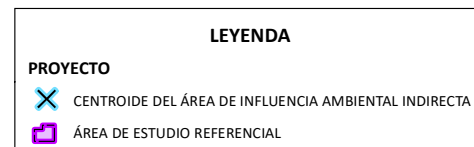
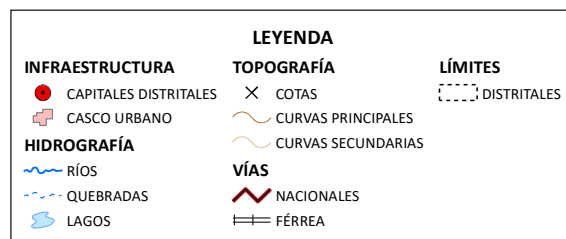
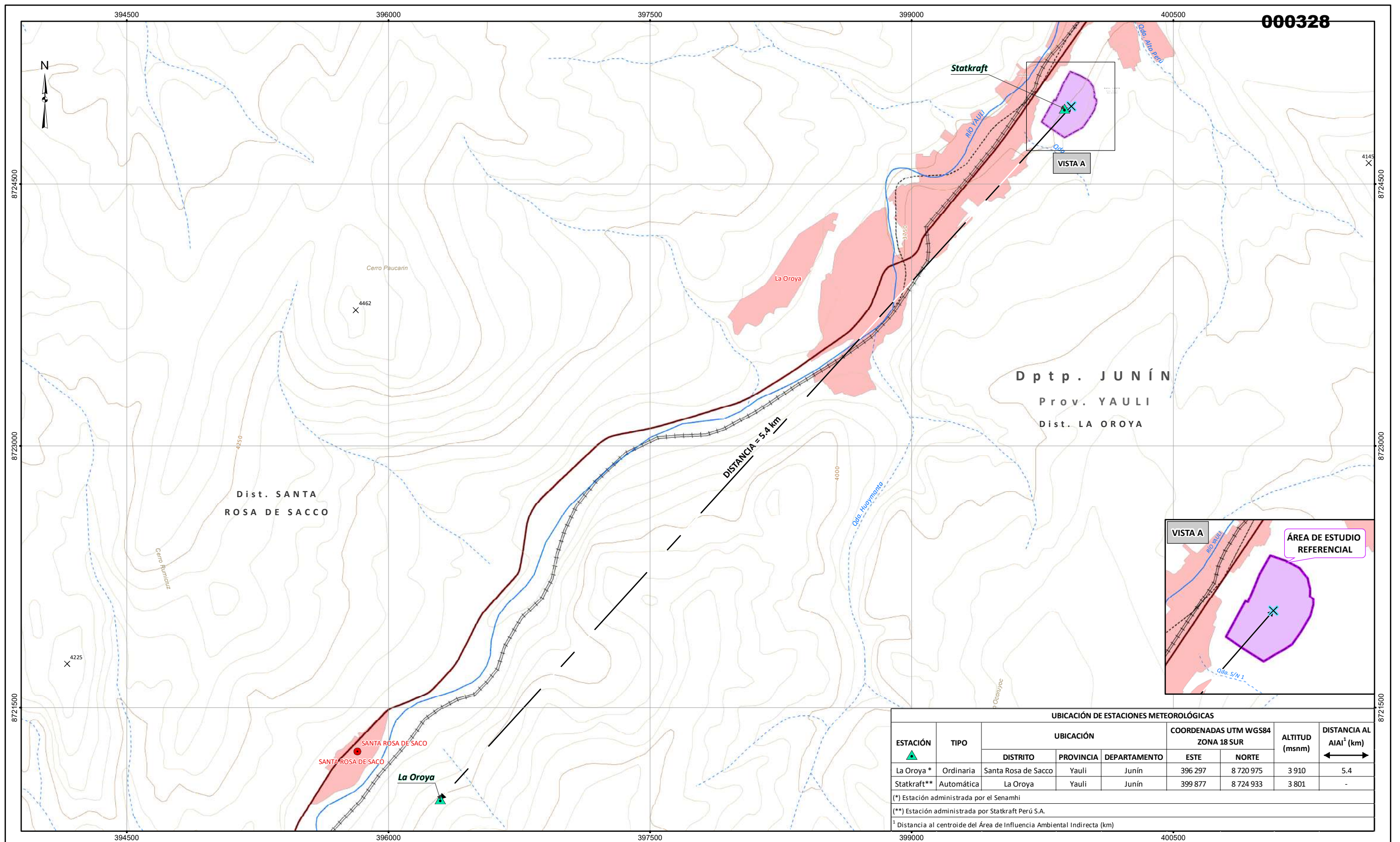


ANEXO 2.3.1.4

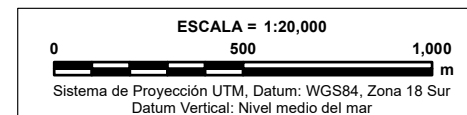
Mapas



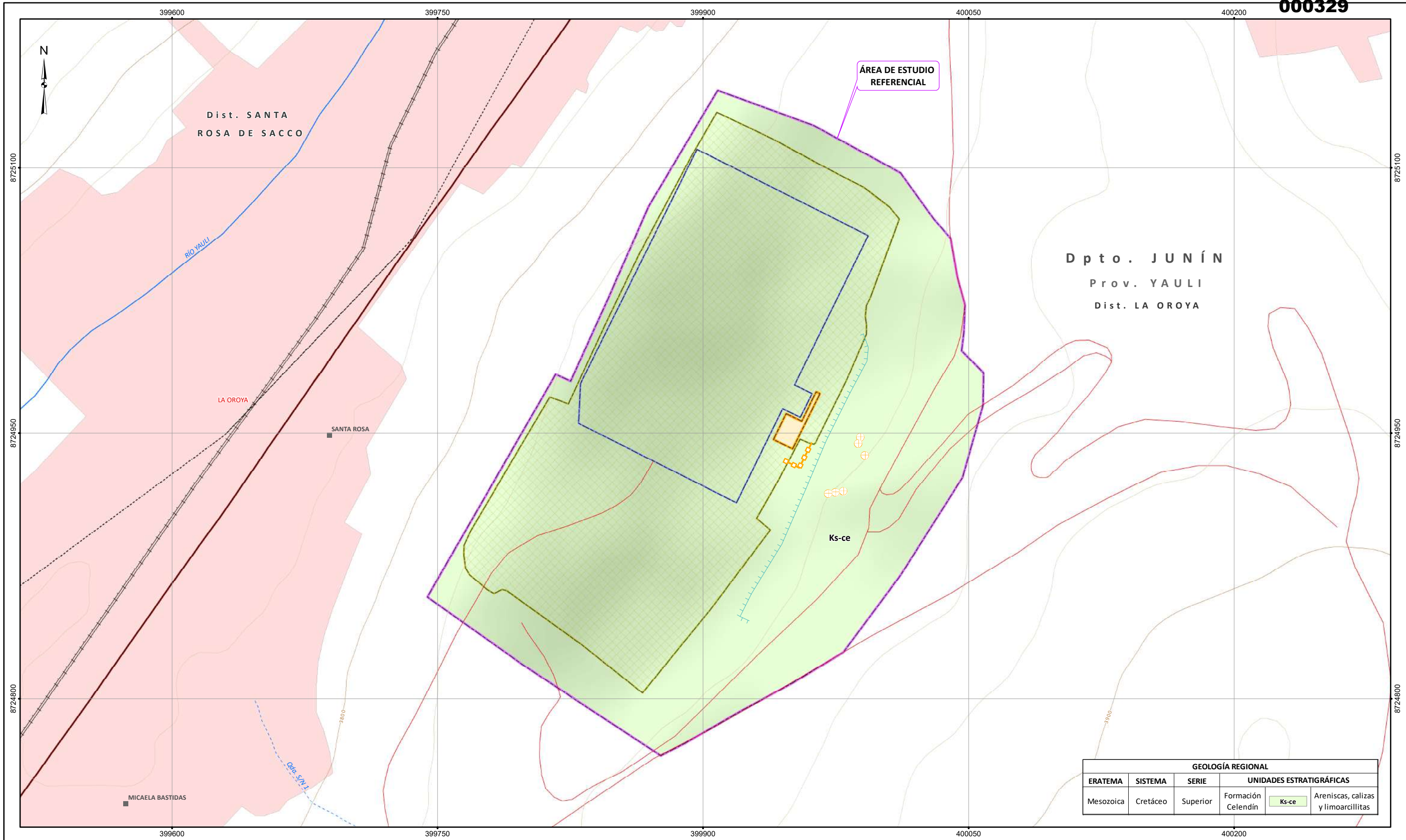
FIRMA :



DARWIN EFRAÍN HUAYTA CALISAYA
INGENIERO AGRICOLA
Reg. CIP N° 105284



CLIENTE :				
				
PROYECTO : MODIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE ADECUACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA OROYA NUEVA				
TÍTULO : MAPA DE UBICACIÓN DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS				
	FUENTE: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN -2017 LÍMITES POLÍTICO ADMINISTRATIVO, ESCALA 1:100 000. -2017 RÍOS, BOFEDALES, LAGOS Y LAGUNAS A NIVEL NACIONAL, ESCALA 1:100 000. MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES -2016 VÍAS NACIONAL, DEPARTAMENTAL Y VECINAL, ESCALA 1:100 000. STATKRAFT PERÚ S.A.			ÁREA: MEDIO Y AMBIENTE LBF-01
	FECHA: JUL. 2020	DISEÑADO POR: JCI	DIBUJADO POR: D.R.	REV. 0 APROBADO POR: E.P.
		REVISADO POR: D.H./J.B.	HOJA DE IMPRESIÓN A3	



SIGNOS CONVENCIONALES

INFRAESTRUCTURA	TOPOGRAFÍA	LÍMITES
■ CENTROS POBLADOS	— CURVAS PRINCIPALES	--- DISTRITALES
□ CASCO URBANO	— CURVAS SECUNDARIAS	
HIDROGRAFÍA	VÍAS	
— RÍOS	— NACIONALES	
--- QUEBRADAS	— TROCHA	
— CANAL	— FÉRREAS	

LEYENDA

PROYECTO

- ÁREA DE ESTUDIO REFERENCIAL
- INSTALACIÓN INDUSTRIAL ENERGÉTICA
- COMPONENTE EXISTENTE
- COMPONENTES PROYECTADOS

FIRMA :

ELBER RAUL PUCUHUAYLA BARZOLA
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP N° 208869

ESCALA = 1:2,000

0 50 100 m

Sistema de Proyección UTM, Datum: WGS84, Zona 18 Sur
Datum Vertical: Nivel medio del mar

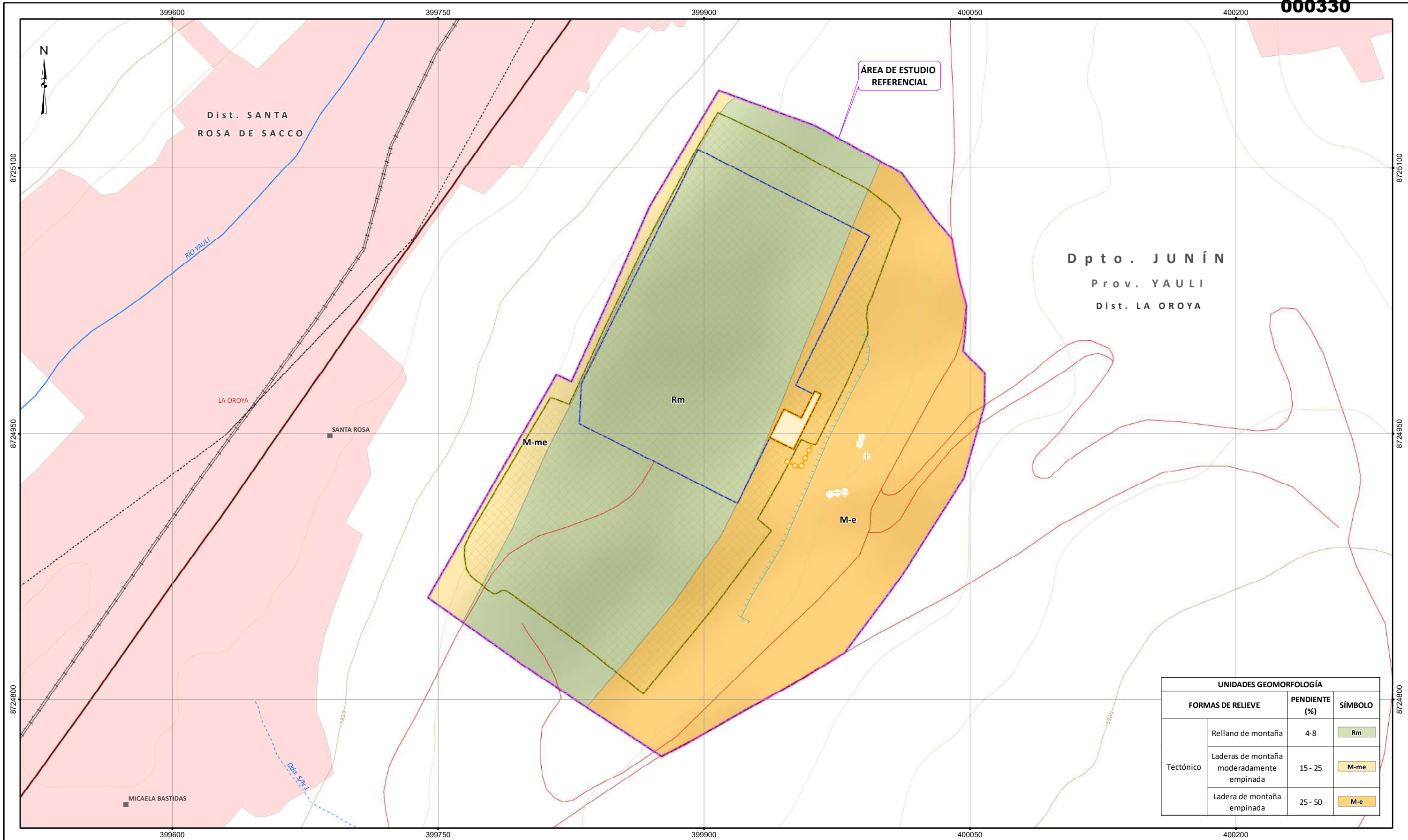
CLIENTE : **Statkraft**

PROYECTO : MODIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE ADECUACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA OROYA NUEVA

TÍTULO : **MAPA DE GEOLOGÍA REGIONAL**

JCI	FUENTE: - INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN - 2017 LÍMITES POLÍTICO ADMINISTRATIVO, ESCALA 1:100 000. - 2017 RÍOS, BOFEDALES, LAGOS Y LAGUNAS A NIVEL NACIONAL, ESCALA 1:100 000. - MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES - 2016 VÍAS NACIONAL, DEPARTAMENTAL Y VECINAL, ESCALA 1:100 000. - STATKRAFT PERÚ S.A.	ÁREA: MEDIO Y AMBIENTE
	LBF-02	REV. 0

FECHA: JUL. 2020	DISEÑADO POR: JCI	DIBUJADO POR: D.R.	REVISADO POR: L.E./J.B.	APROBADO POR: E.P.
------------------	-------------------	--------------------	-------------------------	--------------------

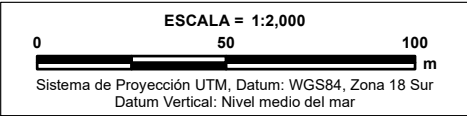


SIGNOS CONVENCIONALES		
INFRAESTRUCTURA	TOPOGRAFÍA	LÍMITES
CENTROS POBLADOS	CURVAS PRINCIPALES	DISTRITALES
CASCO URBANO	CURVAS SECUNDARIAS	
HIDROGRAFÍA	VÍAS	
RÍOS	NACIONALES	
QUEBRADAS	TROCHA	
CANAL	FÉRREAS	

LEYENDA
ÁREA DE ESTUDIO REFERENCIAL
INSTALACIÓN INDUSTRIAL ENERGÉTICA
COMPONENTE EXISTENTE
COMPONENTES PROYECTADOS

FIRMA :

ELBER RAUL
PUCUHUAYLA BARZOLA
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP N° 208869



CLIENTE :			
PROYECTO :		MODIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE ADECUACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA OROYA NUEVA	
TÍTULO :		MAPA DE UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS	
	FUENTE: -INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN -2017 LÍMITES POLÍTICO ADMINISTRATIVO, ESCALA 1:100 000. -2017 RÍOS, BOFEDALES, LAGOS Y LAGUNAS A NIVEL NACIONAL, ESCALA 1:100 000. -MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES -2016 VÍAS NACIONAL, DEPARTAMENTAL Y VECINAL, ESCALA 1:100 000. -STATKRAFT PERÚ S.A.		ÁREA: MEDIO Y AMBIENTE
	FECHA: JUL. 2020		REV. 0
DISEÑADO POR: JCI		DIBUJADO POR: D.R.	APROBADO POR: E.P.



SIGNOS CONVENCIONALES

INFRAESTRUCTURA

- CENTROS POBLADOS
- CASCO URBANO
- RÍOS
- QUEBRADAS
- CANAL

TOPOGRAFÍA

- CURVAS PRINCIPALES
- CURVAS SECUNDARIAS
- VÍAS
- NACIONALES
- TROCHA
- FÉRREAS

LÍMITES

- DISTRITALES

LEYENDA

PROYECTO

- ÁREA DE ESTUDIO REFERENCIAL
- INSTALACIÓN INDUSTRIAL ENERGÉTICA
- COMPONENTE EXISTENTE
- COMPONENTES PROYECTADOS

FIRMA :

ELBER RAUL PUCUHUAYLA BARZOLA
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP N° 208869

ESCALA = 1:2,000

0 50 100 m

Sistema de Proyección UTM, Datum: WGS84, Zona 18 Sur
Datum Vertical: Nivel medio del mar

CLIENTE : Statkraft

PROYECTO : MODIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE ADECUACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA OROYA NUEVA

TÍTULO : MAPA DE SUELOS

FECHA: JUL. 2020

DISEÑADO POR: JCI

DIBUJADO POR: D.R.

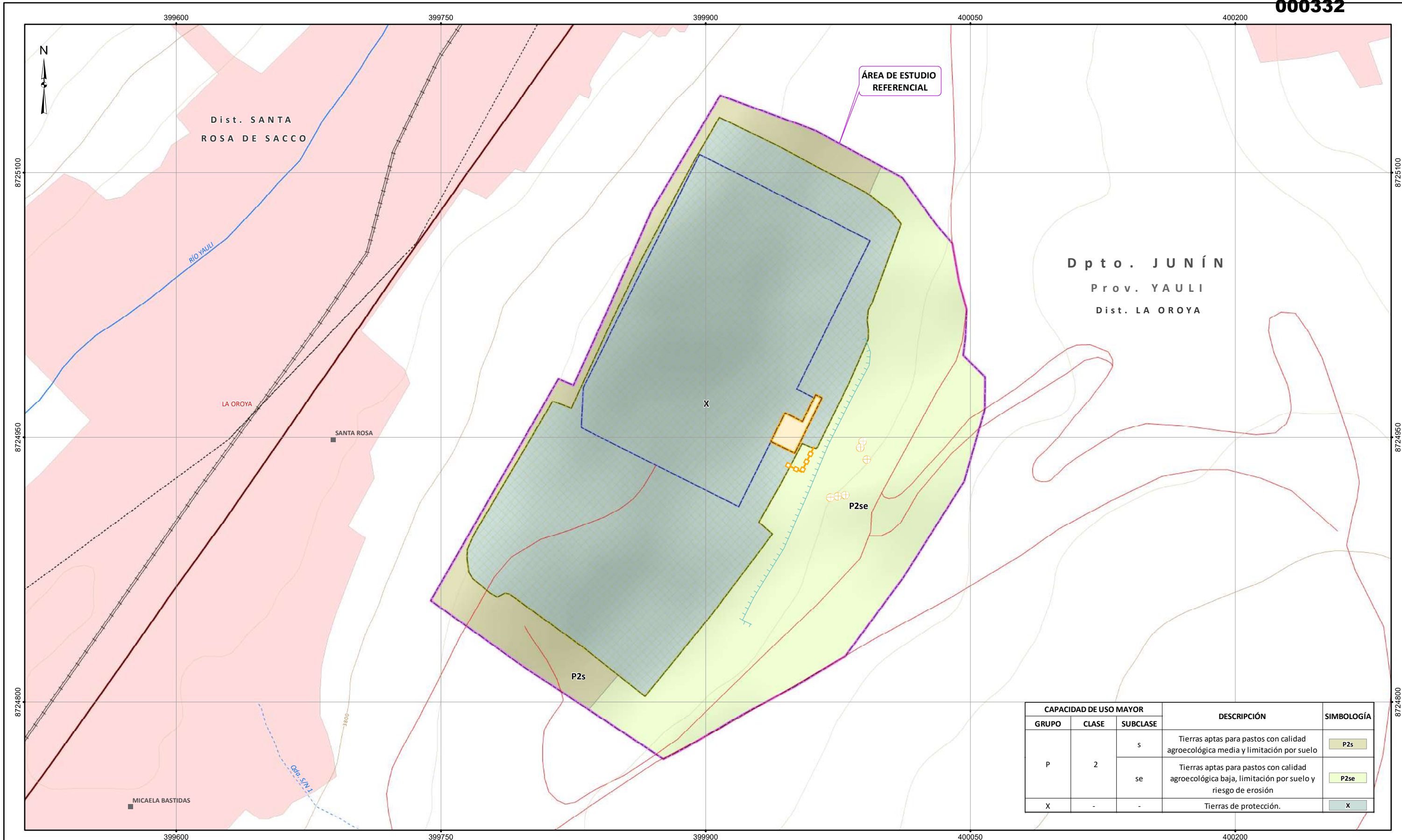
REVISADO POR: L.E./J.B.

APROBADO POR: E.P.

ÁREA: MEDIO Y AMBIENTE

LBF-04

REV. 0



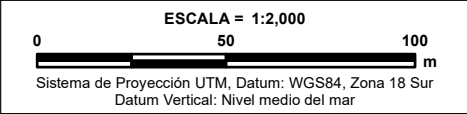
CAPACIDAD DE USO MAYOR			DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA
GRUPO	CLASE	SUBCLASE		
P	2	s	Tierras aptas para pastos con calidad agroecológica media y limitación por suelo	P2s
		se	Tierras aptas para pastos con calidad agroecológica baja, limitación por suelo y riesgo de erosión	P2se
X	-	-	Tierras de protección.	X

SIGNOS CONVENCIONALES		
INFRAESTRUCTURA	TOPOGRAFÍA	LÍMITES
■ CENTROS POBLADOS	— CURVAS PRINCIPALES	--- DISTRIALES
■ CASCO URBANO	— CURVAS SECUNDARIAS	
HIDROGRAFÍA	VÍAS	
— RÍOS	— NACIONALES	
--- QUEBRADAS	— TROCHA	
— CANAL	— FÉRREAS	

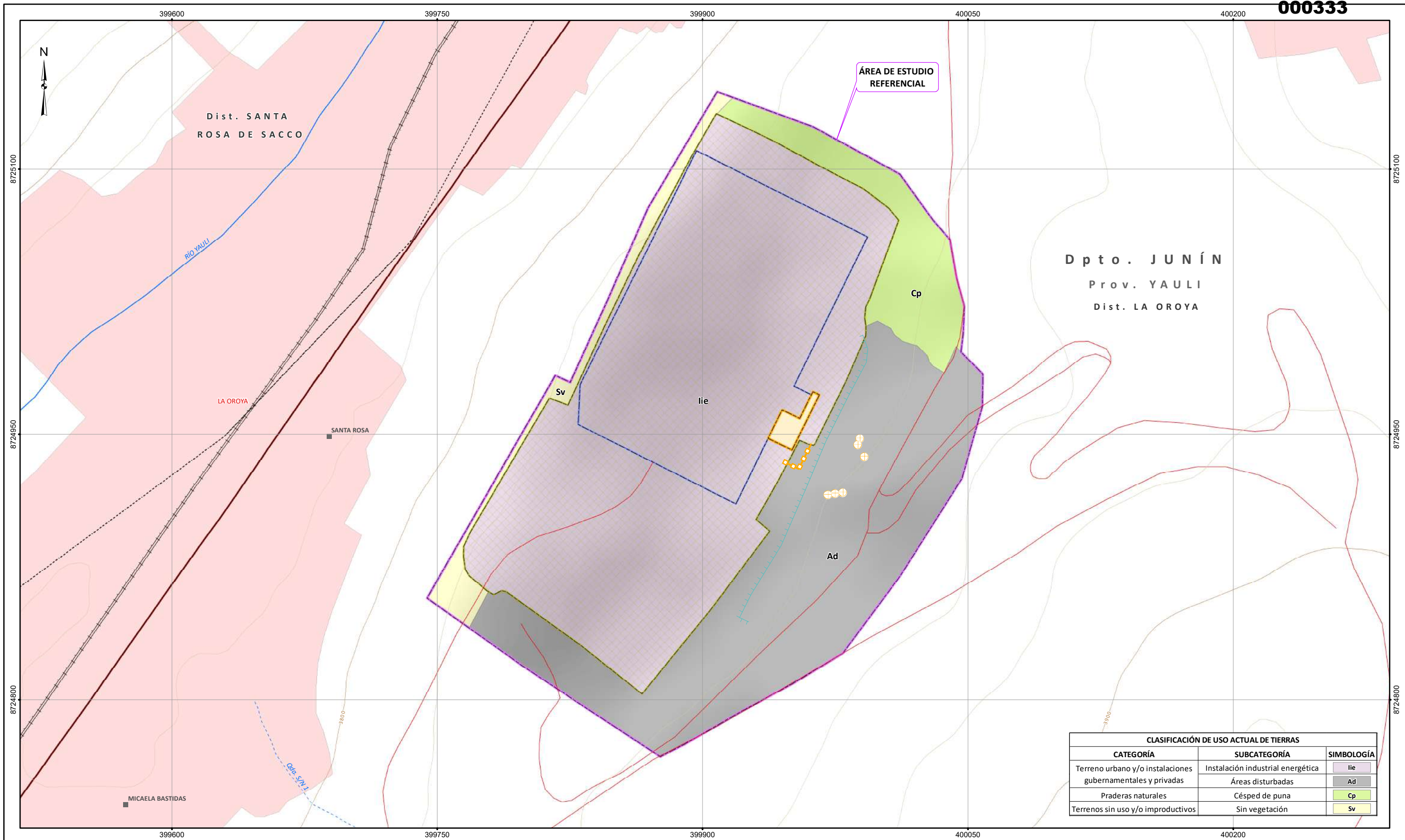
LEYENDA
■ ÁREA DE ESTUDIO REFERENCIAL
■ INSTALACIÓN INDUSTRIAL ENERGÉTICA
■ COMPONENTE EXISTENTE
■ COMPONENTES PROYECTADOS

FIRMA :

ELBER RAUL
PUCUHUAYLA BARZOLA
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP N° 208869



CLIENTE :			
PROYECTO :		MODIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE ADECUACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA OROYA NUEVA	
TÍTULO :		MAPA DE CAPACIDAD DE USO MAYOR DE TIERRAS	
	FUENTE: -INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN -2017 LÍMITES POLÍTICO ADMINISTRATIVO, ESCALA 1:100 000. -2017 RÍOS, BOFEDALES, LAGOS Y LAGUNAS A NIVEL NACIONAL, ESCALA 1:100 000. -MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES -2016 VÍAS NACIONAL, DEPARTAMENTAL Y VECINAL, ESCALA 1:100 000. -STATKRAFT PERÚ S.A.		ÁREA: MEDIO Y AMBIENTE
	FECHA: JUL. 2020		LBF-05
DISEÑADO POR: JCI		DIBUJADO POR: D.R.	REV. 0
REVISADO POR: L.E./J.B.		APROBADO POR: E.P.	

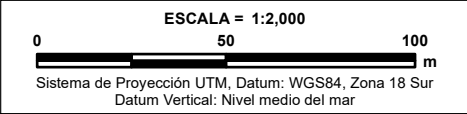


SIGNOS CONVENCIONALES		
INFRAESTRUCTURA	TOPOGRAFÍA	LÍMITES
CENTROS POBLADOS	CURVAS PRINCIPALES	DISTRITALES
CASCO URBANO	CURVAS SECUNDARIAS	
HIDROGRAFÍA	VÍAS	
RÍOS	NACIONALES	
QUEBRADAS	TROCHA	
CANAL	FÉRREAS	

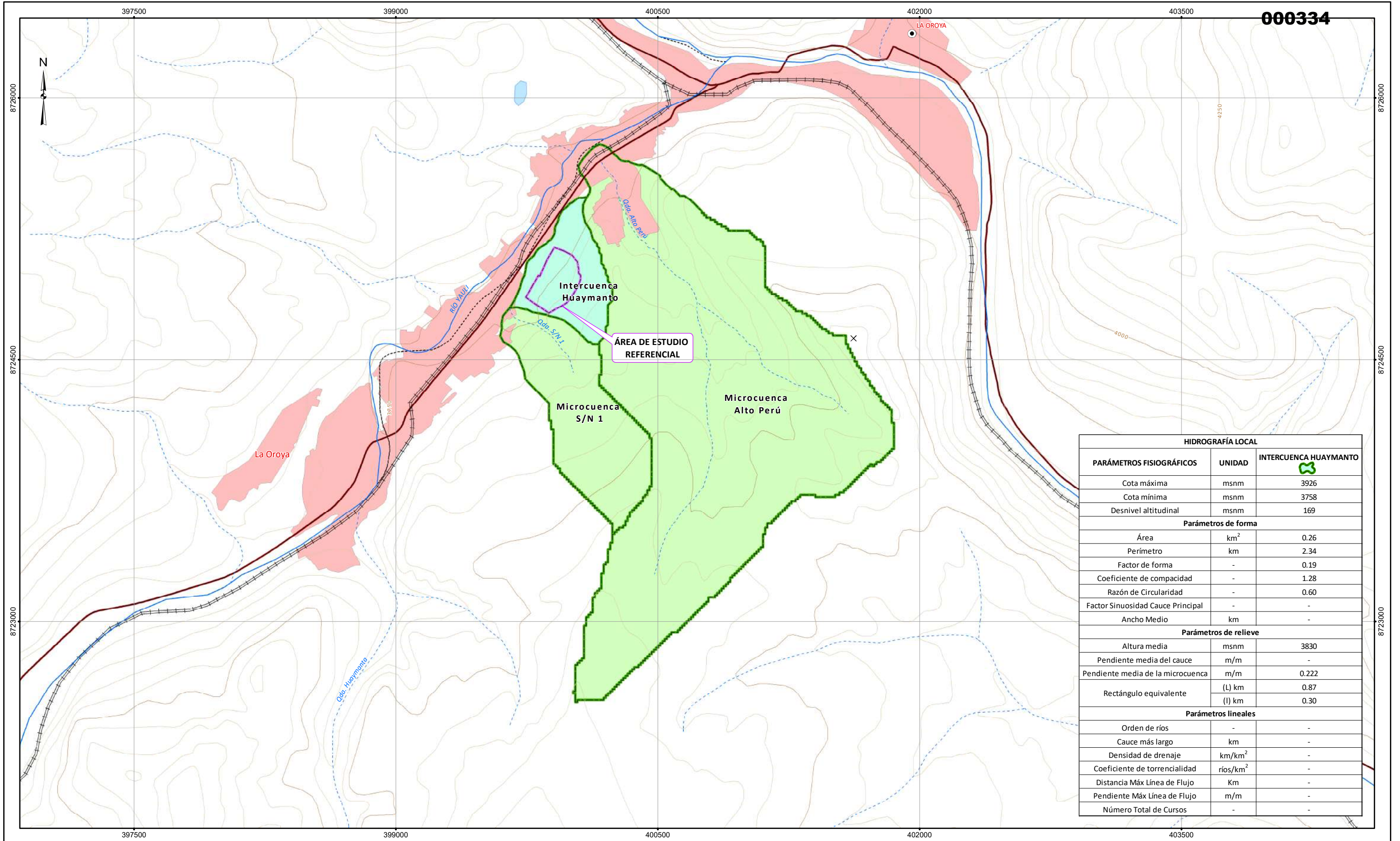
LEYENDA
ÁREA DE ESTUDIO REFERENCIAL
INSTALACIÓN INDUSTRIAL ENERGÉTICA
COMPONENTE EXISTENTE
COMPONENTES PROYECTADOS

FIRMA :

ELBER RAUL
PUCUHUAYLA BARZOLA
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP N° 208869



CLIENTE :			
PROYECTO :		MODIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE ADECUACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA OROYA NUEVA	
TÍTULO :		MAPA DE USO ACTUAL DE TIERRAS	
	FUENTE: -2017 LÍMITES POLÍTICO ADMINISTRATIVO, ESCALA 1:100 000. -2017 RÍOS, BOFEDALES, LAGOS Y LAGUNAS A NIVEL NACIONAL, ESCALA 1:100 000. -MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES -2016 VÍAS NACIONAL, DEPARTAMENTAL Y VECINAL, ESCALA 1:100 000. -STATKRAFT PERÚ S.A.		ÁREA: MEDIO Y AMBIENTE
	REV. 0		LBF-06
FECHA: JUL. 2020	DISEÑADO POR: JCI	DIBUJADO POR: D.R.	REVISADO POR: L.E./J.B. APROBADO POR: E.P.



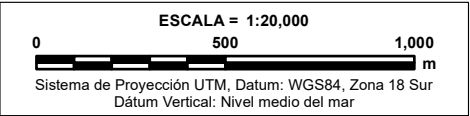
HIDROGRAFÍA LOCAL		
PARÁMETROS FISIográfICOS	UNIDAD	INTERCUENCA HUAYMANTO
Cota máxima	msnm	3926
Cota mínima	msnm	3758
Desnivel altitudinal	msnm	169
Parámetros de forma		
Área	km ²	0.26
Perímetro	km	2.34
Factor de forma	-	0.19
Coefficiente de compacidad	-	1.28
Razón de Circularidad	-	0.60
Factor Sinuosidad Cauce Principal	-	-
Ancho Medio	km	-
Parámetros de relieve		
Altura media	msnm	3830
Pendiente media del cauce	m/m	-
Pendiente media de la microcuenca	m/m	0.222
Rectángulo equivalente	(L) km	0.87
	(I) km	0.30
Parámetros lineales		
Orden de ríos	-	-
Cauce más largo	km	-
Densidad de drenaje	km/km ²	-
Coefficiente de torrencialidad	ríos/km ²	-
Distancia Máx Línea de Flujo	Km	-
Pendiente Máx Línea de Flujo	m/m	-
Número Total de Cursos	-	-

LEYENDA		
INFRAESTRUCTURA	TOPOGRAFÍA	LÍMITES
CAPITAL PROVINCIAL	COTAS	DISTRITALES
CAPITALES DISTRITALES	CURVAS PRINCIPALES	CUENCAS
CASCO URBANO	CURVAS SECUNDARIAS	INTERCUENCA
HIDROGRAFÍA	VÍAS	MICROCUENCA
RÍOS	NACIONALES	
QUEBRADAS	FÉRREA	
LAGOS		

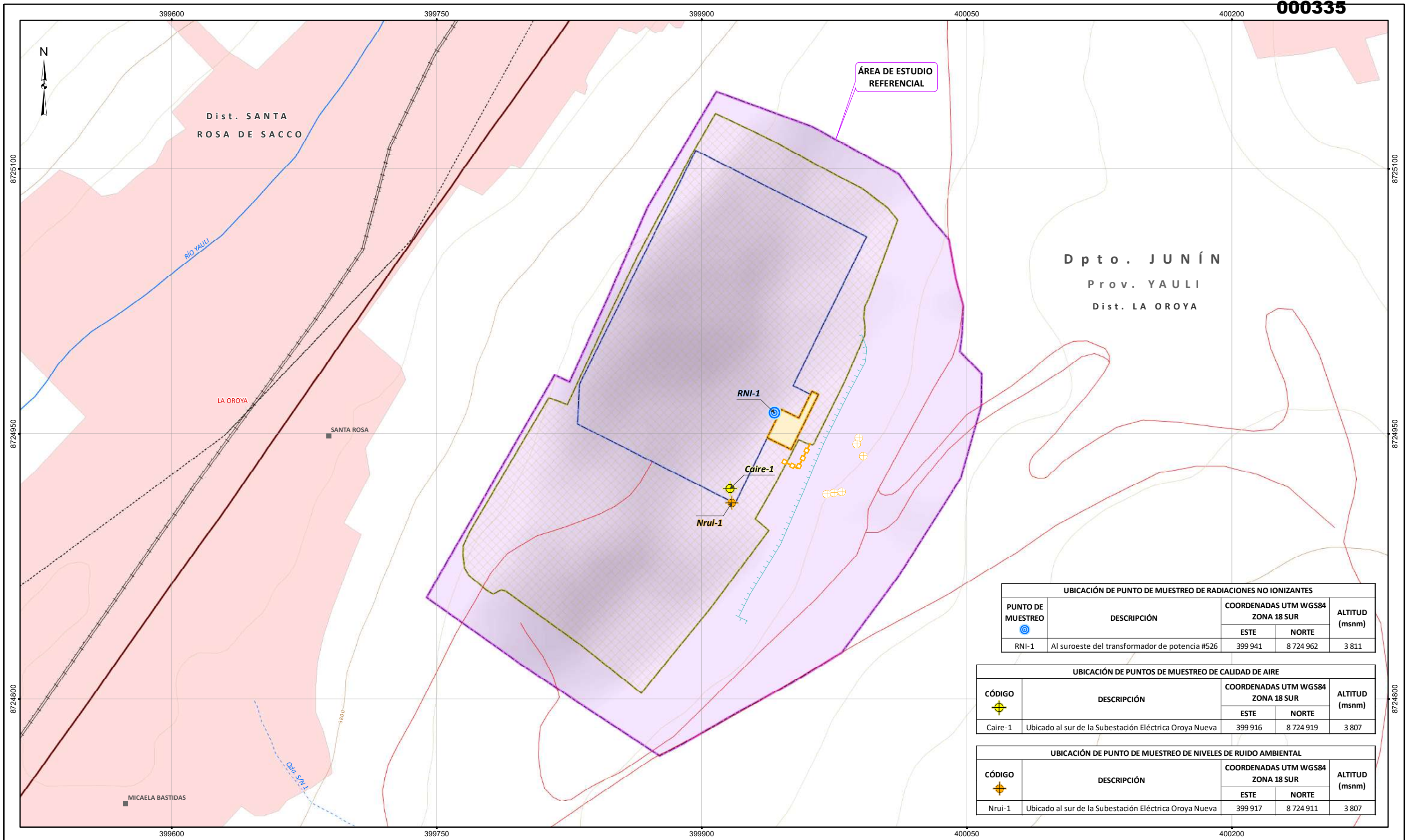
LEYENDA	
	PROYECTO
	ÁREA DE ESTUDIO REFERENCIAL

FIRMA :

DARWIN EFRAÍN HUAYTA CALISAYA
INGENIERO AGRÍCOLA
Reg. CIP N° 105284



CLIENTE :			
PROYECTO : MODIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE ADECUACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA OROYA NUEVA			
TÍTULO : MAPA DE HIDROGRAFÍA LOCAL			
	FUENTE: -2017 LÍMITES POLÍTICO ADMINISTRATIVO-IGN -2017 LÍMITES POLÍTICO ADMINISTRATIVO, ESCALA 1:100 000. -2017 RÍOS, BOFEDALES, LAGOS Y LAGUNAS A NIVEL NACIONAL, ESCALA 1:100 000. -MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES -2016 VÍAS NACIONAL, DEPARTAMENTAL Y VECINAL, ESCALA 1:100 000. -STATKRAFT PERÚ S.A.		ÁREA: MEDIO Y AMBIENTE
	REV. 0		LBF-07
FECHA: JUL. 2020	DISEÑADO POR: JCI	DIBUJADO POR: J.A.	REVISADO POR: D.H./J.B.
APROBADO POR: E.P.			HOJA DE IMPRESIÓN 32

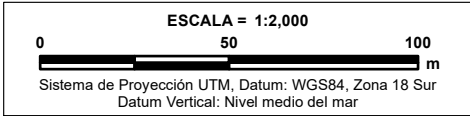


SIGNOS CONVENCIONALES		
INFRAESTRUCTURA	TOPOGRAFÍA	LÍMITES
■ CENTROS POBLADOS	— CURVAS PRINCIPALES	--- DISTRITALES
■ CASCO URBANO	— CURVAS SECUNDARIAS	
HIDROGRAFÍA	VÍAS	
— RÍOS	— NACIONALES	
--- QUEBRADAS	— TROCHA	
— CANAL	— FÉRREAS	

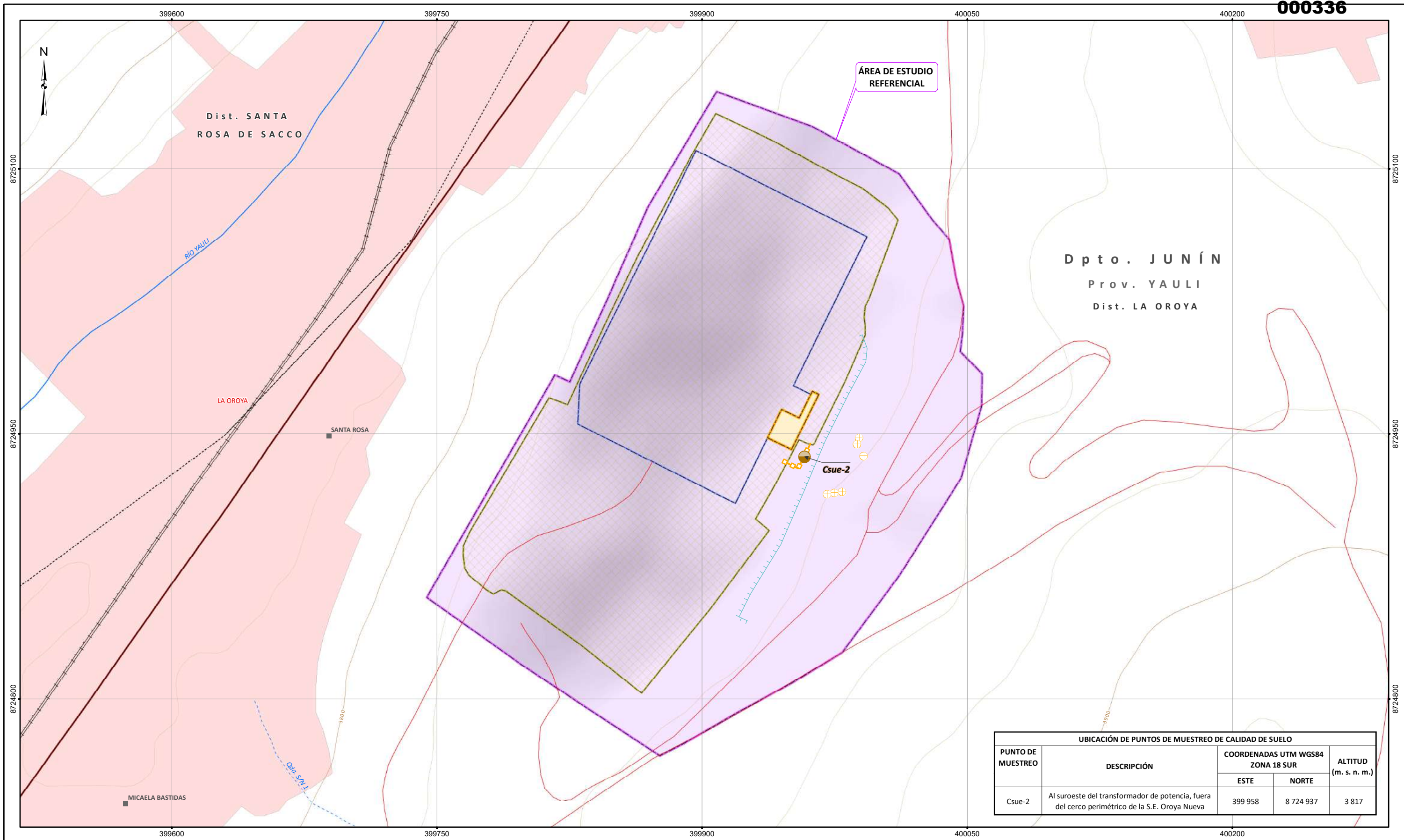
LEYENDA
PROYECTO
■ ÁREA DE ESTUDIO REFERENCIAL
■ INSTALACIÓN INDUSTRIAL ENERGÉTICA
■ COMPONENTE EXISTENTE
■ COMPONENTES PROYECTADOS

FIRMA :

ELBER RAUL PUCUHUAYLA BARZOLA
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP N° 208869



CLIENTE :	Statkraft			
PROYECTO :	MODIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE ADECUACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA OROYA NUEVA			
TÍTULO :	MAPA DE UBICACIÓN DE ESTACIONES DE MUESTREO DE CALIDAD DE AIRE, NIVELES DE RUIDO AMBIENTAL Y RADIACIONES NO IONIZANTES			
JCI	FUENTE: - INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN - 2017 LÍMITES POLÍTICO ADMINISTRATIVO, ESCALA 1:100 000. - 2017 RÍOS, BOFEDALES, LAGOS Y LAGUNAS A NIVEL NACIONAL, ESCALA 1:100 000. - MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES - 2016 VÍAS NACIONAL, DEPARTAMENTAL Y VECINAL, ESCALA 1:100 000. - STATKRAFT PERÚ S.A.			ÁREA: MEDIO Y AMBIENTE
				LBF-08
FECHA: JUL. 2020	DISEÑADO POR: JCI	DIBUJADO POR: J.A.	REVISADO POR: O.B./J.B.	REV. 0 APROBADO POR: E.P.

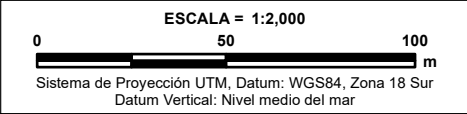


SIGNOS CONVENCIONALES		
INFRAESTRUCTURA	TOPOGRAFÍA	LÍMITES
■ CENTROS POBLADOS	— CURVAS PRINCIPALES	--- DISTRIALES
■ CASCO URBANO	— CURVAS SECUNDARIAS	
HIDROGRAFÍA	VÍAS	
— RÍOS	— NACIONALES	
--- QUEBRADAS	— TROCHA	
— CANAL	— FÉRREAS	

LEYENDA
PROYECTO
■ ÁREA DE ESTUDIO REFERENCIAL
■ INSTALACIÓN INDUSTRIAL ENERGÉTICA
■ COMPONENTE EXISTENTE
■ COMPONENTES PROYECTADOS

FIRMA :

ELBER RAUL PUCUHUYLA BARZOLA
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP N° 208869



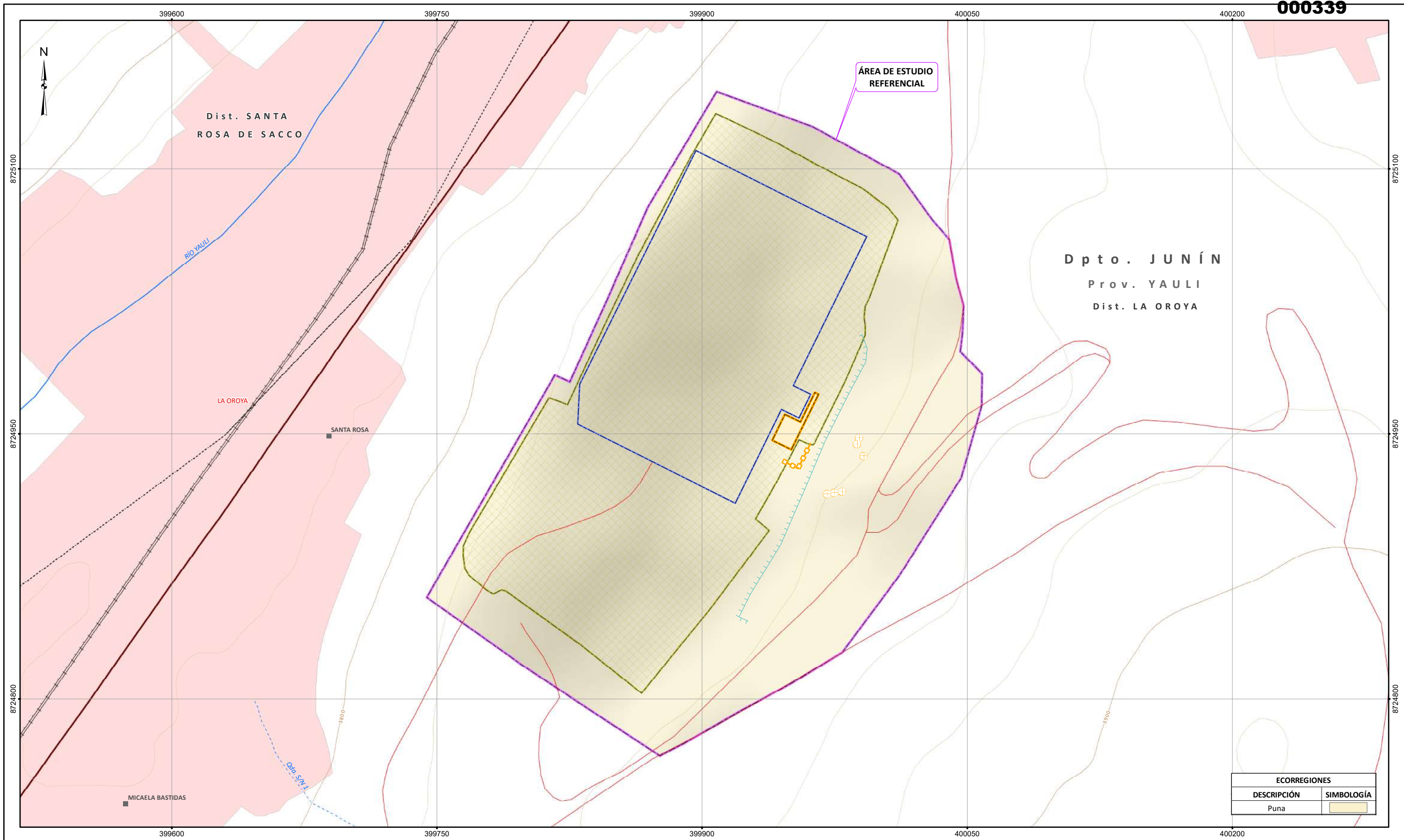
CLIENTE :				
PROYECTO :		MODIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE ADECUACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA OROYA NUEVA		
TÍTULO :		MAPA DE UBICACIÓN DE PUNTOS DE MUESTREO DE CALIDAD DE SUELOS		
		FUENTE: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN -2017 LÍMITES POLÍTICO ADMINISTRATIVO, ESCALA 1:100 000. -2017 RÍOS, BOFEDALES, LAGOS Y LAGUNAS A NIVEL NACIONAL, ESCALA 1:100 000. MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES -2016 VÍAS NACIONAL, DEPARTAMENTAL Y VECINAL, ESCALA 1:100 000. STATKRAFT PERÚ S.A.		ÁREA: MEDIO Y AMBIENTE LBF-09 REV. 0
FECHA: JUL. 2020	DISEÑADO POR: JCI	DIBUJADO POR: J.A.	REVISADO POR: O.B./J.B.	APROBADO POR: E.P.

ANEXO 2.3.2

Caracterización del medio biológico

ANEXO 2.3.2.1

Mapas



SIGNOS CONVENCIONALES

INFRAESTRUCTURA	TOPOGRAFÍA	LÍMITES
■ CENTROS POBLADOS	— CURVAS PRINCIPALES	--- DISTRIALES
□ CASCO URBANO	— CURVAS SECUNDARIAS	
HIDROGRAFÍA	VÍAS	
— RÍOS	— NACIONALES	
--- QUEBRADAS	— TROCHA	
— CANAL	— FÉRREAS	

LEYENDA

PROYECTO

- ÁREA DE ESTUDIO REFERENCIAL
- INSTALACIÓN INDUSTRIAL ENERGÉTICA
- COMPONENTE EXISTENTE
- COMPONENTES PROYECTADOS

FIRMA :

Marisela Huamán Maldonado

BIÓLOGA

CBP. 8775

ESCALA = 1:2,000

0 50 100 m

Sistema de Proyección UTM, Datum: WGS84, Zona 18 Sur

Datum Vertical: Nivel medio del mar

CLIENTE :

Statkraft

PROYECTO : MODIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE ADECUACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA OROYA NUEVA

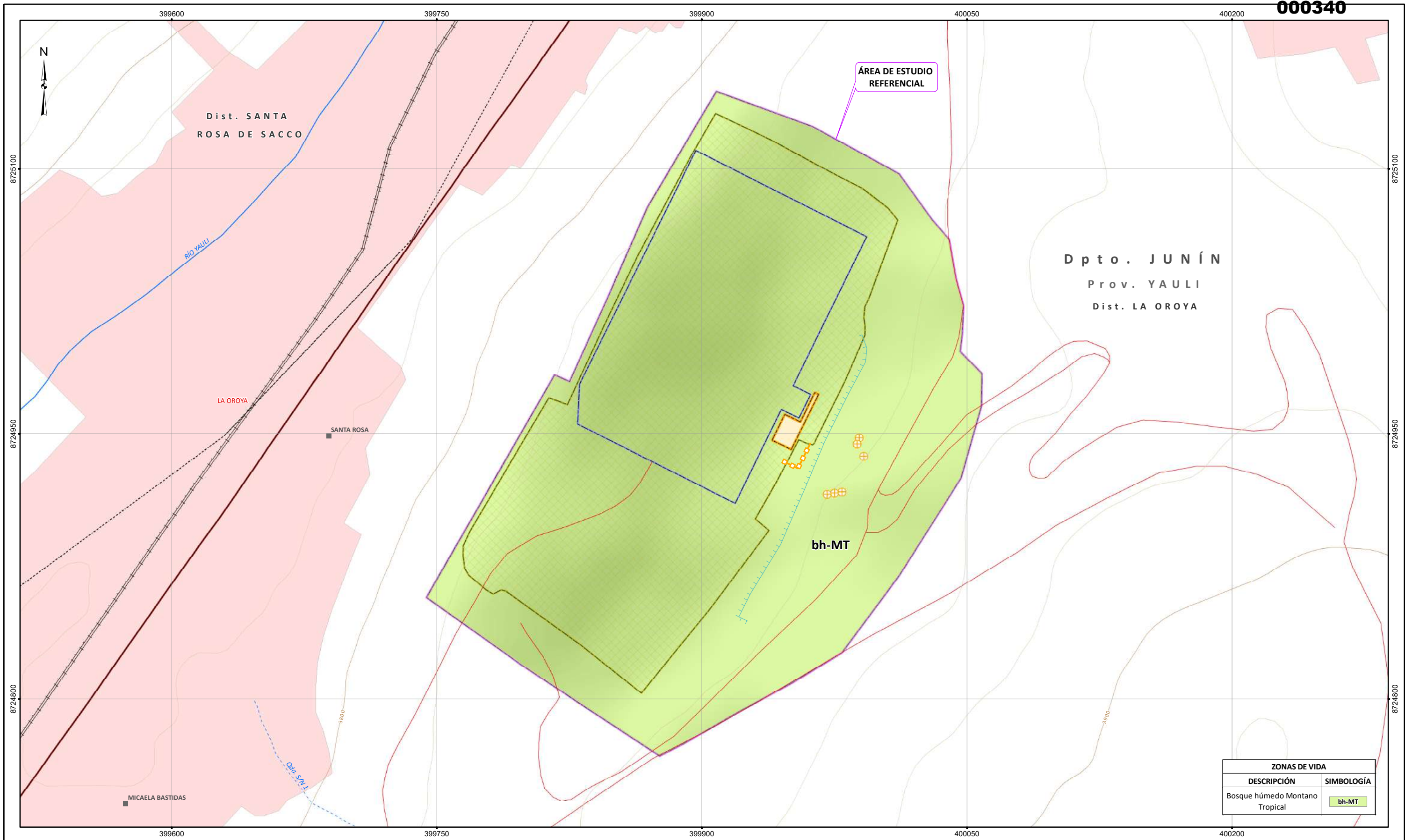
TÍTULO : MAPA DE ECORREGIONES

JCI	FUENTE: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN -2017 LÍMITES POLÍTICO ADMINISTRATIVO, ESCALA 1:100 000. -2017 RÍOS, BOFEDALES, LAGOS Y LAGUNAS A NIVEL NACIONAL, ESCALA 1:100 000. MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES -2016 VÍAS NACIONAL, DEPARTAMENTAL Y VECINAL, ESCALA 1:100 000. STATKRAFT PERÚ S.A.	ÁREA: MEDIO Y AMBIENTE
FECHA: JUL. 2020	DISEÑADO POR: JCI	DIBUJADO POR: J.A.
	REVISADO POR: M.H./J.B.	APROBADO POR: M.H.

REV. 0

LBB-01

HOJA DE IMPRESIÓN A3

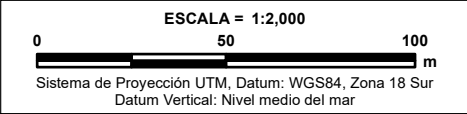


SIGNOS CONVENCIONALES		
INFRAESTRUCTURA	TOPOGRAFÍA	LÍMITES
■ CENTROS POBLADOS	— CURVAS PRINCIPALES	--- DISTRITALES
□ CASCO URBANO	— CURVAS SECUNDARIAS	
HIDROGRAFÍA	VÍAS	
— RÍOS	— NACIONALES	
--- QUEBRADAS	— TROCHA	
— CANAL	— FÉRREAS	

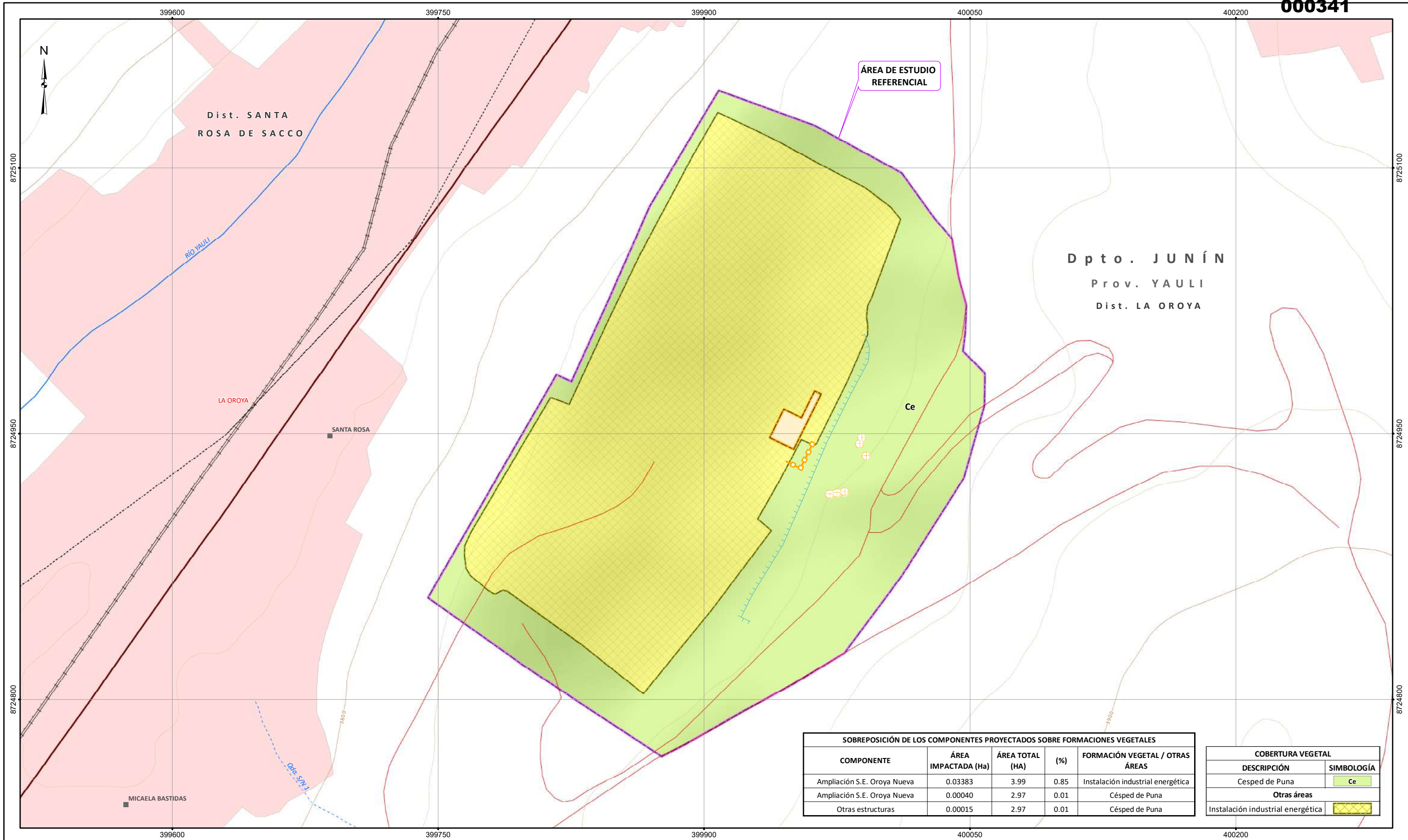
LEYENDA
PROYECTO
— ÁREA DE ESTUDIO REFERENCIAL
— INSTALACIÓN INDUSTRIAL ENERGÉTICA
— COMPONENTE EXISTENTE
— COMPONENTES PROYECTADOS

FIRMA :

Marisela Huamán Maldonado
BIÓLOGA
CBP. 8775



CLIENTE :		Statkraft	
PROYECTO :		MODIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE ADECUACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA OROYA NUEVA	
TÍTULO :		MAPA DE ZONAS DE VIDA	
JCI	FUENTE: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN -2017 LÍMITES POLÍTICO ADMINISTRATIVO, ESCALA 1:100 000. -2017 RÍOS, BOFEDALES, LAGOS Y LAGUNAS A NIVEL NACIONAL, ESCALA 1:100 000. MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES -2016 VÍAS NACIONAL, DEPARTAMENTAL Y VECINAL, ESCALA 1:100 000. STATKRAFT PERÚ S.A.		ÁREA: MEDIO Y AMBIENTE
	LBB-02		REV. 0
FECHA: JUL. 2020	DISEÑADO POR: JCI	DIBUJADO POR: J.A.	REVISADO POR: M.H./J.B. APROBADO POR: M.H.

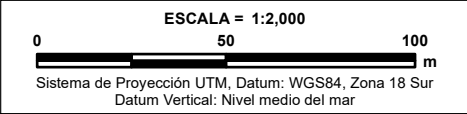


SIGNOS CONVENCIONALES		
INFRAESTRUCTURA	TOPOGRAFÍA	LÍMITES
CENTROS POBLADOS	CURVAS PRINCIPALES	DISTRITALES
CASCO URBANO	CURVAS SECUNDARIAS	
HIDROGRAFÍA	VÍAS	
RÍOS	NACIONALES	
QUEBRADAS	TROCHA	
CANAL	FÉRREAS	

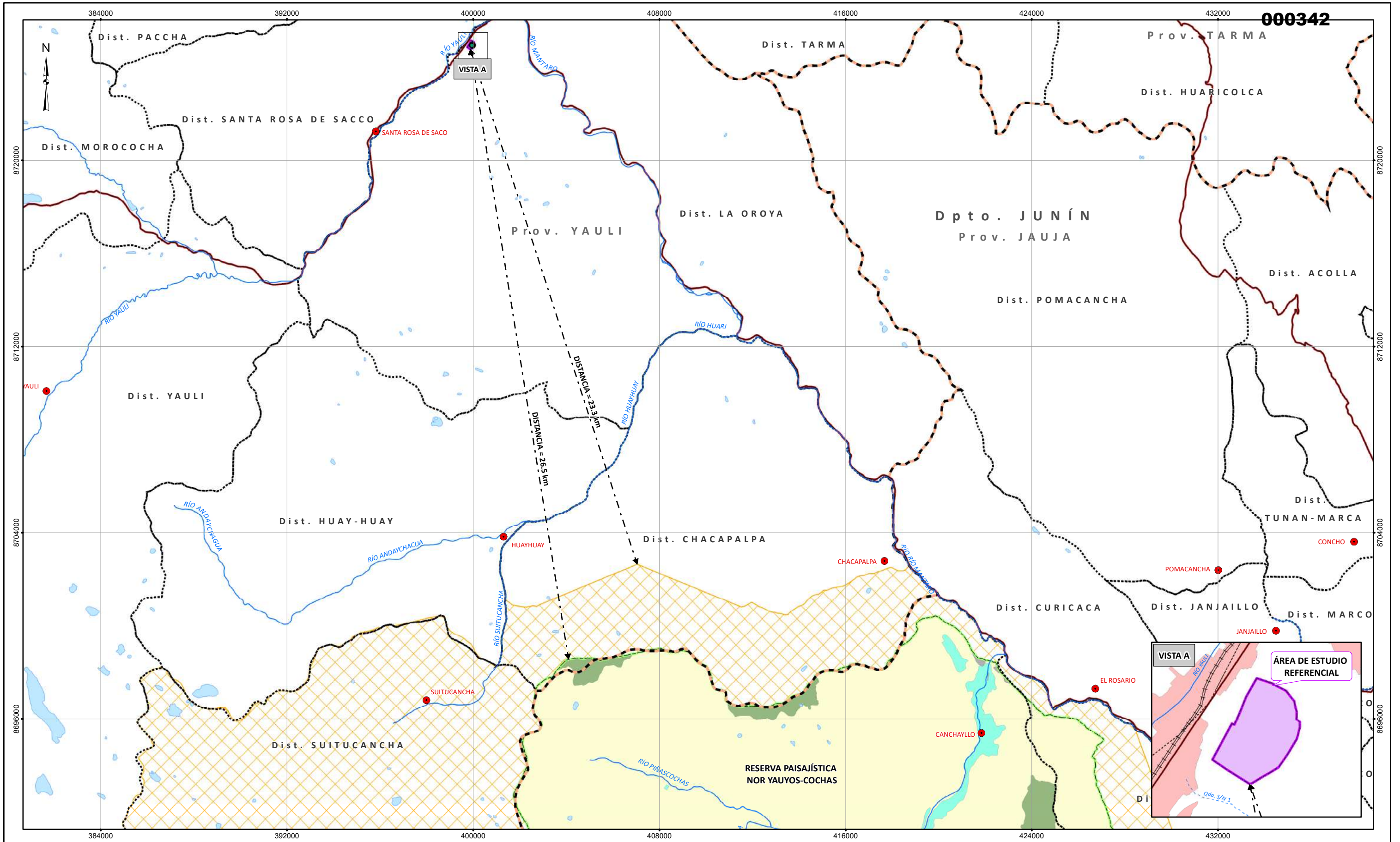
LEYENDA
ÁREA DE ESTUDIO REFERENCIAL
INSTALACIÓN INDUSTRIAL ENERGÉTICA
COMPONENTE EXISTENTE
COMPONENTES PROYECTADOS

FIRMA :

Marisela Huamán Maldonado
BIÓLOGA
CBP. 8775



CLIENTE :			
PROYECTO : MODIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE ADECUACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA OROYA NUEVA			
TÍTULO : MAPA DE FORMACIONES VEGETALES			
	FUENTE: -INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN -2017 LÍMITES POLÍTICO ADMINISTRATIVO, ESCALA 1:100 000. -2017 RÍOS, BOFEDALES, LAGOS Y LAGUNAS A NIVEL NACIONAL, ESCALA 1:100 000. -MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES -2016 VÍAS NACIONAL, DEPARTAMENTAL Y VECINAL, ESCALA 1:100 000. -STATKRAFT PERÚ S.A.		ÁREA: MEDIO Y AMBIENTE
	LBB-03		REV. 0
FECHA: JUL. 2020	DISEÑADO POR: JCI	DIBUJADO POR: J.A.	REVISADO POR: M.H./J.B. APROBADO POR: M.H.



SIGNOS CONVENCIONALES

INFRAESTRUCTURA

- CAPITALES DISTRITALES
- CASCO URBANO

HIDROGRAFÍA

- RÍOS
- LAGOS

VÍAS

- NACIONALES
- FÉRREAS

LÍMITES

- PROVINCIALES
- DISTRITALES

LEYENDA

PROYECTO

- ÁREA DE ESTUDIO REFERENCIAL

ÁREA NATURAL PROTEGIDA

- RESERVA PAISAJÍSTICA NOR YAUYOS-COCHAS
- ZONA DE AMORTIGUAMIENTO

ZONIFICACION DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

- Zona Silvestre
- Zona Histórico Cultural
- Zona de Aprovechamiento Directo
- Zona de Uso Especial

FIRMA :

Marisela Huamán Maldonado

BIÓLOGA
CBP. 8775

ESCALA = 1:150,000

0 4 8 km

Sistema de Proyección UTM, Datum: WGS84, Zona 18 Sur
Datum Vertical: Nivel medio del mar

CLIENTE :

PROYECTO : MODIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE ADECUACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA OROYA NUEVA

TÍTULO : **MAPA DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS**

	FUENTE: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN -2017 LÍMITES POLÍTICO ADMINISTRATIVO, ESCALA 1:100 000. -2017 RÍOS, BOFEDALES, LAGOS Y LAGUNAS A NIVEL NACIONAL, ESCALA 1:100 000. MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES -2016 VÍAS NACIONAL, DEPARTAMENTAL Y VECINAL, ESCALA 1:100 000. STATKRAFT PERÚ S.A.	ÁREA: MEDIO AMBIENTE LBB-04 REV. 0
FECHA: JUL. 2020	DISEÑADO POR: JCI	DIBUJADO POR: J.A.
	REVISADO POR: M.H./J.B.	APROBADO POR: M.H.

HOJA DE IMPRESIÓN 2/3