



INSCRIPCIÓN GRATUITA – PLAZAS LIMITADAS:

Para formalizar la inscripción es necesario rellenar el formulario que se encuentra en nuestra página web:
www.juntadeandalucia.es/medioambiente/JornadaCalidadCielo

Para más información:

luminica.cmaot@juntadeandalucia.es

Las inscripciones se aceptarán por orden de recepción hasta completar aforo.

Casa de la Ciencia de Sevilla
Avda. de María Luisa s/n
Sevilla
www.casadelaciencia.csic.es



Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



casa de la ciencia
sevilla

CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



JUNTA DE ANDALUCÍA

JORNADAS: LA CALIDAD DEL CIELO NOCTURNO ANDALUZ COMO MOTOR DE EMPLEO VERDE

5 noviembre 2015
Sevilla

Andalucía
se mueve con Europa



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional

INTRODUCCIÓN

Con motivo de la celebración del Año Internacional de la Luz y de las Tecnologías de la Iluminación, la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía organiza las Jornadas "La calidad del cielo nocturno andaluz como motor de empleo verde", dirigidas a todos los agentes con un papel activo en la preservación del cielo.

La apuesta de la Administración andaluza desde hace años por la protección y explotación de este recurso ha originado que Andalucía se erija como un referente internacional en la materia.

El objetivo de las jornadas es, por un lado, poner en valor el potencial del cielo andaluz como generador de empleo verde, apostando por tres sectores fundamentales: el turismo astronómico, garantía de turismo de calidad, cada vez más demandado en nuestra Comunidad; el impulso de empresas de consultoría medioambiental que abarquen campos tales como auditorías luminotécnicas o mediciones del brillo del cielo; y, por último, el fomento de la investigación, desarrollo e innovación.

Por otro lado, la Consejería ha realizado una ambiciosa campaña con más de 40.000 mediciones de brillo de cielo nocturno, que se han correlacionado con imágenes tomadas desde satélites y se han tratado con las mejores tecnologías disponibles, dando como resultado el primer mapa predictivo donde, además de reflejarse la excelente calidad del cielo nocturno andaluz, se puede conocer la oscuridad del mismo en cualquier punto del territorio de la Comunidad Autónoma sin necesidad de realizar costosas campañas de medición.

Por tanto, la posición de vanguardia de Andalucía en este campo constituye, además de un orgullo para la población andaluza, una ventaja que hay que aprovechar, dada su repercusión directa en el crecimiento del tejido empresarial de la región que, aunque es cada vez más patente, aún cuenta con un elevado potencial.

PROGRAMA

09:30h – 09:45h. Acto inaugural:

Firma del Manifiesto de iluminación sostenible.

José Fiscal López. Consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio.

Eduardo Mataix Aldeanueva. Vicepresidente y Director General de Philips Lighting Ibérica.

Criterios ambientales en las tecnologías de la iluminación.

Juan José Negro Balmaseda. Doctor en Biología y Profesor investigador del CSIC en la EBD.

09:45h – 10:00h. Preservación del cielo nocturno andaluz.

Cinco años de andadura.

Actuaciones llevadas a cabo y horizonte de trabajo.

Juan Contreras González. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio.

10:00h – 11:15h. Soporte técnico a los ayuntamientos.

► **Apoyo técnico autonómico.**

Inmaculada Clavijo Rodríguez. Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía.

Eduardo Lobo Vázquez. Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía.

Estefanía Cañavate García. Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía.

► **Soporte técnico supramunicipal.**

Francisco Pinto Martínez. Diputación de Huelva.

José Luis Caballano Alcántara. Diputación de Córdoba.

11:15h – 11:30h. Pausa. Café.

11:30h – 12:00h. Mapa de calidad del cielo nocturno andaluz.

► **Campañas de medición y metodología.** Antonio Lozano García. Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía.

► **Valor añadido y horizonte a medio plazo.** David Galadí Enríquez. Doctor en Astrofísica.

12:00h – 12:15h. Certificación de la calidad del cielo nocturno andaluz.

Ángela Ranea Palma. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio.

12:15h – 13:00h. Tecnologías de la iluminación: nuevos retos, nuevos logros.

Mar Gandolfo. Philips Ibérica, S.A.U.

Santiago Capella. Ignialight.

Jordi Duran Barquet. Ros Iluminación.

13:00h – 14:45h. El cielo nocturno andaluz como motor económico.

► **El cielo nocturno andaluz como patrimonio científico.**

Jesús Aceituno Castro. Observatorio de Calar Alto.

Susana Martín Ruiz. Observatorio de Sierra Nevada.

► **Consultoría ambiental asociada a la preservación del cielo nocturno.** Javier Pedraza Torres. GreenGlobe.

► **Turismo astronómico como recurso económico:**

Diego Vázquez Capelo. Platalea, Naturaleza y Patrimonio.

Juan Miguel Ramos Martín. Alcalde de Linares de la Sierra (Huelva)

► **Sinergia de la colaboración entre instituciones:**

Antonio José López Fernández. Parque Natural de la Sierra de Aracena y Picos de Aroche.

Alberto Castellón Serrano. Sociedad Malagueña de Astronomía.

Ernestine Lüdeke. Fundación Monte Mediterráneo.

14:45h – 15:00h. Conclusiones.

Fernando Martínez Vidal. Director General de Prevención y Calidad Ambiental.

Las Jornadas serán moderadas por Ángela Ranea Palma. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio.