

## ¡Bienvenidos!

Gracias por ser parte de la celebración de este gran evento. Hoy se unen a cientos de ciudadanos científicos que año tras año participan en actividades de monitoreo de calidad de agua en Puerto Rico y alrededor del mundo.

## ¿Qué haremos este día?



Recolectar muestras de agua y medir varios parámetros como: temperatura, pH y turbidez; así como niveles de oxígeno, nitrato y fosfato.

## ¿Cómo se hará?

Utilizaremos un equipo de monitoreo, el cual les proveeremos. Éste incluye un medidor químico basado en colores, un termómetro y otros materiales que les permitirán realizar las pruebas.



## ¿Cuánto abarcan estas pruebas?

Estas pruebas ofrecen una idea general del estado de calidad de un cuerpo de agua. Existen estudios científicos procesados en laboratorios, necesarios para confirmar las condiciones óptimas de la calidad del agua.



[estuario.org/diadecalidaddeagua](http://estuario.org/diadecalidaddeagua)

## Día de Calidad de Agua de Puerto Rico

Este evento se celebra cada año desde el 2009, con el propósito de motivar a ciudadanos a efectuar pruebas sencillas de calidad de agua en ríos, lagos, lagunas, estuarios y en el mar.

El Día de Calidad de Agua pretende promover la toma de conciencia sobre la importancia de mantener nuestras aguas en buenas condiciones. Es coordinado por el Programa del Estuario de la Bahía de San Juan, en colaboración con agencias estatales y federales, organizaciones ambientales, organizaciones privadas y la comunidad de voluntarios.

Nuestros equipos de monitoreo son adquiridos gracias a la colaboración de EarthEcho y de la Agencia de Protección Ambiental (EPA), entre otros.

El Programa del Estuario de la Bahía de San Juan es una organización sin fines de lucro que diseña, implementa y da seguimiento a acciones para mejorar la calidad de los cuerpos de agua dentro de la cuenca hidrográfica del Estuario de la Bahía de San Juan, la cual cubre ocho municipios. La participación ciudadana es clave para el logro de nuestros objetivos.

Los datos recopilados por el Programa del Estuario de la Bahía de San Juan serán compartidos con el Water Challenge Organization.

<http://www.worldwatermonitoringday.org/>

Este proyecto es coordinado con fondos de la Agencia de Protección Ambiental (EPA) CE93206929 y el Fondo Especial del Estuario.



El evento de ciencia participativa más grande de Puerto Rico

[estuario.org/diadecalidaddeagua](http://estuario.org/diadecalidaddeagua)

@estuariosanjuan



## Procedimientos del Día de Calidad de Agua

- Firmar la hoja de asistencia y relevo provista.
- Asignar una tarea a cada miembro de su equipo.
- Tomar las coordenadas en formato decimal. Por ejemplo: 18.123456, -65.123456.
- Utilizar guantes durante la toma de muestras.
- Seguir los consejos de seguridad.
- Efectuar las pruebas al agua.
- Llenar completamente la hoja de datos, junto con los resultados de análisis.
- Descartar el agua utilizada para las pruebas en un contenedor con tapa. No se debe verter de vuelta al cuerpo de agua.
- ¡Tomen fotos! No olviden etiquetarnos en las redes sociales: @estuariosanjuan, #diademonitoreo.
- Favor enjuagar y secar el kit de monitoreo antes de guardarlo.
- Someter los datos al Programa del Estuario de la Bahía de San Juan y coordinar la devolución de materiales:

[estuario.org/diadecalidaddeagua](http://estuario.org/diadecalidaddeagua)



## ¿Cómo cuidamos los cuerpos de agua?

- Evitando depositar o descargar desperdicios sólidos o líquidos en alcantarillas pluviales. Estas están diseñadas para desviar el agua de lluvia a los cuerpos de agua más cercanos.
- Descartando el aceite de cocinar usado en envases, e identificando lugares de recogido de aceite. El aceite tapa las tuberías de agua.
- Reciclando todo lo posible: plástico, cartón, papel, aluminio y aceites.
- Recogiendo desperdicios de mascotas al salir a pasear.
- Evitando utilizar bolsas plásticas; optando por bolsas reusables.
- Dedicando tiempo a actividades ambientales.



**Reduce tu basura. Reúsa y Recicla.**  
Contribuye a la limpieza de los cuerpos de agua de tu comunidad.



## Su seguridad es primero

- Verifiquen el pronóstico del clima. Si es un día nublado o lluvioso, eviten visitar ríos. Estén pendientes a advertencias de golpes de agua.
- Pidan autorización antes de entrar a propiedades privadas.
- Siempre recomendamos realizar actividades de campo en grupos de dos personas o más.
- Respeten su entorno. No dejen basura ni residuos en sus áreas de estudio.
- Si su estación de monitoreo requiere viaje en bote, tomen todas las debidas precauciones.



Para más información:  
[diademonitoreo@estuario.org](mailto:diademonitoreo@estuario.org) / 787-725-8165