

AUTORIZACIÓN DE ACCESO AL PREDIO

Expediente N°:

.....

Por el presente documento, yo (nosotros)..... con DNI N° otorgante(s) en calidad de poseionario, del predio ubicado en la localidad del Distrito de de la Provincia de del Departamento de

Emito mediante el presente documento, mi **Autorización Expresa** a la Dirección General de Electrificación Rural del Ministerio de Energía y Minas (DGER/MEM) y a la empresa contratista que designe, ingrese a mi predio e inicie las labores necesarias con su personal el replanteo, las vías de acceso, colocación de estructuras, tendido de línea eléctrica y demás tareas que se requieran para la construcción de la obra: **EJECUCION DE LA OBRA “SISTEMA ELÉCTRICO RURAL PÍSAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA”**.

Manifiesto que he sido informado, conozco y comprendo que la obra en mención pasará por una parte de mi predio y que será construida por la Dirección General de Electrificación Rural del Ministerio de Energía y Minas a través de una empresa contratista mediante contrato.

Así mismo me comprometo a permitir que esta obra Eléctrica y sus Servidumbres se ejecuten de conformidad con lo que establece la Ley General de Electrificación Rural Ley N° 28749, su Reglamento y Modificatorias, la Ley de Concesiones Eléctricas N° 25844, su Reglamento y Modificatorias, y el Código Nacional de Electricidad; por lo tanto, NO ME OPONDRÉ a las acciones necesarias para la construcción de esta obra, dando libre disponibilidad y dejando expreso mis derechos de que la DGER cumpla con indemnizar por los daños y perjuicios que la mencionada obra pudiera causarme y de la servidumbre del electroducto que será impuesta sobre el bien del cual soy poseionario; cuya valorización y acuerdo suscribo en señal de conformidad y de entera satisfacción.

Dando fe a lo escrito en el presente documento de autorización, suscribo y pongo mi huella digital en señal de conformidad en calidad de otorgante, las que se certifican por el Juez de Paz.

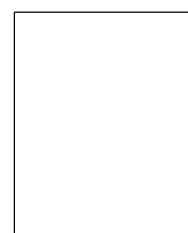
Localidad,, día, mes, año

Posesionario

Firma

Nombre

DNI N°



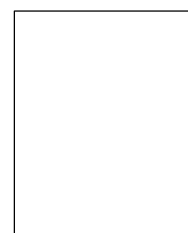
huella digital

Cónyuge o Representante

Firma

Nombre

DNI N°



ANEXO N° 03

RECIBO N° _____

S/.

**RECIBO DE PAGO POR COMPENSACIÓN POR USO DE TERRENO E
INDEMNIZACIÓN POR DAÑOS Y PERJUICIOS**

Por medio del presente documento el señor (a) _____, de Estado Civil _____

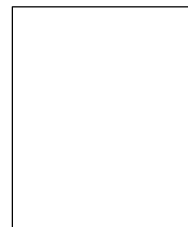
Con _____, identificados con DNI N° _____ y DNI N° _____ Respectivamente, poseedor de la parcela ubicada en la localidad de: _____, distrito de _____, provincia de _____ departamento de _____, declaro bajo juramento lo siguiente:

- Que en la fecha de suscripción del presente documento, recibimos de la Dirección General de Electrificación Rural del Ministerio de Energía y Minas (DGER/MEM), en presencia de Juez de Paz de _____ la suma de (S/.....) y/100 Soles, correspondiente al monto total consignado en la Valorización de Servidumbre N° por concepto de uso del predio ó parcela de mi propiedad ubicada en el tramo de las Estructuras N° al , indicado y descrita en el Plano de servidumbre del Anexo N° 01 del presente acuerdo, que corresponde a la obra **“SISTEMA ELÉCTRICO RURAL PÍSAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA”**, ubicada en el distrito de Paucartambo, provincia de Paucartambo, departamento de Cusco; más el pago por concepto de indemnización por daños y perjuicios.
- Con la suma antes indicada, la cual aceptamos a nuestra entera satisfacción, quedamos indemnizados plenamente, por lo que declaramos que no tenemos nada que reclamar ante la DGER/MEM y/o ante cualquier autoridad administrativa o judicial alguna.

En señal de conformidad, suscriben el presente documento a los días del mes de del 20__

POR EL POSESIONARIO

Firma
Nombre
DNI N°



POR LA DGER/MEM

**DGER/MEM
Firma y Sello**

**Supervisor de Estudios
Firma y Sello**

**Gestor de Servidumbre
Firma y Sello**

TRANSACCIÓN EXTRA JUDICIAL

**OBRA: "SISTEMA ELÉCTRICO RURAL PÍSAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA",
Distrito de PAUCARTAMBO, Provincia de PAUCARTAMBO, Departamento de CUSCO**

Conste por el presente documento la **TRANSACCIÓN EXTRA JUDICIAL PARA LA IMPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE DE ELECTRODUCTO, DE PASO Y DE TRANSITO**, que celebran de una parte, el señor (a): identificado con DNI N°, domiciliado (a) en el predio, localidad....., distrito de, provincia de, departamento....., en adelante **EL POSESIONARIO**; y de la otra parte, la Dirección General de Electrificación Rural del Ministerio de Energía y Minas, con RUC N° 20517754499, con domicilio legal en la avenida Las Artes N° 260 San Borja, Provincia y Departamento de Lima, en adelante se le denominará **LA DGER/MEM**, que para estos efectos es representado por el Señor, con DNI N°, en los términos y condiciones siguientes:

CLAUSULA PRIMERA.- ANTECEDENTES

1.1 EL POSESIONARIO es dueño del predio:, con una extensión de: m², ubicado en la localidad, distrito de, provincia de, Departamento de; la posesión del predio se encuentra acreditada con documento que se adjunta al presente en el Anexo N° 04 y tiene los siguientes linderos:

Norte:

.....

...

Sur:

.....

...

Este:

.....

Oeste:

.....

La parte de este predio sirviente gravado se encuentra descrita en el plano Anexo N° 01 del presente.

1.2 La DGER/MEM, viene realizando la gestión de servidumbre previo a la ejecución de la obra(s) **"SISTEMA ELÉCTRICO RURAL PÍSAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA"**, ubicada en el distrito de **Paucartambo**, provincia de **Paucartambo**, departamento de **Cusco**.

CLAUSULA SEGUNDA.- OBJETO

En razón a lo señalado en la cláusula precedente, por intermedio del presente instrumento y de acuerdo con lo establecido en la Ley de Concesiones Eléctricas N° 25844, su reglamento y modificatorias y/o la Ley General de Electrificación Rural N° 28749, su reglamento y modificatorias, **EL POSESIONARIO** constituye a favor de la DGER/MEM, servidumbre de carácter permanente de electroducto; de paso y de tránsito, sobre el predio rústico o parcela de su propiedad descrito en la Cláusula Primera – Antecedentes.

CLAUSULA TERCERA.- COSTO DE LA SERVIDUMBRE

Queda expresamente declarado que la servidumbre, materia del presente instrumento, es otorgada a título oneroso; habiendo las partes convenido de mutuo acuerdo el monto compensatorio.

La compensación por la servidumbre constituida asciende a un monto total de S/..... (.....y/100 Soles), que incluye el valor por el uso del predio (predio o parcela) en una longitud de _____ metros y ancho de _____ metros, tal como figura en la valoración Anexo N° 02 que forma parte del presente acuerdo e instrumento legal.

Se deja constancia que la suma pagada por la **DGER/MEM**, se abonará por una sola vez y cubre el uso del bien gravado y la indemnización de los daños y perjuicios derivados de la constitución de la servidumbre permanente objeto del presente instrumento, de acuerdo a lo estipulado en el mismo.

Asimismo, **EL POSESIONARIO** declara haber recibido a su entera satisfacción y sin lugar a reclamo, el monto antes indicado, tal como figura en el Recibo de Pago, comprobante de pago que como Anexo N° 03, forma parte del presente documento.

CLAUSULA CUARTA.- LIMITACIONES DEL BIEN GRAVADO

EL POSESIONARIO no podrá construir edificación ni efectuar el cultivo de árboles y/o mantener plantaciones que interfieran la construcción y funcionamiento de la obra **“SISTEMA ELÉCTRICO RURAL PÍSAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA”**, distrito de **Paucartambo**, provincia de **Paucartambo**, departamento de **Cusco**, por lo que deberá respetar la distancia mínima de metros entre el conductor de la línea primaria más baja y la plantación, de acuerdo al Código Nacional de Electricidad Suministro 2011, asimismo se deberá respetar la distancia de seguridad con relación al eje de la línea primaria, el cual debe ser de metros a ambos lados de la misma.

CLAUSULA QUINTA.- DECLARACION DE MUTUO INTERÉS

Ambas partes declaran que es de mutuo interés la constitución de la servidumbre materia del presente instrumento, por cuanto con ello se permitirá la libre ejecución de la obra eléctrica, así como la operación y mantenimiento del servicio eléctrico.

CLAUSULA SEXTA.- ANEXOS

Constituyen Anexos, los siguientes documentos debidamente suscritos por las partes:

ANEXO N° 01.- Plano de ubicación del terreno y áreas sobre las cuales se constituye servidumbre.

ANEXO N° 02.- Valorización de Derecho de Servidumbre.

ANEXO N° 03.- Recibo de Pago.

ANEXO N° 04.- Título que acredita la posesión del bien sobre el cual se constituye las servidumbres.

ANEXO N° 05.- Documento de identidad del poseionario

Ambas partes declaran estar conformes en todas sus partes y cada una de las cláusulas del presente instrumento, renunciando por tanto a toda acción, que pudiera invalidarlo por razones de dolo ó lesión.

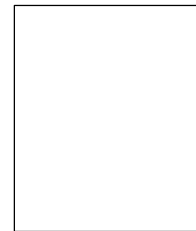
En señal de conformidad y plena aceptación, las partes suscriben en dos (02) ejemplares del mismo tenor, en la ciudad de:, a los del mes de del 20__

POR EL POSESIONARIO

Firma

Nombre

DNI N°



huella digital

POR LA DGER/MEM

DGER/MEM
Firma y Sello

Supervisor de Estudios
Firma y Sello

Gestor de Servidumbre
Firma y Sello

CONSTANCIA DE POSESIÓN

Quien suscribe, Sr , con cargo de , identificado con DNI N° , con domicilio legal en , del distrito de , provincia de , departamento de ; mediante el presente testifico que el Señor (a) , identificado con DNI N° , es POSESIONARIO (A), conductor del predio agrícola denominado , ubicado en la localidad de , del distrito de , provincia de del departamento de , con m² de área, y viene posesionando por más de años, con los siguientes colindantes:

Por el Norte colinda con:

Por el Sur colinda con:

Por el Este colinda con:

Por el Oeste colinda con:

Así mismo, dejamos constancia que el área es conducida en forma pacífica y con total dominio, por lo que, expedimos el presente documento a solicitud del interesado para los fines que crea conveniente.

Se suscribe el presente documento a los días del mes de del 20__

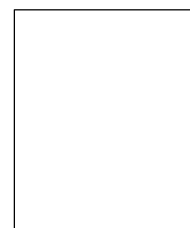
Autoridad que suscribe

.....

Firma

Nombre

DNI N°





PERÚ

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

Viceministerio de Vivienda y Urbanismo

Dirección General de Políticas y Regulación en Vivienda y Urbanismo

Página: 257

LISTADO DE VALORES ARANCELARIOS DE TERRENOS RUSTICOS

CODIGO : 081102 -20-026 CAICAY

APROBADOS POR R.M. Nro: 290-2015-VIVIENDA DEL 30/10/2015
VIGENTES A PARTIR DEL : 01/01/2016

REGION: SIERRA

DPTO : CUSCO
DISTRITOS :
CAICAY

PAUCARTAMBO
PROV : PAUCARTAMBO
COLQUEPATA
HUANCARANI

GRUPO DE TIERRAS	VALORES POR CATEGORIA EN NUEVOS SOLES POR HECTAREA						
	Calidad agrologica ALTA (A1)	Calidad agrologica MEDIA (A2)	Calidad agrologica BAJA (A3)	Calidad agrologica ALTA (C1)	Calidad agrologica MEDIA (C2)	Calidad agrologica BAJA (C3)	
TIERRAS APTAS PARA CULTIVO EN LIMPIO							
SIMBOLO (A)							
DE 500 A 2 000 m.s.n.m.	16,725.79	14,216.92	10,035.47				
DE 2 001 A 3 000 m.s.n.m.	13,380.63	11,373.53	8,028.38				
DE 3 001 A 4 000 m.s.n.m.	10,035.47	8,530.15	6,021.28				
MAS DE 4 000 m.s.n.m.	6,690.31	5,686.77	4,014.19				
TIERRAS APTAS PARA CULTIVO PERMANENTE							
SIMBOLO (C)							
DE 500 A 2 000 m.s.n.m.				4,181.45	3,554.23	2,508.87	
DE 2 001 A 3 000 m.s.n.m.				3,345.16	2,843.38	2,007.09	
DE 3 001 A 4 000 m.s.n.m.				2,508.87	2,132.54	1,505.32	
MAS DE 4 000 m.s.n.m.				1,672.58	1,421.69	1,003.55	
TIERRAS APTAS PARA PASTOS, SIMBOLO (P)							
DE 2 001 A 3 000 m.s.n.m.	1,672.58	1,421.69	1,003.55				
DE 3 001 A 4 000 m.s.n.m.	1,338.06	1,137.35	802.84				
MAS DE 4 000 m.s.n.m.	1,003.55	853.02	602.13				
TIERRAS ERIAZAS							
TERRENOS ERIAZOS	909.99						



NOTA.- EL VALOR DE LAS TIERRAS QUE SE RIEGAN CON AGUA DE LLUVIA (SECANO), ES IGUAL A LA MITAD DEL VALOR CORRESPONDIENTE A LA RESPECTIVA CALIDAD AGROLOGICA DE LAS TIERRAS.

CLASE DE CAPACIDAD DE USO MAYOR DE LAS TIERRAS

Es el segundo nivel categórico del Sistema de Clasificación de Tierras. Reúnen a unidades de suelos según su Calidad Agrícola dentro de cada grupo. Un grupo de Capacidad de Uso Mayor (CUM) reúnen numerosas clases de suelos que presentan una misma aptitud o vocación de uso general, pero, que no tienen una misma calidad agrícola ni las mismas limitaciones; por consiguiente, requiere de prácticas de manejo específicas de diferentes grados de intensidad.

La calidad agrícola viene a ser la síntesis de las propiedades de fertilidad, condiciones físicas, relaciones suelo-agua, las características de relieve y climáticas, dominantes y representa el resumen de la potencialidad del suelo para producir plantas específicas o secuencias de ellas bajo un definido conjunto de prácticas de manejo.

De esta forma, se han establecido tres (03) clases de calidad agrícola: alta, media y baja. La clase de Calidad Alta comprende las tierras de mayor potencialidad y que requieren prácticas de manejo y conservación de suelos de menor intensidad; la clase de Calidad Baja reúne a las tierras de menor potencialidad dentro de cada grupo de uso, exigiendo mayores y más intensas prácticas de manejo y conservación de suelos para la obtención de una producción económica y continuada. La clase de Calidad Media corresponde a tierras con algunas limitaciones y exigen prácticas moderadas de manejo y conservación de suelos.

A continuación, se define las clases de Capacidad de Uso Mayor establecidas para cada uno de los Grupos de CUM.

1. CLASES DE TIERRAS APTAS PARA CULTIVOS EN LIMPIO (SIMBOLO A)

Se establece las siguientes clases: A1, A2 y A3. La Calidad agrícola disminuye progresivamente de la Clase A1 a la A3, y ocurre lo inverso con las limitaciones, incrementándose éstas de la A1 a la A3.

1.1. CALIDAD AGROLOGICA ALTA (SIMBOLO A1)

Agrupar a las tierras de la más alta calidad, con ninguna o muy ligeras limitaciones que restrinjan su uso intensivo y continuado, las que por sus excelentes características y cualidades climáticas, de relieve o edáficas, permiten un amplio cuadro de cultivos, requiriendo de prácticas sencillas de manejo y conservación de suelos para mantener su productividad sostenible y evitar su deterioro.

1.2. CALIDAD AGROLOGICA MEDIA (SIMBOLO A2)

Agrupar a tierras de moderada calidad para la producción de cultivos en limpio con moderadas limitaciones de orden climático, edáfico o de relieve, que reducen un tanto el cuadro de cultivos así como la capacidad productiva. Requieren de prácticas moderadas de manejo y de conservación de suelos, a fin de evitar su deterioro y mantener una productividad sostenible.

1.3. CALIDAD AGROLOGICA BAJA (SIMBOLO A3)

Agrupar a tierras de baja calidad, con fuertes limitaciones de orden climático, edáfico o de relieve, que reducen significativamente el cuadro de cultivos y la capacidad productiva. Requiere de prácticas más intensas y a veces especiales, de manejo y conservación de suelos para evitar su deterioro y mantener una productividad sostenible.

2. CLASES DE TIERRAS APTAS PARA CULTIVOS PERMANENTES (SIMBOLO C)

Se establece las siguientes clases: C1, C2 y C3. La calidad agrícola disminuye progresivamente de la Clase C1 a la C3.

2.1. CALIDAD AGROLOGICA ALTA (SIMBOLO C1)

Agrupar a tierras con la más alta calidad de suelo de este grupo, con ligeras limitaciones para la fijación de un amplio cuadro de cultivos permanentes, frutales principalmente. Requieren de prácticas de manejo y conservación de suelos poco intensivas para evitar el deterioro de suelos y mantener una producción sostenible.

2.2. CALIDAD AGROLOGICA MEDIA (SIMBOLO C2)

Agrupar tierras de calidad media, con limitaciones más intensas que la clase anterior de orden climático, edáfico o de relieve que restringen cultivos permanentes. Las condiciones edáficas de estas tierras requieren prácticas moderadas de conservación para evitar el deterioro de suelos y mantener una producción sostenible.

2.3. CALIDAD AGROLOGICA BAJA (SIMBOLO C3)

Agrupar tierras de baja calidad, con limitaciones fuertes o severas de orden climático, edáfico o de relieve para la fijación de cultivos permanentes y, por tanto, requieren de la aplicación de prácticas intensas de manejo y conservación de suelos a fin de evitar el deterioro del suelo y mantener una producción sostenible.

3. CLASES DE TIERRAS APTAS PARA PASTOS (SIMBOLO P)

Se establecen las siguientes clases de potencialidad: P1, P2 y P3. La calidad agrícola de estas tierras disminuye progresivamente de la Clase P1 a la P3.

3.1. CALIDAD AGROLOGICA ALTA (SIMBOLO P1)

Agrupar tierras con la más alta calidad agrícola de este grupo, con ciertas deficiencias o limitaciones para el crecimiento de pasturas naturales y cultivadas que permiten el desarrollo sostenible de una ganadería. Requieren de prácticas sencillas de manejo y manejo de pastos para evitar el deterioro del suelo.

3.2. CALIDAD AGROLOGICA MEDIA (SIMBOLO P2)

Agrupar tierras de calidad agrícola media en este grupo, con limitaciones y deficiencias más intensas que la clase anterior para el crecimiento de pasturas naturales y cultivadas, que permite el desarrollo sostenible de una ganadería. Requieren prácticas moderadas de manejo de suelos y pastos evitando deterioro del suelo.

3.3. CALIDAD AGROLOGICA BAJA (SIMBOLO P3)

Agrupar tierras de calidad agrícola baja en este grupo, con fuertes limitaciones y deficiencias para el crecimiento de pastos naturales y cultivados, que permiten el desarrollo sostenible de una ganadería. Requieren de aplicar prácticas intensas de manejo de suelos y pastos para evitar el deterioro del suelo.

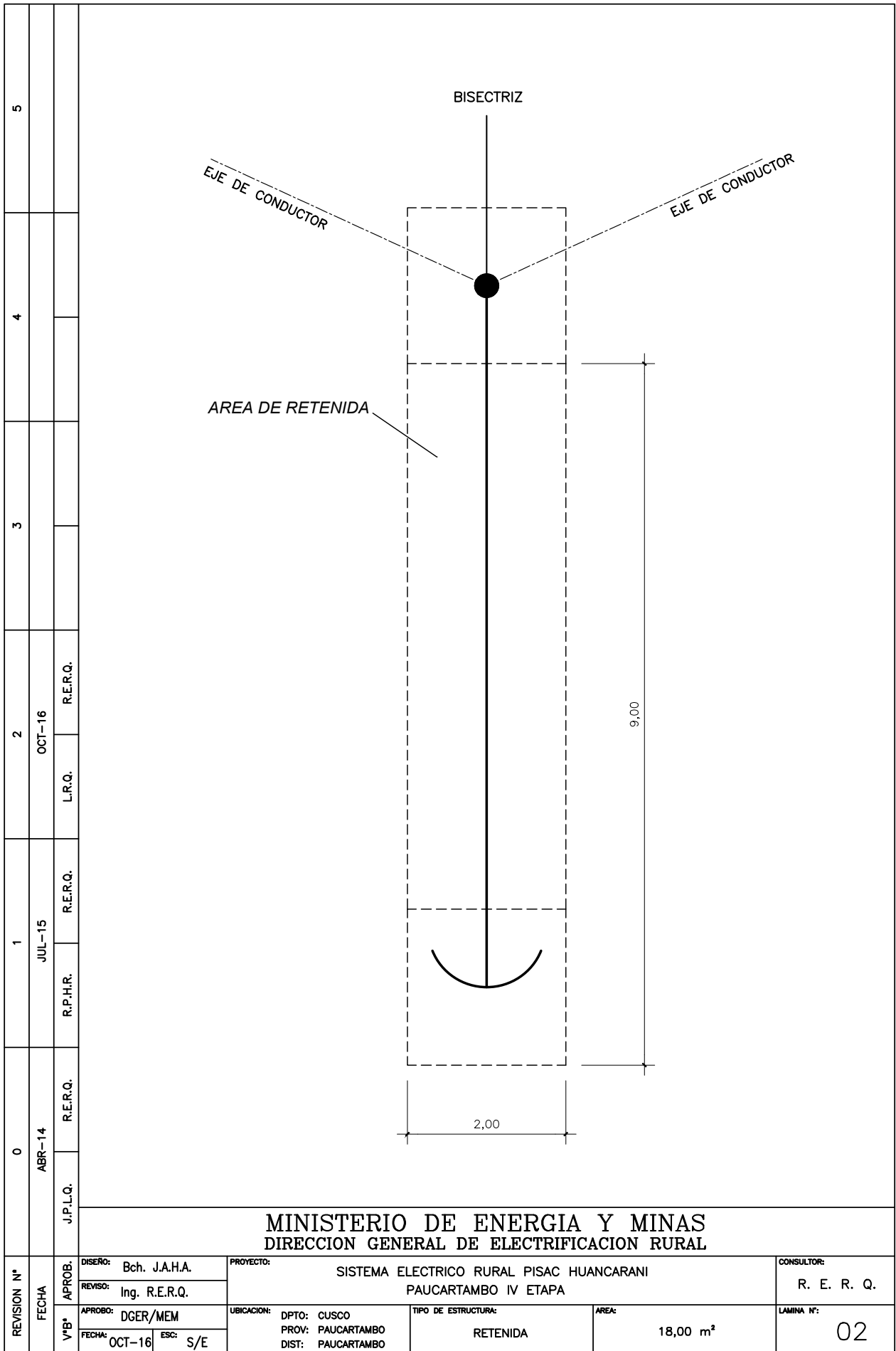
TERRENOS ERIAZOS

Aquellos que se encuentran sin cultivar por falta o exceso de agua, terrenos improductivos y terrenos ribereños al mar, los ubicados a lo largo del litoral de la República, en franja de 1 Km. medido a partir de la línea de más alta marea. Estos terrenos están situados fuera del área urbana y no se encuentran en zonas de expansión urbana.

5		4		3									
					2	OCT-16	L.R.Q.	R.E.R.Q.					
					1	JUL-15	R.P.H.R.	R.E.R.Q.					
					0	ABR-14	J.P.L.O.	R.E.R.Q.					
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS DIRECCION GENERAL DE ELECTRIFICACION RURAL													
REVISION N°	FECHA	APROB:		DISEÑO:		PROYECTO:						CONSULTOR:	
				Bch. J.A.H.A.		SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA						R. E. R. Q.	
				Ing. R.E.R.Q.									
V.B*	APROBADO:	DGER/MEM		UBICACION:		DPTO:		TIPO DE ESTRUCTURA:		AREA:		LAMINA N°:	
	FECHA:			DPTO: CUSCO		PROV: PAUCARTAMBO		POSTE		4,00 m ²		01	
	OCT-16			DIST: PAUCARTAMBO									
		ESC: S/E											

AREA DE ESTRUCTURA

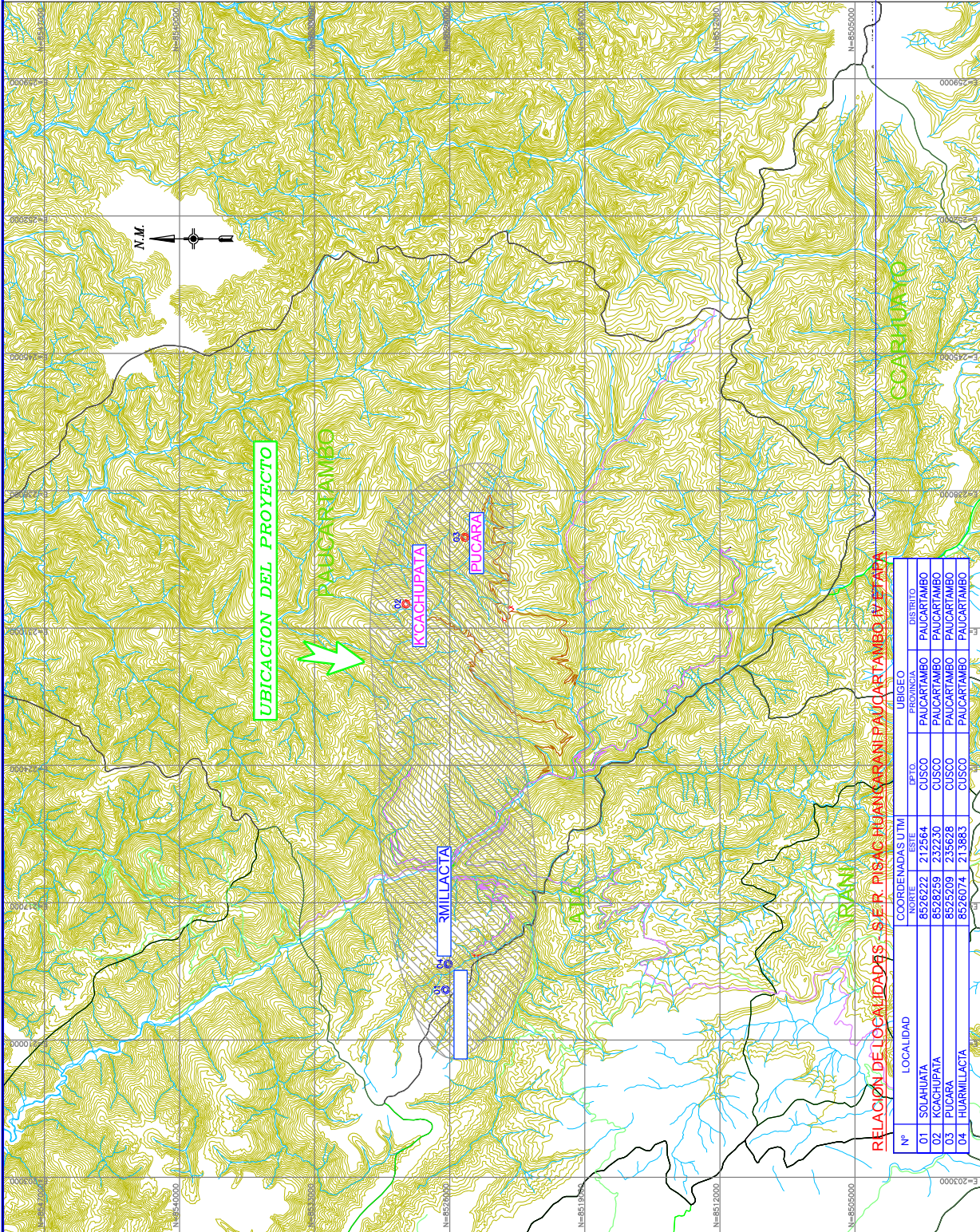
EJE DE CONDUCTOR



0		1		2		3		4		5	
ABR-14		JUL-15		OCT-16							
R.E.R.Q.		R.P.H.R.		L.R.Q.		R.E.R.Q.					
J.P.L.Q.		R.E.R.Q.		L.R.Q.		R.E.R.Q.					
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS DIRECCION GENERAL DE ELECTRIFICACION RURAL											
REVISION N°	DISEÑO: Bch. J.A.H.A.			PROYECTO:				CONSULTOR:			
FECHA	REVISÓ: Ing. R.E.R.Q.			SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI				R. E. R. Q.			
V.P.B.	APROBÓ: DGER/MEM			UBICACION:		TIPO DE ESTRUCTURA:		AREA:		LAMINA N°:	
FECHA:	OCT-16			DPTO: CUSCO		PAT-1		1,00 m ²		03	
	ESC: S/E			PROV: PAUCARTAMBO							
				DIST: PAUCARTAMBO							

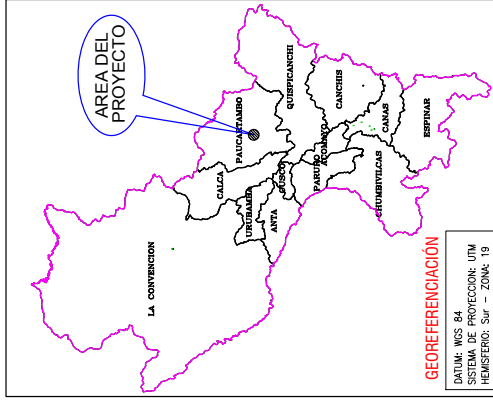
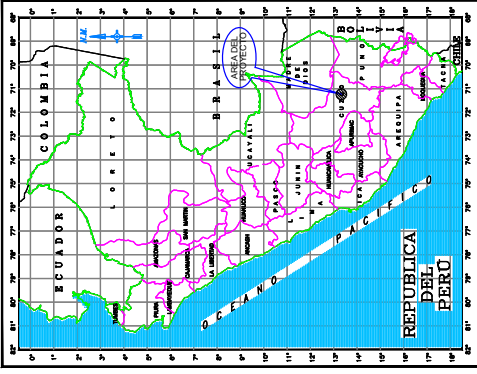
SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA													
N° de Derivación	Descripción del Tramo	Vértice	UTM PSAD 56-19L		UTM WGS84-19L		Angulo			Desvío	Cota (m)	Distancias Parciales (m)	Distancias Totales (m)
			Este (m)	Norte (m)	Este (m)	Norte (m)	Grad.	Min.	Seg.				
LP N° 1	Linea Primaria Derivación Solahuata 2ø-22,9 KV-2x35mm² AAAC	SH-0	214 775,60	8 524 953,70	214 572,81	8 524 584,16					3 361,66	0,000	2 647,20
		SH-1	214 759,74	8 525 035,73	214 556,95	8 524 666,19	25	55	18,54	lzq	3 662,55	83,549	
		SH-2	213 788,78	8 526 330,56	213 586,00	8 525 961,00	38	55	53,1	lzq	3 706,06	1 618,418	
		SH-F	212 872,44	8 526 562,49	212 669,66	8 526 192,93					3 913,73	945,236	
LP N° 2	Linea Primaria Derivación Kcachupata 2ø-22,9 KV-2x35mm² AAAC	KP-0	231 865,07	8 523 330,61	231 662,09	8 522 961,13					3 890,19	0,000	5 525,49
		KP-1	231 123,86	8 525 235,52	230 920,88	8 524 866,02	42	15	49,99	Der	3 980,18	2 044,015	
		KP-F	232 371,66	8 528 485,76	232 168,64	8 528 116,21					3 643,25	3 481,473	
LP N° 3	Linea Primaria Derivación Pucara 2ø-22,9 KV-2x35mm² AAAC	PC-0	232 003,39	8 523 260,85	231 800,41	8 522 891,38					3 906,79	0,000	4 623,04
		PC-1	234 579,05	8 524 317,58	234 376,03	8 523 948,10	24	26	28	lzq	3 531,66	2 783,973	
		PC-F	235 840,14	8 525 656,92	235 636,73	8 525 287,05					3 360,76	1 839,063	
												TOTAL (m)	12 795,73

SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA													
N° de Derivación	Descripción del Tramo	Vértice	UTM PSAD 56-19L		UTM WGS84-19L		Angulo			Desvío	Cota (m)	Distancias Parciales (m)	Distancias Totales (m)
			Este (m)	Norte (m)	Este (m)	Norte (m)	Grad.	Min.	Seg.				
RP N° 1	Red Primaria Huarmillacta 2ø-22,9 KV-2x35mm² AAAC	HA-0	213 860,05	8 526 229,92	213 658,05	8 525 864,92					3 674,59	0,00	317,80
		HA-F	214 096,00	8 526 442,00	213 894,00	8 526 077,00					3 850,13	317,80	
												TOTAL (m)	317,80



RELACION DE LOCALIDADES: S.E.R. PUCARTAMBO, PUCARTAMBO IV Y V ARA

Nº	LOCALIDAD	COORDENADAS UTM	UBIGEO	DISTRITO
01	SOLAHUATA	8526272 2125664	CUSCO	PUCARTAMBO
02	KACHUPATA	8528259 2127330	CUSCO	PUCARTAMBO
03	PUCARÁ	8525509 2135629	CUSCO	PUCARTAMBO
04	HUARMILLACTA	8526074 2135883	CUSCO	PUCARTAMBO



- PLAN DE UBICACION PROVINCIAL**
ESCALA: 1:200000
- SIGNOS CONVENCIONALES
 - SUB ESTACION CONVENCIONALES
 - LOCALIDADES ADICIONALES
 - LMITE DEPARTAMENTAL
 - LMITE PROVINCIAL
 - LMITE DISTRITAL

MEM/DGER

ROGER RAMOS QUISPE
Ing. Mec. Electr. CPF 89300

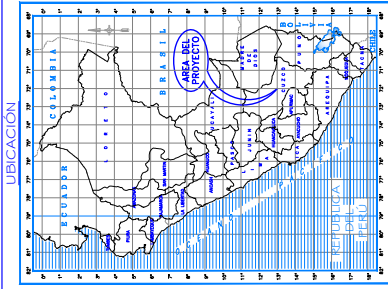
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
DIRECCION GENERAL DE ELECTRICACION RURAL
EXPODISERTV TECNICO SISTEMARIO DE GESTION DE SERVIDORES
SISTEMA ELECTROICO RURAL PARA HUANCABAMBA PUCARTAMBO IV Y V ARA

UBICACION POLITICA
DISTR.: PUCARÁ
PROV.: PUCARTAMBO

REG. G.O.A.
REG. G.O.A.
REG. E.E.C.
REG. G.O.A.

PLANO Nº: PU-01
FECHA: SEPTIEMBRE-2018
PROYECTO Nº: 01
APROBADO: PAGO PLANO INDICATIVO

PLANO DE UBICACION



LEYENDA

- Líneas Primarias Existentes
- Líneas primarias (Estudio)
- Líneas primarias (Estudio De Rec primaria (Estudio De Subestación de transform)
- Señal monoposte
- Señal tipo biposte
- Plancheta instalada Exisit
- Vértice y Códigos de LP (Estudios Preliminares)
- Vértice y Códigos de LP (Estudio Definitivo)
- Localidad en ejecución
- Ubicación de Capitales Provinciales y Distritales
- Provinciales y Distritales

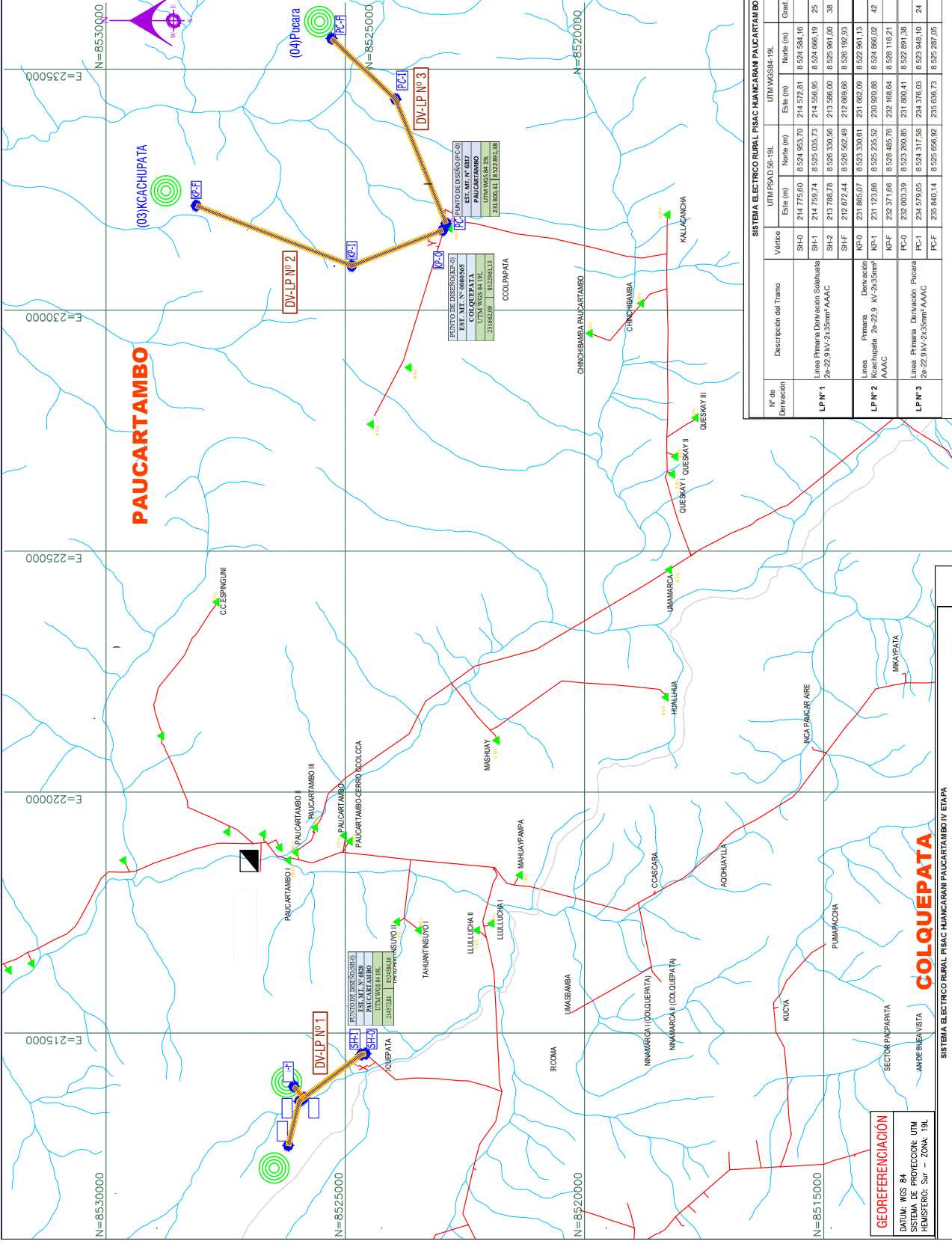
PAUCARTAMBO

FRANJA DE SE 5.0 METROS DEL

SHF SH-2

ANGULO LINEA EXISTENTE vs LINEA PROYECTADA

DERIVACION	SÍMBOLO	Ord. X	Min. Y	Seg. Z	Distancias Parciales (m)	Distancias Totales (m)
DERV. 01		1027450	5127350			
DERV. 02				741531		
DERV. 03						



SISTEMA ELECTRO RURAL PISAC HUANCARAN PAUCARTAMBO IV ETAPA

N° de Derivación	Descripción del Tramo	Vértice	Angulo			Cota	Distancias Parciales (m)	Distancias Totales (m)	
			Este (m)	Norte (m)	Grnd				
LP N° 1 Línea Primaria Derivación Solahuata 2#-22.9 kv-23.5mm² AAAC	SH-0	SH-0	214 775.60	8 524 953.70	214 572.81	8 524 584.16	3 361.66	0.000	
		SH-1	214 759.74	8 525 035.73	214 556.85	8 524 668.19	25	18.54	84
		SH-2	213 788.78	8 525 330.36	212 586.00	8 525 961.00	38	55.1	144
LP N° 2 Línea Primaria Derivación Kuyay 2#-22.9 kv-23.5mm² AAAC	SH-1	SH-1	212 872.44	8 526 582.49	212 609.66	8 526 192.93	3 913.73	945.236	
		KP-0	231 865.07	8 523 330.01	231 682.69	8 522 961.33			3 890.19
		KP-1	231 123.86	8 525 235.52	230 920.88	8 524 866.02	42	15	49.29
LP N° 3 Línea Primaria Derivación Pucara 2#-22.9 kv-23.5mm² AAAC	PC-0	KPF	232 371.06	8 526 485.76	232 188.04	8 528 110.21	3 645.23	3 461.473	
		PC-0	232 003.39	8 523 260.85	231 800.41	8 522 891.38			3 906.79
		PC-1	234 579.05	8 524 317.58	234 376.03	8 523 948.10	24	26	28
		PC-F	235 840.14	8 525 685.92	235 636.73	8 525 287.05			3 360.76
							TOTAL (m)	12 795.73	

GEOREFERENCIACIÓN

DATUM: WGS 84
SISTEMA DE PROYECCION: UTM
HEMISFERIO: Sur - ZONA: 18L

N° de Derivación	Descripción del Tramo	Vértice	Angulo			Cota	Distancias Parciales (m)	Distancias Totales (m)
			Este (m)	Norte (m)	Grnd			
RP N° 1	Rod Prima Huarmilla 2#-22.9 kv-23.5mm² AAAC	HA-0	213 860.05	8 529 229.92	213 655.05	8 525 864.92	3 674.59	0.00
		HA-F	214 696.00	8 528 442.00	213 884.00	8 528 077.00	3 650.13	317.80
							TOTAL (m)	317.80

UBICACION

MEM/DGER

RODRI G. RAMOS GUTIERREZ
Ing. Mec. Electr. CIP: 66300

TRAZO DE RUTA

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CAUCA

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES Y PROMOCIONES TECNOLÓGICAS

INSTRUMENTO: MEM/DGER

PROYECTO: 01

FECHA: 2024-08-16

ESCALA: 1/75000

PROYECTO: 01

FECHA: 2024-08-16

ESCALA: 1/75000

CONEXION

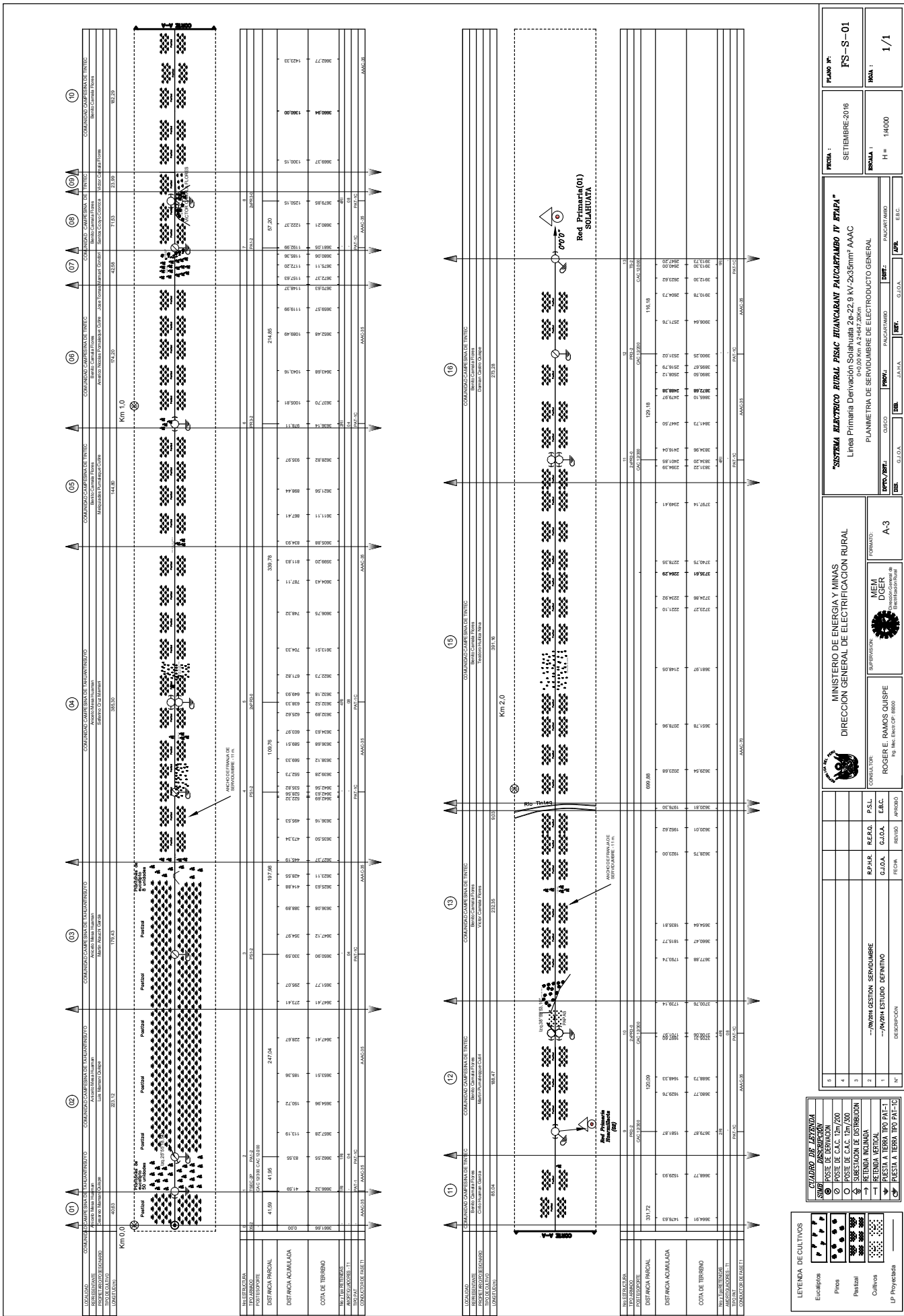
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CAUCA

INSTRUMENTO: MEM/DGER

PROYECTO: 01

FECHA: 2024-08-16

ESCALA: 1/75000



LEYENDA DE CULTIVOS

- Eucaliptos
- Pinos
- Frutales
- Cultivos
- LP Proyectada

CUADRO DE LEYENDA

- SAE
- POSTE DE SERVICIO
- POSTE DE C.A.C. 10m/200
- POSTE DE C.A.C. 15m/300
- SUBESTACION DE DISTRIBUCION
- RETENIDA INCLUIDA
- RETENIDA METAL
- PUESTA A TIERRA RPD PAT-1
- PUESTA A TIERRA RPD PAT-2

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
DIRECCION GENERAL DE ELECTRIFICACION RURAL

CONSEJEROS:
 ROGER E RAMOS QUISEP
 IN. ING. EN ELECTRICIDAD

FORMADO:
 A-3

REPRESENTACION:

PROYECTO:
"SISTEMA ELECTRICO RURAL PISC HUANCARANI PAUCARIBAMBO IV ETAPA"
 Línea Primaria Derivación Solihuasi 20-23.9 KV 2x33mm² AAAC
 0.000 km A 2.847,20 km

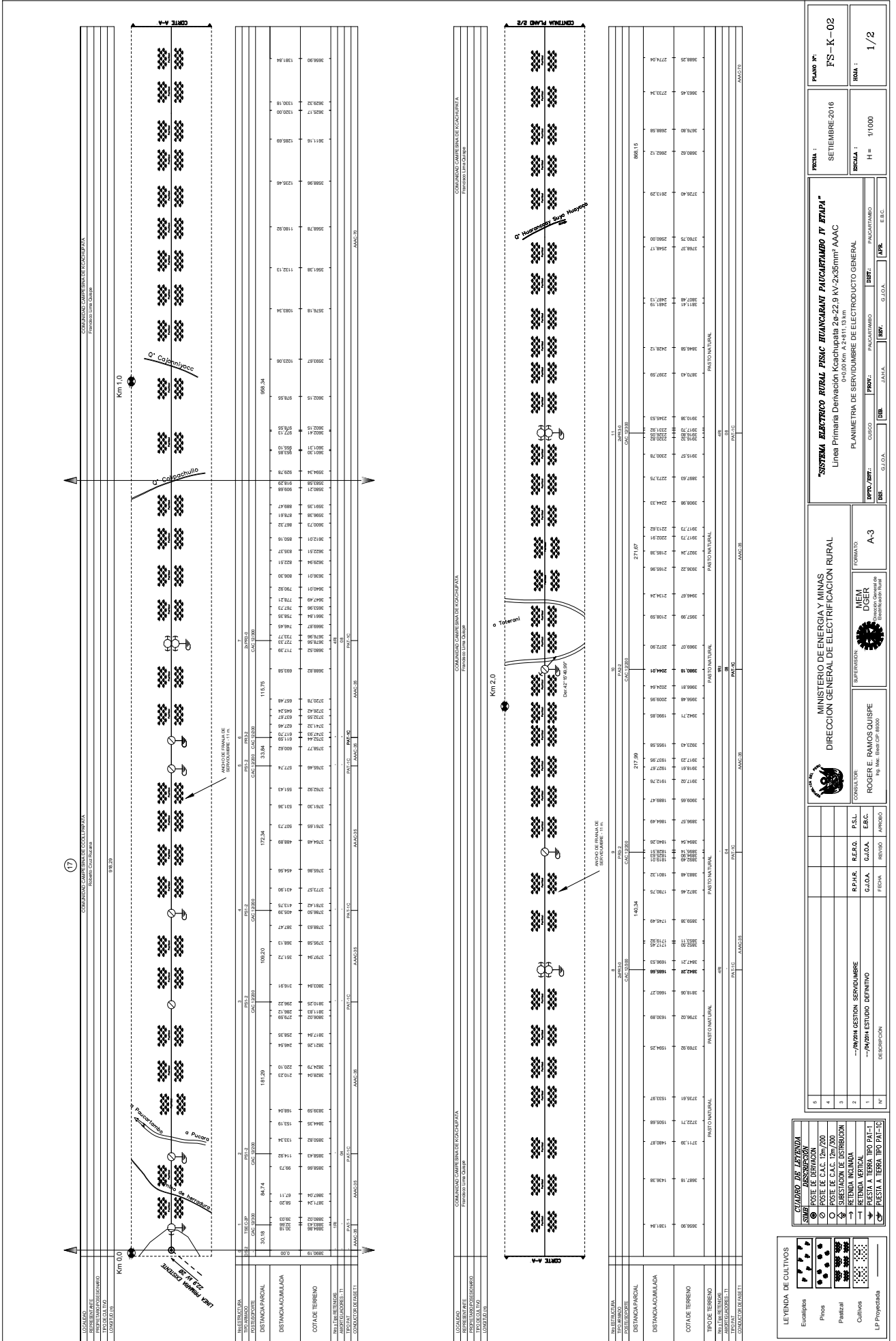
PLANIMETRIA DE SERVIDUMBRE DE ELECTRODUCTO GENERAL

PROYECTO: OSICO
 PAUCARIBAMBO
 DEPTO: TACNA
 G.O.A.
 G.O.D.A.
 G.O.J.A.
 G.O.L.A.
 G.O.P.A.
 G.O.S.A.
 G.O.T.A.
 G.O.U.A.
 G.O.V.A.
 G.O.W.A.
 G.O.X.A.
 G.O.Y.A.
 G.O.Z.A.
 G.O.A.A.
 G.O.A.B.
 G.O.A.C.
 G.O.A.D.
 G.O.A.E.
 G.O.A.F.
 G.O.A.G.
 G.O.A.H.
 G.O.A.I.
 G.O.A.J.
 G.O.A.K.
 G.O.A.L.
 G.O.A.M.
 G.O.A.N.
 G.O.A.O.
 G.O.A.P.
 G.O.A.Q.
 G.O.A.R.
 G.O.A.S.
 G.O.A.T.
 G.O.A.U.
 G.O.A.V.
 G.O.A.W.
 G.O.A.X.
 G.O.A.Y.
 G.O.A.Z.

PAUCARIBAMBO
 E.T.C.

FECHA: SETIEMBRE-2016
 ESCALA: H = 14000
 HOJA: 1/1

PROYECTO: FS-S-01



PLANO N°:	PS-K-02
FECHA:	SEPTIEMBRE 2016
ESCALA:	H = 1/1000
HOJA:	1/2

SISTEMA ELÉCTRICO RURAL PISC HUANCARAN PACAPAMPALO IV ETAPA
 Línea Primaria Derivación Kacachupata 28-22.9 NV-2x35mm² AAAC
 0+000 Km A 2+811.13 Km

PROYECTO:	PLANIMETRÍA DE SERVIDUMBRE DE ELECTROPRODUCTO GENERAL
PROYECTANTE:	MEM DGER
REVISOR:	ROGER E RAMOS QUISPE
FECHA:	19 de Mayo del 2016
ESTADO:	APROBADO

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE ELECTRIFICACIÓN RURAL

COORDINADOR:	ROGER E RAMOS QUISPE
CONSULTOR:	MEM DGER
FORMATO:	A-3

REVISOR:	ROGER E RAMOS QUISPE
FECHA:	19 de Mayo del 2016
ESTADO:	APROBADO

REVISOR:	ROGER E RAMOS QUISPE
FECHA:	19 de Mayo del 2016
ESTADO:	APROBADO

REVISOR:	ROGER E RAMOS QUISPE
FECHA:	19 de Mayo del 2016
ESTADO:	APROBADO

REVISOR:	ROGER E RAMOS QUISPE
FECHA:	19 de Mayo del 2016
ESTADO:	APROBADO

REVISOR:	ROGER E RAMOS QUISPE
FECHA:	19 de Mayo del 2016
ESTADO:	APROBADO

REVISOR:	ROGER E RAMOS QUISPE
FECHA:	19 de Mayo del 2016
ESTADO:	APROBADO

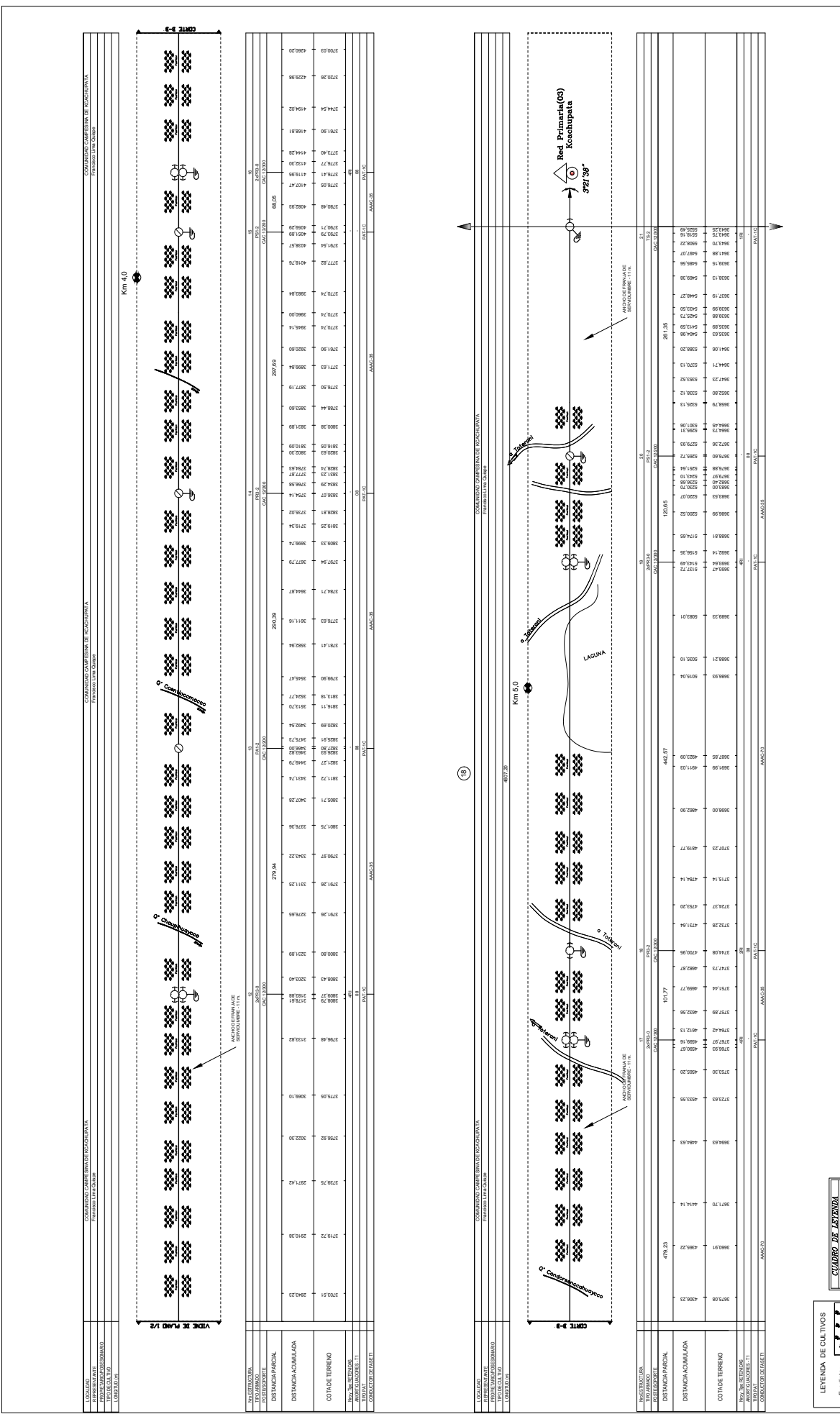
REVISOR:	ROGER E RAMOS QUISPE
FECHA:	19 de Mayo del 2016
ESTADO:	APROBADO

REVISOR:	ROGER E RAMOS QUISPE
FECHA:	19 de Mayo del 2016
ESTADO:	APROBADO

REVISOR:	ROGER E RAMOS QUISPE
FECHA:	19 de Mayo del 2016
ESTADO:	APROBADO

REVISOR:	ROGER E RAMOS QUISPE
FECHA:	19 de Mayo del 2016
ESTADO:	APROBADO

REVISOR:	ROGER E RAMOS QUISPE
FECHA:	19 de Mayo del 2016
ESTADO:	APROBADO



LOCALIDAD		COMUNIDAD CAMPESINA DE KACHACHAPATA	PROVINCIA		COCABAMBA	
PROYECTO	SECCION	DESCRIPCION	POLOS	POLIGONOS	ANILLOS	ANILLOS
DISTANCIA PANCAL	1	379.24	279.84	300.00	280.00	300.00
	2	379.24	300.00	300.00	300.00	300.00
COTAJE TERRENO	3	370.51	370.51	370.51	370.51	370.51
	4	370.51	370.51	370.51	370.51	370.51
<small> 1.- MONTAJE DE LINEA 2.- MONTAJE DE TORRES 3.- MONTAJE DE ANILLOS 4.- MONTAJE DE ANILLOS </small>						

LOCALIDAD		COMUNIDAD CAMPESINA DE KACHACHAPATA	PROVINCIA		COCABAMBA	
PROYECTO	SECCION	DESCRIPCION	POLOS	POLIGONOS	ANILLOS	ANILLOS
DISTANCIA PANCAL	1	479.23	101.77	442.27	442.27	442.27
	2	479.23	442.27	442.27	442.27	442.27
COTAJE TERRENO	3	395.23	395.23	395.23	395.23	395.23
	4	395.23	395.23	395.23	395.23	395.23
<small> 1.- MONTAJE DE LINEA 2.- MONTAJE DE TORRES 3.- MONTAJE DE ANILLOS 4.- MONTAJE DE ANILLOS </small>						

COMUNIDAD CAMPESINA DE KACHACHAPATA PROVINCIA COCHABAMBA		COMUNIDAD CAMPESINA DE KACHACHAPATA PROVINCIA COCHABAMBA		COMUNIDAD CAMPESINA DE KACHACHAPATA PROVINCIA COCHABAMBA	
LOCALIDAD		LOCALIDAD		LOCALIDAD	
PROYECTO		PROYECTO		PROYECTO	
SECCION		SECCION		SECCION	
DESCRIPCION		DESCRIPCION		DESCRIPCION	
COMUNIDAD CAMPESINA DE KACHACHAPATA		COMUNIDAD CAMPESINA DE KACHACHAPATA		COMUNIDAD CAMPESINA DE KACHACHAPATA	
PROVINCIA COCHABAMBA		PROVINCIA COCHABAMBA		PROVINCIA COCHABAMBA	
FECHA: SETIEMBRE 2016		FECHA: SETIEMBRE 2016		FECHA: SETIEMBRE 2016	
ESCALA: H = 1/4000		ESCALA: H = 1/4000		ESCALA: H = 1/4000	
PLANO N°: FS-K-02		PLANO N°: FS-K-02		PLANO N°: FS-K-02	
HOMA: 2/2		HOMA: 2/2		HOMA: 2/2	
SISTEMA ELECTRO RURAL PISC HUANCARANI PANCALAMBO IV ETAPA Línea Primaria Derivación Kacachapata 20-22.9 KV-2x35mm ² AAC PLANIMETRIA DE SERVIDUMBRE DE ELECTRODUCTO GENERAL 2491.13 A 4-556.49 Km					
REP/PROY:	REP/PROY:	REP/PROY:	REP/PROY:	REP/PROY:	REP/PROY:
CON/PROY:	CON/PROY:	CON/PROY:	CON/PROY:	CON/PROY:	CON/PROY:
DIR:	DIR:	DIR:	DIR:	DIR:	DIR:
SECRETARIO:	SECRETARIO:	SECRETARIO:	SECRETARIO:	SECRETARIO:	SECRETARIO:

LEGENDA DE CULTIVOS

[Symbol]	Escalofon
[Symbol]	Pinos
[Symbol]	Panos #1
[Symbol]	Panos #2
[Symbol]	Cultivos
[Symbol]	LP Proyectada

LEYENDA DE CULTIVOS

SMA ASOCIACION

POSTE DE SERVIDUMBRE

POSTE DE C.A.C. 17M/300

POSTE DE C.A.C. 27M/300

RED LINEA

RED LINEA VERTICAL

PUERTA A TIERRA TIPO PAT-I

PUERTA A TIERRA TIPO PAT-IC

DESIGNACION

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
DIRECCION GENERAL DE ELECTRIFICACION RURAL

REPUBLIKA BOLIVIA

COMUNIDAD CAMPESINA DE KACHACHAPATA

CONSULTOR

ROGER RAMOS QUESADA

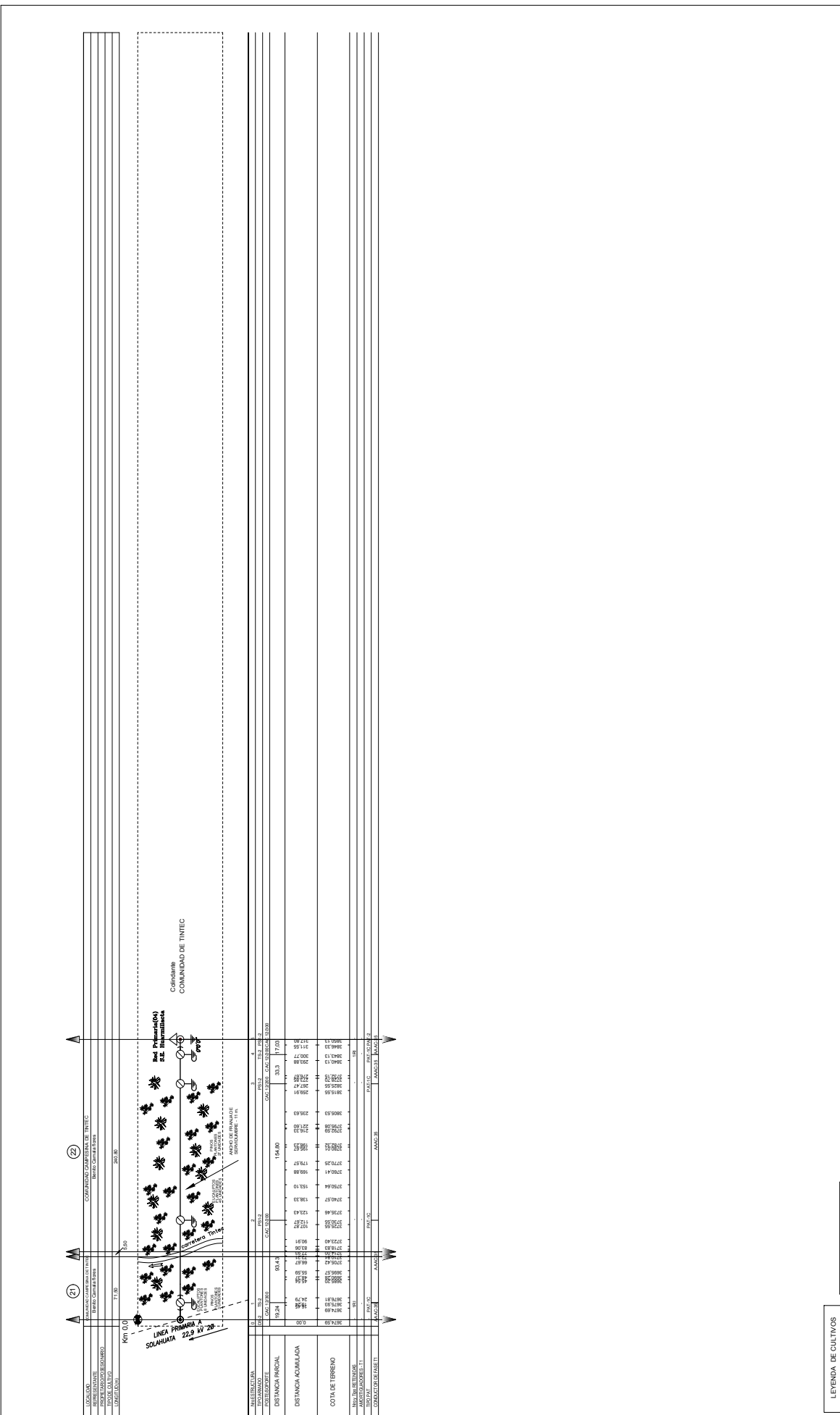
ING. MSc. Ramon C.F. BARRERA

FORMA TO

A-3

MEGA DGER

DEPARTAMENTO DE ELECTRICIDAD RURAL



LEYENDA DE CULTIVOS

- Estadillo
- Pinos
- Pastizal
- Cultivos
- LP Prospectada

CUADRO DE LEYENDA

- Red Secundaria
- Red Primaria
- Poste de C.A.C. 25m/200
- Poste de C.A.C. 35m/300
- Subestacion de Distribucion
- Retienda Vertical
- Retienda Horizontal
- Poste a Tierra
- Poste a Tierra con P.A.C.
- Poste a Tierra con P.A.C. LP

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
DIRECCION GENERAL DE ELECTRIFICACION RURAL

COMISARIO: ROGER E. RAMOS QUISEP
Ing. Mec. Electr. Exp. 2000

COORDINADOR: MIMI DAER
Ing. Electr. Exp. 2000

FORMATO: A-3

PLANO N°: FS-P-04

FECHA: SETIEMBRE-2016

ESCALA: H = 1/1000

PROYECTO: PLANIMETRIA DE SERVIDUMBRE DE ELECTRODUCTO GENERAL

UBICACION: CUBO, JAYTA, G.I.O.A.

PROYECTADO: []
REVISADO: []
APROBADO: []

"SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARAN PAUCARIBO IV ETAPA"

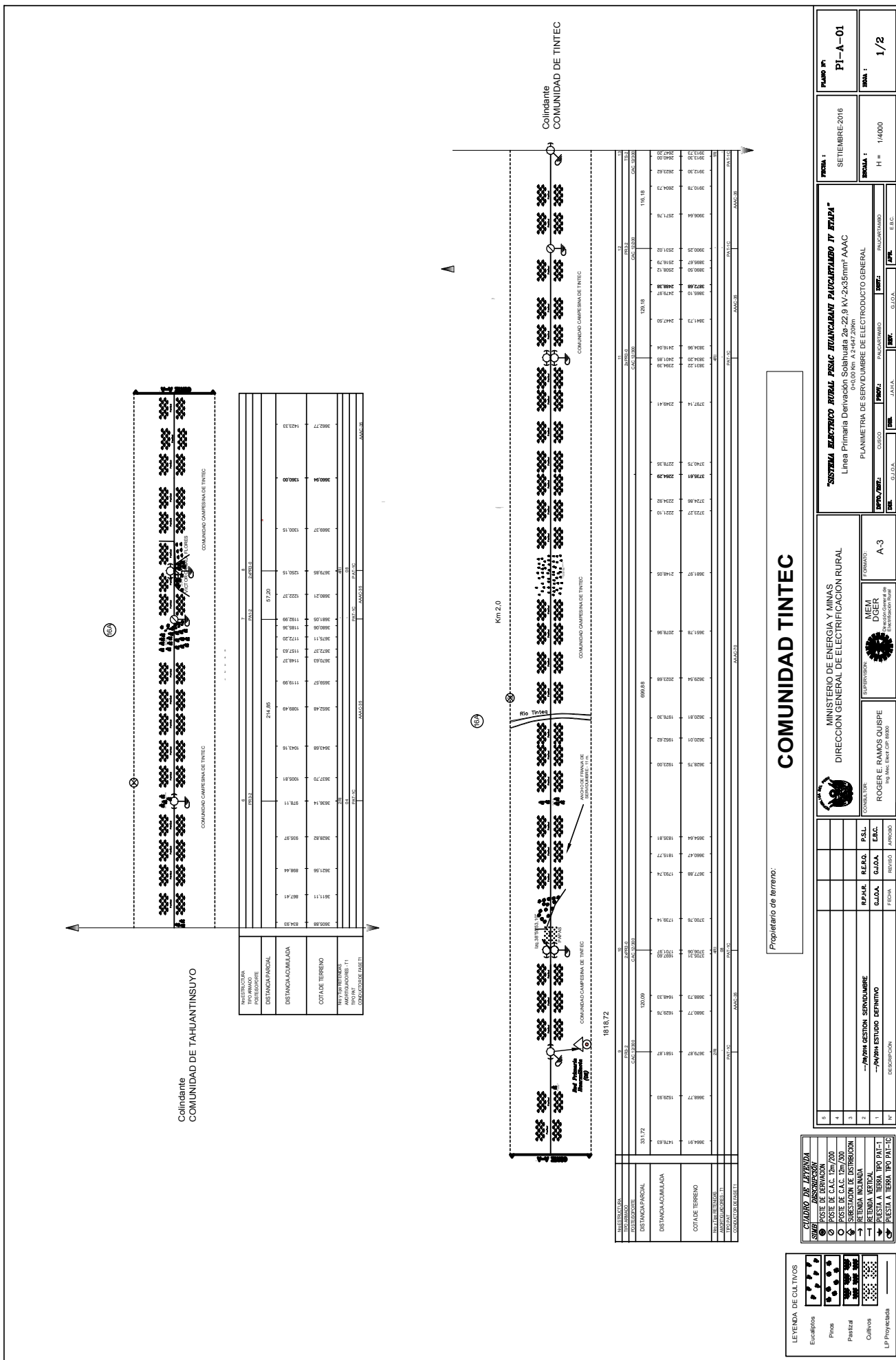
Red Primaria Huancabamba 20-22.9 KV-2x35mm² AAAC
 Ø=100 mm A=0.177 200mm

COMUNIDAD CAMPESINA DE TINTEC
COMUNIDAD DE TINTEC

PROYECTO: PLANIMETRIA DE SERVIDUMBRE DE ELECTRODUCTO GENERAL

UBICACION: CUBO, JAYTA, G.I.O.A.

PROYECTADO: []
REVISADO: []
APROBADO: []



LEYENDA DE CULTIVOS

- Escobajos
- Pinos
- Pastizal
- Cultivos
- LP Proyectada

CUADRO DE LEYENDA

- Símbolo DESCRIPCIÓN
- POSTE DE DERIVACION
- POSTE DE C.A.C. (2m/250)
- POSTE DE C.A.C. (3m/350)
- SUBESTACION DE DISTRIBUCION
- RETENIDA INCLINADA
- RETENIDA VERTICAL
- PIESITA A TIERRA TIPO PAI-L
- PIESITA A TIERRA TIPO PAI-LC

PROPIETARIO DE TERRENO:

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
DIRECCION GENERAL DE ELECTRIFICACION RURAL

ROGER E RAMOS QUIRPE
ING. EN ELECTRICIDAD

MEM DGER
SUPERVISOR

FORMADO
A-3

COMUNIDAD DE TAHUANTINSUYO

COMUNIDAD CAMPESINA DE TINTEC

COMUNIDAD CAMPESINA DE TINTEC

COMUNIDAD CAMPESINA DE TINTEC

COMUNIDAD CAMPESINA DE TINTEC

1	3056.88	324.93	3056.88	324.93
2	3056.88	324.93	3056.88	324.93
3	3056.88	324.93	3056.88	324.93
4	3056.88	324.93	3056.88	324.93
5	3056.88	324.93	3056.88	324.93
6	3056.88	324.93	3056.88	324.93
7	3056.88	324.93	3056.88	324.93
8	3056.88	324.93	3056.88	324.93
9	3056.88	324.93	3056.88	324.93
10	3056.88	324.93	3056.88	324.93
11	3056.88	324.93	3056.88	324.93
12	3056.88	324.93	3056.88	324.93
13	3056.88	324.93	3056.88	324.93
14	3056.88	324.93	3056.88	324.93
15	3056.88	324.93	3056.88	324.93
16	3056.88	324.93	3056.88	324.93
17	3056.88	324.93	3056.88	324.93
18	3056.88	324.93	3056.88	324.93
19	3056.88	324.93	3056.88	324.93
20	3056.88	324.93	3056.88	324.93
21	3056.88	324.93	3056.88	324.93
22	3056.88	324.93	3056.88	324.93
23	3056.88	324.93	3056.88	324.93
24	3056.88	324.93	3056.88	324.93
25	3056.88	324.93	3056.88	324.93
26	3056.88	324.93	3056.88	324.93
27	3056.88	324.93	3056.88	324.93
28	3056.88	324.93	3056.88	324.93
29	3056.88	324.93	3056.88	324.93
30	3056.88	324.93	3056.88	324.93
31	3056.88	324.93	3056.88	324.93
32	3056.88	324.93	3056.88	324.93
33	3056.88	324.93	3056.88	324.93
34	3056.88	324.93	3056.88	324.93
35	3056.88	324.93	3056.88	324.93
36	3056.88	324.93	3056.88	324.93
37	3056.88	324.93	3056.88	324.93
38	3056.88	324.93	3056.88	324.93
39	3056.88	324.93	3056.88	324.93
40	3056.88	324.93	3056.88	324.93
41	3056.88	324.93	3056.88	324.93
42	3056.88	324.93	3056.88	324.93
43	3056.88	324.93	3056.88	324.93
44	3056.88	324.93	3056.88	324.93
45	3056.88	324.93	3056.88	324.93
46	3056.88	324.93	3056.88	324.93
47	3056.88	324.93	3056.88	324.93
48	3056.88	324.93	3056.88	324.93
49	3056.88	324.93	3056.88	324.93
50	3056.88	324.93	3056.88	324.93
51	3056.88	324.93	3056.88	324.93
52	3056.88	324.93	3056.88	324.93
53	3056.88	324.93	3056.88	324.93
54	3056.88	324.93	3056.88	324.93
55	3056.88	324.93	3056.88	324.93
56	3056.88	324.93	3056.88	324.93
57	3056.88	324.93	3056.88	324.93
58	3056.88	324.93	3056.88	324.93
59	3056.88	324.93	3056.88	324.93
60	3056.88	324.93	3056.88	324.93
61	3056.88	324.93	3056.88	324.93
62	3056.88	324.93	3056.88	324.93
63	3056.88	324.93	3056.88	324.93
64	3056.88	324.93	3056.88	324.93
65	3056.88	324.93	3056.88	324.93
66	3056.88	324.93	3056.88	324.93
67	3056.88	324.93	3056.88	324.93
68	3056.88	324.93	3056.88	324.93
69	3056.88	324.93	3056.88	324.93
70	3056.88	324.93	3056.88	324.93
71	3056.88	324.93	3056.88	324.93
72	3056.88	324.93	3056.88	324.93
73	3056.88	324.93	3056.88	324.93
74	3056.88	324.93	3056.88	324.93
75	3056.88	324.93	3056.88	324.93
76	3056.88	324.93	3056.88	324.93
77	3056.88	324.93	3056.88	324.93
78	3056.88	324.93	3056.88	324.93
79	3056.88	324.93	3056.88	324.93
80	3056.88	324.93	3056.88	324.93
81	3056.88	324.93	3056.88	324.93
82	3056.88	324.93	3056.88	324.93
83	3056.88	324.93	3056.88	324.93
84	3056.88	324.93	3056.88	324.93
85	3056.88	324.93	3056.88	324.93
86	3056.88	324.93	3056.88	324.93
87	3056.88	324.93	3056.88	324.93
88	3056.88	324.93	3056.88	324.93
89	3056.88	324.93	3056.88	324.93
90	3056.88	324.93	3056.88	324.93
91	3056.88	324.93	3056.88	324.93
92	3056.88	324.93	3056.88	324.93
93	3056.88	324.93	3056.88	324.93
94	3056.88	324.93	3056.88	324.93
95	3056.88	324.93	3056.88	324.93
96	3056.88	324.93	3056.88	324.93
97	3056.88	324.93	3056.88	324.93
98	3056.88	324.93	3056.88	324.93
99	3056.88	324.93	3056.88	324.93
100	3056.88	324.93	3056.88	324.93

1818172

COMUNIDAD CAMPESINA DE TINTEC

COMUNIDAD CAMPESINA DE TINTEC

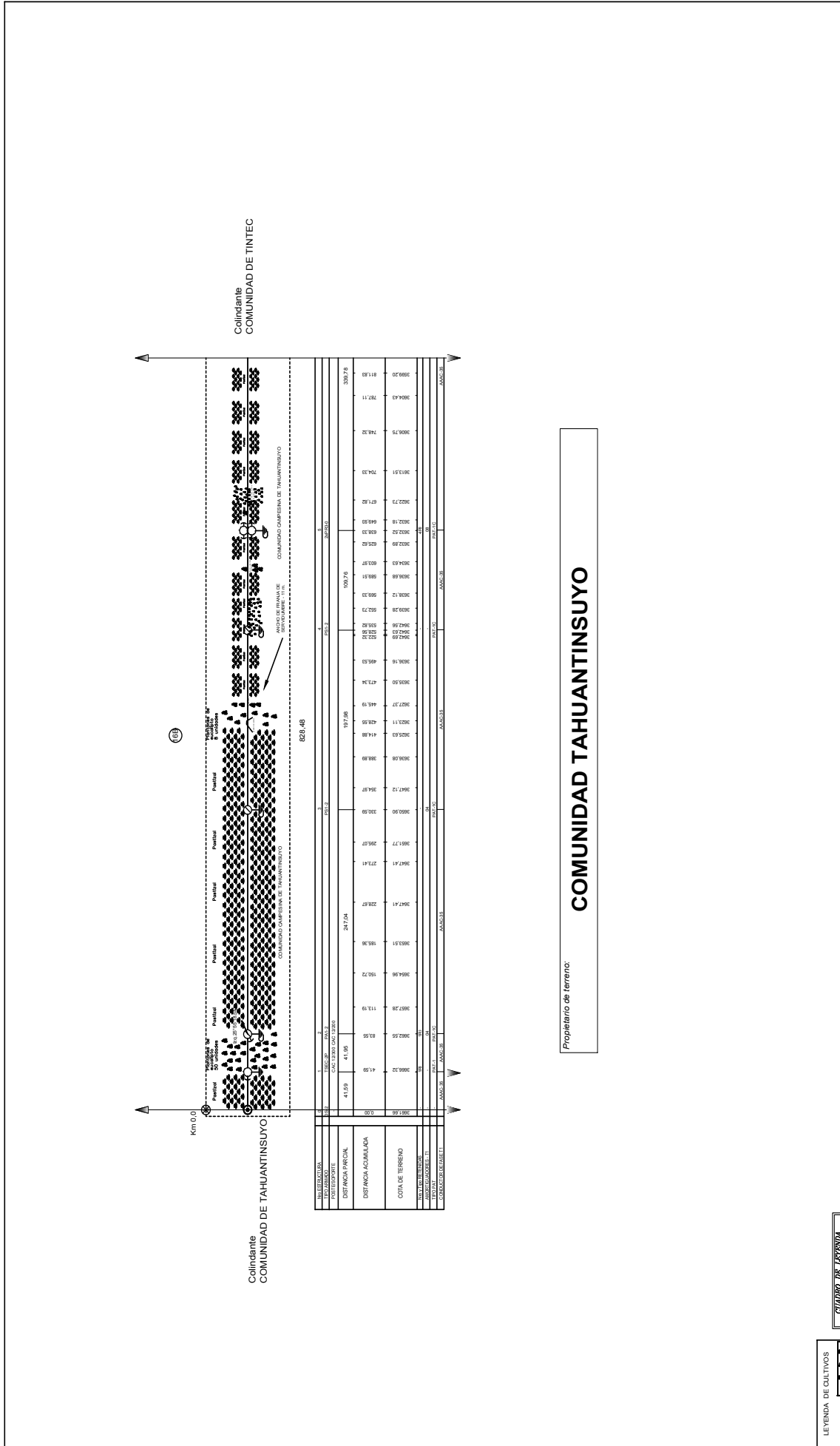
COMUNIDAD CAMPESINA DE TINTEC

1818172

COMUNIDAD CAMPESINA DE TINTEC

COMUNIDAD CAMPESINA DE TINTEC

COMUNIDAD CAMPESINA DE TINTEC



LEYENDA DE CULTIVOS

	Eucalipto
	Pinos
	Pastizal
	Cultivos
	LP Propietarios

LEYENDA DE TIPO DE LINEAS

	POSTE DE DERIVACION
	POSTE DE C.A.C. 12m/200
	POSTE DE C.A.C. 12m/200
	SUBESTACION DE DISTRIBUCION
	RETORNO A TIERRA
	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-C
	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-D

1					
2					
3					
4					
5					
6					

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
DIRECCION GENERAL DE ELECTRIFICACION RURAL

COORDINADOR: ROGERE RAMOS QUISEPÉ
Ing. Mec. Energ. C.P. 8000

MEM. DGER
Estructura de la Empresa

FORMATO: A-3

"SISTEMA ELECTRICO RURAL FASES RIVANCAJARI PASCACABANCO IV ETAPA"
Línea Primaria Derivación Solajhuata 28-22.9 KV-2435mm² AAAC
0+0.00 km A 2+647.200m

PLANIMETRIA DE SERVIDUMBRE DE ELECTRODUTO GENERAL

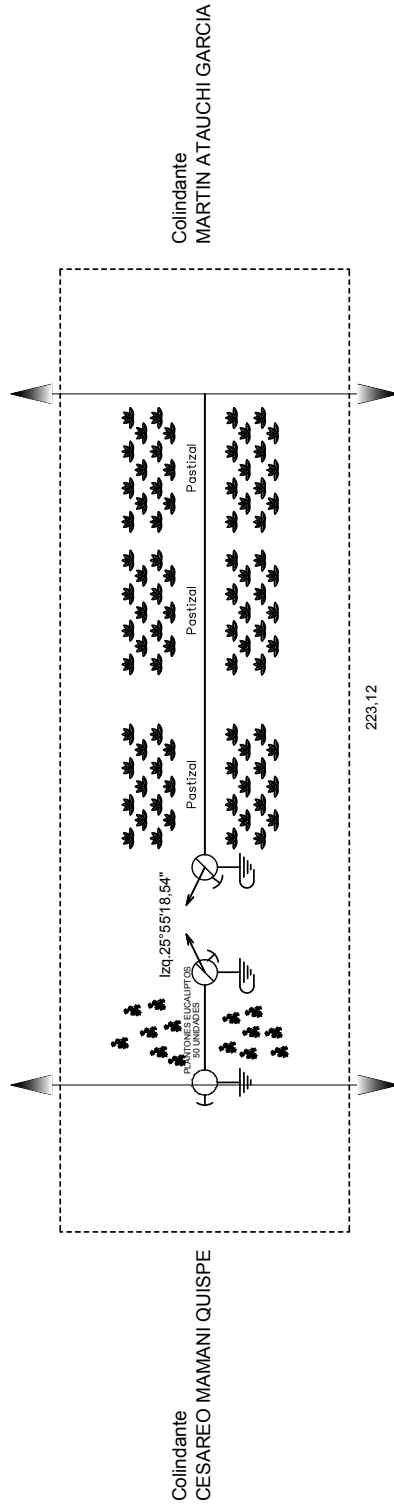
PROYECTO:	PAJACAYAMBA
PROYECTO:	PAJACAYAMBA
PROYECTO:	PAJACAYAMBA
PROYECTO:	PAJACAYAMBA
PROYECTO:	PAJACAYAMBA
PROYECTO:	PAJACAYAMBA

FECHA: SETIEMBRE-2016
HORA: H = 14:000

PLANO Nº: PJ-A-02
HOJA Nº: 2/2

Propietario de terreno:
COMUNIDAD TAHUANTINSUYO

"SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA"



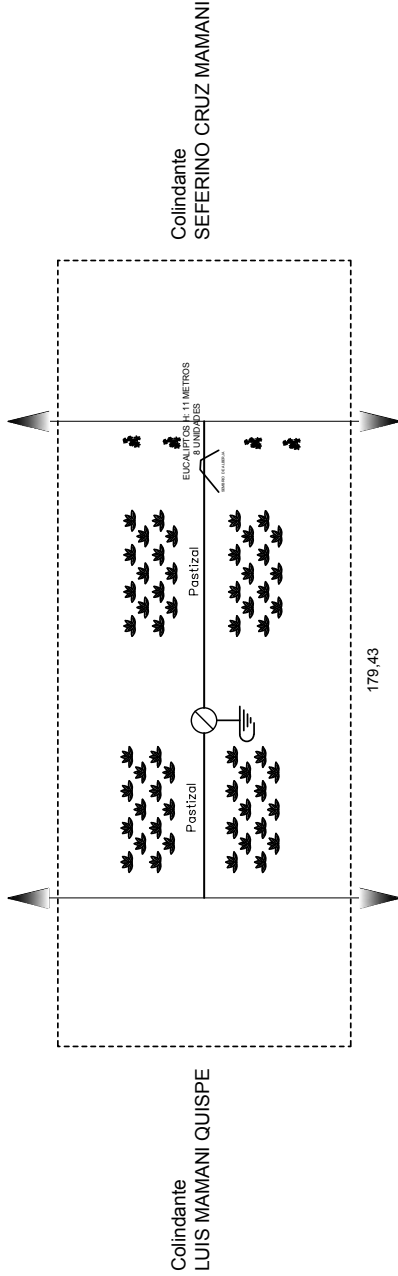
Propietario de terreno:
LUIS MAMANI QUISPE

LEYENDA DE CULTIVOS	
Eucaliptos	
Pinos	
Pastizal	
Cultivos	
LP Proyectada	

CUADRO DE LEYENDA	
SIMB	DESCRIPCIÓN
⊙	POSTE DE DERIVACION
⊘	POSTE DE C.A.C. 12m/200
⊚	POSTE DE C.A.C. 12m/300
⊕	SUBESTACION DE DISTRIBUCION
→	RETENIDA INCLINADA
—	RETENIDA VERTICAL
≡	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1
≡	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1C

FECHA:	SEPTIEMBRE-2016	PLANO N°:	PT-01
ESCALA:	H = 1/1000	HOJA:	2/16
"SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA"			
Linea Primaria Derivación Solarhuata 26-22.9 KV-2x35mm ² AAAC			
PLANO INDIVIDUAL DE LIMITE DE PROPIEDAD			
PLANIMETRIA DE SERVIDUMBRE DE ELECTRODUCTO			
PROYECTISTA:	PROYECTADO:	REVISADO:	APROBADO:
LUIS MAMANI QUISPE	LUIS MAMANI QUISPE	LUIS MAMANI QUISPE	LUIS MAMANI QUISPE
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS			
DIRECCION GENERAL DE ELECTRIFICACION RURAL			
ROBERTO RAMOS QUISPE			
INGENIERO EN ELECTRICIDAD			
FORMADO A-4			
INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD RURAL			

”SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA ”



Propietario de terreno:

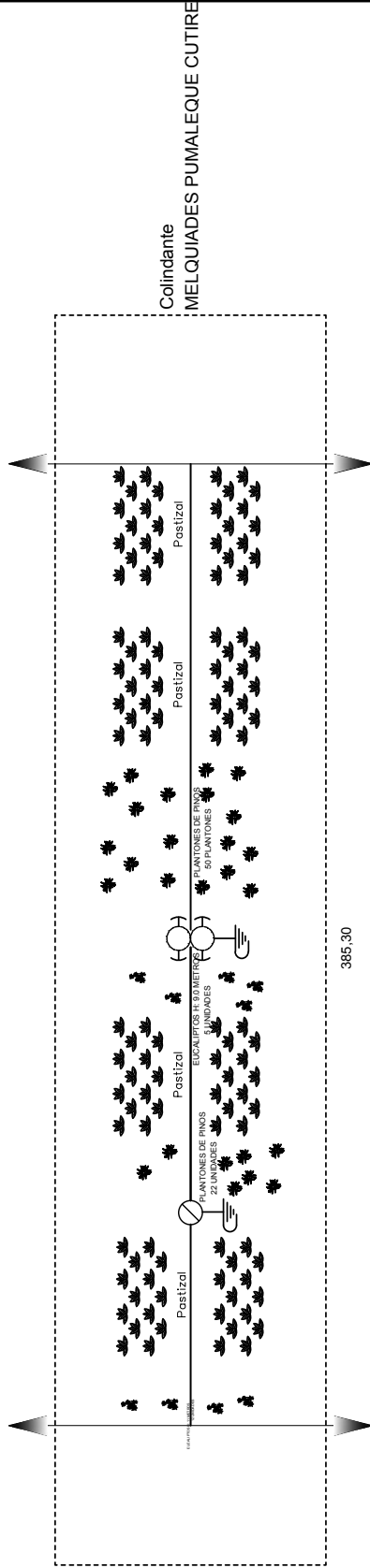
MARTIN ATAUCHI GARCIA

CUADRO DE LEYENDA	
SIMB	DESCRIPCION
⊙	POSTE DE DERIVACION
∅	POSTE DE C.A.C. 12m/200
○	POSTE DE C.A.C. 12m/300
⊕	SUBESTACION DE DISTRIBUCION
→	RETENIDA INCLINADA
┴	RETENIDA VERTICAL
≡	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1
≡	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1C

LEYENDA DE CULTIVOS	
Eucaliptos	
Pinos	
Pastizal	
Cultivos	
LP Proyectada	

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS DIRECCION GENERAL DE ELECTRIFICACION RURAL				SUPERINTENDENCIA DE ELECTRICIDAD DE LA REGION DE AREQUIPA MEM DGER				FORMADO: A-4			
DIRECCION GENERAL DE PROYECTOS Y OBRAS DE ELECTRICIDAD RURAL ROGER E RAMOS QUISPE Ing. Mec. Emer-CIP 8000				SUPERINTENDENCIA DE ELECTRICIDAD DE LA REGION DE AREQUIPA MEM DGER				PLANIMETRIA DE SERVIDUMBRE DE ELECTRODUCCION			
LINEA PRIMARIA DERIVACION SALAHUATA 28-22.9 KV-2x35mm ² AAAC				PLANIMETRIA DE SERVIDUMBRE DE ELECTRODUCCION				LINEA PRIMARIA DERIVACION SALAHUATA 28-22.9 KV-2x35mm ² AAAC			
"SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA"				PLANIMETRIA DE SERVIDUMBRE DE ELECTRODUCCION				"SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA"			
FECHA: SETIEMBRE-2016				FECHA: SETIEMBRE-2016				FECHA: SETIEMBRE-2016			
PLANO N°: PI-01				PLANO N°: PI-01				PLANO N°: PI-01			
ESCALA: H = 1/1000				ESCALA: H = 1/1000				ESCALA: H = 1/1000			
ELEC.				ELEC.				ELEC.			
G.U.O.A.				G.U.O.A.				G.U.O.A.			
S.C.				S.C.				S.C.			
S.C.				S.C.				S.C.			
S.C.				S.C.				S.C.			
S.C.				S.C.				S.C.			
S.C.				S.C.				S.C.			
S.C.				S.C.				S.C.			
S.C.				S.C.				S.C.			
S.C.				S.C.				S.C.			
S.C.				S.C.				S.C.			
S.C.				S.C.				S.C.			
S.C.				S.C.				S.C.			

"SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA"



Colindante
MARTIN ATAUCHI GARCIA

Colindante
MELQUIADES PUMALEQUE CUTIRE

385.30

Propietario de terreno:

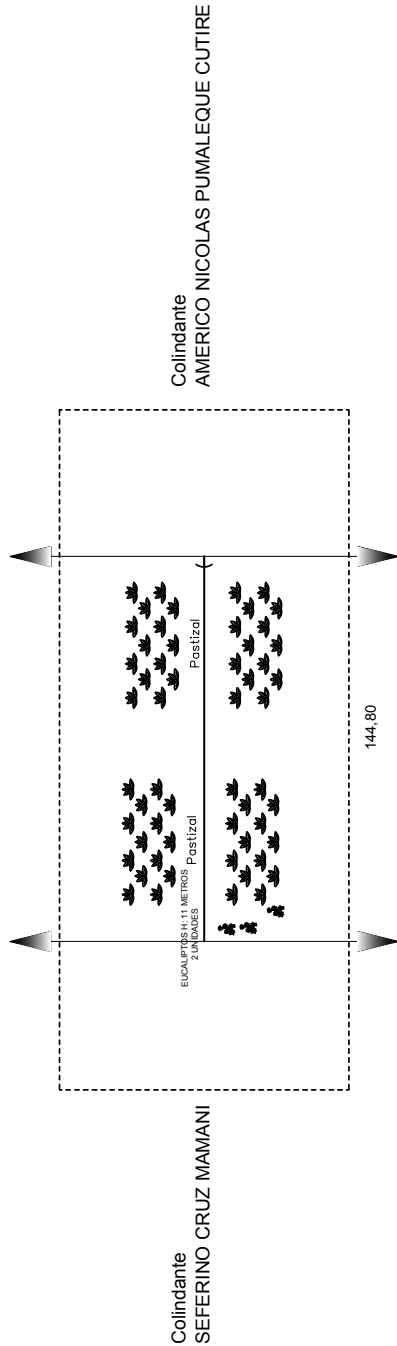
SEFERINO CRUZ MAMANI

CUADRO DE LEYENDA	
SIMB	DESCRIPCION
⊙	POSTE DE DERIVACION
⊖	POSTE DE C.A.C. 12m/200
⊕	POSTE DE C.A.C. 12m/300
⊗	SUBESTACION DE DISTRIBUCION
→	RETENIDA INCLINADA
⊥	RETENIDA VERTICAL
⊥	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1
⊥	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1C

LEYENDA DE CULTIVOS	
Eucaliptos	
Pinos	
Pastizal	
Cultivos	
LP Proyectada	

	<p>MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS DIRECCION GENERAL DE ELECTRIFICACION RURAL</p>	<p>GOBIERNO REGIONAL CUSCO</p>	<p>GOBIERNO REGIONAL PUNO</p>	<p>GOBIERNO REGIONAL AREQUIPA</p>
<p>CONTRATISTA GENERAL FOR ROGERE RAMOS QUISEP Tig. Insc. Electr. C.P. 8500</p>		<p>COMANDO A-4</p>		
<p>PROYECTO: "SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA" Linea Primaria Derivacion Sobahuata 2a-22 9 KV-2x35mm² AAAC PLANO INDIVIDUAL DE LIMITE DE PROPIEDAD PLANIMETRIA DE SERVIDUMBRE DE ELECTRODUCTO</p>		<p>FECHA: 1 SEPTIEMBRE-2016</p>		
<p>PROYECTADO POR: E. B. C.</p>		<p>FECHA: 4 11/1000</p>		

"SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA"



Propietario de terreno:

MELQUIADES PUMALEQUE CUTIRE

LEYENDA DE CULTIVOS	
Eucaliptos	
Pinos	
Pastizal	
Cultivos	
LP Proyectada	

CUADRO DE LEYENDA	
SIMB	DESCRIPCION
	POSTE DE DERIVACION
	POSTE DE C.A.C. 12m/200
	POSTE DE C.A.C. 12m/300
	SUBESTACION DE DISTRIBUCION
	RETENIDA INCLINADA
	RETENIDA VERTICAL
	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1
	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1C

Nº	FECHA	REVISO	APROBADO

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
DIRECCION GENERAL DE ELECTRIFICACION RURAL

CONTRATISTA/CONDUCTOR
ROGER E RAMOS QUISPE
Fig. Mec. Energ. C/P. 8000

SUPERVISOR
MEM DGER
Electrificador Nº 8

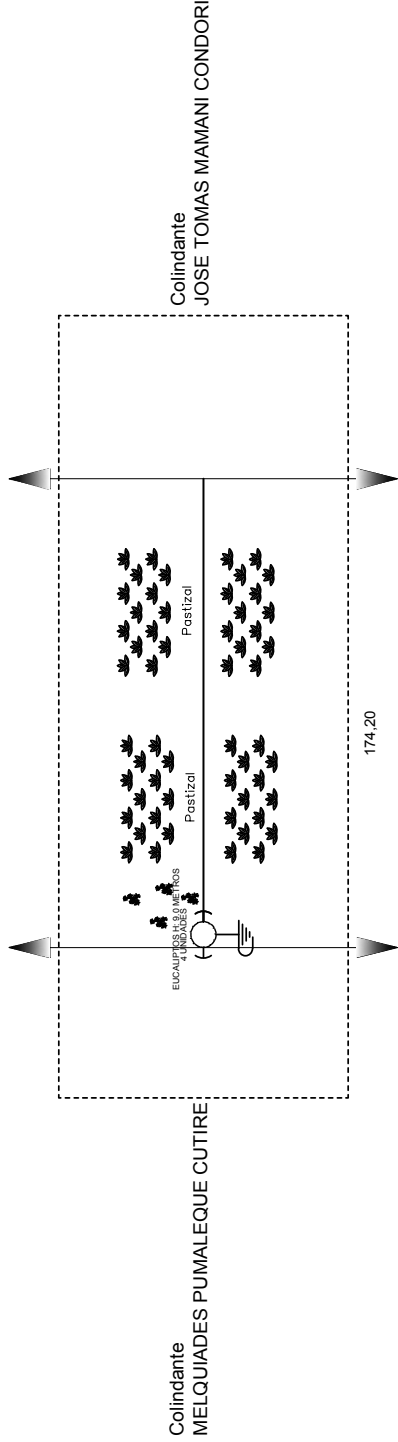
FORMATO
A-4

"SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA"
Linea Primaria Derivación Sobrolta 2x 9 kV-2x35mm² AAAC
PLANO INDIVIDUAL DE LIMITE DE PROPIEDAD
PLANIMETRIA DE SERVIDUMBRE DE ELECTRODUCTO

PROYECTADO: PAUCARTAMBO
CORRECTOR: PAUCARTAMBO
DISEÑADO: PAUCARTAMBO
ELABORADO: PAUCARTAMBO
E.B.C.

FECHA 1	SEPTIEMBRE-2018
FECHA 1	H = 11/000
FECHA 1	5/16

"SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA"



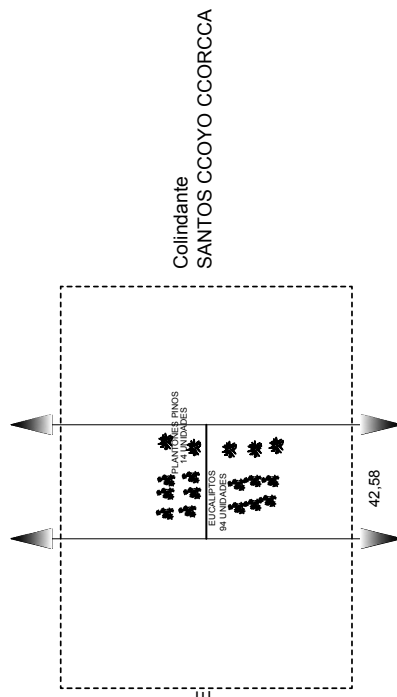
Propietario de terreno: **AMERICO NICOLAS POMALEQUE CUTIRE**

CUADRO DE LEYENDA	
SIMB	DESCRIPCION
⊙	POSTE DE DERIVACION
○	POSTE DE C.A.C. 12m/200
○	POSTE DE C.A.C. 12m/300
⊕	SUBESTACION DE DISTRIBUCION
→	RETENIDA INCLINADA
—	RETENIDA VERTICAL
≡	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1
≡	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1C

LEYENDA DE CULTIVOS	
	Eucaliptos
	Pinos
	Pastizal
	Cultivos
_____	LP Proyectada

SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA Línea Primaria Derivación Solahuasi 2x22.9 KV-2x35mm ² AAAC PLANO INDIVIDUAL DE LIMITE DE PROPIEDAD PLANIMETRIA DE SERVIDUMBRE DE ELECTRODUCTO		FECHA: SETIEMBRE-2018 ESCALA: H = 1/1000	PLANO N°: PI-01 HOJA: 6/16
DISEÑADOR: G. J. O. A. DIBUJANTE: J. A. J. A. VERIFICADOR: G. J. O. A.	DISEÑADOR: G. J. O. A. DIBUJANTE: J. A. J. A. VERIFICADOR: G. J. O. A.	MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS DIRECCION GENERAL DE ELECTRIFICACION RURAL EMPRESA: MEM DGER (Ministerio de Energía y Minas) CONTRATISTA CONSULTOR: ROGER E. RAMOS QUIRPE (Ing. Mec. Electr. CIP-89300)	
FORMATO: A-4		REVISOR: APROBADO	

"SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA"



JOSE TOMAS MAMANI CONDORI

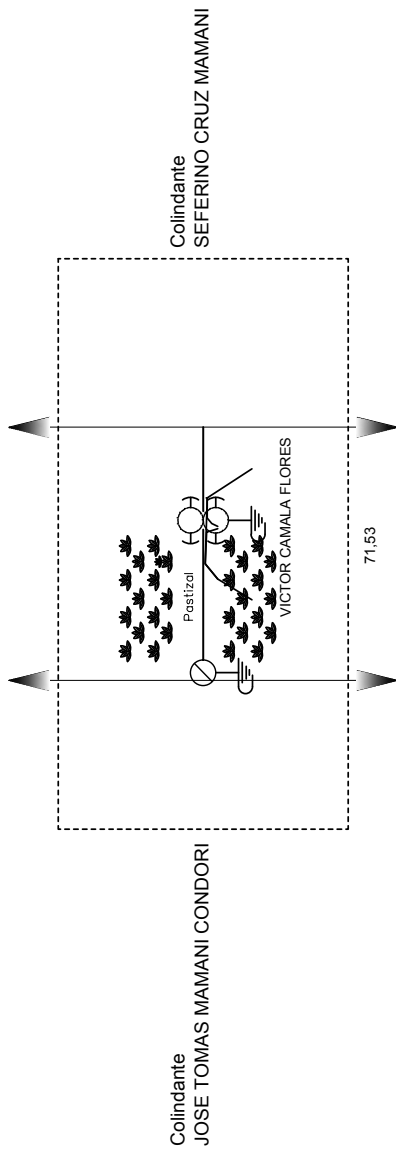
Propietario de terreno:

LEYENDA DE CULTIVOS	
Eucaiptos	
Pinos	
Pastizal	
Cultivos	
LP Proyectada	

CUADRO DE LEYENDA	
STMB	DESCRIPCION
⊙	POSTE DE DERIVACION
⊘	POSTE DE C.A.C. 12m/200
○	POSTE DE C.A.C. 12m/300
⊕	SUBESTACION DE DISTRIBUCION
→	RETENIDA INCLINADA
⊥	RETENIDA VERTICAL
⊥	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1
⊥	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1C

	MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS DIRECCION GENERAL DE ELECTRIFICACION RURAL	FORMULARIO A-4	MEM DGER DE ELECTRIFICACION RURAL
CONTRATISTA/CONSTRUCTOR ROGER LE RAMOS QUISPE Ing. MSc. Elect. CP# 89300	SUPERVISOR 	"SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA" Línea Primaria Derivación Sobaneta 2b-22,9 KV-2x35mm ² AAAC PLANO INDIVIDUAL DE LIMITE DE PROPIEDAD PLANIMETRIA DE SERVIDUMBRE DE ELECTRODUCITO	
FECHA: _____ REVISOR: _____ APROBADO: _____	FECHA: _____ REVISOR: _____ APROBADO: _____	G.D.O.A. J.A.S.A. G.U.D.A. G.U.E. E.B.C.	PAUCARTAMBO PAUCARTAMBO PAUCARTAMBO PAUCARTAMBO
5 4 3 2 1 N°	6 5 4 3 2 1 N°	7 6 5 4 3 2 1 N°	8 7 6 5 4 3 2 1 N°
PLANIMETRIA DE SERVIDUMBRE DE ELECTRODUCITO		SETIEMBRE-2016 PT-01	ESCALA: 1/1000 H = 7/16

”SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA ”



Propietario de terreno:

SANTOS CCOYO CCORCCA

SIMB	DESCRIPCION
⊙	POSTE DE DERIVACION
⊖	POSTE DE C.A.C. 12m/200
⊖	POSTE DE C.A.C. 12m/300
⊕	SUBESTACION DE DISTRIBUCION
→	RETENIDA INCLINADA
⊥	RETENIDA VERTICAL
≡	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1
≡	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1C

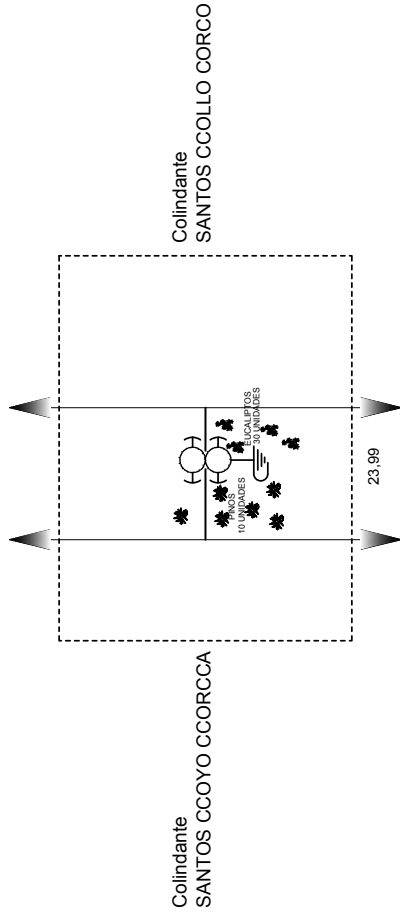
5								
4								
3								
2	REP/ER	REGO	PSL					
1	COJA	COJA	ERC					
1	FECHA	REVISO	AÑO					
Nº								

	CONTRATA CONSULTOR	REPORTE	FORMA
	ROGER E. RAMOS OUSPE	MEM	A-4
	Ing. Mec. Electr. GP. 8000	DGER	
		Supervisión	

	MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS		
	DIRECCION GENERAL DE ELECTRIFICACION RURAL		

FECHA:	SEPTIEMBRE-2016	PLANO Nº:	PT-01
ESCALA:	H = 1/1000	FECHA:	8/16
”SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA” Línea Primaria Derivación Sabahuata 26-222.9 kV-2x35mm ² AAAC PLANO INDIVIDUAL DE LIMITE DE PROPIEDAD PLANEAMIENTO DE SERVIDUMBRE DE ELECTRODUCTO			
PROYECTANTE:	PAUCARTAMBO	ELABORADO:	PAUCARTAMBO
DISEÑADOR:	PAUCARTAMBO	REVISOR:	PAUCARTAMBO
ELABORADO:	PAUCARTAMBO	ELABORADO:	PAUCARTAMBO
ELABORADO:	PAUCARTAMBO	ELABORADO:	PAUCARTAMBO

"SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA"



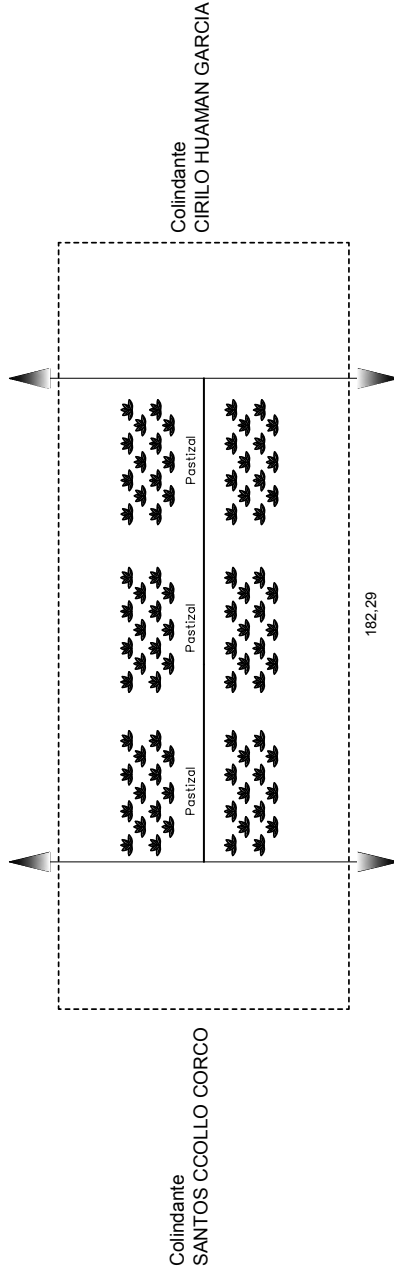
Propietario de terreno:
VICTOR CAMALA FLORES

LEYENDA DE CULTIVOS	
Eucaliptos	
Pinos	
Pastizal	
Cultivos	
LP Projectada	_____

CUADRO DE LEYENDA	
SIMB	DESCRIPCION
	POSTE DE DERIVACION
	POSTE DE C.A.C. 12m/200
	POSTE DE C.A.C. 12m/300
	SUBSTACION DE DISTRIBUCION
	RETENIDA INCLINADA
	RETENIDA VERTICAL
	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1
	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1C

FECHA :	SEPTIEMBRE-2016	PLANO Nº:	PI-01
Escala :	H = 1/1000	Escala :	9/16
"SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA" Línea Primaria Derivación Sobrehuata 28-22.9 KV-2x35mm ² -AAAC PLANO INDIVIDUAL DE LIMITE DE PROPIEDAD PLANIMETRIA DE SERVIDUMBRE DE ELECTRODUCTO			
E.P.O./M.O.	C.O.S.A.	J.A.T.A.	E.U.C.
P.R.	P.R.	P.R.	P.R.
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS DIRECCION GENERAL DE ELECTRIFICACION RURAL		SUPERVISOR MEM DGER DIRECCION GENERAL DE ELECTRIFICACION RURAL	
CONTRATISTA CONSULTOR ROGER E RAMOS OLISPE Ing. Mec. Electr. C.P. 86300		FORMATO A-4	
R.P.H.R.	R.E.L.O.	P.S.L.	E.B.C.
C.J.A.	C.J.A.	R.E.V.	A.P.R.
FECHA	REVISO	APROBADO	F.C.
--/AV/AV REPLANTEO TOPOG. --/AV/AV ESTUDIO DEFINITIVO DESCRIPCION			

"SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA"



Propietario de terreno:

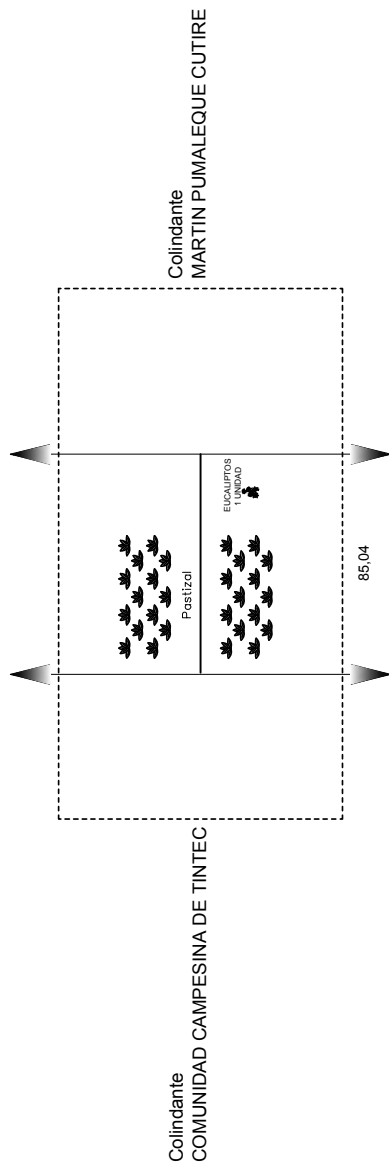
COMUNIDAD CAMPESINA DE TINTEC

CUADRO DE LEYENDA	DESCRIPCION
⊙	POSTE DE DERIVACION
○	POSTE DE C.A.C. 12m/200
⊖	POSTE DE C.A.C. 12m/300
⊕	SUBSTACION DE DISTRIBUCION
→	RETENIDA INCLINADA
⊥	RETENIDA VERTICAL
≡	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1
⊥≡	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1C

LEYENDA DE CULTIVOS	
	Eucaliptos
	Pinos
	Pastizal
	Cultivos
_____	LP Proyectada

5												
4											MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS DIRECCION GENERAL DE ELECTRIFICACION RURAL	
3											EXPEDIENTE MEM OSER Oficina de Estudios y Distribucion Rural	
2											FORMA TO A-4	
1											CONTRATACION CONSULTOR ROGER RAMOS QUISE Tel. Int. 6062 01-8000	
1											PLANIMETRIA DE SERVIDUMBRE DE ELECTRODUTO LINEA INDIVIDUAL DE LIMITE DE PROPIEDAD PIAAO INDIVIDUAL DE LIMITE DE PROPIEDAD # HUANCARANI # PAUCARTAMBO # TINTEC	
N											PLANIMETRIA DE SERVIDUMBRE DE ELECTRODUTO LINEA INDIVIDUAL DE LIMITE DE PROPIEDAD PIAAO INDIVIDUAL DE LIMITE DE PROPIEDAD # HUANCARANI # PAUCARTAMBO # TINTEC	

"SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA"



Propietario de terreno:

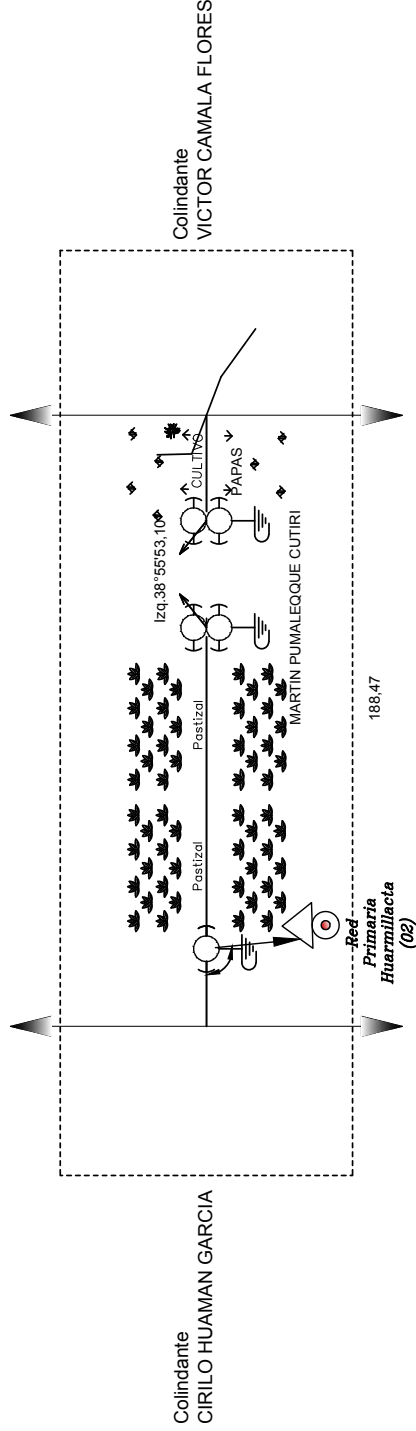
CIRILO HUAMAN GARCIA

CUADRO DE LEYENDA	
SIMB	DESCRIPCIÓN
⊙	POSTE DE DERIVACION
⊘	POSTE DE C.A.C. 12m/200
○	POSTE DE C.A.C. 12m/300
⊕	SUBESTACION DE DISTRIBUCION
→	RETENIDA INCLINADA
┊	RETENIDA VERTICAL
⚡	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1
⚡	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1C

LEYENDA DE CULTIVOS	
Eucaliptos	
Pinos	
Pastizal	
Cultivos	
LP Proyectada	_____

 MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS DIRECCION GENERAL DE ELECTRICIFICACION RURAL	SUPERVISOR NEN DGER Director General de Electrificación Rural	CONTRATISTA CONSULTOR ROGER E. RAMOS OUSPE Dg. Acc. Elec. C.P. 8000
CONTRATO A-4	PLANIMETRIA DE SERVIDUMBRE DE ELECTRODUCTO LINEA INDIVIDUAL DE LIMITE DE PROPIEDAD LINEA PRIMARIA DERIVACION SOLAHUATA 2+22.9 KV 2x35mm ² AAAC	
FECHA : SETIEMBRE 2016	PLAN N°: PI-01	ESCALA : H = 1/1000

”SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA”



Colindante
CIRILO HUAMAN GARCIA

Colindante
VICTOR CAMALA FLORES

Propietario de terreno:

MARTIN PUMALEQUE CUTIRI

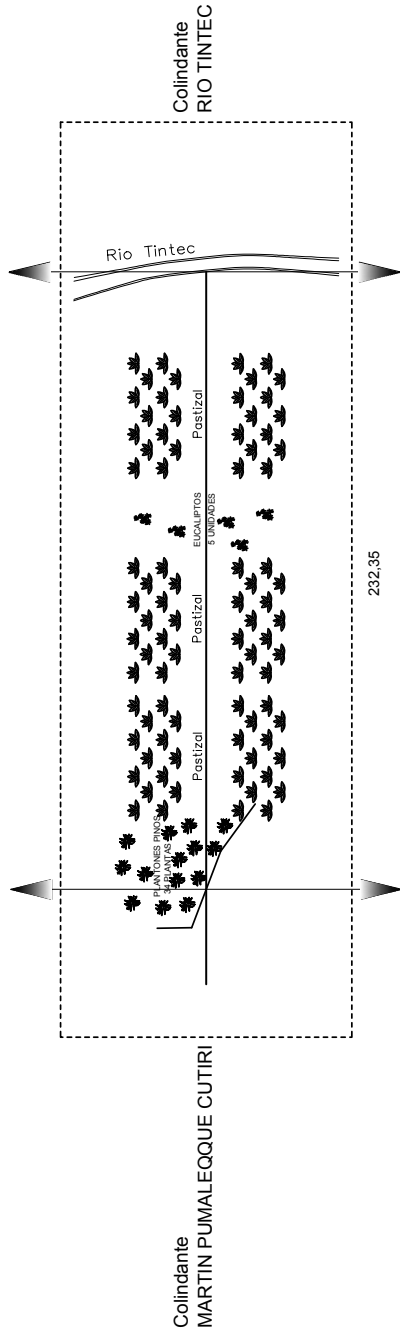
SIMB	DESCRIPCION
⊙	POSTE DE DERIVACION
⊘	POSTE DE C.A.C. 12m/200
○	POSTE DE C.A.C. 12m/300
⊕	SUBESTACION DE DISTRIBUCION
→	RETENIDA INCLINADA
┆	RETENIDA VERTICAL
≡	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1
≡	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1C

LEYENDA DE CULTIVOS	
	Eucaliptos
	Pinos
	Pastizal
	Cultivos
LP	Proyectada

9																							
4	"SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA"												FECHA :	SETIEMBRE-2016	PLANO N°:	PT-01							
3	Linea Primaria Derivacion Sobrehata 2x-22 9 KV-2x35mm ² AAAC												ESCALA :	H= 1/1000	FECHA :	12/16							
2	PLANO INDIVIDUAL DE LIMITE DE PROPIEDAD												"SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA"										
1	PLANIMETRIA DE SERVIDUMBRE DE ELECTRODUCTO												Linea Primaria Derivacion Sobrehata 2x-22 9 KV-2x35mm ² AAAC										
	CORSO												PLANIMETRIA DE SERVIDUMBRE DE ELECTRODUCTO										
	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ
	G.D.O.A.	JAMA.	JAMA.	JAMA.	JAMA.	JAMA.	JAMA.	JAMA.	JAMA.	JAMA.	JAMA.	JAMA.	JAMA.	JAMA.	JAMA.	JAMA.	JAMA.	JAMA.	JAMA.	JAMA.	JAMA.	JAMA.	JAMA.
	G.D.O.A.	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	

 MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS DIRECCION GENERAL DE ELECTRIFICACION RURAL		MEM DIGER MISION Electrificación Rural	
SUPERVISOR ROGER E. RAMOS QUISPE Ing. Mec. Licenc. CIF 88000		A-4	

"SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA"



Propietario de terreno:
VICTOR CAMALA FLORES

LEYENDA DE CULTIVOS

Eucaliptos	
Pinos	
Pastizal	
Cultivos	
LP Proyectada	

1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									
61									
62									
63									
64									
65									
66									
67									
68									
69									
70									
71									
72									
73									
74									
75									
76									
77									
78									
79									
80									
81									
82									
83									
84									
85									
86									
87									
88									
89									
90									
91									
92									
93									
94									
95									
96									
97									
98									
99									
100									

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
DIRECCION GENERAL DE ELECTRIFICACION RURAL

CONTRATISTA CONSULTOR:
ROGER E. RAMOS QUISEP
Ing. Mec. (Especial. CP 8900)

MEM DGER
MEM DGER
MEM DGER

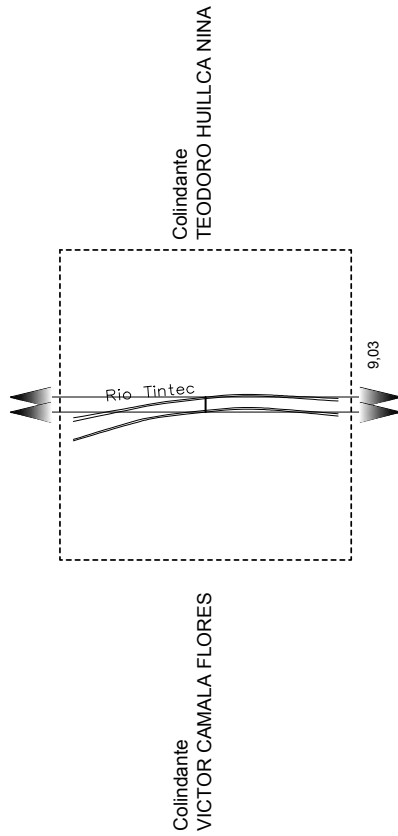
FORMATO
A-4

PLANO N°: PI-01
FECHA: SETIEMBRE-2016
ESCALA: H = 1/1000
BOA: 13/16

"SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA"
Línea Primaria Demarcación Sobhuata 28x22.9 KV-2x35mm² AAAC
PLANO INDIVIDUAL DE LIMITE DE PROPIEDAD
PLANIMETRIA DE SERVIDUMBRE DE ELECTRODUCTO

PROY.: PAUCARTAMBO
DISEÑO: PAUCARTAMBO
EJEC.: PAUCARTAMBO
E.T.C.

"SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA"



Propietario de terreno:

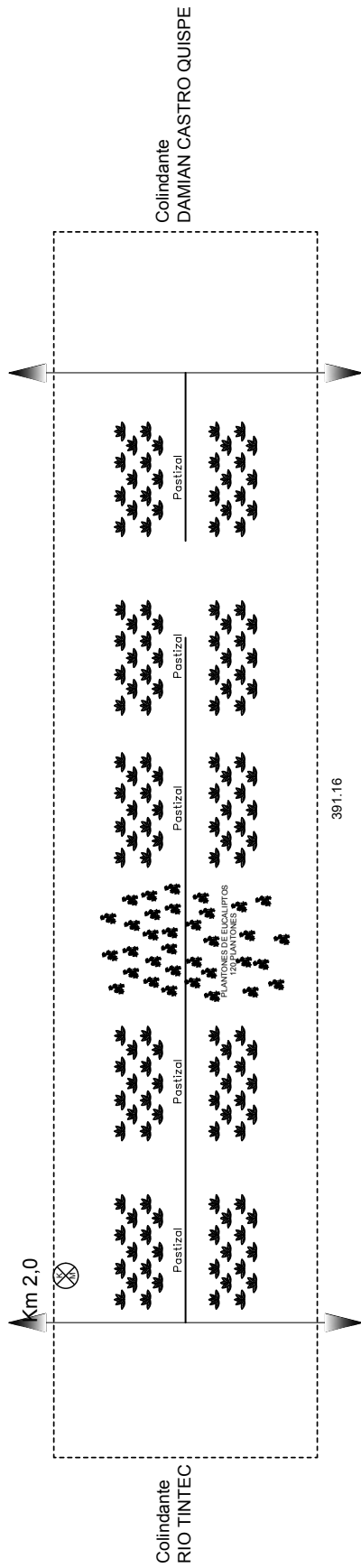
RIO TINTEC

LEYENDA DE CULTIVOS	
Eucaliptos	
Pinos	
Pastizal	
Cultivos	
LP Proyectada	

CUADRO DE LEYENDA	
SIMB	DESCRIPCION
	POSTE DE DERIVACION
	POSTE DE C.A.C. 12m/200
	POSTE DE C.A.C. 12m/300
	SUBESTACION DE DISTRIBUCION
	RETENIDA INCLINADA
	RETENIDA VERTICAL
	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1
	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1C

"SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA" Línea Primaria Derivación Solhuata 26-22.9 kv-2x35mm ² AAAC PLANO INDIVIDUAL DE LIMITE DE PROPIEDAD PLANIMETRIA DE SERVIDUMBRE DE ELECTRODUCTO		FECHA : SEPTIEMBRE-2016	PLANO N°: PI-01
DISEÑO: A-4		ESCALA : H = 1/1000	HORA : 14/16
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS DIRECCION GENERAL DE ELECTRIFICACION RURAL			
SUPERVISOR: 			
MEM DGER MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS			
CONTRATISTA CONSULTOR: ROGER E RAMOS QUISPE Rg. Msc. Eneq. CPT 85000			
REP. H. E. C. J. A.	RE. E. C. J. A.	P. S. L.	
FECHA	REVISO	APROBADO	
DESCRIPCION			

"SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA"



Propietario de terreno:

TEODORO HUILLCA NINA

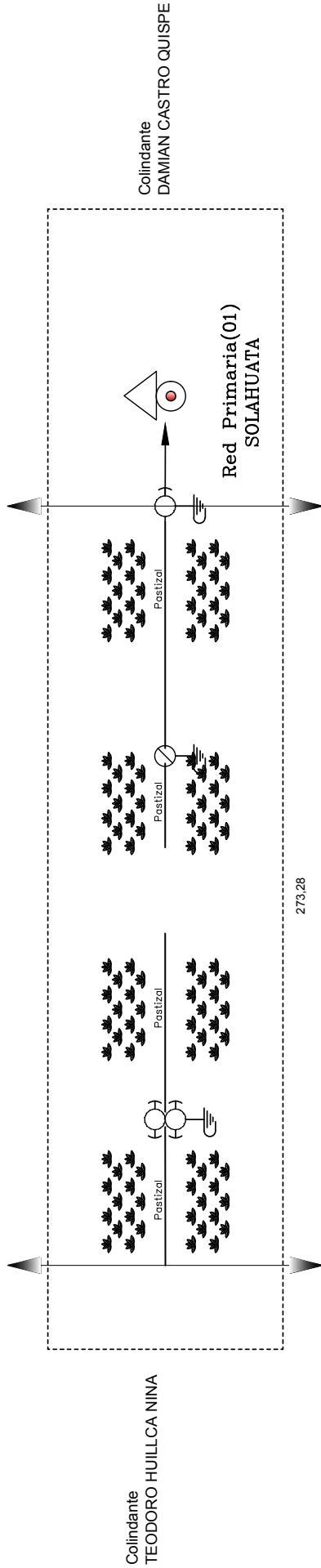
CUADRO DE LEYENDA	
SIMB	DESCRIPCION
⊙	POSTE DE DERIVACION
⊘	POSTE DE C.A.C. 12m/200
○	POSTE DE C.A.C. 12m/300
⊕	SUBSTACION DE DISTRIBUCION
→	RETENIDA INCLINADA
—	RETENIDA VERTICAL
≡	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1
≡	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1C

N°	FECHA	DESCRIPCION	REVISADO	APROBADO
1		—/AV/18 ESTUDIO DEFINITIVO		
2		—/AV/18 REPLANTEO TOROD.		
3				
4				
5				

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS DIRECCION GENERAL DE ELECTRIFICACION RURAL		SUPERVISOR MEM DGER División Operativa de Electrificación Rural	
CONTRATISTA CONSULTOR ROGER RAMOS QUISPE Prg. Mec. Energ. CTP. 8000		FORMATO A-4	

"SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA" Línea Primaria Derivación Solahuata 20-22.9 KV-2x35mm ² AAAC PLANO INDIVIDUAL DE LIMITE DE PROPIEDAD PLANIMETRIA DE SERVIDUMBRE DE ELECTRODUCTO		FECHA : SEPTIEMBRE-2016	PLANO N°: PI-01
UTM/PROY. : CUSCO	PAUCARTAMBO : UTM/2	BRAMA : H = 1/1000	BRAMA : 15/16
UTM : G.U.A.	PAUCARTAMBO : G.U.A.	PAUCARTAMBO : G.U.A.	PAUCARTAMBO : G.U.A.

"SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA"



Propietario de terreno:

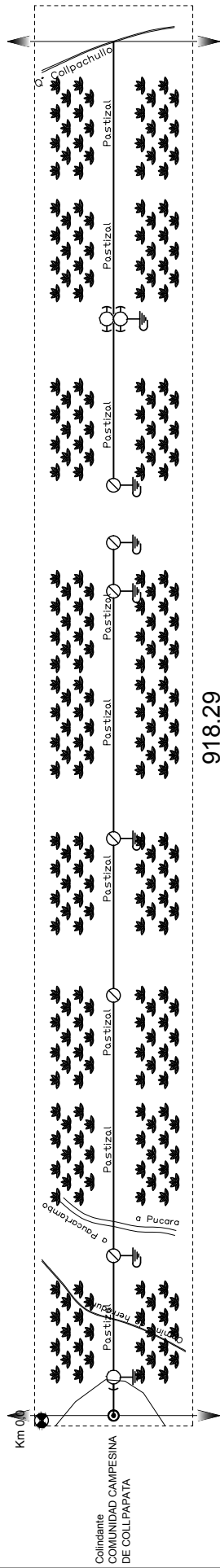
DAMIAN CASTRO QUISPE

LEYENDA DE CULTIVOS	
Eucaliptos	
Pinos	
Pastizal	
Cultivos	
LP Proyectada	

CUADRO DE LEYENDA	
SIMB	DESCRIPCION
☉	POSTE DE DERIVACION
○	POSTE DE C.A.C. 12m/200
○	POSTE DE C.A.C. 12m/300
⊕	SUBESTACION DE DISTRIBUCION
→	RETENIDA INCLINADA
—	RETENIDA VERTICAL
≡	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1
≡	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1C

4											
3											
2	—/ANCHO REPLANTEO TOPOG.	R.P.A.R.	R.E.D.A.O.	P.S.L.							
1	—/ANCHO ESTUDIO DEFINIDO	C.G.O.A.	G.O.A.	E.A.C.							
Nº	DESCRIPCION	FECHA	REVISO	REVISO	REVISO	REVISO	REVISO	REVISO	REVISO	REVISO	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 25%;"> <p>MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS DIRECCION GENERAL DE ELECTRIFICACION RURAL</p> <p>ROGER E. RAMOS QUISPE Fig. Téc. Electr. CP. 18000</p> </div> <div style="width: 25%; text-align: center;"> <p>AREA OPERACION DIRECCION GENERAL DE ELECTRIFICACION RURAL</p> </div> <div style="width: 25%;"> <p>FORMATO A-4</p> </div> </div>											
<p>"SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA" Línea Primaria Derivación Solahuata 2x22.9 KV/2x35mm² AAC PLANO INDIVIDUAL DE LIMITE DE PROPIEDAD PLANIMETRIA DE SERVIDUMBRE DE ELECTRODUCTO</p>											
FECHA :		SEPTIEMBRE-2016		PÁGINA Nº :		PI-01		FECHA :		16/16	
REVISOR :		H = 1/1000		PAUCARTAMBO :		PAUCARTAMBO :		PAUCARTAMBO :		PAUCARTAMBO :	
G.O.A.		G.O.A.		G.O.A.		G.O.A.		G.O.A.		G.O.A.	

”SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA ”



918,29

Colindante
COMUNIDAD CAMPESINA
DE KCACHUPATA

Colindante
COMUNIDAD CAMPESINA
DE COLLAPATA

Propietario de terreno:
COMUNIDAD CAMPESINA DE COLLAPATA

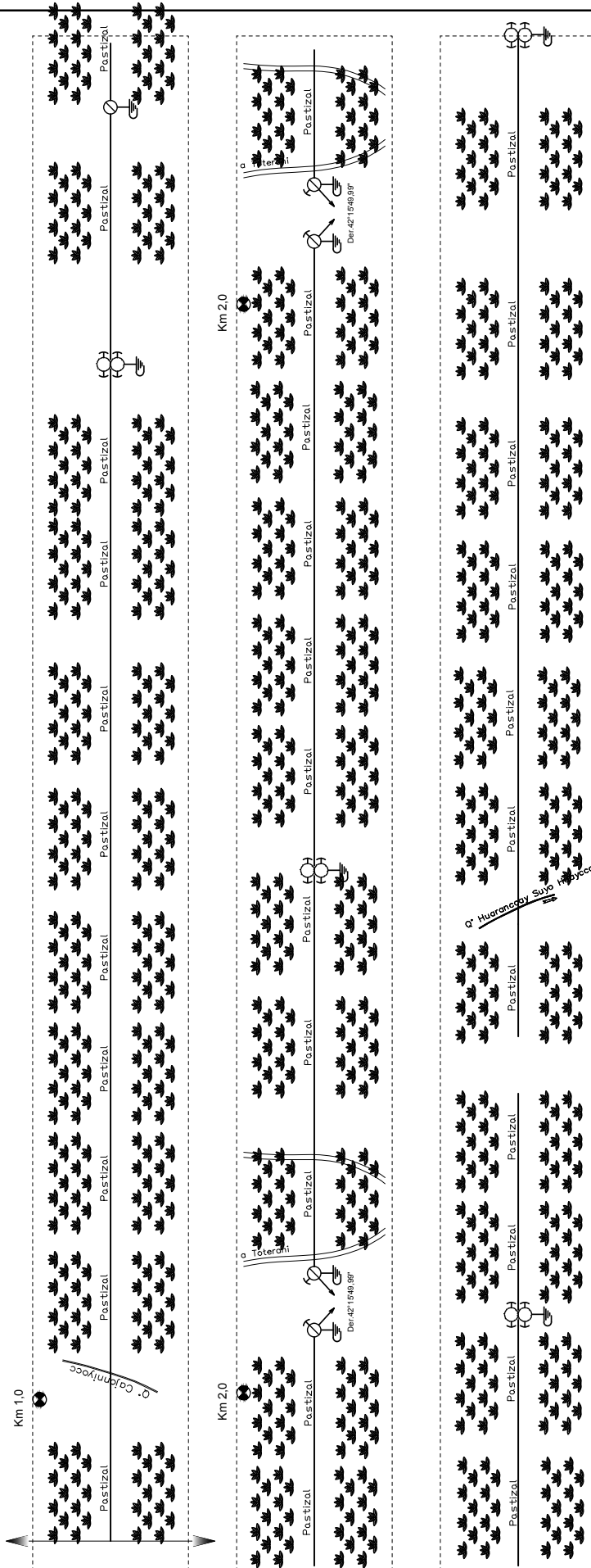
LEYENDA DE CULTIVOS

	Eucaliptos
	Pinos
	Pastizal
	Cultivos
	LP Proyectada

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS DIRECCION GENERAL DE ELECTRIFICACION RURAL		SUPERVISION MEM DGBER		FORMATO: A-4	
CONTRATISTA CONSULTOR ROGER E. RAMOS QUISEP Ing. Mec. ENSEI (2P. 8000)		DISEÑO REVISADO APROBADO		DISEÑO REVISADO APROBADO	
DESORFICACION 1 2 3 4 5		REVISADO G.A.O.A. P.S.L. P.S.L. P.S.L.		PLANIMETRIA DE SERVIDUMBRE DE ELECTRODUCTO DISTR.: PAUCARTAMBO G.D.O.A.: PAUCARTAMBO A.P.R.: PAUCARTAMBO E.E.C.:	
LINEA PRIMARIA DERIVACION KCACHUPATA 2x22.9 KV-2x35mm ² AAAC PLANO INDIVIDUAL DE LIMITE DE PROPIEDAD "SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA"		FECHA:		PLANO N°: P1-01 HOJA: 1/3	
DPTO./EST.: CUSCO		PROY.:		ESCALA: H = 1/1000 SETIEMBRE-2016	

"SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA"

Colindante
COMUNIDAD CAMPESINA
DE COLLAPATA



4607,20

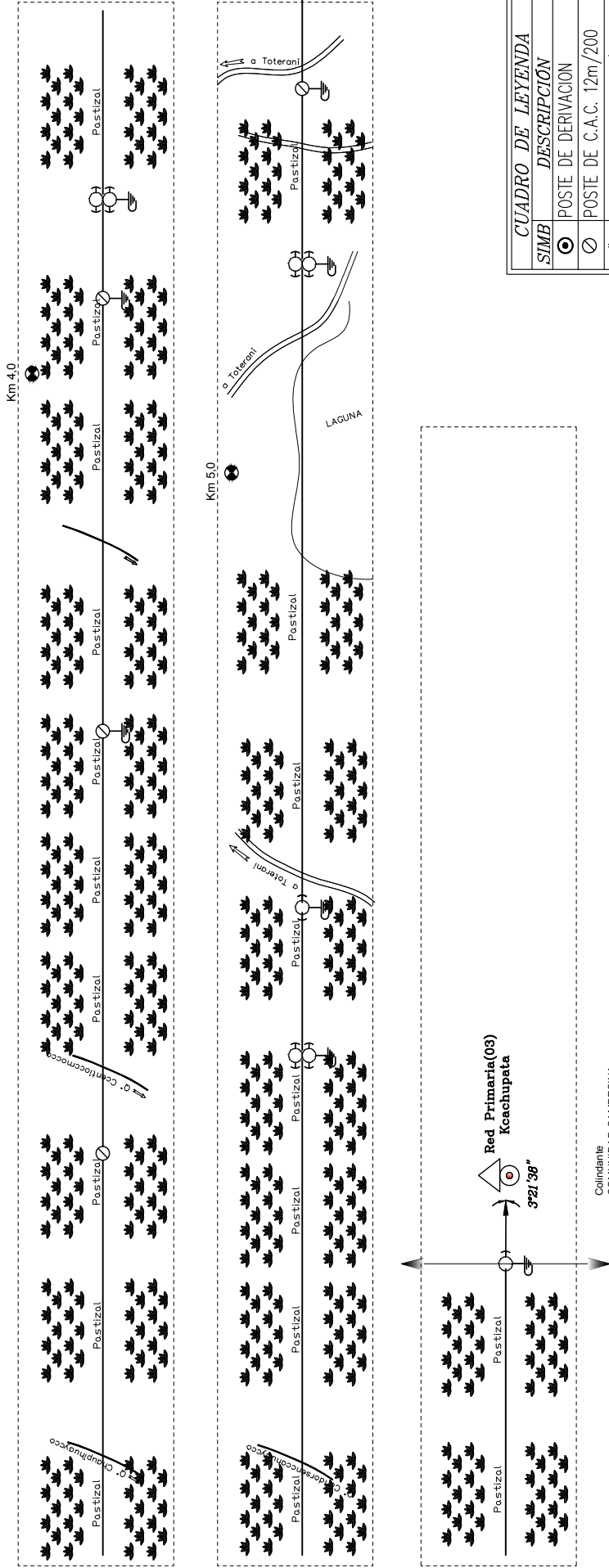
LEYENDA DE CULTIVOS

- Eucalipto
 - Pinos
 - Pastizal
 - Cultivos
- LP Proyectada

SIMB	DESCRIPCION
	POSTE DE DERIVACION
	POSTE DE C.A.C. 12m/200
	POSTE DE C.A.C. 12m/300
	SUBSTACION DE DISTRIBUCION
	RETENIDA INCLINADA
	RETENIDA VERTICAL
	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1
	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1C

<p>MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS DIRECCION GENERAL DE ELECTRIFICACION RURAL</p>		<p>COORDINADOR ROGER E. RAMOS QUIBFE Exp. Inc. Electr. COP. 8000</p>	<p>SUPERVISOR MEM DCER Electroinstalador</p>	<p>FORMA TU A-4</p>
<p>"SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA"</p> <p>Linea Primaria Derivacion Kaschupata 24-22.9 IV-235mm² AAAC</p> <p>PLANO INDIVIDUAL DE LIMITE DE PROPIEDAD</p>		<p>PLANO N°: PI-01</p> <p>FECHA: SETIEMBRE-2016</p> <p>ESCALA: H = 1/1000</p> <p>HOJA: 2/3</p>		
<p>PROY. / INT.:</p>	<p>PROY.:</p>	<p>INT.:</p>	<p>PAUCARTAMBO</p>	<p>PAUCARTAMBO</p>
<p>DIR.:</p>	<p>G.O.D.A.:</p>	<p>DIR.:</p>	<p>G.O.D.A.:</p>	<p>DIR.:</p>

”SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA”



SIMB	DESCRIPCION
⊙	POSTE DE DERIVACION
○	POSTE DE C.A.C. 12m/200
○	POSTE DE C.A.C. 12m/300
⊕	SUBSTACION DE DISTRIBUCION
→	RETENIDA INCLINADA
┊	RETENIDA VERTICAL
⊞	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1
⊞	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1C

COMUNIDAD CAMPESINA DE KCACHUPATA

Propietario de terreno:

Colindante
COMUNIDAD CAMPESINA
DE KCACHUPATA

6	REVISOR	REVISO	APROBADO
5	REVISOR	P.S.L.	
4	REVISOR	E.B.C.	
3	REVISOR	C.J.A.A.	
2	REVISOR	R.F.H.K.	
1	REVISOR	FECHA	
0	REVISOR	FECHA	

SUPERVISOR		MEM	FORMA DE
DIRECCION GENERAL DE ELECTRIFICACION RURAL		DGER	A-4
CONTABILIDAD GENERAL		ROGER E RAMOS QUISEP	
Pig. Mec. Electr. COP. 89300			

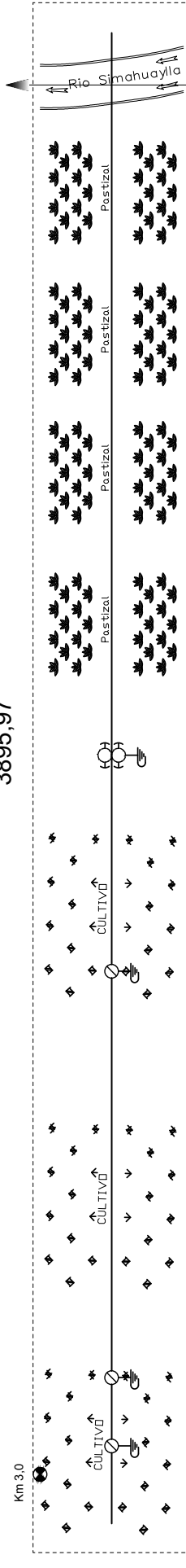
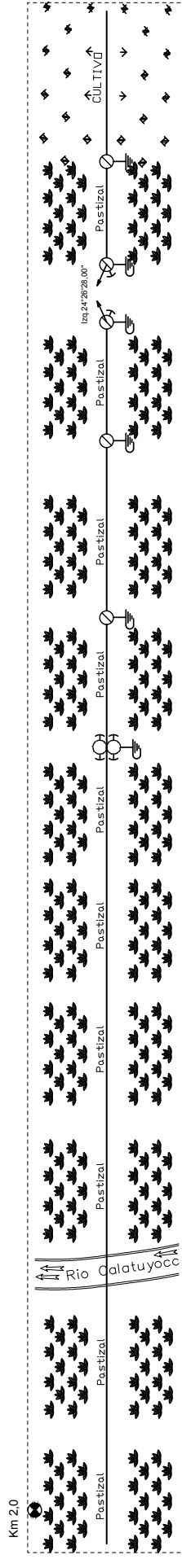
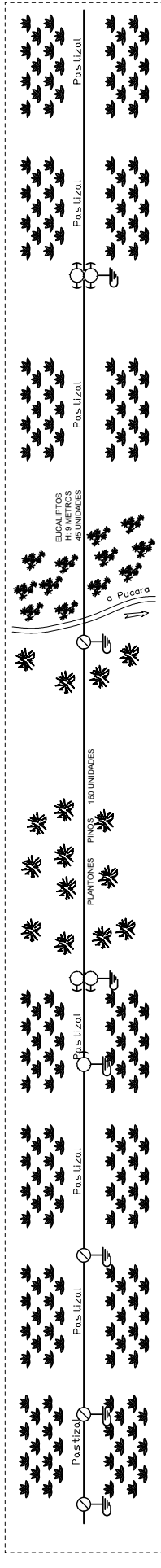
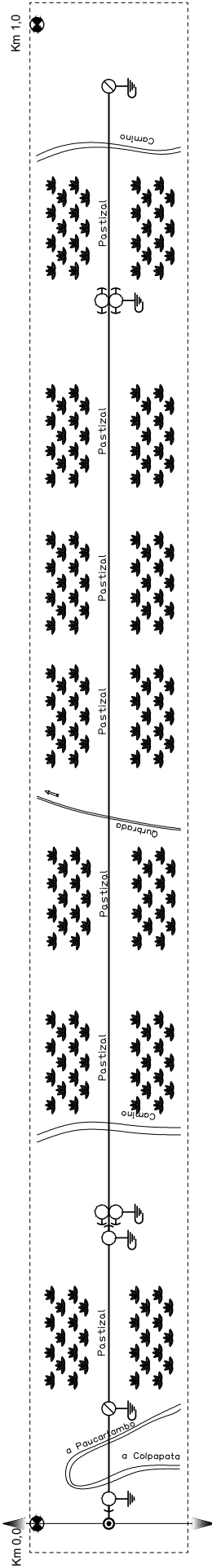
PROYECTO	PROYECTO	FECHA	PLANILLA	REVISOR	REVISOR	REVISOR	REVISOR
”SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA”	PALCARTAMBO	11/0000	11/0000	11/0000	11/0000	11/0000	11/0000
Línea Primaria Derivación Kcachupata 24-22-8 KV-2x35mm ² AAAC	PAUCARTAMBO						
PLANO INDIVIDUAL DE LIMITE DE PROPIEDAD	PAUCARTAMBO						
PLANIMETRIA DE SERVIDUMBRE DE ELECTRODUCCO	PAUCARTAMBO						
PLANO INDIVIDUAL DE LIMITE DE PROPIEDAD	PAUCARTAMBO						
PROYECTO	PAUCARTAMBO						
FECHA	11/0000						
PLANILLA	11/0000						
REVISOR	11/0000						
REVISOR	11/0000						
REVISOR	11/0000						
REVISOR	11/0000						

PROYECTO	PROYECTO	FECHA	PLANILLA	REVISOR	REVISOR	REVISOR	REVISOR
”SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA”	PALCARTAMBO	11/0000	11/0000	11/0000	11/0000	11/0000	11/0000
Línea Primaria Derivación Kcachupata 24-22-8 KV-2x35mm ² AAAC	PAUCARTAMBO						
PLANO INDIVIDUAL DE LIMITE DE PROPIEDAD	PAUCARTAMBO						
PLANIMETRIA DE SERVIDUMBRE DE ELECTRODUCCO	PAUCARTAMBO						
PLANO INDIVIDUAL DE LIMITE DE PROPIEDAD	PAUCARTAMBO						
PROYECTO	PAUCARTAMBO						
FECHA	11/0000						
PLANILLA	11/0000						
REVISOR	11/0000						
REVISOR	11/0000						
REVISOR	11/0000						
REVISOR	11/0000						

LEYENDA DE CULTIVOS
Eucalipto
Pinos
Pastizal
Cultivos
LP Proyectada

"SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA"

Colindante
COMUNIDAD CAMPESINA
DE COLLPAPATA



Propietario de terreno:

COMUNIDAD CAMPESINA DE COLLPAPATA

Colindante
COMUNIDAD CAMPESINA
DE PUCARA

LEYENDA DE CULTIVOS

	Eucalipto
	Pino
	Pastizal
	Cultivos
	LP Proyecto

CUADRO DE VERIFICACION

NO.	DESCRIPCION	ESTADO
1	POSTE DE DISTRIBUCION	
2	POSTE DE C.A.C. 250/200	
3	SUSENSION DE DISTRIBUCION	
4	RETEMA VACUNA	
5	RETEMA METAL	
6	PUSTA A TIERRA TIPO PAT-I	
7	PUSTA A TIERRA TIPO PAT-II	

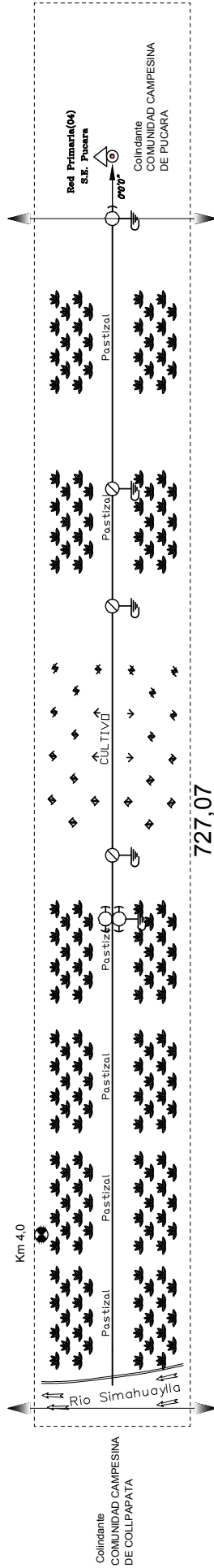
CONTRATISTA CONSULTOR	ROGER E. RAMOS QUIJSE	Ing. Mec. Electr. CIP 8000
SUPERVISOR	MEM DGER	MEMORANDUM
FORMATO	A-4	

DIRECCION GENERAL DE ELECTRIFICACION RURAL
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

PROYECTO	"SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA"
PROPIETARIO	Linea Primaria Derivada Pucara 28-22.9 N/2x35mm ² AAAC
PLANO	PLANO INDIVIDUAL DE LIMITE DE PROPIEDAD
PLANTAMIENTO	PLANTAMIENTO
REVISION	REVISION
FECHA	FECHA
APROBADO	APROBADO
REVISADO	REVISADO
ELABORADO	ELABORADO
PROYECTADO	PROYECTADO
REVISADO	REVISADO
ELABORADO	ELABORADO
PROYECTADO	PROYECTADO

FECHA	SEPTIEMBRE 2016
PLANO N°	PI-01
ESCALA	H = 1/1000
HOJA	1/2

"SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA"



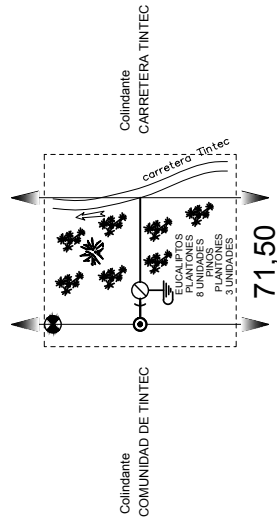
Propietario de terreno: **COMUNIDAD CAMPESINA DE PUCARA**

CUADRO DE LEYENDA	
SIMB	DESCRIPCION
⊙	POSTE DE DERIVACION
○	POSTE DE C.A.C. 12m/200
○	POSTE DE C.A.C. 12m/300
⊕	SUBESTACION DE DISTRIBUCION
→	RETENIDA INCLINADA
└	RETENIDA VERTICAL
⚡	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1
⚡	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1C

LEYENDA DE CULTIVOS	
	Eucaliptos
	Pinos
	Pastizal
	Cultivos
LP Proyectada	

"SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA" Linea Primaria Derivación Pucara 2&22.9 KV-2,35mm² AAAAC PLANO INDIVIDUAL DE LIMITE DE PROPIEDAD PLANIMETRIA DE SERVIDUMBRE DE ELECTRODUCTO		FECHA : SETIEMBRE-2016 ESCALA : H = 1/1000 HOJA : 2/2
G.O.A. : _____ J.A.L.A. : _____ P.R.L. : _____ E.B.C. : _____	G.O.A. : _____ J.A.L.A. : _____ P.R.L. : _____ E.B.C. : _____	G.O.A. : _____ J.A.L.A. : _____ P.R.L. : _____ E.B.C. : _____
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS DIRECCION GENERAL DE ELECTRIFICACION RURAL SUPERVISOR : _____ INGENIERO EN ELECTRICIDAD : _____ INGENIERO EN ELECTRICIDAD : _____		
CONTRATISTA GENERAL TOR ROGERE RAMOS OLIVERA Dg. Nro. Elec. GP. 8000		
FORMATO : A-4		
FECHA : _____ REVISO : _____ DISEÑO : _____ PLANEO : _____ DISTRIBUCION : _____		

”SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA”



Propietario de terreno:

COMUNIDAD CAMPESINA DE TINTEC

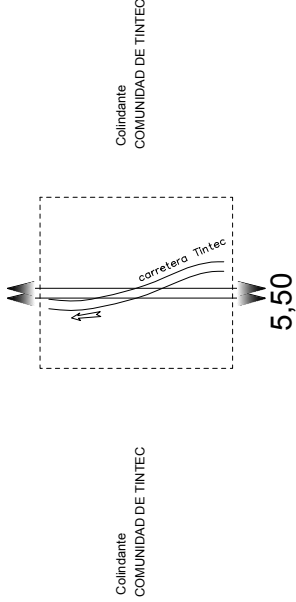
CUADRO DE LEYENDA	
SIMB	DESCRIPCIÓN
⊙	POSTE DE DERIVACION
⊖	POSTE DE C.A.C. 12m/200
⊖	POSTE DE C.A.C. 12m/300
⊕	SUBESTACION DE DISTRIBUCION
→	RETENIDA INCLINADA
—	RETENIDA VERTICAL
⚡	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-2
⚡	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1C

LEYENDA DE CULTIVOS			
Eucaliptos			
Pinos			
Pastizal			
Cultivos			
LP Proyectada	_____		

SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA Red Primaria Derivación Huamilla 24-22,9 KV-2x35mm² AAAC PLANO INDIVIDUAL DE LIMITE DE PROPIEDAD PLANIMETRIA DE SERVIDUMBRE DE ELECTRODUCTO	FECHA: SETIEMBRE-2016 ESCALA: H = 1/1000	PLANEO: PAUCARTAMBO DEPTO: PAUCARTAMBO G.O.A.: G.O.A. J.A.T.A.: J.A.T.A. I.B.R.: I.B.R. U.B.A.: U.B.A.	PAUCARTAMBO DEPTO: PAUCARTAMBO G.O.A.: G.O.A. E.E.C.: E.E.C.
	PLANEO: PAUCARTAMBO DEPTO: PAUCARTAMBO G.O.A.: G.O.A. J.A.T.A.: J.A.T.A. I.B.R.: I.B.R. U.B.A.: U.B.A.	PLANEO: PAUCARTAMBO DEPTO: PAUCARTAMBO G.O.A.: G.O.A. E.E.C.: E.E.C.	PLANEO: PAUCARTAMBO DEPTO: PAUCARTAMBO G.O.A.: G.O.A. E.E.C.: E.E.C.
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS DIRECCION GENERAL DE ELECTRIFICACION RURAL CONTRATISTA CONSULTOR NEM DIDER Director General de Electrificación Rural	FORMATO: A-4	PLANEO: PAUCARTAMBO DEPTO: PAUCARTAMBO G.O.A.: G.O.A. E.E.C.: E.E.C.	PLANEO: PAUCARTAMBO DEPTO: PAUCARTAMBO G.O.A.: G.O.A. E.E.C.: E.E.C.

"SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA"

Km 1,0



Propietario de terreno: **CARRETERA TINTEC**

CUADRO DE LEYENDA	
SIMB	DESCRIPCION
	POSTE DE DERIVACION
	POSTE DE C.A.C. 12m/200
	POSTE DE C.A.C. 12m/300
	SUBSTAGION DE DISTRIBUCION
	RETENIDA INCLINADA
	RETENIDA VERTICAL
	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-2
	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1C

LEYENDA DE CULTIVOS	
	Eucaliptos
	Pinos
	Pastizal
	Cultivos
	LP Proyectada

5																								
4																								
3																								
2																								
1																								
Nº																								

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
DIRECCION GENERAL DE ELECTRIFICACION RURAL

FORMATO
A-4

SUPERVISOR
MEM DIGER
Ing. Msc. RAMON QUISPE
Ing. Msc. Electr. CP. 8890

CONTRATISTA / CONSULTOR
ROGER E. RAMOS QUISPE

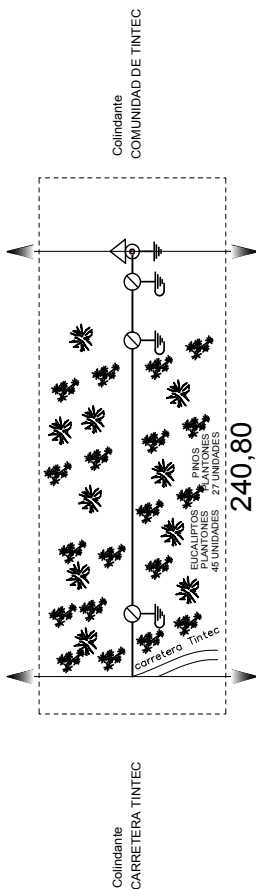
CONTRATO
MEM DIGER

PROYECTO
"SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA"
Red Primaria Derivacion Huamilla 2x-22.9 KV-2x35mm² AACR
PLANO INDIVIDUAL DE LIMITE DE PROPIEDAD
PLANIMETRIA DE SERVIDUMBRE DE ELECTRODUCTO

FECHA : SETIEMBRE 2016
PLAN Nº : PI-01

ESCALA : H = 1/1000
BOXA : 2/3

"SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA"



Propietario de terreno: **COMUNIDAD CAMPESINA DE TINTEC**

CUADRO DE LEYENDA	
SIMB	DESCRIPCION
⊙	POSTE DE DERIVACION
○	POSTE DE C.A.C. 12m/200
○	POSTE DE C.A.C. 12m/300
○	SUBESTACION DE DISTRIBUCION
→	RETENIDA INCLINADA
→	RETENIDA VERTICAL
≡	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-2
≡	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1C

LEYENDA DE CULTIVOS		
Eucaliptos		
Pinos		
Pastizal		
Cultivos		
LP Proyectada		

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS DIRECCION GENERAL DE ELECTRIFICACION RURAL		SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA* Red Primaria Derivación Huarmilacta 26-22.9 KV-2x35mm ² AAAC PLANO INDIVIDUAL DE LIMITE DE PROPIEDAD	
COORDINISTA CONSULTOR: ROGER E RAMOS QUISEP ING. MSc. EN ENEC 8000		PLANIMETRIA DE SERVIDUMBRE DE ELECTRODUCTO DPTO./DST.: CUSCO DISTR.: PAUCARTAMBO	
SUPERVISOR: MEM DGER INGENIERO EN ELECTRICIDAD RURAL		FORMATO: A-4	
N° DESCRIPCION 1 ---MORA REPLANTADO TIPOG. 2 ---MORA ESTUDIO DEFINITIVO	P.P.H.R. G.U.J.A. R.E.C.D. P.S.L. G.U.J.A. G.U.J.A. E.B.C. G.U.J.A. E.B.C.	FECHA REVISO APROBADO	PLANO N°: PI-01 FECHA: SETIEMBRE 2016 ESCALA: H = 1/1000 HOJA: 3/3