

---

## VIVIENDAS DE USO TEMPORAL, FIN DE SEMANA, VERANO...

### **GENERADOR TIPO T1**

#### PRESTACIONES

Iluminación: 3 puntos de luz (15W 12Vcc ) 2 horas al día  
3 días de autonomía

#### GENERADOR

1 Módulo Fotovoltaico 22 Wp, 12Vcc  
1 Estructura soporte  
1 Regulador 8A, 12 Vcc  
1 Batería Monoblock E-100 (97Ah/c-100, 12Vcc)  
Cuadro eléctrico con protecciones  
Instalación, mano de obra y transporte

PRECIO GENERADOR INSTALADO.....649 €

### **GENERADOR TIPO T2**

#### PRESTACIONES

Iluminación: 4 puntos de luz (15W ) 2 horas al día  
Televisión de 14" (50W) 3 horas al día  
3 días de autonomía

#### GENERADOR

1 Módulo Fotovoltaico 55 Wp, 12Vcc  
1 Estructura soporte  
1 Regulador 8A, 12 Vcc  
1 Batería Monoblock SMS-250 (250 Ah/C-100,12Vcc)  
1 Convertidor 200W, onda cuadrada 12 Vcc/220 Vac  
Cuadro eléctrico con protecciones  
Instalación, mano de obra y transporte

PRECIO GENERADOR INSTALADO.....1110 €

### **GENERADOR TIPO T3**

#### PRESTACIONES

Iluminación: 5 puntos de luz (15W) 3 horas al día  
 Televisión de 14" (50W) 4 horas al día  
 Pequeños electrodomésticos: Taladro, batidora, radio, etc.  
 3 días de autonomía

#### GENERADOR

1 Módulo Fotovoltaico 110 Wp, 12Vcc  
 1 Estructura soporte  
 1 Regulador 10 A, 12 Vcc  
 1 Acumulador de 6 vasos de 2Vcc (540 Ah/C-100, 12Vcc)  
 Cuadro eléctrico con protecciones  
 Instalación, mano de obra y transporte

PRECIO GENERADOR INSTALADO.....2.417 €

### **GENERADOR TIPO T4**

#### PRESTACIONES

Iluminación: 5 puntos de luz (15W) 4 horas al día  
 Televisión de 14" (50W) 2 horas al día  
 Frigorífico de bajo consumo  
 Pequeños electrodomésticos: Taladro, batidora, radio, etc.  
 3 días de autonomía

#### GENERADOR

4 Módulos Fotovoltaicos 110 Wp, 12Vcc  
 1 Estructura soporte  
 1 Regulador con display digital 30 A, 12 Vcc  
 1 Convertidor 1500 W, onda senoidal 12Vcc/220Vac  
 1 Acumulador de 6 vasos de 2Vcc (900 Ah/C-100, 12Vcc)  
 Cuadro eléctrico con protecciones  
 Instalación, mano de obra y transporte

PRECIO GENERADOR INSTALADO.....5.939 €

## VIVIENDAS DE USO PERMANENTE

### GENERADOR TIPO P1

#### PRESTACIONES

Iluminación: 3 puntos de luz (15W ) 2 horas al día  
5 días de autonomía

#### GENERADOR

1 Módulo Fotovoltaico 55 Wp, 12Vcc  
1 Estructura soporte  
1 Regulador 8 A, 12 Vcc  
1 Batería Monoblock E-100 (97Ah/C-100, 12Vcc)  
Cuadro eléctrico con protecciones  
Instalación, mano de obra y transporte

PRECIO GENERADOR INSTALADO.....832 €

### GENERADOR TIPO P2

#### PRESTACIONES

Iluminación: 4 puntos de luz (15W ) 2 horas al día  
Televisión de 14" (50W) 2 horas al día  
5 días de autonomía

#### GENERADOR

Módulo Fotovoltaico 110 Wp, 12Vcc  
1 Estructura soporte  
1 Regulador 10 A, 12 Vcc  
1 Batería Monoblock SMS-250 Ah/C-100,12Vcc  
1 Convertidor 200W, onda cuadrada 12Vcc/220Vac  
Cuadro eléctrico con protecciones  
Instalación, mano de obra y transporte

PRECIO GENERADOR INSTALADO.....1.642 €

### **GENERADOR TIPO P3**

#### PRESTACIONES

Iluminación: 5 puntos de luz (15W ) 3 horas al día  
 Televisión de 14" (50W) 4 horas al día  
 Pequeños electrodomésticos (taladro, batidora, radio, etc..) 2 días de autonomía

#### GENERADOR

2 Módulos Fotovoltaicos 110 Wp, 12Vcc  
 1 Estructura soporte  
 1 Regulador 20 A, 12 Vcc  
 1 Batería Monoblock SMS-250Ah/C-100 12 Vcc  
 1 Convertidor 250W onda senoidal 12Vcc  
 Cuadro eléctrico con protecciones  
 Instalación, mano de obra y transporte

PRECIO GENERADOR INSTALADO.....2.546 €

### **GENERADOR TIPO P4**

#### PRESTACIONES

Iluminación: 10 puntos de luz (15W ) 4 horas al día  
 Televisión de 14" (50W) 4 horas al día  
 Pequeños electrodomésticos (taladro, batidora, radio, etc..) 5 días de autonomía

#### GENERADOR

4 Módulos Fotovoltaicos 110 Wp, 12Vcc  
 1 Estructura soporte  
 1 Regulador 30 A, 12 Vcc  
 1 Batería Estacionaria de 6 vasos de 2Vcc (540 Ah/C-100)  
 1 Convertidor 1500W onda senoidal 12Vcc  
 Cuadro eléctrico con protecciones  
 Instalación, mano de obra y transporte

PRECIO GENERADOR INSTALADO.....5.518 €

## **GENERADOR TIPO P5**

### PRESTACIONES

Iluminación: 10 puntos de luz (15W) 2 horas al día

Televisión de 14" (50W) 2 horas al día

Frigorífico bajo consumo

Pequeños electrodomésticos (taladro, batidora, radio, etc...)

5 días de autonomía

### GENERADOR

8 Módulos Fotovoltaico 110 Wp, 12Vcc

1 Estructura soporte

1 Regulador con display digital, 30 A, 12 Vcc

12 vasos acumuladores de 2V 900 Ah/C-100

1 Convertidor S-1500 senoidal 24Vcc/220Vca

1 Cargador de baterías 30 A

Cuadro eléctrico con protecciones

Instalación, mano de obra y transporte

PRECIO GENERADOR INSTALADO.....10.206 €

## SISTEMAS SOLARES

### DE GENERACIÓN ELÉCTRICA

#### PRESUPUESTOS TIPO

Cada instalación es diferente a otra, por su situación geográfica, por el número de usuarios, por los hábitos de consumo, etc... por tanto cada caso es particular y requiere un pequeño estudio energético, personas, elementos, horas de uso... con el objetivo de adaptar la Instalación fotovoltaica a las necesidades reales. Los precios mostrados a continuación pueden servir de orientación.

Actualmente las Comunidades Autónomas por medio de las Consejerías de Industria ofrecen subvenciones a fondo perdido para promover la energía solar. Dichas subvenciones son distintas en cada Comunidad, podríamos hacer una estimación en torno a un 50 %

Otra línea de ayudas, compatible con la anterior es ofrecida por el ICO (Instituto de Crédito Oficial) y el IDAE (Instituto para la diversificación y el ahorro energético)

el ICO concede un préstamo del 70% sobre el total a un interés bonificado del euribor -2 y una ayuda a fondo perdido del 19% del coste elegible.

En Luz Verde Energía Solar nos encargamos de toda la tramitación, redacción y presentación de documentos, memorias técnicas, etc

Los presupuestos mostrados a continuación incluyen la fijación y cableado de los elementos del sistema, así como la puesta en marcha de la instalación solar fotovoltaica. No está incluido el IVA.

Se considera una distancia de 10 m entre generación y cuadro eléctrico.

Los periodos de garantía son: Módulos 25 años, Baterías 2 años, Regulador 2 años, Inversor 2 años, Instalación 3 años

#### VIVIENDA AISLADA DE USO TEMPORAL

*Generador Tipo T1*

*Generador Tipo T2*

*Generador Tipo T3*

*Generador Tipo T4*

VIVIENDA DE USO PERMANENTE

Generador Tipo P1

Generador Tipo P2

Generador Tipo P3

Generador Tipo P4

**CONEXIÓN A RED**  
**Conexión de 5000 w**

**Conexión de 5000 W**

<b>CONCEPTO</b>	<b>IMPORTE</b>
Módulo Fotovoltaico 200Wp (30 módulos)	28.800
Estructura soporte y tornillería	1.920
Inversor conexión a red 5000w	4.530
Cuadro eléctrico con protecciones	960
Otros materiales (anclajes, cableado, etc.)	600
Instalación mecánica (estructura y módulos)	1.944
Instal. Eléctrica	1.152
<b>TOTAL</b>	<b>39 906 €</b>
I.V.A. 16 %	6.384,96 €
<b>TOTAL I.V.A. INCLUIDO</b>	<b>46.290,96 €</b>

## SUBVENCIÓN DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS

Para promover la utilización de energías renovables y la protección del medio ambiente se conceden ayudas a fondo perdido, en sistemas conectados a la red eléctrica de distribución esta ayuda varía dependiendo de la Comunidad Autónoma en que se haga la instalación, en termino general podemos establecer la ayuda en torno a un un 50%.

Asimismo es posible obtener una financiación del 90% de la instalación a un interés reducido del Euribor menos 2 puntos a devolver en 7 años.

Le enviamos toda la información y tramitamos las ayudas

Amortización de la instalación: 7 años

## OBSERVACIONES

Este es un presupuesto tipo, para una instalación con las siguientes características:

- Estructura de acero galvanizado sobre postes.
- Distancia máxima entre panel y convertidor 20 m.
- Distancia máxima entre convertidor y acometida 20m.
- \* Se incluyen portes, instalación, y puesta en marcha del sistema.
- \* Se incluye boletín eléctrico firmado por instalador electricista autorizado.
- \* No se incluyen permisos, licencias ni obras de albañilería.
- \* Las variaciones sobre el caso tipo podrían implicar algún cambio en el precio.
- \* Validez de la oferta: 90 días
- \* El cuadro de contadores no está incluido, el modelo lo indica la compañía eléctrica
- \* Condiciones de pago: 50% al formalizar el contrato 50% al finalizar la instalación
- \* Garantía: Módulos 25 años, convertidor 3 años, instalación 3 años