

## Informe Preliminar

### Actividad Sísmica en las cercanías del Volcán Irazú 11 y 12 de diciembre del 2006

El día 11 de diciembre a las 8:28 de la mañana ocurrió un sismo de 3.6 grados de magnitud localizado a 8 km al norte de Pacayas de Cartago, muy cerca de la cima del volcán Irazú. A este sismo, y hasta las 4 de la tarde del día 12, lo han seguido más de 40 temblores de los cuales se han podido localizar 10 el día 11 y 7 hasta la 1:14 de la tarde del día 12. Esta actividad representa un enjambre sísmico en una falla local o fractura cortical en el macizo del Volcán Irazú. Algunos eventos sísmicos localizados de este enjambre (3) se ubican en el macizo del Volcán Turrialba, como una extensión hacia el Noreste de esta falla cortical. A pesar de su ubicación, entre estos dos volcanes, el enjambre sísmico de los días 11 y 12 de diciembre no está relacionado con la actividad de ninguno de estos volcanes.

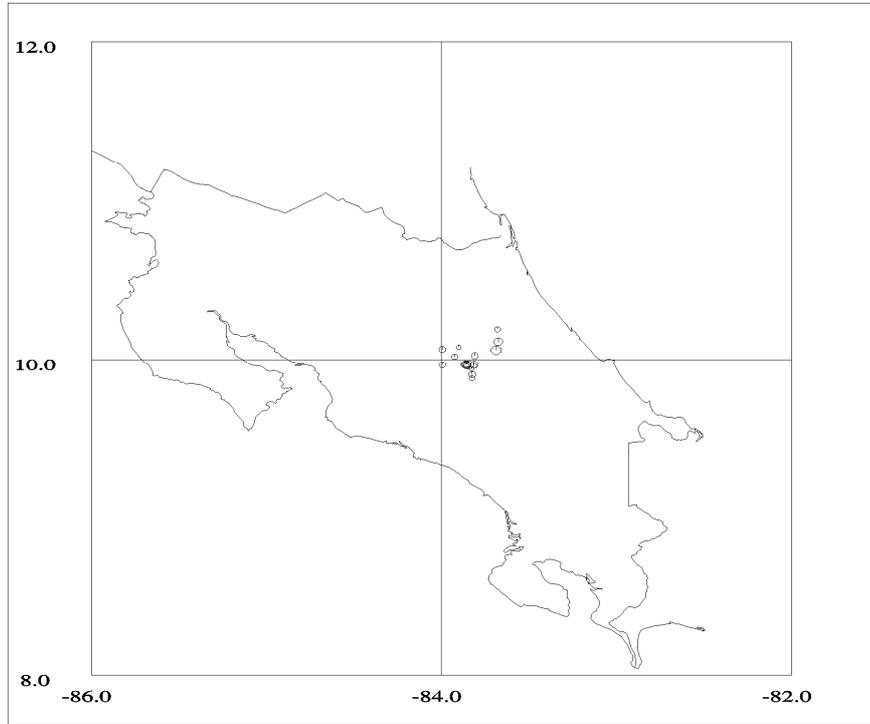
En la tabla adjunta se presenta el listado de los eventos localizados por el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica, de la Universidad Nacional (OVSICORI-UNA), como parte de este enjambre, incluyendo un evento ocurrido en esa misma región el día 2 de diciembre y que no fue percibido por la población. Los sismos en negrillas y marcados como “**sentidos**” fueron reportados como sentidos por lo pobladores de la parte alta del Volcán Irazú. Todos estos sismos están graficados en los mapas adjuntos.

Fecha	Hora, Minuto y Segundo	Profundidad (Km)	Magnitud	
200612 2	2012 41.85	1	2.4	
<b>20061211</b>	<b>0828 46.13</b>	<b>10</b>	<b>3.6</b>	<b>sentido</b>
20061211	0830 28.15	1	1.8	
<b>20061211</b>	<b>0835 7.96</b>	<b>16</b>	<b>2.8</b>	<b>sentido</b>
20061211	0845 37.63	1	2.4	
<b>20061211</b>	<b>0916 15.69</b>	<b>9</b>	<b>3.4</b>	<b>sentido</b>
20061211	0927 11.51	1	2.1	
<b>20061211</b>	<b>0958 33.13</b>	<b>8</b>	<b>3.0</b>	<b>sentido</b>
20061211	1220 46.11	1	1.7	
20061211	1241 0.50	9	2.2	
20061211	1445 49.54	1	2.0	
20061212	0947 17.35	2	2.4	
<b>20061212</b>	<b>0947 17.05</b>	<b>5</b>	<b>2.6</b>	<b>sentido</b>
20061212	1056 47.93	1	2.2	
20061212	1059 17.25	11	2.5	
<b>20061212</b>	<b>1116 18.88</b>	<b>7</b>	<b>3.0</b>	<b>sentido</b>
20061212	1226 11.30	13	2.4	
<b>20061212</b>	<b>1314 44.88</b>	<b>5</b>	<b>3.0</b>	<b>sentido</b>

Total events: 18  
Selected events: 18

Magnitudes:

Unknown |  
M = 1 .  
M = 2 °  
M = 3 ○



Total events: 18  
Selected events: 18

Magnitudes:

Unknown +  
M = 1 .  
M = 2 °  
M = 3 ○

