

Menú de Estrategias y Métodos de Adaptación

Desarrollado para Sistemas Agrícolas

Estrategia 1: Sostener las funciones básicas del suelo y del agua.

- 1.1. Mantener y mejorar la salud del suelo.
- 1.2. Proteger la calidad del agua.
- 1.3. Ajustar las prácticas a la oferta y demanda del agua.

Estrategia 2: Reducir los factores de tensión existentes en cultivos y ganado.

- 2.1. Reducir los impactos de las plagas y patógenos en los cultivos.
- 2.2. Reducir la competencia de especies de hierbas e invasivas.
- 2.3. Mantener la salud y rendimiento del ganado.

Estrategia 3: Reducir los riesgos de las condiciones más cálidas y áridas.

- 3.1. Ajustar el tiempo y los lugares de las actividades agrícolas.
- 3.2. Manejo de cultivos para enfrentar condiciones más cálidas y áridas.
- 3.3. Manejo del ganado para hacerle frente a condiciones más cálidas y áridas.

Estrategia 4: Reducir el riesgo y los impactos a largo plazo del clima extremo.

- 4.1. Reducir picos de flujo, velocidad de escurrimiento y erosión del suelo.
- 4.2. Reducir el grado de suelo saturado de agua y daño por inundación.
- 4.3. Reducir la gravedad o alcance del daño por vientos a suelos y cultivos.

Estrategia 5: Manejo de granjas y campos como parte de un paisaje de mayor tamaño.

- 5.1. Mantener o restaurar los ecosistemas naturales.
- 5.2. Promover la diversidad biológica a lo largo del paisaje.
- 5.3. Mejorar la conectividad del paisaje.

Estrategia 6: Alterar el manejo para darle cabida a las futuras condiciones esperadas.

- 6.1. Diversificar las especies de cultivos y ganado, variedades o razas o productos.
- 6.2. Diversificar los sistemas existentes con nuevas combinaciones de variedades o razas.
- 6.3. Cambiar a productos que se espera estén mejor adaptados a las futuras condiciones.

Estrategia 7: Alterar los sistemas agrícolas o terrenos a las nuevas condiciones climáticas.

- 7.1. Minimizar los posibles impactos posteriores a los disturbios.
- 7.2. Realignar los sistemas muy deteriorados a fin de alcanzar las condiciones esperadas a futuro.
- 7.3. Alterar los terrenos en la producción agrícola.

Estrategia 8: Alterar la infraestructura para corresponder con las nuevas y esperadas condiciones.

- 8.1. Ampliar o mejorar los sistemas de agua para igualar la oferta y demanda de agua.
- 8.2. Usar estructuras para aumentar el control ambiental para cultivos de plantas.
- 8.3. Mejorar o desarrollar estructuras para reducir la tensión por calor en animales.
- 8.4. Corresponder la infraestructura y el equipo a las condiciones nuevas y esperadas.

MÁS INFORMACIÓN: Este Menú de Estrategias y Métodos de Adaptación se puede utilizar dentro del Adaptation Workbook marco de apoyo a la toma de decisiones encontrado en Swanston, C.W.; Janowiak, M.K.; Brandt, L. A.; Butler, P.R.; Handler, S. D.; Shannon, P.D.; Derby Lewis, A.; Hall, K.; Fahey, R.T.; Scott, L.; Kerber, A.; Miesbauer, J.W.; Darling, L.; Parker, L.; St. Pierre, M. 2016. **Forest adaptation resources: climate change tools and approaches for land managers, 2nd ed.** Gen. Tech. Rep. NRS-GTR-87-2. Newtown Square, PA: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Northern Research Station. 161 p. doi.org/10.2737/NRS-GTR-87-2.

FUENTE: Janowiak, M.; Dostie, D.; Wilson, M.; Kucera, M.; Howard Skinner, R.; Hadfield, J.; Hollinger, D.; Swanston, C. 2016. **Adaptation resources for agriculture: responding to climate variability and change in the Midwest and Northeast.** Technical Bulletin 1944. Washington, DC: U.S. Department of Agriculture. Disponible en: climatehubs.usda.gov/hubs/northeast/topic/adaptation-resources-agriculture-responding-climate-variability-and-change.

Este menú es un producto conjunto de USDA Midwest, Northeast, y Northern Forests Climate Hubs en colaboración con Agricultural Research Service, Natural Resources Conservation Service, y Forest Service. Obtenga más información sobre este menú y otros en climatehubs.usda.gov/hubs/northern-forests/topic/adaptation-menus-strategies-and-approaches.

USDA es un proveedor, empleador y prestamista que ofrece igualdad de oportunidades.

