

ESTACION DE REGISTRO

ESCUELA DE INGENIERIA
CODIGO: CEING
LATITUD: 4.78°N
LONGITUD: -74.05°E
GEOLOGÍA: SUELO
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
 ETNA
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE E-O

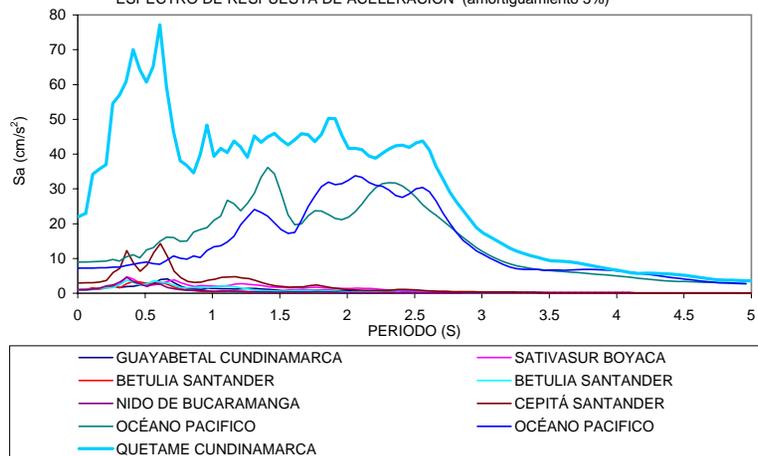
Imagen del sector:



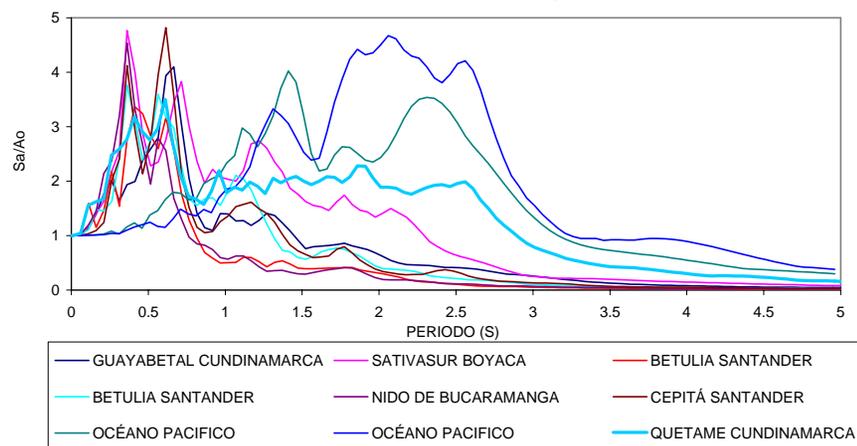
INVENTARIO DE EVENTOS SISMICOS

No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	GUAYABETAL CUNDINAMARCA	1/06/1999	21:42:00	5.21	0	65	CEING001.EVT
2	SATIVASUR BOYACA	17/07/1999	12:23:00	5.59	0	206	CEING002.EVT
3	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	256	CEING003.EVT
4	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	256	CEING004.EVT
5	NIDO DE BUCARAMANGA	17/12/2000	6:14:00	5.82	153	251	CEING005.EVT
6	CEPITÁ SANTANDER	19/11/2001	21:01:00	6.8	163	253	CEING006.EVT
7	OCÉANO PACIFICO	15/11/2004	9:06:00	6.7	24.4	411	CEING007.EVT
8	OCÉANO PACIFICO	15/11/2004	9:06:00	6.7	24.4	411	CEING008.EVT
9	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	49	CEING009.EVT
10							

ESPECTRO DE RESPUESTA DE ACELERACIÓN (amortiguamiento 5%)



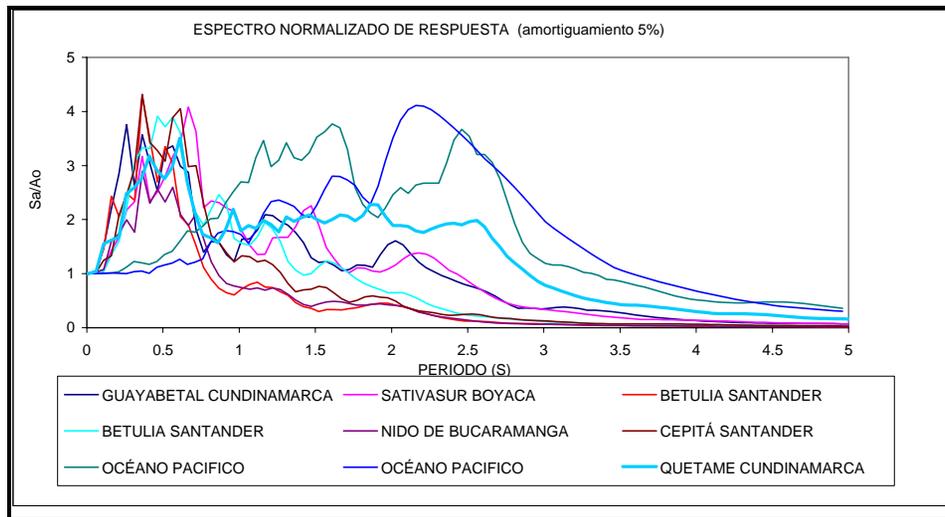
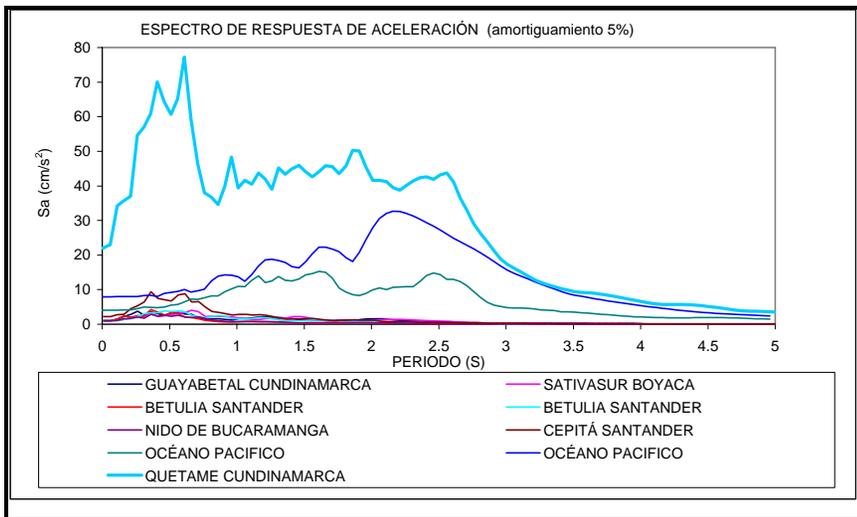
ESPECTRO NORMALIZADO DE RESPUESTA (amortiguamiento 5%)



ESTACION DE REGISTRO
 ESCUELA DE INGENIERIA
CODIGO: CEING
LATITUD: 4.78°N
LONGITUD: -74.05°E
GEOLOGÍA: SUELO
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
 ETNA
RANGO DE REGISTRO
 +-2g
COMPONENTE N-S



INVENTARIO DE EVENTOS SISMICOS							
No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	GUAYABETAL CUNDINAMARCA	1/06/1999	21:42:00	5.21	0	65	CEING001.EVT
2	SATIVASUR BOYACA	17/07/1999	12:23:00	5.59	0	206	CEING002.EVT
3	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	256	CEING003.EVT
4	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	256	CEING004.EVT
5	NIDO DE BUCARAMANGA	17/12/2000	6:14:00	5.82	153	251	CEING005.EVT
6	CEPITÁ SANTANDER	19/11/2001	21:01:00	6.8	163	253	CEING006.EVT
7	OCÉANO PACIFICO	15/11/2004	9:06:00	6.7	24.4	411	CEING007.EVT
8	OCÉANO PACIFICO	15/11/2004	9:06:00	6.7	24.4	411	CEING008.EVT
9	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	49	CEING009.EVT



ESTACION DE REGISTRO

UNIVERSIDAD DE LA SALLE
CODIGO: CUSAL
LATITUD: 4.76°N
LONGITUD: -74.03°E
GEOLOGÍA: SUELO
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
 ETNA
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE E-O

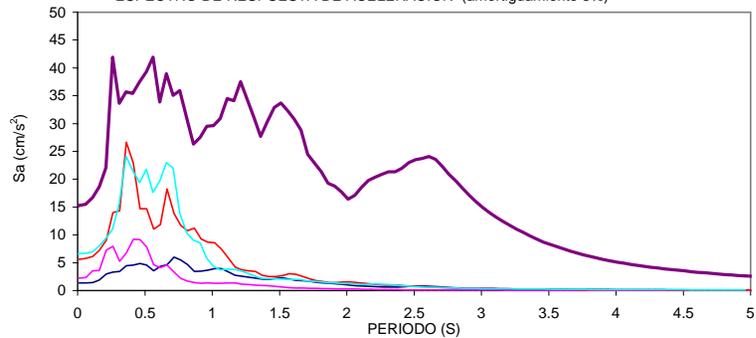
Imagen del sector:



INVENTARIO DE EVENTOS SISIMICOS

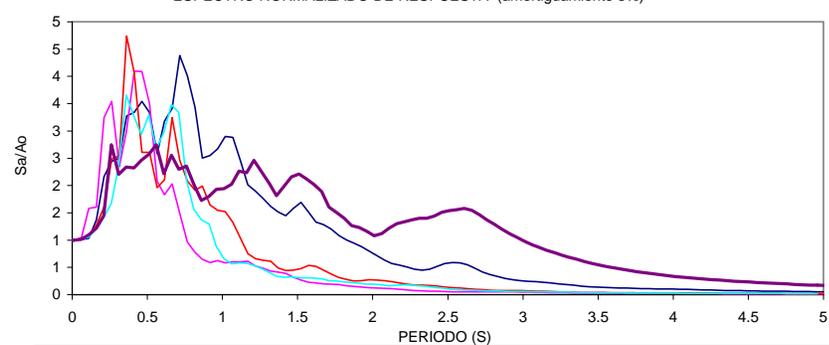
No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	SATIVASUR BOYACA	17/07/1999	12:23:00	5.59	0	207	CUSAL001.EVT
2	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	258	CUSAL002.EVT
3	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	258	CUSAL003.EVT
4	BETULIA SANTANDER	6/05/2007	4:47:00	6.00	136	248	CUSAL004.EVT
5	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	46	CUSAL005.EVT

ESPECTRO DE RESPUESTA DE ACELERACIÓN (amortiguamiento 5%)



— SATIVASUR BOYACA — BETULIA SANTANDER — BETULIA SANTANDER
 — BETULIA SANTANDER — QUETAME CUNDINAMARCA

ESPECTRO NORMALIZADO DE RESPUESTA (amortiguamiento 5%)



— SATIVASUR BOYACA — BETULIA SANTANDER — BETULIA SANTANDER
 — BETULIA SANTANDER — QUETAME CUNDINAMARCA

Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

ESTACION DE REGISTRO

UNIVERSIDAD DE LA SALLE
CODIGO: CUSAL
LATITUD: 4.76°N
LONGITUD: -74.03°E
GEOLOGÍA: SUELO
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
 ETNA
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE N-S

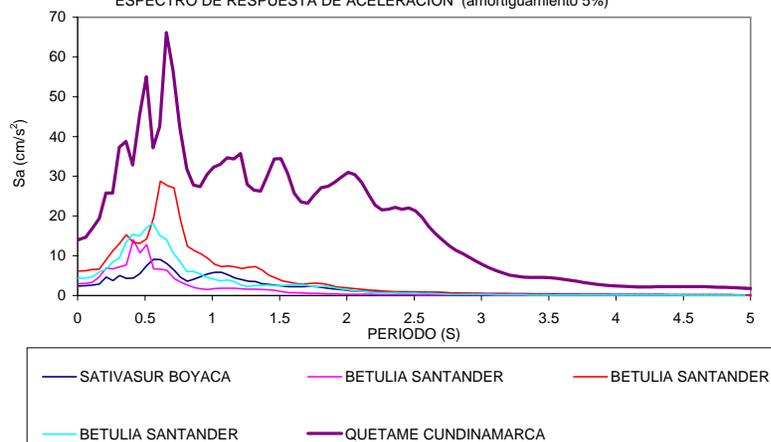
Imagen del sector:



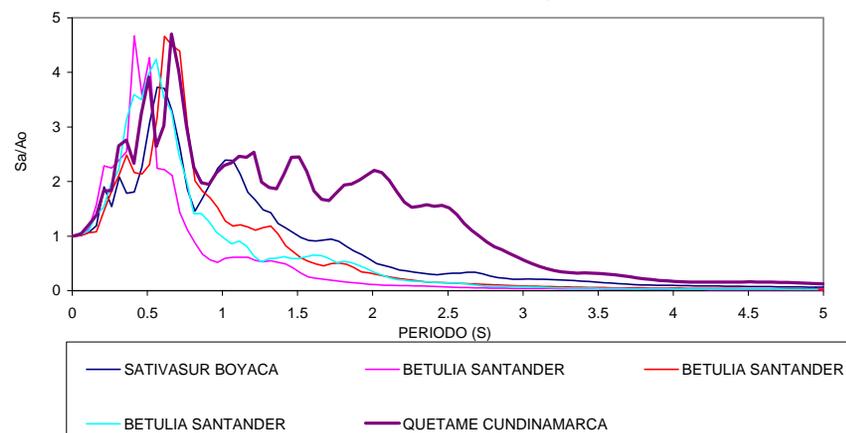
INVENTARIO DE EVENTOS SISIMICOS

No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	SATIVASUR BOYACA	17/07/1999	12:23:00	5.59	0	207	CUSAL001.EVT
2	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	258	CUSAL002.EVT
3	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	258	CUSAL003.EVT
4	BETULIA SANTANDER	6/05/2007	4:47:00	6.00	136	248	CUSAL004.EVT
5	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	46	CUSAL005.EVT

ESPECTRO DE RESPUESTA DE ACELERACIÓN (amortiguamiento 5%)



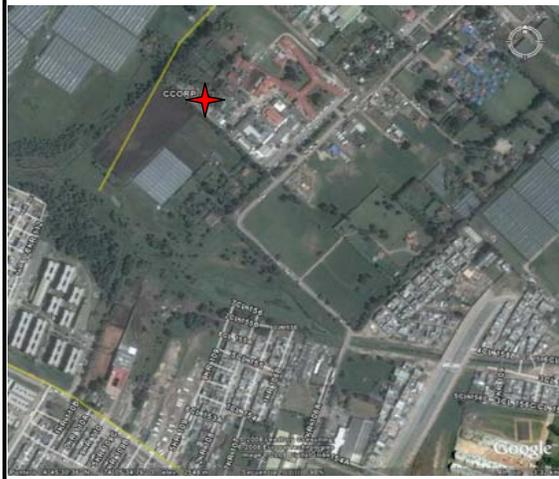
ESPECTRO NORMALIZADO DE RESPUESTA (amortiguamiento 5%)



ESTACION DE REGISTRO

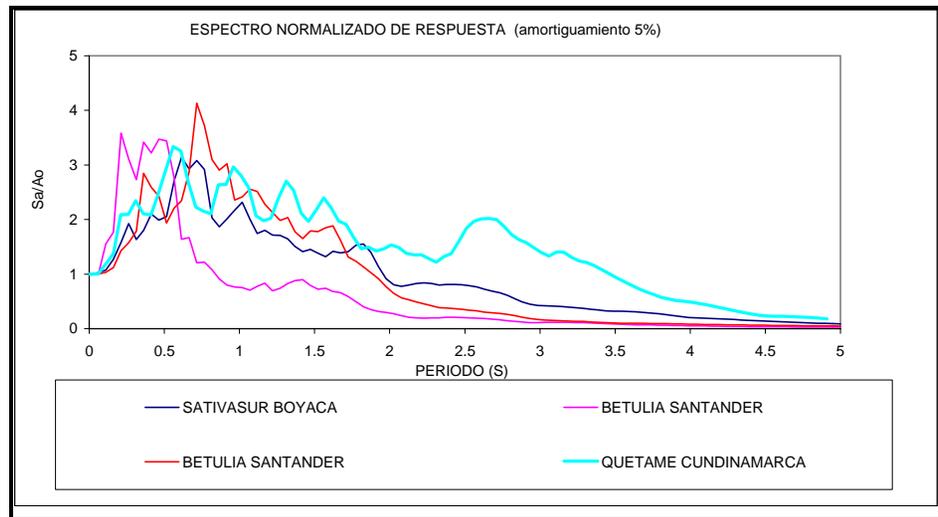
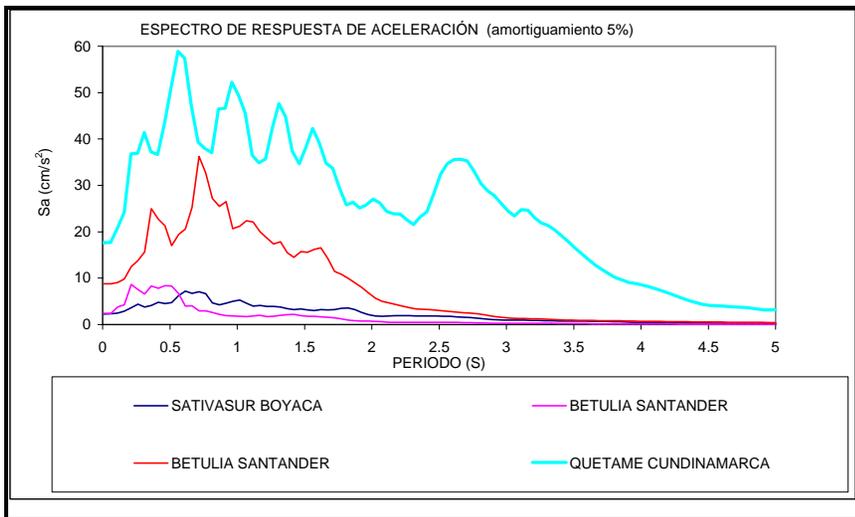
UNIVERSIDAD CORPAS
CODIGO: CCORP
LATITUD: 4.76°N
LONGITUD: -74.09°E
GEOLOGÍA: SUELO
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
 ETNA
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE E-O

Imagen del sector:



INVENTARIO DE EVENTOS SISMICOS

No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	SATIVASUR BOYACA	17/07/1999	12:23:00	5.59	0	212	CCORP001.EVT
2	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	261	CCORP002.EVT
3	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	261	CCORP003.EVT
4	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	50	CCORP004.EVT

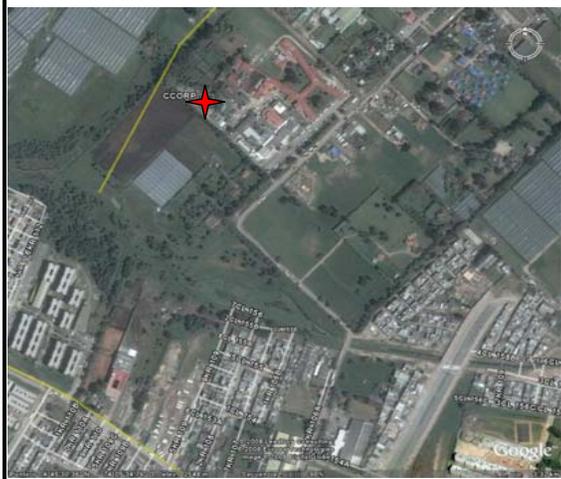


Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

ESTACION DE REGISTRO

UNIVERSIDAD CORPAS
CODIGO: CCORP
LATITUD: 4.76°N
LONGITUD: -74.09°E
GEOLOGÍA: SUELO
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
 ETNA
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE N-S

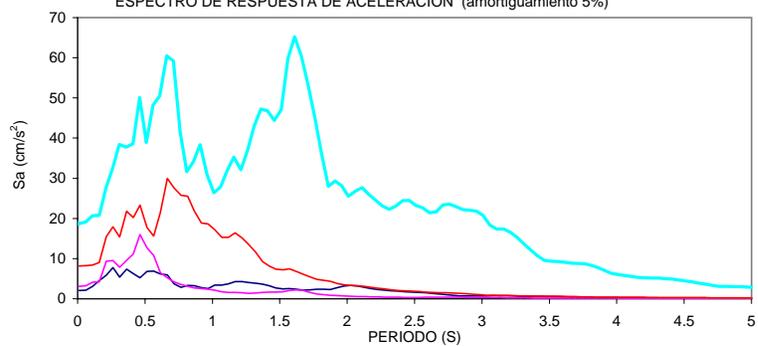
Imagen del sector:



INVENTARIO DE EVENTOS SISMICOS

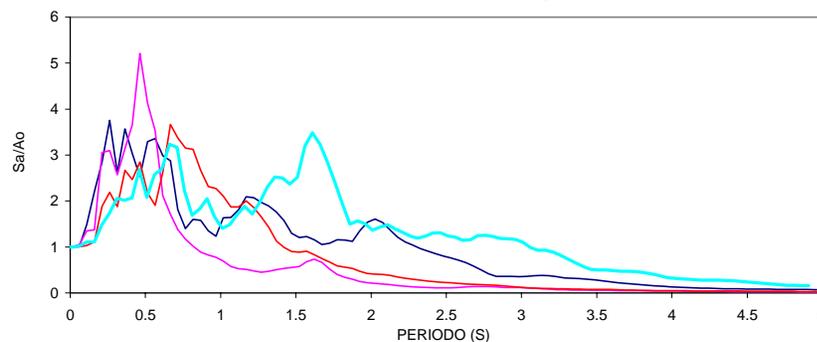
No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	SATIVASUR BOYACA	17/07/1999	12:23:00	5.59	0	212	CCORP001.EVT
2	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	261	CCORP002.EVT
3	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	261	CCORP003.EVT
4	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	50	CCORP004.EVT

ESPECTRO DE RESPUESTA DE ACELERACIÓN (amortiguamiento 5%)



— SATIVASUR BOYACA — BETULIA SANTANDER
 — BETULIA SANTANDER — QUETAME CUNDINAMARCA

ESPECTRO NORMALIZADO DE RESPUESTA (amortiguamiento 5%)



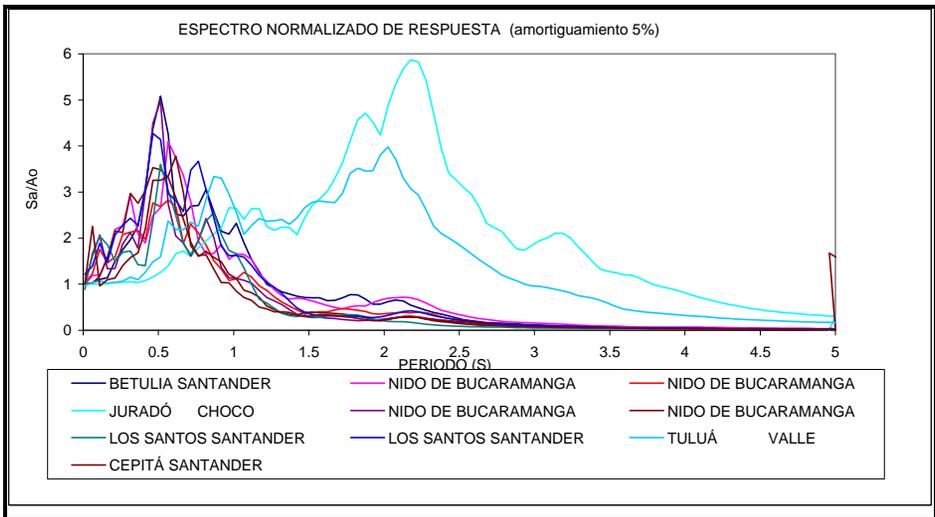
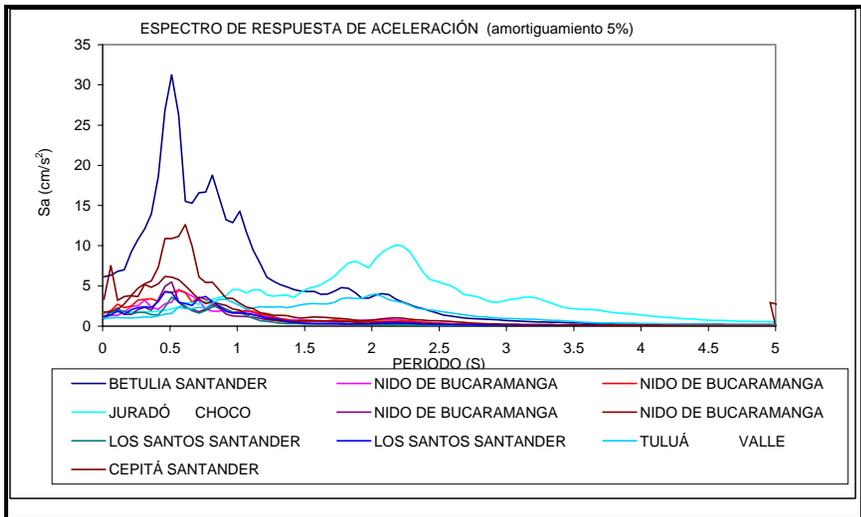
— SATIVASUR BOYACA — BETULIA SANTANDER
 — BETULIA SANTANDER — QUETAME CUNDINAMARCA

Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

ESTACION DE REGISTRO
 UNIVERSIDAD AGRARIA
CODIGO: CUAGR
LATITUD: 4.75°N
LONGITUD: -74.05°E
GEOLOGÍA: SUELO
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
 K2
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE E-O



INVENTARIO DE EVENTOS SISIMICOS							
No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	256	CUAGR001.EVT
2	NIDO DE BUCARAMANGA	5/02/2000	21:53:00	6.02	180	241	CUAGR002.EVT
3	NIDO DE BUCARAMANGA	12/09/2000	10:55:00	5.92	160	241	CUAGR003.EVT
4	JURADÓ CHOCO	8/11/2000	7:01:00	6.35	0	512	CUAGR004.EVT
5	NIDO DE BUCARAMANGA	24/11/2000	19:51:00	5.69	160	251	CUAGR005.EVT
6	NIDO DE BUCARAMANGA	17/12/2000	6:14:00	5.82	153	252	CUAGR006.EVT
7	LOS SANTOS SANTANDER	3/05/2001	16:14:00	5.3	159	254	CUAGR007.EVT
8	LOS SANTOS SANTANDER	8/05/2001	15:04:00	5.5	159	252	CUAGR008.EVT
9	TULUÁ VALLE	22/09/2001	3:23:00	6.1	180	238	CUAGR009.EVT
10	CEPITÁ SANTANDER	19/11/2001	21:01:00	6.8	153	254	CUAGR010.EVT



Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

ESTACION DE REGISTRO

UNIVERSIDAD AGRARIA
CODIGO: CUAGR
LATITUD: 4.75°N
LONGITUD: -74.05°E
GEOLOGÍA: SUELO
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
 K2
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE N-S

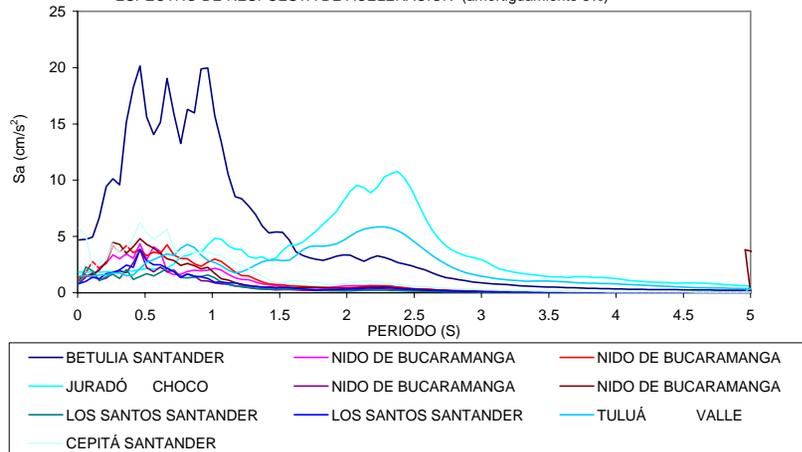
Imagen del sector:



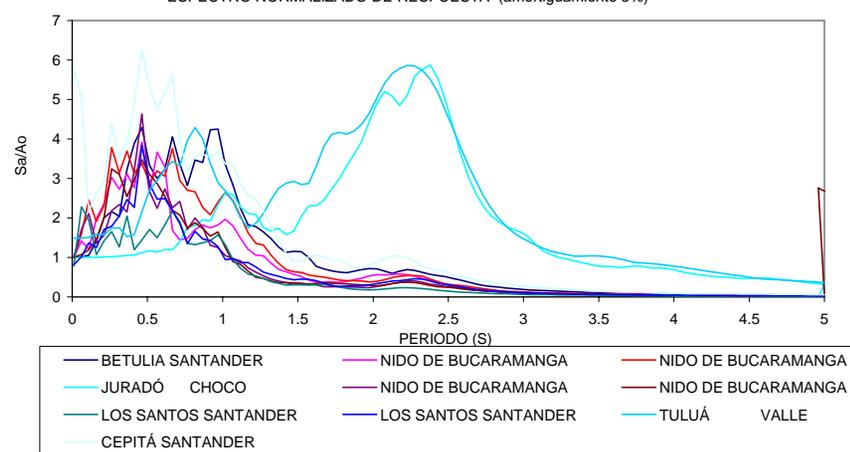
INVENTARIO DE EVENTOS SISMICOS

No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	256	CUAGR001.EVT
2	NIDO DE BUCARAMANGA	5/02/2000	21:53:00	6.02	180	241	CUAGR002.EVT
3	NIDO DE BUCARAMANGA	12/09/2000	10:55:00	5.92	160	241	CUAGR003.EVT
4	JURADÓ CHOCO	8/11/2000	7:01:00	6.35	0	512	CUAGR004.EVT
5	NIDO DE BUCARAMANGA	24/11/2000	19:51:00	5.69	160	251	CUAGR005.EVT
6	NIDO DE BUCARAMANGA	17/12/2000	6:14:00	5.82	153	252	CUAGR006.EVT
7	LOS SANTOS SANTANDER	3/05/2001	16:14:00	5.3	159	254	CUAGR007.EVT
8	LOS SANTOS SANTANDER	8/05/2001	15:04:00	5.5	159	252	CUAGR008.EVT
9	TULUÁ VALLE	22/09/2001	3:23:00	6.1	180	238	CUAGR009.EVT
10	CEPITÁ SANTANDER	19/11/2001	21:01:00	6.8	153	254	CUAGR010.EVT

ESPECTRO DE RESPUESTA DE ACELERACIÓN (amortiguamiento 5%)



ESPECTRO NORMALIZADO DE RESPUESTA (amortiguamiento 5%)



ESTACION DE REGISTRO

UNIVERSIDAD AGRARIA
CODIGO: CUAGR
LATITUD: 4.75°N
LONGITUD: -74.05°E
GEOLOGÍA: SUELO
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
 K2
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE E-O

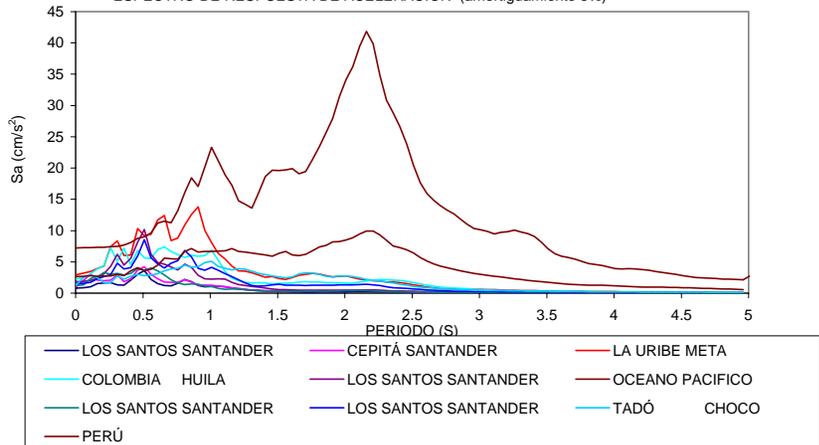
Imagen del sector:



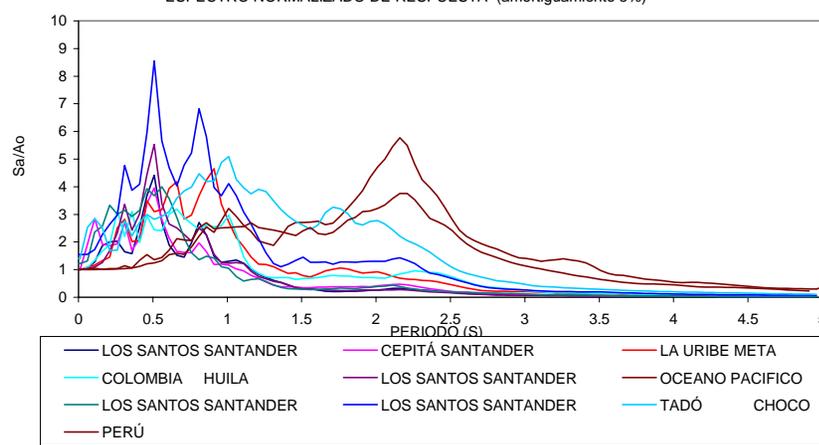
INVENTARIO DE EVENTOS SISMICOS

No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
11	LOS SANTOS SANTANDER	12/05/2002	6:23:00	5.2	160	255	CUAGR011.EVT
12	CEPITÁ SANTANDER	12/07/2002	18:08:00	5.3	174	255	CUAGR012.EVT
13	LA URIBE META	23/11/2002	23:56:00	5.6	0	163	CUAGR013.EVT
14	COLOMBIA HUILA	23/01/2003	15:55:00	5.2	0	140	CUAGR014.EVT
15	LOS SANTOS SANTANDER	3/10/2004	8:30:00	5.6	158	255	CUAGR015.EVT
16	OCEANO PACIFICO	15/11/2004	9:06:00	6.7	24	411	CUAGR016.EVT
17	LOS SANTOS SANTANDER	25/02/2005	6:41:00	5.8	153	243	CUAGR017.EVT
18	LOS SANTOS SANTANDER	25/02/2005	6:41:00	5.8	153	243	CUAGR018.EVT
19	TADÓ CHOCO	21/04/2005	3:39:00	5.3	88	262	CUAGR019.EVT
20	PERÚ	26/09/2005	1:55:00	Mw: 7.5	132	1167	CUAGR020.EVT

ESPECTRO DE RESPUESTA DE ACELERACIÓN (amortiguamiento 5%)



ESPECTRO NORMALIZADO DE RESPUESTA (amortiguamiento 5%)



ESTACION DE REGISTRO

UNIVERSIDAD AGRARIA
CODIGO: CUAGR
LATITUD: 4.75°N
LONGITUD: -74.05°E
GEOLOGÍA: SUELO
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
 K2
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE N-S

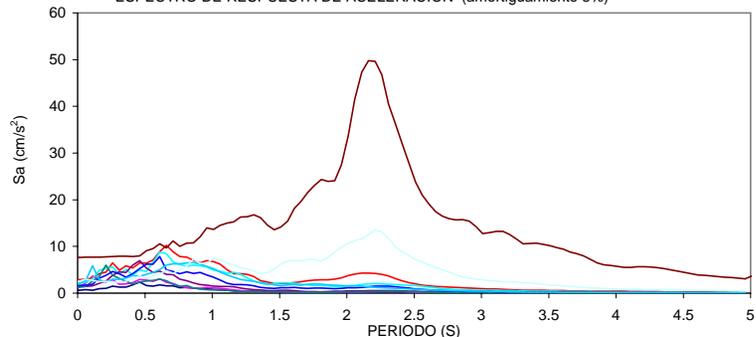
Imagen del sector:



INVENTARIO DE EVENTOS SISMICOS

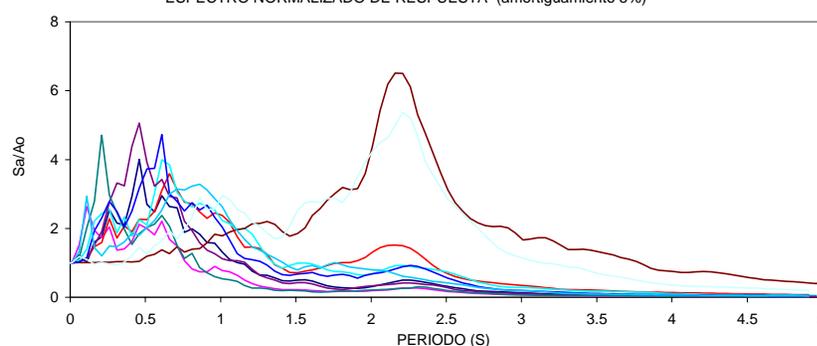
No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
11	LOS SANTOS SANTANDER	12/05/2002	6:23:00	5.2	160	255	CUAGR011.EVT
12	CEPITÁ SANTANDER	12/07/2002	18:08:00	5.3	174	255	CUAGR012.EVT
13	LA URIBE META	23/11/2002	23:56:00	5.6	0	163	CUAGR013.EVT
14	COLOMBIA HUILA	23/01/2003	15:55:00	5.2	0	140	CUAGR014.EVT
15	LOS SANTOS SANTANDER	3/10/2004	8:30:00	5.6	158	255	CUAGR015.EVT
16	OCEANO PACIFICO	15/11/2004	9:06:00	6.7	24	411	CUAGR016.EVT
17	LOS SANTOS SANTANDER	25/02/2005	6:41:00	5.8	153	243	CUAGR017.EVT
18	LOS SANTOS SANTANDER	25/02/2005	6:41:00	5.8	153	243	CUAGR018.EVT
19	TADÓ CHOCO	21/04/2005	3:39:00	5.3	88	262	CUAGR019.EVT
20	PERÚ	26/09/2005	1:55:00	Mw: 7.5	132	1167	CUAGR020.EVT

ESPECTRO DE RESPUESTA DE ACELERACIÓN (amortiguamiento 5%)



— LOS SANTOS SANTANDER — CEPITÁ SANTANDER — LA URIBE META
 — COLOMBIA HUILA — LOS SANTOS SANTANDER — OCEANO PACIFICO
 — LOS SANTOS SANTANDER — LOS SANTOS SANTANDER — TADÓ CHOCO
 — PERÚ

ESPECTRO NORMALIZADO DE RESPUESTA (amortiguamiento 5%)



— LOS SANTOS SANTANDER — CEPITÁ SANTANDER — LA URIBE META
 — COLOMBIA HUILA — LOS SANTOS SANTANDER — OCEANO PACIFICO
 — LOS SANTOS SANTANDER — LOS SANTOS SANTANDER — TADÓ CHOCO
 — PERÚ

ESTACION DE REGISTRO
 UNIVERSIDAD AGRARIA
CODIGO: CUAGR
LATITUD: 4.75°N
LONGITUD: -74.05°E
GEOLOGÍA: SUELO
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
 K2
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE E-O

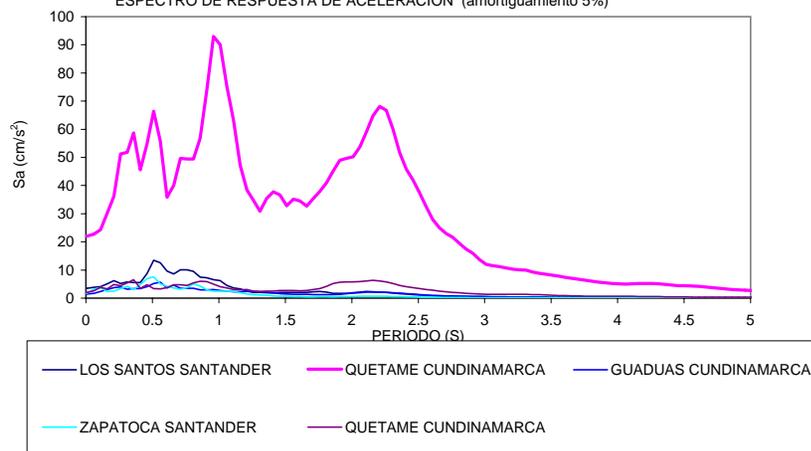
Imagen del sector:



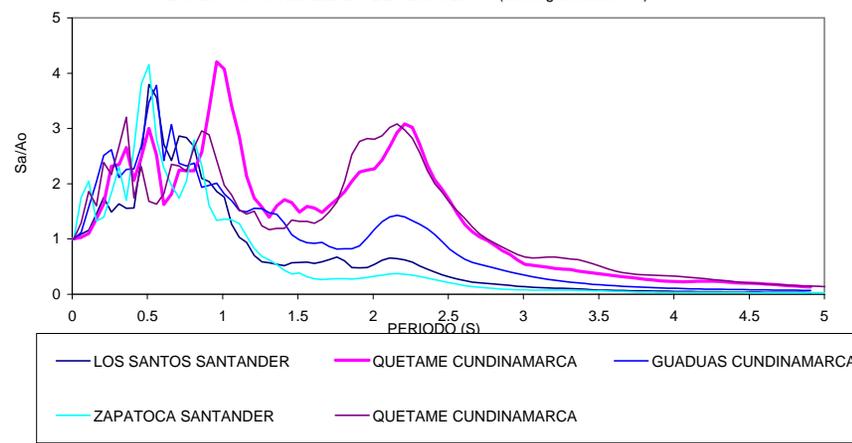
INVENTARIO DE EVENTOS SISIMICOS

No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
21	LOS SANTOS SANTANDER	17/02/2008	21:16:00	5.6	143	254	CUAGR021.EVT
22	GUADUAS CUNDINAMARCA	25/03/2008	7:38:00	4.7	0	81	CUAGR022.EVT
23	ZAPATOCA SANTANDER	28/03/2008	16:36:00	5.3	0	252	CUAGR023.EVT
24	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	47	CUAGR024.EVT
25	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:23:00	4.5	0	43	CUAGR025.EVT

ESPECTRO DE RESPUESTA DE ACELERACIÓN (amortiguamiento 5%)



ESPECTRO NORMALIZADO DE RESPUESTA (amortiguamiento 5%)



Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

ESTACION DE REGISTRO
 UNIVERSIDAD AGRARIA
CODIGO: CUAGR
LATITUD: 4.75°N
LONGITUD: -74.05°E
GEOLOGÍA: SUELO
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
 K2
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE N-S

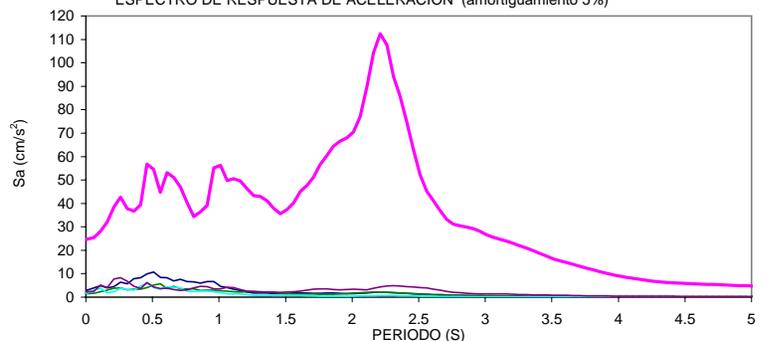
Imagen del sector:



INVENTARIO DE EVENTOS SISIMICOS

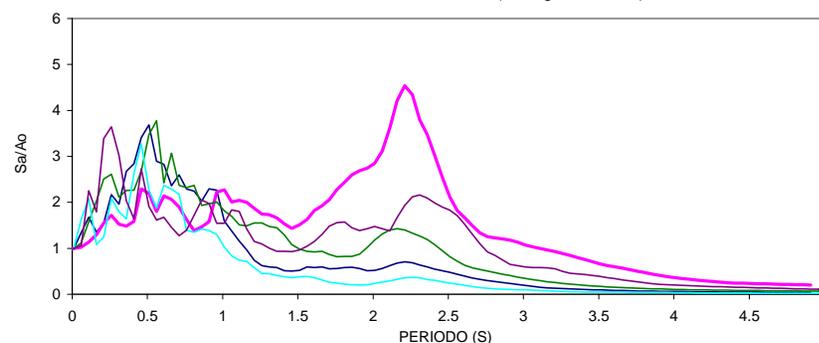
No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
21	LOS SANTOS SANTANDER	17/02/2008	21:16:00	5.6	143	254	CUAGR021.EVT
22	GUADUAS CUNDINAMARCA	25/03/2008	7:38:00	4.7	0	81	CUAGR022.EVT
23	ZAPATOCA SANTANDER	28/03/2008	16:36:00	5.3	0	252	CUAGR023.EVT
24	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	47	CUAGR024.EVT
25	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:23:00	4.5	0	43	CUAGR025.EVT

ESPECTRO DE RESPUESTA DE ACELERACIÓN (amortiguamiento 5%)



— LOS SANTOS SANTANDER — GUADUAS CUNDINAMARCA — ZAPATOCA SANTANDER
 — QUETAME CUNDINAMARCA — QUETAME CUNDINAMARCA

ESPECTRO NORMALIZADO DE RESPUESTA (amortiguamiento 5%)



— LOS SANTOS SANTANDER — GUADUAS CUNDINAMARCA — ZAPATOCA SANTANDER
 — QUETAME CUNDINAMARCA — QUETAME CUNDINAMARCA

Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

ESTACION DE REGISTRO

UNIVERSIDAD AGRARIA
CODIGO: CUAGR
LATITUD: 4.75°N
LONGITUD: -74.05°E
GEOLOGÍA: ROCA
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
 K2
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE E-O

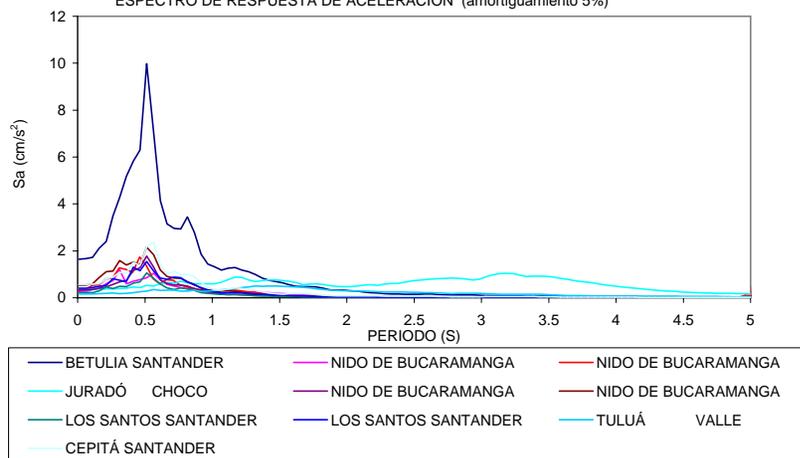
Imagen del sector:



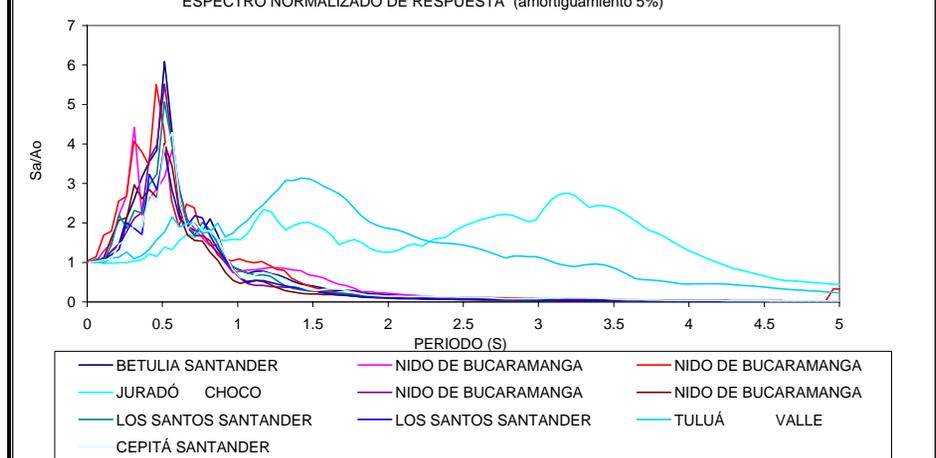
INVENTARIO DE EVENTOS SISMICOS

No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	256	CUAGR001.EVT
2	NIDO DE BUCARAMANGA	5/02/2000	21:53:00	6.02	180	241	CUAGR002.EVT
3	NIDO DE BUCARAMANGA	12/09/2000	10:55:00	5.92	160	241	CUAGR003.EVT
4	JURADÓ CHOCO	8/11/2000	7:01:00	6.35	0	512	CUAGR004.EVT
5	NIDO DE BUCARAMANGA	24/11/2000	19:51:00	5.69	160	251	CUAGR005.EVT
6	NIDO DE BUCARAMANGA	17/12/2000	6:14:00	5.82	153	252	CUAGR006.EVT
7	LOS SANTOS SANTANDER	3/05/2001	16:14:00	5.3	159	254	CUAGR007.EVT
8	LOS SANTOS SANTANDER	8/05/2001	15:04:00	5.5	159	252	CUAGR008.EVT
9	TULUÁ VALLE	22/09/2001	3:23:00	6.1	180	238	CUAGR009.EVT
10	CEPITÁ SANTANDER	19/11/2001	21:01:00	6.8	153	254	CUAGR010.EVT

ESPECTRO DE RESPUESTA DE ACELERACIÓN (amortiguamiento 5%)



ESPECTRO NORMALIZADO DE RESPUESTA (amortiguamiento 5%)



ESTACION DE REGISTRO

UNIVERSIDAD AGRARIA
CODIGO: CUAGR
LATITUD: 4.75°N
LONGITUD: -74.05°E
GEOLOGÍA: ROCA
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
 K2
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE N-S

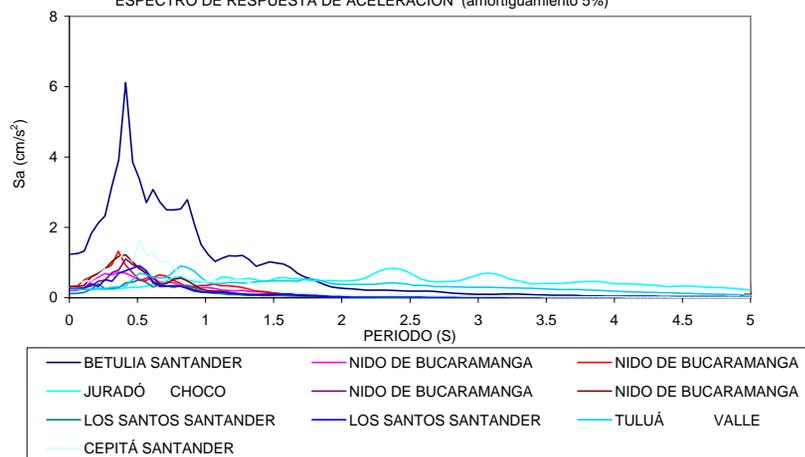
Imagen del sector:



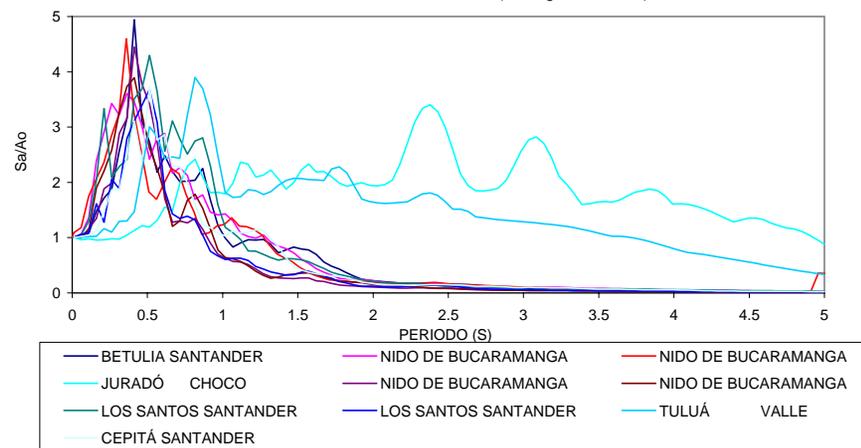
INVENTARIO DE EVENTOS SISMICOS

No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	256	CUAGR001.EVT
2	NIDO DE BUCARAMANGA	5/02/2000	21:53:00	6.02	180	241	CUAGR002.EVT
3	NIDO DE BUCARAMANGA	12/09/2000	10:55:00	5.92	160	241	CUAGR003.EVT
4	JURADÓ CHOCO	8/11/2000	7:01:00	6.35	0	512	CUAGR004.EVT
5	NIDO DE BUCARAMANGA	24/11/2000	19:51:00	5.69	160	251	CUAGR005.EVT
6	NIDO DE BUCARAMANGA	17/12/2000	6:14:00	5.82	153	252	CUAGR006.EVT
7	LOS SANTOS SANTANDER	3/05/2001	16:14:00	5.3	159	254	CUAGR007.EVT
8	LOS SANTOS SANTANDER	8/05/2001	15:04:00	5.5	159	252	CUAGR008.EVT
9	TULUÁ VALLE	22/09/2001	3:23:00	6.1	180	238	CUAGR009.EVT
10	CEPITÁ SANTANDER	19/11/2001	21:01:00	6.8	153	254	CUAGR010.EVT

ESPECTRO DE RESPUESTA DE ACELERACIÓN (amortiguamiento 5%)



ESPECTRO NORMALIZADO DE RESPUESTA (amortiguamiento 5%)



ESTACION DE REGISTRO

UNIVERSIDAD AGRARIA
CODIGO: CUAGR
LATITUD: 4.75°N
LONGITUD: -74.05°E
GEOLOGÍA: ROCA
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
 K2
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE E-O

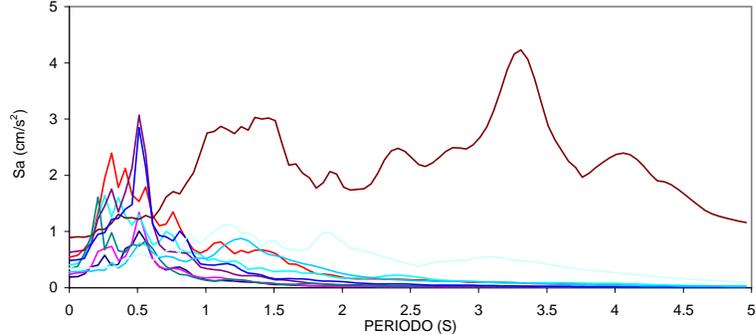
Imagen del sector:



INVENTARIO DE EVENTOS SISIMICOS

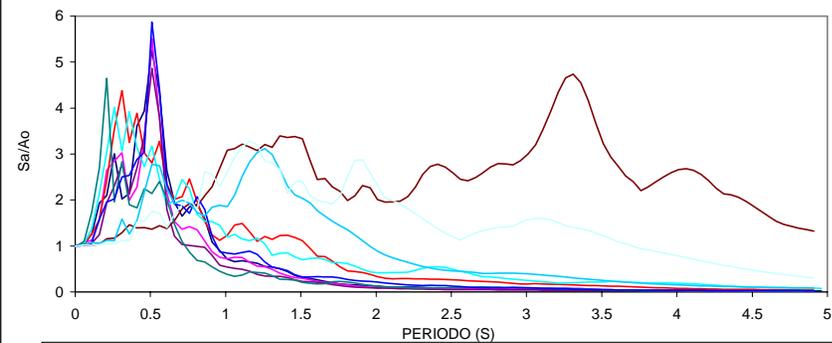
No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
11	LOS SANTOS SANTANDER	12/05/2002	6:23:00	5.2	160	255	CUAGR011.EVT
12	CEPITÁ SANTANDER	12/07/2002	18:08:00	5.3	174	255	CUAGR012.EVT
13	LA URIBE META	23/11/2002	23:56:00	5.6	0	163	CUAGR013.EVT
14	COLOMBIA HUILA	23/01/2003	15:55:00	5.2	0	140	CUAGR014.EVT
15	LOS SANTOS SANTANDER	3/10/2004	8:30:00	5.6	158	255	CUAGR015.EVT
16	OCEANO PACIFICO	15/11/2004	9:06:00	6.7	24	411	CUAGR016.EVT
17	LOS SANTOS SANTANDER	25/02/2005	6:41:00	5.8	153	243	CUAGR017.EVT
18	LOS SANTOS SANTANDER	25/02/2005	6:41:00	5.8	153	243	CUAGR018.EVT
19	TADÓ CHOCO	21/04/2005	3:39:00	5.3	88	262	CUAGR019.EVT
20	PERÚ	26/09/2005	1:55:00	Mw: 7.5	132	1167	CUAGR020.EVT

ESPECTRO DE RESPUESTA DE ACELERACIÓN (amortiguamiento 5%)



— LOS SANTOS SANTANDER — CEPITÁ SANTANDER — LA URIBE META
 — COLOMBIA HUILA — LOS SANTOS SANTANDER — OCEANO PACIFICO
 — LOS SANTOS SANTANDER — LOS SANTOS SANTANDER — TADÓ CHOCO
 — PERÚ

ESPECTRO NORMALIZADO DE RESPUESTA (amortiguamiento 5%)



— LOS SANTOS SANTANDER — CEPITÁ SANTANDER — LA URIBE META
 — COLOMBIA HUILA — LOS SANTOS SANTANDER — OCEANO PACIFICO
 — LOS SANTOS SANTANDER — LOS SANTOS SANTANDER — TADÓ CHOCO
 — PERÚ

ESTACION DE REGISTRO

UNIVERSIDAD AGRARIA
CODIGO: CUAGR
LATITUD: 4.75°N
LONGITUD: -74.05°E
GEOLOGÍA: ROCA
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
 K2
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE N-S

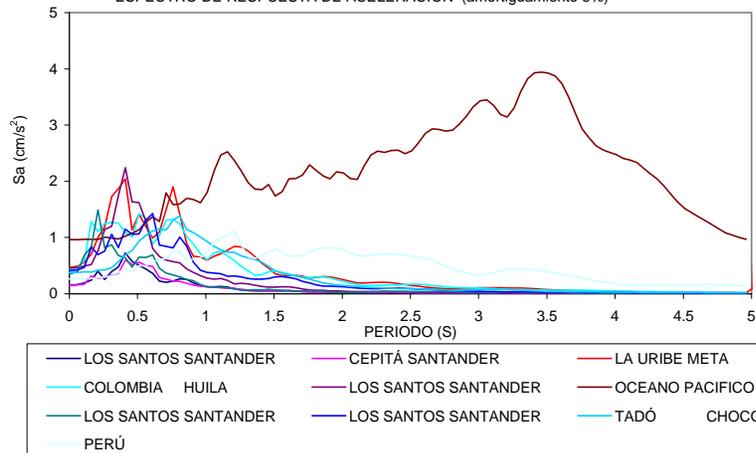
Imagen del sector:



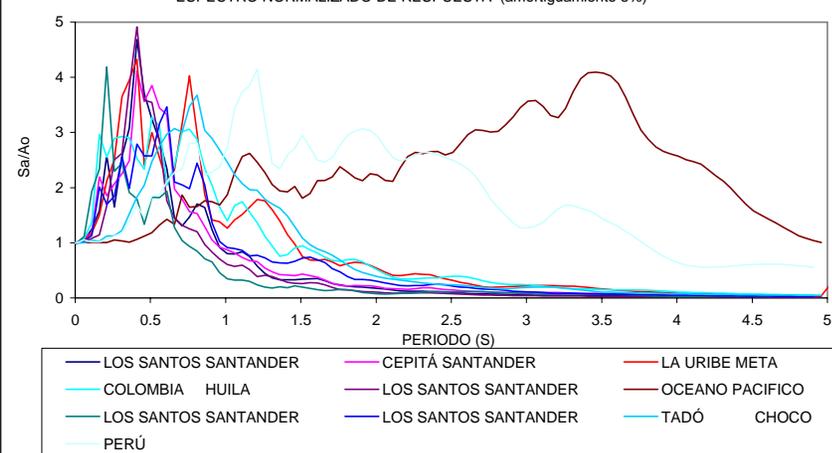
INVENTARIO DE EVENTOS SISMICOS

No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
11	LOS SANTOS SANTANDER	12/05/2002	6:23:00	5.2	160	255	CUAGR011.EVT
12	CEPITÁ SANTANDER	12/07/2002	18:08:00	5.3	174	255	CUAGR012.EVT
13	LA URIBE META	23/11/2002	23:56:00	5.6	0	163	CUAGR013.EVT
14	COLOMBIA HUILA	23/01/2003	15:55:00	5.2	0	140	CUAGR014.EVT
15	LOS SANTOS SANTANDER	3/10/2004	8:30:00	5.6	158	255	CUAGR015.EVT
16	OCEANO PACIFICO	15/11/2004	9:06:00	6.7	24	411	CUAGR016.EVT
17	LOS SANTOS SANTANDER	25/02/2005	6:41:00	5.8	153	243	CUAGR017.EVT
18	LOS SANTOS SANTANDER	25/02/2005	6:41:00	5.8	153	243	CUAGR018.EVT
19	TADÓ CHOCO	21/04/2005	3:39:00	5.3	88	262	CUAGR019.EVT
20	PERÚ	26/09/2005	1:55:00	Mw: 7.5	132	1167	CUAGR020.EVT

ESPECTRO DE RESPUESTA DE ACELERACIÓN (amortiguamiento 5%)



ESPECTRO NORMALIZADO DE RESPUESTA (amortiguamiento 5%)



ESTACION DE REGISTRO
 UNIVERSIDAD AGRARIA
CODIGO: CUAGR
LATITUD: 4.75°N
LONGITUD: -74.05°E
GEOLOGÍA: ROCA
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
 K2
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE E-O

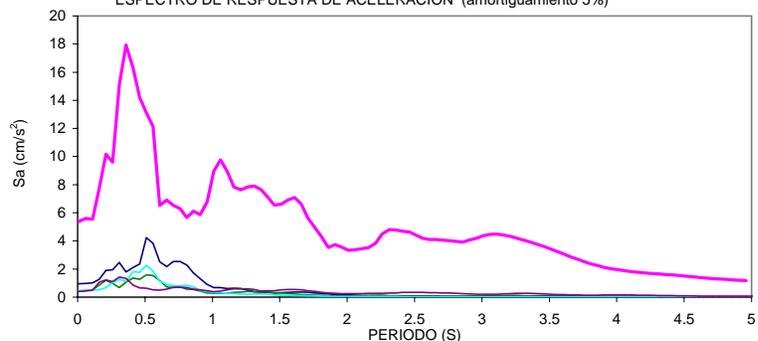
Imagen del sector:



INVENTARIO DE EVENTOS SISIMICOS

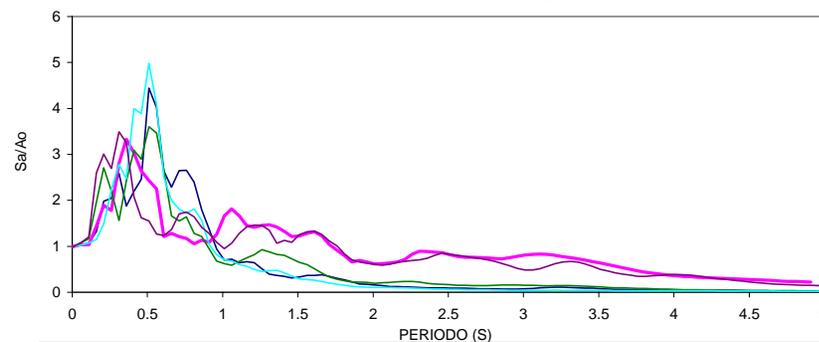
No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
21	LOS SANTOS SANTANDER	17/02/2008	21:16:00	5.6	143	254	CUAGR021.EVT
22	GUADUAS CUNDINAMARCA	25/03/2008	7:38:00	4.7	0	81	CUAGR022.EVT
23	ZAPATOCA SANTANDER	28/03/2008	16:36:00	5.3	0	252	CUAGR023.EVT
24	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	47	CUAGR024.EVT
25	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:23:00	4.5	0	43	CUAGR025.EVT

ESPECTRO DE RESPUESTA DE ACELERACIÓN (amortiguamiento 5%)



— LOS SANTOS SANTANDER — GUADUAS CUNDINAMARCA — ZAPATOCA SANTANDER
 — QUETAME CUNDINAMARCA — QUETAME CUNDINAMARCA

ESPECTRO NORMALIZADO DE RESPUESTA (amortiguamiento 5%)



— LOS SANTOS SANTANDER — GUADUAS CUNDINAMARCA — ZAPATOCA SANTANDER
 — QUETAME CUNDINAMARCA — QUETAME CUNDINAMARCA

Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

ESTACION DE REGISTRO

UNIVERSIDAD AGRARIA
CODIGO: CUAGR
LATITUD: 4.75°N
LONGITUD: -74.05°E
GEOLOGÍA: ROCA
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
 K2
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE N-S

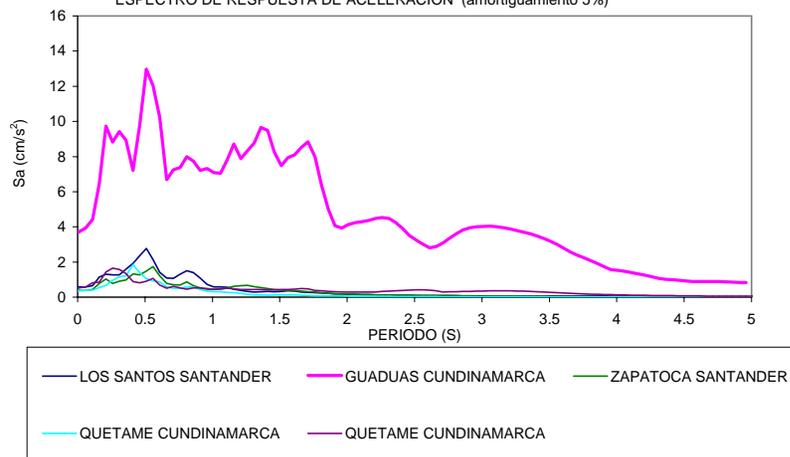
Imagen del sector:



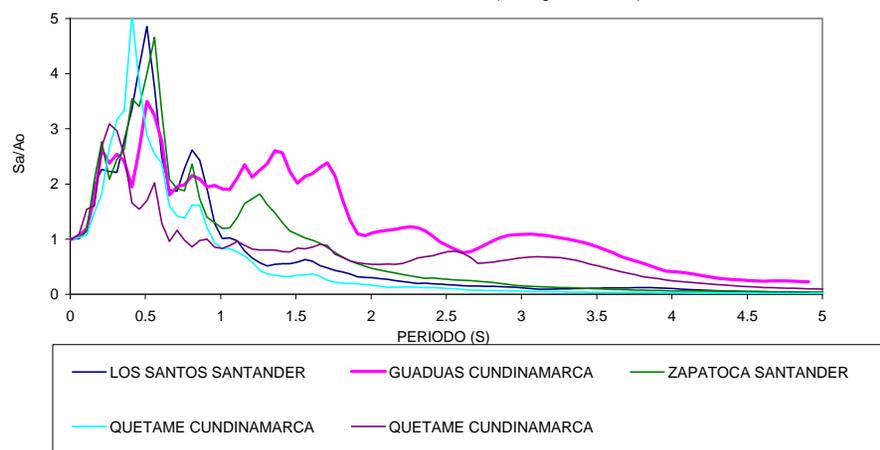
INVENTARIO DE EVENTOS SISIMICOS

No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
21	LOS SANTOS SANTANDER	17/02/2008	21:16:00	5.6	143	254	CUAGR021.EVT
22	GUADUAS CUNDINAMARCA	25/03/2008	7:38:00	4.7	0	81	CUAGR022.EVT
23	ZAPATOCA SANTANDER	28/03/2008	16:36:00	5.3	0	252	CUAGR023.EVT
24	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	47	CUAGR024.EVT
25	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:23:00	4.5	0	43	CUAGR025.EVT

ESPECTRO DE RESPUESTA DE ACELERACIÓN (amortiguamiento 5%)



ESPECTRO NORMALIZADO DE RESPUESTA (amortiguamiento 5%)



Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

ESTACION DE REGISTRO
UNIVERSIDAD AGRARIA

CODIGO: CUAGR

LATITUD: 4.75°N

LONGITUD: -74.05°E

GEOLOGÍA: SUELO

TOPOGRAFÍA: PLANA

APARATO DE REGISTRO
K2

RANGO DE REGISTRO
+2g

COMPONENTE E-O y N-S

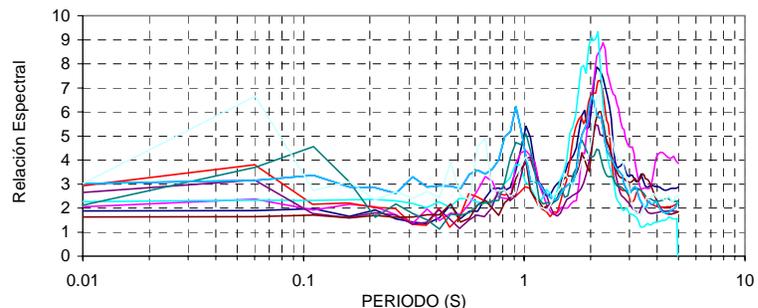
Imagen del sector:



INVENTARIO DE EVENTOS SISIMICOS

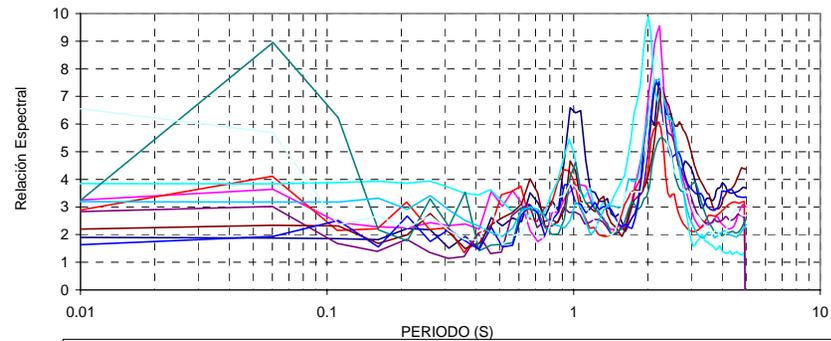
No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	256	CUAGR001.EVT
2	NIDO DE BUCARAMANGA	5/02/2000	21:53:00	6.02	180	241	CUAGR002.EVT
3	NIDO DE BUCARAMANGA	12/09/2000	10:55:00	5.92	160	241	CUAGR003.EVT
4	JURADÓ CHOCO	8/11/2000	7:01:00	6.35	0	512	CUAGR004.EVT
5	NIDO DE BUCARAMANGA	24/11/2000	19:51:00	5.69	160	251	CUAGR005.EVT
6	NIDO DE BUCARAMANGA	17/12/2000	6:14:00	5.82	153	252	CUAGR006.EVT
7	LOS SANTOS SANTANDER	3/05/2001	16:14:00	5.3	159	254	CUAGR007.EVT
8	LOS SANTOS SANTANDER	8/05/2001	15:04:00	5.5	159	252	CUAGR008.EVT
9	TULUÁ VALLE	22/09/2001	3:23:00	6.1	180	238	CUAGR009.EVT
10	CEPITÁ SANTANDER	19/11/2001	21:01:00	6.8	153	254	CUAGR010.EVT

RELACIÓN ESPECTRAL vs. PERIODO COMPONENTE "E-O"



— BETULIA SANTANDER — NIDO DE BUCARAMANGA — NIDO DE BUCARAMANGA
 — JURADÓ CHOCO — NIDO DE BUCARAMANGA — NIDO DE BUCARAMANGA
 — LOS SANTOS SANTANDER — LOS SANTOS SANTANDER — TULUÁ VALLE
 — CEPITÁ SANTANDER

RELACIÓN ESPECTRAL vs. PERIODO COMPONENTE "N-S"



— BETULIA SANTANDER — NIDO DE BUCARAMANGA — NIDO DE BUCARAMANGA
 — JURADÓ CHOCO — NIDO DE BUCARAMANGA — NIDO DE BUCARAMANGA
 — LOS SANTOS SANTANDER — LOS SANTOS SANTANDER — TULUÁ VALLE
 — CEPITÁ SANTANDER

ESTACION DE REGISTRO
UNIVERSIDAD AGRARIA
CODIGO: CUAGR
LATITUD: 4.75°N
LONGITUD: -74.05°E
GEOLOGÍA: SUELO
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
K2
RANGO DE REGISTRO
+2g
COMPONENTE E-O y N-S

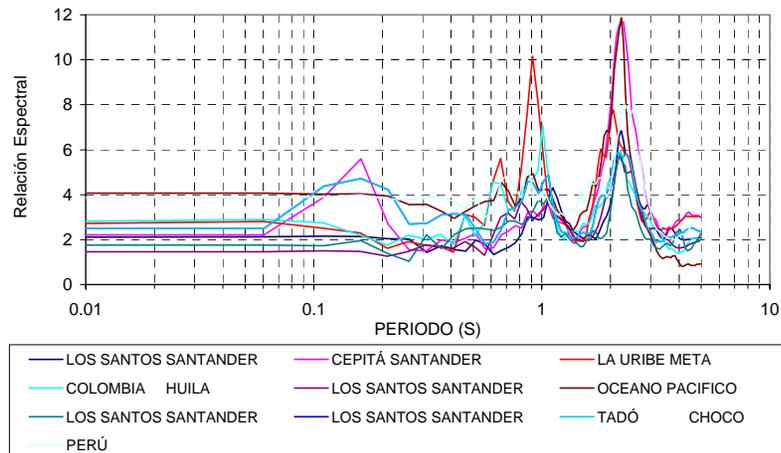
Imagen del sector:



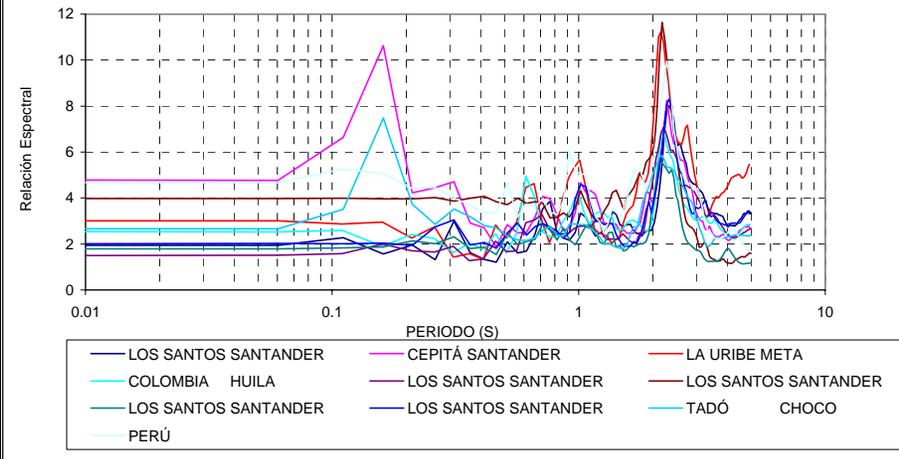
INVENTARIO DE EVENTOS SISIMICOS

No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
11	LOS SANTOS SANTANDER	12/05/2002	6:23:00	5.2	160	255	CUAGR011.EVT
12	CEPITÁ SANTANDER	12/07/2002	18:08:00	5.3	174	255	CUAGR012.EVT
13	LA URIBE META	23/11/2002	23:56:00	5.6	0	163	CUAGR013.EVT
14	COLOMBIA HUILA	23/01/2003	15:55:00	5.2	0	140	CUAGR014.EVT
15	LOS SANTOS SANTANDER	3/10/2004	8:30:00	5.6	158	255	CUAGR015.EVT
16	OCEANO PACIFICO	15/11/2004	9:06:00	6.7	24	411	CUAGR016.EVT
17	LOS SANTOS SANTANDER	25/02/2005	6:41:00	5.8	153	243	CUAGR017.EVT
18	LOS SANTOS SANTANDER	25/02/2005	6:41:00	5.8	153	243	CUAGR018.EVT
19	TADÓ CHOCO	21/04/2005	3:39:00	5.3	88	262	CUAGR019.EVT
20	PERÚ	26/09/2005	1:55:00	Mw: 7.5	132	1167	CUAGR020.EVT

RELACIÓN ESPECTRAL vs. PERIODO COMPONENTE "E-O"



RELACIÓN ESPECTRAL vs. PERIODO COMPONENTE "N-S"



ESTACION DE REGISTRO

UNIVERSIDAD AGRARIA
CODIGO: CUAGR
LATITUD: 4.75°N
LONGITUD: -74.05°E
GEOLOGÍA: SUELO
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
 K2
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE E-O y N-S

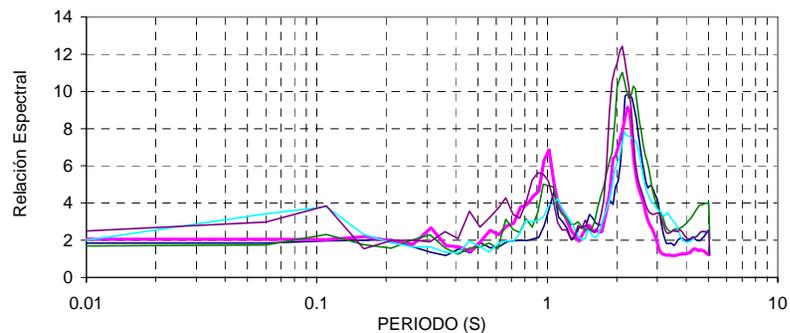
Imagen del sector:



INVENTARIO DE EVENTOS SISIMICOS

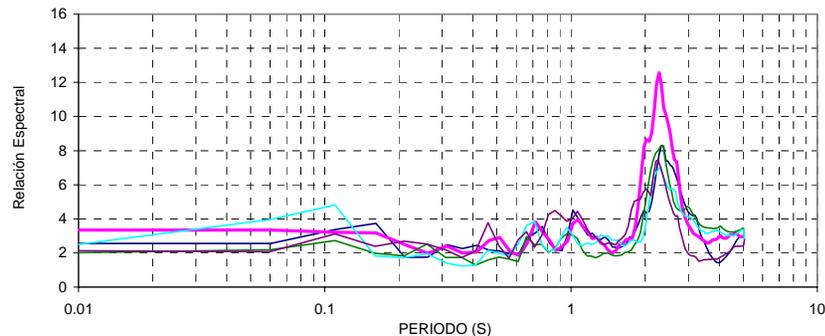
No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
21	LOS SANTOS SANTANDER	17/02/2008	21:16:00	5.6	143	254	CUAGR021.EVT
22	GUADUAS CUNDINAMARCA	25/03/2008	7:38:00	4.7	0	81	CUAGR022.EVT
23	ZAPATOCA SANTANDER	28/03/2008	16:36:00	5.3	0	252	CUAGR023.EVT
24	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	47	CUAGR024.EVT
25	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:23:00	4.5	0	43	CUAGR025.EVT

RELACIÓN ESPECTRAL vs. PERIODO COMPONENTE "E-O"



— LOS SANTOS SANTANDER — GUADUAS CUNDINAMARCA — ZAPATOCA SANTANDER
 — QUETAME CUNDINAMARCA — QUETAME CUNDINAMARCA

RELACIÓN ESPECTRAL vs. PERIODO COMPONENTE "N-S"

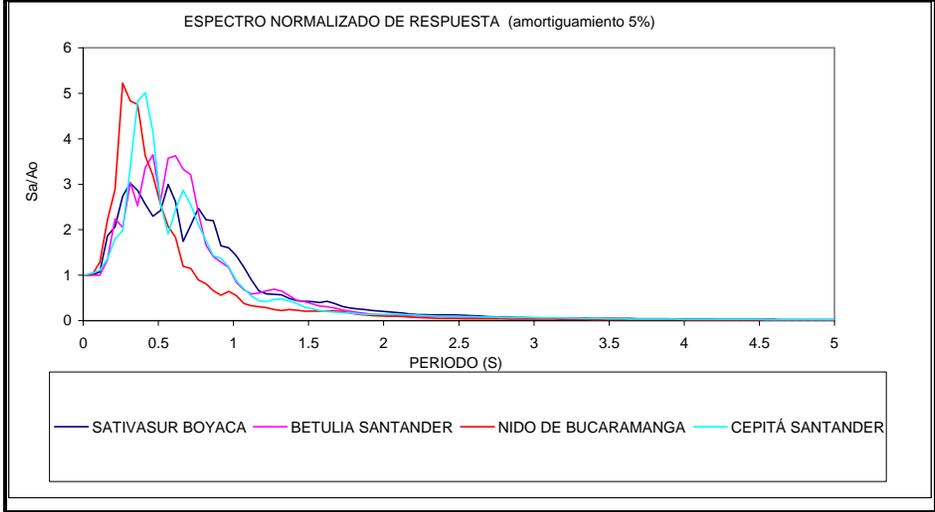
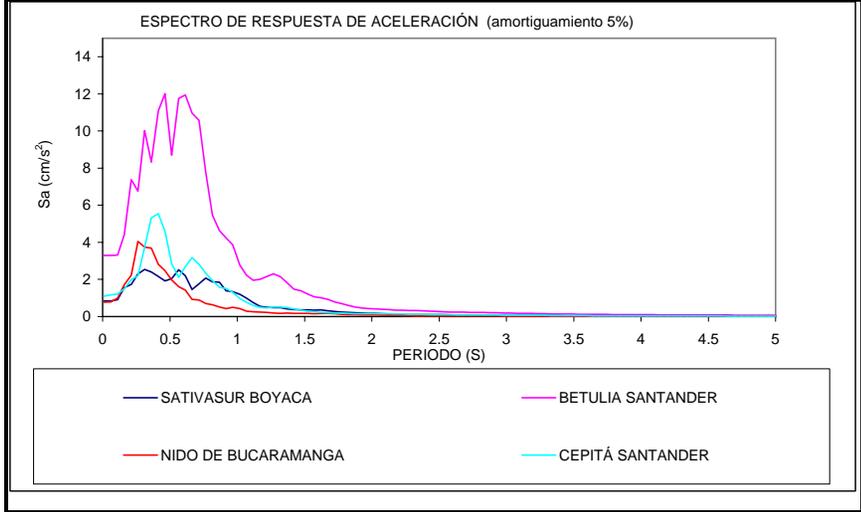


— LOS SANTOS SANTANDER — GUADUAS CUNDINAMARCA — ZAPATOCA SANTANDER
 — QUETAME CUNDINAMARCA — QUETAME CUNDINAMARCA

ESTACION DE REGISTRO
 ACADEMIA DE POLICÍA
CODIGO: CPSUB
LATITUD: 4.74°N
LONGITUD: -74.07°E
GEOLOGÍA: ROCA
TOPOGRAFÍA: ONDULADA
APARATO DE REGISTRO
 ETNA
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE E-O



INVENTARIO DE EVENTOS SISIMICOS							
No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	SATIVASUR BOYACA	17/07/1999	12:23:00	5.59	0	212	CPSUB001.EVT
2	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	262	CPSUB002.EVT
3	NIDO DE BUCARAMANGA	17/12/2000	6:14:00	5.82	153	257	CPSUB003.EVT
4	CEPITÁ SANTANDER	19/11/2001	21:01:00	6.8	163	259	CPSUB004.EVT



Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

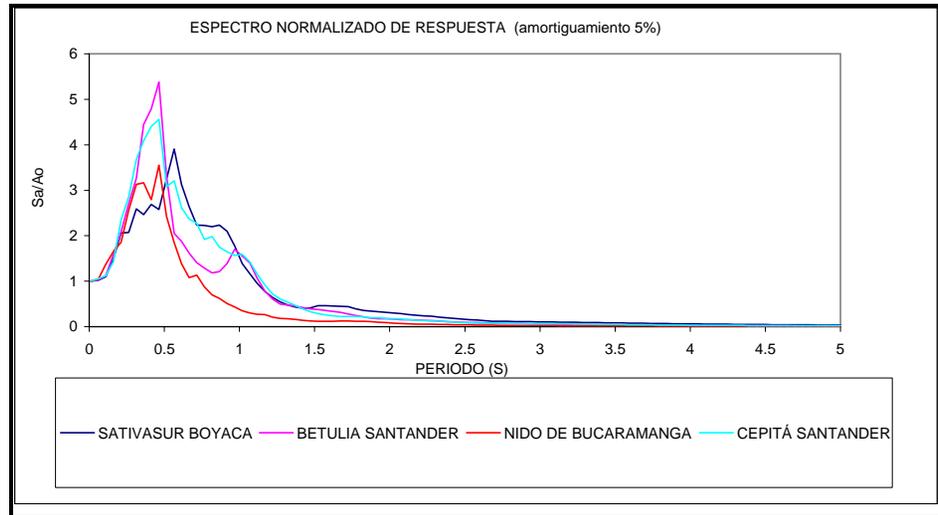
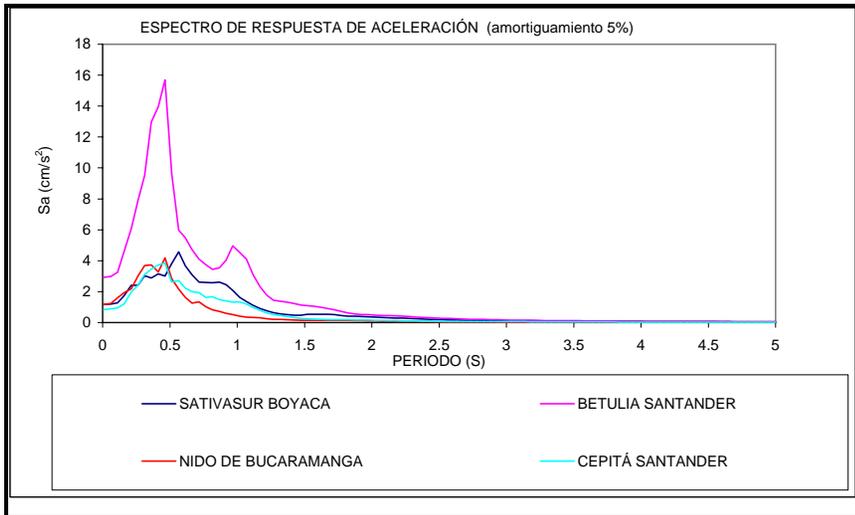
ESTACION DE REGISTRO
 ACADEMIA DE POLICÍA
CODIGO: CPSUB
LATITUD: 4.74°N
LONGITUD: -74.07°E
GEOLOGÍA: ROCA
TOPOGRAFÍA: ONDULADA
APARATO DE REGISTRO
 ETNA
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE N-S

Imagen del sector:



INVENTARIO DE EVENTOS SISIMICOS

No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	SATIVASUR BOYACA	17/07/1999	12:23:00	5.59	0	212	CPSUB001.EVT
2	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	262	CPSUB002.EVT
3	NIDO DE BUCARAMANGA	17/12/2000	6:14:00	5.82	153	257	CPSUB003.EVT
4	CEPITÁ SANTANDER	19/11/2001	21:01:00	6.8	163	259	CPSUB004.EVT

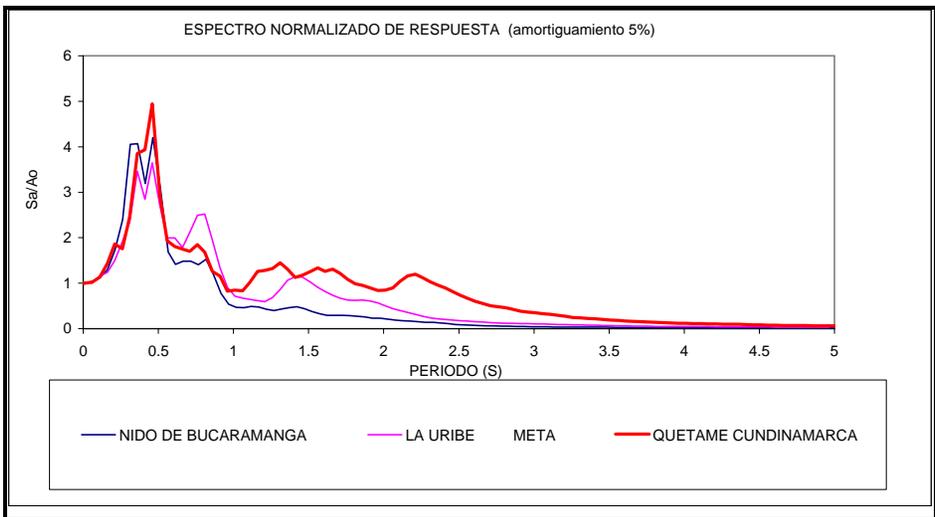
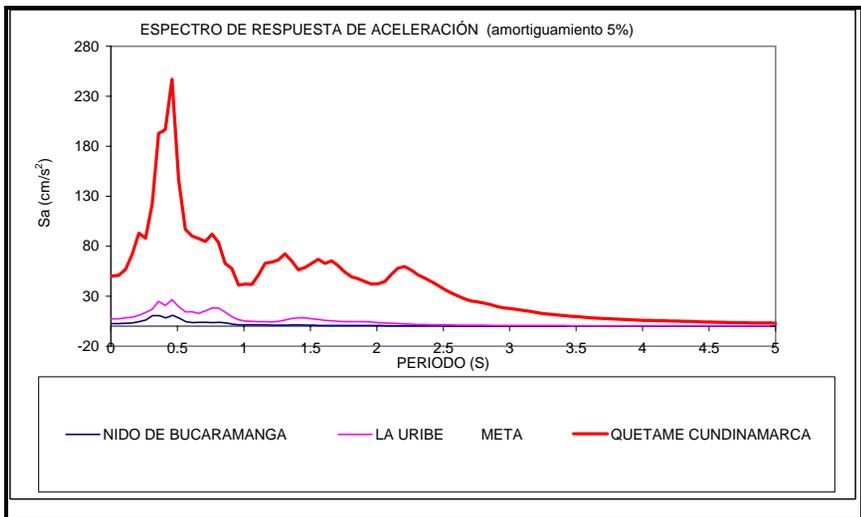


Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

ESTACION DE REGISTRO
 COL. ESOLAR USAQUEN
CODIGO: CUSAQ
LATITUD: 4.71°N
LONGITUD: -74.03°E
GEOLOGÍA: SUELO
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
 ETNA
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE E-O



INVENTARIO DE EVENTOS SISIMICOS							
No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	NIDO DE BUCARAMANGA	17/12/2000	6:14:00	5.82	153	258	CUSAQ001.EVT
2	LA URIBE META	23/11/2002	23:56:00	5.6	0	160	CUSAQ002.EVT
3	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	42	CUSAQ003.EVT

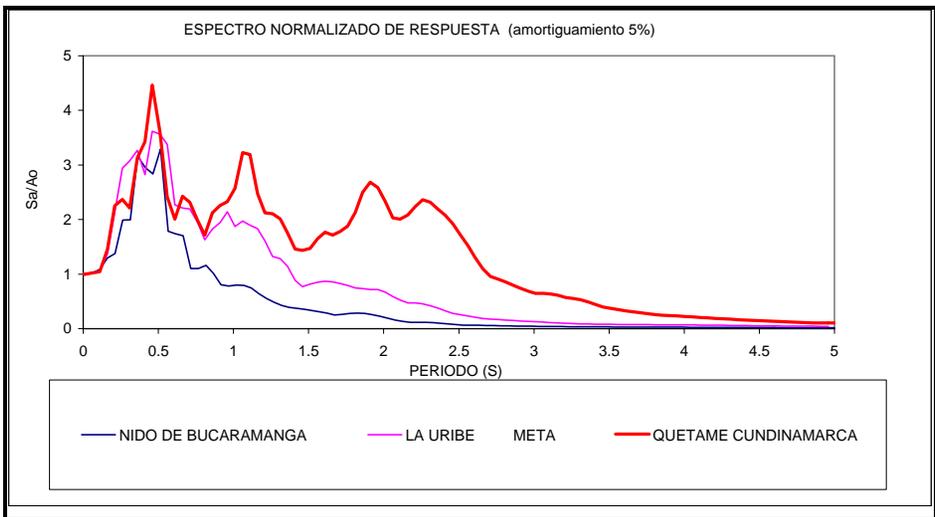
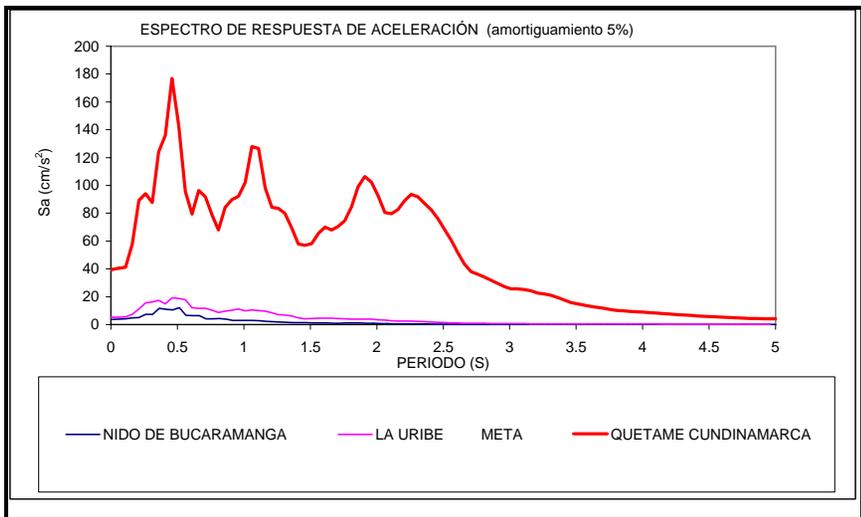


Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

ESTACION DE REGISTRO
 COL. ESOLAR USAQUEN
CODIGO: CUSAQ
LATITUD: 4.71°N
LONGITUD: -74.03°E
GEOLOGÍA: SUELO
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
 ETNA
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE N-S



INVENTARIO DE EVENTOS SISMICOS							
No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	NIDO DE BUCARAMANGA	17/12/2000	6:14:00	5.82	153	258	CUSAQ001.EVT
2	LA URIBE META	23/11/2002	23:56:00	5.6	0	160	CUSAQ002.EVT
3	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	42	CUSAQ003.EVT

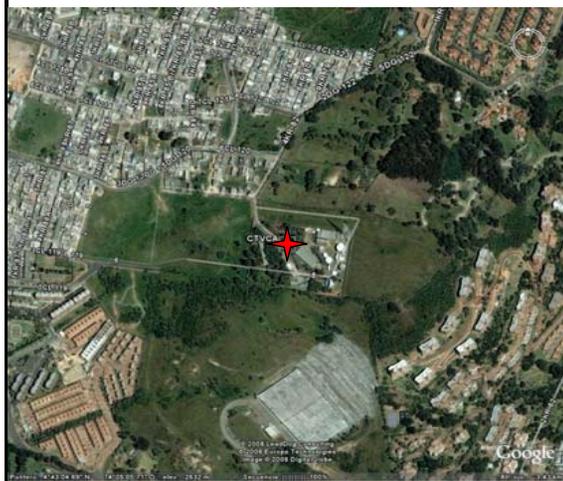


Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

ESTACION DE REGISTRO

TV CABLE
CODIGO: CTVCA
LATITUD: 4.72°N
LONGITUD: -74.08°E
GEOLOGÍA: ROCA
TOPOGRAFÍA: ONDULADA
APARATO DE REGISTRO
 ETNA
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE E-O

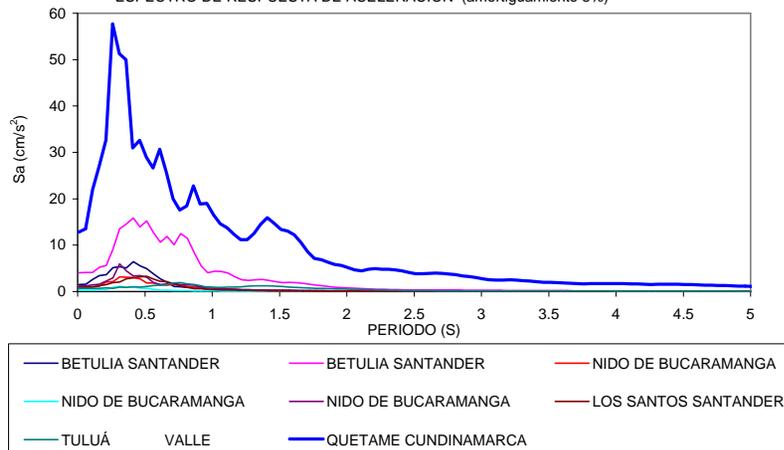
Imagen del sector:



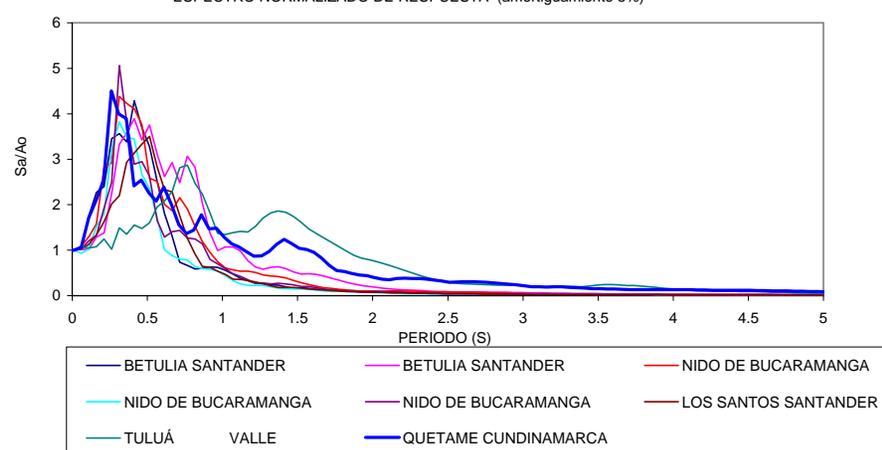
INVENTARIO DE EVENTOS SISIMICOS

No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	265	CTVCA001.EVT
2	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	265	CTVCA002.EVT
3	NIDO DE BUCARAMANGA	5/02/2000	21:53:00	6.02	160	248	CTVCA003.EVT
4	NIDO DE BUCARAMANGA	24/11/2000	19:51:00	5.69	160	259	CTVCA004.EVT
5	NIDO DE BUCARAMANGA	17/12/2000	6:14:00	5.82	153	260	CTVCA005.EVT
6	LOS SANTOS SANTANDER	18/05/2001	15:04:00	5.5	159	260	CTVCA006.EVT
7	TULUÁ VALLE	22/11/2001	3:23:00	6.1	180	233	CTVCA007.EVT
8	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	46	CTVCA008.EVT

ESPECTRO DE RESPUESTA DE ACELERACIÓN (amortiguamiento 5%)



ESPECTRO NORMALIZADO DE RESPUESTA (amortiguamiento 5%)

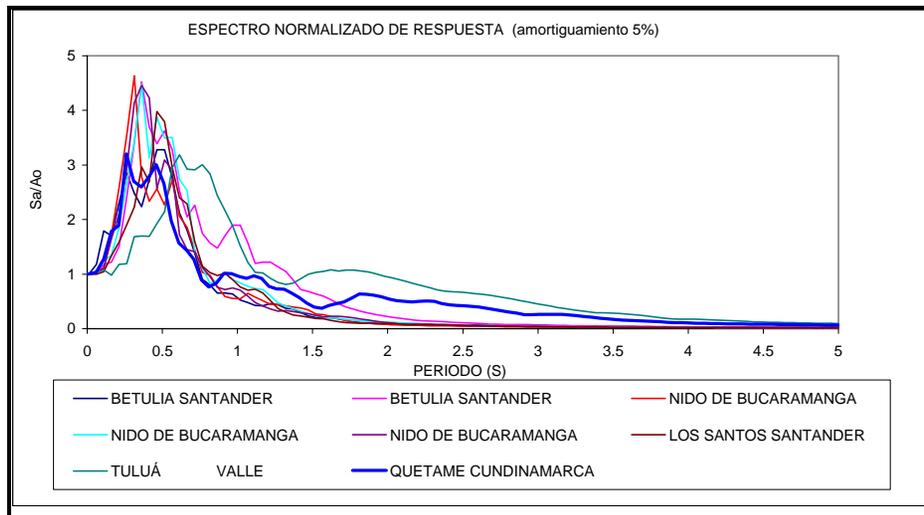
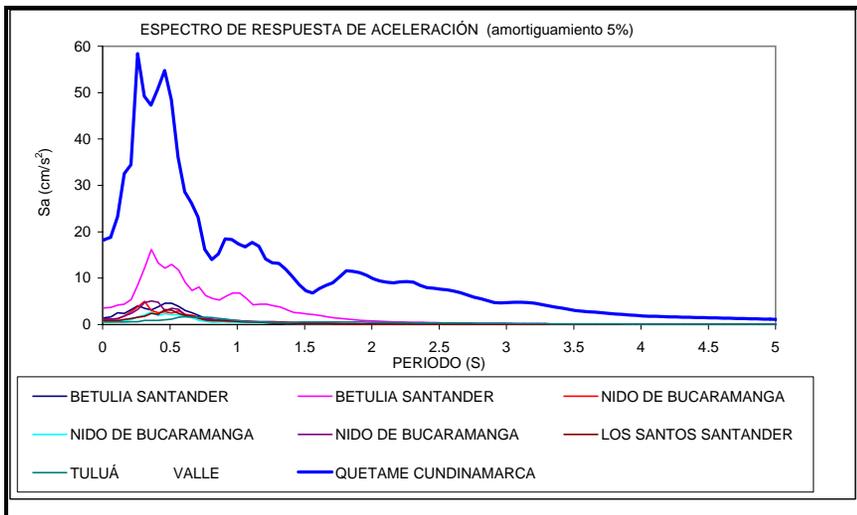


Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

ESTACION DE REGISTRO
 TV CABLE
CODIGO: CTVCA
LATITUD: 4.72°N
LONGITUD: -74.08°E
GEOLOGÍA: ROCA
TOPOGRAFÍA: ONDULADA
APARATO DE REGISTRO
 ETNA
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE N-S



INVENTARIO DE EVENTOS SISIMICOS							
No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	265	CTVCA001.EVT
2	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	265	CTVCA002.EVT
3	NIDO DE BUCARAMANGA	5/02/2000	21:53:00	6.02	160	248	CTVCA003.EVT
4	NIDO DE BUCARAMANGA	24/11/2000	19:51:00	5.69	160	259	CTVCA004.EVT
5	NIDO DE BUCARAMANGA	17/12/2000	6:14:00	5.82	153	260	CTVCA005.EVT
6	LOS SANTOS SANTANDER	18/05/2001	15:04:00	5.5	159	260	CTVCA006.EVT
7	TULUÁ VALLE	22/11/2001	3:23:00	6.1	180	233	CTVCA007.EVT
8	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	46	CTVCA008.EVT



Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

ESTACION DE REGISTRO

PARQUE LA FLORIDA
CODIGO: CFLOD
LATITUD: 4.73°N
LONGITUD: -74.15°E
GEOLOGÍA: SUELO
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
 ETNA
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE E-O

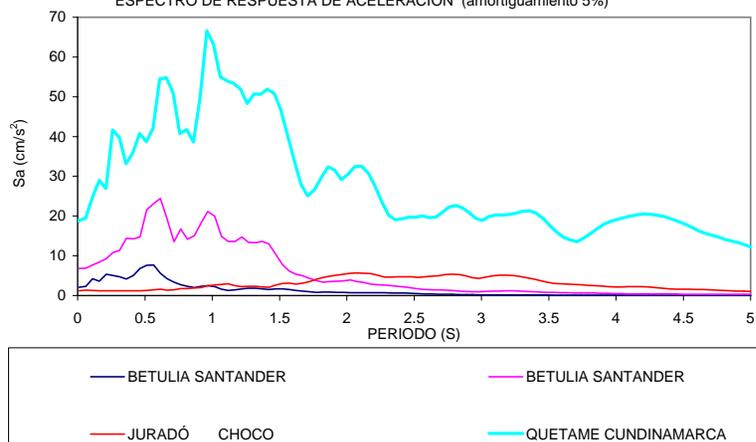
Imagen del sector:



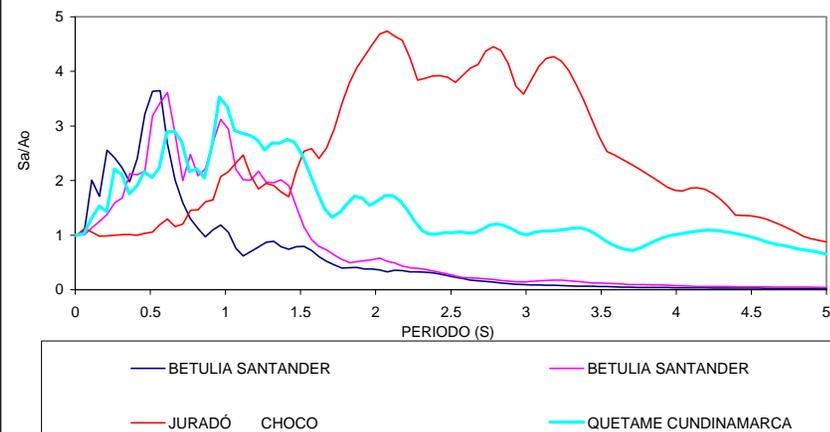
INVENTARIO DE EVENTOS SISMICOS

No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	266	CFLOD001.EVT
2	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	266	CFLOD002.EVT
3	JURADÓ CHOCO	8/11/2000	7:01:00	6.35	0	499	CFLOD003.EVT
4	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	52	CFLOD004.EVT

ESPECTRO DE RESPUESTA DE ACELERACIÓN (amortiguamiento 5%)



ESPECTRO NORMALIZADO DE RESPUESTA (amortiguamiento 5%)

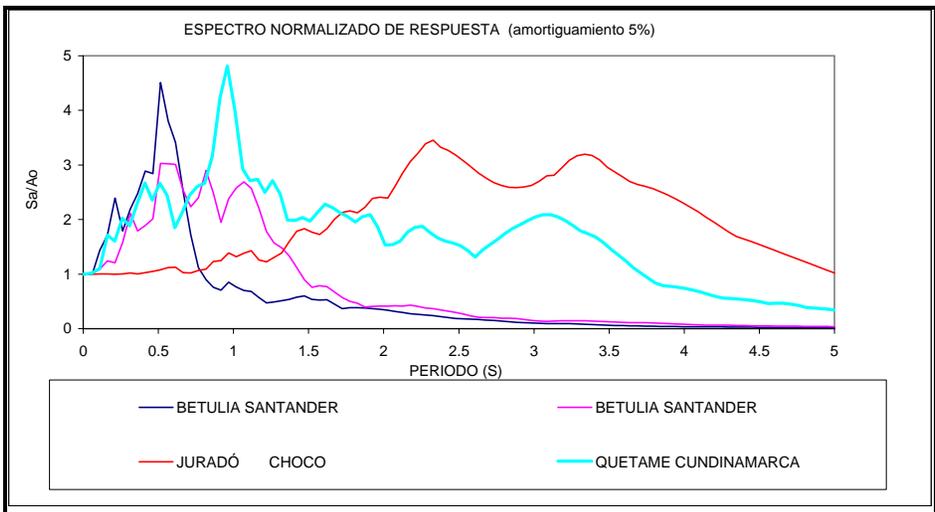
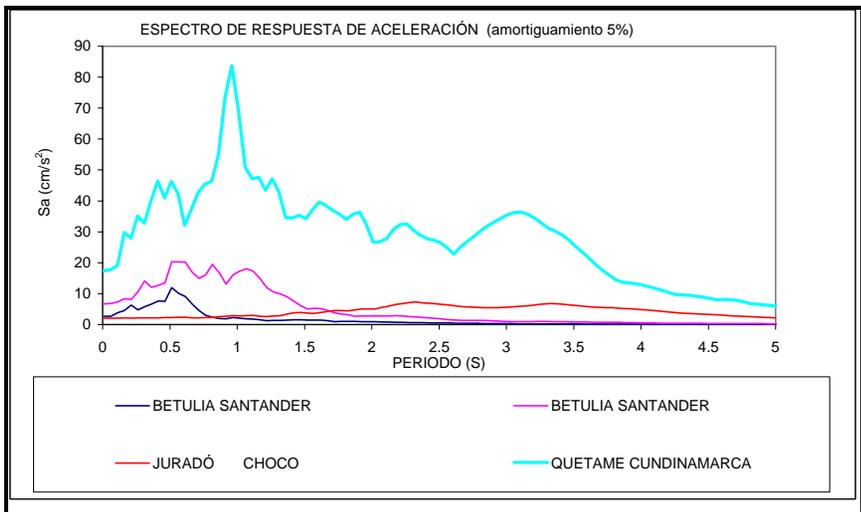


Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

ESTACION DE REGISTRO
 PARQUE LA FLORIDA
CODIGO: CFLOD
LATITUD: 4.73°N
LONGITUD: -74.15°E
GEOLOGÍA: SUELO
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
 ETNA
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE N-S



INVENTARIO DE EVENTOS SISMICOS							
No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	266	CFLOD001.EVT
2	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	266	CFLOD002.EVT
3	JURADÓ CHOCO	8/11/2000	7:01:00	6.35	0	499	CFLOD003.EVT
4	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	52	CFLOD004.EVT



Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

ESTACION DE REGISTRO

AVIANCA
CODIGO: CAVIA
LATITUD: 4.69°N
LONGITUD: -74.12°E
GEOLOGÍA: SUELO
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
 ETNA
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE E-O

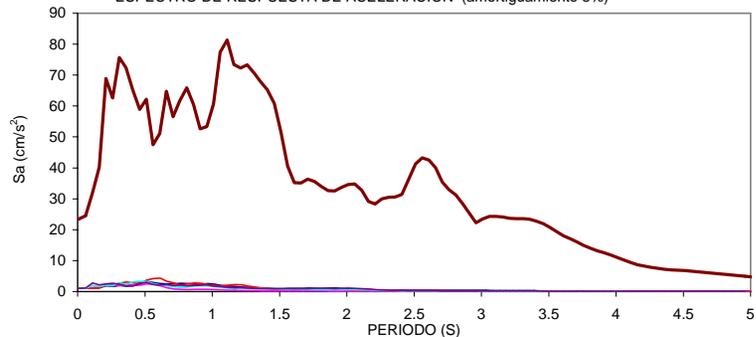
Imagen del sector:



INVENTARIO DE EVENTOS SISIMICOS

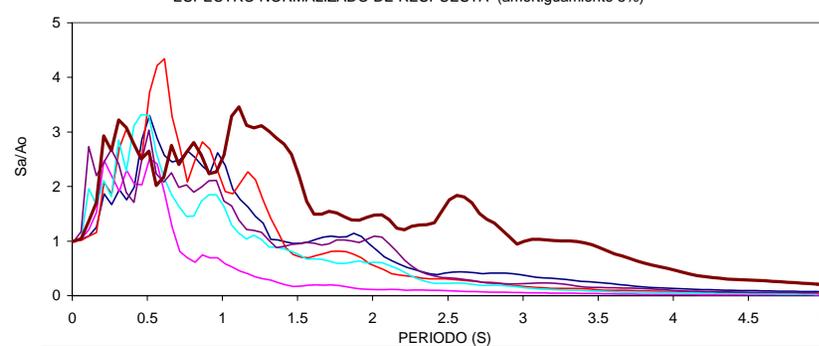
No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	SATIVASUR BOYACA	17/07/1999	12:23:00	5.59	0	220	CAVIA001.EVT
2	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	269	CAVIA002.EVT
3	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	269	CAVIA003.EVT
4	LA URIBE META	23/11/2002	23:56:00	5.6	0	155	CAVIA004.EVT
5	COLOMBIA HUILA	22/01/2003	15:55:00	5.2	0	130	CAVIA005.EVT
6	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	44	CAVIA006.EVT

ESPECTRO DE RESPUESTA DE ACELERACIÓN (amortiguamiento 5%)



— SATIVASUR BOYACA — BETULIA SANTANDER — BETULIA SANTANDER
 — LA URIBE META — COLOMBIA HUILA — QUETAME CUNDINAMARCA

ESPECTRO NORMALIZADO DE RESPUESTA (amortiguamiento 5%)



— SATIVASUR BOYACA — BETULIA SANTANDER — BETULIA SANTANDER
 — LA URIBE META — COLOMBIA HUILA — QUETAME CUNDINAMARCA

ESTACION DE REGISTRO

AVIANCA
CODIGO: CAVIA
LATITUD: 4.69°N
LONGITUD: -74.12°E
GEOLOGÍA: SUELO
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
 ETNA
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE N-S

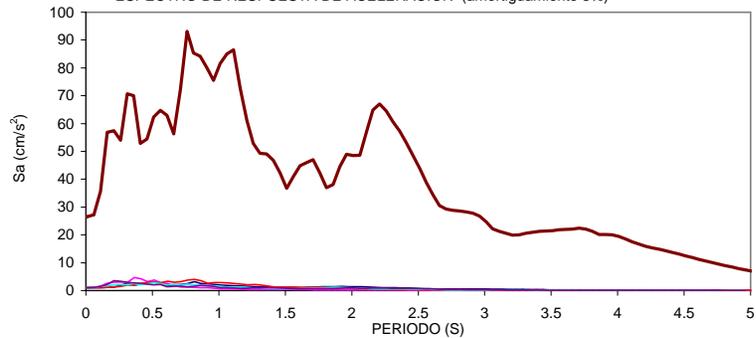
Imagen del sector:



INVENTARIO DE EVENTOS SISMICOS

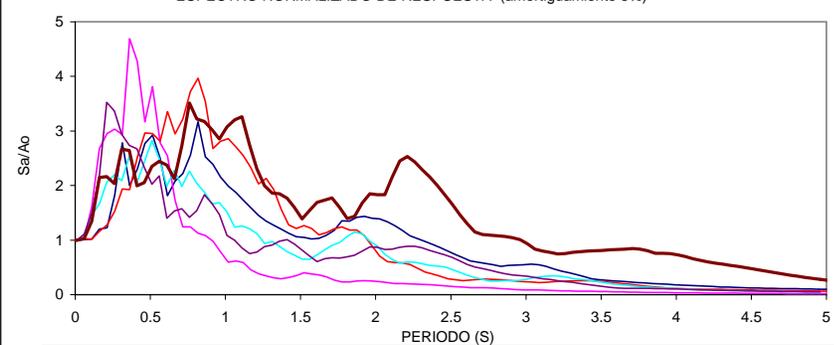
No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	SATIVASUR BOYACA	17/07/1999	12:23:00	5.59	0	220	CAVIA001.EVT
2	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	269	CAVIA002.EVT
3	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	269	CAVIA003.EVT
4	LA URIBE META	23/11/2002	23:56:00	5.6	0	155	CAVIA004.EVT
5	COLOMBIA HUILA	22/01/2003	15:55:00	5.2	0	130	CAVIA005.EVT
6	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	44	CAVIA006.EVT

ESPECTRO DE RESPUESTA DE ACELERACIÓN (amortiguamiento 5%)



— SATIVASUR BOYACA — BETULIA SANTANDER — BETULIA SANTANDER
 — LA URIBE META — COLOMBIA HUILA — QUETAME CUNDINAMARCA

ESPECTRO NORMALIZADO DE RESPUESTA (amortiguamiento 5%)

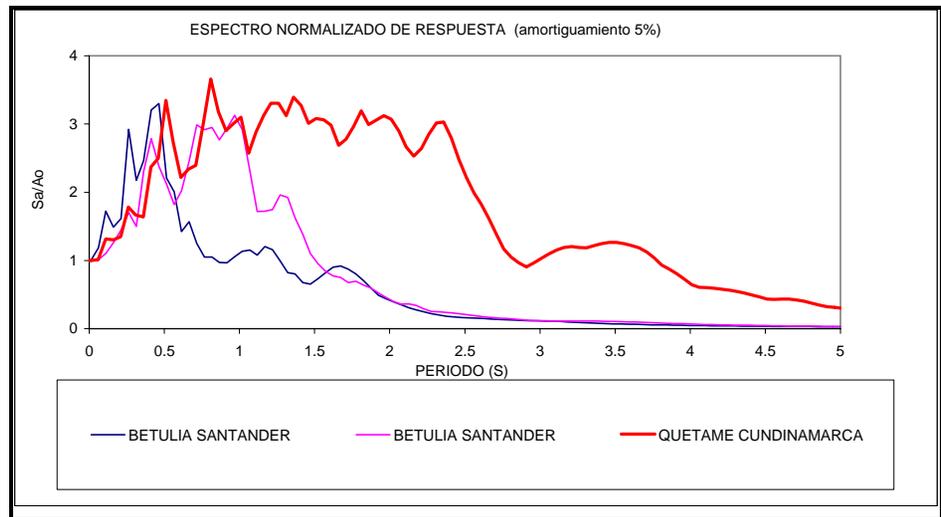
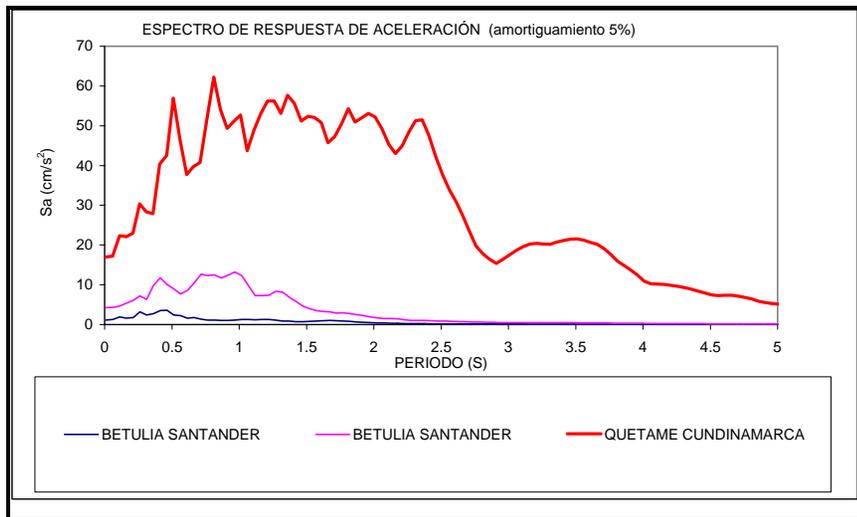


— SATIVASUR BOYACA — BETULIA SANTANDER — BETULIA SANTANDER
 — LA URIBE META — COLOMBIA HUILA — QUETAME CUNDINAMARCA

ESTACION DE REGISTRO
 FONTIBÓN
CODIGO: CFONT
LATITUD: 4.66°N
LONGITUD: -74.15°E
GEOLOGÍA: SUELO
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
 ETNA
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE E-O



INVENTARIO DE EVENTOS SISIMICOS							
No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	273	CFONT001.EVT
2	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	273	CFONT002.EVT
3	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	49	CFONT003.EVT

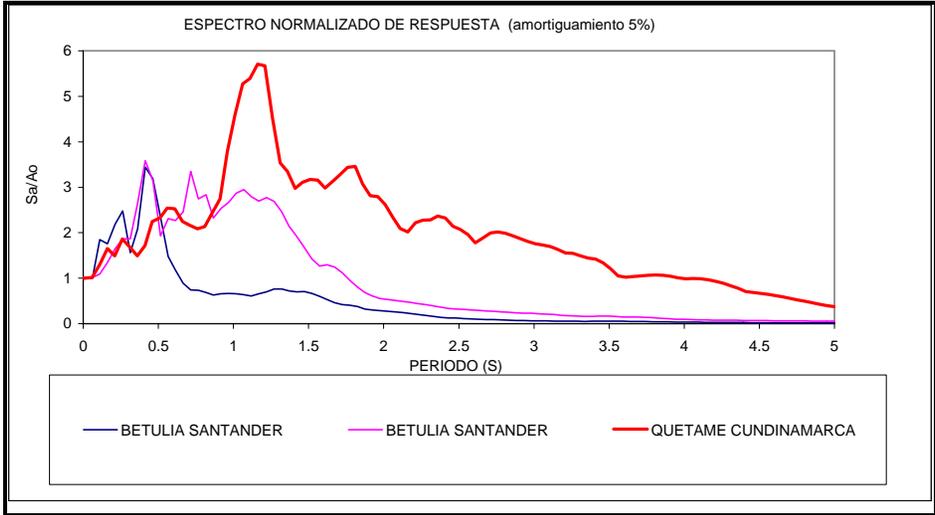
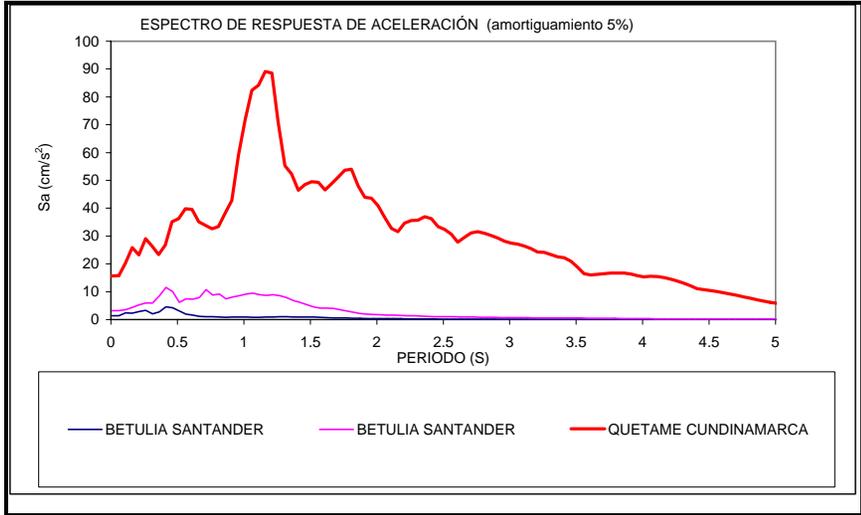


Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

ESTACION DE REGISTRO
 FONTIBÓN
CODIGO: CFONT
LATITUD: 4.66°N
LONGITUD: -74.15°E
GEOLOGÍA: SUELO
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
 ETNA
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE N-S



INVENTARIO DE EVENTOS SISIMICOS							
No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	273	CFONT001.EVT
2	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	273	CFONT002.EVT
3	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	49	CFONT003.EVT

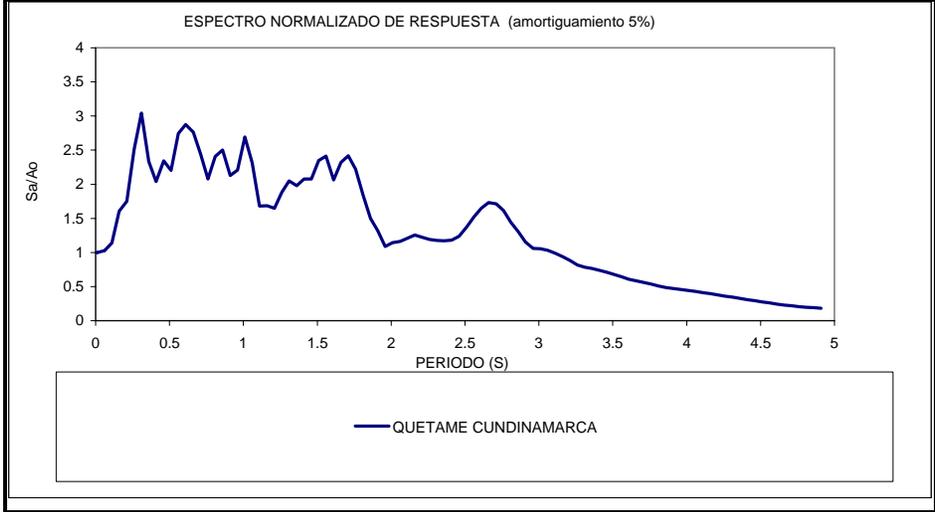
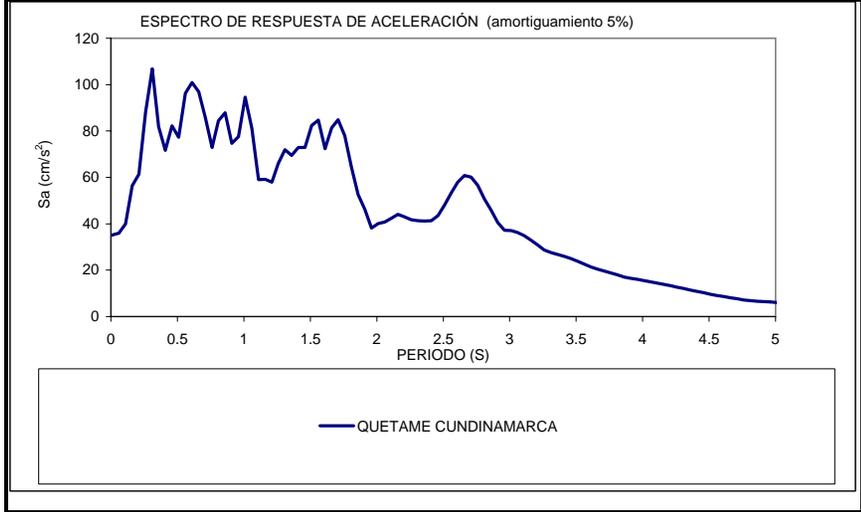


Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

ESTACION DE REGISTRO
 JARDÍN BOTANICO
CODIGO: CJABO
LATITUD: 4.67°N
LONGITUD: -74.10°E
GEOLOGÍA: SUELO
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
 ETNA
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE N-S



INVENTARIO DE EVENTOS SISIMICOS							
No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	44	CJABO001.EVT



Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

ESTACION DE REGISTRO

COLEGIO SANBARTOLOME

CODIGO: CBART

LATITUD: 4.62°N

LONGITUD: -74.06°E

GEOLOGÍA: ROCA

TOPOGRAFÍA: ONDULADA

APARATO DE REGISTRO

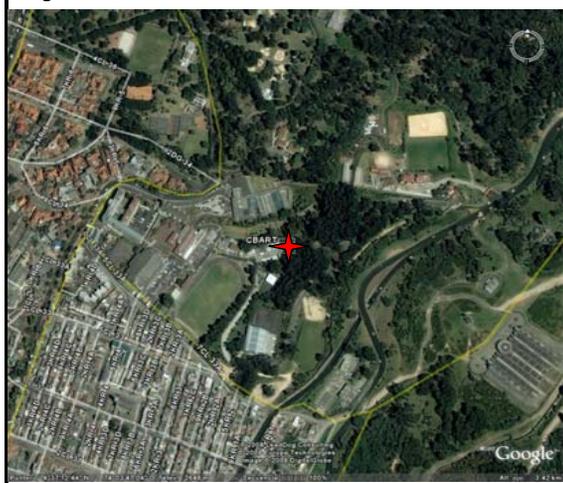
ETNA

RANGO DE REGISTRO

+2g

COMPONENTE E-O

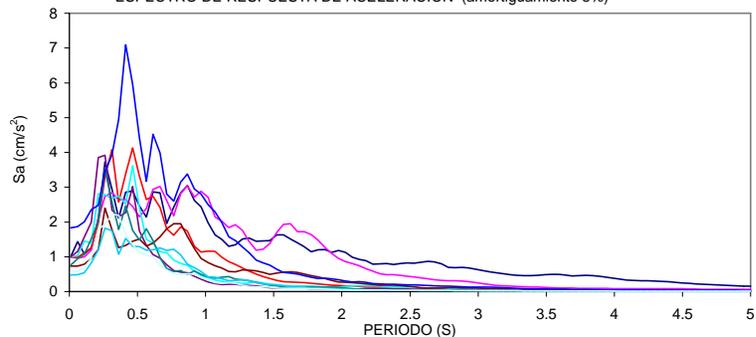
Imagen del sector:



INVENTARIO DE EVENTOS SISIMICOS

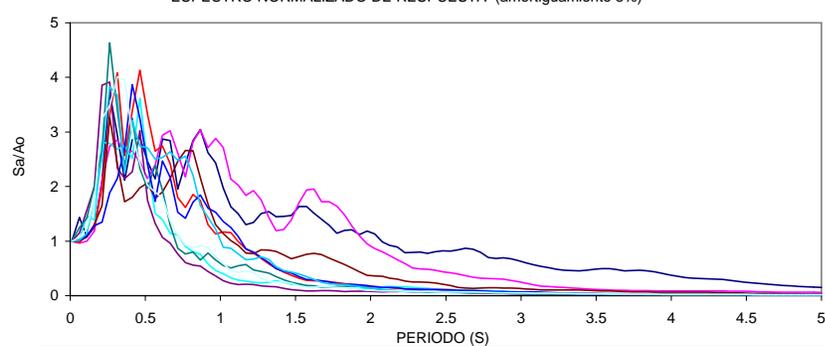
No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	CORDOBA QUINDIO	25/01/1999	18:19:00	6.2	0	184	CBART001.EVT
2	CORDOBA QUINDIO	25/01/1999	22:04:00	5.4	0	187	CBART002.EVT
3	NIDO DE BUCARAMANGA	14/04/1999	7:26:00	6.13	170	265	CBART003.EVT
4	GUAYABETAL CUNDINAMARCA	1/06/1999	21:42:00	5.21	0	52	CBART004.EVT
5	QUETAME CUNDINAMARCA	10/06/1999	3:22:00	4.67	0	46	CBART005.EVT
6	SATIVASUR BOYACA	17/07/1999	12:23:00	5.59	0	221	CBART006.EVT
7	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	274	CBART007.EVT
8	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	274	CBART008.EVT
9	NIDO DE BUCARAMANGA	12/09/2000	10:55:00	5.92	160	257	CBART009.EVT
10	NIDO DE BUCARAMANGA	17/12/2000	6:14:00	5.82	153	268	CBART010.EVT

ESPECTRO DE RESPUESTA DE ACELERACIÓN (amortiguamiento 5%)



— CORDOBA QUINDIO
 — GUAYABETAL CUNDINAMARCA
 — SATIVASUR BOYACA
 — BETULIA SANTANDER
 — NIDO DE BUCARAMANGA
 — NIDO DE BUCARAMANGA

ESPECTRO NORMALIZADO DE RESPUESTA (amortiguamiento 5%)

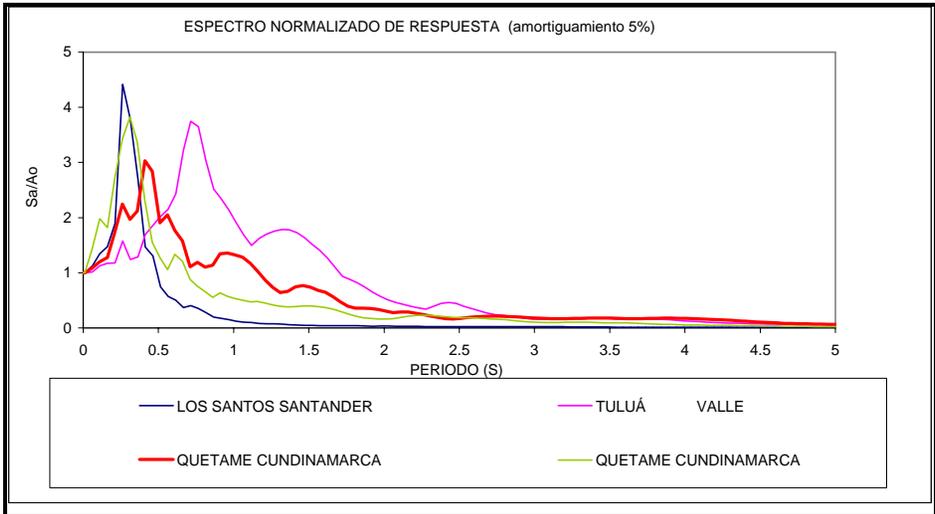
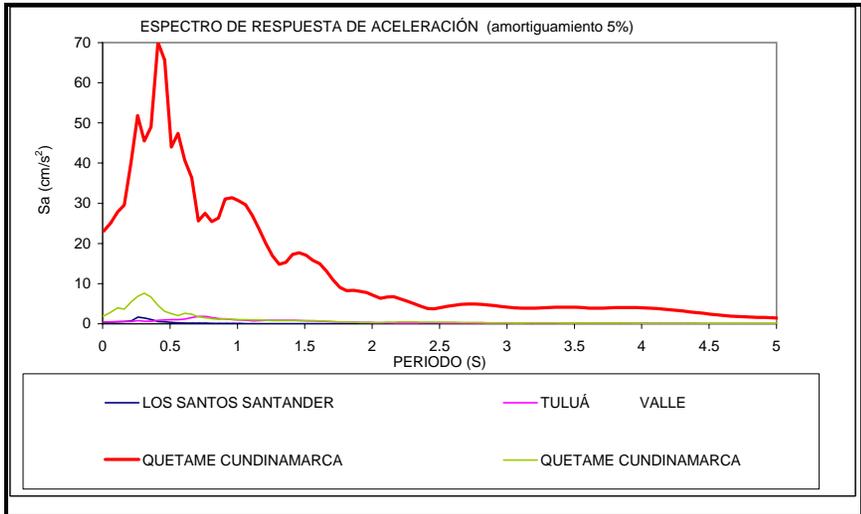


— CORDOBA QUINDIO
 — QUETAME CUNDINAMARCA
 — BETULIA SANTANDER
 — NIDO DE BUCARAMANGA
 — GUAYABETAL CUNDINAMARCA
 — BETULIA SANTANDER
 — NIDO DE BUCARAMANGA

ESTACION DE REGISTRO
 COLEGIO SANBARTOLOME
CODIGO: CBART
LATITUD: 4.62°N
LONGITUD: -74.06°E
GEOLOGÍA: ROCA
TOPOGRAFÍA: ONDULADA
APARATO DE REGISTRO
 ETNA
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE E-O



INVENTARIO DE EVENTOS SISMICOS							
No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
11	LOS SANTOS SANTANDER	18/05/2001	15:04:00	5.3	159	269	CBART011.EVT
12	TULUÁ VALLE	22/09/2001	3:23:00	6.1	180	234	CBART012.EVT
13	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	36	CBART013.EVT
14	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:23:00	4.5	0	34	CBART014.EVT



Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

ESTACION DE REGISTRO

COLEGIO SANBARTOLOME

CODIGO: CBART

LATITUD: 4.62°N

LONGITUD: -74.06°E

GEOLOGÍA: ROCA

TOPOGRAFÍA: ONDULADA

APARATO DE REGISTRO

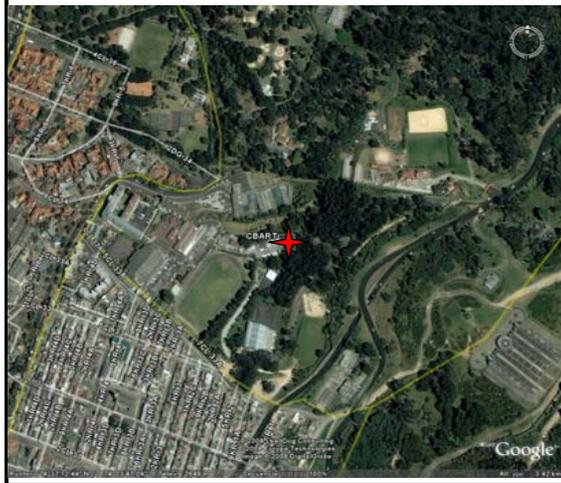
ETNA

RANGO DE REGISTRO

+2g

COMPONENTE N-S

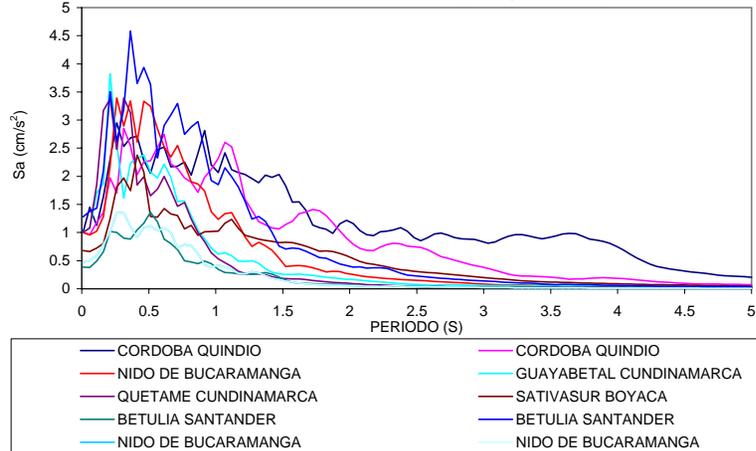
Imagen del sector:



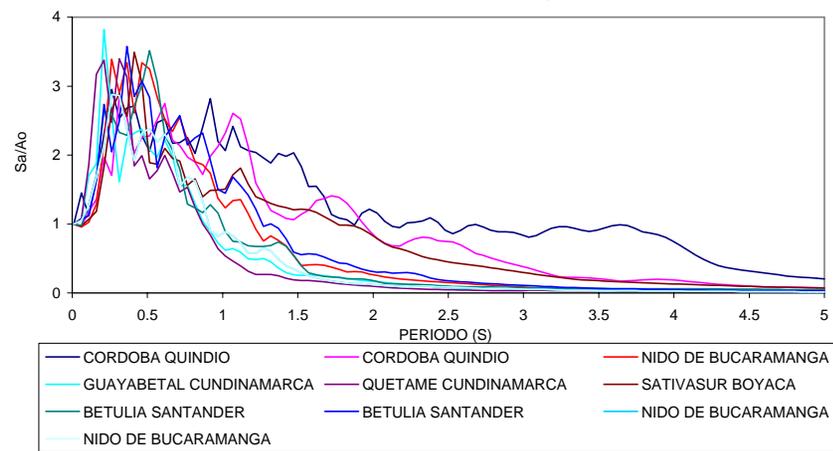
INVENTARIO DE EVENTOS SISMICOS

No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	CORDOBA QUINDIO	25/01/1999	18:19:00	6.2	0	184	CBART001.EVT
2	CORDOBA QUINDIO	25/01/1999	22:04:00	5.4	0	187	CBART002.EVT
3	NIDO DE BUCARAMANGA	14/04/1999	7:26:00	6.13	170	265	CBART003.EVT
4	GUAYABETAL CUNDINAMARCA	1/06/1999	21:42:00	5.21	0	52	CBART004.EVT
5	QUETAME CUNDINAMARCA	10/06/1999	3:22:00	4.67	0	46	CBART005.EVT
6	SATIVASUR BOYACA	17/07/1999	12:23:00	5.59	0	221	CBART006.EVT
7	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	274	CBART007.EVT
8	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	274	CBART008.EVT
9	NIDO DE BUCARAMANGA	12/09/2000	10:55:00	5.92	160	257	CBART009.EVT
10	NIDO DE BUCARAMANGA	17/12/2000	6:14:00	5.82	153	268	CBART010.EVT

ESPECTRO DE RESPUESTA DE ACELERACIÓN (amortiguamiento 5%)



ESPECTRO NORMALIZADO DE RESPUESTA (amortiguamiento 5%)



ESTACION DE REGISTRO

COLEGIO SANBARTOLOME

CODIGO: CBART

LATITUD: 4.62°N

LONGITUD: -74.06°E

GEOLOGÍA: ROCA

TOPOGRAFÍA: ONDULADA

APARATO DE REGISTRO

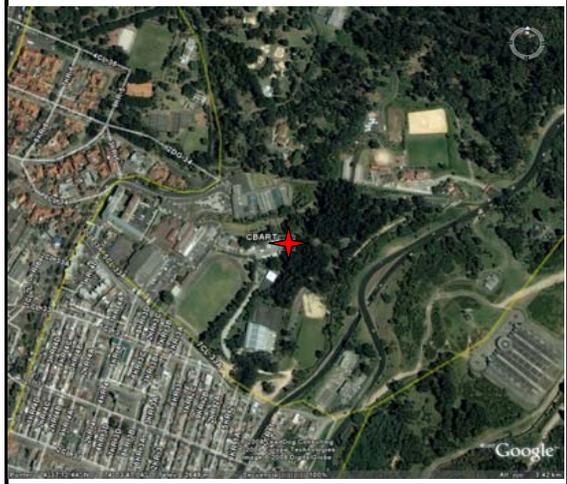
ETNA

RANGO DE REGISTRO

+2g

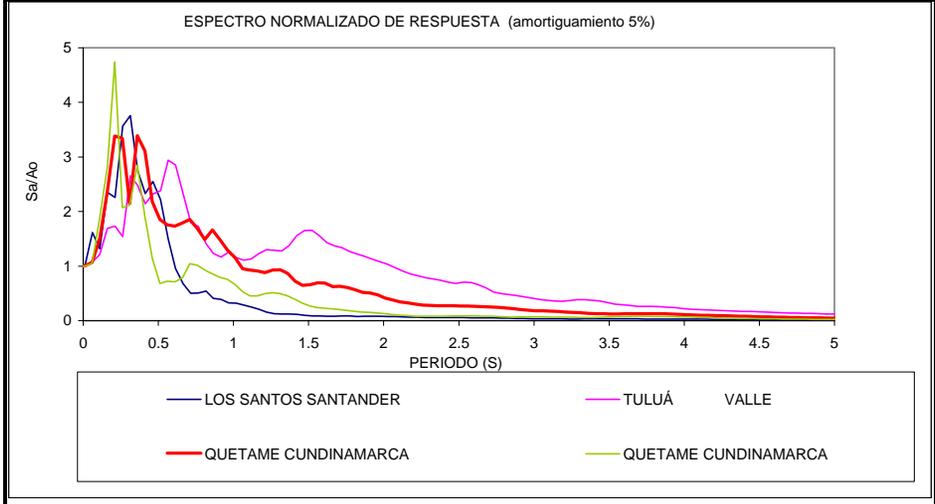
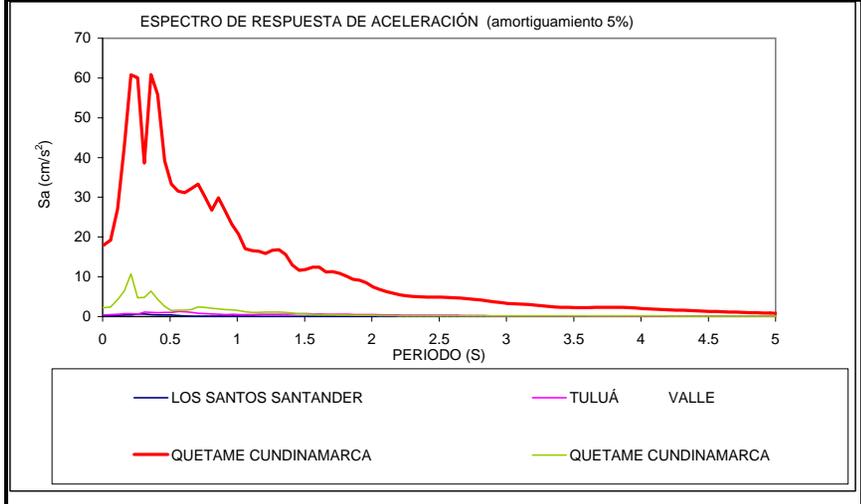
COMPONENTE N-S

Imagen del sector:



INVENTARIO DE EVENTOS SISIMICOS

No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
11	LOS SANTOS SANTANDER	18/05/2001	15:04:00	5.3	159	269	CBART011.EVT
12	TULUÁ VALLE	22/09/2001	3:23:00	6.1	180	234	CBART012.EVT
13	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	36	CBART013.EVT
14	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:23:00	4.5	0	34	CBART014.EVT



Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

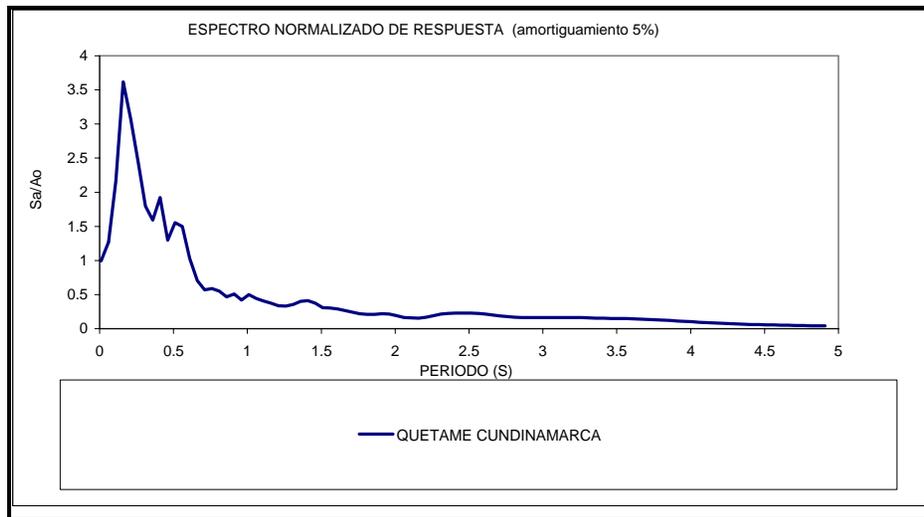
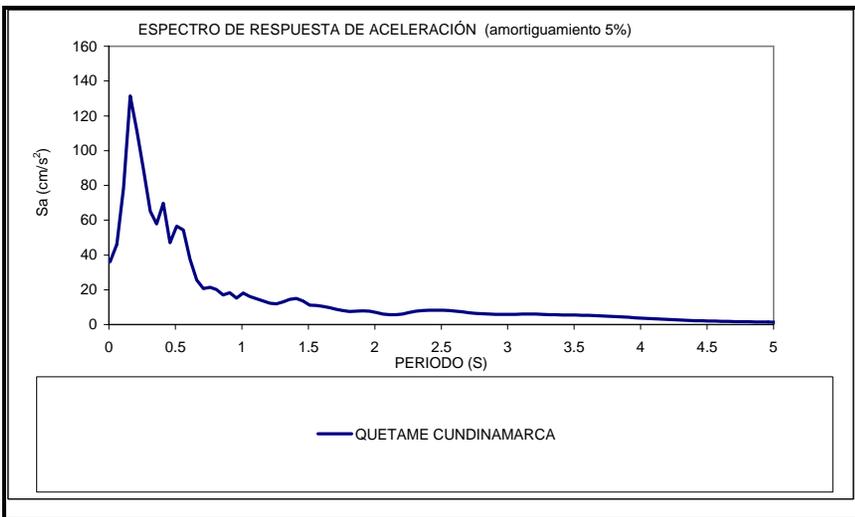
ESTACION DE REGISTRO
 UNIVERSIDAD MANUELA BELTRAN
CODIGO: CUNMA
LATITUD: 4.64°N
LONGITUD: -74.05°E
GEOLOGÍA: SUELO
TOPOGRAFÍA: ONDULADA
APARATO DE REGISTRO
 ETNA
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE N-S

Imagen del sector:



INVENTARIO DE EVENTOS SISIMICOS

No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	37	CUNMA001.EVT



Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

ESTACION DE REGISTRO

HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS

CODIGO: CDIOS

LATITUD: 4.59°N

LONGITUD: -74.09°E

GEOLOGÍA: SUELO

TOPOGRAFÍA: PLANA

APARATO DE REGISTRO

ETNA

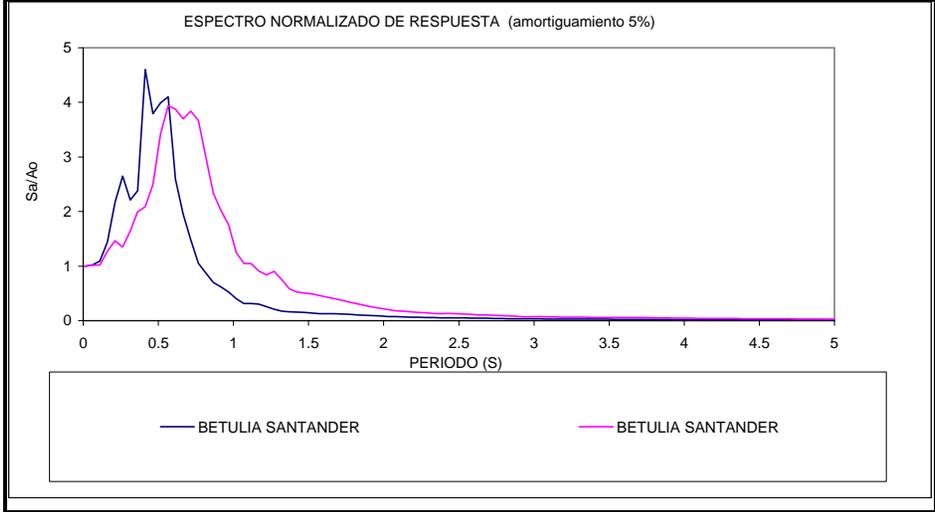
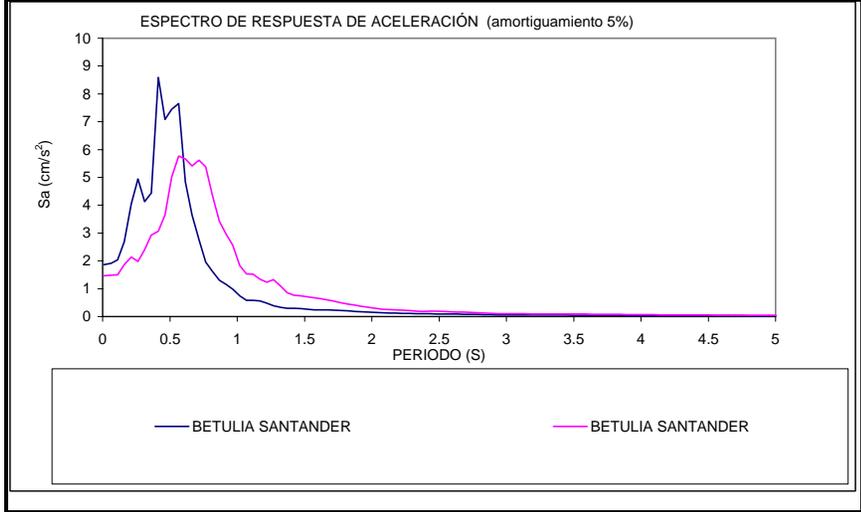
RANGO DE REGISTRO

+2g

COMPONENTE E-O



INVENTARIO DE EVENTOS SISIMICOS							
No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	278	CDIOS001.EVT
2	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	278	CDIOS002.EVT



Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

ESTACION DE REGISTRO

HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS

CODIGO: CDIOS

LATITUD: 4.59°N

LONGITUD: -74.09°E

GEOLOGÍA: SUELO

TOPOGRAFÍA: PLANA

APARATO DE REGISTRO

ETNA

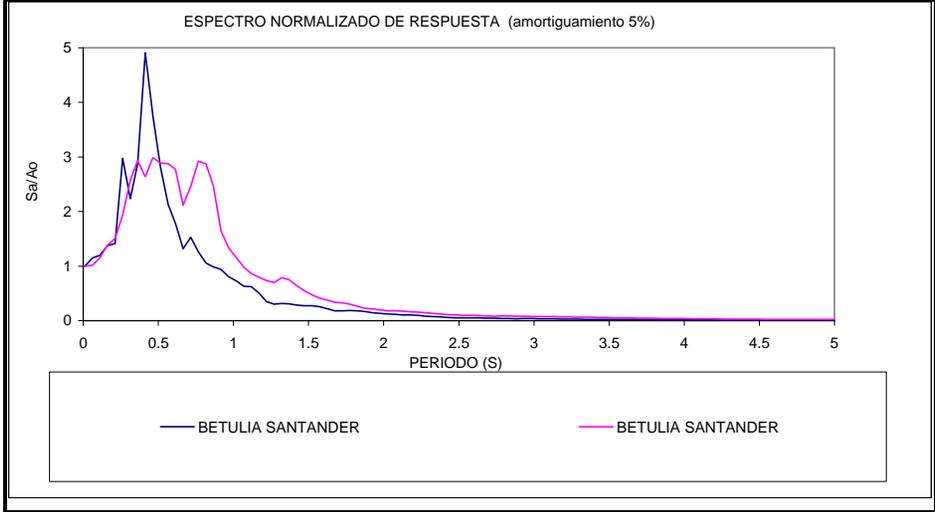
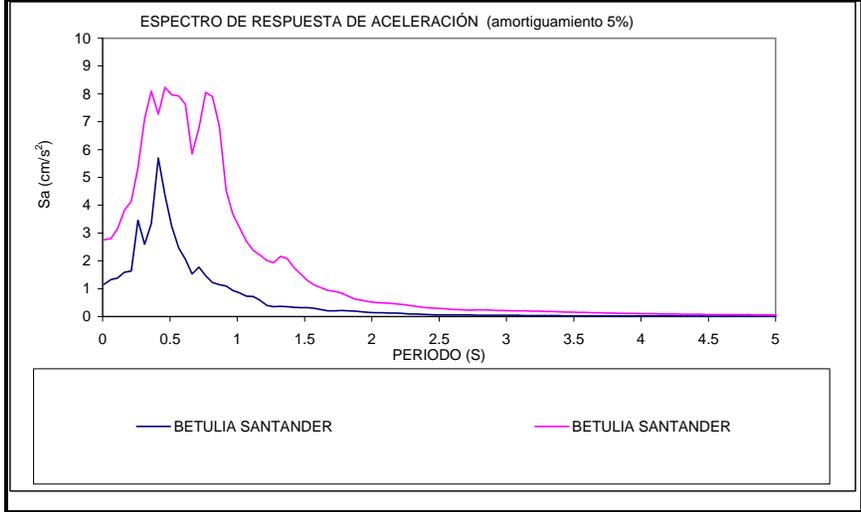
RANGO DE REGISTRO

+2g

COMPONENTE N-S



INVENTARIO DE EVENTOS SISIMICOS							
No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	278	CDIOS001.EVT
2	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	278	CDIOS002.EVT



Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

ESTACION DE REGISTRO
CITEC

CODIGO: CCITE

LATITUD: 4.64°N

LONGITUD: -74.11°E

GEOLOGÍA: SUELO

TOPOGRAFÍA: PLANA

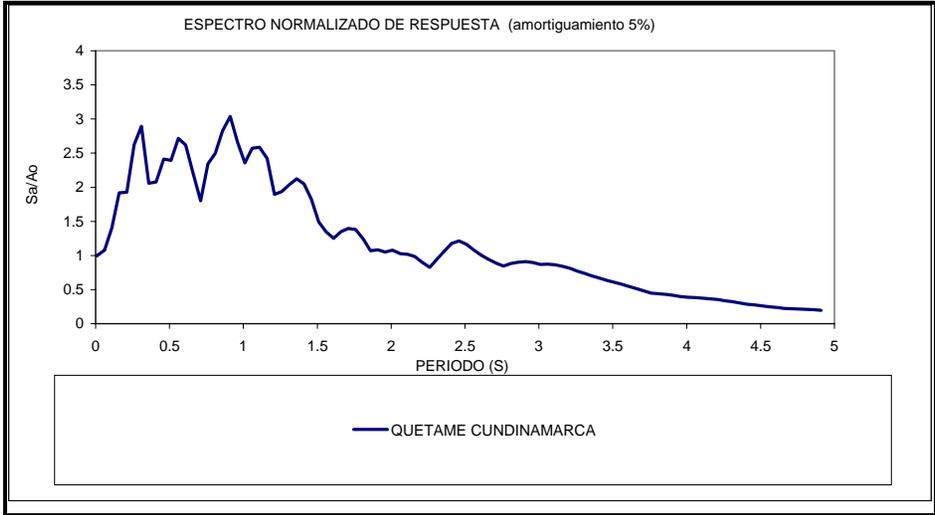
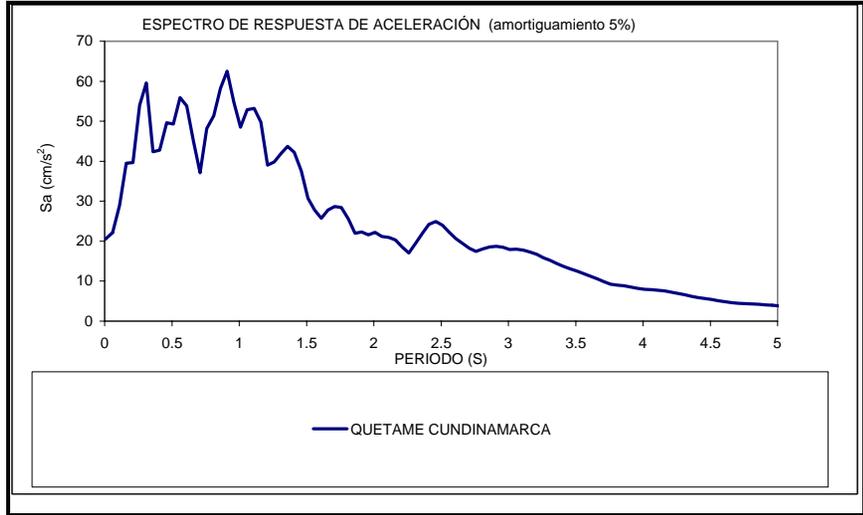
APARATO DE REGISTRO
ETNA

RANGO DE REGISTRO
+2g

COMPONENTE E-O



INVENTARIO DE EVENTOS SISIMICOS							
No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	42	CCITE001.EVT



Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

ESTACION DE REGISTRO

CITEC

CODIGO: CCITE

LATITUD: 4.64°N

LONGITUD: -74.11°E

GEOLOGÍA: SUELO

TOPOGRAFÍA: PLANA

APARATO DE REGISTRO

ETNA

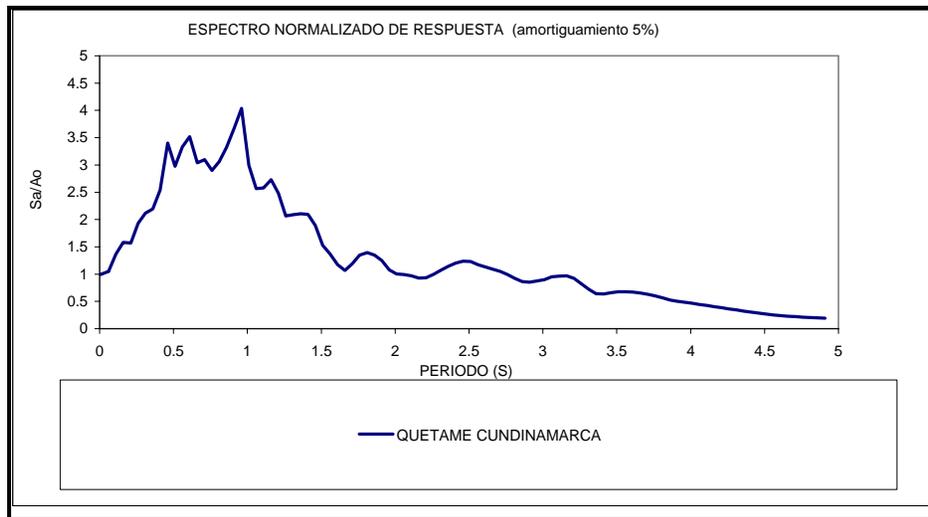
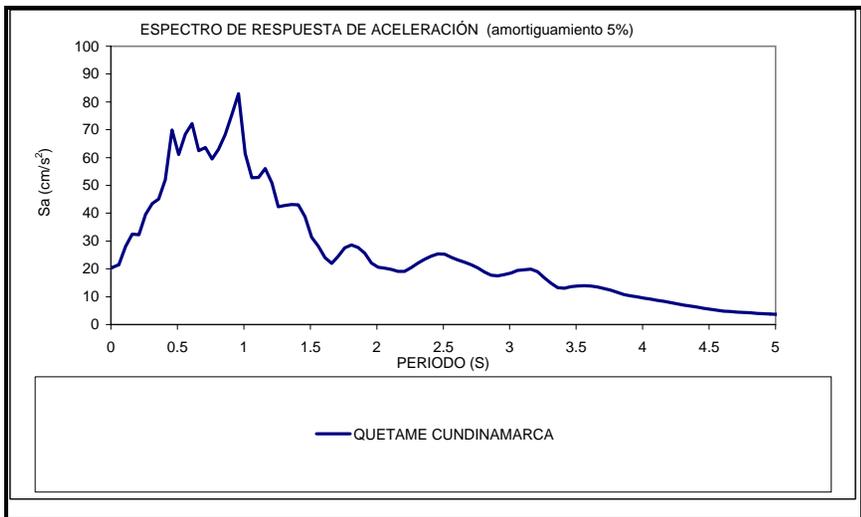
RANGO DE REGISTRO

+2g

COMPONENTE N-S



INVENTARIO DE EVENTOS SISIMICOS							
No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	42	CCITE001.EVT



Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

ESTACION DE REGISTRO

PARQUE TIMIZA

CODIGO: CTIMI

LATITUD: 4.61°N

LONGITUD: -74.15°E

GEOLOGÍA: SUELO

TOPOGRAFÍA: PLANA

APARATO DE REGISTRO

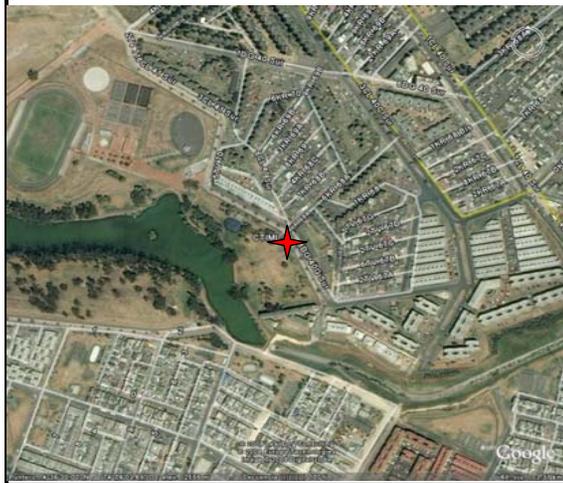
ETNA

RANGO DE REGISTRO

+2g

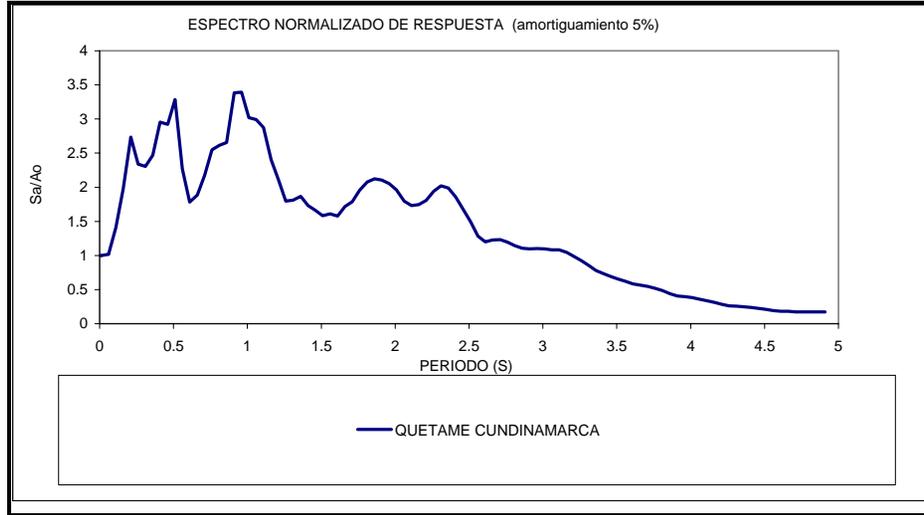
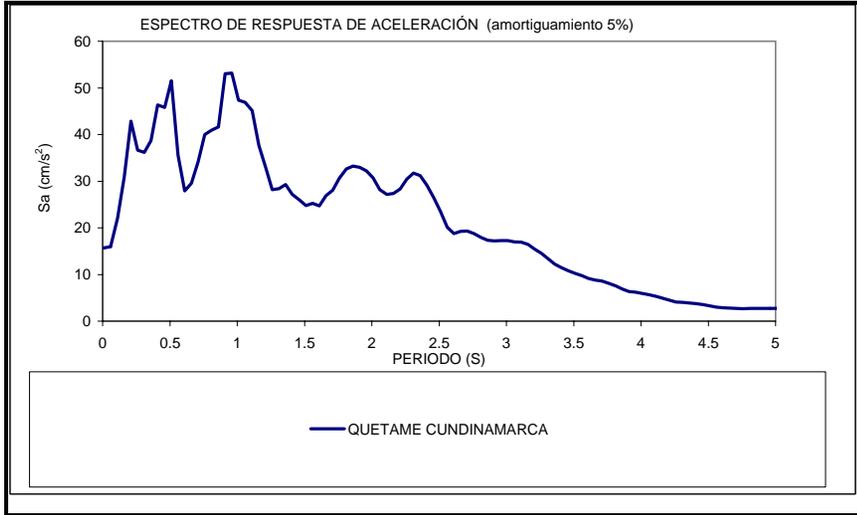
COMPONENTE E-O

Imagen del sector:



INVENTARIO DE EVENTOS SISIMICOS

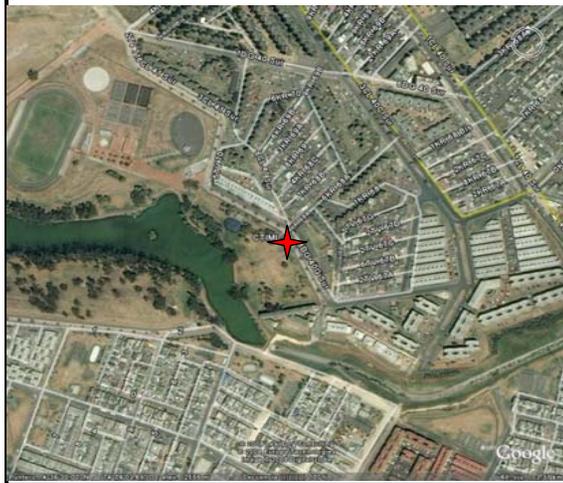
No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	44	CTIMI001.EVT



Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

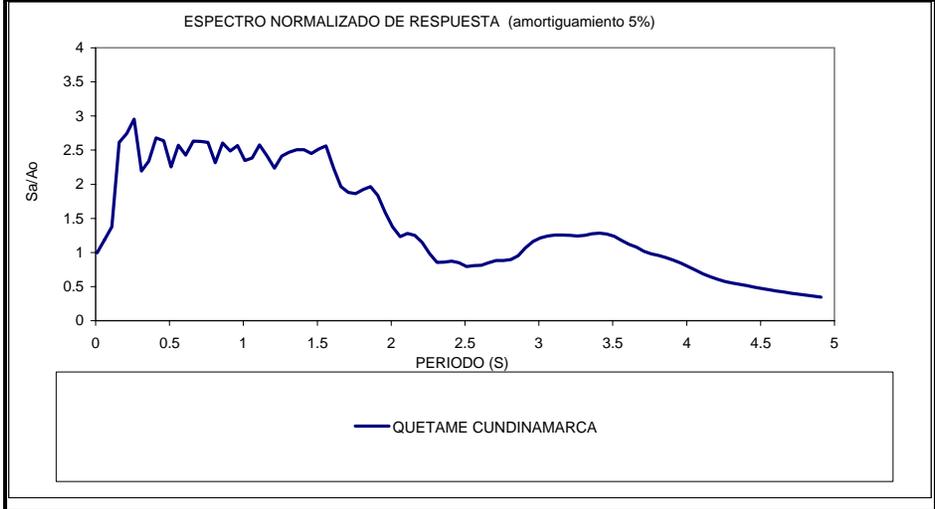
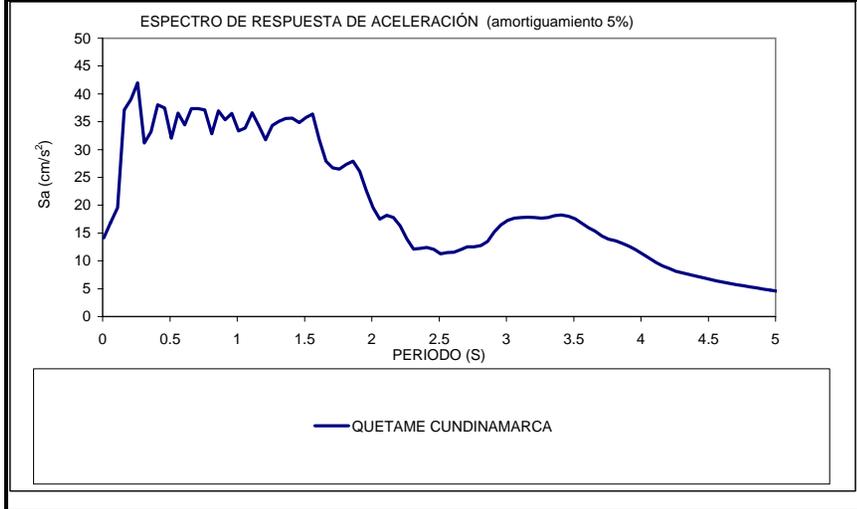
ESTACION DE REGISTRO
 PARQUE TIMIZA
CODIGO: CTIMI
LATITUD: 4.61°N
LONGITUD: -74.15°E
GEOLOGÍA: SUELO
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
 ETNA
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE N-S

Imagen del sector:



INVENTARIO DE EVENTOS SISIMICOS

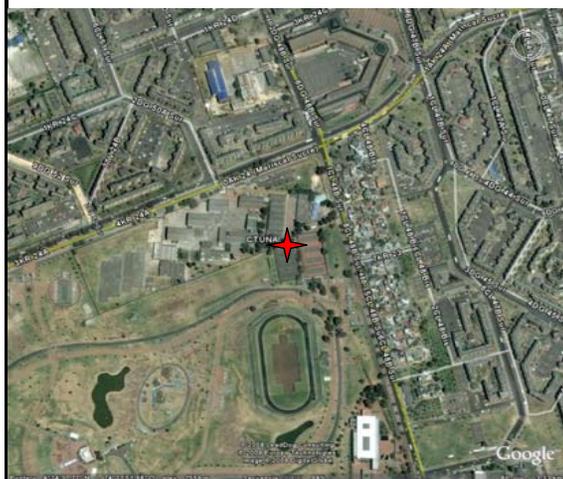
No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	44	CTIMI001.EVT



Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

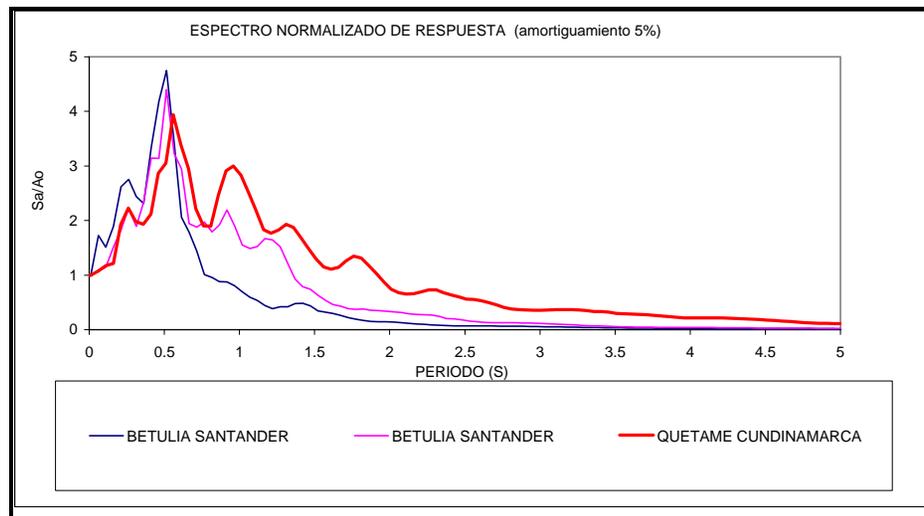
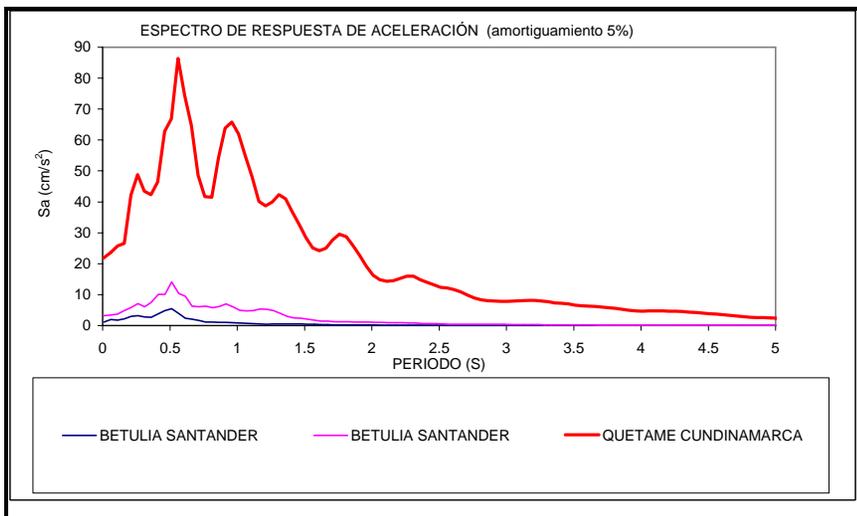
ESTACION DE REGISTRO
PARQUE EL TUNAL
CODIGO: CTUNA
LATITUD: 4.58°N
LONGITUD: -74.13°E
GEOLOGÍA: SUELO
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
ETNA
RANGO DE REGISTRO
+2g
COMPONENTE E-O

Imagen del sector:



INVENTARIO DE EVENTOS SISIMICOS

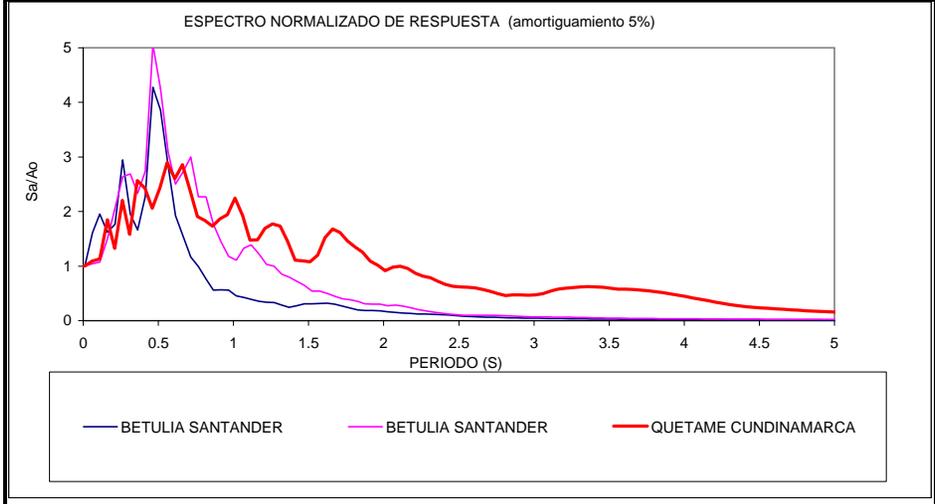
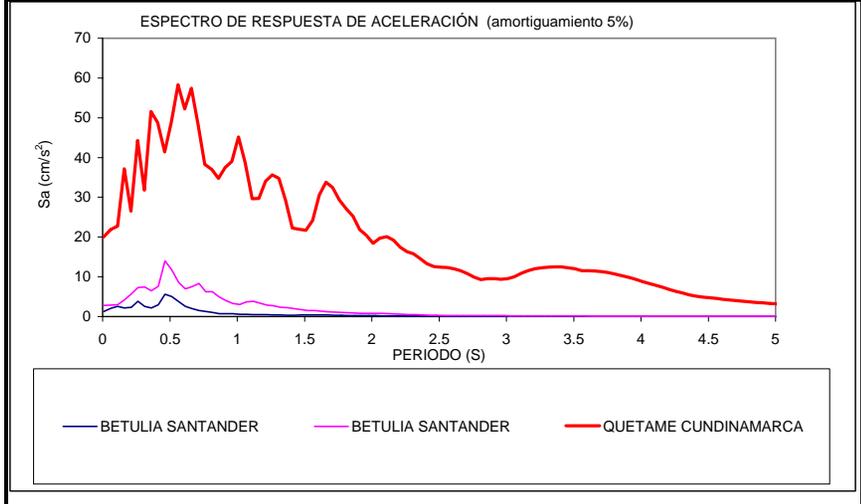
No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	288	CTUNA001.EVT
2	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	288	CTUNA002.EVT
3	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	40	CTUNA003.EVT



ESTACION DE REGISTRO
 PARQUE EL TUNAL
CODIGO: CTUNA
LATITUD: 4.58°N
LONGITUD: -74.13°E
GEOLOGÍA: SUELO
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
 ETNA
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE N-S



INVENTARIO DE EVENTOS SISIMICOS							
No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	288	CTUNA001.EVT
2	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	288	CTUNA002.EVT
3	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	40	CTUNA003.EVT



Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

ESTACION DE REGISTRO

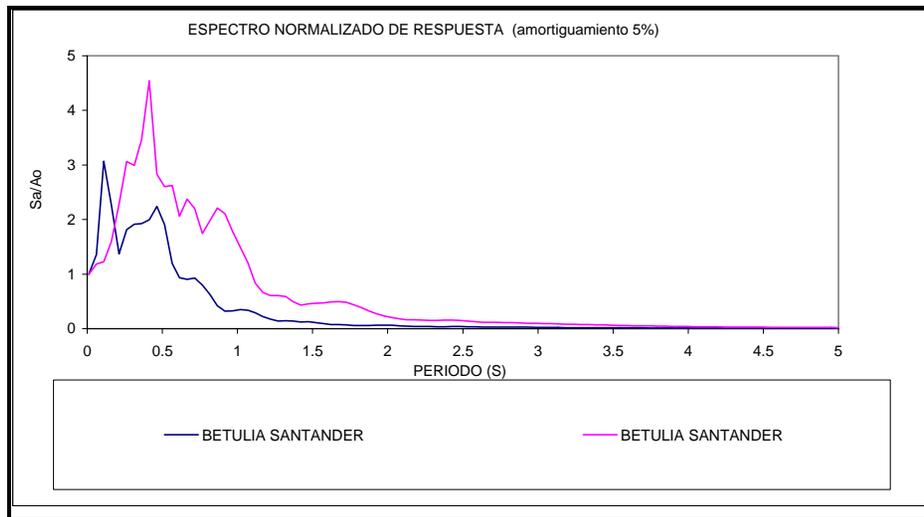
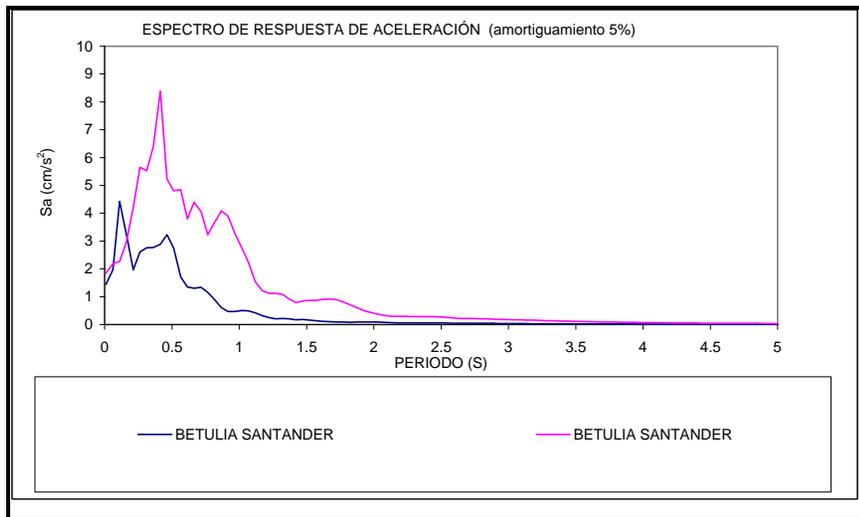
ESCUELA DE ARTILLERIA
CODIGO: CARTI
LATITUD: 4.55°N
LONGITUD: -74.12°E
GEOLOGÍA: SUELO
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
 ETNA
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE E-O

Imagen del sector:



INVENTARIO DE EVENTOS SISMICOS

No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	284	CARTI001.EVT
2	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	284	CARTI002.EVT



Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

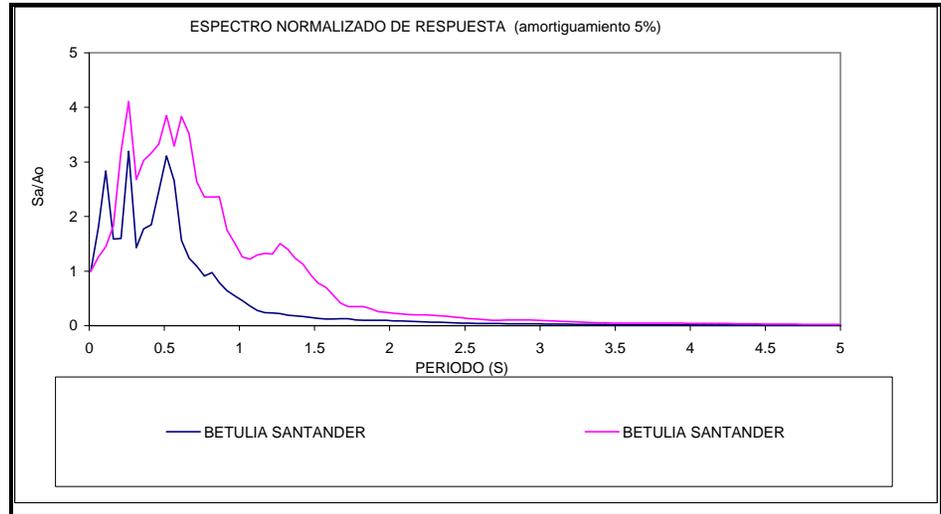
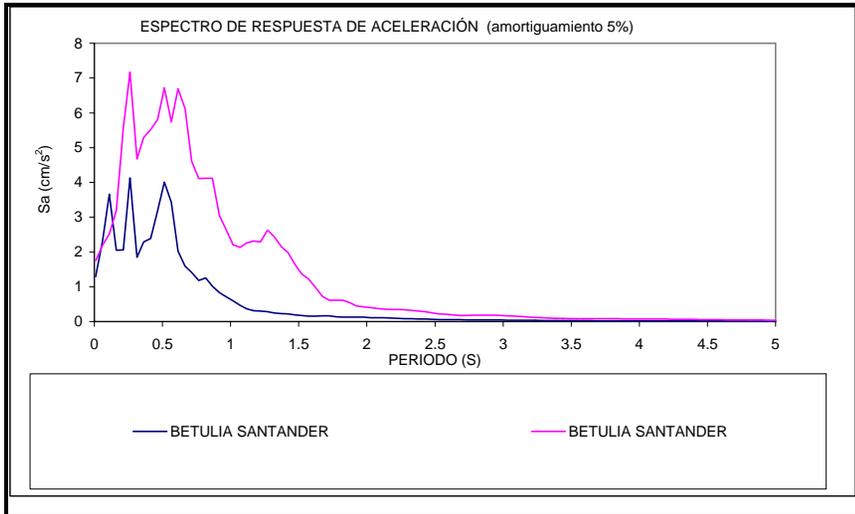
ESTACION DE REGISTRO
 ESCUELA DE ARTILLERIA
CODIGO: CARTI
LATITUD: 4.55°N
LONGITUD: -74.12°E
GEOLOGÍA: SUELO
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
 ETNA
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE N-S

Imagen del sector:



INVENTARIO DE EVENTOS SISIMICOS

No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	284	CARTI001.EVT
2	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	284	CARTI002.EVT

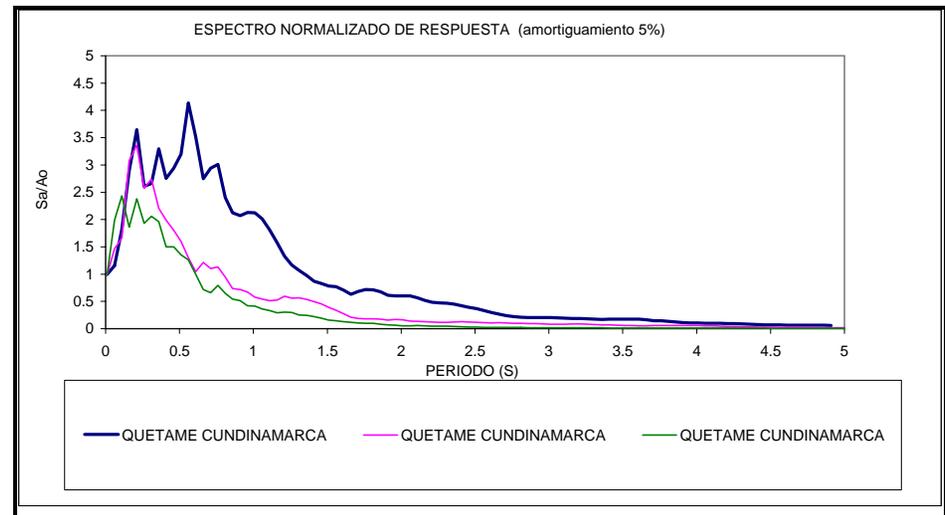
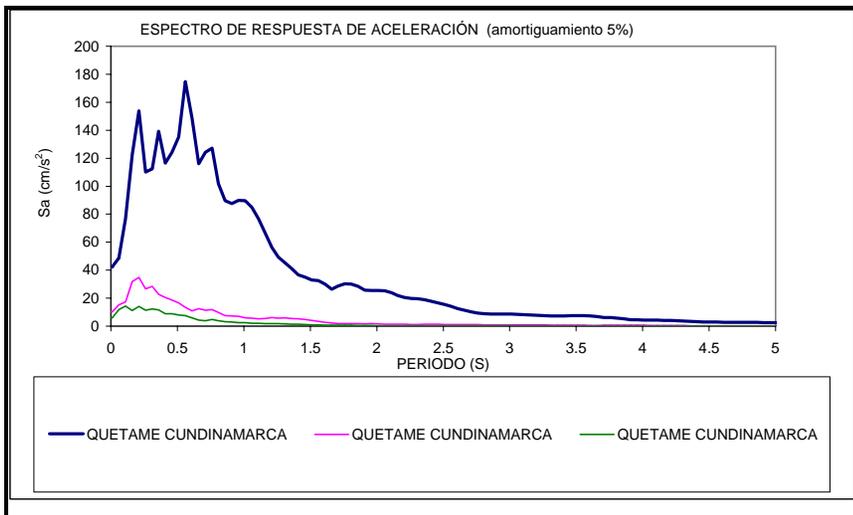


Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

ESTACION DE REGISTRO
 BOMBEROS MARICHUELA
CODIGO: CMARI
LATITUD: 4.51°N
LONGITUD: -74.12°E
GEOLOGÍA: SUELO
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
 ETNA
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE E-O



INVENTARIO DE EVENTOS SISIMICOS							
No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	36	CMARI001.EVT
2	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:23:00	4.5	0	33	CMARI002.EVT
3	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	20:08:00	4.4	0	33	CMARI003.EVT

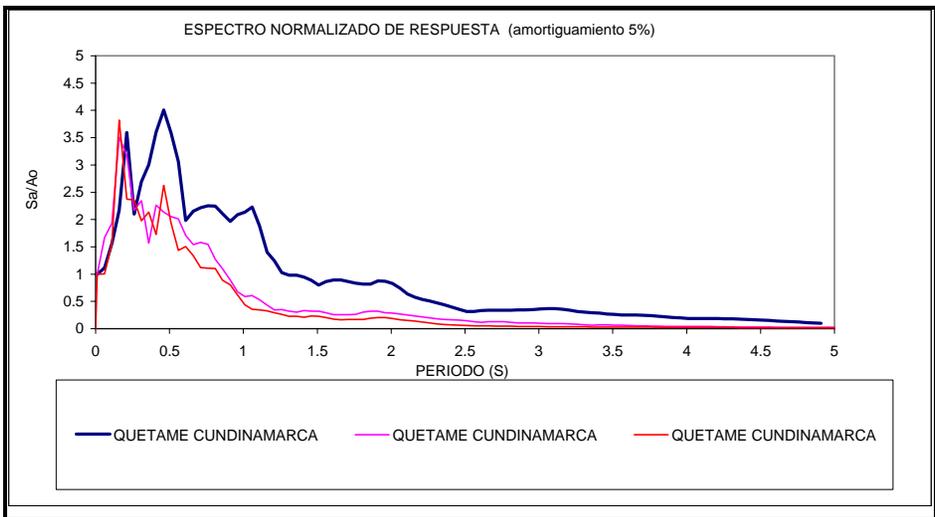
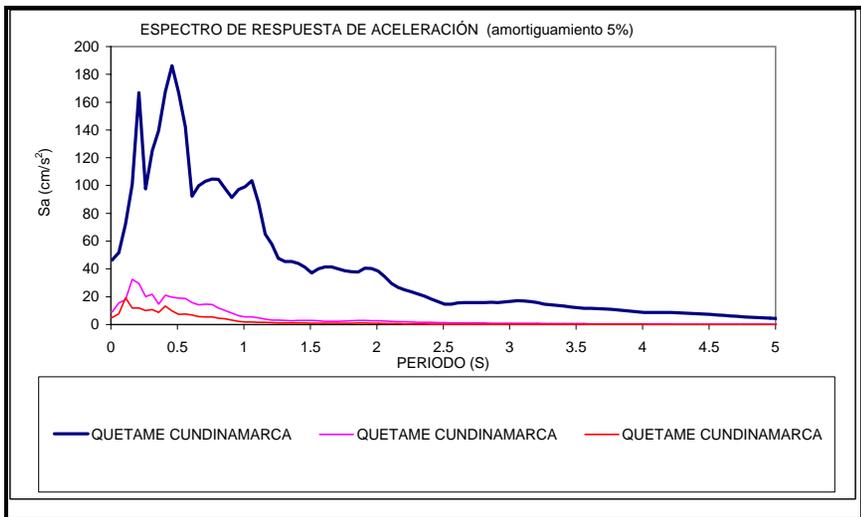


Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

ESTACION DE REGISTRO
 BOMBEROS MARICHUELA
CODIGO: CMARI
LATITUD: 4.51°N
LONGITUD: -74.12°E
GEOLOGÍA: SUELO
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
 ETNA
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE N-S



INVENTARIO DE EVENTOS SISIMICOS							
No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	36	CMARI001.EVT
2	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:23:00	4.5	0	33	CMARI002.EVT
3	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	20:08:00	4.4	0	33	CMARI003.EVT



Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

ESTACION DE REGISTRO

ESC. GENERAL SANTANDER

CODIGO: CGRAL

LATITUD: 4.59°N

LONGITUD: -74.13°E

GEOLOGÍA: SUELO

TOPOGRAFÍA: PLANA

APARATO DE REGISTRO

K2

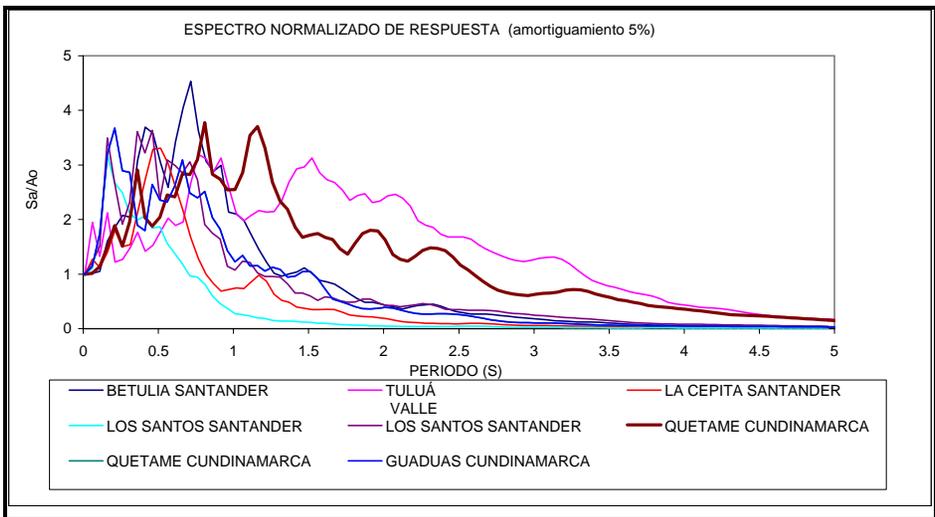
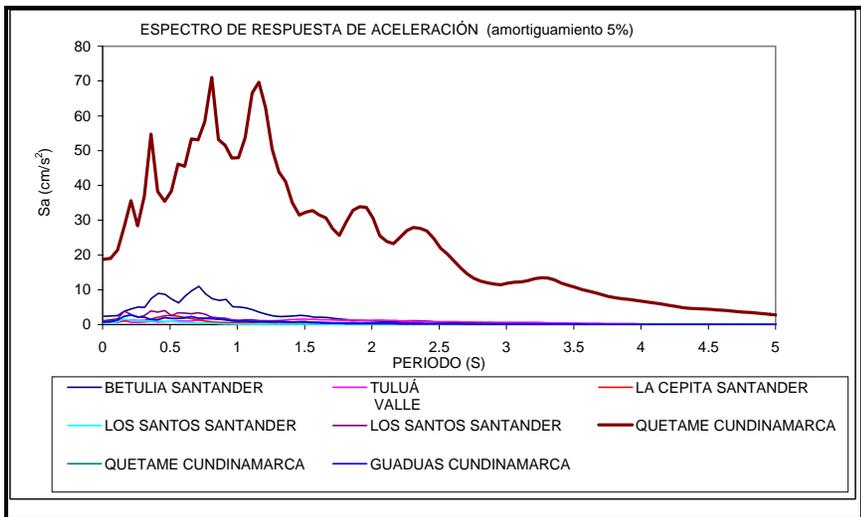
RANGO DE REGISTRO

+2g

COMPONENTE E-O



INVENTARIO DE EVENTOS SISIMICOS							
No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	256	CGRAL001.EVT
3	TULUÁ VALLE	22/09/2001	3:23:00	6.1	180	226	CGRAL003.EVT
5	LA CEPITA SANTANDER	19/11/2001	21:01:00	6.8	163	277	CGRAL005.EVT
7	LOS SANTOS SANTANDER	3/10/2004	8:30:00	5.6	158	275	CGRAL007.EVT
8	LOS SANTOS SANTANDER	17/02/2008	21:16:00	5.6	143	274	CGRAL008.EVT
9	GUADUAS CUNDINAMARCA	25/03/2008	7:38:00	4.7	0	274	CGRAL009.EVT
10	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	41	CGRAL010.EVT
11	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	20:21:00	4.2	0	51	CGRAL011.EVT



Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

ESTACION DE REGISTRO

ESC. GENERAL SANTANDER

CODIGO: CGRAL

LATITUD: 4.59°N

LONGITUD: -74.13°E

GEOLOGÍA: SUELO

TOPOGRAFÍA: PLANA

APARATO DE REGISTRO

K2

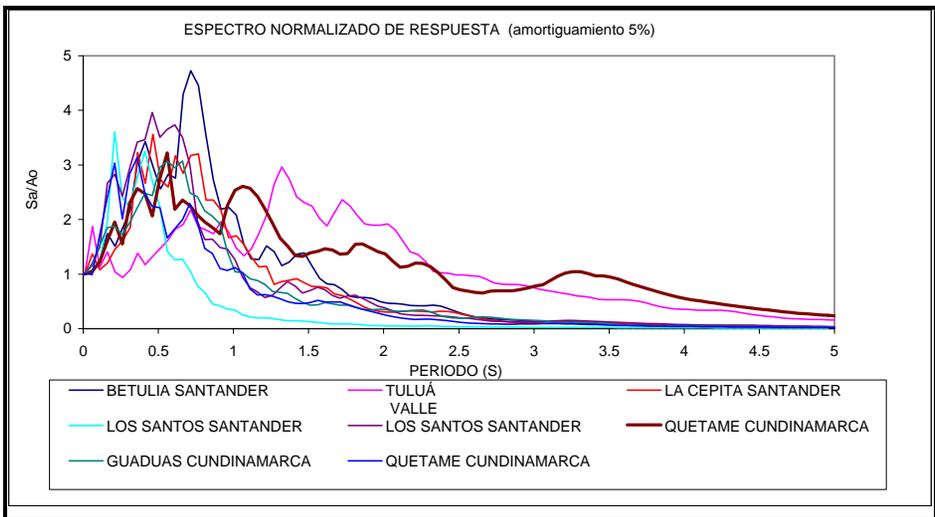
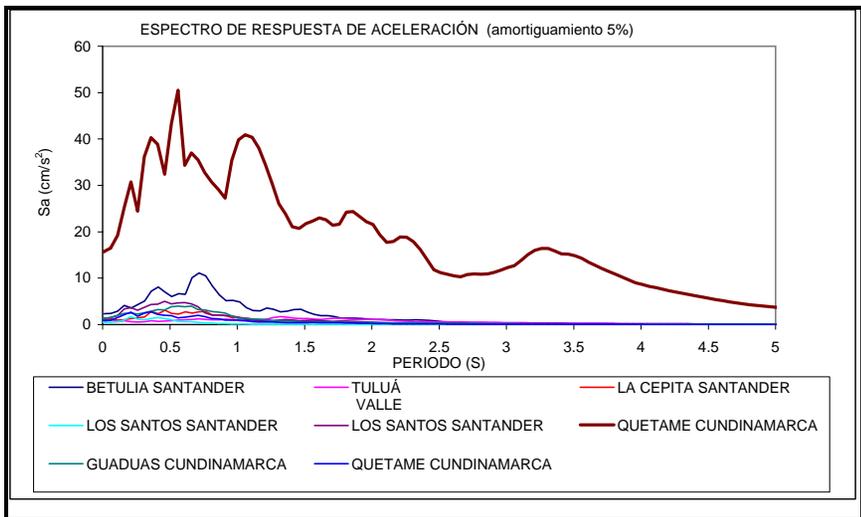
RANGO DE REGISTRO

+2g

COMPONENTE N-S



INVENTARIO DE EVENTOS SISIMICOS							
No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	256	CGRAL001.EVT
3	TULUÁ VALLE	22/09/2001	3:23:00	6.1	180	226	CGRAL003.EVT
5	LA CEPITA SANTANDER	19/11/2001	21:01:00	6.8	163	277	CGRAL005.EVT
7	LOS SANTOS SANTANDER	3/10/2004	8:30:00	5.6	158	275	CGRAL007.EVT
8	LOS SANTOS SANTANDER	17/02/2008	21:16:00	5.6	143	274	CGRAL008.EVT
9	GUADUAS CUNDINAMARCA	25/03/2008	7:38:00	4.7	0	274	CGRAL009.EVT
10	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	41	CGRAL010.EVT
11	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	20:21:00	4.2	0	51	CGRAL011.EVT



Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

ESTACION DE REGISTRO

ESC. GENERAL SANTANDER

CODIGO: CGRAL

LATITUD: 4.59°N

LONGITUD: -74.13°E

GEOLOGÍA: ROCA

TOPOGRAFÍA: PLANA

APARATO DE REGISTRO

K2

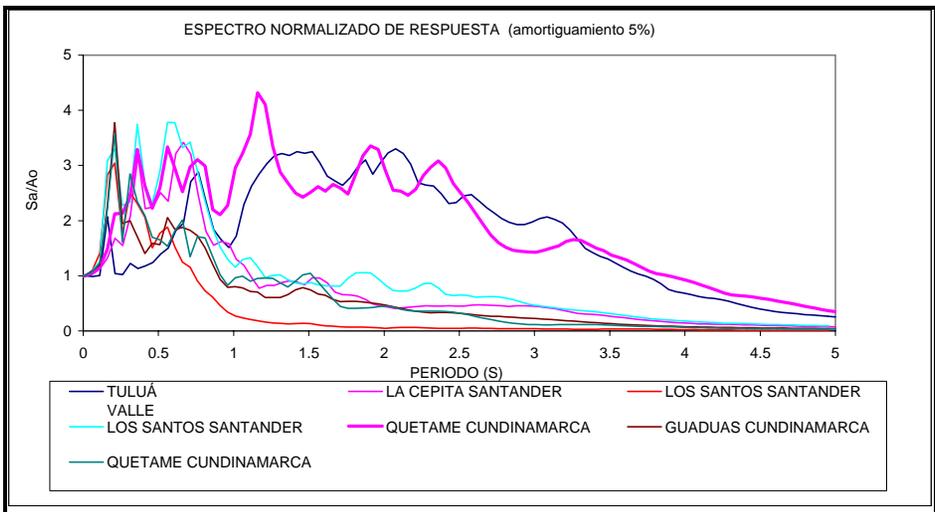
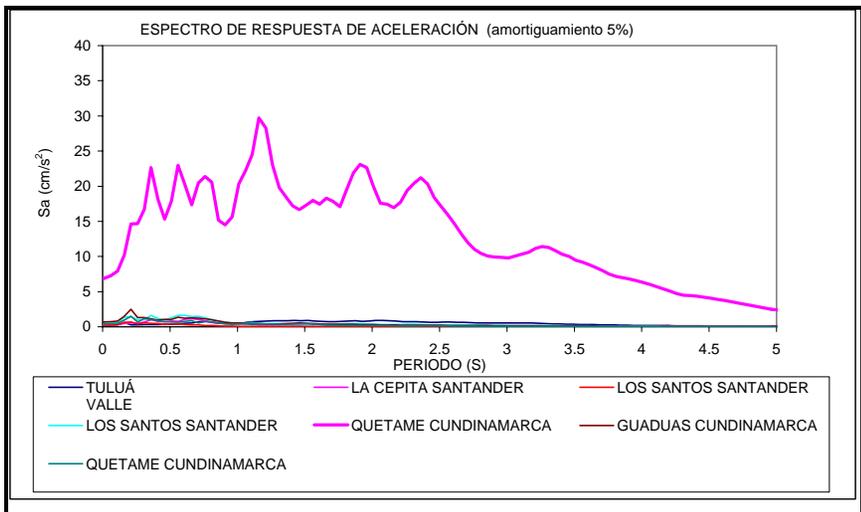
RANGO DE REGISTRO

+2g

COMPONENTE E-O



INVENTARIO DE EVENTOS SISMICOS							
No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
3	TULUA VALLE	22/09/2001	3:23:00	6.1	180	226	CGRAL003.EVT
5	LA CEPITA SANTANDER	19/11/2001	21:01:00	6.8	163	277	CGRAL005.EVT
7	LOS SANTOS SANTANDER	3/10/2004	8:30:00	5.6	158	275	CGRAL007.EVT
8	LOS SANTOS SANTANDER	17/02/2008	21:16:00	5.6	143	274	CGRAL008.EVT
9	GUADUAS CUNDINAMARCA	25/03/2008	7:38:00	4.7	0	274	CGRAL009.EVT
10	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	41	CGRAL010.EVT
11	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	20:21:00	4.2	0	51	CGRAL011.EVT



Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

ESTACION DE REGISTRO

ESC. GENERAL SANTANDER

CODIGO: CGRAL

LATITUD: 4.59°N

LONGITUD: -74.13°E

GEOLOGÍA: ROCA

TOPOGRAFÍA: PLANA

APARATO DE REGISTRO

K2

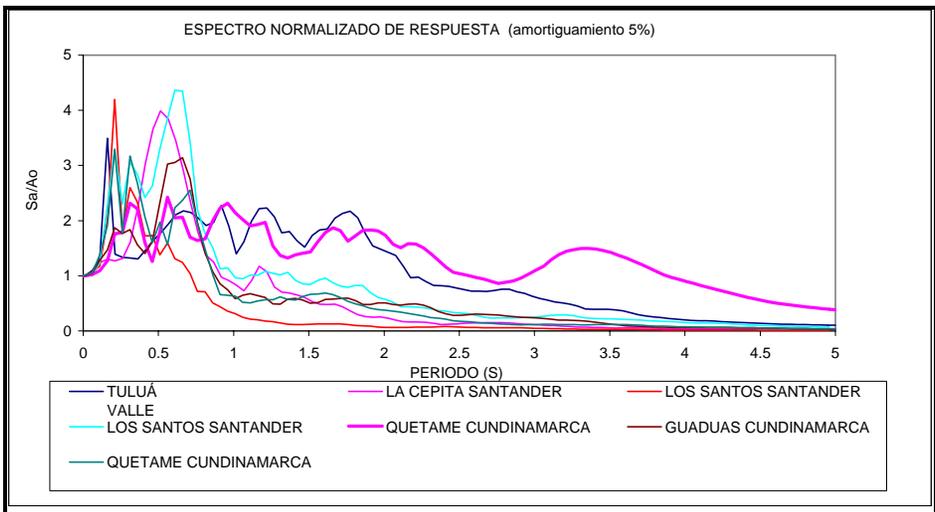
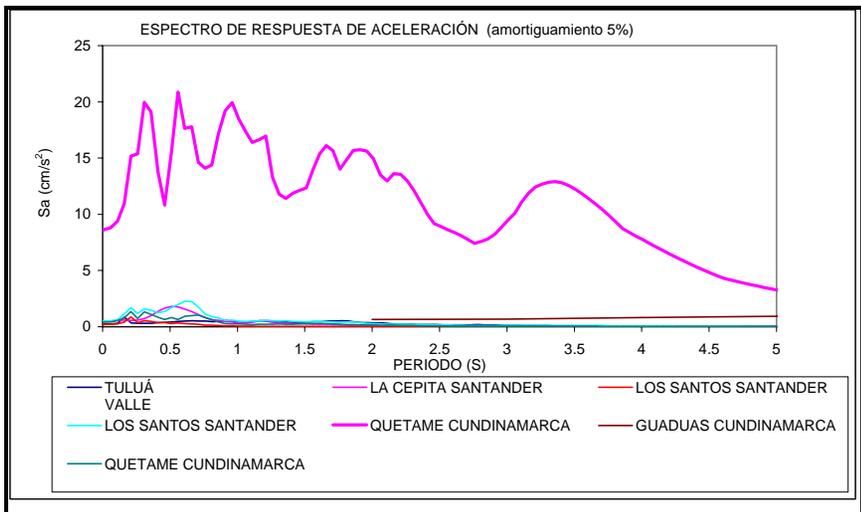
RANGO DE REGISTRO

+2g

COMPONENTE N-S



INVENTARIO DE EVENTOS SISIMICOS							
No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
3	TULUA VALLE	22/09/2001	3:23:00	6.1	180	226	CGRAL003.EVT
5	LA CEPITA SANTANDER	19/11/2001	21:01:00	6.8	163	277	CGRAL005.EVT
7	LOS SANTOS SANTANDER	3/10/2004	8:30:00	5.6	158	275	CGRAL007.EVT
8	LOS SANTOS SANTANDER	17/02/2008	21:16:00	5.6	143	274	CGRAL008.EVT
9	GUADUAS CUNDINAMARCA	25/03/2008	7:38:00	4.7	0	274	CGRAL009.EVT
10	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	41	CGRAL010.EVT
11	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	20:21:00	4.2	0	51	CGRAL011.EVT

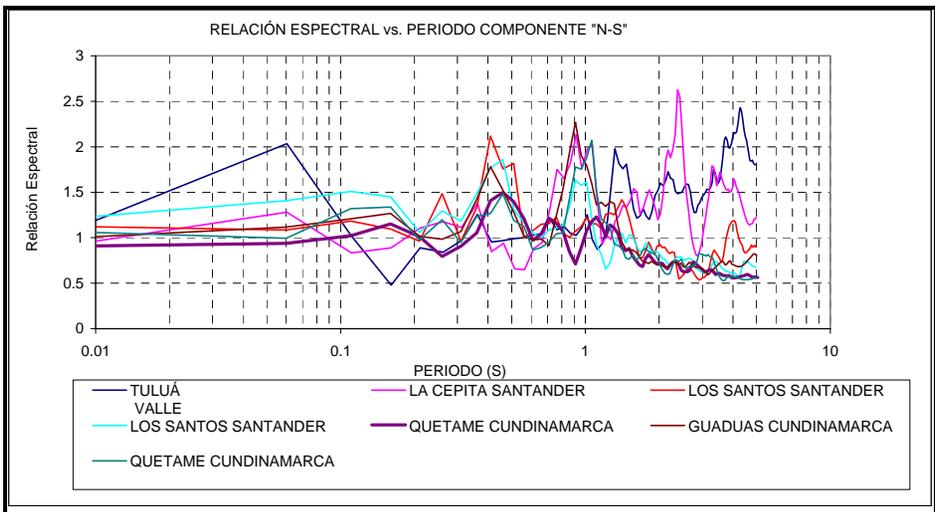
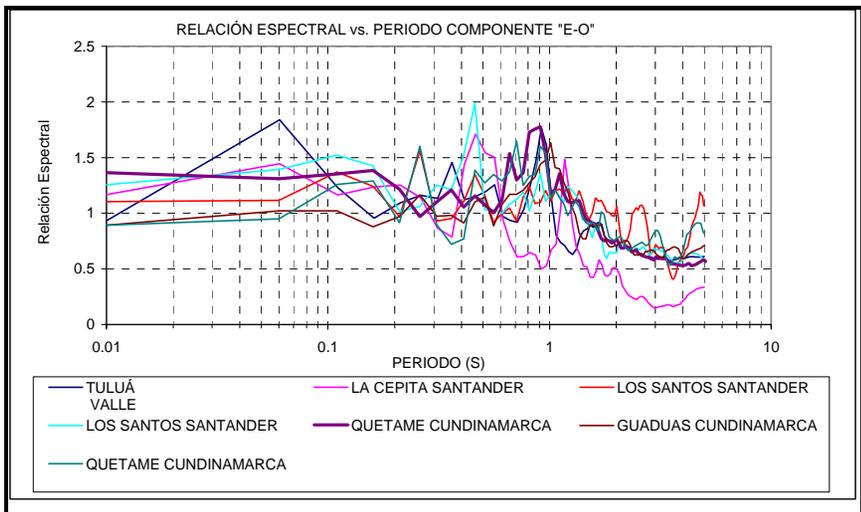


Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

ESTACION DE REGISTRO
ESC. GENERAL SANTANDER
CODIGO: CGRAL
LATITUD: 4.59°N
LONGITUD: -74.13°E
GEOLOGÍA: SUELO
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
K2
RANGO DE REGISTRO
+2g
COMPONENTE E-O y N-S



INVENTARIO DE EVENTOS SISIMICOS							
No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
3	TULUÁ VALLE	22/09/2001	3:23:00	6.1	180	226	CGRAL003.EVT
5	LA CEPITA SANTANDER	19/11/2001	21:01:00	6.8	163	277	CGRAL005.EVT
7	LOS SANTOS SANTANDER	3/10/2004	8:30:00	5.6	158	275	CGRAL007.EVT
8	LOS SANTOS SANTANDER	17/02/08	21:16:00	5.6	143	274	CGRAL008.EVT
9	GUADUAS CUNDINAMARCA	25/03/2008	7:38:00	4.7	0	274	CGRAL009.EVT
10	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	41	CGRAL010.EVT
11	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	20:21:00	4.2	0	51	CGRAL011.EVT

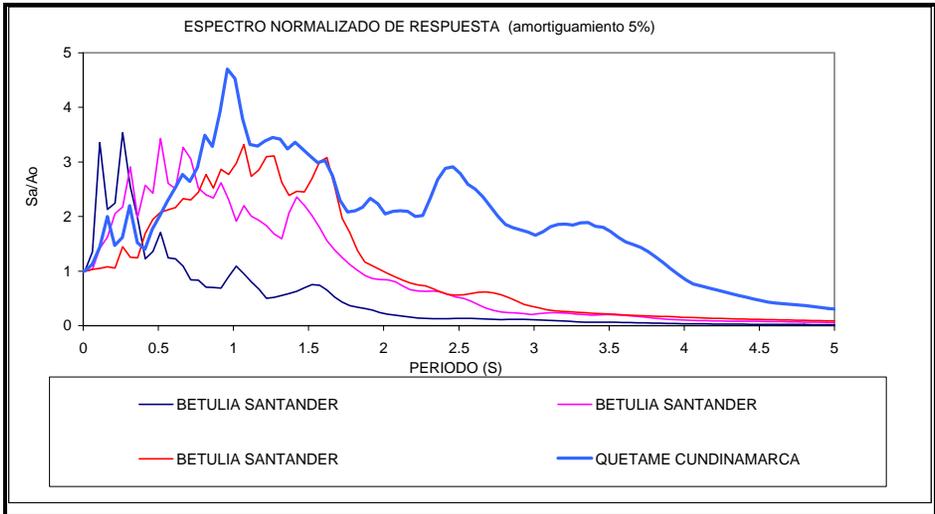
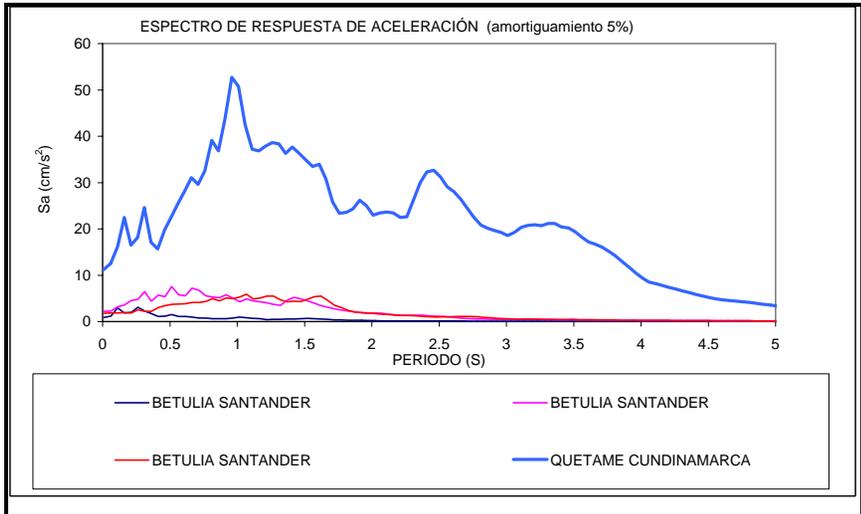


Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

ESTACION DE REGISTRO
 COL - KENNEDY
CODIGO: CCKEN
LATITUD: 4.65°N
LONGITUD: -74.17°E
GEOLOGÍA: SUELO
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
 ETNA
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE E-O



INVENTARIO DE EVENTOS SISMICOS							
No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	276	CRADI001.EVT
2	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	276	CRADI002.EVT
3	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	276	CRADI003.EVT
4	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	48	CCKEN001.EVT



Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.

ESTACION DE REGISTRO

COL - KENNEDY
CODIGO: CCKEN
LATITUD: 4.65°N
LONGITUD: -74.17°E
GEOLOGÍA: SUELO
TOPOGRAFÍA: PLANA
APARATO DE REGISTRO
 ETNA
RANGO DE REGISTRO
 +2g
COMPONENTE N-S

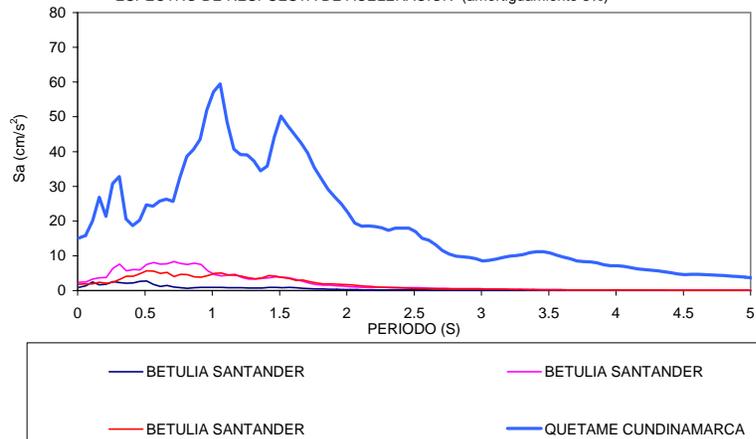
Imagen del sector:



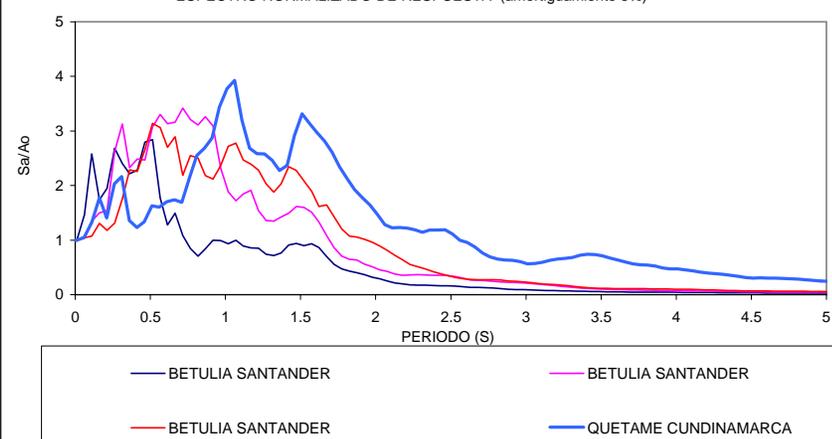
INVENTARIO DE EVENTOS SISMICOS

No.	SISMO	FECHA	HORA UT	MAGNITUD (ML)	PROF. (Km)	EPICENTRO (Km)	ARCHIVO
1	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	276	CRADI001.EVT
2	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	276	CRADI002.EVT
3	BETULIA SANTANDER	8/11/1999	5:52:00	6.51	160	276	CRADI003.EVT
4	QUETAME CUNDINAMARCA	24/05/2008	19:20:00	5.7	0	48	CCKEN001.EVT

ESPECTRO DE RESPUESTA DE ACELERACIÓN (amortiguamiento 5%)



ESPECTRO NORMALIZADO DE RESPUESTA (amortiguamiento 5%)



Nota: Las imágenes satélite usadas para la localización de las estaciones de la RAB, son propiedad de Google Earth.