

# Actividades AME

## Convenio de colaboración entre la AME y el INM



EL Director General del INM, Francisco Cadarso González y el Presidente de la AME, Ernesto Rodríguez Camino firmaron, el pasado día 18 de noviembre, un Convenio Marco de Colaboración entre el INM y la AME que pretende, como afirma su texto, "establecer un mínimo marco legal que facilite el fomento y coordinación de muchas actividades de interés común que puedan ser desarrolladas de forma conjunta o independientemente por cada organización en el ámbito de sus fines o competencias".

El marco de colaboración es muy amplio ya que abarca actividades de naturaleza científica, técnica, profesional y social que vayan orientadas a la información, difusión y formación sobre meteorología y climatología, y se concreta en el apoyo conjunto a cursos, publicaciones, webs, conferencias, congresos y exposiciones.

Para desarrollar esas líneas de actuación, el Convenio establece la creación de una Comisión Mixta formada por dos miembros de cada organización que deberá reunirse con periodicidad de seis meses con el objetivo de promover actuaciones y de realizar el seguimiento de las que hayan sido convenidas; el Convenio establece que los representantes del INM en la Comisión Mixta no podrán ser miembros de la Junta Directiva de la AME y que tendrán derecho a asistir, con voz aunque sin voto, a la Asamblea General de la AME.

En el Convenio, el **INM** se compromete a:

1. Apoyar a la AME en aspectos de la meteorología que puedan ser de interés para sus actividades culturales y divulgativas.
2. Facilitar el apoyo necesario de secretaría para asegurar que la AME pueda desarrollar sus actividades con entera normalidad.
3. Proporcionar el apoyo necesario del Centro de Documentación para la publicación del Boletín y otras revistas de la AME.

4. Proporcionar aquellas publicaciones del INM que puedan ser de interés para la AME y contribuir, de esta manera, al Centro Bibliográfico de la Asociación.
5. Facilitar a la AME, en la medida de sus posibilidades, la información necesaria para el desarrollo de las actividades específicas decididas en la Comisión Mixta.

La AME, por su parte, se compromete a:

1. Considerar al INM entre sus organismos colaboradores y hacerlo constar así en los folletos divulgativos o publicaciones que hagan referencia a sus actividades.
2. Promover la divulgación de la meteorología en los ámbitos culturales, científicos, profesionales y de medios de comunicación.
3. Informar previamente al INM de aquellas actuaciones relacionadas con temas que puedan afectarle de forma directa y contar con el asesoramiento de los miembros de la Comisión Mixta.
4. No difundir a terceros, directa o indirectamente, la información suministrada por el INM que pueda ser obtenida como consecuencia del desarrollo del objeto del Convenio Marco sin autorización expresa por escrito de la otra parte.
5. Proporcionar al Centro de Documentación las publicaciones editadas por la AME o recibidas a través de ella como consecuencia de sus actividades que sean de interés del INM.
6. Informar al INM de las actividades desarrolladas en el seno de las asociaciones internacionales meteorológicas de las que la AME es miembro.

Por último, hay que resaltar que el Convenio Marco tiene carácter administrativo y una validez de cinco años, prorrogables automáticamente por periodos anuales si no media la denuncia expresa de alguna de las partes.

Desde el Boletín, damos la bienvenida al Convenio AME-INM por su contenido, pero también porque su firma es una muestra más de las excelentes relaciones que mantienen ambas organizaciones.

## Aula Morán

EL Aula Morán ha organizado dos conferencias, en los últimos meses, ambas pronunciadas en Madrid, en el Salón de Actos del INM.

### Nº 15 - El Clima del Atlántico durante la última glaciación.

Antón Uriarte. 24 de noviembre de 2005

Antón Uriarte, profesor de la Facultad de Geografía en la Universidad del País Vasco, presentó el 24 de noviembre esta conferencia cuyo contenido no vamos a comentar, dado que en páginas posteriores encontraréis un completo resumen de la

misma realizado por el propio autor. Antón Uriarte es además autor del libro "Historia del clima de la Tierra" que también hemos comentado desde las páginas de nuestro boletín. Actualmente despliega una gran actividad en los diversos foros de meteorología que residen en Internet y en diferentes medios de comunicación

### **.Nº 16 - El estado actual de la investigación en electricidad atmosférica.**

Joan Montanya. 12 de diciembre de 2005

Joan Montanyá, profesor del departamento de ingeniería eléctrica de la Universidad Politécnica de Cataluña presentó el panorama de la investigación en electricidad atmosférica en este momento haciendo especial hincapié en la posición española en las diversas líneas maestras de la investigación mundial en este ámbito. Montanyá inició la disertación con la descripción de los diversos fenómenos eléctricos que constituyen el rayo, describió las certidumbres y las dudas en torno a la naturaleza de los distintos tipos de rayos conocidos.

También presentó como primicia los resultados de la observación de fenómenos eléctricos estratosféricos y mesosféricos asociados a algunas descargas eléctricas altamente energéticas procedentes de cumulonimbos, que se han identificado sobre nuestro país desde el Pic du Midi y para la cual ha solicitado la colaboración del INM. Desde su posición científica privilegiada adquirida al participar en los trabajos con los equipos más prestigiosos de Estados Unidos y Europa ha impulsado la puesta en marcha de la primera torre instrumentada en España para la investigación de las características de los rayos (Torre del Nido del Águila, 2540 metros). Por último, Montanyá presentó los avances en el proyecto de investigación que consiste en la instalación del primer campo de inicio artificial de rayos por medio de cohetes.

## **XXIX Jornadas Científicas**

COMO ya anunciamos en el número anterior del Boletín, entre los días 24 y 26 de abril de 2006 se celebrarán en Pamplona las XXIX Jornadas Científicas de la AME bajo el tema general "Aplicaciones Meteorológicas". Simultáneamente tendrá lugar el 7º Encuentro Hispano-Luso de Meteorología y la tradicional mesa redonda, que este año tratará sobre "Meteorología y Eficiencia Energética".

Las Jornadas se desarrollarán en seis **bloques temáticos**:

1. Aplicaciones meteorológicas: energía, energías renovables, agricultura, transporte, etc.
2. Predicción del tiempo
3. Observación y técnicas de observación
4. Climatología, variabilidad climática y cambio climático
5. Composición atmosférica
6. Aspectos económicos y sociales de la meteorología

y con el siguiente calendario:

- o 31 enero de 2006: Fecha límite para envío de resúmenes.

- o 10 febrero de 2006: Fecha de notificación en la aceptación de comunicaciones e inicio del periodo de inscripción a precios reducidos.
- o 28 de febrero de 2006: Publicación del Programa preliminar e inicio del periodo de recepción de trabajos completos.
- o 31 de marzo de 2006: Fecha límite para la inscripción a precios reducidos y fecha límite para la recepción de trabajos completos.
- o 10 de abril de 2006: Publicación del Programa Final.
- o 24 de abril: Inscripciones de última hora e inicio de las XXIX Jornadas-7º Encuentro Hispano-Luso.

Toda la información relacionada con las Jornadas (incluida la reserva de hoteles, que aparece en la 2ª Circular de convocatoria) puede consultarse en la página web de la AME ([www.ame-web.org](http://www.ame-web.org)) y en la del INM ([www.inm.es](http://www.inm.es))

La AME agradece la colaboración que están prestando para la organización de las Jornadas diferentes organismos, instituciones y empresas, en especial el INM, el Centro Nacional de Energías Renovables (CENER), el Ayuntamiento de Pamplona y la Fundación "Caja de Ahorros de Navarra".

## **Concurso Nacional de Fotografía de la AME**

La Asociación Meteorológica Española (AME), dentro del marco de sus XXIX Jornadas Científicas y 7º Encuentro Hispano-Luso de Meteorología, a celebrar en Pamplona del 24 al 26 de Abril de 2006, convoca el I Concurso Nacional de Fotografía de la AME sobre nubes y meteoros relacionados, de acuerdo a las siguientes

### **BASES**

**1. REQUISITOS:** Podrán participar en el concurso personas de cualquier edad, nacionalidad y residencia. Las fotografías podrán ser de cualquier parte del mundo y haber sido realizadas en cualquier fecha. No se podrán presentar fotografías que hayan obtenido premio en cualquier otro concurso fotográfico, pero sí aquellas que se hayan presentado a otros concursos y no hayan obtenido premio.

**2. MODALIDADES:** Cada concursante deberá asignar cada una de las fotografías que presente al certamen a una de las seis modalidades o categorías siguientes:

1. **Nubes (\*)**
2. **Rayos y cumulonimbos**
3. **Tornados, tubas y trombas marinas**
4. **Lenticulares y onda de montaña**
5. **Puestas de sol, amaneceres, mar de nubes y fotos realizadas desde aeronaves**
6. **Fenómenos ópticos e hidrometeoros**

(\*) En la modalidad 1 se podrán incluir fotografías que ilustren alguno de los diez géneros de nubes de la

Clasificación Internacional de la OMM en cualquiera de sus especies y/o variedades excepto los Cumulonimbos, la especie lenticular y las formaciones en onda de montaña que van en categoría aparte.

Cada concursante podrá presentarse a las modalidades que desee, pero con la limitación de un máximo de 5 fotografías presentadas en total, y un máximo de 2 fotografías presentadas por cada modalidad a la que se concurre. Cada fotografía presentada deberá poseer un título o lema.

**3. FORMATO:** Las fotografías se presentaran sin montar, en papel blanco y negro o color, terminación brillo o mate y formato vertical o apaisado, indistintamente. El tamaño de las fotos deberá ser alguno de los dos siguientes: 20x30 ó DIN A4, con más/menos 1 cm. de tolerancia en cualquiera de sus dimensiones, a lo ancho o a lo largo.

**4. DOCUMENTACION:** Las fotografías se entregarán en un sobre grande cerrado con un seudónimo elegido por el concursante escrito de forma visible en su parte exterior y sin identificación adicional alguna del participante, conteniendo además, un sobre pequeño cerrado

En el exterior de este sobre pequeño (que será abierto una vez que se haya producido el fallo del jurado) figurará el seudónimo del concursante y en su interior se incluirán los siguientes datos:

Una ficha con los datos personales del autor:

- a) Nombre y apellidos
- b) Domicilio (dirección postal)
- c) Número(s) de teléfono
- d) Dirección de email (si tiene)

Una ficha por cada una de las fotografías enviada a concurso que incluya:

- a) Título de la fotografía.
- b) Modalidad a la que se presenta.
- c) Fecha de realización.
- d) Hora de realización.
- e) Lugar de realización
- f) Comentarios del concursante (información opcional)

Es imprescindible que el sobre grande posea una buena protección y esté acolchado para preservar el buen estado de las fotos. Además cada una de las fotografías deberá llevar adherida al dorso una pegatina o etiqueta con los siguientes datos:

- a) Seudónimo del concursante
- b) Título de la fotografía
- c) Modalidad a la que se presenta.

**5. LUGAR Y PLAZO DE PRESENTACION:** Para su participación en el concurso, las fotografías deberán haberse recibido antes del 1 de Marzo de 2006, en la sede de la Asociación Meteorológica Española (AME) C/. Leonardo Prieto Castro, nº 8. 28040 Madrid, indicando en el sobre "Concurso Nacional de Fotografía de la AME". Los gastos de envío serán por cuenta de los concursantes. Los organizadores no se hacen responsables de los extravíos o daños que puedan sufrir las obras presentadas.

**6. RESOLUCION:** La Junta Directiva de la AME designará el Jurado del Concurso y hará pública su composición.

El Jurado valorará la calidad técnica, artística, científica y documental de las fotografías, así como la diversidad y singularidad de los fenómenos meteorológicos localizados.

El Jurado seleccionará treinta fotografías para su posterior exposición y otorgará premios a la mejor fotografía del concurso y a la mejor fotografía de cada una de las seis modalidades convocadas, pudiendo, según su criterio, dejar desierta alguna de ellas.

El jurado emitirá su fallo dentro de los 15 días siguientes a la finalización del período de admisión. El fallo del jurado se publicará en la página Web de la AME: [www-ame-web.org](http://www-ame-web.org) y será inapelable.

Las fotografías seleccionadas quedarán en poder de la AME una vez que el concurso haya finalizado. Los concursantes conservarán, sin embargo, los derechos de autor y reproducción sobre las fotografías, aunque en virtud de estas bases, autoricen a la AME a mostrarlas en su página Web, a publicarlas en su boletín informativo y en sus catálogos y a exhibirlas en eventuales exposiciones retrospectivas que la AME promueva o patrocine, citando en todo caso su título y autoría.

**7. PREMIOS:** Las treinta fotografías seleccionadas por el Jurado, serán acondicionadas de forma apropiada y expuestas en una sala de exposiciones de Pamplona entre los días 12 y 26 de abril de 2006 (dos fines de semana), figurando al lado de cada fotografía el premio obtenido, la modalidad, el título de la misma y los datos del autor correspondientes.

El premio para la fotografía ganadora consistirá en 1.000 euros y un diploma.

El premio para la fotografía ganadora en cada una de las seis categorías convocadas será una estación meteorológica valorada en 200 euros y un diploma.

El premio para cada una de las treinta fotografías de la exposición será un termo-higrometro digital y un diploma.

Los instrumentos serán suministrados por la casa RAIG.

Los premios serán acumulables.

Para la entrega de premios, la AME se pondrá en contacto previamente con cada uno de los concursantes premiados.

**8. ACEPTACION:** La participación en este Concurso supone la plena aceptación de las presentes bases y la conformidad con las decisiones del Jurado.

Madrid, 22 de diciembre de 2005

## Concurso de fotografía Meteoreportaje-2005

A Asociación Meteorológica Española (AME) convoca el Concurso Fotográfico METEOREPORTAJE-2005, con las siguientes

### BASES

**1. PARTICIPANTES:** La participación en este concurso está abierta a todas las personas que lo deseen, de cualquier nacionalidad o edad.

**2. CONTENIDO:** Los participantes presentarán un reportaje fotográfico compuesto por:

- Seis fotografías digitales de contenido expresamente meteorológico que hayan sido realizadas durante el año 2005. Las fotografías deberán ser enviadas en formato JPG, en disposición apaisada, con tamaño de 9,5x7 cm. y una resolución mínima de 138 pixels/cm.
- Un documento Word con el título general del reportaje, lugar y fecha de cada una de las fotografías, un texto explicativo general sobre el contenido del reportaje y, (si se desea) un breve comentario sobre cada una de las fotografías. La extensión máxima del documento será de una página, con tipo de letra Arial, justificado, tamaño 12, interlineado sencillo y márgenes 2,5 cm.

**3. DIRECCIÓN DE ENVÍO Y PLAZOS:** El envío se realizará por correo electrónico a la dirección: [fotoconcurso@ame-web.org](mailto:fotoconcurso@ame-web.org) indicando nombre, apellidos y dirección postal del autor. El plazo para el envío es del 1 de enero al 1 de marzo de 2006.

**4. PREMIOS:** De entre los reportajes recibidos el Comité de Redacción del Boletín de la AME, que actuará como jurado, escogerá el reportaje ganador y otros tres seleccionados. Todos ellos serán publicados durante el año 2006 en los cuatro números trimestrales del Boletín de la AME.

Se valorará, tanto el conjunto de las fotografías, como el título, el texto y los comentarios incluidos en el reportaje.

Los autores de los reportajes seleccionados recibirán premios en metálico, 120 euros en el caso del reportaje ganador y 60 euros en el de los tres siguientes reportajes escogidos. Además, la AME enviará gratuitamente a cada uno de los autores (a la dirección postal indicada) un ejemplar del Boletín en el que aparece impreso su meteoreportaje.

**5. PUBLICACIÓN DE PREMIOS:** El resultado del concurso se hará público en la web de la AME: [www.ame-web.org](http://www.ame-web.org) el 15 de marzo de 2006, y se notificará por correo electrónico a los autores de cada uno de los reportajes meteorológicos seleccionados.

22 de diciembre de 2005

**AM** Asociación Meteorológica Española  
**E**

**XXIX Jornadas Científicas de la Asociación Meteorológica Española**

**“Aplicaciones meteorológicas”**

**7º Encuentro Hispano-Luso de Meteorología**

**“Meteorología y Eficiencia Energética”**

Pamplona, 24-26 de abril de 2006

**COLABORAN**

**cener** centro nacional de energías renovables FUNDACIÓN CENER CIEMAT

**MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE**

**INM** INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA

**PATROCINAN**

**ayuntamiento de Pamplona** Iratxeñkó Udatá

**can**

**Raig**

**ayuntamiento de Pamplona**

**antrac**

#### **COMITE DE HONOR**

Consejero de Medio Ambiente del Gobierno de Navarra  
Alcaldesa de Pamplona  
Director General del INM  
Director General del CENER  
Presidente de la APMG  
Presidente de la AME

#### **COMITE CIENTÍFICO**

Fermín Elizaga  
Yolanda Loureiro  
Antonio Mestre  
Sergio Barbosa  
Renato Carvalho  
Henrique Oliveira-Pires

#### **TEMAS**

Aplicaciones Meteorológicas: energía, energías renovables, agricultura, transporte, etc.  
Predicción del tiempo  
Observación y técnicas de observación  
Climatología, variabilidad climática y cambio climático  
Composición atmosférica  
Aspectos económicos y sociales de la meteorología

#### **IDIOMAS**

Español  
Portugués