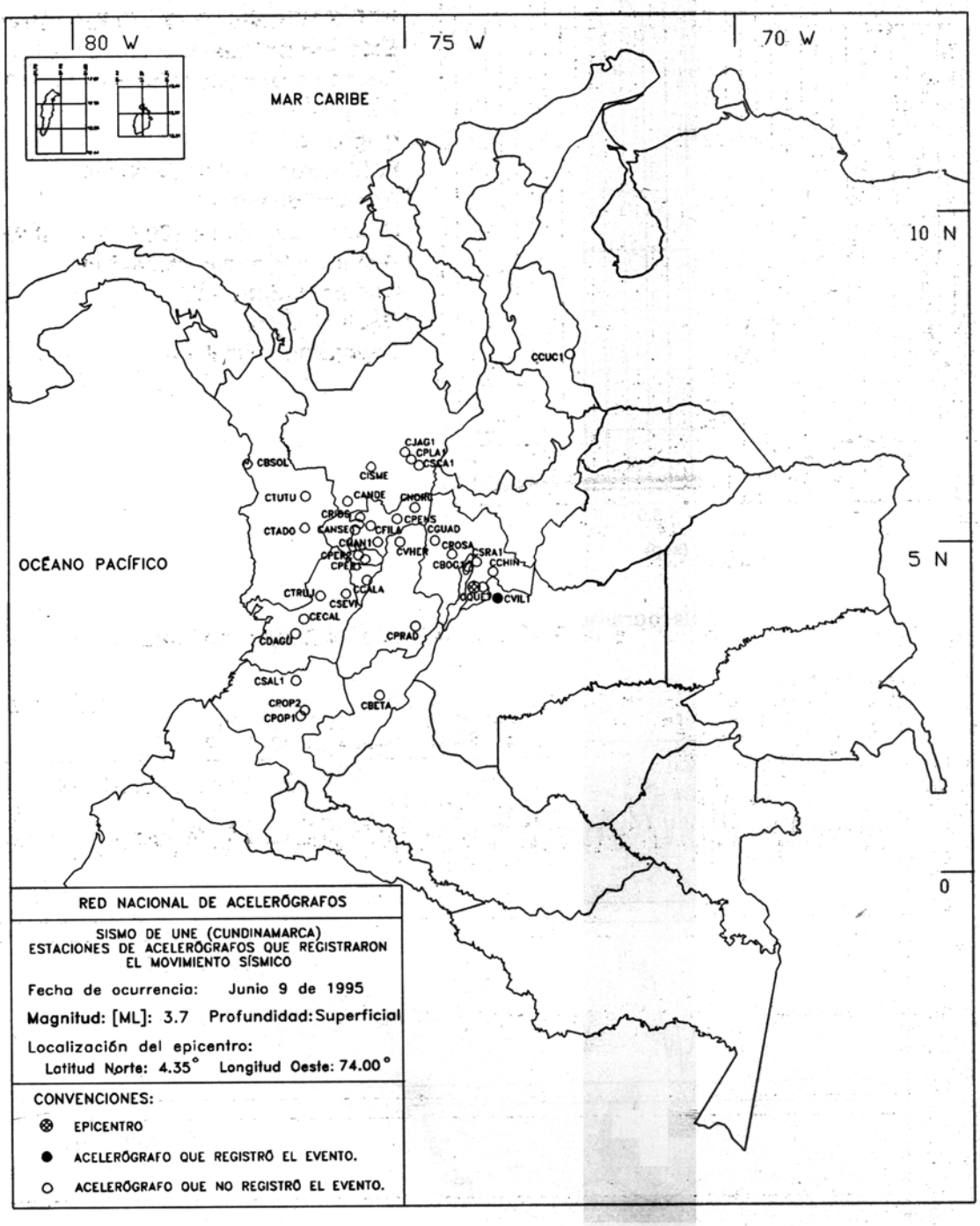
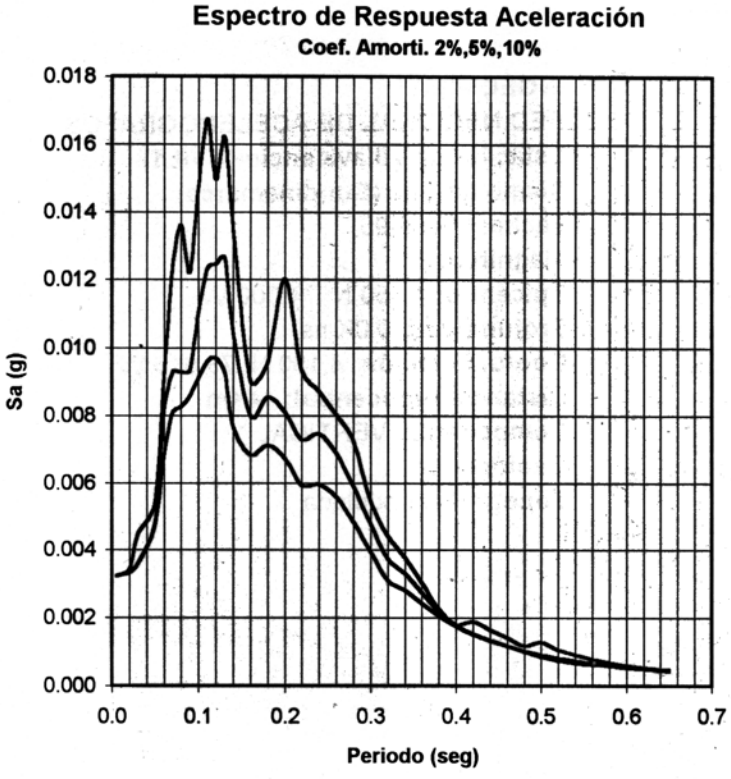
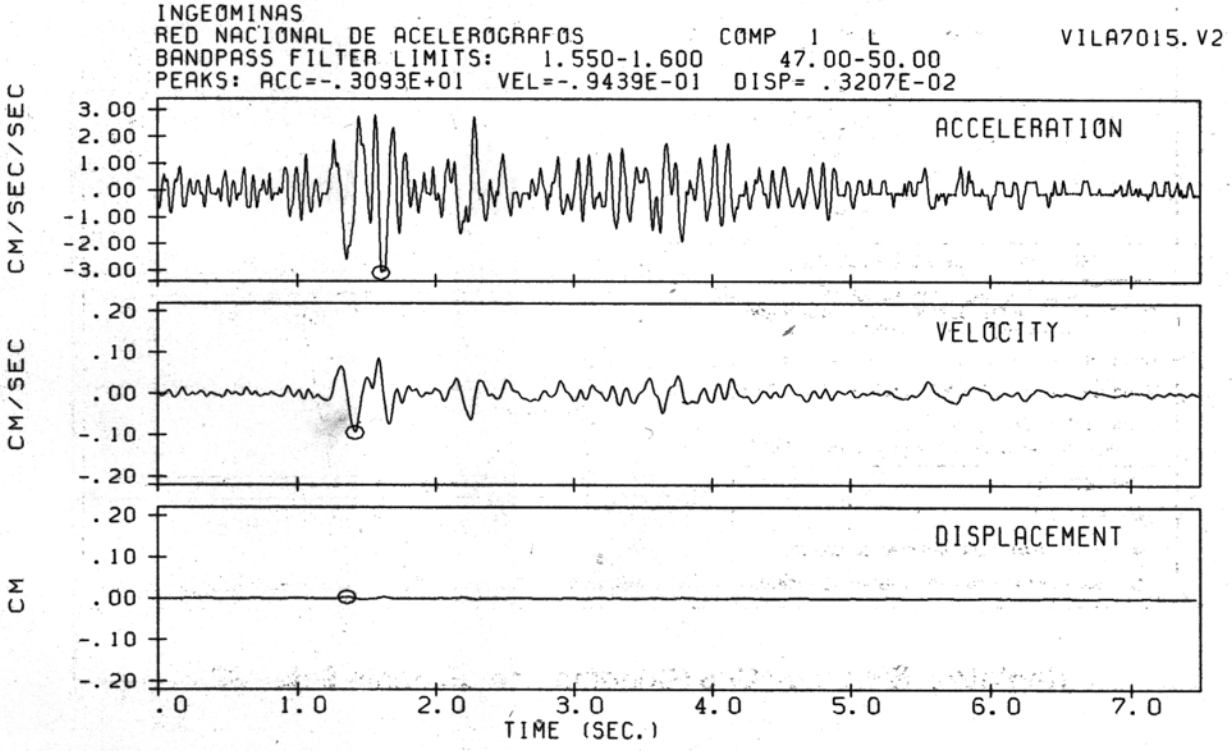


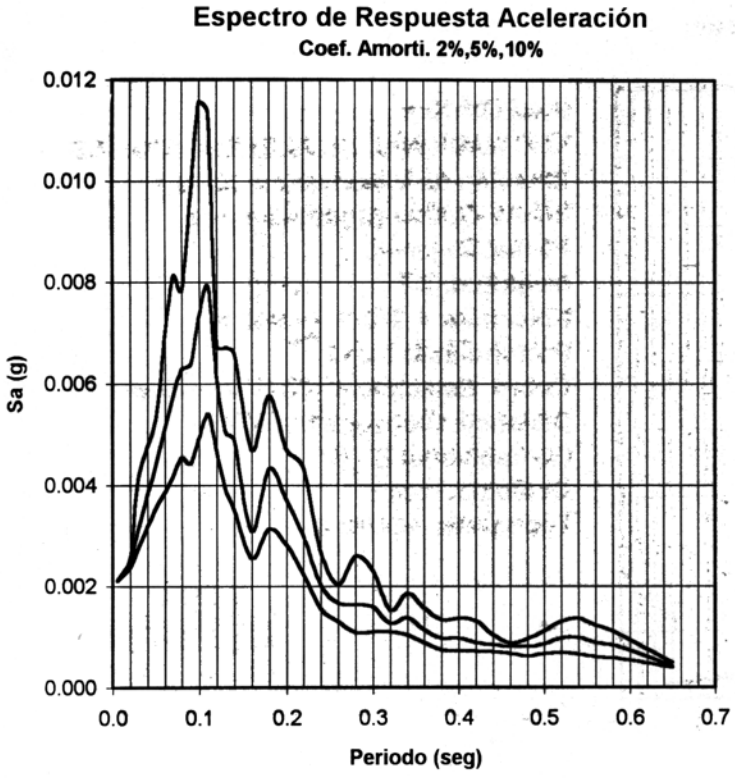
Registros Sismo de Une (Cundinamarca), Junio 9 de 1995



INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Villavicencio (CVIL1)
Sismo de Une (Cundinamarca)
Fecha: 09-jun-95
Magnitud: 3.7
Epicentro: 4.350 N 74.000 W
Profundidad: 0.0Kms
Coord. Estación: 4.180 N 73.640 W
Distancia Hipocentral: 44Km
Componente: E - W
Geología: roca
Topografía: ondulada

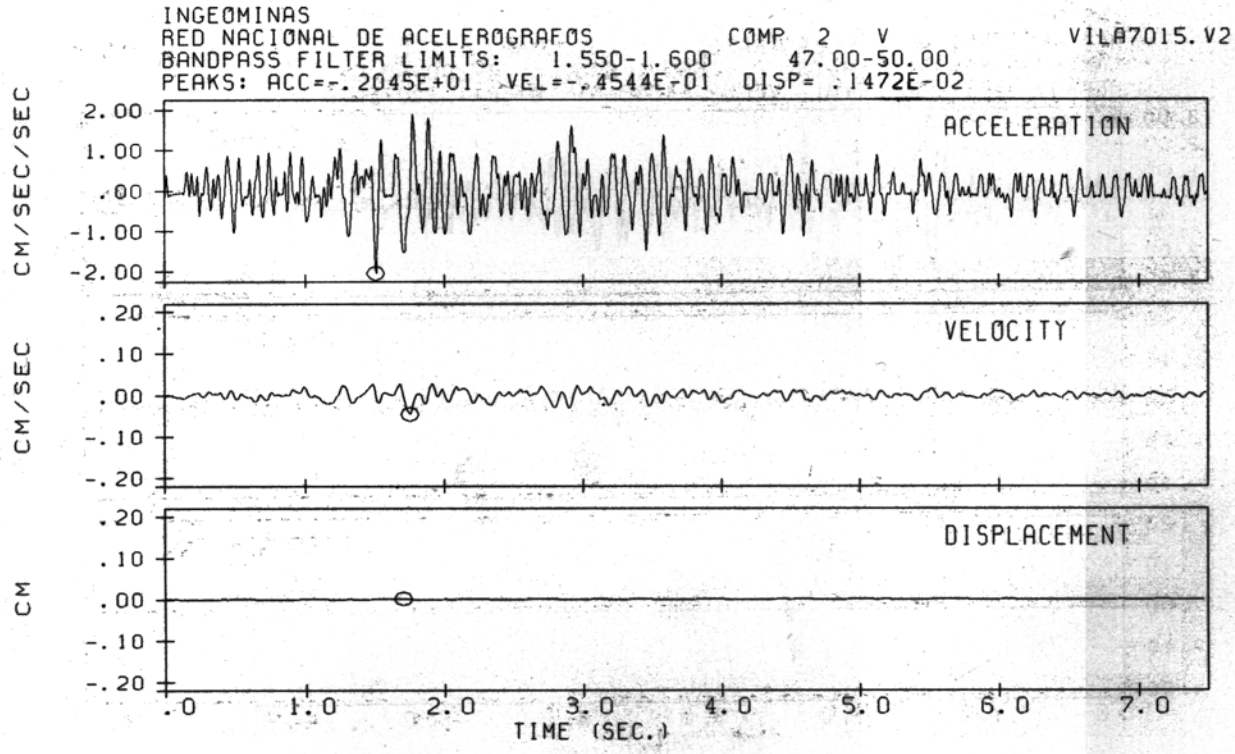
Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento

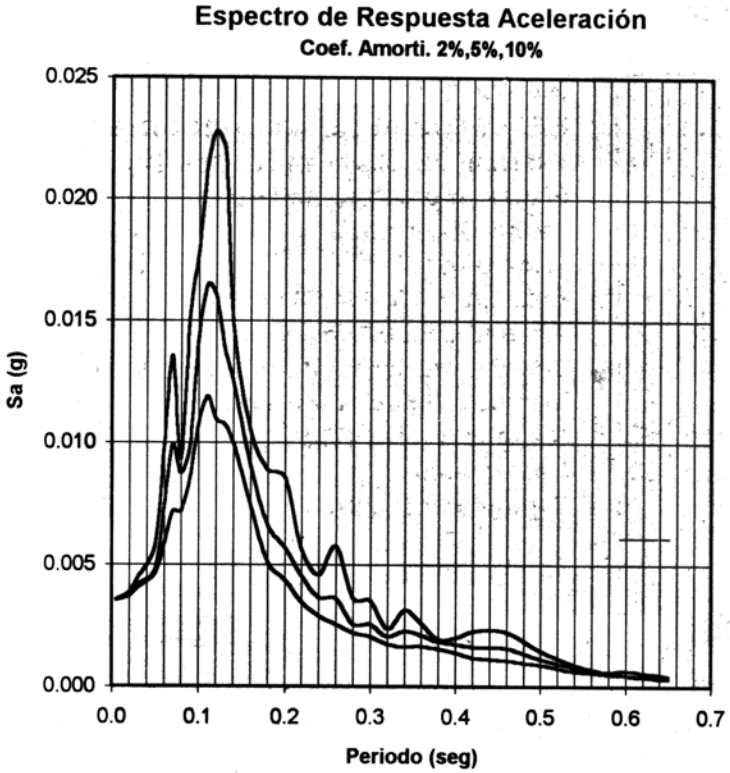




INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Villavicencio (CVIL1)
Sismo de Une (Cundinamarca)
Fecha: 09-jun-95
Magnitud: 3.7
Epicentro: 4.350 N 74.000 W
Profundidad: 0.0Kms
Coord. Estación: 4.180 N 73.640 W
Distancia Hipocentral: 44Km
Componente: VERTICAL
Geología: roca
Topografía: ondulada

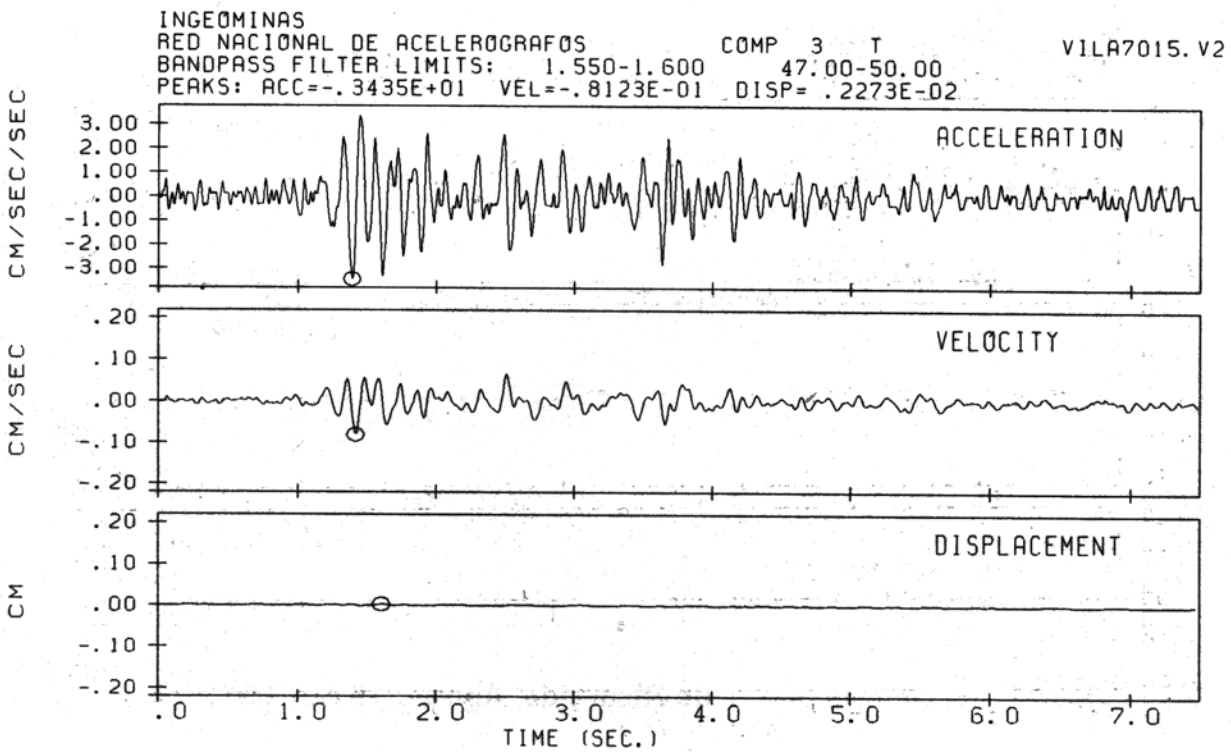
Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento

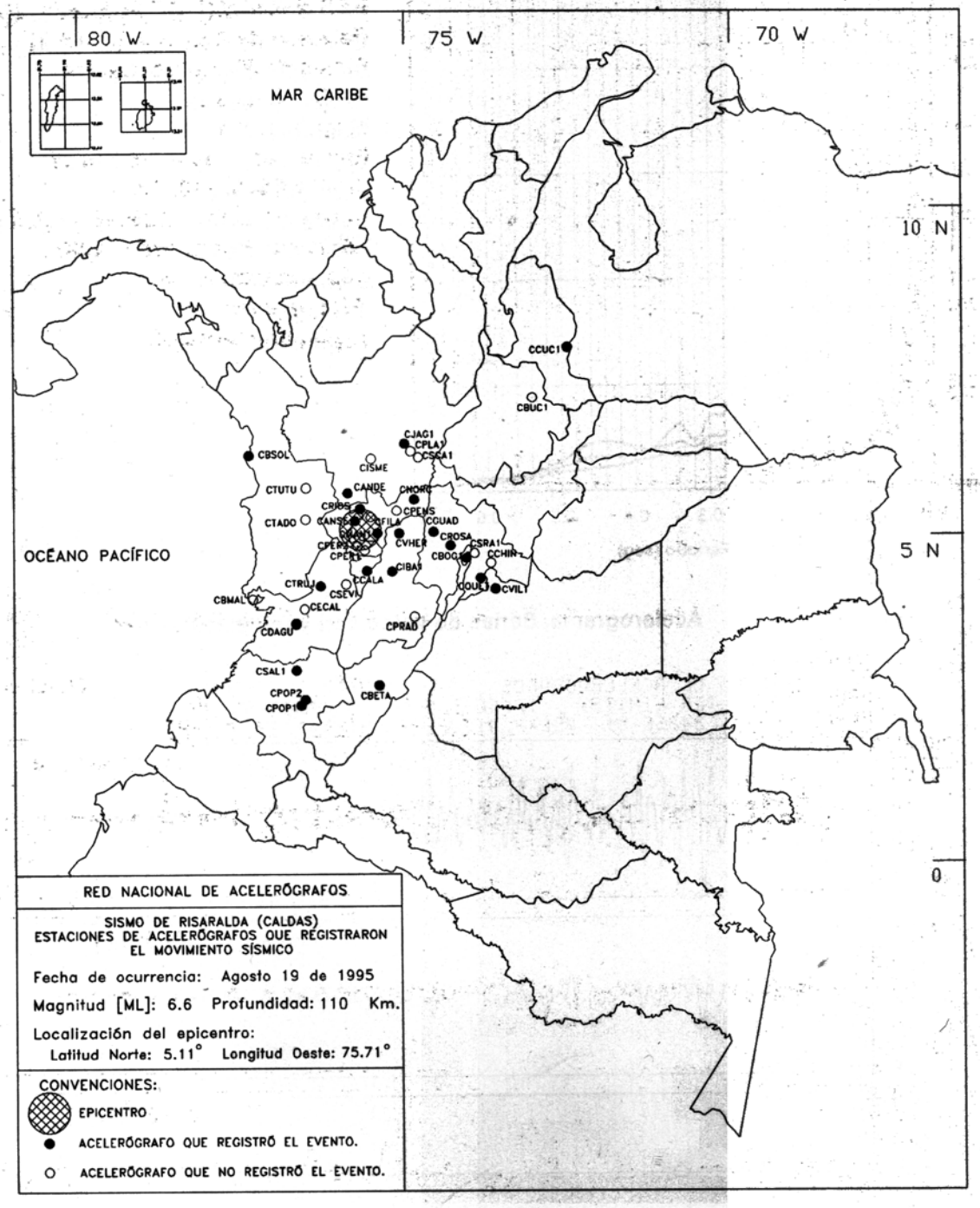




INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Villavicencio (CVIL1)
Sismo de Une (Cundinamarca)
Fecha: 09-jun-95
Magnitud: 3.7
Epicentro: 4.350 N 74.000 W
Profundidad: 0.0Kms
Coord. Estación: 4.180 N 73.640 W
Distancia Hipocentral: 44Km
Componente: N - S
Geología: roca
Topografía: ondulada

Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento

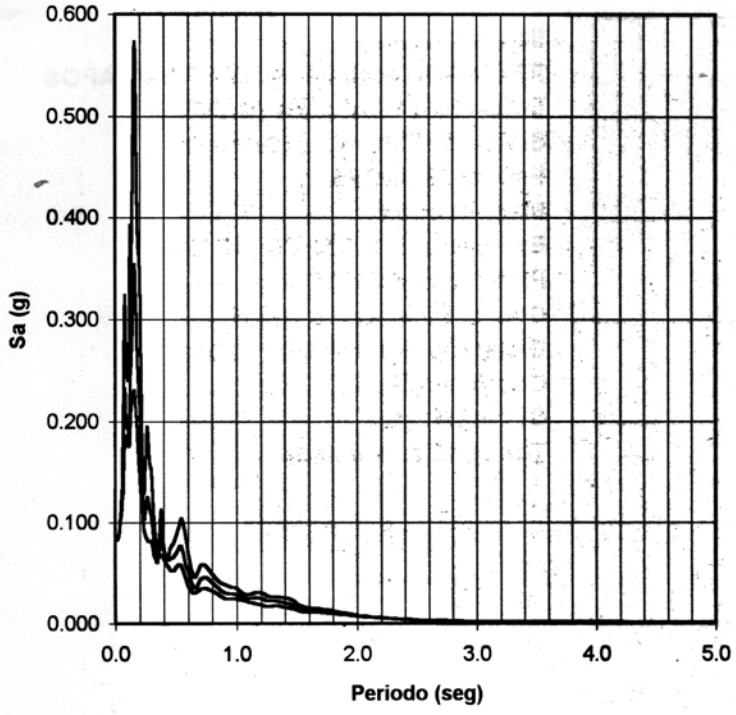




Registros Sismo de Risaralda, Agosto 19 de 1995

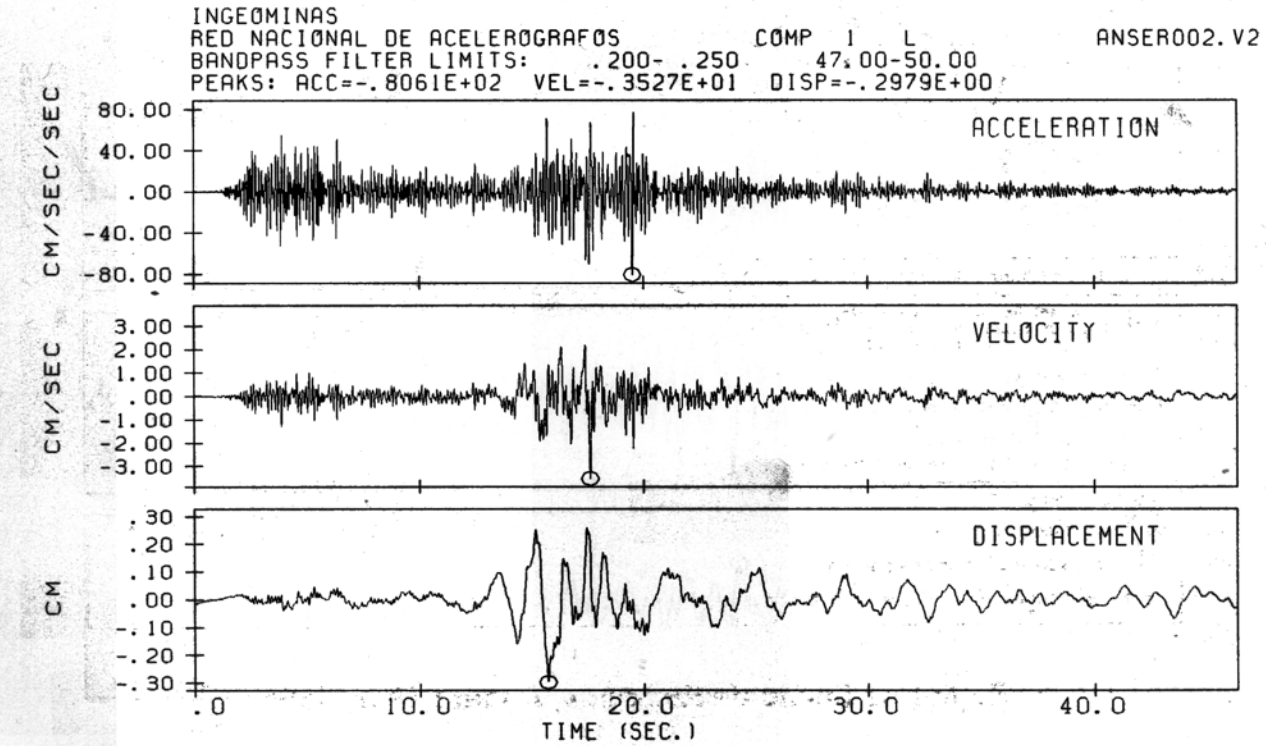
Espectro de Respuesta Aceleración

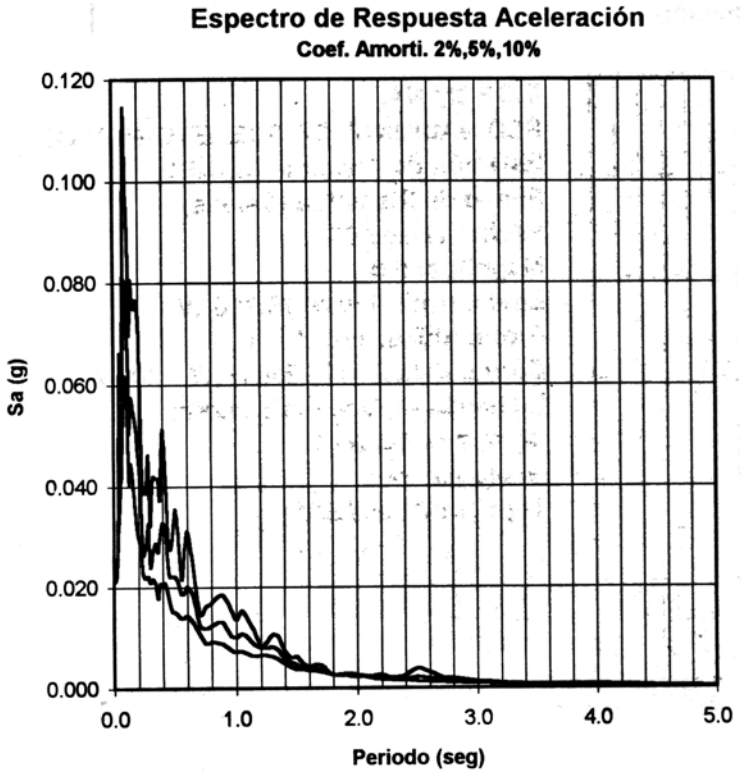
Coef. Amorti. 2%,5%,10%



INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Anserma (CANSE)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 5.250 N 75.820 W
Distancia Hipocentral: 112Km
Componente: E - W
Geología: roca
Topografía: ondulada

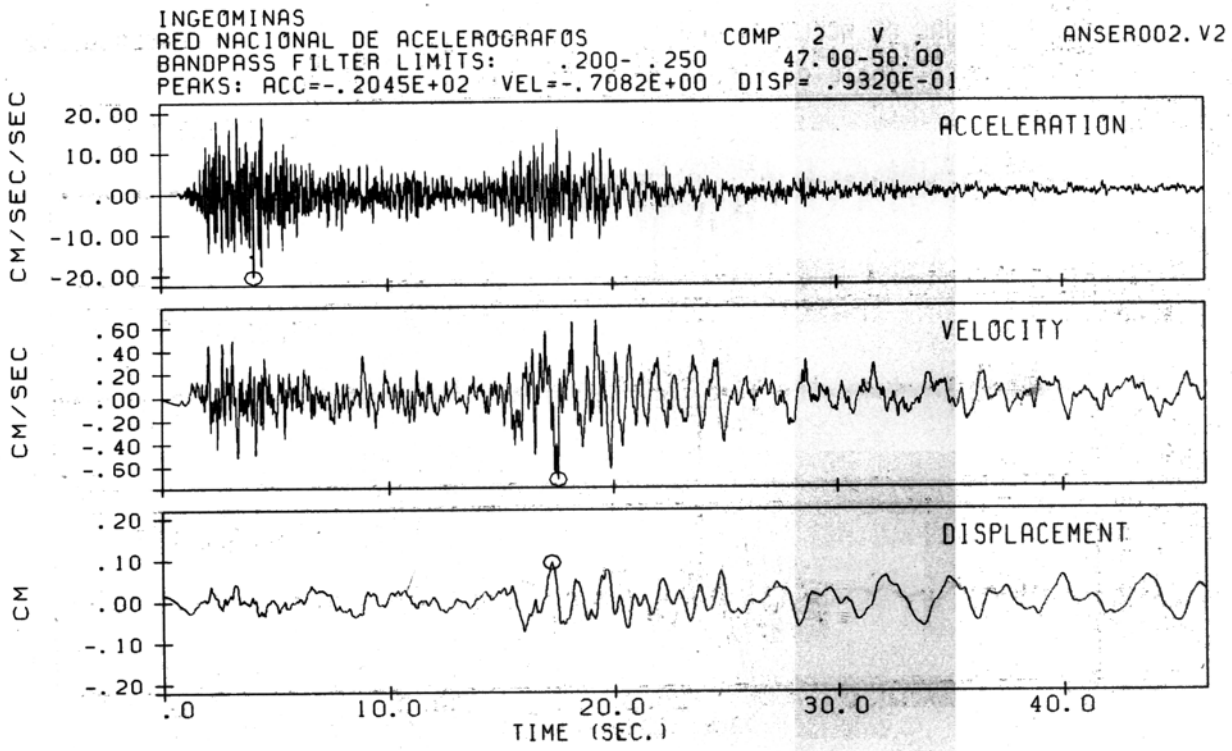
Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento

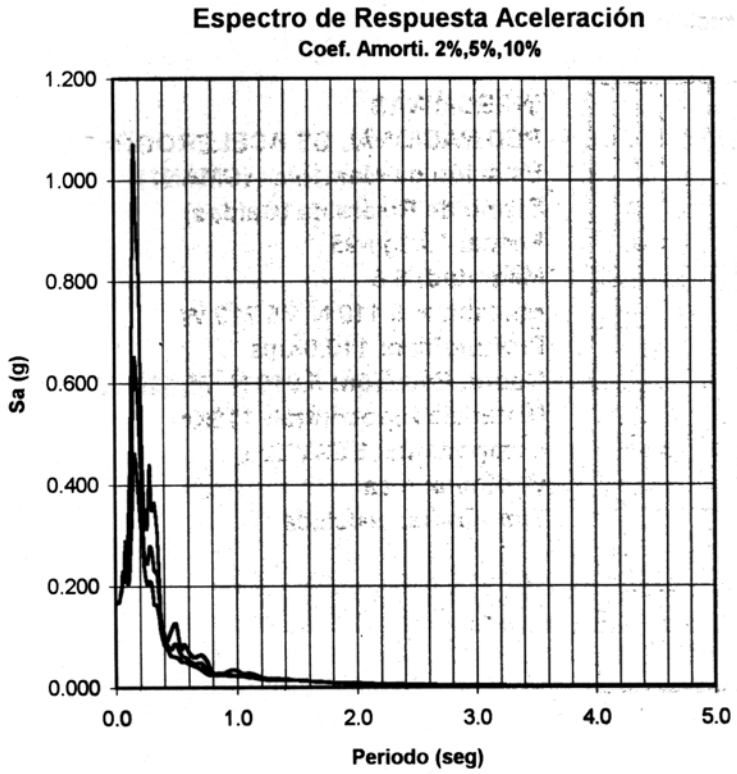




INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Anserma (CANSE)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 5.250 N 75.820 W
Distancia Hipocentral: 112Km
Componente: VERTICAL
Geología: roca
Topografía: ondulada

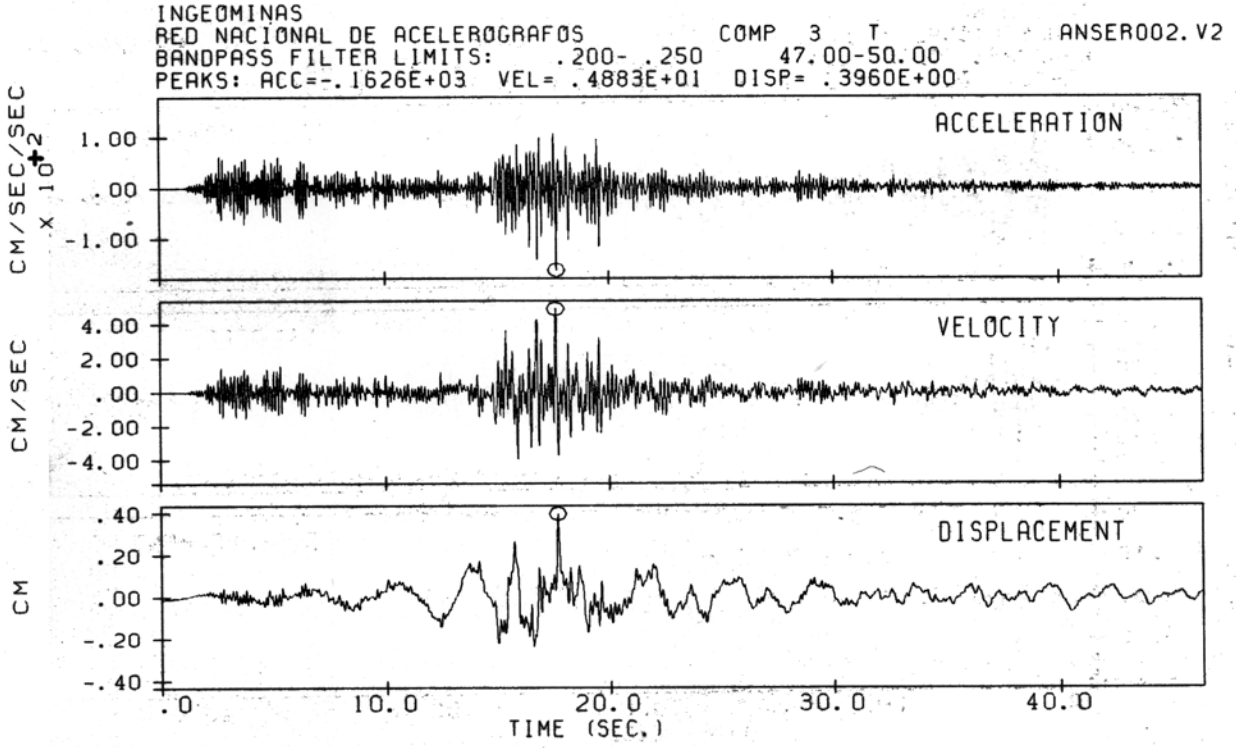
Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento

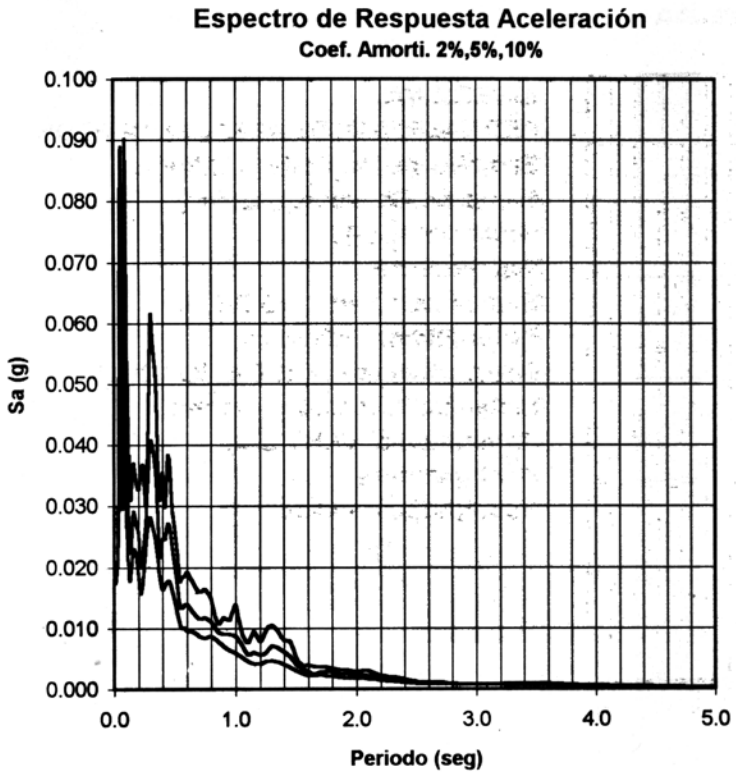




INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Anserma (CANSE)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 5.250 N 75.820 W
Distancia Hipocentral: 112Km
Componente: N - S
Geología: roca
Topografía: ondulada

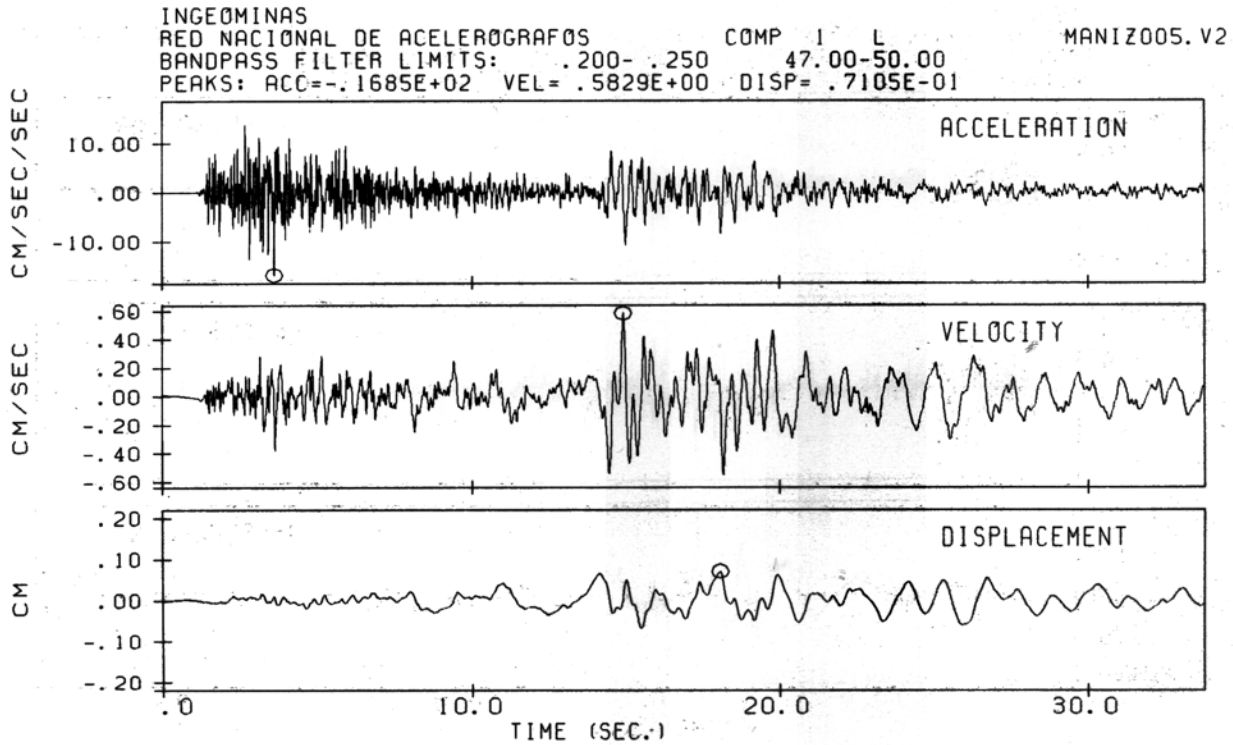
Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento

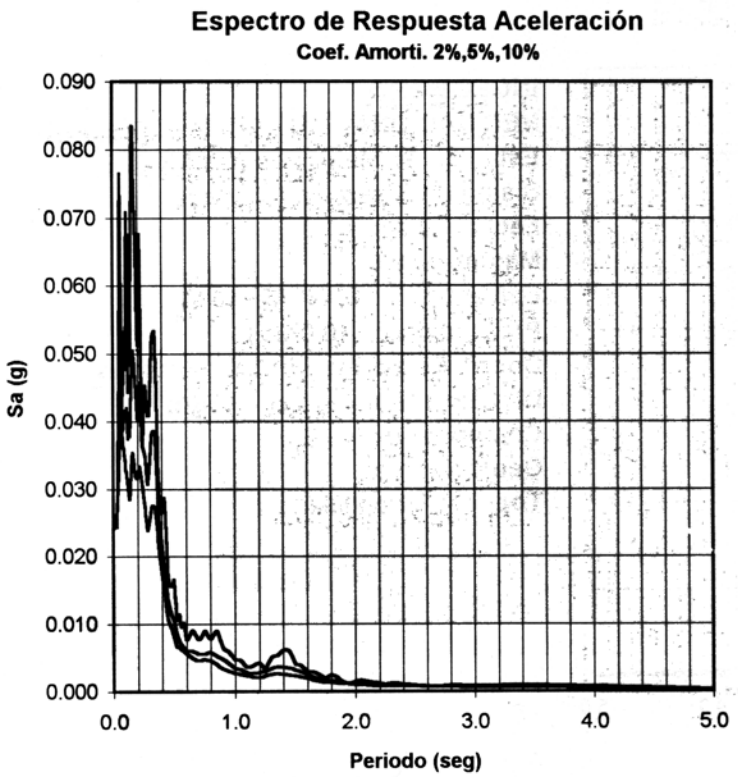




INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Manizales (CMAN1)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 5.010 N 75.420 W
Distancia Hipocentral: 115Km
Componente: E - W
Geología: roca
Topografía: ondulada

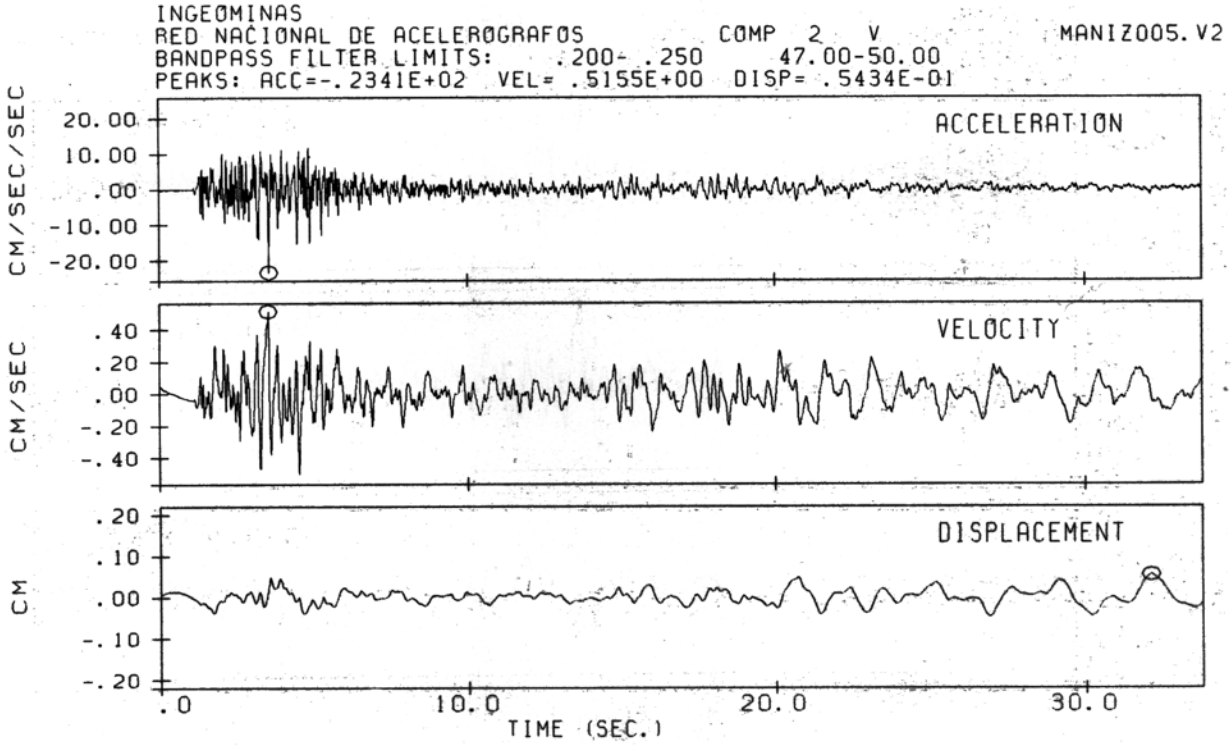
Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento

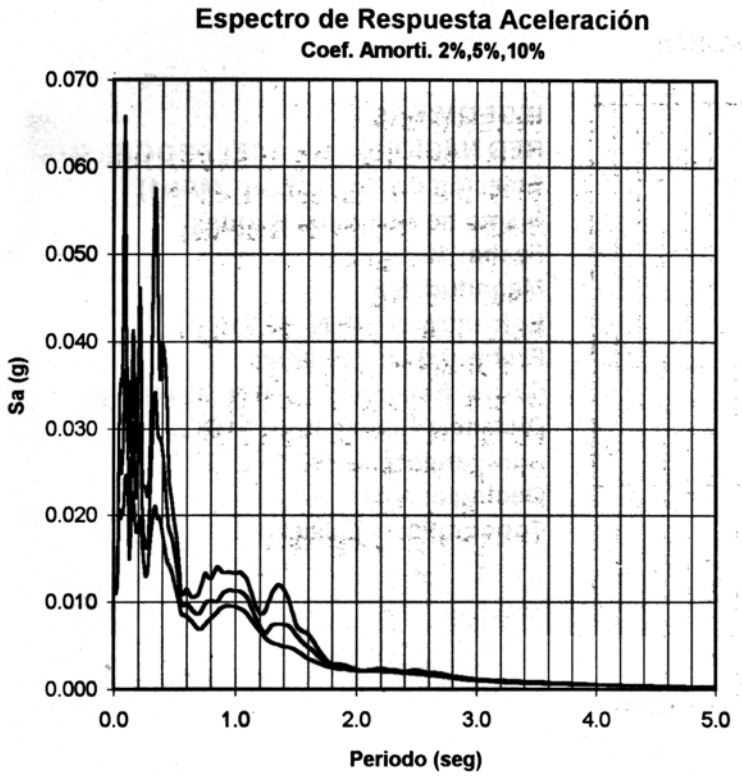




INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Manizales (CMAN1)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 5.010 N 75.420 W
Distancia Hipocentral: 115Km
Componente: VERTICAL
Geología: roca
Topografía: ondulada

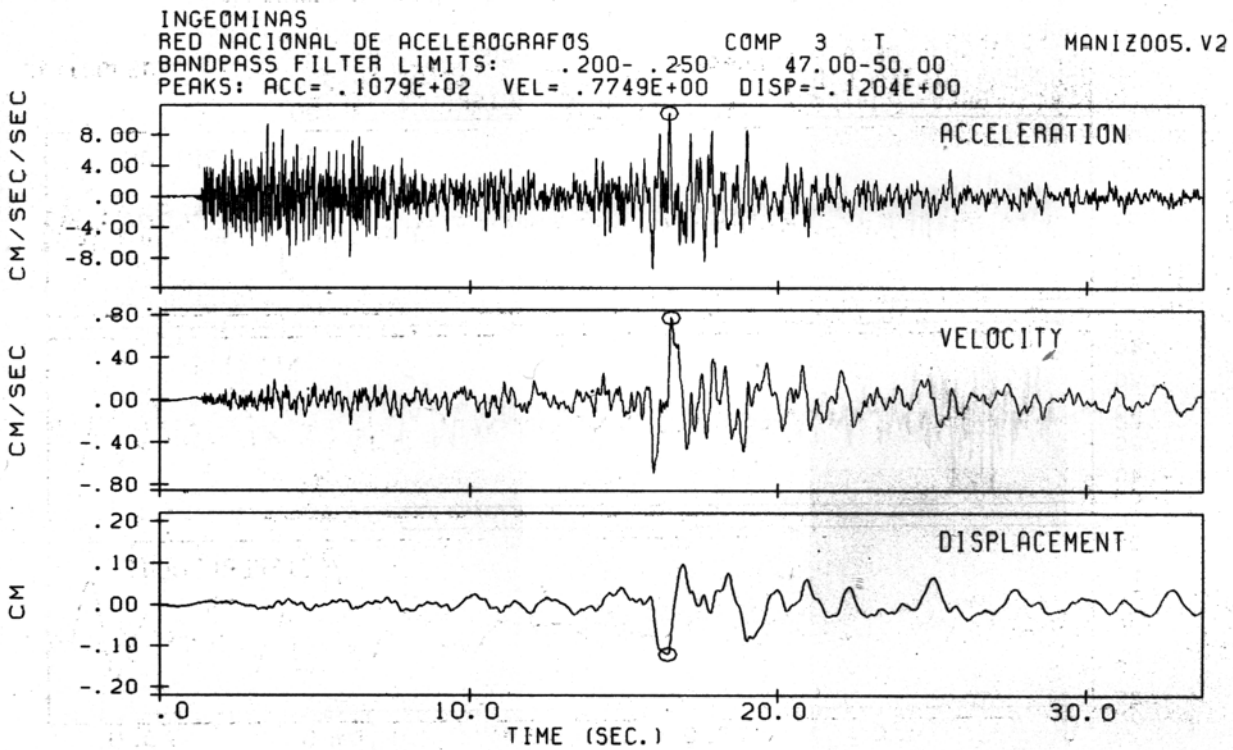
Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento

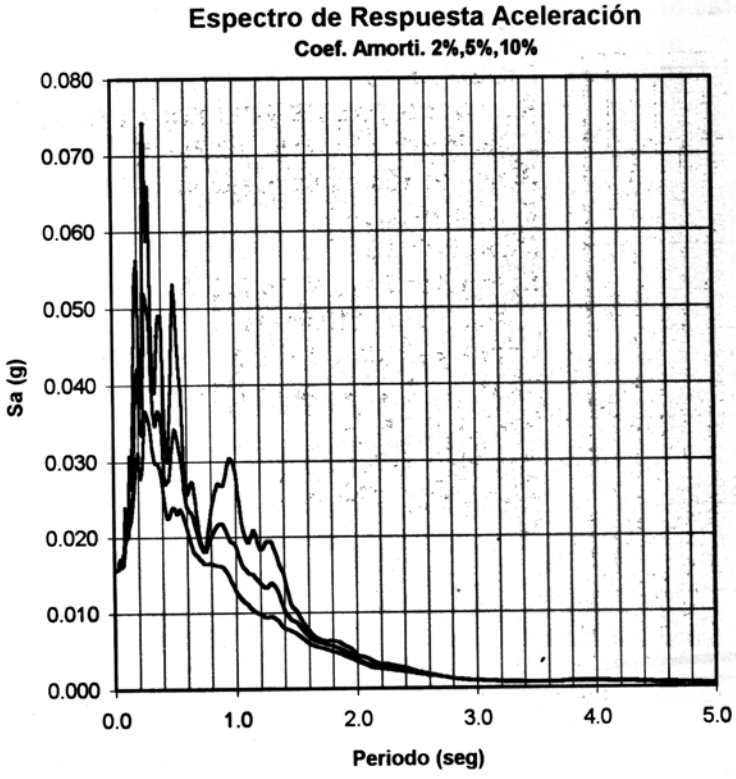




INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Manizales (CMAN1)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 5.010 N 75.420 W
Distancia Hipocentral: 115Km
Componente: N - S
Geología: roca
Topografía: ondulada

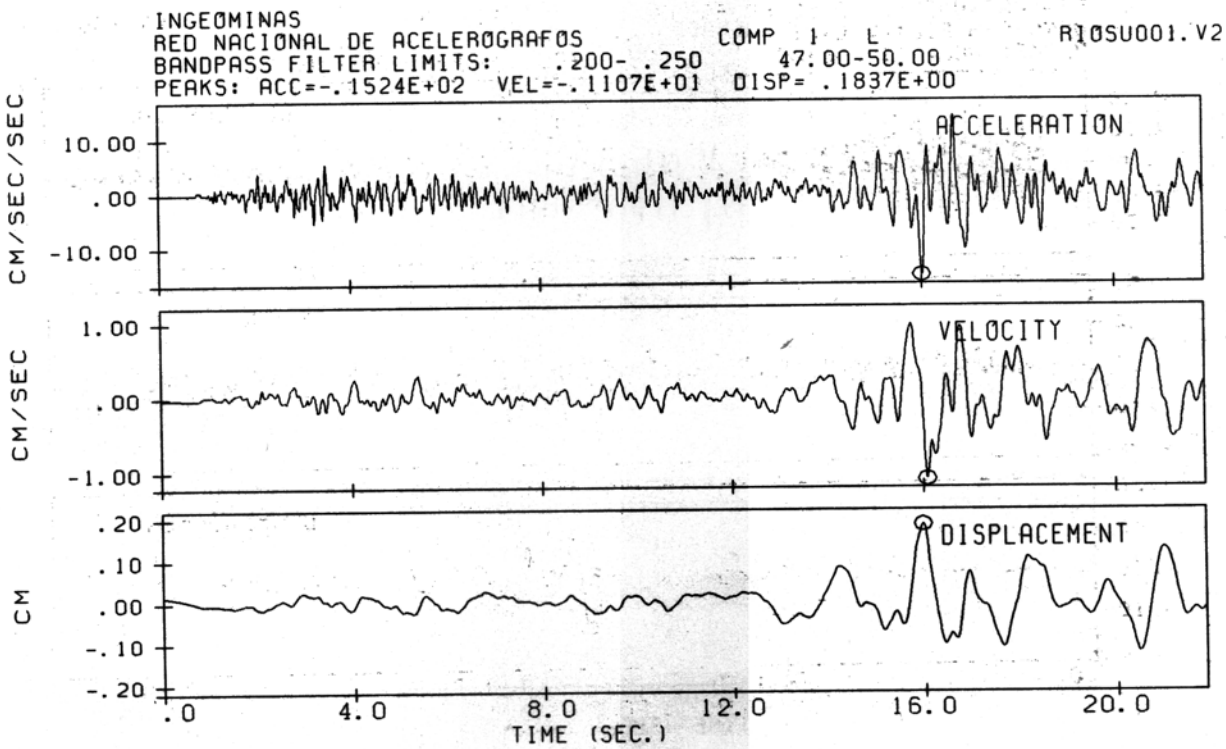
Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento

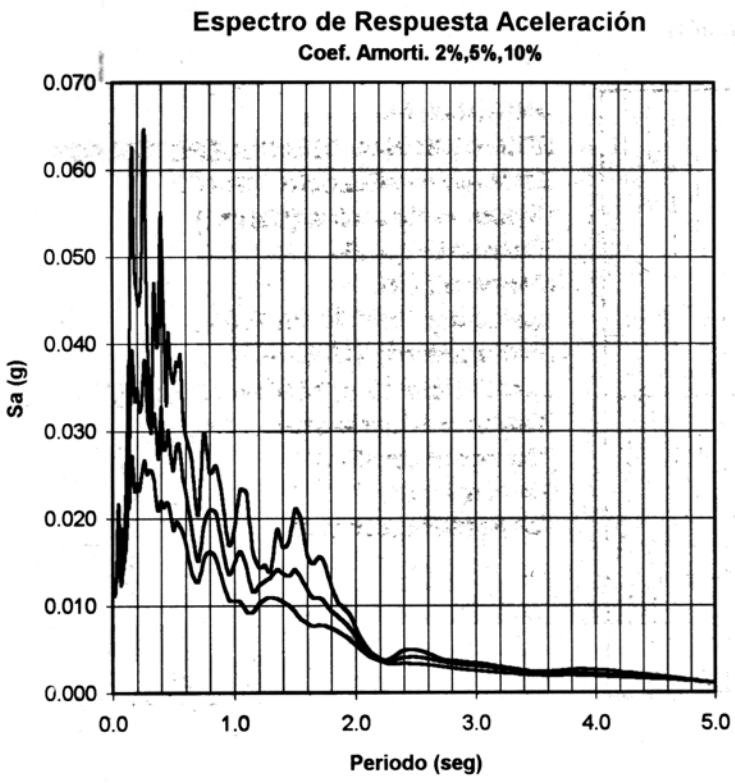




INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Riosucio (CRIOS)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 5.420 N 75.720 W
Distancia Hipocentral: 115Km
Componente: E - W
Geología: roca
Topografía: escarpada

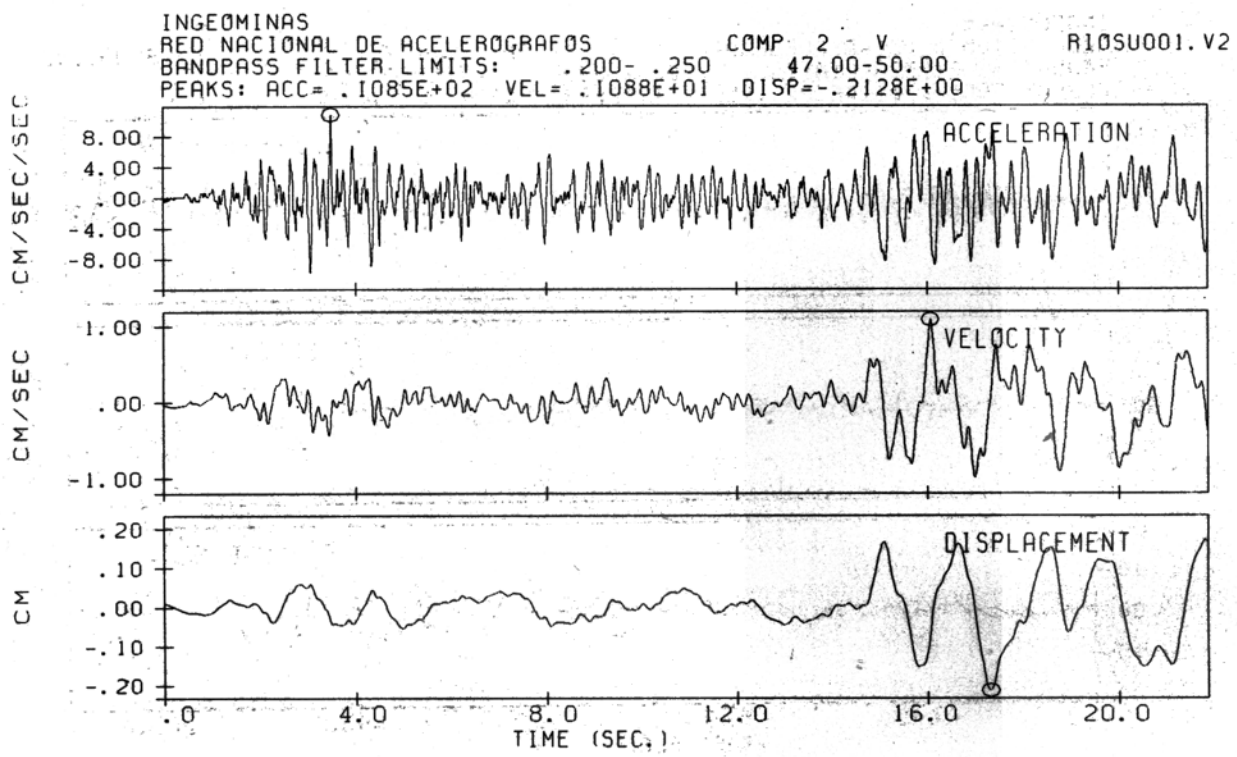
Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento





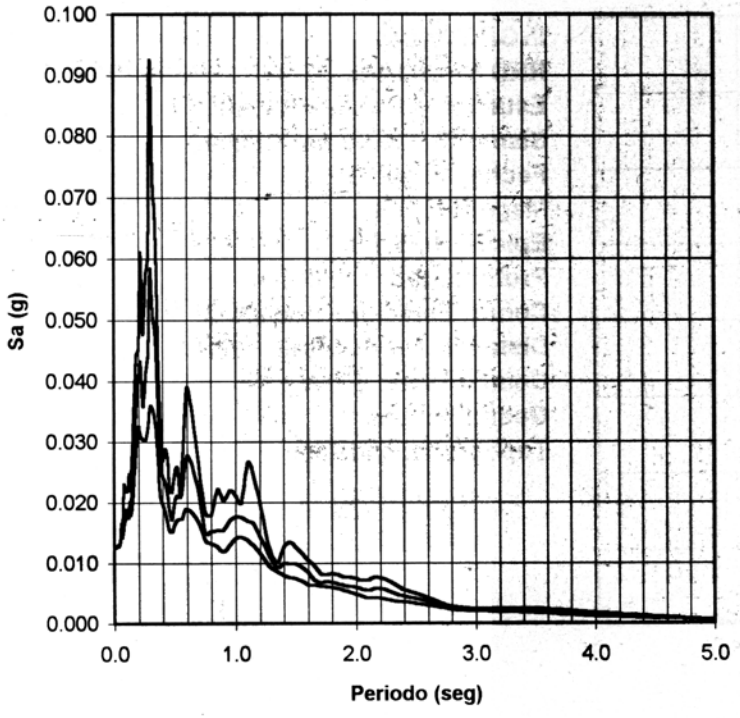
INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Riosucio (CRIOS)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 5.420 N 75.720 W
Distancia Hipocentral: 115Km
Componente: VERTICAL
Geología: roca
Topografía: escarpada

Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento



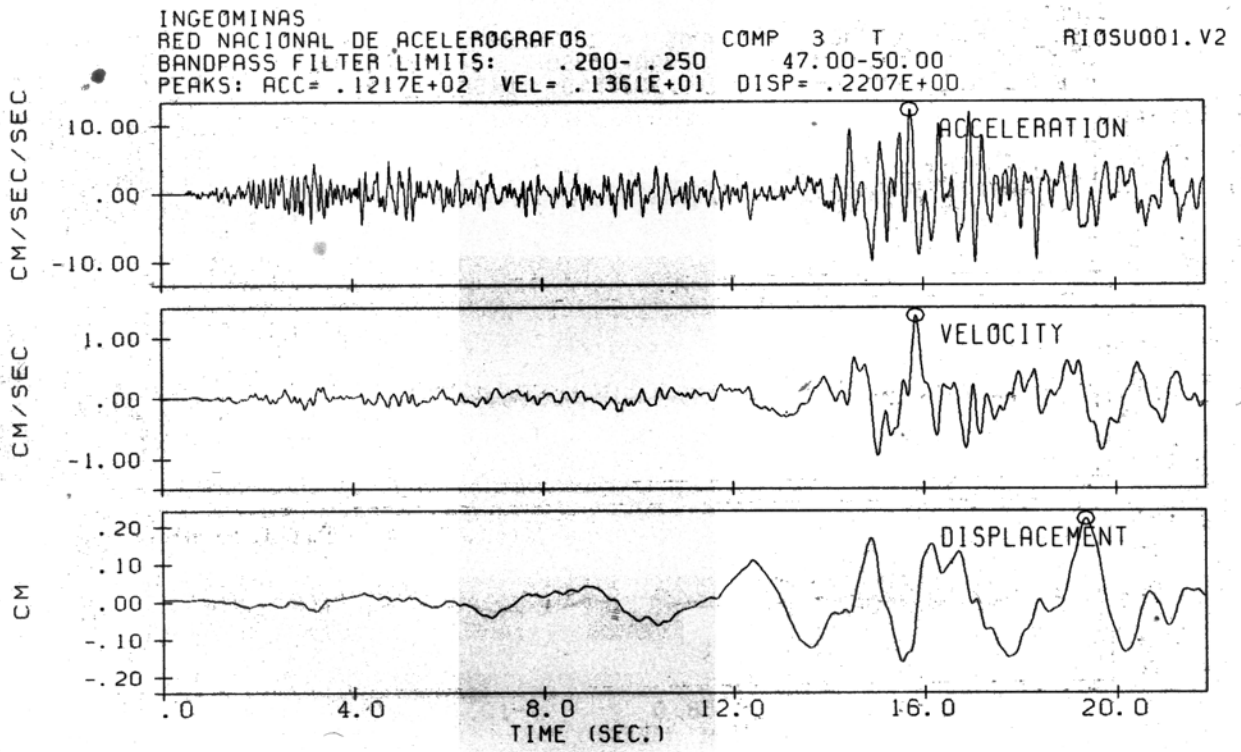
Espectro de Respuesta Aceleración

Coef. Amorti. 2%,5%,10%



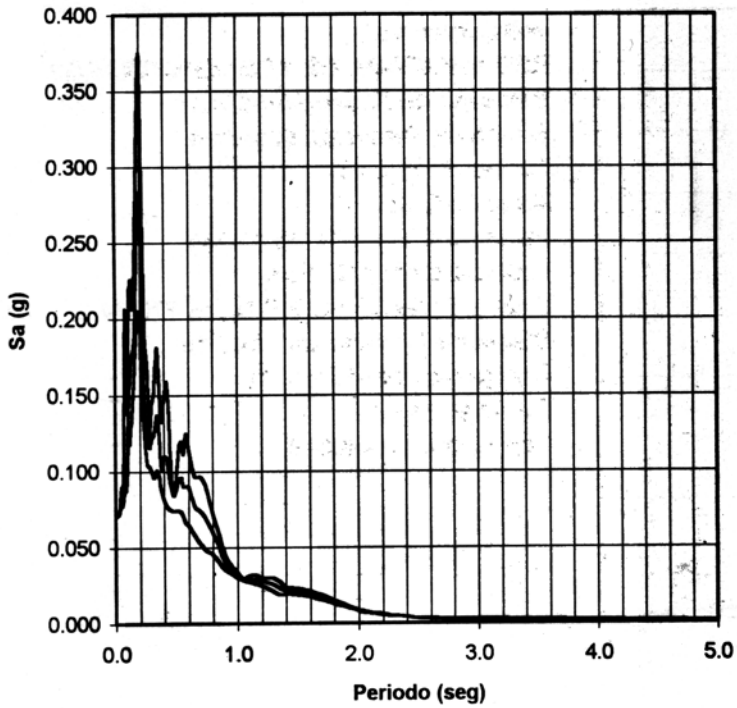
INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Riosucio (CRIOS)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 5.420 N 75.720 W
Distancia Hipocentral: 115Km
Componente: N - S
Geología: roca
Topografía: escarpada

Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento



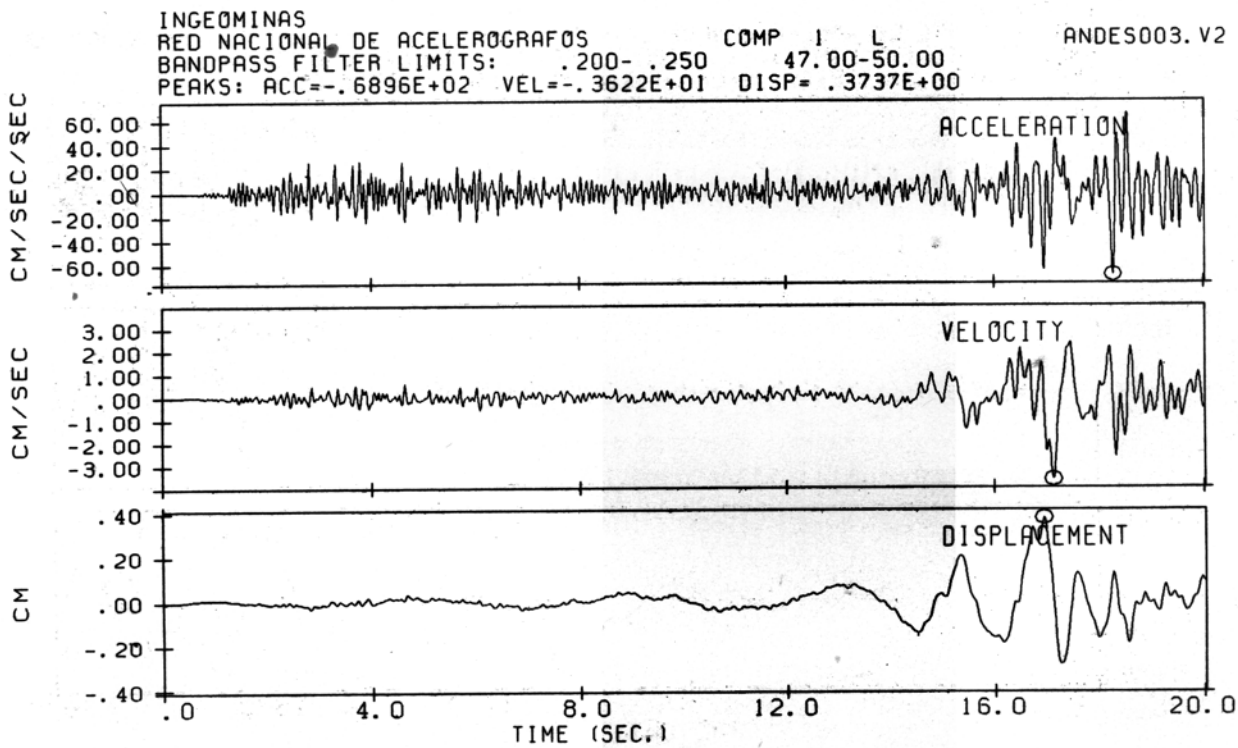
Espectro de Respuesta Aceleración

Coef. Amorti. 2%,5%,10%



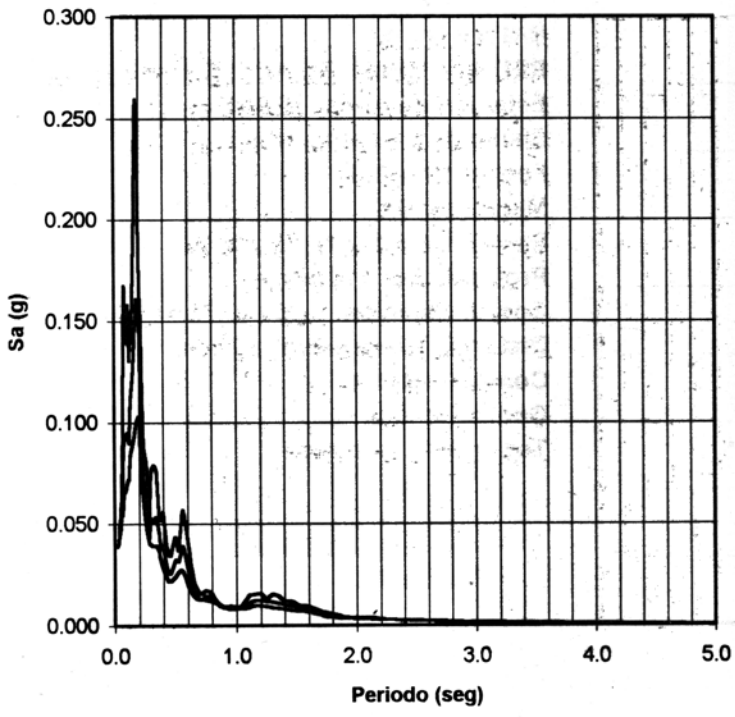
INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Andes (CANDE)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 5.660 N 75.910 W
Distancia Hipocentral: 128Km
Componente: E - W
Geología: roca
Topografía: ondulada

Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento



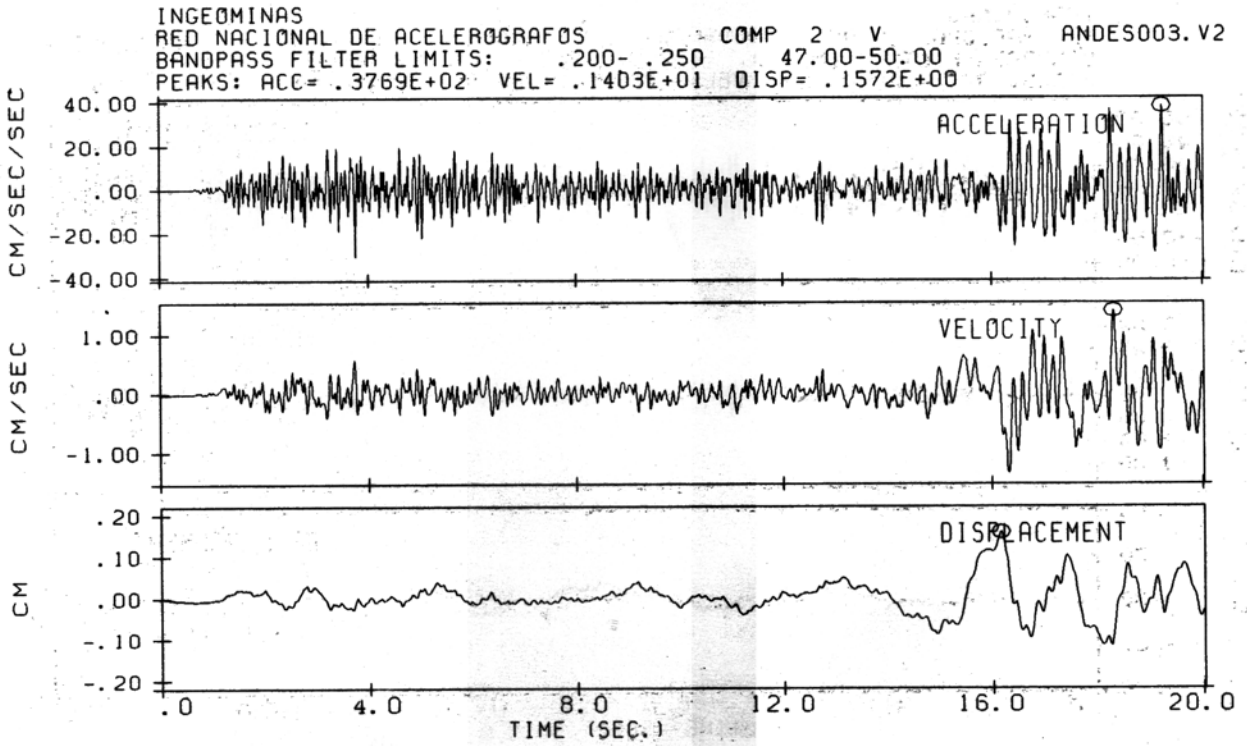
Espectro de Respuesta Aceleración

Coef. Amorti. 2%,5%,10%



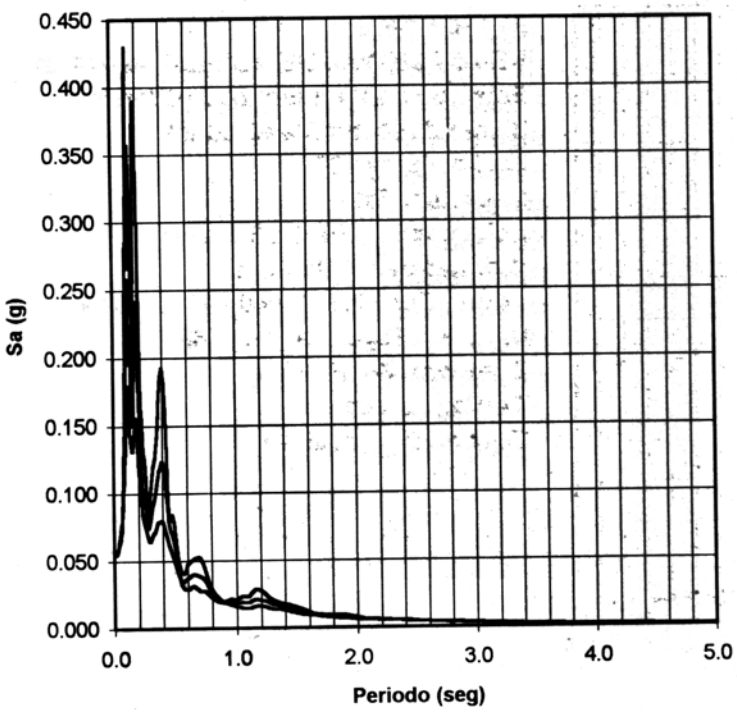
INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Andes (CANDE)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 5.660 N 75.910 W
Distancia Hipocentral: 128km
Componente: VERTICAL
Geología: roca
Topografía: ondulada

Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento



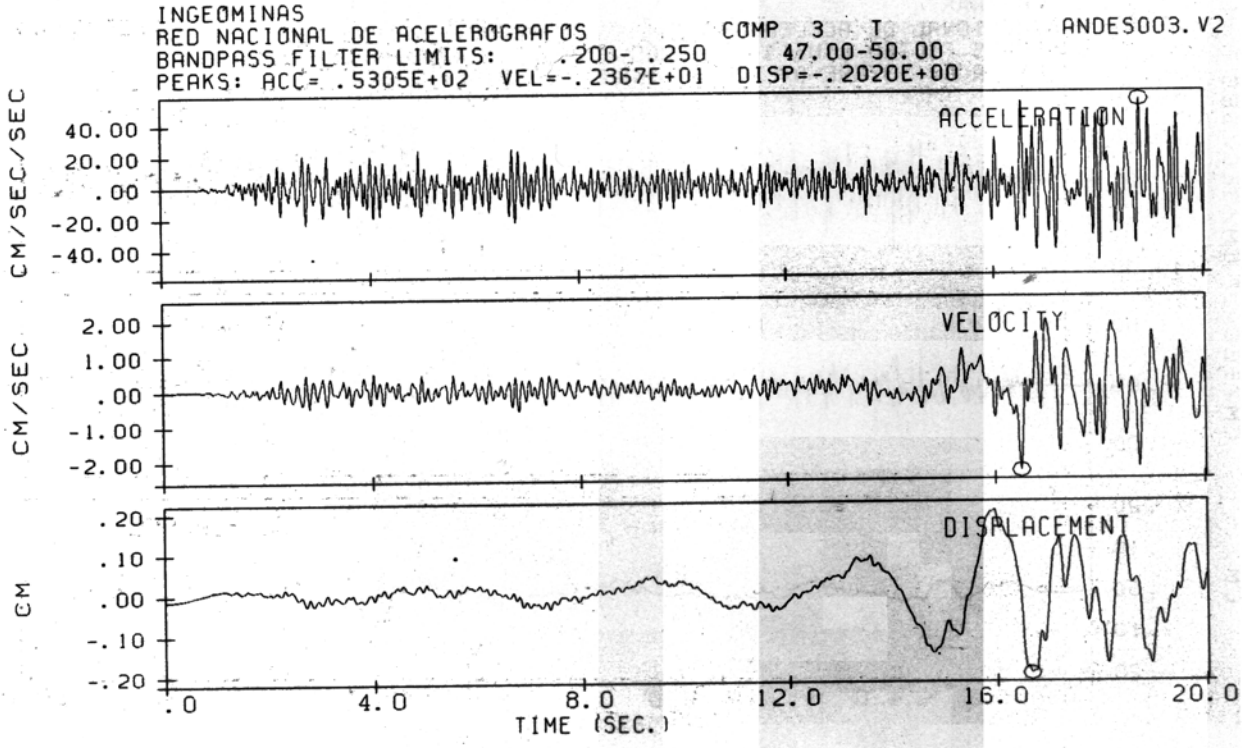
Espectro de Respuesta Aceleración

Coef. Amorti. 2%,5%,10%



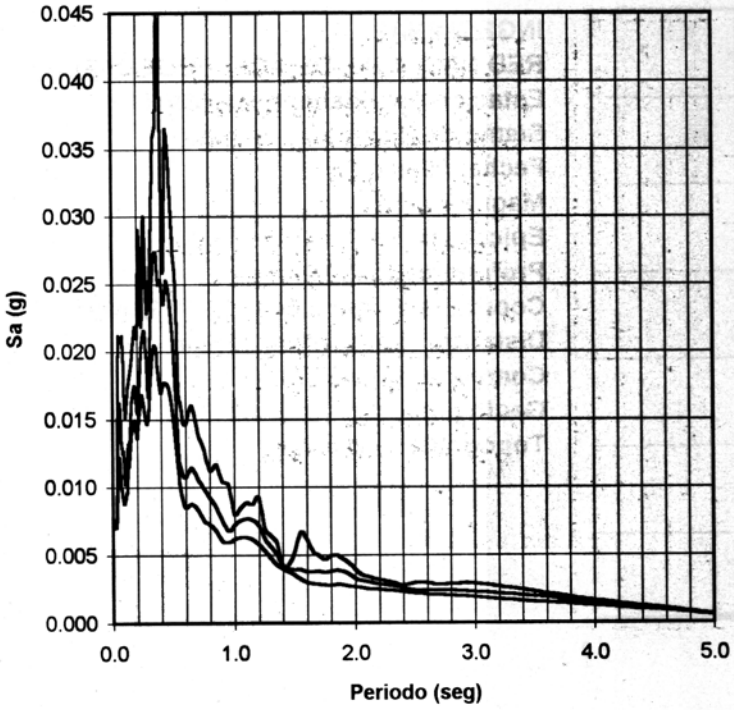
INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Andes (CANDE)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 5.660 N 75.910 W
Distancia Hipocentral: 128Km
Componente: N - S
Geología: roca
Topografía: ondulada

Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento



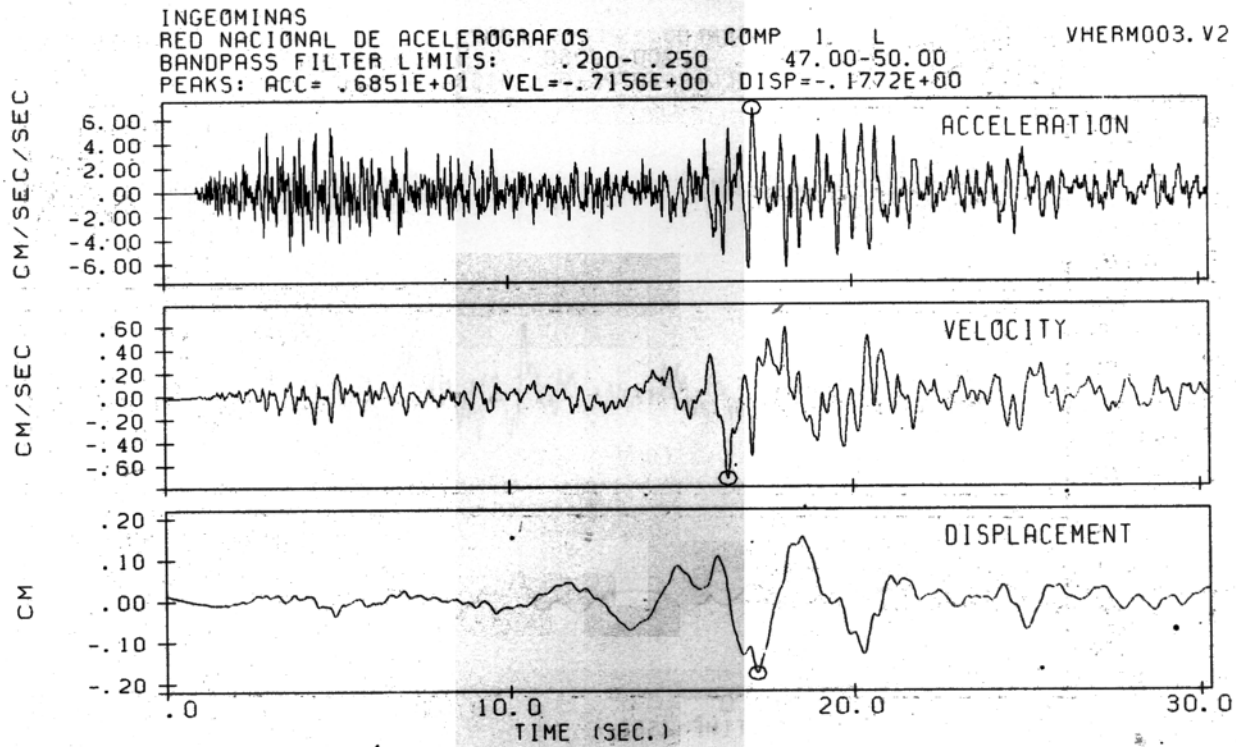
Espectro de Respuesta Aceleración

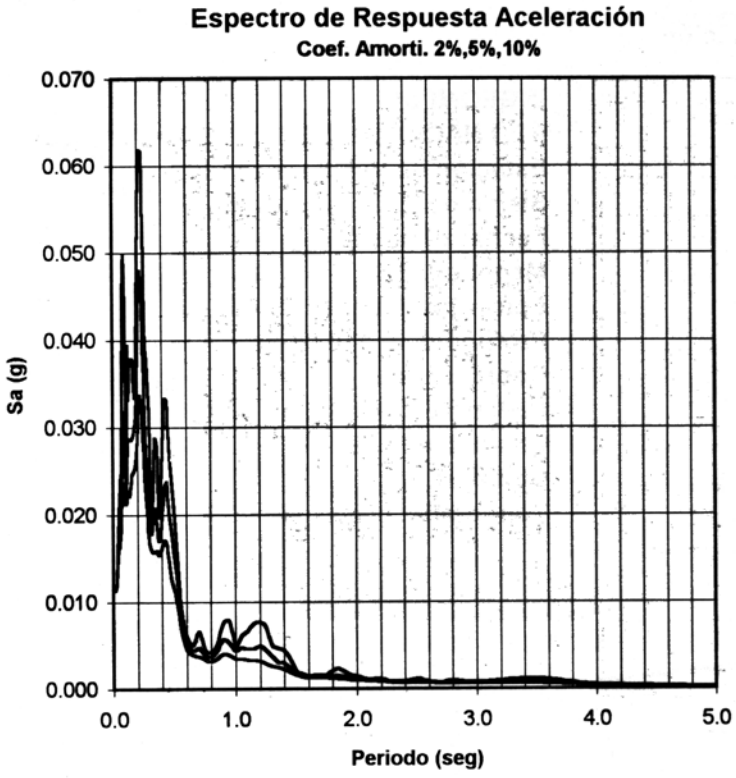
Coef. Amorti. 2%,5%,10%



INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Villahermosa (CVHER)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 5.040 N 75.120 W
Distancia Hipocentral: 128Km
Componente: E - W
Geología: roca
Topografía: ondulada

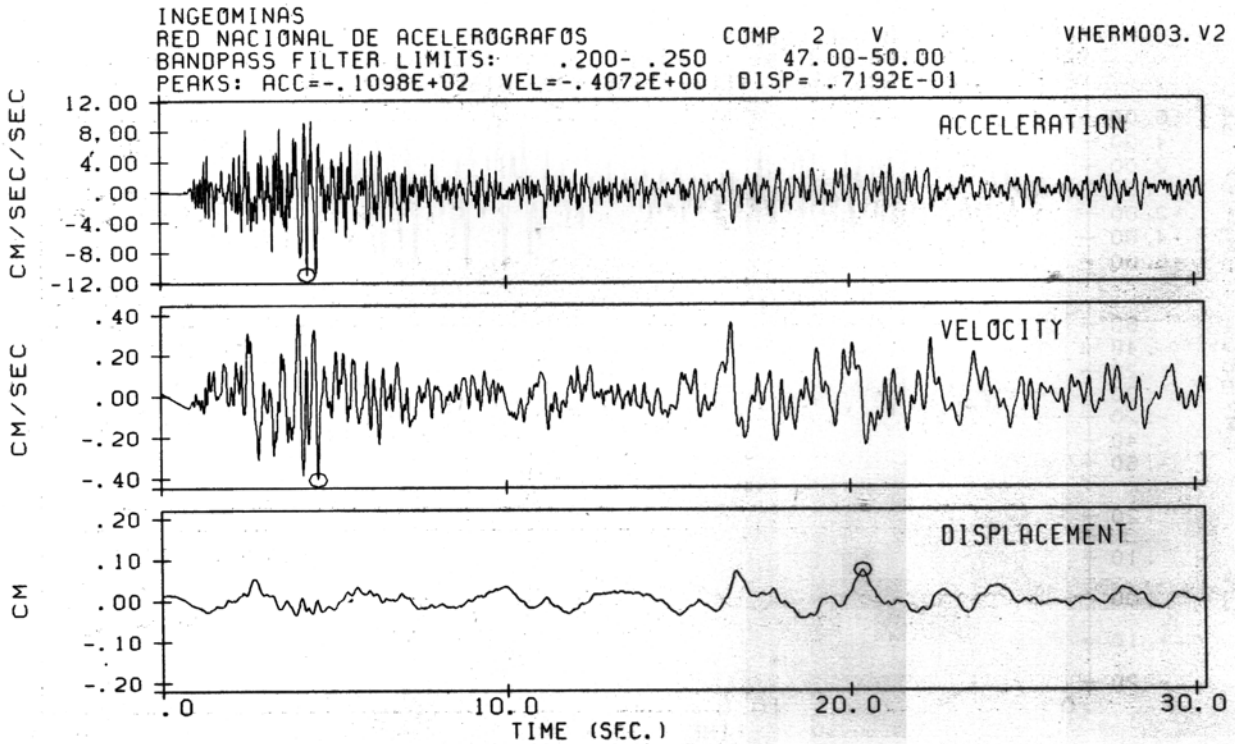
Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento

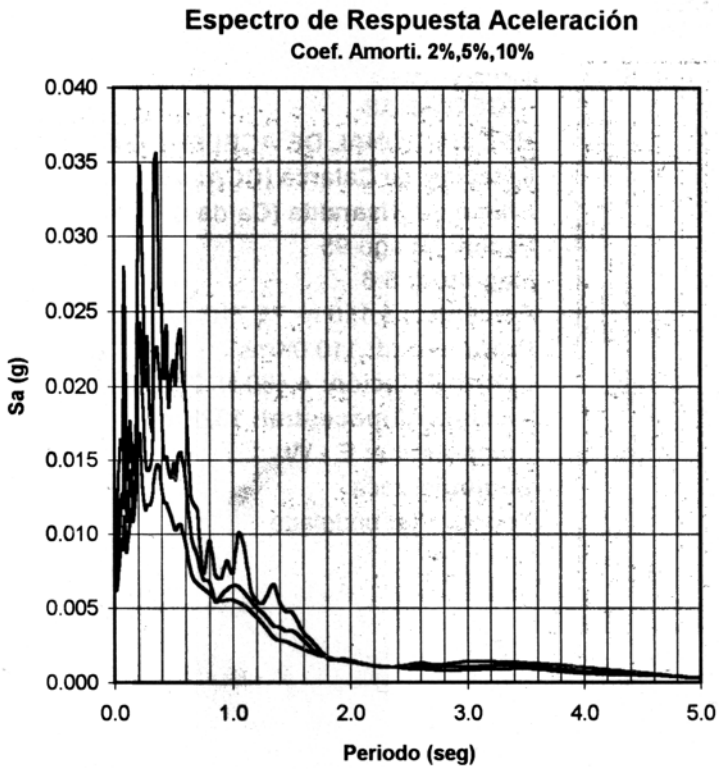




INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Villahermosa (CVHER)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 5.040 N 75.120 W
Distancia Hipocentral: 128Km
Componente: VERTICAL
Geología: roca
Topografía: ondulada

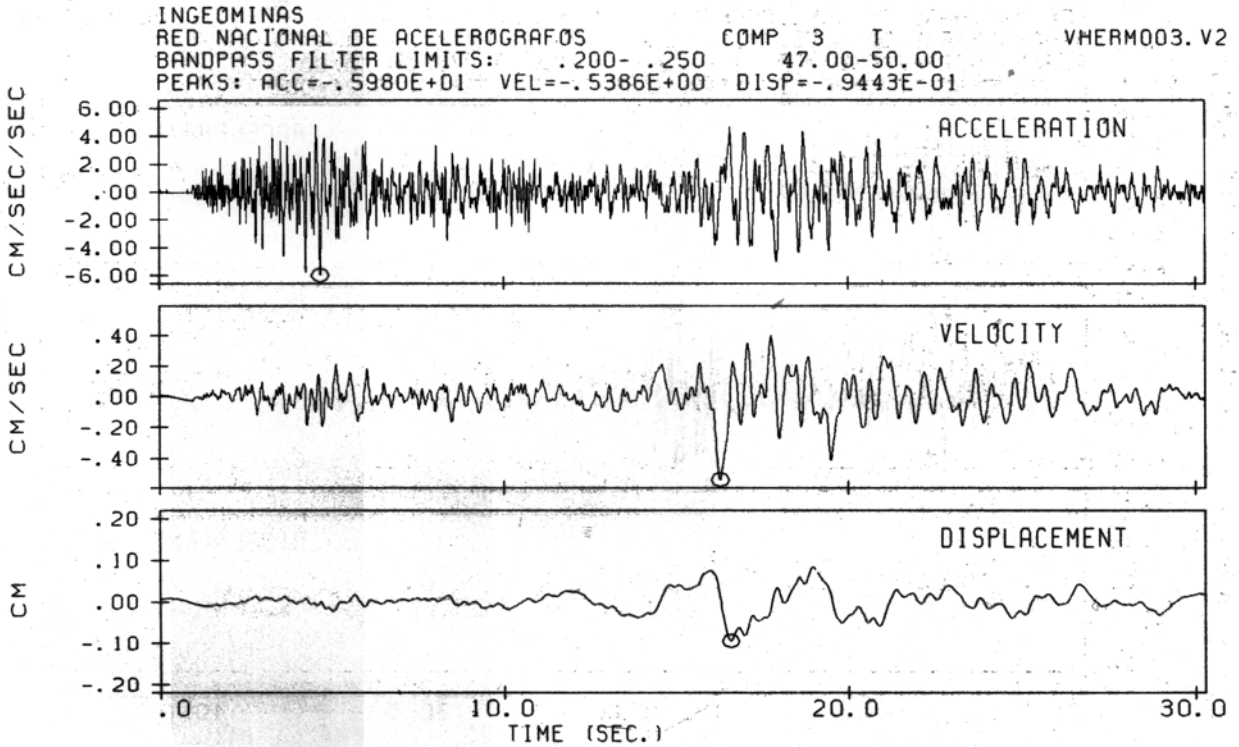
Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento

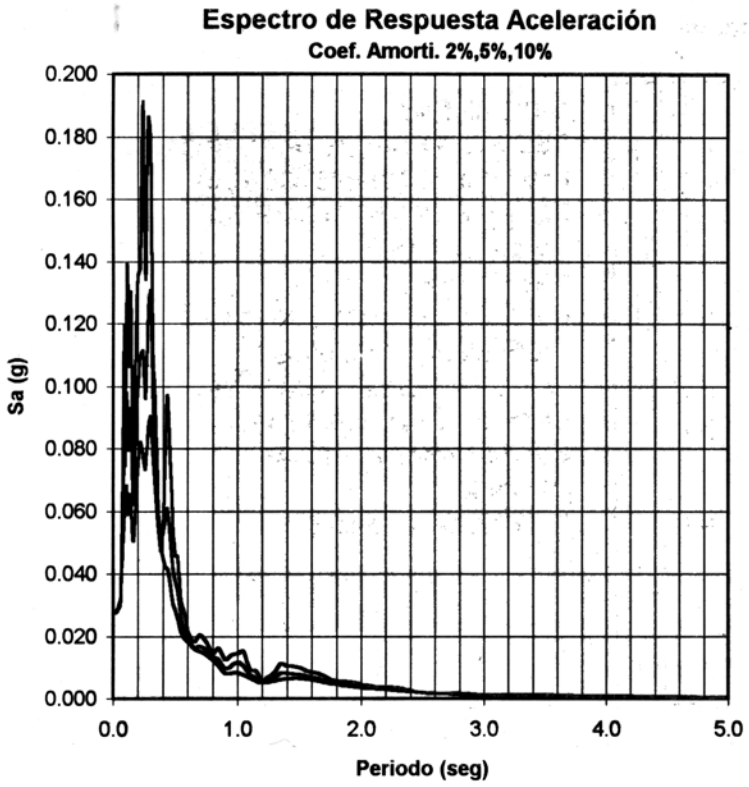




INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Villahermosa (CVHER)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 5.040 N 75.120 W
Distancia Hipocentral: 128Km
Componente: N - S
Geología: roca
Topografía: ondulada

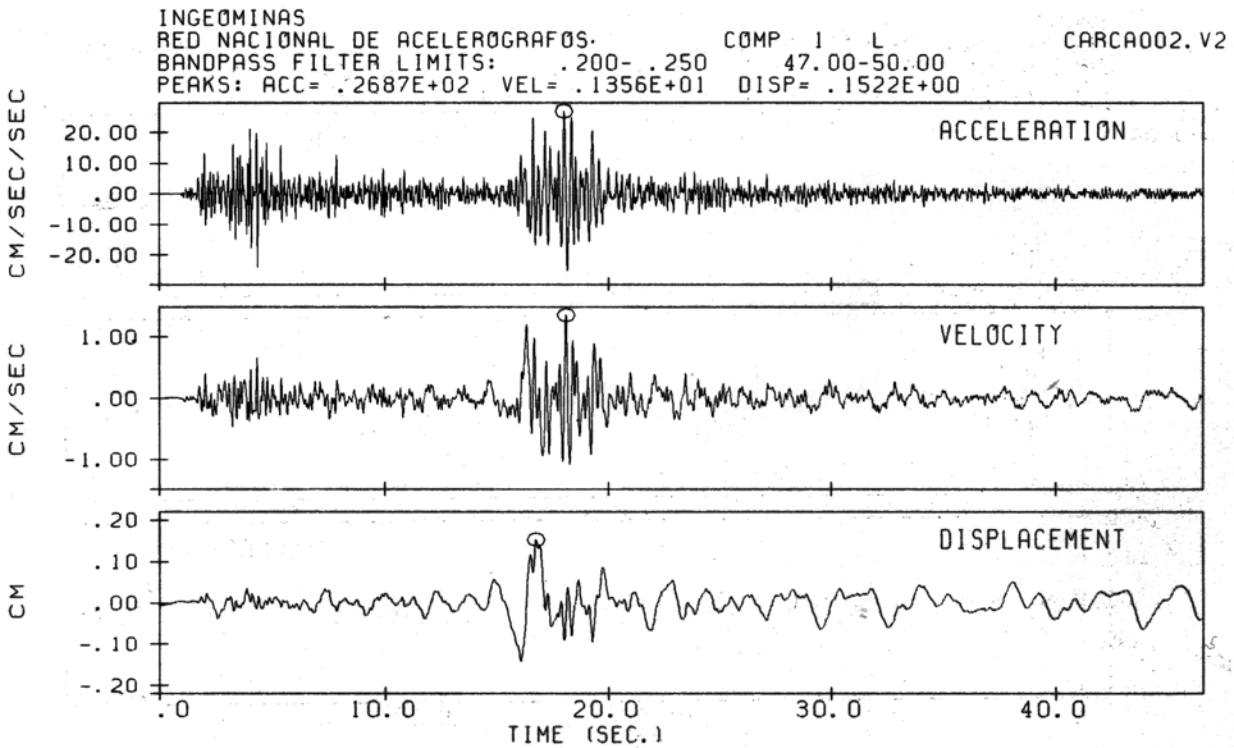
Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento

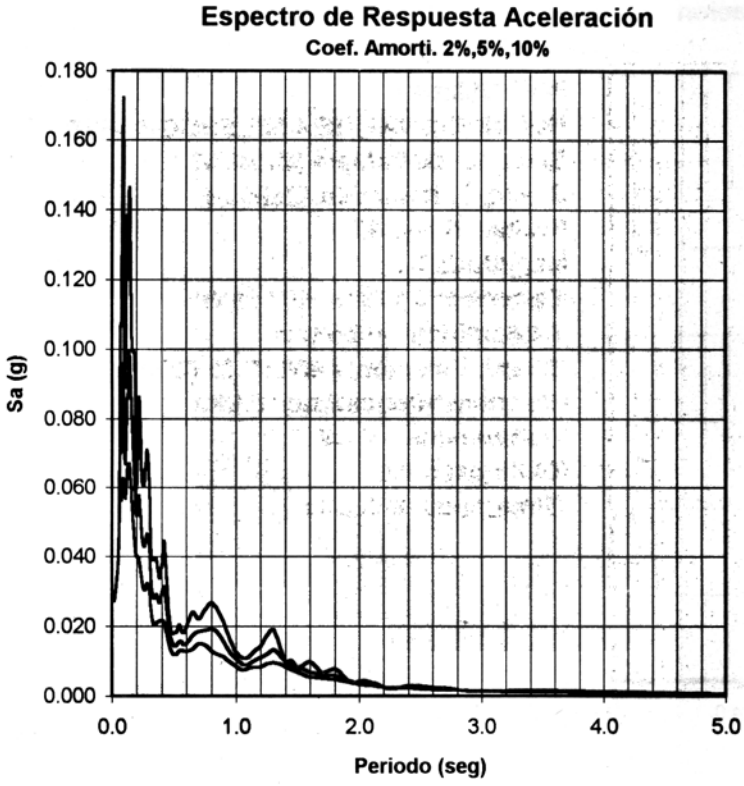




INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Calarcá (CCALA)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 4.460 N 75.620 W
Distancia Hipocentral: 132Km
Componente: E - W
Geología: roca
Topografía: ondulada

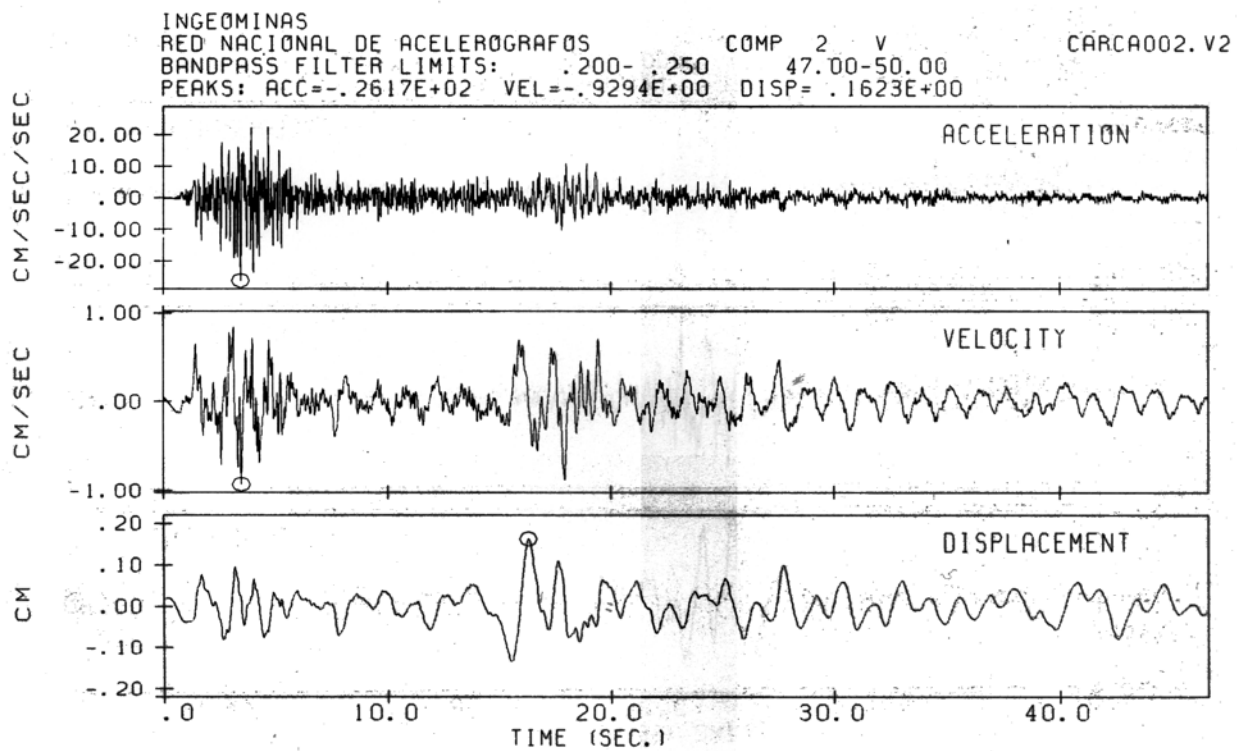
Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento

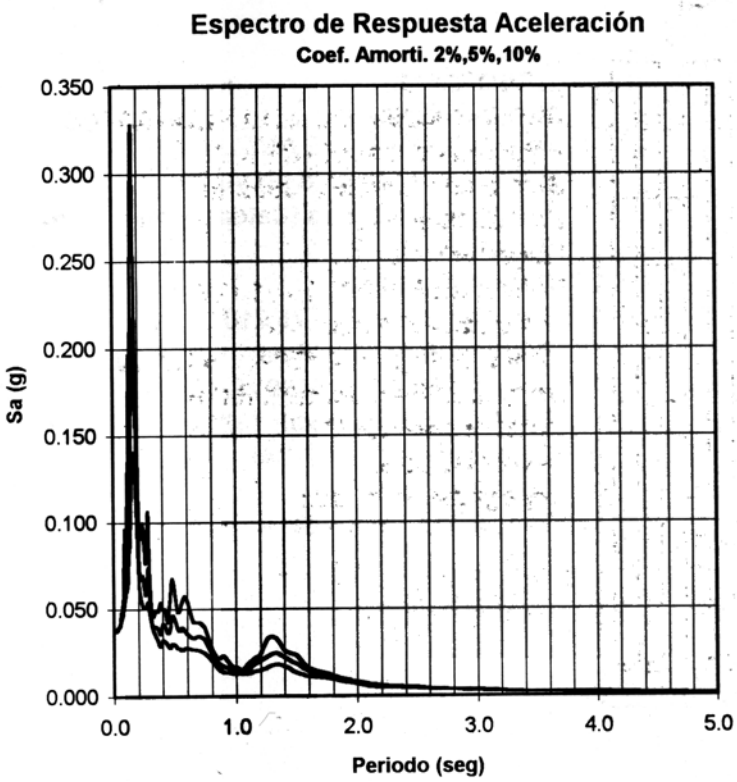




INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Calarcá (CCALA)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 4.460 N 75.620 W
Distancia Hipocentral: 132Km
Componente: VERTICAL
Geología: roca
Topografía: ondulada

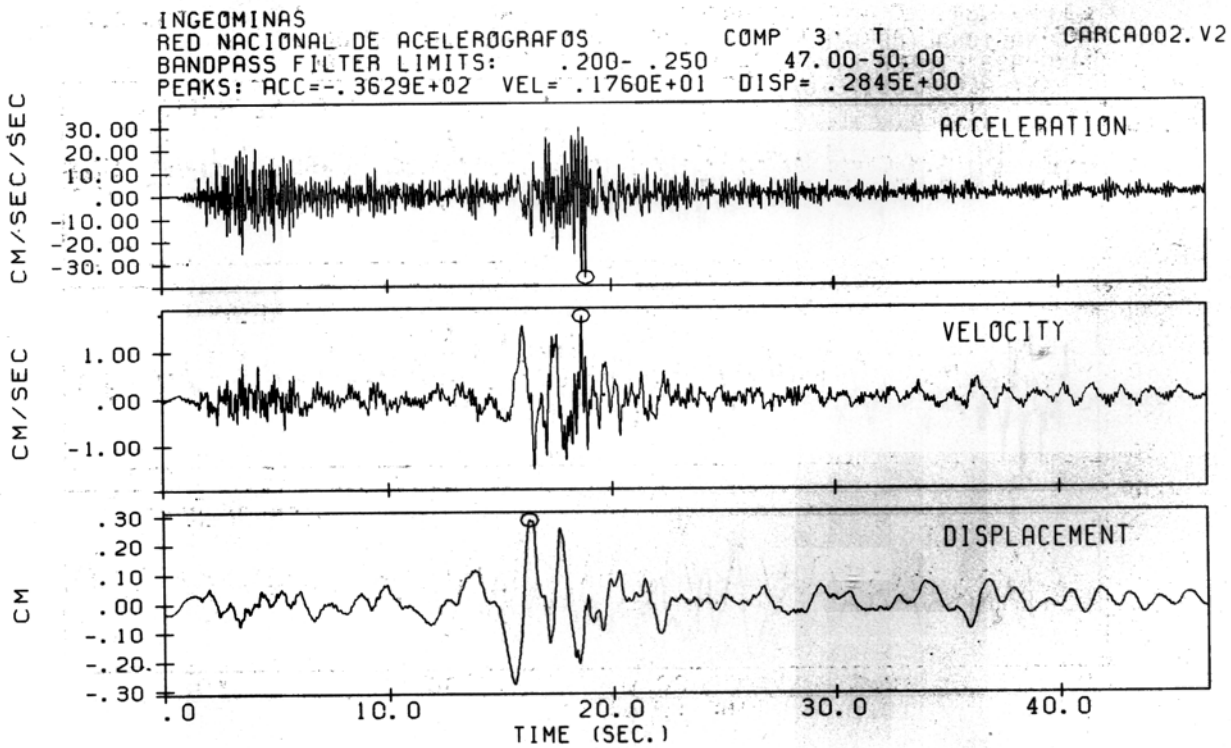
Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento

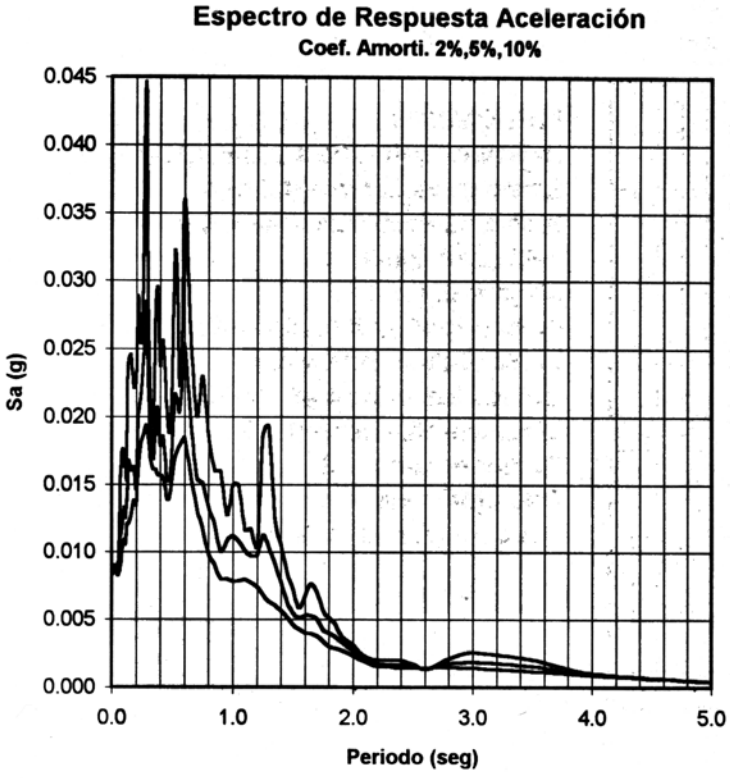




INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Calarcá (CCALA)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 4.460 N 75.620 W
Distancia Hipocentral: 132Km
Componente: N - S
Geología: roca
Topografía: ondulada

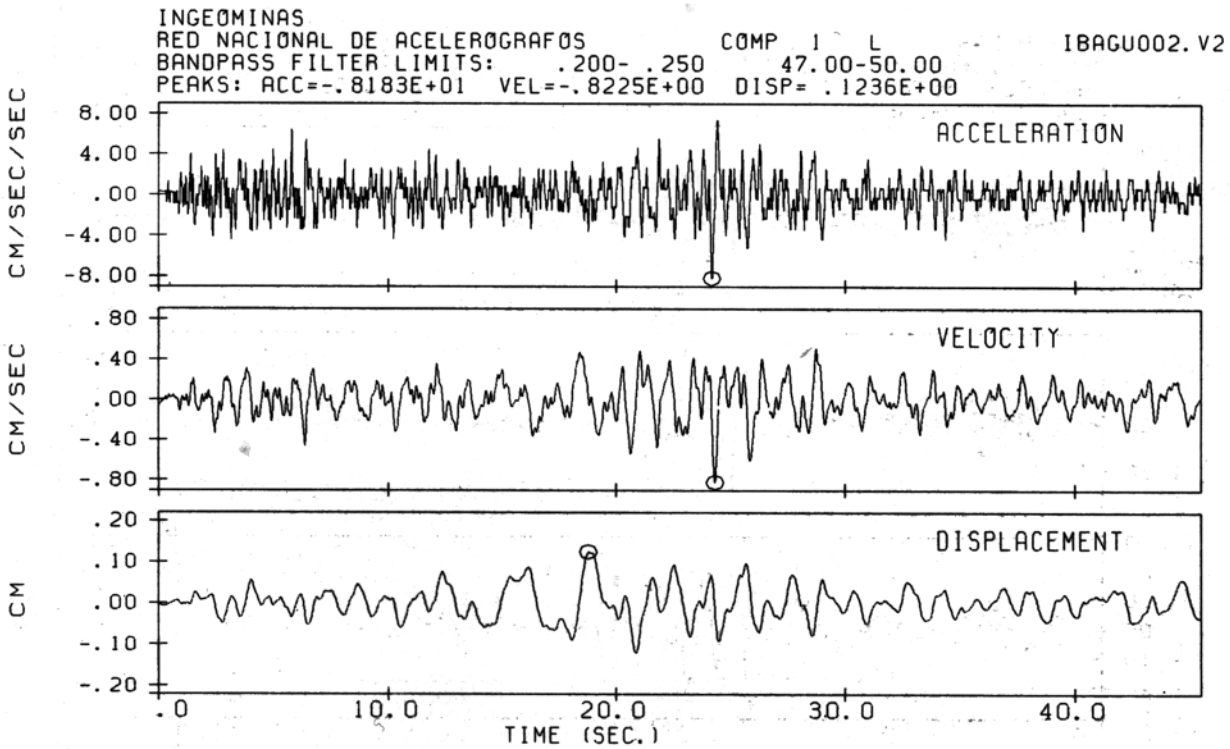
Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento





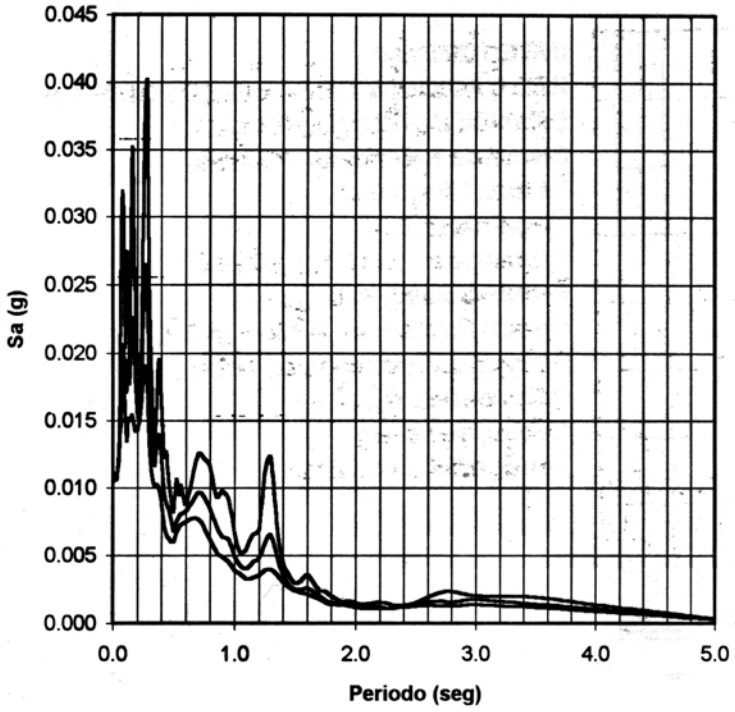
INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Ibagué (CIBA1)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 4.450 N 75.230 W
Distancia Hipocentral: 143Km
Componente: E - W
Geología: suelo
Topografía: ondulada

Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento



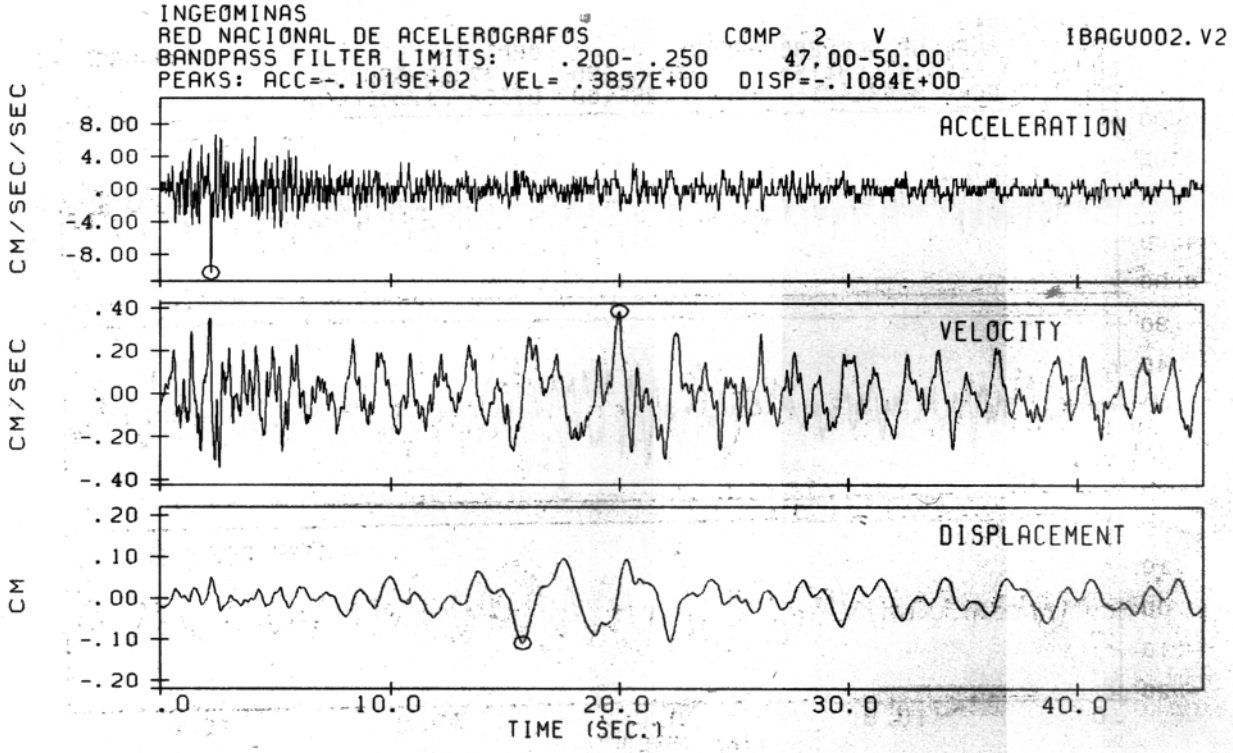
Espectro de Respuesta Aceleración

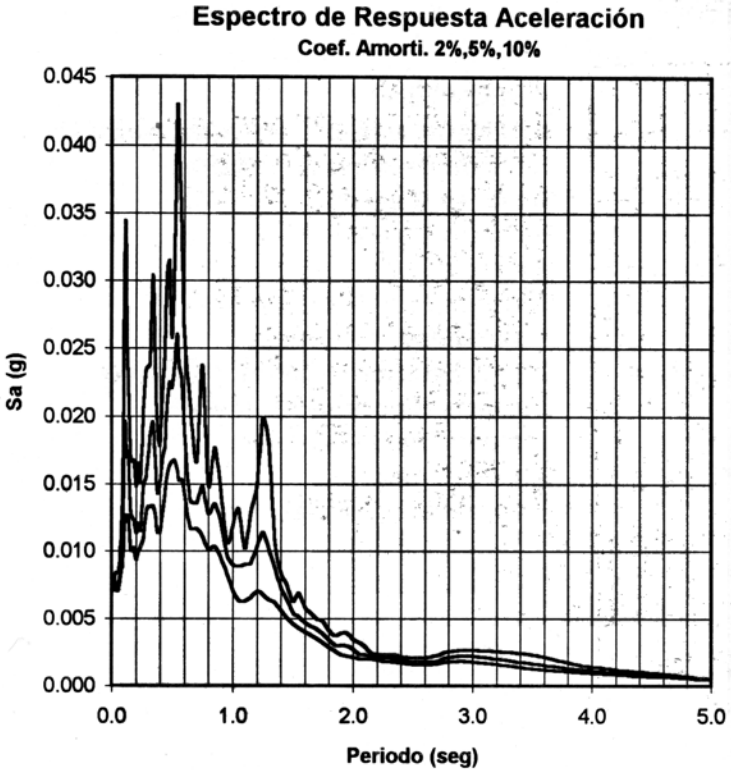
Coef. Amorti. 2%,5%,10%



INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Ibagué (CIBA1)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 4.450 N 75.230 W
Distancia Hipocentral: 143Km
Componente: VERTICAL
Geología: suelo
Topografía: ondulada

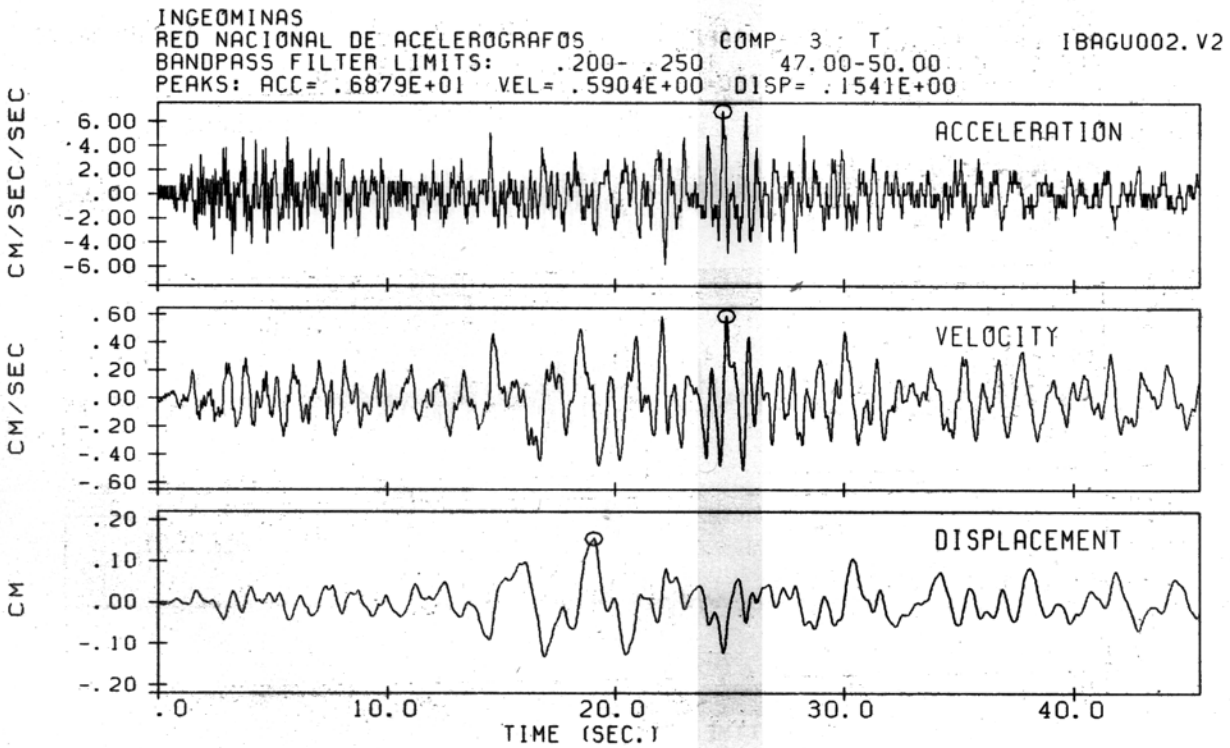
Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento

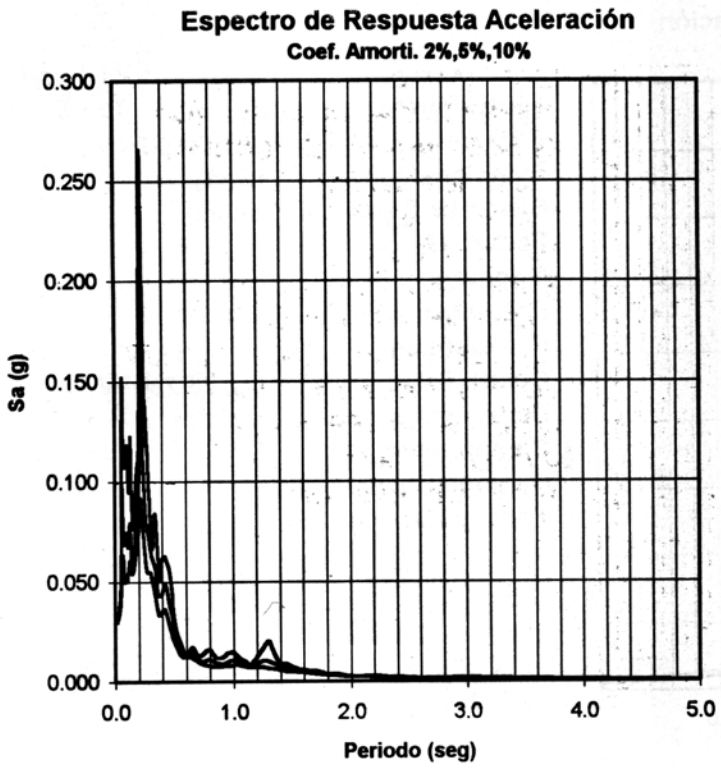




INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Ibagué (CIBA1)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 4.450 N 75.230 W
Distancia Hipocentral: 143Km
Componente: N - S
Geología: suelo
Topografía: ondulada

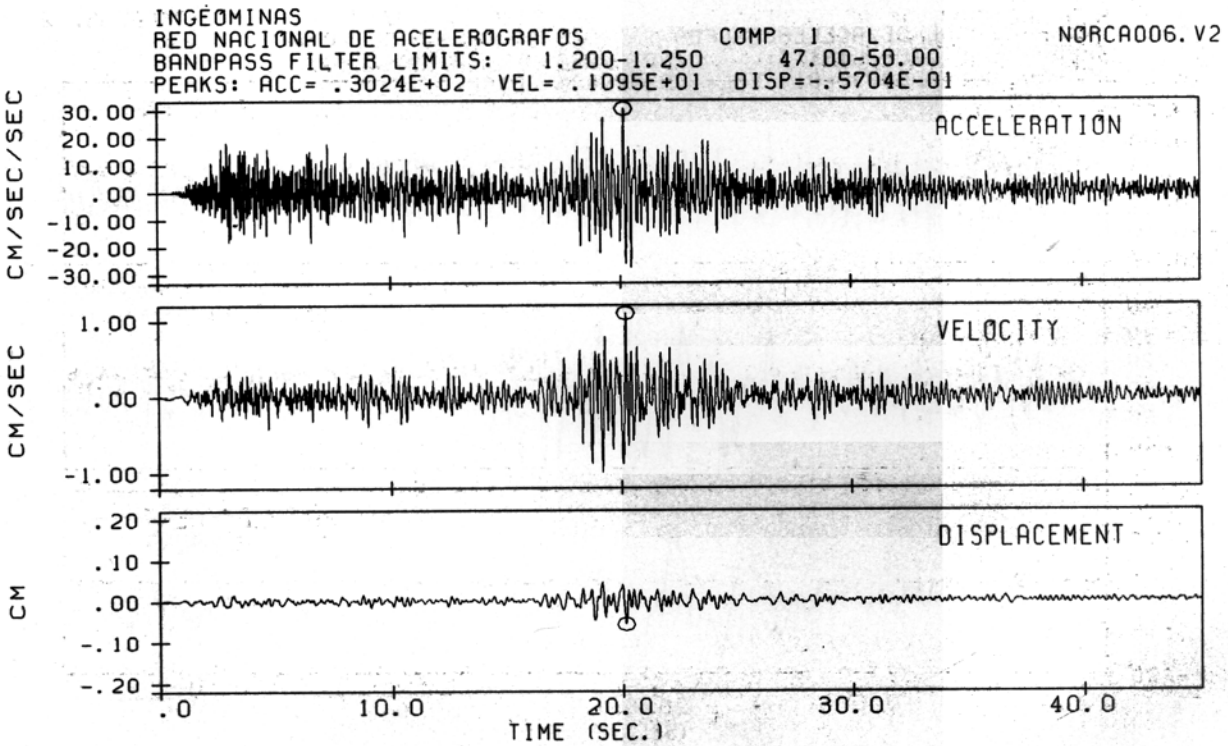
Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento

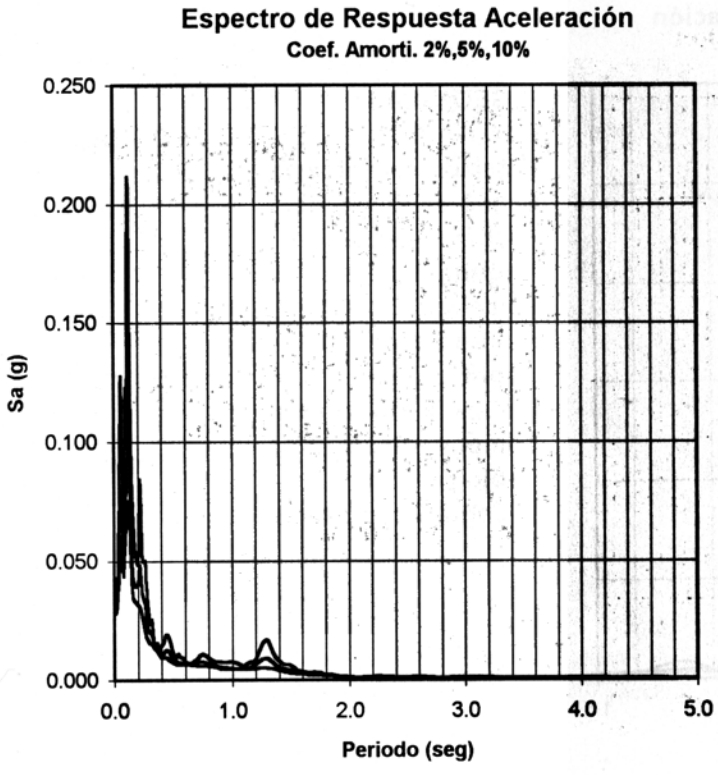




INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Norcasia (CNORC)
Sismo de Risaralda
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 5.560 N 74.890 W
Distancia Hipocentral: 151Km
Componente: E - W
Geología: roca
Topografía: ondulada

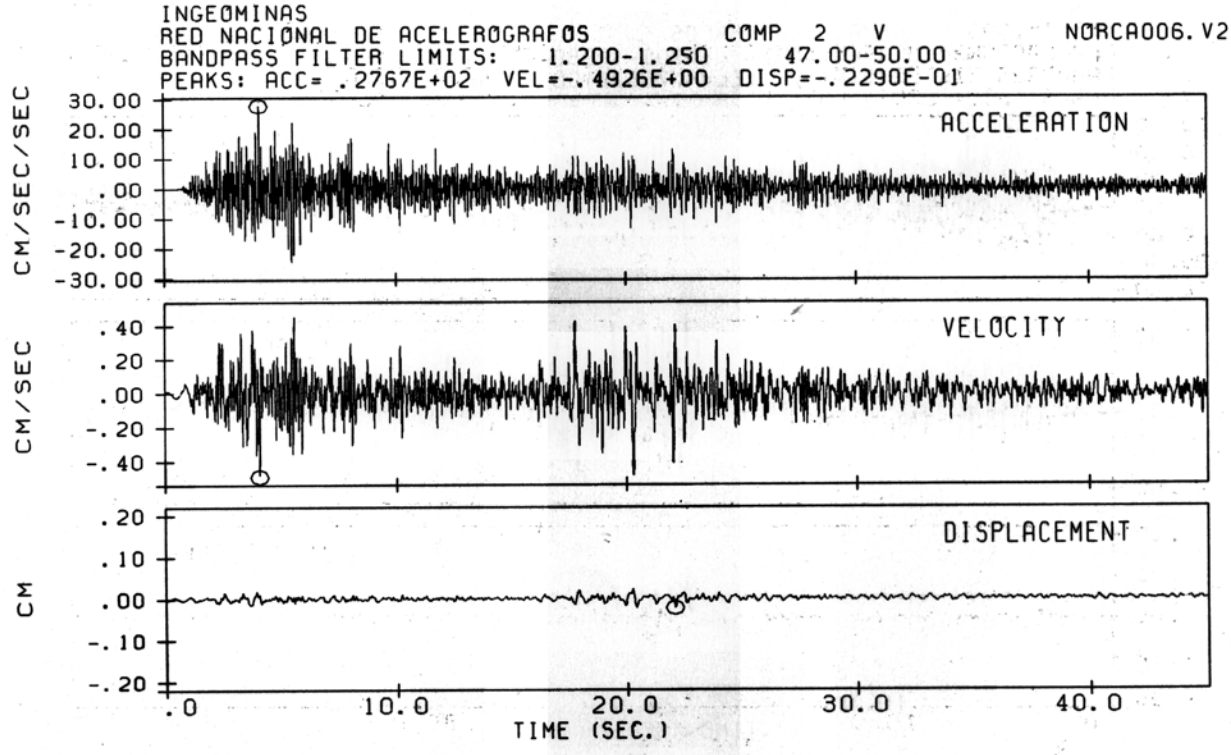
Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento





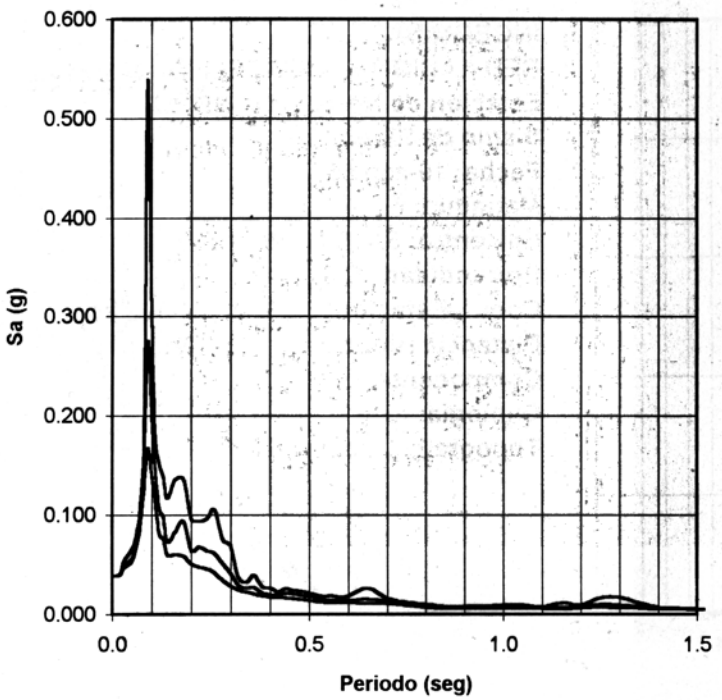
INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Norcasia (CNORC)
Sismo de Risaralda
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 5.560 N 74.890 W
Distancia Hipocentral: 151Km
Componente: VERTICAL -
Geología: roca
Topografía: ondulada

Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento



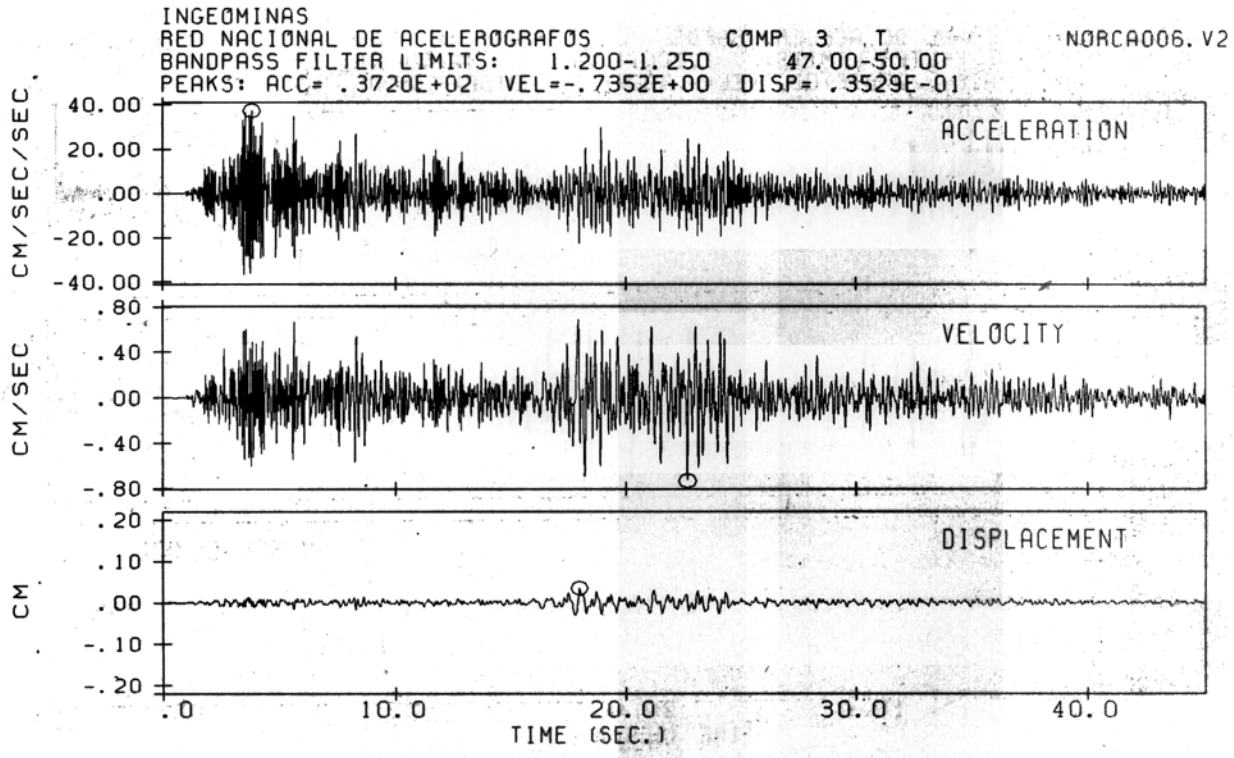
Espectro de Respuesta Aceleración

Coef. Amorti. 2%,5%,10%



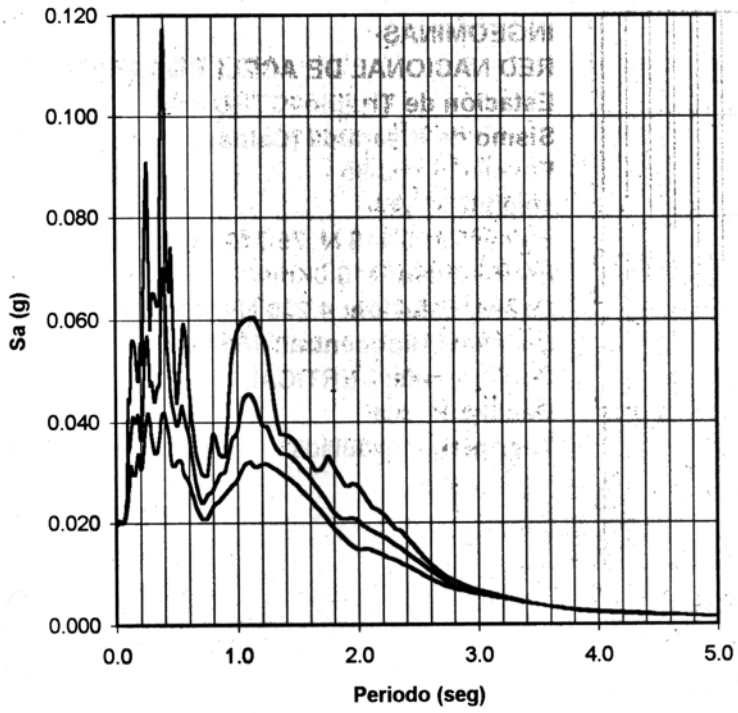
INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Norcasia (CNORC)
Sismo de Risaralda
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 5.560 N 74.890 W
Distancia Hipocentral: 151Km
Componente: N - S
Geología: roca
Topografía: ondulada

Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento



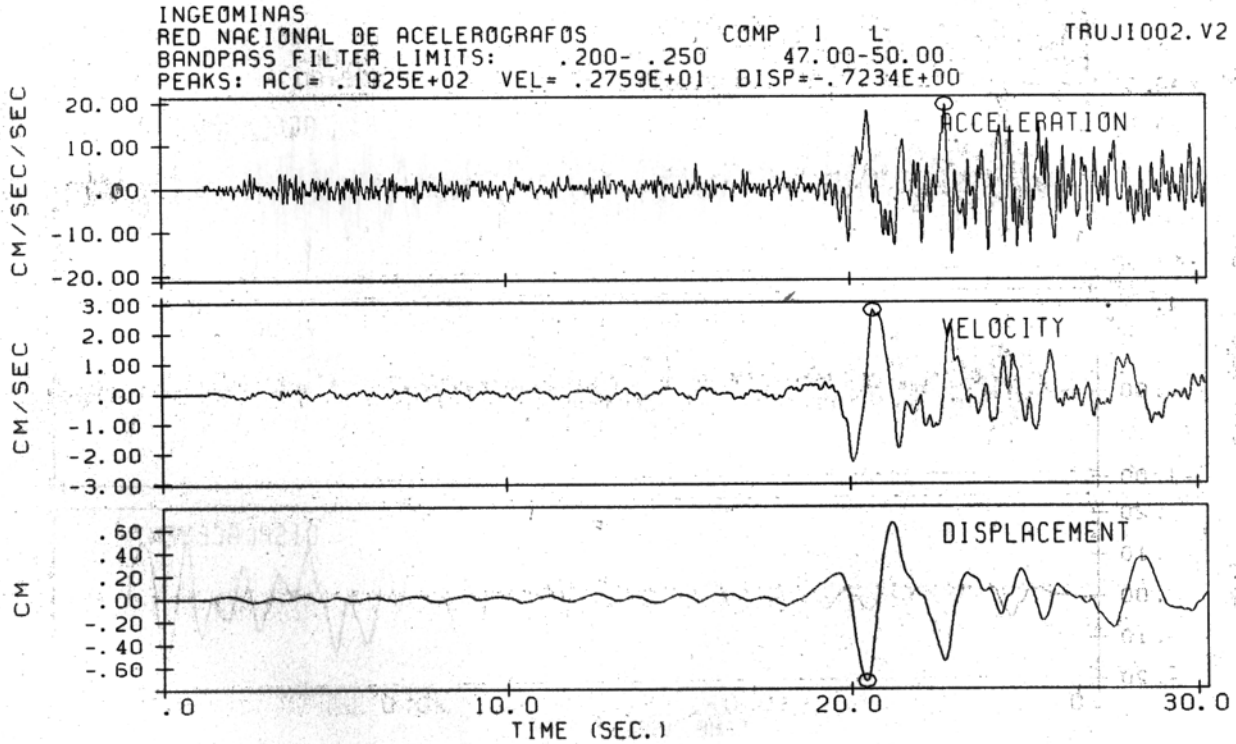
Espectro de Respuesta Aceleración

Coef. Amorti. 2%,5%,10%



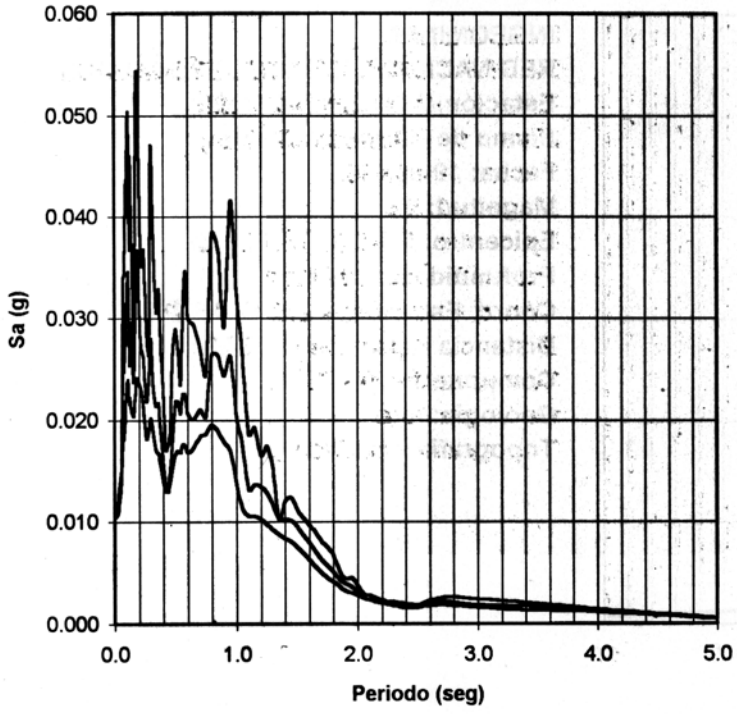
INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Trujillo (CTRUJ)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 4.230 N 76.330 W
Distancia Hipocentral: 163Km
Componente: E - W
Geología: roca
Topografía: ondulada

Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento



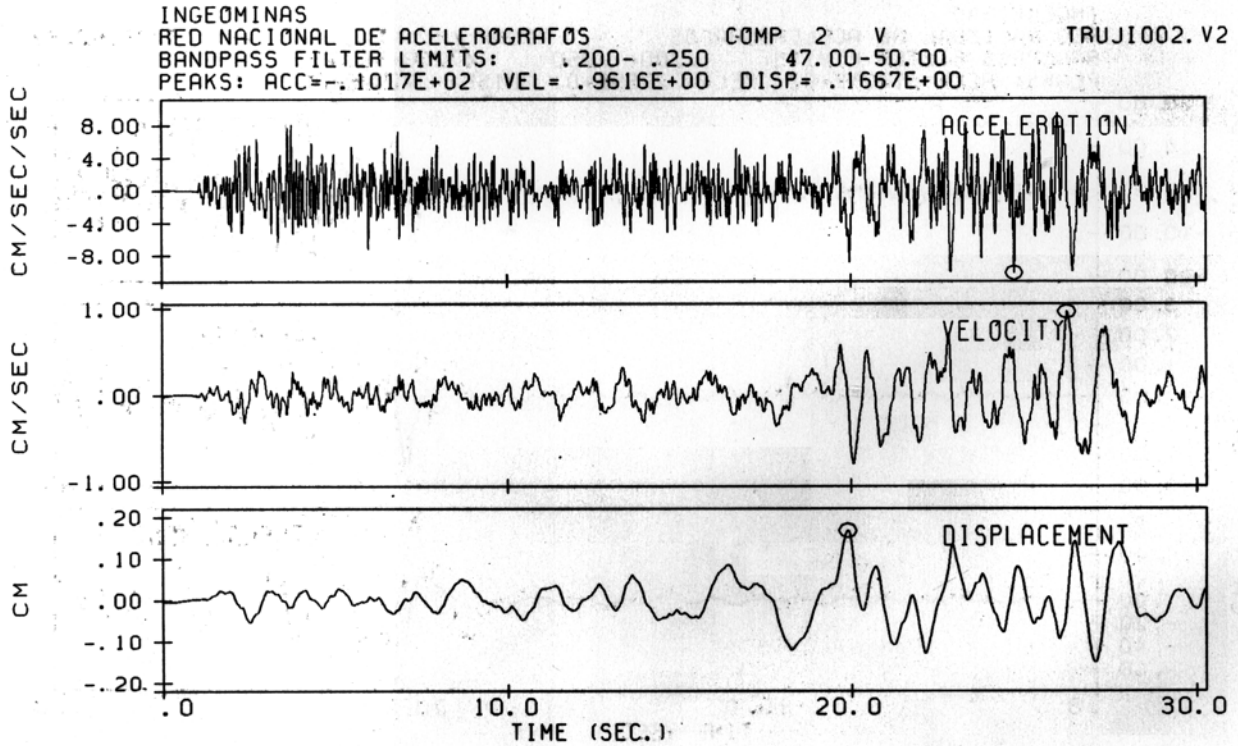
Espectro de Respuesta Aceleración

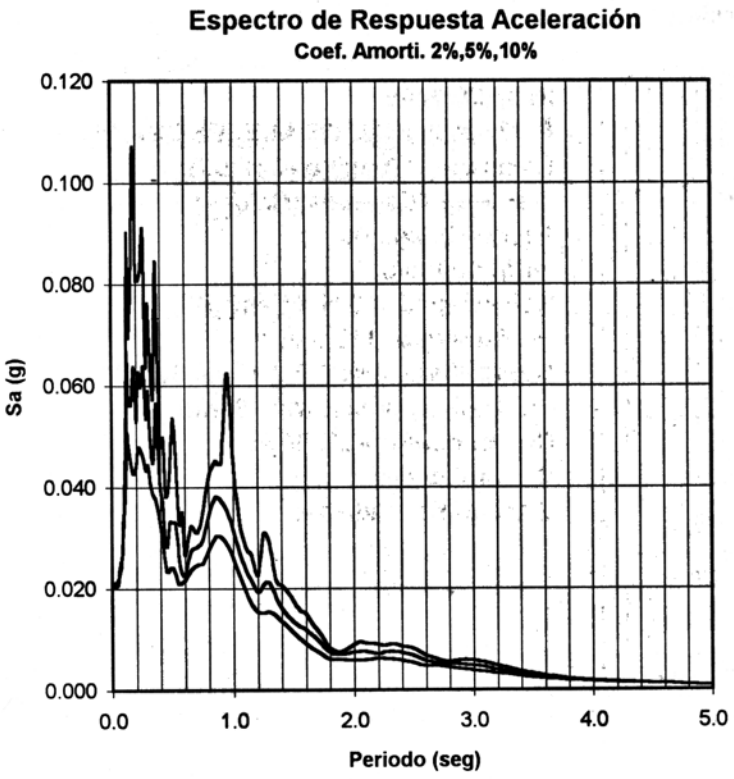
Coef. Amorti. 2%,5%,10%



INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Trujillo (CTRUJ)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 4.230 N 76.330 W
Distancia Hipocentral: 163Km
Componente: VERTICAL
Geología: roca
Topografía: ondulada

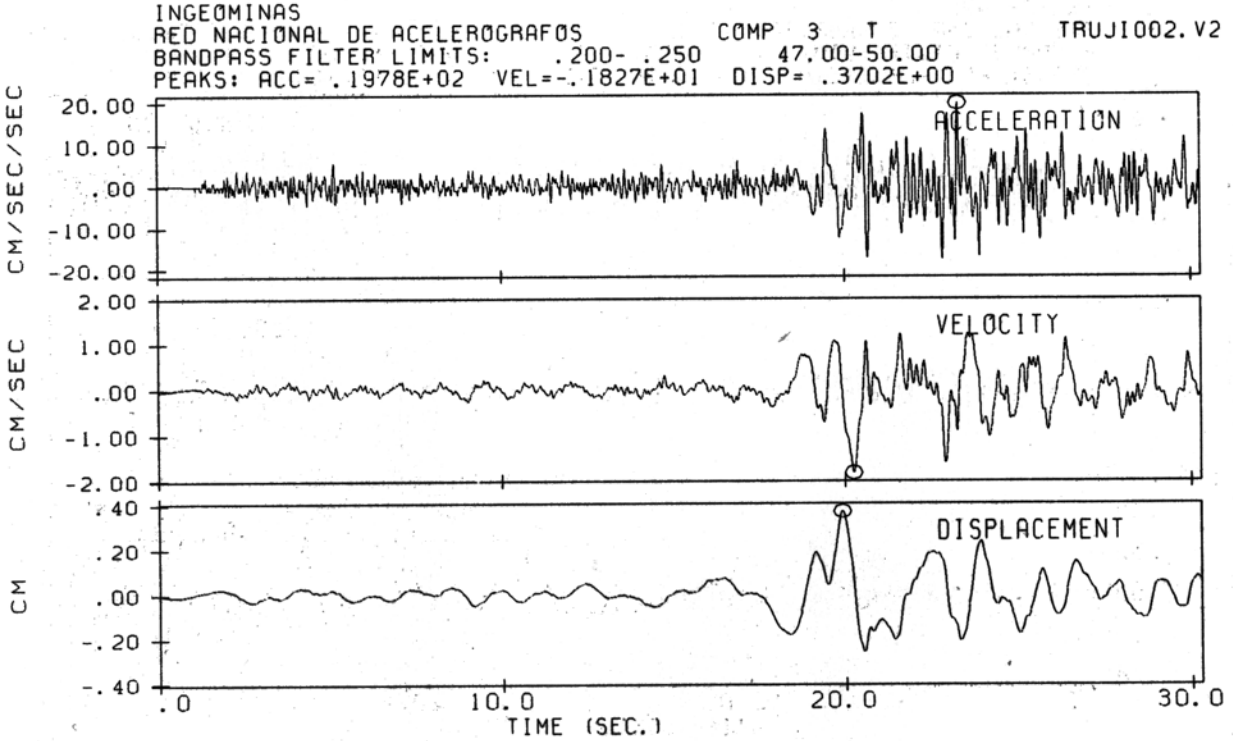
Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento





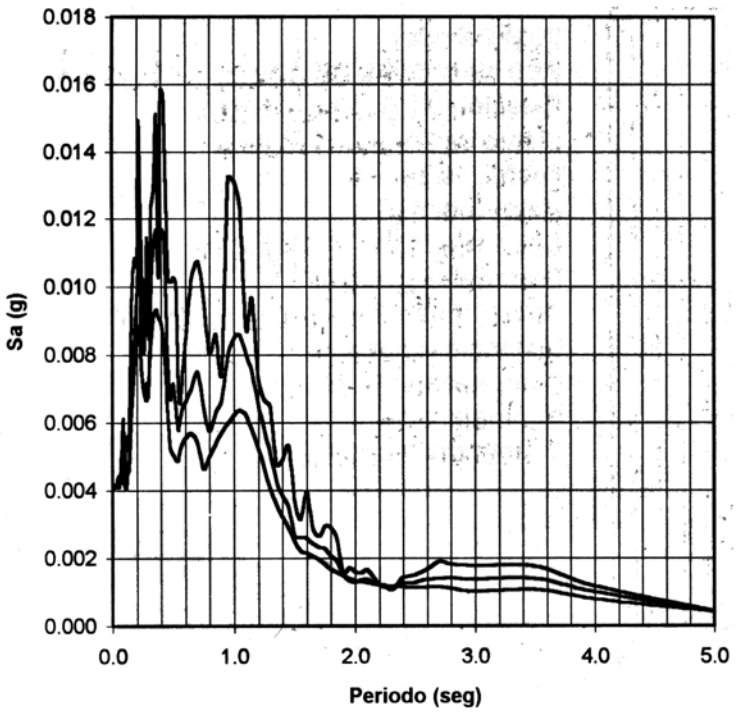
INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Trujillo (CTRUJ)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 4.230 N 76.330 W
Distancia Hipocentral: 163Km
Componente: N - S
Geología: roca
Topografía: ondulada

Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento



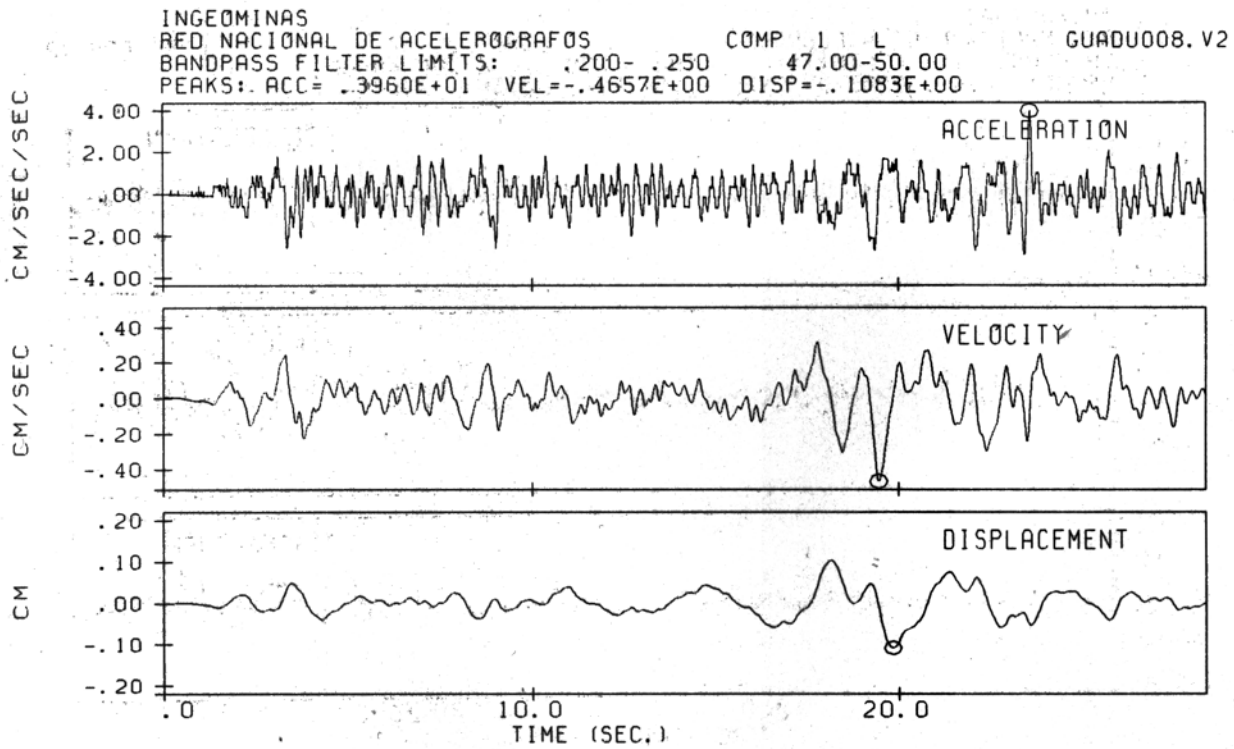
Espectro de Respuesta Aceleración

Coef. Amorti. 2%,5%,10%



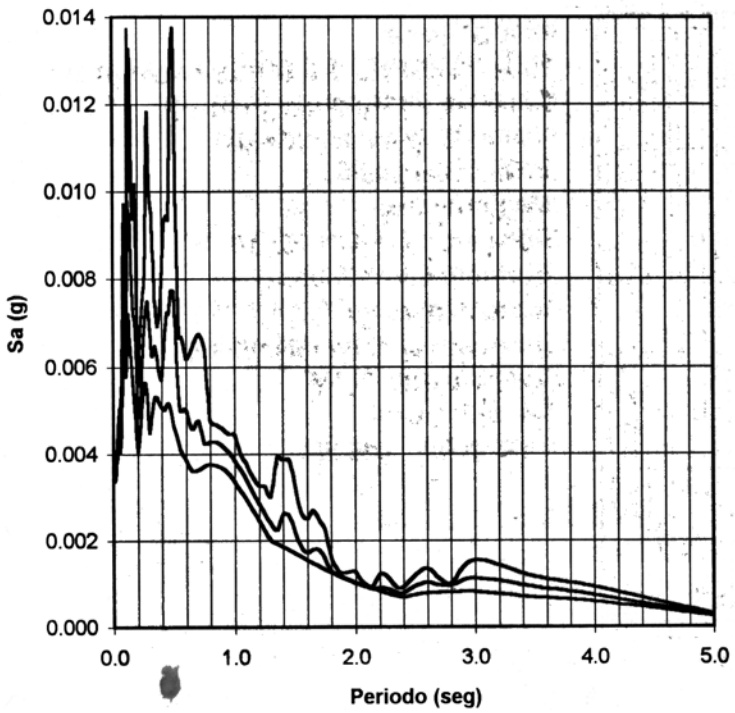
INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Guaduas (CGUAD)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 5.060 N 74.590 W
Distancia Hipocentral: 166Km
Componente: E - W
Geología: roca
Topografía: ondulada

Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento



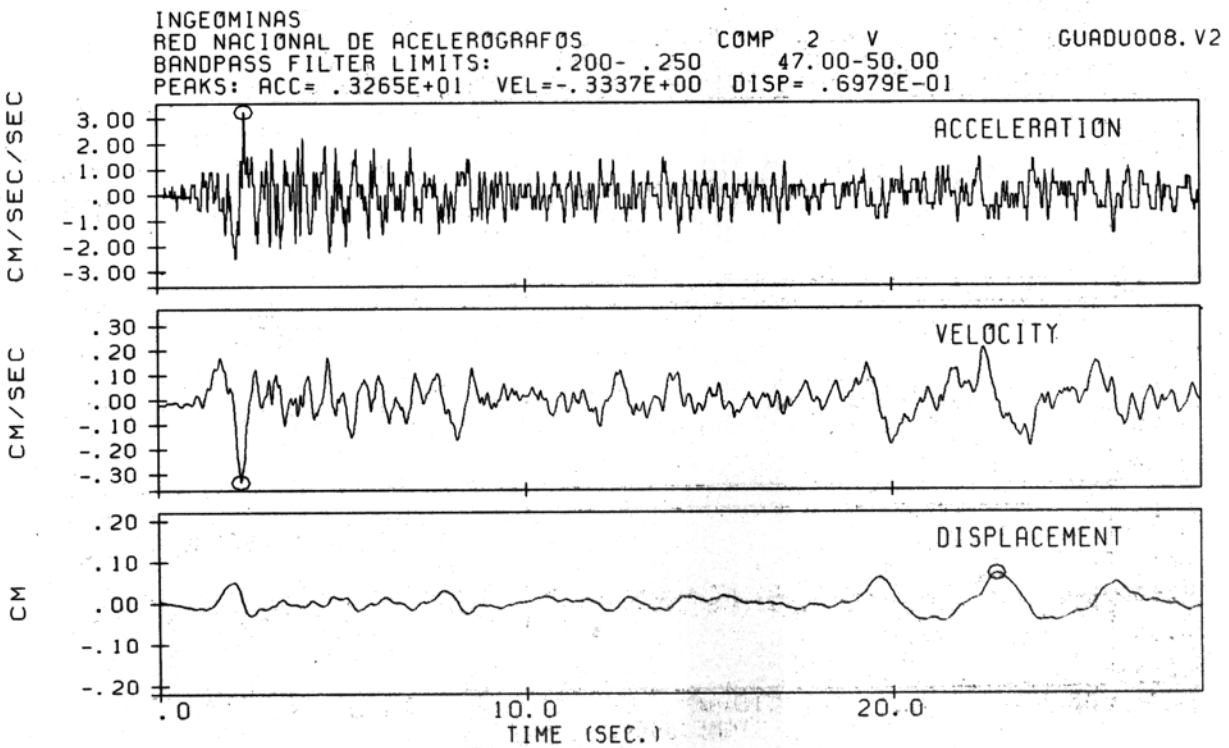
Espectro de Respuesta Aceleración

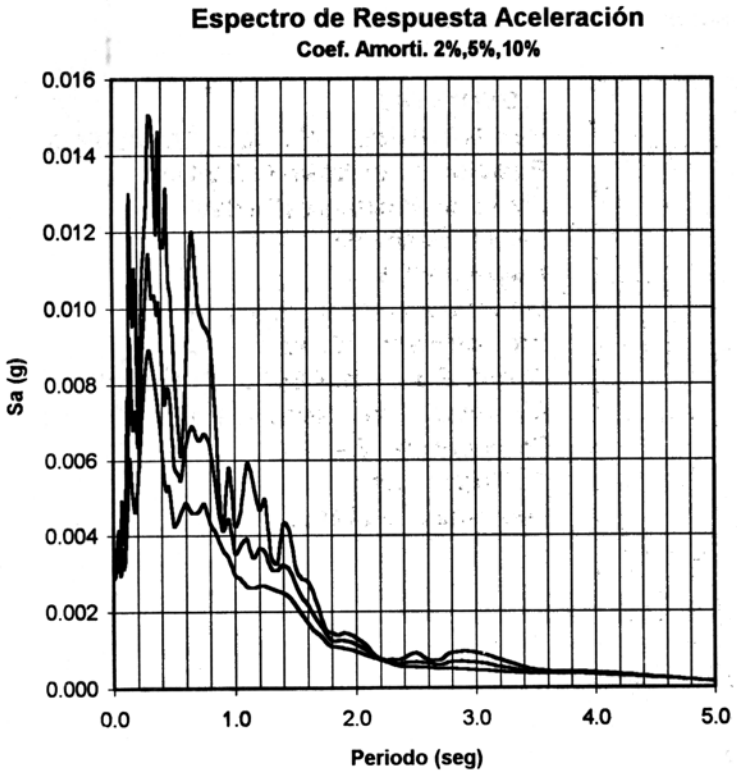
Coef. Amorti. 2%,5%,10%



INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Guaduas (CGUAD)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 5.060 N 74.590 W
Distancia Hipocentral: 166Km
Componente: VERTICAL
Geología: roca
Topografía: ondulada

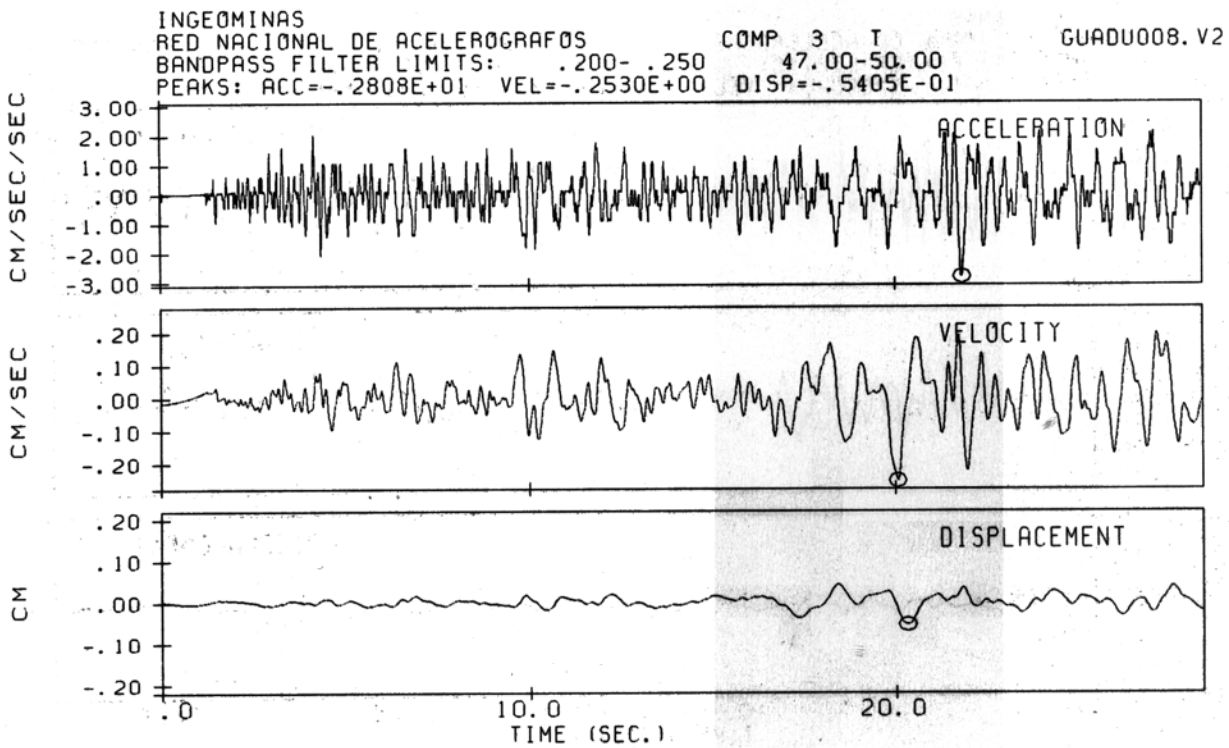
Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento





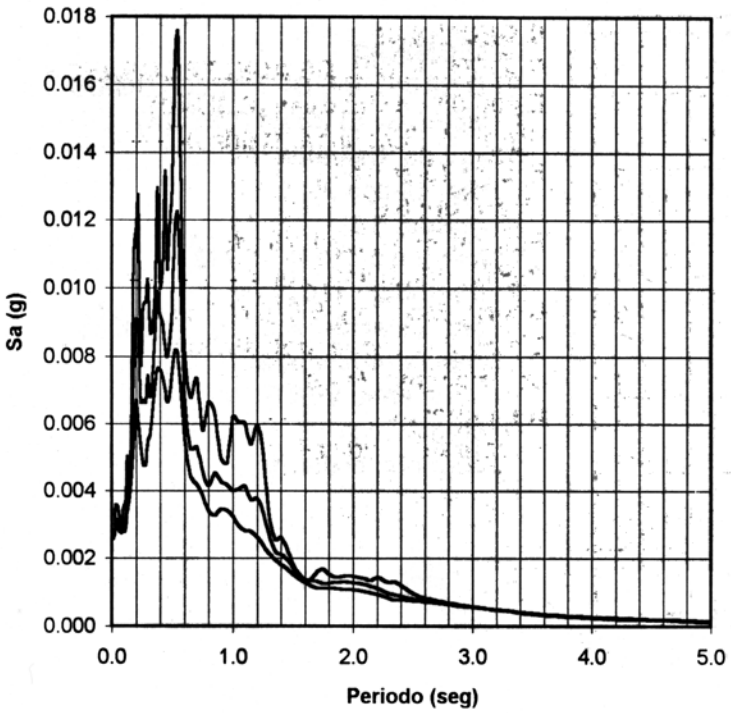
INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Guaduas (CGUAD)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 5.060 N 74.590 W
Distancia Hipocentral: 166Km
Componente: N - S
Geología: roca
Topografía: ondulada

Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento



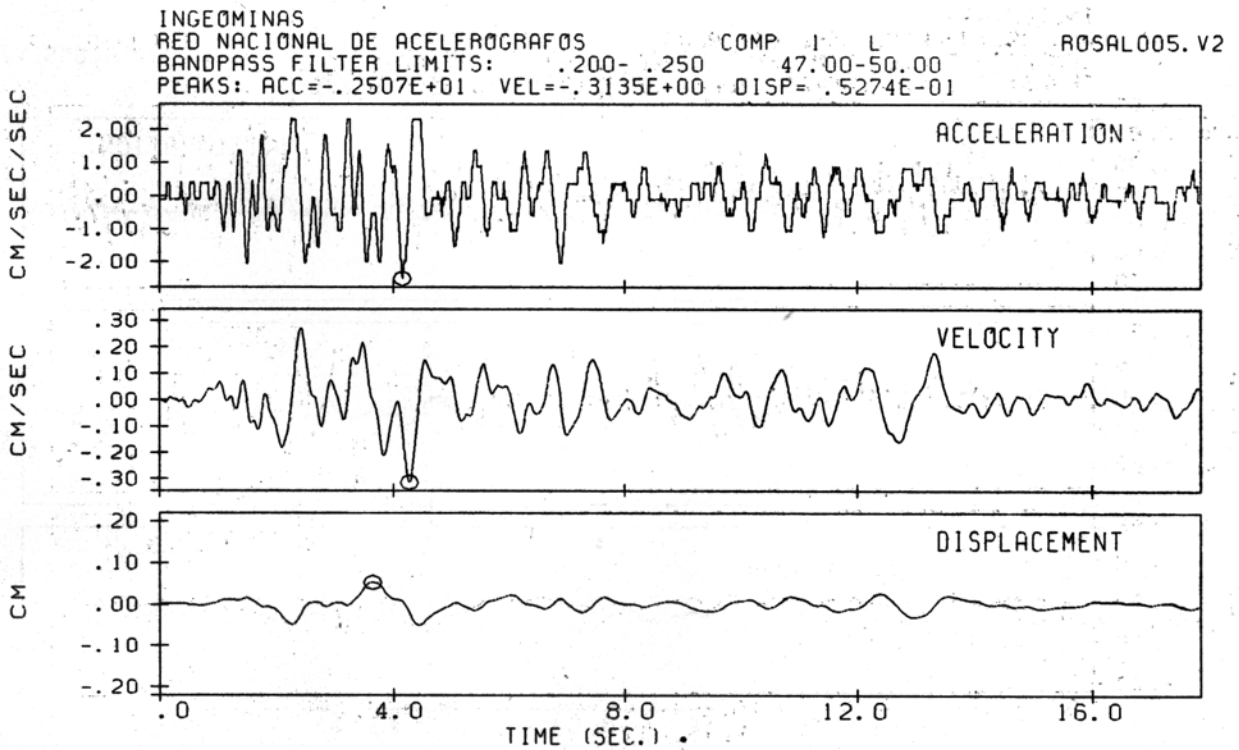
Espectro de Respuesta Aceleración

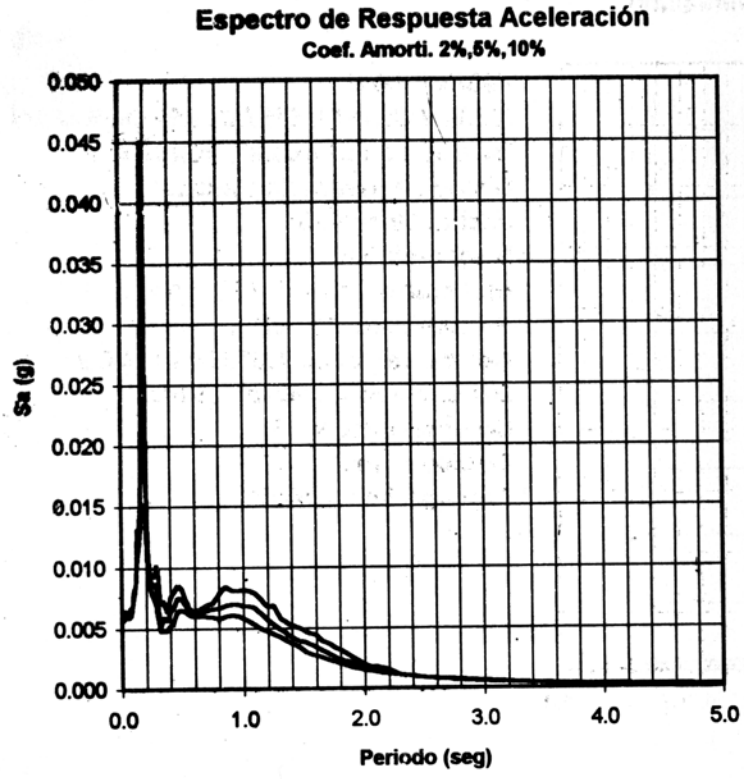
Coef. Amorti. 2%,5%,10%



INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de El Rosal (CROSA)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 4.850 N 74.330 W
Distancia Hipocentral: 191Km
Componente: E - W
Geología: roca
Topografía: ondulada

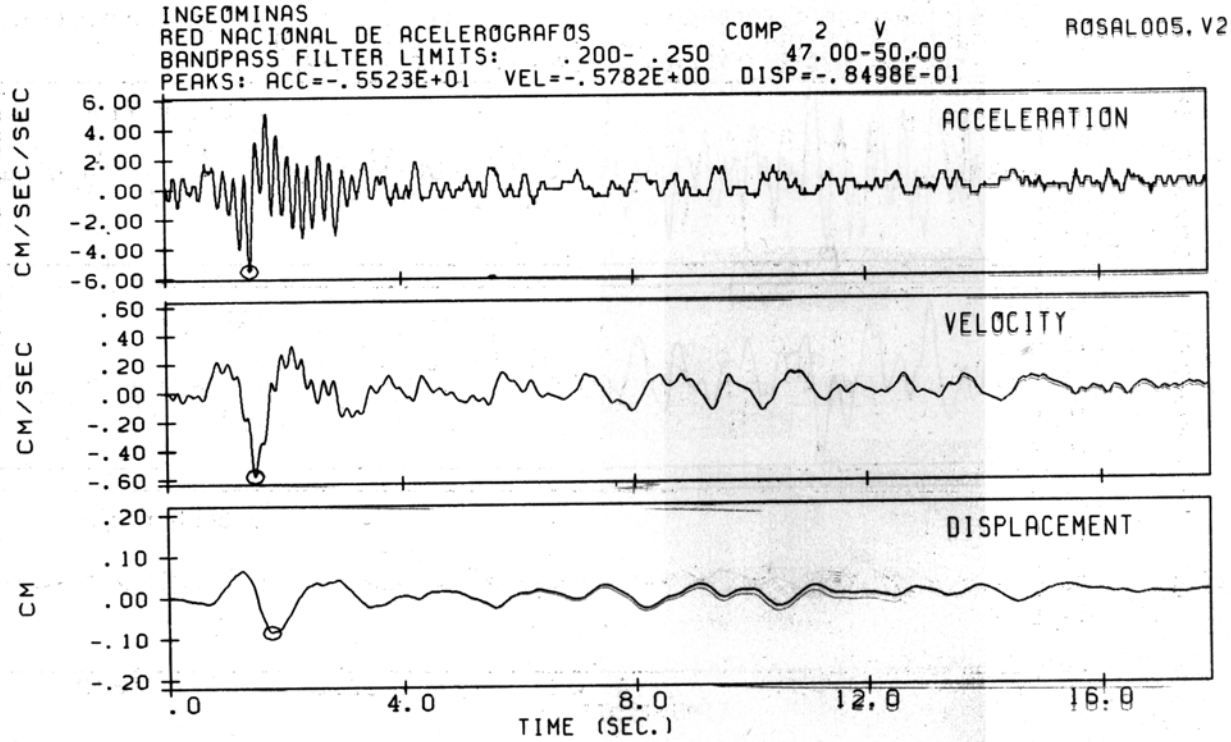
Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento

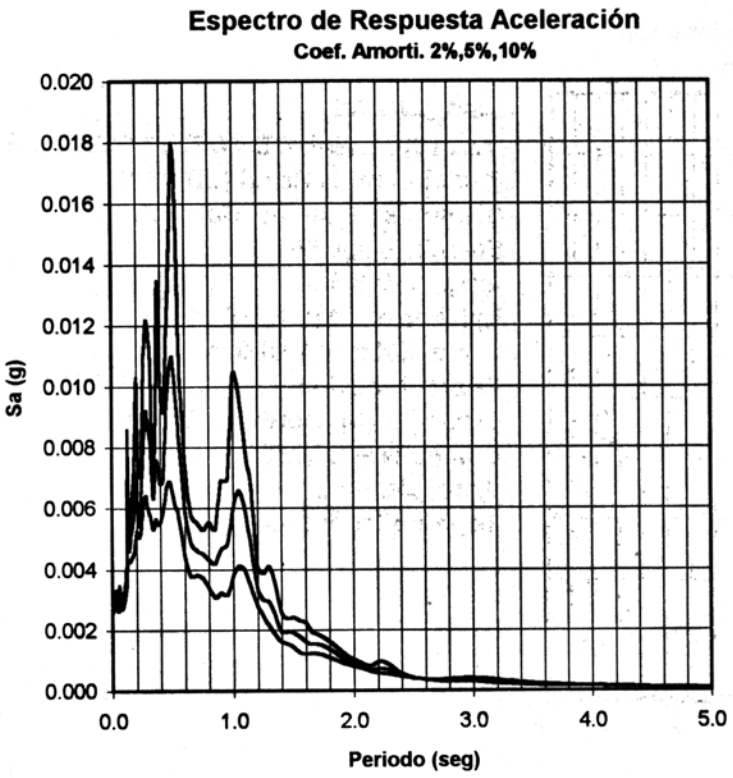




INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de El Rosal (CROSA)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 4.850 N 74.330 W
Distancia Hipocentral: 191Km
Componente: VERTICAL
Geología: roca
Topografía: ondulada

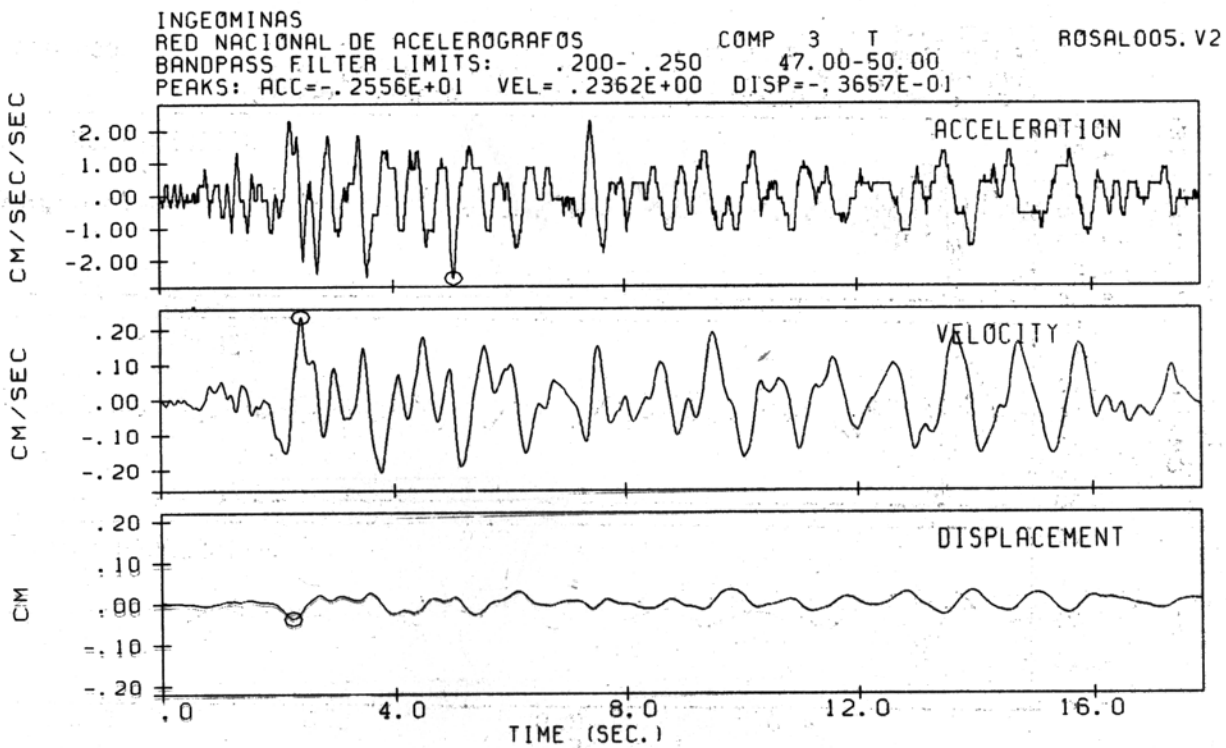
Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento



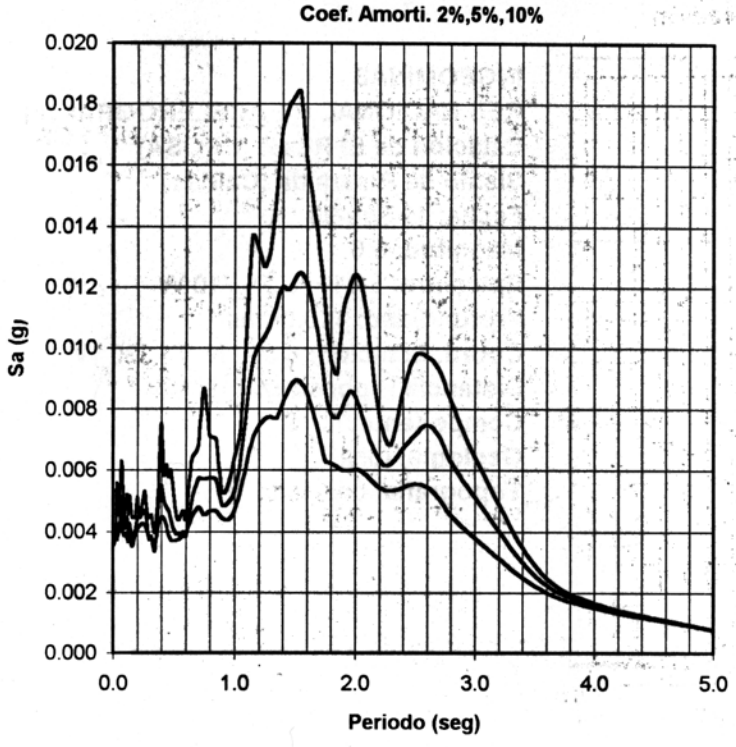


INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de El Rosal (CROSA)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 4.850 N 74.330 W
Distancia Hipocentral: 191Km
Componente: N - S
Geología: roca
Topografía: ondulada

Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento

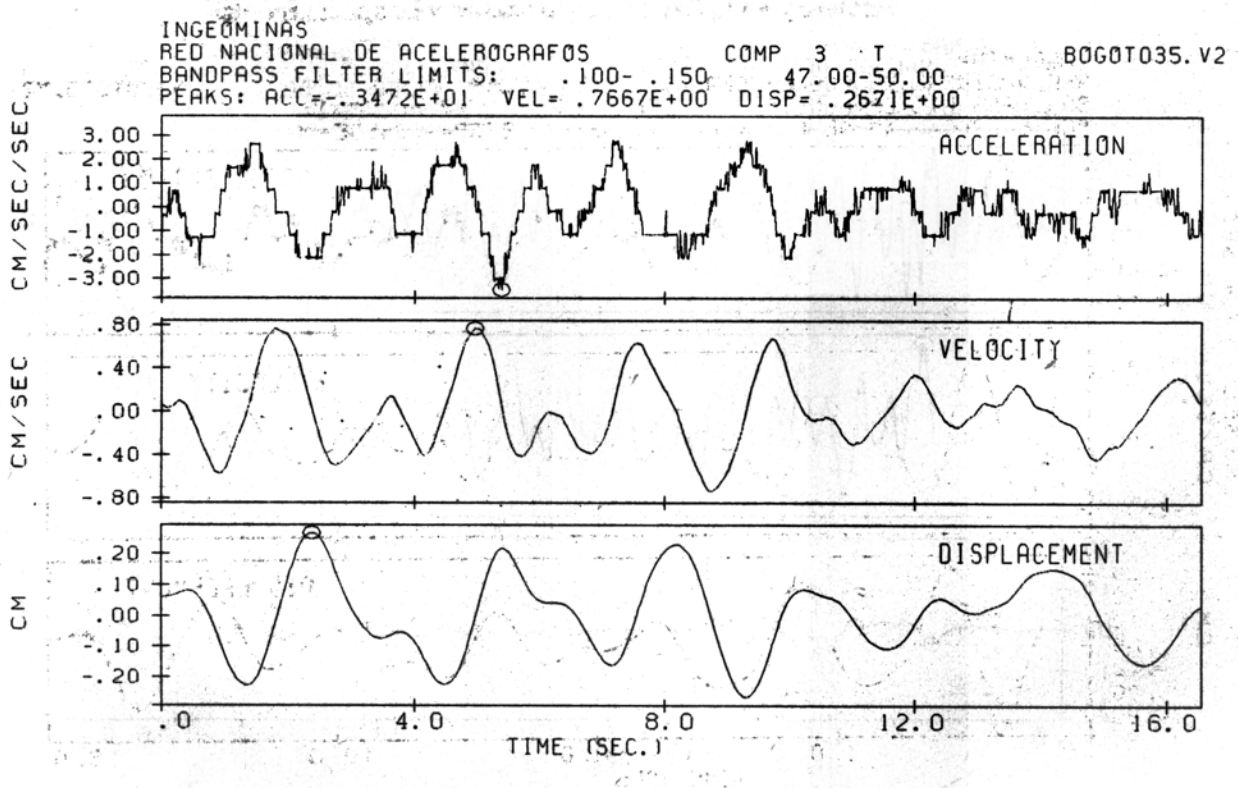


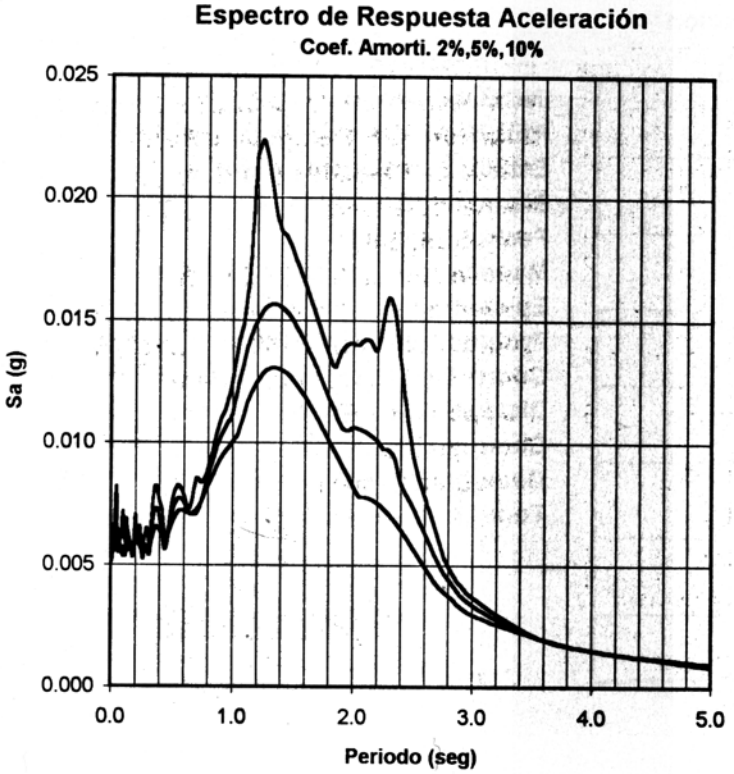
Espectro de Respuesta Aceleración



INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de S.F.Bogotá (CBOG1)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 4.640 N 74.080 W
Distancia Hipocentral: 218Km
Componente: E - W
Geología: suelo
Topografía: plana

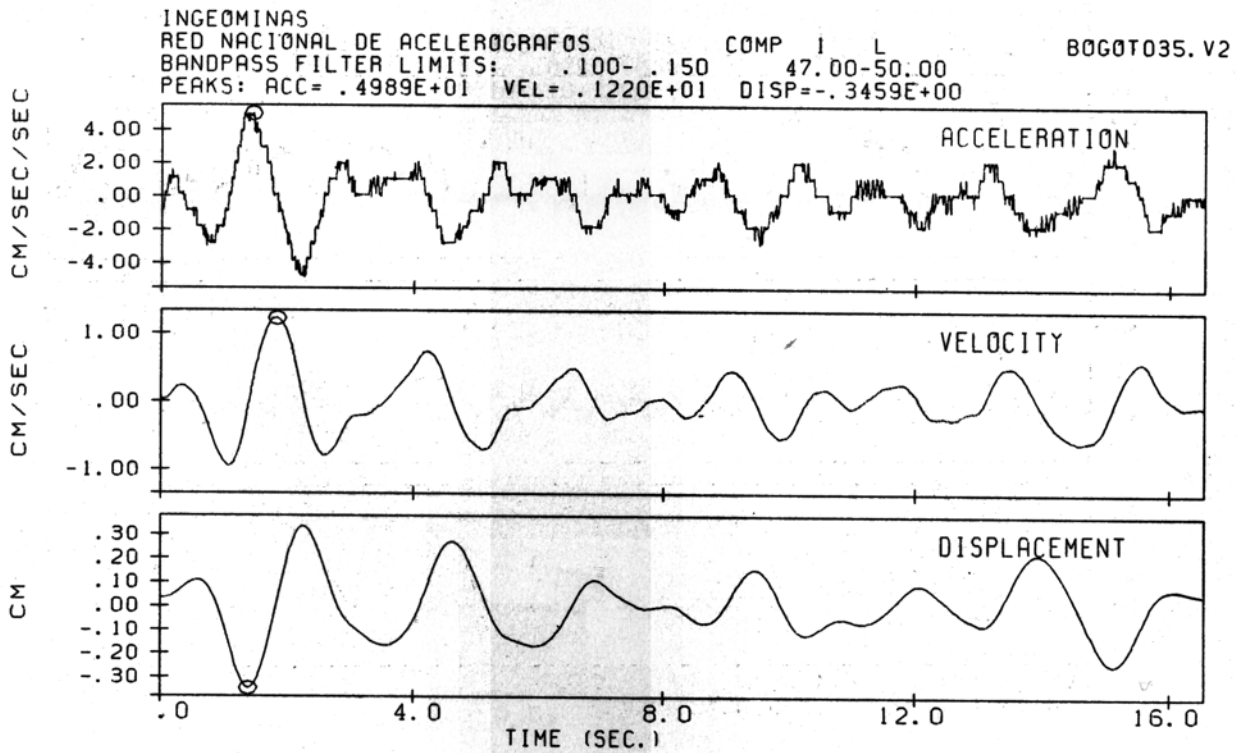
Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento

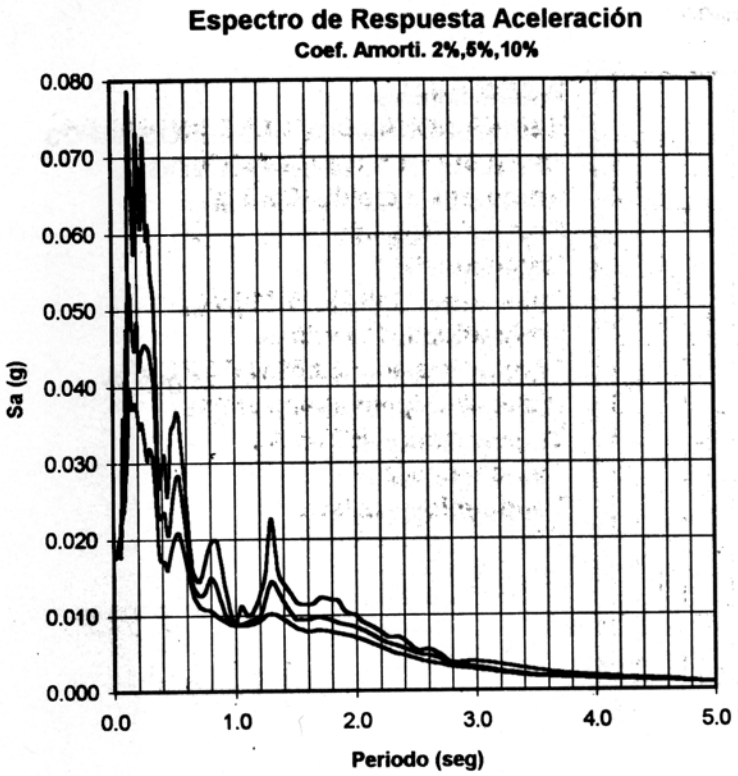




INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de S.F.Bogotá (CBOG1)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 4.640 N 74.080 W
Distancia Hipocentral: 218Km
Componente: N - S
Geología: suelo
Topografía: plana

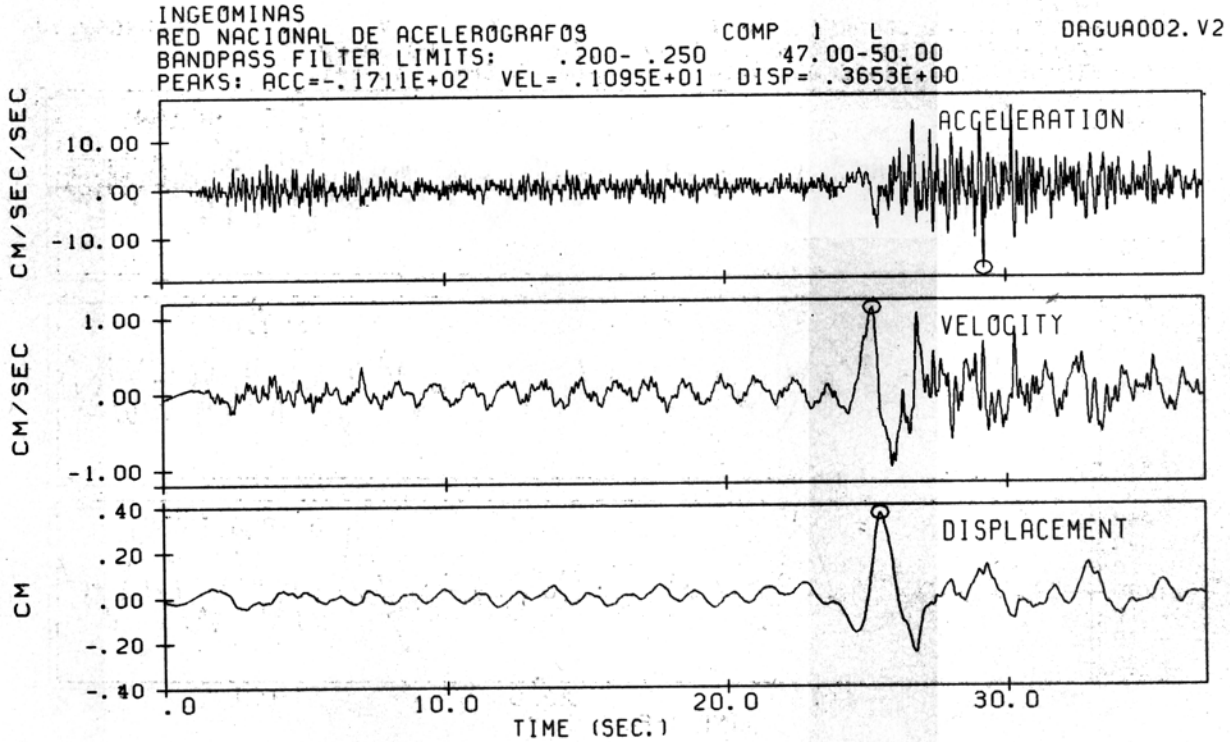
Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento





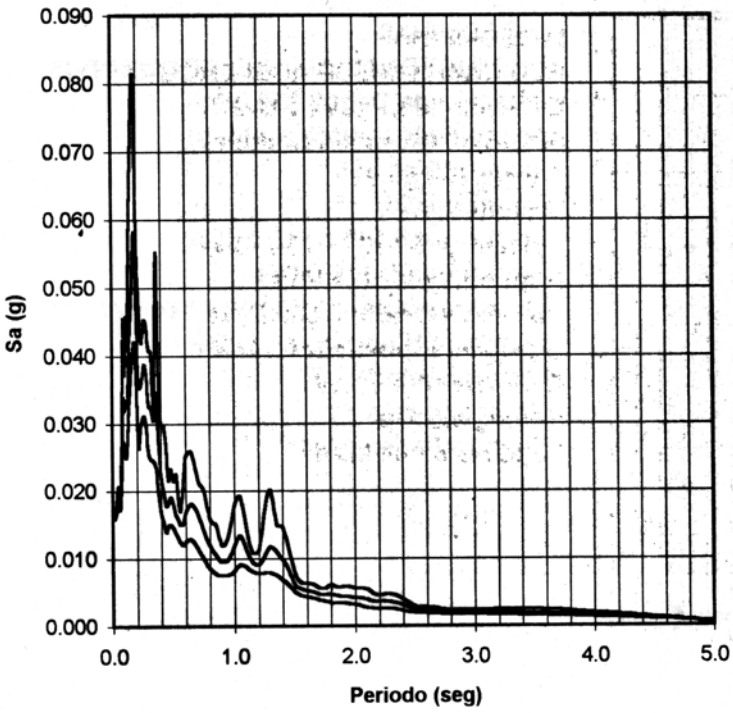
INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Dagua (CDAGU)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 3.660 N 76.710 W
Distancia Hipocentral: 225Km
Componente: E - W
Geología: roca
Topografía: ondulada

Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento



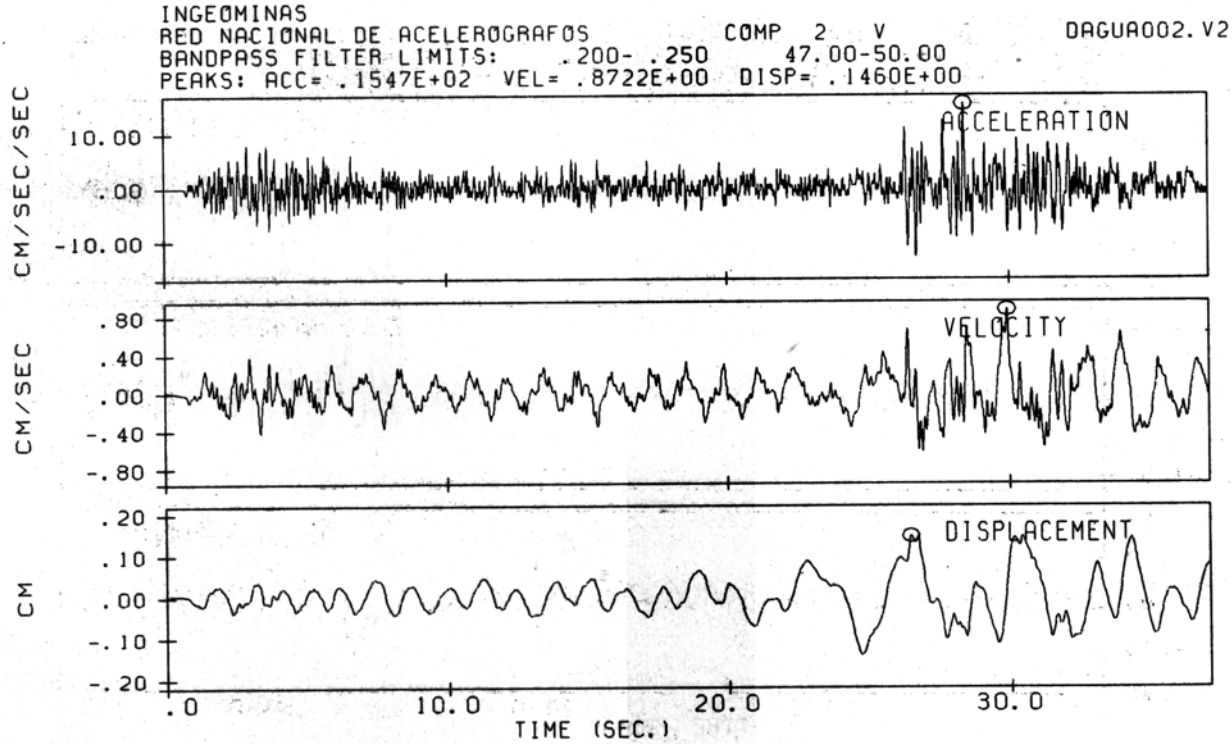
Espectro de Respuesta Aceleración

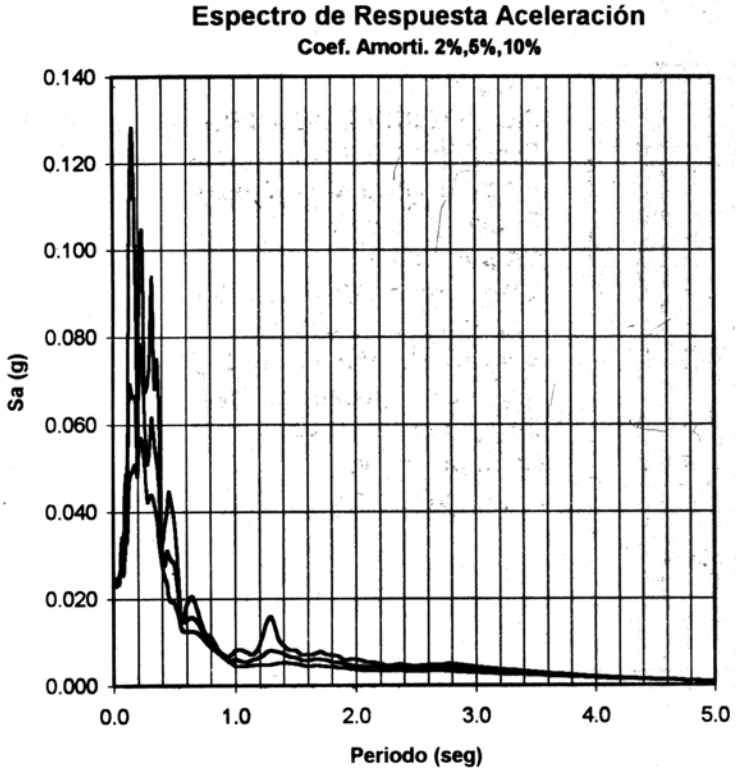
Coef. Amorti. 2%,5%,10%



INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Dagua (CDAGU)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 3.660 N 76.710 W
Distancia Hipocentral: 225Km
Componente: VERTICAL
Geología: roca
Topografía: ondulada

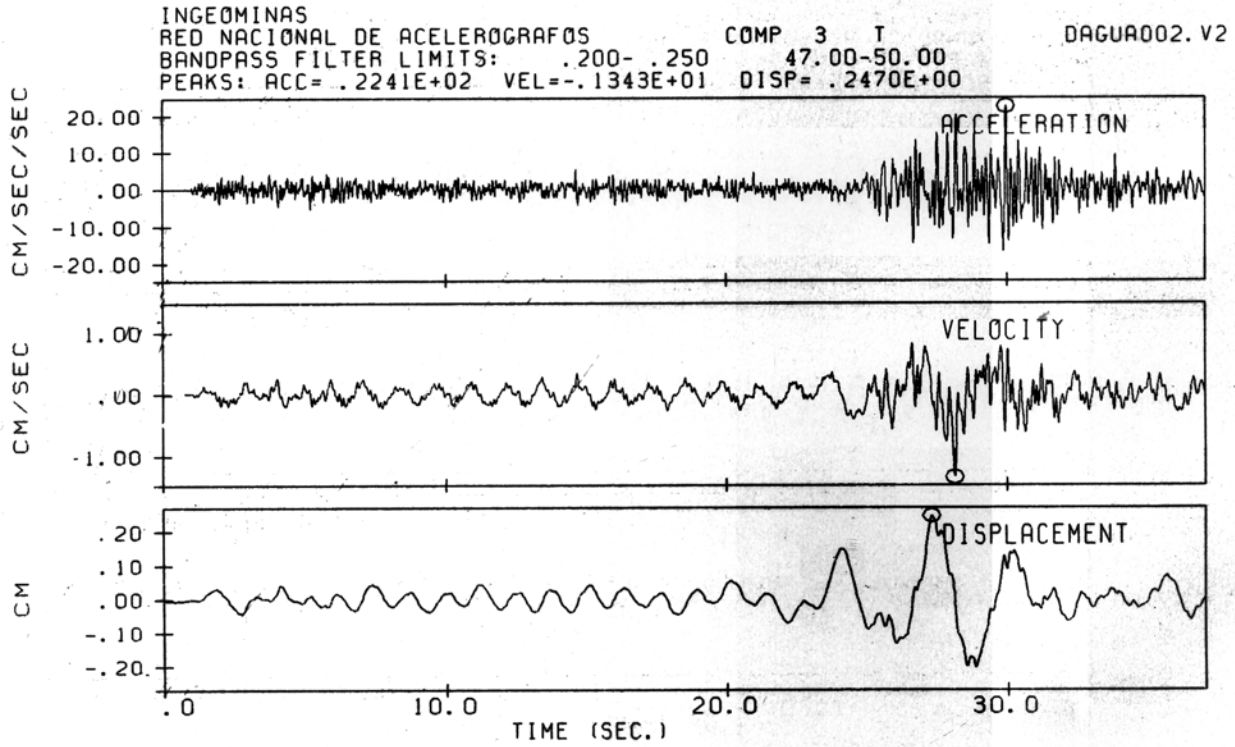
Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento





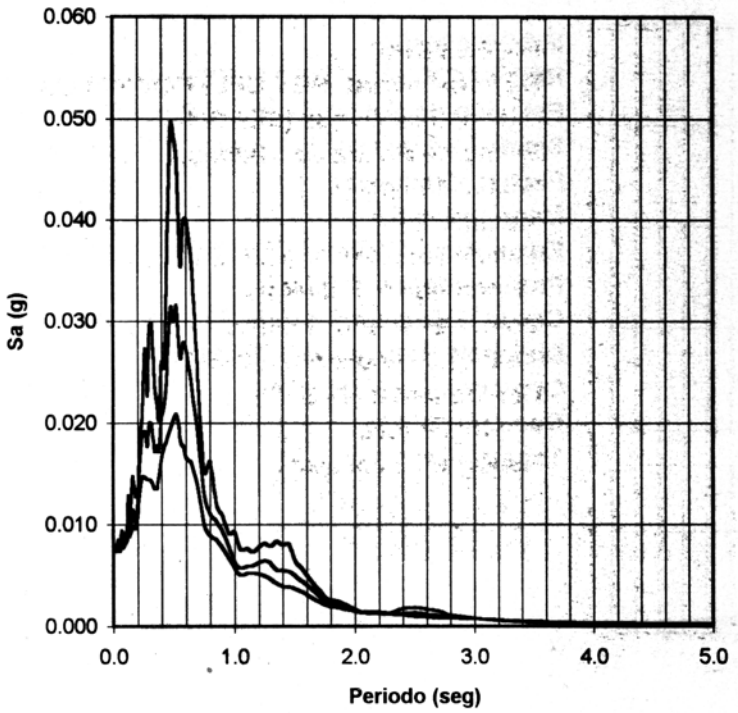
INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Dagua (CDAGU)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 3.660 N 76.710 W
Distancia Hipocentral: 225Km
Componente: N - S
Geología: roca
Topografía: ondulada

Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento



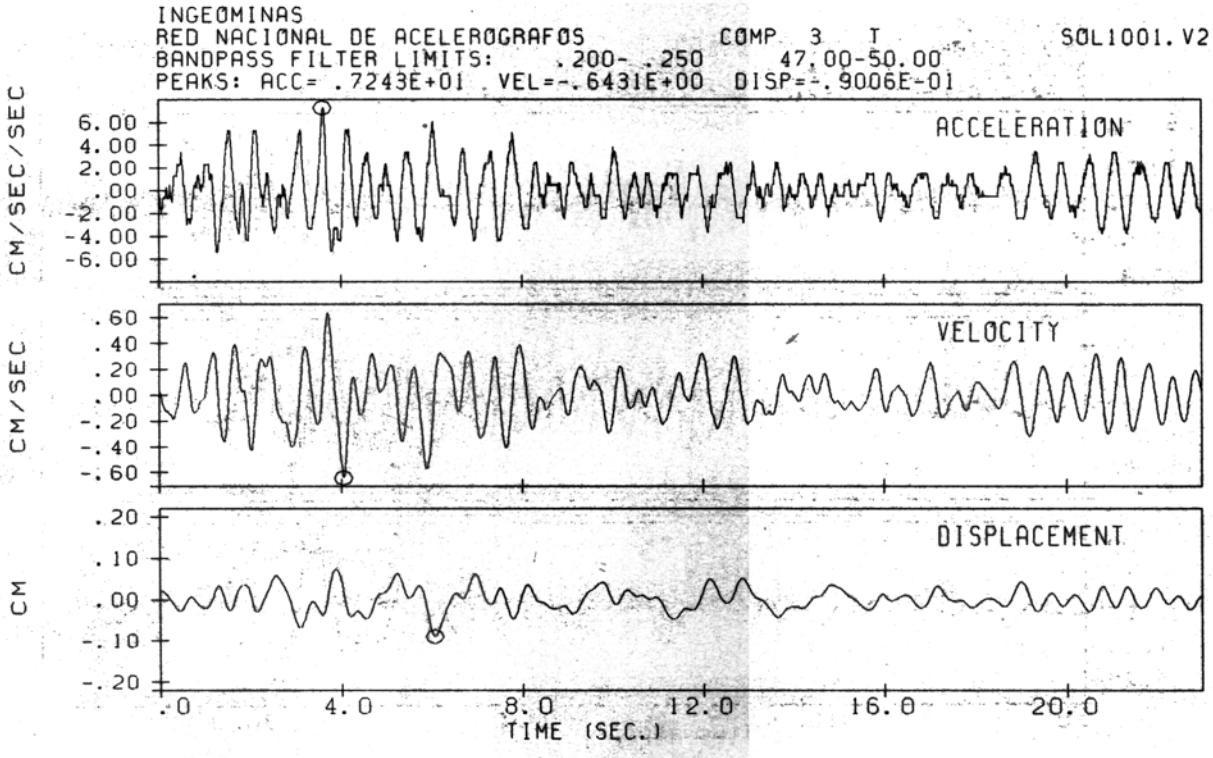
Espectro de Respuesta Aceleración

Coef. Amorti. 2%,5%,10%

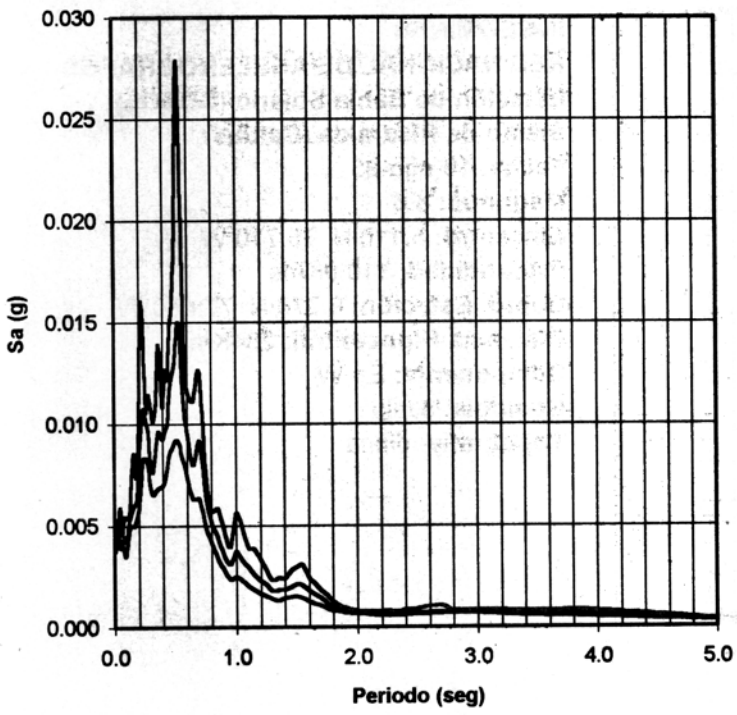


INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Bahía Solano (CBSOL)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 6.370 N 77.460 W
Distancia Hipocentral: 264Km
Componente: E - W
Geología: suelo
Topografía: plana

Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento

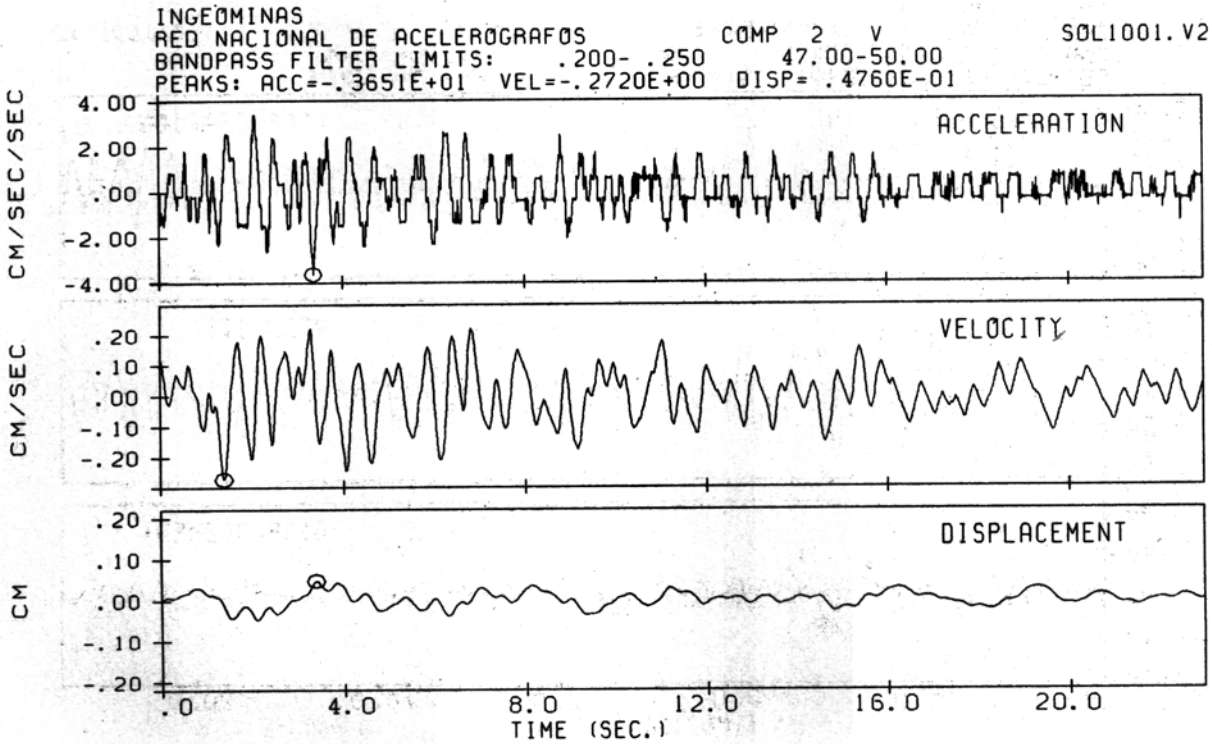


Espectro de Respuesta Aceleración



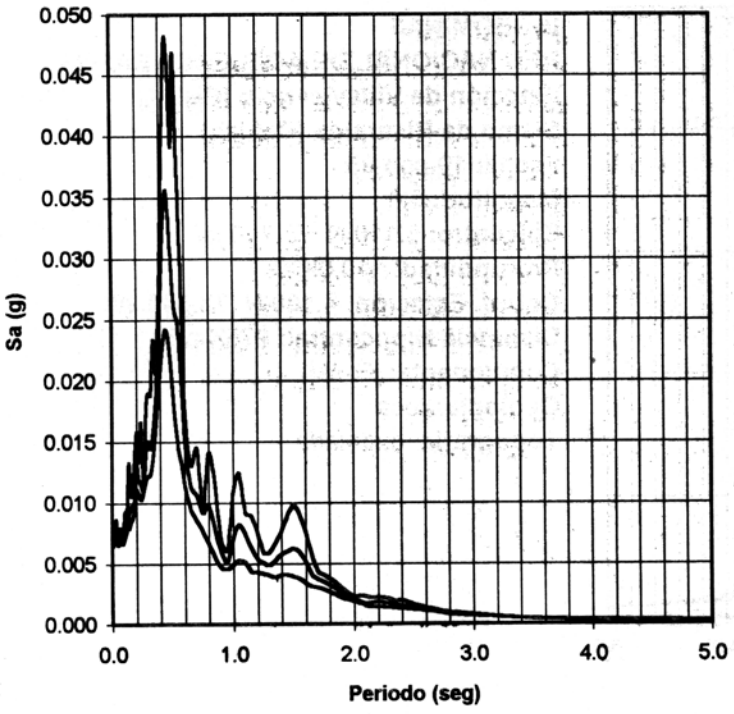
INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Bahía Solano (CBSOL)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 6.370 N 77.460 W
Distancia Hipocentral: 264Km
Componente: VERTICAL
Geología: suelo
Topografía: plana

Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento



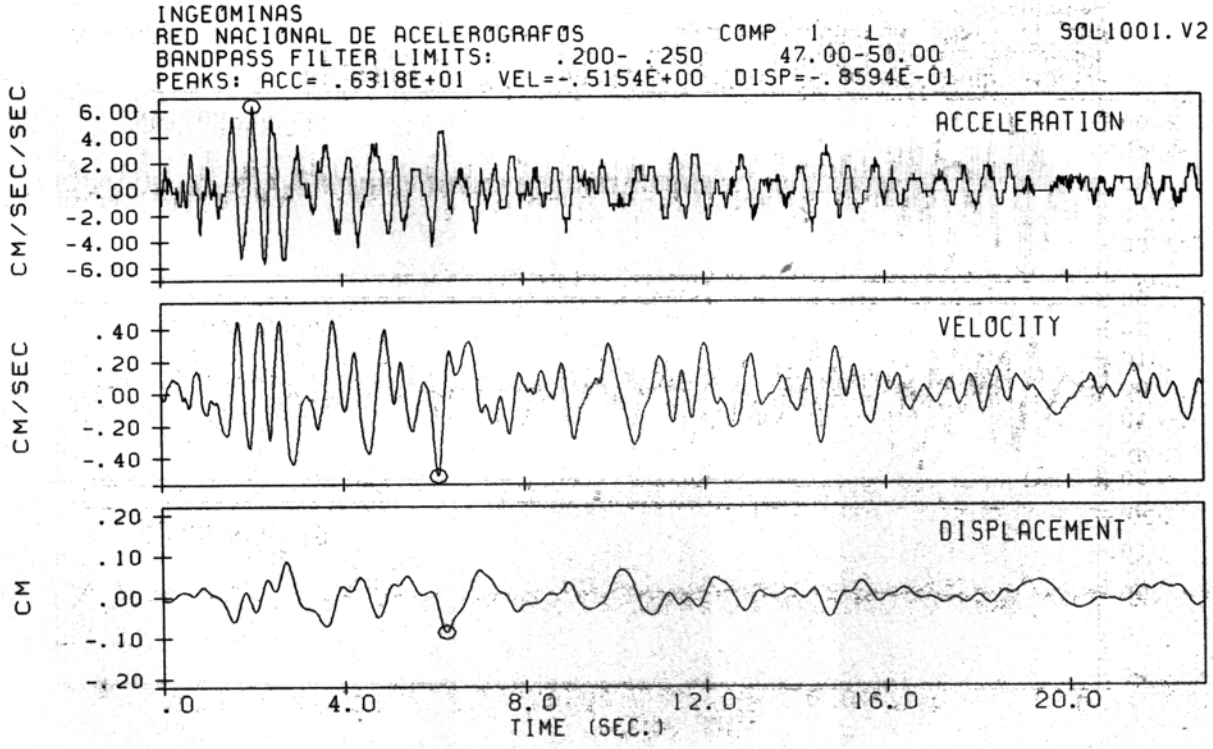
Espectro de Respuesta Aceleración

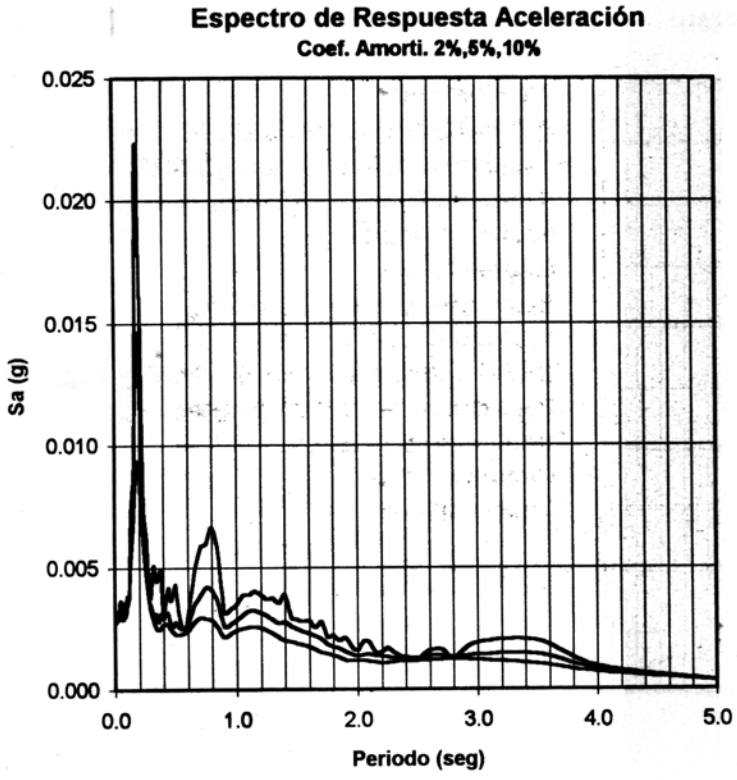
Coef. Amorti. 2%,5%,10%



INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Bahía Solano (CBSOL)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 6.370 N 77.460 W
Distancia Hipocentral: 264Km
Componente: N - S
Geología: suelo
Topografía: plana

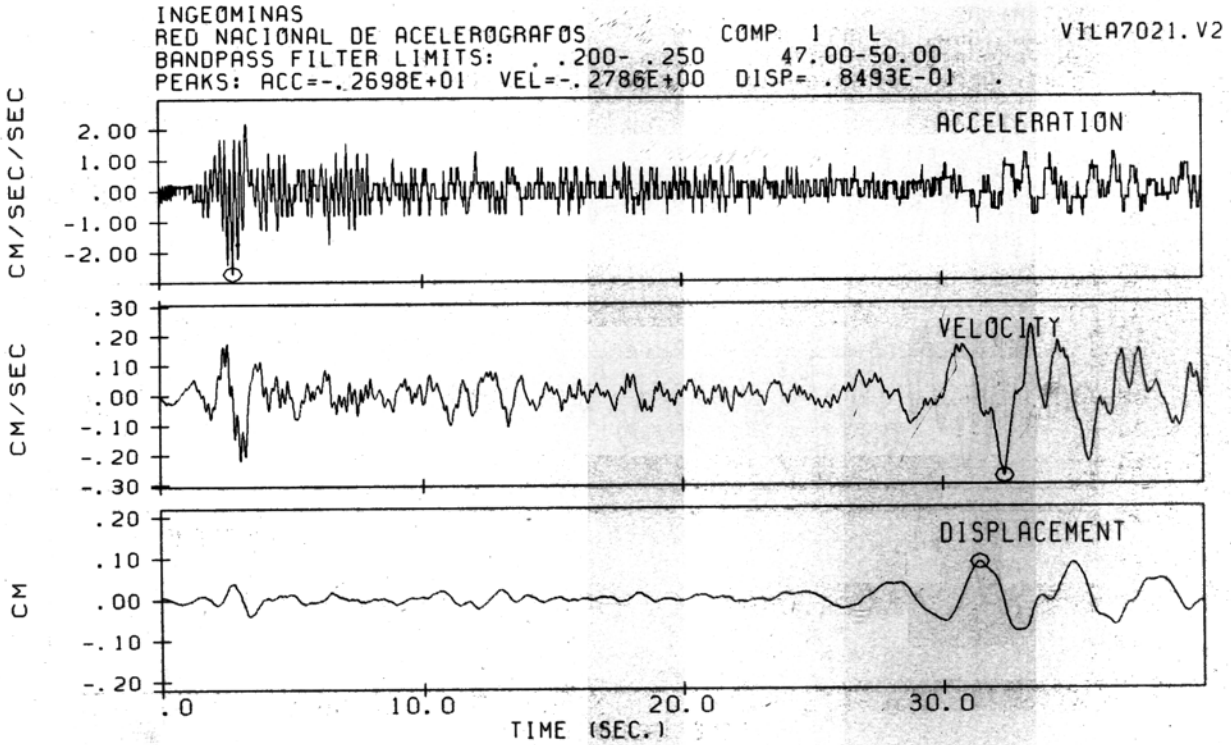
Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento

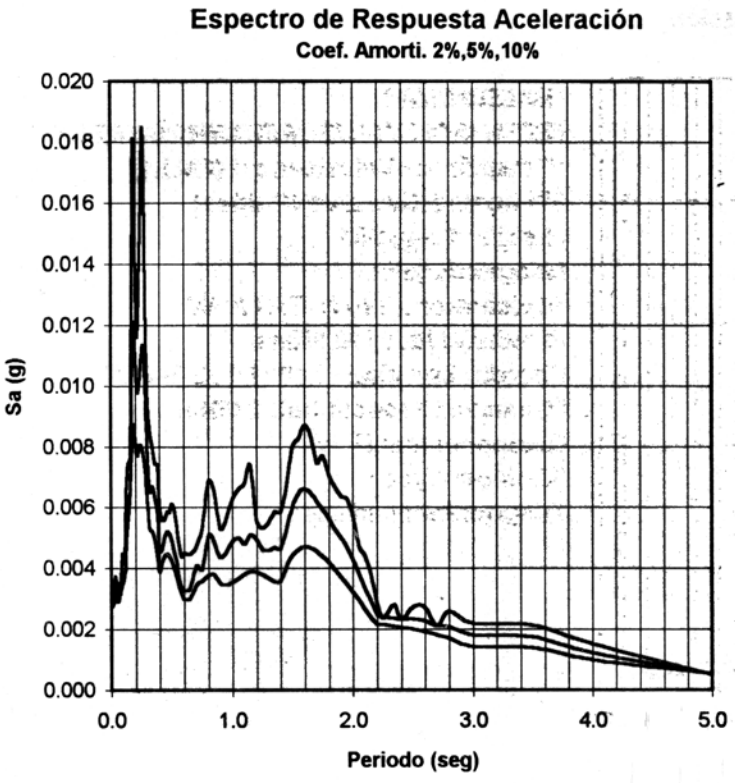




INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Villavicencio (CVIL1)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 4.180 N 73.640 W
Distancia Hipocentral: 275Km
Componente: E - W
Geología: roca
Topografía: ondulada

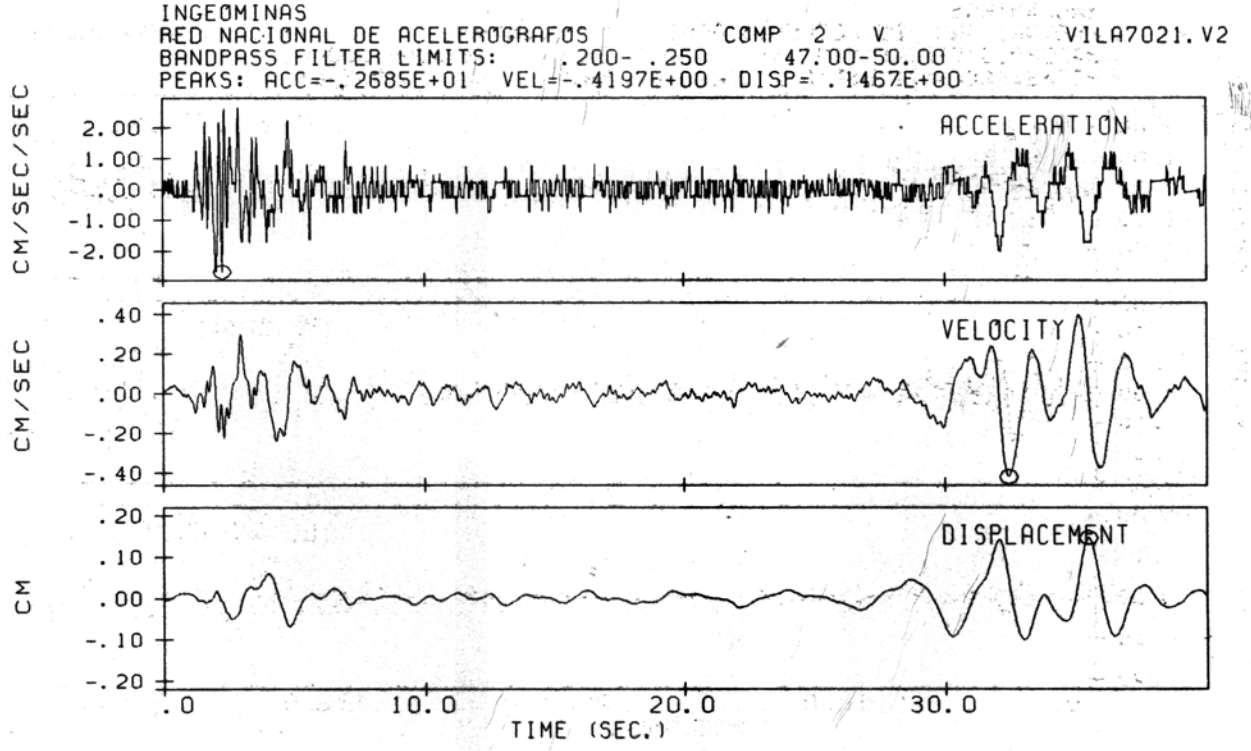
Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento

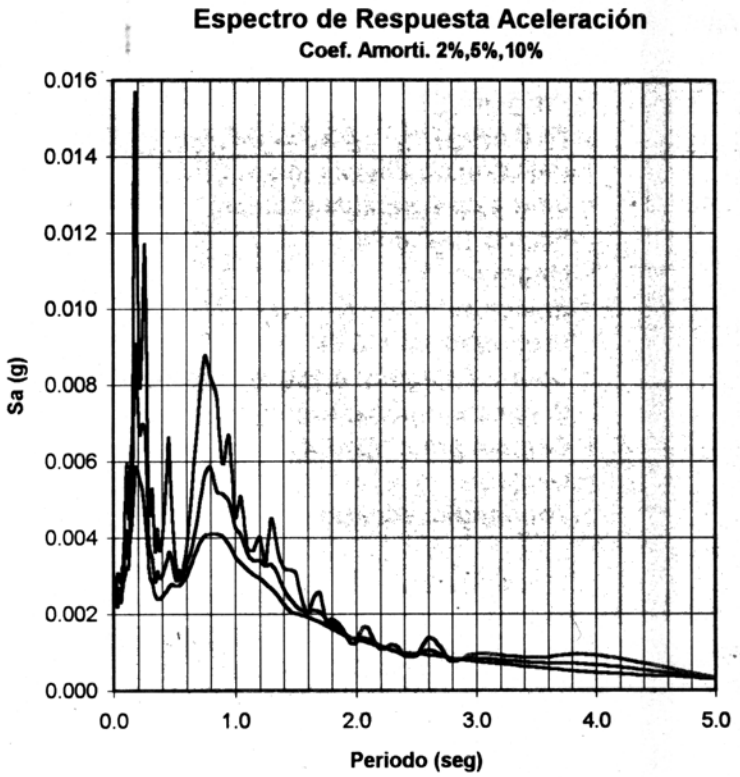




INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Villavicencio (CVIL1)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 4.180 N 73.640 W
Distancia Hipocentral: 275Km
Componente: VERTICAL
Geología: roca
Topografía: ondulada

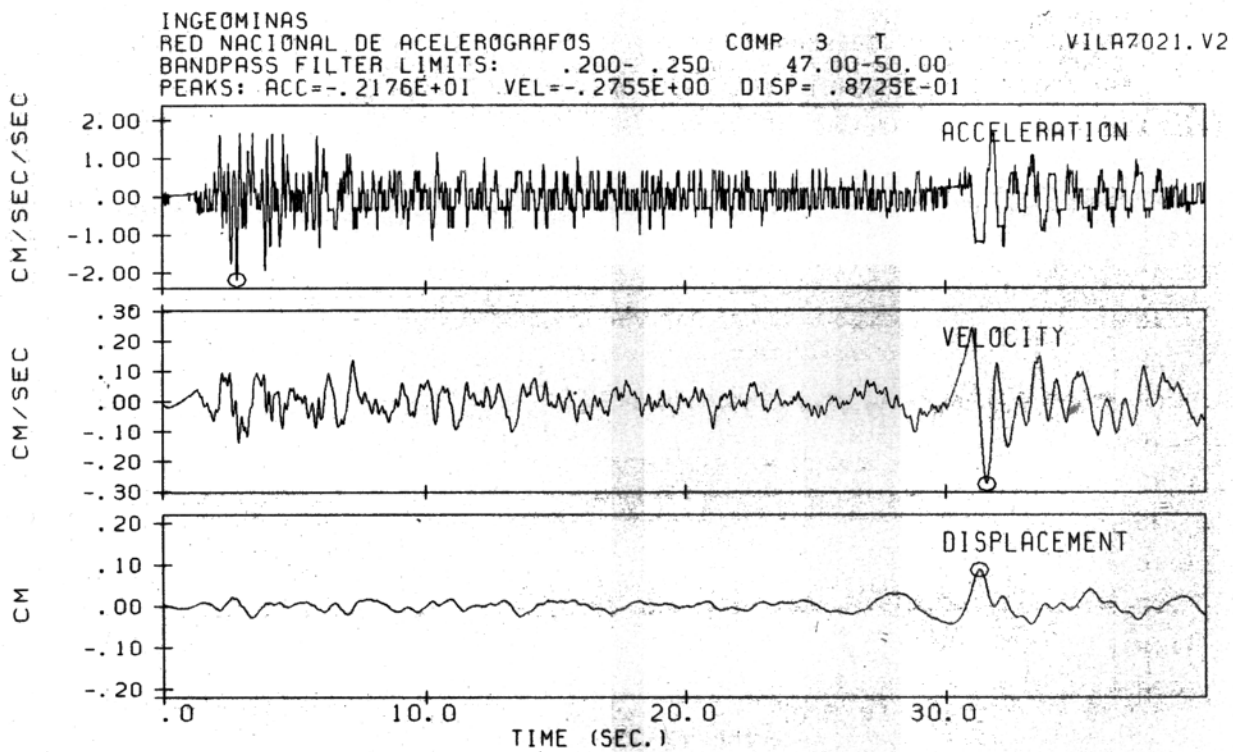
Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento



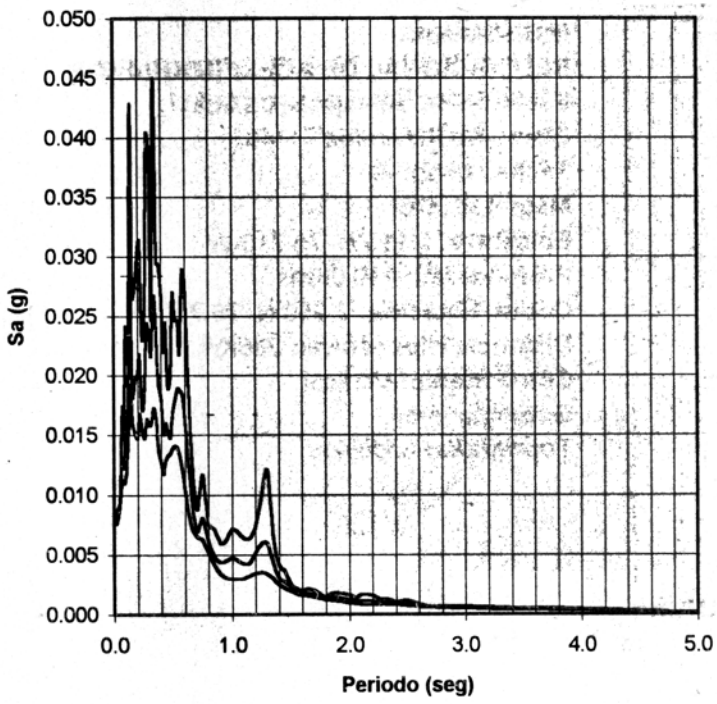


INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Villavicencio (CVIL1)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 4.180 N 73.640 W
Distancia Hipocentral: 275Km
Componente: N - S
Geología: roca
Topografía: ondulada

Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento

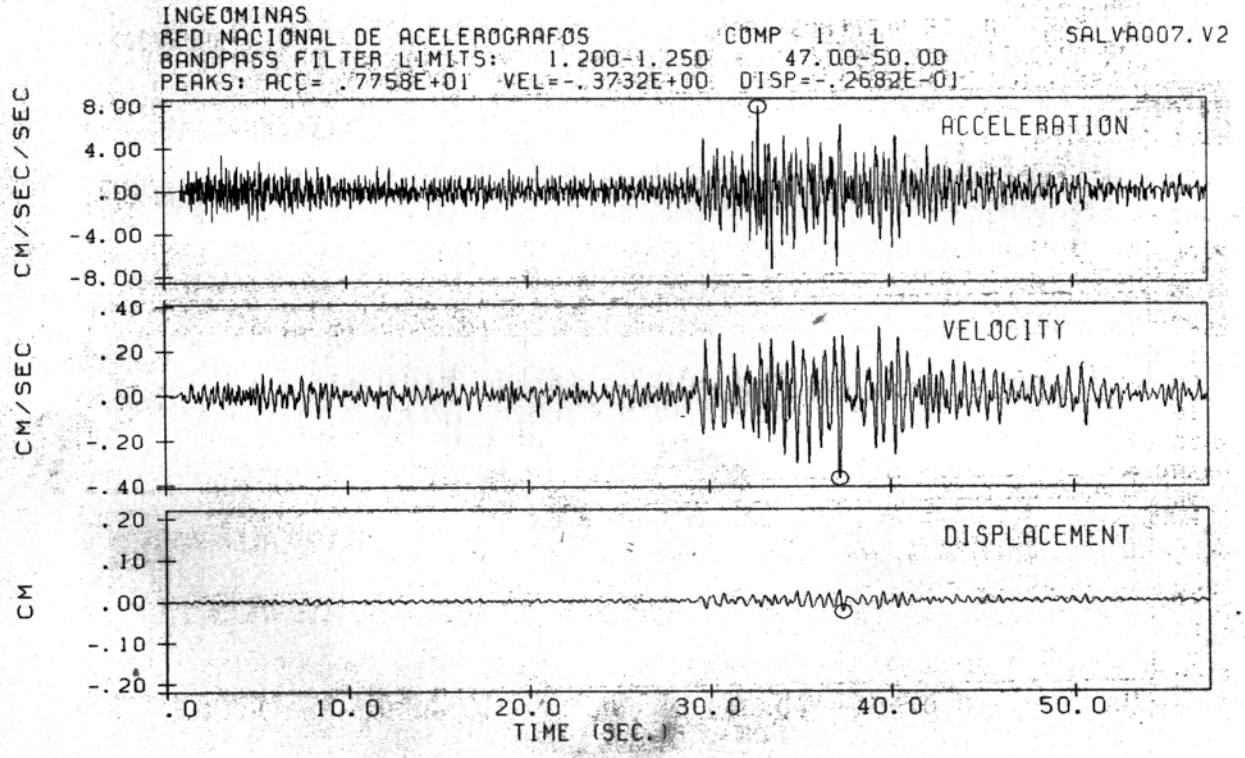


Espectro de Respuesta Aceleración
Coef. Amorti. 2%,5%,10%

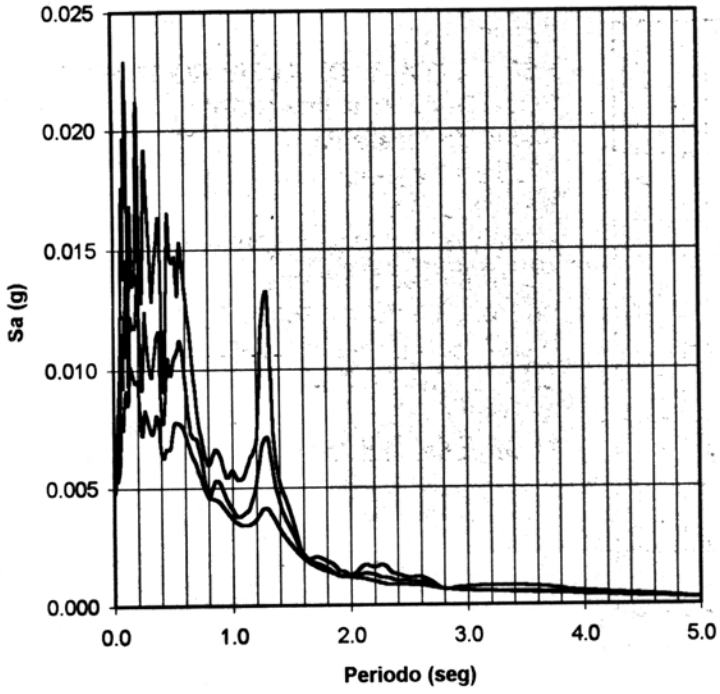


INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Salvajina (CSAL1)
Sismo de Risaralda
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 2.950 N 76.710 W
Distancia Hipocentral: 286Km
Componente: E - W
Geología: roca
Topografía: ondulada

Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento

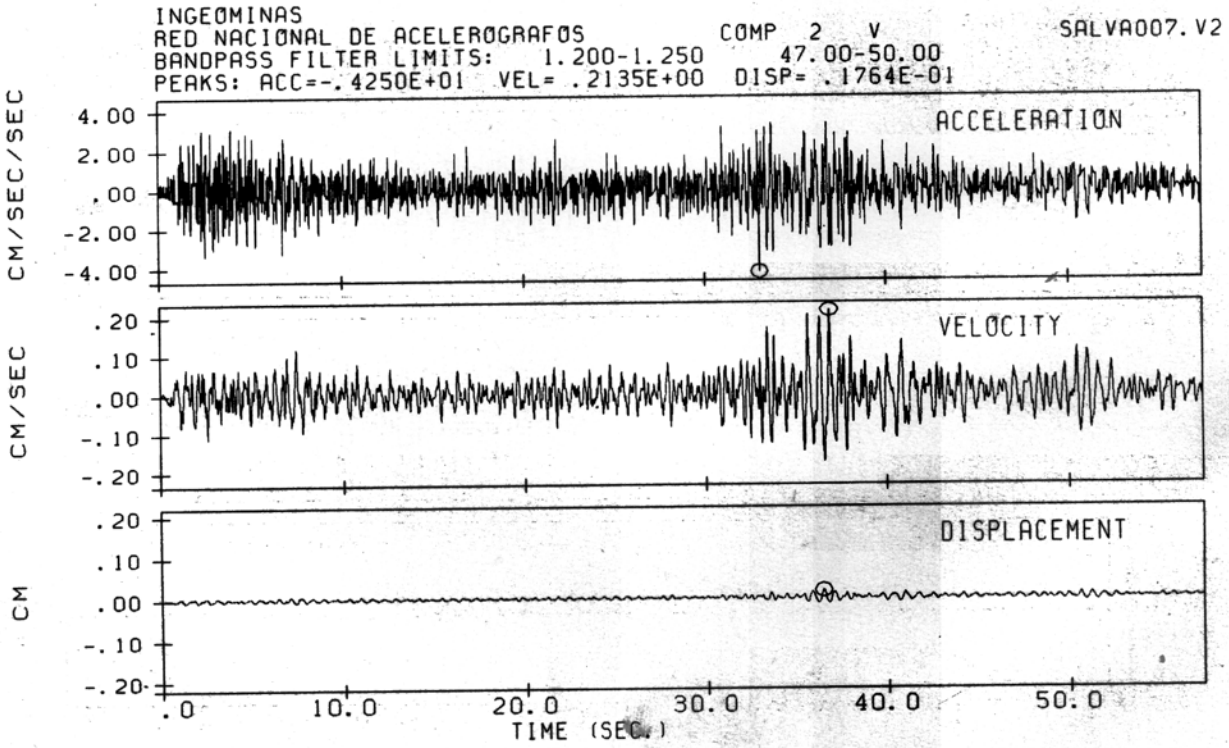


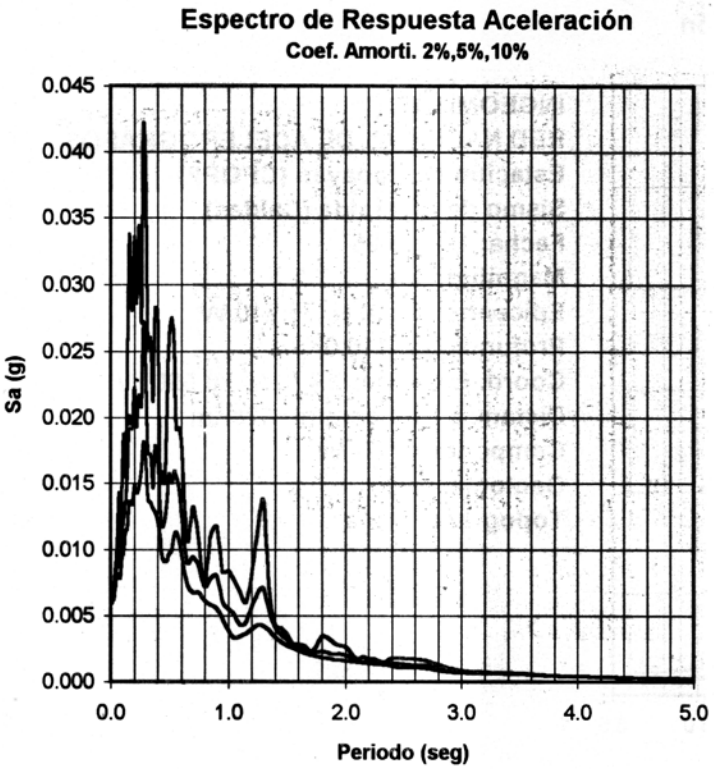
Espectro de Respuesta Aceleración
Coef. Amorti. 2%,5%,10%



INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Salvajina (CSAL1)
Sismo de Risaralda
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 2.950 N 76.710 W
Distancia Hipocentral: 286Km
Componente: Vertical
Geología: roca
Topografía: ondulada

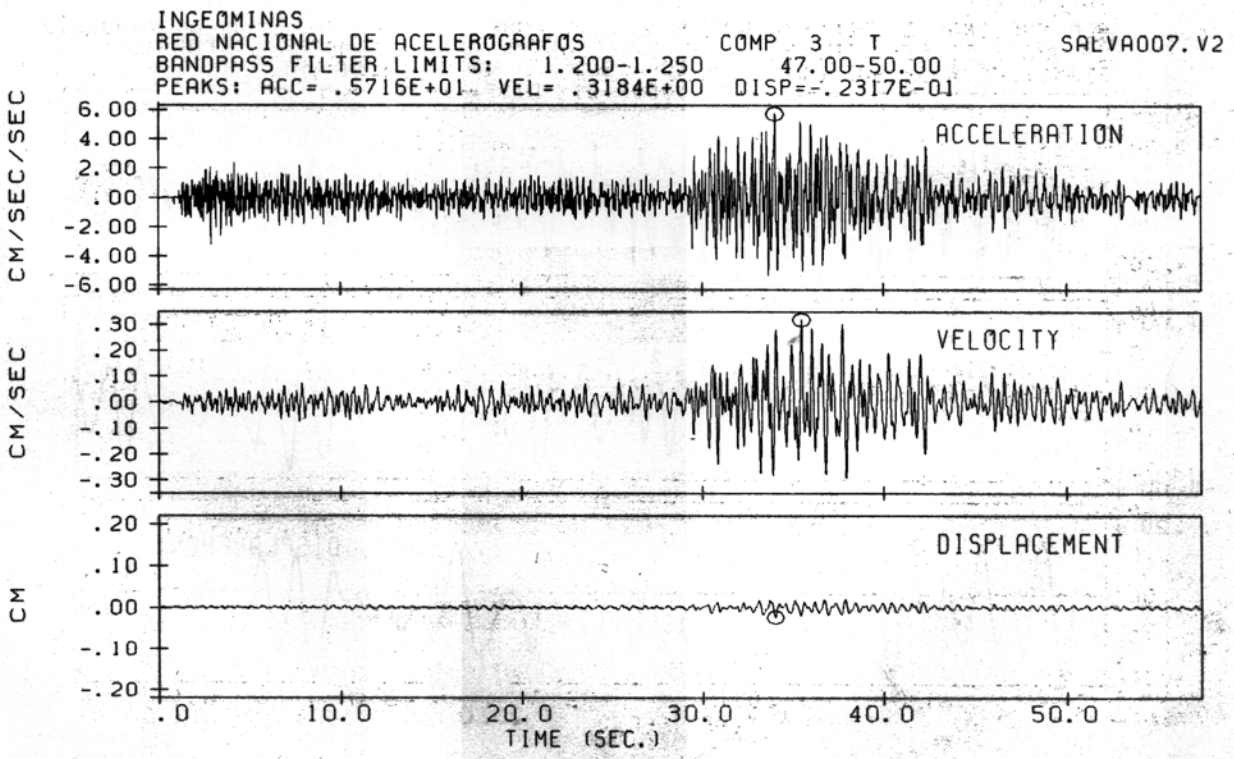
Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento





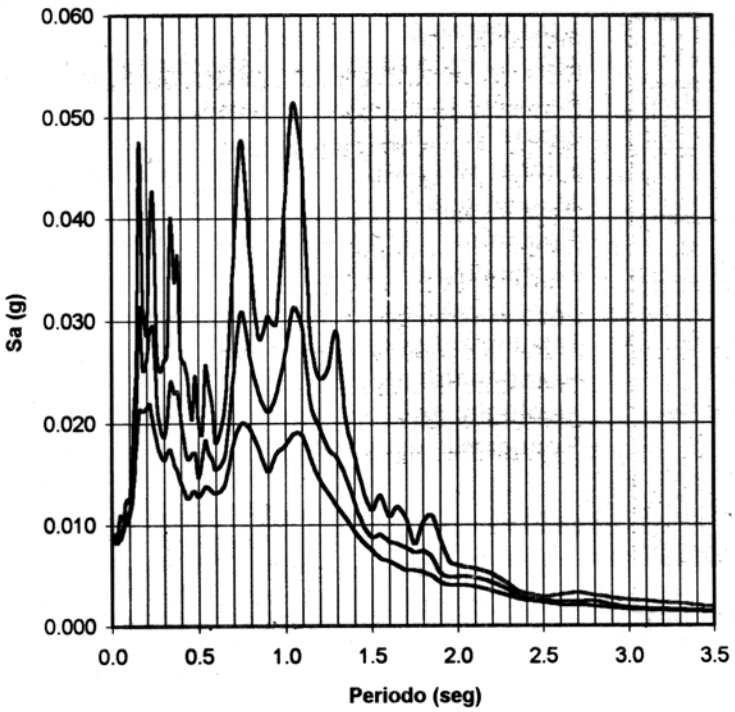
INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Salvajina (CSAL1)
Sismo de Risaralda
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 2.950 N 76.710 W
Distancia Hipocentral: 286Km
Componente: N - S
Geología: roca
Topografía: ondulada

Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento



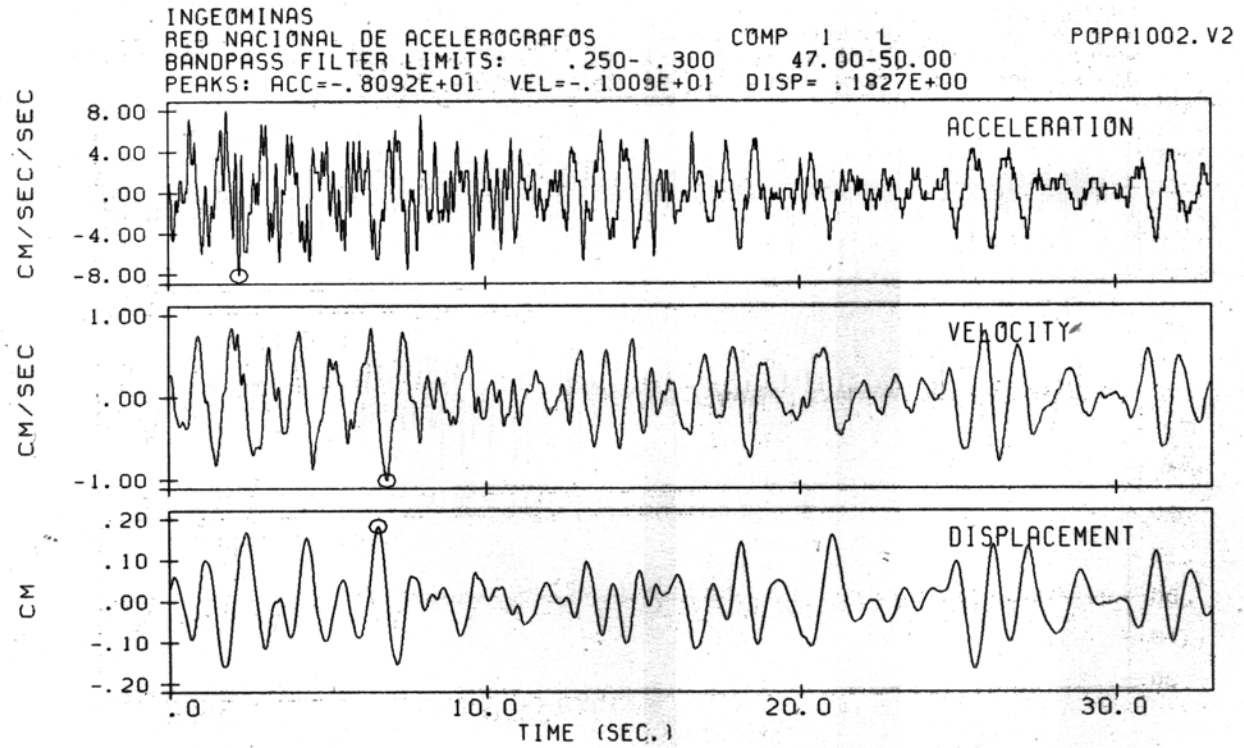
Espectro de Respuesta Aceleración

Coef. Amorti. 2%,5%,10%



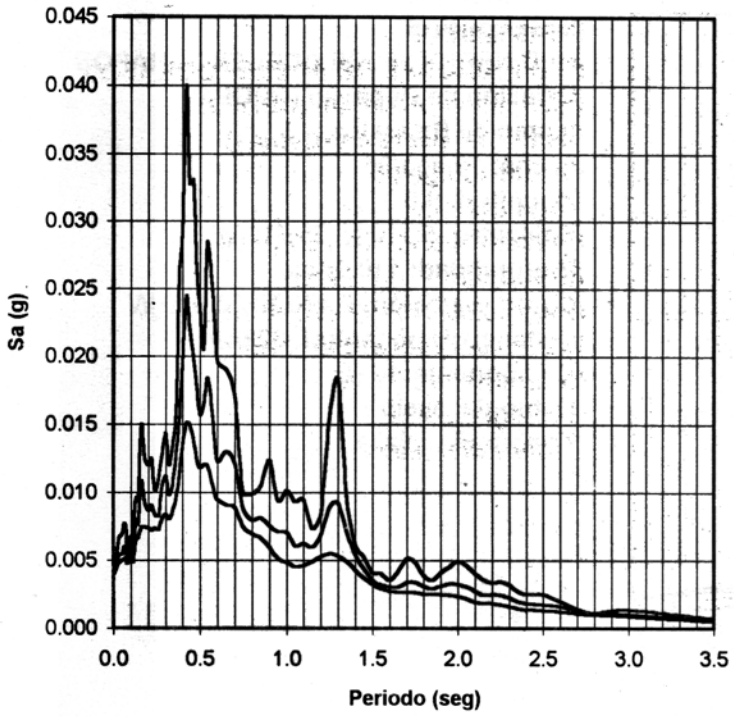
INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Popayán (CPOP2)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 2.470 N 76.590 W
Distancia Hipocentral: 328Km
Componente: E - W
Geología: suelo
Topografía: plana

Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento



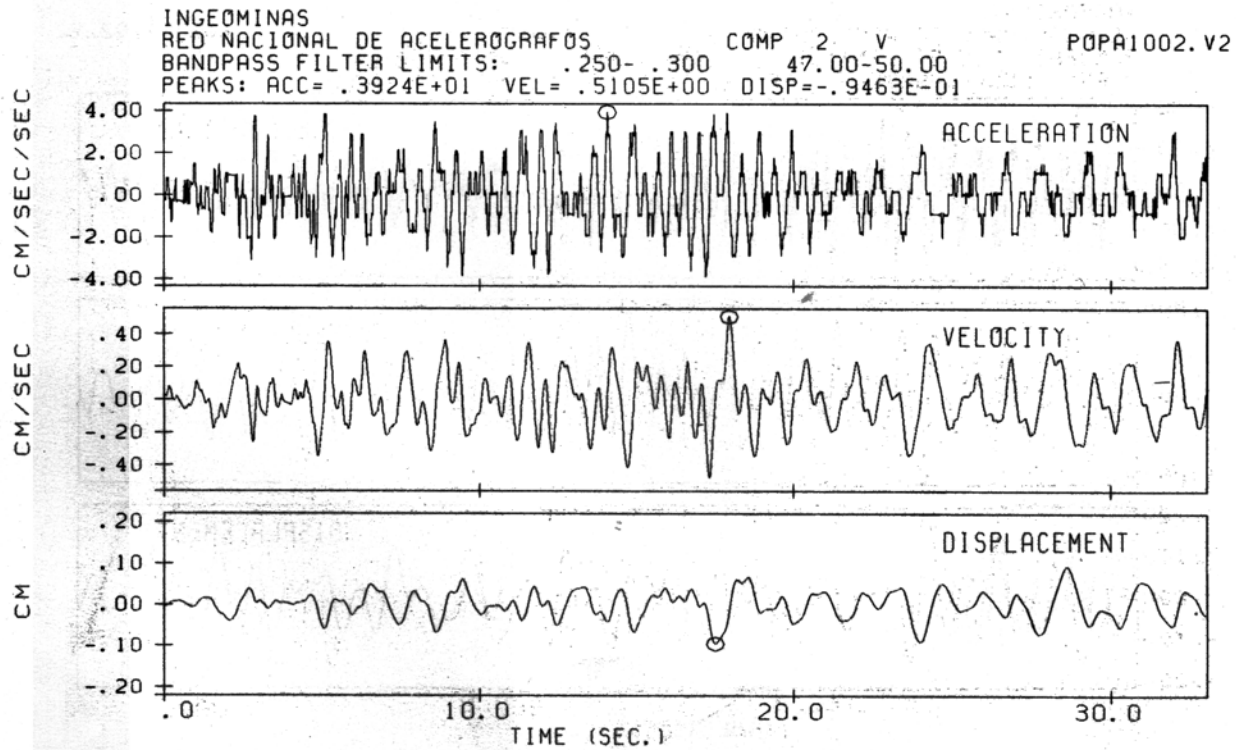
Espectro de Respuesta Aceleración

Coef. Amorti. 2%,5%,10%

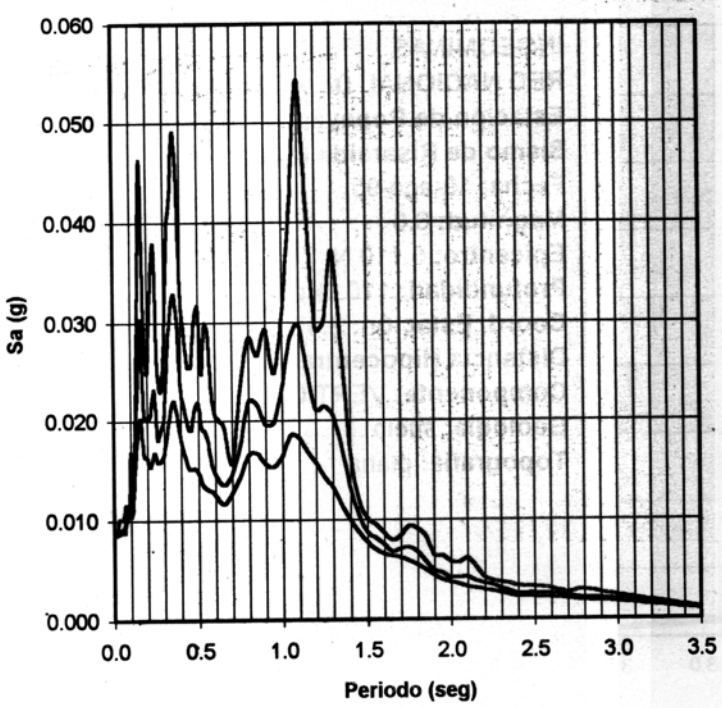


INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Popayán (CPOP2)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 2.470 N 76.590 W
Distancia Hipocentral: 328Km
Componente: VERTICAL
Geología: suelo
Topografía: plana

Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento

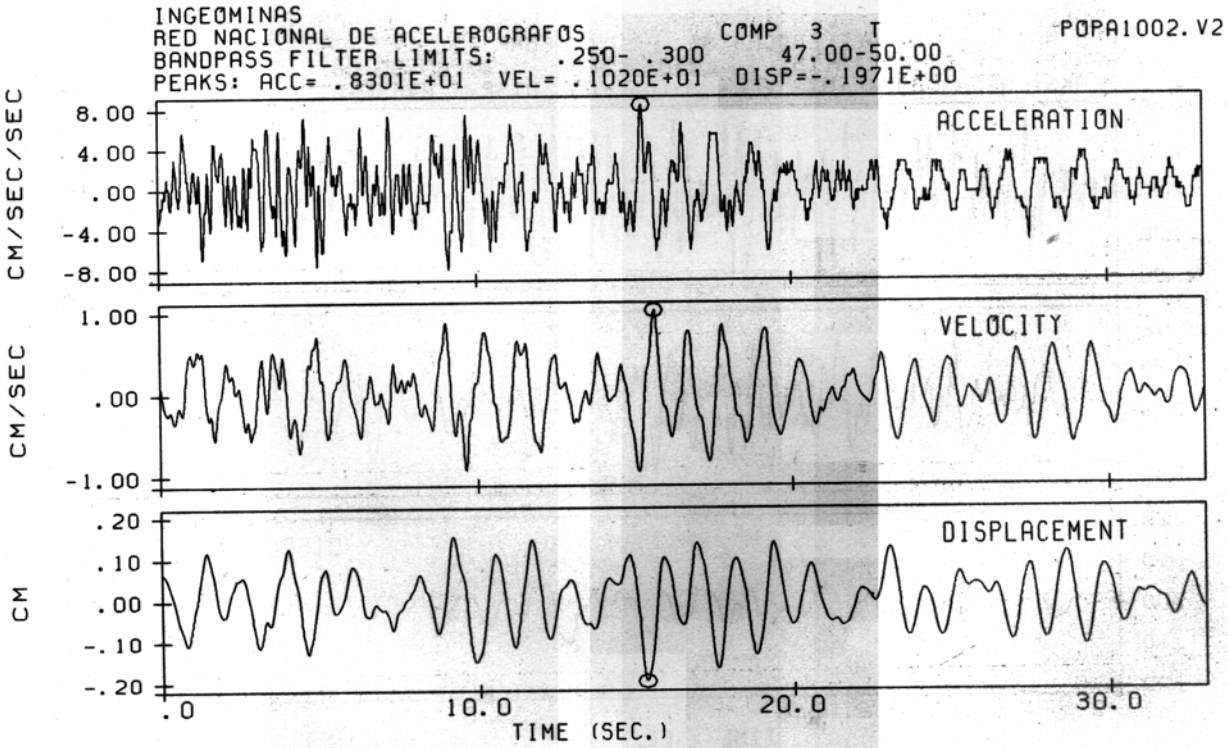


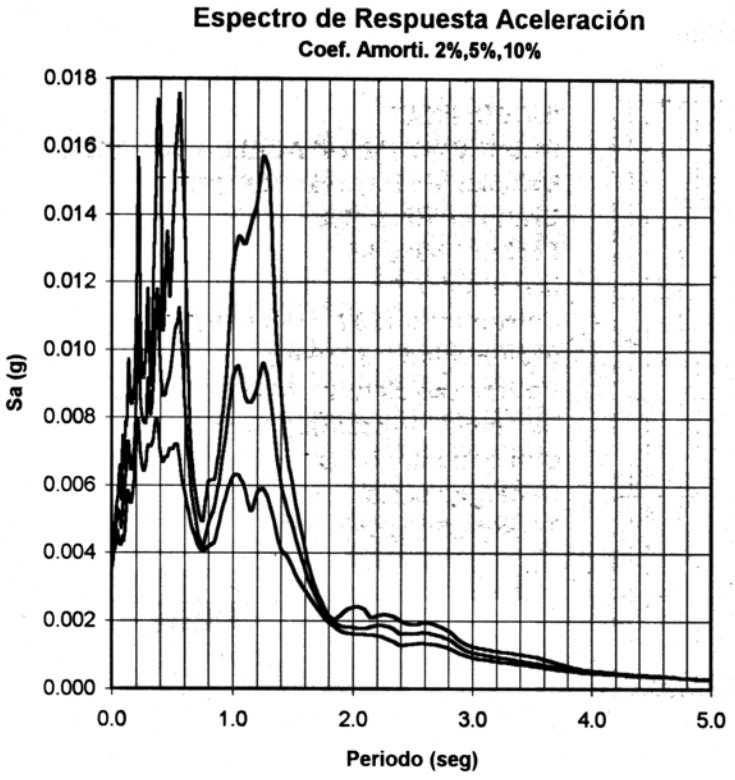
Espectro de Respuesta Aceleración
Coef. Amorti. 2%,5%,10%



INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Popayán (CPOP2)
Sismo de Risaralda
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 2.470 N 76.590 W
Distancia Hipocentral: 328Km
Componente: N - S
Geología: suelo
Topografía: plana

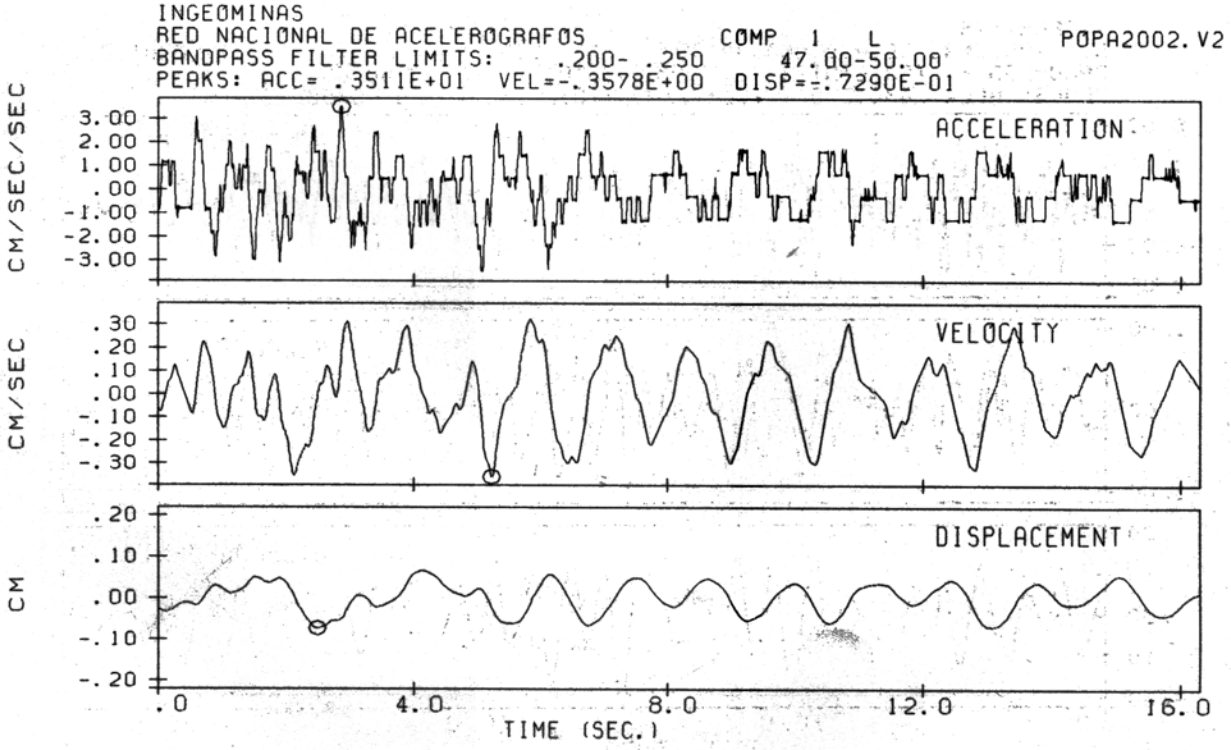
Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento





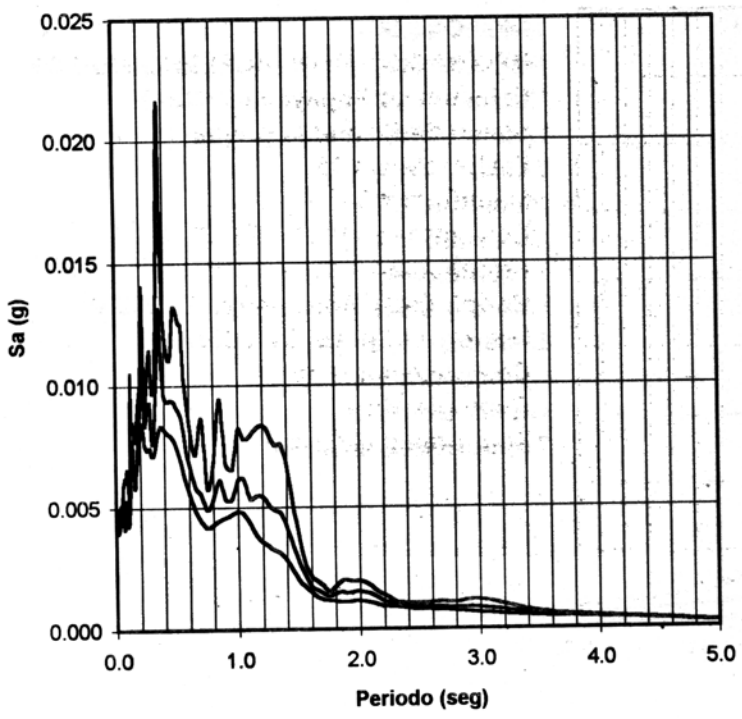
INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Popayán (CPOP1)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 2.440 N 76.630 W
Distancia Hipocentral: 333Km
Componente: E - W
Geología: roca
Topografía: ondulada

Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento



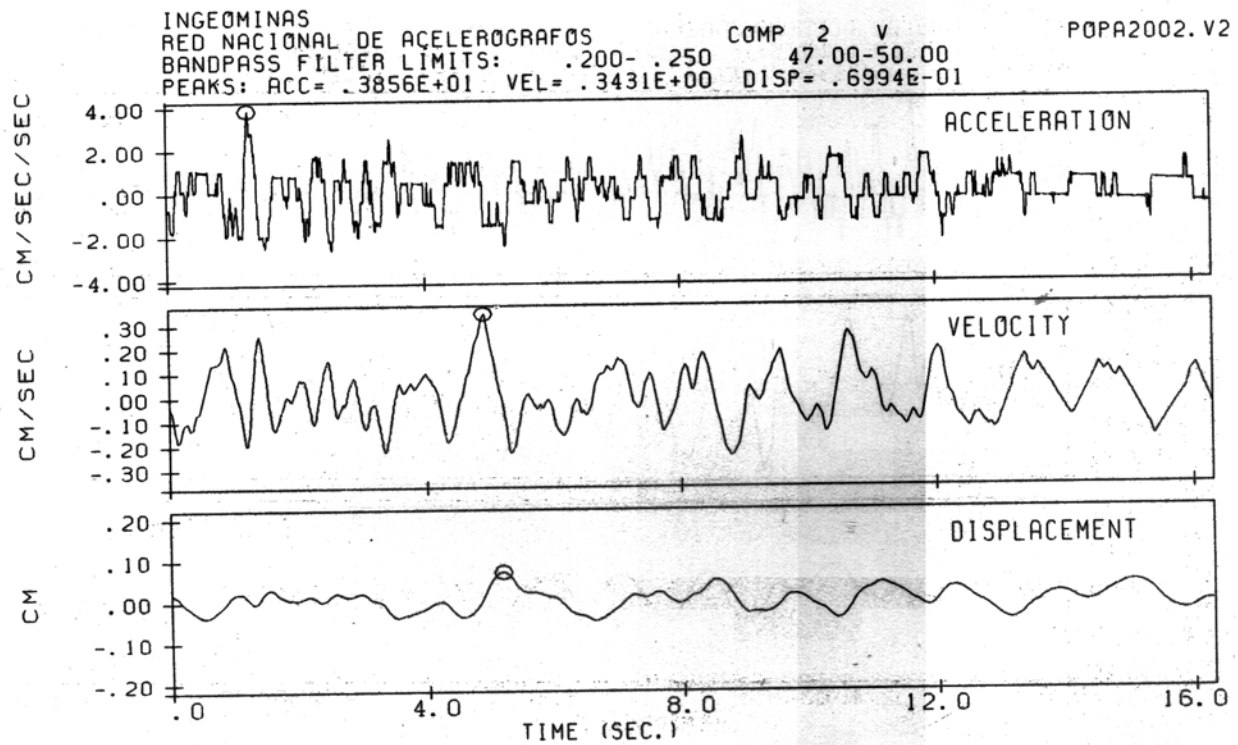
Espectro de Respuesta Aceleración

Coef. Amorti. 2%,5%,10%

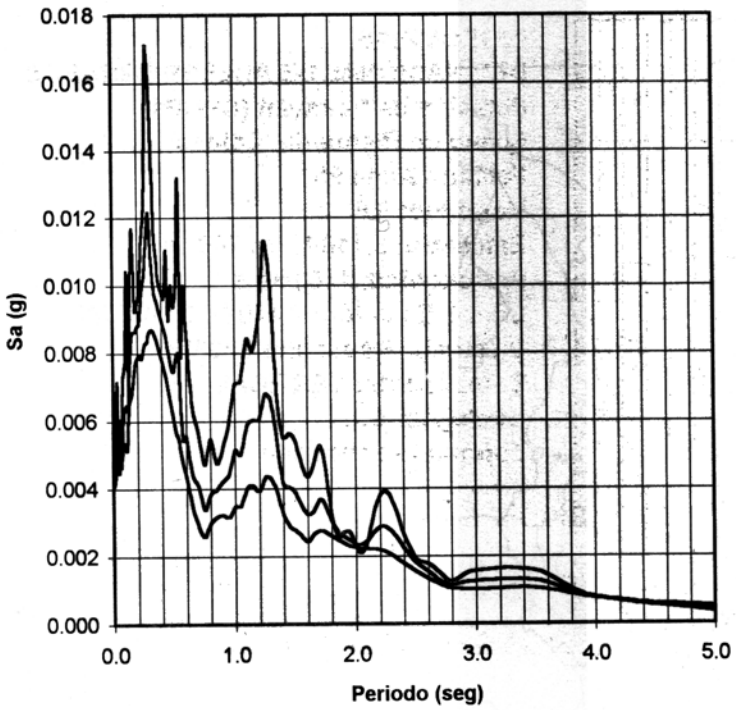


INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Popayán (CPOP1)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 2.440 N 76.630 W
Distancia Hipocentral: 333Km
Componente: VERTICAL
Geología: roca
Topografía: ondulada

Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento

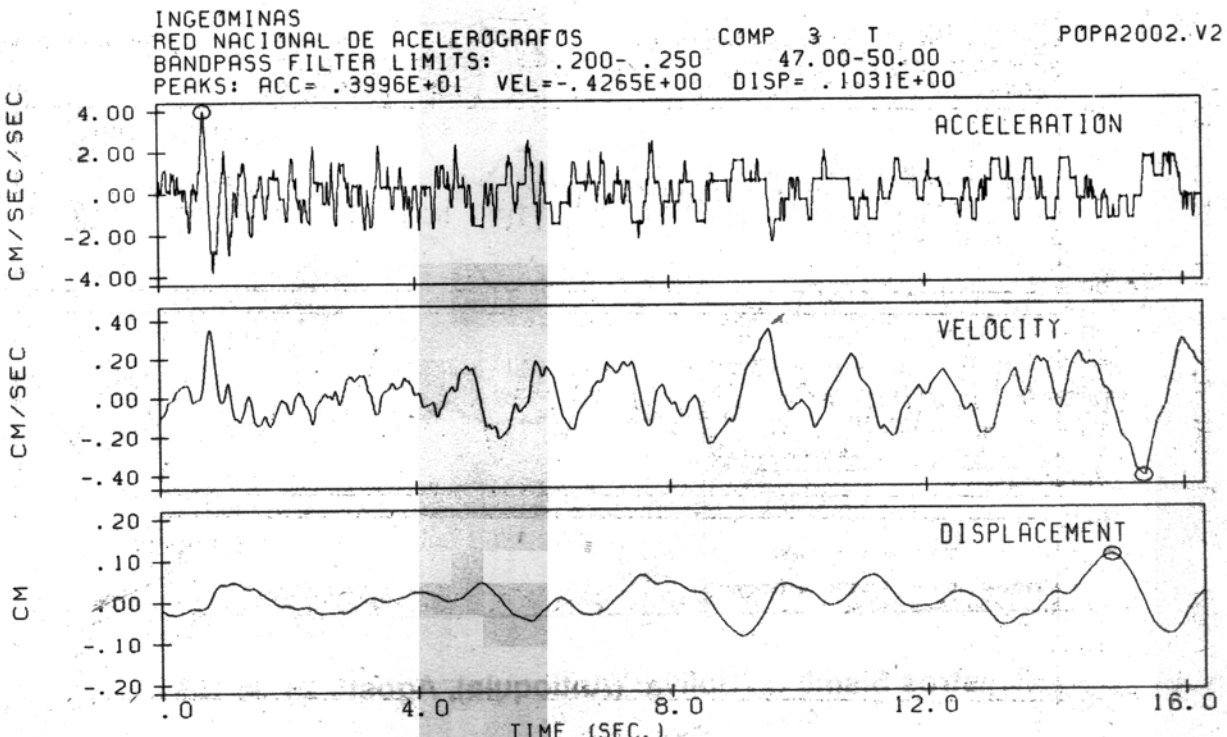


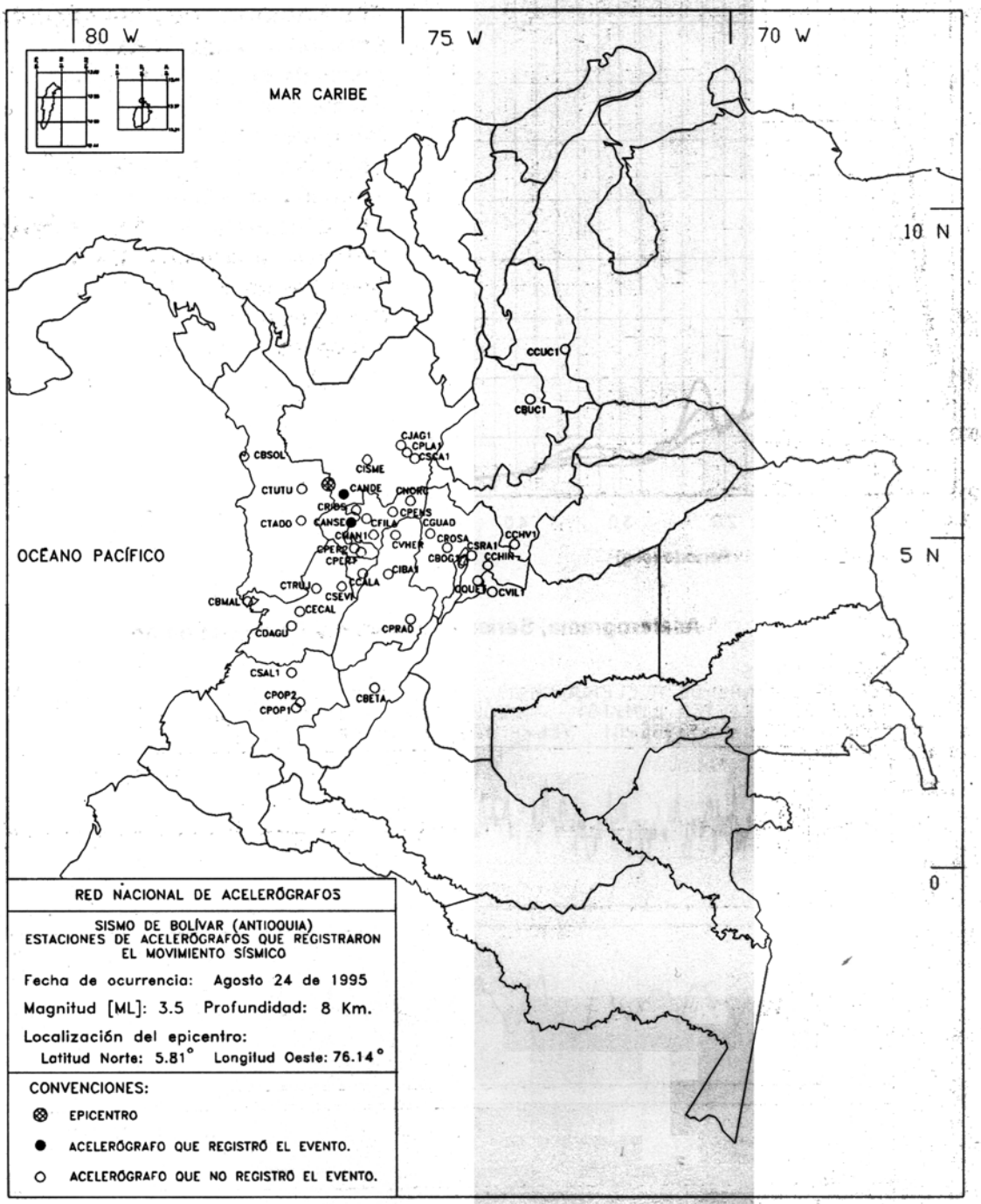
Espectro de Respuesta Aceleración
Coef. Amorti. 2%,5%,10%



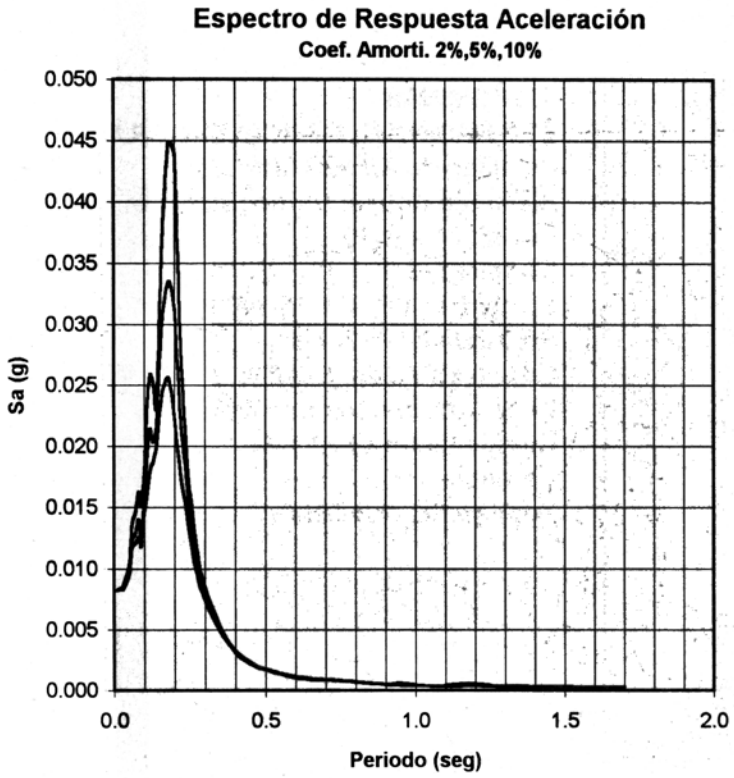
INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Popayán (CPOP1)
Sismo de Risaralda (Caldas)
Fecha: 19-ago-95
Magnitud: 6.6
Epicentro: 5.110 N 75.710 W
Profundidad: 110.0Kms
Coord. Estación: 2.440 N 76.630 W
Distancia Hipocentral: 333Km
Componente: N - S
Geología: roca
Topografía: ondulada

Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento



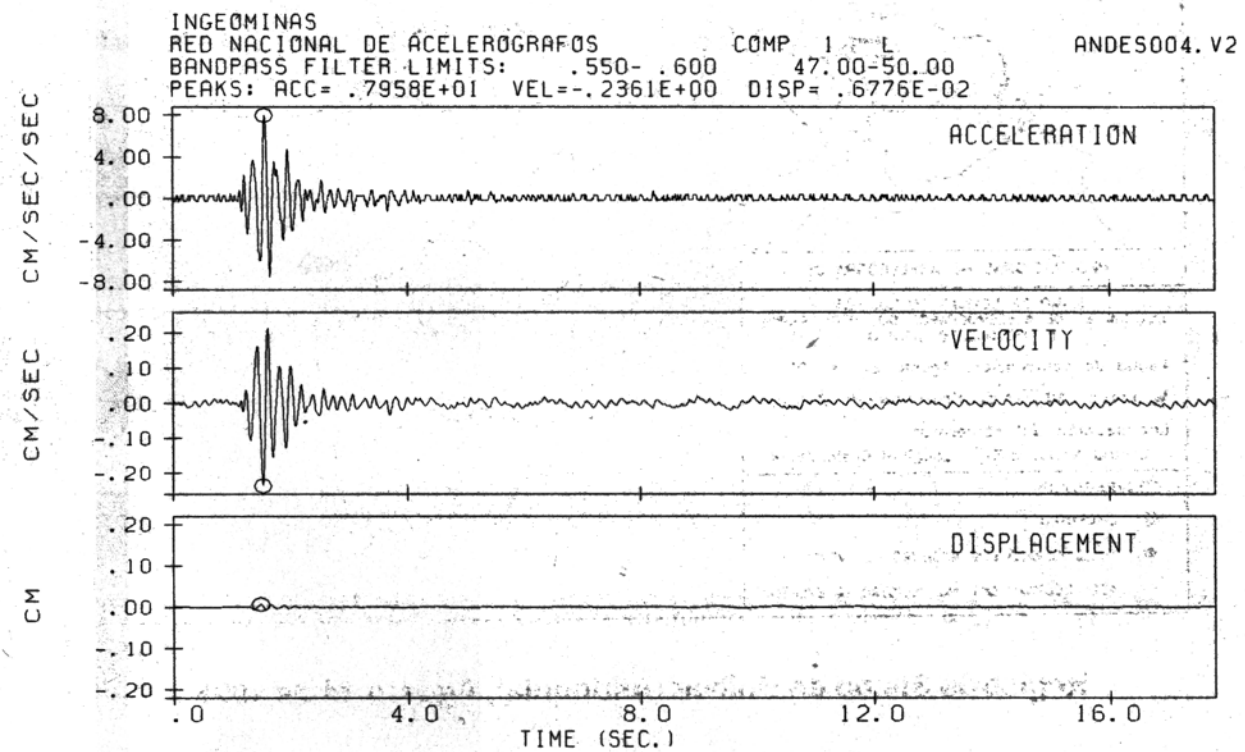


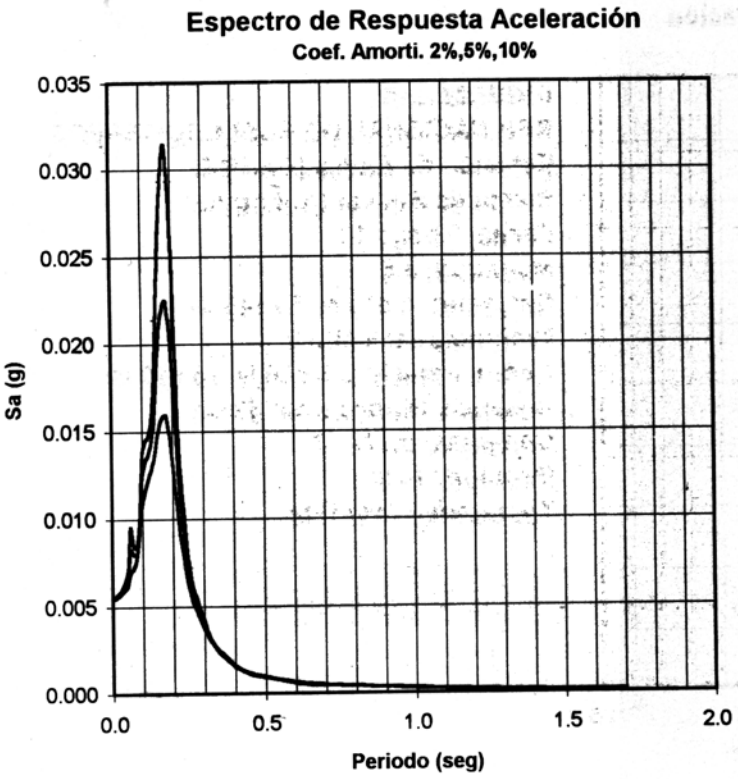
Registros Sismo de Bolivar (Antioquia), Agosto 24 de 1995



INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Andes (CANDE)
Sismo de Bolívar (Antioquia)
Fecha: 24-ago-19
Magnitud: 3.5
Epicentro: 5.810 N 76.140 W
Profundidad: 8.0Kms
Coord. Estación: 5.660 N 75.910 W
Distancia Hipocentral: 32Km
Componente: E - W
Geología: roca
Topografía: ondulada

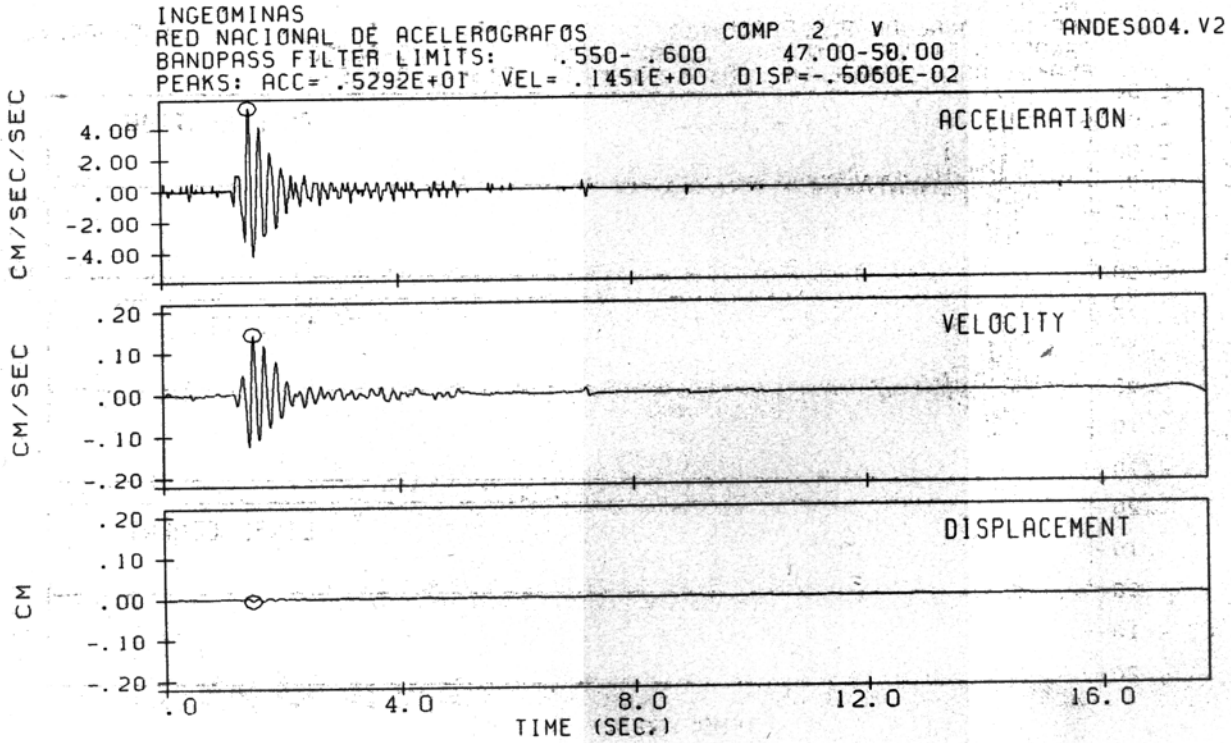
Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento

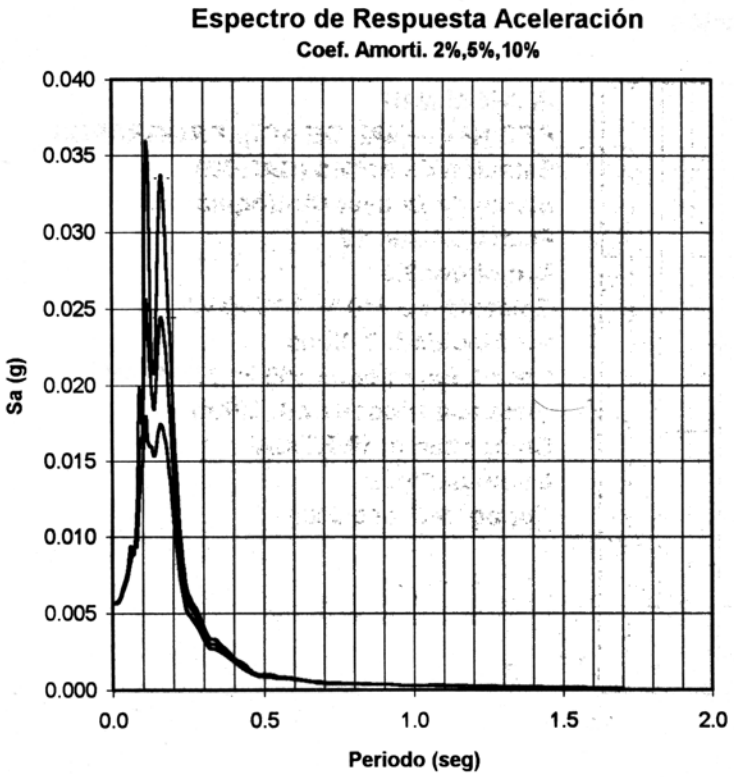




INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Andes (CANDE)
Sismo de Bolívar (Antioquia)
Fecha: 24-ago-19
Magnitud: 3.5
Epicentro: 5.810 N 76.140 W
Profundidad: 8.0Kms
Coord. Estación: 5.660 N 75.910 W
Distancia Hipocentral: 32Km
Componente: VERTICAL
Geología: roca
Topografía: ondulada

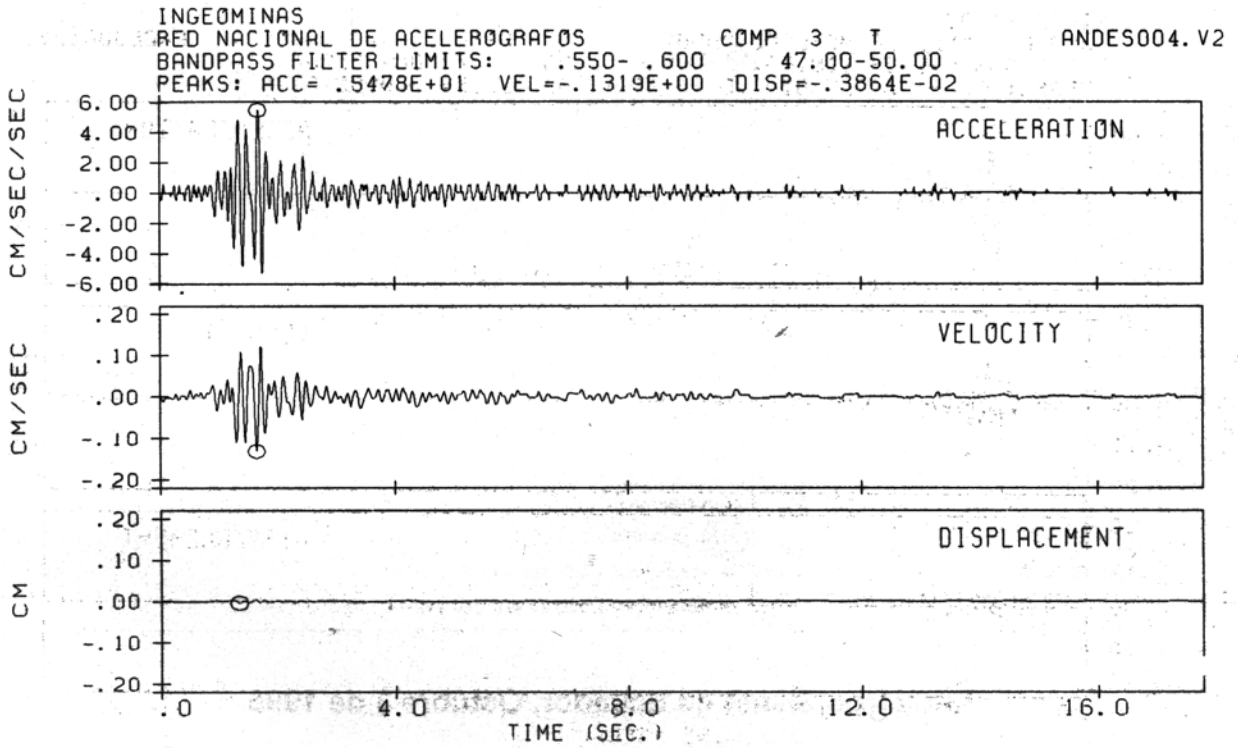
Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento

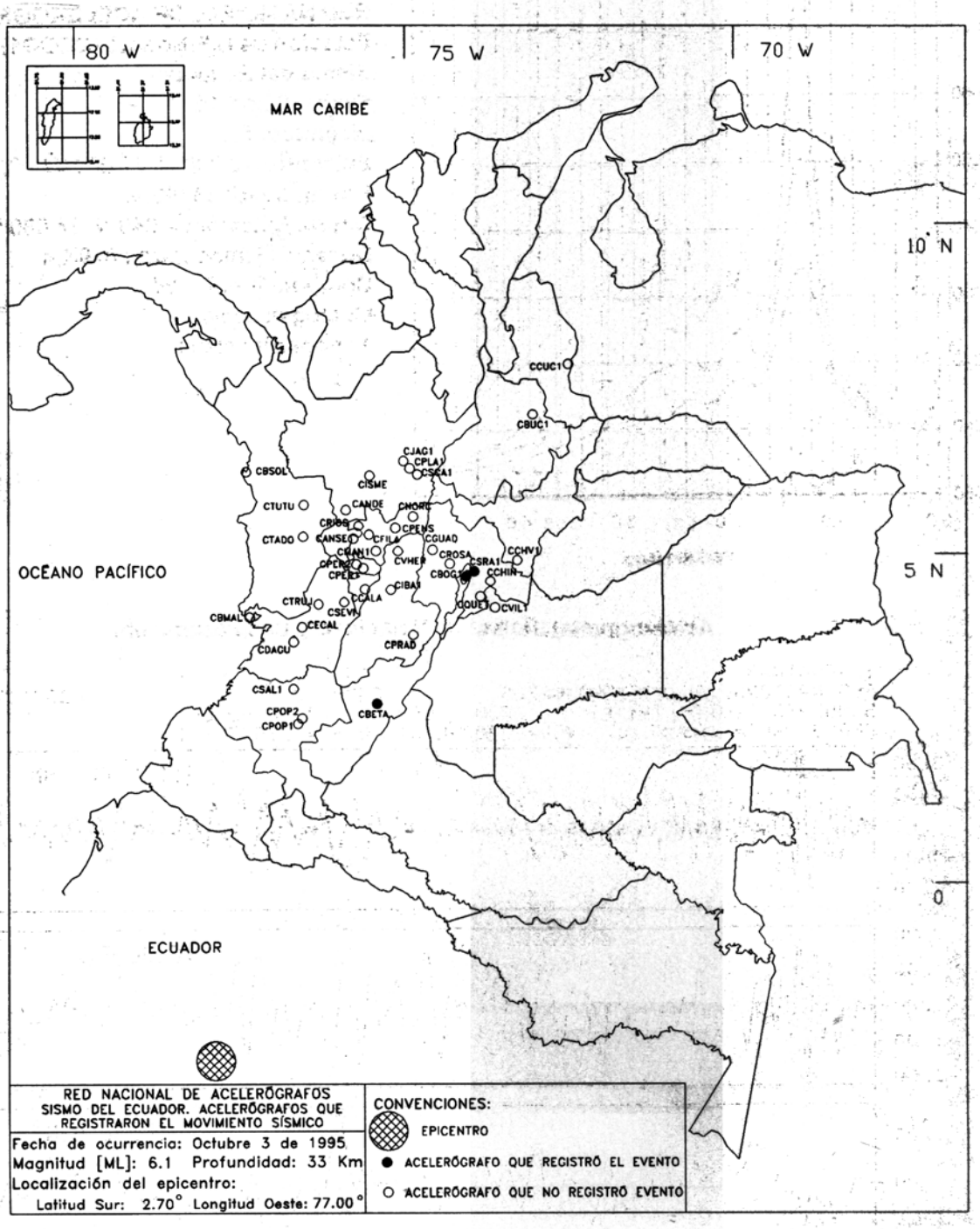




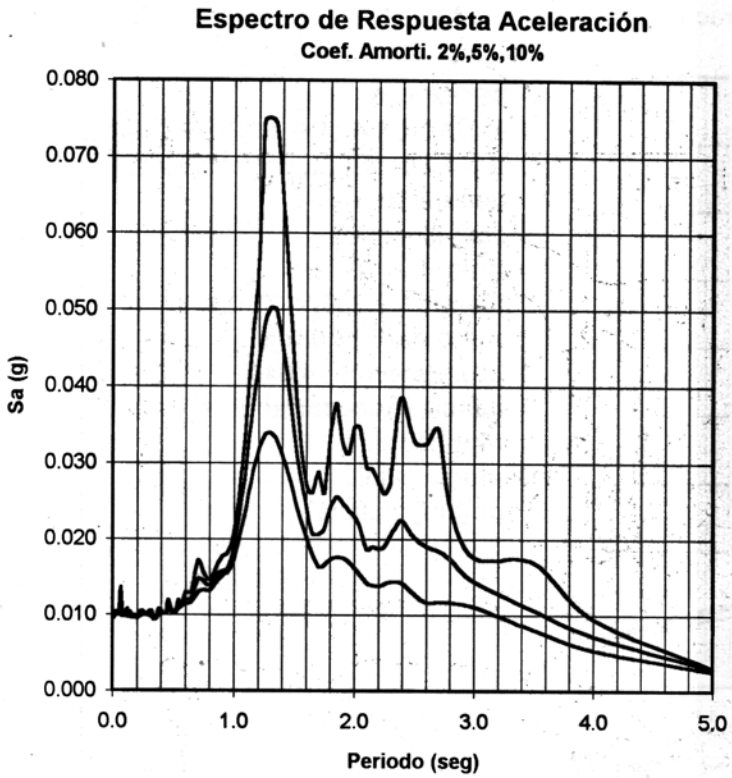
INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de Andes (CANDE)
Sismo de Bolívar (Antioquia)
Fecha: 24-ago-19
Magnitud: 3.5
Epicentro: 5.810 N 76.140 W
Profundidad: 8.0Kms
Coord. Estación: 5.660 N 75.910 W
Distancia Hipocentral: 32Km
Componente: N - S
Geología: roca
Topografía: ondulada

Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento



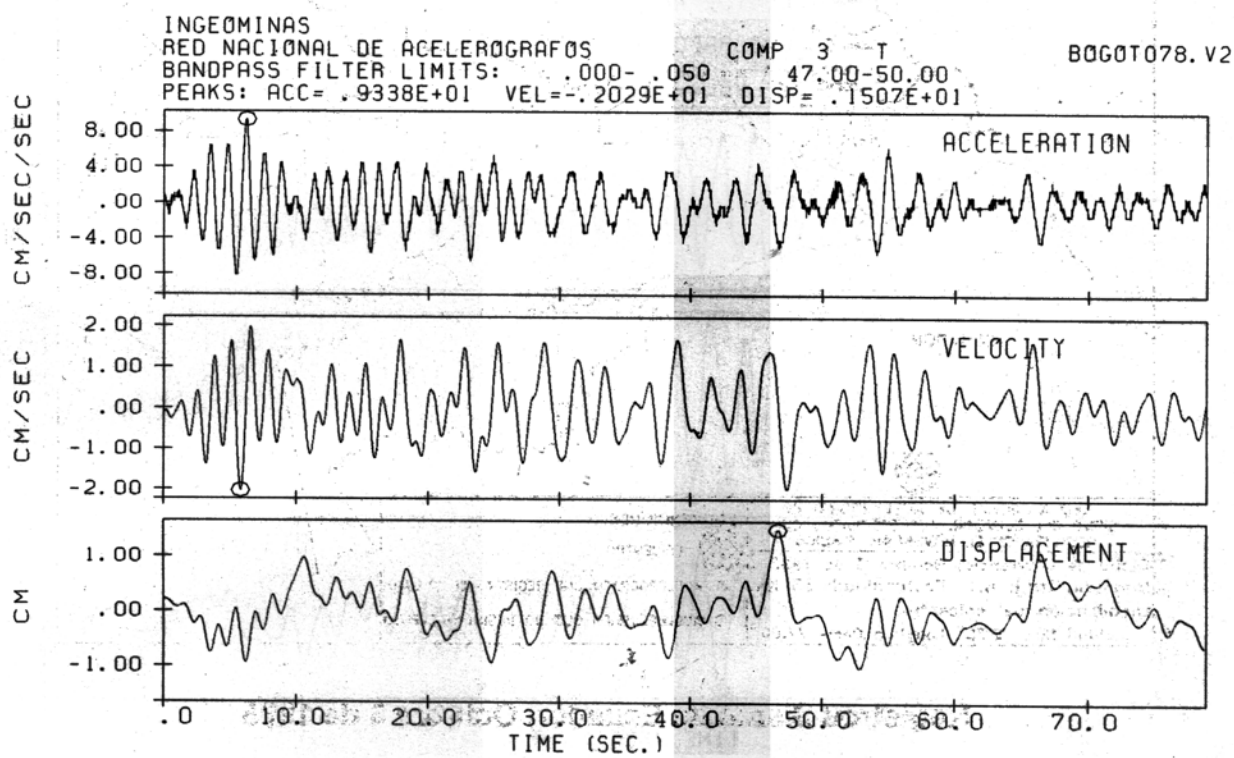


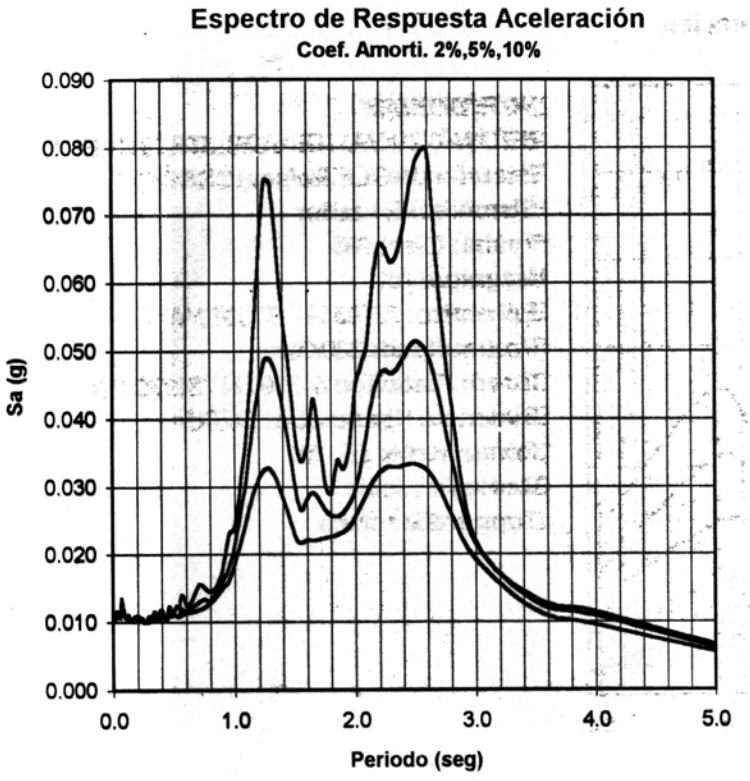
Registros Sismo de Ecuador, Octubre 3 de 1995



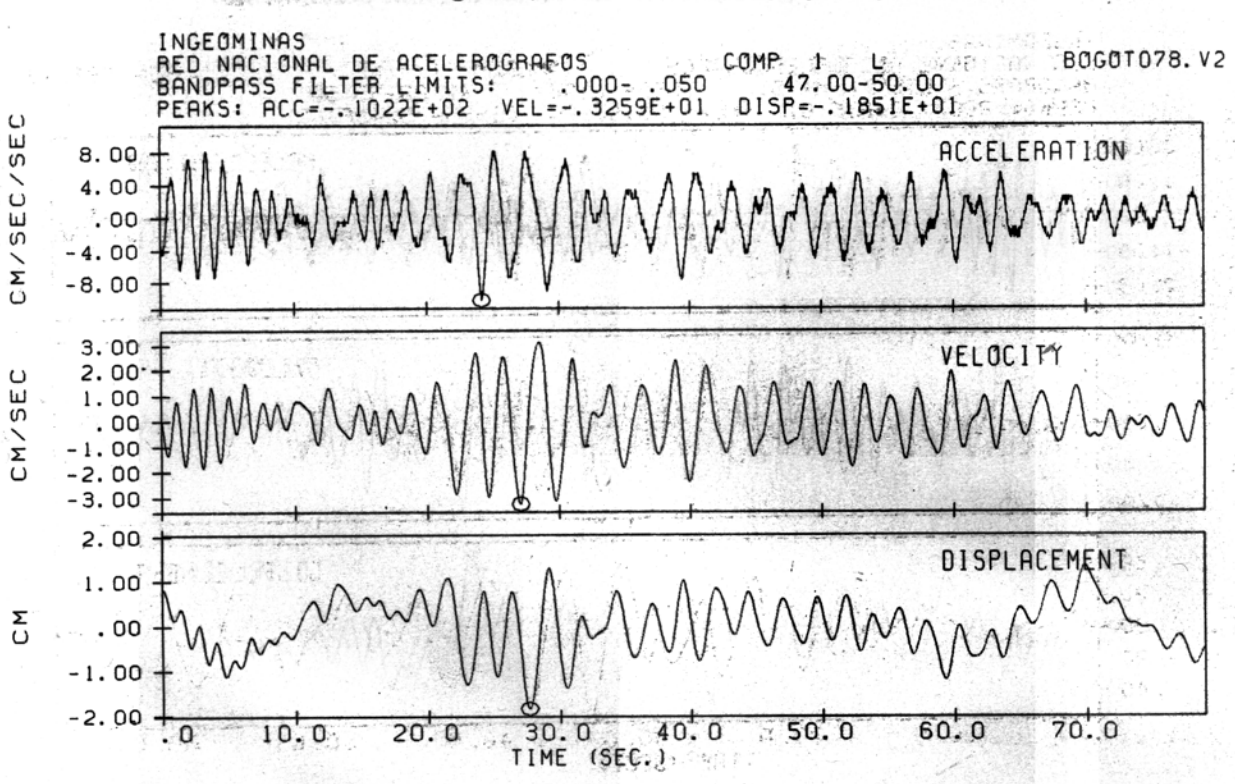
INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de S.F.Bogotá (CBOG1)
Sismo del Ecuador
Fecha: 02-oct-95
Magnitud: 6.1
Epicentro: -2.700 N 77.000 W
Profundidad: 33.0Kms
Coord. Estación: 4.640 N 74.080 W
Distancia Hipocentral: 879Km
Componente: E - W
Geología: suelo
Topografía: plana

Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento



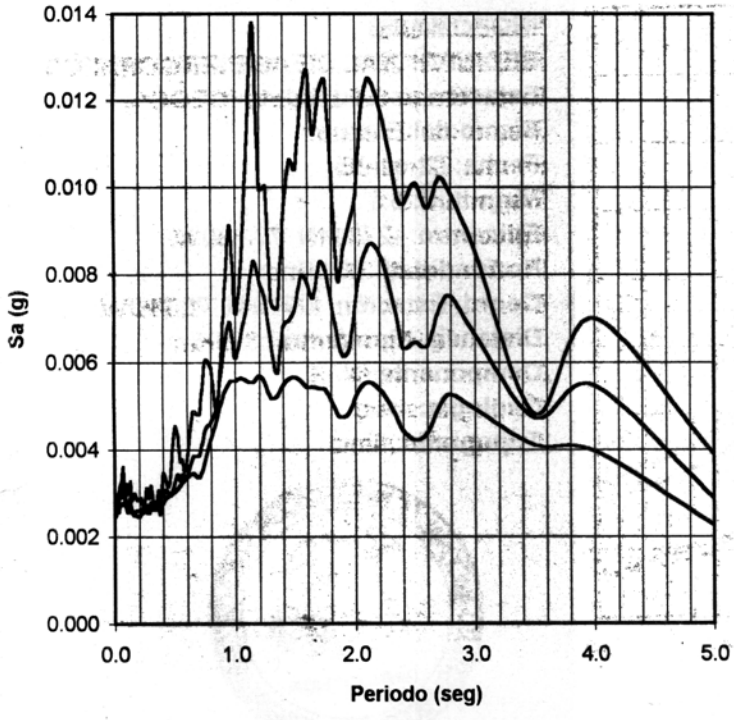


INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de S.F.Bogotá (CBOG1)
Sismo del Ecuador
Fecha: 02-oct-95
Magnitud: 6.1
Epicentro: -2.700 N 77.000 W
Profundidad: 33.0Kms
Coord. Estación: 4.640 N 74.080 W
Distancia Hipocentral: 879Km
Componente: N - S
Geología: suelo
Topografía: plana



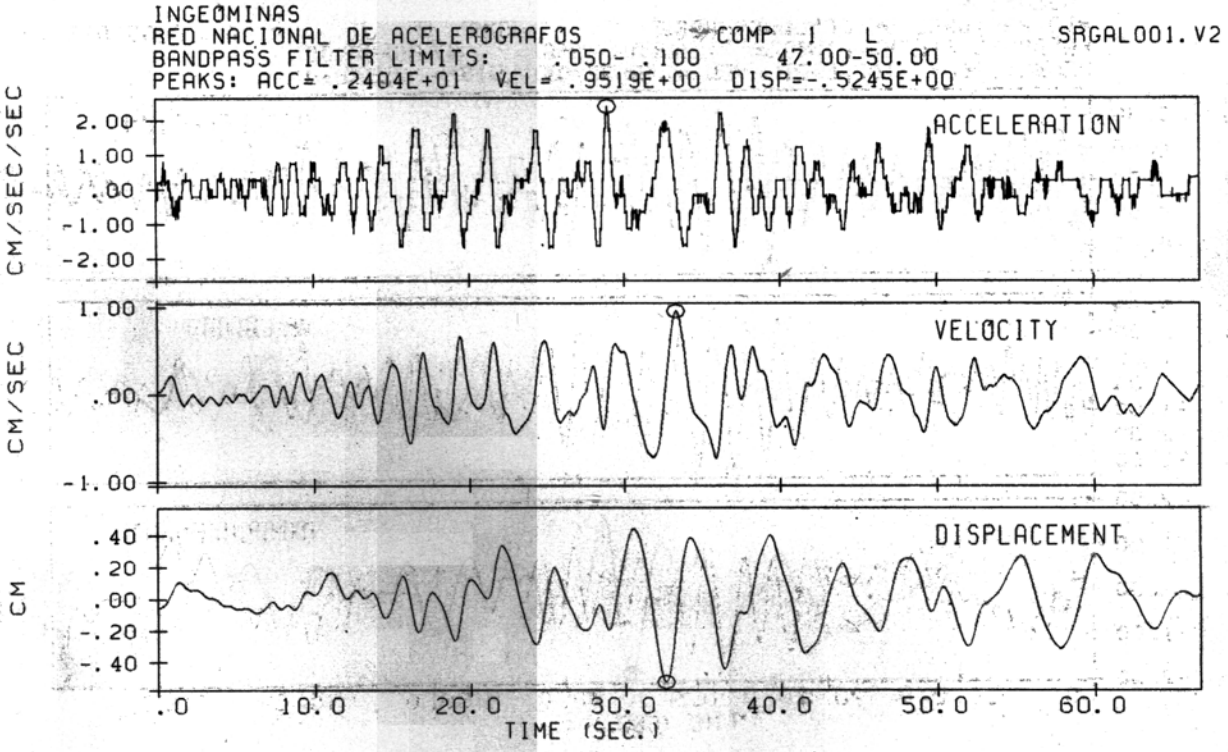
Espectro de Respuesta Aceleración

Coef. Amorti. 2%,5%,10%



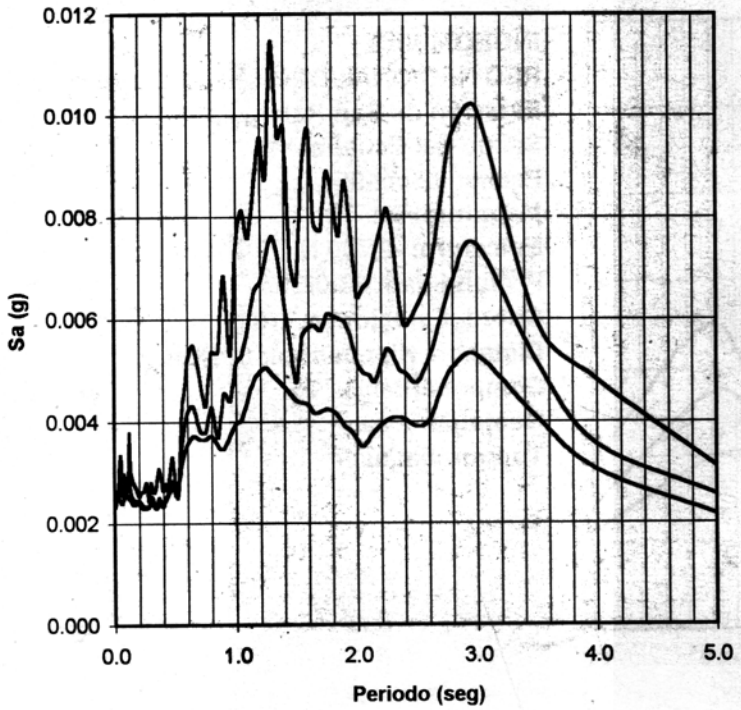
INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de San Rafael (CSRA1)
Sismo del Ecuador
Fecha: 02-oct-95
Magnitud: 6.1
Epicentro: -2.700 N 77.000 W
Profundidad: 33.0Kms
Coord. Estación: 4.710 N 73.990 W
Distancia Hipocentral: 889Km
Componente: E - W
Geología: roca
Topografía: túnel

Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento



Espectro de Respuesta Aceleración

Coef. Amorti. 2%,5%,10%



INGEOMINAS
RED NACIONAL DE ACELEROGRAFOS
Estación de San Rafael (CSRA1)
Sismo del Ecuador
Fecha: 02-oct-95
Magnitud: 6.1
Epicentro: -2.700 N 77.000 W
Profundidad: 33.0Kms
Coord. Estación: 4.710 N 73.990 W
Distancia Hipocentral: 889Km
Componente: N - S
Geología: roca
Topografía: túnel

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES GEOLOGICO-MINERAS
BIBLIOTECA

Acelerograma, Series de Velocidad y Desplazamiento

