

Las casas nuevas también podrían necesitar espacio para la vida silvestre

Un nuevo estudio dice que los edificios ya funcionan como hábitat, lo que plantea preguntas prácticas para constructores, planificadores y trabajadores de oficios.



Una ilustración de una casa en corte muestra animales silvestres refugándose en espacios incorporados y accidentales alrededor de una vivienda.

Los edificios se están convirtiendo en hogar para más que solo personas, según un informe de Phys.org sobre un nuevo estudio de animales silvestres en casas australianas. Investigadores analizaron reportes a Wildlife Victoria de la última década y encontraron cerca de 2,400 animales nativos reportados dentro, sobre o debajo de edificios. Los animales no solo estaban de paso. El estudio encontró 36 especies nativas que usan las casas para anidar, buscar alimento o dormir, desde micromurciélagos en cortinas hasta patos negros del Pacífico en balcones.

El tema importa porque Australia está tratando de construir muchas más casas mientras el **hábitat** natural se reduce en las ciudades. El país tiene una meta nacional de 1.2 millones de casas nuevas durante los próximos cinco años. Cada subdivisión, **renovación**, línea de techo, **cavidad** de pared y patio pavimentado cambia el ambiente local. Para las personas que se dirigen a la construcción, la arquitectura, la planificación de sitios, HVAC, el mantenimiento de propiedades o la inspección de edificios, esta no es solo una historia sobre la naturaleza. Es una historia sobre cómo el trabajo puede cambiar cuando un edificio tiene que funcionar como **refugio** para las personas sin dañar accidentalmente a

animales silvestres que no tienen otro lugar adonde ir.

El estudio encontró que los animales silvestres usan casi todas las partes de una **vivienda**. Las cavidades de los edificios, es decir, huecos cerrados como los espacios dentro de las paredes o los **techos**, fueron el lugar más común, usado por el 40% de las especies estudiadas. Otro 19% se encontró en refugios y estructuras como garajes, mientras que el 16% estaba en superficies exteriores como aleros, balcones y techos. Porcentajes menores se encontraron dentro de habitaciones, debajo de casas o en servicios como calentadores y aires acondicionados. Esos lugares son conocidos para los trabajadores de oficios porque también son los lugares donde los equipos instalan conductos, montan equipos, colocan **aislamiento**, reparan fugas y revisan si hay plagas.

La razón por la que los animales eligen esos lugares es práctica. Una cavidad en el techo o la pared puede funcionar como un hueco de árbol, que es una abertura protegida en un árbol viejo que muchos animales usan para anidar o refugiarse. Un espacio bajo una casa puede actuar como una madriguera. Un balcón puede parecerse a una repisa alta. Un calentador de agua o una unidad de aire

acondicionado puede crear un microclima, que es un área pequeña con sus propias condiciones de temperatura y humedad. En otras palabras, los animales silvestres no usan los edificios al azar. Los animales responden al refugio, el calor, la altura, la oscuridad y la protección del clima.

Eso crea una verdadera compensación para el trabajo de vivienda. Australia también está reforzando las normas de eficiencia energética para las casas nuevas. El artículo señala que las casas recién construidas deben estar bien selladas para limitar las fugas de aire, que representan del 15% al 25% del calor que se pierde de las casas en invierno. En la ciencia de la construcción, sellar la **envolvente** significa reducir el movimiento no controlado de aire a través de paredes, techos, pisos y aberturas. Un edificio más hermético puede ahorrar energía y mejorar la comodidad, pero también puede cerrar espacios que los animales han estado usando. Los investigadores sostienen que una casa eficiente en energía no tiene que ser una casa sin animales silvestres si las características de hábitat se planifican en lugar de ser accidentales.

Algunos lugares ya están probando soluciones de diseño. En Escocia, los edificios nuevos deben incluir ladrillos para vencejos, que son cajas nido integradas en paredes exteriores para vencejos comunes. Un edificio en Brantstrasse, Alemania, incluye ladrillos para vencejos, cajas para murciélagos y cajas nido para erizos. Australia actualmente no tiene una política así, según el artículo, aunque están surgiendo algunos esfuerzos comunitarios. Un ejemplo es wildhouses, donde los constructores financian una caja nido independiente para aves, murciélagos o planeadores por cada edificio que construyen.

Para los oficios, la diferencia clave está entre el hábitat accidental y el hábitat diseñado. El hábitat accidental es una zarigüeya en un ático, un reptil cerca de una unidad mecánica cálida o murciélagos en una cavidad de pared. El hábitat diseñado es una característica planeada que aparece en los planos, se coloca donde no interferirá con el control de humedad o la seguridad contra incendios, y puede mantenerse sin desarmar el trabajo terminado. Ese tipo de cambio afectaría la manera en que un equipo lee los planos, coordina el trabajo preliminar,

sella penetraciones y programa inspecciones. También significa que un contratista podría necesitar saber cuándo detenerse y llamar a un especialista, en lugar de tratar a cada animal como una molestia.

El artículo aclara que a veces es necesario mantener a los animales afuera. La **exclusión** significa usar barreras o dispositivos para evitar que los animales silvestres entren a un edificio. Eso puede ser necesario cuando un animal crea un riesgo real para la salud, la seguridad o el bienestar, y el artículo dice que es mejor hacerlo mediante un experto en cuidado de animales silvestres. El problema no es la exclusión por sí sola. El problema es quitar el refugio de un animal sin considerar una alternativa más segura cerca. Para un equipo de renovación, eso podría significar que una reparación resuelve el problema de un propietario, pero destruye el único espacio de anidación disponible en esa cuadra.

También hay malas decisiones de diseño que se deben evitar. El artículo describe la arquitectura hostil como características de construcción pensadas para mantener alejados a los animales silvestres, como púas para aves, redes y vidrio reflectante, que pueden lastimar o matar animales. También describe el diseño urbano sensible a la biodiversidad, un enfoque que construye vecindarios para reducir las amenazas a plantas y animales mientras todavía satisface sus necesidades de recursos. Eso puede incluir decisiones más allá de una casa, como usar praderas con flores en lugar de césped en parques o paisajes urbanos de calles.

Esta historia señala un conjunto más amplio de habilidades para el trabajo futuro en el ambiente construido. Un buen trabajador todavía necesita lo básico: trazado, medición, conocimiento de los códigos, seguridad con herramientas, conocimiento de materiales e instalación limpia. Pero los proyectos que incluyen hábitat para animales silvestres también valoran la observación cuidadosa, la documentación, la comunicación con diseñadores y el respeto por lo que controla cada oficio. La pregunta no es si las casas son para las personas o para los animales. El estudio muestra que, en muchas ciudades, los edificios ya cumplen ambas funciones. El trabajo que sigue es hacer que esa realidad

sea más segura, más intencional y menos propensa a desaparecer con la próxima reparación.

Escrito a partir del reportaje de Phys.org.

PARA PENSAR

1. Si un nuevo desarrollo de viviendas tiene que ser asequible, eficiente en energía y sensible a los animales silvestres, ¿qué meta debería protegerse primero de los recortes y por qué?

Una buena respuesta: Una respuesta sólida debe considerar los bienes públicos que compiten entre sí, no solo elegir la meta que parezca más simpática, y debe explicar consecuencias prácticas para constructores y residentes.

2. ¿Deberían requerirse las características de hábitat para animales silvestres mediante políticas de construcción, dejarse a constructores voluntarios o manejarse caso por caso durante los permisos?

Una buena respuesta: Una respuesta sólida debe comparar la posibilidad de hacer cumplir las reglas, el costo, la flexibilidad de diseño y el riesgo de que la acción voluntaria llegue solo a unos pocos proyectos.

3. En una renovación, ¿quién debería ser responsable de notar y responder a los animales silvestres que usan la estructura: el propietario, el contratista, el diseñador o un especialista?

Una buena respuesta: Una respuesta sólida debe tratar la autoridad en el sitio de trabajo, los límites de capacitación, la responsabilidad legal, la presión del calendario y cuándo es necesaria la ayuda de un experto.

Las casas nuevas también podrían necesitar espacio para la vida silvestre

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

AISLAMIENTO

CAVIDAD

ENVOLVENTE

EXCLUSION

FAUNA

HABITAT

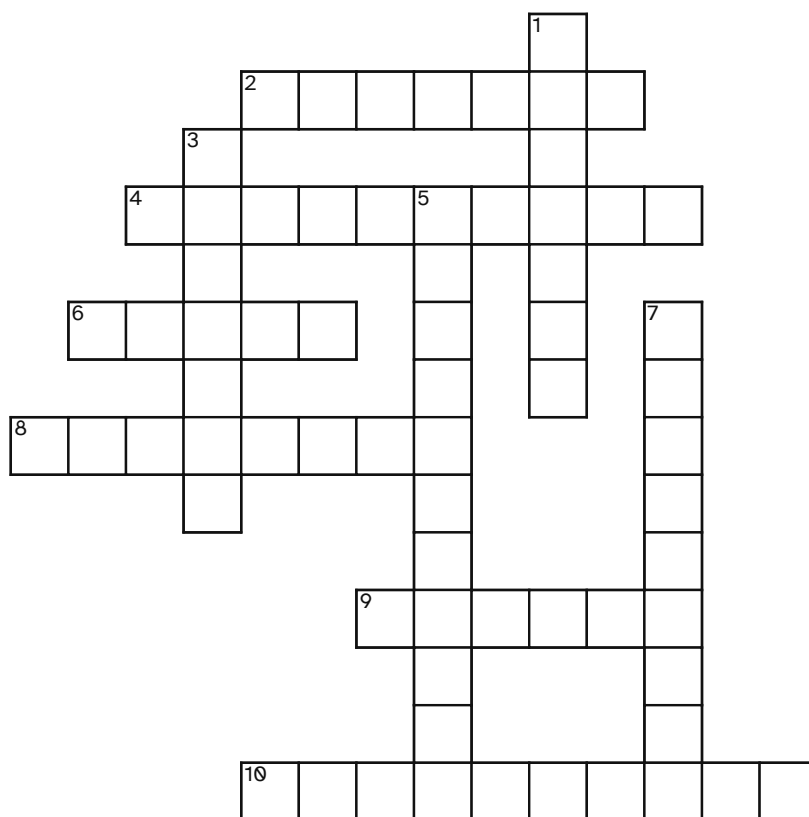
REFUGIO

RENOVACION

TECHOS

VIVIENDA

Las casas nuevas también podrían necesitar espacio para la vida silvestre



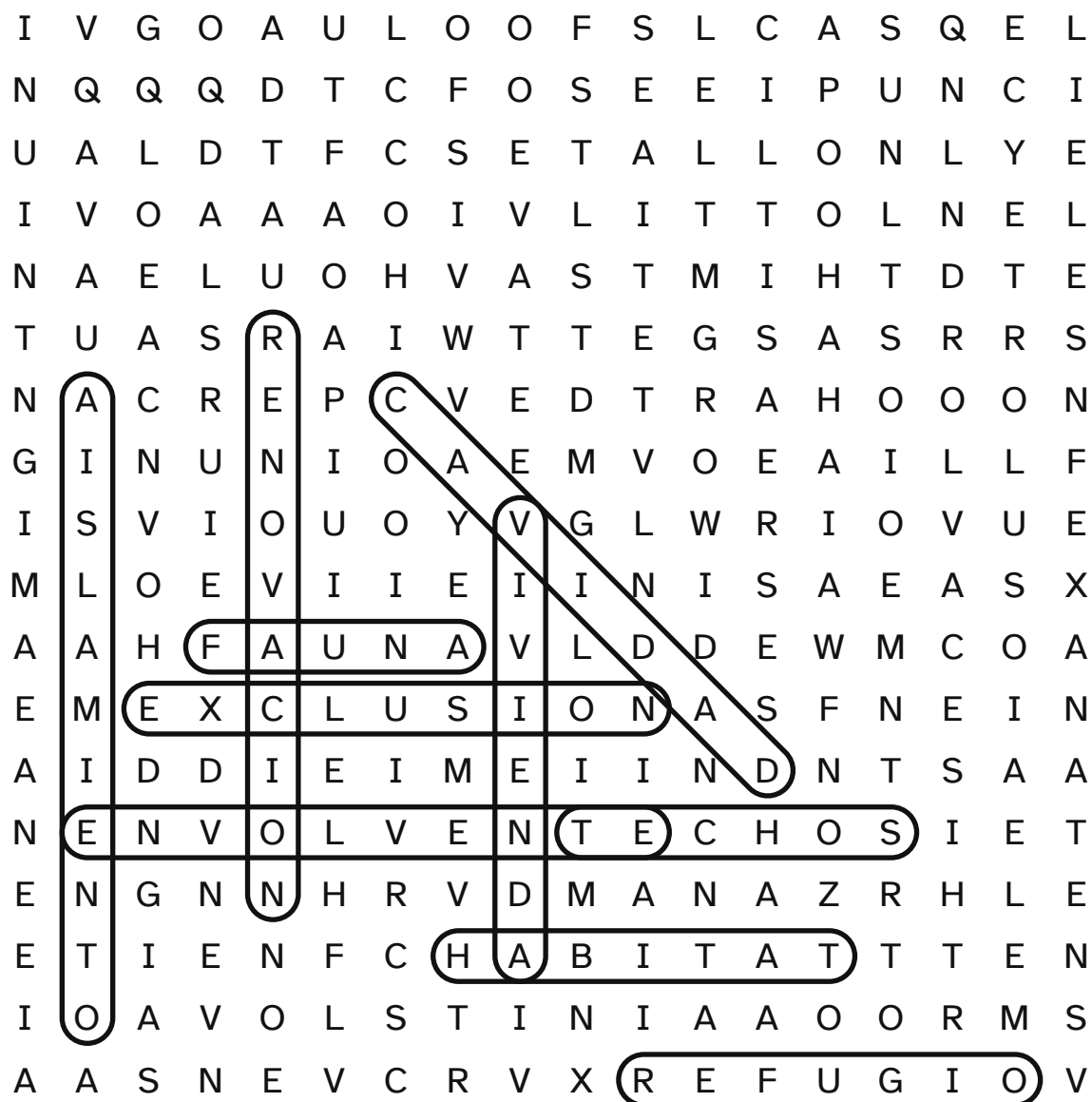
HORIZONTALES

- 2 Lugar y condiciones que le dan a un animal alimento, refugio y espacio para vivir.
- 4 Trabajo que se realiza para reparar, actualizar o mejorar un edificio existente.
- 6 Animales que viven en áreas naturales y no se mantienen como mascotas ni ganado.
- 8 Edificio o lugar que se usa como hogar.
- 9 Superficies exteriores superiores que cubren los edificios.
- 10 Partes exteriores de una casa, como paredes, techo, pisos y aberturas, que separan el interior del exterior.

VERTICALES

- 1 Espacio vacío y cerrado, como un hueco dentro de una pared o un techo.
- 3 Protección contra el clima, el peligro u otras condiciones exteriores.
- 5 Material instalado en paredes, techos o pisos para hacer más lento el movimiento del calor.
- 7 Uso de barreras u otros métodos para evitar que los animales entren a una estructura.

Las casas nuevas también podrían necesitar espacio para la vida silvestre — solucionario



AISLAMIENTO

CAVIDAD

ENVOLVENTE

EXCLUSION

FAUNA

HABITAT

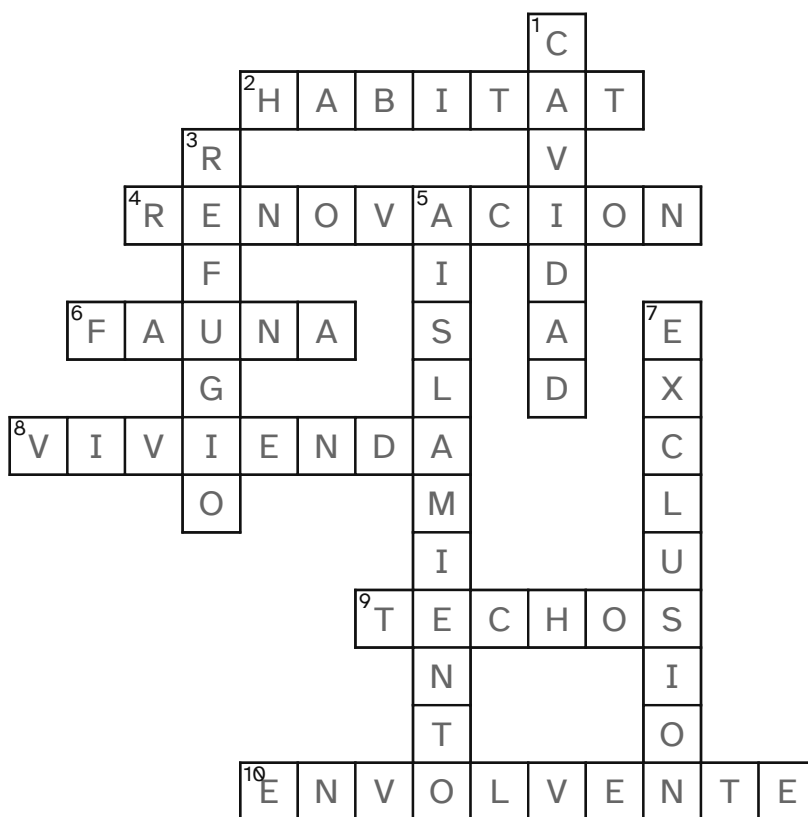
REFUGIO

RENOVACION

TECHOS

VIVIENDA

Las casas nuevas también podrían necesitar espacio para la vida silvestre — solucionario



HORIZONTALES

- 2 Lugar y condiciones que le dan a un animal alimento, refugio y espacio para vivir.
- 4 Trabajo que se realiza para reparar, actualizar o mejorar un edificio existente.
- 6 Animales que viven en áreas naturales y no se mantienen como mascotas ni ganado.
- 8 Edificio o lugar que se usa como hogar.
- 9 Superficies exteriores superiores que cubren los edificios.
- 10 Partes exteriores de una casa, como paredes, techo, pisos y aberturas, que separan el interior del exterior.

VERTICALES

- 1 Espacio vacío y cerrado, como un hueco dentro de una pared o un techo.
- 3 Protección contra el clima, el peligro u otras condiciones exteriores.
- 5 Material instalado en paredes, techos o pisos para hacer más lento el movimiento del calor.
- 7 Uso de barreras u otros métodos para evitar que los animales entren a una estructura.

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

"Your house may be a haven for wildlife. It's time we design homes with nature in mind"

Publicado jueves, 3 de septiembre de 2026

Consultado el viernes, 4 de septiembre de 2026

<https://phys.org/news/2026-09-house-haven-wildlife-homes-nature.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