



O E C A

OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA Y CULTURA AMBIENTAL



¿Quiénes
Somos?



¿Cuál es nuestra historia?

La idea surgió de un grupo de profesionales en diferentes especialidades quienes durante la construcción de un parque solar de gran escala, identificaron la falta de personal nacional calificado en el área de energías renovables.

La ironía de estar en una zona privilegiada por el potencial solar y eólico para este tipo de proyectos, en conjunto con la experiencia obtenida a través de los años de trabajo en diversos proyectos de la misma naturaleza, consolidaron el sueño que ahora se llama OECA.

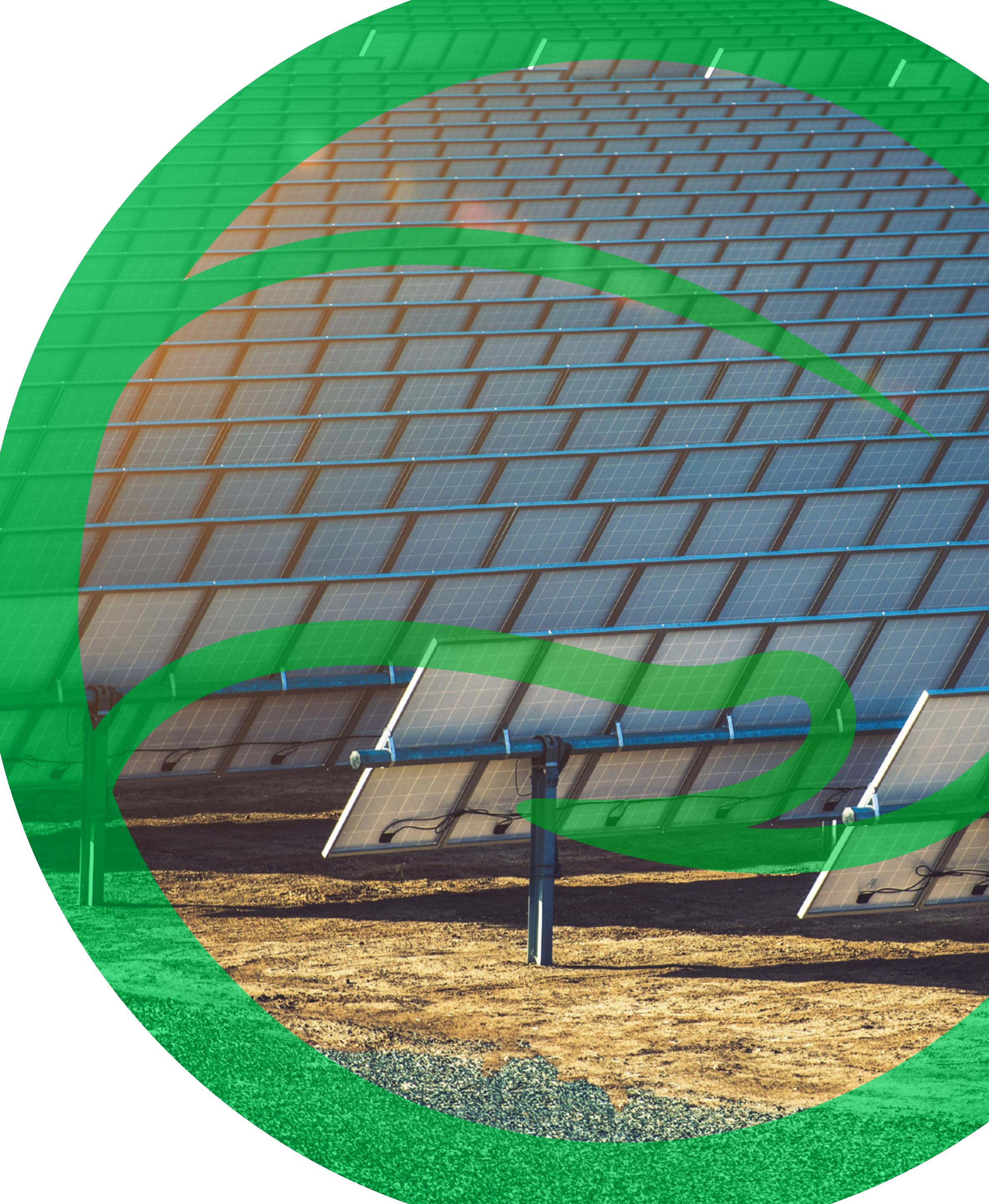
OECA es una empresa de ingeniería innovadora enfocada al diseño, ejecución, puesta en marcha y O&M de proyectos relacionados con las energías renovables, medio ambiente y la eficiencia energética.

El equipo humano que integra la empresa es multidisciplinario, por lo tanto, existe una versatilidad en la gama de servicios que se ofrecen.



MISIÓN

Contribuir y trascender con el bienestar de los habitantes y su entorno de forma holística. Confiamos firmemente en que las fuentes alternas de energía pueden satisfacer, con un impacto ambiental menor a las convencionales, las necesidades en los hogares, comercios e industrias.





VISIÓN

Representar un entorno para trascender, donde nuestro personal se inspire y desarrolle para dar lo mejor de sí mientras formamos una red de socios exitosa, creando una lealtad mutua y recíproca. Promover nuestra cultura ambiental y crear resiliencia ante los desafíos de sustentabilidad y energías renovables, especialmente la energía fotovoltaica; generando mayor impacto positivo en el planeta, en la sociedad en que vivimos y en los negocios de nuestros clientes.

VALORES

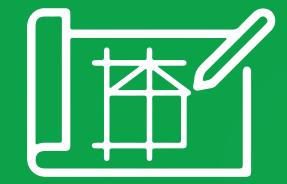
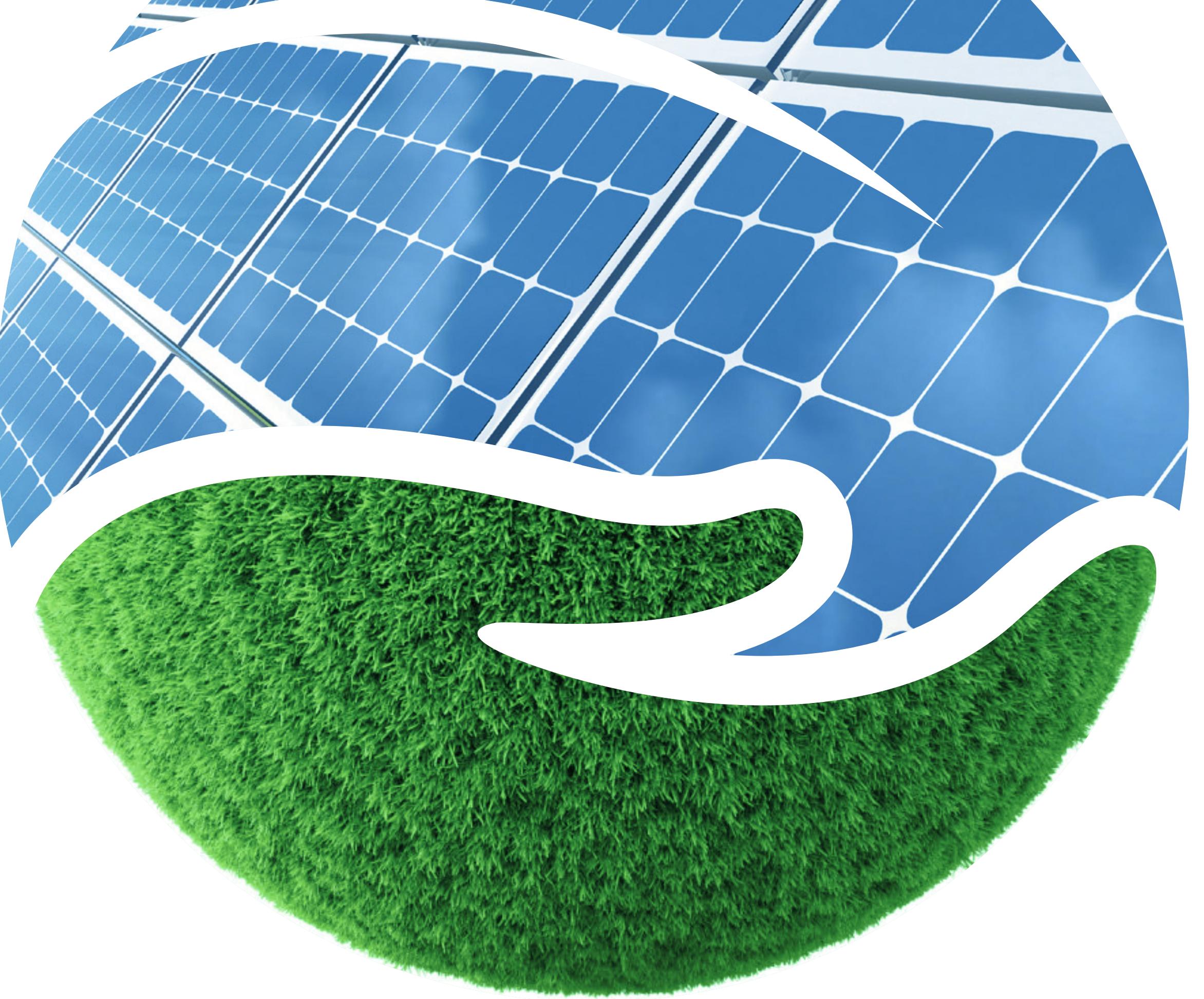
- Tenacidad
- Bienestar
- Disciplina
- Calidez humana
- Honestidad



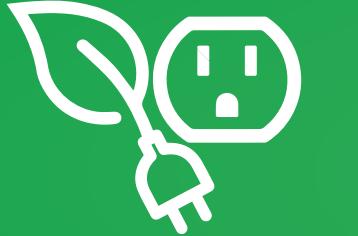
Nuestros Servicios

PROYECTOS FOTOVOLTAICOS A GRAN ESCALA

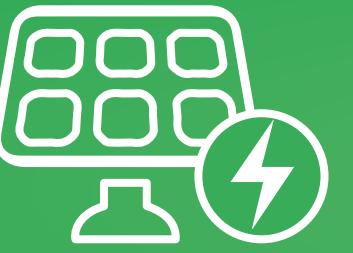
OECA es una empresa con personal especializado en el ramo de proyectos solares a gran escala, desde la etapa de estudio de viabilidad, ingeniería de proyecto, obra civil, obra eléctrica, "commissioning" y puesta en marcha, hasta una amplia gama de actividades en operación y mantenimiento (O&M).



Diseño



Integración



Puesta en Marcha



Asesoria y Financiamiento

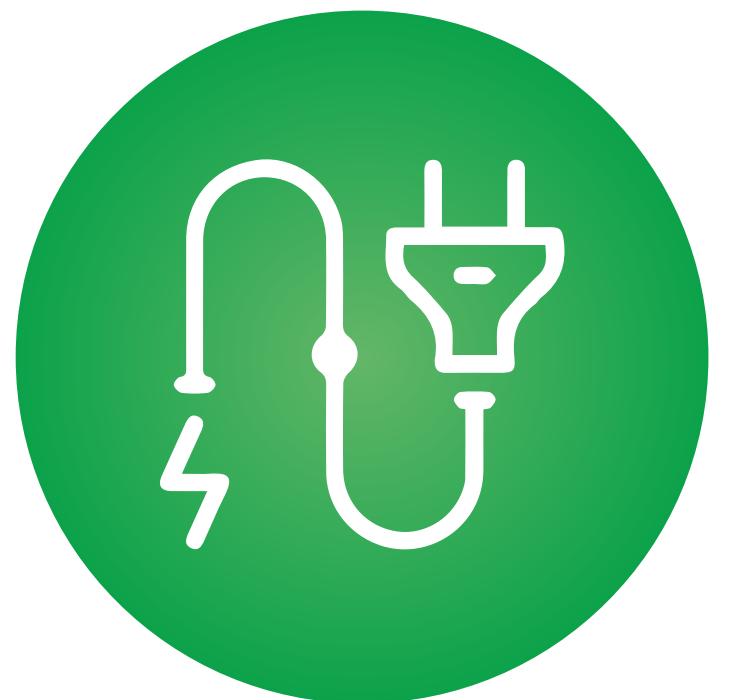


- Actividades de obra civil.
- Obra eléctrica.
- Comisionamiento.
- Puesta en marcha.

- Operación y mantenimiento de paneles solares.
- Campo solar, inversores, seguidores, desbroce, mantenimiento de caminos, limpieza de paneles y más.

- Montaje de equipos e instalación de proyectos de baja, media y alta tensión.
- Mantenimientos en subestaciones.

PROYECTOS RESIDENCIALES COMERCIALES E INDUSTRIALES



Dimensionamiento de sistemas fotovoltaicos conforme a las necesidades del cliente (Hogar, Negocio o Industria).



Implementación y puesta en marcha.



Mantenimiento del sistema fotovoltaico.



Monitoreo del sistema fotovoltaico en tiempo real (App para celular).





OECA



(871) 768 6693



proyectos@oeca.mx



Suchil No. 331, Parque Industrial Carlos A.
Herrera Araluce. C.P. 35078, Gómez Palacio, Dgo.



www.oeca.mx





OECA

OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA Y CULTURA AMBIENTAL



OECA

OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA Y CULTURA AMBIENTAL

Listado de Servicios y Experiencia en PV

Experiencia en PV

- Parque Solar Coahuila (30MW)
- Laguna Solar (100MW)
- Andalucía 2 (105MW)
- Villanueva (850MW)

Mantenimientos Preventivos y Correctivos

- **Módulos Fotovoltaicos**
 - Limpieza de Módulos
 - Termografías
 - Inspección Visual
 - Instalación y sustitución
- **String/Combiner Box**
 - Termografías
 - Test de Aislamiento
 - I-V Test de Irradiation
- **LV/DC Cableado Solar y Baja Tensión**
 - Inspecciones Visuales
 - Test dieléctrico y de continuidad
 - Test de Tierra Física
 - Termografías a Cableados, conexiones y terminales
 - Detección y reparación de bajo aislamiento LV
- **AC/DC Inversores Centrales y Micro Inversor (String Inverter)**
 - Commisioning – Puesta en Marcha
 - Mantenimiento Preventivos
 - Mantenimientos Correctivos
 - Termografías Inversores, Módulos IGBT y terminales
- **Transformadores MV**
 - Mantenimiento Preventivos
 - Test de Aislamiento (Megger)
 - Termografías





OECA

OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA Y CULTURA AMBIENTAL

- **HV/AC Cableado Switchgear / RMU**

- Instalación / Sustitución de Celdas de Media Tensión
- Mantenimientos Preventivos a Celdas de Media Tensión
- Test Dieléctrico y de continuidad
- Termografías a cableados y terminales
- Detección y reparación de bajo aislamiento MV

- **SUBESTACIONES**

- Inspección visual
- Mantenimientos Preventivos y Correctivos
- Test de voltajes
- Test dieléctrico y degradación de aceite

- **Control de Vegetación**

- Desbroce y limpieza de Vegetación

- **Obra Civil**

- Construcción de registros de MV

Adicionales

- Gestión y acompañamiento con sindicatos

- Servicios Ambientales:

- Manejo de Residuos (RSU, RME, RP)
- Atención contingencias ambientales.
- Caracterización ambiental de sitios (Debida diligencia ambiental, Investigación de suelo, Remediación ambiental)
- Compensación flora

