



El cambio climático y la justicia ambiental

Johnson & Johnson
FOUNDATION

Este recurso ha sido posible gracias a
Johnson y Johnson Foundation

El cambio climático y la justicia ambiental

Cuando hablamos de **estado del tiempo**, hablamos de una ventisca, un día caluroso o una tormenta por la tarde. Dura pocas horas, días o semanas. El clima es el promedio del estado del tiempo en un lugar durante un período de tiempo largo, como 20 o 30 años. El **clima global** es el clima promedio en todo el mundo.

El clima global de la Tierra está cambiando. La ciencia nos dice que la gente causa algunos de estos cambios climáticos al quemar combustibles fósiles como petróleo y gasolina. Al quemar combustibles se crean gases, como el dióxido de carbono que, al igual que un invernadero, atrapan el calor del sol en nuestra atmósfera y calientan la Tierra. Para evitar más daños a nuestro medio ambiente, necesitamos reducir el carbono con el que contaminamos el aire. Una persona produce gases invernadero al conducir un automóvil, por ejemplo. Las empresas y los gobiernos también producen gases invernadero. Tienen fábricas que queman combustibles fósiles o flotas de vehículos que queman gasolina o diesel. Estas grandes corporaciones son responsables de producir la mayoría de los gases invernadero.

Con el aumento de la temperatura de la Tierra, el clima a nuestro alrededor se está volviendo más extremo e impredecible, y los impactos del cambio climático se pueden sentir en todo el mundo. Al subir las temperaturas, se derriten los casquetes polares y los glaciares, lo cual provoca inundaciones en las zonas costeras. Los fenómenos meteorológicos extremos como vórtices polares, incendios forestales, huracanes y sequías están destruyendo la naturaleza y nuestras comunidades, poniendo en peligro a personas, animales y cultivos. Hoy por hoy, un millón de especies de plantas y animales están en peligro de extinción debido a la pérdida de sus hábitats.

¿Qué es la justicia ambiental?

La **justicia ambiental** es reconocer que el cambio climático afecta a las personas y que afecta más a la gente pobre y vulnerable que a la gente rica y privilegiada. A nivel mundial, la gente que vive en lugares menos industrializados es la que menos ha hecho para provocar el cambio climático, pero es la que más sufre sus efectos. Las personas negras, indígenas y de color (BIPOC) están más expuestas a experimentar el calor, la contaminación y otros impactos del cambio climático. Hay muchas zonas marginadas históricamente en las que vive la mayoría de gente BIPOC y donde, por la falta de árboles, están más expuestas al calor, debido a la falta de planificación urbana, préstamos discriminatorios y la desinversión. Cada año, el calor extremo es el causante de la mayor cantidad de muertes climáticas por peligros ambientales (con tasas mucho más altas entre las poblaciones BIPOC), lo cual afecta la salud humana, el medio ambiente e incluso nuestra infraestructura. Además, es de esperarse que haya olas de calor sin precedentes a medida que se intensifique la crisis climática, por lo que las poblaciones BIPOC corren más riesgo de morir por calor.

Del mismo modo, las mujeres y niñas se ven singularmente afectadas por el cambio climático. Suelen tener menos recursos que los hombres y los niños, y se espera, por su género, que se queden a cargo de los hogares y de personas cuando hay un desastre. De las personas afectadas por desastres naturales en los últimos años, el 80 por ciento de las personas desplazadas u obligadas a abandonar sus hogares eran mujeres y niñas. Durante los desastres naturales, es más probable que las mujeres y niñas se vean afectadas negativamente o incluso que mueran.

Para que haya justicia ambiental, debe haber justicia para todos, por lo que el combate contra el cambio climático se debe centrar en las comunidades BIPOC, las mujeres y niñas, y otros grupos marginados. Necesitamos mejores planes para que las ciudades estén preparadas, viviendas e infraestructura económicas y ecológicas, inversiones en transporte público limpio y energía limpia, así como apoyo a políticas que aborden la inequidad ambiental, racial, de género y económica. La justicia ambiental significa que las acciones que se tomen para combatir el cambio climático deben implementarse de manera justa y que las personas que sufren el mayor impacto deben ser escuchadas, respetadas e incluidas en el esfuerzo. Reconoce que quienes más se han beneficiado de los combustibles fósiles y de la deforestación deberían pagar por la labor de reducir los gases de efecto invernadero y restaurar los bosques y hacer más por ella.



Los árboles y la justicia ambiental

El cambio climático está dañando en todo el mundo la capacidad de los bosques de regenerarse solos. Una de las soluciones para evitar la pérdida de especies y aminorar el cambio climático es un mejor cuidado del medio ambiente que ponga énfasis en la reforestación y la siembra de árboles.

En las ciudades, los árboles ayudan a enfriar las comunidades, pues reducen el efecto de las islas de calor que crean los edificios, las máquinas y los pavimentos que retienen calor. La plantación de árboles proporciona hábitat para la vida silvestre, crea sombra en los calurosos días de verano, limpia el agua y elimina la contaminación del aire que causa asma.

Desafortunadamente, hay lugares, y gente también, que sufren por la falta de árboles. Las personas de color y las personas de bajos recursos tienden a vivir en vecindarios con menos árboles, y a menudo son estas mismas comunidades y grupos quienes sienten el mayor impacto del cambio climático.

Las labores de plantar y proteger árboles benefician a la Tierra y ayudan a crear equidad arbórea, lo que significa que todos los lugares tengan suficientes árboles para que todos gocemos los beneficios que nos dan los árboles.



¿Qué sucede cuando no hay suficientes árboles?

Islas de calor: Si no hay árboles para dar sombra y aire fresco, los edificios, el pavimento y las máquinas de los vecindarios retienen y generan calor, lo cual produce focos de calor excesivo o "islas de calor". La falta de árboles también se traduce en más contaminación del aire. La temperatura más alta y el aire sucio son peligrosos para la salud de las personas.

Inundaciones y deslaves: Los árboles ayudan a prevenir o aminorar los desastres naturales. Cuando llueve, los árboles disminuyen la corriente de agua, pues sus raíces la absorben y mantienen el suelo en su lugar. Las zonas sin árboles suficientes pueden sufrir graves inundaciones y deslaves o desmoronamientos de tierra.

Pérdida de hogares, medicamentos y aire limpio: Las selvas tropicales producen el 20 por ciento del oxígeno de la Tierra y absorben el carbono que contribuye al cambio climático. Son el hogar de millones de indígenas que han vivido allí durante miles de años. Además, las selvas tropicales son el hogar de la mitad de los animales y plantas del mundo, del 90 por ciento de las aves del mundo, de las plantas necesarias para hacer medicamentos y de todo tipo de alimentos. Las selvas tropicales están siendo destruidas por personas que necesitan espacio para vivir, así como por empresas y gobiernos que talan árboles para cosechar madera, hacer espacio para cultivos y construir represas.

¡Plantar árboles ayuda a combatir el cambio climático!

La Promesa del Árbol de Girl Scouts es una iniciativa de siembra y conservación de árboles. Al plantar 5 millones de árboles, se ayuda a aliviar los efectos del cambio climático y abordar el problema de la justicia ambiental. La justicia ambiental es crucial para hacer un mundo mejor para todos.

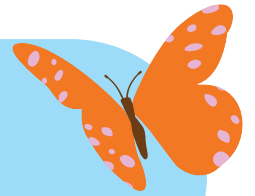
¿Sabías que...?

- Un árbol grande absorbe entre 40 a 50 libras (18-22 kg) del gas invernadero dióxido de carbono cada año.
- Durante su vida útil, un solo árbol puede capturar y almacenar una tonelada de dióxido de carbono.

- En un año, un acre de bosque puede absorber hasta el doble del dióxido de carbono que produce el automóvil promedio en ese año.
- Al colocar árboles debidamente alrededor de edificios, se puede reducir el uso de aire acondicionado en un 50%.

Conoce más sobre La Promesa del Árbol de Girl Scouts [aquí](#) con el folleto **Power of One Tree** contenido en el kit del programa.

La participación de las girl scouts en la acción climática



El cambio climático es un problema que nos agobia y que nadie puede resolver solo. La niñez de hoy lo sabe. Es algo que les molesta y asusta. Conocen el impacto del cambio climático y les preocupa el futuro de nuestro planeta.

Tú puedes hacer que el cambio climático sea menos aterrador motivando a la gente joven a aprender las causas del cambio climático y lo que puede hacer la gente para combatirlo.

Estos son algunos consejos de cómo hablarles a las jóvenes del cambio climático:

- **Comparte conocimientos científicos.** Dales explicaciones sencillas y concretas sobre las causas del cambio climático. Explícales conceptos básicos como la diferencia entre estado del tiempo y el clima, cómo al aumentar la temperatura se produce un clima extremo, qué papel juegan los árboles y cómo las acciones humanas contribuyen tanto a provocar el cambio climático como a prevenirlo.
- **Dales recursos.** Al tratar el tema del cambio climático y la justicia ambiental, comenta con tus girl scouts sobre lo que está sucediendo en su propia comunidad, y dales recursos sobre la investigación y las medidas que se están llevando a cabo a nivel estatal, nacional y mundial. Anímalas a investigar sobre los problemas y las organizaciones que se ocupan de ellos.
- **Transforma el miedo en motivación.** La crisis climática puede ser muy aterradora. Paralizante, incluso. Al hablar sobre el cambio climático con tus girl scouts, pregúntales cómo se sienten. Reconoce su miedo, ira o ansiedad. Luego, dales ejemplos de gente que ha enfrentado situaciones muy desafiantes y que han hecho grandes cambios o avances como, por ejemplo, la forma en que las comunidades responden a los desastres naturales con ayuda humanitaria, cómo la investigación científica hace que los lugares y edificios sean más seguros y resilientes, y cómo el mundo ha trabajado juntos para prevenir la propagación de enfermedades graves, como la gripe, la poliomielitis o la COVID-19.
- **Comienza pequeño pero piensa en grande.** Haz que las girl scouts piensen en los cambios que pueden hacer individualmente y luego, de manera más global: lo que pueden hacer sus familias, comunidades, estados, el país y el planeta. Recuérdales que pueden ser líderes, defensoras y activistas en todos los niveles.
- **Di lo bueno y lo malo equilibradamente.** Cuando hables de cambio climático, dales ejemplos de impactos perjudiciales, pero también comenta lo positivo destacando cómo hay gente que está marcando una diferencia: científicos amateur que recopilan datos; ingenieros que desarrollan fuentes de energía alternativas y formas de eliminar los gases invernadero de la atmósfera; gente que planta árboles, preserva los bosques existentes y diseña áreas urbanas para evitar la erosión o las islas de calor, etc. Ojalá puedas encontrar historias locales con las que se puedan identificar sobre niñas y otras personas que están trabajando por crear cambios que les sirvan de inspiración.



La participación de las girl scouts en la acción climática

¿No sabes por dónde iniciar la discusión?

Estas son algunas preguntas que puedes usar con jóvenes:

- **Nociones básicas:** ¿Cuál es la diferencia entre estado del tiempo y clima? ¿Has notado cambios en el estado del tiempo o en el clima? ¿Qué está haciendo la gente que empeora el cambio climático? ¿Cuáles son algunas de las maneras originales en las que la gente está combatiendo el cambio climático?
- **Impacto en la comunidad:** ¿Has notado partes de nuestra comunidad con menos árboles que otras o que han sido afectadas por el cambio climático? ¿Qué dicen tus amigos y familiares sobre el cambio climático?
- **Justicia ambiental:** ¿Cómo se relacionan el cambio climático y la justicia ambiental? ¿Cómo impacta el clima en diferentes partes de nuestra comunidad?
- **Acción Climática:** ¿Qué sientes al pensar en el cambio climático? ¿Qué actividades te interesa realizar para ayudar a combatir el cambio climático? ¿Qué tipo de apoyo o conocimientos te gustaría tener al investigar sobre el cambio climático?

