

SERVICIO  
GEOLÓGICO  
COLOMBIANO



MINMINAS



**TODOS POR UN  
NUEVO PAÍS**  
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

## ***BOLETIN DE MOVIMIENTOS FUERTES***

**Enero – Diciembre 2013  
Red Nacional de Acelerógrafos de Colombia – RNAC**

**Volumen 18**

**Bogotá, diciembre de 2014**

**REPÚBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA  
SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO**

**Boletín de Movimientos Fuertes: Enero – Diciembre de 2013**

**Red Nacional de Acelerógrafos de Colombia**

**Bogotá, diciembre de 2014**

---

# SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Dirección de Geoamenazas  
**PhD. Marta Lucía Calvache**

Coordinador Red Sismológica Nacional de Colombia  
**Geol. Jaime Raigosa**

## **Red Nacional de Acelerógrafos de Colombia**

María Luisa Bermúdez  
Carlos Fernando Lozano  
Helber García Camacho  
Jorge Hernán Correa  
Elizabeth Mazo Lopera  
Gustavo Redondo  
Edgar Gil  
Johnnatan Esneider Fernández

## Tabla de contenido

1. Estaciones de la Red Nacional de Acelerografos RNAC que funcionaron durante Enero – Diciembre 2013. ....	8
2. Epicentros y listado de los eventos registrados por la Red Nacional de Acelerógrafos de Colombia entre Enero y Diciembre de 2013. ....	16
3. Epicentros, aceleraciones y listado de los eventos de magnitudes mayores o iguales a 4.0 registrados por la Red Nacional de Acelerógrafos de Colombia entre Enero y Diciembre de 2013.....	131
4. Acelerogramas y espectros de respuesta.....	146
4.1 Acelerogramas y espectros de respuesta del Sismo de Guaitarilla (Nariño) Ocurrido el 02 de septiembre de 2013. ....	147
4.2 Acelerogramas y espectros de respuesta del Sismo de Los Santos (Santander) Ocurrido el 18 de Junio de 2013.....	189
4.3 Acelerogramas y espectros de respuesta del Sismo de Bahía Solano (Chocó) Ocurrido el 13 de Agosto de 2013. ....	212
4.4 Acelerogramas y espectros de respuesta del Sismo de El Bague (Antioquia) Ocurrido el 25 de Agosto de 2013.....	228

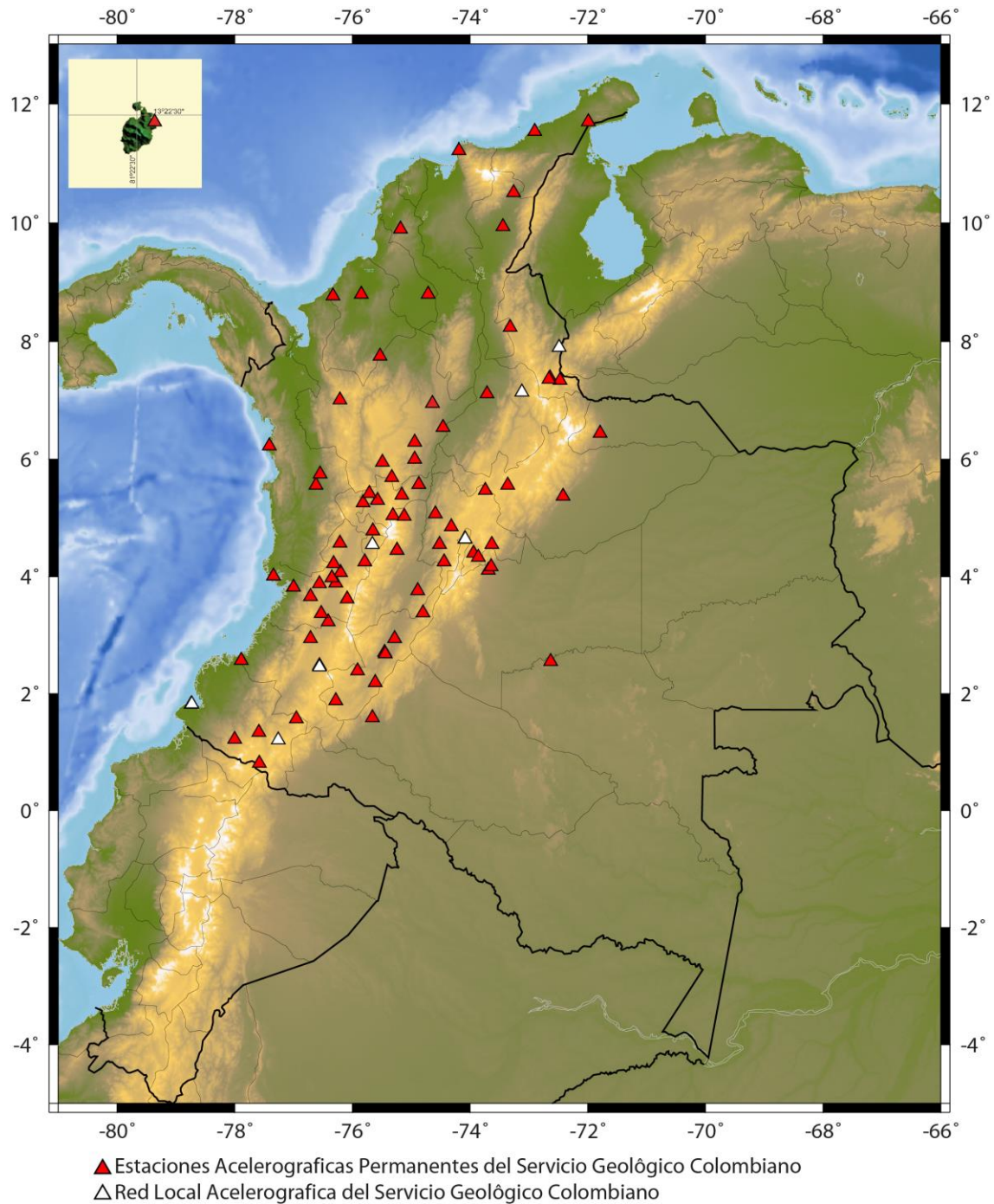
## LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Mapa de estaciones de la Red Nacional de Acelerógrafos de Colombia - RNAC.....	9
Figura 2. Mapa de estaciones de la RNAC con adquisición de datos por descarga en campo.....	10
Figura 3. Mapa de estaciones de la RNAC con adquisición de datos en tiempo real.....	11
Figura 4. Epicentros de los sismos registrados por la Red Nacional de Acelerógrafos de Colombia en el año 2013. ....	18
<b>Figura 5.</b> Sismo de Guaitarilla (Nariño) Ocurrido el 02 de Febrero de 2013 (14:06:05 Hora UT). La estrella muestra la ubicación del sismo y los triangulos, las estaciones acelerograficas que lo registraron. ....	149
Figura 6. Acelerogramas y espectros de respuesta del Sismo de Guaitarila (Nariño) Ocurrido el 09 de Febrero de 2013 .....	188
Figura 7. Sismo de Los Santos (Santander) Ocurrido el 18 de Junio de 2013 (06:02:02 Hora UT). La estrella muestra la ubicación del sismo y los triangulos, las estaciones acelerograficas que lo registraron. ....	190
<b>Figura 8.</b> Acelerogramas y espectros de respuesta del Sismo de Los Santos (Santander) Ocurrido el 18 de Junio de 2013. ....	211
Figura 9. Sismo Bahia Solano (Chocó) Ocurrido el 13 de Agosto de 2013 (15:43:13 Hora UT). La estrella muestra la ubicación del sismo y los triangulos, las estaciones acelerograficas que lo registraron .....	213
<b>Figura 10.</b> Acelerogramas y espectros de respuesta del Sismo de Bahia Solano (Chocó) Ocurrido el 13 de Agosto de 2013.....	227
Figura 11. Sismo Bagre (Antioquia) Ocurrido el 25 de Agosto de 2013 (15:43:13 Hora UT). La estrella muestra la ubicación del sismo y los triangulos, las estaciones acelerograficas que lo registraron .....	229
Figura 12. Acelerogramas y espectros de respuesta del Sismo de El Bagre (Antioquia) Ocurrido el 25 de Agosto de 2013 .....	238

## LISTA DE TABLAS

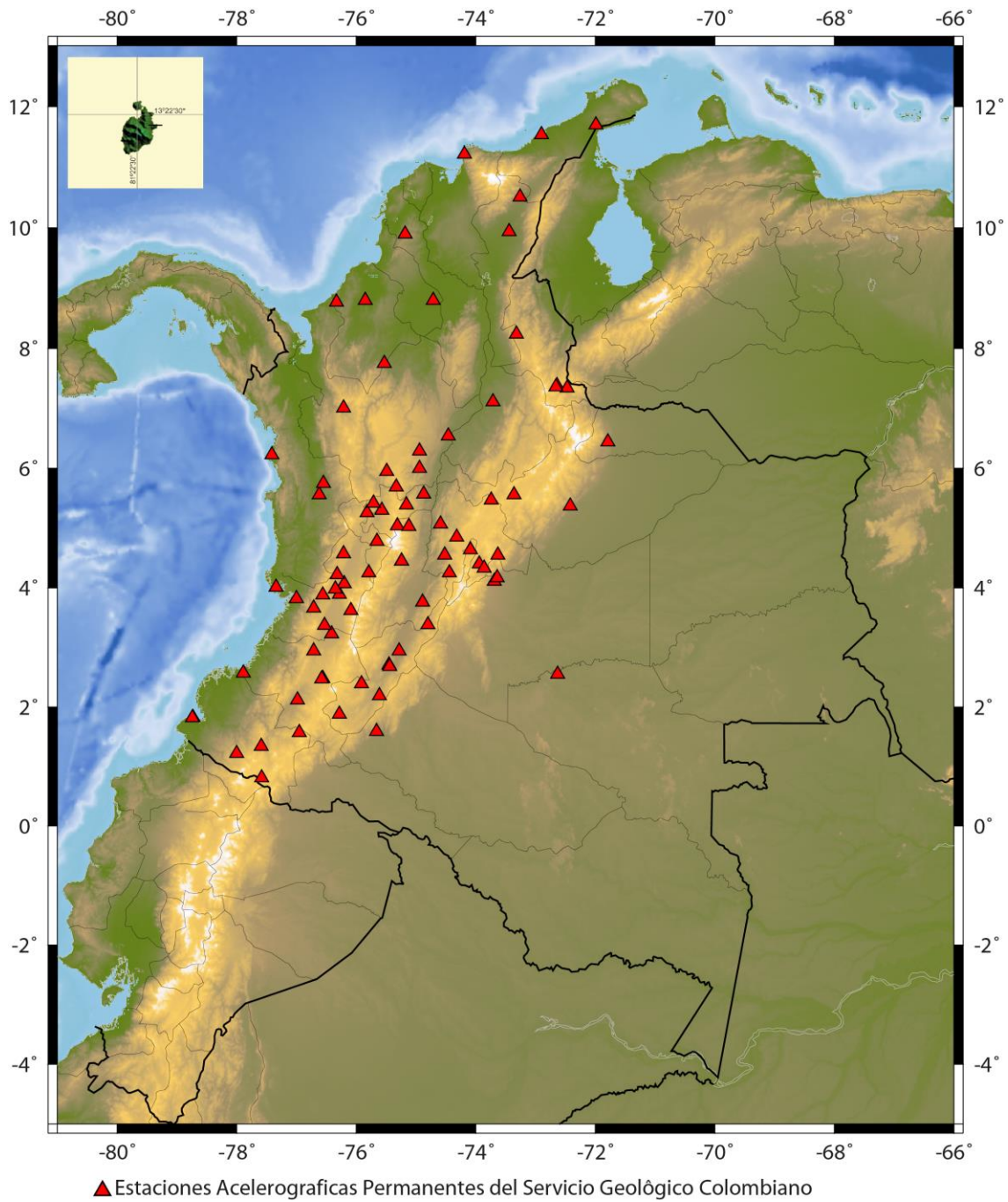
Tabla 1. Listado de los acelerógrafos propiedad del Servicio Geológico Colombiano que funcionaron durante el año 2013 .....	12
Tabla 2. Sismos registrados por la Red Nacional de Acelerógrafos de Colombia durante el año 2013.....	19
Tabla 3. Aceleraciones de sismo de magnitud mayor o igual a 4.0 registrados por la Red Nacional de Acelerógrafos de Colombia durante el año 2013. ....	132

**1. ESTACIONES DE LA RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS RNAC  
QUE FUNCIONARON DURANTE ENERO – DICIEMBRE 2013.**

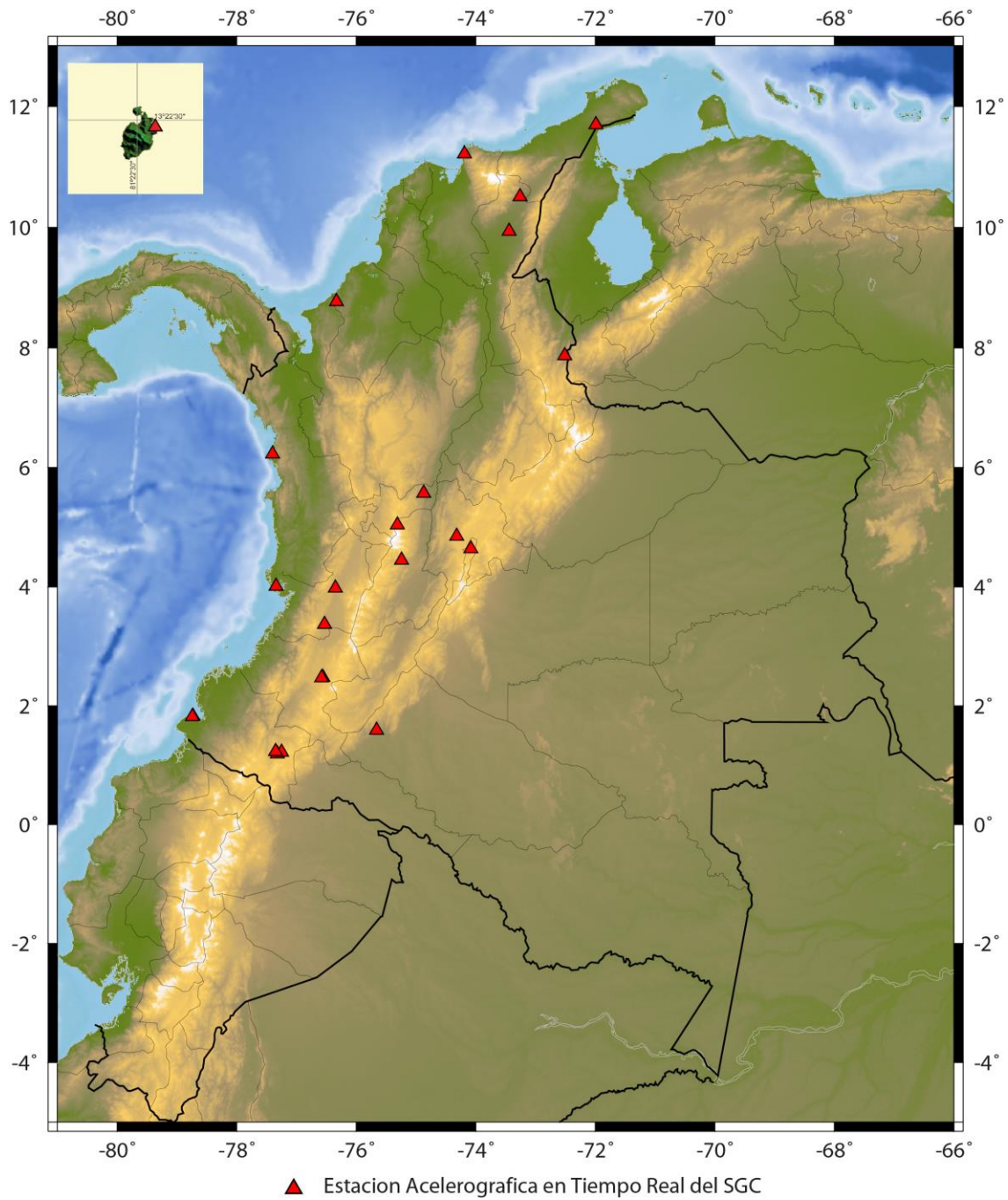


**Figura 1.** Mapa de estaciones de la Red Nacional de Acelerógrafos de Colombia - RNAC.





**Figura 2.** Mapa de estaciones de la RNAC con adquisición de datos por descarga en campo.



**Figura 3.** Mapa de estaciones de la RNAC con adquisición de datos en tiempo real.

ID	NOMBRE DE LA ESTACIÓN	DEPARTAMENTO	CÓDIGO DE LA ESTACIÓN	MODELO	SERIAL	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGÍA	TOPOGRAFÍA	ADQUISICIÓN DE DATOS
1	PLAYAS	ANTIOQUIA	CPLA1	ETNA	142	6.29	-74.94	SUELO	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
2	DABEIBA	ANTIOQUIA	CDABE	BASALT	1735	7.01	-76.21	ROCA	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
3	SAN LUIS	ANTIOQUIA	CSLUI	ETNA	139	6.00	-74.94	ROCA	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
4	SONSÓN	ANTIOQUIA	CSONS	ETNA	143	5.69	-75.33	ROCA	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
5	PUERTO BERRIO	ANTIOQUIA	CPBER	CMG-5TD	T5G65/C186	6.54	-74.46	ROCA	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
6	TAME	ARAUCA	CTAME	CMG-5TD	T5E33/B690	6.44	-71.79	ROCA	PLANA	DESCARGA EN CAMPO
7	SAN MARTIN DE LOBA	BOLIVAR	CLOBA	CMG-5TD	T5G64/C193	8.80	-74.71	ROCA	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
8	SAN JACINTO	BOLIVAR	CSJAC	BASALT	1736	9.90	-75.18	ROCA	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
9	TUNJA	BOYACÁ	CTUN3	ETNA	123	5.56	-73.36	ROCA	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
10	ANSERMA	CALDAS	CANSE	ETNA	136	5.26	-75.82	ROCA	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
11	NORCASIA	CALDAS	CNOCA	EPISENSOR	2067	5.57	-74.87	ROCA	ESCARPADA	TIEMPO REAL
12	FILADELFIA	CALDAS	CFILA	ETNA	156	5.30	-75.57	ROCA	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
13	MANIZALES, INGEOMINAS	CALDAS	CMAN1	CMG-5TD	T5E52/B610	5.04	-75.31	SUELO	ONDULADA	TIEMPO REAL
14	MANIZALES, BARRIO PALERMO	CALDAS	CPALE	ETNA	154	5.95	-75.49	SUELO	PLANA	DESCARGA EN CAMPO
15	PENSILVANIA	CALDAS	CPENS	ETNA	114	5.39	-75.16	ROCA	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
16	RIOSUCIO	CALDAS	CRI02	ETNA	122	5.42	-75.71	ROCA	ESCARPADA	DESCARGA EN CAMPO
17	FLORENCIA	CAQUETÁ	CFLOR	CMG-5T	T5D80	1.59	-75.66	ROCA	ONDULADA	TIEMPO REAL
18	YOPAL	CASANARE	CYOPA	ETNA	129	5.37	-72.42	ROCA	PLANA	DESCARGA EN CAMPO
19	EL BORDO	CAUCA	CBORD	CMG-5TD	T5E44/B705	2.12	-76.98	SUELO	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
20	EMBALSE DE SALVAJINA	CAUCA	CSAL1	ETNA	150	2.94	-76.71	ROCA	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
21	GUAPI	CAUCA	CGUAP	ETNA	124	2.57	-77.89	SUELO	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
22	POPAYÁN, SENA	CAUCA	CPOP3	ETNA	127	2.48	-76.56	SUELO	PLANA	TIEMPO REAL
				CMG-5TD	T5J28/A1011					
				CMG-5TD	T5E57/B692					
23	POPAYÁN, Gabriela Mistral	CAUCA	CPOP5	CMG-5TD	T5G54/B693	2.471	-76.578	SUELO	PLANA	TIEMPO REAL
				CMG-5TD	T5J27/A1085					
24	PUERTO TEJADA	CAUCA	CPTEJ	CMG-5TD	T5J35/A1082	3.23	-76.41	SUELO	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
25	CODAZZI	CESAR	CCODA	CMG-5T	T5D81	9.94	-73.44	ROCA	PLANA	TIEMPO REAL
26	VALLEDUPAR	CESAR	CVALL	CMG-5TD	T5E57/B692	10.51	-73.26	ROCA	ONDULADO	TIEMPO REAL
				CMG-5TD	T5E35/B703					
27	BAHÍA SOLANO	CHOCÓ	CBSOL	CMG-5T	T5D85	6.226	-77.409	SUELO	PLANA	TIEMPO REAL
28	SAMURINDO	CHOCÓ	CSAMU	ETNA	128	5.56	-76.62	SUELO	PLANO	DESCARGA EN CAMPO
29	TUTUNENDO	CHOCÓ	CTUTU	ETNA	110	5.746	-76.546	ROCA	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO

ID	NOMBRE DE LA ESTACIÓN	DEPARTAMENTO	CÓDIGO DE LA ESTACIÓN	MODELO	SERIAL	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGÍA	TOPOGRAFÍA	ADQUISICIÓN DE DATOS
30	MONTERÍA	CÓRDOBA	CMONT	ETNA	145	8.80	-75.85	SUELO	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
31	MONTERÍA, ESTACION SISMOLÓGICA	CÓRDOBA	CMON2	EPISENSOR	2066	8.77	-76.33	ROCA	ONDULADA	TIEMPO REAL
32	SAN JOSE DE URÈ	CÓRDOBA	CSJUR	CMG-5TD	T5E31/B600	7.75	-75.53	ROCA	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
33	ANAPOIMA	CUNDINAMARCA	CANAP	ETNA	125	4.55	-74.52	ROCA	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
34	ARBELAEZ	CUNDINAMARCA	CARBE	ETNA	115	4.25	-74.44	ROCA	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
35	CAQUEZA	CUNDINAMARCA	CCAQ2	ETNA	1444	4.40	-73.94	SUELO	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
36	EL ROSAL	CUNDINAMARCA	CROSA	CMG-5TD	TE56/B689	4.85	-74.32	ROCA	ONDULADA	TIEMPO REAL
37	EMBALSE DE CHINGAZA, Galería	CUNDINAMARCA	CCHIN	ETNA	111	4.55	-73.63	ROCA	TUNEL	DESCARGA EN CAMPO
38	LAGUNA DE FÚQUENE	CUNDINAMARCA	CFQNE	ETNA	134	5.47	-73.74	ROCA	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
39	GUADUAS	CUNDINAMARCA	CGUAD	ETNA	116	5.07	-74.59	ROCA	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
40	BOGOTÁ, REACTOR NUCLEAR	CUNDINAMARCA	CREAC	ETNA	4354	4.64	-74.10	SUELO (EDIFICIO)	PLANA	TIEMPO REAL
41	BOGOTÁ, INGEOMINAS	CUNDINAMARCA	CBOG1	CMG-5TD	T5G58/C280	4.64	-74.08	SUELO/ROCA	PLANA	TIEMPO REAL
42	QUETAME	CUNDINAMARCA	CQUET	ETNA	118	4.33	-73.86	ROCA	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
43	BOGOTÁ, PLANTA GAMMA (IRRADIACION)	CUNDINAMARCA	CPGA1	ETNA	137	4.64	-74.09			DESCARGA EN CAMPO
44	RIOHACHA	GUAJIRA	CGUAG	ETNA	131	11.54	-72.90	SUELO	PLANA	DESCARGA EN CAMPO
45	URIBIA, ESTACION SISMOLÓGICA	GUAJIRA	CURIB	EPISENSOR	2203	11.70	-71.99	ROCA	ONDULADA	TIEMPO REAL
46	SAN JOSE DEL GUAVIARE	GUAVIARE	CSJGU	CMG-5TD	T5E49/B708	2.55	-72.63	SUELO	PLANA	DESCARGA EN CAMPO
47	COLOMBIA	HUILA	CCOLO	ETNA	132	3.38	-74.80	SUELO	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
48	EMBALSE DE BETANIA	HUILA	CBETA	ETNA	144	2.706	-75.452	ROCA	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
			CMG-5TD	T5G56/C190						
49	BETANIA, ESTACIÓN SISMOLÓGICA	HUILA	CBET2	CMG-5TD	T5J26/A1019	2.68	-75.44	ROCA	PLANA	DESCARGA EN CAMPO
50	GARZÓN	HUILA	CGARZ	CMG-5TD	T5E43/B707	2.19	-75.61	SUELO	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
51	LA PLATA	HUILA	CPLAT	ETNA	158	2.39	-75.91	SUELO	PLANA	DESCARGA EN CAMPO
52	NEIVA	HUILA	CNEIV	CMG-5TD	T5E47/B709	2.94	-75.28	SUELO	PLANA	DESCARGA EN CAMPO
53	SAN AGUSTIN	HUILA	CSAGU	ETNA	157	1.88	-76.28	ROCA	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
54	SANTAMARTA	MAGDALENA	CSTM1	CMG-5T	T5D84	11.22	-74.19	SUELO	PLANA	TIEMPO REAL
55	VILLAVICENCIO, CERRO NEGRO	META	CCNEG	CMG-5TD	T5G6/C196	4.11	-73.69	ROCA	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
			ETNA	150						
56	VILLAVICENCIO	META	CVIL1	ETNA	113	4.17	-73.64	ROCA	PLANA	DESCARGA EN CAMPO
57	LA CRUZ	NARIÑO	CCRUZ	CMG-5TD	T5E39/B697	1.57	-76.95	ROCA	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
58	PASTO, OBONUCO	NARIÑO	CPAS1	CMG-5TD	T5J30/A1088	1.19	-77.32	ROCA	ONDULADA	TIEMPO REAL
59	CORPONARIÑO	NARIÑO	CPAS2	CMG-5TD	T5E55/B686	1.22	-77.25	SUELO	ONDULADA	TIEMPO REAL

ID	NOMBRE DE LA ESTACIÓN	DEPARTAMENTO	CÓDIGO DE LA ESTACIÓN	MODELO	SERIAL	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGÍA	TOPOGRAFÍA	ADQUISICIÓN DE DATOS
	VOLCAN GALERAS	NARIÑO	CCUFI	CMG-5TD	T5G57/C281	1.23	-77.35	ROCA	ONDULADA	TIEMPO REAL
60	RICOURTE	NARIÑO	CRICA	ETNA	148	1.22	-78.00	ROCA	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
61	PASTO, COLEGIO ENRIQUE JENSEN	NARIÑO	CPAS3	ETNA	1444	1.20	-77.28	SUELO	PLANO	DESCARGA EN CAMPO
62	PASTO, COLEGIO INEM	NARIÑO	CPAS4	ETNA	1445	1.21	-77.29	SUELO	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
63	PASTO, IE ARTEMIO MENDOZA	NARIÑO	CPAS5	ETNA	1443	1.22	-77.27	SUELO	ONDULADO	DESCARGA EN CAMPO
64	PASTO, PANDIACO	NARIÑO	CPAS6	ETNA	146	1.23	-77.29	SUELO	PLANA	DESCARGA EN CAMPO
65	PASTO, CIUDADELA EDUCATIVA	NARIÑO	CPAS7	ETNA	160	1.20	-77.26	SUELO	ONDULADO	DESCARGA EN CAMPO
66	SAMANIEGO	NARIÑO	CSAMA	ETNA	153	1.34	-77.59	ROCA	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
67	TUMACO, FARO	NARIÑO	CTUM2	EPISENSOR	2202	1.82	-78.73	ROCA	ONDULADA	TIEMPO REAL
68	TUMACO, ARMADA	NARIÑO	CTUMA	ETNA	154	1.82	-78.74	SUELO	PLANA	TIEMPO REAL
				K2	661					
69	IPIALES	NARIÑO	CIPIA	CMG-5TD	T5G49/C195	0.81	-77.58	ROCA	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
70	CÚCUTA, UFPS	N. SANTANDER	CCUC2	ETNA	151	7.90	-72.49	SUELO	PLANA	DESCARGA EN CAMPO
71	CÚCUTA, SANTO DOMINGO	N. SANTANDER	CCUC3	CMG-5TD	T5E32/B607	7.87	-72.51	ROCA	ONDULADA	TIEMPO REAL
72	SARDINATA	N. SANTANDER	CSARD	ETNA	140	8.06	-72.79	ROCA	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
73	OCAÑA	N. SANTANDER	COCAÑ	CMG-5TD	T5E53/B699	8.24	-73.32	ROCA	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
74	PAMPLONA	N. SANTANDER	CPAMP	ETNA	147	7.38	-72.64	ROCA	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
75	PAMPLONA, ESTACION SISMOLÓGICA	N. SANTANDER	CPAM2	CMG-5TD	T5E35/B703	7.34	-72.47	ROCA	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
				CMG-5TD	T5J32/A1071					
76	PAMPLONA, BARRIO ZULIA	N. SANTANDER	CPAM3	CMG-5TD	T5E51/B606	7.36	-72.66	ROCA	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
77	ARMENIA	QUINDIO	CARME	CMG-5TD	T5E34/B698	4.56	-75.66	SUELO	PLANA	DESCARGA EN CAMPO
78	CALARCÁ	QUINDIO	CCALA	ETNA	126	4.51	-75.63	ROCA	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
79	GÉNOVA	QUINDIO	CGENO	CMG-5TD	T5J34/A1080	4.25	-75.79	SUELO	PLANA	DESCARGA EN CAMPO
80	PERÉIRA, NUEVA LIBARÉ	RISARALDA	CBOCA	CMG-5TD	T5E42/B712	4.78	-75.65	SUELO	PLANA	DESCARGA EN CAMPO
				ETNA	127					
81	PROVIDENCIA	SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	CPROV	CMG-5T	T5E82	13.38	-81.36	ROCA	ONDULADA	TIEMPO REAL
82	BARRANCABERMEJA	SANTANDER	CBARR	CMG-5TD	T5E58/B706	7.11	-73.71	ROCA	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
83	FLORIDABLANCA, CDMB	SANTANDER	CBUC1	ETNA	112	7.07	-73.07	ROCA	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
84	GIRON, VEREDA ACAPULCO	SANTANDER	CGIR2	ETNA	119	7.02	-73.13	ROCA	PLANA	DESCARGA EN CAMPO
85	BUCARAMANGA, UIS	SANTANDER	CBUIS	ETNA	120	7.14	-73.12	SUELO	PLANA	DESCARGA EN CAMPO
86	EMBALSE DE PRADO	TOLIMA	CPRAD	ETNA	117	3.76	-74.89	ROCA	ESCARPADA	DESCARGA EN CAMPO
87	IBAGUE, INGEOMINAS	TOLIMA	CIBA1	CMG-5TD	T5J29/A1105	4.45	75.24	SUELO	ONDULADA	TIEMPO REAL
88	IBAGUÉ, VEREDA CAY	TOLIMA	CIBA4	CMG-5TD	T5J31/A1084	4.45	-75.24	ROCA	PLANA	DESCARGA EN CAMPO

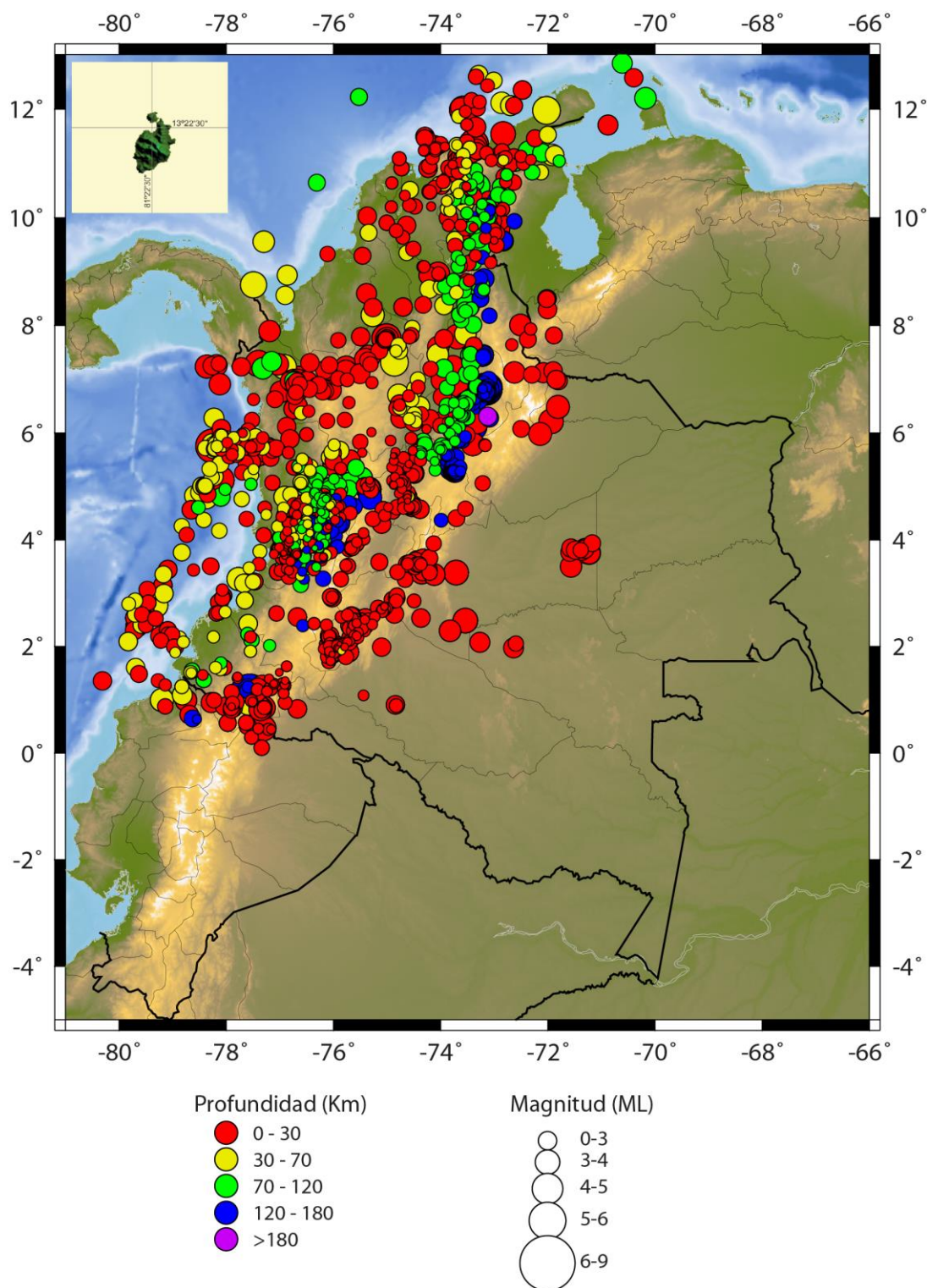
ID	NOMBRE DE LA ESTACIÓN	DEPARTAMENTO	CÓDIGO DE LA ESTACIÓN	MODELO	SERIAL	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGÍA	TOPOGRAFÍA	ADQUISICIÓN DE DATOS
89	VILLAHERMOSA	TOLIMA	CVHER	ETNA	133	5.03	-75.12	ROCA	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
90	BAHÍA MÁLAGA	VALLE	CBMAL	EPISENSOR	5397	4.01	-77.34	ROCA	PLANA	TIEMPO REAL
91	BUENAVENTURA	VALLE	CBUE2	CMG-5TD	T5E46/B711	3.82	-77.00	SUELO	PLANA	DESCARGA EN CAMPO
92	BUGA	VALLE	CBUGA	CMG-5TD	T5G61/C182	3.89	-76.28	ROCA	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
93	DAGUA	VALLE	CDAGU	ETNA	121	3.66	-76.71	ROCA	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
94	EL TOCHE	VALLE	CTOCH	ETNA	135	3.62	-76.09	ROCA	PLANA	DESCARGA EN CAMPO
95	EMBALSE CALIMA	VALLE	CECAL	ETNA	141	3.88	-76.56	ROCA	ESCARPADA	DESCARGA EN CAMPO
96	TULUA	VALLE	CTULU	CMG-5TD	T5E38/B688	4.07	-76.20	SUELO	PLANA	DESCARGA EN CAMPO
97	TRUJILLO	VALLE	CTRUJ	ETNA	159	4.22	-76.32	ROCA	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
98	VERSALLES	VALLE	CVERS	ETNA	138	4.57	-76.21	SUELO	ONDULADA	DESCARGA EN CAMPO
99	CALI, SGC	VALLE	RAC02	CMG-5TD	T5E37/B695	3.37	-76.53	SUELO	PLANO	TIEMPO REAL
100	YOTOCO	VALLE	CYOTO	CMG-5T	5TD83	3.98	-76.35	ROCA	ONDULADA	TIEMPO REAL
				EPISENSOR	4441					

**Tabla 1.** Listado de los acelerógrafos propiedad del Servicio Geológico Colombiano que funcionaron durante el año 2013

**1. EPICENTROS Y LISTADO DE LOS EVENTOS  
REGISTRADOS POR LA RED NACIONAL DE  
ACELERÓGRAFOS DE COLOMBIA ENTRE ENERO  
Y DICIEMBRE DE 2013.**







**Figura 4.** Epicentros de los sismos registrados por la Red Nacional de Acelerógrafos de Colombia en el año 2013.

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
01/01/2013	02:48:44	3.1	140	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
01/01/2013	02:48:44	3.1	140	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CMON2	8.78	-75.67	ROCA
01/01/2013	02:48:44	3.1	140	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
01/01/2013	03:04:10	1.8	114.6	4.36	-76.20	Bolivar (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
01/01/2013	04:20:03	3.2	143.8	6.80	-73.11	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
01/01/2013	04:20:03	3.2	143.8	6.80	-73.11	Los Santos (Santander)	CMON2	8.78	-75.67	ROCA
01/01/2013	04:20:03	3.2	143.8	6.80	-73.11	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
01/01/2013	04:47:13	3	145.9	6.81	-73.11	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
01/01/2013	04:47:13	3	145.9	6.81	-73.11	Los Santos (Santander)	CMON2	8.78	-75.67	ROCA
01/01/2013	04:57:24	2.9	140	4.25	-76.09	Bugalagrande (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
01/01/2013	20:05:26	1.4	4	2.10	-75.69	Altamira (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
02/01/2013	02:18:33	4.2	39	8.76	-77.49	Acandí (Chocó)	CMON2	8.78	-75.67	ROCA
02/01/2013	02:18:33	4.2	39	8.76	-77.49	Acandí (Chocó)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
02/01/2013	02:18:33	4.2	39	8.76	-77.49	Acandí (Chocó)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
02/01/2013	02:18:33	4.2	39	8.76	-77.49	Acandí (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
02/01/2013	04:42:46	4.1	149.5	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CPBER	6.54	-74.46	Roca
02/01/2013	04:42:46	4.1	149.5	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
02/01/2013	04:42:46	4.1	149.5	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
02/01/2013	04:42:46	4.1	149.5	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CMON2	8.78	-75.67	ROCA
02/01/2013	04:42:46	4.1	149.5	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
02/01/2013	04:42:46	4.1	149.5	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
02/01/2013	04:42:46	4.1	149.5	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
02/01/2013	06:07:37	2.3	6.8	2.68	-75.06	Rivera (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
02/01/2013	07:06:07	2.9	4	6.08	-78.09	Bahia Solano (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
02/01/2013	07:06:07	2.9	4	6.08	-78.09	Bahia Solano (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
02/01/2013	09:25:33	3.2	147.7	6.83	-73.13	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
02/01/2013	09:25:33	3.2	147.7	6.83	-73.13	Los Santos (Santander)	CMON2	8.78	-75.67	ROCA
02/01/2013	09:43:46	2	4	1.95	-75.93	Timana (Huila)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
02/01/2013	09:43:46	2	4	1.95	-75.93	Timana (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
02/01/2013	15:42:21	2.7	104.7	5.75	-73.97	Tunungua (Boyacá)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
02/01/2013	15:42:21	2.7	104.7	5.75	-73.97	Tunungua (Boyacá)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/01/2013	16:50:39	4.4	121.7	4.15	-76.44	Trujillo (Valle)	CDAGU	3.66	-76.71	ROCA
02/01/2013	16:50:39	4.4	121.7	4.15	-76.44	Trujillo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
02/01/2013	16:50:39	4.4	121.7	4.15	-76.44	Trujillo (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
02/01/2013	16:50:39	4.4	121.7	4.15	-76.44	Trujillo (Valle)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
02/01/2013	16:50:39	4.4	121.7	4.15	-76.44	Trujillo (Valle)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
02/01/2013	16:50:39	4.4	121.7	4.15	-76.44	Trujillo (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/01/2013	16:50:39	4.4	121.7	4.15	-76.44	Trujillo (Valle)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
02/01/2013	16:50:39	4.4	121.7	4.15	-76.44	Trujillo (Valle)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
02/01/2013	16:50:39	4.4	121.7	4.15	-76.44	Trujillo (Valle)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
02/01/2013	16:50:39	4.4	121.7	4.15	-76.44	Trujillo (Valle)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO
02/01/2013	16:50:39	4.4	121.7	4.15	-76.44	Trujillo (Valle)	CMON2	8.78	-75.67	ROCA
02/01/2013	16:50:39	4.4	121.7	4.15	-76.44	Trujillo (Valle)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
02/01/2013	16:50:39	4.4	121.7	4.15	-76.44	Trujillo (Valle)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
02/01/2013	16:50:39	4.4	121.7	4.15	-76.44	Trujillo (Valle)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
03/01/2013	04:01:46	3	21.8	8.93	-74.23	Barranco de Loba (Bolívar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
03/01/2013	04:01:46	3	21.8	8.93	-74.23	Barranco de Loba (Bolívar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
03/01/2013	04:01:46	3	21.8	8.93	-74.23	Barranco de Loba (Bolívar)	CMON2	8.78	-75.67	ROCA
03/01/2013	17:49:09	2.8	143.4	6.82	-73.11	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
03/01/2013	17:49:09	2.8	143.4	6.82	-73.11	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
03/01/2013	17:49:09	2.8	143.4	6.82	-73.11	Los Santos (Santander)	CMON2	8.78	-75.67	ROCA
03/01/2013	19:04:37	2.9	4.1	7.00	-71.84	Sabaneta (Arauca)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
03/01/2013	19:04:37	2.9	4.1	7.00	-71.84	Sabaneta (Arauca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
03/01/2013	19:06:42	3.1	4.1	6.98	-71.80	Sabaneta (Arauca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
03/01/2013	21:29:50	2.4	115.8	10.43	-72.93	Manuare Balcon Del Cesar (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
03/01/2013	21:29:50	2.4	115.8	10.43	-72.93	Manuare Balcon Del Cesar (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
03/01/2013	21:29:50	2.4	115.8	10.43	-72.93	Manuare Balcon Del Cesar (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
03/01/2013	04:57:55	2.5	32.3	5.18	-78.27	Bajo Baudo (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
04/01/2013	17:08:45	2.3	4.1	1.92	-75.96	Timana (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
04/01/2013	17:43:07	2.9	0	2.16	-75.67	Garzón (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
04/01/2013	17:43:07	2.9	0	2.16	-75.67	Garzón (Huila)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
04/01/2013	17:43:07	2.9	0	2.16	-75.67	Garzón (Huila)	CPLAT	2.39	-75.91	SUELO
04/01/2013	18:08:32	2.8	147.8	6.85	-73.12	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/01/2013	18:08:32	2.8	147.8	6.85	-73.12	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
05/01/2013	16:53:27	1.5	151.2	6.71	-73.17	Villanueva (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
05/01/2013	00:56:41	1.4	22	3.43	-76.83	Dagua (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
05/01/2013	00:56:41	1.4	22	3.43	-76.83	Dagua (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
05/01/2013	02:12:26	2.2	12.2	4.60	-77.28	Bajo Baudo (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
05/01/2013	02:12:26	2.2	12.2	4.60	-77.28	Bajo Baudo (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
05/01/2013	02:40:41	3	149.5	6.82	-73.08	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
05/01/2013	03:15:33	2.1	68.6	4.78	-76.50	Novita (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
05/01/2013	03:15:33	2.1	68.6	4.78	-76.50	Novita (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
05/01/2013	03:48:28	2.1	128.7	5.58	-73.87	Caldas (Boyacá)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
05/01/2013	11:35:56	3	4.1	8.50	-72.01	Tibú (Norte De Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
05/01/2013	11:35:56	3	4.1	8.50	-72.01	Tibú (Norte De Santander)	CMON2	8.78	-75.67	ROCA
05/01/2013	11:35:56	3	4.1	8.50	-72.01	Tibú (Norte De Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
05/01/2013	12:45:31	2.9	.2	7.31	-76.44	Mutata (Antioquia)	CMON2	8.78	-75.67	ROCA
05/01/2013	14:04:59	2	103	4.75	-76.17	Argelia (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
05/01/2013	14:04:59	2	103	4.75	-76.17	Argelia (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
05/01/2013	14:04:59	2	103	4.75	-76.17	Argelia (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
05/01/2013	14:54:27	2.6	144.8	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/01/2013	00:22:07	2	8.9	2.45	-75.50	Gigante (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
06/01/2013	02:49:46	2.5	22	3.73	-76.93	Dagua (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
06/01/2013	02:49:46	2.5	22	3.73	-76.93	Dagua (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
06/01/2013	05:07:43	2.7	21.4	7.53	-75.14	Caceres (Antioquia)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
06/01/2013	06:58:42	3.5	146.4	6.80	-73.11	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
06/01/2013	06:58:42	3.5	146.4	6.80	-73.11	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
06/01/2013	06:58:42	3.5	146.4	6.80	-73.11	Los Santos (Santander)	CMON2	8.78	-75.67	ROCA
06/01/2013	12:35:57	2.7	4.1	8.49	-72.02	Cucuta (Norte de Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
06/01/2013	14:25:22	2.5	137.3	6.76	-73.20	Villanueva (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/01/2013	15:07:43	1.9	114.2	5.31	-74.10	San Cayetano (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/01/2013	22:15:59	1.5	7.1	2.20	-75.56	Garzón (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
07/01/2013	13:19:35	3.1	142	6.79	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
07/01/2013	13:19:35	3.1	142	6.79	-73.14	Los Santos (Santander)	CMON2	8.78	-75.67	ROCA
07/01/2013	14:16:16	3.3	144.8	6.78	-73.12	Los Santos (Santander)	CMON2	8.78	-75.67	ROCA
07/01/2013	14:16:16	3.3	144.8	6.78	-73.12	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
07/01/2013	19:44:58	3	0	7.18	-76.16	Dabeiba (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
07/01/2013	20:00:34	2.8	145.5	6.78	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
08/01/2013	12:01:44	2.2	29.2	9.76	-74.83	Zambrano (Bolívar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
08/01/2013	12:01:44	2.2	29.2	9.76	-74.83	Zambrano (Bolívar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
08/01/2013	17:00:53	4.4	150.2	6.86	-73.12	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
08/01/2013	17:00:53	4.4	150.2	6.86	-73.12	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
08/01/2013	17:00:53	4.4	150.2	6.86	-73.12	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
08/01/2013	17:00:53	4.4	150.2	6.86	-73.12	Los Santos (Santander)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
08/01/2013	17:00:53	4.4	150.2	6.86	-73.12	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
08/01/2013	17:00:53	4.4	150.2	6.86	-73.12	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
08/01/2013	17:00:53	4.4	150.2	6.86	-73.12	Los Santos (Santander)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
08/01/2013	17:00:53	4.4	150.2	6.86	-73.12	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
08/01/2013	17:48:08	2.2	2	11.11	-72.79	Barrancas (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
08/01/2013	17:48:08	2.2	2	11.11	-72.79	Barrancas (Guajira)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
08/01/2013	18:07:23	2.1	74.4	4.65	-76.10	Toro (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
08/01/2013	18:07:23	2.1	74.4	4.65	-76.10	Toro (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
08/01/2013	18:16:29	3.8	150.9	6.83	-73.12	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
08/01/2013	18:16:29	3.8	150.9	6.83	-73.12	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
08/01/2013	18:16:29	3.8	150.9	6.83	-73.12	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
08/01/2013	18:16:29	3.8	150.9	6.83	-73.12	Los Santos (Santander)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
08/01/2013	20:23:09	2.8	26	9.30	-75.45	Sincedejo (Sucre)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
08/01/2013	20:23:09	2.8	26	9.30	-75.45	Sincedejo (Sucre)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
08/01/2013	22:13:13	3.3	146.5	6.80	-73.13	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
08/01/2013	22:13:13	3.3	146.5	6.80	-73.13	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
08/01/2013	22:13:13	3.3	146.5	6.80	-73.13	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
09/01/2013	03:40:37	2.8	141.4	5.29	-73.76	Cucunuba (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
09/01/2013	06:11:49	3.7	105.2	8.38	-73.48	Ocana Botare (Norte de Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
09/01/2013	06:11:49	3.7	105.2	8.38	-73.48	Ocana Botare (Norte de Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
09/01/2013	08:05:37	3	60	2.43	-77.59	Guapi (Cauca)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
09/01/2013	08:05:37	3	60	2.43	-77.59	Guapi (Cauca)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
09/01/2013	08:05:37	3	60	2.43	-77.59	Guapi (Cauca)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
09/01/2013	08:05:37	3	60	2.43	-77.59	Guapi (Cauca)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
09/01/2013	08:05:37	3	60	2.43	-77.59	Guapi (Cauca)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
09/01/2013	08:05:37	3	60	2.43	-77.59	Guapi (Cauca)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO
09/01/2013	12:26:29	3.6	15.7	0.99	-78.75	Ricaurte (Nariño)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
09/01/2013	12:26:29	3.6	15.7	0.99	-78.75	Ricaurte (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
09/01/2013	12:26:29	3.6	15.7	0.99	-78.75	Ricaurte (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
09/01/2013	12:26:29	3.6	15.7	0.99	-78.75	Ricaurte (Nariño)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
09/01/2013	12:26:29	3.6	15.7	0.99	-78.75	Ricaurte (Nariño)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
09/01/2013	12:26:29	3.6	15.7	0.99	-78.75	Ricaurte (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
09/01/2013	12:42:32	2.1	0	2.38	-75.50	Gigante (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
09/01/2013	17:12:25	2.7	105.2	6.05	-73.81	El Peon (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
09/01/2013	20:22:46	3.3	3.2	6.17	-73.30	Oiba (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
09/01/2013	23:31:49	2	15.4	2.43	-76.36	Totoro (Cauca)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
09/01/2013	23:31:49	2	15.4	2.43	-76.36	Totoro (Cauca)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
10/01/2013	00:42:29	2.1	7.8	4.99	-74.66	Chaguani (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
10/01/2013	04:29:46	3	32	11.17	-73.60	Santa Marta (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
10/01/2013	10:04:06	3.4	141.7	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
10/01/2013	10:04:06	3.4	141.7	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
10/01/2013	11:08:40	3.1	27.3	10.03	-75.36	Maria La Baja (Bolívar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
10/01/2013	11:50:06	2.7	16.5	11.33	-73.66	Santa Marta (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
10/01/2013	15:25:39	2.5	144	6.78	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
10/01/2013	18:24:58	2.7	121	9.91	-73.26	Agustin Codazzi (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
10/01/2013	21:53:47	2.5	143.8	6.76	-73.19	Villanueva (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
10/01/2013	21:55:10	2.4	143.3	5.27	-73.72	Cucunuba (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
11/01/2013	00:44:10	2.7	4.6	5.96	-73.51	Togui (Boyacá)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
11/01/2013	13:30:52	2.5	84.7	5.65	-74.36	La Victoria (Boyacá)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/01/2013	14:43:16	1.7	101.8	5.69	-73.98	Pauna (Boyacá)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/01/2013	16:07:20	2.5	146.4	6.79	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/01/2013	23:54:40	2.8	149.6	6.79	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
12/01/2013	01:28:29	3.5	61.8	11.16	-71.92	Maicao (Guajira)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
12/01/2013	04:15:48	3.4	140	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
12/01/2013	08:57:08	1.8	42.9	3.75	-76.92	Buenaventura (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
12/01/2013	08:57:08	1.8	42.9	3.75	-76.92	Buenaventura (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
12/01/2013	10:12:27	2.9	148.9	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
12/01/2013	12:19:20	3.7	143.6	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
12/01/2013	12:19:20	3.7	143.6	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
12/01/2013	12:19:20	3.7	143.6	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
12/01/2013	16:05:14	2.8	24.7	8.39	-74.32	Guaranda (Sucre)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
12/01/2013	18:41:01	2.7	147.3	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
12/01/2013	18:44:14	2.5	145.7	6.76	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
12/01/2013	23:34:37	2.8	11.1	11.34	-74.01	Santa Marta (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
13/01/2013	02:28:49	1.9	9.7	1.89	-76.01	Pitalito (Huila)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
13/01/2013	02:28:49	1.9	9.7	1.89	-76.01	Pitalito (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
13/01/2013	03:01:02	3.4	140.1	5.31	-73.78	Ubate (cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
13/01/2013	06:34:16	2	6.3	2.30	-75.64	Garzón (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
13/01/2013	10:31:40	3.1	143.6	6.80	-73.17	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
13/01/2013	11:22:56	2.8	146	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
13/01/2013	12:54:27	3.1	139.3	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
13/01/2013	16:43:00	1.5	95.9	6.22	-73.83	Landazuri (Santander)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
13/01/2013	18:16:02	2.5	4	5.83	-75.50	Abejorral (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
14/01/2013	05:36:25	3	13.6	4.30	-75.10	Valle De San Juan (Tolima)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
14/01/2013	05:36:25	3	13.6	4.30	-75.10	Valle De San Juan (Tolima)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
14/01/2013	05:36:25	3	13.6	4.30	-75.10	Valle De San Juan (Tolima)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
14/01/2013	07:55:20	3	113.1	5.00	-76.04	La Celia (Risaralda)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
14/01/2013	07:55:20	3	113.1	5.00	-76.04	La Celia (Risaralda)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
14/01/2013	07:55:20	3	113.1	5.00	-76.04	La Celia (Risaralda)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
14/01/2013	07:55:20	3	113.1	5.00	-76.04	La Celia (Risaralda)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
14/01/2013	07:55:20	3	113.1	5.00	-76.04	La Celia (Risaralda)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
14/01/2013	07:55:20	3	113.1	5.00	-76.04	La Celia (Risaralda)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
14/01/2013	07:55:20	3	113.1	5.00	-76.04	La Celia (Risaralda)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
14/01/2013	07:55:20	3	113.1	5.00	-76.04	La Celia (Risaralda)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
14/01/2013	07:55:20	3	113.1	5.00	-76.04	La Celia (Risaralda)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO
14/01/2013	09:01:56	2.9	40	10.28	-73.55	Valledupar (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
14/01/2013	09:01:56	2.9	40	10.28	-73.55	Valledupar (Cesar)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
14/01/2013	21:02:31	3	146.8	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
14/01/2013	21:02:31	3	146.8	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
15/01/2013	10:13:26	3.2	145.7	6.83	-73.06	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
15/01/2013	10:13:26	3.2	145.7	6.83	-73.06	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
15/01/2013	15:24:47	3.9	144.4	6.86	-73.08	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
15/01/2013	15:24:47	3.9	144.4	6.86	-73.08	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
15/01/2013	15:24:47	3.9	144.4	6.86	-73.08	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
15/01/2013	16:02:49	3.1	0	6.90	-76.24	Uramita (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
15/01/2013	16:39:21	2.7	0	6.90	-76.27	Dabeiba (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
15/01/2013	21:05:56	2.9	139.7	6.83	-73.11	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
15/01/2013	21:05:56	2.9	139.7	6.83	-73.11	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
15/01/2013	22:15:49	3.9	137.2	6.66	-73.33	Galan (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
15/01/2013	22:15:49	3.9	137.2	6.66	-73.33	Galan (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
15/01/2013	22:15:49	3.9	137.2	6.66	-73.33	Galan (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
16/01/2013	01:50:21	3	132.2	4.48	-76.15	La Unión (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
16/01/2013	01:50:21	3	132.2	4.48	-76.15	La Unión (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
16/01/2013	01:50:21	3	132.2	4.48	-76.15	La Unión (Valle)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
16/01/2013	09:28:48	2.3	4	1.72	-76.08	Palestina (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
16/01/2013	09:28:48	2.3	4	1.72	-76.08	Palestina (Huila)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
16/01/2013	09:28:48	2.3	4	1.72	-76.08	Palestina (Huila)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
16/01/2013	14:01:48	3.2	140.3	6.85	-73.05	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
16/01/2013	14:01:48	3.2	140.3	6.85	-73.05	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
16/01/2013	14:06:33	3.8	146	6.84	-73.10	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
16/01/2013	14:06:33	3.8	146	6.84	-73.10	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
17/01/2013	00:24:35	2.6	4.1	2.06	-72.59	San Jose Del Guaviare (Guaviare)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
17/01/2013	08:05:03	1.9	3.7	3.76	-76.04	Ginebra (Huila)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
17/01/2013	08:05:03	1.9	3.7	3.76	-76.04	Ginebra (Huila)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
17/01/2013	15:36:10	3	148.6	6.80	-73.12	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
17/01/2013	15:36:10	3	148.6	6.80	-73.12	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
17/01/2013	15:36:10	3	148.6	6.80	-73.12	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
17/01/2013	20:39:28	3	142.7	6.79	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
17/01/2013	20:39:28	3	142.7	6.79	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
18/01/2013	07:06:14	1.6	118.8	4.35	-76.26	Bolivar (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
18/01/2013	12:32:14	3.7	145.8	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
18/01/2013	12:32:14	3.7	145.8	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
18/01/2013	12:32:14	3.7	145.8	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
18/01/2013	14:23:14	2	148.4	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
18/01/2013	15:00:30	2.5	157.5	4.17	-76.04	Bugalagrande (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
18/01/2013	15:00:30	2.5	157.5	4.17	-76.04	Bugalagrande (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
18/01/2013	15:00:30	2.5	157.5	4.17	-76.04	Bugalagrande (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
18/01/2013	15:36:09	2.4	145.4	5.29	-73.74	Cucunuba (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
18/01/2013	15:36:09	2.4	145.4	5.29	-73.74	Cucunuba (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
18/01/2013	17:24:31	1.9	19.3	6.94	-75.28	Angustura (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
19/01/2013	01:07:49	1.7	106.8	6.55	-73.57	El Carmen De Cuchuri (Santander)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
19/01/2013	02:37:47	2.5	32	5.21	-77.54	Bajo Baudó (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
19/01/2013	15:00:30	2.5	157.5	4.17	-76.04	Bugalagrande (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
19/01/2013	08:11:07	3.4	86	7.21	-77.32	Río Sucio (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
19/01/2013	08:11:07	3.4	86	7.21	-77.32	Río Sucio (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
19/01/2013	12:14:16	2.4	142.6	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
20/01/2013	10:38:35	1.5	0	4.47	-76.68	Sipí (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
20/01/2013	10:38:35	1.5	0	4.47	-76.68	Sipí (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
20/01/2013	10:38:35	1.5	0	4.47	-76.68	Sipí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
20/01/2013	17:06:00	2.4	138.7	6.79	-73.17	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
21/01/2013	01:41:12	2.9	139.6	5.32	-73.76	Lenguazaque (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
21/01/2013	04:09:01	2.3	144.8	6.76	-73.17	Los Santos (Santander)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
21/01/2013	04:09:01	2.3	144.8	6.76	-73.17	Los Santos (Santander)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
21/01/2013	09:00:47	3.8	18.1	8.97	-74.05	San Martin De Loba (Bolívar)	COCAÑ	8.241	-73.323	ROCA
21/01/2013	09:00:47	3.8	18.1	8.97	-74.05	San Martin De Loba (Bolívar)	CLOBA	8.801	-74.71	ROCA
21/01/2013	09:00:47	3.8	18.1	8.97	-74.05	San Martin De Loba (Bolívar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
21/01/2013	09:00:47	3.8	18.1	8.97	-74.05	San Martin De Loba (Bolívar)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
21/01/2013	09:00:47	3.8	18.1	8.97	-74.05	San Martin De Loba (Bolívar)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
21/01/2013	13:30:07	2	144.4	6.79	-73.17	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
21/01/2013	16:02:03	2.2	146.5	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
21/01/2013	16:12:36	2	11.9	1.90	-75.98	Acevedo (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
21/01/2013	17:46:12	3.5	151.5	6.79	-73.13	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
21/01/2013	17:46:12	3.5	151.5	6.79	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
21/01/2013	17:46:12	3.5	151.5	6.79	-73.13	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
21/01/2013	17:53:46	2.5	141.9	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
21/01/2013	17:53:46	2.5	141.9	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
21/01/2013	17:53:46	2.5	141.9	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
21/01/2013	18:09:16	2.4	140.6	6.79	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
21/01/2013	18:09:16	2.4	140.6	6.79	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
21/01/2013	19:22:09	3.1	145.4	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
21/01/2013	19:22:09	3.1	145.4	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
21/01/2013	19:22:09	3.1	145.4	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
21/01/2013	19:33:34	3.7	148	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
21/01/2013	19:33:34	3.7	148	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
21/01/2013	19:33:34	3.7	148	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
21/01/2013	19:33:34	3.7	148	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
21/01/2013	19:33:34	3.7	148	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
21/01/2013	19:37:32	2.5	145.5	6.79	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
21/01/2013	20:04:23	2.3	20.2	4.31	-76.96	Bajo San Juan (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
21/01/2013	20:04:23	2.3	20.2	4.31	-76.96	Bajo San Juan (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
21/01/2013	20:04:23	2.3	20.2	4.31	-76.96	Bajo San Juan (Chocó)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
21/01/2013	20:08:46	1.8	4.1	3.61	-76.22	Palmira (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
22/01/2013	01:13:38	3.2	147.3	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
22/01/2013	01:13:38	3.2	147.3	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
22/01/2013	03:47:28	2	9.8	3.44	-78.61	Gorgona Pacifico	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
22/01/2013	05:36:36	2.9	149.1	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
22/01/2013	10:49:29	1.7	136.8	4.34	-75.91	Sevilla (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
22/01/2013	15:25:57	2.3	145.3	6.77	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
22/01/2013	16:16:29	2.3	144.1	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
22/01/2013	18:13:01	2.4	3.9	10.39	-73.36	Valledupar (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO



DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
22/01/2013	20:30:03	1.7	4	1.08	-75.44	Puerto Berrío (Cauqueta)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
22/01/2013	23:58:09	2.6	6	0.88	-79.14	Nariño (Tumaco)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
22/01/2013	23:58:09	2.6	6	0.88	-79.14	Nariño (Tumaco)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
23/01/2013	03:33:13	3	4.1	3.54	-74.61	Huila (Colombia)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
23/01/2013	03:33:13	3	4.1	3.54	-74.61	Huila (Colombia)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
23/01/2013	03:33:13	3	4.1	3.54	-74.61	Huila (Colombia)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
23/01/2013	03:33:13	3	4.1	3.54	-74.61	Huila (Colombia)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
23/01/2013	05:04:15	2.4	18.4	5.60	-77.81	Nuchi (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
23/01/2013	05:04:15	2.4	18.4	5.60	-77.81	Nuchi (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
23/01/2013	09:47:25	1.9	4	4.45	-76.19	Roldanillo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
23/01/2013	13:34:00	3.1	4.1	7.23	-77.72	Jurado (Chocó)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
23/01/2013	16:43:17	2.1	147.6	6.79	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
23/01/2013	18:13:30	2.9	150.7	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
23/01/2013	18:13:30	2.9	150.7	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
23/01/2013	20:15:57	1.8	112	5.94	-73.79	Guavata (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
23/01/2013	20:27:13	1.9	143.4	6.78	-73.11	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
23/01/2013	21:48:26	2.9	148.1	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
23/01/2013	21:48:26	2.9	148.1	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
23/01/2013	22:07:05	2.7	111	6.43	-73.54	Santa Helena Del Opón (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
23/01/2013	22:07:05	2.7	111	6.43	-73.54	Santa Helena Del Opón (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
24/01/2013	00:05:25	3.3	112	6.56	-73.53	El Carmen De Cuchuri (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
24/01/2013	03:02:33	1.3	114	4.03	-76.49	Calima (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
24/01/2013	10:49:56	2.6	100.9	9.85	-73.35	Becerril (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
24/01/2013	14:59:13	2.1	136	4.38	-76.05	Zarzal (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
24/01/2013	18:32:58	2.6	4	3.38	-74.34	La Uribe (Meta)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
24/01/2013	18:32:58	2.6	4	3.38	-74.34	La Uribe (Meta)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
24/01/2013	18:32:58	2.6	4	3.38	-74.34	La Uribe (Meta)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
24/01/2013	19:06:58	2.1	52.1	5.51	-76.58	Lloro (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
24/01/2013	19:06:58	2.1	52.1	5.51	-76.58	Lloro (Chocó)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
24/01/2013	21:23:34	2.5	108.5	6.02	-73.77	Bolivar (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
24/01/2013	21:23:34	2.5	108.5	6.02	-73.77	Bolivar (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
25/01/2013	01:07:35	3.7	151.2	6.82	-73.13	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
25/01/2013	01:07:35	3.7	151.2	6.82	-73.13	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
25/01/2013	01:07:35	3.7	151.2	6.82	-73.13	Los Santos (Santander)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
25/01/2013	04:07:04	1.4	3.2	3.73	-77.11	Buenaventura (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
25/01/2013	20:47:22	2.9	145.7	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
25/01/2013	20:47:22	2.9	145.7	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
26/01/2013	17:12:11	3.4	4.2	2.40	-75.66	Gigante (Huila)	CPLAT	2.39	-75.91	SUELO
26/01/2013	17:12:11	3.4	4.2	2.40	-75.66	Gigante (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
26/01/2013	17:12:11	3.4	4.2	2.40	-75.66	Gigante (Huila)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
26/01/2013	17:12:11	3.4	4.2	2.40	-75.66	Gigante (Huila)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
26/01/2013	17:12:11	3.4	4.2	2.40	-75.66	Gigante (Huila)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
26/01/2013	17:12:11	3.4	4.2	2.40	-75.66	Gigante (Huila)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
26/01/2013	19:08:02	3.4	51.8	6.71	-74.78	Yali (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
26/01/2013	19:08:02	3.4	51.8	6.71	-74.78	Yali (Antioquia)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
26/01/2013	19:57:14	3.3	151.8	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
26/01/2013	19:57:14	3.3	151.8	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
26/01/2013	19:57:14	3.3	151.8	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
26/01/2013	20:21:14	1.7	101.2	4.76	-76.16	Argelia (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
26/01/2013	22:53:36	3.4	141	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
26/01/2013	22:53:36	3.4	141	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
27/01/2013	05:07:28	3.1	145.7	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
27/01/2013	12:13:21	2.5	97.2	10.21	-73.18	San Diego (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
27/01/2013	17:21:21	3.1	113.5	6.36	-73.56	Santa Helena Del Opón (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
27/01/2013	17:21:21	3.1	113.5	6.36	-73.56	Santa Helena Del Opón (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
27/01/2013	20:38:27	1.4	5	1.97	-75.89	Timana (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
28/01/2013	00:05:41	1.7	52.6	4.47	-75.99	La Victoria (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
28/01/2013	01:46:04	2	0	0.45	-77.21	Valle Guamuéz (Putumayo)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
28/01/2013	01:46:04	2	0	0.45	-77.21	Valle Guamuéz (Putumayo)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
28/01/2013	01:46:04	2	0	0.45	-77.21	Valle Guamuéz (Putumayo)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
28/01/2013	03:11:57	1.6	117.2	3.49	-76.32	Palmira (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
28/01/2013	12:41:41	2.7	2	10.70	-73.86	Aracataca (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
28/01/2013	16:48:55	2.7	146	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
28/01/2013	19:42:03	3.4	141.8	6.79	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
28/01/2013	19:42:03	3.4	141.8	6.79	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
28/01/2013	19:42:03	3.4	141.8	6.79	-73.14	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
29/01/2013	01:37:59	3	148.4	6.77	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
29/01/2013	01:37:59	3	148.4	6.77	-73.16	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
29/01/2013	06:37:27	2.9	4	2.20	-76.07	Volcán Puracé	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
29/01/2013	06:37:27	2.9	4	2.20	-76.07	Volcán Puracé	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
29/01/2013	06:37:27	2.9	4	2.20	-76.07	Volcán Puracé	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
29/01/2013	06:37:27	2.9	4	2.20	-76.07	Volcán Puracé	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
29/01/2013	06:37:27	2.9	4	2.20	-76.07	Volcán Puracé	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
29/01/2013	10:25:07	2	4	2.20	-76.07	Volcán Puracé	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
29/01/2013	14:58:23	3.1	145.5	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
29/01/2013	14:58:23	3.1	145.5	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
29/01/2013	17:11:13	2.4	106.7	4.92	-76.10	El Aguila (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
29/01/2013	17:11:13	2.4	106.7	4.92	-76.10	El Aguila (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
29/01/2013	18:21:21	1.4	3.5	1.97	-75.91	Timana (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
29/01/2013	18:23:05	1.9	4	2.18	-77.55	Argelia (Cauca)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
29/01/2013	21:40:57	1.4	18.8	5.18	-74.85	Mariquita (Tolima)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
30/01/2013	12:34:09	2.2	111.3	6.57	-73.56	El Carmen De Cuchuri (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
30/01/2013	14:10:48	3.5	32.1	4.78	-78.37	Bajó Baudó (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
30/01/2013	14:10:48	3.5	32.1	4.78	-78.37	Bajó Baudó (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
30/01/2013	14:10:48	3.5	32.1	4.78	-78.37	Bajó Baudó (Chocó)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
30/01/2013	14:10:48	3.5	32.1	4.78	-78.37	Bajó Baudó (Chocó)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
30/01/2013	15:59:35	3.4	68	7.46	-74.05	San Pablo (Bolívar)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
30/01/2013	15:59:35	3.4	68	7.46	-74.05	San Pablo (Bolívar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
30/01/2013	15:59:35	3.4	68	7.46	-74.05	San Pablo (Bolívar)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
30/01/2013	21:30:11	3.6	52.1	9.56	-77.30	Acandí (Chocó)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
30/01/2013	21:30:11	3.6	52.1	9.56	-77.30	Acandí (Chocó)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
31/01/2013	02:50:48	1.8	4.5	1.99	-75.91	Timana (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
31/01/2013	05:20:11	2.8	110.7	6.57	-73.55	El Carmen De Cuchuri (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
31/01/2013	14:17:54	1.8	104.3	5.99	-73.83	El Peón (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
31/01/2013	17:10:58	2.8	141	6.78	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
31/01/2013	18:24:04	2.1	102.9	4.70	-76.13	Argelia (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
31/01/2013	18:24:04	2.1	102.9	4.70	-76.13	Argelia (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
01/02/2013	08:50:01	2.8	144	6.82	-73.12	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
01/02/2013	12:17:18	3	146.6	6.84	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
01/02/2013	12:17:18	3	146.6	6.84	-73.16	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
01/02/2013	16:26:39	2.6	144	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
01/02/2013	18:49:30	3.1	151	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
01/02/2013	18:49:30	3.1	151	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
01/02/2013	21:34:29	3.2	143.6	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
01/02/2013	21:34:29	3.2	143.6	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
01/02/2013	21:34:29	3.2	143.6	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
01/02/2013	22:12:04	2.5	144.9	6.79	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
01/02/2013	22:12:04	2.5	144.9	6.79	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
02/02/2013	04:46:19	1.8	7.3	4.42	-75.86	La Tebaida (Quindío)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
02/02/2013	14:41:02	2.6	149.2	6.80	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/02/2013	15:55:06	2	142.5	6.71	-73.13	Jordan (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/02/2013	20:50:12	2.5	2.5	2.93	-78.06	Gorgona Pacifico	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
02/02/2013	20:50:12	2.5	2.5	2.93	-78.06	Gorgona Pacifico	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
02/02/2013	20:50:12	2.5	2.5	2.93	-78.06	Gorgona Pacifico	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
02/02/2013	20:52:25	2.1	14.6	3.06	-78.07	Gorgona Pacifico	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
03/02/2013	06:49:40	2.9	1.1	5.89	-76.81	Quibdo (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
03/02/2013	06:49:40	2.9	1.1	5.89	-76.81	Quibdo (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
03/02/2013	13:15:34	3.7	62	3.27	-77.77	Timbiquí (Cauca)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
03/02/2013	13:15:34	3.7	62	3.27	-77.77	Timbiquí (Cauca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
03/02/2013	13:15:34	3.7	62	3.27	-77.77	Timbiquí (Cauca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
03/02/2013	13:15:34	3.7	62	3.27	-77.77	Timbiquí (Cauca)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO
03/02/2013	13:15:34	3.7	62	3.27	-77.77	Timbiquí (Cauca)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
03/02/2013	13:15:34	3.7	62	3.27	-77.77	Timbiquí (Cauca)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
03/02/2013	13:15:34	3.7	62	3.27	-77.77	Timbiquí (Cauca)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
03/02/2013	16:01:23	2.5	150	5.29	-73.72	Lenguazaque (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
03/02/2013	16:32:50	2.5	147.5	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
03/02/2013	17:19:14	3.5	146	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
03/02/2013	17:19:14	3.5	146	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
03/02/2013	17:19:14	3.5	146	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
03/02/2013	22:21:56	1.5	12.3	5.03	-74.87	Armero (Tolima)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
03/02/2013	22:22:53	1.3	12.9	5.03	-74.87	Armero (Tolima)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/02/2013	03:18:46	2	82.5	5.04	-77.54	Bajó Baudo (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
04/02/2013	03:18:46	2	82.5	5.04	-77.54	Bajó Baudo (Chocó)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/02/2013	12:37:07	2.4	145.5	6.79	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/02/2013	21:04:49	2.9	45.2	8.68	-74.21	Barranco de Loba (Bolívar)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/02/2013	17:39:11	2.6	143.5	4.29	-76.10	Bugalagrande (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
04/02/2013	17:39:11	2.6	143.5	4.29	-76.10	Bugalagrande (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
04/02/2013	17:39:11	2.6	143.5	4.29	-76.10	Bugalagrande (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/02/2013	23:02:10	2.5	147.9	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
05/02/2013	00:02:43	2.3	2.9	10.23	-74.58	Chivolo (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
05/02/2013	09:21:35	3	0	0.88	-78.03	Cumbal (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
05/02/2013	09:21:35	3	0	0.88	-78.03	Cumbal (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
05/02/2013	12:48:17	2.1	110.3	3.91	-76.23	San Pedro (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
05/02/2013	12:48:17	2.1	110.3	3.91	-76.23	San Pedro (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
05/02/2013	13:28:39	1.8	140.4	5.28	-73.78	Cucunuba (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
05/02/2013	21:25:54	2.5	143.2	6.81	-73.19	Zapatoca (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
05/02/2013	23:35:19	3.9	4	11.55	-72.83	Riohacha (Guajira)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
05/02/2013	23:35:19	3.9	4	11.55	-72.83	Riohacha (Guajira)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
05/02/2013	23:35:19	3.9	4	11.55	-72.83	Riohacha (Guajira)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/02/2013	02:54:25	4	0	2.02	-76.03	Saladoblanco (Huila)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
06/02/2013	02:54:25	4	0	2.02	-76.03	Saladoblanco (Huila)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
06/02/2013	02:54:25	4	0	2.02	-76.03	Saladoblanco (Huila)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
06/02/2013	02:54:25	4	0	2.02	-76.03	Saladoblanco (Huila)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
06/02/2013	02:54:25	4	0	2.02	-76.03	Saladoblanco (Huila)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
06/02/2013	02:54:25	4	0	2.02	-76.03	Saladoblanco (Huila)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
06/02/2013	02:54:25	4	0	2.02	-76.03	Saladoblanco (Huila)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
06/02/2013	02:54:25	4	0	2.02	-76.03	Saladoblanco (Huila)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO
06/02/2013	02:54:25	4	0	2.02	-76.03	Saladoblanco (Huila)	CPLAT	2.39	-75.91	SUELO
06/02/2013	02:54:25	4	0	2.02	-76.03	Saladoblanco (Huila)	CSAGU	1.87	-76.28	ROCA
06/02/2013	02:54:25	4	0	2.02	-76.03	Saladoblanco (Huila)	CGARZ	2.19	-75.61	SUELO
06/02/2013	03:43:51	2	0	2.06	-76.06	Saladoblanco (Huila)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
06/02/2013	03:51:19	1.9	0	3.64	-76.89	Dagua (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
06/02/2013	03:51:19	1.9	0	3.64	-76.89	Dagua (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
06/02/2013	06:41:48	2	95.7	4.76	-76.10	Argelia (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
06/02/2013	08:04:42	4	6	0.47	-77.30	Valle Guamuéz (Putumayo)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
06/02/2013	08:04:42	4	6	0.47	-77.30	Valle Guamuéz (Putumayo)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
06/02/2013	08:04:42	4	6	0.47	-77.30	Valle Guamuéz (Putumayo)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
06/02/2013	08:11:33	2.4	1.3	2.04	-76.04	Saladoblanco (Huila)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
06/02/2013	08:11:33	2.4	1.3	2.04	-76.04	Saladoblanco (Huila)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
06/02/2013	08:58:54	3.2	135.1	8.87	-73.19	El Tarra (Norte De Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
06/02/2013	08:58:54	3.2	135.1	8.87	-73.19	El Tarra (Norte De Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
06/02/2013	14:31:34	2.7	89.5	4.34	-76.54	Trujillo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
06/02/2013	14:31:34	2.7	89.5	4.34	-76.54	Trujillo (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
06/02/2013	17:01:33	2.7	142	6.77	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/02/2013	17:12:29	2.9	146.2	6.79	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/02/2013	17:12:29	2.9	146.2	6.79	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
07/02/2013	12:49:08	2.4	141.9	6.77	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
07/02/2013	17:17:52	2.5	144.1	6.78	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
07/02/2013	22:12:31	2.9	146.9	5.30	-73.75	Cucunuba (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
07/02/2013	22:12:31	2.9	146.9	5.30	-73.75	Cucunuba (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
08/02/2013	00:01:19	4.1	6	7.02	-76.65	Murindo (Antioquia)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
08/02/2013	00:01:19	4.1	6	7.02	-76.65	Murindo (Antioquia)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
08/02/2013	00:01:19	4.1	6	7.02	-76.65	Murindo (Antioquia)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
08/02/2013	00:01:19	4.1	6	7.02	-76.65	Murindo (Antioquia)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
08/02/2013	00:01:19	4.1	6	7.02	-76.65	Murindo (Antioquia)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
08/02/2013	00:01:19	4.1	6	7.02	-76.65	Murindo (Antioquia)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO
08/02/2013	00:32:43	3.5	6	6.99	-76.66	Murindo (Antioquia)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
08/02/2013	00:32:43	3.5	6	6.99	-76.66	Murindo (Antioquia)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
08/02/2013	00:32:43	3.5	6	6.99	-76.66	Murindo (Antioquia)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
08/02/2013	07:04:17	3.5	150.5	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
08/02/2013	07:04:17	3.5	150.5	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
08/02/2013	07:04:17	3.5	150.5	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
08/02/2013	08:04:52	2.8	145.1	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
09/02/2013	03:22:31	2.7	149	6.78	-73.13	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
09/02/2013	14:08:28	2.3	108.6	9.90	-73.36	Agustin Codazzi (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
09/02/2013	14:08:28	2.3	108.6	9.90	-73.36	Agustin Codazzi (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
09/02/2013	14:16:05	6.4	162.8	1.11	-77.56	Guaitarilla (Nariño)	CVHER	5.03	-75.12	ROCA
09/02/2013	14:16:05	6.4	162.8	1.11	-77.56	Guaitarilla (Nariño)	CPTEJ	3.23	-76.41	Suelo
09/02/2013	14:16:05	6.4	162.8	1.11	-77.56	Guaitarilla (Nariño)	CBORD	6.23	-77.41	SUELO
09/02/2013	14:16:05	6.4	162.8	1.11	-77.56	Guaitarilla (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
09/02/2013	14:16:05	6.4	162.8	1.11	-77.56	Guaitarilla (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
09/02/2013	14:16:05	6.4	162.8	1.11	-77.56	Guaitarilla (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
09/02/2013	14:16:05	6.4	162.8	1.11	-77.56	Guaitarilla (Nariño)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
09/02/2013	14:16:05	6.4	162.8	1.11	-77.56	Guaitarilla (Nariño)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
09/02/2013	14:16:05	6.4	162.8	1.11	-77.56	Guaitarilla (Nariño)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
09/02/2013	14:16:05	6.4	162.8	1.11	-77.56	Guaitarilla (Nariño)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
09/02/2013	14:16:05	6.4	162.8	1.11	-77.56	Guaitarilla (Nariño)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
09/02/2013	14:16:05	6.4	162.8	1.11	-77.56	Guaitarilla (Nariño)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO
09/02/2013	14:16:05	6.4	162.8	1.11	-77.56	Guaitarilla (Nariño)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
09/02/2013	14:16:05	6.4	162.8	1.11	-77.56	Guaitarilla (Nariño)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
09/02/2013	14:16:05	6.4	162.8	1.11	-77.56	Guaitarilla (Nariño)	CPROV	13.38	-81.36	ROCA
09/02/2013	14:16:05	6.4	162.8	1.11	-77.56	Guaitarilla (Nariño)	CDAGU	3.66	-76.71	ROCA
09/02/2013	14:16:05	6.4	162.8	1.11	-77.56	Guaitarilla (Nariño)	CPGA1	4.64	-74.09	SUELO
09/02/2013	14:16:05	6.4	162.8	1.11	-77.56	Guaitarilla (Nariño)	CNEIV	2.94	-75.28	SUELO
09/02/2013	14:16:05	6.4	162.8	1.11	-77.56	Guaitarilla (Nariño)	CSAGU	1.87	-76.28	ROCA
09/02/2013	14:16:05	6.4	162.8	1.11	-77.56	Guaitarilla (Nariño)	CECAL	3.88	-76.56	ROCA
09/02/2013	14:16:05	6.4	162.8	1.11	-77.56	Guaitarilla (Nariño)	CPLAT	2.39	-75.91	SUELO
09/02/2013	14:16:05	6.4	162.8	1.11	-77.56	Guaitarilla (Nariño)	CREAC	4.64	-74.10	SUELO
09/02/2013	14:16:05	6.4	162.8	1.11	-77.56	Guaitarilla (Nariño)	CSAL1	2.94	-76.71	ROCA
09/02/2013	14:16:05	6.4	162.8	1.11	-77.56	Guaitarilla (Nariño)	CFILA	5.30	-75.57	ROCA
09/02/2013	14:16:05	6.4	162.8	1.11	-77.56	Guaitarilla (Nariño)	CGUAD	5.07	-74.59	ROCA
09/02/2013	14:33:27	2.1	121.4	1.24	-77.59	Providencia (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
09/02/2013	14:41:40	3.2	146.9	1.21	-77.59	Providencia (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
09/02/2013	14:41:40	3.2	146.9	1.21	-77.59	Providencia (Nariño)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
09/02/2013	14:41:40	3.2	146.9	1.21	-77.59	Providencia (Nariño)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
09/02/2013	15:38:48	2	111.2	2.02	-77.19	Balboa (Cauca)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
09/02/2013	15:45:51	1.8	2.2	4.13	-75.44	Roncesvalles (Tolima)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
09/02/2013	15:55:17	1.2	23	5.34	-74.63	Puerto Salgar (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
09/02/2013	16:05:58	3.2	40.1	8.94	-76.86	San Juan de Uraba (Antioquia)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
09/02/2013	16:05:58	3.2	40.1	8.94	-76.86	San Juan de Uraba (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
09/02/2013	19:19:08	3	.4	9.85	-72.98	Agustin Codazzi (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
09/02/2013	19:19:08	3	.4	9.85	-72.98	Agustin Codazzi (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
09/02/2013	19:19:08	3	.4	9.85	-72.98	Agustin Codazzi (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
09/02/2013	20:38:40	2	144.3	5.24	-73.71	Cucunuba (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
09/02/2013	21:09:29	2.3	4	8.84	-73.51	Pailitas (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
09/02/2013	21:48:52	1.2	18.1	4.79	-74.62	San Juan de rio Seco (cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
10/02/2013	01:54:07	2.7	8	2.48	-75.60	Gigante (Huila)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
10/02/2013	05:54:06	2.2	26	1.10	-77.40	Tagua (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
10/02/2013	05:54:06	2.2	26	1.10	-77.40	Tagua (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
10/02/2013	08:50:51	2.8	152	1.18	-77.59	Guaitarilla (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
10/02/2013	08:50:51	2.8	152	1.18	-77.59	Guaitarilla (Nariño)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
10/02/2013	08:50:51	2.8	152	1.18	-77.59	Guaitarilla (Nariño)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
10/02/2013	14:20:11	2	.2	5.78	-73.17	Paipa (Boyacá)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
10/02/2013	14:22:52	2	.1	5.78	-73.17	Paipa (Boyacá)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
10/02/2013	14:25:47	2	.1	5.77	-73.16	Paipa (Boyacá)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
10/02/2013	17:23:37	1.1	.1	4.73	-74.61	Quipile (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
10/02/2013	19:13:42	2.3	142.9	6.79	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
10/02/2013	19:46:10	1.9	147.9	6.77	-73.11	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
10/02/2013	21:50:12	3.9	34	7.23	-76.92	Rio Sucio (Chocó)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
10/02/2013	21:50:12	3.9	34	7.23	-76.92	Rio Sucio (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
10/02/2013	21:50:12	3.9	34	7.23	-76.92	Rio Sucio (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
10/02/2013	21:50:12	3.9	34	7.23	-76.92	Rio Sucio (Chocó)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
10/02/2013	21:50:12	3.9	34	7.23	-76.92	Rio Sucio (Chocó)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
10/02/2013	21:50:12	3.9	34	7.23	-76.92	Rio Sucio (Chocó)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
10/02/2013	23:13:42	2	135.7	6.80	-73.20	Zapatoca (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
10/02/2013	23:31:23	2.3	38	3.81	-77.05	Buenaventura (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
10/02/2013	23:31:23	2.3	38	3.81	-77.05	Buenaventura (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
11/02/2013	02:43:52	1.6	120	0.64	-78.55	Cumbal (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
11/02/2013	05:26:23	2.3	171.3	3.87	-75.92	Roncesvalles (Tolima)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
11/02/2013	05:26:23	2.3	171.3	3.87	-75.92	Roncesvalles (Tolima)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
11/02/2013	15:31:02	2.7	151.3	6.82	-73.09	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/02/2013	15:31:02	2.7	151.3	6.82	-73.09	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
11/02/2013	17:13:53	2.4	26	9.43	-74.51	Santa Ana (Magdalena)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
11/02/2013	17:49:04	2.5	58	4.77	-77.71	Bajo Baudó (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
11/02/2013	17:49:04	2.5	58	4.77	-77.71	Bajo Baudó (Chocó)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
12/02/2013	08:08:53	2.9	56	5.37	-76.52	Tadó (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
12/02/2013	08:08:53	2.9	56	5.37	-76.52	Tadó (Chocó)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
12/02/2013	08:08:53	2.9	56	5.37	-76.52	Tadó (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
12/02/2013	15:17:17	2.6	149.3	6.79	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
13/02/2013	05:01:12	2.9	4.1	11.10	-73.63	Santa Marta (Magdalena)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
13/02/2013	05:01:12	2.9	4.1	11.10	-73.63	Santa Marta (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
13/02/2013	15:11:23	2.3	77.2	4.61	-78.52	Bajo Baudó (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
13/02/2013	16:23:55	3	145.1	6.81	-73.13	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
13/02/2013	17:12:00	2.9	145.2	6.81	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
13/02/2013	17:12:00	2.9	145.2	6.81	-73.13	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
13/02/2013	17:33:55	3.2	7.2	4.70	-74.62	Quipile (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
13/02/2013	17:33:55	3.2	7.2	4.70	-74.62	Quipile (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
13/02/2013	17:33:55	3.2	7.2	4.70	-74.62	Quipile (Cundinamarca)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
13/02/2013	23:10:58	2.4	4	1.99	-76.09	Saladoblanco (Huila)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
13/02/2013	23:58:04	2.9	4	2.54	-74.36	San Vicente Del Caguan (Caquetá)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
13/02/2013	23:58:04	2.9	4	2.54	-74.36	San Vicente Del Caguan (Caquetá)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
14/02/2013	07:27:03	3.1	149.7	6.83	-73.13	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
14/02/2013	07:27:03	3.1	149.7	6.83	-73.13	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
14/02/2013	07:27:03	3.1	149.7	6.83	-73.13	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
14/02/2013	09:57:09	2.7	148.1	6.84	-73.10	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
14/02/2013	13:16:18	3.1	121.3	6.59	-73.42	Hato (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
14/02/2013	13:16:18	3.1	121.3	6.59	-73.42	Hato (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
14/02/2013	15:44:52	2.1	3.7	6.41	-76.46	Urrao (Antioquia)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
14/02/2013	16:49:40	3.4	151.9	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
14/02/2013	16:49:40	3.4	151.9	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
14/02/2013	16:49:40	3.4	151.9	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
14/02/2013	20:01:46	2	142.8	6.79	-73.18	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
14/02/2013	20:21:25	2.5	138.2	5.31	-73.77	Lenguazaque (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
14/02/2013	20:21:25	2.5	138.2	5.31	-73.77	Lenguazaque (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
14/02/2013	23:06:48	2.6	61	5.08	-76.61	Condoto (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
14/02/2013	23:06:48	2.6	61	5.08	-76.61	Condoto (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
14/02/2013	23:06:48	2.6	61	5.08	-76.61	Condoto (Chocó)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
14/02/2013	23:24:52	1.6	98.8	4.61	-76.21	Versalles (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
15/02/2013	04:17:28	1.8	4	1.96	-76.18	Isnos (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
15/02/2013	14:17:05	3.6	117.8	7.44	-73.42	Sabana de Torres (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
15/02/2013	14:17:05	3.6	117.8	7.44	-73.42	Sabana de Torres (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
15/02/2013	14:17:05	3.6	117.8	7.44	-73.42	Sabana de Torres (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
15/02/2013	14:17:05	3.6	117.8	7.44	-73.42	Sabana de Torres (Santander)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
15/02/2013	14:17:05	3.6	117.8	7.44	-73.42	Sabana de Torres (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
15/02/2013	14:46:41	2.8	140	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
15/02/2013	16:55:33	2.5	146	6.79	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
15/02/2013	17:53:39	2.6	160.3	4.08	-75.97	Sevilla (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
15/02/2013	17:53:39	2.6	160.3	4.08	-75.97	Sevilla (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
15/02/2013	18:29:35	2.6	144.8	6.77	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
15/02/2013	22:29:52	2.1	110.5	6.40	-73.60	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
16/02/2013	02:15:26	1.9	7.3	2.66	-75.09	Rivera (Huila)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
16/02/2013	02:15:26	1.9	7.3	2.66	-75.09	Rivera (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
16/02/2013	03:24:48	1.9	105.6	4.75	-76.18	Argelia (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
16/02/2013	14:15:17	3.1	146.9	6.79	-73.11	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
16/02/2013	14:15:17	3.1	146.9	6.79	-73.11	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
16/02/2013	19:19:22	3	148	6.79	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
17/02/2013	08:00:02	2.6	30.3	7.00	-74.42	Remedios (Antioquia)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
17/02/2013	09:06:59	1.9	4	3.52	-75.76	Rio Blanco (Tolima)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
17/02/2013	11:43:41	3.4	0	7.13	-72.62	Chitaga (Norte de Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
17/02/2013	11:43:41	3.4	0	7.13	-72.62	Chitaga (Norte de Santander)	CPAM3	7.364	-72.664	ROCA
17/02/2013	13:10:30	2.8	74	5.84	-74.32	Boyacá (Otanche)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
17/02/2013	16:04:19	2.2	106.8	4.63	-76.21	Versalles (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
17/02/2013	16:04:19	2.2	106.8	4.63	-76.21	Versalles (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
17/02/2013	16:12:46	1.4	16	2.51	-75.41	Hobo (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
17/02/2013	17:27:32	3.9	143.8	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
17/02/2013	17:27:32	3.9	143.8	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA



DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
17/02/2013	17:27:32	3.9	143.8	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
17/02/2013	17:50:08	3.4	146.5	6.81	-73.17	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
17/02/2013	17:50:08	3.4	146.5	6.81	-73.17	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
17/02/2013	19:06:44	2.5	98.9	4.82	-76.24	El Cairo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
17/02/2013	19:06:44	2.5	98.9	4.82	-76.24	El Cairo (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
17/02/2013	22:07:14	2.4	17.2	4.43	-75.96	Zarzal (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
17/02/2013	22:32:35	1.5	18.4	3.86	-77.00	Buenaventura (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
17/02/2013	22:32:35	1.5	18.4	3.86	-77.00	Buenaventura (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
18/02/2013	02:46:41	2.8	29.7	10.85	-73.61	Valledupar (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
18/02/2013	02:46:41	2.8	29.7	10.85	-73.61	Valledupar (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
18/02/2013	06:00:47	2.3	4	9.64	-74.70	Cordoba (Bolívar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
18/02/2013	06:00:47	2.3	4	9.64	-74.70	Cordoba (Bolívar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
18/02/2013	08:40:28	1.3	68.8	4.13	-76.44	Riofrio (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
18/02/2013	11:43:48	2.4	117.5	10.38	-72.74	Manuare Balcon Del Cesar (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
18/02/2013	14:47:48	2.6	144.3	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
19/02/2013	02:52:57	2.5	148.8	6.78	-73.17	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
19/02/2013	04:14:15	1.6	42.9	4.05	-76.73	Calima (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
19/02/2013	04:14:15	1.6	42.9	4.05	-76.73	Calima (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
19/02/2013	07:52:30	1.7	65.3	4.47	-77.25	Bajo San Juan (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
19/02/2013	14:57:53	2.5	118.7	3.16	-76.61	Buenos Aires (Cauca)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
19/02/2013	15:47:21	2.9	143.3	6.82	-73.17	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
19/02/2013	15:47:21	2.9	143.3	6.82	-73.17	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
19/02/2013	17:35:07	2.6	145.7	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
19/02/2013	18:14:42	3.4	142	6.85	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
19/02/2013	18:14:42	3.4	142	6.85	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
19/02/2013	18:14:42	3.4	142	6.85	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
19/02/2013	19:55:47	2.9	144.3	6.82	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
20/02/2013	22:37:49	3.2	109.4	6.52	-73.53	El Carmen De Cuchuri (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
20/02/2013	22:37:49	3.2	109.4	6.52	-73.53	El Carmen De Cuchuri (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
20/02/2013	22:37:49	3.2	109.4	6.52	-73.53	El Carmen De Cuchuri (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
20/02/2013	23:04:38	2.5	108	5.63	-73.99	Pauna (Boyacá)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
21/02/2013	00:00:20	2.2	15.6	1.21	-77.17	Volcán Galeras	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
21/02/2013	00:00:20	2.2	15.6	1.21	-77.17	Volcán Galeras	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
21/02/2013	00:00:20	2.2	15.6	1.21	-77.17	Volcán Galeras	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
21/02/2013	00:00:20	2.2	15.6	1.21	-77.17	Volcán Galeras	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
21/02/2013	02:45:47	1.5	4	10.98	-73.77	Ciénaga (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
21/02/2013	03:27:58	2.8	4	6.08	-72.49	Chita (Boyacá)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
21/02/2013	05:09:46	2.2	117.3	3.94	-76.23	San Pedro (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
21/02/2013	05:09:46	2.2	117.3	3.94	-76.23	San Pedro (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
21/02/2013	05:50:54	1.9	13.7	1.95	-76.03	Saladoblanco (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA

DATOS DEL SISMO						DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA				
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
21/02/2013	09:08:38	2	2	1.28	-79.14	Tumaco (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
21/02/2013	11:31:50	3	149.2	6.82	-73.12	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
21/02/2013	11:31:50	3	149.2	6.82	-73.12	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
21/02/2013	11:31:50	3	149.2	6.82	-73.12	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
21/02/2013	16:04:26	2.8	143.4	5.27	-73.76	Cucunuba (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
21/02/2013	16:04:26	2.8	143.4	5.27	-73.76	Cucunuba (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
21/02/2013	19:16:34	2.8	3.2	11.23	-73.32	Riohacha (Guajira)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
21/02/2013	19:16:34	2.8	3.2	11.23	-73.32	Riohacha (Guajira)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
21/02/2013	22:09:37	3.3	146.4	5.30	-73.74	Lenguazaque (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
21/02/2013	23:26:01	3.1	122	6.83	-73.32	Zapatoca (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
22/02/2013	05:37:14	2.9	146	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
22/02/2013	05:37:14	2.9	146	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
22/02/2013	09:10:40	1.6	6	11.31	-73.92	Santa marta (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
22/02/2013	20:48:38	2.1	20.8	2.43	-76.36	Totoro (Cauca)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
22/02/2013	20:48:38	2.1	20.8	2.43	-76.36	Totoro (Cauca)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
23/02/2013	01:55:47	1.4	99.6	4.80	-76.27	El cairo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
23/02/2013	03:26:19	3.1	5.4	7.16	-71.90	Saravena (Arauca)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
23/02/2013	10:28:20	3.4	133.2	7.44	-73.22	El Playon (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
23/02/2013	10:28:20	3.4	133.2	7.44	-73.22	El Playon (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
23/02/2013	16:35:40	3.2	141.3	6.85	-73.18	Zapatoca (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
23/02/2013	20:15:34	2.1	4	3.43	-76.99	Dagua (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
23/02/2013	23:49:48	2.4	4	2.96	-74.81	Baraya (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
23/02/2013	23:49:48	2.4	4	2.96	-74.81	Baraya (Huila)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
24/02/2013	01:53:23	2.1	4.1	2.56	-75.85	Nataga (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
24/02/2013	02:46:37	2.6	2	4.70	-76.61	Sipi (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
24/02/2013	06:42:50	3.6	154.2	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
24/02/2013	06:42:50	3.6	154.2	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
24/02/2013	06:42:50	3.6	154.2	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
24/02/2013	08:46:16	2.8	149	6.81	-73.18	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
24/02/2013	08:59:56	3.8	31.6	1.00	-79.20	Tumaco (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
24/02/2013	08:59:56	3.8	31.6	1.00	-79.20	Tumaco (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
24/02/2013	08:59:56	3.8	31.6	1.00	-79.20	Tumaco (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
24/02/2013	08:59:56	3.8	31.6	1.00	-79.20	Tumaco (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
24/02/2013	08:59:56	3.8	31.6	1.00	-79.20	Tumaco (Nariño)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
24/02/2013	08:59:56	3.8	31.6	1.00	-79.20	Tumaco (Nariño)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
24/02/2013	08:59:56	3.8	31.6	1.00	-79.20	Tumaco (Nariño)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO
24/02/2013	12:38:42	3	146.1	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
24/02/2013	17:52:26	2.1	147.1	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
24/02/2013	19:44:37	3.6	145.1	5.28	-73.74	Cucunuba (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
24/02/2013	19:44:37	3.6	145.1	5.28	-73.74	Cucunuba (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
24/02/2013	19:44:37	3.6	145.1	5.28	-73.74	Cucunuba (Cundinamarca)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
25/02/2013	01:26:40	1.9	32	3.71	-76.15	Ginebra (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
25/02/2013	02:49:59	1.7	22.8	1.21	-76.94	Sibundoy(Putumayo)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
25/02/2013	02:49:59	1.7	22.8	1.21	-76.94	Sibundoy(Putumayo)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
25/02/2013	02:49:59	1.7	22.8	1.21	-76.94	Sibundoy(Putumayo)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
25/02/2013	10:42:50	3.1	20	3.60	-74.47	Colombia (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
25/02/2013	10:42:50	3.1	20	3.60	-74.47	Colombia (Huila)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
25/02/2013	10:42:50	3.1	20	3.60	-74.47	Colombia (Huila)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
25/02/2013	16:30:16	2.6	147.9	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
25/02/2013	16:30:16	2.6	147.9	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
25/02/2013	19:58:07	3.2	147.7	6.81	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
25/02/2013	19:58:07	3.2	147.7	6.81	-73.13	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
25/02/2013	19:58:07	3.2	147.7	6.81	-73.13	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
25/02/2013	19:58:07	3.2	147.7	6.81	-73.13	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
25/02/2013	21:12:39	2.3	144.2	6.78	-73.11	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
25/02/2013	21:38:18	2.4	79.9	5.79	-74.29	Otanche (Boyacá)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
26/02/2013	00:37:34	2.7	112	4.66	-76.30	El Cairo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
26/02/2013	00:37:34	2.7	112	4.66	-76.30	El Cairo (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
26/02/2013	00:56:59	2.9	4	4.66	-75.87	Alcala (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
26/02/2013	00:56:59	2.9	4	4.66	-75.87	Alcala (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
26/02/2013	01:52:27	1.5	9.6	4.62	-75.89	Ovando (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
26/02/2013	02:03:29	2.4	4	3.51	-75.73	Rio Blanco (Tolima)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
26/02/2013	02:03:29	2.4	4	3.51	-75.73	Rio Blanco (Tolima)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
26/02/2013	02:03:29	2.4	4	3.51	-75.73	Rio Blanco (Tolima)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
26/02/2013	03:46:48	3.1	28.2	10.00	-73.85	Bosconia (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
26/02/2013	03:46:48	3.1	28.2	10.00	-73.85	Bosconia (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
26/02/2013	03:46:48	3.1	28.2	10.00	-73.85	Bosconia (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
26/02/2013	04:56:24	2.2	25.8	10.85	-73.68	Aracataca (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
26/02/2013	04:56:24	2.2	25.8	10.85	-73.68	Aracataca (Magdalena)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
26/02/2013	12:22:47	2.1	83.7	4.95	-78.02	Bajo Baudó (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
26/02/2013	13:16:56	1.8	100.4	4.75	-76.16	Argelia (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
27/02/2013	02:45:34	3.1	152.5	6.84	-73.09	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
27/02/2013	02:45:34	3.1	152.5	6.84	-73.09	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
27/02/2013	02:45:34	3.1	152.5	6.84	-73.09	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
27/02/2013	10:21:25	3.2	150.2	6.79	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
27/02/2013	10:21:25	3.2	150.2	6.79	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
27/02/2013	10:21:25	3.2	150.2	6.79	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
27/02/2013	13:23:50	2.5	146.7	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
27/02/2013	18:11:06	2.8	135.5	0.65	-78.63	Ricaurte (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
27/02/2013	18:49:19	4.5	53.6	11.98	-72.02	Uribe (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
27/02/2013	18:49:19	4.5	53.6	11.98	-72.02	Uribe (Guajira)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
27/02/2013	18:49:19	4.5	53.6	11.98	-72.02	Uribe (Guajira)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
27/02/2013	18:49:19	4.5	53.6	11.98	-72.02	Uribia (Guajira)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
27/02/2013	18:49:19	4.5	53.6	11.98	-72.02	Uribia (Guajira)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
28/02/2013	03:02:17	3	0	0.85	-77.87	Cumbal (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
28/02/2013	03:02:17	3	0	0.85	-77.87	Cumbal (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
28/02/2013	03:02:17	3	0	0.85	-77.87	Cumbal (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
28/02/2013	03:02:17	3	0	0.85	-77.87	Cumbal (Nariño)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
28/02/2013	07:14:57	2.2	16	1.36	-79.27	Tumaco (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
28/02/2013	08:06:26	1.6	127.8	4.27	-76.18	Bugalagrande (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
28/02/2013	13:28:41	2.7	130.8	6.50	-73.51	Simacota (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
28/02/2013	14:50:58	2.5	144.9	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
28/02/2013	17:31:09	3	142	6.84	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
28/02/2013	17:31:09	3	142	6.84	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
28/02/2013	20:08:20	2.6	3.6	2.71	-79.55	Mosquera (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
28/02/2013	20:08:20	2.6	3.6	2.71	-79.55	Mosquera (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
28/02/2013	20:08:20	2.6	3.6	2.71	-79.55	Mosquera (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
28/02/2013	22:55:59	2.8	138.9	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
01/03/2013	04:33:17	2.2	6.8	10.88	-73.80	Ciénaga (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
01/03/2013	06:05:46	3.3	20.9	3.61	-74.44	La Uribe (Meta)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
01/03/2013	10:05:01	2.6	23.9	5.07	-77.14	Bajo Baudó (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
01/03/2013	16:56:01	2	103.6	6.40	-73.65	Santa Helena Del Opón (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
01/03/2013	17:25:20	2.2	109.2	6.53	-73.56	El Carmen De Cuchuri (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
01/03/2013	19:46:08	2	146	6.78	-73.18	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/03/2013	01:16:14	2.7	0	5.53	-77.17	Alto Baudó (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
02/03/2013	09:33:59	1.4	4	1.40	-77.20	Buesaco (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
02/03/2013	09:33:59	1.4	4	1.40	-77.20	Buesaco (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
02/03/2013	20:17:47	2.9	140.4	6.78	-73.17	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
03/03/2013	00:37:38	2.1	32.1	4.05	-76.81	Buenaventura (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
03/03/2013	00:37:38	2.1	32.1	4.05	-76.81	Buenaventura (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
03/03/2013	00:52:10	2.5	101	4.70	-76.19	Argelia (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
03/03/2013	00:52:10	2.5	101	4.70	-76.19	Argelia (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
03/03/2013	04:15:33	1.9	100.9	4.90	-76.17	San José Del Palmar (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
03/03/2013	07:00:40	3.6	108.8	6.40	-73.64	Santa Helena Del Opón (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
03/03/2013	07:00:40	3.6	108.8	6.40	-73.64	Santa Helena Del Opón (Santander)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
03/03/2013	07:00:40	3.6	108.8	6.40	-73.64	Santa Helena Del Opón (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
03/03/2013	08:21:30	2.6	9.1	2.83	-78.15	Gorgona (Pacífico)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
03/03/2013	08:21:30	2.6	9.1	2.83	-78.15	Gorgona (Pacífico)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
03/03/2013	18:39:51	1.8	32	11.06	-72.83	Barrancas (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
03/03/2013	18:39:51	1.8	32	11.06	-72.83	Barrancas (Guajira)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
03/03/2013	19:34:51	2.6	.5	2.00	-75.94	Timana (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
03/03/2013	19:34:51	2.6	.5	2.00	-75.94	Timana (Huila)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
04/03/2013	02:54:05	1.8	122.8	10.14	-73.07	Agustin Codazzi (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
04/03/2013	13:46:01	2.6	5	3.25	-74.66	Colombia (Huila)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
04/03/2013	13:46:01	2.6	5	3.25	-74.66	Colombia (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
04/03/2013	19:00:24	2.7	14.7	11.47	-74.29	Santa marta (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
04/03/2013	19:00:24	2.7	14.7	11.47	-74.29	Santa marta (Magdalena)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
04/03/2013	19:00:24	2.7	14.7	11.47	-74.29	Santa marta (Magdalena)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
04/03/2013	22:59:18	3.1	143.8	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
04/03/2013	22:59:18	3.1	143.8	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
04/03/2013	22:59:18	3.1	143.8	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
05/03/2013	04:19:51	3	81.8	11.20	-72.11	Maicao (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
05/03/2013	04:19:51	3	81.8	11.20	-72.11	Maicao (Guajira)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
05/03/2013	04:19:51	3	81.8	11.20	-72.11	Maicao (Guajira)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
05/03/2013	04:50:47	2.7	12.7	5.62	-76.01	Andes (Antioquia)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
05/03/2013	04:50:47	2.7	12.7	5.62	-76.01	Andes (Antioquia)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
05/03/2013	04:50:47	2.7	12.7	5.62	-76.01	Andes (Antioquia)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
05/03/2013	05:14:40	2.1	4	5.63	-76.84	Quibdo (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
05/03/2013	05:14:40	2.1	4	5.63	-76.84	Quibdo (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
05/03/2013	05:14:40	2.1	4	5.63	-76.84	Quibdo (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
05/03/2013	05:21:46	1.7	4.7	2.04	-75.90	Elias (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
05/03/2013	12:00:12	1.5	.1	3.76	-76.93	Buenaventura (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
05/03/2013	21:35:27	2.5	148.2	6.79	-73.17	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
05/03/2013	21:40:31	2	97.2	4.83	-76.24	El Cairo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
05/03/2013	21:40:31	2	97.2	4.83	-76.24	El Cairo (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
05/03/2013	22:44:45	2.4	27.1	12.60	-73.34	Riohacha (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
05/03/2013	22:44:45	2.4	27.1	12.60	-73.34	Riohacha (Guajira)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
06/03/2013	09:58:38	2.5	100	4.65	-74.59	Quipilé (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
06/03/2013	10:10:29	3.1	140.5	4.11	-76.23	Tuluá (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
06/03/2013	10:10:29	3.1	140.5	4.11	-76.23	Tuluá (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
06/03/2013	10:10:29	3.1	140.5	4.11	-76.23	Tuluá (Valle)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
06/03/2013	10:10:29	3.1	140.5	4.11	-76.23	Tuluá (Valle)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO
06/03/2013	17:59:33	2.7	12.8	9.74	-73.53	El Paso (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
06/03/2013	18:44:48	3	148.3	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/03/2013	19:27:59	3.9	149.8	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/03/2013	19:27:59	3.9	149.8	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
06/03/2013	19:27:59	3.9	149.8	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
06/03/2013	19:27:59	3.9	149.8	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
07/03/2013	02:39:05	2.1	0	6.63	-77.49	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
07/03/2013	07:19:33	4	144.7	6.79	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
07/03/2013	07:19:33	4	144.7	6.79	-73.15	Los Santos (Santander)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
07/03/2013	07:19:33	4	144.7	6.79	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
07/03/2013	07:19:33	4	144.7	6.79	-73.15	Los Santos (Santander)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
07/03/2013	14:15:27	1.7	145.8	6.72	-73.20	Villanueva (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
07/03/2013	18:56:41	3.1	143.3	6.81	-73.12	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
07/03/2013	19:16:23	3.4	143.3	6.82	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
07/03/2013	19:16:23	3.4	143.3	6.82	-73.13	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
07/03/2013	19:57:36	2.9	142.5	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
07/03/2013	20:13:28	1.8	93.6	5.04	-76.30	San José del Palmar (Chocó)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
07/03/2013	20:13:28	1.8	93.6	5.04	-76.30	San José del Palmar (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
07/03/2013	20:46:01	1.5	22.5	3.96	-76.83	Buenaventura (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
07/03/2013	20:46:01	1.5	22.5	3.96	-76.83	Buenaventura (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
08/03/2013	01:19:43	1.8	32.1	10.34	-73.85	El Copey (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
08/03/2013	02:10:53	2.6	40	2.60	-79.70	Francisco Pizarro (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
08/03/2013	14:17:18	3.3	0	6.83	-76.14	Frontino (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
08/03/2013	15:01:34	2.8	0	6.84	-76.18	Frontino (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
08/03/2013	15:13:36	3.3	0.3	6.83	-76.19	Frontino (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
08/03/2013	16:11:52	3.5	150.9	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
08/03/2013	16:11:52	3.5	150.9	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
08/03/2013	16:11:52	3.5	150.9	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
08/03/2013	16:11:52	3.5	150.9	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
08/03/2013	17:08:14	3.1	15.6	6.80	-76.20	Frontino (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
08/03/2013	17:11:04	3.2	2	6.80	-76.04	Cañasgordas (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
08/03/2013	23:11:13	2.2	61.3	4.08	-76.52	Calima (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
08/03/2013	23:11:13	2.2	61.3	4.08	-76.52	Calima (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
09/03/2013	00:33:40	2.9	142.7	6.87	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
09/03/2013	04:38:38	4.5	44.2	7.32	-74.86	Zaragoza (Antioquia)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
09/03/2013	04:38:38	4.5	44.2	7.32	-74.86	Zaragoza (Antioquia)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
09/03/2013	04:38:38	4.5	44.2	7.32	-74.86	Zaragoza (Antioquia)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
09/03/2013	04:38:53	3.5	4.3	6.87	-73.66	San Vicente de Chucurí (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
09/03/2013	04:38:53	3.5	4.3	6.87	-73.66	San Vicente de Chucurí (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
09/03/2013	04:38:53	3.5	4.3	6.87	-73.66	San Vicente de Chucurí (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
09/03/2013	13:59:33	2.5	59.1	3.22	-77.50	Lopez (Cauca)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
09/03/2013	13:59:33	2.5	59.1	3.22	-77.50	Lopez (Cauca)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
10/03/2013	14:46:58	3.1	32	8.56	-76.90	Necoclí (Antioquia)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
10/03/2013	18:04:49	1.6	12.2	4.83	-74.62	San Juan de Río Seco	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/03/2013	00:34:56	2.3	20	4.88	-74.60	Viani (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
11/03/2013	00:34:56	2.3	20	4.88	-74.60	Viani (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/03/2013	01:01:48	3.3	31.8	4.62	-76.49	Sipí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
11/03/2013	01:01:48	3.3	31.8	4.62	-76.49	Sipí (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
11/03/2013	01:01:48	3.3	31.8	4.62	-76.49	Sipí (Chocó)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/03/2013	01:01:48	3.3	31.8	4.62	-76.49	Sipí (Chocó)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
11/03/2013	01:01:48	3.3	31.8	4.62	-76.49	Sipí (Chocó)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
11/03/2013	03:19:13	1.8	4.1	5.36	-74.90	La Victoria (Caldas)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/03/2013	14:50:42	2.6	66.3	8.72	-73.99	La Gloria (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
11/03/2013	15:45:06	2.7	148.9	6.80	-73.12	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/03/2013	19:39:19	2.2	138.7	5.28	-73.76	Cucunubá (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/03/2013	19:59:46	3.1	146.8	6.84	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/03/2013	20:34:14	2.7	4.1	2.65	-79.57	O. Pacífico	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
11/03/2013	20:34:14	2.7	4.1	2.65	-79.57	O. Pacífico	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
11/03/2013	23:05:00	2.6	110.4	6.56	-73.56	El Cármen de Chucurí (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
12/03/2013	05:34:23	2.4	150.2	6.78	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
12/03/2013	12:34:15	3.8	145	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
12/03/2013	12:34:15	3.8	145	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
12/03/2013	12:34:15	3.8	145	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
12/03/2013	12:34:15	3.8	145	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
12/03/2013	12:34:15	3.8	145	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
12/03/2013	13:00:54	2.4	150.1	6.77	-73.09	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
12/03/2013	14:49:13	3.1	7.5	2.57	-75.66	Iquira (Huila)	CPLAT	2.39	-75.91	SUELO
12/03/2013	14:49:13	3.1	7.5	2.57	-75.66	Iquira (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
12/03/2013	14:49:13	3.1	7.5	2.57	-75.66	Iquira (Huila)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
13/03/2013	03:44:57	2.7	144	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
13/03/2013	05:29:14	1.3	5.6	1.97	-75.89	Timaná (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
13/03/2013	12:12:09	4.5	148.7	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
13/03/2013	12:12:09	4.5	148.7	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
13/03/2013	12:12:09	4.5	148.7	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
13/03/2013	12:12:09	4.5	148.7	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
13/03/2013	12:12:09	4.5	148.7	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
13/03/2013	12:12:09	4.5	148.7	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
13/03/2013	13:21:19	2	23.1	3.83	-76.96	Buenaventura (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
13/03/2013	15:06:20	3	149.5	6.79	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
13/03/2013	15:06:20	3	149.5	6.79	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
13/03/2013	15:06:20	3	149.5	6.79	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
13/03/2013	17:21:26	2.5	143	6.81	-73.17	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
13/03/2013	20:18:57	1.6	0	5.67	-74.52	Puerto Salgar (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
13/03/2013	20:49:38	3	18	8.30	-72.00	Cúcuta (N. de Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
13/03/2013	20:59:41	3	182.3	6.31	-73.12	Charalá (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
14/03/2013	03:46:43	N.D	N.D	N.D	N.D	internacional****	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
14/03/2013	03:46:43	N.D	N.D	N.D	N.D	internacional****	CPROV	13.38	-81.36	ROCA
14/03/2013	04:06:08	2.2	93.5	2.23	-77.60	Argelia (Cauca)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
14/03/2013	04:06:08	2.2	93.5	2.23	-77.60	Argelia (Cauca)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
14/03/2013	11:45:33	3.5	142.1	6.80	-73.17	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
14/03/2013	13:37:26	1.8	2	11.07	-72.31	Maicao (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
14/03/2013	14:35:24	2.4	142.3	6.79	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
14/03/2013	18:20:22	2.9	119.4	8.76	-73.26	El Tarra (N. de Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
14/03/2013	18:52:02	2.8	32.1	12.53	-73.01	Manaure (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
14/03/2013	18:52:02	2.8	32.1	12.53	-73.01	Manaure (Guajira)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
14/03/2013	21:35:06	1.9	141.8	5.27	-73.76	Cucunubá (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
14/03/2013	23:12:38	3.1	7.8	1.23	-77.41	Volcan Galeras	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
14/03/2013	23:12:38	3.1	7.8	1.23	-77.41	Volcan Galeras	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
14/03/2013	23:12:38	3.1	7.8	1.23	-77.41	Volcan Galeras	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
14/03/2013	23:12:38	3.1	7.8	1.23	-77.41	Volcan Galeras	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
14/03/2013	23:12:38	3.1	7.8	1.23	-77.41	Volcan Galeras	CPAS4	1.21	-77.29	SUELO
14/03/2013	23:12:38	3.1	7.8	1.23	-77.41	Volcan Galeras	CPAS5	1.22	-77.27	SUELO
14/03/2013	23:12:38	3.1	7.8	1.23	-77.41	Volcan Galeras	CPAS7	1.20	-77.26	SUELO
15/03/2013	10:23:56	1.7	4.1	1.63	-76.87	La Cruz (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
15/03/2013	10:23:56	1.7	4.1	1.63	-76.87	La Cruz (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
15/03/2013	14:26:57	2.8	4	2.00	-75.97	Elias (Huila)	CPLAT	2.39	-75.91	SUELO
15/03/2013	14:26:57	2.8	4	2.00	-75.97	Elias (Huila)	CSAGU	1.87	-76.28	ROCA
15/03/2013	14:26:57	2.8	4	2.00	-75.97	Elias (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
15/03/2013	14:26:57	2.8	4	2.00	-75.97	Elias (Huila)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
15/03/2013	14:26:57	2.8	4	2.00	-75.97	Elias (Huila)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
15/03/2013	22:42:49	2.2	4	2.00	-75.98	Elias (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
15/03/2013	22:42:49	2.2	4	2.00	-75.98	Elias (Huila)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
16/03/2013	00:39:24	3.5	146.3	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
16/03/2013	00:39:24	3.5	146.3	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
16/03/2013	05:26:49	3.9	147.8	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
16/03/2013	05:26:49	3.9	147.8	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
16/03/2013	05:26:49	3.9	147.8	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
16/03/2013	05:26:49	3.9	147.8	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
16/03/2013	06:02:28	4	32.7	2.22	-84.26	Malpelo (Pacífico)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
16/03/2013	16:40:05	1.8	4.2	2.01	-76.08	Saladoblanco (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
16/03/2013	17:35:22	2.2	150	6.79	-73.12	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
16/03/2013	23:29:01	3.1	4	0.91	-74.84	Cartagena del Chairá (Caquetá)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
16/03/2013	23:29:01	3.1	4	0.91	-74.84	Cartagena del Chairá (Caquetá)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
16/03/2013	23:29:01	3.1	4	0.91	-74.84	Cartagena del Chairá (Caquetá)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
16/03/2013	23:33:36	2.3	0	0.89	-74.83	Solano (Caquetá)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
16/03/2013	23:33:36	2.3	0	0.89	-74.83	Solano (Caquetá)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
17/03/2013	00:43:46	1.8	32.1	11.34	-73.69	Santa Marta (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
17/03/2013	01:05:33	2.6	32.1	11.34	-73.70	Santa Marta (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
17/03/2013	01:05:33	2.6	32.1	11.34	-73.70	Santa Marta (Magdalena)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
17/03/2013	01:05:33	2.6	32.1	11.34	-73.70	Santa Marta (Magdalena)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
17/03/2013	01:58:53	1.8	115.1	3.91	-76.45	Calima (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
17/03/2013	03:49:08	1.8	21.2	1.16	-77.24	Volcan Galeras	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
17/03/2013	03:49:08	1.8	21.2	1.16	-77.24	Volcan Galeras	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO



DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
17/03/2013	03:49:08	1.8	21.2	1.16	-77.24	Volcan Galeras	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
17/03/2013	19:07:24	2.1	154	6.81	-73.11	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
17/03/2013	19:35:54	2.1	39.7	2.09	-78.80	Francisco Pizarro (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
17/03/2013	20:15:05	2.3	4	4.50	-75.68	Armenia (Quindío)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
17/03/2013	20:15:05	2.3	4	4.50	-75.68	Armenia (Quindío)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
17/03/2013	21:13:25	2.7	108.8	6.64	-73.49	El Cármen de Chucurí (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
18/03/2013	01:54:21	3.4	4	5.40	-75.99	Mistrató (Risaralda)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
18/03/2013	01:54:21	3.4	4	5.40	-75.99	Mistrató (Risaralda)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
18/03/2013	01:54:21	3.4	4	5.40	-75.99	Mistrató (Risaralda)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
18/03/2013	01:54:21	3.4	4	5.40	-75.99	Mistrató (Risaralda)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
18/03/2013	01:54:21	3.4	4	5.40	-75.99	Mistrató (Risaralda)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
18/03/2013	01:54:21	3.4	4	5.40	-75.99	Mistrató (Risaralda)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
18/03/2013	02:01:40	2.4	5	9.48	-73.73	Chiriquaná (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
18/03/2013	08:45:25	2.7	4.1	4.41	-73.70	El Calvario (Meta)	CQUET	4.64	-74.10	SUELO
18/03/2013	12:52:31	3.2	7.7	6.28	-74.74	Caracolí (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
18/03/2013	12:52:31	3.2	7.7	6.28	-74.74	Caracolí (Antioquia)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
18/03/2013	14:17:41	3.8	0	5.98	-72.14	Tamará (Casanare)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
18/03/2013	20:24:32	2.3	152.3	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
19/03/2013	02:10:25	2.5	146.8	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
19/03/2013	09:27:41	3.2	145.6	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
19/03/2013	09:27:41	3.2	145.6	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
19/03/2013	09:27:41	3.2	145.6	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
19/03/2013	17:17:11	3.4	147.2	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
19/03/2013	17:17:11	3.4	147.2	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
19/03/2013	21:14:34	2.9	124.8	6.87	-73.32	Betulia (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
19/03/2013	21:14:34	2.9	124.8	6.87	-73.32	Betulia (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
19/03/2013	21:38:35	2.4	13.1	7.28	-75.31	Valdivia (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
20/03/2013	00:50:50	2.7	158.6	6.99	-73.10	Piedecuesta (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
20/03/2013	01:08:48	4.5	149.1	6.84	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
20/03/2013	01:08:48	4.5	149.1	6.84	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
20/03/2013	01:08:48	4.5	149.1	6.84	-73.16	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
20/03/2013	01:08:48	4.5	149.1	6.84	-73.16	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
20/03/2013	01:08:48	4.5	149.1	6.84	-73.16	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
20/03/2013	07:50:02	2.8	1.5	2.35	-75.58	Gigante (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
20/03/2013	07:50:02	2.8	1.5	2.35	-75.58	Gigante (Huila)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
20/03/2013	07:50:02	2.8	1.5	2.35	-75.58	Gigante (Huila)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
20/03/2013	16:24:37	4.5	151.9	6.81	-73.12	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
20/03/2013	16:24:37	4.5	151.9	6.81	-73.12	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
20/03/2013	16:24:37	4.5	151.9	6.81	-73.12	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
20/03/2013	16:24:37	4.5	151.9	6.81	-73.12	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
20/03/2013	16:24:37	4.5	151.9	6.81	-73.12	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
20/03/2013	16:24:37	4.5	151.9	6.81	-73.12	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
20/03/2013	19:43:04	3.6	109.4	4.19	-76.16	Bugalagrande (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
20/03/2013	19:43:04	3.6	109.4	4.19	-76.16	Bugalagrande (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
20/03/2013	19:43:04	3.6	109.4	4.19	-76.16	Bugalagrande (Valle)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
20/03/2013	19:43:04	3.6	109.4	4.19	-76.16	Bugalagrande (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
20/03/2013	19:43:04	3.6	109.4	4.19	-76.16	Bugalagrande (Valle)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
20/03/2013	19:43:04	3.6	109.4	4.19	-76.16	Bugalagrande (Valle)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
20/03/2013	19:43:04	3.6	109.4	4.19	-76.16	Bugalagrande (Valle)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
20/03/2013	19:43:04	3.6	109.4	4.19	-76.16	Bugalagrande (Valle)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
20/03/2013	19:43:04	3.6	109.4	4.19	-76.16	Bugalagrande (Valle)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO
20/03/2013	21:59:04	2.7	0	7.74	-72.37	Villa del Rosario (N. de Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
21/03/2013	02:30:45	1.6	4.1	1.29	-76.91	Sibundoy (Putumayo)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
21/03/2013	02:30:45	1.6	4.1	1.29	-76.91	Sibundoy (Putumayo)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
21/03/2013	02:30:45	1.6	4.1	1.29	-76.91	Sibundoy (Putumayo)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
21/03/2013	11:48:42	2.8	17	5.86	-77.69	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
21/03/2013	19:57:31	2.4	152	6.79	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
22/03/2013	17:02:53	2.8	12.7	6.63	-77.09	Vigía del Fuerte (Antioquia)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
23/03/2013	03:05:03	3	108.8	7.09	-73.50	San Vicente de Chucurí (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
23/03/2013	05:28:44	2.4	32.1	2.86	-79.70	Mosquera (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
23/03/2013	08:16:08	3.2	108.9	5.08	-75.69	Palestina (Caldas)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
23/03/2013	08:16:08	3.2	108.9	5.08	-75.69	Palestina (Caldas)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
23/03/2013	08:16:08	3.2	108.9	5.08	-75.69	Palestina (Caldas)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
23/03/2013	08:16:08	3.2	108.9	5.08	-75.69	Palestina (Caldas)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
23/03/2013	08:16:08	3.2	108.9	5.08	-75.69	Palestina (Caldas)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
23/03/2013	18:49:29	3.8	147.5	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
23/03/2013	18:49:29	3.8	147.5	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
23/03/2013	18:49:29	3.8	147.5	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
23/03/2013	18:49:29	3.8	147.5	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
23/03/2013	18:51:28	4.2	141.7	6.79	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
23/03/2013	18:51:28	4.2	141.7	6.79	-73.16	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
23/03/2013	18:51:28	4.2	141.7	6.79	-73.16	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
23/03/2013	19:56:03	3.3	146	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
23/03/2013	19:56:03	3.3	146	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
23/03/2013	19:56:03	3.3	146	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
24/03/2013	00:37:36	2.4	0.9	2.13	-76.08	Volcán Puracé	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
24/03/2013	00:37:36	2.4	0.9	2.13	-76.08	Volcán Puracé	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
24/03/2013	01:46:20	2.3	145.9	6.82	-73.11	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
24/03/2013	03:36:33	3.5	148.7	6.84	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
24/03/2013	03:36:33	3.5	148.7	6.84	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
24/03/2013	03:36:33	3.5	148.7	6.84	-73.16	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
24/03/2013	03:36:33	3.5	148.7	6.84	-73.16	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
24/03/2013	04:52:33	4.8	26	11.36	-73.38	Riohacha (Guajira)	CGUAG	11.54	-72.91	SUELO
24/03/2013	04:52:33	4.8	26	11.36	-73.38	Riohacha (Guajira)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
24/03/2013	04:52:33	4.8	26	11.36	-73.38	Riohacha (Guajira)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
24/03/2013	04:52:33	4.8	26	11.36	-73.38	Riohacha (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
24/03/2013	04:52:33	4.8	26	11.36	-73.38	Riohacha (Guajira)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
24/03/2013	04:52:33	4.8	26	11.36	-73.38	Riohacha (Guajira)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
24/03/2013	05:30:18	3.4	4	7.90	-77.19	unguía (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
24/03/2013	05:49:28	4	146	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
24/03/2013	05:49:28	4	146	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
24/03/2013	05:49:28	4	146	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
24/03/2013	05:49:28	4	146	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
24/03/2013	07:35:21	3.3	7.5	11.27	-73.33	Riohacha (Guajira)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
24/03/2013	07:35:21	3.3	7.5	11.27	-73.33	Riohacha (Guajira)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
24/03/2013	07:35:21	3.3	7.5	11.27	-73.33	Riohacha (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
24/03/2013	13:07:01	3	4	6.12	-76.87	Bojayá (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
24/03/2013	19:27:01	2.4	144.3	6.79	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
24/03/2013	20:23:31	2.7	142.5	5.30	-73.77	Cucunubá (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
24/03/2013	20:23:31	2.7	142.5	5.30	-73.77	Cucunubá (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
25/03/2013	10:58:46	2.1	4	11.06	-73.05	Fonseca (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
25/03/2013	11:17:40	2.8	15.4	5.88	-77.68	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
25/03/2013	12:54:29	2.6	0.7	10.39	-73.62	Valledupar (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
25/03/2013	12:54:29	2.6	0.7	10.39	-73.62	Valledupar (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
25/03/2013	12:54:29	2.6	0.7	10.39	-73.62	Valledupar (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
25/03/2013	14:05:11	3.1	0.1	7.16	-76.10	Dabeiba (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
25/03/2013	17:11:23	2.5	0	3.54	-74.44	La Uribe (Meta)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
25/03/2013	17:11:23	2.5	0	3.54	-74.44	La Uribe (Meta)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
25/03/2013	17:11:23	2.5	0	3.54	-74.44	La Uribe (Meta)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
25/03/2013	18:23:24	2.8	146.9	6.81	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
25/03/2013	19:47:12	3.5	9	7.61	-74.04	San Pablo (Bolívar)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
25/03/2013	20:16:29	1.9	13.6	5.11	-74.89	Falan (Tolima)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
26/03/2013	04:40:02	2.1	63.8	4.18	-76.47	Trujillo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
26/03/2013	09:30:26	2	104	9.51	-73.46	La Jagua de Ibirico (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
26/03/2013	09:30:26	2	104	9.51	-73.46	La Jagua de Ibirico (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
26/03/2013	11:01:30	4.3	150.8	6.82	-73.18	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
26/03/2013	11:01:30	4.3	150.8	6.82	-73.18	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
26/03/2013	11:01:30	4.3	150.8	6.82	-73.18	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
26/03/2013	11:01:30	4.3	150.8	6.82	-73.18	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
26/03/2013	15:30:34	3.5	16.1	7.28	-77.04	Riosucio (Chocó)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
26/03/2013	15:30:34	3.5	16.1	7.28	-77.04	Riosucio (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
26/03/2013	15:30:34	3.5	16.1	7.28	-77.04	Riosucio (Chocó)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
26/03/2013	15:53:42	3.1	149.9	6.79	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
26/03/2013	16:05:29	2.7	66.9	11.53	-72.00	Maicao (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
26/03/2013	16:05:29	2.7	66.9	11.53	-72.00	Maicao (Guajira)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
27/03/2013	14:02:13	3.1	147.5	6.81	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
27/03/2013	16:11:27	2.8	148	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
27/03/2013	18:59:15	2.7	3	2.58	-75.66	Iquira (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
27/03/2013	22:08:55	3.7	147.9	6.84	-73.10	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
27/03/2013	22:08:55	3.7	147.9	6.84	-73.10	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
27/03/2013	22:08:55	3.7	147.9	6.84	-73.10	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
27/03/2013	22:08:55	3.7	147.9	6.84	-73.10	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
28/03/2013	03:23:53	3	149.6	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
28/03/2013	03:23:53	3	149.6	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
28/03/2013	08:43:47	3	143.9	5.31	-73.77	Ubaté (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
28/03/2013	15:11:37	3	0.7	6.51	-76.66	Vigía del Fuerte (Antioquia)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
28/03/2013	15:11:37	3	0.7	6.51	-76.66	Vigía del Fuerte (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
28/03/2013	15:11:37	3	0.7	6.51	-76.66	Vigía del Fuerte (Antioquia)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
28/03/2013	16:05:05	2.6	106.9	4.96	-75.95	Balbóia (Risaralda)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
28/03/2013	16:05:05	2.6	106.9	4.96	-75.95	Balbóia (Risaralda)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
28/03/2013	18:59:33	3.2	8.9	7.11	-75.50	Briceno (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
28/03/2013	22:36:14	2.1	105.3	6.52	-73.57	El Cármen de Chucurí (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
29/03/2013	03:56:37	2.4	0	0.10	-77.34	Valle Guamuéz (Putumayo)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
29/03/2013	03:56:37	2.4	0	0.10	-77.34	Valle Guamuéz (Putumayo)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
29/03/2013	03:56:37	2.4	0	0.10	-77.34	Valle Guamuéz (Putumayo)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
29/03/2013	07:32:31	2.8	0.5	3.66	-74.21	Lejanías (Meta)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
29/03/2013	07:32:31	2.8	0.5	3.66	-74.21	Lejanías (Meta)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
29/03/2013	07:32:31	2.8	0.5	3.66	-74.21	Lejanías (Meta)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
29/03/2013	09:55:04	3.4	32	4.80	-76.91	Nóvita (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
29/03/2013	09:55:04	3.4	32	4.80	-76.91	Nóvita (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
29/03/2013	09:55:04	3.4	32	4.80	-76.91	Nóvita (Chocó)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
29/03/2013	09:55:04	3.4	32	4.80	-76.91	Nóvita (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
29/03/2013	09:55:04	3.4	32	4.80	-76.91	Nóvita (Chocó)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO
29/03/2013	17:12:38	3.1	9.5	6.39	-73.69	Santa Helena del Opón (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
30/03/2013	01:18:02	1.5	8.2	6.02	-75.29	La Unión (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
30/03/2013	04:23:31	2	20.8	5.11	-74.72	Honda (Tolima)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
30/03/2013	13:55:18	2.9	3.7	0.96	-77.84	Cumbal (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
30/03/2013	13:55:18	2.9	3.7	0.96	-77.84	Cumbal (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
30/03/2013	13:55:18	2.9	3.7	0.96	-77.84	Cumbal (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
31/03/2013	04:00:02	1.8	66.5	1.51	-78.65	Tumaco (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
31/03/2013	06:47:19	1.6	114.1	4.05	-76.23	Tuluá (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
31/03/2013	10:48:59	2.4	8	1.93	-76.03	Saladoblanco (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
31/03/2013	10:48:59	2.4	8	1.93	-76.03	Saladoblanco (Huila)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
31/03/2013	10:48:59	2.4	8	1.93	-76.03	Saladoblanco (Huila)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
31/03/2013	10:48:59	2.4	8	1.93	-76.03	Saladoblanco (Huila)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
31/03/2013	23:05:36	3.3	146.6	6.80	-73.13	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
31/03/2013	23:05:36	3.3	146.6	6.80	-73.13	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
31/03/2013	23:05:36	3.3	146.6	6.80	-73.13	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
31/03/2013	23:57:05	3.2	1.2	6.45	-76.74	Bojayá (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
31/03/2013	23:57:05	3.2	1.2	6.45	-76.74	Bojayá (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
01/04/2013	01:05:15	2	4	6.57	-75.71	Belmira (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
01/04/2013	01:43:06	2.2	112	6.34	-73.61	Santa Helena del Opón (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
01/04/2013	07:27:08	1.8	40.2	1.89	-78.95	Tumaco (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
01/04/2013	08:20:25	2	32.1	3.47	-77.57	Buenaventura (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
01/04/2013	18:26:15	2.4	32.1	4.37	-78.42	O. Pacífico	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
01/04/2013	18:26:15	2.4	32.1	4.37	-78.42	O. Pacífico	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
01/04/2013	20:31:19	2.8	152.7	6.79	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
01/04/2013	20:39:23	2.1	18.4	5.28	-74.81	Mariquita (Tolima)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/04/2013	00:04:49	3.1	0.1	3.94	-75.59	Roncesvalles (Tolima)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
02/04/2013	00:04:49	3.1	0.1	3.94	-75.59	Roncesvalles (Tolima)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
02/04/2013	00:04:49	3.1	0.1	3.94	-75.59	Roncesvalles (Tolima)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/04/2013	00:04:49	3.1	0.1	3.94	-75.59	Roncesvalles (Tolima)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
02/04/2013	00:04:49	3.1	0.1	3.94	-75.59	Roncesvalles (Tolima)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
02/04/2013	02:14:34	1.6	4	1.43	-77.79	La Llanada (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
02/04/2013	02:14:34	1.6	4	1.43	-77.79	La Llanada (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
02/04/2013	06:30:20	2	56.1	1.91	-77.55	Leiva (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
02/04/2013	06:30:20	2	56.1	1.91	-77.55	Leiva (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
02/04/2013	06:30:20	2	56.1	1.91	-77.55	Leiva (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
02/04/2013	06:30:20	2	56.1	1.91	-77.55	Leiva (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
02/04/2013	17:22:56	2.8	136.7	9.96	-72.94	Agustín Codazzi (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
02/04/2013	17:22:56	2.8	136.7	9.96	-72.94	Agustín Codazzi (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
02/04/2013	17:22:56	2.8	136.7	9.96	-72.94	Agustín Codazzi (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
02/04/2013	23:35:16	2.3	6.6	2.31	-75.60	Gigante (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
03/04/2013	01:44:50	3	1	1.98	-75.95	Timaná (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
03/04/2013	01:44:50	3	1	1.98	-75.95	Timaná (Huila)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
03/04/2013	01:44:50	3	1	1.98	-75.95	Timaná (Huila)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
03/04/2013	01:44:50	3	1	1.98	-75.95	Timaná (Huila)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
03/04/2013	06:08:48	2.4	149.8	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
03/04/2013	07:18:51	1.7	162.9	5.29	-73.63	Lenguezaque (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
03/04/2013	20:42:04	3	153.5	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
03/04/2013	23:32:14	2.9	148	6.78	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/04/2013	07:13:02	2.1	0	1.95	-75.97	Timaná (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
04/04/2013	10:23:08	1.9	89.1	11.05	-71.78	Maicao (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
04/04/2013	11:22:01	3.1	148	6.84	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
04/04/2013	12:26:54	3.3	0	1.90	-75.71	Suaza (Huila)	CPLAT	2.39	-75.91	SUELO

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
04/04/2013	12:26:54	3.3	0	1.90	-75.71	Suaza (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
04/04/2013	12:26:54	3.3	0	1.90	-75.71	Suaza (Huila)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
04/04/2013	12:26:54	3.3	0	1.90	-75.71	Suaza (Huila)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
04/04/2013	12:26:54	3.3	0	1.90	-75.71	Suaza (Huila)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
04/04/2013	12:26:54	3.3	0	1.90	-75.71	Suaza (Huila)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
04/04/2013	15:27:39	2.5	145.5	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/04/2013	15:30:56	1.9	3.5	4.46	-75.04	Alvarado (Tolima)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/04/2013	17:00:55	2.3	147	6.81	-73.10	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/04/2013	17:12:53	2.6	144.1	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
05/04/2013	03:51:32	1.7	118.4	5.85	-73.73	Jesús María (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
05/04/2013	07:42:23	3.1	152.1	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
05/04/2013	07:42:23	3.1	152.1	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
05/04/2013	07:42:23	3.1	152.1	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
05/04/2013	07:42:23	3.1	152.1	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
05/04/2013	08:00:18	2	6.8	4.59	-74.69	Jerusalén (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
05/04/2013	15:20:16	2.6	150.3	6.82	-73.11	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
05/04/2013	19:08:08	2.6	151	6.80	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
05/04/2013	20:28:25	2.3	143.1	5.28	-73.80	Cucunubá (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
05/04/2013	20:32:37	2.4	141.7	6.82	-73.05	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
05/04/2013	20:45:37	2.9	140.8	6.77	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
05/04/2013	21:20:18	3.5	151.1	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
05/04/2013	21:20:18	3.5	151.1	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
05/04/2013	21:20:18	3.5	151.1	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
05/04/2013	21:20:18	3.5	151.1	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
05/04/2013	22:13:07	2.7	4	10.71	-73.48	Valledupar (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
05/04/2013	22:13:07	2.7	4	10.71	-73.48	Valledupar (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
05/04/2013	22:13:07	2.7	4	10.71	-73.48	Valledupar (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
06/04/2013	00:47:52	2.5	149.4	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/04/2013	05:54:15	3	62.9	11.16	-71.87	Maicao (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
06/04/2013	05:54:15	3	62.9	11.16	-71.87	Maicao (Guajira)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
06/04/2013	05:54:15	3	62.9	11.16	-71.87	Maicao (Guajira)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
06/04/2013	09:54:18	2.4	141.8	6.81	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/04/2013	10:40:25	2.6	112.6	6.16	-73.68	La Paz (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/04/2013	11:45:37	2.8	149.4	6.82	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/04/2013	12:59:20	3	14.5	12.35	-72.47	Mar Caribe	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
06/04/2013	12:59:20	3	14.5	12.35	-72.47	Mar Caribe	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
06/04/2013	12:59:20	3	14.5	12.35	-72.47	Mar Caribe	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
06/04/2013	15:42:26	2.5	149.9	6.80	-73.12	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/04/2013	16:03:25	2.9	145.5	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
07/04/2013	02:04:13	1.9	12.5	5.90	-74.55	Puerto Boyacá (Boyacá)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
07/04/2013	03:49:30	2	4	2.00	-76.04	Saladoblanco (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
07/04/2013	16:26:19	2.4	146.3	6.78	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
08/04/2013	06:08:19	1.5	84	5.69	-74.00	Pauna (Boyacá)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
08/04/2013	19:58:01	2.3	61.1	6.27	-74.47	Puerto Nare (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
09/04/2013	01:10:09	2.5	3.2	4.40	-76.77	Sipí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
09/04/2013	01:10:09	2.5	3.2	4.40	-76.77	Sipí (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
09/04/2013	05:40:19	1.4	6.6	3.93	-76.39	Yotoco (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
09/04/2013	07:02:47	3.4	17.6	6.77	-76.98	Vigía del Fuerte (Antioquia)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
09/04/2013	07:02:47	3.4	17.6	6.77	-76.98	Vigía del Fuerte (Antioquia)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
09/04/2013	07:02:47	3.4	17.6	6.77	-76.98	Vigía del Fuerte (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
09/04/2013	08:15:16	3.7	150.2	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
09/04/2013	08:15:16	3.7	150.2	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
09/04/2013	08:15:16	3.7	150.2	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
09/04/2013	08:15:16	3.7	150.2	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
09/04/2013	08:18:53	3.9	2.3	3.39	-73.71	Fuente de Oro (Meta)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
09/04/2013	08:18:53	3.9	2.3	3.39	-73.71	Fuente de Oro (Meta)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
09/04/2013	08:18:53	3.9	2.3	3.39	-73.71	Fuente de Oro (Meta)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
09/04/2013	08:18:53	3.9	2.3	3.39	-73.71	Fuente de Oro (Meta)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
09/04/2013	08:18:53	3.9	2.3	3.39	-73.71	Fuente de Oro (Meta)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
09/04/2013	08:18:53	3.9	2.3	3.39	-73.71	Fuente de Oro (Meta)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
09/04/2013	08:18:53	3.9	2.3	3.39	-73.71	Fuente de Oro (Meta)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO
09/04/2013	12:22:29	2.9	4	6.88	-76.71	Murindó (Antioquia)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
09/04/2013	12:22:29	2.9	4	6.88	-76.71	Murindó (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
09/04/2013	12:22:29	2.9	4	6.88	-76.71	Murindó (Antioquia)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
10/04/2013	13:21:31	2.8	114.2	6.54	-73.53	El Carmen de Chucurí (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
10/04/2013	13:21:31	2.8	114.2	6.54	-73.53	El Carmen de Chucurí (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
10/04/2013	14:54:00	3	134	5.42	-73.83	Fuquene (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
10/04/2013	14:54:00	3	134	5.42	-73.83	Fuquene (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/04/2013	00:25:47	3.4	150	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/04/2013	00:25:47	3.4	150	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
11/04/2013	00:25:47	3.4	150	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
11/04/2013	00:25:47	3.4	150	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
11/04/2013	01:16:57	2.8	148.3	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/04/2013	05:06:48	1.7	19.9	1.41	-77.79	La Llanada (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
11/04/2013	15:52:12	2.9	95.3	4.91	-76.26	San José del Palmar (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
11/04/2013	15:52:12	2.9	95.3	4.91	-76.26	San José del Palmar (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
11/04/2013	15:52:12	2.9	95.3	4.91	-76.26	San José del Palmar (Chocó)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/04/2013	20:34:50	1.8	18.5	3.46	-76.87	Dagua (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
11/04/2013	20:34:50	1.8	18.5	3.46	-76.87	Dagua (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
11/04/2013	20:45:41	3.7	148.6	6.85	-73.07	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/04/2013	20:45:41	3.7	148.6	6.85	-73.07	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
11/04/2013	20:45:41	3.7	148.6	6.85	-73.07	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
11/04/2013	20:45:41	3.7	148.6	6.85	-73.07	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
11/04/2013	20:45:41	3.7	148.6	6.85	-73.07	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
11/04/2013	23:19:40	2	149	5.29	-73.73	Lenguezaque (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
12/04/2013	05:39:50	1.9	4	2.03	-75.94	Elías (Huila)	CPLAT	2.39	-75.91	SUELO
12/04/2013	05:39:50	1.9	4	2.03	-75.94	Elías (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
12/04/2013	06:27:23	3.7	12.3	7.22	-75.76	ituango (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
12/04/2013	06:27:23	3.7	12.3	7.22	-75.76	ituango (Antioquia)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
12/04/2013	06:27:23	3.7	12.3	7.22	-75.76	ituango (Antioquia)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
12/04/2013	06:27:23	3.7	12.3	7.22	-75.76	ituango (Antioquia)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
12/04/2013	06:27:23	3.7	12.3	7.22	-75.76	ituango (Antioquia)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
12/04/2013	16:33:34	2.3	126.8	3.92	-76.33	Buga (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
12/04/2013	20:58:23	2.2	4	2.02	-75.91	Timaná (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
12/04/2013	22:36:48	4.4	154	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
12/04/2013	22:36:48	4.4	154	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
12/04/2013	22:36:48	4.4	154	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
12/04/2013	22:36:48	4.4	154	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
12/04/2013	22:36:48	4.4	154	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
12/04/2013	22:36:48	4.4	154	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
12/04/2013	22:36:48	4.4	154	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
12/04/2013	22:36:48	4.4	154	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
12/04/2013	22:36:48	4.4	154	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
12/04/2013	22:36:48	4.4	154	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CFQNE	5.47	-73.74	ROCA
13/04/2013	04:38:22	2.9	18.1	5.63	-77.92	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
13/04/2013	20:39:01	2.8	146.8	5.29	-73.74	Lenguezaque (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
13/04/2013	20:39:01	2.8	146.8	5.29	-73.74	Lenguezaque (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
13/04/2013	21:10:51	2.4	29	4.09	-77.30	Bajo San Juan (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
13/04/2013	21:10:51	2.4	29	4.09	-77.30	Bajo San Juan (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
13/04/2013	22:31:27	1.4	0	5.07	-75.31	Hervé (Tolima)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
14/04/2013	01:00:39	1.3	0	5.11	-75.32	Hervé (Tolima)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
14/04/2013	01:05:48	1.6	0	5.09	-75.32	Hervé (Tolima)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
14/04/2013	02:32:50	1.9	2.1	5.05	-75.38	Manizales (Caldas)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
14/04/2013	03:43:29	1.6	4	4.99	-75.38	Manizales (Caldas)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
14/04/2013	03:51:57	3.4	152	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
14/04/2013	03:51:57	3.4	152	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
14/04/2013	03:51:57	3.4	152	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
14/04/2013	03:51:57	3.4	152	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
14/04/2013	05:04:16	3.4	3.1	2.54	-75.65	Tesalia (Huila)	CPLAT	2.39	-75.91	SUELO
14/04/2013	05:04:16	3.4	3.1	2.54	-75.65	Tesalia (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
14/04/2013	05:04:16	3.4	3.1	2.54	-75.65	Tesalia (Huila)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
14/04/2013	05:04:16	3.4	3.1	2.54	-75.65	Tesalia (Huila)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA



DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
14/04/2013	05:04:16	3.4	3.1	2.54	-75.65	Tesalia (Huila)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
14/04/2013	05:04:16	3.4	3.1	2.54	-75.65	Tesalia (Huila)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
14/04/2013	05:04:16	3.4	3.1	2.54	-75.65	Tesalia (Huila)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
14/04/2013	15:23:31	4.3	148	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
14/04/2013	15:23:31	4.3	148	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
14/04/2013	15:23:31	4.3	148	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
14/04/2013	15:23:31	4.3	148	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
14/04/2013	15:23:31	4.3	148	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
14/04/2013	15:23:31	4.3	148	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
14/04/2013	18:35:33	2.7	130.6	4.15	-76.28	Riofrio (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
14/04/2013	18:35:33	2.7	130.6	4.15	-76.28	Riofrio (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
15/04/2013	02:01:45	2.9	98.7	6.97	-76.74	Murindó (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
15/04/2013	02:01:45	2.9	98.7	6.97	-76.74	Murindó (Antioquia)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
15/04/2013	04:26:06	3.3	146.2	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
15/04/2013	04:26:06	3.3	146.2	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
16/04/2013	03:00:23	3.8	6.3	3.81	-71.29	Puerto Gaitán (Meta)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
16/04/2013	03:00:23	3.8	6.3	3.81	-71.29	Puerto Gaitán (Meta)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
16/04/2013	16:36:23	3.9	118.4	6.34	-73.57	Santa Helena del Opón (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
16/04/2013	16:36:23	3.9	118.4	6.34	-73.57	Santa Helena del Opón (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
16/04/2013	16:36:23	3.9	118.4	6.34	-73.57	Santa Helena del Opón (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
16/04/2013	22:02:11	2.5	61.1	6.35	-74.49	Puerto Berrío (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
17/04/2013	03:02:57	3.5	6	5.80	-77.79	O. Pacífico	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
17/04/2013	03:02:57	3.5	6	5.80	-77.79	O. Pacífico	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
17/04/2013	03:02:57	3.5	6	5.80	-77.79	O. Pacífico	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
17/04/2013	03:05:39	2.7	23.2	5.81	-77.80	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
17/04/2013	03:07:03	3	19.1	5.85	-77.82	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
17/04/2013	06:20:15	3.3	152.4	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
17/04/2013	06:20:15	3.3	152.4	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
17/04/2013	12:44:22	3.5	149.5	6.84	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
17/04/2013	12:44:22	3.5	149.5	6.84	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
17/04/2013	14:30:40	3	32.1	5.86	-77.71	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
18/04/2013	01:50:27	3	44.6	2.10	-79.83	Tumaco (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
18/04/2013	01:50:27	3	44.6	2.10	-79.83	Tumaco (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
18/04/2013	01:50:27	3	44.6	2.10	-79.83	Tumaco (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
18/04/2013	05:10:32	2.9	0	0.72	-78.69	Ricaurte (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
18/04/2013	05:10:32	2.9	0	0.72	-78.69	Ricaurte (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
18/04/2013	05:10:32	2.9	0	0.72	-78.69	Ricaurte (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
18/04/2013	05:10:32	2.9	0	0.72	-78.69	Ricaurte (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
18/04/2013	07:45:48	3.4	145	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
18/04/2013	07:45:48	3.4	145	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
18/04/2013	07:45:48	3.4	145	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
18/04/2013	15:18:58	3.8	151.9	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
18/04/2013	15:18:58	3.8	151.9	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
18/04/2013	15:18:58	3.8	151.9	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
18/04/2013	15:18:58	3.8	151.9	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
19/04/2013	13:03:16	4	55.7	4.57	-76.09	Toro (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
19/04/2013	13:03:16	4	55.7	4.57	-76.09	Toro (Valle)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
19/04/2013	13:03:16	4	55.7	4.57	-76.09	Toro (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
19/04/2013	13:03:16	4	55.7	4.57	-76.09	Toro (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
19/04/2013	13:03:16	4	55.7	4.57	-76.09	Toro (Valle)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
19/04/2013	13:03:16	4	55.7	4.57	-76.09	Toro (Valle)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
19/04/2013	13:03:16	4	55.7	4.57	-76.09	Toro (Valle)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
19/04/2013	13:03:16	4	55.7	4.57	-76.09	Toro (Valle)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
19/04/2013	13:03:16	4	55.7	4.57	-76.09	Toro (Valle)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO
19/04/2013	17:17:20	2.3	144.4	4.38	-75.92	Caicedonia (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
20/04/2013	08:04:40	2.7	4	5.01	-75.42	Manizales (Caldas)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
20/04/2013	08:04:40	2.7	4	5.01	-75.42	Manizales (Caldas)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
20/04/2013	08:04:40	2.7	4	5.01	-75.42	Manizales (Caldas)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
20/04/2013	08:04:40	2.7	4	5.01	-75.42	Manizales (Caldas)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
20/04/2013	15:02:26	3.1	148.1	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
20/04/2013	15:02:26	3.1	148.1	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
20/04/2013	15:43:29	2.8	42.6	7.53	-74.77	Zaragoza (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
20/04/2013	23:13:27	2.2	6.4	12.13	-73.27	Riohacha (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
21/04/2013	04:54:05	2.7	15.9	10.25	-72.93	Manaure Balcón del Cesar (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
21/04/2013	04:54:05	2.7	15.9	10.25	-72.93	Manaure Balcón del Cesar (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
21/04/2013	04:54:05	2.7	15.9	10.25	-72.93	Manaure Balcón del Cesar (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
21/04/2013	12:40:18	3.8	6.9	4.95	-75.34	Volcán Nevado del Ruiz	CVHER	5.03	-75.12	ROCA
21/04/2013	12:40:18	3.8	6.9	4.95	-75.34	Volcán Nevado del Ruiz	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
21/04/2013	12:40:18	3.8	6.9	4.95	-75.34	Volcán Nevado del Ruiz	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
21/04/2013	12:40:18	3.8	6.9	4.95	-75.34	Volcán Nevado del Ruiz	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
21/04/2013	12:40:18	3.8	6.9	4.95	-75.34	Volcán Nevado del Ruiz	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
21/04/2013	12:41:53	4	7.5	4.95	-75.34	Volcán Nevado del Ruiz	CVHER	5.03	-75.12	ROCA
21/04/2013	12:41:53	4	7.5	4.95	-75.34	Volcán Nevado del Ruiz	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
21/04/2013	12:41:53	4	7.5	4.95	-75.34	Volcán Nevado del Ruiz	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
21/04/2013	12:41:53	4	7.5	4.95	-75.34	Volcán Nevado del Ruiz	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
21/04/2013	12:41:53	4	7.5	4.95	-75.34	Volcán Nevado del Ruiz	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
21/04/2013	14:29:22	3.4	28.2	9.79	-73.12	Becerril (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
21/04/2013	14:29:22	3.4	28.2	9.79	-73.12	Becerril (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
21/04/2013	14:29:22	3.4	28.2	9.79	-73.12	Becerril (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
21/04/2013	18:23:22	3	141.7	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
22/04/2013	11:03:04	2.2	4	11.10	-73.63	Santa Marta (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
22/04/2013	11:03:04	2.2	4	11.10	-73.63	Santa Marta (Magdalena)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
22/04/2013	11:03:04	2.2	4	11.10	-73.63	Santa Marta (Magdalena)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
22/04/2013	22:10:22	2.7	103.4	5.35	-75.58	Filadelfia (Caldas)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
22/04/2013	22:10:22	2.7	103.4	5.35	-75.58	Filadelfia (Caldas)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
23/04/2013	16:55:05	3.8	3.6	3.39	-74.35	La Uribe (Meta)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
23/04/2013	16:55:05	3.8	3.6	3.39	-74.35	La Uribe (Meta)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
23/04/2013	16:55:05	3.8	3.6	3.39	-74.35	La Uribe (Meta)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
23/04/2013	16:55:05	3.8	3.6	3.39	-74.35	La Uribe (Meta)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
23/04/2013	16:55:05	3.8	3.6	3.39	-74.35	La Uribe (Meta)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
23/04/2013	16:55:05	3.8	3.6	3.39	-74.35	La Uribe (Meta)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
23/04/2013	16:55:05	3.8	3.6	3.39	-74.35	La Uribe (Meta)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
23/04/2013	16:55:05	3.8	3.6	3.39	-74.35	La Uribe (Meta)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
23/04/2013	17:01:50	3.3	144.2	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
23/04/2013	17:01:50	3.3	144.2	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
23/04/2013	21:03:15	3.4	143.3	6.85	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
23/04/2013	21:03:15	3.4	143.3	6.85	-73.16	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
23/04/2013	21:03:15	3.4	143.3	6.85	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
24/04/2013	22:29:42	3	139	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
24/04/2013	23:38:20	3	149.7	6.81	-73.12	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
24/04/2013	23:41:56	1.5	16.8	4.96	-74.72	San Juan de Rio Seco	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
25/04/2013	08:10:36	2.8	149.4	5.35	-73.78	Fúquene (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
25/04/2013	08:10:36	2.8	149.4	5.35	-73.78	Fúquene (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
25/04/2013	09:31:51	2.8	139.3	6.80	-73.17	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
25/04/2013	15:07:56	3.2	147.4	6.85	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
25/04/2013	15:07:56	3.2	147.4	6.85	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
26/04/2013	03:11:59	2.6	7.3	4.54	-74.89	Piedras (Tolima)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
26/04/2013	03:11:59	2.6	7.3	4.54	-74.89	Piedras (Tolima)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
26/04/2013	03:11:59	2.6	7.3	4.54	-74.89	Piedras (Tolima)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
26/04/2013	04:37:16	3.8	150	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
26/04/2013	04:37:16	3.8	150	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
26/04/2013	04:37:16	3.8	150	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
26/04/2013	04:37:16	3.8	150	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
26/04/2013	04:37:16	3.8	150	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
27/04/2013	03:32:03	3.3	6	11.12	-73.59	Santa Marta (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
27/04/2013	03:32:03	3.3	6	11.12	-73.59	Santa Marta (Magdalena)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
27/04/2013	03:32:03	3.3	6	11.12	-73.59	Santa Marta (Magdalena)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
27/04/2013	07:09:48	4.1	143.8	6.84	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
27/04/2013	07:09:48	4.1	143.8	6.84	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
27/04/2013	07:09:48	4.1	143.8	6.84	-73.16	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
27/04/2013	07:09:48	4.1	143.8	6.84	-73.16	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
27/04/2013	08:38:36	3	144.6	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
27/04/2013	09:05:05	3.4	130	7.44	-73.21	El Playón (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
27/04/2013	09:05:05	3.4	130	7.44	-73.21	El Playón (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
28/04/2013	06:08:32	2.6	13.6	7.29	-78.14	Jurado (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
28/04/2013	15:40:12	3.7	6.2	7.24	-78.36	O. Pacífico	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
28/04/2013	15:40:12	3.7	6.2	7.24	-78.36	O. Pacífico	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
28/04/2013	15:40:12	3.7	6.2	7.24	-78.36	O. Pacífico	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
28/04/2013	15:40:12	3.7	6.2	7.24	-78.36	O. Pacífico	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
28/04/2013	15:40:12	3.7	6.2	7.24	-78.36	O. Pacífico	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
28/04/2013	23:34:13	2.9	8.5	8.34	-75.26	Ayapel (Córdoba)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
29/04/2013	00:29:40	3.9	149.7	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
29/04/2013	00:29:40	4	152.1	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
29/04/2013	00:29:40	4	152.1	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
29/04/2013	00:29:40	4	152.1	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
29/04/2013	00:29:40	4	152.1	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
29/04/2013	10:40:06	3.1	3.8	10.32	-73.10	San Diego (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
29/04/2013	10:40:06	3.1	3.8	10.32	-73.10	San Diego (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
29/04/2013	10:40:06	3.1	3.8	10.32	-73.10	San Diego (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
29/04/2013	21:06:04	3.3	18.1	11.71	-70.87	Frontera con Venezuela	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
29/04/2013	21:06:04	3.3	18.1	11.71	-70.87	Frontera con Venezuela	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
29/04/2013	22:17:11	3.6	146.6	6.85	-73.18	Zapatoca (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
29/04/2013	22:17:11	3.6	146.6	6.85	-73.18	Zapatoca (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
29/04/2013	22:17:11	3.6	146.6	6.85	-73.18	Zapatoca (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
30/04/2013	10:53:21	3.5	148.9	6.82	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
30/04/2013	10:53:21	3.5	148.9	6.82	-73.13	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
30/04/2013	10:53:21	3.5	148.9	6.82	-73.13	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
30/04/2013	19:24:54	3.6	143.4	6.84	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
30/04/2013	19:24:54	3.6	143.4	6.84	-73.16	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
30/04/2013	19:24:54	3.6	143.4	6.84	-73.16	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
30/04/2013	19:24:54	3.6	143.4	6.84	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
30/04/2013	22:27:34	2.4	2.3	5.06	-73.21	Campohermoso (Boyacá)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
01/05/2013	16:51:19	2.4	49.9	10.62	-74.02	Aracataca (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
01/05/2013	16:51:19	2.4	49.9	10.62	-74.02	Aracataca (Magdalena)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
01/05/2013	23:48:51	2.5	112.5	5.64	-73.98	Pauna (Boyacá)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/05/2013	03:29:45	3.7	126.3	6.44	-73.48	Chima (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/05/2013	03:29:45	3.7	126.3	6.44	-73.48	Chima (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
02/05/2013	03:29:45	3.7	126.3	6.44	-73.48	Chima (Santander)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
02/05/2013	03:29:45	3.7	126.3	6.44	-73.48	Chima (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
02/05/2013	03:29:45	3.7	126.3	6.44	-73.48	Chima (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
02/05/2013	03:42:20	4.6	7.3	11.30	-73.38	Riohacha (Guajira)	CGUAG	11.54	-72.91	SUELO
02/05/2013	03:42:20	4.6	7.3	11.30	-73.38	Riohacha (Guajira)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
02/05/2013	03:42:20	4.6	7.3	11.30	-73.38	Riohacha (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
02/05/2013	03:42:20	4.6	7.3	11.30	-73.38	Riohacha (Guajira)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
02/05/2013	03:42:20	4.6	7.3	11.30	-73.38	Riohacha (Guajira)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/05/2013	03:42:20	4.6	7.3	11.30	-73.38	Riohacha (Guajira)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
02/05/2013	03:42:20	4.6	7.3	11.30	-73.38	Riohacha (Guajira)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
02/05/2013	03:42:20	4.6	7.3	11.30	-73.38	Riohacha (Guajira)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
02/05/2013	06:37:20	2.5	77	10.40	-73.56	Valledupar (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
02/05/2013	06:37:20	2.5	77	10.40	-73.56	Valledupar (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
02/05/2013	12:08:08	3.4	146.8	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/05/2013	12:08:08	3.4	146.8	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
02/05/2013	16:21:48	3.4	149.2	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/05/2013	16:21:48	3.4	149.2	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
02/05/2013	16:21:48	3.4	149.2	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
03/05/2013	20:44:41	2.8	149.9	5.29	-73.78	Cucunubá (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
03/05/2013	23:47:27	3.4	150	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
03/05/2013	23:47:27	3.4	150	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
03/05/2013	23:47:27	3.4	150	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
03/05/2013	23:47:27	3.4	150	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
04/05/2013	13:15:58	2.9	107.4	4.94	-75.91	La Virginia (Risaralda)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
04/05/2013	13:15:58	2.9	107.4	4.94	-75.91	La Virginia (Risaralda)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/05/2013	13:15:58	2.9	107.4	4.94	-75.91	La Virginia (Risaralda)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
04/05/2013	13:21:45	2.9	145.4	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/05/2013	14:21:15	2.8	144.6	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/05/2013	14:59:51	2.2	83.2	5.63	-74.39	Yacopí (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/05/2013	15:26:58	2.4	128.6	4.20	-76.25	Riofrio (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
04/05/2013	15:54:38	2.7	105.1	10.57	-72.87	El Molino (Guajira)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
04/05/2013	15:54:38	2.7	105.1	10.57	-72.87	El Molino (Guajira)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
04/05/2013	15:54:38	2.7	105.1	10.57	-72.87	El Molino (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
04/05/2013	16:22:49	3.8	145.2	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/05/2013	16:22:49	3.8	145.2	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
04/05/2013	16:22:49	3.8	145.2	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
04/05/2013	16:22:49	3.8	145.2	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
04/05/2013	20:09:11	2.8	0	7.09	-72.29	Cubará (Boyacá)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
05/05/2013	06:52:10	2.8	4	3.84	-77.00	Buenaventura (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
05/05/2013	06:52:10	2.8	4	3.84	-77.00	Buenaventura (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
05/05/2013	06:52:10	2.8	4	3.84	-77.00	Buenaventura (Valle)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO
05/05/2013	08:27:00	3	3.8	7.25	-78.26	Juradó (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
05/05/2013	09:53:23	2.7	4.1	2.02	-75.92	Timaná (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
05/05/2013	09:53:23	2.7	4.1	2.02	-75.92	Timaná (Huila)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
05/05/2013	09:53:23	2.7	4.1	2.02	-75.92	Timaná (Huila)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
05/05/2013	12:03:04	2.5	22.8	1.99	-78.94	Tumaco (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
05/05/2013	13:38:38	2.9	32.1	3.00	-79.16	Mosquera (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
05/05/2013	13:38:38	2.9	32.1	3.00	-79.16	Mosquera (Nariño)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
05/05/2013	13:38:38	2.9	32.1	3.00	-79.16	Mosquera (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
05/05/2013	13:38:38	2.9	32.1	3.00	-79.16	Mosquera (Nariño)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
06/05/2013	05:24:49	3.6	45.7	7.84	-73.54	San Alberto (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
06/05/2013	05:24:49	3.6	45.7	7.84	-73.54	San Alberto (Cesar)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/05/2013	05:24:49	3.6	45.7	7.84	-73.54	San Alberto (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
06/05/2013	05:24:49	3.6	45.7	7.84	-73.54	San Alberto (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
06/05/2013	10:13:59	2.6	19.2	10.95	-74.21	Ciénaga (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
06/05/2013	10:13:59	2.6	19.2	10.95	-74.21	Ciénaga (Magdalena)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
06/05/2013	10:13:59	2.6	19.2	10.95	-74.21	Ciénaga (Magdalena)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
06/05/2013	11:44:00	3.2	0	0.95	-78.28	Ricaurte (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
06/05/2013	11:44:00	3.2	0	0.95	-78.28	Ricaurte (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
06/05/2013	11:44:00	3.2	0	0.95	-78.28	Ricaurte (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
06/05/2013	13:16:10	3.2	147.3	6.79	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/05/2013	13:16:10	3.2	147.3	6.79	-73.13	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
06/05/2013	18:29:15	3.7	150.6	4.79	-75.31	Murillo (Tolima)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
06/05/2013	18:29:15	3.7	150.6	4.79	-75.31	Murillo (Tolima)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
06/05/2013	18:29:15	3.7	150.6	4.79	-75.31	Murillo (Tolima)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
06/05/2013	18:29:19	3.2	144	6.78	-73.10	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
06/05/2013	18:29:19	3.2	144	6.78	-73.10	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
06/05/2013	23:30:30	3.5	140.9	5.30	-73.75	Lenguezaque (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
06/05/2013	23:30:30	3.5	140.9	5.30	-73.75	Lenguezaque (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
07/05/2013	10:09:26	2.4	1.1	4.93	-75.30	Murillo (Tolima)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
07/05/2013	10:09:26	2.4	1.1	4.93	-75.30	Murillo (Tolima)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
07/05/2013	10:09:26	2.4	1.1	4.93	-75.30	Murillo (Tolima)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
07/05/2013	20:52:28	2.7	2	9.76	-73.35	Becerril (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
07/05/2013	21:53:44	4.3	150.4	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
07/05/2013	21:53:44	4.3	150.4	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
07/05/2013	21:53:44	4.3	150.4	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
07/05/2013	21:53:44	4.3	150.4	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
07/05/2013	21:53:44	4.3	150.4	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
07/05/2013	21:53:44	4.3	150.4	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
08/05/2013	04:36:01	3.1	0	5.71	-77.15	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
08/05/2013	04:36:01	3.1	0	5.71	-77.15	Nuquí (Chocó)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
08/05/2013	04:36:01	3.1	0	5.71	-77.15	Nuquí (Chocó)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
08/05/2013	11:21:05	3	0	3.55	-74.56	Colombia (Huila)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
08/05/2013	11:21:05	3	0	3.55	-74.56	Colombia (Huila)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
08/05/2013	11:21:05	3	0	3.55	-74.56	Colombia (Huila)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
08/05/2013	11:21:05	3	0	3.55	-74.56	Colombia (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
08/05/2013	20:55:31	3.5	28	5.64	-77.32	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
08/05/2013	20:55:31	3.5	28	5.64	-77.32	Nuquí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
08/05/2013	20:55:31	3.5	28	5.64	-77.32	Nuquí (Chocó)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
08/05/2013	20:57:31	3.3	3	5.69	-77.20	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
08/05/2013	20:57:31	3.3	3	5.69	-77.20	Nuquí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
08/05/2013	20:57:31	3.3	3	5.69	-77.20	Nuquí (Chocó)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
08/05/2013	20:58:49	3.2	21.6	5.56	-77.42	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
08/05/2013	21:02:54	2.3	95.8	4.71	-76.23	El Cairo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
08/05/2013	21:02:54	2.3	95.8	4.71	-76.23	El Cairo (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
08/05/2013	21:32:24	2.6	20	2.40	-79.50	Francisco Pizarro (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
08/05/2013	21:55:39	2.4	53.9	4.02	-76.53	Calima (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
08/05/2013	21:55:39	2.4	53.9	4.02	-76.53	Calima (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
09/05/2013	19:24:59	3.1	8.3	2.70	-79.59	Mosquera (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
09/05/2013	19:24:59	3.1	8.3	2.70	-79.59	Mosquera (Nariño)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
09/05/2013	19:24:59	3.1	8.3	2.70	-79.59	Mosquera (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
09/05/2013	19:24:59	3.1	8.3	2.70	-79.59	Mosquera (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
09/05/2013	19:24:59	3.1	8.3	2.70	-79.59	Mosquera (Nariño)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
10/05/2013	01:45:02	3.5	12.6	3.80	-71.29	Puerto Gaitán (Meta)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
10/05/2013	12:19:51	3.3	154.8	6.84	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
10/05/2013	12:19:51	3.3	154.8	6.84	-73.13	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
10/05/2013	12:19:51	3.3	154.8	6.84	-73.13	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
10/05/2013	13:55:11	2.8	12.4	7.63	-73.38	San Alberto (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
10/05/2013	13:55:11	2.8	12.4	7.63	-73.38	San Alberto (Cesar)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/05/2013	01:19:41	3.8	8.8	3.76	-71.23	Puerto Gaitán (Meta)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/05/2013	04:28:26	2.7	0.9	6.82	-76.45	Dabeiba (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/05/2013	11:48:56	2.3	135.3	5.41	-73.77	Fúquene (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/05/2013	14:40:25	3	149.8	6.82	-73.17	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/05/2013	14:40:25	3	149.8	6.82	-73.17	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
11/05/2013	14:40:25	3	149.8	6.82	-73.17	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
12/05/2013	02:35:31	3	145.8	6.84	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
12/05/2013	06:48:39	2.7	124.6	4.47	-76.38	El Dovio (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
12/05/2013	06:48:39	2.7	124.6	4.47	-76.38	El Dovio (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
12/05/2013	16:51:59	2.6	4	4.04	-77.00	Buenaventura (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
12/05/2013	16:51:59	2.6	4	4.04	-77.00	Buenaventura (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
12/05/2013	17:58:46	3.9	19.7	5.62	-77.37	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
12/05/2013	17:58:46	3.9	19.7	5.62	-77.37	Nuquí (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
12/05/2013	17:58:46	3.9	19.7	5.62	-77.37	Nuquí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
12/05/2013	17:58:46	3.9	19.7	5.62	-77.37	Nuquí (Chocó)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
12/05/2013	18:33:27	2.7	0	5.69	-77.14	Nuquí (Chocó)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
12/05/2013	18:36:45	2.5	146.1	6.81	-73.09	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
12/05/2013	18:38:20	3.2	148.7	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
12/05/2013	18:42:29	1.7	145.8	6.79	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
12/05/2013	18:44:49	2.9	146.7	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
12/05/2013	18:46:48	2.8	147.3	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
12/05/2013	22:26:53	3.3	149.3	6.81	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
13/05/2013	07:10:57	3.6	150	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
13/05/2013	07:10:57	3.6	150	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
13/05/2013	07:10:57	3.6	150	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
16/05/2013	13:28:58	3.7	26	5.71	-77.24	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
16/05/2013	13:28:58	3.7	26	5.71	-77.24	Nuquí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
16/05/2013	13:28:58	3.7	26	5.71	-77.24	Nuquí (Chocó)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
16/05/2013	13:28:58	3.7	26	5.71	-77.24	Nuquí (Chocó)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
16/05/2013	15:58:54	3.1	144.3	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
16/05/2013	15:58:54	3.1	144.3	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
16/05/2013	15:58:54	3.1	144.3	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
16/05/2013	15:58:54	3.1	144.3	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
16/05/2013	16:29:19	4.5	13.4	11.99	-73.57	Mar Caribe	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
16/05/2013	16:29:19	4.5	13.4	11.99	-73.57	Mar Caribe	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
16/05/2013	16:29:19	4.5	13.4	11.99	-73.57	Mar Caribe	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
16/05/2013	16:29:19	4.5	13.4	11.99	-73.57	Mar Caribe	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
16/05/2013	22:03:38	3.6	0	7.26	-78.18	Juradó (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
16/05/2013	23:40:05	2.8	4	2.88	-74.89	Tello (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
16/05/2013	23:40:05	2.8	4	2.88	-74.89	Tello (Huila)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
16/05/2013	23:40:05	2.8	4	2.88	-74.89	Tello (Huila)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
17/05/2013	05:41:20	3.6	2.2	7.16	-75.76	ituango (Antioquia)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
17/05/2013	05:41:20	3.6	2.2	7.16	-75.76	ituango (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
17/05/2013	05:41:20	3.6	2.2	7.16	-75.76	ituango (Antioquia)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
17/05/2013	05:41:20	3.6	2.2	7.16	-75.76	ituango (Antioquia)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
17/05/2013	05:41:20	3.6	2.2	7.16	-75.76	ituango (Antioquia)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
17/05/2013	06:36:39	3.7	12	3.78	-71.30	Puerto Gaitán (Meta)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
17/05/2013	08:05:34	3.4	147.5	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
17/05/2013	08:05:34	3.4	147.5	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
17/05/2013	08:05:34	3.4	147.5	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
17/05/2013	08:05:34	3.4	147.5	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
17/05/2013	09:08:58	3.2	4.1	12.03	-73.63	Riohacha (Guajira)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
17/05/2013	09:08:58	3.2	4.1	12.03	-73.63	Riohacha (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
17/05/2013	09:08:58	3.2	4.1	12.03	-73.63	Riohacha (Guajira)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
17/05/2013	11:47:54	3.7	2	0.85	-77.30	Puerres (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
17/05/2013	11:47:54	3.7	2	0.85	-77.30	Puerres (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
17/05/2013	11:47:54	3.7	2	0.85	-77.30	Puerres (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
17/05/2013	11:47:54	3.7	2	0.85	-77.30	Puerres (Nariño)	CPAS3	1.20	-77.28	RELLENO
17/05/2013	11:47:54	3.7	2	0.85	-77.30	Puerres (Nariño)	CPAS4	1.21	-77.29	SUELO
17/05/2013	11:47:54	3.7	2	0.85	-77.30	Puerres (Nariño)	CPAS5	1.22	-77.27	SUELO
17/05/2013	11:48:21	4	32.1	0.95	-77.58	Gualmatán (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
17/05/2013	11:48:21	4	32.1	0.95	-77.58	Gualmatán (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO



DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
17/05/2013	11:48:21	4	32.1	0.95	-77.58	Gualmatán (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
17/05/2013	11:48:49	3.7	1.6	0.83	-77.36	Puerres (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
17/05/2013	11:48:49	3.7	1.6	0.83	-77.36	Puerres (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
17/05/2013	11:48:49	3.7	1.6	0.83	-77.36	Puerres (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
17/05/2013	11:48:49	3.7	1.6	0.83	-77.36	Puerres (Nariño)	CPAS5	1.22	-77.27	SUELO
17/05/2013	11:48:49	3.7	1.6	0.83	-77.36	Puerres (Nariño)	CPAS7	1.20	-77.26	SUELO
17/05/2013	11:51:27	2.4	5.3	0.80	-77.34	Puerres (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
17/05/2013	11:51:27	2.4	5.3	0.80	-77.34	Puerres (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
17/05/2013	11:51:27	2.4	5.3	0.80	-77.34	Puerres (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
17/05/2013	11:53:51	2.7	4	0.86	-77.30	Funes (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
17/05/2013	11:53:51	2.7	4	0.86	-77.30	Funes (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
17/05/2013	11:53:51	2.7	4	0.86	-77.30	Funes (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
17/05/2013	11:53:51	2.7	4	0.86	-77.30	Funes (Nariño)	CPAS5	1.22	-77.27	SUELO
17/05/2013	11:53:51	2.7	4	0.86	-77.30	Funes (Nariño)	CPAS7	1.20	-77.26	SUELO
17/05/2013	12:09:45	2.6	19.3	0.99	-77.40	Funes (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
17/05/2013	12:09:45	2.6	19.3	0.99	-77.40	Funes (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
17/05/2013	12:09:45	2.6	19.3	0.99	-77.40	Funes (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
17/05/2013	12:12:07	2.6	0	0.94	-77.36	Funes (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
17/05/2013	12:12:07	2.6	0	0.94	-77.36	Funes (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
17/05/2013	12:12:07	2.6	0	0.94	-77.36	Funes (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
17/05/2013	12:12:07	2.6	0	0.94	-77.36	Funes (Nariño)	CPAS5	1.22	-77.27	SUELO
17/05/2013	12:12:07	2.6	0	0.94	-77.36	Funes (Nariño)	CPAS7	1.20	-77.26	SUELO
17/05/2013	14:51:05	2.8	3.2	0.88	-77.32	Funes (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
17/05/2013	14:51:05	2.8	3.2	0.88	-77.32	Funes (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
17/05/2013	14:51:05	2.8	3.2	0.88	-77.32	Funes (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
17/05/2013	14:51:05	2.8	3.2	0.88	-77.32	Funes (Nariño)	CPAS5	1.22	-77.27	SUELO
17/05/2013	14:51:05	2.8	3.2	0.88	-77.32	Funes (Nariño)	CPAS7	1.20	-77.26	SUELO
17/05/2013	14:51:27	2.6	0.9	0.84	-77.30	Puerres (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
17/05/2013	14:51:27	2.6	0.9	0.84	-77.30	Puerres (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
17/05/2013	14:51:27	2.6	0.9	0.84	-77.30	Puerres (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
17/05/2013	14:51:27	2.6	0.9	0.84	-77.30	Puerres (Nariño)	CPAS5	1.22	-77.27	SUELO
17/05/2013	14:51:27	2.6	0.9	0.84	-77.30	Puerres (Nariño)	CPAS7	1.20	-77.26	SUELO
17/05/2013	18:55:30	2.3	0	0.85	-77.29	Puerres (Nariño)	CPAS5	1.22	-77.27	SUELO
17/05/2013	18:55:30	2.3	0	0.85	-77.29	Puerres (Nariño)	CPAS7	1.20	-77.26	SUELO
17/05/2013	20:52:45	3	4.1	11.50	-74.29	Santa Marta (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
17/05/2013	20:52:45	3	4.1	11.50	-74.29	Santa Marta (Magdalena)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
17/05/2013	20:52:45	3	4.1	11.50	-74.29	Santa Marta (Magdalena)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
17/05/2013	22:06:12	2.8	0	11.46	-74.25	Santa Marta (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
17/05/2013	22:06:12	2.8	0	11.46	-74.25	Santa Marta (Magdalena)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
17/05/2013	22:06:12	2.8	0	11.46	-74.25	Santa Marta (Magdalena)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
18/05/2013	13:18:40	3	0	4.57	-74.38	San Antonio Tequendama (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
18/05/2013	13:18:40	3	0	4.57	-74.38	San Antonio Tequendama (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
18/05/2013	13:18:40	3	0	4.57	-74.38	San Antonio Tequendama (Cundinamarca)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
18/05/2013	21:09:22	2.7	109.1	4.78	-76.23	El Cairo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
18/05/2013	21:09:22	2.7	109.1	4.78	-76.23	El Cairo (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
18/05/2013	21:09:22	2.7	109.1	4.78	-76.23	El Cairo (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
19/05/2013	11:21:50	2.8	19.8	9.93	-72.88	Agustín Codazzi (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
19/05/2013	11:21:50	2.8	19.8	9.93	-72.88	Agustín Codazzi (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
19/05/2013	19:02:53	3.1	146	6.80	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
19/05/2013	20:01:21	3.2	154	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
19/05/2013	20:01:21	3.2	154	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
19/05/2013	20:01:21	3.2	154	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
19/05/2013	20:01:21	3.2	154	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
20/05/2013	06:36:32	3.1	149.9	6.83	-73.12	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
20/05/2013	08:54:52	3.3	1.8	4.64	-74.52	La Mesa (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
20/05/2013	08:54:52	3.3	1.8	4.64	-74.52	La Mesa (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
20/05/2013	08:54:52	3.3	1.8	4.64	-74.52	La Mesa (Cundinamarca)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
20/05/2013	08:54:52	3.3	1.8	4.64	-74.52	La Mesa (Cundinamarca)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
20/05/2013	08:54:52	3.3	1.8	4.64	-74.52	La Mesa (Cundinamarca)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
20/05/2013	13:18:50	2.8	100.5	10.65	-73.35	Valledupar (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
20/05/2013	13:18:50	2.8	100.5	10.65	-73.35	Valledupar (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
20/05/2013	13:18:50	2.8	100.5	10.65	-73.35	Valledupar (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
20/05/2013	20:24:30	2.7	3.6	0.88	-77.32	Funes (Nariño)	CPAS5	1.22	-77.27	SUELO
20/05/2013	20:24:30	2.7	3.6	0.88	-77.32	Funes (Nariño)	CPAS7	1.20	-77.26	SUELO
20/05/2013	22:14:47	3.3	152	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
20/05/2013	22:14:47	3.3	152	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
20/05/2013	22:14:47	3.3	152	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
21/05/2013	12:35:46	3.4	32	12.12	-72.86	Manaure (Guajira)	CGUAG	11.54	-72.91	SUELO
22/05/2013	06:08:09	3.2	112.9	6.57	-73.54	El Carmen de Chucurí (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
22/05/2013	06:08:09	3.2	112.9	6.57	-73.54	El Carmen de Chucurí (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
22/05/2013	06:08:09	3.2	112.9	6.57	-73.54	El Carmen de Chucurí (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
22/05/2013	19:54:13	3.1	143.3	6.83	-73.12	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
22/05/2013	23:55:46	2.7	5.2	1.99	-75.96	Timaná (Huila)	CPLAT	2.39	-75.91	SUELO
22/05/2013	23:55:46	2.7	5.2	1.99	-75.96	Timaná (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
22/05/2013	23:55:46	2.7	5.2	1.99	-75.96	Timaná (Huila)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
22/05/2013	23:55:46	2.7	5.2	1.99	-75.96	Timaná (Huila)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
22/05/2013	23:55:46	2.7	5.2	1.99	-75.96	Timaná (Huila)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
23/05/2013	02:20:49	3.5	152	6.85	-73.14	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
23/05/2013	02:20:49	3.5	152	6.85	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
23/05/2013	02:20:49	3.5	152	6.85	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
23/05/2013	02:20:49	3.5	152	6.85	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
23/05/2013	02:20:49	3.5	152	6.85	-73.14	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
23/05/2013	02:20:49	3.5	152	6.85	-73.14	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
23/05/2013	03:18:27	2.5	66	4.17	-78.13	Bajo San Juan (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
23/05/2013	06:47:22	3.6	152.1	6.87	-73.15	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
23/05/2013	06:47:22	3.6	152.1	6.87	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
23/05/2013	06:47:22	3.6	152.1	6.87	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
23/05/2013	06:47:22	3.6	152.1	6.87	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
23/05/2013	06:47:22	3.6	152.1	6.87	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
23/05/2013	09:38:53	4.3	152	6.85	-73.13	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
23/05/2013	09:38:53	4.3	152	6.85	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
23/05/2013	09:38:53	4.3	152	6.85	-73.13	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
23/05/2013	09:38:53	4.3	152	6.85	-73.13	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
23/05/2013	09:38:53	4.3	152	6.85	-73.13	Los Santos (Santander)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
23/05/2013	09:38:53	4.3	152	6.85	-73.13	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
23/05/2013	09:38:53	4.3	152	6.85	-73.13	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
23/05/2013	09:38:53	4.3	152	6.85	-73.13	Los Santos (Santander)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
23/05/2013	16:09:52	3.4	4.7	3.85	-76.90	Buenaventura (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
23/05/2013	16:09:52	3.4	4.7	3.85	-76.90	Buenaventura (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
23/05/2013	16:09:52	3.4	4.7	3.85	-76.90	Buenaventura (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
23/05/2013	16:32:07	3.3	3	4.33	-76.27	Bolivar (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
23/05/2013	16:32:07	3.3	3	4.33	-76.27	Bolivar (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
23/05/2013	16:32:07	3.3	3	4.33	-76.27	Bolivar (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
23/05/2013	16:32:07	3.3	3	4.33	-76.27	Bolivar (Valle)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
23/05/2013	16:32:07	3.3	3	4.33	-76.27	Bolivar (Valle)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO
23/05/2013	18:06:04	2.4	6	1.81	-75.76	Acevedo (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
23/05/2013	18:06:04	2.4	6	1.81	-75.76	Acevedo (Huila)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
24/05/2013	08:29:31	2.6	4	2.62	-77.06	Lopez (Cauca)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
24/05/2013	08:29:31	2.6	4	2.62	-77.06	Lopez (Cauca)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
24/05/2013	18:52:02	4	150.2	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
24/05/2013	18:52:02	4	150.2	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
24/05/2013	18:52:02	4	150.2	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
24/05/2013	18:52:02	4	150.2	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
24/05/2013	18:52:02	4	150.2	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
24/05/2013	18:52:02	4	150.2	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
25/05/2013	14:13:14	4.6	40.9	4.90	-82.45	O. Pacifico	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
25/05/2013	14:13:14	4.6	40.9	4.90	-82.45	O. Pacifico	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
25/05/2013	14:13:14	4.6	40.9	4.90	-82.45	O. Pacifico	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
25/05/2013	14:13:14	4.6	40.9	4.90	-82.45	O. Pacifico	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
26/05/2013	06:41:17	2.4	43.7	5.73	-77.33	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
26/05/2013	08:17:02	3	6.4	5.62	-77.27	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
26/05/2013	13:42:39	2.3	0	11.23	-74.11	Santa Marta (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
26/05/2013	13:42:22	N.D	N.D	N.D	N.D	Santa Marta (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
26/05/2013	13:47:22	2.1	0	11.24	-74.10	Santa Marta (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
26/05/2013	13:52:48	1.9	18	11.25	-74.30	Santa Marta (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
26/05/2013	13:54:57	2	0	11.27	-74.10	Santa Marta (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
26/05/2013	16:42:54	2.3	1.6	11.28	-74.07	Santa Marta (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
26/05/2013	17:33:05	2.4	14.1	9.80	-73.48	Becerril (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
27/05/2013	10:09:17	3.2	148.5	6.86	-73.13	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
27/05/2013	10:09:17	3.2	148.5	6.86	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
27/05/2013	10:09:17	3.2	148.5	6.86	-73.13	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
27/05/2013	12:30:56	3	28.2	9.86	-74.63	Chivolo (Magdalena)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
27/05/2013	12:32:53	3.8	150.3	6.85	-73.13	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
27/05/2013	12:32:53	3.8	150.3	6.85	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
27/05/2013	12:32:53	3.8	150.3	6.85	-73.13	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
27/05/2013	12:32:53	3.8	150.3	6.85	-73.13	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
27/05/2013	12:32:53	3.8	150.3	6.85	-73.13	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
27/05/2013	18:56:12	2.6	0	10.93	-73.85	Ciénaga (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
27/05/2013	18:56:12	2.6	0	10.93	-73.85	Ciénaga (Magdalena)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
28/05/2013	12:37:16	3.1	4	6.21	-74.50	Puerto Nare (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
28/05/2013	17:39:46	2.4	86.1	4.23	-76.27	Trujillo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
28/05/2013	22:26:30	3.1	143.5	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
28/05/2013	22:26:30	3.1	143.5	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
29/05/2013	10:18:00	2.4	7.8	2.00	-75.88	Timaná (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
29/05/2013	16:47:23	3.1	151	6.84	-73.11	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
30/05/2013	17:27:15	2.3	4	9.79	-73.54	El Paso (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
30/05/2013	19:18:08	3.2	116.1	9.46	-73.24	La Jagua de Ibirico (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
30/05/2013	19:18:08	3.2	116.1	9.46	-73.24	La Jagua de Ibirico (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
30/05/2013	19:18:08	3.2	116.1	9.46	-73.24	La Jagua de Ibirico (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
30/05/2013	20:55:54	4.2	152	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CBUIS	7.14	-73.12	SUELO
30/05/2013	20:55:54	4.2	152	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
30/05/2013	20:55:54	4.2	152	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
30/05/2013	20:55:54	4.2	152	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
30/05/2013	20:55:54	4.2	152	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
30/05/2013	20:55:54	4.2	152	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
30/05/2013	20:55:54	4.2	152	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
30/05/2013	20:55:54	4.2	152	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
31/05/2013	06:19:52	2.7	111.5	9.60	-73.28	La Jagua de Ibirico (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
31/05/2013	06:19:52	2.7	111.5	9.60	-73.28	La Jagua de Ibirico (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
31/05/2013	06:19:52	2.7	111.5	9.60	-73.28	La Jagua de Ibirico (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
31/05/2013	16:45:19	3.4	21.9	5.89	-77.65	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
31/05/2013	16:45:19	3.4	21.9	5.89	-77.65	Bahía Solano (Chocó)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
01/06/2013	06:44:26	3.7	106.7	3.96	-76.24	San Pedro (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
01/06/2013	06:44:26	3.7	106.7	3.96	-76.24	San Pedro (Valle)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
01/06/2013	06:44:26	3.7	106.7	3.96	-76.24	San Pedro (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
01/06/2013	06:44:26	3.7	106.7	3.96	-76.24	San Pedro (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
01/06/2013	06:44:26	3.7	106.7	3.96	-76.24	San Pedro (Valle)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
01/06/2013	06:44:26	3.7	106.7	3.96	-76.24	San Pedro (Valle)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
01/06/2013	06:44:26	3.7	106.7	3.96	-76.24	San Pedro (Valle)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
01/06/2013	06:44:26	3.7	106.7	3.96	-76.24	San Pedro (Valle)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
01/06/2013	06:44:26	3.7	106.7	3.96	-76.24	San Pedro (Valle)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO
01/06/2013	11:01:25	3.4	152	6.85	-73.13	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
01/06/2013	11:01:25	3.4	152	6.85	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
01/06/2013	11:01:25	3.4	152	6.85	-73.13	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
01/06/2013	11:01:25	3.4	152	6.85	-73.13	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
01/06/2013	11:01:25	3.4	152	6.85	-73.13	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
01/06/2013	11:14:52	4	151.7	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
01/06/2013	11:14:52	4	151.7	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
01/06/2013	11:14:52	4	151.7	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
01/06/2013	11:14:52	4	151.7	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
01/06/2013	11:14:52	4	151.7	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
01/06/2013	18:30:01	3.1	146.3	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
01/06/2013	18:30:01	3.1	146.3	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/06/2013	20:48:50	3.7	160.3	6.11	-73.35	Suaita (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/06/2013	20:48:50	3.7	160.3	6.11	-73.35	Suaita (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
02/06/2013	20:48:50	3.7	160.3	6.11	-73.35	Suaita (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
03/06/2013	15:12:08	3.2	146.1	6.84	-73.13	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
03/06/2013	15:12:08	3.2	146.1	6.84	-73.13	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
03/06/2013	15:12:08	3.2	146.1	6.84	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/06/2013	00:25:46	3.3	143.9	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/06/2013	00:25:46	3.3	143.9	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
04/06/2013	00:25:46	3.3	143.9	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
04/06/2013	03:02:02	4	5	7.80	-73.69	Córdoba (Quindío)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/06/2013	03:52:09	3	152.9	9.58	-72.82	Becerril (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
04/06/2013	03:52:09	3	152.9	9.58	-72.82	Becerril (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
04/06/2013	03:52:09	3	152.9	9.58	-72.82	Becerril (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
04/06/2013	05:44:09	1.4	22.9	5.48	-74.87	Norcasia (Caldas)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/06/2013	16:16:09	2.4	88	6.84	-73.88	Yondó (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/06/2013	16:18:50	2.6	140.7	5.27	-73.74	Cucunubá (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/06/2013	21:10:47	2.8	109.9	3.89	-76.22	Buga (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
04/06/2013	21:10:47	2.8	109.9	3.89	-76.22	Buga (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
04/06/2013	21:32:52	3.1	142.3	6.83	-73.11	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
04/06/2013	21:32:52	3.1	142.3	6.83	-73.11	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
05/06/2013	09:55:36	3.5	3.1	7.24	-73.76	Puerto Wilches (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
05/06/2013	09:55:36	3.5	3.1	7.24	-73.76	Puerto Wilches (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/06/2013	01:49:01	3.3	96.5	7.33	-77.15	Riosucio (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
06/06/2013	02:46:58	3	3.2	5.45	-77.53	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
06/06/2013	02:46:58	3	3.2	5.45	-77.53	Nuquí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
06/06/2013	05:45:10	3	147.5	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
06/06/2013	05:45:10	3	147.5	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/06/2013	05:45:10	3	147.5	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
07/06/2013	03:26:51	2.3	60.2	1.58	-78.11	Barbacoas (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
07/06/2013	03:33:14	1.8	14.5	5.07	-74.72	Guaduas (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
07/06/2013	08:30:48	2.7	1.4	5.72	-77.07	Alto Baudó (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
07/06/2013	11:35:51	3.2	145.6	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
07/06/2013	11:35:51	3.2	145.6	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
07/06/2013	11:35:51	3.2	145.6	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
08/06/2013	02:42:08	2.8	3.1	5.46	-77.52	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
08/06/2013	02:52:14	3	145.9	5.29	-73.76	Cucunubá (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
08/06/2013	04:02:49	3.1	0	2.31	-79.71	Tumaco (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
08/06/2013	20:06:22	3.3	144	6.80	-73.11	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
08/06/2013	20:06:22	3.3	144	6.80	-73.11	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
08/06/2013	20:06:22	3.3	144	6.80	-73.11	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
08/06/2013	20:41:36	3	53.2	6.47	-74.70	Caracolí (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
08/06/2013	21:14:45	2.8	142.1	4.63	-75.62	Circasia (Quindío)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
08/06/2013	21:14:45	2.8	142.1	4.63	-75.62	Circasia (Quindío)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
08/06/2013	21:45:51	2.4	4.7	2.49	-75.60	Gigante (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
08/06/2013	21:45:51	2.4	4.7	2.49	-75.60	Gigante (Huila)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
08/06/2013	23:14:34	3.1	149.1	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
08/06/2013	23:14:34	3.1	149.1	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
08/06/2013	23:25:22	3	0.1	2.70	-79.52	O. Pacífico	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
09/06/2013	00:19:50	2.1	68.7	2.18	-78.24	Olaya Herrera (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
09/06/2013	00:28:23	2.8	102.5	4.04	-76.74	Calima (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
09/06/2013	00:28:23	2.8	102.5	4.04	-76.74	Calima (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
09/06/2013	00:28:23	2.8	102.5	4.04	-76.74	Calima (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
09/06/2013	05:49:17	3.1	146.9	6.78	-73.11	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
09/06/2013	20:09:48	3.1	145.2	6.82	-73.12	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
09/06/2013	20:09:48	3.1	145.2	6.82	-73.12	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
09/06/2013	20:09:48	3.1	145.2	6.82	-73.12	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
10/06/2013	04:01:37	3.4	4	2.51	-75.40	Algeciras (Huila)	CPLAT	2.39	-75.91	SUELO
10/06/2013	04:01:37	3.4	4	2.51	-75.40	Algeciras (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
10/06/2013	04:01:37	3.4	4	2.51	-75.40	Algeciras (Huila)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
10/06/2013	04:01:37	3.4	4	2.51	-75.40	Algeciras (Huila)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
10/06/2013	04:01:37	3.4	4	2.51	-75.40	Algeciras (Huila)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
10/06/2013	04:01:37	3.4	4	2.51	-75.40	Algeciras (Huila)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
10/06/2013	04:01:37	3.4	4	2.51	-75.40	Algeciras (Huila)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
10/06/2013	06:39:07	2.1	109.8	4.88	-76.26	El Cairo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
10/06/2013	06:39:07	2.1	109.8	4.88	-76.26	El Cairo (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
10/06/2013	06:54:29	2.4	20.4	9.91	-75.00	San Juan Nepomuceno (Bolívar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
10/06/2013	06:54:29	2.4	20.4	9.91	-75.00	San Juan Nepomuceno (Bolívar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
10/06/2013	06:54:29	2.4	20.4	9.91	-75.00	San Juan Nepomuceno (Bolívar)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
10/06/2013	08:15:31	2	4	2.71	-75.05	Rivera (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
10/06/2013	17:19:53	2.6	104.2	2.12	-77.53	Leiva (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
10/06/2013	17:19:53	2.6	104.2	2.12	-77.53	Leiva (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
10/06/2013	17:19:53	2.6	104.2	2.12	-77.53	Leiva (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
10/06/2013	21:17:24	2.5	130	4.34	-76.26	Bolívar (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
10/06/2013	21:17:24	2.5	130	4.34	-76.26	Bolívar (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
10/06/2013	21:17:24	2.5	130	4.34	-76.26	Bolívar (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/06/2013	05:37:59	2.1	0	0.98	-77.53	Iles (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
11/06/2013	05:37:59	2.1	0	0.98	-77.53	Iles (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
11/06/2013	05:37:59	2.1	0	0.98	-77.53	Iles (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
11/06/2013	16:50:20	3.6	95.4	12.20	-70.17	Uribia (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
11/06/2013	16:50:20	3.6	95.4	12.20	-70.17	Uribia (Guajira)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
13/06/2013	07:55:26	3.7	151.7	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
13/06/2013	07:55:26	3.7	151.7	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
13/06/2013	07:55:26	3.7	151.7	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
13/06/2013	07:55:26	3.7	151.7	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
13/06/2013	07:55:26	3.7	151.7	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
13/06/2013	07:55:26	3.7	151.7	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
13/06/2013	07:55:26	3.7	151.7	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
13/06/2013	07:55:26	3.7	151.7	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
14/06/2013	05:54:59	3.3	146.4	5.29	-73.77	Cucunubá (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
14/06/2013	05:54:59	3.3	146.4	5.29	-73.77	Cucunubá (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
14/06/2013	10:49:25	4.4	149.9	6.83	-73.12	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
14/06/2013	10:49:25	4.4	149.9	6.83	-73.12	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
14/06/2013	10:49:25	4.4	149.9	6.83	-73.12	Los Santos (Santander)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
14/06/2013	10:49:25	4.4	149.9	6.83	-73.12	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
14/06/2013	10:49:25	4.4	149.9	6.83	-73.12	Los Santos (Santander)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
14/06/2013	10:49:25	4.4	149.9	6.83	-73.12	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
14/06/2013	10:49:25	4.4	149.9	6.83	-73.12	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
14/06/2013	10:49:25	4.4	149.9	6.83	-73.12	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
14/06/2013	10:49:25	4.4	149.9	6.83	-73.12	Los Santos (Santander)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
14/06/2013	19:22:57	2.6	155.6	4.28	-75.89	Caicedonia (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
15/06/2013	16:51:10	2.4	4.1	1.15	-77.90	Mallama (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
15/06/2013	16:51:10	2.4	4.1	1.15	-77.90	Mallama (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
16/06/2013	02:31:12	3	88.9	8.75	-73.62	Pelaya (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
16/06/2013	02:31:12	3	88.9	8.75	-73.62	Pelaya (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
16/06/2013	02:31:12	3	88.9	8.75	-73.62	Pelaya (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
16/06/2013	02:31:12	3	88.9	8.75	-73.62	Pelaya (Cesar)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
17/06/2013	15:38:32	2.6	21.3	2.23	-79.08	Francisco Pizarro (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
17/06/2013	22:59:49	3.9	146.3	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
17/06/2013	22:59:49	3.9	146.3	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
17/06/2013	22:59:49	3.9	146.3	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
17/06/2013	22:59:49	3.9	146.3	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
17/06/2013	22:59:49	3.9	146.3	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
18/06/2013	06:02:02	4.9	150	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	CGUAD	5.07	-74.59	ROCA
18/06/2013	06:02:02	4.9	150	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	CBUIS	7.14	-73.12	SUELO
18/06/2013	06:02:02	4.9	150	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	CVHER	5.03	-75.12	ROCA
18/06/2013	06:02:02	4.9	150	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	CBUC1	7.07	-73.07	ROCA
18/06/2013	06:02:02	4.9	150	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	CGIR2	7.02	-73.13	ROCA
18/06/2013	06:02:02	4.9	150	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
18/06/2013	06:02:02	4.9	150	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	CBOG1	4.64	-74.08	SUELO
18/06/2013	06:02:02	4.9	150	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
18/06/2013	06:02:02	4.9	150	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
18/06/2013	06:02:02	4.9	150	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
18/06/2013	06:02:02	4.9	150	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
18/06/2013	06:02:02	4.9	150	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
18/06/2013	06:02:02	4.9	150	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
18/06/2013	06:02:02	4.9	150	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
18/06/2013	06:02:02	4.9	150	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
18/06/2013	06:02:02	4.9	150	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
18/06/2013	06:02:02	4.9	150	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
18/06/2013	06:02:02	4.9	150	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
18/06/2013	06:02:02	4.9	150	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
18/06/2013	06:02:02	4.9	150	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
18/06/2013	06:02:02	4.9	150	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
18/06/2013	06:02:02	4.9	150	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
18/06/2013	06:02:02	4.9	150	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO
18/06/2013	21:31:01	3	142	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
18/06/2013	22:10:29	3	138	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
18/06/2013	22:32:35	2.5	4	10.40	-72.84	Manaure Balcón del Cesar (Cesar)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
18/06/2013	22:32:35	2.5	4	10.40	-72.84	Manaure Balcón del Cesar (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
18/06/2013	22:32:35	2.5	4	10.40	-72.84	Manaure Balcón del Cesar (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
19/06/2013	03:50:18	2.6	0	9.33	-76.11	Moitos (Córdoba)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
19/06/2013	04:43:56	2.4	15.4	4.61	-75.91	Obando (Valle)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
19/06/2013	04:43:56	2.4	15.4	4.61	-75.91	Obando (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
19/06/2013	04:43:56	2.4	15.4	4.61	-75.91	Obando (Valle)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO



DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
19/06/2013	05:23:59	2.9	0	10.92	-74.23	Puebloviejo (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
19/06/2013	05:23:59	2.9	0	10.92	-74.23	Puebloviejo (Magdalena)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
19/06/2013	05:23:59	2.9	0	10.92	-74.23	Puebloviejo (Magdalena)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
19/06/2013	05:23:59	2.9	0	10.92	-74.23	Puebloviejo (Magdalena)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
19/06/2013	08:04:40	1.9	4	10.52	-73.46	Valledupar (Cesar)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
19/06/2013	08:04:40	1.9	4	10.52	-73.46	Valledupar (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
19/06/2013	12:13:35	3.4	147.8	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
19/06/2013	12:13:35	3.4	147.8	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
19/06/2013	12:13:35	3.4	147.8	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
19/06/2013	12:34:18	2.6	0	5.44	-77.64	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
19/06/2013	13:45:06	2.4	56.7	4.44	-76.57	Sipí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
19/06/2013	21:08:40	2.4	120.1	9.99	-73.30	Agustín Codazzi (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
20/06/2013	07:43:46	2.5	109.6	4.48	-76.23	El Dovio (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
20/06/2013	07:43:46	2.5	109.6	4.48	-76.23	El Dovio (Valle)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
20/06/2013	07:43:46	2.5	109.6	4.48	-76.23	El Dovio (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
20/06/2013	10:49:32	2.6	28.9	5.26	-77.70	Bajo Baudó (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
20/06/2013	16:24:13	3	29.4	12.58	-70.39	Uribia (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
21/06/2013	04:03:53	2.1	111	3.86	-76.29	Buga (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
21/06/2013	06:37:04	2	11.7	4.33	-76.85	Sipí (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
21/06/2013	06:37:04	2	11.7	4.33	-76.85	Sipí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
21/06/2013	15:51:00	2.1	110.3	3.46	-76.51	Cali (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
21/06/2013	21:55:29	3.1	2	1.99	-75.96	Timaná (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
21/06/2013	21:55:29	3.1	2	1.99	-75.96	Timaná (Huila)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
21/06/2013	21:55:29	3.1	2	1.99	-75.96	Timaná (Huila)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
22/06/2013	03:32:20	2.3	32.3	11.29	-73.45	Riohacha (Guajira)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
22/06/2013	03:32:20	2.3	32.3	11.29	-73.45	Riohacha (Guajira)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
22/06/2013	03:32:20	2.3	32.3	11.29	-73.45	Riohacha (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
22/06/2013	03:32:20	2.3	32.3	11.29	-73.45	Riohacha (Guajira)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
22/06/2013	10:14:22	2.4	0.6	3.40	-74.80	Colombia (Huila)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
22/06/2013	10:14:22	2.4	0.6	3.40	-74.80	Colombia (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
22/06/2013	11:54:27	2.1	106.1	10.09	-73.51	Agustín Codazzi (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
22/06/2013	11:54:27	2.1	106.1	10.09	-73.51	Agustín Codazzi (Cesar)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
22/06/2013	11:54:27	2.1	106.1	10.09	-73.51	Agustín Codazzi (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
22/06/2013	12:40:55	2.3	20.6	10.89	-73.57	Valledupar (Cesar)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
22/06/2013	12:40:55	2.3	20.6	10.89	-73.57	Valledupar (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
22/06/2013	12:40:55	2.3	20.6	10.89	-73.57	Valledupar (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
22/06/2013	12:40:55	2.3	20.6	10.89	-73.57	Valledupar (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
22/06/2013	18:32:53	2.8	12.7	10.59	-73.98	Aracataca (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
22/06/2013	18:32:53	2.8	12.7	10.59	-73.98	Aracataca (Magdalena)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
22/06/2013	18:32:53	2.8	12.7	10.59	-73.98	Aracataca (Magdalena)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
22/06/2013	18:32:53	2.8	12.7	10.59	-73.98	Aracataca (Magdalena)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
22/06/2013	19:31:32	3	118	6.09	-73.71	Bolivar (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
22/06/2013	19:31:32	3	118	6.09	-73.71	Bolivar (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
22/06/2013	21:00:20	3.2	6.7	1.87	-76.03	Pitalito (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
22/06/2013	21:00:20	3.2	6.7	1.87	-76.03	Pitalito (Huila)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
22/06/2013	21:00:20	3.2	6.7	1.87	-76.03	Pitalito (Huila)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
22/06/2013	21:00:20	3.2	6.7	1.87	-76.03	Pitalito (Huila)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
23/06/2013	01:19:54	2.4	17.2	2.53	-79.32	Mosquera (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
23/06/2013	01:19:54	2.4	17.2	2.53	-79.32	Mosquera (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
23/06/2013	02:34:14	1.7	2.2	2.02	-75.93	Timaná (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
23/06/2013	12:18:11	2.6	5.4	1.61	-78.04	Barbacoas (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
23/06/2013	12:18:11	2.6	5.4	1.61	-78.04	Barbacoas (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
23/06/2013	12:18:11	2.6	5.4	1.61	-78.04	Barbacoas (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
23/06/2013	12:18:11	2.6	5.4	1.61	-78.04	Barbacoas (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
23/06/2013	20:37:34	2.2	46.8	11.16	-73.58	Santa Marta (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
23/06/2013	20:37:34	2.2	46.8	11.16	-73.58	Santa Marta (Magdalena)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
23/06/2013	20:37:34	2.2	46.8	11.16	-73.58	Santa Marta (Magdalena)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
24/06/2013	01:42:54	2.1	12.7	10.14	-73.08	Agustín Codazzi (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
24/06/2013	01:42:54	2.1	12.7	10.14	-73.08	Agustín Codazzi (Cesar)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
24/06/2013	12:18:32	1.8	84.7	10.52	-73.42	Valledupar (Cesar)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
24/06/2013	12:18:32	1.8	84.7	10.52	-73.42	Valledupar (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
24/06/2013	20:09:17	2.6	22	10.15	-73.19	Agustín Codazzi (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
24/06/2013	20:09:17	2.6	22	10.15	-73.19	Agustín Codazzi (Cesar)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
24/06/2013	20:09:17	2.6	22	10.15	-73.19	Agustín Codazzi (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
24/06/2013	20:09:17	2.6	22	10.15	-73.19	Agustín Codazzi (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
24/06/2013	20:12:08	1.6	4	4.87	-74.77	Beltrán (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
25/06/2013	01:41:17	2	32.1	1.61	-78.20	Barbacoas (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
25/06/2013	09:10:36	2.7	31.1	9.59	-73.73	El Paso (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
25/06/2013	09:10:36	2.7	31.1	9.59	-73.73	El Paso (Cesar)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
25/06/2013	09:10:36	2.7	31.1	9.59	-73.73	El Paso (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
25/06/2013	09:10:36	2.7	31.1	9.59	-73.73	El Paso (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
25/06/2013	21:15:42	2.9	32	1.61	-79.69	Tumaco (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
26/06/2013	23:35:34	3.3	142	6.83	-73.18	Zapatoca (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
26/06/2013	23:35:34	3.3	142	6.83	-73.18	Zapatoca (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
26/06/2013	23:35:34	3.3	142	6.83	-73.18	Zapatoca (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
27/06/2013	12:34:07	3.2	150.7	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
27/06/2013	12:34:07	3.2	150.7	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
27/06/2013	12:34:07	3.2	150.7	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
27/06/2013	12:34:07	3.2	150.7	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
27/06/2013	16:34:39	3.5	19.1	2.38	-79.67	Tumaco (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
27/06/2013	16:34:39	3.5	19.1	2.38	-79.67	Tumaco (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
27/06/2013	16:34:39	3.5	19.1	2.38	-79.67	Tumaco (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
27/06/2013	16:34:39	3.5	19.1	2.38	-79.67	Tumaco (Nariño)	CTUMA	1.82	-78.75	SUELO
27/06/2013	16:34:39	3.5	19.1	2.38	-79.67	Tumaco (Nariño)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
27/06/2013	22:25:05	1.9	16	6.69	-74.59	Vegachi (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
27/06/2013	22:33:29	2.6	100.3	8.10	-73.61	San Martín (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
28/06/2013	01:20:20	2	4	2.53	-75.65	Tesalia (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
28/06/2013	04:36:04	2.7	52	2.87	-77.65	Timbiquí (Cauca)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
28/06/2013	04:36:04	2.7	52	2.87	-77.65	Timbiquí (Cauca)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
28/06/2013	04:36:04	2.7	52	2.87	-77.65	Timbiquí (Cauca)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
28/06/2013	04:36:04	2.7	52	2.87	-77.65	Timbiquí (Cauca)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
28/06/2013	04:36:04	2.7	52	2.87	-77.65	Timbiquí (Cauca)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
28/06/2013	04:36:04	2.7	52	2.87	-77.65	Timbiquí (Cauca)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
29/06/2013	02:30:42	2.8	147.8	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
29/06/2013	03:12:37	3	149.3	6.83	-73.11	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
29/06/2013	04:09:48	2.1	100.6	4.83	-76.31	El Cairo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
29/06/2013	05:37:53	2	103.7	4.75	-76.20	El Cairo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
29/06/2013	07:28:12	3.1	145.4	6.84	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
29/06/2013	15:59:58	2.9	145.5	5.28	-73.75	Cucunubá (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
29/06/2013	15:59:58	2.9	145.5	5.28	-73.75	Cucunubá (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
30/06/2013	07:55:57	2.4	42.1	5.01	-78.39	Bajo Baudó (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
30/06/2013	07:55:57	2.4	42.1	5.01	-78.39	Bajo Baudó (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
30/06/2013	10:41:39	2.6	2	4.11	-76.21	Tuluá (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
30/06/2013	10:41:39	2.6	2	4.11	-76.21	Tuluá (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
01/07/2013	00:40:57	3.6	148	6.87	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
01/07/2013	00:40:57	3.6	148	6.87	-73.13	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
01/07/2013	00:40:57	3.6	148	6.87	-73.13	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
01/07/2013	03:41:09	3.8	4.1	6.49	-71.81	Tame (Arauca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
01/07/2013	03:41:09	3.8	4.1	6.49	-71.81	Tame (Arauca)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
01/07/2013	03:41:09	3.8	4.1	6.49	-71.81	Tame (Arauca)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
01/07/2013	08:46:07	3.2	144	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
01/07/2013	08:46:07	3.2	144	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
02/07/2013	03:59:15	2.8	12.5	11.47	-72.24	Maicao (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
02/07/2013	03:59:15	2.8	12.5	11.47	-72.24	Maicao (Guajira)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
02/07/2013	03:59:15	2.8	12.5	11.47	-72.24	Maicao (Guajira)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
02/07/2013	04:34:12	3.1	113.5	5.62	-74.10	San Pablo de Borbur (Boyacá)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/07/2013	04:34:12	3.1	113.5	5.62	-74.10	San Pablo de Borbur (Boyacá)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
02/07/2013	08:41:09	3.6	142.3	5.28	-73.74	Cucunubá (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
02/07/2013	08:41:09	3.6	142.3	5.28	-73.74	Cucunubá (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/07/2013	09:17:09	3.2	102.7	6.39	-73.66	Santa Helena del Opón (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/07/2013	10:21:18	4.1	4.1	2.49	-73.54	La Macarena (Meta)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
02/07/2013	10:21:18	4.1	4.1	2.49	-73.54	La Macarena (Meta)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
02/07/2013	10:21:18	4.1	4.1	2.49	-73.54	La Macarena (Meta)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
02/07/2013	10:21:18	4.1	4.1	2.49	-73.54	La Macarena (Meta)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/07/2013	10:21:18	4.1	4.1	2.49	-73.54	La Macarena (Meta)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
02/07/2013	10:21:18	4.1	4.1	2.49	-73.54	La Macarena (Meta)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
02/07/2013	10:21:18	4.1	4.1	2.49	-73.54	La Macarena (Meta)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
02/07/2013	10:21:18	4.1	4.1	2.49	-73.54	La Macarena (Meta)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO
02/07/2013	11:58:29	3.2	145.9	6.82	-73.18	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/07/2013	11:58:29	3.2	145.9	6.82	-73.18	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
02/07/2013	15:16:25	2.4	4	4.61	-74.81	Piedras (Tolima)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
03/07/2013	01:02:03	2.9	116	6.06	-73.71	Bolívar (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
03/07/2013	01:07:21	2.5	.3	3.90	-76.92	Buenaventura (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
03/07/2013	01:07:21	2.5	.3	3.90	-76.92	Buenaventura (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
03/07/2013	08:54:45	3.1	150	6.81	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
03/07/2013	09:16:19	2.7	3.1	2.39	-75.51	Gigante (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
03/07/2013	11:17:25	2.7	104.4	4.90	-76.21	San José del Palmar (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
03/07/2013	11:17:25	2.7	104.4	4.90	-76.21	San José del Palmar (Chocó)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
03/07/2013	11:21:54	2.2	44.7	6.47	-74.76	Caracolí (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/07/2013	03:52:20	3	54.2	3.19	-77.67	Timbiquí (Cauca)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
04/07/2013	03:52:20	3	54.2	3.19	-77.67	Timbiquí (Cauca)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
04/07/2013	03:52:20	3	54.2	3.19	-77.67	Timbiquí (Cauca)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
04/07/2013	03:52:20	3	54.2	3.19	-77.67	Timbiquí (Cauca)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
04/07/2013	12:34:47	2.3	36	5.97	-77.68	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
04/07/2013	20:49:25	2.6	22	10.92	-74.73	Soledad (Atlántico)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
04/07/2013	20:49:25	2.6	22	10.92	-74.73	Soledad (Atlántico)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
04/07/2013	20:49:25	2.6	22	10.92	-74.73	Soledad (Atlántico)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
05/07/2013	01:27:05	2	115.4	4.22	-76.27	Trujillo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
05/07/2013	10:37:51	4.6	148.9	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CBUC1	7.07	-73.07	ROCA
05/07/2013	10:37:51	4.6	148.9	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CBUIS	7.14	-73.12	SUELO
05/07/2013	10:37:51	4.6	148.9	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CGIR2	7.02	-73.13	ROCA
05/07/2013	10:37:51	4.6	148.9	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
05/07/2013	10:37:51	4.6	148.9	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
05/07/2013	10:37:51	4.6	148.9	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
05/07/2013	10:37:51	4.6	148.9	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
05/07/2013	10:37:51	4.6	148.9	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
05/07/2013	10:37:51	4.6	148.9	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
05/07/2013	10:37:51	4.6	148.9	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
05/07/2013	10:37:51	4.6	148.9	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
05/07/2013	12:43:48	3.2	71.6	11.23	-72.36	Maicao (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
05/07/2013	12:43:48	3.2	71.6	11.23	-72.36	Maicao (Guajira)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
05/07/2013	12:43:48	3.2	71.6	11.23	-72.36	Maicao (Guajira)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
05/07/2013	12:43:48	3.2	71.6	11.23	-72.36	Maicao (Guajira)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
05/07/2013	21:26:53	2.5	1.8	11.23	-72.85	Barrancas (Guajira)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
05/07/2013	21:26:53	2.5	1.8	11.23	-72.85	Barrancas (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
05/07/2013	21:26:53	2.5	1.8	11.23	-72.85	Barrancas (Guajira)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
05/07/2013	22:45:49	2.5	0	4.10	-78.74	Gorgona (O. Pacífico)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
06/07/2013	04:59:47	2.5	5.5	5.57	-77.94	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
06/07/2013	06:06:51	3	141.8	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/07/2013	06:06:51	3	141.8	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
06/07/2013	19:37:15	2.9	148.3	6.79	-73.11	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
07/07/2013	00:54:29	2.7	145.6	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
07/07/2013	01:35:03	2.4	7.3	2.08	-75.70	Guadalupe (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
07/07/2013	05:23:51	3.4	4.6	6.99	-73.97	Yondó (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
07/07/2013	05:23:51	3.4	4.6	6.99	-73.97	Yondó (Antioquia)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
07/07/2013	09:37:36	2.4	92	4.71	-76.26	El Cairo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
07/07/2013	21:41:20	2.9	109.7	4.75	-76.27	El Cairo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
07/07/2013	21:41:20	2.9	109.7	4.75	-76.27	El Cairo (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
07/07/2013	21:41:20	2.9	109.7	4.75	-76.27	El Cairo (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
08/07/2013	05:20:12	2.2	58	3.79	-77.37	Buenaventura (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
08/07/2013	05:20:12	2.2	58	3.79	-77.37	Buenaventura (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
08/07/2013	13:07:27	2.9	8	2.20	-79.24	Tumaco (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
09/07/2013	05:14:06	2.9	149.6	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
09/07/2013	05:14:06	2.9	149.6	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
09/07/2013	15:51:56	2	130.6	4.22	-76.14	Bugalagrande (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
09/07/2013	16:16:34	2.5	48.8	9.35	-74.63	Santa Ana (Magdalena)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
09/07/2013	17:05:16	2.8	1.5	2.35	-75.47	Gigante (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
09/07/2013	17:49:00	2.5	4	5.64	-74.44	Yacopí (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
09/07/2013	19:26:23	2.1	82.8	4.19	-76.68	Calima (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
10/07/2013	10:43:39	3.3	4	1.98	-72.64	San José del Guaviare (Guaviare)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
11/07/2013	10:07:38	2.4	6.1	11.40	-73.51	Riohacha (Guajira)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
11/07/2013	10:07:38	2.4	6.1	11.40	-73.51	Riohacha (Guajira)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
11/07/2013	10:07:38	2.4	6.1	11.40	-73.51	Riohacha (Guajira)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
11/07/2013	13:05:09	2.4	31.3	4.01	-76.77	Restrepo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
11/07/2013	13:05:09	2.4	31.3	4.01	-76.77	Restrepo (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
11/07/2013	16:36:52	3	23.6	11.12	-73.69	Santa Marta (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
11/07/2013	16:36:52	3	23.6	11.12	-73.69	Santa Marta (Magdalena)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
11/07/2013	16:36:52	3	23.6	11.12	-73.69	Santa Marta (Magdalena)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
11/07/2013	16:36:52	3	23.6	11.12	-73.69	Santa Marta (Magdalena)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
12/07/2013	18:04:30	2.8	143.8	5.28	-73.77	Cucunubá (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
13/07/2013	17:27:35	3	8.6	11.31	-74.21	Santa Marta (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
13/07/2013	17:27:35	3	8.6	11.31	-74.21	Santa Marta (Magdalena)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
13/07/2013	17:27:35	3	8.6	11.31	-74.21	Santa Marta (Magdalena)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
13/07/2013	17:27:35	3	8.6	11.31	-74.21	Santa Marta (Magdalena)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
14/07/2013	03:49:31	1.5	11.1	10.21	-74.17	El Copey (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
14/07/2013	09:43:51	2.9	84.7	11.03	-72.60	Barrancas (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
14/07/2013	09:43:51	2.9	84.7	11.03	-72.60	Barrancas (Guajira)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
14/07/2013	09:43:51	2.9	84.7	11.03	-72.60	Barrancas (Guajira)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
14/07/2013	09:43:51	2.9	84.7	11.03	-72.60	Barrancas (Guajira)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
14/07/2013	13:08:14	2.2	23.3	10.16	-72.84	Manaure Balcón del Cesar (Cesar)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
14/07/2013	13:08:14	2.2	23.3	10.16	-72.84	Manaure Balcón del Cesar (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
14/07/2013	15:40:54	3.2	3.2	5.25	-74.49	Útica (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
14/07/2013	15:40:54	3.2	3.2	5.25	-74.49	Útica (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
14/07/2013	15:40:54	3.2	3.2	5.25	-74.49	Útica (Cundinamarca)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
14/07/2013	16:52:08	3	4	5.24	-74.50	Útica (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
14/07/2013	16:52:08	3	4	5.24	-74.50	Útica (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
14/07/2013	23:58:12	1.9	88.4	10.79	-72.76	Fonseca (Guajira)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
14/07/2013	23:58:12	1.9	88.4	10.79	-72.76	Fonseca (Guajira)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
15/07/2013	08:05:04	2.2	126.6	9.27	-73.22	La Jagua de Ibirico (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
15/07/2013	08:05:04	2.2	126.6	9.27	-73.22	La Jagua de Ibirico (Cesar)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
15/07/2013	08:46:59	2.6	21.9	4.21	-76.76	Calima (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
15/07/2013	08:46:59	2.6	21.9	4.21	-76.76	Calima (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
15/07/2013	12:31:03	2.5	142.6	5.28	-73.75	Cucunubá (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
15/07/2013	20:16:23	3	24.7	11.06	-73.68	Santa Marta (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
15/07/2013	20:16:23	3	24.7	11.06	-73.68	Santa Marta (Magdalena)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
15/07/2013	20:16:23	3	24.7	11.06	-73.68	Santa Marta (Magdalena)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
15/07/2013	20:16:23	3	24.7	11.06	-73.68	Santa Marta (Magdalena)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
16/07/2013	01:29:31	3.4	146.2	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
16/07/2013	01:29:31	3.4	146.2	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
16/07/2013	01:29:31	3.4	146.2	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
16/07/2013	01:29:31	3.4	146.2	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
16/07/2013	01:29:31	3.4	146.2	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
16/07/2013	01:53:18	3.1	144.6	6.82	-73.18	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
16/07/2013	01:53:18	3.1	144.6	6.82	-73.18	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
16/07/2013	22:53:48	3.2	32.1	4.83	-78.59	Bajo Baudó (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
16/07/2013	22:53:48	3.2	32.1	4.83	-78.59	Bajo Baudó (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
16/07/2013	23:39:56	2.2	24.1	3.96	-76.83	Buenaventura (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
16/07/2013	23:39:56	2.2	24.1	3.96	-76.83	Buenaventura (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
16/07/2013	23:43:02	2.3	83.8	9.10	-73.67	Pailitas (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
17/07/2013	00:58:03	2.7	4	2.91	-74.82	Barayá (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
17/07/2013	13:19:40	2.7	4	3.58	-75.14	Natagaima (Tolima)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
17/07/2013	13:19:40	2.7	4	3.58	-75.14	Natagaima (Tolima)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
17/07/2013	13:19:40	2.7	4	3.58	-75.14	Natagaima (Tolima)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
17/07/2013	13:46:06	2.9	4	4.53	-76.72	Sipí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
17/07/2013	23:50:23	2.4	7.1	3.78	-76.92	Buenaventura (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
17/07/2013	23:50:23	2.4	7.1	3.78	-76.92	Buenaventura (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
18/07/2013	04:51:26	3.1	142.9	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
18/07/2013	06:10:47	2.8	4.3	2.36	-75.50	Gigante (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
18/07/2013	06:15:46	2.4	110.3	9.90	-73.20	Agustín Codazzi (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
18/07/2013	06:15:46	2.4	110.3	9.90	-73.20	Agustín Codazzi (Cesar)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
18/07/2013	09:34:03	3.3	148.3	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
18/07/2013	09:34:03	3.3	148.3	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
18/07/2013	09:34:03	3.3	148.3	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
18/07/2013	09:34:03	3.3	148.3	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
18/07/2013	09:34:03	3.3	148.3	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
18/07/2013	15:03:43	3.2	141.9	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
18/07/2013	15:03:43	3.2	141.9	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
18/07/2013	19:13:31	2.1	11.8	11.96	-73.54	Riohacha (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
19/07/2013	01:37:31	3	139.9	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
19/07/2013	02:46:56	2.8	5.6	2.31	-79.09	Francisco Pizarro (Nariño)	CTUMA	1.82	-78.75	SUELO
19/07/2013	02:46:56	2.8	5.6	2.31	-79.09	Francisco Pizarro (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
19/07/2013	02:46:56	2.8	5.6	2.31	-79.09	Francisco Pizarro (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
19/07/2013	02:46:56	2.8	5.6	2.31	-79.09	Francisco Pizarro (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
19/07/2013	02:56:24	2.4	28.4	2.11	-79.22	Tumaco (Nariño)	CTUMA	1.82	-78.75	SUELO
19/07/2013	02:56:24	2.4	28.4	2.11	-79.22	Tumaco (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
19/07/2013	02:56:24	2.4	28.4	2.11	-79.22	Tumaco (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
20/07/2013	02:39:21	2.8	15	9.71	-72.96	Becerril (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
20/07/2013	02:39:21	2.8	15	9.71	-72.96	Becerril (Cesar)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
20/07/2013	10:11:15	2.7	142	3.96	-76.31	San Pedro (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
20/07/2013	10:11:15	2.7	142	3.96	-76.31	San Pedro (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
20/07/2013	10:11:15	2.7	142	3.96	-76.31	San Pedro (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
20/07/2013	10:11:15	2.7	142	3.96	-76.31	San Pedro (Valle)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
20/07/2013	17:19:02	2.4	100.1	4.10	-76.64	Calima (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
20/07/2013	17:19:02	2.4	100.1	4.10	-76.64	Calima (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
21/07/2013	04:15:09	2	126.5	3.50	-76.40	Candelaria (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
21/07/2013	08:57:55	3.5	112.4	5.16	-75.47	Neira (Caldas)	CBUIS	7.14	-73.12	SUELO
21/07/2013	08:57:55	3.5	112.4	5.16	-75.47	Neira (Caldas)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
21/07/2013	08:57:55	3.5	112.4	5.16	-75.47	Neira (Caldas)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
21/07/2013	08:57:55	3.5	112.4	5.16	-75.47	Neira (Caldas)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
21/07/2013	08:57:55	3.5	112.4	5.16	-75.47	Neira (Caldas)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
21/07/2013	08:57:55	3.5	112.4	5.16	-75.47	Neira (Caldas)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
21/07/2013	08:57:55	3.5	112.4	5.16	-75.47	Neira (Caldas)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
21/07/2013	08:57:55	3.5	112.4	5.16	-75.47	Neira (Caldas)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
21/07/2013	08:57:55	3.5	112.4	5.16	-75.47	Neira (Caldas)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO
21/07/2013	08:57:55	3.5	112.4	5.16	-75.47	Neira (Caldas)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
21/07/2013	09:53:24	3.3	146.3	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
21/07/2013	09:53:24	3.3	146.3	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
21/07/2013	11:50:29	2.8	0	4.63	-74.51	La Mesa (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
21/07/2013	11:50:29	2.8	0	4.63	-74.51	La Mesa (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
21/07/2013	11:50:29	2.8	0	4.63	-74.51	La Mesa (Cundinamarca)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
21/07/2013	11:50:29	2.8	0	4.63	-74.51	La Mesa (Cundinamarca)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
21/07/2013	11:50:29	2.8	0	4.63	-74.51	La Mesa (Cundinamarca)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
21/07/2013	13:14:48	2.1	0	4.62	-74.51	La Mesa (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
21/07/2013	13:14:48	2.1	0	4.62	-74.51	La Mesa (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
21/07/2013	16:37:45	2.5	147.1	5.28	-73.73	Cucunubá (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
21/07/2013	22:36:36	3.2	130.4	5.58	-73.86	Caldas (Boyacá)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
21/07/2013	22:36:36	3.2	130.4	5.58	-73.86	Caldas (Boyacá)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
22/07/2013	17:43:19	2.8	125.9	8.50	-73.25	Teorama (N. de Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
22/07/2013	17:43:19	2.8	125.9	8.50	-73.25	Teorama (N. de Santander)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
22/07/2013	23:50:07	2	96.6	4.77	-76.15	Argelia (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
23/07/2013	08:51:28	3.1	0	6.86	-76.30	Dabeiba (Antioquia)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
23/07/2013	08:51:28	3.1	0	6.86	-76.30	Dabeiba (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
24/07/2013	01:50:13	3.5	4.1	4.17	-76.90	Buenaventura (Valle)	CECAL	3.88	-76.56	ROCA
24/07/2013	01:50:13	3.5	4.1	4.17	-76.90	Buenaventura (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
24/07/2013	01:50:13	3.5	4.1	4.17	-76.90	Buenaventura (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
24/07/2013	01:50:13	3.5	4.1	4.17	-76.90	Buenaventura (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
24/07/2013	01:50:13	3.5	4.1	4.17	-76.90	Buenaventura (Valle)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
24/07/2013	01:50:13	3.5	4.1	4.17	-76.90	Buenaventura (Valle)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
24/07/2013	01:50:13	3.5	4.1	4.17	-76.90	Buenaventura (Valle)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
24/07/2013	01:50:13	3.5	4.1	4.17	-76.90	Buenaventura (Valle)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
24/07/2013	01:50:13	3.5	4.1	4.17	-76.90	Buenaventura (Valle)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
24/07/2013	01:50:13	3.5	4.1	4.17	-76.90	Buenaventura (Valle)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
24/07/2013	01:50:13	3.5	4.1	4.17	-76.90	Buenaventura (Valle)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO
24/07/2013	03:09:57	2.6	102	4.91	-76.25	San José del Palmar (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
24/07/2013	03:09:57	2.6	102	4.91	-76.25	San José del Palmar (Chocó)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
24/07/2013	04:31:02	2.6	152.2	5.31	-73.76	Lenguezaque (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
24/07/2013	08:58:35	2.8	0	4.63	-74.51	La Mesa (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
24/07/2013	08:58:35	2.8	0	4.63	-74.51	La Mesa (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
24/07/2013	08:58:35	2.8	0	4.63	-74.51	La Mesa (Cundinamarca)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
24/07/2013	08:58:35	2.8	0	4.63	-74.51	La Mesa (Cundinamarca)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
24/07/2013	08:58:35	2.8	0	4.63	-74.51	La Mesa (Cundinamarca)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
24/07/2013	09:01:43	2.2	146.5	5.29	-73.78	Cucunubá (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
24/07/2013	20:50:13	3.2	146	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
24/07/2013	20:50:13	3.2	146	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
24/07/2013	20:50:13	3.2	146	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
25/07/2013	12:09:26	5.2	148.5	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CTUN3	5.56	-73.36	ROCA
25/07/2013	12:09:26	5.2	148.5	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CBUIS	7.14	-73.12	SUELO
25/07/2013	12:09:26	5.2	148.5	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CGR2	7.02	-73.13	ROCA



DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
25/07/2013	12:09:26	5.2	148.5	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
25/07/2013	12:09:26	5.2	148.5	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
25/07/2013	12:09:26	5.2	148.5	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CBOG1	4.64	-74.08	SUELO
25/07/2013	12:09:26	5.2	148.5	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
25/07/2013	12:09:26	5.2	148.5	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
25/07/2013	12:09:26	5.2	148.5	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
25/07/2013	12:09:26	5.2	148.5	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
25/07/2013	12:09:26	5.2	148.5	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
25/07/2013	12:09:26	5.2	148.5	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
25/07/2013	12:09:26	5.2	148.5	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
25/07/2013	12:09:26	5.2	148.5	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
25/07/2013	12:09:26	5.2	148.5	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
25/07/2013	12:09:26	5.2	148.5	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
25/07/2013	14:43:16	3.3	143.4	5.29	-73.76	Cucunubá (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
25/07/2013	14:43:16	3.3	143.4	5.29	-73.76	Cucunubá (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
25/07/2013	15:55:37	3.3	140.7	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
25/07/2013	20:17:49	2.2	75.6	10.34	-73.74	El Copey (Cesar)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
26/07/2013	00:11:15	1.7	82.9	10.62	-73.42	Valledupar (Cesar)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
26/07/2013	10:43:03	2.3	142.5	5.26	-73.77	Cucunubá (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
27/07/2013	02:11:55	2.7	146.7	5.28	-73.78	Cucunubá (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
27/07/2013	06:18:31	2.2	104.3	3.77	-76.72	Dagua (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
27/07/2013	10:00:51	2.8	143.7	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
27/07/2013	10:40:53	3.4	116.5	9.49	-73.24	La Jagua de Ibirico (Cesar)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
27/07/2013	10:40:53	3.4	116.5	9.49	-73.24	La Jagua de Ibirico (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
27/07/2013	10:40:53	3.4	116.5	9.49	-73.24	La Jagua de Ibirico (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
27/07/2013	14:29:11	2.5	117.2	3.90	-76.36	Buga (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
27/07/2013	21:05:04	2.2	71.5	10.88	-73.34	San Juan del Cesar (Guajira)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
27/07/2013	21:05:04	2.2	71.5	10.88	-73.34	San Juan del Cesar (Guajira)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
27/07/2013	21:05:04	2.2	71.5	10.88	-73.34	San Juan del Cesar (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
28/07/2013	07:39:09	2.3	4.6	4.53	-76.23	El Dovio (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
28/07/2013	07:39:09	2.3	4.6	4.53	-76.23	El Dovio (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
28/07/2013	09:26:34	3.4	4.1	8.01	-72.51	Cúcuta (N. de Santander)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
28/07/2013	09:26:34	3.4	4.1	8.01	-72.51	Cúcuta (N. de Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
28/07/2013	09:26:34	3.4	4.1	8.01	-72.51	Cúcuta (N. de Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
28/07/2013	09:26:34	3.4	4.1	8.01	-72.51	Cúcuta (N. de Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
28/07/2013	23:36:26	2.2	32	11.87	-73.66	Santa Marta (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
28/07/2013	23:36:26	2.2	32	11.87	-73.66	Santa Marta (Magdalena)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
28/07/2013	23:36:26	2.2	32	11.87	-73.66	Santa Marta (Magdalena)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
29/07/2013	06:50:46	3.2	121.9	4.37	-76.36	Bolivar (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
29/07/2013	06:50:46	3.2	121.9	4.37	-76.36	Bolivar (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
29/07/2013	06:50:46	3.2	121.9	4.37	-76.36	Bolivar (Valle)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
29/07/2013	06:50:46	3.2	121.9	4.37	-76.36	Bolivar (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
29/07/2013	06:50:46	3.2	121.9	4.37	-76.36	Bolivar (Valle)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
29/07/2013	06:50:46	3.2	121.9	4.37	-76.36	Bolivar (Valle)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
29/07/2013	06:50:46	3.2	121.9	4.37	-76.36	Bolivar (Valle)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
29/07/2013	06:50:46	3.2	121.9	4.37	-76.36	Bolivar (Valle)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
29/07/2013	06:50:46	3.2	121.9	4.37	-76.36	Bolivar (Valle)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO
29/07/2013	08:54:38	3.1	2	10.75	-72.79	Fonseca (Guajira)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
29/07/2013	08:54:38	3.1	2	10.75	-72.79	Fonseca (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
29/07/2013	08:54:38	3.1	2	10.75	-72.79	Fonseca (Guajira)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
29/07/2013	09:17:48	4	148.3	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
29/07/2013	09:17:48	4	148.3	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
29/07/2013	09:17:48	4	148.3	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
29/07/2013	09:17:48	4	148.3	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
29/07/2013	09:17:48	4	148.3	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
29/07/2013	09:17:48	4	148.3	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
29/07/2013	09:17:48	4	148.3	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
29/07/2013	19:54:48	2.3	118.6	6.11	-73.66	Chipata (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
29/07/2013	19:59:49	2.6	4	6.35	-74.36	Puerto Berrío (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
30/07/2013	05:54:45	3.6	150.4	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
30/07/2013	05:54:45	3.6	150.4	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
30/07/2013	05:54:45	3.6	150.4	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
30/07/2013	05:54:45	3.6	150.4	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
30/07/2013	05:54:45	3.6	150.4	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
30/07/2013	10:50:34	3	148.3	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
30/07/2013	10:50:34	3	148.3	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
30/07/2013	12:16:55	3.7	150.1	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
30/07/2013	12:16:55	3.7	150.1	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
30/07/2013	12:16:55	3.7	150.1	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
30/07/2013	12:16:55	3.7	150.1	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
30/07/2013	12:16:55	3.7	150.1	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
31/07/2013	12:03:39	3.1	147.5	6.84	-73.11	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
01/08/2013	08:11:44	2.3	67.4	10.17	-73.87	El Copey (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
01/08/2013	08:11:44	2.3	67.4	10.17	-73.87	El Copey (Cesar)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
01/08/2013	08:11:44	2.3	67.4	10.17	-73.87	El Copey (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
01/08/2013	12:39:55	2.3	0	12.43	-73.12	Riohacha (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
01/08/2013	13:04:02	2.5	6	2.47	-75.32	Algeciras (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
01/08/2013	14:43:32	3.1	109.5	4.47	-76.25	El Dovio (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
01/08/2013	14:43:32	3.1	109.5	4.47	-76.25	El Dovio (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
01/08/2013	14:43:32	3.1	109.5	4.47	-76.25	El Dovio (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
01/08/2013	14:43:32	3.1	109.5	4.47	-76.25	El Dovio (Valle)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
01/08/2013	14:43:32	3.1	109.5	4.47	-76.25	El Dovio (Valle)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
01/08/2013	14:43:32	3.1	109.5	4.47	-76.25	El Dovio (Valle)	CIBA8			
01/08/2013	14:43:32	3.1	109.5	4.47	-76.25	El Dovio (Valle)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
01/08/2013	20:48:54	2.5	15.5	4.49	-75.99	La Victoria (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
01/08/2013	21:44:07	2.2	4.2	10.48	-74.20	Fundación (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
01/08/2013	22:44:07	2.3	4.3	10.48	-74.20	Fundación (Magdalena)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
01/08/2013	23:44:07	2.4	4.4	10.48	-74.20	Fundación (Magdalena)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
02/08/2013	08:33:27	2.6	4	9.49	-72.95	Becerril (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
02/08/2013	08:33:27	2.6	4	9.49	-72.95	Becerril (Cesar)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
02/08/2013	08:33:27	2.6	4	9.49	-72.95	Becerril (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
02/08/2013	20:37:58	3	146	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/08/2013	21:43:03	3.2	.1	4.63	-74.53	La Mesa (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
02/08/2013	21:43:03	3.2	.1	4.63	-74.53	La Mesa (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/08/2013	21:43:03	3.2	.1	4.63	-74.53	La Mesa (Cundinamarca)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
02/08/2013	21:43:03	3.2	.1	4.63	-74.53	La Mesa (Cundinamarca)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
02/08/2013	21:43:03	3.2	.1	4.63	-74.53	La Mesa (Cundinamarca)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
02/08/2013	22:13:07	2.4	120.9	8.88	-73.26	Pailitas (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
02/08/2013	23:29:00	3.7	0	6.86	-76.68	Murindó (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/08/2013	23:29:00	3.7	0	6.86	-76.68	Murindó (Antioquia)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
02/08/2013	23:29:00	3.7	0	6.86	-76.68	Murindó (Antioquia)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
03/08/2013	00:41:58	2.1	149.2	6.82	-73.13	Los Santos (Santander)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
03/08/2013	08:47:18	2.7	4	4.56	-75.06	Anzoátegui (Tolima)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
03/08/2013	08:47:18	2.7	4	4.56	-75.06	Anzoátegui (Tolima)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
03/08/2013	08:47:18	2.7	4	4.56	-75.06	Anzoátegui (Tolima)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
03/08/2013	08:47:18	2.7	4	4.56	-75.06	Anzoátegui (Tolima)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
03/08/2013	08:47:18	2.7	4	4.56	-75.06	Anzoátegui (Tolima)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
03/08/2013	08:47:18	2.7	4	4.56	-75.06	Anzoátegui (Tolima)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
03/08/2013	09:39:38	2.7	4	1.49	-79.63	Tumaco (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
03/08/2013	09:39:38	2.7	4	1.49	-79.63	Tumaco (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
03/08/2013	09:43:15	2.3	8.8	5.97	-76.50	El Carmen de Atrato (Choco)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
03/08/2013	09:43:15	2.3	8.8	5.97	-76.50	El Carmen (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
03/08/2013	09:51:43	2.9	0	1.36	-80.31	Tumaco (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
03/08/2013	10:50:06	2.7	104.7	4.74	-76.34	El Cairo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
03/08/2013	15:33:31	2.9	116	4.80	-78.10	Bajo Baudó (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
03/08/2013	15:33:31	2.9	116	4.80	-78.10	Bajo Baudó (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
03/08/2013	17:57:59	3.2	150.9	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
03/08/2013	18:31:53	2.9	147.5	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
04/08/2013	01:00:14	2.1	57.3	4.28	-76.56	Trujillo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
04/08/2013	05:02:36	2.5	143.1	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/08/2013	08:12:43	2.4	146.4	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/08/2013	11:01:50	3.3	147.9	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
04/08/2013	11:01:50	3.3	147.9	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
04/08/2013	11:01:50	3.3	147.9	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
04/08/2013	12:07:36	2.5	145.1	6.82	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/08/2013	13:01:48	2.1	0	4.56	-75.99	Ovando (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
04/08/2013	22:37:14	3.9	108.5	4.87	-76.15	El Águila (Valle)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
04/08/2013	22:37:14	3.9	108.5	4.87	-76.15	El Águila (Valle)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
04/08/2013	22:37:14	3.9	108.5	4.87	-76.15	El Águila (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
04/08/2013	22:37:14	3.9	108.5	4.87	-76.15	El Águila (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/08/2013	22:37:14	3.9	108.5	4.87	-76.15	El Águila (Valle)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
04/08/2013	22:37:14	3.9	108.5	4.87	-76.15	El Águila (Valle)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
04/08/2013	22:37:14	3.9	108.5	4.87	-76.15	El Águila (Valle)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
04/08/2013	22:37:14	3.9	108.5	4.87	-76.15	El Águila (Valle)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
04/08/2013	22:37:14	3.9	108.5	4.87	-76.15	El Águila (Valle)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
04/08/2013	22:37:14	3.9	108.5	4.87	-76.15	El Águila (Valle)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
04/08/2013	22:37:14	3.9	108.5	4.87	-76.15	El Águila (Valle)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
04/08/2013	22:37:14	3.9	108.5	4.87	-76.15	El Águila (Valle)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO
04/08/2013	23:41:26	1.7	98	4.79	-76.16	Argelia (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
05/08/2013	00:40:15	1.7	17.3	4.65	-75.94	Obando (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
05/08/2013	07:44:13	3.3	4.2	6.21	-73.99	Cimitarra (Santander)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
05/08/2013	07:44:13	3.3	4.2	6.21	-73.99	Cimitarra (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
05/08/2013	07:44:13	3.3	4.2	6.21	-73.99	Cimitarra (Santander)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
05/08/2013	07:44:13	3.3	4.2	6.21	-73.99	Cimitarra (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
05/08/2013	18:23:57	2.4	62	10.63	-73.94	Aracataca (Magdalena)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
05/08/2013	18:23:57	2.4	62	10.63	-73.94	Aracataca (Magdalena)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
05/08/2013	19:42:43	2.2	0	0.95	-76.90	Villagarzón (Putumayo)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
05/08/2013	19:42:43	2.2	0	0.95	-76.90	Villagarzón (Putumayo)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
05/08/2013	22:30:50	1.3	4.1	3.68	-76.19	Ginebra (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
05/08/2013	22:31:08	1.7	5.6	10.13	-72.87	Manaure Balcón del Cesar (Cesar)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
05/08/2013	22:31:08	1.7	5.6	10.13	-72.87	Manaure Balcón del Cesar (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
05/08/2013	23:30:31	3	147.5	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
05/08/2013	23:30:31	3	147.5	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
05/08/2013	23:30:31	3	147.5	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
05/08/2013	23:30:31	3	147.5	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
06/08/2013	02:14:27	2.4	4	2.36	-75.59	Gigante (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
06/08/2013	02:50:10	4.3	28	7.30	-77.40	Rio Sucio (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
06/08/2013	02:50:10	4.3	28	7.30	-77.40	Rio Sucio (Chocó)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
06/08/2013	02:50:10	4.3	28	7.30	-77.40	Rio Sucio (Chocó)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/08/2013	02:50:10	4.3	28	7.30	-77.40	Rio Sucio (Chocó)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
06/08/2013	02:50:10	4.3	28	7.30	-77.40	Rio Sucio (Chocó)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
06/08/2013	02:50:10	4.3	28	7.30	-77.40	Rio Sucio (Chocó)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
06/08/2013	02:50:10	4.3	28	7.30	-77.40	Rio Sucio (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
06/08/2013	02:50:10	4.3	28	7.30	-77.40	Rio Sucio (Chocó)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
06/08/2013	02:50:10	4.3	28	7.30	-77.40	Rio Sucio (Chocó)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
06/08/2013	03:50:32	3.4	10.8	2.30	-73.82	La Macarena (Meta)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
06/08/2013	03:50:32	3.4	10.8	2.30	-73.82	La Macarena (Meta)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
06/08/2013	03:50:32	3.4	10.8	2.30	-73.82	La Macarena (Meta)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/08/2013	03:50:32	3.4	10.8	2.30	-73.82	La Macarena (Meta)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
06/08/2013	03:50:32	3.4	10.8	2.30	-73.82	La Macarena (Meta)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
06/08/2013	03:50:32	3.4	10.8	2.30	-73.82	La Macarena (Meta)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
06/08/2013	03:50:32	3.4	10.8	2.30	-73.82	La Macarena (Meta)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
06/08/2013	04:19:39	2.5	149.2	6.79	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/08/2013	04:44:36	3.2	151.4	6.82	-73.12	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
06/08/2013	04:44:36	3.2	151.4	6.82	-73.12	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/08/2013	04:44:36	3.2	151.4	6.82	-73.12	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
06/08/2013	05:37:22	2.3	123.6	3.71	-76.54	La Cumbre (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
06/08/2013	06:57:11	2.3	119	10.23	-73.17	San Diego (Cesar)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
06/08/2013	06:57:11	2.3	119	10.23	-73.17	San Diego (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
06/08/2013	06:57:11	2.3	119	10.23	-73.17	San Diego (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
06/08/2013	07:41:02	3.2	144.3	6.80	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/08/2013	07:41:02	3.2	144.3	6.80	-73.13	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
06/08/2013	07:41:02	3.2	144.3	6.80	-73.13	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
06/08/2013	07:41:02	3.2	144.3	6.80	-73.13	Los Santos (Santander)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
06/08/2013	10:00:26	2.1	4	2.40	-76.13	Inzá (Cauca)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
06/08/2013	10:00:26	2.1	4	2.40	-76.13	Inzá (Cauca)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
06/08/2013	10:04:59	1.8	123.9	4.37	-76.39	Trujillo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
06/08/2013	23:35:01	2.5	133.6	7.44	-73.19	El Playón (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
07/08/2013	00:59:10	2	0	4.04	-76.87	Buenaventura (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
07/08/2013	00:59:10	2	0	4.04	-76.87	Buenaventura (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
07/08/2013	07:25:30	1.7	.5	4.34	-76.85	Sipí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
07/08/2013	07:25:30	1.7	.5	4.34	-76.85	Sipí (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
07/08/2013	11:13:15	1.3	120.7	3.81	-76.50	Restrepo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
07/08/2013	13:57:19	2.7	147.2	5.30	-73.77	Cucunubá (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
07/08/2013	15:26:41	1.5	106.3	3.93	-76.17	San Pedro (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
08/08/2013	01:25:19	2.3	81.6	5.62	-74.37	La Victoria (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
08/08/2013	01:57:38	3	146.3	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
08/08/2013	01:57:38	3	146.3	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
08/08/2013	01:57:38	3	146.3	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
08/08/2013	01:57:38	3	146.3	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
08/08/2013	05:43:57	1.3	40	1.92	-75.85	Suaza (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
08/08/2013	13:51:35	2.4	18.9	6.14	-74.00	Cimitarra (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
08/08/2013	16:45:58	2.3	89.3	5.22	-76.31	Bagadó (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
08/08/2013	18:35:24	3.1	147.6	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
08/08/2013	20:44:52	2.3	152	4.37	-73.99	Fosca (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
08/08/2013	22:32:12	3.1	4.1	4.56	-78.65	Bajo Baudó (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
08/08/2013	22:32:12	3.1	4.1	4.56	-78.65	Bajo Baudó (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
08/08/2013	23:24:30	2	63.1	4.39	-76.72	Sipí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
09/08/2013	10:06:50	1.7	4.1	1.30	-77.11	Buesaco (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
09/08/2013	10:06:50	1.7	4.1	1.30	-77.11	Buesaco (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
09/08/2013	14:34:05	1.8	4	2.06	-75.79	Altamira (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
09/08/2013	17:33:41	2.5	116	6.29	-73.50	Contratación (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
09/08/2013	19:11:18	2.3	27.6	5.44	-76.52	Lloró (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
09/08/2013	20:01:39	3	120	6.68	-73.40	El Carmen de Chucurí (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
10/08/2013	03:38:30	3.2	78	12.84	-70.61	Uribia (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
10/08/2013	05:41:58	2.7	142.6	4.67	-75.72	Filandia (Quindío)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
10/08/2013	05:41:58	2.7	142.6	4.67	-75.72	Filandia (Quindío)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
10/08/2013	07:37:51	2.1	0	3.85	-75.67	Roncesvalles (Tolima)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
10/08/2013	09:45:40	2.4	93.5	8.30	-73.55	Aguachica (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
10/08/2013	09:45:40	2.4	93.5	8.30	-73.55	Aguachica (Cesar)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
10/08/2013	21:14:39	3.1	13.1	6.67	-73.96	Puerto Parra (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
10/08/2013	22:33:32	2.9	3.5	1.99	-75.10	Puerto Rico (Caqueta)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
11/08/2013	04:12:53	2.7	144.5	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/08/2013	04:35:18	2.6	143.2	6.82	-73.17	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/08/2013	05:30:30	3.3	18	11.20	-73.42	San Juan del Cesar (Guajira)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
11/08/2013	05:30:30	3.3	18	11.20	-73.42	San Juan del Cesar (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
11/08/2013	05:30:30	3.3	18	11.20	-73.42	San Juan del Cesar (Guajira)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
11/08/2013	05:30:38	1.6	4	0.96	-77.51	Iles (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
11/08/2013	06:58:06	2.8	136	6.77	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/08/2013	06:58:06	2.8	136	6.77	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
11/08/2013	07:15:26	1.5	95.5	4.78	-76.22	El Cairo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
11/08/2013	07:22:15	1.2	16.9	9.58	-73.00	Becerril (Cesar)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
11/08/2013	07:22:15	1.2	16.9	9.58	-73.00	Becerril (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
11/08/2013	07:53:32	1.4	4	9.82	-73.38	Becerril (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
11/08/2013	12:11:18	2.9	145.2	6.80	-73.17	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
11/08/2013	12:11:18	2.9	145.2	6.80	-73.17	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/08/2013	14:07:02	1.2	0	1.30	-77.11	Buesaco (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
11/08/2013	14:07:02	1.2	0	1.30	-77.11	Buesaco (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
11/08/2013	14:21:06	3.1	4.1	6.77	-76.66	Murindó (Antioquia)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
11/08/2013	14:21:06	3.1	4.1	6.77	-76.66	Murindó (Antioquia)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
11/08/2013	14:21:06	3.1	4.1	6.77	-76.66	Murindó (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/08/2013	17:15:20	2.5	32.4	5.33	-78.31	Bajo Baudó (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
11/08/2013	22:32:12	3.1	4.1	4.56	-78.65	Bajo Baudó (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
11/08/2013	17:39:05	2.8	135.9	4.10	-76.27	Tuluá (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
11/08/2013	17:39:05	2.8	135.9	4.10	-76.27	Tuluá (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA

DATOS DEL SISMO						DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA				
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
11/08/2013	17:39:05	2.8	135.9	4.10	-76.27	Tuluá (Valle)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
12/08/2013	01:09:17	2.7	140.6	6.81	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
12/08/2013	03:35:16	3.2	149.6	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
12/08/2013	03:35:16	3.2	149.6	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
12/08/2013	03:35:16	3.2	149.6	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
12/08/2013	03:35:16	3.2	149.6	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
12/08/2013	10:23:13	1.5	81.4	4.29	-76.56	Trujillo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
12/08/2013	11:00:23	3	143.9	6.82	-73.18	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
12/08/2013	11:00:23	3	143.9	6.82	-73.18	Los Santos (Santander)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
12/08/2013	12:58:46	2.8	148.4	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
12/08/2013	12:58:46	2.8	148.4	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
12/08/2013	15:13:34	2	4.2	1.95	-75.95	Timaná (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
12/08/2013	17:45:08	2.6	4	6.24	-77.52	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
12/08/2013	19:46:38	1.7	2	4.32	-76.85	Sipí (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
12/08/2013	19:46:38	1.7	2	4.32	-76.85	Sipí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
12/08/2013	20:54:40	1.9	81.6	5.61	-74.36	La Victoria (Boyacá)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
12/08/2013	23:36:36	2.3	80	8.84	-73.76	Tamalameque (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
12/08/2013	23:36:36	2.3	80	8.84	-73.76	Tamalameque (Cesar)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
12/08/2013	23:36:36	2.3	80	8.84	-73.76	Tamalameque (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
13/08/2013	03:46:21	3.6	10.5	11.32	-74.13	Santa Marta (Magdalena)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
13/08/2013	03:46:21	3.6	10.5	11.32	-74.13	Santa Marta (Magdalena)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
13/08/2013	03:46:21	3.6	10.5	11.32	-74.13	Santa Marta (Magdalena)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
13/08/2013	04:39:11	1.6	28.8	3.88	-76.93	Buenaventura (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
13/08/2013	05:35:48	2.5	23.7	6.76	-76.70	Murindó (Antioquia)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
13/08/2013	07:49:45	2.1	65.9	4.59	-76.93	Sipí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
13/08/2013	08:42:13	1.6	72.4	3.82	-76.26	Guacarí (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
13/08/2013	14:59:48	3.1	109.3	6.29	-73.60	Santa Helena del Opón (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
13/08/2013	14:59:48	3.1	109.3	6.29	-73.60	Santa Helena del Opón (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
13/08/2013	15:43:13	5.4	12.3	5.76	-78.25	Bahía Solano (Chocó)	CTUTU	5.56	-73.36	ROCA
13/08/2013	15:43:13	5.4	12.3	5.76	-78.25	Bahía Solano (Chocó)	CBOCA	4.78	-75.65	ROCA
13/08/2013	15:43:13	5.4	12.3	5.76	-78.25	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
13/08/2013	15:43:13	5.4	12.3	5.76	-78.25	Bahía Solano (Chocó)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
13/08/2013	15:43:13	5.4	12.3	5.76	-78.25	Bahía Solano (Chocó)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
13/08/2013	15:43:13	5.4	12.3	5.76	-78.25	Bahía Solano (Chocó)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
13/08/2013	15:43:13	5.4	12.3	5.76	-78.25	Bahía Solano (Chocó)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
13/08/2013	15:43:13	5.4	12.3	5.76	-78.25	Bahía Solano (Chocó)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
13/08/2013	15:43:13	5.4	12.3	5.76	-78.25	Bahía Solano (Chocó)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
13/08/2013	15:43:13	5.4	12.3	5.76	-78.25	Bahía Solano (Chocó)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
13/08/2013	15:43:13	5.4	12.3	5.76	-78.25	Bahía Solano (Chocó)	CPROV	13.38	-81.36	ROCA
13/08/2013	15:43:13	5.4	12.3	5.76	-78.25	Bahía Solano (Chocó)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
13/08/2013	15:43:13	5.4	12.3	5.76	-78.25	Bahía Solano (Chocó)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
13/08/2013	15:43:13	5.4	12.3	5.76	-78.25	Bahía Solano (Chocó)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
13/08/2013	15:43:13	5.4	12.3	5.76	-78.25	Bahía Solano (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
13/08/2013	15:43:13	5.4	12.3	5.76	-78.25	Bahía Solano (Chocó)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO
13/08/2013	15:51:27	3.9	14.3	5.77	-77.99	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
13/08/2013	15:51:27	3.9	14.3	5.77	-77.99	Nuquí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
13/08/2013	15:51:27	3.9	14.3	5.77	-77.99	Nuquí (Chocó)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
13/08/2013	15:59:55	3.2	32.1	5.87	-78.06	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
13/08/2013	16:39:14	2.5	32.1	5.84	-78.11	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
13/08/2013	17:03:50	2.7	32.1	5.74	-78.20	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
13/08/2013	17:10:37	2.5	35.1	5.85	-78.09	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
13/08/2013	17:39:02	2.9	16	5.67	-77.94	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
13/08/2013	17:39:02	2.9	16	5.67	-77.94	Nuquí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
13/08/2013	17:43:37	3.1	32.1	5.81	-78.09	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
13/08/2013	17:43:37	3.1	32.1	5.81	-78.09	Bahía Solano (Chocó)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
13/08/2013	17:43:37	3.1	32.1	5.81	-78.09	Bahía Solano (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
13/08/2013	19:07:54	2.3	23.6	5.70	-78.09	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
13/08/2013	19:07:54	2.3	23.6	5.70	-78.09	Nuquí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
13/08/2013	19:35:12	2.6	32.1	5.86	-78.11	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
13/08/2013	19:35:12	2.6	32.1	5.86	-78.11	Bahía Solano (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
13/08/2013	20:12:16	1.9	9.1	5.69	-77.89	Nuquí (Chocó)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
13/08/2013	20:14:52	2.8	32.1	5.69	-78.25	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
13/08/2013	20:14:52	2.8	32.1	5.69	-78.25	Nuquí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
13/08/2013	20:14:52	2.8	32.1	5.69	-78.25	Nuquí (Chocó)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
13/08/2013	20:14:52	2.8	32.1	5.69	-78.25	Nuquí (Chocó)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
13/08/2013	20:55:59	2.6	32.1	5.78	-78.12	Bahía Solano (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
13/08/2013	20:55:59	2.6	32.1	5.78	-78.12	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
13/08/2013	20:58:32	2.6	142.9	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
13/08/2013	21:00:13	2.4	8.8	5.77	-78.16	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
13/08/2013	21:20:43	2.3	32.1	5.88	-78.08	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
13/08/2013	21:36:59	2.7	32.1	5.80	-78.12	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
13/08/2013	21:36:59	2.7	32.1	5.80	-78.12	Bahía Solano (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
14/08/2013	01:11:02	3.4	32.1	5.87	-78.07	Bahía Solano (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
14/08/2013	01:11:02	3.4	32.1	5.87	-78.07	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
14/08/2013	01:30:52	3.1	19.2	8.35	-74.70	Guaranda (Sucre)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
14/08/2013	01:30:52	3.1	19.2	8.35	-74.70	Guaranda (Sucre)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
14/08/2013	01:30:52	3.1	19.2	8.35	-74.70	Guaranda (Sucre)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
14/08/2013	01:30:52	3.1	19.2	8.35	-74.70	Guaranda (Sucre)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
14/08/2013	02:09:32	3.3	147.2	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
14/08/2013	02:09:32	3.3	147.2	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
14/08/2013	02:09:32	3.3	147.2	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
14/08/2013	02:09:32	3.3	147.2	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA



DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
14/08/2013	02:11:48	2.2	32.1	5.77	-78.06	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
14/08/2013	02:39:43	2.9	32.1	5.78	-78.19	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
14/08/2013	03:24:01	2.6	12.6	5.73	-78.28	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
14/08/2013	04:54:03	2.1	35.9	5.86	-78.12	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
14/08/2013	05:36:24	2.9	32.1	5.87	-78.04	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
14/08/2013	05:36:24	2.9	32.1	5.87	-78.04	Bahía Solano (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
14/08/2013	05:55:27	2.9	32.1	5.75	-78.17	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
14/08/2013	05:55:27	2.9	32.1	5.75	-78.17	Nuquí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
14/08/2013	06:04:30	2.4	32	5.83	-78.15	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
14/08/2013	06:10:42	2.4	32	5.80	-78.10	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
14/08/2013	06:51:21	2.9	32.1	5.81	-78.13	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
14/08/2013	06:51:21	2.9	32.1	5.81	-78.13	Bahía Solano (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
14/08/2013	07:13:04	2.7	32.7	5.78	-78.14	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
14/08/2013	07:13:04	2.7	32.7	5.78	-78.14	Bahía Solano (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
14/08/2013	07:23:54	2.5	32.1	5.81	-78.10	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
14/08/2013	07:35:40	2	32.1	5.96	-78.09	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
14/08/2013	08:37:29	2.7	32.1	5.76	-78.15	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
14/08/2013	08:37:29	2.7	32.1	5.76	-78.15	Bahía Solano (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
14/08/2013	08:47:45	2.4	29.3	7.82	-74.55	El Bagre (Antioquia)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
14/08/2013	08:47:45	2.4	29.3	7.82	-74.55	El Bagre (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
14/08/2013	09:03:10	.8	3.6	2.05	-75.88	Tarqui (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
14/08/2013	09:16:04	1.9	32	5.75	-78.17	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
14/08/2013	09:25:30	1.7	113.9	4.58	-76.22	Versalles (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
14/08/2013	09:49:47	2.7	112	8.02	-73.39	San Martín (Cesar)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
14/08/2013	09:49:47	2.7	112	8.02	-73.39	San Martín (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
14/08/2013	09:49:47	2.7	112	8.02	-73.39	San Martín (Cesar)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
14/08/2013	10:18:01	2.4	32.1	5.84	-78.08	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
14/08/2013	11:40:16	2.6	32	5.75	-78.13	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
14/08/2013	11:40:16	2.6	32	5.75	-78.13	Nuquí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
14/08/2013	17:16:06	2.7	150.6	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
14/08/2013	17:16:06	2.7	150.6	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
14/08/2013	17:48:02	2.8	144.8	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
14/08/2013	17:48:02	2.8	144.8	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
14/08/2013	17:48:02	2.8	144.8	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
14/08/2013	17:57:58	2.4	32.1	5.75	-78.14	Nuquí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
14/08/2013	18:04:28	2.3	104.3	8.31	-73.43	Río de Oro (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
14/08/2013	18:04:28	2.3	104.3	8.31	-73.43	Río de Oro (Cesar)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
14/08/2013	19:40:22	1.7	121.5	9.81	-73.15	Becerril (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
14/08/2013	19:40:22	1.7	121.5	9.81	-73.15	Becerril (Cesar)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
14/08/2013	23:09:28	2.9	22.8	5.79	-78.14	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
14/08/2013	23:09:28	2.9	22.8	5.79	-78.14	Bahía Solano (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
15/08/2013	02:04:58	2.7	32	5.77	-78.24	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
15/08/2013	04:22:19	2.6	32	5.77	-78.21	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
15/08/2013	04:39:16	2.5	107.5	5.10	-75.95	Apía (Risaralda)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
15/08/2013	04:39:16	2.5	107.5	5.10	-75.95	Apía (Risaralda)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
15/08/2013	04:49:55	2.6	34.3	5.71	-78.09	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
15/08/2013	05:09:00	2.7	35.3	5.87	-78.06	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
15/08/2013	05:26:53	1.4	17.3	6.07	-74.26	Puerto Boyacá (Boyacá)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
15/08/2013	06:25:57	2.5	34.1	5.90	-78.02	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
15/08/2013	10:17:29	2.3	32	5.81	-78.10	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
15/08/2013	10:51:27	2.6	26.7	6.04	-77.59	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
15/08/2013	10:58:04	2.6	32.1	5.90	-78.01	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
15/08/2013	13:59:38	2.4	20	2.34	-75.69	Agrado (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
15/08/2013	14:53:16	3.3	140.9	6.79	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
15/08/2013	14:53:16	3.3	140.9	6.79	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
15/08/2013	19:06:36	2	9.5	5.54	-74.46	Yacopí (cundinamarca)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
15/08/2013	19:06:36	2	9.5	5.54	-74.46	Yacopí (cundinamarca)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
15/08/2013	19:06:36	2	9.5	5.54	-74.46	Yacopí (cundinamarca)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
15/08/2013	19:06:36	2	9.5	5.54	-74.46	Yacopí (cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
15/08/2013	20:33:22	2.5	158	9.94	-72.62	Agustín Codazzi (cesar)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
15/08/2013	20:33:22	2.5	158	9.94	-72.62	Agustín Codazzi (cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
15/08/2013	20:49:21	3	148.2	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
15/08/2013	20:49:21	3	148.2	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
15/08/2013	20:49:21	3	148.2	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
15/08/2013	20:49:21	3	148.2	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
15/08/2013	23:54:47	2.6	32.1	5.80	-78.16	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
15/08/2013	23:54:47	2.6	32.1	5.80	-78.16	Bahía Solano (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
16/08/2013	00:17:34	2.2	13.5	2.64	-78.15	El Charco (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
16/08/2013	00:17:34	2.2	13.5	2.64	-78.15	El Charco (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
16/08/2013	02:37:38	2.6	.2	2.63	-78.15	El Charco (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
16/08/2013	02:37:38	2.6	.2	2.63	-78.15	El Charco (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
16/08/2013	02:37:38	2.6	.2	2.63	-78.15	El Charco (Nariño)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
16/08/2013	03:22:47	2.5	32.1	5.89	-77.97	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
16/08/2013	04:20:32	2.4	25.4	4.41	-76.79	Sipí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
16/08/2013	05:34:48	1.8	24.2	4.46	-76.73	Sipí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
16/08/2013	05:40:50	1.7	4	2.56	-75.23	Algeciras (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
16/08/2013	06:07:43	2.4	32.1	5.79	-78.20	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
16/08/2013	10:50:49	2.7	32.1	5.85	-78.06	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
16/08/2013	11:10:37	3	146	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
16/08/2013	11:10:37	3	146	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
16/08/2013	11:10:37	3	146	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
16/08/2013	11:55:38	2.5	15.5	4.47	-76.73	Sipí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
16/08/2013	21:13:33	2.7	111.2	9.18	-73.39	Curumaní (Cesar)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
16/08/2013	21:13:33	2.7	111.2	9.18	-73.39	Curumaní (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
16/08/2013	21:13:33	2.7	111.2	9.18	-73.39	Curumaní (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
17/08/2013	01:51:13	1.7	106.4	4.83	-76.28	El Cairo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
17/08/2013	03:48:07	1.8	4.1	3.96	-75.56	Roncesvalles (Tolima)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
17/08/2013	15:14:34	2.4	16.2	4.49	-76.72	Sipí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
17/08/2013	15:22:26	1.7	10.6	4.52	-76.73	Sipí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
17/08/2013	17:38:16	2.7	36	3.35	-79.17	Gorgona (O. Pacífico)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
17/08/2013	17:38:16	2.7	36	3.35	-79.17	Gorgona (O. Pacífico)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
18/08/2013	02:36:04	2.9	104.9	7.32	-73.43	Sabana de Torres (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
18/08/2013	02:36:04	2.9	104.9	7.32	-73.43	Sabana de Torres (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
18/08/2013	02:36:04	2.9	104.9	7.32	-73.43	Sabana de Torres (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
18/08/2013	02:36:04	2.9	104.9	7.32	-73.43	Sabana de Torres (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
18/08/2013	02:36:04	2.9	104.9	7.32	-73.43	Sabana de Torres (Santander)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
18/08/2013	06:54:55	2.4	39.9	5.88	-78.05	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
18/08/2013	11:35:56	2.6	148	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
18/08/2013	11:35:56	2.6	148	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
18/08/2013	11:35:56	2.6	148	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
18/08/2013	17:14:14	2.8	32.1	5.70	-78.16	Nuquí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
18/08/2013	17:14:14	2.8	32.1	5.70	-78.16	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
18/08/2013	18:27:42	3.1	19.4	4.45	-76.89	Sipí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
18/08/2013	18:27:42	3.1	19.4	4.45	-76.89	Sipí (Chocó)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
18/08/2013	18:27:42	3.1	19.4	4.45	-76.89	Sipí (Chocó)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
18/08/2013	18:27:42	3.1	19.4	4.45	-76.89	Sipí (Chocó)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
18/08/2013	18:50:49	1.2	16.8	4.33	-76.74	Sipí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
18/08/2013	19:16:00	1.9	13.2	4.50	-76.74	Sipí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
18/08/2013	19:18:20	2	108.5	4.10	-76.56	Calima (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
18/08/2013	19:45:28	2.2	22.3	4.48	-76.75	Sipí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
18/08/2013	20:02:55	2.7	145.8	5.29	-73.77	Cucunubá (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
18/08/2013	20:02:55	2.7	145.8	5.29	-73.77	Cucunubá (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
18/08/2013	21:25:05	1.9	24	4.45	-76.75	Sipí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
18/08/2013	22:22:02	2.1	12.9	4.47	-76.72	Sipí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
18/08/2013	23:27:55	2.2	17.5	4.48	-76.77	Sipí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
19/08/2013	00:15:18	2.5	147.3	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
19/08/2013	02:00:47	1.8	87.9	4.74	-76.11	Argelia (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
19/08/2013	02:40:34	2	125.5	5.93	-73.54	Togüí (Boyacá)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
19/08/2013	04:46:41	3	150.3	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
19/08/2013	04:46:41	3	150.3	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
19/08/2013	04:46:41	3	150.3	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
19/08/2013	04:46:41	3	150.3	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
19/08/2013	05:37:12	2.7	145	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
19/08/2013	05:37:12	2.7	145	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
19/08/2013	07:36:41	2.8	32.1	5.87	-77.98	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
19/08/2013	14:54:42	1.9	108.2	4.56	-76.27	Versalles (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
19/08/2013	17:02:07	1.6	111.8	5.47	-74.11	Muzo (Boyacá)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
19/08/2013	17:14:46	2.7	35.7	10.52	-74.57	Pivijay (Magdalena)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
19/08/2013	17:14:46	2.7	35.7	10.52	-74.57	Pivijay (Magdalena)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
19/08/2013	17:14:46	2.7	35.7	10.52	-74.57	Pivijay (Magdalena)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
19/08/2013	19:37:53	2	132.7	3.48	-76.40	Candelaria (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
19/08/2013	19:46:42	2.1	10.5	2.30	-75.42	Gigante (Huila)	CFOR	1.58	-75.65	ROCA
19/08/2013	20:11:52	2.6	143.2	6.80	-73.17	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
19/08/2013	20:20:49	1.8	10.2	2.40	-75.62	Gigante (Huila)	CFOR	1.58	-75.65	ROCA
19/08/2013	21:04:12	2.4	36	5.64	-76.03	Betania (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
19/08/2013	21:08:49	2.5	9.3	2.62	-78.18	El Charco (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
19/08/2013	21:08:49	2.5	9.3	2.62	-78.18	El Charco (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
19/08/2013	21:08:49	2.5	9.3	2.62	-78.18	El Charco (Nariño)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
19/08/2013	21:17:21	1.5	139.1	4.18	-76.16	Andalucía (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
20/08/2013	00:19:19	2.1	85.6	4.21	-76.68	Trujillo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
20/08/2013	04:05:27	2.4	42.1	5.86	-78.07	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
20/08/2013	04:07:58	2.4	32.1	5.71	-78.21	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
20/08/2013	04:15:19	1.7	94.2	4.70	-76.32	El Cairo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
20/08/2013	13:13:31	1.5	117.5	4.23	-76.29	Trujillo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
20/08/2013	17:12:03	3.1	4	3.77	-71.58	Puerto Gaitán (Meta)	CFOR	1.58	-75.65	ROCA
20/08/2013	17:14:32	3	10.1	3.85	-71.56	Puerto Gaitán (Meta)	CFOR	1.58	-75.65	ROCA
20/08/2013	21:45:44	1.4	91.6	10.31	-73.46	Valledupar (Cesar)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
20/08/2013	21:45:44	1.4	91.6	10.31	-73.46	Valledupar (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
20/08/2013	23:52:14	1.9	13	2.52	-75.35	Algeciras (Huila)	CFOR	1.58	-75.65	ROCA
21/08/2013	07:22:03	1.7	.2	4.44	-76.97	Bajo San Juan (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
21/08/2013	07:32:36	2.1	29.1	5.93	-78.05	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
21/08/2013	08:14:48	1.5	83.9	4.89	-76.35	El Cairo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
21/08/2013	12:12:58	2.6	141.4	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
21/08/2013	17:43:22	2.3	0	10.98	-72.68	Barrancas (Guajira)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
21/08/2013	17:43:22	2.3	0	10.98	-72.68	Barrancas (Guajira)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
21/08/2013	17:43:22	2.3	0	10.98	-72.68	Barrancas (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
21/08/2013	22:45:03	2.6	147.9	5.31	-73.78	Ubaté (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
21/08/2013	22:45:03	2.6	147.9	5.31	-73.78	Ubaté (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
21/08/2013	22:57:29	2.3	0	0.30	-77.53	Potosí (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
21/08/2013	22:57:29	2.3	0	0.30	-77.53	Potosí (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
21/08/2013	22:57:29	2.3	0	0.30	-77.53	Potosí (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
21/08/2013	23:00:42	2.1	14.8	10.64	-74.91	Sabana Larga (Atlantico)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
21/08/2013	23:00:42	2.1	14.8	10.64	-74.91	Sabana Larga (Atlantico)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
21/08/2013	23:24:50	2.7	148	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
22/08/2013	03:00:15	2.2	168.3	5.36	-73.64	Guachetá (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
22/08/2013	03:56:24	2.3	32.1	5.81	-78.12	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
22/08/2013	06:01:49	1.7	17.6	2.42	-75.27	Algeciras (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
22/08/2013	06:13:39	3.2	106.5	6.57	-73.53	Chucurí (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
22/08/2013	06:13:39	3.2	106.5	6.57	-73.53	Chucurí (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
22/08/2013	06:13:39	3.2	106.5	6.57	-73.53	Chucurí (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
22/08/2013	06:13:39	3.2	106.5	6.57	-73.53	Chucurí (Santander)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
22/08/2013	06:13:39	3.2	106.5	6.57	-73.53	Chucurí (Santander)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
22/08/2013	07:09:01	3.2	18.8	4.49	-76.84	Sipí (Chocó)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
22/08/2013	07:09:01	3.2	18.8	4.49	-76.84	Sipí (Chocó)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
22/08/2013	07:09:01	3.2	18.8	4.49	-76.84	Sipí (Chocó)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
22/08/2013	07:09:01	3.2	18.8	4.49	-76.84	Sipí (Chocó)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
22/08/2013	07:09:01	3.2	18.8	4.49	-76.84	Sipí (Chocó)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
22/08/2013	07:09:01	3.2	18.8	4.49	-76.84	Sipí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
22/08/2013	07:09:01	3.2	18.8	4.49	-76.84	Sipí (Chocó)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO
22/08/2013	08:02:03	2.8	4	3.40	-77.04	Dagua (Valle)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
22/08/2013	08:02:03	2.8	4	3.40	-77.04	Dagua (Valle)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
22/08/2013	08:02:03	2.8	4	3.40	-77.04	Dagua (Valle)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
22/08/2013	08:02:03	2.8	4	3.40	-77.04	Dagua (Valle)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
22/08/2013	08:02:03	2.8	4	3.40	-77.04	Dagua (Valle)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
22/08/2013	08:02:03	2.8	4	3.40	-77.04	Dagua (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
22/08/2013	08:02:03	2.8	4	3.40	-77.04	Dagua (Valle)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO
22/08/2013	08:39:00	2.3	2.7	2.37	-75.39	Algeciras (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
22/08/2013	10:47:10	2	4	1.95	-76.02	Saladoblanco (Huila)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
22/08/2013	10:47:10	2	4	1.95	-76.02	Saladoblanco (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
22/08/2013	16:04:51	2.4	73	8.73	-73.92	La Gloria (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
22/08/2013	16:04:51	2.4	73	8.73	-73.92	La Gloria (Cesar)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
23/08/2013	00:58:13	2.5	4	3.54	-74.39	La Uribe (Meta)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
23/08/2013	00:58:13	2.5	4	3.54	-74.39	La Uribe (Meta)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
23/08/2013	00:58:13	2.5	4	3.54	-74.39	La Uribe (Meta)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
23/08/2013	00:58:13	2.5	4	3.54	-74.39	La Uribe (Meta)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
23/08/2013	03:04:46	1.6	99.2	4.39	-76.22	Roldanillo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
23/08/2013	07:22:41	1	111.3	3.85	-76.35	Buga (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
23/08/2013	14:23:55	1.3	94.9	4.77	-76.14	Argelia (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
23/08/2013	20:30:22	2	131.2	5.58	-73.89	Caldas (Boyacá)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
23/08/2013	22:56:54	2	110.1	5.04	-75.87	Viterbo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
23/08/2013	22:56:54	2	110.1	5.04	-75.87	Viterbo (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
23/08/2013	23:19:14	2.6	6.5	2.82	-79.45	Mosquera (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
23/08/2013	23:19:14	2.6	6.5	2.82	-79.45	Mosquera (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
23/08/2013	23:19:14	2.6	6.5	2.82	-79.45	Mosquera (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
23/08/2013	23:19:14	2.6	6.5	2.82	-79.45	Mosquera (Nariño)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
24/08/2013	09:29:14	2.2	4.5	1.96	-75.94	Timaná (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
24/08/2013	09:29:14	2.2	4.5	1.96	-75.94	Timaná (Huila)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
24/08/2013	09:29:14	2.2	4.5	1.96	-75.94	Timaná (Huila)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
24/08/2013	10:09:18	2.8	146.3	6.81	-73.13	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
24/08/2013	10:09:18	2.8	146.3	6.81	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
24/08/2013	16:27:40	1.9	4	5.54	-74.69	La Dorada (Caldas)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
24/08/2013	16:37:20	2.9	42.2	5.67	-75.88	Andes (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
24/08/2013	16:37:20	2.9	42.2	5.67	-75.88	Andes (Antioquia)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
24/08/2013	16:37:20	2.9	42.2	5.67	-75.88	Andes (Antioquia)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
24/08/2013	16:37:20	2.9	42.2	5.67	-75.88	Andes (Antioquia)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
24/08/2013	16:41:06	2.5	147	6.79	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
24/08/2013	18:25:53	2.4	32.1	5.63	-77.79	Nuquí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
24/08/2013	18:40:08	2.5	18.4	4.48	-76.75	Sipí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
24/08/2013	20:52:35	2.7	144.1	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
24/08/2013	21:14:50	2.1	0	4.60	-74.59	Anapoima (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
24/08/2013	21:14:50	2.1	0	4.60	-74.59	Anapoima (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
24/08/2013	22:00:33	2.4	122.1	8.65	-73.23	El Tarra (Norte de Santander)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
24/08/2013	22:00:33	2.4	122.1	8.65	-73.23	El Tarra (Norte de Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
24/08/2013	22:00:33	2.4	122.1	8.65	-73.23	El Tarra (Norte de Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
25/08/2013	07:49:38	2.3	116.2	10.21	-73.09	San Diego (Cesar)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
25/08/2013	07:49:38	2.3	116.2	10.21	-73.09	San Diego (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
25/08/2013	07:49:38	2.3	116.2	10.21	-73.09	San Diego (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
25/08/2013	08:28:15	3.9	153.5	6.82	-73.12	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
25/08/2013	08:28:15	3.9	153.5	6.82	-73.12	Los Santos (Santander)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
25/08/2013	08:28:15	3.9	153.5	6.82	-73.12	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
25/08/2013	08:28:15	3.9	153.5	6.82	-73.12	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
25/08/2013	08:28:15	3.9	153.5	6.82	-73.12	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
25/08/2013	08:28:15	3.9	153.5	6.82	-73.12	Los Santos (Santander)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
25/08/2013	08:28:15	3.9	153.5	6.82	-73.12	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
25/08/2013	12:46:24	3.3	17.5	11.67	-73.34	Riohacha (Guajira)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
25/08/2013	12:46:24	3.3	17.5	11.67	-73.34	Riohacha (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
25/08/2013	12:46:24	3.3	17.5	11.67	-73.34	Riohacha (Guajira)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
25/08/2013	17:02:54	3.9	89.9	10.59	-73.31	Valledupar (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
25/08/2013	17:02:54	3.9	89.9	10.59	-73.31	Valledupar (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
25/08/2013	17:02:54	3.9	89.9	10.59	-73.31	Valledupar (Cesar)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
25/08/2013	17:02:54	3.9	89.9	10.59	-73.31	Valledupar (Cesar)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
25/08/2013	21:32:10	2.8	63.6	4.46	-76.68	Sipí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
25/08/2013	21:32:10	2.8	63.6	4.46	-76.68	Sipí (Chocó)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
25/08/2013	22:04:13	1.7	92.2	4.66	-76.11	El toro (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
25/08/2013	22:10:43	1.5	81.9	5.60	-74.36	La Victoria (Boyacá)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
25/08/2013	22:48:30	3.1	147.2	6.82	-73.17	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
25/08/2013	22:48:30	3.1	147.2	6.82	-73.17	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
25/08/2013	22:48:30	3.1	147.2	6.82	-73.17	Los Santos (Santander)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
25/08/2013	22:48:30	3.1	147.2	6.82	-73.17	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
25/08/2013	23:35:55	4.7	4.3	7.76	-75.01	El Bagre (Antioquia)	CLOBA	8.801	-74.71	ROCA
25/08/2013	23:35:55	4.7	4.3	7.76	-75.01	El Bagre (Antioquia)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
25/08/2013	23:35:55	4.7	4.3	7.76	-75.01	El Bagre (Antioquia)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
25/08/2013	23:35:55	4.7	4.3	7.76	-75.01	El Bagre (Antioquia)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
25/08/2013	23:35:55	4.7	4.3	7.76	-75.01	El Bagre (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
25/08/2013	23:35:55	4.7	4.3	7.76	-75.01	El Bagre (Antioquia)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
25/08/2013	23:35:55	4.7	4.3	7.76	-75.01	El Bagre (Antioquia)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
25/08/2013	23:35:55	4.7	4.3	7.76	-75.01	El Bagre (Antioquia)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
25/08/2013	23:35:55	4.7	4.3	7.76	-75.01	El Bagre (Antioquia)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
26/08/2013	01:19:47	3.8	6.6	7.75	-75.00	El Bagre (Antioquia)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
26/08/2013	01:19:47	3.8	6.6	7.75	-75.00	El Bagre (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
26/08/2013	01:19:47	3.8	6.6	7.75	-75.00	El Bagre (Antioquia)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
26/08/2013	01:19:47	3.8	6.6	7.75	-75.00	El Bagre (Antioquia)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
26/08/2013	01:19:47	3.8	6.6	7.75	-75.00	El Bagre (Antioquia)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
26/08/2013	01:44:09	4.3	150.9	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CBUIS	7.14	-73.12	SUELO
26/08/2013	01:44:09	4.3	150.9	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CGIR2	7.02	-73.13	ROCA
26/08/2013	01:44:09	4.3	150.9	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
26/08/2013	01:44:09	4.3	150.9	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
26/08/2013	01:44:09	4.3	150.9	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
26/08/2013	01:44:09	4.3	150.9	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
26/08/2013	01:44:09	4.3	150.9	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
26/08/2013	01:44:09	4.3	150.9	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
26/08/2013	01:44:09	4.3	150.9	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
26/08/2013	01:44:09	4.3	150.9	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
26/08/2013	01:44:09	4.3	150.9	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
26/08/2013	01:44:09	4.3	150.9	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
26/08/2013	01:44:09	4.3	150.9	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
26/08/2013	01:53:34	2.6	147.3	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
26/08/2013	03:05:27	2.5	26.1	5.94	-78.10	Bahía Solano (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
26/08/2013	03:05:27	2.5	26.1	5.94	-78.10	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
26/08/2013	04:35:45	2.5	7	7.75	-74.98	El Bagre (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
26/08/2013	06:08:22	3.6	126.1	4.49	-76.28	El Dovio (Valle)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
26/08/2013	06:08:22	3.6	126.1	4.49	-76.28	El Dovio (Valle)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
26/08/2013	06:08:22	3.6	126.1	4.49	-76.28	El Dovio (Valle)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
26/08/2013	06:08:22	3.6	126.1	4.49	-76.28	El Dovio (Valle)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
26/08/2013	06:08:22	3.6	126.1	4.49	-76.28	El Dovio (Valle)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
26/08/2013	06:08:22	3.6	126.1	4.49	-76.28	El Dovio (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
26/08/2013	06:08:22	3.6	126.1	4.49	-76.28	El Dovio (Valle)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
26/08/2013	06:08:22	3.6	126.1	4.49	-76.28	El Dovio (Valle)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
26/08/2013	06:08:22	3.6	126.1	4.49	-76.28	El Dovio (Valle)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
26/08/2013	06:08:22	3.6	126.1	4.49	-76.28	El Dovio (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
26/08/2013	06:08:22	3.6	126.1	4.49	-76.28	El Dovio (Valle)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO
26/08/2013	06:21:58	1.8	14	1.47	-78.44	Roberto Payán (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
26/08/2013	06:47:57	2.7	4.2	7.77	-75.00	El Bagre (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
26/08/2013	08:45:21	1.8	0	3.65	-76.91	Dagua (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
26/08/2013	09:51:22	2.1	46	5.91	-77.86	Bahía Solano (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
26/08/2013	09:51:22	2.1	46	5.91	-77.86	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
26/08/2013	11:34:50	2.4	18.3	6.46	-74.82	Caracolí (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
26/08/2013	13:03:19	1.9	0	11.72	-73.51	Riohacha (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
26/08/2013	13:03:19	1.9	0	11.72	-73.51	Riohacha (Guajira)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
26/08/2013	13:03:19	1.9	0	11.72	-73.51	Riohacha (Guajira)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
26/08/2013	13:31:48	2.6	44	4.26	-78.83	Gorgona (O. Pacífico)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
26/08/2013	14:37:19	2.5	0	0.99	-78.23	Ricaurte (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
26/08/2013	14:37:19	2.5	0	0.99	-78.23	Ricaurte (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
26/08/2013	14:37:19	2.5	0	0.99	-78.23	Ricaurte (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
26/08/2013	15:08:08	2.4	7	7.76	-75.01	El Bagre (Antioquia)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
26/08/2013	15:08:08	2.4	7	7.76	-75.01	El Bagre (Antioquia)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
26/08/2013	15:08:08	2.4	7	7.76	-75.01	El Bagre (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
26/08/2013	15:15:00	1.8	124.7	4.31	-76.34	Trujillo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
26/08/2013	15:29:13	3.3	139.4	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
26/08/2013	15:29:13	3.3	139.4	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA
26/08/2013	15:29:13	3.3	139.4	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
26/08/2013	15:29:13	3.3	139.4	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
26/08/2013	17:25:33	3.2	147.1	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
26/08/2013	17:25:33	3.2	147.1	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
26/08/2013	17:25:33	3.2	147.1	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
26/08/2013	17:25:33	3.2	147.1	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
26/08/2013	21:03:31	2.6	4	7.73	-74.99	El Bagre (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
26/08/2013	23:20:00	2	.1	9.71	-72.96	Becerril (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
27/08/2013	00:59:10	2.4	0	4.58	-73.54	Gachalá (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
27/08/2013	03:06:48	3.1	2.1	2.56	-76.67	Cajibío (Cauca)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
27/08/2013	03:06:48	3.1	2.1	2.56	-76.67	Cajibío (Cauca)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
27/08/2013	03:06:48	3.1	2.1	2.56	-76.67	Cajibío (Cauca)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
27/08/2013	03:06:48	3.1	2.1	2.56	-76.67	Cajibío (Cauca)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
27/08/2013	03:06:48	3.1	2.1	2.56	-76.67	Cajibío (Cauca)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO
27/08/2013	04:52:47	1.4	27.6	5.07	-74.75	Honda (Tolima)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
27/08/2013	06:04:16	3.3	14.9	2.54	-79.69	Francisco Pizarro (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
27/08/2013	06:04:16	3.3	14.9	2.54	-79.69	Francisco Pizarro (Nariño)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA



DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
27/08/2013	06:04:16	3.3	14.9	2.54	-79.69	Francisco Pizarro (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
27/08/2013	06:04:16	3.3	14.9	2.54	-79.69	Francisco Pizarro (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
27/08/2013	06:04:16	3.3	14.9	2.54	-79.69	Francisco Pizarro (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
27/08/2013	06:04:16	3.3	14.9	2.54	-79.69	Francisco Pizarro (Nariño)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
27/08/2013	06:04:16	3.3	14.9	2.54	-79.69	Francisco Pizarro (Nariño)	CTUMA	1.82	-78.75	SUELO
27/08/2013	08:45:15	2.2	0	4.61	-74.59	Anapoima (Cundinamarca)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
27/08/2013	08:45:15	2.2	0	4.61	-74.59	Anapoima (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
27/08/2013	08:45:15	2.2	0	4.61	-74.59	Anapoima (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
27/08/2013	08:57:40	2.4	9.3	7.02	-75.91	Pequé (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
27/08/2013	09:07:11	2.7	134.6	4.29	-76.16	Bolívar (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
27/08/2013	09:07:11	2.7	134.6	4.29	-76.16	Bolívar (Valle)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
27/08/2013	09:07:11	2.7	134.6	4.29	-76.16	Bolívar (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
27/08/2013	12:04:49	3.4	2.5	7.38	-75.40	Valdivia (Antioquia)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
27/08/2013	12:04:49	3.4	2.5	7.38	-75.40	Valdivia (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
27/08/2013	12:04:49	3.4	2.5	7.38	-75.40	Valdivia (Antioquia)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
27/08/2013	14:31:29	2.5	4	5.57	-77.94	Nuquí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
27/08/2013	15:50:15	3.1	32	5.78	-78.15	Bahía Solano (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
27/08/2013	15:50:15	3.1	32	5.78	-78.15	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
27/08/2013	17:21:09	1.8	2.3	4.62	-74.58	Anapoima (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
27/08/2013	18:56:17	2.8	139.1	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
27/08/2013	18:56:17	2.8	139.1	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
27/08/2013	19:37:34	2.4	33	5.37	-76.43	Bagadó (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
27/08/2013	19:48:38	3.4	.7	9.79	-72.91	Becerril (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
27/08/2013	19:48:38	3.4	.7	9.79	-72.91	Becerril (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
27/08/2013	21:28:23	2.2	145.9	6.78	-73.08	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
27/08/2013	23:10:10	4.5	4	3.91	-76.81	Dagua (Valle)	CECAL	3.88	-76.56	ROCA
27/08/2013	23:10:10	4.5	4	3.91	-76.81	Dagua (Valle)	CDAGU	3.66	-76.71	ROCA
27/08/2013	23:22:04	4.5	4	3.91	-76.81	Dagua (Valle)	CBOCA	4.78	-75.65	ROCA
27/08/2013	23:22:04	4.5	4	3.91	-76.81	Dagua (Valle)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
27/08/2013	23:22:04	4.5	4	3.91	-76.81	Dagua (Valle)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
27/08/2013	23:22:04	4.5	4	3.91	-76.81	Dagua (Valle)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
27/08/2013	23:22:04	4.5	4	3.91	-76.81	Dagua (Valle)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
27/08/2013	23:22:04	4.5	4	3.91	-76.81	Dagua (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
27/08/2013	23:22:04	4.5	4	3.91	-76.81	Dagua (Valle)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
27/08/2013	23:22:04	4.5	4	3.91	-76.81	Dagua (Valle)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
27/08/2013	23:22:04	4.5	4	3.91	-76.81	Dagua (Valle)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
27/08/2013	23:22:04	4.5	4	3.91	-76.81	Dagua (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
27/08/2013	23:22:04	4.5	4	3.91	-76.81	Dagua (Valle)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO
27/08/2013	23:27:27	3	43.7	3.97	-76.69	Restrepo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
27/08/2013	23:39:29	1.6	14.4	3.76	-76.68	Dagua (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
27/08/2013	23:48:34	3.6	30.6	3.88	-76.72	Restrepo (Valle)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
27/08/2013	23:48:34	3.6	30.6	3.88	-76.72	Restrepo (Valle)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
27/08/2013	23:48:34	3.6	30.6	3.88	-76.72	Restrepo (Valle)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
27/08/2013	23:48:34	3.6	30.6	3.88	-76.72	Restrepo (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
27/08/2013	23:48:34	3.6	30.6	3.88	-76.72	Restrepo (Valle)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
27/08/2013	23:48:34	3.6	30.6	3.88	-76.72	Restrepo (Valle)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
27/08/2013	23:48:34	3.6	30.6	3.88	-76.72	Restrepo (Valle)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
27/08/2013	23:48:34	3.6	30.6	3.88	-76.72	Restrepo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
27/08/2013	23:48:34	3.6	30.6	3.88	-76.72	Restrepo (Valle)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO
28/08/2013	00:11:34	2.4	40	3.91	-76.66	Restrepo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
28/08/2013	00:28:53	1.8	13.6	3.75	-76.69	Dagua (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
28/08/2013	02:11:09	2.1	64.7	10.13	-73.82	El Copey (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
28/08/2013	02:11:09	2.1	64.7	10.13	-73.82	El Copey (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
28/08/2013	02:13:18	1	.9	1.86	-76.02	Pitalito (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
28/08/2013	02:57:06	2.5	148.4	5.28	-73.74	Cucunubá (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
28/08/2013	02:57:06	2.5	148.4	5.28	-73.74	Cucunubá (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
28/08/2013	04:15:07	2.1	1.3	3.54	-74.36	La Uribe (Meta)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
28/08/2013	06:01:24	2	42	3.85	-76.65	Restrepo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
28/08/2013	06:26:49	1.8	16.4	3.75	-76.70	Dagua (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
28/08/2013	08:53:53	1.7	22.9	3.83	-76.99	Buenaventura (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
28/08/2013	09:09:24	2.4	142.7	6.81	-73.19	Zapatoca (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
28/08/2013	12:56:15	2.2	87.3	5.26	-76.24	Pueblo Rico (Risaralda)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
28/08/2013	12:56:15	2.2	87.3	5.26	-76.24	Pueblo Rico (Risaralda)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
28/08/2013	14:36:51	1.5	16	3.75	-76.69	Dagua (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
28/08/2013	15:11:33	1.9	22.3	3.79	-76.70	Dagua (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
28/08/2013	15:17:02	2.4	23.1	3.85	-76.74	Dagua (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
28/08/2013	18:58:30	1.6	23	3.80	-76.69	Dagua (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
28/08/2013	19:01:18	2.7	144.6	6.84	-73.17	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
28/08/2013	20:40:33	2.1	56.3	6.21	-74.46	Puerto Nare (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
28/08/2013	21:54:46	1.5	44.5	4.68	-76.03	Toro (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
28/08/2013	22:20:58	2.2	147.4	6.77	-73.09	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
29/08/2013	01:11:25	2.5	25.7	3.86	-76.75	Dagua (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
29/08/2013	01:16:43	2.3	20	3.75	-76.70	Dagua (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
29/08/2013	02:23:29	3	141.7	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
29/08/2013	02:23:29	3	141.7	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
29/08/2013	08:04:51	1.5	28.1	6.00	-77.69	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
29/08/2013	08:47:10	1.2	3.8	1.52	-77.01	San Bernardo (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
29/08/2013	08:47:10	1.2	3.8	1.52	-77.01	San Bernardo (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
29/08/2013	14:42:45	2.4	147.2	5.29	-73.73	Lenguezaque (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
29/08/2013	17:02:52	2.8	147.8	6.79	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
29/08/2013	17:02:52	2.8	147.8	6.79	-73.13	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
30/08/2013	01:59:51	2.3	122.9	4.34	-76.30	Bolívar (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
30/08/2013	02:43:53	2.5	2.9	9.16	-73.48	Curumaní (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
30/08/2013	02:43:53	2.5	2.9	9.16	-73.48	Curumaní (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
30/08/2013	02:58:48	2.2	67.3	1.52	-78.66	Tumaco (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
30/08/2013	03:26:35	1.1	4.1	3.69	-76.91	Dagua (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
30/08/2013	03:41:58	1.2	13.2	3.73	-76.68	Dagua (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
30/08/2013	05:24:06	2.2	144	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
30/08/2013	06:51:41	2.7	144.7	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
30/08/2013	06:51:41	2.7	144.7	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
30/08/2013	11:15:36	2.2	143.1	6.80	-73.19	Zapatoca (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
30/08/2013	11:52:01	2.5	140.2	6.77	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
30/08/2013	17:15:39	2.3	16.2	3.76	-76.69	Dagua (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
30/08/2013	17:35:00	3	.4	3.81	-71.48	Puerto Gaitán (Meta)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
30/08/2013	17:40:12	2	4	9.17	-73.06	La Jagua de Ibirico (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
30/08/2013	19:30:36	2.4	106.2	1.38	-78.42	Roberto Payán (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
30/08/2013	19:30:36	2.4	106.2	1.38	-78.42	Roberto Payán (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
30/08/2013	19:30:36	2.4	106.2	1.38	-78.42	Roberto Payán (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
30/08/2013	21:57:46	3	7.6	7.73	-75.02	El Bagre (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
30/08/2013	21:57:46	3	7.6	7.73	-75.02	El Bagre (Antioquia)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
30/08/2013	22:38:53	2.7	142	6.80	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
31/08/2013	02:54:46	3.2	129.7	7.46	-73.20	El Playón (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
31/08/2013	02:54:46	3.2	129.7	7.46	-73.20	El Playón (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
31/08/2013	02:54:46	3.2	129.7	7.46	-73.20	El Playón (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
31/08/2013	03:01:29	2.1	99.4	5.58	-74.16	Quípama (Boyacá)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
31/08/2013	03:07:27	3.1	144.5	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
31/08/2013	03:38:04	2.5	10.7	2.60	-79.57	Francisco Pizarro (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
31/08/2013	03:56:29	1.9	16.6	4.10	-76.60	Calima (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
31/08/2013	05:46:19	1.8	57.5	3.91	-76.63	Restrepo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
31/08/2013	10:29:02	2.5	132.4	7.42	-73.20	El Playón (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
31/08/2013	14:05:08	1.5	91.4	6.08	-73.96	El Peón (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
31/08/2013	17:30:27	4	151.7	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
31/08/2013	17:30:27	4	151.7	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
31/08/2013	17:30:27	4	151.7	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
31/08/2013	17:30:27	4	151.7	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
31/08/2013	17:30:27	4	151.7	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
31/08/2013	17:30:27	4	151.7	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
31/08/2013	17:30:27	4	151.7	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
31/08/2013	18:04:52	2.7	0	7.27	-76.07	Pequé (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
31/08/2013	20:00:52	3.8	147.9	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
31/08/2013	20:00:52	3.8	147.9	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
31/08/2013	20:00:52	3.8	147.9	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
31/08/2013	20:00:52	3.8	147.9	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
31/08/2013	20:00:52	3.8	147.9	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
31/08/2013	20:00:52	3.8	147.9	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
31/08/2013	21:29:46	3.4	139.7	6.83	-73.13	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
31/08/2013	21:29:46	3.4	139.7	6.83	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
31/08/2013	21:29:46	3.4	139.7	6.83	-73.13	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
31/08/2013	21:44:19	1.9	0	11.13	-72.50	Maicao (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
31/08/2013	21:44:19	1.9	0	11.13	-72.50	Maicao (Guajira)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
31/08/2013	23:44:09	2.3	3.9	11.19	-73.14	Barrancas (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
31/08/2013	23:44:09	2.3	3.9	11.19	-73.14	Barrancas (Guajira)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
31/08/2013	00:29:30	2.6	144.1	6.92	-73.19	Betulia (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
01/09/2013	05:14:25	1.9	0	4.40	-76.32	Bolivar (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
01/09/2013	05:55:38	2.1	113.4	4.81	-76.23	El Cairo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
01/09/2013	06:18:26	3.3	144.6	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
01/09/2013	06:18:26	3.3	144.6	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
01/09/2013	06:18:26	3.3	144.6	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
01/09/2013	06:18:26	3.3	144.6	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
01/09/2013	08:02:08	1.4	4	4.61	-74.97	Alvarado (Tolima)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
01/09/2013	14:58:51	2.3	40	2.80	-79.82	Mosquera (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
01/09/2013	18:08:08	2.1	100.4	4.87	-76.22	El Cairo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
01/09/2013	19:19:54	2.1	100.4	4.87	-76.22	Cumbal (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
01/09/2013	19:20:04	2.7	0	0.82	-77.90	Cumbal (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
01/09/2013	19:20:04	2.7	0	0.82	-77.90	Cumbal (Nariño)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
01/09/2013	19:20:04	2.7	0	0.82	-77.90	Cumbal (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
01/09/2013	22:10:25	2.7	144	6.82	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
01/09/2013	22:10:25	2.7	144	6.82	-73.13	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
01/09/2013	23:12:27	2.1	54.6	5.06	-76.61	Condoto (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
02/09/2013	00:18:06	2.3	143.3	6.78	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/09/2013	02:44:34	3.1	32	5.90	-78.10	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
02/09/2013	02:44:34	3.1	32	5.90	-78.10	Bahía Solano (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
02/09/2013	03:50:32	2.4	149.4	6.81	-73.12	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/09/2013	06:31:19	2.8	12.6	4.86	-78.35	Bajo Baudó (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
02/09/2013	07:03:50	2.9	15.4	6.86	-76.70	Murindó (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/09/2013	07:03:50	2.9	15.4	6.86	-76.70	Murindó (Antioquia)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
02/09/2013	07:03:50	2.9	15.4	6.86	-76.70	Murindó (Antioquia)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
02/09/2013	07:14:30	2.6	151.4	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/09/2013	07:41:29	2.8	147.1	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/09/2013	07:41:29	2.8	147.1	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
02/09/2013	08:16:21	2.2	109.3	4.58	-76.33	El Dovio (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
02/09/2013	09:24:34	1.4	4	3.68	-76.28	El Cerrito (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
02/09/2013	09:29:10	2.4	146.7	6.81	-73.11	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/09/2013	10:26:33	2.3	0	9.77	-73.00	Becerril (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
02/09/2013	10:26:33	2.3	0	9.77	-73.00	Becerril (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
02/09/2013	11:55:27	3.4	24.7	3.50	-71.56	Mapiripán (Meta)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
02/09/2013	13:02:02	2.1	72.9	5.27	-76.43	Tadó (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
02/09/2013	15:38:41	1.6	1.1	2.70	-75.10	Rivera (Huila)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/09/2013	16:36:15	1.8	2	2.26	-75.54	Garzón (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
02/09/2013	16:42:12	3.4	0	3.75	-71.22	Puerto Gaitán (Meta)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
02/09/2013	17:17:15	3.1	115.1	4.95	-75.72	Marcella (Risaralda)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
02/09/2013	17:17:15	3.1	115.1	4.95	-75.72	Marcella (Risaralda)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/09/2013	17:17:15	3.1	115.1	4.95	-75.72	Marcella (Risaralda)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
02/09/2013	19:14:39	2.6	143.3	6.80	-73.17	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
03/09/2013	00:25:53	2.8	148.2	5.28	-73.76	Cucunubá (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
03/09/2013	00:25:53	2.8	148.2	5.28	-73.76	Cucunubá (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
03/09/2013	01:31:21	2.5	34	5.72	-78.39	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
03/09/2013	09:27:06	1.5	1.4	5.64	-74.84	Norcasia (Caldas)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
03/09/2013	10:38:08	2.3	62	10.80	-73.50	Valledupar (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
03/09/2013	10:38:08	2.3	62	10.80	-73.50	Valledupar (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
03/09/2013	18:13:00	1.9	50	6.26	-74.58	Puerto Nare (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
03/09/2013	19:54:17	2.5	4	4.39	-75.26	Ibague (Tolima)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
03/09/2013	19:54:17	2.5	4	4.39	-75.26	Ibague (Tolima)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
03/09/2013	19:54:17	2.5	4	4.39	-75.26	Ibague (Tolima)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
03/09/2013	20:14:31	3	142.7	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
03/09/2013	20:14:31	3	142.7	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
03/09/2013	20:14:31	3	142.7	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
03/09/2013	20:14:31	3	142.7	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
03/09/2013	23:45:06	2.6	40.1	10.84	-72.13	Maicao (Guajira)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
03/09/2013	23:45:06	2.6	40.1	10.84	-72.13	Maicao (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
04/09/2013	10:25:33	3.5	143	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
04/09/2013	10:25:33	3.5	143	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/09/2013	10:25:33	3.5	143	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
04/09/2013	10:25:33	3.5	143	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
04/09/2013	23:42:14	3.2	145	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
04/09/2013	23:42:14	3.2	145	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/09/2013	23:42:14	3.2	145	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
04/09/2013	23:42:14	3.2	145	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
05/09/2013	08:00:19	3.7	29.7	7.42	-75.34	Caceres (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
05/09/2013	08:00:19	3.7	29.7	7.42	-75.34	Caceres (Antioquia)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
05/09/2013	08:00:19	3.7	29.7	7.42	-75.34	Caceres (Antioquia)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
05/09/2013	08:00:19	3.7	29.7	7.42	-75.34	Caceres (Antioquia)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
05/09/2013	09:26:51	3.1	111.6	4.98	-76.03	La Celia (Risaralda)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
05/09/2013	09:26:51	3.1	111.6	4.98	-76.03	La Celia (Risaralda)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
05/09/2013	09:26:51	3.1	111.6	4.98	-76.03	La Celia (Risaralda)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
05/09/2013	09:26:51	3.1	111.6	4.98	-76.03	La Celia (Risaralda)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
05/09/2013	13:07:43	2	8.4	3.45	-76.36	Candelaria (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
05/09/2013	18:56:09	2.3	92.1	4.67	-76.15	Argelia (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
05/09/2013	20:57:41	2.6	4	1.27	-76.94	Sibundoy (Putumayo)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
05/09/2013	20:57:41	2.6	4	1.27	-76.94	Sibundoy (Putumayo)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
05/09/2013	20:57:41	2.6	4	1.27	-76.94	Sibundoy (Putumayo)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
05/09/2013	20:57:41	2.6	4	1.27	-76.94	Sibundoy (Putumayo)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
06/09/2013	10:05:29	2.6	4	2.96	-78.04	Gorgona (O. Pacífico)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
06/09/2013	10:05:29	2.6	4	2.96	-78.04	Gorgona (O. Pacífico)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
06/09/2013	10:05:29	2.6	4	2.96	-78.04	Gorgona (O. Pacífico)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
06/09/2013	10:45:50	2.5	4	2.91	-78.07	Gorgona (O. Pacífico)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
06/09/2013	10:45:50	2.5	4	2.91	-78.07	Gorgona (O. Pacífico)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
06/09/2013	10:45:50	2.5	4	2.91	-78.07	Gorgona (O. Pacífico)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
06/09/2013	19:53:59	2.2	9	8.95	-74.03	San Martín de Loba (Bolívar)	CLOBA	8.801	-74.71	ROCA
06/09/2013	19:53:59	2.2	9	8.95	-74.03	San Martín de Loba (Bolívar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
06/09/2013	20:35:08	1.9	97.9	4.87	-76.34	El Cairo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
07/09/2013	01:28:09	2.7	30	5.01	-78.40	Bajo Baudó (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
07/09/2013	10:27:13	2.9	32.1	5.00	-78.45	Bajo Baudó (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
07/09/2013	10:27:13	2.9	32.1	5.00	-78.45	Bajo Baudó (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
07/09/2013	17:45:17	2.4	146	5.27	-73.77	Cucunubá (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
07/09/2013	22:01:08	3	4	2.92	-76.02	Páez (Cauca)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
07/09/2013	22:01:08	3	4	2.92	-76.02	Páez (Cauca)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
07/09/2013	22:01:08	3	4	2.92	-76.02	Páez (Cauca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
07/09/2013	22:01:08	3	4	2.92	-76.02	Páez (Cauca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
08/09/2013	00:52:38	2.2	21.4	2.44	-75.49	Gigante (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
08/09/2013	02:28:17	1.6	119	4.73	-76.06	Argelia (Valle)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
08/09/2013	02:28:17	1.6	119	4.73	-76.06	Argelia (Valle)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
08/09/2013	03:08:19	2.4	0	9.82	-73.05	Becerril (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
08/09/2013	03:08:19	2.4	0	9.82	-73.05	Becerril (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
08/09/2013	05:39:50	3.4	19.1	2.43	-75.49	Gigante (Huila)	CPLAT	2.39	-75.91	SUELO
08/09/2013	05:39:50	3.4	19.1	2.43	-75.49	Gigante (Huila)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
08/09/2013	05:39:50	3.4	19.1	2.43	-75.49	Gigante (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
08/09/2013	05:39:50	3.4	19.1	2.43	-75.49	Gigante (Huila)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
08/09/2013	05:39:50	3.4	19.1	2.43	-75.49	Gigante (Huila)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
08/09/2013	05:39:50	3.4	19.1	2.43	-75.49	Gigante (Huila)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
08/09/2013	05:39:50	3.4	19.1	2.43	-75.49	Gigante (Huila)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
08/09/2013	05:53:49	2.3	4	2.86	-74.83	Baraya (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
08/09/2013	11:31:14	2.1	108.6	4.08	-76.17	Tuluá (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
08/09/2013	17:14:50	2.1	4	2.93	-76.02	Páez (Cauca)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
08/09/2013	21:04:58	2.1	70	1.69	-78.10	Barbacoas (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
09/09/2013	16:36:26	3.3	32.1	5.80	-78.26	Bahía Solano (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
09/09/2013	16:36:26	3.3	32.1	5.80	-78.26	Bahía Solano (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
09/09/2013	18:45:21	2.2	150.8	5.27	-73.77	Cucunubá (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
09/09/2013	21:58:55	3.7	149.1	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
09/09/2013	21:58:55	3.7	149.1	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
09/09/2013	21:58:55	3.7	149.1	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
09/09/2013	21:58:55	3.7	149.1	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
09/09/2013	21:58:55	3.7	149.1	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
09/09/2013	21:58:55	3.7	149.1	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
09/09/2013	22:50:47	2.5	19.4	2.44	-75.49	Gigante (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
11/09/2013	00:34:58	2.7	66	10.55	-73.65	Valledupar (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
11/09/2013	00:34:58	2.7	66	10.55	-73.65	Valledupar (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
11/09/2013	00:34:58	2.7	66	10.55	-73.65	Valledupar (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
11/09/2013	03:28:57	1.8	105.9	5.14	-75.99	Apía (Risaralda)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
11/09/2013	04:03:28	2.5	160.9	3.27	-76.19	Florida (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
11/09/2013	06:39:40	4.1	147.1	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CGR2	7.02	-73.13	ROCA
11/09/2013	06:39:40	4.1	147.1	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
11/09/2013	06:39:40	4.1	147.1	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/09/2013	06:39:40	4.1	147.1	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
11/09/2013	06:39:40	4.1	147.1	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
11/09/2013	06:39:40	4.1	147.1	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
11/09/2013	06:39:40	4.1	147.1	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
11/09/2013	06:39:40	4.1	147.1	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
11/09/2013	06:39:40	4.1	147.1	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
11/09/2013	06:39:40	4.1	147.1	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
11/09/2013	12:54:43	3	57.1	4.89	-78.49	Bajo Baudó (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
11/09/2013	12:54:43	3	57.1	4.89	-78.49	Bajo Baudó (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
11/09/2013	13:06:02	2.7	145.3	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/09/2013	13:11:30	2.8	146.7	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/09/2013	13:11:30	2.8	146.7	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
11/09/2013	20:44:05	3.1	144.5	5.28	-73.76	Cucunubá (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
11/09/2013	20:44:05	3.1	144.5	5.28	-73.76	Cucunubá (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/09/2013	22:41:24	2.6	48.9	6.63	-74.55	Puerto Berrío (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
12/09/2013	03:49:00	2.7	89.5	5.12	-76.37	San José del Palmar (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
12/09/2013	03:49:00	2.7	89.5	5.12	-76.37	San José del Palmar (Chocó)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
12/09/2013	03:49:00	2.7	89.5	5.12	-76.37	San José del Palmar (Chocó)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
12/09/2013	03:49:00	2.7	89.5	5.12	-76.37	San José del Palmar (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
12/09/2013	04:18:36	2.9	32.1	12.63	-73.29	Riohacha (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
12/09/2013	04:18:36	2.9	32.1	12.63	-73.29	Riohacha (Guajira)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
12/09/2013	12:47:23	2.2	118.9	4.50	-76.30	El Dovio (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
13/09/2013	00:25:35	2.6	3.9	1.93	-75.94	Timaná (Huila)	CPLAT	2.39	-75.91	SUELO

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
13/09/2013	00:25:35	2.6	3.9	1.93	-75.94	Timaná (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
13/09/2013	00:25:35	2.6	3.9	1.93	-75.94	Timaná (Huila)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
13/09/2013	03:20:21	2.4	5.5	7.75	-75.02	El Bagre (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
13/09/2013	06:39:00	2.5	137.2	5.40	-73.77	Fúquene (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
13/09/2013	06:39:00	2.5	137.2	5.40	-73.77	Fúquene (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
13/09/2013	14:36:49	4	150	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
13/09/2013	14:36:49	4	150	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
13/09/2013	14:36:49	4	150	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
13/09/2013	14:36:49	4	150	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
13/09/2013	14:36:49	4	150	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
13/09/2013	14:36:49	4	150	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
13/09/2013	14:36:49	4	150	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
13/09/2013	23:16:03	2.7	4	3.07	-79.47	Mosquera (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
14/09/2013	13:11:51	2.7	2.1	7.73	-75.04	El Bagre (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
14/09/2013	18:21:29	1.8	96.8	4.77	-76.19	Argelia (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
14/09/2013	23:36:00	3.4	141	6.80	-73.13	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
14/09/2013	23:36:00	3.4	141	6.80	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
14/09/2013	23:36:00	3.4	141	6.80	-73.13	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
14/09/2013	23:36:00	3.4	141	6.80	-73.13	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
14/09/2013	23:36:00	3.4	141	6.80	-73.13	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
15/09/2013	08:00:59	3.1	148.4	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
15/09/2013	08:00:59	3.1	148.4	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
15/09/2013	08:00:59	3.1	148.4	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
15/09/2013	08:59:55	2	3.5	1.90	-75.99	Timaná (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
15/09/2013	09:02:34	1.7	109.8	10.02	-73.18	Agustin Codazzi (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
15/09/2013	11:20:57	2.7	10.6	2.86	-78.11	Gorgona (O. Pacifico)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
15/09/2013	17:57:04	3	148.9	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
15/09/2013	17:57:04	3	148.9	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
16/09/2013	05:18:01	2.3	23	10.56	-74.11	Fundación (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
16/09/2013	05:18:01	2.3	23	10.56	-74.11	Fundación (Magdalena)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
16/09/2013	17:14:21	3	148.7	6.81	-73.13	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
16/09/2013	17:14:21	3	148.7	6.81	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
16/09/2013	17:14:21	3	148.7	6.81	-73.13	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
16/09/2013	17:14:21	3	148.7	6.81	-73.13	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
16/09/2013	23:24:52	1.9	116.8	3.96	-76.33	San Pedro (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
17/09/2013	15:40:37	2.7	14.6	11.16	-72.90	Barrancas (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
17/09/2013	15:40:37	2.7	14.6	11.16	-72.90	Barrancas (Guajira)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
17/09/2013	15:40:37	2.7	14.6	11.16	-72.90	Barrancas (Guajira)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
18/09/2013	03:39:04	1.5	102.3	4.67	-76.23	El Cairo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
18/09/2013	03:54:34	2	92.4	4.04	-77.02	Buenaventura (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
18/09/2013	15:27:38	1.9	100.4	4.67	-76.23	Buenaventura (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA



DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
18/09/2013	23:01:46	3	149.5	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
18/09/2013	23:01:46	3	149.5	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
18/09/2013	23:18:09	2.1	16	5.08	-74.68	Guaduas (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
19/09/2013	04:33:04	1.8	115.6	3.95	-76.32	San Pedro (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
19/09/2013	05:05:36	1.8	121.4	4.36	-76.33	Bolívar (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
19/09/2013	14:10:21	1.9	133.2	4.10	-76.28	Tuluá (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
20/09/2013	11:51:07	2.5	6	11.13	-72.63	Barrancas (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
20/09/2013	11:51:07	2.5	6	11.13	-72.63	Barrancas (Guajira)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
20/09/2013	14:00:24	1.7	88	3.96	-76.71	Restrepo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
20/09/2013	15:46:46	2.9	15.3	6.90	-76.72	Murindó (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
20/09/2013	15:46:46	2.9	15.3	6.90	-76.72	Murindó (Antioquia)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
20/09/2013	16:51:34	3.2	144.9	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
20/09/2013	16:51:34	3.2	144.9	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
20/09/2013	16:51:34	3.2	144.9	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
20/09/2013	16:55:27	3.5	151.1	6.84	-73.13	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
20/09/2013	16:55:27	3.5	151.1	6.84	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
20/09/2013	16:55:27	3.5	151.1	6.84	-73.13	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
21/09/2013	06:14:59	2.8	18.2	12.07	-72.63	Manaure (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
21/09/2013	06:14:59	2.8	18.2	12.07	-72.63	Manaure (Guajira)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
21/09/2013	06:14:59	2.8	18.2	12.07	-72.63	Manaure (Guajira)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
21/09/2013	08:58:26	3.1	12.3	6.54	-74.76	Maceo (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
21/09/2013	08:58:26	3.1	12.3	6.54	-74.76	Maceo (Antioquia)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
21/09/2013	08:58:26	3.1	12.3	6.54	-74.76	Maceo (Antioquia)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
21/09/2013	08:58:26	3.1	12.3	6.54	-74.76	Maceo (Antioquia)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
21/09/2013	14:44:21	2.9	64.6	8.37	-73.94	Morales (Bolívar)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
21/09/2013	14:44:21	2.9	64.6	8.37	-73.94	Morales (Bolívar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
21/09/2013	16:25:25	1.9	26.1	3.81	-76.72	Dagua (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
22/09/2013	03:35:38	2.4	116.2	10.02	-73.09	Agustin Codazzi (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
22/09/2013	03:35:38	2.4	116.2	10.02	-73.09	Agustin Codazzi (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
22/09/2013	03:35:38	2.4	116.2	10.02	-73.09	Agustin Codazzi (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
22/09/2013	08:07:08	2.8	145.1	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
22/09/2013	08:07:08	2.8	145.1	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
22/09/2013	08:07:08	2.8	145.1	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
23/09/2013	02:07:06	2.2	111.9	10.16	-73.15	Agustin Codazzi (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
23/09/2013	02:07:06	2.2	111.9	10.16	-73.15	Agustin Codazzi (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
23/09/2013	03:29:33	2.6	133.4	5.60	-73.88	Caldas (Boyacá)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
23/09/2013	12:15:05	2.8	68	9.72	-75.34	Chalán (Sucre)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
23/09/2013	12:15:05	2.8	68	9.72	-75.34	Chalán (Sucre)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
23/09/2013	14:13:41	2.3	96.4	8.27	-73.53	Aguachica (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
23/09/2013	16:27:12	3.1	144.7	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
23/09/2013	16:27:12	3.1	144.7	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
24/09/2013	19:03:24	3	143	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
24/09/2013	19:03:24	3	143	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
24/09/2013	19:03:24	3	143	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
25/09/2013	04:05:11	1.5	87.4	4.20	-76.59	Trujillo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
25/09/2013	04:38:13	2.8	32.1	2.41	-79.58	Pizarro (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
25/09/2013	04:38:13	2.8	32.1	2.41	-79.58	Pizarro (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
25/09/2013	04:38:13	2.8	32.1	2.41	-79.58	Pizarro (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
25/09/2013	06:07:46	2.8	1.3	9.94	-73.02	Agustin Codazzi (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
25/09/2013	06:07:46	2.8	1.3	9.94	-73.02	Agustin Codazzi (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
25/09/2013	06:07:46	2.8	1.3	9.94	-73.02	Agustin Codazzi (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
25/09/2013	06:07:46	2.8	1.3	9.94	-73.02	Agustin Codazzi (Cesar)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
25/09/2013	06:28:22	2.4	145.1	5.27	-73.75	Cucunubá (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
25/09/2013	08:04:35	2.6	0	0.85	-77.91	Cumbal (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
25/09/2013	08:04:35	2.6	0	0.85	-77.91	Cumbal (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
25/09/2013	08:04:35	2.6	0	0.85	-77.91	Cumbal (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
25/09/2013	08:04:35	2.6	0	0.85	-77.91	Cumbal (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
25/09/2013	10:38:07	2.3	144.1	6.79	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
25/09/2013	10:39:19	2.5	4	7.73	-75.04	El Bagre (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
25/09/2013	19:27:08	2	64.7	3.87	-76.71	Restrepo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
26/09/2013	06:19:17	2.8	32	5.42	-78.11	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
26/09/2013	06:19:17	2.8	32	5.42	-78.11	Nuquí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
26/09/2013	09:09:09	2.4	114.2	3.77	-76.94	Buenaventura (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
26/09/2013	09:09:09	2.4	114.2	3.77	-76.94	Buenaventura (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
26/09/2013	12:47:16	1.9	3.4	9.30	-73.35	Curumaní (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
26/09/2013	12:48:48	3.1	21.7	7.80	-75.49	San José de Uré (Córdoba)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
26/09/2013	12:48:48	3.1	21.7	7.80	-75.49	San José de Uré (Córdoba)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
26/09/2013	14:44:12	3	143.9	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
26/09/2013	14:44:12	3	143.9	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
26/09/2013	14:44:12	3	143.9	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
26/09/2013	14:44:12	3	143.9	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
26/09/2013	16:46:18	2.1	142.1	5.28	-73.75	Cucunubá (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
26/09/2013	18:45:27	3	140.4	6.87	-73.15	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
26/09/2013	18:45:27	3	140.4	6.87	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
26/09/2013	18:45:27	3	140.4	6.87	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
27/09/2013	01:22:28	2.1	21.4	10.20	-74.92	Pedraza (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
27/09/2013	01:22:28	2.1	21.4	10.20	-74.92	Pedraza (Magdalena)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
27/09/2013	06:52:40	1.9	0	5.91	-77.32	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
27/09/2013	15:08:58	3.4	149.3	6.81	-73.12	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
27/09/2013	15:08:58	3.4	149.3	6.81	-73.12	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
27/09/2013	15:08:58	3.4	149.3	6.81	-73.12	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
27/09/2013	15:08:58	3.4	149.3	6.81	-73.12	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
27/09/2013	15:08:58	3.4	149.3	6.81	-73.12	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
28/09/2013	13:13:29	2	99.5	4.77	-76.18	Argelia (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
28/09/2013	15:28:56	4	32	2.78	-79.32	Mosquera (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
28/09/2013	15:28:56	4	32	2.78	-79.32	Mosquera (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
28/09/2013	15:28:56	4	32	2.78	-79.32	Mosquera (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
28/09/2013	15:28:56	4	32	2.78	-79.32	Mosquera (Nariño)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
28/09/2013	15:28:56	4	32	2.78	-79.32	Mosquera (Nariño)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
28/09/2013	15:28:56	4	32	2.78	-79.32	Mosquera (Nariño)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
29/09/2013	06:01:29	2.9	3.1	1.93	-75.94	Timaná (Huila)	CPLAT	2.39	-75.91	SUELO
29/09/2013	06:01:29	2.9	3.1	1.93	-75.94	Timaná (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
29/09/2013	06:01:29	2.9	3.1	1.93	-75.94	Timaná (Huila)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
29/09/2013	06:01:29	2.9	3.1	1.93	-75.94	Timaná (Huila)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
29/09/2013	06:01:29	2.9	3.1	1.93	-75.94	Timaná (Huila)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
29/09/2013	06:42:54	2.8	32.1	5.78	-78.15	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
29/09/2013	10:32:03	2.1	111.2	3.97	-76.28	San Pedro (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
29/09/2013	14:50:46	2	3.3	1.91	-75.97	Timaná (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
30/09/2013	01:25:36	2.5	92.6	10.44	-73.38	Valledupar (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
30/09/2013	01:25:36	2.5	92.6	10.44	-73.38	Valledupar (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
30/09/2013	01:25:36	2.5	92.6	10.44	-73.38	Valledupar (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
30/09/2013	04:28:45	2.8	1.8	0.57	-77.97	Cumbal (Nariño)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
30/09/2013	04:28:45	2.8	1.8	0.57	-77.97	Cumbal (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
30/09/2013	04:28:45	2.8	1.8	0.57	-77.97	Cumbal (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
30/09/2013	04:28:45	2.8	1.8	0.57	-77.97	Cumbal (Nariño)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
30/09/2013	04:47:37	2	0	4.08	-76.88	Buenaventura (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
30/09/2013	15:36:54	2.1	20.4	9.09	-74.33	Margarita (Bolívar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
01/10/2013	04:10:18	4.1	147.4	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
01/10/2013	04:10:18	4.1	147.4	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
01/10/2013	04:10:18	4.1	147.4	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
01/10/2013	04:10:18	4.1	147.4	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
01/10/2013	04:10:18	4.1	147.4	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
01/10/2013	04:10:18	4.1	147.4	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
01/10/2013	04:10:18	4.1	147.4	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
01/10/2013	09:58:32	2.2	0	8.97	-74.04	San Martín de Loba (Bolívar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
01/10/2013	11:11:56	2.2	32.1	8.62	-73.70	Pelaya (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
01/10/2013	18:25:40	3.5	147.9	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
01/10/2013	18:25:40	3.5	147.9	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
01/10/2013	18:25:40	3.5	147.9	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
01/10/2013	18:25:40	3.5	147.9	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
01/10/2013	18:25:40	3.5	147.9	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
01/10/2013	23:59:16	1.6	98.2	3.89	-76.72	Restrepo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
02/10/2013	02:19:59	1.9	4	2.34	-75.46	Gigante (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
02/10/2013	03:30:04	2.6	132.5	4.21	-76.29	Trujillo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
02/10/2013	06:20:39	3.1	139.8	6.79	-73.16	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
02/10/2013	06:20:39	3.1	139.8	6.79	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/10/2013	06:20:39	3.1	139.8	6.79	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
02/10/2013	08:26:52	1.6	93.9	4.78	-76.18	Argelia (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
02/10/2013	18:10:04	2.9	148.1	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/10/2013	18:38:04	2.2	21.7	10.85	-73.67	Cesar (Valledupar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
02/10/2013	18:38:04	2.2	21.7	10.85	-73.67	Cesar (Valledupar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
02/10/2013	18:38:04	2.2	21.7	10.85	-73.67	Cesar (Valledupar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
03/10/2013	08:42:54	3.9	142.6	6.81	-73.18	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
03/10/2013	08:42:54	3.9	142.6	6.81	-73.18	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
03/10/2013	08:42:54	3.9	142.6	6.81	-73.18	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
03/10/2013	08:42:54	3.9	142.6	6.81	-73.18	Los Santos (Santander)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
03/10/2013	08:42:54	3.9	142.6	6.81	-73.18	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
03/10/2013	08:42:54	3.9	142.6	6.81	-73.18	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
03/10/2013	08:42:54	3.9	142.6	6.81	-73.18	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
03/10/2013	08:42:54	3.9	142.6	6.81	-73.18	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
03/10/2013	08:42:54	3.9	142.6	6.81	-73.18	Los Santos (Santander)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
03/10/2013	09:33:10	2	119.4	4.60	-76.25	Versalles (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
03/10/2013	10:17:07	2.9	40	5.00	-78.40	Bajo Baudó (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
03/10/2013	11:53:25	3.4	144	5.33	-73.81	Ubaté (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
03/10/2013	11:53:25	3.4	144	5.33	-73.81	Ubaté (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
03/10/2013	12:01:55	2.9	34.3	5.79	-78.19	Bahía Solano (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
03/10/2013	17:28:24	1.5	0	3.84	-76.42	Yotoco (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
03/10/2013	21:33:45	2.2	78	4.68	-76.11	Argelia (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
04/10/2013	03:13:16	3.7	5.6	5.79	-73.40	Arcabuco (Boyacá)	CTUN3	5.56	-73.36	ROCA
04/10/2013	03:13:16	3.7	5.6	5.79	-73.40	Arcabuco (Boyacá)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/10/2013	03:13:16	3.7	5.6	5.79	-73.40	Arcabuco (Boyacá)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
04/10/2013	03:13:16	3.7	5.6	5.79	-73.40	Arcabuco (Boyacá)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
04/10/2013	03:13:16	3.7	5.6	5.79	-73.40	Arcabuco (Boyacá)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
04/10/2013	03:13:16	3.7	5.6	5.79	-73.40	Arcabuco (Boyacá)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
04/10/2013	10:43:31	3.3	144.5	6.83	-73.12	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/10/2013	10:43:31	3.3	144.5	6.83	-73.12	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
04/10/2013	10:43:31	3.3	144.5	6.83	-73.12	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
04/10/2013	10:43:31	3.3	144.5	6.83	-73.12	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
04/10/2013	13:51:41	2.5	144.6	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/10/2013	13:53:54	2.9	141.5	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/10/2013	13:57:54	3.6	146.2	6.82	-73.12	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/10/2013	13:57:54	3.6	146.2	6.82	-73.12	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
04/10/2013	13:57:54	3.6	146.2	6.82	-73.12	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
04/10/2013	13:57:54	3.6	146.2	6.82	-73.12	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
05/10/2013	01:10:38	2.8	139.5	5.41	-73.77	Fúquene (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
05/10/2013	02:50:47	2.4	110.4	4.97	-76.08	La Celia (Risaralda)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
05/10/2013	06:41:06	3.4	146.8	6.79	-73.12	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
05/10/2013	06:41:06	3.4	146.8	6.79	-73.12	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
05/10/2013	06:41:06	3.4	146.8	6.79	-73.12	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
05/10/2013	06:41:06	3.4	146.8	6.79	-73.12	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
05/10/2013	08:56:12	2.7	14.3	4.88	-74.65	San Juan de Rioseco (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
05/10/2013	08:56:12	2.7	14.3	4.88	-74.65	San Juan de Rioseco (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
05/10/2013	08:56:12	2.7	14.3	4.88	-74.65	San Juan de Rioseco (Cundinamarca)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
05/10/2013	08:56:12	2.7	14.3	4.88	-74.65	San Juan de Rioseco (Cundinamarca)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
05/10/2013	10:01:53	3.8	32	8.20	-75.26	Ayapel (Córdoba)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
05/10/2013	10:01:53	3.8	32	8.20	-75.26	Ayapel (Córdoba)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
05/10/2013	10:01:53	3.8	32	8.20	-75.26	Ayapel (Córdoba)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
05/10/2013	10:01:53	3.8	32	8.20	-75.26	Ayapel (Córdoba)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
05/10/2013	11:46:23	3.4	149	6.82	-73.12	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
05/10/2013	11:46:23	3.4	149	6.82	-73.12	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
05/10/2013	11:46:23	3.4	149	6.82	-73.12	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
05/10/2013	11:46:23	3.4	149	6.82	-73.12	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
05/10/2013	14:06:17	3.1	145.1	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
05/10/2013	14:06:17	3.1	145.1	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
05/10/2013	14:06:17	3.1	145.1	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
05/10/2013	14:23:36	3.4	150	5.30	-73.75	Lenguazaque (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
05/10/2013	14:23:36	3.4	150	5.30	-73.75	Lenguazaque (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
05/10/2013	14:23:36	3.4	150	5.30	-73.75	Lenguazaque (Cundinamarca)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
05/10/2013	16:28:59	2.9	145	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/10/2013	02:51:37	2.1	1.5	4.02	-75.43	San Antonio (Tolima)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
06/10/2013	02:51:37	2.1	1.5	4.02	-75.43	San Antonio (Tolima)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/10/2013	02:51:37	2.1	1.5	4.02	-75.43	San Antonio (Tolima)	CFOR	1.58	-75.65	ROCA
06/10/2013	02:51:37	2.1	1.5	4.02	-75.43	San Antonio (Tolima)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
07/10/2013	02:24:19	2.1	0	10.66	-72.78	El Molino (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
07/10/2013	02:24:19	2.1	0	10.66	-72.78	El Molino (Guajira)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
07/10/2013	14:03:38	3.2	144.8	6.81	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
07/10/2013	14:03:38	3.2	144.8	6.81	-73.13	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
07/10/2013	19:11:22	2.8	15.2	3.51	-78.29	Gorgona (O. Pacifico)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
07/10/2013	21:54:37	3	4	3.43	-74.23	Masetas (Meta)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
07/10/2013	21:54:37	3	4	3.43	-74.23	Masetas (Meta)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
07/10/2013	21:54:37	3	4	3.43	-74.23	Masetas (Meta)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
07/10/2013	21:54:37	3	4	3.43	-74.23	Masetas (Meta)	CFOR	1.58	-75.65	ROCA
08/10/2013	02:20:09	3.6	51.3	4.25	-76.50	Trujillo (Valle)	CDAGU	3.66	-76.71	ROCA
08/10/2013	02:20:09	3.6	51.3	4.25	-76.50	Trujillo (Valle)	CTRUJ	4.219	-76.322	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
08/10/2013	02:20:09	3.6	51.3	4.25	-76.50	Trujillo (Valle)	CVERS	4.574	-76.208	SUELO
08/10/2013	02:20:09	3.6	51.3	4.25	-76.50	Trujillo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
08/10/2013	02:20:09	3.6	51.3	4.25	-76.50	Trujillo (Valle)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
08/10/2013	02:20:09	3.6	51.3	4.25	-76.50	Trujillo (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
08/10/2013	02:20:09	3.6	51.3	4.25	-76.50	Trujillo (Valle)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
08/10/2013	02:20:09	3.6	51.3	4.25	-76.50	Trujillo (Valle)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
08/10/2013	02:20:09	3.6	51.3	4.25	-76.50	Trujillo (Valle)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO
08/10/2013	08:06:33	1.8	51.3	4.35	-76.50	Trujillo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
09/10/2013	15:42:45	3.6	141	6.79	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
09/10/2013	15:42:45	3.6	141	6.79	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
09/10/2013	15:42:45	3.6	141	6.79	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
09/10/2013	15:42:45	3.6	141	6.79	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
09/10/2013	15:42:45	3.6	141	6.79	-73.15	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
09/10/2013	19:10:00	3.2	143.1	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
09/10/2013	19:10:00	3.2	143.1	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
09/10/2013	19:10:00	3.2	143.1	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
10/10/2013	07:12:48	2.8	0	6.78	-76.15	Frontino (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
10/10/2013	13:26:48	2.7	100.8	12.23	-75.52	Puerto Colombia (Atlántico)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
10/10/2013	13:26:48	2.7	100.8	12.23	-75.52	Puerto Colombia (Atlántico)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
10/10/2013	16:36:52	2.8	147	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
10/10/2013	23:27:59	2.3	24.7	11.11	-74.15	Ciénaga (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
11/10/2013	01:17:28	4.3	148	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CBUIS	7.14	-73.12	SUELO
11/10/2013	01:17:28	4.3	148	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CGIR2	7.02	-73.13	ROCA
11/10/2013	01:17:28	4.3	148	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/10/2013	01:17:28	4.3	148	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
11/10/2013	01:17:28	4.3	148	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
11/10/2013	01:17:28	4.3	148	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
11/10/2013	01:17:28	4.3	148	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
11/10/2013	01:17:28	4.3	148	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
11/10/2013	01:17:28	4.3	148	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
11/10/2013	01:17:28	4.3	148	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
11/10/2013	01:17:28	4.3	148	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
11/10/2013	10:36:44	2.6	1.2	6.91	-76.63	Murindó (Antioquia)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
11/10/2013	11:49:19	2.8	2.6	6.77	-76.20	Frontino (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/10/2013	16:52:01	2.8	0	3.94	-71.17	Orocue (Casanare)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
11/10/2013	18:46:26	3.4	140.5	6.78	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/10/2013	18:46:26	3.4	140.5	6.78	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
11/10/2013	18:46:26	3.4	140.5	6.78	-73.16	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
11/10/2013	18:49:25	3.2	138.7	6.82	-73.19	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/10/2013	18:49:25	3.2	138.7	6.82	-73.19	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
11/10/2013	18:49:25	3.2	138.7	6.82	-73.19	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
11/10/2013	19:50:12	3.7	147	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/10/2013	19:50:12	3.7	147	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
11/10/2013	19:50:12	3.7	147	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
11/10/2013	19:50:12	3.7	147	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
11/10/2013	19:50:12	3.7	147	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
11/10/2013	23:44:49	3.7	146.5	5.32	-73.74	Lenguazaque (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
11/10/2013	23:44:49	3.7	146.5	5.32	-73.74	Lenguazaque (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/10/2013	23:44:49	3.7	146.5	5.32	-73.74	Lenguazaque (Cundinamarca)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
12/10/2013	06:22:46	2.9	32	5.55	-76.05	Andes (Antioquia)	CANSE	5.264	-75.815	ROCA
12/10/2013	06:22:46	2.9	32	5.55	-76.05	Andes (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
12/10/2013	06:22:46	2.9	32	5.55	-76.05	Andes (Antioquia)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
12/10/2013	06:22:46	2.9	32	5.55	-76.05	Andes (Antioquia)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
12/10/2013	09:34:07	3.1	142.5	6.83	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
12/10/2013	09:34:07	3.1	142.5	6.83	-73.13	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
13/10/2013	03:49:16	2.2	117.4	4.49	-76.20	El Dovio (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
13/10/2013	03:57:45	2.7	46.9	4.31	-76.54	Trujillo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
13/10/2013	16:12:48	1.8	70.7	10.57	-73.54	Cesar (Valledupar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
14/10/2013	05:23:54	1.8	108	4.87	-76.30	El Cairo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
14/10/2013	05:52:08	3.3	152.6	6.83	-73.12	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
14/10/2013	05:52:08	3.3	152.6	6.83	-73.12	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
14/10/2013	05:52:08	3.3	152.6	6.83	-73.12	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
14/10/2013	05:52:08	3.3	152.6	6.83	-73.12	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
14/10/2013	14:43:18	2.4	11.6	6.24	-75.78	Heliconia (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
14/10/2013	19:08:27	3.7	150.7	6.83	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
14/10/2013	19:08:27	3.7	150.7	6.83	-73.13	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
14/10/2013	19:08:27	3.7	150.7	6.83	-73.13	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
14/10/2013	19:08:27	3.7	150.7	6.83	-73.13	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
14/10/2013	19:12:27	2.7	145.7	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
14/10/2013	19:12:27	2.7	145.7	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
14/10/2013	19:20:33	2.8	144.8	6.81	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
15/10/2013	07:16:07	1.9	3.2	4.85	-76.17	Argelia (Valle)	CVERS	4.574	-76.208	SUELO
15/10/2013	07:16:07	1.9	3.2	4.85	-76.17	Argelia (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
15/10/2013	07:16:07	1.9	3.2	4.85	-76.17	Argelia (Valle)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
15/10/2013	18:44:20	2.8	147.6	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
15/10/2013	22:41:53	2.4	119.2	9.99	-73.12	Agustin Codazzi (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
15/10/2013	22:41:53	2.4	119.2	9.99	-73.12	Agustin Codazzi (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
16/10/2013	03:12:15	3.4	145.6	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
16/10/2013	03:12:15	3.4	145.6	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
16/10/2013	03:12:15	3.4	145.6	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
16/10/2013	13:01:40	2.2	97.4	4.68	-76.23	El Cairo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
16/10/2013	21:26:19	1.3	17.2	2.75	-75.05	Rivera (Huila)	CFLOP	1.58	-75.65	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
17/10/2013	01:56:43	2.9	141.3	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
17/10/2013	07:07:39	2.6	146.7	5.30	-73.75	Cucunubá (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
17/10/2013	16:04:02	3.2	32.1	5.75	-78.20	Bahía Solano (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
17/10/2013	17:06:06	1.8	105.5	4.07	-76.25	Tuluá (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
18/10/2013	03:52:27	2.3	27.5	5.21	-74.52	Cucunubá (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
18/10/2013	03:52:27	2.3	27.5	5.21	-74.52	Cucunubá (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
18/10/2013	11:18:53	3.3	147.6	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
18/10/2013	11:18:53	3.3	147.6	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
18/10/2013	11:18:53	3.3	147.6	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
19/10/2013	00:24:25	3	115	4.93	-75.96	Balboa (Risaralda)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
19/10/2013	00:24:25	3	115	4.93	-75.96	Balboa (Risaralda)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
19/10/2013	07:03:55	3.2	151.3	6.79	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
19/10/2013	07:03:55	3.2	151.3	6.79	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
19/10/2013	07:03:55	3.2	151.3	6.79	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
19/10/2013	16:02:36	2.6	76.2	8.53	-73.83	Rio Viejo (Bolívar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
20/10/2013	01:27:13	3	149.6	6.82	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
20/10/2013	01:27:13	3	149.6	6.82	-73.13	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
20/10/2013	01:27:13	3	149.6	6.82	-73.13	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
20/10/2013	04:18:49	1.8	39.2	4.17	-76.80	Buenaventura (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
20/10/2013	10:20:44	2.6	0	3.49	-74.48	La Uribe (Meta)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
20/10/2013	10:20:44	2.6	0	3.49	-74.48	La Uribe (Meta)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
20/10/2013	10:20:44	2.6	0	3.49	-74.48	La Uribe (Meta)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
20/10/2013	10:20:44	2.6	0	3.49	-74.48	La Uribe (Meta)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
20/10/2013	14:24:20	2.1	38	2.65	-78.02	El Charco (Nariño)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
20/10/2013	15:38:32	2.2	3.9	1.81	-76.11	Pitalito (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
20/10/2013	18:17:47	2.2	100.1	5.37	-76.65	Tadó (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
20/10/2013	22:30:45	2.1	10.5	2.17	-75.55	Garzón (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
21/10/2013	00:21:12	1.8	98.7	4.47	-76.10	La Unión (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
21/10/2013	09:20:09	2.2	13.3	5.38	-74.73	La Dorada (Caldas)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
21/10/2013	09:20:09	2.2	13.3	5.38	-74.73	La Dorada (Caldas)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
21/10/2013	11:23:00	3.1	143.9	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
21/10/2013	11:23:00	3.1	143.9	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
21/10/2013	11:23:00	3.1	143.9	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
21/10/2013	16:37:10	2.2	112.6	5.64	-74.01	Pauna (Boyaca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
21/10/2013	19:15:07	2.5	132	4.48	-76.22	El Dovio (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
22/10/2013	02:23:42	2.6	145.1	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
22/10/2013	11:02:32	1.7	66.7	10.45	-73.66	Valledupar (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
22/10/2013	15:53:59	1.8	130.5	5.58	-73.88	Caldas (Boyacá)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
22/10/2013	18:30:12	2.9	11.7	1.87	-76.04	Pitalito (Huila)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
22/10/2013	18:30:12	2.9	11.7	1.87	-76.04	Pitalito (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
22/10/2013	18:30:12	2.9	11.7	1.87	-76.04	Pitalito (Huila)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA



DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
22/10/2013	18:30:12	2.9	11.7	1.87	-76.04	Pitalito (Huila)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
22/10/2013	21:23:22	2.4	148.2	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
22/10/2013	21:28:01	2.6	146	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
22/10/2013	21:28:01	2.6	146	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
22/10/2013	22:15:40	2.3	146.4	5.27	-73.77	Cucunubá (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
22/10/2013	22:15:40	2.3	146.4	5.27	-73.77	Cucunubá (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
23/10/2013	03:27:43	1.7	120	4.33	-76.31	Bolivar (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
23/10/2013	05:47:11	1.3	24.8	4.01	-76.82	Buenaventura (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
23/10/2013	15:02:25	2.5	1.7	3.31	-76.83	Jamundí (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
23/10/2013	16:17:49	2.1	8.1	2.72	-75.01	Rivera (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
23/10/2013	17:42:31	2.7	144	5.54	-73.71	San Miguel de Sema (Boyacá)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
23/10/2013	19:00:58	2.9	145.3	6.79	-73.10	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
23/10/2013	19:00:58	2.9	145.3	6.79	-73.10	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
23/10/2013	21:34:58	2.1	122.2	10.11	-73.21	Agustin Codazzi (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
23/10/2013	21:34:58	2.1	122.2	10.11	-73.21	Agustin Codazzi (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
23/10/2013	22:45:03	1.8	4	5.86	-74.93	San Francisco (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
24/10/2013	01:55:50	2.4	107.7	6.55	-73.56	El Carmen de Chucuri (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
24/10/2013	06:31:50	2.8	12.3	3.83	-76.99	Buenaventura (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
24/10/2013	07:04:50	2.9	108.3	6.56	-73.53	El Carmen de Chucuri (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
24/10/2013	07:04:50	2.9	108.3	6.56	-73.53	El Carmen de Chucuri (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
24/10/2013	08:26:47	2.5	148.5	6.83	-73.12	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
24/10/2013	11:28:09	2.7	19.8	7.35	-75.35	Valdivia (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
24/10/2013	14:44:31	4.5	28	5.12	-78.11	Bajo Baudó (Chocó)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
24/10/2013	14:44:31	4.5	28	5.12	-78.11	Bajo Baudó (Chocó)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
24/10/2013	14:44:31	4.5	28	5.12	-78.11	Bajo Baudó (Chocó)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
24/10/2013	14:44:31	4.5	28	5.12	-78.11	Bajo Baudó (Chocó)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
24/10/2013	14:44:31	4.5	28	5.12	-78.11	Bajo Baudó (Chocó)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
24/10/2013	14:44:31	4.5	28	5.12	-78.11	Bajo Baudó (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
24/10/2013	20:56:13	2.4	98	6.51	-73.88	Puerto Parra (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
24/10/2013	23:47:31	2.7	143.7	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
25/10/2013	01:50:41	2.6	149.1	6.81	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
25/10/2013	01:50:41	2.6	149.1	6.81	-73.13	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
25/10/2013	15:31:46	2.5	25.9	4.08	-76.28	Tuluá (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
25/10/2013	15:52:30	3.3	28	8.60	-75.38	Pueblo Nuevo (Córdoba)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
25/10/2013	15:52:30	3.3	28	8.60	-75.38	Pueblo Nuevo (Córdoba)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
25/10/2013	16:37:46	2.7	144.9	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
25/10/2013	20:53:22	2.7	19.6	3.82	-76.63	Restrepo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
26/10/2013	07:00:17	2.8	127.2	5.88	-73.66	Puente Nacional (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
26/10/2013	07:00:17	2.8	127.2	5.88	-73.66	Puente Nacional (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
26/10/2013	08:25:48	2.7	143.4	6.80	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
27/10/2013	00:51:09	1.1	4	3.75	-76.93	Buenaventura (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
27/10/2013	02:20:35	3.1	148.2	6.84	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
27/10/2013	02:20:35	3.1	148.2	6.84	-73.13	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
27/10/2013	02:20:35	3.1	148.2	6.84	-73.13	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
27/10/2013	04:27:25	2.6	150.2	6.82	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
27/10/2013	09:46:55	2.5	145	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
27/10/2013	21:10:02	3.2	0	3.64	-74.32	Lejanías (Meta)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
27/10/2013	21:10:02	3.2	0	3.64	-74.32	Lejanías (Meta)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
27/10/2013	21:10:02	3.2	0	3.64	-74.32	Lejanías (Meta)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
27/10/2013	21:10:02	3.2	0	3.64	-74.32	Lejanías (Meta)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
28/10/2013	02:05:35	1.6	28	1.73	-76.05	Palestina (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
28/10/2013	02:05:35	1.6	28	1.73	-76.05	Palestina (Huila)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
28/10/2013	04:48:37	1.1	4	4.25	-76.09	Bugalagrande (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
28/10/2013	05:37:04	2.5	141.7	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
28/10/2013	06:15:11	2.5	144.2	6.81	-73.17	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
28/10/2013	12:29:46	3.9	148.1	6.84	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
28/10/2013	12:29:46	3.9	148.1	6.84	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
28/10/2013	12:29:46	3.9	148.1	6.84	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
28/10/2013	12:29:46	3.9	148.1	6.84	-73.14	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
28/10/2013	12:29:46	3.9	148.1	6.84	-73.14	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
28/10/2013	13:05:01	3	2.5	7.76	-73.94	Santa Rosa del Sur (Bolívar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
28/10/2013	13:05:01	3	2.5	7.76	-73.94	Santa Rosa del Sur (Bolívar)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
28/10/2013	15:00:51	2.7	143.8	6.82	-73.17	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
28/10/2013	15:00:51	2.7	143.8	6.82	-73.17	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
28/10/2013	20:21:40	1.4	17.3	4.37	-75.96	Sevilla (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
28/10/2013	21:58:42	1.7	4	1.12	-76.93	San Francisco (Putumayo)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
28/10/2013	21:58:42	1.7	4	1.12	-76.93	San Francisco (Putumayo)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
28/10/2013	22:54:54	3	150.8	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
28/10/2013	22:54:54	3	150.8	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
28/10/2013	22:54:54	3	150.8	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
29/10/2013	07:35:28	2.4	2	10.65	-72.63	El Molino (Guajira)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
29/10/2013	07:35:28	2.4	2	10.65	-72.63	El Molino (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
29/10/2013	07:37:32	1.4	22.2	4.22	-76.11	Bugalagrande (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
29/10/2013	09:06:12	2.5	18	10.21	-74.48	Chivolo (Magdalena)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
29/10/2013	11:13:46	2.7	147.6	6.80	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
29/10/2013	22:45:28	1.8	81.1	9.21	-73.62	Curumaní (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
29/10/2013	23:23:49	2.5	22.2	4.63	-76.65	Sipi (Choco)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
30/10/2013	00:16:59	3	147.6	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
30/10/2013	00:16:59	3	147.6	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
30/10/2013	01:05:10	2.9	144.2	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
30/10/2013	01:05:10	2.9	144.2	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
30/10/2013	07:47:55	1.8	123.6	3.27	-76.55	Jamundí (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
30/10/2013	11:53:41	2.7	138.7	6.82	-73.17	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
30/10/2013	12:31:58	2.2	121.8	4.16	-76.36	Rio Frio (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
30/10/2013	15:11:35	2.6	141.7	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
30/10/2013	16:12:23	2.6	119.1	6.87	-73.35	San Vicente del Chucurí (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
30/10/2013	19:24:32	2.5	30	7.96	-74.53	Nechí (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
30/10/2013	19:24:32	2.5	30	7.96	-74.53	Nechí (Antioquia)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
31/10/2013	00:19:16	2.4	139.6	6.79	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
31/10/2013	04:27:54	3.6	149.1	6.81	-73.13	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
31/10/2013	04:27:54	3.6	149.1	6.81	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
31/10/2013	04:27:54	3.6	149.1	6.81	-73.13	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
31/10/2013	04:27:54	3.6	149.1	6.81	-73.13	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
31/10/2013	05:51:33	1.4	102.6	4.78	-76.18	Argelia (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
31/10/2013	06:02:57	2.2	107.2	5.74	-73.91	Albania (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
31/10/2013	15:53:40	3.1	177	6.28	-73.09	Charalá (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
31/10/2013	16:36:59	2.6	151.5	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
31/10/2013	18:12:32	2.2	17.5	2.41	-75.39	Algeciras (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
31/10/2013	21:19:56	2.5	89.6	8.20	-73.65	Aguachica (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
31/10/2013	21:19:56	2.5	89.6	8.20	-73.65	Aguachica (Cesar)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
01/11/2013	02:25:56	3	150.3	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
01/11/2013	02:25:56	3	150.3	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
01/11/2013	02:25:56	3	150.3	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
01/11/2013	06:37:11	2.1	4.9	3.40	-76.76	Cali (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
01/11/2013	20:57:12	3	131.4	7.45	-73.18	El Playón (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/11/2013	01:07:01	1.6	1.3	3.60	-76.80	Dagua (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
02/11/2013	09:08:41	2.6	139.2	6.81	-73.17	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/11/2013	12:05:51	2.9	144.5	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/11/2013	12:05:51	2.9	144.5	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
02/11/2013	12:11:08	2.6	147	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
02/11/2013	12:11:08	2.6	147	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/11/2013	12:57:00	2	115.3	3.97	-76.58	Calima (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
02/11/2013	14:45:39	2.2	119.5	4.38	-76.36	Bolívar (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
02/11/2013	15:39:28	2.9	146.7	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/11/2013	15:39:28	2.9	146.7	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
02/11/2013	16:44:25	1.8	6.6	2.21	-75.61	Garzón (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
03/11/2013	01:00:48	3	144.8	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
03/11/2013	01:00:48	3	144.8	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
03/11/2013	01:00:48	3	144.8	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
03/11/2013	01:47:54	2.5	149.1	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
03/11/2013	03:04:48	3.2	39.1	6.28	-78.23	Bahía Solano (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
03/11/2013	03:04:48	3.2	39.1	6.28	-78.23	Bahía Solano (Chocó)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
03/11/2013	10:49:41	2.5	147.3	6.77	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
03/11/2013	15:21:01	3.1	145.4	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
03/11/2013	15:21:01	3.1	145.4	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
03/11/2013	15:21:01	3.1	145.4	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
03/11/2013	16:32:20	2.7	11.4	3.22	-77.47	Lopéz (Cauca)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
03/11/2013	16:32:20	2.7	11.4	3.22	-77.47	Lopéz (Cauca)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
03/11/2013	16:40:24	3	146.8	6.84	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
03/11/2013	16:40:24	3	146.8	6.84	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
03/11/2013	19:16:18	2	60.8	5.30	-76.44	Tadó (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
03/11/2013	23:03:23	2.7	149.4	6.79	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
03/11/2013	23:03:23	2.7	149.4	6.79	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/11/2013	04:29:03	2.4	38	7.63	-74.78	El Bagre (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/11/2013	09:45:04	2.4	142.8	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/11/2013	14:48:27	3.4	146.2	6.84	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
04/11/2013	14:48:27	3.4	146.2	6.84	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/11/2013	14:48:27	3.4	146.2	6.84	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
04/11/2013	15:30:04	2.6	32.1	4.85	-76.80	Novitá (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
04/11/2013	15:30:04	2.6	32.1	4.85	-76.80	Novitá (Chocó)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/11/2013	15:42:23	2.7	144.1	6.80	-73.17	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
04/11/2013	15:42:23	2.7	144.1	6.80	-73.17	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/11/2013	15:42:23	2.7	144.1	6.80	-73.17	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
04/11/2013	16:30:50	2.4	5.8	9.11	-73.64	Curumaní (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
04/11/2013	19:09:29	3	148.8	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/11/2013	19:09:29	3	148.8	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
04/11/2013	19:21:09	1.9	0	1.19	-77.42	Consaca (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
04/11/2013	19:21:09	1.9	0	1.19	-77.42	Consaca (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
04/11/2013	19:21:09	1.9	0	1.19	-77.42	Consaca (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
04/11/2013	22:15:07	2.8	88.8	10.65	-76.31	Bolívar (Cartagena)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
05/11/2013	02:51:35	1.9	9.3	3.55	-74.61	Colombia Huila	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
05/11/2013	03:10:31	2.7	7.7	6.96	-76.68	Murindó (Antioquia)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
05/11/2013	05:57:46	2.3	32.1	1.25	-78.83	Tumaco (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
05/11/2013	05:57:46	2.3	32.1	1.25	-78.83	Tumaco (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
05/11/2013	06:51:07	4.2	144.6	6.84	-73.12	Los Santos (Santander)	CGIR2	7.02	-73.13	ROCA
05/11/2013	06:51:07	4.2	144.6	6.84	-73.12	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
05/11/2013	06:51:07	4.2	144.6	6.84	-73.12	Los Santos (Santander)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
05/11/2013	06:51:07	4.2	144.6	6.84	-73.12	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
05/11/2013	06:51:07	4.2	144.6	6.84	-73.12	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
05/11/2013	06:51:07	4.2	144.6	6.84	-73.12	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
05/11/2013	06:51:07	4.2	144.6	6.84	-73.12	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
05/11/2013	06:51:07	4.2	144.6	6.84	-73.12	Los Santos (Santander)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
05/11/2013	09:09:38	2.4	4	4.39	-77.62	Bajo San Juan (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
05/11/2013	11:32:11	1.5	65.5	4.65	-76.06	Toro (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
05/11/2013	11:51:36	3.1	145.4	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
05/11/2013	11:51:36	3.1	145.4	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
05/11/2013	11:51:36	3.1	145.4	6.83	-73.17	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
05/11/2013	15:22:57	2.7	145.7	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
05/11/2013	15:22:57	2.7	145.7	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
06/11/2013	04:47:21	1.4	10.7	2.09	-75.74	Altamira (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
06/11/2013	09:30:39	2.4	142	6.80	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/11/2013	11:47:57	3	102	9.77	-73.43	Becerril (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
06/11/2013	11:47:57	3	102	9.77	-73.43	Becerril (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
06/11/2013	11:47:57	3	102	9.77	-73.43	Becerril (Cesar)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/11/2013	12:01:37	2.4	4.6	3.93	-74.13	Cubarral (Meta)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/11/2013	12:42:26	4.4	149.7	6.81	-73.12	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/11/2013	12:42:26	4.4	149.7	6.81	-73.12	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
06/11/2013	12:42:26	4.4	149.7	6.81	-73.12	Los Santos (Santander)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
06/11/2013	12:42:26	4.4	149.7	6.81	-73.12	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
06/11/2013	12:42:26	4.4	149.7	6.81	-73.12	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
06/11/2013	12:42:26	4.4	149.7	6.81	-73.12	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
06/11/2013	12:42:26	4.4	149.7	6.81	-73.12	Los Santos (Santander)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
06/11/2013	12:42:26	4.4	149.7	6.81	-73.12	Los Santos (Santander)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
06/11/2013	12:42:26	4.4	149.7	6.81	-73.12	Los Santos (Santander)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
06/11/2013	18:20:42	2.9	142.8	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
06/11/2013	18:20:42	2.9	142.8	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/11/2013	18:20:42	2.9	142.8	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
06/11/2013	19:27:28	2.4	2.2	3.39	-74.20	Mesetas(Meta)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
06/11/2013	19:27:28	2.4	2.2	3.39	-74.20	Mesetas(Meta)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
06/11/2013	19:27:28	2.4	2.2	3.39	-74.20	Mesetas(Meta)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/11/2013	23:24:16	3.6	142.6	6.79	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/11/2013	23:24:16	3.6	142.6	6.79	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
06/11/2013	23:24:16	3.6	142.6	6.79	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
06/11/2013	23:24:16	3.6	142.6	6.79	-73.14	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
06/11/2013	23:24:16	3.6	142.6	6.79	-73.14	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
07/11/2013	03:19:12	2.4	143	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
07/11/2013	03:19:12	2.4	143	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
07/11/2013	10:25:12	2.6	38	3.94	-76.69	Restrepo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
07/11/2013	10:25:12	2.6	38	3.94	-76.69	Restrepo (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
07/11/2013	15:50:33	2.2	111.5	4.70	-76.23	El Cairo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
07/11/2013	15:50:33	2.2	111.5	4.70	-76.23	El Cairo (Valle)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
07/11/2013	21:51:03	2.6	142.2	8.18	-73.09	La Playa (Norte de Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
07/11/2013	21:51:03	2.6	142.2	8.18	-73.09	La Playa (Norte de Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
08/11/2013	06:44:49	2.4	143.5	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
08/11/2013	06:44:49	2.4	143.5	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
08/11/2013	06:44:49	2.4	143.5	6.84	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
08/11/2013	06:53:03	2.2	140.6	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
08/11/2013	09:41:39	2.1	4	5.34	-75.86	Mistrato (Risaralda)	CANSE	5.264	-75.815	ROCA
08/11/2013	09:41:39	2.1	4	5.34	-75.86	Mistrato (Risaralda)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
08/11/2013	09:41:39	2.1	4	5.34	-75.86	Mistrato (Risaralda)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
08/11/2013	14:02:30	2.3	94	7.02	-73.77	Yondo (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
08/11/2013	16:15:20	2.1	93.7	4.75	-76.16	Argelia (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
09/11/2013	00:18:25	1.8	59.6	10.31	-73.88	Copey (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
09/11/2013	00:18:25	1.8	59.6	10.31	-73.88	Copey (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
09/11/2013	02:21:55	1.5	137.2	3.68	-76.19	Ginebra (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
09/11/2013	03:26:10	2.5	140.2	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
09/11/2013	04:13:36	2.2	.7	2.86	-74.49	La Uribe (Meta)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
09/11/2013	04:13:36	2.2	.7	2.86	-74.49	La Uribe (Meta)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
09/11/2013	06:54:07	2.6	96.7	6.51	-73.71	Santa Helena del Opón (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
09/11/2013	11:06:17	1.7	39.6	11.01	-73.51	San Juan del Cesar (Guajira)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
09/11/2013	11:06:17	1.7	39.6	11.01	-73.51	San Juan del Cesar (Guajira)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
09/11/2013	11:06:17	1.7	39.6	11.01	-73.51	San Juan del Cesar (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
09/11/2013	11:31:37	1.7	4.3	5.01	-75.33	Herveo (Tolima)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
09/11/2013	16:45:33	1.5	4	1.91	-76.08	Pitalito (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
10/11/2013	01:03:38	2.4	21.4	6.23	-76.12	Urrao (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
10/11/2013	05:36:05	3.8	8.7	1.25	-77.33	Nariño (Nariño)	CPAS6	1.23	-77.29	SUELO
10/11/2013	05:36:05	3.8	8.7	1.25	-77.33	Nariño (Nariño)	CPAS3	1.20	-77.28	RELLENO
10/11/2013	05:36:05	3.8	8.7	1.25	-77.33	Nariño (Nariño)	CPAS9	1.23616	77.27185	ROCA
10/11/2013	05:36:05	3.8	8.7	1.25	-77.33	Nariño (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
10/11/2013	05:36:05	3.8	8.7	1.25	-77.33	Nariño (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
10/11/2013	05:36:05	3.8	8.7	1.25	-77.33	Nariño (Nariño)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
10/11/2013	09:29:17	3.2	46.8	1.09	-78.82	Tumaco (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
10/11/2013	09:29:17	3.2	46.8	1.09	-78.82	Tumaco (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
10/11/2013	09:29:17	3.2	46.8	1.09	-78.82	Tumaco (Nariño)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
10/11/2013	09:29:17	3.2	46.8	1.09	-78.82	Tumaco (Nariño)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO
10/11/2013	12:35:53	2.8	145.5	5.28	-73.74	Cucunuba (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
10/11/2013	12:35:53	2.8	145.5	5.28	-73.74	Cucunuba (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
10/11/2013	13:30:06	1.8	148.8	3.67	-76.23	Ginebra (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
10/11/2013	14:21:37	2.8	149.1	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
10/11/2013	14:21:37	2.8	149.1	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
10/11/2013	14:21:37	2.8	149.1	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
10/11/2013	14:21:37	2.8	149.1	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
10/11/2013	14:21:37	2.8	149.1	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
11/11/2013	01:12:52	2.5	138.3	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
11/11/2013	01:12:52	2.5	138.3	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/11/2013	01:32:06	3.2	8.4	1.97	-75.94	Timana (Huila)	CPLAT	2.39	-75.91	SUELO
11/11/2013	01:32:06	3.2	8.4	1.97	-75.94	Timana (Huila)	CFOR	1.58	-75.65	ROCA
11/11/2013	01:32:06	3.2	8.4	1.97	-75.94	Timana (Huila)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
11/11/2013	01:32:06	3.2	8.4	1.97	-75.94	Timana (Huila)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
11/11/2013	01:32:06	3.2	8.4	1.97	-75.94	Timana (Huila)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
11/11/2013	01:32:06	3.2	8.4	1.97	-75.94	Timana (Huila)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
11/11/2013	01:32:06	3.2	8.4	1.97	-75.94	Timana (Huila)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO
11/11/2013	03:48:11	2.7	147.2	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
11/11/2013	03:48:11	2.7	147.2	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
11/11/2013	03:48:11	2.7	147.2	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/11/2013	03:48:11	2.7	147.2	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
11/11/2013	05:14:48	3.3	143.8	6.84	-73.17	Zapatoca (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
11/11/2013	05:14:48	3.3	143.8	6.84	-73.17	Zapatoca (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
11/11/2013	05:14:48	3.3	143.8	6.84	-73.17	Zapatoca (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/11/2013	05:14:48	3.3	143.8	6.84	-73.17	Zapatoca (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
11/11/2013	05:14:48	3.3	143.8	6.84	-73.17	Zapatoca (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
11/11/2013	05:14:48	3.3	143.8	6.84	-73.17	Zapatoca (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
11/11/2013	07:22:54	2.8	4	7.82	-71.88	Villa Del Rosario (Norte de Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
11/11/2013	07:22:54	2.8	4	7.82	-71.88	Villa Del Rosario (Norte de Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
11/11/2013	08:24:54	3.2	75.2	5.05	-76.51	Novitá (Chocó)	CVERS	4.574	-76.208	SUELO
11/11/2013	08:24:54	3.2	75.2	5.05	-76.51	Novitá (Chocó)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
11/11/2013	08:24:54	3.2	75.2	5.05	-76.51	Novitá (Chocó)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/11/2013	08:24:54	3.2	75.2	5.05	-76.51	Novitá (Chocó)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
11/11/2013	08:24:54	3.2	75.2	5.05	-76.51	Novitá (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
11/11/2013	12:51:32	2.6	10	7.73	-75.91	Puerto Libertador (Cordoba)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/11/2013	13:29:50	2	103.4	9.82	-73.43	Becerril (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
11/11/2013	13:49:01	3.2	4	5.50	-75.68	Supia (Caldas)	CRI02	5.4192	-75.7104	ROCA
11/11/2013	13:49:01	3.2	4	5.50	-75.68	Supia (Caldas)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
11/11/2013	13:49:01	3.2	4	5.50	-75.68	Supia (Caldas)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/11/2013	13:49:01	3.2	4	5.50	-75.68	Supia (Caldas)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
11/11/2013	13:49:01	3.2	4	5.50	-75.68	Supia (Caldas)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
11/11/2013	17:44:33	2.6	20.9	4.65	-76.73	Sipi (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
11/11/2013	20:39:41	2.7	151.7	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
11/11/2013	20:39:41	2.7	151.7	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/11/2013	20:39:41	2.7	151.7	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
11/11/2013	22:50:09	2.6	147.7	5.30	-73.77	Cucunuba (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
11/11/2013	22:50:09	2.6	147.7	5.30	-73.77	Cucunuba (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
12/11/2013	05:39:43	2.2	15.1	2.44	-75.41	Algeciras (Huila)	CFOR	1.58	-75.65	ROCA
12/11/2013	06:56:07	3.3	146.5	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
12/11/2013	06:56:07	3.3	146.5	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
12/11/2013	06:56:07	3.3	146.5	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
12/11/2013	06:56:07	3.3	146.5	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
12/11/2013	06:56:07	3.3	146.5	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
12/11/2013	06:56:07	3.3	146.5	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
12/11/2013	06:56:07	3.3	146.5	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
12/11/2013	09:23:35	1.6	154.8	3.91	-76.16	San Pedro (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
12/11/2013	12:53:23	2.6	8	1.96	-75.96	Timana (Huila)	CPLAT	2.39	-75.91	SUELO
12/11/2013	12:53:23	2.6	8	1.96	-75.96	Timana (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
12/11/2013	12:53:23	2.6	8	1.96	-75.96	Timana (Huila)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
12/11/2013	14:01:18	2.9	78	7.21	-73.94	Puerto Wilches (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
12/11/2013	14:01:18	2.9	78	7.21	-73.94	Puerto Wilches (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
12/11/2013	20:29:30	2.5	142	6.80	-73.17	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
13/11/2013	01:57:41	1.6	5.7	4.65	-76.70	Sipi (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
13/11/2013	03:42:20	1.9	3.4	1.88	-76.05	Pitalito (Huila)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
13/11/2013	03:42:20	1.9	3.4	1.88	-76.05	Pitalito (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
13/11/2013	03:42:20	1.9	3.4	1.88	-76.05	Pitalito (Huila)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
13/11/2013	06:41:15	2.1	137.4	6.84	-73.18	Zapatoca (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
13/11/2013	07:54:00	3.3	145.6	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
13/11/2013	07:54:00	3.3	145.6	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
13/11/2013	07:54:00	3.3	145.6	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
13/11/2013	07:54:00	3.3	145.6	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
13/11/2013	07:54:00	3.3	145.6	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
13/11/2013	07:54:00	3.3	145.6	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
13/11/2013	07:54:00	3.3	145.6	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
13/11/2013	07:54:00	3.3	145.6	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
13/11/2013	08:01:44	1.8	90.5	4.72	-76.21	El Cairo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
13/11/2013	12:39:07	1.7	10.8	4.61	-75.99	Ovando (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
13/11/2013	20:00:13	2	79.6	3.68	-76.54	La Cumbre (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
13/11/2013	22:00:10	3.2	0	9.57	-72.83	Becerril (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
13/11/2013	22:00:10	3.2	0	9.57	-72.83	Becerril (Cesar)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
13/11/2013	22:00:10	3.2	0	9.57	-72.83	Becerril (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
13/11/2013	22:00:10	3.2	0	9.57	-72.83	Becerril (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
13/11/2013	22:04:22	3	115.4	8.75	-73.46	Pelaya (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
13/11/2013	22:04:22	3	115.4	8.75	-73.46	Pelaya (Cesar)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
13/11/2013	22:04:22	3	115.4	8.75	-73.46	Pelaya (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
13/11/2013	22:04:22	3	115.4	8.75	-73.46	Pelaya (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
14/11/2013	04:32:30	2.6	25.6	4.31	-76.73	Sipi (Chocó)	CVERS	4.574	-76.208	SUELO
14/11/2013	04:32:30	2.6	25.6	4.31	-76.73	Sipi (Chocó)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
14/11/2013	04:32:30	2.6	25.6	4.31	-76.73	Sipi (Chocó)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
14/11/2013	04:32:30	2.6	25.6	4.31	-76.73	Sipi (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
14/11/2013	05:23:43	3.5	147.4	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA



DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
14/11/2013	05:23:43	3.5	147.4	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
14/11/2013	05:23:43	3.5	147.4	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
14/11/2013	05:23:43	3.5	147.4	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
14/11/2013	05:23:43	3.5	147.4	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
14/11/2013	05:23:43	3.5	147.4	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
14/11/2013	08:49:27	2.1	0	7.94	-72.32	Ccutá (Norte de Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
14/11/2013	08:58:28	1.7	0	0.46	-77.40	Potosí (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
14/11/2013	08:58:28	1.7	0	0.46	-77.40	Potosí (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
14/11/2013	08:58:28	1.7	0	0.46	-77.40	Potosí (Nariño)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO
14/11/2013	11:54:31	1.8	94.8	4.72	-76.13	Argelia (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
14/11/2013	12:01:06	3.3	3.9	7.13	-72.08	Cucunuba (Boyacá)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
14/11/2013	12:01:06	3.3	3.9	7.13	-72.08	Cucunuba (Boyacá)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
14/11/2013	12:01:06	3.3	3.9	7.13	-72.08	Cucunuba (Boyacá)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
14/11/2013	12:55:36	3.2	148.4	6.82	-73.12	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
14/11/2013	12:55:36	3.2	148.4	6.82	-73.12	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
14/11/2013	12:55:36	3.2	148.4	6.82	-73.12	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
14/11/2013	12:55:36	3.2	148.4	6.82	-73.12	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
14/11/2013	12:55:36	3.2	148.4	6.82	-73.12	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
14/11/2013	13:12:16	3.4	41.8	4.12	-76.75	Calima (Valle)	CVERS	4.574	-76.208	SUELO
14/11/2013	13:12:16	3.4	41.8	4.12	-76.75	Calima (Valle)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
14/11/2013	13:12:16	3.4	41.8	4.12	-76.75	Calima (Valle)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
14/11/2013	13:12:16	3.4	41.8	4.12	-76.75	Calima (Valle)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
14/11/2013	13:12:16	3.4	41.8	4.12	-76.75	Calima (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
14/11/2013	13:12:16	3.4	41.8	4.12	-76.75	Calima (Valle)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
14/11/2013	13:12:16	3.4	41.8	4.12	-76.75	Calima (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
14/11/2013	13:12:16	3.4	41.8	4.12	-76.75	Calima (Valle)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO
14/11/2013	15:12:47	2.4	14	2.00	-78.97	Tumaco (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
14/11/2013	15:12:47	2.4	14	2.00	-78.97	Tumaco (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
15/11/2013	08:01:00	2.1	73.5	4.39	-76.22	Roldanillo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
15/11/2013	12:58:27	2.3	32.1	6.37	-76.60	Bojayá (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
15/11/2013	18:35:59	2.4	114.2	6.87	-73.33	Betulia (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
15/11/2013	20:05:32	2.7	7.1	2.93	-76.05	Paez (Cauca)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
15/11/2013	20:05:32	2.7	7.1	2.93	-76.05	Paez (Cauca)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
15/11/2013	20:05:32	2.7	7.1	2.93	-76.05	Paez (Cauca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
15/11/2013	20:05:32	2.7	7.1	2.93	-76.05	Paez (Cauca)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
16/11/2013	00:13:16	1.8	62	4.11	-76.60	Calima (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
16/11/2013	02:06:17	2.7	144.6	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
16/11/2013	02:06:17	2.7	144.6	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
16/11/2013	02:06:17	2.7	144.6	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
16/11/2013	05:31:45	3	25.6	6.26	-74.19	Cimitarra (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
16/11/2013	05:31:45	3	25.6	6.26	-74.19	Cimitarra (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
16/11/2013	07:52:15	2.3	23.7	3.80	-77.03	Buenaventura (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
16/11/2013	07:52:15	2.3	23.7	3.80	-77.03	Buenaventura (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
16/11/2013	09:11:38	2.5	141.7	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
16/11/2013	09:11:38	2.5	141.7	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
16/11/2013	09:38:45	2.6	30	2.15	-78.88	Francisco (Pizarro)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
16/11/2013	12:51:16	2.8	22.2	6.69	-76.72	Vigia del Fuerte (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
16/11/2013	14:44:47	2.5	144.2	6.81	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
16/11/2013	14:44:47	2.5	144.2	6.81	-73.13	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
16/11/2013	20:30:21	3.4	148.6	5.28	-73.74	Cucunuba (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
16/11/2013	20:30:21	3.4	148.6	5.28	-73.74	Cucunuba (Cundinamarca)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
16/11/2013	20:30:21	3.4	148.6	5.28	-73.74	Cucunuba (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
17/11/2013	00:18:48	3.9	32.1	6.77	-76.74	Murindo (Antioquia)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
17/11/2013	00:18:48	3.9	32.1	6.77	-76.74	Murindo (Antioquia)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
17/11/2013	00:18:48	3.9	32.1	6.77	-76.74	Murindo (Antioquia)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
17/11/2013	00:18:48	3.9	32.1	6.77	-76.74	Murindo (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
17/11/2013	00:18:48	3.9	32.1	6.77	-76.74	Murindo (Antioquia)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
17/11/2013	00:18:48	3.9	32.1	6.77	-76.74	Murindo (Antioquia)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
17/11/2013	00:18:48	3.9	32.1	6.77	-76.74	Murindo (Antioquia)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
17/11/2013	00:18:48	3.9	32.1	6.77	-76.74	Murindo (Antioquia)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
17/11/2013	00:18:48	3.9	32.1	6.77	-76.74	Murindo (Antioquia)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
17/11/2013	01:37:27	1.9	75.8	10.74	-73.31	Valledupar (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
17/11/2013	01:37:27	1.9	75.8	10.74	-73.31	Valledupar (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
17/11/2013	03:32:43	2.8	48	3.77	-78.83	Gorgona (Pacífico)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
17/11/2013	03:32:43	2.8	48	3.77	-78.83	Gorgona (Pacífico)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
17/11/2013	08:26:25	1.9	90.8	4.67	-76.18	Argelia (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
17/11/2013	15:18:01	3.7	157.1	4.38	-75.90	Caicedonia (Valle)	CVERS	4.574	-76.208	SUELO
17/11/2013	15:18:01	3.7	157.1	4.38	-75.90	Caicedonia (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
17/11/2013	15:18:01	3.7	157.1	4.38	-75.90	Caicedonia (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
17/11/2013	15:18:01	3.7	157.1	4.38	-75.90	Caicedonia (Valle)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
17/11/2013	15:18:01	3.7	157.1	4.38	-75.90	Caicedonia (Valle)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
17/11/2013	15:18:01	3.7	157.1	4.38	-75.90	Caicedonia (Valle)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
17/11/2013	15:18:01	3.7	157.1	4.38	-75.90	Caicedonia (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
18/11/2013	04:09:16	2.6	146	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
18/11/2013	17:15:06	3.1	26.8	3.75	-76.89	Dagua (Valle)	CDAGU	3.66	-76.71	ROCA
18/11/2013	17:15:06	3.1	26.8	3.75	-76.89	Dagua (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
18/11/2013	17:15:06	3.1	26.8	3.75	-76.89	Dagua (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
18/11/2013	17:15:06	3.1	26.8	3.75	-76.89	Dagua (Valle)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
18/11/2013	17:15:06	3.1	26.8	3.75	-76.89	Dagua (Valle)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
18/11/2013	17:15:06	3.1	26.8	3.75	-76.89	Dagua (Valle)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO
18/11/2013	17:15:06	3.1	26.8	3.75	-76.89	Dagua (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
18/11/2013	23:04:22	1.9	113.2	10.16	-73.22	Agustin Codazzi (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
19/11/2013	00:02:43	2.9	139.7	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
19/11/2013	00:02:43	2.9	139.7	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
19/11/2013	05:44:40	2.6	4	12.02	-73.31	Riohacha (Guajira)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
19/11/2013	11:04:57	1.9	104.4	5.72	-74.01	Pauna (Boyacá)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
19/11/2013	19:30:42	3.5	153.3	6.80	-73.13	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
19/11/2013	19:30:42	3.5	153.3	6.80	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
19/11/2013	19:30:42	3.5	153.3	6.80	-73.13	Los Santos (Santander)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
19/11/2013	19:30:42	3.5	153.3	6.80	-73.13	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
19/11/2013	19:30:42	3.5	153.3	6.80	-73.13	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
20/11/2013	01:59:16	2.4	111.6	7.11	-73.43	San Vicente del Chucurí (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
20/11/2013	01:59:16	2.4	111.6	7.11	-73.43	San Vicente del Chucurí (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
20/11/2013	02:20:08	3.9	1.9	6.22	-71.94	Hato Corasal (Casanare)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
20/11/2013	02:20:08	3.9	1.9	6.22	-71.94	Hato Corasal (Casanare)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
20/11/2013	02:20:08	3.9	1.9	6.22	-71.94	Hato Corasal (Casanare)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
20/11/2013	02:20:08	3.9	1.9	6.22	-71.94	Hato Corasal (Casanare)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
20/11/2013	06:21:35	1.3	1.2	1.36	-76.90	Sibundoy (Putumayo)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
20/11/2013	07:42:57	2.7	142	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
20/11/2013	07:42:57	2.7	142	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
20/11/2013	08:48:52	2.7	134	6.80	-73.17	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
20/11/2013	15:42:27	2.2	112.7	6.54	-73.51	El Carmen de Chucurí (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
21/11/2013	05:51:20	0.243935185	1.7	32.10	5.32	Nuqui (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
21/11/2013	06:33:49	2.9	151.7	6.84	-73.13	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
21/11/2013	06:33:49	2.9	151.7	6.84	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
21/11/2013	06:33:49	2.9	151.7	6.84	-73.13	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
21/11/2013	06:53:11	2.1	31.7	4.46	-75.99	La Victoria (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
21/11/2013	08:09:17	2.2	107.4	5.63	-73.99	Pauna (Boyacá)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
21/11/2013	10:52:03	3.1	139.5	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
21/11/2013	10:52:03	3.1	139.5	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
21/11/2013	10:52:03	3.1	139.5	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
21/11/2013	10:52:03	3.1	139.5	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
21/11/2013	13:17:16	4.2	146.7	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
21/11/2013	13:17:16	4.2	146.7	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
21/11/2013	13:17:16	4.2	146.7	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
21/11/2013	13:17:16	4.2	146.7	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
21/11/2013	13:17:16	4.2	146.7	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
21/11/2013	13:17:16	4.2	146.7	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
21/11/2013	13:24:00	2.7	150	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
21/11/2013	13:24:00	2.7	150	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
21/11/2013	16:17:53	4.7	145.7	6.81	-73.18	Los Santos (Santander)	CTUN3	5.56	-73.36	ROCA
21/11/2013	16:17:53	4.7	145.7	6.81	-73.18	Los Santos (Santander)	CBUIS	7.14	-73.12	SUELO
21/11/2013	16:17:53	4.7	145.7	6.81	-73.18	Los Santos (Santander)	CGR2	7.02	-73.13	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
21/11/2013	16:17:53	4.7	145.7	6.81	-73.18	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
21/11/2013	16:17:53	4.7	145.7	6.81	-73.18	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
21/11/2013	16:17:53	4.7	145.7	6.81	-73.18	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
21/11/2013	16:17:53	4.7	145.7	6.81	-73.18	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
21/11/2013	16:17:53	4.7	145.7	6.81	-73.18	Los Santos (Santander)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
21/11/2013	16:17:53	4.7	145.7	6.81	-73.18	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
21/11/2013	16:17:53	4.7	145.7	6.81	-73.18	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
21/11/2013	16:17:53	4.7	145.7	6.81	-73.18	Los Santos (Santander)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
21/11/2013	16:17:53	4.7	145.7	6.81	-73.18	Los Santos (Santander)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
21/11/2013	16:17:53	4.7	145.7	6.81	-73.18	Los Santos (Santander)	CBOG1	4.64	-74.08	SUELO
21/11/2013	19:49:36	2.7	146	6.85	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
21/11/2013	19:49:36	2.7	146	6.85	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
21/11/2013	20:19:15	2	4	3.66	-76.97	Dagua (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
21/11/2013	20:19:15	2	4	3.66	-76.97	Dagua (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
21/11/2013	23:10:32	1.5	96.9	4.78	-76.13	Argelia (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
22/11/2013	01:18:51	1.8	114.5	4.65	-76.21	Versalles (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
22/11/2013	03:52:21	2.2	24	2.46	-75.38	Algeciras (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
22/11/2013	07:20:46	3	148.9	5.25	-73.72	Cucunuba (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
22/11/2013	07:20:46	3	148.9	5.25	-73.72	Cucunuba (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
22/11/2013	09:10:18	2.3	109.6	4.34	-76.43	Trujillo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
22/11/2013	09:10:18	2.3	109.6	4.34	-76.43	Trujillo (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
22/11/2013	10:35:46	3.2	32.1	12.07	-72.69	Manuare (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
22/11/2013	10:35:46	3.2	32.1	12.07	-72.69	Manuare (Guajira)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
22/11/2013	10:35:46	3.2	32.1	12.07	-72.69	Manuare (Guajira)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
22/11/2013	10:55:05	2.1	124.4	4.44	-76.23	Roldanillo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
22/11/2013	13:49:03	3.1	146.8	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
22/11/2013	13:49:03	3.1	146.8	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
22/11/2013	13:49:03	3.1	146.8	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
22/11/2013	18:35:38	3.3	0	6.96	-76.71	Murindo (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
22/11/2013	18:35:38	3.3	0	6.96	-76.71	Murindo (Antioquia)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
22/11/2013	18:35:38	3.3	0	6.96	-76.71	Murindo (Antioquia)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
22/11/2013	18:35:38	3.3	0	6.96	-76.71	Murindo (Antioquia)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
22/11/2013	23:51:59	2	116.7	4.83	-76.03	Ansermanuevo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
23/11/2013	07:06:25	1.5	0	3.86	-77.01	Buenaventura (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
23/11/2013	17:32:26	1.5	32.1	5.35	-76.67	Tadó (Chocó)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
23/11/2013	19:47:16	2.1	66.7	4.25	-77.04	Bajo San Juan (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
23/11/2013	19:47:16	2.1	66.7	4.25	-77.04	Bajo San Juan (Chocó)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
25/11/2013	02:14:26	2.9	152	6.83	-73.10	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
25/11/2013	02:14:26	2.9	152	6.83	-73.10	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
25/11/2013	02:14:26	2.9	152	6.83	-73.10	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
25/11/2013	05:54:44	1.7	78.6	4.36	-76.22	Bolivar (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
25/11/2013	06:58:55	2.2	99.6	4.47	-76.15	La Unión (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
25/11/2013	10:30:15	2.3	1.4	11.01	-72.45	Barrancas (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
25/11/2013	10:30:15	2.3	1.4	11.01	-72.45	Barrancas (Guajira)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
25/11/2013	16:00:35	3.2	146	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
25/11/2013	16:00:35	3.2	146	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
25/11/2013	16:00:35	3.2	146	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
25/11/2013	16:00:35	3.2	146	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
25/11/2013	03:16:34	2.2	0	0.94	-77.88	Cumbal (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
25/11/2013	03:16:34	2.2	0	0.94	-77.88	Cumbal (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
25/11/2013	04:01:15	3	11.3	6.97	-76.82	Murindo (Antioquia)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
25/11/2013	08:54:57	3.5	144	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
25/11/2013	08:54:57	3.5	144	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
25/11/2013	08:54:57	3.5	144	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
25/11/2013	08:54:57	3.5	144	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
25/11/2013	08:54:57	3.5	144	6.83	-73.15	Los Santos (Santander)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
25/11/2013	12:21:12	1.9	26.9	4.57	-76.55	Sipí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
26/11/2013	01:22:13	2.2	12.8	6.86	-74.42	Remedios (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
26/11/2013	02:03:09	2.3	145.9	6.82	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
26/11/2013	05:44:21	1.7	48.7	4.55	-76.48	Sipí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
26/11/2013	05:47:02	1.4	98.1	4.71	-76.21	El Cairo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
26/11/2013	09:06:25	2.5	142.3	6.85	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
26/11/2013	14:33:08	2.2	115.1	3.96	-76.33	San Pedro (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
26/11/2013	20:44:45	1.9	93.4	4.73	-76.17	Argelia (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
26/11/2013	20:45:42	2.6	.2	2.73	-75.16	Rivera (Huila)	CFOR	1.58	-75.65	ROCA
26/11/2013	20:45:42	2.6	.2	2.73	-75.16	Rivera (Huila)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
27/11/2013	03:35:57	2.7	97.1	4.75	-76.16	Argelia (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
27/11/2013	04:25:38	3.6	150	6.80	-73.12	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
27/11/2013	04:25:38	3.6	150	6.80	-73.12	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
27/11/2013	04:25:38	3.6	150	6.80	-73.12	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
27/11/2013	04:25:38	3.6	150	6.80	-73.12	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
27/11/2013	04:25:38	3.6	150	6.80	-73.12	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
27/11/2013	06:05:48	2.3	123.1	4.36	-76.27	Bolívar (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
27/11/2013	11:34:03	3.3	149.4	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
27/11/2013	11:34:03	3.3	149.4	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
27/11/2013	11:34:03	3.3	149.4	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
27/11/2013	14:44:09	2.8	107.8	3.49	-76.93	Dagua (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
27/11/2013	20:11:45	3.4	141.5	6.79	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
27/11/2013	20:11:45	3.4	141.5	6.79	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
27/11/2013	20:11:45	3.4	141.5	6.79	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
28/11/2013	00:37:26	2.2	107.7	6.33	-73.60	Santa Helena del Opón (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
28/11/2013	04:48:52	2.5	110.9	6.34	-73.58	Santa Helena del Opón (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
28/11/2013	15:21:50	2.4	135	4.62	-75.96	Obando (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
28/11/2013	15:21:50	2.4	135	4.62	-75.96	Obando (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
28/11/2013	17:16:34	2.5	146.3	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
28/11/2013	23:11:16	2.8	143.1	6.86	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
28/11/2013	23:11:16	2.8	143.1	6.86	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
29/11/2013	01:32:05	2.3	74	10.84	-73.40	Valledupar (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
29/11/2013	01:32:05	2.3	74	10.84	-73.40	Valledupar (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
29/11/2013	01:32:05	2.3	74	10.84	-73.40	Valledupar (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
29/11/2013	08:26:23	2.5	5.6	11.07	-72.84	Barrancas (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
29/11/2013	08:26:23	2.5	5.6	11.07	-72.84	Barrancas (Guajira)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
29/11/2013	09:52:09	2.6	143.4	6.83	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
29/11/2013	10:38:50	2.8	146.1	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
29/11/2013	10:59:37	2.1	4.9	2.40	-75.58	Gigante (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
29/11/2013	12:01:00	1.9	0	1.89	-75.99	Acevedo (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
29/11/2013	12:04:50	3.3	0	2.08	-73.26	Calamar (Guaviare)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
29/11/2013	12:04:50	3.3	0	2.08	-73.26	Calamar (Guaviare)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
29/11/2013	13:10:48	2.6	151.8	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
29/11/2013	18:59:12	3.4	149.7	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
29/11/2013	18:59:12	3.4	149.7	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
29/11/2013	18:59:12	3.4	149.7	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
29/11/2013	18:59:12	3.4	149.7	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
29/11/2013	20:52:37	1.5	5.3	2.44	-75.56	Gigante (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
29/11/2013	22:01:39	3.3	0	3.80	-71.37	Puerto Gaitan (Meta)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
30/11/2013	00:04:56	2.6	148.8	6.84	-73.11	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
30/11/2013	00:26:26	1.6	111.2	3.85	-76.26	Buga (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
30/11/2013	01:21:59	3.1	4.1	3.45	-79.09	Gorgona (Pacífico)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
30/11/2013	01:21:59	3.1	4.1	3.45	-79.09	Gorgona (Pacífico)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
30/11/2013	01:21:59	3.1	4.1	3.45	-79.09	Gorgona (Pacífico)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
30/11/2013	02:05:27	2.6	6.8	5.78	-74.32	Otanche (Boyacá)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
30/11/2013	02:05:27	2.6	6.8	5.78	-74.32	Otanche (Boyacá)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
30/11/2013	07:08:29	3.8	0	6.97	-76.74	Murindo (Antioquia)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
30/11/2013	07:08:29	3.8	0	6.97	-76.74	Murindo (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
30/11/2013	07:08:29	3.8	0	6.97	-76.74	Murindo (Antioquia)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
30/11/2013	07:08:29	3.8	0	6.97	-76.74	Murindo (Antioquia)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
30/11/2013	07:08:29	3.8	0	6.97	-76.74	Murindo (Antioquia)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
30/11/2013	07:53:03	1.7	115	3.90	-76.29	Buga (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
30/11/2013	10:26:36	1.2	14.1	4.54	-75.96	Obando (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
30/11/2013	10:52:42	2.2	144.9	6.81	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
30/11/2013	14:40:25	2.8	148.2	6.84	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
30/11/2013	14:40:25	2.8	148.2	6.84	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
30/11/2013	19:50:43	2.2	0	6.99	-75.74	Toledo (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
30/11/2013	21:34:18	2.3	148.2	6.81	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
01/12/2013	01:15:05	3.2	93.2	4.67	-76.11	Toro (Valle)	CVERS	4.574	-76.208	SUELO
01/12/2013	01:15:05	3.2	93.2	4.67	-76.11	Toro (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
01/12/2013	01:15:05	3.2	93.2	4.67	-76.11	Toro (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
01/12/2013	01:15:05	3.2	93.2	4.67	-76.11	Toro (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
01/12/2013	01:15:05	3.2	93.2	4.67	-76.11	Toro (Valle)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
01/12/2013	01:15:05	3.2	93.2	4.67	-76.11	Toro (Valle)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
01/12/2013	02:34:03	2.1	45.4	7.53	-74.83	Zaragoza (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
01/12/2013	03:16:03	1.7	11.1	6.20	-73.86	Landazuri (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
01/12/2013	03:32:22	1.8	10.7	4.83	-74.60	San Juan Del Rio Seco (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
01/12/2013	03:32:22	1.8	10.7	4.83	-74.60	San Juan Del Rio Seco (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
01/12/2013	07:55:32	2	146.2	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
01/12/2013	08:54:40	2.6	128.3	3.48	-76.60	Cali (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
01/12/2013	10:58:00	2.2	100.7	8.79	-73.52	Pelaya (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
01/12/2013	11:48:20	2.2	149.2	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
01/12/2013	16:45:01	2	9.4	8.84	-73.46	Pailitas (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
01/12/2013	16:45:01	2	9.4	8.84	-73.46	Pailitas (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
02/12/2013	02:07:26	2.6	143.3	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/12/2013	02:54:24	1.7	93.3	6.56	-73.75	Santa Helena del Opón (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/12/2013	04:17:41	2.6	125.9	5.51	-73.87	Simijaca (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/12/2013	09:06:55	1.8	142.5	5.26	-73.75	Cucunuba (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/12/2013	18:11:39	2.4	115.7	10.18	-73.18	Agustin Codazzi (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
02/12/2013	18:11:39	2.4	115.7	10.18	-73.18	Agustin Codazzi (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
02/12/2013	18:11:39	2.4	115.7	10.18	-73.18	Agustin Codazzi (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
02/12/2013	18:27:52	2.1	144.7	6.79	-73.12	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
02/12/2013	23:55:48	3	.6	4.08	-76.18	Tulua (Valle)	CVERS	4.574	-76.208	SUELO
02/12/2013	23:55:48	3	.6	4.08	-76.18	Tulua (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
02/12/2013	23:55:48	3	.6	4.08	-76.18	Tulua (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
02/12/2013	23:55:48	3	.6	4.08	-76.18	Tulua (Valle)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
02/12/2013	23:55:48	3	.6	4.08	-76.18	Tulua (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
03/12/2013	23:06:51	2	103.3	6.38	-73.66	Santa Helena del Opón (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/12/2013	01:42:43	2.8	148	6.79	-73.13	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
04/12/2013	01:42:43	2.8	148	6.79	-73.13	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
04/12/2013	01:42:43	2.8	148	6.79	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/12/2013	04:05:39	3.7	145.3	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
04/12/2013	04:05:39	3.7	145.3	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/12/2013	04:05:39	3.7	145.3	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
04/12/2013	04:05:39	3.7	145.3	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
04/12/2013	04:05:39	3.7	145.3	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
04/12/2013	04:05:39	3.7	145.3	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
04/12/2013	04:05:39	3.7	145.3	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
04/12/2013	07:13:38	3.4	149	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
04/12/2013	07:13:38	3.4	149	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
04/12/2013	07:13:38	3.4	149	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
04/12/2013	07:13:38	3.4	149	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
04/12/2013	07:13:38	3.4	149	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
04/12/2013	07:13:38	3.4	149	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
04/12/2013	07:13:38	3.4	149	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
04/12/2013	21:50:45	2.3	12.1	11.09	-74.77	Barranquilla (Atlantico)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
04/12/2013	21:50:45	2.3	12.1	11.09	-74.77	Barranquilla (Atlantico)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
04/12/2013	21:50:45	2.3	12.1	11.09	-74.77	Barranquilla (Atlantico)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
05/12/2013	00:13:00	1.9	4	7.64	-72.67	Bochalema (N. de Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
05/12/2013	03:11:44	3	1.1	3.83	-71.31	Puerto Gaitan (Meta)	CMACA	2.15	-73.85	ROCA
05/12/2013	07:39:25	2.5	92.5	8.66	-73.56	Pelaya (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
05/12/2013	07:39:25	2.5	92.5	8.66	-73.56	Pelaya (Cesar)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
05/12/2013	08:44:48	2.5	142.1	6.85	-73.15	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
05/12/2013	08:44:48	2.5	142.1	6.85	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
05/12/2013	11:45:58	2.8	142.7	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
05/12/2013	11:45:58	2.8	142.7	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
05/12/2013	12:54:21	2.6	0	3.81	-71.38	Puerto Gaitan (Meta)	CMACA	2.15	-73.85	ROCA
05/12/2013	17:03:00	3.8	4	2.59	-79.64	Francisco (Pizarro)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
05/12/2013	17:03:00	3.8	4	2.59	-79.64	Francisco (Pizarro)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
05/12/2013	17:03:00	3.8	4	2.59	-79.64	Francisco (Pizarro)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
05/12/2013	17:03:00	3.8	4	2.59	-79.64	Francisco (Pizarro)	CMACA	2.15	-73.85	ROCA
05/12/2013	17:03:00	3.8	4	2.59	-79.64	Francisco (Pizarro)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
05/12/2013	17:03:00	3.8	4	2.59	-79.64	Francisco (Pizarro)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
05/12/2013	17:03:00	3.8	4	2.59	-79.64	Francisco (Pizarro)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
05/12/2013	17:03:00	3.8	4	2.59	-79.64	Francisco (Pizarro)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
06/12/2013	01:05:09	1.3	113.1	4.52	-76.23	El Dovio (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
06/12/2013	02:09:29	2.2	144.1	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/12/2013	03:46:36	2	4	2.59	-75.74	Nágata (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
06/12/2013	04:44:14	2.3	149	6.82	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/12/2013	07:28:30	2.3	21.8	7.79	-74.58	El Bagre (Antioquia)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
06/12/2013	07:28:30	2.3	21.8	7.79	-74.58	El Bagre (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/12/2013	07:28:30	2.3	21.8	7.79	-74.58	El Bagre (Antioquia)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
06/12/2013	07:53:26	1.2	13.5	5.42	-74.59	Puerto Salgar (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/12/2013	08:20:34	2.2	81.9	5.12	-76.32	San José del Palmar (Chocó)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/12/2013	08:20:34	2.2	81.9	5.12	-76.32	San José del Palmar (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
06/12/2013	09:48:00	2.7	144.4	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/12/2013	17:22:01	1.3	27.7	1.99	-75.79	Suaza (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA



DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
06/12/2013	21:10:50	1.7	4	4.47	-76.24	El Dovio (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
06/12/2013	22:04:59	4.7	152.6	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CGIR2	7.02	-73.13	ROCA
06/12/2013	22:04:59	4.7	152.6	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CBUIS	7.14	-73.12	SUELO
06/12/2013	22:04:59	4.7	152.6	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
06/12/2013	22:04:59	4.7	152.6	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
06/12/2013	22:04:59	4.7	152.6	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
06/12/2013	22:04:59	4.7	152.6	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
06/12/2013	22:04:59	4.7	152.6	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
06/12/2013	22:04:59	4.7	152.6	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
06/12/2013	22:04:59	4.7	152.6	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
06/12/2013	22:04:59	4.7	152.6	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
06/12/2013	22:04:59	4.7	152.6	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
06/12/2013	22:04:59	4.7	152.6	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
06/12/2013	22:04:59	4.7	152.6	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
06/12/2013	22:28:37	2.2	148.7	6.79	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
07/12/2013	02:24:37	3	148.4	5.28	-73.73	Cucunubá (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
07/12/2013	02:24:37	3	148.4	5.28	-73.73	Cucunubá (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
07/12/2013	04:47:11	1.5	127.3	3.41	-76.58	Cali (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
07/12/2013	07:06:59	2	0	9.86	-73.85	Bosconia (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
07/12/2013	11:37:34	2.9	140.3	6.83	-73.18	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
07/12/2013	11:37:34	2.9	140.3	6.83	-73.18	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
07/12/2013	11:37:34	2.9	140.3	6.83	-73.18	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
07/12/2013	19:13:20	2.5	146.8	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
07/12/2013	19:58:19	2.8	147.5	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
07/12/2013	19:58:19	2.8	147.5	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
07/12/2013	20:24:17	1.4	134.4	6.83	-73.21	Zapatoca (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
07/12/2013	20:26:25	2	6.8	9.86	-73.62	El paso (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
08/12/2013	01:41:16	2.2	146.7	5.26	-73.74	Cucunubá (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
08/12/2013	01:44:52	1.7	145.4	6.86	-73.16	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
08/12/2013	03:58:52	2.6	142	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
08/12/2013	03:58:52	2.6	142	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
08/12/2013	07:49:46	2.4	76	1.55	-78.64	Tumaco (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
08/12/2013	07:49:46	2.4	76	1.55	-78.64	Tumaco (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
08/12/2013	13:02:31	3.2	148.1	6.81	-73.17	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
08/12/2013	13:02:31	3.2	148.1	6.81	-73.17	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
08/12/2013	13:02:31	3.2	148.1	6.81	-73.17	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
08/12/2013	13:02:31	3.2	148.1	6.81	-73.17	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
08/12/2013	13:02:31	3.2	148.1	6.81	-73.17	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
08/12/2013	21:14:50	2.5	16	2.23	-79.01	Francisco (Pizarro)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA
08/12/2013	22:06:08	2.6	90.6	10.84	-72.29	Barrancas (Guajira)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
08/12/2013	22:06:08	2.6	90.6	10.84	-72.29	Barrancas (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
09/12/2013	22:06:08	2.6	90.6	10.84	-72.29	Barrancas (Guajira)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
09/12/2013	08:44:40	2	16.5	6.52	-74.76	Maceo (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
09/12/2013	17:07:42	3.1	151.8	6.80	-73.12	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
09/12/2013	17:07:42	3.1	151.8	6.80	-73.12	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
09/12/2013	17:07:42	3.1	151.8	6.80	-73.12	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
09/12/2013	17:07:42	3.1	151.8	6.80	-73.12	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
10/12/2013	00:30:53	2.4	146.2	6.83	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
10/12/2013	04:27:28	2.7	147.9	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
10/12/2013	04:27:28	2.7	147.9	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
10/12/2013	04:27:28	2.7	147.9	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
10/12/2013	04:55:06	2.7	20.2	5.47	-76.00	Mistrató (Risaralda)	CANSE	5.264	-75.815	ROCA
10/12/2013	04:55:06	2.7	20.2	5.47	-76.00	Mistrató (Risaralda)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
10/12/2013	04:55:06	2.7	20.2	5.47	-76.00	Mistrató (Risaralda)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
10/12/2013	04:55:06	2.7	20.2	5.47	-76.00	Mistrató (Risaralda)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
10/12/2013	06:29:41	3.1	147.6	5.29	-73.75	Cucunubá (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
10/12/2013	06:29:41	3.1	147.6	5.29	-73.75	Cucunubá (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
10/12/2013	12:29:42	3.1	135.5	5.40	-73.78	Fúquene (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
10/12/2013	12:29:42	3.1	135.5	5.40	-73.78	Fúquene (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
10/12/2013	14:22:01	2.1	2.8	4.71	-74.68	Pulí (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
10/12/2013	14:22:01	2.1	2.8	4.71	-74.68	Pulí (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
10/12/2013	14:24:50	2.4	150.2	6.86	-73.12	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
10/12/2013	17:43:32	2.9	141	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA
10/12/2013	17:43:32	2.9	141	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
11/12/2013	16:56:47	2.6	153.2	6.81	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
12/12/2013	02:31:29	4.2	148.5	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CGIR2	7.02	-73.13	ROCA
12/12/2013	02:31:29	4.2	148.5	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CBUIS	7.14	-73.12	SUELO
12/12/2013	02:31:29	4.2	148.5	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
12/12/2013	02:31:29	4.2	148.5	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
12/12/2013	02:31:29	4.2	148.5	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
12/12/2013	02:31:29	4.2	148.5	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
12/12/2013	02:31:29	4.2	148.5	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
12/12/2013	02:31:29	4.2	148.5	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
12/12/2013	02:31:29	4.2	148.5	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
12/12/2013	02:31:29	4.2	148.5	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
12/12/2013	05:20:51	1.9	0	5.60	-77.89	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
12/12/2013	07:49:57	3.2	145.8	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
12/12/2013	07:49:57	3.2	145.8	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO
12/12/2013	07:49:57	3.2	145.8	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
12/12/2013	07:49:57	3.2	145.8	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
12/12/2013	07:49:57	3.2	145.8	6.80	-73.16	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
12/12/2013	08:02:12	2.5	148.7	6.78	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
12/12/2013	08:52:49	1.1	16.9	5.58	-74.86	Norcasia (Caldas)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
13/12/2013	00:54:01	1.8	97.6	4.78	-76.17	Argelia (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
13/12/2013	16:02:22	2.6	19.8	5.36	-76.74	Istmina (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
13/12/2013	16:02:22	2.6	19.8	5.36	-76.74	Istmina (Chocó)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
13/12/2013	20:37:27	2.4	141.1	6.82	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
13/12/2013	21:38:40	1.5	0	4.16	-76.86	Buenaventura (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
13/12/2013	21:50:40	3.2	53.3	6.50	-74.39	Puerto Berrío (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
13/12/2013	21:50:40	3.2	53.3	6.50	-74.39	Puerto Berrío (Antioquia)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
13/12/2013	21:50:40	3.2	53.3	6.50	-74.39	Puerto Berrío (Antioquia)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
13/12/2013	21:55:41	3.2	146	6.80	-73.12	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
13/12/2013	21:55:41	3.2	146	6.80	-73.12	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
14/12/2013	03:14:21	2.8	145.9	6.84	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
14/12/2013	08:13:10	1	18.5	5.58	-74.88	Norcasia (Caldas)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
14/12/2013	08:15:20	2.4	2.3	2.18	-76.08	Volcan Puracé (Cauca)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
14/12/2013	08:15:20	2.4	2.3	2.18	-76.08	Volcan Puracé (Cauca)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
14/12/2013	16:06:37	2.2	112.9	6.06	-73.73	Bolívar (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
15/12/2013	07:29:02	3.3	146.4	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
15/12/2013	07:29:02	3.3	146.4	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
15/12/2013	08:38:49	2.9	4	0.83	-76.67	Villagarzon (Putumayo)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
15/12/2013	08:38:49	2.9	4	0.83	-76.67	Villagarzon (Putumayo)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
15/12/2013	08:38:49	2.9	4	0.83	-76.67	Villagarzon (Putumayo)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
15/12/2013	15:10:01	2.4	0	3.26	-75.86	Planadas (Tolima)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
15/12/2013	15:10:01	2.4	0	3.26	-75.86	Planadas (Tolima)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
15/12/2013	15:10:01	2.4	0	3.26	-75.86	Planadas (Tolima)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
15/12/2013	16:40:57	2.5	0	3.83	-75.71	Chaparral (Tolima)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
15/12/2013	16:40:57	2.5	0	3.83	-75.71	Chaparral (Tolima)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
15/12/2013	23:37:47	2.1	117.8	8.67	-73.19	El Tarra (N. de Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
16/12/2013	00:00:28	1.9	56.3	4.37	-76.49	Trujillo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
16/12/2013	00:27:40	1.4	64.1	4.30	-76.48	Trujillo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
16/12/2013	08:11:07	2.7	145.5	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
16/12/2013	21:33:02	2.1	124	10.06	-73.12	Agustin Codazzi (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
17/12/2013	01:07:25	1.9	96.1	4.78	-76.14	Argelia (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
17/12/2013	10:20:50	2.6	0	0.57	-77.63	Potosi (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
17/12/2013	10:20:50	2.6	0	0.57	-77.63	Potosi (Nariño)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
17/12/2013	10:20:50	2.6	0	0.57	-77.63	Potosi (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
17/12/2013	10:26:37	3	32.6	5.19	-78.23	Bajo Baudó (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
17/12/2013	10:26:37	3	32.6	5.19	-78.23	Bajo Baudó (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
17/12/2013	10:26:37	3	32.6	5.19	-78.23	Bajo Baudó (Chocó)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
17/12/2013	10:29:29	2.7	1.1	0.51	-77.60	Potosi (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
17/12/2013	10:29:29	2.7	1.1	0.51	-77.60	Potosi (Nariño)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
17/12/2013	10:29:29	2.7	1.1	0.51	-77.60	Potosi (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
17/12/2013	12:25:10	2.7	142	6.80	-73.17	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
17/12/2013	14:12:59	1.8	5.7	10.58	-73.45	Valledupar (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
17/12/2013	14:24:45	2.5	147.1	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
17/12/2013	19:40:37	2	139	6.77	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
17/12/2013	21:37:22	1.8	101.1	10.25	-73.23	San Diego (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
17/12/2013	21:37:22	1.8	101.1	10.25	-73.23	San Diego (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
17/12/2013	22:43:05	1.4	14.3	5.63	-75.46	Aguadas (Caldas)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
18/12/2013	01:25:16	1.5	101.5	4.49	-76.16	La Unión (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
18/12/2013	04:43:05	2.3	142.6	6.79	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
18/12/2013	06:12:39	2.2	118.9	4.76	-76.11	Argelia (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
18/12/2013	08:58:02	1.8	20.6	5.82	-77.98	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
18/12/2013	11:25:42	2.9	124.7	5.88	-73.61	Moniquirá (Boyacá)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
18/12/2013	11:25:42	2.9	124.7	5.88	-73.61	Moniquirá (Boyacá)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
18/12/2013	12:46:14	2.1	109.2	6.34	-73.61	Santa Helena del Opón (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
18/12/2013	19:07:13	2	88.6	9.28	-73.69	Chiriguaná (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
19/12/2013	00:37:44	2	20.8	9.09	-74.31	Margarita (Bolívar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
19/12/2013	01:15:14	2.8	143.9	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
19/12/2013	01:15:14	2.8	143.9	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
19/12/2013	01:15:14	2.8	143.9	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
19/12/2013	03:20:25	2.6	110	7.47	-73.44	Sabana de Torres (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
19/12/2013	03:20:25	2.6	110	7.47	-73.44	Sabana de Torres (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
19/12/2013	05:44:21	1.5	0	3.96	-76.48	Calima (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
19/12/2013	10:25:58	2.6	101.1	4.78	-76.16	Argelia (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
19/12/2013	10:25:58	2.6	101.1	4.78	-76.16	Argelia (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
19/12/2013	10:46:58	4.1	144.9	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CGIR2	7.02	-73.13	ROCA
19/12/2013	10:46:58	4.1	144.9	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CBUIS	7.14	-73.12	SUELO
19/12/2013	10:46:58	4.1	144.9	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
19/12/2013	10:46:58	4.1	144.9	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
19/12/2013	10:46:58	4.1	144.9	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
19/12/2013	10:46:58	4.1	144.9	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
19/12/2013	10:46:58	4.1	144.9	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
19/12/2013	10:46:58	4.1	144.9	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
19/12/2013	10:46:58	4.1	144.9	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
20/12/2013	07:22:11	1.4	4	10.58	-73.52	Valledupar (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
20/12/2013	10:35:48	2.8	141.3	6.81	-73.17	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
20/12/2013	10:35:48	2.8	141.3	6.81	-73.17	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
20/12/2013	14:01:52	2	105.4	3.97	-76.31	San Pedro (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
20/12/2013	17:38:55	2.4	151.1	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
20/12/2013	19:49:46	2.9	148.2	6.81	-73.13	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
20/12/2013	19:49:46	2.9	148.2	6.81	-73.13	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
20/12/2013	19:49:46	2.9	148.2	6.81	-73.13	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
21/12/2013	02:11:28	1.8	153.4	3.66	-76.22	Ginebra (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
21/12/2013	06:16:53	3.1	118	7.54	-73.38	El Playón (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
21/12/2013	06:16:53	3.1	118	7.54	-73.38	El Playón (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
21/12/2013	06:16:53	3.1	118	7.54	-73.38	El Playón (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
21/12/2013	06:16:53	3.1	118	7.54	-73.38	El Playón (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
21/12/2013	06:45:42	2.4	144	6.81	-73.17	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
21/12/2013	07:25:38	3	13.9	3.15	-79.18	Mosquera (Nariño)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
21/12/2013	07:25:38	3	13.9	3.15	-79.18	Mosquera (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
21/12/2013	07:25:38	3	13.9	3.15	-79.18	Mosquera (Nariño)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
21/12/2013	07:25:38	3	13.9	3.15	-79.18	Mosquera (Nariño)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
21/12/2013	07:52:44	1.8	54	4.74	-76.06	Argelia (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
21/12/2013	10:45:33	2.5	139.2	6.85	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
21/12/2013	19:53:47	2.5	2.4	4.82	-74.61	San Juan de Rio Seco (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
21/12/2013	19:53:47	2.5	2.4	4.82	-74.61	San Juan de Rio Seco (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
22/12/2013	01:30:05	2.4	144.6	5.28	-73.75	Cucunubá (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
22/12/2013	03:05:51	2.8	125.9	10.33	-72.96	Cesar (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
22/12/2013	03:05:51	2.8	125.9	10.33	-72.96	Cesar (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
22/12/2013	03:05:51	2.8	125.9	10.33	-72.96	Cesar (Cesar)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
22/12/2013	11:02:02	1.6	138	6.81	-73.17	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
22/12/2013	12:01:52	1.8	79.7	6.43	-73.93	Cimitarra (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
22/12/2013	14:56:06	2	129.3	5.59	-73.85	Caldas (Boyacá)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
22/12/2013	18:46:50	2.1	133.9	6.83	-73.19	Zapatoca (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
22/12/2013	21:38:46	2.4	2.4	3.85	-75.65	Roncesvalles (Tolima)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
22/12/2013	21:38:46	2.4	2.4	3.85	-75.65	Roncesvalles (Tolima)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
22/12/2013	21:38:46	2.4	2.4	3.85	-75.65	Roncesvalles (Tolima)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
22/12/2013	21:43:10	2.2	143.3	6.84	-73.17	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
23/12/2013	00:46:34	1.6	67.5	3.32	-76.62	Jamundí (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
23/12/2013	01:50:50	2.1	52.3	5.78	-75.98	Betania (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
23/12/2013	04:24:34	1.7	29.5	4.25	-76.55	Trujillo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
23/12/2013	08:14:52	2	40	10.91	-73.55	Valledupar (Cesar)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
23/12/2013	08:14:52	2	40	10.91	-73.55	Valledupar (Cesar)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
23/12/2013	08:21:05	2.8	145.6	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
23/12/2013	08:21:05	2.8	145.6	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
23/12/2013	08:21:05	2.8	145.6	6.82	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
23/12/2013	15:03:58	2.3	18.6	10.67	-73.95	Aracataca (Magdalena)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
23/12/2013	15:03:58	2.3	18.6	10.67	-73.95	Aracataca (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
23/12/2013	15:03:58	2.3	18.6	10.67	-73.95	Aracataca (Magdalena)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
23/12/2013	17:03:17	3.4	21.7	3.35	-74.12	Masetas (Meta)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
23/12/2013	17:03:17	3.4	21.7	3.35	-74.12	Masetas (Meta)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
23/12/2013	17:03:17	3.4	21.7	3.35	-74.12	Masetas (Meta)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
23/12/2013	17:03:17	3.4	21.7	3.35	-74.12	Masetas (Meta)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
23/12/2013	17:03:17	3.4	21.7	3.35	-74.12	Masetas (Meta)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
23/12/2013	17:03:17	3.4	21.7	3.35	-74.12	Masetas (Meta)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
23/12/2013	17:20:58	2.6	114.6	6.07	-73.74	Bolívar (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
24/12/2013	00:06:11	2.9	4.1	2.61	-74.86	Rivera (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
24/12/2013	00:06:11	2.9	4.1	2.61	-74.86	Rivera (Huila)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
24/12/2013	01:51:19	2.2	145.8	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
24/12/2013	06:30:49	1.6	148.1	6.84	-73.13	Los Santos (Santander)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
24/12/2013	07:39:40	2.6	152.1	6.80	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
24/12/2013	12:27:05	2.8	44	6.82	-74.47	Vegachí (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
24/12/2013	12:35:43	3.3	4.1	6.94	-76.77	Murindó (Antioquia)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
24/12/2013	12:35:43	3.3	4.1	6.94	-76.77	Murindó (Antioquia)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
24/12/2013	12:35:43	3.3	4.1	6.94	-76.77	Murindó (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
24/12/2013	14:29:48	2.3	146.1	6.81	-73.17	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
25/12/2013	00:11:36	2.8	140.5	6.79	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
25/12/2013	00:11:36	2.8	140.5	6.79	-73.16	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
25/12/2013	08:38:23	2.8	141.3	6.82	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
25/12/2013	11:15:48	2.1	.4	5.74	-77.54	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
25/12/2013	18:21:43	3.3	144.9	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
25/12/2013	18:21:43	3.3	144.9	6.81	-73.16	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
25/12/2013	19:33:12	2.7	147.8	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
25/12/2013	19:33:12	2.7	147.8	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
25/12/2013	22:11:43	2.8	31.1	5.86	-77.67	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
25/12/2013	22:23:53	2.6	19	5.82	-77.70	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
25/12/2013	22:25:01	1.9	1.3	9.62	-73.16	Becerril (Cesar)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
25/12/2013	22:25:01	1.9	1.3	9.62	-73.16	Becerril (Cesar)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
26/12/2013	00:55:27	3.3	30.7	5.87	-77.62	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
26/12/2013	00:55:27	3.3	30.7	5.87	-77.62	Nuquí (Chocó)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
26/12/2013	04:34:38	2.5	32.1	5.70	-78.23	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
26/12/2013	04:34:38	2.5	32.1	5.70	-78.23	Nuquí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
26/12/2013	05:11:51	1.8	19.9	10.41	-74.66	Pivijay (Magdalena)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
26/12/2013	09:30:46	2.8	146.1	5.27	-73.75	Cucunubá (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
26/12/2013	10:34:29	1.6	0	0.45	-77.16	Valle Guamuez (Putumayo)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
26/12/2013	12:18:29	2.4	146	5.30	-73.76	Cucunubá (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
26/12/2013	12:20:29	3.8	29	5.85	-77.63	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
26/12/2013	12:20:29	3.8	29	5.85	-77.63	Nuquí (Chocó)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
26/12/2013	12:20:29	3.8	29	5.85	-77.63	Nuquí (Chocó)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
26/12/2013	12:27:29	3.4	25.9	5.84	-77.65	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
26/12/2013	12:27:29	3.4	25.9	5.84	-77.65	Nuquí (Chocó)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
26/12/2013	13:25:00	2.4	0	5.71	-77.49	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
26/12/2013	14:13:29	2.7	0	5.73	-77.58	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
26/12/2013	14:59:21	1.8	4	11.01	-73.73	Santa Marta (Magdalena)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
26/12/2013	14:59:21	1.8	4	11.01	-73.73	Santa Marta (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
26/12/2013	15:49:56	2.3	0	5.76	-77.49	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
26/12/2013	17:26:47	2.2	128.1	5.86	-73.65	Puente Nacional (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
27/12/2013	01:53:55	1.3	0	0.87	-77.90	Cumbal (Nariño)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
27/12/2013	03:51:28	2.8	147.1	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
27/12/2013	03:51:28	2.8	147.1	6.81	-73.14	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
27/12/2013	07:43:45	2.9	0	4.15	-76.34	Riofrio (Valle)	CVERS	4.574	-76.208	SUELO
27/12/2013	07:43:45	2.9	0	4.15	-76.34	Riofrio (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
27/12/2013	07:43:45	2.9	0	4.15	-76.34	Riofrio (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
27/12/2013	07:43:45	2.9	0	4.15	-76.34	Riofrio (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
27/12/2013	08:02:44	1.4	130.3	3.90	-76.27	Buga (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
27/12/2013	09:00:58	3	2	4.81	-74.61	San Juan de Rio Seco (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
27/12/2013	09:00:58	3	2	4.81	-74.61	San Juan de Rio Seco (Cundinamarca)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
27/12/2013	09:00:58	3	2	4.81	-74.61	San Juan de Rio Seco (Cundinamarca)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
27/12/2013	09:31:51	2.5	13.9	12.17	-73.42	Riohacha (Guajira)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
27/12/2013	09:31:51	2.5	13.9	12.17	-73.42	Riohacha (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
27/12/2013	11:49:50	2.8	140	6.81	-73.18	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
27/12/2013	11:49:50	2.8	140	6.81	-73.18	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
28/12/2013	03:22:19	3.2	162.4	4.31	-75.88	Caicedonia (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
28/12/2013	03:22:19	3.2	162.4	4.31	-75.88	Caicedonia (Valle)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
28/12/2013	03:22:19	3.2	162.4	4.31	-75.88	Caicedonia (Valle)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
28/12/2013	03:22:19	3.2	162.4	4.31	-75.88	Caicedonia (Valle)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
28/12/2013	03:22:19	3.2	162.4	4.31	-75.88	Caicedonia (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
28/12/2013	03:22:19	3.2	162.4	4.31	-75.88	Caicedonia (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
28/12/2013	06:16:27	1.8	37.1	4.81	-74.59	San Juan de Rio Seco (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
28/12/2013	07:46:43	2.5	48.2	5.94	-77.45	Bahía Solano (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
28/12/2013	11:42:09	1.8	144.1	5.30	-73.76	Lenguazaque (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
28/12/2013	14:46:03	3	143.7	6.79	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
28/12/2013	14:46:03	3	143.7	6.79	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
28/12/2013	16:16:33	2.3	148.3	6.80	-73.14	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
28/12/2013	18:34:39	3.4	4.4	6.91	-78.12	Juradó (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
28/12/2013	20:21:35	4	148.6	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CFQNE	5.47	-73.74	ROCA
28/12/2013	20:21:35	4	148.6	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
28/12/2013	20:21:35	4	148.6	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CMACA	2.15	-73.85	ROCA
28/12/2013	20:21:35	4	148.6	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
28/12/2013	20:21:35	4	148.6	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
28/12/2013	20:21:35	4	148.6	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
28/12/2013	20:21:35	4	148.6	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
28/12/2013	20:21:35	4	148.6	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
29/12/2013	04:35:20	2.2	144	6.83	-73.11	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
29/12/2013	06:05:50	2.5	146.1	6.83	-73.11	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
29/12/2013	07:58:05	2.5	116	4.00	-76.19	San Pedro (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
29/12/2013	09:23:20	1.8	16	11.24	-74.31	Santa Marta (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
29/12/2013	11:37:55	2.5	16.7	5.73	-77.62	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
29/12/2013	12:43:16	2.8	129	4.07	-76.36	Riofrio (Valle)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
29/12/2013	12:43:16	2.8	129	4.07	-76.36	Riofrio (Valle)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
29/12/2013	12:43:16	2.8	129	4.07	-76.36	Riofrio (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
29/12/2013	12:43:16	2.8	129	4.07	-76.36	Riofrio (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
29/12/2013	22:17:56	1.9	18.5	5.49	-74.37	Yacopí (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
30/12/2013	00:12:58	4.8	152	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CTUN3	5.56	-73.36	ROCA
30/12/2013	00:12:58	4.8	152	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CCNEG	4.11	-73.69	ROCA
30/12/2013	00:12:58	4.8	152	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CGIR2	7.02	-73.13	ROCA
30/12/2013	00:12:58	4.8	152	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CBUIS	7.14	-73.12	SUELO
30/12/2013	00:12:58	4.8	152	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA
30/12/2013	00:12:58	4.8	152	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CBOG1	4.64	-74.08	SUELO
30/12/2013	00:12:58	4.8	152	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
30/12/2013	00:12:58	4.8	152	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
30/12/2013	00:12:58	4.8	152	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA
30/12/2013	00:12:58	4.8	152	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
30/12/2013	00:12:58	4.8	152	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CMACA	2.15	-73.85	ROCA
30/12/2013	00:12:58	4.8	152	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO
30/12/2013	00:12:58	4.8	152	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
30/12/2013	00:12:58	4.8	152	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA
30/12/2013	00:12:58	4.8	152	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA
30/12/2013	00:12:58	4.8	152	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
30/12/2013	00:12:58	4.8	152	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
30/12/2013	00:12:58	4.8	152	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
30/12/2013	00:12:58	4.8	152	6.81	-73.15	Los Santos (Santander)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO
30/12/2013	07:36:21	1.8	128.3	4.77	-75.95	Cartago (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
30/12/2013	08:26:43	2.2	0	5.78	-77.41	Nuquí (Chocó)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO
30/12/2013	13:37:47	1.8	4	11.02	-73.63	Santa Marta (Magdalena)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO
30/12/2013	13:37:47	1.8	4	11.02	-73.63	Santa Marta (Magdalena)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
30/12/2013	14:55:34	3.4	1.1	6.95	-76.49	Dabeiba (Antioquia)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
30/12/2013	14:55:34	3.4	1.1	6.95	-76.49	Dabeiba (Antioquia)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
30/12/2013	16:08:00	2.1	138.5	2.39	-76.57	Popayan (Cauca)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
30/12/2013	17:42:48	2.2	4	3.55	-77.39	Buenaventura (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
30/12/2013	17:50:54	2.6	140	5.32	-73.79	Ubaté (Cundinamarca)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
30/12/2013	19:48:01	2.4	140.2	6.82	-73.13	Los Santos (Santander)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
30/12/2013	21:13:06	2.2	119.2	4.42	-76.25	Roldanillo (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
30/12/2013	23:56:53	2.6	13.5	7.20	-74.18	Puerto Wilches (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA
31/12/2013	01:48:54	1.8	4	2.00	-75.90	Timaná (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA



DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA			
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA
31/12/2013	05:35:50	1.7	48	3.76	-77.07	Buenaventura (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
31/12/2013	09:41:10	2.6	62.8	11.14	-72.85	Barrancas (Guajira)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA
31/12/2013	09:41:10	2.6	62.8	11.14	-72.85	Barrancas (Guajira)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA
31/12/2013	10:37:40	2.2	10.7	2.38	-75.61	Gigante (Huila)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA
31/12/2013	15:46:11	1.9	17.1	4.86	-75.87	La Virginia (Risaralda)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA
31/12/2013	22:42:42	2.7	135.2	6.81	-73.18	Zapatoca (Santander)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA

**Tabla 2. Sismos registrados por la Red Nacional de Acelerógrafos de Colombia durante el año 2013**

**3. EPICENTROS, ACELERACIONES Y LISTADO DE  
LOS EVENTOS DE MAGNITUDES MAYORES O  
IGUALES A 4.0 REGISTRADOS POR LA RED  
NACIONAL DE ACELERÓGRAFOS DE COLOMBIA  
ENTRE ENERO Y DICIEMBRE DE 2013.**

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA							
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA	Acel. Gales E-O	Acel. Gales V	Acel. Gales N-S	Dis. Hipo. (Km)
02/01/2013	2:18:33	4.2	39.0	8.76	-77.49	ACANDI (CHOCO)	CMON2	8.78	-75.67	ROCA	0.03	0.02	0.04	135.4
02/01/2013	2:18:33	4.2	39.0	8.76	-77.49	ACANDI (CHOCO)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	0.01	0.00	0.01	459.8
02/01/2013	2:18:33	4.2	39.0	8.76	-77.49	ACANDI (CHOCO)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.03	0.02	0.04	469.8
02/01/2013	4:42:46	4.1	149.5	6.83	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CPBER	6.54	-74.46	Roca	0.65	0.50	0.67	211.9
02/01/2013	4:42:46	4.1	149.5	6.83	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.05	0.03	0.05	296.9
02/01/2013	4:42:46	4.1	149.5	6.83	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO	0.05	0.05	0.07	346.8
02/01/2013	4:42:46	4.1	149.5	6.83	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.02	0.01	0.02	377.1
02/01/2013	4:42:46	4.1	149.5	6.83	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CMON2	8.78	-75.67	ROCA	0.01	0.01	N.D	440.7
02/01/2013	4:42:46	4.1	149.5	6.83	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	0.00	0.00	0.01	523.7
02/01/2013	4:42:46	4.1	149.5	6.83	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA	0.01	0.00	0.01	581.0
02/01/2013	16:50:39	4.4	121.7	4.15	-76.44	TRUJILLO (VALLE DEL CAUCA)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA	2.13	1.45	2.86	123.5
02/01/2013	16:50:39	4.4	121.7	4.15	-76.44	TRUJILLO (VALLE DEL CAUCA)	CDAGU	3.66	-76.71	ROCA	2.23	1.54	3.02	136.9
02/01/2013	16:50:39	4.4	121.7	4.15	-76.44	TRUJILLO (VALLE DEL CAUCA)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO	1.70	1.03	1.43	149.6
02/01/2013	16:50:39	4.4	121.7	4.15	-76.44	TRUJILLO (VALLE DEL CAUCA)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA	1.13	0.53	1.49	158.2
02/01/2013	16:50:39	4.4	121.7	4.15	-76.44	TRUJILLO (VALLE DEL CAUCA)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO	1.59	1.55	1.91	200.3
02/01/2013	16:50:39	4.4	121.7	4.15	-76.44	TRUJILLO (VALLE DEL CAUCA)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.07	0.04	0.12	263.8
02/01/2013	16:50:39	4.4	121.7	4.15	-76.44	TRUJILLO (VALLE DEL CAUCA)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.06	0.08	0.07	275.5
02/01/2013	16:50:39	4.4	121.7	4.15	-76.44	TRUJILLO (VALLE DEL CAUCA)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA	0.05	0.05	0.04	321.5
02/01/2013	16:50:39	4.4	121.7	4.15	-76.44	TRUJILLO (VALLE DEL CAUCA)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA	0.13	0.07	0.12	361.0
02/01/2013	16:50:39	4.4	121.7	4.15	-76.44	TRUJILLO (VALLE DEL CAUCA)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA	0.04	0.04	0.04	382.4
02/01/2013	16:50:39	4.4	121.7	4.15	-76.44	TRUJILLO (VALLE DEL CAUCA)	CMON2	8.78	-75.67	ROCA	0.00	0.01	N.D	527.6
02/01/2013	16:50:39	4.4	121.7	4.15	-76.44	TRUJILLO (VALLE DEL CAUCA)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.01	0.01	0.01	733.1
02/01/2013	16:50:39	4.4	121.7	4.15	-76.44	TRUJILLO (VALLE DEL CAUCA)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA	0.00	0.00	0.00	980.1
08/01/2013	17:00:53	4.4	150.2	6.86	-73.12	LOS SANTOS (SANTANDER)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.15	0.06	0.11	284.4
08/01/2013	17:00:53	4.4	150.2	6.86	-73.12	LOS SANTOS (SANTANDER)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.07	0.03	0.07	300.0
08/01/2013	17:00:53	4.4	150.2	6.86	-73.12	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.02	0.01	0.02	375.2
08/01/2013	17:00:53	4.4	150.2	6.86	-73.12	LOS SANTOS (SANTANDER)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	0.01	0.01	0.01	521.8
08/01/2013	17:00:53	4.4	150.2	6.86	-73.12	LOS SANTOS (SANTANDER)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA	0.00	0.00	0.00	572.3
08/01/2013	17:00:53	4.4	150.2	6.86	-73.12	LOS SANTOS (SANTANDER)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA	0.01	0.01	0.00	584.0
06/02/2013	2:54:25	4.0	0.0	2.02	-76.03	SALADOBLANCO (HUILA)	CSAGU	1.87	-76.28	ROCA	4.61	5.37	5.18	32.2
06/02/2013	2:54:25	4.0	0.0	2.02	-76.03	SALADOBLANCO (HUILA)	CPLAT	2.39	-75.91	SUELO	6.54	4.97	7.97	42.9
06/02/2013	2:54:25	4.0	0.0	2.02	-76.03	SALADOBLANCO (HUILA)	CGARZ	2.19	-75.61	SUELO	9.55	3.95	7.27	50.9

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA							
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA	Acel. Gales E-O	Acel. Gales V	Acel. Gales N-S	Dis. Hipo. (Km)
06/02/2013	2:54:25	4.0	0.0	2.02	-76.03	SALADOBLANCO (HUILA)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO	0.22	0.13	0.22	159.8
06/02/2013	2:54:25	4.0	0.0	2.02	-76.03	SALADOBLANCO (HUILA)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO	0.35	0.28	0.28	161.8
06/02/2013	2:54:25	4.0	0.0	2.02	-76.03	SALADOBLANCO (HUILA)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA	0.25	0.12	0.19	170.3
06/02/2013	2:54:25	4.0	0.0	2.02	-76.03	SALADOBLANCO (HUILA)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA	0.02	0.02	0.02	220.5
06/02/2013	2:54:25	4.0	0.0	2.02	-76.03	SALADOBLANCO (HUILA)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA	0.02	0.01	N.D	264.2
06/02/2013	2:54:25	4.0	0.0	2.02	-76.03	SALADOBLANCO (HUILA)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA	0.01	0.01	0.01	299.7
06/02/2013	2:54:25	4.0	0.0	2.02	-76.03	SALADOBLANCO (HUILA)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO	0.08	0.03	0.06	344.8
06/02/2013	2:54:25	4.0	0.0	2.02	-76.03	SALADOBLANCO (HUILA)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.03	0.01	0.03	366.9
06/02/2013	8:04:42	4.0	6.0	0.47	-77.30	VALLE DEL GUAMUEZ (PUTUMAYO)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO	1.39	1.16	1.41	84.0
06/02/2013	8:04:42	4.0	6.0	0.47	-77.30	VALLE DEL GUAMUEZ (PUTUMAYO)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA	1.03	0.88	0.88	84.5
06/02/2013	8:04:42	4.0	6.0	0.47	-77.30	VALLE DEL GUAMUEZ (PUTUMAYO)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA	0.01	0.00	0.01	218.5
08/02/2013	0:01:20	4.1	6.0	7.02	-76.65	MURINDO (ANTIOQUIA)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO	0.26	N.D	0.25	264.9
08/02/2013	0:01:20	4.1	6.0	7.02	-76.65	MURINDO (ANTIOQUIA)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA	0.03	0.02	0.02	338.7
08/02/2013	0:01:20	4.1	6.0	7.02	-76.65	MURINDO (ANTIOQUIA)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA	0.02	0.01	0.02	342.1
08/02/2013	0:01:20	4.1	6.0	7.02	-76.65	MURINDO (ANTIOQUIA)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.02	0.01	0.02	353.6
08/02/2013	0:01:20	4.1	6.0	7.02	-76.65	MURINDO (ANTIOQUIA)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO	0.06	0.06	0.06	404.9
08/02/2013	0:01:20	4.1	6.0	7.02	-76.65	MURINDO (ANTIOQUIA)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.01	N.D	0.01	481.3
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	CSAMA	1.34	-77.59	ROCA	40.07	10.98	14.87	164.7
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA	4.42	3.20	4.00	165.0
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA	3.12	1.84	3.05	165.2
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	CPAS4	1.21	-77.29	SUELO	6.17	3.34	8.52	165.9
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	CPAS3	1.20	-77.28	RELLENO	13.67	5.70	15.08	166.1
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	CPAS6	1.23	-77.29	SUELO	18.49	8.23	17.98	166.1
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	CPAS5	1.22	-77.27	SUELO	11.22	4.86	10.96	166.4
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	CPAS7	1.20	-77.26	SUELO	7.84	4.69	5.80	166.6
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO	6.74	6.23	7.27	166.8
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	CBORD	2.12	-76.98	Suelo	24.76	23.93	24.72	162.8
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	CRICA	1.22	-78.00	SUELO	37.10	12.77	29.89	170.3
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA	17.79	36.89	20.51	222.3
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	CTUMA	1.82	-78.75	SUELO	97.08	38.46	60.45	223.6
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	CSAGU	1.87	-76.28	ROCA	2.61	2.72	3.16	231.8
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	CSAL1	2.94	-76.71	ROCA	8.62	6.69	8.72	276.9
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	CPLAT	2.39	-75.91	SUELO	3.07	2.94	3.40	283.0
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	CPTEJ	3.23	-76.41	Suelo	22.51	11.85	23.01	312.8
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO	26.79	13.69	31.86	320.2

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA							
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA	Acel. Gales E-O	Acel. Gales V	Acel. Gales N-S	Dis. Hipo. (Km)
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	CDAGU	3.66	-76.71	ROCA	15.79	10.07	19.12	339.3
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA	12.39	5.05	17.34	361.6
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	CNEIV	2.94	-75.28	SUELO	3.94	5.64	3.15	363.4
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	CECAL	3.88	-76.56	ROCA	4.24	3.71	3.12	365.3
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA	5.00	4.10	6.67	382.4
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	CGENO	4.25	-75.79	SUELO	2.09	1.51	2.72	431.5
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	CCALA	4.51	-75.63	ROCA	3.16	2.05	3.87	463.3
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO	12.87	4.16	15.77	528.2
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	CVHER	5.03	-75.12	ROCA	0.85	0.45	0.46	537.7
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	CFILA	5.30	-75.57	ROCA	1.16	0.79	0.98	539.6
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	CGRAL	4.58	-74.13	ROCA	2.46	1.27	2.36	565.4
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	CGRAL	4.58	-74.13	ROCA	1.29	0.95	0.83	565.4
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	CGUAD	5.07	-74.59	ROCA	1.41	0.46	0.88	572.4
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	2.07	1.22	1.69	572.5
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	CREAC	4.64	-74.10	SUELO	2.82	1.13	3.00	572.7
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	CPGA1	4.64	-74.09	SUELO	2.82	1.05	2.99	572.7
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	CBOG1	4.64	-74.08	SUELO	2.91	1.26	4.16	573.7
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	1.21	0.53	0.52	599.9
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.19	0.13	0.20	1092.8
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	0.04	0.03	0.06	1194.7
09/02/2013	14:16:06	6.4	162.8	1.11	-77.56	GUAITARILLA (NARINO)	CPROV	13.38	-81.36	ROCA	0.20	0.02	0.04	1434.4
27/02/2013	18:49:19	4.5	53.6	11.98	-72.02	URIBIA (LA GUAJIRA)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA	25.15	8.05	11.84	62.0
27/02/2013	18:49:19	4.5	53.6	11.98	-72.02	URIBIA (LA GUAJIRA)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	0.08	0.04	0.07	260.6
27/02/2013	18:49:19	4.5	53.6	11.98	-72.02	URIBIA (LA GUAJIRA)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.17	0.09	0.20	281.8
27/02/2013	18:49:19	4.5	53.6	11.98	-72.02	URIBIA (LA GUAJIRA)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.01	0.01	0.01	781.0
27/02/2013	18:49:19	4.5	53.6	11.98	-72.02	URIBIA (LA GUAJIRA)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.01	0.01	0.01	833.5
07/03/2013	7:19:33	4.0	145.9	6.79	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.05	0.03	0.05	291.1
07/03/2013	7:19:33	4.0	145.9	6.79	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO	0.07	0.05	0.05	341.7
07/03/2013	7:19:33	4.0	145.9	6.79	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	0.00	0.00	0.00	526.8
07/03/2013	7:19:33	4.0	145.9	6.79	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA	0.00	0.00	N.D	576.6
09/03/2013	4:38:38	4.3	46.1	7.33	-74.86	ZARAGOZA (ANTIOQUIA)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO	0.11	0.06	0.16	263.3
09/03/2013	4:38:38	4.3	46.1	7.33	-74.86	ZARAGOZA (ANTIOQUIA)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.04	0.02	0.03	286.1
09/03/2013	4:38:38	4.3	46.1	7.33	-74.86	ZARAGOZA (ANTIOQUIA)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO	0.02	0.01	0.02	312.0
13/03/2013	12:12:09	4.5	148.7	6.82	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.21	0.14	0.25	294.8
13/03/2013	12:12:09	4.5	148.7	6.82	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.07	0.04	0.08	377.7
13/03/2013	12:12:09	4.5	148.7	6.82	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA	0.00	N.D	0.01	496.9

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA							
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA	Acel. Gales E-O	Acel. Gales V	Acel. Gales N-S	Dis. Hipo. (Km)
13/03/2013	12:12:09	4.5	148.7	6.82	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	0.02	0.01	0.01	524.1
13/03/2013	12:12:09	4.5	148.7	6.82	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA	0.01	0.00	0.01	576.3
13/03/2013	12:12:09	4.5	148.7	6.82	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA	0.01	0.01	0.01	661.1
20/03/2013	1:08:48	4.5	149.1	6.84	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.53	0.17	0.43	279.7
20/03/2013	1:08:48	4.5	149.1	6.84	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.14	0.09	0.10	295.9
20/03/2013	1:08:48	4.5	149.1	6.84	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.04	0.03	0.04	376.2
20/03/2013	1:08:48	4.5	149.1	6.84	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	0.02	0.01	0.02	522.5
20/03/2013	1:08:48	4.5	149.1	6.84	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA	0.01	0.00	0.01	574.9
20/03/2013	16:24:37	4.5	151.9	6.81	-73.12	LOS SANTOS (SANTANDER)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.43	0.14	0.33	282.6
20/03/2013	16:24:37	4.5	151.9	6.81	-73.12	LOS SANTOS (SANTANDER)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.15	0.07	0.12	297.2
20/03/2013	16:24:37	4.5	151.9	6.81	-73.12	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.03	0.02	0.04	380.0
20/03/2013	16:24:37	4.5	151.9	6.81	-73.12	LOS SANTOS (SANTANDER)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA	0.00	0.01	N.D	499.6
20/03/2013	16:24:37	4.5	151.9	6.81	-73.12	LOS SANTOS (SANTANDER)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	0.02	0.01	0.02	526.5
20/03/2013	16:24:37	4.5	151.9	6.81	-73.12	LOS SANTOS (SANTANDER)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA	0.00	0.01	0.00	577.2
23/03/2013	18:51:28	4.2	141.7	6.79	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.11	0.04	0.07	273.4
23/03/2013	18:51:28	4.2	141.7	6.79	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.01	0.00	0.01	377.7
23/03/2013	18:51:28	4.2	141.7	6.79	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	0.00	0.00	0.00	524.7
24/03/2013	5:49:28	4.0	146.0	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.02	0.01	0.01	292.6
24/03/2013	5:49:28	4.0	146.0	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.01	0.01	0.01	377.6
24/03/2013	5:49:28	4.0	146.0	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	0.01	0.00	0.01	524.3
24/03/2013	5:49:28	4.0	146.0	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA	0.00	0.00	0.00	576.6
24/03/2013	4:52:34	4.8	26.0	11.36	-73.38	RIOHACHA (LA GUAJIRA)	CGUAG	11.54	-72.91	SUELO	7.71	3.12	8.26	62.3
24/03/2013	4:52:34	4.8	26.0	11.36	-73.38	RIOHACHA (LA GUAJIRA)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	2.94	1.72	2.98	94.3
24/03/2013	4:52:34	4.8	26.0	11.36	-73.38	RIOHACHA (LA GUAJIRA)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.77	0.65	0.88	160.9
24/03/2013	4:52:34	4.8	26.0	11.36	-73.38	RIOHACHA (LA GUAJIRA)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA	0.10	0.07	0.10	161.3
24/03/2013	4:52:34	4.8	26.0	11.36	-73.38	RIOHACHA (LA GUAJIRA)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO	0.01	0.00	0.01	724.9
24/03/2013	4:52:34	4.8	26.0	11.36	-73.38	RIOHACHA (LA GUAJIRA)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.01	0.01	0.01	731.2
26/03/2013	11:01:30	4.3	150.8	6.82	-73.18	LOS SANTOS (SANTANDER)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.06	0.04	0.06	294.7
26/03/2013	11:01:30	4.3	150.8	6.82	-73.18	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.02	0.01	0.03	378.2
26/03/2013	11:01:30	4.3	150.8	6.82	-73.18	LOS SANTOS (SANTANDER)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	0.01	0.01	0.01	524.0
26/03/2013	11:01:30	4.3	150.8	6.82	-73.18	LOS SANTOS (SANTANDER)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA	0.00	0.00	0.00	577.3
12/04/2013	22:36:48	4.4	153.5	6.82	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CFQNE	5.47	-73.74	ROCA	1.67	0.41	1.19	223.7
12/04/2013	22:36:48	4.4	153.5	6.82	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.52	0.22	0.40	281.3
12/04/2013	22:36:48	4.4	153.5	6.82	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.19	0.09	0.20	296.7
12/04/2013	22:36:48	4.4	153.5	6.82	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO	0.29	0.15	0.34	346.0
12/04/2013	22:36:48	4.4	153.5	6.82	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.06	0.03	0.08	380.2

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA							
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA	Acel. Gales E-O	Acel. Gales V	Acel. Gales N-S	Dis. Hipo. (Km)
12/04/2013	22:36:48	4.4	153.5	6.82	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA	0.01	0.01	0.00	497.8
12/04/2013	22:36:48	4.4	153.5	6.82	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	0.03	0.01	0.03	526.0
12/04/2013	22:36:48	4.4	153.5	6.82	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA	0.01	0.01	0.01	578.2
12/04/2013	22:36:48	4.4	153.5	6.82	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA	0.01	0.01	N.D	579.4
12/04/2013	22:36:48	4.4	153.5	6.82	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA	0.00	0.00	0.00	661.6
14/04/2013	15:23:31	4.3	148.1	6.80	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.56	0.16	0.44	277.4
14/04/2013	15:23:31	4.3	148.1	6.80	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.10	0.07	0.09	292.7
14/04/2013	15:23:31	4.3	148.1	6.80	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.02	0.02	0.03	379.2
14/04/2013	15:23:31	4.3	148.1	6.80	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA	0.00	0.00	0.00	495.0
14/04/2013	15:23:31	4.3	148.1	6.80	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	0.01	0.01	0.01	525.6
14/04/2013	15:23:31	4.3	148.1	6.80	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA	0.00	0.00	0.00	578.1
19/04/2013	13:03:16	4.2	107.0	4.58	-76.10	TORO (VALLE DEL CAUCA)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA	1.02	0.73	1.80	128.8
19/04/2013	13:03:16	4.2	107.0	4.58	-76.10	TORO (VALLE DEL CAUCA)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO	0.91	0.33	1.09	147.3
19/04/2013	13:03:16	4.2	107.0	4.58	-76.10	TORO (VALLE DEL CAUCA)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO	0.29	0.24	0.30	178.0
19/04/2013	13:03:16	4.2	107.0	4.58	-76.10	TORO (VALLE DEL CAUCA)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA	0.22	0.21	0.25	184.9
19/04/2013	13:03:16	4.2	107.0	4.58	-76.10	TORO (VALLE DEL CAUCA)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.04	0.02	0.03	205.0
19/04/2013	13:03:16	4.2	107.0	4.58	-76.10	TORO (VALLE DEL CAUCA)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.01	0.01	0.01	226.6
19/04/2013	13:03:16	4.2	107.0	4.58	-76.10	TORO (VALLE DEL CAUCA)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA	0.01	0.01	0.02	352.7
19/04/2013	13:03:16	4.2	107.0	4.58	-76.10	TORO (VALLE DEL CAUCA)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA	0.02	0.01	0.01	411.3
19/04/2013	13:03:16	4.2	107.0	4.58	-76.10	TORO (VALLE DEL CAUCA)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA	0.01	0.01	0.02	436.0
27/04/2013	7:09:48	4.1	144.4	6.84	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.11	0.03	0.09	277.2
27/04/2013	7:09:48	4.1	144.4	6.84	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.03	0.02	0.03	293.5
27/04/2013	7:09:48	4.1	144.4	6.84	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.01	0.01	0.01	374.4
27/04/2013	7:09:48	4.1	144.4	6.84	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	0.00	0.00	N.D	521.1
29/04/2013	0:29:40	3.9	152.1	6.83	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.24	0.07	0.19	280.7
29/04/2013	0:29:40	3.9	152.1	6.83	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.04	0.04	0.04	296.6
29/04/2013	0:29:40	3.9	152.1	6.83	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.01	0.01	0.01	378.5
29/04/2013	0:29:40	3.9	152.1	6.83	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA	0.00	0.00	0.00	497.8
29/04/2013	0:29:40	3.9	152.1	6.83	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	0.00	0.00	0.00	524.4
02/05/2013	3:42:20	4.6	9.8	11.32	-73.39	RIOHACHA (LA GUAJIRA)	CGUAG	11.54	-72.91	SUELO	12.17	4.00	10.43	60.1
02/05/2013	3:42:20	4.6	9.8	11.32	-73.39	RIOHACHA (LA GUAJIRA)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	5.00	2.59	5.10	89.8
02/05/2013	3:42:20	4.6	9.8	11.32	-73.39	RIOHACHA (LA GUAJIRA)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.65	0.50	0.88	153.7
02/05/2013	3:42:20	4.6	9.8	11.32	-73.39	RIOHACHA (LA GUAJIRA)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA	0.88	0.60	1.17	161.4
02/05/2013	3:42:20	4.6	9.8	11.32	-73.39	RIOHACHA (LA GUAJIRA)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.05	0.02	0.03	659.2
02/05/2013	3:42:20	4.6	9.8	11.32	-73.39	RIOHACHA (LA GUAJIRA)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO	0.01	0.01	0.01	719.9
02/05/2013	3:42:20	4.6	9.8	11.32	-73.39	RIOHACHA (LA GUAJIRA)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.01	0.01	0.02	725.4

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA							
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA	Acel. Gales E-O	Acel. Gales V	Acel. Gales N-S	Dis. Hipo. (Km)
02/05/2013	3:42:20	4.6	9.8	11.32	-73.39	RIOHACHA (LA GUAJIRA)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO	0.07	N.D	0.08	728.4
07/05/2013	21:53:44	4.4	153.3	6.82	-73.11	LOS SANTOS (SANTANDER)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.42	0.14	0.35	284.5
07/05/2013	21:53:44	4.4	153.3	6.82	-73.11	LOS SANTOS (SANTANDER)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.10	0.09	0.10	298.9
07/05/2013	21:53:44	4.4	153.3	6.82	-73.11	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.03	0.02	0.03	380.1
07/05/2013	21:53:44	4.4	153.3	6.82	-73.11	LOS SANTOS (SANTANDER)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA	0.00	0.00	0.00	501.3
07/05/2013	21:53:44	4.4	153.3	6.82	-73.11	LOS SANTOS (SANTANDER)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	0.01	0.01	N.D	526.6
07/05/2013	21:53:44	4.4	153.3	6.82	-73.11	LOS SANTOS (SANTANDER)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA	0.00	0.00	0.00	576.7
16/05/2013	16:29:19	4.5	13.8	11.99	-73.57	RIOHACHA (LA GUAJIRA)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	0.82	0.47	0.50	109.9
16/05/2013	16:29:19	4.5	13.8	11.99	-73.57	RIOHACHA (LA GUAJIRA)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA	0.89	0.44	0.65	179.0
16/05/2013	16:29:19	4.5	13.8	11.99	-73.57	RIOHACHA (LA GUAJIRA)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.18	0.15	0.19	229.1
16/05/2013	16:29:19	4.5	13.8	11.99	-73.57	RIOHACHA (LA GUAJIRA)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.01	0.01	0.01	727.8
17/05/2013	11:48:49	3.6	1.3	0.84	-77.29	NARINO/PUERRES	CPAS3	1.20	-77.28	RELLENO	3.11	3.43	2.57	39.1
17/05/2013	11:48:49	3.6	1.3	0.84	-77.29	NARINO/PUERRES	CPAS7	1.20	-77.26	SUELO	4.01	6.94	2.44	39.6
17/05/2013	11:48:49	3.6	1.3	0.84	-77.29	NARINO/PUERRES	CPAS4	1.21	-77.29	SUELO	3.12	1.13	2.29	40.3
17/05/2013	11:48:49	3.6	1.3	0.84	-77.29	NARINO/PUERRES	CPAS5	1.22	-77.27	SUELO	7.45	7.05	3.49	41.7
23/05/2013	9:38:53	4.3	150.5	6.84	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA	0.11	0.10	0.11	201.7
23/05/2013	9:38:53	4.3	150.5	6.84	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.28	0.08	0.17	282.3
23/05/2013	9:38:53	4.3	150.5	6.84	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.10	0.05	0.08	298.1
23/05/2013	9:38:53	4.3	150.5	6.84	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO	0.09	0.05	0.10	347.6
23/05/2013	9:38:53	4.3	150.5	6.84	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.01	0.01	0.02	376.4
23/05/2013	9:38:53	4.3	150.5	6.84	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA	0.00	0.00	0.00	500.0
23/05/2013	9:38:53	4.3	150.5	6.84	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	0.01	0.00	0.01	522.7
24/05/2013	18:52:02	4.0	152.0	6.81	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA	0.17	0.11	0.25	205.9
24/05/2013	18:52:02	4.0	152.0	6.81	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.17	0.07	0.13	279.7
24/05/2013	18:52:02	4.0	152.0	6.81	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.04	0.03	0.06	294.9
24/05/2013	18:52:02	4.0	152.0	6.81	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.04	0.03	0.05	380.6
24/05/2013	18:52:02	4.0	152.0	6.81	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	0.01	0.01	0.01	526.5
24/05/2013	18:52:02	4.0	152.0	6.81	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA	0.00	0.00	0.00	578.9
30/05/2013	20:55:54	4.2	152.0	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA	0.52	0.39	0.59	205.6
30/05/2013	20:55:54	4.2	152.0	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.52	0.16	0.42	280.3
30/05/2013	20:55:54	4.2	152.0	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.10	0.07	0.13	295.3
30/05/2013	20:55:54	4.2	152.0	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.04	0.03	0.05	380.6
30/05/2013	20:55:54	4.2	152.0	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA	0.00	0.00	0.00	497.0
30/05/2013	20:55:54	4.2	152.0	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	0.03	0.01	0.02	526.7
30/05/2013	20:55:54	4.2	152.0	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA	0.01	0.01	0.01	578.7
01/06/2013	11:14:52	4.0	151.3	6.83	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA	0.12	0.14	0.10	203.6



DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA							
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA	Acel. Gales E-O	Acel. Gales V	Acel. Gales N-S	Dis. Hipo. (Km)
01/06/2013	11:14:52	4.0	151.3	6.83	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.13	0.04	0.08	281.2
01/06/2013	11:14:52	4.0	151.3	6.83	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.04	0.03	0.05	296.7
01/06/2013	11:14:52	4.0	151.3	6.83	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.02	0.02	0.03	378.2
01/06/2013	11:14:52	4.0	151.3	6.83	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	0.00	0.00	0.00	524.4
14/06/2013	10:49:25	4.4	149.9	6.83	-73.12	LOS SANTOS (SANTANDER)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.36	0.10	0.27	283.1
14/06/2013	10:49:25	4.4	149.9	6.83	-73.12	LOS SANTOS (SANTANDER)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.13	0.06	0.14	298.0
14/06/2013	10:49:25	4.4	149.9	6.83	-73.12	LOS SANTOS (SANTANDER)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO	0.15	N.D	0.13	348.4
14/06/2013	10:49:25	4.4	149.9	6.83	-73.12	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.04	0.03	0.05	377.4
14/06/2013	10:49:25	4.4	149.9	6.83	-73.12	LOS SANTOS (SANTANDER)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO	0.03	0.10	0.08	384.5
14/06/2013	10:49:25	4.4	149.9	6.83	-73.12	LOS SANTOS (SANTANDER)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA	0.01	0.01	0.01	435.0
14/06/2013	10:49:25	4.4	149.9	6.83	-73.12	LOS SANTOS (SANTANDER)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA	0.00	0.00	0.00	500.9
14/06/2013	10:49:25	4.4	149.9	6.83	-73.12	LOS SANTOS (SANTANDER)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	0.02	0.01	0.02	524.1
14/06/2013	10:49:25	4.4	149.9	6.83	-73.12	LOS SANTOS (SANTANDER)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA	0.00	0.00	0.00	574.5
18/06/2013	6:02:02	4.9	150.0	6.83	-73.17	LOS SANTOS (SANTANDER)	CGIR2	7.02	-73.13	ROCA	8.86	4.07	8.51	151.5
18/06/2013	6:02:02	4.9	150.0	6.83	-73.17	LOS SANTOS (SANTANDER)	CBUC1	7.07	-73.07	ROCA	2.47	2.54	0.75	152.8
18/06/2013	6:02:02	4.9	150.0	6.83	-73.17	LOS SANTOS (SANTANDER)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	2.28	0.71	1.41	278.9
18/06/2013	6:02:02	4.9	150.0	6.83	-73.17	LOS SANTOS (SANTANDER)	CGUAD	5.07	-74.59	ROCA	1.40	0.47	1.05	292.7
18/06/2013	6:02:02	4.9	150.0	6.83	-73.17	LOS SANTOS (SANTANDER)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.73	0.72	0.98	295.2
18/06/2013	6:02:02	4.9	150.0	6.83	-73.17	LOS SANTOS (SANTANDER)	CBOG1	4.64	-74.08	SUELO	0.49	0.36	0.60	302.8
18/06/2013	6:02:02	4.9	150.0	6.83	-73.17	LOS SANTOS (SANTANDER)	CVHER	5.03	-75.12	ROCA	0.59	0.44	0.64	33029.0
18/06/2013	6:02:02	4.9	150.0	6.83	-73.17	LOS SANTOS (SANTANDER)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO	0.91	0.43	1.14	344.1
18/06/2013	6:02:02	4.9	150.0	6.83	-73.17	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.24	0.17	0.33	377.2
18/06/2013	6:02:02	4.9	150.0	6.83	-73.17	LOS SANTOS (SANTANDER)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO	0.14	0.55	0.36	380.7
18/06/2013	6:02:02	4.9	150.0	6.83	-73.17	LOS SANTOS (SANTANDER)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA	0.62	0.23	0.45	435.2
18/06/2013	6:02:02	4.9	150.0	6.83	-73.17	LOS SANTOS (SANTANDER)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA	0.02	0.02	0.01	496.4
18/06/2013	6:02:02	4.9	150.0	6.83	-73.17	LOS SANTOS (SANTANDER)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO	0.04	0.03	0.06	498.3
18/06/2013	6:02:02	4.9	150.0	6.83	-73.17	LOS SANTOS (SANTANDER)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	0.24	0.17	0.20	523.2
18/06/2013	6:02:02	4.9	150.0	6.83	-73.17	LOS SANTOS (SANTANDER)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO	0.06	0.04	0.05	555.6
18/06/2013	6:02:02	4.9	150.0	6.83	-73.17	LOS SANTOS (SANTANDER)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA	0.03	0.04	0.03	576.2
18/06/2013	6:02:02	4.9	150.0	6.83	-73.17	LOS SANTOS (SANTANDER)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA	0.06	0.03	0.05	577.8
18/06/2013	6:02:02	4.9	150.0	6.83	-73.17	LOS SANTOS (SANTANDER)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA	0.02	0.03	0.02	661.4
18/06/2013	6:02:02	4.9	150.0	6.83	-73.17	LOS SANTOS (SANTANDER)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO	0.02	0.02	0.02	784.3
18/06/2013	6:02:02	4.9	150.0	6.83	-73.17	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA	0.01	0.01	0.01	789.9
18/06/2013	6:02:02	4.9	150.0	6.83	-73.17	LOS SANTOS (SANTANDER)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA	0.01	0.01	0.01	791.7
18/06/2013	6:02:02	4.9	150.0	6.83	-73.17	LOS SANTOS (SANTANDER)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA	0.01	0.00	0.01	843.5
02/07/2013	10:21:18	4.1	4.1	2.49	-73.54	LA MACARENA (META)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA	0.20	0.11	0.15	255.4

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA							
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA	Acel. Gales E-O	Acel. Gales V	Acel. Gales N-S	Dis. Hipo. (Km)
02/07/2013	10:21:18	4.1	4.1	2.49	-73.54	LA MACARENA (META)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.02	0.01	0.02	275.6
02/07/2013	10:21:18	4.1	4.1	2.49	-73.54	LA MACARENA (META)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO	0.03	0.06	0.06	287.3
02/07/2013	10:21:18	4.1	4.1	2.49	-73.54	LA MACARENA (META)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO	0.04	0.02	0.04	345.9
02/07/2013	10:21:18	4.1	4.1	2.49	-73.54	LA MACARENA (META)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA	0.00	0.00	0.00	352.6
02/07/2013	10:21:18	4.1	4.1	2.49	-73.54	LA MACARENA (META)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.01	0.01	0.01	372.0
02/07/2013	10:21:18	4.1	4.1	2.49	-73.54	LA MACARENA (META)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO	0.04	0.02	0.03	435.3
02/07/2013	10:21:18	4.1	4.1	2.49	-73.54	LA MACARENA (META)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA	0.01	0.00	0.01	443.9
05/07/2013	10:37:51	4.6	148.9	6.84	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CGIR2	7.02	-73.13	ROCA	3.23	1.51	4.00	150.2
05/07/2013	10:37:51	4.6	148.9	6.84	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CBUC1	7.07	-73.07	ROCA	0.97	1.45	0.50	151.4
05/07/2013	10:37:51	4.6	148.9	6.84	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.85	0.28	0.57	280.5
05/07/2013	10:37:51	4.6	148.9	6.84	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.30	0.11	0.21	296.5
05/07/2013	10:37:51	4.6	148.9	6.84	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO	0.21	0.16	0.25	345.9
05/07/2013	10:37:51	4.6	148.9	6.84	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.10	0.07	0.12	376.1
05/07/2013	10:37:51	4.6	148.9	6.84	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA	0.02	0.02	0.03	433.9
05/07/2013	10:37:51	4.6	148.9	6.84	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA	0.00	0.01	0.01	498.5
05/07/2013	10:37:51	4.6	148.9	6.84	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	0.03	0.02	0.02	522.4
05/07/2013	10:37:51	4.6	148.9	6.84	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA	0.01	0.01	0.01	574.4
25/07/2013	12:09:27	5.2	148.5	6.82	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CGIR2	7.02	-73.13	ROCA	5.94	4.54	8.74	150.2
25/07/2013	12:09:27	5.2	148.5	6.82	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CTUN3	5.56	-73.36	ROCA	0.81	0.42	0.96	205.3
25/07/2013	12:09:27	5.2	148.5	6.82	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	1.93	0.72	1.72	279.0
25/07/2013	12:09:27	5.2	148.5	6.82	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.50	0.43	0.54	294.4
25/07/2013	12:09:27	5.2	148.5	6.82	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CBOG1	4.64	-74.08	SUELO	0.38	0.25	0.48	301.7
25/07/2013	12:09:27	5.2	148.5	6.82	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO	0.69	0.53	0.72	344.2
25/07/2013	12:09:27	5.2	148.5	6.82	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA	0.60	0.27	0.44	436.1
25/07/2013	12:09:27	5.2	148.5	6.82	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA	0.02	0.01	0.01	496.7
25/07/2013	12:09:27	5.2	148.5	6.82	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO	0.05	0.04	0.06	499.8
25/07/2013	12:09:27	5.2	148.5	6.82	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	0.23	0.17	0.21	524.6
25/07/2013	12:09:27	5.2	148.5	6.82	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA	0.03	0.04	0.03	576.7
25/07/2013	12:09:27	5.2	148.5	6.82	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA	0.06	0.03	N.D	578.5
25/07/2013	12:09:27	5.2	148.5	6.82	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA	0.01	0.01	0.01	789.9
25/07/2013	12:09:27	5.2	148.5	6.82	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA	0.01	0.01	0.01	791.6
29/07/2013	9:17:48	4.0	148.3	6.83	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.24	0.10	0.19	279.8
29/07/2013	9:17:48	4.0	148.3	6.83	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.08	0.04	0.08	295.4
29/07/2013	9:17:48	4.0	148.3	6.83	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO	0.11	0.06	0.10	345.1
29/07/2013	9:17:48	4.0	148.3	6.83	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO	0.02	0.06	0.05	381.5
29/07/2013	9:17:48	4.0	148.3	6.83	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	0.01	0.01	0.01	523.6

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA							
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA	Acel. Gales E-O	Acel. Gales V	Acel. Gales N-S	Dis. Hipo. (Km)
29/07/2013	9:17:48	4.0	148.3	6.83	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA	0.00	0.00	0.00	575.4
06/08/2013	2:50:10	4.3	28.0	7.30	-77.40	RIOSUCIO (CHOCO)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO	0.92	0.67	1.28	122.9
06/08/2013	2:50:10	4.3	28.0	7.30	-77.40	RIOSUCIO (CHOCO)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.03	0.01	N.D	342.0
06/08/2013	2:50:10	4.3	28.0	7.30	-77.40	RIOSUCIO (CHOCO)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA	N.D	0.01	0.01	387.9
06/08/2013	2:50:10	4.3	28.0	7.30	-77.40	RIOSUCIO (CHOCO)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.01	0.01	0.01	438.4
06/08/2013	2:50:10	4.3	28.0	7.30	-77.40	RIOSUCIO (CHOCO)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.01	0.02	0.01	528.5
06/08/2013	2:50:10	4.3	28.0	7.30	-77.40	RIOSUCIO (CHOCO)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA	0.02	0.02	N.D	582.3
06/08/2013	2:50:10	4.3	28.0	7.30	-77.40	RIOSUCIO (CHOCO)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA	0.00	0.00	0.00	626.5
06/08/2013	2:50:10	4.3	28.0	7.30	-77.40	RIOSUCIO (CHOCO)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA	0.00	0.01	0.00	774.6
13/08/2013	15:43:13	5.4	12.3	5.76	-78.25	BAHIA SOLANO (CHOCO)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO	42.58	31.27	47.88	108.1
13/08/2013	15:43:13	5.4	12.3	5.76	-78.25	BAHIA SOLANO (CHOCO)	CTUTU	5.75	-76.55	ROCA	8.11	2.70	9.78	190.0
13/08/2013	15:43:13	5.4	12.3	5.76	-78.25	BAHIA SOLANO (CHOCO)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA	0.60	0.59	0.52	289.4
13/08/2013	15:43:13	5.4	12.3	5.76	-78.25	BAHIA SOLANO (CHOCO)	CBOCA	4.78	-75.65	ROCA	0.31	0.26	0.47	309.3
13/08/2013	15:43:13	5.4	12.3	5.76	-78.25	BAHIA SOLANO (CHOCO)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO	3.65	1.50	2.76	336.0
13/08/2013	15:43:13	5.4	12.3	5.76	-78.25	BAHIA SOLANO (CHOCO)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO	0.27	1.13	0.85	365.4
13/08/2013	15:43:13	5.4	12.3	5.76	-78.25	BAHIA SOLANO (CHOCO)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.47	0.19	0.33	376.2
13/08/2013	15:43:13	5.4	12.3	5.76	-78.25	BAHIA SOLANO (CHOCO)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.19	0.13	0.20	448.2
13/08/2013	15:43:13	5.4	12.3	5.76	-78.25	BAHIA SOLANO (CHOCO)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO	0.13	0.14	0.14	515.6
13/08/2013	15:43:13	5.4	12.3	5.76	-78.25	BAHIA SOLANO (CHOCO)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA	0.05	0.06	0.11	517.4
13/08/2013	15:43:13	5.4	12.3	5.76	-78.25	BAHIA SOLANO (CHOCO)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA	0.09	0.14	0.10	545.5
13/08/2013	15:43:13	5.4	12.3	5.76	-78.25	BAHIA SOLANO (CHOCO)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.16	0.10	0.14	707.5
13/08/2013	15:43:13	5.4	12.3	5.76	-78.25	BAHIA SOLANO (CHOCO)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA	0.22	0.13	0.10	765.5
13/08/2013	15:43:13	5.4	12.3	5.76	-78.25	BAHIA SOLANO (CHOCO)	CPROV	13.38	-81.36	ROCA	0.24	0.03	0.07	913.7
13/08/2013	15:43:13	5.4	12.3	5.76	-78.25	BAHIA SOLANO (CHOCO)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA	0.04	0.03	0.06	958.7
25/08/2013	23:35:55	4.7	4.3	7.76	-75.01	EL BAGRE (ANTIOQUIA)	CLOBA	8.801	-74.71	ROCA	4.11	2.99	5.12	120.6
25/08/2013	23:35:55	4.7	4.3	7.76	-75.01	EL BAGRE (ANTIOQUIA)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.71	0.24	0.58	243.9
25/08/2013	23:35:55	4.7	4.3	7.76	-75.01	EL BAGRE (ANTIOQUIA)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.28	0.14	0.27	297.9
25/08/2013	23:35:55	4.7	4.3	7.76	-75.01	EL BAGRE (ANTIOQUIA)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO	0.10	0.05	0.15	315.7
25/08/2013	23:35:55	4.7	4.3	7.76	-75.01	EL BAGRE (ANTIOQUIA)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.12	0.06	0.14	332.0
25/08/2013	23:35:55	4.7	4.3	7.76	-75.01	EL BAGRE (ANTIOQUIA)	CVALL	10.51	-73.26	ROCA	0.11	0.07	0.11	362.1
25/08/2013	23:35:55	4.7	4.3	7.76	-75.01	EL BAGRE (ANTIOQUIA)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA	N.D	0.01	0.01	444.4
25/08/2013	23:35:55	4.7	4.3	7.76	-75.01	EL BAGRE (ANTIOQUIA)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA	0.04	0.02	0.04	551.4
26/08/2013	1:44:09	4.3	150.9	6.82	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CGIR2	7.02	-73.13	ROCA	4.50	1.43	3.15	152.4
26/08/2013	1:44:09	4.3	150.9	6.82	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CBUIS	7.14	-73.12	SUELO	3.09	3.25	10.58	155.0
26/08/2013	1:44:09	4.3	150.9	6.82	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.45	0.16	0.41	281.8
26/08/2013	1:44:09	4.3	150.9	6.82	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.18	0.13	0.23	297.0

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA							
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA	Acel. Gales E-O	Acel. Gales V	Acel. Gales N-S	Dis. Hipo. (Km)
26/08/2013	1:44:09	4.3	150.9	6.82	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO	0.18	0.11	0.18	346.8
26/08/2013	1:44:09	4.3	150.9	6.82	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.05	0.04	0.08	378.4
26/08/2013	1:44:09	4.3	150.9	6.82	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO	0.04	0.13	0.10	383.0
26/08/2013	1:44:09	4.3	150.9	6.82	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA	N.D	0.00	0.00	499.1
26/08/2013	1:44:09	4.3	150.9	6.82	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA	0.01	0.01	0.00	576.1
26/08/2013	1:44:09	4.3	150.9	6.82	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA	0.01	N.D	0.01	662.7
26/08/2013	1:44:09	4.3	150.9	6.82	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA	0.00	N.D	0.00	791.9
27/08/2013	23:22:04	4.5	4.0	3.91	-76.81	Valle del Cauca (Valle)	CECAL	3.88	-76.56	ROCA	6.70	8.14	9.36	28.3
27/08/2013	23:22:04	4.5	4.0	3.91	-76.81	Valle del Cauca (Valle)	CDAGU	3.66	-76.71	ROCA	18.77	16.48	16.42	31.3
27/08/2013	23:22:04	4.5	4.0	3.91	-76.81	Valle del Cauca (Valle)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA	0.94	0.54	1.03	52.6
27/08/2013	23:22:04	4.5	4.0	3.91	-76.81	Valle del Cauca (Valle)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO	6.87	4.50	6.52	67.8
27/08/2013	23:22:04	4.5	4.0	3.91	-76.81	Valle del Cauca (Valle)	CBOCA	4.78	-75.65	ROCA	0.28	0.17	0.24	161.5
27/08/2013	23:22:04	4.5	4.0	3.91	-76.81	Valle del Cauca (Valle)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO	0.32	0.56	0.60	184.9
27/08/2013	23:22:04	4.5	4.0	3.91	-76.81	Valle del Cauca (Valle)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.08	0.04	N.D	282.9
27/08/2013	23:22:04	4.5	4.0	3.91	-76.81	Valle del Cauca (Valle)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA	0.05	0.04	0.05	288.5
27/08/2013	23:22:04	4.5	4.0	3.91	-76.81	Valle del Cauca (Valle)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.06	0.03	0.05	295.4
27/08/2013	23:22:04	4.5	4.0	3.91	-76.81	Valle del Cauca (Valle)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA	0.07	0.03	0.05	304.1
27/08/2013	23:22:04	4.5	4.0	3.91	-76.81	Valle del Cauca (Valle)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA	0.06	0.07	0.08	314.6
31/08/2013	17:30:27	4.0	151.7	6.82	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.34	0.13	0.35	281.5
31/08/2013	17:30:27	4.0	151.7	6.82	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.08	0.04	0.07	296.5
31/08/2013	17:30:27	4.0	151.7	6.82	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.05	0.03	0.07	379.6
31/08/2013	17:30:27	4.0	151.7	6.82	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO	0.02	0.07	0.04	382.4
31/08/2013	17:30:27	4.0	151.7	6.82	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA	N.D	0.00	0.00	498.5
31/08/2013	17:30:27	4.0	151.7	6.82	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA	0.00	0.00	0.00	577.3
11/09/2013	6:39:40	4.1	147.1	6.80	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CGIR2	7.02	-73.13	ROCA	3.19	2.59	2.39	149.0
11/09/2013	6:39:40	4.1	147.1	6.80	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA	0.32	0.20	0.23	202.5
11/09/2013	6:39:40	4.1	147.1	6.80	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.84	0.21	0.55	276.6
11/09/2013	6:39:40	4.1	147.1	6.80	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.09	0.06	0.08	292.1
11/09/2013	6:39:40	4.1	147.1	6.80	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO	0.13	0.09	0.12	341.8
11/09/2013	6:39:40	4.1	147.1	6.80	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO	0.02	0.08	0.09	378.1
11/09/2013	6:39:40	4.1	147.1	6.80	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.01	0.01	0.01	378.7
11/09/2013	6:39:40	4.1	147.1	6.80	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA	0.00	0.00	0.00	494.4
11/09/2013	6:39:40	4.1	147.1	6.80	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	0.00	0.00	0.00	525.1
11/09/2013	6:39:40	4.1	147.1	6.80	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA	0.00	0.00	0.00	577.9
13/09/2013	14:36:49	4.0	150.0	6.83	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA	0.35	0.48	0.32	202.4
13/09/2013	14:36:49	4.0	150.0	6.83	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.12	0.04	0.13	280.7

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA							
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA	Acel. Gales E-O	Acel. Gales V	Acel. Gales N-S	Dis. Hipo. (Km)
13/09/2013	14:36:49	4.0	150.0	6.83	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.06	0.04	0.05	296.4
13/09/2013	14:36:49	4.0	150.0	6.83	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.03	0.02	0.03	377.4
13/09/2013	14:36:49	4.0	150.0	6.83	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA	0.00	0.00	0.00	498.3
13/09/2013	14:36:49	4.0	150.0	6.83	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	0.01	0.00	N.D	523.7
13/09/2013	14:36:49	4.0	150.0	6.83	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA	0.00	0.00	0.00	575.6
28/09/2013	15:28:56	4.0	32.0	2.78	-79.32	MOSQUERA (NARINO)	CTUM2	1.82	-78.73	ROCA	0.09	0.07	0.12	128.7
28/09/2013	15:28:56	4.0	32.0	2.78	-79.32	MOSQUERA (NARINO)	CBMAL	4.01	-77.35	ROCA	0.05	0.05	N.D	261.7
28/09/2013	15:28:56	4.0	32.0	2.78	-79.32	MOSQUERA (NARINO)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA	0.02	0.01	0.05	285.1
28/09/2013	15:28:56	4.0	32.0	2.78	-79.32	MOSQUERA (NARINO)	CPAS2	1.22	-77.25	SUELO	0.04	0.02	0.04	289.2
28/09/2013	15:28:56	4.0	32.0	2.78	-79.32	MOSQUERA (NARINO)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA	0.01	0.01	0.01	357.9
28/09/2013	15:28:56	4.0	32.0	2.78	-79.32	MOSQUERA (NARINO)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA	0.01	N.D	0.01	429.0
01/10/2013	4:10:18	4.1	147.4	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA	0.35	0.44	0.32	201.8
01/10/2013	4:10:18	4.1	147.4	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.15	0.06	0.21	278.2
01/10/2013	4:10:18	4.1	147.4	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.10	0.07	0.10	293.4
01/10/2013	4:10:18	4.1	147.4	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.02	0.01	0.02	378.4
01/10/2013	4:10:18	4.1	147.4	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA	0.00	0.00	0.00	496.0
01/10/2013	4:10:18	4.1	147.4	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	0.01	0.01	0.01	525.1
11/10/2013	1:17:28	4.3	148.0	6.80	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CGIR2	7.02	-73.13	ROCA	2.42	1.08	2.13	150.0
11/10/2013	1:17:28	4.3	148.0	6.80	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.30	0.12	0.26	278.2
11/10/2013	1:17:28	4.3	148.0	6.80	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.13	0.07	0.16	293.1
11/10/2013	1:17:28	4.3	148.0	6.80	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO	0.21	N.D	0.26	343.4
11/10/2013	1:17:28	4.3	148.0	6.80	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO	0.03	0.08	0.06	379.4
11/10/2013	1:17:28	4.3	148.0	6.80	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.04	0.04	0.04	379.5
11/10/2013	1:17:28	4.3	148.0	6.80	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA	0.00	0.00	0.00	495.8
11/10/2013	1:17:28	4.3	148.0	6.80	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	0.01	0.01	N.D	526.1
11/10/2013	1:17:28	4.3	148.0	6.80	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA	0.00	0.00	0.00	578.0
24/10/2013	14:44:31	4.5	28.0	5.12	-78.11	BAJO BAUDO (CHOCO)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA	0.06	0.09	0.09	234.3
24/10/2013	14:44:31	4.5	28.0	5.12	-78.11	BAJO BAUDO (CHOCO)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	N.D	0.02	0.03	363.3
24/10/2013	14:44:31	4.5	28.0	5.12	-78.11	BAJO BAUDO (CHOCO)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.02	0.01	0.02	422.0
24/10/2013	14:44:31	4.5	28.0	5.12	-78.11	BAJO BAUDO (CHOCO)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA	0.01	N.D	0.01	441.4
24/10/2013	14:44:31	4.5	28.0	5.12	-78.11	BAJO BAUDO (CHOCO)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA	0.01	0.00	0.01	445.9
24/10/2013	14:44:31	4.5	28.0	5.12	-78.11	BAJO BAUDO (CHOCO)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA	0.01	0.01	0.01	478.3
05/11/2013	6:51:06	4.2	144.6	6.84	-73.12	LOS SANTOS (SANTANDER)	CGIR2	7.02	-73.13	ROCA	1.91	3.40	2.07	145.9
05/11/2013	6:51:06	4.2	144.6	6.84	-73.12	LOS SANTOS (SANTANDER)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.11	0.05	0.13	280.5
05/11/2013	6:51:06	4.2	144.6	6.84	-73.12	LOS SANTOS (SANTANDER)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.10	0.07	0.07	296.1
05/11/2013	6:51:06	4.2	144.6	6.84	-73.12	LOS SANTOS (SANTANDER)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO	0.09	0.04	0.10	346.4

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA							
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA	Acel. Gales E-O	Acel. Gales V	Acel. Gales N-S	Dis. Hipo. (Km)
05/11/2013	6:51:06	4.2	144.6	6.84	-73.12	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.02	0.01	0.02	374.0
05/11/2013	6:51:06	4.2	144.6	6.84	-73.12	LOS SANTOS (SANTANDER)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO	0.02	0.06	0.06	382.9
05/11/2013	6:51:06	4.2	144.6	6.84	-73.12	LOS SANTOS (SANTANDER)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA	0.00	0.00	0.00	572.1
06/11/2013	12:42:26	4.4	149.7	6.81	-73.12	LOS SANTOS (SANTANDER)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.59	0.19	0.37	281.5
06/11/2013	12:42:26	4.4	149.7	6.81	-73.12	LOS SANTOS (SANTANDER)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.26	0.12	0.27	296.0
06/11/2013	12:42:26	4.4	149.7	6.81	-73.12	LOS SANTOS (SANTANDER)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO	0.33	N.D	0.36	346.6
06/11/2013	12:42:26	4.4	149.7	6.81	-73.12	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.07	0.06	0.09	379.3
06/11/2013	12:42:26	4.4	149.7	6.81	-73.12	LOS SANTOS (SANTANDER)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO	0.05	0.14	0.12	382.5
06/11/2013	12:42:26	4.4	149.7	6.81	-73.12	LOS SANTOS (SANTANDER)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA	0.00	0.01	0.00	498.9
06/11/2013	12:42:26	4.4	149.7	6.81	-73.12	LOS SANTOS (SANTANDER)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA	0.01	0.00	0.00	576.7
21/11/2013	13:17:16	4.2	146.7	6.83	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.38	0.14	0.25	278.0
21/11/2013	13:17:16	4.2	146.7	6.83	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.10	0.05	0.11	293.9
21/11/2013	13:17:16	4.2	146.7	6.83	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.05	0.04	0.07	376.4
21/11/2013	13:17:16	4.2	146.7	6.83	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA	0.00	0.00	0.00	496.2
21/11/2013	13:17:16	4.2	146.7	6.83	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA	0.00	0.01	0.00	575.4
21/11/2013	16:17:53	4.7	145.7	6.81	-73.18	LOS SANTOS (SANTANDER)	CGIR2	7.02	-73.13	ROCA	5.59	3.97	5.66	147.6
21/11/2013	16:17:53	4.7	145.7	6.81	-73.18	LOS SANTOS (SANTANDER)	CBUIS	7.14	-73.12	SUELO	3.37	1.94	2.63	150.4
21/11/2013	16:17:53	4.7	145.7	6.81	-73.18	LOS SANTOS (SANTANDER)	CTUN3	5.56	-73.36	ROCA	0.57	0.18	0.42	202.6
21/11/2013	16:17:53	4.7	145.7	6.81	-73.18	LOS SANTOS (SANTANDER)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	1.21	0.36	0.80	275.2
21/11/2013	16:17:53	4.7	145.7	6.81	-73.18	LOS SANTOS (SANTANDER)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.35	0.35	0.46	291.3
21/11/2013	16:17:53	4.7	145.7	6.81	-73.18	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.15	0.10	0.22	377.2
21/11/2013	16:17:53	4.7	145.7	6.81	-73.18	LOS SANTOS (SANTANDER)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA	0.01	0.01	0.01	493.4
21/11/2013	16:17:53	4.7	145.7	6.81	-73.18	LOS SANTOS (SANTANDER)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	0.06	0.04	0.06	523.5
21/11/2013	16:17:53	4.7	145.7	6.81	-73.18	LOS SANTOS (SANTANDER)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA	0.01	0.02	0.02	577.1
21/11/2013	16:17:53	4.7	145.7	6.81	-73.18	LOS SANTOS (SANTANDER)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA	0.01	0.01	0.01	658.4
06/12/2013	22:04:59	4.7	152.6	6.81	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CGIR2	7.02	-73.13	ROCA	5.16	2.13	5.79	154.3
06/12/2013	22:04:59	4.7	152.6	6.81	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CBUIS	7.14	-73.12	SUELO	2.91	1.22	2.12	157.0
06/12/2013	22:04:59	4.7	152.6	6.81	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCUC3	7.87	-72.51	ROCA	0.99	0.48	1.21	205.0
06/12/2013	22:04:59	4.7	152.6	6.81	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.34	0.15	0.61	282.1
06/12/2013	22:04:59	4.7	152.6	6.81	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.28	0.13	0.24	296.9
06/12/2013	22:04:59	4.7	152.6	6.81	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO	N.D	0.18	0.34	346.9
06/12/2013	22:04:59	4.7	152.6	6.81	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.14	0.11	0.17	380.3
06/12/2013	22:04:59	4.7	152.6	6.81	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO	0.07	0.21	0.14	382.8
06/12/2013	22:04:59	4.7	152.6	6.81	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA	0.01	0.01	0.01	498.9
06/12/2013	22:04:59	4.7	152.6	6.81	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	0.04	0.02	0.05	526.5
06/12/2013	22:04:59	4.7	152.6	6.81	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA	0.01	0.02	0.01	577.8

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA							
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA	Acel. Gales E-O	Acel. Gales V	Acel. Gales N-S	Dis. Hipo. (Km)
06/12/2013	22:04:59	4.7	152.6	6.81	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA	0.01	0.01	0.01	662.0
12/12/2013	2:31:29	4.2	148.5	6.81	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CGIR2	7.02	-73.13	ROCA	3.71	4.12	3.12	150.3
12/12/2013	2:31:29	4.2	148.5	6.81	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CBUIS	7.14	-73.12	SUELO	2.05	1.06	2.06	153.0
12/12/2013	2:31:29	4.2	148.5	6.81	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.46	0.12	0.27	279.7
12/12/2013	2:31:29	4.2	148.5	6.81	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.10	0.06	0.12	294.7
12/12/2013	2:31:29	4.2	148.5	6.81	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO	0.15	N.D	0.18	344.9
12/12/2013	2:31:29	4.2	148.5	6.81	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.07	0.05	0.08	378.6
12/12/2013	2:31:29	4.2	148.5	6.81	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CIBA1	4.45	-75.24	SUELO	0.03	0.07	0.06	381.0
12/12/2013	2:31:29	4.2	148.5	6.81	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	0.03	0.01	0.02	525.3
12/12/2013	2:31:29	4.2	148.5	6.81	-73.14	LOS SANTOS (SANTANDER)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA	0.00	0.00	0.00	576.8
19/12/2013	10:46:58	4.1	144.9	6.81	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CGIR2	7.02	-73.13	ROCA	3.60	1.04	2.81	146.7
19/12/2013	10:46:58	4.1	144.9	6.81	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CBUIS	7.14	-73.12	SUELO	1.00	0.74	1.21	149.6
19/12/2013	10:46:58	4.1	144.9	6.81	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.36	0.11	0.24	275.9
19/12/2013	10:46:58	4.1	144.9	6.81	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.14	0.10	0.18	291.6
19/12/2013	10:46:58	4.1	144.9	6.81	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.06	0.04	0.06	377.0
19/12/2013	10:46:58	4.1	144.9	6.81	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA	0.00	0.00	0.00	494.3
19/12/2013	10:46:58	4.1	144.9	6.81	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	0.02	0.01	0.01	523.7
19/12/2013	10:46:58	4.1	144.9	6.81	-73.16	LOS SANTOS (SANTANDER)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA	0.00	0.01	0.00	576.5
28/12/2013	20:21:35	4.0	148.6	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CFQNE	5.47	-73.74	ROCA	0.76	0.28	0.99	219.7
28/12/2013	20:21:35	4.0	148.6	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	0.32	0.10	0.19	278.2
28/12/2013	20:21:35	4.0	148.6	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.09	0.05	0.11	293.4
28/12/2013	20:21:35	4.0	148.6	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.03	0.03	0.04	379.1
28/12/2013	20:21:35	4.0	148.6	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	0.01	0.01	0.01	525.6
28/12/2013	20:21:35	4.0	148.6	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CMACA	2.15	-73.85	ROCA	0.01	N.D	0.01	543.7
28/12/2013	20:21:35	4.0	148.6	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA	0.00	0.01	0.00	577.8
30/12/2013	0:12:58	4.8	152.0	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CGIR2	7.02	-73.13	ROCA	4.80	1.62	3.92	153.7
30/12/2013	0:12:58	4.8	152.0	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CBUIS	7.14	-73.12	SUELO	1.51	1.31	1.79	156.5
30/12/2013	0:12:58	4.8	152.0	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CTUN3	5.56	-73.36	ROCA	0.52	0.19	0.32	207.5
30/12/2013	0:12:58	4.8	152.0	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CNOCA	5.56	-74.87	ROCA	2.11	0.70	1.73	280.9
30/12/2013	0:12:58	4.8	152.0	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CROSA	4.85	-74.32	ROCA	0.55	0.41	0.45	296.0
30/12/2013	0:12:58	4.8	152.0	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CBOG1	4.64	-74.08	SUELO	0.36	0.25	0.44	303.1
30/12/2013	0:12:58	4.8	152.0	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCNEG	4.11	-73.69	ROCA	0.53	0.26	0.69	341.4
30/12/2013	0:12:58	4.8	152.0	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CMAN1	5.07	-75.52	SUELO	0.87	0.31	0.64	345.7
30/12/2013	0:12:58	4.8	152.0	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCODA	9.94	-73.44	ROCA	0.12	0.07	0.10	380.1
30/12/2013	0:12:58	4.8	152.0	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CYOTO	3.98	-76.35	ROCA	0.01	0.01	0.01	497.7
30/12/2013	0:12:58	4.8	152.0	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CBSOL	6.23	-77.41	SUELO	0.03	0.02	0.03	501.2

DATOS DEL SISMO							DATOS DE LA ESTACIÓN ACELEROGRÁFICA							
Fecha	Hora hh:mm:ss (UT)	MAG.(ML)	PROF. (Km)	LAT. (°)	LONG. (°)	MUNICIPIO	CODIGO	LAT. (°)	LONG. (°)	GEOLOGIA	Acel. Gales E-O	Acel. Gales V	Acel. Gales N-S	Dis. Hipo. (Km)
30/12/2013	0:12:58	4.8	152.0	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CSTM1	11.16	-74.22	SUELO	0.03	0.04	0.03	526.2
30/12/2013	0:12:58	4.8	152.0	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CMACA	2.15	-73.85	ROCA	0.11	0.07	0.11	545.3
30/12/2013	0:12:58	4.8	152.0	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	RAC02	3.37	-76.53	SUELO	0.04	0.03	0.03	556.6
30/12/2013	0:12:58	4.8	152.0	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CURIB	11.70	-71.99	ROCA	0.01	0.01	0.01	578.0
30/12/2013	0:12:58	4.8	152.0	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CFLOR	1.58	-75.65	ROCA	0.02	0.01	0.01	661.2
30/12/2013	0:12:58	4.8	152.0	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CCUFI	1.23	-77.35	LAVA	0.01	N.D	0.01	790.4
30/12/2013	0:12:58	4.8	152.0	6.81	-73.15	LOS SANTOS (SANTANDER)	CPAS1	1.19	-77.32	ROCA	0.01	0.01	0.01	792.1

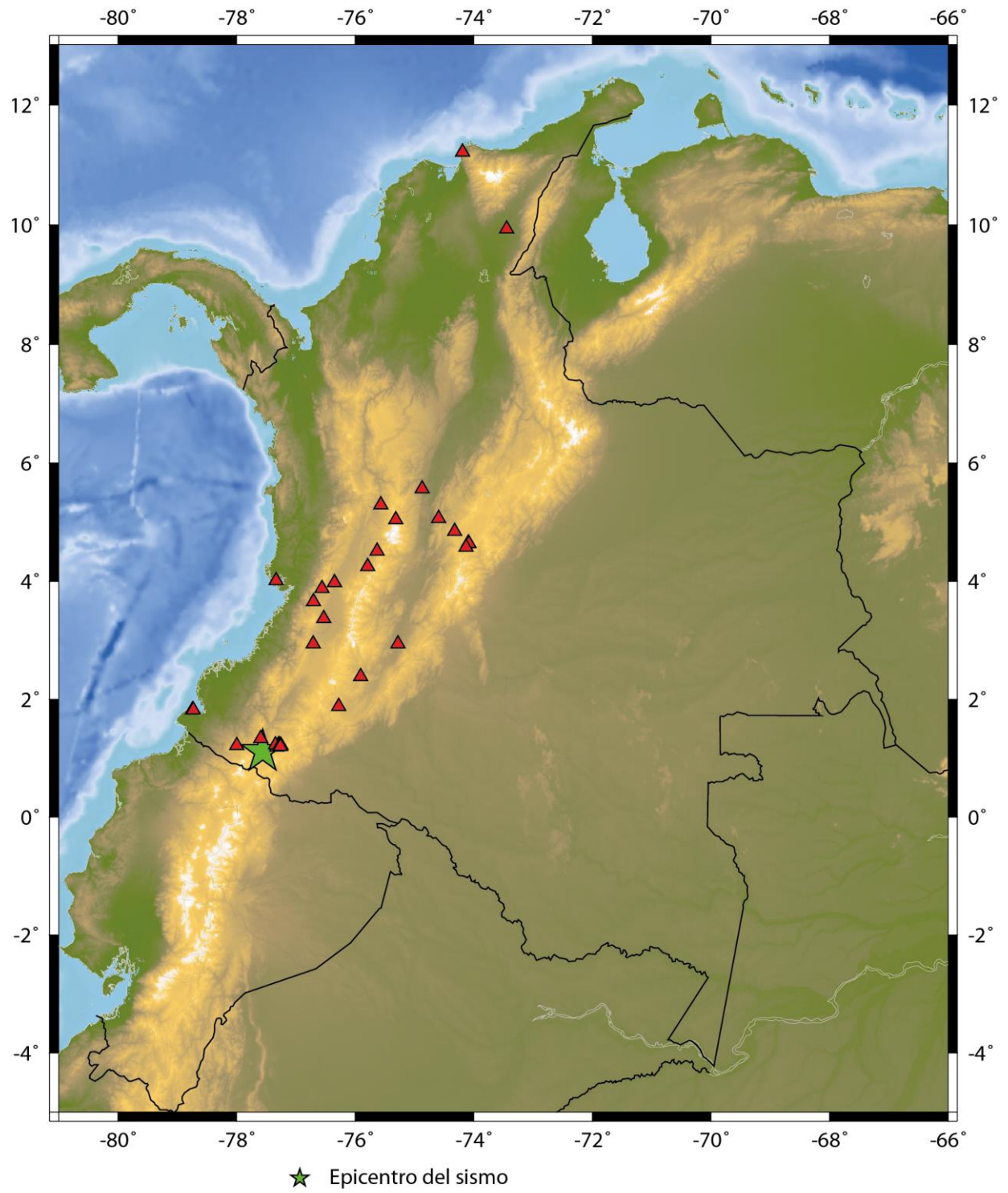
**Tabla 3.** Aceleraciones de sismo de magnitud mayor o igual a 4.0 registrados por la Red Nacional de Acelerógrafos de Colombia durante el año 2013.



## **4. ACELEROGRAMAS Y ESPECTROS DE RESPUESTA.**

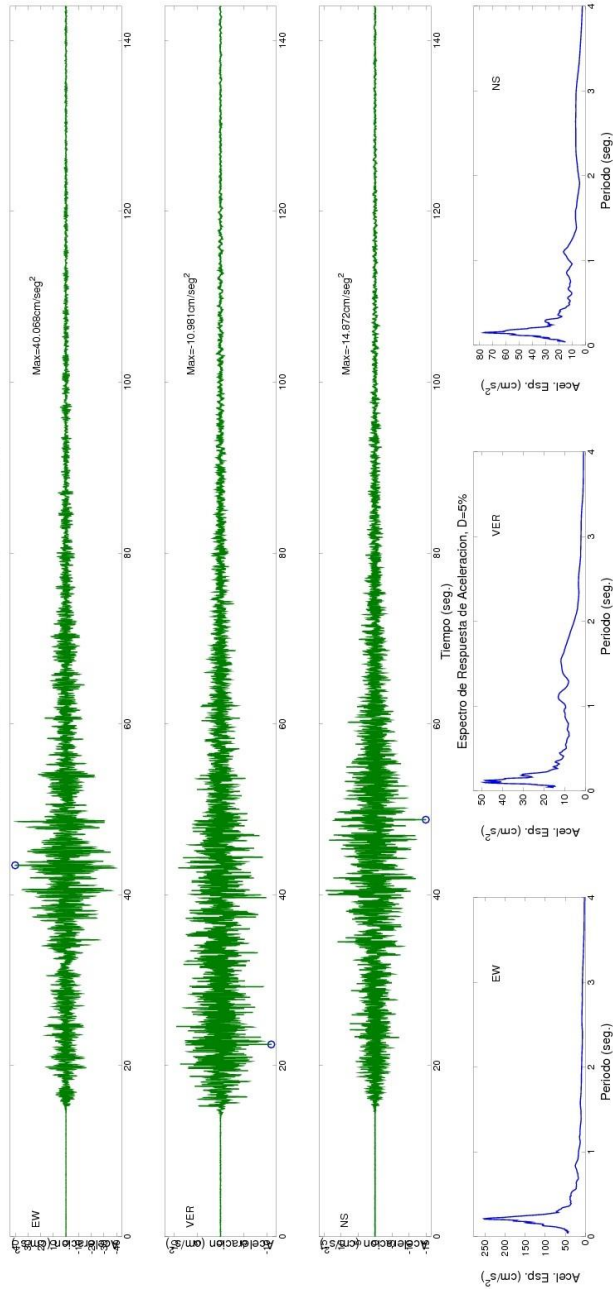
**4.1 ACELEROGRAMAS Y ESPECTROS DE RESPUESTA  
DEL SISMO DE GUITARILLA (NARIÑO) OCURRIDO  
EL 02 DE FEBRERO DE 2013.**





**Figura 5.** Sismo de Guaitarilla (Nariño) Ocurrido el 02 de Febrero de 2013 (14:06:05 Hora UT). La estrella muestra la ubicación del sismo y los triangulos, las estaciones acelerograficas que lo registraron.

SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
 SISMO DE GUAITARILLA (NARIÑO) 2013/02/09 14:16:05 ML=6.4  
 Estacion:SAMANIEGO Geol:FOCA Topo:ONDULADA  
 LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 1.113 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -77.561 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8  
 DISTANCIA EPICENTRAL: 24.866 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 164.688 km  
 REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA

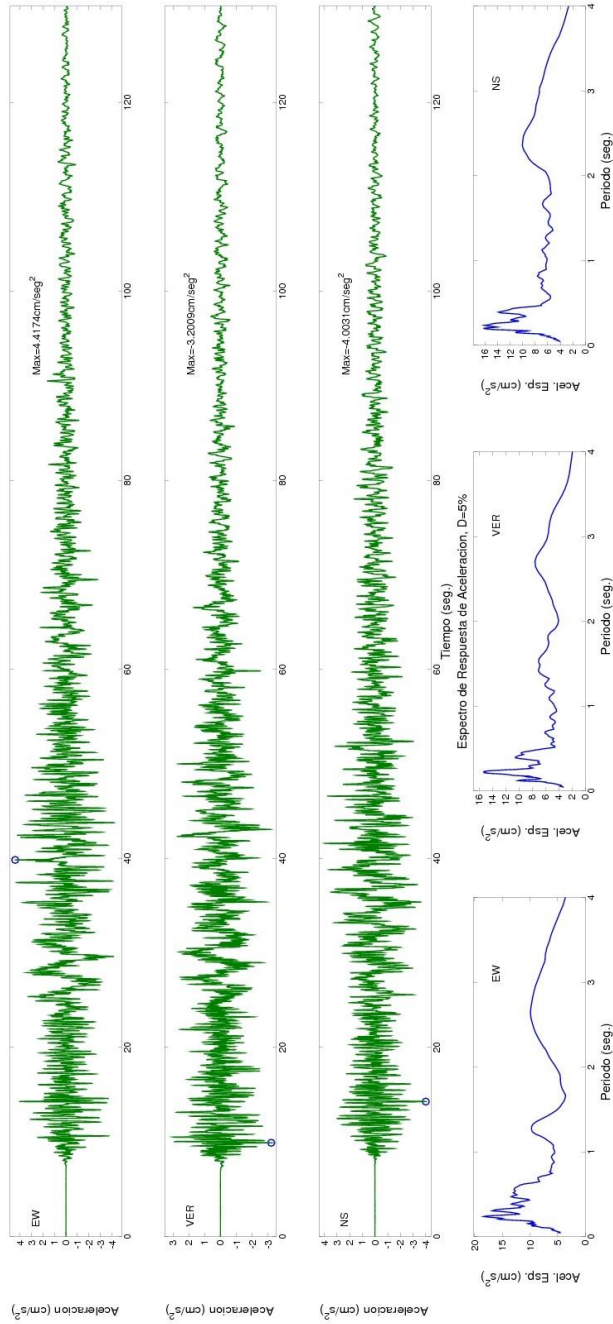


SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
SISMO DE GUAITARILLA (NARINO) 2013/02/09 14:16:05 ML=6.4

Estacion:CUFINO Geol.:LAVA Topo:ONDULADA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 1.113 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -77.561 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8  
DISTANCIA EPICENTRAL: 27.059 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 165.033 km

REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA

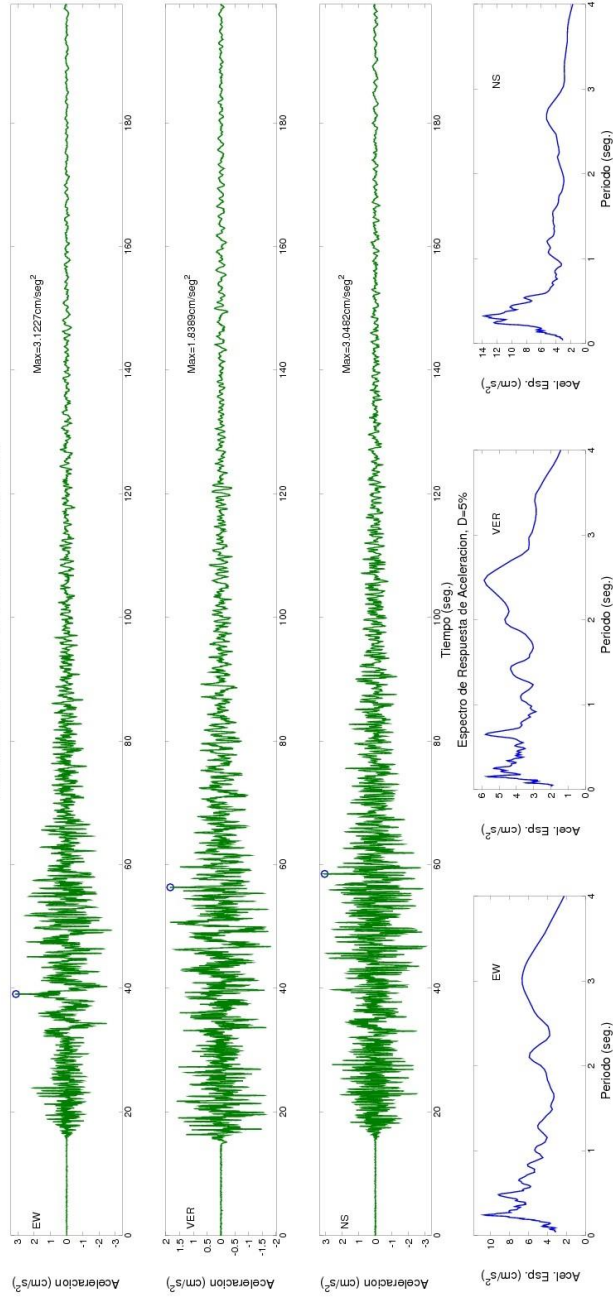
SISMO DE GUAITARILLA (NARIÑO) 2013/02/09 14:16:05 ML=6.4

Estacion:OBONUCO Geol:ROCA Topo:ONDULADA

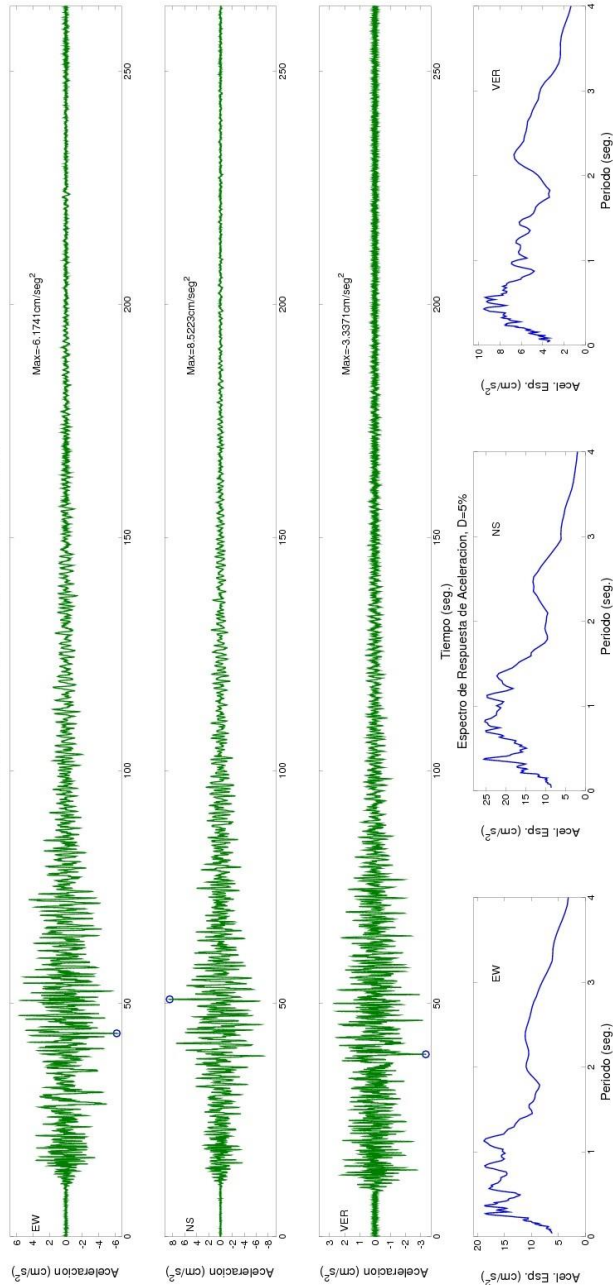
LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 1.113 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -77.561 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8

DISTANCIA EPICENTRAL: 27.838 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 165.163 km

REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA

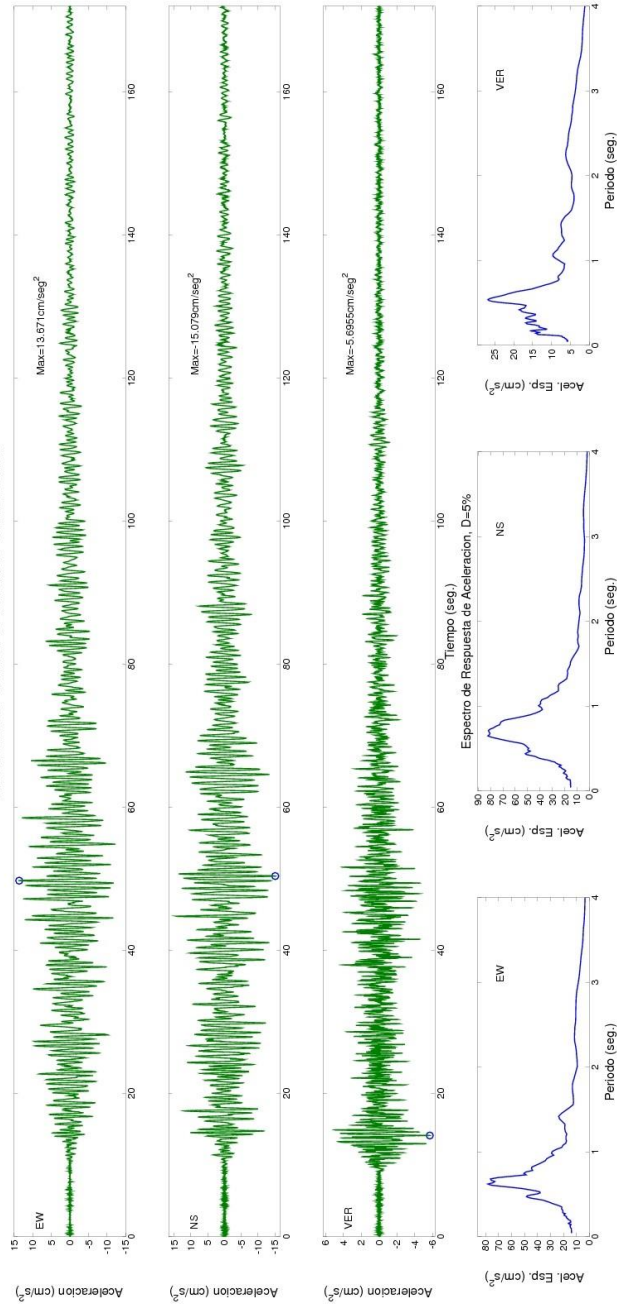


SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
 SISMO DE GUAITARILLA (NARINO) 2013/02/09 14:16:05 ML=6.4  
 Estacion:COLEGIO INEM Geol:SUELO Topo:ONDULADA  
 LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 1.113 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -77.561 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8  
 DISTANCIA EPICENTRAL: 32.011 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 165.917 km  
 REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA





SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
 SISMO DE GUAITARILLA (NARIÑO) 2013/02/09 14:16:05 ML=6.4  
 Estación: COLEGIO ENRIQUE JENSEN Geol:RELLENO Topo:PLANA  
 LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 1.113 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -77.561 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8  
 DISTANCIA EPICENTRAL: 32.702 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 166.052 km  
 REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA

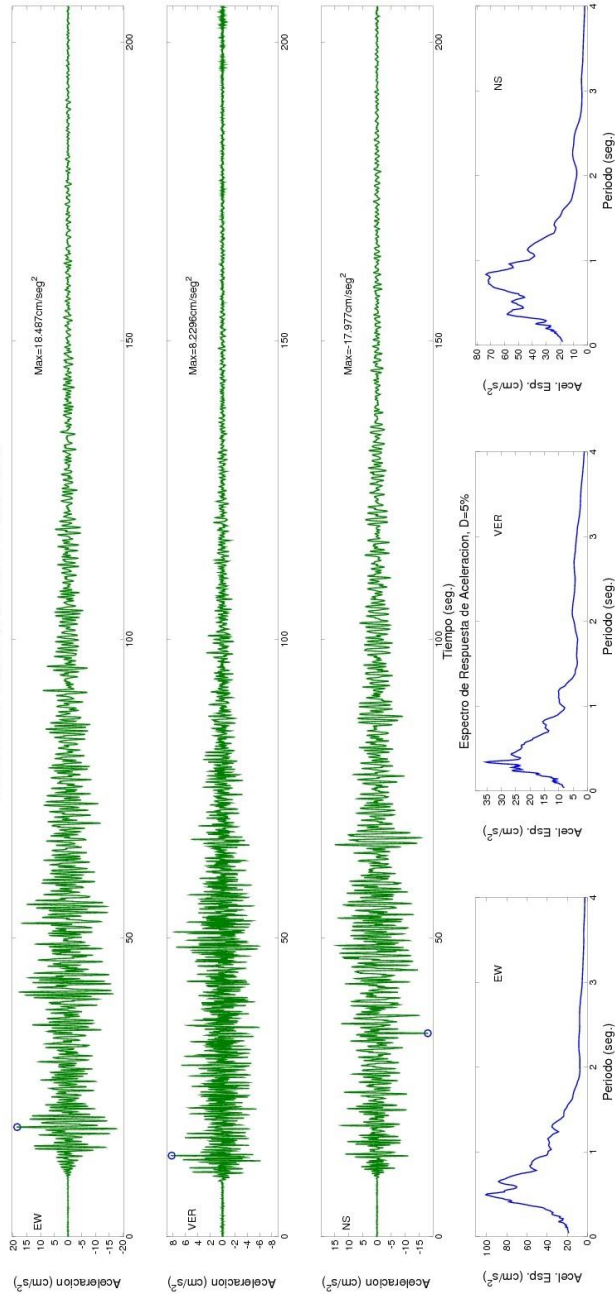
SISMO DE GUAITARILLA (NARIÑO) 2013/02/09 14:16:05 ML=6.4

Estacion:PASTO, CTRO CULTURAL PANDIACO Geol:SUELO Topo:PLANA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 1.113 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -77.561 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8

DISTANCIA EPICENTRAL: 33.13 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 166.137 km

REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA

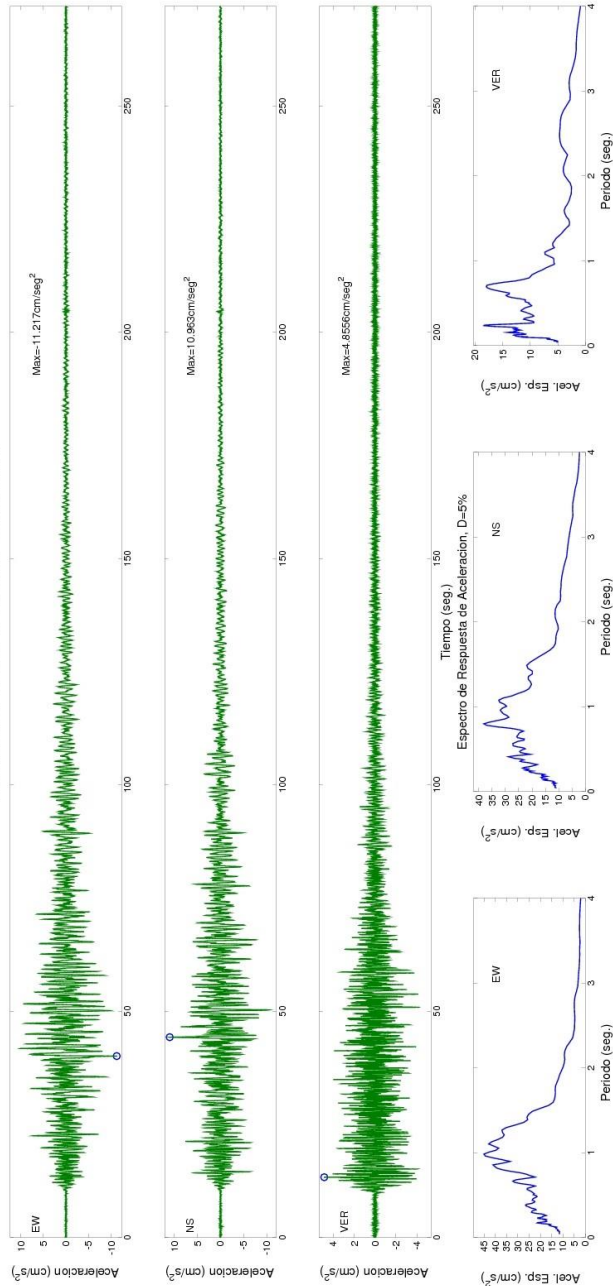
SISMO DE GUATARRILLA (NARIÑO) 2013/02/09 14:16:05 ML=6.4

Estación:INST EDUCATIVA ARTEMIO MENDOZA Geol:SUELO Topo:ONDULADA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 1.113 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -77.561 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8

DISTANCIA EPICENTRAL: 34.265 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 166.367 km

REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA

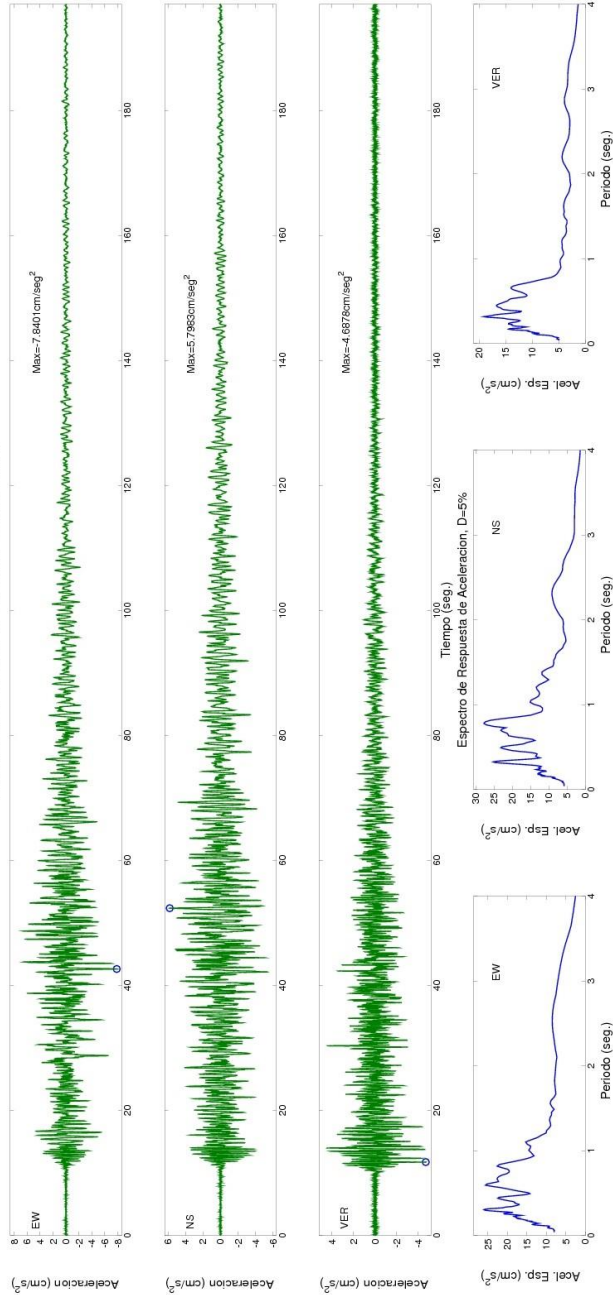
SISMO DE GUATARRILLA (NARIÑO) 2013/02/09 14:16:05 ML=6.4

Estacion: IEM CIUDADELA EDUCATIVA Geol: SUELO Topo: ONDULADA

LATITUD DEL EVENTO (GRADOS): 1.113 N, LONGITUD DEL EVENTO (GRADOS): -77.561 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8

DISTANCIA EPICENTRAL: 35.229 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 166.588 km

REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA

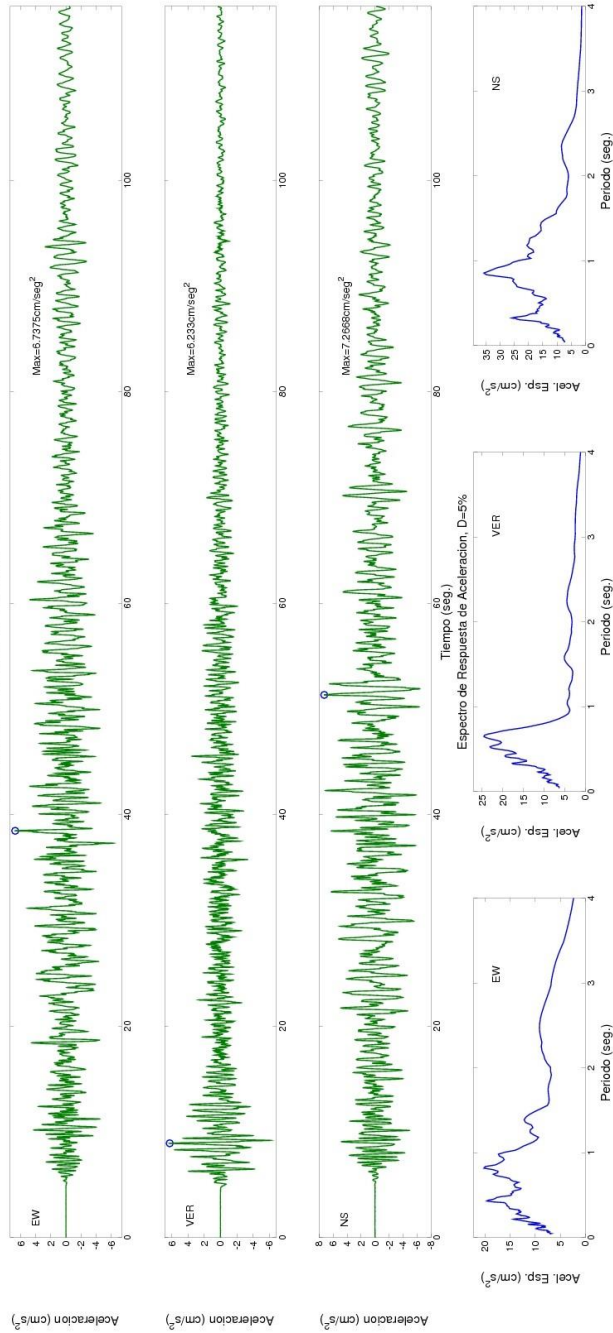
SISMO DE GUATARRILLA (NARINO) 2013/02/09 14:16:05 ML=6.4

Estacion:PASTO, CORPONARINO Geol:ROCA Topo:ONDULADA

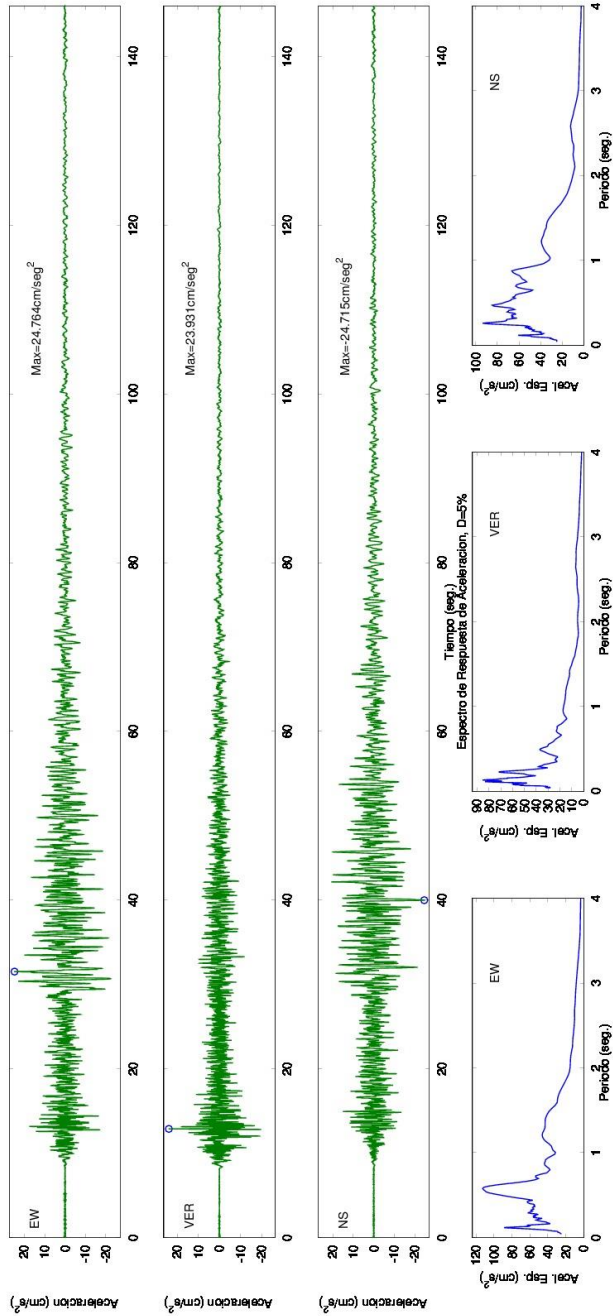
LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 1.113 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -77.561 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8

DISTANCIA EPICENTRAL: 36.438 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 166.828 km

REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
 SISMO DE GUAITARILLA (NARINO) 2013/02/09 14:16:05 MW=7  
 Estacion:EL BORDO Geol:SUELO Topo:ONDULADA  
 LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 1.113 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -77.561 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8  
 DISTANCIA EPICENTRAL: 128.592 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 207.46 km  
 REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA

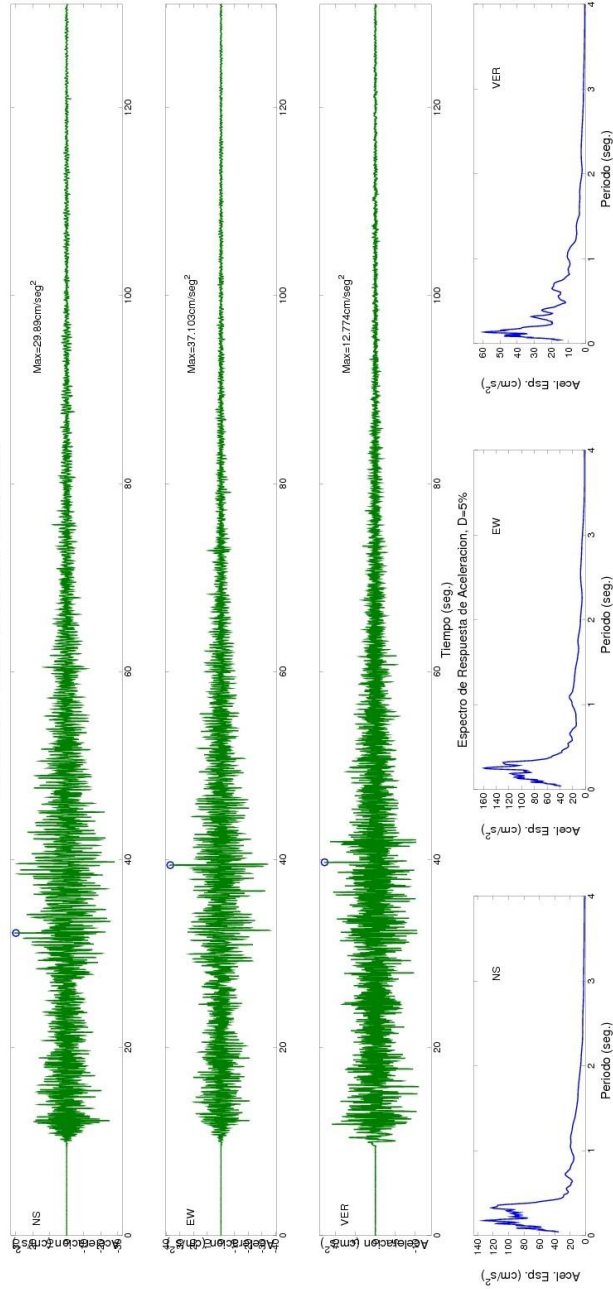
SISMO DE GUAITARILLA (NARIÑO) 2013/02/09 14:16:05 ML=6.4

Estacion:RICAURTE Geol:SUELO Topo:ONDULADA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 1.113 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -77.561 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8

DISTANCIA EPICENTRAL: 49.838 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 170.257 km

REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA

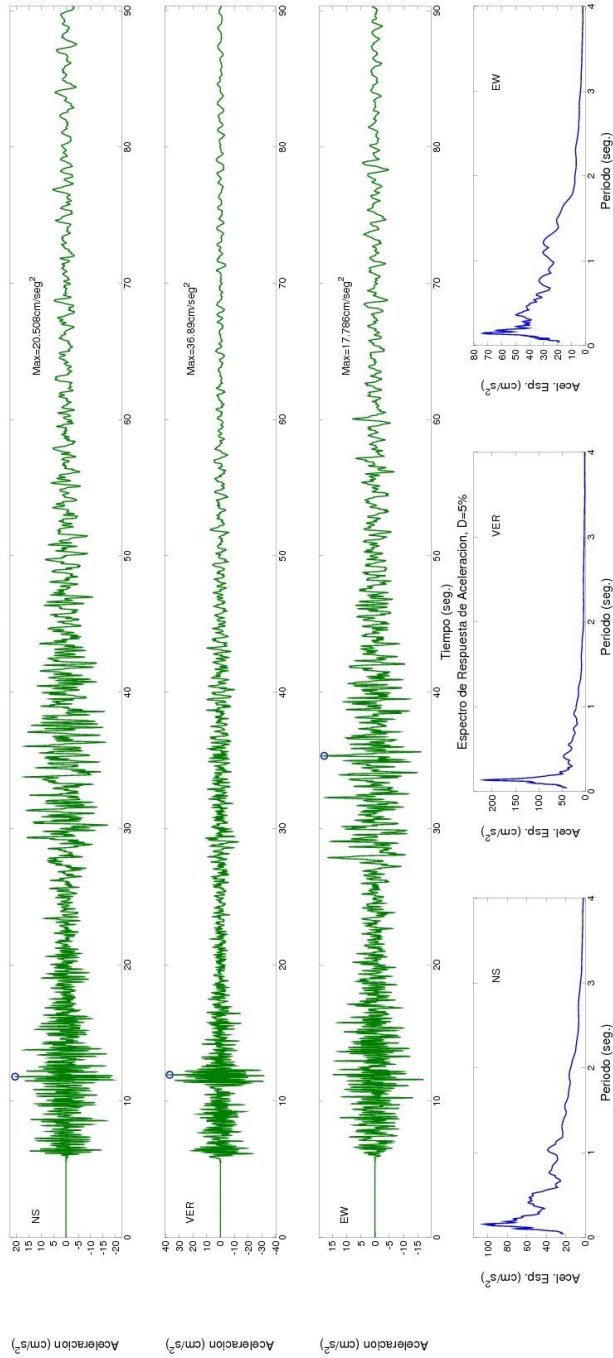
SISMO DE GUATARRILLA (NARIÑO) 2013/02/09 14:16:05 ML=6.4

Estacion:TUMACO-FARO Geol:FOCA Topo:ONDULADA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 1.113 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -77.561 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8

DISTANCIA EPICENTRAL: 151.438 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 222.345 km

REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA





SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA

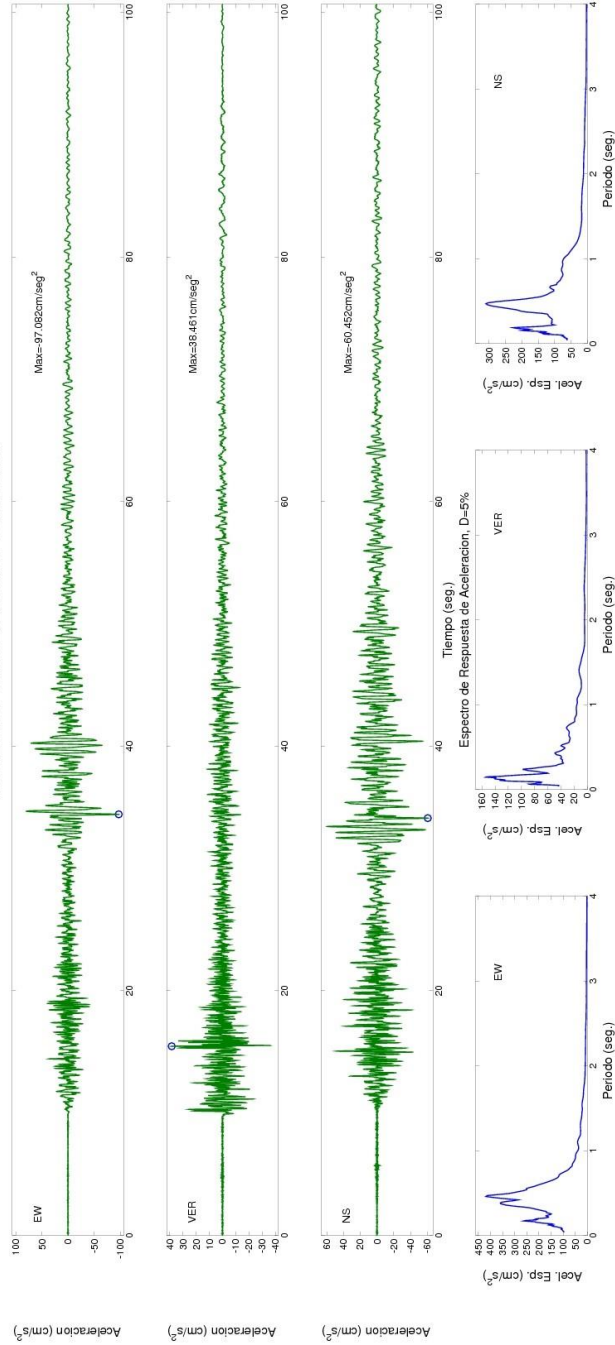
SISMO DE GUATARRILLA (NARINO) 2013/02/09 14:16:05 ML=6.4

Estacion:TUMACO, ARMADA Geol:SUELO Topo:PLANA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 1.113 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -77.561 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8

DISTANCIA EPICENTRAL: 153.3 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 223.617 km

REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA

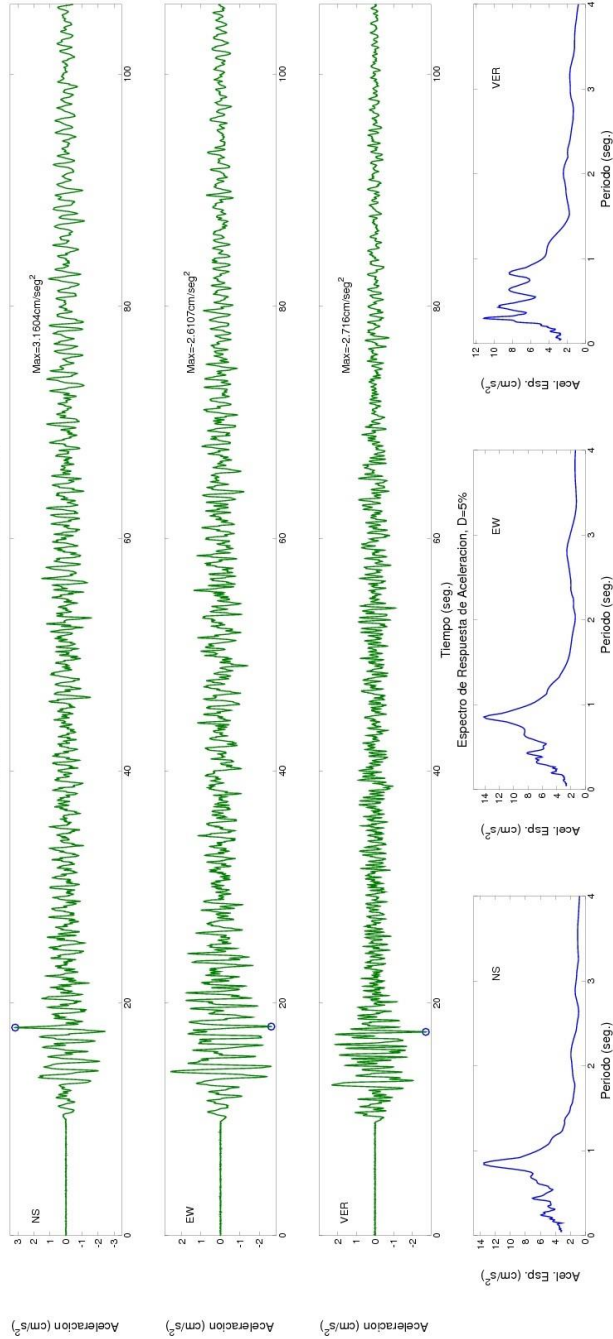
SISMO DE GUATARRILLA (NARINO) 2013/02/09 14:16:05 ML=6.4

Estacion:SAN AGUSTIN Geol:ROCA Topo:ONDULADA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 1.113 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -77.561 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8

DISTANCIA EPICENTRAL: 165.046 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 231.828 km

REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA

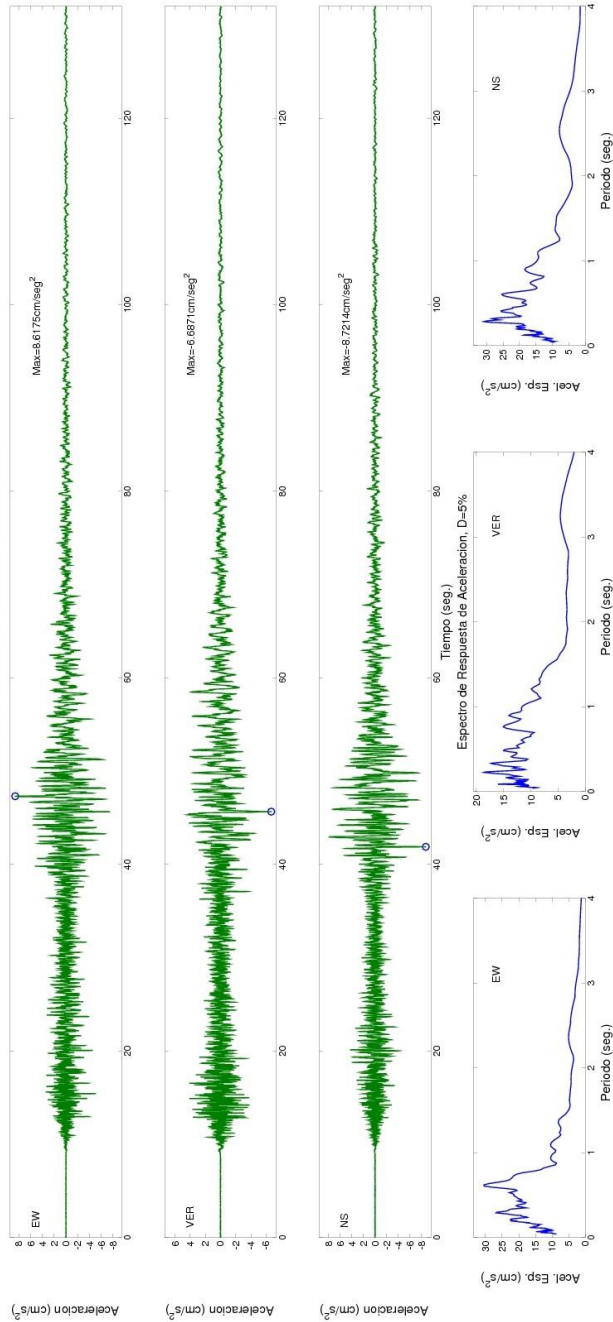
SISMO DE GUATARRILLA (NARIÑO) 2013/02/09 14:16:05 ML=6.4

Estacion: EMBALSE DE SALVAJINA Geol:ROCA Topo:ONDULADA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 1.113 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -77.561 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8

DISTANCIA EPICENTRAL: 224.012 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 276.921 km

REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA

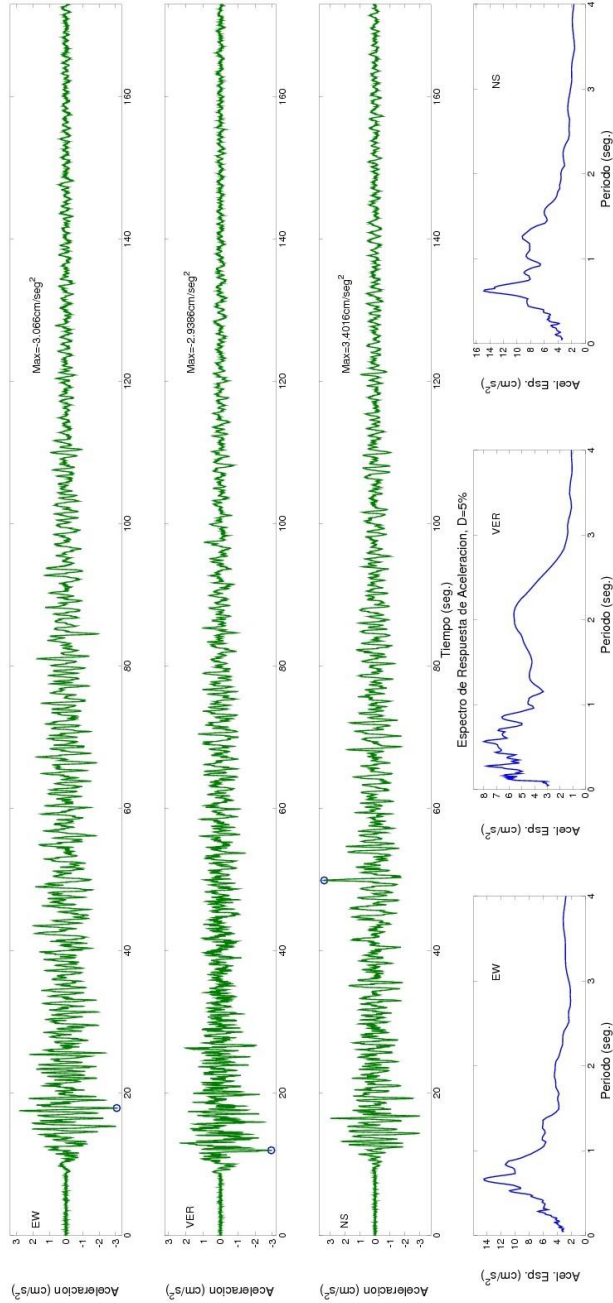


SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
SISMO DE GUATARRILLA (NARINO) 2013/02/09 14:16:05 ML=6.4

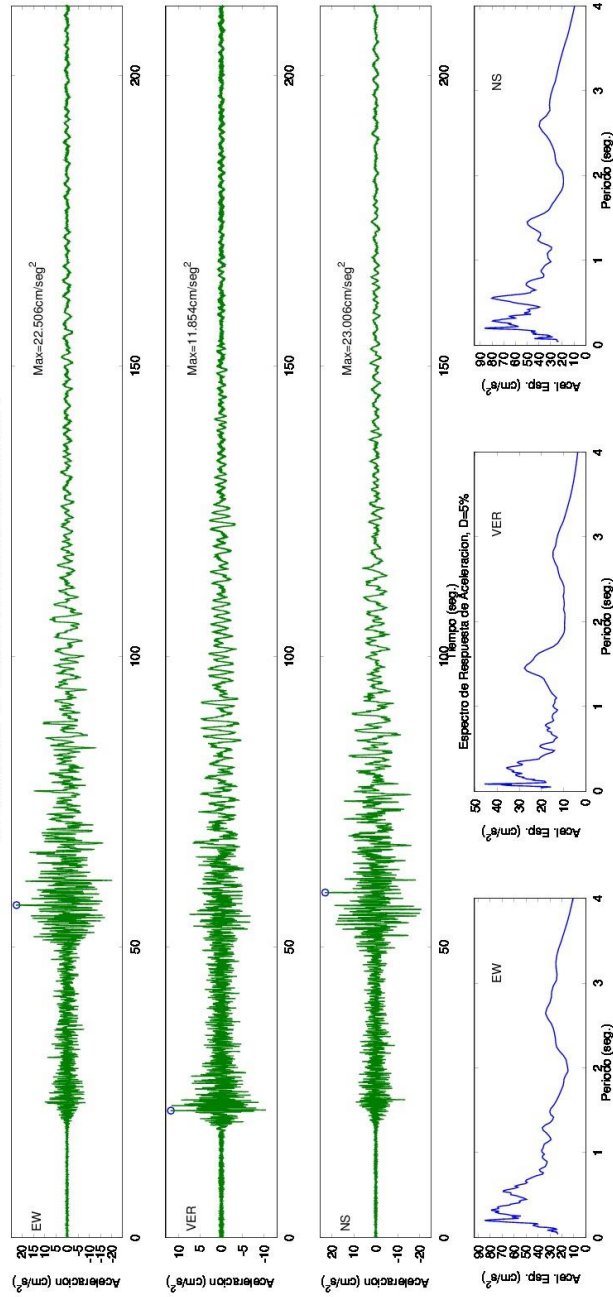
Estacion: LA PLATA Geol.SUELO Topo: PLANA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 1.113 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -77.561 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8  
DISTANCIA EPICENTRAL: 231.479 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 282.995 km

REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
 SISMO DE GUAITARILLA (NARINO) 2013/02/09 14:16:05 MW=7  
 Estacion: PUERTO TEJADA Geol: SUELO Topo: ONDULADA  
 LATITUD DEL EVENTO (GRADOS): 1.113 N, LONGITUD DEL EVENTO (GRADOS): -77.561 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8  
 DISTANCIA EPICENTRAL: 267.066 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 312.775 km  
 REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA

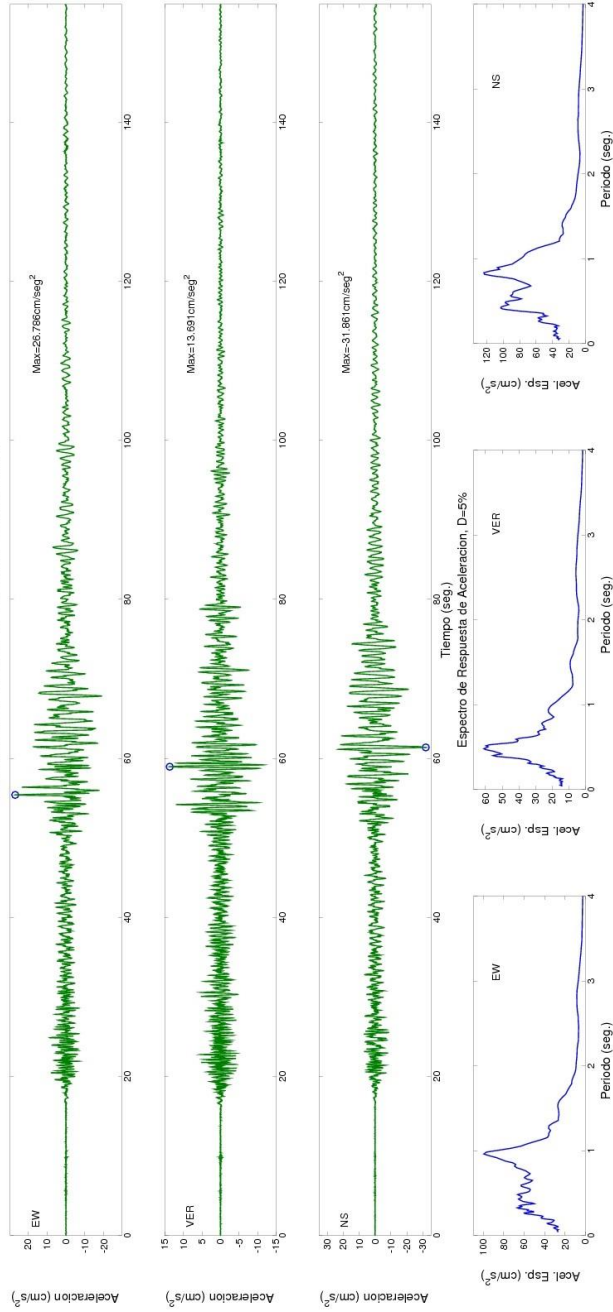
SISMO DE GUATARILLA (NARINO) 2013/02/09 14:16:05 ML=6.4

Estacion:CALI, SGC Geol:SUELO Topo:PLANA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 1.113 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -77.561 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8

DISTANCIA EPICENTRAL: 275.683 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 320.164 km

REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA

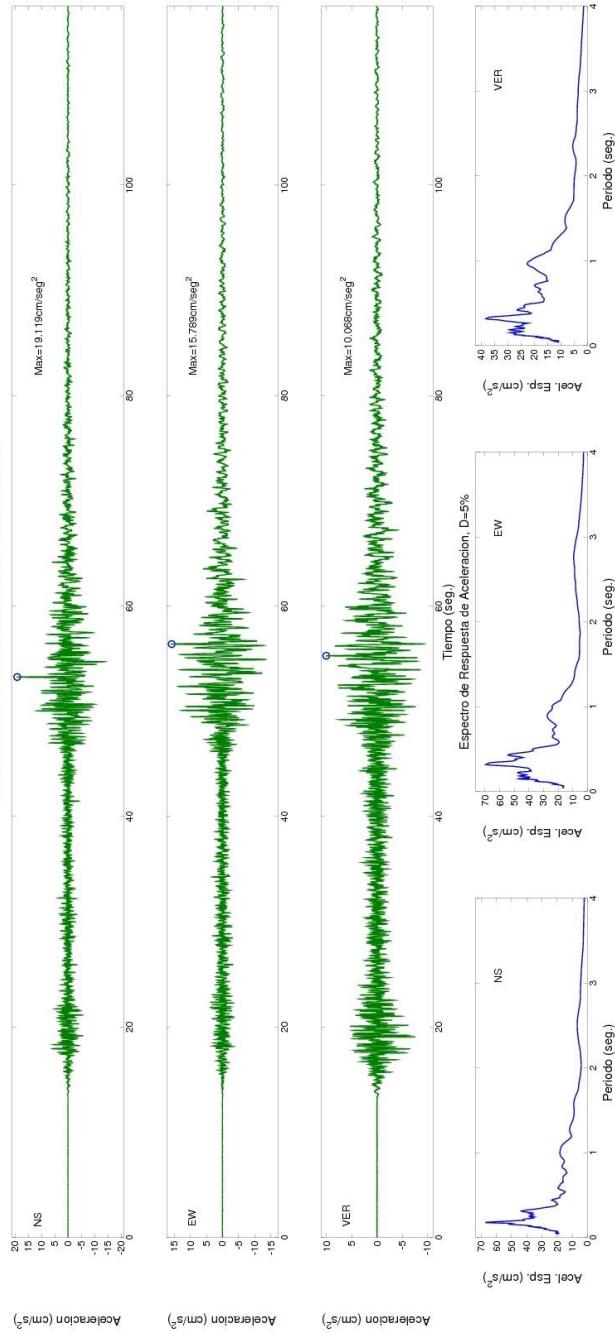


SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
SISMO DE GUATARRILLA (NARINO) 2013/02/09 14:16:05 ML=6.4

Estacion:DAGUA Geol:FOCA Topo:ONDULADA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 1.113 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -77.561 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8  
DISTANCIA EPICENTRAL: 297.73 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 339.333 km

REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA

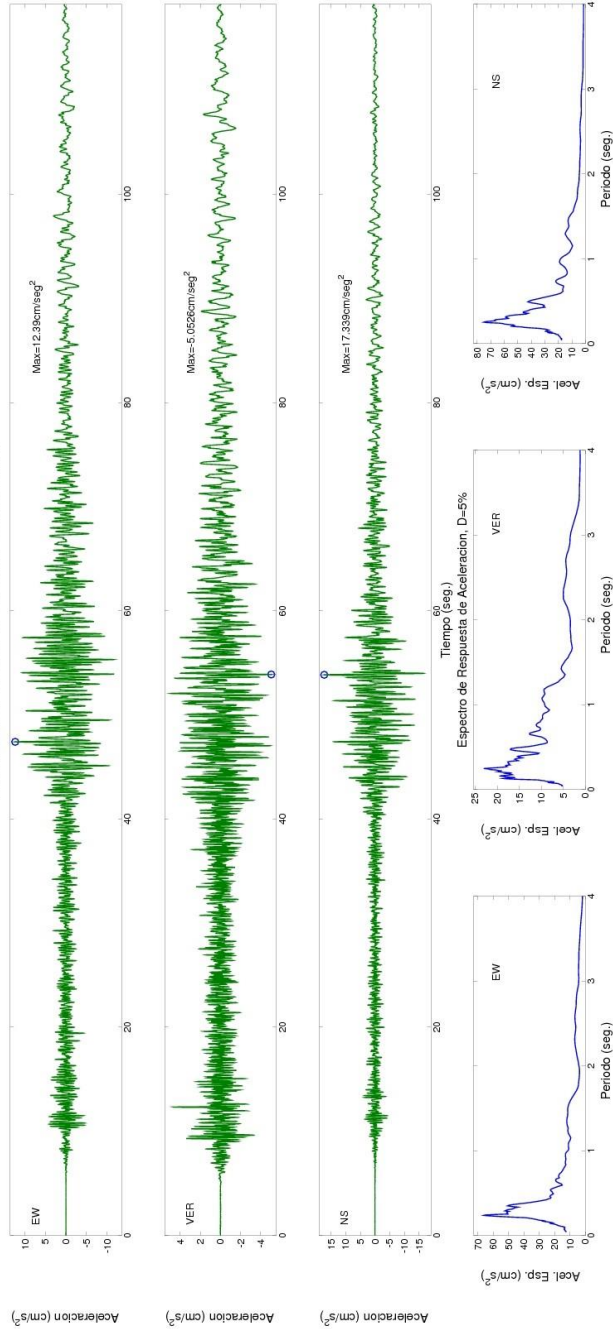
SISMO DE GUATARRILLA (NARIÑO) 2013/02/09 14:16:05 ML=6.4

Estacion:BAHIA MALAGA Geol:ROCA Topo:PLANA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 1.113 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -77.561 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8

DISTANCIA EPICENTRAL: 322.876 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 361.597 km

REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA



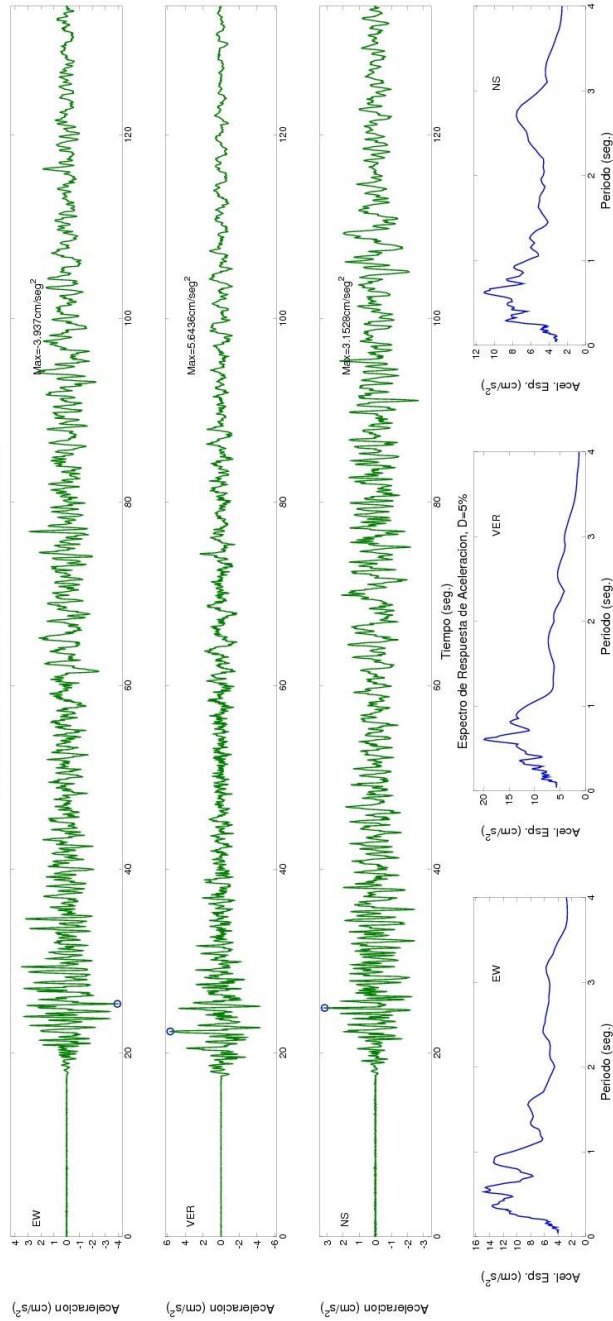


SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACCELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
SISMO DE GUAITARILLA (NARIÑO) 2013/02/09 14:16:05 ML=6.4

Estacion:NEIVA Geol:SUELO Topo:PLANA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 1.113 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -77.561 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8  
DISTANCIA EPICENTRAL: 324.881 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 363.389 km

REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA

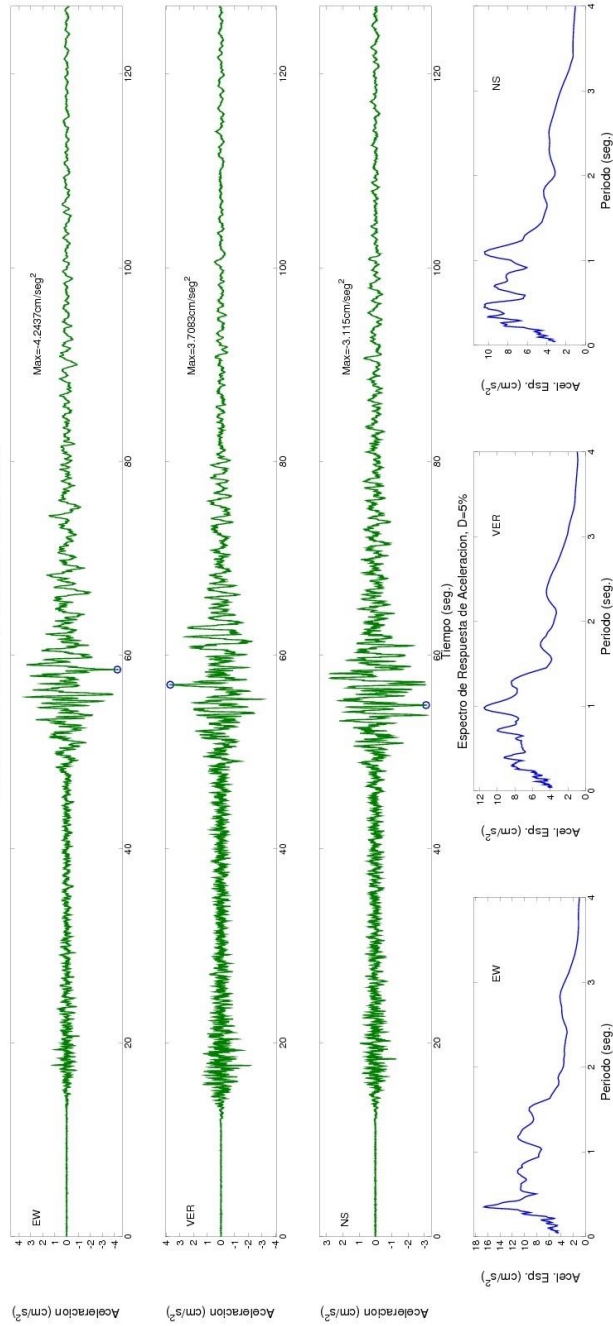
SISMO DE GUAITARILLA (NARIÑO) 2013/02/09 14:16:05 ML=6.4

Estacion: EMBALSE CALIMA Geol: ROCA Topo: ESCARPADA

LATITUD DEL EVENTO (GRADOS): 1.113 N. LONGITUD DEL EVENTO (GRADOS): -77.561 E. PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8

DISTANCIA EPICENTRAL: 326.997 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 365.282 km

REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACCELEROGRAFOS DE COLOMBIA

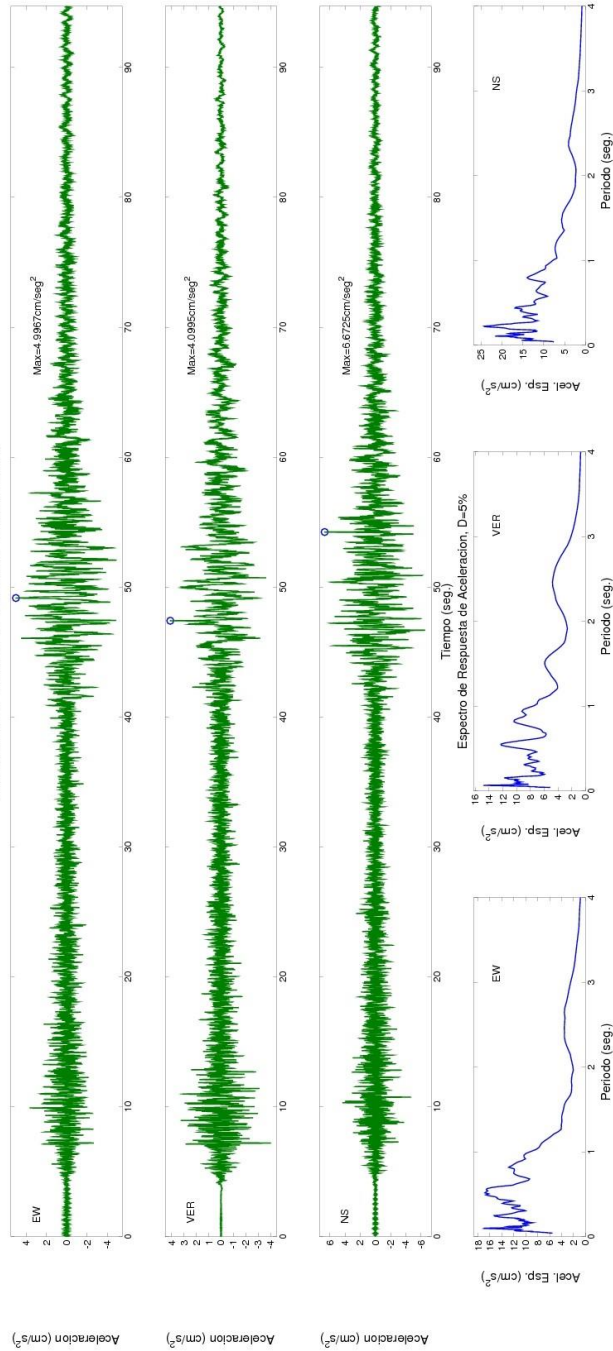
SISMO DE GUAITARILLA (NARINO) 2013/02/09 14:16:05 ML=6.4

Estacion:YOTOCO, VALLE Geol:ROCA Topo:ONDULADA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 1.113 N. LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -77.561 E. PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8

DISTANCIA EPICENTRAL: 345.985 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 382.373 km

REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA

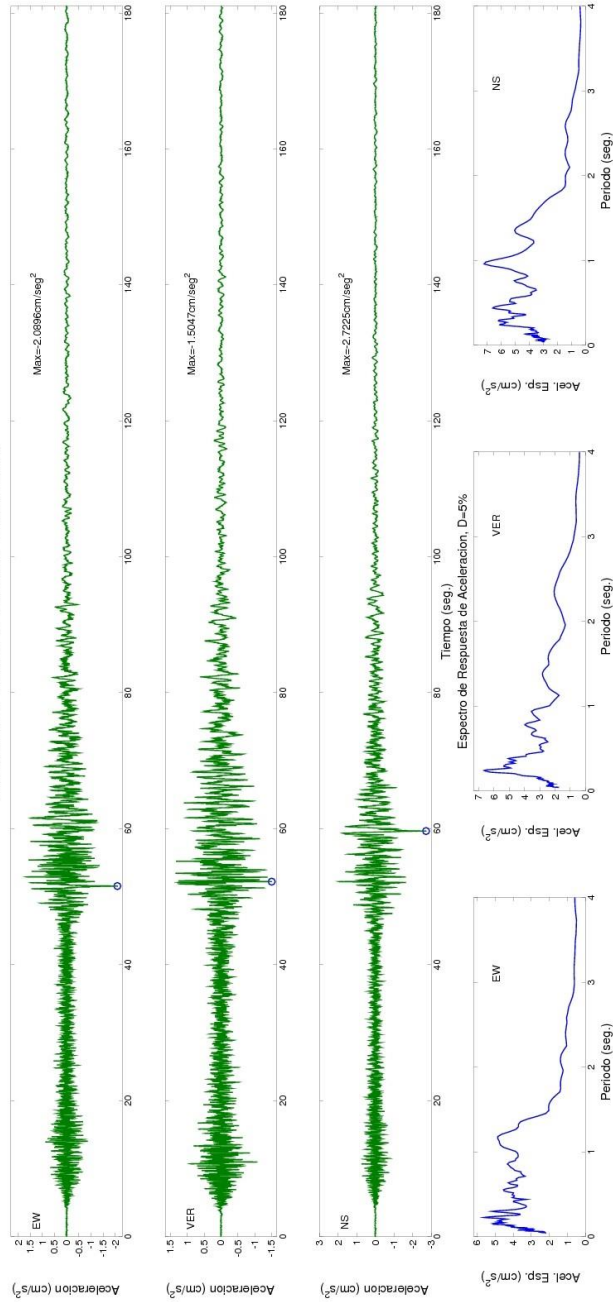


SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
SISMO DE GUAITARILLA (NARIÑO) 2013/02/09 14:16:05 ML=6.4

Estacion:GENOVA Geol:SUELO Topo:PLANA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 1.113 N. LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -77.561 E. PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8  
DISTANCIA EPICENTRAL: 399.643 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 431.53 km

REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA



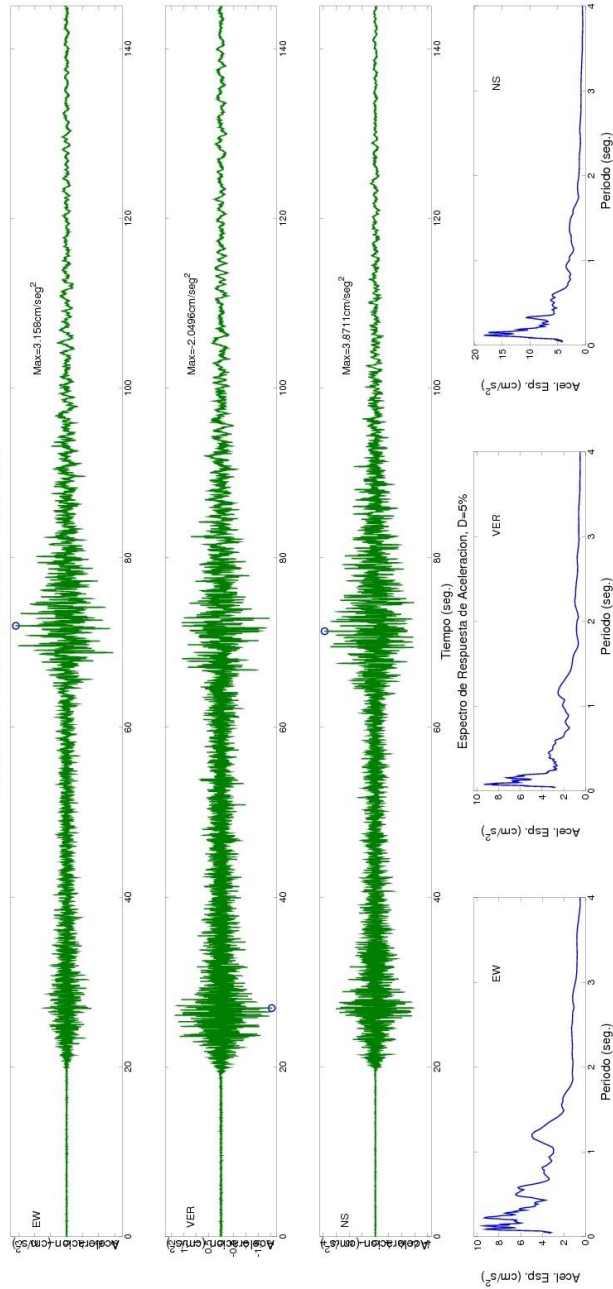
SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACCELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
SISMO DE GUAITARILLA (NARINO) 2013/02/09 14:16:05 ML=6.4

Estacion: CALARCA Geol: ROCA Topo: ONDULADA

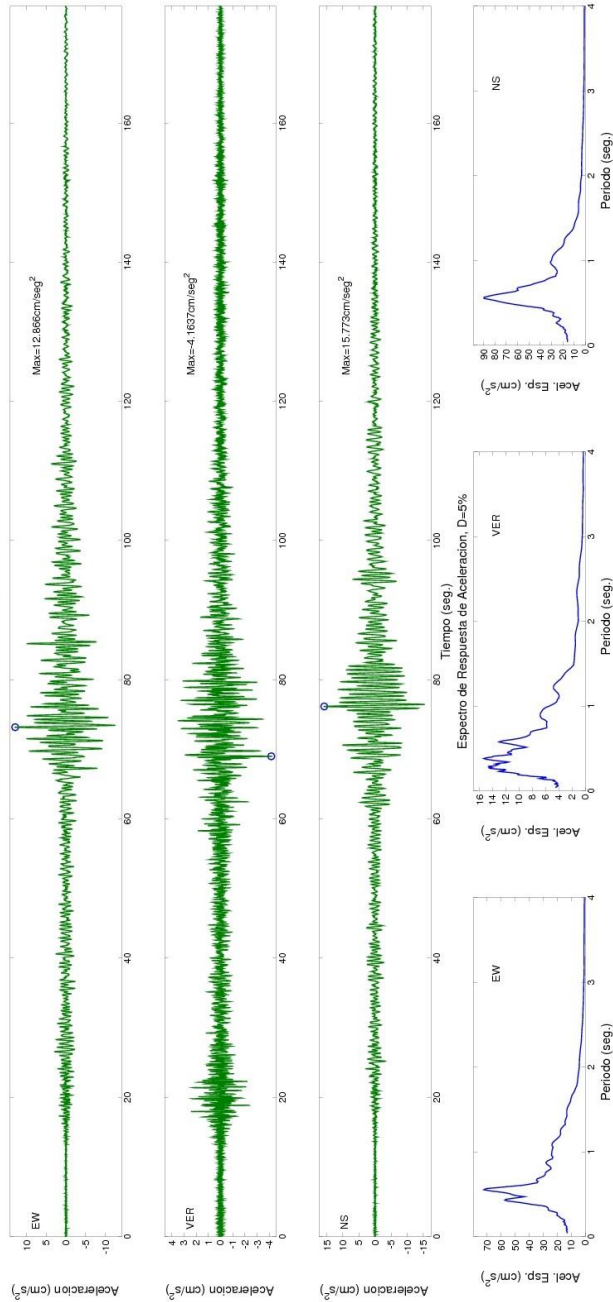
LATITUD DEL EVENTO (GRADOS): 1.113 N. LONGITUD DEL EVENTO (GRADOS): -77.561 E. PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8

DISTANCIA EPICENTRAL: 433.798 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 463.341 km

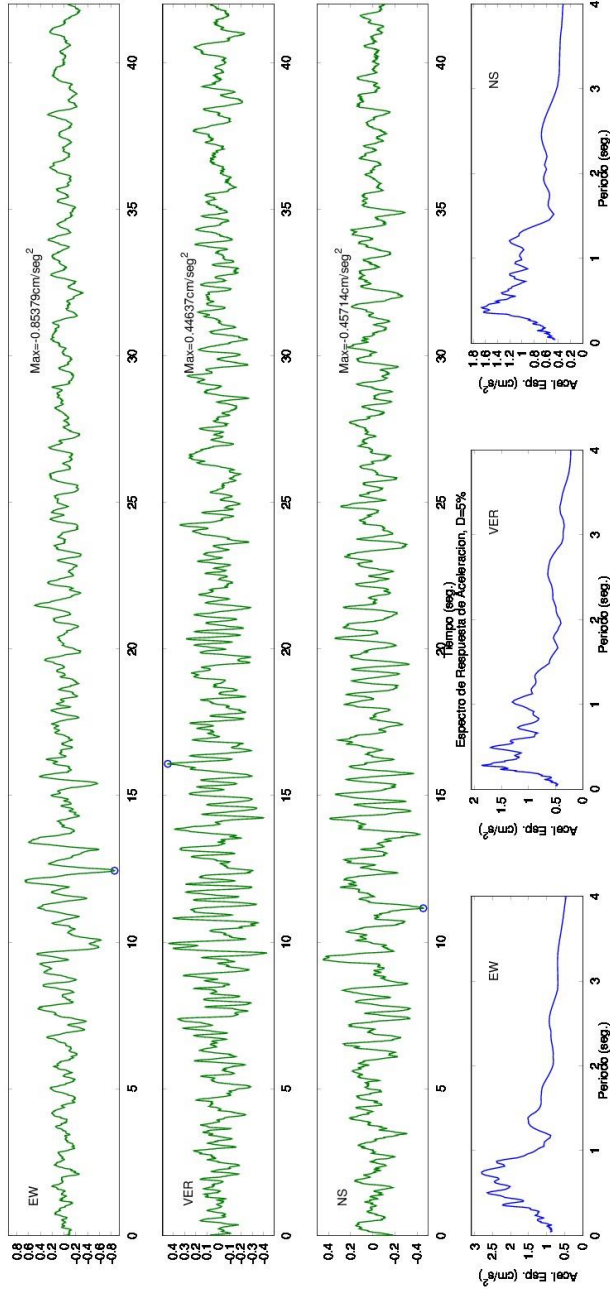
REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
 SISMO DE GUAITARILLA (NARIÑO) 2013/02/09 14:16:05 ML=6.4  
 Estación:MANIZALES; INGEOMINAS Geo:SUELO Topo:ONDULADA  
 LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 1.113 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -77.561 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8  
 DISTANCIA EPICENTRAL: 502.499 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 528.213 km  
 REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
 SISMO DE GUAITARILLA (NARINO) 2013/02/09 14:16:05 MW=7  
 Estación: VILLAHERMOSA Geol:FOCA Topo:ONDULADA  
 LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 1.113 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -77.561 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8  
 DISTANCIA EPICENTRAL: 512.491 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 537.728 km  
 REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA

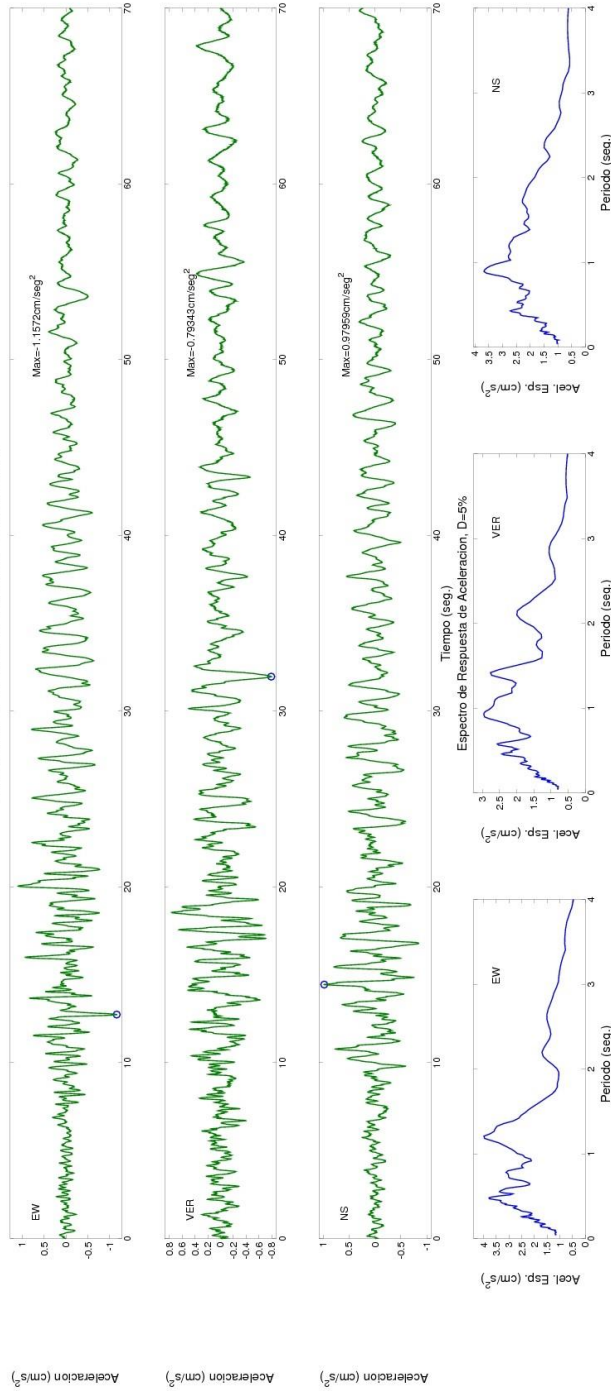
SISMO DE GUAITARILLA (NARIÑO) 2013/02/09 14:16:05 ML=6.4

Estacion: FILADELFIA Geol: ROCA Topo: ONDULADA

LATITUD DEL EVENTO (GRADOS): 1.113 N, LONGITUD DEL EVENTO (GRADOS): -77.561 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8

DISTANCIA EPICENTRAL: 514.421 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 539.567 km

REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA





SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA

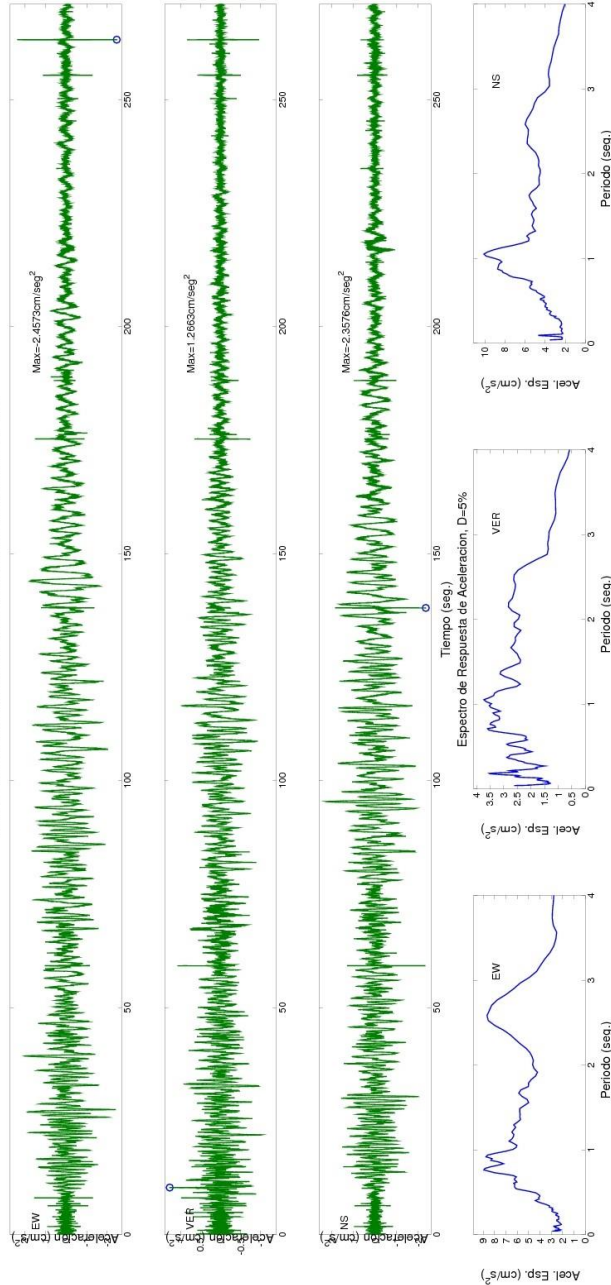
SISMO DE GUAITARILLA (NARINO) 2013/02/09 14:16:05 ML=6.4

Estacion:ESCUELA GENERAL SANTANDER Geol:SUELO/ROCA Topo:PLANA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 1.113 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -77.561 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8

DISTANCIA EPICENTRAL: 541.423 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 565.37 km

REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA EN SUELO



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA

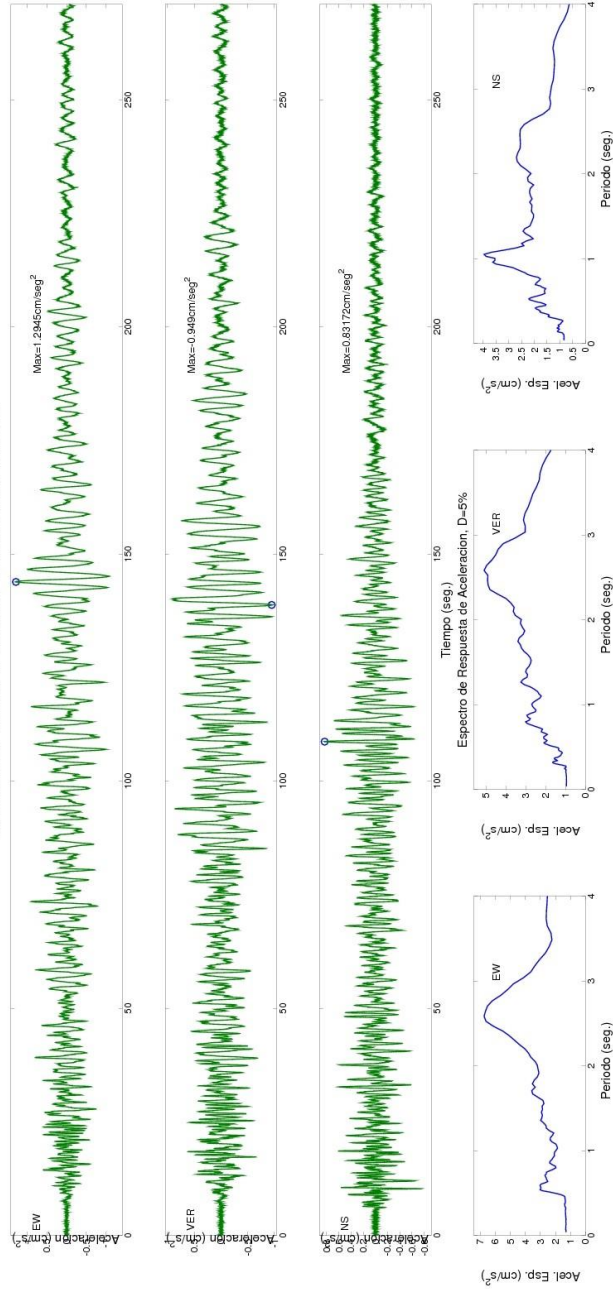
SISMO DE GUAITARILLA (NARIÑO) 2013/02/09 14:16:05 ML=6.4

Estación: ESCUELA GENERAL SANTANDER Geol: SUELO/ROCA Topo: PLANA

LATITUD DEL EVENTO (GRADOS): 1.113 N, LONGITUD DEL EVENTO (GRADOS): -77.561 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8

DISTANCIA EPICENTRAL: 541.423 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 565.37 km

REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA EN ROCA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACCELEROGRAFOS DE COLOMBIA

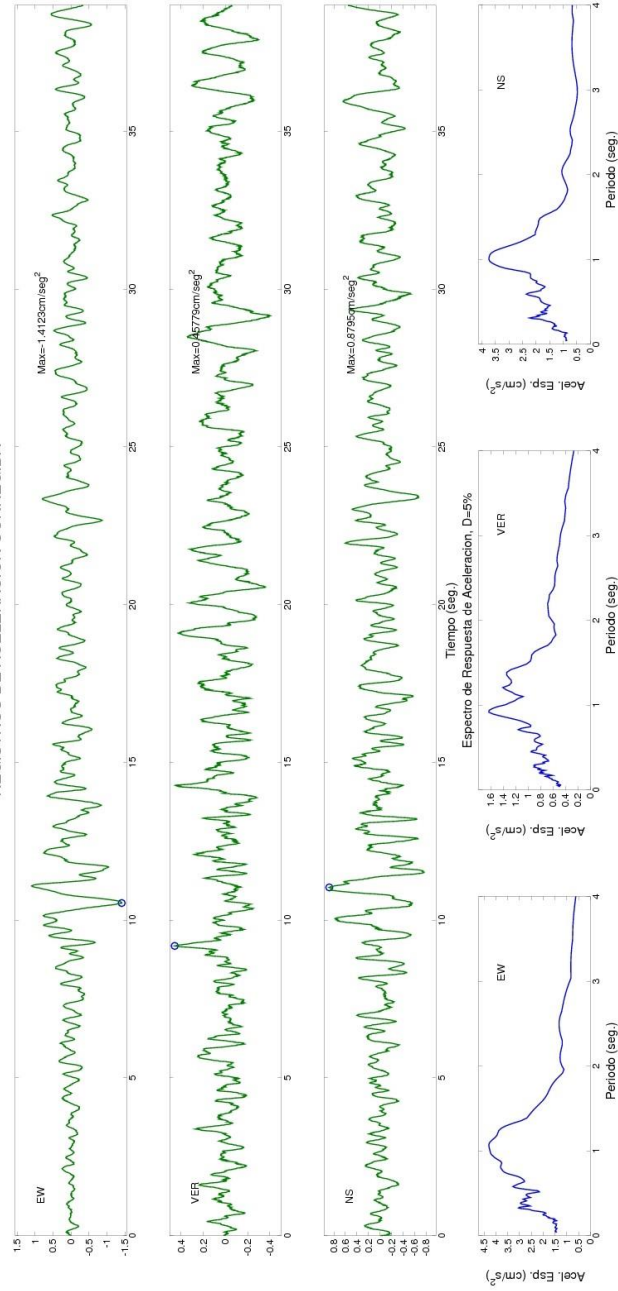
SISMO DE GUAITARILLA (NARINO) 2013/02/09 14:16:05 ML=6.4

Estacion:GUADUAS Geol:ROCA Topo:ONDULADA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 1.113 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -77.561 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8

DISTANCIA EPICENTRAL: 548.784 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 572.423 km

REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACCELEROGRAFOS DE COLOMBIA

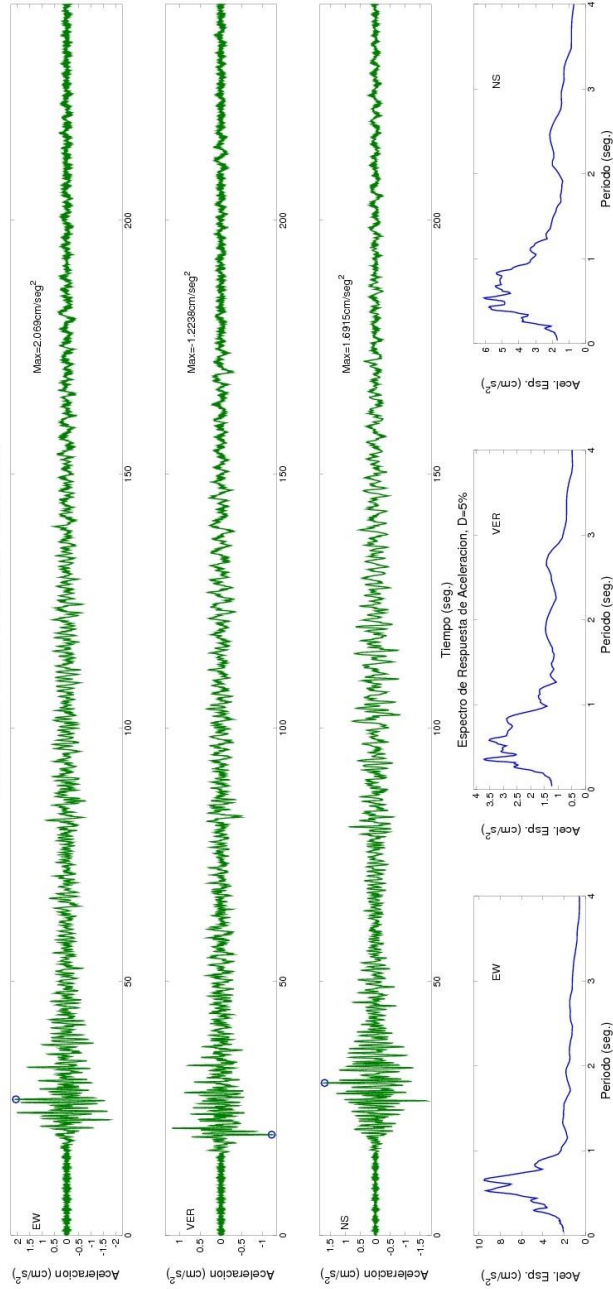
SISMO DE GUAITARILLA (NARINO) 2013/02/09 14:16:05 ML=6.4

Estacion:EL ROSAL Geol:ROCA Topo:ONDULADA

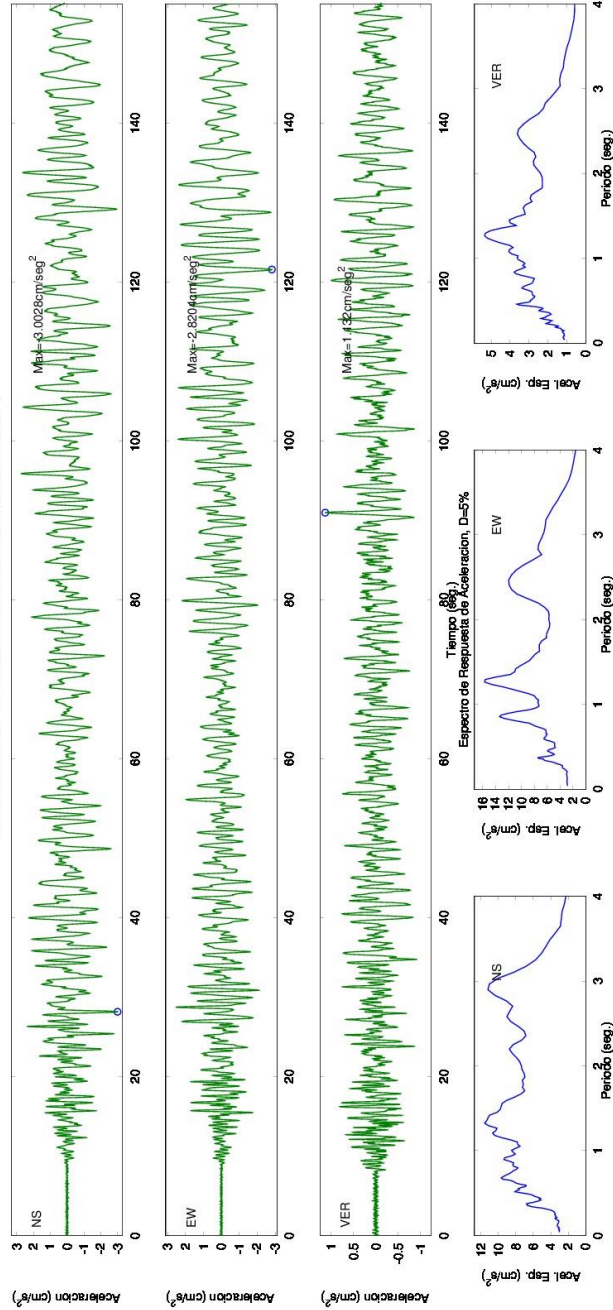
LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 1.113 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -77.561 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8

DISTANCIA EPICENTRAL: 548.837 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 572.473 km

REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
 SISMO DE GUAITARILLA (NARINO) 2013/02/09 14:16:05 MW=7  
 Estación:BOGOTA, REACTOR NUCLEAR Geol:SUELO Topo:EDIFICIO  
 LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 1.113 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -77.561 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8  
 DISTANCIA EPICENTRAL: 549.052 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 572.68 km  
 REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA

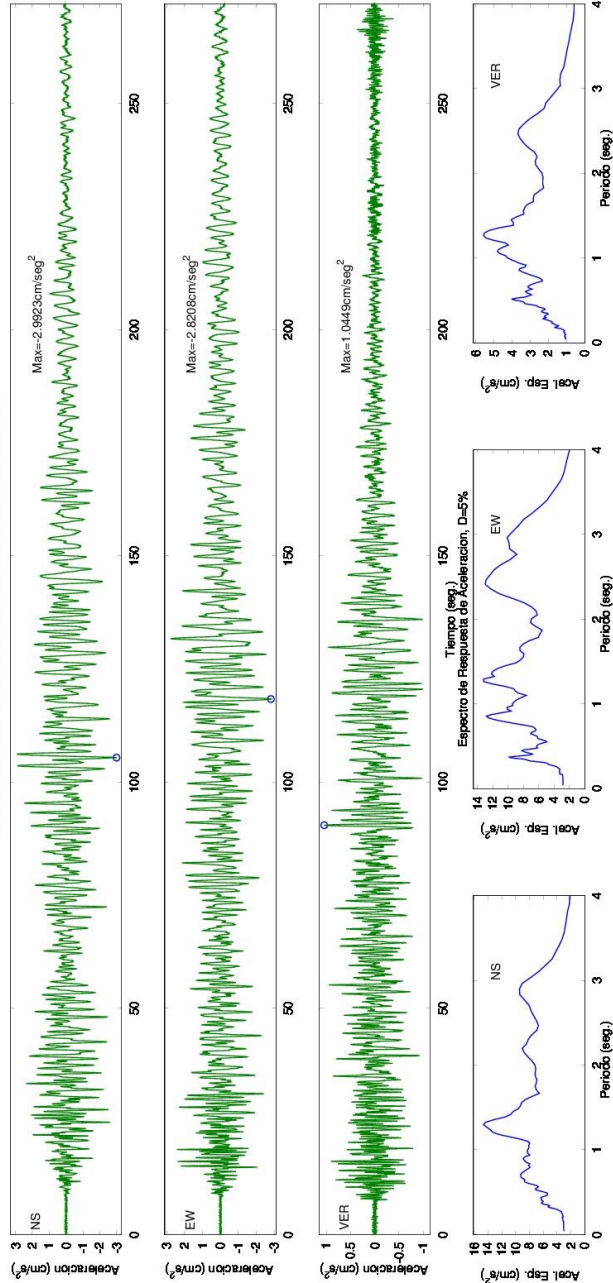
SISMO DE GUAITARILLA (NARINO) 2013/02/09 14:16:05 MW=7

Estacion:PLANTA GAMMA 1 Geol:SUELO Topo:EDIFICIO

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 1.113 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -77.561 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8

DISTANCIA EPICENTRAL: 549.111 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 572.736 km

REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA

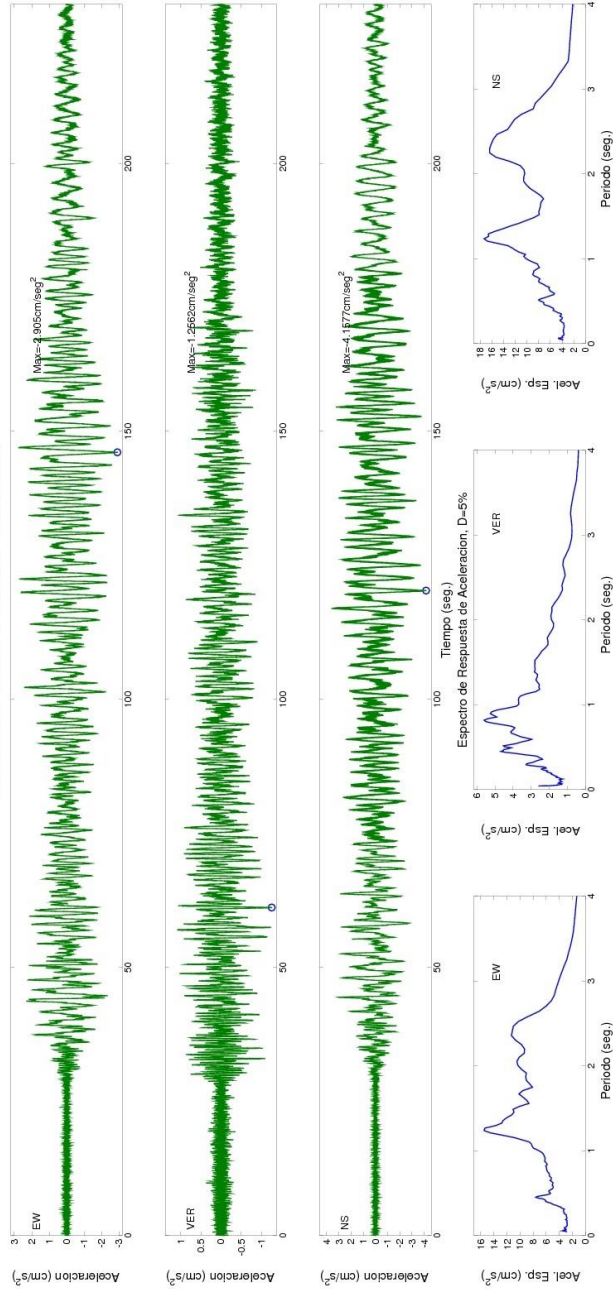
SISMO DE GUAITARILLA (NARIÑO) 2013/02/09 14:16:05 ML=6.4

Estacion:INGEOMINAS Geol.SUELO Topo:PLANA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 1.113 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -77.561 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8

DISTANCIA EPICENTRAL: 550.141 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 573.724 km

REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA



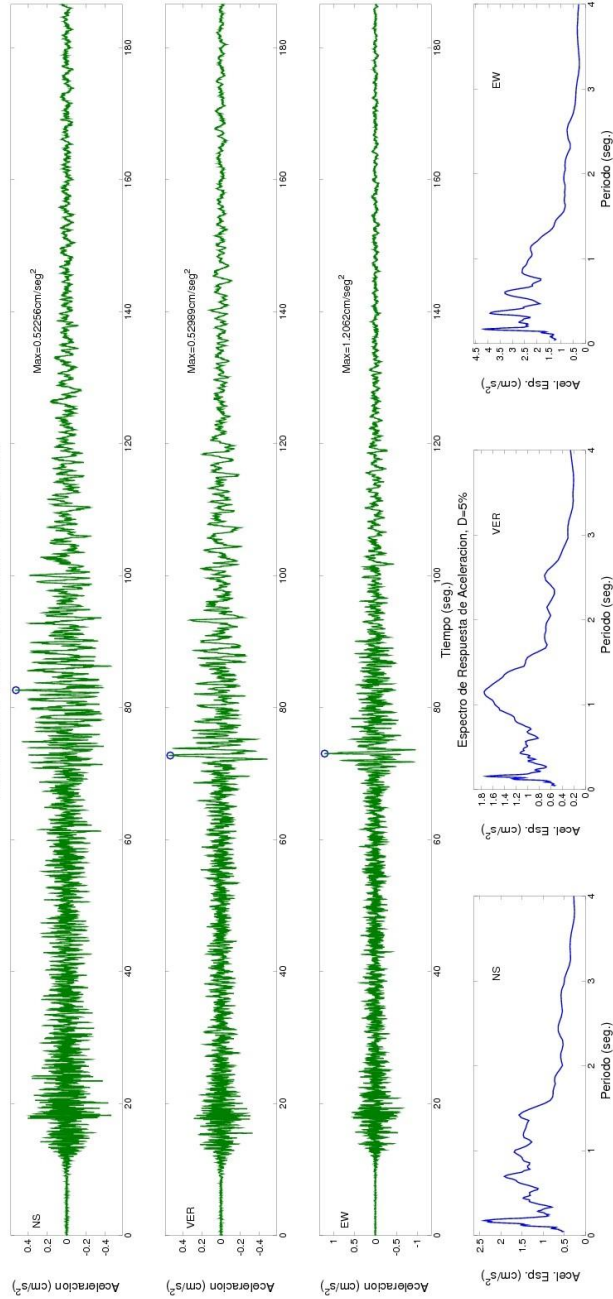
SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
SISMO DE GUAITARILLA (NARINO) 2013/02/09 14:16:05 ML=6.4

Estación: NORCASIA Geol:ROCA Topo:ESCARPADA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 1.113 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -77.561 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8

DISTANCIA EPICENTRAL: 577.413 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 599.925 km

REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA





SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA

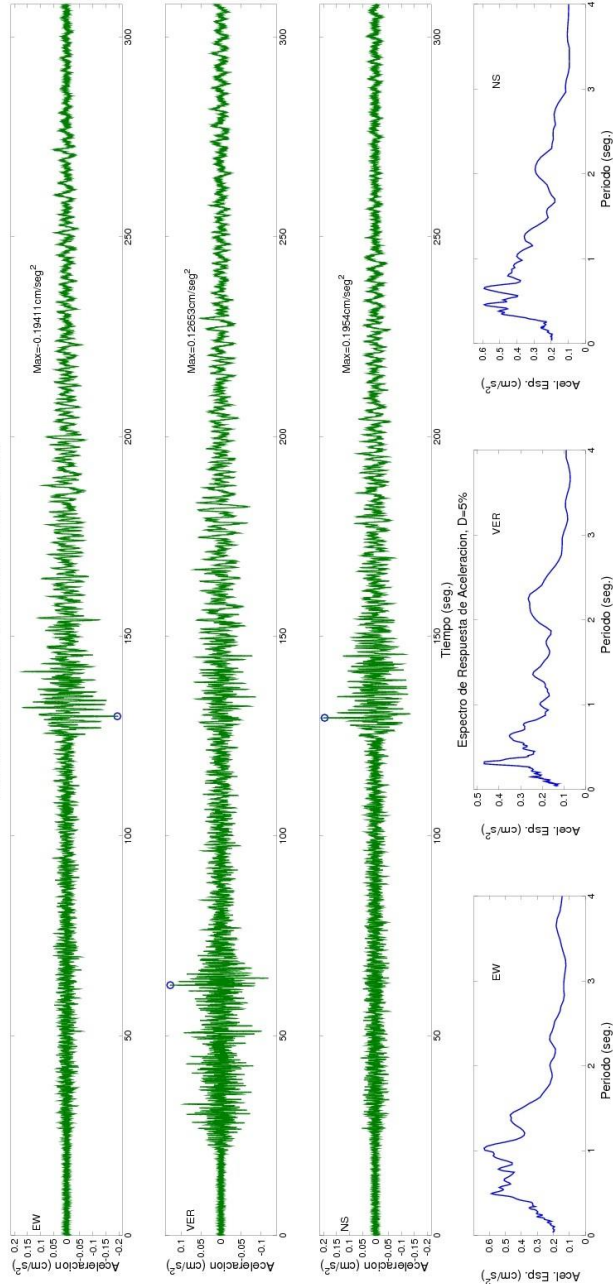
SISMO DE GUAITARILLA (NARIÑO) 2013/02/09 14:16:05 ML=6.4

Estacion:CODAZZI Geol:ROCA Topo:PLANA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 1.113 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -77.561 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8

DISTANCIA EPICENTRAL: 1080.626 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 1092.82 km

REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA

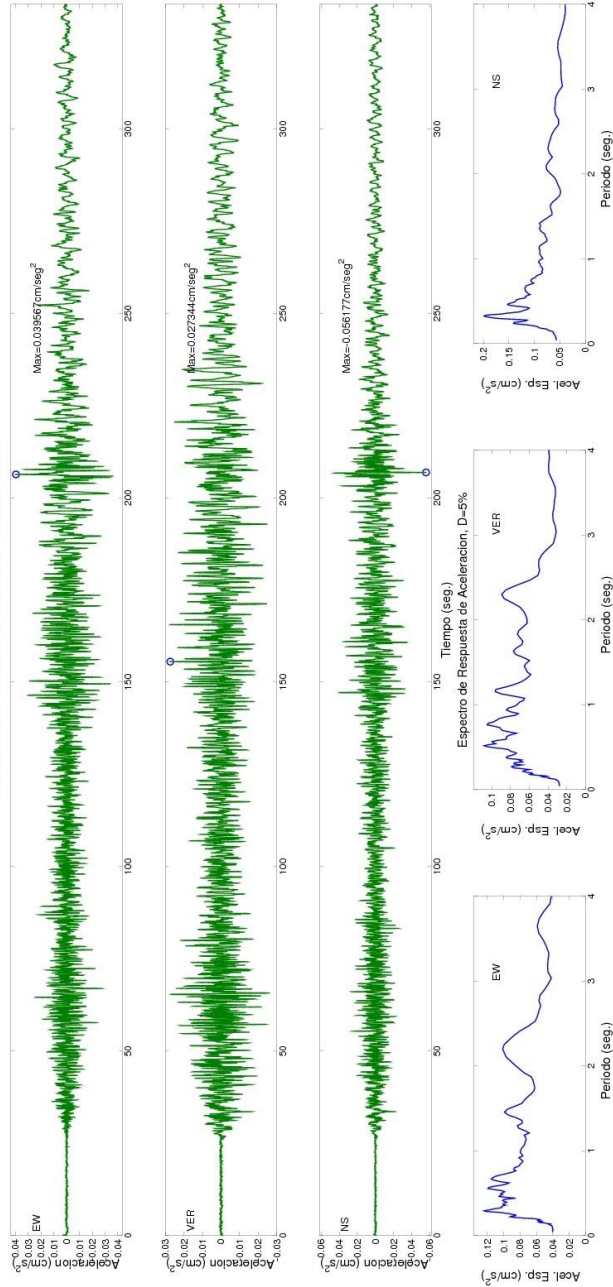
SISMO DE GUAITARILLA (NARIÑO) 2013/02/09 14:16:05 ML=6.4

Estación: SANTA MARTA (MAGDALENA) Geol:SUELO Topc:PLANA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 1.113 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -77.561 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8

DISTANCIA EPICENTRAL: 1183.51 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 1194.655 km

REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA

SISMO DE GUAITARILLA (NARIÑO) 2013/02/09 14:16:05 ML=6.4

Estacion:PROVIDENCIA Geol:ROCA Topo:ONDULADA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 1.113 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -77.561 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 162.8

DISTANCIA EPICENTRAL: 1425.114 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 1434.383 km

REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA

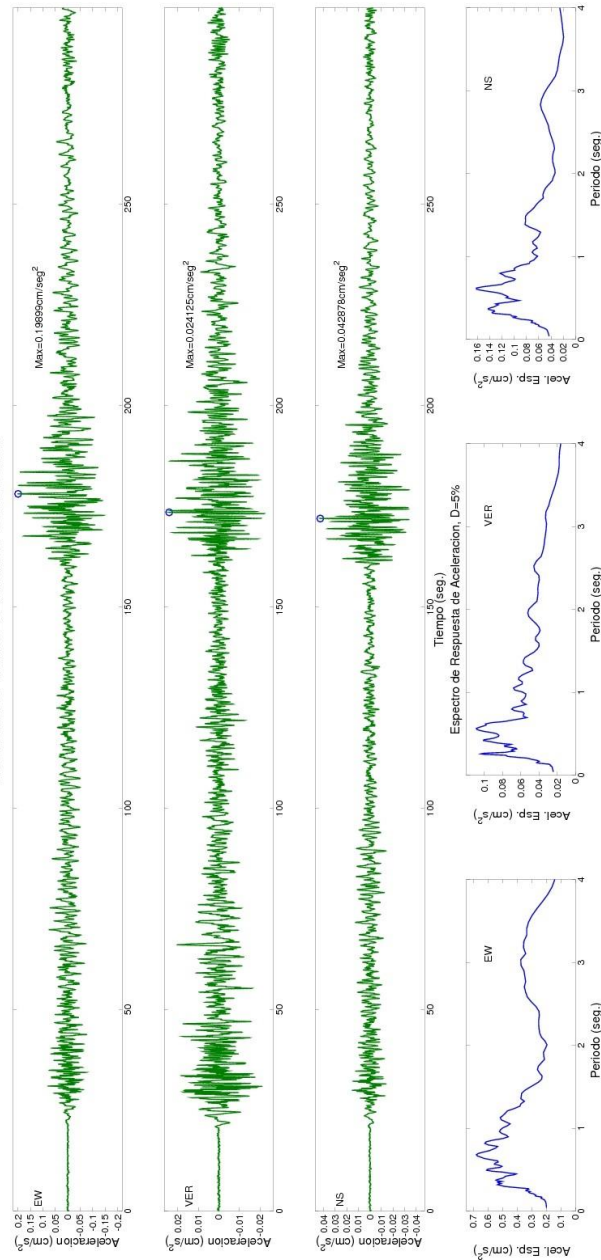
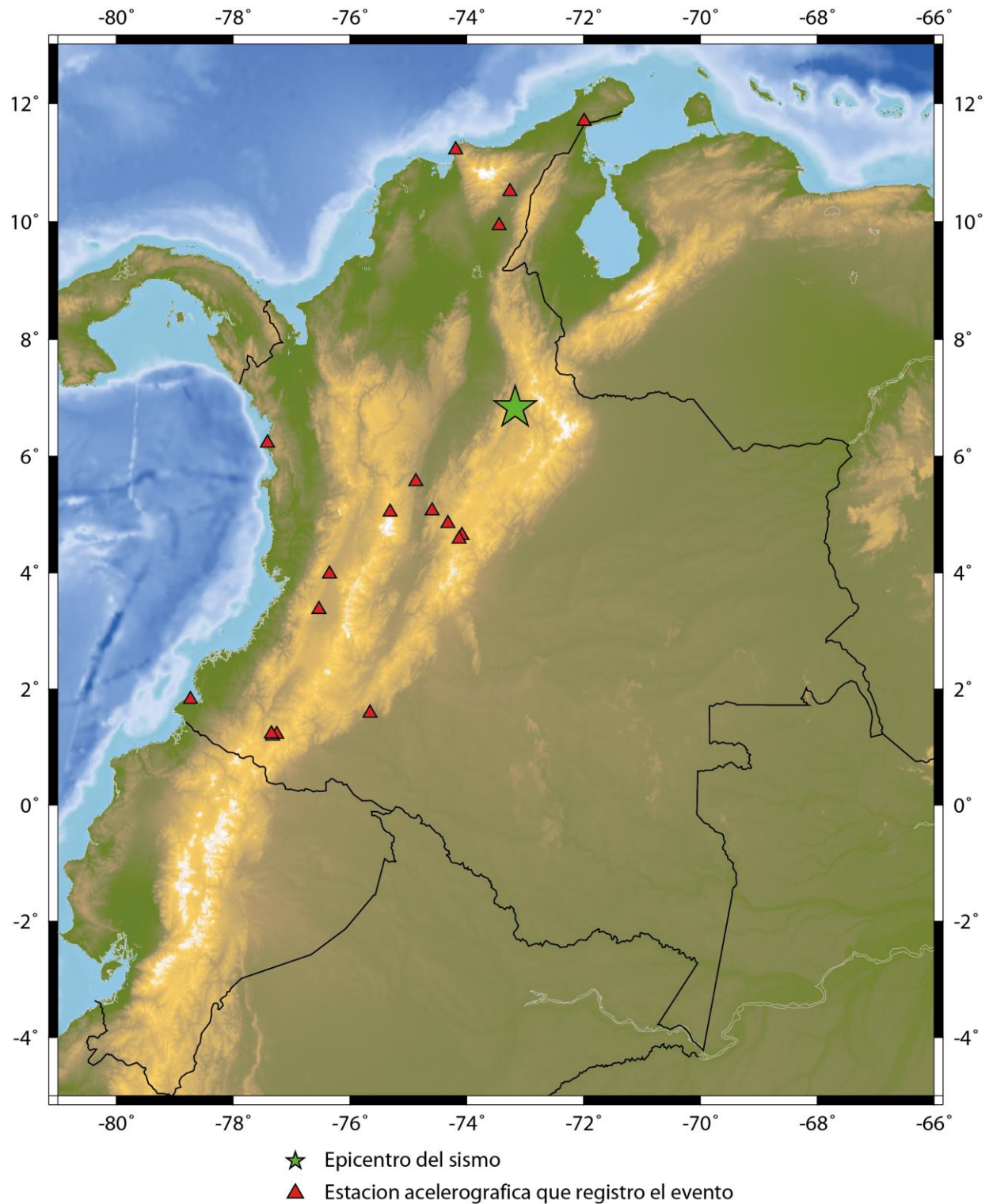


Figura 6. Acelerogramas y espectros de respuesta del Sismo de Guaitarilla (Nariño) Ocurrido el 09 de Febrero de 2013

**4.2 ACELEROGRAMAS Y ESPECTROS DE RESPUESTA DEL SISMO DE  
LOS SANTOS (SANTANDER) OCURRIDO EL 18 DE JUNIO DE 2013.**



**Figura 7.** Sismo de Los Santos (Santander) Ocurrido el 18 de Junio de 2013 (06:02:02 Hora UT). La estrella muestra la ubicación del sismo y los triángulos, las estaciones acelerograficas que lo registraron.

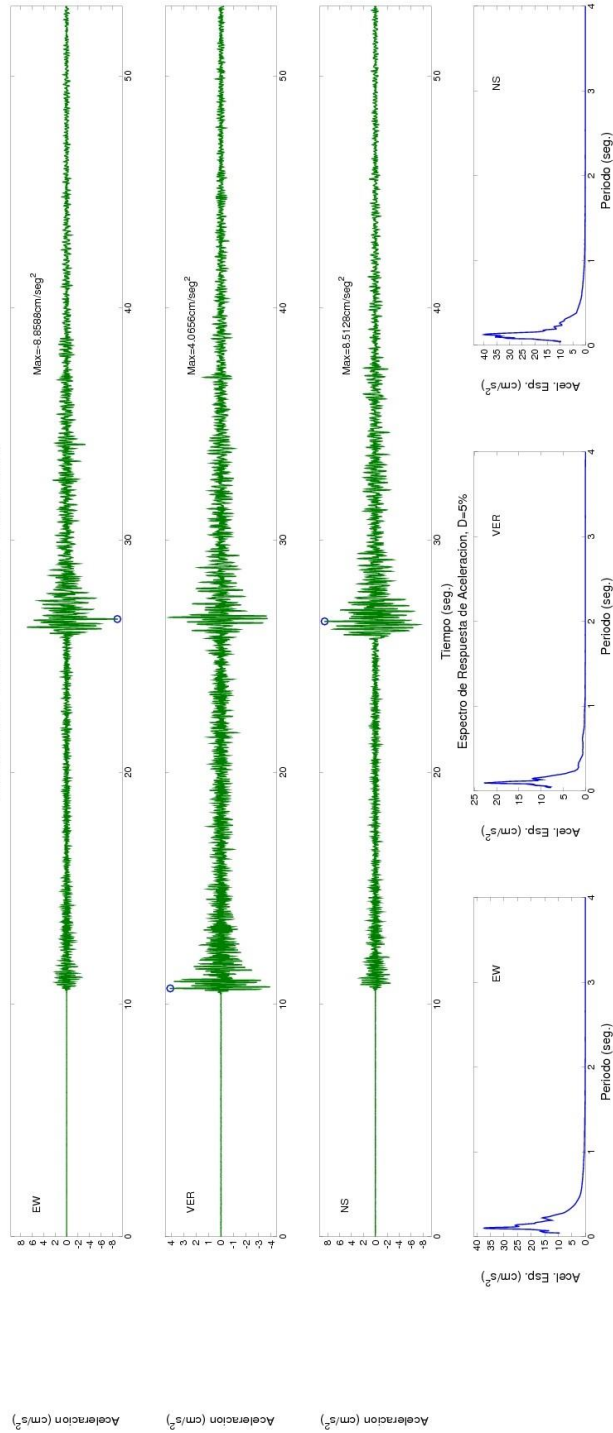
SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACCELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
SISMO DE LOS SANTOS (SANTANDER) 2013/06/18 06:02:02 MW=4.8

Estacion:GIRON, VEREDA ACAPULCO Geol:ROCA Topo:PLANA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 6.829 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -73.171 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 150

DISTANCIA EPICENTRAL: 21.391 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 151.518 km

REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACCELEROGRAFOS DE COLOMBIA

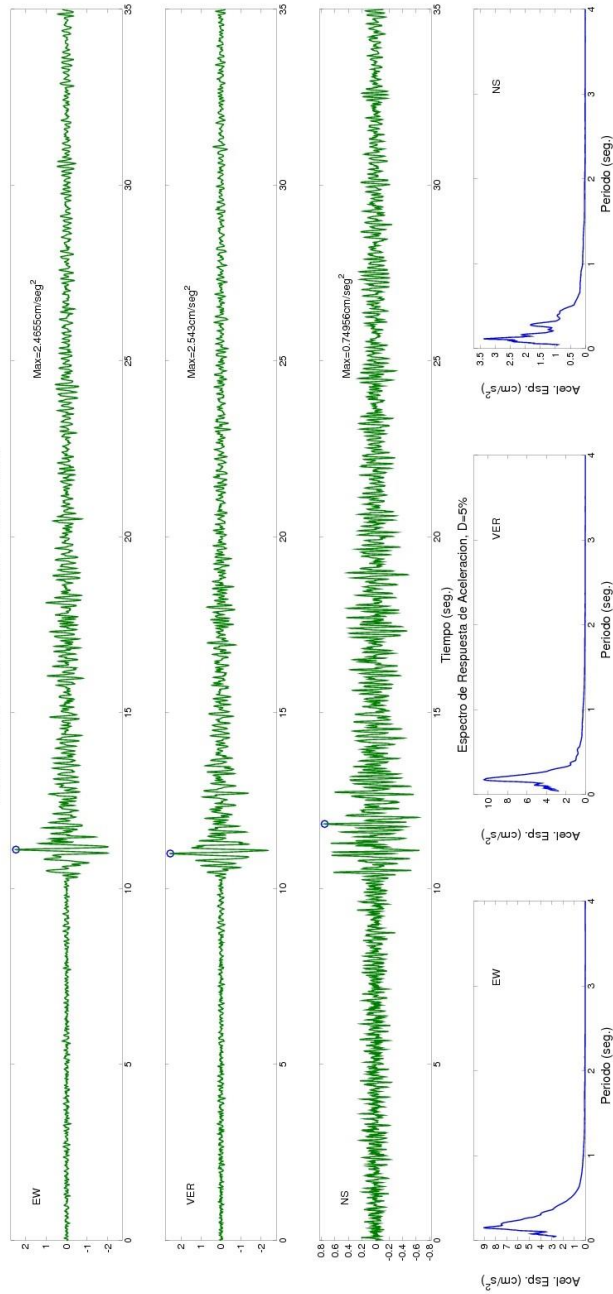
SISMO DE LOS SANTOS (SANTANDER) 2013/06/18 06:02:02 MW=4.8

Estacion:CDMB (FLORIDABLANCA) Geol:ROCA Topo:ONDULADA

LATITUD DEL EVENTO (GRADOS): 6.829 N, LONGITUD DEL EVENTO (GRADOS): -73.171 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 150

DISTANCIA EPICENTRAL: 29.043 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 152.786 km

REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA



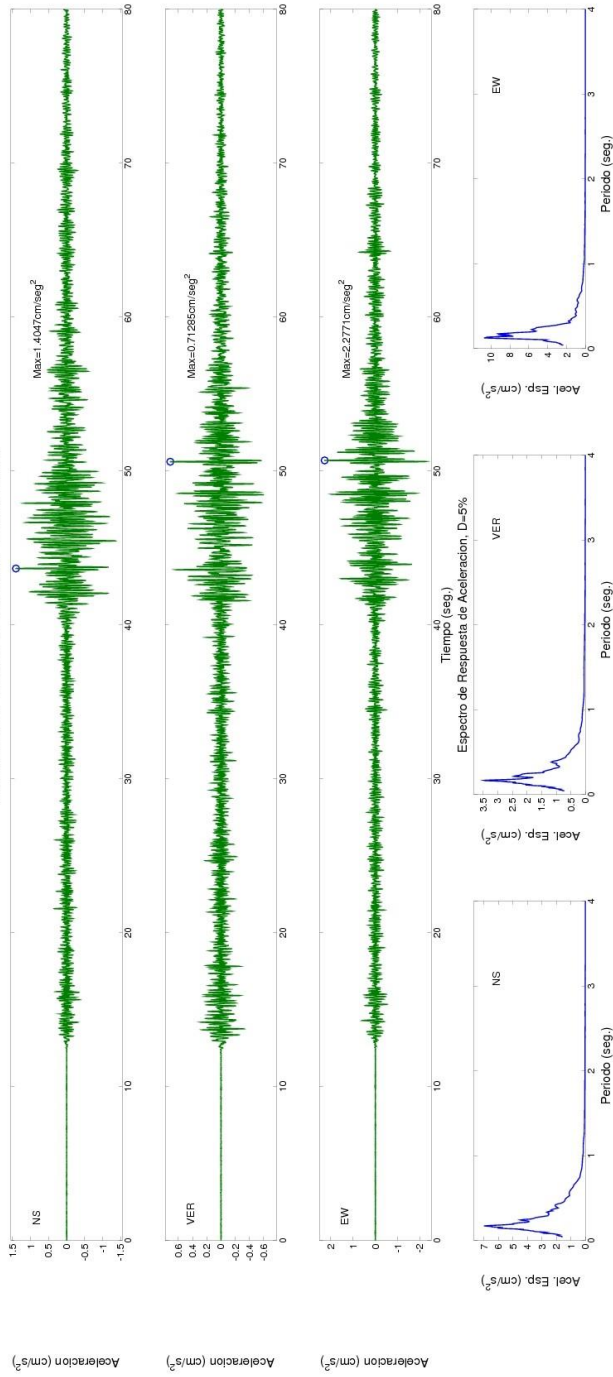
SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
SISMO DE LOS SANTOS (SANTANDER) 2013/06/18 06:02:02 ML=4.9

Estación: NORCASIA Geol:ROCA Topo:ESCARPADA

LATITUD DEL EVENTO (GRADOS): 6.829 N, LONGITUD DEL EVENTO (GRADOS): -73.171 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 150

DISTANCIA EPICENTRAL: 235.167 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 278.933 km

REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA





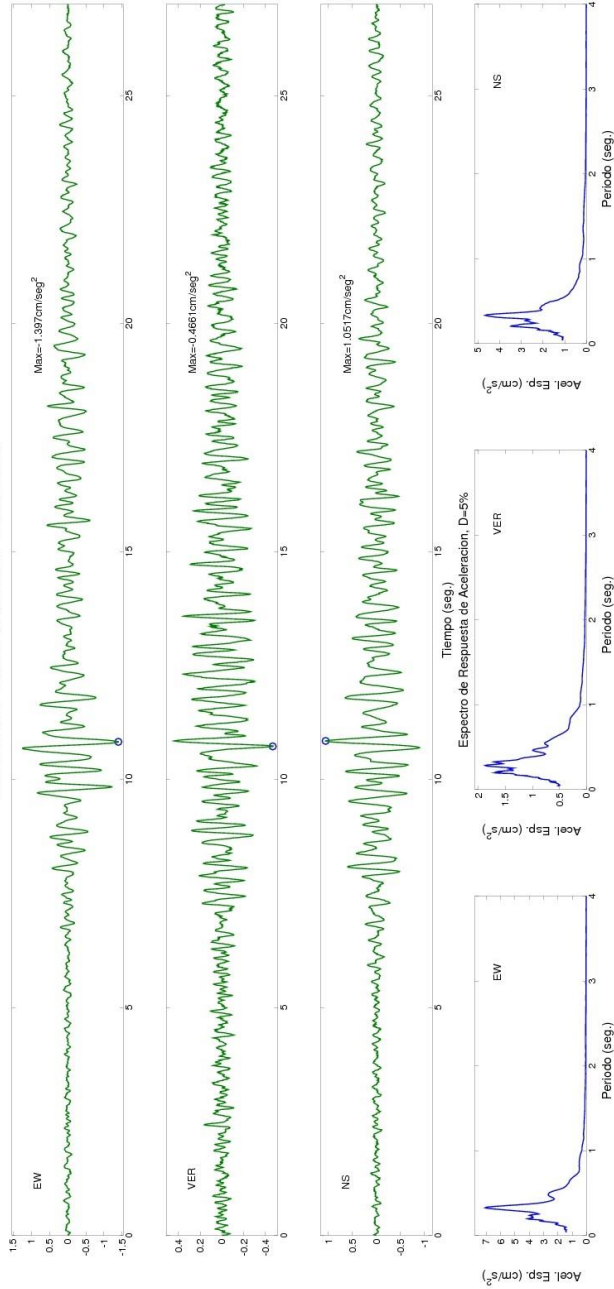
SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACCELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
SISMO DE LOS SANTOS (SANTANDER) 2013/06/18 06:02:02 ML=4.9

Estacion:GUADUAS Geol:ROCA Topo:ONDULADA

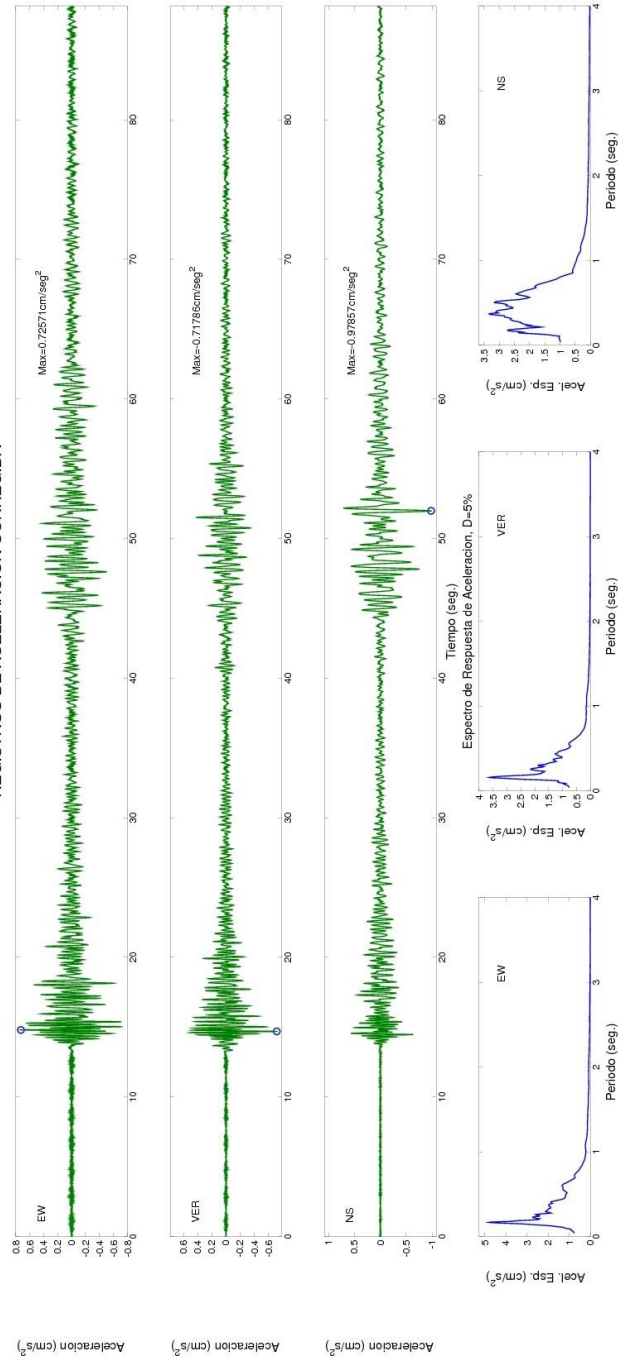
LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 6.829 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -73.171 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 150

DISTANCIA EPICENTRAL: 251.329 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 292.888 km

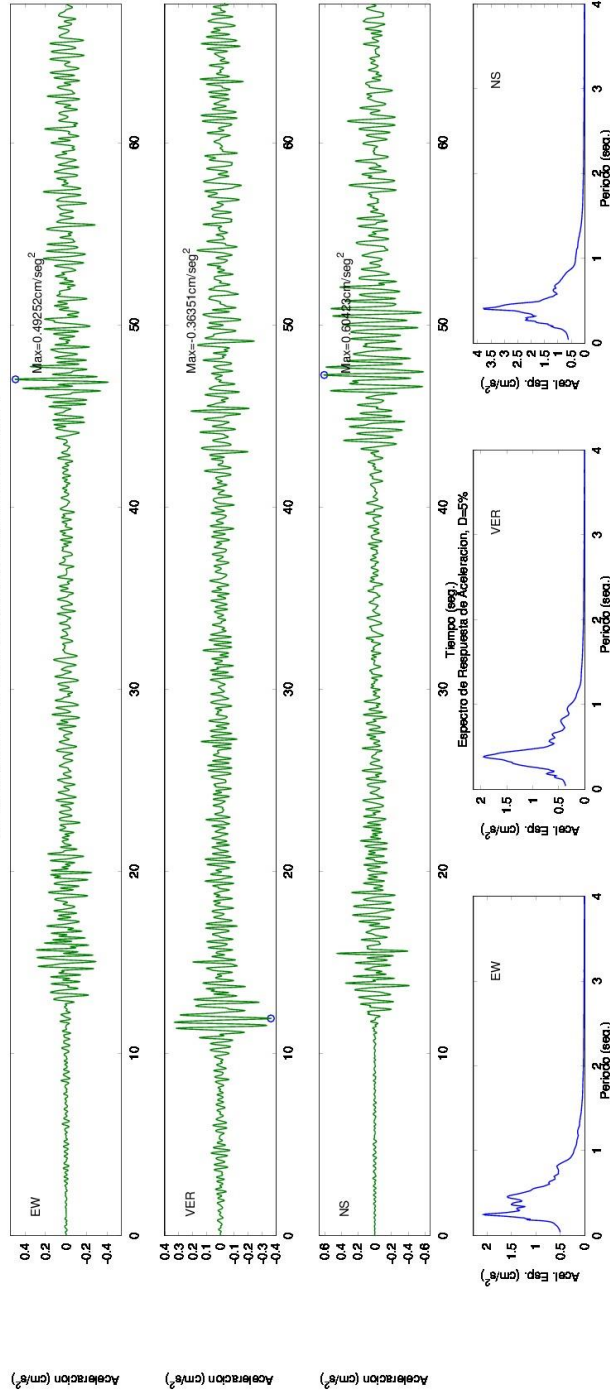
REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
 SISMO DE LOS SANTOS (SANTANDER) 2013/06/18 06:02:02 ML=4.9  
 Estacion: EL ROSAL Geol:ROCA Topo:ONDULADA  
 LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 6.829 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -73.171 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 150  
 DISTANCIA EPICENTRAL: 254,257 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 295,206 km  
 REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
SISMO DE LOS SANTOS (SANTANDER) 2013/06/18 06:02:02 MW=4.8  
Estacion:BOGOTA, SGC Geol:SUELO Topo:PLANA  
LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 6.829 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -73.171 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 150  
DISTANCIA EPICENTRAL: 262.993 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 302.763 km  
REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA



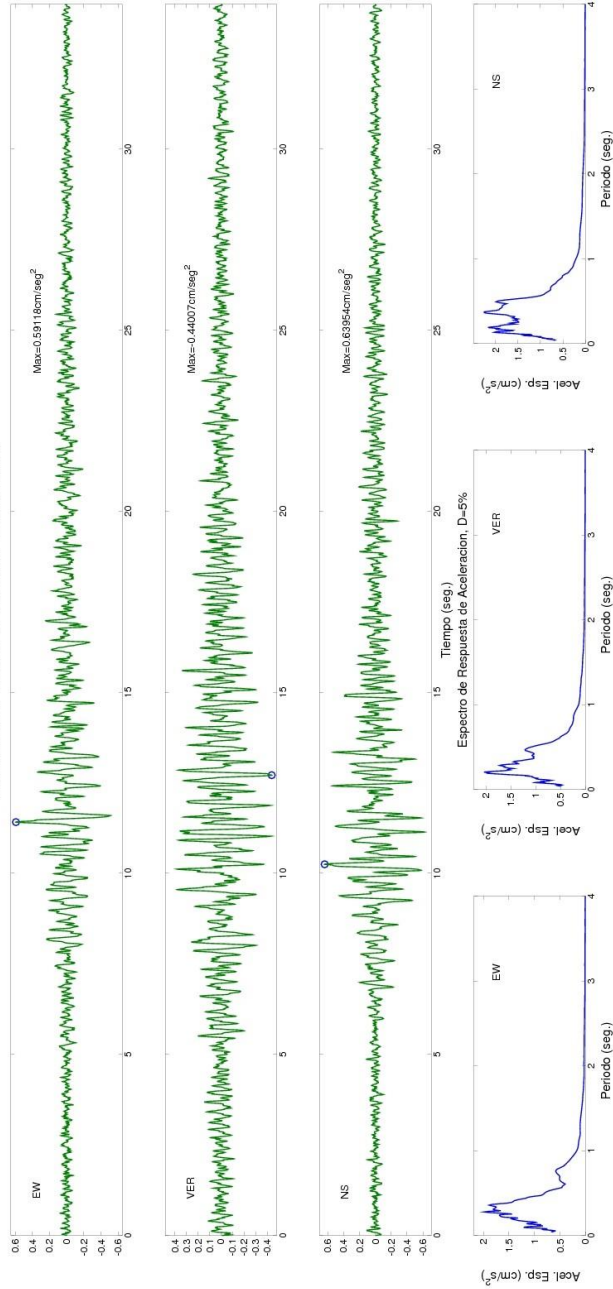
SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACCELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
SISMO DE LOS SANTOS (SANTANDER) 2013/06/18 06:02:02 MW=4.8

Estación: VILLAHERMOSA Geol: ROCA Topo: ONDULADA

LATITUD DEL EVENTO (GRADOS): 6.829 N, LONGITUD DEL EVENTO (GRADOS): -73.171 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 150

DISTANCIA EPICENTRAL: 294.261 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 330.287 km

REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA

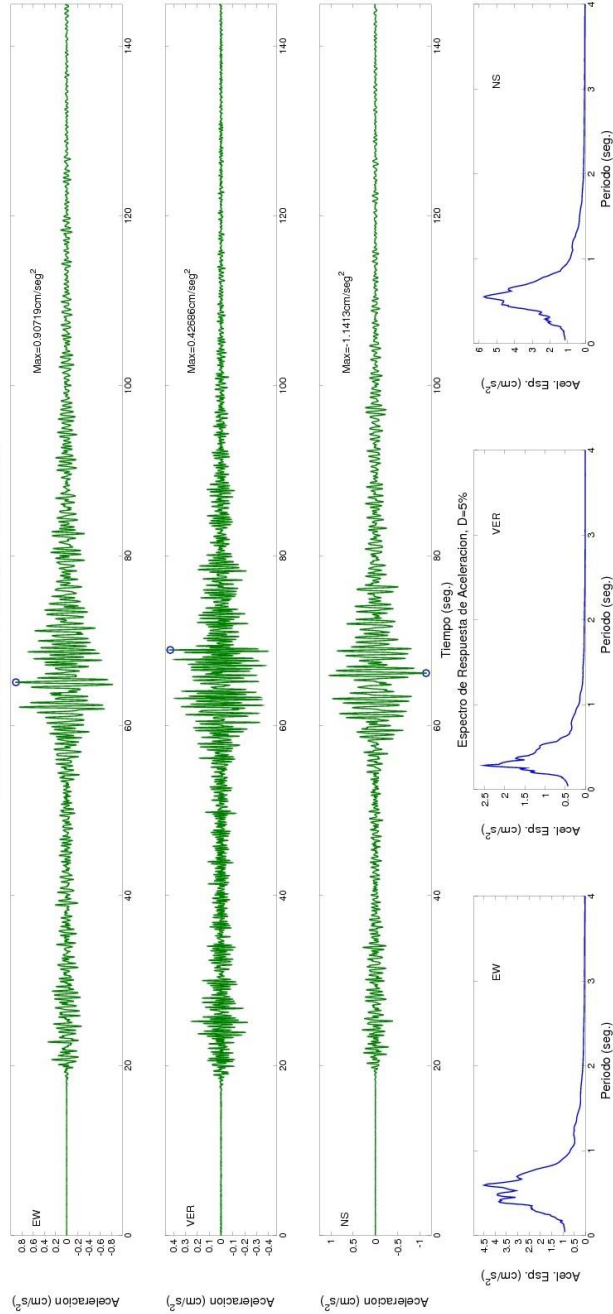
SISMO DE LOS SANTOS (SANTANDER) 2013/06/18 06:02:02 ML=4.9

Estacion:MANIZALES, SGC Geol:SUELO Topo:ONDULADA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 6.829 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -73.171 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 150

DISTANCIA EPICENTRAL: 309.653 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 344.071 km

REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA

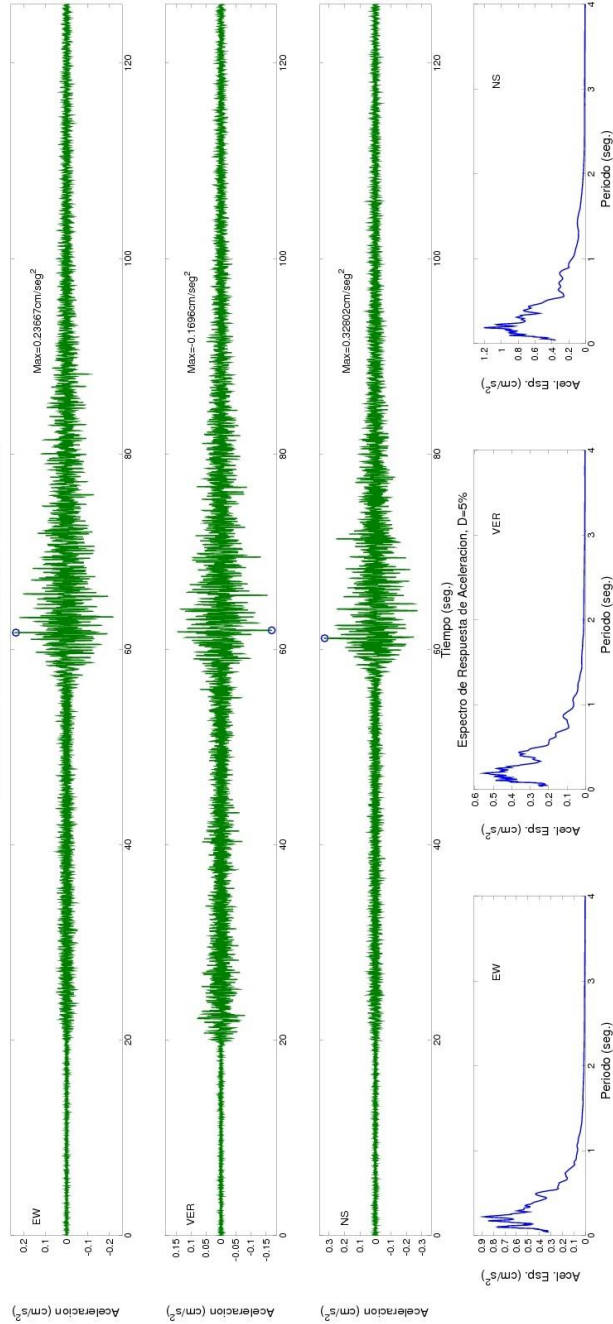


SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACCELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
SISMO DE LOS SANTOS (SANTANDER) 2013/06/18 06:02:02 ML=4.9

Estacion:CODAZZI Geol:ROCA Topo:PLANA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 6.829 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -73.171 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 150  
DISTANCIA EPICENTRAL: 346.095 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 377.203 km

REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA



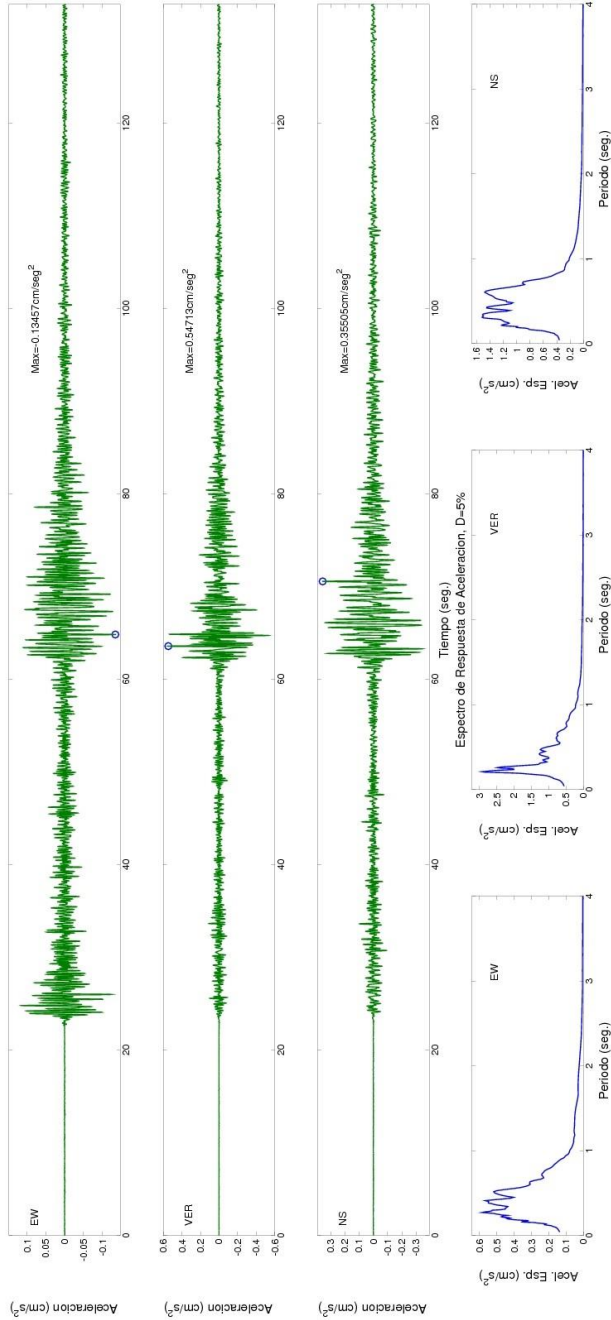
SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACCELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
SISMO DE LOS SANTOS (SANTANDER) 2013/06/18 06:02:02 ML=4.9

Estacion:IBAGUE, SGC Geol:SUELO Topo:ONDULADA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 6.829 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -73.171 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 150

DISTANCIA EPICENTRAL: 349.853 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 380.654 km

REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA

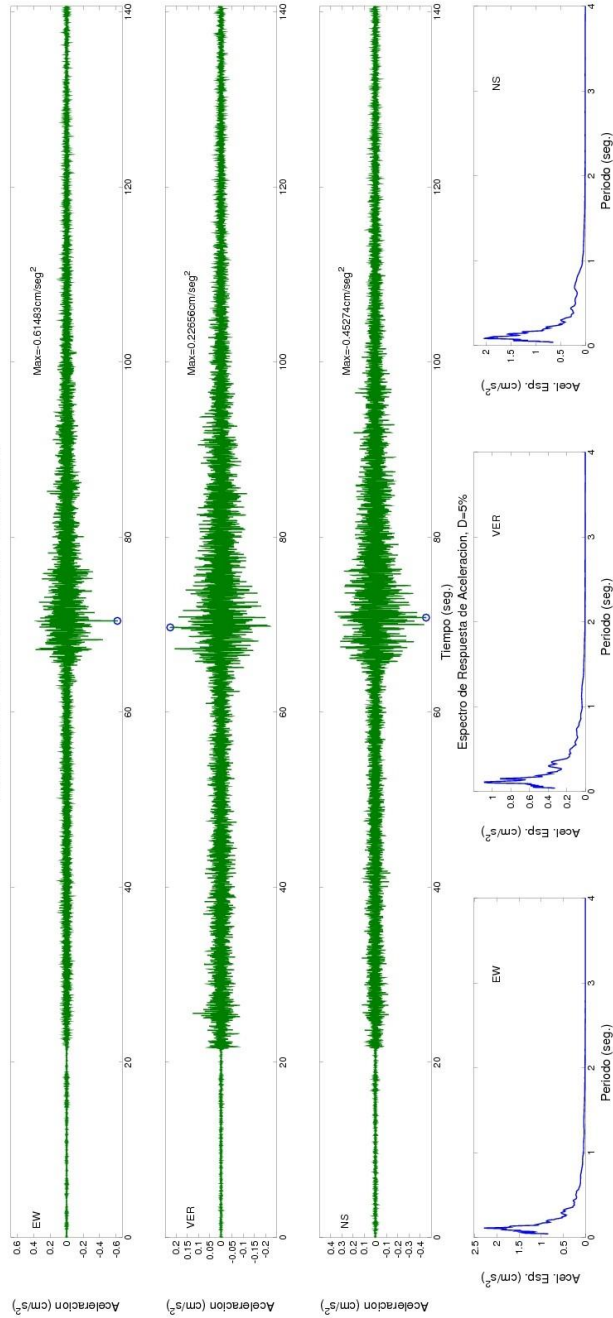


SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
SISMO DE LOS SANTOS (SANTANDER) 2013/06/18 06:02:02 ML=4.9

Estacion: VALLEDUPAR Geol:ROCA Topo:ONDULADA

LATITUD DEL EVENTO (GRADOS): 6.829 N, LONGITUD DEL EVENTO (GRADOS): -73.171 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 150  
DISTANCIA EPICENTRAL: 408.483 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 435.153 km

REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA





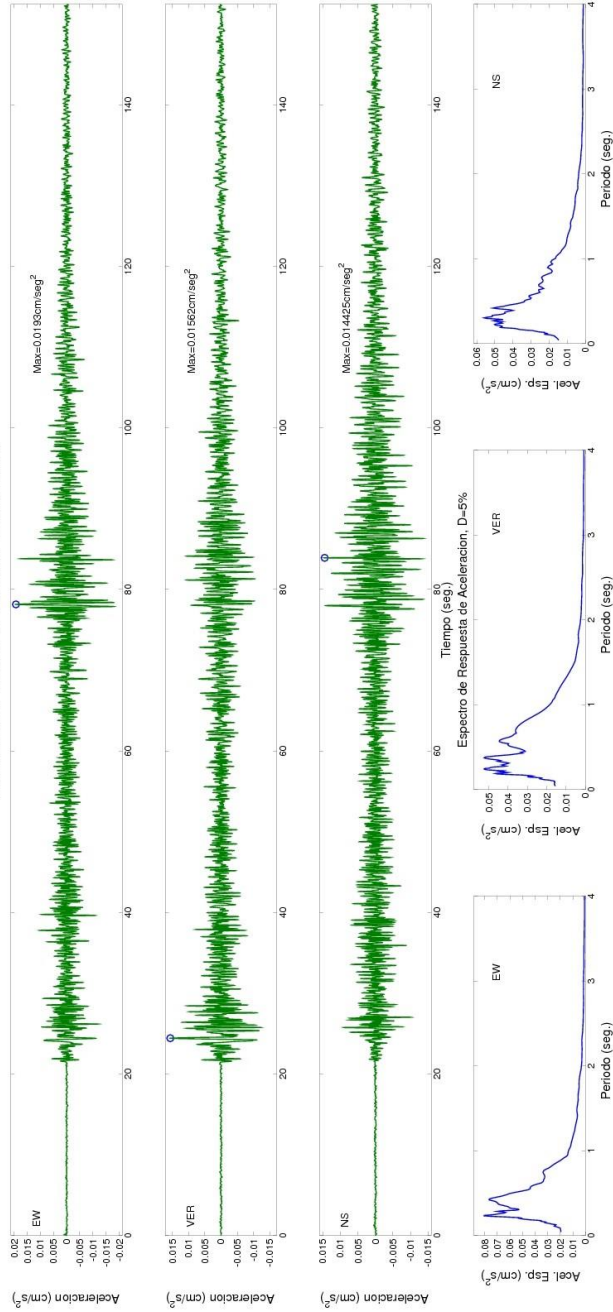
SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
SISMO DE LOS SANTOS (SANTANDER) 2013/06/18 06:02:02 ML=4.9

Estación:YOTOCO, VALLE Geol:ROCA Topo:ONDULADA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 6.829 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -73.171 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 150

DISTANCIA EPICENTRAL: 473.204 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 496.409 km

REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA

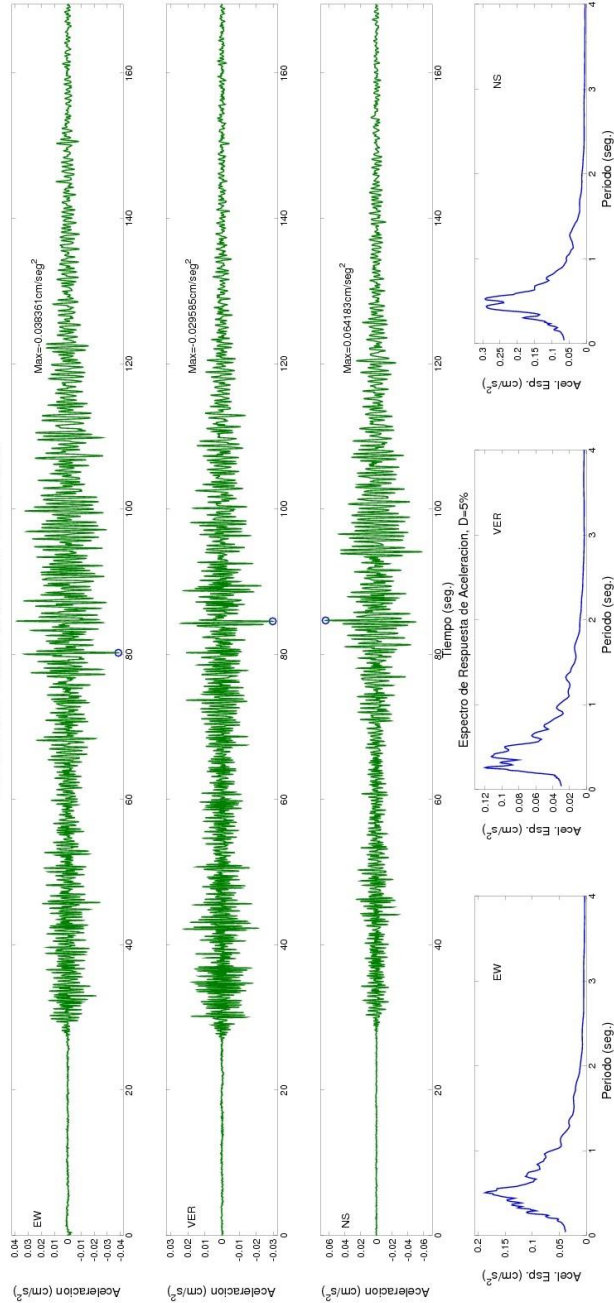


SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
SISMO DE LOS SANTOS (SANTANDER) 2013/06/18 06:02:02 ML=4.9

Estación:BAHIA SOLANO Geol:SUELO Topo:PLANA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 6.829 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -73.171 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 150  
DISTANCIA EPICENTRAL: 475.156 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 498.27 km

REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA

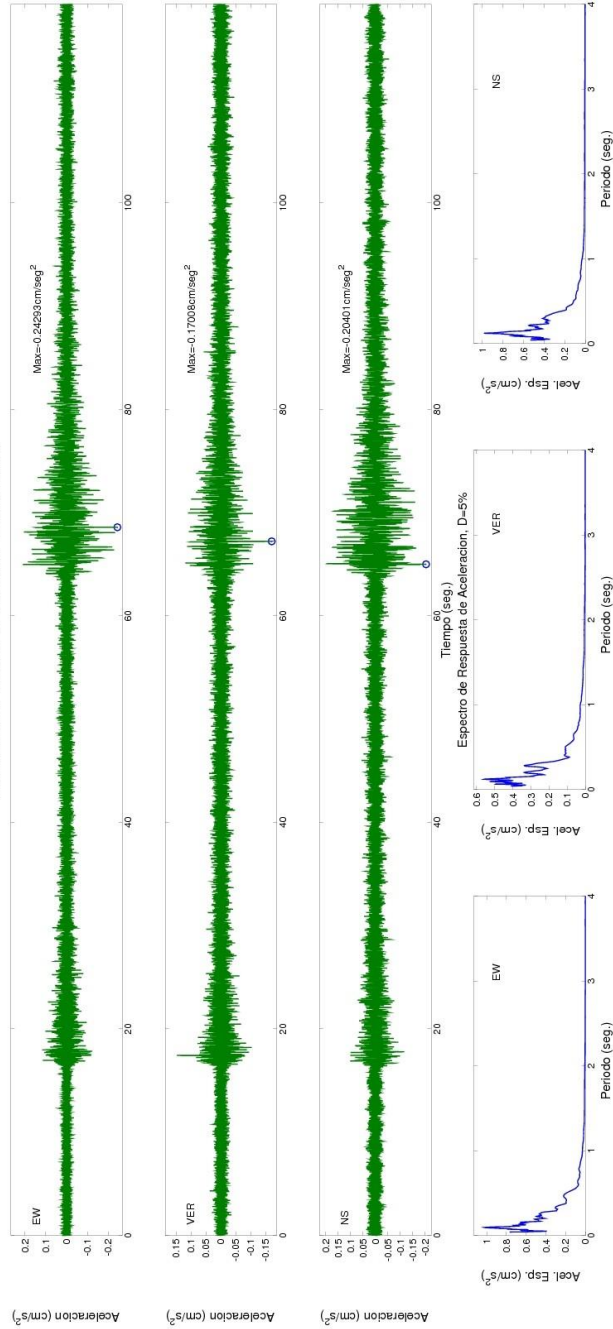
SISMO DE LOS SANTOS (SANTANDER) 2013/06/18 06:02:02 ML=4.9

Estacion: SANTA MARTA (MAGDALENA) Geol:SUELO Topo:PLANA

LATITUD DEL EVENTO (GRADOS): 6.829 N. LONGITUD DEL EVENTO (GRADOS): -73.171 E. PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 150

DISTANCIA EPICENTRAL: 501.193 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 523.158 km

REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA



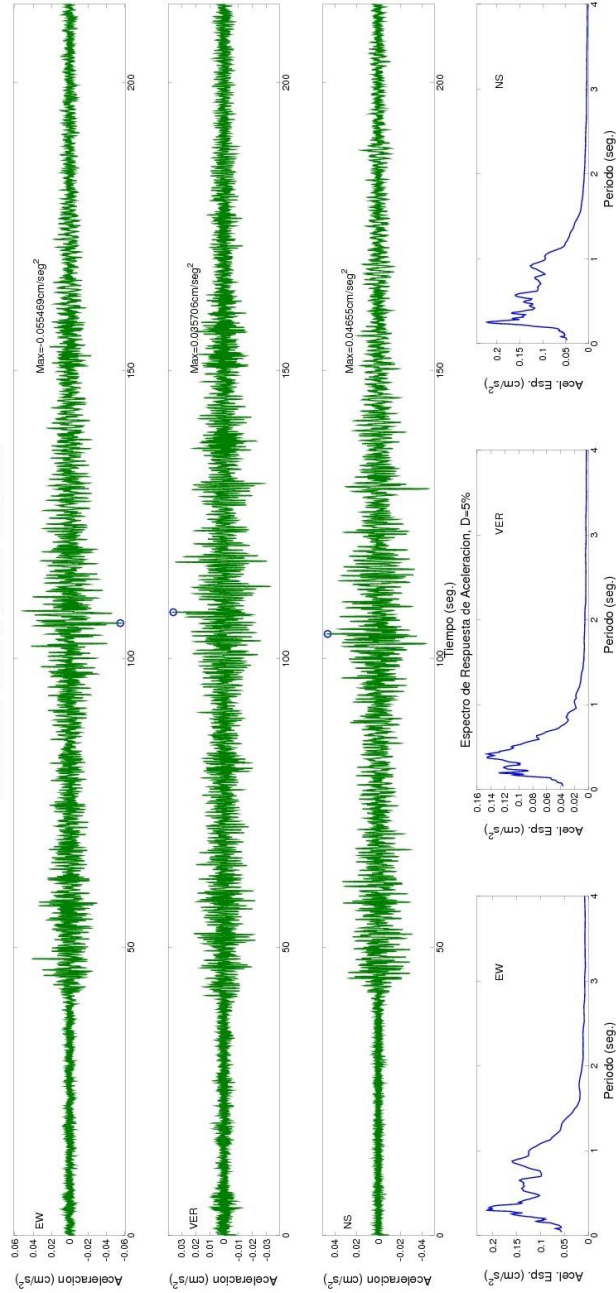
SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACCELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
SISMO DE LOS SANTOS (SANTANDER) 2013/06/18 06:02:02 ML=4.9

Estacion:CALI, SGC Geol:SUELO Topo:PLANA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 6.829 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -73.171 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 150

DISTANCIA EPICENTRAL: 534.973 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 555.604 km

REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA

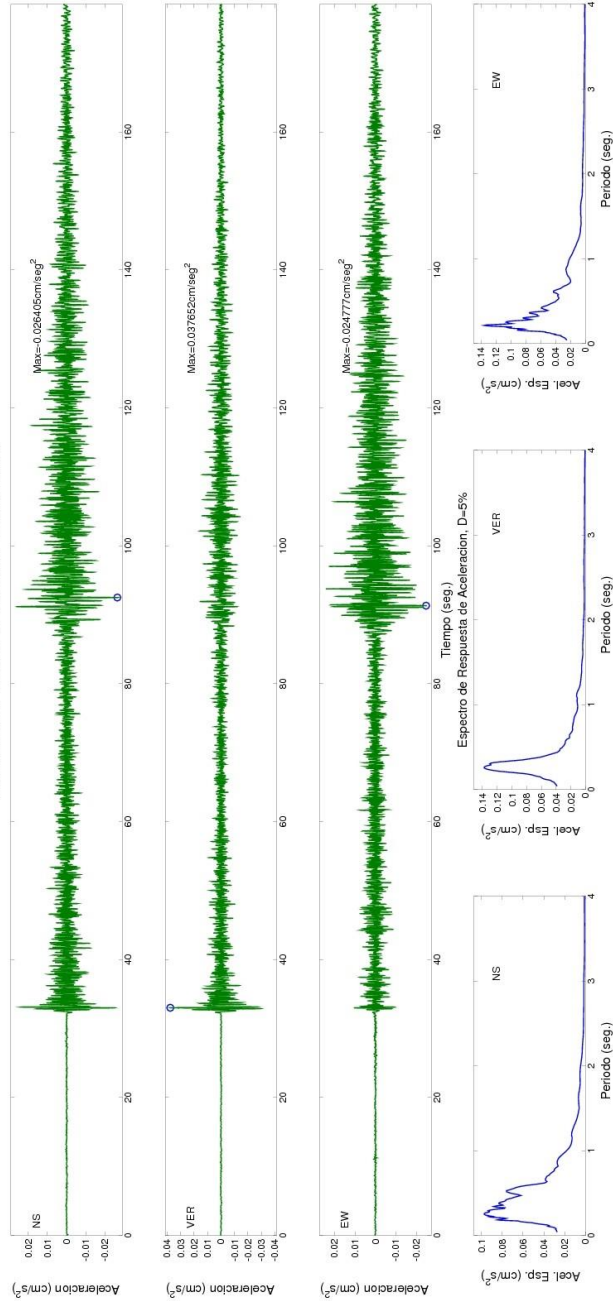


SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACCELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
SISMO DE LOS SANTOS (SANTANDER) 2013/06/18 06:02:02 ML=4.9

Estacion:URIBIA Geol:ROCA Topo:ONDULADA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 6.829 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -73.171 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 150  
DISTANCIA EPICENTRAL: 556.346 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 576.213 km

REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA

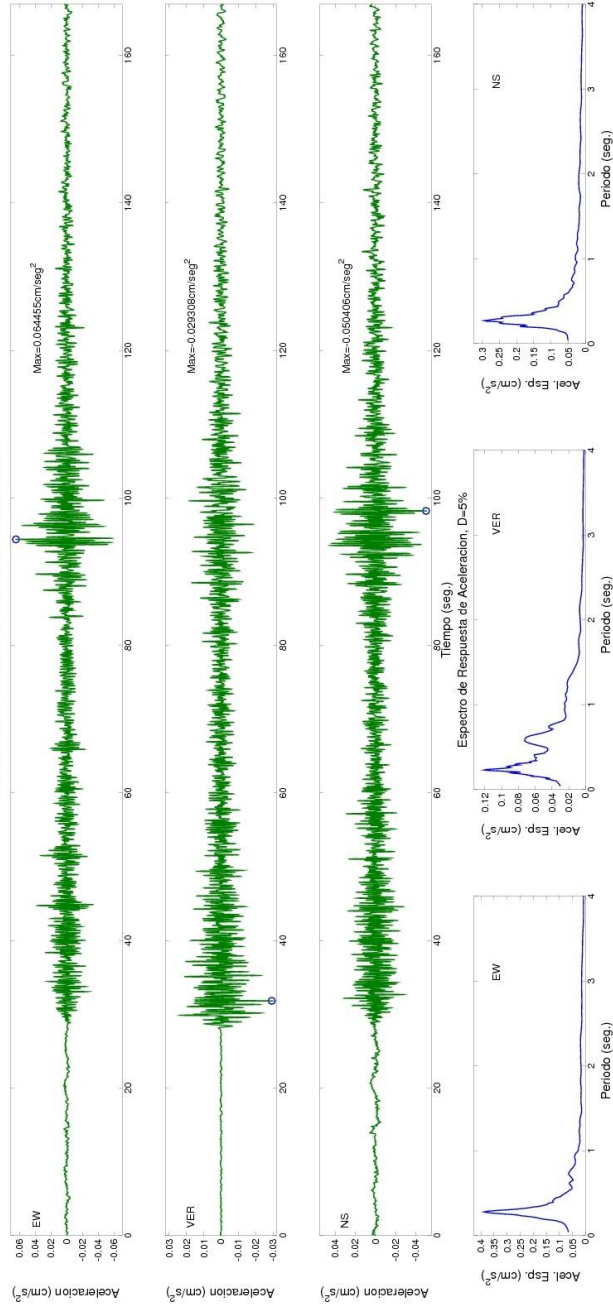


SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
SISMO DE LOS SANTOS (SANTANDER) 2013/06/18 06:02:02 ML=4.9

Estacion:BAHIA MALAGA Geol:ROCA Topo:PLANA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 6.829 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -73.171 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 150  
DISTANCIA EPICENTRAL: 557.975 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 577.786 km

REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA

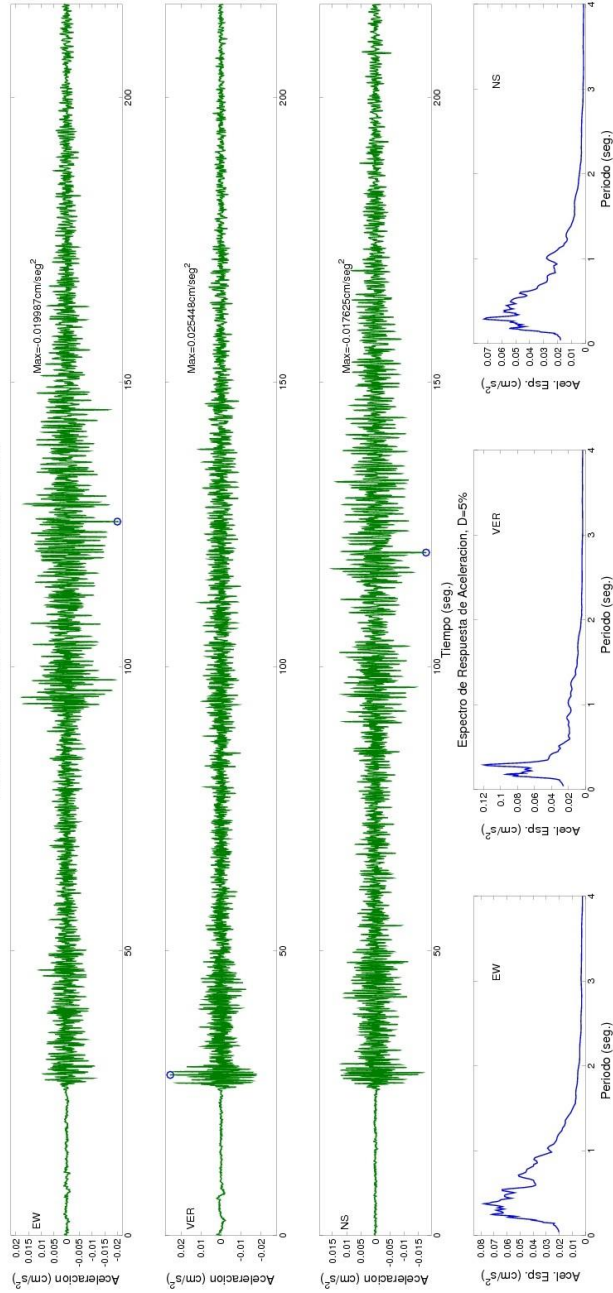


SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACCELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
SISMO DE LOS SANTOS (SANTANDER) 2013/06/18 06:02:02 ML=4.9

Estacion:FLORENCIA Geol:ROCA Topo:ONDULADA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 6.829 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -73.171 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 150  
DISTANCIA EPICENTRAL: 644.133 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 861.368 km

REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACCELEROGRAFOS DE COLOMBIA

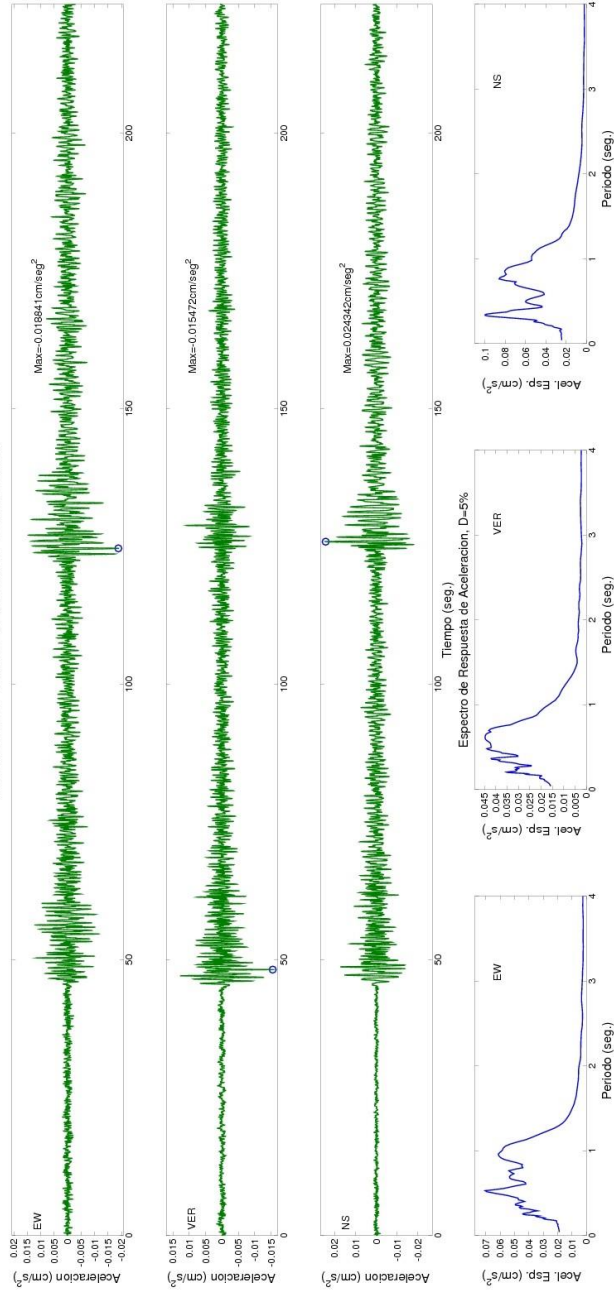
SISMO DE LOS SANTOS (SANTANDER) 2013/06/18 06:02:02 ML=4.9

Estacion:PASTO, CORPONARINO Geol:ROCA Topo:ONDULADA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 6.829 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -73.171 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 150

DISTANCIA EPICENTRAL: 789.8 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 784.278 km

REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA



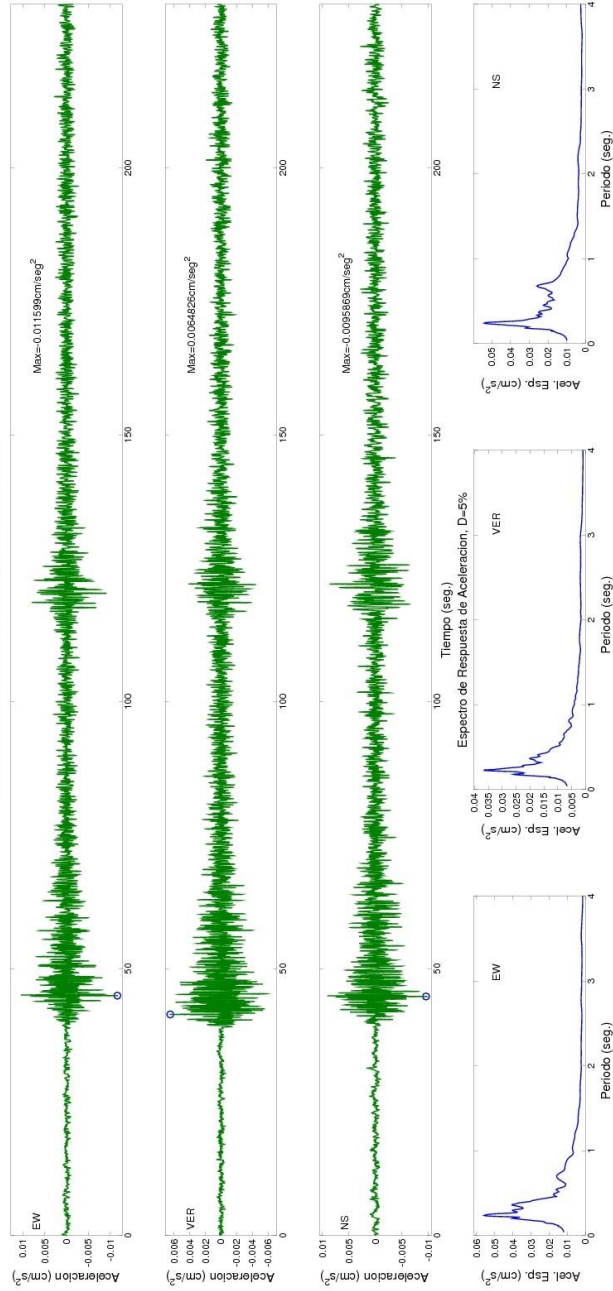


SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
SISMO DE LOS SANTOS (SANTANDER) 2013/06/18 06:02:02 ML=4.9

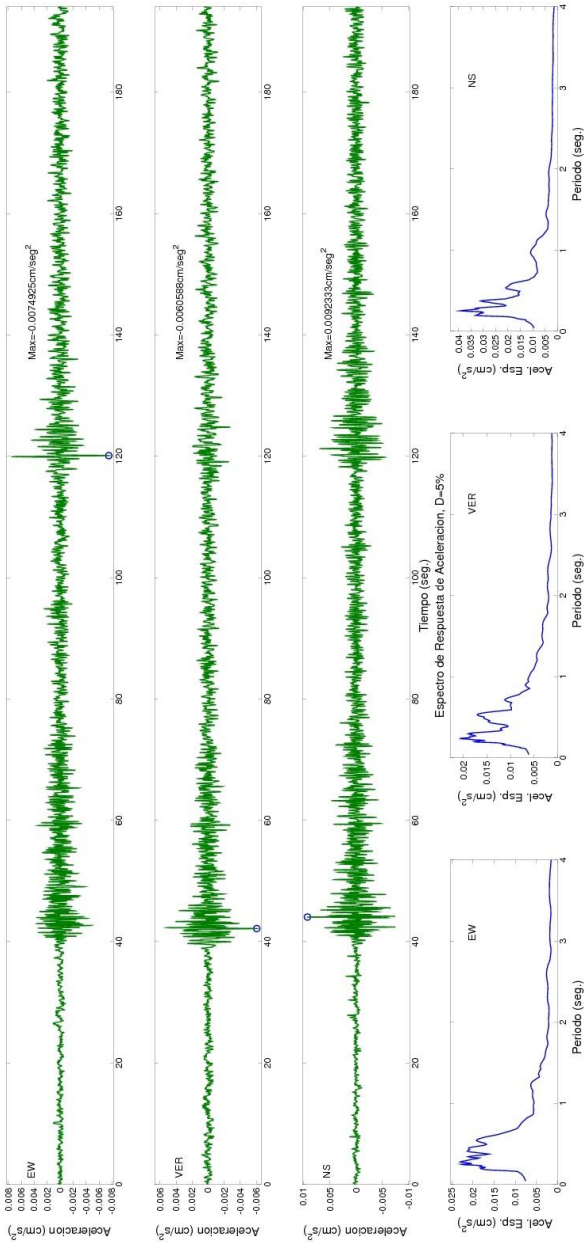
Estacion:CUFINO Geol:LAVA Topo:ONDULADA

LATITUD DEL EVENTO (GRADOS): 6.829 N, LONGITUD DEL EVENTO (GRADOS): -73.171 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 150  
DISTANCIA EPICENTRAL: 775.539 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 789.912 km

REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA

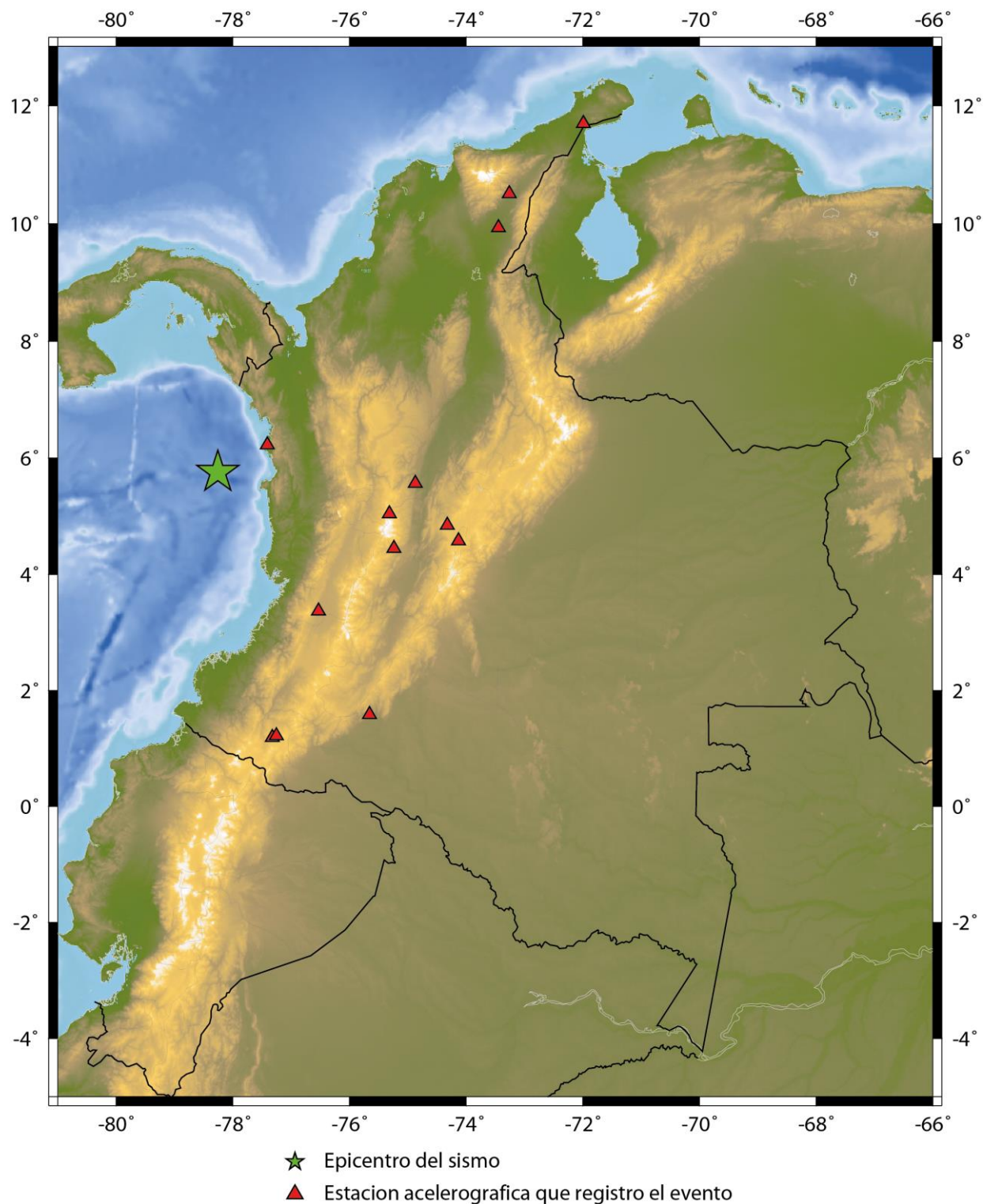


SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACCELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
 SISMO DE LOS SANTOS (SANTANDER) 2013/06/18 06:02:02 ML=4.9  
 Estación:PASTO, OBONLUJO Geol:ROCA Topo:ONDULADA  
 LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 6.829 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -73.171 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 150  
 DISTANCIA EPICENTRAL: 777.32 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 791.661 km  
 REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA



**Figura 8.** Acelerogramas y espectros de respuesta de respuesta del Sismo de Los Santos (Santander) Ocurrido el 18 de Junio de 2013.

**4.3 ACELEROGRAMAS Y ESPECTROS DE RESPUESTA DEL SISMO DE  
BAHIA SOLANO (CHOCÓ) OCURRIDO EL 13 DE AGOSTO DE 2013.**



**Figura 9.** Sismo Bahía Solano (Chocó) Ocurrido el 13 de Agosto de 2013 (15:43:13 Hora UT). La estrella muestra la ubicación del sismo y los triángulos, las estaciones acelerograficas que lo registraron

SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA

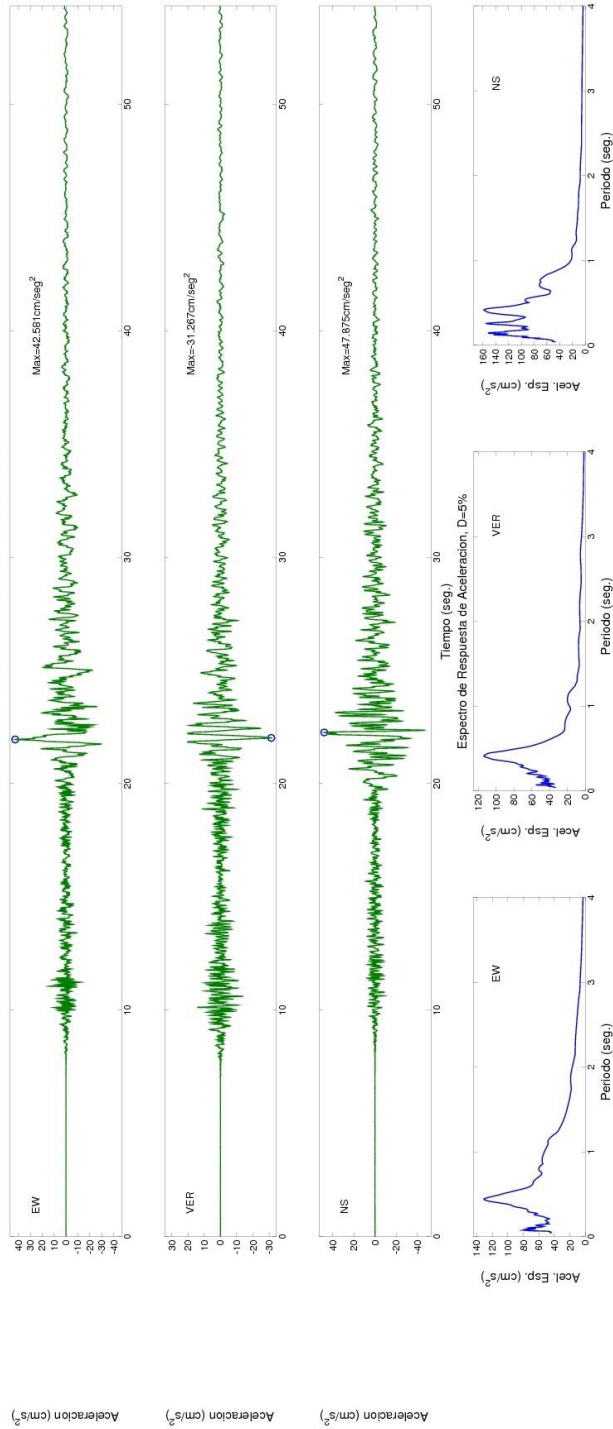
SISMO DE BAHIA SOLANO (CHOCO) 2013/08/13 15:43:13 ML=5.4

Estacion:BAHIA SOLANO Geol:SUELO Topo:PLANA

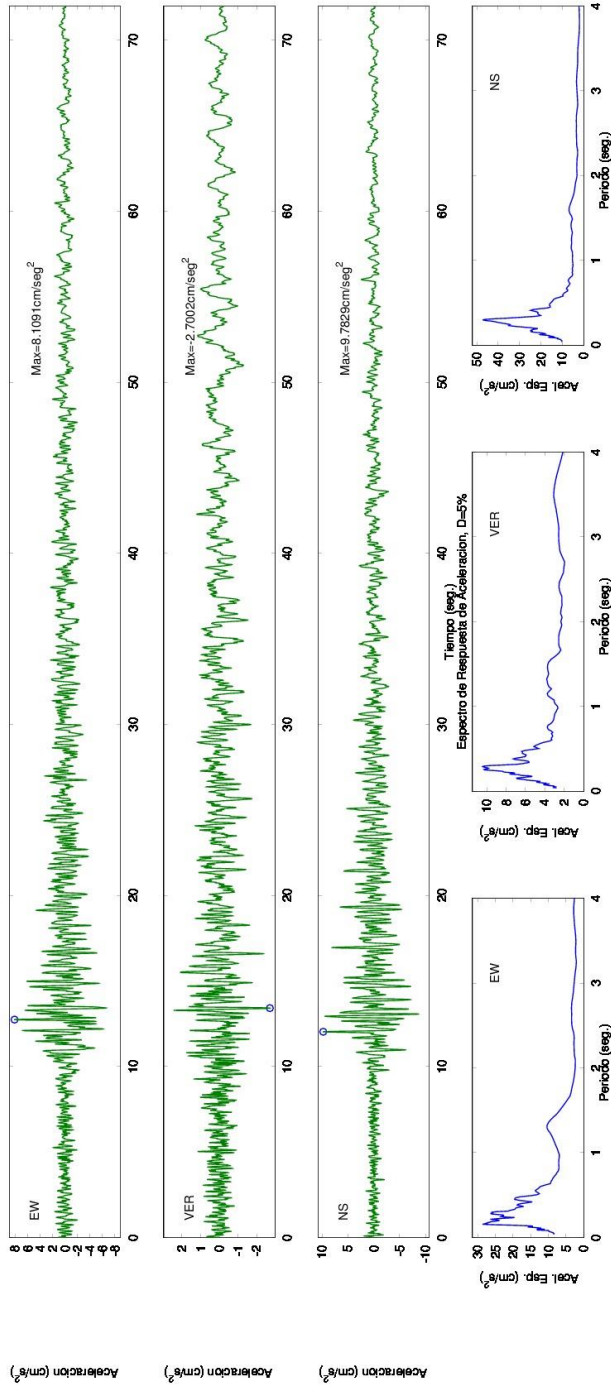
LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 5.755 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -78.254 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 12.3

DISTANCIA EPICENTRAL: 107.382 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 108.084 km

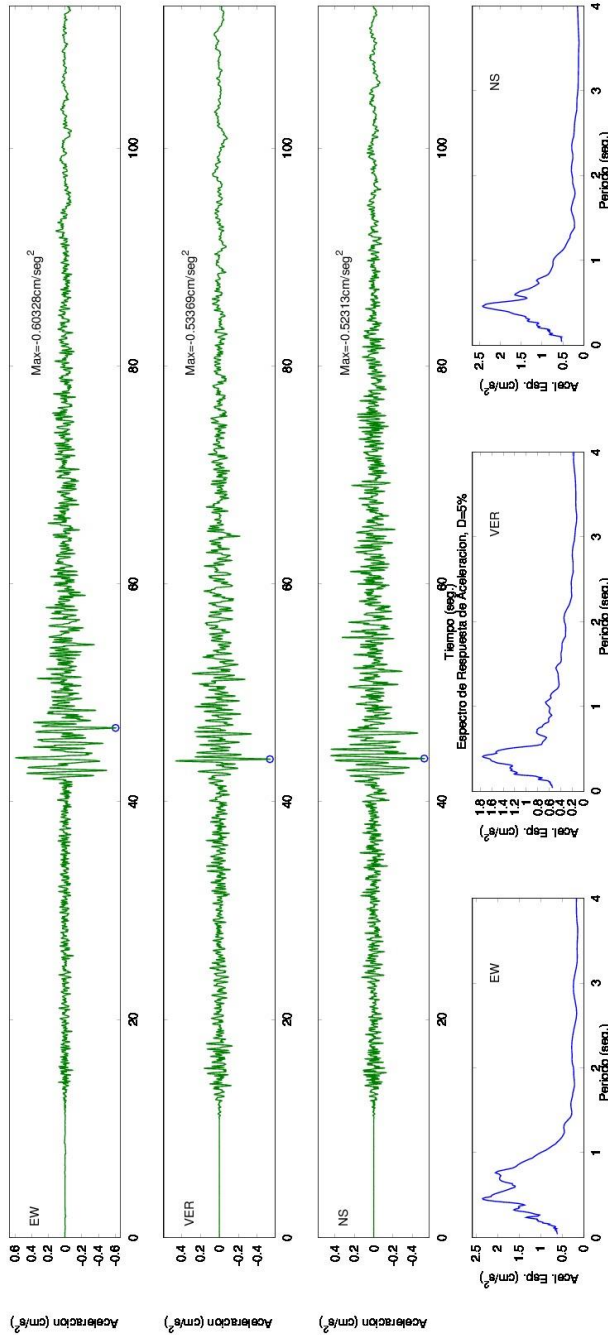
REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA



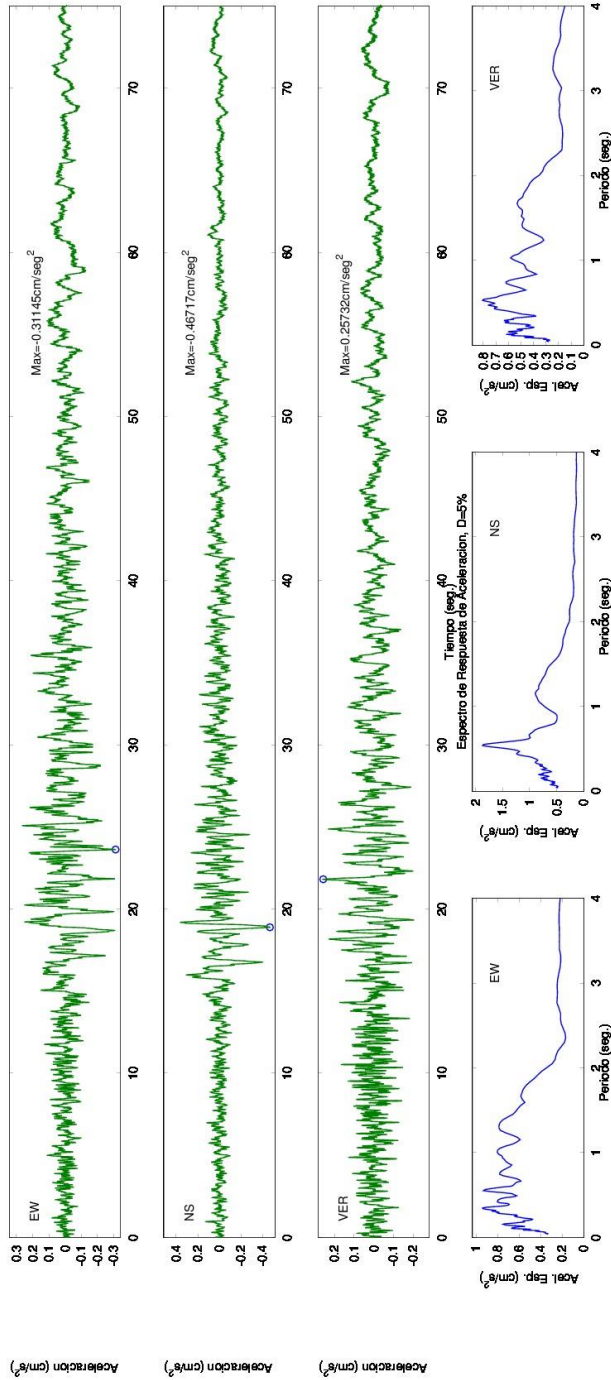
SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
 SISMO DE BAHIA SOLANO (CHOCO) 2013/08/13 15:43:13 MW=6.5  
 Estacion:TUTUNENDO Geol:FOCA Topo:ONDULADA  
 LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 5.755 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -78.254 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 12.3  
 DISTANCIA EPICENTRAL: 189.591 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 189.99 km  
 REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
 SISMO DE BAHIA SOLANO (CHOCO) 2013/08/13 15:43:13 MW=6.5  
 Estacion:YOTOCO, VALLE Geol:ROCA Topo:ONDULADA  
 LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 5.755 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -78.254 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 12.3  
 DISTANCIA EPICENTRAL: 289.118 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 289.38 km  
 REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
 SISMO DE BAHIA SOLANO (CHOCO) 2013/08/13 15:43:13 MW=6.5  
 Estación:PEREIRA, NUEVO LIBARE Geol:ROCA Topo:PLANA  
 LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 5.755 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -78.254 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 12.3  
 DISTANCIA EPICENTRAL: 309.043 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 309.288 km  
 REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA





SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA

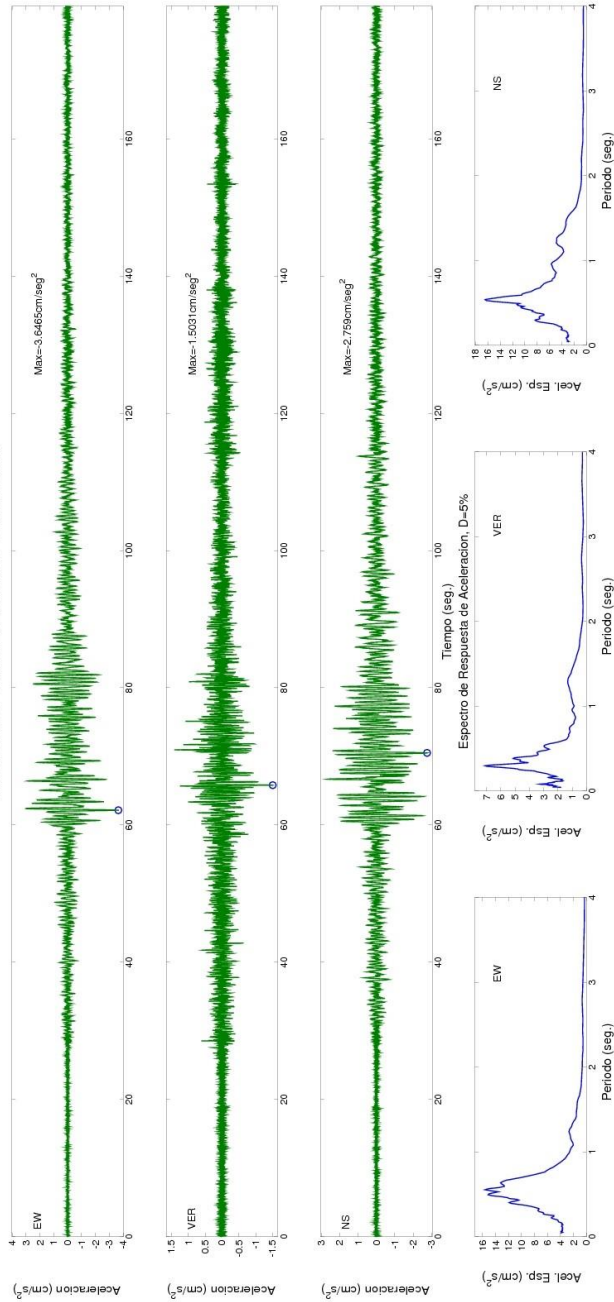
SISMO DE BAHIA SOLANO (CHOCO) 2013/08/13 15:43:13 ML=5.4

Estacion:MANIZALES, SGC Geol:SUELO Topo:ONDULADA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 5.755 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -78.254 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 12.3

DISTANCIA EPICENTRAL: 335.774 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 335.999 km

REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACCELEROGRAFOS DE COLOMBIA

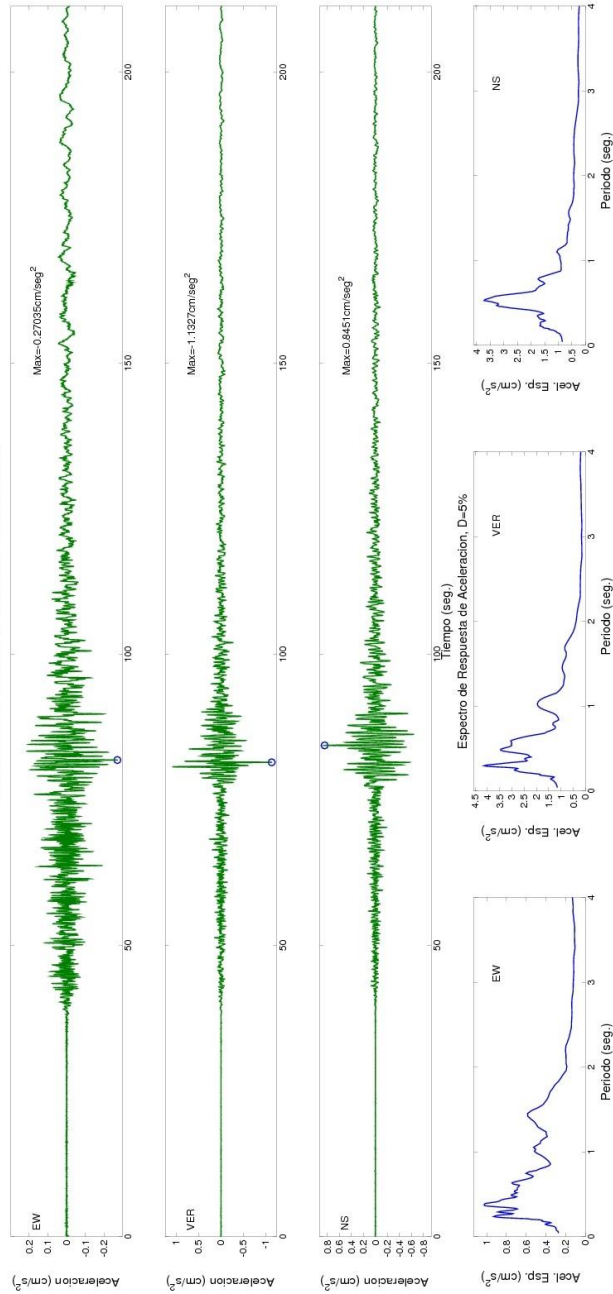
SISMO DE BAHIA SOLANO (CHOCO) 2013/08/13 15:43:13 ML=5.4

Estacion: IBAGUE, SGC Geol: SUELO Topo: ONDULADA

LATITUD DEL EVENTO (GRADOS): 5.755 N, LONGITUD DEL EVENTO (GRADOS): -78.254 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 12.3

DISTANCIA EPICENTRAL: 365.209 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 365.416 km

REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA



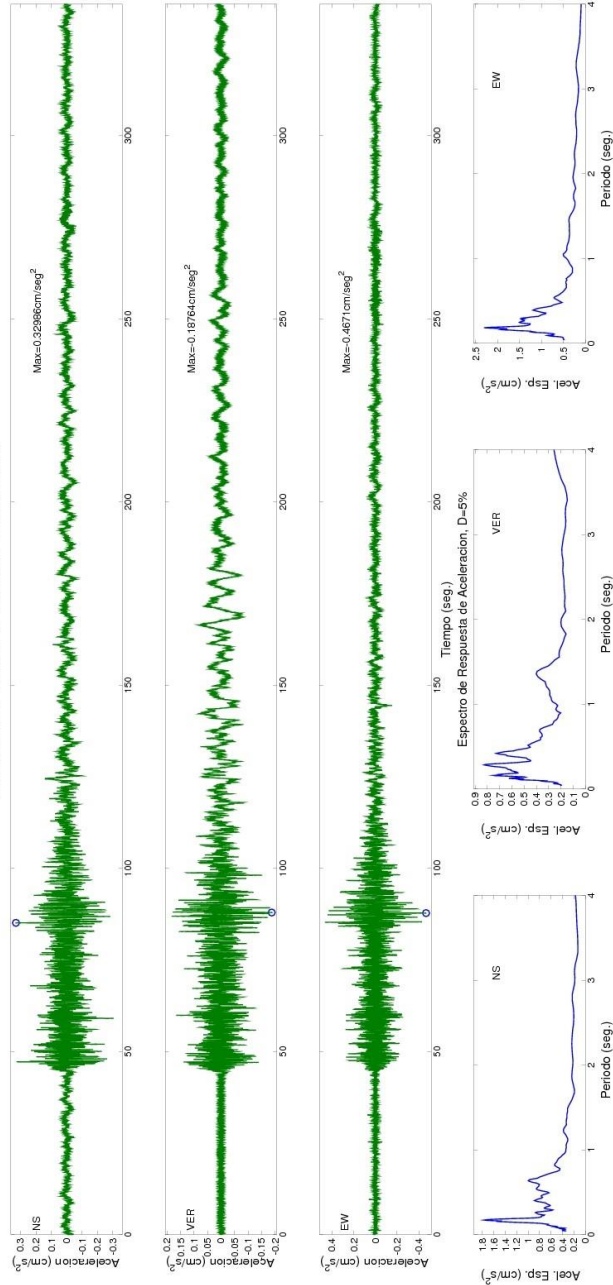
SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
SISMO DE BAHIA SOLANO (CHOCO) 2013/08/13 15:43:13 ML=5.4

Estacion: NORCASIA Geol:ROCA Topo:ESCARPADA

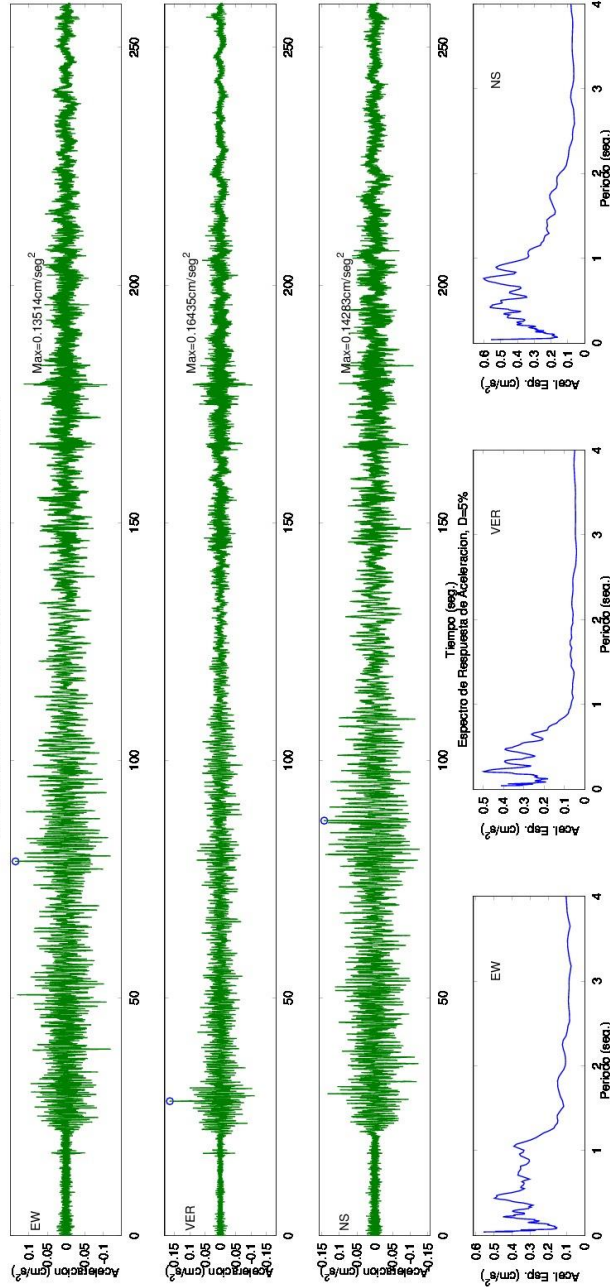
LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 5.755 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -78.254 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 12.3

DISTANCIA EPICENTRAL: 375.988 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 376.189 km

REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
 SISMO DE BAHIA SOLANO (CHOCO) 2013/08/13 15:43:13 MW=6.5  
 Estación:PASTO, CORPONARINO Geol.:SUELO Topo:ONDULADA  
 LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 5.755 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -78.254 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 12.3  
 DISTANCIA EPICENTRAL: 515.441 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 515.588 km  
 REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA

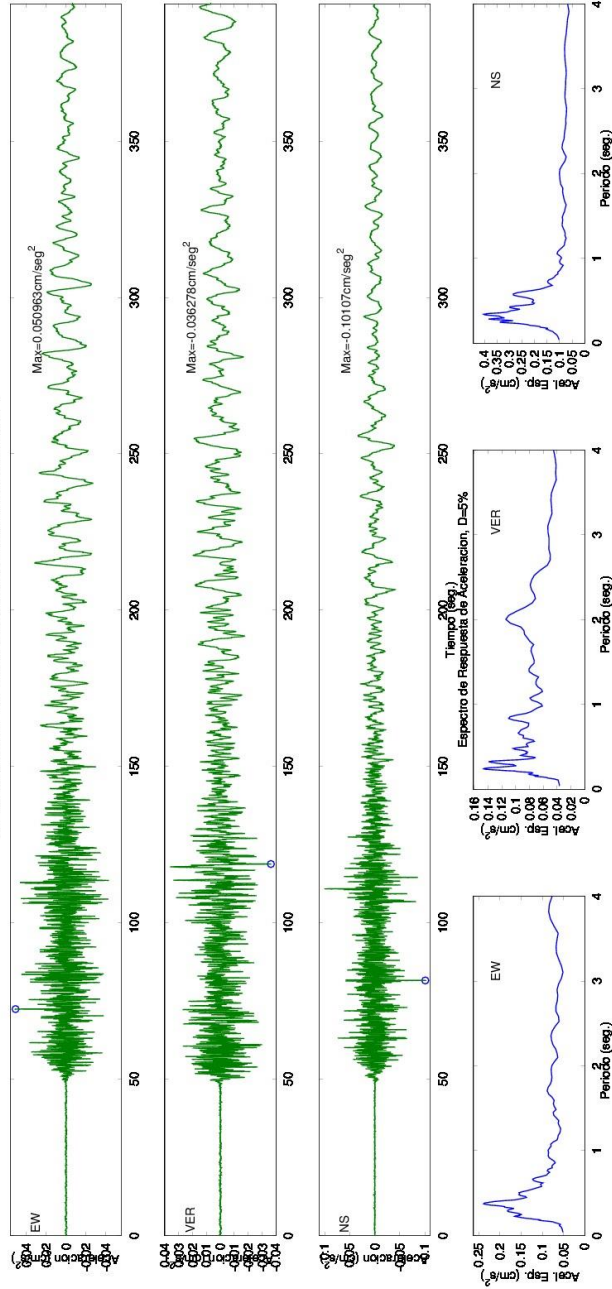
SISMO DE BAHIA SOLANO (CHOCO) 2013/08/13 15:43:13 MW=6.5

Estacion:PASTO, OBONUCO Geol:ROCA Topo:ONDULADA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 5.755 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -78.254 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 12.3

DISTANCIA EPICENTRAL: 517.276 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 517.422 km

REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA

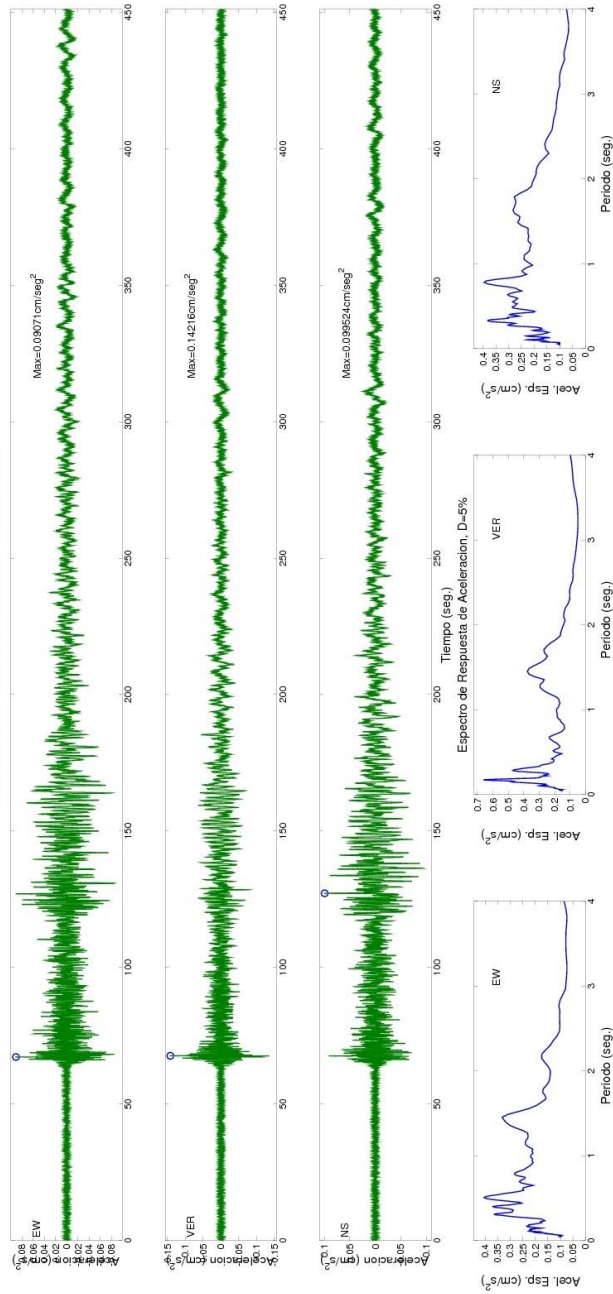
SISMO DE BAHIA SOLANO (HOCO) 2013/08/13 15:43:13 ML=5.4

Estación:FLORENCIA Geol:ROCA Topo:ONDULADA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 5.755 N. LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -78.254 E. PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 12.3

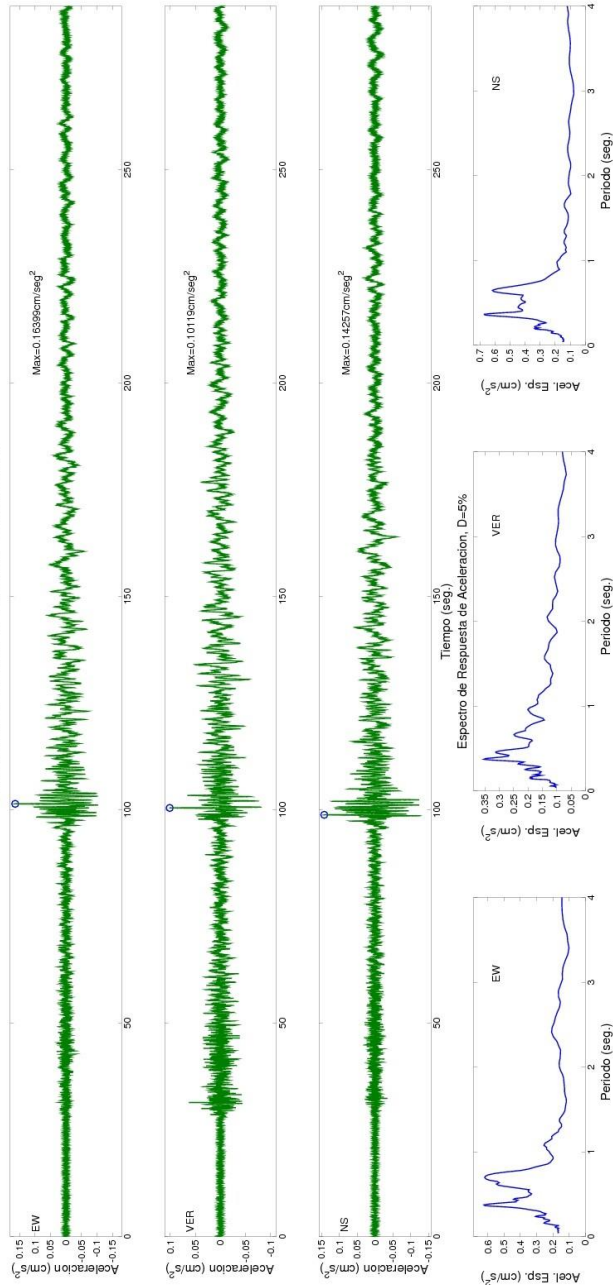
DISTANCIA EPICENTRAL: 545.354 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 545.493 km

REGISTROS DE ACCELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
SISMO DE BAHIA SOLANO (CHOCO) 2013/08/13 15:43:13 ML=5.4  
Estacion:CODAZZI Geol:ROCA Topo:PLANA  
LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 5.755 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -78.254 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 12.3  
DISTANCIA EPICENTRAL: 707.345 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 707.452 km

REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA

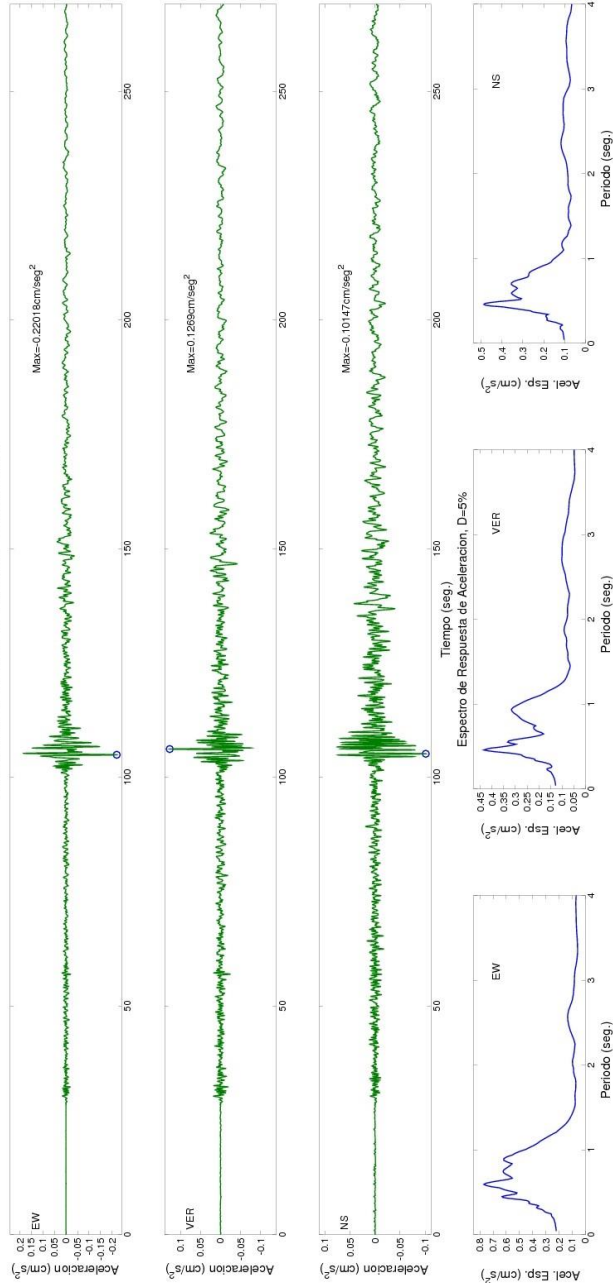
SISMO DE BAHIA SOLANO (CHOCO) 2013/08/13 15:43:13 ML=5.4

Estacion:VALLEDUPAR Geol:ROCA Topo:ONDULADA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 5.755 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -78.254 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 12.3

DISTANCIA EPICENTRAL: 765.425 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 765.524 km

REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA





SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA

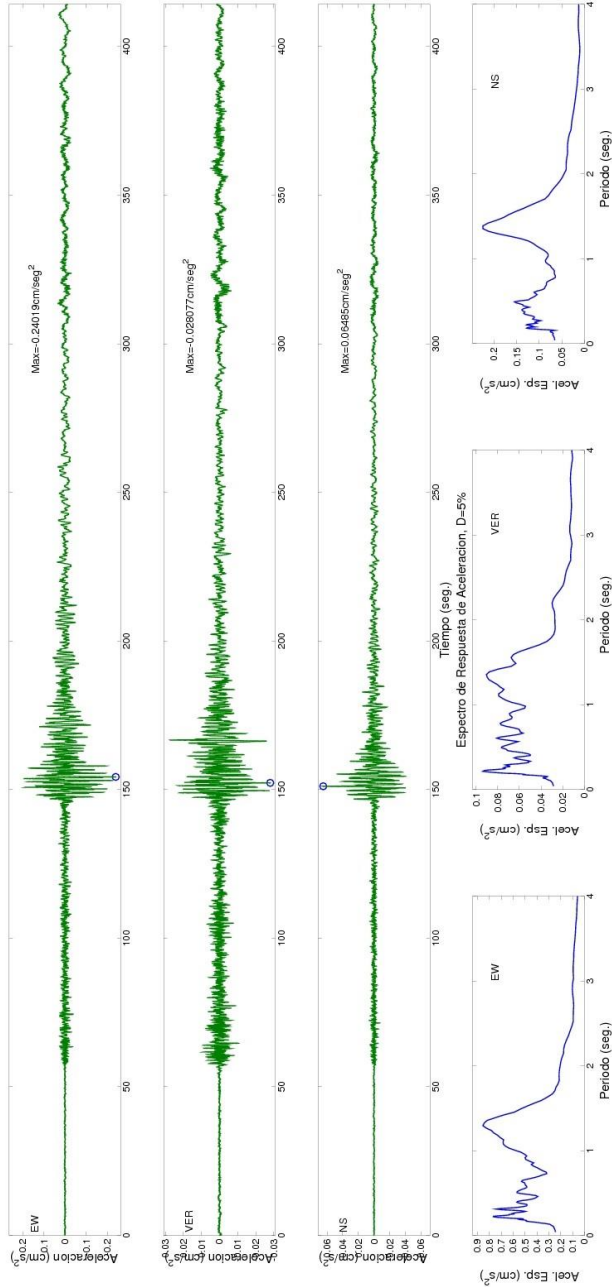
SISMO DE BAHIA SOLANO (CHOCO) 2013/08/13 15:43:13 ML=5.4

Estacion:PROVIDENCIA Geol:ROCA Topo:ONDULADA

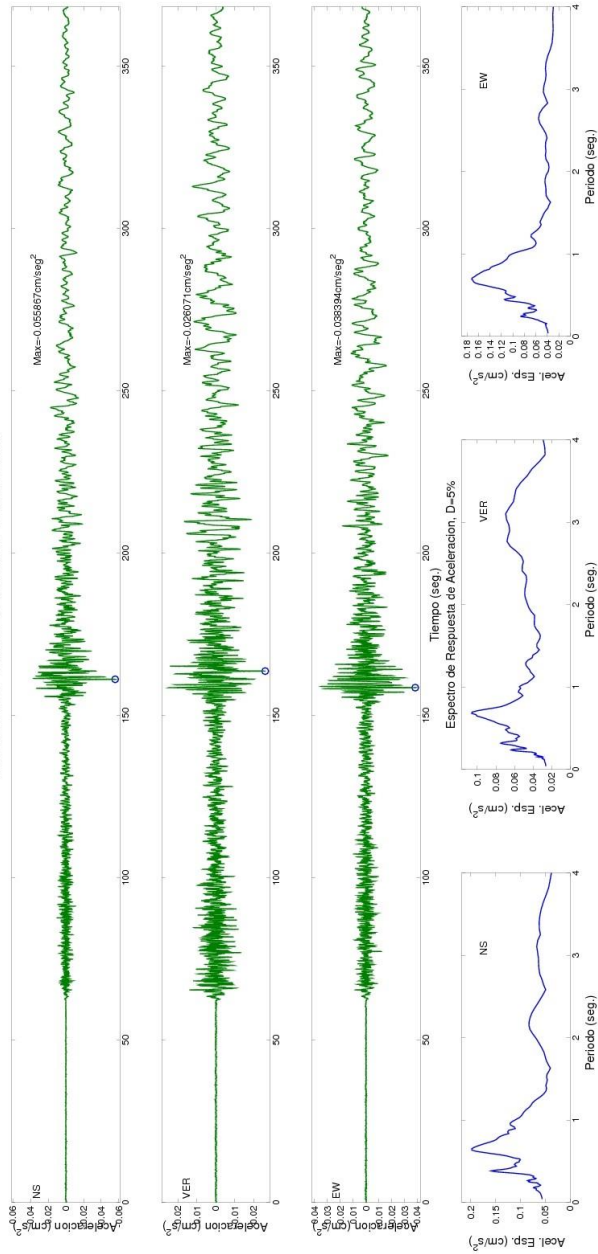
LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 5.755 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -78.254 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 12.3

DISTANCIA EPICENTRAL: 913.615 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 913.698 km

REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA

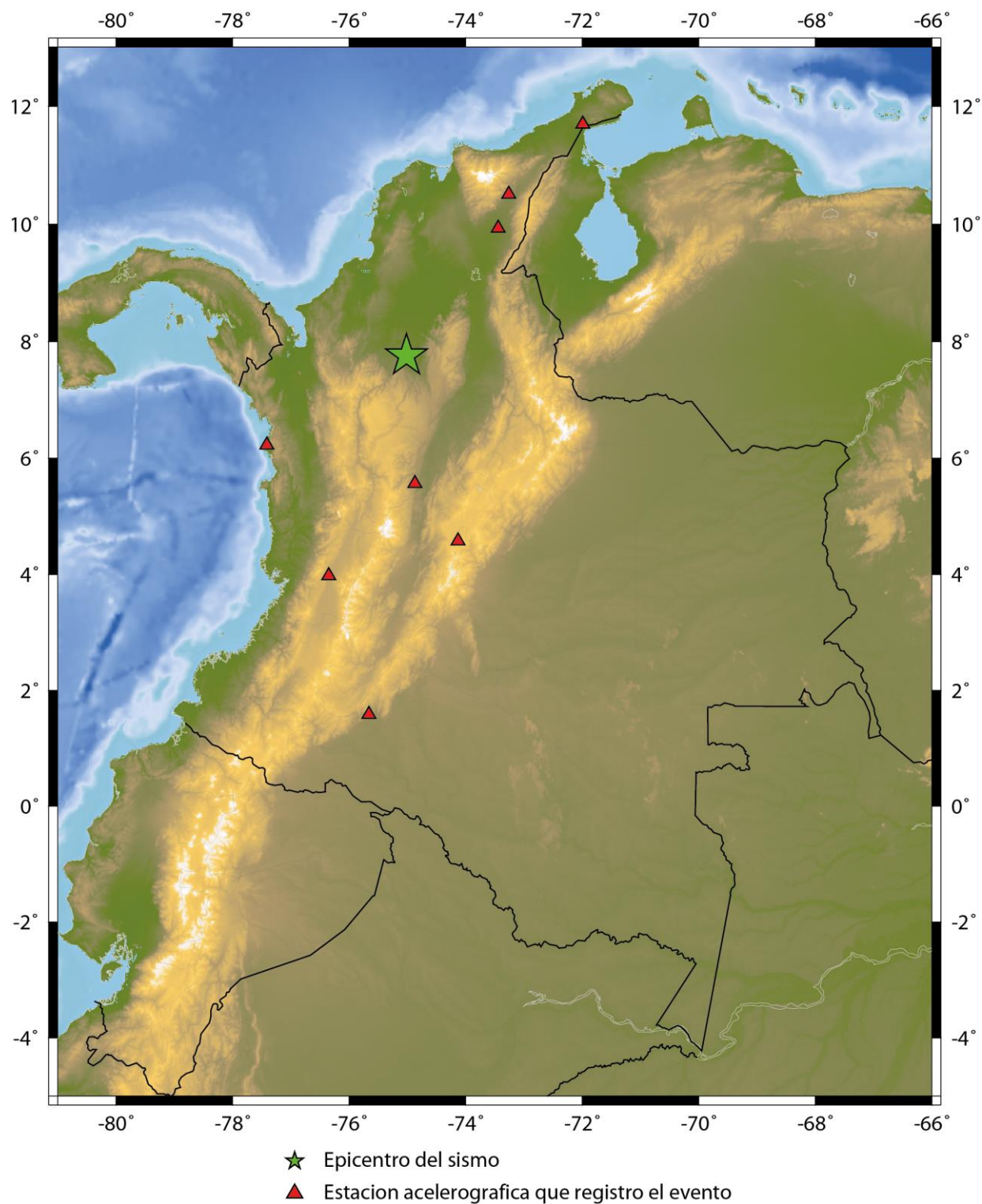


SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
SISMO DE BAHIA SOLANO (CHOCO) 2013/08/13 15:43:13 ML=5.4  
Estacion:URIBIA Geol:ROCA Topo:ONDULADA  
LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 5.755 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -78.254 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 12.3  
DISTANCIA EPICENTRAL: 958.597 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 958.676 km  
REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA



**Figura 10.** Acelerogramas y espectros de respuesta del Sismo de Bahia Solano (Chocó) Ocurrido el 13 de Agosto de 2013.

**4.4 ACELEROGRAMAS Y ESPECTROS DE RESPUESTA DEL SISMO DE EL  
BAGRE (ANTIOQUIA) OCURRIDO EL 25 DE AGOSTO DE 2013.**



**Figura 11.** Sismo Bagre (Antioquia) Ocurrido el 25 de Agosto de 2013 (15:43:13 Hora UT). La estrella muestra la ubicación del sismo y los triangulos, las estaciones acelerograficas que lo registraron

SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA

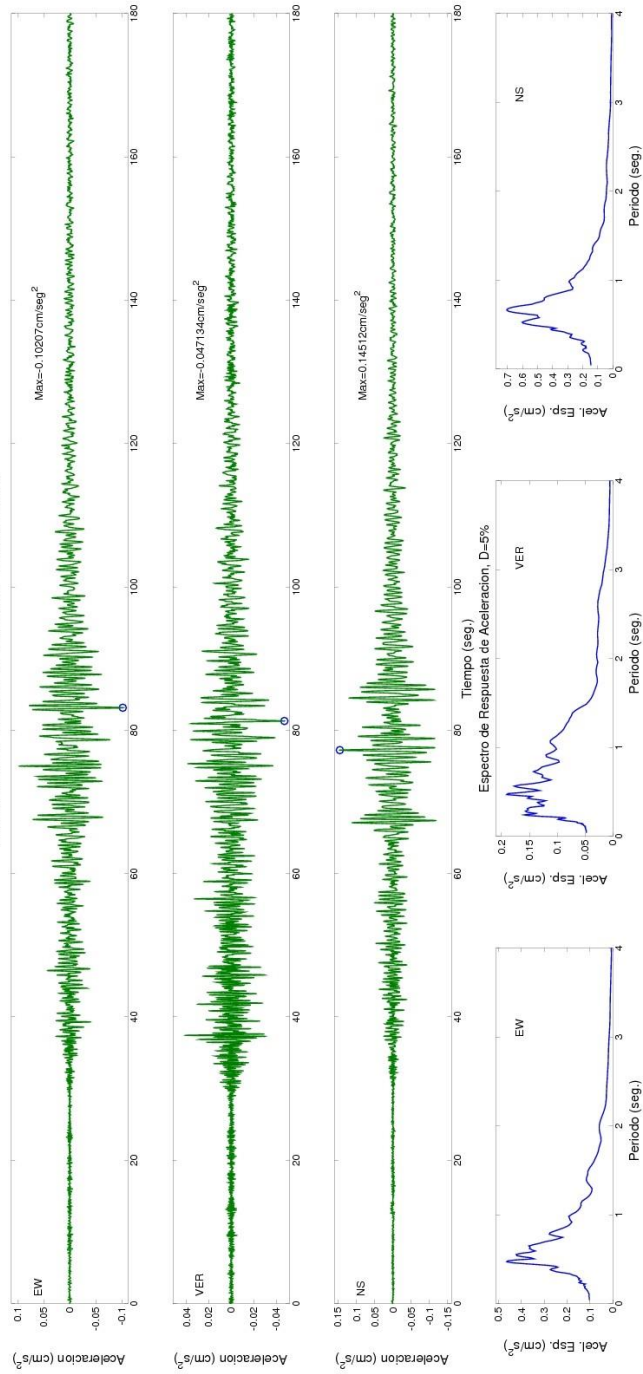
SISMO DE EL BAGRE (ANTIOQUIA) 2013/08/25 23:35:55 ML=4.7

Estación:BAHIA SOLANO Geol.SUELO Topo:PLANA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 7.758 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -75.013 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 4.3

DISTANCIA EPICENTRAL: 315.674 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 315.703 km

REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA

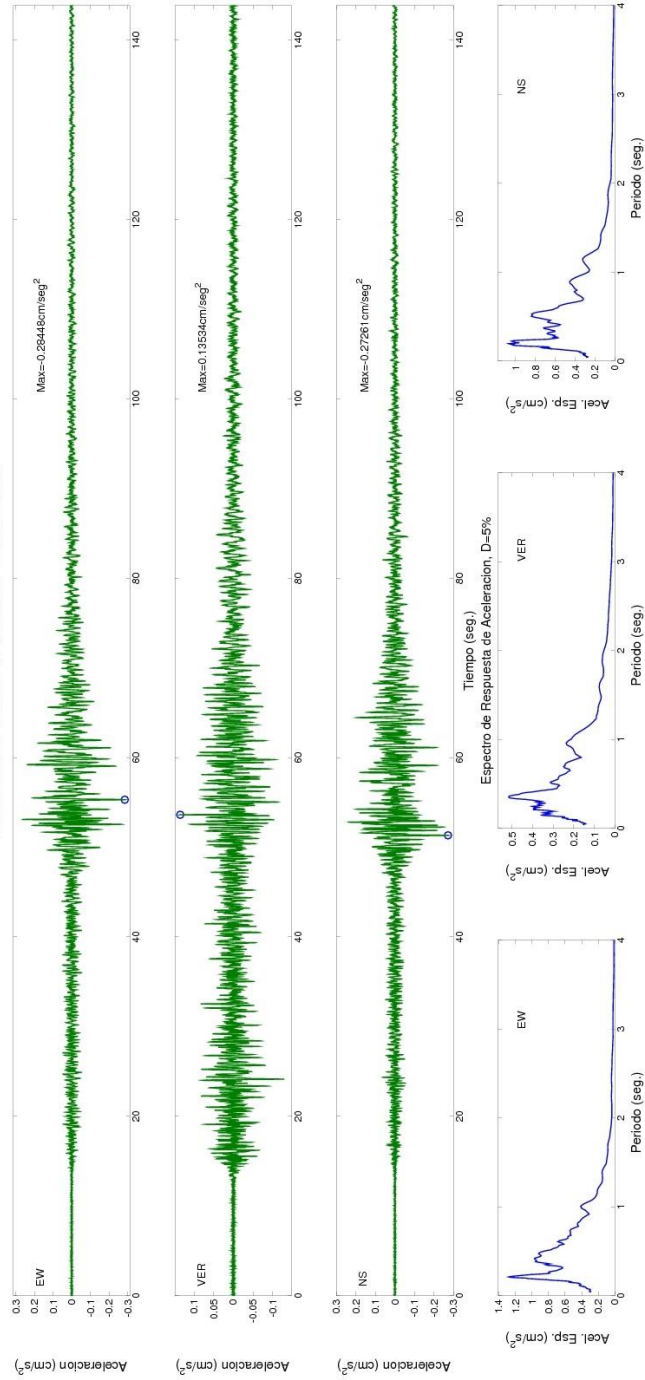


SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
SISMO DE EL BAGRE (ANTIOQUIA) 2013/08/25 23:35:55 ML=4.7

Estacion:CODAZZI Geol:ROCA Topo:PLANA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 7.758 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -75.013 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 4.3  
DISTANCIA EPICENTRAL: 297,867 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 297.898 km

REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA

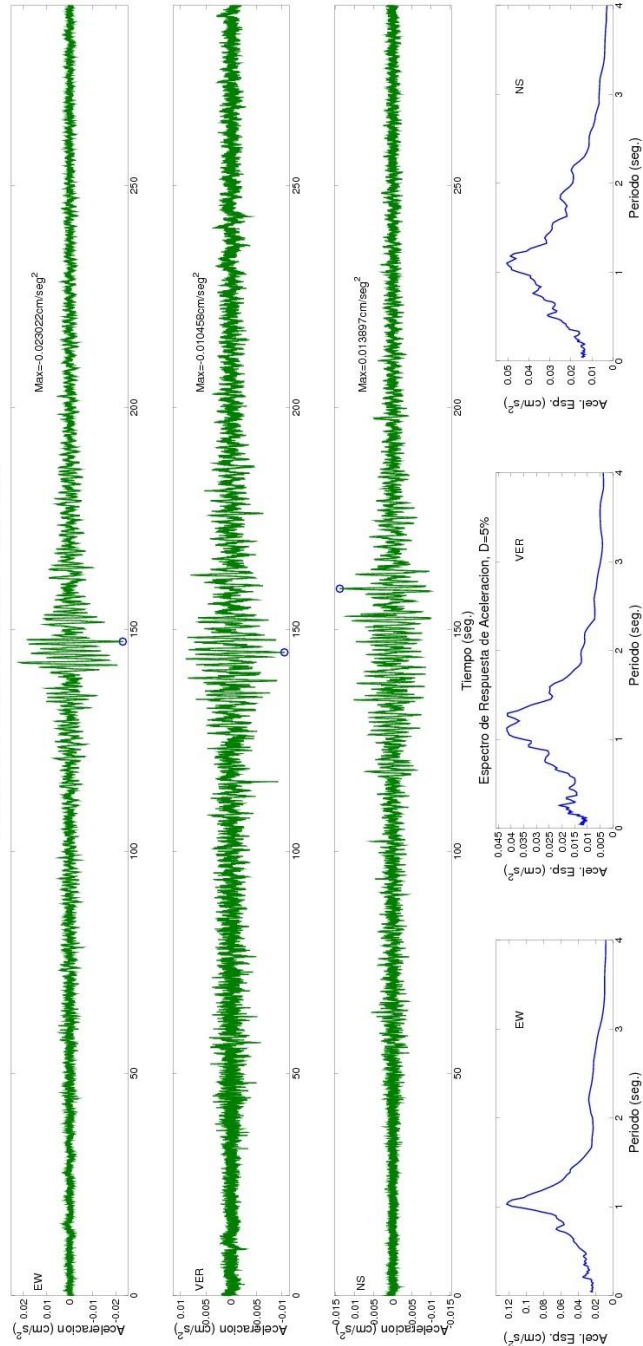


SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
SISMO DE EL BAGRE (ANTIOQUIA) 2013/08/25 23:35:55 ML=4.7

Estacion:FLORENCIA Geol:ROCA Topo:ONDULADA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 7.758 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -75.013 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 4.3  
DISTANCIA EPICENTRAL: 688.91 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 688.923 km

REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA

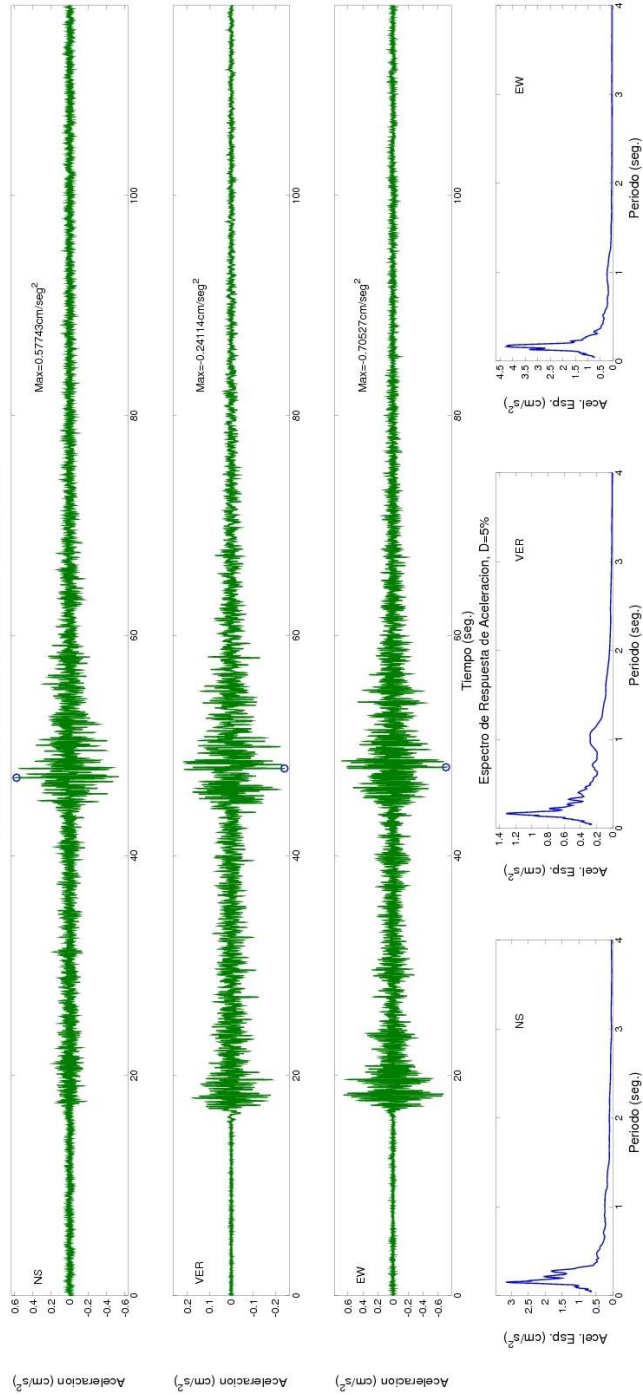


SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
SISMO DE EL BAGRE (ANTIOQUIA) 2013/08/25 23:35:55 ML=4.7

Estación: NORCASIA Geol:ROCA Topo:ESCARPADA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 7.758 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -75.013 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 4.3  
DISTANCIA EPICENTRAL: 243.815 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 243.853 km

REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA





SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA

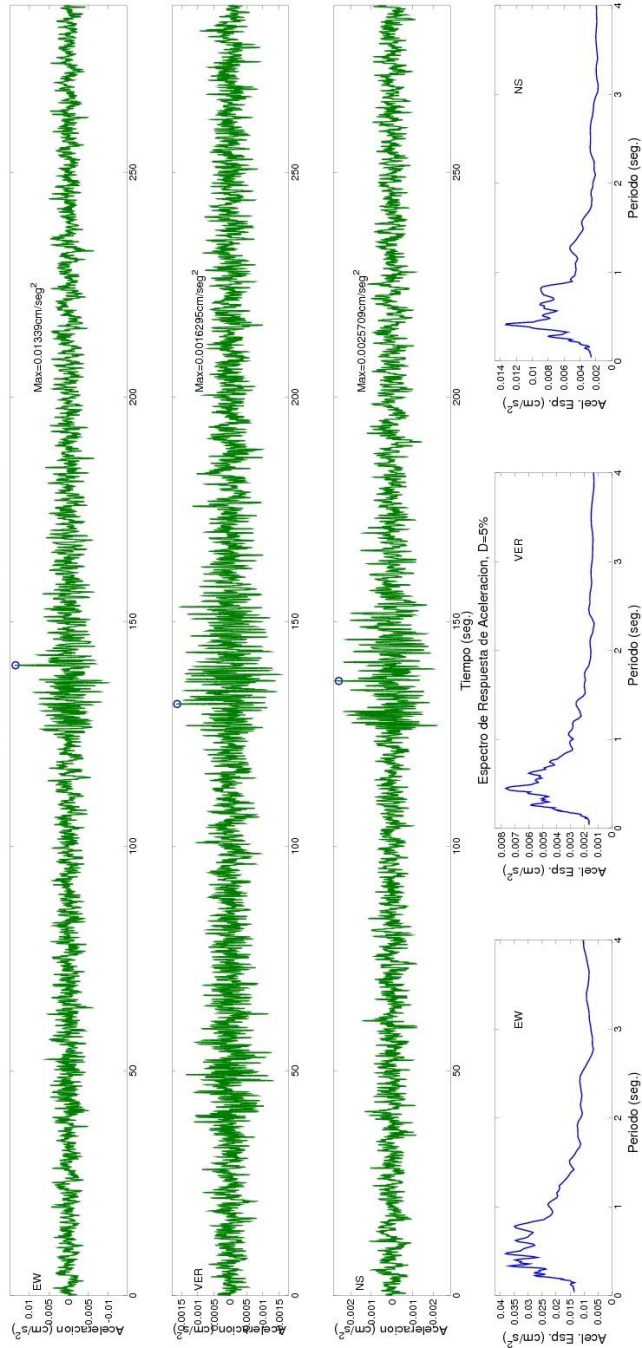
SISMO DE EL BAGRE (ANTIOQUIA) 2013/08/25 23:35:55 ML=4.7

Estacion:PROVIDENCIA Geol:ROCA Topo:ONDULADA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 7.758 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -75.013 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 4.3

DISTANCIA EPICENTRAL: 941.11 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 941.12 km

REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA

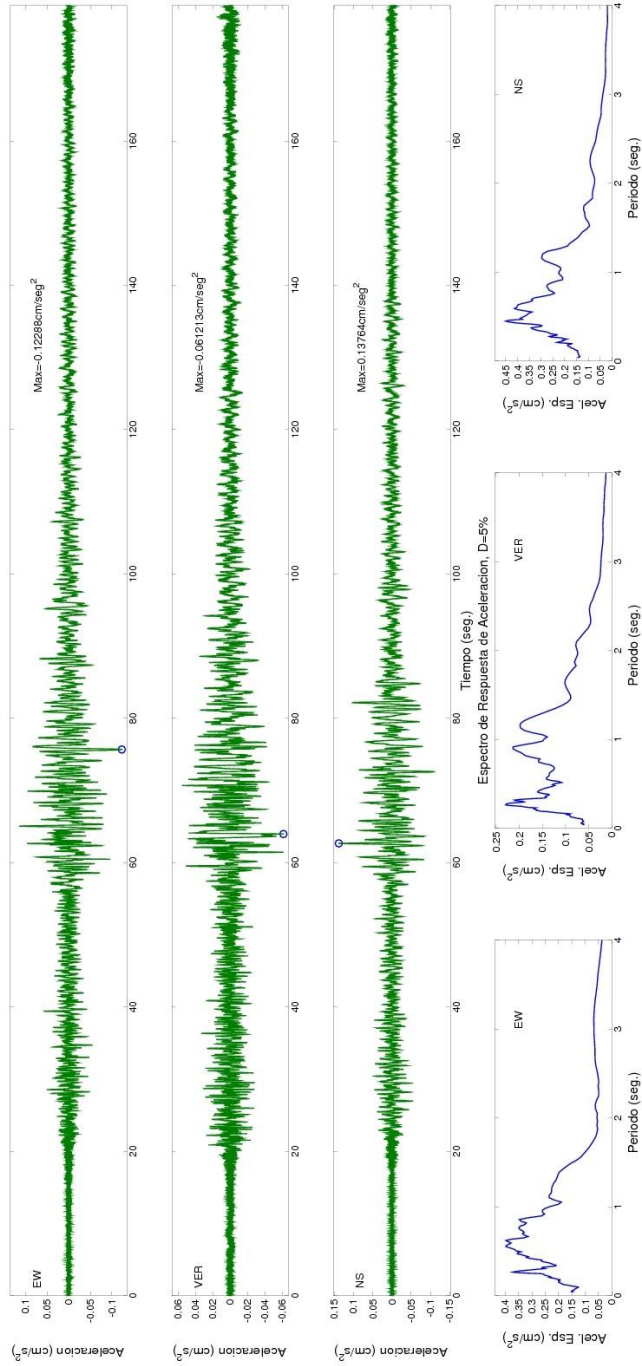


SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
SISMO DE EL BAGRE (ANTIOQUIA) 2013/08/25 23:35:55 ML=4.7

Estacion:EL ROSAL Geol:ROCA Topo:ONDULADA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 7.758 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -75.013 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 4.3  
DISTANCIA EPICENTRAL: 332.017 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 332.045 km

REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA

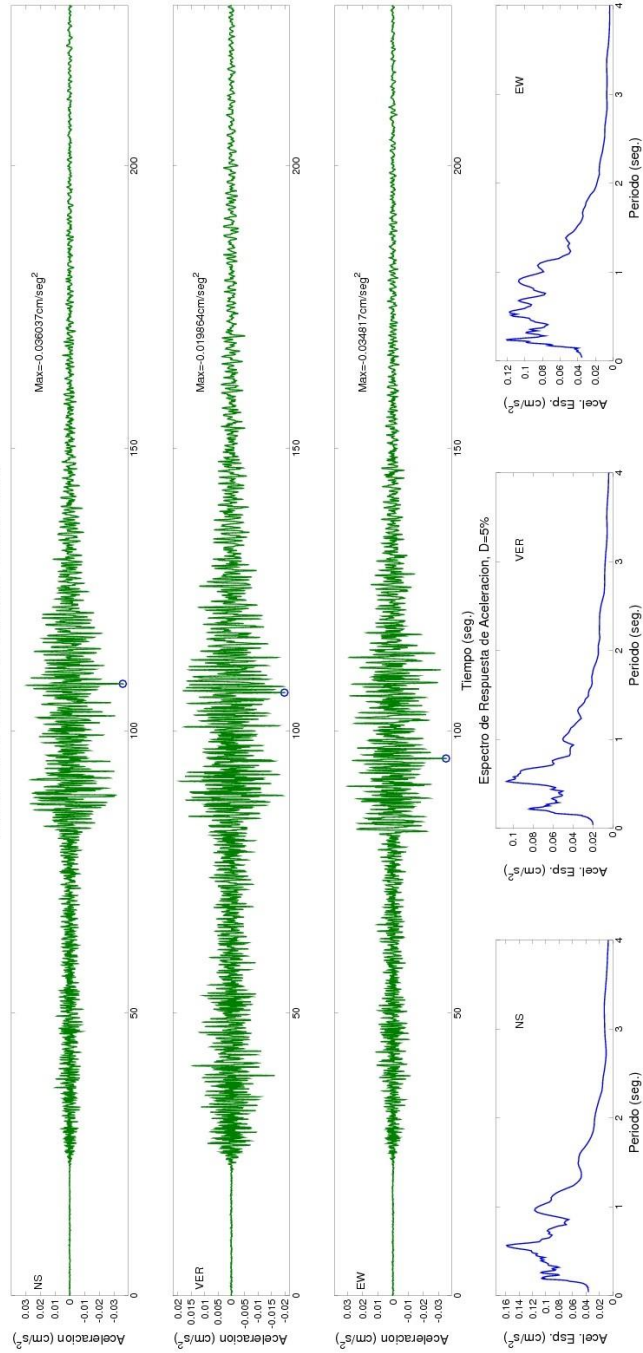


SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
SISMO DE EL BAGRE (ANTIOQUIA) 2013/08/25 23:35:55 ML=4.7

Estación:URIBIA Geol:ROCA Topo:ONDULADA

LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 7.758 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -75.013 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 4.3  
DISTANCIA EPICENTRAL: 551.413 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 551.43 km

REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA

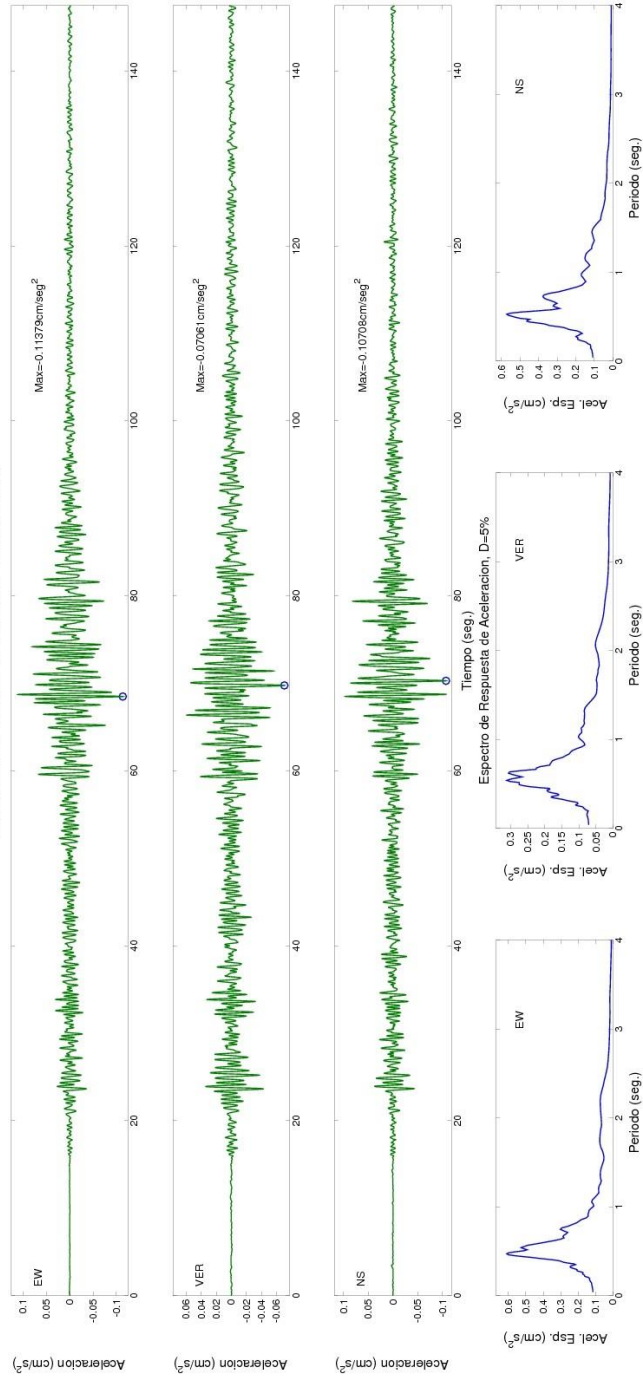
SISMO DE EL BAGRE (ANTIOQUIA) 2013/08/25 23:35:55 ML=4.7

Estación: VALLEDUPAR Geol:ROCA Topo:ONDULADA

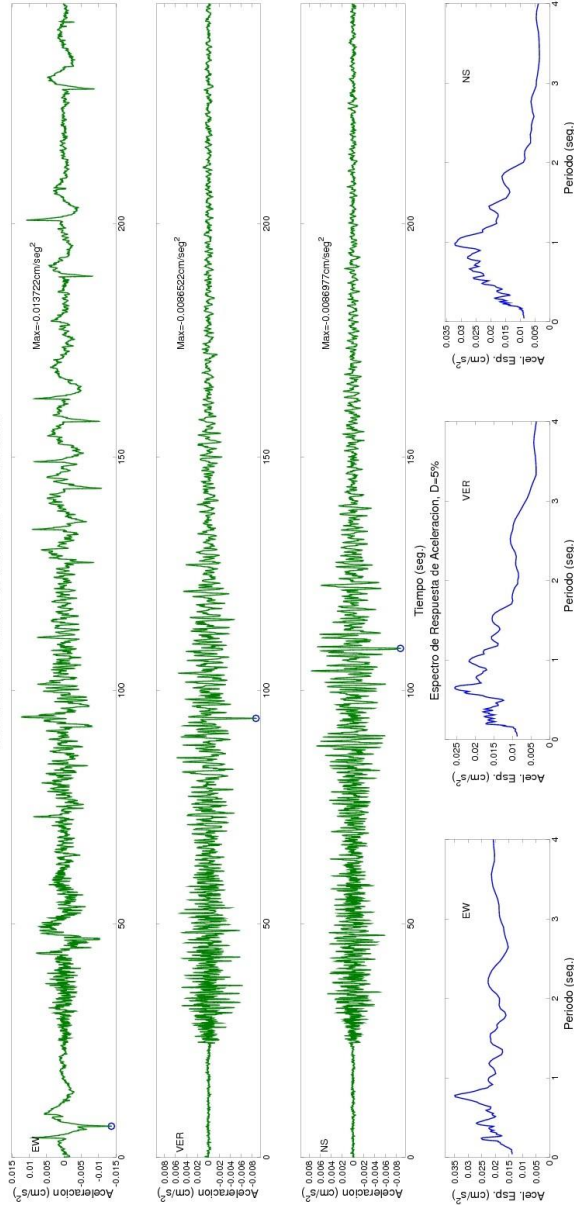
LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 7.758 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -75.013 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 4.3

DISTANCIA EPICENTRAL: 362.114 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 362.14 km

REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO- RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS DE COLOMBIA  
SISMO DE EL BAGRE (ANTIOQUIA) 2013/08/25 23:35:55 ML=4.7  
Estacion:YOTOCO, VALLE Geol:ROCA Topo:ONDULADA  
LATITUD DEL EVENTO(GRADOS): 7.758 N, LONGITUD DEL EVENTO(GRADOS): -75.013 E, PROFUNDIDAD DEL EVENTO (Km): 4.3  
DISTANCIA EPICENTRAL: 444.345 km, DISTANCIA HIPOCENTRAL: 444.366 km  
REGISTROS DE ACELERACION CORREGIDA



**Figura 12.** Acelerogramas y espectros de respuesta del Sismo de El Bagre (Antioquia) Ocurrido el 25 de Agosto de 2013