

Investigadores complutenses lanzan el primer Mapa de Contaminación Lumínica Calibrado de Alta Resolución de la Península Ibérica

- Con una resolución sin precedentes de 40 metros, el proyecto *RALAN-Map EU* está dirigido por el astrofísico de la Universidad Complutense de Madrid, Alejandro Sánchez de Miguel.
- Este mapa representa un avance significativo en el estudio de la contaminación lumínica, porque permite una evaluación más precisa de su impacto en el medio ambiente y en la salud humana.

Madrid, 13 de diciembre de 2023.- La Universidad Complutense de Madrid y el ‘*International Research Center of Big Data for Sustainable Development Goals*’ (CBAS) han lanzado el [primer mapa de contaminación lumínica](#) calibrado de alta resolución de la Península Ibérica gracias al uso de datos proporcionados por el satélite SDGSAT-1.

Con una resolución sin precedentes de 40 metros, el proyecto *RALAN-Map EU*, ha sido dirigido por el astrofísico complutense Alejandro Sánchez de Miguel del Departamento de Física de la Tierra y Astrofísico, en colaboración con el International Research Center of Big Data for Sustainable Development Goals (CBAS). El mapa de la Península Ibérica destaca por su cobertura completa, incluyendo también las Islas Canarias, Madeira y Baleares.

Este mapa representa un avance significativo en el estudio de la contaminación lumínica, permitiendo una evaluación más precisa de su impacto en el medio ambiente y en la salud humana. Una de las características más destacadas de este mapa es su capacidad para proporcionar una estimación de la temperatura de color de las fuentes de luz estudiadas, un factor crucial en la comprensión de los efectos de la luz artificial en la noche.

La presentación de este mapa abre nuevas vías para la investigación y la toma de decisiones en materia de **gestión de la iluminación y protección del cielo nocturno**. Este proyecto no solo es un hito para los investigadores y científicos involucrados, sino también un recurso valioso para los gobiernos, urbanistas, y conservacionistas que buscan soluciones sostenibles para el creciente problema de la contaminación lumínica.

El equipo detrás del *RALAN-Map EU* continúa trabajando en la mejora y refinamiento de este mapa, con el objetivo de proporcionar una herramienta aún más precisa y útil para la comunidad global.

Proyecto y acceso al mapa Interactive Map - <https://pmisson.users.earthengine.app/view/sdgsat-1-p-iberica>.

About RALAN-MAP - <https://citiesatnight.org/r-alan-project-2/>

About SDGSAT-1 - <https://www.sdgsat.ac.cn/>

About GUAIX research group - <https://guaix.ucm.es/>

Gabinete de Comunicación
Avenida de Séneca, 2. 28040 Madrid
Teléfono: 91 394 36 06/+34 609 631 142
gprensa@ucm.es www.ucm.es

