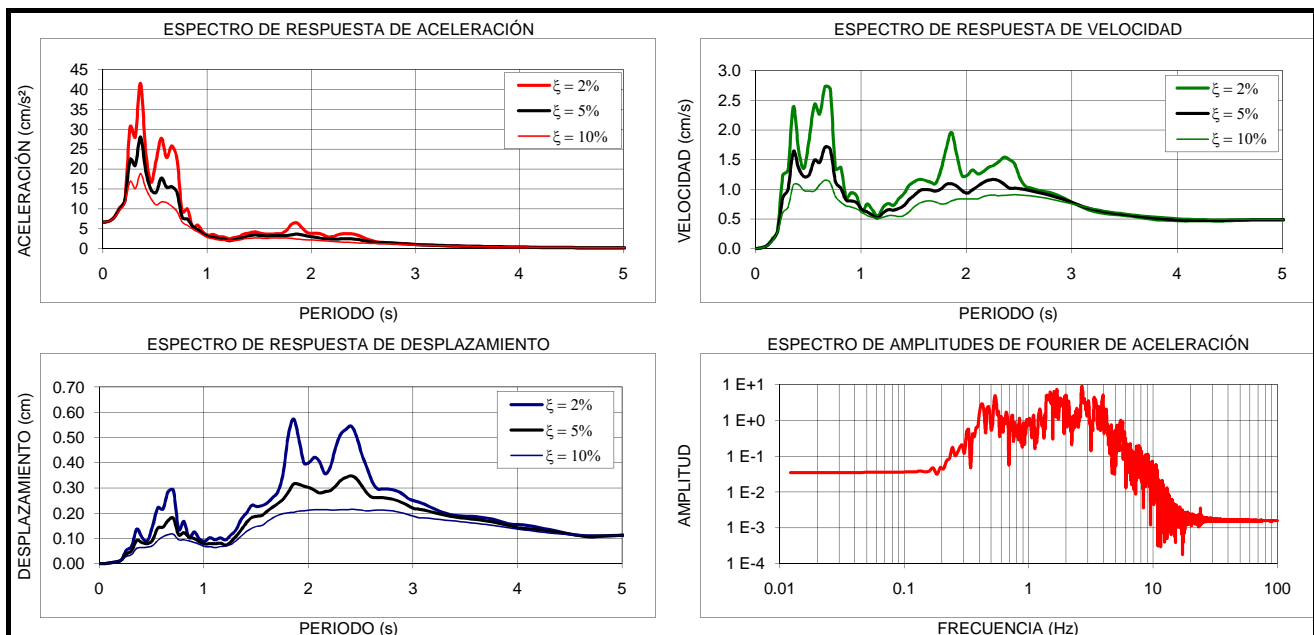
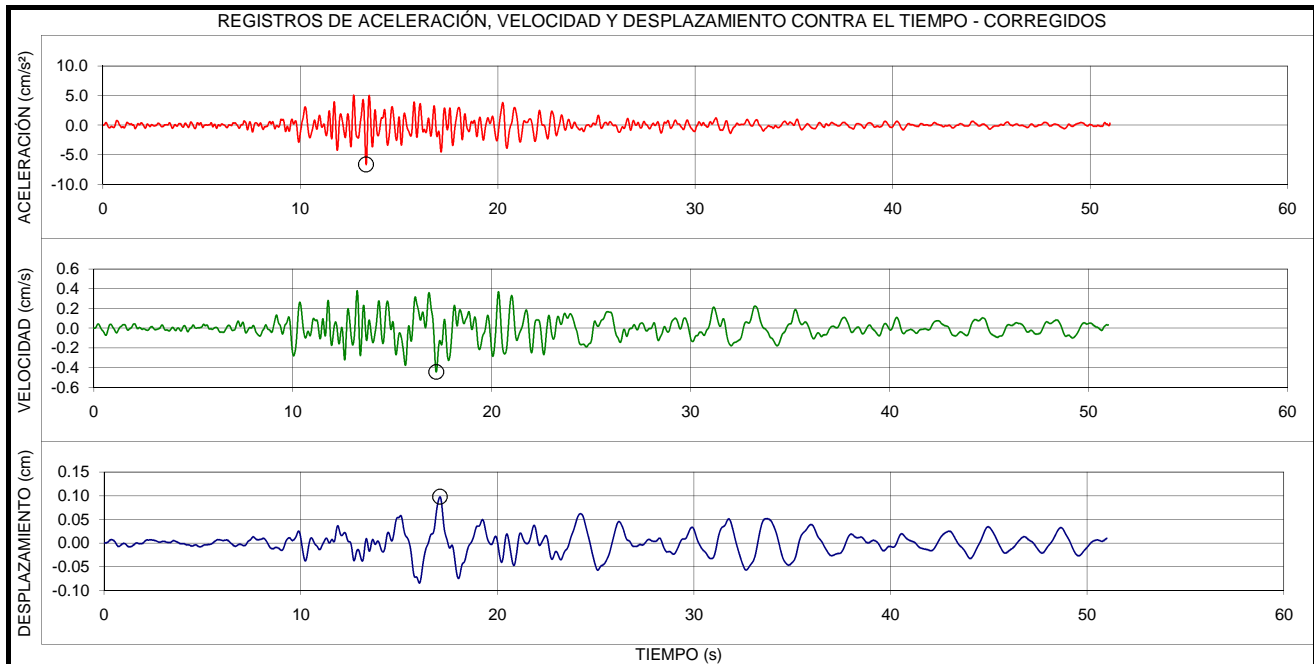
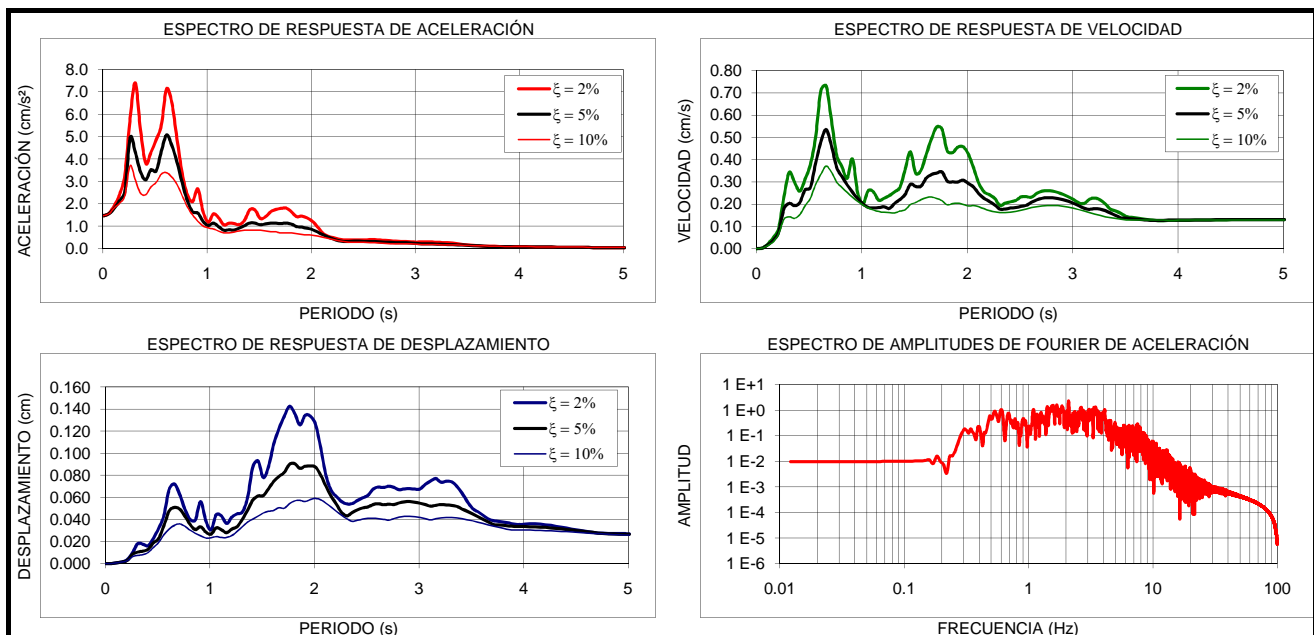
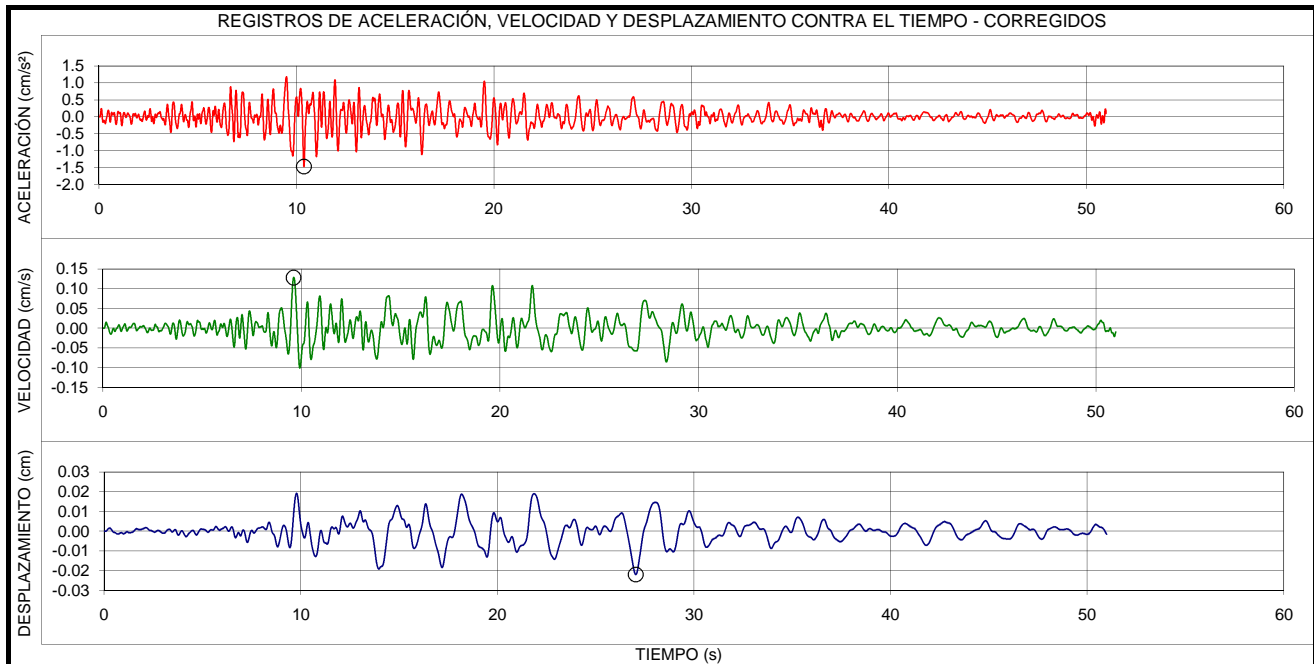


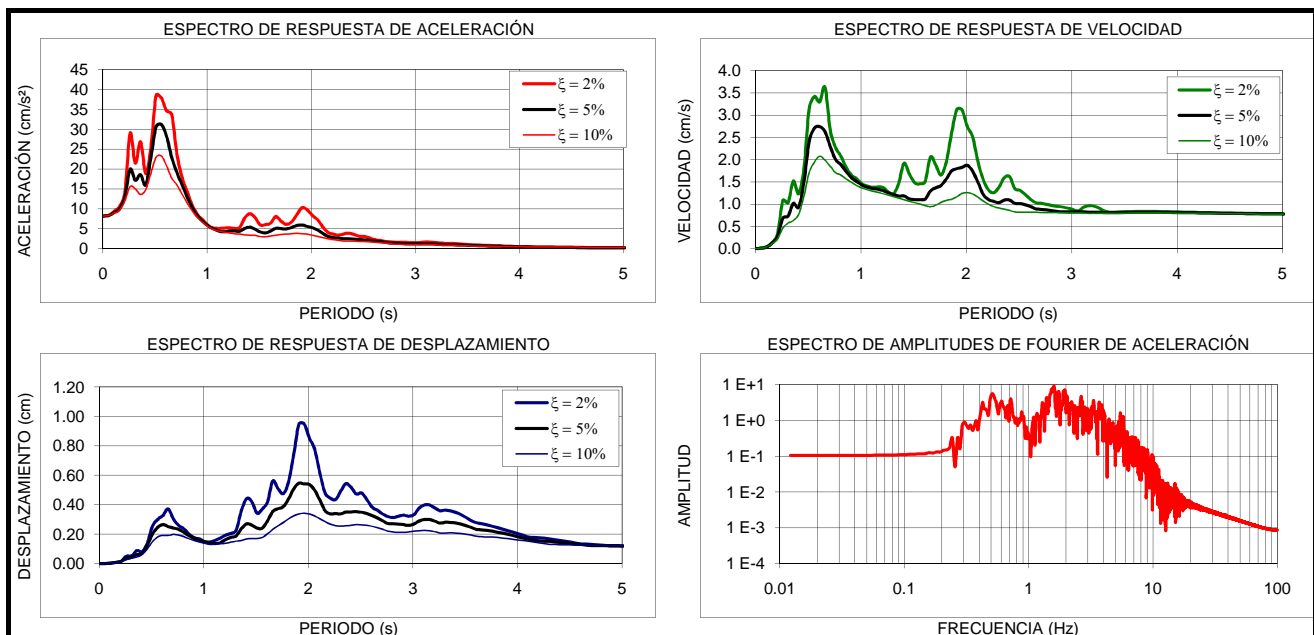
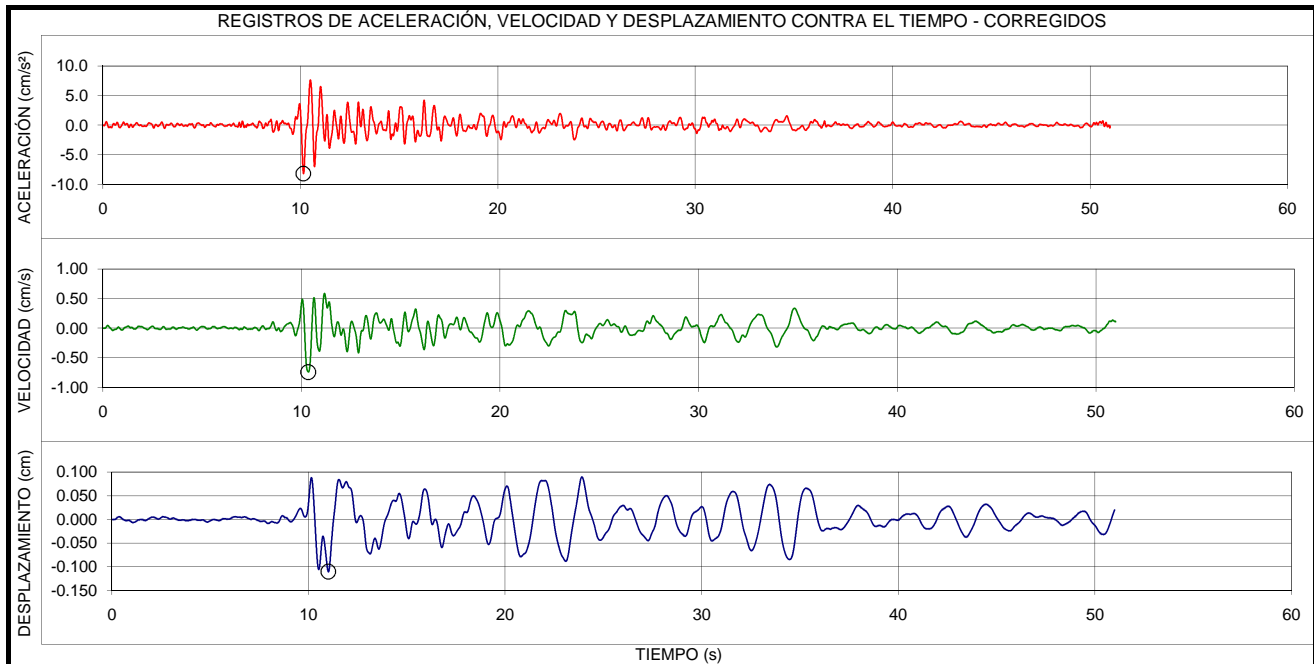
| EVENTO: | FECHA: | ESTACION: | COMPONENTE: |
|--|-------------------------------|--|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | ESCUELA DE INGENIERIA | E-O |
| LOCALIZACION EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACION DE REGISTRO: ESCUELA DE INGENIERIA CODIGO: CEING | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.78°N | LONGITUD: -74.05°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 19.77 s | APARATO DE REGISTRO: ETNA | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 8.8E-2 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CEING010.EVT | CANAL DE REGISTRO: 1 | EPICENTRO: 155.1 Km | HIPOCENTRO: 155.4 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: 11 | RANGO DE REGISTRO: $\pm 2g$ | | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: $A_{max} = 6.65 \text{ cm/s}^2$, $t = 13.33 \text{ s}$ $V_{max} = 0.44 \text{ cm/s}$, $t = 17.22 \text{ s}$ $D_{max} = 0.10 \text{ cm}$, $t = 17.08 \text{ s}$ | | | |



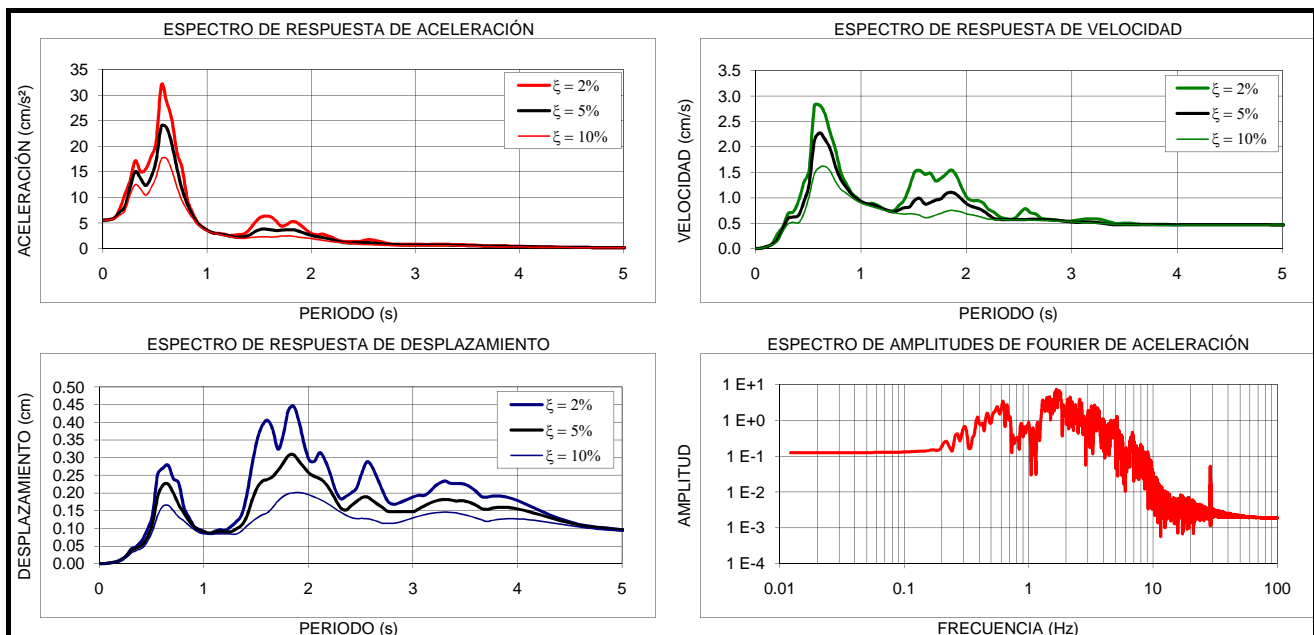
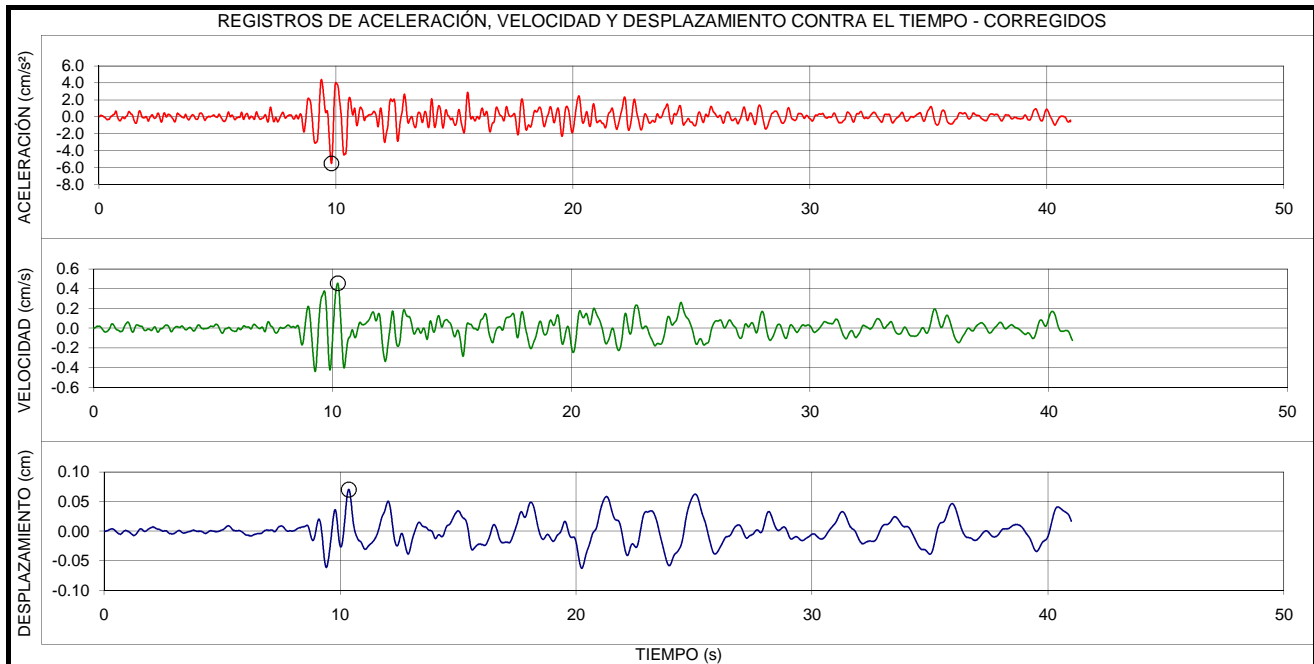
| EVENTO: | FECHA: | ESTACIÓN: | COMPONENTE: |
|---|-------------------------------|--|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | ESCUELA DE INGENIERIA | V |
| LOCALIZACION EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACION DE REGISTRO: ESCUELA DE INGENIERIA CODIGO: CEING | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.78°N | LONGITUD: -74.05°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 25.89 s | APARATO DE REGISTRO: ETNA | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 6.5E-3 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CEING010.EVT | CANAL DE REGISTRO: 2 | EPICENTRO: 155.1 Km | HIPOCENTRO: 155.4 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: 11 | RANGO DE REGISTRO: $\pm 2g$ | | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: $A_{max} = 1.48 \text{ cm/s}^2$, $t = 10.37 \text{ s}$ $V_{max} = 0.13 \text{ cm/s}$, $t = 9.61 \text{ s}$ $D_{max} = 0.02 \text{ cm}$, $t = 27.04 \text{ s}$ | | | |



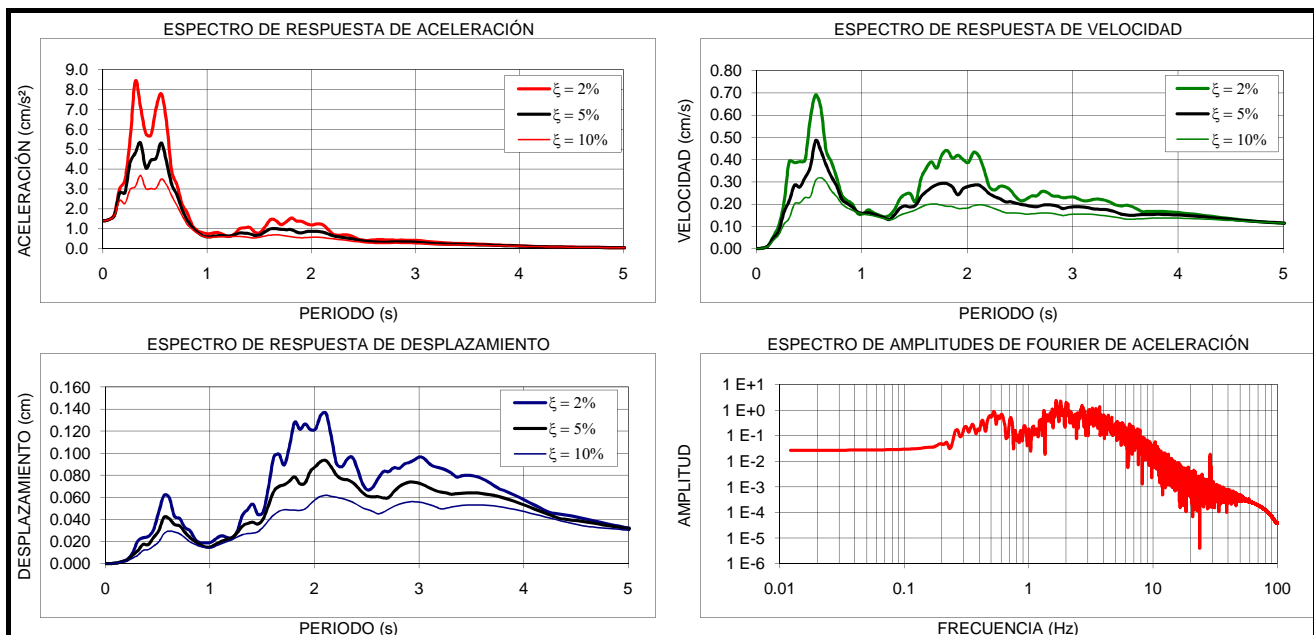
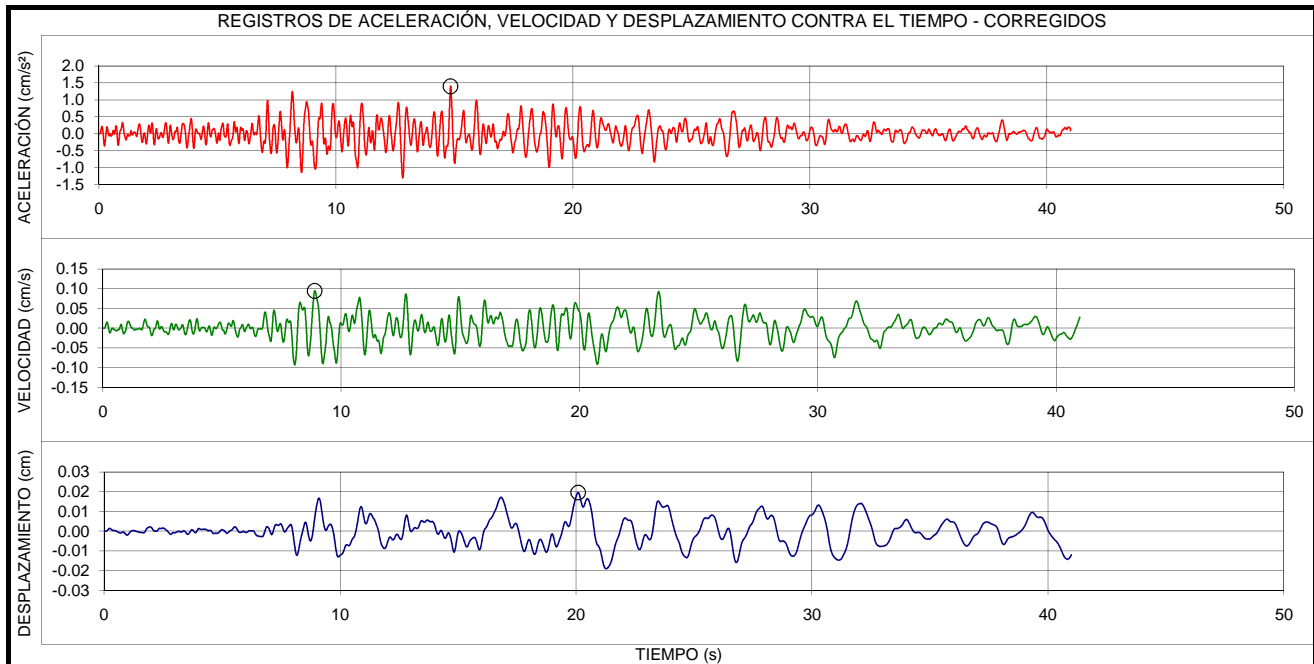
| EVENTO: | FECHA: | ESTACION: | COMPONENTE: |
|--|-------------------------------|--|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | ESCUELA DE INGENIERIA | N-S |
| LOCALIZACION EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACION DE REGISTRO: ESCUELA DE INGENIERIA CODIGO: CEING | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.78°N | LONGITUD: -74.05°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 21.42 s | APARATO DE REGISTRO: ETNA | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 9.4E-2 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CEING010.EVT | CANAL DE REGISTRO: 3 | EPICENTRO: 155.1 Km | HIPOCENTRO: 155.4 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: 11 | RANGO DE REGISTRO: $\pm 2g$ | | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: $A_{max} = 8.19 \text{ cm/s}^2$, $t = 10.16 \text{ s}$ $V_{max} = 0.74 \text{ cm/s}$, $t = 10.34 \text{ s}$ $D_{max} = 0.11 \text{ cm}$, $t = 11.01 \text{ s}$ | | | |



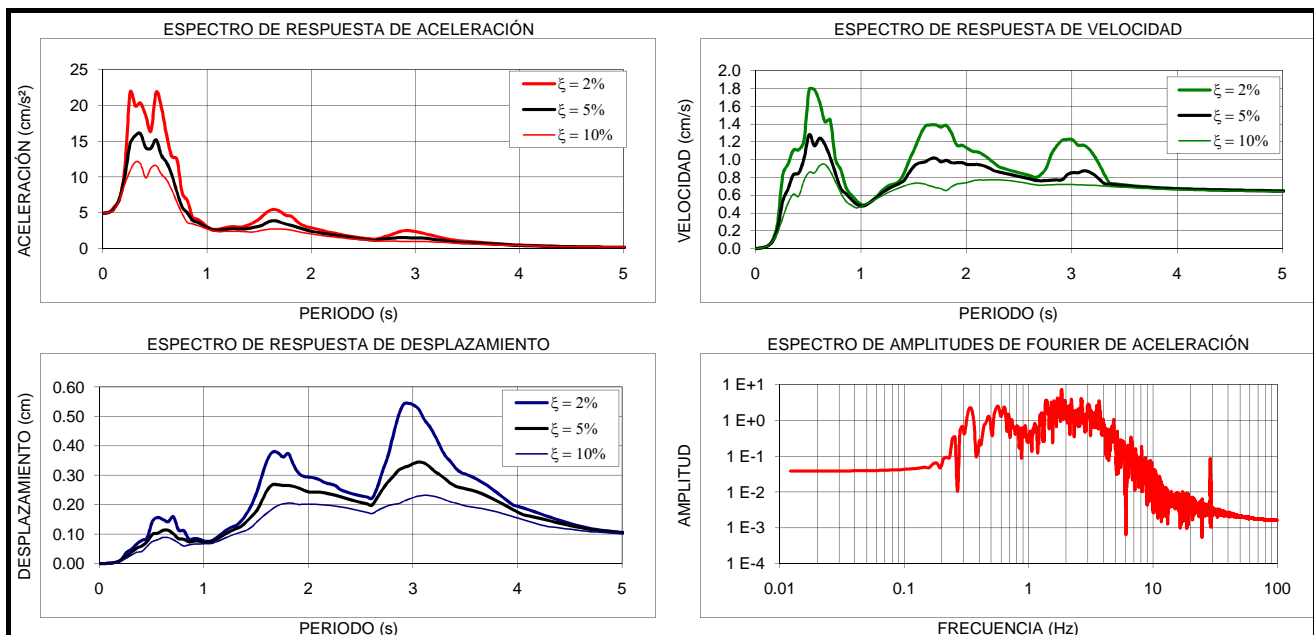
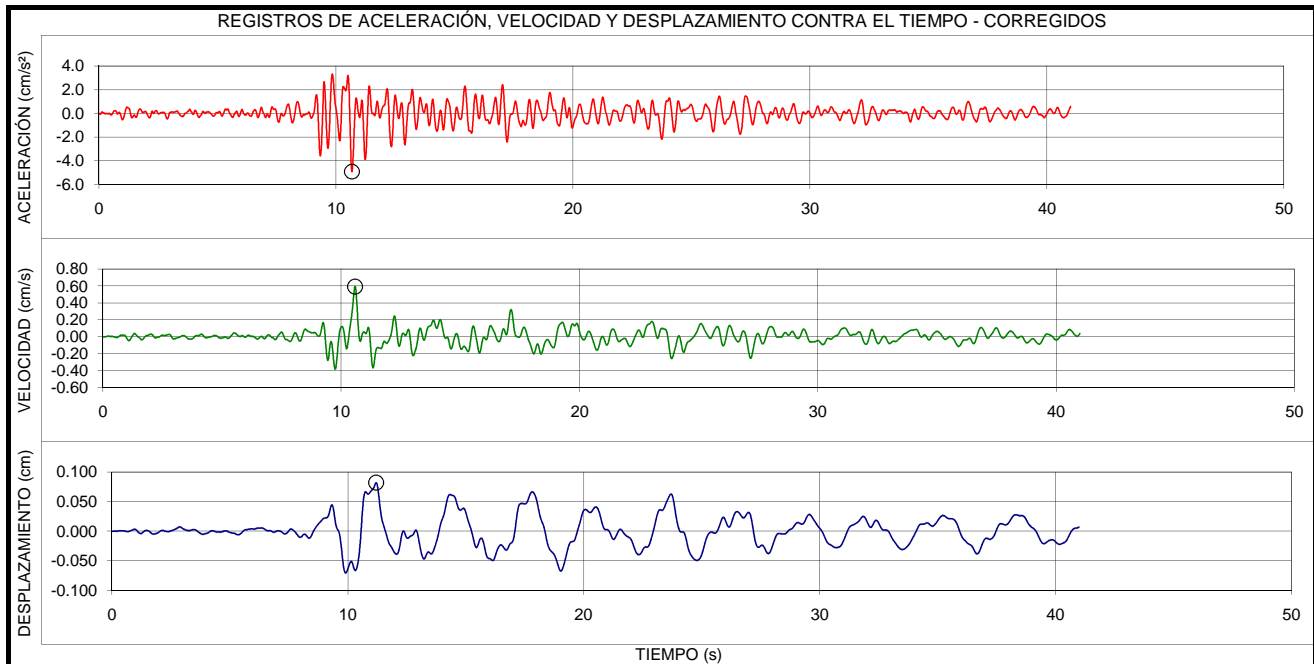
| EVENTO: | FECHA: | ESTACIÓN: | COMPONENTE: |
|---|-------------------------------|---|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | UNIVERSIDAD CORPAS | E-O |
| LOCALIZACION EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACION DE REGISTRO: UNIVERSIDAD CORPAS CODIGO: CCORP | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.76°N | LONGITUD: -74.09°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 22.94 s | APARATO DE REGISTRO: ETNA | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 5.5E-2 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CCORP005.EVT | CANAL DE REGISTRO: 1 | EPICENTRO: 150.3 Km | HIPOCENTRO: 150.6 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: 11 | RANGO DE REGISTRO: $\pm 2g$ | | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: $A_{max} = 5.54 \text{ cm/s}^2$, $t = 9.81 \text{ s}$ $V_{max} = 0.45 \text{ cm/s}$, $t = 10.22 \text{ s}$ $D_{max} = 0.07 \text{ cm}$, $t = 10.37 \text{ s}$ | | | |



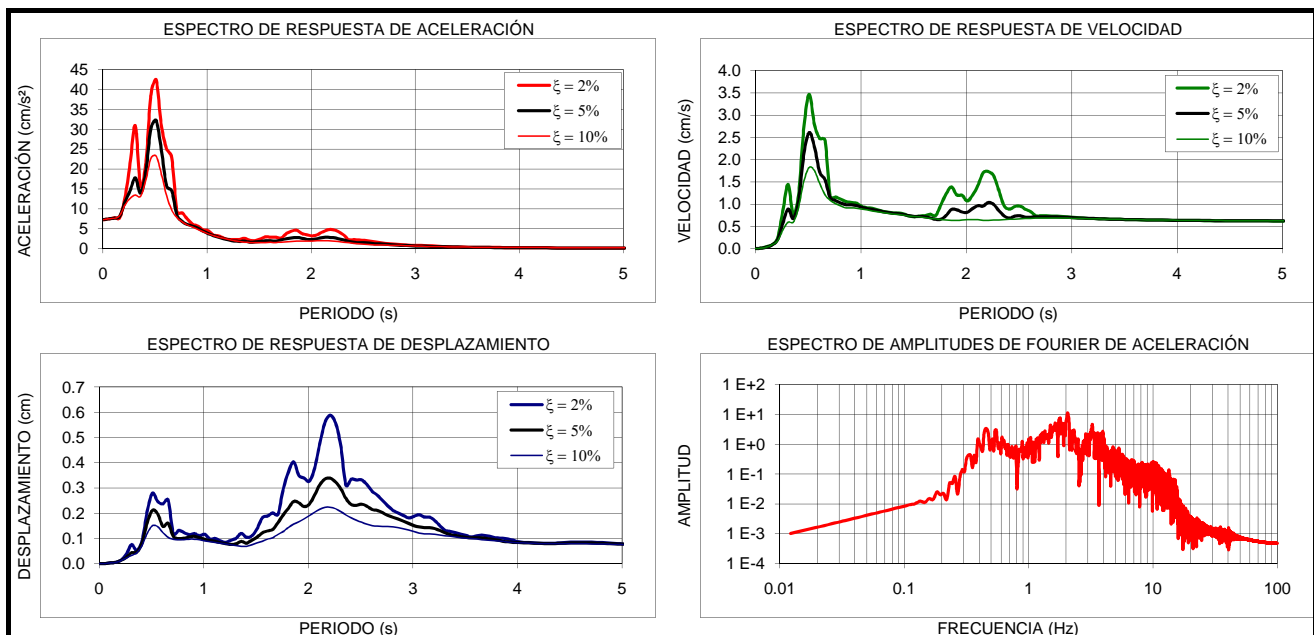
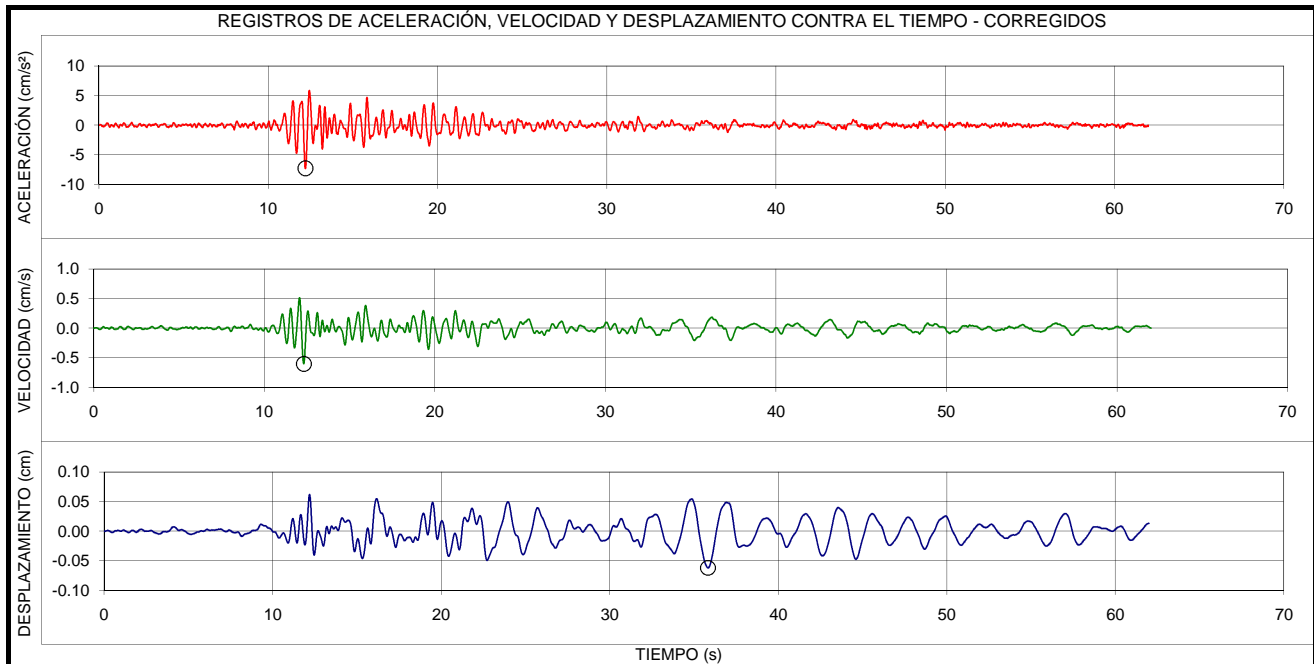
| EVENTO: | FECHA: | ESTACIÓN: | COMPONENTE: |
|---|-------------------------------|---|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | UNIVERSIDAD CORPAS | V |
| LOCALIZACIÓN EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACION DE REGISTRO: UNIVERSIDAD CORPAS CODIGO: CCORP | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.76°N | LONGITUD: -74.09°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 23.30 s | APARATO DE REGISTRO: ETNA | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 6.8E-3 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CCORP005.EVT | CANAL DE REGISTRO: 2 | EPICENTRO: 150.3 Km | HIPOCENTRO: 150.6 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: 11 | RANGO DE REGISTRO: $\pm 2g$ | | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: $A_{max} = 1.40 \text{ cm/s}^2$, $t = 14.84 \text{ s}$ $V_{max} = 0.09 \text{ cm/s}$, $t = 8.89 \text{ s}$ $D_{max} = 0.02 \text{ cm}$, $t = 20.09 \text{ s}$ | | | |



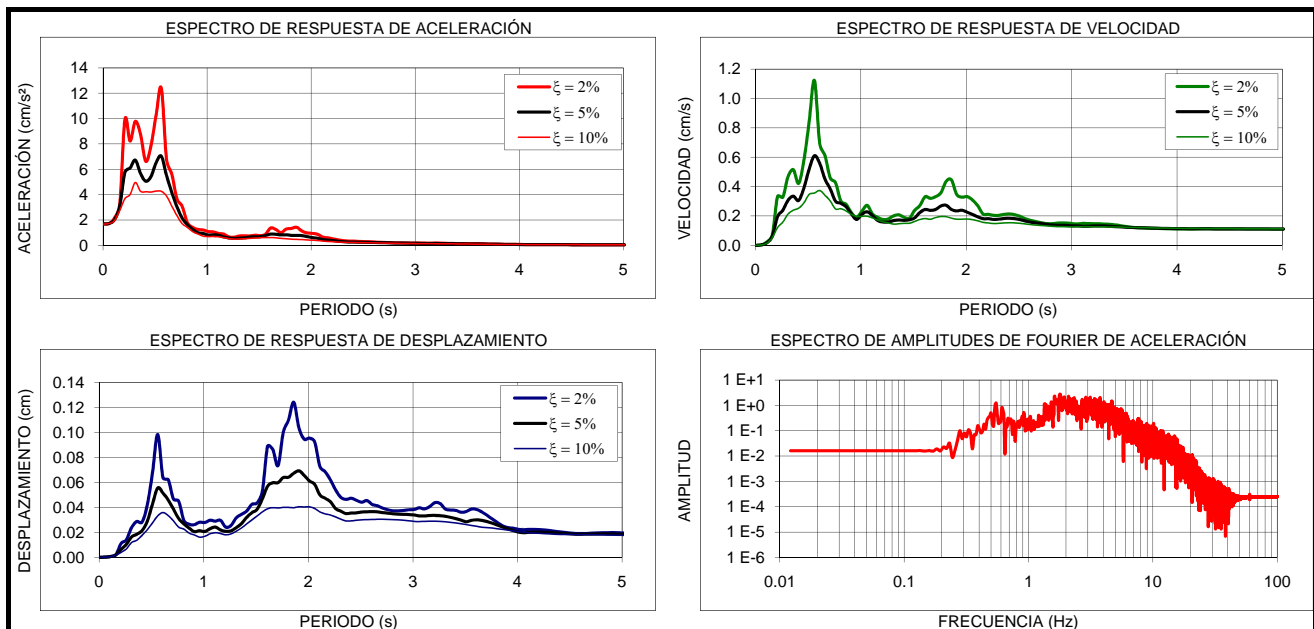
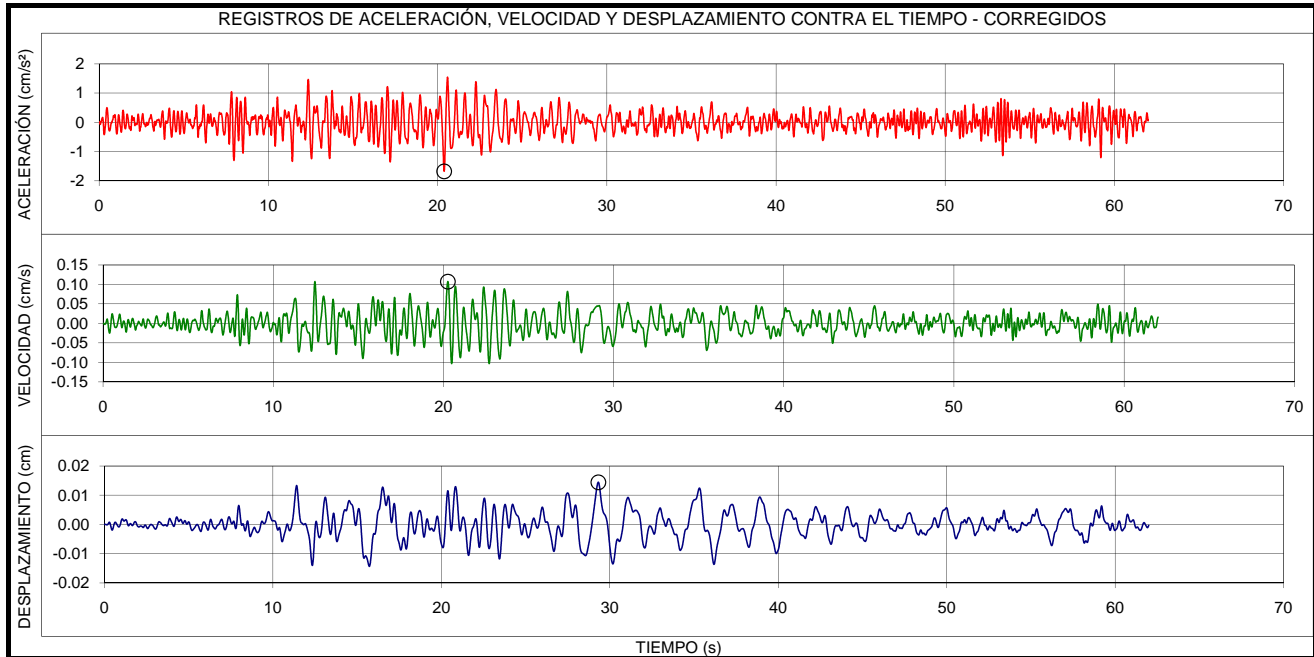
| EVENTO: | FECHA: | ESTACIÓN: | COMPONENTE: |
|--|-------------------------------|---|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | UNIVERSIDAD CORPAS | N-S |
| LOCALIZACIÓN EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACION DE REGISTRO: UNIVERSIDAD CORPAS CODIGO: CCORP | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.76°N | LONGITUD: -74.09°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 22.67 s | APARATO DE REGISTRO: ETNA | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 4.2E-2 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CCORP005.EVT | CANAL DE REGISTRO: 3 | EPICENTRO: 150.3 Km | HIPOCENTRO: 150.6 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: 11 | RANGO DE REGISTRO: ± 2g | | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: $A_{max} = 4.94 \text{ cm/s}^2$, $t = 10.67 \text{ s}$ $V_{max} = 0.59 \text{ cm/s}$, $t = 10.58 \text{ s}$ $D_{max} = 0.08 \text{ cm}$, $t = 11.20 \text{ s}$ | | | |



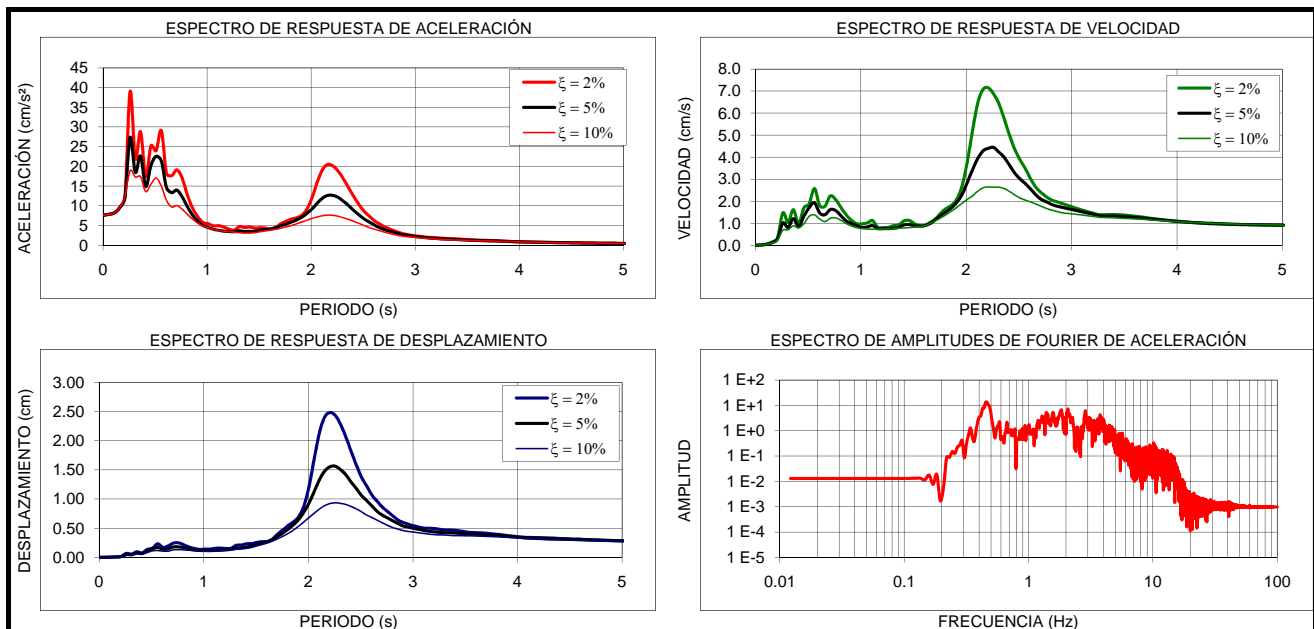
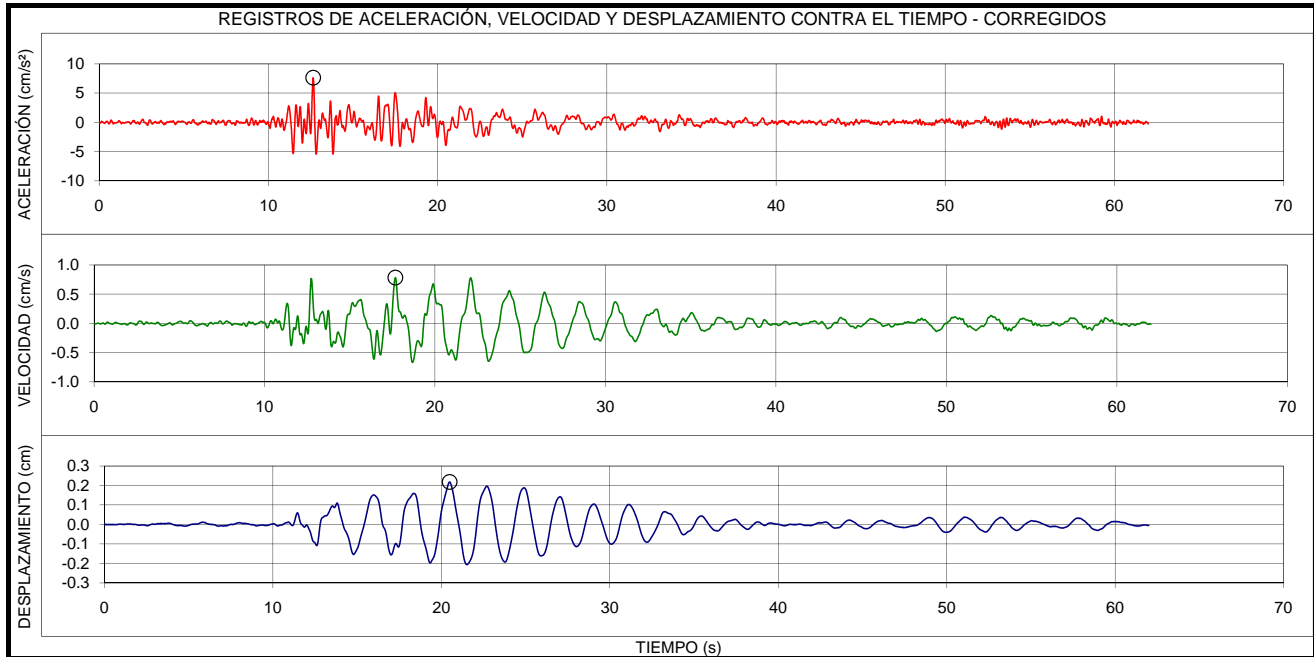
| EVENTO: | FECHA: | ESTACIÓN: | COMPONENTE: |
|--|-------------------------------|--|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | UNIVERSIDAD AGRARIA | E-O |
| LOCALIZACIÓN EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACION DE REGISTRO: UNIVERSIDAD AGRARIA CODIGO: CUAGR | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.75°N | LONGITUD: -74.05°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 21.72 s | APARATO DE REGISTRO: K2 | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 8.5E-2 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CUAGR027.EVT | CANAL DE REGISTRO: 1 | EPICENTRO: 153.2 Km | HIPOCENTRO: 153.5 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: 11 | | RANGO DE REGISTRO: $\pm 2g$ | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: $A_{max} = 7.30 \text{ cm/s}^2$, $t = 12.19 \text{ s}$ $V_{max} = 0.60 \text{ cm/s}$, $t = 12.32 \text{ s}$ $D_{max} = 0.06 \text{ cm}$, $t = 35.84 \text{ s}$ | | | |



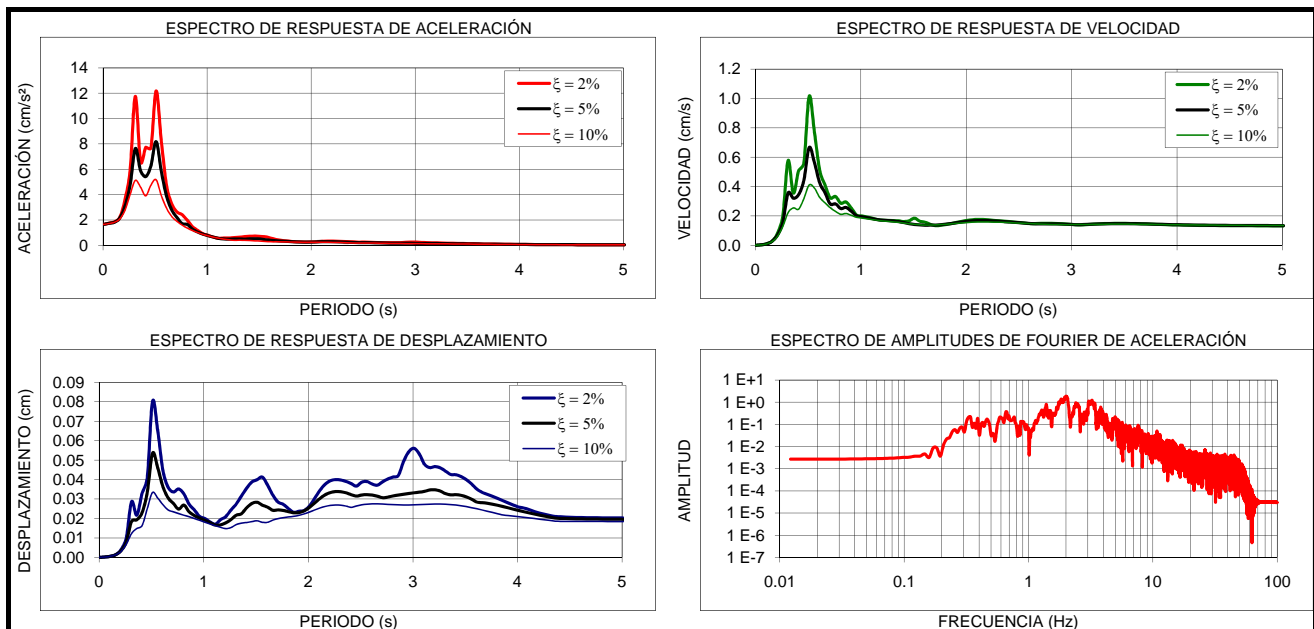
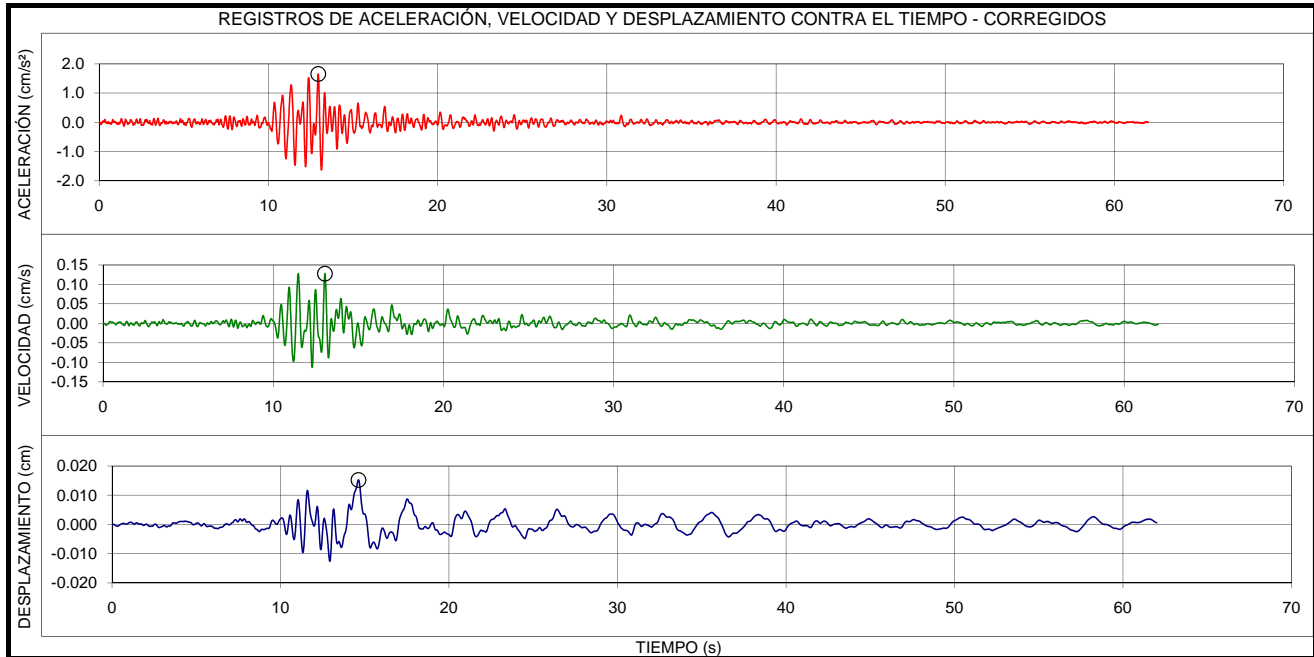
| EVENTO: | FECHA: | ESTACION: | COMPONENTE: |
|--|-------------------------------|--|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | UNIVERSIDAD AGRARIA | V |
| LOCALIZACION EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACION DE REGISTRO: UNIVERSIDAD AGRARIA CODIGO: CUAGR | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.75°N | LONGITUD: -74.05°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 50.71 s | APARATO DE REGISTRO: K2 | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 1.4E-2 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CUAGR027.EVT | CANAL DE REGISTRO: 2 | EPICENTRO: 153.2 Km | HIPOCENTRO: 153.5 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: 11 | | RANGO DE REGISTRO: $\pm 2g$ | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: $A_{max} = 1.67 \text{ cm/s}^2$, $t = 20.39 \text{ s}$ $V_{max} = 0.11 \text{ cm/s}$, $t = 20.26 \text{ s}$ $D_{max} = 0.01 \text{ cm}$, $t = 29.32 \text{ s}$ | | | |



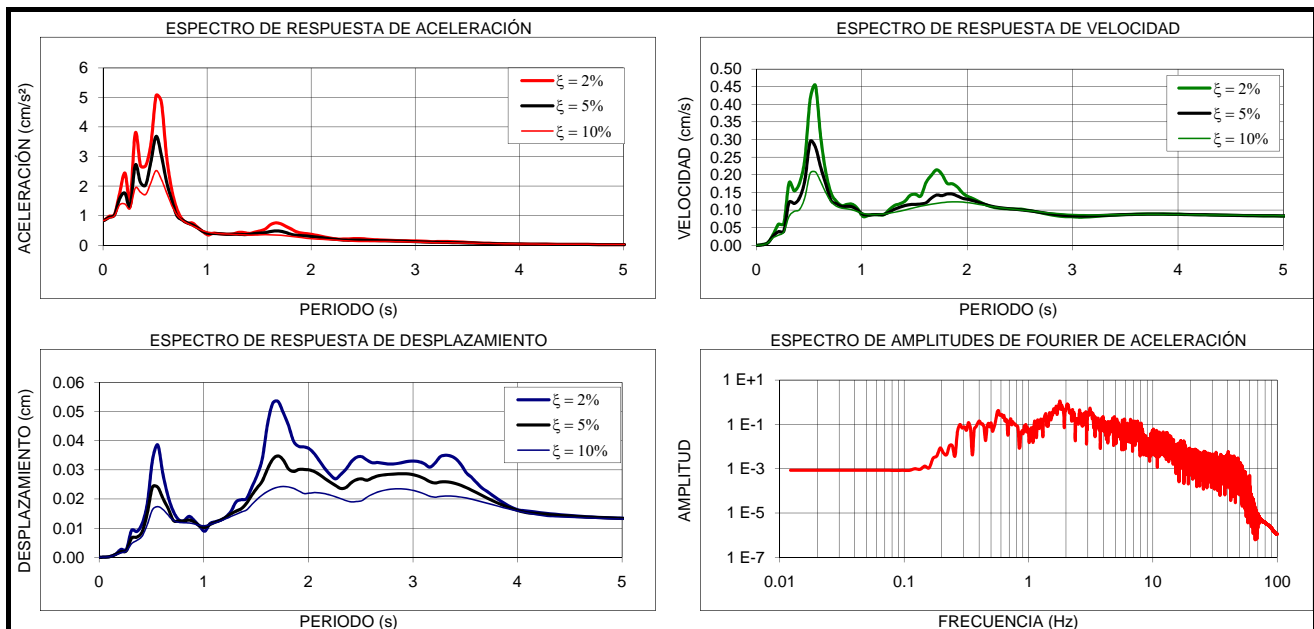
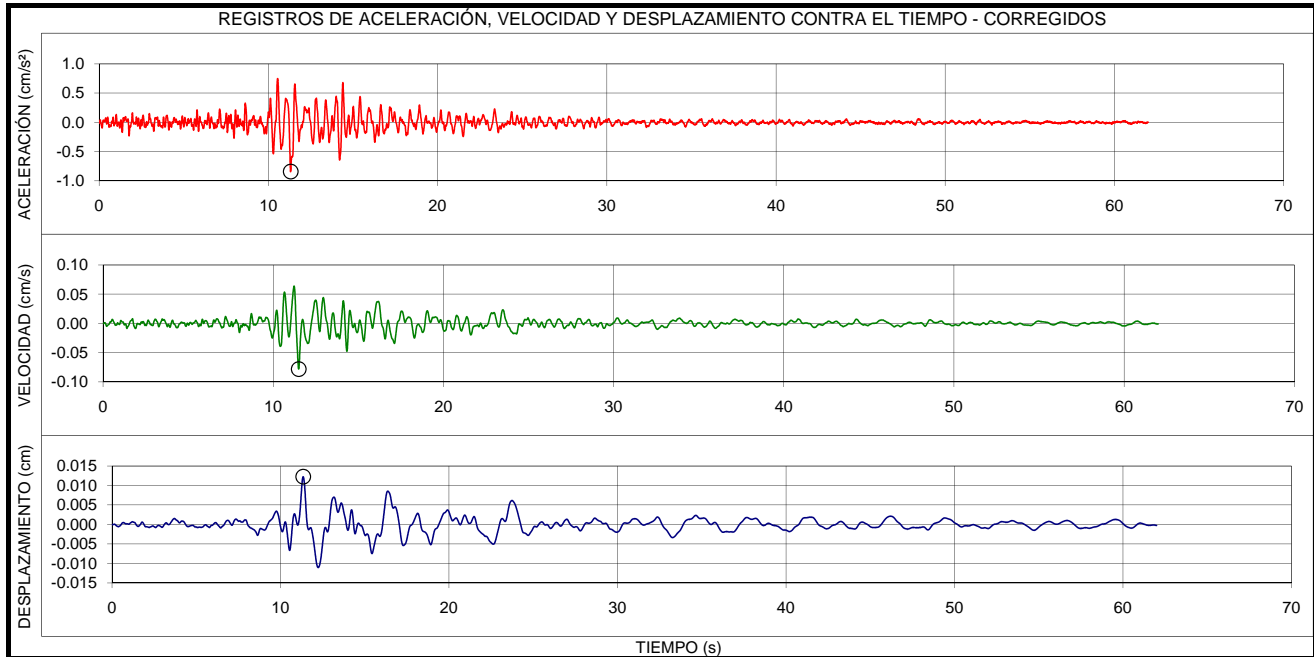
| EVENTO: | FECHA: | ESTACION: | COMPONENTE: |
|--|-------------------------------|--|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | UNIVERSIDAD AGRARIA | N-S |
| LOCALIZACION EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACION DE REGISTRO: UNIVERSIDAD AGRARIA CODIGO: CUAGR | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.75°N | LONGITUD: -74.05°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 21.56 s | APARATO DE REGISTRO: K2 | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 1.0E-1 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CUAGR027.EVT | CANAL DE REGISTRO: 3 | EPICENTRO: 153.2 Km | HIPOCENTRO: 153.5 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: 11 | | RANGO DE REGISTRO: ± 2g | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: $A_{max} = 7.63 \text{ cm/s}^2$, $t = 12.65 \text{ s}$ $V_{max} = 0.78 \text{ cm/s}$, $t = 17.68 \text{ s}$ $D_{max} = 0.22 \text{ cm}$, $t = 20.49 \text{ s}$ | | | |



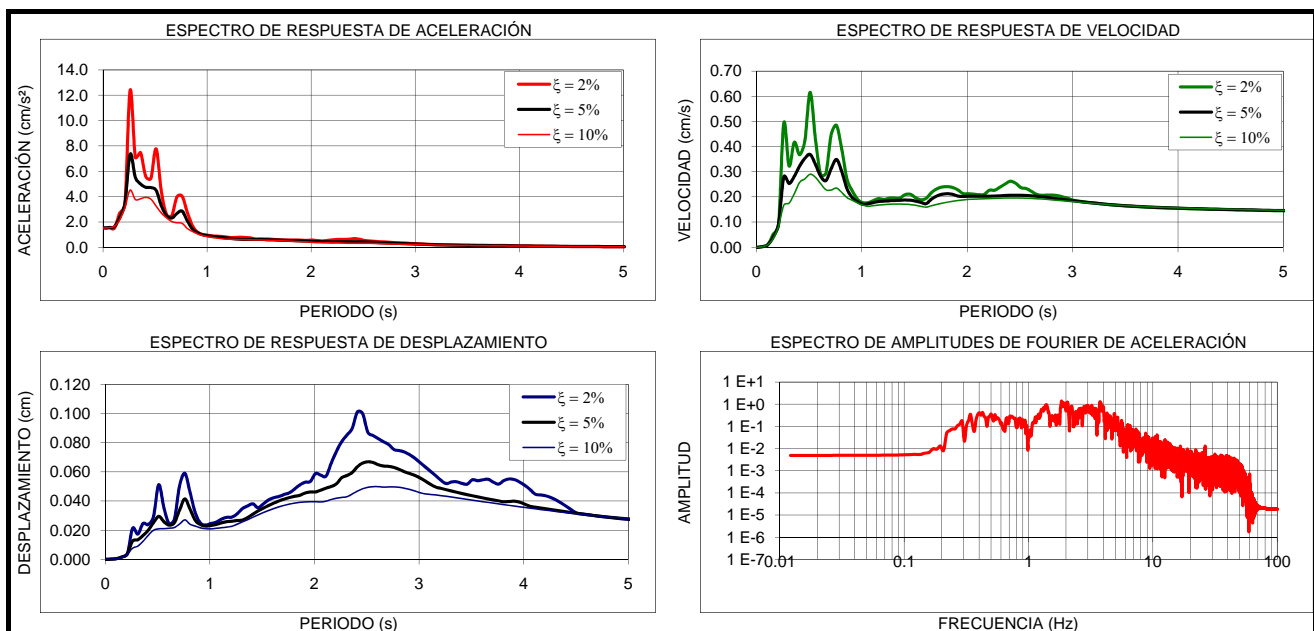
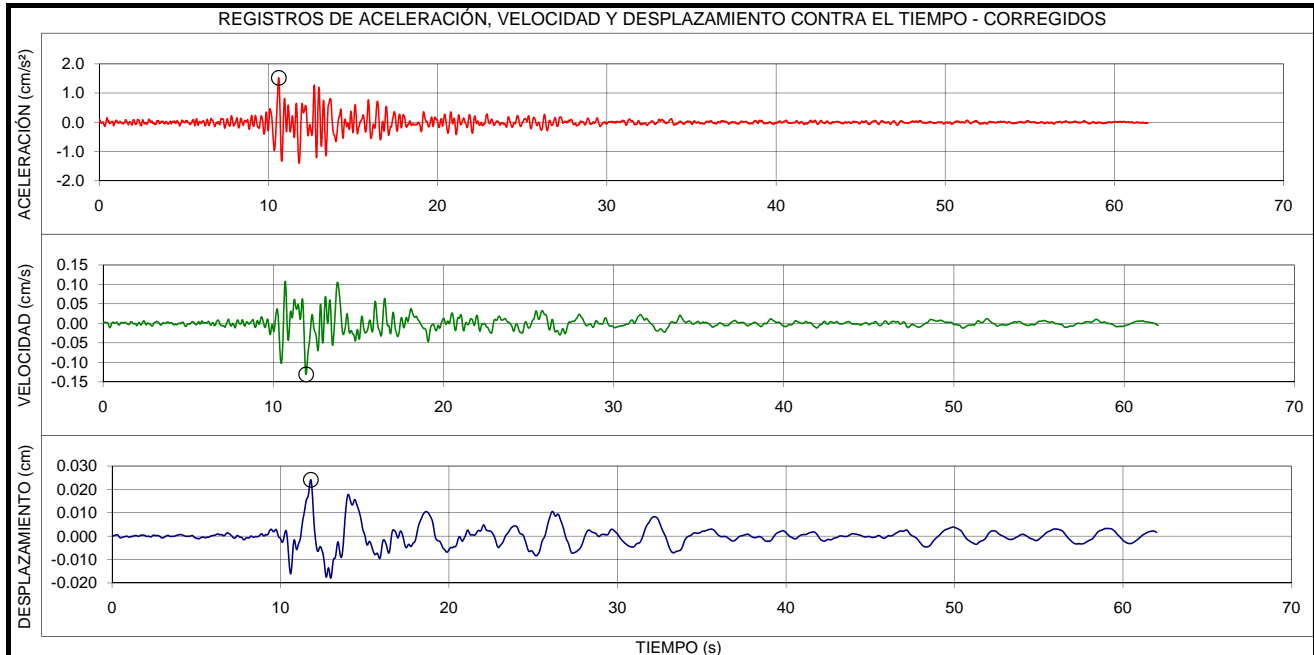
| EVENTO: | FECHA: | ESTACION: | COMPONENTE: |
|--|-------------------------------|--|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | UNIVERSIDAD AGRARIA | E-O ROCA |
| LOCALIZACION EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACION DE REGISTRO: UNIVERSIDAD AGRARIA CODIGO: CUAGR | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.75°N | LONGITUD: -74.05°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 9.62 s | APARATO DE REGISTRO: K2 | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 4.3E-3 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CUAGR027.EVT | CANAL DE REGISTRO: 4 | EPICENTRO: 153.2 Km | HIPOCENTRO: 153.5 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: 11 | | RANGO DE REGISTRO: ± 2g | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: $A_{max} = 1.65 \text{ cm/s}^2$, $t = 12.95 \text{ s}$ $V_{max} = 0.13 \text{ cm/s}$, $t = 13.04 \text{ s}$ $D_{max} = 0.02 \text{ cm}$, $t = 14.63 \text{ s}$ | | | |



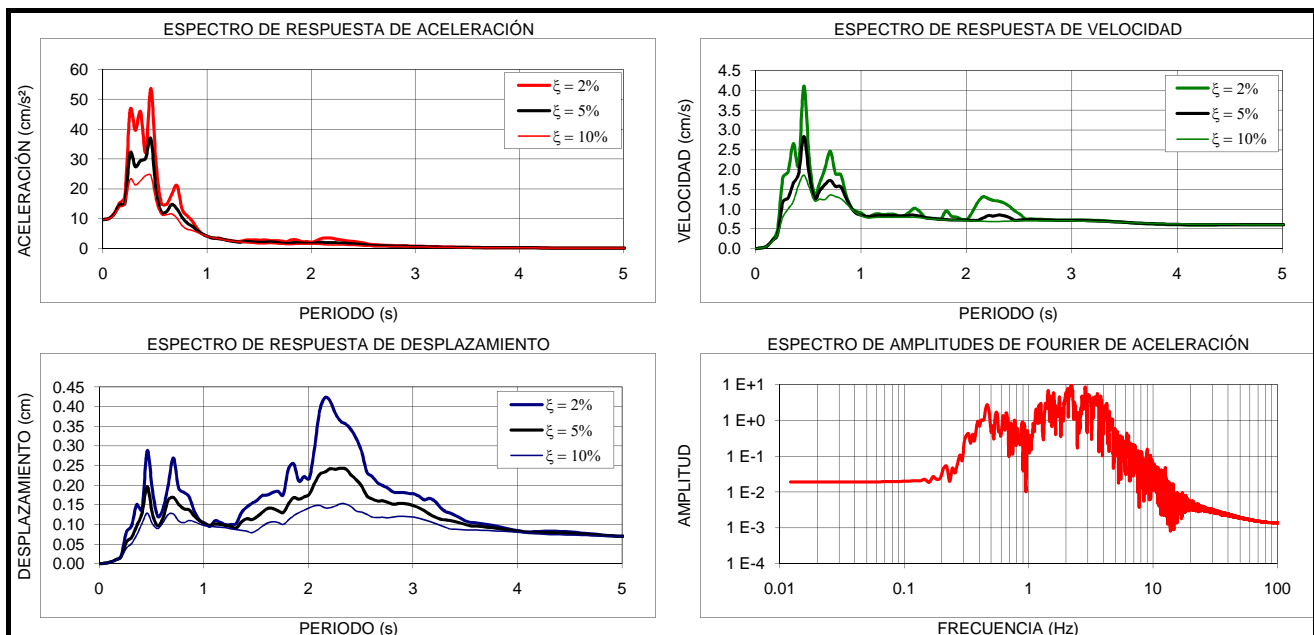
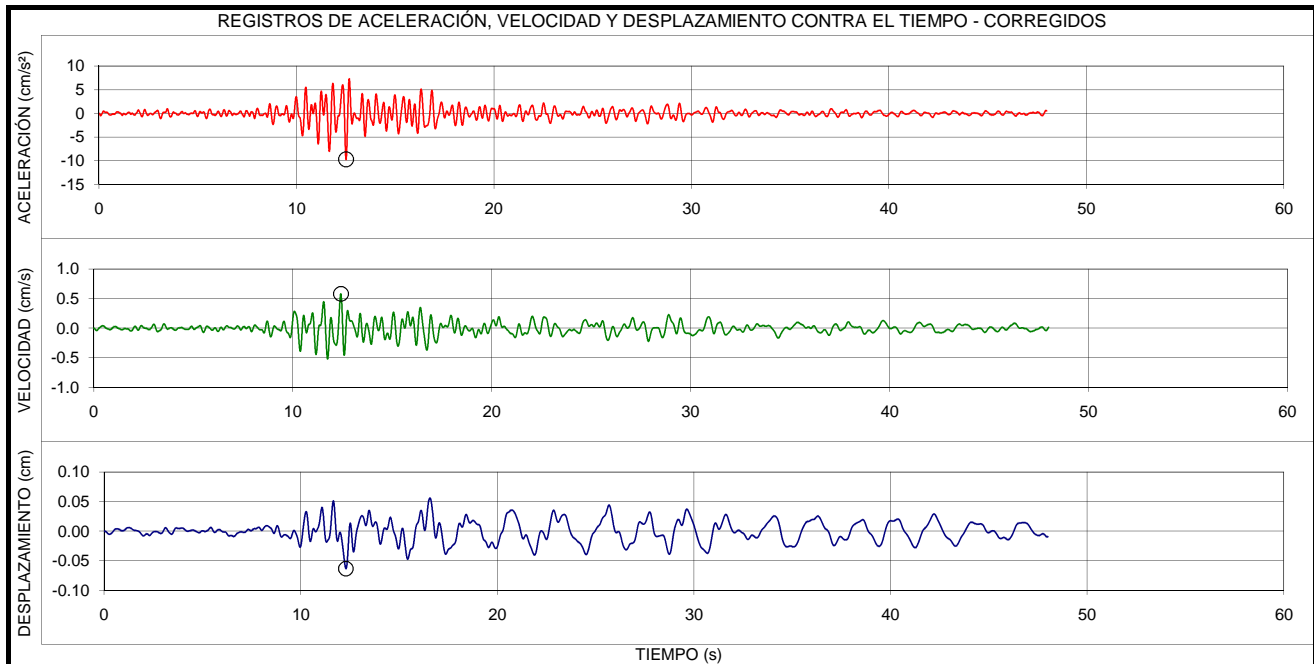
| EVENTO: | FECHA: | ESTACION: | COMPONENTE: |
|--|-------------------------------|--|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | UNIVERSIDAD AGRARIA | V ROCA |
| LOCALIZACION EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACION DE REGISTRO: UNIVERSIDAD AGRARIA CODIGO: CUAGR | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.75°N | LONGITUD: -74.05°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 15.74 s | APARATO DE REGISTRO: K2 | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 1.1E-3 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CUAGR027.EVT | CANAL DE REGISTRO: 5 | EPICENTRO: 153.2 Km | HIPOCENTRO: 153.5 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: 11 | | RANGO DE REGISTRO: ± 2g | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: $A_{max} = 0.84 \text{ cm/s}^2$, $t = 11.32 \text{ s}$ $V_{max} = 0.08 \text{ cm/s}$, $t = 11.50 \text{ s}$ $D_{max} = 0.01 \text{ cm}$, $t = 11.35 \text{ s}$ | | | |



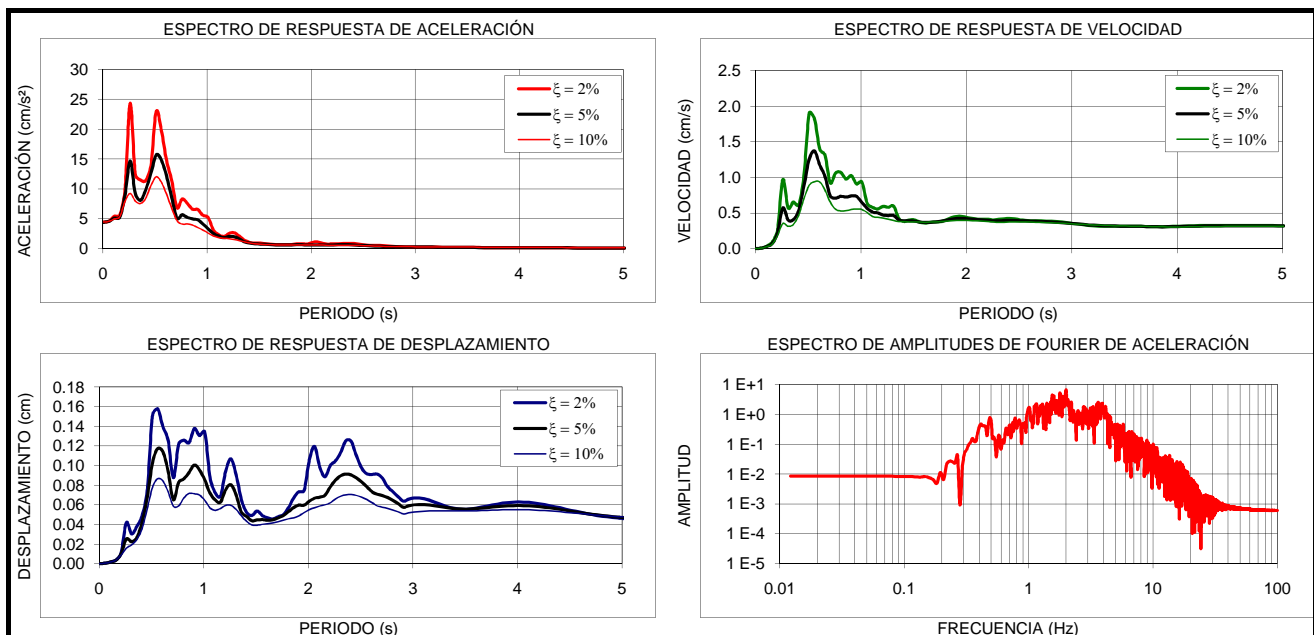
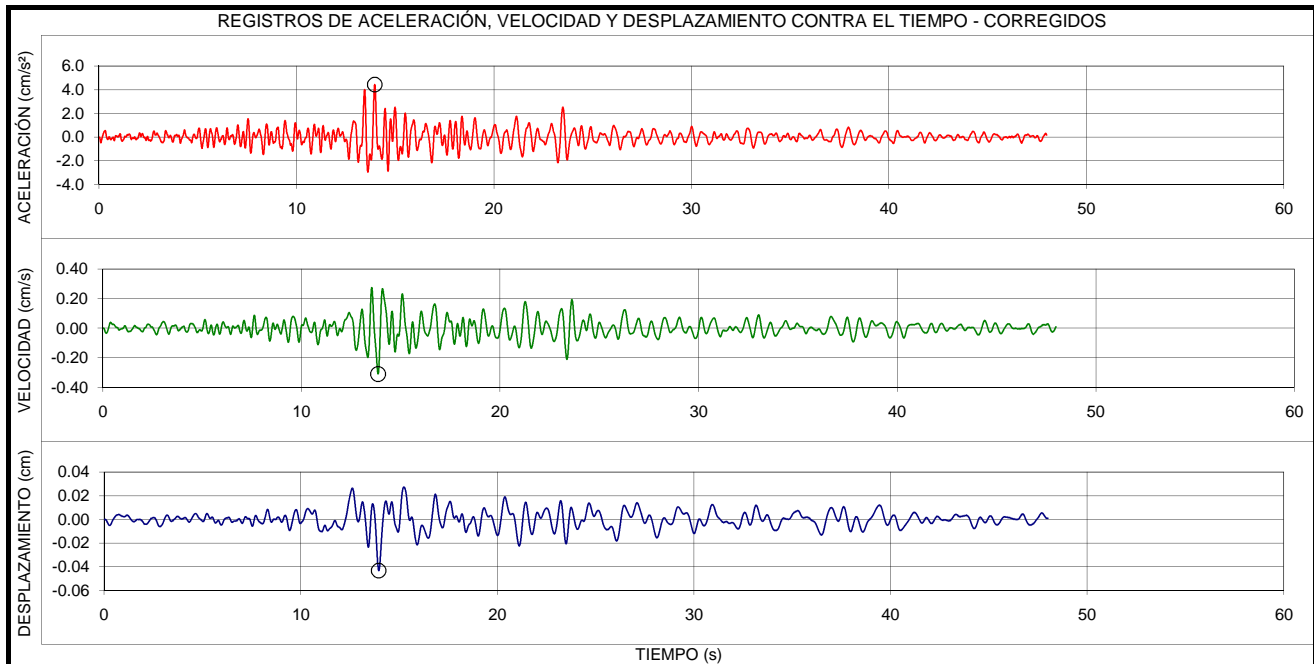
| EVENTO: | FECHA: | ESTACION: | COMPONENTE: |
|--|-------------------------------|--|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | UNIVERSIDAD AGRARIA | N-S ROCA |
| LOCALIZACION EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACION DE REGISTRO: UNIVERSIDAD AGRARIA CODIGO: CUAGR | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.75°N | LONGITUD: -74.05°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 12.40 s | APARATO DE REGISTRO: K2 | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 3.7E-3 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CUAGR027.EVT | CANAL DE REGISTRO: 6 | EPICENTRO: 153.2 Km | HIPOCENTRO: 153.5 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: 11 | | RANGO DE REGISTRO: ± 2g | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: Amax = 1.52 cm/s ² , t = 10.61 s Vmax = 0.13 cm/s, t = 11.93 s Dmax = 0.02 cm, t = 11.80 s | | | |



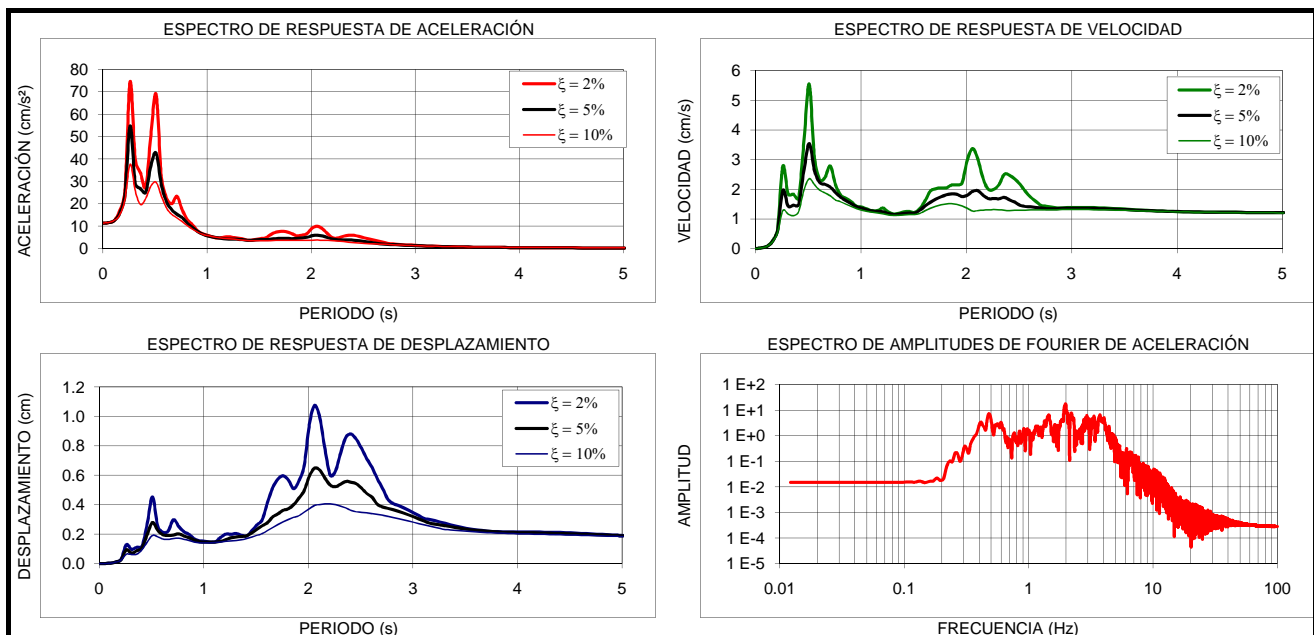
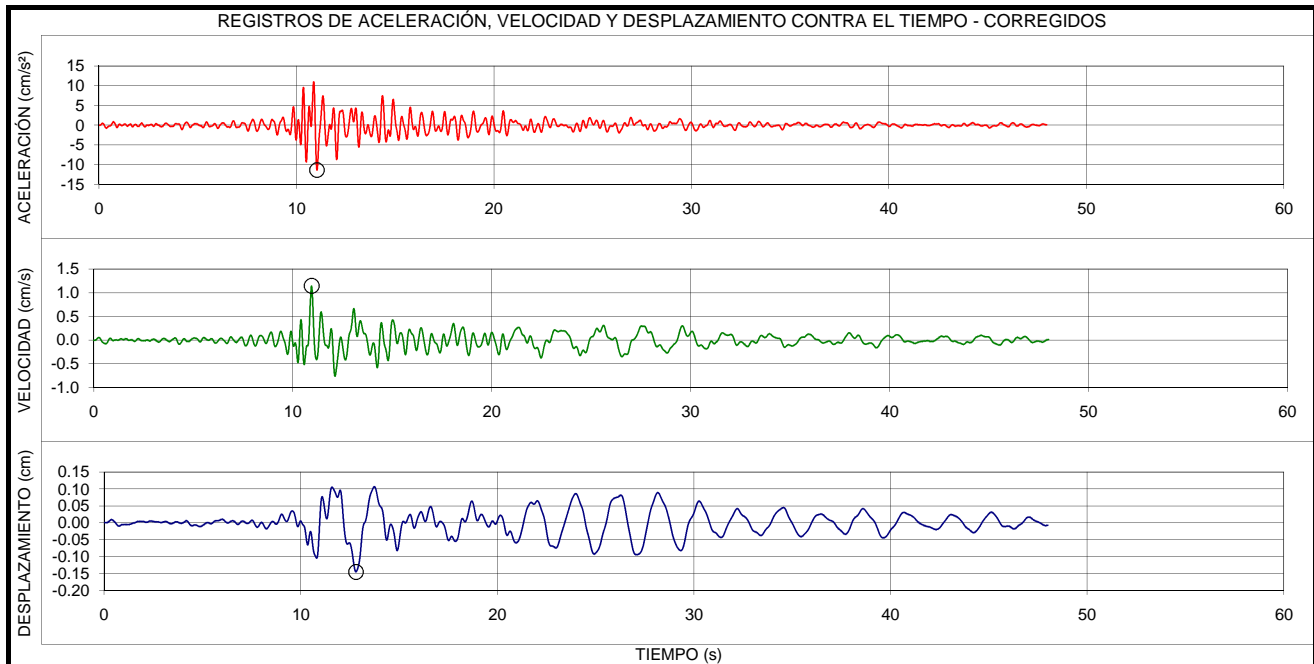
| EVENTO: | FECHA: | ESTACIÓN: | COMPONENTE: |
|--|-------------------------------|---|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | COL. ESCOLAR USAQUEN | E-O |
| LOCALIZACIÓN EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACION DE REGISTRO: COLONIA ESCOLAR DE USAQUEN CODIGO: CUSAQ | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.71°N | LONGITUD: -74.03°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 18.82 s | APARATO DE REGISTRO: ETNA | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 1.3E-1 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CUSAQ004.EVT | CANAL DE REGISTRO: 1 | EPICENTRO: 152.5 Km | HIPOCENTRO: 152.8 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: 11 | RANGO DE REGISTRO: $\pm 2g$ | | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: $A_{max} = 9.74 \text{ cm/s}^2$, $t = 12.51 \text{ s}$ $V_{max} = 0.58 \text{ cm/s}$, $t = 12.42 \text{ s}$ $D_{max} = 0.06 \text{ cm}$, $t = 12.30 \text{ s}$ | | | |



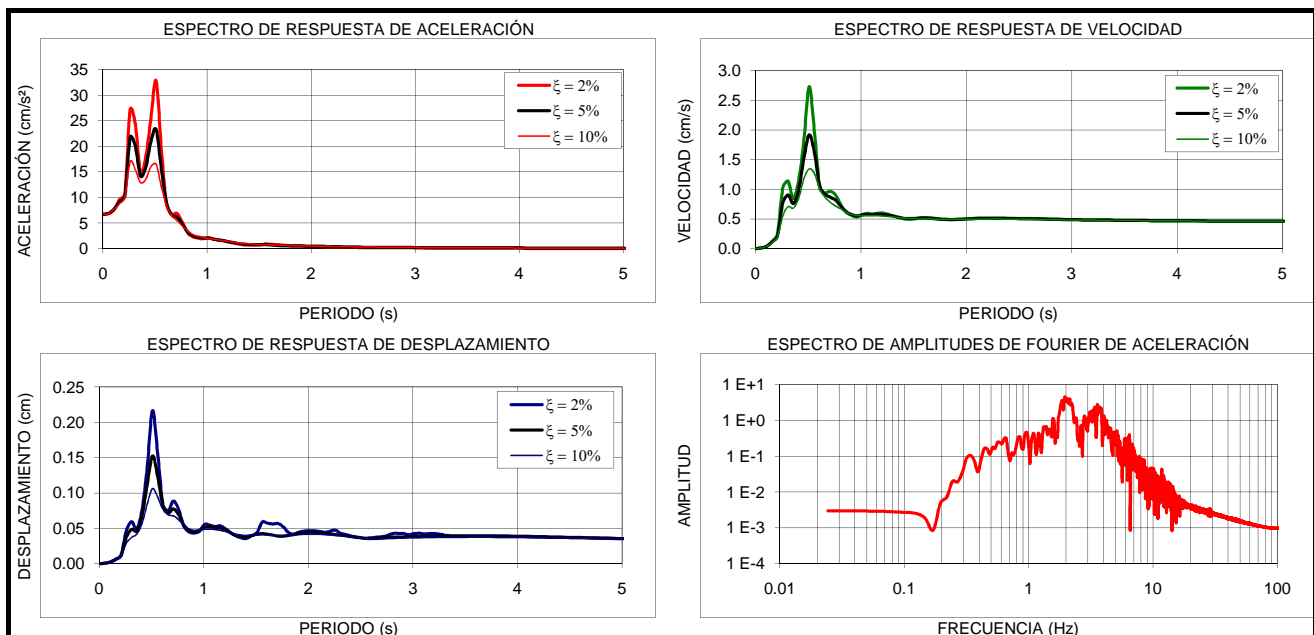
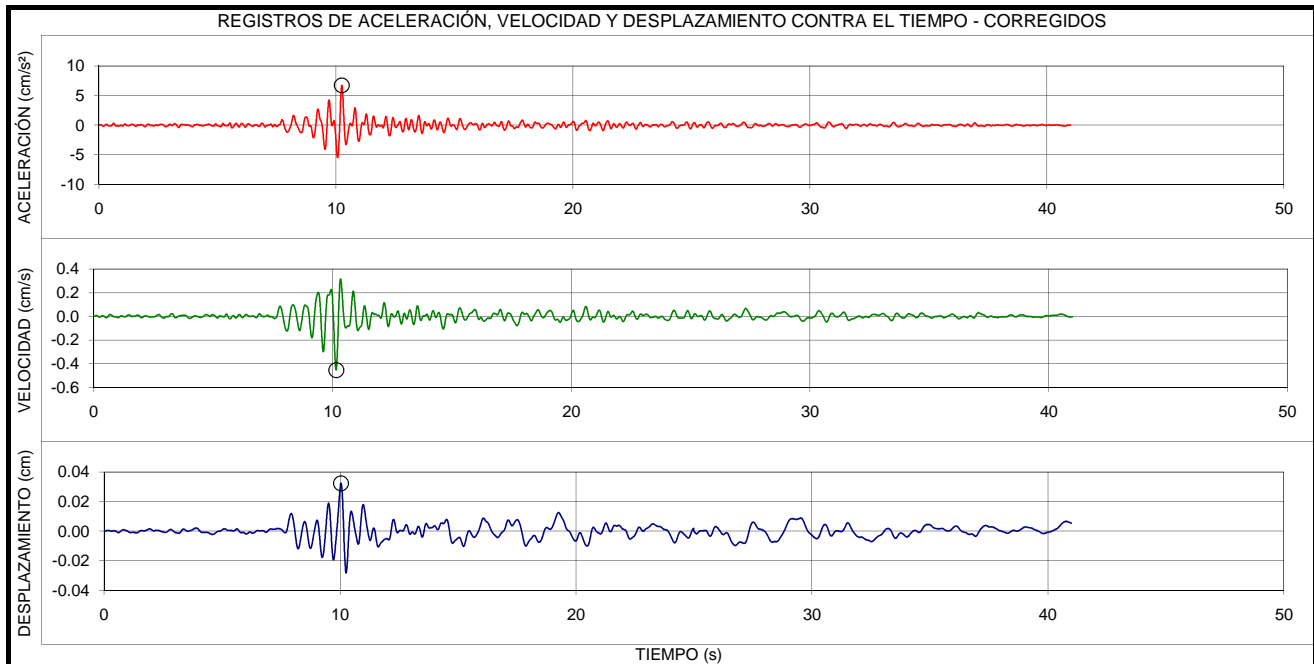
| EVENTO: | FECHA: | ESTACIÓN: | COMPONENTE: |
|--|-------------------------------|---|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | COL. ESCOLAR USAQUEN | V |
| LOCALIZACIÓN EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACIÓN DE REGISTRO: COLONIA ESCOLAR DE USAQUEN CODIGO: CUSAQ | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.71°N | LONGITUD: -74.03°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 25.92 s | APARATO DE REGISTRO: ETNA | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 3.5E-2 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CUSAQ004.EVT | CANAL DE REGISTRO: 2 | EPICENTRO: 152.5 Km | HIPOCENTRO: 152.8 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: 11 | RANGO DE REGISTRO: $\pm 2g$ | | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: $A_{max} = 4.43 \text{ cm/s}^2$, $t = 13.96 \text{ s}$ $V_{max} = 0.31 \text{ cm/s}$, $t = 13.86 \text{ s}$ $D_{max} = 0.04 \text{ cm}$, $t = 13.97 \text{ s}$ | | | |



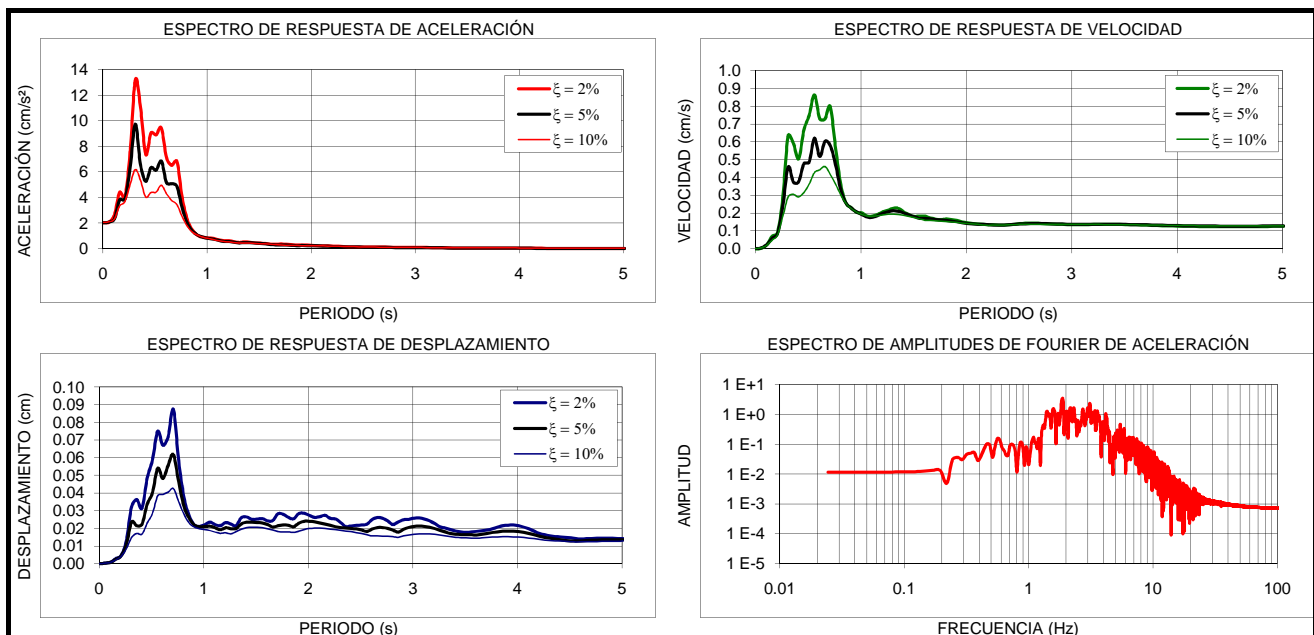
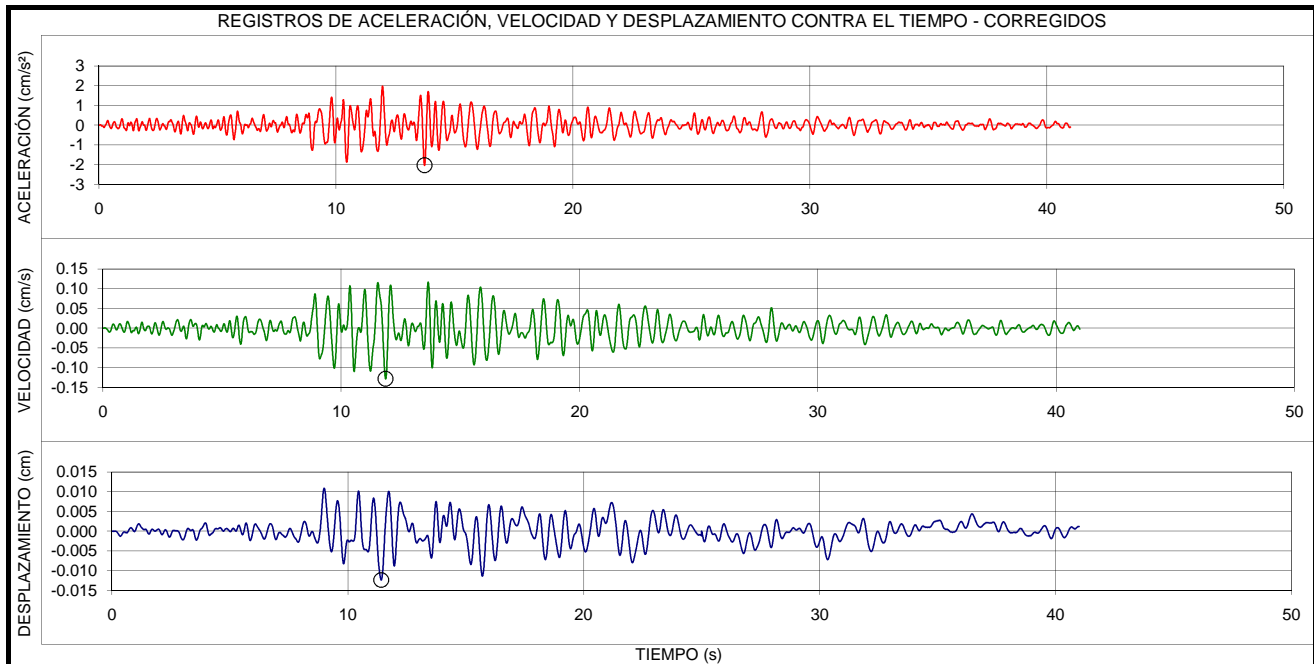
| EVENTO: | FECHA: | ESTACIÓN: | COMPONENTE: |
|---|-------------------------------|---|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | COL. ESCOLAR USAQUEN | N-S |
| LOCALIZACIÓN EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACIÓN DE REGISTRO: COLONIA ESCOLAR DE USAQUEN CODIGO: CUSAQ | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.71°N | LONGITUD: -74.03°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 15.36 s | APARATO DE REGISTRO: ETNA | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 1.9E-1 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CUSAQ004.EVT | CANAL DE REGISTRO: 3 | EPICENTRO: 152.5 Km | HIPOCENTRO: 152.8 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: 11 | RANGO DE REGISTRO: $\pm 2g$ | | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: $A_{max} = 11.42 \text{ cm/s}^2$, $t = 11.04 \text{ s}$ $V_{max} = 1.14 \text{ cm/s}$, $t = 10.95 \text{ s}$ $D_{max} = 0.15 \text{ cm}$, $t = 12.81 \text{ s}$ | | | |



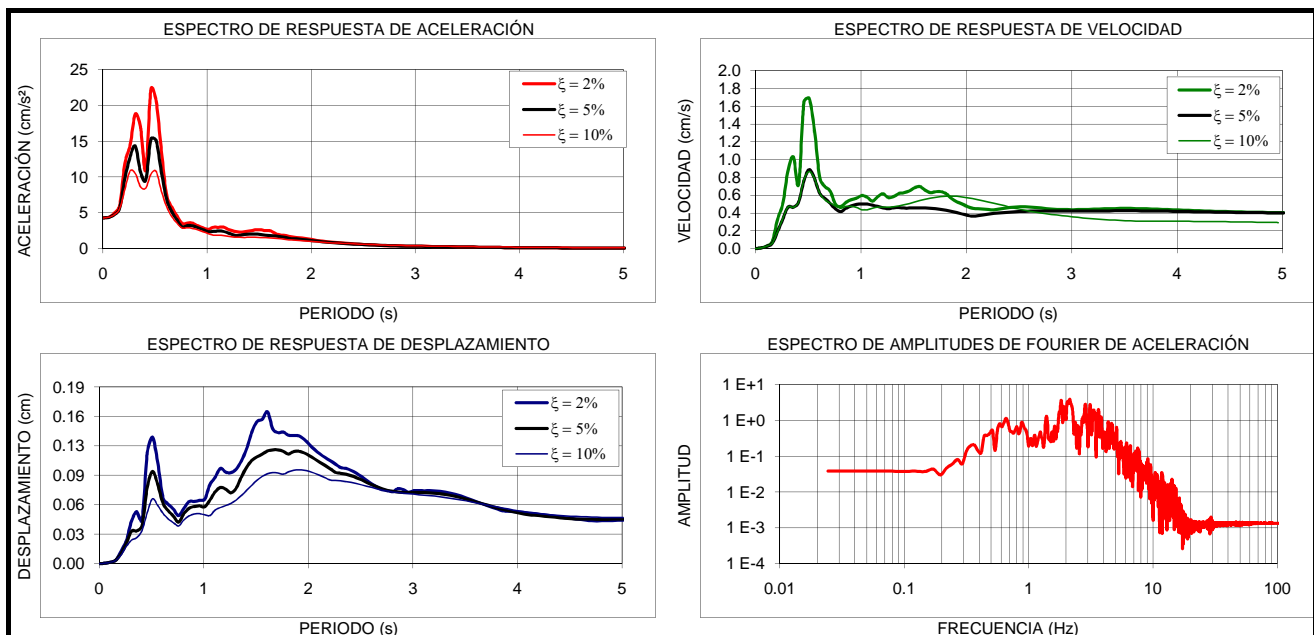
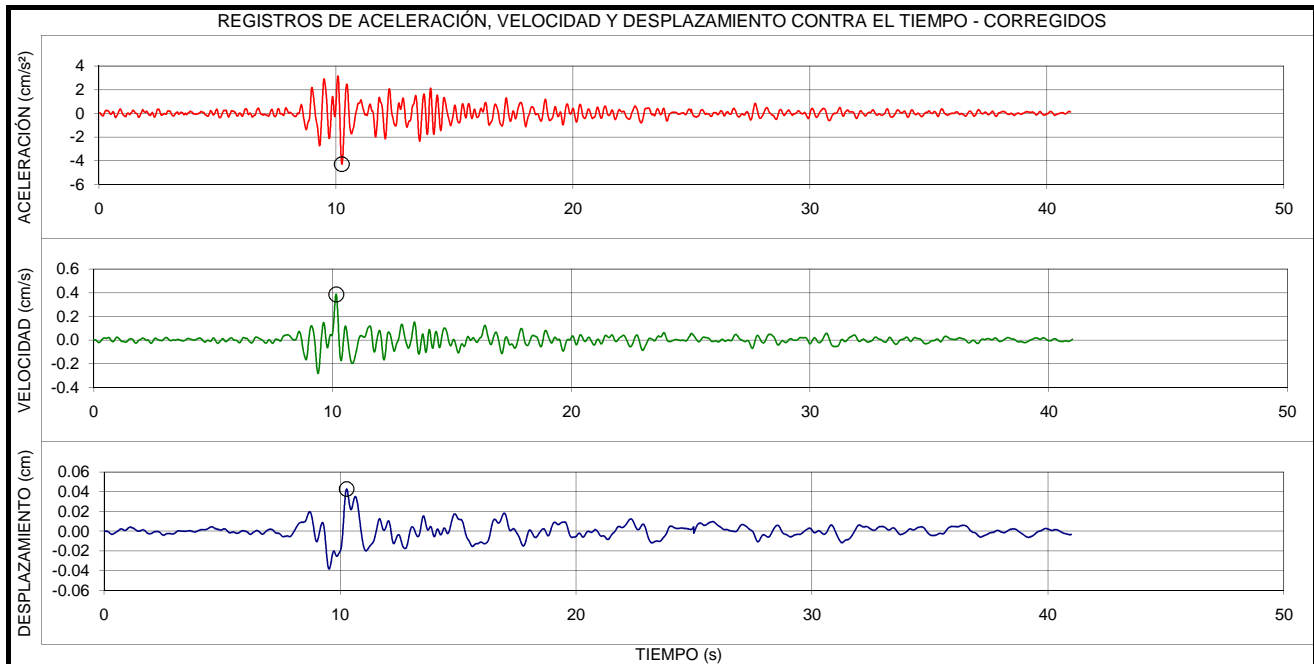
| EVENTO: | FECHA: | ESTACION: | COMPONENTE: |
|--|-------------------------------|--|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | BANCO DE LA REPUBLICA | E-O |
| LOCALIZACION EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACION DE REGISTRO: BANCO DE LA REPUBLICA CODIGO: CBANC | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.71°N | LONGITUD: -74.08°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 12.17 s | APARATO DE REGISTRO: ETNA | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 3.0E-2 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CBANC003.EVT | CANAL DE REGISTRO: 1 | EPICENTRO: 147.9 Km | HIPOCENTRO: 148.3 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: 11 | RANGO DE REGISTRO: $\pm 2g$ | | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: $A_{max} = 6.73 \text{ cm/s}^2$, $t = 10.24 \text{ s}$ $V_{max} = 0.46 \text{ cm/s}$, $t = 10.16 \text{ s}$ $D_{max} = 0.03 \text{ cm}$, $t = 10.04 \text{ s}$ | | | |



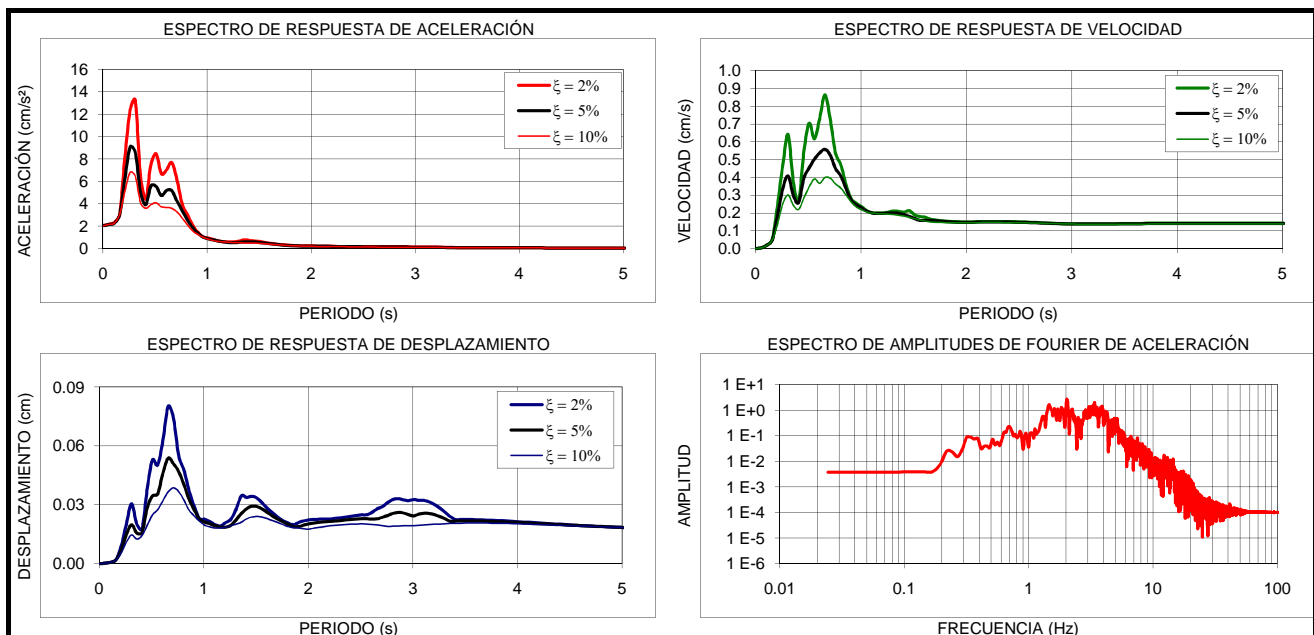
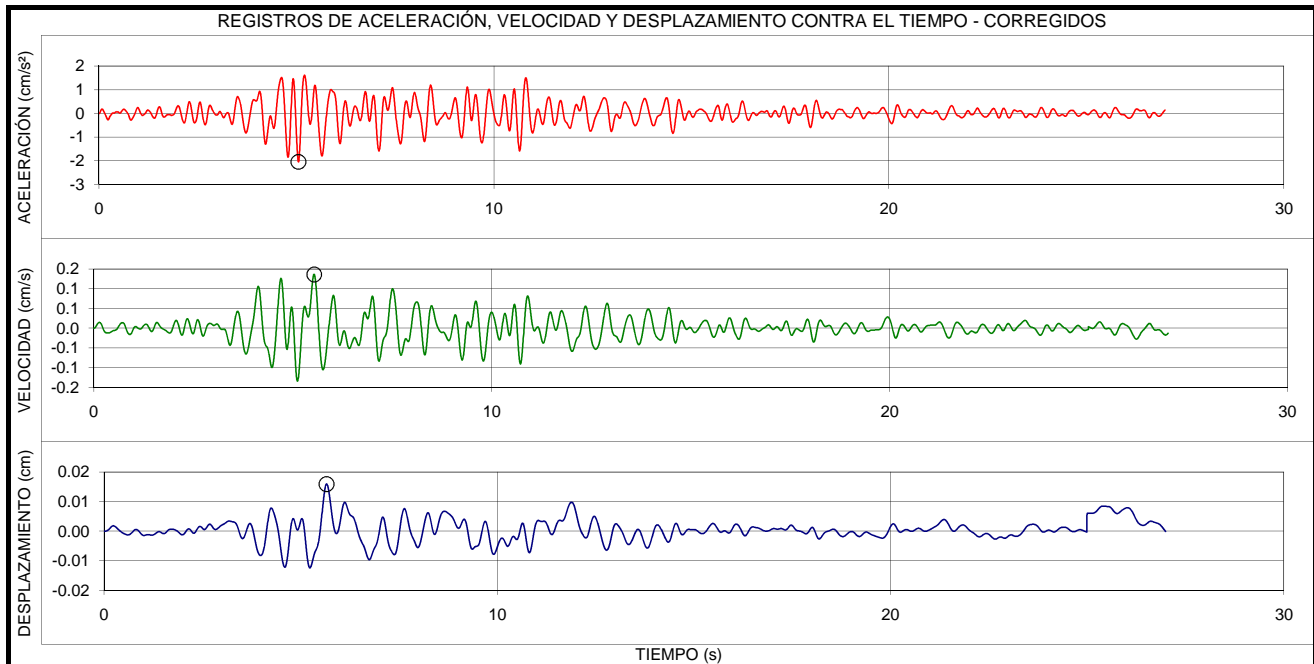
| EVENTO: | FECHA: | ESTACIÓN: | COMPONENTE: |
|--|-------------------------------|--|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | BANCO DE LA REPUBLICA | V |
| LOCALIZACIÓN EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACION DE REGISTRO: BANCO DE LA REPUBLICA CODIGO: CBANC | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.71°N | LONGITUD: -74.08°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 20.96 s | APARATO DE REGISTRO: ETNA | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 1.1E-2 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CBANC003.EVT | CANAL DE REGISTRO: 2 | EPICENTRO: 147.9 Km | HIPOCENTRO: 148.3 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: 11 | RANGO DE REGISTRO: $\pm 2g$ | | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: $A_{max} = 2.03 \text{ cm/s}^2$, $t = 13.74 \text{ s}$ $V_{max} = 0.13 \text{ cm/s}$, $t = 11.86 \text{ s}$ $D_{max} = 0.01 \text{ cm}$, $t = 11.42 \text{ s}$ | | | |



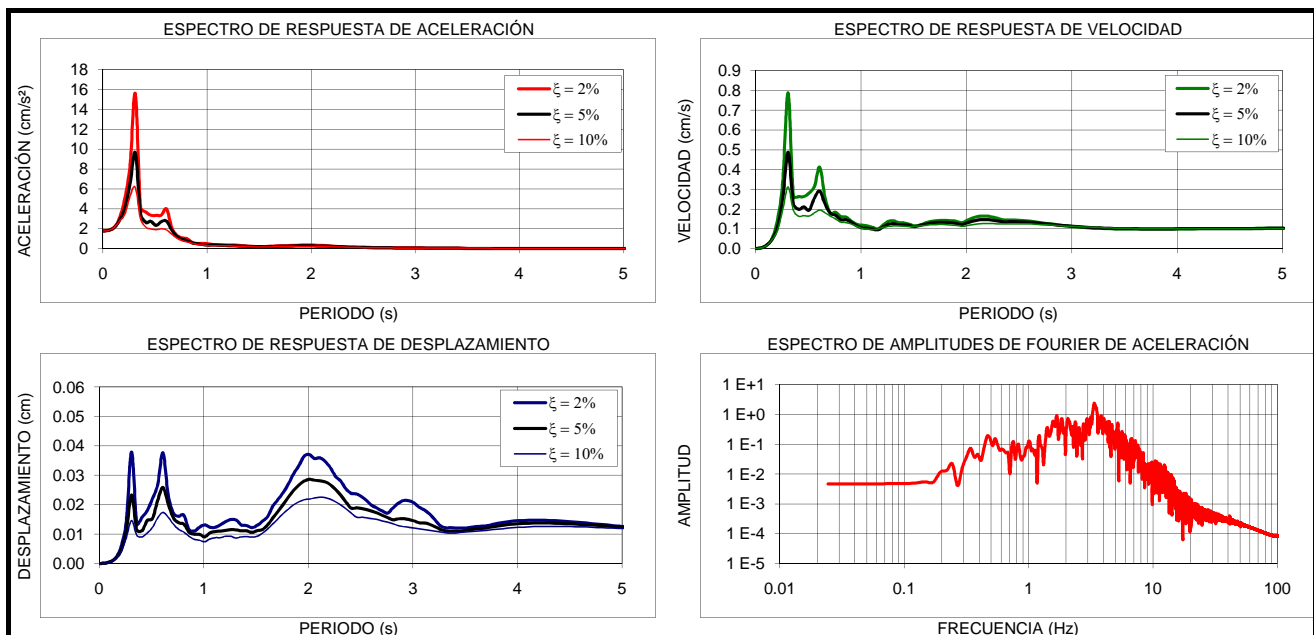
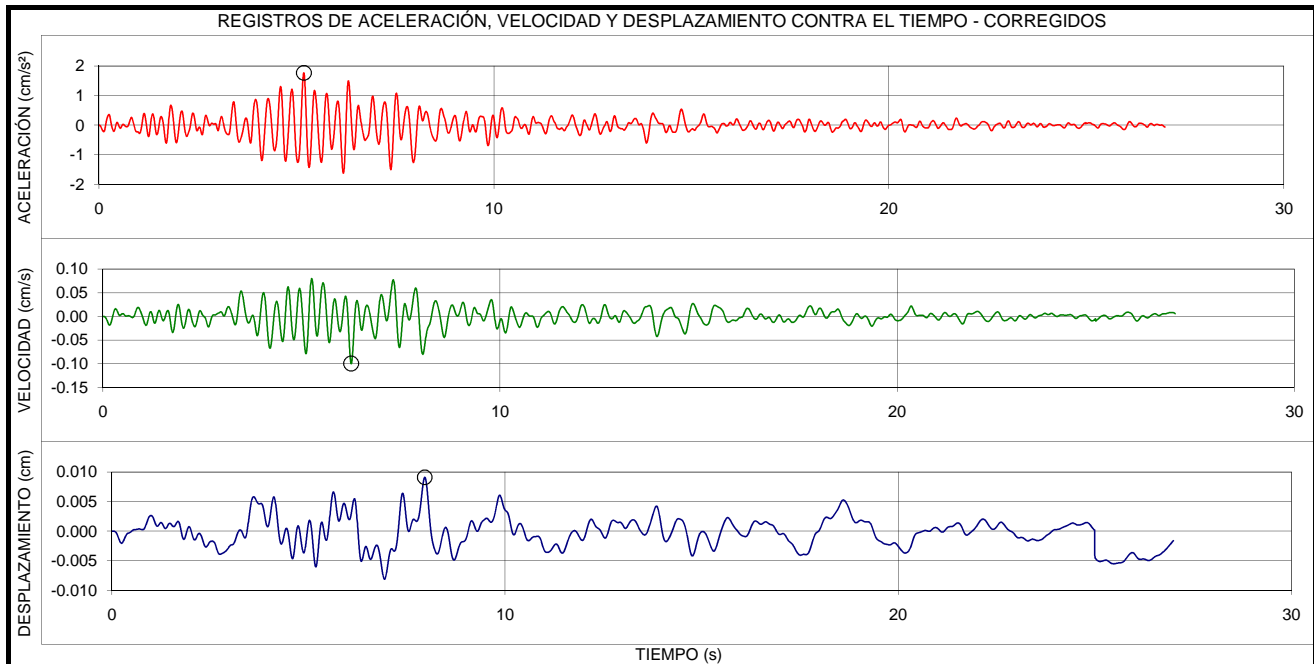
| EVENTO: | FECHA: | ESTACIÓN: | COMPONENTE: |
|--|-------------------------------|--|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | BANCO DE LA REPUBLICA | N-S |
| LOCALIZACIÓN EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACION DE REGISTRO: BANCO DE LA REPUBLICA CODIGO: CBANC | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.71°N | LONGITUD: -74.08°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 14.86 s | APARATO DE REGISTRO: ETNA | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 2.2E-2 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CBANC003.EVT | CANAL DE REGISTRO: 3 | EPICENTRO: 147.9 Km | HIPOCENTRO: 148.3 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: 11 | RANGO DE REGISTRO: ± 2g | | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: Amax = 4.31 cm/s ² , t = 10.25 s Vmax = 0.39 cm/s, t = 10.16 s Dmax = 0.04 cm, t = 10.28 s | | | |



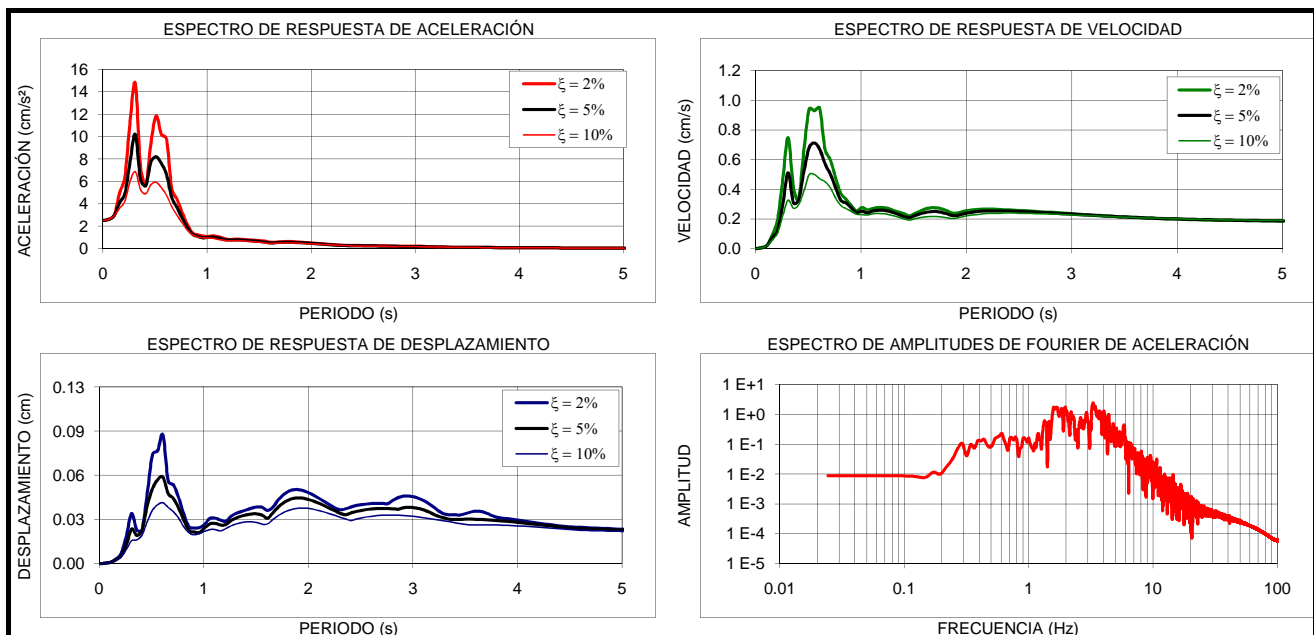
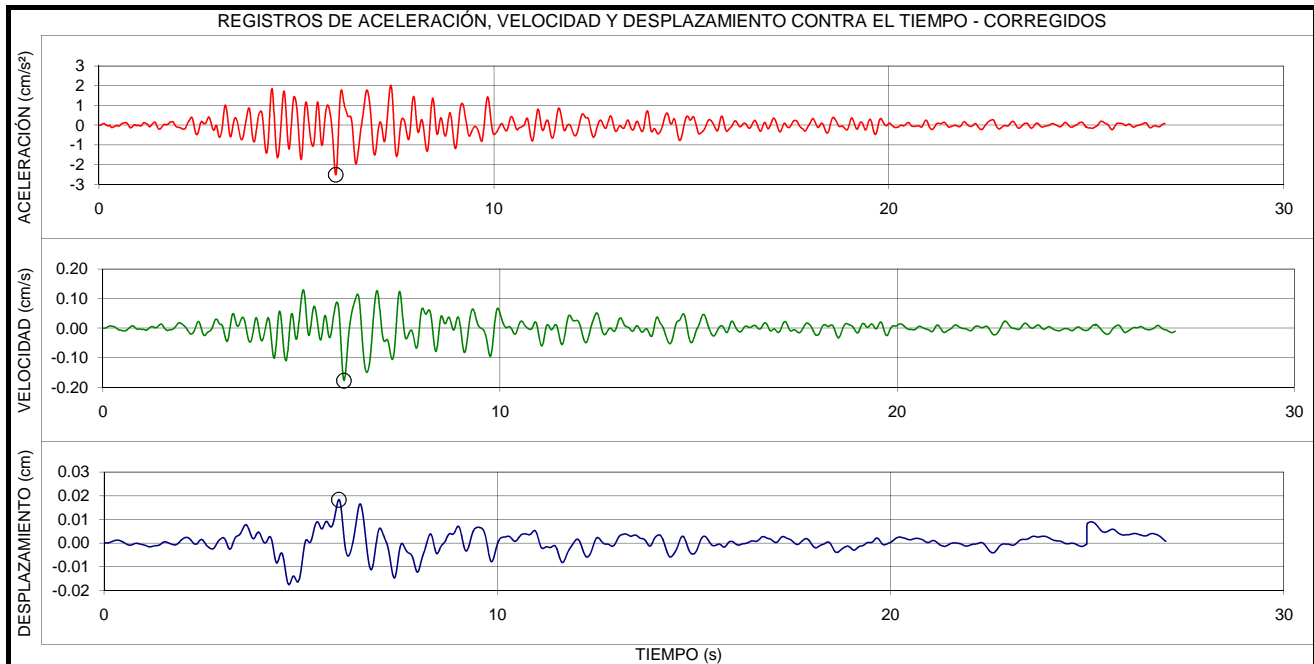
| EVENTO: | FECHA: | ESTACION: | COMPONENTE: |
|---|-------------------------------|---|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | COL. SAN BARTOLOME | E-O |
| LOCALIZACION EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACION DE REGISTRO: COL. SAN BARTOLOME CODIGO: CBART | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.62°N | LONGITUD: -74.06°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 12.28 s | APARATO DE REGISTRO: ETNA | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 8.8E-3 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CBART015.EVT | CANAL DE REGISTRO: 1 | EPICENTRO: 144.5 Km | HIPOCENTRO: 144.8 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: 11 | RANGO DE REGISTRO: $\pm 2g$ | | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: $A_{max} = 2.06 \text{ cm/s}^2$, $t = 5.05 \text{ s}$ $V_{max} = 0.14 \text{ cm/s}$, $t = 5.54 \text{ s}$ $D_{max} = 0.02 \text{ cm}$, $t = 5.66 \text{ s}$ | | | |



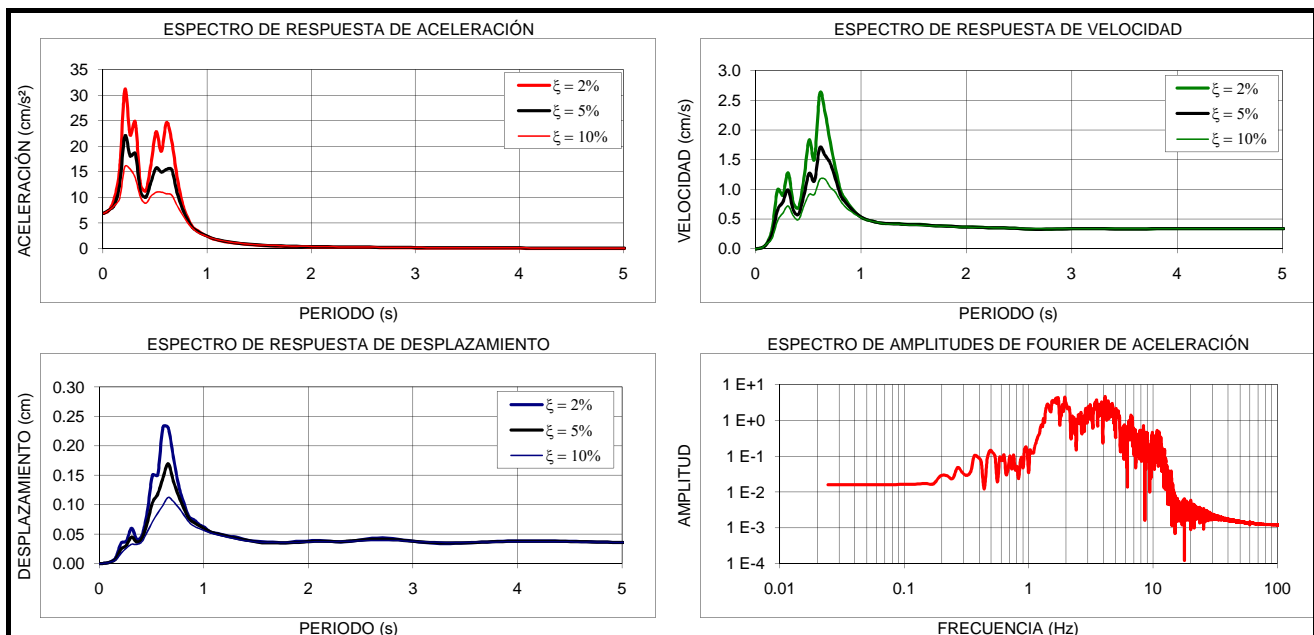
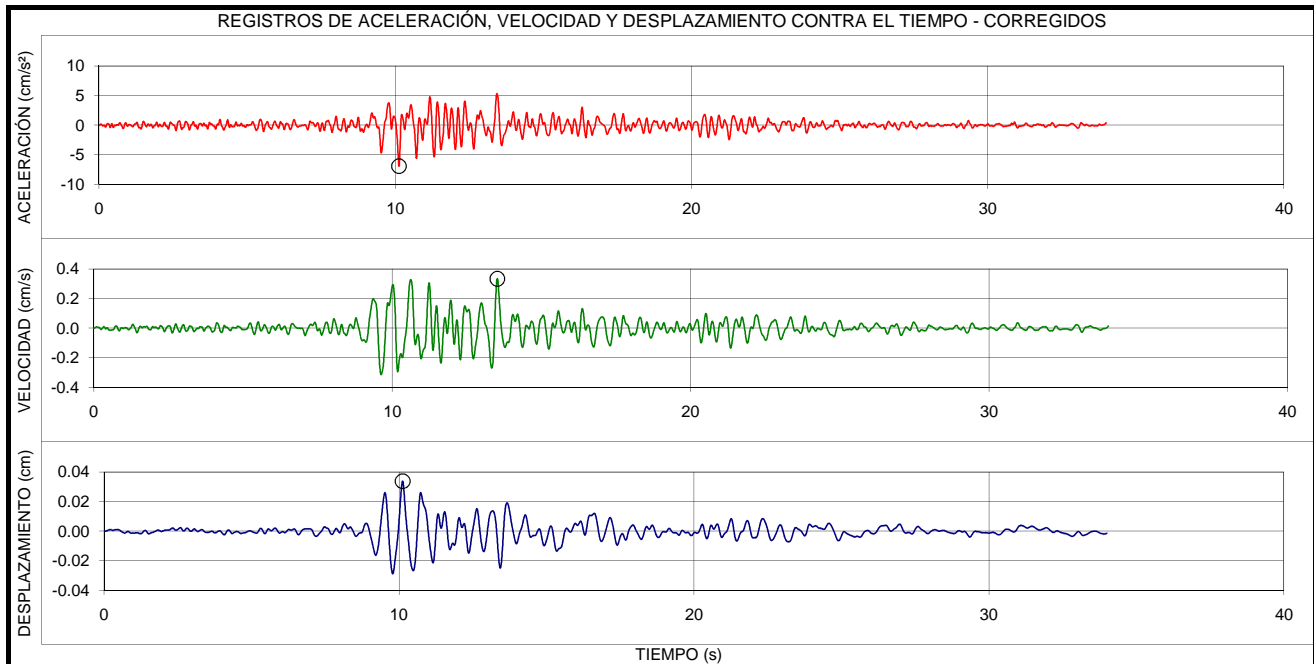
| EVENTO: | FECHA: | ESTACIÓN: | COMPONENTE: |
|--|-------------------------------|---|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | COL. SAN BARTOLOME | V |
| LOCALIZACION EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACION DE REGISTRO: COL. SAN BARTOLOME CODIGO: CBART | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.62°N | LONGITUD: -74.06°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 11.54 s | APARATO DE REGISTRO: ETNA | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 5.4E-3 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CBART015.EVT | CANAL DE REGISTRO: 2 | EPICENTRO: 144.5 Km | HIPOCENTRO: 144.8 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: 11 | RANGO DE REGISTRO: $\pm 2g$ | | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: $A_{max} = 1.77 \text{ cm/s}^2$, $t = 5.19 \text{ s}$ $V_{max} = 0.10 \text{ cm/s}$, $t = 6.25 \text{ s}$ $D_{max} = 0.009 \text{ cm}$, $t = 7.96 \text{ s}$ | | | |



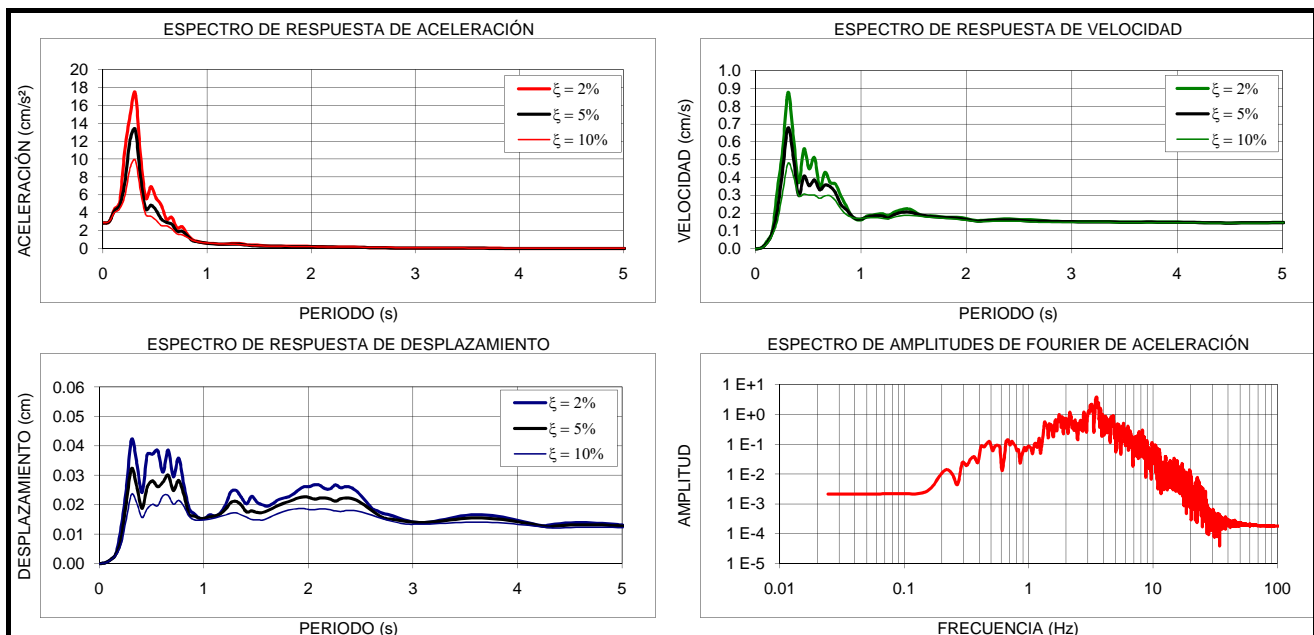
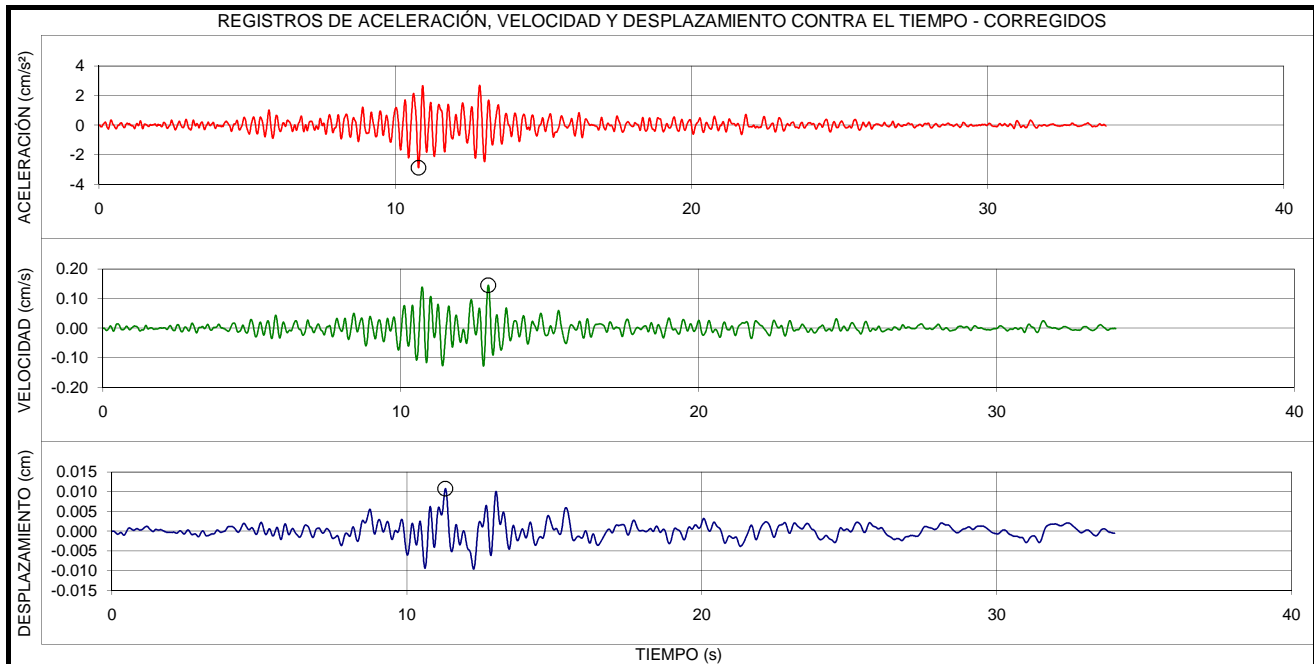
| EVENTO: | FECHA: | ESTACION: | COMPONENTE: |
|---|-------------------------------|---|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | COL. SAN BARTOLOME | N-S |
| LOCALIZACION EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACION DE REGISTRO: COL. SAN BARTOLOME CODIGO: CBART | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.62°N | LONGITUD: -74.06°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 10.88 s | APARATO DE REGISTRO: ETNA | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 1.0E-2 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CBART015.EVT | CANAL DE REGISTRO: 3 | EPICENTRO: 144.5 Km | HIPOCENTRO: 144.8 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: 11 | RANGO DE REGISTRO: $\pm 2g$ | | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: $A_{max} = 2.52 \text{ cm/s}^2$, $t = 6.00 \text{ s}$ $V_{max} = 0.18 \text{ cm/s}$, $t = 6.07 \text{ s}$ $D_{max} = 0.02 \text{ cm}$, $t = 5.97 \text{ s}$ | | | |



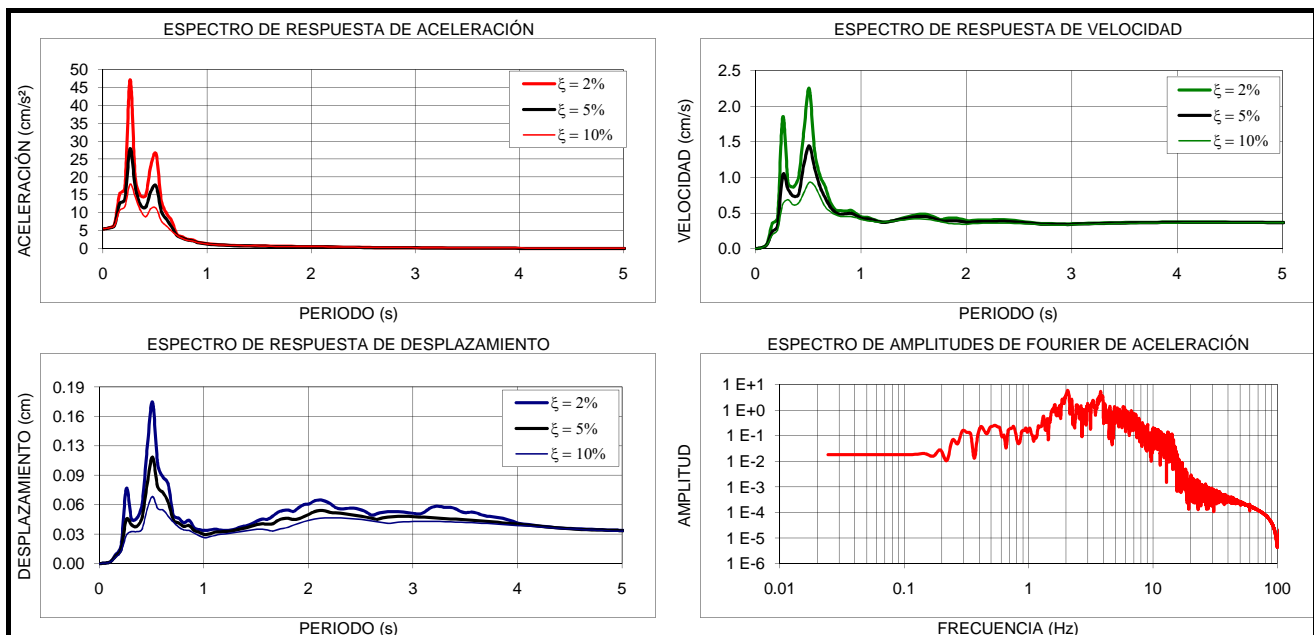
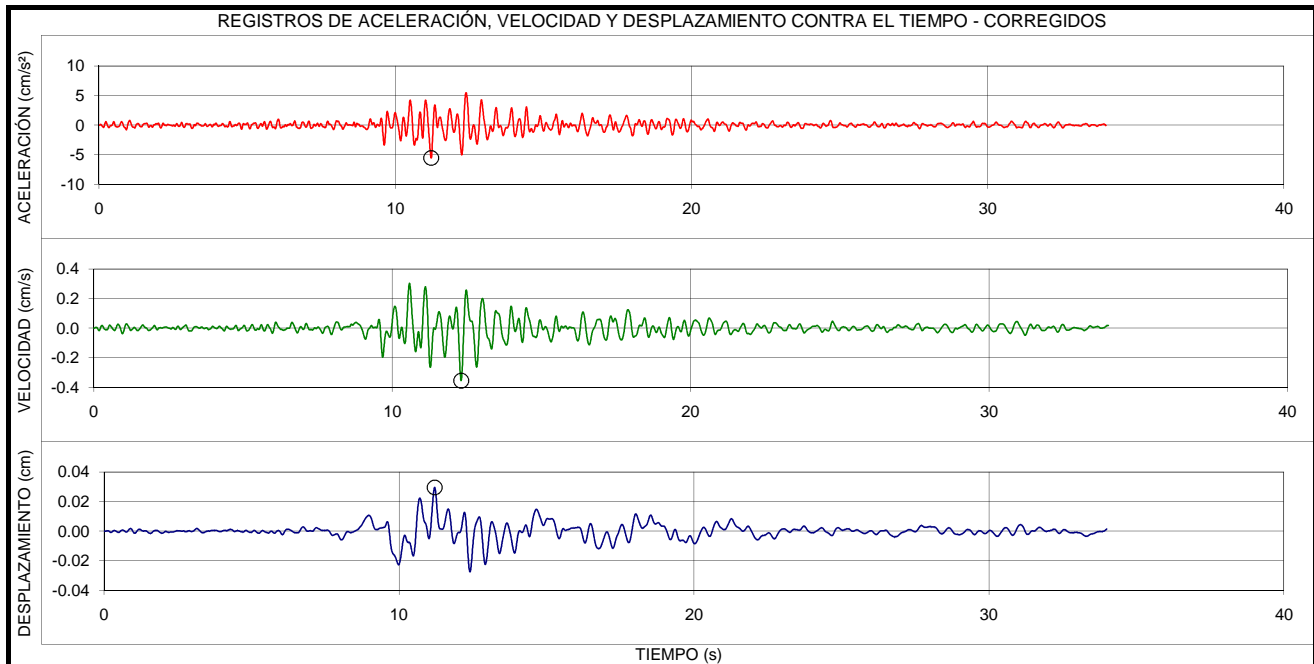
| EVENTO: | FECHA: | ESTACIÓN: | COMPONENTE: |
|--|-------------------------------|---|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | U. MANUELA BELTRAN | E-O |
| LOCALIZACION EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACION DE REGISTRO: U. MANUELA BELTRAN CODIGO: CUNMA | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.64°N | LONGITUD: -74.05°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 12.47 s | APARATO DE REGISTRO: ETNA | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 6.1E-2 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CUNMA002.EVT | CANAL DE REGISTRO: 1 | EPICENTRO: 146.6 Km | HIPOCENTRO: 146.9 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: 11 | RANGO DE REGISTRO: $\pm 2g$ | | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: $A_{max} = 6.92 \text{ cm/s}^2$, $t = 10.13 \text{ s}$ $V_{max} = 0.33 \text{ cm/s}$, $t = 13.53 \text{ s}$ $D_{max} = 0.03 \text{ cm}$, $t = 10.12 \text{ s}$ | | | |



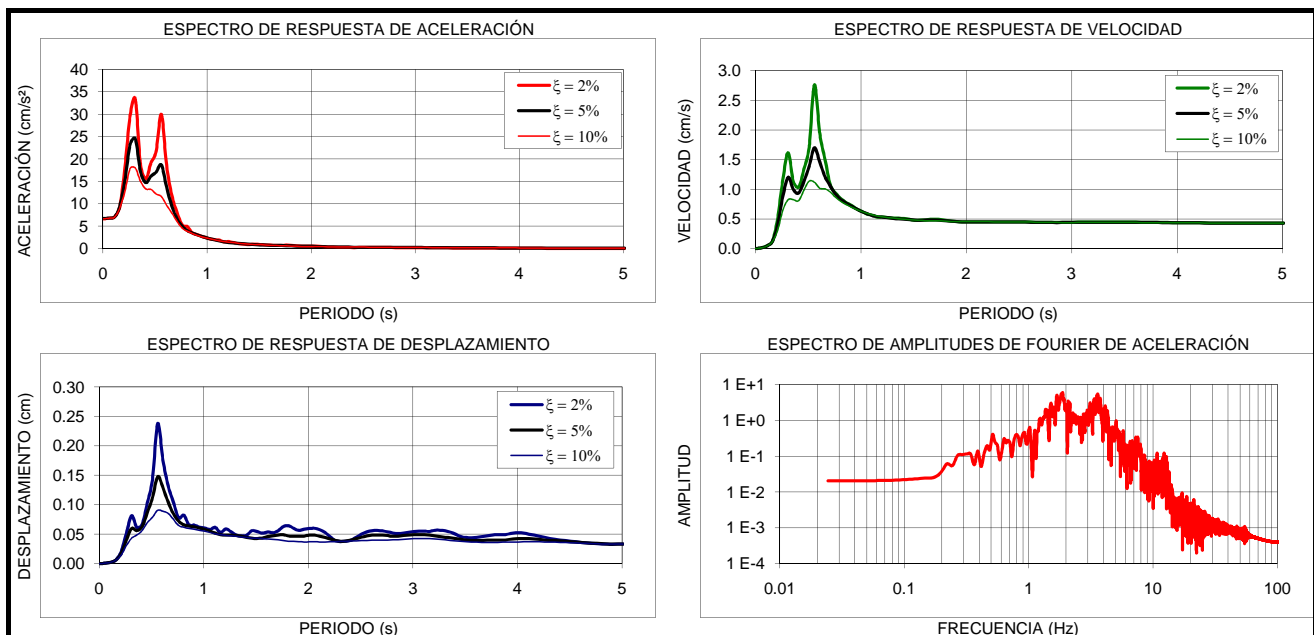
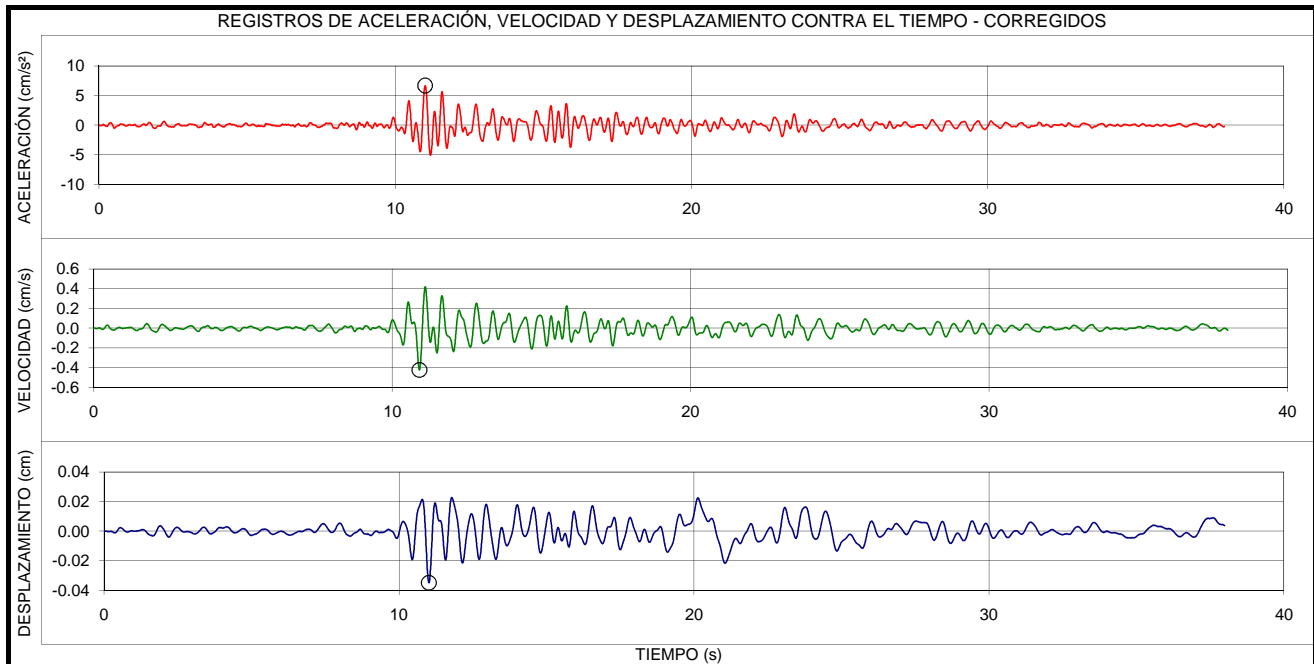
| EVENTO: | FECHA: | ESTACIÓN: | COMPONENTE: |
|--|-------------------------------|---|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | U. MANUELA BELTRAN | V |
| LOCALIZACION EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACION DE REGISTRO: U. MANUELA BELTRAN CODIGO: CUNMA | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.64°N | LONGITUD: -74.05°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 13.54 s | APARATO DE REGISTRO: ETNA | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 1.3E-2 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CUNMA002.EVT | CANAL DE REGISTRO: 2 | EPICENTRO: 146.6 Km | HIPOCENTRO: 146.9 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: 11 | RANGO DE REGISTRO: $\pm 2g$ | | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: $A_{max} = 2.88 \text{ cm/s}^2$, $t = 10.79 \text{ s}$ $V_{max} = 0.15 \text{ cm/s}$, $t = 12.94 \text{ s}$ $D_{max} = 0.01 \text{ cm}$, $t = 11.31 \text{ s}$ | | | |



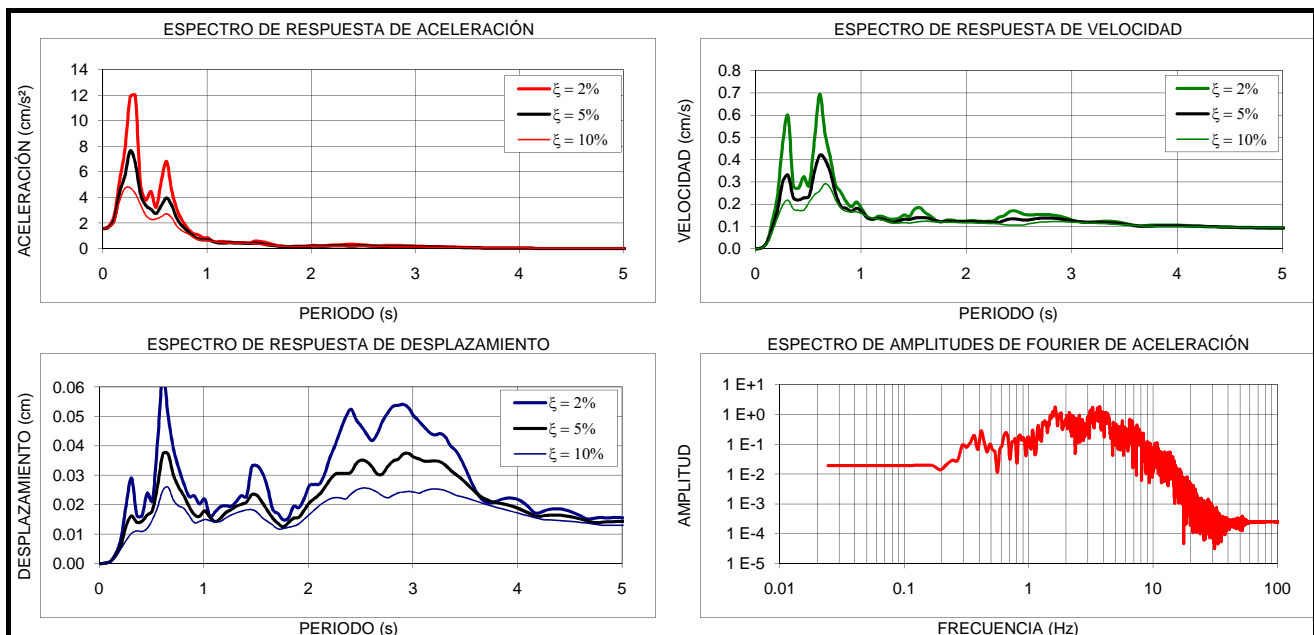
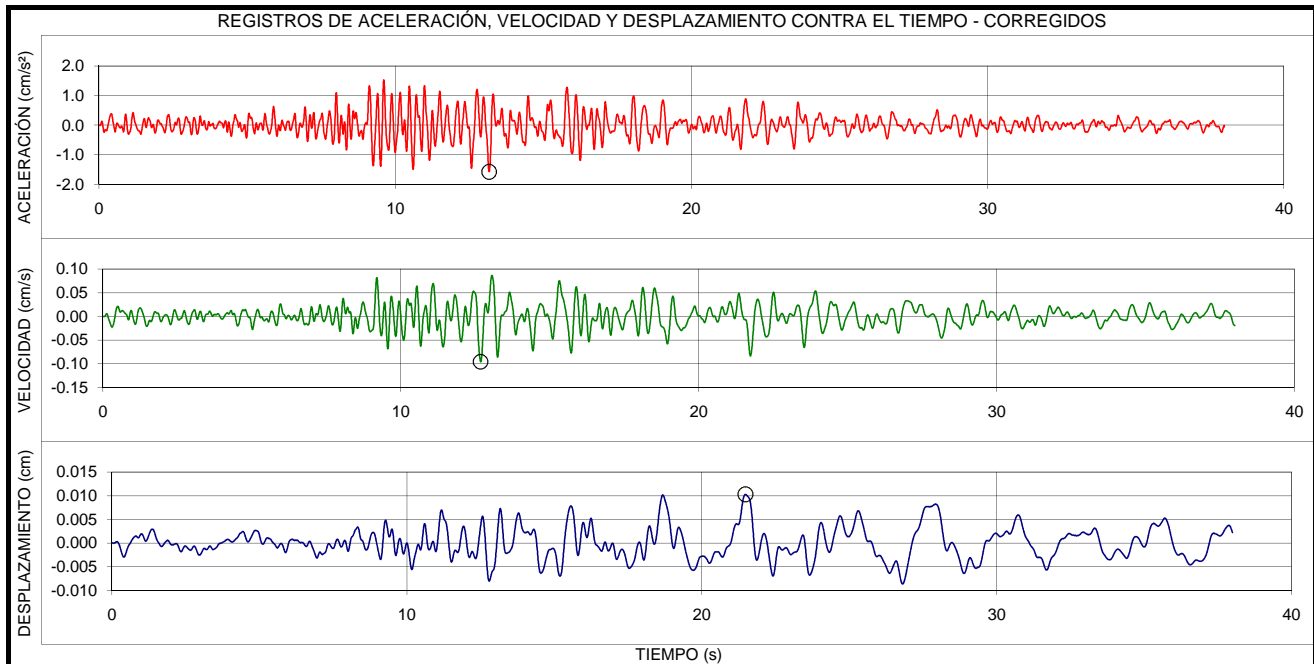
| EVENTO: | FECHA: | ESTACIÓN: | COMPONENTE: |
|--|-------------------------------|---|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | U. MANUELA BELTRAN | N-S |
| LOCALIZACION EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACION DE REGISTRO: U. MANUELA BELTRAN CODIGO: CUNMA | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.64°N | LONGITUD: -74.05°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 10.11 s | APARATO DE REGISTRO: ETNA | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 4.3E-2 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CUNMA002.EVT | CANAL DE REGISTRO: 3 | EPICENTRO: 146.6 Km | HIPOCENTRO: 146.9 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: 11 | RANGO DE REGISTRO: $\pm 2g$ | | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: $A_{max} = 5.55 \text{ cm/s}^2$, $t = 11.21 \text{ s}$ $V_{max} = 0.36 \text{ cm/s}$, $t = 12.31 \text{ s}$ $D_{max} = 0.03 \text{ cm}$, $t = 11.21 \text{ s}$ | | | |



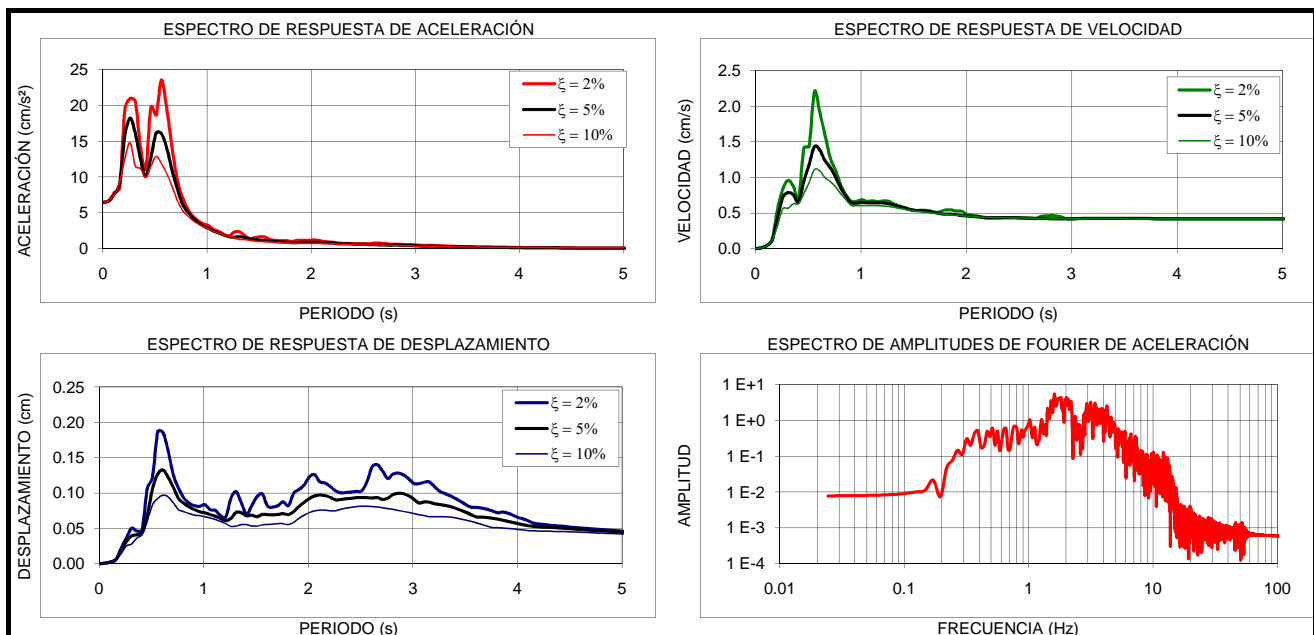
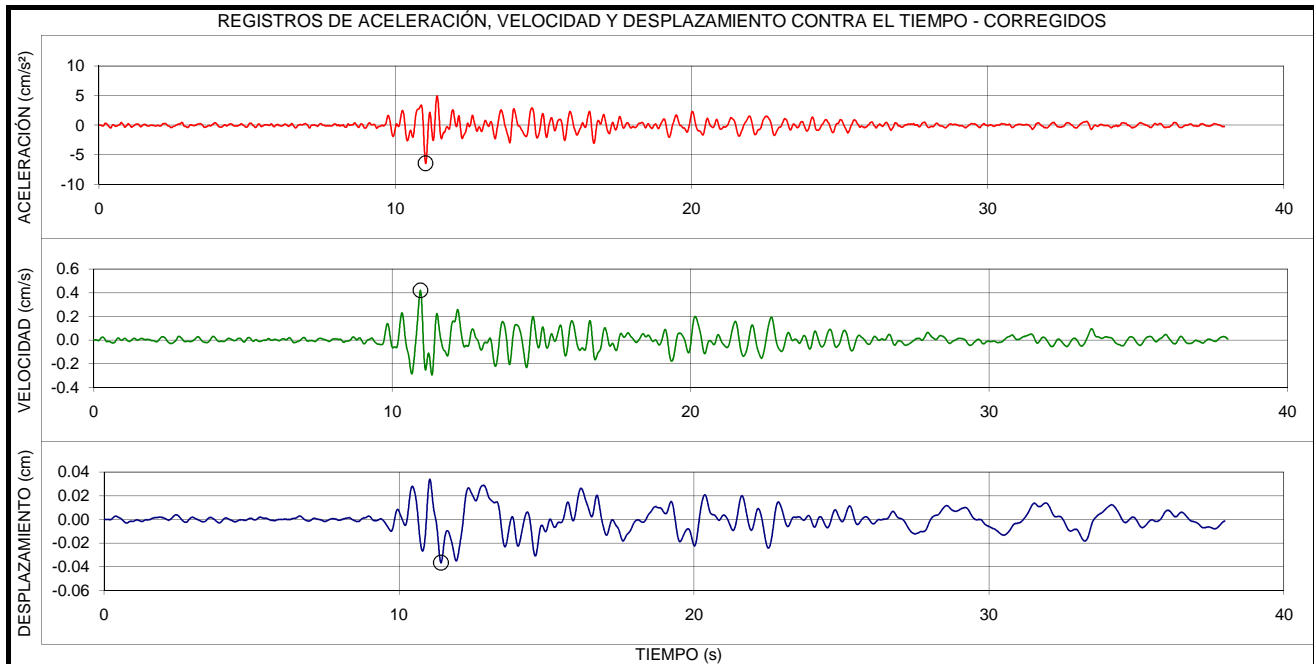
| EVENTO: | FECHA: | ESTACIÓN: | COMPONENTE: |
|--|-------------------------------|--|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | PARQUE TUNAL | E-O |
| LOCALIZACION EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACION DE REGISTRO: PARQUE EL TUNAL CODIGO: CTUNA | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.58°N | LONGITUD: -74.13°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 13.42 s | APARATO DE REGISTRO: ETNA | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 5.7E-2 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CTUNA004.EVT | CANAL DE REGISTRO: 1 | EPICENTRO: 135.6 Km | HIPOCENTRO: 136.0 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: 11 | RANGO DE REGISTRO: $\pm 2g$ | | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: $A_{max} = 6.69 \text{ cm/s}^2$, $t = 11.01 \text{ s}$ $V_{max} = 0.42 \text{ cm/s}$, $t = 10.92 \text{ s}$ $D_{max} = 0.03 \text{ cm}$, $t = 11.01 \text{ s}$ | | | |



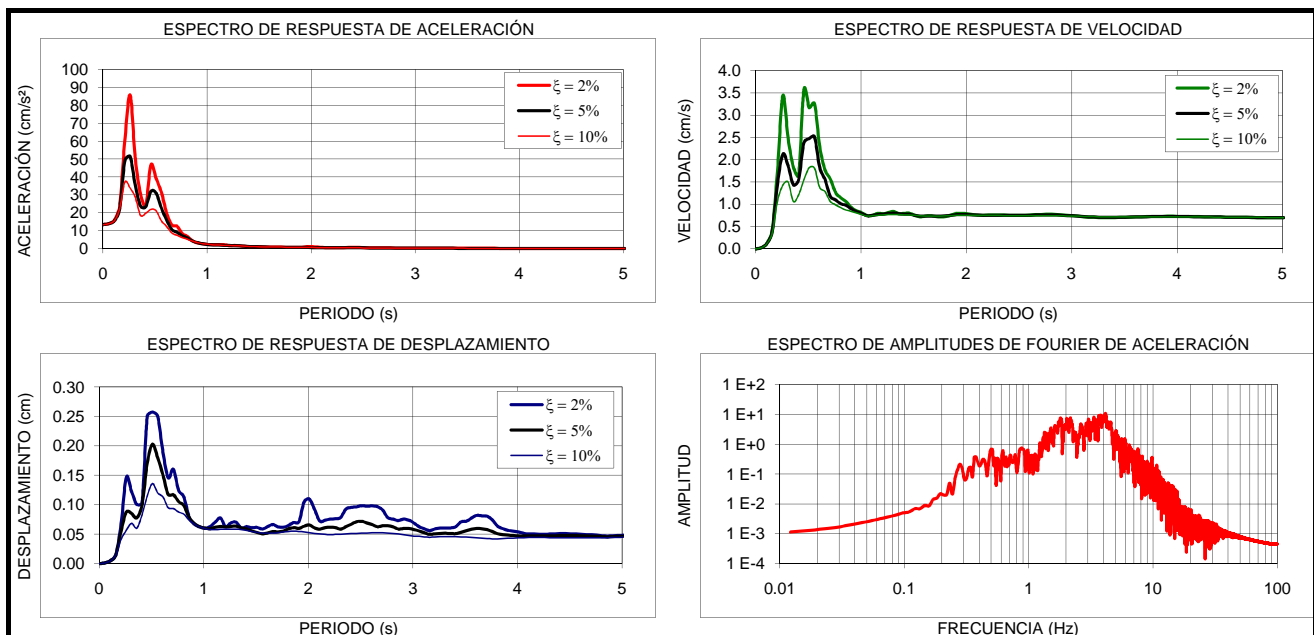
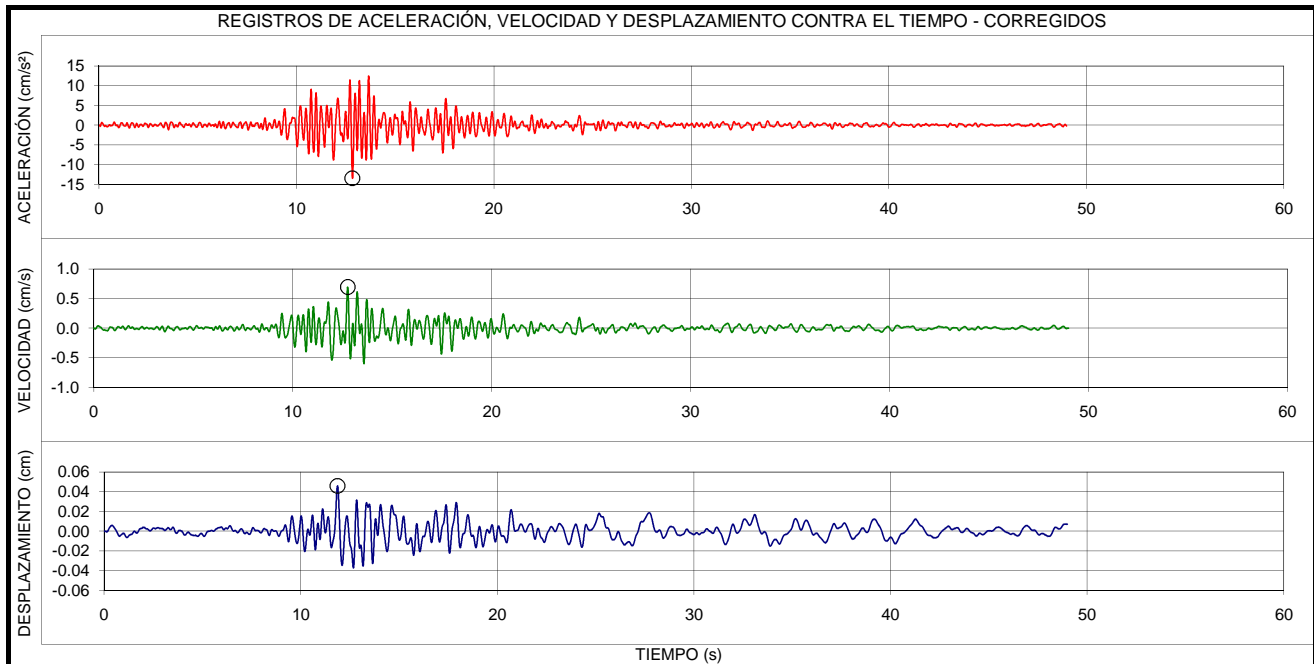
| EVENTO: | FECHA: | ESTACIÓN: | COMPONENTE: |
|--|-------------------------------|--|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | PARQUE TUNAL | V |
| LOCALIZACIÓN EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACION DE REGISTRO: PARQUE EL TUNAL CODIGO: CTUNA | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.58°N | LONGITUD: -74.13°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 19.72 s | APARATO DE REGISTRO: ETNA | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 8.0E-3 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CTUNA004.EVT | CANAL DE REGISTRO: 2 | EPICENTRO: 135.6 Km | HIPOCENTRO: 136.0 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: 11 | | RANGO DE REGISTRO: $\pm 2g$ | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: $A_{max} = 1.58 \text{ cm/s}^2$, $t = 13.17 \text{ s}$ $V_{max} = 0.10 \text{ cm/s}$, $t = 12.68 \text{ s}$ $D_{max} = 0.01 \text{ cm}$, $t = 21.48 \text{ s}$ | | | |



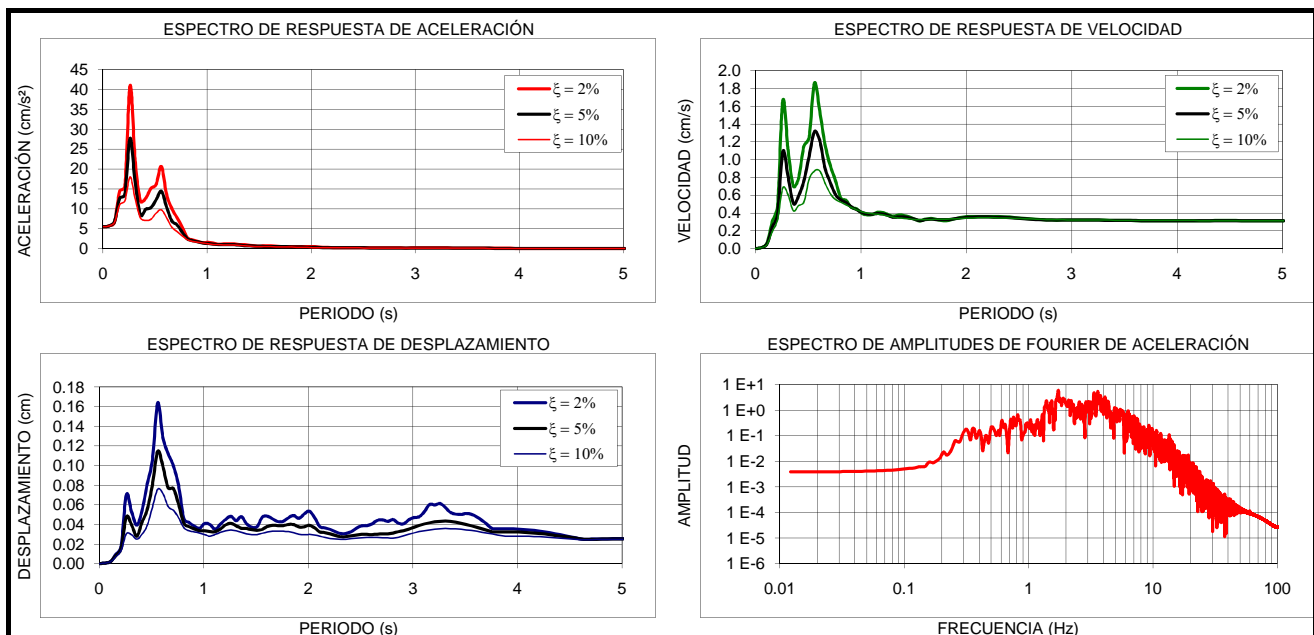
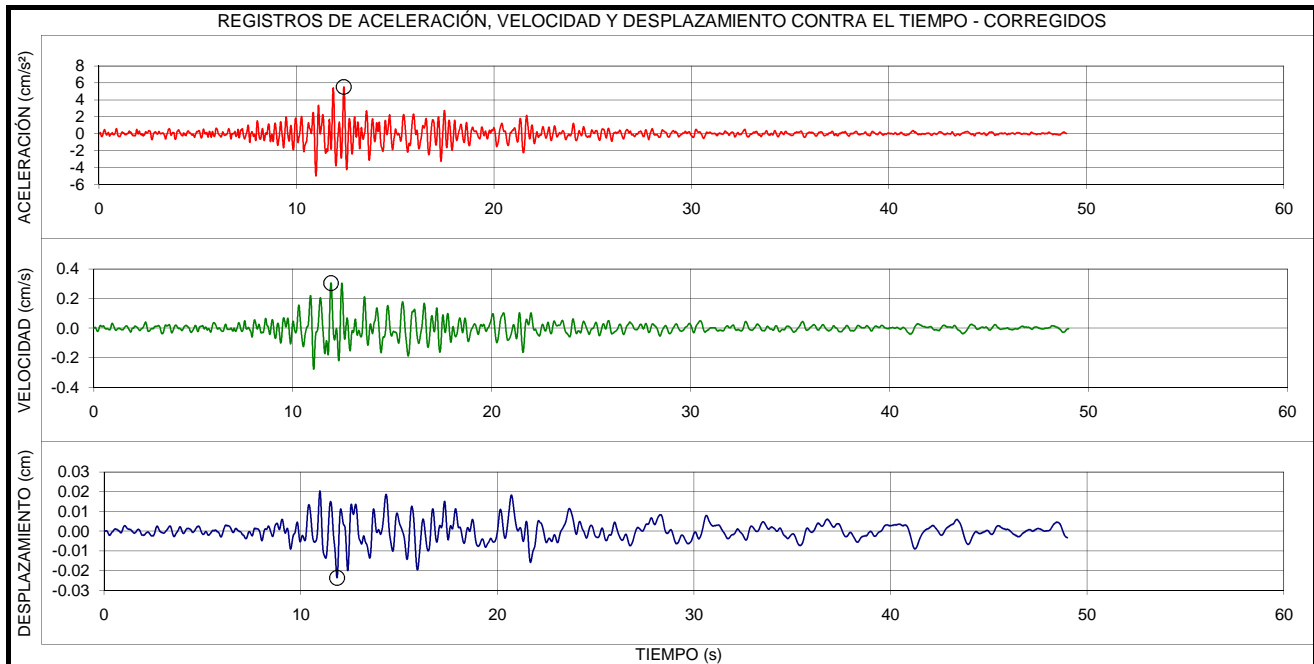
| EVENTO: | FECHA: | ESTACIÓN: | COMPONENTE: |
|--|-------------------------------|--|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | PARQUE TUNAL | N-S |
| LOCALIZACIÓN EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACION DE REGISTRO: PARQUE EL TUNAL CODIGO: CTUNA | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.58°N | LONGITUD: -74.13°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 14.29 s | APARATO DE REGISTRO: ETNA | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 4.4E-2 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CTUNA004.EVT | CANAL DE REGISTRO: 3 | EPICENTRO: 135.6 Km | HIPOCENTRO: 136.0 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: 11 | RANGO DE REGISTRO: $\pm 2g$ | | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: $A_{max} = 6.45 \text{ cm/s}^2$, $t = 11.03 \text{ s}$ $V_{max} = 0.42 \text{ cm/s}$, $t = 10.95 \text{ s}$ $D_{max} = 0.04 \text{ cm}$, $t = 11.42 \text{ s}$ | | | |



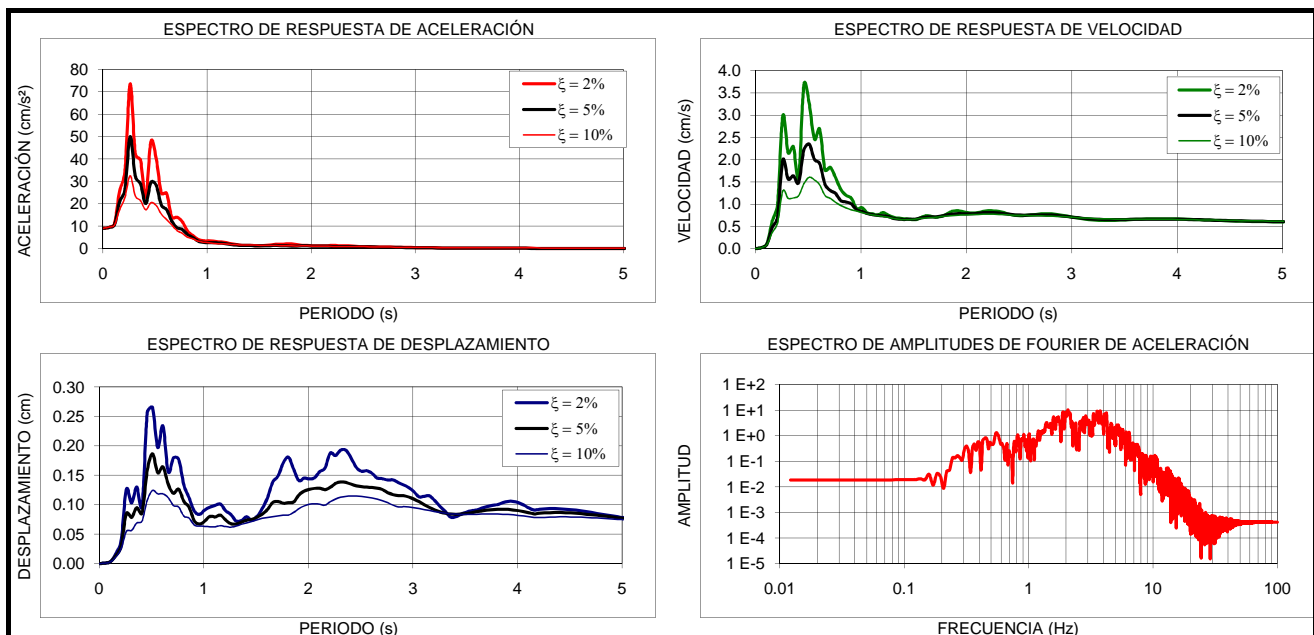
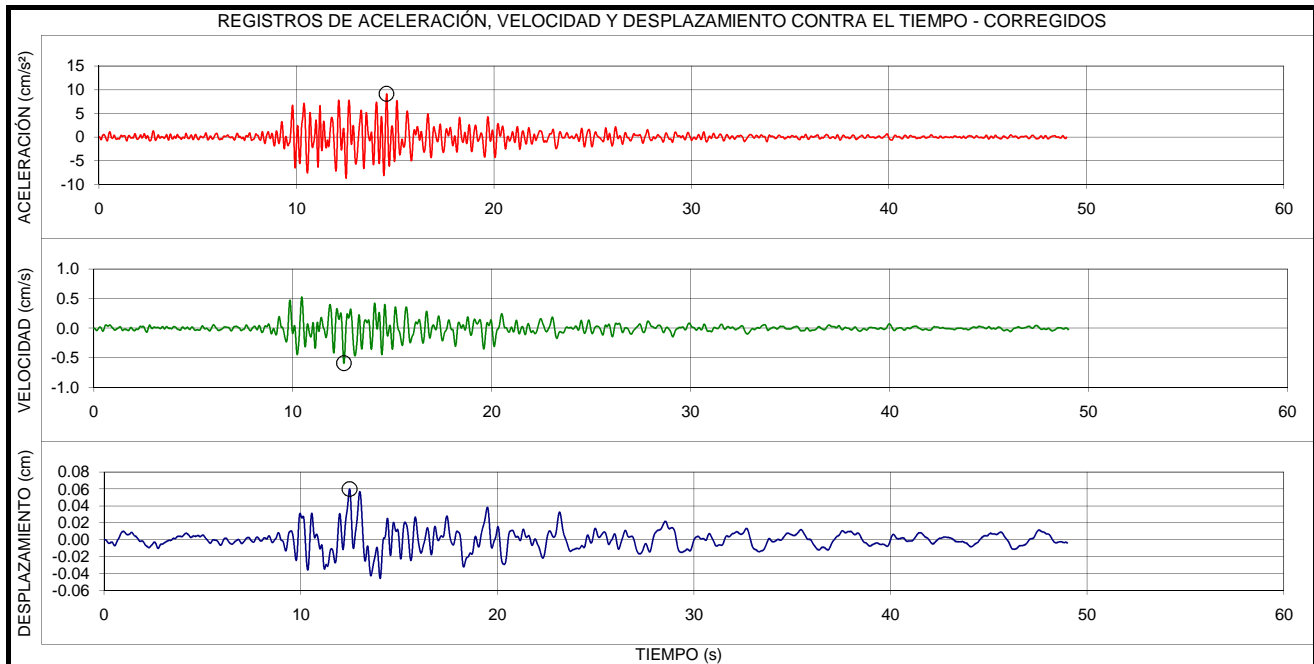
| EVENTO: | FECHA: | ESTACION: | COMPONENTE: |
|---|-------------------------------|--|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | BOMBEROS MARICHUELA | E-O |
| LOCALIZACION EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACION DE REGISTRO: BOMBEROS MARICHUELA CODIGO: CMARI | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.51°N | LONGITUD: -74.12°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 10.41 s | APARATO DE REGISTRO: ETNA | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 2.6E-1 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CMARI004.EVT | CANAL DE REGISTRO: 1 | EPICENTRO: 132.8 Km | HIPOCENTRO: 133.2 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: 11 | RANGO DE REGISTRO: $\pm 2g$ | | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: $A_{max} = 13.47 \text{ cm/s}^2$, $t = 12.83 \text{ s}$ $V_{max} = 0.69 \text{ cm/s}$, $t = 12.77 \text{ s}$ $D_{max} = 0.05 \text{ cm}$, $t = 11.87 \text{ s}$ | | | |



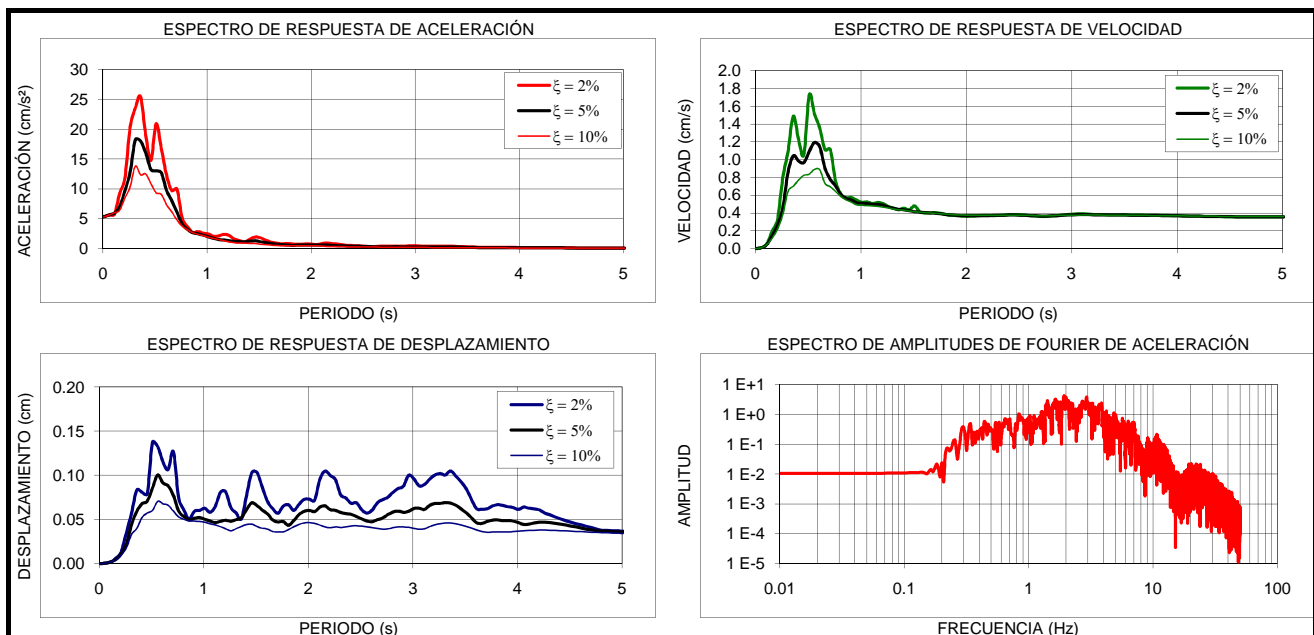
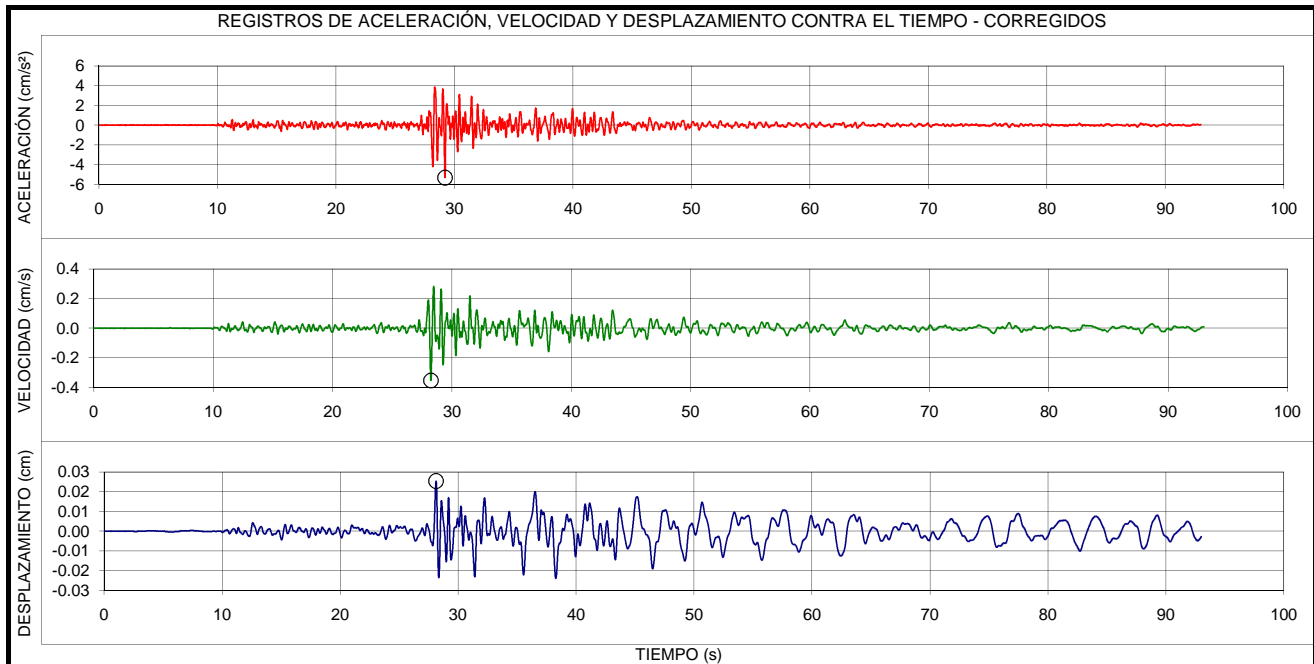
| EVENTO: | FECHA: | ESTACIÓN: | COMPONENTE: |
|--|-------------------------------|--|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | BOMBEROS MARICHUELA | V |
| LOCALIZACION EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACION DE REGISTRO: BOMBEROS MARICHUELA CODIGO: CMARI | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.51°N | LONGITUD: -74.12°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 13.27 s | APARATO DE REGISTRO: ETNA | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 4.6E-2 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CMARI004.EVT | CANAL DE REGISTRO: 2 | EPICENTRO: 132.8 Km | HIPOCENTRO: 133.2 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: 11 | RANGO DE REGISTRO: $\pm 2g$ | | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: $A_{max} = 5.52 \text{ cm/s}^2$, $t = 12.40 \text{ s}$ $V_{max} = 0.31 \text{ cm/s}$, $t = 11.93 \text{ s}$ $D_{max} = 0.02 \text{ cm}$, $t = 11.85 \text{ s}$ | | | |



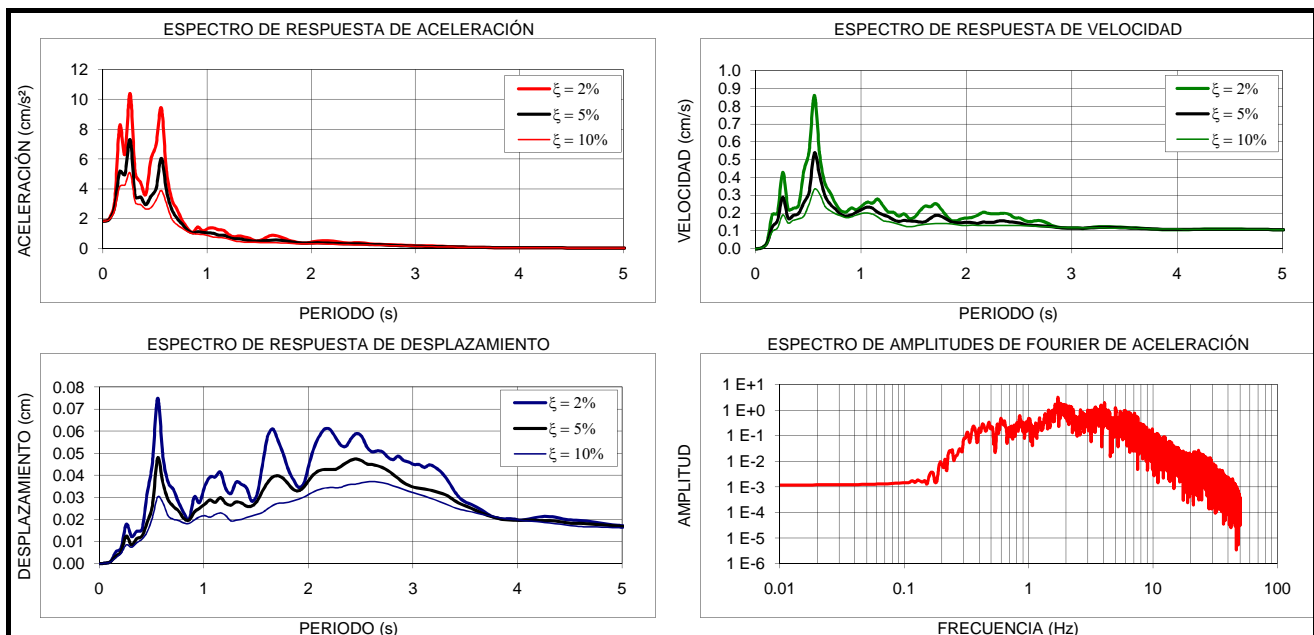
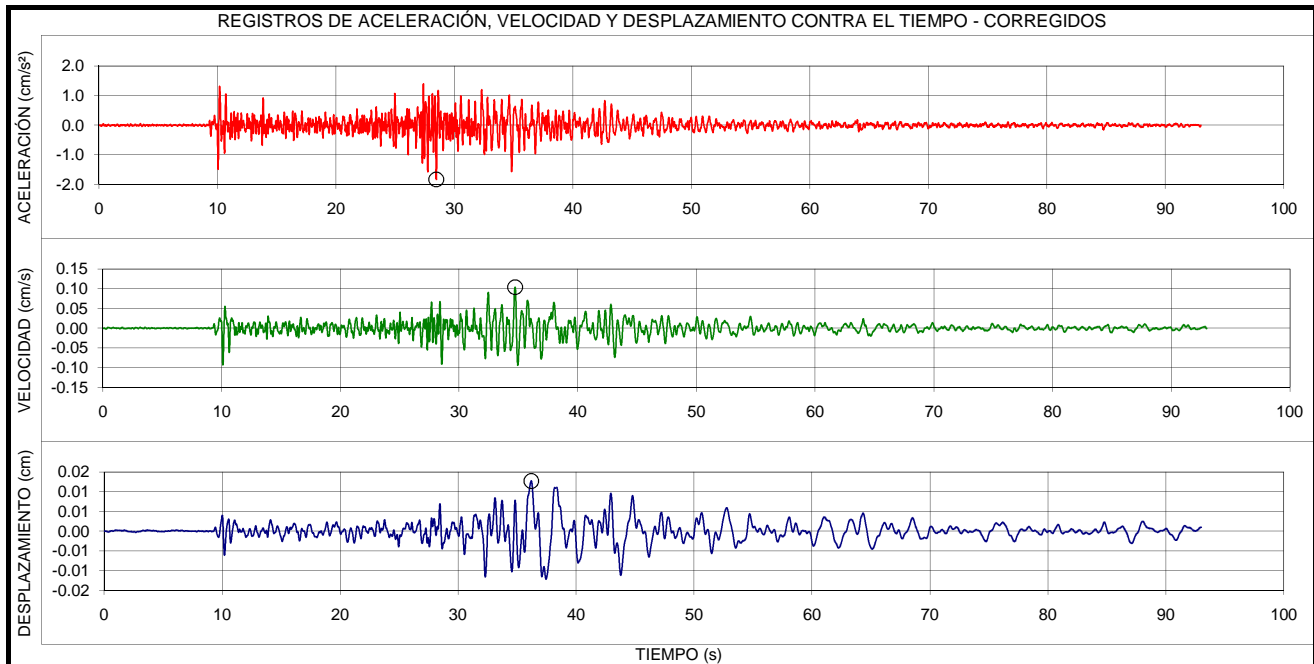
| EVENTO: | FECHA: | ESTACION: | COMPONENTE: |
|--|-------------------------------|--|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | BOMBEROS MARICHUELA | N-S |
| LOCALIZACION EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACION DE REGISTRO: BOMBEROS MARICHUELA CODIGO: CMARI | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.51°N | LONGITUD: -74.12°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 13.13 s | APARATO DE REGISTRO: ETNA | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 2.0E-1 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CMARI004.EVT | CANAL DE REGISTRO: 3 | EPICENTRO: 132.8 Km | HIPOCENTRO: 133.2 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: 11 | RANGO DE REGISTRO: $\pm 2g$ | | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: $A_{max} = 9.12 \text{ cm/s}^2$, $t = 14.56 \text{ s}$ $V_{max} = 0.59 \text{ cm/s}$, $t = 12.58 \text{ s}$ $D_{max} = 0.06 \text{ cm}$, $t = 12.49 \text{ s}$ | | | |



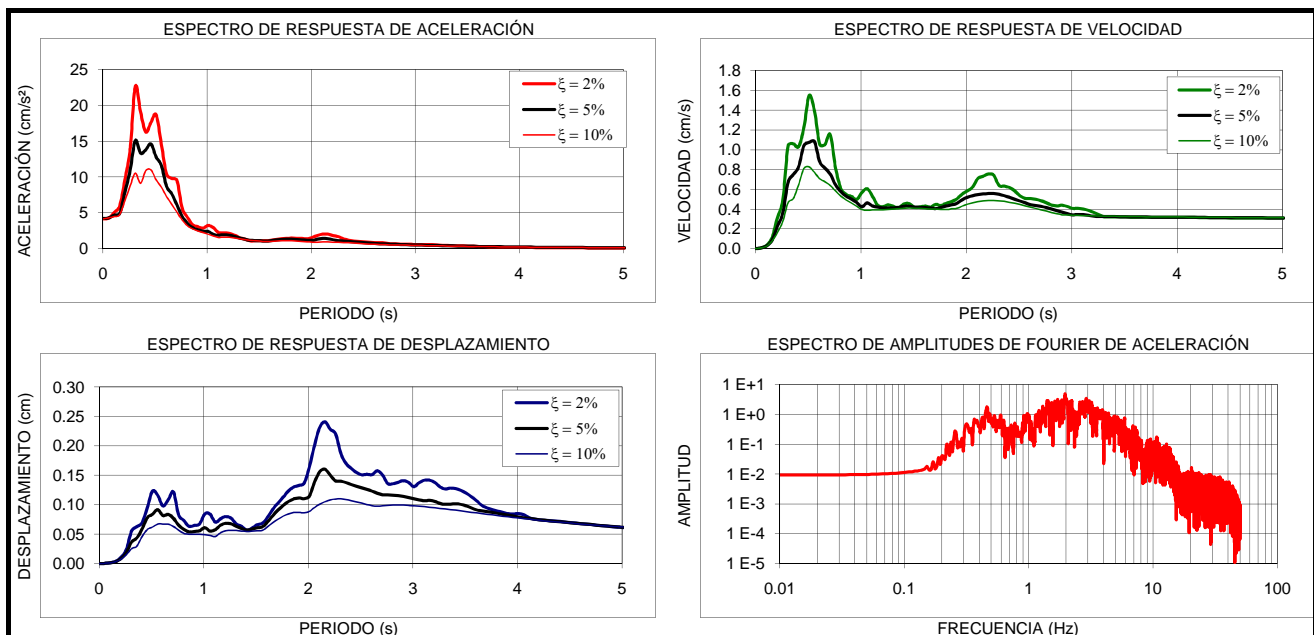
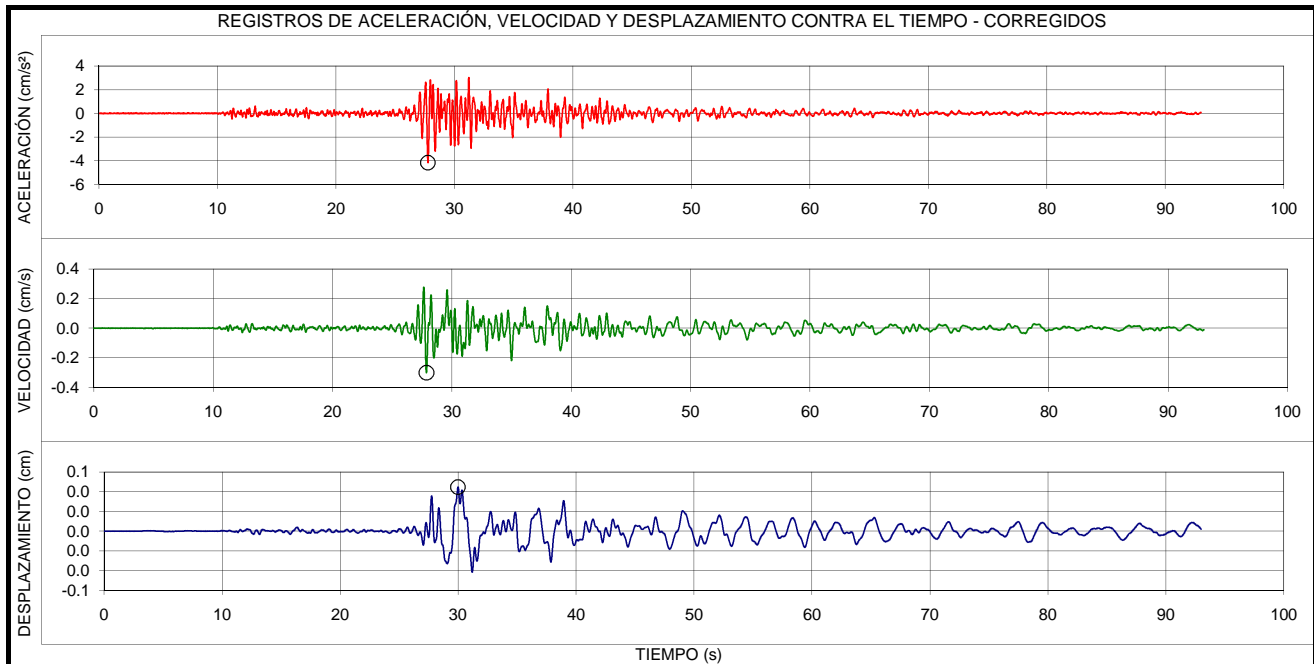
| EVENTO: | FECHA: | ESTACIÓN: | COMPONENTE: |
|--|-------------------------------|--|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | GENERAL SANTANDER | E-O |
| LOCALIZACIÓN EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACION DE REGISTRO: ESCUELA GENERAL SANTANDER CODIGO: CGRAL | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.59°N | LONGITUD: -74.13°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 15.80 s | APARATO DE REGISTRO: K2 | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 3.1E-2 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CGRAL015.EVT | CANAL DE REGISTRO: 1 | EPICENTRO: 136.2 Km | HIPOCENTRO: 136.5 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: 11 | | RANGO DE REGISTRO: $\pm 2g$ | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: $A_{max} = 5.33 \text{ cm/s}^2$, $t = 29.20 \text{ s}$ $V_{max} = 0.35 \text{ cm/s}$, $t = 28.25 \text{ s}$ $D_{max} = 0.03 \text{ cm}$, $t = 28.13 \text{ s}$ | | | |



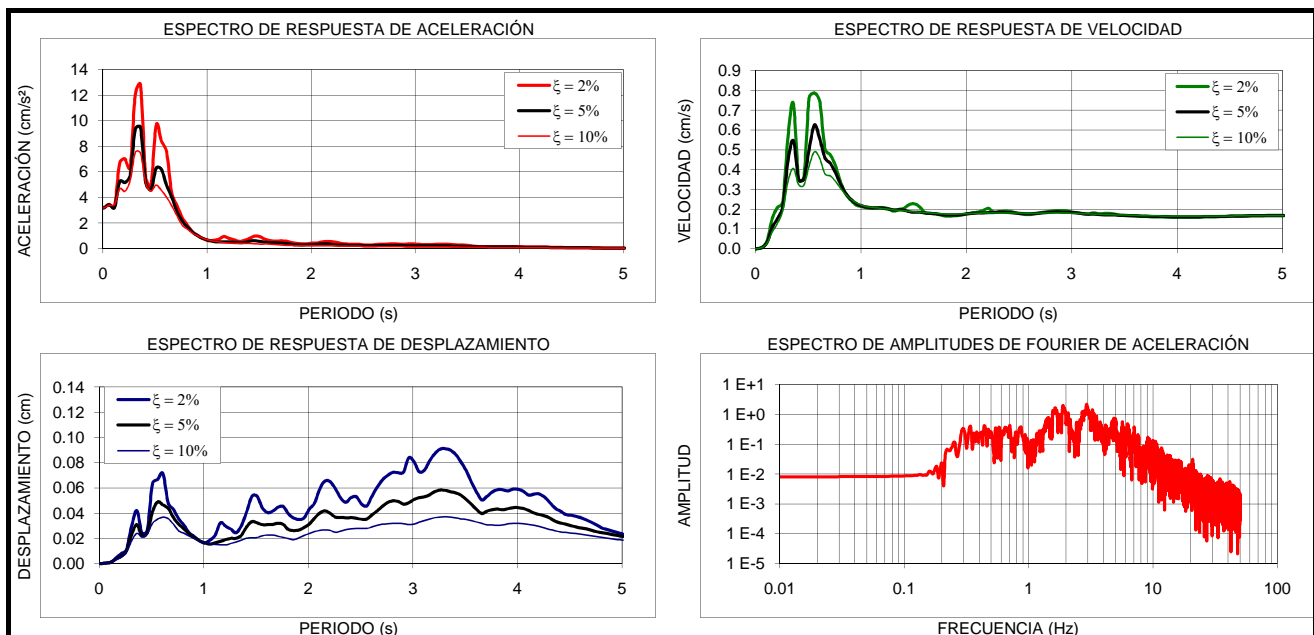
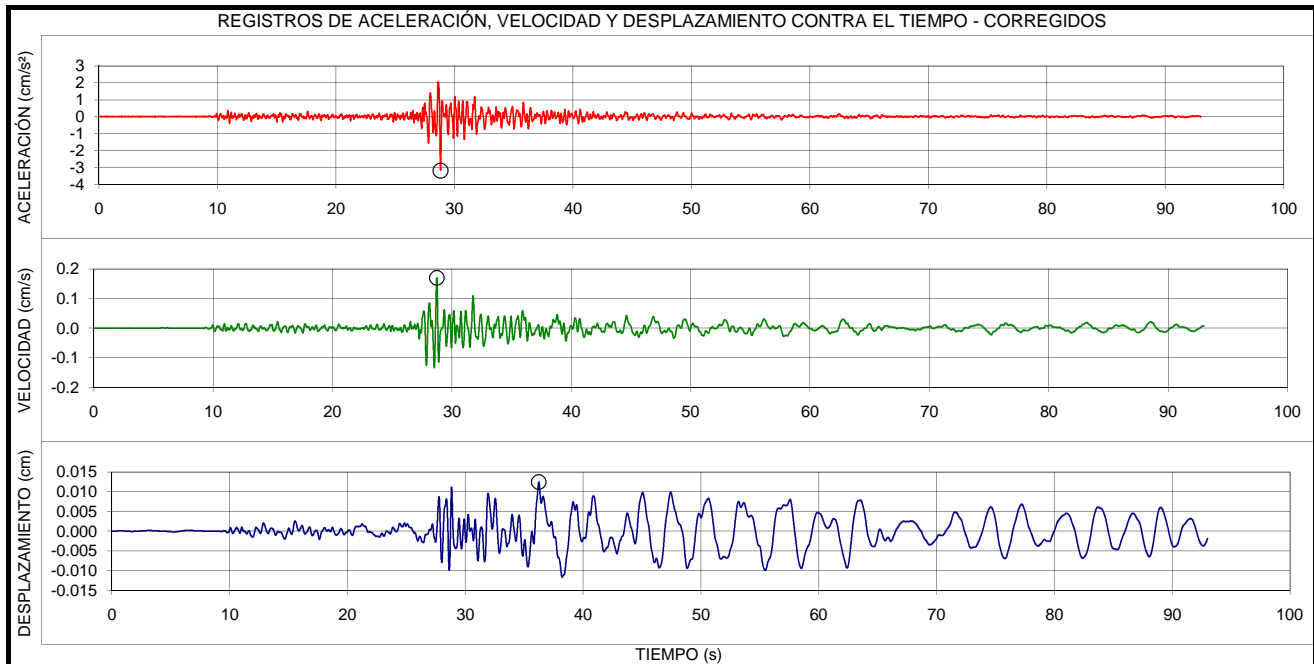
| EVENTO: | FECHA: | ESTACIÓN: | COMPONENTE: |
|--|-------------------------------|--|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | GENERAL SANTANDER | V |
| LOCALIZACIÓN EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACION DE REGISTRO: ESCUELA GENERAL SANTANDER CODIGO: CGRAL | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.59°N | LONGITUD: -74.13°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 37.28 s | APARATO DE REGISTRO: K2 | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 8.6E-3 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CGRAL015.EVT | CANAL DE REGISTRO: 2 | EPICENTRO: 136.2 Km | HIPOCENTRO: 136.5 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: 11 | | RANGO DE REGISTRO: $\pm 2g$ | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: $A_{max} = 1.83 \text{ cm/s}^2$, $t = 28.46 \text{ s}$ $V_{max} = 0.10 \text{ cm/s}$, $t = 34.72 \text{ s}$ $D_{max} = 0.01 \text{ cm}$, $t = 36.21 \text{ s}$ | | | |



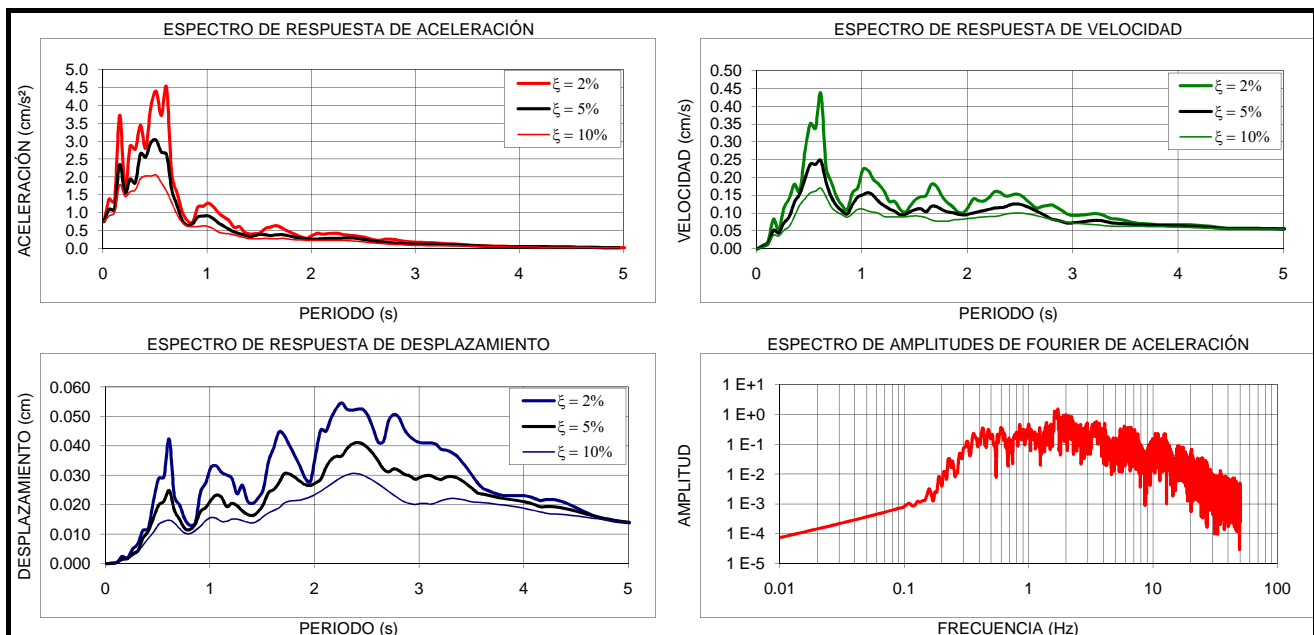
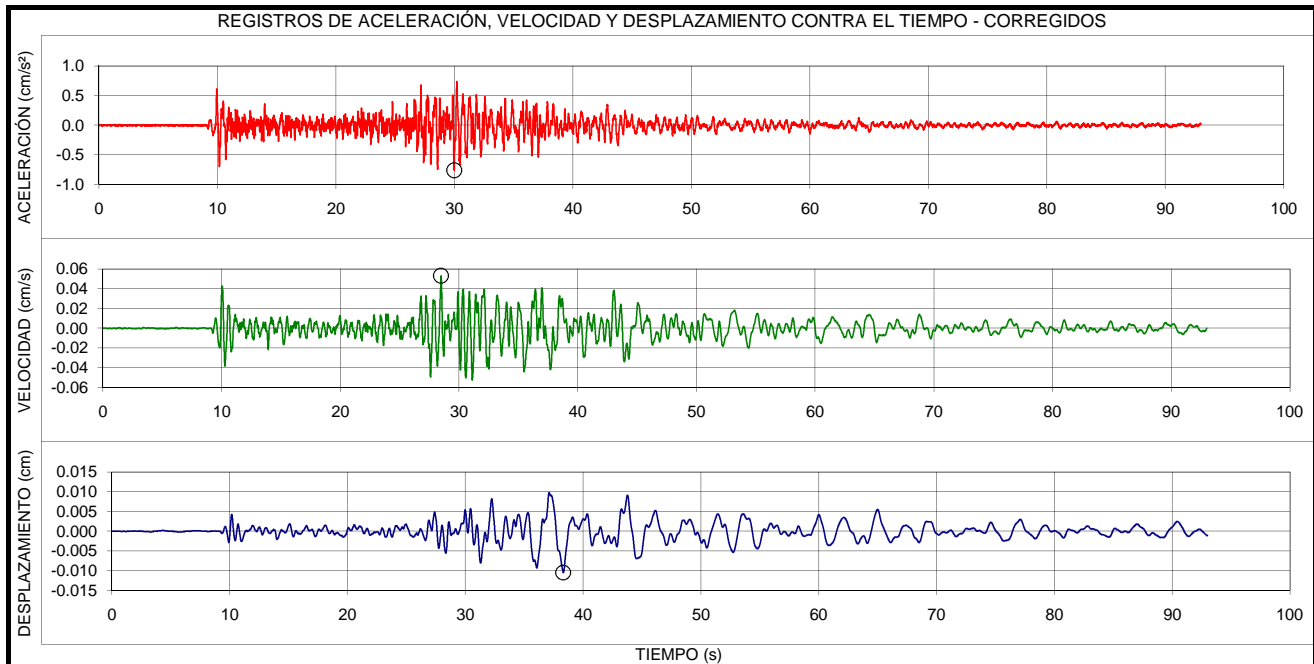
| EVENTO: | FECHA: | ESTACIÓN: | COMPONENTE: |
|--|-------------------------------|--|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | GENERAL SANTANDER | N-S |
| LOCALIZACIÓN EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACION DE REGISTRO: ESCUELA GENERAL SANTANDER CODIGO: CGRAL | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.59°N | LONGITUD: -74.13°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 19.50 s | APARATO DE REGISTRO: K2 | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 2.9E-2 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CGRAL015.EVT | CANAL DE REGISTRO: 3 | EPICENTRO: 136.2 Km | HIPOCENTRO: 136.5 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: 11 | | RANGO DE REGISTRO: $\pm 2g$ | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: $A_{max} = 4.17 \text{ cm/s}^2$, $t = 27.76 \text{ s}$ $V_{max} = 0.30 \text{ cm/s}$, $t = 27.87 \text{ s}$ $D_{max} = 0.04 \text{ cm}$, $t = 30.00 \text{ s}$ | | | |



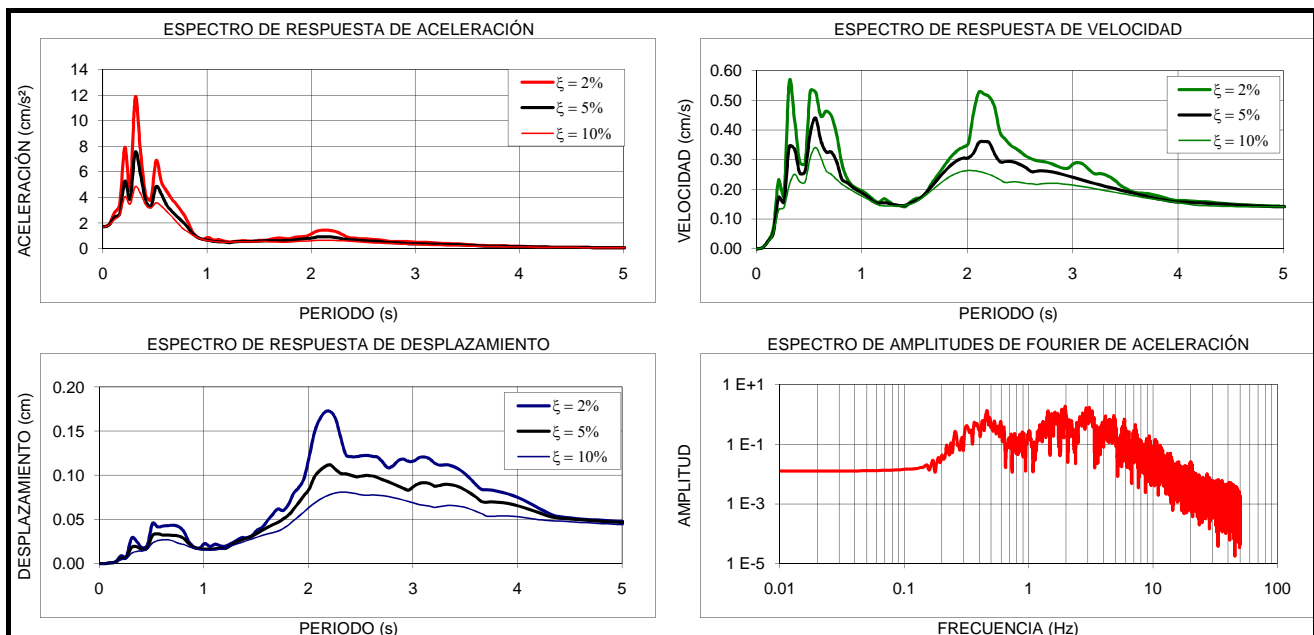
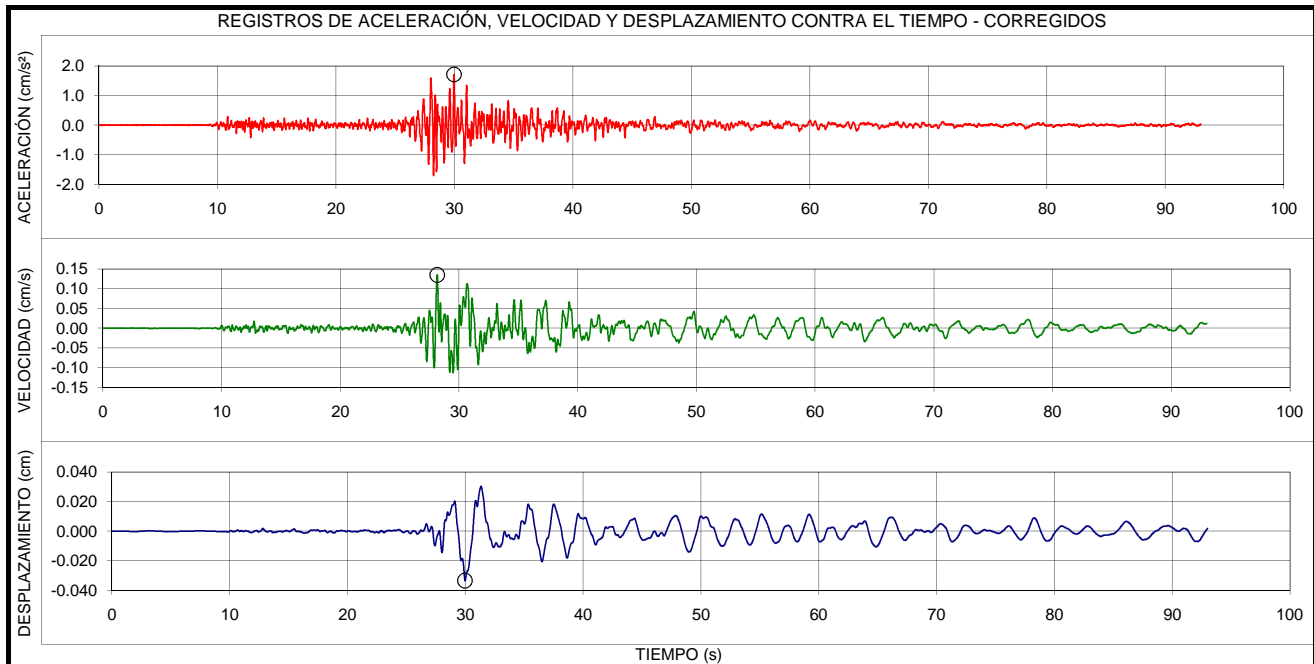
| EVENTO: | FECHA: | ESTACIÓN: | COMPONENTE: |
|--|-------------------------------|--|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | GENERAL SANTANDER | E-O ROCA |
| LOCALIZACIÓN EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACION DE REGISTRO: ESCUELA GENERAL SANTANDER CODIGO: CGRAL | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.59°N | LONGITUD: -74.13°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 13.75 s | APARATO DE REGISTRO: K2 | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 7.0E-3 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CGRAL015.EVT | CANAL DE REGISTRO: 4 | EPICENTRO: 136.2 Km | HIPOCENTRO: 136.5 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: 11 | | RANGO DE REGISTRO: $\pm 2g$ | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: $A_{max} = 3.19 \text{ cm/s}^2$, $t = 28.82 \text{ s}$ $V_{max} = 0.17 \text{ cm/s}$, $t = 28.74 \text{ s}$ $D_{max} = 0.01 \text{ cm}$, $t = 36.23 \text{ s}$ | | | |



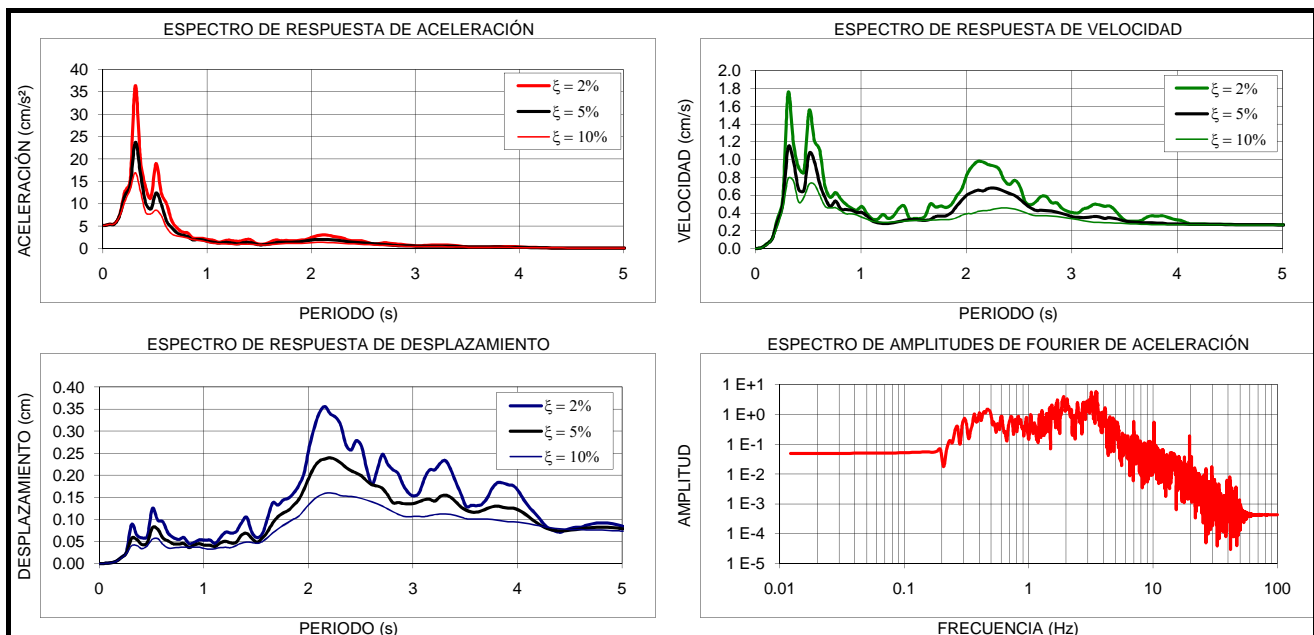
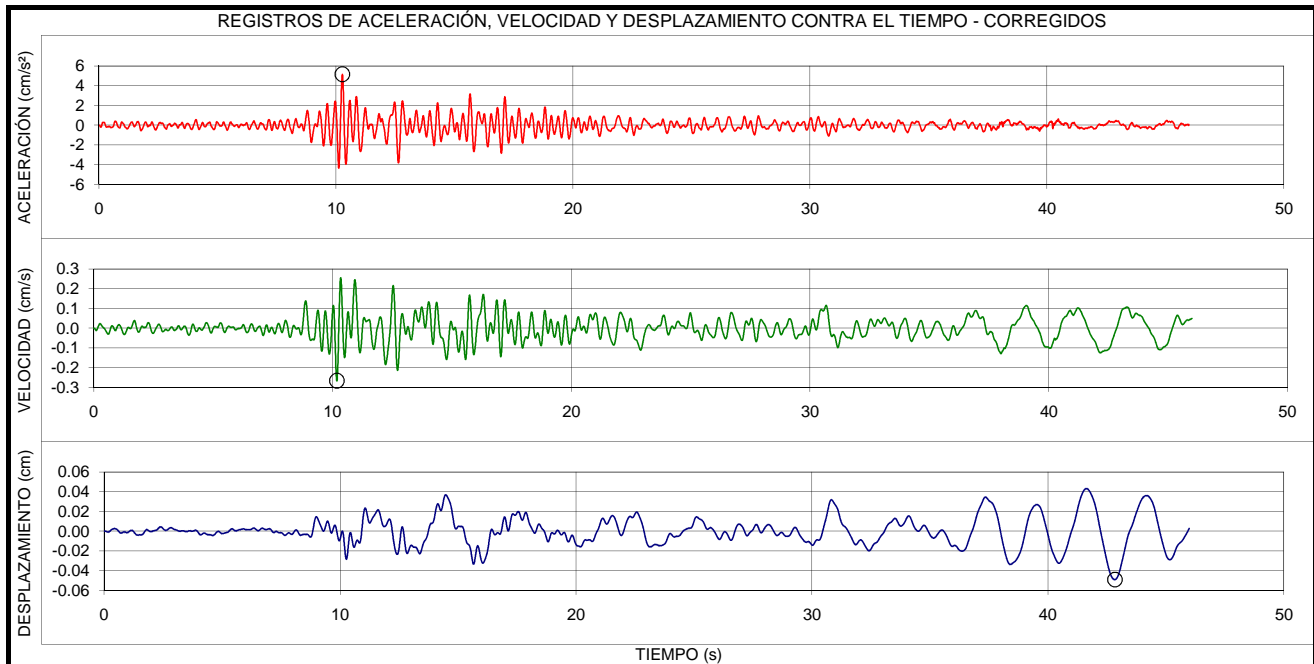
| EVENTO: | FECHA: | ESTACION: | COMPONENTE: |
|--|-------------------------------|--|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | GENERAL SANTANDER | V ROCA |
| LOCALIZACION EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACION DE REGISTRO: ESCUELA GENERAL SANTANDER CODIGO: CGRAL | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.59°N | LONGITUD: -74.13°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 38.56 s | APARATO DE REGISTRO: K2 | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 2.1E-3 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CGRAL015.EVT | CANAL DE REGISTRO: 5 | EPICENTRO: 136.2 Km | HIPOCENTRO: 136.5 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: 11 | | RANGO DE REGISTRO: $\pm 2g$ | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: $A_{max} = 0.76 \text{ cm/s}^2$, $t = 29.98 \text{ s}$ $V_{max} = 0.05 \text{ cm/s}$, $t = 28.48 \text{ s}$ $D_{max} = 0.01 \text{ cm}$, $t = 38.31 \text{ s}$ | | | |



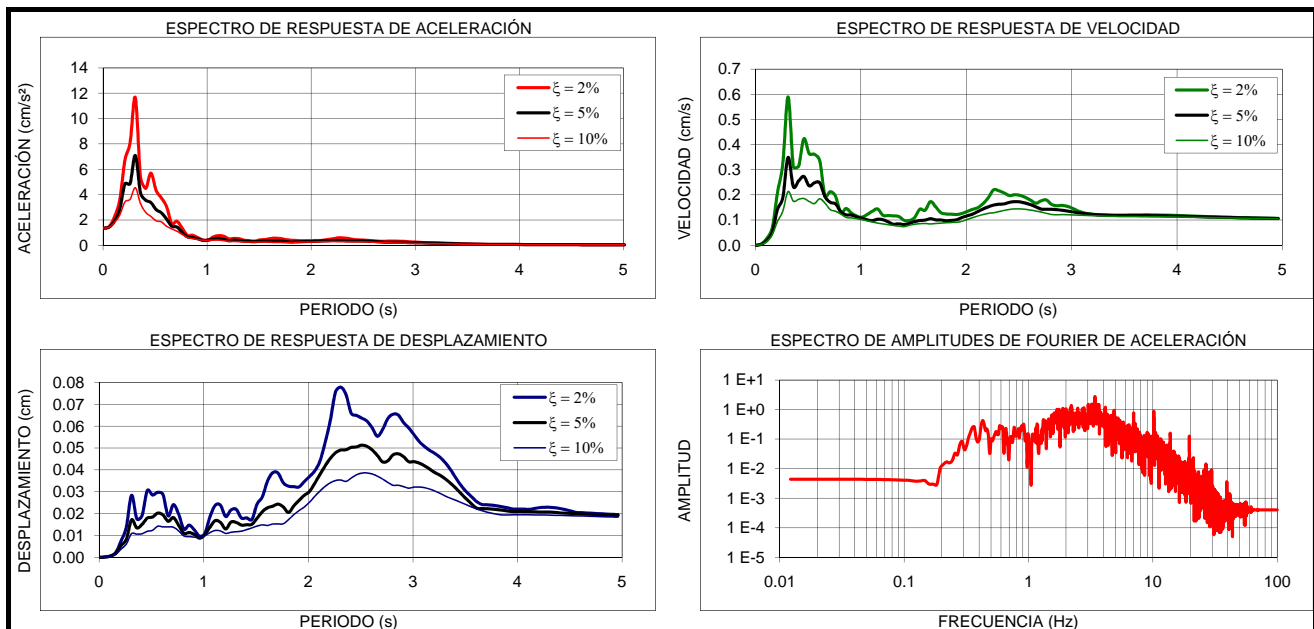
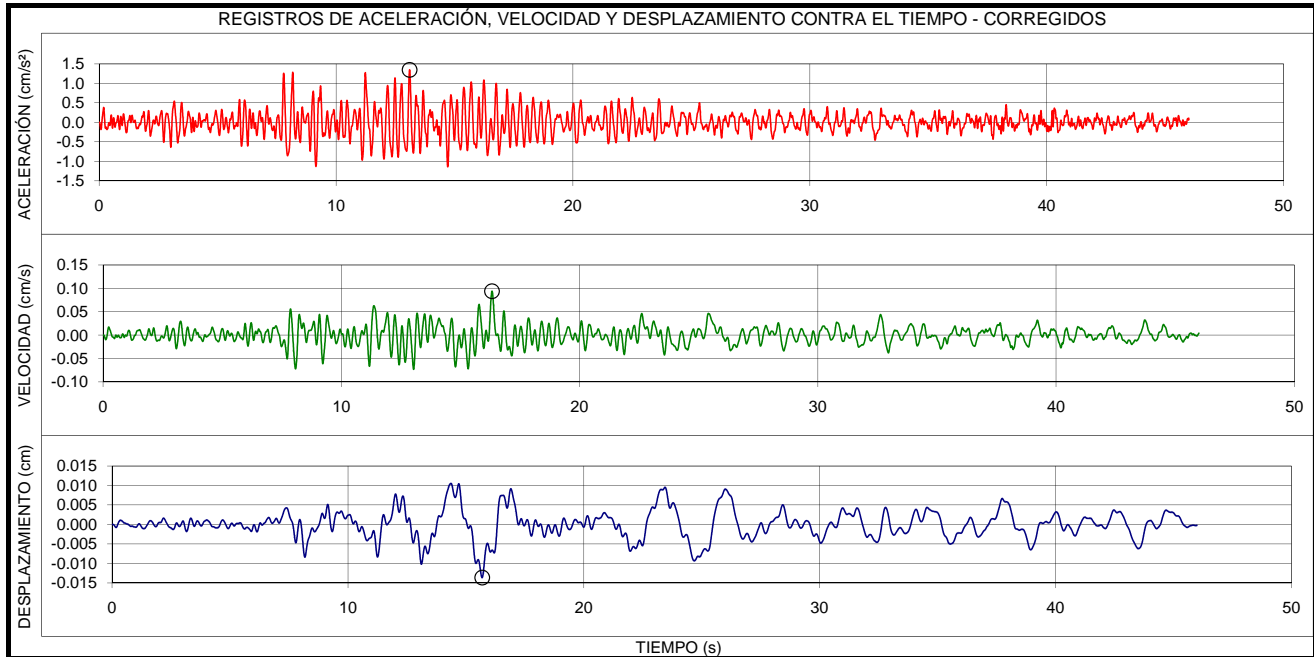
| EVENTO: | FECHA: | ESTACIÓN: | COMPONENTE: |
|--|-------------------------------|--|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | GENERAL SANTANDER | N-S ROCA |
| LOCALIZACIÓN EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACION DE REGISTRO: ESCUELA GENERAL SANTANDER CODIGO: CGRAL | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.59°N | LONGITUD: -74.13°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 19.62 s | APARATO DE REGISTRO: K2 | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 5.4E-3 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CGRAL015.EVT | CANAL DE REGISTRO: 6 | EPICENTRO: 136.2 Km | HIPOCENTRO: 136.5 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: 11 | | RANGO DE REGISTRO: ± 2g | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: $A_{max} = 1.72 \text{ cm/s}^2$, $t = 29.96 \text{ s}$ $V_{max} = 0.14 \text{ cm/s}$, $t = 28.16 \text{ s}$ $D_{max} = 0.03 \text{ cm}$, $t = 29.98 \text{ s}$ | | | |



| EVENTO: | FECHA: | ESTACIÓN: | COMPONENTE: |
|--|-------------------------------|---|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | BOMBEROS PTE. ARANDA | E-O |
| LOCALIZACIÓN EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACION DE REGISTRO: BOMBEROS PUENTE ARANDA CODIGO: CARAN | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.64°N | LONGITUD: -74.11°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 21.43 s | APARATO DE REGISTRO: ETNA | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 3.9E-2 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CARAN001.EVT | CANAL DE REGISTRO: 1 | EPICENTRO: 141.0 Km | HIPOCENTRO: 141.4 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: 11 | RANGO DE REGISTRO: $\pm 2g$ | | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: $A_{max} = 5.16 \text{ cm/s}^2$, $t = 10.27 \text{ s}$ $V_{max} = 0.27 \text{ cm/s}$, $t = 10.19 \text{ s}$ $D_{max} = 0.05 \text{ cm}$, $t = 42.84 \text{ s}$ | | | |



| EVENTO: | FECHA: | ESTACION: | COMPONENTE: |
|--|-----------------------------|---|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | BOMBEROS PTE. ARANDA | V |
| LOCALIZACION EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACION DE REGISTRO: BOMBEROS PUENTE ARANDA CODIGO: CARAN | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.64°N | LONGITUD: -74.11°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 28.85 s | APARATO DE REGISTRO: ETNA | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 7E-3 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CARAN001.EVT | CANAL DE REGISTRO: 2 | EPICENTRO: 141.0 Km | HIPOCENTRO: 141.4 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: | 11 | RANGO DE REGISTRO: $\pm 2g$ | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: $A_{max} = 1.35 \text{ cm/s}^2$, $t = 13.11 \text{ s}$ $V_{max} = 0.09 \text{ cm/s}$, $t = 16.33 \text{ s}$ $D_{max} = 0.01 \text{ cm}$, $t = 15.69 \text{ s}$ | | | |



| EVENTO: | FECHA: | ESTACION: | COMPONENTE: |
|---|-------------------------------|---|----------------------|
| ORTEGA - TOLIMA | 29/07/2010 | BOMBEROS PTE. ARANDA | N-S |
| LOCALIZACION EPICENTRO: ORTEGA TOLIMA HORA UT: 19:34 | | ESTACION DE REGISTRO: BOMBEROS PUENTE ARANDA CODIGO: CARAN | |
| LATITUD: 3.95°N | LONGITUD: -75.19°E | LATITUD: 4.64°N | LONGITUD: -74.11°E |
| PROFUNDIDAD: SUPERFICIAL | FASE INTENSA: 13.33 s | APARATO DE REGISTRO: ETNA | |
| MAGNITUD ML: 5.4 | INTENSIDAD ARIAS: 1.1E-1 cm/s | GEOLOGIA: SUELO Y ROCA | TOPOGRAFIA: PLANA |
| ARCHIVO: CARAN001.EVT | CANAL DE REGISTRO: 3 | EPICENTRO: 141.0 Km | HIPOCENTRO: 141.4 Km |
| TOTAL SITIOS DE REGISTRO: 11 | | RANGO DE REGISTRO: ± 2g | |
| PROCESAMIENTO: FILTRO BUTTERWORTH ORDEN 6, PASA BANDA 0.25 - 50 Hz | | | |
| VALORES MÁXIMOS: Amax = 9.09 cm/s ² , t = 10.06 s Vmax = 0.49 cm/s, t = 9.98 s Dmax = 0.06 cm, t = 10.65 s | | | |

