

¿Qué es el Día Mundial del Control de la Calidad del Agua?

Es Divertido... Puedes hacerlo con tu clase, familia, amigos u otros voluntarios.

Es Fácil... No tienes que ser un monitor de agua experimentado para participar.

Es importante... Todos necesitamos agua limpia.

Y Cada Uno de Nosotros Puede Ayudar... Entonces, escoge un lugar y participa.

La necesidad de agua es fundamental para los seres vivos. Esta necesidad no conoce límites y es muy importante que las personas sean conscientes de las formas en las cuales pueden impactar la calidad del agua.

Reconociendo la necesidad de aumentar la conciencia pública y participación en la protección de la calidad del agua, la Water Environment Federation (Federación del Medio Ambiente del Agua) y su socio mundial la International Water Association (Asociación Internacional del Agua) lo invitan a participar en el Día Mundial del Control de la Calidad del Agua.

El Día Mundial del Control de la Calidad del Agua se celebrará el 18 de septiembre como inicio de período de un mes de control, del 18 de septiembre al 18 de octubre.

Nuestro agradecimiento al Ministerio de Medio Ambiente en España por su colaboración al incluir esta actividad dentro de Programa de Voluntariado en Ríos.



Patrocinado por:



Coordinadores

El Día Mundial de Control del Agua es un programa de la Water Environment Federation (WEF) y la International Water Association (IWA). La meta es aumentar la conciencia pública y participación en la protección de la calidad del agua en todo el mundo.



www.wef.org

La Water Environment Federation (WEF) es una asociación técnica y educativa sin ánimo de lucro, creada en 1928, y que cuenta con más de 34.000 asociados individuales y 81 Asociaciones miembros, representando a un total de 50.000 profesionales de la calidad del agua, en todo el mundo. La WEF y sus asociaciones miembros trabajan para realizar nuestra misión de protección y mejora de la calidad del agua en todo el mundo.



www.iwahq.org

A través de su red de expertos en investigación, práctica, regulación, consultoría y fabricación, la IWA dirige las expresiones únicas de desafíos globales en comunidades en todo el mundo para crear un conocimiento amplio e integrado y soluciones sostenibles. La IWA representa a 130 países diferentes abarcando todas las regiones en diferentes continentes tanto en países desarrollados como en vías de desarrollo.



¡Únase a nosotros en el Día Mundial del Control de la Calidad del Agua!

Organiza tu Día Mundial del Control de la Calidad del Agua entre el 18 de septiembre y el 18 de octubre.

Día Mundial del Control de la Calidad del Agua

18 de Septiembre



www.WorldWaterMonitoringDay.org

Water Environment Federation

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

International Water Association

International Water Association
Bezuidenhoutseweg 60
P.O. Box 90405
2509 LK The Hague
The Netherlands
Tel. +31 70 31 50 797
www.iwahq.org

Cómo Participar en el

Día Mundial del Control de la Calidad del Agua

¡Es fácil y divertido!

- 1** **Inscriba su sitio.** Escoja cualquier lago, arroyo, bahía u otro cuerpo de agua en donde usted pueda realizar su control fácilmente. Inscriba su sitio en la página web del Día Mundial del Control de la Calidad del Agua.
- 2** **Prepare su equipo de control.** Utilice su propio equipo o compre un equipo de pruebas fácil de utilizar en la página web del Día Mundial del Control de la Calidad del Agua. Cada equipo contiene un manual con instrucciones.
- 3** **Controle su sitio.** Invite a otros a ayudarle a hacer su control o hágalo usted mismo. Visite su sitio en cualquier día, del 18 de septiembre al 18 de octubre, para realizar su prueba de agua. Recuerde, ¡LA SEGURIDAD ES LO PRIMERO! (Visite la página web del Día Mundial del Control de la Calidad del Agua para consejos de seguridad).
- 4** **Reporte sus datos.** Reporte sus datos. Usted hizo su trabajo, así que déjenos saber cómo le fue. Puede enviar sus resultados a través de la página web del Día Mundial del Control de la Calidad del Agua hasta el 18 de diciembre.

Página Web del Día Mundial del Control de la Calidad del Agua

Aquí podrá inscribir el lugar que escogió para su investigación, invitar a otros para que participen en su trabajo, comprar equipos de pruebas, reportar su información y encontrar detalles adicionales acerca de la participación.

www.WorldWaterMonitoringDay.org

Estos son los análisis
que realizarás...

Oxígeno Disuelto (OD)

El oxígeno disuelto (OD) mide cuántas moléculas de oxígeno hay en el agua. Ya que el oxígeno es importante para los peces y toda vida acuática (¡así como para personas!), las lecturas mayores de OD soportan más diversidad de especies y un ecosistema más saludable. Niveles bajos de OD puede debilitar o matar a los peces u otra vida acuática.

pH (Acidez)

Mide la acidez o basicidad de un líquido. El pH es medido en una escala de 0-14, en donde 1 es lo más ácido, 14 lo más básico y 7 es neutral. Un pH entre 6.5 y 8.5 es favorable para mantener vida en el agua en forma natural.

Turbidez (Claridad)

Mide la claridad del agua. Los escombros, arena, cieno y otros materiales pueden hacer que el agua sea menos clara (más turbia). La turbidez puede impactar el ecosistema acuático ya que afecta a la fotosíntesis, respiración y reproducción de la vida acuática.

Temperatura

Se encarga de medir si el agua está fría o caliente. 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 tener efectos severos en los peces u otra vida acuática.