



# **INFORMACION MEDIO AMBIENTAL**

**OBRAS DE ALTA TENSION  
EN ZONA DE CONCESIÓN DE EDES**

**Expte. 2145-1630/15 - ET Pigüé**

	<b>DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ESPECIALES</b>	<b>Doc. ET 003/20</b>	<b>REV: 0</b>
<b>Título:</b> INFORME MEDIO AMBIENTAL ET PIGÜE		<b>Página 2 de 4</b>	

### 1. OBJETO Y UBICACIÓN

El objeto de la ampliación de la ET 132/33/13,2 kV PIGÜÉ es contar con una instalación que potencialmente permita abastecer las necesidades de la demanda y que al mismo tiempo garantice la prestación del servicio con los niveles de seguridad y calidad exigidos por el mercado eléctrico.

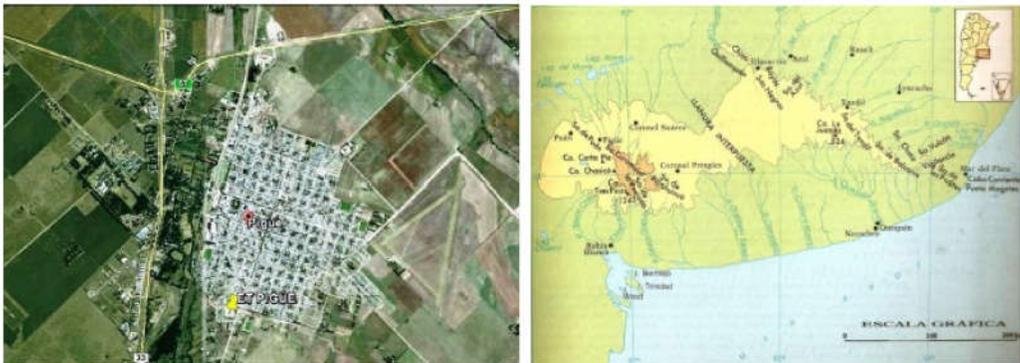
Por tal motivo se ha proyectado reemplazar los actuales transformadores de potencia por dos (2) nuevos de 132/33/13,2 kV – 30/30/20 MVA y vincularlos al Sistema de Transporte por Distribución Troncal de la Provincia de Buenos Aires.

El proyecto se desarrollará dentro del predio de la actual ET ubicada sobre Avenida Mitre entre calles Brown (Av. Mitre 1100) y calle Mendoza (Av. Mitre al 1200) de la localidad de Pigüé, provincia de Buenos Aires. Sus coordenadas geodésicas de posición son: 37°36'52" latitud sur, 62°24'33" longitud oeste.

### 2. PROYECTO Y BENEFICIOS

El proyecto contempla las tareas y obras necesarias para para reemplazar dos (2) unidades transformadoras de potencia (T1PF y T2PF) 132/34,5/13,8 kV de 15/10/15 MVA por dos (2) nuevas unidades de 30/30/20 MVA en la E.T. 132/66/33/13,2 kV PIGÜÉ.

Con la ampliación se busca ampliar la oferta de energía a Pigüé y localidades asociadas garantizando el suministro de esas localidades ante contingencia de un transformador. Así mismo, promover el desarrollo agropecuario de esa región.-



### 3. IMPACTOS ASOCIADOS

A continuación se incluyen -como resumen de los impactos-, la Matriz de Impacto del proyecto de referencia. En el mismo se consideran: a) Su impacto positivo, b) Su impacto negativo y c) Las medidas para mitigar el impacto negativo





# DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ESPECIALES

Doc. ET 003/20

REV: 0

**Título:** INFORME MEDIO AMBIENTAL ET PIGÜE

**Página 3 de 4**

COMPLECIÓN DEL ESTUDIO PRELIMINAR

MATRIZ DE IMPACTO AMBIENTAL			CONSTRUCCION											OPERACIÓN			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
COMPONENTES AMBIENTALES	Calidad de Aire	A. Material Particulado	rRi	rRd	NS	NS	rRi	rRd	N	rRd	P	N	V	N	V	NS	V
		B. Gases	rRd	rRd	rRd	rRd	rRi	rRd	N	rRd	N	N	V	N	V	NS	V
		C. Ruido	rRd	rRd	rRd	rRd	rRd	rRd	N	rRd	N	N	NS	rRi	V	NS	rRd
	Suelos	D. Relieve	NS	rRd	N	rRd	N	NS	N	N	N	N	N	N	N	N	NS
		E. Calidad de Suelos	V	V	V	V	N	V	N	N	rRi	rRi	V	V	V	rRd	V
	Recursos Hídricos	F. Cantidad y Recarga de Acuíferos	V	V	V	V	N	V	N	N	rRi	rRi	V	N	NS	V	V
		G. Calidad de Agua Subterránea	NS	NS	NS	NS	N	NS	N	N	N	N	N	N	NS	V	NS
	Aspectos Bioticos	H. Vegetación	rRi	rRd	N	N	N	N	N	rRd	N	N	V	N	V	V	V
		I. Paisaje	NS	NS	NS	NS	rRd	N	N	N	N	N	N	N	V	V	NS
		J. Fauna	rRi	rRi	N	N	N	N	N	rRi	N	N	V	rRi	V	V	V
		K. Ecosistemas Terrestres	NS	rRi	N	N	N	N	N	N	N	N	N	rRi	V	V	NS
		L. Patrimonio Natural	NS	NS	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NS	V	V	NS

MATRIZ DE IMPACTO AMBIENTAL			CONSTRUCCION											OPERACIÓN			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SOCIO ECONOMICO	Población	M. Salud pública	NS	rRi	NS	NS	N	N	N	N	N	N	V	V	V	V	verde
		N. Empleo temporal	rRd	rRd	rRd	rRd	rRd	rRd	rRd	rRd	N	N	N	NS	N	NS	NS
		O. Empleo fijo	N	NS	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NS	N	NS	NS
	Uso del suelo e Infraestructura	P. Usos del suelo	NS	rRd	rRd	rRd	N	N	N	N	N	N	N	rRd	V	rRd	NS
		Q. Infraestructura	N	rRd	rRd	rRd	rRd	rRd	rRd	N	N	N	N	V	rRd	rRd	rRd
		R. Transporte	rRd	rRi	rRi	rRi	rRi	rRi	rRi	N	N	N	N	NS	rRd	NS	NS
	Economía	S. Economía local	rRi	rRi	rRi	rRi	rRd	rRd	rRd	rRi	rRi	rRi	N	N	N	rRd	rRd
		T. Economía regional	N	rRi	N	N	N	rRi	rRd	rRd							

POSITIVOS	NEGATIVOS	VALORACION DE IMPACTO
BAJO	COMPATIBLE	a absoluto
MEDIO	MODERADO	r relativo
ALTO	OPTIMO	R reversible
V VARIABLE	V VARIABLE	I irreversible
		TIPO DE IMPACTO
		d directo
		I indirecto

Las medidas de prevención y de minimización de riesgo para el desarrollo de las obras, comprenden un conjunto de acciones que se enlazan con las prácticas de gestión ambiental, que se comenzarán a desarrollar desde el inicio de las operaciones por desarrollar.

En una apretada síntesis puede señalarse que incluyen las siguientes actividades:

- Inspecciones regulares del proceso de obra y de las áreas de servicio
  - Cumplimiento de un adecuado programa de mantenimiento y vigilancia de los sistemas de protección y seguridad.
  - Señalización adecuada en todo el ámbito afectado por las obras, con énfasis en puntos estratégicos.
  - Preparación y Mantenimiento del Plan de Contingencias.
- Ver ANEXO por más detalles

	<b>DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ESPECIALES</b>	<b>Doc. ET 003/20</b>	<b>REV: 0</b>
<b>Título:</b> INFORME MEDIO AMBIENTAL ET PIGÜE		<b>Página 4 de 4</b>	

## ANEXO

### MEDIDAS COMUNES A TODOS PARA PREVENIR Y MITIGAR IMPACTOS NEGATIVOS

#### **1-Calidad de aire**

Mantener orden, escombros y desechos deberán tener una contención tipo encajonado y un grado de humedad tal que impida su dispersión. La zona a romper se deberá mantener húmeda para minimizar la generación de polvo y cercar con elementos identificables el sector de obra

#### **2-Ruidos**

Durante el funcionamiento de motocompresores, motogeneradores y equipos electro neumáticos, los operarios ubicados en ese sector de obra usarán protección auditiva normalizada y los equipos tener los silenciadores correspondientes. Dado que no hay moradores vecinos, no es necesario tomar ninguna medida para mitigar efectos al medioambiente.

#### **3-Hidrología superficial**

Mantener orden acomodando diariamente escombros y todo tipo de desecho evitando la interferencia en el escurrimiento normal de agua de lluvia.

#### **4-Suelos**

Evitar derrames de combustible o aceite, en caso de producirse recolectar inmediatamente con material absorbente y disponer en forma controlada.

#### **5-Población y Personal**

Cercar o aislar según corresponda, con elementos fácilmente identificables la zona de trabajo.

Realizar mantenimiento preventivo de equipos y herramientas.

Los operarios utilizarán los elementos de protección personal normalizados según el riesgo operativo, como por ejemplo anteojos con protección lateral y protector facial cuando exista riesgo de proyección de partículas hacia el rostro.

La empresa que realice la obra dará cumplimiento al programa de seguridad, oportunamente aprobado por la ART responsable.



Dr. VERCELLONE EDGARDO APODERADO EDES S.A.