

Reto Climático de Girl Scouts



Nuestro clima está cambiando. El carbono y otros gases invernadero atrapan el calor en la atmósfera. Esto causa grandes cambios, como veranos más calurosos e inviernos más cálidos. Los glaciares se están derritiendo, por lo que las playas y costas también están cambiando. Los animales y las plantas están perdiendo sus hábitats. El tiempo es más extremo: hay más sequías, huracanes y nevadas.

El Reto Climático de Girl Scouts te coloca en el centro de la ciencia y la acción comunitaria. Completa 10 actividades. Aprovecha los recursos. ¡Y échale un vistazo al Reto Climático de Girl Scouts en SciStarter para ver qué proyectos de ciencia amateur hay!

Parte 1: Explora la ciencia climática. Los científicos necesitan datos o información de todo el mundo para comprender el cambio climático. Observa tu entorno, recopila datos y compártelos con los científicos. Elige cuatro actividades:

- Descubre la diferencia entre estado del tiempo y clima.
- Utiliza el método científico para [esbozar observaciones, crear una guía de campo o diseñar un experimento](#).
- ¡Observa el estado del tiempo más de una vez para comparar los cambios entre días, semanas e incluso meses!
- [Recopila datos para la ciencia del clima](#).
- [Investiga sobre el ecosistema global](#) y las relaciones entre la tierra, el agua, el aire y la biodiversidad.
- Explora los gases invernadero y el ciclo del carbono.
- Descubre la relación entre los árboles y el clima con [La Promesa del Árbol de Girl Scouts](#).
- Explora cómo se relacionan la biodiversidad y el clima.
- [Entrevista a algún ciudadano del mundo](#) o experto en clima.
- [Ve una película o un documental](#) sobre activistas ambientales que abogan por el cambio.
- Investiga las leyes y políticas climáticas.
- Entrevista a un jardinero o agricultor sobre el impacto del cambio climático en nuestro suministro de alimentos.

Parte 2: Conéctate con tu comunidad. El cambio climático afecta el lugar donde la gente vive, juega y cultiva alimentos. Descubre cómo afecta a grupos de gente de manera distinta. Averigua qué es lo que le preocupa a tu comunidad y cómo quiere marcar la diferencia. Elige cuatro actividades:

- Investiga sobre justicia climática y cómo el clima impacta a grupos de gente de manera distinta.
- Encuesta a tu comunidad sobre el cambio climático.
- Asiste a un evento climático en tu comunidad.
- Explora la historia de la acción climática de tu comunidad.
- Planta un árbol con [La Promesa del Árbol de Girl Scouts](#).
- [Crea un mapa mental](#) que explore las causas primordiales y el impacto del cambio climático en tu comunidad.
- Conéctate con grupos ambientales locales.
- [Analiza](#) lo que piensan tus líderes locales sobre el cambio climático.
- Habla con un científico u organizador climático local.
- Diseña una [comunidad contra el cambio climático](#).
- [Elabora un mapa comunitario](#) de los recursos climáticos.
- Infórmate sobre el papel del agua en tu comunidad. Fíjate en las fuentes, la calidad, el tratamiento, la gestión de las aguas pluviales y los cambios en los niveles de agua.

Parte 3: Comparte la esperanza. El cambio climático es un problema que nadie puede resolver solo; ¡así que sensibiliza a tu comunidad! Aprovecha lo que has aprendido y conviértelo en acción. Realiza ambas actividades:

- Crea el proyecto de tu reto.** Elige un problema climático para abordar. Investígalos y diseña tu proyecto. Consigue recursos y voluntarios. Y luego, hazlo realidad. Protege tu cuenca local, organiza una serie de oradores o diseña letreros para un sendero local. ¡Tú decides!
- Comparte tu proyecto con tu comunidad.** Cuando hayas terminado, presenta tu proyecto u organiza un evento con tu comunidad. Crea mayor conciencia entre la gente sobre el cambio climático y de cómo las personas y las comunidades pueden ayudar. ¡Incluye lo que pueden hacer los demás para involucrarse!