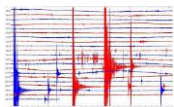




**DIRECCIÓN Y VICEDIRECCIÓN CIENTÍFICA** Por: **Dr. O'Leary F. González Matos** y **Dra. Grisela Morejón Blanco**

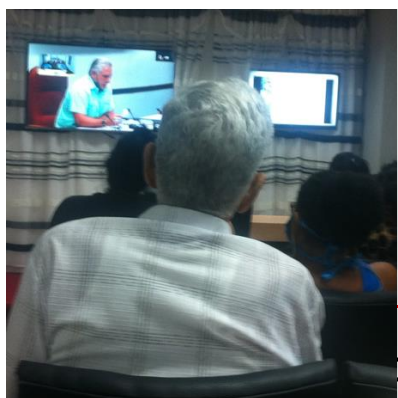


### **CURSO DE SISMOLOGÍA**

Continúa el curso de Sismología para los trabajadores. Se impartió el módulo de Análisis sismotectónico del territorio oriental de Cuba, Geodinámica y tectónica de placas y lo relacionado con Tsunamis. Además del módulo Principios y Fundamentos de la Sismología en Cuba. **PARTICIPA ESTAS A TIEMPO**

### **CONFERENCIA SOBRE SEGURIDAD ALIMENTARIA**

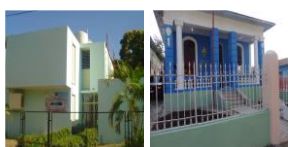
El compañero Dr. Tomás Jacinto Chuy Rodríguez participó en el teatro del PCC provincial una teleconferencia impartida por nuestro presidente Miguel Díaz Canel Bermúdez y la ministra del CITMA con científicos y expertos sobre soberanía alimentaria y nutricional.



Entregan donativos integrantes del **proyecto#CerrandoBrechas** de la Agencia de Medio Ambiente a la Delegación del CITMA, CENAI S y Centros de Gestión de Riesgos de los municipios Guamá y #Santiago de Cuba. Con el objetivo de fortalecer el sistema de alerta temprana frente a sismos y tsunamis. Entre los equipos se encuentran un mareógrafo para la red mareográfica nacional, tres estaciones sismológicas móviles con sus respectivos autos, computadoras e impresoras, entre otros equipos.



Los compañeros del **Departamento de Instrumentación** en medio de la situación epidemiológica y aun con los embates de ETA que afectó la estación nuestra en Manicaragua realizaron el Montaje de una estación sismológica en la Ciénaga de Zapata (foto) y repararon las estaciones Mariel y Soroa.



**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](mailto:director@cenaiss.cu) o [ana@cenaiss.cu](mailto:ana@cenaiss.cu)

**NUESTRA RAZÓN DE SER ES INFORMAR**

**Boletín# 11  
NOVIEMBRE  
2020**



**VICEDIRECCIÓN TÉCNICA** Por: Maribel Leyva Arias (jefa de Estación Central)

**REPORTE MENSUAL DEL MES DE OCTUBRE DEL 2020**

Total, de terremotos registrados: **382**

Total, de terremotos del área de Cuba: **668**

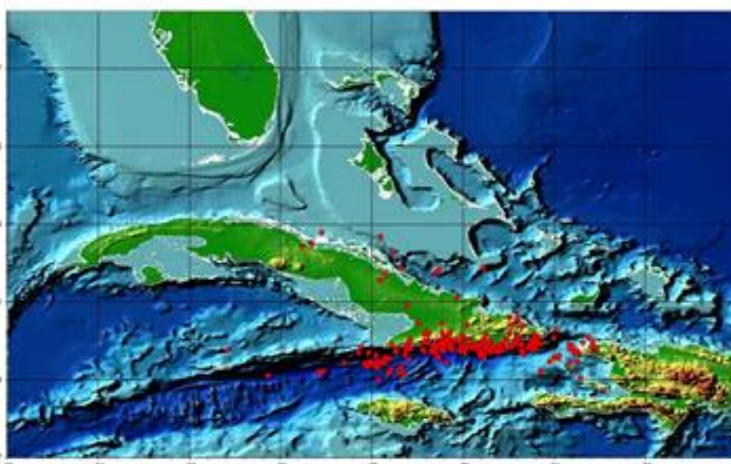
Total, de terremotos fuera del Territorio Nacional: **47**

Día con más terremotos: 16 de octubre con **147 sismos**, las magnitudes en este día fueron: **0.2 – 3.0**

Zona más cantidad de sismos: **Pilón-Chivirico**, con **432** sismos.

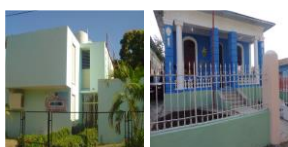
Zonas más energéticas: **CAIMAN, IMIAS, PASO DE LOS VIENTOS**.

**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
<b>CABO-CRUZ</b>	<b>32</b>	<b>0.9 – 3.2</b>	<b>3.3</b>	<b>Alta</b>
<b>PILON-CHIVIRICO</b>	<b>432</b>	<b>0.2 – 3.3</b>	<b>3.3</b>	<b>Alta</b>
SANTIAGO-BACONAO	63	0.5 – 2.9	3.1	Normal
<b>IMIAS</b>	<b>47</b>	<b>0.7 – 3.5</b>	<b>3.5</b>	<b>Alta</b>
MOA-PURIAL	4	1.4 – 1.7	1.8	Normal
CAUTO-GUACANAYABO	6	0.8 – 2.2	2.2	Normal
CAMAGUEY-CUBITAS	8	1.8 – 2.7	2.9	Normal
CENTRO	3	2.0 – 2.1	2.2	Normal
PINAR	1	2.2	2.2	Normal
<b>PASO DE LOS VIENTOS-GRAN INAGUA</b>	<b>18</b>	<b>1.3 – 3.2</b>	<b>3.5</b>	<b>Alta</b>
BAHAMA SUR	1	2.7	2.7	Normal
CAIMAN	6	2.6 – 3.5	3.5	Normal

**No hubo perceptibles**



**CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS [CENAISS]**

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](mailto:director@cenais.cu) o [ana@cenais.cu](mailto:ana@cenais.cu)  
**NUESTRA RAZÓN DE SER ES INFORMAR**

**Boletín#11  
 NOVIEMBRE  
 2020**

## **SOBRE EL CODIGO DE ETICA DE LOS TRABAJADORES DE LA CIENCIA...2da PARTE**

### **PRINCIPIOS ETICOS:**

#### **EN SUS RELACIONES CON LA SOCIEDAD:**



La ciencia carecerá de sentido si no se fundamenta en el principio del humanismo, pues toda actividad científica deberá orientarse por el reconocimiento del hombre como valor supremo. Es precisamente el hombre, su vida, bienestar, salud, cultura, libertad y progreso, quien le confiere sentido a la ciencia.

La ética del trabajador de la ciencia en Cuba se fundamenta también en el principio de la **alta responsabilidad** que le corresponde con el futuro de la humanidad, la prosperidad de la patria y el avance de la ciencia misma.

#### **EN SUS RELACIONES CON LA COMUNIDAD CIENTIFICA:**



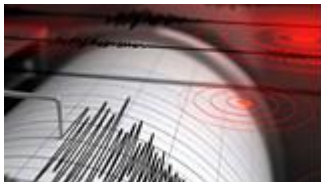
En la actividad del trabajador de la ciencia está presente, por una parte, **la necesidad del trabajo colectivo y por otra parte, la función de la individualidad, manifestada en su dedicación personal y en la responsabilidad por los resultados de la tarea que en particular le corresponden.** Estos dos aspectos requieren ser armónicamente combinados, de manera que al sentir la responsabilidad por la parte que individualmente aporta, comprenda que el valor de ella está al relacionarse con el resultado global al que únicamente se

podrá llegar de manera colectiva.

**Una condición indispensable para el desempeño de todo trabajador de la ciencia será su plena integración a la colectividad donde se desenvuelve,** estableciendo una adecuada comunicación y relaciones en el grupo de trabajo, e intergrupales; basado en el respeto mutuo, sinceridad, sencillez y modestia, valores universales que adquieren en nuestro sector una mayor relevancia.

Estas cualidades son reflejo de la formación humanista y la educación en la forma de comportamiento que se posea, así como de la comprensión de que "toda la gloria del mundo cabe en un grano de maíz", como dijera José Martí, y de que el conocimiento del hombre es fruto del pensamiento acumulado por la sociedad y el nivel de desarrollo de la época que se propone transformar.

#### **EN SUS RELACIONES CON EL OBJETO DE ESTUDIO:**



**El trabajo en la ciencia debe regirse por el principio de la búsqueda perenne de la verdad,** lo cual exige que el hombre de ciencia jerarquice este valor en el proceso de alcanzar los resultados científicos.

Es una necesidad del quehacer cotidiano del trabajador de la ciencia, **la alta dedicación a su trabajo,** como única alternativa para satisfacer su propio empeño de rendir el máximo posible y cumplir así el encargo y compromiso contraído con su pueblo. Se trata, por tanto, de que los investigadores, técnicos y demás trabajadores, requieren asignar un lugar preponderante al trabajo en su escala personal de valores, lo cual se manifiesta en el principio de la consagración al mismo.

Particularmente importante es precisar que **la profesionalidad en el trabajo científico** se expresa en la síntesis que se produce entre los principios éticos de la consagración al trabajo, la búsqueda perenne de la verdad, el humanismo, la responsabilidad ciudadana y ética, entre otros y las normas que de ellos se derivan; con el conjunto de habilidades, destrezas y dominio científico-técnico de la actividad que se realiza. La unidad de lo moral y lo científico-técnico constituye la esencia de la profesionalidad; por ello adquiere una connotación reguladora y normativa de la actitud y la conducta del trabajador de la ciencia, en el ejercicio de su profesión y ante la sociedad.

**Más adelante en el próximo boletín hablaremos sobre las Normas éticas de la ciencia para cada una de sus relaciones, o se con la sociedad, con la comunidad científica y con su objeto de estudio.**

**CONTINUARÁ...**

**CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS [CENAIIS]**

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](mailto:director@cenais.cu) o [ana@cenais.cu](mailto:ana@cenais.cu)

**NUESTRA RAZÓN DE SER ES INFORMAR**

**Boletín#11  
NOVIEMBRE  
2020**

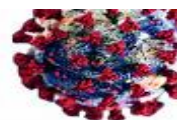


# SOBRE EL CORONAVIRUS

La situación epidemiológica en Santiago de Cuba se ha complicado. Después de estar 187 días sin casos, hoy el territorio exhibe un rebrote de la pandemia que nos llama a la reflexión, a ser más disciplinados, a cuidarnos más y cuidar a los demás. A cumplir con las medidas orientadas por el consejo de defensa provincial.

Llama la atención que 598 santiagueros se encuentran en los centros de aislamiento de la provincia. Desde el 5 de noviembre hasta la hasta ayer 24 de noviembre, aún en Fase de Nueva Normalidad, Santiago de Cuba acumula 89 casos positivos: 63 autóctonos y 26 importados.

## ANTE LA #COVID19 MEDIDAS PARA PREVENIR



Evitar tocarse la cara con las manos sucias



Quedarse en casa y evitar salir si no es necesario



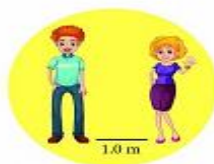
Desinfectar el puesto de trabajo y objetos



Acudir al médico ante cualquier síntoma



Distanciamiento social. Abrazos y besos, luego



Lavarse las manos con agua y jabón



Desinfectarse las manos



Usar el nasobuco al salir de casa

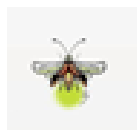


## COGE EL MENSAJE...



LA

SERPIENTE Y



LA LUCIERNAGA

Cierta vez una serpiente persiguió a una luciérnaga. Esta huyó un día, dos, tres y nada. Al tercer día ya sin fuerzas, la luciérnaga paró y le dijo a la serpiente: **¿Puedo hacerte tres preguntas?** Y dijo la serpiente, bueno no he tenido este precedente con nadie, pero como te voy a devorar, pregunta: **1. ¿Pertenezco a tu cadena alimenticia? 2. ¿Yo te hice algún mal? 3. Entonces ¿Por qué quieres matarme? -PORQUE NO SOPORTO VERTE BRILLAR**

**SIEMPRE LE VIENE BIEN AL HOMBRE UN POCO DE OPOSICIÓN. LAS COMETAS SE LEVANTAN CONTRA EL VIENTO, NO A FAVOR DE ÉL.**

**NOS VEMOS...**



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@cenais.cu](mailto:director@cenais.cu) o [ana@cenais.cu](mailto:ana@cenais.cu)  
**NUESTRA RAZÓN DE SER ES INFORMAR**

**Boletín#11  
NOVIEMBRE  
2020**