



VICEDIRECCIÓN CIENTIFICA Por: Dr. O'Leary F. González Matos y Dra. Grisel Morejón Blanco

VISITA DEL JEFE DEL ESTADO MAYOR NACIONAL DE LA DEFENSA CIVIL GENERAL DE DIVISIÓN RAMÓN PARDO GUERRA AL CENAI S.

En la mañana del 6 de septiembre visitó el CENAI S el J' del Estado Mayor Nacional de la Defensa Civil, General de División Ramón Pardo Guerra, con el objetivo de obtener información actualizada y su correspondiente análisis del comportamiento de la sismicidad en el territorio nacional después del terremoto de Haití y la capacidad de respuesta del sistema de alerta sismológica y de tsunami. Fue recibido por los doctores **O'Leary Fernando González Matos** y **Enrique Diego Arango Arias** Director y Vicedirector Técnico del centro.



ENTREGA DE DONATIVOS DE LOS TRABAJADORES DEL CITMA EN LA PROVINCIA.

Ayer 1 de septiembre se entregó a la dirección del Hospital Infantil Norte(ONDI), donativos de los trabajadores del **CENAI** y del CITMA en general. En la entrega participó el sindicato y algunos miembros del Consejo de dirección del Citma en la provincia.



MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A DOS ESTACIONES NUESTRAS: PILÓN Y MAISI

Con el objetivo de mantener en operación todas las estaciones del Servicio Sismológico Nacional de Cuba, en días recientes se realizaron reparaciones y mantenimiento a las estaciones de Maisí (provincia de Guantánamo) y Pilón (provincia de Granma). Estas estaciones tienen gran importancia para monitorear la sismicidad que ocurre en la zona de falla Oriente y en el caso de Maisí es la más cercana a Haití, donde continúan registrándose una gran cantidad de réplicas, como se observa en el mapa de epicentros tomado de la página web de nuestro centro.



VICEDIRECCIÓN TÉCNICA Por: Maribel Leyva Arias

REPORTE MENSUAL DEL MES DE AGOSTO DEL 2021

Total, de terremotos registrados: 1475

Total, de terremotos del área de Cuba: 389

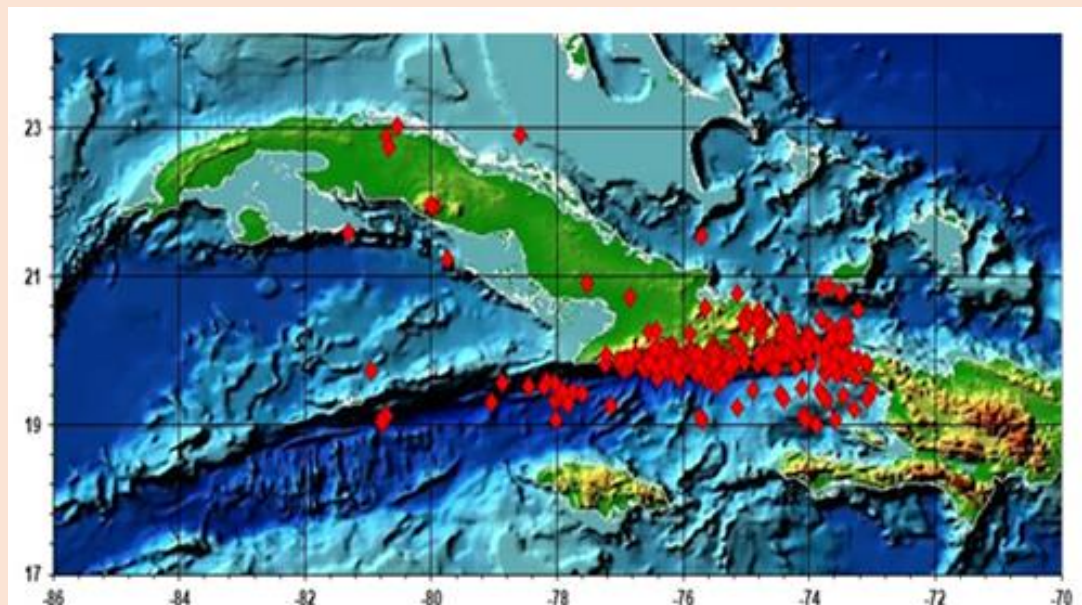
Total, de terremotos fuera del Territorio Nacional: 1069

Día con más terremotos: 14 de agosto con 415 sismos, las magnitudes en este día fueron: 0.2 – 7.4

Zona más cantidad de sismos: Santiago-Baconao, con 179 sismos.

Zonas más energéticas: Paso de Los vientos Gran-Inagua.

TERREMOTOS DENTRO DEL TERRITORIO DE NACIONAL DEL SSNC (LONGITUD -73°.00 A -85°.00 Y LATITUD 19°.00 A 24°.00):

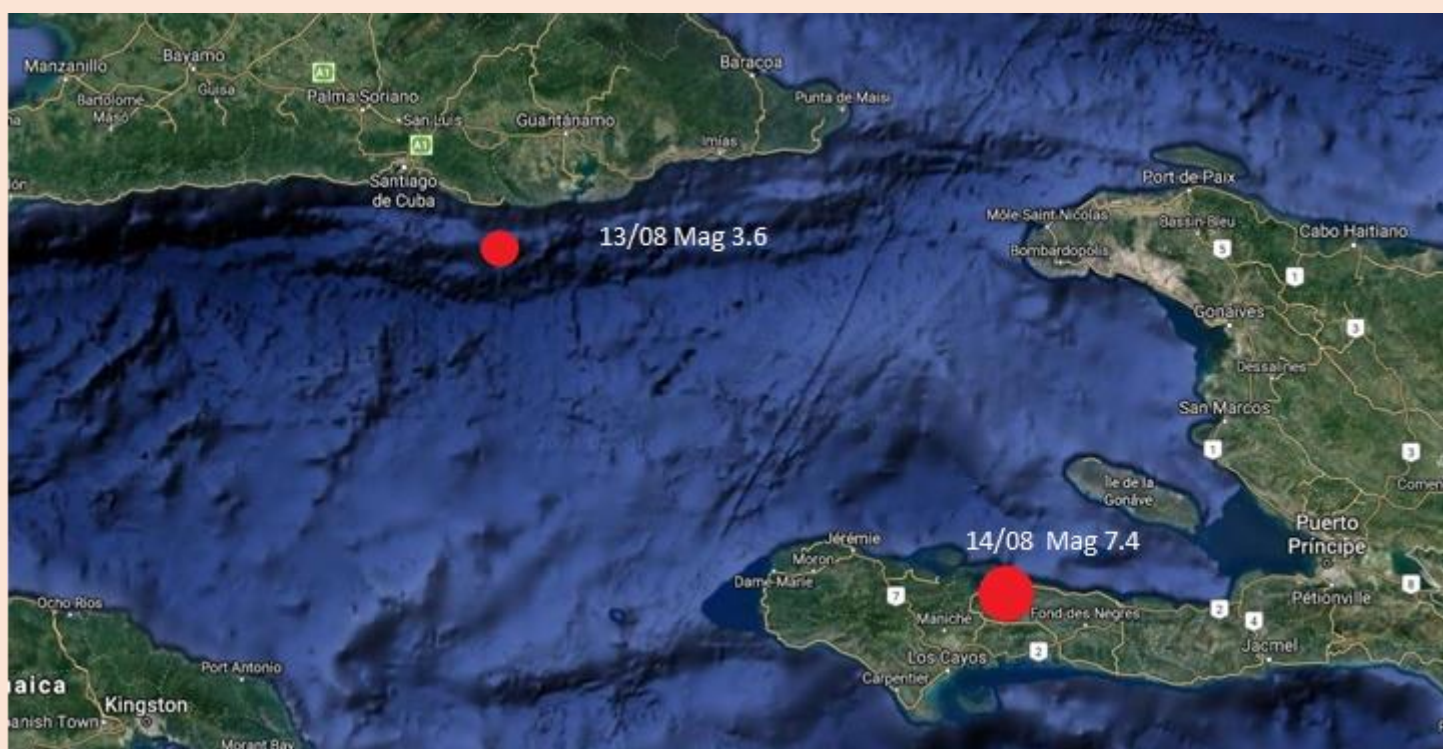


| Zonas | Cantidad | Magnitud | Magnitud equivalente | Sismicidad Energía |
|--|------------|------------------|----------------------|--------------------|
| CABO-CRUZ | 14 | 2.3 – 3.3 | 3.5 | Alta |
| PILON-CHIVIRICO | 52 | 0.2 – 3.3 | 3.4 | Alta |
| SANTIAGO-BACONAO | 179 | 0.2 – 3.3 | 3.4 | Alta |
| IMIAS | 46 | 1.0 – 3.1 | 3.2 | Alta |
| CAUTO-GUACANAYABO | 3 | 1.6 – 2.2 | 2.2 | Normal |
| MOA-PURIAL | 19 | 0.7 – 2.8 | 2.9 | Alta |
| CAMAGUEY-CUBITAS | 2 | 1.3 – 2.5 | 2.5 | Normal |
| CENTRO | 8 | 1.1 – 3.3 | 2.0 | Normal |
| PASO DE LOS VIENTOS-GRAN INAGUA | 58 | 1.2 – 3.6 | 3.7 | Alta |
| BAHAMA-SUR | 1 | 2.4 | 2.4 | Baja |
| CAIMAN | 7 | 2.0 – 3.5 | 3.6 | Alta |

PERCEPTIBLES

| Fecha | Hora UTC | Hora Local | Latitud Norte | Longitud oeste | Profundidad Km | Magnitud | Referencia del epicentro |
|-------|----------|------------|---------------|----------------|----------------|----------|--|
| 13/08 | 00:47 | 08:47pm | 19.750 | 75.427 | 21.7 | 3.6 | 34 km al suroeste de la localidad de Caimanera |
| 14/08 | 12:29 | 08:29am | 18.620 | 73.685 | 10.0 | 7.4 | Cabo Haitiano, Haití. |
| 14/08 | 12:49 | 08:49am | 18.504 | 73.638 | 5.0 | 5.2 | Cabo Haitiano, Haití. |
| 14/08 | 02:37 | 10:37pm | 18.470 | 73.615 | 7.2 | 5.1 | Cabo Haitiano, Haití. |
| 14/08 | 02:40 | 10:40pm | 18.744 | 73.528 | 11.5 | 4.2 | Cabo Haitiano, Haití. |
| 14/08 | 03:21 | 11:21pm | 18.414 | 74.021 | 10.3 | 6.0 | Cabo Haitiano, Haití. |
| 14/08 | 04:08 | 12:08am | 18.510 | 73.600 | 11.0 | 5.1 | Cabo Haitiano, Haití. |
| 15/08 | 05:08 | 01:05am | 18.663 | 73.420 | 12.1 | 5.2 | Cabo Haitiano, Haití. |
| 15/08 | 06:05 | 02:11am | 18.680 | 73.640 | 5.0 | 5.1 | Cabo Haitiano, Haití. |

Epicentro del terremoto perceptible en las provincias de Santiago y Guantánamo a las 8:47 pm del viernes 13 de agosto del 2021 y del terremoto perceptible en la región oriental de Cuba registrado a las 8:29 am del sábado 14 de agosto del 2021.



SOBRE EL CORONAVIRUS...

VARIANTE DELTA DE LA COVID-19 ESTÁ PREDOMINANDO EN CUBA

La variante genética Delta se notificó en la India en octubre de 2020, y hasta hoy ha sido detectada en más de 140 países y es considerada como la más contagiosa, pues la carga viral es mil veces mayor que la del virus original detectado en Wuhan en 2019.

Delta, variante genética del SARS-CoV-2 detectada por primera vez en la India y considerada «de preocupación» por la Organización Mundial de la Salud (OMS), ya desplazó a casi todas las variantes que circulaban en el territorio nacional y hoy está predominando en el país, señaló, en conferencia de prensa televisiva, María Guadalupe Guzmán Tirado, jefa del Centro de Investigación, Diagnóstico y Referencia del Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí (IPK).

«Hoy Delta está predominando en todo el país; desplazó a todas las variantes, y va a desplazar a Beta», acotó Guzmán Tirado, al tiempo que señaló que «cada vez que vemos que empieza a subir una provincia, Delta ya está ahí, y ella lo que necesita es el tiempo para infectar un mayor número de casos».

Al referirse a la eficacia de las vacunas respecto a esta peligrosa variante, dijo que es un elemento que se está estudiando aquí en Cuba, pero hasta el momento sí se logra.

Es preciso trabajar en base a dos aspectos fundamentales recomendados por la OMS **para mitigar el impacto de las variantes peligrosas: vacunar y vacunar para lograr una alta cobertura de inmunización en la población, y ayudar a la vacuna con el cumplimiento de las medidas de protección como el uso del nasobuco, el distanciamiento y la desinfección de manos y superficies.**

PREVENIR ES LA PALABRA DE ORDEN

ATENCIÓN

Hábitos que ayudan a prevenir virus respiratorios

- AL TOSER O ESTORNUDAR CUBRIRTE LA BOCA** con un pañuelo desechable o con la parte interna del codo.
- LAVATE LAS MANOS A MENUDO** con agua y jabón o alcohol en gel especialmente luego de toser o estornudar.
- VACUNATE** niños entre 6 y 24 meses, embarazadas, personas que trabajan en salud y mayores de 65 años y personas con enfermedades crónicas.
- EVITA TOCARTE LA CARA.** Esta es la manera en que se propagan los gérmenes.
- PERMANECE EN TU CASA** si estás enfermo para evitar contagiar a otros.
- DESINFECTA** los picaportes de las puertas, las mesas y canchales.

Según elementos explicados por la Jefa del Centro de Investigación, Diagnóstico y Referencia del IPK, Delta se considera como la más contagiosa, pues la carga viral es mil veces mayor que la del virus original que se detectó en Wuhan en 2019. Además, solo necesita cuatro días para transmitirse (los virus originales necesitaban entre seis y ocho días) y es capaz de infectar más de dos veces que las otras variantes, lo que incide en la cantidad de personas contagiadas por cada enfermo.

Si la COVID-19 se propaga en su comunidad, manténgase seguro mediante la adopción de algunas sencillas medidas de precaución, por ejemplo, **mantener el distanciamiento físico, llevar mascarilla, ventilar bien las habitaciones, evitar las aglomeraciones, lavarse las manos y, al toser, cubrirse la boca y la nariz con el codo flexionado o con un pañuelo.** Consulte las recomendaciones locales del lugar en el que vive y trabaja. **¡Hágalo!**

NOS VEMOS....

Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas (CENAI S)
Vice dirección científica Calle 17 #61 Reparto Vista Alegre
Vice dirección técnica Calle 7 #2 entre L y M Reparto Ampliación de Terrazas, Santiago de Cuba,
Sitio Web: <http://www.cenais.cu>
Mail: ana@cenais.cu