



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

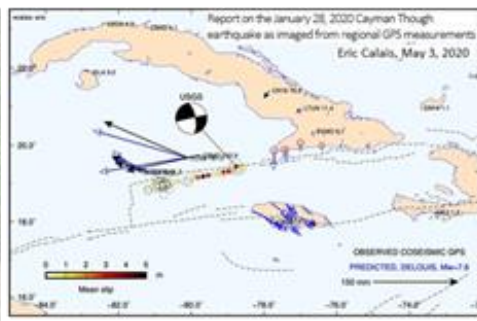


CONTINUAN LAS MEDICIONES GEODINAMICAS CON GPS AL SUR OESTE DE LA REGION ORIENTAL DE CUBA.

Con el objetivo de conocer el desplazamiento de la corteza terrestre después del terremoto de 7.7 ocurrido el 28 de enero en el Caribe occidental, el Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas continúa las mediciones con equipos GNSS en diferentes sitios de la región suroriental. El día de ayer se instalaron de manera temporal dos estaciones en el sur de la Sierra Maestra que recogerán datos durante varios días para después ser procesados con datos de otras estaciones situadas dentro y fuera de Cuba.

Se muestra un mapa con los desplazamientos de varios puntos GPS en Cuba y sus alrededores después del terremoto del 28 de enero. Estas mediciones también son importantes porque se está manifestando un gaps sísmico (ausencia de terremotos de magnitud igual o mayor a 4) en el sector oeste de la falla Oriente, al sur de la región oriental de Cuba, entre los -75.00 y los -78.00 grados de longitud oeste.

Esta investigación se lleva a cabo como parte del proyecto PERST, financiado por el programa INTERREG CARAIBE de la Unión Europea, en colaboración con el Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas (CENAI S) en Cuba, el laboratorio Géoazur de la Universidad Cote d'Azur (Niza, Francia), y el laboratorio GET en Toulouse, Francia. La mayoría de las otras estaciones de GPS continuas utilizadas aquí son parte del proyecto COCONet, ahora incorporado a la Red de las Américas y operado por UNAVCO. Por Cuba también participa GEOCUBA quien proporcionó amablemente los datos de las estaciones continuas de GPS en Cuba.



CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS [CENAI S]

Vice dirección Científica: Calle 17# 61 Reparto Vista Alegre, Stgo.
Vice dirección Técnica: Calle 7 #2 entre L y M Reparto Ampliación de terrazas,
Santiago de Cuba. Código: 90400
Realización: Lic. Ana María Vázquez Villavicencio
Contactos: director@cenaiss.cu o ana@cenaiss.cu

NUESTRA RAZÓN DE SER ES INFORMAR

**Boletín#4
ABRIL
2020**

REPORTE MENSUAL DEL MES DE ABRIL DEL 2020

Total, de terremotos registrados: 462

Total, de terremotos del área de Cuba: 364

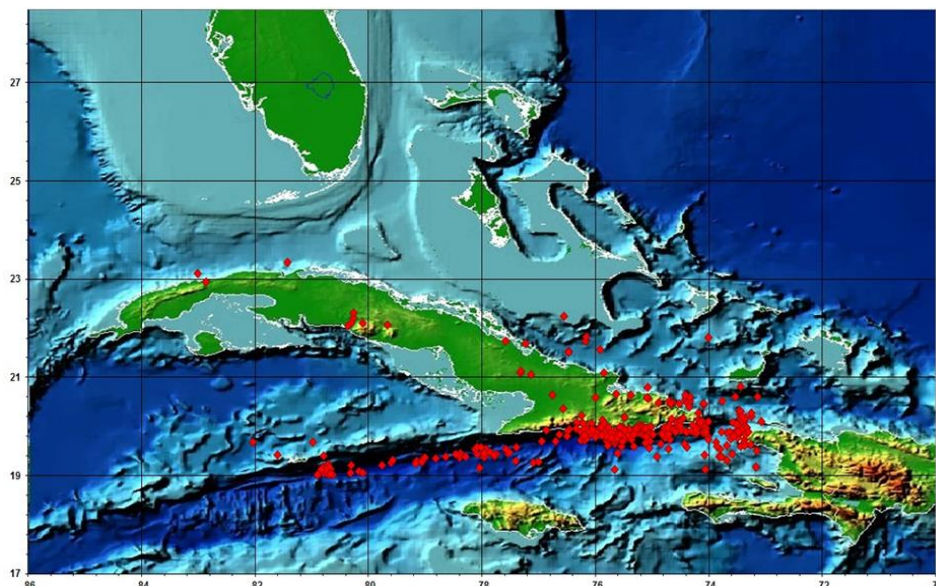
Total, de terremotos fuera del Territorio Nacional: 98

Día con más terremotos: 30 de abril con 30 sismos, las magnitudes en este día fueron: 0.9 – 2.8

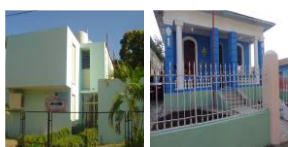
Zona más cantidad de sismos: BACONAO, con 127 sismos.

Zona más energética: IMIAS

Terremotos registrados por el SSNC en el área de cobertura (Longitud -73°.00 a -85°.00 y Latitud 19°.00 a 24°.00):



ZONAS	CANTIDAD	MAGNITUD	MAGNITUD EQUIVALENTE	SISMICIDAD ENERGÍA
CABO-CRUZ	26	1.9 – 3.3	3.5	Alta
PILON-CHIVIRICO	17	0.6 – 2.6	2.8	Normal
SANTIAGO-BACONAO	127	0.9 – 3.7	3.7	Alta
IMIAS	59	0.5 – 4.8	4.8	Alta
MOA-PURIAL	22	0.7 – 2.6	2.7	Normal
CAUTO-GUACANAYABO	4	1.8 – 2.0	2.2	Normal
CAMAGUEY-CUBITAS	12	1.5 – 2.9	3.0	Alta
CENTRO	7	0.8 – 2.0	2.2	Normal
PINAR	2	1.4 – 1.7	1.7	Normal
PASO DE LOS VIENTOS-GRAN INAGUA	52	1.8 – 3.5	3.7	Alta
BAHAMAS 2	2	2.1 – 3.0	3.0	Normal
CAIMAN	34	1.8 – 3.9	4.1	Alta



CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS [CENAI]

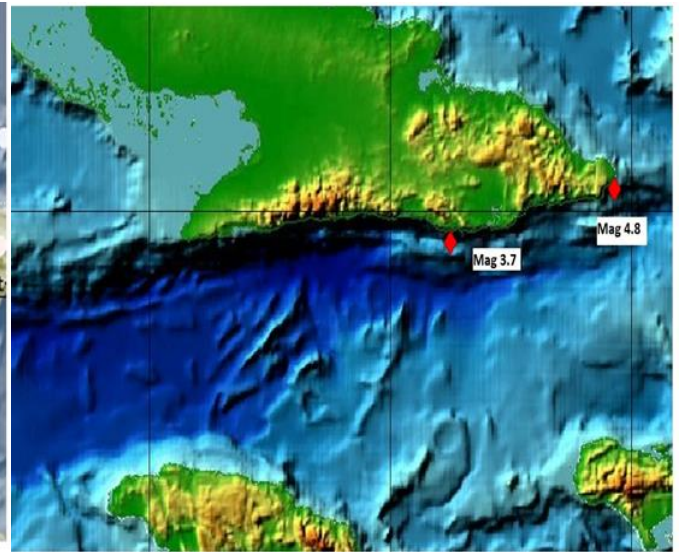
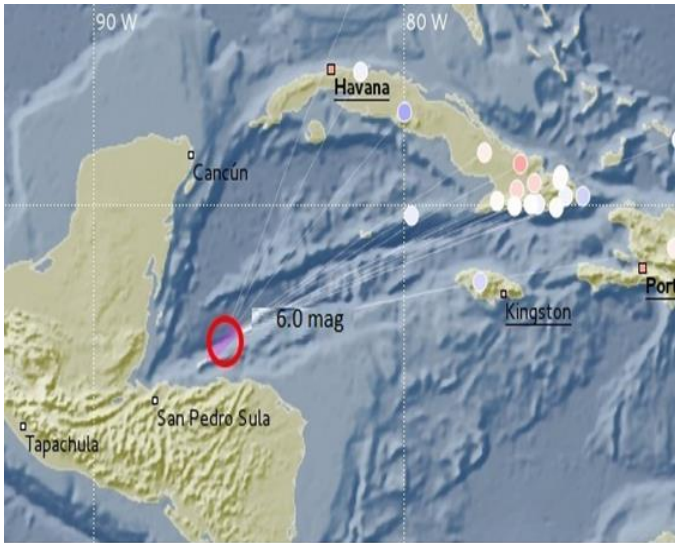
Vice dirección Científica: Calle 17# 61 Reparto Vista Alegre, Stgo.
Vice dirección Técnica: Calle 7 #2 entre L y M Reparto Ampliación de terrazas,
Santiago de Cuba. Código: 90400
Realización: Lic. Ana María Vázquez Villavicencio
Contactos: director@cenais.cu o ana@cenais.cu

NUESTRA RAZÓN DE SER ES INFORMAR

Boletín#4
ABRIL
2020

PERCEPTIBLES

Fecha	Hora UTC	Hora Local	Latitud Norte	Longitud Oeste	Profundidad (km)	Magnitud
16/04	08:04	04:04 AM	17.448	84.978	25	6.0
27/04	21:50	05:50 PM	19.836	75.459	20	3.7
29/04	10:22	06:22 AM	20.121	74.104	10.0	4.8



ENTÉRATE...

En este mes...

-Se realizó una campaña para destacar la labor de nuestros médicos, del ministerio de salud pública y de todo lo que hace la dirección del país en materia de CORONAVIRUS.

-En estos momentos llevamos a cabo **la jornada por la celebración del día mundial del Medio ambiente**, dicha jornada **comenzó el 15 de mayo y se extenderá hasta el 5 de Junio**.

SOBRE EL CORONAVIRUS...

COMPAÑEROS DEBEMOS CONTINUAR CUMPLIENDO LAS ORIENTACIONES DE NUESTRO GOBIERNO, DEL CONSEJO DE DEFENSA DE NUESTRA PROVINCIA Y DEL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA AHORA MUCHO MÁS QUE NUNCA NO DEBEMOS CONFIARNOS. CUIDEMONOS Y ASI CUIDAMOS A LOS DEMÁS. DIGAMOS STOP AL CORONAVIRUS.



NOS VEMOS...



CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS [CENAI]

Vice dirección Científica: Calle 17# 61 Reparto Vista Alegre, Sgo.
 Vice dirección Técnica: Calle 7 #2 entre L y M Reparto Ampliación de terrazas,
 Santiago de Cuba. Código: 90400
 Realización: Lic. Ana María Vázquez Villavicencio
 Contactos: director@cenais.cu o ana@cenais.cu
NUESTRA RAZÓN DE SER ES INFORMAR

Boletín#4
ABRIL
2020