Carne de res, excavadoras y los empleos detrás del desmonte de tierras

Una investigación australiana relaciona la reciente pérdida de bosques con el pastoreo de ganado, préstamos bancarios y el creciente trabajo de demostrar de dónde vienen los productos.



El borde despejado de una zona boscosa limita con un pastizal de ganado y una excavadora se ve a lo lejos.

Una investigación ambiental en Australia ha relacionado el reciente uso de excavadoras para desmontar bosques nativos y zonas boscosas con propiedades de pastoreo de ganado de carne, hipotecas de grandes bancos y empresas que venden carne de res al público. Según el informe de Phys.org sobre la investigación de 2026 de la Australian Conservation Foundation, los investigadores identificaron 150 casos recientes de **desmonte** que, en conjunto, eliminaron más de 32,000 hectáreas de vegetación nativa. Una hectárea es una medida de tierra igual a aproximadamente 2.47 acres, así que el área total descrita es más grande que muchas ciudades.

La investigación indicó que el 99% del desmonte detectado estaba relacionado con la agricultura, y 127 de los 150 casos estaban en propiedades de pastoreo, principalmente para carne de res. Una propiedad de pastoreo es tierra usada para criar animales en pastizales en lugar de en un corral de engorde. El informe también relacionó 82 casos de desmonte, que cubrían 16,540 hectáreas, con hipotecas de grandes bancos australianos. Una **hipoteca** es un préstamo garantizado por una propiedad, lo que significa que la tierra misma ayuda a respaldar el préstamo.

La historia importa porque muestra que el desmonte de tierras no es solo un asunto ambiental o un asunto de agricultura. También es un asunto laboral. Un solo paquete de carne de res puede conectar a productores de ganado, operadores de excavadoras, conductores de camiones, procesadores de carne, compradores de supermercados, equipos de compras de comida rápida, oficiales de préstamos, analistas de imágenes satelitales, reguladores ambientales y personal de **cumplimiento**. Cuando una empresa promete carne de res "libre de deforestación", es decir, carne de res no relacionada con el desmonte de bosques o zonas boscosas, alguien tiene que verificar esa afirmación con registros, mapas, auditorías y **evidencia** de campo.

Phys.org informó que Australia desmonta un promedio de aproximadamente 400,000 hectáreas de bosque y zonas boscosas cada año, y gran parte del desmonte no está regulado y es impulsado por un pequeño número de ganaderos de carne de res. El artículo dice que el desmonte destruye el **hábitat** de la vida silvestre, libera carbono a la atmósfe-

CTE · viernes, 6 de noviembre de 2026 · Copia del docente · © 2026 3andB Inc.

ra, daña el suelo y puede crear problemas de escorrentía. En el área de **cuenca** de la Gran Barrera de Coral, el desmonte puede permitir que el **sedimento** llegue al arrecife con el agua. Una cuenca es el área de tierra donde el agua de lluvia drena hacia un río, bahía u otro cuerpo de agua; el sedimento es tierra suelta o partículas de roca transportadas por el agua.

Un ejemplo del artículo involucró una propiedad de carne de res en la cuenca del río Herbert, en los Trópicos Húmedos de Queensland, donde se desmontaron con excavadoras más de 1,700 hectáreas. Después de que ACF informó sobre el desmonte, la Agencia Nacional de Protección Ambiental de Australia emitió una orden de detener el trabajo. Una orden de detener el trabajo es una instrucción legal para detener una actividad, que se usa a menudo cuando los reguladores creen que continuar podría violar reglas o causar daño. La agencia dijo que cualquier desmonte adicional allí podría haber contribuido con 1,000 toneladas métricas de sedimento que fluyeran hacia la Gran Barrera de Coral.

Otro caso fue en la llanura de Cobar, en el oeste de Nueva Gales del Sur, un área descrita como un punto crítico de deforestación. El artículo dice que ganaderos destruyeron 796 hectáreas de vegetación nativa que habían sido mapeadas como hábitat de koalas y cacatúas rosadas en peligro de extinción. En varios casos, la tierra desmontada incluía vegetación remanente, lo que significa vegetación que nunca había sido desmontada antes. Para los trabajadores, esa palabra importa porque el hábitat más antiguo e intacto puede activar reglas, permisos, inspecciones o restricciones diferentes que la tierra desmontada anteriormente.

La investigación también señala un área laboral técnica en crecimiento: la teledetección. Teledetección significa recopilar información desde una distancia, a menudo usando imágenes satelitales en lugar de estar de pie sobre el terreno. El artículo dice que Australia no tiene un sistema de detección temprana y mapeo de la deforestación, así que los investigadores de ACF, ayudados por miles de científicos ciudadanos, revisaron más de 10 millones de hectáreas de imágenes satelitales en 2026. Los científicos ciudadanos son miembros del público que ayudan a recopilar o revisar datos para investigaciones.

Ese tipo de trabajo requiere más que preocuparse por el ambiente. Requiere comparación cuidadosa de imágenes, atención a los límites de las propiedades, documentación y la capacidad de distinguir entre el manejo normal de la tierra y un desmonte importante. De la misma manera que un inspector de soldadura revisa si una soldadura cumple con el código, o un técnico automotriz documenta una reparación, el monitoreo ambiental depende de evidencia que pueda sostenerse cuando una empresa, banco, **regulador** o propietario de tierras la cuestione.

La relación con los bancos agrega otra capa. El artículo dice que ningún banco australiano tiene una política que exija a sus clientes evitar la deforestación, aunque las hipotecas de grandes bancos estaban relacionadas con docenas de casos. Si los bancos cambian sus reglas, los préstamos agrícolas podrían incluir más preguntas sobre el uso de la tierra antes de que se apruebe un préstamo y más monitoreo después. Eso afectaría no solo a los banqueros, sino también a agricultores y contratistas que podrían necesitar proporcionar mapas, permisos, planes de pastoreo o pruebas de que no ocurrió un desmonte.

Las empresas que compran carne de res también están bajo presión. Phys.org informó que las cadenas de supermercados Coles y Woolworths habían prometido vender solo carne de res libre de deforestación para finales de 2025, pero el artículo dice que ninguna ha cumplido esa promesa. También nombró a McDonald’s y Hungry Jack’s como compradores importantes de carne de res australiana. Para los trabajadores de compras, las personas que compran productos para una empresa, una promesa como esa no es un eslogan. Se convierte en un problema de cadena de suministro: rastrear qué ganado vino de qué propiedades y decidir qué evidencia es suficientemente buena.

Para los oficios y las carreras técnicas, la lección es que el trabajo está cambiando en los bordes. La producción de carne de res todavía necesita habilidades prácticas con animales, pastizales, cercas, sistemas de agua, maquinaria y transporte. Pero el

CTE · viernes, 6 de noviembre de 2026 · Copia del docente · © 2026 3andB Inc.

mercado alrededor de la carne de res cada vez también pide más trazabilidad, cumplimiento ambiental y datos. Trazabilidad significa poder seguir un producto hacia atrás a través de los pasos que lo produjeron. La persona que puede operar equipo de manera segura, entender las condiciones de la tierra y mantener registros precisos puede ser más valiosa que alguien que solo puede hacer una de esas cosas.

Este caso no prueba que cada productor de ganado esté desmontando tierras ni que cada producto de carne de res esté relacionado con la deforestación. Sí muestra lo difícil que puede ser probar lo que ocurrió en tierras que pueden estar lejos de la tienda, restaurante u oficina bancaria relacionada con ellas. El trabajo ahora incluye no solo producir la carne de res, sino también demostrar cómo fue producida.

Escrito a partir del reportaje de Phys.org.

PARA PENSAR

1. **Si un supermercado promete carne de res libre de deforestación, ¿cuánta responsabilidad debería recaer en el supermercado, el ganadero, el banco y el regulador gubernamental? Defiende cómo dividirías esa responsabilidad.**

   > **Una buena respuesta:** Una respuesta sólida debe considerar el control, la ganancia, la autoridad legal y el acceso a la información entre los diferentes participantes de la cadena de suministro.

2. **¿Debería el monitoreo satelital convertirse en una parte normal de los préstamos agrícolas y de las compras de alimentos, o eso crearía demasiado costo y vigilancia para los productores? Explica el equilibrio.**

   > **Una buena respuesta:** Una respuesta sólida debe considerar la protección ambiental, la privacidad, los costos de cumplimiento, la calidad de la evidencia y la carga para las operaciones más pequeñas.

3. **¿Qué habilidades harían que un trabajador fuera más empleable en un empleo de carne de res, construcción, banca o cumplimiento ambiental si las reglas sobre deforestación se vuelven más estrictas?**

   > **Una buena respuesta:** Una respuesta sólida debe relacionar las habilidades prácticas de los oficios con la documentación, la lectura de mapas, la operación de equipo, la seguridad, el uso de datos y el conocimiento de las reglas.

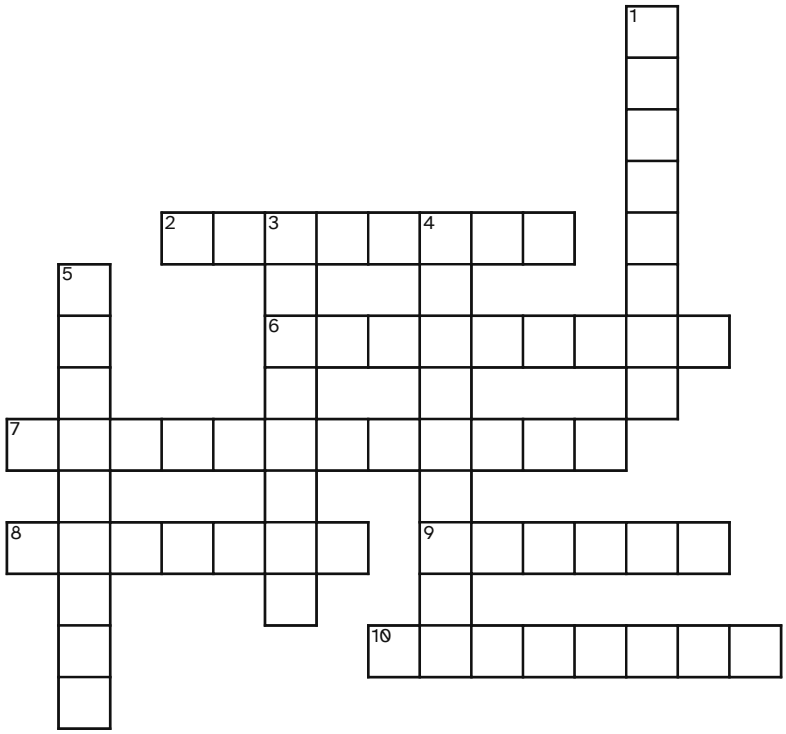
Carne de res, excavadoras y los empleos detrás del desmonte de tierras

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

CUENCA CUMPLIMIENTO DESMONTE EVIDENCIA HABITAT
HIPOTECA PASTIZAL REGULADOR SATELITE SEDIMENTO

CTE · viernes, 6 de noviembre de 2026 · Copia del docente · © 2026 3andB Inc.

Carne de res, excavadoras y los empleos detrás del desmonte de tierras



HORIZONTALES

2 Un préstamo respaldado por tierra o edificios, que ayuda a garantizar el pago al prestamista.

6 Partículas sueltas de tierra, arena o roca que pueden ser transportadas por el agua en movimiento.

7 El hecho de seguir las leyes, reglas, permisos o normas de una empresa que son obligatorios.

8 El lugar natural donde vive una planta o un animal y encuentra lo que necesita para sobrevivir.

9 Un área de tierra donde el agua de lluvia drena hacia el mismo río, bahía u otro cuerpo de agua.

10 Un objeto que orbita la Tierra y puede recopilar imágenes y otra información desde arriba.

VERTICALES

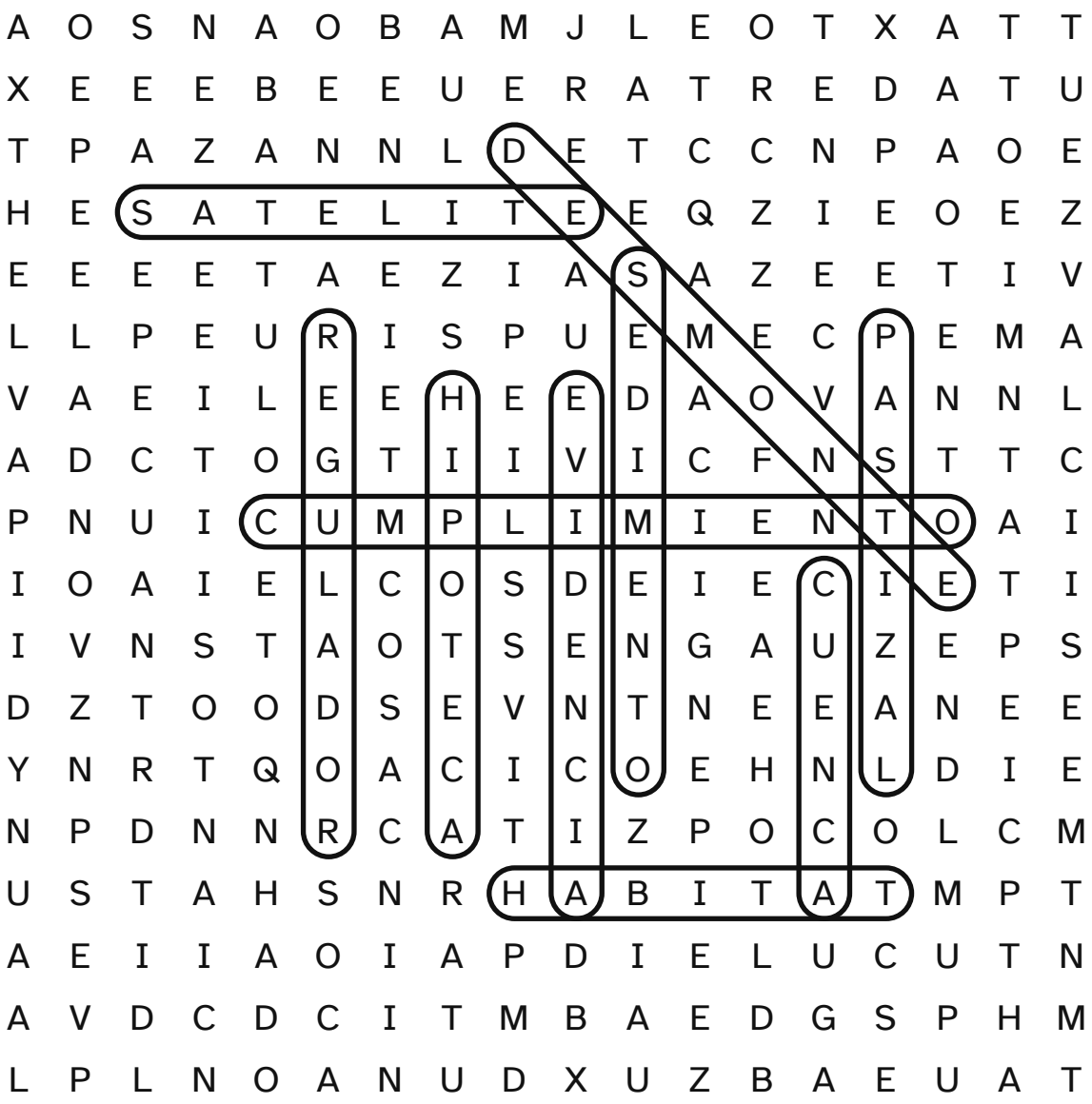
1 La eliminación de árboles u otra cobertura de plantas nativas de la tierra, a menudo para hacer espacio para agricultura o pastoreo.

3 Tierra cubierta de pasto u otras plantas donde se alimenta el ganado.

4 Registros, imágenes, observaciones u otra información usada para respaldar una afirmación.

5 Una autoridad gubernamental que hace cumplir las reglas y puede inspeccionar o detener actividades dañinas.

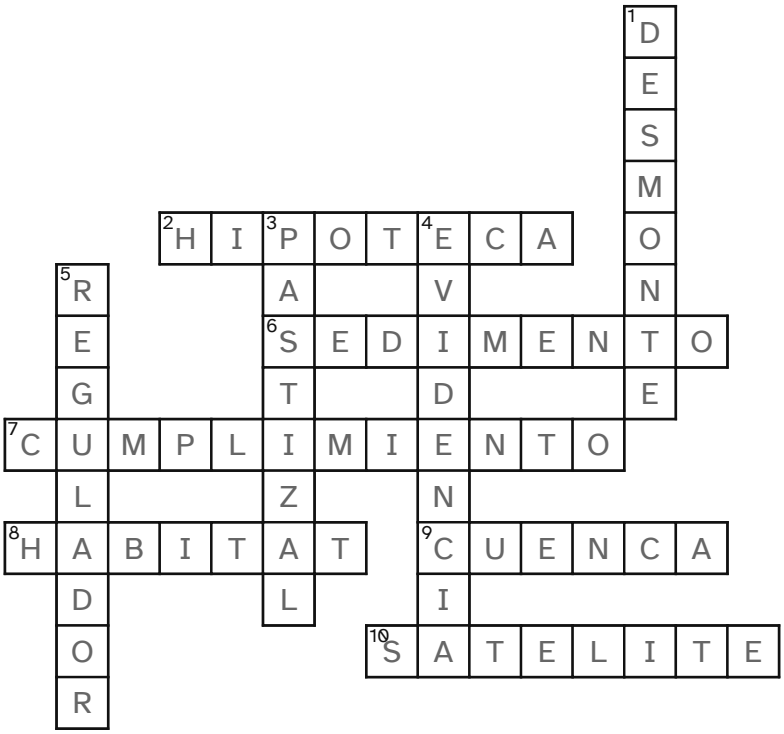
Carne de res, excavadoras y los empleos detrás del desmonte de tierras — solucionario



CUENCA CUMPLIMIENTO DESMONTE EVIDENCIA HABITAT
HIPOTECA PASTIZAL REGULADOR SATELITE SEDIMENTO

 © 2026 3andB Inc.

Carne de res, excavadoras y los empleos detrás del desmonte de tierras — solucionario



HORIZONTALES

2 Un préstamo respaldado por tierra o edificios, que ayuda a garantizar el pago al prestamista.

6 Partículas sueltas de tierra, arena o roca que pueden ser transportadas por el agua en movimiento.

7 El hecho de seguir las leyes, reglas, permisos o normas de una empresa que son obligatorios.

8 El lugar natural donde vive una planta o un animal y encuentra lo que necesita para sobrevivir.

9 Un área de tierra donde el agua de lluvia drena hacia el mismo río, bahía u otro cuerpo de agua.

10 Un objeto que orbita la Tierra y puede recopilar imágenes y otra información desde arriba.

VERTICALES

1 La eliminación de árboles u otra cobertura de plantas nativas de la tierra, a menudo para hacer espacio para agricultura o pastoreo.

3 Tierra cubierta de pasto u otras plantas donde se alimenta el ganado.

4 Registros, imágenes, observaciones u otra información usada para respaldar una afirmación.

5 Una autoridad gubernamental que hace cumplir las reglas y puede inspeccionar o detener actividades dañinas.

 © 2026 3andB Inc.

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

"Investigation links Australian deforestation to beef farming and major bank loans"

Publicado	jueves, 5 de noviembre de 2026
Consultado el	viernes, 6 de noviembre de 2026

https://phys.org/news/2026-11-links-australian-deforestation-beef-farming.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

© 2026 3andB Inc.