

“ Todos los seres vivos—plantas, animales, y personas—requieren de agua limpia. Como usuarios del agua y habitantes del planeta Tierra, debemos tomar la responsabilidad del impacto que tiene la calidad del agua.

Reconociendo que la educación y conocimiento son los primeros pasos importantes hacia la acción, te retamos a que **midas** la calidad de tus fuentes de agua, **compartas** tus resultados y **protejas** nuestro más preciado recurso.”



-PHILIPPE COUSTEAU JR.

Co-founder and President, EarthEcho International



Patrocinado por:

xylem
watermark[®]
Because Every Drop Counts

World Water Monitoring Challenge™

(WWMC), Reto Mundial para la Vigilancia del Agua, es un programa internacional de educación y difusión, el cual crea conciencia y participación pública para proteger los recursos hídricos en todo el mundo mediante el involucramiento de los ciudadanos para realizar actividades de vigilancia básica de sus cuerpos de agua locales.

WWMC es un programa de EarthEcho International. Fundada por el explorador y activista ambiental, Philippe Cousteau Jr., la organización sin fines de lucro, líder en un educación ambiental, EarthEcho International se dedica a edificar y a activar a una generación de jóvenes que resolverá los problemas más críticos que enfrentan las personas y el planeta. EarthEcho provee contenido educativo inspirado y relevante que hace del aprendizaje sobre nuestro mundo una aventura; nuestras herramientas y recursos de siglo XXI empoderan y equipan a la juventud a tomar acción para resolver asuntos ambientales comenzando en sus propias comunidades.



EARTHECHO
INTERNATIONAL

2101 L Street NW, Suite 800
Washington, DC 20037
United States
+1 202 350 3190
www.earthecho.org
f facebook/earthecho
@EarthEcho



WWW.MONITORWATER.ORG

Vamos a empezar...

1 Selecciona tu sitio

Escoje cualquier lago, arroyo, bahía u otro cuerpo de agua que puedas vigilar con seguridad.

2 Prepara tu equipo de vigilancia

Utiliza tu propio equipo o adquiere un paquete fácil de usar a través de la página web de Reto Mundial de la Vigilancia del Agua (www.MonitorWater.org).

3 Vigila tu sitio

Invita a otros para que te ayuden con las pruebas o hazlo tú mismo. Vigíalo en cualquier momento entre el 31 de marzo y el 31 de diciembre.

4 Reporta tus datos

Tú hiciste el trabajo, déjanos saber de tu agua. Puedes enviar los resultados en línea hasta el 31 de diciembre.

Publica
Tu
Evento

Comparta
Tu
Historia

Descarga
Material
Gratuito



Esto es lo que medirás...

Oxígeno disuelto (OD)

Mediciones del número de moléculas de oxígeno que hay en el agua. Dado que el oxígeno es importante para los peces y la vida acuática, los mayores contenidos de OD aseguran más diversidad de especies y un ecosistema más saludable. Los bajos niveles de OD debilitan o matan a los peces y otra vida acuática.

pH (Acidez)

Mediciones de la acidez o basicidad de un líquido. El pH es medido en una escala de 0 a 14, donde 0 es el valor más ácido y 14 el más alcalino y 7 es neutro. Un pH entre 6.5 y 8.5 es favorable para garantizar la vida en el agua en forma natural.

Turbidez (Claridad)

Mediciones de la claridad del agua. Los escombros, arena, lodos y otros materiales pueden hacer que el agua sea menos clara (más turbia). La turbidez puede impactar el ecosistema acuático al afectar la fotosíntesis, respiración y reproducción de la vida acuática.

Temperatura

Mediciones de la calidez y frialdad del agua. Este indicador es importante porque afecta al oxígeno disuelto, fotosíntesis y la provisión de alimentos. Las aguas que son muy calientes o muy frías pueden afectar severamente a los peces u otra vida acuática.

