



PRESENTA :



*Elección de un proyecto de conservación
Cómo encontrar el proyecto adecuado para ti.*

¿Deseas salvar el mundo?

El planeta Tierra necesita de tu ayuda, y estás listo para brindarla. ¡Maravilloso! Ésta es la oportunidad de encontrar un proyecto de conservación que te interese y te permita lograr un impacto positivo sobre el medio ambiente. Primero, debes seleccionar un tema: animales, agua, hábitat o educación de la comunidad. Luego debes seleccionar un subtema dentro de esa categoría. A continuación, recibirás varias ideas para proyectos y descripciones para que elijas. Al término de este documento aparece una lista alfabética de los proyectos para que puedas leer un poco más acerca del que elijas y determinar si es el adecuado para ti.

Recuerda elegir los temas que **SIENTAS** que más se adaptan a tus intereses y objetivos.

Elige un tema

- Animales: ¿sabías que hay más de 500 especies de animales en los Estados Unidos que se encuentran en peligro de extinción?*
- Agua: más del 70% del planeta Tierra está cubierto de agua, ¡pero sólo un 0.003% de la totalidad es potable!*
- Hábitat: ¡cada año se destruyen miles de acres de los pantanos de los Estados Unidos!*
- Educación de la comunidad: la mayoría de la gente no sabe que existen cientos de formas de participar de la conservación.*

Elige un subtema

Revisa los puntos debajo del tema seleccionado y elige el que te interese más.

Animales

- Aves: una de cada cinco especies de las aves del mundo corre riesgo de extinción global.*
- Insectos: existen aproximadamente 1,000,000 de especies conocidas de insectos en el mundo, y muchas de ellas son beneficiosas para los seres humanos.*
- Mamíferos: existen menos de 500 tigres siberianos, y menos de 1,000 osos panda gigantes en su hábitat natural.*
- Peces y reptiles: los cocodrilos han habitado la tierra durante más de 200 millones de años, pero muchas especies corren peligro debido a la pérdida de su hábitat y a la caza desmedida.*

Agua

- Contaminación: cuando llueve, los contaminantes como el aceite de automóviles y los pesticidas son arrastrados a nuestros arroyos y lagos.*
- Sequía: Si tu grifo pierde una gota por segundo, ¡desperdiciarás 2,700 galones de agua al año!*
- Animales acuáticos: debido a que $\frac{3}{4}$ de la superficie de la Tierra está cubierta de agua, muchos animales viven en medios acuáticos, como océanos, lagos y ríos.*

Hábitat

- Cultivo y jardinería: ¡aproximadamente 1 de 8 plantas corre peligro de extinción!*
- Las grandes superficies: sólo el 15% de la superficie de los Estados Unidos está protegida.*
- El paisaje en constante cambio: el área de bosques tropicales que desaparece por segundo es igual al tamaño de un campo de fútbol americano.*

Educación para la comunidad

- Redacción y teatro: tu pasión por la escritura y el teatro puede ayudarte a salvar al mundo.*
- Tu comunidad escolar: hay aproximadamente 52 millones de estudiantes en los Estados Unidos, y aproximadamente 3 millones de maestros ¡ésta es una oportunidad excelente para marcar la diferencia!*
- Difundir la noticia: mientras más aprendas acerca del medio ambiente, más puedes enseñar a las personas que te rodean.*

Elige un proyecto

Debajo de cada subtema hay una lista de ideas para proyectos. Elige el proyecto que más te interese.

Animales

Aves

- Anidados: crea casillas para nidos para las especies de aves locales.*
- El jardín de los alimentos: diseña un jardín que atraiga a las aves locales.*
- Animales en riesgo: diseña un plan para ayudar a proteger a las aves en peligro de extinción.*
- El camino del problema: estudia los patrones de migración de las aves.*

Insectos

- Me extraña araña que siendo mosca no me conozca: controla las especies de insectos de tu comunidad y descubre por qué son importantes para las personas.*
- Animales en riesgo: diseña un plan para ayudar a proteger a los insectos en peligro de extinción.*
- El jardín de los alimentos: diseña un jardín que atraiga a las mariposas nativas.*
- Huéspedes invasores: ayuda a evitar que las especies invasivas se adueñen del medio ambiente local.*

Mamíferos

- Por los murciélagos: enséñale a tu comunidad acerca de los beneficios de los murciélagos.*
- Animales en riesgo: diseña un plan para ayudar a proteger a los animales en peligro de extinción.*

Peces y reptiles

- Como pez en el agua: estudia el estado de los peces en las aguas locales.*
- Animales en riesgo: diseña un plan para ayudar a proteger las especies en peligro de extinción.*
- Huéspedes invasores: ayuda a evitar que las especies invasivas se adueñen del medio ambiente local.*
- En el camino: descubre por qué las cunetas pueden perjudicar la vida silvestre.*

Agua

Contaminación

- Aguas peligrosas: organiza una limpieza de las playas y mucho más.*
- Se acerca una tormenta: enséñale a las personas dónde termina realmente la basura.*
- Con el agua al cuello: ponte tus botas de goma y lleva a cabo un estudio del agua.*

Sequía

- Días de lluvia: crea un jardín de lluvia.*
- ¿En qué estás pensando? Averigua lo que saben los miembros de la comunidad acerca de las aguas de tu pueblo.*

Animales acuáticos

- Como pez en el agua: estudia el estado de los peces en las aguas locales.*
- Sal de la tierra: las salinas son lugares maravillosos ya que actúan como filtros para eliminar las toxinas y los contaminantes del agua.*

Hábitat

Cultivo y jardinería

- Compra la producción local: haz que los granjeros locales participen en la conservación.*
- Días de lluvia: crea un jardín de lluvia.*
- No es basura, es abono orgánico: aprende a amar el sucio negocio del abono orgánico.*
- En la cima del mundo: ¿habitante de la ciudad? Construye un jardín ¡en tu techo!*

Las grandes superficies

- Un paseo por el mundo silvestre: construye un sendero en la naturaleza.*
- Huéspedes invasores: ayuda a evitar que las especies invasivas se adueñen del medio ambiente local.*
- Traza un mapa: crea un "mapa ecológico" para mostrarle a tu comunidad dónde se encuentran las áreas ambientalmente importantes.*

El paisaje en constante cambio

- Sobre la línea: Descubre cómo un cordel, una regla y un buen par de zapatos pueden ayudarnos a aprender acerca del medio ambiente.*
- Una imagen vale más que mil palabras: Utiliza la fotografía para ayudar en tus esfuerzos de conservación.*

Educación para la comunidad

Redacción y teatro

- El teatro del nuevo mundo: sé la estrella de tu propio espectáculo ¡con un mensaje de conservación, por supuesto!*
- Leerse todo: produce y distribuye un boletín de noticias ambiental.*
- Atrapado en la Web: desarrolla tu propio sitio web acerca de la conservación.*
- Un paseo por el mundo silvestre: diseña signos, mapas y folletos para un área natural.*

Tu comunidad escolar

- Juego de niños: crea actividades divertidas para los niños más pequeños.*
- Detectives de la energía escolar: descubre cuánta energía se utiliza en tu escuela.*
- El camino del papel: ¡reúcelo! ¡Reutilízalo! ¡Recíclalo!*

Difundir la noticia

- ¿En qué están pensando? Descubre lo que los miembros de la comunidad piensan realmente acerca de la conservación.*
- Charlas adolescentes: trabaja junto a tus compañeros y amigos para salvar el mundo.*
- Trampa para turistas: Ayuda a tu comunidad a tomar vacaciones ecológicas.*

Ideas de proyectos

A continuación presentamos una lista en orden alfabético de cada idea para los proyectos. Busca el proyecto elegido y lee un poco más acerca del mismo. Cada ejemplo se describe en varios pasos. Puedes utilizar la idea completa del proyecto o partes de la misma, o puedes modificar una idea, combinar varias o incluir una nueva idea propia. ¡Sé creativo! Y recuerda que puedes revisar el proceso tantas veces como lo desees para obtener algunas ideas diferentes para el proyecto.

Aguas peligrosas

- Recorre la playa local y registra todo tipo de desechos que encuentres.
- Investiga los efectos de los desechos comunes en la vida acuática y en la calidad del agua.
- Crea carteles en las playas para advertir a los visitantes sobre el peligro de sus desechos.
- Pinta cubos de basura con símbolos visibles y colócalos en lugares adecuados.

Anidados

- Investiga sobre las aves que viven en las ciudades (por ejemplo, las aves de rapiña que se encuentran en los techos de los edificios) o en las áreas suburbanas o rurales (por ejemplo, ruiseñores en campos abiertos).
- Utiliza material donado o reciclado para construir ponederos para aves autóctonas.
- Obtén permiso para colocar los ponederos en un parque o en el patio de tu escuela.
- Establece una estación de monitoreo para observar los ponederos y recopilar datos.
- Presenta tus hallazgos a la comunidad o a una organización local.

Animales en riesgo

- Identifica una especie animal local que esté bajo amenaza o en peligro de extinción e investiga por qué está en vías de desaparición.
- Recopila datos sobre los lugares y los momentos en los que se la puede encontrar mediante su observación en la naturaleza.
- Consulta a expertos locales sobre la viabilidad de un plan para proteger o aumentar su población (por ejemplo, desarrolla un plan para proteger o recuperar parte de su hábitat).

Atrapado en la Web

- Crea un sitio web donde otros adolescentes, estudiantes jóvenes o personas de todas las edades puedan encontrar información útil sobre la conservación del medio ambiente.
- Busca patrocinadores que "protejan la Tierra" para que apoyen tu sitio.
- Publicita tu sitio web.

Charla adolescente

- Organiza un día ambientalista para otros jóvenes (por ejemplo, una serie de talleres dictados por científicos, naturalistas, docentes, etc. para debatir problemas ambientales locales, trabajos relacionados con la conservación y demás).
- Inicia una campaña de cartas en tu escuela, en un centro comunitario, en una feria o en un evento. Ofrece estadísticas y datos importantes, ayudas de redacción y sobres o tarjetas postales con la dirección para que las personas escriban de manera rápida y efectiva a los funcionarios acerca de los diferentes temas.
- Organiza un club juvenil en tu escuela o a través de una organización patrocinada por la comunidad.

Como pez en el agua

- Recopila información sobre las especies y la cantidad de peces que hay en los recursos de agua locales.
- Investiga la calidad de los peces que se comercializan.
- Distribuye información sobre cómo consumir pescado de manera más segura de los recursos de agua.

Compra la producción local

- Averigua qué distancia recorren las frutas y verduras que consumen en una escuela luego para llegar al mercado.
- Inicia una campaña para comprar los productos locales.
- Trabaja con granjeros locales para obtener leche de producción local y productos lácteos en máquinas expendedoras de las escuelas a cambio de que los granjeros realicen trabajos agrícolas que no perjudiquen al medio ambiente.

Con el agua hasta los tobillos

- Evalúa diferentes características como el pH, oxígeno disuelto, cloruro o la temperatura de un recurso de agua salada o agua dulce, de la lluvia o de una napa subterránea.
- Compáralas con muestras similares calentadas o con agregado de contaminantes comunes.
- Grafica tus resultados junto con la información sobre las necesidades de los peces y demás vida marina e informa tus hallazgos a las autoridades locales correspondientes.

Detective de la energía escolar

- Investiga la relación entre el uso de energía y la conservación del medio ambiente.
- Calcula la energía utilizada para iluminar o calefaccionar tu escuela y determina la posibilidad de reemplazar bombillas, artefactos, etc. con unidades más económicas y eficaces.
- Realiza una encuesta sobre el transporte, calcula la emanación de dióxido de carbono y distribuye la información a los padres y alumnos junto con consejos para viajar.

Días de lluvia

- Investiga sobre las plantas que pueden sobrevivir con poca agua o que retienen agua en el suelo.
- Monitorea y compara diferentes combinaciones de plantas y suelos.
- Construye un jardín de lluvia, es decir, un jardín que necesita poco riego y retiene el agua en el suelo.
- Recolecta agua de lluvia en barriles y utilízala para el jardín.

El camino del papel

- Investiga la relación entre la producción papelería, el reciclado y la conservación del medio ambiente.
- Establece estaciones de reciclaje de papel con instrucciones claras sobre lo que es aceptable.
- Utiliza el papel recolectado para fabricar tu propio papel reciclado (¡no es tan difícil!).
- Envuelve el papel en paquetes atractivos con información sobre el reciclaje.
- Dona el papel a organizaciones locales, hogares de ancianos, refugios para indigentes, etc. o vende el papel y dona los fondos a una institución benéfica ambientalista.

El teatro del nuevo mundo

- Crea y organiza una producción teatral con un tema ambientalista.
- Presenta la producción ante una escuela, hogar de ancianos, congregación religiosa, etc.

En el camino

- Estudia el impacto que tienen las cunetas altas en la inhibición del desplazamiento de reptiles o herpetarios.
- Trabaja para que se agreguen áreas en declive en todas las nuevas construcciones que tengan bordillos.

En la cima del mundo

- Investiga los beneficios de jardines en la terraza.
- Construye uno o más jardines.
- Mide y recopila datos (por ejemplo, lecturas de temperatura en las terrazas y dentro de edificios, facturas de consumo de aire acondicionado o calefacción, etc.) y compáralos con los de edificios que no tienen jardines.
- Enseña a los inquilinos de apartamentos y a las empresas acerca de los beneficios de tener un jardín en la terraza y ofrécete como voluntario para armar un jardín en sus edificios.

El jardín de los alimentos

- Identifica e investiga las especies locales de mariposas y aves.
- Diseña y cultiva un jardín con sus recursos alimenticios favoritos.
- Monitorea el jardín para recopilar datos sobre qué especies atrae el jardín y qué plantas las atraen.
- Desarrolla una guía o un cartel con información sobre cultivo y alimentación para los propietarios locales.

¿En qué están pensando?

- Realiza una encuesta o una entrevista entre los miembros de tu comunidad acerca de sus actitudes y conductas respecto de temas ambientales como la protección de especies en peligro de extinción, el reciclaje, el compostaje, etc.
- Recopila y analiza los datos mediante la creación de ayudas visuales como tablas y gráficos.
- Prepara informes individuales para los participantes o presenta los datos ante funcionarios de escuelas, autoridades locales u organizaciones comunitarias.

Huéspedes invasores

- Identifica las especies no nativas o invasivas en su medio ambiente local (algunas especies foráneas como el longicornio asiático, el pez cabeza de serpiente e incluso plantas ornamentales como la hiedra inglesa pueden causar grandes daños en sus áreas no nativas).
- Investiga y observa los efectos de las especies no autóctonas sobre las especies que sí lo son.
- Monitorea la extinción de especies animales no autóctonas u organiza una limpieza de plantas donde se quiten las plantas no autóctonas perjudiciales y se planten especies autóctonas.

Juego de niños

- Investiga sobre un tema del medio ambiente local.
- Utiliza la información que aprendiste para crear una serie de actividades que los maestros de la escuela de tu distrito puedan utilizar con sus alumnos.
- Realiza una encuesta entre los maestros y alumnos antes y después de las actividades para determinar si fueron efectivas.

La ruta del problema

- Observa y documenta los patrones de migración de diferentes especies.
- Crea un mapa de migración detallando la ruta que siguen las especies en tu ciudad para compartirlo con las autoridades locales, con tu distrito escolar, con las organizaciones ambientalistas, etc.

Leerse todo

- Crea un boletín informativo intergeneracional para la escuela o la comunidad, con entregas todos los meses, cada dos meses, por temporada, etc.
- Investiga las últimas noticias sobre conservación del medio ambiente, realiza entrevistas, cubre eventos y reuniones locales, etc.

Me extraña araña que siendo mosca no me conozca

- Reúne y cuenta las especies y la cantidad de insectos atrapados (¡y liberados!) en una zona durante varios meses.
- Investiga sobre las plantas que polinizan, los animales que se alimentan de ellos, cómo se defienden, etc.
- Controla y registra cualquier cambio que detectes en las poblaciones con el paso del tiempo.

No es basura, es abono orgánico

- Investiga sobre el compostaje y sus diferentes beneficios.
- Convierte diferentes materiales en abono orgánico utilizando distintos métodos.
- Monitorea el abono orgánico y compara los productos finales.
- Dona el abono orgánico a los jardines de tu comunidad, al patio de la escuela, etc.

Por los murciélagos

- Utiliza material donado o reciclado para construir cuevas para murciélagos y colócalas en un lugar adecuado.
- Trabaja para revertir el mito sobre los murciélagos y enseña a la gente su importante valor ecológico (los murciélagos se alimentan de insectos como mosquitos, polinizan ciertas plantas y dispersan las semillas).

Sal de la Tierra

- Monitorea la biodiversidad de especies animales y vegetales en un pantano de agua salada local.
- De ser posible, compara tus hallazgos con datos históricos.
- Contáctate con organismos de control para determinar una estrategia de reforestación autóctona o de restauración.

Se avecina una tormenta

- Investiga hacia dónde desaguan las aguas de las tormentas y qué impacto puede tener esto.
- Pinta carteles en todos los desagües de tu vecindario indicando a la gente en qué lugar terminan sus desechos.

Sobre la línea

- Aprende cómo realizar un estudio transversal (un estudio transversal es un perfil en línea recta que crea una muestra representativa de un área para estudiar a los seres vivos y no vivos).
- Realiza el estudio transversal en un bosque, en una playa, en un recurso de agua, etc. y compara las diferentes áreas o la misma área con el paso del tiempo.
- Toma fotografías, crea gráficos y evalúa los datos para armar una presentación en PowerPoint y mostrar a los demás lo que aprendiste.

Trampa para turistas

- Reúne información sobre las vacaciones recientes o planificadas de los miembros de tu comunidad.
- Investiga sobre actividades o artículos importados que sean perjudiciales para el medio ambiente autóctono.
- Presenta los hallazgos de ecoturismo a las agencias de viajes, viajeros, etc.

Traza un mapa

- Investiga los parques, bosques, lugares para acampar, centros naturales, zoológicos, acuarios, senderos y otras áreas naturales o educativas locales.
- Traza un "mapa ecológico" (a mano o utilizando un programa de computación) y describe cada lugar señalando su ubicación.
- Distribuye el mapa en tu comunidad.

Un paseo por el mundo silvestre

- Identifica e investiga las especies y la historia natural de un sendero local, el hábitat del patio de la escuela, un parque o un área natural.
- Crea carteles explicativos, guías de campo o grabaciones para los visitantes.
- Desarrolla actividades para el sendero o realiza visitas guiadas.

Una imagen vale más que mil palabras

- Compara fotografías aéreas nuevas y viejas de tu comunidad.
- Calcula el índice de desarrollo y de pérdida del hábitat.
- Presenta los hallazgos al departamento a cargo del planeamiento de desarrollo de tu ciudad.