



# Solenium

Energía Inteligente

---

Aumenta tu rentabilidad  
y sostenibilidad

# Transfórmate a la **Energía Solar**

Te generamos **ahorro en el pago** de tus **servicios públicos** a través de instalaciones de energía solar con paneles fotovoltaicos.

Te asesoramos, diseñamos, instalamos y gestionamos tus proyectos con la más alta calidad y eficiencia del mercado.

Te acompañamos en todo el proceso de inscripción y legalización de tu proyecto de autogeneración de energía renovable, para que puedas obtener **beneficios tributarios** y también **vender los excedentes de energía** para darle una mayor viabilidad económica a tu proyecto.

## ¿Cómo funciona?

- 1 La radiación solar es recibida por los paneles.
- 2 Esta pasa por los inversores y es convertida en energía que puedas consumir.
- 3 El tablero de distribución reparte la energía que necesitas.
- 4 Si tienes excedentes estos son distribuidos a la red eléctrica y contabilizados a través del medidor.



# Instala campos solares con **Mayor Eficiencia**

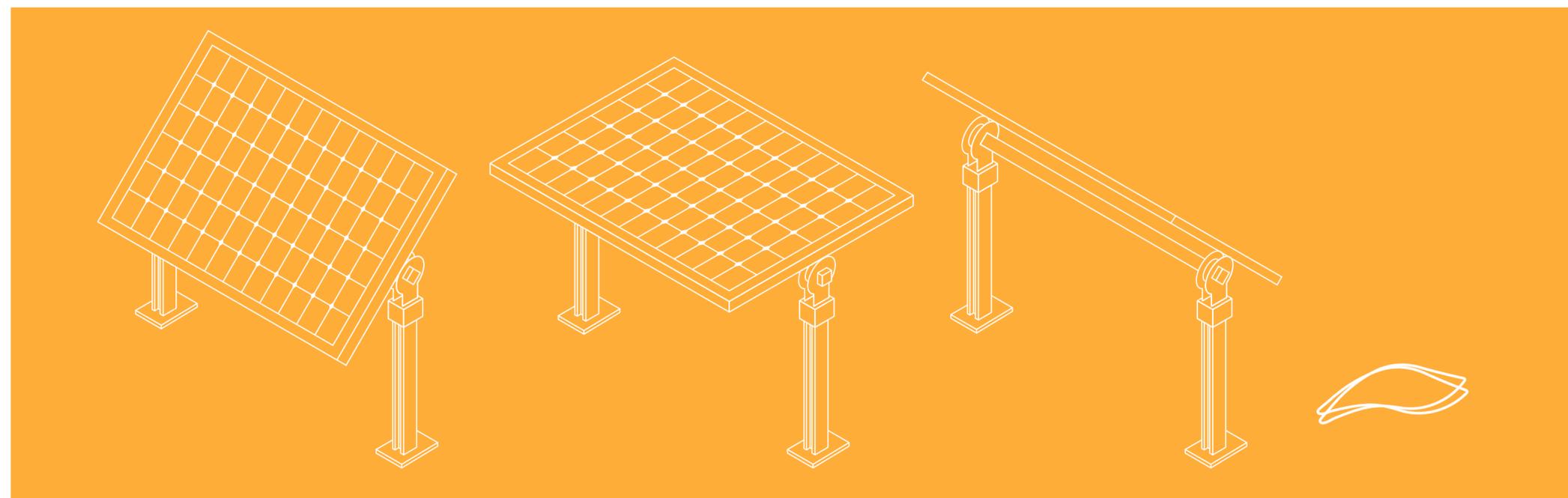


**Zentrack es un seguidor solar** ideal para nuevos campos solares, el cual permite que los paneles fotovoltaicos se muevan siguiendo la trayectoria del sol, **mejorando el rendimiento del campo solar de un 18% hasta un 23%**, mediante el incremento de las horas efectivas de radiación solar.

Adicionalmente, con la automatización de esta estructura móvil **reduces el mantenimiento por limpieza de paneles**. La instalación de este sistema se puede realizar en plantas de energía solar desde 100kWp en adelante.



**Zentrack Patente otorgada por la Superintendencia de Industria y Comercio.**

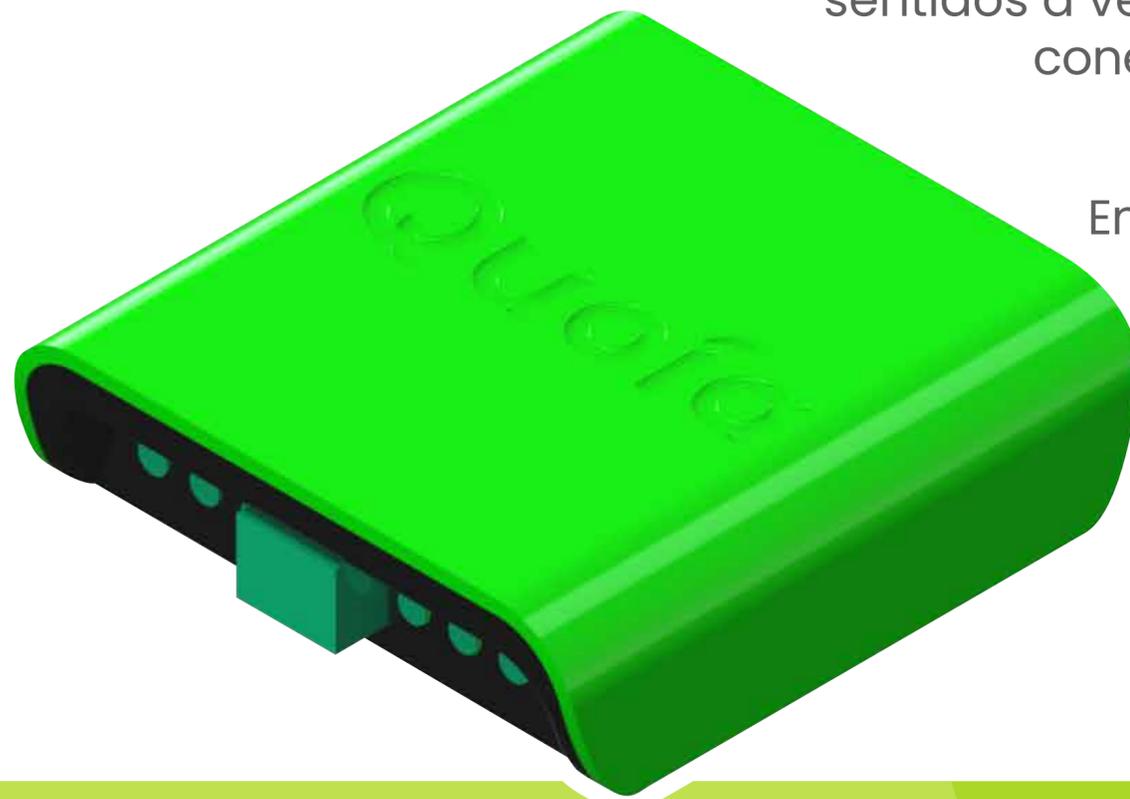


# Maximiza tu eficiencia energética con **Medición Inteligente**

Identifica tu comportamiento energético con el uso de inteligencia artificial, **define metas de ahorro** y programa alarmas que te notifiquen cuando tengas consumos anómalos.

Conectamos Quoia a tu tablero de breakers y te enviamos la información de tus consumos energéticos por medio de una aplicación.

Monitorea y consume tu energía de forma inteligente, **generando ahorros significativos y teniendo procesos más sostenibles.**



# Quoía

## Conéctate

Usamos sensores para medir lo que tus sentidos a veces no pueden percibir, te conectamos con tus procesos.

## Detecta

Encontramos tu potencial de optimización energética y financiera.

## Reduce

Mejoramos el control de tus procesos y ofrecemos recomendaciones para un consumo de energía optimizado.



## ¿Qué incluye?

- 3 sensores de corriente
- Android App y Web App
- 1 sistema de comunicación Wifi y/o LoRaWAN

**Opcional:** cuando te conviertes a la energía solar, podemos agregar sensores para medir la generación de energía.

## Costo

- 86.000 COP por mes IVA incluido por cada punto de medición.\*
- 10% de descuento por pago anual.

\*No incluye costos de instalación



# Mejora tus procesos productivos con **Visión Artificial**

# Quoía

Monitorea y evalúa la **eficiencia** y **calidad** de tus procesos, desde las piezas hasta las personas.

Utilizamos cámaras o dispositivos de video para ver, identificar y procesar imágenes de la misma manera que lo haría la visión humana, con base en esto:

Generamos métricas del proceso que quieras evaluar.

Detectamos fallas en cualquier etapa de tus procesos.

Automatizamos los procesos susceptibles a ello

Mejoramos tu rentabilidad y sostenibilidad

**Este es un servicio** que comienzas a pagar mensualmente desde el momento en el que te demostramos ahorros. Pagas por cada punto de medición, con base en los resultados.



# Piloto de **Hidrógeno verde**

El hidrógeno verde propone una solución para la descarbonización de la matriz energética, el cual permite que las industrias utilicen este vector como materia prima en la producción de calor, energía eléctrica y en el transporte.

Desde Solenium desarrollamos un piloto que se compone de una red de paneles solares que producen excedentes de energía eléctrica, que nuestro medidor inteligente Quoia redirecciona de forma automática e inteligente a un electrolizador donde **a partir de agua y excedentes de energía limpia producimos hidrógeno verde.**

Quoia



# Obtén energía solar **Sin inversión**

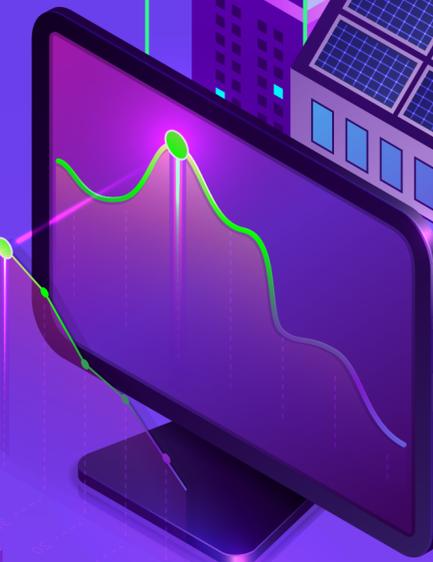
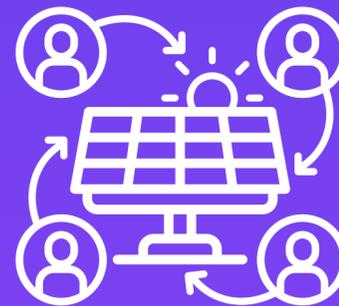
**Unergy** es una plataforma que conecta empresas interesadas en **comprar energía limpia sin costos de inversión ni mantenimiento**, con personas que quieren aportar a la sostenibilidad y generar rentabilidad de ello.

Esta es la manera más fácil de convertir tu organización a la energía solar, **generar ahorros en tus pagos mensuales que pueden estar entre el 20% y el 35%**, y obtener un mejor control sobre tu consumo energético.

Transformarse a la energía solar representa una **reducción significativa en las emisiones de gases contaminantes como el CO2**, además de aportar al compromiso que tiene el país, en el Acuerdo de París, de reducir en 20 % sus emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) para el 2030.

**Unergy**

La instalación del sistema de generación de energía fotovoltaica será llevada a cabo sin ningún costo de inversión, y además, sin preocupaciones por el mantenimiento, pues de eso nos encargamos nosotros.



## **Genera un vínculo con tus clientes**

El marketing verde o ecológico responde a un pensamiento cada vez más frecuente, sostenible y coherente con tus valores.

## **Ahorra en el pago de tu energía**

Con la instalación de un sistema fotovoltaico, obtendrás sustanciales ahorros en los pagos mensuales de tus facturas de energía.

