

PROTEGIENDO LOS

Territorios Federales de Nuestro País

*Las especies invasoras y nocivas se están
dispersando rápidamente a través de los
paisajes nacionales de los Estados Unidos*



Una infestación de bromo (*Bromus tectorum*) en el Oeste de los Estados Unidos.
Fotografía: J.M. Randall, The Nature Conservancy, Bugwood.org.

Un problema creciente

Malezas invasoras y nocivas están amenazando nuestros paisajes nacionales

El Departamento Federal de Manejo del Territorio (BLM) administra más de 245 millones de acres de territorio federal—más que cualquier otra agencia federal de los estados Unidos. Los territorios federales son uno de los mayores atractivos de nuestro país; proveen oportunidades para la producción de forrajes, recursos forestales, energía y actividades recreativas. Al expandirse, las malezas invasoras y nocivas representan una amenaza para la salud de estos territorios.

Las malezas invasoras no son nativas de las áreas en donde crecen. Son capaces de desarrollarse y dispersarse rápidamente porque carecen de depredadores naturales, enfermedades o competidores que regulen sus poblaciones. **Las malezas nocivas** son malezas invasoras a las que se les ha otorgado una denominación especial por parte de una autoridad federal, estatal o municipal, cuando se ha comprobado que causan daños específicos a la agricultura, vida silvestre, infraestructura, salud humana o actividades recreativas.

Las malezas invasoras y nocivas son la amenaza más grande para los recursos naturales de nuestra nación. Actualmente, más de 35 millones de acres de territorio administrado por el BLM se encuentran infestados; sin embargo las malezas son sólo un tipo de especies invasoras que está afectando nuestros paisajes nacionales. Numerosas plantas acuáticas, insectos y otras especies también representan una amenaza considerable a nuestros ecosistemas. ¿Entonces, por qué son un problema las malezas?

Malezas invasoras y nocivas:

- » Desplazan plantas nativas de las cuales depende la fauna nativa para alimentarse
- » Destruyen el hábitat de aves, animales y ganado
- » Interfieren con actividades recreativas como la caza, pesca, excursionismo y navegación
- » Incrementan el riesgo de extinción de especies amenazadas
- » Incrementan la frecuencia y riesgo de incendios
- » Incrementan el riesgo de erosión del suelo en humedales y dañan los riachuelos que sirven de hábitat para los peces
- » Reducen el valor económico de las propiedades y de la producción agrícola.

ALGUNOS DATOS



En los últimos 10 años los incendios han quemado más de **57 millones de acres** de terrenos federales, extendiendo la presencia de pastos anuales exóticos a más de 25 millones de acres.

El BLM gasta más de **\$13 millones de USD** anuales en el manejo y control de malezas invasoras y nocivas.

En territorios federales del oeste de los estado Unidos, las malezas invasoras y nocivas se dispersan a una velocidad aproximada de **4,600 acres diarios**.

Más del **20%** de los territorios federales del Oeste de los Estados Unidos (excluyendo Alaska) están infestados con malezas invasoras y nocivas.

En Alaska, aproximadamente **4,458 acres** están infestados con malezas invasoras y nocivas, pero este número continúa incrementándose.

Fotografía: D. Powell, USDA Forest Service, Bugwood.org

Malezas invasoras y nocivas comunes en terrenos federales

Estas malezas invaden nuevas áreas de manera agresiva y ya están presentes en muchas partes de los EE.UU. Al aprender a identificarlas puedes prevenir la dispersión de estas especies.



Centaurea
(*Centaurea maculosa*)



Bromo
(*Bromus tectorum*)



Abrepuño
(*Centaurea solstitialis*)



Tamarisco o Pino salado
(*Tamarix spp.*)



Salicaria
(*Lythrum salicaria*)



Euforbia
(*Euphorbia esula*)

La prevención es esencial

La estrategia más rentable para manejar malezas invasoras y nocivas es previniendo su entrada a nuevas áreas



Las fotografías de arriba muestran ejemplos de lo que puede ocurrir cuando no se toman medidas de prevención, detección temprana y respuesta rápida. (Izq.) Una infestación de yerba pastel (*Isatis tinctoria*) en el Oeste de los USA. (Der.) Una infestación de salicaria (*Lythrum salicaria*) en el Este de los USA. Fotografías: (Izq.) J.M. DiTomaso, University of California–Davis; (Der.) L.J. Mehrhoff, University of Connecticut. Bugwood.org.

Sólo el manejar y controlar malezas invasoras y nocivas en el oeste de los Estados Unidos cuesta decenas de millones de dólares anuales. La prevención, detección temprana y respuesta rápida son acciones extremadamente rentables y fáciles de implementar por cualquier persona que se preocupe por los ecosistemas nacionales.

El primer paso en la prevención es enterarse de los problemas que causan las malezas invasoras y nocivas y qué se puede hacer para ayudar. El segundo paso involucra aprender cómo identificar malezas comunes y no tan comunes en tu región. El tercer paso requiere un cambio de comportamiento cuando sales a campo, por ejemplo revisar las llantas de tu vehículo para quitar las semillas de malezas cuando vas de un lugar a otro.

La detección temprana y la respuesta rápida es una segunda medida importante que incrementa la posibilidad de que las nuevas poblaciones de malezas sean detectadas antes de que se puedan dispersar ampliamente. Esto requiere estar al pendiente de presencia de nuevas malezas invasoras y nocivas cuando estamos en campo y reportar inmediatamente nuevas detecciones (Ver "Reportando fácilmente" en la siguiente página).

Al incorporar estas buenas prácticas en tus actividades de campo, puedes asegurar que tus áreas de recreo preferidas se mantengan libres de malezas invasoras y nocivas.

¿CÓMO SE DISPERSAN LAS MALEZAS?



Existen muchas maneras mediante las cuales las malezas invasoras y nocivas de dispersan de un lugar a otro. Las malezas se pueden dispersar de manera natural por aire o mediante corrientes de agua y como polizontes en el pelaje, cascos y tracto digestivo de especies silvestres, ganado o aves.

Los humanos también son responsables de propagar malezas invasoras y nocivas a nuevas áreas. Las semillas de malezas o partes de las plantas pueden atorarse en los huecos de las llantas, por eso debes de revisar siempre las llantas de tu coche, camioneta, vehículo todo terreno o bicicleta antes de abandonar un área determinada. Las semillas también pueden pegarse a la ropa, zapatos, mochilas o pelaje de las mascotas.

La próxima vez que termines una caminata revisa bien tus calcetines y zapatos. ¡Te sorprenderá lo que puedes llegar a encontrar!

Especies en movimiento

Estas malezas se encuentran en plena expansión a través de los Estados Unidos. Ayuda a prevenir su dispersión siguiendo prácticas preventivas. Si crees que has visto una ¡repórtala!



Hierba del ajo
(*Alliaria petiolata*)



Achicoria dulce
(*Chondrilla juncea*)



Potentilla
(*Potentilla recta*)



Yerba pastel
(*Isatis tinctoria*)



Rompesacos
(*Taeniatherum caput-medusae*)



Rompepedras
(*Lepidium latifolium*)

10 MANERAS EN LAS QUE PUEDES AYUDAR A PREVENIR LA DISPERSIÓN DE MALEZAS INVASORAS Y NOCIVAS

- 1. Mantente informado** Aprende qué malezas invasoras y nocivas se encuentran en tu área y cómo identificarlas.
- 2. Revisa tu equipo** Cuando participas en actividades al aire libre siempre revisa que tu ropa, zapatos, mascotas, animales de carga y llantas no traigan semillas o partes de plantas. Tira las semillas en un basurero antes de regresar a casa.
- 3. Limpia tu embarcación** Antes de dejar un cuerpo de agua limpia tu embarcación, remolque y equipo y quítale las semillas o los trozos de plantas.
- 4. Sé precavido** Evita caminar, acampar y manejar atravesando sitios infestados y mantente en los caminos y veredas ya establecidos.
- 5. Deja las malezas** No recojas ni te lleves a casa plantas desconocidas—pueden ser malezas.
- 6. Prepárate** Antes de comenzar un viaje a sitios remotos pregunta aun guardaparques local qué especies presentan un problema en la región y cómo identificarlas.
- 7. Usa forraje libre de malezas** Alimenta a tus animales de carga con productos certificados como libre de malezas hasta cuatro días antes de comenzar tu viaje y durante la duración del mismo.
- 8. Repórtalas** Si encuentras una infestación de malezas apunta el tamaño y las coordenadas y toma algunas fotos. Reporta tu hallazgo en línea o con la aplicación para tu smartphone.
- 9. Comunica** Informa a tus amigos, familiares y vecinos acerca de los problemas que acarrear las malezas invasoras y nocivas y díles cómo pueden ayudar.
- 10. Sé parte de la solución** Involúcrate con una organización local que se dedique a quitar malezas de áreas recreativas, orillas de caminos o hábitats importantes para la fauna y flora nativa.

APRENDE MÁS EN LA RED

Para obtener más copias de este folleto visita:

www.blm.gov/weeds • www.weedcenter.org • www.invasive.org
www.fws.gov/invasives • www.wssa.net

Reportando fácilmente

Si ves una maleza invasora o nociva, repórtala



Hay dos aplicaciones (apps) para smartphone que permiten hacer fácilmente reportes de malezas a las autoridades correspondientes. Cuando estás en campo

y detectas una maleza invasora o nociva, usa tu app para tomar algunas fotos de la planta (asegúrate que la cámara está ajustada para tomar coordenadas de GPS), llena el formato en línea y aprieta el botón de enviar.

REPORTA EN LÍNEA

Sistema nacional para manejar información sobre especies invasoras

www.blm.gov/weeds/nisims

El portal electrónico para reportes del BLM estará disponible pronto.

Sistema de detección temprana y mapeo de distribución

iPhone and Android, apps.bugwood.org

Ten acceso a descripciones de especies y fotografías y reporta nuevos hallazgos en el oeste de los USA.

¿Qué es invasivo?!

iPhone and Android

www.whatsinvasive.com

Es un esfuerzo de ciencia ciudadana para documentar nuevas especies invasoras.



United States Department of the Interior,
Bureau of Land Management



Center for Invasive
Plant Management

Elaboración y diseño: Center for Invasive
Plant Management, Montana State
University, 07/2012

Para obtener más copias este folleto
visita: www.blm.gov/weeds.