

H₂O

Sentinels



SIERRA CLUB

GRAND CANYON

Los Vigías del Agua en Arizona

Para ver oportunidades para convertirse en un Vigía del Agua, por favor visite <http://bit.ly/SCAZevents>. Para más información, comuníquese con Jennifer Martin a jennifer.martin@sierraclub.org o (602) 254-8362.

¿Quiénes son los Vigías del Agua en Arizona?

Los Vigías del Agua son personas de todas las edades y orígenes que trabajan como voluntarios para realizar labores de conservación práctica para proteger los ríos y arroyos de Arizona. Nuestra misión es proteger, mejorar y restaurar los ríos y los arroyos de Arizona.

¿Qué es lo que hacen los Vigías del Agua en Arizona?

Los Vigías del Agua miden los parámetros de calidad del agua como el pH, el oxígeno disuelto, la conductividad y las concentraciones totales de sólidos disueltos en los ríos Verde y San Pedro. Recolectamos muestras de agua para determinar las concentraciones de la bacteria *E. coli* en el agua. Estos datos ayudan a los encargados de la toma de decisiones a administrar apropiadamente estos increíbles ríos. No se necesita una formación previa. Nosotros proporcionamos todo. ¡Usted puede ser un Vigía del Agua!

Los Vigías del Agua realizan limpiezas de los arroyos y trabajan para restaurar zonas ribereñas. Por ejemplo, los Vigías están trabajando el Área de Restauración del Hábitat del Río Salado cerca del centro de Phoenix para remover el pasto bufel, un tipo de pasto invasivo que presenta un peligro de incendios forestales y para un sinnúmero de plantas nativas en el corredor ribereño del Salt River, así como otras plantas invasivas no nativas. Cada mes, los Vigías del Agua recogen desperdicios y basura y remueven las plantas invasivas no nativas en la zona de restauración. También plantamos árboles nativos, arbustos y pastos para proporcionar un hábitat para la vida silvestre, incluyendo a las mariposas monarcas y castores, y para proporcionar un área de descanso a los habitantes de la ciudad.



Los vigías remueven basura y especies invasivas, y pintan murales en el Área de Restauración del Hábitat del Río Salado.
Crédito Jennifer Martin.

¿Por qué en estos ríos?



Los Vigías monitorean el Medio del Río Verde. Crédito Jennifer Martin.

El Río Verde es uno de los ríos perennes más grandes en el suroeste y tiene uno de los corredores ribereños más importantes de Arizona, dando un hábitat clave para muchas especies, incluyendo especies amenazadas y en peligro de extinción. El Río Verde ofrece una multitud de oportunidades recreativas y es una Fuente importante de agua potable para el área metropolitana de Phoenix. Este río enfrenta amenazas significativas por el bombeo excesivo

de aguas subterráneas para alimentar el crecimiento y el Desarrollo, y existen también preocupaciones sobre la calidad del agua en ciertos tramos del río. Estas incluyen bacterias, sedimentos excesivos y altas concentraciones de arsénico. Los Vigías del Agua visitan res lugares para tomar muestra en el Río Verde, además de siete en Spring Creek (un afluente del Verde) para monitorear la calidad del agua del río. También monitoreamos el flujo en la parte superior del Río Verde cerca de su nacimiento para monitorear la cantidad de agua. Esperamos obtener suficiente información para que el Departamento de Calidad Ambiental de Arizona (ADEQ, por sus siglas en inglés) designe una porción del río como Agua Excepcional de Arizona.

El San Pedro es uno de los últimos ríos del suroeste de los Estados Unidos que sigue intacto. Los Vigías del Agua monitorean la calidad del agua en ocho sitios diferentes dentro del Área de Conservación Ribereña Nacional del San Pedro cerca de Sierra

Vista y comparten los datos recabados con ADEQ. También estamos monitoreando los niveles de los mantos freáticos en los pozos cerca del río. Compartimos nuestra información de la profundidad de las aguas subterráneas con la Oficina de la Administración de la Tierra, la agencia responsable de la gestión del Área de Conservación Ribereña Nacional.

¿Cómo puedo participar?

¡Acompáñenos! Si usted está interesado en trabajo para tener agua limpia o trabajo práctico de conservación para proteger los ríos, los arroyos y las cuencas, ¡entonces el programa de Vigía del Agua es para usted! Tenemos un horario con fechas de monitoreo de mayo hasta octubre y nuestro trabajo de restauración de cuencas se realiza durante todo el año. Las fechas restantes para el 2019 son:

San Pedro: 22 de julio, 19 de agosto, 23 de septiembre, 7 de octubre

Verde: 20 de julio, 17 de agosto, 21 de septiembre, 5 de octubre

Río Salado: 21 de julio, 22 de septiembre, 6 de octubre, 3 de noviembre, 1 de diciembre

¡Dele un “Me gusta” a nuestra **Página de Facebook de los Vigías del Agua en Arizona!** <https://www.facebook.com/groups/AZWaterSentinels/>