

**Ref.: Expediente Nº 2019-31221443-GDEBA-DGAOPDS**

**RESUMEN EJECUTIVO. -**

## **Justificación del proyecto**

El proyecto consiste en la instalación, operación y mantenimiento del Nuevo Campo de la Estación Tranformadora San Pedro y la Línea de Alta Tensión (LAT) subterránea que conecta las nuevas dos turbinas de Araucaria Generation SA dentro de la Central Térmica Salto (SPI Energy SA) con la ET mencionada propiedad de TRANSBA.

La ampliación de la Central Térmica San Pedro resultó adjudicada para generar 105 Megavatios mediante el cierre de ciclo abierto o ciclo simple de las turbinas existentes de la Central San Pedro, más la instalación de otra turbina adicional, debiendo en consecuencia instalar, poner en marcha y operar las nuevas turbinas: otra turbina dual SIEMENS SGT-800 de 53 MW nominal y una de vapor SIEMENS SST 600 que aprovecha los gases calientes de escape de las 3 antes mencionadas, conformando así la Central San Pedro

Tiene como objetivo la provisión de energía eléctrica respaldada en la instalación de nueva capacidad de generación mediante la utilización de la tecnología de cierre de ciclo o ciclo combinado, en el marco de la Resolución Secretaria de Energía Eléctrica Nº 287-E/2017.

Se encuentra ubicado sobre la Ruta Provincial Nº 191 (km15) en el Partido de San Pedro y a unos 12.5 km del acceso histórico de la ciudad cabecera. Según el Certificado de Zonificación otorgado por el Municipio, se encuentra en Zona "Industrial Exclusiva".

## **Descripción del electroducto:**

SPI Energy construirá la vinculación eléctrica en alta tensión (132kV) que será capaz de transferir el bloque de potencia de la ampliación de la Central al SADI, a través del nuevo campo a ampliar en la ET de Transba.

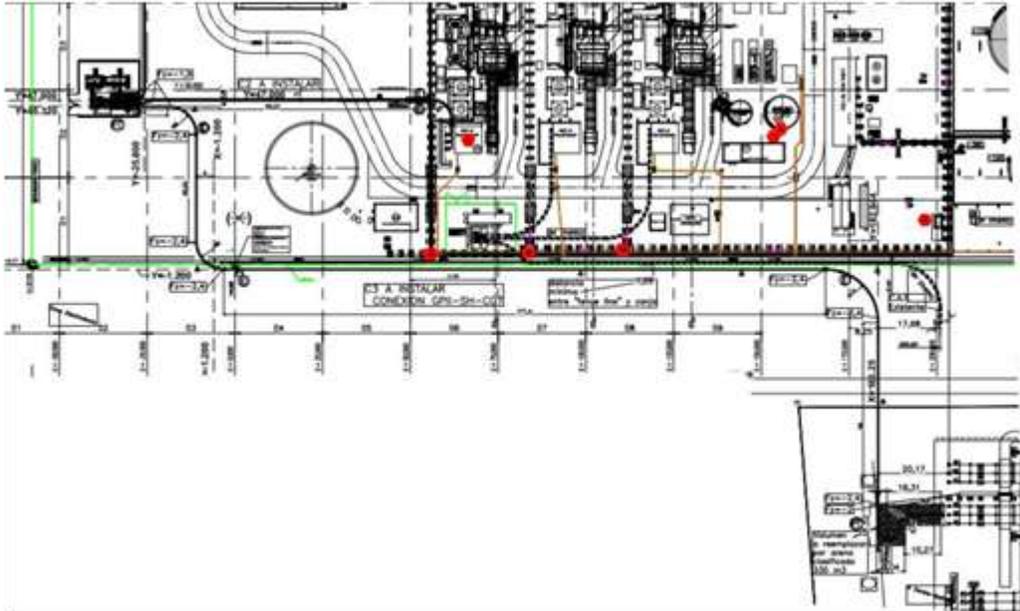
La línea de transmisión de 132kV básicamente está compuesto por 3 cables (uno por fase) por el que se transmite toda la potencia desde la central térmica a la estación transformadora.

## **Descripción del Nuevo Campo:**

Consiste en la construcción y puesta en servicio de un nuevo campo de conexión en 132 kV que permitirá vincular las dos nuevas unidades de generación (TG03 y TV01) completando el Cierre de Ciclo Combinado de la CT San Pedro, con una potencia adicional de 105 MW.

A continuación, se puede observar la ubicación del electroducto desde la CT hasta la ET de Transba:

# SPI ENERGY



## Consideraciones sobre sus beneficios e impactos:

- El emprendimiento promueve una serie de beneficios sociales y económicos, toda vez que se generan otras fuentes de energía, puestos de trabajo y mayores ingresos, contribuyendo al desarrollo de la economía local.
- Para el medio socioeconómico, puede observarse que el factor Actividades Económicas recibirá un impacto positivo moderado, especialmente durante las Etapas de Construcción y de Operación – Mantenimiento.
- Los eventuales impactos negativos son temporales y se asocian a la etapa de obra; y serán controlados cumpliendo con las medidas de mitigación definidas en el Plan de Gestión Ambiental.
- Los impactos permanentes son inherentes a la actividad de distribución de energía.
- Este proyecto, a nivel provincial y local, permitirá el desarrollo de puestos de trabajo, la mayor parte de ellos eventuales durante la construcción, como así también aportará un importante flujo de energía a la red, facilitando el servicio ininterrumpido de electricidad en la zona

---

Sol Trench

Apoderada