



GUÍA DE RECURSOS DE
FARM AID

LA SEQUÍA

ACTUALIZADO AGOSTO 2024

Por favor tenga en cuenta que los siguientes recursos pueden estar principalmente disponibles en inglés. Existe una cantidad limitada de recursos disponibles en español. Pedimos disculpas por cualquier inconveniente que esto pueda causar.

La intensificación de la sequía no sólo ha afectado la rentabilidad de las explotaciones agrícolas y ganaderas, sino que también ha introducido un nuevo nivel de incertidumbre. Una encuesta realizada en el 2022 por la American Farm Bureau Federation refleja algunas de las formas en que los agricultores y ganaderos de Occidente se han visto afectados. En relación con la sequía, aproximadamente el 72% reportó la reducción del rendimiento de las cosechas como "prevalente", "muy prevalente" o "extremadamente prevalente". Otros impactos calificados como "frecuentes" o "superiores" fueron el aumento del costo local del alimento para animales (87%), la reducción del tamaño de los rebaños (66%) y la reducción de los suministros de aguas superficiales (condado 74%). Mientras persista las condiciones de sequía, esta guía busca proporcionarle los pasos necesarios para aislar su operación de los peores efectos de la sequía y a acceder a la ayuda cuando sea necesaria.

Aunque no podemos controlar cuánta agua recibimos, sí podemos tomar medidas para controlar cuánta agua conservamos. Las prácticas de conservación, en particular las que se usan para el manejo de los suelos, están ampliamente reconocidas como la mejor manera de retener este recurso precioso a nivel de las raíces durante el mayor tiempo posible. ¿Hasta qué punto puede ser eficaz la adopción de estos métodos? Un estudio de la Universidad Estatal de Kansas demostró que, por cada 1% de aumento de la materia orgánica del suelo, se retienen hasta 25.000 galones más de agua por acre (Kansas State Agronomy, 2012). La siguiente información le ayudará a decidir qué prácticas se ajustan mejor a su explotación:

- Los recursos para la sequía de ATTRA incluyen prácticas de manejo del suelo y el agua, guías de riego específicas para cada estado, herramientas de control de la humedad y mucho más. Su artículo "Los cinco principios del salud del suelo" destaca los principios y prácticas clave para mejorar la materia orgánica del suelo en particular.
- Los Recursos de Agricultura Ecológica de la Alianza Comunitaria de Agricultores Familiares (CAFF por sus siglas en inglés) proporcionan conocimientos profundos sobre una amplia gama de prácticas ecológicamente razonables.
- La oficina de extensión de la Universitaria Estatal de Utah publicó el artículo Defense Against Drought (Defensa contra la sequía) para que los agricultores y ganaderos cuenten con seis herramientas de mitigación contra los efectos de la sequía.
- La serie de seminarios virtuales UC Insights: Water and Drought cubre una multitud de enfoques sobre el riego y el manejo del agua. La presentación sobre Agricultural Water Management (Manejo del agua en la agricultura) ofrece una buena visión general del tema si está empezando a explorar esta disciplina.
- A nivel local, la oficina de la Extensión Universitaria de su estado es siempre un buen lugar para explorar programas y personal que puedan apoyar sus esfuerzos.
- Si desea profundizar más, el libro The Drought Resilient Farm, de Dale Strickler, es un buen punto de partida.

Los ganaderos se enfrentan a exigencias muy particulares. Estos artículos deberían ayudar a mitigar los daños y cultivar la resiliencia con el tiempo:

- La publicación del Noble Research Institute [Prepare for Drought With Regenerative Ag Mindset](#) (Prepárese para la sequía con la mentalidad de una agricultura regenerativa) describe estrategias proactivas específicas para el manejo del forraje.
- [Managing Drought Risk on the Ranch A Planning Guide for Great Plains Ranchers](#), (Manejando el riesgo de la sequía en el rancho: Guía de planificación para ganaderos de las Grandes Llanuras), de la Universidad de Nebraska, le ayudará a tomar decisiones adecuadas para su operación.
- El artículo de la oficina de extensión de la Universidad Estatal de Colorado [Alternative Feeding Strategies for Cows and Calves Due to Drought Related Forage Shortages](#) (Estrategias alternativas de alimentación para vacas y terneros debido a la escasez de forraje relacionada con la sequía) se explica por sí mismo.
- [Grasscast](#) del National Drought Mitigation Center de la Universidad de Nebraska pronostica la productividad del forraje de la próxima temporada de cultivo en relación con los 40 años de historia de su región.

Independientemente de la operación de su negocio agrícola, estos sitios de Internet aportan datos valiosos para que tome sus decisiones gerenciales de manera informada:

- Crop [Condition and Soil Moisture Analytics](#) (Crop-CASMA) utiliza datos de alta resolución para mapear la humedad del suelo y las condiciones de vegetación de los cultivos en todo los Estados Unidos. La herramienta está diseñada para planificar la siembra de cultivos, estimar el rendimiento, monitorear las sequías o inundaciones, etc. [Aquí](#) le ofrecemos la guía del usuario.
- La página de Internet [Drought.gov Agriculture](#) del Sistema Nacional Integrado de Información sobre Sequías (NIDIS por sus siglas en inglés) proporciona datos para evaluar tanto las condiciones actuales como las predicciones sobre precipitaciones, demanda de evaporación, humedad del suelo y, cantidad y calidad de las aguas superficiales y subterráneas en su área.
- El portal de [Ag In Drought](#) del Centro Nacional de Mitigación de Sequías también ofrece información actualizada sobre cultivos en hilera, ganadería y forraje, y cultivos especializados.

Muchas cosas acerca del clima escapan de nuestro control, lo que, en el mejor de los casos, produce una sensación de impotencia. Tener un plan bien diseñado para afrontar la sequía es una forma de recuperar cierto control y transformar sus conocimientos en medidas tangibles que protejan su granja de algunos de los peores impactos que pueda traer la sequía. Estos materiales del programa de Asesores de Sequía de la oficina de extensión de la Universidad Estatal de Colorado ofrecen todo lo que necesita para crear un plan eficaz contra la sequía:

- Empiece con este breve seminario virtual [Elements of a Drought Plan](#) (Elementos de un plan de sequía).
- [Drought Planning Handbook](#) (Manual de planificación para la sequía) le guía paso a paso por el proceso de planificación.
- [Los planes de sequía de los productores de las grandes llanuras](#) ofrece una amplia gama de ejemplos en los que usted puede inspirarse.

Si su plan necesita financiamiento, aquí hay algunas alternativas:

- Los programas del Servicio de Conservación de los Recursos Naturales (NRCS) proporcionan beneficios de participación en los costos, así como apoyo técnico para proyectos de conservación que incluyan el riego, el manejo del suelo y el ganado, entre otros. Puede encontrar una lista completa de actividades y proyectos de mitigación climáticamente inteligentes del NRCS [aquí](#) y de la oficina del NRCS en su área [aquí](#).
- El financiamiento del USDA [para apoyar la agricultura y la silvicultura climáticamente inteligentes](#) tiene asociaciones y programas para financiar sus planes en materia de conservación.
- Los Distritos de Conservación suelen ofrecer subvenciones para ayudar a financiar proyectos. Encuentre oportunidades de financiamiento cerca de usted [aquí](#) (es cierto que algunos enlaces no funcionan, pero al menos tendrá como punto de partida el nombre del distrito de su área).
- Encontrará más alternativas de subvenciones, costos compartidos y préstamos en nuestra [Guía de recursos de financiamiento agrícola de Farm Aid](#).

CUANDO LLEGA LA SEQUÍA

Cuando llega la sequía, es fundamental mantenerse al tanto de la situación de su condado. Las declaraciones de sequía del gobierno estatal o federal ponen a su disposición recursos que le ayudan a perseverar y recuperarse.

- Las declaraciones estatales suelen publicarse en el [página de Internet del Departamento de Agricultura](#) de su estado.
- Las declaraciones federales de sequía son automáticas para cualquier condado cuando existen condiciones de sequía severa o "D2" durante ocho semanas seguidas. Cualquier zona del condado que experimente condiciones "D3" o de sequía extrema o peores en cualquier momento de la temporada de cultivo también será declarada como zona de desastre. Si las condiciones provocan que un solo cultivo o grupo de cultivos sufra una pérdida del 30% o más, esto también puede llevar a una declaración federal de sequía. Hay varias maneras de comprobar el estatus de su condado:
 - > Utilice la [Herramienta de búsqueda de ayuda en caso de desastre del USDA](#)
 - > Visite drought.gov y coloque su código postal en la parte superior de la página, "How is Drought Affecting your Neighborhood" (Cómo afecta la sequía a su vecindario). Aparecerá el mensaje "[Este condado ha sido declarado en estado de sequía por el USDA. Más información](#)" aparecerá si su condado ha sido declarado en estado de sequía. En la esquina superior derecha hay una opción para suscribirse a las alertas si desea que se le notifique cualquier cambio en el estatus de declaración de su zona.

Si su condado ha sido declarado en estado de sequía, usted puede ser elegible para una variedad de programas de mitigación de desastres administrados por FSA. Su [A Producer's Guide to Drought- USDA. Drought Assistance Programs and Reporting Guidelines](#) (Guía del Productor para la Sequía- USDA. Programas de ayuda en caso de sequía y directrices para la presentación de informes) destaca los programas y los plazos a cumplirse para la presentación de solicitudes. Póngase en contacto con la [oficina FSA de su condado](#) y asegúrese de documentar todas y cada una de las interacciones que tenga con la oficina. Esto puede ser tan

simple como registrar la fecha, el modo de conversación (teléfono, correo electrónico, texto, etc.), con quién habló, el tema de la conversación y el resultado de ésta en una tabla en un papel. Asegúrese de obtener un [recibo de servicios](#) por cada beneficio o servicio solicitado; a partir del 2014, FSA está obligada a proporcionar un recibo. Documentar estos detalles le beneficiará si más adelante surgen disputas o malentendidos. Para información general más detallada, consulte la Guía de Recursos de Asistencia para Desastres de Farm Aid. Para obtener información sobre los programas locales y estatales de mitigación contra la sequía, consulte nuestro blog [Resources for Farmers and Ranchers Facing Drought](#) (Recursos para los agricultores y ganaderos que enfrentan la sequía) y la hoja de cálculo. Aunque se crearon en el 2022, nos esforzamos diligentemente por mantener los recursos actualizados.

Por último, al centrarnos tanto en los cultivos y el ganado, es fácil olvidar el impacto que la sequía puede tener en nuestra salud física y mental. Este [artículo](#) puede ayudarle a que usted, sus empleados y sus seres queridos se protejan.

CONÉCTESE CON FARM AID

¿No encuentra lo que necesita? Solicite asistencia personalizada de nuestro equipo de Servicios a los Agricultores llenando nuestro [formulario de Solicitud de Asistencia en Línea](#) o llamando al **1-800-FARM-AID (1-800-327-6243)** de lunes a viernes, entre las 9:00 a. m. y las 9:00 p. m. ET. Nuestro equipo de la línea directa de Farm Aid tiene mucho interés en ayudarle en todo lo que pueda.

GUÍAS DE RECURSOS PARA AGRICULTORES

Puede consultar nuestro [Directorio de la Red de Recursos para Agricultores de organizaciones de servicios agrícolas](#) e [historias de los Héroes del Campo](#) para obtener inspiración y más ideas.

REFERENCIAS

Kansas State Agronomy. (2012, July 6). Kansas State Extension Agronomy e-updates, Number 357.