

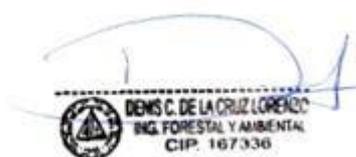
	<p>PLAN AMBIENTAL DETALLADO “INSTALACION DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO – BELLAVISTA – SAN MARTÍN ”</p>	 <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL <b>BAJO BIAVO</b></p> <p>IF01-PAD-MDBB</p>
--	---	---

## IX. ANEXOS

# ANEXO 1: Panel Fotográfico

  
Alex E. Hinamami Rodrigo  
LIC. SOCIOLOGIA  
CSP. N° 1552

  
AMÉRICO A. BLANCAS MONTES  
Ingeniero Forestal y Ambiental  
CIP. N° 233778

  
DENIS C. DE LA CRUZ LORENC  
ING. FORESTAL Y AMBIENTAL  
CIP. 167336

**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



**CUADRILLA DE DESPEJE DE ARBOLES  
DENTRO DE LA FRANJA DE  
SERVIDUMBRE**

**TRABAJOS DE DESPEJE DE  
ARBOLES DENTRO DE LA FRANJA  
DE SERVIDUMBRE**



**CABLE DE ACERO CON  
RECUBRIMIENTO METALURGICO  
COBRE TIPO COPERWOLD  
4AWG-25mm<sup>2</sup>**

**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



*FIJACIÓN DEL PUNTO DE DISEÑO,  
UBICADO EN LA LOCALIDAD DE  
NUEVO TARAPOTO*

*PUNTO DE INICIO, BM 02  
TRABAJOS DE REPLANTEO  
TOPOGRÁFICO*



*SEÑALIZACIÓN DE UBICACIÓN DE  
POSTES, SEGÚN REPLANTEO  
TOPOGRÁFICO*

**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



**TRABAJOS DE DESPEJE DE ARBOLES  
DENTRO DE LA FRANJA DE  
SERVIDUMBRE**

**RESIDENTE Y SUPERVISOR  
INSPECCIONANDO LOS POSTES  
DE CONCRETO DE 12m/200 EN  
CENTRO DE ACOPIO DE  
MATERIALES**



**POSTES IMPRESO CON CARACTERES  
LEGIBLES E INDELEBLES Y EN  
LUGAR VISIBLE**

**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



*POSTES DE CONCRETO DE 12m/200  
EN CENTRO DE ACOPIO DE  
MATERIALES*

*POSTES DE CONCRETO DE  
8m/200 EN CENTRO DE ACOPIO  
DE MATERIALES*



**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



*EXCAVACIÓN DE TERRENO PARA  
BASE DE CIMENTACIÓN DE POSTES  
DE CONCRETO*

*SOLADO PARA BASE DE POSTES  
DE CONCRETO*



*TRABAJOS DE VACIADO DE  
CONCRETO CICLOPEO PARA  
CIMENTACIÓN DE POSTES DE  
CONCRETO*

**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



*RESIDENTE Y SUPERVISIÓN DE OBRA  
INSPECCIONANDO TRABAJOS DE  
IZADO DE POSTES DE 8m/200 daN EN  
REDES SECUNDARIAS*

*RESIDENTE Y SUPERVISIÓN DE  
OBRA INSPECCIONANDO  
TRABAJOS DE IZADO DE POSTES  
DE 12m/300 daN EN LINEA  
PRIMARIA*



*CABLE DE ACERO CON  
RECUBRIMIENTO METALÚRGICO DE  
COBRE 4 AWG (21.15 mm<sup>2</sup>)*

**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



*POSTES DE CONCRETO DE 12m/200  
EN LINEA PRIMARIA*

*ACABADO DE CIMENTACIÓN DE  
POSTES DE CONCRETO DE  
12m/200 EN LINEA PRIMARIA*



*TRANSPORTE DE POSTES DE  
CONCRETO DE 12m/200 EN LINEA  
PRIMARIA A PUNTO DE IZAJE*

**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



*TRANSPORTE DE POSTES DE CONCRETO DE 12m/200 EN LINEA PRIMARIA A PUNTO DE IZAJE*

*PROGRAMA DE TALLERES DE INFORMACION Y DE MEDIDAS PREVENTIVAS Y/O CORRECTIVAS*



*PROGRAMA DE TALLERES DE INFORMACION Y DE MEDIDAS PREVENTIVAS Y/O CORRECTIVAS*

**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



*TRABAJOS DE IZADO DE POSTES DE  
CONCRETO DE 12m/200 EN LINEA  
PRIMARIA*



*TRABAJOS DE IZADO DE POSTES DE  
CONCRETO DE 12m/200 EN LINEA  
PRIMARIA*

**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



*TRABAJOS DE IZADO DE POSTES DE 8m/200 daN EN RED SECUNDARIA*

*POSTES DE 8m/200 daN EN LA LOCALIDAD DE NUEVO BELEN*



*TRASLADO DE POSTES DE 8m/200 daN PARA RED SECUNDARIA*

**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



**TRABAJOS DE TRANSPORTE DE  
POSTES DE 8m/200 daN EN REDES  
SECUNDARIAS  
EN LA LOCALIDAD DE NUEVO BELEN**

**TRABAJOS DE IZADO DE POSTES  
DE 8m/200 daN EN REDES  
SECUNDARIAS**



**TRABAJOS DE IZADO DE POSTES DE  
8m/200 daN EN REDES  
SECUNDARIAS**



**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



*EXCAVACIÓN DE TERRENO PARA  
BASE DE CIMENTACIÓN DE POSTES  
DE CONCRETO*



*TRANSPORTE DE POSTES DE  
8m/200 daN EN REDES  
SECUNDARIAS*

**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



*TRABAJOS DE IZADO DE POSTES DE  
CONCRETO DE 8m/200 EN RED  
SECUNDARIA*



*TRABAJOS DE IZADO DE POSTES DE  
CONCRETO DE 8m/200 EN RED  
SECUNDARIA*

**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



*PUESTA TIERRA DE SUB ESTACION EN EL KM. 40+000*

*PUESTA TIERRA DE SUB ESTACION EN EL KM. 40+000*



*MEDICIÓN DE OMHIOS PARA PUESTA A TIERRA, EL CUAL RESULTÓ SATISFACTORIO*

**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



*SUPERVISIÓN, RESIDENCIA Y ASISTENTES TECNICOS REALIZANDO INSPECCIÓN EN OBRA*

*TRABAJOS DE TRANSPORTE DE POSTES DE 12m/300 daN PARA REDES PRIMARIAS CON CAMIÓN GRUA*



*TRANSPORTE DE POSTES DE 12m/300 daN PARA REDES PRIMARIAS CON CAMIÓN TRAILER*

**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



*RESIDENTE VERIFICANDO LA FABRICACIÓN DE LOS POSTES DE CONCRETO EN PLANTA DE LA EMPRESA CORPORACIÓN MEGALUZ EN LA CIUDAD DE TARAPOTO*

*TRABAJOS DE IZADO DE POSTES DE 12m/300 daN EN REDES PRIMARIA*



*IZADO DE POSTES DE 12m/300 daN EN REDES PRIMARIA, EN LA CUAL SE APRECIA LA BASE DE CONCRETO CICLOPEO*

**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



*INSTALACION DE VARILLA DE ANCLAJE EN BLOQUETA DE CONCRETO*

*FIJACION DE VARRILLA DE ANCLAJE EN BLOQUETA DE CONCRETO PARA RETENIDA*



*INSTALACION DE RETENIDA VERTICAL*

**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



*SUPERVISIÓN, RESIDENCIA Y ASISTENTES TECNICOS REALIZANDO LA INSPECCIÓN DE LA INSTALACION DE LA RETENIDA VERTICAL*

*RESIDENTE Y ASISTENTE DE SUPERVISION VERIFICANDO LOS TRABAJOS DE RELLENO Y COMPACTACION DE RETENIDA VERTICAL*



*RESIDENTE, ASISTENTE DE SUPERVISION, ASISTENTE DE RESIDENTE Y MAESTRO DE OBRA VERIFICANDO LOS TRABAJOS EJECUTADOS*



**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



**TENDIDO DE CABLE AUTOPORTANTE  
EN LA LOCALIDAD DE PARAISO**

**INSPECCIONANDO LOS  
TRABAJOS DE TENDIDO DE  
CABLE AUTOPORTANTE Y  
CIMENTACION DE MURETE  
PARA LOS MEDIDORES  
TOTALIZADORES**



**INSTALACION DE RETENIDA  
INCLINADA Y TENDIDO DE CABLE  
AUTOPORTANTE EN LA LOCALIDAD  
DE LOS OLIVOS**

**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



*PERSONAL TECNICO REALIZANDO  
TENDIDO DE CABLE AUTOPORTANTE*

*PERSONAL REALIZANDO  
TRANSPORTE DE LOS CABLES  
AUTOPORTANTES*



*TENDIDO DE CABLE  
AUTOPORTANTE EN LA LOCALIDAD  
DE PARAISO*

**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



*INSTALACION DE LOS CABLES  
AUTOPORTANTE EN LA LOCALIDAD  
DE LOS OLIVOS*

*PERSONAL TECNICO  
REALIZANDO INSTALACION DE  
CRUCETA DE MADERA EN EL  
TRAMO NUEVO TARAPOTO -  
PARAISO*



*VISTA FOTOGRAFICA DEL ARMADO  
PSH-3L CONCLUIDO*

**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



*TERMINADO DE ARMADO PARA LA  
DERIVACION A LA LOCALIDA DE  
PARAISO*

*ARMADO PS1-3L CONCLUIDO EN  
EL TRAMO NUEVO TARAPOTO -  
PARAISO*



*INSTALACION DE FERRETERIA EN  
CRUCETA DE MADERA*

**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



*MURETE PARA LOS MEDIDORES  
TOTALIZADORES*

*TENDIDO DE CABLE  
AUTOPORTANTE*



*TENDIDO DE CABLE  
AUTOPORTANTE*

**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



*TERMINADO DE ARMADO EN LINEA PRIMARIA*

*PERSONAL TECNICO  
REALIZANDO INSTALACION DE  
CRUCETA DE MADERA EN EL  
TRAMO NUEVO TARAPOTO -  
PARAISO*



*VISTA FOTOGRAFICA DEL ARMADO  
CONCLUIDO*

**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



*TRABAJOS DE TENDIDO DE CABLE  
AUTOPORTANTE*

*INSPECCIONANDO LOS  
TRABAJOS DE TENDIDO DE  
CABLE AUTOPORTANTE*



*VISTA FOTOGRAFICA DEL ARMADO  
CONCLUIDO*

**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



*TENDIDO DE CABLE AUTOPORTANTE*

*TENDIDO DE CABLE  
AUTOPORTANTE*



*VERIFICANDO TRABAJOS DE  
INSTALACION DE CRUCETA DE  
MADERA EN EL TRAMO NUEVO  
TARAPOTO -PARAISO*



**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



*TENDIDO DE CABLE AUTOPORTANTE*

*TERMINADO DE ARMADO EN LINEA PRIMARIA*



*MURETE PARA LOS MEDIDORES TOTALIZADORES*

**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



*SUPERVISOR Y RESIDENTE EN TRABAJOS DE ACOMETIDAS EN CONEXIONES DOMICILIARIAS*

*TRABAJOS DE ACOMETIDAS EN CONEXIONES DOMICILIARIAS*



*TRABAJOS DE PUESTA A TIERRA*



**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



*VISTA PANORAMICA DE TRABAJOS DE MONTAJE DE ARMADOS*

*PERSONAL TECNICO REALIZANDO INSPECCION DE TRABAJOS DE MONTAJE DE ARMADOS*



*TRABAJOS DE TENDIDO DE CABLE AUTOPORTANTE*

**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**



*RESIDENTE INSPECCIONANDO LOS PROTOCOLOS DE PRUEBAS DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE DISTRIBUCION MONOFASICA EN LABORATORIO DE I&T ELECTRIC S.A.C. EN LA CIUDAD DE LIMA*

*PROTOCOLOS DE PRUEBAS DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE DISTRIBUCION MONOFASICA EN LABORATORIO DE I&T ELECTRIC S.A.C. EN LA CIUDAD DE LIMA*



*PROTOCOLOS DE PRUEBAS DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE DISTRIBUCION MONOFASICA EN LABORATORIO DE I&T ELECTRIC S.A.C. EN LA CIUDAD DE LIMA*



**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



*TRABAJOS DE ARMADO EN LINEA PRIMARIA*

*TRABAJOS DE ARMADO EN LINEA PRIMARIA*



*CRUCETAS DE MADERA EN REDES PRIMARIAS*

**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



*TRABAJOS DE ARMADO EN LINEA PRIMARIA*

*SUPERVISIÓN Y RESIDENTE INSPECCIONANDO TRABAJOS DE ARMADO EN LINEA PRIMARIA*



*VISTA PANORAMICA DE POSTE DE CONCRETO DE 12 m/200 daN*



**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



*SUPERVISOR Y RESIDENTE EN TRABAJOS DE ACOMETIDAS EN CONEXIONES DOMICILIARIAS*

*SUPERVISOR Y RESIDENTE EN TRABAJOS DE ACOMETIDAS EN CONEXIONES DOMICILIARIAS*



*VISTA PANORAMICA DE POSTES DE CONCRETO DE 12 m/200 daN*

**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



**PRUEBAS EN LINEA PRIMARIA, CON PRESENCIA DE LA SUPERVISION DE OBRA**

**EQUIPO PARA LAS PRUEBAS EN LINEA Y REDES**



**PRUEBAS EN RED SECUNDARIA, CON PRESENCIA DE LA SUPERVISION DE OBRA**

**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**



*TRANSPORTE DE POSTES DE CONCRETO EN TRACTOR AGRÍCOLA*

*TRANSPORTE DE POSTES DE CONCRETO EN TRACTOR AGRICOLA*



*TRABAJOS DE INSTALACION DE MURETES DE CONCRETO, EN LA CUAL SE ESTÁ REALIZANDO LA COLOCACIÓN DE UNA BASE DE CIMENTACIÓN PARA LA ESTABILIZACION DE DICHOS MURETES*

**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



*SUPERVISOR Y RESIDENTE EN LAS PRUEBAS DE LOS TRANSFORMADORES EN LAS INSTALACIONES DE LOS LABORATORIOS DE H&P INDUSTRIAL*

*SUPERVISOR Y RESIDENTE EN LAS PRUEBAS DE LOS TRANSFORMADORES EN LAS INSTALACIONES DE LOS LABORATORIOS DE H&P INDUSTRIAL*



*SUPERVISOR Y RESIDENTE EN LAS PRUEBAS DE LOS TRANSFORMADORES EN LAS INSTALACIONES DE LOS LABORATORIOS DE H&P INDUSTRIAL*



**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



*PRUEBAS EN LINEA PRIMARIA, CON PRESENCIA DE LA SUPERVISION DE OBRA*

*EQUIPO PARA LAS PRUEBAS EN LINEA Y REDES*



*VISTA DE LA LINEA PRIMARIA*

**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



*SUPERVISOR Y RESIDENTE EN LAS PRUEBAS DE LOS TRANSFORMADORES EN LAS INSTALACIONES DE LOS LABORATORIOS DE H&P INDUSTRIAL*

*SUPERVISOR Y RESIDENTE EN LAS PRUEBAS DE LOS TRANSFORMADORES EN LAS INSTALACIONES DE LOS LABORATORIOS DE H&P INDUSTRIAL*



*SUPERVISOR Y RESIDENTE EN LAS PRUEBAS DE LOS TRANSFORMADORES EN LAS INSTALACIONES DE LOS LABORATORIOS DE H&P INDUSTRIAL*



**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



*VISTA DEL TRANSFORMADOR  
MONOFÁSICO FASE - FASE DE 5 KVA;  
22,9 / 0,46-0,23 KV*

*EQUIPO PARA LAS PRUEBAS EN  
LINEA Y REDES*



*SUPERVISIÓN Y RESIDENCIA  
REALIZANDO LAS PRUEBAS Y  
PUSTAS EN SERVICIO DE LINEAS  
PRIMARIAS*

**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



*VISTA DEL TRANSFORMADOR  
MONOFÁSICO FASE - FASE DE 5 KVA;  
22,9 / 0,46-0,23 KV*



*VISTA DEL TRANSFORMADOR  
MONOFÁSICO FASE - FASE DE 5  
KVA; 22,9 / 0,46-0,23 KV  
EN LA LOCALIDAD DE  
PLATAFORMA*



*VISTA DEL TRANSFORMADOR  
MONOFÁSICO FASE - FASE DE 5  
KVA; 22,9 / 0,46-0,23 KV*

**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



**ESPECIALISTA AMBIENTAL DURANTE  
EL MONITOREO DE RUIDO  
AMBIENTAL**

**ESTACIÓN DE MONITOREO DE  
RUIDO. PUNTO DE MUESTREO  
N° 1**



OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"

---



MEDICION DE RADIACIONES  
ELECTROMAGNETICAS

MEDICION DE RADIACIONES  
ELECTROMAGNETICAS



**OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO-BELLAVISTA-SAN MARTIN"**

---



**MONITOREO DE RUIDO  
AMBIENTAL**

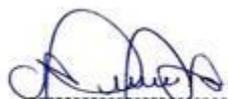
**ESPECIALISTA AMBIENTAL EN UNA  
COMINIDAD CERCANA A LA OBRA**



 <p>SEICO <b>PERÚ</b> S.A.C SEMBREMOS FUTURO</p>	<p>PLAN AMBIENTAL DETALLADO "INSTALACION DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO – BELLAVISTA – SAN MARTÍN "</p>	 <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL <b>BAJO BIAVO</b></p> <p>IF01-PAD-MDBB</p>
--	---	---

## ANEXO 2:

Credencial y Documento de Identidad del  
Titular del Proyecto.

  
Alex E. Huamani Rodrigo  
LIC. SOCIOLOGIA  
CSP. N° 1552

  
AMÉRICO A. BLANCAS MONTES  
Ingeniero Forestal y Ambiental  
CIP. N° 233778

  
DENIS C. DE LA CRUZ LOREA  
ING. FORESTAL Y AMBIENTAL  
CIP. 167336



# JURADO ELECTORAL ESPECIAL DE MARISCAL CACERES



## CREDECIAL

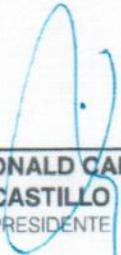
Otorgado a

**ELIAS RUIZ GARCIA**

DNI 00878891

*para su reconocimiento como Alcalde de la Municipalidad Distrital de Bajo Biavo, provincia de Bellavista, departamento de San Martin, por el periodo de gobierno municipal 2019-2022*

**Juanjui, 15 de noviembre de 2018**

  
\_\_\_\_\_  
**PERCY RONALD CARDENAS  
CASTILLO**  
PRESIDENTE

  
\_\_\_\_\_  
**MARINO JUAREZ QUIROZ**  
SEGUNDO MIEMBRO

  
\_\_\_\_\_  
**BERTHA PINEDO DE RODRIGUEZ**  
TERCER MIEMBRO

  
\_\_\_\_\_  
**HAROLD ALFREDO GALAN PANTA**  
SECRETARIO



00878891.2018.MCAC.01

La información contenida en este documento puede ser verificada  
en: [www.jne.gob.pe](http://www.jne.gob.pe)



 <p>SEICO <b>PERÚ</b> S.A.C SEMBREMOS FUTURO</p>	<p>PLAN AMBIENTAL DETALLADO "INSTALACION DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO – BELLAVISTA – SAN MARTÍN "</p>	 <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL <b>BAJO BIAVO</b></p> <p>IF01-PAD-MDBB</p>
--	---	---

## ANEXO 3:

### Inscripción de la Consultora en Senace



Alex E. Huamani Rodrigo  
LIC. SEDIOLOGIA  
CIP. N° 1552



AMÉRICO A. BLANCAS MONTES  
Ingeniero Forestal y Ambiental  
CIP. N° 233778



DENIS C. DE LA CRUZ LORENZO  
ING. FORESTAL Y AMBIENTAL  
CIP. 167336

## CONSULTA DE REGISTRO DE CONSULTORAS

## BÚSQUEDA

SubSector

&lt;&lt; TODAS &gt;&gt;

Empresa o Ruc

20568357923

Región

TODOS

Provincia

TODOS

Distrito

TODOS

Buscar

Exportar

## RESULTADO DE LA BÚSQUEDA

TOTAL DE CONSULTORAS: 1

N°	Razón Social	RUC	Correo Electrónico	Teléfono	Subsector o Actividad	Número de Registro	Vencimiento del Registro	INS	MOD
1	SERVICIOS GENERALES INGENIEROS CONSTRUCTORES CONSULTORES PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	20568357923	seicoperusac@hotmail.com	964008840	AGRICULTURA - RIEGO	310-2018-AGR	INDETERMINADO		
		20568357923	seicoperusac@hotmail.com	964008840	TRANSPORTES	310-2018-TRA	INDETERMINADO		
		20568357923	seicoperusac@hotmail.com	964008840	ELECTRICIDAD	310-2018-ENE	INDETERMINADO		

 <b>senace</b> <small>SERVICIO NACIONAL DE CERTIFICACIÓN AMBIENTAL PARA LAS INVERSIONES SOSTENIBLES</small>	<b>REGISTRO NACIONAL DE CONSULTORAS AMBIENTALES</b>	<b>Nro Trámite: RNC-00028-2018</b>  <b>Fecha de Inscripción 23/03/2018</b>
--	---	--

El Registro Nacional de Consultoras Ambientales es un registro administrativo, por lo tanto la inscripción y modificación en dicho Registro son considerados procedimientos administrativos de aprobación automática, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 32.4 del Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.

Este documento deja constancia de la aprobación automática de la solicitud presentada por:

 NRO DE RUC: **20568357923**

 RAZÓN SOCIAL: **SERVICIOS GENERALES INGENIEROS CONSTRUCTORES CONSULTORES PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA**

Según se detalla a continuación:

ITEM	SUBSECTOR	ACTIVIDAD	TIPO DE SOLICITUD	NÚMERO DE REGISTRO
1	ENERGIA	ELECTRICIDAD	INSCRIPCIÓN	310-2018-ENE
2	AGRICULTURA	AGRICULTURA - RIEGO	INSCRIPCIÓN	310-2018-AGR
3	TRANSPORTES	TRANSPORTES	INSCRIPCIÓN	310-2018-TRA

Al ser la inscripción y modificación en el Registro Nacional de Consultoras Ambientales procedimientos administrativos de aprobación automática, están sujetas al proceso de fiscalización posterior, el cual permite al Senace verificar de oficio la autenticidad de las declaraciones, documentos, informaciones y traducciones proporcionadas por el administrado. En caso de comprobar fraude o falsedad en la declaración, información o en la documentación presentada por el administrado, el Senace considerará no satisfecha la exigencia respectiva para todos sus efectos, procediendo a declarar la nulidad del acto administrativo sustentado en dicha declaración, información o documento, sin perjuicio de las acciones civiles o penales a que hubiere lugar.

 <p><b>SEICO PERÚ</b> S.A.C. SEMBREMOS FUTURO</p>	<p>PLAN AMBIENTAL DETALLADO "INSTALACION DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO – BELLAVISTA – SAN MARTÍN "</p>	 <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL <b>BAJO BIAVO</b></p> <p>IF01-PAD-MDBB</p>
---	---	---

# ANEXO 4:

## Acogimiento al PAD..

  
Alex E. Huamani Rodríguez  
LIC. SOCIOLOGIA  
CSP. N° 1552

  
AMÉRICO A. BLANCAS MONTES  
Ingeniero Forestal y Ambiental  
CIP. N° 233778

  
DENIS C. DE LA CRUZ LORENZO  
ING. FORESTAL Y AMBIENTAL  
CIP. 167330

533	2997513 (I-22288-2019)	22/11/2019	Gobierno Regional de Tumbes	"Sistema de Irrigación Fundo Las Palomas - Brujas Altas"	Oficio N° 780-2019-MINEM/DGAAE del 11-12-19
534	2997942	25/11/2019	Municipalidad Distrital de Bajo Biavo	"Instalación del Servicio de Electrificación Rural en el Valle del Pavo, distrito de Bajo Biavo, Bellavista- San Martín"	Oficio N° 530-2019-MINEM/DGAAE del 29-11-19
535	2998395 (I-23449-2019)	27/11/2019	Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad Sociedad Anónima - Electrosur S.A.	"Sistema Eléctrico Tacna"	Oficio N° 896-2019-MINEM/DGAAE del 20-12-19
				"Sistema Eléctrico Yarada"	
				"Sistema Eléctrico Tarata"	
				"Sistema Eléctrico Tomasiri"	
				"Sistemas Eléctricos Rurales"	
536	2998395 (I-23450-2019)	27/11/2019	Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad Sociedad Anónima - Electrosur S.A.	"Sistema Eléctrico Ilo"	Oficio N° 897-2019-MINEM/DGAAE del 20-12-19
				"Sistema Eléctrico Moquegua"	
				"Sistema Eléctrico Moquegua Rural"	
				"Sistema Eléctrico POU (Puquina-Omate-Ubinas)"	

 <p>SEICO <b>PERÚ</b> S.A.C. SEMBREMOS FUTURO</p>	<p>PLAN AMBIENTAL DETALLADO "INSTALACION DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO – BELLAVISTA – SAN MARTÍN "</p>	 <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL <b>BAJO BIAVO</b></p> <p>IF01-PAD-MDBB</p>
---	---	---

## ANEXO 5:

# Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos (CIRA)

  
Alex E. Flanagan Rodríguez  
LIC. SOCIOLOGÍA  
COP. N° 1552

  
AMÉRICO A. BLANCAS MONTES  
Ingeniero Forestal y Ambiental  
CIP. N° 233778

  
 DENIS C. DE LA CRUZ LORENZO  
ING. FORESTAL Y AMBIENTAL  
CIP. 167336



PERÚ

Ministerio de Cultura

Dirección Desconcentrada de Cultura de San Martín

Moyobamba, 07 de Mayo del 2014

OFICIO N° 0203-2014-DDC-SMA/MC.

Señor:  
ALDO SILVA USHIÑAHUA  
Jr. Victor R. Haya de la Torre S/N

Bajo Biavo.-

Asunto : Remite CIRA Aprobado  
Ref. : Expedte. N° 493 del 11.04.2014

A través del presente me dirijo a usted, a fin de saludarle cordialmente y al mismo tiempo remitir anexo el CIRA N°. 000174-2014 emitido por esta Dirección Desconcentrada de Cultura San Martín, para el Proyecto "Instalación del Sistema de Electrificación Rural del Valle del Pavo, distrito del Bajo Biavo, provincia de Bellavista, Departamento de San Martín", aprobado por el Área de Arqueología de esta sede de cultura, para los fines pertinentes.

Es propicia la oportunidad para expresar a usted las muestras de mi consideración distinguida.

Atentamente



**Ministerio de Cultura**  
Dirección Desconcentrada de Cultura - San Martín

---

Lic. Luis Alberto Vásquez Vásquez  
Director

LAVV/DR  
Tsc/sec.Arq.  
C.c.  
Arch.



PERÚ

Ministerio de Cultura

Dirección Desconcentrada de Cultura de San Martín

"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

### CERTIFICADO DE INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS

00000174

1 DE 8

CIRA N°

2014

#### DE LA SOLICITUD

TRONCAL PUEBLO LIBRE

30 ABR. 2014

N° DE EXPEDIENTE : 493 - 2014  
 FECHA : 11 DE ABRIL DEL 2014  
 NOMBRE DEL RECURRENTE : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DEL BAJO BIAVO

#### UBICACIÓN

DISTRITO : BAJO BIAVO  
 PROVINCIA : BELLAVISTA  
 DEPARTAMENTO : SAN MARTÍN

#### PLANOS PRESENTADOS

NÚMERO DE PLANOS : (02) **Planos:** Ubicación General 01, Trazo de ruta GEN - 02.  
 ESCALA Y PLANOS : **Plano:** Ubicación General 01: 1/500,000, Trazo de ruta GEN - 02: 1/50,000.  
 FECHA : MARZO 2014  
 FIRMADO POR : ING. JORGE L. CASTAÑEDA PORTOCARRERO  
 CIP N°88199

#### ÁREA EVALUADA A CERTIFICAR:

ÁREA Y/O PROYECTO : "Instalación del sistema de electrificación rural del valle del Pavo, distrito del Bajo Biavo, provincia de Bellavista, departamento de San Martín."

UTM DATUM : WGS 84

LONGITUD TOTAL : 46,139.04 ML.

ÁREA TOTAL DE SERVIDUMBRE : 11 ML.

Ministerio de Cultura  
 Dirección Desconcentrada de Cultura - San Martín  
 Lic. Luis Alberto Vásquez Vásquez  
 Director

Ministerio de Cultura  
 Dirección Desconcentrada de Cultura - San Martín  
 Lic. Lucy Chumbe Rodríguez  
 ARQUEÓLOGA  
 N° - BCH - 1171



PERÚ

Ministerio de Cultura

Dirección Desconcentrada de Cultura de San Martín

"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

2 DE 8

CIRA N° 00000174 2014

CUADRO DE COORDENADAS

TRONCAL PUEBLO LIBRE				
Vértice	UTM WGS84		Distancia (m)	
	Este	Norte	Parcial	Acumulada
V-0	352725.00	9205234.00	0.00	0.00
V-1	352729.66	9205106.31	127.78	127.78
V-2	352448.02	9204202.68	946.50	1074.28
V-3	352514.57	9203989.92	222.92	1297.20
V-4	352614.21	9203908.35	128.77	1425.97
V-5	352732.52	9203286.43	633.08	2059.05
V-6	352738.09	9202593.32	693.13	2752.18
V-7	352445.77	9202159.85	522.82	3275.00
V-8	352314.01	9201792.24	390.51	3665.51
V-9	352222.02	9201692.89	135.40	3800.91
V-10	352272.04	9201296.02	400.02	4200.93
V-11	352078.84	9200248.80	1064.89	5265.82
V-12	352206.52	9199700.63	562.85	5828.67
V-13	352210.00	9199357.60	343.04	6171.71
V-14	352398.84	9199100.25	319.20	6490.91
V-15	352517.12	9198543.06	569.61	7060.52
V-16	352462.12	9198145.27	401.57	7462.09
V-17	352618.30	9197780.45	396.84	7858.93

Ministerio de Cultura  
 Dirección Desconcentrada de Cultura - San Martín  
  
 Lic. Luis Alberto Vásquez Vásquez  
 Director

Ministerio de Cultura  
 Dirección Desconcentrada de Cultura - San Martín  
  
 Lic. Lucy Chumbe Rodríguez  
 ARQUEÓLOGA  
 N° - BCH - 1171



PERÚ

Ministerio de Cultura

Dirección Desconcentrada de Cultura de San Martín

"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

00000174

CIRA N°

2014

3 DE 8

V-18	352724.92	9197748.29	111.37	7970.30
V-19	352672.23	9196853.41	896.43	8866.73
V-20	352907.36	9196670.51	297.88	9164.61
V-21	353146.30	9196263.27	472.16	9636.77
V-22	353225.50	9196128.29	156.50	9793.27
V-23	353671.53	9195807.32	549.51	10342.78
V-24	354094.96	9195827.74	423.92	10766.70
V-25	354642.29	9195046.69	953.73	11720.43
V-26	354754.29	9194829.89	244.02	11964.45
V-27	355275.78	9194375.32	691.80	12656.25
V-28	355366.78	9194326.36	103.33	12759.58
V-29	355412.28	9194434.76	117.56	12877.14
V-30	355595.72	9194506.07	196.81	13073.95
V-31	355761.70	9194459.08	172.50	13246.45
V-32	355662.56	9193755.04	710.99	13957.44
V-33	355602.38	9193597.91	168.26	14125.70
V-34	355840.40	9193198.89	464.62	14590.32
V-35	355865.20	9192681.59	517.90	15108.22
V-36	356726.22	9192273.67	952.76	16060.98
V-37	356931.11	9192147.41	240.67	16301.65
V-38	356989.79	9192166.11	61.58	16363.23

Ministerio de Cultura  
 Dirección Desconcentrada de Cultura - San Martín  
  
 Lic. Luis Alberto Vásquez Vásquez  
 Director

Ministerio de Cultura  
 Dirección Desconcentrada de Cultura - San Martín  
  
 Lic. Lucy Chumbe Rodríguez  
 ARQUEÓLOGA  
 N° - BCH - 1171



PERÚ

Ministerio de Cultura

Dirección Desconcentrada de Cultura de San Martín

"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

4 DE 8

00000174  
CIRA N° 2014

V-39	357144.56	9192155.91	155.11	16518.34
V-40	357210.02	9192076.29	103.08	16621.42
V-41	357642.02	9191872.55	477.63	17099.05
V-42	357730.46	9191792.23	119.47	17218.52
V-43	357818.89	9191711.90	119.47	17337.99
V-44	357853.96	9191602.21	115.17	17453.16
V-45	357806.30	9191339.81	266.69	17719.85
V-46	357941.53	9191257.37	158.37	17878.22
V-47	358060.66	9191164.41	151.11	18029.33
V-48	358186.02	9190932.90	263.27	18292.60
V-49	358234.45	9190743.89	195.12	18487.72
V-50	358348.17	9190701.59	121.34	18609.06
V-51	358433.79	9190462.29	254.16	18863.22
V-52	358677.17	9190380.12	256.88	19120.10
V-53	358895.61	9190395.96	219.01	19339.11
V-54	359084.31	9190210.81	264.37	19603.48
V-55	359134.28	9190161.78	70.00	19673.48
V-56	359201.86	9190178.33	69.58	19743.06
V-57	359319.09	9190126.98	127.99	19871.05
V-58	359457.17	9189948.60	225.57	20096.62
V-59	359530.71	9189950.95	73.58	20170.20
V-60	359648.48	9189884.27	135.34	20305.54
V-61	360012.85	9189905.43	364.98	20670.52
V-62	360363.58	9189760.17	379.62	21050.14
V-63	360397.61	9189660.37	105.44	21155.58
V-64	360538.20	9189643.37	141.61	21297.19
V-65	360600.84	9189593.28	80.21	21377.40

Av. Javier Prado Este N° 2465 San Borja, Lima 41 – Perú. Telef. (51) 1 776 9895 / 4769874 3579  
 Ministerio de Cultura  
 Dirección Desconcentrada de Cultura - San Martín  
 Web: www.cultura.gob.pe

*Lic. Luis Alberto Vásquez Vásquez*  
 Director

Ministerio de Cultura  
 Dirección Desconcentrada de Cultura - San Martín

*Lic. Lucy Chumbe Rodríguez*  
 ARQUEÓLOGA  
 N° - BCH - 1171



PERÚ

Ministerio de Cultura

Dirección Desconcentrada de Cultura de San Martín

"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

00000174

5 DE 8

CIRA N°

2014

V-66	360603.83	9189535.10	58.25	21435.65
V-67	360818.78	9189358.59	278.14	21713.79
V-68	360930.24	9189366.70	111.75	21825.54
V-69	361149.33	9189315.06	225.09	22050.63
V-70	361212.89	9189145.17	181.38	22232.01
V-71	361271.97	9189133.42	60.25	22292.26
V-72	361606.03	9188825.67	454.21	22746.47
V-73	361859.51	9188504.86	408.86	23155.33
V-74	361885.57	9188003.53	502.01	23657.34
V-75	362186.02	9187498.68	587.48	24244.82
V-76	362538.96	9187038.72	579.77	24824.59
V-77	362818.21	9186782.98	378.66	25203.25
V-78	363034.67	9185492.70	1308.31	26511.56
V-79	362961.07	9184875.00	622.07	27133.63
V-80	363231.56	9183996.09	919.60	28053.23
V-81	363380.55	9182991.31	1015.76	29068.99
V-82	363585.41	9182563.35	474.47	29543.46
V-83	363827.52	9182414.50	284.21	29827.67
V-84	364293.12	9182247.03	494.80	30322.47

Ministerio de Cultura  
 Dirección Desconcentrada de Cultura - San Martín  
  
 Lic. Luis Alberto Vásquez Vásquez  
 Director

Ministerio de Cultura  
 Dirección Desconcentrada de Cultura - San Martín  
  
 Lic. Lucy Chumbe Rodríguez  
 ARQUEÓLOGA  
 N° - BCH - 1171



PERÚ

Ministerio de Cultura

Dirección Desconcentrada de Cultura de San Martín

"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

6 DE 8

00000174  
CIRA N° 2014

DERIVACIÓN NUEVO BELEN				
Vértice	UTM WGS84		Distancia (m)	
	Este	Norte	Parcial	Acumulada
V-21	353146.30	9196263.27	0.00	0.00
V-21.1	352972.00	9196161.00	202.09	202.09
V-21.2	352674.33	9195832.20	443.53	645.62
V-21.3	352589.91	9195659.18	192.52	838.14
V-21.4	352536.87	9195142.50	519.39	1357.53
V-21.5	352050.66	9195086.74	489.40	1846.93
V-21.6	351689.94	9195012.78	368.22	2215.15
V-21.7	351525.00	9194890.00	205.63	2420.78

DERIVACIÓN LAS ALMENDRAS				
Vértice	UTM WGS84		Distancia (m)	
	Este	Norte	Parcial	Acumulada
V-42	357730.46	9191792.23	0.00	0.00
V-42.1	358025.65	9191852.83	301.35	301.35
V-42.2	358159.22	9191781.10	151.61	452.96
V-42.3	358354.19	9191807.28	196.73	649.69
V-42.4	358875.23	9192478.19	849.47	1499.16
V-42.5	359163.09	9193035.38	627.15	2126.31
V-42.6	359797.79	9193654.46	886.63	3012.94
V-42.7	359942.79	9193654.46	145.00	3157.94
V-42.8	360009.61	9193527.87	143.15	3301.09
V-42.9	360082.22	9193111.67	422.49	3723.58
V-42.10	360682.25	9193172.76	603.13	4326.71
V-42.11	360877.17	9193104.03	206.68	4533.39
V-42.12	360796.00	9192931.00	191.12	4724.51

Ministerio de Cultura  
 Dirección Desconcentrada de Cultura  
 Ayt. Av. Prado Este N° 2465 San Borja, Lima 41 - Perú. Telef. (511) 476-9895 / 476-9874-3578  
 Página Web: www.cultura.gob.pe  
 Lic. Luis Alberto Vásquez Vásquez  
 Director

Ministerio de Cultura  
 Dirección Desconcentrada de Cultura de San Martín  
 Lic. Lucy Chumbe Rodríguez  
 ARQUEÓLOGA  
 N° BCH - 1171



"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

7 DE 8

CIRA N° **00000174** 2014

DERIVACIÓN EL TRIUNFO				
Vértice	UTM WGS84		Distancia (m)	
	Este	Norte	Parcial	Acumulada
V-54	359084.31	9190210.81	0.00	0.00
V-54.1	358922.66	9190046.06	230.81	230.81
V-54.2	358946.70	9189901.94	146.11	376.92
V-54.3	359103.29	9189557.02	378.80	755.72
V-54.4	358953.14	9189490.56	164.20	919.92
V-54.5	358982.28	9189400.81	94.36	1014.28
V-54.6	358853.60	9189262.54	188.88	1203.16
V-54.7	358713.61	9189210.51	149.35	1352.51
V-54.8	358619.93	9188943.50	282.96	1635.47
V-54.9	358633.71	9188599.42	344.36	1979.83
V-54.10	358202.72	9188438.78	459.95	2439.78
V-54.11	358063.27	9188343.45	168.92	2608.70
V-54.12	357862.50	9188076.22	334.24	2942.94
V-54.13	357801.00	9187632.00	448.46	3391.40

DERIVACIÓN LOS CEDROS				
Vértice	UTM WGS84		Distancia (m)	
	Este	Norte	Parcial	Acumulada
V-77	362818.21	9186782.98	0.00	0.00
V-77.1	363080.73	9186929.77	300.77	300.77
V-77.2	363363.48	9187046.80	306.01	606.78
V-77.3	363613.91	9187426.14	454.55	1061.33
V-77.4	363593.72	9187635.98	210.82	1272.15
V-77.5	363717.00	9187628.00	123.54	1395.69

Ministerio de Cultura  
 Dirección Desconcentrada de Cultura - San Martín  
 Av. Javier Prado Este N° 2465 San Borja, Lima 41 - Perú. Telef. (511) 476-9852-4769874-3579  
 Página Web: www.cultura.gob.pe  
**Lic. Luis Alberto Vásquez Vásquez**  
 Director

Ministerio de Cultura  
 Dirección Desconcentrada de Cultura - San Martín  
**Lic. Lucy Chumbe Rodríguez**  
 ARQUEÓLOGA  
 N° - BCH - 1171



PERÚ

Ministerio de Cultura

Dirección Desconcentrada de Cultura de San Martín

"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

8 DE 8

CIRA N° 00000174 2014

30 ABR. 2014

DERIVACIÓN PORVENIR DEL PARAISO				
Vértice	UTM WGS84		Distancia (m)	
	Este	Norte	Parcial	Acumulada
V-71	361271.97	9189133.42	0.00	0.00
V-71.1	361420.72	9189196.61	161.61	161.61
V-71.2	361457.38	9189341.71	149.66	311.27
V-71.3	361799.10	9189469.14	364.70	675.97
V-71.4	362188.00	9189686.59	445.56	1121.53
V-71.5	362504.42	9189702.32	316.81	1438.34
V-71.6	362926.59	9190116.89	591.70	2030.04
V-71.7	362919.93	9190731.97	615.11	2645.15
V-71.8	363079.70	9190955.45	274.73	2919.88
V-71.9	363288.00	9191897.00	964.31	3884.19

**DE LA EVALUACIÓN EN SUPERFICIE**

Informe de Inspección ocular de Campo N° 174 - 2014/ LCHR-DDC-SMA-MC de fecha 30/04/2014 de la arqueóloga Lic. Lucy Chumbe Rodríguez. RNA N° BCH - 1171.

DE LA APLICACIÓN DEL ARTÍCULO 22 INCISO 22.1 Y ARTÍCULO 30 DE LA LEY GENERAL DEL PATRIMONIO CULTURAL DE LA NACIÓN-LEY 28296.

**COLINDA CON ZONA ARQUEOLÓGICA: NO EXISTE COLINDANCIA.**

**SE CONCLUYE: NO EXISTEN VESTIGIOS ARQUEOLÓGICOS EN SUPERFICIE EN EL AREA DEL PROYECTO: "INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACIÓN RURAL DEL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DEL BAJO BIAVO, PROVINCIA DE BELLAVISTA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN.", QUE TIENE UNA LONGITUD TOTAL DE 46,139.04 ML. Y UN ÁREA TOTAL DE SERVIDUMBRE DE 11 MI.**

**Observaciones:**

- Considerando que la presente certificación es sólo de la superficie del terreno evaluado, esta quedará sin efecto, si en el proceso de remoción del mismo se hallasen restos arqueológicos, por lo cual se encuentran en la obligación legal (Ley N° 28296 D.L. N° 635-91) de paralizar las obras e informar inmediatamente a la Dirección Desconcentrada de Cultura San Martín del Ministerio de Cultura a fin de evaluar el caso.

**Ministerio de Cultura**  
 IMPORTANTE: EL PRESENTE CERTIFICADO CARECE DE VALOR SI NO SE ACOMPAÑA CON LA COPIA DEL PLANO FIRMADO POR LOS FUNCIONARIOS RESPONSABLES EN ORIGINAL.  
 Lic. Luis Alberto Vásquez Vásquez  
 Director

*Lucy Chumbe Rodríguez*  
 Lic. Lucy Chumbe Rodríguez  
 ARQUEÓLOGA  
 N° - BCH - 1171

	<p>PLAN AMBIENTAL DETALLADO “INSTALACION DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO – BELLAVISTA – SAN MARTÍN ”</p>	 <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL <b>BAJO BIAVO</b></p> <p>IF01-PAD-MDBB</p>
--	---	---

## ANEXO 6:

### Comunicado del Acogimiento - Municipalidad Distrital de Bajo Biavo

  
Alex F. Huamani Rodriguez  
Lic. SEGOBLODIA  
COP. N° 1552

  
AMÉRICO A. BLANCAS MONTES  
Ingeniero Forestal y Ambiental  
CIP. N° 233778

  
DENIS C. DE LA CRUZ LORENC  
ING. FORESTAL Y AMBIENTAL  
CIP. 167336

Nuevo Lima, 19 de Noviembre del 2019

**OFICIO N° 337-2019-MDBB/A**

Señor:  
DIRECCIÓN REGIONAL DE ENERGIA Y MINAS  
Moyobamba

Asunto: Comunica acogimiento al Plan Ambiental Detallado

Referencia: Decreto Supremo N° 014-2019-EM



Es grato dirigirme a usted con la finalidad de saludarle muy cordialmente y al mismo tiempo comunicarle el acogimiento al Plan Ambiental Detallado para la OBRA: "Instalación del Servicio de Electrificación Rural en el Valle del Pavo, Distrito de Bajo Biavo-Bellavista-San Martín; cumpliendo con el Artículo 47 del Decreto Supremo N° 014-2019-EM; el cual sea derivado a la DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS AMBIENTALES ENERGETICOS del Ministerio de Energía y Minas.

Cabe indicar que la obra en mención ya se encuentra concluida y para lo cual solicitamos acogimiento a dicho Plan Ambiental Detallado con la finalidad de cumplir con los requisitos de acuerdo a Ley.

Muchas gracias por la atención,

Atentamente,



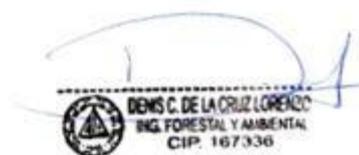
c.c.  
Archivo

	<p>PLAN AMBIENTAL DETALLADO “INSTALACION DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO – BELLAVISTA – SAN MARTÍN ”</p>	 <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL <b>BAJO BIAVO</b></p> <p>IF01-PAD-MDBB</p>
--	---	---

**ANEXO 7:**  
**Opinión Técnica N°648-2020-SERNANP-  
DGANP**

  
Alex F. Huamantla Rodrigo  
LIC. SOCIOLOGIA  
CSP. N° 1592

  
AMÉRICO A. BLANCAS MONTES  
Ingeniero Forestal y Ambiental  
CIP. N° 233778

  
DENIS C. DE LA CRUZ LOREAÑO  
ING. FORESTAL Y AMBIENTAL  
CIP. 167336

**SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO  
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS**

"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año de la universalización de la salud"

**OPINION TECNICA N° 648-2020-SERNANP-DGANP**

**COMPATIBILIDAD A LA ACTIVIDAD "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL VALLE DEL PAVO, DISTRITO DE BAJO BIAVO - BELLAVISTA - SAN MARTÍN"**

Oficio N° 709-2020-GRSM/DREM

**I. ANTECEDENTES**

**1.1. De las solicitudes y evaluaciones técnicas**

Mediante Oficio N° 1963-2016-MEM/DGE, de fecha de ingreso 02 de Noviembre de 2016, la Dirección General de Electricidad del Ministerio de Energía y Minas solicitó al SERNANP la emisión del informe de Compatibilidad de la actividad "Instalación del Servicio de Electrificación Rural en el valle del Pavo, distrito de Bajo Biavo - Bellavista - San Martín", por superponerse a la Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Cordillera Azul.

Con Oficio N° 2062-2016-SERNANP-DGANP, de fecha de emisión 20 de diciembre de 2016, la Dirección de Gestión de las Áreas Naturales Protegidas del SERNANP remitió a la DGE del MEM la Opinión Técnica N° 769-2016-SERNANP-DGANP, indicando que la actividad "Instalación del Servicio de Electrificación Rural en el valle del Pavo, distrito de Bajo Biavo - Bellavista - San Martín" es Compatible con la naturaleza jurídica del Parque Nacional Cordillera Azul.

Mediante Oficio N° 328-2020-GRSM/DREM, de fecha de ingreso 22 de junio de 2020, la Dirección Regional de Energía y Minas del Gobierno Regional de San Martín trasladó a la Jefatura del Parque Nacional Cordillera Azul la solicitud de Opinión Técnica de Compatibilidad de la actividad "Instalación del Servicio de Electrificación Rural en el valle del Pavo, distrito de Bajo Biavo - Bellavista - San Martín", por superponerse a la Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Cordillera Azul.

Con Oficio N° 193-2020-SERNANP-PNCAZ, de fecha de emisión 20 de julio de 2020, la Jefatura del Parque Nacional Cordillera Azul devolvió a la DREM del GORE la solicitud de Opinión Técnica de Compatibilidad de la actividad "Instalación del Servicio de Electrificación Rural en el valle del Pavo, distrito de Bajo Biavo - Bellavista - San Martín", señalando que:

- Deberá aclarar si se trata del mismo proyecto, si es una ampliación o mejoramiento de la Líneas Primarias, Redes Primarias y Redes Secundarias o se trata de un nuevo proyecto. Asimismo, deberá indicar si considera o deja sin efecto la compatibilidad anterior.
- Es necesario aclarar, si esta ampliación o mejoramiento de espacios incluye al área solicitada o se trata de espacios nuevos donde será necesario nuevas aperturas.
- Cuál es la situación actual de las Líneas Primarias, Redes Primarias y Redes Secundarias.

Mediante Oficio N° 709-2020-GRSM/DREM, de fecha de ingreso 10 de setiembre de 2020, la Dirección Regional de Energía y Minas del Gobierno Regional de San Martín trasladó al SERNANP, a través de la mesa de partes virtual la solicitud de Opinión Técnica de Compatibilidad de la actividad "Instalación del Servicio de Electrificación Rural en el valle del Pavo, distrito de Bajo Biavo - Bellavista - San Martín", por superponerse a la Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Cordillera Azul. Asimismo solicita dejar sin efecto la Compatibilidad otorgada mediante Opinión Técnica N° 769-2016-SERNANP-DGANP, para proceder con el trámite de la presente solicitud, por tratarse del mismo proyecto.

## 1.2. Del proyecto

Mediante Oficio N°001-2019-MDBB/GM, de fecha 22 de enero de 2019, la Municipalidad Distrital de Bajo Biavo, solicita inicio de obra del proyecto "Instalación del Servicio de Electrificación Rural en el valle del Pavo, distrito de Bajo Biavo - Bellavista - San Martín".

Mediante GS-0217-2019, de fecha 28 de enero del 2019, ELECTRO ORIENTE, con Resolución N° 003-2018 del 27 de enero de 2018, aprueba el expediente para el procedimiento de inicio de obra de Electrificación del Proyecto "Instalación del Servicio de Electrificación Rural en el valle del Pavo, distrito de Bajo Biavo - Bellavista - San Martín".

El Proyecto "Instalación del Servicio de Electrificación Rural en el valle del Pavo, distrito de Bajo Biavo - Bellavista - San Martín" se ejecutó el año 2019, concluyendo las actividades constructivas en diciembre del mismo año; como parte de la ejecución se realizó la etapa de replanteo modificando la Línea Primaria inicial correspondiente al estudio del proyecto de 48.97 km a 48.29 km y agregando una localidad más (Localidad Selva Andina) como beneficiaría del proyecto, llegando a un total de 21 localidades y una proyección de Línea Primaria (Localidad El Porvenir del Paraíso), como se detalla en la presente memoria descriptiva para la solicitud de compatibilidad; asimismo, se señala que no se harán aperturas de caminos, modificatorias, ampliaciones fuera del área que se está solicitando. Por otro lado, mencionan que en la actual solicitud de compatibilidad se está reduciendo el área solicitada inicialmente; de **5674.71 Has** a **885.44 Has**, tomando como área de compatibilidad el área de influencia indirecta (AII) que corresponde a 50 metros a cada lado de la Línea Primaria.

En ese sentido, solicitan la compatibilidad del área para el proyecto de electrificación rural denominado "Instalación del Servicio de Electrificación Rural en el valle del Pavo, distrito de Bajo Biavo - Bellavista - San Martín", cuya ejecución atenderá las necesidades de demanda requerida por las 21 localidades que se encuentran distribuidas en el distrito de Bajo Biavo, perteneciente a la provincia de Bellavista, ubicada en el departamento de San Martín.

## II. ASPECTOS GENERALES

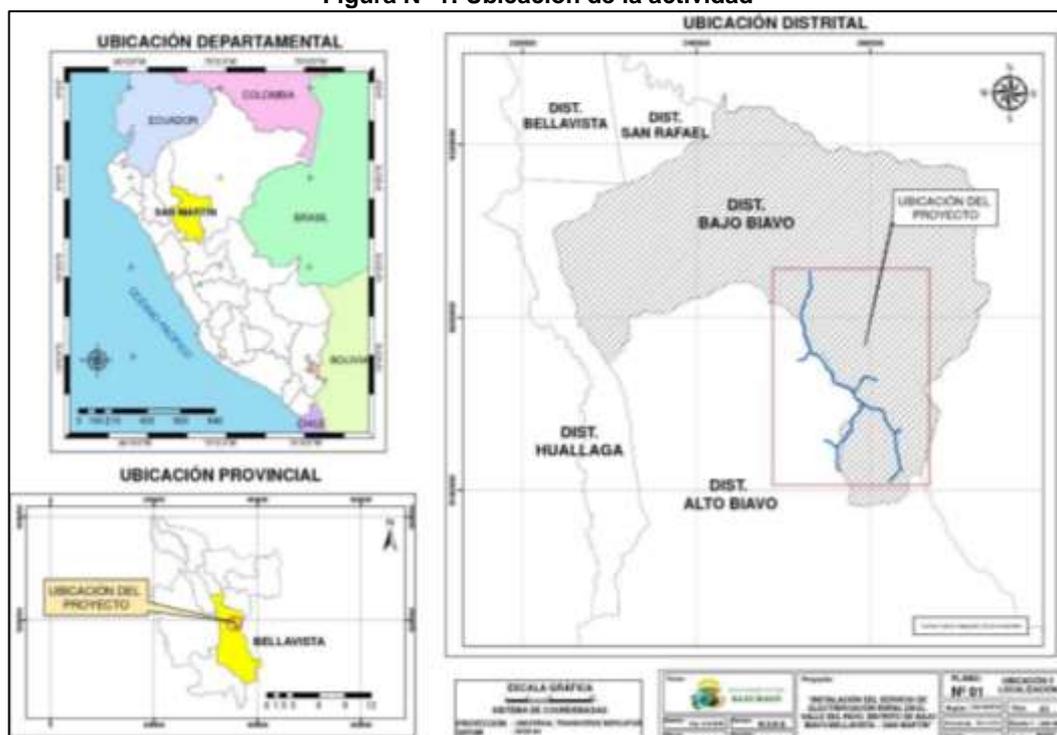
La actividad "Instalación del Servicio de Electrificación Rural en el valle del Pavo, distrito de Bajo Biavo - Bellavista - San Martín" contempla la descripción de diseños de ingeniería, principales características de su equipamiento, planos, cronograma costos y criterios utilizados en fin de solicitar la compatibilidad de 885.44 Hectáreas. A su vez la ejecución de esta obra va a permitir el desarrollo socio-económico y agroindustrial de la zona del proyecto beneficiando a 654 familias, las cuales comprenden 597 abonados domésticos y 57 cargas de uso general.

N°	Localidad	Distrito	Provincia	Abonados domésticos	Cargas de uso general	Conforme a obra
1	Paraíso	Bajo Biavo	Bellavista	28	3	31
2	Nuevo Belén	Bajo Biavo	Bellavista	21	3	24
3	Los Olivos	Bajo Biavo	Bellavista	65	5	70
4	Miraflores	Bajo Biavo	Bellavista	41	4	45
5	Alto Limón	Bajo Biavo	Bellavista	10	0	10
6	Limón Platanillo	Bajo Biavo	Bellavista	14	4	18
7	Las Almendras	Bajo Biavo	Bellavista	9	4	13
8	Tioyacu	Bajo Biavo	Bellavista	7	0	7
9	Bello Horizonte	Bajo Biavo	Bellavista	70	5	75
10	Los Cocos	Bajo Biavo	Bellavista	5	0	5
11	Cacahual	Bajo Biavo	Bellavista	8	0	8
12	Triunfo	Bajo Biavo	Bellavista	54	6	60
13	San Francisco	Bajo Biavo	Bellavista	11	0	11
14	Nuevo Jaén	Bajo Biavo	Bellavista	15	2	17
15	Flor de Café (Plataforma)	Bajo Biavo	Bellavista	81	5	86

N°	Localidad	Distrito	Provincia	Abonados domésticos	Cargas de uso general	Conforme a obra
16	Papelillo	Bajo Biavo	Bellavista	7	0	7
17	Porvenir El Paraíso	Bajo Biavo	Bellavista	30	3	33
18	Cruce Los Cedros	Bajo Biavo	Bellavista	6	0	6
19	Los Cedros	Bajo Biavo	Bellavista	37	4	41
20	Selva Andina	Bajo Biavo	Bellavista	67	6	73
21	Jordán	Bajo Biavo	Bellavista	11	3	14
<b>TOTAL</b>				<b>597</b>	<b>57</b>	<b>654</b>

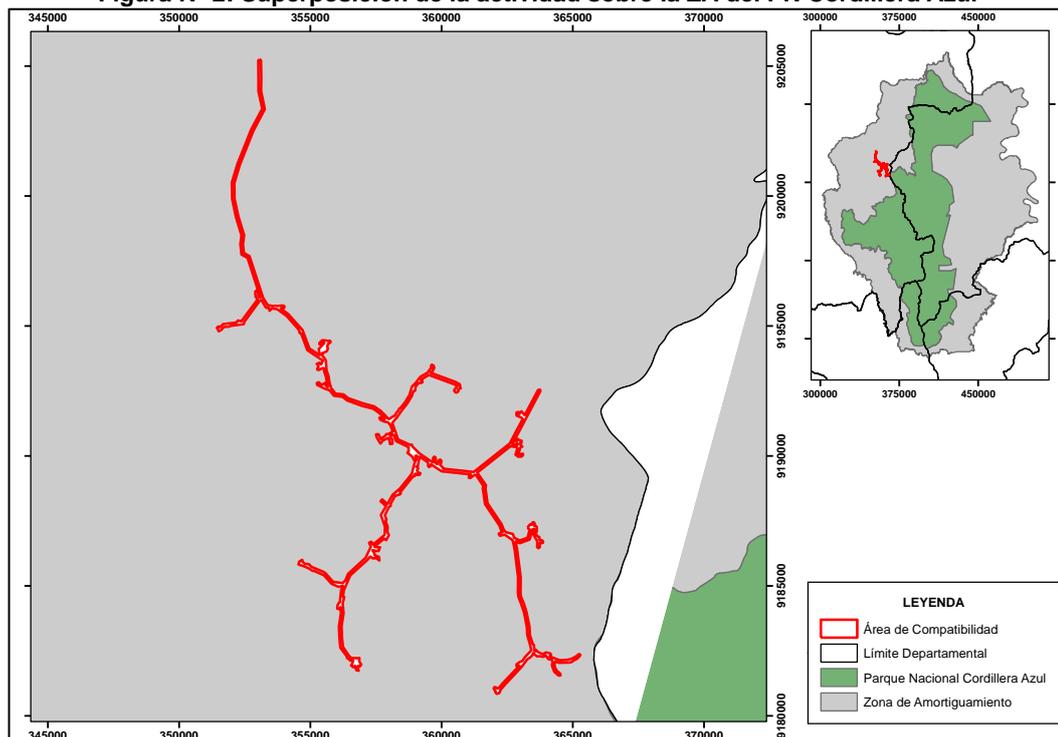
La actividad “Instalación del Servicio de Electrificación Rural en el valle del Pavo, distrito de Bajo Biavo - Bellavista - San Martín” se ubica en el departamento de San Martín, provincia de Bellavista, entre las coordenadas UTM 18L Este: 351470 – 367610 y Norte: 9180850 – 9205230; comprende la electrificación de las 21 localidades.

**Figura N° 1: Ubicación de la actividad**



El área de solicitud de Compatibilidad de la actividad “Instalación del Servicio de Electrificación Rural en el Valle del Pavo, del Distrito de Bajo Biavo, Provincia de Bellavista, Departamento San Martín”, cuyas principales instalaciones: Líneas Primarias, Redes Primarias y Redes Secundarias, se superpone a la Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Cordillera Azul.

Figura N° 2: Superposición de la actividad sobre la ZA del PN Cordillera Azul



Las instalaciones como parte de la actividad “Instalación del Servicio de Electrificación Rural en el Valle del Pavo, del Distrito de Bajo Biavo, Provincia de Bellavista, Departamento San Martín” serán las siguientes:

#### Líneas Primarias:

Sistema	3Ø y 2Ø - Trifásico, Bifásico (fase-fase)
Tensión (Kv)	22.9
Longitud de Línea	48.287 km
N° de Ternas	1
Altitud	2000 msnm
Conductor	Aleación de Aluminio tipo AAAC, desnudo 35mm <sup>2</sup>
Estructuras	Postes de CAC 12/200, 12/300 m de longitud
Vano Promedio	150
Aisladores	Tipo Pin - Polimérico tipo suspensión
Puesta a Tierra	Conductor de cobre desnudo 16 mm <sup>2</sup> de sección y electrodo de acero recubierto de cobre de 16 mm diám. x 2,40 m de longitud

Ítem	Tramo	Conductor	Longitud (km)
1	Nuevo Tarapoto-Bello Horizonte	3x35mm <sup>2</sup>	18.820
2	Derivación Selva Andina	2x35mm <sup>2</sup>	10.041
3	Derivación Nuevo Belén	2x35mm <sup>2</sup>	1.932
4	Derivación Las Almendras	2x35mm <sup>2</sup>	3.738
5	Derivación Nuevo Jaén	2x35mm <sup>2</sup>	1.784
6	Derivación Plataforma	2x35mm <sup>2</sup>	9.038
7	Derivación Los Cedros	2x35mm <sup>2</sup>	1.003
8	Derivación Jordán	2x35mm <sup>2</sup>	1.930
<b>TOTAL</b>			<b>48.287</b>

#### Redes Primarias:

Localidades	21 localidades
Tensión (kv)	22.9
Conduct	Aleación de Aluminio de 35 mm <sup>2</sup>
Estructuras	Postes de CAC 12/300 m de longitud

Equipos de Protección y Maniobra	Seccionador tipo expulsión (cut out), con fusibles tipo k (Red Primaria), Pararrayos tipo distribución (Red Primaria), Interruptores termo magnéticos (Baja Tensión)
Transformadores de distribución	Los transformadores serán 3Ø y 2Ø ,en el nivel de tensión 22.9 KV
Puesta a Tierra	Conductor de cobre desnudo 16 mm <sup>2</sup> de sección y electrodo de acero recubierto de cobre de 16 mm diám. x 2,40 m de longitud

Ítem	Localidad	TRANSFORMADOR 2Ø (fase-fase)			
		5	10	15	25
1	El Paraíso	2	-	-	-
2	Nuevo Belén	2	-	-	-
3	Los Olivos	2	-	1	-
4	Miraflores	-	-	-	1
5	Alto Limón	1	-	-	-
6	Limón Plantanillo	1	1	-	-
7	Las Almendras	1	-	-	-
8	Tioyacu	1	-	-	-
9	Bello Horizonte	1	-	-	1
10	Los Cocos	1	-	-	-
11	Cacahual	1	-	-	-
12	El Triunfo	2	1	-	-
13	San Francisco	2	-	-	-
14	Nuevo Jaén	1	-	-	-
15	Flor de Café (Plataforma)	-	-	-	1
16	Papelillo	1	-	-	-
17	Porvenir del Paraíso	-	1	-	-
18	Cruce Los Cedros	1	-	-	-
19	Los Cedros	-	-	1	-
20	Selva Andina	2	2	-	-
21	Jordán	1	-	-	-
<b>TOTAL</b>		<b>23</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

#### Redes Secundarias:

Localidades Beneficiadas	21 localidades
Sistema (V)	440/220 V
Calificación Eléctrica	Tipos III; 400 W/lote
Factor de Simultaneidad	0,5
N° de Usuarios	654 Usuarios
Conductor	Aluminio, con portante de aleación de aluminio: configuración Monofásica
Postes	Poste de CAC de 8 m.
Vano Promedio	35 m
Vano Máximo	50 m
Alumbrado Publico	Las lámparas serán de vapor de sodio de 50 W; Que tienen configuración y uso en calles principales, locales de uso común y S.E. de Distribución.
Puesta a Tierra	Conductor de cobre desnudo 16 mm <sup>2</sup> de sección y electrodo de acero recubierto de cobre de 16 mm diám. x 2,40 m de longitud
Ferretería	Acero forjado y galvanizado en caliente
Conexiones Domiciliarias	Aérea Monofásico, con cable concéntrico de cobre 2x4 mm <sup>2</sup> de sección, Caja portamedidor y material accesorio de conexión (Incluye conector bimetálico).

El área de compatibilidad de la actividad “Instalación del Servicio de Electrificación Rural en el Valle del Pavo, del Distrito de Bajo Biavo, Provincia de Bellavista, Departamento San Martín” es representado a través de las siguientes coordenadas UTM, que se detallan a continuación:

#### COORDENADAS UTM, DATUM: WGS 84, ZONA 18 SUR

Vértice	Este	Norte	Vértice	Este	Norte	Vértice	Este	Norte
C-1	353074.6	9205260.6	C-207	363362.0	9187176.1	C-413	357187.1	9186011.3
C-2	353118.0	9205229.1	C-208	363304.6	9187206.5	C-414	356526.4	9185400.5

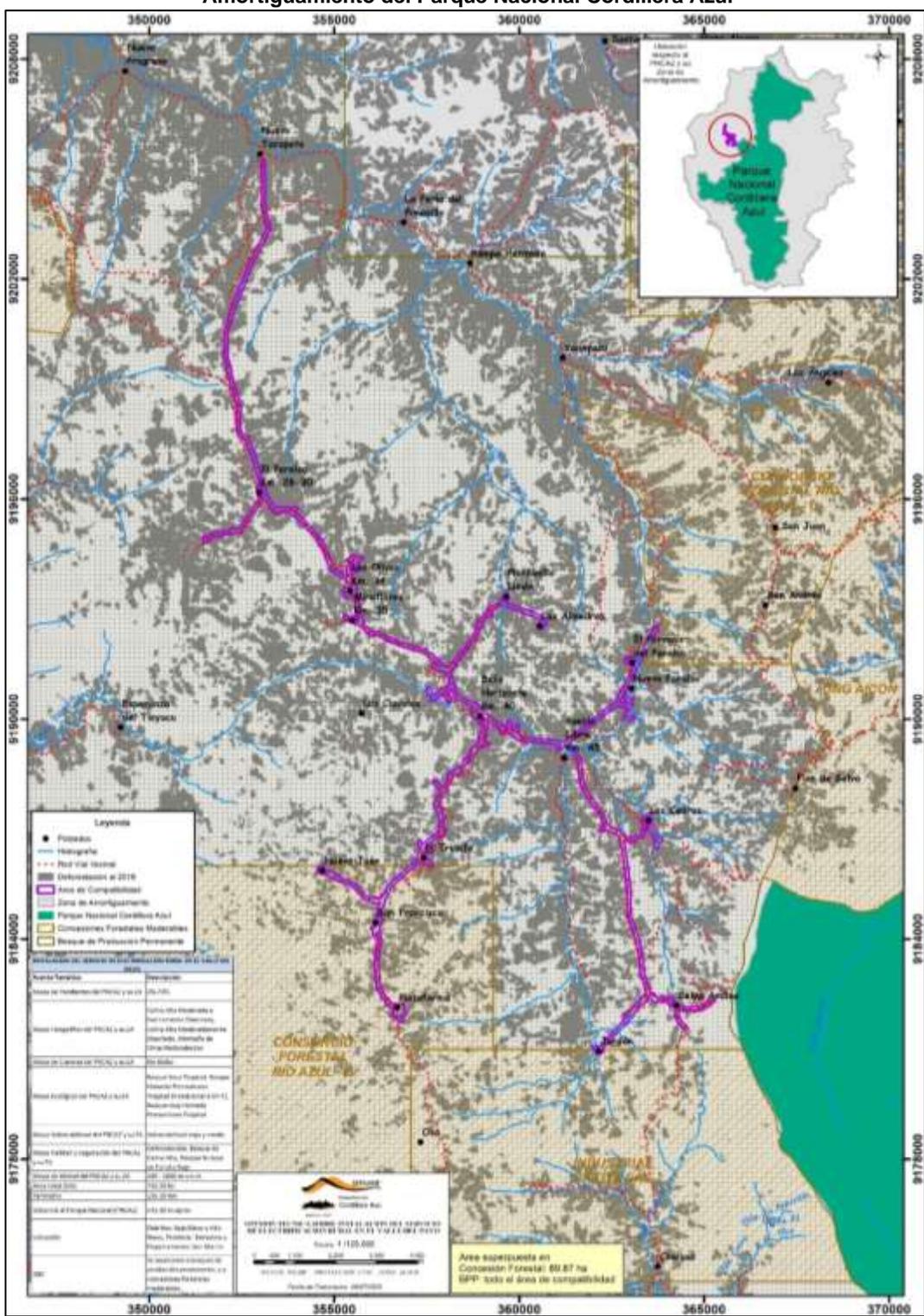
C-3	353126.1	9204929.0	C-209	363304.0	9187290.1	C-415	356279.7	9184817.7
C-4	353132.2	9204563.0	C-210	363383.3	9187367.4	C-416	356249.7	9184581.5
C-5	353131.0	9204040.3	C-211	363443.1	9187348.7	C-417	356300.6	9184562.0
C-6	353273.9	9203341.1	C-212	363461.5	9187427.1	C-418	356262.6	9184435.1
C-7	352831.0	9202498.8	C-213	363513.0	9187449.5	C-419	356234.8	9184328.9
C-8	352315.5	9201197.0	C-214	363553.6	9187400.4	C-420	356271.0	9183952.2
C-9	352113.6	9200499.8	C-215	363534.2	9187304.9	C-421	356192.7	9183434.0
C-10	352121.2	9199895.3	C-216	363541.1	9187299.2	C-422	356215.6	9182970.5
C-11	352263.8	9199222.1	C-217	363590.9	9187319.0	C-423	356251.0	9182648.3
C-12	352481.7	9198494.7	C-218	363633.7	9187268.3	C-424	356481.4	9182311.1
C-13	352439.0	9198153.8	C-219	363633.9	9187212.4	C-425	356563.9	9182224.7
C-14	352473.1	9197800.6	C-220	363632.9	9187142.5	C-426	356684.2	9182226.8
C-15	352689.2	9197689.9	C-221	363634.6	9187091.2	C-427	356751.9	9182213.8
C-16	353207.0	9196079.5	C-222	363585.7	9187026.0	C-428	356874.0	9182224.1
C-17	353386.5	9195798.5	C-223	363661.7	9186905.4	C-429	356867.4	9182088.9
C-18	353599.6	9195766.9	C-224	363735.2	9186877.8	C-430	356946.5	9181969.7
C-19	353636.1	9195774.0	C-225	363724.6	9186797.5	C-431	356891.3	9181894.3
C-20	353769.5	9195768.7	C-226	363739.6	9186761.6	C-432	356817.1	9181917.3
C-21	353932.7	9195790.7	C-227	363785.8	9186764.7	C-433	356820.6	9181828.7
C-22	354010.5	9195765.7	C-228	363859.6	9186731.5	C-434	356851.2	9181735.9
C-23	354017.8	9195707.3	C-229	363876.6	9186665.2	C-435	356753.2	9181754.5
C-24	353983.4	9195682.3	C-230	363823.4	9186640.1	C-436	356711.1	9181921.4
C-25	353936.2	9195689.2	C-231	363757.3	9186663.2	C-437	356641.7	9181864.7
C-26	353873.0	9195673.3	C-232	363746.4	9186484.0	C-438	356558.4	9181938.9
C-27	354167.3	9195454.7	C-233	363694.9	9186446.5	C-439	356599.5	9181997.3
C-28	354704.6	9194845.0	C-234	363648.4	9186490.2	C-440	356621.3	9182067.8
C-29	354971.4	9194132.9	C-235	363658.9	9186695.3	C-441	356641.4	9182129.9
C-30	355366.5	9193872.3	C-236	363623.8	9186779.5	C-442	356519.8	9182125.0
C-31	355324.6	9194111.4	C-237	363590.8	9186816.3	C-443	356471.0	9182185.6
C-32	355540.8	9194351.5	C-238	363565.9	9186875.9	C-444	356412.7	9182212.6
C-33	355499.0	9194353.1	C-239	363473.7	9187037.8	C-445	356377.2	9182307.2
C-34	355473.6	9194310.5	C-240	363534.7	9187118.4	C-446	356154.3	9182617.1
C-35	355397.0	9194277.2	C-241	363534.7	9187194.0	C-447	356115.8	9182964.0
C-36	355350.1	9194303.0	C-242	363463.1	9187170.0	C-448	356092.6	9183434.1
C-37	355362.0	9194365.7	C-243	363366.1	9186781.1	C-449	356170.7	9183954.8
C-38	355404.4	9194386.9	C-244	362984.2	9186642.9	C-450	356148.8	9184176.4
C-39	355456.5	9194449.0	C-245	362830.7	9186712.3	C-451	356124.2	9184103.0
C-40	355577.3	9194447.6	C-246	362891.3	9186383.9	C-452	356034.1	9184126.1
C-41	355673.2	9194422.4	C-247	363025.0	9185332.7	C-453	356034.7	9184237.7
C-42	355744.3	9194438.1	C-248	363012.8	9184748.4	C-454	356079.8	9184329.7
C-43	355778.4	9194384.2	C-249	363031.5	9184594.5	C-455	356129.5	9184373.5
C-44	355739.1	9194340.8	C-250	363143.7	9184314.6	C-456	356181.5	9184837.8
C-45	355685.7	9194322.7	C-251	363246.8	9183996.3	C-457	356251.9	9184999.1
C-46	355649.0	9194210.9	C-252	363355.7	9183427.7	C-458	356079.8	9184959.5
C-47	355674.5	9194133.6	C-253	363373.1	9183115.8	C-459	355814.7	9185076.0
C-48	355630.8	9194025.8	C-254	363462.6	9182821.8	C-460	355519.1	9185410.5
C-49	355516.8	9193976.0	C-255	363475.6	9182760.7	C-461	355137.1	9185579.6
C-50	355454.4	9193950.2	C-256	363522.8	9182733.8	C-462	355094.8	9185574.3
C-51	355477.2	9193826.7	C-257	363534.2	9182665.4	C-463	354972.9	9185658.8
C-52	355494.6	9193819.8	C-258	363525.5	9182622.7	C-464	354764.7	9185753.0
C-53	355578.3	9193713.4	C-259	363552.0	9182564.1	C-465	354554.3	9185819.7
C-54	355600.1	9193650.9	C-260	363536.3	9182515.1	C-466	354585.9	9185934.4
C-55	355628.3	9193289.2	C-261	363576.0	9182479.0	C-467	354701.0	9186004.4
C-56	355701.6	9193053.4	C-262	363614.8	9182529.5	C-468	354706.9	9185922.0
C-57	355734.9	9192838.2	C-263	363694.7	9182446.2	C-469	354800.1	9185845.3
C-58	355794.1	9192612.8	C-264	363863.4	9182374.1	C-470	354940.7	9185840.4
C-59	355966.9	9192397.5	C-265	363983.2	9182434.9	C-471	355043.7	9185737.4
C-60	356267.0	9192366.6	C-266	364143.8	9182400.6	C-472	355130.9	9185693.6
C-61	356456.6	9192218.4	C-267	364184.0	9182345.2	C-473	355486.6	9185545.4
C-62	357003.1	9192024.0	C-268	364124.1	9182300.0	C-474	355585.2	9185486.4
C-63	357440.7	9191903.1	C-269	364141.3	9182276.5	C-475	355876.7	9185155.9
C-64	357694.4	9191726.6	C-270	364303.7	9182217.7	C-476	356239.8	9185101.7
C-65	357993.0	9191411.2	C-271	364506.7	9182137.6	C-477	356343.2	9185213.7
C-66	358018.4	9191420.5	C-272	364811.4	9182155.6	C-478	356443.2	9185458.0
C-67	358134.6	9191508.4	C-273	364959.2	9182195.0	C-479	357113.7	9186079.4
C-68	358221.9	9191546.2	C-274	365042.5	9182234.7	C-480	357312.2	9186498.1
C-69	358240.1	9191569.7	C-275	365111.0	9182271.6	C-481	357243.7	9186660.7
C-70	358247.9	9191601.1	C-276	365250.1	9182383.2	C-482	357333.7	9186696.4
C-71	358308.1	9191692.5	C-277	365296.5	9182339.5	C-483	357385.7	9186586.6
C-72	358353.1	9191727.9	C-278	365255.1	9182283.5	C-484	357839.9	9186958.9
C-73	358396.8	9191826.9	C-279	365173.0	9182192.3	C-485	357848.7	9187265.4
C-74	358431.8	9191838.3	C-280	365025.1	9182114.5	C-486	357693.3	9187729.0

C-75	358610.4	9192062.5	C-281	364962.6	9182069.4	C-487	357897.3	9188062.3
C-76	358785.6	9192349.3	C-282	364858.1	9182045.8	C-488	357677.6	9188254.3
C-77	358879.0	9192669.0	C-283	364488.6	9182038.2	C-489	357742.7	9188323.7
C-78	359010.1	9192799.2	C-284	364333.5	9182097.7	C-490	357946.3	9188150.6
C-79	359193.9	9193039.7	C-285	364310.0	9181938.8	C-491	358081.2	9188396.3
C-80	359479.9	9193205.1	C-286	364327.5	9181874.0	C-492	358147.3	9188513.1
C-81	359512.0	9193266.3	C-287	364390.9	9181748.9	C-493	358415.3	9188741.4
C-82	359556.8	9193312.0	C-288	364540.1	9181613.6	C-494	358695.0	9189090.5
C-83	359566.2	9193343.6	C-289	364536.1	9181550.0	C-495	358878.4	9189319.5
C-84	359623.8	9193383.1	C-290	364467.8	9181545.7	C-496	358954.4	9189641.9
C-85	359600.9	9193447.5	C-291	364313.7	9181683.5	C-497	359075.7	9190004.8
C-86	359631.9	9193513.5	C-292	364269.6	9181785.6	C-498	359002.4	9189999.9
C-87	359697.8	9193477.0	C-293	364207.9	9181951.1	C-499	359047.6	9189853.8
C-88	359729.0	9193387.3	C-294	364242.4	9182052.9	C-500	358971.9	9189821.6
C-89	359657.8	9193255.9	C-295	364203.5	9182167.9	C-501	358914.2	9189926.4
C-90	359610.7	9193222.8	C-296	364121.3	9182176.2	C-502	358875.1	9189982.4
C-91	359589.4	9193199.9	C-297	364064.7	9182184.7	C-503	358706.6	9190116.4
C-92	360537.9	9192845.5	C-298	364050.2	9182231.4	C-504	358753.2	9190184.7
C-93	360702.3	9192748.6	C-299	363958.8	9182332.5	C-505	358750.2	9190224.6
C-94	360711.1	9192666.1	C-300	363900.0	9182275.9	C-506	358750.5	9190341.1
C-95	360742.5	9192599.9	C-301	363844.4	9182272.4	C-507	358270.0	9190566.4
C-96	360666.5	9192575.8	C-302	363753.6	9182293.7	C-508	358187.6	9190801.5
C-97	360632.0	9192554.4	C-303	363645.4	9182283.9	C-509	358138.6	9190824.1
C-98	360646.9	9192489.7	C-304	363497.3	9182415.5	C-510	358040.8	9190764.6
C-99	360590.8	9192439.7	C-305	363464.0	9182326.8	C-511	358126.5	9190616.0
C-100	360532.2	9192443.4	C-306	363368.5	9182236.1	C-512	358139.3	9190465.8
C-101	360486.5	9192509.2	C-307	363273.4	9182171.5	C-513	358047.0	9190454.2
C-102	360512.8	9192574.4	C-308	363064.9	9181886.1	C-514	358017.1	9190608.1
C-103	360586.1	9192644.4	C-309	362411.1	9181187.4	C-515	357966.2	9190694.2
C-104	360609.0	9192687.6	C-310	362258.3	9181001.6	C-516	357759.2	9190580.6
C-105	360498.6	9192753.4	C-311	362222.8	9180913.6	C-517	357681.6	9190476.7
C-106	359524.3	9193117.5	C-312	362204.9	9180871.6	C-518	357627.2	9190560.9
C-107	359257.2	9192961.2	C-313	362102.9	9180846.7	C-519	357571.1	9190643.6
C-108	359219.1	9192910.5	C-314	362056.1	9180914.4	C-520	357525.0	9190736.2
C-109	359257.3	9192900.9	C-315	362065.4	9180950.2	C-521	357508.7	9190831.0
C-110	359284.5	9192843.2	C-316	362019.7	9181003.5	C-522	357603.6	9190836.9
C-111	359245.4	9192806.5	C-317	361992.4	9181051.7	C-523	357685.6	9190650.0
C-112	359197.2	9192813.1	C-318	362010.1	9181096.5	C-524	357852.1	9190767.5
C-113	359134.9	9192798.7	C-319	362073.9	9181096.5	C-525	357907.0	9190841.8
C-114	359017.8	9192668.1	C-320	362103.5	9181058.3	C-526	357957.8	9190831.6
C-115	358993.8	9192510.6	C-321	362133.2	9181050.8	C-527	358142.1	9190931.8
C-116	358930.3	9192488.3	C-322	362163.7	9181058.7	C-528	358063.2	9191162.0
C-117	358878.3	9192310.8	C-323	362195.9	9181082.5	C-529	357964.9	9191294.8
C-118	358694.1	9192007.8	C-324	362334.8	9181252.0	C-530	357823.0	9191319.6
C-119	358481.6	9191739.2	C-325	362975.6	9181935.5	C-531	357668.3	9191394.0
C-120	358381.5	9191585.9	C-326	362917.2	9181900.1	C-532	357636.6	9191468.5
C-121	358332.6	9191526.4	C-327	362861.2	9181918.3	C-533	357742.6	9191465.9
C-122	358315.0	9191481.0	C-328	362863.3	9181979.6	C-534	357848.9	9191417.7
C-123	358280.1	9191458.9	C-329	362997.8	9182071.9	C-535	357629.5	9191650.1
C-124	358118.7	9191257.2	C-330	363087.4	9182108.4	C-536	357405.6	9191809.1
C-125	358153.7	9191205.5	C-331	363187.7	9182262.3	C-537	356971.3	9191929.2
C-126	358350.7	9190632.4	C-332	363425.6	9182514.1	C-538	356410.3	9192129.0
C-127	358808.7	9190426.2	C-333	363365.9	9182795.9	C-539	356226.3	9192273.0
C-128	358877.0	9190430.5	C-334	363273.5	9183105.3	C-540	355909.3	9192311.1
C-129	358889.3	9190368.2	C-335	363256.3	9183415.3	C-541	355729.7	9192533.4
C-130	359162.2	9190095.5	C-336	363149.2	9183974.4	C-542	355570.5	9192577.4
C-131	359574.2	9189815.6	C-337	363047.5	9184286.9	C-543	355396.2	9192667.0
C-132	359691.3	9189748.1	C-338	362934.2	9184569.5	C-544	355263.0	9192732.0
C-133	359682.4	9189923.3	C-339	362913.1	9184739.8	C-545	355254.8	9192807.4
C-134	359728.9	9189966.9	C-340	362924.9	9185330.1	C-546	355336.3	9192839.7
C-135	359778.5	9189935.4	C-341	362792.2	9186369.9	C-547	355377.5	9192768.0
C-136	359791.9	9189761.2	C-342	362744.1	9186632.5	C-548	355474.9	9192746.2
C-137	359789.1	9189703.4	C-343	362708.0	9186764.7	C-549	355558.8	9192808.5
C-138	359855.2	9189690.0	C-344	362415.6	9186971.4	C-550	355582.1	9192740.4
C-139	359889.3	9189748.2	C-345	362275.0	9186943.1	C-551	355602.8	9192687.4
C-140	359901.0	9189826.3	C-346	362223.6	9186922.1	C-552	355677.9	9192654.8
C-141	359956.9	9189857.0	C-347	362186.3	9187001.4	C-553	355637.4	9192816.1
C-142	359997.1	9189814.1	C-348	362240.7	9187037.9	C-554	355603.3	9193034.4
C-143	359984.8	9189715.5	C-349	362335.4	9187057.3	C-555	355529.1	9193275.8
C-144	359946.6	9189648.3	C-350	362283.6	9187121.5	C-556	355522.3	9193371.5
C-145	359977.3	9189625.9	C-351	362210.1	9187320.1	C-557	355460.7	9193378.0
C-146	360054.2	9189547.1	C-352	361663.1	9188140.3	C-558	355332.9	9193303.8

C-147	360056.9	9189504.6	C-353	361577.3	9188747.9	C-559	355268.9	9193323.1
C-148	360869.6	9189424.7	C-354	361593.9	9188848.1	C-560	355279.7	9193387.6
C-149	361231.5	9189376.3	C-355	361316.9	9189264.0	C-561	355308.1	9193405.5
C-150	362601.7	9190472.2	C-356	361260.7	9189271.0	C-562	355316.3	9193464.0
C-151	362923.9	9191088.1	C-357	361104.9	9189148.1	C-563	355250.1	9193542.5
C-152	362955.7	9191148.9	C-358	361047.1	9189159.1	C-564	355346.4	9193581.7
C-153	363098.9	9191421.6	C-359	361043.1	9189222.7	C-565	355417.6	9193522.8
C-154	363045.6	9191475.9	C-360	361124.0	9189289.7	C-566	355482.9	9193665.9
C-155	362863.9	9191550.7	C-361	360003.8	9189409.7	C-567	354893.8	9194065.9
C-156	362860.3	9191663.0	C-362	359598.5	9189679.5	C-568	354655.6	9194700.4
C-157	362916.2	9191693.7	C-363	359585.5	9189608.4	C-569	354591.7	9194735.5
C-158	362954.5	9191620.0	C-364	359527.7	9189571.7	C-570	354595.3	9194783.4
C-159	362977.6	9191610.7	C-365	359487.1	9189620.8	C-571	354551.7	9194868.2
C-160	363004.8	9191693.8	C-366	359498.3	9189687.3	C-572	354099.5	9195380.8
C-161	363060.7	9191712.0	C-367	359482.0	9189757.6	C-573	353738.1	9195647.8
C-162	363094.8	9191658.1	C-368	359170.6	9189968.4	C-574	353523.8	9195676.4
C-163	363142.8	9191606.4	C-369	359104.9	9189626.0	C-575	353459.1	9195583.7
C-164	363174.2	9191566.6	C-370	359038.8	9189579.9	C-576	353424.1	9195691.1
C-165	363684.9	9192541.5	C-371	359106.1	9189572.8	C-577	353311.6	9195701.1
C-166	363752.2	9192554.3	C-372	359110.1	9189509.2	C-578	353141.1	9195997.0
C-167	363773.8	9192499.6	C-373	359066.5	9189459.7	C-579	353080.8	9195974.1
C-168	363044.5	9191101.6	C-374	359104.6	9189358.8	C-580	352485.2	9195156.1
C-169	363012.6	9191041.8	C-375	359193.3	9189335.5	C-581	352469.9	9195069.2
C-170	362704.8	9190453.6	C-376	359173.6	9189274.9	C-582	351976.0	9195009.2
C-171	362905.0	9190421.3	C-377	359074.9	9189263.1	C-583	351888.4	9194968.2
C-172	362868.2	9190543.4	C-378	359001.2	9189313.7	C-584	351776.0	9194968.4
C-173	362839.0	9190596.7	C-379	358971.9	9189274.9	C-585	351699.7	9194947.6
C-174	362853.6	9190653.6	C-380	358981.9	9189222.3	C-586	351609.9	9194848.5
C-175	362917.4	9190653.6	C-381	358905.3	9189193.1	C-587	351515.0	9194794.0
C-176	362946.0	9190609.1	C-382	358489.9	9188674.5	C-588	351475.9	9194878.6
C-177	363060.9	9190584.3	C-383	358417.1	9188616.4	C-589	351445.2	9194925.3
C-178	363049.5	9190494.5	C-384	358456.1	9188579.7	C-590	351503.0	9194986.8
C-179	362988.3	9190499.6	C-385	358434.5	9188525.1	C-591	351559.9	9194950.5
C-180	363007.8	9190431.1	C-386	358234.9	9188464.9	C-592	351680.8	9195070.9
C-181	363089.8	9190358.6	C-387	358054.6	9188139.8	C-593	352194.7	9195137.6
C-182	363007.5	9190326.9	C-388	358073.3	9188079.9	C-594	352246.0	9195213.5
C-183	362961.8	9190153.3	C-389	357997.6	9188037.1	C-595	352374.4	9195173.8
C-184	362933.0	9190075.5	C-390	357844.2	9187713.5	C-596	353001.2	9196032.7
C-185	363006.4	9190069.4	C-391	357905.5	9187545.4	C-597	352924.2	9196117.7
C-186	363109.3	9190086.8	C-392	357875.6	9187492.9	C-598	352905.5	9196252.7
C-187	363109.3	9190018.3	C-393	357948.7	9187277.8	C-599	352905.3	9196329.2
C-188	363036.2	9189971.7	C-394	357943.1	9187062.3	C-600	352982.1	9196371.4
C-189	362922.1	9189971.7	C-395	358001.2	9186951.1	C-601	353018.4	9196319.5
C-190	362821.7	9190048.6	C-396	357893.3	9186758.0	C-602	353023.7	9196155.9
C-191	362901.9	9190307.3	C-397	357823.6	9186815.7	C-603	353098.4	9196090.8
C-192	362863.5	9190329.8	C-398	357447.5	9186503.5	C-604	352607.7	9197624.8
C-193	362638.5	9190373.7	C-399	357526.0	9186481.9	C-605	352382.3	9197743.7
C-194	361367.3	9189355.8	C-400	357656.4	9186482.4	C-606	352338.9	9198149.8
C-195	361696.5	9188865.0	C-401	357606.2	9186340.5	C-607	352381.0	9198486.3
C-196	361677.5	9188753.5	C-402	357501.6	9186339.7	C-608	352166.4	9199199.3
C-197	361757.2	9188178.6	C-403	357384.5	9186379.0	C-609	352022.3	9199879.4
C-198	362299.8	9187365.1	C-404	357374.9	9186342.9	C-610	352013.7	9200510.8
C-199	362369.8	9187173.5	C-405	357439.4	9186279.4	C-611	352221.6	9201231.6
C-200	362455.0	9187068.4	C-406	357456.5	9186178.0	C-612	352741.3	9202543.2
C-201	362602.8	9187025.9	C-407	357622.5	9186115.6	C-613	353171.7	9203354.9
C-202	362726.2	9186999.9	C-408	357641.2	9185971.2	C-614	353032.0	9204025.1
C-203	362748.6	9186935.3	C-409	357548.0	9186044.0	C-615	353032.2	9204559.2
C-204	362775.8	9186846.6	C-410	357479.8	9186074.7	C-616	353021.9	9205217.0
C-205	362990.4	9186746.8	C-411	357396.9	9186049.5			
C-206	363284.2	9186849.0	C-412	357279.6	9186131.5			

Si bien la Memoria Descriptiva señala que la unión de los vértices generaría un área de **885.44 Hectáreas**, es necesario indicar que luego de la superposición y unión de los vértices, se halló que **el área de compatibilidad es de 711.32 hectáreas**, por lo que la presente evaluación se realizará en base a esta superficie.

Figura N° 3. Ubicación de la actividad de Sistema Eléctrico Rural en la Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Cordillera Azul



Fuente: Informe Técnico N° 181-2020-SERNANP-JPNCAZ

### III. ANALISIS DE COMPATIBILIDAD

La actividad “Instalación del Servicio de Electrificación Rural en el Valle del Pavo, del Distrito de Bajo Biavo, Provincia de Bellavista, Departamento San Martín”, es una actividad cuya compatibilidad será evaluada en base al Parque Nacional Cordillera Azul, teniendo en cuenta:

### 3.1. Categoría

El Área El Área Natural Protegida involucrada es una Parque Nacional, definida como un área de Uso Indirecto, según el artículo 21° de la Ley N° 26834, Ley de Áreas Naturales Protegidas, son aquellas que permiten la investigación científica no manipulativa, la recreación y el turismo, en zonas apropiadamente designadas y manejadas para ello. En estas áreas no se permite la extracción de recursos naturales, así como modificaciones y transformaciones del ambiente natural. Por otro lado, según el artículo 50.1 del Reglamento de la Ley de Áreas Naturales Protegidas, los Parque Nacionales Son áreas que constituyen muestras representativas de la diversidad natural del país y de sus grandes unidades ecológicas. En ellos se protegen con carácter intangible la integridad ecológica de uno o más ecosistemas, las asociaciones de la flora y fauna silvestre y los procesos sucesionales y evolutivos, así como otras características estéticas, paisajísticas y culturales que resulten asociadas.

Respecto a la actividad de electrificación, esta se superpone en forma parcial a la Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Cordillera Azul, por lo que no se realizará el análisis de este criterio de evaluación.

### 3.2. Zonificación

La zonificación es el proceso por el cual se determinan las zonas con características relativamente homogéneas dentro de un ANP con el fin de poder aplicar diferentes objetivos de manejo y reglas de uso que permitan de esta manera mejorar la gestión del Área Natural Protegida.

Respecto a la actividad de electrificación, esta se superpone en forma parcial a la Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Cordillera Azul, por lo que no se realizará el análisis de este criterio de evaluación.

### 3.3. Plan Maestro

Teniendo en cuenta que el Plan Maestro del PNCAZ 2017-2021 (aprobado mediante R.P. N° 032-2017-SERNANP) hace relevancia que la ZA no sólo deberá garantizar la protección del ANP, sino que además deberá contribuir a mejorar la calidad de vida de las poblaciones locales, sin afectar con ello los objetos de conservación del ANP. Asimismo, se señala lo siguiente:

El Plan Maestro<sup>1</sup> del Parque Nacional Cordillera Azul (2017-2021) hace relevancia en la Visión, que el PNCAZ es gestionado con un enfoque ecosistémico, trabajando de manera articulada con las autoridades competentes en la gestión de la ZA, entendiéndose las potencialidades y limitaciones del territorio; de manera participativa con los miembros del Comité de Gestión del PNCAZ; promoviendo la mejora integral de la calidad de vida de las poblaciones locales teniendo en cuenta los aspectos sociales, culturales, naturales, económicos y políticos, y considerando sus prioridades de desarrollo sostenible plasmadas en su planificación estratégica; sujetándose a la legislación vigente; manteniendo en todo momento las relaciones armoniosas y colaborativas basadas en el diálogo, respeto y transparencia.

De acuerdo a la evaluación respecto de la ubicación de la actividad eléctrica, se tiene que esta no implica cambios en ecosistemas o compromete el cumplimiento de los fines del Área Natural Protegida, debido a que son zonas que presentan intervención por parte de asentamientos humanos, por lo que **esta actividad es concordante con este criterio de evaluación.**

### 3.4. Objetivos de creación

El Decreto Supremo N°031-2001-AG del 21.05.2001 establece el Parque Nacional Cordillera Azul, considerado como uno de los más grandes del país, tiene como objetivo de creación

<sup>1</sup> El Plan Maestro constituye el documento de planificación de más alto nivel con que cuenta un Área Natural Protegida-ANP (Art. 20° Ley de Áreas Naturales Protegidas).

*“proteger una serie única de especies, comunidades biológicas y formaciones geológicas, propias de los bosques montanos y premontanos del complejo de la Cordillera Azul, así como cabeceras intactas y cuencas; y apoyar al desarrollo de un manejo integrado y equilibrado de los recursos naturales de las zonas adyacentes”.*

Debido a su categoría de Parque Nacional existe un alto grado de protección a:

- Una rica e importante variedad de habitats, muchos de los cuales se encuentran amenazados.
- Comunidades de plantas y animales – terrestres y acuáticos – de importancia global.
- Especies únicas y/o de distribución restringida.
- Procesos ecológicos, que comprenden ricas y complejas interrelaciones entre los ecosistemas terrestres y acuáticos.
- Un conjunto de inusuales formaciones geológicas, aun no protegidas en el Perú; y, poblaciones importantes de mamíferos grandes y aves de caza de la región.

A pesar que la actividad eléctrica se encuentra sobre a una distancia aproximada de 543.49 metros lineales al Parque Nacional Cordillera Azul, esta no se contrapone con el objetivo de creación del Área Natural protegida, ya que es una actividad puntual. Por lo tanto, **esta actividad es concordante con este criterio de evaluación.**

### 3.5. Evaluación de la Jefatura del Área Natural Protegida

La Jefatura del Parque Nacional Cordillera Azul, a través del Oficio N° 297-2020-SERNANP-PNCAZ, adjunta el Informe Técnico N° 181-2020-SERNANP-JPNCAZ, concluyendo que la actividad “Instalación del Servicio de Electrificación Rural en el Valle del Pavo, del Distrito de Bajo Biavo, Provincia de Bellavista, Departamento San Martín” es viable con los criterios de evaluación y recomendando dar viabilidad a la solicitud de compatibilidad.

Asimismo, señala que el presente informe técnico reemplaza a la Informe Técnico N°163-2016-SERNANP-JPNCAZ/GAN/LDAQ, remitido con Oficio N°256-2016-SERNANP-PNCAZ, con la opinión técnica de compatibilidad.

## IV. CONCLUSIONES

- 4.1. Con la finalidad que haya una sola evaluación, la presente Opinión Técnica reemplaza a la Opinión Técnica N° 769-2016-SERNANP-DGANP. En ese sentido, por lo antes evaluado y en el marco de la normatividad vigente, la actividad “Instalación del Servicio de Electrificación Rural en el Valle del Pavo, del Distrito de Bajo Biavo, Provincia de Bellavista, Departamento San Martín”, es **compatible** porque no contraviene con la Categoría, la Zonificación, el Plan Maestro y los Objetivos de Creación del Parque Nacional Cordillera Azul.
- 4.2. Es importante tener en cuenta que lo antes opinado está estrictamente en el marco de las competencias del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado - SERNANP y no constituye un pronunciamiento sobre derechos que terceros pudiesen reclamar sobre la compatibilidad.
- 4.3. La presente compatibilidad **reemplaza a la compatibilidad** emitida mediante Opinión Técnica N° 769-2016-SERNANP-DGANP; por lo que, deberá considerar la presente compatibilidad como la única emitida por el SERNANP para la propuesta de actividad “Instalación del Servicio de Electrificación Rural en el Valle del Pavo, del Distrito de Bajo Biavo, Provincia de Bellavista, Departamento San Martín”.

## V. CONDICIONANTES

- 5.1. Todos los componentes (principales y auxiliares) de la presente propuesta de actividad estarán al interior del polígono solicitado en la compatibilidad respectiva. Es por ello que, cualquier modificación a la presente compatibilidad (**711.32 hectáreas**) con respecto a

nuevas áreas geográficas no estipuladas dentro del expediente remitido, implicará solicitar una nueva compatibilidad.

- 5.2. La presente opinión técnica no constituye opinión vinculante con la que se emita en la evaluación del Instrumento de Gestión Ambiental correspondiente, ni exime de otros trámites que correspondan ante la autoridad competente.
- 5.3. Según el procedimiento estipulado en el Artículo 116.2° del Reglamento de la Ley de Áreas Naturales Protegidas, aprobado por Decreto Supremo N° 038-2001-AG y modificado por Decreto Supremo N° 003-2011-MINAM, la Opinión Técnica Previa Favorable de habilitación de infraestructura en las Áreas Naturales Protegidas de administración nacional y/o en sus zonas de amortiguamiento, se deberá solicitar al SERNANP, a través de la entidad que resulte competente.
- 5.4. De forma previa a la elaboración del Instrumento de Gestión Ambiental correspondiente, y de conformidad con lo establecido en el artículo 44° del Reglamento de la Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental, aprobado mediante Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM, la entidad que resulte competente deberá solicitar al SERNANP la **Opinión Técnica sobre los Términos de Referencia** para la elaboración del Instrumento de Gestión Ambiental, de ser aplicable.
- 5.5. Se deberá tramitar ante las autoridades competentes las autorizaciones requeridas para el levantamiento de información de la línea base o investigación científica en la Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Cordillera Azul, de ser aplicable.
- 5.6. No se podrá iniciar sus actividades en tanto no haya una opinión técnica previa favorable del SERNANP al instrumento de gestión ambiental que designe la Autoridad Competente, la cual deberá solicitarlo al SERNANP.
- 5.7. No forma parte de la presente compatibilidad la apertura o modificación de vías de acceso, ya que estas no fueron consideradas en la evaluación respectiva. Por lo que deberán respetar las vías de acceso, así como el tránsito vehicular y peatonal existente durante el periodo del desarrollo de la actividad, con la finalidad de no alterar ni generar nuevos accesos, lo mismo que se restringe al interior del Parque Nacional Cordillera Azul.
- 5.8. Ni el Titular, ni los ejecutores del proyecto deben promover migración a zonas boscosas, tala ilegal, deforestación, caza indiscriminada, ocupación o apertura de nuevos espacios para agricultura y/o ganadería en bosques, en Concesiones Forestales y en Bosques de Producción Permanente, ubicados en la zona de amortiguamiento ni al interior del Parque Nacional Cordillera Azul. Asimismo, por la cercanía al Parque Nacional Cordillera Azul se debe establecerse compromisos con los beneficiarios del proyecto, para no incurrir en dichas actividades mencionadas líneas arriba.
- 5.9. Cualquier desecho sólido o líquido contaminante o algún componente contaminante generado por el proyecto no podrá ser dispuesto, ni vertido al interior del PNCAZ y tampoco en la ZA.
- 5.10. El Titular del proyecto no podrá extraer materiales mineros no metálicos como rocas, piedras, hormigón u otros similares del interior del Parque Nacional Cordillera Azul para la ejecución del proyecto.
- 5.11. Considerar las máximas medidas ambientales en el caso de encontrarse en el ámbito de la actividad ecosistemas frágiles de acuerdo al inciso 99.2 del Artículo 99° de la Ley General del Ambiente – Ley N° 28611 y, en caso que no se pueda evitar su pérdida considerar la compensación ambiental por el ecosistema frágil. De igual manera para la fauna y biodiversidad existente en el ámbito de la actividad.
- 5.12. En el instrumento de gestión ambiental que corresponde a la actividad, el Titular del proyecto deberá contemplar la instalación de señalización y letreros adecuados para los cercanos al límite del PNCAZ, los mismos que deben ser confeccionados con material que tenga

durabilidad en el tiempo, los cuales deben cumplir con los criterios establecidos por la Jefatura, cuyo modelo se muestra en la siguiente imagen como referencia:

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO DE LETREROS — PARQUE NACIONAL CORDILLERA AZUL**

**Colores Institucionales SERNANP**

	L:86 A:80 C:10 K:100 R:0 G:0 B:0 WEB:000000
	C:0 M:40 Y:100 K:0 R:200 G:100 B:0 WEB:F0E68C
	C:30 M:00 Y:99 K:00 R:127 G:0 B:202 WEB:D9534F

**Colores Institucionales MINAM**

	C:0 M:0 Y:100 K:0		C:0 M:0 Y:0 K:100
	C:0 M:100 Y:0 K:0		C:0 M:0 Y:0 K:50
	C:0 M:0 Y:0 K:100		C:0 M:0 Y:0 K:75
	C:0 M:0 Y:0 K:100		C:0 M:0 Y:0 K:100

**Características del contenido:**

- 1) Logo institucional del Ministerio del Ambiente (MINAM) - Tamaño largo 61 cm x ancho 13.6 cm
- 2) Logo institucional del SERNANP - Tamaño largo 61 cm x ancho 13.6 cm
- 3) Tamaño de Letras largo 6 cm x ancho 2.7 cm
- 4) Tamaño de Letras largo 14 cm x ancho 2.7 cm
- 5) Tamaño de Letras largo 7.2 cm x ancho 3.2 cm (nombre del parque)
- 6) Tamaño de Letras largo 6 cm x ancho 2.5 cm
- 7) Tamaño del croquis de ubicación largo 54 cm x ancho 48 cm

**Características del Letrero:**

**A) POSTE:**  
Las medidas completas (incluyendo la base subterránea) del Poste son espesor 6" x ancho 6" x largo 3.5 m.

**B) BASE SUBTERRANEA DE POSTE:**  
Se deberá enterrar aproximadamente 50 cm. del poste, que previamente deberá estar bañado con grasa.  
Para su instalación se deberá utilizar cemento y material agregado.

**C) CUERPO DEL LETRERO:**  
Medidas de las Tablas:  
4 unidades Espesor 2.5 cm x Ancho 20 cm y Largo 2 m.  
2 unidades Espesor 2.5 cm x Ancho 25 cm x Largo 2 m.

Lima, 14 de octubre de 2020