

# Evaluación de Impactos Climáticos y Económicos en Idaho

## Instantánea: Clima

### La Economía de Idaho Depende del Clima de Idaho

La economía de Idaho está vinculada a abundantes recursos naturales. Los bosques, desiertos y montañas de Idaho preservan las economías de la agricultura, la energía, los bosques, los pastizales y las actividades recreativas, y todo esto depende de tres aspectos interrelacionados del clima: temperatura, precipitaciones y nieve acumulada.



La temperatura ha aumentado.

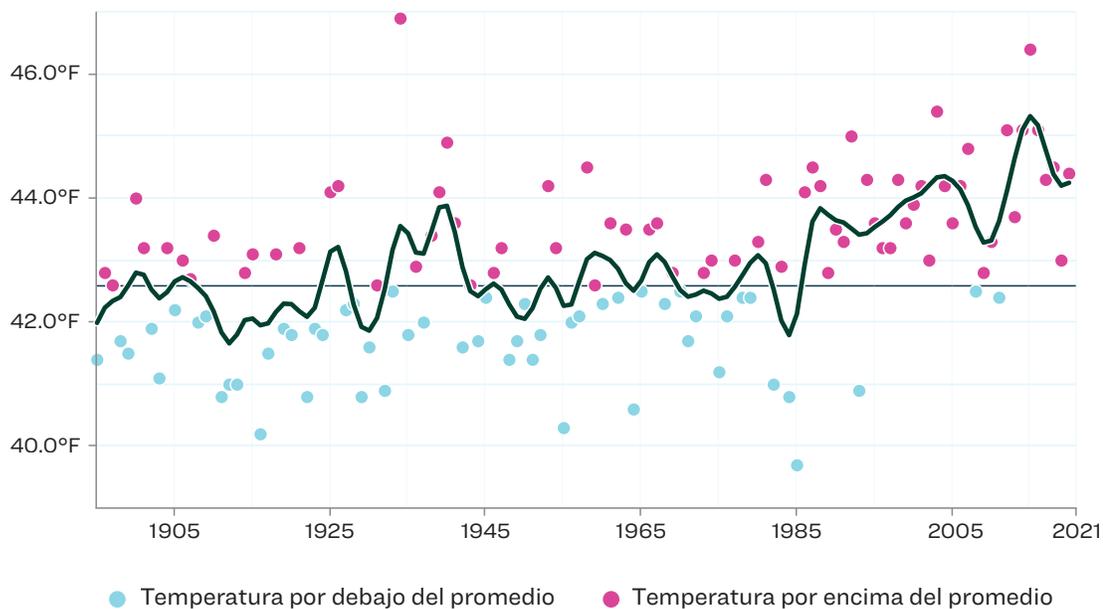


Las precipitaciones han aumentado en primavera y disminuido en verano.



La nieve acumulada ha disminuido.

#### TEMPERATURA MEDIA ANUAL DEL ESTADO DE IDAHO



Desde 1885, Idaho es 1,8° F más cálido. Siete de los diez años más cálidos durante el período 1895-2020 han ocurrido desde 1990.

### Los Cambios Climáticos Tienen Impacto en la Economía de Idaho

#### Cambios climáticos

- Temperaturas más cálidas
- Disminución de nieve acumulada
- Aumento de precipitaciones primaverales
- Aumento de intensidad de tormentas
- Disminución del caudal en verano
- Disminución de precipitaciones de verano

#### Peligros en aumento

- Inundaciones
- Desprendimientos de tierra
- Sequías
- Estrés de calor
- Incendios forestales
- Humo

#### Sectores impactados

- Agricultura
- Energía
- Salud humana
- Infraestructura
- Tierra
- Recreación y turismo

## Cómo Se Pronostica el Cambio Climático

Los investigadores usan modelos climáticos para poder entender el clima y los eventos climáticos. Los modelos múltiples le permiten a la comunidad científica comparar resultados entre modelos, en lugar de basarse en resultados de un modelo único. Las proyecciones de este informe se basan en el Proyecto de Inter-comparación de Modelo Acoplado Fase 5 (CMIP5, por sus siglas en inglés). Se usan dos perspectivas de emisiones para este informe, para proyectar cambios futuros: RCP4.5 (calentamiento moderado) y RCP8.5 (calentamiento elevado). Las proyecciones de mediados de siglo son menos sensibles a la elección de RCP. RCP2.6 (calentamiento bajo) supone una reducción rápida de emisiones y la implementación de tecnologías de emisión negativa de dióxido de carbono. Las proyecciones de RCP2.6 muestran un calentamiento ligeramente menos para mediados de siglo, en comparación con perspectivas de calentamiento moderado. RCP2.6 no se usó en este informe, puesto que es improbable actualmente que podamos cumplir con los requisitos de esta perspectiva.

## Clima Futuro de Idaho

Al entender los cambios que se anticipan en el clima de Idaho, sus ciudadanos pueden planificar un futuro vibrante, prepararse para riesgos económicos y aprovechar las oportunidades económicas.

### En Aumento

Temperatura diaria media anual promediada, donde Idaho experimentará un calentamiento de 6° F (RCP4.5) a 11° F (RCP8.5) para 2100

Temporada sin heladas

Sequía de verano

Sequía de nieve (38%) de varios años

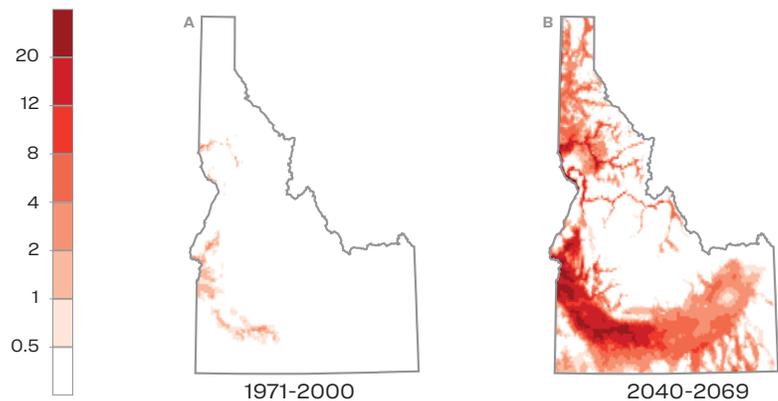
Períodos de lluvias copiosas de invierno (de frecuencia 3 a 5 veces mayor)

Eventos de lluvia sobre nieve a mayor altitud (riesgo de inundaciones)

Caudal máximo

Humedad del suelo en invierno y primavera

### DÍAS CON ÍNDICE DE CALOR DE MÁS DE 100° F EN IDAHO



Mapas de (A) días con índice de calor de más de 100°F a fines del siglo XX y (B) días con índice de calor de más de 100°F a mediados del siglo XXI (RCP8.5).

### En Disminución

Temperaturas frías severas

Humedad del suelo en verano

Precipitaciones de verano (10-30%)

Caudal de verano

Porcentaje de precipitaciones níveas en Idaho

Almacenamiento de acumulación de nieve en Idaho

## Impactos Económicos de un Cambio Climático

Ejemplos de algunos impactos económicos asociados con un cambio climático:

- Aumento de incendios forestales, que conducen a impactos económicos relacionados con el humo (millones de dólares por año).
- 28% de reducción en ingresos anuales individuales de los rancheros durante una sequía severa.
- Oportunidades económicas para los sectores de agricultura y silvicultura de apartar carbono e ingresar en el mercado del carbono.

## ¿Le interesa saber más sobre los impactos climáticos y la economía de Idaho?

Si desea más información, recursos, herramientas, referencias e informes adicionales, visite [www.uidaho.edu/iceia](http://www.uidaho.edu/iceia)



### VER MÁS INSTANTÁNEAS:

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