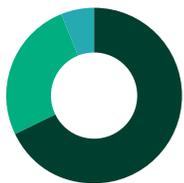


Evaluación de Impactos Climáticos y Económicos en Idaho

Instantánea: Pastizales

Los Pastizales, el Clima y la Economía de Idaho

Los pastizales de Idaho son variados y muy extensos, y abarcan prados, estepas de artemisa, matorrales, bosques y praderas montañosas atravesadas con frecuencia por arroyos y ríos. Proporcionan áreas para el pastoreo de ganado, sitios de recreación y hábitat para la vida silvestre. En Idaho, los pastizales ocupan el 54% del área total de la tierra (casi 28,8 millones de acres) y cubren la mayor parte del sur de Idaho, en donde reside la mayoría de la población del estado. Las temperaturas más cálidas y la variación en la época y cantidad de precipitaciones contribuyen al cambio de las condiciones de los pastizales en Idaho. Estos cambios ponen en riesgo la gran cantidad de beneficios económicos y ecológicos que proporcionan los pastizales.



MANEJO DE LOS PASTIZALES DE IDAHO

69%

Federal
(Oficina de administración de tierras,
Servicio forestal de los EE. UU., etc.)

25%

Propietarios
privados y tribus

6%

Estatal
(Departamento de tierras de Idaho,
Departamento de caza y pesca de Idaho, etc.)

Cambios climáticos

- Aumento de temperaturas
- Aumento de precipitaciones primaverales
- Disminución de precipitaciones en verano
- Aumento de temperaturas de las corrientes
- Disminución del caudal de verano
- Disminución de la humedad del suelo en verano

Peligros en aumento

- Inundaciones
- Sequías
- Incendios forestales y humo
- Malezas y especies invasivas
- Menor productividad del forraje para la vida silvestre y el ganado

Riesgos económicos

- Aumento del costo de administración
- Aumento de cierres temporarios y restricciones de acceso
- Disminución de la calidad del hábitat
- Desplazamiento de vida silvestre y ganado
- Reducción de viabilidad y rentabilidad ganadera

Los Pastizales Juegan un Papel Importante en la Economía de Idaho

Producción ganadera

Los pastizales son importantes para la producción ganadera. Los productores ganaderos administran tierras privadas o tierras estatales y federales arrendadas para el pastoreo de ganado. La producción y explotación ganadera ocurren al menos en el 65% de las tierras de Idaho, y sustentan alrededor de 8.100 establecimientos de cría de ganado vacuno de carne, en comunidades principalmente rurales.

2,5 millones

de cabezas de ganado vacuno de carne

230.000

ovejas y corderos

1.800 millones

de dólares anuales en venta de ganado

Recreación y hábitat de vida silvestre

Los pastizales se componen de espacios abiertos y plantas nativas, que son hábitat importante de caza mayor, aves, peces, insectos y muchas más especies emblemáticas de los paisajes de Idaho. La pesca, la caza y el avistamiento de vida silvestre son tradiciones históricas en Idaho.

En 2016, según un sondeo, los pastizales de Idaho administrados por la Oficina de administración de tierras eran sustento de:

466.100

pescadores

296.500

cazadores

193.500

observadores de
vida silvestre

295 millones

de dólares de
rentas

33 millones

de dólares de
impuestos

85 millones

de dólares de
salarios y sueldos

2.559

empleos

Preparación de Idaho para Impactos en los Pastizales

Producción ganadera

 El aumento de la variación de la cantidad y época de precipitaciones puede cambiar la cantidad de forraje de año a año, y de una estación a otra. Los productores ganaderos tienen una flexibilidad limitada para ajustar las épocas y lugares de pastoreo, para adaptarse a las condiciones cambiantes.

 Las temperaturas de verano más cálidas pueden causar estrés de calor en animales y hacen necesario que los animales beban más agua. A medida que las fuentes de agua en los pastizales sean cada vez más inestables, los animales deberán caminar mayores distancias para encontrar agua potable adecuada.

 Los incendios forestales y los pastos invasivos pueden alterar las rotaciones anuales del pastoreo de ganado y la disponibilidad de forraje, lo que reduce la rentabilidad. Después de un incendio en tierras adjudicadas para el pastoreo público, con frecuencia se suprime el ganado durante varios años mientras la vegetación se recupera.

Recreación

 Las sequías y los incendios reducen el acceso a la tierra para actividades recreativas al aire libre, incluyendo avistamiento de aves y vida silvestre, pesca, excursionismo, caza y recreación motorizada. Los incendios forestales, los esfuerzos de restauración, los cambios del hábitat y el desplazamiento de especies de caza pueden provocar el cierre de áreas dedicadas al uso recreativo.

 Las temperaturas más cálidas de los arroyos y ríos y el menor caudal de verano alteran la industria pesquera recreativa. El hábitat apto para la trucha toro y la trucha degollada se reducirá un 42% y un 11% respectivamente, a medida que aumenten las temperaturas fluviales. Sin embargo, se proyecta que el hábitat de la lobina de boca pequeña aumentará un 191%.

Hábitat de vida silvestre

 Las sequías, los incendios forestales y la propagación de plantas invasivas se combinan para degradar la calidad del hábitat y desplazar la vida silvestre.

 Las temperaturas más cálidas en invierno y primavera han provocado brotes anticipados en primavera. Una mayor producción de forraje a principios de estación podría proporcionar una cantidad importante de forraje para la vida silvestre en primavera, y podría afectar los índices de supervivencia de las crías de vida silvestre.

 Las condiciones más cálidas también podrían provocar una cantidad mayor de garrapatas y mosquitos, lo que llevaría a un aumento de los índices de enfermedades y de mortalidad del ganado y la vida silvestre.

Impactos Económicos de los Pastos Invasivos en los Pastizales de Idaho

Los pastos invasivos anuales alteran los paisajes y hacen peligrar la vida silvestre. Los inviernos más cálidos, las primaveras más húmedas, las sequías y los incendios forestales aumentan las especies invasivas, tales como la espiguilla y la cabeza de medusa. Estos pastos invasivos desplazan a las especies nativas y provocan cambios cíclicos en el forraje y un mayor riesgo de incendios forestales. Las pérdidas causadas por las malezas en tierras de pastoreo y pastizales se estiman en más de 2 mil millones de dólares anuales en los Estados Unidos, lo cual es una pérdida mayor que la provocada por todas las otras plagas. Se estima que en 2018 las malezas nocivas y las plantas invasivas costaron más de 300 millones de dólares en Idaho.

Oportunidades de Adaptación: Consideraciones en un Cambio Climático

Cuatro ejemplos de cómo los ciudadanos de Idaho pueden prepararse para cambios en los pastizales:

- Identificar fuentes alternativas de forraje en caso de sequía.
- Trabajar con cooperativas locales de administración de malezas o Asociaciones de protección contra incendios en pastizales para enfrentar los riesgos de las malezas y los incendios forestales.
- Considerar la elección de una clase o raza de ganado que se adapte mejor a las condiciones climáticas futuras.
- Modificar planes de restauración y administración para dar cuenta de las nuevas condiciones climáticas.

¿Le interesa saber más sobre los impactos económicos y los pastizales de Idaho?

Si desea más información, recursos, herramientas, referencias e informes adicionales, visite www.uidaho.edu/iceia



VER MÁS INSTANTÁNEAS:

Agricultura	Infraestructura
Clima	Pastizales
Energía	Recreación y Turismo
Bosques	Humo
Salud Humana	Agua