¡Acepta el Reto!

¡Es divertido!

Hazlo con tu clase, familia, amigos u otros voluntarios.

¡Es fácil!

No se requiere experiencia.

¡Es importante!

Todos necesitamos agua limpia.

¡Y cada uno puede ayudar!

Escoge un lugar y mide tu agua.

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.

Patrocinado por:

USGS science for a changing world

EPA

xylem watermark. Because Every Drop Counts

Smithfield Good food. Responsibly.™

Coordinadores

Reto Mundial para la Vigilancia del Agua, es un programa de la Federación del Agua Ambiental, Water Environment Federation (WEF), y la Asociación Internacional del Agua, International Water Association (IWA).

Water Environment Federation es una asociación no lucrativa que provee educación y entrenamiento técnicos a miles de profesionales en calidad de agua, quienes la limpian y regresan saludable al ambiente. Los miembros de WEF han protegido con orgullo la salud pública, servido a sus comunidades y respaldado agua limpia en todo el mundo desde 1928.

International Water Association es un punto de referencia mundial para profesionistas del agua, afianzando la continuidad entre la investigación y la práctica, y cubriendo todas las facetas del ciclo hidrológico. IWA atiende los desafíos hídricos y su saneamiento a través de la promoción de la inter colaboración, desarrollo del conocimiento y difusión de soluciones integrales y sustentables.

Water Environment Federation the water quality people

601 Wythe Street
Alexandria, VA 22314
United States
+1 703 684 2400
www.wef.org

IWA International Water Association

Alliance House,12 Caxton Street
London SW1H 0QS
United Kingdom
Tel: +44 (0)20 7654 5500
www.iwahq.org

World Water Monitoring Challenge

Test. Share. Protect.

Reto Mundial para la Vigilancia del Agua

Water Environment Federation the water quality people

IWA International Water Association

World Water Monitoring Challenge

Test. Share. Protect.

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. Vigílalo 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

www.MonitorWater.org

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 acido 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.