



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

La aportación de CIMHET a los Servicios Climáticos en Iberoamérica



Conferencia de Directores de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Iberoamericanos
Conferência dos Directores dos Serviços Meteorológicos Serviços e Hidrológicos na Ibero-América

Francisco Espejo Gil
Taller regional sobre servicios climáticos a nivel nacional en Latinoamérica
San José, Costa Rica, 28-30 de julio de 2014



Esquema presentación



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

- Breve introducción de CIMHET
- Actividades institucionales en relación con los servicios climáticos
- Actividades operativas en relación con los servicios climáticos
- Desarrollo de capacidad en relación con los servicios climáticos
- Hacia el futuro



Breve introducción



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

- España mantiene una larga cooperación con todos los países de Iberoamérica en materia de meteorología e hidrología (ej., primer curso internacional de meteorología en 1969)
- A finales del S.XX se hacen los primeros intentos por formalizar una conferencia de directores de SMHN iberoamericanos
- El 2003 se crea la Conferencia de Directores de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Iberoamericanos



Breve introducción



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

- CIMHET es el órgano de gestión del Programa Iberoamericano de Cooperación Meteorológica
 - Financiado por un fondo fiduciario de España en la OMM (desde 2003, más de 4 M€ invertidos)
 - Regulado por un MoU entre AEMET y la OMM
 - Coordinado por AEMET y la OMM (DRA)
- El Programa tiene tres líneas de actuación prioritarias:
 - Refuerzo institucional de los SMHI
 - Prestación de servicios (meteorológicos, climáticos e hidrológicos)
 - Desarrollo de capacidad
- CIMHET mantiene conferencias anuales, en las que conjuntamente se debaten y aprueban las actividades a abordar en el siguiente periodo entre reuniones y a medio plazo (Planes de acción trianuales)
- A las conferencias acuden los RP/directores de los SMHN, la Secretaría de la OMM, asociaciones o entidades relevantes (CRRH, CIIFEN...) u otros actores (agencias nacionales y multilaterales de cooperación, entidades similares, etc.)



Breve introducción



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA,
ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología





Actividades institucionales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



- Reunión sobre los servicios climáticos y el MMSC (México D.F., 5 y 6 de julio de 2010).
 - Posicionamiento común, plasmado en documento
 - Análisis de los servicios climáticos que prestan los SMHI y sus posibilidades de prestar nuevos en el caso de mejora de sus capacidades
- Documento y postura ratificados en CIMHET-IX (Brasilia, nov. 2011)
- CIMHET-X (Boadilla, Madrid, oct. 2012) se celebró días antes del Congreso Extraordinario para ratificar el MMSC, y el Programa de Cooperación sufragó la participación en el Congreso Extraordinario a todos los RP iberoamericanos.
- Elaboración de proyectos CLIBER en 13 países, que incluyen evaluaciones de las necesidades para prestar servicios climáticos de calidad.
- Desarrollo de proyectos piloto de demostración sobre los beneficios socioeconómicos de la información meteorológica y climática

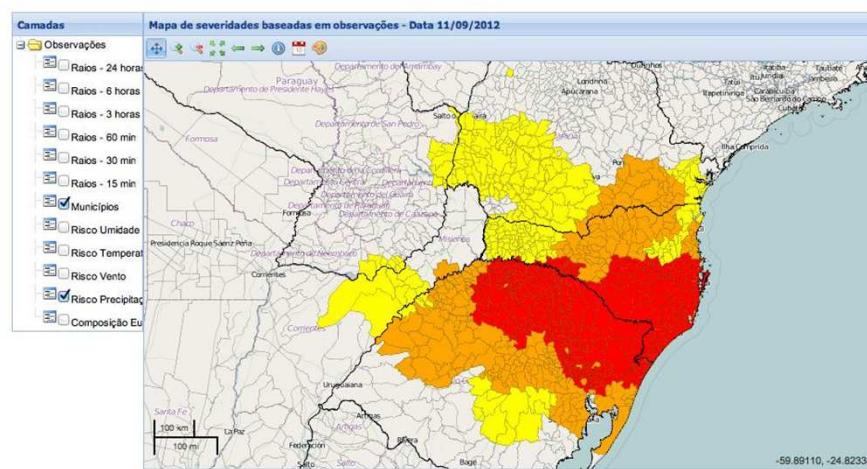


Actividades operativas



- Desarrollo del sistema de administración de bases de datos MCH
- Apoyo al desarrollo de centros virtuales de prevención de fenómenos severos (ALERT-AS, CVACA...)

Mapa de observação



- Apoyo a los foros de perspectivas climáticas de Centroamérica y Sudamérica
- Apoyo al desarrollo del Centro de Servicios Climáticos para Mesoamérica y el Caribe
- Apoyo a CIIFEN (CCR-OSA)



Desarrollo de capacidad



- Sólo en 2013, 96 profesionales de los SMHI participaron en acciones formativas del programa de cooperación
- Algunos temas tratados:
 - Cursos sobre tratamiento y homogeneización de datos climáticos
 - Cursos sobre generación de escenarios de cambio climático
 - Talleres sobre predicción estacional
 - Talleres sobre sequías y sus efectos
 - Talleres sobre uso, mantenimiento y explotación de redes de estaciones hidrometeorológicas automáticas
 - Cursos sobre meteorología operativa
- Apoyo a la cooperación horizontal



- El plan de acción de Quito (2014-2017) contempla como una de las líneas de acción prioritarias la prestación de servicios climáticos:
 - Diseño de proyectos reconocibles como relacionados con el MMSC y financiables por terceras partes
 - Fomento a la implementación regional y nacional del MMSC
- Énfasis en la movilización de recursos
- Explotar la red técnica especializada que supone CIMHET para ejecutar proyectos o partes de proyectos (ejm. LAIF)
- Búsqueda de sinergias con otros actores y programas de cooperación en la región



Conferencia de Directores de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Iberoamericanos
Conferência dos Directores dos Serviços Meteorológicos Serviços e Hidrológicos na Ibero-América

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCION

MUITO OBRIGADO PELA VOSSA ATENÇÃO