Coexistencia con los pumas en Washington:

guía para pequeños granjeros

Washington Department of FISH and WILDLIFE

Comprender posibles encuentros con animales salvajes

Dado que, en Washington, la población humana sigue aumentando y que cada vez más personas crían su propio ganado (como cabras, ovejas, aves de corral, alpacas, llamas y caballos miniatura/burros), las posibles interacciones entre pumas y personas podrían aumentar. El crecimiento de la población humana ha provocado la pérdida y la fragmentación de hábitats, lo que ha limitado las posibilidades de la fauna salvaje de desplazarse de manera segura entre estos. Si bien son raras las ocasiones en que las personas llegan a ver un puma, ya que estos animales suelen viajar de noche, algunos pasan por zonas pobladas. Estos factores pueden generar una mayor vulnerabilidad para las mascotas y el ganado menor desprotegidos en el terreno, y derivar en la posibilidad de que estos animales domésticos sean vistos como fuente natural de alimento por los pumas y otros carnívoros.

Un encuentro con un puma no significa que el animal sea una amenaza inmediata para su ganado o sus mascotas. Sin embargo, la aplicación de medidas preventivas reduce la posibilidad de encuentros negativos, incluidos los daños o la muerte del ganado por parte de un puma, conocido comúnmente como “depredación”. El riesgo de depredación por parte de un puma es bajo, pero cualquier pérdida puede ser difícil de afrontar para el propietario.

- Es posible mantener a los animales domésticos seguros utilizando prácticas ganaderas efectivas y métodos probados para disuadir y ahuyentar a los pumas.
- La única solución a largo plazo para minimizar el daño y las pérdidas es impedir el acceso de estos depredadores a las mascotas y al ganado vulnerables.

Los ejemplares de los que hay registros de daños a mascotas o al ganado no suelen ser reubicados. La reubicación no evita el conflicto y puede ser perjudicial para el puma. Eliminar o asegurar los elementos atrayentes es más eficaz que reubicar a los depredadores.

Comportamiento del puma

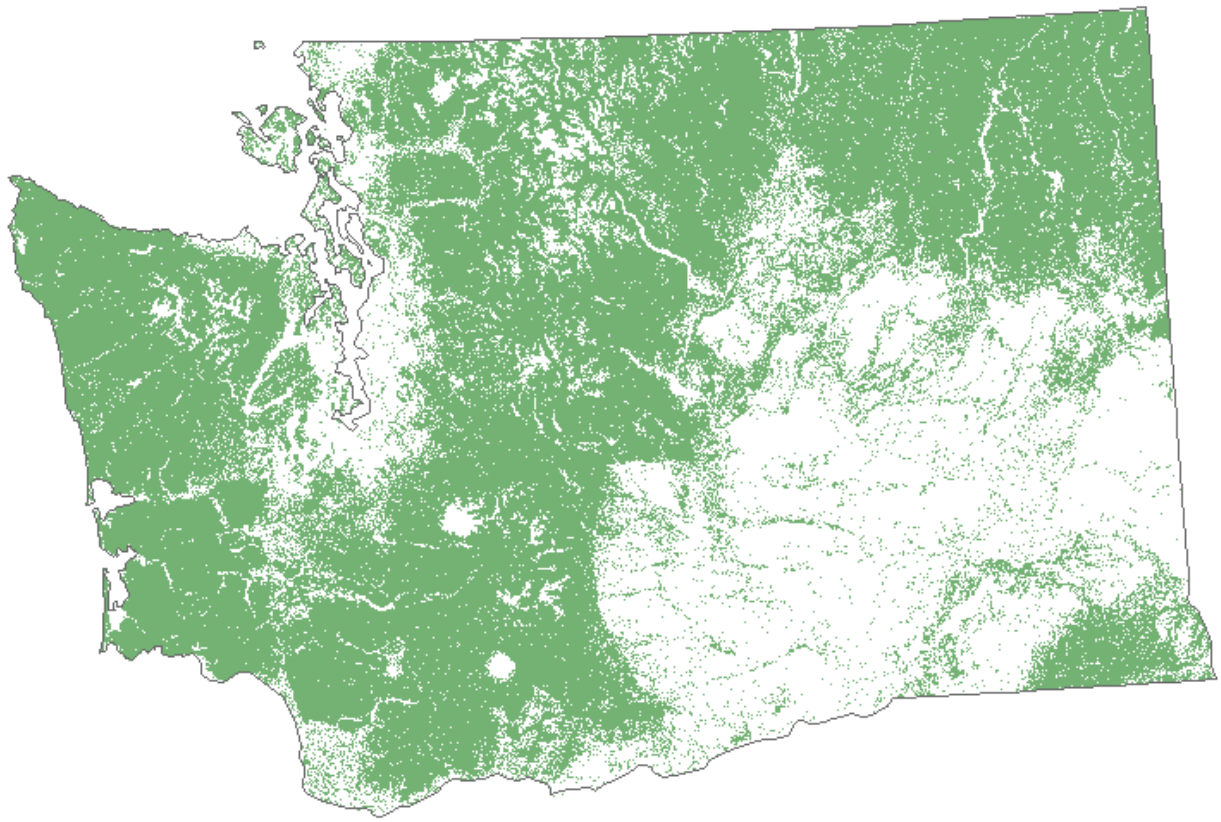
Más de la mitad del territorio de Washington es hábitat de pumas, aunque mucha gente desconoce su comportamiento natural y su área de distribución. Los pumas están distribuidos por todo el estado, excepto en algunas partes de la cuenca del río Columbia. Los pumas son animales solitarios y, si bien generalmente evitan al ser humano, pueden vivir en sus inmediaciones y moverse, cazar y esconder su comida en zonas cercanas a las personas.

Un puma puede mantener un territorio de hasta 200 millas cuadradas. La frecuencia y la extensión del traslado dentro de dicha área pueden variar según la estación del año. Los machos establecen territorios que defienden de otros machos, de ser necesario, incluso hasta la muerte. La competencia entre animales es habitual y es una forma eficaz de limitar las propias poblaciones.

Las hembras pueden dar a luz durante todo el año a entre uno y cuatro cachorros, pero, en Washington, la mayoría suele hacerlo entre julio y septiembre, y tener un promedio de dos. Los cachorros pueden permanecer con su madre hasta los dos años, mientras aprenden a cazar y a sobrevivir por su cuenta. Los pumas que se desplazan juntos suelen ser de la misma familia.

Los pumas son carnívoros absolutos, lo que significa que su dieta consiste en otros animales, sobre todo ungulados como ciervos y alces, pero también incluye un gran número de mamíferos y aves silvestres de tamaño pequeño a mediano. Para obtener más información sobre los pumas en Washington, visite: https://wdfw.wa.gov/species-habitats/species/puma-concolor#conflict.

También puede descargar el folleto “Conozca los pumas de Washington”: https://wdfw.wa.gov/sites/default/files/2020-10/cougar_brochure.pdf.



Hábitat del puma en el estado de Washington

Conservación del puma

Junto con sus socios, el Washington Department of Fish and Wildlife (Departamento de pesca y vida silvestre de Washington) trabaja para fomentar la coexistencia entre las personas y la vida silvestre mediante las siguientes medidas:

- minimizar las interacciones negativas entre las personas y la fauna silvestre,
- mantener poblaciones sanas y genéticamente diversas,
- identificar y conservar hábitats importantes y las conexiones entre estos,
- abogar por la educación del público en general, e
- identificar e investigar cualquier problema científico y de gestión que pudiera surgir.

Para obtener más información sobre los pumas de Washington, visite: https://wdfw.wa.gov/species-habitats/species/ puma-concolor

Leyes y ordenanzas

Llevar un registro de todos los métodos seguros, efectivos y legales que existen para hacer frente a posibles encuentros con pumas puede ser abrumador. El Revised Code of Washington (Código Revisado de Washington, RCW) y el Washington Administrative Code (Código Administrativo de Washington, WAC) establecen la base para la protección y gestión de la pesca y la fauna silvestre en el estado. Existen varias leyes y ordenanzas dedicadas específicamente a los pumas en Washington.

Las leyes de Washington prohíben alimentar a la fauna silvestre

En Washington, existen leyes que prohíben alimentar intencionalmente a los animales salvajes o dejar restos de comida en lugares donde puedan atraer a carnívoros salvajes de gran tamaño. Estas leyes se diseñaron para resguardar tanto a las personas como a la fauna silvestre. Las infracciones están sujetas a multas. (RCW 77.15.790; RCW 77.15.792)

Depredación ocasionada por pumas

Los propietarios tienen legítimas preocupaciones por la depredación ocasionada por pumas. Si se produce un caso de depredación, informe inmediatamente al WDFW del incidente; actuar rápidamente es de vital importancia en estos casos. Por favor, no permita que ingresen personas ni mascotas al área, de manera que pueda conservarse la evidencia y el personal del WDFW pueda confirmar lo sucedido. El personal del WDFW puede recomendar algunas medidas para ayudar a prevenir más pérdidas.

El WDFW ha establecido normas que regulan los conflictos entre el hombre y la fauna silvestre. En los casos en los que el ganado o las mascotas resulten heridos o muertos por un puma, el propietario puede matar al animal si este se encuentra en el acto de atacar o dañar la propiedad, pero debe notificar del hecho al WDFW inmediatamente.

El propietario puede solicitar que se le extienda un permiso de depredación para permitir la captura letal del animal culpable de herir o matar al ganado en caso de depredación. Luego, el animal debe ser entregado al WDFW y sigue siendo propiedad del Estado. El WDFW también tiene la capacidad de retirar animales o de capturar al animal implicado. El WDFW trata de evitar, en la medida de lo posible, la muerte de los pumas resultante de la depredación y los conflictos relacionados con esta, y aconseja, en su lugar, la disuasión con métodos no letales.

El WDFW puede brindar asistencia a los propietarios y abordar y recomendar maneras de prevenir futuras depredaciones por parte de carnívoros. El objetivo principal del WDFW es priorizar y apoyar las medidas y enfoques preventivos. Las siguientes son algunas de las medidas preventivas razonables que deberían utilizarse:

- Retirar cualquier cadáver de animal o partes de estos de la zona inmediata; son elementos atrayentes. Si se ha producido un caso de depredación, no retire los cadáveres de animales hasta que el WDFW haya llevado a cabo la investigación pertinente.
- Eliminar la maleza y las ramas bajas de árboles y arbustos, ya que sirven de escondite para los depredadores.
- No alimentar a los ungulados salvajes, como ciervos y alces, ni colocar rocas minerales para que estos laman.
- No permitir que los ciervos y alces descansen cerca de estructuras o viviendas.
- Sellar los espacios abiertos debajo de porches y cobertizos.
- Instalar o reparar vallas o refugios seguros para proteger a las mascotas y al ganado menor (como cabras, ovejas, aves de corral, alpacas, llamas y caballos miniatura/burros). Un corral seguro debe tener un techo y una puerta resistente que pueda cerrarse con llave desde el anochecer hasta el amanecer, cuando los pumas están más activos.
- Encerrar al ganado de afición y las mascotas durante la noche mediante las técnicas indicadas anteriormente.
- Usar luminaria con sensores de movimiento alrededor de corrales, viviendas y áreas que sirvan de refugio al puma y a otros animales carnívoros.

Si se deja a los animales vulnerables desprotegidos y no se retiran los cadáveres, el puma puede identificarlos como fuente de alimento y volverá a alimentarse durante varios días. Proteger al ganado después de un incidente es crucial para prevenir futuras depredaciones.

Métodos de exclusión

Antes de comenzar

Considere qué tipos de animales tiene y, con base en esto, qué método de exclusión podría ser el más adecuado para usted. Algunos ejemplos comunes son los siguientes:

- **Animales pequeños**: pollos y otras aves de corral y perros y gatos.
- **Animales de tamaño medio:** cabras, ovejas, llamas, alpacas y caballos miniatura.
- **Animales de gran tamaño:** caballos, burros y ganado.
- **Evalúe los materiales y recursos disponibles**: esto le ayudará a decidir si debe construir un nuevo recinto o puede hacer un recinto existente más seguro. Cada propiedad y situación es única.

Recintos seguros

Cuando se comparte el territorio con depredadores, los recintos completamente cerrados y resistentes a ataques de animales carnívoros que permitan albergar a los animales domésticos desde el anochecer hasta el amanecer son la forma más eficaz de protegerlos.

Para reducir el riesgo de depredación, trate de proporcionar recintos seguros para que las hembras puedan parir tranquilas, así como para los animales jóvenes, enfermos u otros animales vulnerables. ¡La prevención es clave!

Tipos de recintos

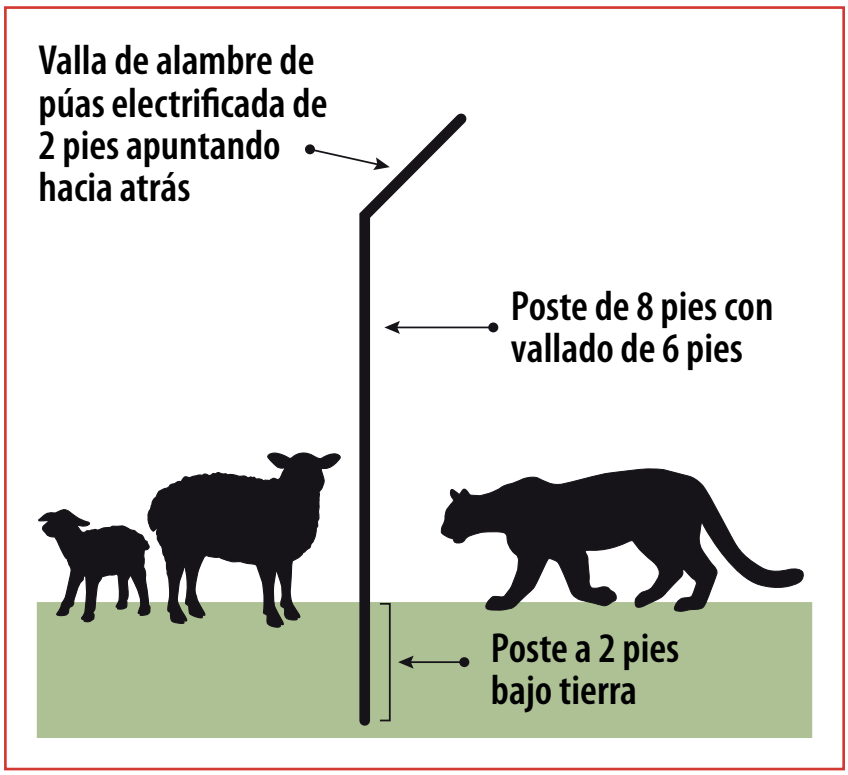
- **Graneros:** desde pequeños paquetes prearmados hasta los construidos a medida, el precio de estas estructuras de 4 paredes puede variar enormemente.
- **Caballerizas:** las caballerizas nuevas o existentes pueden cubrirse y cerrarse con vallas o paneles para mayor seguridad.
- **Recintos cubiertos**: pueden tratarse de una simple una valla de alambre o cadenas o de complejas estructuras de paredes cerradas con un techo sólido.
- **Corrales, casetas y caniles:** los corrales o caniles prefabricados pueden utilizarse por separado o conectarse entre sí para crear un recinto seguro más grande.
- **Jaulas y gallineros:** pueden ser una opción eficaz para los animales pequeños.

Componentes para los recintos

- **Paredes:** garantice una ventilación adecuada para las mascotas y el ganado.
  - Sustituya o repare las partes dañadas.
  - Cierre las aberturas de más de 6 pulgadas.
  - Refuerce o reemplace las paredes con cadenas de calibre 11 o equivalentes. (El alambre de gallinero puede romperse fácilmente).
  - Asegúrese de que los muros se extiendan 12 pulgadas por debajo del suelo o instale una valla de protección (según el diseño, podría evitar que otros depredadores, además de los pumas, caven huecos por debajo de las vallas).
- **Ventanas:** asegure las ventanas con vidrio irrompible, persianas con pestillo, mallas metálicas o vallas de alambre soldado.
- **Puerta:** debe ser robusta y poder cerrarse y trabarse con seguridad. Cierre cualquier hueco alrededor del marco de la puerta.
- **Techo:** debe ser lo suficientemente fuerte como para soportar el peso de un puma u otro depredador. Asegúrese de que el techo soporte un peso de al menos 200 libras. Cierre cualquier abertura para evitar la entrada de depredadores.

Vallas temporales

Una valla temporal puede ser una alternativa asequible al vallado permanente, especialmente si esta está electrificada. Generalmente puede construirse rápidamente y está diseñada para resguardar a los animales durante periodos cortos de tiempo (por ejemplo, para la rotación del ganado). Al ser más delgada que el vallado permanente, es más efectiva cuando está electrificada.



¡Recuerde!

- No construya vallas cerca de los árboles. Los pumas pueden saltar hasta 15 pies en sentido horizontal.
- Los pumas pueden doblar los alambres más finos con las garras.
- Verifique si necesita algún permiso de construcción.
- Cumpla con todas las normas y restricciones.
- Tenga en cuenta las salidas de emergencia en caso de incendio.
- Sea considerado con los vecinos.

Métodos de disuasión

Los animales salvajes suelen evitar las cosas que no entienden. Los métodos de disuasión pueden desalentar a depredadores tales como pumas, osos, lobos, linces, zorros y coyotes. También pueden desalentar a los animales de presa, cuya presencia puede atraer a los depredadores a la propiedad.

Los métodos de disuasión incluyen elementos como perros guardianes, luminarias, dispositivos que hacen ruido y la retirada de cadáveres (consulte la lista más abajo). Es posible que, por sí solos, los métodos de disuasión no protejan del todo a las mascotas y al ganado. Cada método de disuasión tiene un grado de eficacia.

Con la excepción de los perros guardianes, los métodos de disuasión suelen ofrecer una solución a corto plazo en comparación con los recintos seguros y el vallado adecuado (métodos de exclusión).

Método de disuasión

- Retirada de cadáveres (factor atrayente)
- Refugios cerrados para los animales durante la noche (operaciones a pequeña escala)
- Perro guardián para el ganado o animal guardián (como un burro o una llama)
- Recinto seguro para el parto (ovejas, vacas y cabras)
- Vallas eléctricas permanentes
- Vallado de red electrificada
- Vallado estilo “fladry” o “turbo fladry”
- Vallado de alambre tejido con cable de trampa
- Tácticas o dispositivos para ahuyentar (asustar)
- Presencia humana
- Vallas eléctricas temporales

Cómo funcionan los elementos disuasorios

- Alertan a las personas de la presencia de animales salvajes en su propiedad.
- Los animales de guardia advierten a los animales domésticos de que deben estar atentos y alertas a la presencia de otros animales.
- Interrumpen el comportamiento de caza, por ejemplo, eliminando el elemento sorpresa mientras el depredador acecha a una posible presa.
- Disminuyen la ventaja de la caza, como cuando un destello de luz repentino reduce la visión nocturna.
- Simulan la presencia de humanos, que los pumas tienden a evitar.
- Simulan la presencia de otros animales que puedan representar un riesgo o un peligro.

Tipos de dispositivos de disuasión

- **Los elementos de disuasión sonoros** son más eficaces cuando se activan mediante un sensor de movimiento en respuesta a algún movimiento cercano. Los pumas pueden verse disuadidos por las voces humanas, como las de la radio, y las sirenas o bocinas de aire.
- **Los elementos de disuasión visual** generalmente incluyen luces, movimientos o imágenes amenazantes. Las luces con sensores de movimiento pueden ser eficaces. Las luces que permanecen encendidas toda la noche ofrecen poca protección.
- **Los elementos de disuasión físicos,** como los cables eléctricos, producen estímulos desagradables que buscan causar molestias o miedo, pero no un daño físico.

Animales guardianes para el ganado

Los perros guardianes de ganado especialmente entrenados (de raza grande) pueden ser muy eficaces para disuadir a los pumas y otros depredadores. Otros animales guardianes para el ganado, como las llamas, son menos eficaces y los depredadores pueden considerarlos una presa. Los recintos seguros y otros métodos de disuasión suelen ser una opción más eficaz y asequible.

A diferencia de otros métodos, los perros guardianes pueden ser una solución eficaz y a largo plazo. Los pumas pueden habituarse a otros métodos de disuasión, lo que reduce su eficacia. Los métodos de exclusión, como las vallas o los corrales, ofrecen una protección permanente.

Eliminación de elementos atrayentes

Identificar y eliminar los elementos que pudieran atraer pumas y otros animales salvajes es importante para reducir el riesgo de posibles conflictos. Los pumas, como muchos animales, pueden ser carroñeros oportunistas. Pueden verse atraídos por la presencia de animales enfermos, heridos o muertos, sangre y fluidos corporales.

Si un puma mata a un animal doméstico o un animal muere en su propiedad, retire el cadáver del área inmediata después de ponerse en contacto con el WDFW y de permitirles realizar cualquier investigación que sea necesaria.

Los pumas arrastran las presas de gran tamaño hasta una zona tranquila y continúan alimentándose de ellas durante varios días en ese lugar (escondite). Retirar la comida escondida elimina el incentivo para que el puma regrese o permanezca en las inmediaciones.

Consideraciones

1. Resguarde a las hembras que vayan a dar a luz y a cualquier animal joven, herido o enfermo en recintos seguros y resistentes a los ataques de depredadores.
2. Elimine correctamente los restos de animales, sangre y todos los materiales contaminados con fluidos corporales.
3. Identifique los métodos de eliminación permitidos en su zona. Tenga en cuenta cualquier cargo que pudiera aplicarse.

Método de eliminación de emergencia de restos animales	Orientación
Almacenamiento temporal del cadáver para su transporte a las instalaciones de reconversión de residuos animales	Método seguro preferido; cumple con los requisitos de calidad ambiental y control de enfermedades.
Eliminación en vertederos autorizados	Si la capacidad de las instalaciones de reconversión de residuos animales se ve superada o las actividades de estas se suspenden, la eliminación en vertederos autorizados es la segunda mejor opción.
Compostaje *in situ*	La tercera mejor opción si no hay ningún método seguro o económico de transporte al vertedero. - Solo se aplica a los animales que murieron y cuyos restos se compostaron en la misma propiedad. - Requiere conocimientos técnicos y el uso de equipo, materiales y métodos adecuados. - No hay transporte fuera del lugar.
Entierro *in situ*	El método menos deseable y seguro para el medio ambiente. - Solo se aplica al entierro *in situ* de animales que murieron y fueron enterrados en la misma propiedad. - Solo podrá intentarse una vez considerada la proximidad a las aguas subterráneas y superficiales. - No entierre animales a menos de 100 pies de un pozo de agua. - Entierre al animal en una zanja poco profunda. - Entierre los animales grandes a no más de dos pies de profundidad, recubra el cadáver con cal y luego tápelo con tres pies de tierra. - Lleve un registro de los tipos de animales enterrados, profundidad de la fosa y de cobertura y ubicación.

Manipulación y eliminación seguras

Utilice un equipo de protección personal adecuado (como guantes y mascarillas) para manipular o disponer de restos de animales con seguridad para su eliminación.

- Disponga y elimine inmediatamente cualquier rastro de sangre, fluidos corporales, excreciones o restos de animales, incluida la placenta y los desechos luego de un parto.
- Utilice una pala para eliminar completamente toda la tierra, paja u otros materiales contaminados.
- Coloque los cadáveres de animales pequeños junto con cualquier resto o material en una bolsa de basura resistente.
- Embolse los deshechos dos veces y selle la bolsa con un cierre hermético.
- Coloque los deshechos embolsados dos veces en un garaje seguro, un recinto a prueba de animales salvajes o un congelador (si es posible) hasta que las bolsas puedan ser eliminadas de forma adecuada.

Eliminación *ex situ*

Existen restricciones estrictas para el transporte y la eliminación de restos de animales grandes. Pueden aplicarse cargos. Conozca sus opciones y la normativa local o del condado.

- Plantas de fusión de grasas habilitadas.
- Centros de recogida habilitados.
- Crematorios o cementerios de mascotas locales.
- Vertederos públicos.
- Agencias de control de animales.
- Veterinarios de animales de gran tamaño con licencia que ofrezcan servicios de eliminación.
- Laboratorios de diagnóstico de enfermedades animales.

Protección de las personas y de los pumas

Consejos rápidos para la coexistencia

No alimente a los animales salvajes. Ya sea intencional o no, la alimentación, como dejar comida para mascotas al aire libre, puede atraer a los animales de presa, lo que atraerá a los pumas a la zona. Alimentar a la fauna salvaje puede hacer que estos animales, entre ellos los pumas, entren en contacto con personas o animales domésticos y se acostumbren a la presencia humana.

Diseñe jardines seguros. Elimine la vegetación densa y baja que pueda servir de cobertura para depredadores y otros animales salvajes.

Cuide a sus mascotas. No permita que anden sin supervisión. Las mascotas no resguardadas pueden convertirse en una presa fácil. Llévelas dentro de su casa o proporcióneles recintos seguros.

Mantenga el ganado a salvo. Resguarde al ganado, los animales exóticos y las aves desde el anochecer hasta el amanecer en establos, corrales u otros recintos resistentes a ataques de depredadores para ayudar a garantizar su seguridad.

Utilice elementos de disuasión. Considere la posibilidad de instalar luminaria con sensores de movimiento alrededor de la casa y de los recintos para el ganado pequeño o las mascotas.

Recomendaciones relacionadas con las actividades recreativas

- Si sale a caminar, pasear, montar en bicicleta o trotar, hágalo acompañado siempre que sea posible. Manténgase alerta en senderos y haga ruido mientras avanza.
- Reduzca al mínimo la actividad al aire libre en las franjas horarias en la que los pumas están más activos: al amanecer, al atardecer y por la noche.
- No permita que las mascotas anden sin supervisión.
- Mantenga a los niños pequeños cerca y a la vista.
- En caso de avistamiento, no se acerque al puma. Permanezca tranquilo. No corra.
- Enfréntese al animal, haga ruido e intente parecer más grande (por ejemplo, agite los brazos). Lance objetos en dirección al animal para asustarlo o distraerlo.
- Reporte cualquier encuentro inusual con pumas a su oficina local del WDFW.

Para denunciar incidentes con la fauna salvaje o daños a la propiedad, diríjase a

El Sistema de notificación de incidentes del WDFW: https://wdfw.wa.gov/get-involved/report-observations
Los informes de incidentes se derivan al personal del WDFW según la ubicación geográfica o el condado en el que se produjo el incidente.

Centro de Comunicaciones de WILDCOMM: WILDCOMM@dfw.wa.gov; llame al: 360-902-2936, opción 1

Para denunciar casos de emergencia o caza furtiva

Llame al 911 para informar sobre un caso de caza furtiva en curso o una emergencia.

Llame al 877-933-9847 para denunciar casos de caza furtiva/violaciones que no sean de emergencia.

Envíe un correo electrónico a reportpoaching@dfw.wa.gov.

Envíe un mensaje de texto al 847411 (TIP411) con la palabra "WDFWTIP", seguida de un espacio, y luego su denuncia.

Para denunciar casos de animales salvajes enfermos, heridos o huérfanos

No lo toque ni lo moleste, por favor, notifique al WDFW.

Centro de Comunicaciones de WILDCOMM: WILDCOMM@dfw.wa.gov; **llame al**: 360-902-2936, opción 1

Para obtener más información sobre los pumas y otros animales salvajes en Washington, visite:

el sitio web del Washington Department of Fish and Wildlife (Departamento de pesca y vida silvestre de Washington) en
https://wdfw.wa.gov/species-habitats/species/puma-concolor

Esta publicación es el resultado de un proyecto conjunto entre el WDFW y la Mountain Lion Foundation (Fundación león de montaña)

Washington Department of FISH and WILDLIFE

MOUNTAIN LION FOUNDATION
www.mountainlion.org

Las personas que necesiten recibir esta información en un formato o idioma diferente, o que necesiten adaptaciones razonables para participar en reuniones públicas o en otras actividades patrocinadas por el WDFW, pueden ponerse en contacto con el coordinador a cargo del cumplimiento del Título VI/ADA por teléfono al 360-902-2349, TTY (711), o por correo electrónico (Title6@dfw.wa.gov). Para obtener más información, consulte https://wdfw.wa.gov/accessibility/requests-accommodation.

Washington Department of FISH and WILDLIFE