

Perfil

Sector: **Energía**

Tipo de producto: **proyectos de energía solar**

Fecha de fundación: **2016**

TRL: **9 – Sistema real probado en el entorno operativo**

PI: **1 patente otorgada desde 2017**

ODS



Equipo



José Giraldo
Egresado UNAL
Maestría en Ingeniería, Materiales y Procesos UNAL
Director ejecutivo



Ana Arbelaez
Egresada UNAL
Ingeniera Eléctrica UNAL
Directora de operaciones



Eduardo Ospina
Egresado UNAL
Maestría en Ingeniería Eléctrica y Electrónica UNAL
Director de tecnologías de la información



Joan Jiménez
Egresado UNAL
Ingeniero Eléctrico especialización en Ingeniería Artificial UNAL
Director de Producto

Problema

Actualmente se tiene poca eficiencia de sistemas de energía solar en proyectos de mediana y gran escala, esto impacta en la falta de acceso a la energía solar y la eficiencia energética, generando barreras de inversión e información de la energía solar.

Solución

Instalar seguidores solares y gestionar proyectos de energía solar, con beneficios como:

- Generación de ahorro en el pago de servicios públicos a través de instalaciones de energía solar con paneles fotovoltaicos.
- Asesoramiento, diseño, instalación y gestión de proyectos con la más alta calidad y eficiencia del mercado.
- Acompañamiento en todo el proceso de inscripción y legalización de los proyectos de autogeneración de energía renovable, para que los clientes puedan obtener beneficios tributarios y también vender los excedentes de energía para darle una mayor viabilidad económica a los proyectos.

Producto y/o Servicios

- Ahorro económico en la factura de energía eléctrica.
- Contribuir al desarrollo sostenible.
- Valorización de la compañía.
- Mejorar la imagen de la empresa.
- Independencia energética

Estrategia de transferencia

- Licenciamiento de la patente.
- Monetización por la venta de sus diferentes soluciones:

Unergy

Financia y administra tu sistema de energía solar fotovoltaico



Quoia

Seguimiento en tiempo real tanto del consumo como la generación



Zentrack

Instala campos solares con mayor eficiencia



Contacto

Paola
paola@solenium.co
mentor_bog@unal.edu.co

Trayectoria y proyección futura

Valoración de activos intangibles



2023

Inteligencia competitiva



2024

Visibilidad comercial



2024