

Una mirada más detallada a

# Pastoreo Prescrito

El pastoreo prescrito, a veces denominado pastoreo controlado o rotacional, se está convirtiendo en una herramienta popular para los productores ganaderos que buscan mejorar sus pastos o pastizales. Además de su impacto en la salud del suelo y la diversidad ecológica, el pastoreo prescrito puede ayudar a los productores a alcanzar sus objetivos económicos y ganaderos.



## ¿Qué es el pastoreo prescrito?

El pastoreo prescrito es el movimiento cuidadoso del ganado en pastoreo para mejorar los objetivos ecológicos, económicos y de gestión.<sup>1</sup> Las zonas se pastorean hasta el punto de reducir las variedades de plantas indeseables y sustentar las especies deseadas. Esto crea tierras forrajeras saludables que mejoran la calidad del suelo y el agua.

### Mejorar la salud del suelo mediante un pastoreo reflexivo

Al cultivar un ecosistema equilibrado mediante pastoreo prescrito, las plantas nativas, perennes y otras plantas deseadas pueden prosperar. Los robustos sistemas de raíces de estas plantas mejoran la estabilidad del suelo, reducen la erosión y aumentan la materia orgánica del suelo. El pastoreo en varias áreas también permite que el ganado fertilice naturalmente diferentes áreas sin sobrecargar ningún lugar con exceso de estiércol. Esto aumenta la fertilidad del suelo y mejora aún más la salud del forraje.<sup>2</sup>

### Crear ganado sano a través de forrajes sanos

El pastoreo de ganado para reducir las plantas no deseadas y evitar el pastoreo durante las épocas de crecimiento de las plantas deseadas crea un área de forraje equilibrada. Un forraje diverso y robusto proporciona alimento saludable para el ganado y puede extender la temporada de pastoreo.<sup>3</sup>

## Métodos de pastoreo prescritos

Los sistemas de pastoreo no son iguales para todos y pueden diseñarse para alcanzar los objetivos de cualquier operación en particular. El tamaño del rebaño, la ubicación de los pastos, el tipo de forraje y la disponibilidad de agua son sólo algunos de los factores que deben considerarse al seleccionar un método de pastoreo prescrito.<sup>4</sup>

Si bien los sistemas de pastoreo pueden variar entre operaciones, todos requieren atención a parámetros clave de manejo para tener éxito y garantizar que se satisfagan las necesidades nutricionales del ganado. Estos incluyen tasas de carga ganadera y distribución, frecuencia de pastoreo y el momento y duración de los periodos de descanso y pastoreo de los pastos.<sup>5</sup> A continuación se muestran algunos ejemplos de sistemas de pastoreo prescrito comúnmente utilizados.

### Fuentes

1 “Estándar de prácticas de conservación, pastoreo prescrito, Código 528 (Ac)”. Departamento de Agricultura de EE. UU., Servicio de Conservación de Recursos Naturales, marzo de 2017, [nrcs.usda.gov/sites/default/files/2022-09/Prescribed\\_Grazing\\_528\\_CPS.pdf](https://nrcs.usda.gov/sites/default/files/2022-09/Prescribed_Grazing_528_CPS.pdf). Consultado en enero de 2024.

2 Duiker, Sjoerd Willem. “Maximizar el pastoreo y mejorar la salud del suelo”. PennState Extension, 19 de septiembre de 2023, [extension.psu.edu/maximize-grazing-and-improving-soil-health](https://extension.psu.edu/maximize-grazing-and-improving-soil-health). Consultado en enero de 2024.

3 “Pastoreo prescrito, hoja informativa de Dakota del Sur”. Servicio de Conservación de Recursos Naturales de Dakota del Sur, Departamento de Agricultura de EE. UU., junio de 2022, [nrcs.usda.gov/sites/default/files/2022-10/Prescribed\\_Grazing\\_SD-FS-57.pdf](https://nrcs.usda.gov/sites/default/files/2022-10/Prescribed_Grazing_SD-FS-57.pdf). Consultado en enero de 2024.

4 “Prácticas de gestión agrícola para la protección de la calidad del agua”. Agencia de Protección Ambiental de EE. UU., [cfpub.epa.gov/watertrain/moduleFrame.cfm?parent\\_object\\_id=1478&object\\_id=1481](https://cfpub.epa.gov/watertrain/moduleFrame.cfm?parent_object_id=1478&object_id=1481). Consultado en enero de 2024.

5 Ibidem.



CENTER for RURAL AFFAIRS

[cfra.org](https://cfra.org) | [info@cfra.org](mailto:info@cfra.org) | 402.687.2100



**Rotación:** El pastoreo rotacional requiere dos o más pastos o potreros. El pastoreo intensivo se realiza en un pasto hasta alcanzar la altura deseada del forraje, momento en el que el ganado se traslada a otro pasto, permitiendo que descanse el área previamente pastoreada. Mediante este método, los pastos se pastorean y descansan alternativamente varias veces durante la temporada.<sup>6</sup>

**Rotación en reposo:** Durante una rotación de descanso, un pasto o potrero descansa durante un año entero o más, mientras que otros pastos permanecen en rotación.<sup>7</sup>

**Alta intensidad, baja frecuencia:** Un sistema de alta intensidad y baja frecuencia mueve un solo rebaño a través de múltiples pastos durante una temporada de pastoreo. Cada área se pastorea intensamente durante un corto período de tiempo hasta alcanzar la altura deseada del forraje, a menudo entre 10 y 25 días. Luego se traslada el rebaño a la siguiente zona y se deja descansar el pasto. Con este sistema los periodos de descanso son más largos que los de pastoreo.<sup>8</sup>

**Duración corta:** De manera similar a los sistemas de alta intensidad y baja frecuencia, se pastorean múltiples pastos durante periodos cortos de tiempo, pero con grandes rebaños a un ritmo más rápido, especialmente durante la temporada alta de crecimiento. Los ciclos completos pueden completarse en 25 a 35 días.<sup>9</sup>

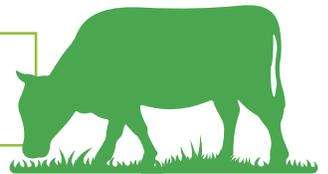
## Beneficios del pastoreo prescrito

Cada operación es diferente. Mientras que un productor puede implementar un plan de pastoreo prescrito para extender la temporada de pastoreo, otro puede invertir para erradicar una especie de planta invasora. Independientemente de la motivación, el pastoreo prescrito tiene el potencial de beneficiar los pastos y los pastizales de múltiples maneras.

- Mejora la calidad del forraje
- Mejora la salud del ganado
- Mejora la salud del suelo
- Mejora la calidad del agua
- Aumenta las especies de plantas deseadas
- Aumenta el hábitat de la vida silvestre
- Reduce la erosión
- Reduce el riesgo de incendios forestales



Hay un vídeo sobre el pastoreo prescrito disponible en inglés en [rb.gy/ztf7lb](https://rb.gy/ztf7lb).



## Cómo empezar

El Servicio de Conservación de Recursos Naturales del Departamento de Agricultura de EE. UU. apoya el pastoreo prescrito a través de programas como el Programa de Administración de la Conservación y el Programa de Incentivos de Calidad Ambiental, que brindan a los productores asistencia técnica y financiera. Para encontrar su oficina local, visite [offices.sc.egov.usda.gov/locator/app](https://offices.sc.egov.usda.gov/locator/app).

### Fuentes

- 6 Ibidem.  
7 Ibidem.

- 8 “Hoja informativa del manual de pastoreo de Illinois, manejo del pastoreo, pastoreo prescrito”. Departamento de Agricultura de EE. UU., Servicio de Conservación de Recursos Naturales, [nrcs.usda.gov/sites/default/files/2022-12/Prescribed-Grazing.pdf](https://nrcs.usda.gov/sites/default/files/2022-12/Prescribed-Grazing.pdf). Consultado en enero de 2024.  
9 Ibidem.



*Este material se basa en un trabajo respaldado por la Fundación Nacional de Pesca y Vida Silvestre, General Mills y el Departamento de Agricultura de EE. UU. según el acuerdo número 2004.23.077344. Los puntos de vista y conclusiones contenidos en este documento son los de los autores y no deben interpretarse como representantes de las opiniones o políticas del gobierno de los EE. UU. o de la Fundación Nacional de Pesca y Vida Silvestre y sus fuentes de financiamiento. La mención de nombres comerciales o productos comerciales no constituye su respaldo por parte del gobierno de los EE. UU. ni de la Fundación Nacional de Pesca y Vida Silvestre ni de sus fuentes de financiación. El Departamento de Agricultura de EE. UU. y la Fundación Nacional de Pesca y Vida Silvestre son proveedores y empleadores que ofrecen igualdad de oportunidades.*



CENTER for RURAL AFFAIRS

[cfra.org](https://cfra.org) | [info@cfra.org](mailto:info@cfra.org) | 402.687.2100

