

# Actividades AME

## Jornadas AME "Zaragoza 2008"



Vista de la exposición "La Observación de la Atmósfera" realizada por AME en colaboración con AEMet y la Universidad de Zaragoza

**D**URANTE el pasado mes de mayo, y siguiendo el programa previsto, ya anunciado en el número anterior de este Boletín, se han celebrado en Zaragoza los diversos actos sociales y de promoción meteorológica que la de AME ha organizado en torno a sus XXX Jornadas Científicas.

El primero en iniciarse fue la exposición "La Observación de la Atmósfera", que comenzó el día 30 de abril y que ha permanecido abierta, con notable éxito y afluencia de público, hasta el 25 de mayo en una sala de la Biblioteca de Humanidades "María Moliner" de la Universidad de Zaragoza.

En la muestra, fruto de una colaboración entre AME, AEMet y la Universidad de Zaragoza, se han exhibido, junto a numerosas piezas e instrumentos cedidos por AEMet de su exposición itinerante "La Meteorología a través del Tiempo" cerca de una treintena de fotos premiadas en el II Concurso Nacional de Fotografía Meteorológica de la AME, que ilustraban la importancia que tiene la observación directa de los fenómenos cuya naturaleza debe explicar la Meteorología. Como ayuda a los visitantes en su recorrido y gracias al patrocinio de AEMet, la AME editó y repartió gratuitamente 2.000 ejemplares de un catálogo de 52 páginas que describe las diferentes piezas expuestas.

La exposición fue inaugurada oficialmente el 3 de mayo en un acto presidido por el Rector Magnífico de la Universidad de Zaragoza, Felipe Pétriz y en el que participaron, representando a sus respectivas instituciones, el delegado en Zaragoza de



Portada y páginas del catálogo AME para la exposición "La Observación de la Atmósfera"

AEMet, Amadeo Uriel y el Presidente de AME, José Antonio Maldonado. Al acto siguió una rueda de prensa en la que se dió a conocer a los medios de comunicación las distintas actividades que la AME tenía previsto realizar en Zaragoza en esas fechas.

Ese mismo día 3 de mayo, la delegación en Zaragoza de AEMet acogería otro evento importante: la celebración del 8º Encuentro Nacional de Aficionados a la Meteorología, una reunión que convoca anualmente a un grupo entusiasta unido por su deseo de saber, experimentar y compartir conocimientos en meteorología haciendo uso de las posibilidades que ofrecen las nuevas tecnologías de la información.

Esta primera etapa zaragozana del 8º Encuentro -quince días después se celebraría una segunda en Valencia- se desarrolló en dos sesiones de mañana, con charlas a cargo de Eduardo Lolumo, José Miguel Viñas, Francisco Martín León y Francisco Pérez Puebla y una sesión de tarde, en la que hubo presentación y mesa redonda sobre la nueva Agencia Estatal de Meteorología y su relación con los aficionados, dirigidas por Angel Rivera, coordinador en temas de imagen de AEMet.

El domingo 4 de mayo, los socios de la AME tenían cita a las diez de la mañana en la Plaza del Pilar para dar inicio a una jornada de encuentro en la que se habían programados tres actos



Asistentes al 8º Encuentro Nacional de Aficionados a la Meteorología celebrado en la Delegación de AEMet en Zaragoza

sociales: una visita guiada por el centro histórico de Zaragoza, una comida de hermandad y la celebración de las Asambleas Generales 2008 de la AME.

Con tiempo primaveral (sin cierzo) los asistentes al Encuentro de Socios pudimos disfrutar de la visita a la Catedral del Salvador (la SEO), la Basílica del Pilar y el museo del Teatro Romano y pasear por los puentes del Ebro y los barrios más representativos de la ciudad siguiendo a Carmen, una estupenda guía de la empresa "Aventourarte" que nos iba contando las historias escondidas en esos rincones.

Tras la visita se celebró la prevista Comida de Hermandad, con una afluencia de 50 personas y un cuidado menú. Hay que recordar que la AME no celebraba un acto como este desde el Encuentro de Socios de Toledo (junio de 2003). Confiamos en el

éxito obtenido y la novedosa fórmula utilizada por la Junta Directiva para organizarlo en esta ocasión, permita intitucionalizar estos encuentros y pasar a celebrarlos siempre en conjunción con la Asamblea General y las Jornadas Científicas.

Después vendrían, como es sabido, las Asambleas Generales y las XXX Jornadas Científicas, actos cuyo desarrollo encontraréis reseñado en el siguiente apartado y en la sección de congresos de este boletín.

Para terminar, la AME debe agradecer desde estas páginas los apoyos que hemos tenido en la realización de estas "Jornadas AME "Zaragoza 2008" y en especial los patrocinios de AEMet, Ibercaja, Telvent y Raig, la colaboración de la Universidad y del Ayuntamiento de Zaragoza y el trabajo y diligencia de Begoña Lorente (Ibercaja) y de Amadeo Uriel, Gabriel Torrejón, Brunilda Palacio, Alfredo García, José Luis Jiménez, Julian Cortés, Miguel Boned, Francisco Espejo, Teresa Heras y Enrique Eusebio (todos ellos trabajadores de AEMet).

## Asambleas Generales 2008

EN la tarde del día 4 de mayo de 2008, nuestra asociación celebró las dos Asambleas Generales (ordinaria y extraordinaria) que habían sido convocadas, de acuerdo con los estatutos, por el Presidente de la AME en su circular a los socios de 15 de febrero de 2008, asistiendo a las mismas un total de 27 asociados y un invitado especial, el miembro de la Asociación Meteorológica Marroquí, Mohamed Larbi Selassi.

Primero comenzó la Asamblea Extraordinaria, que como se recordará tenía como único punto del orden día la propuesta "Aprobación del inicio de trámites para la solicitud al Gobierno de la Declaración de Utilidad Pública para la AME". Tras declarar constituida la Asamblea y expuestas por la presidencia las ventajas que para la AME podría reportar esa declaración, el punto se votó por unanimidad de 27 votos. Este resultado, transcrito en la correspondiente acta, significa que la AME ha cumplido desde ese momento con el requisito de aprobación por Asamblea que exige el procedimiento de solicitud de la condición de Utilidad Pública para nuestra asociación, lo que permitirá continuar con los trámites en un futuro inmediato.

A continuación, comenzó la Asamblea General Ordinaria, que desarrolló el siguiente orden del día: **1.** Memoria de actividades del año 2007. Aprobación de la gestión de la Junta Directiva; **2.** Examen y aprobación de cuentas del año 2007; **3.** Discusión y aprobación del programa de actividades 2008; **4.** Nueva revista de divulgación científica de la AME; **5.** Aprobación del presupuesto 2008 y actualización de cuotas; y **6.** Ruegos y preguntas.

**MEMORIA 2007:** El presidente presentó informe de las actividades que la asociación había llevado a cabo desde la Asamblea General Ordinaria 2007, entre las que destacó: **Elecciones AME-2007**, que culminaron con la reunión, el 24 de mayo de 2007 de la Junta de Renovación que proclamó la Junta Directiva actual; **Boletín AME**, que ha salido con aceptable puntualidad, mejoras evidentes en presentación y calidad de impresión y una reducción de gastos de envío por el convenio firmado con Correos; **Página web**, que ha adquirido mayor dinamismo y amplitud de contenidos y ha reducido su coste con la contratación de un nuevo proveedor de servicios; **Aula Francisco**

**Morán**, que vio muy reducida su actividad, puesto que en el periodo entre Asambleas solo ha realizado un acto en Madrid, el homenaje que la AME y el INM dieron el 8 de junio de 2007 a Lorenzo García de Pedraza y a Jaime Miró-Granada; **Red Meteorológica Escolar** que, tras la experiencia piloto con apoyo del Centro de Apoyo al Profesorado de Colmenar Viejo (Madrid) en la que se impartieron tres seminarios de observación meteorológica para profesores y la realización de un acto divulgativo sobre meteorología polar en el Teatro Municipal de Tres Cantos (5 de marzo), extendió sus actividades a Castilla y León: exhibición en Valsaín (CENEAM) de la exposición "Nubes y Meteoros" entre agosto y octubre, impartición en esas instalaciones de un seminario de observación meteorológica sin instrumentos dirigida al profesorado segoviano y la realización de un concurso nacional de fotografía meteorológica para escolares y un acto de promoción de esas actividades en la subdelegación del Gobierno en Segovia y también el recorrido que la exposición está realizando por diversas localidades del País Vasco y Cantabria que se acompañan, allí donde lo permiten los medios disponibles con otras actividades de promoción de la red; **otras actividades formativas**, con tres cursos: el de turbulencia en capa límite realizado a petición del CENER, el de interpretación de radiosondeos realizado en Valsaín a petición del colectivo de aficionados y el de fotografía meteorológica realizado en la sede central del INM; **congresos y actos de promoción y divulgación científica**, como la participación de la AME en la 8ª Conferencia Europea de Aplicaciones a la Meteorología, organizada por la EMS en El Escorial y la organización y gestión de los cuatro eventos que se celebrarían durante esos días en Zaragoza; **concursos fotográficos**, como la realización del "Meteo-reportaje 2007" y del "II Concurso Nacional de Fotografía Meteorológica de la AME"; y por último las realizadas por **otras comisiones especializadas** que, a fecha de la Asamblea, ostentan mandato de la Junta Directiva para gestionar sus diferentes proyectos: la creada con el objetivo de formalizar la solicitud al Gobierno de la "Declaración de Utilidad Pública" o el proyecto para establecer una "Red Romeo" de informadores sobre tiempo adverso, que la AME y la AEMet están negociando en el marco del Convenio de Colaboración que mantienen.

Sometida a votación, la gestión de la Junta Directiva resultó aprobada por unanimidad de 27 votos.

**CUENTAS 2007:** La tesorera expuso a la Asamblea las cuentas mencionadas con los ingresos y gastos debidamente justificados y un saldo bancario de 22.262 euros. Ante la ausencia de objeciones, el Presidente de la AME sometió a votación la aprobación de las cuentas anuales 2007, que fueron aprobadas por unanimidad de 27 votos.

**PROGRAMA ACTIVIDADES 2008:** el Presidente pasó revista a las actividades que la AME tiene previsto realizar durante el próximo periodo entre Asambleas, señalando que el año próximo corresponde a la asociación portuguesa la organización de la reunión científica anual y que la próxima Asamblea General de la AME deberá hacerse coincidir con el escrutinio de las elecciones que deben renovar la actual Junta Directiva. Expuso que, con carácter más inmediato, la AME está involucrada en la organización del curso de verano, "Fenómenos meteorológicos adversos: hoy y mañana", cuyo contenido encontraréis anunciado en este boletín, algo más adelante. Tras un breve debate, en el

que se incidió sobre todo en la necesidad de reactivar las actividades del Aula Morán, se sometió a votación este punto, que fué aprobado por unanimidad de 27 votos.

**NUEVA REVISTA DIVULGACIÓN:** Esta propuesta propugnaba el desdoblamiento del Boletín de la AME en dos publicaciones, una revista titulada “Tiempo y Clima” y un boletín que mantendría la cabecera actual. Sus puntos principales eran:

Las dos publicaciones se editarían con periodicidad trimestral y diferente tirada y se distribuirían con carácter gratuito entre los socios de la AME.

La revista “Tiempo y Clima” acogería las secciones de interés general del boletín actual mientras que otras, de un interés más restringido a socios, aparecerían en el nuevo “AME Boletín”.

Para estabilizarse, la gestión de la revista debería ser más profesional, retribuyendo las tareas y contenidos que apruebe la Junta Directiva de la AME.

La revista debería intentar asegurar su financiación con diversas fórmulas (mayor inserción de publicidad, establecimiento de acuerdos de coedición y distribución, etc.).

Sobre este tema se suscitó un animado debate que puso de manifiesto discrepancias sobre el título de las nuevas cabeceras, diferencias que se superaron mediante una solución de compromiso que consiste en no cambiar el nombre de la revista y proceder desde ahí, a realizar las transformaciones planteadas por la propuesta, segregando los contenidos más asociativos en una separata de distribución restringida a los socios. Con ese compromiso, el punto se sometió a votación y fué aprobado por unanimidad de 27 votos.

**PRESUPUESTO 2008 Y CUOTAS:** El presidente planteó a la Asamblea presupuesto equilibrado en ingresos y gastos por un monto de 72.380 euros. Sobre las cuotas, varios asistentes abogaron por incrementarlas siempre en el coste de la vida acordándose, puesto que no se había hecho desde hacía tres proponer una subida de la cuota anual de 2 euros, para dejarla en 44 euros al año. Sometidos estos puntos a votación, resultaron aprobados por unanimidad de 27 votos.

**RUEGOS Y PREGUNTAS:** En este punto se plantearon varios asuntos, tres de ellos a propuesta de la Junta Directiva, que los había tratado en su reunión de 24 de abril y que había estimado conveniente plantearlos a la Asamblea para calibrar el apoyo que pudieran tener.

El primero se refería al propósito de la Junta Directiva de solicitar al Gobierno la presencia de la AME en el Consejo Rector de AEMet, en base a argumentos de utilidad democrática.

El segundo, sobre la emisión por la AME de un comunicado de apoyo al colectivo de aficionados, que reclama una ampliación de contenidos en la página web de AEMet.

El tercero, sobre una petición que requería el apoyo de la AME a una campaña de firmas iniciada entre el personal de AEMet que, con el apoyo de todas las centrales sindicales, demanda que por las siglas AEMet se entienda “Agencia Española de Meteorología”.

Tras un breve debate, la aceptación de estos puntos recibió varias muestras de apoyo y ninguna manifestación en contra.

Al finalizar la Asamblea, tomó la palabra el Sr. Mohamed Larbi Selassi para agradecer la invitación de la AME y ofrecer una ciudad marroquí como sede de las próximas Jornadas Científicas

de la AME, oferta sobre la que nuestro Presidente manifestó que sería considerada por la AME con el máximo interés.

## El Presidente de la AME, miembro del Consejo Rector de AEMet

El 7 de julio de 2008 se constituyó el Consejo Rector de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMet), adscrita al Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino a través de la Secretaría de Estado de Cambio Climático. El Consejo Rector es el órgano de gobierno colegiado de AEMet y su función básica es hacer el seguimiento, la supervisión y el control superiores de la actuación de la Agencia. Está integrado por su Presidente, Francisco Cadarso, y quince consejeros. Seis de ellos representan al Ministerio de pertenencia y el resto a los Ministerios de Defensa, Interior, Fomento, Asuntos Exteriores y de Cooperación, Administraciones Públicas y Economía y Hacienda. También se integran en el mismo el presidente de AME, José Antonio Maldonado y dos representantes de las organizaciones sindicales más representativas entre los empleados de la Agencia.



El Presidente de AME saluda a la Ministra de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino a la entrada de la sesión constitutiva del Consejo Rector de AEMet

## Aula “Francisco Morán”

Dentro de la serie de conferencias organizadas por Aula “Francisco Morán” el pasado trimestre hay que reseñar la pronunciada en Madrid, en el remozado Salón de Actos de la sede central de AEMet, el pasado día 23 de Junio de 2008 por el responsable de la sección de fotografía de este Boletín Fernando Bullón Miró.

El título de la conferencia “Videos de nubes tomados con intervalómetro” revela la última de las pasiones del autor, capturar y reproducir el movimiento de las nubes haciendo uso de videos a intervalos (“time lapse”) en inglés.

En la conferencia, Fernando mostró en qué consisten estos videos, cuáles son las técnicas y medios disponibles para su realización y explicó su utilidad para mejorar el conocimiento de la dinámica atmosférica.

Los presentes pudieron disfrutar también con la proyección de algunos montajes del autor que mostraban el movimiento de diversos tipos de nubes, en especial en el seno de corrientes convectivas, de ondas de montaña y en el “mar de nubes” del alisio.



Dirigido a graduados y profesionales relacionados con las ciencias atmosféricas.

**Patrocina:** Gobierno de Cantabria.

**Colaboran:** Agencia Estatal de Meteorología (AEMet) - Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Asociación Meteorológica Española

La predicción precisa de los fenómenos meteorológicos adversos tales como huracanes, tornados, temporales, olas de calor y de frío, etc., ayuda a mitigar sus devastadores efectos reduciendo las pérdidas tanto en vidas humanas como en bienes económicos. Actualmente se han dado grandes pasos en los diferentes niveles de decisión, regional y global, para suministrar las necesarias herramientas a los responsables de las tomas de decisiones en situaciones de emergencia de origen atmosférico para una mejor gestión de las mismas. En este seminario se presentará el estado de la cuestión sobre los conocimientos científicos y desarrollos técnicos que permiten predecir los diversos fenómenos adversos en diferentes escalas temporales y espaciales. Además se discutirán las estructuras de decisión que actualmente existen para la gestión de los desastres de origen natural.

El cambio climático en el que estamos inmersos y las proyecciones que estiman la evolución del clima en los próximos decenios y siglos apuntan hacia un mayor agravamiento de algunos de los fenómenos meteorológicos severos tales como sequías, precipitaciones intensas, ciclones tropicales, olas de calor. Se revisarán en este seminario las estimaciones que se realizan para este siglo de las situaciones extremas y sus potenciales impactos en diferentes ecosistemas y diferentes sectores económicos y sociales.

**Director**

**José Antonio Maldonado Zapata**  
Meteorólogo Superior del Estado. Jefe de Meteorología (RTVE)

**Secretario**

**Ernesto Rodríguez Camino**  
Meteorólogo Superior del Estado. Jefe de Área de Evaluación y Modelización del Clima (AEMet)

**PROGRAMA**

**Lunes 11**

**10,00 h** Inauguración  
Introducción al curso

**11,30 h** La predicción de fenómenos meteorológicos adversos en España: plan de avisos Meteoaleta.

**Fermín Elizaga Rodríguez**  
Jefe de Área de Predicción Operativa. (AEMet)

**15,30 h** Los riesgos meteorológicos en el ámbito de la protección civil

**Gregorio Pascual Santamaría**  
Jefe de Área de Riesgos Naturales. Dirección General de Protección Civil y Emergencias

**Martes 12**

**9,30 h** La predicción por conjuntos como herramienta para la predicción de fenómenos severos

**José A. García-Moya**  
Jefe de Servicio de Predecibilidad y Predicciones Extendidas. (AEMet)

**11,30 h** Fenómenos adversos en el Cantábrico: temporales y galernas

**José Luis Arteché García**  
Técnico Superior de Estudios y Desarrollos. (AEMet)

**15,30 h** Impacto de los fenómenos meteorológicos adversos sobre el turismo

**José Antonio Maldonado**

**Miércoles 13**

**9,30 h** Ciclones y fenómenos de tiempo de alto impacto

**Ana Genovés Terol**  
Jefa de Unidad de Estudios Meteorológicos del Mediterráneo. (AEMet)

**11,30 h** Sistema de alarmas por tiempo severo en el ECMWF

**Antonio García Méndez**  
Meteorological Operations Department. European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF), Reino Unido

**15,30 h** Impacto económico de los fenómenos meteorológicos adversos y su cobertura aseguradora en España: la experiencia del Consorcio de Compensación de Seguros

**Pablo José López Vilares**  
Responsable de Tasaciones. Consorcio de Compensación de Seguros

**Jueves 14**

**9,30 h** Predicción climática estacional o adaptación continua al cambio climático

**Francisco Doblas Reyes**  
Consultant. (ECMWF), Reino Unido

**11,30 h** Escenarios de cambio climático a escala regional. Necesidad de regionalizar para estimar extremos

**Ernesto Rodríguez Camino**

**15,30 h** Métodos estadísticos de regionalización para predicción de fenómenos adversos / extremos

**José M. Gutiérrez**  
Dept. Matemáticas Aplicadas E.T.S.I. Caminos, Canales y Puertos Universidad de Cantabria

**Viernes 15**

**9,30 h** Future changes in extreme weather events -projections and tools to support decision making

**Clare Goodess**  
Climatic Research Unit University of East Anglia, Reino Unido

**11,30 h** Aspectos metodológicos de la climatología de extremos

**José A. López Díaz**  
Jefe de Área de Climatología Básica (AEMet)

**Información completa en**

Palacio de La Magdalena.  
39005. Santander  
Tel.: 942 29 88 00 - 942 29 88 10  
Fax: 942 29 88 20

y en la página web: [www.uimp.es](http://www.uimp.es)