

## Conviértase en un administrador responsable del salmón

En todo el mundo, las personas están trabajando juntas para construir comunidades más fuertes, crear entornos más saludables y concientizar sobre las especies amenazadas. Tendremos que trabajar juntos para construir un futuro más saludable para el salmón. A continuación, encontrará algunas formas en las que puede involucrarse.

### Sea un jardinero que beneficie al salmón

Ya sea que tenga un jardín grande o algunas macetas en un balcón, su espacio verde afecta al salmón. Con pequeños cambios en la jardinería, puede marcar una gran diferencia.



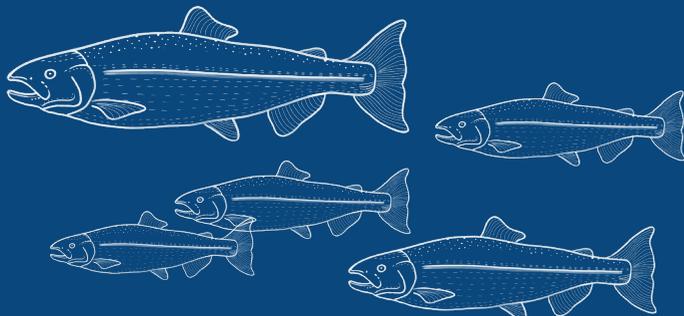
### Apoye la educación sobre el salmón

Estos recursos en inglés y en español ayudan a los estudiantes a comprender la importancia cultural, económica y ecológica del salmón y cómo pueden convertirse en administradores responsables del salmón.



### Póngase en acción por las especies marinas

Hay muchas cosas pequeñas que podemos hacer en nuestras casas, la escuela y el trabajo para mejorar nuestra comunidad, el medioambiente y los cursos de agua de los que dependen las especies marinas.



# Semillas para el salmón

Haga jardinería para mejorar el hábitat del salmón



### Créditos

Ilustraciones de salmones: Ava Hays

Ilustración del hábitat en página central: Blane Bellerud

Imágenes: Shutterstock

### Más información

Visite: [www.fisheries.noaa.gov](http://www.fisheries.noaa.gov)

Correo electrónico: [wcr.education@noaa.gov](mailto:wcr.education@noaa.gov)

Síguenos en las redes sociales



NOAA Fisheries West Coast



NOAA Fisheries West Coast



@NOAAFish\_WCRO



**NOAA**  
**FISHERIES**

Región de la costa oeste

**Independientemente del tamaño de su espacio verde, puede incorporar prácticas de jardinería beneficiosas para el salmón.**



Todos los salmones necesitan agua limpia y fría, cursos de agua conectados y un hábitat complejo para prosperar.

## La relación entre su espacio verde y el salmón

El salmón tiene una función vital en las culturas, las economías y los ecosistemas de todo el mundo. Su supervivencia se ve amenazada por los crecientes desafíos causados por los seres humanos, como el cambio climático, la pérdida del hábitat y la contaminación. Con algunos retoques a sus rutinas de jardinería y paisajismo, puede marcar una diferencia verdadera en la calidad del agua y para nuestro icónico salmón del Pacífico.

## Pesticidas y herbicidas

Los pesticidas y herbicidas pueden llegar hasta los cursos de agua a través del [escurrimiento](#). Cuando estos contaminantes llegan a los riachuelos, arroyos y ríos, pueden perjudicar la reproducción de los peces, impedir su crecimiento e, incluso, matarlos.

## Fertilizantes

Cuando demasiada cantidad de nutrientes de los fertilizantes se escurre hasta llegar a los riachuelos, arroyos y ríos locales, puede causar la proliferación de algas y aguas con un bajo nivel de oxígeno (hipóxicas). Cuando los niveles de oxígeno son demasiado bajos, los peces y otros organismos acuáticos mueren.

## Uso del agua

Todos los salmones necesitan agua limpia y fría. A lo largo de la costa oeste, el salmón del Pacífico se ve cada vez más afectado por la [sequía](#) causada por el cambio climático. Regar de manera responsable ayudará a conservar el agua para el salmón y otras especies acuáticas.

## PASO 1: DESARROLLE UN SUELO SANO

La primera parada en nuestro viaje de jardinería beneficiosa para el salmón es aprender cómo desarrollar un suelo sano. La parte más importante de todo proyecto es su fundamento. Entonces, ¿qué cosa mantiene todo unido en un jardín? [¡El suelo!](#)

Un suelo sano es el fundamento de jardines y paisajes sanos y productivos.

### Aprenda qué necesita su suelo

Una prueba de suelo le dirá cuáles son los nutrientes que su suelo necesita.

### Modifique su suelo

Aprenda sobre el suelo que sus plantas necesitan y modifíquelo con compost, según sea necesario.

### Añádale mantillo

El mantillo evita las malezas, nutre el suelo y ayuda a conservar el agua. Añada entre 1 y 3 pulgadas de mantillo, según sea necesario. Manténgalo a una distancia de una pulgada de los tallos y troncos.

## PASO 2: ELIJA PLANTAS NATIVAS

Ahora que ha desarrollado un suelo sano, es el momento de seleccionar las plantas adecuadas para su sitio. Siempre que pueda, elija plantas nativas. En simples palabras, las plantas nativas son las que se encuentran naturalmente en una región, un ecosistema o un hábitat. Las plantas nativas proporcionan la base para los ecosistemas sanos. Cuando están en el lugar adecuado, requieren menos agua, fertilizante y mantenimiento que las plantas que no son nativas.

Los frutos y las bayas de las plantas nativas son cruciales para la supervivencia de la vida silvestre nativa. Estas plantas proporcionan el alimento y el refugio tan necesarios para los insectos nativos, algunos de los cuales son el alimento del salmón durante las etapas iniciales de su ciclo de vida.

Aprender sobre las plantas nativas nos conecta con nuestro entorno y nos ayuda a saber cómo las personas de una cultura y una región específicas utilizan las plantas



En el lado izquierdo, una persona sostiene suelo sano. Tiene humedad y un color negro-amarronado intenso. En el lado derecho, una persona sostiene suelo de mala calidad. Se ve seco y casi parece arena.



La flor y el fruto de la zarza del salmón ([Rubus spectabilis](#)).

nativas ([etnobotánica](#)). Por ejemplo, la zarza del salmón está íntimamente relacionada con la salud de los ríos y afluentes del noroeste del Pacífico. Y algunas comunidades indígenas del noroeste del Pacífico enseñan que la zarza del salmón es un [indicador medioambiental de las carreras del salmón](#).

## PASO 3: USE EL AGUA CON PRUDENCIA

Todos los salmones necesitan agua limpia y fría para sobrevivir. A lo largo de la costa oeste, el salmón del Pacífico se ve afectado por la sequía, que está en aumento en el oeste de los EE. UU. debido al cambio climático. Cuando usamos el agua con prudencia, hacemos la parte que nos corresponde para ayudar al salmón y a otras especies acuáticas. Desarrollar un suelo sano y plantar especies nativas son dos maneras excelentes de conservar agua en su espacio verde. Lleve sus esfuerzos de conservación del agua al siguiente nivel: riegue con abundante agua, riegue en la base y riegue por la mañana. Para obtener más consejos, visite [WaterSense](#) de la Agencia de Protección Ambiental (EPA).

## PASO 4: USE MÉTODOS NATURALES DE CONTROL

Un espacio verde con un suelo sano y plantas nativas bien ubicadas necesitará poca cantidad de pesticidas y herbicidas, o nada en absoluto. Siempre que pueda, elimine las malezas a mano o con herramientas de jardinería. Si debe buscar un método de control, busque opciones orgánicas o las que tengan la etiqueta "[Safer Choice](#)" de la EPA. Siempre siga las instrucciones detenidamente.

## PASO 5: SIGA APRENDIENDO

Aunque cambiar su rutina de jardinería puede parecer desalentador, hay muchos recursos y herramientas para ayudarlo durante el proceso. Visite nuestra [página web de Semillas para el salmón](#) para obtener instrucciones más detalladas. Y muchas [Native Plant Societies](#), [Master Gardener Programs](#) (Programas de Maestro de Jardinería) o [plantineras de plantas nativas](#) locales están disponibles para responder preguntas sobre métodos de jardinería naturales.