



# Servicio Implementación de Proyectos Solares

# ¿Quiénes somos?

Somos su aliado energético y estratégico, comprometidos con la diversificación energética del país. Nos especializamos en el desarrollo e implementación de proyectos solares a gran escala, así como en soluciones de autoconsumo para el sector comercial e industrial.

Nuestro enfoque se basa en el análisis técnico del requerimiento energético de cada cliente y en la optimización del recurso solar, lo que nos permite diseñar soluciones personalizadas, eficientes y sostenibles, alineadas con los objetivos operativos, económicos y ambientales de cada proyecto.



## Nuestros Aliados Estratégicos

Trabajamos con empresas aliadas nacionales e internacionales con amplia experiencia en el sector energético, que nos permiten integrar todas las etapas del proyecto: inversión, ingeniería, construcción, suministro, operación, mantenimiento, comercialización (AOMC), desarrollando proyectos solares fotovoltaicos para entidades públicas y privadas en Colombia.



# Nuestro Servicio

Contemplamos la viabilidad técnica y financiera, así como la implementación y puesta en marcha de sistemas solares fotovoltaicos, conectados o desconectados de la red eléctrica nacional, orientados a la reducción del consumo energético o a una mayor independencia del operador de red. Adicionalmente, permitimos la inyección de excedentes a la red, conforme a la normativa vigente.

El desarrollo de cada proyecto se realiza bajo un enfoque integral, garantizando una solución auditada, legalizada y medible, sin afectar la operación del cliente y cumpliendo con los estándares técnicos, normativos y de calidad en todas las etapas del proyecto.

## Etapas del Proyecto



**1. Diagnóstico**



**2. Ingeniería**



**3. Construcción**



**4. Legalización del proyecto solar**



**5. Conexión a la red comercial**



**6. Mantenimiento**





## 1. Diagnóstico

Se realiza un diagnóstico integral del sistema eléctrico, análisis del consumo energético y predimensionamiento del proyecto, incluyendo número de paneles, inversores y cotización preliminar.

## 2. Ingeniería

Desarrollo de la ingeniería de detalle del proyecto, que incluye diseños eléctricos y mecánicos, así como la presentación de renders y documentación técnica.

## 3. Construcción

Ejecución del proyecto bajo estándares de calidad y normativa vigente, cumpliendo con la NTC (Normas Técnicas Colombianas) y el RETIE (Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas).

## 4. Legalización del proyecto solar

Se realiza la legalización del proyecto conforme al RETIE vigente, incluyendo la gestión y radicación ante la UPME, (Unidad de Planeación Minero Energética) así como el acompañamiento para la aplicación de beneficios tributarios, de acuerdo con la normativa aplicable Ley 1715 del 2014.

## 5. Conexión a la red comercial

Gestión ante el OR (Operador de Red) para la aprobación del punto de conexión a la red comercial, incluyendo importación y exportación de energía.

## 6. Mantenimiento

Ejecución de mantenimientos preventivos y correctivos para garantizar el correcto funcionamiento, desempeño y vida útil del sistema solar fotovoltaico.





Caso de éxito:

# Hv Televisión

Bogotá - Zona Industrial

Capacidad Instalada: 100 kWp

**Sector:** Industrial

**Necesidad:** Reducción de consumo de energía y obtención de beneficios tributarios.

**Solución:** Proyecto auto consumo de 100 kWp.

**Certificaciones:** RETIE, OR, UPME

**Beneficios:** Ahorro energético sobre el 35%.

Espacio nuevo para áreas de trabajo.

Ahorro de 120 Millones Anuales.



Caso de éxito:

# Proyecto Esri Colombia

Bogotá - Chicó

Capacidad Instalada: Innovación 6kw en vidrio solar

**Sector:** Comercial

**Necesidad:** Eficiencia energética - Reducción de consumo de energía y obtención de beneficios tributarios, reducción de huella de carbono.

**Solución:** Proyecto auto consumo de 36 kWp, panel solar convencional + vidrio solar.

**Certificaciones:** RETIE, OR, UPME, Cumplimiento de la Agenda 2030

**Beneficios:** Ahorro energético sobre el 100%.

Ahorro de 36 Millones Anuales.



Caso de éxito:

## Generación Distribuida de 4 plantas

Paso cesar

Capacidad Instalada: Innovación Mini granjas 1.3

**Sector:** Generación Distribuida

**Necesidad:** Diversificación de la matriz energética, alta demanda de energía en el país.

**Solución:** Mini granjas solares de 1.3 MWp.

**Certificaciones:** RETIE, OR, UPME, Cumplimiento de la Agenda 2030

**Beneficios:** Contribución con la estabilidad energética del Sistema Interconectado Nacional.



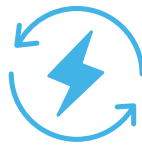
## ¿Cómo podemos optimizar su **consumo energético?**

### Nuestros **Servicios**

La opción más brillante



Implementación de  
Proyectos Solares



Soluciones de Seguridad  
y Continuidad Energética



Comunidad  
Energética

### Servicio **Integral**



**Escanéea**

Reciba ahora mismo  
asesoría personalizada:

+57 312 5854267



**STAR PEAK ENERGY**