

Congresos

EGU-2006

LA Asamblea General de la Unión de Geociencia Europea (European Geosciences Union, EGU) se fundó en el año 2002 con la fusión de la Sociedad de Geofísica Europea (European Geophysical Society, EGS) y la Unión Europea de Geociencia (European Union of Geosciences, EUG). Se trata de una asociación dinámica, innovadora y multidisciplinar dedicada a la promoción tanto de las ciencias de la tierra y su medio ambiente como de las ciencias del planeta y el espacio y a incrementar la cooperación entre científicos.

Este año 2006 ha celebrado su reunión anual durante los días 2 a 7 de abril en el Austria Center Vienna (ACV) de Viena, con la participación de 91 países y 7732 contribuciones, de las que se da la siguiente tabla orientativa con el número de trabajos de los 10 países que más inscripciones presentaron, ocupando España el 8º puesto en participación, procedentes en su mayoría de las universidades españolas: Alemania-1368, Francia-861, Italia-751, Reino Unido-726, USA-694, Suiza-366, Austria-295, España-265, Holanda-260, Noruega-183.

El volumen de trabajos gestionado y avalado por la organización de este evento fue posible gracias a una rigurosa selección de las presentaciones orales que se expusieron con un buen aprovechamiento en espacio y tiempo de las numerosas salas del ACV, distribuidas en tres pisos, y a la utilización de tres grandes recintos dentro ese mismo edificio para la exposición simultánea de 1579 pósters como máximo al día.

Estos números califican a esta Asamblea anual de macrocongreso y puede afirmarse que se trata de uno de los más importantes celebrados a nivel mundial. Las materias de los trabajos presentados se distribuyeron en secciones que, por el interés meteorológico que nos concierne, pueden agruparse en secciones sobre Ciencias de la Tierra y secciones sobre Meteorología, mencionando sólo estas últimas:

- Ciencias Atmosféricas.
- Energía, Recursos y Medio Ambiente.
- Clima: Pasado, Presente y Futuro.
- Ciencias Hidrológicas.
- Desastres Naturales.
- Procesos No-Lineales en Geociencia.
- Ciencias Oceánicas.
- Ciencias de los Sistemas Solar y Planetario.

Si hay algo que caracteriza la asistencia a esta Asamblea es el enorme libro que contiene la relación y el horario de todos los trabajos que se van a presentar y que se entrega en el momento de la inscripción. Es necesario llevarlo en todo momento bajo el brazo y hacer una pre-selección de las conferencias y pósters más interesantes porque resulta imposible abarcar tan amplia oferta.

La organización fue excelente, todo discurrió de manera natural como en las obras bien dirigidas. Había numerosas indicaciones en los pasillos que facilitaban la localización de las

salas, casi todas llenas, sobre todo de centro-europeos, y sin embargo no se respiraba una atmósfera agobiante. Los asistentes estaban atentos a lo que allí estaba ocurriendo, absorbiendo la esencia y los resultados obtenidos de los trabajos realizados, sintiéndose partícipes de una comunidad que dedica su tiempo de trabajo a la investigación.

Particularmente, alterné entre las presentaciones de las sesiones sobre procesos no-lineales, donde se mostraron estudios sobre capa límite planetaria y las sesiones sobre ciencias atmosféricas, donde se mostraron estudios sobre observación y predicción meteorológica, entre los que destacó la representación del INM con la participación de Francisco Martín León y el trabajo 'The extratropical transition of the tropical storm Delta'.

Además, con antelación a la celebración de esta Asamblea, se da opción a una serie de votaciones "on-line" procedentes de todos los puntos del planeta, de cuyo resultado se decide a quiénes se otorgan una serie de apreciadas medallas que premian la labor desarrollada por científicos de reconocido prestigio y por jóvenes científicos que hayan destacado. Fue muy grato estar presente en la entrega de la 'Alexander von Humboldt Medal' al Dr. Patricio Aceituno, de origen chileno, internacionalmente reconocido por sus aportaciones al Fenómeno El Niño, quién nos deleitó con una extensa e intensa conferencia que dejó evidencia de la justa medalla recibida.

Montserrat Lazcano Martin

XXIX Jornadas Científicas de la AME

ENTRE los días 24 y 26 de abril de 2006 se celebraron en Pamplona las XXIX Jornadas Científicas convocadas por la Asociación Meteorológica Española (AME), en esta ocasión centradas en "Aplicaciones Meteorológicas". Simultáneamente tuvo lugar el 7º Encuentro Hispano-Luso de Meteorología, con la celebración de una mesa redonda sobre "Meteorología y Eficiencia Energética". Estos encuentros entre los profesionales de la Meteorología de España y Portugal, que se vienen celebrando anualmente de manera alterna en España y Portugal desde hace siete años, se han convertido con todo merecimiento, sin ninguna duda, en la cita más relevante de las dos organizaciones, APMG y AME. El anterior Encuentro tuvo lugar, como se recordará, en Sesimbra (Portugal) y fue organizado por la APMG junto con la celebración del 4º Simposio de Meteorología y Geofísica de la APMG.

Las Jornadas estuvieron marcadas desde el primer momento por el fallecimiento de nuestro colega Renato Carvalho, presidente de la APMG, el lunes 24 de abril. Este hecho obligó a modificar sustancialmente el programa previsto, suprimiendo todos los actos que no tuviesen un carácter estrictamente científico.

La conferencia inaugural, reducida a poco más de media hora, fue impartida por el profesor D. José Antonio Turégano, del Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Zaragoza, y en ella se abordaron diferentes aspectos relacionados con la información, la meteorología y las energías renovables. Inmediatamente se comenzó a trabajar en las diferentes sesiones de las Jornadas:

Aplicaciones meteorológicas (22 trabajos), donde se abordaron un amplio abanico de aplicaciones: relacionadas con la producción y las posibilidades de predicción de energía eólica, evaluación de la radiación solar y de los recursos solares, con hincapié en el uso de modelos digitales del terreno, predicción inmediata con fines aeronáuticos, explotación de servicios de producción y distribución de agua potable, predicción y gestión de la calidad del aire, montañismo, sanitarias, basadas en el uso de datos de descargas eléctricas en tiempo real, influencia de la meteorología local en el campo eléctrico atmosférico y aplicaciones que tienen como objetivo la disminución de la vulnerabilidad del sistema eléctrico mexicano.

Climatología, variabilidad climática y cambio climático (16), que incluyó trabajos sobre olas de calor y frío, homogeneidad y variabilidad de la precipitación y la temperatura, tendencia de temperaturas extremas y de la precipitación en diferentes zonas, fenología, sectorización fitoclimática y situación de la climatología en Navarra, índices climáticos de circulación y generación de escenarios climáticos sobre la Península.

Observación y técnicas de observación (11), con trabajos sobre gestión de datos de estaciones remotas, uso del canal 3.97m del MSG, uso imágenes Doppler, uso de datos TOVS y caracterización de la circulación superficial en el Cantábrico. Se presentaron asimismo los planes y perspectivas para las redes de radares meteorológicos del INM y del IM.

Aspectos económicos y sociales de la meteorología (4), incluyendo presentaciones sobre la evolución de los SMN, las ciencias atmosféricas en los libros de texto, la educación en las escuelas sobre el cambio global y la relación entre paleoclimatología y arte prehistórico.

Predicción del tiempo (15), con contribuciones que abordaron temas diversos, como el futuro de la predicción meteorológica, el sistema de predicción por conjuntos en el corto plazo en el INM, estudio de la transición extratropical de la tormenta tropical Delta, estudios sobre fenómenos severos: tormentas, granizadas, "derecho" en Europa, formación de nieblas marinas en el Cantábrico, verificación de predicciones de energía solar y diagnóstico de modelos numéricos.

Composición atmosférica (5), con interesantes presentaciones sobre las relaciones del radon y la meteorología, la caracterización de los niveles de calidad del aire en el País Vasco, un modelo de predicción de ozono en tiempo real, estudio del origen del ozono troposférico en Galicia y la dispersión de contaminantes emitidos por incendios.

Las XXIX Jornadas de la AME han constituido todo un éxito, tanto por el nivel de las presentaciones y trabajos como por la elevada participación, con casi 100 profesionales de España y Portugal de los servicios meteorológicos, de los sectores académicos y, en menor medida, de diversas empresas relacionadas con la meteorología y las aplicaciones meteorológicas. Este éxito no hubiera sido posible sin la colaboración que diferentes organismos, instituciones y empresas han prestado para la organización de las Jornadas, en especial el Centro Nacional de Energías Renovables (CENER), el ayuntamiento de Pamplona y la Fundación CIVICAN, de la Caja de Ahorros de Navarra, que puso a disposición de la AME tanto una excelente sala de conferencias como todos los medios humanos necesarios para el buen desarrollo de un evento complejo de estas características.

Todos los trabajos presentados en las Jornadas pueden consultarse en el CD que acompañará al próximo Boletín.

Fermín Elizaga Rodríguez

Jornadas Iberoamericanas sobre Inundaciones y Desastres Naturales

EL Centro de Formación de la Cooperación Española en La Antigua Guatemala (Guatemala) ha acogido, entre los días 5 y 9 de junio de 2006, la celebración de unas "Jornadas iberoamericanas sobre inundaciones y desastres naturales" que han reunido en torno a esa temática a cerca de una cincuenta de expertos y responsable gubernamentales procedentes de un nutrido grupo de países iberoamericanos: Guatemala, México, Costa Rica, República Dominicana, Cuba, El Salvador, Nicaragua, Venezuela, Colombia, Brasil, Ecuador, Bolivia, Uruguay, Chile, Perú, Argentina y España. Las Jornadas han sido organizadas por PROHIMET (Red Iberoamericana para el monitoreo y pronóstico de fenómenos hidrometeorológicos), una iniciativa española de cooperación apoyada por la OMM que se adscribe dentro del programa CYTED (Ciencia y Tecnología para el Desarrollo) y es coordinada desde el Centro de Estudios Hidrográficos del CEDEX. El evento, tercero de los organizados por PROHIMET desde su inicio en Enero de 2005, ha consistido en un curso de capacitación con tres talleres de intercambio de experiencias.

El curso se impartió en seis sesiones (aspectos económicos y gestión de crecidas, instrumentos y redes hidrometeorológicas, geofísica e inestabilidad de suelos, pronóstico meteorológico e hidrológico, operación de embalses y casos de estudio) en las que diversos expertos presentaron ponencias sobre estos temas, relacionadas todos ellos con la prevención y mitigación de desastres de origen hidrometeorológico.

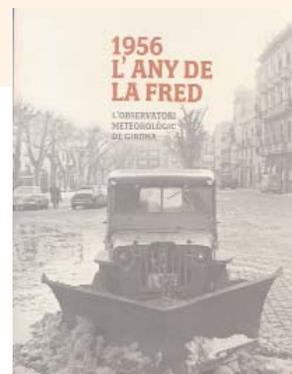
Respecto a los talleres, destacar el que resolvió el concurso de proyectos convocado en la reunión anterior para iniciar una experiencia piloto que, con cargo a fondos de la OMM, sirviera para destacar la aplicación práctica del trabajo ya realizado por la red; de las seis propuestas existentes, al final se acordó aceptar dos de Uruguay y Colombia, que afectaban, respectivamente, a los sistemas de alerta temprana del río Yi a su paso por la ciudad de Durazno y del río Guatapé, antes de su regulación por el embalse de Playas. Interesante también el taller centrado en aspectos sociales de la mitigación de desastres tales como la relación entre vulnerabilidad y pobreza, las campañas educativas a realizar entre la población en riesgo, la conveniencia de involucrar a los movimientos sociales con un enfoque participativo, etc.

Impresionantes fueron las descripciones de desastres y daños producidos en la región, que ilustran la penosa realidad y la magnitud del problema a que se enfrentan los países iberoamericanos, incapaces hasta ahora de allegar los ingentes recursos que se necesitan, no solo para implantar sistemas modernos de alerta temprana, sino principalmente para realizar las obras de carácter estructural que resultan imprescindibles para proteger a las poblaciones y para poder hacer un uso eficiente de los sistemas de aviso.

Fernando Aguado Encabo

Exposición 1956, L'any de la Fred L'observatory meteorològic de Girona

Para conmemorar el 50 aniversario de la ola de aire frío que azotó las comarcas gerundenses y también el resto de España, se ha organizado esta curiosa exposición con multitud de documentos y testimonios gráficos. La exposición recorrerá diversas localidades gerundenses que se vieron gravemente afectadas en su día por la ola fría. Como complemento del material de la exposición, el boletín ha incluido en el pasado número la contribución de J.M. Viñas sobre el mismo tema. Este año de 1956 fue para mucha gente de la comarca del Alto Ampurdán "el año que mató los olivos" y que por lo tanto supuso un cambio de vida para una gran parte de la población. La desaparición de los olivos trajo consigo el inicio del desarrollo turístico en los municipios del litoral y empezó a producirse una incipiente actividad constructora en una parte de los terrenos que quedaron libres al arrancar los olivos. También tuvo repercusión la desaparición de los olivos en el aumento de la emigración a los núcleos urbanos, singularmente a Barcelona. Muchos estudiosos han destacado la incidencia de la ola de frío del 1956 en la vida económica y social de los ampurdaneses.



Ernesto Rodríguez Camino

Próximas Citas

Agosto

21-25 San Sebastián, ESPAÑA - Curso de verano de la Universidad del País Vasco sobre modelización y reconstrucción climáticas. Web: <http://www.sc.ehu.es/scrwwwsu/index.htm>

Septiembre 2006

3-7 Lubliana, ESLOVENIA - 6ª Reunión anual de la Sociedad Meteorológica Europea (EMS) y 6ª Conferencia Europea sobre Aplicaciones de la Climatología (ECAC). Web: <http://www.emetsoc.org/EMS6> y <http://www.emetsoc.org/ECAC>

18-21 Zaragoza, ESPAÑA - Congreso de la Asociación Española de Climatología. Web: http://www.aeclim.org/AEC2006_presentacion.htm

18-22 Nanking, CHINA - 10º Simposio sobre Educación y Formación de la OMM "Educación y formación meteorológica e hidrológica para la mitigación de desastres naturales - Web: <http://ico.nuist.edu.cn/rmtc/10sym/10sym.htm>

18-22 Barcelona, ESPAÑA - Fourth European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology (ERAD 2006) - Web: <http://www.grahi.upc.es/ERAD2006/index.php>

25-26 Bruselas, BELGICA - Taller sobre impacto del Cambio Climático sobre el ciclo hidrológico y recursos y recursos y calidad hídricos - Web: <http://ies.jrc.cec.eu.int/Meetings>. (Seleccionar IESMBS Meeting Catalog > September 2006)

28-29 Zaragoza, ESPAÑA - Reunión de Expertos sobre Predicción de Crecidas en los Países de la Cuenca Mediterránea, co-organizada por la OMM y el INM

Octubre 2006

4-10 Maratea, ITALIA - 15ª Conferencia internacional sobre estudio de TOVS (copatrocinada por la OMM) - Web: <http://cimss.ssec.wisc.edu/itwg/itwc/index.html#maratea>

5-6 Munich, ALEMANIA - Taller "Nieve Alpina". Web: <http://www.sc.ehu.es/scrwwwsu/index.htm>

14-15 Ajaccio, FRANCIA - 3er Forum Internacional de Meteorología (dedicado especialmente a la televisión y medios de difusión. Correo e: morgane.daudier@meteo.fr

17-20 ISRAEL (A confirmar) - 7ª Conferencia PLINIUS sobre ciclones mediterráneos. Web: http://www.cosis.net/members/meetings/sessions/information.php?p_id=176&s_id=2715

Noviembre 2006

Barcelona, ESPAÑA - Jornadas "Eduard Fontserè" de la Asociación Catalana de Meteorología