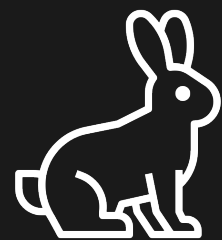




imaginPlanet Challenge 2021

Make a team & save the planet



Reto 8

Deforestación y Biodiversidad

#imaginPlanetChallenge

Contexto

La deforestación arrasa los bosques y las selvas de la Tierra de forma masiva. Este hecho causa un inmenso daño a la calidad de los suelos. Las selvas tropicales y los bosques pluviales podrían **desaparecer completamente dentro de cien años** si continúa el ritmo actual de deforestación.

El impacto más dramático es la pérdida del hábitat de millones de especies. **Setenta por ciento de los animales y plantas habitan los bosques de la Tierra** y muchos no pueden sobrevivir la deforestación que destruye su medio. La deforestación es también un factor que interviene en el clima del planeta, causando irregularidades en las temperaturas y la capa de ozono. Los suelos de los bosques son húmedos sin la protección de la cubierta arbórea se secan rápidamente. Las alertas de deforestación en tierras indígenas en la Amazonía brasileña aumentaron un 64%. Sin árboles que desempeñen ese papel, muchas selvas y bosques pueden llegar a transformarse en áridos desiertos de tierra yerma.

Problemas

- Necesidad de los granjeros de mantener a sus familias.
- Agricultura de “roza y quema” para despejar terreno.
- Crecimiento urbano.
- Comercialización de madera.
- Construcción de nuevas carreteras más remotas.
- Incendios forestales.
- Pastoreo intensivo.
- Aceleración del cambio climático.

Oportunidades

- Cooperación entre pequeños granjeros.
- Mejorar la distribución entre campos y bosques.
- Generar espacios verdes urbanos.
- Reciclar materiales para sustituir la madera.
- Nuevas tecnologías para mejorar la gestión de incendios.
- Reducir el consumo de carne.
- Fomentar espacios de regeneración medio ambiental.



Ejemplo iniciativa relacionada

GLACIER COOLERS

Glacier Coolers es una startup que reserva los glaciares blancos y cuerpos de nieve con el fin de mitigar los impactos ambientales producidos por el calentamiento global, la escasez de lluvias, y la deposición de polvo en suspensión en zonas de alta montaña. Realizan instalaciones de sistemas de coberturas de geotextiles blancos, montados sobre estructuras modulares, en la superficie de glaciares/mantos niveles, lo cual permite disminuir el derretimiento de estos en aproximadamente un 65%, permitiendo así una mayor acumulación del recurso hídrico en alta montaña.

EQUIPO FUNDADOR: Clemente Pérez, Mario Guendelman y Tomás Guendelman

INNOVACIÓN: Tecnología que protege los glaciares. y los preserva.

Glacier Coolers

Tecnología que protege los glaciares a partir de la instalación de coberturas modulares.

glaciercoolers.cl/

Dendra

Flota de drones equipados con semillas que sobrevuela y reforesta bosques.

www.dendra.io





#imaginPlanetChallenge