



**¡Especialistas en  
Iluminación Solar!**



**GSS**, es una empresa que nace para acercar tecnologías innovadoras a las necesidades actuales del mercado de un país en desarrollo.

Por medio de la **energía solar** queremos impactar directamente la eficiencia en el **desarrollo de proyectos de construcción e infraestructura**.

**#SeParteDeLaSolución**



# LINEAS DE NEGOCIO



## ILUMINACIÓN DE PROYECTOS

LUMINARIAS INTEGRADAS, REFLECTORES Y DISEÑO A LA MEDIDA



## SEÑALIZACIÓN SOLAR

PARA VÍAS, OBRAS, INDUSTRIAS, COMERCIALES Y OTROS



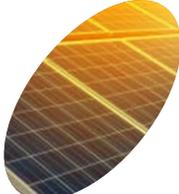
## BOUTIQUE SOLAR

PRODUCTOS SOLARES PARA EL HOGAR Y USO PERSONAL



## MOBILIARIO SOLAR

PRODUCTOS PARA INCORPORAR EN SMART CITIES



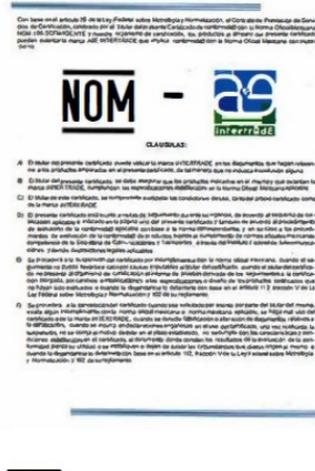
## GENERACIÓN DE ENERGÍA

SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA



# CERTIFICACIONES

## DEL ÁREA

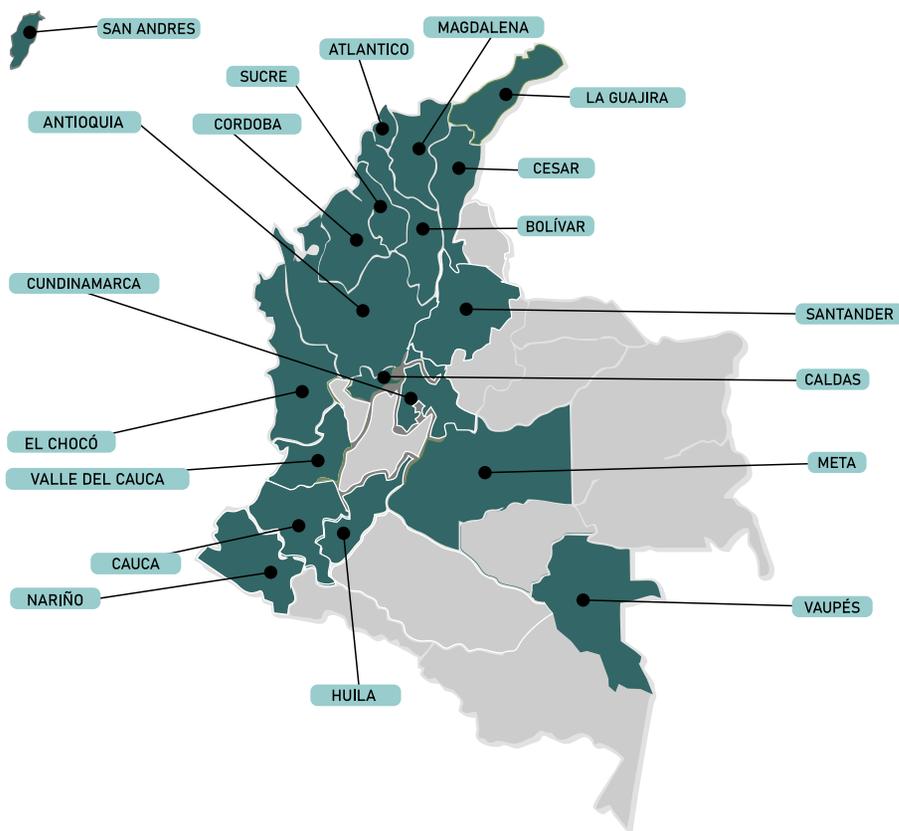




# PRESENCIA

23 DEPARTAMENTOS DE COLOMBIA

03 PAÍSES DE AMÉRICA





# QUE NOS DIFERENCIA

## L U M I N A R I A S



**Baterías:** litio - FePo<sub>4</sub>, mayor durabilidad y seguridad energética.

**Panel solar:** monocristalino la de mayor eficiencia en generación energética.

**Led Chip:** Philips el de mayor durabilidad y eficiencia lumínica. Más de 70.000 horas.

**Carcasa:** En aluminio, material que mejor dispersa el calor. Con amplia resistencia a la intemperie y golpes.

**Disponibilidad:** Entrega inmediata en toda Colombia.

**Marca Propia:** Otorgamos el respaldo comercial y técnico directo en el país.

**Garantía:** 2 ó más años. Directa con GSS.

# FUNCIONAMIENTO

## INTELIGENTE

**Foto Sensor:** Componente que detecta la oscuridad para encender la luminarias y detecta la iluminación para apagar.

**Sensor de Movimiento:** Componente que detecta el movimiento cercano a la luminaria para activar el 100% de su luminosidad. Y cuando no percibe movimiento dimeriza un 30% su fuerza lumínica.





# COMPARATIVO

## LUMINARIAS

Luminaria Común

300w

15w

Luminaria GSS



<b>POTENCIA</b>	<b>15W</b>
L (LONGITUD)	460
W (ANCHO)	225
PESO	2.8KG

> MATERIAL	Hierro Galvanizado
> LED CHIP	Philips (SMD3030)
> POTENCIA	15W
> PANEL SOLAR	Mono-cristalino (10v/15w)
> BATERÍA	LiFePO4 (6.4V, 8.8 AH)
> TIEMPO DE CARGA	6 hrs de radiación directa
> TEMPERATURA DE TRABAJO	-20°C-60°C
> AUTONOMÍA	3-7 días lluviosos
> CONTROL DE ENCENDIDO Y DE INTENSIDAD	Fotocelda y sensor de movimiento
> ALTURA DE INSTALACIÓN	3mts
> FLUJO LUMINOSO	1500-1950 LM
> NIVEL DE PROTECCIÓN	IK:08 - IP:66
> CCT	4000K
> DIÁMETRO DE INSTALACIÓN	2pulg
> EMBALAJE	1PC/CTN 55*28*10cm



### LED PHILIPS

#### VIDA ÚTIL LED: (>70 000 horas)

Eficiencia luminosa, cada LED Philips posee gran luminosidad y la larga vida útil de LED.



# CATEGORIAS

## I L U M I N A C I Ó N



### ALUMBRADO PÚBLICO

LUMINARIAS INTEGRADAS Y DISEÑO A LA MEDIDA



### REFLECTORES

PANEL SOLAR INDEPENDIENTE



### SERIE UFO

ILUMINACIÓN ROTOSIMETRICA (360 GRADOS)



### JARDINERAS

ILUMINACIÓN PARA SENDEROS



# BENEFICIOS

## DE LA ILUMINACIÓN SOLAR

### Ambientales

- 1 Elimina el consumo de energías por combustión y baja el impacto ambiental.
- 2 La batería de litio - FePo4 es 100% reciclable.
- 3 Realizada con materiales que son reciclables.

### Logísticos

- 1 Proceso de Instalación económico y rápido.
- 2 No requiere realización de obra civil, ni electricistas.
- 3 Garantía de funcionamiento. Proceso 100% autónomo y seguridad de funcionamiento del sistema.

### Económicos

- 1 No requiere pago mensual de energía eléctrica.
- 2 Costos de mantenimiento muy bajos, solo limpieza.
- 3 Muy bajos costos de instalación, sin cableado, canalizaciones, transformadores ni panel de breakers.

### Administrativos

- 1 Garantía directa en el país de todas las luminarias GSS.
- 2 Producto de marca Colombiana.
- 3 Certificaciones de Calidad y larga vida útil.



# PROYECTOS

ILUMINACIÓN SOLAR

**1K** Más de 1000 proyectos

**23** Departamentos de Colombia

**03** Países de América



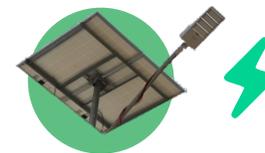


ILUMINACIÓN  
VÍAS PÚBLICAS



# Peaje Andes Norte

Chía - Bogotá



**Luminaria**  
diseñada a la medida

ILUMINACIÓN  
VÍAS PÚBLICAS



# Urb. Villa Sofía

Quilichao - Cauca



**Luminaria**  
de 7.800 LM



ILUMINACIÓN  
URBANISMOS



[www.globalsolarsolution.co](http://www.globalsolarsolution.co)

# Senior Club

Envigado - Antioquia

**Luminaria**  
de 7.800 LM



ILUMINACIÓN  
PARQUES



[www.globalsolarsolution.co](http://www.globalsolarsolution.co)

# Parque Principal

Cañas Gordas - Antioquia



**Luminaria**  
de 6.500 LM



ILUMINACIÓN  
ESCENARIOS DEPORTIVOS



[www.globalsolarsolution.co](http://www.globalsolarsolution.co)

# Cancha de Tennis

Neiva - Huila

**Luminaria**  
de 5.200 LM





# Servientrega

Bogotá - Cundinamarca



**Reflector**  
de 10.400 LM



# Campo de Exploración

Llanos Orientales







# BOUTIQUE

PRODUCTOS SOLARES

## Productos:

- **Iluminación Solar:** Lámparas, aplique de pared, reflectores, jardineras y estacas.
- **Cámaras Solares** de Vigilancia, gestionadas desde el móvil, conectadas vía WiFi, iluminación, sonido y alarma.
- **Kit de Energía Solar**, energía eléctrica portátil para pequeños dispositivos, generada desde la energía solar.
- **Cargadores solares** para dispositivos móviles, de carga directa y power bank.
- **Accesorios Solares** de uso doméstico o personal como morrales y ventiladores.





## Ventajas:

- Aumenta los niveles de seguridad en vías y espacios exteriores,
- Ofrece la posibilidad de alerta con el material reflectivo, y aumenta su eficiencia con iluminación LED.
- Funciona con energía solar renovable cada día, almacena durante todo el día e ilumina 24 horas.
- Posibilidad de programación de funcionamiento, ejemplo: dirigir el flechado, programar el tiempo de las luces de emergencia, programar luz y tiempo de semáforo.
- Facilidad para transportar, incluso por una sola persona.
- No requiere estar conectado a red eléctrica.
- Diseñada para ser utilizada en la intemperie.



# MOBILIARIO

PRODUCTOS SOLARES

## Características:

- Mobiliario exterior impulsado por energía solar.
- Especialmente diseñado para Smart Cities.
- Panel solar especialmente diseñado para no generar calor, por lo que puede ser usado como asiento o base de apoyo.
- Cada producto de mobiliario solar de GSS, tiene la posibilidad de recolectar datos, generar WiFi e iluminar.
- Diseñada para ser utilizada en la intemperie.



# GENERACIÓN DE ENERGÍA

## Características:

- Generación de energía para Fabricas, Empresas, Comercio.
- Generación de energía para cultivos, caballerizas, minas.
- Generación de energía para puestos de obra, vías, fincas y campamentos.
- Kit pre-diseñados de generación de energía, con diferentes potencias.
- Proyectos de Generación de energía basados en grandes consumidores.
- Diseño de sistemas de generación aislados e híbridos.
- Diseño, distribución e instalación.



# CLIENTES

CON LUMINARIAS GSS



# CONTACTOS

  **Julián Paz**  
+57 311-7608366

  **Santiago Paz**  
+57 310 4234565

  **Mauricio Álvarez**  
+57 317 8544054

[www.globalsolarsolution.co](http://www.globalsolarsolution.co)

[globalsolarsolutionsas@gmail.com](mailto:globalsolarsolutionsas@gmail.com)  
[info@globalsolarsolution.co](mailto:info@globalsolarsolution.co)



@globalsolarsolution



Global Solar Solution GSS



Global Solar Solution