

Generación Distribuida

INSTRUCTIVO

PARA USUARIOS GENERADORES



EPEC

EMPRESA PROVINCIAL DE ENERGÍA DE CÓRDOBA

Generación Distribuida

Antes de
Comenzar el
Proyecto

Quiero MI
Proyecto de
Generación
Distribuida

Tengo mi
proyecto

Solicitud de
la Reserva
de Potencia

Instalación
de mi
Proyecto
de GD

Ya tengo
instalado mi
equipo de GD

Solicitud del
medidor
Bidireccional

Soy Usuario
Generador



EPEC EMPRESA PROVINCIAL DE ENERGÍA DE CÓRDOBA

Generación Distribuida

Antes de Comenzar el proyecto

Quiero MI Proyecto

Solicitud de Reserva de Potencia

Instalación

Solicitud del medidor Bidireccional

Soy Usuario Generador

Antes de comenzar tu proyecto

agendá estos datos que figuran en tu factura. Son útiles para vos y tu Instalador Calificado o Proveedor de Equipamiento:

NÚMERO DE CONTRATO



► Tu **número de contrato** nos permite identificar el suministro donde vas a colocar tu instalación de generación distribuida

DEMANDA CONTRATADA



► La **Demanda Autorizada** es demanda máxima convenida entre vos y EPEC.

CONSUMO DIARIO



► Los **valores de tu consumo diario** le permitirán al Instalador Calificado hacer un adecuado dimensionamiento de tu sistema generador.

[illegible]

Generación Distribuida

Antes de Comenzar el proyecto	Quiero MI Proyecto	Solicitud de Reserva de Potencia	Instalación	Solicitud del medidor Bidireccional	Soy Usuario Generador
-------------------------------	--------------------	----------------------------------	-------------	-------------------------------------	-----------------------

Antes de seguir veamos dos conceptos importantes:

POTENCIA DE GENERACIÓN ▶

Es la potencia que van a generar tus paneles solares, tu aerogenerador, etc.

Por ejemplo, si te ofrecen un panel solar de 300Wp (watt pico) de potencia y colocas 10 paneles vas a tener una potencia de generación de 3000Wp o 3kWp.

Estos valores te los va a informar tu Instalador Calificado o tu Proveedor de Equipamiento.

Generación Distribuida

Antes de Comenzar el proyecto	Quiero MI Proyecto	Solicitud de Reserva de Potencia	Instalación	Solicitud del medidor Bidireccional	Soy Usuario Generador
-------------------------------	--------------------	----------------------------------	-------------	-------------------------------------	-----------------------

Antes de seguir veamos dos conceptos importantes:

POTENCIA DE ACOUPLE ▶

Es la potencia de tu equipo inversor o, si tenés más de uno, será la sumatoria de las potencias de cada uno de ellos.

Tu equipo inversor es el encargado de convertir la corriente de salida de tus paneles o aerogeneradores en corriente alterna igual a la que te provee EPEC.

Por lo general, la potencia del inversor es similar a la potencia de generación.

Este valor te lo va a informar tu Instalador Calificado o tu Proveedor de Equipamiento.

Generación Distribuida

Antes de
Comenzar
el proyecto

Quiero MI
Proyecto

Solicitud de
Reserva de
Potencia

Instalación

Solicitud del
medidor
Bidireccional

Soy Usuario
Generador

Quiero mi proyecto de Generación Distribuida

- 1 Buscá un
- Proveedor de Equipos de Generación Distribuida o Instalador Calificado**

quien podrá guiarte de acuerdo a tus necesidades y posibilidades.

- 2 Dicho proveedor dimensionará tu instalación de generación distribuida y deberá comunicarte dos datos muy importantes y necesarios para realizar la Solicitud de Reserva de Potencia:

- **POTENCIA DE GENERACIÓN**
- **POTENCIA DE ACOUPLE**

! Recordá llevar tu factura, o los datos agendados, ya que ello facilitará su tarea.

- Si tenés un Comercio o Industria buscá un Gestor Energético, quien te podrá ayudar sin cargo a buscar la mejor solución para tu empresa:

<https://ministeriodeserviciospublicos.cba.gov.ar/programa-de-eficiencia-energetica-y-generacion-distribuida/>

Generación Distribuida

Antes de Comenzar el proyecto	Quiero MI Proyecto	Solicitud de Reserva de Potencia	Instalación	Solicitud del medidor Bidireccional	Soy Usuario Generador
-------------------------------	--------------------	----------------------------------	-------------	-------------------------------------	-----------------------

Quiero mi proyecto de Generación Distribuida

Recordá que el espíritu de la **Ley N° 27.424**, es:

“la generación de energía eléctrica de origen renovable por parte de usuarios de la red de distribución, para su autoconsumo, con eventual inyección de excedentes a la red

”

Generación Distribuida

Antes de
Comenzar
el proyecto

Quiero MI
Proyecto

Solicitud de
Reserva de
Potencia

Instalación

Solicitud del
medidor
Bidireccional

Soy Usuario
Generador

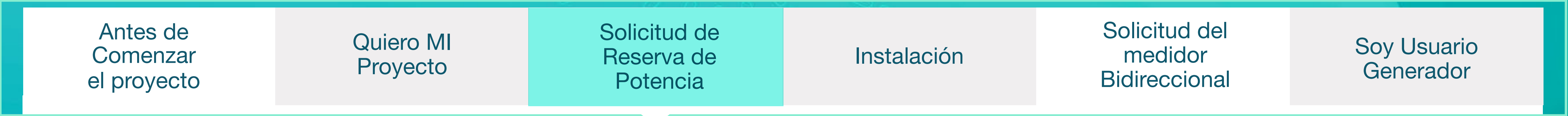
Solicitud de Reserva de Potencia

Una vez dimensionado tu proyecto, con el Instalador Calificado o Proveedor de Equipamiento, debés solicitar la reserva de potencia a EPEC.

Esta solicitud sirve para que EPEC haga un estudio técnico sobre la red donde está conectado tu suministro y de esta manera pueda establecer si están dadas las condiciones de seguridad y calidad para la conexión de tu sistema generador.

! *Dicho estudio tiene un costo cuyo valor lo podrás consultar en el Apartado E inciso a) Solicitud de Estudios Técnicos del cuadro tarifario vigente*

Generación Distribuida



Solicitud de Reserva de Potencia

Veamos la potencia de acople de tu proyecto y la comparemos con la Demanda Autorizada de tu contrato.



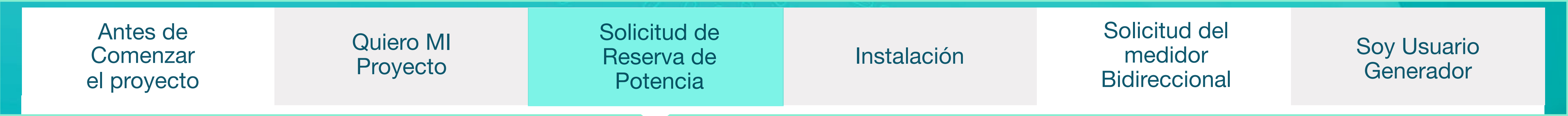
POTENCIA DE ACOUPLE
IGUAL O MENOR QUE
TU DEMANDA AUTORIZADA



POTENCIA DE ACOUPLE
MAYOR QUE
TU DEMANDA AUTORIZADA



Generación Distribuida



Solicitud de Reserva de Potencia

POTENCIA DE ACOPLE **MAYOR**
QUE LA DEMANDA AUTORIZADA

- 1

En este caso, EPEC realiza el Estudio Técnico y lo envía al ERSEP para solicitar la autorización de Aumento de Demanda Autorizada.
- 2

El ERSEP nos informará acerca del pedido de Aumento de Demanda Autorizada, con el fin de autorizar dicha solicitud.
- 3

Por último, **el resultado del Estudio Técnico y de la Autorización por parte de ERSEP,** será informada mediante el Formulario 1B Respuesta del Distribuidor.

POSITIVO

Podés realizar la Solicitud de Potencia en la [Plataforma de Trámites a Distancia](#)
! Recordá adjuntar el Informe Técnico provisto por ERSEP.

NEGATIVO

Podés realizar el reclamo en ERSEP para una revaluación del mismo.
- 3/14
-  **EPEC**

EMPRESA PROVINCIAL DE ENERGÍA DE CÓRDOBA

Generación Distribuida

Antes de Comenzar el proyecto	Quiero MI Proyecto	Solicitud de Reserva de Potencia	Instalación	Solicitud del medidor Bidireccional	Soy Usuario Generador
-------------------------------	--------------------	----------------------------------	-------------	-------------------------------------	-----------------------

Solicitud de Reserva de Potencia

POTENCIA DE ACOUPLE **IGUAL O MENOR**
QUE LA DEMANDA AUTORIZADA

Debés llenar el **Formulario 1A Solitud de Reserva de Potencia** que provee la Secretaría de Energía de la Nación

Para ello ingresá a [Plataforma de Trámites a Distancia](#) y seguí el instructivo.

Generación Distribuida

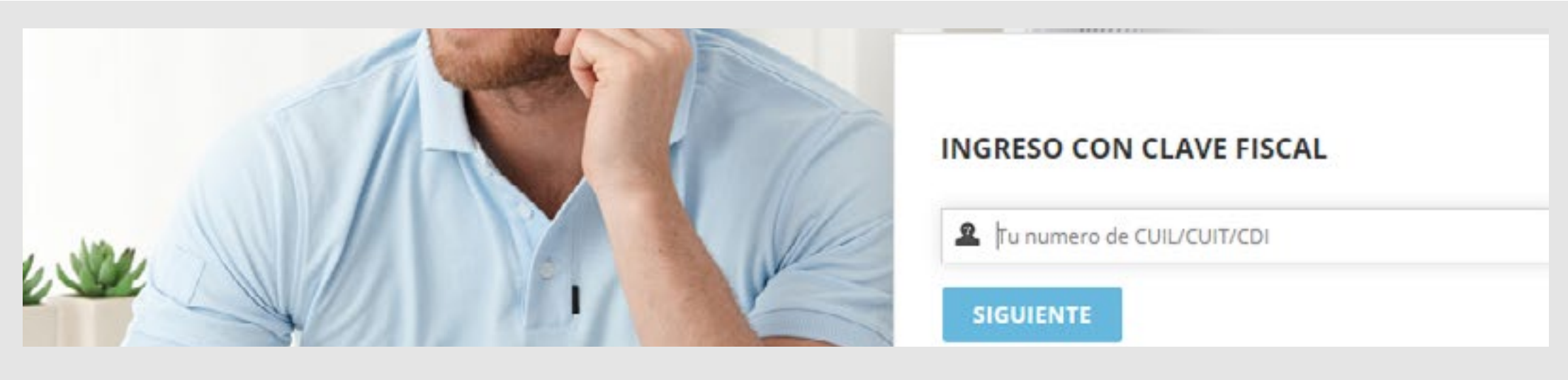
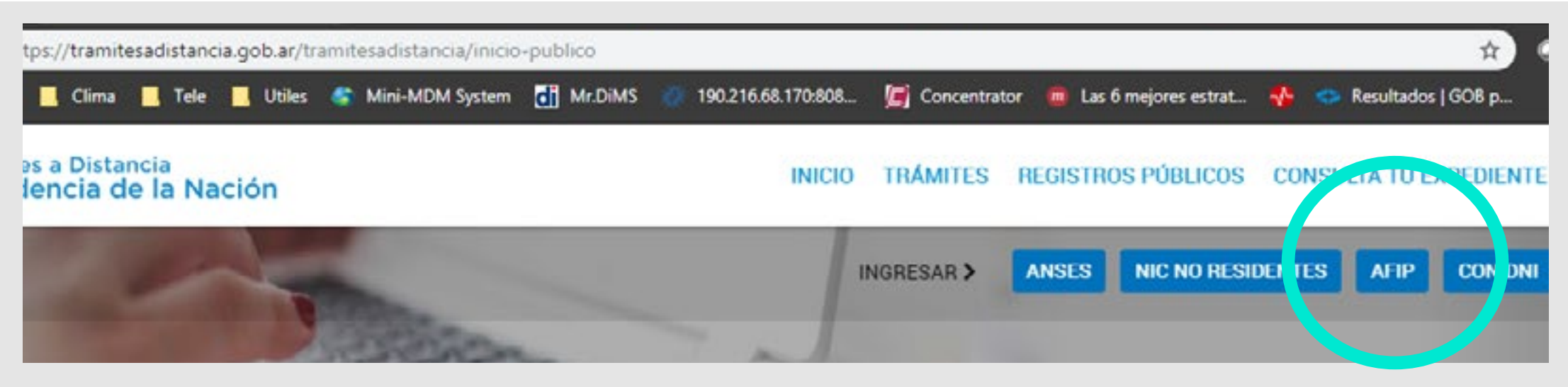
Antes de Comenzar el proyecto	Quiero MI Proyecto	Solicitud de Reserva de Potencia	Instalación	Solicitud del medidor Bidireccional	Soy Usuario Generador
-------------------------------	--------------------	----------------------------------	-------------	-------------------------------------	-----------------------

Solicitud de Reserva de Potencia

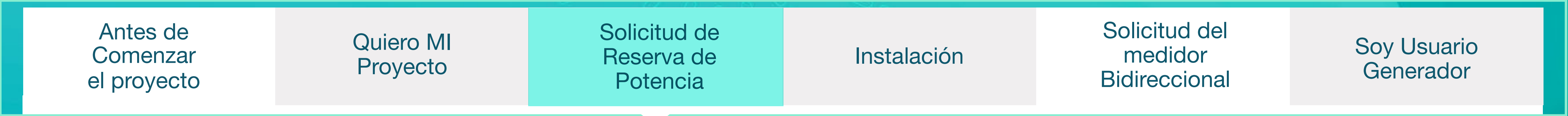
En la Plataforma de Trámites a Distancia:

1 Seleccioná “AFIP”

2 Ingresá tu CUIL y Clave y presioná siguiente



Generación Distribuida



Solicitud de Reserva de Potencia

En la Plataforma de Trámites a Distancia:

3 En “*búsqueda de trámite*” ingresá “generación distribuida”



4 Luego, hacé click en el botón “*iniciar trámite*”



Generación Distribuida

Antes de
Comenzar
el proyecto

Quiero MI
Proyecto

Solicitud de
Reserva de
Potencia

Instalación

Solicitud del
medidor
Bidireccional

Soy Usuario
Generador

Solicitud de Reserva de Potencia

En la Plataforma de Trámites a Distancia:

- 5 En “*Apoderamiento*” seleccioná tu nombre
- 6 En “*Rol*” seleccioná “*Usuario-Generador*”
- 7 Hacé click en el botón “*Ingresar*”

CUIT / CUIL

Apoderamiento

Rol

Usuario-Generador

Si usted es Instalador Calificado ingrese sus datos en el siguiente enlace:

INGRESO DE DATOS DE INSTALADOR CALIFICADO

INGRESAR

Generación Distribuida

Antes de Comenzar el proyecto

Quiero MI Proyecto

Solicitud de Reserva de Potencia

Instalación

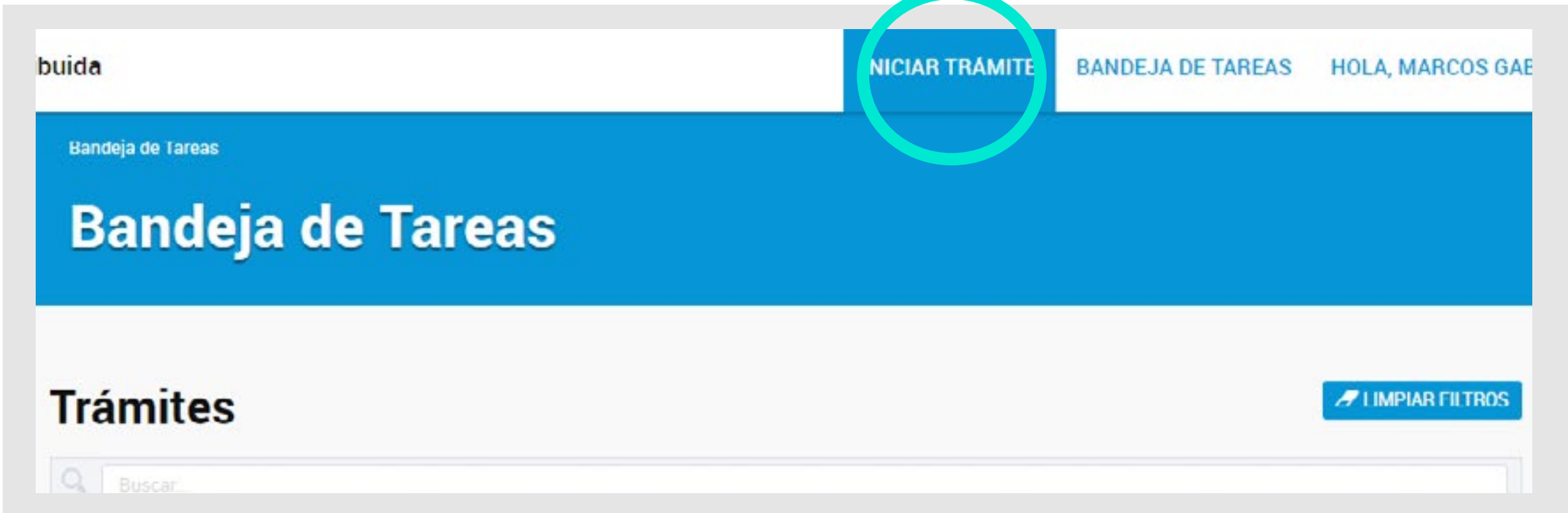
Solicitud del medidor Bidireccional

Soy Usuario Generador

Solicitud de Reserva de Potencia

En la Plataforma de Trámites a Distancia:

8 Seleccioná **“Iniciar Trámite”** en la bandeja de tareas.



! Antes de comenzar a cargar los datos tené a disposición la siguiente información:

- ▶ NÚMERO DE CONTRATO
- ▶ DEMANDA AUTORIZADA
- ▶ POTENCIA DE ACOPLE
- ▶ POTENCIA DE GENERACIÓN

Generación Distribuida

Antes de
Comenzar
el proyecto

Quiero MI
Proyecto

Solicitud de
Reserva de
Potencia

Instalación

Solicitud del
medidor
Bidireccional

Soy Usuario
Generador

Solicitud de Reserva de Potencia

En la Plataforma de Trámites a Distancia:

9 Completá los campos de **“Información del Distribuidor”** con tus datos:

en **“Tipo de Usuario”** si sos:
Residencial o Comercial/ Industrial

en **“Distribuidor”** seleccioná: EPEC

en **“Número de Cliente”**: colocá tu número
de contrato completo (por ejemplo: 00045654/02)

en **“Demanda Contratada”**: colocá
tu Demanda Autorizada en kW

Información del Distribuidor

Tipo de Usuario *

Seleccione Tipo de Usuario

Distribuidor *

Ingresa su Distribuidor

Número de Cliente *

Potencia Contratada (kW) *

Generación Distribuida

Antes de
Comenzar
el proyecto

Quiero MI
Proyecto

Solicitud de
Reserva de
Potencia

Instalación

Solicitud del
medidor
Bidireccional

Soy Usuario
Generador

Solicitud de Reserva de Potencia

En la Plataforma de Trámites a Distancia:

10 Ingresá la **Potencia de Acople** de tu Proyecto que te ha informado tu Instalador Calificado o Proveedor de Equipos.

Ingresá la **Potencia de Generación** de tu Proyecto que te ha informado tu Instalador Calificado o Proveedor de Equipos.

3. Equipos de Generación Distribuida

Tipo de instalación *

Seleccione Tipo de Instalación

Tipo de tecnología a instalar

☒ Solar fotovoltaica

Potencia de acople (kW) *

Se admiten hasta 2 decimales separados por "."
(punto)

Potencia de generación (kW) *

Se admiten hasta 2 decimales separados por "."

Generación Distribuida

Antes de
Comenzar
el proyecto

Quiero MI
Proyecto

Solicitud de
Reserva de
Potencia

Instalación

Solicitud del
medidor
Bidireccional

Soy Usuario
Generador

Solicitud de Reserva de Potencia

En la Plataforma de Trámites a Distancia:

- 11
- En el caso de que hayas solicitado un Aumento de Potencia en ERSEP y el mismo esté aprobado, adjuntá aquí el Informe Técnico otorgado por ERSEP

4. Archivos

Nota: Recuerde que debe adjuntar la autorización del Ente Regulador si la sumatoria de las potencias de acople es mayor a la potencia contratada.

ELEGIR

Tipos de archivos permitidos: JPG, JPEG, PDF, DOC, DOCX. Tamaño máximo: 10 MB.

Archivo	Acción
---------	--------

Generación Distribuida

Antes de
Comenzar
el proyecto

Quiero MI
Proyecto

Solicitud de
Reserva de
Potencia

Instalación

Solicitud del
medidor
Bidireccional

Soy Usuario
Generador

Solicitud de Reserva de Potencia

En la Plataforma de Trámites a Distancia:

12 Si estás seguro de los
datos ingresados presioná
el botón **Enviar**

En caso de que te falten
datos o debas verificarlos
presioná **Guardar Borrador**

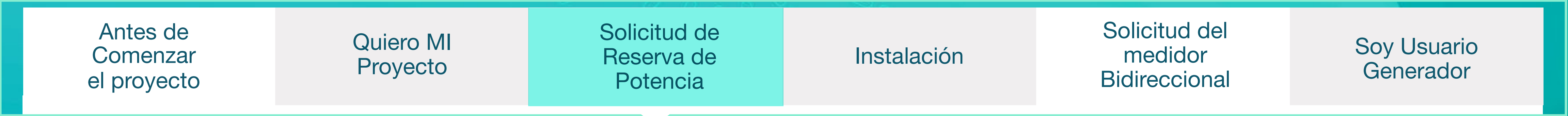
Si no querés guardar tu
formulario presioná **Cancelar**

CANCELAR

GUARDAR BORRADOR

ENVIAR

Generación Distribuida



Solicitud de Reserva de Potencia

▶ INFORME TÉCNICO

EPEC realizará el Estudio Técnico e informará el resultado del mismo mediante el formulario 1B. Dicho estudio tiene un costo cuyo valor lo podrás consultar en el *Apartado E inciso a) Solicitud de Estudios Técnicos* del cuadro tarifario vigente



▶ ERRORES EN LA SOLICITUD

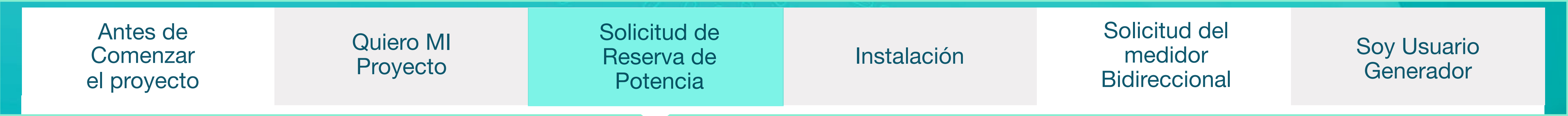
Si ya enviaste tu trámite y crees que el mismo contiene errores, enviá un correo electrónico a la dirección: generaciondistribuida@epec.com.ar, solicitando el rechazo de tu trámite para realizar las correcciones del caso.



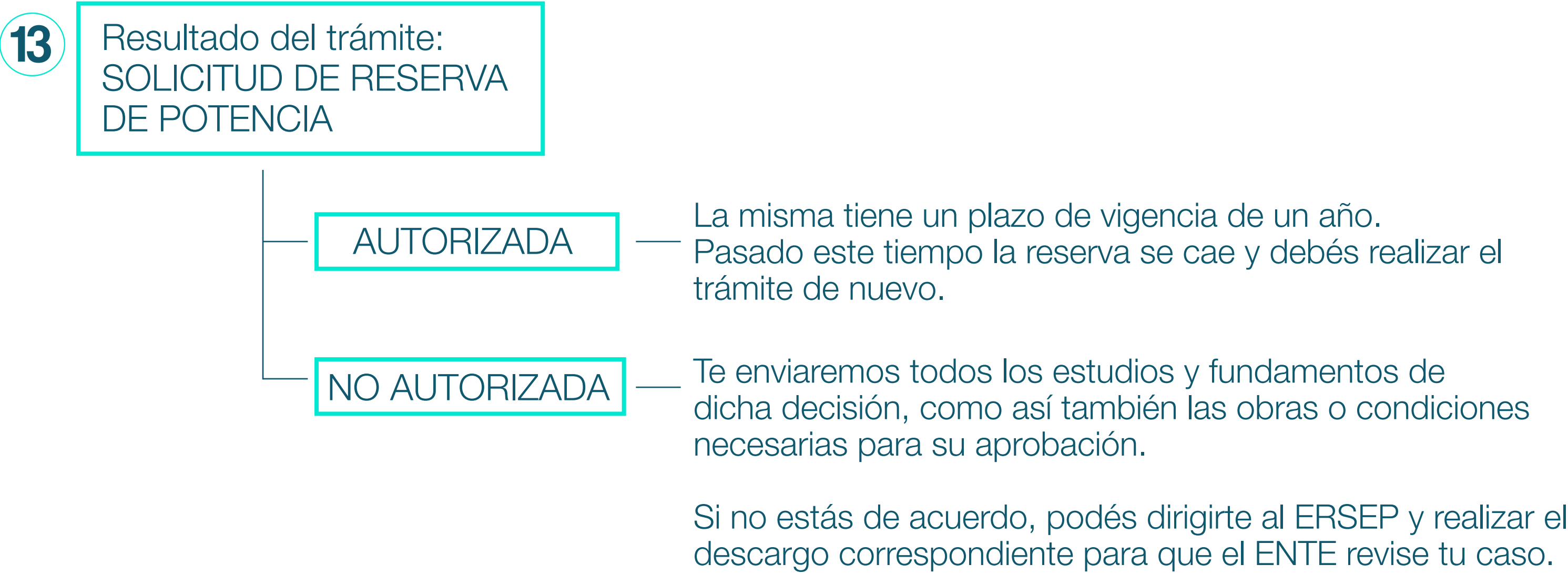
Datos cargados de forma errónea implicarán el rechazo de la solicitud. En tal caso recibirás un mail con las correcciones que debes realizar en tu formulario.



Generación Distribuida



Solicitud de Reserva de Potencia



Generación Distribuida



Instalación de mi Proyecto de Generación Distribuida

Antes de adquirir y/o instalar tu equipo de Generación Distribuida tené en cuenta estos temas:



Los equipos deben cumplir la
NORMATIVA INTERNACIONAL O NACIONAL



La instalación debe ser acorde a la
LEY DE SEGURIDAD ELÉCTRICA N°10.281



Debés contar con la supervisión de un
INSTALADOR CALIFICADO



! *Recordá que tu proyecto debe respetar las potencias de acople y generación solicitadas en el Formulario 1A Solicitud de Reserva de Potencia.
Si la potencia efectivamente instalada es mayor tu proyecto puede ser rechazado a futuro.*

Generación Distribuida

Antes de Comenzar el proyecto	Quiero MI Proyecto	Solicitud de Reserva de Potencia	Instalación	Solicitud del medidor Bidireccional	Soy Usuario Generador
-------------------------------	--------------------	----------------------------------	-------------	-------------------------------------	-----------------------

Instalación de mi Proyecto de Generación Distribuida

- ▶

Los paneles fotovoltaicos deberán contar con el **certificado de la norma IEC 61730-1/2**.
- ▶

Si el panel es del tipo **Silicio Cristalino**:
IRAM 210013-17 (exceptuado el ensayo de Torsión IRAM 210013-5) IEC 61215-1/2:2016 / IEC 61215:2005
- ▶

Si el panel es del tipo **Película Delgada**:
IEC 61215-1/2:2016 / IEC 61646: 2008
- ▶

Los inversores electrónicos de conexión a red deberán contar con los certificados de acuerdo a:
- ▶

Norma IRAM 210013-21, o IEC 62109-2:2011 de seguridad de inversores,
- ▶

IEC 62116:2014 de protección anti-isla,
- ▶

y cumplir con la VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1 o RD1699.

Ejemplo de certificado



Generación Distribuida

Antes de
Comenzar
el proyecto

Quiero MI
Proyecto

Solicitud de
Reserva de
Potencia

Instalación

Solicitud del
medidor
Bidireccional

Soy Usuario
Generador

Instalación de mi Proyecto de Generación Distribuida

› Certificado de
INSTALACIÓN
ELÉCTRICA APTA

El Certificado de Instalación Eléctrica Apta debe ser emitido por el Instalador Calificado.

En observaciones deberá colocar la leyenda “Corresponde a Generación Distribuida”.

LEY Nº 10281 Seguridad Eléctrica para la Provincia de Córdoba	CERTIFICADO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA APTA INSTALACIONES NUEVAS, MODIFICACIONES O AMPLIACIONES de instalaciones existentes, instalaciones nuevas de usuarios que internamente generen su propia energía eléctrica y se vinculen a la red de distribución, en baja tensión y con potencia máxima no mayor a diez kilowatt (10 kW)	 Edición: 01 Vigencia: dd/mm/aaaa Hoja 1 de 6
--	--	---

Verificación según Resolución General ERSeP Nº/2016

CÓDIGO ÚNICO DE IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN CERTIFICADA (1):

DATOS DEL INSTALADOR ELECTRICISTA HABILITADO - CATEGORÍA III

Apellido y Nombre:

DNI Nº: Registro Nº:

Domicilio Real: Nº: Piso: Dpto.:

Localidad: CP Nº:

DATOS DEL PROPIETARIO DE LA INSTALACIÓN/SOLICITANTE DEL CERTIFICADO

Apellido y Nombre: DNI Nº:

Domicilio Real: Nº: Piso: Dpto.:

Generación Distribuida

Antes de
Comenzar
el proyecto

Quiero MI
Proyecto

Solicitud de
Reserva de
Potencia

Instalación

Solicitud del
medidor
Bidireccional

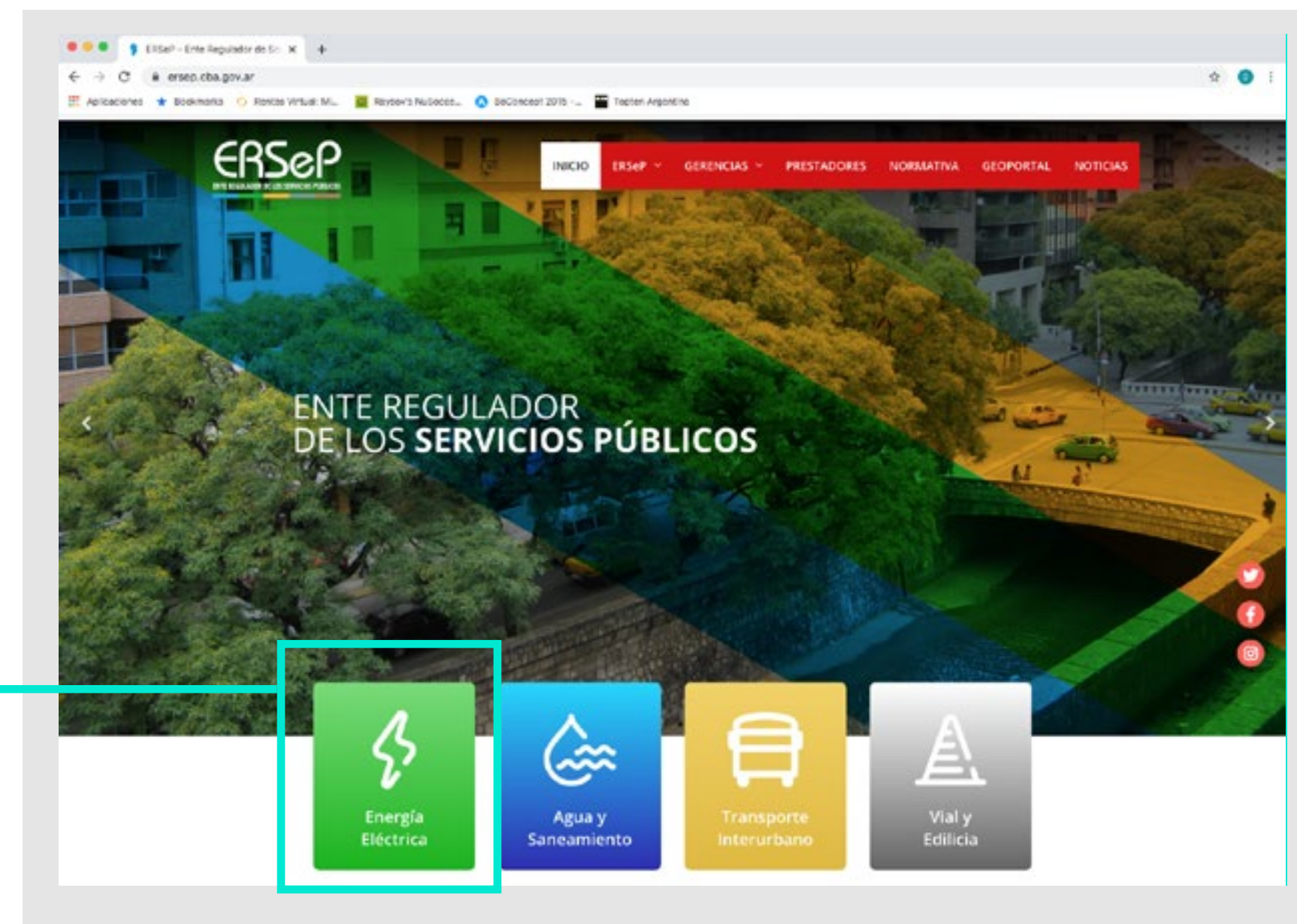
Soy Usuario
Generador

Instalación de mi Proyecto de Generación Distribuida

- Para conocer el listado de **INSTALADORES CERTIFICADOS** podés ingresar a la web del ERSeP mediante el siguiente link:

<http://volta.net.ar/registro?gd=1>

- La ruta a seguir es la siguiente:
ersep.cba.gov.ar/Energía Eléctrica /Seguridad Eléctrica/Registros de electricistas/Registro Generación Distribuida



Generación Distribuida

Antes de
Comenzar
el proyecto

Quiero MI
Proyecto

Solicitud de
Reserva de
Potencia

Instalación

Solicitud del
medidor
Bidireccional

Soy Usuario
Generador

Solicitud del medidor bidireccional

1 Para continuar debés abrir el tramite de Solicitud de Medidor Bidireccional mediante el **Formulario 2A**.

▶ Recordá que el formulario 2A es una Declaración Jurada conjunta, entre tu Instalador Calificado y vos, por lo que los equipos instalados, sus características y potencias declaradas deben ser las realmente instaladas.

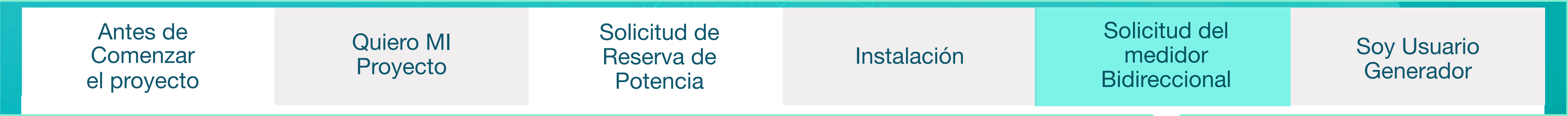
2 Luego, en la **Plataforma TAD**, designá a tu Instalador Calificado. A él le corresponde cargar documentos, características técnicas e información de tu proyecto.

- ▶ Detalle de los equipos instalados
- ▶ Protocolo de Puesta en Marcha
- ▶ Certificado de los Equipos
- ▶ Certificado de Seguridad Eléctrica de la Instalación
- ▶ Lista de Control de Instalación del Equipo de Generación Distribuida

! Si tu Instalador Calificado no figura en el listado que te ofrece la Plataforma deberás avisarle para que se dé de alta en la misma.
▶ Es importante verificar todos los datos enviados para evitar rechazos.

3 Una vez completado el formulario 2A, por tu Instalador Calificado, él es el responsable de enviarlo a EPEC.

Generación Distribuida



Solicitud del medidor bidireccional

- 4 Al recibir un Formulario 2A (Solicitud del Medidor Bidireccional), revisaremos toda la información enviada por tu Instalador Calificado.

Resultado del trámite:
SOLICITUD DE MEDIDOR
BIDIRECCIONAL

APROBADA

Si la Información enviada es correcta, te enviaremos una notificación con el fin de que completés algunos datos técnicos en el *Anexo de Contrato de Usuario Generador*.

RECHAZADA

Si detectamos algún error o falta de información rechazaremos la Solicitud especificando las causas del mismo.

Generación Distribuida

Antes de Comenzar el proyecto	Quiero MI Proyecto	Solicitud de Reserva de Potencia	Instalación	Solicitud del medidor Bidireccional	Soy Usuario Generador
-------------------------------	--------------------	----------------------------------	-------------	-------------------------------------	-----------------------

Solicitud del medidor bidireccional

- 5 Con los datos requeridos nos reenviás el correo con tu Anexo completo y te invitaremos a firmar tu **Contrato de Usuario Generador** en la Oficina Comercial de EPEC que nos indiqués.

Una vez firmado el contrato, se libera la conexión del medidor bidireccional la cual se efectúa posteriormente en un **plazo de conexión de 72 horas hábiles**.

Generación Distribuida

Antes de Comenzar el proyecto	Quiero MI Proyecto	Solicitud de Reserva de Potencia	Instalación	Solicitud del medidor Bidireccional	Soy Usuario Generador
-------------------------------	--------------------	----------------------------------	-------------	-------------------------------------	-----------------------

Soy Usuario Generador

Una vez conectado tu medidor bidireccional, enviaremos el **formulario 2B Respuesta de Solicitud de Medidor Bidireccional** a la Secretaría de Energía de la Nación quienes emitirán tu Certificado de Usuario Generador.

También lo enviaremos al Ministerio de Servicios Públicos de la Provincia de Córdoba para que puedas gestionar los beneficios fiscales previstos en nuestra provincia.

The background is a teal gradient with abstract white line art. At the top, a sun with rays is depicted. Below it, several solar panels are shown, some connected by lines representing a power grid. There are also small plant icons scattered throughout the design.

¡Felicitaciones!

YA SOS UN **USUARIO GENERADOR**
DE ENERGÍA DISTRIBUIDA