



# Sistemas de **Paneles Solares**



**télusgy**

Energía verde para el planeta



## Alto San Pedro - La Paz



### Sistema Domiciliario de Nanogeneración

Potencia: 750 W  
Sistema de ahorro energético de dos paneles con un inversor de 2 KW .

|                                 |                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Estructura de soporte</b>    | Aluminio                                                                       |
| <b>Inversor</b>                 | 2 KW                                                                           |
| <b>Medidor:</b>                 | Bidireccional                                                                  |
| <b>Gabinete eléctrico</b>       | Con protecciones eléctricos, térmicos AC, DC, fusibles con protección a tierra |
| <b>Energía promedio mensual</b> | 110 KW-h                                                                       |

### Panel Solar

|                             |                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Potencia                    | 370 W                                                                |
| Voltaje a Circuito abierto  | 47.54 V                                                              |
| Corriente a Corto Circuito  | 10.18 A                                                              |
| Voltaje a Máxima Potencia   | 38.13 V                                                              |
| Corriente a Máxima Potencia | 9.7 A                                                                |
| Tipo de Célula              | Monocrystalino                                                       |
| Temperatura de Operación    | -40 °C ~ 85 °C                                                       |
| Certificaciones             | IEC 61215 / IEC 61730 ISO 9001:2008 ISO 14001:2004 OH-SAS 18001:2007 |
| Garantía                    | 15 años                                                              |

El Alto - La Paz



### Sistema Industrial de Nanogeneración

Potencia: 3,7 K W  
Sistema de ahorro energético de seis paneles con un inversor de 4 KW .

|                                 |                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Estructura de soporte</b>    | Aluminio                                                                       |
| <b>Inversor</b>                 | Trifásico de 4 KW                                                              |
| <b>Medidor:</b>                 | Bidireccional                                                                  |
| <b>Gabinete eléctrico</b>       | Con protecciones eléctricos, térmicos AC, DC, fusibles con protección a tierra |
| <b>Energía promedio mensual</b> | 550 KW - h                                                                     |

### Panel Solar

|                             |                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Potencia                    | 370 W                                                                |
| Voltaje a Circuito abierto  | 47.54 V                                                              |
| Corriente a Corto Circuito  | 10.18 A                                                              |
| Voltaje a Máxima Potencia   | 38.13 V                                                              |
| Corriente a Máxima Potencia | 9.7 A                                                                |
| Tipo de Célula              | Monocristalino                                                       |
| Temperatura de Operación    | -40 °C ~ 85 °C                                                       |
| Certificaciones             | IEC 61215 / IEC 61730 ISO 9001:2008 ISO 14001:2004 OH-SAS 18001:2007 |
| Garantía                    | 15 años                                                              |

Comunidad Tiquipa  
Pucarani - La Paz



### Sistema de Bombeo solar

Potencia: 2,2 K W  
Sistema de ahorro energético de cuatro paneles con un inversor de 4 KW .

|                                 |                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Estructura de soporte</b>    | Aluminio                                                                       |
| <b>Inversor</b>                 | 4 KW                                                                           |
| <b>Medidor:</b>                 | Bidireccional                                                                  |
| <b>Gabinete eléctrico</b>       | Con protecciones eléctricos, térmicos AC, DC, fusibles con protección a tierra |
| <b>Energía promedio mensual</b> | 330 KW - h                                                                     |

### Panel Solar

|                             |                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Potencia                    | 370 W                                                                |
| Voltaje a Circuito abierto  | 47.54 V                                                              |
| Corriente a Corto Circuito  | 10.18 A                                                              |
| Voltaje a Máxima Potencia   | 38.13 V                                                              |
| Corriente a Máxima Potencia | 9.7 A                                                                |
| Tipo de Célula              | Monocristalino                                                       |
| Temperatura de Operación    | -40 °C ~ 85 °C                                                       |
| Certificaciones             | IEC 61215 / IEC 61730 ISO 9001:2008 ISO 14001:2004 OH-SAS 18001:2007 |
| Garantía                    | 15 años                                                              |



**Zona Cosmos 79**  
El Alto - La Paz

## Sistema Domiciliario de Nanogeneración

## Panel Solar

Potencia: 1.8 KW  
Sistema de cinco paneles con un inversor de 2 KW .

### El sistema incluye:

|                          |                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Estructura de soporte    | Aluminio                                                                       |
| Inversor                 | 2 KW                                                                           |
| Medidor:                 | Bidireccional                                                                  |
| Gabinete eléctrico       | Con protecciones eléctricos, térmicos AC, DC, fusibles con protección a tierra |
| Energía promedio mensual | 278 KW - h                                                                     |

|                             |                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Potencia                    | 370 W                                                                |
| Voltaje a Circuito abierto  | 47.54 V                                                              |
| Corriente a Corto Circuito  | 10.18 A                                                              |
| Voltaje a Máxima Potencia   | 38.13 V                                                              |
| Corriente a Máxima Potencia | 9.7 A                                                                |
| Tipo de Célula              | Monocristalino                                                       |
| Temperatura de Operación    | -40 °C ~ 85 °C                                                       |
| Certificaciones             | IEC 61215 / IEC 61730 ISO 9001:2008 ISO 14001:2004 OH-SAS 18001:2007 |
| Garantía                    | 15 años                                                              |

CALLE 37/ CALLES 37-A Y 37-B N° 4/ ZONA  
COTA COTA



### Sistema Domiciliario de Nanogeneración

Potencia: Es un sistema de ahorro energético de 7 paneles solares con una potencia instalada de 2.6 KW

#### El sistema incluye:

|                          |                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Estructura de soporte    | Aluminio                                                                       |
| Inversor                 | 3 KW                                                                           |
| Medidor:                 | Bidireccional                                                                  |
| Gabinete eléctrico       | Con protecciones eléctricos, térmicos AC, DC, fusibles con protección a tierra |
| Energía promedio mensual | 389 KW-h                                                                       |

### Panel Solar

|                             |                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Potencia                    | 370 W                                                                |
| Voltaje a Circuito abierto  | 47.54 V                                                              |
| Corriente a Corto Circuito  | 10.18 A                                                              |
| Voltaje a Máxima Potencia   | 38.13 V                                                              |
| Corriente a Máxima Potencia | 9.7 A                                                                |
| Tipo de Célula              | Monocristalino                                                       |
| Temperatura de Operación    | -40 °C ~ 85 °C                                                       |
| Certificaciones             | IEC 61215 / IEC 61730 ISO 9001:2008 ISO 14001:2004 OH-SAS 18001:2007 |
| Garantía                    | 15 años                                                              |

URB.EL SOL AV. AMANECER N° 6  
CALACOTO



### Sistema Domiciliario de Nanogeneración

**Potencia:** Es un sistema de ahorro energético de 8 paneles solares con una potencia instalada de 2.9 KW

#### El sistema incluye:

|                                 |                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Estructura de soporte</b>    | Aluminio                                                                       |
| <b>Inversor</b>                 | 5 KW                                                                           |
| <b>Medidor:</b>                 | Bidireccional                                                                  |
| <b>Gabinete eléctrico</b>       | Con protecciones eléctricos, térmicos AC, DC, fusibles con protección a tierra |
| <b>Energía promedio mensual</b> | 444 KW - h                                                                     |

### Panel Solar

|                                    |                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Potencia</b>                    | 370 W                                                                |
| <b>Voltaje a Circuito abierto</b>  | 47.54 V                                                              |
| <b>Corriente a Corto Circuito</b>  | 10.18 A                                                              |
| <b>Voltaje a Máxima Potencia</b>   | 38.13 V                                                              |
| <b>Corriente a Máxima Potencia</b> | 9.7 A                                                                |
| <b>Tipo de Célula</b>              | Monocrystalino                                                       |
| <b>Temperatura de Operación</b>    | -40 °C ~ 85 °C                                                       |
| <b>Certificaciones</b>             | IEC 61215 / IEC 61730 ISO 9001:2008 ISO 14001:2004 OH-SAS 18001:2007 |
| <b>Garantía</b>                    | 15 años                                                              |

URB. VILLA BELLA - MUNICIPIO DE CARRERAS - LA PAZ



### Sistema Domiciliario de Nanogeneración

Potencia: Es un sistema de ahorro energético híbrido de 4 paneles solares con una potencia instalada de 1.5 KW.  
También contará con sistema de almacenamiento de baterías.

#### El sistema incluye:

|                          |                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Estructura de soporte    | Aluminio                                                                       |
| Inversor                 | Híbrido de 5KW                                                                 |
| Medidor:                 | Bidireccional                                                                  |
| Gabinete eléctrico       | Con protecciones eléctricos, térmicos AC, DC, fusibles con protección a tierra |
| Energía promedio mensual | 222 KW -h                                                                      |

### Panel Solar

|                             |                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Potencia                    | 370 W                                                                |
| Voltaje a Circuito abierto  | 47.54 V                                                              |
| Corriente a Corto Circuito  | 10.18 A                                                              |
| Voltaje a Máxima Potencia   | 38.13 V                                                              |
| Corriente a Máxima Potencia | 9.7 A                                                                |
| Tipo de Célula              | Monocristalino                                                       |
| Temperatura de Operación    | -40 °C ~ 85 °C                                                       |
| Certificaciones             | IEC 61215 / IEC 61730 ISO 9001:2008 ISO 14001:2004 OH-SAS 18001:2007 |
| Garantía                    | 15 años                                                              |

## HUAJCHILLA URB TERRA-SUR - LA PAZ



### Sistema Domiciliario de Nanogeneración

**Potencia:** Es un sistema de ahorro energético de 3 paneles solares con una potencia instalada de 1.1 KW.

#### El sistema incluye:

|                                 |                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Estructura de soporte</b>    | Aluminio                                                                       |
| <b>Inversor</b>                 | 2 KW                                                                           |
| <b>Medidor:</b>                 | Bidireccional                                                                  |
| <b>Gabinete eléctrico</b>       | Con protecciones eléctricos, térmicos AC, DC, fusibles con protección a tierra |
| <b>Energía promedio mensual</b> | 167 KW- h                                                                      |

### Panel Solar

|                                    |                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Potencia</b>                    | 370 W                                                                |
| <b>Voltaje a Circuito abierto</b>  | 47.54 V                                                              |
| <b>Corriente a Corto Circuito</b>  | 10.18 A                                                              |
| <b>Voltaje a Máxima Potencia</b>   | 38.13 V                                                              |
| <b>Corriente a Máxima Potencia</b> | 9.7 A                                                                |
| <b>Tipo de Célula</b>              | Monocrystalino                                                       |
| <b>Temperatura de Operación</b>    | -40 °C ~ 85 °C                                                       |
| <b>Certificaciones</b>             | IEC 61215 / IEC 61730 ISO 9001:2008 ISO 14001:2004 OH-SAS 18001:2007 |
| <b>Garantía</b>                    | 15 años                                                              |



### Sistema Domiciliario de Nanogeneración

**Potencia:** Es un sistema de ahorro energético de 3 paneles solares con una potencia instalada de 1.1 KW.

#### El sistema incluye:

|                                 |                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Estructura de soporte</b>    | Aluminio                                                                       |
| <b>Inversor</b>                 | 2 KW                                                                           |
| <b>Medidor:</b>                 | Bidireccional                                                                  |
| <b>Gabinete eléctrico</b>       | Con protecciones eléctricos, térmicos AC, DC, fusibles con protección a tierra |
| <b>Energía promedio mensual</b> | 167 KW-h                                                                       |

### Panel Solar

|                                    |                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Potencia</b>                    | 370 W                                                                |
| <b>Voltaje a Circuito abierto</b>  | 47.54 V                                                              |
| <b>Corriente a Corto Circuito</b>  | 10.18 A                                                              |
| <b>Voltaje a Máxima Potencia</b>   | 38.13 V                                                              |
| <b>Corriente a Máxima Potencia</b> | 9.7 A                                                                |
| <b>Tipo de Célula</b>              | Monocrystalino                                                       |
| <b>Temperatura de Operación</b>    | -40 °C ~ 85 °C                                                       |
| <b>Certificaciones</b>             | IEC 61215 / IEC 61730 ISO 9001:2008 ISO 14001:2004 OH-SAS 18001:2007 |
| <b>Garantía</b>                    | 15 años                                                              |



### Sistema Domiciliario de Nanogeneración

**Potencia:** Es un sistema de ahorro energético de 4 paneles solares con una potencia instalada de 1.5 KW.

#### El sistema incluye:

|                                 |                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Estructura de soporte</b>    | Aluminio                                                                       |
| <b>Inversor</b>                 | 2 KW                                                                           |
| <b>Medidor:</b>                 | Bidireccional                                                                  |
| <b>Gabinete eléctrico</b>       | Con protecciones eléctricos, térmicos AC, DC, fusibles con protección a tierra |
| <b>Energía promedio mensual</b> | 210 KW- h                                                                      |

### Panel Solar

|                                    |                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Potencia</b>                    | 370 W                                                                |
| <b>Voltaje a Circuito abierto</b>  | 47.54 V                                                              |
| <b>Corriente a Corto Circuito</b>  | 10.18 A                                                              |
| <b>Voltaje a Máxima Potencia</b>   | 38.13 V                                                              |
| <b>Corriente a Máxima Potencia</b> | 9.7 A                                                                |
| <b>Tipo de Célula</b>              | Monocristalino                                                       |
| <b>Temperatura de Operación</b>    | -40 °C ~ 85 °C                                                       |
| <b>Certificaciones</b>             | IEC 61215 / IEC 61730 ISO 9001:2008 ISO 14001:2004 OH-SAS 18001:2007 |
| <b>Garantía</b>                    | 15 años                                                              |



### Sistema Domiciliario de Nanogeneración

Potencia: Es un sistema de ahorro energético de 10 paneles solares con una potencia instalada de 3.7 KW.

#### El sistema incluye:

|                          |                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Estructura de soporte    | Aluminio                                                                       |
| Inversor                 | 5 KW                                                                           |
| Medidor:                 | Bidireccional                                                                  |
| Gabinete eléctrico       | Con protecciones eléctricos, térmicos AC, DC, fusibles con protección a tierra |
| Energía promedio mensual | 555 KW -h                                                                      |

### Panel Solar

|                             |                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Potencia                    | 370 W                                                                |
| Voltaje a Circuito abierto  | 47.54 V                                                              |
| Corriente a Corto Circuito  | 10.18 A                                                              |
| Voltaje a Máxima Potencia   | 38.13 V                                                              |
| Corriente a Máxima Potencia | 9.7 A                                                                |
| Tipo de Célula              | Monocrystalino                                                       |
| Temperatura de Operación    | -40 °C ~ 85 °C                                                       |
| Certificaciones             | IEC 61215 / IEC 61730 ISO 9001:2008 ISO 14001:2004 OH-SAS 18001:2007 |
| Garantía                    | 15 años                                                              |



ZONA CEMENTERIO  
CENTRAL - ORURO

### Sistema Domiciliario de Nanogeneración

Potencia: Es un sistema de ahorro energético de 5 paneles solares con una potencia instalada de 1.8 KW.

#### El sistema incluye:

|                          |                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Estructura de soporte    | Aluminio                                                                       |
| Inversor                 | 3 KW                                                                           |
| Medidor:                 | Bidireccional                                                                  |
| Gabinete eléctrico       | Con protecciones eléctricos, térmicos AC, DC, fusibles con protección a tierra |
| Energía promedio mensual | 278 KW-h                                                                       |

### Panel Solar

|                             |                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Potencia                    | 370 W                                                                |
| Voltaje a Circuito abierto  | 47.54 V                                                              |
| Corriente a Corto Circuito  | 10.18 A                                                              |
| Voltaje a Máxima Potencia   | 38.13 V                                                              |
| Corriente a Máxima Potencia | 9.7 A                                                                |
| Tipo de Célula              | Monocrystalino                                                       |
| Temperatura de Operación    | -40 °C ~ 85 °C                                                       |
| Certificaciones             | IEC 61215 / IEC 61730 ISO 9001:2008 ISO 14001:2004 OH-SAS 18001:2007 |
| Garantía                    | 15 años                                                              |

## PROYECTO URBARÍ SANTA CRUZ



### Sistema de microgeneración

Potencia: Es un sistema de ahorro energético de 112 paneles solares con un consumo proyectado de 70 kW

#### El sistema incluye:

|                          |                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Estructura de soporte    | Aluminio                                                                       |
| Inversor                 | 70 Kw                                                                          |
| Medidor:                 | Trifásico                                                                      |
| Gabinete eléctrico       | Con protecciones eléctricos, térmicos AC, DC, fusibles con protección a tierra |
| Energía promedio mensual | 278 KW-h                                                                       |

### Panel Solar

|                             |                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Potencia                    | 370 W                                                                |
| Voltaje a Circuito abierto  | 47.54 V                                                              |
| Corriente a Corto Circuito  | 10.18 A                                                              |
| Voltaje a Máxima Potencia   | 38.13 V                                                              |
| Corriente a Máxima Potencia | 9.7 A                                                                |
| Tipo de Célula              | Monocrystalino                                                       |
| Temperatura de Operación    | -40 °C ~ 85 °C                                                       |
| Certificaciones             | IEC 61215 / IEC 61730 ISO 9001:2008 ISO 14001:2004 OH-SAS 18001:2007 |
| Garantía                    | 15 años                                                              |

## Kits de demostración Delapaz



La Paz: Para las distribuidoras de energía DELAPAZ, se implementó 7 Kits de demostración de sistemas de nanogeneración. Tres fueron destinadas en la ciudad de La Paz (Miraflores, Centro plaza Venezuela y El Alto zona Santa Rosa) y 3 en las provincias Caranavi, Patacamaya y Viacha del departamento de La Paz.

