

Los coyotes de Seattle muestran cómo está cambiando el trabajo con la fauna silvestre

Un nuevo estudio encontró muchos más coyotes en la ciudad que en áreas silvestres, lo que plantea preguntas prácticas para los equipos de campo y el personal de la ciudad.



Un coyote está de pie en un parque urbano al amanecer cerca de conejos, con edificios de la ciudad y herramientas de investigación de campo cerca.

Investigadores informaron el 10 de septiembre que la **densidad** de coyotes en Seattle es nueve veces mayor que en partes más naturales de Washington, según un reporte de Phys.org sobre un estudio de la University of Washington. Densidad significa cuántos animales viven en un área determinada. El estudio importa porque muestra que el trabajo con la **fauna** silvestre ya no se trata solo de bosques, granjas y terrenos públicos remotos. Parte del trabajo de campo más importante ahora ocurre en parques de la ciudad, callejones, corredores verdes y vecindarios donde las personas, las mascotas, el tráfico, la basura, los conejos y los **depredadores** comparten espacio.

Los investigadores estudiaron excrementos de coyote, que son desechos de animales, recolectados en Seattle y en áreas silvestres de estudio cerca de Winthrop y Chewelah. Analizaron 842 muestras de excremento e identificaron a 213 coyotes. Al observar con qué frecuencia las muestras provenían del mismo animal, calcularon cuántos coyotes usaban los diferentes lugares. Eso es ciencia práctica de campo: los equipos tienen que encontrar muestras, evitar contaminarlas, registrar de dónde provinieron, mantenerlas organizadas y convertir evidencia

desordenada del exterior en datos que se puedan usar. No es un trabajo glamoroso, pero es el tipo de trabajo que hace que las decisiones sobre la fauna silvestre sean más que conjeturas.

Para una clase de CTE, el aspecto laboral es claro. Este tipo de proyecto puede involucrar a biólogos de fauna silvestre, técnicos de campo, personal de laboratorio, trabajadores de sistemas de información geográfica y empleados de la ciudad o del condado que trabajan con parques, servicios para animales y comunicación pública. Un sistema de información geográfica, o SIG, es un programa usado para conectar datos con lugares en un mapa. En este estudio, los investigadores compararon la densidad de coyotes con información sobre contaminación, cobertura de árboles, edificios y carreteras, densidad de población humana y nivel de ingresos. Eso significa que el trabajo combina el **muestreo** sobre el terreno con el análisis **espacial** basado en computadoras.

El hallazgo también cambia la manera en que el público puede pensar sobre la fauna silvestre de la ciudad. A menudo se describe a los coyotes como animales que evitan a las personas, y el estudio todavía dice que desconfían de los humanos. Pero las

ciudades pueden darles a los coyotes grandes ventajas. Es más fácil encontrar comida, y los depredadores más grandes que matan coyotes en áreas silvestres, como los lobos y los pumas, en su mayoría están ausentes. En una ciudad, los coyotes pueden funcionar más como depredadores superiores, es decir, depredadores cerca de la parte más alta de la cadena alimentaria local. La fuente dice que los principales peligros regulares para los coyotes urbanos son los autos y las enfermedades.

El estudio encontró que los coyotes de Seattle tenían una dieta más de dos veces más diversa que los coyotes silvestres, aunque las bayas y los conejos eran importantes para ambos. Eso importa para la **ecología** urbana, que es el estudio de cómo los seres vivos interactúan en un ambiente de ciudad. Seattle ha tenido muchos conejos en las últimas décadas, y el artículo dice que eso pudo haber ayudado a atraer coyotes. Este es el tipo de conexión que un trabajador de fauna silvestre tiene que entender antes de recomendar una acción. Quitar un animal, cambiar el paisajismo, dejar comida para mascotas afuera o modificar la recolección de basura puede afectar a otros animales del mismo sistema.

El estudio también muestra por qué el manejo de la fauna silvestre es en parte un trabajo **técnico** y en parte un trabajo de cara al público. Los residentes pueden preocuparse por que los coyotes cacen mascotas o actúen de manera territorial, lo que significa defender un espacio contra otros animales o amenazas percibidas. Al mismo tiempo, los coyotes ayudan a controlar los conejos, que pueden dañar jardines y plantas jóvenes. Un empleado de la ciudad o técnico de fauna silvestre puede necesitar explicar el riesgo sin exagerarlo, recopilar reportes sin tratar cada reporte como prueba de una

tendencia y recomendar conductas que reduzcan el conflicto. La evidencia anecdótica, es decir, reportes informales en lugar de datos controlados, puede señalar un problema, pero no puede reemplazar un estudio bien diseñado.

Ser una persona que se puede contratar para este tipo de trabajo significa más que gustar de los animales. Los empleadores necesitan personas que puedan seguir un **protocolo** de muestreo, que es un método paso a paso que mantiene los datos consistentes; trabajar de manera segura cerca del tráfico, los desechos, el clima y el terreno irregular; registrar ubicaciones con precisión; usar herramientas básicas de mapas; y comunicarse claramente con el público. El trabajo puede incluir mañanas tempranas, observaciones al anochecer, muestras desagradables y papeleo cuidadoso. También puede requerir criterio: ver un coyote no es automáticamente una emergencia, pero un patrón de comportamiento atrevido cerca de las casas puede requerir una respuesta.

El cambio más grande es que la fauna silvestre urbana se está volviendo normal, no inusual. Los coyotes han establecido poblaciones en todas las áreas metropolitanas importantes de América del Norte durante el último siglo. El estudio de Seattle no dice exactamente cuántos coyotes puede mantener la ciudad, y señala que los datos de población a largo plazo son limitados. Esa incertidumbre es parte del trabajo. Los buenos técnicos y administradores a menudo trabajan con información incompleta y luego mejoran la información al recopilar mejores datos. El trabajo consiste en tomar decisiones en un lugar real donde los animales no permanecen dentro de los límites de las propiedades y las personas no están todas de acuerdo sobre qué se considera demasiados coyotes.

Escrito a partir del reportaje de Phys.org.

1. Si una ciudad tiene más coyotes que las áreas silvestres cercanas, ¿su primera inversión debería ser en educación pública, respuesta de control animal, cambios al hábitat o más investigación? Defiende una prioridad.

Una buena respuesta: Una respuesta sólida debe considerar el costo, la seguridad, la calidad de la evidencia, los efectos ecológicos y lo que los trabajadores de la ciudad pueden hacer de manera realista.

2. ¿Cómo deberían los trabajadores de fauna silvestre equilibrar las preocupaciones de los residentes sobre las mascotas con los beneficios ecológicos que los coyotes pueden proporcionar al controlar los conejos?

Una buena respuesta: Una respuesta sólida debe reconocer que ambas preocupaciones pueden ser válidas y debe proponer criterios para decidir cuándo se justifica actuar.

3. ¿Qué habilidades de una trayectoria de CTE se transferirían mejor a un proyecto de fauna silvestre urbana como este, y qué habilidades todavía tendrían que aprenderse en el trabajo?

Una buena respuesta: Una respuesta sólida debe conectar la confiabilidad práctica, la seguridad, el registro de datos, la elaboración de mapas, la comunicación y el seguimiento de protocolos con el trabajo descrito.

Los coyotes de Seattle muestran cómo está cambiando el trabajo con la fauna silvestre

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

CUMBRE

DENSIDAD

DEPREDADORES

ECOLOGIA

ESPACIAL

FAUNA

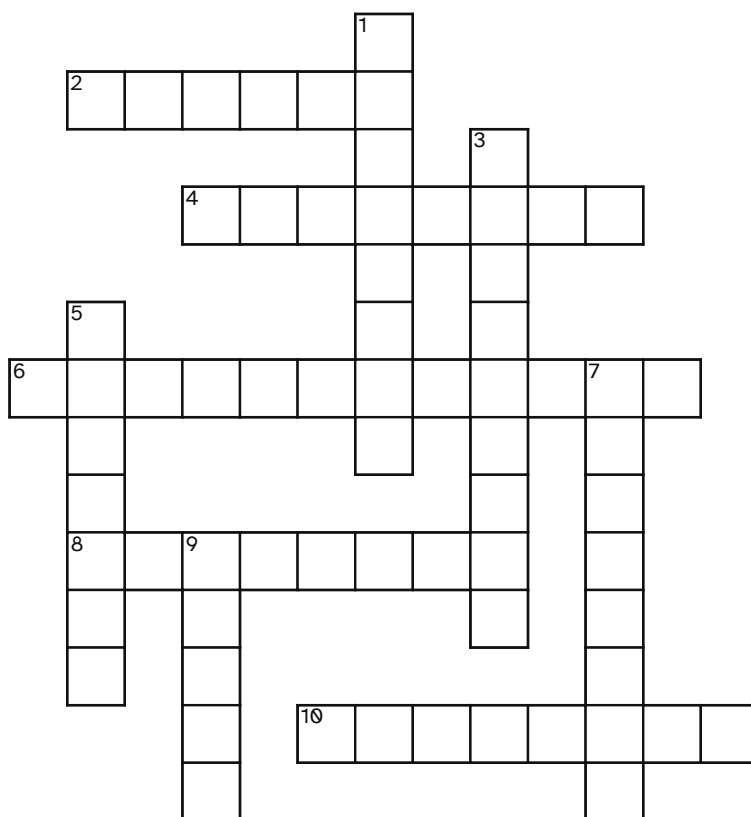
INFORMAL

MUESTREO

PROTOCOLO

TECNICO

Los coyotes de Seattle muestran cómo está cambiando el trabajo con la fauna silvestre



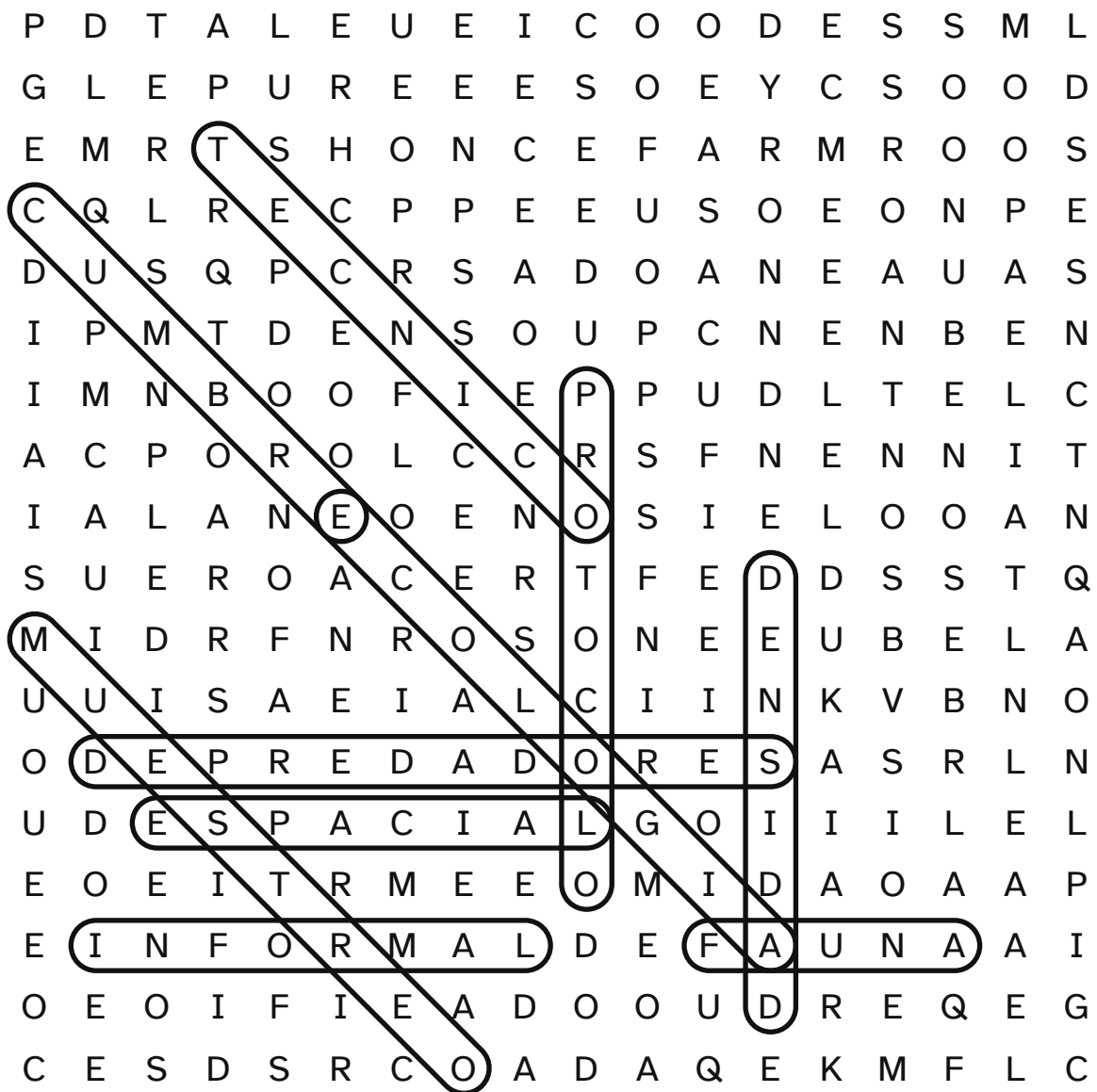
HORIZONTALES

- 2 Cerca de la parte mas alta de una cadena alimentaria local, con pocos enemigos naturales.
- 4 La recoleccion planeada de material u observaciones para un estudio.
- 6 Animales que cazan y comen a otros animales.
- 8 Basado en reportes no oficiales u observaciones personales en vez de evidencia controlada.
- 10 Relacionado con ubicaciones, distancias y patrones en un mapa o area.

VERTICALES

- 1 La cantidad de animales que viven dentro de un area determinada.
- 3 Un metodo paso a paso usado para mantener consistentes el trabajo y los registros.
- 5 Un trabajador capacitado que realiza tareas practicas de campo, laboratorio o datos.
- 7 El estudio de como los seres vivos interactuan entre si y con su ambiente.
- 9 Animales que viven libremente en lugar de ser mascotas o ganado.

Los coyotes de Seattle muestran cómo está cambiando el trabajo con la fauna silvestre — solucionario



CUMBRE

DENSIDAD

DEPREDADORES

ECOLOGIA

ESPACIAL

FAUNA

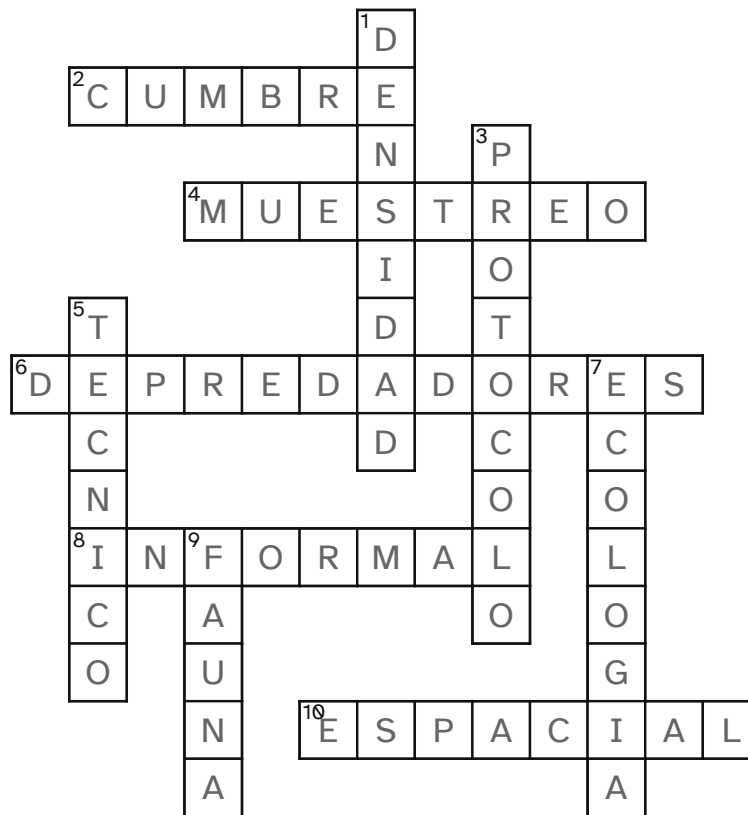
INFORMAL

MUESTREO

PROTOCOLO

TECNICO

Los coyotes de Seattle muestran cómo está cambiando el trabajo con la fauna silvestre — solucionario



HORIZONTALES

- 2 Cerca de la parte mas alta de una cadena alimentaria local, con pocos enemigos naturales.
- 4 La recoleccion planeada de material u observaciones para un estudio.
- 6 Animales que cazan y comen a otros animales.
- 8 Basado en reportes no oficiales u observaciones personales en vez de evidencia controlada.
- 10 Relacionado con ubicaciones, distancias y patrones en un mapa o area.

VERTICALES

- 1 La cantidad de animales que viven dentro de un area determinada.
- 3 Un metodo paso a paso usado para mantener consistentes el trabajo y los registros.
- 5 Un trabajador capacitado que realiza tareas practicas de campo, laboratorio o datos.
- 7 El estudio de como los seres vivos interactuan entre si y con su ambiente.
- 9 Animales que viven libremente en lugar de ser mascotas o ganado.

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

"Coyote density is 9 times higher in Seattle than in Washington's wildlands"

Publicado jueves, 10 de septiembre de 2026

Consultado el jueves, 10 de septiembre de 2026

<https://phys.org/news/2026-09-coyote-density-higher-seattle-washington.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