



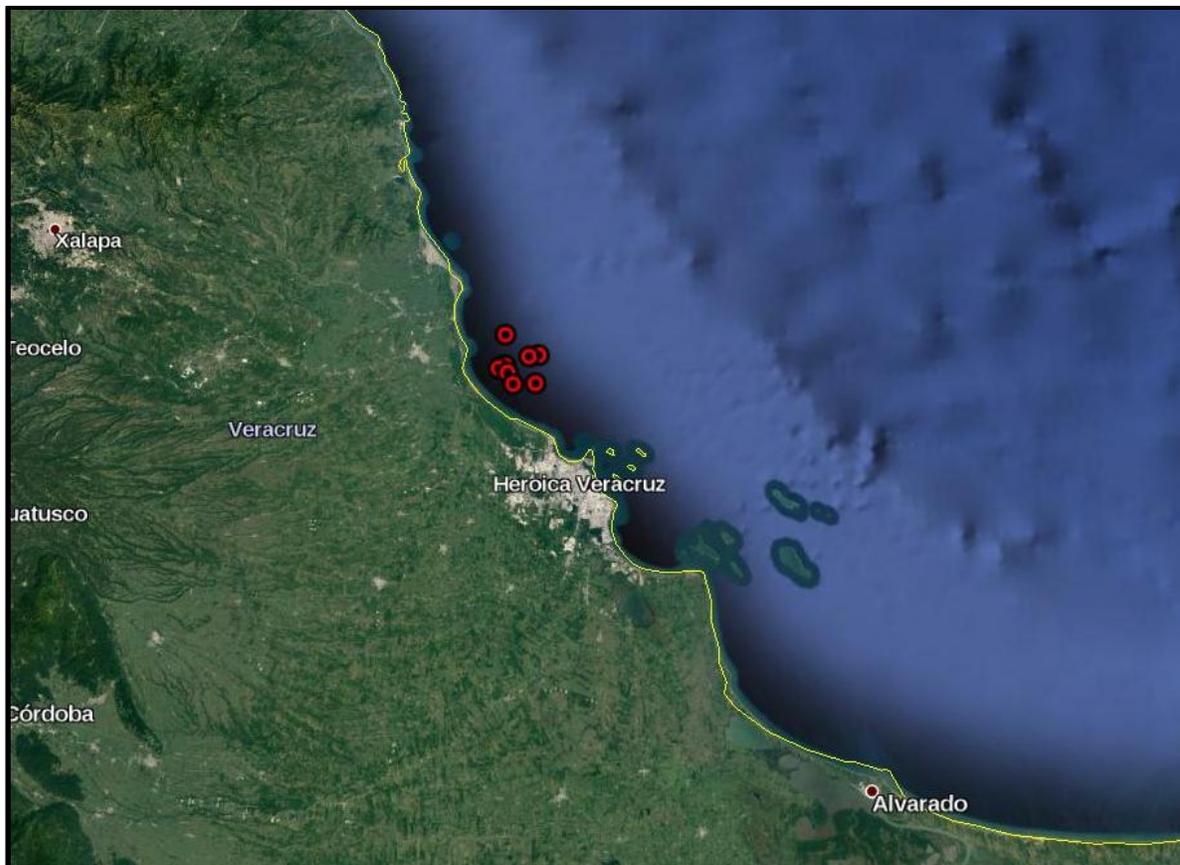
UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE MÉXICO



## Secuencia sísmica del día 15 de febrero de 2017, Veracruz (M 4.8)

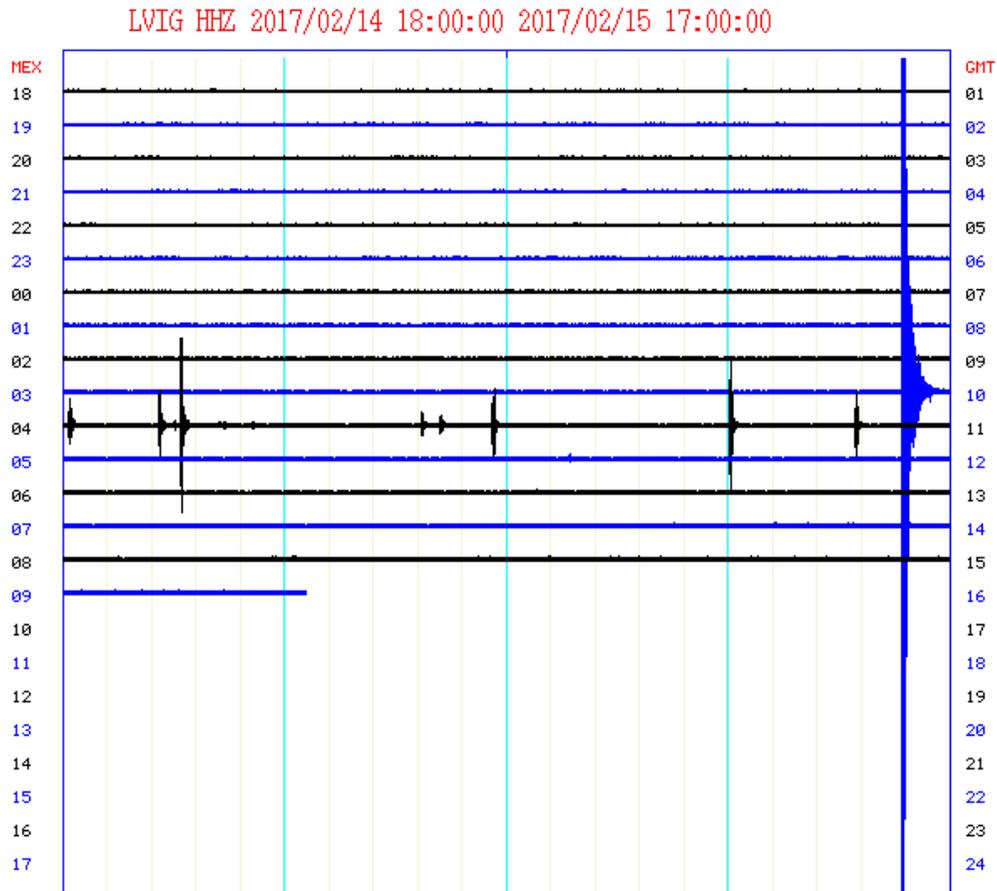
### Información General.

El día 15 de febrero de 2017 el Servicio Sismológico Nacional reportó una secuencia sísmica, con el mayor de los sismos de magnitud 4.8 localizado en las cercanías de la ciudad de Veracruz. El sismo, ocurrido a las 03:56 horas, fue sentido en Veracruz. Las coordenadas del epicentro son  $19.32^{\circ}$  latitud N y  $-96.34^{\circ}$ , y tuvo una profundidad de 16 km. Posteriormente se registraron ocho sismos más con magnitudes entre 3.6 y 3.9. En la Figura 1 se muestra la región epicentral



**Figura 1.** Secuencia sísmica registrada al noroeste de la Cd. de Veracruz .

El registro sísmico de la estación Laguna Verde se muestra en la Figura 2. Nótese el sismo principal (M4.8) y la sismicidad posterior.



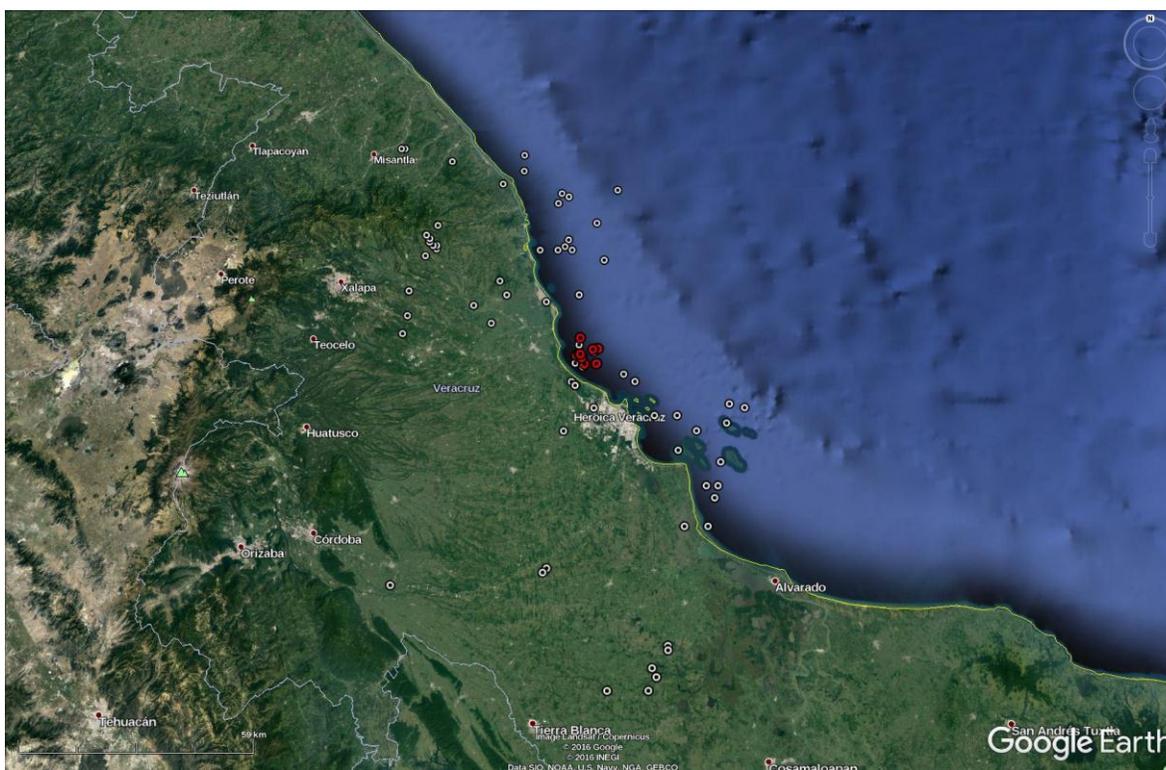
**Figura 2.** Registro sísmico de la estación Laguna Verde. Se muestra el temblor principal y la sismicidad posterior.

En la Tabla 1 se muestran los parámetros de los 9 sismos registrados en la zona el 15 de febrero. Los sismos posteriores al de 4.8 no necesariamente se tratan de réplicas, esto sólo se podrá determinar con un análisis detallado posterior.

La sismicidad en la zona epicentral no es algo cotidiano; sin embargo, se tiene el registro de 91 sismos ocurridos en los últimos 10 años (desde 2006) en la parte central del estado de Veracruz. En la Figura 3 se muestra dicha actividad, los círculos rojos corresponden a la actividad actual.

**Tabla 1.** Parámetros hipocentrales de la sismicidad registrada.

Fecha	Hora local	Latitud	Longitud	Profundidad	Magnitud
15 feb 2017	03:56	19.316	96.235	16.1	4.8
15 feb 2017	04:00	19.388	96.246	20.0	3.8
15 feb 2017	04:06	19.358	96.198	20.0	3.7
15 feb 2017	04:07	19.356	96.212	15.3	3.9
15 feb 2017	04:24	19.339	96.256	16.0	3.7
15 feb 2017	04:25	19.343	96.249	12.1	3.7
15 feb 2017	04:28	19.333	96.243	16.7	3.6
15 feb 2017	04:44	19.343	96.246	13.8	3.9
15 feb 2017	04:53	19.317	96.203	16.0	3.6



**Figura 3.** Epicentros desde 2006, los rojos corresponden a la actividad aquí reportada.

*NOTA: La información contenida en este reporte ha sido generada por el Servicio Sismológico Nacional, el día 15 de febrero 2017. No debe ser considerada como definitiva. El Servicio Sismológico Nacional continúa recibiendo nuevos datos sísmicos y con ellos, ajustando, renovando y mejorando la precisión en los parámetros de los eventos sísmicos, tales como magnitud, epicentro y profundidad. Para consultar los últimos parámetros publicados por el Servicio Sismológico Nacional sobre este evento sísmico favor de revisar la página del SSN: [www.ssn.unam.mx](http://www.ssn.unam.mx) en la sección de "últimos sismos" o de "catálogo".*

- El SSN **no** tiene a su cargo ningún tipo de alerta sísmica.
- Es posible seguir al SSN en Twitter como @SismologicoMx o @SSNMexico y en Facebook en [www/facebook.com/SismologicoMX](http://www.facebook.com/SismologicoMX).