

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Puedo electrificar una cerca existente?

¡Sí! Pueden adaptar muchos tipos de cercas de barreras con un energizador y otros componentes para cercas eléctricas.

¿Puedo electrificar un cerco de alambre de púas?

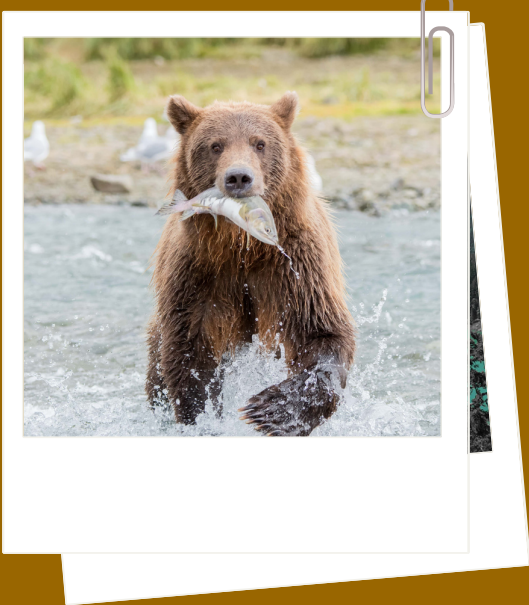
Nunca utilice alambre de púas como parte de una cerca eléctrica. El alambre de púas electrificado o el alambre de púas combinado con cercas eléctricas representa un riesgo importante para la seguridad de las personas, los animales y la fauna salvaje.

¿Son seguras las cercas eléctricas?

Los energizadores modernos de cercas eléctricas están diseñados para ser dolorosos pero no dañinos. Siempre hay que tener cuidado con los sistemas eléctricos.

¿Son caras las cercas eléctricas?

Las cerca eléctricas pueden ser caras o baratas, según el tamaño de la zona que quiera cercar y los materiales de construcción que elija. Los proyectos de cerco eléctrico a pequeña escala suelen costar entre \$200 a \$800 dólares.



CERCO ELÉCTRICO PARA PRINCIPIANTES



Para más información sobre las cercas eléctricas, su construcción y su uso, consulte las siguientes páginas web y artículos o póngase en contacto con Defenders of Wildlife por correo electrónico: AlaskaDefenders@Defenders.org

"Desalentar a los osos con cercas electrificadas: Guía para principiantes" - Montana Fish, Wildlife & Park

"Guía de instalación de cercados eléctricos" - Zareba Systems

"Cercas eléctricas para desalentar a los osos" - Alaska Department of Fish and Game (Departamento de Caza y Pesca de Alaska)



Programa de incentivos para cercas eléctricas

CREADO POR DEFENDERS OF WILDLIFE

¿QUÉ ES UNA CERCA ELÉCTRICA?

Las cercas eléctricas son un tipo de cerco que utiliza la electricidad para reforzar un límite. Las cercas eléctricas crean una barrera tanto física como psicológica para los animales salvajes que utilizan el estímulo del dolor.

¿CÓMO EMPEZAR?

A continuación se indican las partes básicas de una cerca eléctrica. Puede encontrar estos materiales en ferreterías locales y en Internet.

ARTÍCULO	COSTO APROXIMADO
1 Energizador Joule	\$100 - \$150
Alambre de acero o aluminio de calibre 14	\$40 - \$70 / 1/4 mile
Poste metálico de 5ft	\$6 - \$8
Aisladores de plástico para postes en T	\$10 / 25pack
Varilla de conexión a tierra de acero de 6 pies	\$16 - \$20
Cable aislado	\$22 / 50 ft
Voltmetro (medidor de voltaje)	\$14

*los precios varían basados según la ubicación, la marca, el material y los gastos de envío.

ENERGIZADORES

Produce energía eléctrica medida en julios. Los energizadores tienen una capacidad de almacenamiento y de salida. La capacidad en julios almacenada siempre será superior a la capacidad de salida. Cuando compres un energizador, presta atención a los julios de salida. Defenders of Wildlife (defensores de la vida salvaje) recomienda elegir energizadores con una potencia mínima de 0.7 J para disuadir a los osos.

CÓMO ELEGIR EL MEJOR ENERGIZADOR PARA USTED

Aunque todos los tipos de energizadores pueden producir la energía necesaria para desalentar a los osos u otros animales, algunos pueden ser más adecuados para su ubicación específica.

Cable de CA/Enchufe: La fuente más estable porque se enchufa a la pared o a una regleta. La toma de corriente debe estar entre 110-220 voltios. Este no es un energizador ideal para una ubicación remota.

Funciona con baterías/pilas CC: Ideal para zonas remotas. Funciona con baterías/pilas recargables. Debe monitorear el nivel de la batería.

Batería solar recargable: ideal para zonas remotas. El panel solar recarga las baterías. Sin embargo, en lugares con poca luz solar, los paneles pueden no recoger suficiente energía para la recarga.

ALAMBRE

La mejor elección de alambre depende del propósito de su cerco. Para cercas duraderas o permanentes, lo mejor es el cableado de acero galvanizado de calibre 14 o de aluminio.

Si quiere un cerco fácil de desmontar y reconstruir cada año, el “polywire” es la opción más práctica. También necesitará cable aislado para conectar entre sí el energizador, la varilla de puesta a tierra y el cable de la cerca.



Polywire

POSTES PARA CERCAS

Los postes pueden ser de madera, metal o plástico. Aunque la madera puede ser un cerco más resistente, tenga en cuenta que se pudre en climas húmedos. Las cercas para osos nunca deben medir menos de 4ft y lo ideal es que midan entre 5 a 6ft de altura.

AISLADORES

Los aislantes impiden que los alambres del cerco toquen los postes y evitan fugas eléctricas. Suelen ser de plástico o cerámica y se clavan, enganchan o atornillan a los postes del cerco.

VARILLA DE PUESTA A TIERRA

Las varillas de tierra actúan como una antena que recoge la energía liberada en el suelo y la devuelve al energizador. La longitud de la varilla corresponde a cuántos julios de energía puede recoger y retener. Una cerca eléctrica debe tener un mínimo de 3-6 pies de varilla de conexión a tierra por Joule. Es imposible tener demasiado terreno, pero no crear un terreno suficiente limitará significativamente la potencia de su cerco.

VOLTIMETRO (MEDIDOR DE VOLTAJE)

Los voltímetros le permiten determinar con precisión la tensión de salida de su cerco. Los medidores pueden utilizarse para encontrar puntos débiles o determinar si hay fugas de electricidad.