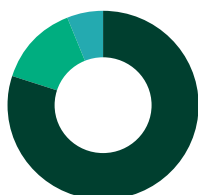


Evaluación de Impactos Climáticos y Económicos en Idaho

Instantánea: Bosques

Los Bosques, el Clima y la Economía de Idaho

Los bosques cubren más del 40% del terreno de Idaho y proporcionan una variedad de usos, tales como madera, recreación, hábitat de vida silvestre y captura de carbono. Los beneficios que proporcionan los bosques de Idaho se ven impactados por el clima de Idaho.



MANEJO DE LOS BOSQUES DE IDAHO

80%
Federal

14%
Privado

6%
Estatal

Los cambios climáticos conducen a disturbios forestales, tales como incendios forestales y brotes de insectos y patógenos. En décadas recientes, los incendios forestales y los brotes de escarabajos de la corteza arrasaron con millones de acres de árboles en los bosques de Idaho. Se anticipa que estos disturbios aumentarán con el cambio climático y pondrán en riesgo la economía de Idaho que depende de los bosques.

Cambios climáticos

- Aumento de temperaturas
- Aumento de precipitaciones primaverales
- Aumento de eventos de lluvia sobre nieve
- Aumento del caudal máximo
- Disminución de precipitaciones de verano
- Disminución de humedad del suelo en verano

Peligros en aumento

- Aumento de temperaturas
- Aumento de precipitaciones primaverales
- Aumento de eventos de lluvia sobre nieve
- Movimiento de especies hacia mayores altitudes
- Cambio en la composición de especies
- Cambio en el crecimiento de especies arbóreas

Riesgos económicos

- Aumento del costo para combatir incendios forestales
- Aumento del costo de plantación de árboles
- Aumento del cierre temporario de áreas
- Aumento de pérdida de hogares y comunidades
- Disminución de la capacidad de obtener seguros residenciales y comerciales

Los Bosques Juegan un Papel Importante en el Clima y la Economía de Idaho



Captura de carbono

Idaho tiene cantidades considerables de carbono capturado en sus bosques. Los árboles, al crecer, extraen carbono de la atmósfera y atrapan una parte en los tallos, ramas, hojas y raíces.



Recreación

Los bosques ofrecen oportunidades de recreación al aire libre. Estas actividades generan empleos, rentas e ingresos que dan sustento a las comunidades estatales y locales. Las actividades recreativas en Idaho representan 37 mil empleos directos y aportan 2.500 millones de dólares a la economía. En 2016, por ejemplo, las actividades pesqueras recreativas en el Big Wood River Valley aportaron 2 millones y medio de dólares a la economía del condado de Blaine.



Madera

Para la economía rural de Idaho, la industria maderera es una fuente vital de empleo. La industria maderera proporciona ingresos y renta asociados con la plantación, explotación, transporte y procesamiento en 88 instalaciones de productos básicos forestales en el estado. En 2019, la industria forestal proporcionó sustento directo e indirecto al empleo de 31.414 personas y aportó 2.400 millones de dólares al producto bruto interno (PBI) de Idaho.



Hábitat de vida silvestre

Los bosques proporcionan hábitat, alimento y abrigo a especies de flora y fauna. Estas especies dan sustento a las industrias de caza y pesca y proporcionan recursos de subsistencia a comunidades locales y tribales.

Preparación de Idaho para Impactos en los Bosques

El aumento de temperaturas, la fluctuante de las precipitaciones y la disminución de la humedad del suelo añade estrés los bosques de Idaho, lo que provoca el siguiente aumento de los disturbios forestales.

Incendios forestales

El cambio climático aumentará la duración de la temporada de incendios, la cantidad de incendios y su intensidad. Esto causa una reducción en la recuperación forestal, ya que los incendios pueden hacer arder el mismo bosque más de una vez. Las temperaturas más cálidas y la disminución de la humedad seguirán reduciendo la supervivencia de las plántulas en algunos tipos de bosque, lo que causará que los bosques a menor altitud sean reemplazados por pastizales.

Los recursos de Idaho para combatir incendios forestales varían considerablemente en relación con la actividad de los incendios. En 2014, los esfuerzos para combatir incendios forestales en Idaho costaron 30 millones de dólares, y en 2015, 60 millones de dólares. Se anticipa que dichos costos aumentarán considerablemente de aquí a 2100.

Brotos de patógenos e insectos

Los escarabajos de la corteza provocan una vasta destrucción de la arboleda. De 1997 a 2012, más de 2 millones de acres (alrededor de un 7%) de árboles en los bosques de Idaho perecieron debido a los escarabajos de la corteza. Se anticipa que las temperaturas más cálidas aumentarán las condiciones que facilitan los brotes de patógenos e insectos, lo que incrementa el estrés de los árboles y lleva a un aumento de la mortalidad arbórea.

Sequías

Las sequías severas reducen el crecimiento de árboles y podrían causar una vasta mortalidad arbórea. A menudo ocurren junto con otros disturbios forestales, tales como los incendios. En décadas recientes, el tiempo que necesitan los ecosistemas para recuperarse de las sequías ha aumentado, y dado que se anticipan aumentos en la frecuencia de las sequías, los bosques de Idaho enfrentarán el desafío de mantener sus niveles existentes de crecimiento arbóreo.

Oportunidad Económica: Almacenamiento de Carbono

El carbono capturado en los bosques proporciona beneficios climáticos tanto como económicos. Las oportunidades para usar los bosques de Idaho para mitigar el clima incluyen:

- Mantener los paisajes forestales, tanto de los bosques explotados como de los no explotados;
- Extender el tiempo entre talas;
- Expandir las áreas arboladas y
- Mejorar el secuestro de carbono en los bosques.

Además, al usar los bosques como recurso para mitigar el clima, los administradores forestales de Idaho pueden obtener ingresos al participar en mercados de carbono estatales y regionales.

Oportunidades de Adaptación: Reducción de Alteraciones Forestales

La mejora de la capacidad forestal de absorber las alteraciones relacionadas con el cambio climático puede ser posible si se minimizan otros factores alterantes. Algunos ejemplos de métodos para reducir el estrés forestal incluyen:

- Reducción de densidad y quemadas controladas para disminuir el alcance y la severidad de los incendios forestales y para limitar su propagación hacia ecosistemas no forestales.
- Ayuda para establecer nuevas especies arbóreas más adecuadas para la región después de un incendio o sequía severos.
- La migración asistida (plantación de especies en lugares cuyo clima futuro es más apto) es una opción para la adaptación a largo plazo.

¿Le interesa saber más sobre los impactos económicos y los bosques 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