

Solarus ☀

Solar-Tracker

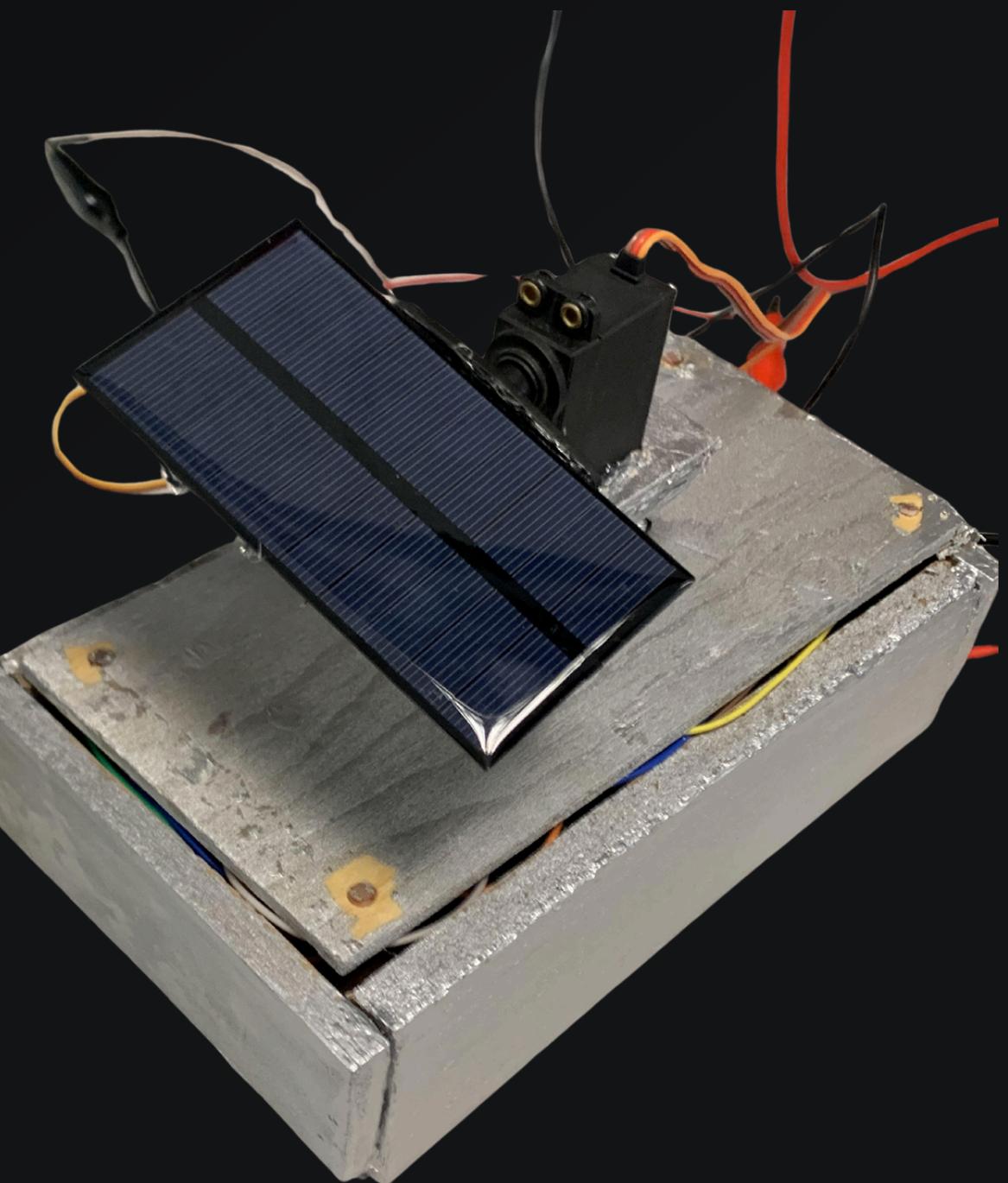
SISTEMA DE SEGUIMIENTO SOLAR CON
CONTROL DUAL, ALMACENAMIENTO EN
FIREBASE Y DASHBOARD INTERACTIVO.

Mateo Minghi, Leonardo Cervantes,
Enrique Ayala, Nicolas Donati

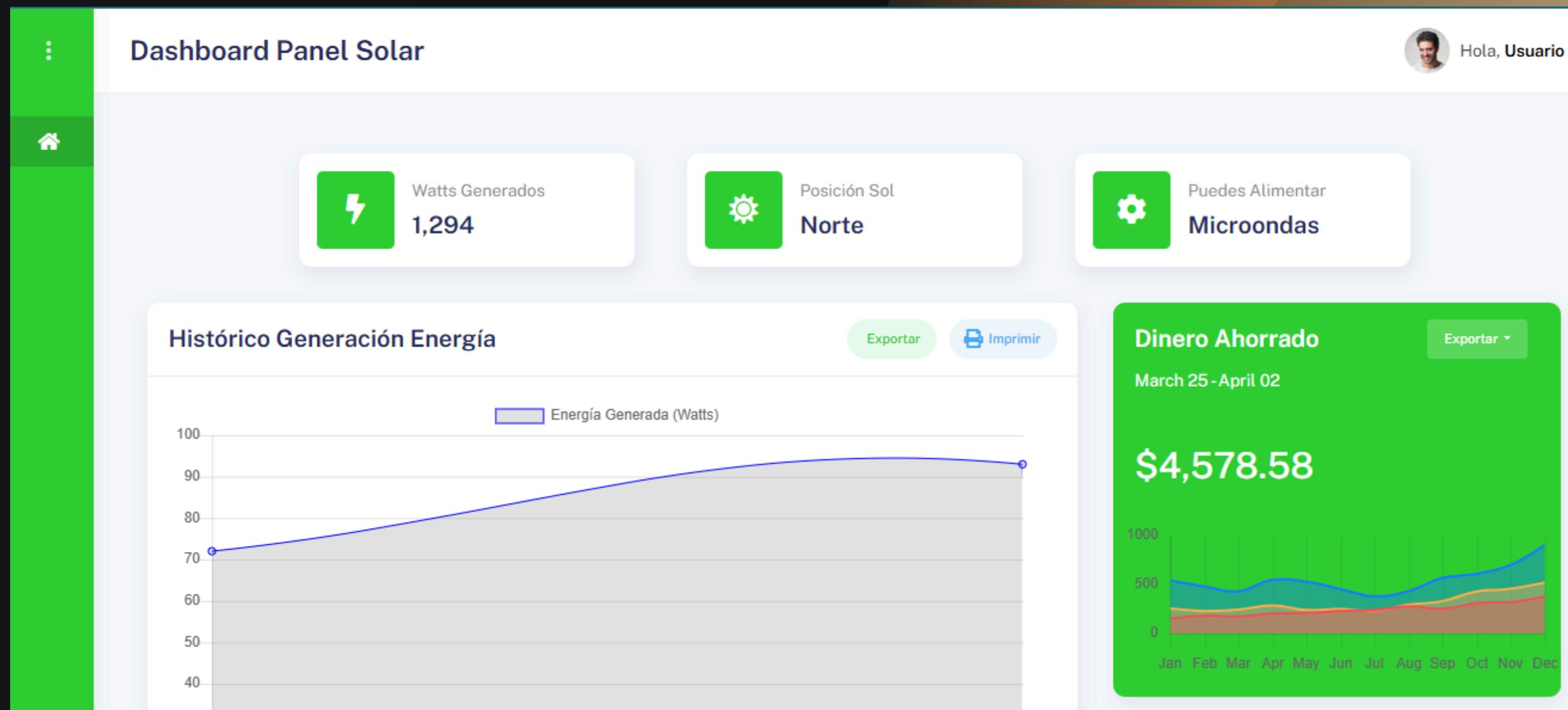
Nuestro producto

Maximizamos la eficiencia en cada fotón

- Sistema de seguimiento solar de doble eje.
- Base de datos para almacenamiento y análisis.
- Diseñado para optimizar la captación de energía solar.

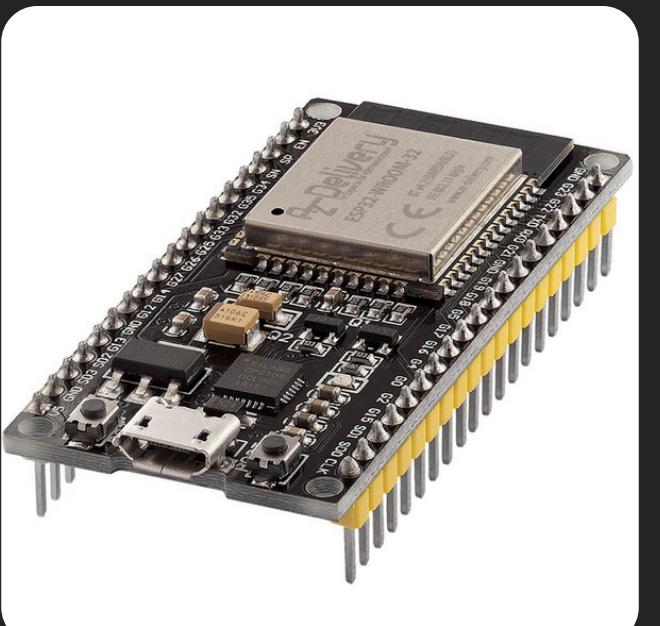


Hecho para ti



- Interfaz intuitiva para monitoreo y control remoto.
- Visualización de eficiencia energética y datos de rendimiento.
- Configurable y accesible desde cualquier dispositivo conectado.

¿Qué lo energiza?



Procesador

Procesa y ejecuta comandos.



Actuador

Orienta el panel solar.



Sensor de Luz

Detectan luz solar.

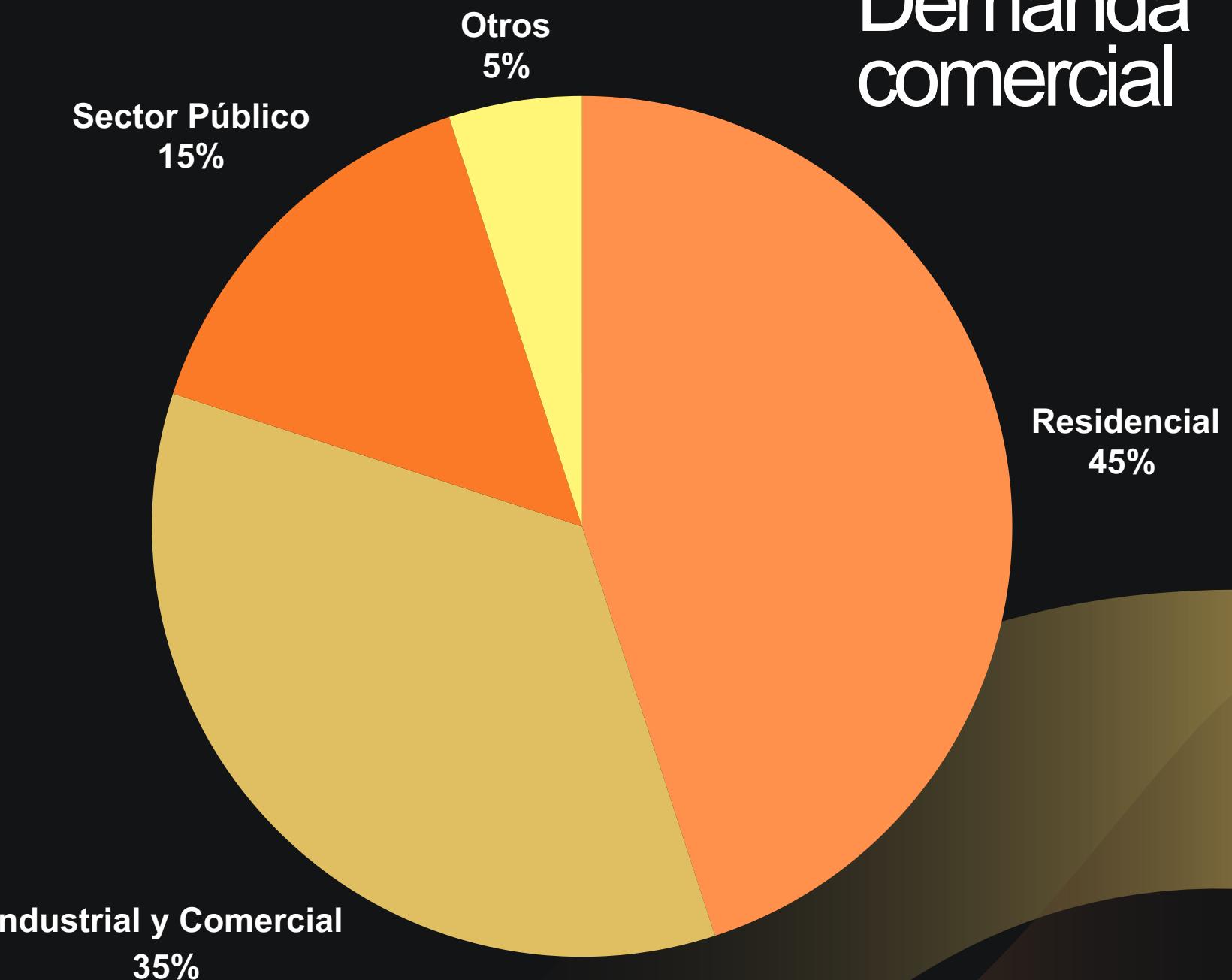


Panel solar

Genera energía eléctrica.

¿Qué logramos?

- Incremento de eficiencia: Hasta un 30% más de energía captada.
- Reducción de costos: Optimización de generación solar con componentes accesibles.
- Sostenibilidad: Contribución a energías limpias y ODS.
- Escalabilidad: Fácil adaptación para diferentes infraestructuras.



Viabilidad T

- Componentes accesibles y confiables.
- Fácil implementación y mantenimiento.

Viabilidad E

- Baja inversión inicial.
- Alta eficiencia energética y rápido retorno de inversión.

ODS

7

ENERGIAS RENOVABLES

Promovemos el uso eficiente de energía solar renovable.

13

LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMATICO

Reducimos emisiones de carbono y promovemos sostenibilidad.

11

CIUDADES Y COMUNIDADES SOTENIBLES

Impulsamos el desarrollo de comunidades resilientes y limpias.

Gracias!

DEMO

