



# Fortalecimiento de Operaciones y Servicios Hidrometeorológicos en los SIDS del Caribe - SHOCS



## Antecedentes

Las estadísticas sobre los desastres naturales en Norte y Centroamérica y el Caribe indican que la mayoría de los eventos, el número de víctimas y las pérdidas económicas están relacionadas con los riesgos y efectos relativos a la meteorología, hidrología y el clima. Aunque los Sistemas de Alerta Temprana de riesgos naturales en el Caribe son reconocidos por estar en un nivel relativamente alto, las consecuencias estimadas del cambio climático con la posibilidad de la intensificación de huracanes, la subida del nivel del mar, el aumento de las lluvias torrenciales y simultáneamente el aumento en la vulnerabilidad de las sociedades caribeñas, han establecido requisitos mucho más altos y la urgencia en la mejora de la preparación para mitigar los impactos de los desastres naturales.

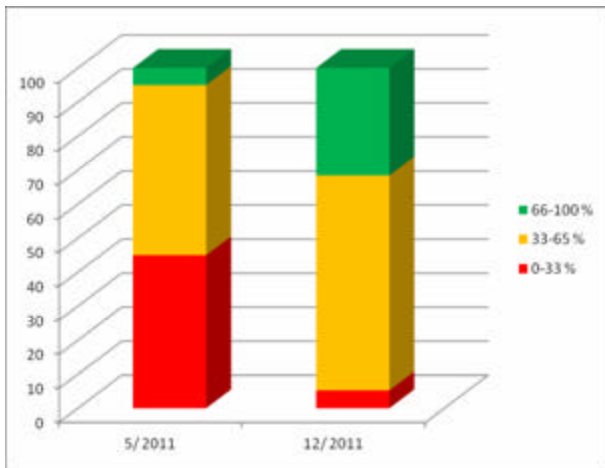
El objetivo general de los proyectos SHOCS es el de ayudar a las sociedades caribeñas para que estén mejor preparadas para afrontar los impactos adversos de las amenazas naturales y el cambio climático. Esto se logrará mediante la mejora del papel de la Asociación de Estados del Caribe, compuesta por 25 miembros y 4 Estados Miembros Asociados en el Gran Caribe, en su planificación estratégica de Reducción del Riesgo de Desastres (RRD). El propósito del proyecto es también proporcionar, a través de un enfoque de cooperación, nuevas habilidades y herramientas para los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (SMHN) y las Agencias de Gestión de Desastres (AGD) para un mayor desarrollo de los Sistemas de Alerta Temprana Multi-riesgo (SATMR) en el región.



**Fuente de Financiación** Ministerio de Relaciones Exteriores de Finlandia  
**Tipo de Proyecto:** Instrumento de Cooperación Institucional  
**Total:** 500,000 EUR  
**Duración:** 1 Sep 2010– 31 Diciembre 2012  
**Socio:** Asociación de Estados del Caribe  
**Gerentes de Proyecto:** Martti Heikinheimo, FMI; Eduardo González, AEC

## Resultados

- La Mejorada coordinación entre los SMHN y AGD en el Caribe fue lograda a través de talleres técnicos en colaboración con las organizaciones regionales y por la realización de reuniones nacionales de planificación acerca de SATMR y la RRD;
- Una mayor capacidad en los 21 Servicios Meteorológicos Aeronáuticos del Caribe fue lograda gracias a la creación de Sistemas de Gestión de Calidad (SGC) según norma ISO 9001:2008, como lo exige la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI). El progreso en el cumplimiento de los requisitos del SGC fue evaluado entre dos Talleres celebrados en Bridgetown, Barbados del 9 -13 de mayo de 2011 y en Rodney Bay, Santa Lucía del 5-9 de diciembre de 2011 (véase la figura);



Grado de cumplimiento de los requisitos de SGC (agrupaciones coloreadas) entre los talleres para los Servicios Meteorológicos Caribeños. El eje vertical indica la proporción acumulativa (%) de Servicios dentro de los grupos de preparación.

- La evaluación de la capacidad en la prestación del SATMR y de la RRD se llevó a cabo en los 16 Pequeños Estados Insulares en Desarrollo (SIDS) del SHOCS (véase el mapa). La evaluación, publicada en forma de informes de cada país y de la región, se puede utilizar se para identificar temas claves para un mayor desarrollo de la metodología y de los servicios. La evaluación se basó en las reuniones organizadas en los SIDS entre las diversas agencias que participan en la prestación de SATMR y RRD.

Para coordinar SHOCS con iniciativas similares en la región, los miembros de la Junta del Proyecto incluyen la representación de las organizaciones regionales: la Agencia del Caribe para la Gestión de Emergencias (CDEMA), la Organización Meteorológica del Caribe (CMO) y la Organización Meteorológica Mundial (OMM).



Entrenamiento SGC en CIMH en Barbados del 9-13 de Mayo, 2011

La segunda fase de SHOCS cuya ejecución está prevista para el periodo 2013 – 2014 cuenta con un presupuesto de aproximadamente 1 millón de euros. Está planificada para formar una continuación ininterrumpida de las actividades de creación de la capacidad, iniciadas durante la primera fase, con el objetivo de implementar sistemas que involucren inversiones en el desarrollo de capacidades, en los instrumentos de observación meteorológica y en los métodos, incluyendo hardware y software, para la previsión y la comunicación de las inclemencias climáticas. Actualmente, la preparación de SHOCS II busca llegar con un conjunto de actividades que mejor complementen la labor en-curso en la región.



Participant es del Taller de SGC; Rodney Bay Santa Lucía, Dic. 5-9, 2011

PARA MAYOR INFORMACIÓN:  
Asociación de Estados del Caribe  
5-7 Sweet Briar Road, St. Clair,  
Apdo. Postal Box 660,  
Puerto de España, Trinidad y Tobago,  
Las Antillas  
Tel: (868) 622 9575 | Fax: (868) 622  
1653  
<http://www.acs-aec.org>

Instituto Meteorológico Finlandés,  
Servicios de Consultoría  
Erik Palménin aukio 1,  
00560 Helsinki, Finlandia  
+358 29 539 3300  
<http://www.fmi.fi>

