

Perfil Empresarial



IMPULSO ENERGY





Sobre nosotros

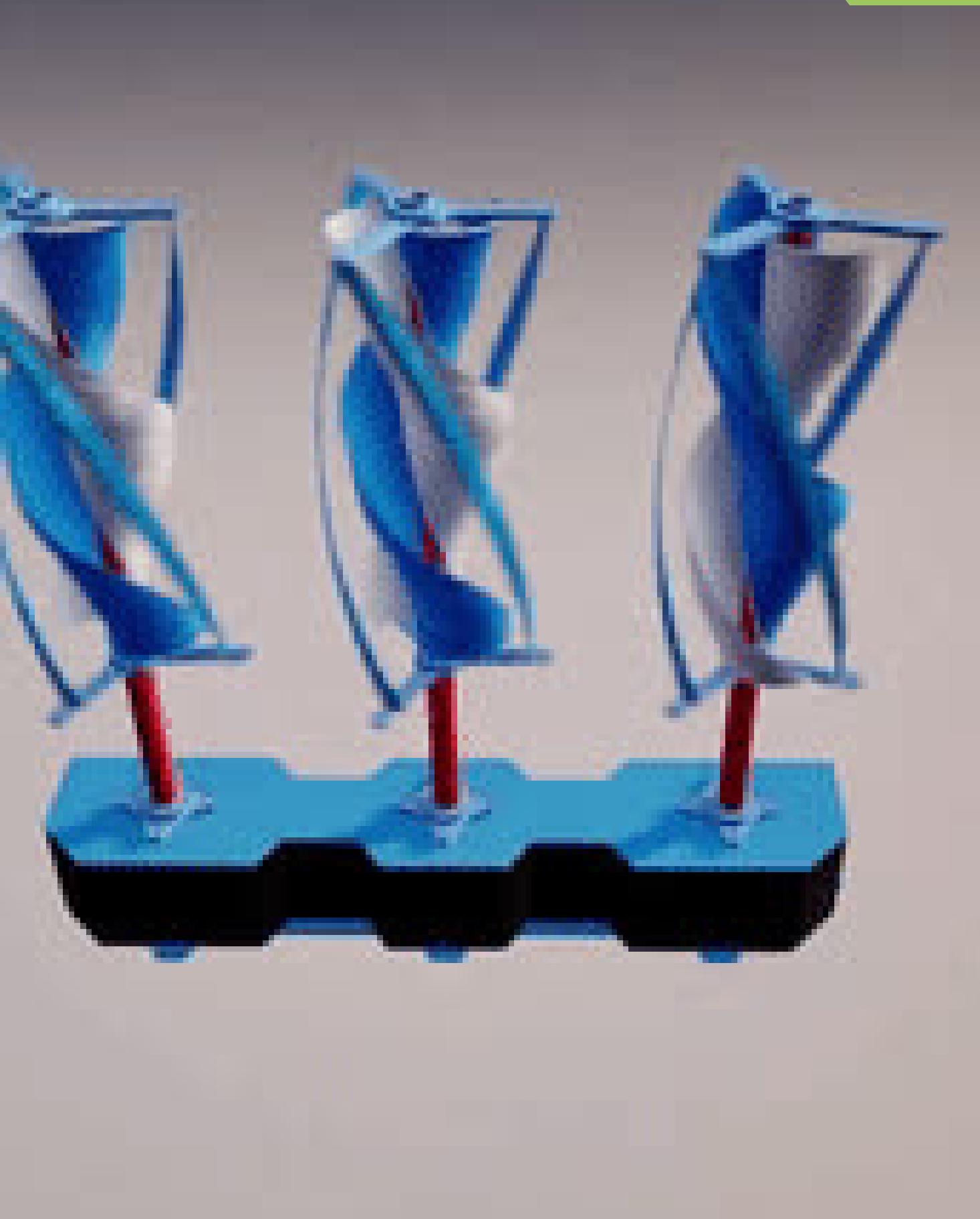
- ▶ Estamos dedicados al diseño, desarrollo, fabricación y montaje de equipos y sistemas de generación de energía eléctrica por fuerza eólica.
- ▶ Desarrollamos sistemas modulares de aero-generadores de eje vertical para suplir energía al sector industrial y comercial, complejos residenciales, turísticos entre otros.

Sobre nosotros



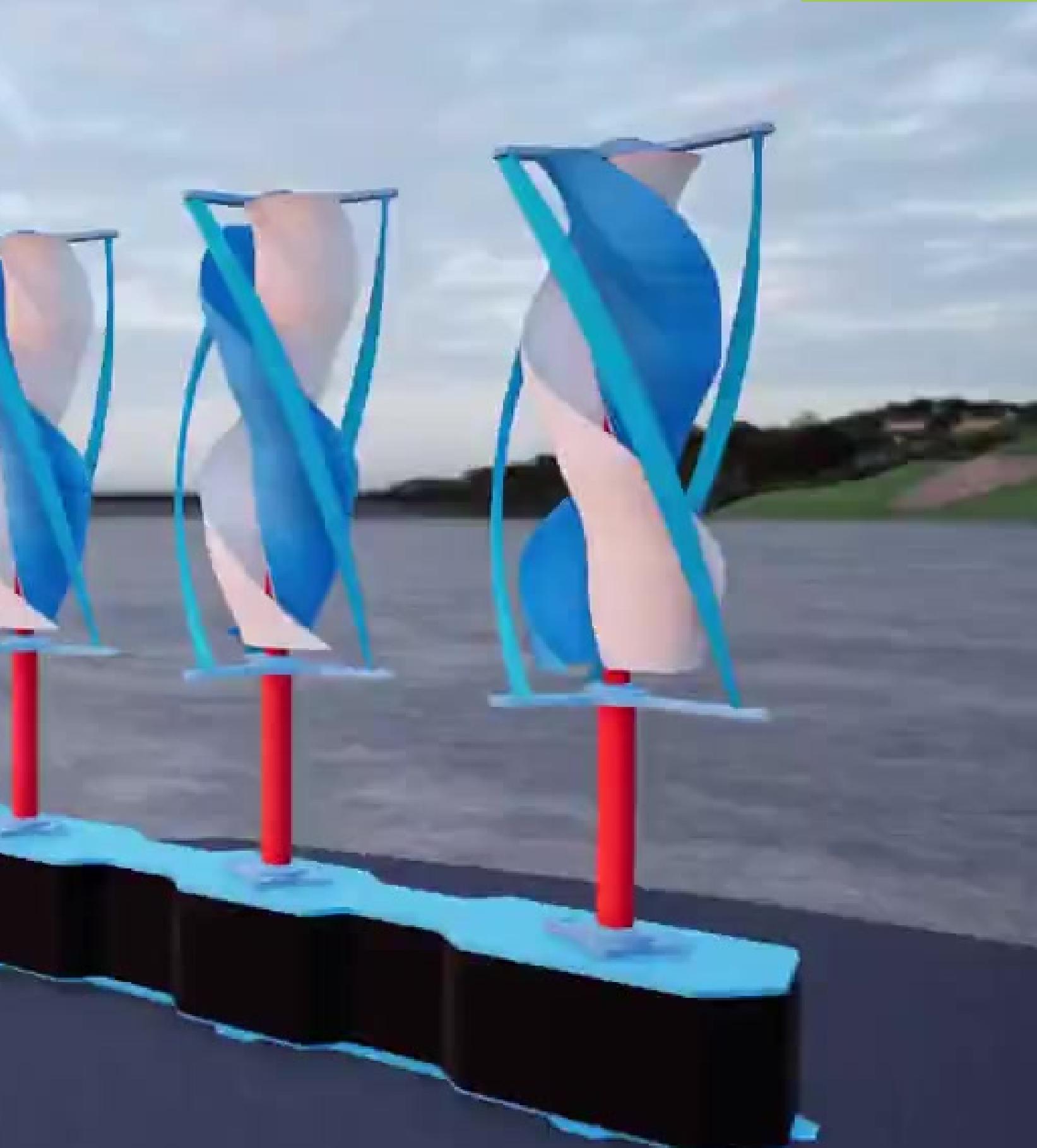
- ▶ IMPULSO ENERGY ofrece en su portafolio de productos y servicios **sistemas modulares** de hasta 50 kW/h, acoplables entre sí para obtener potencias por etapas de 200kW a 1.000kW (1 MW) on y off-grid

Sobre nosotros

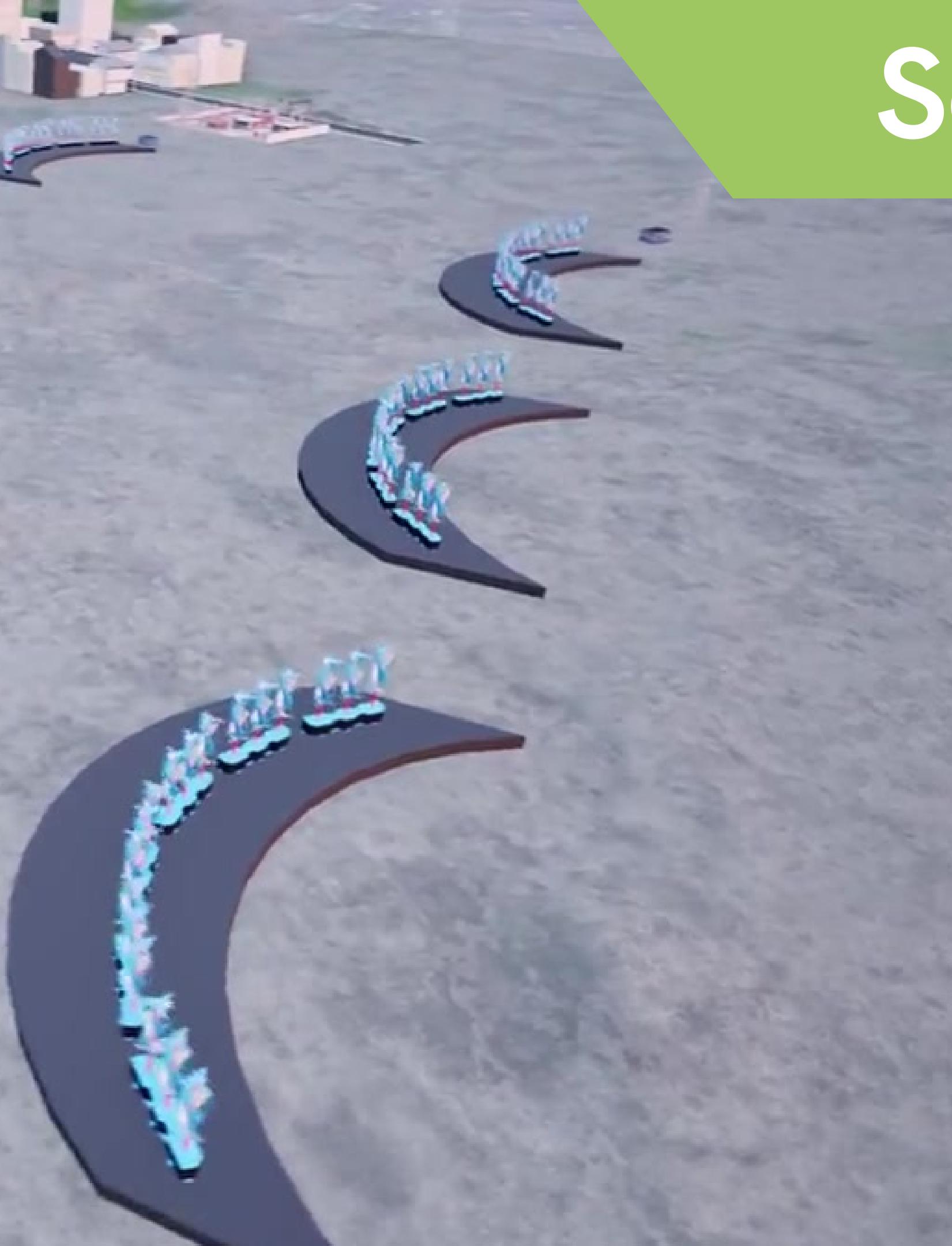


- ▶ Nuestros sistemas no requieren de equipos de inversión y/o acumulación de energía (baterías), nuestros sistemas pueden entregar potencia en A.C. con voltaje regulado y frecuencia estable.

Sobre nosotros



Los sistemas modulares desarrollados por IMPULSO ENERGY se pueden disponer en configuraciones aptas para **parques o granjas eólicas** superiores a 1 MW.



Sobre nosotros

Nuestros desarrollos tienen una **adaptabilidad técnica** en el factor del área de aprovechamiento eólico, que nos permite ajustar el **factor de planta** de la potencia instalada a las curvas de velocidades de viento de la zona; asegurando de este modo un excelente retorno de la inversión.

Nuestros Modelos

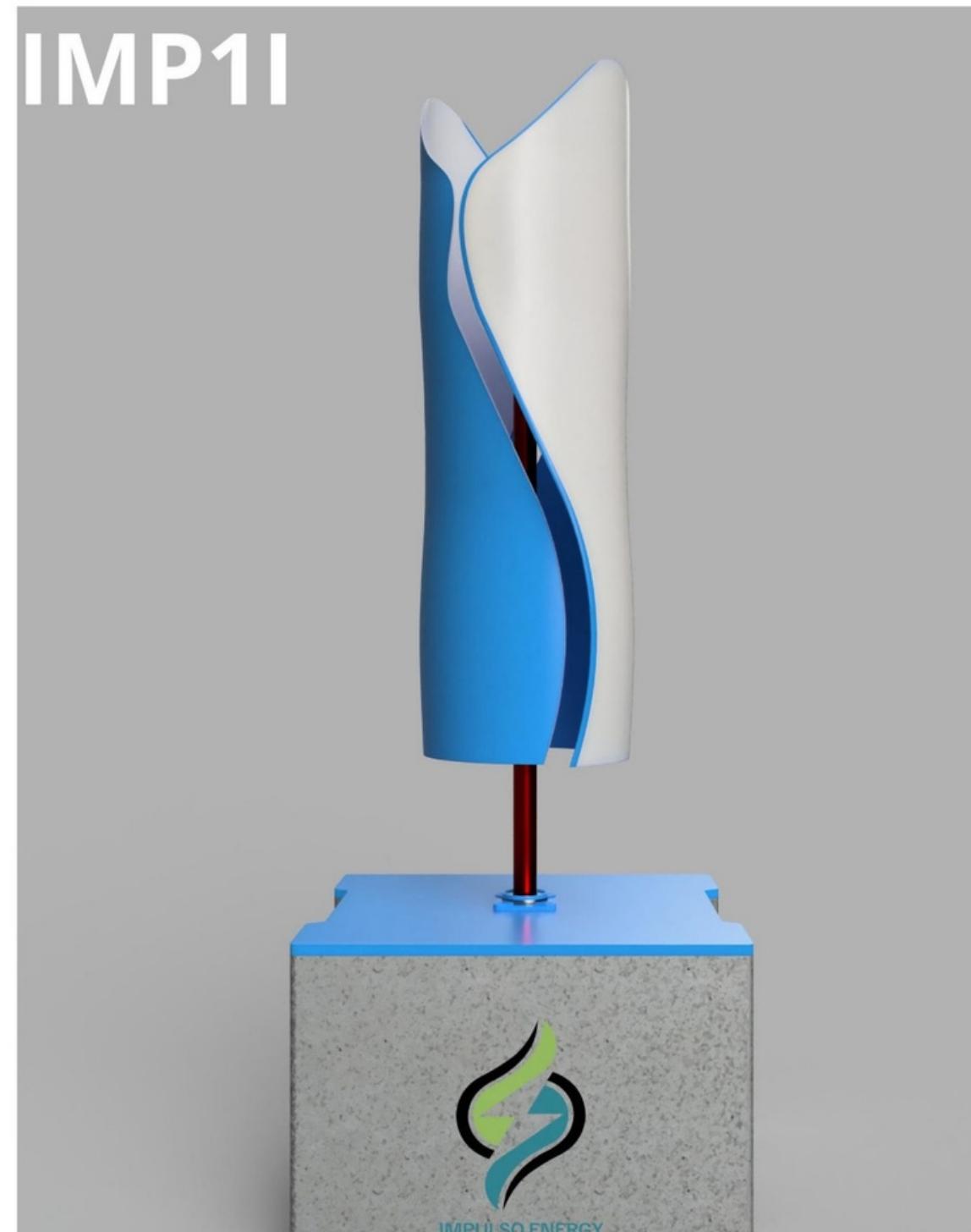
IMP1I



Tenemos equipos y desarrollos con protecciones con factores de seguridad altos, pensados para condiciones climatológicas extremas.

- Sistemas de monitoreo remoto.
- Sistema de freno automático ante situaciones climáticas extremas.

Nuestros Modelos



El modelo **IMP1I** es un equipo con la capacidad de hacer modificación del área de barrido en tiempo real, además puede cerrar completamente su sección de aprovechamiento del viento en caso de tormentas o huracanes.

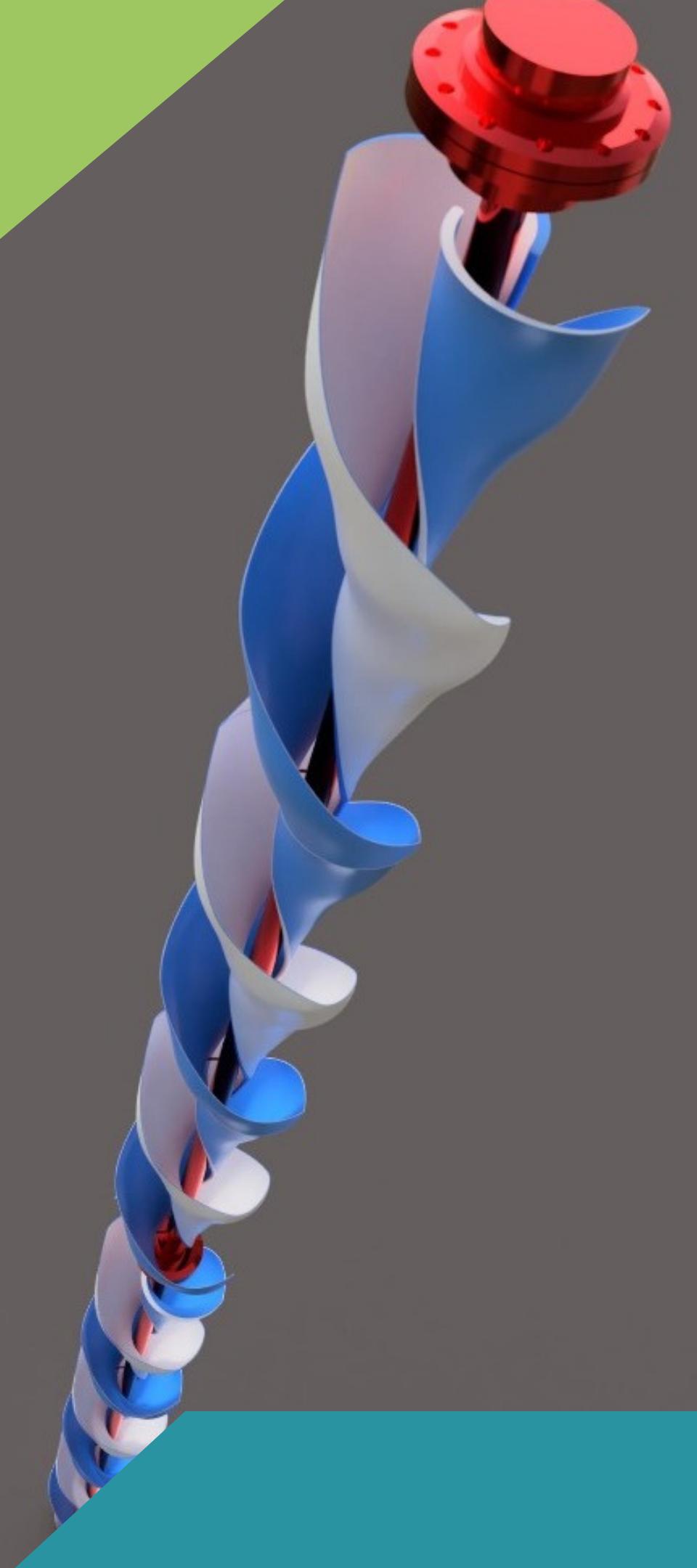
Nuestros Modelos

En la sinergia se logra un **rendimiento mayor** que si se actúa por separado, este principio nos permitió llegar a generar diseños que integran **más de una turbina** en un mismo sistema mecánico para aumentar su eficiencia.



Innovación y mejoras

Nuestros diseños mecánica y eléctricamente son robustos desarrollados con procesos y partes de alta calidad. Cada desarrollo cumple con las fases de modelado 3D, simulaciones de resistencia de materiales, simulación computacional de dinámica de fluidos, y pruebas con equipos de envergadura sometidos a condiciones reales, esto además nos facilitan la optimización de los sistemas turbogeneradores.



MODELO DE NEGOCIO

Somos pioneros en proponer sistemas solidarios de **aero-generación de eje vertical** con potencias entre los 30 kW y los 1.000kW para autoconsumo, presentando una alternativa sustancial a la alta demanda energética a nivel empresarial e industrial, lo que puede mejorar la productividad en varios sectores debido a la disminución del precio del kW consumido por el cliente, así mismo iremos un paso adelante hacia transición energética y la reversión del **cambio climático**.

MODELO DE NEGOCIO



Aero-generadores para autoconsumo pymes

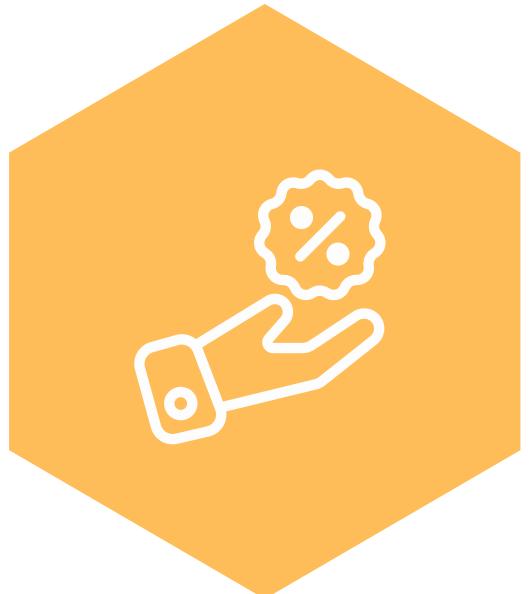
Fabricamos e instalamos módulos de aero-generación con capacidades de **5 a 50 KWh**. Perfectos para empresas con bajo a mediano consumo de energía.

Económicos y competitivos

Nuestros clientes tendrán la opción de **sólo comprar la energía**, presentamos un modelo de arriendo donde pagarán sólo la instalación y la energía mensual consumida por el cliente.



MODELO DE NEGOCIO



Energía más barata

Nuestros clientes tendrían un ahorro significativo en sus cuentas de servicios públicos gracias a que nuestro KW es de menor costo.

Cobertura nacional

Al ser fabricantes locales tendremos un mejor servicio post venta y soporte técnico, mantenimiento y garantías más oportunas y económicas.



¿Puedes ser nuestro cliente?

Podemos saberlo en 3 sencillos pasos

1.

Se evalúa la **ubicación** de la empresa o lugar donde se desea instalar el aero-generador. Es necesario determinar con aparatos de medición si el lugar tiene **vientos óptimos** para su funcionamiento.



¿Es indicado para mi empresa?

2.

Si el lugar es idóneo se procede a la instalación del aero-generador en la propiedad, la unidad **funcionará paralelamente** a la red eléctrica convencional y contará con su propio **contador** para medir su generación y el consumo del cliente.



¿Es indicado para mi empresa?

3.

Si el lugar es óptimo para la instalación, se propondrá un **contrato de arriendo** del equipo. Si el cliente decide arrendar la unidad, después de la instalación mensualmente se le facturará al cliente únicamente la **energía consumida** generada por la unidad.



Nuestra Proyección

- ▶ Nos proyectamos como aliado estratégico en la transición energética que propone el **Gobierno Nacional** (50 GW producto de energías limpias).
- ▶ Seremos referentes en la **transición energética** hacia las energías limpias y renovables en el continente Americano para el **2028**.

Nos establecemos en la costa Caribe Colombiana en el 2023 y nos proyectamos para el 2024-2025 y en países como Panamá, Guatemala, México, Rep. Dominicana, Costa Rica, USA etc.

Gracias



IMPULSO ENERGY ENERGÍA ALTERNA PARA LA VIDA

