

# Menú de estrategias y métodos de adaptación

## Desarrollado para el esparcimiento al aire libre

### Estrategia 1: Proteger y sostener la infraestructura clave

Método 1.1 Estabilizar las costas para reforzar la infraestructura vulnerable

Método 1.2 Mantener, mejorar y construir infraestructura usando materiales que pueden resistir una variedad de factores de tensión del clima

Método 1.3 Mantener, mejorar y construir infraestructura usando diseños que reduzcan los impactos de los niveles variables del agua

Método 1.4 Emplear innovaciones tecnológicas para mantener la viabilidad de las áreas de esparcimiento de invierno ya desarrolladas

Método 1.5 Emplear medidas de protección para minimizar el daño por perturbaciones

### Estrategia 2. Mejorar las medidas para prevenir el daño ecológico de la precipitación variable

Método 2.1 Mantener y aumentar la capacidad de la infraestructura del agua pluvial para darle cabida a la precipitación variable

Método 2.2 Mejorar la capacidad de los sistemas naturales para tener en cuenta la precipitación variable

Método 2.3 Minimizar los impactos de los caminos y senderos existentes comprometidos por las condiciones cambiantes

### Estrategia 3. Manejo de impactos por el cambio en visitas y tendencias de uso

Método 3.1 Reducir los impactos de los visitantes en áreas vulnerables

Método 3.2 Optimizar el momento de las oportunidades a coincidir con las condiciones cambiantes

Método 3.3 Proporcionar medios de acceso alternos

### Estrategia 4. Estimar y comunicar los riesgos para el bienestar humano

Método 4.1 Capacitar a empleados sobre los riesgos a la seguridad pública exacerbados por el clima

Método 4.2 Prevenir o maximizar los riesgos de los incendios forestales

Método 4.3 Prevenir o maximizar los riesgos de los eventos de calor extremo

Método 4.4 Mejorar la apreciación pública sobre el cambio climático y los riesgos exacerbados por el clima

Método 4.5 Comunicar la realidad del cambio ambiental

### Estrategia 5. Manejo de las oportunidades de esparcimiento para abordar los impactos de las condiciones esperadas

Método 5.1 Reacondicionar la infraestructura relacionada con el esparcimiento ubicada en áreas vulnerables

Método 5.2 Usar la vegetación adecuada para aumentar la resiliencia del entorno de esparcimiento ante los factores de tensión del clima

Método 5.3 Alterar la infraestructura para capturar y usar mejor la nieve natural y artificial

Método 5.4 Emplear opciones basadas en la nieve que sean funcionales en condiciones de poca nieve

### Estrategia 6. Alterar las oportunidades de esparcimiento a fin de tomar en cuenta las condiciones esperadas

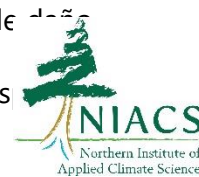
Método 6.1 Aumentar las oportunidades de esparcimiento durante las cuatro estaciones y ajenas al esquí en las áreas de deportes de invierno

Método 6.2 Reubicar la infraestructura existente y las oportunidades a áreas con menos riesgo de exacerbado por el clima

Método 6.3 Integrar la ubicación a largo plazo y las consideraciones del clima en el manejo de es

Método 6.4 Usar materiales y diseños no permanentes

Método 6.5 Eliminar o retirar la infraestructura vulnerable



Fuente: O'Toole, et al. (2019). *Climate Change Adaptation Strategies and Approaches for Outdoor Recreation Sustainability*, 11(24), 7030. <http://dx.doi.org/10.3390/su11247030>. **Más información:** [forestadaptation.org/recreation](http://forestadaptation.org/recreation)

Tema adicional a usarse en el marco de trabajo de decisión y apoyo del Cuaderno de Ejercicios de Adaptación – Swanston et al, 2016. *Forest Adaptation Resources: climate change tools and approaches for land managers*, 2nd edition. <http://www.treesearch.fs.fed.us/pubs/52760> **Más información en** [www.forestadaptation.org/strategies](http://www.forestadaptation.org/strategies)