



La condición insular de Cuba y su situación geográfica en un área afectada por fenómenos meteorológicos severos, eleva considerablemente la vulnerabilidad del país ante fenómenos naturales que pueden ocasionar desastres de envergadura. Los estudios realizados han permitido determinar con precisión, que las causas de desastres más frecuentes de origen natural son:

- Los ciclones tropicales**
- Las inundaciones causadas por intensas lluvias o por penetraciones del mar**
- Las sequías**



Como clasifica Cuba de acuerdo al artículo 4.8 de la Convención Marco para las Naciones Unidas sobre Cambio Climático

- Es un país insular
- Es un país con zonas costeras bajas
- Es un país con zonas propensas a desastres por causas naturales
- Es un país con ecosistemas frágiles
- Es un país con zonas expuestas a la sequía



Los fenómenos meteorológicos que más afectan a Cuba son los ciclones tropicales

Depresión Tropical:

- Vientos máximos sostenidos inferiores a 63 km/h.

Tormenta Tropical:

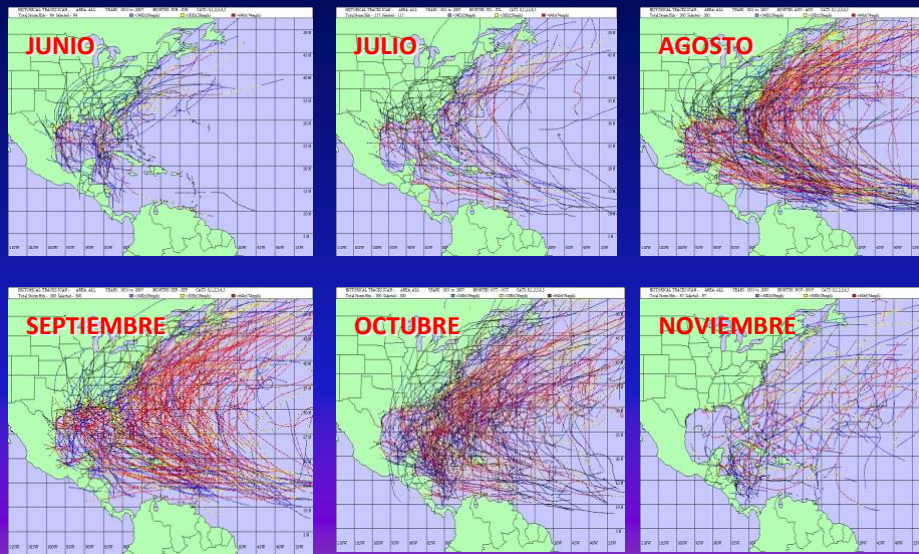
- Vientos máximos sostenidos entre 63 – 117 km/h.

Huracán:

- Vientos máximos sostenidos superiores a los 117 km/h.



TEMPORADA CICLÓNICA EN CUBA



Elementos peligrosos de los ciclones tropicales

- Los Vientos y Tornados
- El Oleaje y la Surgencia
- Las Lluvias



Temporada ciclónica 2008

- La acción combinada de los huracanes Gustav e Ike, así como de las tormentas tropicales Fay y Hanna provocaron daños considerables a causa de sus vientos, lluvias e inundaciones a su paso, en prácticamente todo el país, convirtiéndolos, sin duda alguna, en los más devastadores en la historia de estos fenómenos meteorológicos en Cuba, con relación a la magnitud de los daños materiales ocurridos.



Afectaciones producidas por Fay



Lluvias provocadas por la tormenta tropical Fay en el poblado de Falcón, Placetas, provincia de Villa Clara

Lluvias por la tormenta tropical Fay en la provincia de Sancti Spíritus, Cuba



Afectaciones producidas por Gustav



Afectaciones producidas por Hanna



En el malecón de Baracoa y otras zonas bajas del litoral se registraron severas penetraciones del mar.

Destrozos en Baracoa por severas penetraciones del mar.



Afectaciones producidas por Ike



CUANTIOSAS PÉRDIDAS MATERIALES

- Pérdidas en alrededor de 5 000 000 000 de USD.
- Problema más complejo: Situación de la vivienda. Más de 444 000 casas dañadas, buena parte de ellas con pérdidas parciales y totales de techo, más otras averías. Del total, 63 249 son derrumbes totales. Más de 200 000 personas sin techo por un tiempo, y algunos cientos de miles más cuyas casas requieren reparación.
- Construir y rehabilitar implica inversiones financieras y en recursos verdaderamente millonarias; obligadamente, años de trabajo intenso.



QUE HACER

Prevenirnos, determinar las vulnerabilidades, evaluar los riesgos y posibles afectaciones y prepararnos para enfrentar el fenómeno, salvaguardando la vida y los bienes materiales

CON QUE CONTAMOS

MODELO CUBANO DE REDUCCION DE RIESGOS



Principios que sustentan el modelo cubano de reducción de desastres

- Total respaldo y preocupación del gobierno y el Estado
- Un marco jurídico e institucional que garantice el cumplimiento de lo dispuesto en esta materia
- Estrecha relación intersectorial de todas las esferas involucradas ante un caso de desastre
- Aplicación de la última tecnología y los medios técnicos, procedimientos y metodologías existentes en el país; así como la experiencia de los especialistas que estudian el fenómeno en sí, sus características y proyección futura
- Papel de los medios de difusión masiva
- Concientización y educación de la población en caso de desastres





LA DEFENSA CIVIL. INSTITUCION INSIGNIA EN LA REDUCCION DE RIESGOS DE DESASTRES EN CUBA

- Estado Mayor Nacional de la Defensa Civil : principal órgano de dirección
- Encargado de velar por el cumplimiento de las medidas de defensa civil, las normas y convenios internacionales relativos a la protección civil de los que Cuba sea parte, y de coordinar los programas de cooperación y ayuda internacional en caso de desastres.
- Estrechas y fluidas relaciones de trabajo y colaboración con las instituciones nacionales que laboran en interés de la protección de la vida humana y el medio ambiente, y con los diferentes medios de difusión masiva.



LA DEFENSA CIVIL. INSTITUCION INSIGNIA EN LA REDUCCION DE RIESGOS DE DESASTRES EN CUBA

- Defensa Civil: tiene como atribuciones y funciones para la reducción de riesgo de desastres, las de organizar, coordinar y controlar el trabajo de los órganos y organismos estatales, las entidades económicas e instituciones sociales en interés de proteger a la población y la economía, en condiciones normales y situaciones excepcionales.
- Ello garantiza una plataforma nacional multisectorial y efectiva, que permite orientar los procesos de formulación de políticas y coordinación de planes, programas, proyectos y las diversas actividades requeridas. Propósito: integrar la reducción del riesgo de desastres en los procesos de desarrollo del país.



Por ambos fenómenos meteorológicos:

- Fallecidos: Gustav – 0, Ike – 7.
- Evacuadas 3 179 846 personas, 2 772 615 de ellas cuando Ike.
- Sólo cerca de medio millón se albergó en centros de evacuación; el resto recibió abrigo solidario de familiares y vecinos. Empleo de más de 10 000 medios de transporte y cientos de albergues habilitados para la ocasión.
- Se devolvieron 176 113 estudiantes de centros internos a sus viviendas.
- Fueron reubicados 2 818 turistas.
- En función del Sistema de Defensa Civil y misiones derivadas: más de 87 000 personas, entre movilizados e integrantes de los puestos de dirección (nacional, provincial, municipal y de consejo popular).



El Gobierno no perdió un minuto y en pocas horas comenzó a enviar recursos materiales de sus reservas a los territorios afectados, aunque no era posible que todo llegara a todos de inmediato. El apoyo exterior tampoco ha faltado. Son ya muchos los gobiernos, organismos e instituciones cuyas autoridades nos han contactado y enviado sus primeras ayudas como muestra de su solidaridad y apoyo en tan difícil circunstancia.



Pero

**Muchas de las medidas tomadas para enfrentar riesgos de
desastres**

**SON TAMBIÉN MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO
CLIMÁTICO**

POR TANTO

**EXISTE UN GRAN CÚMULO DE CONOCIMIENTOS ACOPIADOS
POR LA COMUNIDAD DE DESASTRES QUE PUEDEN SER ÚTILES
PARA LA COMUNIDAD DE CAMBIO CLIMÁTICO**



weather.msfc.nasa.gov
30 Aug 2008
22:02 UTC

Muchas gracias

