



# Proyecto de Ciencias Ambientales



¿Te fascina el mundo natural? ¿Quieres aprender más sobre como la naturaleza, sus recursos y como los humanos interactuamos y cuidado de ella? ¿Considera el Proyecto de Ciencias Ambientales! El ambiente natural nos afecta diario: desde la comida que ingerimos, a la ropa que traemos puesta, incluso en aire que respiramos. Tu escoge el tema y aprende a marcar la diferencia. Movilízate en tu comunidad, escuela, club y en tu hogar con tu nuevo conocimiento sobre el ambiente.

## Inspiremos a los Niños a Participar

### Explorar

**“Quizás quiera hacer esto.”**

Los niños que exploran una variedad de intereses antes de la preparatoria, a través de experiencias como los campamentos de 4-H y eventos educativos, pueden desarrollar un interés temprano en una carrera y mejorar su desempeño académico.

### Aprender

**“Yo puedo hacer esto.”**

El aprendizaje basado en proyectos de 4-H, guiado por voluntarios, mejora la comprensión de habilidades y conceptos de los niños, así como su habilidad para resolver problemas y colaborar.

### Practicar

**“Me interesa esto.”**

Los niños que participan en constante aprendizaje práctico y conectan con mentores profesionales y voluntarios antes de entrar a la preparatoria son mas propensos a explorar estudios y posibles carreras.

### Experiencia

**“Yo voy a ser esto.”**

La aplicación a situaciones reales es la clave – el 91% de los miembros de 4-H en Kansas tienen un plan para alcanzar sus metas. Los niños que han sido participantes activos del aprendizaje práctico, junto con la habilidad de tomar decisiones, son más capaces de navegar su vida eficazmente.

### Para Empezar Principiante

- Encuentra una ruta local para caminar. ¡Observa y documenta lo que ves, los sonidos y olores!
- Comienza una colección de hojas de árboles. Trata de identificarlas.
- Investiga de donde viene tu electricidad. Viaja a ver donde comienza y el recorrido que toma para llegar a ti.

### Aprender Más Intermedio

- Explora un arroyo local (con permiso) para encontrar e identificar macroinvertebrados y su relación con la calidad del agua.
- Planifica y planta un jardín polinizador.
- Planea un programa de reciclaje para tu hogar o club.

### Expandir Horizontes Avanzado

- Visita e informa a tu club sobre la depuración de aguas local o el centro de reciclaje.
- Visita a un profesional de ambientes local.
- Rastrea los servicios públicos en tu hogar y su impacto en el ambiente.

# Proyecto de Ciencias Ambientales

## ¡Expande Tus Experiencias!

### Vida Sana

- Organiza un recorrido externo para miembros del club en un parque local o ruta natural.
- Pon a prueba tu agua potable y otras fuentes locales para identificar sus contenidos.

### Ciencia y Agricultura

- Investiga los ciclos de vida de flora y fauna.
- Crea un acuario o terrario para destacar un ambiente local.
- Crea o asiste con una operación colmenar (panal de abejas).
- Combina la horticultura plantando un jardín bueno para el ambiente.

### Vitalidad Comunitaria

- Investiga un problema ambiental y prepara una presentación para funcionarios para una resolución.
- Lleva a cabo una limpieza de un parque local o área natural o “adopta” una carretera.
- Planea y realiza una feria de energía para niños.

### Comunicación y las Artes

- Crea un proyecto de arte usando materiales naturales, Identifica cada artículo que usaste.
- Presenta proyectos ambientales a clubs de 4-H locales, escuelas y grupos cívicos.
- Escribe un poema documentando tu experiencia explorando el mundo natural.

## Desarrollo Profesional

- Visita un centro de naturaleza o platica con un ambientalista.
- Ofrece ayudar en un centro de naturaleza o zoológico.
- Visita a un ambientalista en su día de trabajo, por ejemplo, un biólogo, ingeniero ambiental o conservacionista de tierra.
- Asiste una conferencia ambiental o evento educativo.
- Investiga o asiste a una visita en una universidad.

## Datos de Contacto Local

Recursos y Eventos	Currículo y Recursos (en inglés)	Registros de 4-H	Ideas para la Exposición de Proyectos
<p>Participar en eventos educativos y oportunidades de aprendizaje ensanchara tu conocimiento y habilidades en el área de este proyecto. Contacta a tu oficina local de K-State Research and Extension para buscar oportunidades locales. Participa en:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Juntas de proyecto en clubs</li><li>• Feria en tu Condado</li><li>• Concursos</li><li>• Programa Educativo de Hábitat Silvestre (WHEP)</li><li>• Asociación para la Conservación &amp; Educación Ambiental de Kansas (KACEE)</li><li>• Campamento Rangeland</li></ul>	<p>Materiales a precios asequibles están disponibles para cada proyecto en 4-H de Kansas. Puedes ordenar los materiales para tu proyecto en línea o contacta tu Oficina de Extensión local.</p> <p>Explorando tu Ambiente (Centro Comercial de 4-H)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Servicios del Ecosistema (08410)</li><li>• Capacidad del Mundo (08411)</li><li>• Guía del Facilitador (08412)</li></ul> <p>Proyectos, Humedad, Salvaje y el Árbol de Aprendizaje</p>	<p>Aprender a mantener registros precisos es una habilidad vital. Los siguientes formularios te pueden ayudar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Establecer Metas para Proyectos de 4-H (4H1100)</li><li>• Registros de 4-H de Kansas</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reutiliza los desechos alimentarios de tu familia, construyendo un contenedor de abono.</li><li>• Crea una pieza de arte usando objetos naturales. Explica cómo están conectados los objetos.</li><li>• Desarrolla un taller sobre plantas polinizadora o un hábitat para monarcas.</li><li>• Crea un poster informativo sobre un tema ambiental.</li></ul>

