



# Boletín Medicina y Desastres

## Boletín: No. 2 marzo-abril, 2015

### ¿Quiénes somos?

El CPICM Mayabeque como parte del Proyecto Salud y Desastres auspiciado por CLAMED ha decidido editar este Boletín con una frecuencia bimestral para facilitar información actualizada sobre este tema a los usuarios de la RED.

¡Esperamos sea de su agrado!

### Publicaciones



Rodríguez Salvá AJ. Educación ambiental. Prevención, gestión y manejo del riesgo en situaciones de desastres. La Habana: Ciencias Médicas; 2012. Disponible en: [http://www.bvs.sld.cu/libros/educacion\\_ambiental/educacion\\_ambiental\\_completo.pdf](http://www.bvs.sld.cu/libros/educacion_ambiental/educacion_ambiental_completo.pdf)

### Sitios Relacionados

- Centro Sismología <http://csudo.sucre.udo.edu.ve/enlaces.html>
- Instituto de Meteorología de la República de Cuba <http://www.insmet.cu/asp/genesis.asp?TBO=PLANTILLAS&TB1=NICIAI>
- Sociedad Meteorológica de Cuba <http://www.insmet.cu/sometcuba/default.htm>
- Organización Meteorológica Mundial [http://www.wmo.int/pages/index\\_es.html](http://www.wmo.int/pages/index_es.html)
- Desastres. Preparativos y mitigación en las Américas <http://www.paho.org/dsasters/newsletter/index.php?lang=es>
- Centro de Conocimiento en Salud Pública y Desastres <http://www.saludydesastres.info/index.php?lang=es>

### Calendario del Mes

- MARZO**
- 15 (1896) Fallece Juan Cristóbal Gundlach.
  - 18 (2000) Fallece el Dr. Dario Guitart Manday.
  - 22 (1992) Día Mundial del Agua.
  - 23 (1967) Día Meteorológico Mundial.
- ABRIL**
- 1 (1798) Nace Ramón de la Sagra.
  - 10 (1959) Creación de los Parques Nacionales Cuchillas del Toa, Gran Piedra, Sierra Maestra, Escambray, Laguna del Tesoro, los Órganos, Guanahacabibes, Ciénaga Lanier, Sierra Cubitas y Sierra Central.
  - 20 (1923) Nace Antonio Núñez Jiménez.
  - 21 (1876) Se emite el Real Decreto para la regulación y manejo de recursos naturales.
  - 22 (1970) Día de la Tierra.
  - 24 (1996) Día Internacional de la Concientización respecto al Ruido.
  - 26 (1672) Nace Marco Antonio Gamboa Riaño.

### Glosario

**PLATAFORMA INSULAR:** Superficie nivelada de la superficie del fondo marino, somera, débilmente inclinada, de amplitud variable (de decenas de metros a decenas de kilómetros), que delimita las islas cuando estas son de grandes dimensiones.

**POLÍTICA AMBIENTAL:** Estrategia trazada por una entidad científica, gubernamental o de otro tipo, para regular las intervenciones en el medio ambiente.

### COMITE EDITORIAL

- Lic. Belkis Núñez Hernández
- Lic. Rosa Bermello Navarrete, MSc.
- Ing. Yrán Marrero Travieso



CPICM Mayabeque  
Carretera a Catalina Km 1 1/2 Güines,  
Mayabeque Telf. 531629 o 531808  
Correo electrónico:  
cpicmha@infomed.sld.cu

### CURIOSIDADES



¿Qué es el cambio climático?  
Se le llama cambio climático a la variación que se produce por el calentamiento de la atmósfera cercana a la Tierra, debido a la acumulación de los gases de efecto invernadero de larga vida, sobre todo el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Este cambio climático es global, gradual, inevitable y pudiera acelerarse en el futuro.  
Se demuestran evidencias, descubiertas por los científicos que vienen demostrando el cambio climático a lo largo del siglo que culminó.

- La temperatura media creció en 0.74 Grados Celsius
- Se elevó el mar 17 centímetros por el calentamiento de los océanos y el deshielo
- El hielo del Polo Norte disminuye a un ritmo de 2.7% por década

¿Qué pasará en la Tierra producto del cambio climático?

Se pronostica que para el año 2100 algunos ecosistemas (manglares, pantanos, y arrecifes de coral, entre otros) resultarán especialmente afectados por el cambio climático en diferentes regiones, como las costas bajas en los trópicos, algunas islas pequeñas, etc.  
Se prevé como muy probable que aumenten sus efectos debido a una mayor frecuencia e intensidad de fenómenos como ciclones tropicales, crecidas y sequías.

¿Se tienen evidencias del cambio climático en Cuba?

Sí, los científicos cubanos han demostrado que:

- El clima de Cuba es hoy más variable y cálido. La temperatura promedio anual aumentó 0.6 grados Celsius desde mediados del pasado siglo.
- El nivel del mar ha subido hasta 8.56 centímetros en los últimos 40 años, en un lugar ubicado en el occidente del país.
- La actividad ciclónica ha sido muy variable. En la actualidad estamos en una etapa muy activa; desde el 2001 y hasta la fecha nos han afectado 7 huracanes intensos.
- La frecuencia de los periodos con sequía ha presentado un aumento desde 1960, con particular incidencia en la región oriental del país.
- El 71% de las crestas de arrecifes de coral tienen un alto nivel de deterioro.
- El 84% de las playas están afectadas por la erosión que generan la acción del hombre y el oleaje intenso de los ciclones tropicales y los frentes fríos, entre otras causas.
- El 28% de los manglares está afectado de alguna manera.

Las playas, los manglares y las crestas de arrecifes de coral se han identificado como los principales elementos naturales que protegen las costas. Ellos son muy sensibles a los efectos del cambio climático, a la acción negativa del hombre, o a la combinación de ambos.



Tramo de la playa de Varadero severamente

afectado. 2007.



Manglar afectado en el sur de la provincia La

Habana. 2009.

Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente. CITMA. El cambio climático y la zona costera. CITMA. La Habana; 2011 Disponible en: <http://www.medioambiente.cu/cambioclimatico.pdf>

### Noticias de Cuba y el Mundo

**Nueve muertos y 19 desaparecidos por un temporal en Chile**  
Mientras los incendios forestales se mantienen activos en diferentes zonas del sur de Chile, atacando unas 5700 hectáreas de la reserva ecológica China Muerta, el norte del país enfrenta el mayor desastre de los últimos ochenta años a causa de la lluvia, con nueve muertos y 19 desaparecidos. En las últimas horas fueron hallados dos cuerpos en la región de Antofagasta, una de las tres regiones afectadas por la catástrofe junto a la de Atacama y Coquimbo. Tres regiones desérticas que hasta el lunes estaban afectadas de intensas sequías, han enfrentado en cosa de horas lluvias equivalentes a las de todo un año. Aluviones, desborde de ríos, corte de carreteras, derrumbe de puentes y apagones eléctricos han provocado desde este martes una cantidad indeterminada de damnificados, que solamente con la luz del día y el paso de las horas las autoridades comenzarán a cuantificar.  
[http://internacional.elpais.com/internacional/2015/03/26/actualidad/1427329818\\_263707.html](http://internacional.elpais.com/internacional/2015/03/26/actualidad/1427329818_263707.html)

**A la espera por lluvia de estrellas.** La Habana, 22 abr (PL) Las Liridas, primera lluvia de estrellas de esta primavera, alcanzará su apogeo hoy en la noche, cuando se podrán apreciar decenas de objetos fugaces por hora a simple vista. De acuerdo con los especialistas, el fenómeno cósmico comenzó el pasado 16 de abril y se desarrollará hasta el venidero día 25.

**Dos muertos y 120 heridos tras el paso de un tornado en Brasil.** Dos personas murieron y 120 resultaron heridas por un tornado registrado en la ciudad brasileña de Xanxerê, que resultó destruida "en un 30 por ciento", informaron las autoridades. Según la Defensa Civil de Santa Catarina, estado al que pertenece Xanxerê, unas mil personas tuvieron que abandonar sus hogares y alrededor de 2 mil 600 casas resultaron dañadas de forma severa por el viento, que alcanzó 84 kilómetros por hora. El 30 por ciento de la ciudad fue destruida", afirmó el secretario de Desarrollo regional del estado de Santa Catarina, Ivan Marques. Asimismo, unas 300 personas fueron atendidas por equipos médicos y 120 se encuentran hospitalizadas, algunas de ellas en estado grave. La fuerza del viento derrumbó cinco torres de una red eléctrica y toda la localidad de Xanxerê se encuentra sin luz, una situación que se puede prolongar durante tres días, precisó la asesoría de prensa de la Defensa Civil.

<http://www.alertacatastrofes.com/dos-muertos-120-heridos-paso-tornado-brasil/>  
**Por las cenizas del volcán Calbuco, es de noche en gran parte de la Patagonia.** "Nunca amanecemos", dicen sorprendidos los habitantes de Villa La Angostura, Bariloche y San Martín de los Andes. La visibilidad es muy baja y el humo genera ardor en la vista. Con el paso de las horas, se complica la situación de los habitantes de Villa La Angostura, San Martín de Los Andes y Bariloche, donde anoche hubo una sorpresiva erupción del volcán chileno Calbuco, inactivo desde hace 43 años y con 2.015 metros de altitud. Los vecinos se encuentran refugiados en sus casas con barbijos y máscaras de oxígeno porque las cenizas se apropiaron de gran parte de la Patagonia y cada vez resulta más complicado respirar, abrir los ojos y ver.  
<http://www.alertacatastrofes.com/cenizas-volcan-calbuco-noche-gran-parte-patagonia/>

### Eventos



**X Congreso Internacional de Educación Ambiental 2015**

El Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, de conjunto con instituciones sociales, académicas, gubernamentales y no gubernamentales de la República de Cuba, invita a los educadores y demás personas interesadas, a participar en el X Congreso Internacional de Educación Ambiental para el Desarrollo Sostenible.

El evento se desarrollará del 6 al 10 de julio de 2015, en el Palacio de Convenciones de La Habana.  
[http://www.educambiente.co.cu/index.php?option=com\\_content&view=article&id=82-x-congreso-internacional-de-educacion-ambiental-para-el-desarrollo-sostenible&catid=1:latest-news](http://www.educambiente.co.cu/index.php?option=com_content&view=article&id=82-x-congreso-internacional-de-educacion-ambiental-para-el-desarrollo-sostenible&catid=1:latest-news)