



soleolico

Energía renovable que integra el viento y el sol y limpia el aire que respiramos

soleolico@soleolico.com



Redefiniendo la producción de **energía**
verde para dejar huella



Un propósito. Un mundo por cambiar

Soleolico nace para convertirse en un elemento **transformador** a nivel mundial en la transición energética actual, tanto en la autoconsumo como en las energías renovables a gran escala.

El panorama energético actual, que evoluciona rápidamente, requiere una reorientación estratégica para abordar la creciente presión global sobre el medio ambiente, incluyendo la de las energías renovables. A medida que la transición energética avanza a un ritmo sin precedentes, Soleolico emerge como un líder gracias a su alto rendimiento, impacto ambiental mínimo, optimización de recursos mediante la combinación de tecnologías eólicas, solares y de almacenamiento de energía, y su tecnología de vanguardia que convierte el CO2 en oxígeno.

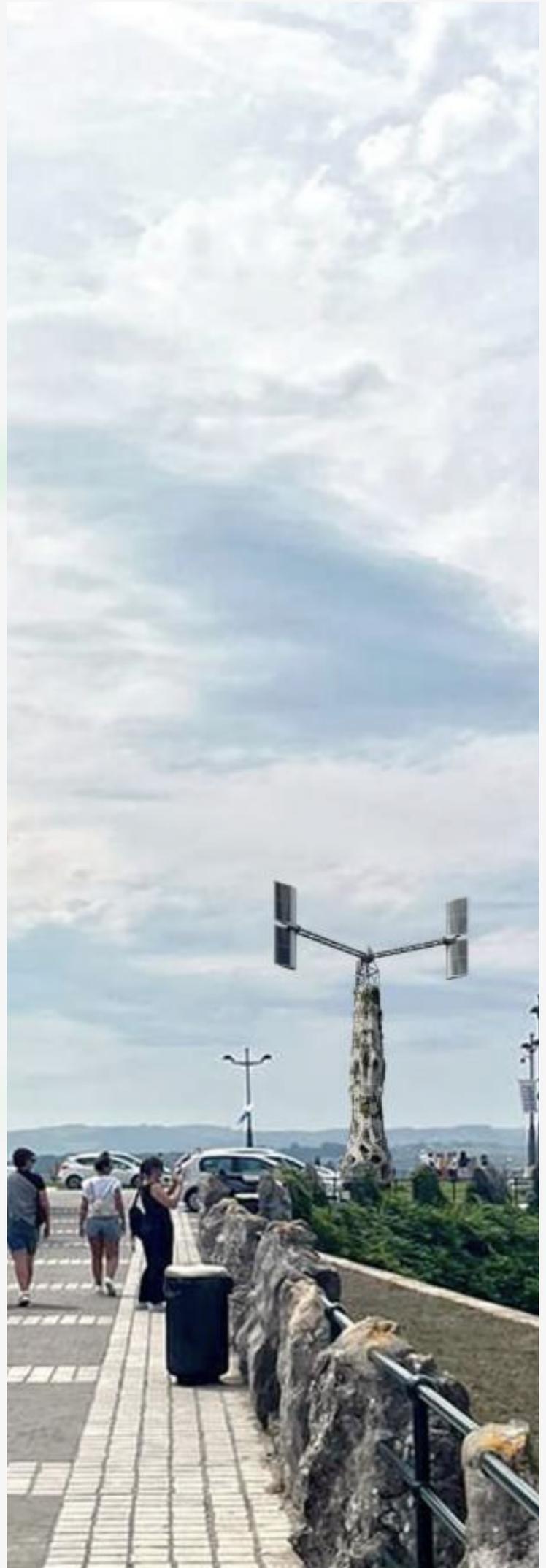
Soleolico está posicionado para convertirse en la tecnología de referencia para **democratizar el acceso a la energía** ecoconsciente."

"People protect what they love.
Jacques Yves Cousteau

Soleolico, una innovación rompedora

Soleolico es el primer aerogenerador de eje vertical que **integra paneles solares en sus palas**, las cuales son guiadas por un sistema magnético patentado que calibra la orientación óptima del viento de cada aspa para obtener el máximo rendimiento.

Versátil para su uso en autoconsumo, generación distribuida y proyectos a gran escala, Soleolico ofrece una alternativa distintiva de alto rendimiento al panorama moderno de generación de energía.





Superando las barreras para la **adopción masiva** de energía renovable

El movimiento de energía verde, a pesar de su potencial, enfrenta múltiples desafíos en el mundo actual.

Precio y Infraestructura

Las turbinas son costosas y dependen en gran medida de la infraestructura existente de la red eléctrica.

Calidad de Energía y Almacenamiento

La variabilidad de los recursos naturales y la falta de almacenamiento generan inestabilidad en la red.

Complejidad de instalación y Tamaño

La configuración de turbinas grandes es compleja por el tamaño del equipo.

Invasión Espacial

Los generadores a menudo inutilizan secciones de tierra debido a su peligro y a su invasión del suelo.

Impacto Ambiental

Las turbinas son ruidosas y tienen un elevado impacto visual.

Para garantizar una transición fluida hacia la energía limpia, es necesario abordar los desafíos mencionados anteriormente.



Soleolico: la solución de energía renovable 2.0

Soleolico destaca como un referente en el campo de la energía verde, abordando los desafíos de la industria y optimizando soluciones energéticas para el futuro.

Precio y Infraestructura

Soleolico tiene un precio reducido y opera sin depender de estaciones eléctricas externas.

Calidad de Energía y Almacenamiento
Aprovechando la energía del viento, el Sol y el almacenamiento, Soleolico garantiza un flujo constante de energía.

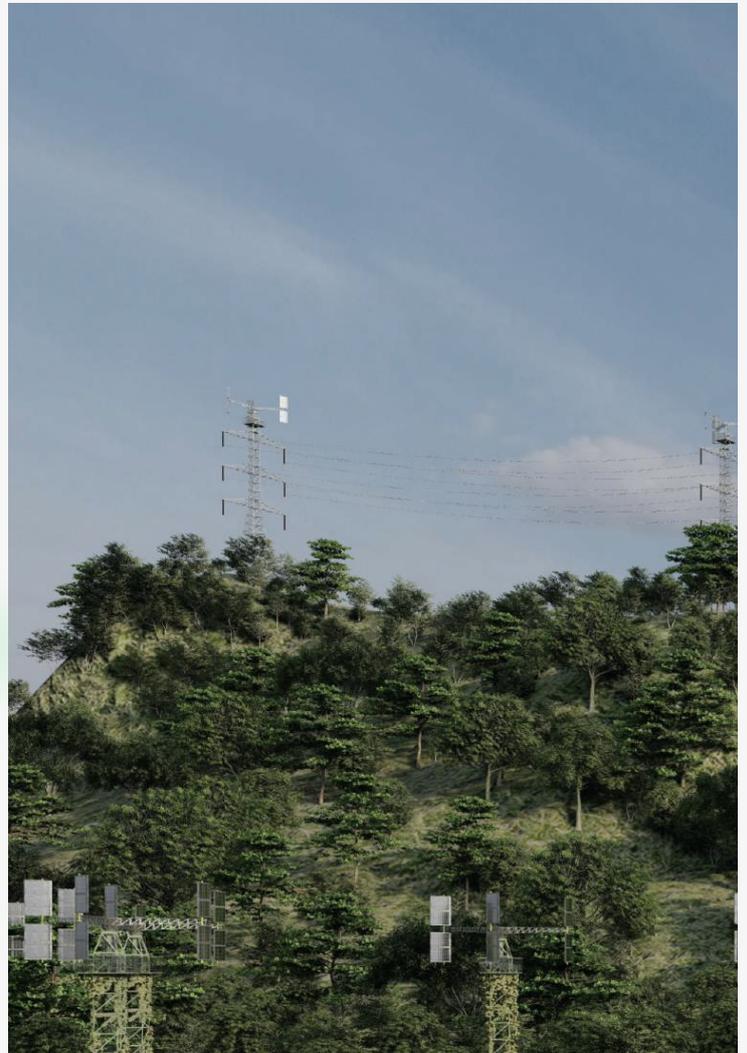
Complejidad de instalación y Tamaño
Soleolico es fácil de instalar, reduciendo las complejidades asociadas a unidades más grandes.

Armonía Espacial

Soleolico no invade el suelo permitiendo un reaprovechamiento máximo del espacio.

Integración Ambiental

Soleolico se integra con la naturaleza. Su patentado revestimiento contribuye activamente a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.





soleolico

Para la generación distribuida y el autoconsumo,
escalable para proyectos a gran escala de servicios públicos



Para la generación distribuida y el autoconsumo

Único y patentado, combina tecnologías de **generación eólica, solar y de almacenamiento** para proporcionar energía verde día y noche.

El viento y el sol trabajan juntos las 24 horas del día, absorbiendo CO2 y otros gases dañinos para el medio ambiente.

Una **versatilidad** nunca antes vista

Óptimo tanto para autoconsumo como para generación distribuida

Alto rendimiento con un impacto visual reducido

Integración opcional de batería para el **almacenamiento** de energía

Fácil de instalar con **costes bajos** de mantenimiento





soleolico

Para líneas de
transmisión



Para líneas de transmisión

Una solución única para **inyectar energía** de manera uniforme en la red con un impacto visual reducido que se puede conectar fácilmente a torres de media y baja tensión.

Integración **escalable** a lo largo de la red

Solución flexible, robusta y fácil de integrar

Utilización máxima del espacio, integrado directamente en las torres

Configurable para cada escenario y entorno





soleolico

Bespoke, nuestra solución
para inspirar grandeza



Bespoke, nuestra solución para inspirar grandeza

'Bespoke' es nuestro **emblema** y el corazón de Soleolico.

Diseñado con un revestimiento a medida, Bespoke optimiza la eliminación de gases de efecto invernadero, tomando una poderosa posición contra el cambio climático.

Una **carta de intenciones** contra el cambio climático

Un diseño que encarna tu grandeza

A medida, creado exclusivamente para abordar tus necesidades

En completa armonía con el medio ambiente

Maximiza la conversión de CO₂ y gases de efecto invernadero

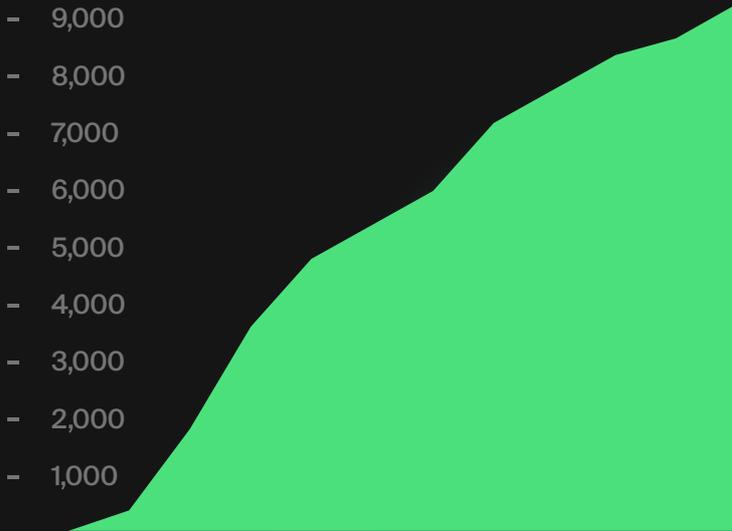


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Gráfico de viento

Potencia vs
Fuerza de viento

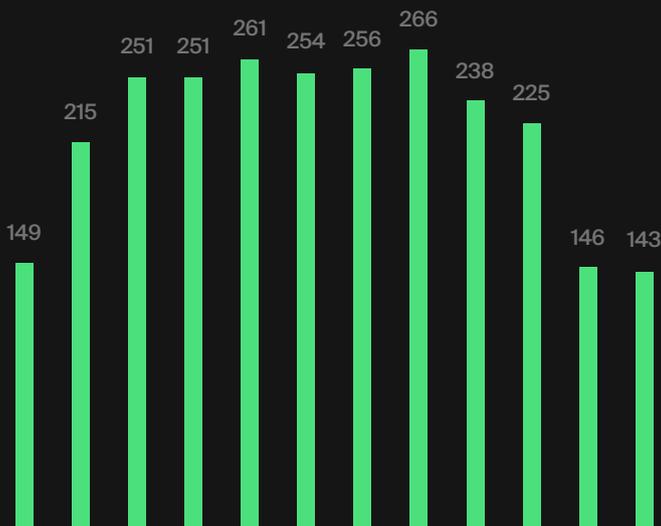
Fuerza del viento en m/s
Potencia en W (eje Y)



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Gráfico del rendimiento solar

Rendimiento estimado
en kWh/mes



Soleolico Perfil del generador

Soleolico ofrece un rendimiento excepcional incluso a bajas velocidades del viento.

Generación Perfil de una unidad

Energía de viento generada
7,5 kW nominal power

Energía solar producida
4 kW peak*

Almacenamiento en batería
>20 kWh

Operación eólica
>2,7 to 14m/s



Redefiniendo la producción de **energía**
verde para dejar huella



soleolico

Energía renovable que integra el viento y el sol y limpia el aire que respiramos

soleolico@soleolico.com