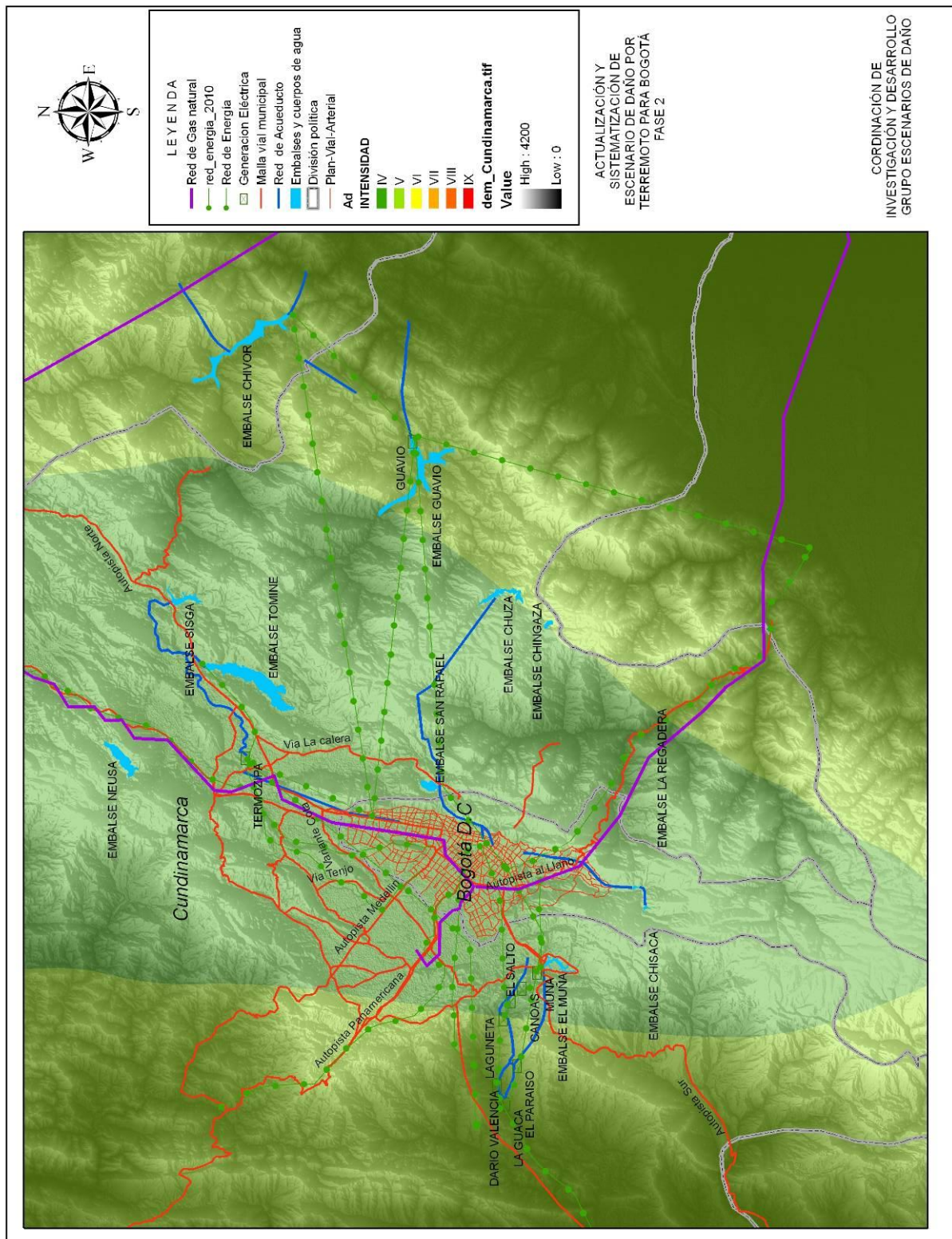


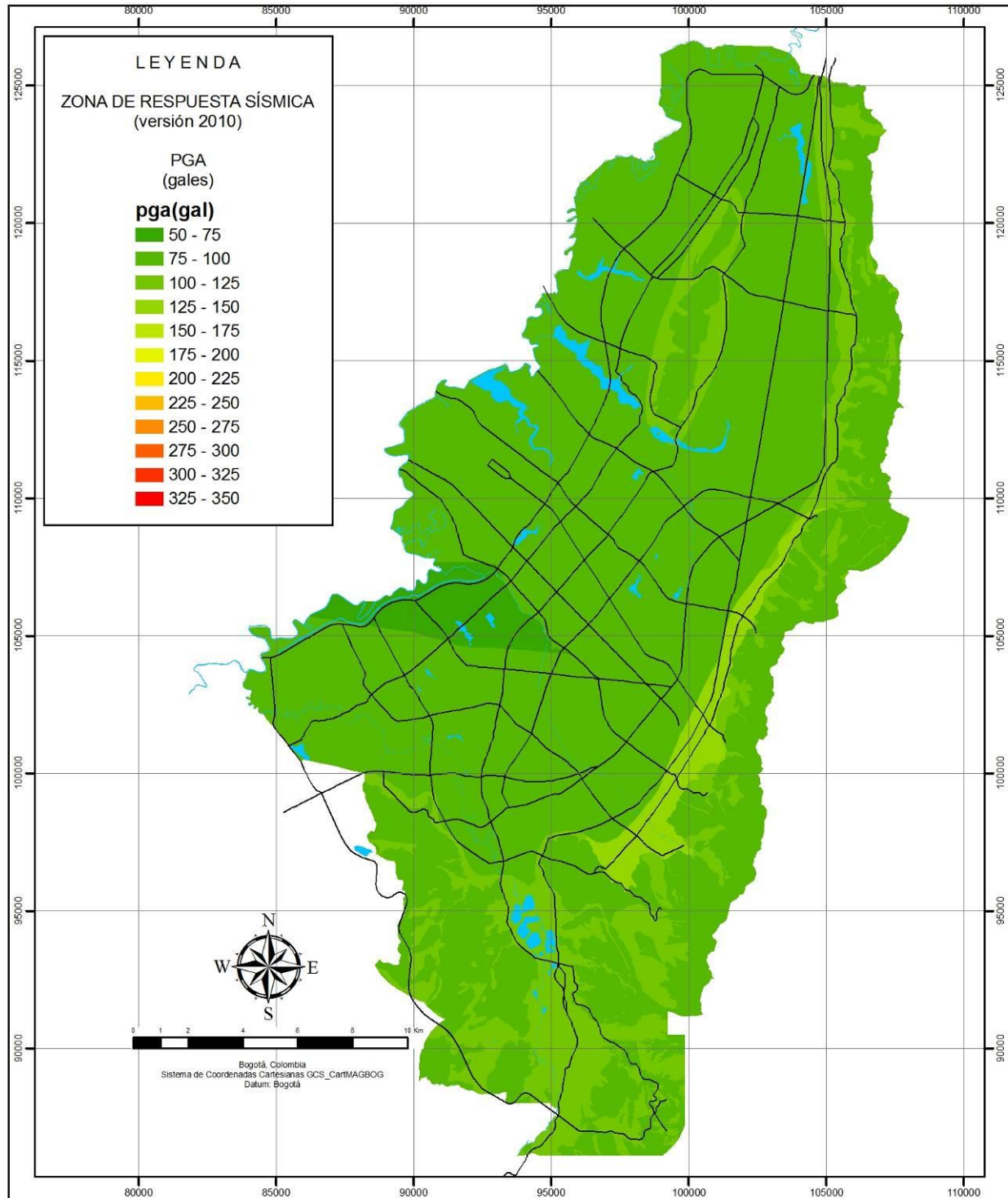
ANEXO 2. RESULTADOS ESCENARIO MAGNITUD 6.5 DE FALLA FRONTAL

Efectos regionales





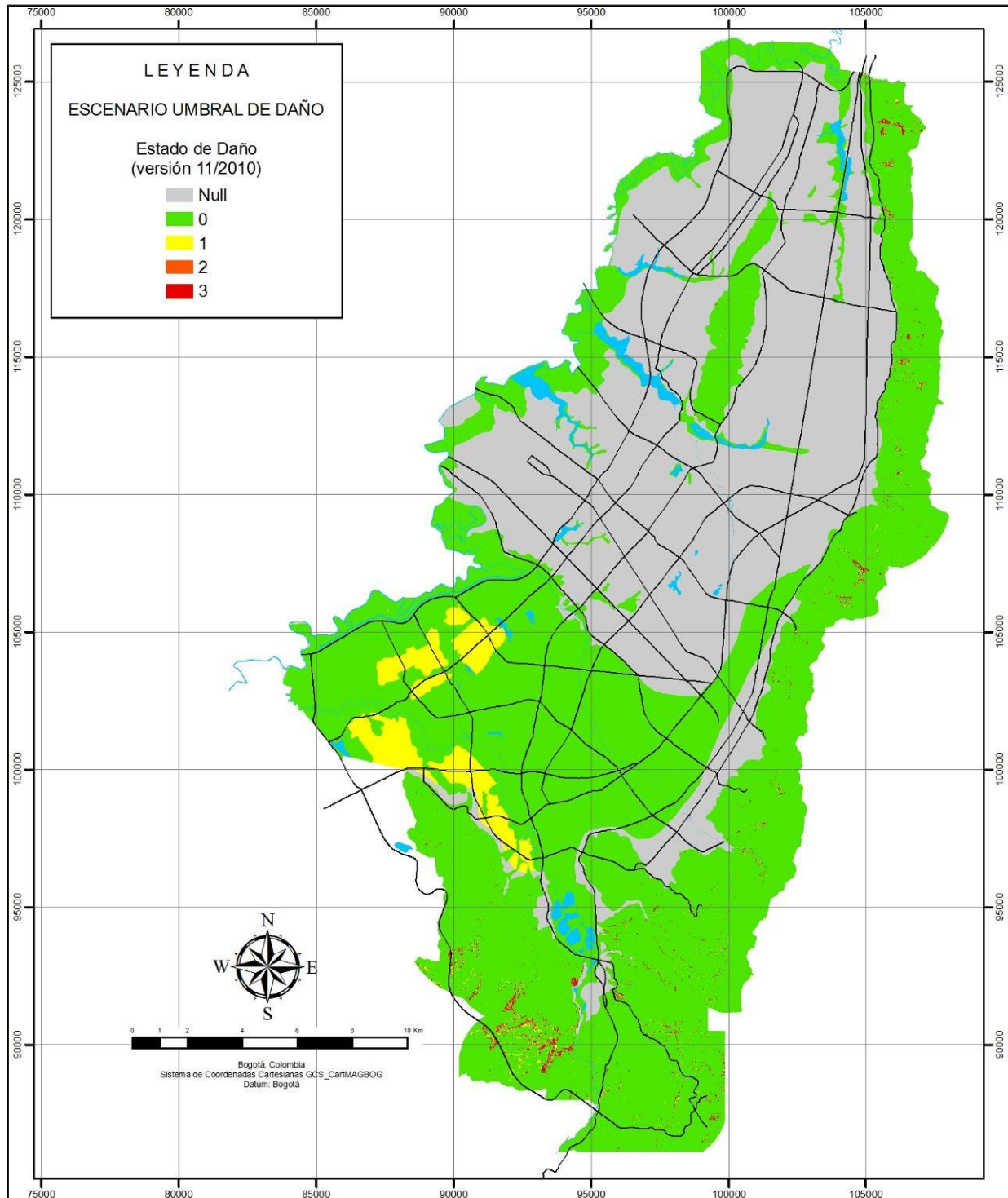
Intensidades sísmicas



<p>FUENTES DE INFORMACIÓN</p> <p>Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital (UAECD) (08/2010) Fondo de Prevención y atención de Emergencias (FOPAE) (09/2010)</p>	<p>ESCENARIO DE AMENAZA 1 (UMBRAL DE DAÑO) M: 6.5 D: 50 Km Z: 25 km T: 30 años</p> <p>INTENSIDAD SÍSMICA - PGA (gales)</p> <p>FUENTE REGIONAL</p>	<p>FOPAE ACTUALIZACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN DE LOS ESCENARIOS DE DAÑO POR TERREMOTO PARA BOGOTÁ FASE II</p> <p>GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA - Fondo de Prevención y Atención de Emergencias - FOPAE</p>
<p>CONVENCIONES</p> <p>— Vías</p> <p>■ Cuerpos de Agua</p>		<p>COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO GRUPO DE ESCENARIOS DE DAÑO</p> <p>Fecha de elaboración: 6/05/2011</p>



Efectos colaterales



<p>FUENTES DE INFORMACIÓN</p> <p>Fondo de Prevención y Atención de Emergencias FOPAE (08/2010)</p>	<p>ESCENARIO DE AMENAZA (UMBRAL DE DAÑO) M: 6.5, D: 50 Km, Z: 25 Km T: 30 años</p> <p>ESTADO DE DAÑO PARA EFECTOS COLATERALES</p> <p>Resultados Licuación ZPL_031210_1453 Deslizamiento: ZFD_031210_1453</p>	<p>FOPAE Fondo de Prevención y Atención de Emergencias</p> <p>ACTUALIZACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN DE LOS ESCENARIOS DE DAÑO POR TERREMOTO PARA BOGOTÁ FASE II</p> <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p> <p>GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA - Fondo de Desarrollo y Atención de Empresas - FOPAE</p>
<p>CONVENCIONES</p> <p>— Vías</p> <p>■ Cuerpos de Agua</p>		<p>COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO GRUPO DE ESCENARIOS DE DAÑO</p> <p>Fecha de elaboración: 03/12/2010</p>

Consolidado de daños de edificaciones (Id: Índice de Daño)

LOC	UPZ	Id prom	Manzanas Id < 15	Habitantes Id < 15	Manzanas Id 15-30	Habitantes Id 15-30	Manzanas Id 30 - 60	Habitantes Id 30 - 60	Manzanas Id > 60	Habitantes Id > 60
No	No	%	No	No	No	No	No	No	No	No
1	1	5.4	21	3052	0	0	1	84	0	0
11	2	3.2	20	713	0	0	0	0	0	0
11	3	4.1	20	219	1	4	0	0	0	0
1	9	7.0	398	84005	57	7778	17	4349	0	0
1	10	7.5	54	14354	0	0	1	112	1	31
1	11	12.2	272	54480	50	5985	22	2653	12	1609
1	12	3.3	202	56239	1	0	0	0	0	0
1	13	6.9	352	99467	5	2403	12	2537	0	0
1	14	12.8	217	26177	24	2387	22	4185	3	453
1	15	8.5	57	23463	3	1855	0	0	0	0
1	16	7.0	316	55387	0	0	0	0	0	0
11	17	5.2	190	50123	1	152	1	262	0	0
11	18	4.4	139	49521	4	1803	1	294	0	0
11	19	4.7	326	92034	3	2577	0	0	1	0
11	20	5.0	221	42117	0	0	0	0	1	0
12	21	4.0	210	45768	0	0	0	0	0	0
12	22	2.3	410	103701	1	0	0	0	0	0
11	23	10.5	71	29241	15	2481	3	602	0	0
11	24	5.9	390	67445	10	2355	4	938	0	0
11	25	5.3	185	28434	3	2135	0	0	0	0
10	26	3.6	507	118938	1	560	0	0	0	0
11	27	4.2	509	126892	8	1422	10	1713	1	69
11	28	4.6	1185	268968	88	17018	4	638	1	22
10	29	4.2	626	140613	1	50	0	0	0	0
10	30	3.5	585	142755	0	0	0	0	0	0
10	31	3.1	380	74169	0	0	0	0	0	0
4	32	14.6	377	50899	172	38682	55	7902	19	3444
4	33	12.0	176	40702	42	5971	2	404	0	0
4	34	13.7	301	54443	170	42476	22	3986	0	0
15	35	8.4	144	28016	16	5295	0	0	0	0
18	36	10.2	218	50161	47	6261	27	3366	25	2972
14	37	4.8	301	47981	0	0	0	0	0	0
15	38	5.0	382	80243	0	0	0	0	0	0
18	39	6.3	491	97423	1	134	0	0	0	0
16	40	2.7	546	110961	0	0	0	0	0	0
16	41	3.2	427	64824	0	0	0	0	0	0
6	42	7.7	496	135546	85	24750	0	0	0	0
16	43	2.7	363	84412	0	0	0	0	0	0
8	44	3.7	392	88486	0	0	0	0	0	0
8	45	4.5	503	110431	6	507	0	0	0	0
8	46	1.4	515	128233	0	0	0	0	0	0
8	47	3.2	477	119665	0	0	0	0	0	0
8	48	3.7	760	139281	33	7055	0	0	0	0
7	49	4.9	209	42862	5	949	0	0	0	0

LOC	UPZ	Id prom	Manzanas Id < 15	Habitantes Id < 15	Manzanas Id 15-30	Habitantes Id 15-30	Manzanas Id 30 - 60	Habitantes Id 30 - 60	Manzanas Id > 60	Habitantes Id > 60
No	No	%	No	No	No	No	No	No	No	No
4	50	21.9	205	30671	212	38466	85	14895	31	5894
4	51	13.2	374	50779	93	12789	52	6918	15	2675
5	52	9.6	280	13396	22	952	55	1878	0	0
18	53	15.8	253	44856	265	48686	152	24375	134	21974
18	54	7.0	517	77231	357	53469	298	43110	289	41944
18	55	13.2	399	56874	79	9604	94	13897	9	444
5	56	7.5	217	27248	10	1857	18	2304	4	134
5	57	11.6	652	85091	222	38927	84	8818	5	323
5	58	8.0	646	70284	99	14204	50	3966	1	152
5	59	1.8	437	43856	1	88	4	261	0	0
5	60	31.6	3	70	4	47	6	0	1	0
5	61	4.3	113	5166	1	0	3	236	0	0
6	62	17.8	79	17610	112	32076	22	4380	2	512
19	63	15.4	7	265	5	170	1	11	0	0
19	64	22.5	38	1465	10	145	37	1207	0	0
19	65	3.5	263	60292	2	1421	0	0	0	0
19	66	18.8	159	26900	227	44331	61	9141	4	423
19	67	7.9	1174	117223	292	44488	48	6674	3	65
19	68	6.0	438	38892	52	6342	28	3563	0	0
19	69	7.4	891	123956	137	15995	58	8079	5	231
19	70	5.3	631	82618	69	10420	13	1056	0	0
11	71	1.1	966	211661	0	0	0	0	0	0
10	72	1.9	128	93857	0	0	0	0	0	0
10	73	2.1	752	147148	0	0	0	0	0	0
10	74	1.2	638	126186	0	0	0	0	0	0
9	75	2.4	596	129740	0	0	0	0	0	0
9	76	1.9	233	34598	0	0	0	0	0	0
9	77	1.3	76	31109	0	0	0	0	0	0
8	78	0.8	26	7368	0	0	0	0	0	0
8	79	1.0	99	73179	0	0	0	0	0	0
8	80	1.1	359	68982	0	0	0	0	0	0
8	81	3.8	361	80782	1	113	0	0	0	0
8	82	1.6	867	175777	0	0	0	0	0	0
8	83	0.9	12	17086	0	0	0	0	0	0
7	84	0.9	1119	174735	2	415	0	0	0	0
7	85	7.1	942	173927	199	47272	0	0	0	0
7	86	0.7	356	68727	0	0	0	0	0	0
7	87	1.0	97	34235	0	0	0	0	0	0
2	88	14.2	155	27986	6	535	23	3241	0	0
2	89	5.1	117	10617	7	437	4	917	0	0
2	90	14.0	177	26504	47	4320	32	3736	2	62
3	91	11.9	58	6796	2	14	2	25	2	1
3	92	17.6	49	6441	40	5264	12	1868	3	233
3	93	10.1	127	14286	5	127	0	0	0	0
17	94	14.9	104	14757	55	9603	8	1777	2	235
3	95	17.1	29	8231	58	13201	0	0	1	366

LOC	UPZ	Id prom	Manzanas Id < 15	Habitantes Id < 15	Manzanas Id 15-30	Habitantes Id 15-30	Manzanas Id 30 - 60	Habitantes Id 30 - 60	Manzanas Id > 60	Habitantes Id > 60
No	No	%	No	No	No	No	No	No	No	No
3	96	15.1	169	24891	125	19762	24	5076	4	612
2	97	7.5	299	29596	8	1076	0	0	0	0
12	98	4.9	495	86184	0	0	0	0	0	0
2	99	9.9	122	21275	1	0	3	113	0	0
13	100	4.3	262	35647	0	0	0	0	0	0
13	101	4.4	275	28417	3	103	0	0	0	0
14	102	6.3	332	50131	6	2068	0	0	2	19
12	103	2.3	16	3955	0	0	0	0	0	0
13	104	4.4	42	3290	0	0	0	0	0	0
10	105	4.3	5	816	0	0	0	0	0	0
13	106	5.6	147	35759	1	2535	0	0	0	0
13	107	3.9	146	27820	2	366	0	0	0	0
16	108	1.4	214	5063	0	0	0	0	0	0
13	109	8.6	51	17106	0	0	0	0	0	0
9	110	9.2	75	42566	0	0	0	0	0	0
16	111	1.7	120	10534	0	0	0	0	0	0
9	112	2.3	105	22357	0	0	0	0	0	0
8	113	2.1	119	22987	0	0	0	0	0	0
9	114	5.0	249	41612	0	0	0	0	0	0
9	115	2.5	102	19872	0	0	0	0	0	0
10	116	2.5	71	15078	0	0	0	0	0	0
9	117	3.2	8	613	0	0	0	0	0	0
TOTAL		6.8	34584	6557871	3692	664733	1481	205547	583	84899

Consolidado de daños de líneas vitales (DS: Estados de Daño)

LOC	UPZ	Roturas Acueducto	Roturas Alcantarillado	Roturas gas natural	Daño Energía	Daño Torres energía DS≥2	Daño Postes energía DS≥2	Daño Comunic	Daño Postes Comunic DS≥2	Daño Puentes vehicular DS≥3	Daño Puentes peatonal DS≥3
No	No	No	No	No	Km.	No	No	Km.	No	No	No
1	1	0.4	0.0	0.1	0.0		2.0	0.0			
11	2	0.1	0.1	0.2	0.0			0.0			
11	3	0.4	0.0	0.2	0.0			0.0			
1	9	3.3	3.1	0.1	0.0		5.0	0.0			
1	10	1.0	1.6	0.1	0.0			0.0			
1	11	2.2	4.2	0.1	0.0		12.0	0.0	5.0		
1	12	3.2	6.2	0.2	0.0			0.0			
1	13	5.1	12.9	0.4	0.1		18.0	0.1			
1	14	4.0	5.5	0.2	0.1		16.0	0.0	1.0		
1	15	1.9	3.5	0.2	0.0			0.0			
1	16	4.8	10.9	0.3	0.1			0.1			
11	17	3.6	3.3	0.3	0.0			0.0			
11	18	2.2	4.0	0.3	0.0			0.0			
11	19	3.8	9.0	0.3	0.0			0.0			
11	20	3.1	6.8	0.2	0.0			0.0			
12	21	2.5	3.8	0.2	0.0			0.0			

LOC	UPZ	Roturas Acueducto	Roturas Alcantarillado	Roturas gas natural	Daño Energía	Daño Torres energía DS≥2	Daño Postes energía DS≥2	Daño Comunic	Daño Postes Comunic DS≥2	Daño Puentes vehicular DS≥3	Daño Puentes peatonal DS≥3
No	No	No	No	No	Km.	No	No	Km.	No	No	No
12	22	4.9	6.1	0.2	0.0			0.0			
11	23	0.8	1.4	0.1	0.0		2.0	0.0			
11	24	5.4	11.7	0.3	0.1		3.0	0.0			
11	25	2.9	6.5	0.2	0.0			0.0			
10	26	6.6	9.3	0.2	0.0			0.1			
11	27	3.4	6.4	0.4	0.0		8.0	0.0			
11	28	9.4	15.4	0.4	0.1			0.1			
10	29	6.7	11.7	0.3	0.0			0.0			
10	30	6.1	12.3	0.3	0.0			0.1			
10	31	4.7	7.1	0.2	0.0			0.0			
4	32	1.5	1.9	0.1	0.0		46.0	0.0	9.0		
4	33	1.0	1.4	0.1	0.1			0.1			
4	34	1.6	2.0	0.1	0.1			0.1			1.0
15	35	0.8	1.6	0.0	0.0			0.0			
18	36	1.2	2.0	0.1	0.1			0.1			
14	37	1.8	2.5	0.1	0.0			0.0			
15	38	2.8	3.4	0.1	0.0			0.1			
18	39	3.1	4.9	0.2	0.0			0.1			
16	40	2.6	5.0	0.1	0.0			0.0			
16	41	1.8	3.5	0.1	0.0			0.0			
6	42	3.4	5.9	0.2	0.0			0.0			
16	43	1.5	3.6	0.1	0.0			0.0			
8	44	2.3	3.2	0.1	0.0			0.0			
8	45	2.7	4.6	0.2	0.0			0.0			
8	46	2.8	3.5	0.2	0.0			0.0			
8	47	2.9	3.6	0.1	0.0			0.0			
8	48	2.9	3.3	0.1	0.0			0.0			
7	49	1.2	1.2	0.1	0.0			0.0			
4	50	2.4	3.4	0.1	0.0		67.0	0.0	4.0		
4	51	2.4	3.4	0.1	0.0		47.0	0.0	5.0		
5	52	1.3	0.3	0.1	0.0		37.0	0.0	1.0		
18	53	0.3	0.5	0.0	0.0			0.0			
18	54	0.4	0.4	0.0	0.0		5.0	0.0	3.0		
18	55	1.3	1.6	0.1	0.0		155.0	0.0	20.0		
5	56	0.5	0.3	0.1	0.0		12.0	0.0	2.0		
5	57	3.7	3.9	0.2	0.1		54.0	0.0	2.0		
5	58	3.6	3.4	0.2	0.1		39.0	0.0			
5	59	0.7	0.3	0.0	0.0		1.0	0.0			
5	60	0.0	0.0	0.0	0.0		2.0				
5	61	0.4	0.4	0.1	0.0		20.0	0.0			
6	62	1.7	2.1	0.1	0.0			0.0			
19	63	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	14.0				
19	64	0.0	0.2	0.0	0.0		39.0				
19	65	2.0	1.2	0.1	0.0			0.0			

LOC	UPZ	Roturas Acueducto	Roturas Alcantarillado	Roturas gas natural	Daño Energía	Daño Torres energía DS≥2	Daño Postes energía DS≥2	Daño Comunic	Daño Postes Comunic DS≥2	Daño Puentes vehicular DS≥3	Daño Puentes peatonal DS≥3
No	No	No	No	No	Km.	No	No	Km.	No	No	No
19	66	1.6	1.1	0.1	0.0		4.0	0.0			
19	67	2.0	1.1	0.1	0.1		17.0	0.0			
19	68	0.3	0.2	0.0	0.0		5.0	0.0			
19	69	2.0	2.2	0.2	0.1		35.0	0.0	1.0		
19	70	0.6	0.4	0.0	0.0		1.0	0.0			
11	71	4.9	5.8	0.3	0.0			0.0			
10	72	2.7	4.1	0.2	0.0			0.0			
10	73	6.6	7.1	0.3	0.0			0.0			
10	74	3.6	3.5	0.2	0.0			0.0			
9	75	5.4	9.2	0.3	0.0			0.0			
9	76	1.8	2.8	0.1	0.0			0.0			
9	77	1.0	0.9	0.3	0.0			0.0			
8	78	0.1	0.1	0.0	0.0			0.0			
8	79	0.6	0.5	0.1	0.0			0.0			
8	80	0.9	0.6	0.0	0.0			0.0			
8	81	1.1	0.7	0.0	0.0			0.0			
8	82	2.8	2.8	0.1	0.0			0.0			
8	83	0.1	0.1	0.0	0.0			0.0			
7	84	2.6	2.4	0.1	0.0			0.0			
7	85	7.0	4.7	0.3	0.1			0.0			
7	86	1.1	0.8	0.1	0.0			0.0			
7	87	0.4	0.3	0.1	0.0			0.0			
2	88	2.2	2.3	0.1	0.1		14.0	0.1			
2	89				0.0			0.0			
2	90	1.0	0.7	0.0	0.1	1.0	59.0	0.0	1.0	2.0	
3	91	0.7	0.6	0.0	0.0		3.0	0.1			1.0
3	92	0.6	0.6	0.0	0.0			0.0	1.0		
3	93	0.8	1.1	0.0	0.1			0.1		1.0	
17	94	1.3	1.4	0.1	0.1		7.0	0.1			
3	95	0.5	0.4	0.0	0.0			0.0			
3	96	0.4	0.5	0.0	0.0		14.0	0.0			
2	97	4.3	6.2	0.2	0.1			0.2			
12	98	6.8	5.2	0.3	0.1			0.1			
2	99	1.1	0.8	0.0	0.1		2.0	0.1	1.0		
13	100	2.7	2.1	0.1	0.0			0.0			
13	101	2.1	1.5	0.1	0.0			0.1			
14	102	2.7	3.7	0.1	0.1			0.1			
12	103	0.5	0.6	0.0	0.0			0.0			
13	104	1.8	3.1	0.1	0.0			0.0			
10	105	0.6	0.6	0.0	0.0			0.0			
13	106	2.8	5.2	0.1	0.0			0.0			
13	107	2.3	3.1	0.1	0.0			0.0			
16	108	2.6	2.4	0.2	0.0			0.0			
13	109	0.8	1.6	0.1	0.0			0.0			

LOC	UPZ	Roturas Acueducto	Roturas Alcantarillado	Roturas gas natural	Daño Energía	Daño Torres energía DS≥2	Daño Postes energía DS≥2	Daño Comunic	Daño Postes Comunic DS≥2	Daño Puentes vehicular DS≥3	Daño Puentes peatonal DS≥3
No	No	No	No	No	Km.	No	No	Km.	No	No	No
9	110	1.3	2.4	0.2	0.0			0.0			
16	111	2.2	3.3	0.3	0.0			0.0			
9	112	1.7	2.7	0.3	0.0			0.0			
8	113	0.8	1.4	0.1	0.0			0.0			
9	114	3.1	5.2	0.1	0.0			0.0			
9	115	1.4	2.0	0.1	0.0			0.0			
10	116	1.5	1.7	0.1	0.0			0.0			
9	117	0.6	0.2	0.0	0.0			0.0			
TOTAL		251.1	355.3	15.1	3.7	2.0	765.0	3.3	56.0	3.0	2.0

Consolidado de afectaciones a la población y pérdidas económicas directas de las edificaciones

LOC	UPZ	UPZ	Heridos Evento Día	Muertos Evento Día	Heridos Evento Noche	Muertos Evento Noche	Pérdidas directas edificaciones
No	No	Nombre	No	No	No	No	MDP
1	1	PASEO DE LOS LIBERTADORES	10	2	18	4	1619
11	2	LA ACADEMIA	0	0	0	0	285
11	3	GUAYMARAL	0	0	0	0	1410
1	9	VERBENAL	199	38	183	41	41494
1	10	LA URIBE	14	2	16	4	12027
1	11	SAN CRISTOBAL NORTE	164	15	278	58	24027
1	12	TOBERIN	0	0	0	0	20193
1	13	LOS CEDROS	236	48	462	112	600823
1	14	USAQUEN	1118	261	391	91	537449
1	15	COUNTRY CLUB	0	0	0	0	92905
1	16	SANTA BARBARA	0	0	0	0	154865
11	17	SAN JOSE DE BAVARIA	20	4	51	12	36928
11	18	BRITALIA	7	1	13	3	20073
11	19	EL PRADO	3	0	0	0	71624
11	20	LA ALHAMBRA	5	0	0	0	27356
12	21	LOS ANDES	0	0	0	0	16574
12	22	DOCE DE OCTUBRE	0	0	0	0	27254
11	23	CASA BLANCA SUBA	137	31	116	27	184807
11	24	NIZA	56	11	158	38	136032
11	25	LA FLORESTA	0	0	0	0	52987
10	26	LAS FERIAS	0	0	0	0	9614
11	27	SUBA	164	34	167	39	34293
11	28	EL RINCON	20	1	37	7	19435
10	29	MINUTO DE DIOS	0	0	0	0	4275
10	30	BOYACA REAL	0	0	0	0	2440
10	31	SANTA CECILIA	0	0	0	0	5364
4	32	SAN BLAS	575	87	822	176	54627
4	33	SOSIEGO	13	2	28	6	17898
4	34	20 DE JULIO	84	5	194	40	41188
15	35	CIUDAD JARDIN	0	0	0	0	7840



LOC	UPZ	UPZ	Heridos Evento Día	Muertos Evento Día	Heridos Evento Noche	Muertos Evento Noche	Pérdidas directas edificaciones
No	No	Nombre	No	No	No	No	MDP
18	36	SAN JOSE	9	0	25	5	12212
14	37	SANTA ISABEL	0	0	0	0	2265
15	38	RESTREPO	0	0	0	0	3017
18	39	QUIROGA	0	0	0	0	4816
16	40	CIUDAD MONTES	0	0	0	0	1124
16	41	MUZU	0	0	0	0	492
6	42	VENECIA	0	0	0	0	15917
16	43	SAN RAFAEL	0	0	0	0	599
8	44	AMERICAS	0	0	0	0	2228
8	45	CARVAJAL	0	0	0	0	3207
8	46	CASTILLA	0	0	0	0	520
8	47	KENNEDY CENTRAL	0	0	0	0	797
8	48	TIMIZA	0	0	0	0	4164
7	49	APOGEO	0	0	0	0	1758
4	50	LA GLORIA	577	51	1313	288	70129
4	51	LOS LIBERTADORES	387	47	643	140	32894
5	52	LA FLORA	346	6	392	60	5772
18	53	MARCO FIDEL SUAREZ	93	7	150	27	24826
18	54	MARRUECOS	5220	1291	134	28	79090
18	55	DIANA TURBAY	961	164	919	193	37684
5	56	DANUBIO	711	162	174	38	28638
5	57	GRAN YOMASA	1009	187	557	105	64867
5	58	COMUNEROS	338	47	289	56	23844
5	59	ALFONSO LOPEZ	12	0	21	3	525
5	60	PARQUE ENTRENUBES	86	18	0	0	3723
5	61	CIUDAD USME	20	2	25	6	468
6	62	TUNJUELITO	70	1	187	41	31920
19	63	EL MOCHUELO	19	4	3	1	3603
19	64	MONTE BLANCO	128	6	137	14	2566
19	65	ARBORIZADORA	0	0	0	0	2085
19	66	SAN FRANCISCO	222	4	499	99	50731
19	67	LUCERO	345	47	337	72	38429
19	68	EL TESORO	782	174	221	48	17517
19	69	ISMAEL PERDOMO	252	14	572	122	20935
19	70	JERUSALEM	113	19	86	18	10890
11	71	TIBABUYES	0	0	0	0	651
10	72	BOLIVIA	0	0	0	0	2542
10	73	GARCES NAVAS	0	0	0	0	2096
10	74	ENGATIVA	0	0	0	0	286
9	75	FONTIBON	0	0	0	0	922
9	76	FONTIBON SAN PABLO	0	0	0	0	139
9	77	ZONA FRANCA	0	0	0	0	1197
8	78	TINTAL NORTE	0	0	0	0	8
8	79	CALANDAIMA	0	0	0	0	489
8	80	CORABASTOS	0	0	0	0	200

LOC	UPZ	UPZ	Heridos Evento Día	Muertos Evento Día	Heridos Evento Noche	Muertos Evento Noche	Pérdidas directas edificaciones
No	No	Nombre	No	No	No	No	MDP
8	81	GRAN BRITALIA	0	0	0	0	1819
8	82	PATIO BONITO	0	0	0	0	909
8	83	LAS MARGARITAS	0	0	0	0	2
7	84	BOSA OCCIDENTAL	0	0	0	0	298
7	85	BOSA CENTRAL	0	0	0	0	30800
7	86	EL PORVENIR	0	0	0	0	834
7	87	TINTAL SUR	0	0	0	0	33
2	88	EL REFUGIO	229	42	620	148	640049
2	89	SAN ISIDRO - PATIOS	22	2	64	15	1984
2	90	PARDO RUBIO	205	28	383	84	349177
3	91	SAGRADO CORAZON	304	73	9	0	53668
3	92	LA MACARENA	66	5	112	26	7754
3	93	LAS NIEVES	0	0	0	0	81894
17	94	LA CANDELARIA	286	63	126	28	77176
3	95	LAS CRUCES	6	1	25	6	15243
3	96	LOURDES	254	44	388	87	28505
2	97	CHICO LAGO	0	0	0	0	311435
12	98	LOS ALCAZARES	0	0	0	0	5908
2	99	CHAPINERO	3701	923	12	1	302687
13	100	GALERIAS	0	0	0	0	4164
13	101	TEUSAQUILLO	0	0	0	0	8133
14	102	LA SABANA	10	1	3	0	17193
12	103	PARQUE SALITRE	0	0	0	0	147
13	104	PARQUE SIMON BOLIVAR - CAN	0	0	0	0	9517
10	105	JARDIN BOTANICO	0	0	0	0	361
13	106	LA ESMERALDA	0	0	0	0	23734
13	107	QUINTA PAREDES	0	0	0	0	15664
16	108	ZONA INDUSTRIAL	0	0	0	0	847
13	109	CIUDAD SALITRE ORIENTAL	0	0	0	0	63653
9	110	CIUDAD SALITRE OCCIDENTAL	0	0	0	0	102206
16	111	PUENTE ARANDA	0	0	0	0	194
9	112	GRANJAS DE TECHO	0	0	0	0	20678
8	113	BAVARIA	0	0	0	0	1645
9	114	MODELIA	0	0	0	0	11265
9	115	CAPELLANIA	0	0	0	0	1286
10	116	ALAMOS	0	0	0	0	527
9	117	AEROPUERTO EL DORADO	0	0	0	0	78
		TOTAL	19608	3975	11360	2417	5061952

Consolidado de daños en edificaciones

Localidades	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Total general
Id prom Edificaciones	7.8	10.1	14.4	15.1	10.6	12.7	2.9	2.3	3.5	2.9	4.8	3.4	5.2	5.5	6.7	2.3	14.9	10.5	10.9	6.8
No Manzanas Id <15	1889	870	432	1433	2348	575	2723	4490	1444	3692	4222	1131	923	633	526	1670	104	1878	3601	34584
No Habitantes Id <15	416624	115978	60645	227494	245111	153156	494486	1032257	322467	859560	967368	239608	148039	98112	108259	275794	14757	326545	451611	6557871
No Manzanas Id 15-30	140	69	230	689	359	197	206	40	0	2	133	1	6	6	16	0	55	749	794	3692
No Habitantes Id 15-30	20408	6368	38368	138384	56075	56826	48636	7675	0	610	29947	0	3004	2068	5295	0	9603	118154	123312	664733
No Manzanas Id 30 - 60	75	62	38	216	220	22	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	8	571	246	1481
No Habitantes Id 30 - 60	13920	8007	6969	34105	17463	4380	0	0	0	0	4447	0	0	0	0	0	1777	84748	29731	205547
No Manzanas Id > 60	16	2	10	65	11	2	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	2	457	12	583
No Habitantes Id > 60	2093	62	1212	12013	609	512	0	0	0	0	91	0	0	19	0	0	235	67334	719	84899

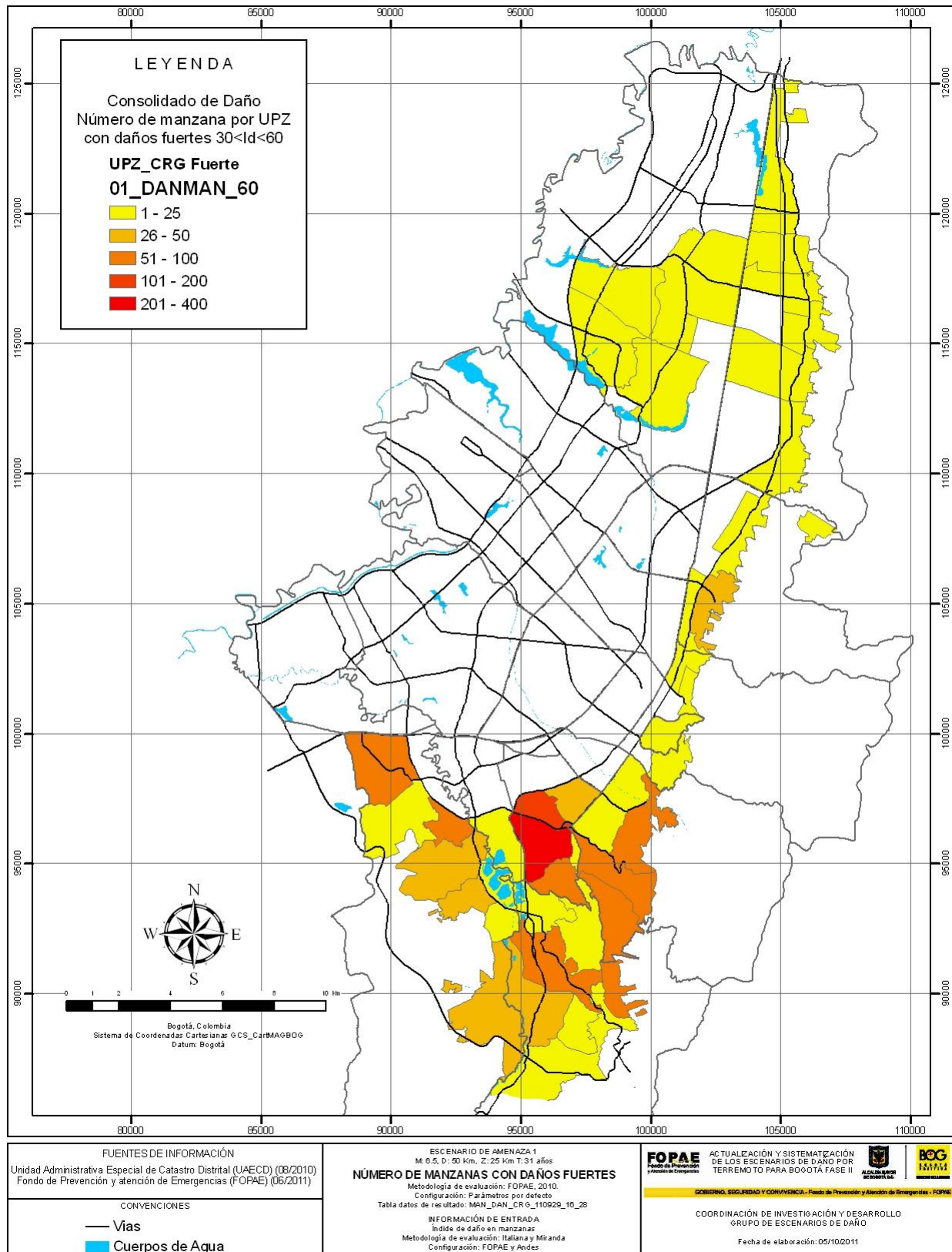
Consolidado de daños en líneas vitales

Localidades	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Total general
No Roturas acueducto	26.1	8.6	3.0	8.9	10.2	5.1	12.2	20.0	16.4	38.9	40.0	14.7	12.5	4.5	3.5	10.6	1.3	6.2	8.6	251.1
No Roturas alcantarillado	47.7	10.0	3.1	12.1	8.6	8.0	9.2	24.5	25.3	57.6	70.5	15.8	16.7	6.2	5.1	17.8	1.4	9.4	6.4	355.3
No Roturas gas natural	1.7	0.3	0.1	0.4	0.6	0.3	0.6	1.1	1.5	1.9	3.1	0.7	0.6	0.2	0.1	0.8	0.1	0.4	0.5	15.1
Km Daño Energía	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.5	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	3.7
No Daño Torres energía		1.0																	1.0	2.0
No Daño Postes energía	53.0	75.0	17.0	160.0	165.0						13.0						7.0	160.0	115.0	765.0
Km Daño Comunic	0.3	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	3.3
No Daño Postes Comunic	6.0	2.0	1.0	18.0	5.0													23.0	1.0	56.0
No Daño Ptes vehiculares		2.0	1.0																	3.0
No Daño Ptes peatonales			1.0	1.0																2.0

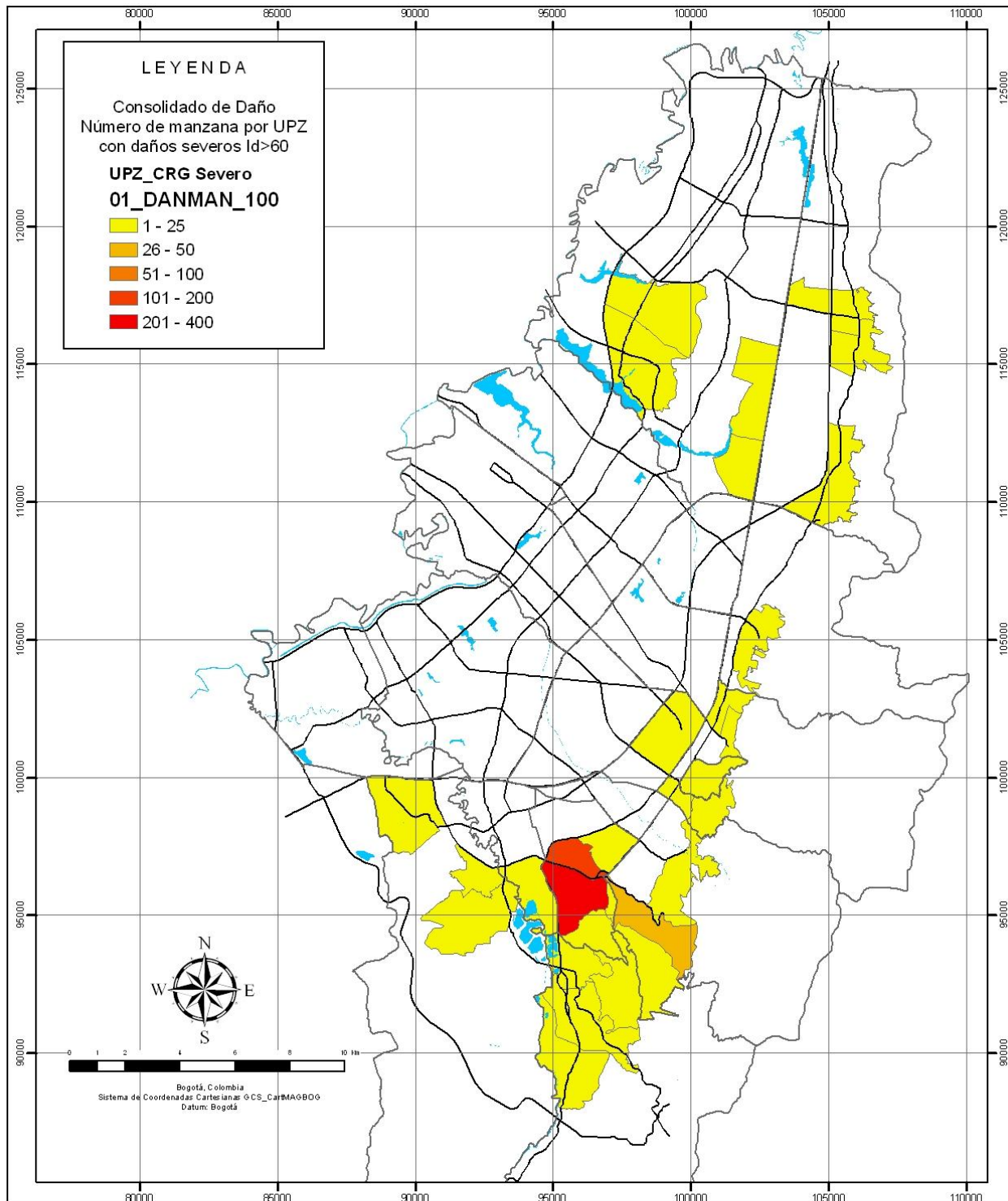
Consolidado de afectaciones a la población

Localidades	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Total general
No Heridos Día	1741	4157	630	1636	2522	70	0	0	0	0	412	0	0	10	0	0	286	6283	1861	19608
No Muertos Día	366	995	123	192	422	1	0	0	0	0	82	0	0	1	0	0	63	1462	268	3975
No Heridos Noche	1348	1079	534	3000	1458	187	0	0	0	0	542	0	0	3	0	0	126	1228	1855	11360
No Muertos Noche	310	248	119	650	268	41	0	0	0	0	126	0	0	0	0	0	28	253	374	2417
MDP Pérdidas directas	1485402	1605331	187063	216736	127836	47838	33722	15990	137771	27506	585881	49883	124865	19457	10856	3256	77176	158628	146755	5061952

Edificaciones con daños fuertes



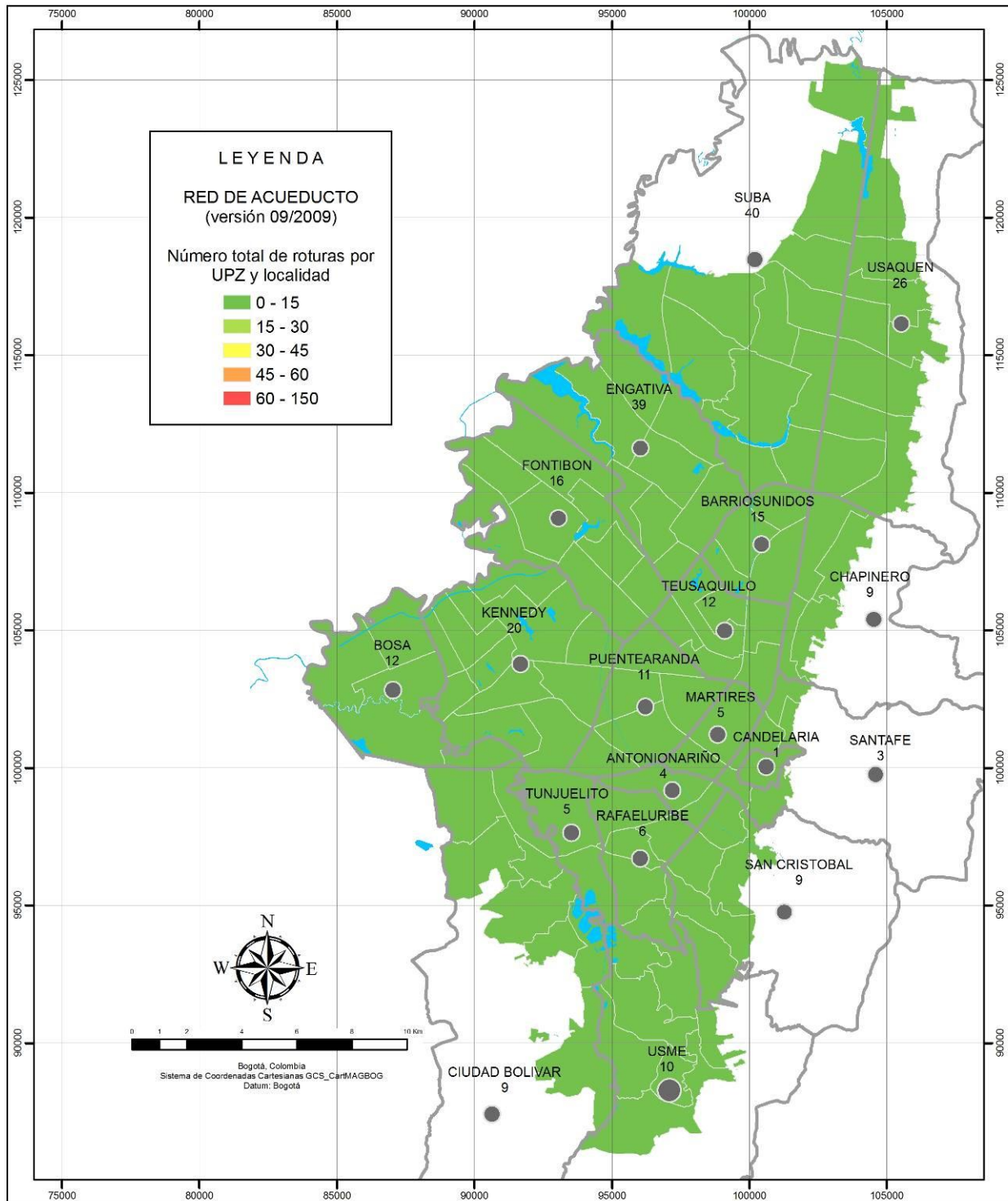
Edificaciones con daños severos



<p>FUENTES DE INFORMACIÓN Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital (UAECD) (08/2010) Fondo de Prevención y atención de Emergencias (FOPAE) (06/2011)</p>	<p>ESCENARIO DE AMENAZA 1 M: 6.5, D: 50 Km, Z: 25 Km T: 31 años NÚMERO DE MANZANAS CON DAÑOS SEVEROS Metodología de evaluación: FOPAE, 2010. Configuración: Parámetros por defecto Tabla datos de resultado: MAN_DAN_CR_0_110929_16_28</p>	<p>FOPAE Fondo de Prevención y Atención Emergencias ACTUALIZACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN DE LOS ESCENARIOS DE DAÑO POR TERREMOTO PARA BOGOTÁ FASE II GOBIERNO, EQUIDAD Y CONVIVENCIA - Fondo de Prevención y Atención de Emergencias - FOPAE</p>
<p>CONVENCIONES — Vías Cuerpos de Agua</p>	<p>INFORMACIÓN DE ENTRADA Índice de daño en manzanas Metodología de evaluación: Italiana y Miranda Configuración: FOPAE y Andes</p>	<p>COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO GRUPO DE ESCENARIOS DE DAÑO Fecha de elaboración: 05/10/2011</p>



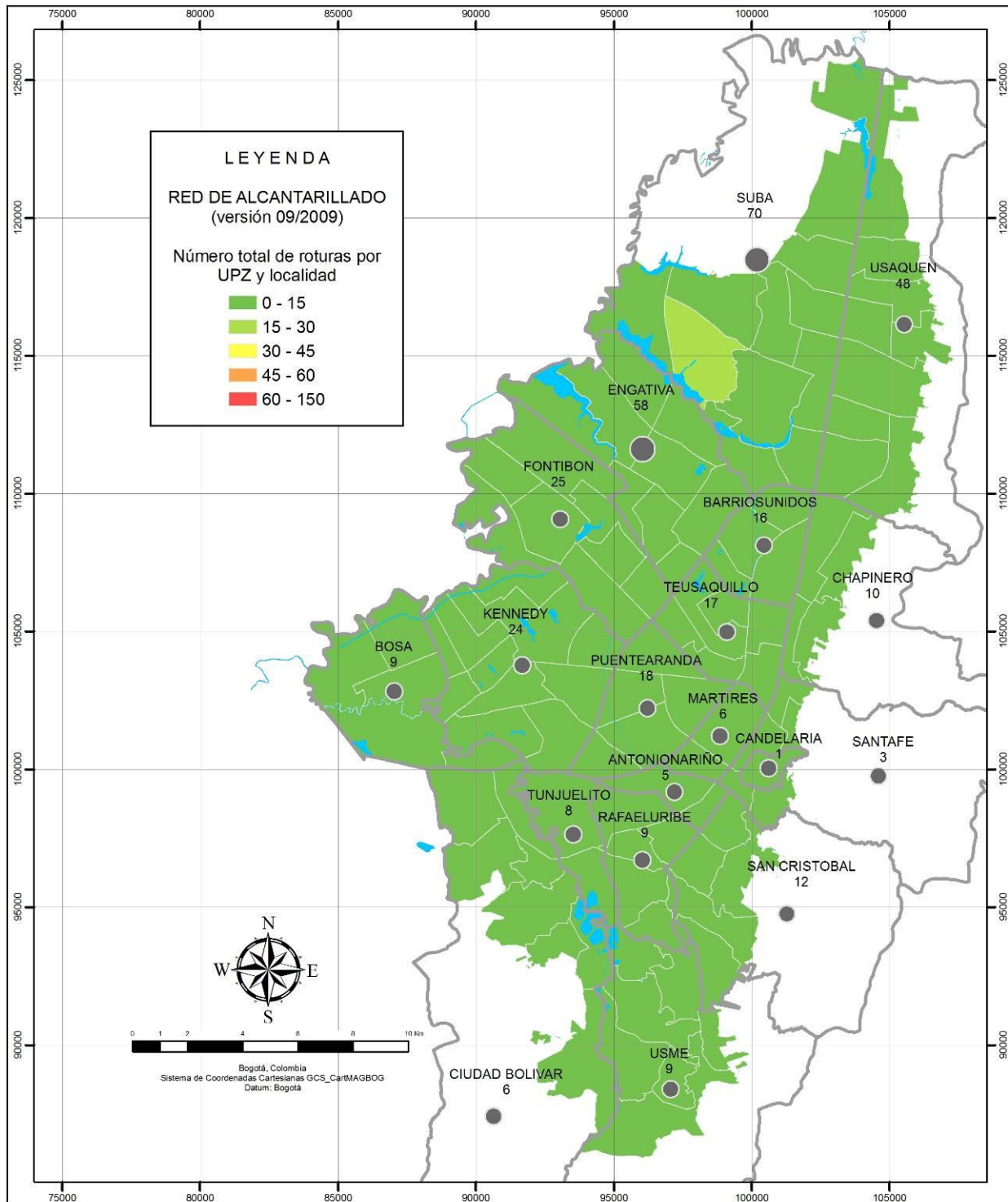
Tuberías de Acueducto



<p>FUENTES DE INFORMACIÓN</p> <p>Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá (09/2009)</p>	<p>ESCENARIO DE AMENAZA 1 (UMBRAL DE DAÑO) M: 6.5, D: 50 Km., Z: 25 Km Tr: 30 años</p> <p>NUMERO DE ROTURAS - RED DE ACUEDUCTO Incluye daños por efectos colaterales (licuación y deslizamiento) Metodología de evaluación: DPAE, 2009 Tabla datos de resultados: RAC_DAN_CRG_Z31210_14_03</p>	<p>FOPAE Fondo de Prevención y Atención a Emergencias</p> <p>ACTUALIZACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN DE LOS ESCENARIOS DE DAÑO POR TERREMOTO PARA BOGOTÁ FASE II</p> <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ</p>
<p>CONVENCIONES</p> <p> Cuerpos de agua</p>	<p>INFORMACIÓN DE ENTRADA</p> <p>Daños iniciales de la red de acueducto Metodología de evaluación: Kubo & Katayama, 1975 Configuración: CL-1.0 - Curva de vulnerabilidad: Eidinger, 2001</p>	<p>GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA: Fondo de Prevención y Atención de Emergencias - FOPAE</p> <p>COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO GRUPO DE ESCENARIOS DE DAÑO</p> <p>Fecha de elaboración: 30/12/2010</p>



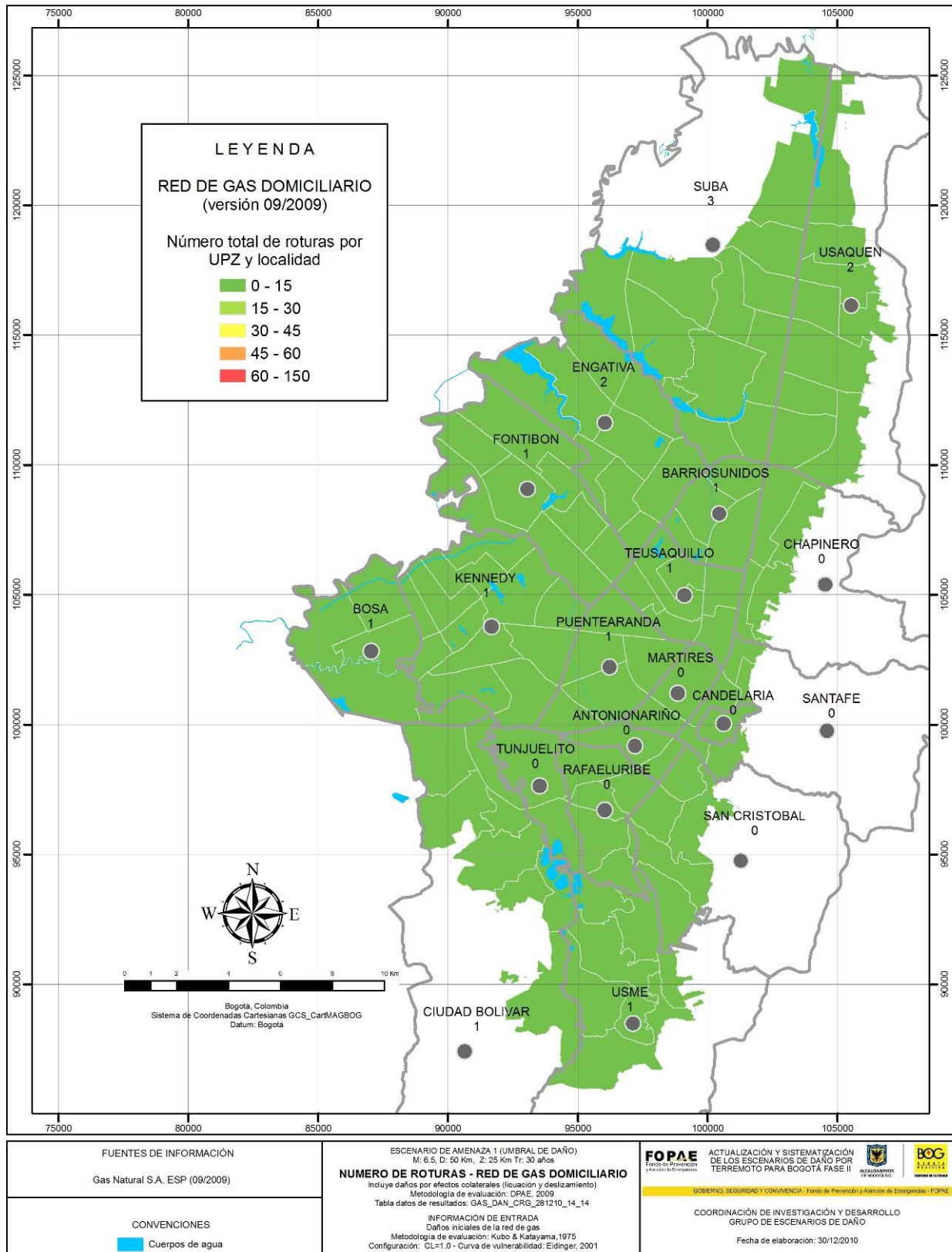
Tuberías de Alcantarillado



<p>FUENTES DE INFORMACIÓN</p> <p>Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá (09/2009)</p>	<p>ESCENARIO DE AMENAZA 1 (UMBRAL DE DAÑO) M: 6.5 D: 50 Km. Z: 25 Km T: 30 años</p> <p>NUMERO DE ROTURAS - RED DE ALCANTARILLADO Incluye daños por efectos colaterales (licuación y deslizamiento) Metodología de evaluación: DPAE, 2009 Tabla datos de resultados: RAL_DAN_CRG_271210_19_04</p>	<p>FOPAE ACTUALIZACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN DE LOS ESCENARIOS DE DAÑO POR TERREMOTO PARA BOGOTÁ FASE II</p> <p>GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA - Fondo de Prevención y Atención de Emergencias - FOPAE</p>
<p>CONVENCIONES</p> <p> Cuerpos de agua</p>	<p>INFORMACIÓN DE ENTRADA</p> <p>Daños iniciales de la red de alcantarillado</p> <p>Metodología de evaluación: Kubo & Katayama, 1975</p> <p>Configuración: CL-1.0 - Curva de vulnerabilidad: Eidinger, 2001</p>	<p>COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO GRUPO DE ESCENARIOS DE DAÑO</p> <p>Fecha de elaboración: 30/12/2010</p>

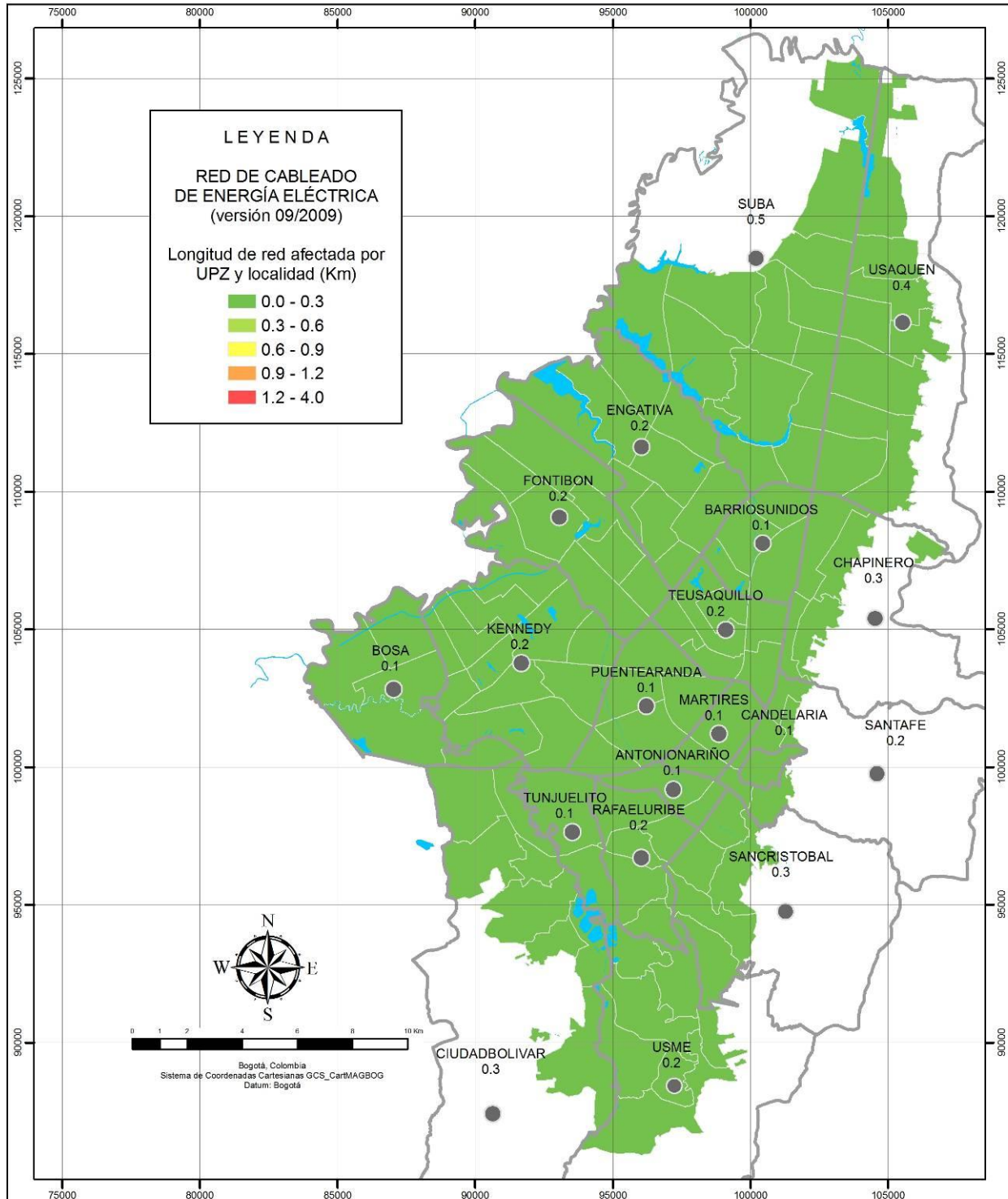


Tuberías de Gas natural





Cableado de Energía

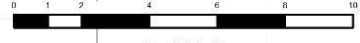


LEYENDA

RED DE CABLEADO DE ENERGÍA ELÉCTRICA
(versión 09/2009)

Longitud de red afectada por UPZ y localidad (Km)

- 0.0 - 0.3
- 0.3 - 0.6
- 0.6 - 0.9
- 0.9 - 1.2
- 1.2 - 4.0



Bogotá, Colombia
Sistema de Coordenadas Cartesianas GCS_CartMAGBOG
Datum: Bogotá

FUENTES DE INFORMACIÓN
Empresa de Energía Eléctrica de Bogotá S.A. ESP (09/2009)
CODENSA S.A. ESP (09/2009)

ESCENARIO DE AMENAZA 1 (UMBRAL DE DAÑO)
M: 8.5, D: 50 Km, Z: 25 Km Tr: 30 años

LONGITUD AFECTADA - RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA
Incluye daños por efectos colaterales (lluvias y deslizamiento)
Metodología de evaluación: DRAE, 2009
Tabla datos de resultados: REN_DAN_CRG_210111_17_04

FOPAE Fondo de Prevención y Atención de Emergencias
ACTUALIZACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN DE LOS ESCENARIOS DE DAÑO POR TERREMOTO PARA BOGOTÁ FASE II

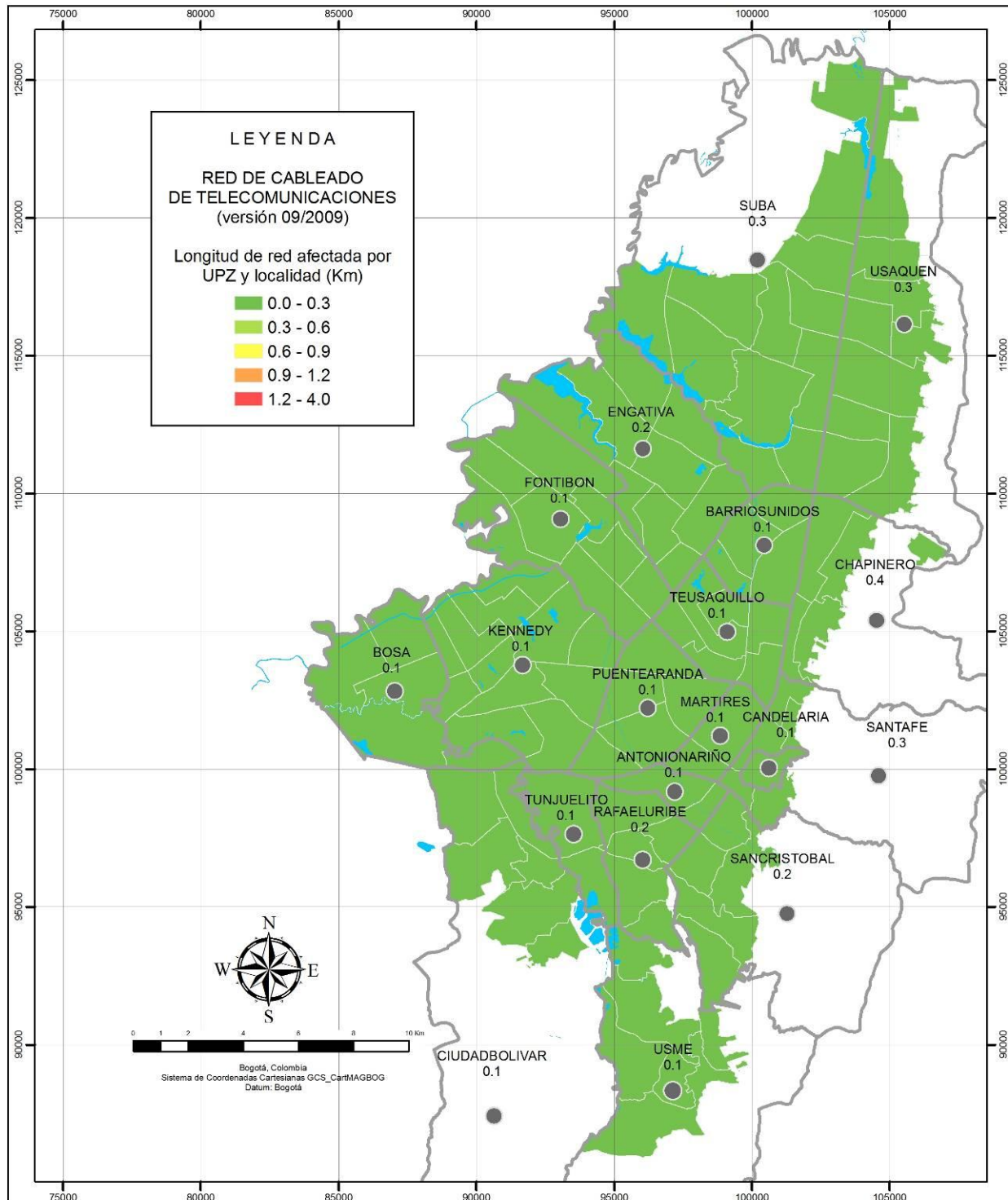
CONVENCIONES
Cuerpos de agua

INFORMACIÓN DE ENTRADA
Daños iniciales de la red de cableado de energía eléctrica
Metodología de evaluación: Kubo & Katayama, 1975
Curva de vulnerabilidad: JICA, 2002

GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA - Fondo de Prevención y Atención de Emergencias - FOPAE
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO GRUPO DE ESCENARIOS DE DAÑO
Fecha de elaboración: 30/12/2010



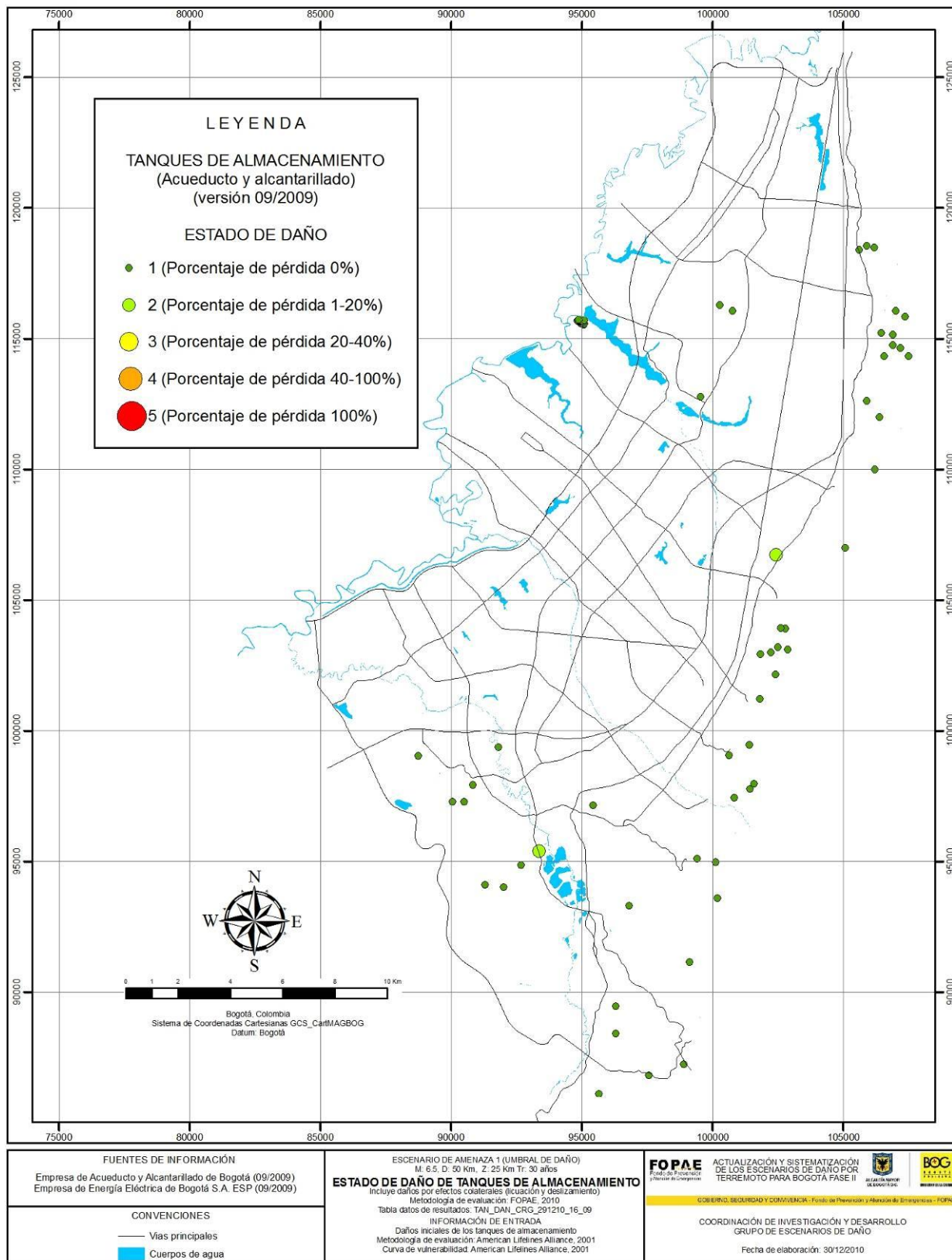
Cableado de Comunicaciones



<p>FUENTES DE INFORMACIÓN Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá S.A. (09/2009) Empresas Públicas de Medellín (09/2009) Telefónica Telecom (09/2009)</p>	<p>ESCENARIO DE AMENAZA 1 (UMBRAL DE DAÑO) M: 6.5, D: 50 Km, Z: 25 Km Tr: 30 años LONGITUD AFECTADA - RED DE TELECOMUNICACIONES Metodología de evaluación: Kubo & Katayama, 1975 Curva de vulnerabilidad: JICA, 2002 Tabla datos de resultados: RTE_DAN_CRG_280111_22_06</p>	<p>FOPAE ACTUALIZACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN DE LOS ESCENARIOS DE DAÑO POR TERREMOTO PARA BOGOTÁ FASE II Fondo de Prevención y Atención de Emergencias ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO DE LA CIUDAD</p>
<p>CONVENCIONES Cuerpos de agua</p>	<p>INFORMACIÓN DE ENTRADA Daños iniciales de la red de cableado de telecomunicaciones Metodología de evaluación: Kubo & Katayama, 1975 Curva de vulnerabilidad: JICA, 2002</p>	<p>COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO GRUPO DE ESCENARIOS DE DAÑO Fecha de elaboración: 30/12/2010</p>

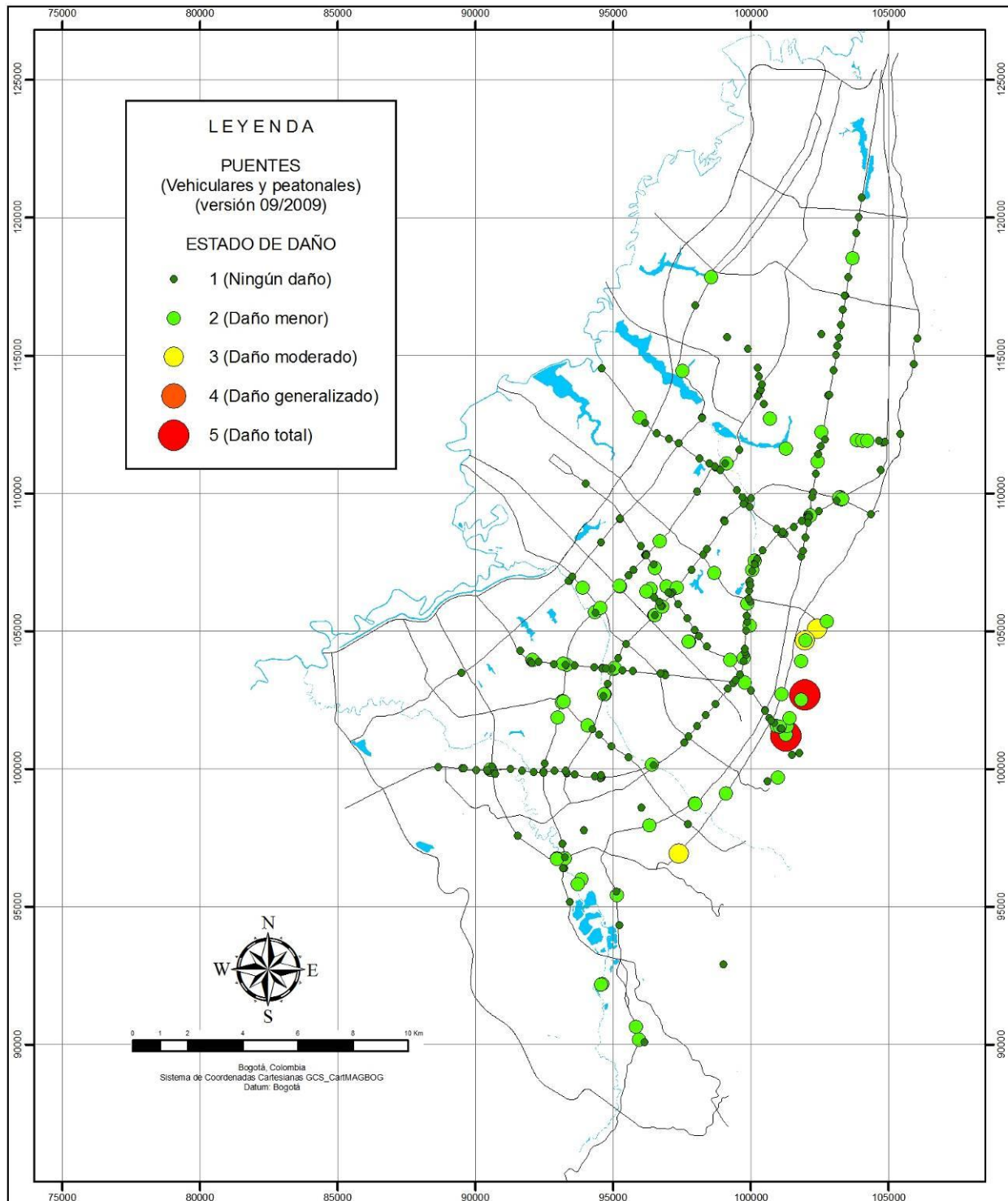


Tanques de almacenamiento





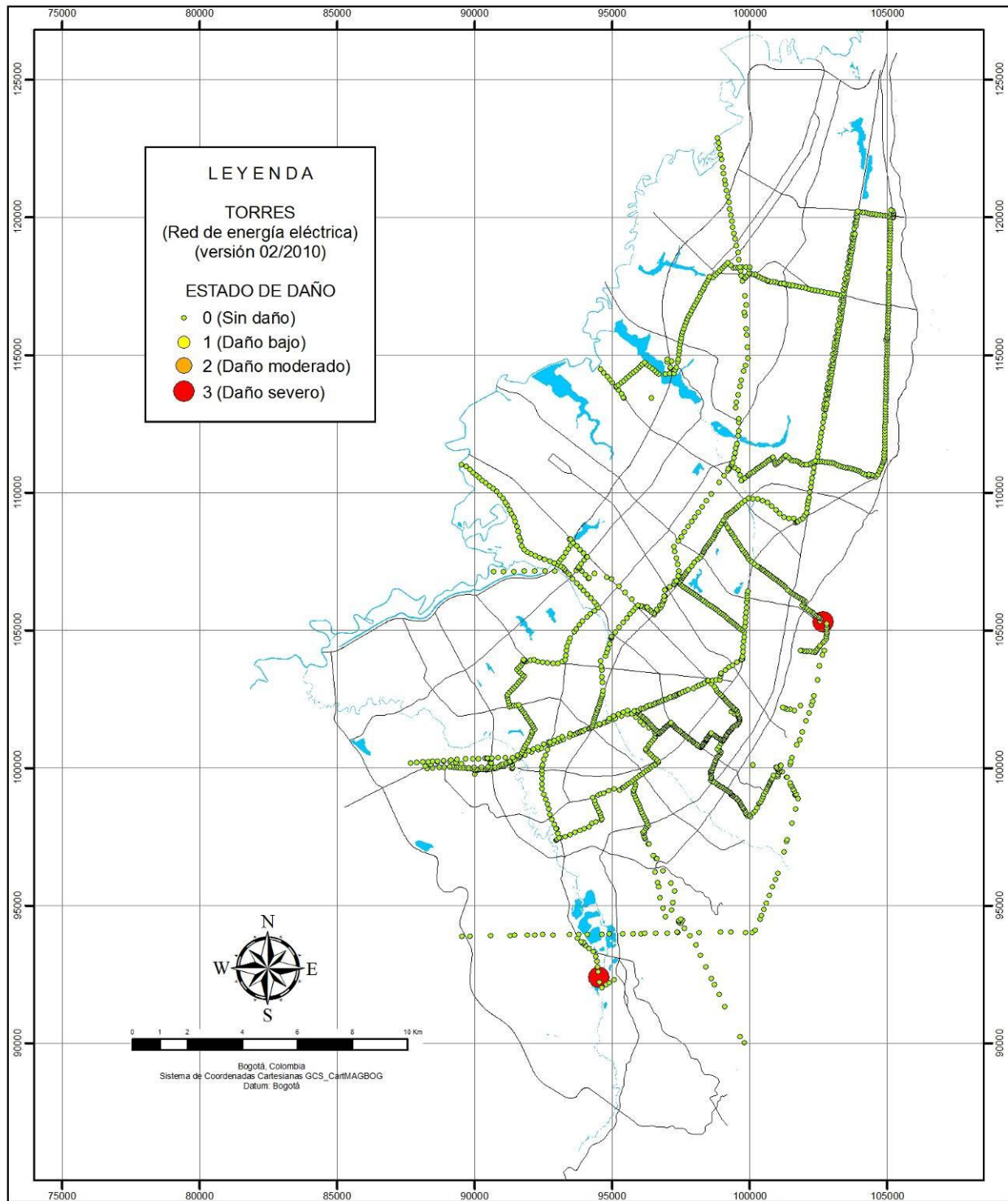
Puentes vehiculares y peatonales



<p>FUENTES DE INFORMACIÓN Instituto de Desarrollo Urbano IDU (03/2010)</p>	<p>ESCENARIO DE AMENAZA 1 (UMBRAL DE DAÑO) M: 6.5, D: 50 Km, Z: 25 Km Tr: 30 años ESTADO DE DAÑO DE PUENTES Incluye daños por efectos colaterales (licuación y deslizamiento) Metodología de evaluación: FOPAE, 2010 Tabla datos de resultados: PUE_DAN_CRG_270111_14_26</p>	<p>FOPAE Fondo de Prevención y Atención de Emergencias ACTUALIZACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN DE LOS ESCENARIOS DE DAÑO POR TERREMOTO PARA BOGOTÁ FASE II</p>
<p>CONVENCIONES — Vías principales ■ Cuerpos de agua</p>	<p>INFORMACIÓN DE ENTRADA Daños iniciales de los puentes vehiculares y peatonales Metodología de evaluación: Risk Management Solutions, 1997 Curva de vulnerabilidad: Risk Management Solutions, 1997</p>	<p>COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO GRUPO DE ESCENARIOS DE DAÑO Fecha de elaboración: 30/12/2010</p>



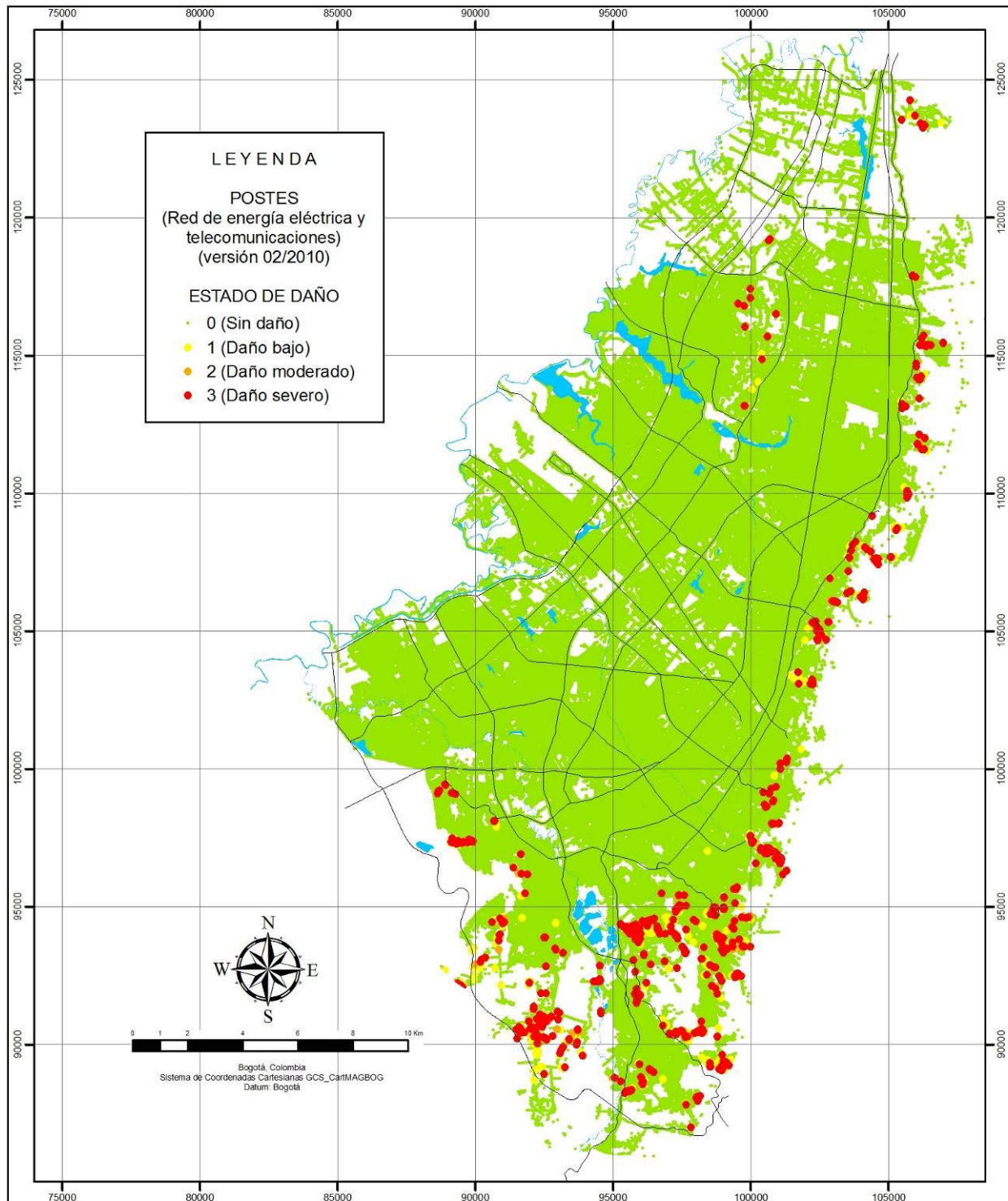
Torres de Energía



<p>FUENTES DE INFORMACIÓN Empresa de Energía Eléctrica de Bogotá (02/2010)</p>	<p>ESCENARIO DE AMENAZA 1 (UMBRAL DE DAÑO) M: 6.5; D: 50 Km; Z: 25 Km Tr: 30 años ESTADO DE DAÑO DE TORRES Incluye daños por efectos colaterales (licuación y desplazamiento) Metodología de evaluación: FOPAE 2010 Tabla datos de resultados: TEN_DAN_CRG_270111_14_56</p>	<p>FOPAE Fondo de Prevención y Atención de Emergencias</p> <p>ACTUALIZACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN DE LOS ESCENARIOS DE DAÑO POR TERREMOTO PARA BOGOTÁ FASE II</p> <p>GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA - Fondo de Prevención y Atención de Emergencias - FOPAE</p>
<p>CONVENCIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> — Vías principales ■ Cuerpos de agua 	<p>INFORMACIÓN DE ENTRADA Inventario de torres de la red de energía eléctrica</p>	<p>COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO GRUPO DE ESCENARIOS DE DAÑO</p> <p>Fecha de elaboración: 30/12/2010</p>

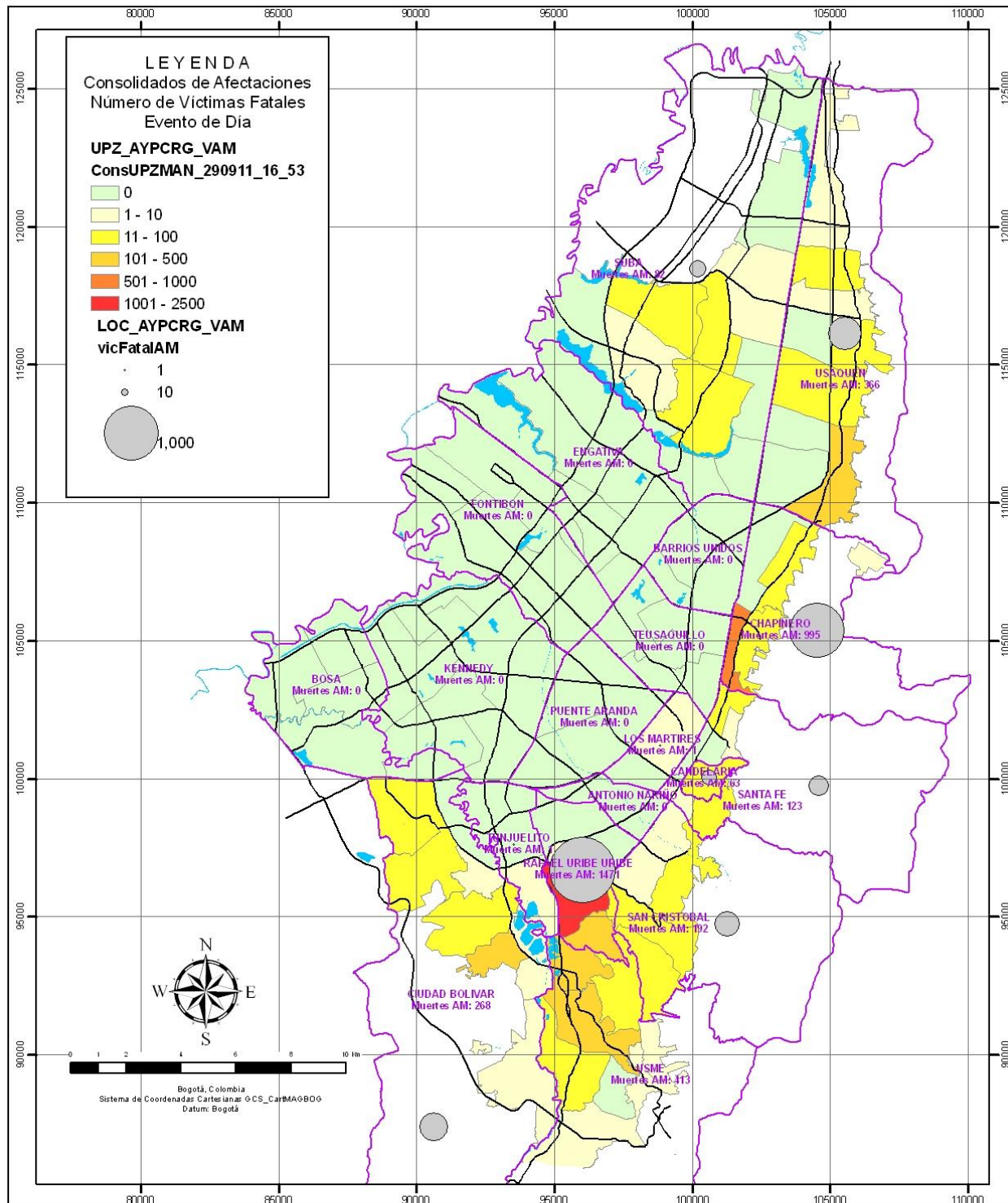


Postes de energía y comunicaciones



<p>FUENTES DE INFORMACIÓN Empresa de Energía Eléctrica de Bogotá (02/2010) CAPITEL - Telecom (02/2010)</p>	<p>ESCENARIO DE AMENAZA 1 (UMBRAL DE DAÑO) M: 6.5, D: 50 Km, Z: 25 Km Tr: 30 años ESTADO DE DAÑO DE POSTES Incluye daños por efectos colaterales (Inundación y Deslizamiento) Metodología de evaluación: FOPAE 2010 Tabla datos de resultados: PEN_DAN_CRG_280111_15_41, PTE_DAN_CRG_270111_12_54</p>	<p>FOPAE Fondo de Prevención y Atención de Emergencias ACTUALIZACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN DE LOS ESCENARIOS DE DAÑO POR TERREMOTO PARA BOGOTÁ FASE II</p>
<p>CONVENCIONES — Vías principales Cuerpos de agua</p>	<p>INFORMACIÓN DE ENTRADA Inventario de torres de la red de energía eléctrica</p>	<p>COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO GRUPO DE ESCENARIOS DE DAÑO Fecha de elaboración: 30/12/2010</p>

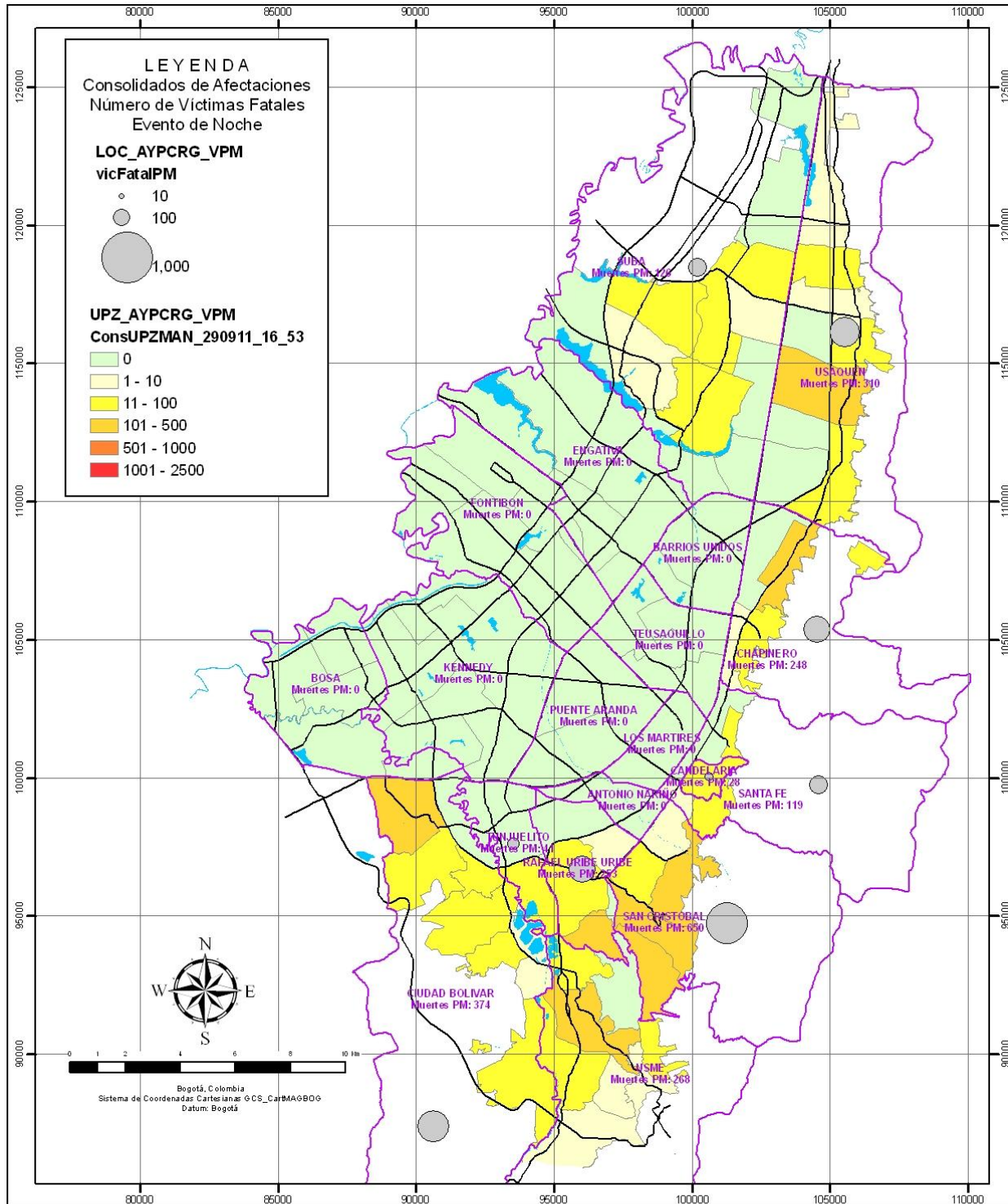
Afectaciones a la Población de día



<p>FUENTES DE INFORMACIÓN</p> <p>Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital (UAECD) (08/2010) Fondo de Prevención y atención de Emergencias (FOPAE) (06/2011)</p>	<p>ESCENARIO DE AMENAZA 1 M: 6.5, D: 50 Km, Z: 25 Km T: 31 años</p> <p>NÚMERO DE VÍCTIMAS FATALES EVENTO DE DÍA</p> <p>Metodología de evaluación: FOPAE, 2010 Configuración: Parámetros 2011 Tabla datos de resultado: ConsUPZMAN_290911_16_53</p>	<p>FOPAE Fondo de Prevención y Atención Emergencias</p> <p>ACTUALIZACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN DE LOS ESCENARIOS DE DAÑO POR TERREMOTO PARA BOGOTÁ FASE II</p> <p>GOBIERNO, EQUIDAD Y CONVIVENCIA - Fondo de Prevención y Atención de Emergencias - FOPAE</p>
<p>CONVENCIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> Vías Cuerpos de Agua 	<p>INFORMACIÓN DE ENTRADA</p> <p>Índice de daño en manzanas Metodología de evaluación: Italiana y Miranda Configuración: FOPAE y Andes</p>	<p>COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO GRUPO DE ESCENARIOS DE DAÑO</p> <p>Fecha de elaboración: 30/09/2011</p>

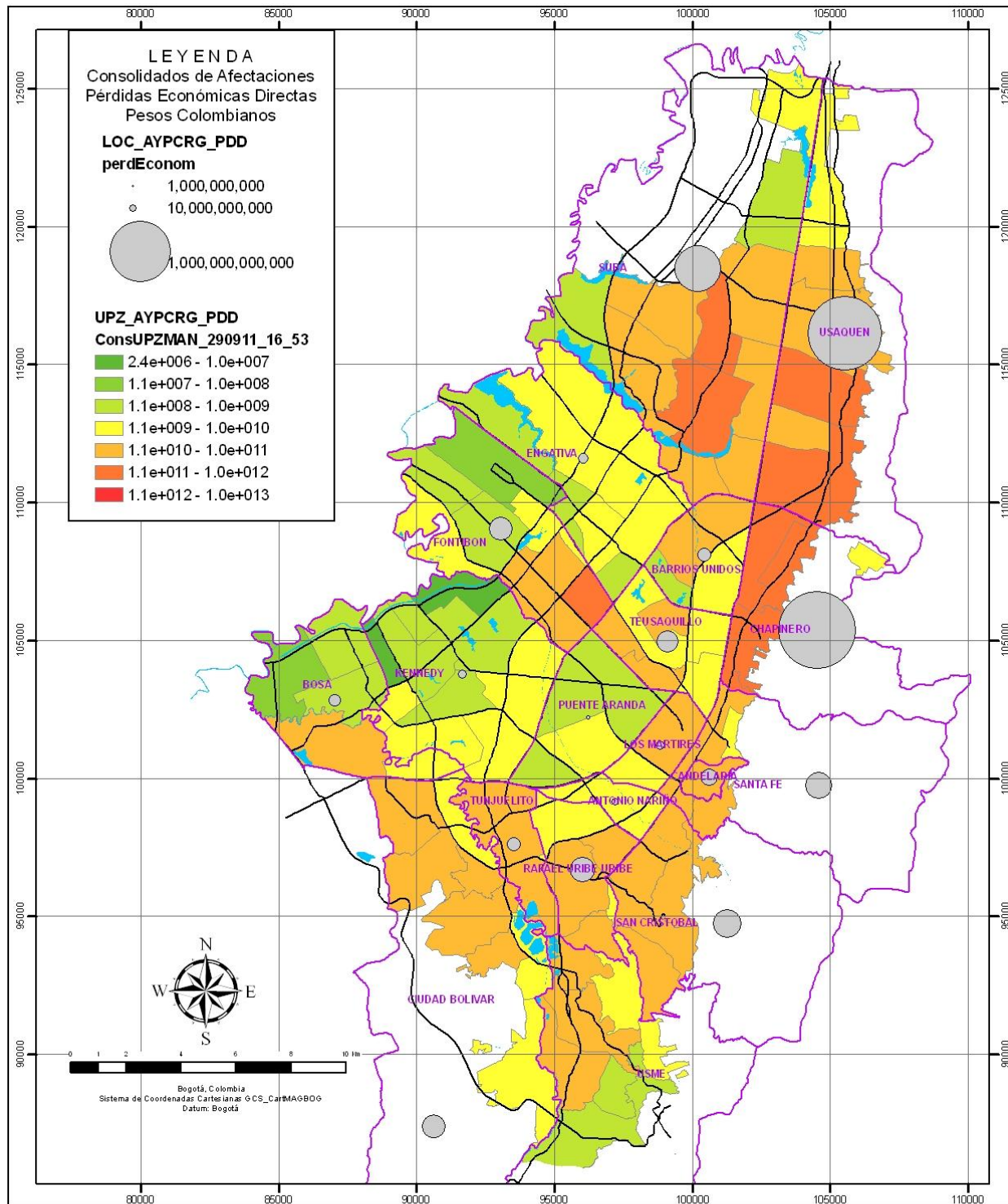


Afectaciones a la Población de noche



<p>FUENTES DE INFORMACIÓN</p> <p>Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital (UAECD) (08/2010) Fondo de Prevención y atención de Emergencias (FOPAE) (06/2011)</p>	<p>ESCENARIO DE AMENAZA 1 M: 0.5, D: 90 Km, Z: 25 Km T: 31 años</p> <p>NÚMERO DE VÍCTIMAS FATALES EVENTO DE NOCHE</p> <p>Metodología de evaluación: FOPAE 2010. Configuración: Parámetros 2011 Tabla datos de resultado: ConsUPZMAN_290911_16_53</p>	<p>FOPAE Fondo de Prevención y Atención de Emergencias</p> <p>ACTUALIZACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN DE LOS ESCENARIOS DE DAÑO POR TERREMOTO PARA BOGOTÁ FASE II</p> <p>GOBIERNO, EDUCANDO Y CONVIVENCIA - Fondo de Prevención y Atención de Emergencias - FOPAE</p>
<p>CONVENCIONES</p> <p>— Vías</p> <p>■ Cuerpos de Agua</p>	<p>INFORMACIÓN DE ENTRADA</p> <p>Índice de daño en manzanas Metodología de evaluación: Italian y Miranda Configuración: FOPAE y Andes</p>	<p>COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO GRUPO DE ESCENARIOS DE DAÑO</p> <p>Fecha de elaboración: 30/09/2011</p>

Pérdidas directas de edificaciones



<p>FUENTES DE INFORMACIÓN Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital (UAECD) (08/2010) Fondo de Prevención y atención de Emergencias (FOPAE) (06/2011)</p>	<p>ESCENARIO DE AMENAZA 1 M: 6.5, D: 50 Km, Z: 25 Km T: 31 años PÉRDIDAS ECONÓMICAS DIRECTAS DE EDIFICACIONES Metodología de evaluación: FOPAE, 2010. Configuración: Parámetros 2011 Tabla datos de resultado: ConsUPZMAN_290911_16_53</p>	<p>FOPAE Fondo de Prevención y Atención de Emergencias ACTUALIZACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN DE LOS ESCENARIOS DE DAÑO POR TERREMOTO PARA BOGOTÁ FASE II GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA - Fondo de Prevención y Atención de Emergencias - FOPAE</p>
<p>CONVENCIONES — Vías Cuerpos de Agua</p>	<p>INFORMACIÓN DE ENTRADA Índice de daño en manzanas Metodología de evaluación: Italian y Miranda Configuración: FOPAE y Andes</p>	<p>COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO GRUPO DE ESCENARIOS DE DAÑO Fecha de elaboración: 30/09/2011</p>