

presentacion de **Empresa**



EFIGIE
Green Energy

www.efigiegreenenergy.com



Índice

1.0. Presentación

- 1.1 Quienes Somos
- 1.2 Nuestra misión
- 1.3 Nuestra visión
- 1.4 Nuestros valores

2.0. Nuestros Servicios

- 2.1 Sistemas Solares Industriales
- 2.2 Sistemas Solares Comerciales
- 2.3 Sistemas Solares Residenciales
- 2.4 Bombeo Solar de Agua
- 2.5 Climatización Solar de Piscinas
- 2.6 Agua Caliente Sanitaria
- 2.7 Almacenamiento de Energía
- 2.8 Movilidad Eléctrica

3.0. Casos de Éxito



1.0. Presentación



1.1 Quienes Somos



1.2 Nuestra misión



1.3 Nuestra visión



1.4 Nuestros valores



www.efigiegreenenergy.com

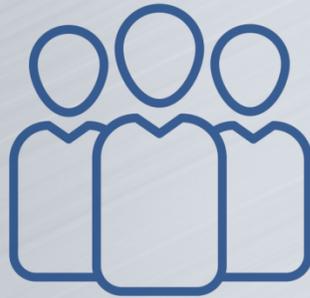


1.0. PRESENTACIÓN

1.1 Quiénes somos

Fundada en el año 2015, Efigie Green Energy es una empresa especialista en la ingeniería y construcción de sistemas de energía solar fotovoltaica, energía solar térmica, bombeo solar de agua y movilidad eléctrica para el suroccidente colombiano y el resto del país.

Contamos con un grupo humano experto en la promoción, desarrollo e implementación de soluciones con energías renovables no convencionales para el suministro de energía en el sector industrial, comercial y residencial. Ayudando a nuestros clientes a reducir significativamente sus costos de energía eléctrica y disminuyendo las emisiones de dióxido de carbono al medio ambiente.



“Somos Energía Solar A Tu Alcance”





1.0. PRESENTACIÓN

1.2 Nuestra Misión

Diseñar y ejecutar proyectos de generación de energía eléctrica a través de fuentes renovables no convencionales, para el sector industrial, comercial, residencial y oficial; ofreciendo soluciones innovadoras y rentables, alineadas con la protección ambiental y el desarrollo sostenible del país.



EFIGIE GREEN ENERGY

“ Queremos impulsar tu camino hacia la **transición energética** ”

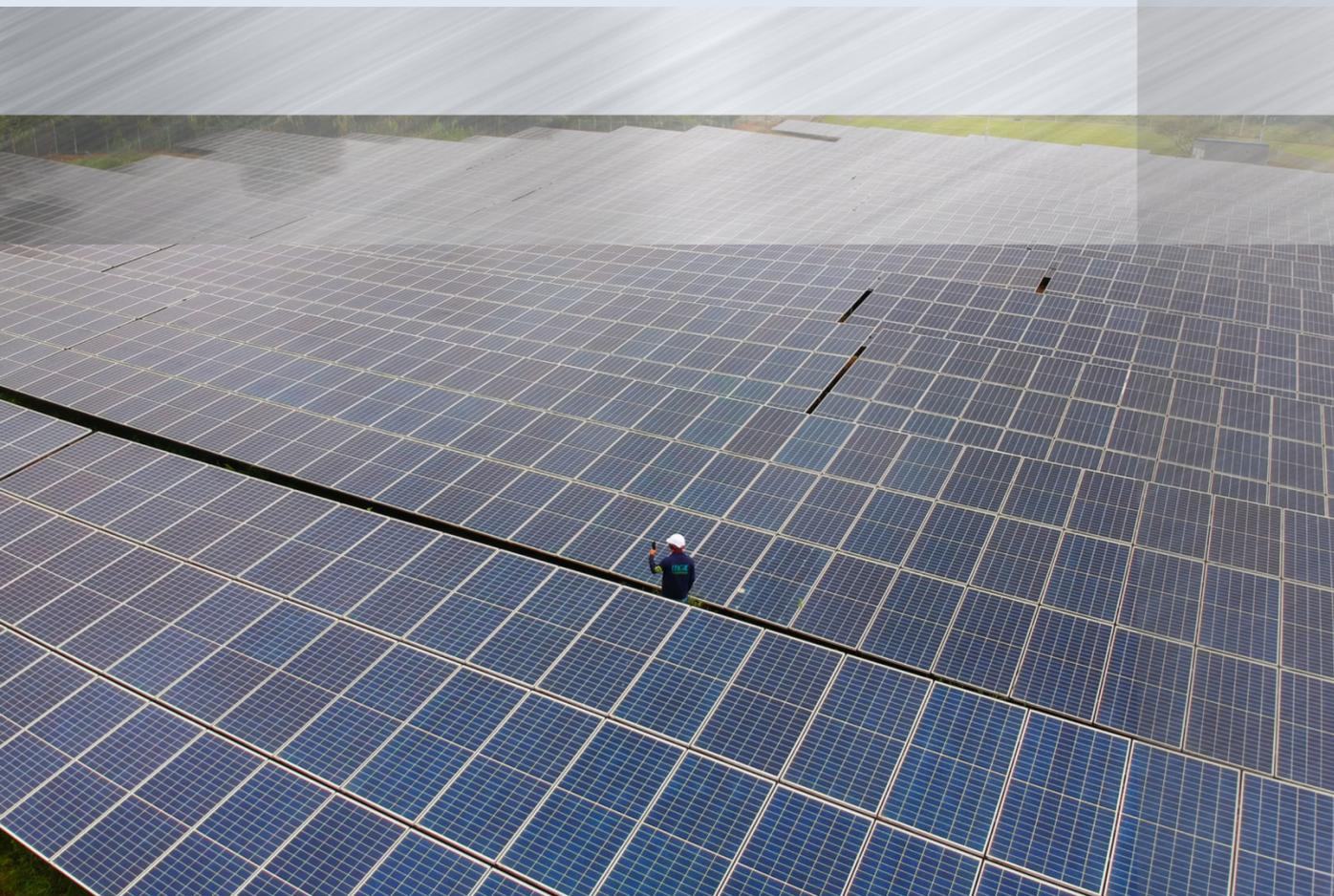




1.0. PRESENTACIÓN

1.3 Nuestra Visión

Para el año **2025** ser reconocida como la empresa de **Energía Solar líder** en el suroccidente Colombiano por la calidad y fiabilidad de nuestros proyectos, en los cuales cultivamos relaciones de confianza con nuestros clientes y respeto por nuestro entorno.



“ Empresa pionera en la
región suroccidente, con
cobertura en toda Colombia.”





1.0. PRESENTACIÓN

1.4 Nuestros Valores

El cuidado del medio ambiente y el compromiso con nuestros clientes son los cimientos sobre los que se apoya nuestra empresa. Es por eso que en **Efigie Green Energy** hemos establecido como filosofía de trabajo la prestación de un servicio de calidad basado en el respeto por nuestro entorno y quienes lo habitan.



EFIGIE GREEN ENERGY

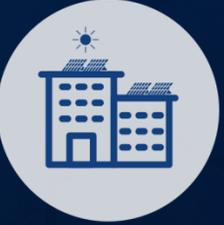


Respeto, Confianza, responsabilidad, innovación, calidad, trabajo en equipo. Más que palabras, son los valores en los que se basa nuestro trabajo para la construcción de un futuro más sostenible.

2.0. Nuestros Servicios



2.1 Sistemas Solares Industriales



2.2 Sistemas Solares Comerciales



2.3 Sistemas Solares residenciales



2.4 Bombeo Solar de agua



2.5 Climatización Solar de Piscinas



2.6 Agua Caliente Sanitaria



2.7 Almacenamiento de Energía

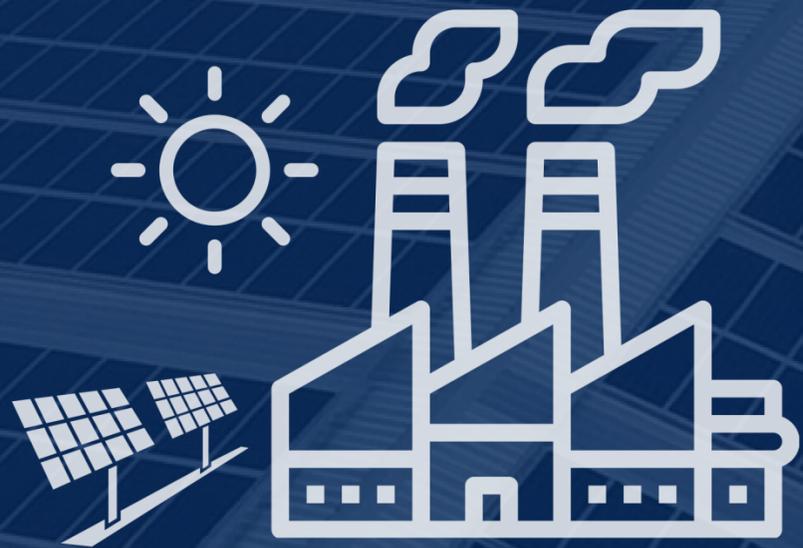


2.8 Movilidad Eléctrica



www.efigiegreenenergy.com

2.0. Nuestros Servicios



Sistemas Solares Industriales



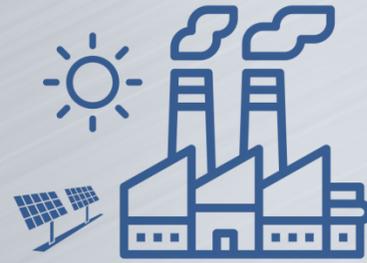
www.efigiegreenenergy.com



2.0. NUESTROS SERVICIOS

2.1 Sistemas Solares Industriales

En el sector **industrial** se presentan consumos de energía muy elevados, los equipos y maquinaria demandan gran cantidad de electricidad, sobre todo en los casos en los que están operando 24 horas al día . Por esta razón, **de forma especial en el sector industrial, una instalación fotovoltaica** ofrece muchas ventajas, tanto de ahorro en la factura mensual de energía como en la disminución del impacto medioambiental.



1 Sol
El sol irradia energía en forma de fotones y es una fuente inagotable.



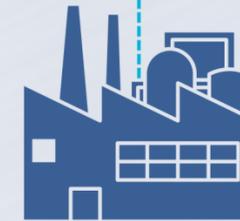
2 Panel Solar
La energía solar se convierte en electricidad por medio de los paneles solares en forma de corriente continua.

Corriente continua



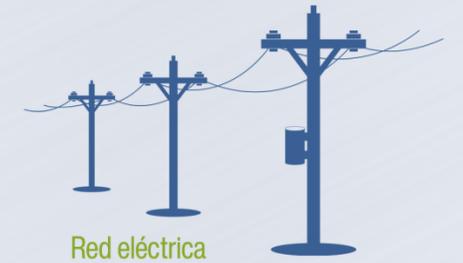
3 Inversor
Transforma la corriente continua en corriente alterna

Corriente alterna



4 Energía consumida
La energía en forma de corriente alterna es consumida directamente por la industria.

Monitoreo remoto



Red eléctrica



5 Medidor bidireccional
La energía generada por el sistema solar que no se consume es exportada a la red eléctrica.

Corriente alterna

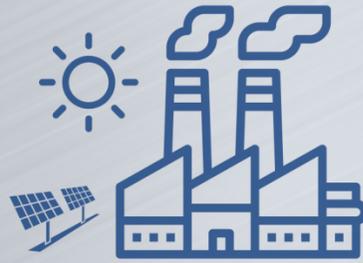
pensando en la revolución energética de su negocio y en la necesidad de reducir costos asociados a pagos de electricidad, ofrecemos dos modelos financieros para la implementación de sistemas fotovoltaicos para uso industrial: **MODELO PPA Y MODELO EPC.**



Modelo PPA

(Power Purchase Agreement)

Realizamos toda la inversión, instalación, operación y mantenimiento del sistema fotovoltaico o paneles solares durante el tiempo pactado en el contrato y tú pagas por los kWh consumidos/generados a una tarifa estable en el tiempo y más económica que la de energía eléctrica convencional.



EFIGIE GREEN ENERGY

A través del modelo PPA, ofrecemos Energía Solar sin inversión inicial



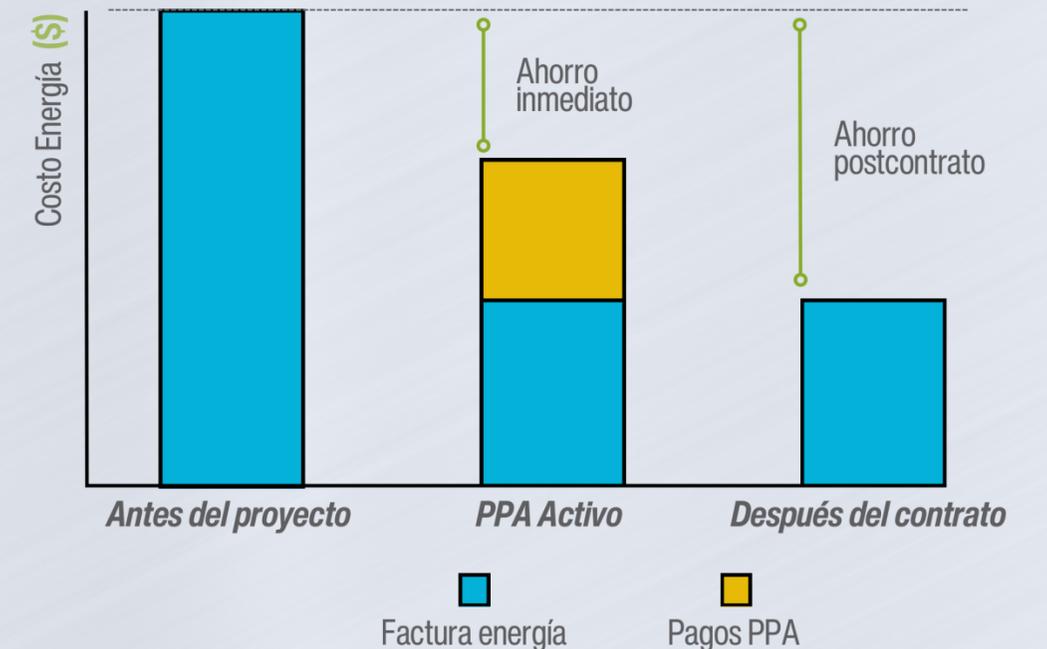
Financiamos el total del sistema de Energía Solar.



Compras la energía producida por los paneles solares, a un precio más bajo que el que pagas al operador de red.



Al final del contrato, el cliente se convierte en dueño de la planta, obteniendo el 100% de los ahorros.



1

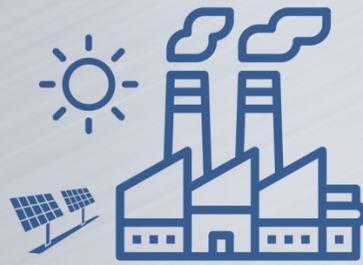
Cliente obtiene un **ahorro significativo** desde que **firma** hasta que se **acaba** el contrato.

2

Cuando **acaba** el contrato, **costo de energía** pasa a ser una **fracción pequeña** del costo original.



EFIGIE GREEN ENERGY PRESENTACIÓN PAG. 13



EFIGIE GREEN ENERGY

Modelo EPC

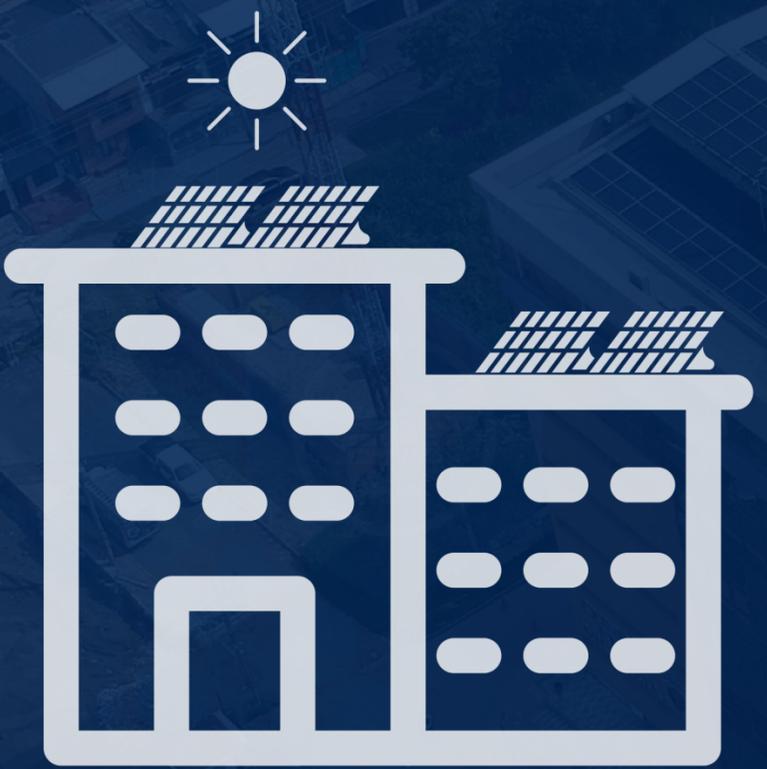
(Engineering, Procurement, and Construction)



Eres tú quien invierte, es decir, que adquieres el sistema solar fotovoltaico por un valor determinado y nosotros nos comprometemos a suministrar los equipos necesarios, instalarlos y ponerlos en funcionamiento en el lugar y en el tiempo acordados.



2.0. Nuestros Servicios



Sistemas Solares Comerciales



www.efigiegreenenergy.com

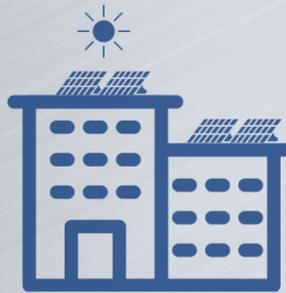


2.0. NUESTROS SERVICIOS

2.2 Sistemas Solares Comerciales

Al igual que en el sector industrial, **muchas empresas poseen altos consumos de energía** donde equipos y maquinaria requieren de un gran abastecimiento eléctrico generando altísimos costos en la facturación mensual de electricidad.

Cada vez son más las empresas que invierten en fuentes de energía renovables, como la **energía solar**, para utilizar mejor sus recursos y ser más sostenibles y eficientes en sus operaciones comerciales.



EFIGIE GREEN ENERGY



En **Efigie Green Energy** ofrecemos dos modelos de negocio para la implementación de sistemas fotovoltaicos para uso comercial: **MODELO PPA Y MODELO EPC**.



Un sistema de energía solar con **almacenamiento**, te permitirá gozar de un suministro eléctrico confiable y libre de interrupciones.

2.0. Nuestros Servicios



Sistemas Solares Residenciales



www.efigiegreenenergy.com



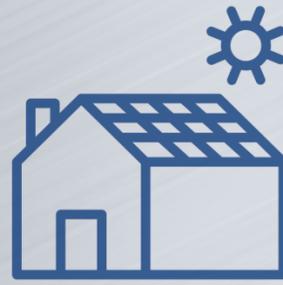
2.0. NUESTROS SERVICIOS

2.3 Sistemas Solares Residenciales

La energía solar para uso residencial es la aplicación de la tecnología fotovoltaica en la generación de energía eléctrica para uso doméstico. En **Efigie Green Energy** ofrecemos soluciones solares «llave en mano» para el hogar, permitiendo a nuestros clientes generar toda o parte de la electricidad utilizada en su vivienda, generando ahorro hasta de un 100% en su factura.



EFIGIE GREEN ENERGY
PRESENTACIÓN
PAG. 17



EFIGIE GREEN ENERGY





Sistema Off Grid

El sistema solar fotovoltaico “Off Grid” o sistema fuera de red, cuenta con un banco de baterías donde se almacena la energía generada durante el día para luego ser usada en la noche. Es ideal para zonas no interconectadas o que presentan fallas continuas en el servicio.



1 Sol
El sol irradia energía en forma de fotones y es una fuente inagotable.



2 Panel Solar

La energía solar se convierte en electricidad por medio de los paneles solares en forma de corriente continua.



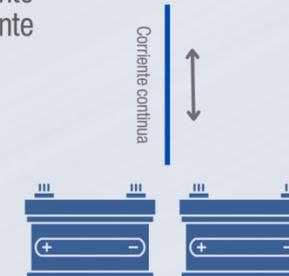
3 Inversor
Transforma la corriente continua en corriente alterna



Corriente alterna



4 Baterías
El sol irradia energía en forma de fotones y es una fuente inagotable.



5 Energía consumida

La energía en forma de corriente alterna es consumida directamente por la industria.

2.0. Nuestros Servicios



Bombeo Solar de Agua



www.efigiegreenenergy.com



2.0. NUESTROS SERVICIOS

2.4 Bombeo Solar de Agua

En **Efigie Green Energy** somos expertos en el diseño, construcción y puesta en marcha de **sistemas de bombeo solar de agua para todo tipo de aplicaciones**. Hacemos parte de la red mundial de partners Lorentz, lo que nos acredita como empresa autorizada para la representación e instalación profesional de sus soluciones en Colombia.

EFIGIE GREEN ENERGY
PRESENTACIÓN
PAG. 20



EFIGIE GREEN ENERGY



LORENTZ 
Approved Partner
www.efigiegreenenergy.com



Sistemas diseñados para el Bombeo Solar de Agua: Nuestros sistemas son la solución perfecta para extraer agua de **pozos profundos, aljibes, depósitos superficiales, mantenimiento de piscinas** o cualquier otra aplicación haciendo uso únicamente de la energía solar .



Altamente eficientes y confiables: Nuestras soluciones están pensadas para aplicaciones fuera de red, a menudo en lugares remotos y de difícil acceso, lo que se traduce en garantizar sistemas altamente eficientes y confiables.

EFIGIE GREEN ENERGY
PRESENTACIÓN
PAG. 21



EFIGIE GREEN ENERGY



Soluciones completas y ajustadas a su necesidad: Nuestras soluciones de bombeo solar se centran en tres aplicaciones principales: **agua potable** para la gente y animales, **riego de cultivos**, y la **circulación / filtración de piscinas** que llamamos uso recreativo responsable.



Ventajas de nuestros sistemas para el Bombeo Solar de Agua

Infraestructura independiente para su instalación

El uso de la energía solar en un sistema de bombeo significa poder instalarlo casi en cualquier lugar, independientemente de la disponibilidad de infraestructura de energía y los costos asociados, nuestras soluciones están pensadas para los entornos más difíciles fuera de la red.

Ahorro en costos de operación

Se obtienen ahorros en costos operativos desde el primer día, ya que el sistema no requiere energía de la red o combustibles fósiles para su funcionamiento, permite gestionarse de forma remota y está diseñado para tener una larga vida útil.

Sistemas autónomos de gran potencia

Nuestros sistemas de bombeo solar están pensados para proyectos de riego o civiles/industriales de grandes exigencias.

Pueden funcionar con otras fuentes de energía (Híbridos)

De ser necesario, nuestras soluciones pueden funcionar con diferentes fuentes de energía (Solar-Red-Generador) en proyectos que necesiten muchas horas de bombeo, reduciendo notablemente los costos operativos.

EFIGIE GREEN ENERGY
PRESENTACIÓN
PAG. 22



EFIGIE GREEN ENERGY



LORENTZ 
Approved Partner
www.efigiegreenenergy.com

2.0. Nuestros Servicios



Climatización Solar de Piscinas



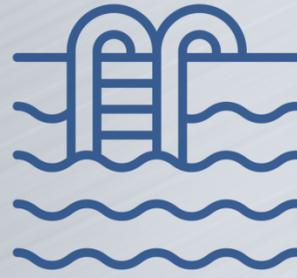
www.efigiegreenenergy.com



2.0. NUESTROS SERVICIOS

2.5 Climatización Solar de Piscinas

La climatización de piscinas con energía solar es una opción cada vez más popular para los propietarios de piscinas, gracias a la gran cantidad de beneficios que ofrece. Con nuestra **solución solar de climatización** se puede calentar todo tipo de piscinas residenciales, institucionales y deportivas muy eficazmente, y con un costo operativo inferior al de cualquier otra alternativa.



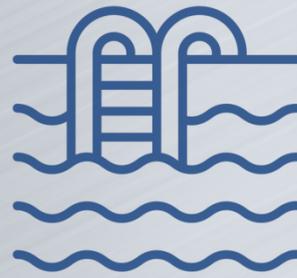
Colector Solar Propileno

Son paneles fabricados en plástico (HDPE) o en caucho sintético (EPDM) especialmente formulados para resistir la radiación UV y los químicos normalmente presentes en el agua de piscina. Pueden colocarse en todo tipo de techos al estar fabricados en un material muy liviano y flexible.

Su funcionamiento es simple: los tubos que conforman los paneles absorben la radiación solar y mediante la bomba de filtrado de la piscina se hace circular el agua a través de ellos, hasta que alcanza la temperatura deseada y es devuelta a la piscina.



EFIGIE GREEN ENERGY
PRESENTACIÓN
PAG. 25



EFIGIE GREEN ENERGY

Colector Solar Tipo Mariposa



Sistema desarrollado para **todo tipo de climas**, inclusive en lugares nublados y fríos, muy eficiente gracias a su sistema de **tubos evacuados** (vacío). Ideal para calentar grandes volúmenes de agua al día, su aplicación va desde la climatización de jacuzzis hasta piscinas olímpicas.

Los colectores tipo mariposa cuentan con tanques en acero inoxidable dotados de aislamiento térmico, permitiendo almacenar el agua y conservar su temperatura. Se recomienda el uso de manta térmica y enrollador para conservar el calor del agua en la piscina.

2.0. Nuestros Servicios



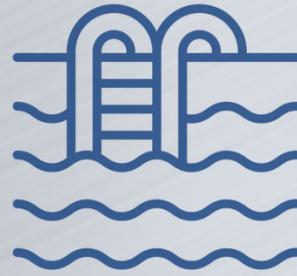
www.efigiegreenenergy.com



2.0. NUESTROS SERVICIOS

2.6 Agua Caliente Sanitaria (A.C.S)

Disfruta de agua caliente **gratis** todo el año con nuestra línea de **termotanques solares**. Gracias a los tubos de vacío de alta eficiencia, la **energía solar** es absorbida y convertida en **calor**, el cual se transfiere al agua que fluye a través del tanque y se mantiene caliente hasta por 72 Hs. Y lo mejor de todo es que, gracias al sistema **termosifónico**, el agua se mueve de forma natural, sin necesidad de bombas externas.



EFIGIE GREEN ENERGY



Nuestros sistemas térmicos inteligente previenen el sobrecalentamiento del tanque presurizado en temporadas de mucho calor, y pueden alcanzar una alta eficiencia de calentamiento durante los periodos de bajas temperaturas. Cuentan con estructura soporte resistente a la corrosión y golpes. su fabricación con materiales aislantes de primera calidad logran conservar la temperatura del agua hasta por 72 horas, sin tener pérdida de calor garantizando agua caliente en todo momento.

2.0. Nuestros Servicios



Almacenamiento de Energía



www.efigiegreenenergy.com



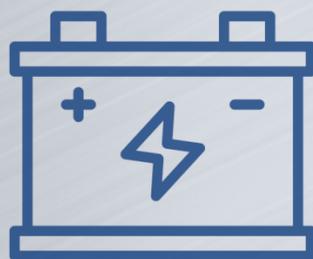
2.0. NUESTROS SERVICIOS

2.7 Almacenamiento de Energía

Dimensionamos y construimos **bancos de acumuladores** integrados a soluciones fotovoltaicas, que permiten almacenar energía siempre que esté disponible y liberarla cuando sea necesario. Obteniendo una mayor fiabilidad e independencia, y evitando posibles caídas en el suministro de la red. Ofrecemos sistemas de almacenamiento de energía para hogares, edificios comerciales o industriales.



EFIGIE GREEN ENERGY
PRESENTACIÓN
PAG. 29



EFIGIE GREEN ENERGY



2.0. Nuestros Servicios



Movilidad Eléctrica

TO **EFIGIE**
Green Energy

www.efigiegreenenergy.com



2.0. NUESTROS SERVICIOS

2.8 Movilidad Eléctrica

La creciente demanda de soluciones sostenibles y la necesidad de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero han impulsado el desarrollo a de la **Movilidad Eléctrica**. Esta tecnología utiliza energía eléctrica en lugar de combustibles fósiles para mover los vehículos, lo que reduce significativamente la cantidad de emisiones contaminantes a la atmósfera.



EFIGIE GREEN ENERGY
PRESENTACIÓN
PAG. 31



EFIGIE GREEN ENERGY



En Efigie Green Energy promovemos la movilidad sostenible con la instalación de estaciones de carga para vehículos eléctricos.

3.0. Casos de Éxito

Casos de Éxito



www.efigiegreenenergy.com

#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos



#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos



Somos energía solar a tu alcance



www.efigiegreenenergy.com



Potencia 1980 kWp

Mantenimiento Granja Solar ON GRID



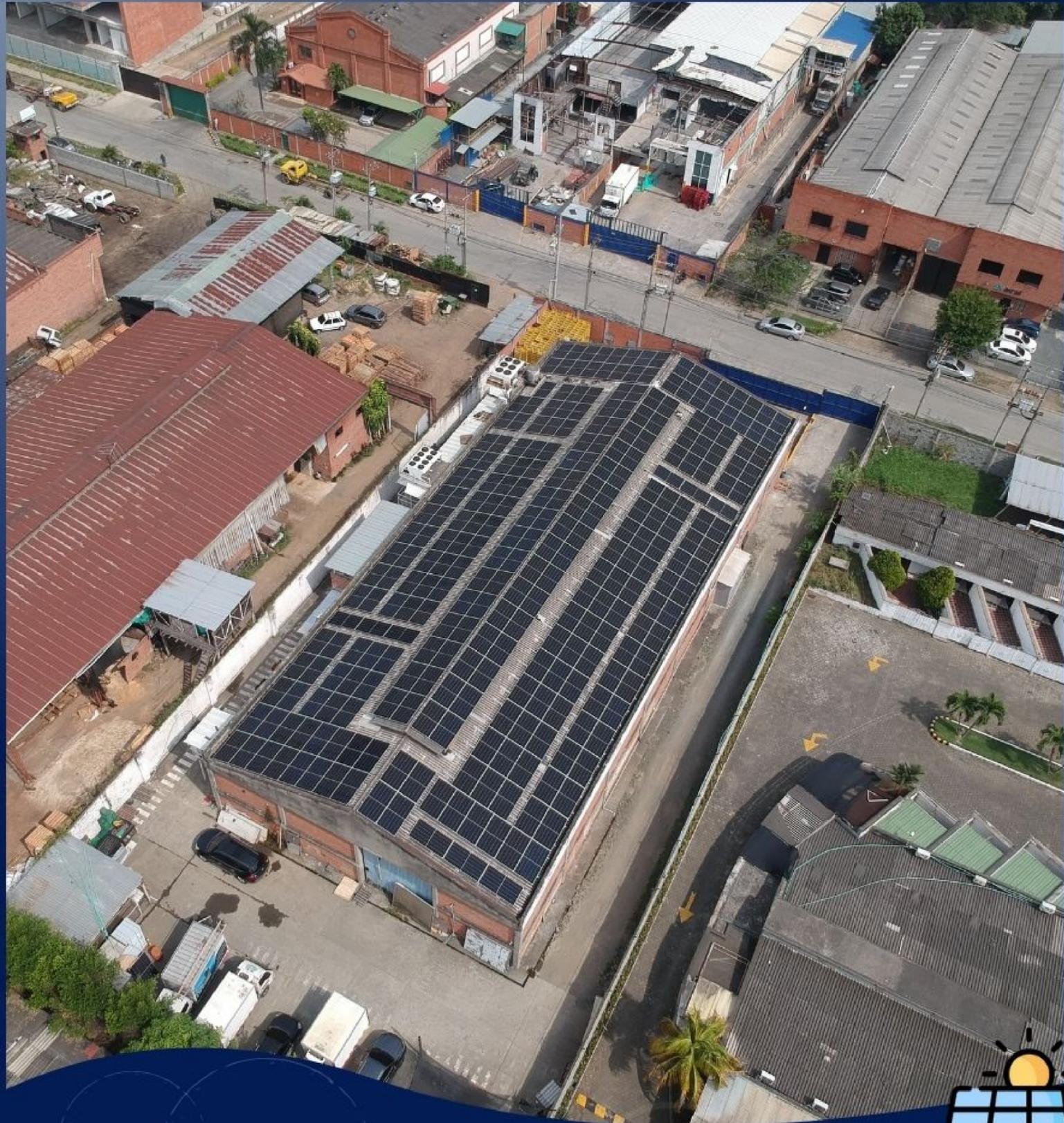
#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos



#ConoceNuestrosProyectos



Somos energía solar a tu alcance

www. efigiegreenenergy.com



Potencia
187,9 kWp

Sistema Solar
empresarial
ON GRID



#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos



#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos



Somos energía solar a tu alcance



Potencia
83,7 kWp

**Sistema Solar
Empresarial
ON GRID**



www. **efigiegreenenergy** .com

#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos



#ConoceNuestrosProyectos



Somos energía solar a tu alcance

#ConoceNuestrosProyectos



www. efigiegreenenergy.com



Potencia 19,6 kWp

Sistema Solar empresarial OFF GRID



#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos



#ConoceNuestrosProyectos



Somos energía solar a tu alcance



www. efigiegreenenergy.com



Potencia
20,02 kWp

Sistema Solar
industrial
ON GRID



#ConoceNuestrosProyectos

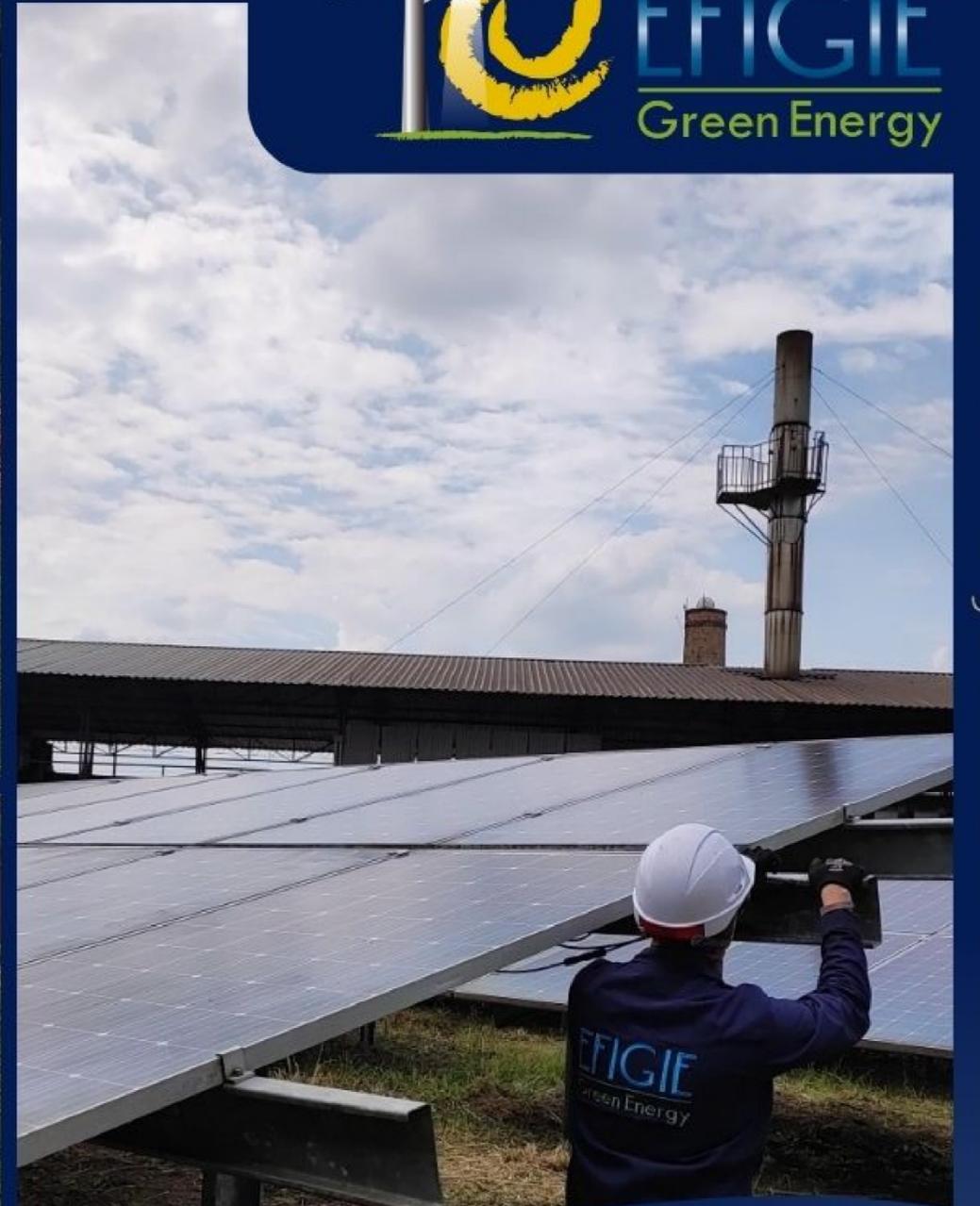
#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos



#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos



Somos energía solar a tu alcance



Potencia 132 kWp

Mantenimiento Granja Solar ON GRID



www. efigiegreenenergy.com

#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos



#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos



Somos energía solar a tu alcance

www. efigiegreenenergy.com

Climatización solar piscina
colectores tipo mariposa



#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos



#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos



Somos energía solar a tu alcance



www. efigiegreenenergy.com



rendimiento
55.000 L/día

Sistema
Bombeo
solar



#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos



#ConoceNuestrosProyectos



Somos energía solar a tu alcance

www. efigiegreenenergy.com



Potencia
12,5 kWp

Sistema Solar
residencial
ON GRID



#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos



#ConoceNuestrosProyectos



Somos energía solar a tu alcance

www. efigiegreenenergy.com



Potencia 22,7 kWp

Sistema Solar empresarial ON GRID



#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos



#ConoceNuestrosProyectos



Somos energía solar a tu alcance

#ConoceNuestrosProyectos



www. efigiegreenenergy.com



Potencia
8.17 kWp

Sistema Solar
residencial
OFF GRID



#ConoceNuestrosProyectos

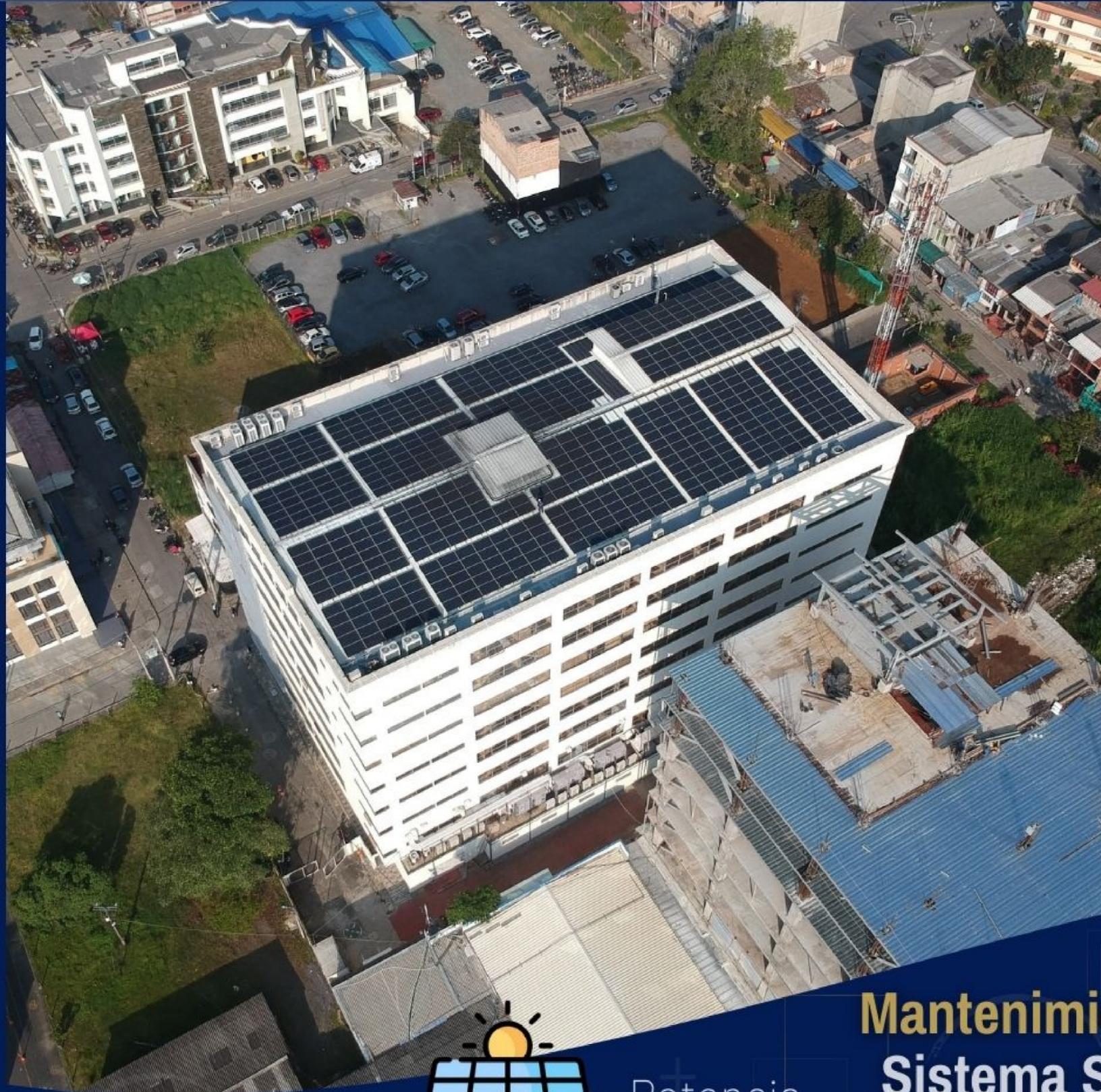
#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos



#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos



Somos energía solar a tu alcance

www. efigiegreenenergy.com



Potencia
165 kWp

Mantenimiento
Sistema Solar
ON GRID



#ConoceNuestrosProyectos

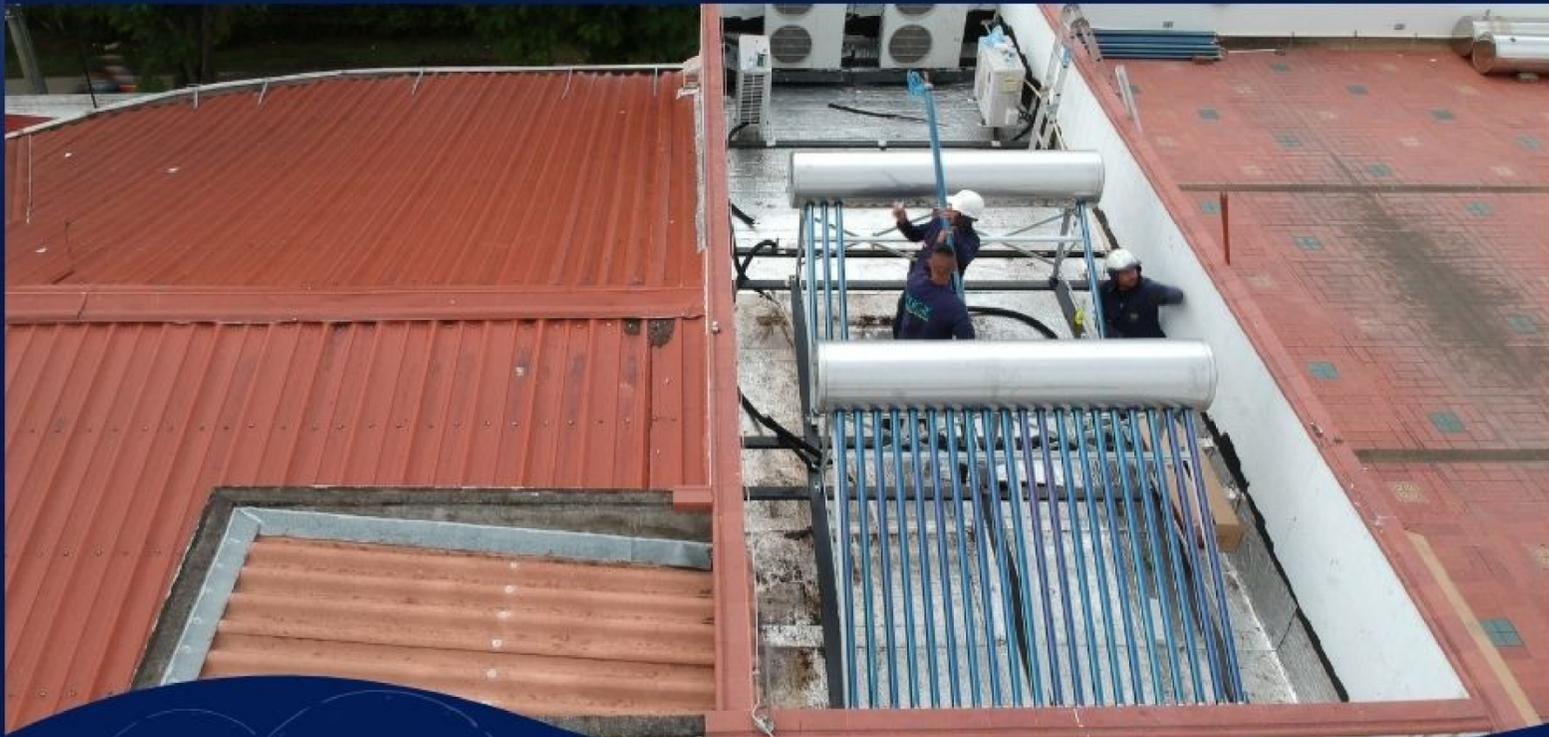
#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos



#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos



Somos energía solar a tu alcance

www. efigiegreenenergy.com

**Termotanques
solares para agua
Caliente en hotel**



#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos



#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos



Somos energía solar a tu alcance

www. efigiegreenenergy.com



Potencia
6,1 kWp

**Sistema Solar
empresarial
OFF GRID**



#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos



#ConoceNuestrosProyectos



Somos energía solar a tu alcance

www. efigiegreenenergy.com



Potencia
13,5 kWp

Sistema Solar
empresarial
ON GRID



#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos



#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos



Somos energía solar a tu alcance



www. efigiegreenenergy.com



rendimiento
30.000 L/día

Sistema
Bombeo
solar



#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos



#ConoceNuestrosProyectos



Somos energía solar a tu alcance

#ConoceNuestrosProyectos



www. efigiegreenenergy.com



Potencia
9,5 kWp

Sistema Solar
residencial
OFF GRID



#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos



#ConoceNuestrosProyectos

#ConoceNuestrosProyectos



Somos energía solar a tu alcance



www. efigiegreenenergy.com



Potencia
6,5 kWp

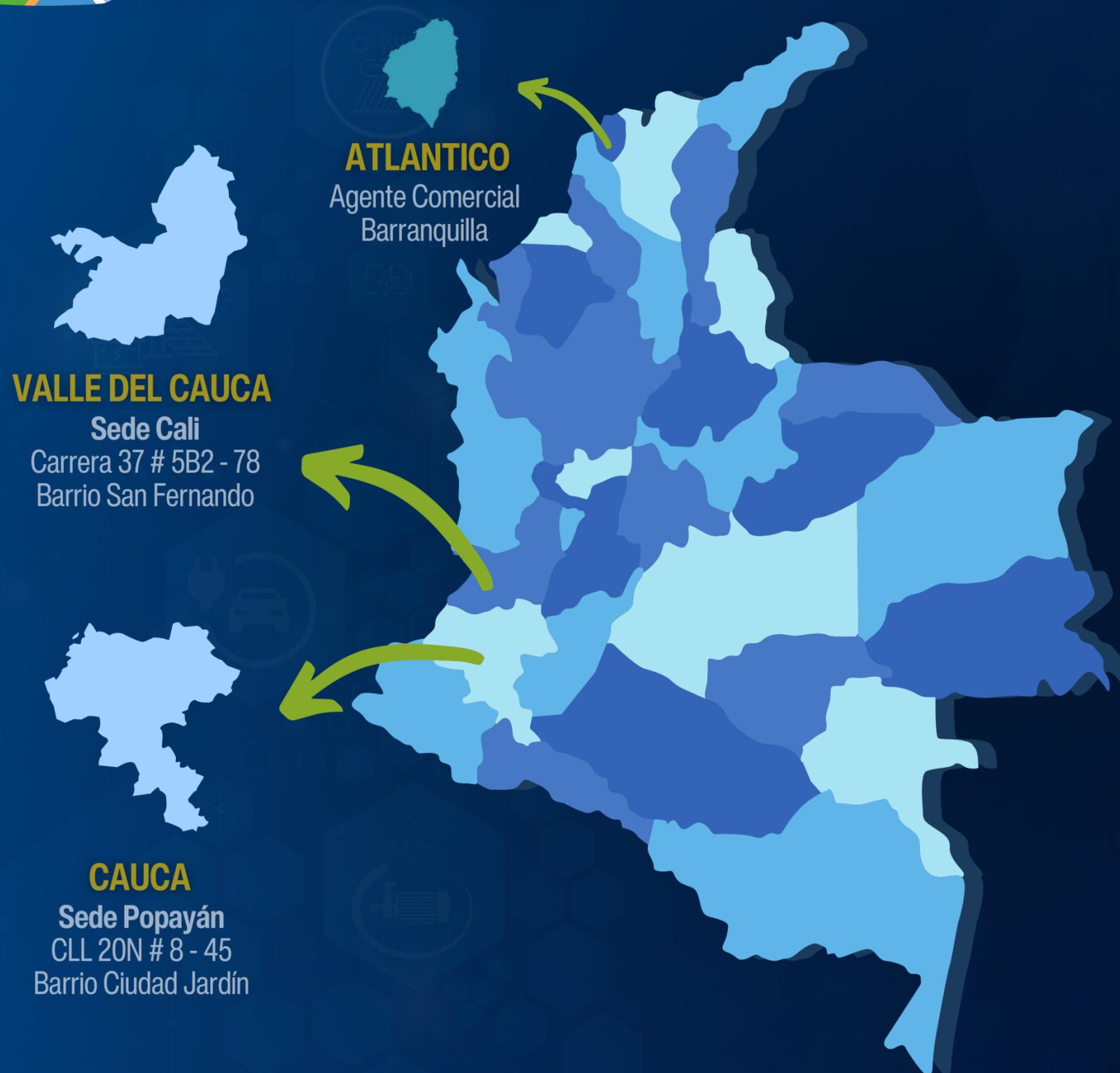
**Sistema Solar
residencial
OFF GRID**



Casos de
Exito



Nuestras **Oficinas**



ATLANTICO

Agente Comercial
Barranquilla

VALLE DEL CAUCA

Sede Cali
Carrera 37 # 5B2 - 78
Barrio San Fernando

CAUCA

Sede Popayán
CLL 20N # 8 - 45
Barrio Ciudad Jardín

Información y contacto



(2) 836 88 19



(+57) 321 962 6228

(+57) 310 316 4078



info@efigiegreenenergy.com

comercial@efigiegreenenergy.com



www.efigiegreenenergy.com



www.efigiegreenenergy.com