

La propiedad amiga de las cuencas hidrográficas

Programa de certificación

Es esencial tener agua limpia para beber, como así también ríos y arroyos limpios para provecho nuestro y de la fauna que nos rodea. **Proteger el agua** es la responsabilidad de todos.

¿Cómo puede ayudar?

- Aprenda sobre los posibles impactos que sus acciones como propietario/a tienen sobre los recursos hídricos.
- Tome las mejores decisiones con respecto a su propiedad.
- Cree un hábitat vital para las aves cantoras, los colibríes, las mariposas, y la fauna en general.
- Haga un impacto positivo para que nuestra agua sea limpia.

El *Nurture Nature Center* y el *Penn State Extension Master Watershed Steward Program* han desarrollado el Programa de certificación de propiedad amiga de las cuencas hidrográficas.

El programa de certificación se enfoca en lo siguiente:

1. Controlar las escorrentías

Las escorrentías se producen cuando el agua de lluvia corre libremente sobre el suelo y las superficies impermeables, sin que sea absorbida por la tierra. Si la lluvia cae sobre una superficie impermeable (por ejemplo, los caminos de entrada de los coches, las aceras, los techos, el suelo compactado) puede ocurrir una inundación. Si en un tiempo muy corto cae mucha lluvia podría resultar en una inundación repentina, con condiciones peligrosas y daño al ecosistema local.

El dueño/La dueña de una propiedad amiga de las cuencas hidrográficas hace lo posible por reducir la velocidad del agua, y así aprovechar al máximo su absorción en la tierra.

2. Reducir la contaminación

Cuando se usan fertilizantes y pesticidas al aire libre (por ejemplo, en los jardines), las escorrentías pueden llevar estos químicos a nuestras vías fluviales locales. Los nutrientes excesivos, como los nitratos (que provienen de los fertilizantes) pueden impactar tanto el agua de la superficie como la subterránea, lo cual afecta la salud del ser humano y de su ecosistema.

El dueño/La dueña de una propiedad amiga de las cuencas hidrográficas se asegura de no contaminar los recursos hídricos al usar un mínimo de herbicidas y pesticidas, y además desecha de manera responsable los químicos que no hayan sido utilizados.

3. Conservar agua

Para todo organismo vivo es esencial tener agua limpia, pero no existe una fuente eterna de ella. La escasez de agua durante las sequías puede resultar en menos agua subterránea para las viviendas y menos agua en los arroyos y lagos para la fauna silvestre. Es crítico conservar agua y permitir que los sistemas naturales se recarguen para que haya un suministro constante.

El dueño/La dueña de una propiedad amiga de las cuencas hidrográficas conserva agua dentro de su vivienda y de su propiedad.

4. Apoyar a la fauna y a los polinizadores

En un ecosistema todos los organismos tienen un papel vital e interactúan entre sí. La flora es esencial porque provee albergue y comida. Si el/la propietario/a planta flora que no es autóctona y usa insecticidas, impactará a los seres que pueden crecer y desarrollarse con éxito en su propiedad. Si tenemos en cuenta que un tercio de la comida que comemos depende de polinizadores, se vuelve importante darles un hábitat adecuado.

El dueño/La dueña de una propiedad amiga de las cuencas hidrográficas provee hábitats para la fauna y los polinizadores en su propiedad.

(Page 2)

¿Es Ud. amigo/a de las cuencas hidrográficas?

Para participar, complete el formulario en línea (<https://nurturenaturecenter.org/wfp-cert/>). Si logra calificar recibirá un certificado que verificará que su propiedad es amiga de las cuencas hidrográficas y habrá reunido las condiciones para poner en su propiedad el cartel que indica esto. El certificado y el cartel hacen obvio su compromiso a apoyar la salud de las cuencas hidrográficas. Ayúdenos a agrandar el número de propiedades amigas de las cuencas hidrográficas en Pennsylvania y a educar a los residentes, las comunidades, las instituciones de educación, y empresas sobre la importancia de la salud de las cuencas hidrográficas y las prácticas óptimas para mejorar la calidad del agua. Los entornos saludables crean comunidades saludables. Tome 10 minutos para ver si su propiedad es amiga de las cuencas hidrográficas, y qué puede hacer para hacerla más amigable, con este enlace:

<https://nurturenaturecenter.org/wfp-cert/>. CERTIFICATION PROGRAM

Sobre los socios

Master Watershed Steward Program – Penn State Extension

El Master Watershed Steward program educa a ciudadanos interesados y los organiza en un cuerpo de voluntarios dedicado a las prioridades de la conservación local. Un punto clave del programa es su enfoque en la colaboración, ya que trabaja con socios a nivel local y estatal, ya sean organizaciones,

agencias o el gobierno. La gente que quiere hacer una diferencia recibe la información y la oportunidad de hacer algo, guiados por los profesionales de conservación local, quienes supervisan e involucran a los voluntarios para que tengan un impacto positivo en sus comunidades y la calidad del agua. Para obtener mayor información visite: <https://extension.psu.edu/programs/watershed-stewards/about>

El Nurture Nature Center

El Nurture Nature Center (NNC) es un centro comunitario basado en la ciencia y fundado en 2007. Se enfoca en riesgos medioambientales locales. Por medio del diálogo que une la ciencia, el arte y la comunidad, el NNC ofrece programas sobre los riesgos medioambientales que afectan a la gente en su propia comunidad, y es anfitrión de miles de visitantes, tanto adultos como niños, todos los años. El NNC ha dado instrucción medioambiental, incluso programas para maestros de ciencias, sobre temas relacionados con las inundaciones, el cambio climático, cuestiones alimentarias locales, como así también otros temas medioambientales que preocupan al público. Para obtener mayor información, visite: <https://nurturenaturecenter.org/>

Financiación

La financiación y el apoyo de “Las propiedades amigas de las cuencas hidrográficas – un programa de educación y certificación” proviene del programa de subvenciones del 2020 para la educación medioambiental del Departamento de Protección del Medio Ambiente. Los socios del programa incluyen el Nurture Nature Center y Penn State Extension.

Funding Financial and other support for the “Watershed-Friendly Properties – an education and certification program” has been provided by the Department of Environmental Protection’s 2020 Environmental Education Grants Program. Project partners include Nurture Nature Center and Penn State Extension.