



Iluminación solar profesional

@globalsolarsolution

www.globalsolarsolution.co

Contenido

Quiénes somos y aliados comerciales	4
Certificaciones	5
Beneficios	6
Línea Integra	7
Integra 20	8
Integra 30	9
Integra 40	10
Integra 50	11
Integra 60	12
Integra 80	13
Integra 100	14
Khalesi 20	15
Wallwasher	16
Línea UFO	17
Apolo 20	18
Ufo 20	19

Ufo 30	20
Línea Proyecta	21
Proyecta 80	22
Proyecta 120	23
Proyecta 150	24
Línea Flux	25
Flux 70	26
Flux 140	27
Jardineras	28
Jardinera Alfa	29
Jardinera Delta	30
Mensaje final	31
Información de contacto	32



¿Quiénes somos?

Somos especialistas en la fabricación de equipos de iluminación con energía solar, impactando la eficiencia en el desarrollo de los diferentes proyectos de infraestructura en un marco económico y ambiental. Buscamos mejorar día a día el manejo de los recursos en el funcionamiento y la administración de las instituciones y demás proyectos productivos del país, enfocando todos nuestros procesos a las necesidades del cliente.

@globalsolarsolution

www.globalsolarsolution.co

NUESTROS SOCIOS COMERCIALES



Certificaciones



RETILAP

Entrega inmediata

Contamos con un amplio stock de productos de nuestro portafolio comercial, disponibles para entrega inmediata en nuestras instalaciones, con el fin de atender de manera rápida y oportuna la demanda del mercado.

Componentes

Nuestras luminarias solares y demás productos que fabricamos, cuentan con los mejores componentes del mercado en cuanto a calidad, tecnología y durabilidad. Trabajamos con baterías de LitioFerrofosfato – LiFePO4 (3 mil ciclos de vida útil), LED Philips (+ de 70 mil horas de vida útil), Panel Solar MonoCristalino (mayor eficiencia en la absorción de radiación solar), entre otros, los cuales generan mayor fiabilidad en los proyectos.

Fabricantes directos

Somos fabricantes de la marca GSS, contando con diseños exclusivos y dimensiones técnicas pensadas para las condiciones de radiación solar en la geografía local. Y realizamos la instalación y puesta en marcha de los proyectos (Si se requiere), ofreciendo garantía directa en el país, funcionamiento eficiente y calidad en el servicio.

Beneficios

Ambientales

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

Logísticos

- ① Proceso de instalación económica y rápida.
- ② Garantía de funcionamiento. Proceso 100% autónomo.
- ③ No requiere realización de obra civil, ni electricistas.

Económicos

- ① No requiere pago mensual de energía eléctrica.
- ② Costos de mantenimiento muy bajos, solo limpieza.
- ③ 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.

An aerial night photograph of a winding road illuminated by integrated lighting. The road curves through a dark landscape, with the lights following its path. In the background, there are some buildings and trees, and a small structure with a circular opening is visible in the lower right.

Línea Integra

Luminarias integradas (panel, batería y led) y
diseño a la medida.

@globalsolarsolution

www.globalsolarsolution.co

GSS Integra 20

Características

Potencia	20W 2000 – 3200 LM
Altura instalación	3 – 5 metros
Modelo	LN-20
Batería	LiFEPO4 3.2 V : 30 AH
Panel solar	Monocristalino 5 V/20W
Material	Aluminio
Vida útil	100.000 horas
Autonomía	3 – 7 días lluviosos
Resistencia	IP 66
Chip led	Philips (SMD 3030 CHIP) 4000k

Altura
de poste
3-5m

distancia
entre
postes
10-15m

medidas
(milímetros)
**Largo 670
Ancho 200
Alto 125**

Proyectos realizados



Sensor de movimiento + Sensor de luz



Características

Potencia	30 W 3000 – 3900 LM
Altura instalación	4 – 7 metros
Modelo	T4
Batería	LiFePO4 12.8 V : 15 AH
Panel solar	Monocristalino 15 V/40W
Material	Aluminio
Vida útil	100.000 horas
Autonomía	3-7 días lluviosos
Resistencia	IP 66
Chip led	Philips (SMD 5050 CHIP) 4000k
Eficiencia	200LM/W

Altura
de poste
4 – 7m

distancia
entre
postes
14 – 20m

medidas
(milímetros)
**Largo 875
Ancho 320
Alto 50**

GSS Integra 30

Proyectos realizados



Sensor de movimiento + Sensor de luz

GSS Integra 40

Características

Potencia	40 W 4000 – 5200 LM
Altura instalación	6 – 8 metros
Modelo	T4.2
Batería	LiFEPO4 12.8 V : 22AH
Panel solar	Monocristalino 18 V/50W
Material	Aluminio
Vida útil	100.000 horas
Autonomía	3-7 días lluviosos
Eficiencia	200LM/W
Resistencia	IP 66
Chip led	Philips (SMD 5050 CHIP) 4000k

Altura
de poste
6-8m

distancia
entre
postes
18-28m

medidas
(milímetros)
**Largo 840
Ancho 370
Alto 50**

Proyectos realizados



Sensor de movimiento + Sensor de luz

GSS Integra 50

Características

Potencia	50 W 5000 – 6500 LM
Altura instalación	6 – 9 metros
Modelo	T5
Batería	LiFEPO4 12.8 V : 24 AH
Panel solar	Monocristalino 18 V/50W
Material	Aluminio
Vida útil	100.000 horas
Autonomía	3-7 días lluviosos
Eficiencia	200LM/W
Resistencia	IP 66
Chip led	Philips (SMD 5050 CHIP) 4000k

Altura
de poste
6-9m

distancia
entre
postes
20-30m

medidas
(milímetros)
**Largo 840
Ancho 370
Alto 50**

Proyectos realizados



Sensor de movimiento + Sensor de luz

GSS Integra 60

Características

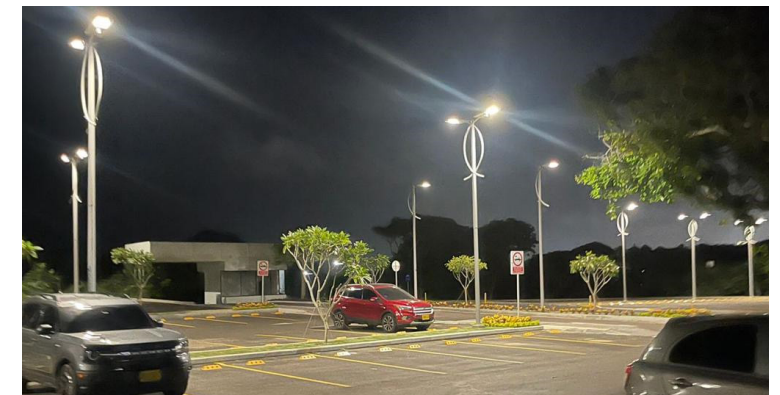
Potencia	60W 6000 – 7800 LM
Altura instalación	7 – 10 metros
Modelo	T5.2
Batería	LiFEPO4 12.8 V : 26.4 AH
Panel solar	Monocristalino 18 V/80W
Material	Aluminio
Vida útil	100.000 horas
Autonomía	3-7 días lluviosos
Eficiencia	200LM/W
Resistencia	IP 66
Chip led	Philips (SMD 5050 CHIP) 4000k

Altura
de poste
7-10 m

distancia
entre
postes
15 – 30 m

medidas
(milímetros)
**Largo 910
Ancho 370
Alto 50**

Proyectos realizados



Sensor de movimiento + Sensor de luz

GSS Integra 80

Características

Potencia	80 W 8000 – 10400 LM
Altura instalación	8 – 10 metros
Modelo	T6B
Batería	LiFEPO4 12.8 V : 45 AH
Panel solar	Monocristalino 18 V/100W
Material	Aluminio
Vida útil	100.000 horas
Autonomía	3-7 días lluviosos
Eficiencia	200LM/W
Resistencia	IP 66
Chip led	Philips (SMD 5050 CHIP) 4000k

Altura
de poste
8-10 m

distancia
entre
postes
30 m

medidas
(milímetros)
Largo 1080
Ancho 425
Alto 50

Proyectos realizados



Sensor de movimiento + Sensor de luz

GSS Integra 100

Características

Potencia	100 W 10000 – 13000 LM
Altura instalación	8 – 10 metros
Modelo	T7A
Batería	LiFEPO4 12.8 V : 80 AH
Panel solar	Monocristalino 18 V/150W
Material	Aluminio
Vida útil	100.000 horas
Autonomía	3-7 días lluviosos
Eficiencia	200LM/W
Resistencia	IP 66
Chip led	Philips (SMD 5050 CHIP) 4000k

Altura
de poste
8 – 10m

distancia
entre
postes
>30m

medidas
(milímetros)
**Largo 1400
Ancho 540
Alto 50**

Proyectos realizados



Sensor de luz

Características

Potencia	2000 LM
Altura	3.2 metros
Chip led	Philips 3030
Batería	ION Litio 3.2 V : 42 AH
Panel solar	16 V/40W
Material	Aluminio
Autonomía	12 horas

Altura
de poste
3.2m

distancia
entre
postes
15m

Proyectos realizados

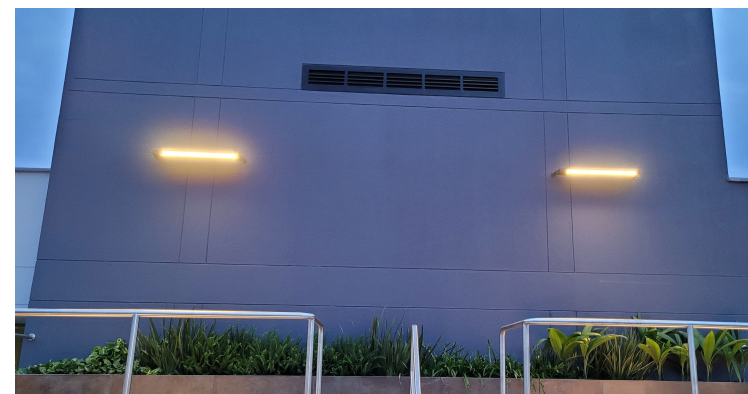


Wallwasher

Características

Potencia	2000 LM
Ángulo apertura	30°
Chip led	Philips 36 PCS
Batería	ION Litio 3.2 V : 60 AH
Panel solar	15 V/25W
Material	Aluminio
Autonomía	12 horas

Proyectos realizados



@globalsolarsolution

www.globalsolarsolution.co

Línea UFO

Iluminación rotosimétrica (360°).





Características

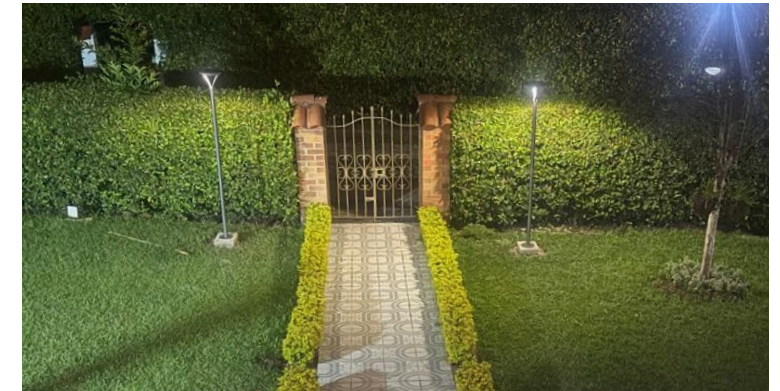
Potencia	2000 LM
Altura *variable*	2.15 mt máximo
Chip led	Osram 42 PCS
Batería	ION Litio 22.2 WH
Panel solar	4.86V / 5W
Material	Aleación de aluminio + PC
Autonomía	10 - 12 horas

Altura
de poste
2.15m

distancia
entre
postes
8m

GSS Apolo 20

Proyectos realizados





Características

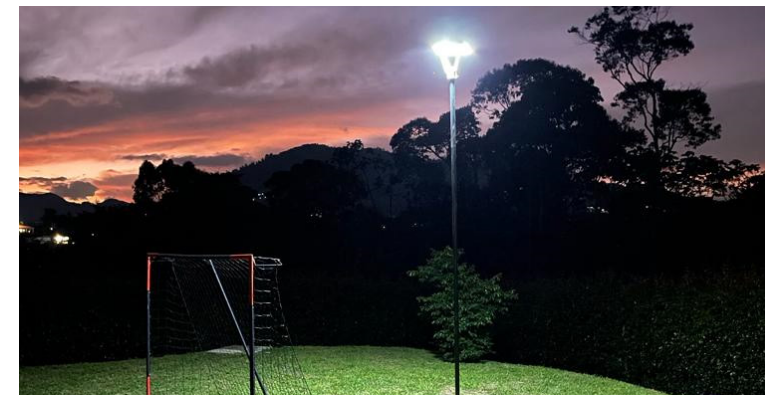
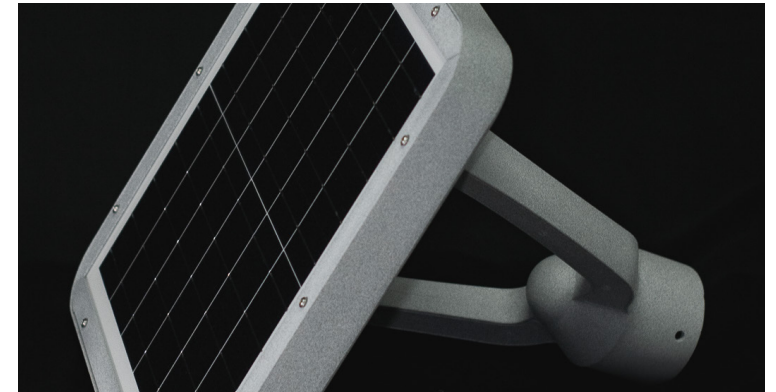
Potencia	20 W – 2000 LM
Altura instalación	3 – 4 metros
Chip led	Philips SMD 3030
Batería	ION Litio 3.7V : 40AH
Panel solar	Monocristalino 18V / 25W
Material	Aluminio
Autonomía	3 – 7 días lluviosos

Altura
de poste
3-4 m

distancia
entre
postes
12m

GSS Ufo 20

Proyectos realizados



Características

Potencia	30 W – 3500 LM
Altura instalación	5 metros
Chip led	Philips 3030 60PCS*4 (240PCS)
Batería	ION Litio 12.6V : 22AH
Panel solar	16V / 40W
Material	Aluminio
Autonomía	10 – 12 horas
Medida	605 mm X 170mm

Altura
de poste

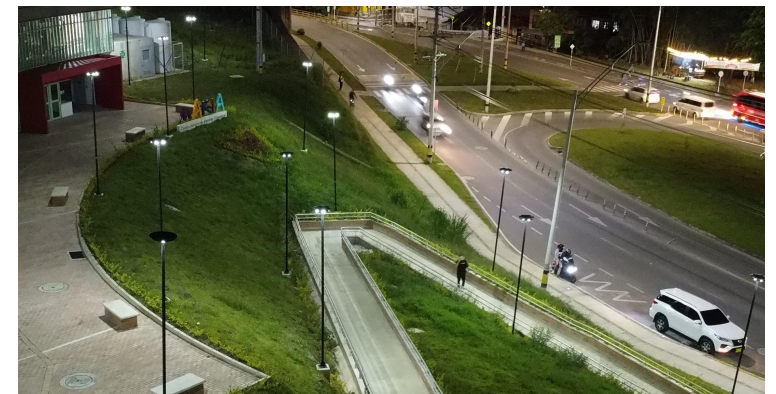
5m

distancia
entre
postes

15m

GSS Ufo 30

Proyectos realizados



Línea Proyecta

Luminarias con panel solar independiente.

@globalsolarsolution

www.globalsolarsolution.co

GSS Proyecta 80

Características

Potencia	80W (8000 LM)
Encendido	Sensor de luz
Batería	Litio 18650 25.2V : 25 AH
Panel solar	Monocristalino 30 V/ 100W
Material	Aluminio
Medida luminaria	625 X 285 X 90 mm
Medida panel	870 X 670 X 30 mm
Chip led	Philips (SMD 5050 CHIP) 96 PCS (100.000 hrs)

Altura
de poste
8-12m

distancia
entre
postes
15-30m

Proyectos realizados



GSS Proyecta 120

Características

Potencia	120W (12000 LM)
Encendido	Sensor de luz
Batería	Litio 18650 25.2V : 45 AH
Panel solar	Monocristalino 30 V/ 150W
Material	Aluminio
Medida luminaria	710 X 285 X 90 mm
Medida panel	870 X 670 X 30 mm
Chip led	Philips (SMD 5050 CHIP) (100.000 hrs)

Altura
de poste
8-12m

distancia
entre
postes
20-30m

Proyectos realizados



GSS Proyecta 150

Características

Potencia	150W (15000 LM)
Encendido	Sensor de luz
Batería	Litio 18650 25.2V : 50 AH
Panel solar	Monocristalino 30 V/ 200W
Material	Aluminio
Medida luminaria	710 X 285 X 90 mm
Medida panel	935 X 190 X 690 mm
Chip led	Philips (SMD 5050 CHIP) 144PCS (100.000 hrs)

Altura
de poste
8-12m

distancia
entre
postes
20-30m

Proyectos realizados



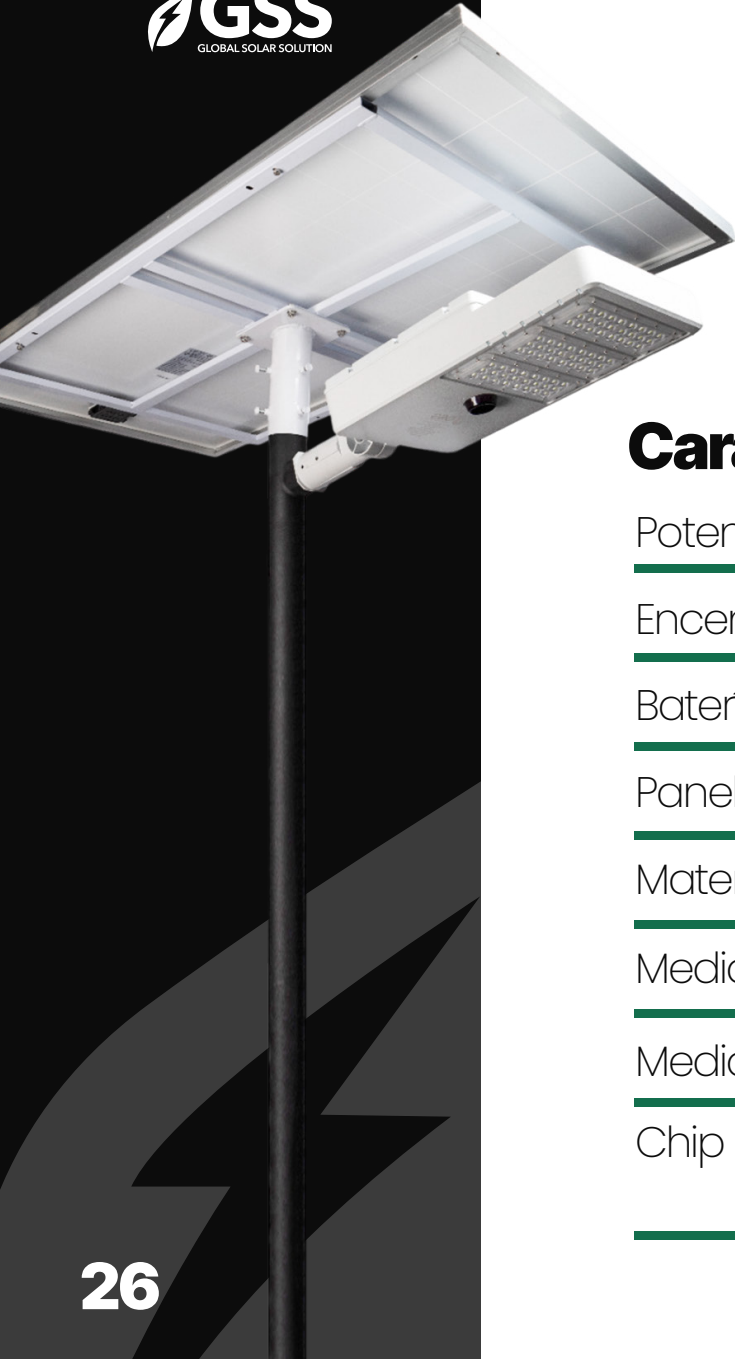
@globalsolarsolution

www.globalsolarsolution.co

Línea Flux

Luminarias de flujo continuo.





Características

Potencia	7000 LM
Encendido	Sensor de luz
Batería	Litio 18650 25.2V : 50 AH
Panel solar	Monocristalino 30 V/ 200W
Material	Aluminio
Medida luminaria	710 X 285 X 90 mm
Medida panel	935 X 190 X 690 mm
Chip led	Philips (SMD 5050 CHIP) 144 PCS(100.000 hrs)

Altura
de poste
9-12m

distancia
entre
postes
20-35m

GSS Flux 70

Proyectos realizados





Características

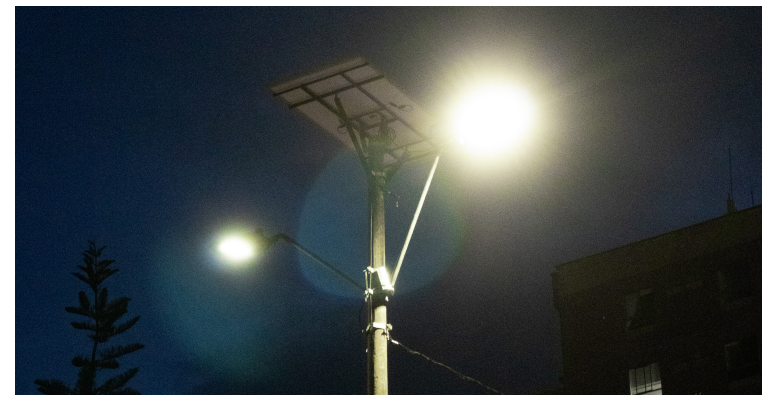
Potencia	14000 LM
Autonomía	4 -5 días
Batería	ION Litio 25.6V : 96 AH
Panel solar	500 W
Material	Aluminio
Medida luminaria	770 X 370 X 90 mm
Chip led	Philips (SMD 5050 CHIP) 72PCS (100.000 hrs)

Altura
de poste
9-12m

distancia
entre
postes
20-35m

GSS Flux 140

Proyectos realizados



Jardineras



@globalsolarsolution

www.globalsolarsolution.co

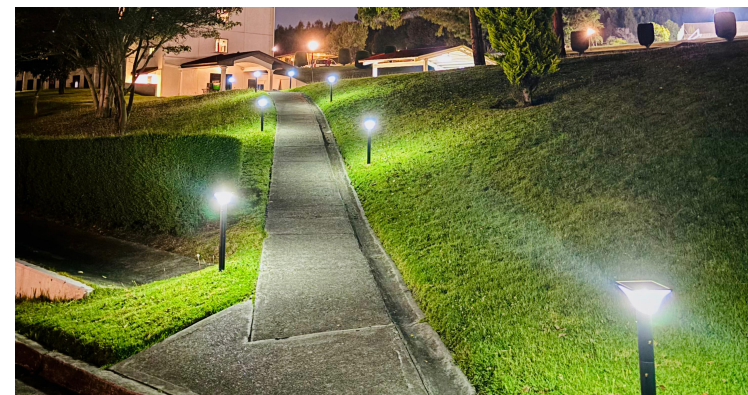


Jardinera solar ALFA

Características

Potencia	5 W
Batería	ION Litio 4.2 V : 4.4 AH
Panel solar	4V/7W
Material	Aluminio
Autonomía	10 - 12 horas
Medida luminaria	25 cm (1 tubo) 80 m altura total (3 tubos)

Proyectos realizados



Jardinera solar DELTA

Características

Potencia	5 W
Batería	ION Litio 4.2 V : 4.4 AH
Panel solar	4V/7W
Material	Aluminio
Autonomía	10 - 12 horas
Medida luminaria	25 cm (1 tubo) 80 m altura total (3 tubos)

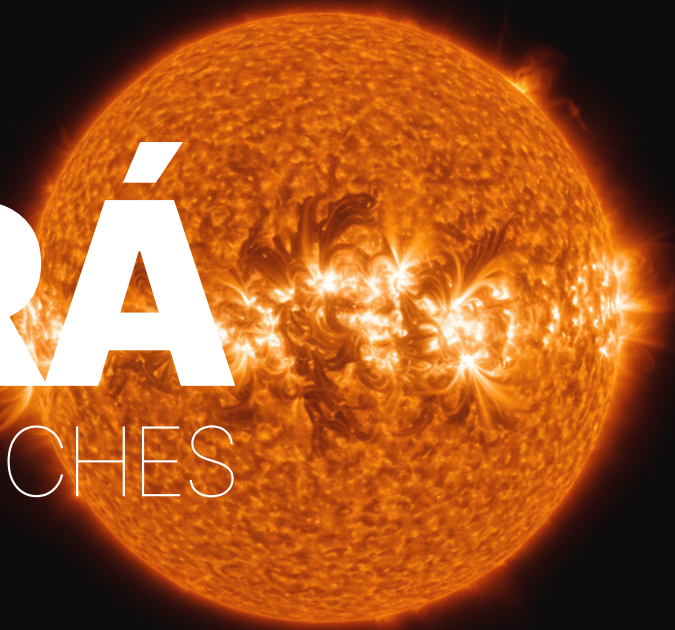
Proyectos realizados



AHORA EL SOL TAMBIÉN

ILUMINARÁ

TUS NOCHES



#separtedelasolución

Contacta a tu asesor

Mauricio Álvarez
(+57) 317 8544054

@globalsolarsolution

www.globalsolarsolution.co

