

ASOCIACIÓN REGIONAL III
REUNIÓN CONJUNTA DE LOS GRUPOS DE TRABAJO
(ASUNCIÓN, PARAGUAY, 4 AL 6 DE OCTUBRE 2017)

INFORME CONJUNTO DE LA REUNIÓN

Se realizó en Asunción, Paraguay la II Reunión Conjunta de los Grupos de Trabajo de la AR-III: Hidrología (GT-HRH), Clima (GT-CL) e Infraestructura y Desarrollo Tecnológico (GT-IDT). La reunión conjunta tuvo como uno de sus objetivos principales el de identificar temas transversales prioritarios entre los distintos grupos y realizar recomendaciones de forma a articular actividades para alcanzar los objetivos propuestos para la Región III.

La Reunión Conjunta se inició el miércoles 4 de Octubre de 2017 a las 08:30 con una sesión en plenaria, en la cual se tuvo la apertura a cargo del Representante Permanente de Paraguay y Presidente de la AR-III, Lic. Julián Báez, palabras del Presidente de la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil (DINAC), Econ. Luís Aguirre, y del Director de la Oficina Regional para las Américas, Lic. Miguel Ángel Rabiolo. Posteriormente a la apertura, se mencionó el formato de trabajo para los próximos días en función al objetivo de la reunión. Seguidamente el Presidente de la AR-III realizó una presentación acerca del Plan Operativo, se presentaron los temas prioritarios y temas transversales, con intervenciones de los Presidentes de cada Grupos de Trabajo (GT).

Durante el resto del día miércoles 4/oct, todo el jueves 5/Oct y la primera mitad del viernes 6/Oct, cada uno de los GT llevó a cabo sesiones individuales en paralelo, siguiendo una agenda preparada previa a la reunión. Durante la primera sesión en plenaria se acordó que cada GT prepararía de manera sucinta los temas transversales a los GT; esto se muestra como anexo al presente Informe Conjunto.

La reunión final se realizó en plenaria el viernes 6/Oct; la misma se inició con la presentación de los temas transversales y recomendaciones de cada uno de los GT. Posteriormente, el Presidente de la AR-III resumió los principales puntos de las presentaciones, donde señaló entre otras cosas:

- Que en general, hay coincidencia entre los GTs en cuanto a necesidades específicas. Por ejemplo, tanto GT-CL como GT-WRH mencionaron la necesidad de coordinación para mejorar predicciones estacionales. Asimismo, GT-IDT y GT-WRH resaltaron la necesidad de mejor articulación para pronósticos de corto plazo, pronósticos basados en impactos, alertas tempranas, etc. Se mencionó como caso concreto desde ambos grupos el nexo entre SWFDP de GT-IDT y FFGS de GT-WRH
- La necesidad de mejorar la comunicación entre los GTs y los miembros, haciendo uso de los recursos disponibles en ---la Oficina Regional con la realización de conferencias virtuales periódicas, etc.
- La necesidad de que los integrantes designados por los respectivos PRs en los GTs tengan continuidad en sus tareas.
- Las necesidades de capacitación en otros temas, tales como Gestión de Proyectos, Movilización de Recursos, verificación de modelos numéricos y asimilación de datos AMDAR y de altura en los modelos numéricos propios de cada SMHNs
- Tratar de que las actividades de los GTs se enmarquen en temas prioritarios como MMSC, WIGOS, RRD.
- Desarrollar proyectos con actividades concretas para este año: FFGS, WIGOS CdP

Luego de comentarios generales referentes a los temas presentados, y preguntas por parte de los integrantes de los distintos grupos de trabajo, se formularon palabras de cierre a cargo del Director de la Oficina Regional y del Presidente de la Asociación Regional III. La reunión concluyó a las 16:00 horas del viernes 6/Oct.

Grupo de Trabajo – Clima

Propuestas de temas transversales y conclusiones

1 - Gestión de datos:

- Rescate de datos
- Estaciones centenarias
- Control de calidad estaciones automáticas
- Registro y archivo de eventos extremos

2 - Pronostico sub-estacional y estacional:

- Aplicación a sectores: agricultura, energía e hidrología.
- Promoción de Foros Virtuales Agro-Hidroclimáticos

3 - Sistema de Información de Sequias

- Desarrollo conjunto de índices de sequía hidrológica.
- Evaluación de impactos de sequía por subsectores.
- Promoción de la gobernanza del sistema de gestión de sequias.
- Desarrollo conjunto de proyectos-actividades para utilización de datos/productos de humedad de suelo.

4 – Capacitación.

- Manejo de bases de datos y rescate de datos incluyendo manejo del hardware y el software de rescate.
- Métodos estadísticos aplicados
- Formación y capacitación en control de calidad para estaciones automáticas
- Desarrollo de aplicativos orientados a usuarios
- Aplicaciones del GIS al desarrollo de productos y servicios.
- Gestión y planteamiento de proyectos

Conclusiones

- Para hacer uso de las mejoras científicas y técnicas en predicción sub-estacional y estacional, se precisa un trabajo conjunto con los sectores productivos identificados en el MMSC y desarrollar aplicaciones conjuntas que conduzcan a una utilización exhaustiva de la información climática y a una mejora en la toma de decisiones.
- Se reconoce la importancia de la interfaz con los usuarios y se recomienda el establecimiento de mecanismos de dialogo, coproducción técnica y científica, y de retroalimentación, considerando las distintas características de los actores clave, tomadores de decisión y ciudadanía
- Se hace notar el déficit de profesionales en climatología y agrometeorología en los SMHN y la existencia de diversos Centros Regionales de Formación. Se reconoce la necesidad de continuar con los esfuerzos de creación de capacidades en la región con atención especial en gestión de bases de datos, predicción sub-estacional y estacional, y meteorología agrícola. Se hace notar la disponibilidad de herramientas on-line y desarrollo de webinars y se propone su aplicación a estas actividades.

Notas Adicionales

- Se traslada la preocupación del GT sobre los cambios que se proponen para las ARs y CTs de la OMM y se requiere al Presidente de la AR III que se mantenga informado a este GT de las propuestas concretas que se vayan formulando para su discusión y retroalimentación técnica.
- Se aplaude el desarrollo de sesiones conjuntas de los grupos de trabajo y se insta al desarrollo de mecanismos de cooperación entre los GTs y las CTs entre otras medidas de mejora de la comunicación interna en OMM.

Grupo de Trabajo – Hidrología y Recursos Hídricos**Conclusiones y recomendaciones transversales – GT-HRH**

- Se debe asegurar que las acciones de seguimiento al taller de Sequías de Buenos Aires de Agosto 2017 cuenten con la participación activa y conjunta de los miembros de GT-CL y GT-HWR.
- Los GT-IDT y GT-HRH agradecen la oferta de apoyo de USAID-OFDA para finalizar la implementación del WIGOS-SAS-Cuenca del Plata y acuerdan someter a la Secretaría de la OMM la propuesta anexa de acciones a tomar, con sus costos estimados, para asegurar la puesta en operación del sistema de intercambio de datos hidrológicos para fines de 2019.
- Asimismo, el GT-HRH y el GT-IDT agradecen la oferta de USAID-OFDA de apoyar el establecimiento de un sistema de pronóstico y alerta hidrometeorológico en la Cuenca del Plata a través de productos generados por el FFGS y proponen preparar un documento de concepto preliminar antes de Diciembre 2017 a ser discutido en una reunión entre pronosticadores hidrológicos y meteorológicos de los países de la cuenca y representantes de HRC, OMM y USAID-OFDA, de forma virtual o presencial según la conveniencia de las partes involucradas. Dicha reunión servirá para aclarar conceptos y definir detalles de un plan de ejecución de la iniciativa que se presentará a los Representantes Permanentes de los países involucrados, recomendándoles encarecidamente su aprobación.
- En seguimiento a las recomendaciones del taller de crecidas repentinas de Lima de Agosto 2016, apoyadas por los RPs de la región, se acordó designar preliminarmente a F.Bernal, F.García y H.Vera como puntos focales de Colombia, Ecuador y Perú respectivamente, para coordinar con los jefes de pronóstico meteorológico la recopilación de información necesaria para preparar las notas de concepto de las fases I y II del proyecto PECFFGS.
- Se recomienda que el GT-HRH y el GT-CL trabajen en conjunto para traducir las perspectivas climáticas a perspectivas hidrológicas utilizando las directrices de la OMM, en particular las de la CCI y la CHI. En particular, se propone que uno de los RCOF antes de la próxima sesión de la AR III sea hidroclimático.
- Se solicita distribuir a los miembros de los GTs la nueva versión de la propuesta de reestructuración de la OMM. Los expertos harán llegar sus comentarios a los respectivos presidentes de los Grupos para que estos los consoliden y lo transmitan al presidente de la AR III.

Item 9.

- Se recomienda seguir con el GT-HRH de la AR III
- La estructura actual de los GT en la AR III permite enfrentar los temas transversales y debería ser mantenida, quizás reforzando la parte de pronóstico meteorológico en el GT-IDT

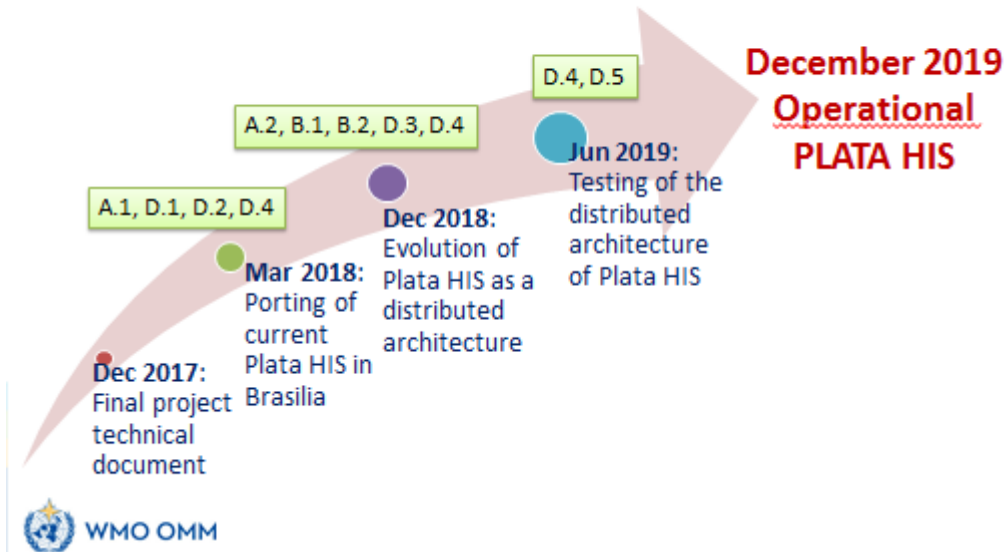
- Para aumentar las posibilidades de éxito de las actividades de los GTs, en especial de las transversales, se considera que la estabilidad de los miembros de los GTs es fundamental. Se sugiere preparar una breve nota informativa al respecto que sería enviada automáticamente a los RPs cuando asuman sus funciones por primera vez.
- Las actividades para el 2020-2023 deberían consistir en consolidar y extender las del periodo actual. Con las posibles nuevas áreas a considerar: monitoreo de aguas subterráneas, nivología, sedimentología, hidrometría espacial (estaciones virtuales), cursos a distancia.
- La recomendación final a la AR-III se elaborará en Octubre 2018 a través de una reunión presencial o virtual según el caso

Propuesta

DEVELOPMENT OF AN OPERATIONAL SYSTEM ACTIVITIES for THE OPERATIONAL PLATA HIS

- A. Upstream activities
 - 1. Porting the current prototype of Plata HIS in the GISC of Brasilia
 - 2. Porting and evolution of data systems in each country
- B. Midstream activities
 - 1. Optimisation of the distributed architecture (GISC and NHSs)
 - 2. Ontology extension
- C. Downstream activities
 - 1. Development of a Plata web portal as the Plata HIS interface
- D. Training and documentation
 - 1. Training on the broker and mediator installed in Brasilia (Gi-Suite)
 - 2. Training on the current data systems (hydroservers in Brasilia), web and desktop clients (hyrodesktop)
 - 3. Training on new data systems (defined by countries)
 - 4. Training on the Plata web portal
 - 5. Production of manuals and user guides

ROADMAP of THE OPERATIONAL PLATA HIS



Presupuesto

	Presupuesto (dólares)
1. Transferencia del actual prototipo del HIS Plata al GISC Brasilia	30.000
2. Taller regional con participación de los 5 países para capacitar técnicos en WIGOS-WIS-WHOS	15.000
3. Reuniones nacionales en cada uno de los 5 países, invitando potenciales socios, a cargo de los técnicos de cada país capacitados en el taller regional	50.000
4. Asistencia técnica visitando cada uno de los 5 países para: la instalación de los webservices en cada país y adaptación de sus bases de datos. Capacitación para el mantenimiento del sistema.	75.000
5. Equipamiento complementario necesario	40.000
TOTAL	210.000

Grupo de Trabajo – Infraestructura y Desarrollo Tecnológico

Temas transversales

1.- Migración a la RBON

Establecer un Task Team regional, con la participación de expertos de todos los Grupos de Trabajos de la AR III (clima e hidrología) con el propósito de :

Generar un plan de trabajo para la próxima reunión de la AR III

Identificar las diferentes áreas de aplicación de interés inmediato en la región

Generar una propuesta detallada de la nueva RBON, considerando los criterios de selección de estaciones.

2.- Centros Regionales WIGOS (CRW)

La reunión decidió crear un equipo de trabajo formado por el presidente, vicepresidente, y miembros del GT-IDT, Martina y Chira, de Argentina y Perú, para desarrollar la propuesta del CRW de la AR III conforme presentado en el documento GT-IDT-Doc_x (x).

El sistema de monitoreo de la calidad de los datos WIGOS será considerado por el TT creado para desarrollo del proyecto del CRW.

3.- Utilización del sistema OSCAR-SURFACE

Los países actualicen con máxima prioridad los metadatos en OSCAR-SURFACE, debido a que es el sistema oficial de la OMM.

Los países deben usar el nuevo sistema de identificación de las estaciones.

4.- Proyecto WIGOS-SAS/CP

El sistema se encuentra en fase avanzada de ejecución, los grupos de infraestructura e hidrología, se encuentran trabajando en una propuesta para la implementación operativa en los países involucrados.

5.- Modelos Regionales

En etapa de actualización de los requerimientos de pronóstico numérico, especialmente a las aplicaciones hidrológicas.

6.- Informar sobre el monitoreo de calidad y gestión de incidentes de WIGOS

7.- Intercambio de datos desde estaciones automáticas

Elaboren un plan de trabajo nacional para ejecutar a corto tiempo el intercambio regional en formato BUFR de estaciones AWS.

8.- Nueva estructura del GT-IDT

Será propuesto un grupo de solamente cinco o seis miembros y TT serán creados con mandato y duración definidos para ejecución de tareas específicas.

Comentarios generales

1.- Independiente de los cambios que puedan ocurrir por la nueva estructura de la OMM o de la Asociación, las reuniones de los grupos de trabajo deberían continuar en forma conjunta.

2.- Aprovechar la tecnología de la información y comunicación para mejorar la interacción entre los miembros del grupo de trabajo.

3.- Los puntos focales y los miembros del grupo de trabajo deberían tener continuidad en sus actividades de manera de lograr mejores resultados.

RUNIÓN CONJUNTA DE LOS GRUPOS DE TRABAJO
(4 - 6 octubre 2017 - Asunción, Paraguay)

AGENDA PROVISIONAL (de trabajo Conjunto)

Miércoles 4/Oct – Mañana

08:30 – 10:30 – Trabajo conjunto

1. Apertura de la Reunión
 - a. Palabras de bienvenida – Presidente AR-III
 - b. Organización de los trabajos (conjunto, grupal) – D/DRA
 - c. Resultados esperados de la reunión (directrices de trabajo) – D/DRA

2. Temas de interés – Presidente de la AR-III con intervenciones específicas por temas
 - a. General
 - i. Centros Regionales WIGOS – GT-IDT
 - ii. Sistema Regional y Mundial de Alertas Multirisgo de la OMM – GMAS– GT-IDT
 - iii. Proyecto de demostración de tiempo severo – SWFDP. OMM
 - iv. Propuestas de cambios en la estructura de los Órganos Constitutivos de la OMM. Aspectos generales, impactos en los GT, Comisiones Técnicas y AR-III. Presidente AR-III

 - b. Temas transversales
 - i. Proyecto WIGOS-SAS/CP– GT-IDT
 - ii. Sistemas de información sobre sequías – SIS. – GT-CL
 - iii. Sistema Guía de Crecidas Repentinas – FFGS. OMM
 - iv. Propuestas de Objetivos y Estructuras de trabajo para la AR-III. D/DRA

Viernes 6/Oct – Tarde

14:00 – 18:00 – Trabajo conjunto

1. Discusiones finales – presentación de aspectos comunes de cada GT

2. Conclusiones y recomendaciones