

La contaminación lumínica baja gradualmente

Enviado el 18 abril 2017 - 4:36pm

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

Calificación:



No

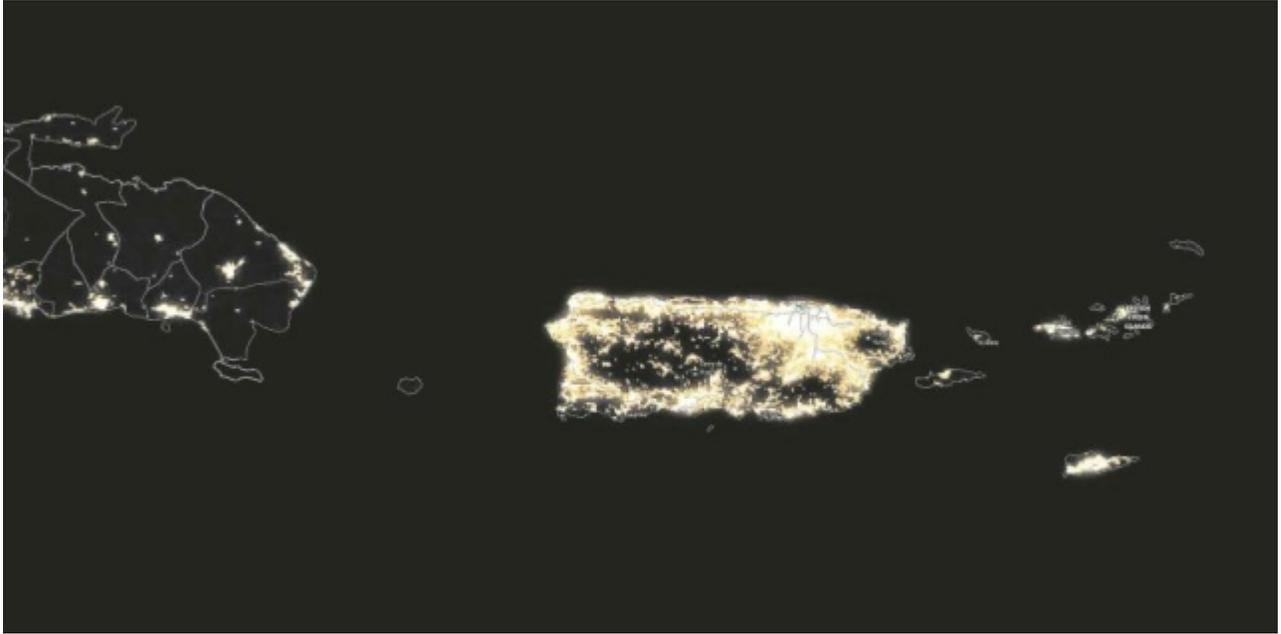
Contribución de CienciaPR:

El Nuevo Día

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 ^[1] 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). ^[2]

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.

Tags:

- [Puerto Rico](#) [3]
- [contaminación lumínica](#) [4]
- [NASA](#) [5]

Categorías de Contenido:

- [K-12](#) [6]
- [Subgraduados](#) [7]
- [Graduates](#) [8]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/la-contaminacion-luminica-baja-gradualmente-0?language=en&page=11>

Links

[1] <https://aldia.microjuris.com/2013/08/19/contaminacion-luminica/> [2] <https://www.nasa.gov/> [3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/puerto-rico?language=en> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/contaminacion-luminica?language=en> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/nasa?language=en> [6] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0?language=en> [7] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0?language=en> [8] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0?language=en>