

Codornices Silvestres Regresan Después de que los Equipos Restauran el Hábitat

Un proyecto de Tennessee muestra cómo el trabajo de conservación depende del fuego, la silvicultura, las habilidades de campo y el manejo de la tierra a largo plazo.



Codornices bobwhite están en una sabana abierta restaurada con árboles dispersos y humo ligero a lo lejos.

Se han visto codornices bobwhite silvestres en el Centro Ames de AgResearch y Educación de la Universidad de Tennessee después de que los equipos comenzaron a restaurar la tierra que necesitan para sobrevivir, según Phys.org. Se observaron varias covadas, o grupos pequeños de codornices, durante el segundo año de una colaboración entre UT AgResearch y Tall Timbers, una organización sin fines de lucro que trabaja en la investigación y educación sobre recursos naturales. El proyecto cubre más de 5,000 acres de terrenos para competencias de perros de caza en Ames, un sitio que alberga el Campeonato Nacional para Perros de Caza y atrae a miles de visitantes cada año.

El avistamiento importa porque sugiere que la tierra está comenzando a funcionar de manera diferente. Las codornices bobwhite se han vuelto tan escasas en el centro que las competencias han dependido de aves criadas en cautiverio, que son aves criadas por personas y liberadas para un evento. El proyecto de restauración no solo está poniendo más aves en el terreno. Está cambiando el terreno mismo para que las aves silvestres puedan hacer nidos, criar a sus pequeños, encontrar refugio y pasar el año. Para las personas interesa-

das en carreras técnicas y de oficios, este es un buen ejemplo de la conservación como trabajo físico, no solo como una idea.

El trabajo principal es la restauración del **hábitat**, que significa cambiar un sitio para que pueda apoyar a las plantas y animales que pertenecen allí. En Ames, los equipos están convirtiendo un bosque denso con **dosel** cerrado en una **sabana** abierta. Un dosel cerrado es un bosque donde las copas de los árboles se juntan arriba y bloquean gran parte de la luz solar. Una sabana abierta tiene árboles dispersos, más luz solar al nivel del suelo y una mezcla de pastos, arbustos y otras plantas. Las bobwhite necesitan esa estructura para anidar y criar a sus polluelos, lo que significa proteger y alimentar a las aves jóvenes después de que salen del cascarón.

Desde que comenzó el proyecto en 2025, se han manejado cerca de 1,500 acres mediante el **raleo** de árboles, el **acolchado** y el fuego prescrito. El raleo de árboles elimina árboles seleccionados para que la luz llegue al suelo. El acolchado tritura material leñoso en astillas o piezas pequeñas, a menudo usando equipo pesado. El fuego prescrito es una quema planificada que se realiza bajo condiciones establecidas para reducir el crecimiento no

deseado y mejorar el hábitat. Cada una de esas tareas depende de equipos que puedan seguir un plan de trabajo, evaluar las condiciones del sitio, operar el equipo de manera segura y entender cómo una acción afecta a la siguiente.

Este tipo de lugar de trabajo probablemente incluiría varios conjuntos de habilidades a la vez. Los equipos de silvicultura y equipo manejan el raleo y el acolchado. El personal de recursos naturales planifica qué áreas necesitan tratamiento y cuándo. Los equipos de fuego realizan quemas prescritas, donde importan el momento, el clima, las condiciones del combustible y los procedimientos de seguridad. Los profesionales de **fauna** silvestre observan si el hábitat está ayudando a las especies objetivo. El personal del centro de investigación agrícola también tiene que equilibrar el trabajo de conservación con los recorridos de pruebas de campo usados para las competencias. El artículo no enumera vacantes de empleo ni credenciales, pero las tareas señalan los tipos de competencias que les importarían a los empleadores: seguridad, conocimiento del equipo, conocimiento del manejo de la tierra, trabajo en equipo y observación precisa en el campo.

El avistamiento de las codornices es alentador, pero no es la meta final. En lugares donde quedan muy pocas codornices silvestres para responder rápidamente a un mejor hábitat, Tall Timbers usa la translocación, que significa mover aves silvestres de un lugar a otro. En Ames, se planea un proceso de translocación de varios años como una herramienta para acelerar la recuperación de la población. Eso agrega otra capa de trabajo de campo: capturar, transportar, liberar y rastrear fauna silvestre debe hacerse con cuidado porque la meta

es una población silvestre permanente, no una liberación de una sola vez.

El manejo a largo plazo continuará después de la primera fase de restauración. Los planes incluyen quemas prescritas anuales en cerca de la mitad de los recorridos de pruebas de campo, aplicaciones de **herbicida** para controlar plantas no deseadas e invasoras, alimentación suplementaria en invierno y manejo de depredadores durante la temporada de anidación de verano. Una planta **invasora** es una planta no nativa que se propaga de maneras que pueden dañar el **ecosistema** existente. El trabajo con herbicidas requiere precisión porque la meta es controlar ciertas plantas sin deshacer los avances del hábitat. El manejo de depredadores también es una decisión técnica, porque busca mejorar el éxito reproductivo durante la parte del año en que los nidos y las aves jóvenes son más vulnerables.

El calendario del proyecto depende de los mercados de madera, el clima y los costos, lo cual es otra lección del mundo real. El trabajo al aire libre no ocurre según un horario perfecto de salón de clases. Los mercados de madera afectan si los árboles retirados tienen valor. El clima afecta las quemas, el acceso del equipo y la seguridad de los equipos de trabajo. Los costos afectan qué tan rápido se pueden tratar miles de acres. La siguiente fase usará Ames como un lugar para enseñar a propietarios de tierras y organizaciones sobre la conservación de las bobwhite y el papel del fuego prescrito en la salud del ecosistema. En otras palabras, el trabajo incluye tanto hacer el trabajo como explicarlo lo suficientemente bien para que otros administradores de tierras puedan repetirlo.

Escrito a partir del reportaje de Phys.org.

1. Cuando un proyecto de conservación también apoya un evento público como las competencias de perros de caza, ¿cómo deberían los administradores equilibrar las metas de fauna silvestre con los intereses de visitantes y negocios?

Una buena respuesta: Una respuesta sólida consideraría la calidad del hábitat, el acceso público, la tradición, los beneficios económicos locales y el riesgo de dejar que la recreación dirija las decisiones ecológicas.

2. El fuego prescrito puede mejorar el hábitat, pero también requiere planificación, capacitación y confianza pública. ¿Qué haría que fuera una herramienta responsable en vez de un atajo riesgoso?

Una buena respuesta: Una respuesta sólida hablaría de las condiciones del clima, los procedimientos de seguridad, la habilidad del equipo, la comunicación con el público y resultados medibles para el hábitat.

3. Si estuvieran contratando para un proyecto como este, ¿qué importa más: la experiencia con equipo, el conocimiento sobre fauna silvestre o la capacidad de trabajar de manera segura en un equipo? Defiendan su clasificación.

Una buena respuesta: Una respuesta sólida conectaría la clasificación con las tareas reales del artículo y reconocería que el mejor equipo necesita más de un tipo de conocimiento especializado.

Codornices Silvestres Regresan Después de que los Equipos Restauran el Hábitat

A L R L O T H A I S R N Y B A O M N
 A I H O O A N T E D E E A A C O U E
 N I B A X E A B M C O C C O T O S L
 E O C D O D A C D U A R E B E H L E
 A H A M E D E C O S I S T E M A Q E
 A T O M L F E P O E T R E B C B K O
 O O X I W I A E R L S D H O I I D C
 O R R P B S S U P E C I R G N T H L
 P E P T A O A A N R D H A O V A E M
 A D A R E E S A B A N A A O A T R R
 I R O D M E R L N L M E D D S M B S
 L T A A C S N A N E B O A O O A I E
 O P F D I M E O R O O A A S R D C O
 R A O R L D A I C I S E L E A R I F
 U W C A D H E L R I E L B L I A D E
 E V O C T E C L A N A A L C O D A I
 A O O E R M A B G R D O E C L S A C
 B M B Q O C B A D U O H A A U R P V

ACOLCHADO

DEPREDADOR

DOSEL

ECOSISTEMA

FAUNA

HABITAT

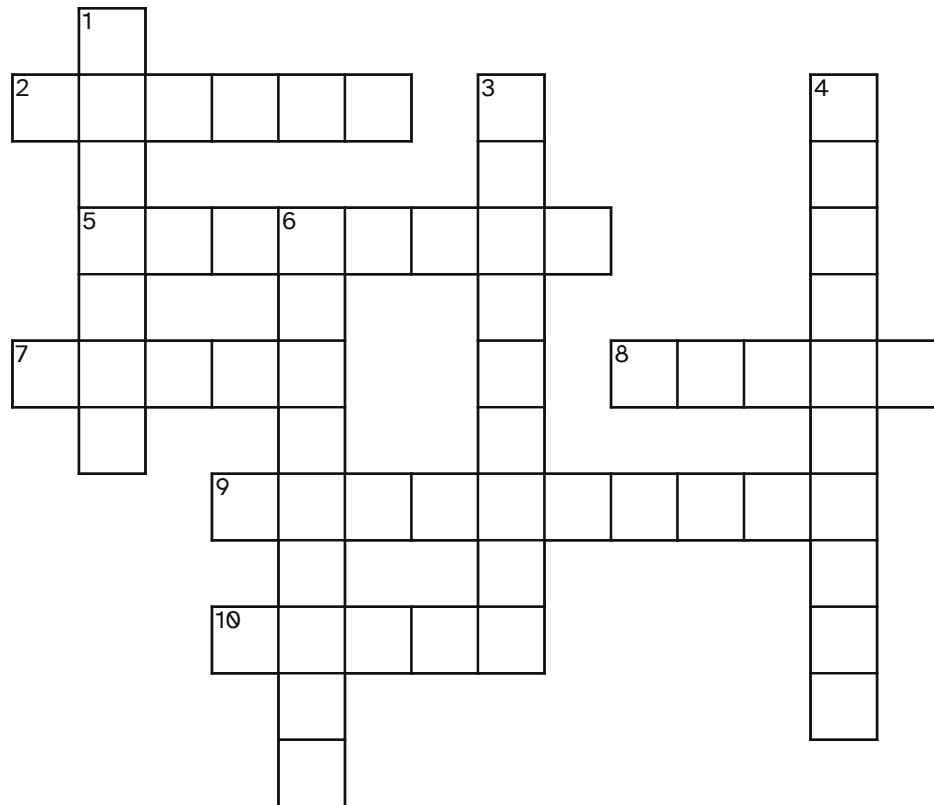
HERBICIDA

INVASORA

RALEO

SABANA

Codornices Silvestres Regresan Después de que los Equipos Restauran el Hábitat



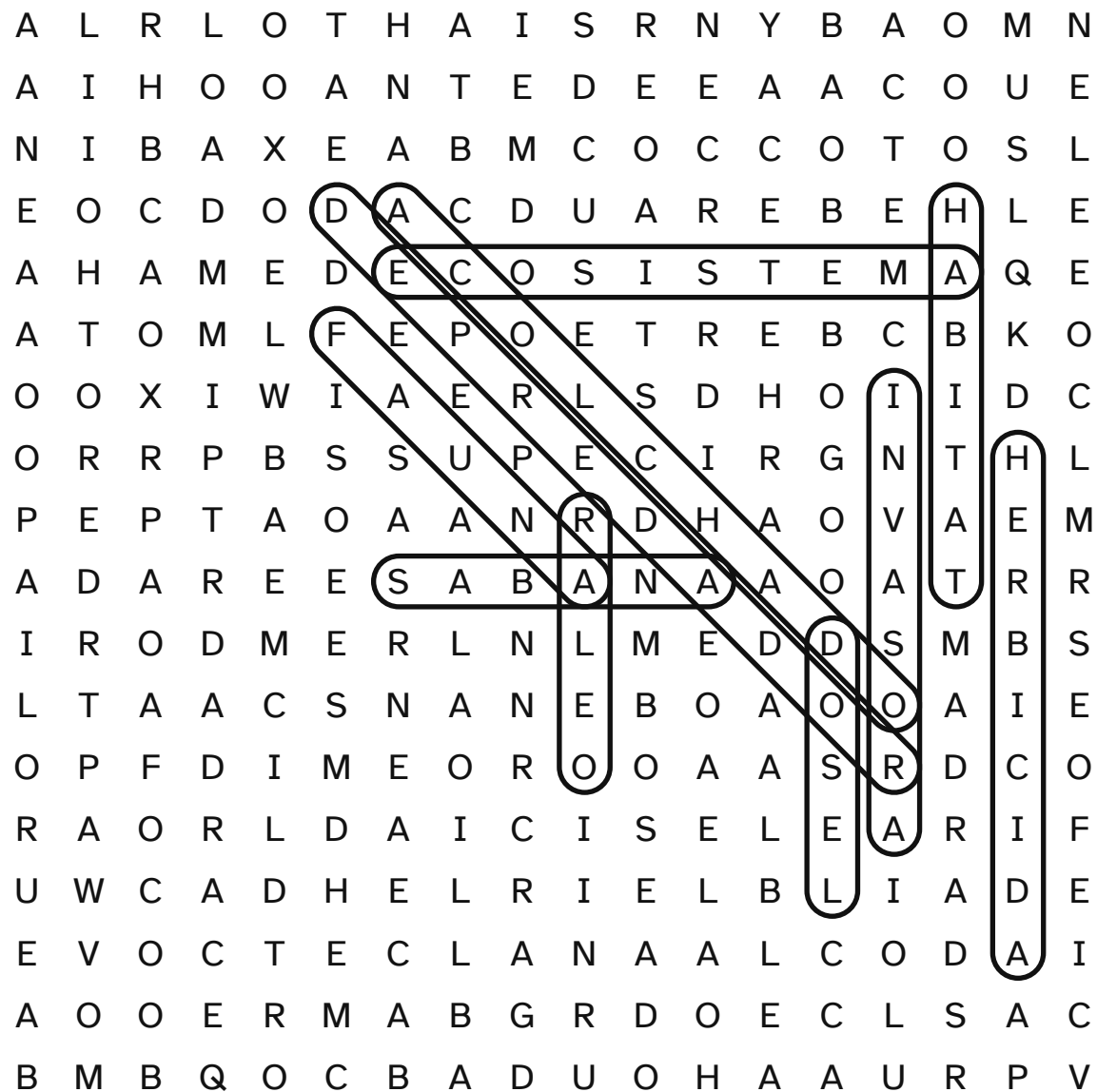
HORIZONTALES

- 2 Un paisaje abierto con árboles dispersos y pastos que crecen debajo de ellos.
- 5 Describe una planta no nativa que se propaga y puede dañar una comunidad natural existente.
- 7 La eliminación de árboles seleccionados para que más luz llegue a las plantas cerca del suelo.
- 8 La capa que se forma arriba cuando las copas y ramas de los árboles se juntan.
- 9 Una comunidad de seres vivos y la tierra, el agua y otras condiciones que los afectan.
- 10 Animales que viven libremente en la naturaleza en lugar de ser criados o mantenidos por personas.

VERTICALES

- 1 El lugar natural que proporciona a un animal o planta alimento, refugio y espacio para vivir.
- 3 Una sustancia química usada para controlar plantas no deseadas.
- 4 Un animal que caza, mata y come a otros animales.
- 6 La trituration de material leñoso en piezas más pequeñas o astillas, a menudo con maquinaria pesada.

Codornices Silvestres Regresan Después de que los Equipos Restauran el Hábitat — solucionario



ACOLCHADO

DEPREDADOR

DOSEL

ECOSISTEMA

FAUNA

HABITAT

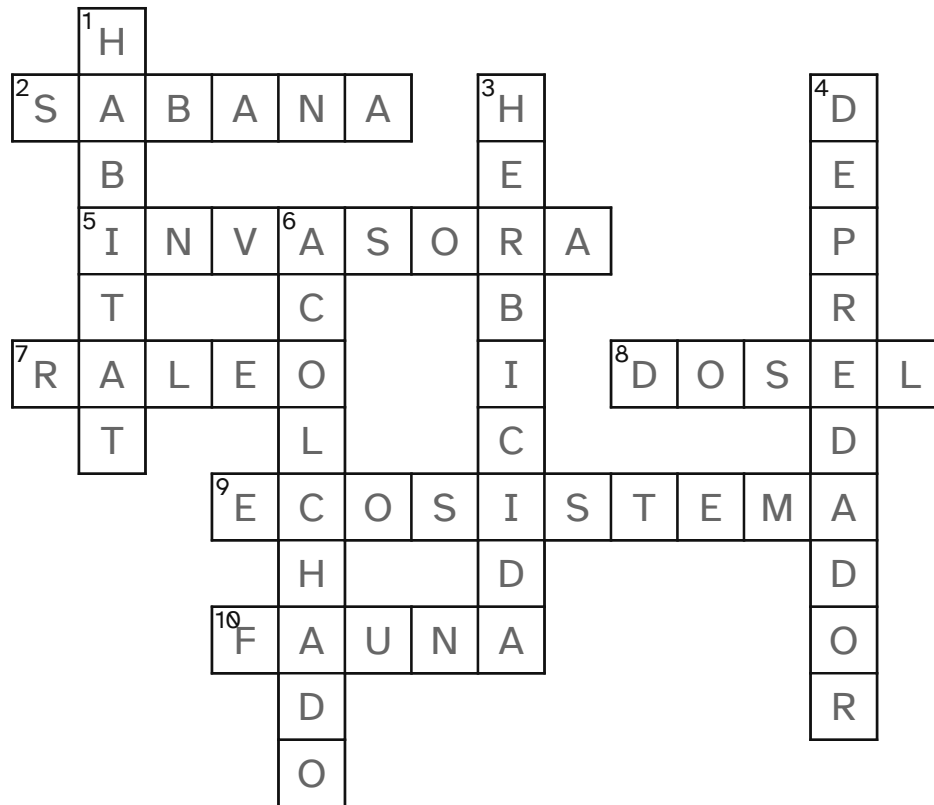
HERBICIDA

INVASORA

RALEO

SABANA

Codornices Silvestres Regresan Después de que los Equipos Restauran el Hábitat — solucionario



HORIZONTALES

- 2 Un paisaje abierto con árboles dispersos y pastos que crecen debajo de ellos.
- 5 Describe una planta no nativa que se propaga y puede dañar una comunidad natural existente.
- 7 La eliminación de árboles seleccionados para que más luz llegue a las plantas cerca del suelo.
- 8 La capa que se forma arriba cuando las copas y ramas de los árboles se juntan.
- 9 Una comunidad de seres vivos y la tierra, el agua y otras condiciones que los afectan.
- 10 Animales que viven libremente en la naturaleza en lugar de ser criados o mantenidos por personas.

VERTICALES

- 1 El lugar natural que proporciona a un animal o planta alimento, refugio y espacio para vivir.
- 3 Una sustancia química usada para controlar plantas no deseadas.
- 4 Un animal que caza, mata y come a otros animales.
- 6 La trituration de material leñoso en piezas más pequeñas o astillas, a menudo con maquinaria pesada.

De dónde viene esto

Este artículo se escribió para 3andB a partir del reportaje que aparece abajo. No es una reimpresión: la redacción es nuestra y los hechos son de ellos.

Phys.org

“Wild bobwhite quail spotted after habitat restoration project”

Publicado martes, 13 de octubre de 2026

Consultado el miércoles, 14 de octubre de 2026

<https://phys.org/news/2026-10-wild-bobwhite-quail-habitat.html>

QUÉ INCLUYE ESTE PAQUETE

El artículo con una nota para cada pregunta, una sopa de letras, un crucigrama y el solucionario de ambos.

COPIAS Y USO

Se puede imprimir, copiar y repartir libremente para uso en el aula. Conserve esta página con el paquete para que el próximo docente vea de dónde salió la noticia.

Hay más de donde vino esto

Si esta lección corta le funcionó a su clase, nuestros cuadernos completos van más lejos con el mismo cuidado:

- Unidades completas con edición para el estudiante y para el docente
- Soluciones resueltas de cada ejercicio
- Alineadas a estándares, probadas en el aula, listas para imprimir

Vea las lecciones completas en 3andB.com