

BLUE ECONOMY ISLAS



GESTIÓN DE RESIDUOS Y AUTONOMÍA ENERGÉTICA

RESUMEN

HACIA UNA « BLUE ECONOMY »



VISIÓN

La « Blue Economy » aprovecha los recursos locales para generar valor añadido. Así se responde a las necesidades de las personas y se restablece el hábitat natural, de manera que la naturaleza pueda seguir su curso evolutivo.

MISIÓN

Blue Economy Islas es un proyecto desarrollado por la firma suiza PlanetSolar con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los rapanuis (la población de la isla de Pascua), permitiéndoles alcanzar la autonomía energética. Nuestro equipo de expertos está plenamente dedicado a hacer realidad el concepto « Blue Economy » y a convertirlo en el mejor ejemplo de cómo islas remotas como la de Pascua pueden ser pioneras y e innovar en la gestión sostenible del agua y la energía.

SÓLIDA ALIANZA



UN PROYECTO ÚNICO VENTAJAS TANGIBLES

- 1 **Convertir los residuos** en un recurso
 - uso productivo de residuos
- 2 **100% de autonomía** energética e agua potable adicional
- 3 Generar valor **creando puestos de trabajo** y **mejorando la calidad de vida**

CONCEPTO « BLUE ECONOMY »

- Tecnologías comprobadas, competitivas e innovadoras usando recursos locales y disponibles ; **Sustituir el fuel-oil**
- **Generar energía y gas transformando el 88%** de los residuos sólidos municipales **producir el 100 % del electricidad y el gas** en Rapa Nui
- Así se crea un mínimo de **90 empleos**
- A un precio competitivo y con la garantía de **unos costes estables a largo plazo** para los consumidores locales

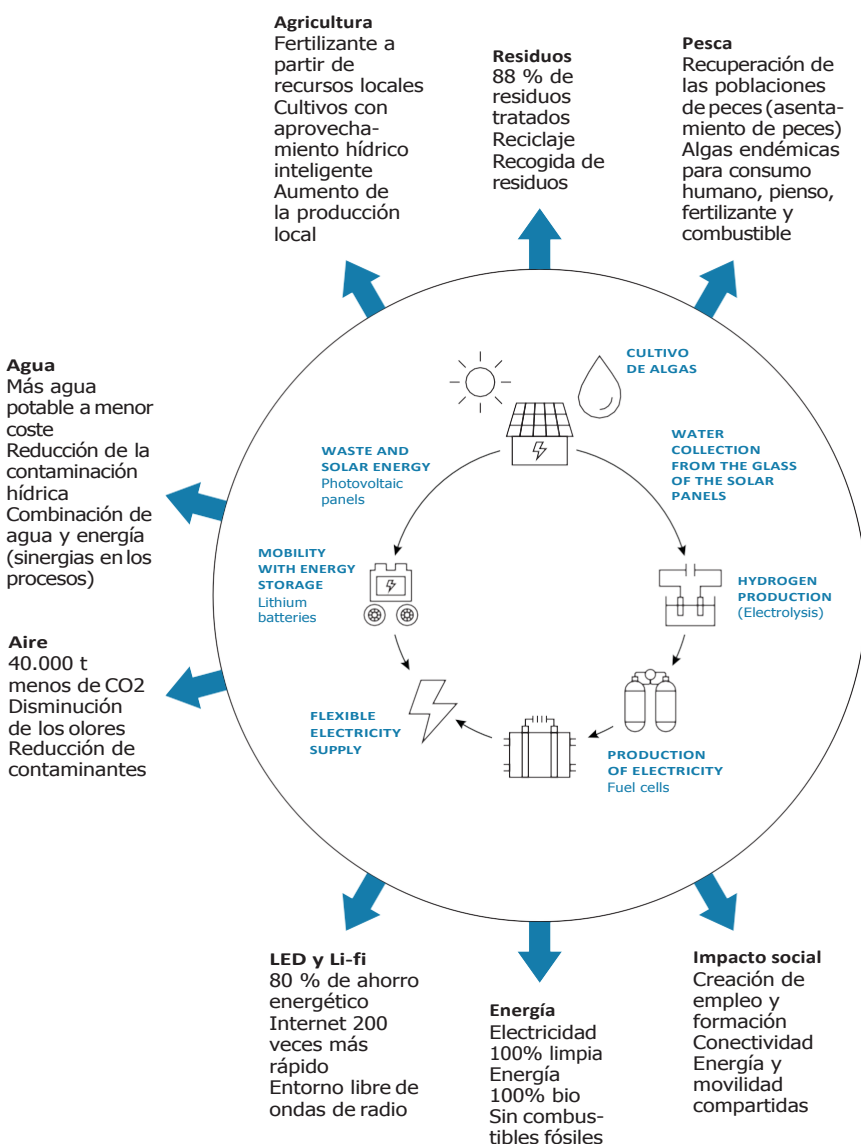
TECNOLOGÍAS COMPROBADAS

- Esta estrategia energética tiene un efecto multiplicador, mejora el poder adquisitivo y ya ha sido comprobada (El Hierro, Islas Canarias)
- La tecnología Biogreen transforma los residuos en energía
- Energía solar de alta eficiencia
- Gestión de la movilidad y de la red eléctrica mediante un almacenamiento inteligente de la energía en las materias de los autos
- Almacenamiento de hidrógeno, mayor eficiencia que las baterías
- Energía de reserva aprovechando el viento con cometas
- Instalación de LEDs equipados con internet para sustituir la actual iluminación privada de interiores y pública de exteriores y complementar la red WiFi



INVERSIONES RENTABLES Y CON OBJETIVOS CLAROS

- **100% de autonomía energética e agua potable adicional en la isla de Pascua para 2020**
- **60 mill. de capital invertido**
- **Proyecto rentable en 8,7 años**
- **12,4% Retorno del capital invertido cada año**



¿POR QUÉ TIENE ÉXITO BLUE ECONOMY ISLAS?

- **Energía 100% renovable** para sustituir todos los combustibles fósiles, con riesgos reducidos y procesos estabilizados
- **100% de autosuficiencia energética** gracias a una combinación de tecnologías que aprovechan los recursos locales, implementando la energía solar, la conversión de plásticos en combustible y la de algas en gas ecológico, la energía eólica mediante cometas inteligentes, y el almacenamiento de reserva con hidrógeno y las baterías de autos
- **100% de valor añadido en la economía local** (una vez amortizada la inversión) mediante la creación de puestos de trabajo, lo que origina un efecto multiplicador en la economía de la región
- **Líderes mundiales en hidrógeno**
Race4water ha demostrado en condiciones del mar que el almacenamiento de hidrógeno es mucho mayor que las baterías. Si puede llevarse a cabo en una embarcación, puede llevarse a cabo en una isla mediante esta tecnología modular
- **Respondemos a las necesidades de las personas** Cuando un plan energético y económico se centra en las verdaderas necesidades de las comunidades locales, gana la confianza de los residentes