

Marejadas de los muertos afectaron la bioluminiscencia a laguna de Fajardo ^[1]

Enviado el 6 diciembre 2013 - 2:39pm

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

El Nuevo Día ^[2]

Fuente Original:

Frances Rosario / frances.rosario@gfrmedia.com

Por:



Estos hallazgos de los tres análisis realizados durante el periodo en que la comunidad se quejó por la falta de bioluminiscencia exonera a la AAA. (Archivo/José Madera)

Las marejadas de los muertos provocaron que la Laguna Grande de Fajardo perdiera su singular bioluminiscencia por espacio de ocho días.

Así lo concluyeron los estudios realizados por el Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS, por sus siglas en inglés) y el catedrático de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Humacao, el doctor Migue Sastres, quien desde hace más de una década analiza esta laguna y ha escrito libros sobre ella.

“La razón principal por la cual se redujo la bioluminiscencia fue debido a una marejada de gran magnitud y de larga duración... Esto fue lo que llevó a una limpieza total de esa bahía bioluminiscente”, sentenció la secretaria de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA), Carmen Guerrero.

La información la dio a conocer durante una conferencia de prensa en la sede del DRNA, en la que estuvo presente el presidente de la Autoridad de Acueductos y Alcantarrillados (AAA), Alberto Lázaro, y la presidenta de la Junta de Calidad Ambiental (JCA), Laura Vélez Vélez. La explicación sobre las causas se da a un mes de que la laguna perdiera su singular brillo durante el período de 1 al 8 de noviembre pasado.

Además de estas marejadas de los muertos que se registraron en toda la costa norte de la Isla, el segundo factor encontrado para la pérdida de bioluminiscencia en la Laguna Grande fue la presencia de gran cantidad de enterococos y coliformes fecales en la Laguna.

La presidenta de la JCA comentó que la alta concentración de bacterias se deben a que una comunidad aledaña, las parcelas Croabas, descarga sus aguas usadas en pozos sépticos.

Estos hallazgos de los tres análisis realizados durante el periodo en que la comunidad se quejó por la falta de bioluminiscencia exonera a la AAA de la responsabilidad que le achacaron por el incidente. Y es que en un principio, se culpó a la agencia de afectar este recurso natural porque construye a la orilla de la Laguna Grande una estación de bombas.

Esta obra está detenida. Lázaro informó que se espera que en las próximas semanas se hará una consulta a la comunidad y se realizarán cambios al proyecto para evitar la falta de deseabilidad de la construcción y que se logre construir una estación de bombas que permitirá conectar a la comunidad al sistema de alcantarillado en Las Croabas.

“Estamos agradecidos del informe y que haya resultado de que la AAA no haya sido el que le quitó la bioluminiscencia a la Laguna”, precisó el funcionario.

La marejada de los muertos ocurre todos los años a principios de noviembre, cuando comienzan a generarse los frentes en el continente de América del Norte. Esta no es la primera vez que afecta la Laguna Grande. En el 2003, el doctor Sastre concluyó que no hubo registros de dinoflagelados en la Laguna, dijo Guerrero.

Tags:

- [AAA](#) [3]
- [USGS](#) [4]
- [UPR](#) [5]
- [DRNA](#) [6]
- [bahía bioluminiscente](#) [7]
- [JCA](#) [8]
- [Laguna Grande](#) [9]
- [marejada de los muertos](#) [10]

Categorías de Contenido:

- [Ciencias agrícolas y ambientales](#) [11]
- [K-12](#) [12]
- [Subgraduados](#) [13]
- [Graduates](#) [14]

Categorías (Recursos Educativos):

- [Texto Alternativo](#) [15]
- [Noticias CienciaPR](#) [16]
- [Ciencias terrestres y del espacio](#) [17]
- [Ciencias terrestres y del Espacio \(superior\)](#) [18]
- [Text/HTML](#) [19]
- [Externo](#) [20]
- [Español](#) [21]
- [MS/HS. Earth's Systems](#) [22]
- [MS/HS. History of Earth](#) [23]
- [MS/HS. Weather/Climate](#) [24]
- [6to-8vo- Taller 2/3 Montessori](#) [25]
- [9no-12mo- Taller 3/4 Montessori](#) [26]
- [Noticia](#) [27]
- [Educación formal](#) [28]
- [Educación no formal](#) [29]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/marejadas-de-los-muertos-afectaron-la-bioluminiscencia-laguna-de-fajardo?page=7>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/marejadas-de-los-muertos-afectaron-la-bioluminiscencia-laguna-de-fajardo> [2] <http://www.elnuevodia.com/marejadasdelosmuertosafectaronlabioluminiscenciaalagunadefajardo-1660913.html> [3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/aaa> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/usgs> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/upr> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/drna> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/bahia-bioluminiscente> [8] <https://www.cienciapr.org/es/tags/jca> [9] <https://www.cienciapr.org/es/tags/laguna-grande> [10] <https://www.cienciapr.org/es/tags/marejada-de-los-muertos> [11] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/environmental-and-agricultural-sciences-0> [12] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0> [13] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduate-0>

[de-contenido/undergraduates-0](https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0) [14] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0> [15]
<https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/texto-alternativo> [16]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/noticias-cienciapr> [17]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-terrestres-y-del-espacio> [18]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-terrestres-y-del-espacio-superior> [19]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/texthtml> [20] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/externo> [21] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/espanol> [22]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-earths-systems> [23]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-history-earth> [24]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-weatherclimate> [25]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/6to-8vo-taller-23-montessori> [26]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/9no-12mo-taller-34-montessori> [27]
<https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/noticia> [28]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-formal> [29]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-no-formal>