



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

MEDICIONES CON ESTACIONES GNSS(GPS) EN LA REGIÓN ORIENTAL DE CUBA.



Se instalaron equipos en Mar Verde, al oeste de la ciudad de Santiago de Cuba y al este en el acuario, así como se le dio mantenimiento al punto GNSS SCUB que pertenece al IGS, con el cual se mide desde el año 2000 el movimiento absoluto de la placa de Norteamérica con relación al centro de la tierra.

1. Los resultados de estas mediciones con estaciones GNSS nos permiten conocer de la litósfera de Cuba oriental:

Los desplazamientos horizontales relativos y absolutos.

2. Los desplazamientos verticales a partir de los cuales se pueden realizar cálculos más precisos sobre el impacto del ascenso del nivel del mar en las costas de esta región.

3. Cuánto se desplazó a consecuencia del terremoto de Haití del pasado 14 de agosto.

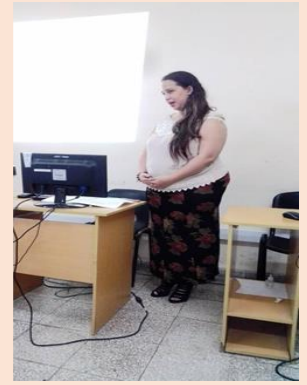
4. Las tensiones acumuladas que pueden ocasionar un terremoto fuerte.

Estas mediciones permitirán validar o invalidar el ascenso de la costa sur y noreste de esta región como resultado de procesos tectónicos compresivos (fallas inversas) determinados a partir de datos sismológicos y geológicos.

DISCUSIONES DE TESIS DE MAESTRÍA.

Este 1ro de octubre estudiantes de maestría que tutoreaba el **doctor en ciencias del CENAI S Antonio Salgado Castillo** defendieron su tesis exitosamente.

MUCHAS FELICIDADES Y EXITOS



VICEDIRECCIÓN TÉCNICA *Por: Maribel Leyva Arias*
REPORTE MENSUAL DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2021

Total, de terremotos registrados: **1021**

Total, de terremotos del área de Cuba: **381**

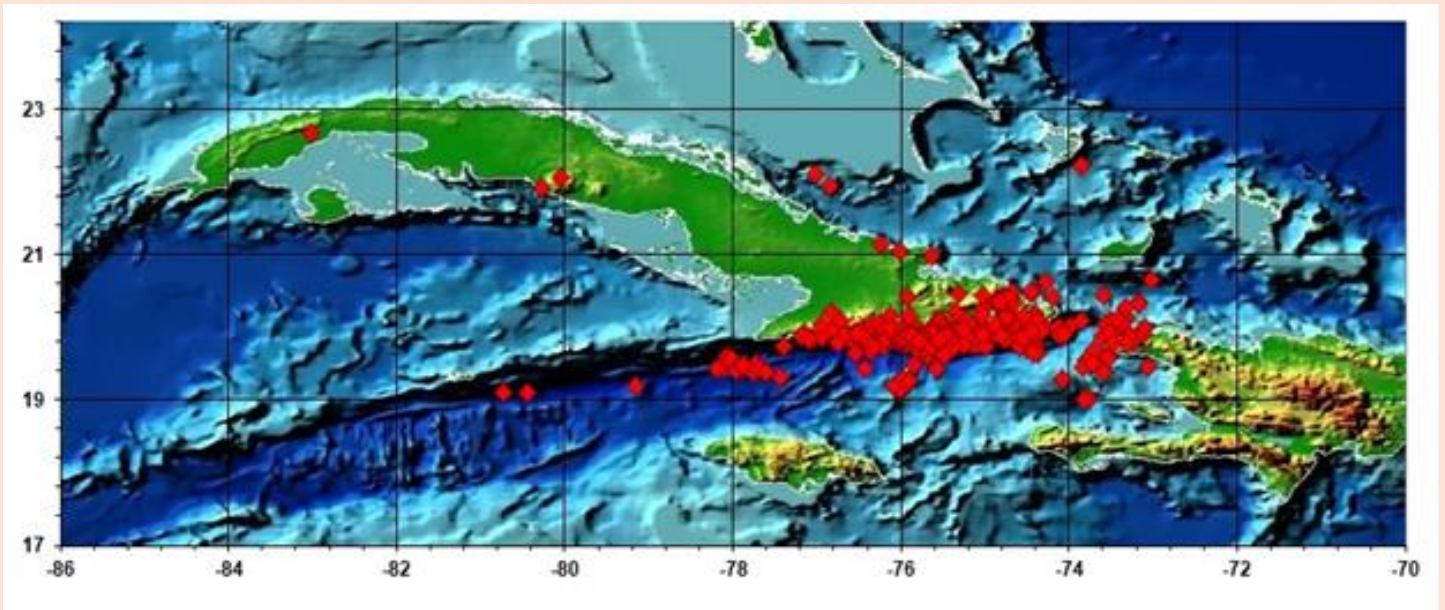
Total, de terremotos fuera del Territorio Nacional: **640**

Día con más terremotos: **26 de septiembre con 33 sismos**, las magnitudes en este día fueron: **0.2 – 4.4**

Zona más cantidad de sismos: **Santiago-Baconao**, con **192 sismos**.

Zonas más energéticas: **Cabo Cruz**.

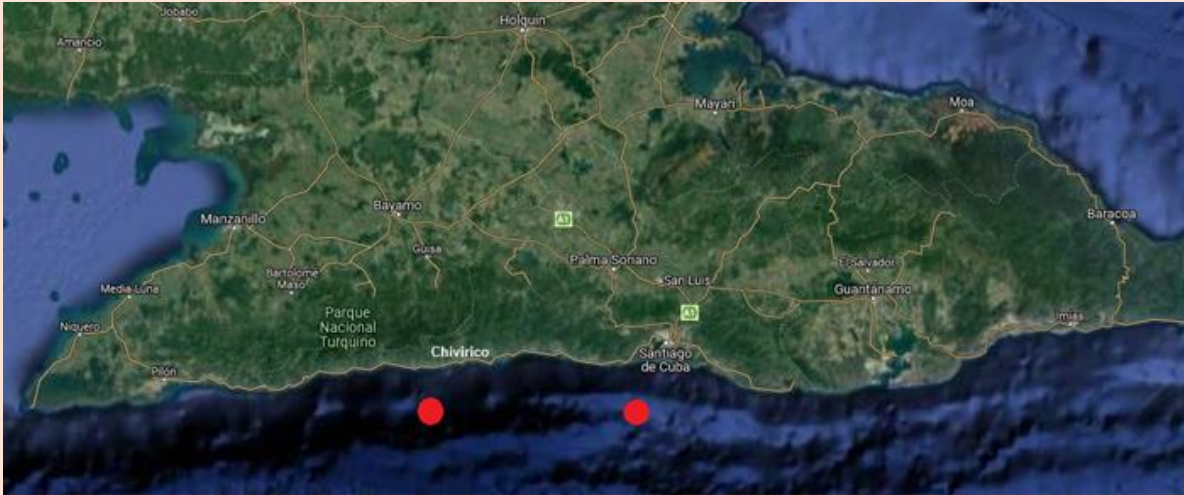
TERREMOTOS DENTRO DEL TERRITORIO DE NACIONAL DEL SSNC (LONGITUD -73°.00 A -85°.00 Y LATITUD 19°.00 A 24°.00):



Zonas	Cantidad	Magnitud	Magnitud equivalente	Sismicidad Energía
CABO-CRUZ	12	2.4 – 4.5	4.5	Alta
PILON-CHIVIRICO	35	0.2 – 4.4	4.4	Alta
SANTIAGO-BACONAO	192	0.8 – 4.1	4.1	Alta
IMIAS	55	0.2 – 3.2	3.3	Alta
CAUTO-GUACANAYABO	2	1.9	1.9	Normal
MOA-PURIAL	36	1.4 – 3.0	3.1	Alta
CAMAGUEY-CUBITAS	4	1.8 – 2.9	2.9	Alta
CENTRO	2	2.0 – 2.3	2.3	Normal
PINAR	1	1.2	1.2	Normal
PASO DE LOS VIENTOS-GRAN INAGUA	38	1.6 – 3.4	3.5	Alta
BAHAMA-SUR	1	3.4	3.4	Normal
CAIMAN	3	3.1 – 3.9	3.9	Alta

PERCEPTIBLES

Fecha	Hora UTC	Hora Local	Latitud N	Longitud O	Profundidad Km	Magnitud	Referencia del epicentro
26/09	11:41	07:41am	19.847	-76.485	13.6	4.4	Sur suroeste de Chivirico
26/09	15:15	11:15am	19.850	-75.933	14.8	3.9	Sur suroeste de Santiago de Cuba



SOBRE EL CORONAVIRUS...

FLEXIBILIZACIÓN ANTE LA COVID-19 EN CUBA, SIN DESCUIDAR PROTOCOLOS SANITARIOS.

La epidemia de la COVID-19 en Cuba no ha terminado.

A pesar de la disminución en el diagnóstico de personas con la COVID-19 en Cuba y el descenso en la cifra de fallecidos, el llamado desde el grupo temporal de trabajo para la prevención y control del nuevo coronavirus, encabezado por el Primer Ministro, fue a **redoblar todos los esfuerzos y el control**.

El reto ahora está en ser capaces de avanzar con sostenibilidad en el control de la enfermedad, sobre todo en momentos en que se acerca el anhelado regreso de todos los estudiantes a las aulas. Ante la flexibilización en varios territorios del país, autoridades del Partido, el Gobierno y la Salud han llamado a **mantener las medidas de bioseguridad para evitar el aumento de casos**.

En este sentido se insta a mantener y reforzar el actuar consciente de las personas en los espacios públicos y de los servicios, a no disminuir la percepción del riesgo ni descuidar la responsabilidad de protección individual y social.

No esperemos a enfermarnos para cuidarnos. Hay que entender que es preciso seguir tomando todas las medidas de protección. Por molestas que a algunos les pudieran parecer tales medidas, no son nada al lado de las molestias que genera esta enfermedad imprevisible, la cual te roza o toca de forma moderada, o te exprime toda la anatomía... y hasta puede matarte.

La nueva normalidad implica la incorporación de nuevos estilos de vida que favorezcan la salud personal y colectiva. El reto de modificar e incorporar nuevos comportamientos exige mayor autocuidado y responsabilidad.

FELICIDADES A NUESTROS GEOLÓGOS...

NOS VEMOS...



Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas (CENAIS)

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