

9º Simpósio de Meteorologia e Geofísica da APMG

Entre los días 16 y 18 de marzo de 2015, la *Associação Portuguesa de Meteorologia e Geofísica* celebró su noveno *Simpósio de Meteorologia e Geofísica*, anunciado también *16º Encontro Luso-Espanhol de Meteorologia* en virtud del acuerdo de las sociedades meteorológicas de España y Portugal para coordinar la realización de sus congresos científicos.

El congreso tuvo como lema general “*Meteorologia, Clima e Saúde*” y como marco una moderna villa hotelera construida sobre un antiguo poblado de pescadores enclavado en el parque natural “Ría Formosa”, muy cerca de la localidad algarviana de Tavira.

La mesa presidencial del *Simpósio* estuvo formada por el Alcalde de Tavira (*Presidente da Câmara Municipal*), el Presidente del servicio meteorológico portugués (*Instituto Português do Mar e da Atmosfera*) el Director del Servicio Meteorológico de Macao (*Serviços*

ausencia de presencia iberoamericana, solo dos presentaciones españolas de primeros autores (AEMET) y pocas más que incluían coautores de las universidades de Vigo, Valladolid, Murcia, Granada y de otras instituciones de Alemania (DWD), Suiza (MeteoSwiss), Inglaterra (Reading), Austria (UT), Irlanda (UN), Italia (ISAC, Bolonia) y EEUU (NOAA).

Especial interés tuvieron las sesiones conjuntas dedicadas al lema del *Simpósio*, la primera, programada tras la ceremonia inaugural, que acogió la conferencia de Graça Freitas (*Direção Geral da Saúde*) “*Alterações climáticas e Saúde*” y la segunda la correspondiente a la mesa debate del Encuentro Luso-Español, con participación de destacados responsables de los servicios y centros investigación de meteorología y salud portugueses, que hicieron una revisión muy completa y detallada de la incidencia que la meteorología y el clima tiene en las diferentes enfermedades y grupos de población y en las medidas que hay dispuestas o que conviene disponer para la protección de los ciudadanos.

En lo que respecta al contenido social, el *Simpósio* resultó muy interesante, con recepción en el Ayuntamiento de Tavira, visita a su magnífico centro histórico y a sus museos municipal e islámico y cena de hermandad celebrada en el pueblo de Santa Luzia, amenizada a los postres por el conjunto de danza regional *Rancho Folclórico*, que ejecutaron el vistoso y alegre *Corrinho Algarvio*.

Este 9º Simposio de la APMG y 16º Encuentro Luso-Español ha sido un nuevo éxito del foro ibérico que tendrá continuación el año que viene, cuando la AME organice sus 34 Jornadas Científicas.

Fernando Aguado

Meteorológicos e Geofísicos de Macau) y representantes del Ministerio de Sanidad de Portugal y las asociaciones meteorológica ibéricas APMG y AME.

El contenido científico del congreso, se desarrolló de forma paralela en los contenidos de Geofísica y la Meteorología, con dos sesiones conjuntas y ocho de Meteorología: Observación y Detección Remota, Meteorología, Clima y Alteraciones Climáticas, Clima y Salud, Radiación, Hidrología, Riesgo de Incendio, y sesión de pósters.

En lo referente a Meteorología hubo cincuenta presentaciones de mucho interés con amplia participación de la comunidad científica portuguesa que desarrolla su trabajo en los servicios de meteorología y salud y en las universidades de Lisboa, Vila Real, Oporto, Coimbra, Aveiro, Evora, Algarve y Beira.

En contraste con el anterior *Simpósio*, la participación internacional fue algo escasa en esta ocasión, con



Primer encuentro entre España y Francia en materia de desarrollo sostenible

El primer encuentro entre España y Francia sobre desarrollo sostenible, celebrado en la Casa de Velázquez de Madrid el pasado jueves 5 de febrero, fue organizado y presidido por Arnaud Leroy, diputado para los franceses residentes en el extranjero por la quinta circunscripción (España, Portugal, Mónaco y Andorra). Se pretendía definir las posibles acciones conjuntas en el seno de la Unión Europea (UE) en la lucha contra el cambio climático; tratando de buscar de una manera pragmática soluciones concretas que puedan ponerse en práctica para ofrecer a nuestras sociedades nuevas oportunidades políticas, económicas y sociales en la dinámica transformadora del desarrollo sostenible; replanteándose en última instancia, los modelos de desarrollo con vistas a la reducción del cambio climático. Las dos sesiones de mañana y tarde – organizadas en forma de coloquio – fueron clausuradas por el embajador de Francia en España, Jérôme Bonnafont.

Como manifestó Arnaud Leroy, este encuentro se trata del primero de una serie. Se quiere empezar a poner en marcha el método, mostrar algunos ejemplos y continuar hablando de ecología y de desarrollo sostenible, especialmente, de empleos verdes en un país que se ha visto tratado duramente por la crisis.

La lucha contra el cambio climático es “*un combate clave de nuestra sociedad actual*”; según manifestó Jérôme Bonnafont, durante su alocución. De hecho, si durante mucho tiempo, la cuestión se ha centrado en hacer entender al mundo que la apuesta ecológica era urgente y común, en el momento actual, se trata de poner en marcha acciones concretas. En esta dinámica hay que situar el encuentro de Madrid, que fue seguido por un centenar de participantes. En el transcurso de las dos mesas redondas (mañana y tarde) en las que se estructuró el encuentro, intervinieron Jean-François Collin, ministro regidor, jefe del servicio económico regional en la Embajada de Francia en Madrid; Arnaud Leroy, diputado de los franceses establecidos fuera de Francia; Susana Magro, directora general de la Oficina Española de Cambio Climático, Guillaume Sainteny, presidente del Consejo de GS; Valérie Lasek, directora de la misión

de prefiguración del Instituto de la ciudad sostenible; Nora Abete García, encargada de la misión de la Euroregión Aquitania- Euskadi, Teresa Ribera, directora del Instituto de desarrollo sostenible y de las relaciones internacionales (Iddri), Bernard Stroïazzo-Mougin, presidente fundador de Bio Fuel Systems y Joan Puigdollers, consejero de Medio ambiente y Servicios Urbanos de la Alcaldía de Barcelona; siendo la moderadora Gaëlle Lucas, corresponsal de ‘Échos’ en Madrid.

A finales de este año, París organizará la Conferencia de las Partes sobre el Cambio Climático (COP21), una “cita decisiva de la comunidad internacional” que servirá “para atajar el desorden climático de nuestro planeta y replantearnos los modelos de desarrollo”. Habida cuenta de que nuestras redes diplomáticas se complementan fuera de la UE y nuestras voces deben de oírse conjuntamente en el seno de la UE en este tema, la Conferencia de París forma parte de las relaciones franco-españolas.

Limitar nuestra huella ecológica es un asunto de todos. Que ya sea a nivel local o global, se trata de no sobrepasar el punto de irreversibilidad, más allá del cual las acciones emprendidas para proteger el planeta serían vanas.

La Cumbre de Río de 1992 fue el punto de partida de una toma de conciencia, han pasado más de veinte años, y ya es hora de actuar. Y la acción no será eficaz a menos de que sea conjunta. Por eso, uno de los principales objetivos de la COP21 es llegar a un “*acuerdo entre China, Estados Unidos y Europa*” con el fin de poner en marcha “*obligaciones internacionales*”, han insistido los participantes en el debate

Se ha subrayado que “**El coste de la inacción es mucho más importante que el de la acción**”. La prioridad debería ser para todos, la elaboración de una agenda de soluciones, que será, en primer lugar, a escala franco-española y después global. A corto plazo, el objetivo es conseguir que la Conferencia de París (COP21) sea un éxito, pero a largo plazo, hay que desear y conseguir un compromiso ciudadano y social. El compromiso derivado de París será al que se adhieran los ciudadanos y hay que convencerlos de que será un avance y no un programa de austeridad.





Simposio Internacional CLIMA-ES 2015

Avances en la detección y proyecciones del cambio climático en España a la luz del 5º informe del IPCC

Durante los días 11 y 13 de marzo de 2015 se celebró en el Campus Terres de l'Ebre, Tortosa, Tarragona, el Simposio Internacional CLIMA-ES. Organizado por el C3 (Centro de Cambio Climático de la Universidad Rovira i Virgili), es la primera vez que en España todos los organismos con interés y responsabilidad sobre el cambio climático - AEMET (Agencia Estatal de Meteorología), OECC (Oficina Española de Cambio Climático), Puertos del Estado, IEO (Instituto Estatal de Oceanografía), AEC (Asociación Española de Climatología), AME (Asociación Meteorológica Española), Comité Nacional CLIVAR-ES y Comité Nacional WCRP-ES- organizan conjuntamente y apoyan una actividad integradora de discusión científica de este tipo.

El Simposio estuvo estructurado en seis sesiones temáticas: La primera sesión trató sobre cambio climático en la era pre-instrumental: Reconstrucciones y simulaciones paleoclimáticas sobre la península ibérica; la segunda estuvo dedicada a las observaciones climáticas y reconstrucciones instrumentales: el desarrollo de series temporales y productos en rejilla climáticos de gran calidad y técnicas de asimilación de datos; la tercera se ocupó de estudios sobre variabilidad atmosférica: Tendencias, modos de variabilidad y teleconexiones en la región euro-atlántica; la cuarta trató sobre variabilidad oceánica y cambios en el nivel del mar en las costas de la península ibérica y sus archipiélagos; la quinta sobre la parte atmosférica del cambio climático futuro y proyecciones regionales en España; y la sexta sobre la parte marina de las proyecciones climáticas regionales centradas en España. En la reunión, participaron un centenar de estudiosos y expertos en cambio climático, provenientes principalmente de España pero también de Francia, Alemania, Portugal, Italia e incluso de Mali, que presentaron 9 ponencias invitadas y 109 contribuciones científicas, de las cuales 45 fueron presentaciones orales. Los resúmenes de las presentaciones se pueden encontrar en <http://www.climaes2015.urv.cat/>

El Simposio contó, además, con la realización de un acto paralelo que bajo el título *Oportunidades, limitaciones y retos para la provisión de servicios climáticos robustos y oportunos,*

en el que participaron investigadores del IC3 (Instituto Catalán de Ciencias del Clima) y responsables de AEMET. Acto dirigido a los servicios climáticos que elaboran y ofrecen información que puede ser muy útil en muchos sectores de la sociedad.

En la clausura del Simposio se organizó una mesa redonda sobre la comunicación del cambio climático en la sociedad y sus retos. El fin último de esta mesa era explorar las vías para ofrecer a la sociedad una información rigurosa, equilibrada y creíble sobre el cambio climático. Como ponentes se invitó a destacados nombres de la comunicación: Antonio Cerrillo de La Vanguardia; José Luis Piñuel, de la Universidad Complutense de Madrid; Pablo Meira de la Universidad de Santiago de Compostela; Florenci Rey de la cadena SER; Ferrán Puig de la web Ustednoselocree.com, especializada en divulgación científica sobre el cambio climático; y Rogelio Fernández Reyes, también de la Universidad Complutense.

El objetivo del simposio, aún por culminar, estriba en la realización de un informe específico que acumule los avances científicos sobre cambio climático en la península ibérica, y áreas mediterránea y atlántica adyacentes, tras la publicación del quinto informe del IPCC (Grupo Intergubernamental de Expertos sobre Cambio Climático) hace dos años. Una vez finalizado el Simposio se iniciarán los trabajos para elaborar el informe que se prevé que esté terminado en un año y que será presentado a la sociedad española.

Próximas Citas

MAYO 2015

11 - 15, Berlín, ALEMANIA

- 36º simposio Internacional sobre Teledetección y Medio Ambiente (ISRSE 36)
- <http://www.isrse36.org/>

12 - 15, Copenhague, DINAMARCA

- 2ª Conferencia europea sobre Adaptación al Cambio climático
- <http://www.jpi-climate.eu/news-events/events/10844960/European-Climate-Change-Adaptation-Conference-2nd-conference>

18 - 21, Karlsruhe, ALEMANIA

- Simposio final de PANDOWAE (Progress and Future Directions of Research on Predictability and Dynamics of mid latitude Weather Systems)
- <https://www.pandowae.de/en/final-symposium>

26 - 29, Mar del Plata, ARGENTINA

- XII Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET XII)
- <http://cenamet.org.ar/congremet2015/>

JUNIO 2015

11 - 12, Bruselas, BELGICA

- Taller sobre servicios de clima de Europa bajo demanda
- <http://www.jpi-climate.eu/workshopdemanddrivenclimateservicesinEurope2015>

15 - 18, Reading, REINO UNIDO

- 10º Taller de EUMETCAL (EUMETNET) conjuntamente con el ECMWF sobre Formación y Educación Avanzadas en Predicción del Tiempo
- <http://www.eumetcal.org/courses/course/view.php?id=119>

22 - 25, Bad Kohlgrub (cerca de Munich), ALEMANIA

- 4ª Conferencia internacional sobre Transporte, Atmósfera y Clima
- <http://www.pa.op.dlr.de/tac/>

22 - 26, Boulder, EE.UU.

- 3ª Conferencia Internacional sobre Energía y Meteorología (ICEM 2015)
- <http://icem2015.org/>

22 - 2 julio, Praga, REP. CHECA

- 26ª Asamblea de la Unión Internacional de Geodesia y Geofísica
- <http://www.iugg2015prague.com/welcome.htm>

JULIO 2015

7 - 10, París, FRANCIA

- Conferencia "Nuestro futuro común bajo el cambio climático"
- <http://www.commonfuture-paris2015.org/>

20 - 24, Toulouse, FRANCIA

- 9ª Conferencia Internacional sobre Clima Urbano

(conjuntamente con el 12º simposio sobre Medio Ambiente Urbano)

- <http://www.meteo.fr/cic/meetings/2015/ICUC9/programme.html>

AGOSTO 2015

31 - 4 Septiembre, Innsbruck, AUSTRIA

- 33ª Conferencia Internacional sobre Meteorología Alpina (ICAM 2015)
- <http://www.uibk.ac.at/congress/icam2015/>

SEPTIEMBRE 2015

2 - 4. Manchester, REINO UNIDO

- Simposio Mundial sobre Adaptación al Cambio Climático
- <http://www.haw-hamburg.de/en/wscca-2015.html>

7 - 11, Sofía, BULGARIA

- 15ª reunión de la Sociedad Meteorológica Europea (EMS) y 12ª Conferencia Europea sobre Aplicaciones de la Meteorología (ECAM)
- <http://www.ems2015.eu/home.html>

14 - 18, Wiener Neustadt, AUSTRIA

- 8ª Conferencia Europea de Tormentas Severas
- <http://www.essl.org/cms/european-conferences-on-severe-storms/ecss-2015/>

21 - 25, Toulouse, FRANCIA

- Conferencia de Satélites Meteorológicos de EUMETSAT
- http://www.eumetsat.int/website/home/News/ConferencesandEvents/DAT_2305526.html

OCTUBRE 2015

5 - 9, Santiago, CHILE

- 11ª Conferencia Internacional sobre Meteorología y Oceanografía del Hemisferio Sur (ICSHMO)
- <http://www.icsmo-2015.com/>

21 - 23, Sevilla, ESPAÑA

- Congreso de la Asociación Española de Teledetección
- <http://congreso2015aet.com/>

28 - 30, Saint Gallen, SUIZA

- 10º Simposio sobre gestión de datos de EUMETNET
- <http://www.meteoswiss.admin.ch/home/research-and-cooperation/international-cooperation/eumetnet/10th-eumetnet-data-management-workshop.html>

Para otras conferencias organizadas principalmente por la American Meteorological Society en Estados Unidos ver:
<http://www.ametsoc.org/MEET/index.html>

Para cursos y talleres de verano en Europa ver:
<http://www.emetsoc.org/meetings-events/schools-workshops-courses>