



imaginPlanet Challenge 2021

Make a team & save the planet



Reto 4
Energía

#imaginPlanetChallenge

Contexto

Según los últimos datos proporcionados por el [Instituto Nacional de estadística \(INE\)](#), en España apenas se produce un tercio de la energía que se consume. Estos datos sitúan a **España como uno de los países de la Unión Europea más dependientes energéticamente** hablando, ya que la dependencia energética media de la UE es de un 53%.

El ahorro energético es imprescindible para reducir el consumo energético de nuestras sociedades, tanto a nivel doméstico, empresarial como en el transporte. Nos encontramos ante un reto social e industrial de transformar por completo la manera de producir y consumir energía. Reducir la pobreza energética haciendo más accesible la electricidad a todos los hogares. En España, según la ACA (asociación de ciencias ambientales), 4.6 millones de personas no pueden alcanzar una temperatura adecuada en sus hogares en los meses de frío. Ser pioneras en la producción de energía solar en España es una realidad cercana ya que tenemos unos niveles de irradiación solar espectaculares, somos el país del Sol. Con el derribe al impuesto al Sol, el mercado de las renovables en España vuelve a ver la luz!

Problemas

- Modos de producción y tecnologías energéticas poco sostenibles.
- Acceso energético desigual en la sociedad.
- Derroche de materias primas.
- Ineficiencia energética.
- Consumo excesivo de energía primaria.
- Dependencia energética.

Oportunidades

- Nuevas formas de producción energética.
- Nuevas formas de distribución de la energía.
- Mejora en la tecnología para aumentar la eficiencia (SMARTGRIDS)
- Electrificación del transporte.
- Aprender nuevas formas de consumo energético que se adapten a las energías renovables.



Ejemplo iniciativa relacionada



El objetivo de Holaluz es conseguir un mundo que se mueva 100% gracias a la energía verde.

HolaLuz trata de conectar personas a la energía verde proponiendo electricidad 100% renovable, precios justos que se convierten en ahorros medios de 100 euros/año gracias al uso intensivo de la tecnología y a poner el cliente en el centro, estableciendo una relación de confianza mutua.

La compañía espera alcanzar el millón de clientes y las 50.000 instalaciones fotovoltaicas para finales de 2023. Holaluz obtuvo una facturación de 194 millones de euros en el período de doce meses concluido el 30 de junio de 2019, ebitda positivo y un equipo de 190 personas.

EQUIPO FUNDADOR: Oriol Vila, Carlota Pi y Ferran Nogué

INNOVACIÓN: Comercializar sólo energía 100% renovable a un precio accesible.

Life

Metamorphosis

Propone transformar basura en biocombustible para vehículos.

<http://bit.ly/2Oj4RQe>

HolaLuz

Comercializar sólo energía 100% renovable a un precio accesible.

<http://bit.ly/2Opa60E>





#imaginPlanetChallenge