**GC-0742-15**

2da ver.

Empresa de Luz y Fuerza Eléctrica Cochabamba S.A.

Av. Heroínas O-0686

Casilla Nº 89

Teléfono: (591) 4 4200125

Fax: (591) 4 4259427

[www.elfec.bo](http://www.elfec.bo)

Cochabamba - Bolivia

**SOLICITUD DE GENERACION DISTRIBUIDA**

*(ANVERSO para nanogeneración y microgeneracion distribuida)*

1. **IDENTIFICACIÓN DEL CONSUMIDOR REGULADO SOLICITANTE**

DATOS GENERALES:

Nº de Solicitud: .................................. NUS: .................................. Categoría: …………………………………………………

Tipo de trámite: ........................................................................................................................................................

Dirección: ........................................................................................................................ N°: ..................................

Barrio o Zona: .................................................................. Ciudad:.............................................................................

1. **DATOS DEL CONSUMIDOR REGULADO SOLICITANTE**

Propietario Inquilino Poseedor Responsable

............................................................................................................................. ID Cliente: ......................................

Apellido Paterno Apellido Materno Nombres

Documento del cliente tipo: ……….…………….... N°: …....................... Exp.: ………..…..... NIT: ……....................................

Documento de autorización: .. .................................................................................. Teléfono N°: ..............................

Email: ………………………………………………………………

Yo: ............................................................................................................................., declaro que los datos y documentación proporcionada a la empresa corresponden a la verdad; de igual manera, declaro conformidad con la recepción de la Cartilla de Requisitos para el trámite solicitado.

1. **DATOS TÉCNICOS DE LA INSTALACIÓN DE CONSUMO DEL CONSUMIDOR REGULADO SOLICITANTE**

Energía Consumida Anual (kWh): ……………….. Tensión de servicio (V): …………………..

Tipo de conexión del suministro Monofásica  Bifásica  Trifásica

1. **DATOS TÉCNICOS DE LA GENERACIÓN DISTRIBUIDA**

Nanogeneracion  Microgeneracion  Potencia instalada de generación en CA (kW): ……………

Tipo de Fuente de Generación: Fotovoltaica  Eólica  Otros: ……………

1. **DOCUMENTACIÓN TÉCNICA QUE DEBE ADJUNTARSE**

Proyecto eléctrico información Adicional

1. **DOCUMENTACIÓN COMERCIAL QUE DEBE ADJUNTARSE**

Fotocopia del documento de identidad vigente (CI, RUN o RIN)

No debe registrar deudas pendientes por suministro de electricidad u otros conceptos

Fotocopia del NIT (cuando corresponda)  Fotocopia del Poder del representante legal (cuando corresponda)

Fotocopia del C.I. de representante legal (cuando corresponda)

1. **REFERENCIA DE CONTACTO CON EL RESPONSABLE**

Nombre del Responsable: ……………………………………………………………………………….

Teléfono: ………………………………………………………………….. E-mail: …………………………………………………………………

1. **IMPORTANTE**

La Empresa de Luz y Fuerza Eléctrica Cochabamba S. A. ELFEC exige que el proyecto eléctrico sea realizado por una Empresa Instaladora certificada por el Ente Regulador y de acuerdo a lo establecido en las normas NB 777, las normas de referencia base para la certificación de equipos e instalaciones de Generación Distribuida aprobadas por el Instituto Boliviano de Normalización y Calidad y requisitos de la empresa.

**Notas:**

La presente, tiene carácter de declaración jurada respecto a la información proporcionada.

Fecha: ....... / ........... / …......... Firma del Consumidor Regulado Solicitante: ………………………........................................

Aclaración de Firma: ………………………...................................

**GC-0742-15**

2da ver.

Empresa de Luz y Fuerza Eléctrica Cochabamba S.A.

Av. Heroínas O-0686

Casilla Nº 89

Teléfono: (591) 4 4200125

Fax: (591) 4 4259427

[www.elfec.bo](http://www.elfec.bo)

Cochabamba - Bolivia

**SOLICITUD DE GENERACION DISTRIBUIDA**

*(ANVERSO para minigeneracion distribuida)*

1. **IDENTIFICACIÓN DEL CONSUMIDOR REGULADO SOLICITANTE**

DATOS GENERALES:

Nº de Solicitud: .................................. NUS: .................................. Categoría: …………………………………………………

Tipo de trámite: ........................................................................................................................................................

Dirección: .................................................... .................................................................... N°: ..................................

Barrio o Zona: .................................................................. Ciudad:.............................................................................

1. **DATOS DEL CONSUMIDOR REGULADO SOLICITANTE**

Propietario Inquilino Poseedor Responsable

............................................................................................................................. ID Cliente: ......................................

Apellido Paterno Apellido Materno Nombres

Documento del cliente tipo: ……….…………….... N°: …....................... Exp.: ………..…..... NIT: ……....................................

Documento de autorización: .................................................................................... Teléfono N°: ..............................

Email: ………………………………………………………………

Yo: ............................................................................................................................., declaro que los datos y documentación proporcionada a la empresa corresponden a la verdad; de igual manera, declaro conformidad con la recepción de la Cartilla de Requisitos para el trámite solicitado.

1. **DATOS TÉCNICOS DE LA INSTALACIÓN DE CONSUMO DEL CONSUMIDOR REGULADO SOLICITANTE**

Energía Consumida Anual (kW): ……………….. Tensión de servicio (V): …………………..

Tipo de conexión del suministro Monofásica  Bifásica  Trifásica

Potencia del Centro de Transformación particular (kVA): …………………………

Tipo del Centro de Transformación Subterráneo  Superficie  Aéreo  Tipo de conexión del transformador:……………………………………. Impedancia del transformador (%):…………………..

1. **DATOS TÉCNICO** **DE LA GENERACIÓN DISTRIBUIDA**

Minigeneracion  Potencia instalada de generación en CA (kW): ……………

Tipo de Fuente de Generación: Fotovoltaica  Eólica  Otros: ……………

1. **DOCUMENTACIÓN TÉCNICA QUE DEBE ADJUNTARSE**

Proyecto eléctrico información Adicional

1. **DOCUMENTACIÓN COMERCIAL QUE DEBE ADJUNTARSE**

Fotocopia del documento de identidad vigente (CI, RUN o RIN)

No debe registrar deudas pendientes por suministro de electricidad u otros conceptos

Fotocopia del NIT (cuando corresponda)  Fotocopia del Poder del representante legal (cuando corresponda)

Fotocopia del C.I. de representante legal (cuando corresponda)

1. **REFERENCIA DE CONTACTO CON EL RESPONSABLE**

Nombre del Responsable: ……………………………………………………………………………….

Teléfono: ………………………………………………………………….. E-mail: …………………………………………………………………

1. **IMPORTANTE**

La Empresa de Luz y Fuerza Eléctrica Cochabamba S. A. ELFEC exige que el proyecto eléctrico sea realizado por una Empresa Instaladora certificada por el Ente Regulador y de acuerdo a lo establecido en las normas NB 777, las normas de referencia base para la certificación de equipos e instalaciones de Generación Distribuida aprobadas por el Instituto Boliviano de Normalización y Calidad y requisitos de la empresa.

**Notas:**

La presente, tiene carácter de declaración jurada respecto a la información proporcionada.

Fecha: ....... / ........... / …......... Firma del Consumidor Regulado Solicitante: ………………………........................................

Aclaración de Firma: ………………………...................................

**SOLICITUD DE GENERACION DISTRIBUIDA**

*(REVERSO)*

**DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA ADJUNTAR**

**Para Nanogeneración y Microgeneración**

Documentación proyecto eléctrico

Sobre la base de la sumatoria de la potencia instalada de todos los Generadores Distribuidos (en operación y/o en

trámite) que entregan energía a la red y la capacidad nominal del circuito, transformador (MT/BT), alimentador (MT) o

subestación, donde se solicita el punto de conexión; ELFEC S.A. si considera necesario realizará o solicitará lo siguiente:

Análisis de cargabilidad del transformador o circuito bajo condiciones de operación normales analizando dos escenarios de:

• Generación máxima, Demanda coincidente.

• Demanda mínima, Generación coincidente.

Aplica a sistemas de Generación Distribuida conectados a redes de ELFEC S.A. de baja tensión (BT).

Cálculo de la cantidad de energía excedente que se estima inyectar a la red.

**Para Minigeneración**

Documentación proyecto eléctrico (cada proyecto solo puede tener una única alternativa de conexión)

Sobre la base de la sumatoria de la potencia instalada de todos los Generadores Distribuidos (en operación y/o en

trámite) que entregan energía a la red y la capacidad nominal del circuito, transformador (MT/BT), alimentador (MT) o

subestación, donde se solicita el punto de conexión; ELFEC S.A. si considera necesario realizará o solicitará lo siguiente:

Análisis de flujo de carga en estado estable y bajo condiciones de operación normales, analizando dos escenarios de:

• Generación máxima, Demanda coincidente.

• Demanda mínima, Generación coincidente.

Aplica a sistemas de Generación Distribuida conectados a redes del Distribuidor u Operador Eléctrico, de media tensión (MT).

Análisis de Contingencia para los elementos que defina el Distribuidor u Operador Eléctrico.

Análisis de cortocircuito (monofásico y trifásico de acuerdo a la norma IEC 60909). Este análisis se realizará con información que proporcione la Empresa Distribuidora u Operador Eléctrico.

Análisis de la coordinación de protecciones.

Ajustes de protecciones.

Cálculo de la cantidad de energía excedente que se estima inyectar a la red.