



TALLER REGIONAL EN SERVICIOS CLIMATICOS A NIVEL NACIONAL PARA AMERICA LATINA

Capacidades nacionales en la generación de servicios climáticos Sesión 3

Dennis Gonguez
Director
National Meteorological Service of
Belize

San José, Costa Rica, 28 -30 Julio 2014



- **Capacidades actuales en la gestión de datos climáticos**

*Porcentaje de datos no digitalizados: **10%***

*- Porcentaje de datos con control de calidad y homogenizados: **100%***

*- Las bases de datos meteorológicas se encuentran integradas: **No***

*- Existen productos disponibles derivados de la base de datos climáticos. **Si***

*- Existe un Atlas climático del país? **Si***

*- Qué período de referencia climatológica usa? **1981-2010***

*- Existe acceso a las bases de datos climáticos o a productos climatológicos? **Si, Baso de Datos Climatico de America Central(BDCAC) and Caribbean Institute for Meteorology and Hydrology (CIMH) . However, NMS (Belize) is developing its own database management system***



Capacidades actuales de monitoreo climático

- *Mantiene un monitoreo permanente y sistema de información en relación al ENSO? **No***
- *Se tiene definida la red de estaciones para fines climáticos a nivel nacional? **Si. 20 conventional stations and by September 9 automatic stations***
- *Las estaciones de la red cumplen los parámetros de calidad establecidos por GCOS? **Si***
- *El SMHN ha realizado análisis de eventos climáticos extremos a nivel nacional o subnacional? **Si. We do technical reports of major meteorological events.***
- *El SMHN mantiene análisis de tendencias climáticas y detección de cambio climático a nivel nacional o subnacional? **Yes***
- *El SMHN tiene datos derivados de escenarios de cambio climático disponibles para análisis o aplicación? **Yes. Indices such as Consecutive Dry Days (CDD), Consecutive Wet Days (CWD).....etc***



Capacidades actuales en servicios climáticos a sectores específicos

- *Cuáles son los servicios climáticos que provee al sector agrícola?*
Agro-met forecast. Also have a liaison officer with the Agriculture Department
- *Cuáles son los servicios climáticos que provee al sector salud?*
ninguno
- *Cuáles son los servicios climáticos que provee al sector de recursos hídricos?*
Rainfall inputs to flood forecasting
- *Cuáles son los servicios climáticos que provee a los sistemas de prevención de desastres o gestión de riesgos?*
- *Los servicios climáticos son diferenciados por sector?*
- *Cómo se manejan la comunicación o interface con los usuarios?*
National Climate Outlook Forums
- *Se desarrolla foros climáticos nacionales? Con qué frecuencia?*
Si. Uno. But we plan to have twice per year.

-



Limitaciones actuales del SMHN para proveer servicios climáticos

- *Qué sectores no disponen de servicios climáticos específicos?*
- *Cuánto personal del SMHN se dedica a la generación de servicios climáticos? **Cuatro. Two are on study leave at BSc level. None of them have professional training as climatologist***
- *Cuáles son los elementos más críticos para producir operacionalmente los servicios climáticos? **Rainfall and temperature. However, wind and solar data are becoming increasingly important.***
- *Cuáles deberían ser los requerimientos prioritarios para fortalecer los servicios climáticos en su SMHN? **Staffing and funding***
- *Qué oportunidades a nivel nacional o internacional identifica para fortalecer los servicios climáticos a nivel nacional? **WMO fellowships (capacity building)***
- *Qué rol podría asumir el sector privado para mejorar los servicios climáticos? **Private sector has offered assistance with training in the energy sector.***



Plataformas de interface con los usuarios

- *Describe cómo está desarrollada la interface con los usuarios de los sectores.*
- *Existe acuerdos de cooperación para la coproducción de servicios climáticos específicos? No. **We do not have any agreements for co-production.***
- *Existe una plataforma tecnológica co financiada o autónoma del SMHN.*
- *los mecanismos de interface con los usuarios son institucionalizados o responden a iniciativas Ad Hoc. **Interaction with users is ad hoc at this time but we have developed a network of user contacts.***



Buenas prácticas en servicios climáticos

- *Describe las buenas prácticas en provisión de servicios c;límáticos a nivel nacional o local y las lecciones aprendidas.*

NMS (Belize) is developing a feedback mechanism for users to comment on products and services.

Products need to be more timely distributed and over a wider audience.

-