

# Certificado de Inscripción de Instalación de Servicio de Generadoras Residenciales



Superintendencia  
de Electricidad y  
Combustibles

## TE4

**FOLIO INSCRIPCIÓN**

000001530987

Código verificación : 991368

S

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Nº Checklist            | 3664022          |
| Fecha y Hora CheckList: | 23/02/2017 09:29 |

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Fecha y Hora Inscripción:          | 23/02/2017 09:30 |
| Fecha y Hora Confirmación de Pago: | 22/02/2017 17:18 |
| Fecha y Hora Impresión:            | 23/02/2017 11:02 |

### 1. Antecedentes de Instalador o Profesional que declara

|                       |  |                   |                              |
|-----------------------|--|-------------------|------------------------------|
| Nombre Completo:      | BORIS ADRIAN MANZANO CONTRERAS           | RUT               | 11.908.054-1                 |
| Domicilio Particular: | JOSE DOMINGO CAÑAS 1585 Depto. 201 Block |                   |                              |
| Comuna/Ciudad:        | Nunoa / Metropolitana                    | Clase Licencia:   | Instalador Electrico Clase A |
| Teléfono Fijo:        |  | Teléfono Celular: | 993972250                    |
| Correo Electrónico:   | boris.manzano@outlook.com                |                   |                              |

### 2. Antecedentes de la Instalación

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| Dirección:   | Teatinos 56 Depto. Block Santiago / Metropolitana |  |  |
| Declara Instalación:                                 | UNITARIA  | Cantidad Total de Instalaciones a declarar | 1  |
| Cantidad de instalaciones tipo                       |   | Instalación Electrica del Inmueble         | Nueva  |
| UTM  |   |  |  |
| X  | 346208.78   | Zona:                                      | 19   |
| Y  | 6298359.4   | Datum                                      | WGS84  |
| Características Técnicas                             |   |  |  |
| Tipo de Construcción                                 | EDIFICIO.   | Código Actividad Económica                 | Adm. Pública y Defensa;<br>Planes de Seg. Social,<br>Afilación Obligatoria |
| Tipo de Declaración                                  | NUEVA   | Código Giro Comercial                      | Adm. Pública   |
| Destino Propiedad                                    | ESPECIAL  | Giro Específico                            | Contraloría  |
| Datos Empalme  |   |  |  |
| Empresa Distribuidora                                | ENEL DISTRIBUCION CHILE S.A.                      | In Protección empalme (A)                  | 250  |
| Capacidad del Empalme (kVA)                          | 159   | Nivel de Tensión                           | BT   |
| Empalme:   | TRIFASICO   | Capacidad del Transformador (kVA):         |  |
| Potencia instalada de la instalación de consumo (kW) | 159   | Longitud del Alimentador (m)               | 20   |

### 3. Antecedentes del Propietario y/o Representante Legal

#### Propietario ( Particular o Empresa )

|                       |                                |                   |              |
|-----------------------|--------------------------------|-------------------|--------------|
| Nombre Completo:      | Contraloria General de la Repu | RUT               | 60.400.000-9 |
| Domicilio Particular: | Teatinos 56 Depto. Block       |                   |              |
| Comuna/Ciudad:        | Santiago / Metropolitana       |                   |              |
| Teléfono Fijo:        | 224025680                      | Teléfono Celular: | 224025680    |
| Correo Electrónico:   | contraloria@contraloria.cl     |                   |              |

#### Representante Legal de la Empresa

|                       |                          |                   |             |
|-----------------------|--------------------------|-------------------|-------------|
| Nombre Completo:      | Jorge Bermudez Soto      | RUT               | 8.366.993-4 |
| Domicilio Particular: | Teatinos 56 Depto. Block |                   |             |
| Comuna/Ciudad:        | Santiago / Metropolitana |                   |             |
| Teléfono Particular:  |                          | Teléfono Oficina: |             |
| Correo Electrónico:   |                          |                   |             |

### 4. Detalle de Instalaciones

|  |                |                                      |          |
|--|----------------|--------------------------------------|----------|
| Características del Equipamiento de Generación |                |                                      |          |
| Potencia Total Declarada(kW)                   | 15             | Potencia Total Instalada del EG (kW) | 15       |
| Tipo   | Fuente Energía | Potencia Unitaria (kW)               | Cantidad |
| FV sobre techo                                 | SOLAR.         | 15                                   | 1        |

| Detalle EG - FV sobre techo                     |            |   |                                 |         |
|---|------------|---|---------------------------------|---------|
| Fuente de Energía                               | SOLAR.     | Tipo de Tecnología                              | SISTEMA BASADO EN CONVERTIDORES |         |
| Nº Unidades Generación instalación tipo         | 58         | Tipo Convertidor                                | INVERSOR STRING                 |         |
| Potencia max. de Unidad de Generación(kW)       | 0.260      | Potencia Nominal del Convertidor (kW)           | 15                              |         |
| Tipo de conexión                                | TRIFASICO  | Cantidad convertidores                          | 1                               |         |
| Almacenamiento A/H                              | 0          | Voltaje max. entrada al convertidor CC (V)      | 600                             |         |
| Rendimiento global del UG%                      |            | Voltaje max. salida al convertidor CA (V)       | 220                             |         |
| Tipo combustible                                |            |   |                                 |         |
| Protecciones en CA                              |            | Configuración UG                                |                                 |         |
| Protección General de la UG                     | TETRAPOLAR | Ajustes para conexión y desconexión UG          | Ajustes                         | Tiempos |
| Capacidad de la Protección General de la UG (A) | 32         | Protección contra caídas de tensión             | 176                             | 100     |
| Tipo de diferencial de la Unidad de Generación  | A          | Protección contra sobretensiones                | 242                             | 100     |
| Corriente Nominal del diferencial de la UG (A)  | 40         | Protección contra sobretensiones breves         | 253                             | 100     |
| Sensibilidad del diferencial de la UG (mA)      | 300        | Protección contra caída de frecuencia           | 47.5                            | 100     |
| Longitud (m.) / sección del Alimentador(mm2)    | 25 / 5.26  | Protección contra subida de frecuencia          | 51.5                            | 100     |
|   |            | Ajustes para conexión y reconexión de UG        |                                 |         |
|   |            | Límite inferior de tensión (V)                  | 187                             | 60      |
|   |            | Límite superior de tensión (V)                  | 242                             | 60      |
|   |            | Límite inferior de frecuencia (Hz)              | 47.5                            | 60      |
|   |            | Límite superior de frecuencia (Hz)              | 50.2                            | 60      |
|   |            | Tiempo de reconexión para interrupciones breves |                                 | 5       |

| Productos        |                 |          |               |                             |       |
|------------------|-----------------|----------|---------------|-----------------------------|-------|
| Convertidor      |                 |          |               |                             |       |
| Tipo Convertidor | INVERSOR STRING | Cantidad | 1             | Potencia Maxima Inv. (kW)   | 15    |
| Marca            | Fronius         | Modelo   | Symo 15.0-3-M | Rex. del Inversor           | 7284  |
| Producto         |                 |          |               |                             |       |
| Tipo Producto    | SOLAR.          | Cantidad | 58            | Potencia Maxima Modulo (kW) | 0.260 |
| Marca            | Jinko Solar     | Modelo   | JKM260PP-60   | Rex. del Modulo             | 7132  |

El Instalador o profesional de la instalación individualizada en el presente certificado, declara que ésta se ha ejecutado de acuerdo a la documentación asociada a esta inscripción y conforme con los decretos y cuerpos normativos que corresponden a esta instalación.

Esta inscripción no constituye aprobación por parte de SEC.  
La modificación de las condiciones originales de la instalación deja sin efecto el presente documento.

La institución o persona ante quien se presente este certificado, podrá verificarlo en [www.sec.cl](http://www.sec.cl)

TE4 FOLIO:

TIMBRE:



000001530987



TE4 < 000001530987 < 11.908.054-1 < 60.400.000-9 < 15 < 11842628-2

Mesa de ayuda Fono : (56-2) 756 51 00

# Certificado de Inscripción de Instalacion de Servicio de Generadoras Residenciales



Superintendencia  
de Electricidad y  
Combustibles

## TE4

| FOLIO INSCRIPCION            |  |
|------------------------------|--|
| 000001530987                 |  |
| Código verificación : 991368 |  |

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Nº Checklist            | 3664022          |
| Fecha y Hora CheckList: | 23/02/2017 09:29 |

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Fecha y Hora Inscripción:          | 23/02/2017 09:30 |
| Fecha y Hora Confirmación de Pago: | 22/02/2017 17:18 |
| Fecha y Hora Impresión:            | 23/02/2017 11:02 |

### Direcciones

|   | Tipo Instalación | Fuente de Energía | Dirección   | Nº Cliente | Folio | Fecha |
|---|------------------|-------------------|-------------|------------|-------|-------|
| 1 | FV sobre techo   | SOLAR.            | Teatinos 56 | 222137-3   |       |       |

El Instalador o profesional de la instalación individualizada en el presente certificado, declara que ésta se ha ejecutado de acuerdo a la documentación asociada a esta inscripción y conforme con los decretos y cuerpos normativos que corresponden a esta instalación.

Esta inscripción no constituye aprobación por parte de SEC.

La modificación de las condiciones originales de la instalación deja sin efecto el presente documento.

El presente documento sirve para solicitar el suministro a la Empresa Eléctrica y para los trámites Municipales correspondientes.

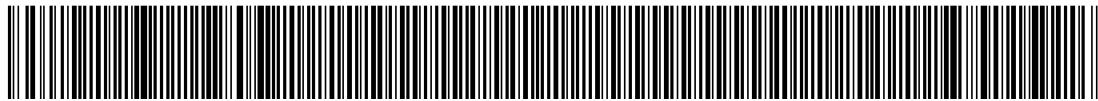
La institución o persona ante quien se presente este certificado, podrá verificarlo en [www.sec.cl](http://www.sec.cl)

TE4 FOLIO:

TIMBRE:



000001530987



TE4 < 000001530987 < 11.908.054-1 < 60.400.000-9 < 15 < 11842628-2

Mesa de ayuda Fono : (56-2) 756 51 00