

**Universidad Nacional  
Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar  
Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica**

**“Compendio de  
Boletines Sismológicos  
Mensuales publicados  
en el año 2025”**



Estación de Monitoreo Geodinámico en Punta Burica, 2025

**"Actividad Continua Red de Monitoreo Geodinámico del  
OVSICORI-UNA 2024-2028  
Código SIA 0426-24"**

**Responsable del Proyecto: Marino Protti**

**2026**

## **Presentación**

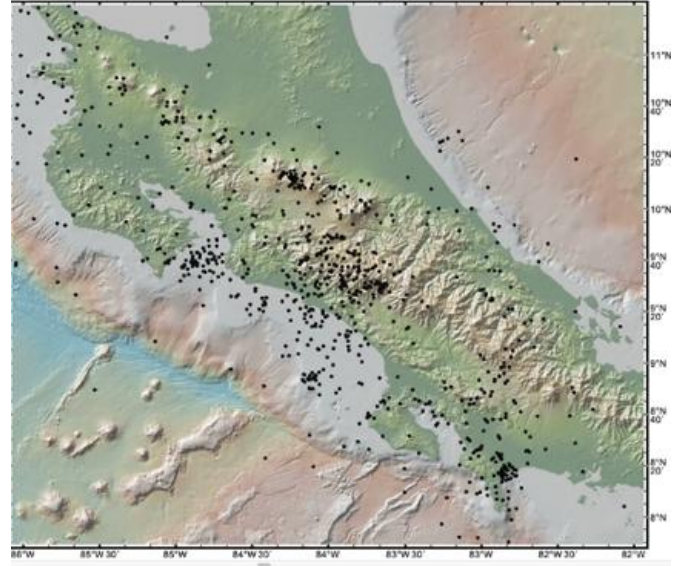
El presente documento corresponde a uno de los productos comprometidos como parte de la Actividad Continua “Red de Monitoreo Geodinámico del OVSICORI-UNA 2024-2028” registrado con el Código SIA “0426-24”, bajo la cual se desarrollan muchas de las más importantes tareas y obligaciones del OVSICORI-UNA.

Toda la información recopilada mensualmente se ha publicado en las redes sociales del OVSICORI-UNA y representan una oportunidad no solo de mantener a la ciudadanía informada, sino también de interactuar con las personas que nos siguen en estos medios.

Con el fin de cumplir con los requerimientos de los informes de avance, se han compilado los boletines mensuales correspondientes al año 2025 y que resumen de la actividad sísmica que se ha presentado en el país.

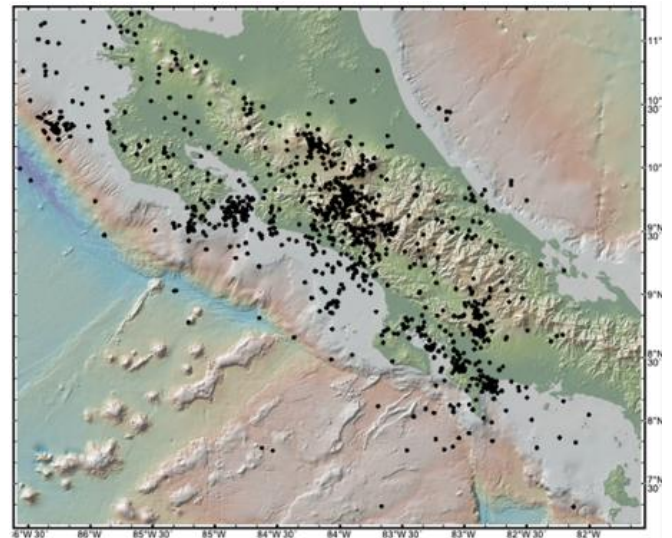
## Sismicidad durante Enero 2025

Durante el mes de enero 2025 el **OVSICORI-UNA** localizó **926 sismos**, de los cuales **12** fueron reportados como **sentidos** por la población. La actividad de mayor magnitud, con sismos con magnitudes de 4.7 ocurrió, al igual que el mes anterior, en la región sur, bajo y al este de la península de Burica, producto de la interacción de las placas del Coco y Nazca, a lo largo de la Zona de Fracturas de Panamá y por subducción de estas dos placas bajo la microplaca de Panamá.



## Sismicidad durante Febrero 2025

Durante el mes de febrero 2025 el **OVSICORI-UNA** localizó **1.168 sismos**, de los cuales **7** fueron reportados como **sentidos** por la población, 3 de ellos los días 18, 21 y 23 de febrero, ocurridos al oeste de Playa Tamarindo y con magnitudes de 4.3 y 4.6.

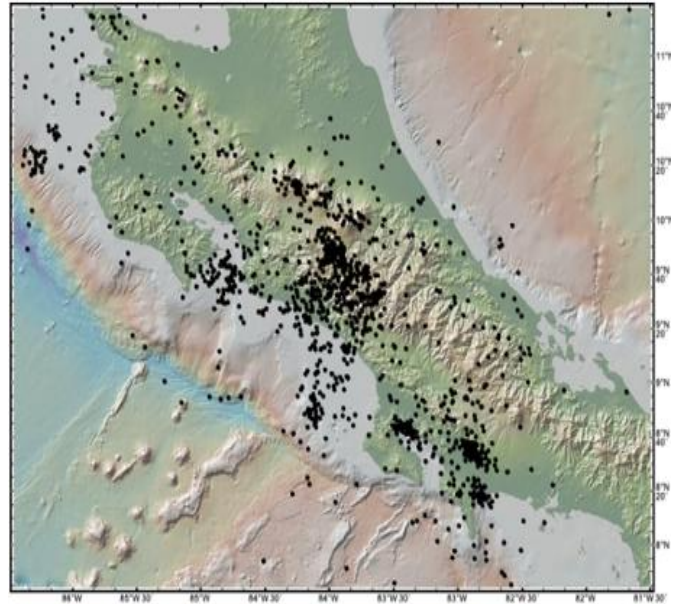


## Sismicidad durante Marzo 2025

Durante el mes de marzo 2025 el **OVSICORI-UNA** localizó **1.487 sismos**, de los cuales **17** fueron reportados como **sentidos** por la población.

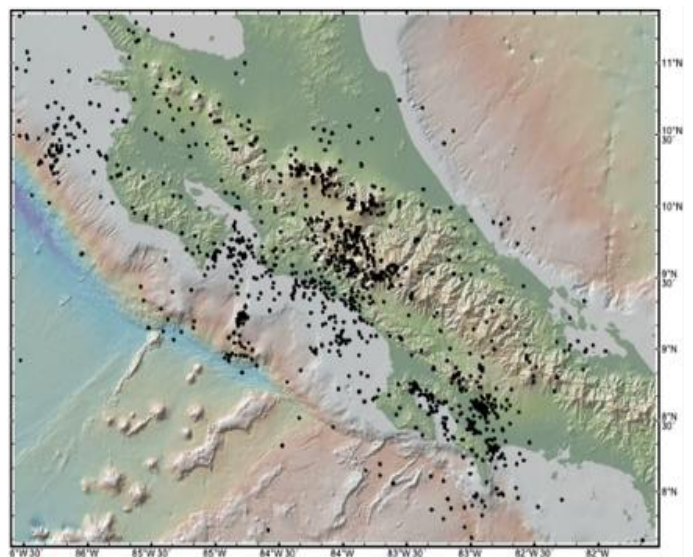
Marzo se convierte en el mes con la mayor cantidad de sismos localizados en lo que va del 2025, siendo el de mayor magnitud de 4.5 ocurrido el 29 de marzo y ubicado 10 km al noroeste de Paso Canoas.

Las réplicas de este sismo se convirtieron al 29 de marzo como el día con mayor cantidad de sismos localizados en lo que va del año con 94.



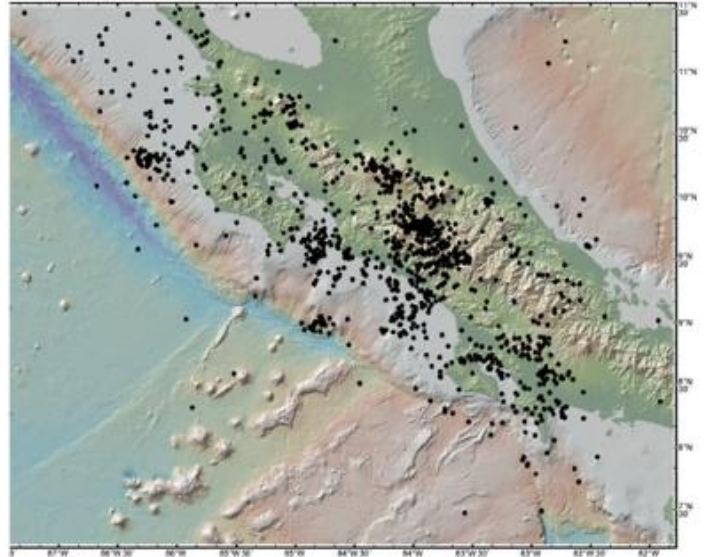
## Sismicidad durante Abril 2025

Durante el mes de abril 2025 el **OVSICORI-UNA** localizó **1.215 sismos**, de los cuales **9** fueron reportados como **sentidos** por la población, siendo el de mayor magnitud de 5.3 el cual ocurrió el 13 de abril, localizado a 55 km al oeste de Playa Flamingo.



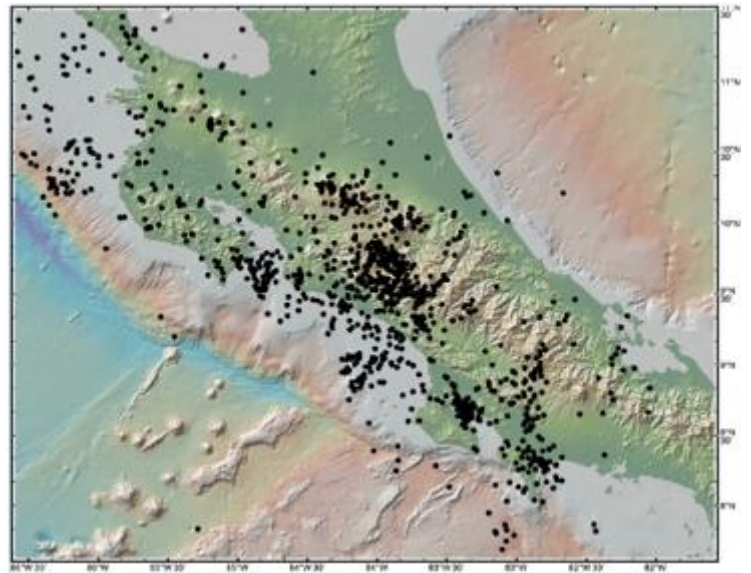
## Sismicidad durante Mayo 2025

Durante el mes de mayo 2025 el **OVSICORI-UNA** localizó **1.167 sismos**, de los cuales **6** fueron reportados como **sentidos** por la población, siendo el de mayor magnitud de 4.4 el cual ocurrió el 12 de mayo a las 22:38 hora local, localizado a 20 km al suroeste de Shiroles de Talamanca.



## Sismicidad durante Junio 2025

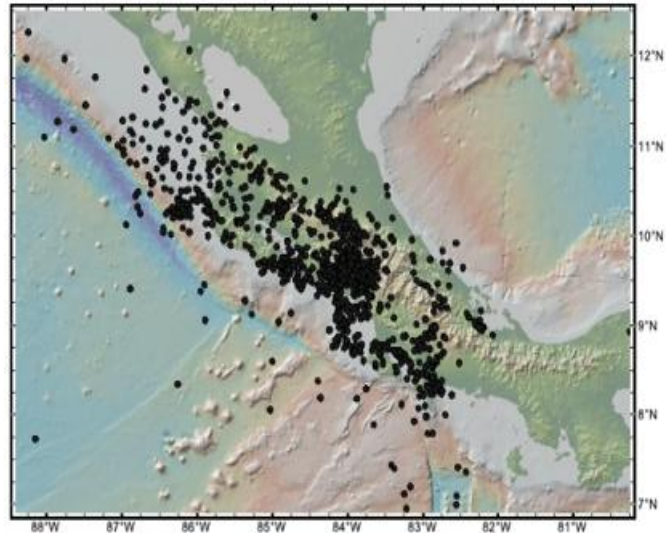
Durante el mes de junio 2025 el **OVSICORI-UNA** localizó **1.196 sismos**, de los cuales **7** fueron reportados como **sentidos** por la población, siendo el de mayor magnitud de 5.4 el cual ocurrió el 6 de junio a las 22:06 hora local, localizado a 14 km al noroeste de Puerto Jiménez y reportado como sentido en la Zona Sur, Guápiles, Pacífico Central y leve en el Valle Central.



## Sismicidad durante Julio 2025

Durante el mes de julio 2025 el **OVSICORI-UNA** localizó **1.196 sismos**, de los cuales **13** fueron reportados como **sentidos** por la población, siendo el de mayor magnitud 5.2 ocurrido el 6 de julio a las 13:59 hora local, localizado a 10 km al norte de Parrita.

Este sismo generó réplicas que hicieron que el día 6 de julio se convirtiera en el día con más cantidad de sismos localizados durante el mes con 90 sismos.

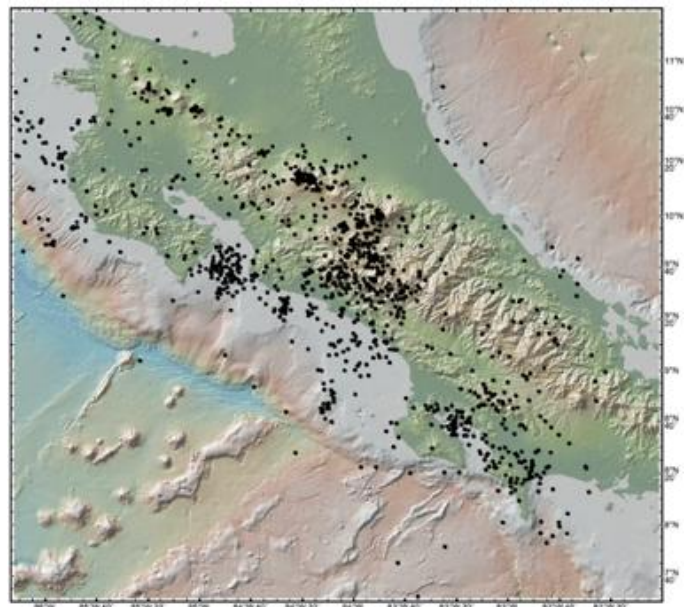


## Sismicidad durante Agosto 2025

Durante el mes de agosto 2025 el **OVSICORI-UNA** localizó **1.508 sismos**, de los cuales **18** fueron reportados como **sentidos** por la población.

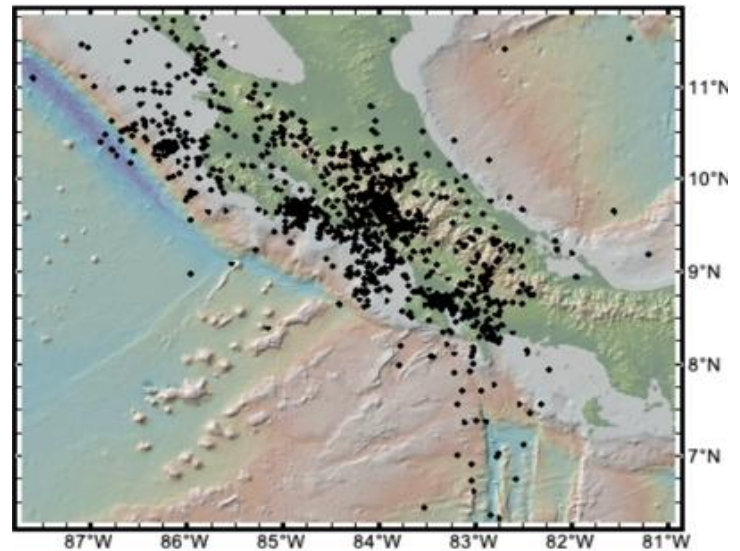
El sismo sentido de mayor magnitud se presentó el 1 de agosto y localizado a 6 km este de Ciudad Quesada con una profundidad de 109 km y una magnitud de 5.1

Llamó la atención el sismo de magnitud 4.1 ocurrido el 22 de agosto a las 00:45 hora local, ubicado en las cercanías de Barrio Tournón, San José y originado por fallamiento local.



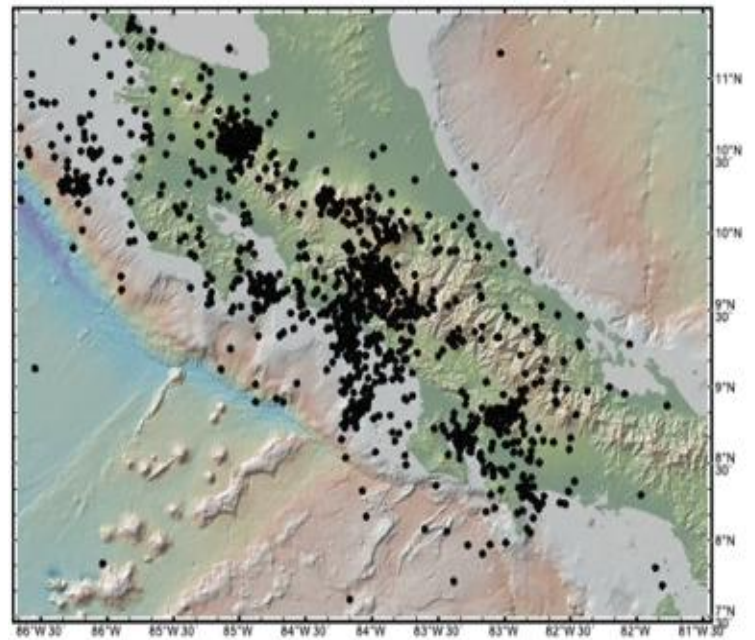
## Sismicidad durante Setiembre 2025

Durante el mes de setiembre 2025 el **OVSICORI-UNA** localizó **1.146 sismos**, de los cuales **6** fueron reportados como **sentidos** por la población, siendo el de mayor magnitud 4.8 ocurrido el 28 de setiembre a las 23:42 hora local, localizado a 30 km al suroeste de Dominical.



## Sismicidad durante Octubre 2025

Durante el mes de octubre 2025 el **OVSICORI-UNA** localizó **2.042 sismos**, de los cuales **13** fueron reportados como **sentidos** por la población, siendo el de mayor magnitud 6.1 ocurrido el 21 de octubre a las 21:57 hora local y localizado a 19 Km sur oeste de Manuel Antonio, Pacífico Central. Octubre fue el mes que hasta el momento ha presentado la mayor cantidad de sismos localizados, debido a las réplicas registradas por el sismo de 4.7 ocurrido el 4 de octubre y ubicado en Tierra morenas, Tilarán, seguido de las réplicas del sismo del 21 de octubre en la Costa Pacífica de nuestro país.

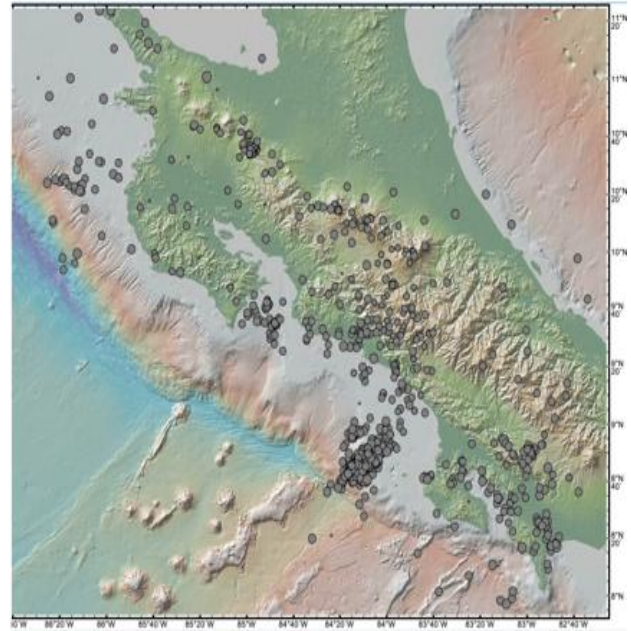


## Sismicidad durante Noviembre 2025

Durante el mes de noviembre 2025 el **OVSICORI-UNA** localizó **998 sismos** tanto terrestres como marítimos, de los cuales **12** fueron reportados como **sentidos** por la población.

Como actividad extraordinaria, durante es mes ocurrieron 6 sismos con magnitudes superiores a 4.0 localizados entre 50 y 70 km al suroeste de Punta Uvita, Osa; los dos mayores alcanzaron una magnitud de 5.6.

Además de la sismicidad de fondo, que se presenta distribuida por todo el país, en noviembre se presentó una actividad sísmica tipo enjambre en el flanco sur del volcán Tenorio, a unos 10 km al norte de Tilarán y en el macizo del volcán Platanar. Adicionalmente, se destaca en este mes mucha actividad sísmica en la península de Burica y sus alrededores, sin que ninguno de estos sismos fuera reportado como sentido por la población.



## Sismicidad durante Diciembre 2025

Durante el mes de diciembre 2025 el **OVSICORI-UNA** localizó **500 sismos** tanto terrestres como marítimos, de los cuales **3** fueron reportados como **sentidos** por la población.

Un sismo el 17 de diciembre con magnitud 5.7 localizado a 170 km al sur de Punta Burica, fue sentido no solo en la zona sur son que también en el Valle Central a más de 400 km de distancia.

Además de la sismicidad de fondo, que se presenta distribuida por todo el país, en diciembre continuó la actividad en el enjambre sísmico del flanco sur del volcán Tenorio, a unos 10 km al norte de Tilarán y en el macizo del volcán Platanar.

Asimismo, se reporta continuidad de la actividad sísmica al suroeste de Dominical como réplica de los sismos fuertes presentados en la zona en el mes de noviembre 2025.

Se destaca también en este mes, mucha actividad sísmica a la entrada del golfo de Nicoya sin que ninguno de estos sismos fuera reportado como sentido por la población.

Se destaca también en este mes, mucha actividad sísmica a la entrada del golfo de Nicoya sin que ninguno de estos sismos fuera reportado como sentido por la población.

Finalmente, es importante mencionar que producto del receso institucional al que se acogió la Universidad Nacional durante el mes de diciembre 2025, este informe específicamente está basado en el registro y ubicación automática de sismos y por lo tanto, el número de sismos registrados podría aumentar una vez que se realice las revisiones manuales de los sismógrafos.

