



# *Reto de Vida Silvestre: Rastrear Vida Silvestre*



## Inspirar a los Niños a Hacer

### Desarrollo de Habilidades

- Mira más cerca a los animales viviendo en tu área. Aprende más sobre como identificarlos. ¿Qué huellas dejan atrás?
- Ya que hayas identificado la vida silvestre en tu vecindad, ve si puedes encontrar huellas que dejaron atrás.

### Metas

- Aprende que especies de vida silvestre viven en tu vecindad.
- Captura sus señales a través de fundición o fotos.

### Ideas para Proyectos

- Selecciona una especie de vida silvestre y crea una demostración sobre sus huellas.
- Funde huellas de vida silvestre encontradas en tu área en escayola. Identifícalas.
- Lleva un cuaderno escrito sobre la vida silvestre que ves en tu vecindad.

### Tu Autoevaluación Antes

Usa la escala de evaluación abajo, responde a lo siguiente:

- 1 = para nada
- 2 = un poco
- 3 = mucho

#### Se cómo ...

Identificar huellas de diferentes especies de vida silvestre comunes en mi área ..... 1 - 2 - 3

Identificar excremento dejado por vida silvestre comunes en mi área ..... 1 - 2 - 3

Identificar otras señales que dejan especies de vida silvestre comunes en mi área ..... 1 - 2 - 3

La vida silvestre en Kansas es una parte importante y diversa de nuestro estado e incluye búfalo, aves, pescados, venados y más.

La vida silvestre deja señales de que ha estado en un área. Huellas o pistas que dejan sobre el suelo, el frotamiento o la masticación sobre la corteza del árbol y el excremento son algunas de las señales visuales. Algunos animales como los zorrillos dejan atrás olores.

En este reto, exploraremos algunas maneras en las que puedes aprender más sobre la vida silvestre en tu área usando las señas que dejan atrás.

### Para Empezar

- Investiga los tipos de vida silvestre en tu área. ¿Qué tipos de señales dejan atrás? ¿Huellas, excremento, frotamiento o masticación?
- Haz una fundición de varias huellas encontradas en tu área.

### Aprender Mas

- Construye un túnel con pisadas para ver que pequeñas huellas capturas.
- Toma parte en un Juego de Búsqueda de Huellas.

### Expandir Horizontes

- Busca vida silvestre en tu vida exterior. ¿Qué tipos de huellas quieren encontrar?
- Construye una trampa para atraer vida silvestre y luego funde sus huellas.
- Estudia excremento de vida silvestre y ve si puedes identificar el animal que lo dejo.

# Reto de Vida Silvestre: Rastrear Vida Silvestre

| Instrucciones para el Reto  | Consejos   | Liderazgo   | Currículo y Recursos (en inglés)   |
|---|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ve este video y repasa las instrucciones sobre como fundir huellas de animales: <a href="https://youtu.be/BnSXFFqDPus">youtu.be/BnSXFFqDPus</a></li> <li>• Ve este video y repasa las instrucciones sobre cómo construir un túnel de huellas: <a href="https://youtu.be/TwyvyjHrrbU">youtu.be/TwyvyjHrrbU</a></li> <li>• Lleva a cabo una búsqueda de huellas y ve que puedes encontrar en tu área.</li> </ul> <p><b>Cuando termines, visita la página web: <a href="http://www.tinyurl.com/KS4HChallenge">www.tinyurl.com/KS4HChallenge</a> para compartir lo que aprendiste.</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisa tu alrededor después de llover, esto te ayudará a encontrar huellas.</li> <li>• Haz escayola para fundir huellas con el grosor de una mezcla para panqueques.</li> <li>• Coloca tu túnel de huellas en una localidad donde se atraen pequeños roedores, como al lado de un edificio, afuera en un seto u otros lugares que te interesen investigar.</li> </ul> | <p><i>(Se sugiere para Niveles Intermedio y Avanzado.)</i></p> <p>Enséñale a alguien lo que aprendiste.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enseña a otros miembros de 4-H como fundir huellas.</li> <li>• Asiste a otros miembros en su aprendizaje sobre huellas de vida silvestre.</li> <li>• Otro _____</li> <li>_____</li> <li>_____</li> </ul> | <p>Para aprender más, visita <a href="http://www.Kansas4-h.org">www.Kansas4-h.org</a></p> <p>Se puede encontrar el currículo de 4-H Nacional en la página web: <a href="http://www.Shop4-h.org">www.Shop4-h.org</a>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciencia de Vida Silvestre 1</li> <li>• Ciencia de Vida Silvestre 2</li> <li>• Ciencia de Vida Silvestre 3</li> </ul> <p>Proyecto WILD: <a href="http://www.fishwildlife.org/projectwild">www.fishwildlife.org/projectwild</a></p> <p><a href="http://GetOutdoorsKansas.org">GetOutdoorsKansas.org</a></p> <p>Programa Nacional de Educación del Habito de Vida Silvestre: <a href="http://www.whep.org">www.whep.org</a></p> |

## Habilidades Aprendidas para tu Vida

(marca todas las que aplican)

- Autoconcepto Positivo
- Mente Inquisitiva
- Preocupación por la Comunidad
- Tomar Buenas Decisiones
- Relaciones Interpersonales Saludables

## ¡Evalúa Tus Experiencias!

¿Qué aprendiste sobre la vida silvestre en tu área? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

¿Qué animales encontraste con la evidencia de tu túnel de huellas? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

¿Qué animales encontraste para fundir sus huellas con escayola? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

¿Qué retos te enfrentaste al identificar tus huellas? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Para completar el Reto,** toma un selfi mientras haces la actividad. Sube tu foto y toma la encuesta sobre tu experiencia con este Reto. [www.tinyurl.com/KS4HChallenge](http://www.tinyurl.com/KS4HChallenge)

## Información de Contacto Local

## Compartir

- Se voluntario en un albergue de animales.
- Presenta una plática de proyecto o demostración en una junta de club contando lo que aprendiste sobre las huellas de animales.
- Otro \_\_\_\_\_

## Tu Autoevaluación Después

Usa la escala de evaluación abajo, responde a lo siguiente:

- 1 = para nada
- 2 = un poco
- 3 = mucho

### Se cómo ...

Identificar huellas de diferentes especies de vida silvestre comunes en mi área ..... 1 - 2 - 3

Identificar excremento dejado por vida silvestre comunes en mi área ..... 1 - 2 - 3

Identificar otras señales que dejan especies de vida silvestre comunes en mi área ..... 1 - 2 - 3

## Salón de Kansas Clover

Adaptado del Consultivo NW 4-H.

Reto creado por Agentes de Desarrollo Juvenil 4-H, Daniel Skucius, Condado de Pottawatomie y Susan Schlichting, Distrito Cottonwood

# Rastrear Vida Silvestre — Fundir Huellas

La fundición de huellas de animales puede ser una manera divertida de aprender sobre ellos. Aquí esta como hacer escayola para fundir huellas de animales que encuentres en tu área.

## Lo que necesitaras:

- Escayola
- Agua fría
- Bolsa de plástico con cierre
- Tira de cartón o poster
- 2 sujetapapeles

## Instrucciones

1. Localiza una huella bien definida que te gustaría fundir.
2. Remueve cualquier hoja, palos u otro escombros de la huella.
3. Crea un aro usando el cartón y asegúralo con los sujetapapeles.
4. Pon el aro de cartón en la tierra alrededor de la huella. Este cartón ayudara a mantener la escayola en su lugar.
5. En tu bolsa, mezcla 2 partes de escayola y 1 parte de agua. (Refiere a las instrucciones de la escayola.) Debería de tener el grosor de una mezcla para panqueques.
6. Con cuidado, vierte la escayola de la bolsa en el aro, cubriendo la huella. Usa un palo para alisar la escayola, llenando el aro entero.
7. Seca por 30 minutos.
8. Mueve algo de tierra alrededor del aro, para que así puedas remover la huella fácilmente.
9. Levanta el aro hacia arriba despacio para remover la escayola.
10. Deja secar dos días antes de limpiar la huella.
11. Remueve el cartón.
12. Cuidadosamente limpia cualquier tierra en exceso.
13. Enjuaga la huella.
14. Investiga el animal que "rastreaste." Crea una demostración sobre este animal y su hábitat.
15. 15. Toma fotos de las huellas que rastreaste y compártelas en la página web [www.tinyurl.com/KS4HChallenge](http://www.tinyurl.com/KS4HChallenge)
16. 16. Para ver un video con instrucciones, visita <https://www.youtube.com/watch?v=BnSXFFqDPus>

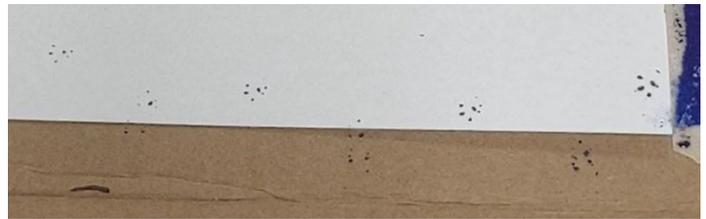
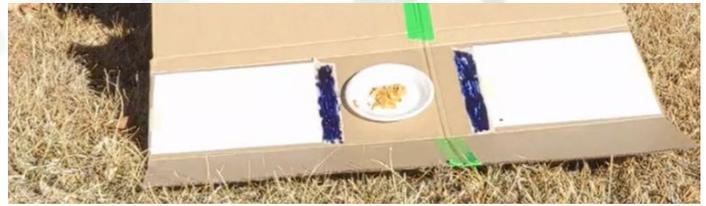


Fundiendo una huella de mapache.



La escayola de una huella de mapache.

# Hagamos un Túnel de Huellas



Capturando las huellas de la vida silvestre puede ser una manera divertida de aprender más sobre sus hábitos. Aquí está como hacer un Túnel de Huellas ¡para capturar las huellas de animales grandes y chicos!

## Lo que necesitaras:

- Pieza de cartón – 24" X 30"
- Regla
- Tinta
- Cinta adhesiva plateada ("duct tape")
- Cinta adhesiva protectora ("masking tape")
- 1 plato pequeño
- Carnada – mantequilla de maní funciona bien
- Cuchillo para extender
- 2 piezas de papel blanco

## Instrucciones

1. Divide el cartón en 3 partes iguales, doblando sobre las líneas para formar un "túnel."
2. Pega las dos hojas de papel (8 ½" X 11") al suelo del túnel, posicionándolas en cada extremo.
3. Usa cinta adhesiva protectora para que se detengan en su lugar.

4. Pon una segunda tira de cinta adhesiva protectora sobre el extremo de cada hoja, cerca al centro del túnel.
5. Pega un pequeño plato en el centro del túnel, entre las dos hojas de papel.
6. Agrega una buena cantidad de "carnada" al plato.
7. Sal y encuentra un buen lugar para tu túnel.
8. Antes de colocar tu túnel, cubre las tiras de cinta adhesiva protectora cerca del plato con tinta.
9. Dobla los lados del cartón y pega la cinta adhesiva plateada para crear el túnel.
10. Coloca el túnel en un lugar donde crees que tenga roedores pequeños. Quizás debas experimentar para encontrar un buen lugar.
11. Regresa al siguiente día para ver que huellas capturaste.
12. Investiga para identificar las huellas de los animales que encuentre.
13. Toma fotografías de las huellas que capturaste y compártelas en la página web [www.tinyurl.com/KS4HChallenge](http://www.tinyurl.com/KS4HChallenge)
14. Para ver un video con instrucciones sobre cómo hacer el túnel, visita <https://www.youtube.com/watch?v=TwyyvjHrrbU>

# Juego de Búsqueda de Huellas

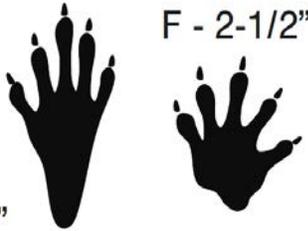
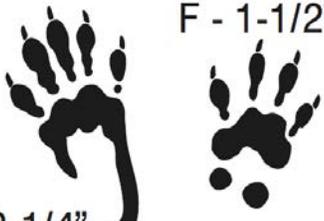
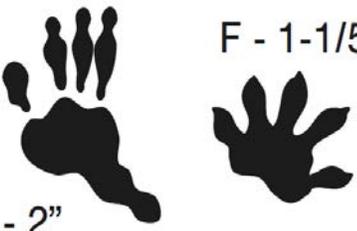
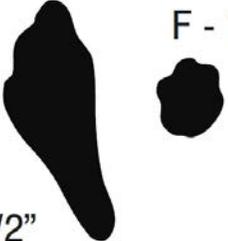
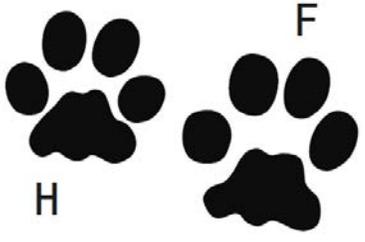
Nivel 1: Encuentra tres consecutivos

Nivel 2: Encuentra seis

Nivel 3: Encuéntralos todos

F – Huella de enfrente

H – Huella de atrás

|  |  |  |
|--|--|--|
|  <p>H - 4"<br/>F - 2-1/2"<br/>Mapache</p>     |  <p>H - 6"<br/>F - 3"<br/>Castor</p>                  |  <p>2-1/2" to 3"<br/>Venado Cola Blanca</p>     |
|  <p>H - 2-1/4"<br/>F - 2-1/2"<br/>Coyote</p>  |  <p>H - 1-1/2"<br/>F - 2-1/2"<br/>Zorrillo Rayado</p> |  <p>2-1/2"<br/>Cuervo</p>                       |
|  <p>1/4"<br/>Ratón de Patas Blancas</p>     |  <p>4"<br/>Pavo</p>                                 |  <p>H - 2-1/4"<br/>F - 1-1/2"<br/>Ardilla</p> |
|  <p>H - 2"<br/>F - 1-1/5"<br/>Zarigüeya</p> |  <p>H - 3-1/2"<br/>F - 1"<br/>Conejo</p>            |  <p>H<br/>F<br/>Lince Rojo 1-7/8"</p>         |

Arte de huellas es a cortesía del Departamento de Pesca y Caza del estado de New Hampshire



**Kansas State University Estación Experimental Agrícola y Servicio de Extensión Cooperativa**

K-State Research and Extension es un proveedor y empleador que ofrece igualdad de oportunidades. Publicado en Cooperative Extension Work, Actas del 8 de mayo y 30 de junio del 1914, según enmendado en cooperación con el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, el Director de K-State Research and Extension, Kansas State University, Consejos de Extensión de Condado, Distritos de Extensión.