



TALLER REGIONAL EN SERVICIOS CLIMÁTICOS A NIVEL NACIONAL PARA AMÉRICA LATINA

Resumen de las principales brechas y necesidades

CENTRO INTERNACIONAL PARA LA INVESTIGACIÓN DEL FENÓMENO DE EL NIÑO

CIIFEN



CIIFEN

JUAN JOSÉ NIETO
SERVICIOS CLIMÁTICOS

San José, Costa Rica, 28 -30 Julio 2014



Capacidades Actuales en la Gestión de datos Climáticos

Porcentaje de datos no digitalizados promedio 39% (porcentaje mayor en Sudamérica)

Porcentaje de datos con control de calidad y homogenizados: En general existen procesos de control de calidad de datos, sin embargo, salvo en algunos casos falta un porcentaje por completar. La homogeneización en la mayoría de reportes se encuentra en proceso

Atlas climático: En la mayoría de reportes existe. Algunos mencionan que son antiguos y otros que no existen para sus países.

Períodos climatológicos: 1961-1990 y 1981-2010

Acceso a base de datos: En general el acceso externo a datos no está permitido, únicamente a los productos. En América Central parece haber mayor accesibilidad a los datos



Monitoreo Climático

Mantiene un monitoreo permanente y sistema de información en relación al ENSO?

Se tiene definida la red de estaciones para fines climáticos a nivel nacional?

Las estaciones de la red cumplen los parámetros de calidad establecidos por GCOS?

El SMHN ha realizado análisis de eventos climáticos extremos a nivel nacional o subnacional?

El SMHN mantiene análisis de tendencias climáticas y detección de cambio climático a nivel nacional o subnacional?

El SMHN tiene datos derivados de escenarios de cambio climático disponibles para análisis o aplicación?

Todos mencionan un monitoreo permanente en el ENSO. Interés en la región debido a los impactos

Todos tienen la definición de la red

Todos tienen estaciones que cumplen los parámetros de calidad establecidos por GCOS?

Todos mencionan que si

La mayoría menciona que si

Algunos si. En otros casos es un rol que ocupan las Universidades



Servicios Climáticos

Servicios Climáticos para sector agrícola. Es el sector al que más servicios se provee

Servicios Climáticos para sector salud. Aunque pocos de ellos se orientan al sector salud, los reportes que se producen son identificados como servicio al sector salud

Servicios Climáticos para sector de recursos hídricos Se elaboran productos para cuencas específicas de interés nacional

Servicios Climáticos para sector riesgos. Todos proven servicios orientados a pronóstico de extremos para el sector de riesgos

Comunicación con usuarios. Por medio de páginas web, correo, redes sociales y en casos específicos con representantes sectoriales

Desarrollode Foros. Todos los realizan con diferentes frecuencias dependiendo de las necesidad particulares



Limitaciones

Cuáles son los elementos más críticos para producir operacionalmente los servicios climáticos?

Acceso oportuno a datos de centros globales

Limitado número de personal especializado

Capacitación y recursos técnicos

Limitaciones tecnológicas para aplicación de modelación numérica operacional

Comunicación con los usuarios

Cuáles deberían ser los requerimientos prioritarios para fortalecer los servicios climáticos en su SMHN?

Trabajo Multidisciplinario

Alianzas

Más personal/ estabilidad / capacitación en temas específicos

Apoyo a proyectos de fortalecimiento institucional

Mejorar redes de observación

Infraestructura informática

Sistemas de Gestión integral de datos: Rescate de datos/ mejoramiento de bases de datos



Plataformas

Existe acuerdos de cooperación para la co-producción de servicios climáticos específicos?

La mayoría indica que existen acuerdos formales para la provisión de algún tipo de servicio climático, sobre todo en el sector agrícola y recursos hídricos. En algunos casos los acuerdos han financiado la plataforma tecnológica de la institución

Los mecanismos de interface con los usuarios son institucionalizados o responden a iniciativas Ad Hoc?

No existe consenso algunos mencionan ambos esquemas, otros tienen los mecanismos institucionalizados y otros han asumido los mecanismos como iniciativa institucional



Lecciones aprendidas / Buenas prácticas

- Asociación con gremios agrícolas para proveer productos específicos
- Encuestas en-línea para conocer necesidades de los usuarios
- Talleres y Foros con usuarios
- Trabajo multidisciplinario
- Desarrollo de una estrategia de Servicio con retroalimentación y mejora continua
- Diversificar los mecanismos de comunicación con los usuarios
- Utilizar software de código abierto para lograr sostenibilidad
- Incorporar datos de otras instituciones
- Alianzas/acuerdos/contratos para mantener bases de datos actualizada y generación de productos nuevos
- Apuntar a la calidad y oportunidad del servicio en todo momento
- Socializar capacidades institucionales de monitoreo en tiempo real, análisis y provisión de servicios



GRACIAS