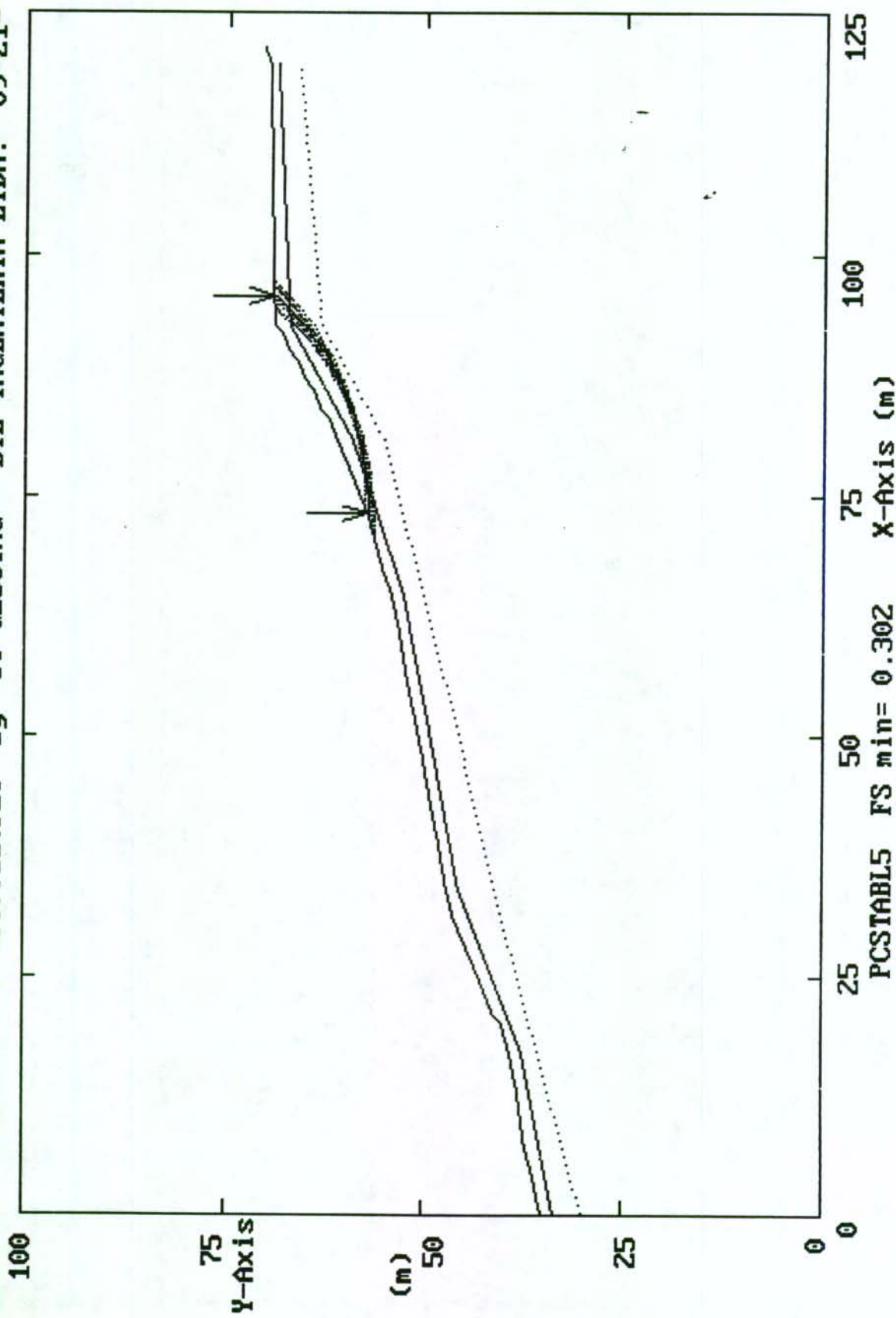
Análisis de estabilidad sitio 4 Condición: c- : fi- : ru- : sismo +:
Ten Most Critical. D:4SC0001.PLT By: UT GEDCING - BIL INGENIERIA LTDA. 09-21-



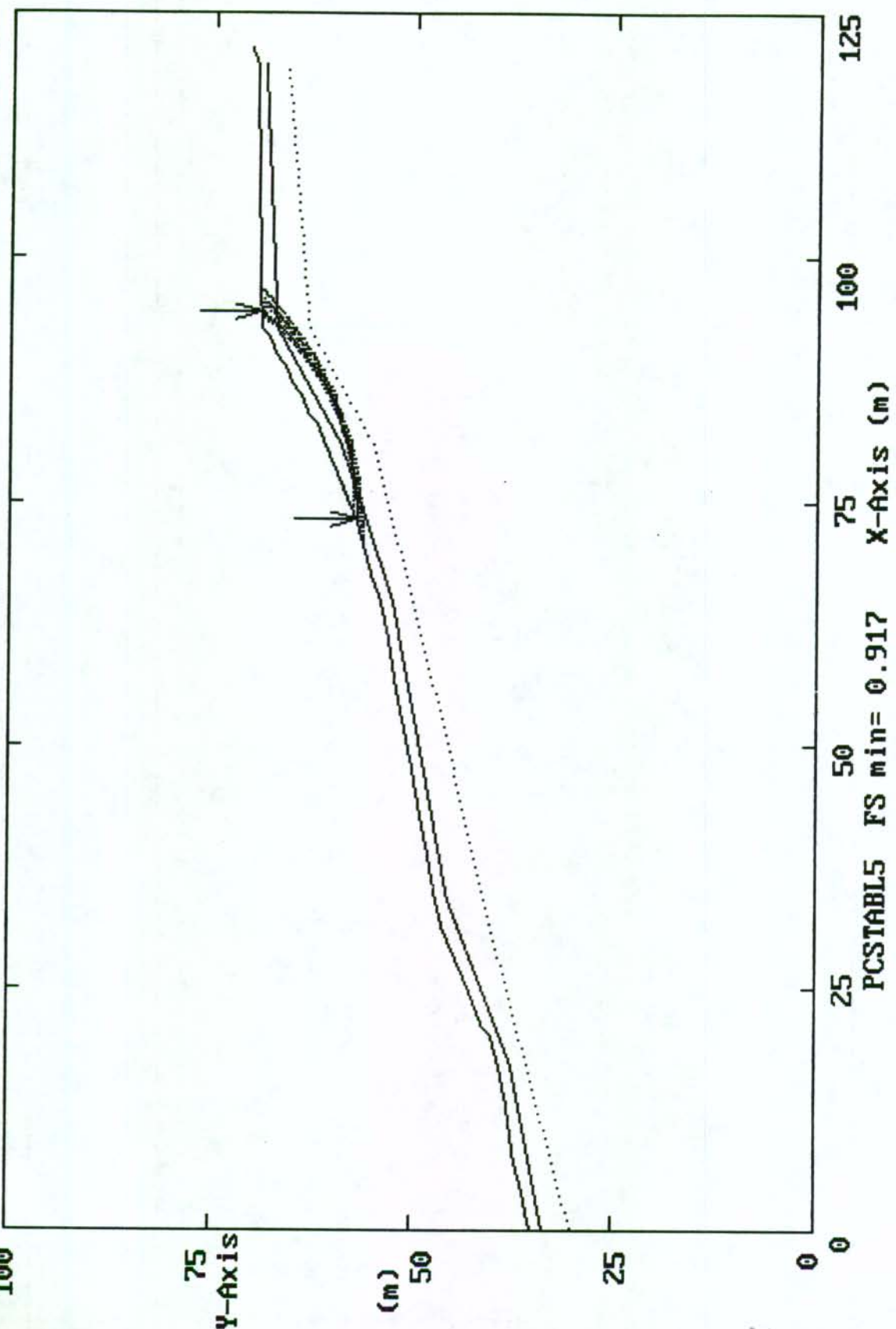
Análisis de estabilidad sitio 4 Condición: c- : fi- : ru+ sismo -:
Ten Most Critical. D:4SC0010.PLT By: UT GEOCING - BIL INGENIERÍA LTDA. 09-21-



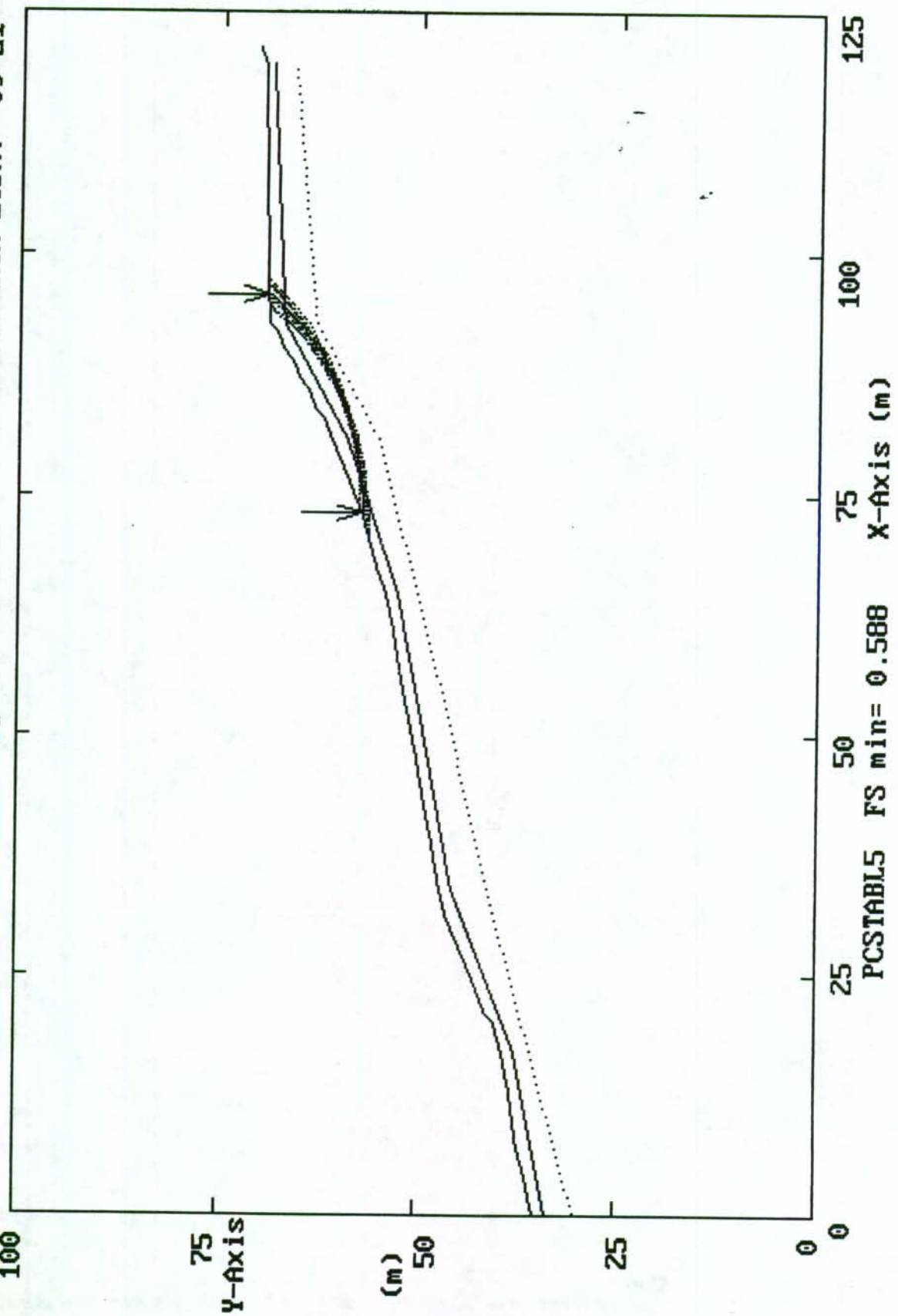
Ánálisis de estabilidad sitio 4 Condición: c- : fi- : ru+ sísmo +:
Ten Most Critical. D:4SC0011.PLT By: UT GECCING - BIL INGENIERÍA LTDA. 09-21-



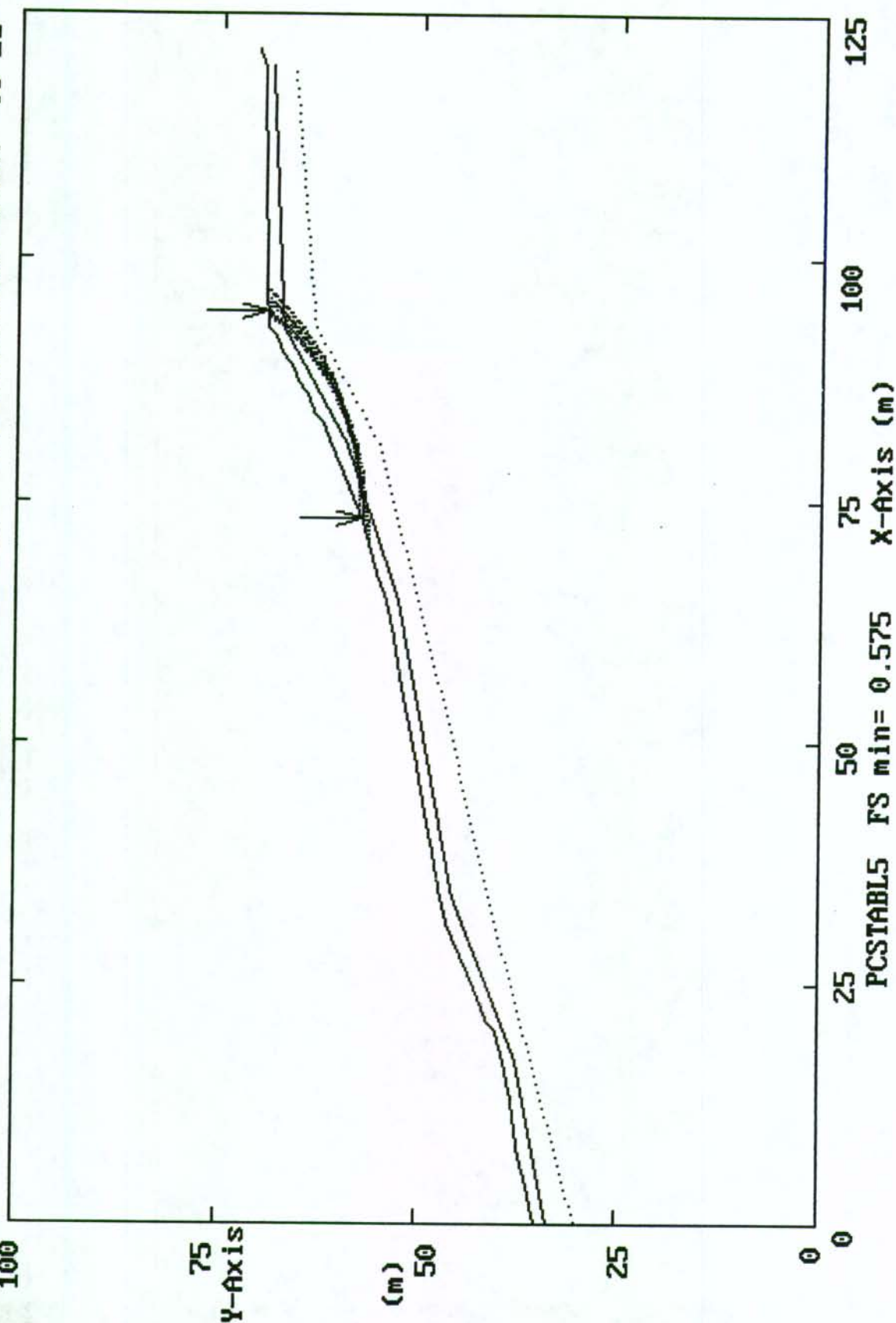
Análisis de estabilidad sitio 4 Condición: c- : fi+ : ru- sismo -:
Ten Most Critical. D:4SC0100.PLT By: UT GEDCING - BIL INGENIERIA LTDA. 09-21-



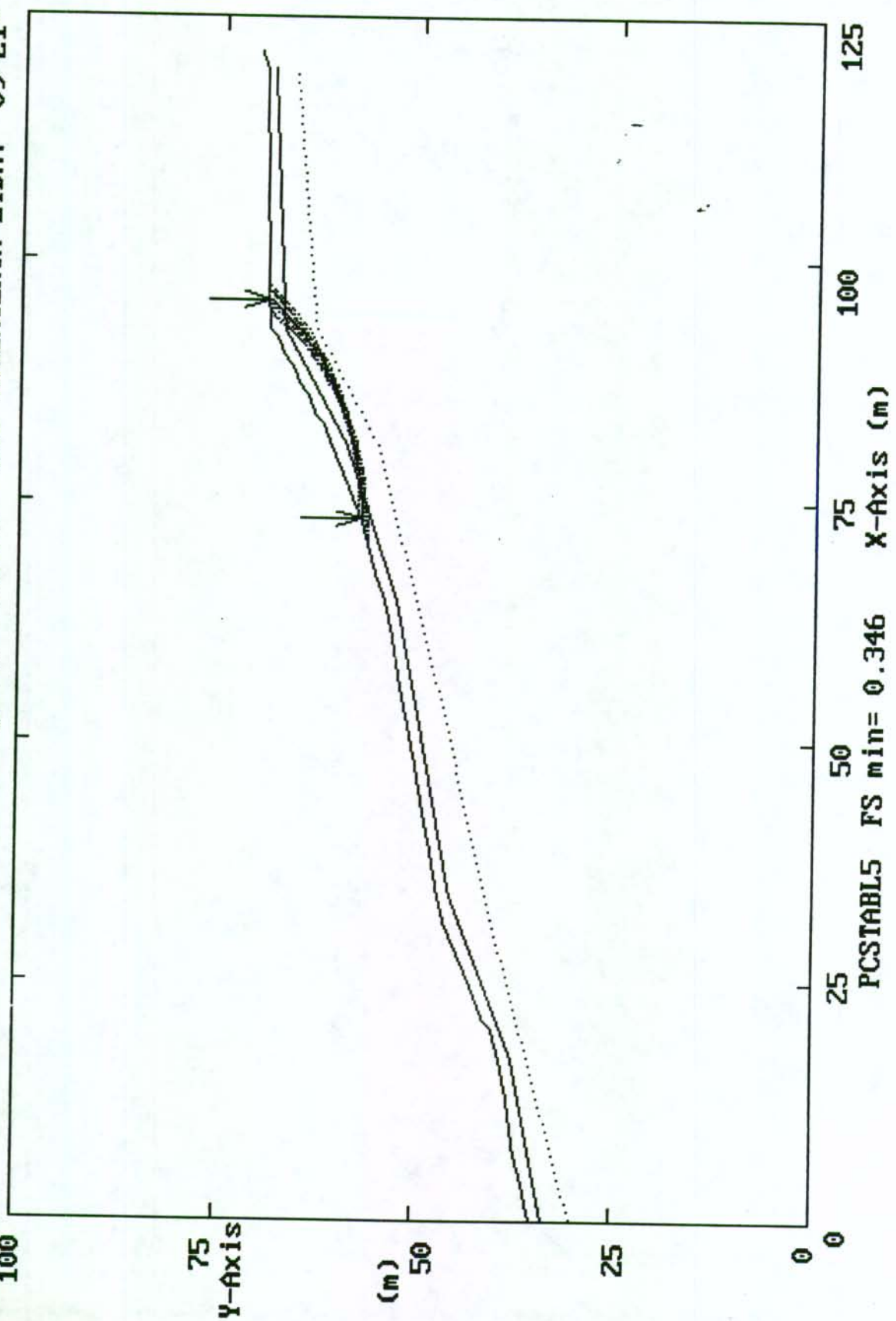
Análisis de estabilidad sitio 4 Condición: c- : fi+ : ru- sismo +:
Ten Most Critical. D:4SC0101.PLT By: UT GEOSING - BIL INGENIERIA LTDA. 09-21-



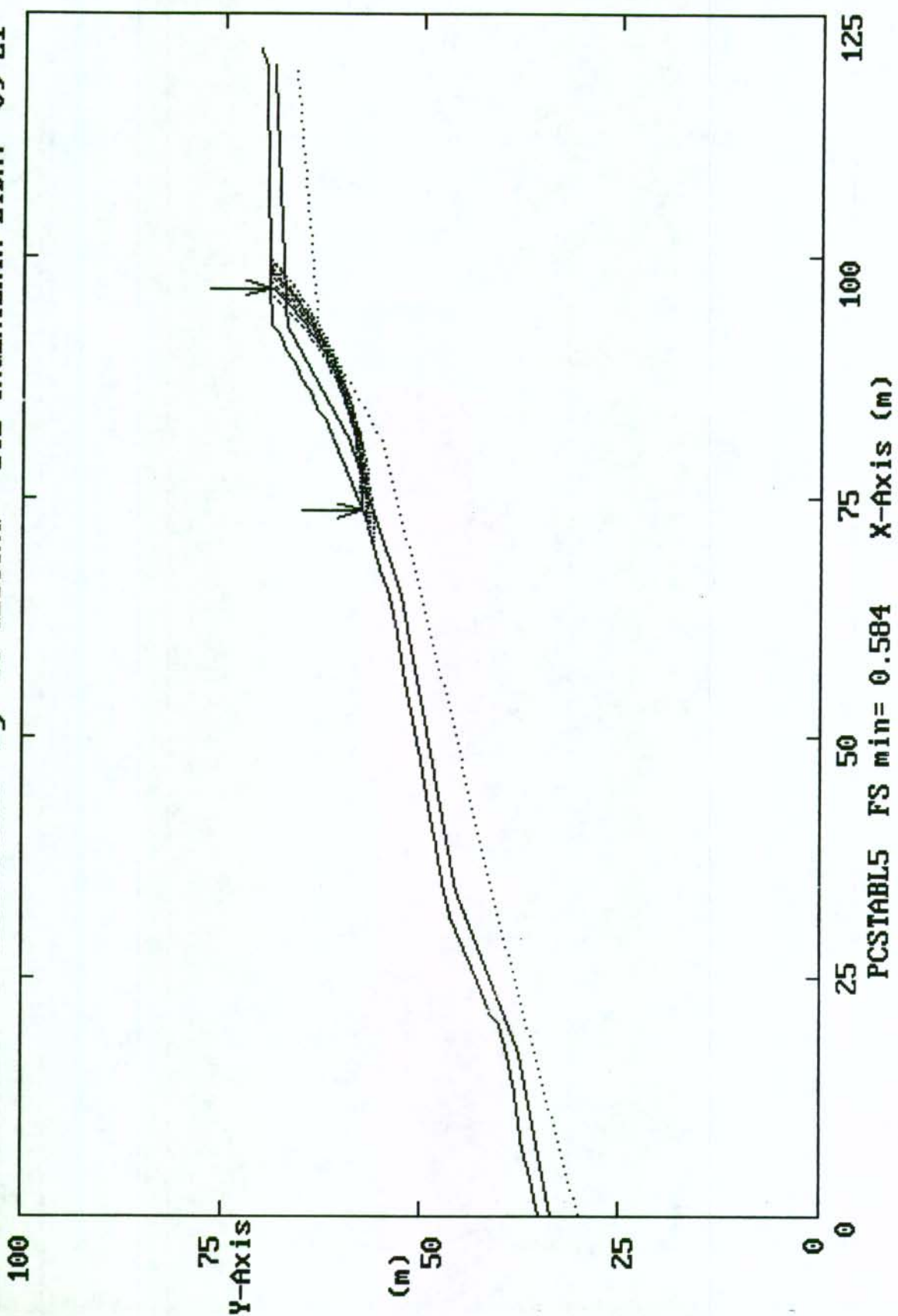
Análisis de estabilidad sitio 4 Condición: c- : fi+ : ru+ sismo -:
Ten Most Critical. D:4SC0110.PLT By: UT GEOSING - BIL INGENIERIA LTDA. 09-21-



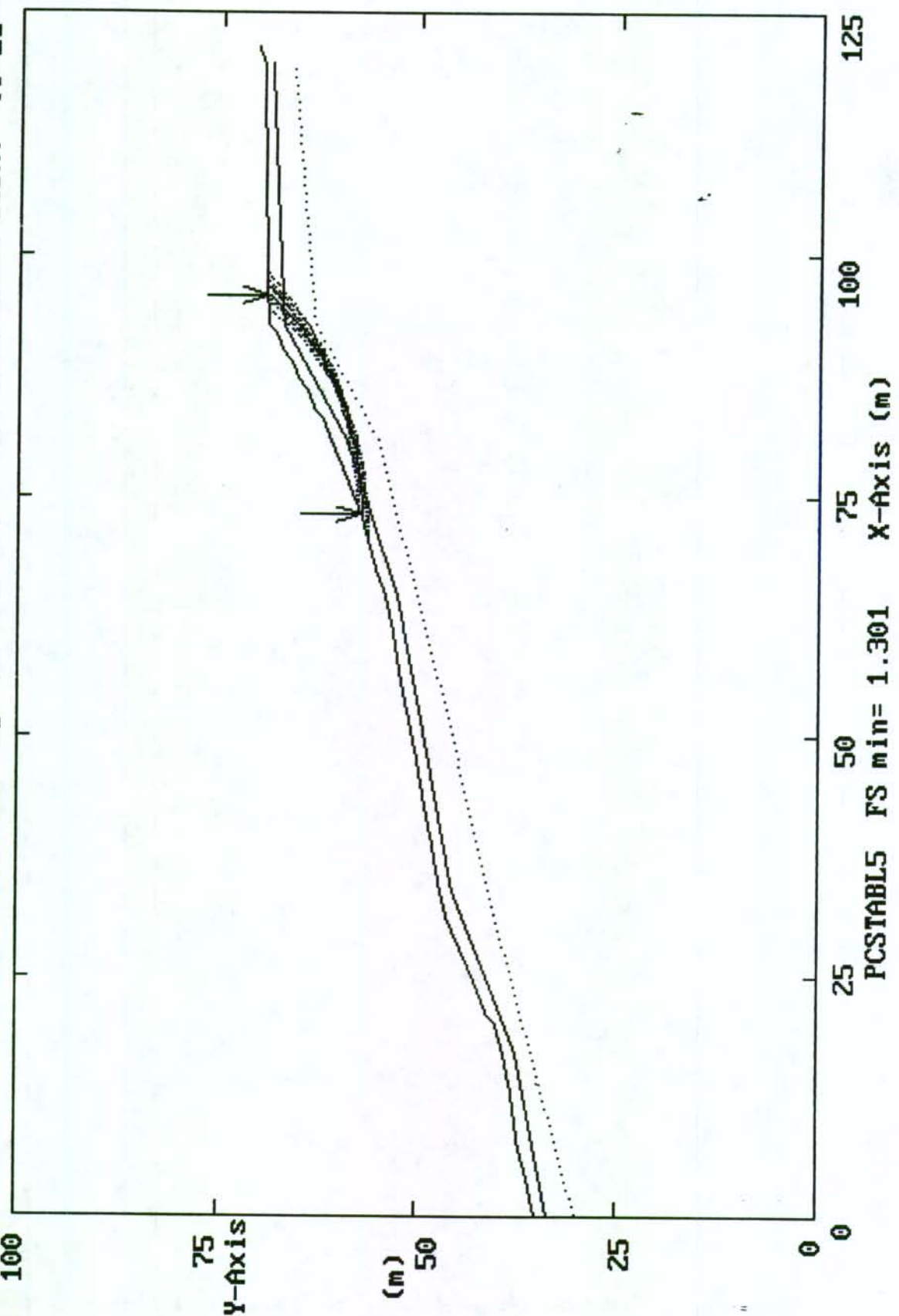
Análisis de estabilidad sitio 4 Condición: c- : fi+ : ru+ sismo +:
Ten Most Critical. D:4SC0111.PLT By: UT GECCING - BIL INGENIERIA LTDA. 09-21-



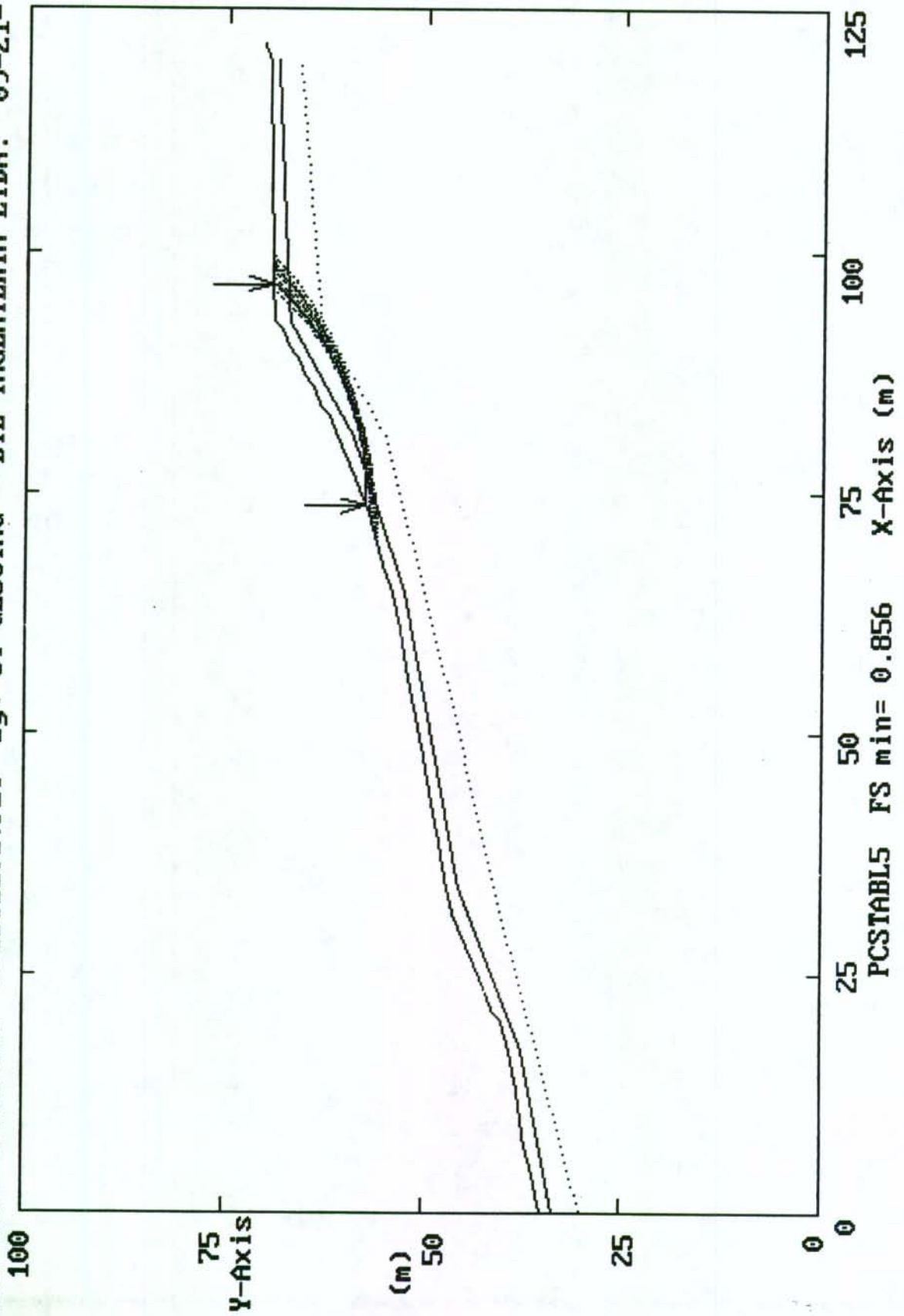
Análisis de estabilidad sitio 4 Condición: c+ : fi- : ru+ : sismo+
Ten Most Critical. D:4SC1011.PLT By: UT GEDCING - BIL INGENIERIA LTDA. 09-21-



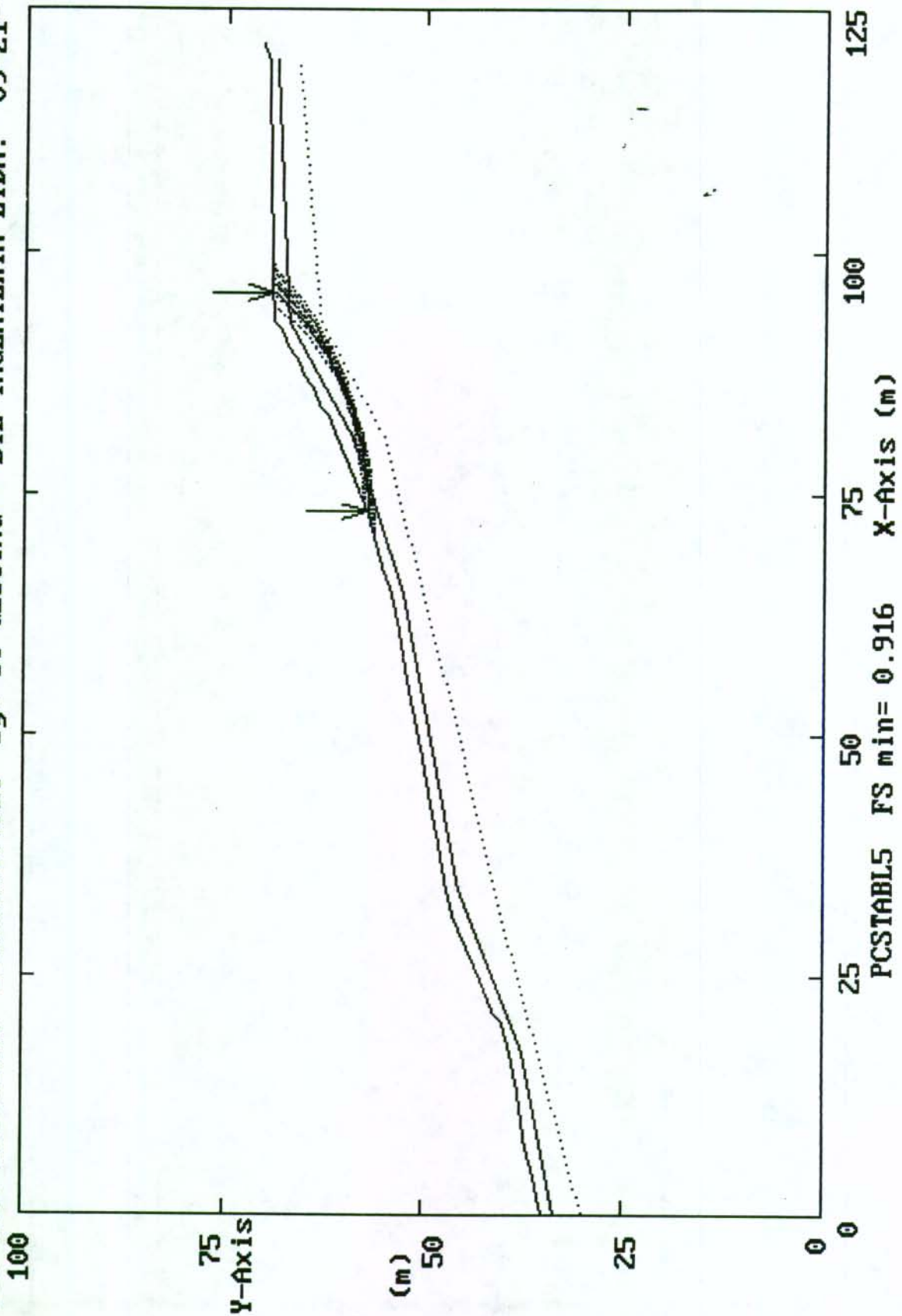
Análisis de estabilidad sitio 4 Condición: c+ : fi+ : ru- sismo -:
Ten Most Critical. D:4SC1100.PLT By: UT GEOSING - BIL INGENIERIA LTDA. 09-21-



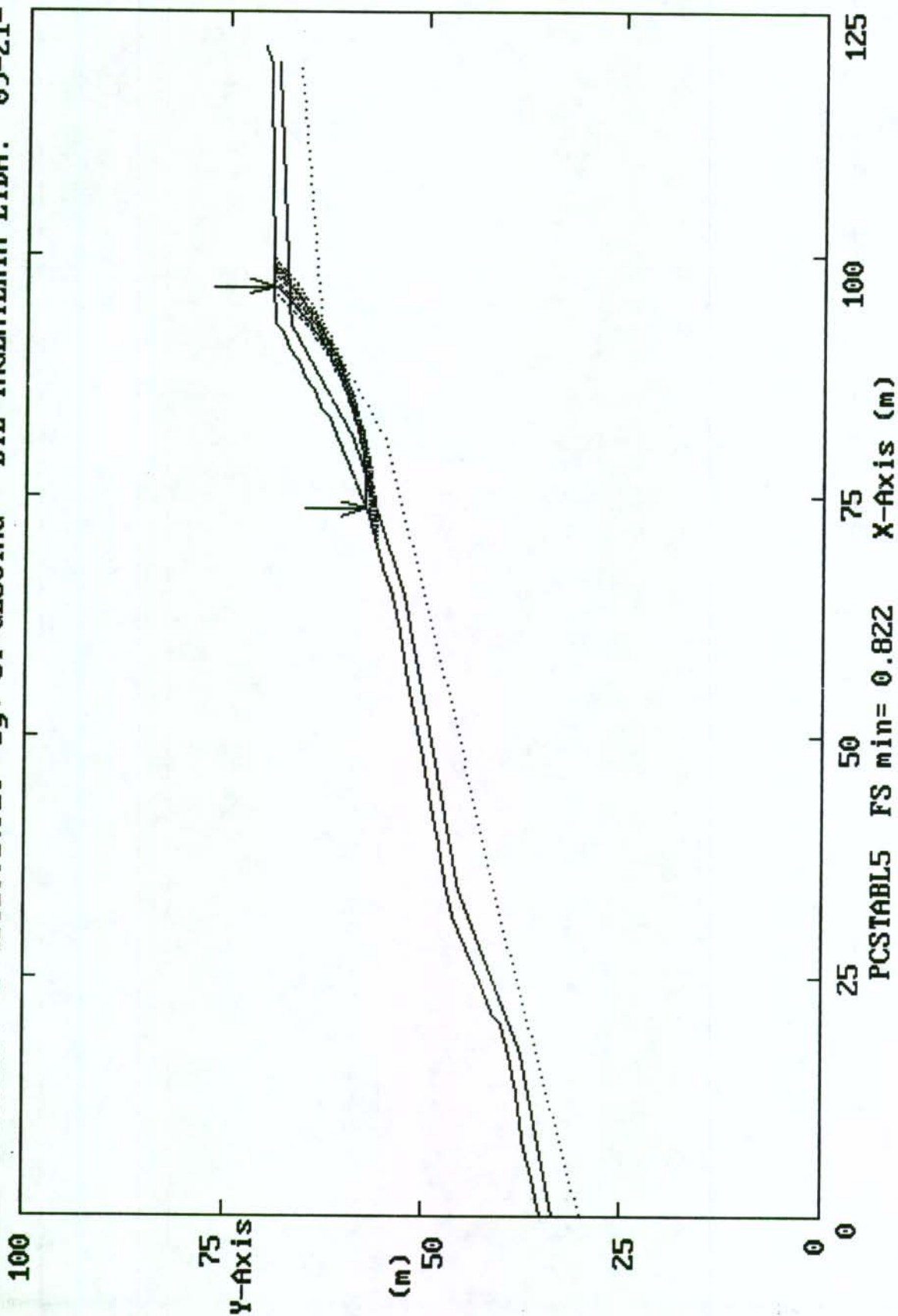
Análisis de estabilidad sitio 4 Condición: c+ : fi+ : ru- sismo +:
Ten Most Critical. D:4SC1101.PLT By: UT GEOSING - BIL INGENIERIA LTDA. 09-21-



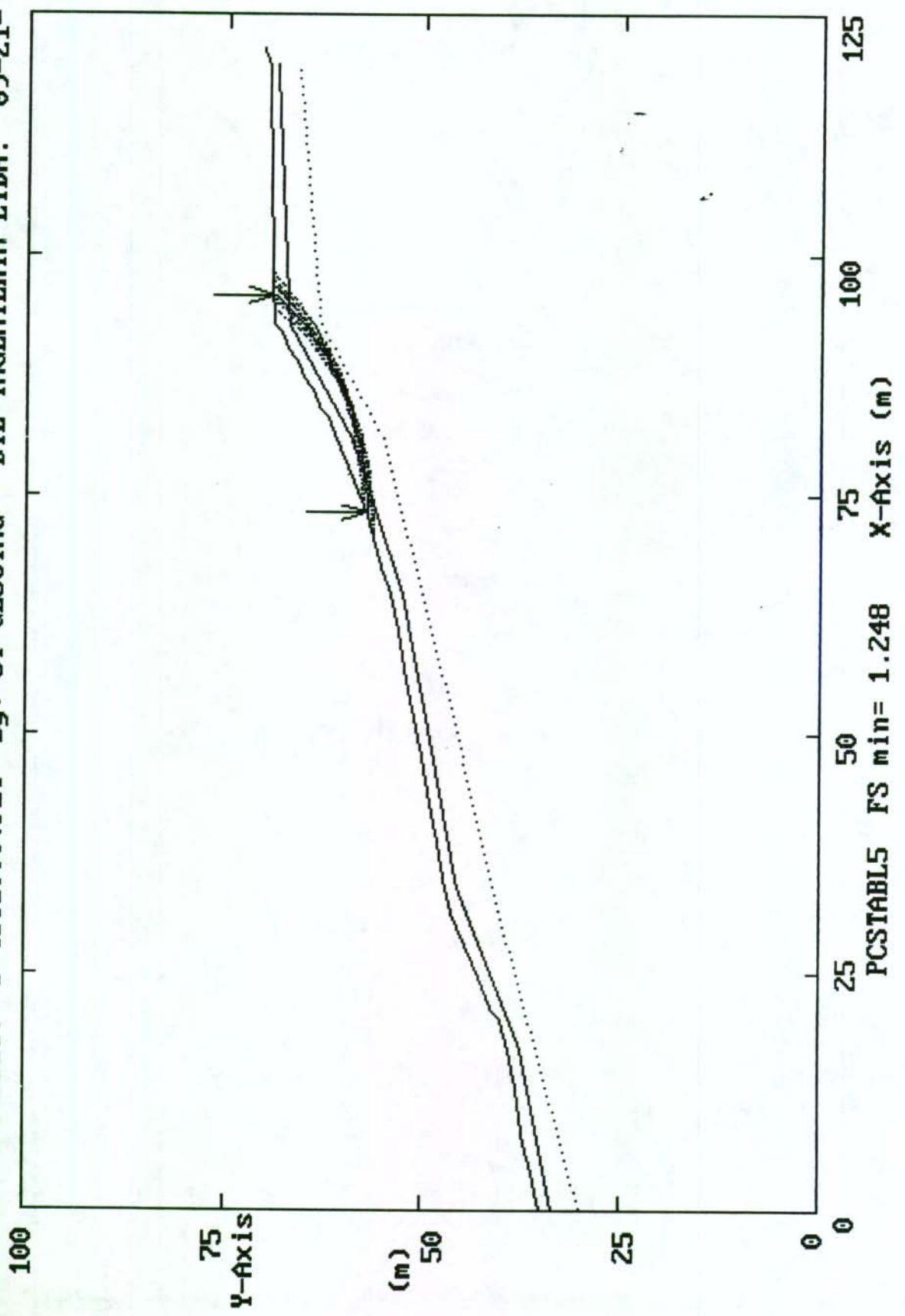
Análisis de estabilidad sitio 4 Condición: c+ : fi- : ru+ : sismo -:
Ten Most Critical. D:4SC1010.PLT By: UT GECCING - BIL INGENIERIA LTDA. 09-21-



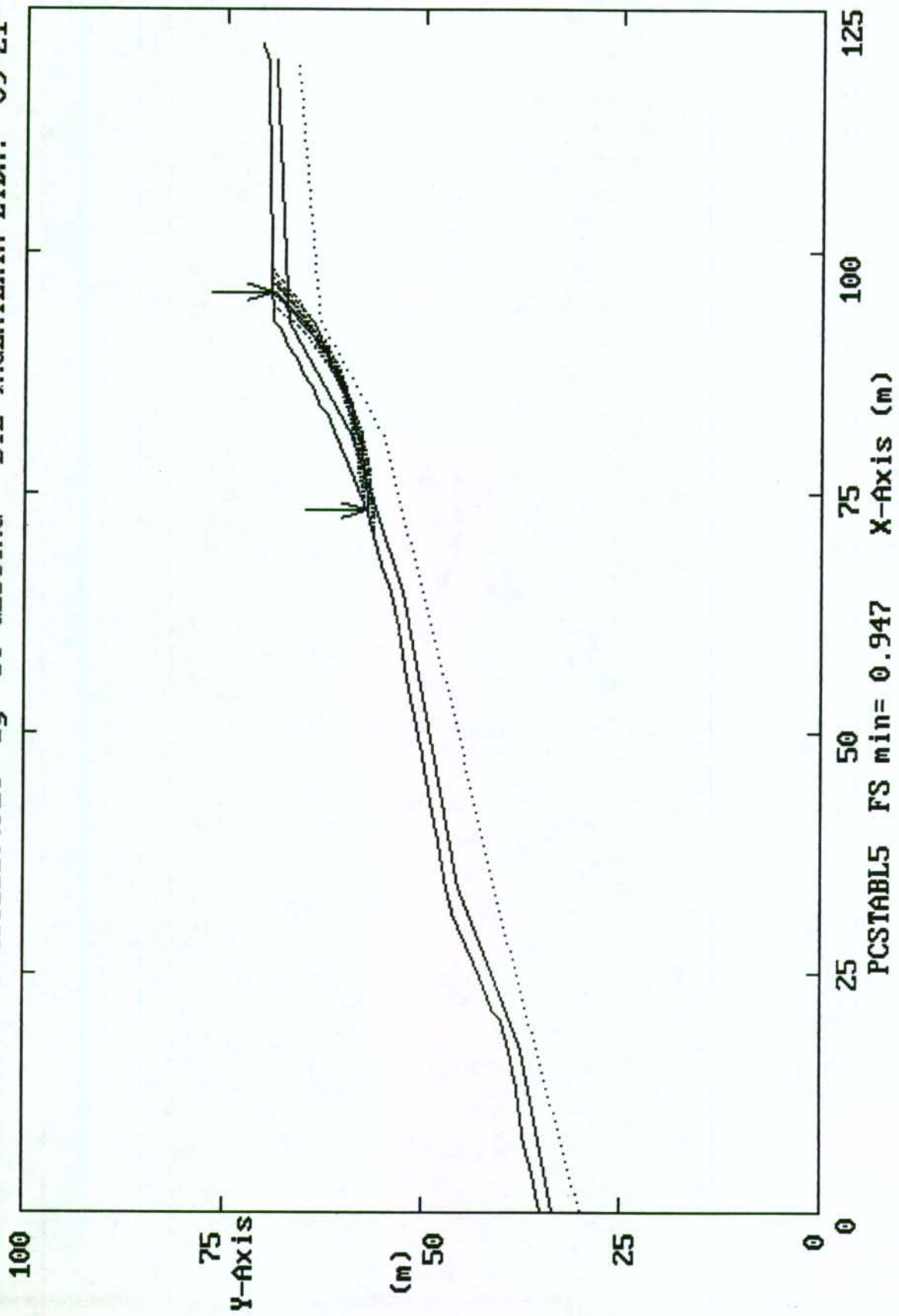
Análisis de estabilidad sitio 4 Condición: c+ : fi- : ru- : sismo +:
Ten Most Critical. D:4SC1001.PLT By: UT GEOSING - BIL INGENIERIA LTDA. 09-21-



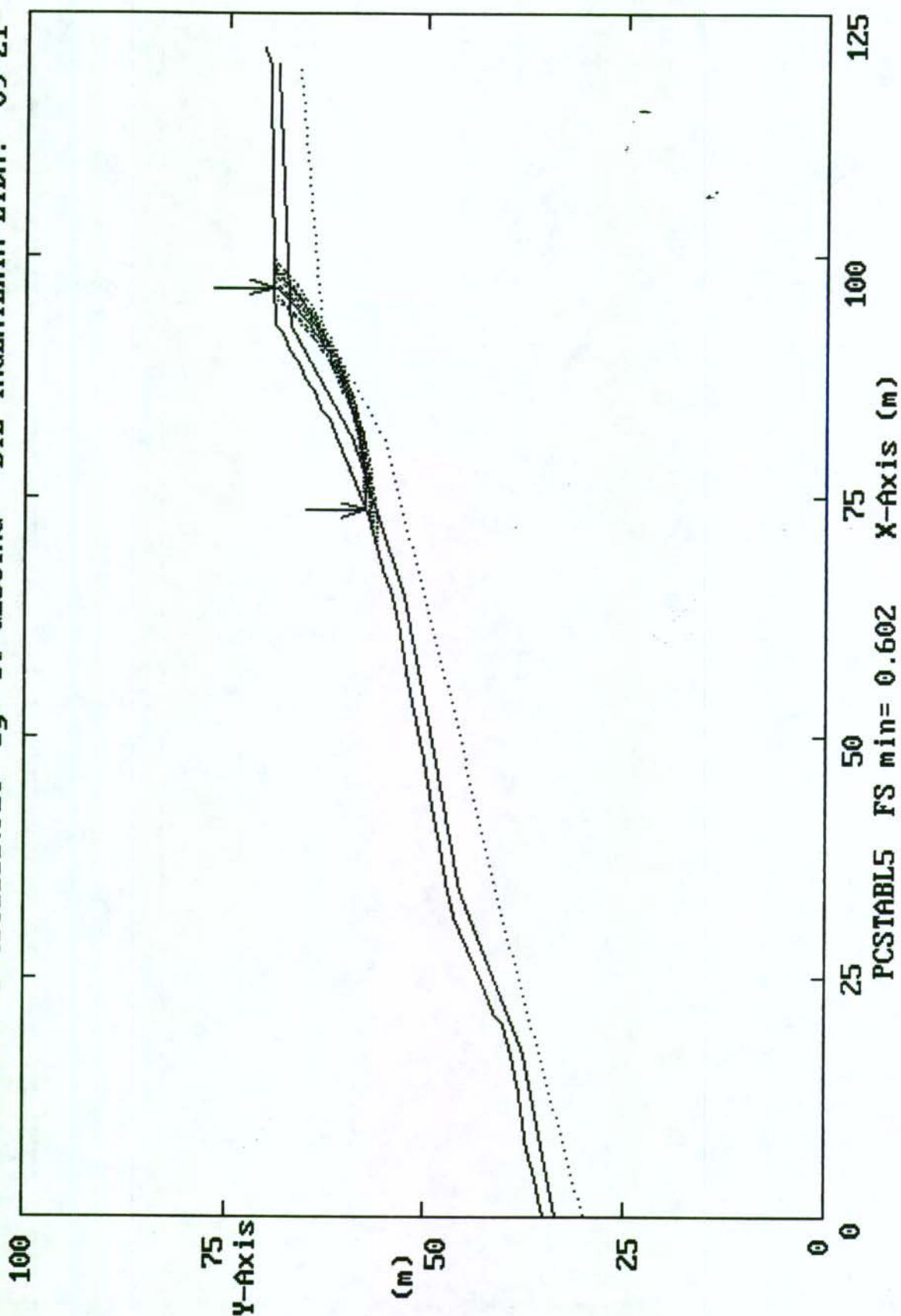
Análisis de estabilidad sitio 4 Condición: c+ : fi- : ru- : sismo -:
Ten Most Critical. D:4SC1000.PLT By: UT GEDCING - BIL INGENIERIA LTDA. 09-21-



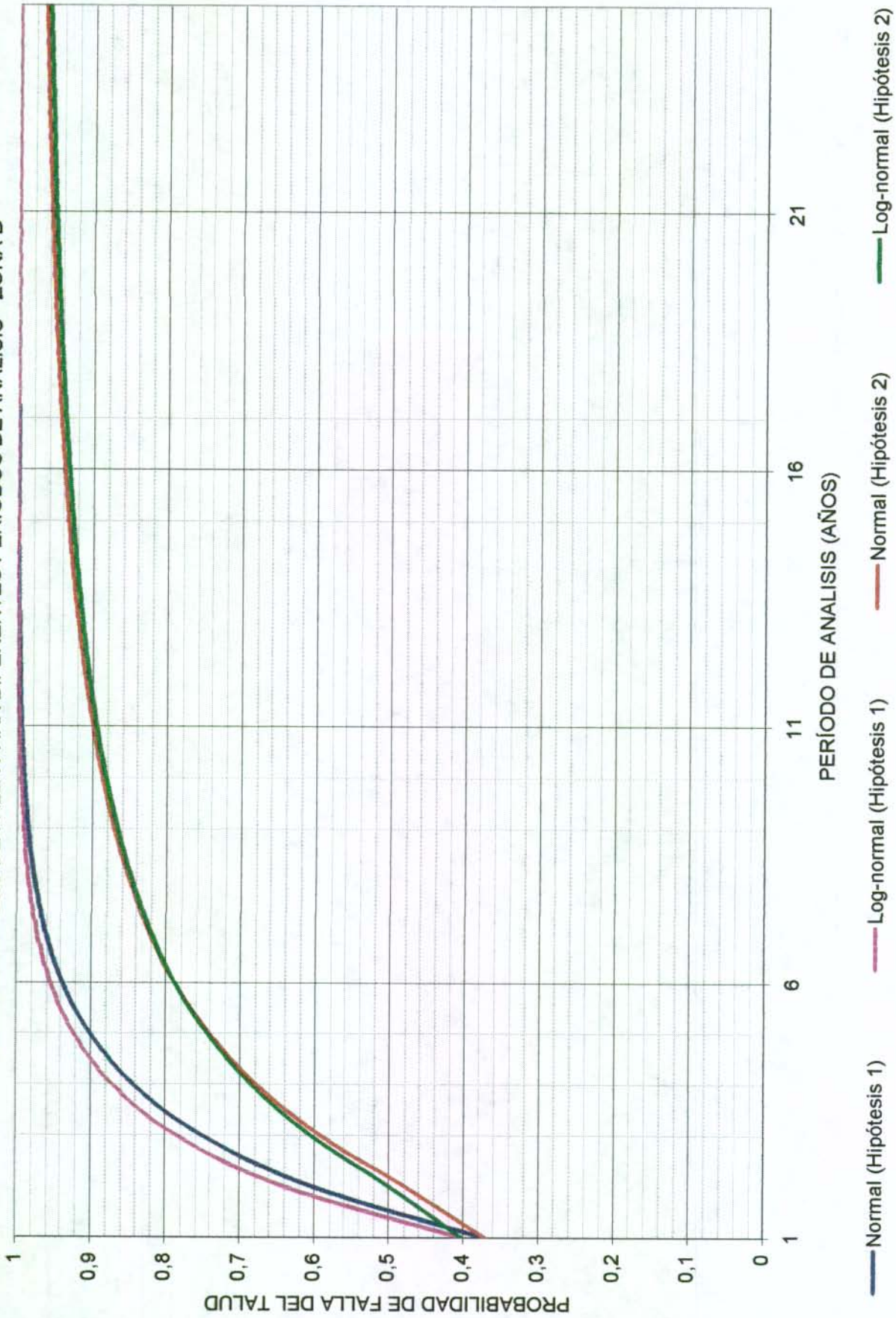
Análisis de estabilidad sitio 4 Condición: c+ : fi+ : ru+ sismo --:
Ten Most Critical. D:4SC1110.PLT By: UT GECCING - BIL INGENIERIA LTDA. 09-21-



Análisis de estabilidad sitio 4 Condición: c+ : fi+ : ru+ sismo +:
Ten Most Critical. D:4SC1111.PLT By: UT GEDCING - BIL INGENIERIA LTDA. 09-21-



PROBABILIDADES DE FALLA PARA DIFERENTES PERÍODOS DE ANALISIS - ZONA D



ZONA E

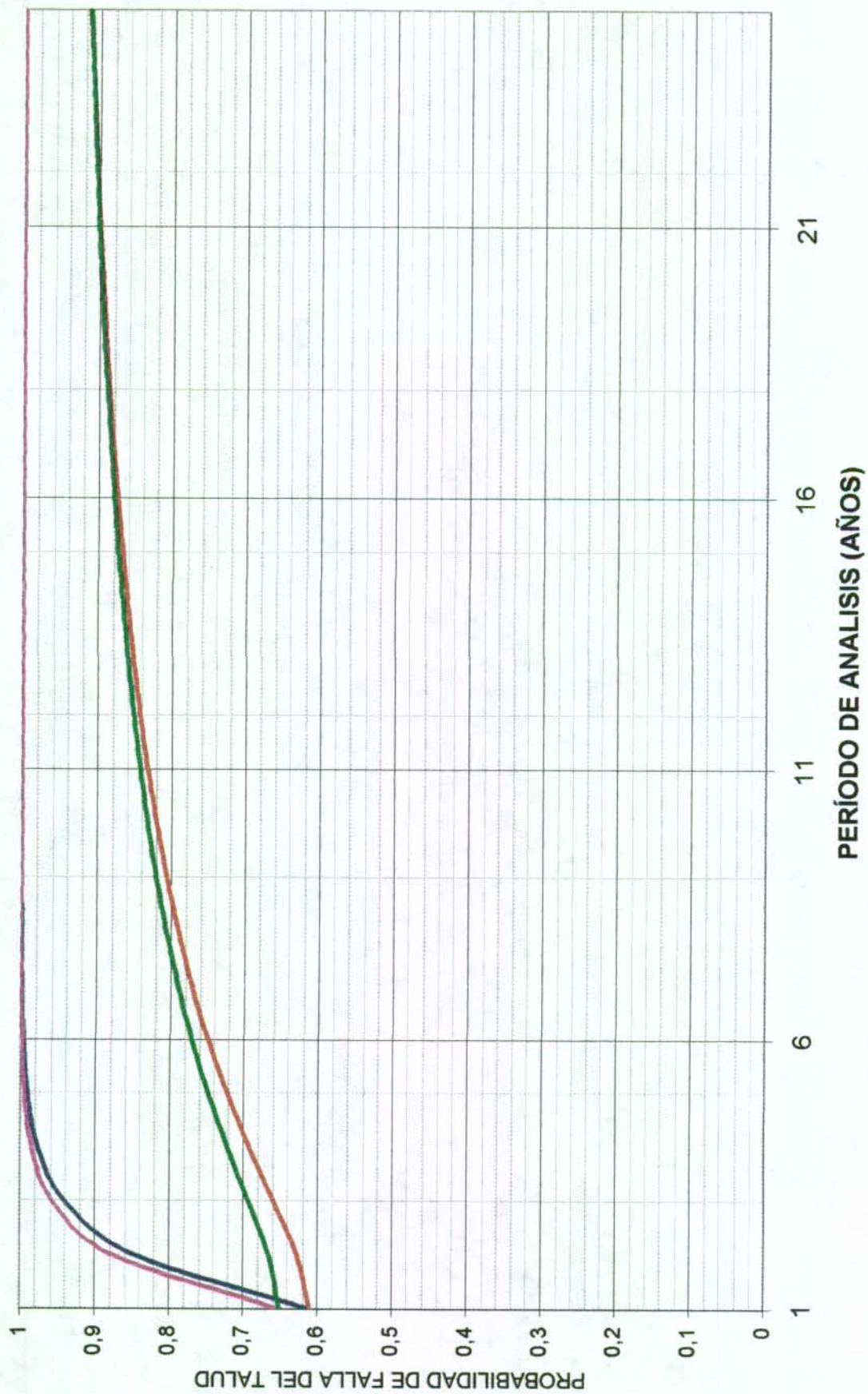
CALCULO FACTORES DE SEGURIDAD TALUD INFINITO
SITIO 5

Condición	TAO ACTUANTE	SIGMA NORMAL	TAO RESISTENTE	FS
1111	5,0683	3,8302	4,0434	0,7978
1110	3,2139	3,8302	4,0434	1,2581
1101	5,0683	3,8302	4,0434	0,7978
1100	3,2139	3,8302	4,0434	1,2581
1011	5,0683	3,8302	3,6185	0,7139
1010	3,2139	3,8302	3,6185	1,1259
1001	5,0683	3,8302	3,6185	0,7139
1000	3,2139	3,8302	3,6185	1,1259
0111	5,0683	3,8302	2,3934	0,4722
0110	3,2139	3,8302	2,3934	0,7447
0101	5,0683	3,8302	2,3934	0,4722
0100	3,2139	3,8302	2,3934	0,7447
0011	5,0683	3,8302	1,9685	0,3884
0010	3,2139	3,8302	1,9685	0,6125
0001	5,0683	3,8302	1,9685	0,3884
0000	3,2139	3,8302	1,9685	0,6125

RESUMEN DE CÁLCULOS PARA EL SITIO 5

CONDICIÓN	FACTOR DE SEGURIDAD		DESVIACIÓN DEL FS		PROBABILIDAD DE FALLA	
	Normal	Lognormal	Normal	Lognormal	Normal	Lognormal
Condición única	0,764	0,722	0,258	1,407	0,820	0,830
Sin sismo sin lluvia	0,935	0,906	0,231	1,290	0,610	0,651
Sin sismo con lluvia	0,935	0,906	0,231	1,290	0,610	0,651
Sin lluvia con sismo	0,593	0,575	0,146	1,290	0,997	0,985
Con sismo con lluvia	0,593	0,575	0,146	1,290	0,997	0,985
Probabilidad total (anual)	0,935	0,905	0,016	1,036	0,611	0,652

PROBABILIDADES DE FALLA PARA DIFERENTES PERÍODOS DE ANALISIS - ZONA E



— Normal (Hipótesis 1) — Log-normal (Hipótesis 1) — Normal (Hipótesis 2) — Log-normal (Hipótesis 2) — Normal (Hipótesis 3)

ZONA F

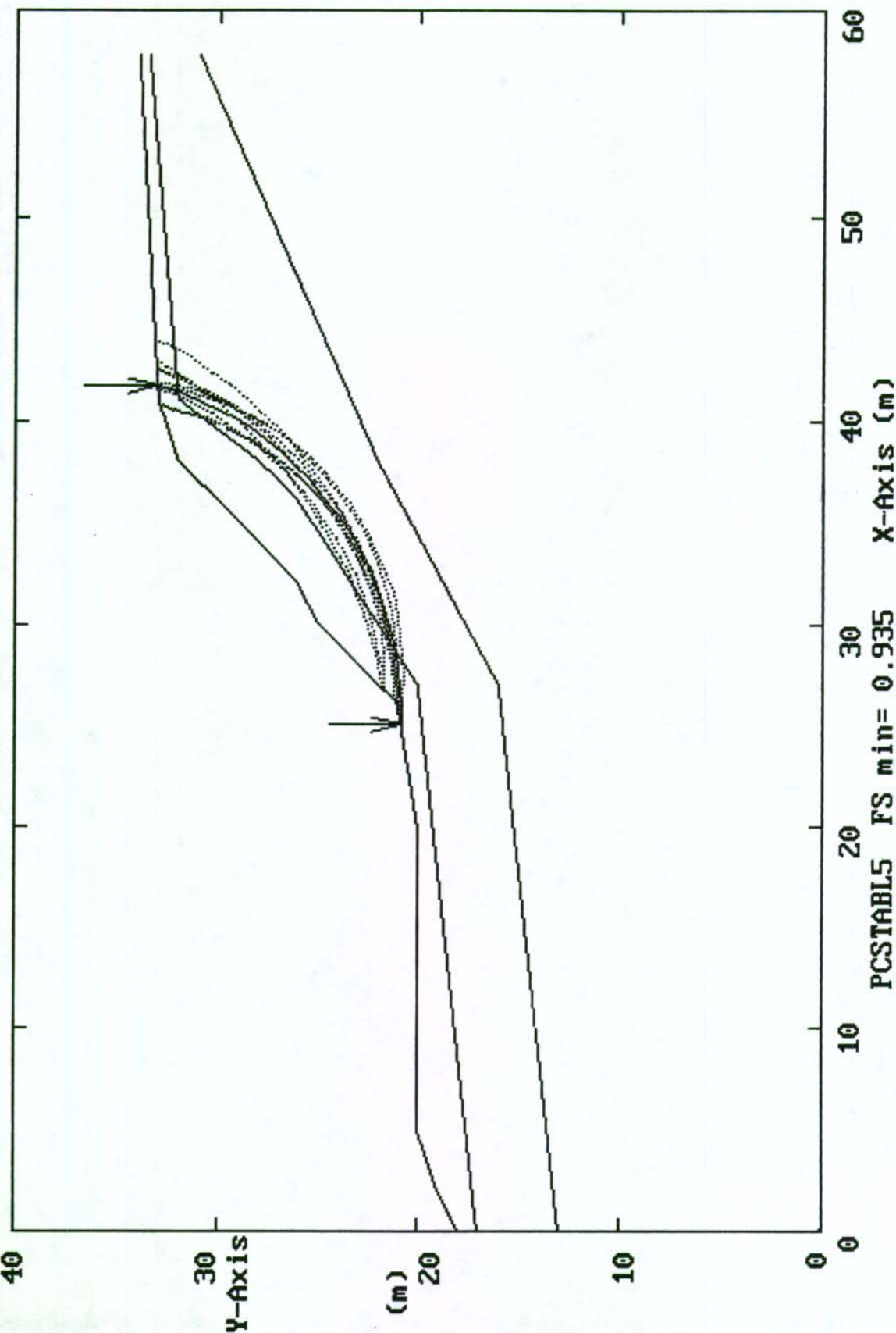
RESUMEN DE CÁLCULOS PARA EL SITIO 6

CONDICIÓN	FACTOR DE SEGURIDAD		DESVIACIÓN DEL FS		PROBABILIDAD DE FALLA	
	Normal	Lognormal	Normal	Lognormal	Normal	Lognormal
Condición única	0,665	0,622	0,238	1,445	0,921	0,901
Sin sismo sin lluvia	1,018	1,017	0,044	1,044	0,342	0,349
Sin sismo con lluvia	0,567	0,566	0,028	1,050	1,000	1,000
Sin lluvia con sismo	0,704	0,703	0,030	1,044	1,000	1,000
Con sismo con lluvia	0,371	0,371	0,020	1,054	1,000	1,000
Probabilidad total (anual)	1,002	1,001	0,082	1,208	0,365	0,372

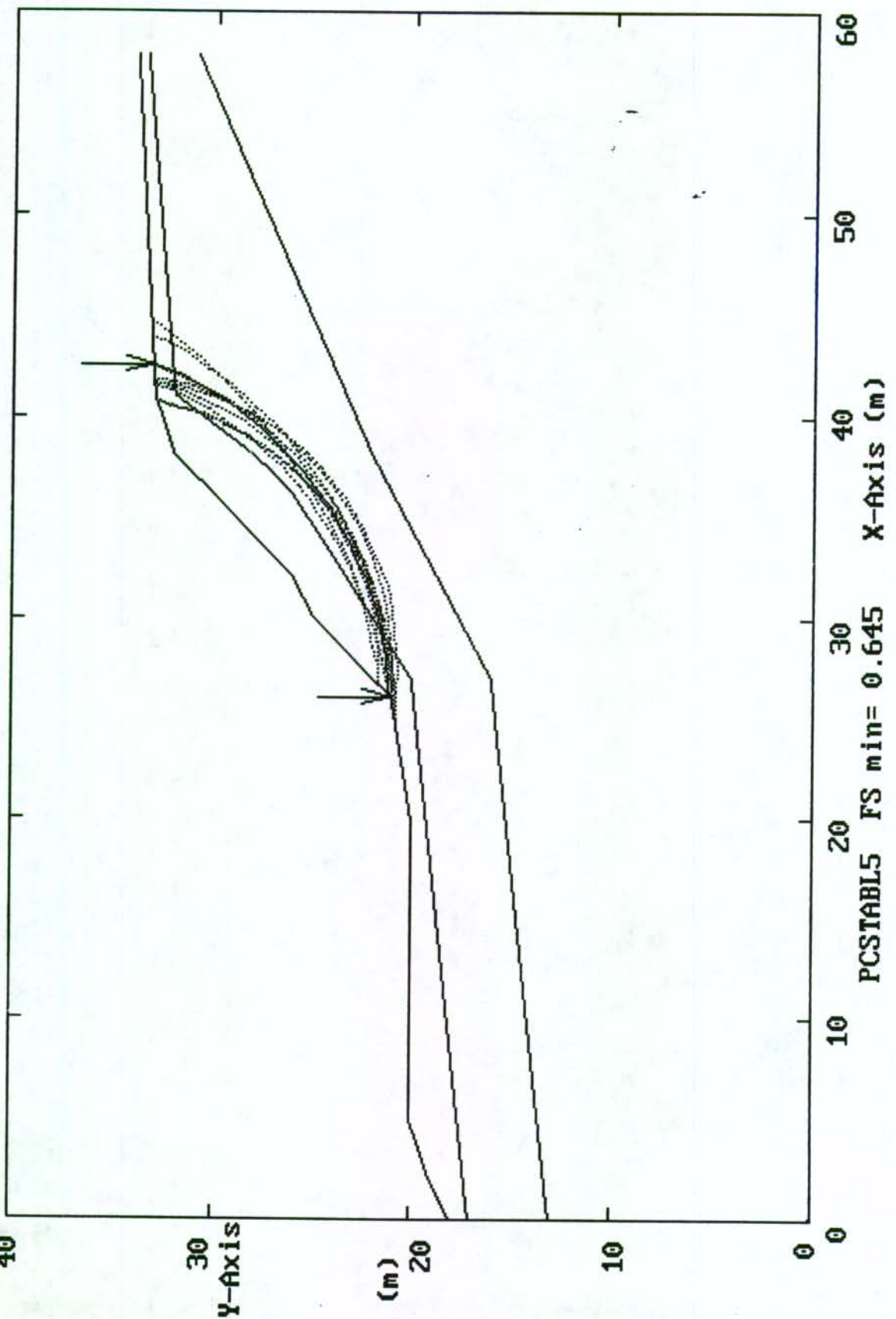
Análisis de estabilidad sitio 6
Parámetros máximos y mínimos

Condición	FS
0000	0,935
0001	0,645
0010	0,513
0011	0,336
0100	1,032
0101	0,711
0110	0,559
0111	0,362
1000	1,003
1001	0,697
1010	0,574
1011	0,380
1100	1,102
1101	0,762
1110	0,620
1111	0,408

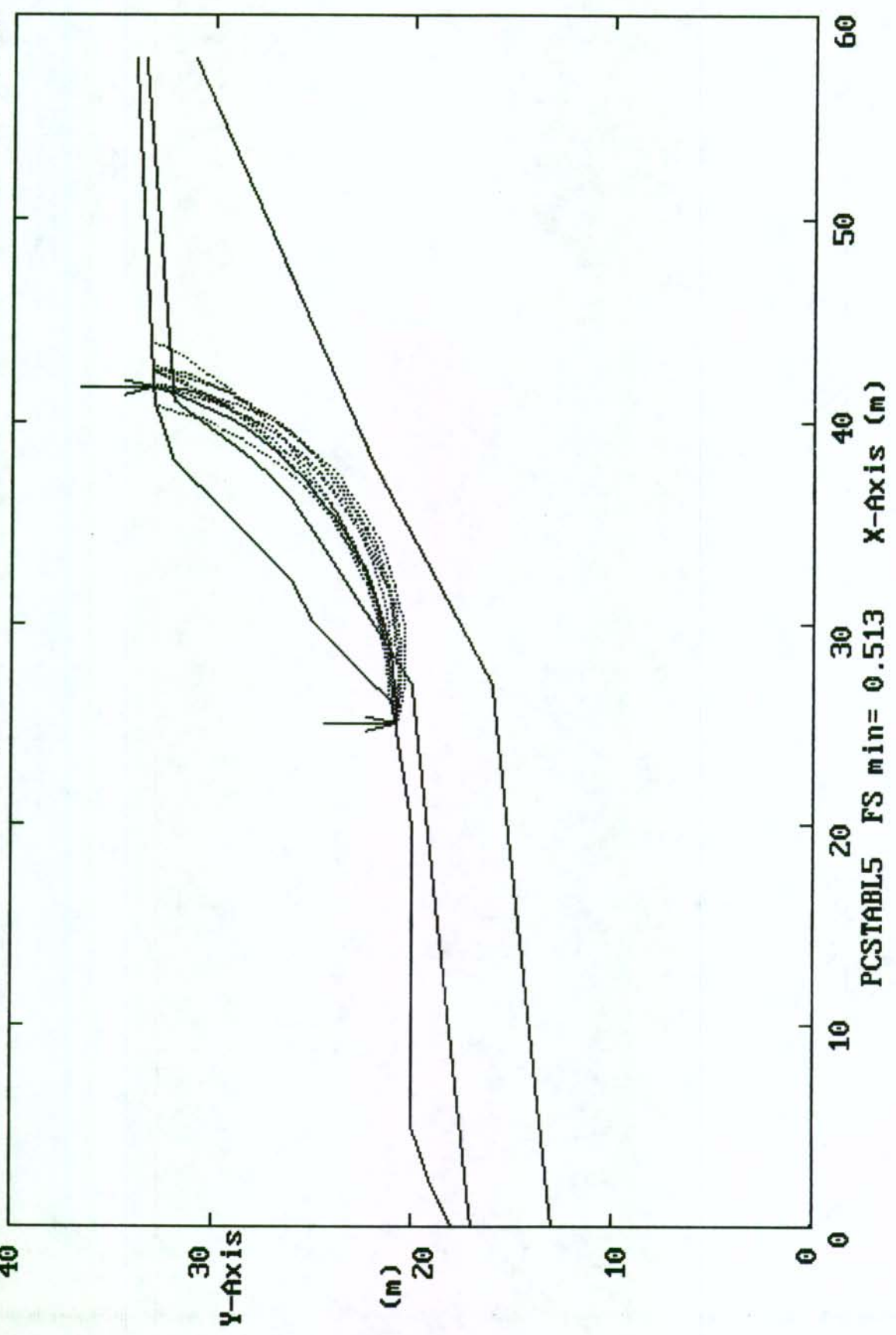
Análisis de estabilidad sito 6 Condición c- : fi- : ru- : sismo- :
Ten Most Critical. D:6S0000.PLT By: UT GECING - BIL INGENIERIA LTDA 09-21-99



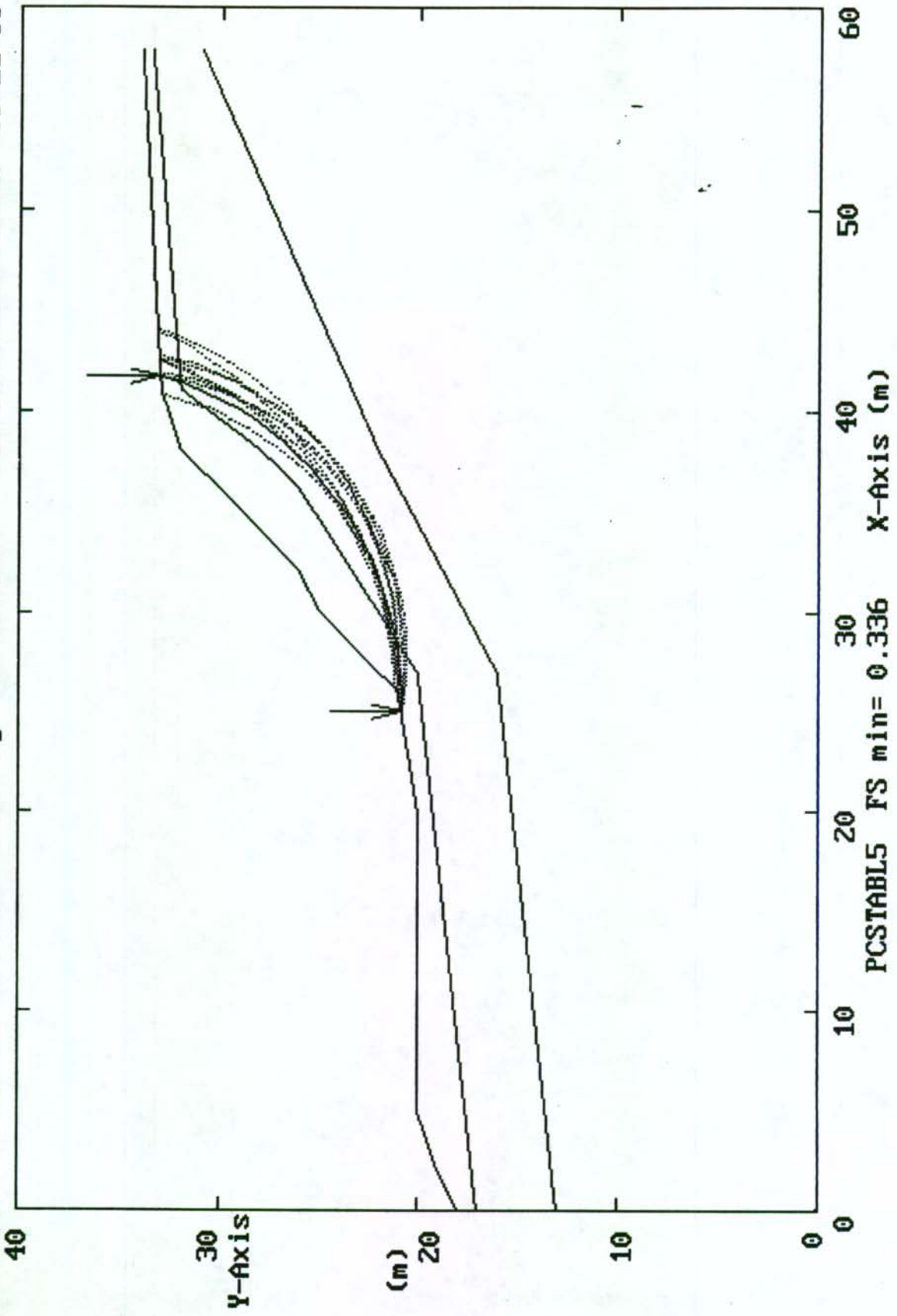
Ánálisis de estabilidad sito 6 Condición c- : fi- : ru- : sismo+ :
Ten Most Critical. D:6S0001.PLT By: UT GECING - BIL INGENIERIA LTDA 09-21-99



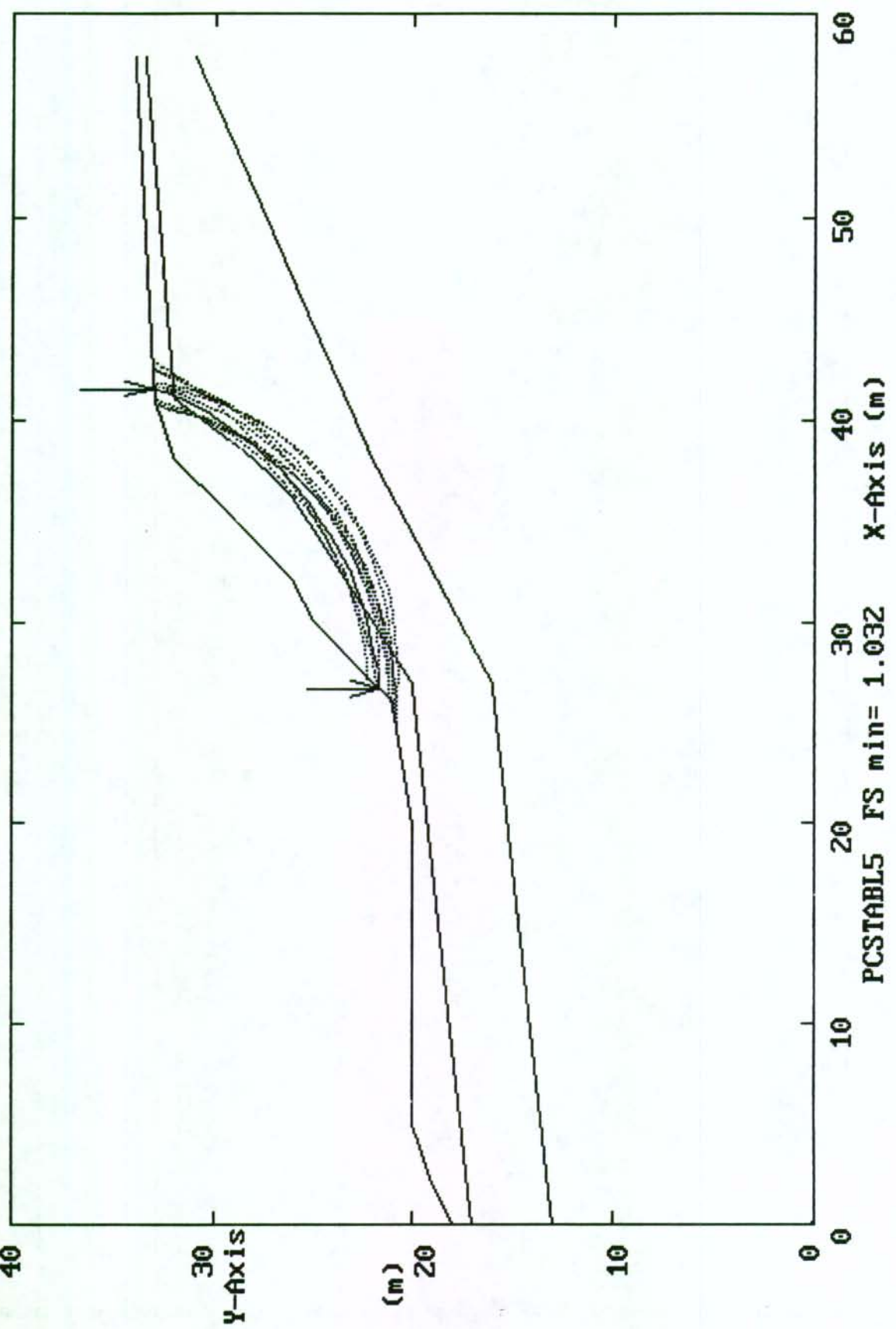
Análisis de estabilidad sito 6 Condición c- : fi- : ru+ : sismo- :
Ten Most Critical. D:6S0010.PLT By: UT GECING - BIL INGENIERIA LTDA 09-21-99



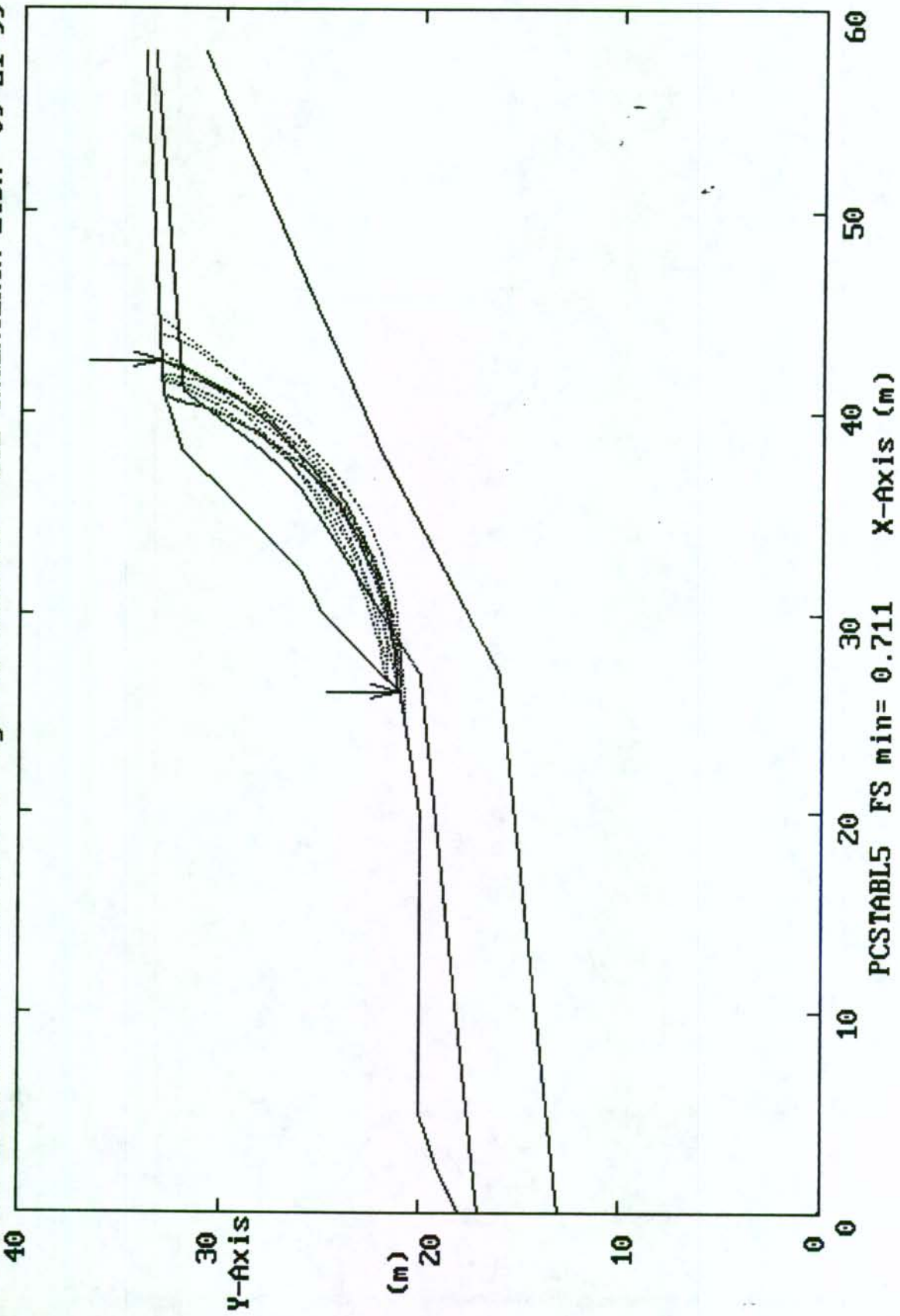
Análisis de estabilidad sito 6 Condición c- : fi- : ru+ : sismo+ :
Ten Most Critical. D:6S0011.PLT By: UT GEOSING - BIL INGENIERIA LTDA 09-21-99



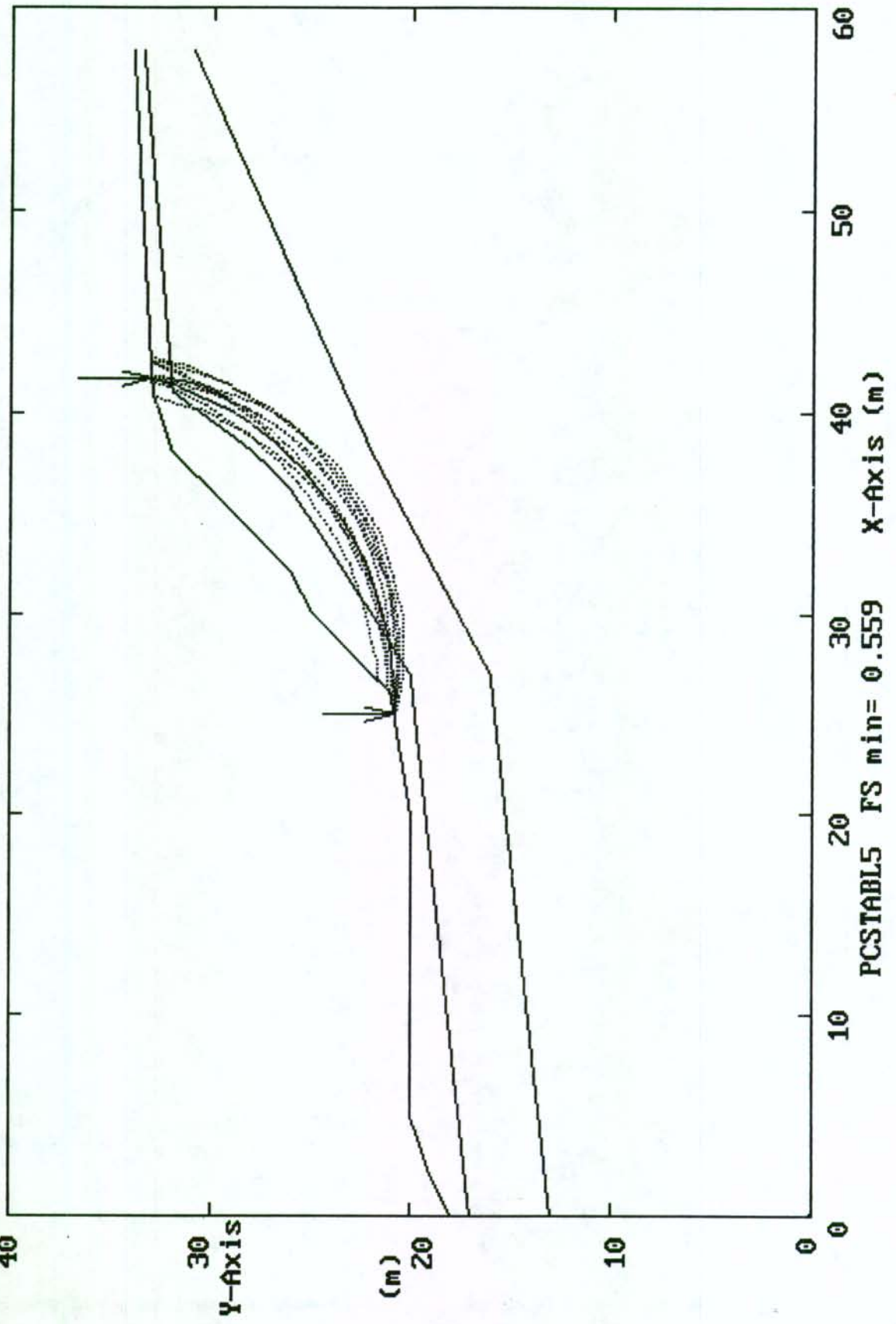
Análisis de estabilidad sitio 6 Condición C- : fi+ : ru- : sismo- :
Ten Most Critical. D:6S0100.PLT By: UT GEOSING - BIL INGENIERIA LTDA 09-21-99



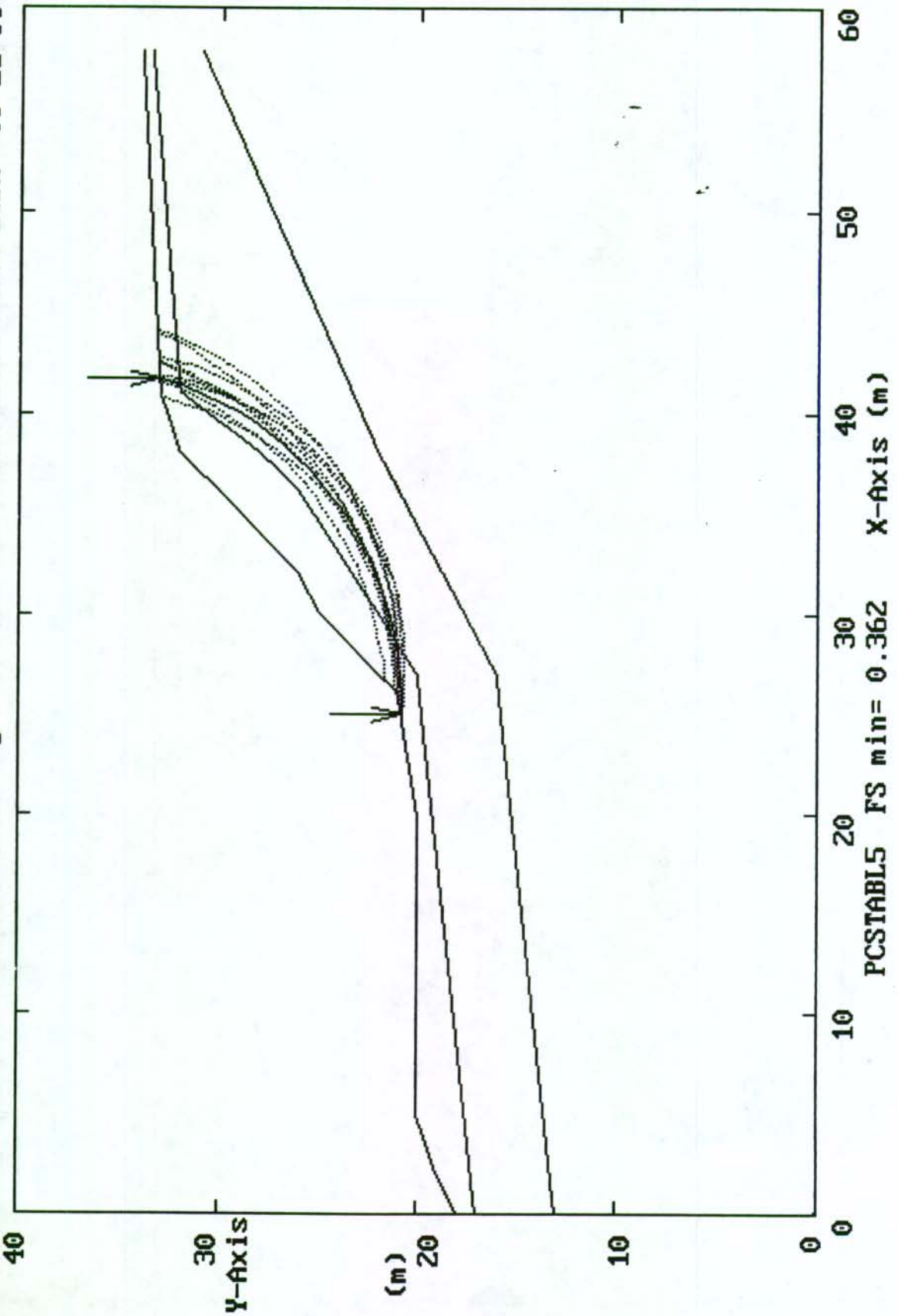
Análisis de estabilidad sito 6 Condición c- : fi+ : ru- : sismo+ :
Ten Most Critical. D:6S0101.PLT By: UT GECING - BIL INGENIERIA LTDA 09-21-99



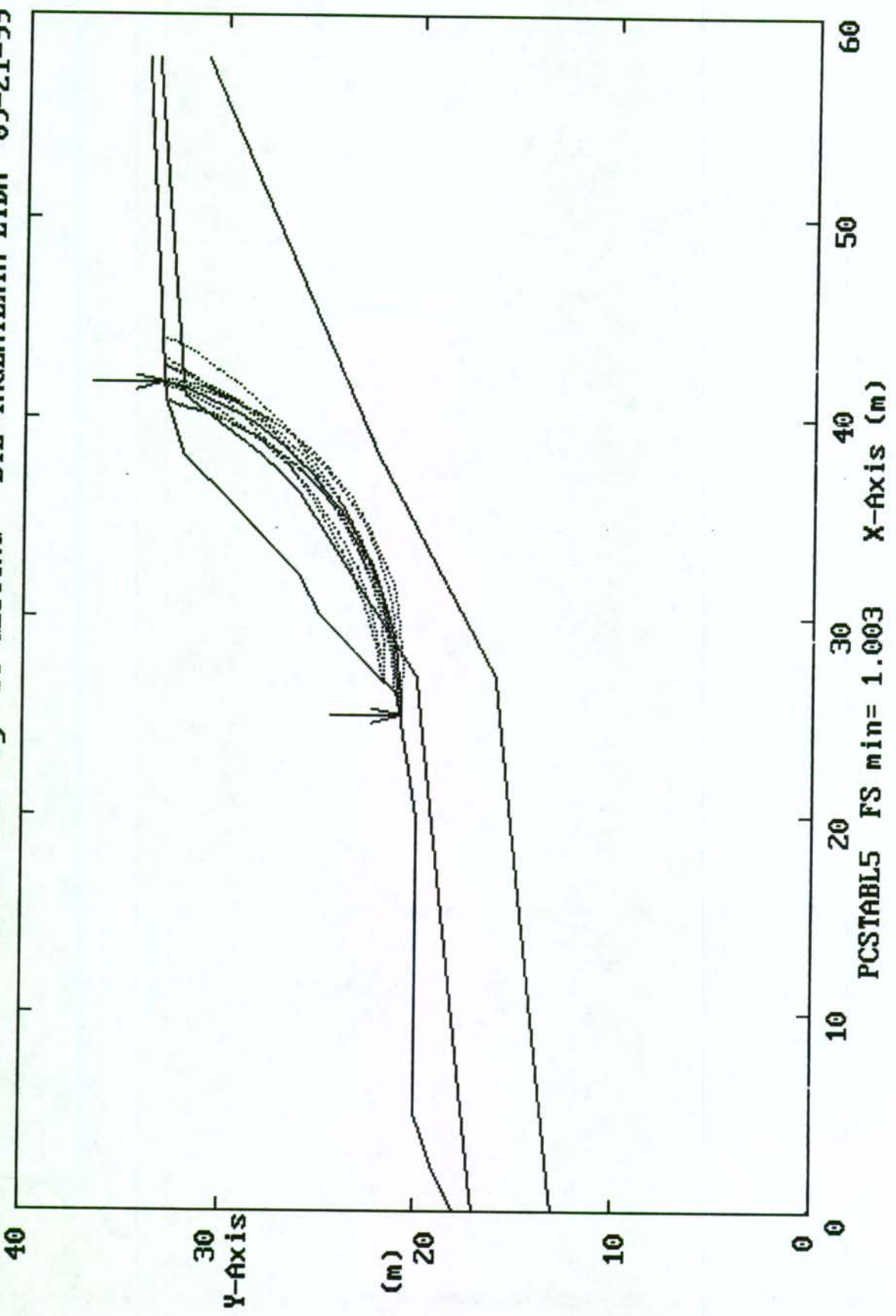
Análisis de estabilidad sitio 6 Condición C- : fi+ : ru+ : sismo- :
Ten Most Critical. D:6S0110.PLT By: UT GECING - BIL INGENIERIA LTDA 09-21-99



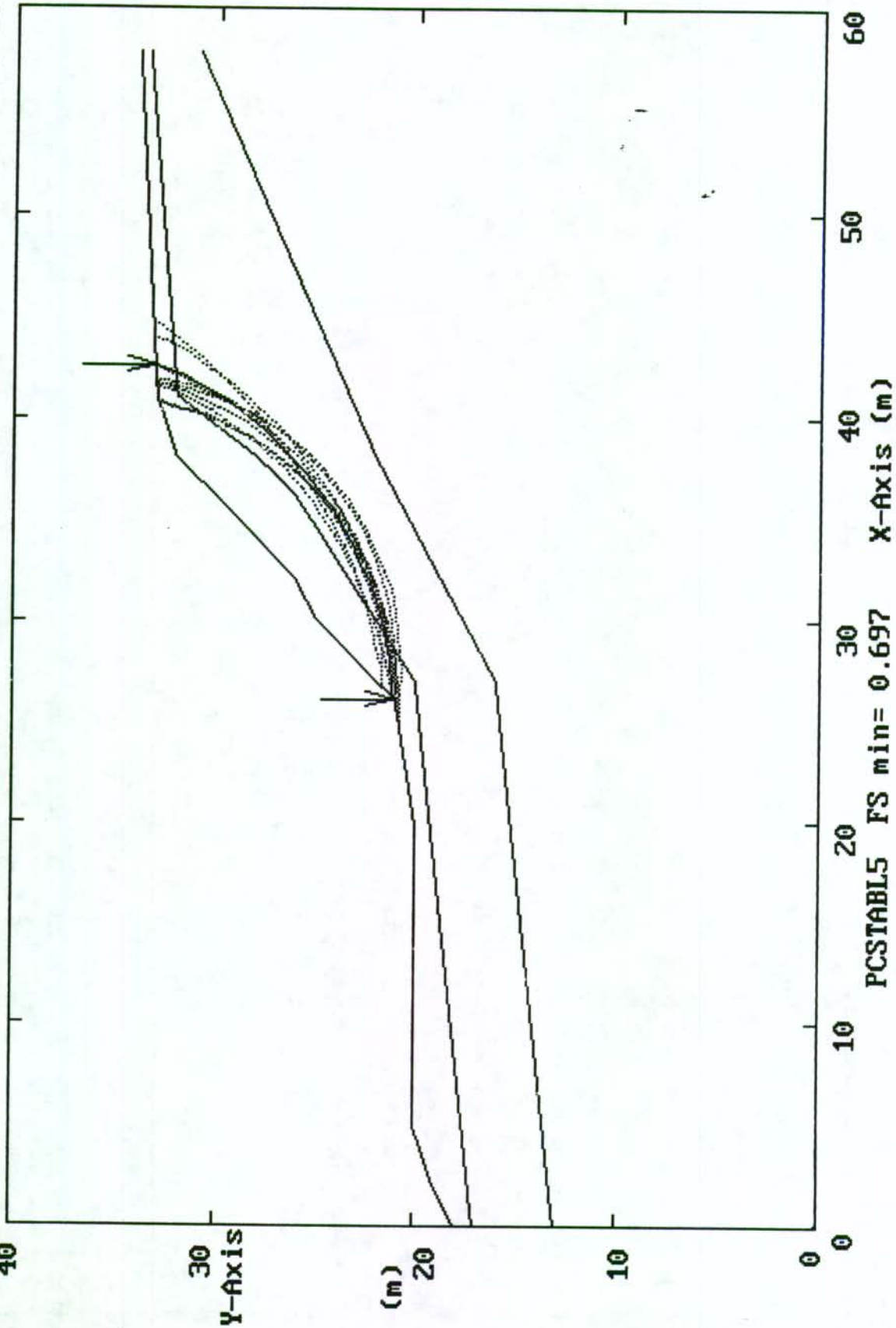
Ánálisis de estabilidad sito 6 Condición c- : fi+ : ru+ : sismo+ :
Ten Most Critical. D:6S0111.PLT By: UT GEOSING - BIL INGENIERIA LTDA 09-21-99



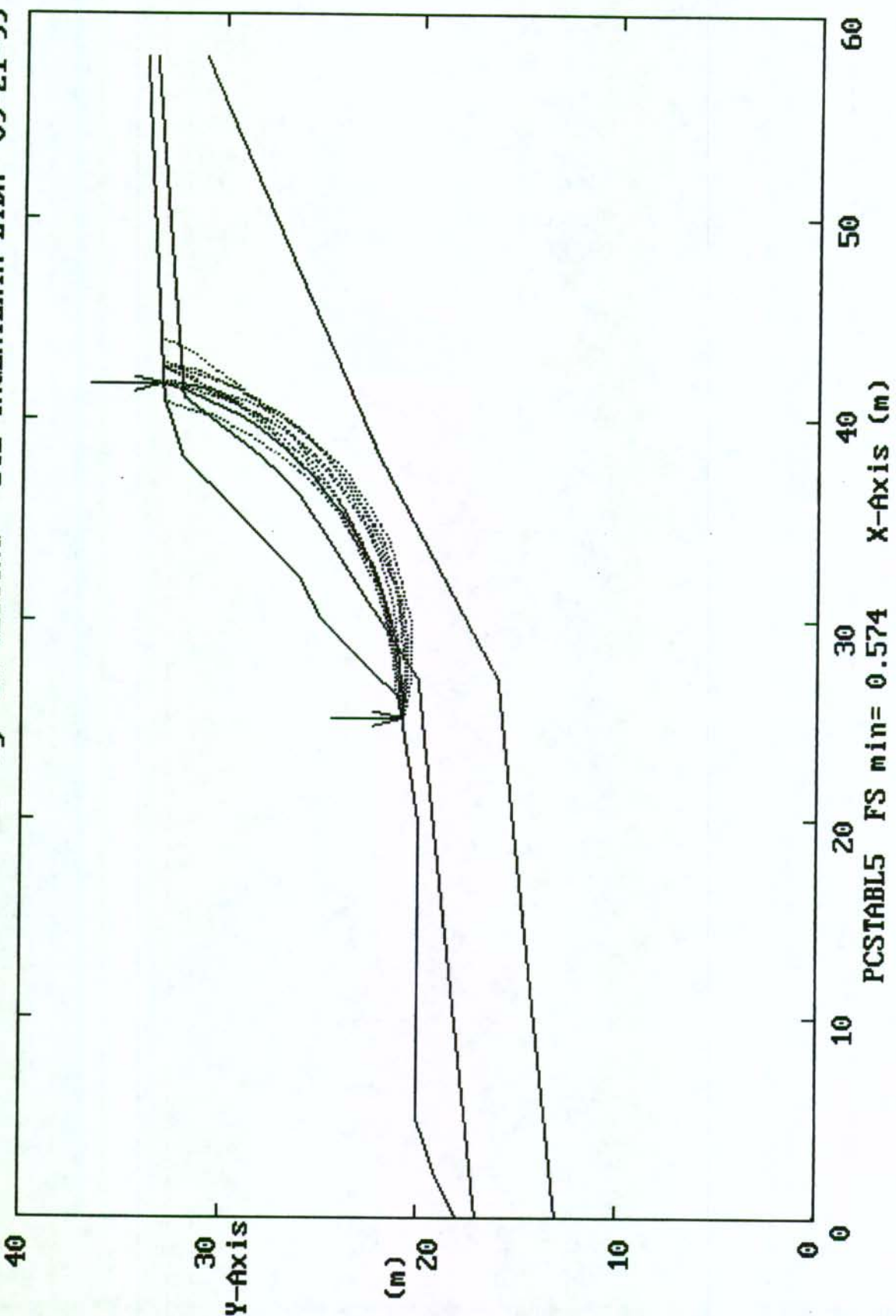
Análisis de estabilidad sito 6 Condición c+ : fi- : ru- : sismo- :
Ten Most Critical. D:6S1000.PLT By: UT GEODING - BIL INGENIERIA LTDA 09-21-99



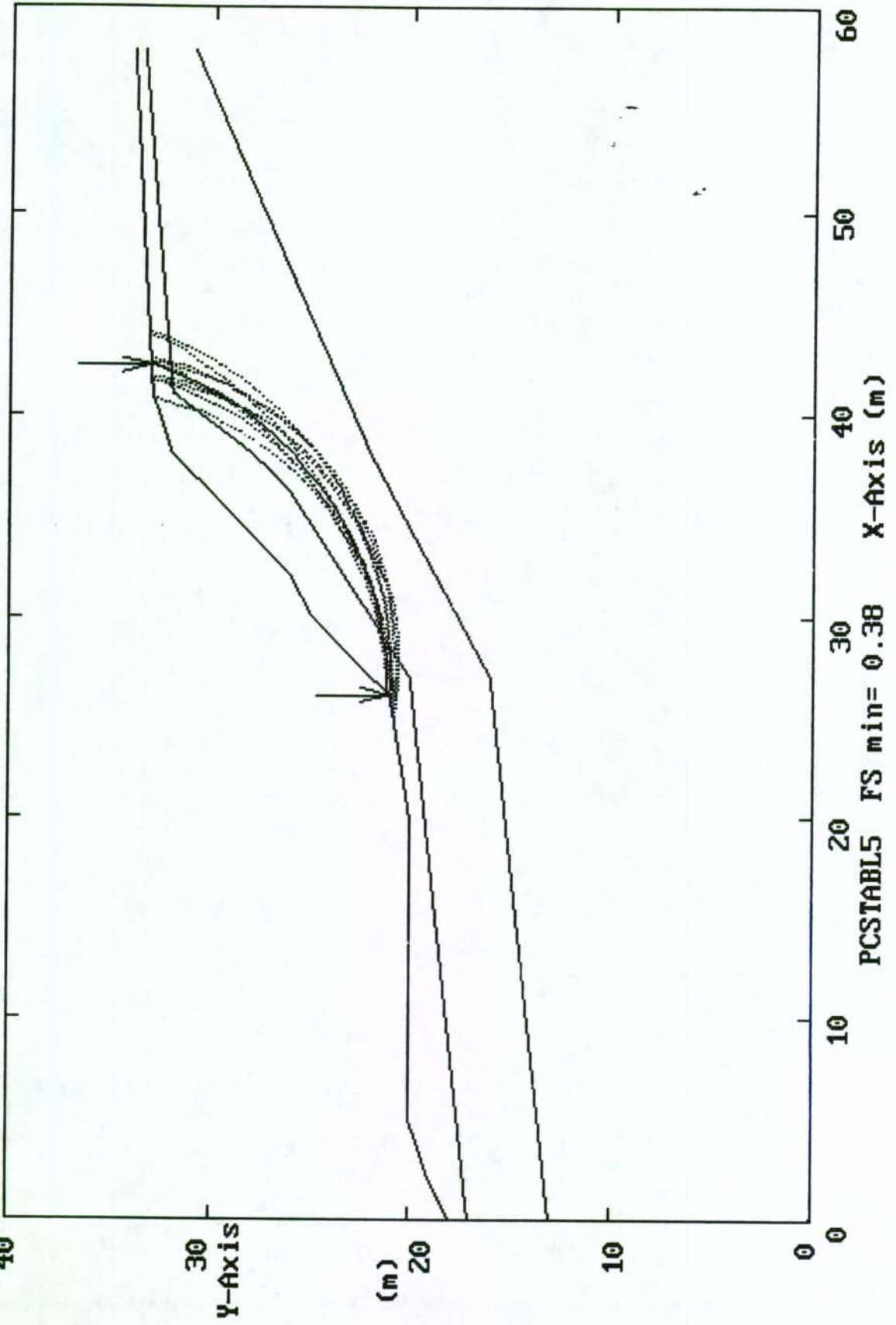
Análisis de estabilidad sito 6 Condición c+ : fi- : ru- : sismo+ :
Ten Most Critical. D:6S1001.PLT By: UT GEOCING - BIL INGENIERIA LTDA 09-21-99



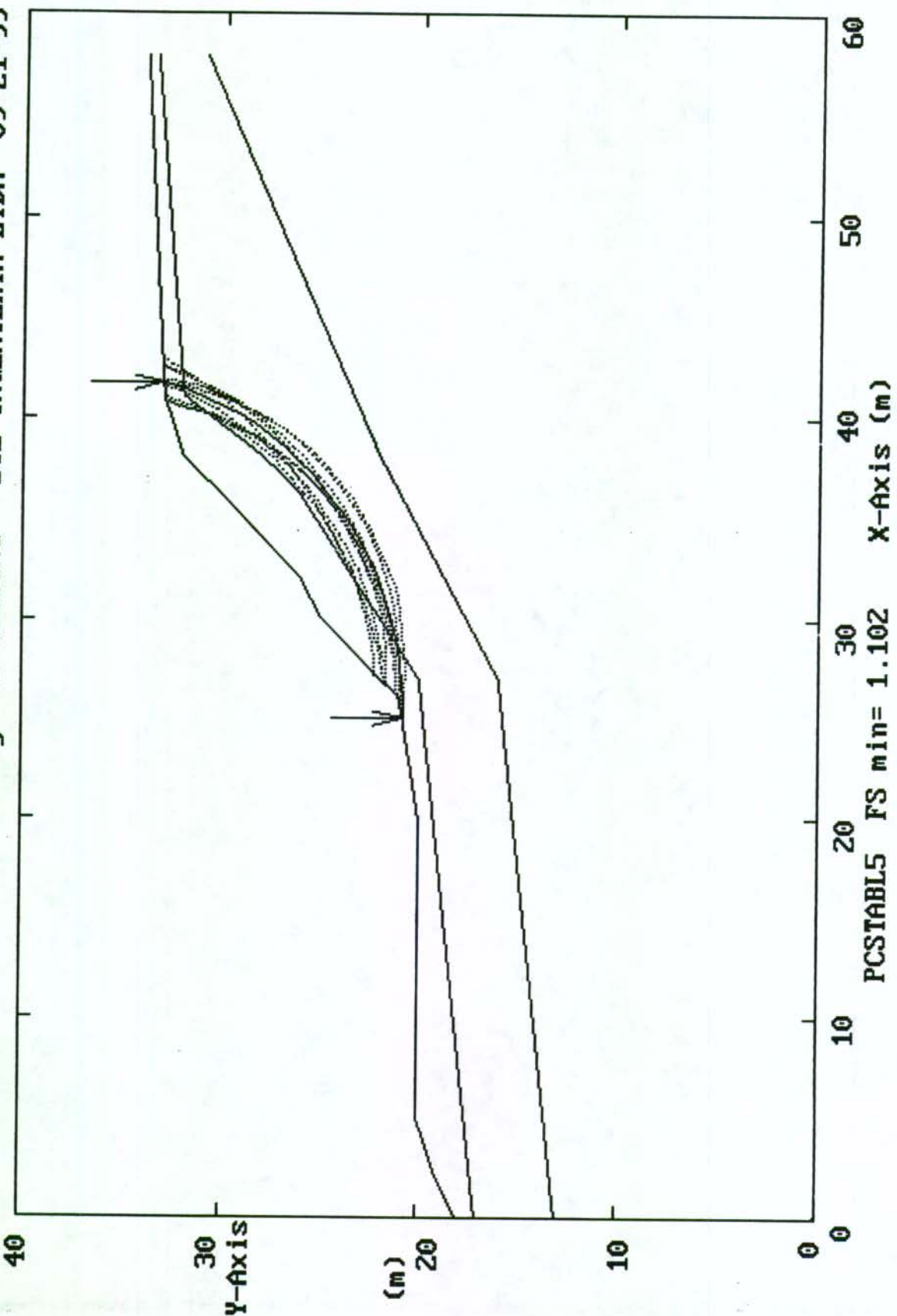
Análisis de estabilidad sitio 6 Condición c+ : fi- : ru+ : sismo- :
Ten Most Critical. D:6S1010.PLT By: UT GECCING - BIL INGENIERIA LTDA 09-21-99



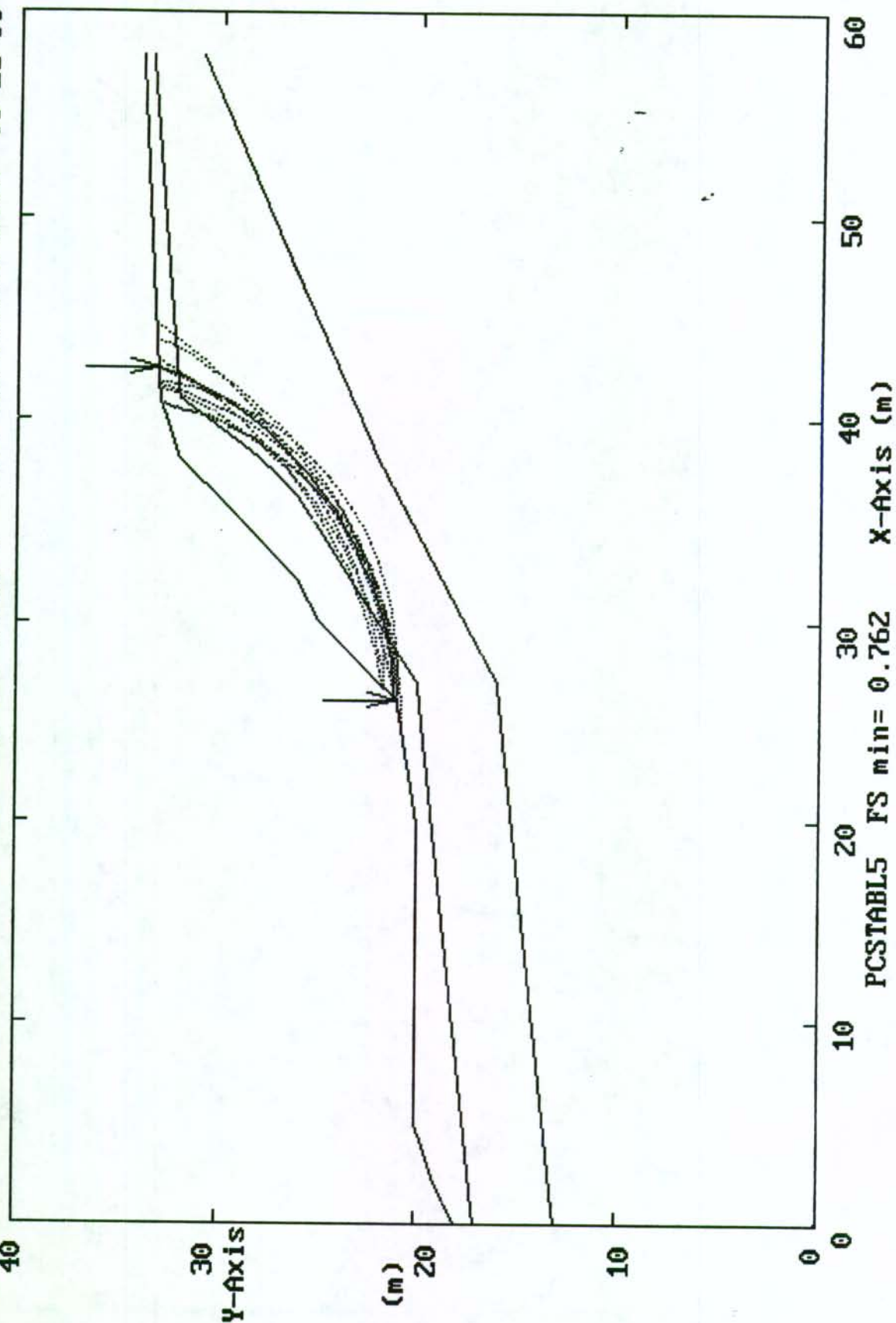
Análisis de estabilidad sito 6 Condición c+ : fi- : ru+ : sismo+ :
Ten Most Critical. D:6S1011.PLT By: UT GEOGING - BIL INGENIERIA LTDA 09-21-99



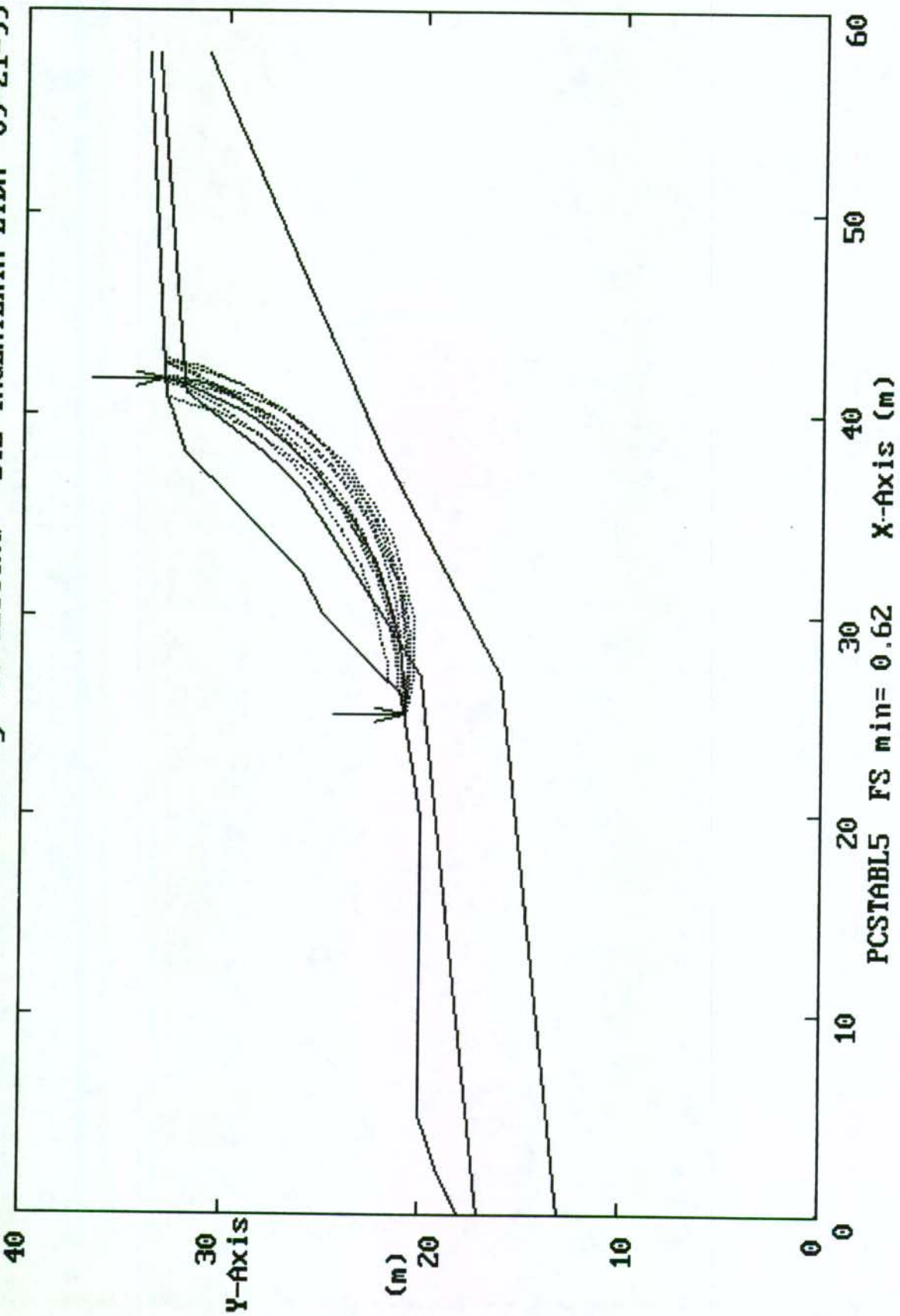
Análisis de estabilidad sito 6 Condición c+ : fi+ : ru- : sismo- :
Ten Most Critical. D:6S1100.PLT By: UT GEOSING - BIL INGENIERIA LTDA 09-21-99



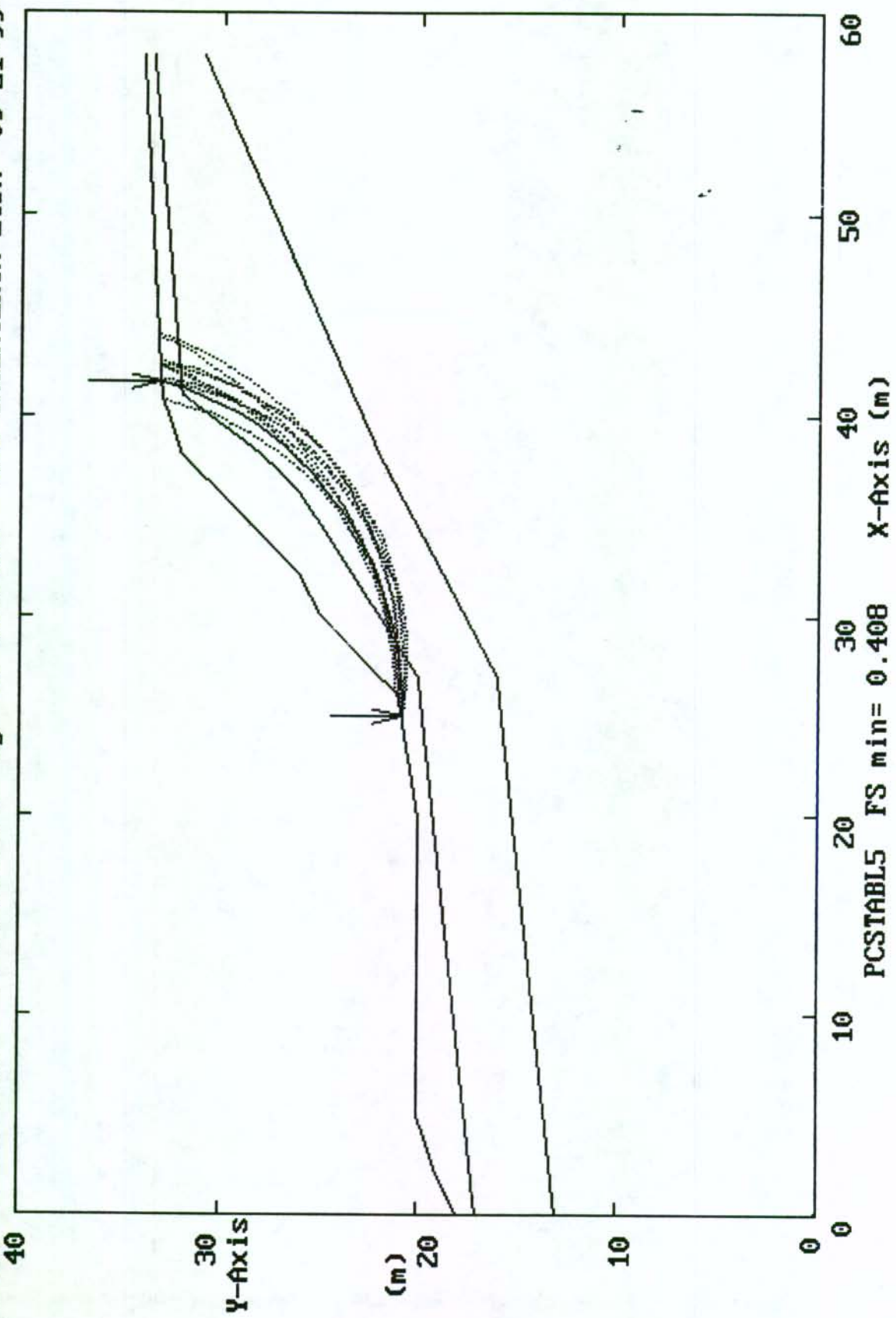
Análisis de estabilidad sito 6 Condición c+ : fi+ : ru- : sismo+ :
Ten Most Critical. D:6S1101.PLT By: UT GEOACING - BIL INGENIERIA LTDA 09-21-99



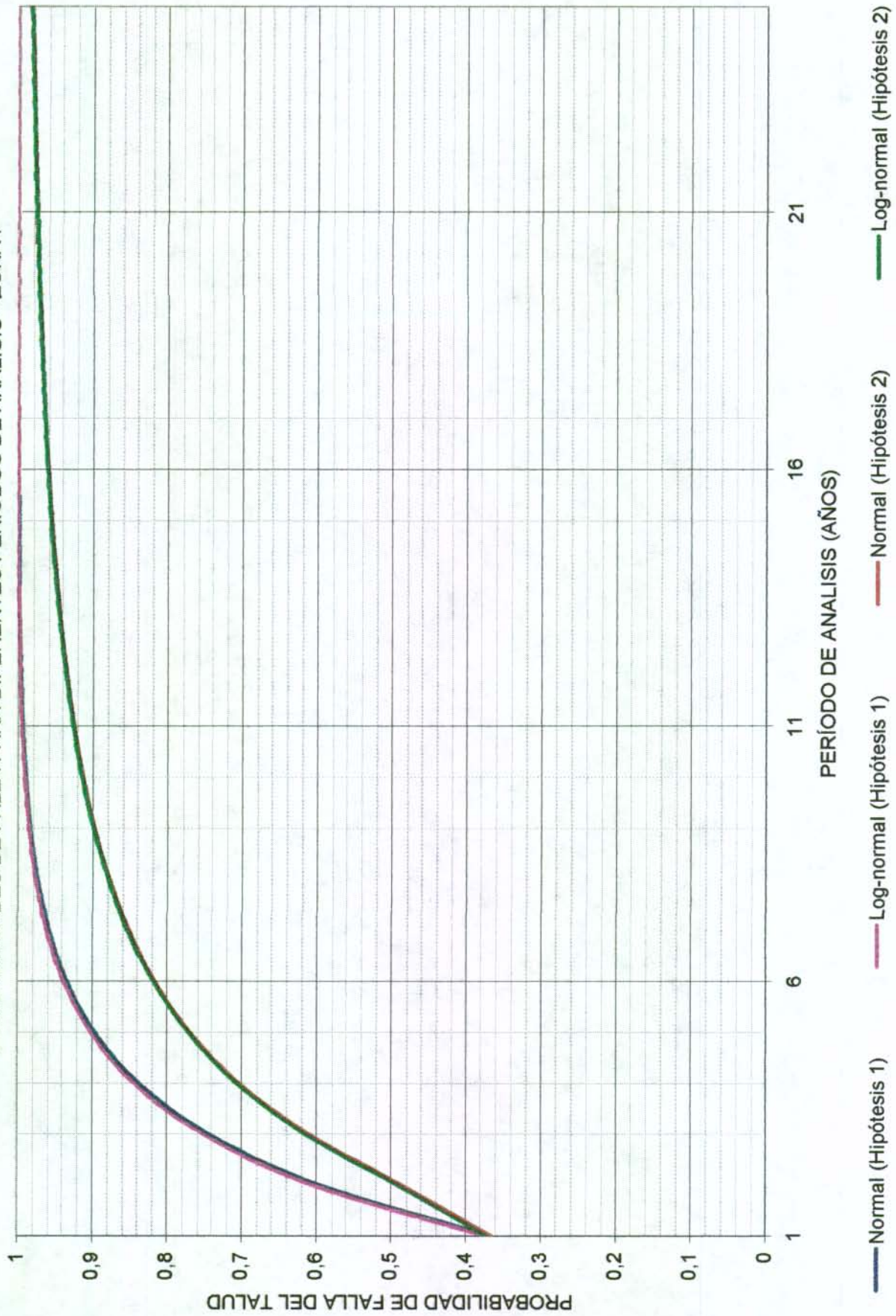
Análisis de estabilidad sito 6 Condición c+ : fi+ : ru+ : sismo- :
Ten Most Critical. D:6S1110.PLT By: UT GECCING - BIL INGENIERIA LTDA 09-21-99



Análisis de estabilidad sito 6 Condición c+ : fi+ : ru+ : sismo+ :
Ten Most Critical. D:6S1111.PLT By: UT GEOCING - BIL INGENIERIA LTDA 09-21-99



PROBABILIDADES DE FALLA PARA DIFERENTES PERÍODOS DE ANALISIS - ZONA F



ZONA G

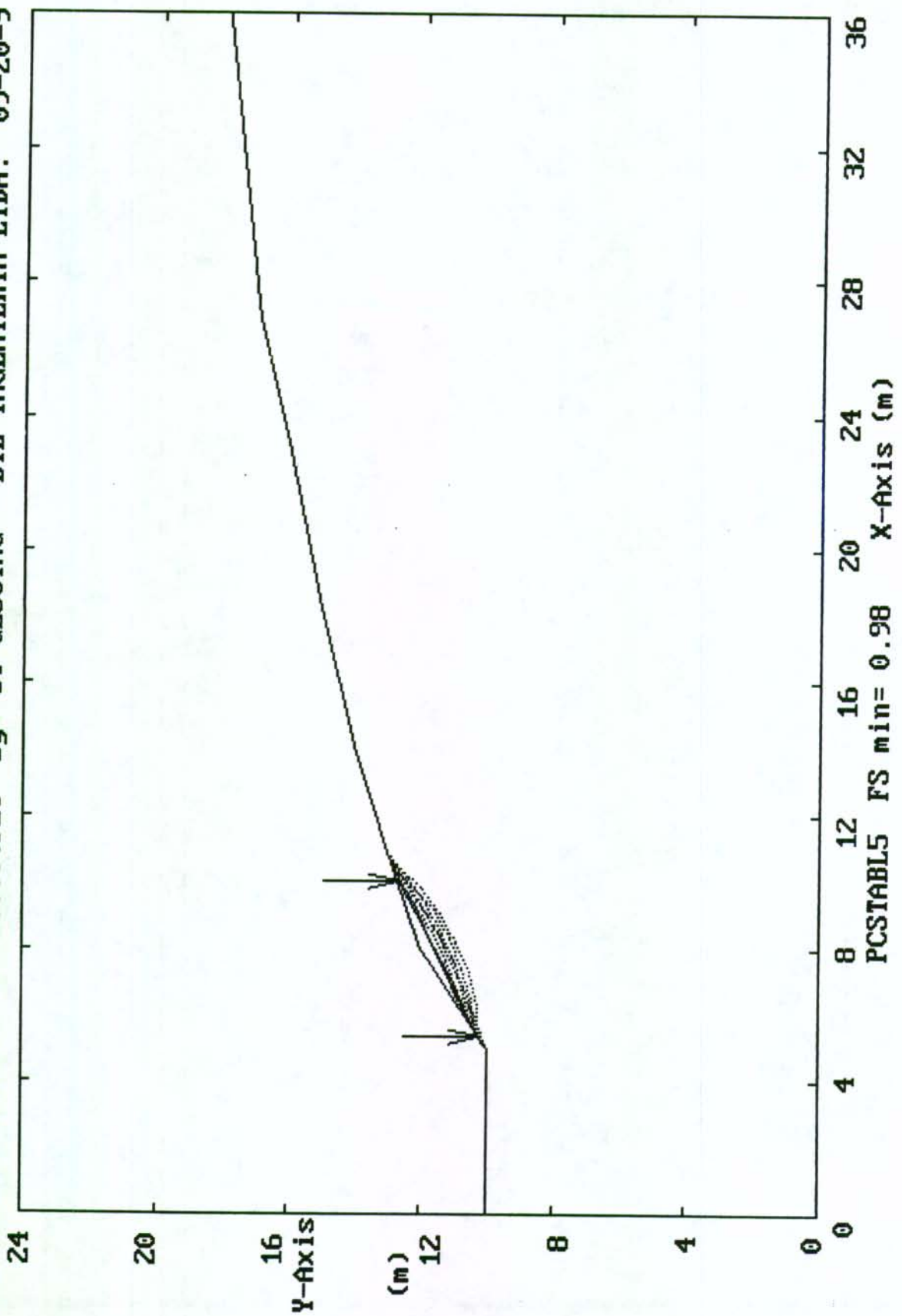
RESUMEN DE CÁLCULOS PARA EL SITIO 7

CONDICIÓN	FACTOR DE SEGURIDAD		DESVIACIÓN DEL FS		PROBABILIDAD DE FALLA	
	Normal	Lognormal	Normal	Lognormal	Normal	Lognormal
Condición única	1,432	1,156	0,877	1,986	0,311	0,416
Sin sismo sin lluvia	2,102	1,864	0,972	1,651	0,128	0,107
Sin sismo con lluvia	1,484	1,201	0,870	1,962	0,289	0,393
Sin lluvia con sismo	1,281	1,151	0,562	1,603	0,309	0,383
Con sismo con lluvia	0,860	0,693	0,509	1,977	0,608	0,705
Probabilidad total (anual)	2,080	1,840	0,118	1,328	0,134	0,117

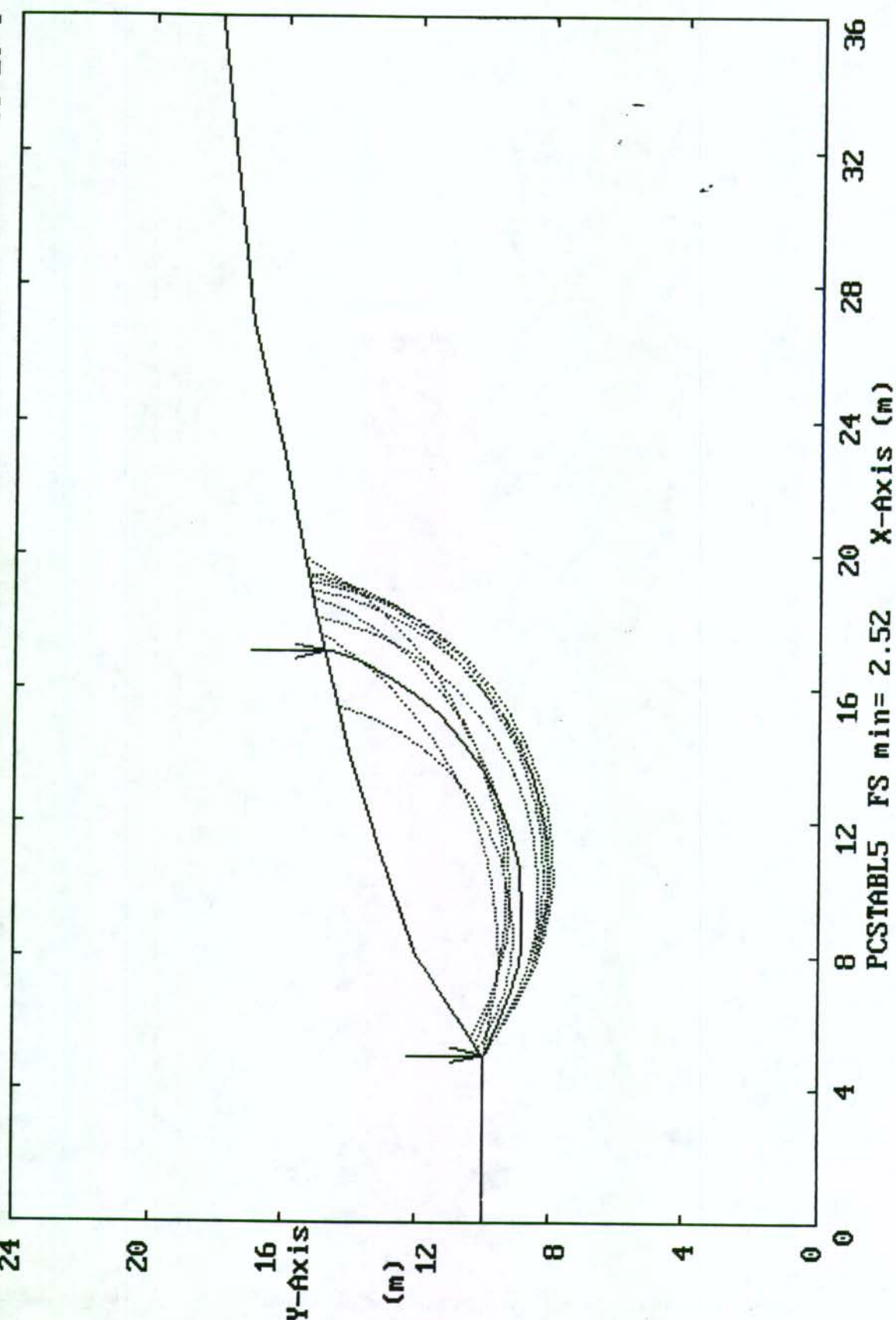
Análisis de estabilidad sitio 7
Parámetros máximos y mínimos

Condición	FS
1111	1,474
1110	2,520
1101	2,001
1100	3,320
1011	1,331
1010	2,294
1001	1,782
1000	2,982
0111	0,369
0110	0,645
0101	0,758
0100	1,191
0011	0,304
0010	0,531
0001	0,623
0000	0,980

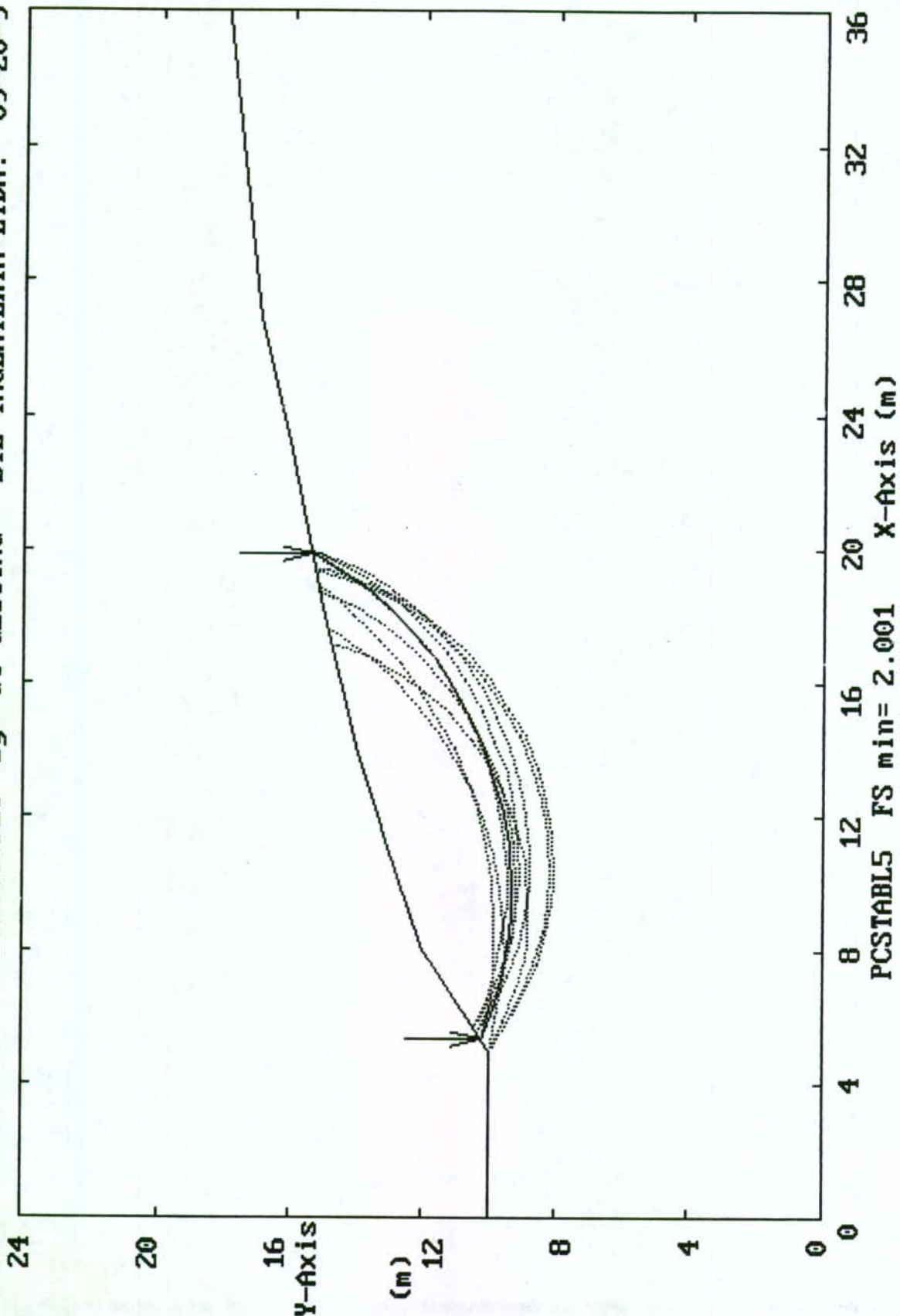
Análisis de estabilidad sitio 7 condición c-; fi-; ru-; sismo-
Ten Most Critical. D:7S0000.PLT By: UT GEDCING - BIL INGENIERIA LTDA. 09-20-9



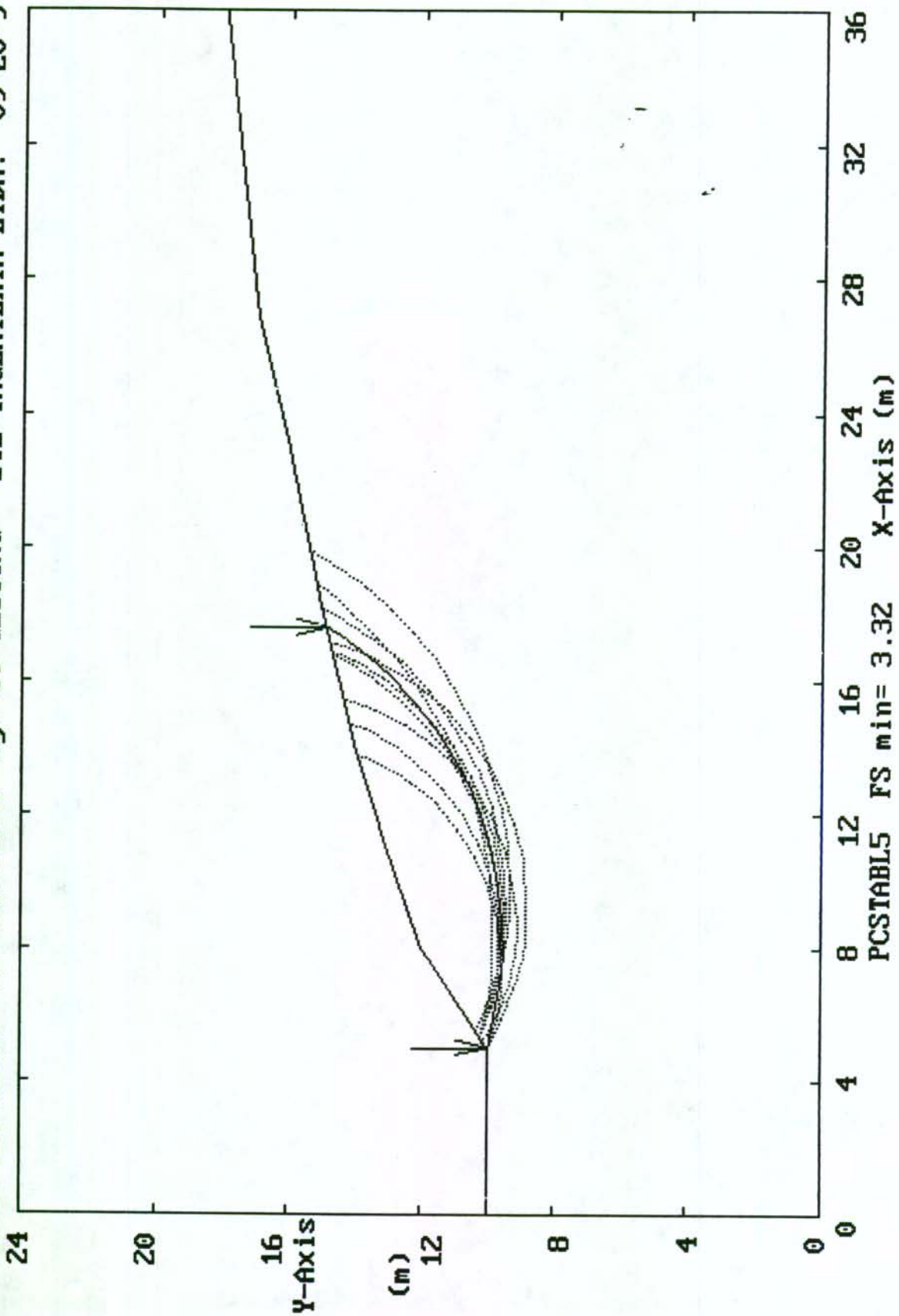
Análisis de estabilidad sitio 7 condición c+; fi+; ru+; sismo-
Ten Most Critical. D:7S1110.PLT By: UT GEDCING - BIL INGENIERIA LTDA. 09-20-9



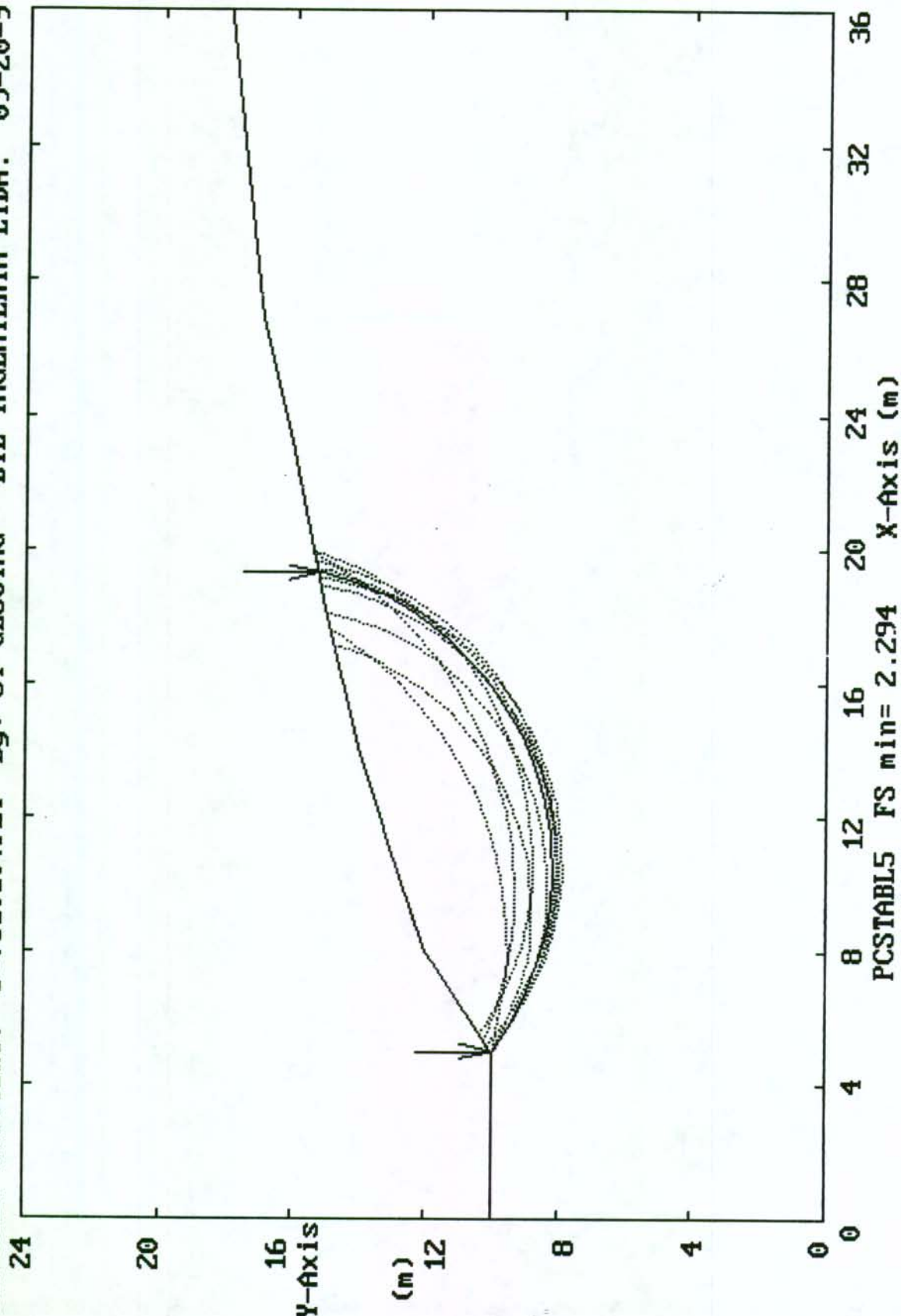
Análisis de estabilidad sitio 7 condición c+; fi+; ru-; sismo+
Ten Most Critical. D:7S1101.PLT By: UT GEOCING - BIL INGENIERIA LTDA. 09-20-9



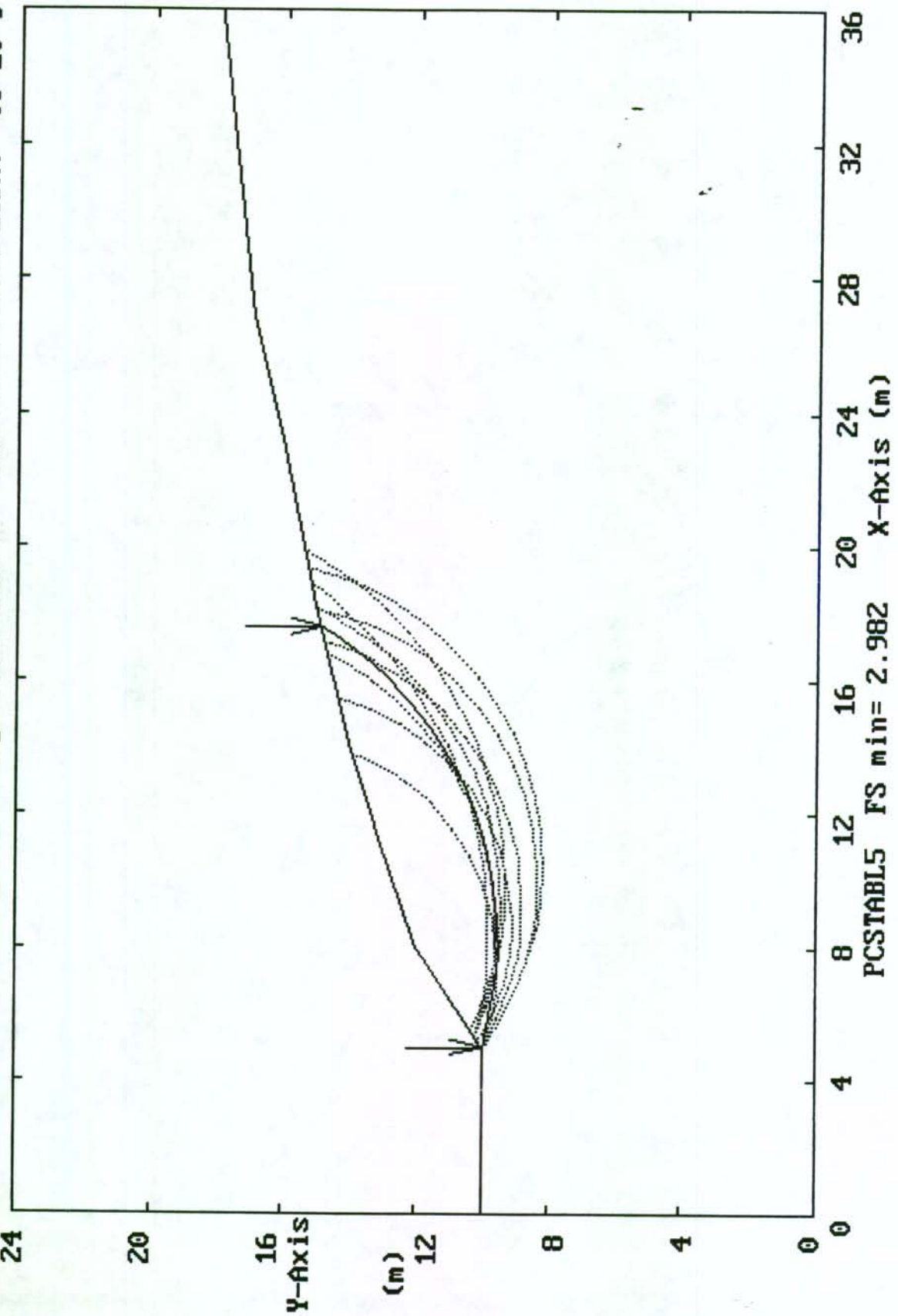
Análisis de estabilidad sitio 7 condición c+; fi+; ru-; sismo-
Ten Most Critical. D:7S1100.PLT By: UT GEOSING - BIL INGENIERIA LTDA. 09-20-9



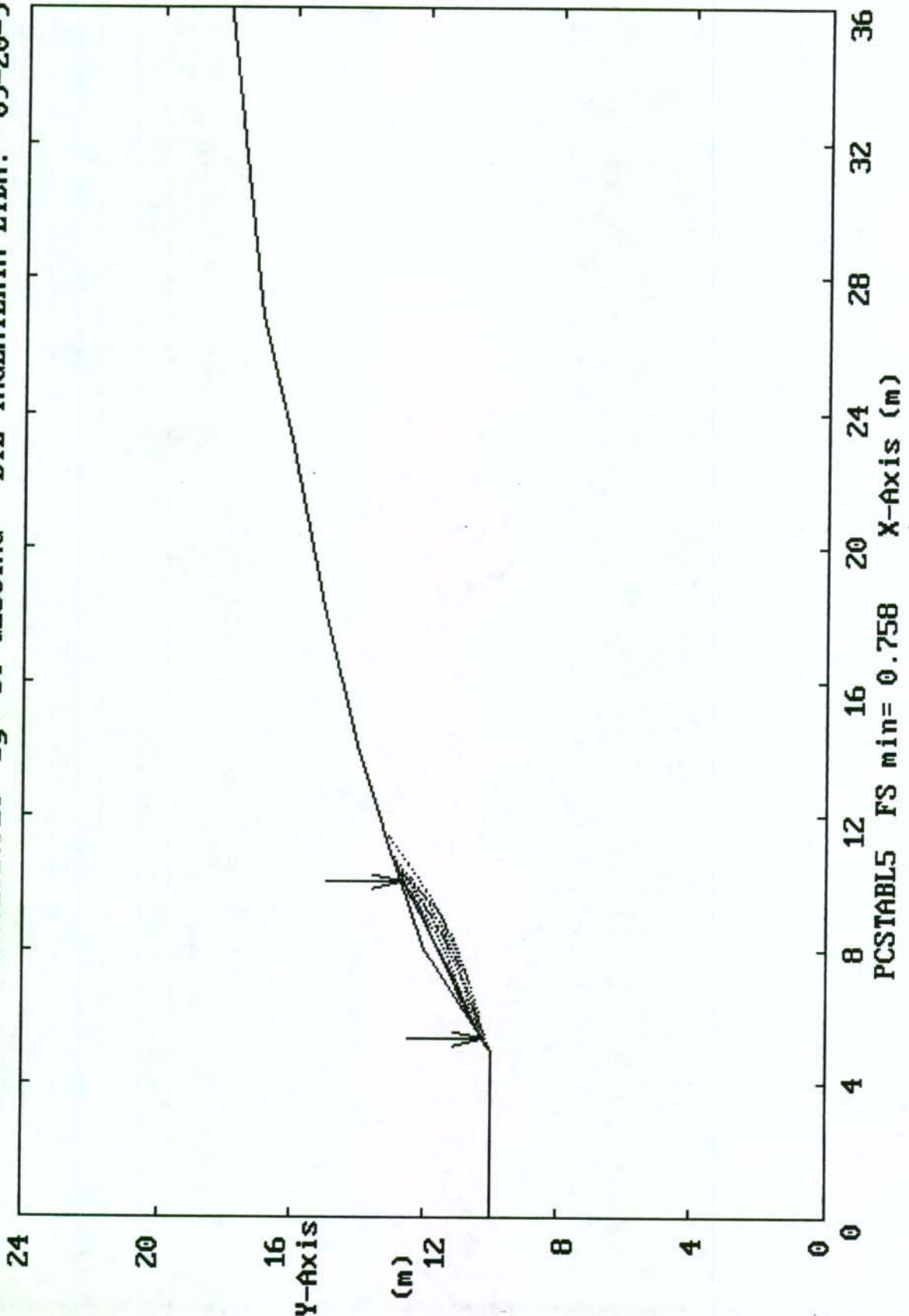
Análisis de estabilidad sitio 7 condición c+; fi-; ru+; sismo-
Ten Most Critical. D:7S1010.PLT By: UT GEOCING - BIL INGENIERIA LTDA. 09-20-9



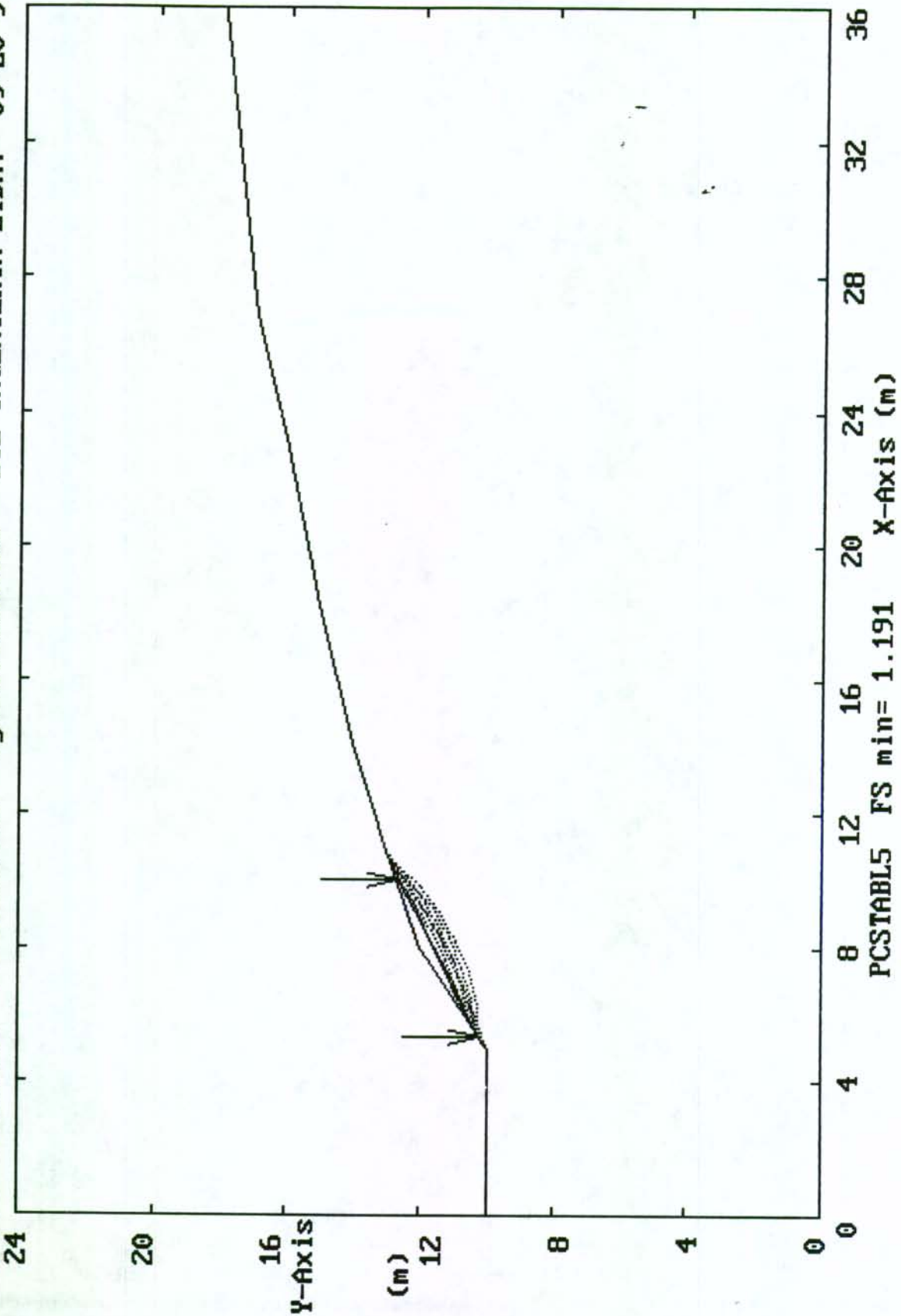
Análisis de estabilidad sitio 7 condición c+; fi-; ru-; sismo-
Ten Most Critical. D:7S1000.PLT By: UT GEOCING - BIL INGENIERIA LTDA. 09-20-9



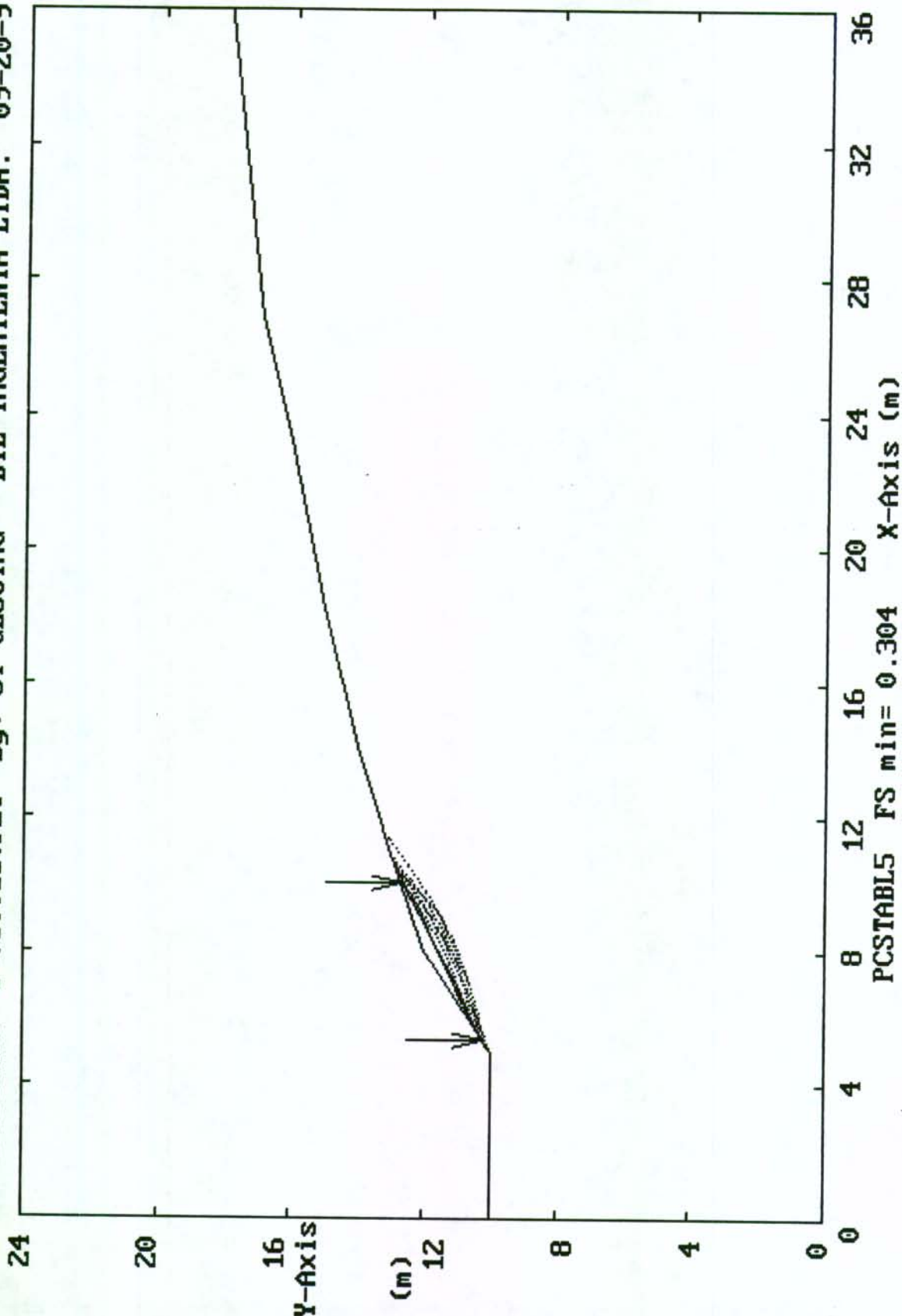
Análisis de estabilidad sitio 7 condición c-; fi+; ru-; sismo+
Ten Most Critical. D:7S0101.PLT By: UT GECING - BIL INGENIERIA LTDA. 09-20-9



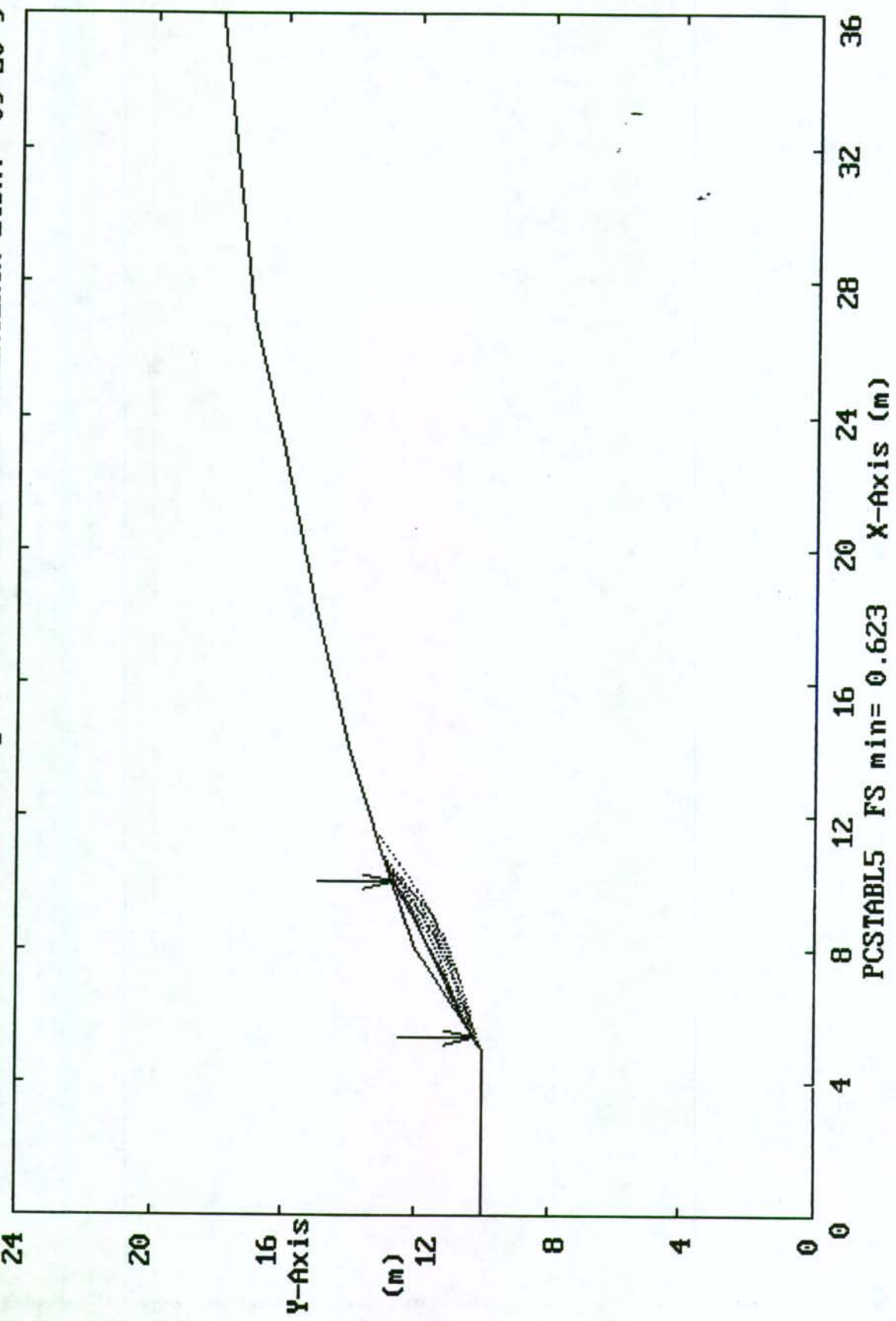
Análisis de estabilidad sitio 7 condición c-; fi+; ru-; sismo-
Ten Most Critical. D:7S0100.PLT By: UT GEOCING - BIL INGENIERIA LTDA. 09-20-9



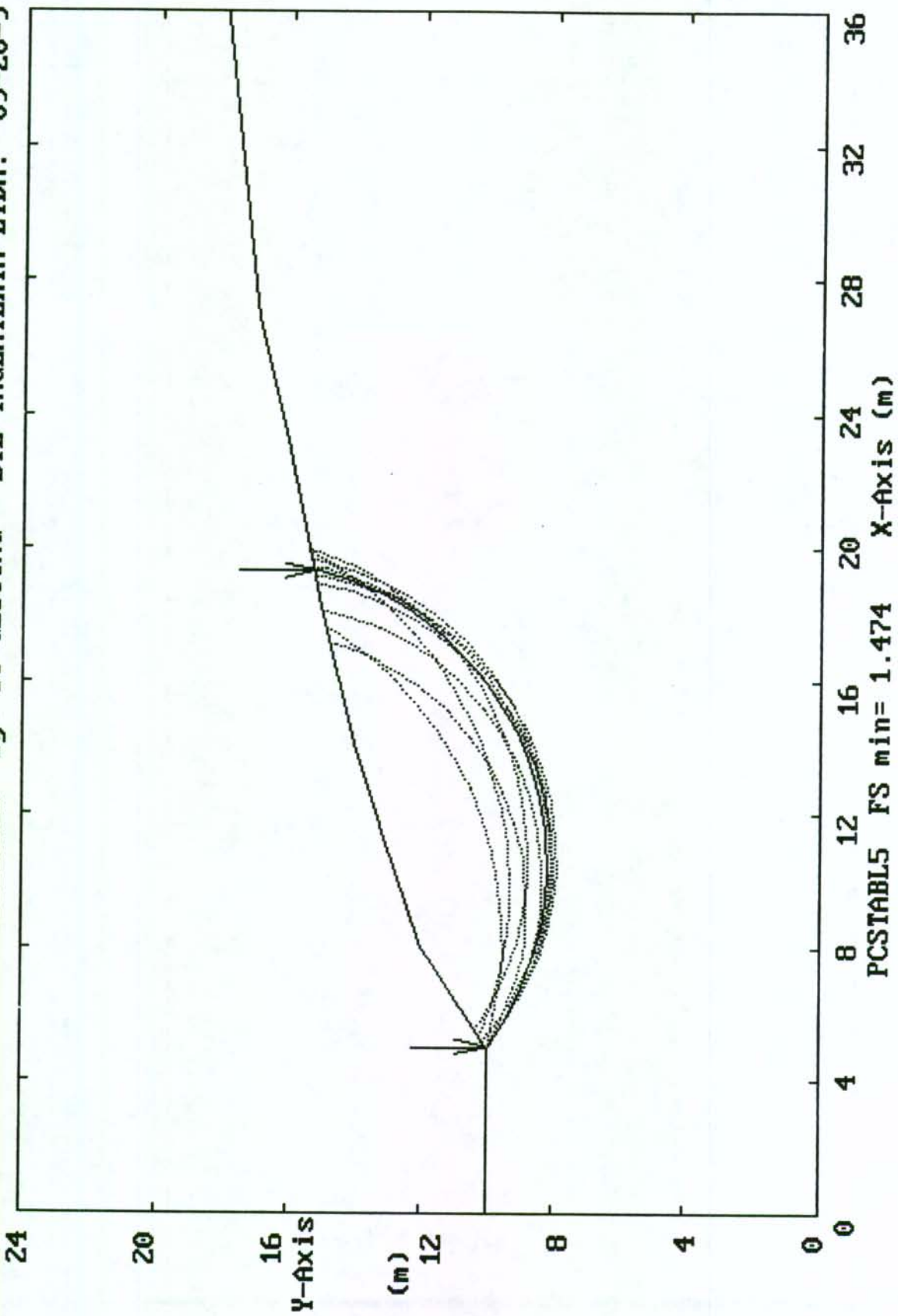
Análisis de estabilidad sitio 7 condición c-; fi-; ru+; sismo+
Ten Most Critical. D:7S0011.PLT By: UT GECCING - BIL INGENIERIA LTDA. 09-20-9



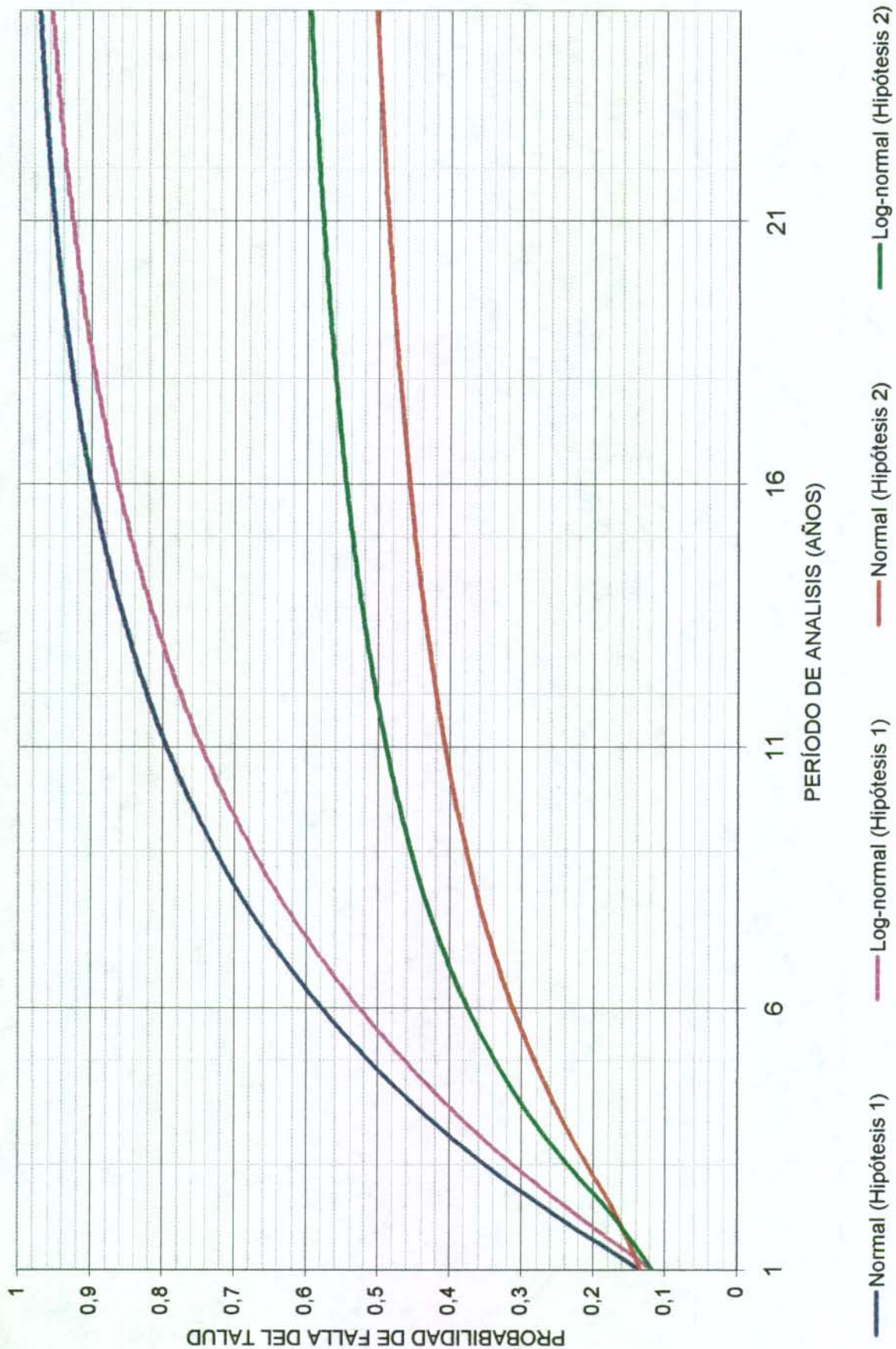
Ánálisis de estabilidad sitio 7 condición c-; fi-; ru-; sismo+
Ten Most Critical. D:7S0001.PLT By: UT GEOCING - BIL INGENIERIA LTDA. 09-20-9



Análisis de estabilidad sitio 7 condición c+; fi+; ru+; sismo+
Ten Most Critical. D:7S1111.PLT By: UT GEOCING - BIL INGENIERIA LTDA. 09-20-9



PROBABILIDADES DE FALLA PARA DIFERENTES PERÍODOS DE ANALISIS - ZONA G



ZONA H

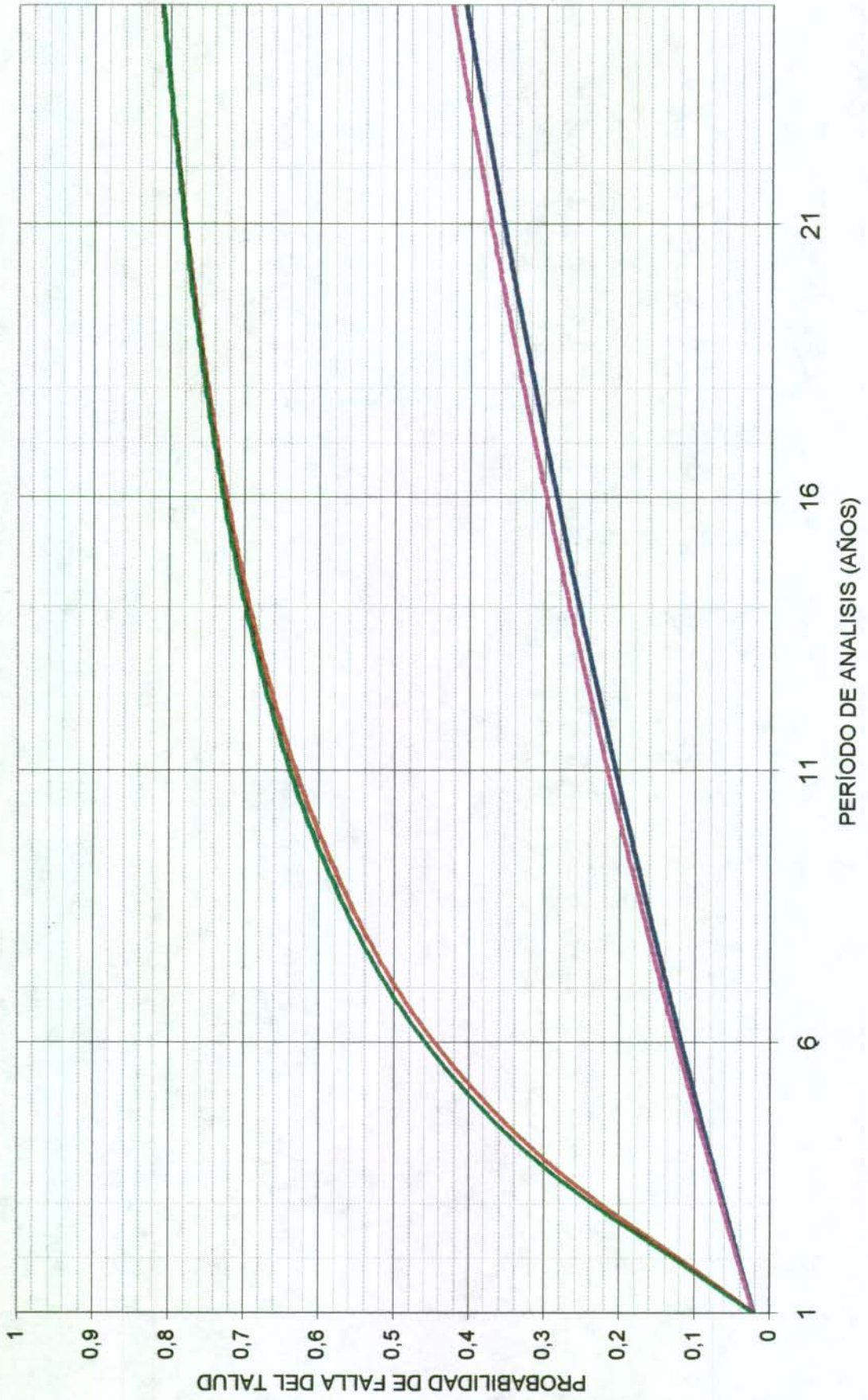
RESUMEN DE CÁLCULOS PARA EL SITIO 8

CONDICIÓN	FACTOR DE SEGURIDAD		DESVIACIÓN DEL FS		PROBABILIDAD DE FALLA	
	Normal	Lognormal	Normal	Lognormal	Normal	Lognormal
Condición única	1,126	1,019	0,487	1,583	0,398	0,484
Sin sismo sin lluvia	1,821	1,807	0,224	1,133	0,000	0,000
Sin sismo con lluvia	0,935	0,906	0,231	1,290	0,610	0,651
Sin lluvia con sismo	1,155	1,146	0,142	1,133	0,137	0,138
Con sismo con lluvia	0,593	0,575	0,146	1,290	0,997	0,985
Probabilidad total (anual)	1,790	1,776	0,162	1,460	0,021	0,022

CALCULO FACTORES DE SEGURIDAD TALUD INFINITO
SITIO 8

Condición	TAO ACTUANTE	SIGMA NORMAL	TAO RESISTENTE	FS
1111	5,0683	3,8302	4,0434	0,7978
1110	3,2139	3,8302	4,0434	1,2581
1101	5,0683	8,8302	7,1677	1,4142
1100	3,2139	8,8302	7,1677	2,2302
1011	5,0683	3,8302	3,6185	0,7139
1010	3,2139	3,8302	3,6185	1,1259
1001	5,0683	8,8302	6,1881	1,2209
1000	3,2139	8,8302	6,1881	1,9254
0111	5,0683	3,8302	2,3934	0,4722
0110	3,2139	3,8302	2,3934	0,7447
0101	5,0683	8,8302	5,5177	1,0887
0100	3,2139	8,8302	5,5177	1,7168
0011	5,0683	3,8302	1,9685	0,3884
0010	3,2139	3,8302	1,9685	0,6125
0001	5,0683	8,8302	4,5381	0,8954
0000	3,2139	8,8302	4,5381	4,4120

PROBABILIDADES DE FALLA PARA DIFERENTES PERÍODOS DE ANALISIS - ZONA H



— Normal (Hipótesis 1) — Log-normal (Hipótesis 1) — Normal (Hipótesis 2) — Log-normal (Hipótesis 2)

ZONA I

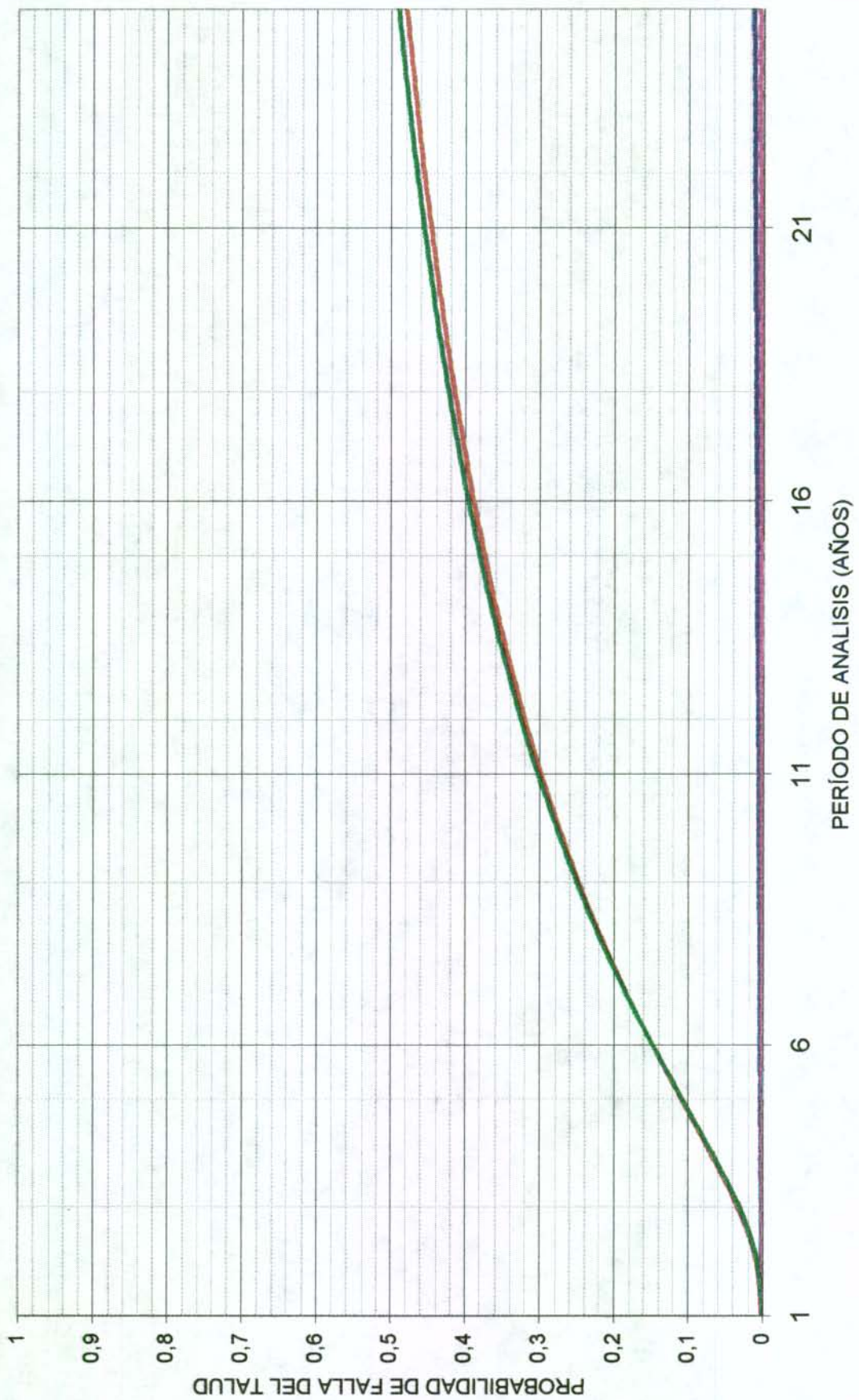
RESUMEN DE CÁLCULOS PARA EL SITIO 9

CONDICIÓN	FACTOR DE SEGURIDAD		DESVIACIÓN DEL FS		PROBABILIDAD DE FALLA	
	Normal	Lognormal	Normal	Lognormal	Normal	Lognormal
Condición única	1,596	1,483	0,606	1,474	0,163	0,155
Sin sismo sin lluvia	2,455	2,438	0,289	1,127	0,000	0,000
Sin sismo con lluvia	1,635	1,609	0,288	1,198	0,014	0,004
Sin lluvia con sismo	1,376	1,367	0,162	1,127	0,010	0,005
Con sismo con lluvia	0,917	0,902	0,162	1,198	0,697	0,716
Probabilidad total (anual)	2,425	2,408	0,155	1,433	0,001	0,000

CALCULO FACTORES DE SEGURIDAD TALUD INFINITO
SITIO 9

Condición	TAO ACTUANTE	SIGMA NORMAL	TAO RESISTENTE	FS
1111	4,4593	5,7301	5,2306	1,1730
1110	2,5000	5,7301	5,2306	2,0922
1101	4,4593	9,3301	7,4801	1,6774
1100	2,5000	9,3301	7,4801	2,9920
1011	4,4593	5,7301	4,5949	1,0304
1010	2,5000	5,7301	4,5949	1,8380
1001	4,4593	9,3301	6,4450	1,4453
1000	2,5000	9,3301	6,4450	2,5780
0111	4,4593	5,7301	3,5806	0,8029
0110	2,5000	5,7301	3,5806	1,4322
0101	4,4593	9,3301	5,8301	1,3074
0100	2,5000	9,3301	5,8301	2,3320
0011	4,4593	5,7301	2,9449	0,6604
0010	2,5000	5,7301	2,9449	1,1780
0001	4,4593	9,3301	4,7950	1,0753
0000	2,5000	9,3301	4,7950	1,9180

PROBABILIDADES DE FALLA PARA DIFERENTES PERÍODOS DE ANALISIS - ZONA I



— Normal (Hipótesis 1)
 — Log-normal (Hipótesis 1)
 — Normal (Hipótesis 2)
 — Log-normal (Hipótesis 2)
 — Normal (Hipótesis 3)

ZONA J

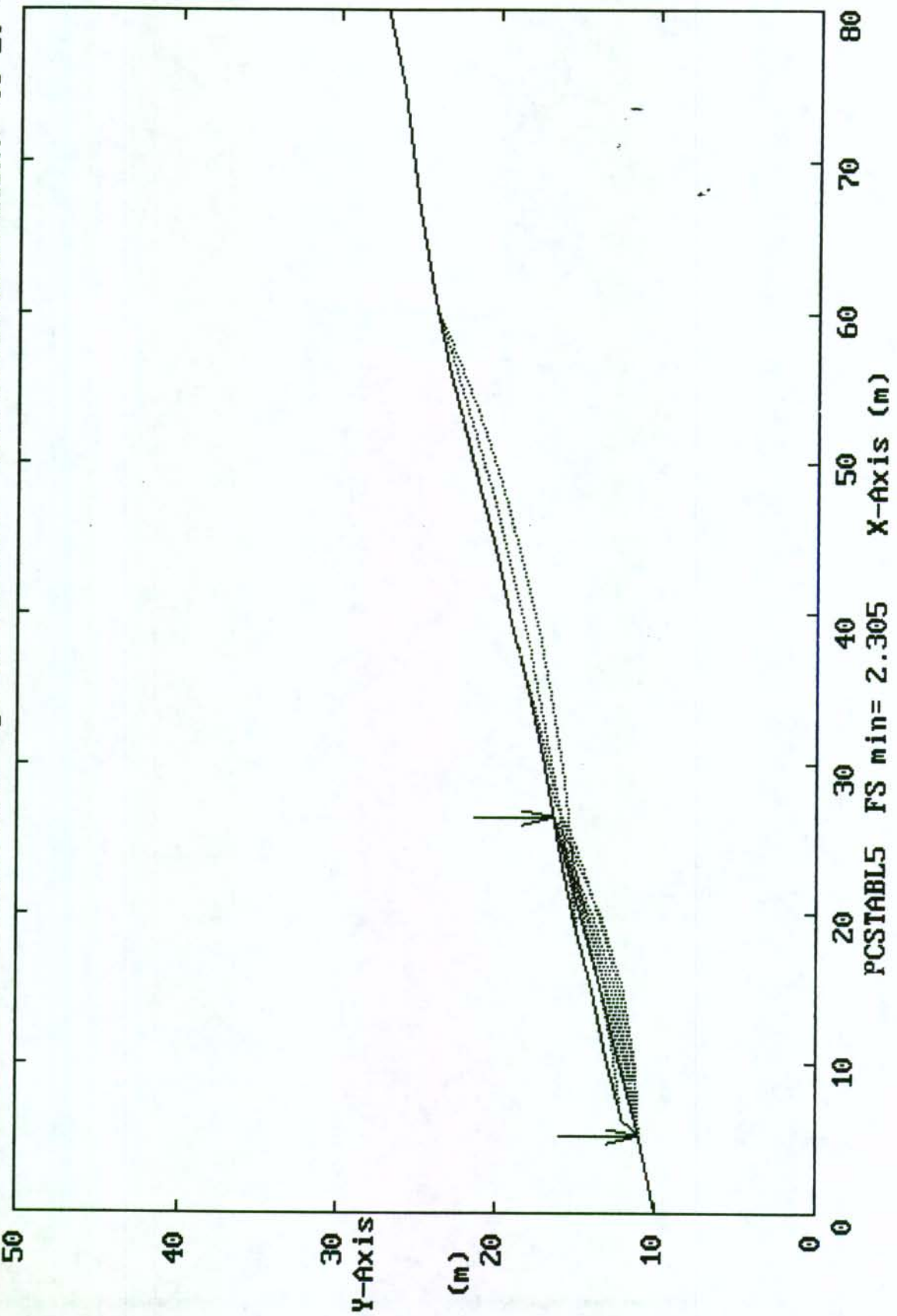
RESUMEN DE CÁLCULOS PARA EL SITIO 10

CONDICIÓN	FACTOR DE SEGURIDAD		DESVIACIÓN DEL FS		PROBABILIDAD DE FALLA	
	Normal	Lognormal	Normal	Lognormal	Normal	Lognormal
Condición única	1,274	1,115	0,647	1,693	0,336	0,418
Sin sismo sin lluvia	2,305	2,305	0,010	1,100	0,000	0,000
Sin sismo con lluvia	1,081	1,081	0,010	1,100	0,000	0,207
Sin lluvia con sismo	1,188	1,188	0,010	1,100	0,000	0,035
Con sismo con lluvia	0,522	0,522	0,000	1,000	1,000	1,000
Probabilidad total (anual)	2,262	2,262	0,225	1,680	0,000	0,007

Análisis de estabilidad sitio 10
Parámetros máximos y mínimos

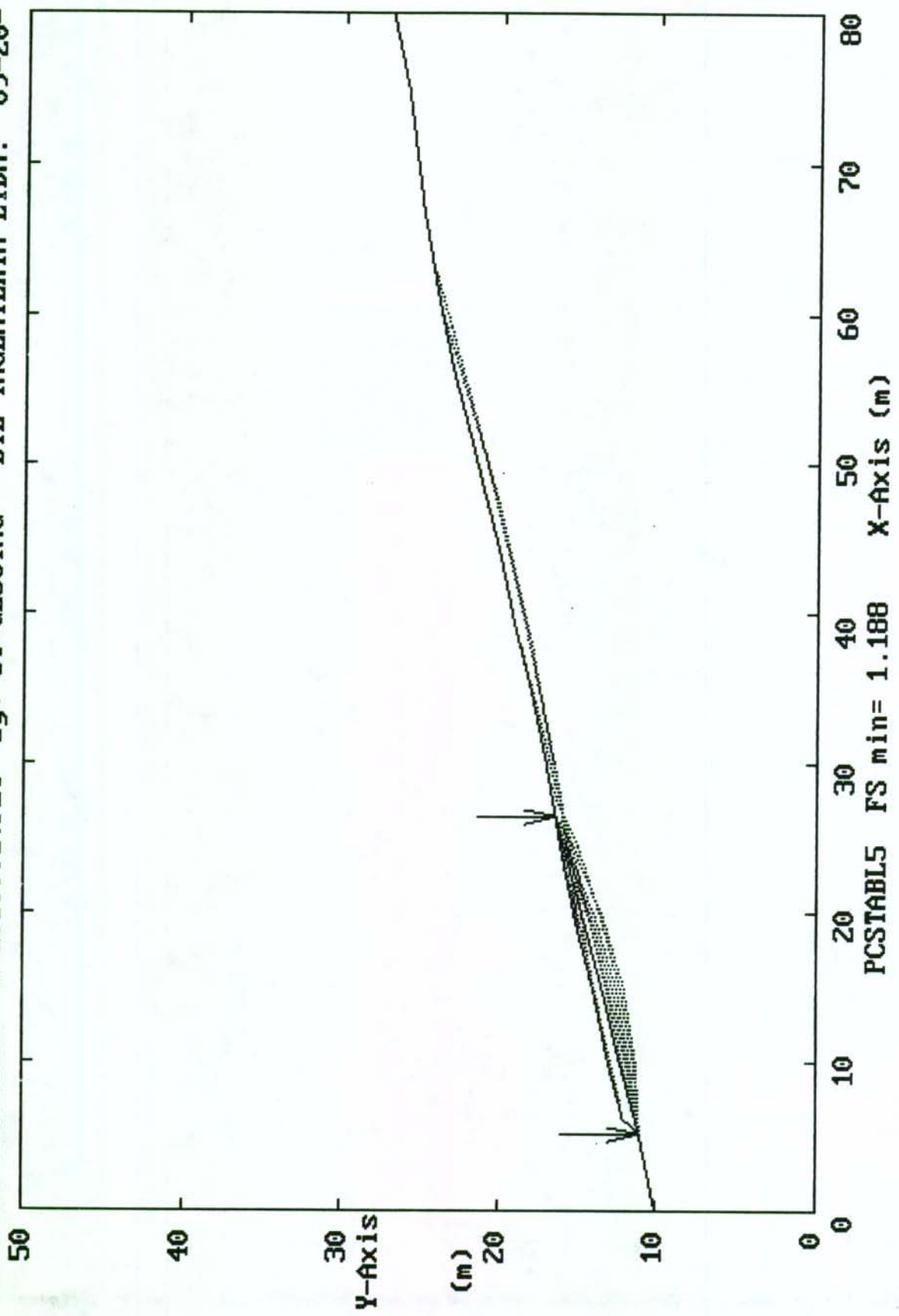
Condición	FS
1111	0,522
1110	1,081
1101	1,188
1100	2,305
1011	0,522
1010	1,081
1001	1,188
1000	2,305
0111	0,522
0110	1,081
0101	1,188
0100	2,305
0011	0,522
0010	1,081
0001	1,188
0000	2,305

Analisis de estabilidad sitio 10 Seco y sin sismo
Ten Most Critical. D:10S0000.PLT By: UT GEOCING - BIL INGENIERIA LTDA. 09-20-

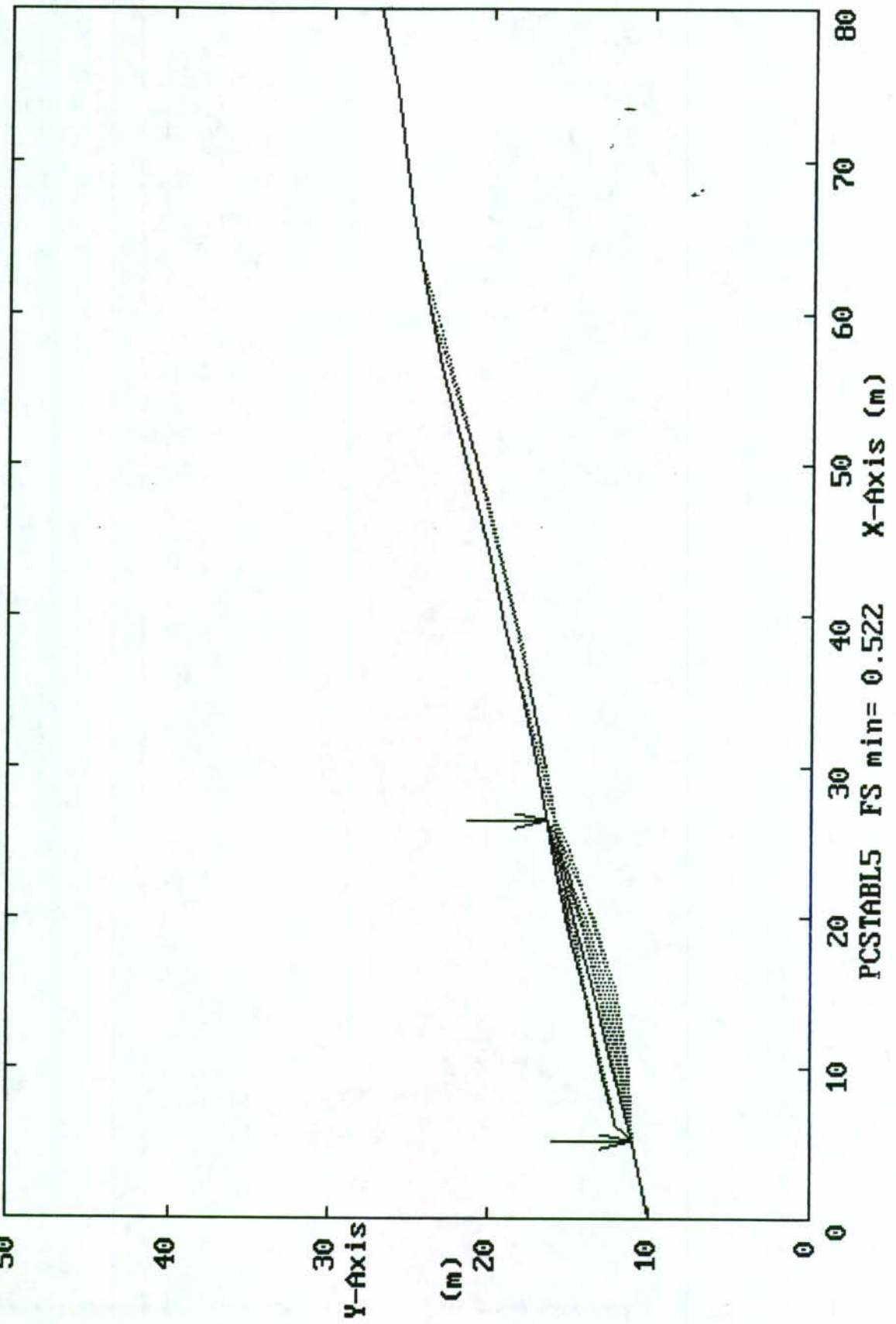


Ten Most Critical. D:10S0001.PLT By: UT GECCING - BIL INGENIERIA LTDA. 09-20-

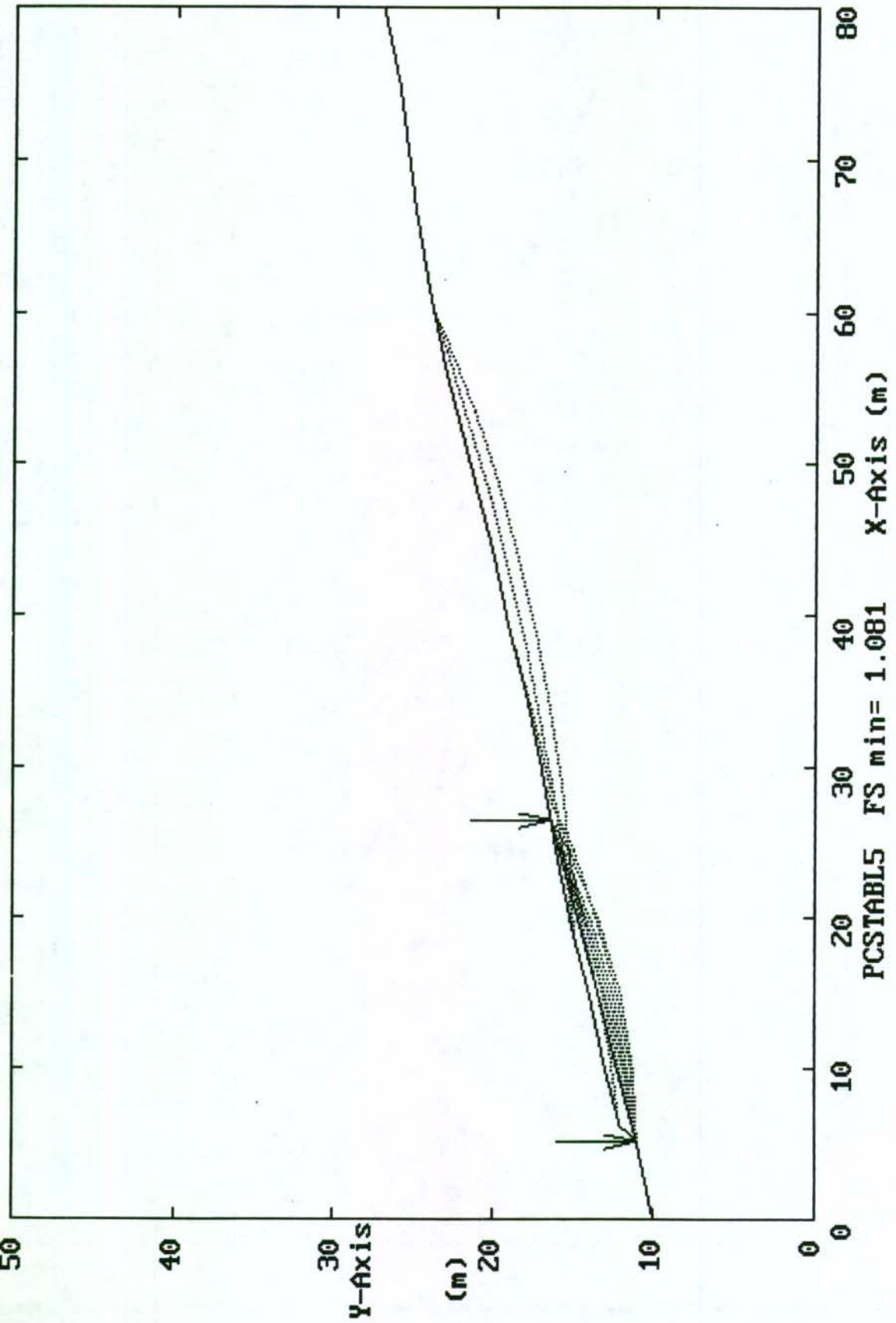
Analisis de estabilidad sitio 10 Seco y con sismo



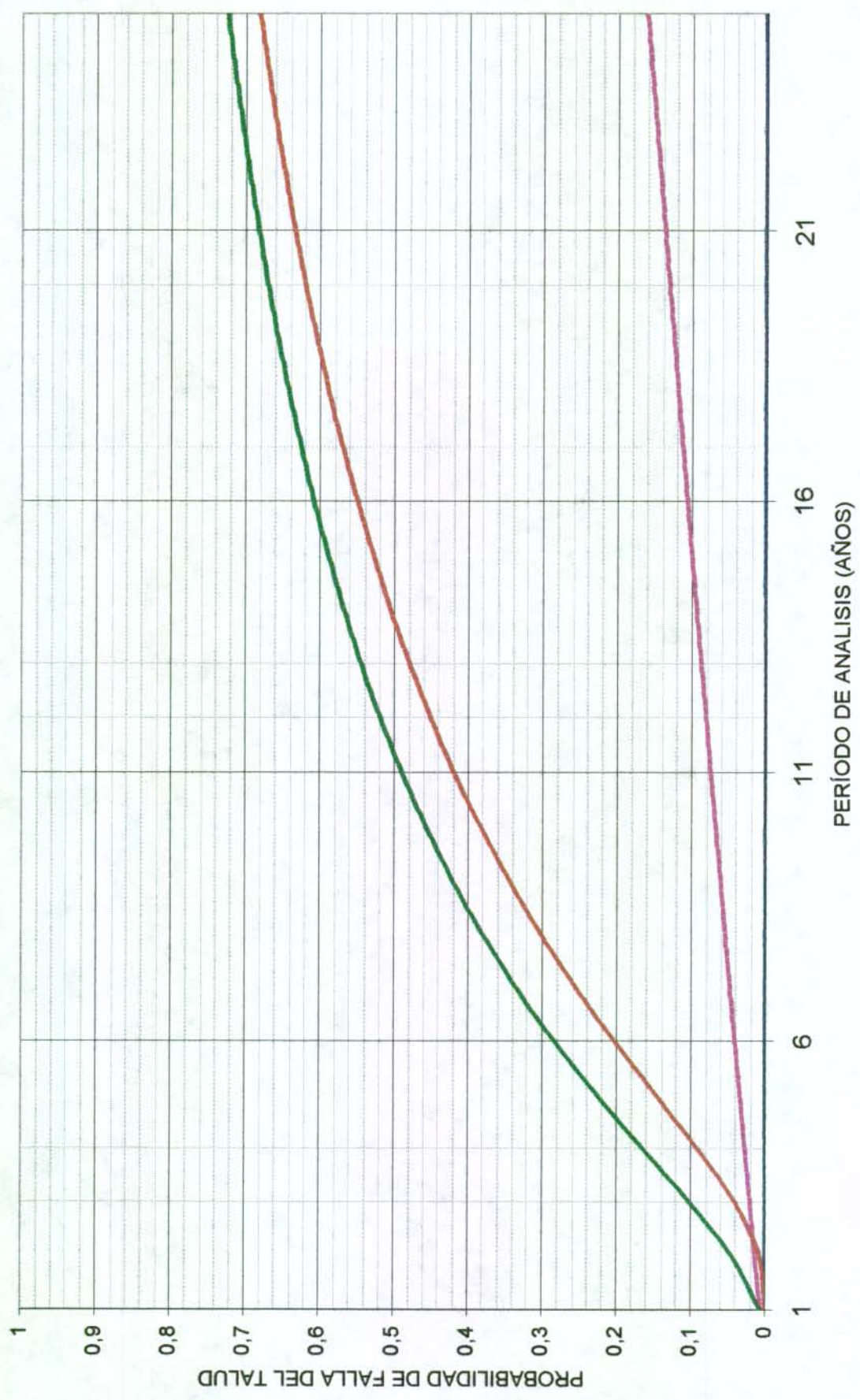
Analisis de estabilidad sitio 10 Saturado y con sismo
Ten Most Critical. D:10S0011.PLT By: UT GEOCING - BIL INGENIERIA LTDA. 09-20-



Analisis de estabilidad sitio 10 Saturado y sin sismo
Ten Most Critical. D:10S0010.PLT By: UT GECING - BIL INGENIERIA LTDA. 09-20-



PROBABILIDADES DE FALLA PARA DIFERENTES PERÍODOS DE ANALISIS - ZONA J



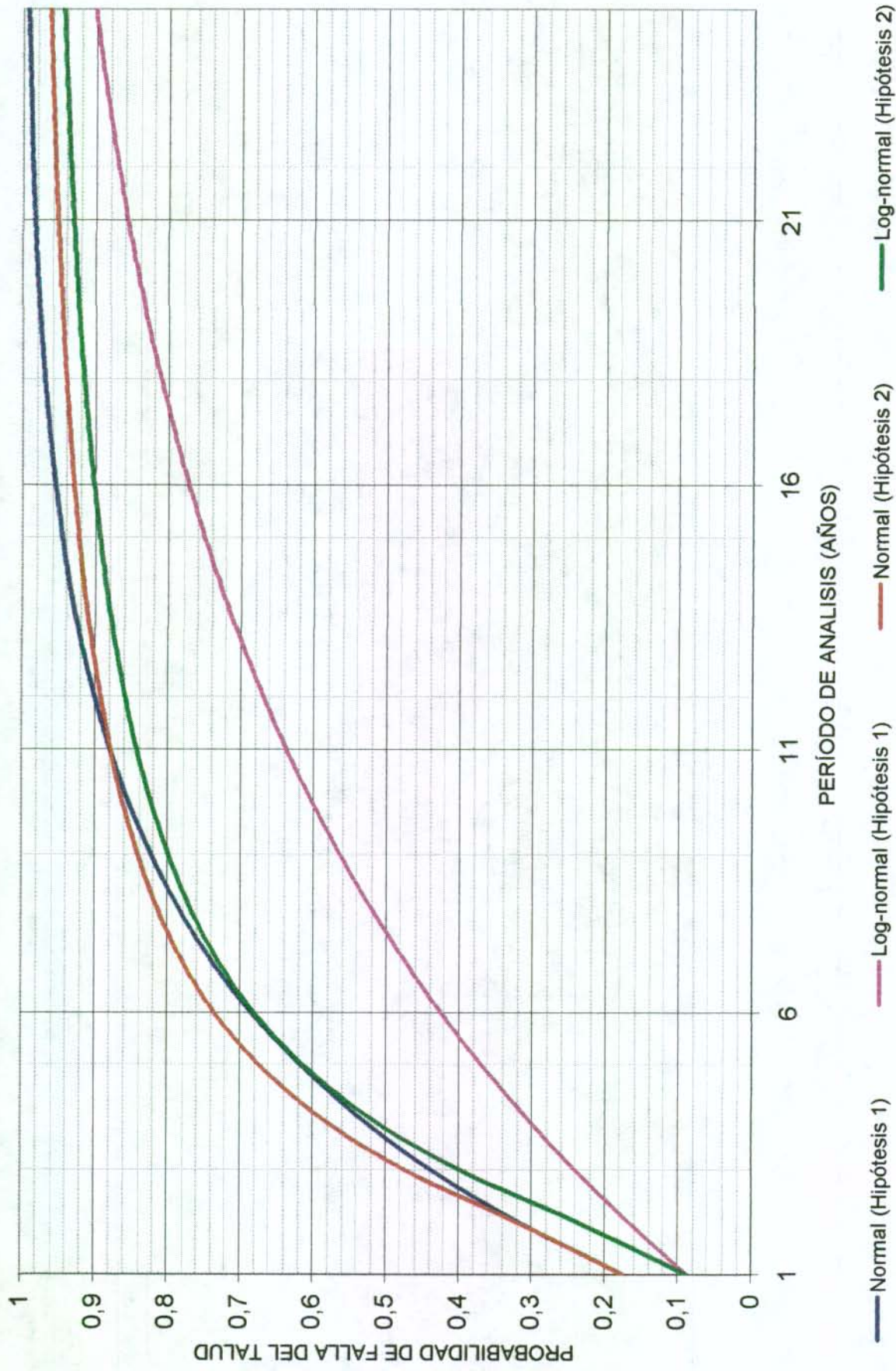
— Normal (Hipótesis 1)
 — Log-normal (Hipótesis 1)
 — Normal (Hipótesis 2)
 — Log-normal (Hipótesis 2)

ZONA K

RESUMEN DE CÁLCULOS PARA EL SITIO 12

CONDICIÓN	FACTOR DE SEGURIDAD		DESVIACIÓN DEL FS		PROBABILIDAD DE FALLA	
	Normal	Lognormal	Normal	Lognormal	Normal	Lognormal
Condición única	0,972	0,858	0,472	1,665	0,523	0,618
Sin sismo sin lluvia	1,707	1,707	0,010	1,000	0,000	0,000
Sin sismo con lluvia	0,775	0,775	0,000	1,001	1,000	1,000
Sin lluvia con sismo	0,994	0,994	0,000	1,000	1,000	0,000
Con sismo con lluvia	0,413	0,413	0,001	1,000	1,000	1,000
Probabilidad total (anual)	1,674	1,674	0,170	1,480	0,035	0,033

PROBABILIDADES DE FALLA PARA DIFERENTES PERÍODOS DE ANALISIS - ZONA K

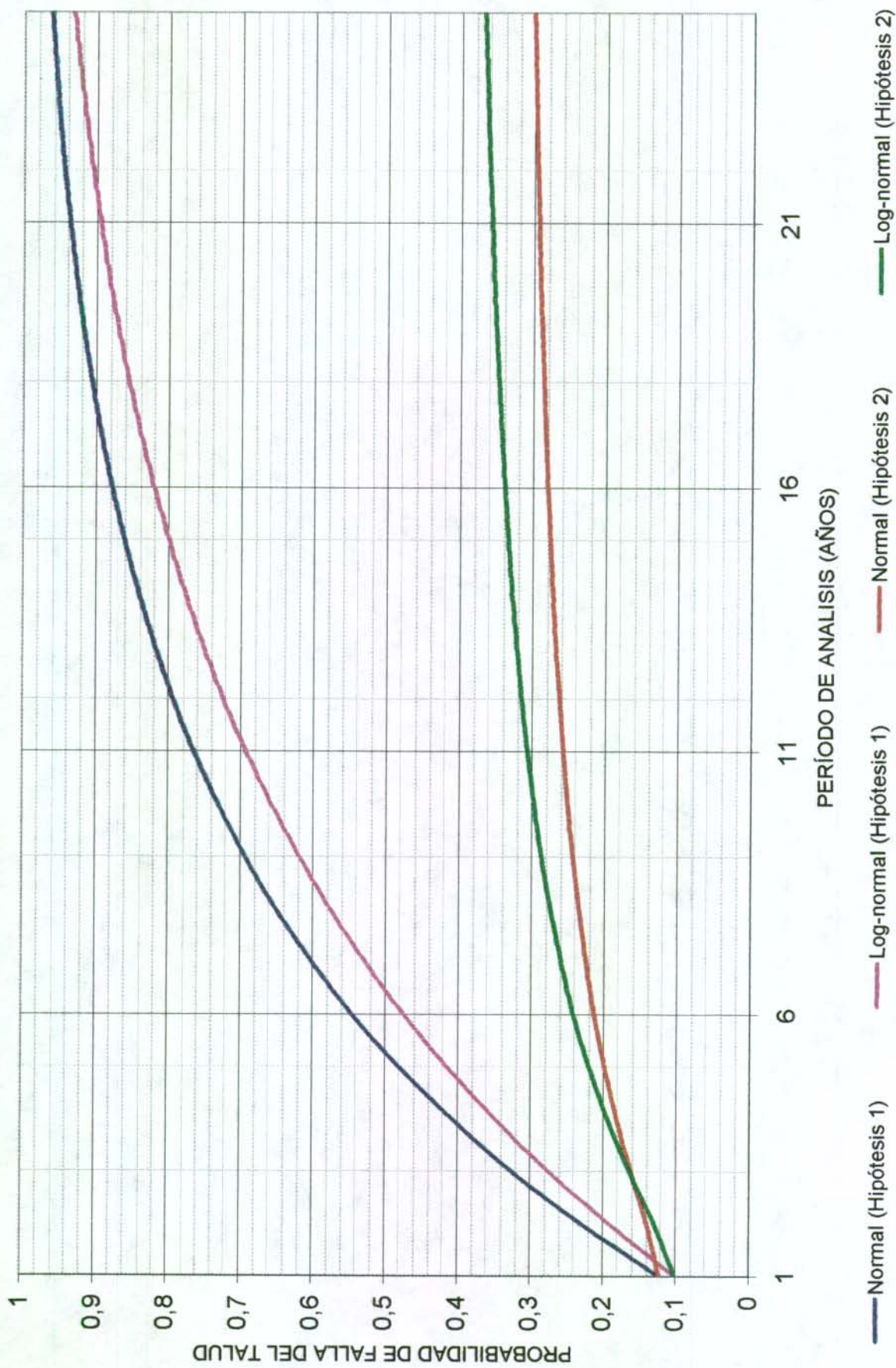


ZONA L

RESUMEN DE CÁLCULOS PARA LA ZONA L

CONDICIÓN	FACTOR DE SEGURIDAD		DESVIACIÓN DEL FS		PROBABILIDAD DE FALLA	
	Normal	Lognormal	Normal	Lognormal	Normal	Lognormal
Sin sismo sin lluvia	1,967	1,786	0,824	1,563	0,120	0,097
Sin sismo con lluvia	1,689	1,472	0,827	1,710	0,203	0,235
Sin lluvia con sismo	1,397	1,288	0,541	1,504	0,231	0,267
Con sismo con lluvia	1,214	1,086	0,543	1,618	0,347	0,432
Probabilidad total (anual)	1,957	1,775	0,058	1,150	0,123	0,102

PROBABILIDADES DE FALLA PARA DIFERENTES PERÍODOS DE ANALISIS - ZONA L



ZONA M

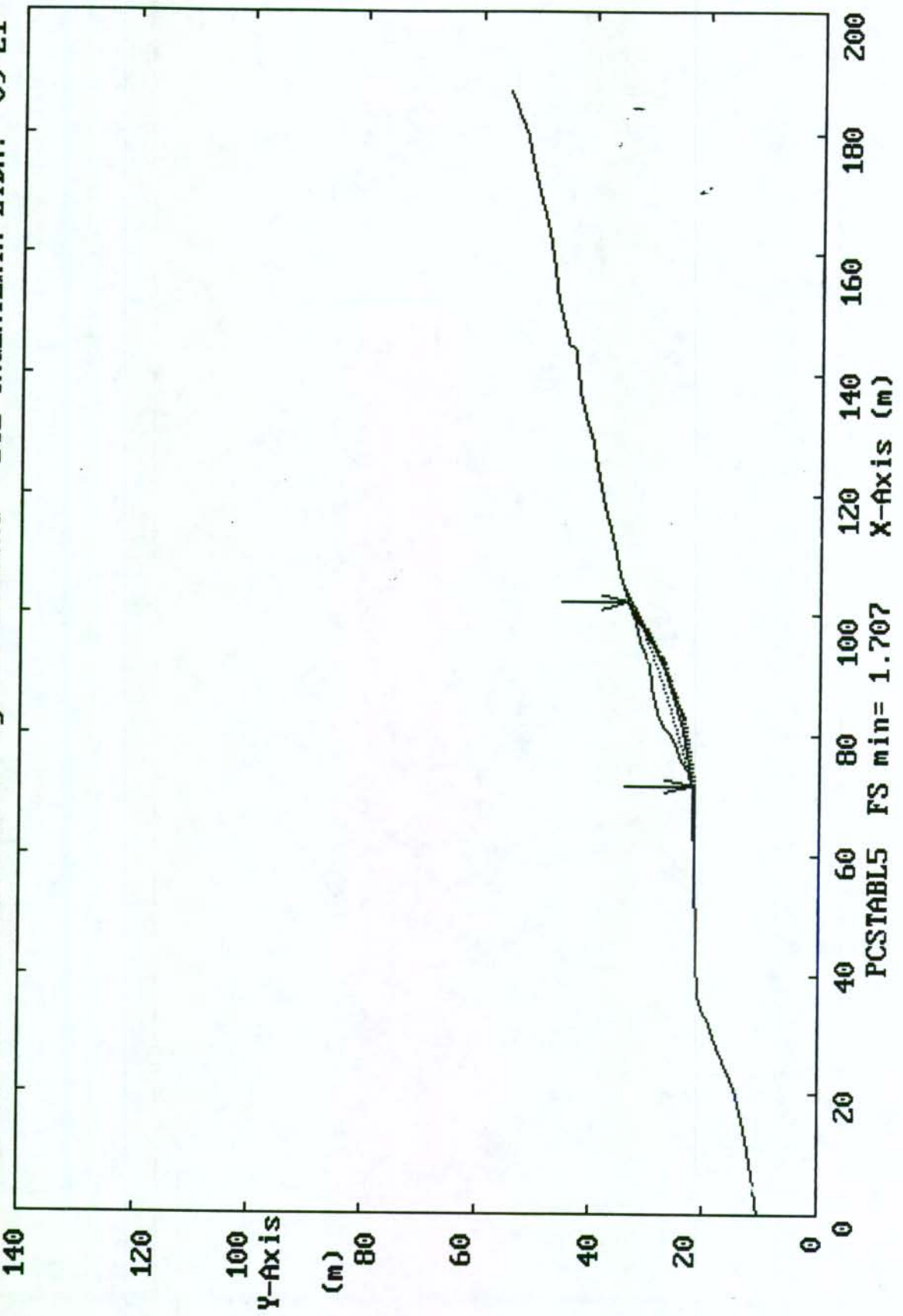
RESUMEN DE CÁLCULOS PARA EL SITIO 14

CONDICIÓN	FACTOR DE SEGURIDAD		DESVIACIÓN DEL FS		PROBABILIDAD DE FALLA	
	Normal	Lognormal	Normal	Lognormal	Normal	Lognormal
Condición única	0,735	0,646	0,344	1,709	0,780	0,793
Sin sismo sin lluvia	1,177	1,165	0,165	1,154	0,142	0,143
Sin sismo con lluvia	0,519	0,488	0,177	1,429	0,997	0,978
Sin lluvia con sismo	0,863	0,854	0,121	1,154	0,871	0,865
Con sismo con lluvia	0,381	0,358	0,130	1,429	1,000	0,998
Probabilidad total (anual)	1,154	1,142	0,119	1,325	0,172	0,172

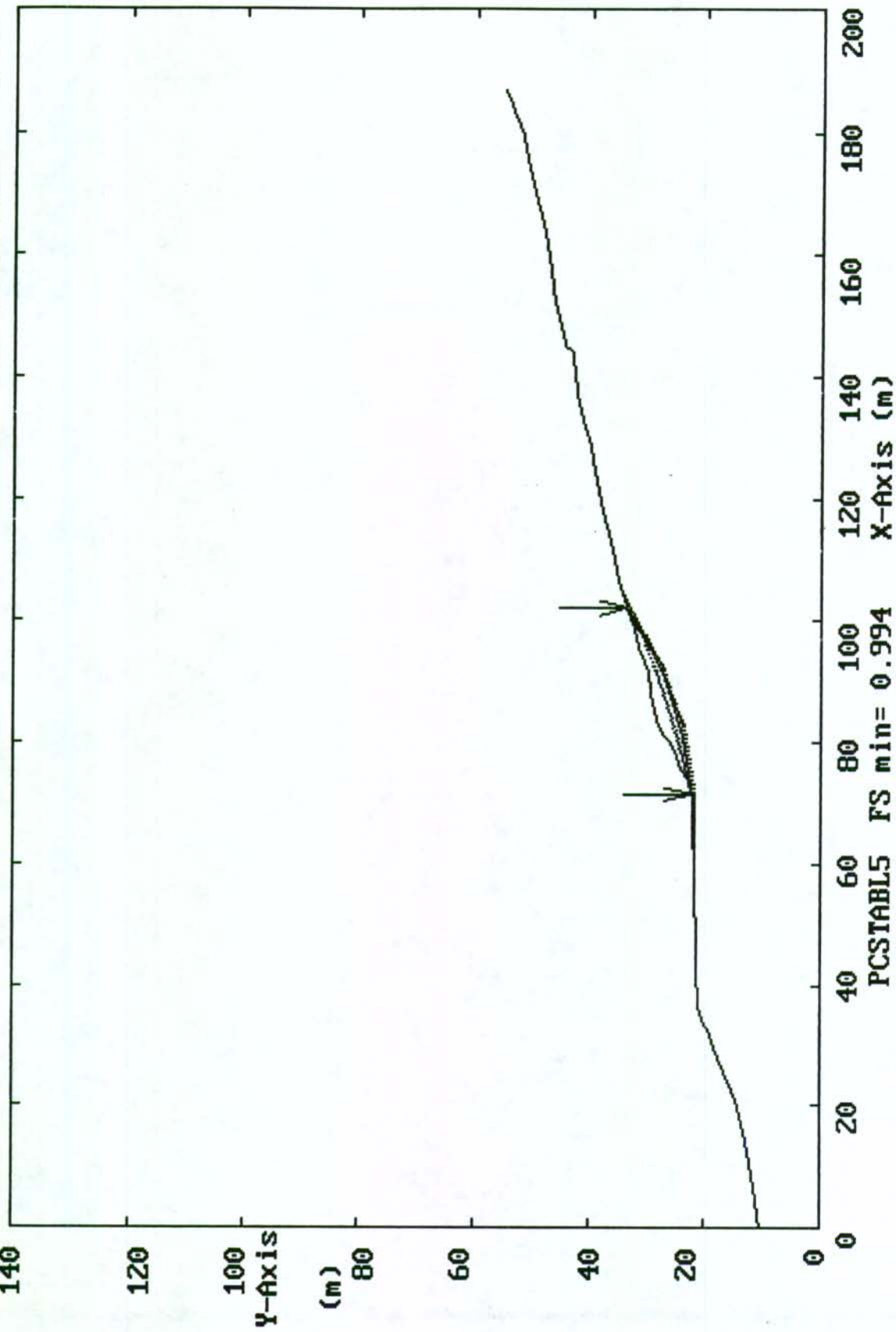
CALCULO FACTORES DE SEGURIDAD TALUD INFINITO
SITIO 14

Condición	TAO ACTUANTE	SIGMA NORMAL	TAO RESISTENTE	FS
1111	5,9051	2,5000	3,2122	0,5440
1110	4,3301	2,5000	3,2122	0,7418
1101	5,9051	7,5000	6,3365	1,0731
1100	4,3301	7,5000	6,3365	1,4634
1011	5,9051	2,5000	2,9348	0,4970
1010	4,3301	2,5000	2,9348	0,6778
1001	5,9051	7,5000	5,5045	0,9322
1000	4,3301	7,5000	5,5045	1,2712
0111	5,9051	2,5000	1,5622	0,2645
0110	4,3301	2,5000	1,5622	0,3608
0101	5,9051	7,5000	4,6865	0,7936
0100	4,3301	7,5000	4,6865	1,0823
0011	5,9051	2,5000	1,2848	0,2176
0010	4,3301	2,5000	1,2848	0,2967
0001	5,9051	7,5000	3,8545	0,6527
0000	4,3301	7,5000	3,8545	0,8902

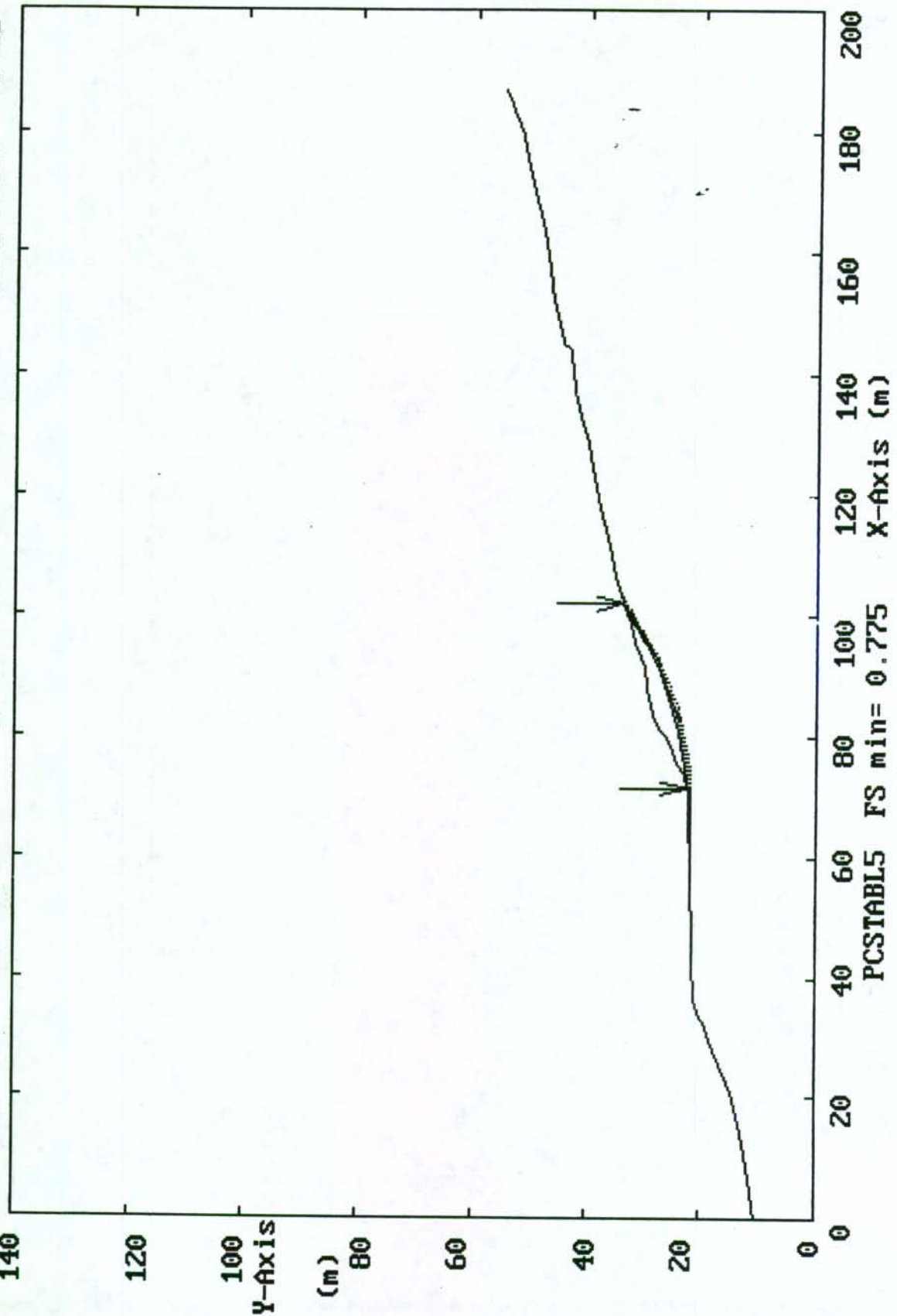
Analisis de estabilidad sitio 12 Sin sismo y seco
Ten Most Critical. D:14S0000.PLT By: UT GEOCING - BIL INGENIERIA LTDA. 09-21-



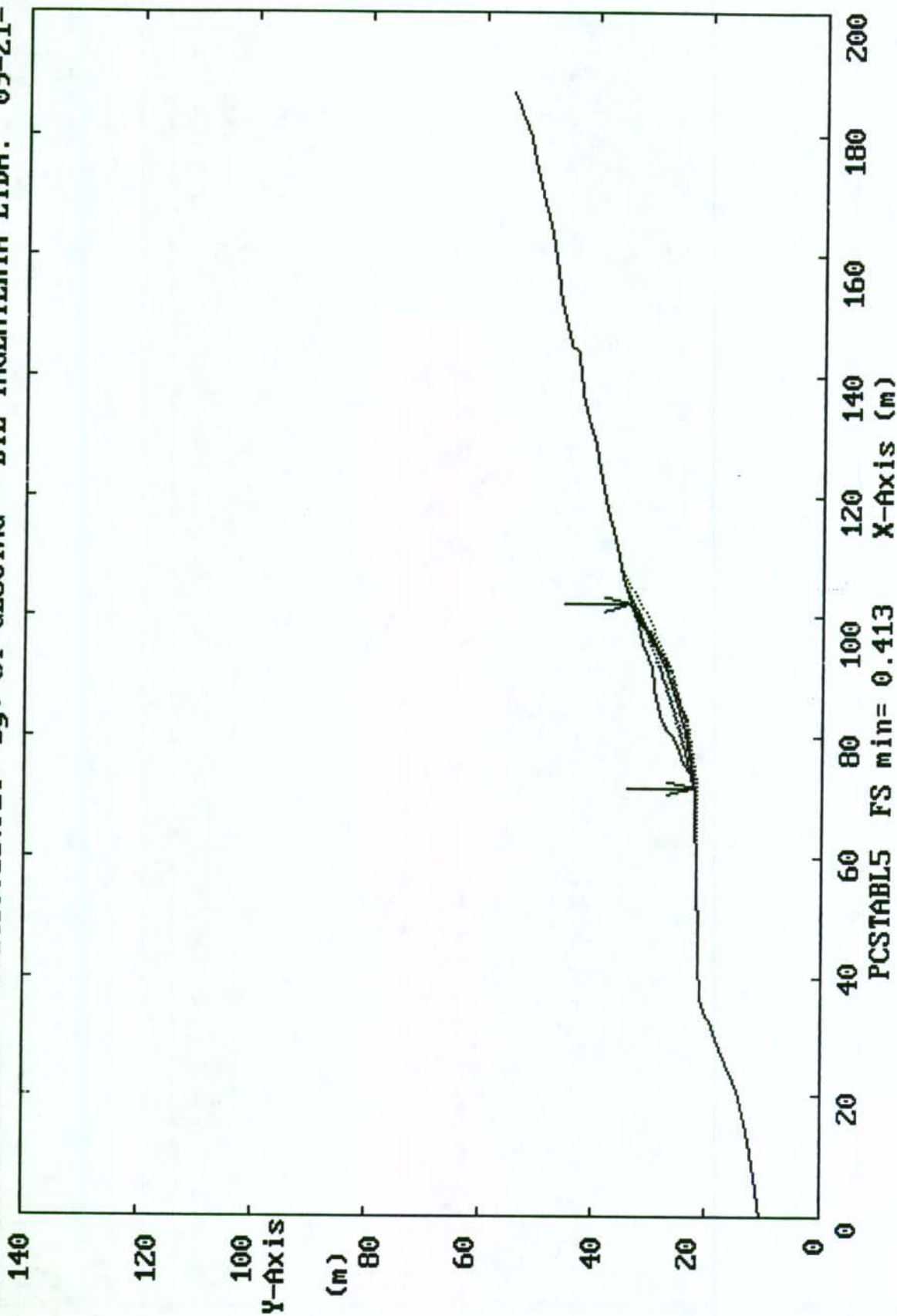
Ten Most Critical. D:14S0001.PLT By: UT GECCING - BIL INGENIERIA LTDA. 09-21-



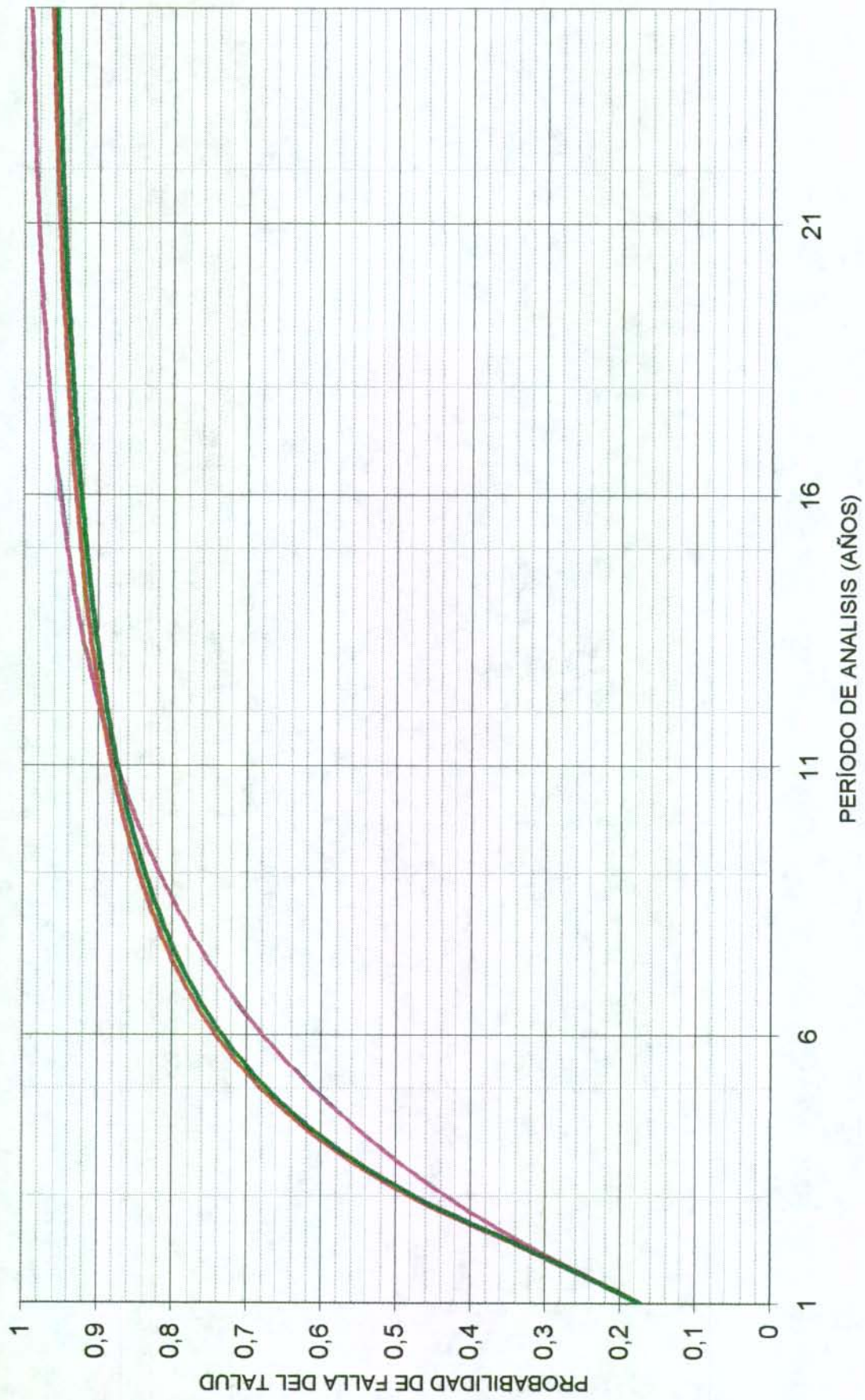
Analisis de estabilidad sitio 12 Sin sismo y saturado
Ten Most Critical. D:14S0001.PLT By: UT GEOCING - BIL INGENIERIA LTDA. 09-21-



Analisis de estabilidad sitio 12 Con sismo y saturado
Ten Most Critical. D:14S0011.PLT By: UT GEOCING - BIL INGENIERIA LTDA. 09-21-



PROBABILIDADES DE FALLA PARA DIFERENTES PERÍODOS DE ANALISIS - ZONA M



— Normal (Hipótesis 1) — Log-normal (Hipótesis 1) — Normal (Hipótesis 2) — Log-normal (Hipótesis 2)

Planos

Plano 6.1. Zonas Homogéneas

Plano 6.2. Amenaza a Corto Plazo

Plano 6.3. Amenaza a Largo Plazo

ANEXO 7
VULNERABILIDAD

*Inventario de
Viviendas*

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

60
17
 - 2.4 Lote N° _____
 - 2.5 Dirección Dg 50-16-63E
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)

1 <input checked="" type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>
---------------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 1
 - 4.3 Uso de la edificación

Vivienda <input checked="" type="checkbox"/>	Institucional <input type="checkbox"/>	Otro <input type="checkbox"/>
Especificar _____		
 - 4.4 Tipo de vivienda

B1 <input type="checkbox"/>	B2 <input type="checkbox"/>
B3 <input checked="" type="checkbox"/>	B4 <input type="checkbox"/>
L.V <input type="checkbox"/>	
 - 4.5 Area total construida (m²)

60

 - 4.6 Numero de pisos

1

 - 4.7 Numero de familias

1

 - 4.8 Numero de habitantes

4

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

1	0
---	---
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda

Propia <input checked="" type="checkbox"/>	Arrendatario <input type="checkbox"/>
--	---------------------------------------
 - 5.2 Nombre del Propietario Jose Eduardo Hurtado
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

5

 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

5	0	0
---	---	---
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable

Oficial <input type="checkbox"/>	Comunal <input checked="" type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	coesional <input type="checkbox"/>
----------------------------------	---	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Vertimiento libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Disposición libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.6 Vías de acceso

Vehiculares	R1 <input type="checkbox"/>	R2 <input type="checkbox"/>
Peatonales	P1 <input type="checkbox"/>	P2 <input checked="" type="checkbox"/>
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)

Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.

Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------	--
8. Nivel educativo en la familia

Sin <input type="checkbox"/>	Universitario <input type="checkbox"/>
Primaria <input type="checkbox"/>	Secundaria <input checked="" type="checkbox"/>
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios

Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------	--
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)

Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------	--
11. Recomendaciones para medidas urgentes

Ninguna <input checked="" type="checkbox"/>	Refuerzo <input type="checkbox"/>	Reubicación <input type="checkbox"/>
---	-----------------------------------	--------------------------------------
12. Nombre del inspector Domin Ortiz
13. Fecha de inspección (día,mes,año)

14

07

99

OBSERVACIONES Humedad por el lote vecino

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristobal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

61
1
 - 2.4 Lote N° _____
 - 2.5 Dirección CALVA E - 46A04
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)

1 <input checked="" type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>
---------------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------
 - 4.2 Tiempo de construida (años) _____
 - 4.3 Uso de la edificación

Vivienda <input checked="" type="checkbox"/>	Institucional <input type="checkbox"/>	Otro <input type="checkbox"/>
Especificar _____		
 - 4.4 Tipo de vivienda

B1 <input type="checkbox"/>	B2 <input type="checkbox"/>
B3 <input checked="" type="checkbox"/>	B4 <input type="checkbox"/>
L.V <input type="checkbox"/>	
 - 4.5 Area total construida (m.²)

50

 - 4.6 Numero de pisos

11

 - 4.7 Numero de familias

--
 - 4.8 Numero de habitantes

--
 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda

Propia <input type="checkbox"/>	Arrendatario <input type="checkbox"/>
---------------------------------	---------------------------------------
 - 5.2 Nombre del Propietario _____
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Ilegal <input type="checkbox"/>	Ocasional <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	---------------------------------	------------------------------------
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Vertimiento libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Disposición libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Ilegal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	---------------------------------	------------------------------------
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Ilegal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	---------------------------------	------------------------------------
 - 6.6 Vías de acceso

Vehiculares	R1 <input type="checkbox"/>	R2 <input type="checkbox"/>
Pedonales	P1 <input type="checkbox"/>	P2 <input checked="" type="checkbox"/>
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)

Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
-----------------------------	-----------------------------
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.

Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
-----------------------------	-----------------------------
8. Nivel educativo en la familia

Sin <input type="checkbox"/>	Universitario <input type="checkbox"/>
Primaria <input type="checkbox"/>	Secundaria <input type="checkbox"/>
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios

Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
-----------------------------	-----------------------------
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)

Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
-----------------------------	-----------------------------
11. Recomendaciones para medidas urgentes

Ninguna <input checked="" type="checkbox"/>	Refuerzo <input type="checkbox"/>	Reubicación <input type="checkbox"/>
---	-----------------------------------	--------------------------------------
12. Nombre del Inspector Dorwin Ortiz
13. Fecha de Inspección (dia,mes,año)

14	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES No. Atendieron

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristobal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

01
2

2.4 Lote N° _____

2.5 Dirección Cra 16A E - 46A - 10

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) _____

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²) 150

4.6 Numero de pisos

4.7 Numero de familias

4.8 Numero de habitantes

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario VICTOR

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal Ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Darwin Ortiz

13. Fecha de inspección (día, mes, año)
14 07 99

OBSERVACIONES NO VUE NADIE

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristobal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

5	1
---	---

2.4 Lote N°

0	3
---	---

2.5 Dirección Kilómetro este. 46A143.

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construída (años) 5 meses.

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construída (m²)

5	5
---	---

4.6 Numero de pisos

2

4.7 Numero de familias

1

4.8 Numero de habitantes

6

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Respecto hernandez

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

3		
---	--	--

5.5 Sostentimiento de la vivienda en miles de pesos \$

4	6	0
---	---	---

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado publico
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Asid Moreno

13. Fecha de Inspección (dia,mes,año)

1	9	0	7	9	9
---	---	---	---	---	---

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Alto del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

6	1
4	
 - 2.4 Lote N°

4

 - 2.5 Dirección Cra 16A E - 46A-20
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 5
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar: _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)

5	0
---	---
 - 4.6 Numero de pisos

1

 - 4.7 Numero de familias

1

 - 4.8 Numero de habitantes

5

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario Olivia de Moreno Ruiz
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

		1	0
--	--	---	---
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

1	0	0	0
---	---	---	---
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable Oficial Comunal Ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado publico Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS) Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M. Si No
8. Nivel educativo en la familia Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.) Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector Dominick Cruz
13. Fecha de inspección (día, mes, año)

1	4
---	---

0	7
---	---

9	9
---	---

OBSERVACIONES Problemas de Humedad

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

61

2.4 Lote N°

36

 y parte 7.

2.5 Dirección H 16 C 16A-345

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)

1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 7

4.3 Uso de la edificación

Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2

B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

1	3
---	---

4.6 Numero de pisos

1

4.7 Numero de familias

1

4.8 Numero de habitantes

5

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

3		
---	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda

Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario

José Antonio

5.3 Nombre del Arrendatario

5.4 Costo de los enseres en millones

de pesos MS

3		
---	--	--

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles

de pesos \$

4	6	0
---	---	---

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable

Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras

Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras

Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica

Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público

Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso

Vehiculares R1 R2

Pedonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)

Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.

Si No

8. Nivel educativo en la familia

Sin Universitario

Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios

Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)

Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes

Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector

Yasid Moreno

13. Fecha de Inspección (dia,mes,año)

1	4
---	---

0	7
---	---

9	9
---	---

OBSERVACIONES

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

5	1
1	1

2.4 Lote N° _____

2.5 Dirección Ki 16A Bisset # 46 A07 SV

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 80

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

3	3
---	---

4.6 Numero de pisos

1

4.7 Numero de familias

1

4.8 Numero de habitantes

4

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Emilio Mancilla

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

3		
---	--	--

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

4	6	0
---	---	---

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS) Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M. Si No

8. Nivel educativo en la familia Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.) Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Yasid Moreno

13. Fecha de Inspección (día, mes, año)

1	4
---	---

0	7
---	---

9	9
---	---

OBSERVACIONES hundimiento pisos

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

61
13
 - 2.4 Lote N° _____
 - 2.5 Dirección _____
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)

1 <input checked="" type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>
---------------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------
 - 4.2 Tiempo de construida (años) _____
 - 4.3 Uso de la edificación

Vivienda <input checked="" type="checkbox"/>	Institucional <input type="checkbox"/>	Otro <input type="checkbox"/>
Especificar _____		
 - 4.4 Tipo de vivienda

B1 <input type="checkbox"/>	B2 <input type="checkbox"/>
B3 <input checked="" type="checkbox"/>	B4 <input type="checkbox"/>
LV <input type="checkbox"/>	
 - 4.5 Area total construida (m²) 150
 - 4.6 Numero de pisos 11
 - 4.7 Numero de familias 11
 - 4.8 Numero de habitantes 11
 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda

Propia <input type="checkbox"/>	Arrendatario <input type="checkbox"/>
---------------------------------	---------------------------------------
 - 5.2 Nombre del Propietario _____
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Ocasional <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Vertimiento libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Disposición libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.6 Vías de acceso

Vehiculares	R1 <input type="checkbox"/>	R2 <input checked="" type="checkbox"/>
Peatonales	P1 <input type="checkbox"/>	P2 <input checked="" type="checkbox"/>
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)

Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
-----------------------------	-----------------------------
7. He sufrido anteriormente daños por F.R.M.

Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
-----------------------------	-----------------------------
8. Nivel educativo en la familia

Sin <input type="checkbox"/>	Universitario <input type="checkbox"/>
Primaria <input type="checkbox"/>	Secundaria <input type="checkbox"/>
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios

Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
-----------------------------	-----------------------------
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)

Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
-----------------------------	-----------------------------
11. Recomendaciones para medidas urgentes

Ninguna <input checked="" type="checkbox"/>	Refuerzo <input type="checkbox"/>	Reubicación <input type="checkbox"/>
---	-----------------------------------	--------------------------------------
12. Nombre del Inspector Dawson Ortiz
13. Fecha de Inspección (día, mes, año) 14 07 99

OBSERVACIONES NO HABIA NODRE

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA

1. Localidad San Casto

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

6	2
---	---

2.4 Lote N°

1

2.5 Dirección C

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) _____

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²) 100

4.6 Numero de pisos 2

4.7 Numero de familias

4.8 Numero de habitantes

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario IVAN

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del inspector Darwin Ortiz

13. Fecha de inspección (dia,mes,año)
14 07 99

OBSERVACIONES No Atendieron limpieza la corona del desluzamiento

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N° 67
 - 2.4 Lote N° 3
 - 2.5 Dirección Cra 16A-46A-14
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)

1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>
---	-------------------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 21
 - 4.3 Uso de la edificación

Vivienda	<input checked="" type="checkbox"/>	Institucional	<input type="checkbox"/>	Otro	<input type="checkbox"/>
Especificar _____					
 - 4.4 Tipo de vivienda

B1	<input type="checkbox"/>	B2	<input type="checkbox"/>		
B3	<input checked="" type="checkbox"/>	B4	<input type="checkbox"/>	L.V.	<input type="checkbox"/>
 - 4.5 Area total construida (m²) 1900
 - 4.6 Numero de pisos 12
 - 4.7 Numero de familias 12
 - 4.8 Numero de habitantes 16
 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda

Propia	<input checked="" type="checkbox"/>	Arrendatario	<input type="checkbox"/>
--------	-------------------------------------	--------------	--------------------------
 - 5.2 Nombre del Propietario Emilio Callez
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$ 2000
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable

Oficial	<input checked="" type="checkbox"/>	Comunal	<input type="checkbox"/>	Illegal	<input type="checkbox"/>	ocasional	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------	--------------------------	---------	--------------------------	-----------	--------------------------
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras

Oficial	<input checked="" type="checkbox"/>	Comunal	<input type="checkbox"/>	Vertimiento libre	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------	--------------------------	-------------------	--------------------------
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras

Oficial	<input checked="" type="checkbox"/>	Comunal	<input type="checkbox"/>	Disposición libre	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------	--------------------------	-------------------	--------------------------
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica

Oficial	<input checked="" type="checkbox"/>	Comunal	<input type="checkbox"/>	Illegal	<input type="checkbox"/>	Sin serv.	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------	--------------------------	---------	--------------------------	-----------	--------------------------
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público

Oficial	<input checked="" type="checkbox"/>	Comunal	<input type="checkbox"/>	Illegal	<input type="checkbox"/>	Sin serv.	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------	--------------------------	---------	--------------------------	-----------	--------------------------
 - 6.6 Vías de acceso

Vehiculares	R1	<input type="checkbox"/>	R2	<input type="checkbox"/>
Peatonales	P1	<input type="checkbox"/>	P2	<input checked="" type="checkbox"/>
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)

Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
----	-------------------------------------	----	--------------------------
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.

Si	<input type="checkbox"/>	No	<input checked="" type="checkbox"/>
----	--------------------------	----	-------------------------------------
8. Nivel educativo en la familia

Sin	<input type="checkbox"/>	Universitario	<input type="checkbox"/>
Primaria	<input type="checkbox"/>	Secundaria	<input checked="" type="checkbox"/>
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios

Si	<input type="checkbox"/>	No	<input checked="" type="checkbox"/>
----	--------------------------	----	-------------------------------------
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)

Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
----	-------------------------------------	----	--------------------------
11. Recomendaciones para medidas urgentes

Ninguna	<input checked="" type="checkbox"/>	Refuerzo	<input type="checkbox"/>	Reubicación	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	----------	--------------------------	-------------	--------------------------
12. Nombre del Inspector Hugo Camargo
13. Fecha de Inspección (dia,mes,año)

<u>14</u>	<u>07</u>	<u>99</u>
-----------	-----------	-----------

OBSERVACIONES humedad

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

6	2
---	---

2.4 Lote N°

5	6
---	---

2.5 Dirección _____

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) _____

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2

B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

2	3
---	---

4.6 Numero de pisos

4

4.7 Numero de familias

--	--

4.8 Numero de habitantes

--	--

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario _____

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

--	--	--

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.

Si No

8. Nivel educativo en la familia

Sin Universitario

Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios

Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)

Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes

Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del inspector

Yasael Moreno

13. Fecha de inspección (día,mes,año)

14

07

99

OBSERVACIONES No respondieron

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

6	2
0	9
 - 2.4 Lote N° _____
 - 2.5 Dirección Km 16 + 26-2A
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)

1 <input checked="" type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>
---------------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 5
 - 4.3 Uso de la edificación

Vivienda <input checked="" type="checkbox"/>	Institucional <input type="checkbox"/>	Otro <input type="checkbox"/>
Especificar _____		
 - 4.4 Tipo de vivienda

B1 <input type="checkbox"/>	B2 <input checked="" type="checkbox"/>
B3 <input checked="" type="checkbox"/>	B4 <input type="checkbox"/>
LV <input type="checkbox"/>	
 - 4.5 Area total construida (m²)

1	5
---	---
 - 4.6 Numero de pisos

1	1
---	---
 - 4.7 Numero de familias

1	1
---	---
 - 4.8 Numero de habitantes

3	1
---	---
 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda

Propia <input checked="" type="checkbox"/>	Arrendatario <input type="checkbox"/>
--	---------------------------------------
 - 5.2 Nombre del Propietario Marsel elvira
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

3		
---	--	--
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

4	6	0	
---	---	---	--
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Ilegal <input type="checkbox"/>	ocasional <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	---------------------------------	------------------------------------
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Vertimiento libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Disposición libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Ilegal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	---------------------------------	------------------------------------
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Ilegal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	---------------------------------	------------------------------------
 - 6.6 Vías de acceso

Vehiculares	R1 <input type="checkbox"/>	R2 <input type="checkbox"/>
Peatonales	P1 <input type="checkbox"/>	P2 <input checked="" type="checkbox"/>
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)

Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.

Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------	--
8. Nivel educativo en la familia

Sin <input type="checkbox"/>	Universitario <input type="checkbox"/>
Primaria <input type="checkbox"/>	Secundaria <input checked="" type="checkbox"/>
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios

Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------	--
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)

Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------
11. Recomendaciones para medidas urgentes

Ninguna <input checked="" type="checkbox"/>	Refuerzo <input type="checkbox"/>	Reubicación <input type="checkbox"/>
---	-----------------------------------	--------------------------------------
12. Nombre del inspector Yasid Moreno
13. Fecha de Inspección (día,mes,año)

14	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES Adentro hay casa prefabricada

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristobal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Visrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N° 62
 - 2.4 Lote N° 13
 - 2.5 Dirección Cra 16 A E # 46A-195
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)

1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>
---	-------------------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 6
 - 4.3 Uso de la edificación

Vivienda	<input checked="" type="checkbox"/>	Institucional	<input type="checkbox"/>	Otro	<input type="checkbox"/>
Especificar _____					
 - 4.4 Tipo de vivienda

B1	<input type="checkbox"/>	B2	<input type="checkbox"/>		
B3	<input checked="" type="checkbox"/>	B4	<input type="checkbox"/>	LV	<input type="checkbox"/>
 - 4.5 Area total construida (m²) 150
 - 4.6 Numero de pisos 1
 - 4.7 Numero de familias 2
 - 4.8 Numero de habitantes 5
 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda

Propia	<input type="checkbox"/>	Arrendatario	<input checked="" type="checkbox"/>
--------	--------------------------	--------------	-------------------------------------
 - 5.2 Nombre del Propietario Mariela Lara
 - 5.3 Nombre del Arrendatario Jose Juakin Perez
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

--	--	--	--	--	--

12
 - 5.5 Sostentimiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--	--	--	--

250
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable

Oficial	<input checked="" type="checkbox"/>	Comunal	<input type="checkbox"/>	Ilegal	<input type="checkbox"/>	ocasional	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------	--------------------------	--------	--------------------------	-----------	--------------------------
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras

Oficial	<input checked="" type="checkbox"/>	Comunal	<input type="checkbox"/>	Vertimiento libre	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------	--------------------------	-------------------	--------------------------
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras

Oficial	<input checked="" type="checkbox"/>	Comunal	<input type="checkbox"/>	Disposición libre	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------	--------------------------	-------------------	--------------------------
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica

Oficial	<input checked="" type="checkbox"/>	Comunal	<input type="checkbox"/>	Ilegal	<input type="checkbox"/>	Sin serv.	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------	--------------------------	--------	--------------------------	-----------	--------------------------
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público

Oficial	<input checked="" type="checkbox"/>	Comunal	<input type="checkbox"/>	Ilegal	<input type="checkbox"/>	Sin serv.	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------	--------------------------	--------	--------------------------	-----------	--------------------------
 - 6.6 Vías de acceso

Vehiculares	R1	<input type="checkbox"/>	R2	<input type="checkbox"/>
Peatonales	P1	<input type="checkbox"/>	P2	<input checked="" type="checkbox"/>
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)

Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
----	-------------------------------------	----	--------------------------
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.

Si	<input type="checkbox"/>	No	<input checked="" type="checkbox"/>
----	--------------------------	----	-------------------------------------
8. Nivel educativo en la familia

Sin	<input type="checkbox"/>	Universitario	<input type="checkbox"/>
Primaria	<input checked="" type="checkbox"/>	Secundaria	<input type="checkbox"/>
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios

Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
----	-------------------------------------	----	--------------------------
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)

Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
----	-------------------------------------	----	--------------------------
11. Recomendaciones para medidas urgentes

Ninguna	<input checked="" type="checkbox"/>	Refuerzo	<input type="checkbox"/>	Reubicación	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	----------	--------------------------	-------------	--------------------------
12. Nombre del inspector HUGO CARONZO
13. Fecha de inspección (día,mes,año)

14	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N° 62

2.4 Lote N° 14

2.5 Dirección Cra 16a E # 46a-23s

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
 1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) _____

4.3 Uso de la edificación
 Vivienda Institucional Otro
 Especificar: _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
 B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²) 100

4.6 Numero de pisos 2

4.7 Numero de familias 1

4.8 Numero de habitantes 1

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
 Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario _____

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
 Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
 Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
 Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
 Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
 Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
 Vehiculares R1 R2
 Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
 Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
 Si No

8. Nivel educativo en la familia
 Sin Universitario
 Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
 Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
 Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
 Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Hugo Romo

13. Fecha de inspección (día, mes, año)
14 07 99

OBSERVACIONES No atendieron

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Vimey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

6	2
1	5

2.4 Lote N° _____

2.5 Dirección Ki 18 Norte # 46A295

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 5

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

5	5
---	---

4.6 Numero de pisos

2

4.7 Numero de familias

1

4.8 Numero de habitantes

4

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

1	0
---	---

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Alvaro Domingo Rueda

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

2	3	0
---	---	---

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Yasid Moreno

13. Fecha de Inspección (día,mes,año)

1	4
---	---

0	7
---	---

9	9
---	---

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Alto del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N° 02
 - 2.4 Lote N° 12
 - 2.5 Dirección Cra 18AE-46A-39
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)

1 <input checked="" type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>
---------------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 3
 - 4.3 Uso de la edificación

Vivienda <input checked="" type="checkbox"/>	Institucional <input type="checkbox"/>	Otro <input type="checkbox"/>
Especificar _____		
 - 4.4 Tipo de vivienda

B1 <input type="checkbox"/>	B2 <input type="checkbox"/>
B3 <input checked="" type="checkbox"/>	B4 <input type="checkbox"/>
LV <input type="checkbox"/>	
 - 4.5 Area total construida (m²) 60
 - 4.6 Numero de pisos 2
 - 4.7 Numero de familias 1
 - 4.8 Numero de habitantes 6
 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda

Propia <input checked="" type="checkbox"/>	Arrendatario <input type="checkbox"/>
--	---------------------------------------
 - 5.2 Nombre del Propietario Jose Roberto Perez
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Legal <input type="checkbox"/>	ocasional <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--------------------------------	------------------------------------
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Vertimiento libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Disposición libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Legal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--------------------------------	------------------------------------
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Legal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--------------------------------	------------------------------------
 - 6.6 Vías de acceso

Vehiculares	R1 <input type="checkbox"/>	R2 <input type="checkbox"/>
Peatonales	P1 <input type="checkbox"/>	P2 <input checked="" type="checkbox"/>
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)

Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
-----------------------------	-----------------------------
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.

Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------	--
8. Nivel educativo en la familia

Sin <input type="checkbox"/>	Universitario <input type="checkbox"/>
Primaria <input type="checkbox"/>	Secundaria <input type="checkbox"/>
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios

Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
-----------------------------	-----------------------------
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)

Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
-----------------------------	-----------------------------
11. Recomendaciones para medidas urgentes

Ninguna <input checked="" type="checkbox"/>	Refuerzo <input type="checkbox"/>	Reubicación <input type="checkbox"/>
---	-----------------------------------	--------------------------------------
12. Nombre del inspector Hugo Comargo
13. Fecha de Inspección (día, mes, año)

<u>14</u>	<u>07</u>	<u>99</u>
-----------	-----------	-----------

OBSERVACIONES No atendieron

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

62
19
 - 2.4 Lote N° _____
 - 2.5 Dirección Cll 99A Sur-16-70 E
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 4
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²) 50
 - 4.6 Numero de pisos 1
 - 4.7 Numero de familias 1
 - 4.8 Numero de habitantes 1
 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$ 4
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario José del Carmen Pérez
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$ 3
 - 5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$ 150
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable Oficial Comunal Ilegal Ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS) Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M. Si No
8. Nivel educativo en la familia Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.) Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector Darwin Ortiz
13. Fecha de Inspección (día, mes, año) 14 07 99

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

62
20
 - 2.4 Lote N° _____
 - 2.5 Dirección Calle 48 Bis # 16-76E
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 50
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)

36

 - 4.6 Numero de pisos

2

 - 4.7 Numero de familias

1

 - 4.8 Numero de habitantes

5

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario Oscar Peña
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

--	--	--
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

	5	0	0
--	---	---	---
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable Oficial Comunal Ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado publico Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS) Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M. Si No
8. Nivel educativo en la familia Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.) Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del inspector Hugo Comarzo
13. Fecha de Inspección (dia,mes,año)

14	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES

Medad rancho Medid construcción

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

6	2
---	---
 - 2.4 Lote N°

2	1
---	---
 - 2.5 Dirección Cll - 4RA - 16 - 42 E
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)

1 <input checked="" type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>
---------------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 0.5
 - 4.3 Uso de la edificación

Vivienda <input checked="" type="checkbox"/>	Institucional <input type="checkbox"/>	Otro <input type="checkbox"/>
Especificar _____		
 - 4.4 Tipo de vivienda

B1 <input type="checkbox"/>	B2 <input checked="" type="checkbox"/>
B3 <input type="checkbox"/>	B4 <input type="checkbox"/>
LV <input type="checkbox"/>	
 - 4.5 Area total construida (m²)

3	0
---	---
 - 4.6 Numero de pisos

1

 - 4.7 Numero de familias

1

 - 4.8 Numero de habitantes

5

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

			4
--	--	--	---
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda

Propia <input checked="" type="checkbox"/>	Arrendatario <input type="checkbox"/>
--	---------------------------------------
 - 5.2 Nombre del Propietario Fabio Juez Vargas
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

			2
--	--	--	---
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

	5	0	0
--	---	---	---
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Ocasional <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Vertimiento libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Disposición libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica

Oficial <input type="checkbox"/>	Comunal <input checked="" type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
----------------------------------	---	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.5 Modo del obtención de alumbrado publico

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.6 Vías de acceso

Vehiculares	R1 <input type="checkbox"/>	R2 <input type="checkbox"/>
Peatonales	P1 <input type="checkbox"/>	P2 <input checked="" type="checkbox"/>
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)

Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------	--
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.

Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------	--
8. Nivel educativo en la familia

Sin <input type="checkbox"/>	Universitario <input type="checkbox"/>
Primaria <input type="checkbox"/>	Secundaria <input checked="" type="checkbox"/>
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios

Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------	--
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas. etc.)

Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------
11. Recomendaciones para medidas urgentes

Ninguna <input checked="" type="checkbox"/>	Refuerzo <input type="checkbox"/>	Reubicación <input type="checkbox"/>
---	-----------------------------------	--------------------------------------
12. Nombre del Inspector Darwin Orjz
13. Fecha de inspección (día,mes,año)

1	4	0	7	1	9	9
---	---	---	---	---	---	---

OBSERVACIONES Humedad

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

62
22

2.4 Lote N° _____

2.5 Dirección 16-88 E

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 5

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 L.V

4.5 Area total construida (m²)

170

4.6 Numero de pisos

11

4.7 Numero de familias

11

4.8 Numero de habitantes

5

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Guillermo Murcia

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

--	--	--

5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$

	2	9	0
--	---	---	---

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal Ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Diego Ortiz

13. Fecha de Inspección (día,mes,año)

14	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristobal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

6	3
1	4
 - 2.4 Lote N° _____
 - 2.5 Dirección _____
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 5
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)

1	6	0
---	---	---
 - 4.6 Numero de pisos

1

 - 4.7 Numero de familias

1

 - 4.8 Numero de habitantes

4

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario Eduardo Roncancio
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

--	--	--	--
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--	--
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable Oficial Comunal ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica Oficial Comunal ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado publico Oficial Comunal ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS) Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M. Si No
8. Nivel educativo en la familia Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.) Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector Dorwin Ortiz
13. Fecha de Inspección (día,mes,año)

1	5
---	---

0	7
---	---

9	9
---	---

OBSERVACIONES No atenderon (vecinos)

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

63
5
 - 2.4 Lote N°

5

 - 2.5 Dirección Cra 16B-46-28
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 8
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 L.V
 - 4.5 Area total construida (m²) 110
 - 4.6 Numero de pisos 2
 - 4.7 Numero de familias 2
 - 4.8 Numero de habitantes 11
 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario LUIS GALVIS
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable Oficial Comunal Ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS) Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M. Si No
8. Nivel educativo en la familia Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.) Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector Darwin Ortiz
13. Fecha de Inspección (dia,mes,año)

15	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N° 63

2.4 Lote N° 07

2.5 Dirección Kilómetro 16, vía a H 16-403

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 6

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar: _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²) 110

4.6 Numero de pisos 2

4.7 Numero de familias 1

4.8 Numero de habitantes 4

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Emilio Callez

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$ 260

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Yasid Moreno

13. Fecha de Inspección (dia,mes,año)
15 07 99

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
- 2.1 Barrio Altos del Virrey
- 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
- 2.3 Manzana N°

6	3
---	---
- 2.4 Lote N°

8

- 2.5 Dirección Colinas-16-44

4. Características de la edificación
- 4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5
- 4.2 Tiempo de construcción (años) 8
- 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar: Propia
- 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
- 4.5 Area total construida (m²) 110
- 4.6 Numero de pisos 2
- 4.7 Numero de familias 1
- 4.8 Numero de habitantes 6
- 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--

5. Actividad económica
- 5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario
- 5.2 Nombre del Propietario _____
- 5.3 Nombre del Arrendatario _____
- 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

--	--	--	--	--
- 5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--	--	--

6. Características de los servicios públicos
- 6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal Ocasional
- 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre
- 6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre
- 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
- 6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
- 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
- 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No
8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del inspector Dorwin Ortiz
13. Fecha de inspección (día, mes, año)

15	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N° 63

2.4 Lote N° 09

2.5 Dirección cl/48 sur 16-50e

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 3

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 L V

4.5 Area total construida (m²) 30

4.6 Numero de pisos 11

4.7 Numero de familias 11

4.8 Numero de habitantes 61

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS 3

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario, Maria de Montezino

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS 2

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$ 460

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo del obtención de alumbrado publico
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Yasid Moreno

13. Fecha de inspección (día,mes,año)
15 07 99

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristobal
 2. Localización de la edificación en la ciudad
 2.1 Barrio Altos del Virey
 2.2 Sector _____
 3. Localización de la edificación en el barrio
 2.3 Manzana N° 63
 2.4 Lote N° 10
 2.5 Dirección ACA-030

4. Características de la edificación
 4.1 Índice de daño actual (según DRM)
 1 2 3 4 5
 4.2 Tiempo de construida (años) _____
 4.3 Uso de la edificación
 Vivienda Institucional Otro
 Especificar: 1970
 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
 B3 B4 LV
 4.5 Area total construida (m²)
 4.6 Numero de pisos
 4.7 Numero de familias
 4.8 Numero de habitantes
 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

5. Actividad económica
 5.1 Tenencia de la Vivienda
 Propia Arrendatario
 5.2 Nombre del Propietario JOA
 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS
 5.5 Sostentimiento de la vivienda en miles de pesos \$ 4600

6. Características de los servicios públicos
 6.1 Modo de obtención del agua potable
 Oficial Comunal Ilegal ocasional
 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
 Oficial Comunal Vertimiento libre
 6.3 Modo de eliminación de basuras
 Oficial Comunal Disposición libre
 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
 Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 6.5 Modo de obtención de alumbrado publico
 Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 6.6 Vías de acceso
 Vehiculares R1 R2
 Peatonales P1 P2
 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
 Si No
 7. Ha sufrido anteriormente daños por F.P.M.
 Si No
 8. Nivel educativo en la familia
 Sin Universitario
 Primaria Secundaria
 9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
 Si No
 10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc)
 Si No
 11. Recomendaciones para medidas urgentes
 Ninguna Refuerzo Reubicación
 12. Nombre del Inspector Yasid Moreno
 13. Fecha de inspección (día,mes,año)
15 07 99

OBSERVACIONES Corona deslizamiento

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N° 63

2.4 Lote N° 11

2.5 Dirección Ki 16 Bs Et 16-09 S

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 1

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²) 55

4.6 Numero de pisos 1

4.7 Numero de familias 1

4.8 Numero de habitantes 1

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS 3

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Gonzalo Silva

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS 3

5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$ 460

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas. etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Yasid Moreno

13. Fecha de inspección (día,mes,año)
15 07 99

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Vicrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

63

2.4 Lote N°

12

2.5 Dirección Cra 16B-46-09

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) _____

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar: C.P.F.G.

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

130

4.6 Numero de pisos

1

4.7 Numero de familias

1

4.8 Numero de habitantes

1

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario _____

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--	--

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--	--

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Darwin Ortiz

13. Fecha de Inspección (día,mes,año)

15

07

99

OBSERVACIONES No Atendieron

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA


1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N° 

2.4 Lote N° _____

2.5 Dirección Carr 16 B + 46a 35

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 5

4.3 Uso de la edificación
 Vivienda Institucional Otro
 Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
 B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²) 30

4.6 Numero de pisos 1

4.7 Numero de familias 1

4.8 Numero de habitantes 4

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
 Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Luz María Merchan

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$ 100

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
 Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
 Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
 Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
 Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
 Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
 Vehiculares R1 R2
 Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
 Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
 Si No

8. Nivel educativo en la familia
 Sin Universitario
 Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
 Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
 Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
 Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del inspector Hugo Amargo

13. Fecha de inspección (día,mes,año) 15 07 99

OBSERVACIONES humedad

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
- 2.1 Barrio Altos del Virrey
- 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
- 2.3 Manzana N°

63

- 2.4 Lote N°

14

- 2.5 Dirección Cra 16B15-46A-09

4. Características de la edificación
- 4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5
- 4.2 Tiempo de construida (años) 6
- 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
- 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
- 4.5 Area total construida (m²)

120

- 4.6 Numero de pisos

3

- 4.7 Numero de familias

2

- 4.8 Numero de habitantes

10

- 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--

5. Actividad económica
- 5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario
- 5.2 Nombre del Propietario Vicente Cubillos Pardo
- 5.3 Nombre del Arrendatario _____
- 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

	1	5
--	---	---
- 5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$

	7	5	0
--	---	---	---

6. Características de los servicios públicos
- 6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional
- 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre
- 6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre
- 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
- 6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
- 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
- 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No
8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector Darwin Ortiz
13. Fecha de Inspección (dia,mes,año)

15	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Años del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

63
15

2.4 Lote N° _____

2.5 Dirección Kilómetro # 4617

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) _____

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

63	15
----	----

4.6 Numero de pisos

2

4.7 Numero de familias

--	--

4.8 Numero de habitantes

--	--

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario _____

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--	--

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Yesid Moreno

13. Fecha de Inspección (día,mes,año)

15	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES No Respondieron

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

63

 - 2.4 Lote N°

17

 - 2.5 Dirección ca 16 BIS - 46A-23
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 6
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)

1600

 - 4.6 Numero de pisos

2

 - 4.7 Numero de familias

1

 - 4.8 Numero de habitantes

4

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario Miguel Augusto Lombana
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

--	--	--	--
 - 5.5 Sostentimiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--	--	--
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable Oficial Comunal Ilegal Ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS) Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M. Si No
8. Nivel educativo en la familia Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.) Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector Darwin Ortiz
13. Fecha de Inspección (día, mes, año)

15

07

99

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristobal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

63

 - 2.4 Lote N°

18

 - 2.5 Dirección Cra 16 B - 46 A - 79
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 0
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Específica: _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)

50

 - 4.6 Numero de pisos

1

 - 4.7 Numero de familias

1

 - 4.8 Numero de habitantes

4

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario Daly Parra Gue
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No
8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector Dorwin Ortiz
13. Fecha de inspección (día, mes, año)

15	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

23
17

2.4 Lote N° _____

2.5 Dirección Calle 989 16 - S6 E

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 4

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²) 160

4.6 Numero de pisos 1

4.7 Numero de familias 1

4.8 Numero de habitantes 5

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Luis Eduardo Cortes

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

--	--	--

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--	--

250

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Hugo Comarso

13. Fecha de Inspección (día,mes,año)

15	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES Humedad, Rancho en Viadega

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N° 63

2.4 Lote N° 30

2.5 Dirección Cra 16 B este 16 A 335

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) _____

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar Tienda

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²) 60

4.6 Numero de pisos 1

4.7 Numero de familias 1

4.8 Numero de habitantes 1

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$ 3

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Eladio Torres

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$ 200

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado publico
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Hugo Comargo

13. Fecha de inspección (dia,mes,año)
15 07 99

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

6	4
1	2
 - 2.4 Lote N°

6	4
1	2
 - 2.5 Dirección ca 16 DISE - 46 - 415
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 3
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar: _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²) 110
 - 4.6 Numero de pisos 2
 - 4.7 Numero de familias 11
 - 4.8 Numero de habitantes 16
 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$ 150
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario Luis David Díaz Díaz
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$ 20
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$ 300
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable Oficial Comunal Ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS) Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M. Si No
8. Nivel educativo en la familia Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.) Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del inspector Darwin Ortiz
13. Fecha de inspección (dia, mes, año) 15 07 199

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

4
3
 - 2.4 Lote N°

3
2
 - 2.5 Dirección K. 38000000 = 3 33
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) _____
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)

2	1
---	---
 - 4.6 Numero de pisos

2

 - 4.7 Numero de familias

1

 - 4.8 Numero de habitantes

1

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

2	1	0
---	---	---
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario Wilson Moreno
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

1	0	0
---	---	---
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

2	5	0
---	---	---
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable Oficial Comunal Ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado publico Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS) Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M. Si No
8. Nivel educativo en la familia Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas. etc.) Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector Yesid Moreno
13. Fecha de Inspección (día,mes,año)

1	5
---	---

0	7
---	---

9	9
---	---

OBSERVACIONES

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristobal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

69
4
 - 2.4 Lote N° _____
 - 2.5 Dirección Ki 16 bis este #46-1750Y
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)

1 <input checked="" type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>
---------------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 1
 - 4.3 Uso de la edificación

Vivienda <input checked="" type="checkbox"/>	Institucional <input type="checkbox"/>	Otro <input type="checkbox"/>
Especificar _____		
 - 4.4 Tipo de vivienda

B1 <input type="checkbox"/>	B2 <input type="checkbox"/>
B3 <input checked="" type="checkbox"/>	B4 <input type="checkbox"/>
LV <input type="checkbox"/>	
 - 4.5 Area total construida (m²)

55

 - 4.6 Numero de pisos

7

 - 4.7 Numero de familias

7

 - 4.8 Numero de habitantes

3

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda

Propia <input checked="" type="checkbox"/>	Arrendatario <input type="checkbox"/>
--	---------------------------------------
 - 5.2 Nombre del Propietario José Pablo Rios
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

3		
---	--	--
 - 5.5 Sostentimiento de la vivienda en miles de pesos \$

2	3	0
---	---	---
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Ilegal <input type="checkbox"/>	Ocasional <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	---------------------------------	------------------------------------
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Vertimiento libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Disposición libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Ilegal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	---------------------------------	------------------------------------
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Ilegal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	---------------------------------	------------------------------------
 - 6.6 Vías de acceso

Vehiculares	R1 <input type="checkbox"/>	R2 <input type="checkbox"/>
Peatonales	P1 <input type="checkbox"/>	P2 <input checked="" type="checkbox"/>
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)

Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.

Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------	--
8. Nivel educativo en la familia

Sin <input type="checkbox"/>	Universitario <input type="checkbox"/>
Primaria <input checked="" type="checkbox"/>	Secundaria <input type="checkbox"/>
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios

Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)

Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------
11. Recomendaciones para medidas urgentes

Ninguna <input checked="" type="checkbox"/>	Refuerzo <input type="checkbox"/>	Reubicación <input type="checkbox"/>
---	-----------------------------------	--------------------------------------
12. Nombre del inspector Jaime Ortiz
13. Fecha de inspección (día, mes, año)

<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>15</td></tr></table>	15	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>07</td></tr></table>	07	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>99</td></tr></table>	99
15					
07					
99					

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N° 64

2.4 Lote N° 6

2.5 Dirección Cra 16 Bis Esq 46-03 sur

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) _____

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 L.V

4.5 Area total construida (m²) 60

4.6 Numero de pisos 1

4.7 Numero de familias 1

4.8 Numero de habitantes 4

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Luis Alberto Torres

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$ 300

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado publico
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Hugo Camacho

13. Fecha de Inspección (dia,mes,año)
15 07 99

OBSERVACIONES

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

6	4
1	7
 - 2.4 Lote N°

1	7
---	---
 - 2.5 Dirección NO 16 DV - 45A - 41
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 1
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)

1	5	5
---	---	---
 - 4.6 Numero de pisos

1	0
---	---
 - 4.7 Numero de familias

1	1
---	---
 - 4.8 Numero de habitantes

1	5
---	---
 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

2	0
---	---
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario Audemor Rivera
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

5

 - 5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$

2	5	0
---	---	---
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable Oficial Comunal Ilegal Ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS) Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M. Si No
8. Nivel educativo en la familia Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.) Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector Doracín Ortiz
13. Fecha de Inspección (día, mes, año)

1	5
---	---

0	7
---	---

9	9
---	---

OBSERVACIONES 5 Pisos comenzando a agitarse

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
 2. Localización de la edificación en la ciudad
 2.1 Barrio Altos del Virrey
 2.2 Sector _____
 3. Localización de la edificación en el barrio
 2.3 Manzana N° 6A
 2.4 Lote N° 29
 2.5 Dirección Calle Adsuvar 16-72 rste

4. Características de la edificación
 4.1 Índice de daño actual (según DRM)
 1 2 3 4 5
 4.2 Tiempo de construida (años) 2 meses
 4.3 Uso de la edificación
 Vivienda Institucional Otro
 Especificar: _____
 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
 B3 B4 LV
 4.5 Area total construida (m²) 70
 4.6 Numero de pisos 1
 4.7 Numero de familias 2
 4.8 Numero de habitantes 7
 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

5. Actividad económica
 5.1 Tenencia de la Vivienda
 Propia Arrendatario
 5.2 Nombre del Propietario Maria Torres
 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$
 5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$ 2 3 0

6. Características de los servicios públicos
 6.1 Modo de obtención del agua potable
 Oficial Comunal Ilegal ocasional
 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
 Oficial Comunal Vertimiento libre
 6.3 Modo de eliminación de basuras
 Oficial Comunal Disposición libre
 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
 Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 6.5 Modo de obtención de alumbrado público
 Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 6.6 Vías de acceso
 Vehiculares R1 R2
 Peatonales P1 P2
 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
 Si No
 7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
 Si No
 8. Nivel educativo en la familia
 Sin Universitario
 Primaria Secundaria
 9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
 Si No
 10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
 Si No
 11. Recomendaciones para medidas urgentes
 Ninguna Refuerzo Reubicación
 12. Nombre del Inspector Yesid Moreno
 13. Fecha de inspección (día,mes,año)
30 07 99

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

64
10
 - 2.4 Lote N° _____
 - 2.5 Dirección T. 16 95A265
4. Características de la edificación
 - 4.1 Indica de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 70 años
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)

30

 - 4.6 Numero de pisos

11

 - 4.7 Numero de familias

1

 - 4.8 Numero de habitantes

8

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

		6
--	--	---
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario FRANCISCO VIALBA
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

--	--	--
 - 5.5 Sostentimiento de la vivienda en miles de pesos \$

	250
--	-----
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable Oficial Comunal Ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS) Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M. Si No
8. Nivel educativo en la familia Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.) Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector Hugo Camargo
13. Fecha de inspección (día,mes,año)

30

07

99

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector Tdo. 2º

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

6A

2.4 Lote N°

11

2.5 Dirección -ra 16 - 44A - 465

4. Características de la edificación

4.1 Indica de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 10

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar: _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

180

4.6 Numero de pisos

4

4.7 Numero de familias

1

4.8 Numero de habitantes

5

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Jose Ysidro Patiño

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

			8
--	--	--	---

5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$

1	0	0	0
---	---	---	---

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Hugo Camargo

13. Fecha de Inspección (dia,mes,año)

3	0	0	7	9	9
---	---	---	---	---	---

OBSERVACIONES Pisos Arrendados -

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector Ki 16
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

64
12
 - 2.4 Lote N°

12

 - 2.5 Dirección Ki 16 sector # 45A-40 SUR
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 18
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)

7	1
---	---
 - 4.6 Numero de pisos

1

 - 4.7 Numero de familias

1

 - 4.8 Numero de habitantes

3

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

9		
---	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario José Cantor
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

--	--	--
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

2	3	0
---	---	---
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable Oficial Comunal Ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS) Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M. Si No
8. Nivel educativo en la familia Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.) Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector Jesús Moreno
13. Fecha de Inspección (día, mes, año)

3	0
---	---

0	7
---	---

9	9
---	---

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altas del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

64

2.4 Lote N°

17

2.5 Dirección Tra 16 No 45-505

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 18

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

50

4.6 Numero de pisos

1

4.7 Numero de familias

2

4.8 Numero de habitantes

3

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Mara Cantor

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

--	--	--

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

	5	0	0
--	---	---	---

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Hugo Comacho

13. Fecha de inspección (día, mes, año)

3	0	0	7	9	9
---	---	---	---	---	---

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Vicrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

64
14
 - 2.4 Lote N°

14

 - 2.5 Dirección Av. 16 - 45A - 56
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)
: 1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) _____
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)

123

 - 4.6 Numero de pisos

1

 - 4.7 Numero de familias

1

 - 4.8 Numero de habitantes

1

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario Mrs Alberto Garduño
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

	250	
--	-----	--
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No
8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector Hugo Comargo
13. Fecha de inspección (día,mes,año)

30	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES Humedad - No dejaron entrar

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

64
15

2.4 Lote N° _____

2.5 Dirección Tono 16. 45 AGL

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 10

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²) 180

4.6 Numero de pisos 1

4.7 Numero de familias 1

4.8 Numero de habitantes 6

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Jose Loaliza

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

2	3	0
---	---	---

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. He sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Yesid Moreno

13. Fecha de inspección (día, mes, año)

3	0
---	---

0	7
---	---

9	9
---	---

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristobal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Viceroy

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

05

2.4 Lote N°

1

2.5 Dirección 46-16-15

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) _____

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

66

4.6 Numero de pisos

1

4.7 Numero de familias

2

4.8 Numero de habitantes

5

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

1	0
---	---

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Jairo F. ...

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

--	--	--

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

5	0	0
---	---	---

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable Oficial Comunal Ilegal Ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS) Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M. Si No

8. Nivel educativo en la familia Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.) Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Hugo Comarzo

13. Fecha de Inspección (día, mes, año)

15	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES parte Superior - falda de la mda

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

65
12

2.4 Lote N° _____

2.5 Dirección Dg 46-16-19

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM): 1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 4

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar: _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²) 110

4.6 Numero de pisos 2

4.7 Numero de familias 2

4.8 Numero de habitantes 4

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

1	1	0
---	---	---

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Antonio Velazquez

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

1	1	0
---	---	---

5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$

5	0	0
---	---	---

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado publico Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS) Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M. Si No

8. Nivel educativo en la familia Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.) Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Hugo Amargo

13. Fecha de Inspección (día,mes,año)

15	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

5
2

2.4 Lote N° _____

2.5 Dirección 2410-15-23

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) _____

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

6	6
---	---

4.6 Numero de pisos

1

4.7 Numero de familias

1

4.8 Numero de habitantes

2

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Hugo Comargo

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

--	--	--

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--	--	--

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del inspector Hugo Comargo

13. Fecha de Inspección (día,mes,año)

1	5
---	---

0	7
---	---

9	9
---	---

OBSERVACIONES _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

6	4
1	4

2.4 Lote N° _____

2.5 Dirección Dg 46-1000

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 1

4.3 Uso de la edificación

Vivienda Institucional Otro

Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2

B3 B4 L.V

4.5 Area total construida (m²)

1	1
---	---

4.6 Numero de pisos

1

4.7 Numero de familias

1

4.8 Numero de habitantes

6

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Don Felipe A. ...

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

			3
--	--	--	---

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

				0	0
--	--	--	--	---	---

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso

Vehiculares R1 R2

Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS) Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M. Si No

8. Nivel educativo en la familia Sin Universitario

Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.) Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Hugo Comargo

13. Fecha de inspección (día, mes, año)

1	5	0	7	9	9
---	---	---	---	---	---

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N° 65

2.4 Lote N° 06

2.5 Dirección Dg 46 H 16-27E

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) _____

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²) 30

4.6 Numero de pisos 1

4.7 Numero de familias 1

4.8 Numero de habitantes 1

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Rosci

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$ 230

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del inspector Yasid Moreno

13. Fecha de inspección (día,mes,año)
15 07 99

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

25
08
 - 2.4 Lote N°

08

 - 2.5 Dirección Dg 46 # 16-47c
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)

1 <input checked="" type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>
---------------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 2
 - 4.3 Uso de la edificación

Vivienda <input checked="" type="checkbox"/>	Institucional <input type="checkbox"/>	Otro <input type="checkbox"/>
Especificar _____		
 - 4.4 Tipo de vivienda

B1 <input type="checkbox"/>	B2 <input type="checkbox"/>
B3 <input checked="" type="checkbox"/>	B4 <input type="checkbox"/>
LV <input type="checkbox"/>	
 - 4.5 Area total construida (m²)

110

 - 4.6 Numero de pisos

2

 - 4.7 Numero de familias

11

 - 4.8 Numero de habitantes

21

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda

Propia <input checked="" type="checkbox"/>	Arrendatario <input type="checkbox"/>
--	---------------------------------------
 - 5.2 Nombre del Propietario José
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

--	--	--
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

2	3	0
---	---	---
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Ocasional <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Vertimiento libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Disposición libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.6 Vías de acceso

Vehiculares	R1 <input type="checkbox"/>	R2 <input type="checkbox"/>
Pedonales	P1 <input type="checkbox"/>	P2 <input checked="" type="checkbox"/>
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)

Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.

Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------	--
8. Nivel educativo en la familia

Sin <input type="checkbox"/>	Universitario <input type="checkbox"/>
Primaria <input type="checkbox"/>	Secundaria <input checked="" type="checkbox"/>
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios

Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------	--
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)

Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
-----------------------------	-----------------------------
11. Recomendaciones para medidas urgentes

Ninguna <input checked="" type="checkbox"/>	Refuerzo <input type="checkbox"/>	Reubicación <input type="checkbox"/>
---	-----------------------------------	--------------------------------------
12. Nombre del Inspector Yesid Moreno
13. Fecha de Inspección (día, mes, año)

<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>15</td></tr></table>	15	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>07</td></tr></table>	07	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>99</td></tr></table>	99
15					
07					
99					

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

35

2.4 Lote N°

07

2.5 Dirección Dg 46-16-53

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 5

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Específica: _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

5	8
---	---

4.6 Numero de pisos

1	1
---	---

4.7 Numero de familias

1	1
---	---

4.8 Numero de habitantes

5

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Gilberto Orjuela

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

--	--	--

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

2	3	0
---	---	---

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras.
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del inspector Yesid Moreno

13. Fecha de inspección (día, mes, año)

1	5	0	7	9	9
---	---	---	---	---	---

OBSERVACIONES No respondieron

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N° 63

2.4 Lote N° 11

2.5 Dirección Dg. 16-16-63E

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 3

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²) 160

4.6 Numero de pisos 11

4.7 Numero de familias 1

4.8 Numero de habitantes 6

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS 215

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Maria Joha Cortés

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS 10

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$ 300

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Darwin Ortiz

13. Fecha de Inspección (día, mes, año)
15 07 99

OBSERVACIONES Problemas de Humedad - No dejaron filtrar, pintamientos en placa y piso

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
 2. Localización de la edificación en la ciudad
 2.1 Barrio Altos del Virrey
 2.2 Sector _____
 3. Localización de la edificación en el barrio
 2.3 Manzana N°

6	5
---	---

 2.4 Lote N°

1	2
---	---

 2.5 Dirección D. 116-16-62

4. Características de la edificación
 4.1 Índice de daño actual (según DRM)
 1 2 3 4 5
 4.2 Tiempo de construida (años) 1
 4.3 Uso de la edificación
 Vivienda Institucional Otro
 Especificar _____
 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
 B3 B4 LV
 4.5 Area total construida (m²)

1	1	0
---	---	---

 4.6 Numero de pisos

1	2
---	---

 4.7 Numero de familias

1	1
---	---

 4.8 Numero de habitantes

1	1
---	---

 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--	--

5. Actividad económica
 5.1 Tenencia de la Vivienda
 Propia Arrendatario
 5.2 Nombre del Propietario Los Alcarso 103-5
 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

			6
--	--	--	---

 5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$

		2	5	0
--	--	---	---	---

6. Características de los servicios públicos
 6.1 Modo de obtención del agua potable
 Oficial Comunal Ilegal ocasional
 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
 Oficial Comunal Vertimiento libre
 6.3 Modo de eliminación de basuras
 Oficial Comunal Disposición libre
 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
 Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 6.5 Modo de obtención de alumbrado público
 Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 6.6 Vías de acceso
 Vehiculares R1 R2
 Peatonales P1 P2
 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
 Si No
 7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
 Si No
 8. Nivel educativo en la familia
 Sin Universitario
 Primaria Secundaria
 9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
 Si No
 10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
 Si No
 11. Recomendaciones para medidas urgentes
 Ninguna Refuerzo Reubicación
 12. Nombre del Inspector Darwin Ortiz
 13. Fecha de inspección (día, mes, año)

1	5	0	7	9	9
---	---	---	---	---	---

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristobal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

2.4 Lote N°

2.5 Dirección Dg 46-16-27 r

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 2

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

4.6 Numero de pisos

4.7 Numero de familias

4.8 Numero de habitantes

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Diego Antonio Estigarribia

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado publico
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas. etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del inspector Darwin Ortiz

13. Fecha de inspección (día,mes,año)

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

65
15

2.4 Lote N° _____

2.5 Dirección Dg 46 # 16-83

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 25

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²) 55

4.6 Numero de pisos 1

4.7 Numero de familias 1

4.8 Numero de habitantes 3

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Alfonso Maldonado

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$ 466

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS) Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M. Si No

8. Nivel educativo en la familia Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas. etc.) Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del inspector Yasid Moreno

13. Fecha de inspección (dia,mes,año) 15 07 99

OBSERVACIONES homedad

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

45

2.4 Lote N°

17

2.5 Dirección Dg 46 # 16-89c

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 3

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

69

4.6 Numero de pisos

1

4.7 Numero de familias

1

4.8 Numero de habitantes

4

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Carlos Duque

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

--	--	--

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

2	3	0
---	---	---

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Yasid Moreno

13. Fecha de inspección (día,mes,año)

15	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

65

2.4 Lote N°

14

2.5 Dirección Dg 46 #16-97

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 1

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

50

4.6 Numero de pisos

1

4.7 Numero de familias

1

4.8 Numero de habitantes

4

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Jose Garcia y Yolanda Montaña

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--

5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$

2	3	0
---	---	---

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado publico
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas. etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Yasid Moreno

13. Fecha de Inspección (dia,mes,año)

15	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
 2. Localización de la edificación en la ciudad
 2.1 Barrio Altos del Vicrey
 2.2 Sector _____
 3. Localización de la edificación en el barrio
 2.3 Manzana N°

65

 2.4 Lote N°

20

 2.5 Dirección Dg. 11 - 16 - 161 E

4. Características de la edificación
 4.1 Índice de daño actual (según DRM)
 1 2 3 4 5
 4.2 Tiempo de construida (años) _____
 4.3 Uso de la edificación
 Vivienda Institucional Otro
 Especificar: _____
 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
 B3 B4 LV
 4.5 Area total construida (m²)

100

 4.6 Numero de pisos

1

 4.7 Numero de familias

1

 4.8 Numero de habitantes

5

 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

1	5
---	---

5. Actividad económica
 5.1 Tenencia de la Vivienda
 Propia Arrendatario
 5.2 Nombre del Propietario José Perera
 5.3 Nombre del Arrendatario Marta Teresa
 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

--	--	--

 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

2	5	10
---	---	----

6. Características de los servicios públicos
 6.1 Modo de obtención del agua potable
 Oficial Comunal Ilegal Ocasional
 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
 Oficial Comunal Vertimiento libre
 6.3 Modo de eliminación de basuras
 Oficial Comunal Disposición libre
 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
 Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 6.5 Modo de obtención de alumbrado público
 Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 6.6 Vías de acceso
 Vehiculares R1 R2
 Peatonales P1 P2
 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
 Si No
 7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
 Si No
 8. Nivel educativo en la familia
 Sin Universitario
 Primaria Secundaria
 9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
 Si No
 10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rindas, etc.)
 Si No
 11. Recomendaciones para medidas urgentes
 Ninguna Refuerzo Reubicación
 12. Nombre del Inspector Darwin Ortiz
 13. Fecha de Inspección (día, mes, año)

15	07	09
----	----	----

OBSERVACIONES Humedad

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristobal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

65

2.4 Lote N°

24

2.5 Dirección Dg 46 H 16.24E

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 5

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

55

4.6 Numero de pisos

1

4.7 Numero de familias

2

4.8 Numero de habitantes

7

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Pedro Bulbi

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

4	6	0
---	---	---

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal Ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado publico
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Yesid Moreno

13. Fecha de Inspección (día,mes,año)

15	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES _____



**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristobal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N° CS
 - 2.4 Lote N° 26
 - 2.5 Dirección Dia 46-16 28
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)

1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>
---	-------------------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 6
 - 4.3 Uso de la edificación

Vivienda	<input checked="" type="checkbox"/>	Institucional	<input type="checkbox"/>	Otro	<input type="checkbox"/>
Especificar _____					
 - 4.4 Tipo de vivienda

B1	<input checked="" type="checkbox"/>	B2	<input type="checkbox"/>		
B3	<input type="checkbox"/>	B4	<input type="checkbox"/>	LV	<input type="checkbox"/>
 - 4.5 Area total construida (m²) 23
 - 4.6 Numero de pisos 1
 - 4.7 Numero de familias 1
 - 4.8 Numero de habitantes 1
 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda

Propia	<input checked="" type="checkbox"/>	Arrendatario	<input type="checkbox"/>
--------	-------------------------------------	--------------	--------------------------
 - 5.2 Nombre del Propietario Mario de los Angeles Rodriguez
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$ 1150
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable

Oficial	<input checked="" type="checkbox"/>	Comunal	<input type="checkbox"/>	Illegal	<input type="checkbox"/>	Ocasional	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------	--------------------------	---------	--------------------------	-----------	--------------------------
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras

Oficial	<input checked="" type="checkbox"/>	Comunal	<input type="checkbox"/>	Vertimiento libre	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------	--------------------------	-------------------	--------------------------
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras

Oficial	<input checked="" type="checkbox"/>	Comunal	<input type="checkbox"/>	Disposición libre	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------	--------------------------	-------------------	--------------------------
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica

Oficial	<input checked="" type="checkbox"/>	Comunal	<input type="checkbox"/>	Illegal	<input type="checkbox"/>	Sin serv.	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------	--------------------------	---------	--------------------------	-----------	--------------------------
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado publico

Oficial	<input checked="" type="checkbox"/>	Comunal	<input type="checkbox"/>	Illegal	<input type="checkbox"/>	Sin serv.	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------	--------------------------	---------	--------------------------	-----------	--------------------------
 - 6.6 Vías de acceso

Vehiculares	R1	<input type="checkbox"/>	R2	<input type="checkbox"/>
Peatonales	P1	<input type="checkbox"/>	P2	<input checked="" type="checkbox"/>
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)

Si	<input type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
----	--------------------------	----	--------------------------
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.

Si	<input type="checkbox"/>	No	<input checked="" type="checkbox"/>
----	--------------------------	----	-------------------------------------
8. Nivel educativo en la familia

Sin	<input type="checkbox"/>	Universitario	<input type="checkbox"/>
Primaria	<input type="checkbox"/>	Secundaria	<input checked="" type="checkbox"/>
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios

Si	<input type="checkbox"/>	No	<input checked="" type="checkbox"/>
----	--------------------------	----	-------------------------------------
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)

Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
----	-------------------------------------	----	--------------------------
11. Recomendaciones para medidas urgentes

Ninguna	<input type="checkbox"/>	Refuerzo	<input checked="" type="checkbox"/>	Reubicación	<input type="checkbox"/>
---------	--------------------------	----------	-------------------------------------	-------------	--------------------------
12. Nombre del Inspector Hugo Camargo
13. Fecha de Inspección (dia,mes,año) 15 07 99

OBSERVACIONES Rancho construido sobre la tierra sin bases de cemento

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristobal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Yrney
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

65
28
 - 2.4 Lote N° _____
 - 2.5 Dirección Pta 46 16-36 E
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)

1 <input checked="" type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>
---------------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 1
 - 4.3 Uso de la edificación

Vivienda <input checked="" type="checkbox"/>	Institucional <input type="checkbox"/>	Otro <input type="checkbox"/>
Especificar _____		
 - 4.4 Tipo de vivienda

B1 <input type="checkbox"/>	B2 <input type="checkbox"/>
B3 <input checked="" type="checkbox"/>	B4 <input type="checkbox"/>
LV <input type="checkbox"/>	
 - 4.5 Area total construida (m²)

55

 - 4.6 Numero de pisos

1

 - 4.7 Numero de familias

1

 - 4.8 Numero de habitantes

4

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

			8
--	--	--	---
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda

Propia <input checked="" type="checkbox"/>	Arrendatario <input type="checkbox"/>
--	---------------------------------------
 - 5.2 Nombre del Propietario Jorge Manuel Lemus
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

	500
--	-----
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Ilegal <input type="checkbox"/>	Ocasional <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	---------------------------------	------------------------------------
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Vertimiento libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Disposición libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Ilegal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	---------------------------------	------------------------------------
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Ilegal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	---------------------------------	------------------------------------
 - 6.6 Vías de acceso

Vehiculares	R1 <input type="checkbox"/>	R2 <input type="checkbox"/>
Peatonales	P1 <input type="checkbox"/>	P2 <input checked="" type="checkbox"/>
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)

Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.

Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------	--
8. Nivel educativo en la familia

Sin <input type="checkbox"/>	Universitario <input type="checkbox"/>
Primaria <input type="checkbox"/>	Secundaria <input checked="" type="checkbox"/>
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios

Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------	--
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)

Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------
11. Recomendaciones para medidas urgentes

Ninguna <input checked="" type="checkbox"/>	Refuerzo <input type="checkbox"/>	Reubicación <input type="checkbox"/>
---	-----------------------------------	--------------------------------------
12. Nombre del Inspector Hugo Camargo
13. Fecha de inspección (día, mes, año)

<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>15</td></tr></table>	15	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>07</td></tr></table>	07	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>99</td></tr></table>	99
15					
07					
99					

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N° 65
 - 2.4 Lote N° 30
 - 2.5 Dirección Dia 46 N 16-94 E
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)

1 <input checked="" type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>
---------------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 2
 - 4.3 Uso de la edificación

Vivienda <input checked="" type="checkbox"/>	Institucional <input type="checkbox"/>	Otro <input checked="" type="checkbox"/>
Especificar: <u>Tienda</u>		
 - 4.4 Tipo de vivienda

B1 <input type="checkbox"/>	B2 <input type="checkbox"/>
B3 <input checked="" type="checkbox"/>	B4 <input type="checkbox"/>
LV <input type="checkbox"/>	
 - 4.5 Area total construida (m²) 110
 - 4.6 Numero de pisos 2
 - 4.7 Numero de familias 1
 - 4.8 Numero de habitantes 4
 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS 8
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda

Propia <input checked="" type="checkbox"/>	Arrendatario <input type="checkbox"/>
--	---------------------------------------
 - 5.2 Nombre del Propietario Maria Leida Velazquez
Nelson Rincon
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS
 - 5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$ 500
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Ocasional <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Vertimiento libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Disposición libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.6 Vías de acceso

Vehiculares	R1 <input type="checkbox"/>	R2 <input type="checkbox"/>
Pestonales	P1 <input type="checkbox"/>	P2 <input checked="" type="checkbox"/>
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)

Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.

Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------	--
8. Nivel educativo en la familia

Sin <input type="checkbox"/>	Universitario <input type="checkbox"/>
Primaria <input type="checkbox"/>	Secundaria <input checked="" type="checkbox"/>
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios

Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------	--
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)

Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------
11. Recomendaciones para medidas urgentes

Ninguna <input checked="" type="checkbox"/>	Refuerzo <input type="checkbox"/>	Reubicación <input type="checkbox"/>
---	-----------------------------------	--------------------------------------
12. Nombre del inspector HUGO Comargo
13. Fecha de Inspección (día,mes,año) 15 07 99

OBSERVACIONES humedad

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
- 2.1 Barrio Altos del Vicrey
- 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
- 2.3 Manzana N° 63
- 2.4 Lote N° 32
- 2.5 Dirección Dio 46 H 16 - 32 E
4. Características de la edificación
- 4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5
- 4.2 Tiempo de construida (años) 7
- 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Específico: _____
- 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
- 4.5 Area total construida (m²) 155
- 4.6 Numero de pisos 1
- 4.7 Numero de familias 1
- 4.8 Numero de habitantes 5
- 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$ 15
5. Actividad económica
- 5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario
- 5.2 Nombre del Propietario María Virginia Ramirez
- 5.3 Nombre del Arrendatario _____
- 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$
- 5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$ 250
6. Características de los servicios públicos
- 6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal Ocasional
- 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre
- 6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre
- 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
- 6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
- 6.5 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
- 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No
8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector HUGO ROMERO
13. Fecha de Inspección (día, mes, año)
15 07 99

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristobal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

65

2.4 Lote N°

36

2.5 Dirección Dias Aba - 16-686

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) _____

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

33

4.6 Numero de pisos

1

4.7 Numero de familias

--

4.8 Numero de habitantes

--

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario _____

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

--	--	--

5.5 Sostanimiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--	--

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtancón del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtancón de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo del obtancón de alumbrado publico
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas. etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector HUGO COMARZO

13. Fecha de inspección (dia, mes, año)

15	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES No atiendo Nadie

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N° 65
 - 2.4 Lote N° 40
 - 2.5 Dirección Dios Aba 15-760
4. Características de la edificación
 - 4.1 Indica de daño actual (según DRM)

1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>
---	-------------------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 5
 - 4.3 Uso de la edificación

Vivienda	<input checked="" type="checkbox"/>	Institucional	<input type="checkbox"/>	Otro	<input type="checkbox"/>
Especificar _____					
 - 4.4 Tipo de vivienda

B1	<input type="checkbox"/>	B2	<input type="checkbox"/>		
B3	<input checked="" type="checkbox"/>	B4	<input type="checkbox"/>	LV	<input type="checkbox"/>
 - 4.5 Area total construida (m²) 55
 - 4.6 Numero de pisos 11
 - 4.7 Numero de familias 11
 - 4.8 Numero de habitantes 2
 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda

Propia	<input checked="" type="checkbox"/>	Arrendatario	<input type="checkbox"/>
--------	-------------------------------------	--------------	--------------------------
 - 5.2 Nombre del Propietario Nelson Alfonso Naranjo
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$ 200
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable

Oficial	<input checked="" type="checkbox"/>	Comunal	<input type="checkbox"/>	Illegal	<input type="checkbox"/>	Ocasional	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------	--------------------------	---------	--------------------------	-----------	--------------------------
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras

Oficial	<input checked="" type="checkbox"/>	Comunal	<input type="checkbox"/>	Vertimiento libre	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------	--------------------------	-------------------	--------------------------
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras

Oficial	<input checked="" type="checkbox"/>	Comunal	<input type="checkbox"/>	Disposición libre	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------	--------------------------	-------------------	--------------------------
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica

Oficial	<input checked="" type="checkbox"/>	Comunal	<input type="checkbox"/>	Illegal	<input type="checkbox"/>	Sin serv.	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------	--------------------------	---------	--------------------------	-----------	--------------------------
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público

Oficial	<input checked="" type="checkbox"/>	Comunal	<input type="checkbox"/>	Illegal	<input type="checkbox"/>	Sin serv.	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------	--------------------------	---------	--------------------------	-----------	--------------------------
 - 6.6 Vías de acceso

Vehiculares	R1	<input type="checkbox"/>	R2	<input checked="" type="checkbox"/>
Peatonales	P1	<input type="checkbox"/>	P2	<input checked="" type="checkbox"/>
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)

Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
----	-------------------------------------	----	--------------------------
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.

Si	<input type="checkbox"/>	No	<input checked="" type="checkbox"/>
----	--------------------------	----	-------------------------------------
8. Nivel educativo en la familia

Sin	<input type="checkbox"/>	Universitario	<input type="checkbox"/>
Primaria	<input type="checkbox"/>	Secundaria	<input checked="" type="checkbox"/>
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios

Si	<input type="checkbox"/>	No	<input checked="" type="checkbox"/>
----	--------------------------	----	-------------------------------------
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)

Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
----	-------------------------------------	----	--------------------------
11. Recomendaciones para medidas urgentes

Ninguna	<input checked="" type="checkbox"/>	Refuerzo	<input type="checkbox"/>	Reubicación	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	----------	--------------------------	-------------	--------------------------
12. Nombre del Inspector Hugo Comargo
13. Fecha de Inspección (dia,mes,año) 15 07 99

OBSERVACIONES humedad

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
- 2.1 Barrio Altos del Virrey
- 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
- 2.3 Manzana N° 66
- 2.4 Lote N° 4
- 2.5 Dirección Dra 50A #16a 86 E
4. Características de la edificación
- 4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5
- 4.2 Tiempo de construida (años) 1
- 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
- 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
- 4.5 Area total construida (m²) 60
- 4.6 Numero de pisos 1
- 4.7 Numero de familias 1
- 4.8 Numero de habitantes 3
- 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS 15
5. Actividad económica
- 5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario
- 5.2 Nombre del Propietario Luz Doris Humana
- 5.3 Nombre del Arrendatario _____
- 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS 2
- 5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$ 250
6. Características de los servicios públicos
- 6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional
- 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre
- 6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre
- 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
- 6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
- 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
- 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No
8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas. etc.)
Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector Hugo Comarzo
13. Fecha de Inspección (dia,mes,año)
10 07 99

OBSERVACIONES

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

6	6
0	5
 - 2.4 Lote N°

36	A
3	E
 - 2.5 Dirección _____
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 1.5
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)

3	0	1
---	---	---
 - 4.6 Numero de pisos

1

 - 4.7 Numero de familias

1

 - 4.8 Numero de habitantes

4

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

9		
---	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario Maria del Carmen Plaza.
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

1	6	5
---	---	---
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

2	3	0
---	---	---
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado publico
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No
8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas. etc.)
Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector Yosid Moreno
13. Fecha de Inspección (día,mes,año)

1	6
---	---

0	7
---	---

9	9
---	---

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

06
6
 - 2.4 Lote N°

6
6
 - 2.5 Dirección Tvon 46-16-92
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)

1 <input checked="" type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>
---------------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 4
 - 4.3 Uso de la edificación

Vivienda <input checked="" type="checkbox"/>	Institucional <input type="checkbox"/>	Otro <input type="checkbox"/>
Especificar _____		
 - 4.4 Tipo de vivienda

B1 <input type="checkbox"/>	B2 <input type="checkbox"/>
B3 <input checked="" type="checkbox"/>	B4 <input type="checkbox"/>
LV <input type="checkbox"/>	
 - 4.5 Area total construida (m²)

40

 - 4.6 Numero de pisos

11

 - 4.7 Numero de familias

11

 - 4.8 Numero de habitantes

5

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

1	0
---	---
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda

Propia <input checked="" type="checkbox"/>	Arrendatario <input type="checkbox"/>
--	---------------------------------------
 - 5.2 Nombre del Propietario Juberal Rivas
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

		5
--	--	---
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

7	0	0
---	---	---
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Ocasional <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Vertimiento libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Disposición libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.6 Vías de acceso

Vehiculares	R1 <input type="checkbox"/>	R2 <input checked="" type="checkbox"/>
Peatonales	P1 <input type="checkbox"/>	P2 <input type="checkbox"/>
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)

Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.

Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------	--
8. Nivel educativo en la familia

Sin <input type="checkbox"/>	Universitario <input type="checkbox"/>
Primaria <input checked="" type="checkbox"/>	Secundaria <input type="checkbox"/>
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios

Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------	--
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)

Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------
11. Recomendaciones para medidas urgentes

Ninguna <input type="checkbox"/>	Refuerzo <input checked="" type="checkbox"/>	Reubicación <input type="checkbox"/>
----------------------------------	--	--------------------------------------
12. Nombre del Inspector Darwin Ortiz
13. Fecha de inspección (día, mes, año)

<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>16</td></tr></table>	16	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>07</td></tr></table>	07	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>99</td></tr></table>	99
16					
07					
99					

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristobal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

6	7
---	---
 - 2.4 Lote N° 5, 6, 7, 8
 - 2.5 Dirección _____ B2 B1
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)

1 <input checked="" type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>
---------------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------
 - 4.2 Tiempo de construida (años) _____
 - 4.3 Uso de la edificación

Vivienda <input checked="" type="checkbox"/>	Institucional <input type="checkbox"/>	Otro <input checked="" type="checkbox"/>
Especificar <u>Compartimento</u>		
 - 4.4 Tipo de vivienda

B1 <input checked="" type="checkbox"/>	B2 <input checked="" type="checkbox"/>
B3 <input type="checkbox"/>	B4 <input type="checkbox"/>
LV <input type="checkbox"/>	
 - 4.5 Area total construida (m²) 160
 - 4.6 Numero de pisos 1
 - 4.7 Numero de familias 1
 - 4.8 Numero de habitantes 6
 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda

Propia <input checked="" type="checkbox"/>	Arrendatario <input checked="" type="checkbox"/>
--	--
 - 5.2 Nombre del Propietario José Manuel Rodríguez -urbanizacón
 - 5.3 Nombre del Arrendatario Luz Mary Romero
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

--	--	--
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable

Oficial <input type="checkbox"/>	Comunal <input checked="" type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Ocasional <input type="checkbox"/>
----------------------------------	---	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Vertimiento libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras

Oficial <input type="checkbox"/>	Comunal <input checked="" type="checkbox"/>	Disposición libre <input type="checkbox"/>
----------------------------------	---	--
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.6 Vías de acceso

Vehiculares	R1 <input type="checkbox"/>	R2 <input type="checkbox"/>
Peatonales	P1 <input type="checkbox"/>	P2 <input checked="" type="checkbox"/>
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)

Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.

Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------	--
8. Nivel educativo en la familia

Sin <input type="checkbox"/>	Universitario <input type="checkbox"/>
Primaria <input checked="" type="checkbox"/>	Secundaria <input type="checkbox"/>
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios

Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------	--
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)

Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------
11. Recomendaciones para medidas urgentes

Ninguna <input type="checkbox"/>	Refuerzo <input checked="" type="checkbox"/>	Reubicación <input type="checkbox"/>
----------------------------------	--	--------------------------------------
12. Nombre del Inspector Dorwin Ortiz
13. Fecha de Inspección (día, mes, año) 16 07 99

OBSERVACIONES Compartimento de venta de lotes - urbanizacón los Celadores

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

67
10
 - 2.4 Lote N° _____
 - 2.5 Dirección Dg. 49-16A-79E
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)

1 <input checked="" type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>
---------------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------
 - 4.2 Tiempo de construida (años) _____
 - 4.3 Uso de la edificación

Vivienda <input checked="" type="checkbox"/>	Institucional <input type="checkbox"/>	Otro <input type="checkbox"/>
Especificar: _____		
 - 4.4 Tipo de vivienda

B1 <input type="checkbox"/>	B2 <input checked="" type="checkbox"/>
B3 <input type="checkbox"/>	B4 <input type="checkbox"/>
LV <input type="checkbox"/>	
 - 4.5 Area total construida (m²)

23

 - 4.6 Numero de pisos

1

 - 4.7 Numero de familias

1

 - 4.8 Numero de habitantes

3

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda

Propia <input checked="" type="checkbox"/>	Arrendatario <input type="checkbox"/>
--	---------------------------------------
 - 5.2 Nombre del Propietario OSCAR Jairo Obregon
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--
 - 5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Ocasional <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Vertimiento libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Disposición libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.6 Vías de acceso

Vehiculares	R1 <input type="checkbox"/>	R2 <input type="checkbox"/>
Pedonales	P1 <input type="checkbox"/>	P2 <input checked="" type="checkbox"/>
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)

Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
-----------------------------	-----------------------------
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.

Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
-----------------------------	-----------------------------
8. Nivel educativo en la familia

Sin <input type="checkbox"/>	Universitario <input type="checkbox"/>
Primaria <input type="checkbox"/>	Secundaria <input type="checkbox"/>
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios

Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
-----------------------------	-----------------------------
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)

Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
-----------------------------	-----------------------------
11. Recomendaciones para medidas urgentes

Ninguna <input type="checkbox"/>	Refuerzo <input checked="" type="checkbox"/>	Reubicación <input type="checkbox"/>
----------------------------------	--	--------------------------------------
12. Nombre del Inspector Darwin Ortiz
13. Fecha de inspección (día, mes, año)

16

07

99

OBSERVACIONES NO Atendieron

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

6	0
0	3
 - 2.4 Lote N°

0	3
---	---
 - 2.5 Dirección Dg 49 # 16A-32E
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 5
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)

6	5
---	---
 - 4.6 Numero de pisos

1

 - 4.7 Numero de familias

1

 - 4.8 Numero de habitantes

5

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario ERIAN RODRIGUEZ
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

3		
---	--	--
 - 5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$

4	6	0	
---	---	---	--
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No
8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector Jesús Moreno
13. Fecha de Inspección (dia,mes,año)

1	6
---	---

0	7
---	---

1	9
---	---

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

6	8
0	12
 - 2.4 Lote N° _____
 - 2.5 Dirección Dg 49 # 16 A 38 E
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)

1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>
---	-------------------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 2
 - 4.3 Uso de la edificación

Vivienda	<input checked="" type="checkbox"/>	Institucional	<input type="checkbox"/>	Otro	<input type="checkbox"/>
Especificar _____					
 - 4.4 Tipo de vivienda

B1	<input type="checkbox"/>	B2	<input type="checkbox"/>		
B3	<input checked="" type="checkbox"/>	B4	<input type="checkbox"/>	LV	<input type="checkbox"/>
 - 4.5 Area total construida (m²)

2	5
---	---
 - 4.6 Numero de pisos

4

 - 4.7 Numero de familias

4

 - 4.8 Numero de habitantes

3

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

5		
---	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda

Propia	<input checked="" type="checkbox"/>	Arrendatario	<input type="checkbox"/>
--------	-------------------------------------	--------------	--------------------------
 - 5.2 Nombre del Propietario Jorge Martinez
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

3		
---	--	--
 - 5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$

4	3	0
---	---	---
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable

Oficial	<input checked="" type="checkbox"/>	Comunal	<input type="checkbox"/>	Ilegal	<input type="checkbox"/>	ocasional	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------	--------------------------	--------	--------------------------	-----------	--------------------------
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras

Oficial	<input checked="" type="checkbox"/>	Comunal	<input type="checkbox"/>	Vertimiento libre	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------	--------------------------	-------------------	--------------------------
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras

Oficial	<input checked="" type="checkbox"/>	Comunal	<input type="checkbox"/>	Disposición libre	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------	--------------------------	-------------------	--------------------------
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica

Oficial	<input checked="" type="checkbox"/>	Comunal	<input type="checkbox"/>	Ilegal	<input type="checkbox"/>	Sin serv.	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------	--------------------------	--------	--------------------------	-----------	--------------------------
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado publico

Oficial	<input checked="" type="checkbox"/>	Comunal	<input type="checkbox"/>	Ilegal	<input type="checkbox"/>	Sin serv.	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------	--------------------------	--------	--------------------------	-----------	--------------------------
 - 6.6 Vias de acceso

Vehiculares	R1	<input type="checkbox"/>	R2	<input type="checkbox"/>
Peatonales	P1	<input type="checkbox"/>	P2	<input checked="" type="checkbox"/>
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)

Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
----	-------------------------------------	----	--------------------------
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.

Si	<input type="checkbox"/>	No	<input checked="" type="checkbox"/>
----	--------------------------	----	-------------------------------------
8. Nivel educativo en la familia

Sin	<input type="checkbox"/>	Universitario	<input type="checkbox"/>
Primaria	<input type="checkbox"/>	Secundaria	<input checked="" type="checkbox"/>
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios

Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
----	-------------------------------------	----	--------------------------
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)

Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
----	-------------------------------------	----	--------------------------
11. Recomendaciones para medidas urgentes

Ninguna	<input checked="" type="checkbox"/>	Refuerzo	<input type="checkbox"/>	Reubicación	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	----------	--------------------------	-------------	--------------------------
12. Nombre del Inspector Yesid Moreno
13. Fecha de Inspección (día,mes,año)

<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>1</td><td>6</td></tr></table>	1	6	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>0</td><td>7</td></tr></table>	0	7	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>9</td><td>9</td></tr></table>	9	9
1	6							
0	7							
9	9							

OBSERVACIONES humedad

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

6	8
1	5

2.4 Lote N° _____

2.5 Dirección Dia 49 + 16A 44 E

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) _____

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 L.V

4.5 Area total construida (m²)

--	--	--

4.6 Numero de pisos

--	--	--

4.7 Numero de familias

--	--	--

4.8 Numero de habitantes

--	--	--

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario _____

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

--	--	--	--

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--	--

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas. etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Hugo Comargo

13. Fecha de inspección (día,mes,año)

16	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES No atendieron

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

69

2.4 Lote N°

6

2.5 Dirección Dg 28-10A-20

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 8

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar: _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

120

4.6 Numero de pisos

11

4.7 Numero de familias

11

4.8 Numero de habitantes

18

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Luis Antonio Hernandez P

5.3 Nombre del Arrendatario José Anonias Acosta

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

			3
--	--	--	---

5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$

			2	5	0
--	--	--	---	---	---

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del inspector Damen Ortiz

13. Fecha de inspección (día, mes, año)

16	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES Humedad en la parte trasera de la vivienda

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

53
12

2.4 Lote N° _____

2.5 Dirección DAGBA 16A SSE

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) _____

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar Tercero

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²) 50

4.6 Numero de pisos 2

4.7 Numero de familias 1

4.8 Numero de habitantes 1

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario: Julio Veardía

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado publico
Oficial Comunal ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

9. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Yasid Moreno

13. Fecha de inspección (dia,mes,año)
16 07 99

OBSERVACIONES No hay Nadie

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

18
14
 - 2.4 Lote N° _____
 - 2.5 Dirección Dog 48A 16A-61E
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 2
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)

5	5
---	---
 - 4.6 Numero de pisos

1

 - 4.7 Numero de familias

1

 - 4.8 Numero de habitantes

5

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

2	0	0
---	---	---
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario Hernando Valencia
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--
 - 5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$

2	3	0
---	---	---
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No
8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector Yesid Moreno
13. Fecha de inspección (día,mes,año)

10	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES adentro Construcción madera

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector A. Virrey

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

6	8
---	---

2.4 Lote N°

1	3
---	---

2.5 Dirección Diog 48As

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) _____

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

2	3
---	---

4.6 Numero de pisos

1	1
---	---

4.7 Numero de familias

1	1
---	---

4.8 Numero de habitantes

1	1
---	---

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Rodrigo Bulla

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--	--

5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--	--

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del inspector Yasid Moreno

13. Fecha de Inspección (día,mes,año)

1	6	0	7	9	9
---	---	---	---	---	---

OBSERVACIONES No hay presencia de gente

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

6	9
3	
 - 2.4 Lote N°

3

 - 2.5 Dirección Dg 48A-16A-38E
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 2
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar: _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)

1	3	0
---	---	---
 - 4.6 Numero de pisos

1

 - 4.7 Numero de familias

1

 - 4.8 Numero de habitantes

5

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

			9
--	--	--	---
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario Jaime Bohórquez Comenzo
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

--	--	--
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

	2	9	0
--	---	---	---
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal Ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No
8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector Darwin CRK2
13. Fecha de Inspección (día, mes, año)

1	6
---	---

0	7
---	---

9	9
---	---

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N° 89

2.4 Lote N° 5

2.5 Dirección Dos 48a S 16a 66 E

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 4

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²) 30

4.6 Numero de pisos 1

4.7 Numero de familias 1

4.8 Numero de habitantes 5

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Edelmira Roso Castillo

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS 1

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$ 100

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Hugo Romero

13. Fecha de inspección (dia,mes,año)
10 07 99

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Castiblanco

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

09
7

2.4 Lote N° _____

2.5 Dirección DG SBA-16A-74E

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 3-4

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²) 160

4.6 Numero de pisos 1

4.7 Numero de familias 1

4.8 Numero de habitantes 3

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Jose Vicente Diaz Arevalo

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS 8

5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$ 600

8. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. He sufrido anteriormente daños por S.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del inspector Dominick Ortiz

13. Fecha de inspección (dia, mes, año)
16 07 99

OBSERVACIONES Humedad

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

69

2.4 Lote N°

11

2.5 Dirección DG 48A-16A-90E

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 2

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar También construido

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

113

4.6 Numero de pisos

3

4.7 Numero de familias

2

4.8 Numero de habitantes

8

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

3	3
---	---

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Dominio Comunal - No Comunal

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

1	3
---	---

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

1	0	0	0
---	---	---	---

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado publico
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vias de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Darwin Ortiz

13. Fecha de Inspección (día,mes,año)

16	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES 14 niños habitan en el Jardín de 8Am-48m

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N° 69

2.4 Lote N° 13

2.5 Dirección Dia 47 Bis 16a 27E

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 3 meses

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar tienda

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²) 20

4.6 Numero de pisos 1

4.7 Numero de familias 1

4.8 Numero de habitantes 5

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Jairo Dimate

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS 2

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$ 200

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado publico
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del inspector Hugo Camargo

13. Fecha de Inspección (día,mes,año)
16 07 99

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

69
14

2.4 Lote N° _____

2.5 Dirección Dg 47 b Sur H 16A33

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) _____

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

--	--	--

4.6 Numero de pisos

--	--

4.7 Numero de familias

--	--

4.8 Numero de habitantes

--	--

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario _____

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

--	--	--

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Yosid Moreno

13. Fecha de Inspección (día,mes,año)

16	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES No hay presencia de gente solamente tiene paredes al lote.

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N° 69

2.4 Lote N° 15

2.5 Dirección Dg 42 + 23A + 23C

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) _____

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²) 611

4.6 Numero de pisos 11

4.7 Numero de familias 11

4.8 Numero de habitantes 11

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario _____

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado publico
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas. etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Yasid Moreno

13. Fecha de inspección (día,mes,año)
16 07 99

OBSERVACIONES No hay gente

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

50
13
 - 2.4 Lote N° _____
 - 2.5 Dirección 27 47
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) _____
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)

--	--	--
 - 4.6 Numero de pisos

--	--
 - 4.7 Numero de familias

--	--
 - 4.8 Numero de habitantes

--	--
 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario _____
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

--	--	--	--
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--	--
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable Oficial Comunal Ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado publico Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS) Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M. Si No
8. Nivel educativo en la familia Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.) Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del inspector Yasid Moreno
13. Fecha de inspección (día,mes,año)

16	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES Casa en construcción

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA

1. Localidad San Cristobal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

6	9
2	0

2.4 Lote N° _____

2.5 Dirección _____

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 1

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar Casa vacía

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

1	1	0
---	---	---

4.6 Numero de pisos

--	--

4.7 Numero de familias

--	--

4.8 Numero de habitantes

--	--

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario _____

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

--	--	--	--

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--	--

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado publico
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. ¿Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector
Jesús Moreno

13. Fecha de inspección (día,mes,año)

1	6
---	---

0	7
---	---

9	9
---	---

OBSERVACIONES Casa en construcción vacía

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos de Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N° 69

2.4 Lote N° 21

2.5 Dirección Dg 47 BIS-16A-61E

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 5

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar Tienda

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²) 110

4.6 Numero de pisos 3

4.7 Numero de familias 11

4.8 Numero de habitantes 37

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$ 30

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Edelmira Gomez - 3 de Agosto R

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$ 110

5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$ 300

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado publico
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Severin Ortiz

13. Fecha de Inspección (dia,mes,año)
16 07 99

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

69

2.4 Lote N°

25

2.5 Dirección Dg 47 Bis - 16A

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 3

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

160

4.6 Numero de pisos

1

4.7 Numero de familias

1

4.8 Numero de habitantes

6

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Jesus Guerrero - Posca

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del inspector Darwin Ortiz

13. Fecha de Inspección (dia,mes,año)

16	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES No atendieron

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Castibal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

50
26
 - 2.4 Lote N° _____
 - 2.5 Dirección D. 47334 # 16A 46E
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 1
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)

160

 - 4.6 Numero de pisos

1

 - 4.7 Numero de familias

3

 - 4.8 Numero de habitantes

10

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario Maria Gomez
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

3		
---	--	--
 - 5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$

4	9	0
---	---	---
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado publico
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vias de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No
8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del inspector Yasid Moreno
13. Fecha de Inspección (dia,mes,año)

26	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES Caída de Pared,

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N° 30

2.4 Lote N° 7

2.5 Dirección Dra 47 Bis S 16A

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
 1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) _____

4.3 Uso de la edificación
 Vivienda Institucional Otro
 Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
 B3 B4 L.V

4.5 Area total construida (m²) 160

4.6 Numero de pisos 1

4.7 Numero de familias 1

4.8 Numero de habitantes 1

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
 Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario _____

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
 Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
 Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
 Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
 Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
 Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
 Vehiculares R1 R2
 Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
 SI No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
 Si No

8. Nivel educativo en la familia
 Sin Universitario
 Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
 Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
 Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
 Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Hugo Comanzo

13. Fecha de Inspección (día, mes, año)
26 07 99

OBSERVACIONES No atendio Nadie

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

70

 - 2.4 Lote N°

63

 - 2.5 Dirección Dg 47 # 16, s de c.
4. Características de la edificación
 - 4.1 Indica de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 15
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)

110

 - 4.6 Numero de pisos

2

 - 4.7 Numero de familias

1

 - 4.8 Numero de habitantes

3

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario Miguel Castellano
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--
 - 5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$

4	60
---	----
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado publico
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vias de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No
8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector Yosid Moreno
13. Fecha de Inspección (dia,mes,año)

26	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altas del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

30
11

2.4 Lote N° _____

2.5 Dirección Dg. A. H. B. S. S. V. # 16A-66-3 te.

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 4

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

5	5
---	---

4.6 Numero de pisos

1	1
---	---

4.7 Numero de familias

1	1
---	---

4.8 Numero de habitantes

5	1
---	---

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Nelson Guevara

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

2		
---	--	--

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

2	3	0	
---	---	---	--

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Yasid Moreno

13. Fecha de inspección (día,mes,año)

2	6
---	---

0	7
---	---

9	9
---	---

OBSERVACIONES humedad

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

70
12

2.4 Lote N° _____

2.5 Dirección Dra 47 Bis 5 16A 70E

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 3 meses

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

160

4.6 Numero de pisos

2

4.7 Numero de familias

1

4.8 Numero de habitantes

4

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pasos M\$

1	5
---	---

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Clara Cendales

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

2

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

1	5	0	0
---	---	---	---

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Hugo Comarca

13. Fecha de Inspección (día, mes, año)

26

07

99

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

30
13

2.4 Lote N° _____

2.5 Dirección Dg 47bis Sur - 16A-74E

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 2

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

5	5
---	---

4.6 Numero de pisos

1	1
---	---

4.7 Numero de familias

1	1
---	---

4.8 Numero de habitantes

5	1
---	---

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Aurora Jondales

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

2	3	0	
---	---	---	--

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado publico
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Yasid Moreno

13. Fecha de inspección (día,mes,año)

26	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Castela

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Alto del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N° AB

2.4 Lote N° 1A

2.5 Dirección Dra 478:5 S 16A78E

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 2

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²) 124

4.6 Numero de pisos 2

4.7 Numero de familias 1

4.8 Numero de habitantes 4

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$ 5

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Ernesto Beltian

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$ 3

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$ 250

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Hugo Comargo

13. Fecha de Inspección (dia,mes,año)
26 07 99

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

7	0
1	6

2.4 Lote N° 1330

2.5 Dirección Dg 47 16A B2C

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 4

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

2	5
---	---

4.6 Numero de pisos

1

4.7 Numero de familias

1

4.8 Numero de habitantes

6

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Floia Pedraza

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

3		
---	--	--

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

2	6	0
---	---	---

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Yasid Moreno

13. Fecha de inspección (día, mes, año)

2	6
---	---

0	7
---	---

9	9
---	---

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N° 70
 - 2.4 Lote N° 18
 - 2.5 Dirección Dg 49-16A-94-E
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 4
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²) 70
 - 4.6 Numero de pisos 1
 - 4.7 Numero de familias 1
 - 4.8 Numero de habitantes 1
 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario Rosalba niño
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS
 - 5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$ 650
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Pestonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No
8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector Darwin Javier Ortiz.6
13. Fecha de Inspección (dia,mes,año)
26 07 99

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. **Localidad** San Cristóbal
2. **Localización de la edificación en la ciudad**
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. **Localización de la edificación en el barrio**
 - 2.3 Manzana N°

70
20
 - 2.4 Lote N° _____
 - 2.5 Dirección D: 47-16A-23
4. **Características de la edificación**
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 3
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)

66

 - 4.6 Numero de pisos

1

 - 4.7 Numero de familias

1

 - 4.8 Numero de habitantes

4

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

2	0
---	---
5. **Actividad económica**
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario Anselmo Barron - Rubén Leguía en
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

		3
--	--	---
 - 5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$

	2	4	0
--	---	---	---
6. **Características de los servicios públicos**
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable Oficial Comunal Ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS) Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M. Si No
8. Nivel educativo en la familia Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.) Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del inspector Dorwin Ortiz
13. Fecha de Inspección (día, mes, año)

20	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristobal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Vicrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

2.4 Lote N°

2.5 Dirección Dg 4734 #16A-31

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 3

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

4.6 Numero de pisos

4.7 Numero de familias

4.8 Numero de habitantes

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Ana elcia hueso

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$ → Act. Sin trabajo

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado publico
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vias de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Yasio Moreno

13. Fecha de inspección (día,mes,año) 26 07 99

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristobal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Viceroy

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

A	C
Z	B

2.4 Lote N° _____

2.5 Dirección Dg 07 # 16A 43E

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 3

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²) 60

4.6 Numero de pisos 1

4.7 Numero de familias 1

4.8 Numero de habitantes 3

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Isidoro Romo

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

3		
---	--	--

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos S

4	5	0	
---	---	---	--

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado publico
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vias de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Yasid Moreno

13. Fecha de inspección (día,mes,año)

26	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES Actualmente Sin trabajo

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N° 20

2.4 Lote N° 22

2.5 Dirección Dg. 47-16A-55

4. Características de la edificación

4.1 Indica de daño actual (según DRM)

1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 1

4.3 Uso de la edificación

Vivienda Institucional Otro

Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2

B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²) 44

4.6 Numero de pisos 11

4.7 Numero de familias 11

4.8 Numero de habitantes 3

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda

Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Teresa Nieto

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$ 240

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable

Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras

Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras

Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica

Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público

Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso

Vehiculares R1 R2

Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)

Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.

Si No

8. Nivel educativo en la familia

Sin Universitario

Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios

Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)

Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes

Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Dorwin Ortiz

13. Fecha de Inspección (día, mes, año)

26 07 99

OBSERVACIONES Problema de humedad

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristobal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N° 70

2.4 Lote N° 32

2.5 Dirección Dg 07 #16A-71

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 15

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²) 40

4.6 Numero de pisos 1

4.7 Numero de familias 1

4.8 Numero de habitantes 5

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS 8

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Jose Humberto Dincon

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS _____

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$ _____ → No tiene FUD

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado publico
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Yasid Moreno

13. Fecha de Inspección (dia,mes,año)
26 07 99

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

31
11

2.4 Lote N°

11
11

2.5 Dirección Dios 47AS 16^A 64E

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 2

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

110

4.6 Numero de pisos

1

4.7 Numero de familias

2

4.8 Numero de habitantes

4

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Beto Ramón Moreno

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

		3
--	--	---

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

	5	0	0
--	---	---	---

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado publico
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vias de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Hugo Comuelo

13. Fecha de Inspección (día,mes,año)

22	07	98
----	----	----

OBSERVACIONES humedad por la casa adyacente en las paredes

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

71
12
 - 2.4 Lote N° _____
 - 2.5 Dirección Dia 47 A S 16A6BE
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 3
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)

1	60
---	----
 - 4.6 Numero de pisos

1

 - 4.7 Numero de familias

1

 - 4.8 Numero de habitantes

3

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario Dora Yanet Vazquez Aceiro
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

			1
--	--	--	---
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

1	00
---	----
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado publico
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No
8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector Hugo Comargo
13. Fecha de inspección (día,mes,año)

22

07

99

OBSERVACIONES humedad

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristobal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Viscey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

2	1
1	3

2.4 Lote N° _____

2.5 Dirección Dy 17 # 16-32

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) No se sabe

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

3	0
---	---

4.6 Numero de pisos

1	1
---	---

4.7 Numero de familias

1	1
---	---

4.8 Numero de habitantes

2	1
---	---

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Gimenez G

5.3 Nombre del Arrendatario Jesus Maria Lucifano

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

3		
---	--	--

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

4	5	0	
---	---	---	--

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado publico
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatorales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Yasid Moreno

13. Fecha de inspección (dia,mes,año)

2	2
---	---

0	7
---	---

9	9
---	---

OBSERVACIONES Anteriorment se les rajo la pared del frente

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. **Localidad** San Cristóbal
2. **Localización de la edificación en la ciudad**
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. **Localización de la edificación en el barrio**
 - 2.3 Manzana N°

7	7
1	9
 - 2.4 Lote N° _____
 - 2.5 Dirección Dg 47-164-42
4. **Características de la edificación**
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) _____
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar Oficina
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)
 - 4.6 Numero de pisos
 - 4.7 Numero de familias
 - 4.8 Numero de habitantes
 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$
5. **Actividad económica**
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario JOSÉ RODRIGUEZ
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$
6. **Características de los servicios públicos**
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable Oficial Comunal Ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS) Si No
7. **Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.** Si No
8. **Nivel educativo en la familia** Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. **En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios** Si No
10. **Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)** Si No
11. **Recomendaciones para medidas urgentes** Ninguna Refuerzo Reubicación
12. **Nombre del inspector** Dorwin Ortiz
13. **Fecha de inspección (día,mes,año)**

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristobal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector 1

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

11
15

2.4 Lote N°

2.5 Dirección Dg 47 #16A-7B

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 25

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²) 160

4.6 Numero de pisos 11

4.7 Numero de familias 11

4.8 Numero de habitantes 51

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Blanca Montoya

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

3		
---	--	--

5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$

2	3	0
---	---	---

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal Ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Yasid Moreno

13. Fecha de inspección (día,mes,año)

22	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES humedad

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristobal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

21

2.4 Lote N°

13

2.5 Dirección _____

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 3

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²) 1100

4.6 Numero de pisos 2

4.7 Numero de familias 11

4.8 Numero de habitantes 4

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Jose Penuela

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--	--

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Darwin Ortiz

13. Fecha de inspección (día, mes, año)

22	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES No atender

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

2.4 Lote N°

2.5 Dirección Dg 47 - 16A - 94

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 4

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

4.6 Numero de pisos

4.7 Numero de familias

4.8 Numero de habitantes

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Jairo

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Doramen Ortiz

13. Fecha de Inspección (día,mes,año)

OBSERVACIONES No se encontro el propietario

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristobal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N° 31
 - 2.4 Lote N° 21
 - 2.5 Dirección Diag 46 # 16^B 05E
4. Características de la edificación
 - 4.1 Indica de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 1
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²) 100
 - 4.6 Numero de pisos 1
 - 4.7 Numero de familias 1
 - 4.8 Numero de habitantes 4
 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario Flores Marina Guzman
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS 2
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$ 500
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable Oficial Comunal ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica Oficial Comunal ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado publico Oficial Comunal ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Pestonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS) Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M. Si No
8. Nivel educativo en la familia Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.) Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector Hugo Comaso
13. Fecha de Inspección (dia,mes,año) 22 07 99

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

31

2.4 Lote N°

22

2.5 Dirección Dia 46 A Sur. + 16^B-09 E

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 3

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar Tienda

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²) 110

4.6 Numero de pisos 2

4.7 Numero de familias 1

4.8 Numero de habitantes 4

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario _____

5.3 Nombre del Arrendatario Berta Sierra

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--

5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$

	3	0	0
--	---	---	---

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal Ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del inspector Hugo Comingo

13. Fecha de inspección (día, mes, año)

22	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristobal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

21
24
 - 2.4 Lote N° _____
 - 2.5 Dirección Dg 468 Jn #16-17 Arske
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) _____
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)

5	2
---	---
 - 4.6 Numero de pisos

2

 - 4.7 Numero de familias

1

 - 4.8 Numero de habitantes

2

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

5	7
---	---
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario Natali Fonseca
 - 5.3 Nombre del Arrendatario Luis Pabon
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

4

 - 5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$

2	6	0
---	---	---
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No
8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector Yasid Moreno
13. Fecha de inspección (día, mes, año)

22	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

71

 - 2.4 Lote N°

27

 - 2.5 Dirección Dg 46-16B-29E
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 6
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Área total construida (m²)

185

 - 4.6 Número de pisos

2

 - 4.7 Número de familias

11

 - 4.8 Número de habitantes

7

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

1	8
---	---
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario Angel Hernandez
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

1	5
---	---
 - 5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$

5	0	0
---	---	---
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No
8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector Doracien Oyarce
13. Fecha de Inspección (día,mes,año)

22	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

7
1
 - 2.4 Lote N°

3
1
 - 2.5 Dirección D 46-163-455
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 4
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar: Pre fabric
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)

2	1	0
---	---	---
 - 4.6 Numero de pisos

1

 - 4.7 Numero de familias

1

 - 4.8 Numero de habitantes

5

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario María Priscila Concha
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

		6
--	--	---
 - 5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$

4	0	0
---	---	---
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable Oficial Comunal Ilegal Ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS) Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M. Si No
8. Nivel educativo en la familia Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.) Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector Darwin Ortiz
13. Fecha de inspección (día, mes, año)

22

07

99

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

71
02

2.4 Lote N° _____

2.5 Dirección Diag 4616B. 47E

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) _____

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

--	--	--

4.6 Numero de pisos

1

4.7 Numero de familias

1

4.8 Numero de habitantes

4

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Daniel Hernán Sarmiento

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

3		
---	--	--

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--	--

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS) Si No no sabe

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M. Si No

8. Nivel educativo en la familia Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.) Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Jesid Moreno

13. Fecha de inspección (día, mes, año)

22	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristobal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N° 71
 - 2.4 Lote N° 34
 - 2.5 Dirección Dg 46-16B-57 E
4. Características de la edificación
 - 4.1 Indica de daño actual (según DRM)

1 <input type="checkbox"/>	2 <input checked="" type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>
----------------------------	---------------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 4
 - 4.3 Uso de la edificación

Vivienda <input checked="" type="checkbox"/>	Institucional <input type="checkbox"/>	Otro <input type="checkbox"/>
Especificar _____		
 - 4.4 Tipo de vivienda

B1 <input type="checkbox"/>	B2 <input checked="" type="checkbox"/>
B3 <input type="checkbox"/>	B4 <input type="checkbox"/>
LV <input type="checkbox"/>	
 - 4.5 Area total construida (m²) 130
 - 4.6 Numero de pisos 1
 - 4.7 Numero de familias 1
 - 4.8 Numero de habitantes 4
 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda

Propia <input checked="" type="checkbox"/>	Arendatario <input type="checkbox"/>
--	--------------------------------------
 - 5.2 Nombre del Propietario Martin Abril Sanchez
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$ 6
 - 5.5 Sostentimiento de la vivienda en miles de pesos \$ 2 4 0
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Ocasional <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Vertimiento libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras

Oficial <input type="checkbox"/>	Comunal <input checked="" type="checkbox"/>	Disposición libre <input type="checkbox"/>
----------------------------------	---	--
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.6 Vías de acceso

Vehiculares	R1 <input type="checkbox"/>	R2 <input type="checkbox"/>
Pestonales	P1 <input type="checkbox"/>	P2 <input checked="" type="checkbox"/>
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)

Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.

Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------	--
8. Nivel educativo en la familia

Sin <input type="checkbox"/>	Universitario <input type="checkbox"/>
Primaria <input type="checkbox"/>	Secundaria <input checked="" type="checkbox"/>
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios

Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------	--
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)

Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------
11. Recomendaciones para medidas urgentes

Ninguna <input type="checkbox"/>	Refuerzo <input checked="" type="checkbox"/>	Reubicación <input type="checkbox"/>
----------------------------------	--	--------------------------------------
12. Nombre del Inspector Darwin Ortiz
13. Fecha de Inspección (día,mes,año)

<u>22</u>	<u>07</u>	<u>99</u>
-----------	-----------	-----------

OBSERVACIONES Piso Agrietado

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

31
35
 - 2.4 Lote N° _____
 - 2.5 Dirección Dug 46 # 16B61E
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 1
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)

46

 - 4.6 Numero de pisos

1

 - 4.7 Numero de familias

1

 - 4.8 Numero de habitantes

4

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario Clara Nina Cardenas
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

		2
--	--	---
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

	250
--	-----
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable Oficial Comunal ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica Oficial Comunal ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público Oficial Comunal ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS) Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M. Si No
8. Nivel educativo en la familia Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.) Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector Hugo Amargo
13. Fecha de inspección (día,mes,año)

22	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

71

 - 2.4 Lote N°

36

 - 2.5 Dirección Dg 46 # 16305
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 2
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)

30

 - 4.6 Numero de pisos

01

 - 4.7 Numero de familias

1

 - 4.8 Numero de habitantes

4

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

0	0	0
---	---	---
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario Elsa Patricia Varca
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

3	0	0
---	---	---
 - 5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$

2	3	0
---	---	---
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No
8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector Yasid Moreno
13. Fecha de Inspección (día, mes, año)

22	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

72

2.4 Lote N°

3

2.5 Dirección finca 17 #48-78 bis

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 5

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

30

4.6 Numero de pisos

1

4.7 Numero de familias

1

4.8 Numero de habitantes

1

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

8		
---	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Luis Francisco Mesa

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

2		
---	--	--

5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$

6	9	0
---	---	---

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Yasid Moreno

13. Fecha de inspección (día, mes, año)

22	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES: humbimiento pero ya concluyen

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristobal
 2. Localización de la edificación en la ciudad
 2.1 Barrio Altos del Virrey
 2.2 Sector _____
 3. Localización de la edificación en el barrio
 2.3 Manzana N° 73
 2.4 Lote N° 07
 2.5 Dirección Tierru Paste. No 47-48 sur

4. Características de la edificación
 4.1 Índice de daño actual (según DRM)
 1 2 3 4 5
 4.2 Tiempo de construida (años) 3
 4.3 Uso de la edificación
 Vivienda Institucional Otro
 Especificar _____
 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
 B3 B4 LV
 4.5 Area total construida (m²) 60
 4.6 Numero de pisos 1
 4.7 Numero de familias 1
 4.8 Numero de habitantes 5
 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS 3

5. Actividad económica
 5.1 Tenencia de la Vivienda
 Propia Arrendatario
 5.2 Nombre del Propietario Jorge eliecer Conza
 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS 3
 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$ 450

6. Características de los servicios públicos
 6.1 Modo de obtención del agua potable
 Oficial Comunal Ilegal ocasional
 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
 Oficial Comunal Vertimiento libre
 6.3 Modo de eliminación de basuras
 Oficial Comunal Disposición libre
 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
 Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 6.5 Modo de obtención de alumbrado publico
 Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 6.6 Vías de acceso
 Vehiculares R1 R2
 Peatonales P1 P2
 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
 Si No
 7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
 Si No
 8. Nivel educativo en la familia
 Sin Universitario
 Primaria Secundaria
 9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
 Si No
 10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
 Si No
 11. Recomendaciones para medidas urgentes
 Ninguna Refuerzo Reubicación
 12. Nombre del Inspector Yasid Moreno
 13. Fecha de inspección (dia,mes,año) 22 07 99

OBSERVACIONES Adentro la casa es prefabricada

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristobal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Vicrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

73

 - 2.4 Lote N°

3

 - 2.5 Dirección Trans 17A-47-445
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 25
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 L.V
 - 4.5 Area total construida (m²)

30

 - 4.6 Numero de pisos

1

 - 4.7 Numero de familias

1

 - 4.8 Numero de habitantes

6

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

		5
--	--	---
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario Hernando Martínez y/o Analcor or orca E.L.G.
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

		3
--	--	---
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

	2	4	0
--	---	---	---
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal Ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No
8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del inspector Darwin Javier Ortiz González
13. Fecha de inspección (día, mes, año)

22	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES Humedad en los pisos Puertas desuadricadas

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA

1. Localidad San Cristóbal
 2. Localización de la edificación en la ciudad
 2.1 Barrio Altos del Virrey
 2.2 Sector _____
 3. Localización de la edificación en el barrio
 2.3 Manzana N°

A	B
4	5

 2.4 Lote N° _____
 2.5 Dirección Trans 17 sur 47-36E

4. Características de la edificación
 4.1 Índice de daño actual (según DRM)
 1 2 3 4 5
 4.2 Tiempo de construida (años) 3
 4.3 Uso de la edificación
 Vivienda Institucional Otro
 Especificar _____
 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
 B3 B4 LV
 4.5 Area total construida (m²) 162
 4.6 Numero de pisos 1
 4.7 Numero de familias 1
 4.8 Numero de habitantes 5
 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

5. Actividad económica
 5.1 Tenencia de la Vivienda
 Propia Arrendatario
 5.2 Nombre del Propietario Hector Herman Bujón
 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS 2
 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$ 250

6. Características de los servicios públicos
 6.1 Modo de obtención del agua potable
 Oficial Comunal Ilegal ocasional
 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
 Oficial Comunal Vertimiento libre
 6.3 Modo de eliminación de basurés
 Oficial Comunal Disposición libre
 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
 Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 6.5 Modo de obtención de alumbrado público
 Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 6.6 Vías de acceso
 Vehiculares R1 R2
 Peatonales P1 P2
 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
 Si No
 7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
 Si No
 8. Nivel educativo en la familia
 Sin Universitario
 Primaria Secundaria
 9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
 Si No
 10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
 Si No
 11. Recomendaciones para medidas urgentes
 Ninguna Refuerzo Reubicación
 12. Nombre del Inspector Hugo Comargo
 13. Fecha de inspección (día,mes,año) 22 07 99

OBSERVACIONES Problemas con la luz

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristobal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

73
6

2.4 Lote N° _____

2.5 Dirección Trao BAE 47-325, Nuevo
175 Virrey

4. Características de la edificación

4.1 Indica de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 1

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

77

4.6 Numero de pisos

1

4.7 Numero de familias

1

4.8 Numero de habitantes

6

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

1	2
---	---

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Alvaro Lozada y Verónica Romero

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

2	7
---	---

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

2	5	0
---	---	---

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado publico
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Hugo Comarso

13. Fecha de Inspección (día,mes,año)

22	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES Problema de humedad, Deslizamiento en talud
discreto en el sector de contención

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristobal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

2	3
1	1
 - 2.4 Lote N°

1	1
---	---
 - 2.5 Dirección Transv 17 Bosto # 67-95
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 1
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)

8	4
---	---
 - 4.6 Numero de pisos

1

 - 4.7 Numero de familias

1

 - 4.8 Numero de habitantes

4

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

2	0	0
---	---	---
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario Mario Pinzon
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

2	0	0
---	---	---
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

6	0	0
---	---	---
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable Oficial Comunal Ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado publico Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS) Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M. Si No
8. Nivel educativo en la familia Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.) Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector Yasid Moreno
13. Fecha de Inspección (día, mes, año)

22	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES humedad!

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

73
15
 - 2.4 Lote N° _____
 - 2.5 Dirección Trao 17B Sur 47-15E
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)

1 <input checked="" type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>
---------------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 1
 - 4.3 Uso de la edificación

Vivienda <input checked="" type="checkbox"/>	Institucional <input type="checkbox"/>	Otro <input type="checkbox"/>
Especificar _____		
 - 4.4 Tipo de vivienda

B1 <input type="checkbox"/>	B2 <input type="checkbox"/>
B3 <input checked="" type="checkbox"/>	B4 <input type="checkbox"/>
LV <input type="checkbox"/>	
 - 4.5 Area total construida (m²)

66

 - 4.6 Numero de pisos

1

 - 4.7 Numero de familias

1

 - 4.8 Numero de habitantes

4

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda

Propia <input checked="" type="checkbox"/>	Arrendatario <input checked="" type="checkbox"/>
--	--
 - 5.2 Nombre del Propietario Jesit Jaramillo
 - 5.3 Nombre del Arrendatario Jose Luis Morcadi
 - 5.4 Costo de los enseres: en millones de pesos M\$

2		
---	--	--
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

	250
--	-----
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Ocasional <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras

Oficial <input type="checkbox"/>	Comunal <input checked="" type="checkbox"/>	Vertimiento libre <input type="checkbox"/>
----------------------------------	---	--
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Disposición libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.6 Vías de acceso

Vehiculares	R1 <input type="checkbox"/>	R2 <input type="checkbox"/>
Pedonales	P1 <input type="checkbox"/>	P2 <input checked="" type="checkbox"/>
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)

Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.

Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------	--
8. Nivel educativo en la familia

Sin <input type="checkbox"/>	Universitario <input type="checkbox"/>
Primaria <input type="checkbox"/>	Secundaria <input checked="" type="checkbox"/>
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios

Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)

Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------
11. Recomendaciones para medidas urgentes

Ninguna <input type="checkbox"/>	Refuerzo <input checked="" type="checkbox"/>	Reubicación <input type="checkbox"/>
----------------------------------	--	--------------------------------------
12. Nombre del Inspector Rosa Cornejo
13. Fecha de inspección (día, mes, año)

<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>22</td></tr></table>	22	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>07</td></tr></table>	07	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>99</td></tr></table>	99
22					
07					
99					

OBSERVACIONES _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N° 73

2.4 Lote N° 16

2.5 Dirección Tron 17 B este # 48-09

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 3

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²) 63

4.6 Numero de pisos 2

4.7 Numero de familias 1

4.8 Numero de habitantes 5

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS 6

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Rodrigo Gordillo - Tronista Surp

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS 3

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$ 400

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del inspector Yesid Moreno

13. Fecha de inspección (día, mes, año) 22 07 99

OBSERVACIONES Problemas por excavacion en la mit
traera y le construccion micro

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristobal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Años del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

73

2.4 Lote N°

17

2.5 Dirección _____

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 4

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda R1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

30

4.6 Numero de pisos

1

4.7 Numero de familias

1

4.8 Numero de habitantes

5

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

		8
--	--	---

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Ruth Zapata - Marco A. Clavijo

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

--	--	--

5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$

	4	5	0
--	---	---	---

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal Coesional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector _____

13. Fecha de inspección (día, mes, año)

22	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES Pisos Agrietados Deslizamientos hacia el costado de la via antes de construir el muro

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector 1, 17 H 216-64 5
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

7	4
0	1
 - 2.4 Lote N°

0	1
---	---
 - 2.5 Dirección _____
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) _____
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar casita
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)

1	2	0
---	---	---
 - 4.6 Numero de pisos

2

 - 4.7 Numero de familias

--	--
 - 4.8 Numero de habitantes

--	--
 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario _____
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

--	--	--	--
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--	--
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable Oficial Comunal ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica Oficial Comunal ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado publico Oficial Comunal ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS) Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M. Si No
8. Nivel educativo en la familia Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.) Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector Yasid Moreno
13. Fecha de inspección (dia,mes,año)

2	3
---	---

0	7
---	---

9	9
---	---

OBSERVACIONES No respondieron

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N° 34
 - 2.4 Lote N° 2
 - 2.5 Dirección Calle 46 H H - 29E
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)

1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>
---	-------------------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 2
 - 4.3 Uso de la edificación

Vivienda	<input checked="" type="checkbox"/>	Institucional	<input type="checkbox"/>	Otro	<input type="checkbox"/>
Especificar _____					
 - 4.4 Tipo de vivienda

B1	<input type="checkbox"/>	B2	<input type="checkbox"/>		
B3	<input checked="" type="checkbox"/>	B4	<input type="checkbox"/>	L.V	<input type="checkbox"/>
 - 4.5 Area total construida (m²) 156
 - 4.6 Numero de pisos 1
 - 4.7 Numero de familias 1
 - 4.8 Numero de habitantes 4
 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos

MS	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----	----------------------	----------------------	----------------------
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda

Propia	<input checked="" type="checkbox"/>	Arrendatario	<input type="checkbox"/>
--------	-------------------------------------	--------------	--------------------------
 - 5.2 Nombre del Propietario Luis Hernando Rojas Carrasco
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos

MS	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----	----------------------	----------------------	----------------------
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos

S	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
---	----------------------	----------------------	----------------------
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable

Oficial	<input checked="" type="checkbox"/>	Comunal	<input type="checkbox"/>	Legal	<input type="checkbox"/>	Occasional	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------	--------------------------	-------	--------------------------	------------	--------------------------
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras

Oficial	<input checked="" type="checkbox"/>	Comunal	<input type="checkbox"/>	Vertimiento libre	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------	--------------------------	-------------------	--------------------------
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras

Oficial	<input checked="" type="checkbox"/>	Comunal	<input type="checkbox"/>	Disposición libre	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------	--------------------------	-------------------	--------------------------
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica

Oficial	<input checked="" type="checkbox"/>	Comunal	<input type="checkbox"/>	Legal	<input type="checkbox"/>	Sin serv.	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------	--------------------------	-------	--------------------------	-----------	--------------------------
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público

Oficial	<input checked="" type="checkbox"/>	Comunal	<input type="checkbox"/>	Legal	<input type="checkbox"/>	Sin serv.	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------	--------------------------	-------	--------------------------	-----------	--------------------------
 - 6.6 Vías de acceso

Vehiculares	R1	<input type="checkbox"/>	R2	<input checked="" type="checkbox"/>
Peatonales	P1	<input type="checkbox"/>	P2	<input checked="" type="checkbox"/>
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)

Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
----	-------------------------------------	----	--------------------------
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.

Si	<input type="checkbox"/>	No	<input checked="" type="checkbox"/>
----	--------------------------	----	-------------------------------------
8. Nivel educativo en la familia

Sin	<input type="checkbox"/>	Universitario	<input type="checkbox"/>
Primaria	<input type="checkbox"/>	Secundaria	<input checked="" type="checkbox"/>
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios

Si	<input type="checkbox"/>	No	<input checked="" type="checkbox"/>
----	--------------------------	----	-------------------------------------
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)

Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
----	-------------------------------------	----	--------------------------
11. Recomendaciones para medidas urgentes

Ninguna	<input checked="" type="checkbox"/>	Refuerzo	<input type="checkbox"/>	Reubicación	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	----------	--------------------------	-------------	--------------------------
12. Nombre del Inspector Alvaro Romero
13. Fecha de inspección (día,mes,año)

<u>23</u>	<u>07</u>	<u>99</u>
-----------	-----------	-----------

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

7	A
3	
 - 2.4 Lote N° _____
 - 2.5 Dirección Calle 46 # 17-33E
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 1
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 L V
 - 4.5 Area total construida (m²) 155
 - 4.6 Numero de pisos 1
 - 4.7 Numero de familias 1
 - 4.8 Numero de habitantes 6
 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario Maria Zulema
 - 5.3 Nombre del Arrendatario Alex Alvarado
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$ 2
 - 5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$ 300
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal ilegal Sin serv
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No
8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del inspector Alvaro Carrizo
13. Fecha de inspección (día, mes, año)
23 07 99

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N° 79
 - 2.4 Lote N° 5
 - 2.5 Dirección Calle 46 #17-41E
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)

1 <input checked="" type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>
---------------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 1
 - 4.3 Uso de la edificación

Vivienda <input checked="" type="checkbox"/>	Institucional <input type="checkbox"/>	Otro <input checked="" type="checkbox"/>
Especificar <u>Loja</u>		
 - 4.4 Tipo de vivienda

B1 <input type="checkbox"/>	B2 <input type="checkbox"/>
B3 <input checked="" type="checkbox"/>	B4 <input type="checkbox"/>
L.V <input type="checkbox"/>	
 - 4.5 Area total construida (m²) 150
 - 4.6 Numero de pisos 1
 - 4.7 Numero de familias 1
 - 4.8 Numero de habitantes 4
 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$ 003
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda

Propia <input checked="" type="checkbox"/>	Arrendatario <input type="checkbox"/>
--	---------------------------------------
 - 5.2 Nombre del Propietario Hector Galindo
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$ 000
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$ 700
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtancón del agua potable

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Ilegal <input type="checkbox"/>	Occasional <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Vertimiento libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Disposición libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Ilegal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	---------------------------------	------------------------------------
 - 6.5 Modo del obtención de alumbrado publico

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Ilegal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	---------------------------------	------------------------------------
 - 6.6 Vías de acceso

Vehiculares	R1 <input type="checkbox"/>	R2 <input type="checkbox"/>
Pestonales	P1 <input type="checkbox"/>	P2 <input checked="" type="checkbox"/>
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)

Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.

Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------	--
8. Nivel educativo en la familia

Sin <input type="checkbox"/>	Universitario <input type="checkbox"/>
Primaria <input type="checkbox"/>	Secundaria <input checked="" type="checkbox"/>
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios

Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)

Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------
11. Recomendaciones para medidas urgentes

Ninguna <input checked="" type="checkbox"/>	Refuerzo <input type="checkbox"/>	Reubicación <input type="checkbox"/>
---	-----------------------------------	--------------------------------------
12. Nombre del inspector Dorvalen Ortiz
13. Fecha de Inspección (día,mes,año) 23 07 99

OBSERVACIONES no aplica

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristobal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

4	9
3	6
 - 2.4 Lote N° _____
 - 2.5 Dirección Calle 46 + 172 - 45e
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 5
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)

4	1	7
---	---	---
 - 4.6 Numero de pisos

1	1
---	---
 - 4.7 Numero de familias

1	1
---	---
 - 4.8 Numero de habitantes

1	7
---	---
 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario _____
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

--	--	--	--
 - 5.5 Sostentimiento de la vivienda en miles de pesos \$

	1	5	7
--	---	---	---
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal Coesional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No
8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del inspector Hugo Romero
13. Fecha de inspección (día, mes, año)

2	3
---	---

0	7
---	---

9	9
---	---

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
- 2.1 Barrio Altos del Virrey
- 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
- 2.3 Manzana N°

74

- 2.4 Lote N°

09

- 2.5 Dirección cl. de la Cruz 17 7E
4. Características de la edificación
- 4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5
- 4.2 Tiempo de construida (años) 3
- 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
- 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
- 4.5 Area total construida (m²)

57

- 4.6 Numero de pisos

1

- 4.7 Numero de familias

1

- 4.8 Numero de habitantes

5

- 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--
5. Actividad económica
- 5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario
- 5.2 Nombre del Propietario Luis Valandier
- 5.3 Nombre del Arrendatario _____
- 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

--	--	--
- 5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$

4	6	0
---	---	---

6. Características de los servicios públicos
- 6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional
- 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre
- 6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre
- 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
- 6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
- 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
- 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No
8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector Yasid Moreno
13. Fecha de inspección (día, mes, año)

23

07

99

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
- 2.1 Barrio Altos del Virrey
- 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
- 2.3 Manzana N° 7A
- 2.4 Lote N° 11
- 2.5 Dirección Calle 463 #17-65E

4. Características de la edificación

- 4.1 Indica de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5
- 4.2 Tiempo de construida (años) 6
- 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
- 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
- 4.5 Area total construida (m²) 110
- 4.6 Numero de pisos 2
- 4.7 Numero de familias 2
- 4.8 Numero de habitantes 10
- 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

5. Actividad económica

- 5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario
- 5.2 Nombre del Propietario ELIJO TORES
- 5.3 Nombre del Arrendatario _____
- 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$
- 5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$ 300

8. Características de los servicios públicos

- 6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional
- 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre
- 6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre
- 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv
- 6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
- 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
- 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Hugo Romero

13. Fecha de inspección (día, mes, año)
22 07 99

OBSERVACIONES humedad

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA

1. Localidad San Cristóbal
 2. Localización de la edificación en la ciudad
 2.1 Barrio Altos del Virrey
 2.2 Sector _____
 3. Localización de la edificación en el barrio
 2.3 Manzana N°

7	4
1	2

 2.4 Lote N° _____
 2.5 Dirección Calle 46 s #17-69e

4. Características de la edificación
 4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5
 4.2 Tiempo de construida (años) 5
 4.3 Uso de la edificación
 Vivienda Institucional Otro
 Especificar _____
 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
 B3 B4 LV
 4.5 Área total construida (m²) 1165
 4.6 Numero de pisos 3
 4.7 Numero de familias 11
 4.8 Numero de habitantes 16
 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$ 112

5. Actividad económica
 5.1 Tenencia de la Vivienda
 Propia Arrendatario
 5.2 Nombre del Propietario Plus Ernesto Páez Torres
 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$
 5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$ *con habitacion*

6. Características de los servicios públicos
 6.1 Modo de obtención del agua potable
 Oficial Comunal ilegal ocasional
 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
 Oficial Comunal Vertimiento libre
 6.3 Modo de eliminación de basuras
 Oficial Comunal Disposición libre
 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
 Oficial Comunal ilegal Sin serv
 6.5 Modo de obtención de alumbrado público
 Oficial Comunal ilegal Sin serv.
 6.6 Vías de acceso
 Vehiculares R1 R2
 Peatonales P1 P2
 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
 Si No
 7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
 Si No
 8. Nivel educativo en la familia
 Sin Universitario
 Primaria Secundaria
 9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
 Si No
 10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
 Si No
 11. Recomendaciones para medidas urgentes
 Ninguna Refuerzo Reubicación
 12. Nombre del Inspector Hugo Romero
 13. Fecha de Inspección (dia, mes, año)
23 07 99

OBSERVACIONES humedad.

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N° 39

2.4 Lote N° 14

2.5 Dirección Calle 465 # 17-77E

4. Características de la edificación

4.1 Indica de daño actual (según DRM)
 1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 5

4.3 Uso de la edificación
 Vivienda Institucional Otro
 Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
 B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²) 116

4.6 Numero de pisos 2

4.7 Numero de familias 1

4.8 Numero de habitantes 6

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$ 116

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
 Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Daniel Fernández

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$ 2

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$ 250

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
 Oficial Comunal Ilegal Ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
 Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
 Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
 Oficial Comunal Ilegal Sin serv

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
 Oficial Comunal Ilegal Sin serv

6.6 Vías de acceso
 Vehiculares R1 R2
 Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
 Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
 Si No

8. Nivel educativo en la familia
 Sin Universitario
 Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
 Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
 Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
 Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Hugo Romero

13. Fecha de inspección (dia, mes, año)
23 07 99

OBSERVACIONES _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA

1. Localidad San Cristobal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Viceroy

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N° 34

2.4 Lote N° 16

2.5 Dirección Calle 4ta # 17 - SSE

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 3

4.3 Uso de la edificación
 Vivienda Institucional Otro
 Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
 B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²) 110

4.6 Numero de pisos 12

4.7 Numero de familias 11

4.8 Numero de habitantes 119

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
 Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Cruz Melva Jimenez

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$ 400

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
 Oficial Comunal Ilegal Ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
 Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
 Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
 Oficial Comunal Ilegal Sin serv

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
 Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
 Vehiculares R1 R2
 Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
 Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
 Si No

8. Nivel educativo en la familia
 Sin Universitario
 Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
 Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
 Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
 Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Hugo Romberg

13. Fecha de Inspección (día, mes, año) 23 07 99

OBSERVACIONES Destacamiento en el costado Oriental en la parte de la zona verde

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristobal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Vicrey

2.2 Sector El Alamo H 17-300

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

7	4
---	---

2.4 Lote N°

1	7
---	---

2.5 Dirección _____

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 6

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar: _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

1	5	0
---	---	---

4.6 Numero de pisos

5

4.7 Numero de familias

2

4.8 Numero de habitantes

1	2
---	---

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

2	1	0	0
---	---	---	---

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Jorge Bogota

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

4	6	0
---	---	---

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Yasid Moreno

13. Fecha de inspección (día,mes,año)

2	3
---	---

0	7
---	---

9	9
---	---

OBSERVACIONES _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
- 2.1 Barrio Altos del Viceroy
- 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
- 2.3 Manzana N°

2	3
1	4
- 2.4 Lote N° _____
- 2.5 Dirección CALLE 7-12
4. Características de la edificación
- 4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5
- 4.2 Tiempo de construida (años) 3
- 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
- 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
- 4.5 Area total construida (m²)

1	3
---	---
- 4.6 Numero de pisos

1

- 4.7 Numero de familias

1

- 4.8 Numero de habitantes

2

- 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

7

5. Actividad económica
- 5.1 Tenencia de la Vivienda Propia Arrendatario
- 5.2 Nombre del Propietario Pro Maria Lopez
- 5.3 Nombre del Arrendatario _____
- 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

6

- 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

5	0	0
---	---	---

6. Características de los servicios públicos
- 6.1 Modo de obtención del agua potable Oficial Comunal Ilegal ocasional
- 6.2 Modo de evacuación de aguas negras Oficial Comunal Vertimiento libre
- 6.3 Modo de eliminación de basuras Oficial Comunal Disposición libre
- 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
- 6.5 Modo de obtención de alumbrado público Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
- 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
- 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No
8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector Hugo Comerio
13. Fecha de inspección (día, mes, año)

23	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

74
21

2.4 Lote N° _____

2.5 Dirección c/ll. dca. sur # 17-500

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 5

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 L.V

4.5 Área total construida (m²)

116

4.6 Numero de pisos

2

4.7 Numero de familias

1

4.8 Numero de habitantes

6

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la vivienda
Propie Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Arturo riante ibarra martinez

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

6	9	0
---	---	---

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del inspector Yasid Moreno

13. Fecha de inspección (dia,mes,año)

23	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA

1. Localidad Sacristal
 2. Localización de la edificación en la ciudad
 2.1 Barrio Alba del Virrey
 2.2 Sector _____
 3. Localización de la edificación en el barrio
 2.3 Manzana N°

24

 2.4 Lote N°

22

 2.5 Dirección ALBA - 2 - 45

4. Características de la edificación
 4.1 Índice de daño actual (según DRM)
 1 2 3 4 5
 4.2 Tiempo de construida (años) 5
 4.3 Uso de la edificación
 Vivienda Institucional Otro
 Especificar _____
 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
 B3 B4 LV
 4.5 Area total construida (m²)

111

 4.6 Numero de pisos

1

 4.7 Numero de familias

1

 4.8 Numero de habitantes

6

 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--

5. Actividad económica
 5.1 Tenencia de la Vivienda
 Propia Arrendatario
 5.2 Nombre del Propietario HUGO COMARZO
 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

	1	0
--	---	---

 5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$

	2	5	0
--	---	---	---

6. Características de los servicios públicos
 6.1 Modo de obtención del agua potable
 Oficial Comunal Ilegal ocasional
 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
 Oficial Comunal Vertimiento libre
 6.3 Modo de eliminación de basuras
 Oficial Comunal Disposición libre
 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
 Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 6.5 Modo de obtención de alumbrado público
 Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 6.6 Vías de acceso
 Vehiculares R1 R2
 Peatonales P1 P2
 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
 Si No
 7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
 Si No
 8. Nivel educativo en la familia
 Sin Universitario
 Primaria Secundaria
 9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
 Si No
 10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
 Si No
 11. Recomendaciones para medidas urgentes
 Ninguna Refuerzo Reubicación
 12. Nombre del Inspector HUGO COMARZO
 13. Fecha de inspección (dia, mes, año)

23

07

99

OBSERVACIONES Humedad en el primer piso

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
- 2.1 Barrio Altos del Virrey
- 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
- 2.3 Manzana N°

7	4
2	4
- 2.4 Lote N° _____
- 2.5 Dirección cl. 46a sur # 1402

4. Características de la edificación

- 4.1 Índice de daño actual (según DRM)
- 1 2 3 4 5
- 4.2 Tiempo de construida (años) 3
- 4.3 Uso de la edificación
- Vivienda Institucional Otro
- Especificar _____
- 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
- B3 B4 LV
- 4.5 Area total construida (m²)

1	1
---	---
- 4.6 Numero de pisos

1

- 4.7 Numero de familias

1

- 4.8 Numero de habitantes

1

- 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--

5. Actividad económica

- 5.1 Tenencia de la Vivienda
- Propie Arrendatario
- 5.2 Nombre del Propietario Carlos Sanchez
- 5.3 Nombre del Arrendatario _____
- 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--
- 5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$

2	3	0	
---	---	---	--

6. Características de los servicios públicos

- 6.1 Modo de obtención del agua potable
- Oficial Comunal Ilegal ocasional
- 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
- Oficial Comunal Vertimiento libre
- 6.3 Modo de eliminación de basuras
- Oficial Comunal Disposición libre
- 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
- Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
- 6.5 Modo de obtención de alumbrado público
- Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
- 6.6 Vías de acceso
- Vehiculares R1 R2
- Pestonales P1 P2
- 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
- Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.

Si No

8. Nivel educativo en la familia

Sin Universitario

Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios

Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)

Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes

Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector

Yasid Moreno

13. Fecha de Inspección (día, mes, año)

2	3
---	---

0	7
---	---

9	9
---	---

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

2	4
1	1

2.4 Lote N° _____

2.5 Dirección 46A-12-66E

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 4

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Específica: _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Área total construida (m²)

1	1	3
---	---	---

4.6 Numero de pisos

2

4.7 Numero de familias

1

4.8 Numero de habitantes

4

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Jose GOMEZ

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--

5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Hugo Comacho

13. Fecha de inspección (día, mes, año)

23	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES Casa abajo de ... - No Standard

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

15
1
 - 2.4 Lote N° _____
 - 2.5 Dirección A 15 - 17 032
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) _____
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)

--	--	--
 - 4.6 Numero de pisos

--	--
 - 4.7 Numero de familias

--	--
 - 4.8 Numero de habitantes

--	--	--
 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario José Fernando
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--	--	--	--
 - 5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--	--	--
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable Oficial Comunal Ilegal Ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS) Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M. Si No
8. Nivel educativo en la familia Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.) Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del inspector Hugo Comiso
13. Fecha de inspección (día, mes, año)

20	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

9	9
1	2
 - 2.4 Lote N°

9	9
1	2
 - 2.5 Dirección Calle 19-07 E
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 5
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar Carpintería
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²) 120
 - 4.6 Numero de pisos 2
 - 4.7 Numero de familias 2
 - 4.8 Numero de habitantes 10
 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario Maria T. Perez
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

	0	2
--	---	---
 - 5.5 Sostentimiento de la vivienda en miles de pesos \$

	7	5	0
--	---	---	---
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No
8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del inspector Hugo Comargo
13. Fecha de Inspección (día, mes, año)

2	6
---	---

0	7
---	---

9	9
---	---

OBSERVACIONES Problemas de Humedad

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

2	5
1	2
 - 2.4 Lote N° _____
 - 2.5 Dirección Altos del Virrey - 17 - 57
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)

1 <input checked="" type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>
---------------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 6
 - 4.3 Uso de la edificación

Vivienda <input checked="" type="checkbox"/>	Institucional <input type="checkbox"/>	Otro <input type="checkbox"/>
Especificar _____		
 - 4.4 Tipo de vivienda

B1 <input type="checkbox"/>	B2 <input checked="" type="checkbox"/>
B3 <input type="checkbox"/>	B4 <input type="checkbox"/>
LV <input type="checkbox"/>	
 - 4.5 Area total construida (m²)

--	--	--
 - 4.6 Numero de pisos

--	--
 - 4.7 Numero de familias

--	--
 - 4.8 Numero de habitantes

--	--
 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda

Propia <input checked="" type="checkbox"/>	Arrendatario <input type="checkbox"/>
--	---------------------------------------
 - 5.2 Nombre del Propietario Hugo Comargo
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--	--

260
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Ilegal <input type="checkbox"/>	Ocasional <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	---------------------------------	------------------------------------
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Vertimiento libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Disposición libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Ilegal <input type="checkbox"/>	Sin serv <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Ilegal <input type="checkbox"/>	Sin serv <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------
 - 6.6 Vías de acceso

Vehiculares	R1 <input type="checkbox"/>	R2 <input type="checkbox"/>
Peatonales	P1 <input type="checkbox"/>	P2 <input checked="" type="checkbox"/>
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)

Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.

Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------	--
8. Nivel educativo en la familia

Sin <input type="checkbox"/>	Universitario <input type="checkbox"/>
Primaria <input type="checkbox"/>	Secundaria <input checked="" type="checkbox"/>
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios

Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------	--
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)

Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------
11. Recomendaciones para medidas urgentes

Ninguna <input type="checkbox"/>	Refuerzo <input checked="" type="checkbox"/>	Reubicación <input type="checkbox"/>
----------------------------------	--	--------------------------------------
12. Nombre del Inspector Hugo Comargo
13. Fecha de inspección (día, mes, año)

26	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristobal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

25

 - 2.4 Lote N°

11

 - 2.5 Dirección Altos - 17-55E
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)

1 <input checked="" type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>
---------------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 1
 - 4.3 Uso de la edificación

Vivienda <input checked="" type="checkbox"/>	Institucional <input type="checkbox"/>	Otro <input type="checkbox"/>
Especificar _____		
 - 4.4 Tipo de vivienda

B1 <input type="checkbox"/>	B2 <input type="checkbox"/>
B3 <input checked="" type="checkbox"/>	B4 <input type="checkbox"/>
LV <input type="checkbox"/>	
 - 4.5 Area total construida (m²)

66

 - 4.6 Numero de pisos

1

 - 4.7 Numero de familias

1

 - 4.8 Numero de habitantes

2

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda

Propia <input checked="" type="checkbox"/>	Arrendatario <input type="checkbox"/>
--	---------------------------------------
 - 5.2 Nombre del Propietario Jose Aguero
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

	250
--	-----
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Ocasional <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Vertimiento libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Disposición libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.6 Vías de acceso

Vehiculares	R1 <input type="checkbox"/>	R2 <input type="checkbox"/>
Pedonales	P1 <input type="checkbox"/>	P2 <input checked="" type="checkbox"/>
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)

Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
-----------------------------	-----------------------------
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.

Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
-----------------------------	-----------------------------
8. Nivel educativo en la familia

Sin <input type="checkbox"/>	Universitario <input type="checkbox"/>
Primaria <input type="checkbox"/>	Secundaria <input type="checkbox"/>
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios

Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
-----------------------------	-----------------------------
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)

Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
-----------------------------	-----------------------------
11. Recomendaciones para medidas urgentes

Ninguna <input checked="" type="checkbox"/>	Refuerzo <input type="checkbox"/>	Reubicación <input type="checkbox"/>
---	-----------------------------------	--------------------------------------
12. Nombre del Inspector Hugo Comargo
13. Fecha de inspección (día,mes,año)

<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>26</td></tr></table>	26	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>07</td></tr></table>	07	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>99</td></tr></table>	99
26					
07					
99					

OBSERVACIONES No atenderon

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

22
18
 - 2.4 Lote N° _____
 - 2.5 Dirección 1435-12-25 E
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 5
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)

--	--	--
 - 4.6 Numero de pisos

--	--
 - 4.7 Numero de familias

--	--
 - 4.8 Numero de habitantes

--	--
 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario José Rodríguez - C...
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--	--	--
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--	--	--
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable Oficial Comunal Ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS) Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M. Si No
8. Nivel educativo en la familia Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.) Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del inspector Doreen Ortiz
13. Fecha de inspección (día, mes, año)

26	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

7	3
2	3

2.4 Lote N° _____

2.5 Dirección Cll 45A # 17-18E

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) _____

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

5	5	0
---	---	---

4.6 Numero de pisos

1	0
---	---

4.7 Numero de familias

--	--

4.8 Numero de habitantes

--	--

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario _____

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--	--

5.5 Sostentimiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--	--

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado publico
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Yasid Moreno

13. Fecha de inspección (dia,mes,año)

26	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES NO Respondieron

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristobal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

75

2.4 Lote N°

ES

2.5 Dirección c/1449 sur # 17-28

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 2

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

5	0	0
---	---	---

4.6 Numero de pisos

1	0
---	---

4.7 Numero de familias

1	0
---	---

4.8 Numero de habitantes

5	0
---	---

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Ara Sofia Chabane

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--

5.5 Sostentimiento de la vivienda en miles de pesos \$

2	3	0
---	---	---

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado publico
Oficial Comunal ilegal Sin serv.

6.6 Vias de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas. etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del inspector Yasid Moreno

13. Fecha de inspección (dia,mes,año)

2	6	0	7	9	9
---	---	---	---	---	---

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

7	5
3	2

2.4 Lote N° _____

2.5 Dirección cl. 45a #17-64E

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 4

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

5	5
---	---

4.6 Numero de pisos

4

4.7 Numero de familias

1

4.8 Numero de habitantes

5

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

1	3	
---	---	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Fabio Gonzalez

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

2	3	0
---	---	---

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Yasid Moreno

13. Fecha de inspección (día, mes, año)

2	0	7	9	9
---	---	---	---	---

OBSERVACIONES

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N° 23

2.4 Lote N° 33

2.5 Dirección c/ 45a Sur #17-68E

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 3

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²) 60

4.6 Numero de pisos 2

4.7 Numero de familias 1

4.8 Numero de habitantes 3

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$ 3 0 0

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Luis Vasquez

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$ _____

5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$ 2 3 0 0

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado publico
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vias de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del inspector Yasid Moreno

13. Fecha de inspección (día,mes,año)
26 07 99

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

7	3
5	5

2.4 Lote N°

5	5
---	---

2.5 Dirección Cil de Sa Sur # 17-78E

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 3

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

2	3	0
---	---	---

4.6 Numero de pisos

4	0
---	---

4.7 Numero de familias

1	0
---	---

4.8 Numero de habitantes

3	0
---	---

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

6	0	0
---	---	---

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Carlos Hernandez

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

2	3	0	
---	---	---	--

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del inspector Yasid Moreno

13. Fecha de inspección (día, mes, año)

2	6
---	---

0	7
---	---

9	9
---	---

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

33
36
 - 2.4 Lote N°

36

 - 2.5 Dirección Cil 159 12-84E
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 4
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)

63

 - 4.6 Numero de pisos

1

 - 4.7 Numero de familias

1

 - 4.8 Numero de habitantes

5

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario Jose Castro
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

--	--	--
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

4	6	0
---	---	---
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable Oficial Comunal Ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado publico Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS) Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M. Si No
8. Nivel educativo en la familia Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.) Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector Yasid Moreno
13. Fecha de Inspección (dia,mes,año)

26	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES humedad

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

7	5
2	2
 - 2.4 Lote N°

7	5
2	2
 - 2.5 Dirección _____
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) _____
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 L.V
 - 4.5 Area total construida (m²)

--	--	--
 - 4.6 Numero de pisos

--	--
 - 4.7 Numero de familias

--	--
 - 4.8 Numero de habitantes

--	--
 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario _____
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--	--
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--	--
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable Oficial Comunal Ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS) Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M. Si No
8. Nivel educativo en la familia Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.) Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del inspector Yasid Moreno
13. Fecha de inspección (día,mes,año)

2	6
---	---

0	7
---	---

9	9
---	---

OBSERVACIONES
Solamente estructura

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

2.4 Lote N°

2.5 Dirección c/145a 12-94E

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) _____

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

4.6 Numero de pisos

4.7 Numero de familias

4.8 Numero de habitantes

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario _____

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

5.5 Sostentimiento de la vivienda en miles de pesos \$

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Yasid Moreno

13. Fecha de Inspección (dia,mes,año)

OBSERVACIONES No respondieron

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

7	6
0	3

2.4 Lote N° _____

2.5 Dirección c/ 43A # 17-75E

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 3

4.3 Uso de la edificación
 Vivienda Institucional Otro
 Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
 B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

3	5	0
---	---	---

4.6 Numero de pisos

1	0
---	---

4.7 Numero de familias

1	0
---	---

4.8 Numero de habitantes

5	0
---	---

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

1	5	0
---	---	---

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Rafael Antonio Gomez

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--

5.5 Sostentimiento de la vivienda en miles de pesos \$

2	6	0
---	---	---

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado publico Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso Vehiculares R1 R2
 Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS) Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M. Si No

8. Nivel educativo en la familia Sin Universitario
 Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.) Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del inspector Yasid Moreno

13. Fecha de Inspección (día,mes,año)

2	3
---	---

0	7
---	---

9	9
---	---

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

7	6
1	5

2.4 Lote N° _____

2.5 Dirección Calle 43As # 17-87E

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 3

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar: _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

6	0
---	---

4.6 Numero de pisos

1

4.7 Numero de familias

1

4.8 Numero de habitantes

2

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

			4
--	--	--	---

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Ida Nona Vernal

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

2	5	0
---	---	---

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal Ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Hugo Carrero

13. Fecha de Inspección (día, mes, año)

2	3
---	---

0	7
---	---

9	9
---	---

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

2.4 Lote N°

2.5 Dirección Calle 3a = 17-91 E

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 2

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

4.6 Numero de pisos

4.7 Numero de familias

4.8 Numero de habitantes

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Felisa Rodriguez

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado publico
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Yasid Moreno

13. Fecha de inspección (dia,mes,año)

OBSERVACIONES

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
 2. Localización de la edificación en la ciudad
 2.1 Barrio Altos del Virrey
 2.2 Sector _____
 3. Localización de la edificación en el barrio
 2.3 Manzana N°

2	3
4	5

 2.4 Lote N° _____
 2.5 Dirección 1423-17-66E

4. Características de la edificación
 4.1 Índice de daño actual (según DRM)
 1 2 3 4 5
 4.2 Tiempo de construida (años) _____
 4.3 Uso de la edificación
 Vivienda Institucional Otro
 Especifica: _____
 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
 B3 B4 L.V
 4.5 Area total construida (m²)

1	1
---	---

 4.6 Numero de pisos

1

 4.7 Numero de familias

1	1
---	---

 4.8 Numero de habitantes

1	1
---	---

 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--

5. Actividad económica
 5.1 Tenencia de la Vivienda
 Propia Arrendatario
 5.2 Nombre del Propietario _____
 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--

 5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--	--

6. Características de los servicios públicos
 6.1 Modo de obtención del agua potable
 Oficial Comunal Ilegal ocasional
 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
 Oficial Comunal Vertimiento libre
 6.3 Modo de eliminación de basuras
 Oficial Comunal Disposición libre
 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
 Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 6.5 Modo de obtención de alumbrado público
 Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 6.6 Vías de acceso
 Vehiculares R1 R2
 Peatonales P1 P2
 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS):
 Si No
 7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
 Si No
 8. Nivel educativo en la familia
 Sin Universitario
 Primaria Secundaria
 9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
 Si No
 10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
 Si No
 11. Recomendaciones para medidas urgentes
 Ninguna Refuerzo Reubicación
 12. Nombre del inspector Dorlen Ortiz
 13. Fecha de inspección (día, mes, año)

23	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES No intereccion

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

36

2.4 Lote N°

10

2.5 Dirección Cll 23a # 17-32 E

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) 3

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

4	2
---	---

4.6 Numero de pisos

2

4.7 Numero de familias

3

4.8 Numero de habitantes

5

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

8	0	0
---	---	---

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario Ricardo Tarialba

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--

5.5 Sostentimiento de la vivienda en miles de pesos \$

2	3	0
---	---	---

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Yasid Moreno

13. Fecha de Inspección (día,mes,año)

2	3
---	---

0	7
---	---

9	9
---	---

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N° 96
 - 2.4 Lote N° 11
 - 2.5 Dirección Calle 43 BS #17-78E
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)

1 <input checked="" type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>
---------------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 1
 - 4.3 Uso de la edificación

Vivienda <input checked="" type="checkbox"/>	Institucional <input type="checkbox"/>	Otro <input type="checkbox"/>
Especificar _____		
 - 4.4 Tipo de vivienda

B1 <input type="checkbox"/>	B2 <input type="checkbox"/>
B3 <input checked="" type="checkbox"/>	B4 <input type="checkbox"/>
LV <input type="checkbox"/>	
 - 4.5 Area total construida (m²) 110
 - 4.6 Numero de pisos 2
 - 4.7 Numero de familias 1
 - 4.8 Numero de habitantes 3
 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda

Propia <input checked="" type="checkbox"/>	Arrendatario <input type="checkbox"/>
--	---------------------------------------
 - 5.2 Nombre del Propietario Leida Maritza Jimenez
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$
 - 5.5 Sostentimiento de la vivienda en miles de pesos \$ 200
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Ocasional <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Vertimiento libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Disposición libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado publico

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.6 Vías de acceso

Vehiculares	R1 <input type="checkbox"/>	R2 <input type="checkbox"/>
Peatonales	P1 <input type="checkbox"/>	P2 <input checked="" type="checkbox"/>
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)

Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------	--
7. Ha sufrido anteriormente daños por: F.R.M.

Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------	--
8. Nivel educativo en la familia

Sin <input type="checkbox"/>	Universitario <input type="checkbox"/>
Primaria <input type="checkbox"/>	Secundaria <input checked="" type="checkbox"/>
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios

Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)

Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------
11. Recomendaciones para medidas urgentes

Ninguna <input type="checkbox"/>	Refuerzo <input checked="" type="checkbox"/>	Reubicación <input type="checkbox"/>
----------------------------------	--	--------------------------------------
12. Nombre del Inspector Hugo Comarzo
13. Fecha de Inspección (día, mes, año) 23 07 99

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Castoal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

77
3
 - 2.4 Lote N°

3

 - 2.5 Dirección Calle 43 sur N 17 - 67 E
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 1
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)

110

 - 4.6 Numero de pisos

7

 - 4.7 Numero de familias

11

 - 4.8 Numero de habitantes

6

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

2	5
---	---
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario Jose Ricardo Moncada
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--
 - 5.5 Sostanimiento de la vivienda en miles de pesos \$

5	0	0
---	---	---
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable Oficial Comunal Ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS) Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M. Si No
8. Nivel educativo en la familia Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.) Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector Hugo Comargo
13. Fecha de Inspección (dia, mes, año)

30	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

4	7
0	5
 - 2.4 Lote N° _____
 - 2.5 Dirección c/ 43 sur #17-796
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 1
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)

4	5
---	---
 - 4.6 Numero de pisos

1

 - 4.7 Numero de familias

2

 - 4.8 Numero de habitantes

6

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario Mariono Ouredo
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

3		
---	--	--
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

4	6	0	
---	---	---	--
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No
8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector Darwin Ortiz
13. Fecha de Inspección (día,mes,año)

3	0
---	---

0	7
---	---

9	9
---	---

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altas del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

4	2
3	7
 - 2.4 Lote N° _____
 - 2.5 Dirección St. 2, 3, 4, 5
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 2
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)

--	--	--
 - 4.6 Numero de pisos

--	--
 - 4.7 Numero de familias

--	--
 - 4.8 Numero de habitantes

--	--
 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario Fabian Andres Rodriguez
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

--	--	--	--	--
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--	--	--
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable Oficial Comunal Ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado publico Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS) Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M. Si No
8. Nivel educativo en la familia Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.) Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del inspector Doracén Ortiz
13. Fecha de Inspección (día,mes,año)

30	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Vicrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

77
2
 - 2.4 Lote N° 42-12-97 E
 - 2.5 Dirección _____
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)

1 <input checked="" type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>
---------------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 0.5
 - 4.3 Uso de la edificación

Vivienda <input checked="" type="checkbox"/>	Institucional <input type="checkbox"/>	Otro <input type="checkbox"/>
Especificar _____		
 - 4.4 Tipo de vivienda

B1 <input type="checkbox"/>	B2 <input type="checkbox"/>
B3 <input checked="" type="checkbox"/>	B4 <input type="checkbox"/>
LV <input type="checkbox"/>	
 - 4.5 Area total construida (m²)

4	7
---	---
 - 4.6 Numero de pisos

1	1
---	---
 - 4.7 Numero de familias

1	1
---	---
 - 4.8 Numero de habitantes

1	7
---	---
 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda

Propia <input checked="" type="checkbox"/>	Arrendatario <input type="checkbox"/>
--	---------------------------------------
 - 5.2 Nombre del Propietario Jose Luis Vasquez
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

		3
--	--	---
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

	7	5	6
--	---	---	---
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Ocasional <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Vertimiento libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Disposición libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica

Oficial <input type="checkbox"/>	Comunal <input checked="" type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
----------------------------------	---	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.6 Vías de acceso

Vehiculares	R1 <input type="checkbox"/>	R2 <input checked="" type="checkbox"/>
Peatonales	P1 <input type="checkbox"/>	P2 <input checked="" type="checkbox"/>
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)

Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.

Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------	--
8. Nivel educativo en la familia

Sin <input type="checkbox"/>	Universitario <input type="checkbox"/>
Primaria <input type="checkbox"/>	Secundaria <input checked="" type="checkbox"/>
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios

Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------	--
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)

Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------
11. Recomendaciones para medidas urgentes

Ninguna <input type="checkbox"/>	Refuerzo <input checked="" type="checkbox"/>	Reubicación <input type="checkbox"/>
----------------------------------	--	--------------------------------------
12. Nombre del inspector Dorwin Ortiz
13. Fecha de inspección (día, mes, año)

<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>3</td><td>0</td></tr></table>	3	0	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>0</td><td>7</td></tr></table>	0	7	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>9</td><td>9</td></tr></table>	9	9
3	0							
0	7							
9	9							

OBSERVACIONES _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

37
10
 - 2.4 Lote N° _____
 - 2.5 Dirección C/ 23 A # 17-60 E
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)

1 <input checked="" type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>
---------------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------
 - 4.2 Tiempo de construida (años) _____
 - 4.3 Uso de la edificación

Vivienda <input checked="" type="checkbox"/>	Institucional <input type="checkbox"/>	Otro <input type="checkbox"/>
Especificar _____		
 - 4.4 Tipo de vivienda

B1 <input type="checkbox"/>	B2 <input checked="" type="checkbox"/>
B3 <input type="checkbox"/>	B4 <input type="checkbox"/>
LV <input type="checkbox"/>	
 - 4.5 Area total construida (m²)

3	0	0
---	---	---
 - 4.6 Numero de pisos

1

 - 4.7 Numero de familias

--
 - 4.8 Numero de habitantes

--
 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS\$

--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda

Propia <input type="checkbox"/>	Arrendatario <input type="checkbox"/>
---------------------------------	---------------------------------------
 - 5.2 Nombre del Propietario _____
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS\$

--	--	--
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	ocasional <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Vertimiento libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Disposición libre <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	--
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado publico

Oficial <input checked="" type="checkbox"/>	Comunal <input type="checkbox"/>	Illegal <input type="checkbox"/>	Sin serv. <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------
 - 6.6 Vías de acceso

Vehiculares	R1 <input type="checkbox"/>	R2 <input type="checkbox"/>
Peatonales	P1 <input type="checkbox"/>	P2 <input checked="" type="checkbox"/>
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)

Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
-----------------------------	-----------------------------
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.

Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
-----------------------------	-----------------------------
8. Nivel educativo en la familia

Sin <input type="checkbox"/>	Universitario <input type="checkbox"/>
Primaria <input type="checkbox"/>	Secundaria <input type="checkbox"/>
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios

Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
-----------------------------	-----------------------------
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)

Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
-----------------------------	-----------------------------
11. Recomendaciones para medidas urgentes

Ninguna <input type="checkbox"/>	Refuerzo <input type="checkbox"/>	Reubicación <input type="checkbox"/>
----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------
12. Nombre del inspector Doracón Ortiz
13. Fecha de inspección (día,mes,año)

30	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES No respondieron

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Vicrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

22

 - 2.4 Lote N°

11

 - 2.5 Dirección A 07A - 17A - 66
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 1
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar: _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)

40

 - 4.6 Numero de pisos

1

 - 4.7 Numero de familias

1

 - 4.8 Numero de habitantes

1

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario Roberto Alonso
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--
 - 5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$

	3	0	0
--	---	---	---
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No
8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector Dorwin Ortiz
13. Fecha de Inspección (día,mes,año)

30	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad Sua Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Altos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

3	3
1	2

2.4 Lote N° 122A

2.5 Dirección 122A - 12

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) _____

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar: _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV

4.5 Area total construida (m²)

--	--	--

4.6 Numero de pisos

--	--

4.7 Numero de familias

--	--

4.8 Numero de habitantes

--	--

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario _____

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--	--

5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--	--	--

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado publico
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del inspector Dorwin Orfíz

13. Fecha de inspección (día, mes, año)

30	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristobal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Albos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

76

 - 2.4 Lote N°

01

 - 2.5 Dirección C/142 17A-09
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 5
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)

13

 - 4.6 Numero de pisos

1

 - 4.7 Numero de familias

1

 - 4.8 Numero de habitantes

3

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

4		
---	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario Antonio Gomez
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

2		
---	--	--
 - 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

2	3	0
---	---	---
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo del obtención de alumbrado publico
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vias de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No
8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del inspector Jesús Moreno
13. Fecha de inspección (día,mes,año)

3	0
---	---

0	7
---	---

9	9
---	---

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal

2. Localización de la edificación en la ciudad

2.1 Barrio Albos del Virrey

2.2 Sector _____

3. Localización de la edificación en el barrio

2.3 Manzana N°

1	2
3	4

2.4 Lote N° _____

2.5 Dirección 1420-PR

4. Características de la edificación

4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5

4.2 Tiempo de construida (años) _____

4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____

4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 L.V

4.5 Area total construida (m²)

1	2	3
---	---	---

4.6 Numero de pisos

1	2
---	---

4.7 Numero de familias

1	2
---	---

4.8 Numero de habitantes

1	2
---	---

4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--

5. Actividad económica

5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario

5.2 Nombre del Propietario _____

5.3 Nombre del Arrendatario _____

5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--

5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--	--

6. Características de los servicios públicos

6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional

6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre

6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre

6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.5 Modo de obtención de alumbrado publico
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.

6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2

6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No

8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria

9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No

10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No

11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación

12. Nombre del Inspector Domingo O/PZ

13. Fecha de inspección (día,mes,año)

3	0
---	---

0	7
---	---

1	9
---	---

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

3	8
1	4
 - 2.4 Lote N° _____
 - 2.5 Dirección Kio 17 # 42B15 su 1
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) _____
 - 4.3 Uso de la edificación
 Vivienda Institucional Otro
 Especificar Tienda
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
 B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)

1	5	5
---	---	---
 - 4.6 Numero de pisos

1

 - 4.7 Numero de familias

1

 - 4.8 Numero de habitantes

5

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda
 Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario Fabio Muñoz
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--
 - 5.5 Sostanimiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--	--
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable
 Oficial Comunal Ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
 Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras
 Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
 Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado publico
 Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso
 Vehiculares R1 R2
 Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
 Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
 Si No
8. Nivel educativo en la familia
 Sin Universitario
 Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
 Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
 Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes
 Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector Hugo Comargo
13. Fecha de inspección (día, mes, año)

3	0
---	---

0	7
---	---

9	9
---	---

OBSERVACIONES _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
- 2.1 Barrio Altos del Virrey
- 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
- 2.3 Manzana N°

78

- 2.4 Lote N°

16

- 2.5 Dirección Calle 43 sur # 17-72 E

4. Características de la edificación
- 4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5
- 4.2 Tiempo de construida (años) _____
- 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
- 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
- 4.5 Area total construida (m²)

1	1	0
---	---	---
- 4.6 Numero de pisos

1	2
---	---
- 4.7 Numero de familias

1	1
---	---
- 4.8 Numero de habitantes

1	1
---	---
- 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--	--

5. Actividad económica
- 5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario
- 5.2 Nombre del Propietario _____
- 5.3 Nombre del Arrendatario _____
- 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--	--
- 5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--	--

6. Características de los servicios públicos
- 6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal Ocasional
- 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre
- 6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre
- 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
- 6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
- 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
- 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No

7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No
8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas. etc.)
Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector
Hugo Comenzo
13. Fecha de inspección (día, mes, año)

3	0
---	---

0	7
---	---

9	9
---	---

OBSERVACIONES No alterado, Water

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
- 2.1 Barrio Altos del Virrey
- 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
- 2.3 Manzana N°

7	8
0	7
- 2.4 Lote N° _____
- 2.5 Dirección Calle 43 # 12-78
4. Características de la edificación
- 4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5
- 4.2 Tiempo de construida (años) _____
- 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
- 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
- 4.5 Area total construida (m²)

2	0	0
---	---	---
- 4.6 Numero de pisos

1	0
---	---
- 4.7 Numero de familias

--	--
- 4.8 Numero de habitantes

--	--
- 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--	--
5. Actividad económica
- 5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario
- 5.2 Nombre del Propietario _____
- 5.3 Nombre del Arrendatario _____
- 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--	--
- 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--	--
6. Características de los servicios públicos
- 6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional
- 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre
- 6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre
- 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
- 6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
- 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
- 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No
8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas. etc.)
Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del inspector Darwin Ortiz
13. Fecha de inspección (día,mes,año)

30	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES No respondieron.

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
- 2.1 Barrio Altos del Virrey
- 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
- 2.3 Manzana N°

7	8
0	5
- 2.4 Lote N° _____
- 2.5 Dirección el 430 + 12 4254
4. Características de la edificación
- 4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5
- 4.2 Tiempo de construida (años) 2
- 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
- 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
- 4.5 Area total construida (m²)

0	0	0
---	---	---
- 4.6 Numero de pisos

1	0
---	---
- 4.7 Numero de familias

1	0
---	---
- 4.8 Numero de habitantes

2	0
---	---
- 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--
5. Actividad económica
- 5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario
- 5.2 Nombre del Propietario Luis Alberto Herrera
- 5.3 Nombre del Arrendatario _____
- 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

3		
---	--	--
- 5.5 Sostenimiento de la vivienda en miles de pesos \$

2	3	0	
---	---	---	--
6. Características de los servicios públicos
- 6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional
- 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre
- 6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre
- 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
- 6.5 Modo de obtención de alumbrado publico
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
- 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
- 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No
8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del inspector Dorinda Ortiz
13. Fecha de Inspección (día,mes,año)

3	0
---	---

0	7
---	---

1	9
---	---

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

2	8
1	0
 - 2.4 Lote N°

1	0
---	---
 - 2.5 Dirección 25-17-16
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 4
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar: _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)

1	0
---	---
 - 4.6 Numero de pisos

1

 - 4.7 Numero de familias

1

 - 4.8 Numero de habitantes

1

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario _____
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

--	--	--
 - 5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$

--	--	--
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable Oficial Comunal Ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado publico Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS) Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M. Si No
8. Nivel educativo en la familia Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.) Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del inspector Derwin Ortiz
13. Fecha de Inspección (día, mes, año)

3	0
---	---

0	7
---	---

9	9
---	---

OBSERVACIONES Archivos Anidad

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristobal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

5	1
2	
 - 2.4 Lote N°

1	2
3	4
 - 2.5 Dirección 113 - USA - 10
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM) 1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 1
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar: _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)

1	2	3
---	---	---
 - 4.6 Numero de pisos

1	2
---	---
 - 4.7 Numero de familias

1	2
---	---
 - 4.8 Numero de habitantes

1	2	3
---	---	---
 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos M\$

--	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario _____
 - 5.3 Nombre del Arrendatario Rubén Miranda
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos M\$

--	--	--
 - 5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$

	5	1	0	0
--	---	---	---	---
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable Oficial Comunal Ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS) Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M. Si No
8. Nivel educativo en la familia Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas. etc.) Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector Hugo Comergo
13. Fecha de Inspección (día,mes,año)

3	0
---	---

0	7
---	---

9	9
---	---

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N°

23

 - 2.4 Lote N°

04

 - 2.5 Dirección Ki 17 Bis este #05-6 0854
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)
1 2 3 4 5
 - 4.2 Tiempo de construida (años) 7
 - 4.3 Uso de la edificación
Vivienda Institucional Otro
Especificar _____
 - 4.4 Tipo de vivienda B1 B2
B3 B4 LV
 - 4.5 Area total construida (m²)

04

 - 4.6 Numero de pisos

1

 - 4.7 Numero de familias

1

 - 4.8 Numero de habitantes

5

 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS

6		
---	--	--
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda
Propia Arrendatario
 - 5.2 Nombre del Propietario Gonzalo Cruz
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS

--	--	--
 - 5.5 Sostanimiento de la vivienda en miles de pesos \$

2	3	0
---	---	---
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable
Oficial Comunal Ilegal ocasional
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras
Oficial Comunal Vertimiento libre
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras
Oficial Comunal Disposición libre
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado público
Oficial Comunal Ilegal Sin serv.
 - 6.6 Vías de acceso
Vehiculares R1 R2
Peatonales P1 P2
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)
Si No
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.
Si No
8. Nivel educativo en la familia
Sin Universitario
Primaria Secundaria
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios
Si No
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)
Si No
11. Recomendaciones para medidas urgentes
Ninguna Refuerzo Reubicación
12. Nombre del Inspector Yusid Moreno
13. Fecha de Inspección (día,mes,año)

30	07	99
----	----	----

OBSERVACIONES _____

**FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD EN EL HABITAT
POR FENOMENOS DE REMOCION EN MASA**

1. Localidad San Cristóbal
2. Localización de la edificación en la ciudad
 - 2.1 Barrio Altos del Virrey
 - 2.2 Sector _____
3. Localización de la edificación en el barrio
 - 2.3 Manzana N° 79
 - 2.4 Lote N° 8
 - 2.5 Dirección Calle 105 # 79-72 E
4. Características de la edificación
 - 4.1 Índice de daño actual (según DRM)

1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>
---	-------------------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------
 - 4.2 Tiempo de construida (años) A
 - 4.3 Uso de la edificación

Vivienda	<input checked="" type="checkbox"/>	institucional	<input type="checkbox"/>	Otro	<input type="checkbox"/>
Especificar _____					
 - 4.4 Tipo de vivienda

B1	<input type="checkbox"/>	B2	<input type="checkbox"/>		
B3	<input checked="" type="checkbox"/>	B4	<input type="checkbox"/>	L.V	<input type="checkbox"/>
 - 4.5 Area total construida (m²) 135
 - 4.6 Numero de pisos 1
 - 4.7 Numero de familias 1
 - 4.8 Numero de habitantes A
 - 4.9 Valor estimado por los propietarios en millones de pesos MS 110
5. Actividad económica
 - 5.1 Tenencia de la Vivienda

Propia	<input checked="" type="checkbox"/>	Arrendatario	<input type="checkbox"/>
--------	-------------------------------------	--------------	--------------------------
 - 5.2 Nombre del Propietario Luis Fernando Martínez
 - 5.3 Nombre del Arrendatario _____
 - 5.4 Costo de los enseres en millones de pesos MS
 - 5.5 Sostentamiento de la vivienda en miles de pesos \$ 250
6. Características de los servicios públicos
 - 6.1 Modo de obtención del agua potable

Oficial	<input checked="" type="checkbox"/>	Comunal	<input type="checkbox"/>	Illegal	<input type="checkbox"/>	ocasional	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------	--------------------------	---------	--------------------------	-----------	--------------------------
 - 6.2 Modo de evacuación de aguas negras

Oficial	<input checked="" type="checkbox"/>	Comunal	<input type="checkbox"/>	Vertimiento libre	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------	--------------------------	-------------------	--------------------------
 - 6.3 Modo de eliminación de basuras

Oficial	<input checked="" type="checkbox"/>	Comunal	<input type="checkbox"/>	Disposición libre	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------	--------------------------	-------------------	--------------------------
 - 6.4 Modo de obtención de energía eléctrica

Oficial	<input checked="" type="checkbox"/>	Comunal	<input type="checkbox"/>	Illegal	<input type="checkbox"/>	Sin serv.	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------	--------------------------	---------	--------------------------	-----------	--------------------------
 - 6.5 Modo de obtención de alumbrado publico

Oficial	<input checked="" type="checkbox"/>	Comunal	<input type="checkbox"/>	Illegal	<input type="checkbox"/>	Sin serv.	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------	--------------------------	---------	--------------------------	-----------	--------------------------
 - 6.6 Vías de acceso

Vehiculares	R1	<input type="checkbox"/>	R2	<input type="checkbox"/>
Peatonales	P1	<input type="checkbox"/>	P2	<input checked="" type="checkbox"/>
 - 6.7 Afiliación a entidades de servicios de salud (EPS)

Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
----	-------------------------------------	----	--------------------------
7. Ha sufrido anteriormente daños por F.R.M.

Si	<input type="checkbox"/>	No	<input checked="" type="checkbox"/>
----	--------------------------	----	-------------------------------------
8. Nivel educativo en la familia

Sin	<input type="checkbox"/>	Universitario	<input type="checkbox"/>
Primaria	<input checked="" type="checkbox"/>	Secundaria	<input type="checkbox"/>
9. En caso de posible afectación parcial o total de la edificación esta en capacidad de dotarse de vivienda con recursos propios

Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
----	-------------------------------------	----	--------------------------
10. Dispuestos a participar en planes comunitarios para beneficio mutuo (Manejo de basuras, Educativos, Protección de rondas, etc.)

Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
----	-------------------------------------	----	--------------------------
11. Recomendaciones para medidas urgentes

Ninguna	<input checked="" type="checkbox"/>	Refuerzo	<input type="checkbox"/>	Reubicación	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	----------	--------------------------	-------------	--------------------------
12. Nombre del Inspector Hugo Comenzo
13. Fecha de Inspección (dia,mes,año) 30 07 99

OBSERVACIONES _____

Cálculos

coord X	coord Y	CODIGO	Tipología	IDA	Zona	Subzona	Artesanía	Piñe max	Piñe min	Solicitación	IDP	IVFA MAX	IVFA MIN	IVFP MAX	IVFP MIN	IVF MAX	IVF MIN	IVF PROM	VULNERABILIDAD
99471,605	93833,343	8001	5,000		I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04									LV
99478,570	93828,254	8002	5,000		I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04									LV
99475,250	93838,341	8003	5,000		I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04									LV
99478,588	93842,917	8004	5,000		I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04									LV
99482,291	93847,990	8005	5,000		I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04									LV
99485,100	93851,846	8006	5,000		I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04									LV
99489,634	93856,991	8007	5,000		I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04									LV
99491,472	93860,581	8008	5,000		I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04									LV
99494,709	93865,020	8009	5,000		I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04									LV
99498,001	93869,534	8010	5,000		I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04									LV
99495,734	93869,695	8011	5,000		I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04									LV
99499,072	93869,271	8012	5,000		I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04									LV
99492,764	93864,334	8013	5,000		I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04									LV
99495,594	93864,200	8014	5,000		I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04									LV
99495,117	93849,045	8015	5,000		I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04									LV
99501,699	93852,570	8016	5,000		I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04									LV
99505,123	93857,819	8017	3,000	1	I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04	2	0,150	0,000	0,350	0,150	0,448	0,150	0,299	B
99510,095	93853,134	8018	5,000		I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04									LV
99553,779	93839,821	8019	3,000	1	I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04	2	0,150	0,000	0,350	0,150	0,448	0,150	0,299	B
99553,381	93834,035	8020	3,000	1	I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04	2	0,150	0,000	0,350	0,150	0,448	0,150	0,299	B
99552,982	93828,549	8021	3,000	1	I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04	2	0,150	0,000	0,350	0,150	0,448	0,150	0,299	B
99552,584	93823,094	8022	3,000	1	I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04	2	0,150	0,000	0,350	0,150	0,448	0,150	0,299	B
99552,186	93817,579	8023	5,000	1	J	A	Baja	0,007	0,000	V03									LV
99551,788	93812,093	8024	3,000	1	J	A	Baja	0,007	0,000	V03	3	0,150	0,000	0,650	0,350	0,703	0,350	0,526	M
99551,380	93806,607	8025	5,000		J	A	Baja	0,007	0,000	V03									LV
99552,694	93811,179	8026	5,000		J	A	Baja	0,007	0,000	V03									LV
99558,050	93805,640	8027	5,000		J	A	Baja	0,007	0,000	V03									LV
99565,683	93838,438	8028	5,000		I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04									LV
99565,284	93832,950	8110	2,000	2	I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04	2	0,350	0,150	0,350	0,150	0,578	0,278	0,428	M
99564,898	93827,484	8112	5,000		I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04									LV
99564,498	93821,979	8113	3,000	1	I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04	2	0,150	0,000	0,350	0,150	0,448	0,150	0,299	B
99564,070	93816,483	8114	5,000		J	A	Baja	0,007	0,000	V03									LV
99563,672	93811,008	8115	5,000		J	A	Baja	0,007	0,000	V03									LV
99563,298	93806,589	8116	5,000		J	A	Baja	0,007	0,000	V03									LV
99562,657	93841,584	8201	3,000	1	C	A	Alta	0,529	0,471	V02	4	0,150	0,000	0,850	0,850	0,873	0,650	0,781	A
99562,258	93836,098	8202	5,000		I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04									LV
99562,890	93830,612	8203	3,000	1	I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04	2	0,150	0,000	0,350	0,150	0,448	0,150	0,299	B
99562,462	93825,127	8204	5,000		I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04									LV
99562,064	93819,641	8205	5,000		J	A	Baja	0,007	0,000	V03									LV
99562,686	93814,158	8206	3,000	1	J	A	Baja	0,007	0,000	V03	3	0,150	0,000	0,650	0,350	0,703	0,350	0,526	M
99562,267	93808,670	8207	5,000		J	A	Baja	0,007	0,000	V03									LV
99563,889	93803,186	8208	3,000	1	J	A	Baja	0,007	0,000	V03	3	0,150	0,000	0,650	0,350	0,703	0,350	0,526	M
99563,471	93807,898	8209	2,000	1	J	A	Baja	0,007	0,000	V03	4	0,150	0,000	0,650	0,650	0,873	0,650	0,781	A
99563,070	93804,900	8210	5,000		C	A	Alta	0,529	0,471	V02									LV
99563,674	93835,414	8211	5,000		I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04									LV
99563,276	93829,929	8212	6,000		I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04									LV
99563,878	93824,443	8213	3,000	1	I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04	2	0,150	0,000	0,350	0,150	0,448	0,150	0,299	B
99563,480	93818,998	8214	2,000	1	J	A	Baja	0,007	0,000	V03	4	0,150	0,000	0,650	0,650	0,873	0,650	0,781	A
99563,082	93813,472	8215	3,000	1	J	A	Baja	0,007	0,000	V03	3	0,150	0,000	0,650	0,350	0,703	0,350	0,526	M
99563,683	93807,887	8216	3,000	1	J	A	Baja	0,007	0,000	V03	3	0,150	0,000	0,650	0,350	0,703	0,350	0,526	M
99563,285	93802,501	8217	3,000	1	J	A	Baja	0,007	0,000	V03	3	0,150	0,000	0,650	0,350	0,703	0,350	0,526	M
99563,887	93807,015	8218	5,000		J	A	Baja	0,007	0,000	V03									LV
99563,908	93804,429	8219	3,000	1	J	A	Baja	0,007	0,000	V03	3	0,150	0,000	0,650	0,350	0,703	0,350	0,526	M
99562,536	93879,820	8220	1,000	1	J	A	Baja	0,007	0,000	V03	4	0,150	0,000	0,650	0,650	0,873	0,650	0,781	A
99563,231	93878,129	8221	2,000	1	J	A	Baja	0,007	0,000	V03	4	0,150	0,000	0,650	0,650	0,873	0,650	0,781	A
99564,244	93881,263	8222	3,000	1	J	A	Baja	0,007	0,000	V03	3	0,150	0,000	0,650	0,350	0,703	0,350	0,526	M
99564,891	93883,379	8223	5,000		J	A	Baja	0,007	0,000	V03									LV
99564,461	93887,878	8224	5,000		J	A	Baja	0,007	0,000	V03									LV
99564,084	93892,412	8225	5,000		J	A	Baja	0,007	0,000	V03									LV
99564,084	93890,129	8301	5,000		C	A	Alta	0,529	0,471	V02									LV
99499,038	93854,842	8302	5,000		I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04									LV
99498,297	93849,157	8303	5,000		I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04									LV
99498,899	93843,671	8304	3,000	1	I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04	2	0,150	0,000	0,350	0,150	0,448	0,150	0,299	B
99498,501	93838,185	8305	3,000	1	I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04	2	0,150	0,000	0,350	0,150	0,448	0,150	0,299	B
99498,103	93832,700	8306	5,000		I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04									LV
99497,705	93827,214	8307	3,000	1	I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04	2	0,150	0,000	0,350	0,150	0,448	0,150	0,299	B
99497,381	93817,318	8308	3,000	1	I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04	2	0,150	0,000	0,350	0,150	0,448	0,150	0,299	B
99503,888	93813,277	8309	3,000	1	J	A	Baja	0,007	0,000	V03	3	0,150	0,000	0,650	0,350	0,703	0,350	0,526	M
99511,967	93809,298	8310	3,000	1	C	A	Alta	0,529	0,471	V02	4	0,150	0,000	0,850	0,850	0,873	0,650	0,781	A
99511,589	93863,780	8311	3,000	1	C	A	Alta	0,529	0,471	V02	4	0,150	0,000	0,850	0,850	0,873	0,650	0,781	A
99511,171	93848,286	8312	2,000	1	C	A	Alta	0,529	0,471	V02	5	0,150	0,000	1,000	0,850	1,000	0,850	0,925	MA
99510,773	93842,809	8313	2,000	1	I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04	2	0,150	0,000	0,350	0,150	0,448	0,150	0,299	B
99510,374	93837,324	8314	4,000	1	I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04	2	0,150	0,000	0,350	0,150	0,448	0,150	0,299	B
99509,976	93831,839	8315	3,000	1	I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04	2	0,150	0,000	0,350	0,150	0,448	0,150	0,299	B
99509,578	93826,362	8316	3,000	1	I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04	2	0,150	0,000	0,350	0,150	0,448	0,150	0,299	B
99509,190	93821,007	8317	3,000	1	I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04	2	0,150	0,000	0,350	0,150	0,448	0,150	0,299	B
99508,842	93816,213	8318	3,000	1	I	A	Muy baja	0,001	0,000	V04	2	0,150	0,00						

99571.599	93895.072	9528	3,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99575.993	93981.539	9529	3,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99580.017	93999.004	9530	3,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99584.231	93999.469	9531	5,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99588.445	93999.935	9532	3,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99592.660	93977.401	9533	3,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99596.874	93973.867	9534	5,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99601.088	93970.333	9535	5,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99605.302	93968.798	9536	3,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99608.516	93963.264	9537	5,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99613.731	93959.730	9538	3,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99617.945	93956.196	9539	5,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99622.159	93952.662	9540	3,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99626.196	93922.793	9601	5,000	1	G	A	Media	0.134	0.117	VM3									
99630.147	93833.411	9602	5,000	1	G	A	Media	0.134	0.117	VM3									
99634.099	93837.768	9603	5,000	1	G	A	Media	0.134	0.117	VM3									
99638.786	93819.378	9604	2,000	1	G	A	Media	0.134	0.117	VM3	4	0.150	0.000	0.650	0.650	0.873	0.650	0.781	A
99642.293	93826.621	9605	3,000	1	L	A	Media	0.123	1.102	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99636.837	93816.459	9606	3,000	1	L	A	Media	0.123	1.102	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99647.459	93822.622	9607	5,000	1	L	A	Media	0.123	1.102	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99637.919	93849.805	9701	8,000	1	G	A	Media	0.134	0.117	VM3									
99640.837	93954.184	9702	5,000	1	G	A	Media	0.134	0.117	VM3									
99644.098	93959.874	9703	5,000	1	G	A	Media	0.134	0.117	VM3									
99647.572	93983.513	9704	5,000	1	G	A	Media	0.134	0.117	VM3									
99651.199	93939.718	9705	2,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99655.320	93935.533	9706	1,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99658.827	93932.204	9707	1,000	1	L	A	Media	0.123	1.102	VM4	3	0.150	0.000	0.650	0.350	0.703	0.350	0.526	M
99664.011	93828.818	9708	1,000	1	L	A	Media	0.123	1.102	VM4	3	0.150	0.000	0.650	0.350	0.703	0.350	0.526	M
99663.899	93951.125	9709	5,000	1	G	A	Media	0.134	0.117	VM3									
99667.963	93947.814	9710	2,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99662.244	93844.521	9711	5,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99668.813	93841.145	9712	5,000	1	L	A	Media	0.123	1.102	VM4									
99671.045	93837.720	9713	5,000	1	L	A	Media	0.123	1.102	VM4									
99675.398	93834.356	9714	5,000	1	L	A	Media	0.123	1.102	VM4									
99680.202	93831.582	9715	5,000	1	L	A	Media	0.123	1.102	VM4									
99680.087	93887.506	9801	5,000	1	G	A	Media	0.134	0.117	VM3									
99685.025	93883.628	9802	5,000	1	G	A	Media	0.134	0.117	VM3									
99689.740	93869.918	9803	3,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99674.293	93866.335	9804	3,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99678.386	93853.115	9805	3,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99682.877	93849.533	9806	1,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	3	0.150	0.000	0.650	0.350	0.703	0.350	0.526	M
99687.259	93845.131	9807	5,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	3	0.150	0.000	0.650	0.350	0.703	0.350	0.526	M
99691.876	93842.856	9808	5,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	3	0.150	0.000	0.650	0.350	0.703	0.350	0.526	M
99694.229	93843.373	9809	5,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	3	0.150	0.000	0.650	0.350	0.703	0.350	0.526	M
99690.551	93835.872	9810	5,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	3	0.150	0.000	0.650	0.350	0.703	0.350	0.526	M
99673.853	93871.134	9811	5,000	1	G	A	Media	0.134	0.117	VM3									
99678.175	93867.733	9812	2,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99682.437	93864.331	9813	5,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99686.819	93860.830	9814	1,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	3	0.150	0.000	0.650	0.350	0.703	0.350	0.526	M
99682.194	93859.701	9815	3,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99686.471	93853.014	9816	8,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99690.008	93850.538	9817	3,000	2	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.350	0.150	0.350	0.150	0.678	0.278	0.428	M
99694.330	93847.108	9818	6,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99698.846	93843.818	9819	5,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99693.307	93840.170	9820	3,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99697.577	93836.871	9821	5,000	1	F	A	Alta	0.372	0.365	VM1									
99687.251	93833.873	9901	5,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99682.143	93889.750	9902	5,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99698.824	93885.987	9903	2,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99691.344	93882.373	9904	5,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99695.406	93878.118	9905	1,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	3	0.150	0.000	0.650	0.350	0.703	0.350	0.526	M
99699.525	93875.432	9906	3,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99704.217	93872.052	9907	5,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99708.632	93868.538	9908	5,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99713.122	93864.812	9909	5,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99717.413	93861.472	9910	5,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99722.028	93857.773	9911	4,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99727.878	93854.989	9912	5,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99732.520	93851.827	9913	1,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	3	0.150	0.000	0.650	0.350	0.703	0.350	0.526	M
99737.625	93848.814	9914	3,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99742.206	93845.980	9915	3,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	VM4	2	0.150	0.000	0.350	0.150	0.448	0.150	0.299	B
99747.726	93842.238	9916	5,000	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000										

Planos

Plano 7.1. Tipología de Viviendas

***Plano 7.2. Vulnerabilidad de las Edificaciones
ante FRM***

ANEXO 8
RIESGO

Cálculos

CODIGO	Topologia	IDA	Zona	Subzona	Amenaza	Pfalle max	Pfalle min	IR MAX	IR MIN	IR PROM	RIESGO
6001	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6002	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6003	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6004	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6005	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6006	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6007	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6008	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6009	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6010	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6011	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6012	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6013	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6014	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6015	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6016	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6017	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6018	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6101	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6102	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6103	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6104	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6105	5		J	A	Baja	0.007	0.000				LV
6106	3	1	J	A	Baja	0.007	0.000	0.005	0.000	0.002	MB
6107	5		J	A	Baja	0.007	0.000				LV
6108	5		J	A	Baja	0.007	0.000				LV
6109	5		J	A	Baja	0.007	0.000				LV
6110	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6111	2	2	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	MB
6112	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6113	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6114	5		J	A	Baja	0.007	0.000				LV
6115	5		J	A	Baja	0.007	0.000				LV
6116	5		J	A	Baja	0.007	0.000				LV
6201	3	1	C	A	Alta	0.529	0.471	0.482	0.308	0.384	A
6202	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6203	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6204	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6205	5		J	A	Baja	0.007	0.000				LV
6206	5	1	J	A	Baja	0.007	0.000	0.005	0.000	0.002	MB
6207	5		J	A	Baja	0.007	0.000				LV
6208	3	1	J	A	Baja	0.007	0.000	0.005	0.000	0.002	MB
6209	2	1	J	A	Baja	0.007	0.000	0.005	0.000	0.002	MB
6210	6		C	A	Alta	0.529	0.471				LV
6211	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6212	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6213	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6214	2	1	J	A	Baja	0.007	0.000	0.005	0.000	0.002	MB
6215	3	1	J	A	Baja	0.007	0.000	0.005	0.000	0.002	MB
6216	3	1	J	A	Baja	0.007	0.000	0.005	0.000	0.002	MB
6217	3	1	J	A	Baja	0.007	0.000	0.005	0.000	0.002	MB
6218	5		J	A	Baja	0.007	0.000				LV
6219	3	1	J	A	Baja	0.007	0.000	0.005	0.000	0.002	MB
6220	1	1	J	A	Baja	0.007	0.000	0.005	0.000	0.002	MB
6221	2	1	J	A	Baja	0.007	0.000	0.005	0.000	0.002	MB
6222	3	1	J	A	Baja	0.007	0.000	0.005	0.000	0.002	MB
6223	5		J	A	Baja	0.007	0.000				LV
6224	5		J	A	Baja	0.007	0.000				LV
6225	5		J	A	Baja	0.007	0.000				LV
6301	5		C	A	Alta	0.529	0.471				LV
6302	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6303	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6304	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6305	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6306	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6307	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6308	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6309	3	1	J	A	Baja	0.007	0.000	0.005	0.000	0.002	MB
6310	3	1	C	A	Alta	0.529	0.471	0.482	0.308	0.384	A
6311	3	1	C	A	Alta	0.529	0.471	0.482	0.308	0.384	A
6312	2	1	C	A	Alta	0.529	0.471	0.529	0.400	0.485	MA
6313	2	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6314	4	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6315	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6316	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6317	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6318	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6319	1	1	J	A	Baja	0.007	0.000	0.005	0.000	0.002	MB
6320	1	1	J	A	Baja	0.007	0.000	0.005	0.000	0.002	MB
6401	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6402	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6403	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6404	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6405	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6406	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6407	3	2	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	MB
6408	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6409	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6410	1	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	MB
6411	3	2	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	MB
6412	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6413	2	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6414	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6415	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6501	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6502	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6503	2	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6504	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6505	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6506	2	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6507	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6508	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6509	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6510	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6511	3	2	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	MB
6512	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6513	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6514	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6515	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6516	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6517	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6518	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6519	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6520	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6521	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6522	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6523	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6524	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6525	2	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6526	1	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	MB
6527	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB

6528	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6529	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6530	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6531	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6532	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6533	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6534	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6535	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6536	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6537	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6538	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6539	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6540	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6601	5		G	A	Medio	0.134	0.117				LV
6602	5		G	A	Medio	0.134	0.117				LV
6603	5		G	A	Medio	0.134	0.117				MB
6604	2	1	G	A	Medio	0.134	0.117	0.117	0.078	0.098	B
6605	3	1	L	A	Medio	0.123	1.102	0.055	0.185	0.110	B
6606	3	1	L	A	Medio	0.123	1.102	0.055	0.185	0.110	B
6607	5		L	A	Medio	0.123	1.102				LV
6701	5		G	A	Medio	0.134	0.117				LV
6702	5		G	A	Medio	0.134	0.117				LV
6703	5		G	A	Medio	0.134	0.117				LV
6704	5		G	A	Medio	0.134	0.117				LV
6705	2	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6706	1	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	MB
6707	1	1	L	A	Medio	0.123	1.102	0.088	0.388	0.238	M
6708	1	1	L	A	Medio	0.123	1.102	0.088	0.388	0.238	M
6709	5		G	A	Medio	0.134	0.117				LV
6710	2	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6711	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6712	5		L	A	Medio	0.123	1.102				LV
6713	5		L	A	Medio	0.123	1.102				LV
6714	5		L	A	Medio	0.123	1.102				LV
6715	5		L	A	Medio	0.123	1.102				LV
6801	5		G	A	Medio	0.134	0.117				LV
6802	5		G	A	Medio	0.134	0.117				MB
6803	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6804	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6805	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6806	5	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	MB
6807	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6808	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6809	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6810	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6811	5		G	A	Medio	0.134	0.117				LV
6812	2	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6813	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6814	1	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	MB
6815	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6816	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6817	3	2	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	MB
6818	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6819	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6820	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6821	5		F	A	Alta	0.372	0.365				LV
6901	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6902	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6903	2	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6904	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6905	1	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	MB
6906	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6907	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6908	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6909	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6910	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6911	4	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6912	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6913	1	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	MB
6914	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
691E	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6916	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6917	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6918	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6919	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6920	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6921	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6922	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6923	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6924	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
6925	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6926	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
6927	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
7001	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
7002	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
7003	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
7004	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
7005	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
7006	5	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
7007	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
7008	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
7009	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
7010	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
7011	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
7012	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
7013	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
7014	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
7015	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
7016	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
7017	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
7018	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
7019	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
7020	3	2	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	MB
7021	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
7022	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
7023	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
7024	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
7025	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
7026	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
7027	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
7028	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
7029	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
7030	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
7031	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
7032	3	1	I	A	Muy baja	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	MB
7033	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
7034	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
7035	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
7036	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
7037	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
7101	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV
7102	5		I	A	Muy baja	0.001	0.000				LV

7524	5		H	A	Media	0,022	0,021					LV
7525	3	1	H	A	Media	0,022	0,021	0,015	0,007	0,011		MB
7526	5		H	A	Media	0,022	0,021					LV
7527	3	1	H	A	Media	0,022	0,021	0,015	0,007	0,011		MB
7528	5		H	A	Media	0,022	0,021					LV
7529	5		H	A	Media	0,022	0,021					LV
7530	5		H	A	Media	0,022	0,021					LV
7531	5		H	A	Media	0,022	0,021					LV
7532	3	1	H	A	Media	0,022	0,021	0,015	0,007	0,011		MB
7533	2	1	H	A	Media	0,022	0,021	0,019	0,014	0,016		MB
7534	5		H	A	Media	0,022	0,021					LV
7535	2	1	H	A	Media	0,022	0,021	0,019	0,014	0,016		MB
7536	3	1	H	A	Media	0,022	0,021	0,015	0,007	0,011		MB
7537	3	1	H	A	Media	0,022	0,021	0,015	0,007	0,011		MB
7538	3	1	H	A	Media	0,022	0,021	0,015	0,007	0,011		MB
7801	5		L	A	Media	0,123	1,102					LV
7802	5		L	A	Media	0,123	1,102					LV
7803	3	1	L	A	Media	0,123	1,102	0,055	0,185	0,110		B
7804	5		L	A	Media	0,123	1,102					LV
7805	2	1	L	A	Media	0,123	1,102	0,055	0,185	0,110		B
7806	3	1	L	A	Media	0,123	1,102	0,055	0,185	0,110		B
7807	5		L	A	Media	0,123	1,102					LV
7808	5		L	A	Media	0,123	1,102					LV
7809	3	1	L	A	Media	0,123	1,102	0,055	0,185	0,110		B
7810	3	1	L	A	Media	0,123	1,102	0,055	0,185	0,110		B
7811	3	1	L	A	Media	0,123	1,102	0,055	0,185	0,110		B
7812	5		L	A	Media	0,123	1,102					LV
7813	5		L	A	Media	0,123	1,102					LV
7814	5		L	A	Media	0,123	1,102					LV
7701	5		L	A	Media	0,123	1,102					LV
7702	5		L	A	Media	0,123	1,102					LV
7703	1	1	L	A	Media	0,123	1,102	0,095	0,385	0,235		M
7704	5		L	A	Media	0,123	1,102					LV
7705	2	1	L	A	Media	0,123	1,102	0,055	0,185	0,110		B
7706	5		L	A	Media	0,123	1,102					LV
7707	1	2	L	A	Media	0,123	1,102	0,095	0,485	0,294		M
7708	3	1	L	A	Media	0,123	1,102	0,055	0,185	0,110		B
7709	5		L	A	Media	0,123	1,102					LV
7710	2	1	L	A	Media	0,123	1,102	0,055	0,185	0,110		B
7711	3	1	L	A	Media	0,123	1,102	0,055	0,185	0,110		B
7712	5		L	A	Media	0,123	1,102					LV
7713	5		L	A	Media	0,123	1,102					LV
7714	5		L	A	Media	0,123	1,102					LV
7715	2	1	L	A	Media	0,123	1,102	0,055	0,185	0,110		B
7716	5		L	A	Media	0,123	1,102					LV
7801	3	1	L	A	Media	0,123	1,102	0,055	0,185	0,110		B
7802	3	1	L	A	Media	0,123	1,102	0,055	0,185	0,110		B
7803	5		L	A	Media	0,123	1,102					LV
7804	2	1	L	A	Media	0,123	1,102	0,055	0,185	0,110		B
7805	5		L	A	Media	0,123	1,102					LV
7806	3	1	L	A	Media	0,123	1,102	0,055	0,185	0,110		B
7807	3	1	L	A	Media	0,123	1,102	0,055	0,185	0,110		B
7808	3	1	L	A	Media	0,123	1,102	0,055	0,185	0,110		B
7809	5		L	A	Media	0,123	1,102					LV
7810	3	1	L	A	Media	0,123	1,102	0,055	0,185	0,110		B
7901	5		K	A	Media	0,237	0,223					LV
7902	5		K	A	Media	0,237	0,223					LV
7903	3	1	K	A	Media	0,237	0,223	0,188	0,078	0,122		B
7904	3	1	K	A	Media	0,237	0,223	0,188	0,078	0,122		B
7905	5		K	A	Media	0,237	0,223					LV
7906	5		K	A	Media	0,237	0,223					LV
7907	5		K	A	Media	0,237	0,223					LV
7908	3	1	K	A	Media	0,237	0,223	0,188	0,078	0,122		B
8001	3	1	L	A	Media	0,123	1,102	0,055	0,185	0,110		B
8002	3	1	L	A	Media	0,123	1,102	0,055	0,185	0,110		B
8003	3	1	L	A	Media	0,123	1,102	0,055	0,185	0,110		B
8004	3	2	L	A	Media	0,123	1,102	0,071	0,306	0,188		B
8005	3	2	L	A	Media	0,123	1,102	0,071	0,306	0,188		B
8006	3	1	M	A	Media	0,172	0,172	0,150	0,112	0,131		B
8007	3	1	H	A	Media	0,022	0,021	0,015	0,007	0,011		MB

Planos

*Plano 8.1. Riego de las Edificaciones ante
FRM*