

Aprendemos educación ecosocial

CAMBIAR LA MIRADA PARA CAMBIAR EL MUNDO

TECNOENTUSIASMO

Elaborado por:



Para:





GREENPEACE

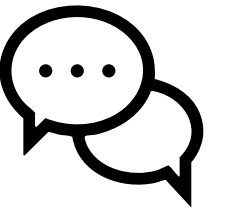
LO QUE YA SÉ. Activamos nuestros conocimientos previos



BARÓMETRO DE OPINIÓN

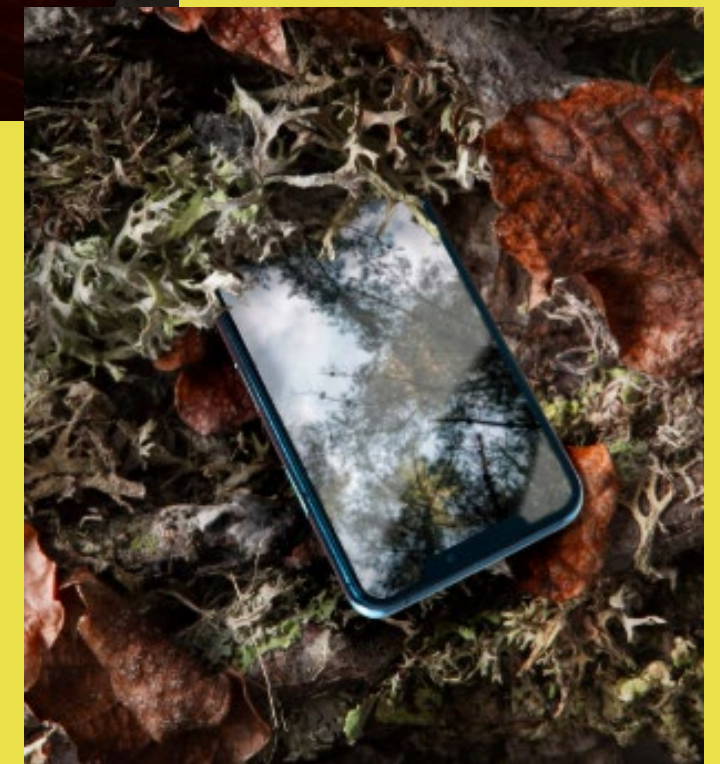
Empezamos la actividad recogiendo vuestros conocimientos previos sobre la tecnología para ello lanzaremos una serie de ideas para que mostréis vuestra opinión.

Moveos hacia los puntos marcados según vuestro grado de acuerdo con la idea lanzada por la persona facilitadora. Podéis ubicaros lugares intermedios si tenéis un matiz o dudas sobre el tema planteado.



BARÓMETRO DE OPINIÓN

- La tecnología no es buena ni mala, depende del uso que se haga de ella.
- Gracias a la tecnología solucionaremos problemas relevantes como el hambre en el mundo o el cambio climático.
- Las tecnologías digitales tienen menos impacto que las analógicas. Por ejemplo, usar una tablet en clase es más sostenible que usar cuadernos o libros.



AMPLIACIÓN: dependiendo del tiempo disponible en el taller...

- ❑ Las sociedades avanzadas son aquellas que tienen un gran desarrollo tecnológico.
- ❑ No podemos parar el desarrollo tecnológico.
- ❑ Algunas tecnologías han facilitado el bienestar de muchas personas de forma sostenible, como las investigaciones médicas o las energías renovables.



¿SOLUCIONES TECNOLÓGICAS?



Por grupos de 4-5 personas analizad una noticia de prensa en la que se plantea una propuesta tecnológica como supuesta solución a un problema ecosocial de importancia.

Se repartirá una noticia de prensa y una ficha de apoyo para cada grupo.



**Drones en lugar de abejas.
Utilizan drones para polinizar
los frutales ante la falta de
abejas.**

Euronews, 02/05/2022

En Seosan, Corea del Sur, han encontrado una solución tecnológica. Utilizan drones, que rocían los manzanos con una sustancia que facilita la polinización.

Drones en lugar de abejas | Utilizan drones para polinizar los frutales ante la falta de abejas | Euronews



**Cómo funciona en Islandia la
primera planta que captura
el CO2 y lo transforma en
roca.**

BBC News Mundo, 04/05/2024

EA través de ventiladores gigantes que parecen aires acondicionados, Climeworks retira 4.000 toneladas de CO2 de la atmósfera al año.

CO2: cómo funciona en Islandia la primera planta que captura el gas y lo transforma en roca - BBC News Mundo



**La gran obsesión científica es
resucitar al pájaro dodo, pero
nadie lo puede conseguir.**

El Confidencial, 18/02/2023

Una empresa con inversiones multimillonarias anuncia sus planes para recuperar el "pájaro bobo" de la isla Mauricio, un proyecto ilusionante pero lejos de la realidad científica.

La gran obsesión científica es resucitar al pájaro dodo, pero nadie lo puede conseguir



Los transgénicos, controvertida respuesta al hambre en África.

El País, 06/10/2020

Para muchos científicos, los organismos modificados genéticamente son la solución a la dureza del clima y la baja productividad agrícola del continente.

[Los transgénicos, controvertida respuesta al hambre en África | Planeta Futuro | EL PAÍS](#)



La crisis energética devuelve a Europa el debate sobre los vetos al fracking.

EFE, 27/11/2022

Para reducir su independencia energética de Rusia en la UE, aunque es una técnica prohibida en numerosos estados, incluido España.

[La crisis energética devuelve a Europa el debate sobre el fracking](#)



Robots cuidadores, la nueva estrategia de Japón ante el envejecimiento de la población.

Infobae, 28/02/2025

Diseñado realizar tareas esenciales, este humanoide con inteligencia artificial busca aliviar la crisis de personal en el sector de cuidados.

[Robots cuidadores, la nueva estrategia de Japón ante el envejecimiento de la población - Infobae](#)



Calidad del aire de las ciudades y los coches eléctricos: un futuro más limpio

V2C, 20/06/2023

Los coches eléctricos se han convertido en una alternativa prometedora para impulsar un futuro más limpio y saludable y mejorar la calidad del aire.

[Los Coches Eléctricos y la Calidad del Aire de las Ciudades | V2C](#)



Los seres humanos vivirán en enormes 'oasis espaciales' en Marte en solo 15 años, predice la Agencia Espacial Europea

National Geographic, 20/06/2025

La Agencia vislumbra hábitats autosuficientes en Marte antes de 2040. Una nueva era de colonización humana más allá de la Tierra.

[Los humanos vivirán en enormes 'oasis espaciales' en Marte en solo 15 años, predice la Agencia Espacial Europea](#)



Los plásticos biodegradables se centran en el mercado de los envases

Residuos Profesional, 05/05/2025

El mercado mundial de envases biodegradables y se estima en más de 100.000 millones de dólares. Casi la mitad de las patentes de polímeros están relacionadas con este sector.

[Los plásticos biodegradables se centran en el mercado de los envases](#)



Cuestiones a resolver:

¿Qué necesidades materiales y energéticas tiene (alta, media o baja)? Considerad la extracción de materias primas necesarias, la fabricación, el transporte y los residuos generados.

¿La extracción de materias primas necesarias, la fabricación, el transporte y residuos genera impactos ambientales y/o sociales? *Por ejemplo, pérdida de bosques o afección a comunidades indígenas.*

¿Cuáles serían los costes económicos?, ¿Es una tecnología que puede ser universalizable a todas las personas y territorios?

¿Genera acumulación de riqueza y de poder?

¿Es una propuesta que va a la raíz del problema o solo busca paliar sus efectos?

¿Cómo sería una solución que vaya a la raíz del problema? *Por ejemplo, para favorecer la supervivencia del lince una solución paliativa sería la cría en cautividad y una solución que va a la raíz del problema sería conservar un suficiente número de hectáreas de los ecosistemas de los que depende el lince para subsistir (áreas de cría, intercambio genético entre poblaciones, alimento, calidad ambiental, control de caza furtiva, etc.).*

¿CAMBIAMOS EL TITULAR DE LA NOTICIA?



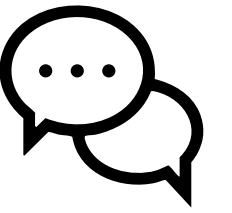
PUESTA EN COMÚN:

una idea clave por grupo.

A CONTINUACIÓN:

Explicad vuestra conclusión en un titular de prensa alternativo al que habéis analizado (como mucho, titular más entradilla).

CONCRETAMOS SOLUCIONES



Organizad 4 grupos.

Cada grupo debe elaborar una lista con 3 criterios que debería de tener una tecnología justa y sostenible.

Para finalizar, consensuamos una lista de criterios en común.



Listado de criterios para una tecnología que sea sostenible y justa:

- Fabricadas con materiales renovables o muy abundantes.
- Accionadas con energías renovables.
- No producen desperdicios tóxicos ni en su producción, ni en su uso ni en su desecho final.
- Son universalizables. Están al alcance de todas las personas.
- Están relacionadas con la satisfacción universal de necesidades como la alimentación, vestimenta, vivienda, salud, educación, ocio, seguridad personal, participación social, trabajo y transporte.



ATENCIÓN PREGUNTA:

¿Has modificado en algún sentido tu percepción del paradigma tecnológico con respecto al principio de la sesión?

Responde con:

Los brazos arriba
(sí has cambiado)



Los brazos abajo
(si no has cambiado)



¡GRACIAS!

Elaborado por:



Para:

GREENPEACE

Presentación realizada utilizando Canva, con imágenes y símbolos de Canva, Freepik y generadas mediante inteligencia artificial.

Esta presentación está bajo licencia Creative Commons 4.0, Reconocimiento-NoComercial-NoDerivadas (CC BY-NC-ND).

Elaborado por:



Para:

GREENPEACE