

La Campaña Cielo Oscuro, el Grupo de Astrofísica de la Universidad Politécnica de Cartagena y la Asociación Astronómica de Cartagena presentan los resultados del programa educativo "GLOBE at Night", desarrollado por la NASA - National Aeronautics and Space Administration- y la NSF - National Science Foundation-, cuyas actividades dirigidas a difundir la problemática de la contaminación lumínica entre la población de la Región tuvieron lugar el pasado mes de marzo.

Con el lema "*¿Puedes ver las estrellas?*" miles de ciudadanos y científicos de 60 países han trabajado juntos y realizado cerca de 8.500 observaciones en la última campaña de "GLOBE at Night", más del doble de las registradas en la anterior convocatoria, para medir el grado de contaminación lumínica en todo el mundo.

La Región ha participado con éxito en este interesante experimento. De la mano de la Campaña Cielo Oscuro, el Grupo de Astrofísica de la Universidad Politécnica de Cartagena y la Asociación Astronómica de Cartagena, un nutrido número de personas y centros educativos, como las universidades públicas de la Región y centros de enseñanza secundaria como, por ejemplo, el Instituto Villa de Abarán, pudieron registrar sus observaciones.

De los resultados ahora publicados se deduce lo grave del problema y la necesidad de aplicar medidas de prevención de la contaminación lumínica de forma urgente, lo cual contrasta con el incomprensible olvido a que esta cuestión es relegada por las distintas Administraciones Públicas, y el ingente gasto realizado en instalaciones o sustituciones de alumbrado exterior que son obsoletas desde el primer día pues no se tiene la preocupación de calcular la contaminación lumínica que producen ni de evaluar alternativas no contaminantes. Situación más incomprensible, si cabe, si consideramos que las alternativas no contaminantes suponen un coste económico menor.

Los datos extraídos corroboran asimismo los estudios científicos existentes - Cinzano, Falchi y Elvidge- los cuales muestran como las estrellas han dejado de brillar en gran parte de nuestra Región y las zonas no contaminadas lumínicamente son residuales. Así, en la Región, 3 de cada 4 personas ya no pueden ver la Vía Láctea a ojo desnudo y 2 de cada 5 personas no llegan a percibir, en buenas condiciones atmosféricas, más de unas decenas de estrellas ya que se encuentran intensamente afectadas por la contaminación lumínica.

La Región de Murcia tiene el dudoso honor de ser una de las zonas con mayor contaminación lumínica de la Península y de peores perspectivas cara a un futuro dada la vertiginosa degradación de su medio nocturno.

Demandamos la promoción del uso racional de la iluminación artificial, en consonancia con las propuestas de la Campaña Cielo Oscuro, previniendo la contaminación lumínica y evitando sus nocivos efectos sobre los seres humanos y el medio nocturno, según estudios realizados entre otros por Dolsa y Albarrán, lo cual implica un uso eficiente de la energía en correspondencia con los acuerdos sobre cambio climático y protección del medio ambiente.

16 de julio de 2007

Campaña Cielo Oscuro en la Región de Murcia
www.um.es/cieloscur
cieloscuro@um.es