

Registro de variaciones del nivel del mar en la estación de Lázaro Cárdenas del Servicio Mareográfico Nacional causada por el sismo del 21 de Abril del 2013 en Guacamayas, México

Se registro una variación del nivel del mar asociadas a un sismo en la estación de Lázaro Cárdenas (Fig. 1).

De acuerdo al Servicio Sismológico Nacional, operado por el Instituto de Geofísica de la UNAM, el sismo que originó esta perturbación tuvo una magnitud de 5.8, ocurrió el 21 de Abril a las 20:16:34 *hora local* y su epicentro se ubicó en las coordenadas 17.87 N, 102.019 W, a 10 km de profundidad.

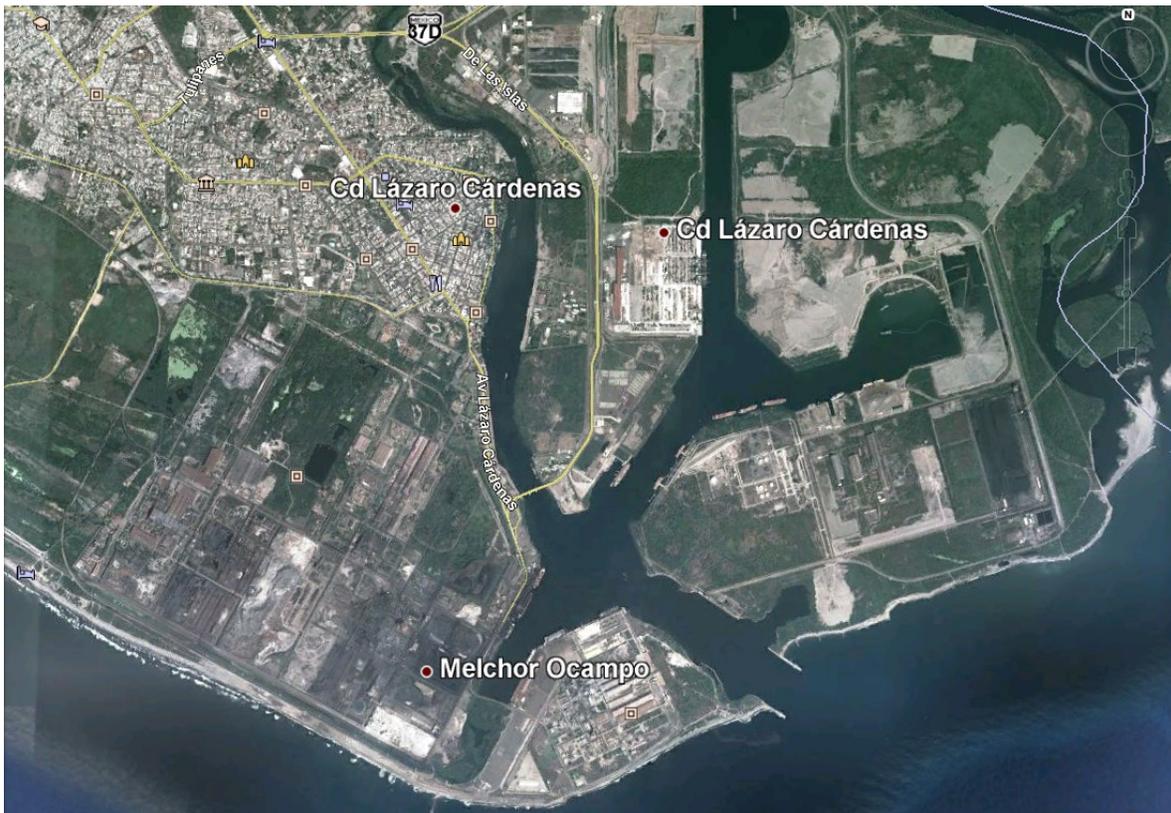


Figura. Puerto de Lázaro Cárdenas

La amplitud y hora de llegada en la estación mareográfica de Lázaro Cárdenas fueron las siguientes:

Amplitud = 25.83 cm
Tiempo de arribo = 22/abril/2013 a las 01:26 *GMT*

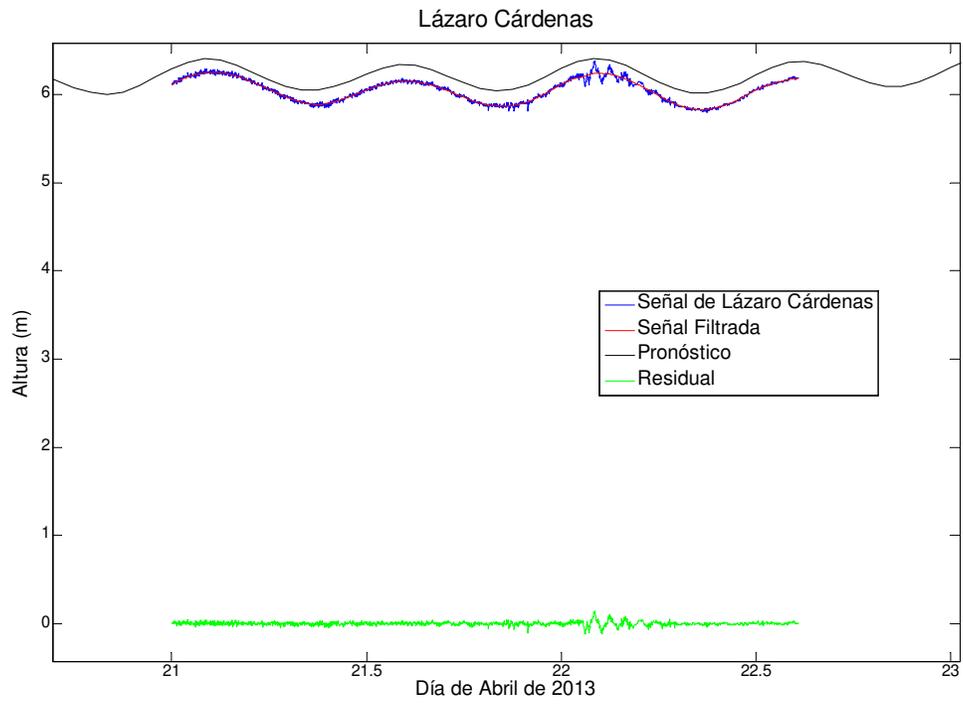


Figura 1. Registro del nivel del mar en la localidad de Lázaro Cárdenas (azul).

En la figura 2 y 3 se observa un zoom del evento y un zoom del residual del registro.

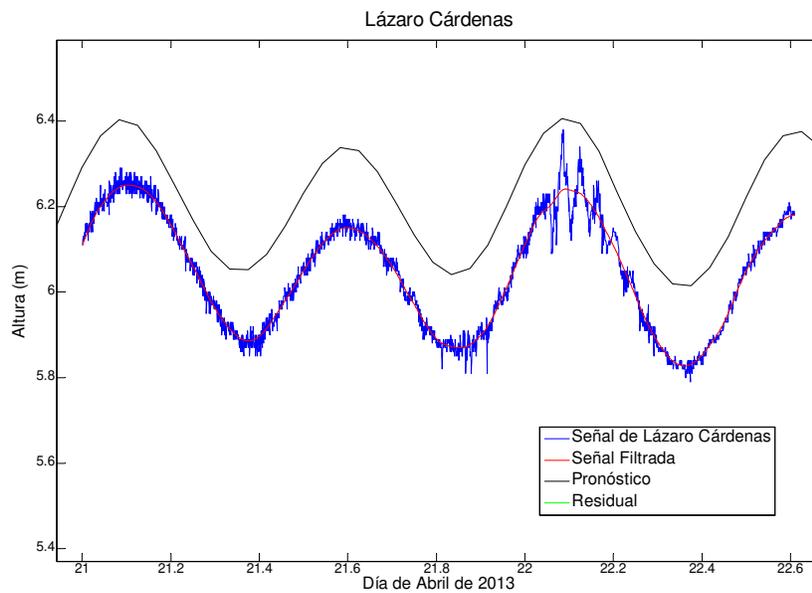


Figura 2. Zoom del evento registrado en la estación de Lázaro Cárdenas.

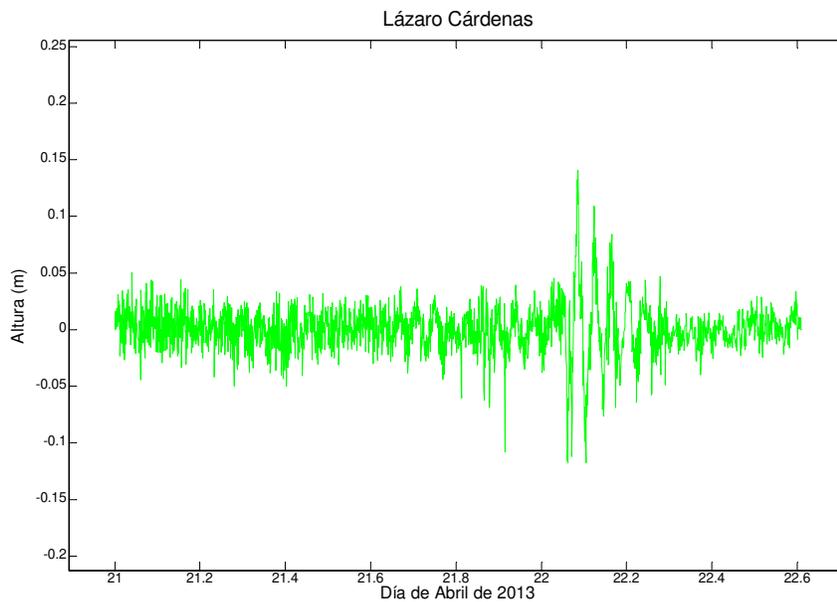


Figura 3. Zoom del Residual del evento.