



MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
INGRESO DE DOCUMENTOS



Nº 2994925

Contraseña para consultas: 643

FECHA 13/11/2019 Hora 11:42:52

REGION

CLIENTE 880
EMP.DE ADMIN. DE INFRAEST.
ELECTRICA S.A

TUPA **BUS 20425809882**

CONCEPTO

NRO DE DOCUMENTO

OFICIO Nº277-2019-GG-ADINELSA

DESCRIPCION DEL DOCUMENTO

**SOLICITA ACOGIMIENTO AL PLAN
AMBIENTAL DETALLADO- PAD PARA LA
OBRA "SER CANGALLO"**

OFICINA RECIBE DGAAE
**DIRECCION GRAL. DE ASUNTOS
AMBIENTALES DE ELECTRIC**

TIPO DOCUMENTO

EXPEDIENTE

Nº FOLIOS DECLARADOS POR EL ADM. 8

MONTO 0.00 SIN COSTO

OBSERVACION DEL DOCUMENTO

OBSERVACION AL DOCUMENTO

.....
MROORIG 13/11/2019 11:42:52

Central: (51) (1) 4111100
http://www.minem.gob.pe

San Juan de Miraflores, 12 de noviembre del 2019

Oficio N°- 277 -2019-GG-ADINELSA

Señor
ING. JUAN COSSIO WILLIAMS
Director General
Dirección General de Asuntos Ambientales de Electricidad
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
Av. Las Artes Sur 260
San Borja. -



- Asunto** : Solicito acogimiento al Plan Ambiental Detallado (PAD) para la obra "SER Cangallo"
- Referencia** : Reglamento para la Protección Ambiental de las Actividades Eléctricas - Decreto Supremo N° 014-2019-EM

Es grato dirigirme a usted para saludarlo y a fin de adecuarnos a la normativa ambiental vigente, solicitamos acogimiento al Plan Ambiental Detallado (PAD) para la obra SER Cangallo; obra que mi representada viene administrando y operando.

En tal sentido, de acuerdo a la referencia, adjuntamos la Ficha Única de Acogimiento al Plan Ambiental Detallado de la citada obra, debidamente llenada, para su evaluación y aprobación.

Sin otro en particular, quedo de usted.

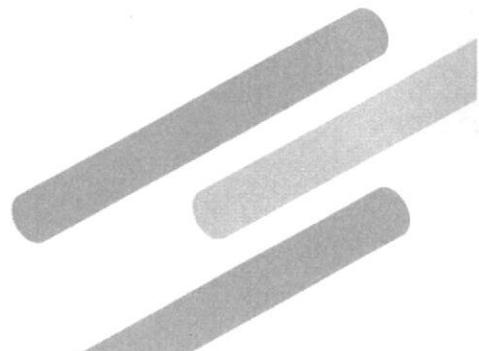
Atentamente,


.....
Juan Carlos Febres Teves
Gerente General
ADINELSA



Adjunto:

- Ficha Única de Acogimiento al Plan Ambiental Detallado (FUA PAD) para la obra SER Cangallo



**FICHA ÚNICA DE ACOGIMIENTO AL PLAN AMBIENTAL DETALLADO
(FUA PAD) – SER CANGALLO**

I. Datos generales

1.1.	Titular de la Actividad Eléctrica	EMPRESA DE ADMINISTRACIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA S.A. - ADINELSA
1.2.	Registro Único de Contribuyente (RUC)	20425809882
1.3.	Nombre completo del Representante legal del Titular	Juan Carlos Febres Tevés
1.4.	Ubicación: (Región / Provincia / Distrito)	
	Región:	Ayacucho
	Provincia:	Lucanas, Víctor Fajardo
	Distrito:	Lucanas: Aucara Víctor Fajardo: Apongo, Canaria
1.5.	Unidad Ambiental:	SER Cangallo
1.6.	Nombre referencial de la instalación.	SER Cangallo
1.7.	Actividad desarrollada:	Distribución, Transmisión
1.8.	Fecha estimada de presentación del PAD: (Mes y año)	20/11/2022

II. Supuesto de aplicación del Plan Ambiental Detallado

- a) En caso desarrolle actividades de electricidad sin haber obtenido previamente la aprobación del Estudio Ambiental o Instrumento de Gestión Ambiental complementario correspondiente.
- b) En caso de actividades eléctricas no contempladas en el supuesto anterior, que cuenten con Estudio Ambiental o Instrumento de Gestión Ambiental complementario y se hayan realizado ampliaciones y/o modificaciones a la actividad, sin haber efectuado previamente el procedimiento de modificación correspondiente.
- c) En caso el Titular cuente con una Declaración Jurada para el desarrollo de sus actividades eléctricas, en el marco de la normativa vigente en su momento, en lugar de contar con un Estudio Ambiental.



III. Descripción del componente o modificación realizada

3.1 Componentes principales:

El **SER CANGALLO** (09 localidades) se encuentra conformado por las siguientes localidades:

Localidades Beneficiadas (09):

Región Ayacucho:	Localidades (09)
Provincias: Lucanas y Víctor Fajardo	Provincia de Lucanas Distrito: Aucara Localidades: San José de Amayja, Inca Pahcca, Tranca, Huallancayocc, Bellavista (5) Provincia de Víctor Fajardo Distrito: Apongo Localidades: Huayccohuasi (Jatun Huasi), Payre, Chillanjay (3) Distrito: Canaria Localidad: Umasi (1)

3.1.1 Longitud de Redes:

Líneas y Redes Primarias

Sistemas Eléctricos	Longitud (km)
Sistema Eléctrico Rural Cangallo V Etapa	19.21

Redes Secundarias

Sistemas Eléctricos	Localidad
Redes Secundarias del Sistema Eléctrico Rural Cangallo V Etapa	9

3.1.2 Características Técnicas:

Líneas Primarias

Sistema	Monofásico Retorno por Tierra (MRT)
Nº de Circuitos	1
Tensión Nominal	13,2 kV
Frecuencia	60 Hz
Conductor	Conductor de Aleación de Aluminio 35 mm ² - AAAC
Estructuras	Postes de CAC 11/200 daN y 11/300 daN
Aisladores	Aislador de porcelana ANSI Pin 56-3, aislador de suspensión de porcelana clase ANSI 52-3
Vano Promedio	235m
Disposición de Conductor	Unifilar
Altitud	2850 m.s.n.m – 3250 m.s.n.m



Puesta a Tierra	Conductor de Cobre desnudo 16mm ² , electrodo de acero recubierto de cobre de 16mm diámetro x 2,40 m de longitud.
-----------------	--

Redes Primarias:

Sistema	Monofásico Retorno por Tierra (MRT) (1Ø)
Tensión Nominal	13,2 kV
Frecuencia	60 Hz
Conductor	Conductor Aleación de Aluminio de 25mm ² - AAAC
Estructuras	Postes de CAC 12/300 daN
Aisladores	Aislador de porcelana ANSI Pin 56-3, aislador de suspensión de porcelana clase ANSI 52-3
Puesta a Tierra	Conductor de Cobre desnudo 16mm ² , electrodo de acero recubierto de Cobre de 16mm diámetro x 2,40 m de longitud.

Redes Secundarias:

Sistema	Monofásico
Tensión Nominal	0,44-0,22 kV 1Ø
Conductor	Auto portante de Aluminio de 16mm ² con portante de aleación Aluminio 25 mm ²
Estructuras	Postes de CAC 8/200 daN
Vano Promedio	35 m
Alumbrado Público	Lámparas de vapor de Sodio de 50W
Puesta a Tierra	Conductor de Cobre desnudo 16mm ² , electrodo de acero recubierto de Cobre de 16mm diámetro x 2,40 m de longitud.
Conexión Domiciliaria	Conductor concéntrico bipolar SET 2x4 mm ²
Medidor de Energía	Medidor electromecánica tipo inducción y medidor electrónico con clase de precisión 1.

3.2 Componentes auxiliares:

Almacenes

El SER Cangallo, cuenta con locales alquilados ubicados dentro de las instalaciones, los cuales funcionan como almacenes temporales, lo que permite salvaguardar los materiales y equipos que serán implementados en atención de nuevos usuarios y/o en la reposición de equipos deteriorados por vida útil o desperfecto.



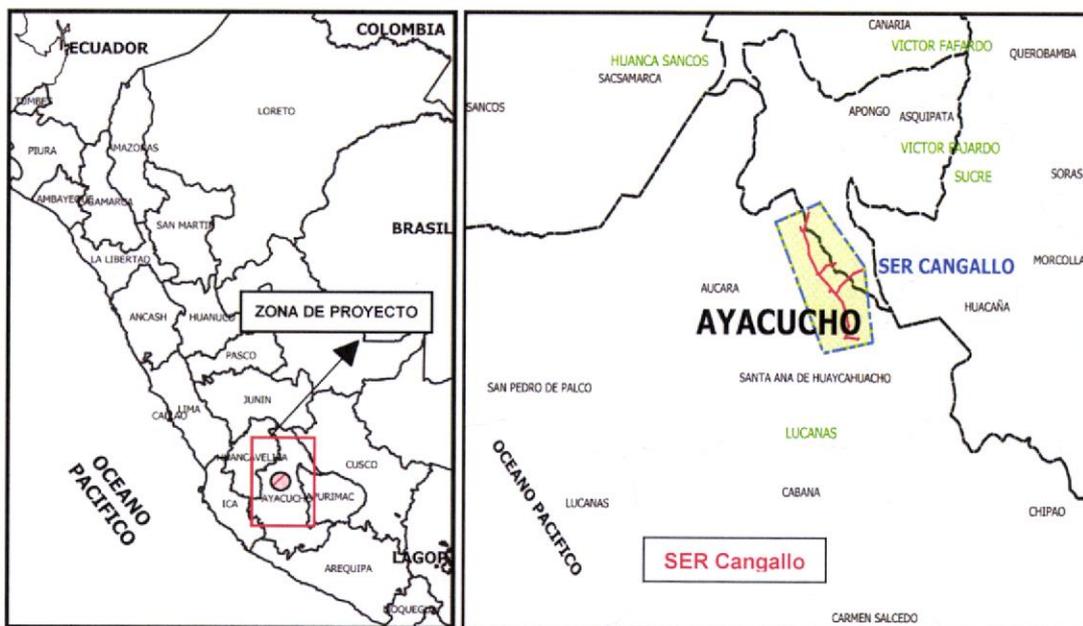
Caminos de acceso

Dentro del sistema eléctrico, se cuenta con caminos de acceso rural, producto de la etapa constructiva de obra, los cuales son utilizados para facilitar los trabajos de mantenimiento; dichos accesos son conservados para su uso.

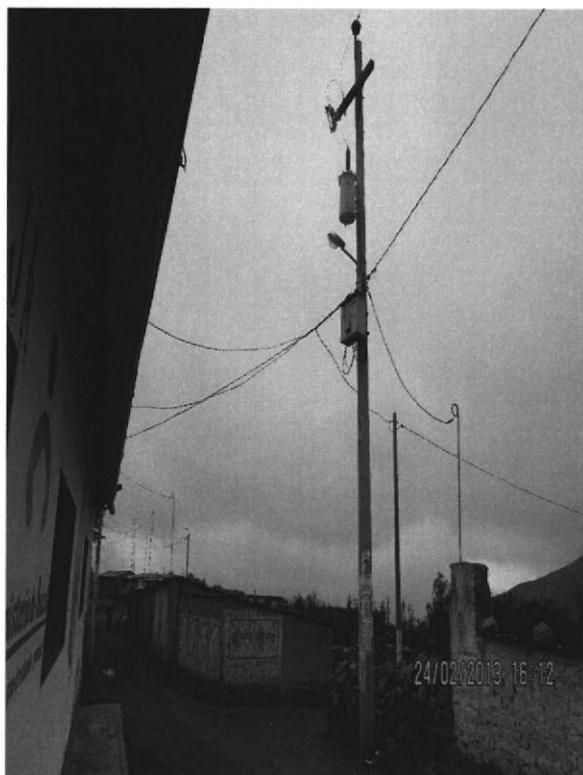
Campamentos

No se cuenta con campamentos dentro de las instalaciones del SER Cangallo.

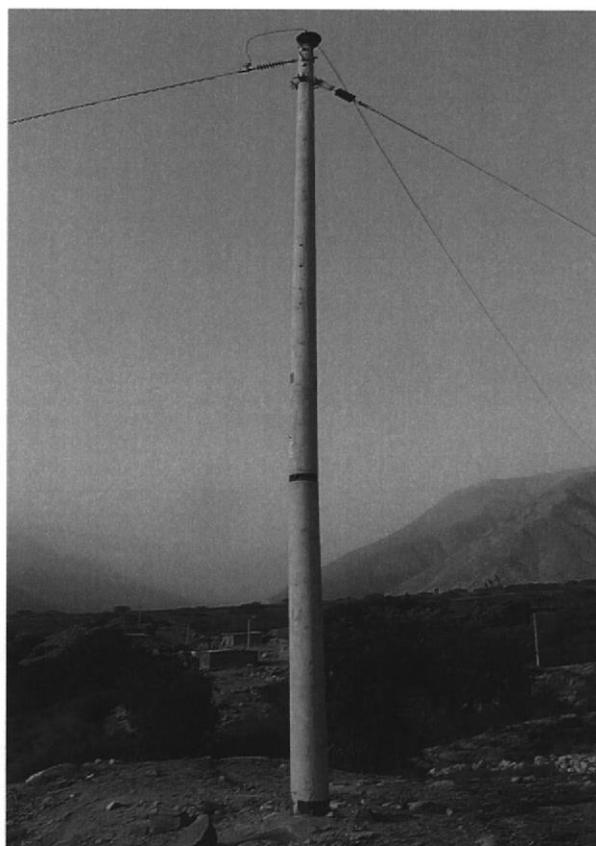
Plano de Ubicación



IV. Galería Fotográfica SER Cangallo

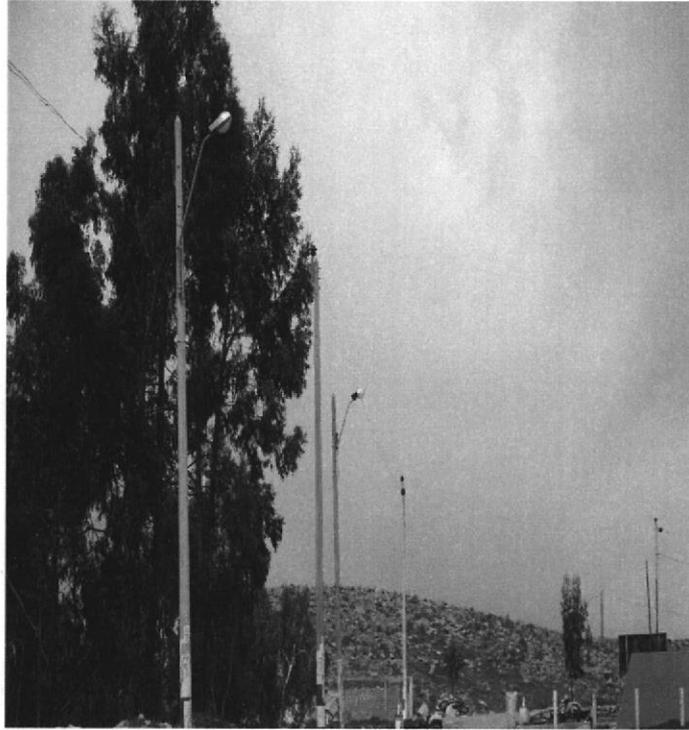


Fotografía N°01: Línea Primaria 13.2 kV, 1Ø – Localidad de San José de Amayja



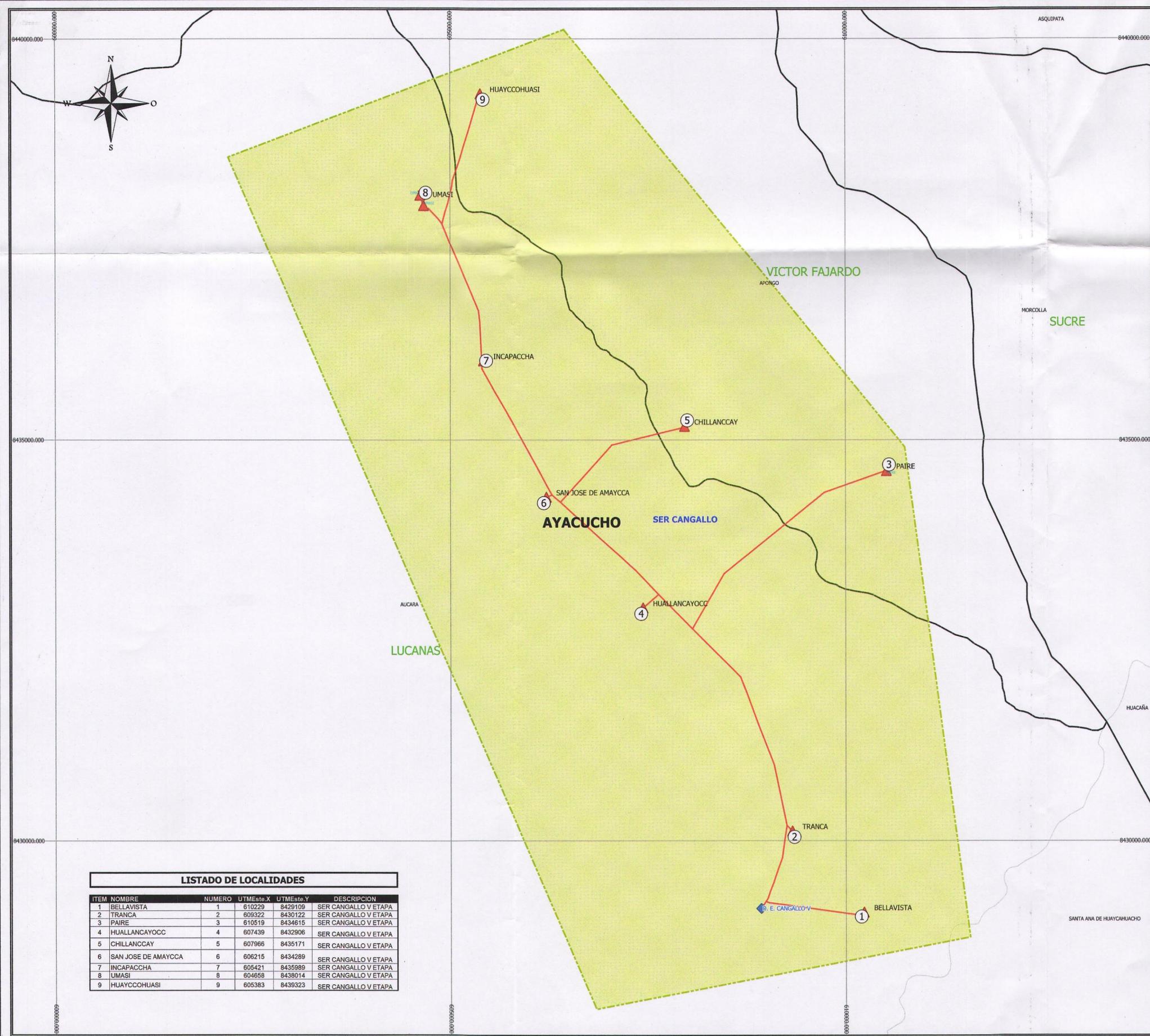
Fotografía N°02: Red Primaria 13.2 kV, 1Ø – Localidad de Huaycchohuasi





Fotografía N°03: Red Secundaria 220V
de la Localidad de Chillanjay





LISTADO DE LOCALIDADES					
ITEM	NOMBRE	NUMERO	UTMEste.X	UTMEste.Y	DESCRIPCION
1	BELLAVISTA	1	610229	8429109	SER CANGALLO V ETAPA
2	TRANCA	2	609322	8430122	SER CANGALLO V ETAPA
3	PAIRE	3	610519	8434615	SER CANGALLO V ETAPA
4	HUALLANCAYOCC	4	607439	8432906	SER CANGALLO V ETAPA
5	CHILLANCAY	5	607966	8435171	SER CANGALLO V ETAPA
6	SAN JOSE DE AMAYCCA	6	606215	8434289	SER CANGALLO V ETAPA
7	INCAPACCHA	7	605421	8435989	SER CANGALLO V ETAPA
8	UMASI	8	604658	8438014	SER CANGALLO V ETAPA
9	HUAYCCOHUASI	9	605383	8439323	SER CANGALLO V ETAPA

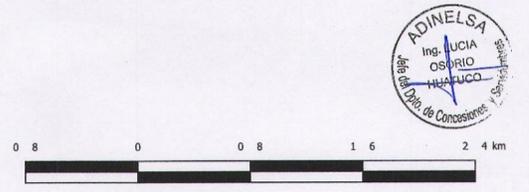
Mapa de Ubicación Geografica



Legenda

- ▲ Subestacion
- ◆ Centro de Transformación
- Salida en Media Tension
- Tramos de Media tension
- ▭ Departamento
- ▭ Provincias
- ▭ Distritos
- Limites SER
- SER CANGALLO

Mapa de Ubicación



Adinelsa

PLANO DE UBICACION SER CANGALLO

PROYECCION : WGS84	LAMINA
COORDENADAS : UTM WGS84 ZONA 18 SUR	SCG-01
HEMISFERIO : SUR	
ESCALA: 1:25,000	DIBUJO REALIZADO POR: ING. JUNIOR E. RIVERA HIDALGO
FECHA: 15/10/2019	REVISADO POR: ING. EDUARDO COSSIO MORALES
	REGION: AYACUCHO
	PROVINCIA: LUCANAS, VICTOR FAJARDO