

ecosolares
ENERGÍA INTELIGENTE



PORTA
FOLIO

2022

Ingeniería, Procura Y Construcción De Energía Solar FV

📍 Jirón Loreto, Breña 230 Lima, Lima
☎ +51 956853294
✉ Ventas@Ecosolares.pe

🌐 www.ecosolares.pe
📷 [ecosolares_pe](https://www.instagram.com/ecosolares_pe)
📘 [ecosolarespv](https://www.facebook.com/ecosolarespv)

PANELES SOLARES - GENERADORES EÓLICOS - LUMINARIAS LED - BOMBAS SOLARES - BATERÍAS - INVERSORES

INDICE DE CONTENIDOS

PÁGINA

03

Ecosolares
Misión y Visión

PÁGINA

04

Acerca de
Nosotros

PÁGINA

05

Sistemas
Autónomos

PÁGINA

06

Aplicaciones de
Fotovoltaica
Aislada

PÁGINA

07

Sistema de
Autoconsumo
Híbrido

PÁGINA

07

Sistema de
Autoconsumo
Híbrido

PÁGINA

08

Sistemas
híbridos
La solución
solar todo en
uno

PÁGINA

09

Sistema FV
de autoconsumo
trifásico

PÁGINA

10

Sistema FV
aislado trifásico

PÁGINA

11

Sistema de
Respaldo
(UPS)

PÁGINA

12

Kits
fotovoltaicos
2020

PÁGINA

13

KIT SOLAR PV
2500 Wh x Día
ES1000 IC

PÁGINA

14

KIT SOLAR PV
5400 Wh x Día
ES1500 IH

PÁGINA

15

KIT SOLAR PV
9000 Wh x Día
ES3000 IH

PÁGINA

16

KIT SOLAR PV
10800 Wh x Día
ES5000 IH

PÁGINA

17

KIT SOLAR PV
32000 Wh x Día
ES5000 3PH

PÁGINA

18

KIT SOLAR PV
18000 Wh x Día
ES5000 PRO

PÁGINA

19

KIT BOMBEO
SOLAR 4HS 2.4HP
- 1.8KW
ESB1800 MF

PÁGINA

20

Kit Bombeo Solar
10HP-7.5K-
VA-380V
ESB7500 TF

PÁGINA

21

TRABAJOS
REALIZADOS
2020

PÁGINA

28

CONTACTO
Ecosolares



Misión

Eco solares busca expandir las soluciones de Energía Solar para desarrollar sosteniblemente todo el territorio nacional en el tema energético, y crear así un impacto positivo en la comunidad en general. Desarrollando relaciones de confianza con el cliente, siendo una empresa de prestigio por nuestro recurso humano, nuestra calidad y eficiencia; crecer de forma sólida y progresiva para el beneficio de toda la familias que forman parte de nuestro núcleo comercial y laboral.

Buscamos y luchamos por empoderar los distintos sectores productivos "Agroalimentario – Comercial – Industrial – Turístico" por medio de la creación, ejecución y seguimiento de Soluciones de Energía Solar Fotovoltaica, con los más altos estándares técnicos,; brindar mejor calidad de vida para las personas y fomentar la protección del medioambiente a través de un planeta con menos emisiones de carbono.

Visión





10 Años de
Experiencia



**Éstos son los principales
servicios que ofrecemos
a nuestros clientes:**

**VENTA DE PRODUCTOS
FOTOVOLTAICOS.**



**SISTEMAS DE
AUTOCONSUMO**



**SISTEMAS
AUTÓNOMOS**



**BOMBEO Y
RIEGO SOLAR**



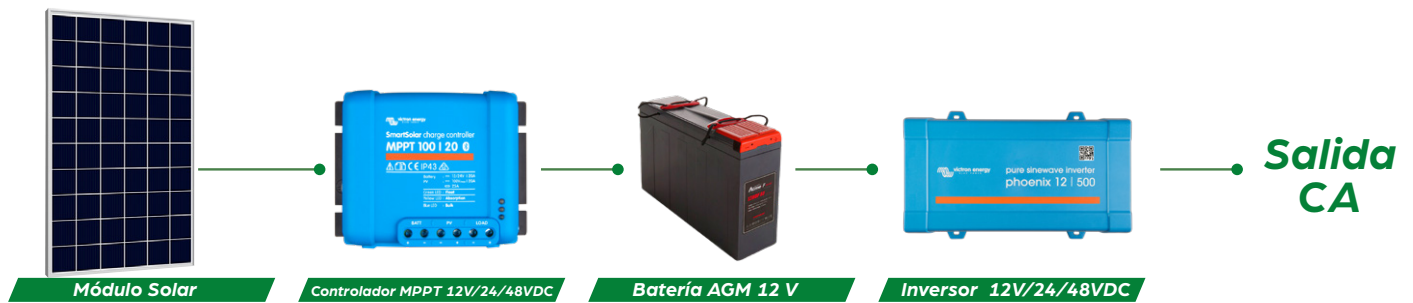
**Realizamos proyectos
de sistemas fotovoltaicos
a nivel residencial,
comercial e industrial.**



SISTEMAS AUTÓNOMOS



Una instalación solar fotovoltaica aislada es un sistema de generación de corriente sin conexión a la red eléctrica que proporciona al propietario energía procedente de la luz del sol. Normalmente requiere el almacenamiento de la energía fotovoltaica generada en baterías y permite utilizarla durante las 24 horas del día.

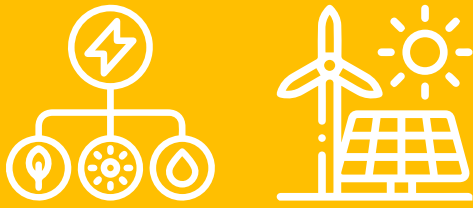


La instalación de un sistema fotovoltaico aislado debe ser debidamente planificada, estudiada y diseñada, teniendo en cuenta, principalmente, estos factores:

- 🕒 La potencia de conexión necesaria.
- 🕒 El consumo de energía.
- 🕒 El tipo de acometida (monofásica, trifásica, etc.)
- 🕒 El período de uso de los elementos
- 🕒 La localización
- 🕒 El clima.
- 🕒 Y el acceso del área.



APLICACIONES FV AISLADAS



- **Electrificación rural:** bombeo de agua, regadío, cámaras de refrigeración.
- **Señalización terrestre:** alumbrado, señales de advertencia, semáforos.
- **Aplicaciones industriales:** torres de telecomunicaciones, antenas, sistemas de vigilancia en las refinerías de petróleo y gas.
- **Actividades recreativas:** en refugios de montaña, casas de campo, botes o casas rodante.



SISTEMA DE AUTOCONSUMO SOLAR - HÍBRIDOS

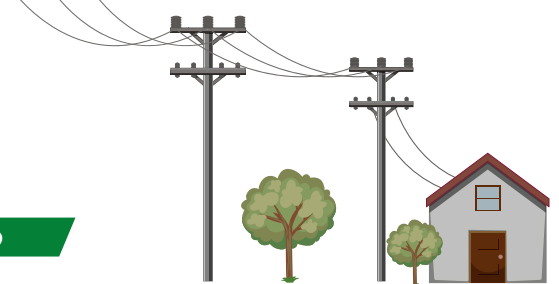


Se denomina instalación de autoconsumo a aquellos sistemas de generación de energía eléctrica, en nuestro caso fotovoltaico, conectados a la red, que están diseñados con el objeto de cubrir en parte, la demanda de ciertas cargas eléctricas asociadas a la instalación y situadas próximas a ella. En los sistemas híbridos fotovoltaicos se utiliza generalmente un generador diésel, un aerogenerador o banco de baterías como fuente de alimentación auxiliar.

Entrada para los paneles solares



Entrada AC para la red eléctrica



Grupo Electrónico

Inversor



Batería GEL 12V



220Vac





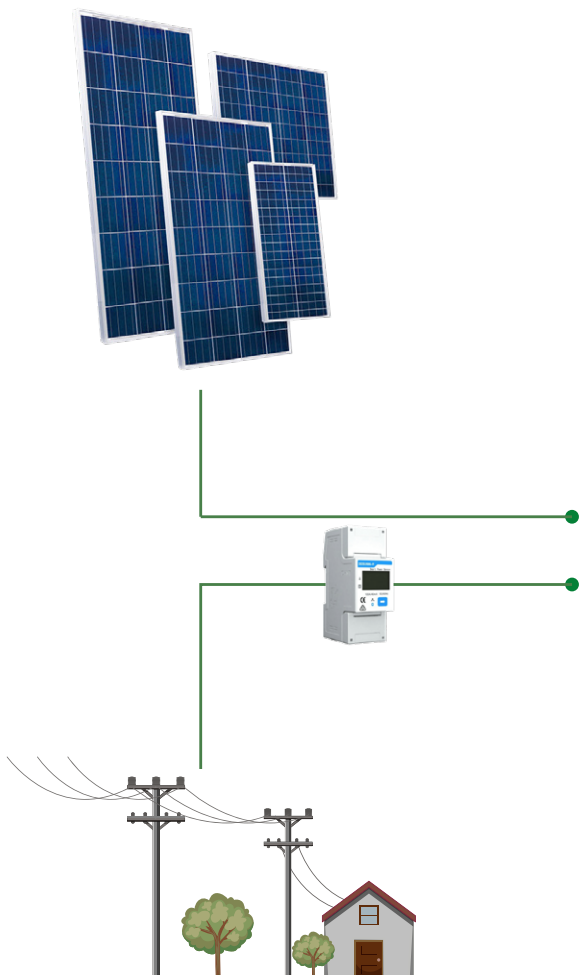
SISTEMAS HIBRIDOS :
LA SOLUCIÓN DE ENERGÍA SOLAR TODO EN UNO



SISTEMAS FV DE AUTOCONSUMO TRIFASICOS

Huawei Sun2000 lleva las soluciones energéticas un paso más allá, al combinar un controlador de carga ultra rápido (MPPT), un inversor/cargador y un distribuidor AC, todo en un solo dispositivo. Además de una importante reducción del cableado, Huawei Sun2000 ofrece una gran facilidad de uso junto con el máximo retorno sobre su inversión. Con los modelos SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1 TRIFASICO, es posible utilizar desde 4.5kW hasta 15.0kW de energía solar.

Entrada para los paneles solares



Inversor



Salida AC, activa con la red eléctrica

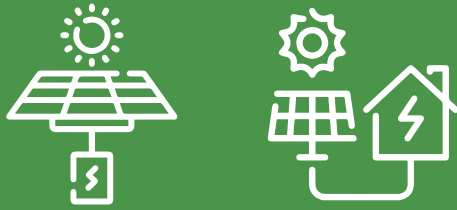


Entrada AC para la red eléctrica

Batería

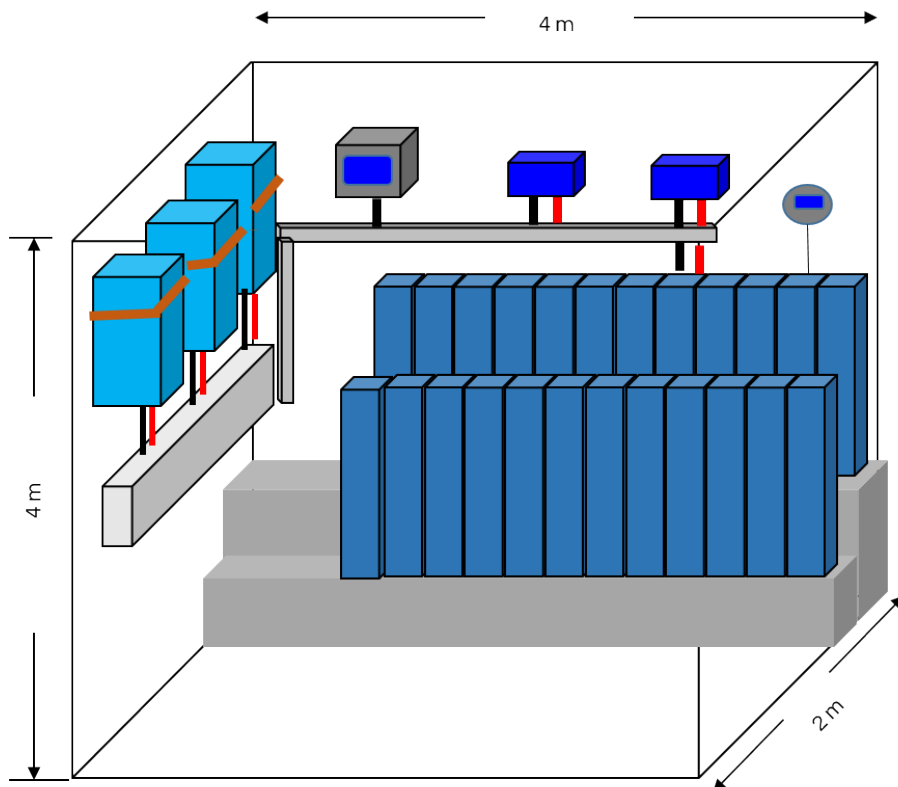
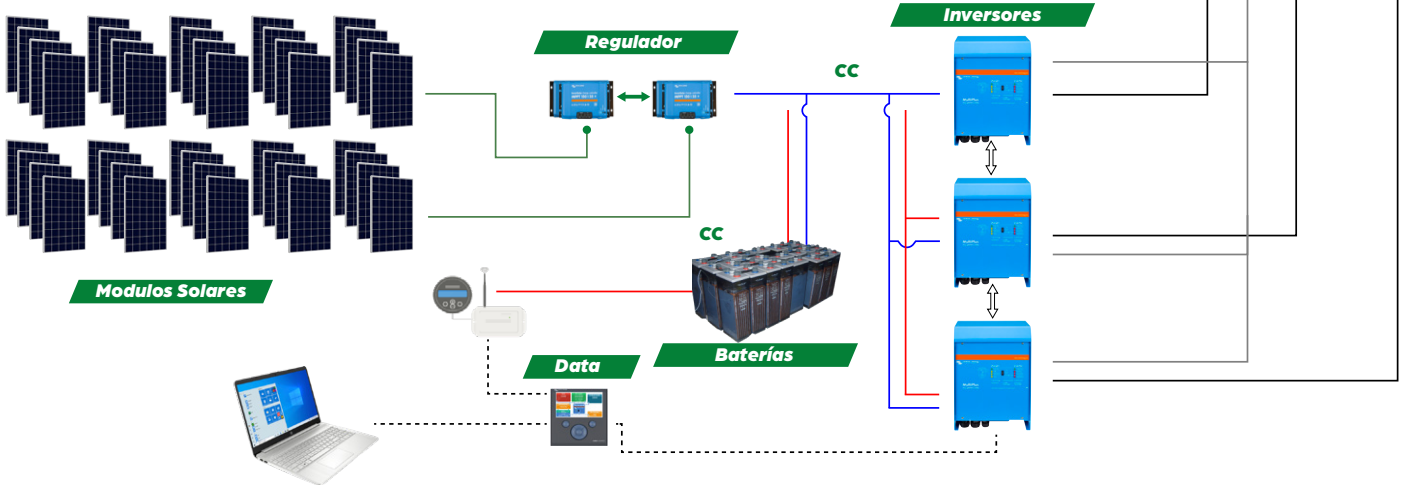


SISTEMAS SOLARES TRIFÁSICOS 39.0 kwh/día



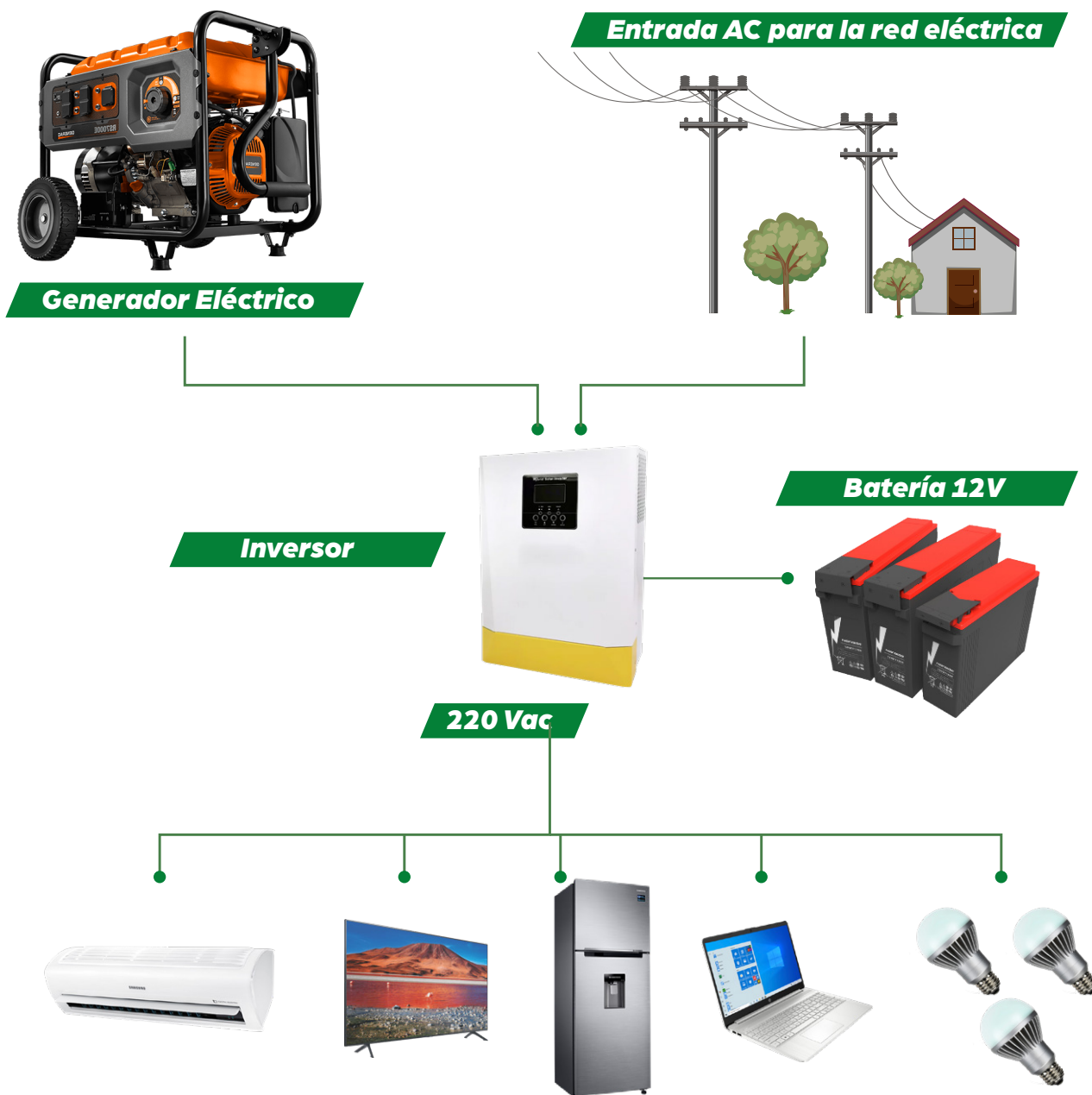
AC 380V

L1 N L2 I3





SISTEMAS DE RESPALDO (UPS)



En este caso la energía de su red o grupo electrógeno, podrá alimentar las baterías durante la etapa de energización cotidiana, en la cual este grupo de baterías podrá suplir como Backup a sus cargas críticas o prioritarias de forma automática sin interrupción. Lo cual le va a permitir seguir disfrutando de los elementos primarios con los cuales se ha dimensionado su sistema de respaldo.

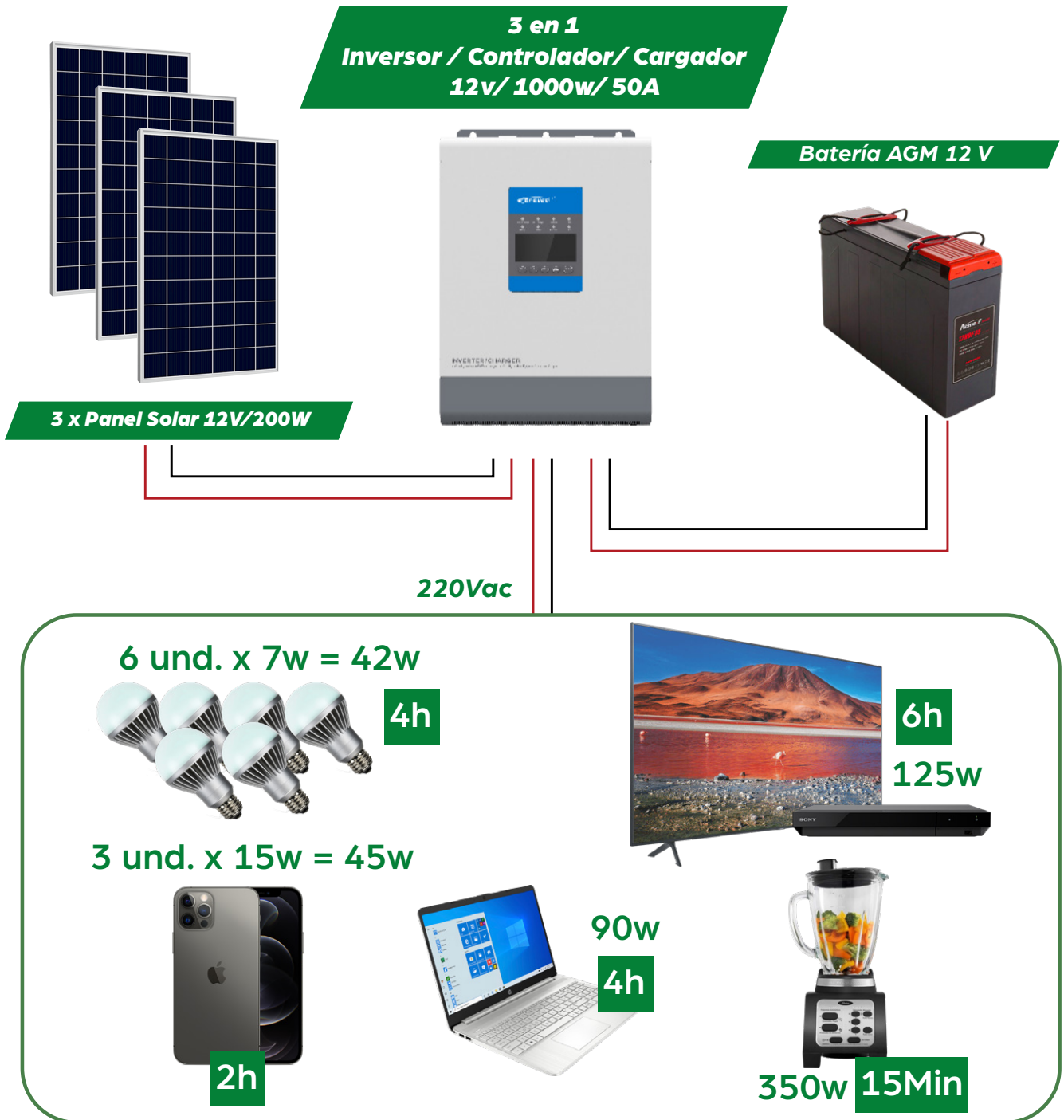
Este sistema puede de igual forma complementarse con Aerogeneradores o Paneles Solares si es necesario para el cliente según la zona donde se realice.

KITS FOTOVOLTAICOS

20 22



KIT SOLAR PV 2500 Wh x Día ES1000 IC



El kit consiste en:

Panel Solar

3 Paneles Solares 12v 200w

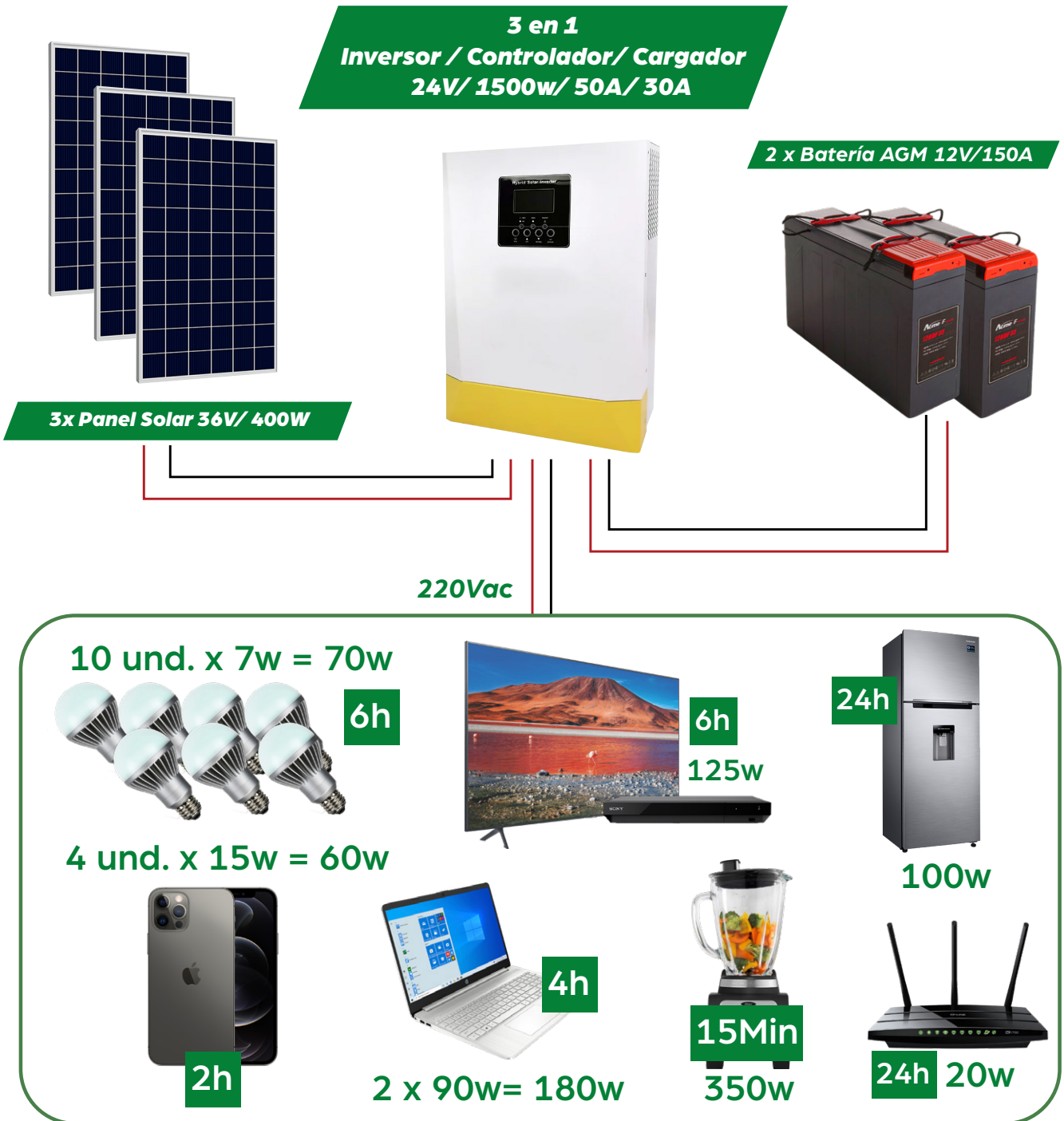
Batería

1 Baterías AGM 260AH

Inversor

1 Inversor 12V 1000W / controlador 30A MPPT/ cargador 20A

KIT SOLAR PV 5400 Wh x Día ES1500 IH



El kit consiste en:

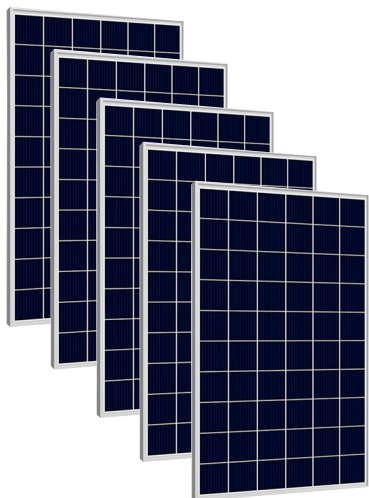
Panel Solar 3 Paneles Solares 36v 400w

Batería 2 Baterías AGM 150AH

Inversor 1 Inversor 3 en 1 inversor 1500W / controlador 50ª MPPT / cargador 30A

KIT SOLAR PV 9000 Wh x Día

ES3000 IH



5 Paneles Solares 36V 400w

3 en 1
Inversor / Controlador / Cargador
24v/ 3000w/ 80A/ 30A



2 Baterías GEL 200AH



220Vac

10 und. x 7w = 70w



6h



6h

2 und. 250w



24h



15Min

350w



1200W

30Min



100w

4 und. x 15w = 60w



2h



4h

2 x 90w = 180w



24h 20w



30Min 750w

El kit consiste en:

Panel Solar

5 Paneles Solares 36V 400w

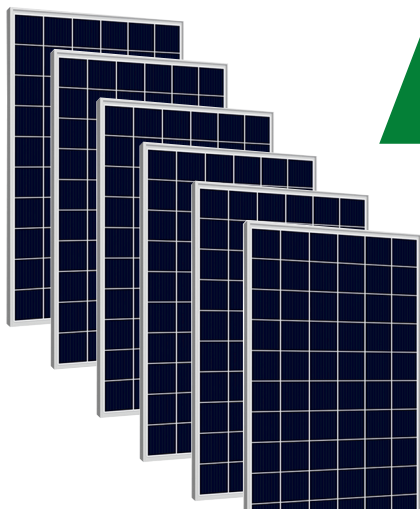
Batería

2 Baterías GEL 200AH

Inversor

1 Inversor 3000W / controlador 80^a MPPT/ cargador 30A

KIT SOLAR PV 10800 Wh x Día ES5000 IH



6 x Panel Solar 36V 400W

3 en 1
Inversor / Controlador / Cargador
48v/ 5000w/ 80A/ 30A



4 Baterías GEL 150Ah



220Vac

10 und. x 7w = 70w



6h



6h

2 und. 250w



24h



15Min

350w



1200W

30Min



100w

30Min 750w

4 und. x 15w = 60w



2h



4h

2 x 90w = 180w



24h 20w



500w

Hasta 3 lavados en frío

El kit consiste en:

Panel Solar

6 x Panel Solar 36V 400W

Batería

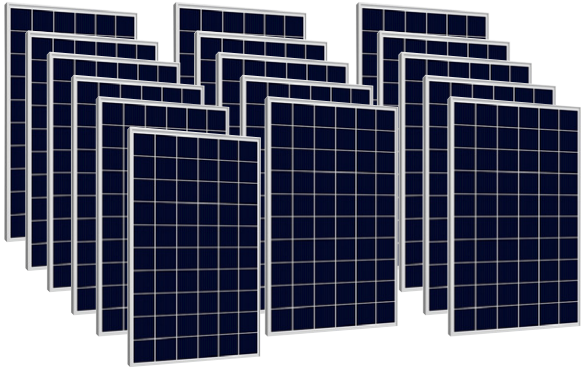
4 Baterías GEL 150Ah

Inversor

1 Inversor 5000W / controlador 50A MPPT/ cargador 30A

KIT SOLAR PV 32000 Wh x Día ES5000 3PH

**Inversor trifásico
48V/ 5000W / 380VAC**



16 x Panel Solar 36V/ 450W



220Vac

1 Batería de Litio LUNA2000-5KWH-E0



20 und. x 7w = 140w



6h



6h

3 und.=360w



24h

100w



15Min

350w



1200W

30Min



2h

2200w



6h

1 x 12000 BTU

4 und. x 15w = 60w



2h



4h

3 x 90w= 270w



24h 20w



500w

Hasta 3 lavados en frío

El kit consiste en:

Panel Solar

16 Paneles Solares 36V 450W

Batería

1 Batería de Litio LUNA2000-5KWH-E0

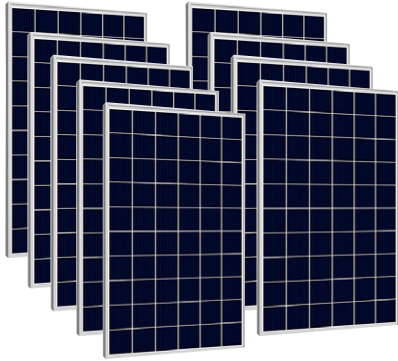
Inversor

01 INVERSOR SUN2000-M1 SUN2000-5KTL-M1

KIT SOLAR PV 18000 Wh x Día ES5000 PRO

3 Baterías de Litio US3000C 48v 3.5Kwh

**Inversor / Cargador
48v/ 5000W/ 70A/ 100A**



9 x Panel Solar 36V/ 450W



220Vac

20 und. x 7w = 140w



6h



6h

3 und.=360w



24h



15Min

350w



1200W

30Min



1h

1500w

100w

4 und. x 15w = 60w



2h



4h

3 x 90w= 270w



24h 20w



500w

Hasta 3 lavados en frío

El kit consiste en:

Panel Solar 9 Paneles Solares 36V 450W

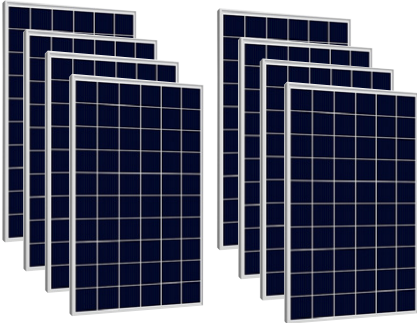
Batería 3 Baterías de Litio US3000C 48v 3.5Kwh

Inversor 01 Inversor Cargador 5000w Cargador 100a

Controlador 1 Controlador Mppt 250/70-tr 48v

KIT BOMBEO SOLAR 4HS 2.4HP - 1.8KW ESB1800 MF

MODULO DE CONTROL



8 Paneles Solares 36V 400W



220Vac



Bomba Solar

Nastec 4HS 08/03 1.8kW

El kit consiste en:

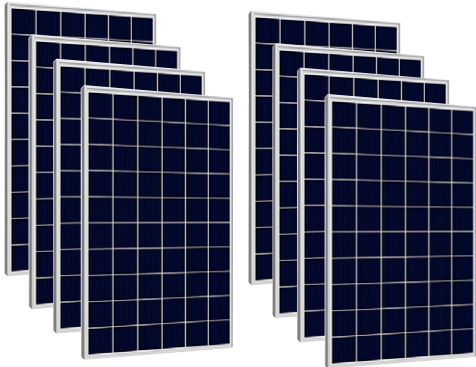
Panel Solar 8 Paneles Solares 36V 400W

Controlador 1 Modulo de control CM

Bomba Solar Electrobomba Solar 4HS 08/03 1.8kW

Kit Bombeo Solar 10HP-7.5KVA-380V ESB7500 TF

MODULO DE CONTROL



8 Paneles Solares 36V 400W



220Vac



Bomba Solar

Nastec 4HS 08/03 1.8kW

El kit consiste en:

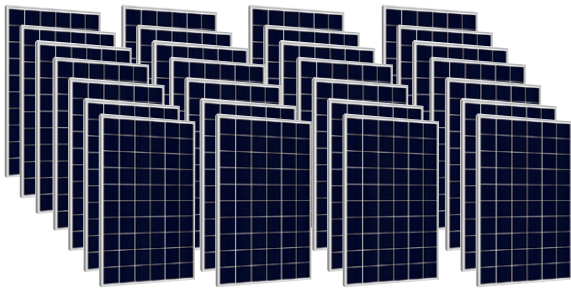
Panel Solar 8 Paneles Solares 36V 400W

Controlador 1 Modulo de control CM

Bomba Solar Electrobomba Solar 4HS 08/03 1.8kW

Kit Bombeo Solar 20HP-15.0KVA-380V ESB15000 TF

Variador trifásico
10HP / 380VAC



32 Paneles Solares 36V 400W



220Vac



Bomba Sumergible

PEDROLLO 6SR 175G/100 DE 10 HP. Ø 3

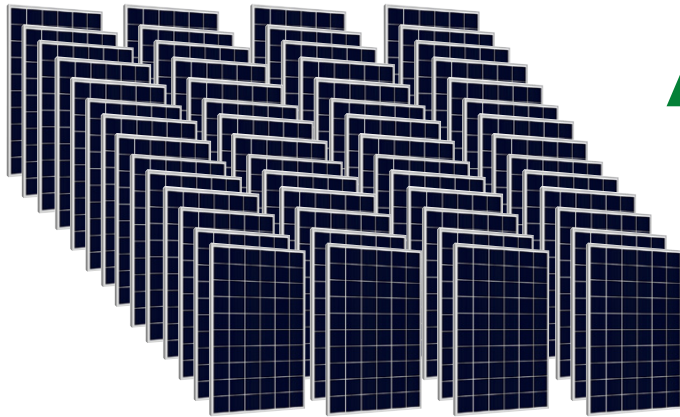
El kit consiste en:

Panel Solar 32 Paneles Solares 36V 400W

Variador Solar 1 Vasco Solar 418 10HP-7.5KVA-380V

Bomba Solar Bomba Sumergible Pedrollo 6sr 175g/100 De 10 Hp. Ø 3" 3-60 Hz. 5 Etapas

Kit Bombeo Solar 20HP-15.0KVA-380V ESB15000 TF



64 Paneles Solares 36V 400W

Variador trifásico
20HP / 380VAC



220Vac



Bomba Sumergible

PEDROLLO 6SR 225G/200 DE 20 HP. Ø 3"

El kit consiste en:

Panel Solar 64 Paneles Solares 36V 400W

Variador Solar 1 Vasco Solar 418 10HP-7.5KVA-380V

Bomba Solar Bomba Sumergible Pedrollo 6sr 225g/200 De 20 Hp. Ø 3" 3~60 Hz

TRABAJOS REALIZADOS

**20
22**

PANELES SOLARES - GENERADORES EÓLICOS - LUMINARIAS LED - BOMBAS SOLARES - BATERÍAS - INVERSORES.

TRABAJOS REALIZADOS

**INSTALACIÓN KIT DE BOMBEO
15HP 60000 Wh/Día**



TRABAJOS REALIZADOS

**INSTALACIÓN KIT SOLAR PV
12600 Wh / Día – ES3000 IH**



TRABAJOS REALIZADOS

**INSTALACIÓN KIT SOLAR PV
9000 Wh/Día – ES5000 IH**



**INSTALACIÓN KIT SOLAR PV
36000 Wh/Día – ES5000 PRO**

REALIZADOS





CONTACTOS

LESLYS REYES

DIRECTORA EJECUTIVA

EDIXON GARCIA

DIRECTOR COMERCIAL

ISMAEL LUMBRERAS

DIRECTOR OPERATIVO

ARIANNA SUAREZ

DISEÑO Y ARQUITECTURA

ALESSANDRO PUMA

ALMACEN

GIAN CARLOS ZUÑIGA

LOGISTICA

 Jirón Loreto, Breña 230 Lima, Lima

 +51 956853294

 Ventas@Ecosolares.pe

 www.ecosolares.pe

 [ecosolares_pe](https://www.instagram.com/ecosolares_pe)

 [ecosolarespv](https://www.facebook.com/ecosolarespv)




ecosolares

ENERGÍA INTELIGENTE

 Jirón Loreto, Breña 230 Lima, Lima

 +51 956853294

 Ventas@Ecosolares.pe

 www.ecosolares.pe

 [ecosolares_pe](https://www.instagram.com/ecosolares_pe)

 [ecosolarespv](https://www.facebook.com/ecosolarespv)