



(Ampliado 6 veces por el Sismógrafo)

**SISMOGRAMA Y DIRECCIONES PRINCIPALES DEL TERREMOTO QUE DESTRUYÓ A CARTAGO
Y PUEBLOS VECINOS, EL 4 DE MAYO DE 1910**

Por PEDRO NOLASCO GUTIÉRREZ.

En San José se sintió á las 6 horas, 47 minutos y 35 segundos de la noche. Sus direcciones principales son:

N. 10°	E. Confluencia del Río Sucio y el de Sarapiquí.	N. 113° 30'	E. Dirección de Cartago.
N. 33° 0'	E. Dirección de Guadalupe de San José.	N. 123° 30'	E. » del Chirripó Grande. N. 121° 52' 30" E.
N. 58° 30'	E. » del Irazú.	N. 130° 30'	E. Dirección de La Unión del Salvador, que pasa poco al Oeste del volcán Miravalles.
N. 71° 4'	E. » del Irazú.	N. 47° 0' W.	
N. 78° 30'	E. Dirección de Cot.		
N. 104° 0'	E.		

Creo que estos puntos merecen considerarse y tomar en cuenta que el epicentro del temblor del 27 de diciembre de 1905 estaba al Este, entre Cot y Paraíso, según determinación que hice con el Dr. Michaud.

Como mucho se ha dicho de fenómenos al Sur de San José, no es por demás indicar que un gran geólogo francés dijo que el Chirripó Grande es un volcán. Por la misma razón me parece conveniente que se estudien los dos volcanes extinguidos que da el Almirantazgo Americano.