

Informe de sismicidad Año 2015.

Durante el año 2015 el OVSICORI-UNA localizó 4723 sismos, de los cuales 4667 se localizan en territorio nacional (Figura 1), 162 de estos fueron reportados sentidos por la población (Figura 2). El mes con mayor sismicidad fue julio con 623 sismos localizados, seguido por el mes de mayo con 598. Por otra parte julio con 25 sismos sentidos, fue el mes con mayor cantidad de sismos reportados sentidos por la población, seguido de octubre con 21 y junio con 18. (Tabla 1).

La gran cantidad de sismos sentidos durante el mes de julio, correspondió a un enjambre sísmico que se localizó en las cercanías del Volcán Irazú, presentando magnitudes menores a 3,2 grados, y con profundidades que no excedían los 10 km.

Los 21 sismos sentidos en el mes de octubre, se deben en su mayoría a sismos localizados al sur de Horquetas de Sarapiquí, Santiago de Puriscal, y Cartago.

El mes de junio, con 18 sismos sentidos, presentó un enjambre sísmico en la entrada del golfo de Nicoya, con sismos ubicados al sur oeste de Jacó, el de mayor magnitud de 4.0 grados, el 24 de junio a las 23:33 horas.

Los dos sismos de mayor magnitud, reportados sentidos durante este año 2015, ambos con magnitud de 5,9 grados, se ubicaron fuera de territorio nacional, siendo localizado el primero, 176 km al sur de Puerto Armuelles, Panamá, , ocurrido el 8 de marzo 2015 y el segundo el 31 de diciembre a las 04:57, localizado 47 km al oeste de Cabo Santa Elena, Península de Santa Elena. Cabe resaltar entonces que los enjambres ocurridos dentro y en las cercanías del Valle Central, generaron una gran cantidad de sismos sentidos, 74, que aunque de poca magnitud, al encontrarse cercanos a centros poblados, y con origen a poca profundidad tienden a ser sentidos por los pobladores.

Todos esos sismos ocurrieron en fallas locales y asociados a la zona de transición de contacto entre las placas del Caribe y Panamá.

Destaca también dentro de la actividad sísmica del 2015 la continuación de réplicas del terremoto de Nicoya del 5 de setiembre del 2012 y la ocurrencia de actividad cerca de la Trincher Mesoamericana frente a la península de Nicoya. Esa actividad sísmica costa afuera corresponde a deformación interna de la placa del Coco al doblarse esta para introducirse bajo la placa del Caribe.

En la Figura 1 se puede observar la distribución de la sismicidad en el país, identificada por profundidad. Cada círculo representa un sismo, iniciando con el color azul fuerte representando los sismos más superficiales, hasta llegar a los círculos de color blanco identificando a los sismos más profundos.

Como siempre OVSICORI-UNA, se mantiene al pendiente de la actividad sísmica y volcánica en el país. Les deseamos un año 2016, lleno de salud, trabajo y prosperidad.



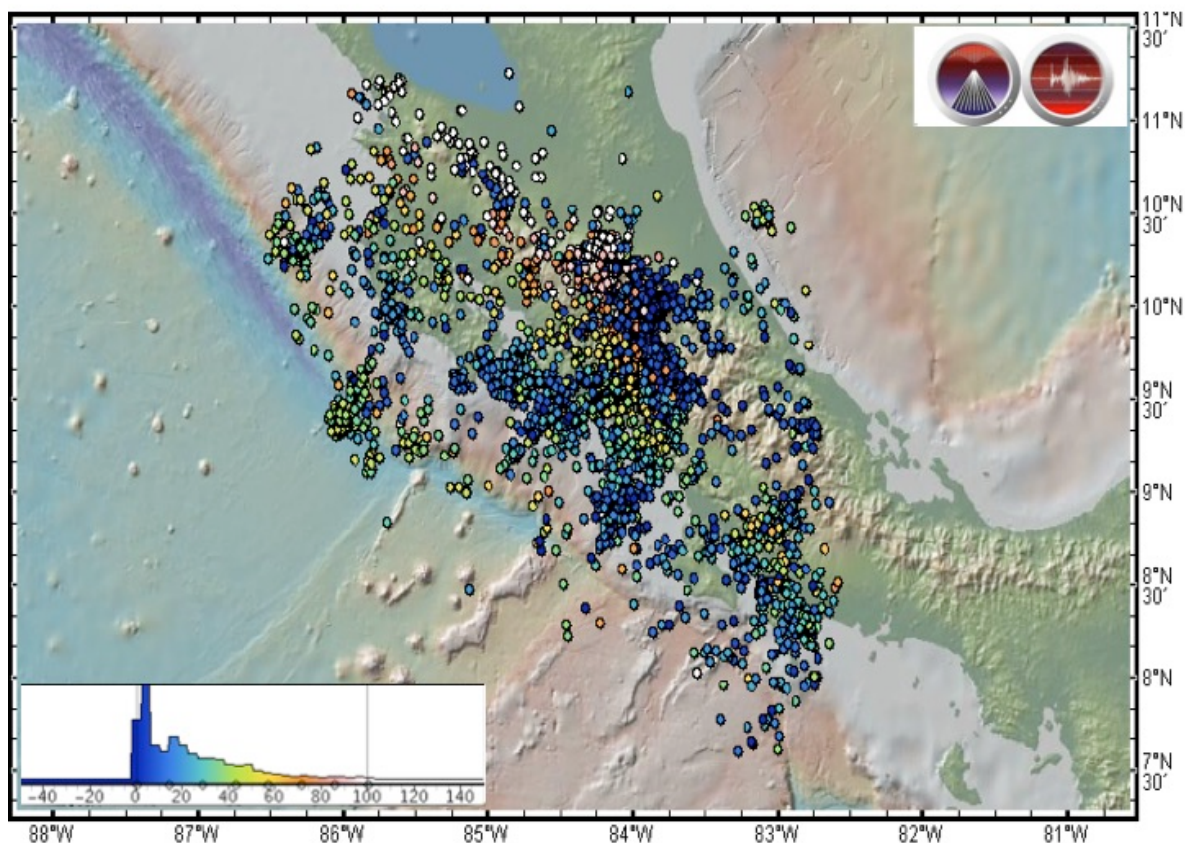


Figura 1. Sismicidad localizada por OVSICORI 2015. Organizada por profundidad de la fuente.



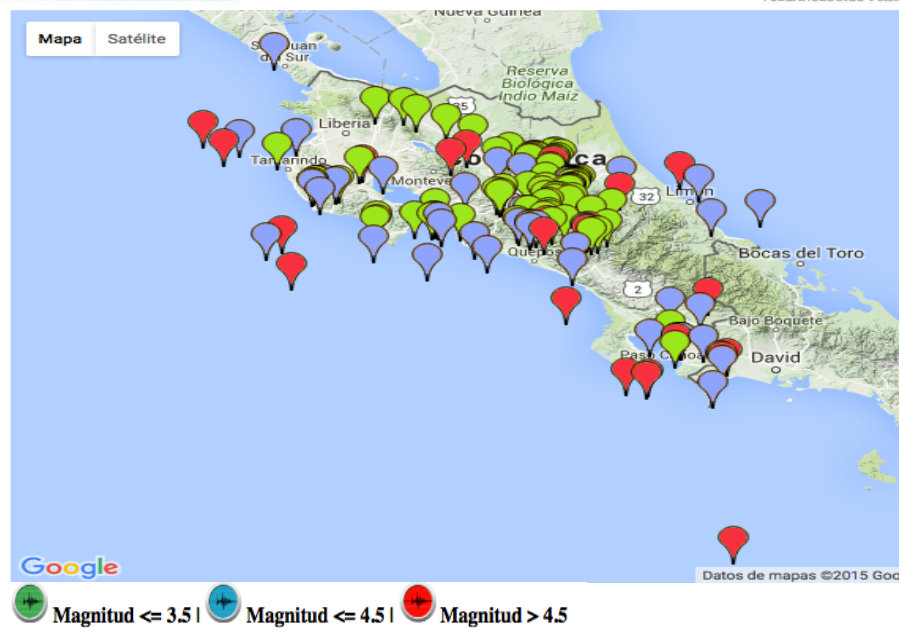


Figura 2. Sismos sentidos durante el año 2015.

Meses 2015	Sismos localizados	Sismos sentidos
Enero	311	3
Febrero	296	10
Marzo	550	14
Abril	454	12
Mayo	598	17
Junio	390	18
Julio	623	25
Agosto	241	7
Setiembre	267	11
Octubre	304	21
Noviembre	253	9
Diciembre	380	16
Total	4667	163

Tabla 1. Sismicidad localizada por OVSICORI durante el año 2015.

Floribeth Vega Solano y Marino Protti.

