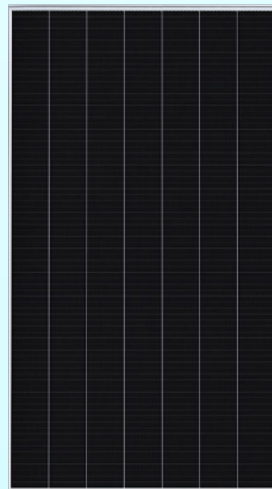
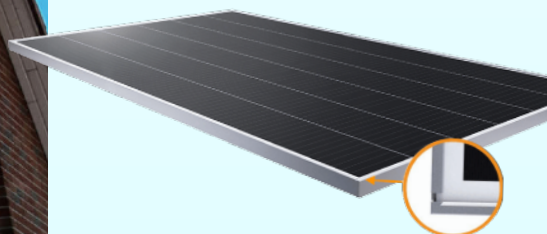


HELIPLAST

Energy Systems

Kit Sistemas Solares ON Grid



SUNPOWER®



Kit On Grid Conectados y sincronizados con la red pública 220 Volt 50 Hz / 380 Volt 50Hz
Módulos Solares e Inversores ON GRID con **Certificación SEC**
Para techos Planos e Inclínados

Distribuidores Agosto 2021



1 Ejemplo sistema **ON GRID**
Techo inclinado



2 Ejemplo sistema **ON GRID**
Techo plano



Sistemas ON GRID conectados y sincronizados con la red pública Desde 2 kW monofásico 220 Volt 50 Hz hasta 300kW 380 Volt 50Hz Trifásico

Estimados Distribuidores:

Los sistemas fotovoltaicos ON GRID de autogeneración e inyección a la red, son capaces de generar su propia energía directamente al consumo de su hogar o industria, generando una reducción en su consumo eléctrico y si hay excedentes de la misma se inyecta a la red pública, siendo esta retribuida en su cuenta eléctrica según la ley 20.571 Net Metering promulgada en Marzo 2012.

Para la Zona Norte y Sur de Chile le solicitamos enviarnos sus coordenadas de ubicación geográfica y para costos de instalación dependerá de las condiciones geográficas del lugar como también de la ingeniería de detalle del proyecto final, como tipo de techumbre y estructura. (ver generaciones en kWh/año en diferentes lugares de Chile en la última hoja.

Todos nuestros equipos cumplen con las certificaciones internacionales que los hacen aptos para ser instalados en Chile bajo la normativa y reglamentación Chilena, no todos los equipos que se comercializan en nuestro País en la actualidad cumplen con las exigencias de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, nuestro personal de instalación también cumplen con las exigencias del SEC y de seguridad.

Calcula tu sistema con el consumo de cuenta eléctrica promedio

Solo como referencia una vivienda en Santiago de Chile consume aproximadamente 500 kWh/mes o 6.000 kWh/año en promedio es decir:
(500 kWh/mes por 12 meses al año = 6.000 kWh/año).

Los sistemas fotovoltaicos más abajo mencionados están calculados para Chile central y los datos de generación en kWh/año son aproximados y referenciales, calcule su consumo anual y busque el sistema más adecuado a su consumo, si no desea inyectar o vender sus excedentes se puede incorporar un medidor de inyección zero.

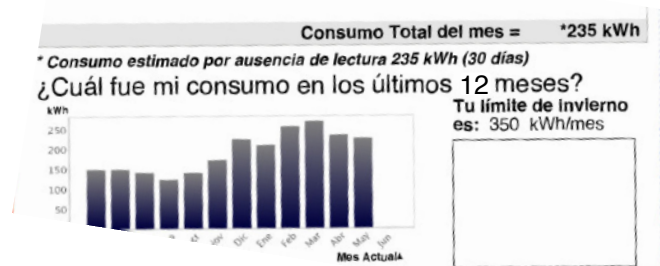


Encuentre su Kit On-Grid Ideal en 4 pasos

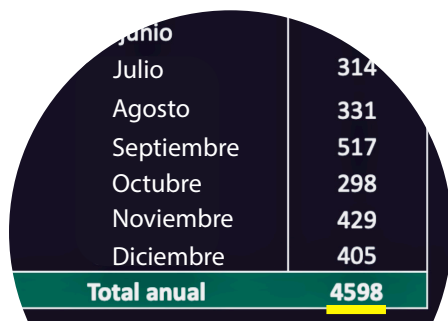
1 Revise la boleta de su cuenta eléctrica



2 Suma el consumo de sus últimos 12 meses del gráfico en kWh/Mes



3 Con la suma Obtendrá los kWh/Año



4 Escoja el Kit que más se adecue a su consumo en kWh/Año

1 Sistema ON GRID HELIPOWER HUAWEI 2000M de 2,0kW Monofásico 220 Volt 50Hz

Para una cuenta eléctrica aproximada de 3.156 kWh/año.

Ángulo de inclinación 25°, superficie aproximada promedio útil es de 10 m2.

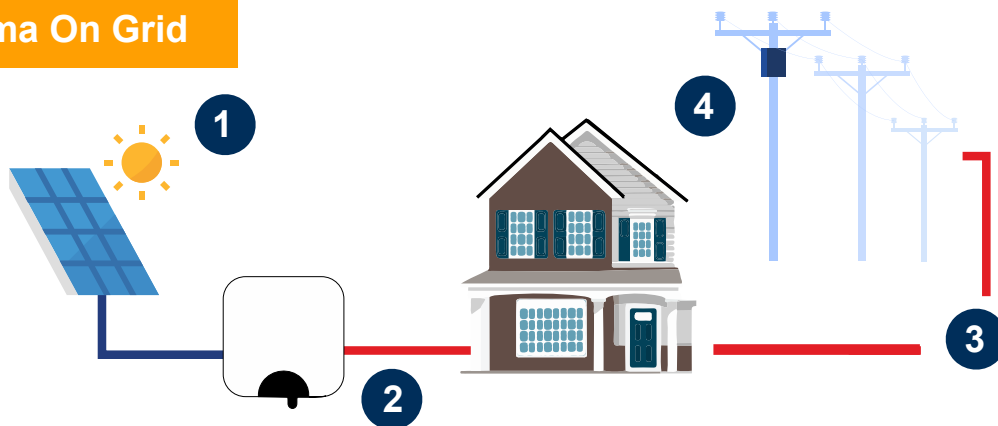
Compuesto de:

5 unidades Módulos Fotovoltaicos marca SUNPOWER P3 410.COM Performance 410W de Watt Monocristalino, Potencia total de 2,05kWp

1 unidad Inversor ON GRID Marca HUAWEI modelo 2,0 con 2 x MPPT potencia de 2,0 kW

Valor sólo equipos, no incluye instalación **\$ 1.186.100.- más IVA**

Esquema On Grid



Valor referencial instalación sobre techo plano en la Región Metropolitana es de **\$ 1.920.000.- más IVA**, incluye trámites SEC y empresa eléctrica local

Valor referencial instalación sobre techo inclinado en la Región Metropolitana es de **\$ 1.742.000.- más IVA**, incluye trámites SEC y empresa eléctrica local

Estos valores son solo para Distribuidores autorizados por Heliplast,
Los valores pueden tener variaciones sin previo aviso.

2

Sistema ON GRID HELIPOWER HUAWEI 3000M de 3,0kW Monofásico 220 Volt 50Hz

Consumo cuenta eléctrica promedio de 4.730 kWh/año.

Ángulo de inclinación 20°, superficie aproximada promedio útil es de 16 m².

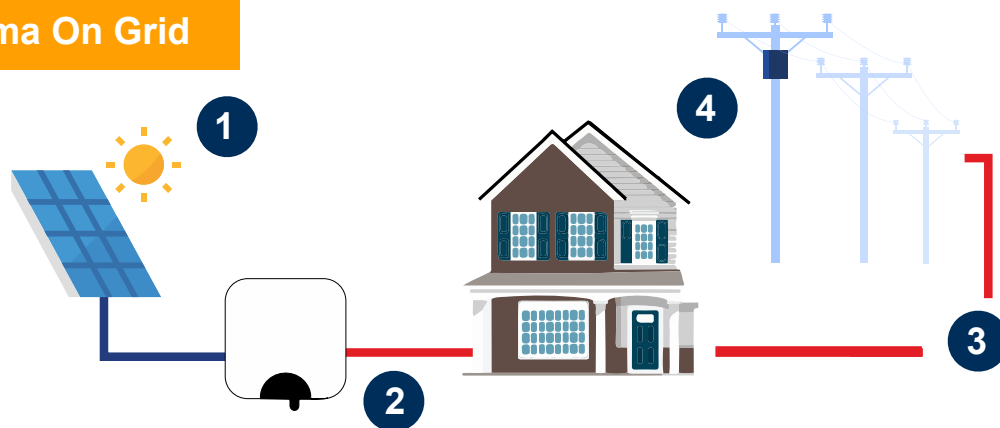
Compuesto de:

8 unidades Módulos Fotovoltaicos marca SUNPOWER P3 410.COM Performance 410W de Watt Monocristalino potencia total de 3,28 kWp

1 unidad Inversor ON GRID Marca HUAWEI 3.0 con 2 x MPPT potencia de 3.0 kW

Valor solo equipos, no incluye instalación **\$ 1.625.060.- más IVA**

Esquema On Grid



Valor Referencial instalación sobre techo plano en la Región Metropolitana es de **\$ 2.325.000.- más IVA**, incluye trámites SEC y empresa eléctrica local

Valor referencial instalación sobre techo inclinado en la Región Metropolitana es de **\$ 2.041.000.- más IVA**, incluye trámites SEC y empresa eléctrica local

Estos valores son solo para Distribuidores autorizados por Heliplast,
Los valores pueden tener variaciones sin previo aviso.

3 Sistema ON GRID HELIPOWER HUAWEI 4000M de 4.0kW Monofásico 220 Volt 50Hz

Generación anual de 6.304 kWh/año.

Ángulo de inclinación 25°, superficie aproximada promedio útil es de **20 m2.**

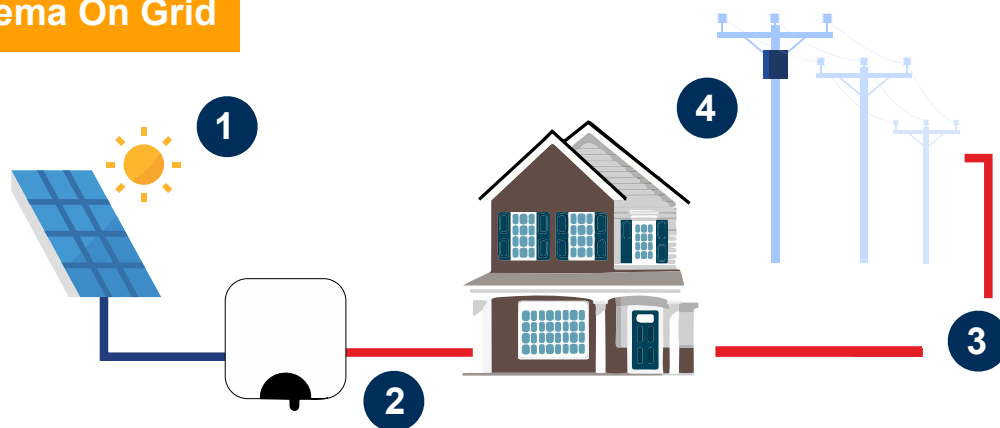
Compuesto de:

10 unidades Módulos Fotovoltaicos marca SUNPOWER P3 410.COM Performance 410W de Watt Monocristalino, potencia total de 4.1 kWp

1 unidad Inversor ON GRID Marca HUAWEI 4 kW con 2 x MPPT con una potencia de 4.0 kW

Valor solo equipos, no incluye instalación **\$ 2.014.900.- más IVA**

Esquema On Grid



Valor Referencial instalación sobre techo plano en la Región Metropolitana es de **\$ 2.579.000.- más IVA**, incluye trámites SEC y empresa eléctrica local

Valor referencial instalación sobre techo inclinado en la Región Metropolitana es de **\$ 2.372.000.- más IVA**, incluye trámites SEC y empresa eléctrica local

Estos valores son solo para Distribuidores autorizados por Heliplast,
Los valores pueden tener variaciones sin previo aviso.

4 Sistema ON GRID HELIPOWER HUAWEI 5000M de 5.0kW Monofásico 220 Volt 50Hz

Generación anual de 7.883 kWh/año.

Ángulo de inclinación 25°, superficie aproximada promedio útil es de 26 m2.

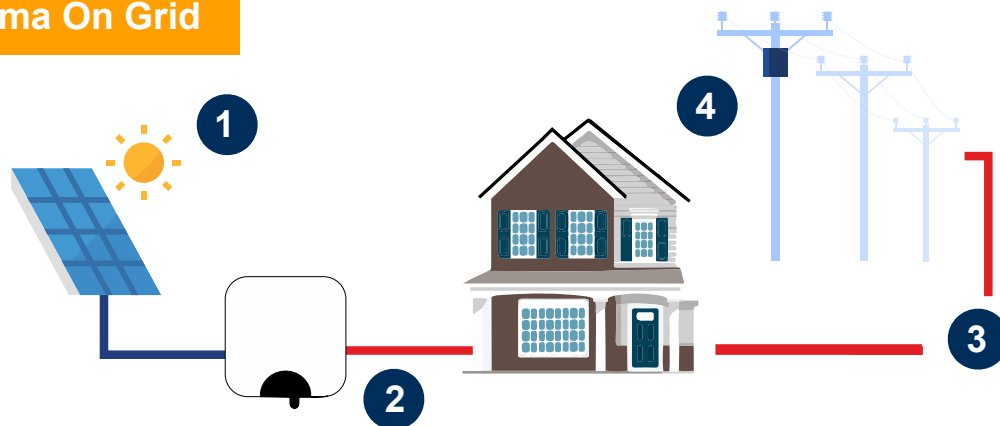
Compuesto de:

13 unidades Módulos Fotovoltaicos marca SUNPOWER P3 410.COM Monocrystalino, potencia total de 5,28 kWp

1 unidad Inversor ON GRID Marca HUAWEI 5 kW con 2 x MPPT con una potencia de 5.0 kW

Valor solo equipos, no incluye instalación **\$ 2.416.960.- más IVA**

Esquema On Grid



Valor referencial instalación sobre techo plano en la Región Metropolitana es de **\$ 2.841.000.- más IVA**, incluye trámites SEC y empresa eléctrica local

Valor referencial instalación sobre techo inclinado en la Región Metropolitana es de **\$ 2.415.000.- más IVA**, incluye trámites SEC y empresa eléctrica local

Estos valores son solo para Distribuidores autorizados por Heliplast,
Los valores pueden tener variaciones sin previo aviso.

5

Sistema ON GRID HELIPOWER HUAWEI 12.000T de 12.0kW AC Trifásico 380 Volt 50Hz

Generación anual de 18.936 kWh/año.

Ángulo de inclinación 25°, superficie aproximada promedio útil es de 60 m².

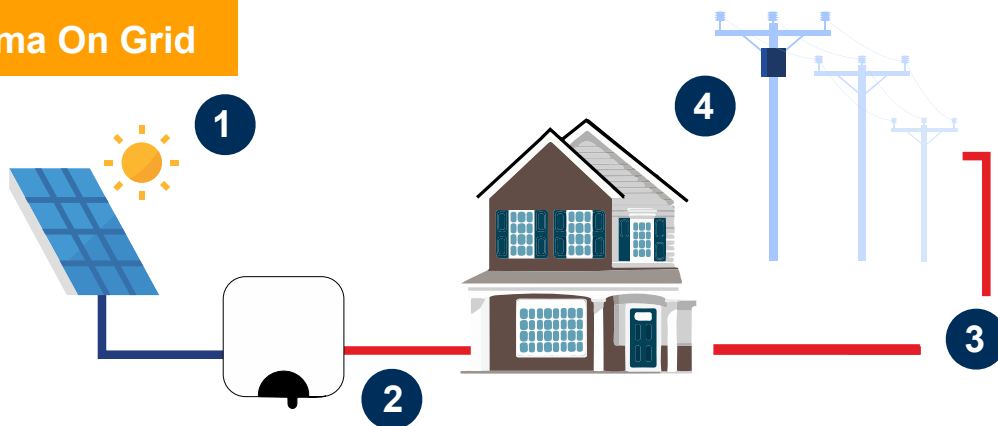
Compuesto de:

30 unidades Módulos Fotovoltaicos marca SUNPOWER P3 410.COM Performance 410W de Watt Monocristalino potencia total de 12,3 kWp

1 unidad Inversor ON GRID de String inteligente Marca HUAWEI 12 kW con 2 x MPPT con una potencia de 12 kW

Valor solo equipos, no incluye instalación **\$ 4.899.900.- más IVA**

Esquema On Grid



Valor referencial instalación llave en mano sobre techo plano en la Región Metropolitana es de **\$ 5.498.000.- más IVA**

Valor referencial instalación llave en mano sobre techo inclinado en la Región Metropolitana es de **\$ 4.432.000.- más IVA** Incluye trámites SEC y empresa eléctrica local

Estos valores son solo para Distribuidores autorizados por Heliplast,
Los valores pueden tener variaciones sin previo aviso.

6

Sistema ON GRID HELIPOWER HUAWEI 17.000T de 17.0kW AC Trifásico 380 Volt 50Hz

Generación anual de 25.800 kWh/año.

Ángulo de inclinación 25°, superficie aproximada promedio útil es de 84 m².

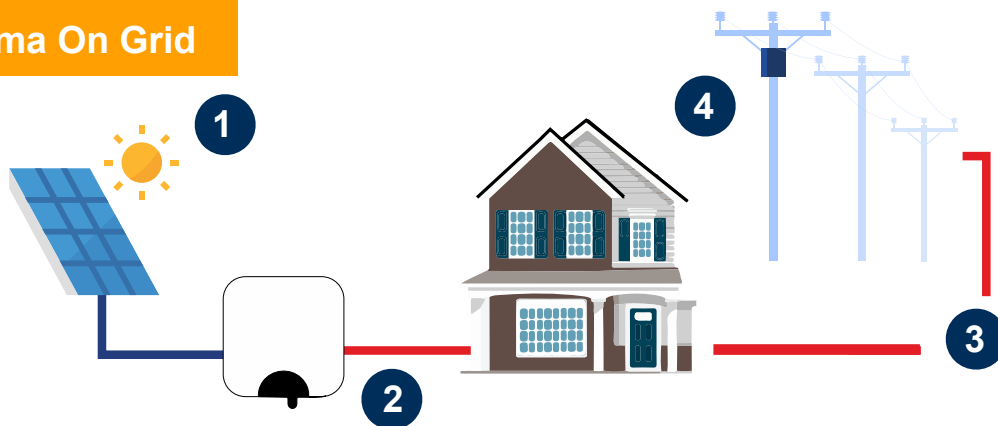
Compuesto de:

42 unidades Módulos Fotovoltaicos marca SUNPOWER P3 410.COM Performance 410W de Watt Monocristalino potencia total de 12,3 kWp

1 unidad Inversor ON GRID de String inteligente Marca HUAWEI 17 kW con 2 x MPPT con una potencia de 17 kW

Valor solo equipos, no incluye instalación **\$ 6.683.280.- más IVA**

Esquema On Grid



Valor referencial instalación llave en mano sobre techo plano en la Región Metropolitana es de

\$ 9.000.000.- más IVA

Valor referencial instalación llave en mano sobre techo inclinado en la Región Metropolitana es de

\$ 6.847.000.- más IVA Incluye trámites SEC y empresa eléctrica local

Estos valores son solo para Distribuidores autorizados por Heliplast,
Los valores pueden tener variaciones sin previo aviso.

7

Sistema ON GRID HELIPOWER HUAWEI 20.000T de 20.0kW AC Trifásico 380 Volt 50Hz + Pasillo técnico 450mm + cable de vida (mt aprox.)

Generación anual de 31.540 kWh/año.

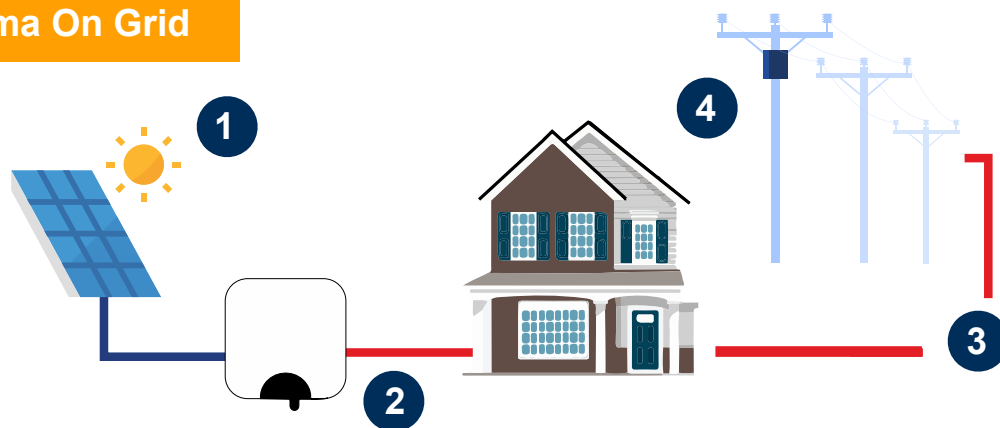
Ángulo de inclinación 25°, superficie aproximada promedio útil es de **100 m2.**

Compuesto de:

49 unidades Módulos Fotovoltaicos marca SUNPOWER P3 410.COM Performance 410W de Watt Monocristalino potencia total de 20,0 Kwp

1 unidad Inversor ON GRID de String Inteligente Marca HUAWEI 20 kW con 2 x MPPT con una potencia de 20 kW

Esquema On Grid



Valor referencial equipos e instalación llave en mano sobre techo plano en la Región Metropolitana es de **\$ 20.013.610.- más IVA**

Valor referencial equipos e instalación llave en mano sobre techo inclinado en la Región Metropolitana es de **\$ 18.380.610.- más IVA**

Incluye trámites SEC y empresa eléctrica local

Estos valores son solo para Distribuidores autorizados por Heliplast,
Los valores pueden tener variaciones sin previo aviso.

8 Sistema ON GRID HELIPOWER HUAWEI 36.000T de 36kW AC Trifásico 380 Volt 50Hz: + Pasillo técnico 450mm + cable de vida (mt aprox.)

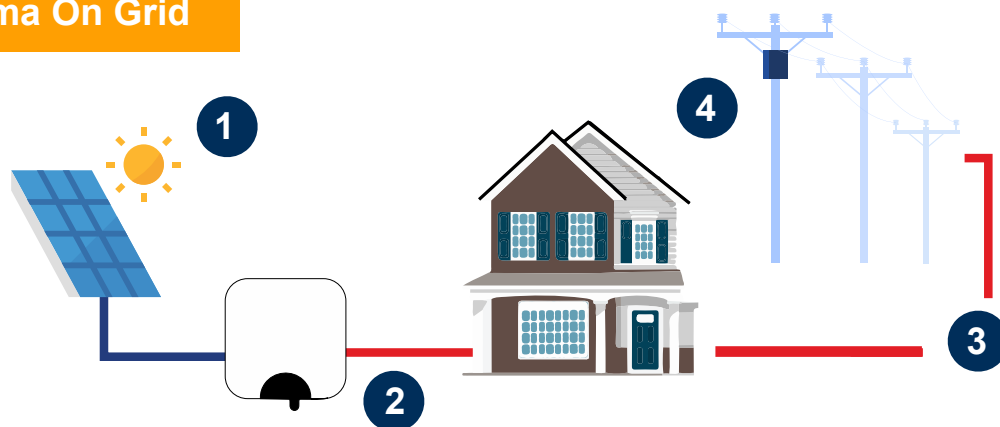
Generación anual de **56.808 kWh/año.**

Ángulo de inclinación 25°, superficie aproximada promedio útil es de **176 m2.**

Compuesto de:

88 unidades Módulos Fotovoltaicos marca SUNPOWER P3 410.COM Performance 410W de Watt Monocristalino, Potencia total de 36,0kWp
1 unidad Inversores ON GRID de String Inteligente Marca HUAWEI 36 kW con 2 x MPPT con una potencia de 36 kW

Esquema On Grid



Valor referencial equipos e instalación sobre techo plano en la Región Metropolitana es de

\$ 35.046.220.- más IVA

Valor referencial equipos e instalación llave en mano sobre techo inclinado en la Región Metropolitana es de

\$ 31.946.220.- más IVA,

Incluye trámites SEC y empresa eléctrica local

Estos valores son solo para Distribuidores autorizados por Heliplast,
Los valores pueden tener variaciones sin previo aviso.

9

Sistema ON GRID HELIPOWER HUAWEI 100.000T de 100kW AC Trifásico 380 Volt 50Hz: + Pasillo técnico 450mm + cab

Generación anual de 157.700 kWh/año.

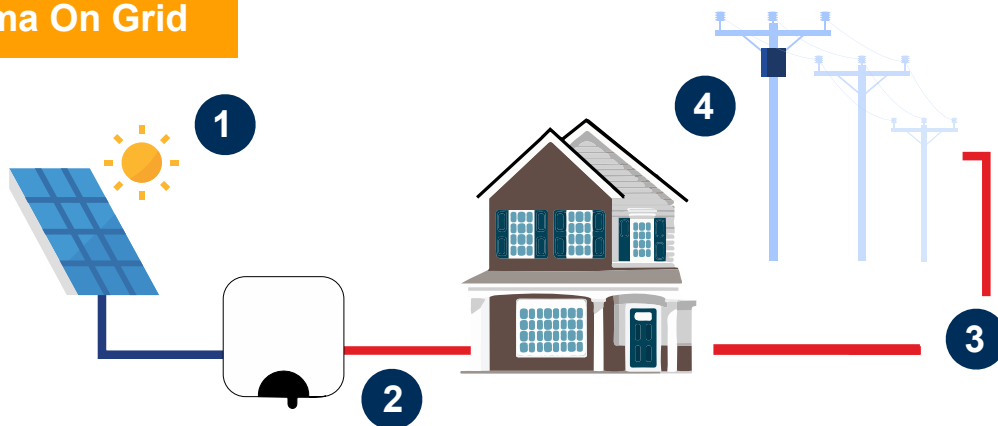
Ángulo de inclinación 25°, superficie aproximada promedio útil es de **492 m2.**

Compuesto de:

246 unidades Módulos Fotovoltaicos marca SUNPOWER P3 410.COM
Performance 410W de Watt Monocristalino, Potencia total de 100 kWp

3 unidades Inversores ON GRID de String Inteligente Marca HUAWEI 36 kW
con 2 x MPPT con una potencia de 108 kW

Esquema On Grid



Valor referencial equipos e instalación llave en mano sobre techo plano en la Región Metropolitana es de
\$ 94.496.440.- más IVA

Valor referencial equipos e instalación llave en mano sobre techo inclinado en la Región Metropolitana es de
\$ 86.359.440.- más IVA

Incluye trámites SEC y empresa eléctrica local

Estos valores son solo para Distribuidores autorizados por Heliplast,
Los valores pueden tener variaciones sin previo aviso.

10 Sistema ON GRID HELIPOWER HUAWEI 300.000T de 300kW AC Trifásico 380 Volt 50Hz: + Pasillo técnico 450mm + cable de vida (mt aprox.)

Generación anual de 473.100 kWh/año.

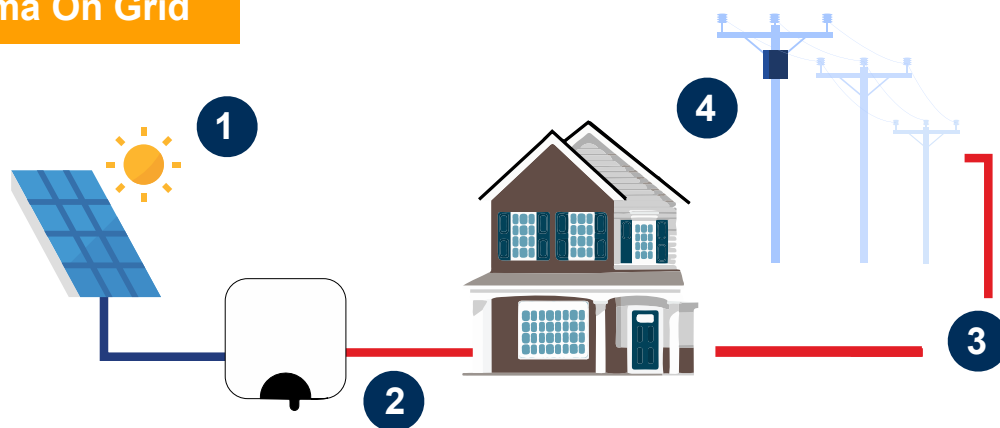
Ángulo de inclinación 25°, superficie aproximada promedio útil es de **1,464 m2.**

Compuesto de:

730 unidades Módulos Fotovoltaicos marca SUNPOWER P3 410.COM Performance 410W de Watt Monocristalino, potencia total de 300 kWp

5 unidad Inversores, ON GRID de String Inteligente Marca HUAWEI 60 kW con una potencia total de 300 kW

Esquema On Grid



Valor referencial equipos e instalación llave en mano sobre techo plano en la Región Metropolitana es de
\$ 256.145.700.- más IVA

Valor referencial equipos e instalación llave en mano sobre techo inclinado en la Región Metropolitana es de
\$ 231.645.700.- más IVA

Incluye trámites SEC y empresa eléctrica local

Estos valores son solo para Distribuidores autorizados por Heliplast,
Los valores pueden tener variaciones sin previo aviso.



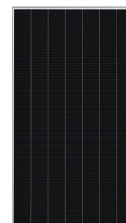
Generación aproximada de sistemas ON GRID en las principales ciudades de Chile

Generación aproximada y referencial en kWh/año tomando como referencia un sistema ON GRID de 1 KW (1000W)
Ejemplo: Un sistema ON GRID de 5 kW en la zona de Puerto Montt tendría (5 kW x 1.305 kWh/año = **6,525 kWh/año**)

Arica	1.913 kWh/año
Calama	2.301 kWh/año
Antofagasta	1.796 kWh/año
Copiapó	1.879 kWh/año
La Serena	1.725 kWh/año
Valparaíso	1.323 kWh/año
Santiago	1.577 kWh/año
Temuco	1.379 kWh/año
Puerto Montt	1.305 kWh/año
Punta Arenas	1.029 kWh/año
Bremen Alemania	1.003 kWh/año



SUNPOWER®



Inversor ON GRID desde 2KW Monofásico hasta 100kW Trifásico

Nota 1: Los valores de instalación son referenciales y el valor final solo se podrá calcular en base a la ingeniería de detalle del proyecto final y del lugar de emplazamiento, como tampoco se incluye informe de cálculo de techo, reforzamientos estructural.

Nota 2: Todos los trabajos de instalación son bajo la norma SEC y con materiales certificados.

Nota 3.- Para Regiones se deberá consultar.

Nota 4.- La superficie en m2 indicada en cada sistema es la superficie total de los módulos solares y no refleja la superficie verdadera y se debe considerar sumando los espacios para limpieza y mantenimiento, la superficie final dependerá de la distribución de los módulos solares en la cubierta y la instalación del pasillo técnico y el cable de Vida, instalación de pasillo técnico es obligatorio para sistemas superiores 20 kW.

Nota: Los valores no incluyen IVA

Estos valores son solo para Distribuidores autorizados por Heliplast,
Los valores pueden tener variaciones sin previo aviso.