



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



WEATHER CLIMATE WATER
TEMPS CLIMAT EAU

Proyecto de demostración de las predicciones de fenómenos meteorológicos extremos de la OMM (SWFDP)

Asociación Regional (AR) III - América del Sur



WMO OMM

World Meteorological Organization

Organisation météorologique mondiale

Esquema de la presentación

- El proyecto del SWFDP
- Taller de Planeación Técnica (Asunción, 2 a 3 octubre 2017)
 - Recomendaciones
 - Plan general para la preparación del proyecto
- Actualización en cuanto a actividades



El SWFDP

- La visión del SWFDP es el posibilitar a los SMN de países en vías de desarrollo la implementación y el mantenimiento de programas de rutina para pronóstico y para fenómenos meteorológicos extremos efectivos y confiables a través de un uso mejorado del productos de predicción numérica del tiempo (PNT) y de un suministro oportuno y fidedigno de pronósticos y alertas tempranas...” Congreso-15 (2007) y Congreso-16 (2011)
- Busca usar un proceso de pronóstico en cascada:
 - La información a escala global es proporcionada a los Centros meteorológicos regionales especializados (RSMC) o a redes de centros
 - Los Centros regionales integran y sintetizan dicha información para proporcionar guías diarias a los SMHN o generar alertas para sus zonas de jurisdicción



El SWFDP (cont.)

- Los cursos de formación periódica para PNT, Sistemas de predicción por conjuntos y Servicios meteorológicos para el público (PWS) y para procesos de verificación son parte integral del proyecto
- La estrategia de la OMM para la prestación de servicios (Congreso-17, 2015) fomenta el avanzar hacia:
 - Pronósticos que tienen en cuenta los impactos y alertas que tienen en cuenta a los riesgos



El SWFDP (cont.)

- El Grupo directivo del proyecto SWFDP recomienda evaluar todas las oportunidades para combinar este proyecto con actividades existentes de otros programas y Comisiones técnicas relacionadas con fenómenos meteorológicos adversos, como lo es Sistema Guía para Crecidas Repentinas que se tiene planeado para el noroeste de América del Sur



Taller de planeación técnica:

- Se llevó a cabo el 2 y 3 de octubre del 2017 tras la reunión del grupo de trabajo en infraestructura de la AR III
- Se organizó como respuesta a la petición de la AR III a la OMM, basado en la recomendación de la Reunión inicial de planeación para el establecimiento de un Sistema guía para crecidas repentinas (FFGS) en América del Sur
- Se revisó el ambiente operativo actual de los SMN de la AR III
- Se acordó un número de recomendaciones para los RP de la AR III (ver diapositivas siguientes)
- Se planeó el desarrollo del SWFDP para la AR III



Taller de planeación técnica: Recomendaciones

- Implementar (una adaptación de) los elementos del SWFDP en la AR III para:
 - Mejorar la coordinación y comunicación entre SMN en la región
 - Compartir información y conocimientos especializados relacionados con la predicción numérica del tiempo, satélites y radares meteorológicos, Retransmisión de datos meteorológicos de aeronaves (AMDAR) y otras herramientas



Recomendaciones (cont.)

- El proyecto debe desarrollarse reflejando las necesidades de los países participantes
 - Compartir herramientas existentes de pronóstico meteorológico en la región
 - Incluir elementos como:
 - pronóstico probabilístico
 - herramientas de pronóstico a muy corto plazo (inmediato)
 - verificación
 - formación de capacidades
 - un mecanismo para facilitar el intercambio de alertas hidrometeorológicas en América del Sur
 - Mejorar la comunicación entre SMN, especialmente en casos de fenómenos transfronterizos



Recomendaciones (cont.)

- Se deben tomar acciones para fortalecer el apoyo que los Centros globales dan a la región
 - Compartir datos digitales de alta resolución
 - Facilitar el pos-procesamiento y la calibración
 - Fortalecer las capacidades de asimilación de datos
- Incluir al CPTec en el proyecto y fortalecer los vínculos con las universidades (ej. Universidad de Buenos Aires)



Recomendaciones (cont.)

- La implementación del proyecto debe ser planeada a nivel regional y a través de componentes sub-regionales que serán definidos por expertos (por el grupo de trabajo)



Próximos pasos

- Establecer un Grupo de trabajo, compuesto por participantes del taller, para desarrollar el proyecto en coordinación con los grupos de trabajo en Hidrología e Infraestructura de la AR III:
 - Presentar las conclusiones del taller llevado a cabo en Asunción (octubre 2017) en la reunión del CIMHET en Curazao del 7 al 9 de marzo del 2018 para poder integrar el grupo de trabajo lo mas pronto posible
 - Preparar un plan de implementación inicial para ser considerado en la 17^{ava} sesión de la AR III en noviembre del 2018
- El presidente de la AR-III (posición actualmente vacante) debe pedir al Secretario general de la OMM que se tomen los pasos necesarios para movilizar los recursos requeridos para llevar a cabo las acciones mencionadas anteriormente.



Actualización en cuanto a actividades

- Se debe de esperar a:
 - Que se establezca el Grupo de trabajo
 - Que el presidente de la AR-III (posición actualmente vacante) mande una carta al Secretario general de la OMM haciendo la formal de la implementación del SWFDP en la AR-III
- No se ha identificado una fuente de financiamiento para la implementación del SWFDP



Gracias

Paul Pilon

ppilon@wmo.int

Ayhan Sayin

asayin@wmo.int

Petra Mutic

pmutic@wmo.int

Abdoulaye Harou

aharou@wmo.int

Ata Hussain

ahussain@wmo.int



Para más información,
favor de visitar las
páginas:

<http://www.wmo.int/ffgs>

<http://www.hrcwater.org>

<http://www.wmo.int/pages/prog/www/swfdp/>

WMO OMM

World Meteorological Organization

Organisation météorologique mondiale