



RECUPERAR EL EQUILIBRIO

Control del ecosistema de Winter Range

Cuando observa el desierto alto de Oregón, ¿qué plantas ve? Una de las especies que probablemente note es el enebro occidental (*Juniperus occidentalis*), que tiene la corteza roja amarillada, hojas escamosas y pequeñas piñas que parecen bayas.

El enebro es una de las especies de árboles más antiguas y de más larga vida de Norteamérica. Sin embargo, cerca del 95 % de los enebros que existen en la actualidad tienen menos de 100 años. Estos árboles se esparcieron con el auge de los asentamientos a mediados del siglo XIX. Los pobladores extinguieron los incendios forestales y dejaron que el ganado pastara excesivamente los pastos nativos. Esto permitió que los enebros jóvenes se expandieran por el centro de Oregón y ocuparan el hábitat de los pastizales nativos y las estepas arbustivas, lo cual produjo un desequilibrio en el ecosistema.

Amenazas en expansión

En el desierto alto se producen menos de 16 pulgadas de precipitaciones por año. ¡Un solo enebro puede consumir entre 20 y 40 galones de agua por día! Por lo tanto, a medida que los enebros avanzan, agotan el agua y los nutrientes del suelo. Las plantas como el antelope bitterbrush, uno de los alimentos favoritos del venado bura, no pueden competir, por lo que los animales tienen dificultades para encontrar alimentos nutritivos.

Adonde sea que se extienda, el enebro trae otra grave amenaza que muchos oregoneses conocen: los incendios forestales intensos. Los ecosistemas saludables se benefician de incendios regulares de baja intensidad, que ralean los enebros jóvenes y les dan a otras plantas nativas la posibilidad de prosperar. Sin embargo, los incendios en las áreas con bosques espesos de enebros pueden ser extremadamente fuertes y quemar el entorno, lo cual permite la invasión de la maleza perjudicial.



Enebro occidental (*Juniperus occidentalis*)



Los enebros viejos o de "patrimonio", como este, son raros, pero fundamentales. Los árboles maduros proporcionan espacios para que los pájaros aniden y los pequeños mamíferos se refugien, y ofrecen resguardo para los venados durante el invierno.

¿Lo sabía? El árbol más antiguo encontrado en Oregón era un enebro y tenía 1600 años.



Antelope bitterbrush (*Purshia tridentata*)



Las áreas con bosques espesos de enebros son más susceptibles a sufrir incendios forestales intensos, como este incendio de 2015 cerca de Lake Billy Chinook.

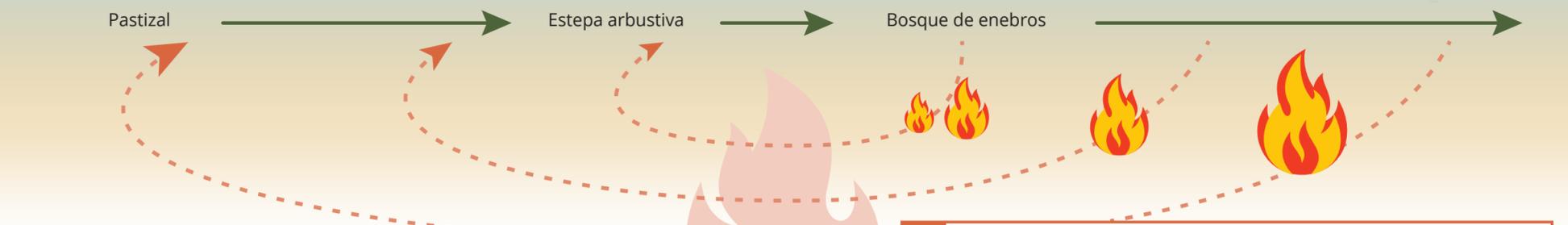
Fotografías de Linda Larson

EL ENEBRO Y EL CICLO DE INCENDIOS

1 Los incendios frecuentes de baja intensidad son beneficiosos, ya que evitan que los enebros jóvenes invadan el espacio y permiten que los pastos, los arbustos y las plantas con flores puedan prosperar.



2 Sin los incendios naturales, los enebros comienzan a dominar el paisaje, bloquean la luz del sol para las plantas que están debajo del dosel arbóreo y les quitan al resto de las plantas el agua y los nutrientes.



Restablecimiento del equilibrio en los pastizales
 Estamos trabajando para restablecer el equilibrio en Winter Range a través de la poda de enebros jóvenes para imitar los efectos de los pequeños incendios y reducir el riesgo de incendios fuertes y peligrosos. También plantamos vegetación nativa, como distintos tipos de bunchgrass y bitterbrush, para reducir la velocidad de propagación de la maleza y proporcionar alimento para los animales. Con el tiempo, esperamos restaurar el paisaje diverso y resiliente que alguna vez fue Winter Range.

3 A medida que los incendios se vuelven más escasos, también se vuelven más peligrosos. Los incendios devastadores en los entornos dominados por los enebros no permiten que sobrevivan muchas plantas cuando se apagan, por lo que el ecosistema retrocede décadas y comienza el ciclo de nuevo.

