

Experimentarán con ostras en el Estuario de la Bahía de San Juan ^[1]

Enviado el 23 junio 2013 - 11:34pm

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

El Nuevo Día ^[2]

Fuente Original:

Aurora Rivera Arguinzoni / arivera@elnuevodia.com

Por:



Especies similares a la ostra nativa pueden filtrar de 30 a 40 galones de agua al día.
(juan.martinez@gfrmedia.com)

Por primera vez en el Caribe, se estudiará la capacidad de una especie de ostra para purificar un cuerpo de agua.

Luego de año y medio de planificación y procesos de permisología en agencias nacionales y federales, el Programa del Estuario de la Bahía de San Juan comandado por su asesor ambiental, el oceanógrafo Jorge Bauzá, inició hoy la novel investigación científica.

Como parte de la misma se colocarán en dos puntos estratégicos de la Laguna del Condado, en San Juan, unas 15 canastas especiales en forma de saco que tendrán adentro entre 70 y 100 ostras nativas de la especie *Crassostrea rhizophorae*, conocida como ostra de mangle porque suele vivir adherida a mangle rojo.

"Es la primera vez que se trabaja con esta especie nativa. Entendemos que aquí y en el Caribe es el primer experimento de campo donde se va a demostrar la capacidad que tiene esta ostra como filtro natural. En los Estados Unidos sí se han llevado a cabo experimentos, pero con otra especie", informó Bauzá. Dijo que los resultados del efecto de filtro de esas ostras fue tan positivo, que agencias de permisos en Estados Unidos comenzaron a exigir colocar ostras en proyectos para construir muelles y marinas, con el fin de mitigar daños a la Naturaleza.

Según Bauzá, especies similares a la ostra nativa pueden filtrar de 30 a 40 galones de agua al día pues su actividad es constante, y debido a que se alimentan de partículas suspendidas en el agua.

"Esperamos que la calidad del agua mejore", anticipó el científico, que se propone monitorear el agua cada semana en los dos puntos de la laguna donde estarán las canastas de ostras y en un punto donde no habrá, para realizar un reporte de resultados y conclusiones al cabo de un año.

Tags:

- [ostras](#) [3]
- [Estuario de la Bahía de San Juan](#) [4]
- [filtración de agua](#) [5]
- [Crassostrea rhizophorae](#) [6]
- [ostra de mangle](#) [7]

Categorías de Contenido:

- [Ciencias agrícolas y ambientales](#) [8]
- [Ciencias biológicas y de la salud](#) [9]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/experimentaran-con-ostras-en-el-estuario-de-la-bahia-de-san-juan?language=en>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/experimentaran-con-ostras-en-el-estuario-de-la-bahia-de-san-juan?language=en> [2] <http://www.elnuevodia.com/experimentaranconostrasenelestuariodelabahiadesanjuan-1535088.html> [3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/ostras?language=en> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/estuario-de-la-bahia-de-san-juan?language=en> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/filtracion-de-agua?language=en> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/crassostrea-rhizophorae?language=en> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/ostra-de-mangle?language=en> [8] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/environmental-and-agricultural-sciences-0?language=en> [9] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/biological-and-health-sciences-0?language=en>