

La contaminación lumínica baja gradualmente ^[1]

Enviado el 17 abril 2017 - 8:38pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



No

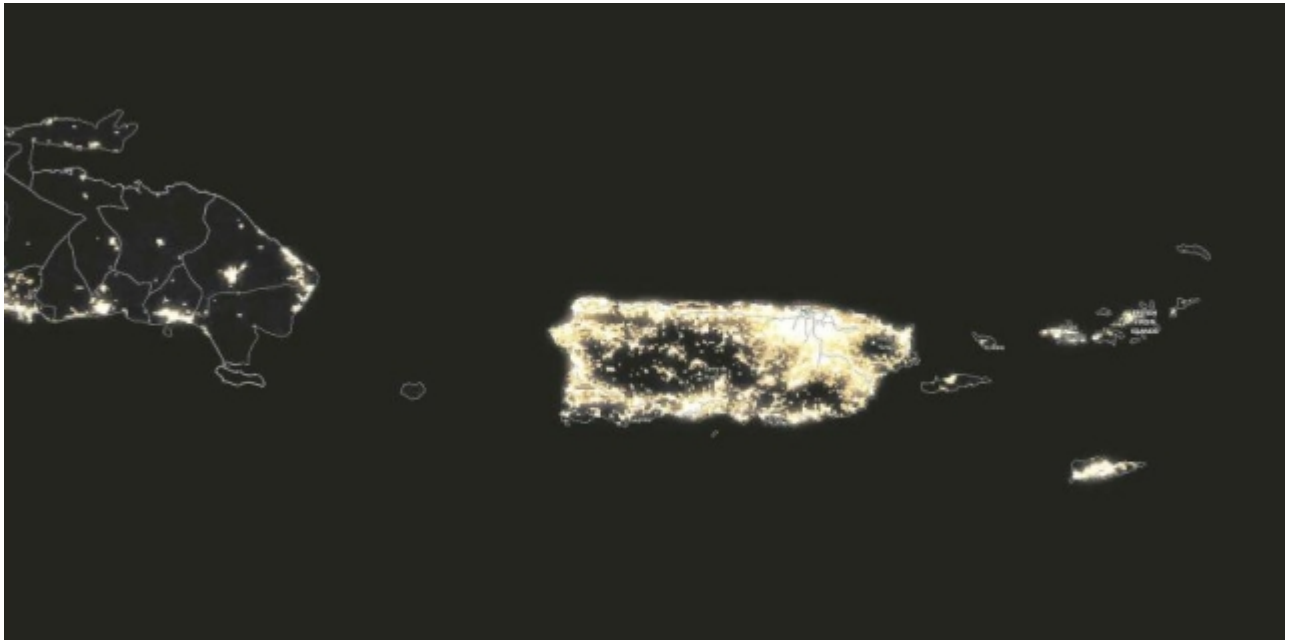
Contribución de CienciaPR:

El Nuevo Día ^[2]

Fuente Original:

Gerardo E. Alvarado León

Por:



Los mapas nocturnos divulgados por la NASA son parte de un producto satelital llamado The Black Marble. (NASA)

La **contaminación lumínica** [3] en Puerto Rico experimentó una reducción gradual entre 2012 y 2016, revelan los más recientes mapas nocturnos del planeta divulgados por la **Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA)**. [4]

La baja más notable se observa en la Cordillera Central, la isla municipio de Culebra y algunos parchos en el área metropolitana de San Juan.

Miguel O. Román, científico físico de la NASA, indicó ayer que la reducción puede atribuirse a varios factores, siendo uno de los principales el alto costo energético, que lleva a los ciudadanos a consumir menos.

“A nivel individual, el puertorriqueño está ahorrando mucho en su consumo energético. Hemos visto que en las casas se usa mucho LED (light-emitting diode)”, dijo, al explicar que estas luminarias incorporan la tecnología conocida como full cutoff para que apunten al suelo y no al cielo.

“También hemos visto que varias carreteras siguen apagadas, ya sea porque no se puede pagar la luz o porque roban el cobre (de los postes del tendido eléctrico)”, agregó.

Otro factor que explica la reducción en contaminación lumínica, señaló Román, es que la Isla **lleva al menos cinco años sin recibir el embate directo de un ciclón tropical**, por lo que la vegetación de la Cordillera Centra “es más densa”.

“Las luces no se ven (desde el espacio) porque están debajo de los árboles”, dijo, y resaltó que también hay menos contaminación debido a la migración, que lleva a que cada vez haya más residencias vacías.

Pese a que la baja podría considerarse una buena noticia, Román dejó claro que **el problema de contaminación lumínica en el País no está resuelto**. Al comparar con islas vecinas, Puerto Rico “sigue siendo la más que brilla”. “Sigue habiendo una alta densidad de luces en el área metro y en las áreas comerciales, que no siguen las nuevas regulaciones de contaminación lumínica. Es bien importante que el gobierno refuerce y haga cumplir estas regulaciones”, puntualizó.

Los mapas nocturnos divulgados por la NASA son parte de un producto satelital llamado The Black Marble, que, a su vez, es parte de la misión Suomi NPP. Al momento, se pueden tomar y publicar fotos diariamente para detectar cambios graduales, y lo próximo es poder analizar cambios abruptos (como apagones) y recurrentes.

Categorías de Contenido:

- [Ciencias agrícolas y ambientales](#) [5]
- [Ciencias terrestres y atmosféricas](#) [6]
- [Ingeniería, matemáticas y ciencias de cómputos](#) [7]
- [K-12](#) [8]
- [Subgraduados](#) [9]
- [Graduates](#) [10]
- [Facultad](#) [11]
- [Educadores](#) [12]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/la-contaminacion-luminica-baja-gradualmente>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/la-contaminacion-luminica-baja-gradualmente> [2]
<http://www.elnuevodia.com/ciencia/ciencia/nota/lacontaminacionluminicabajagradualmente-2311222/> [3]
<https://aldia.microjuris.com/2013/08/19/contaminacion-luminica/> [4] <https://www.nasa.gov/> [5]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/environmental-and-agricultural-sciences-0> [6]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/atmospheric-and-terrestrial-sciences-0> [7]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/engineering-math-and-computer-science-0> [8]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0> [9] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0> [10] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0> [11]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0> [12] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0>