



Quito, 24 de Enero de 2005

## **BOLETIN SISMICO No. 21**

La actividad sísmica del enjambre en la zona costa afuera de Manta durante las últimas 24 horas, ha mostrado una disminución en la magnitud de los eventos, siendo el evento de las 7h59 TL de hoy en la mañana el más importante con una magnitud de 4.7 grados. Desde las 13h00 TL de ayer hasta hoy se han contabilizado 15 eventos con magnitud mayor a 4.0. En total desde el 20 de enero hasta el momento se han registrado 91 sismos, de magnitud mayor a 4.0.

Por otro lado, a la 01h11 TL ocurrió un sismo ubicado a 30 km al sur este de Salinas y con una magnitud de 5.2 grados en la escala de Richter. Este evento fue sentido claramente en las ciudades de Salinas, Guayaquil y sus alrededores. Inicialmente se reportó una localización preliminar al norte del Perú y de magnitud 5.8, pero luego de revisar los parámetros sísmicos se obtuvo la localización indicada. Adicionalmente se registraron dos réplicas de este evento, la más importante ocurrió a las 3h54 TL, con magnitud de 4.2 grados.

Hay que resaltar que los sismos de ambas zonas no tienen la capacidad de generar tsunamis.

En la figura 1 se muestra las localizaciones de los eventos ocurridos desde el 20 de enero, tanto en la zona de Manta, como en Esmeraldas y Salinas.

En la tabla 1 se detalla la actividad de la zona de Manta desde el 20 de enero. El Instituto Geofísico reportará cualquier novedad oportunamente.

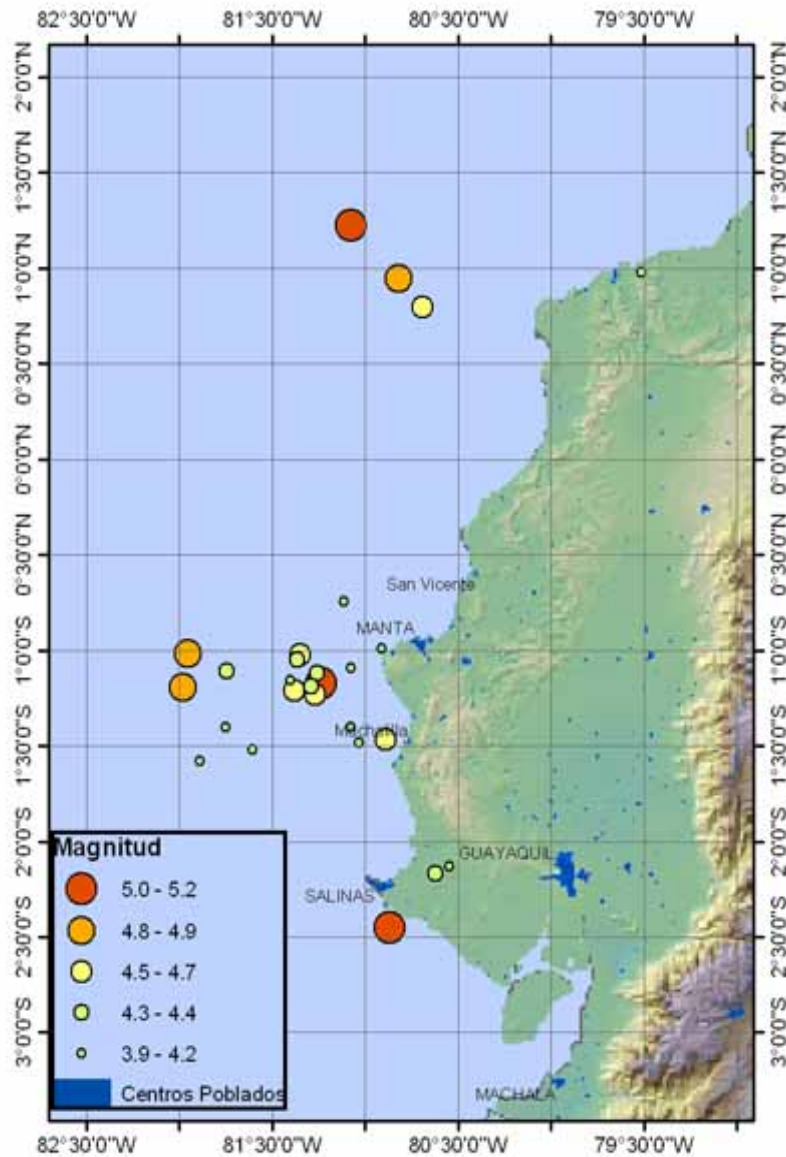


Figura 1. Localización de eventos sísmicos del 20 al 24 de enero 2005

FECHA Y HORA	MAGNITUD
20 ene 2005 11h46	4.7
20 ene 2005 12h15	4.5
20 ene 2005 14h07	4.8
20 ene 2005 14h25	4.3
20 ene 2005 17h24	4.4
20 ene 2005 17h33	4.7
20 ene 2005 19h05	4.2



**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL**  
**INSTITUTO GEOFISICO**  
 Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telex: 22650 ESPONA Telf: 2225-655; 2507-144; 2507-150 ext 631  
 Quito - Ecuador Fax: (593)-2-2567847 - www.igeppn.edu.ec

20 ene 2005 19h55	4.2
20 ene 2005 23h32	5.4
20 ene 2005 23h49	4.9
21 ene 2005 01h55	4.3
21 ene 2005 01h59	4.5
21 ene 2005 02h25	4.6
21 ene 2005 05h11	4.6
21 ene 2005 05h18	5.3
21 ene 2005 06h49	4.2
21 ene 2005 06h51	4.5
21 ene 2005 07h17	4.3
21 ene 2005 08h03	4.4
21 ene 2005 08h45	5.3
21 ene 2005 08h55	4.6
21 ene 2005 09h13	4.6
21 ene 2005 09h22	4.4
21 ene 2005 09h50	4.4
21 ene 2005 09h55	4.7
21 ene 2005 10h27	5.2
21 ene 2005 10h48	5.3
21 ene 2005 10h50	4.8
21 ene 2005 11h05	5.1
21 ene 2005 11h12	4.5
21 ene 2005 11h19	4.9
21 ene 2005 11h46	5.2
21 ene 2005 12h21	4.4
21 ene 2005 12h41	4.3
21 ene 2005 13h11	4.9
21 ene 2005 13h22	4.2
21 ene 2005 14h26	4.1
21 ene 2005 14h45	4.1
21 ene 2005 15h08	4.2
21 ene 2005 15h10	4.5
21 ene 2005 15h43	4.4
21 ene 2005 15h55	4.3
21 ene 2005 17h47	4.7
21 ene 2005 17h51	4.4
21 ene 2005 19h17	5.5
21 ene 2005 20h13	5.3
21 ene 2005 22h24	4.3
21 ene 2005 22h29	4.6
22 ene 2005 00h31	4.2
22 ene 2005 00h33	4.4
22 ene 2005 00h55	4.8
22 ene 2005 01h04	4.4
22 ene 2005 01h08	4.0
22 ene 2005 01h57	4.2
22 ene 2005 02h18	4.6
22 ene 2005 08h53	4.4
22 ene 2005 10h22	4.3

GANADOR DEL PREMIO MUNDIAL SASAKAWA-UNDRO 1992  
 A la mejor labor en Mitigación de Desastres



ESCUELA POLITECNICA NACIONAL  
INSTITUTO GEOFISICO  
Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telex: 22650 ESPONA Telf: 2225-655; 2507-144; 2507-150 ext 631  
Quito - Ecuador Fax: (593)-2-2567847 - www.igeptn.edu.ec

22 ene 2005 11h14	4.3
22 ene 2005 11h49	4.5
22 ene 2005 12h48	4.3
22 ene 2005 12h54	4.2
22 ene 2005 17h07	4.7
22 ene 2005 17h35	4.8
22 ene 2005 22h37	4.6
22 ene 2005 23h28	4.6
23 ene 2005 00h24	4.8
23 ene 2005 01h16	4.6
23 ene 2005 03h30	4.6
23 ene 2005 04h19	4.7
23 ene 2005 04h51	4.8
23 ene 2005 05h00	4.8
23 ene 2005 05h06	5.0
23 ene 2005 08h24	4.5
23 ene 2005 12h06	4.9
23 ene 2005 13h25	4.8
23 ene 2005 17h50	4.2
23 ene 2005 18h10	4.4
23 ene 2005 18h40	4.2
23 ene 2005 19h44	4.0
23 ene 2005 22h36	4.0
23 ene 2005 22h51	4.2
23 ene 2005 23h49	4.5
24 ene 2005 00h37	4.1
24 ene 2005 00h51	4.0
24 ene 2005 01h49	4.1
24 ene 2005 07h59	4.7
24 ene 2005 08h31	4.1
24 ene 2005 09h50	4.2
24 ene 2005 11h41	4.4
24 ene 2005 13h21	4.6

**Tabla 1**

INSTITUTO GEOFISICO ESCUELA POLITECNICA NACIONAL  
17H00  
AA