

DECLARACIÓN DE LA ANTIGUA-II DE LA XIII REUNION DE LA CONFERENCIA DE DIRECTORES DE LOS SERVICIOS METEOROLOGICOS E HIDROLOGICOS IBEROAMERICANOS

Los Directores de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Iberoamericanos, reunidos en La Antigua (Guatemala), entre el 23 y 25 de noviembre de 2016,

1. Reconocen los logros alcanzados por el programa de cooperación meteorológica iberoamericano y apoyan la continuidad del mismo, acordando continuar llevar a cabo las acciones correspondientes al plan de acción del periodo 2014-17 incluidas en el Anexo de esta declaración.
2. Expresan su reconocimiento por los resultados obtenidos en la primera edición del curso de formación de meteorólogos según la calificación de la OMM siguiendo el Paquete de Instrucción Básica para Meteorólogos (PIB-M) impartido por AEMET de España y solicitan que se realice una nueva edición del mismo en 2017. Solicitan a la OMM que continúe apoyando con becas de formación la financiación de la estancia de los alumnos en la fase presencial de forma análoga a la hecha en la primera edición.
3. Consideran que las becas de formación de la OMM son un elemento fundamental para el desarrollo de los SMHN y solicitan que se sigan manteniendo en condiciones similares a las actuales y se considere su incremento.
4. Ante el incremento de la demanda de formación y capacitación se comprometen a analizar la viabilidad de financiar en la medida de lo posible la participación de sus candidatos en las diferentes actividades incluidas en el Plan de Acción 2014-17.
5. Reconocen la necesidad de elaborar un plan estratégico de formación y capacitación para la región, utilizando las capacidades de los CRF y otras entidades con experiencia de capacitación en la zona a partir del análisis de las necesidades expresadas por parte de los miembros de la CIMHET que serán relevadas durante el primer semestre de 2017.
6. Manifiestan la necesidad de conocer y concentrar en el sitio web de la CIMHET toda la oferta existente en la región de cursos de formación y capacitación en meteorología, hidrología y climatología ofertados por los SMHN e instituciones afines, tanto en la modalidad a distancia como presenciales.
7. Reiteran la importancia de la cooperación horizontal para resolver parte de los problemas de capacitación y mejoras operativas de los SMHN.
8. Reconocen la importancia de utilizar técnicas modernas de gestión en los SMHN, en particular de gestión de la calidad, en beneficio del cumplimiento de sus funciones.
9. Manifiestan su desacuerdo por la decisión de la Secretaría de la OMM de no traducir del inglés al español y resto de los idiomas oficiales de la OMM los documentos generados durante los debates y sujetos a decisión en la última reunión de la CBS.
10. Reconocen la oportunidad que representa el programa EUROCLIMA+ para el fortalecimiento de los SMHN de cara a mejorar la gestión de sequías e inundaciones. Expresan el interés en participar en el seminario regional de lanzamiento del programa así como presentar proyectos que puedan ser aprobados por el mismo.
11. Reiteran su apoyo a los foros climáticos e hidrológicos de Mesoamérica y El Caribe hispano, y América del Sur.
12. Expresan su interés por el taller intersectorial conjunto con la CODIA y la RIOCC para la prevención y gestión de fenómenos hidrometeorológicos extremos y medidas de

- adaptación al cambio climático como una oportunidad para la coordinación de actividades entre las tres redes y la posibilidad de elaborar proyectos de interés común.
13. Señalan la necesidad de que los SMHN formen parte de las delegaciones nacionales en las COP y participen más activamente en el trabajo del IPCC de manera que se ponga de manifiesto su papel relevante en los proyectos relacionados con el cambio climático.
 14. Reconocen la necesidad de fortalecer el papel de los SMHN en los planes nacionales de adaptación de cada país, como un elemento fundamental para el conocimiento regional de los efectos del cambio climático y a este respecto proponen realizar un taller regional en servicios climáticos para la adaptación y posicionamiento a nivel nacional y organizar sesiones paralelas durante la Plataforma regional de reducción de riesgo de desastres en Montreal en marzo de 2017 y la Plataforma global que se celebrará en Campeche en mayo de 2017
 15. Expresan su interés en el Congreso Iberoamericano sobre la comunicación del cambio climático como una oportunidad para visibilizar el papel de los SMHN en este tema
 16. Expresan la importancia de la recuperación de datos climáticos que puedan ser puestos a disposición de los diferentes usuarios, especialmente a la comunidad relacionada con el Marco Mundial de Servicios Climáticos.
 17. Reconocen el interés de las líneas de trabajo desarrolladas por el CRRH-SICA y su contribución a los SMHN y expresan la necesidad de coordinar actividades.
 18. Reconocen la contribución del CIIFEN en la implementación de proyectos regionales enfocados al fortalecimiento de los SMHN y las capacidades de los técnicos de la región y agradecen su oferta de poner a disposición de la comunidad meteorológica las herramientas, metodologías y lecciones aprendidas en la implementación del proyecto PRASDES.
 19. Expresan su satisfacción ante el desarrollo del CRC-SAS y su inminente paso a centro operativo así como el incremento de productos de interés para la región.
 20. Reconocen el avance en el desarrollo del Centro de Servicios Climáticos de Mesoamérica y El Caribe (CSCMC).
 21. Instan a los CRC de Iberoamérica a trabajar conjuntamente e intercambiar experiencias.
 22. Reconocen la necesidad de formular y presentar proyectos a los mecanismos de financiación de forma coordinada entre las diferentes entidades regionales así como disponer de una cartera de proyectos que puedan ser presentados en las convocatorias de los diferentes programas de financiación.
 23. Agradecen al representante del IMTA de México su información sobre el proyecto de monitorización de la sequía en el corredor seco centroamericano y consideran importante la participación de los SMHN en esta iniciativa y también agradecen su ofrecimiento en poner a disposición herramientas y procedimientos para la gestión integrada de las sequías.
 24. Consideran de gran importancia el fortalecimiento de las actividades de meteorología marina.
 25. Expresan su satisfacción por el notable incremento en la disponibilidad de datos AMDAR en la región y abogan por la incorporación de más compañías a este programa a través de la interlocución y el trabajo directo de los SMHN con las aerolíneas, que permitan aumentar la cobertura, especialmente en zonas con poca disponibilidad de datos.

26. Expresan la necesidad de que se introduzcan en la red regional de comunicaciones los datos de los nuevos sistemas de observación meteorológica disponibles en la región. Expresan la necesidad de disponer de sistemas de calibración y mantenimiento de los mismos y también manifiestan su preocupación ante el riesgo de que puedan discontinuarse series largas de datos de estaciones de referencia.
27. Agradecen a la División de Sistemas de Observación desde el Espacio de la OMM, a los Presidentes de las AR III y AR IV, a AEMET, al Secretariado de EUMETSAT y a la NOAA las acciones realizadas para asegurar la continuidad de los productos para la región distribuidos a través EUMETCast Américas, una vez finalizado el servicio, mediante su difusión a través de GEONETCast-Américas
28. Manifiestan su preocupación ante las posibles dificultades para disponer de equipos adecuados para la recepción de los datos del GOES-R y reconocen la importancia de las actividades del grupo de expertos de las AR III y AR IV para la búsqueda de alternativas.
29. Reiteran su interés en que la ubicación del satélite GOES-R sea en el sector Este.
30. Expresan interés por las actividades promovidas en el ámbito del PMIT (WWRP) y asimismo la necesidad de participar activamente en sus diferentes grupos de trabajo con objeto de mejorar sus servicios mediante la aplicación de las investigaciones desarrolladas. Igualmente, instan a los miembros de la CIMHET pertenecientes al CE de la OMM a proponer temas de interés para la región en la agenda del programa.
31. Reconocen la necesidad de que el PMIC (WCRP), coauspiciado por la OMM, intensifique sus esfuerzos por fortalecer los vínculos con Iberoamérica y tome en cuenta las conclusiones y recomendaciones del taller del PMIC realizado en Montevideo en marzo de 2014.
32. Manifiestan su interés en participar en la iniciativa presentada por AEMET para revisar e incorporar nuevos términos meteorológicos en el Diccionario de la Lengua Española
33. Apoyan las actividades para la implementación operativa del sistema ALERT-AS en el Sudeste de Sudamérica así como su extensión a otras zonas de la región.
34. Reconocen las actividades llevadas a cabo para el desarrollo del centro virtual centroamericano de previsión de fenómenos severos y manifiestan su satisfacción ante el avance del desarrollo e implementación de una red regional de rayos centroamericana, financiada mediante fondos LAIF de la UE.
35. Agradecen al representante del CEPPM (ECMWF) su presentación sobre los productos disponibles en la web para los SMHN y muestran su interés en analizar su utilidad durante el periodo de prueba habilitado.
36. Agradecen la red Prohimet la impartición del curso sobre pronóstico hidrológico, expresan su interés en celebrar nuevas ediciones del mismo y deciden seguir apoyando su reunión anual.
37. Agradecen a la División de Hidrología de la OMM su ofrecimiento de apoyar a la CIMHET en la impartición de cursos previstos en el plan de acción 2014-17
38. Agradecen a los representantes de AECID, CRRH-SICA, CIIFEN, CEPPM e IPMA sus exposiciones, tomando nota de las mismas.
39. Agradecen al personal del Centro de Formación de la Cooperación Española de La Antigua por todo el apoyo prestado para la celebración del encuentro. Igualmente, agradecen al Viceministro de Comunicaciones, Infraestructuras y Vivienda de Guatemala, Ing. Cristian Alexander Aguilar López, por su apoyo, disposición e interés

por las actividades de la CIMHET. Agradecen tanto al INSIVUMEH, a la Secretaría de la OMM y a AEMET, por su apoyo para la celebración de este evento.

Acuerdan celebrar la próxima reunión en el primer trimestre de 2018 en Curazao.

La Antigua, 25 de noviembre de 2016

Firmado:

Andrea Celeste Saulo, Servicio Meteorológico Nacional de Argentina.

Francisco de Assis Diniz, Instituto Meteorológico de Brasil

Guillermo Navarro Schlotterbeck, Dirección Meteorológica de Chile

Franklyn Ruiz, Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales IDEAM de Colombia

Celso Pazos Alberdi, Instituto de Meteorología de Cuba

Luís García Guirola, Servicio Meteorológico de El Salvador, DOA-MARN

José Olmedo, Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología de Ecuador

Carmen Rus González, Agencia Estatal de Meteorología de España

Eddy H. Sánchez Benett, Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología, INSIVUMEH, de Guatemala

Herson H. Sierra, Servicio Meteorológico Nacional de Honduras

Humberto Hernández Peralta, Servicio Meteorológico Nacional de México

Edilberto Esquivel Marconi, Gerencia de Hidrometeorología. Empresa de Transmisión Eléctrica S.A. de Panamá

Julián Báez Benítez, Dirección de Meteorología e Hidrología de la DINAC de Paraguay

Amelia Díaz Pablo, Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú

José M. Alberto de Miranda, Instituto Português do Mar e Atmosfera, IPMA de Portugal

Andrés Campusano, Oficina Nacional de Meteorología de la República Dominicana

José Sottolano, Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología de Venezuela

XIII reunión de la CIMHET
La Antigua (Guatemala) 23 a 25 de noviembre de 2016

ANEXO

ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES PLAN 2014-17

Reforzamiento institucional y movilización de recursos

- Incluir en la página web de la CIMHET un catálogo de la oferta de cursos de formación existentes en los SMHN y organizaciones afines. Responsable: Secretaría CIMHET
- Realizar una encuesta sobre las necesidades de formación y capacitación en la región para ser debatido en un encuentro entre los CRF y otras instituciones con experiencia en formación en la región que conduzcan a la elaboración de un plan estratégico de formación y capacitación a ser presentado en la próxima reunión de la CIMHET. Responsables: SMN Argentina y Secretaría CIMHET
- Crear un grupo de trabajo con la participación del CIIFEN, CRRH, IMTA, Presidentes de las AR III y AR IV, OMM y AEMET para elaborar una cartera de proyectos de interés para los SMHN susceptibles de ser presentados a los distintos mecanismos de financiación. Responsables: AEMET
- Crear grupos de trabajo para colaborar en el proyecto de AEMET de revisión e incorporación de nuevos términos meteorológicos en el diccionario de la lengua española. Responsable: Secretaría CIMHET
- Participar en el comité de organización del Congreso iberoamericano sobre la comunicación del cambio climático. Responsable: AEMET

Prestación de servicios meteorológicos, climáticos e hidrológicos

- Creación de un grupo de trabajo con el IMN, INAMEH y el INMET para extender el proyecto de centros virtuales de avisos de fenómenos adversos a otras zonas de la región. Responsable: INMET
- Diseñar un proyecto regional de recuperación de datos climáticos, que tenga en cuenta las iniciativas ya desarrolladas en la región y que pueda ser presentado a organismos de financiación. Responsables: DMH Paraguay- AEMET
- Continuar con la implementación del centro virtual centroamericano de prevención de fenómenos hidrometeorológicos severos

Capacitación

- Desarrollar la segunda edición del curso PIB-M en la modalidad semipresencial, entre abril de 2017 y octubre de 2018
- Realizar un curso a distancia sobre gestión, en particular de gestión de proyectos dirigido a directivos de los SMHN

- Realizar en 2017 los siguientes cursos y talleres, a ser posible dentro del plan PIFTE de AECID
 - o Aplicaciones de la información satelital a la Meteorología de latitudes medias
 - o Aplicaciones del modelo del CEPPM a la meteorología tropical
 - o Pronóstico estacional y sub-estacional
 - o Aplicaciones hidrometeorológicas de los radares meteorológicos
 - o Seguimiento y predicción de las sequías
 - o Servicios climáticos para la adaptación al cambio climático y posicionamiento a nivel nacional
 - o Implementación operativa de ALERT-AS.
 - o Meteorología marina
 - o Pronóstico hidrológico
 - o Uso y mantenimiento de estaciones hidrometeorológicas automáticas
 - o Gestión integrada de crecidas
 - o Aforos de caudales