



ElectroDunas

www.electrodunas.com

Ica, 18 de agosto de 2023

GL-760-2023-T&M

Señor:

Juan Orlando Cossío Williams

Director General de Asuntos Ambientales de Electricidad

Ministerio de Energía y Minas

Av. Las Artes Sur 260

San Borja

Lima. –

Asunto: Información complementaria a la solicitud de aprobación del Plan de Participación Ciudadana (PPC)-Trámite N° 3564811

De nuestra consideración:

Es grato dirigirnos a usted, a efectos de presentar a nuestra empresa Electro Dunas S.A.A., identificada con RUC No. 20106156400, con domicilio en Carretera Panamericana Sur Km 300.5-La Angostura, distrito, provincia y departamento de Ica; debidamente representada por el Sr. Jorge Alejandro Santiváñez Seminario, identificado con DNI N° 40228229.

Mediante la presente remitimos información complementaria de la solicitud de aprobación del Plan de Participación Ciudadana (PPC) del Estudio de Impacto Ambiental Semi Detallado (EIA-Sd) de la SET El Ángel de 220/60/10 KV de 120 MVA y Línea de Transmisión de 220 KV Independencia – El Ángel, a ubicarse en los distritos de Independencia, Humay y Tupac Amaru Inca, Provincia de Pisco, Departamento de Ica.

Para cualquier notificación sobre el expediente sírvase a notificarnos a los siguientes correos: comunicaciones@electrodunas.com csalome@electrodunas.com jrodriguez@electrodunas.com jsantivanez@electrodunas.com , también puede comunicarse al siguiente número telefónico: 971063658.

Sin otro particular, a espera de su gentil atención.

Atentamente,

Jorge Alejandro Santiváñez Seminario

APODERADO

ELECTRO DUNAS S.A.A.

- Se adjunta Expediente.



GREEN PLANET
STRATEGIES & SOLUTIONS E.I.R.L.

Consultoría e Ingeniería Ambiental

RUC 20601342325

Teléfono: 987803829 / 989713988

Av. Vía Colectora Residencial Mz. I Lote. 8 Juan Pablo II - VMT

www.greepsys.com

e-mail: comercial@greepsys.com

**INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL PLAN DE
PARTICIPACIÓN CIUDADANA (PPC) DEL
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
SEMIDETALLADO (EIA-sd) DEL PROYECTO
“SET EL ÁNGEL DE 220/60/10 KV DE 120 MVA Y
LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE 220 KV
INDEPENDENCIA – EL ÁNGEL”**
Expediente N° 3559236

Elaborado para:



ElectroDunas

Agosto 2023


Laura M. Vásquez Mejía
GERENTE GENERAL
GREEN PLANET STRATEGIES & SOLUTIONS E.I.R.L.

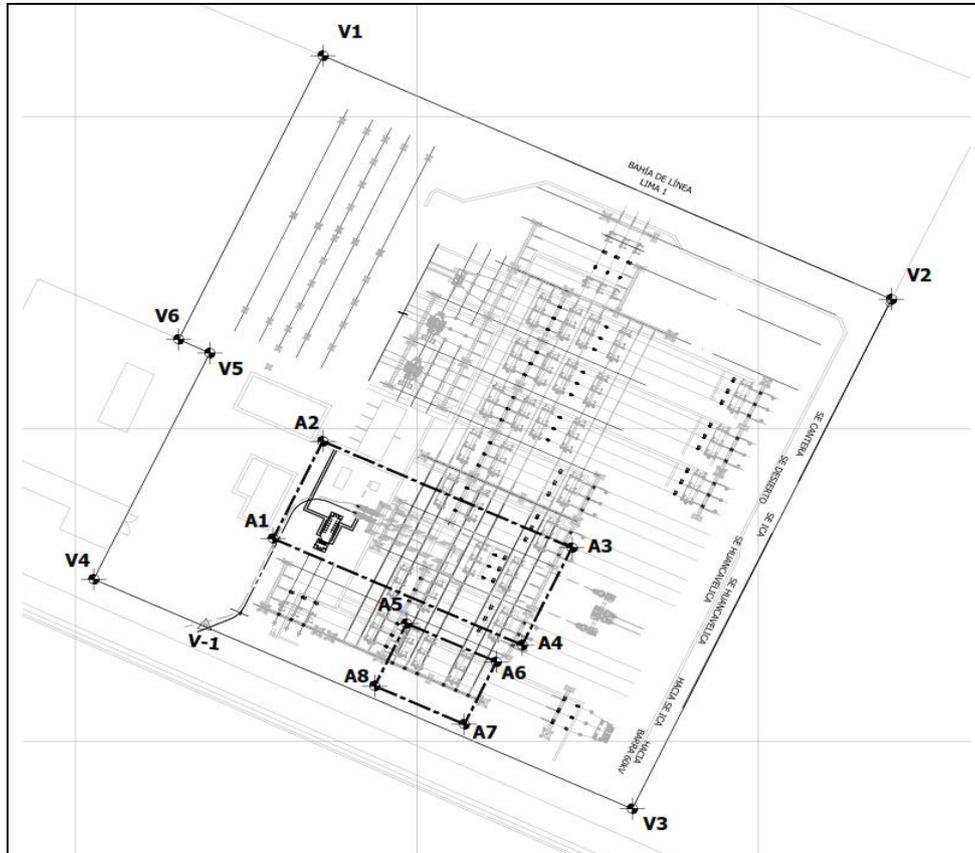

ELSA MERCEDES SÁENZ ROMERO
Licenciada en Sociología
CSP 1744





Información N° 1: El titular debe presentar mediante coordenadas UTM-WGS 84 las coordenadas de los vértices del área de ampliación de la SET Independencia.

En el cuadro siguiente se presenta las coordenadas del área de ampliación dentro de la SET Independencia. Así mismo, en el anexo 1 se presentan los mapas actualizados.



Coordenadas UTM WGS 84

SET Independencia			Área de ampliación interna		
Vértice	Este	Norte	Vértice	Este	Norte
V1	395 272.4993	8 483 519.4777	A1	395 257.8764	8 483 364.8869
V2	395 439.0157	8 483 441.5363	A2	395 272.4285	8 483 396.0318
V3	395 363.0615	8 483 278.3469	A3	395 345.3817	8 483 361.9454
V4	395 205.3268	8 483 351.8465	A4	395 330.8296	8 483 330.8004
V5	395 239.3264	8 483 424.2885	A5	395 296.9681	8 483 337.6940
V6	395 230.2190	8 483 428.6374	A6	395 296.9681	8 483 325.4215
			A7	395 313.8837	8 483 305.4092
			A8	395 287.6176	8 483 317.6816



Información N° 2: El titular debe incluir a los accesos existentes y nuevos como parte del AID y All, toda vez que por dichas vías se transportarán personal, maquinaria, equipos y componentes de proyecto, los cuales generarán impactos; asimismo debe presentar el mapa de delimitación del AID y All del proyecto, donde se muestren los componentes (permanente y temporales), vías de accesos (nuevos y existentes), las comunidades campesinas y centros poblados, dicho mapa debe estar a una escala que permita su evaluación y suscrito por el profesional colegiado y habilitado responsable de su elaboración, asimismo, adjuntar dicho mapa en formato shp (shapefile), KML o KMZ (Google earth).

El plano de área de influencia del proyecto incluyendo los componentes permanentes y temporales, accesos, localidades y comunidades campesinas se presenta en el anexo N° 1. Cabe indicar que el proyecto no contará con DME, campamentos, almacenes, comedores ni canteras. Lo único que se instalarán serán baños portátiles los cuales serán

Por otro lado, entre los criterios señalado para la determinación de las Áreas de influencia se encuentran:

- Desde el enfoque ambiental:
 - Impacto directo sobre el suelo y uso del suelo (tierra) en la instalación y operación de los componentes permanentes y temporales.
- Desde el enfoque social:
 - Las vías de acceso o cualquier camino que se adecue como parte del acceso a la franja de servidumbre de la línea de transmisión, durante la etapa de construcción y operación del proyecto.
 - Usos de recursos naturales.
 - Localidades que se encuentren cercanos al proyecto y además puedan ser impactadas por el uso de los accesos existentes o nuevas como parte de los componentes del proyecto.
 - Predios afectados o beneficiados.
- Otros criterios:
 - **Técnico:** Tipo de proyecto a ejecutar: 01 Línea de transmisión de energía eléctrica en 220 kV, una nueva SET El Ángel y ampliaciones internas de la SET Independencia.
 - **Incidencia:** Los principales impactos directos e indirectos a ocasionar por la ejecución del proyecto. Durante la etapa de planeación y construcción, los principales impactos directos del proyecto ocurrirán en la zona del proyecto.



- **Áreas a ocupar:** Se considera de manera permanente por el proyecto, como son las líneas y SET El Ángel.
- **Accesibilidad:** Referido a las vías de acceso (existentes) para llegar al área del proyecto.
- **Grupos de interés:** El proyecto se encuentra en una zona con intervención antrópica, conformada por carreteras, trochas, terrenos eriazos y de cultivo.
- **Faja de servidumbre:** Teniendo en consideración la Norma sobre imposición de servidumbres del MINEM la Línea de transmisión de 220 Kv contaría con una faja de servidumbre de 25 m (12,5 m a cada lado del eje de la línea de transmisión).

Asimismo, cabe mencionar que no se ha identificado impactos de consideración en el tramo de la Línea de Transmisión debido a las siguientes características:

- Que no existen especies de flora y fauna que se encuentren en la lista de especies amenazadas.
- Que, desde un enfoque ambiental, no habrá impacto directo sobre ecosistemas por la instalación de los componentes del Proyecto, como las áreas del emplazamiento de cada sitio de torre.
- Que no hay población cercana que se vea afectada por los niveles de ruido, ni a la calidad del aire, debido al uso de equipos y maquinarias en la etapa de construcción.
- Que no hay Impacto directo a la obstrucción de la visibilidad de zonas paisajísticas y modificación del paisaje natural, debido a la instalación de las torres de alta tensión.
- Que no existe Áreas naturales protegidas, ni zonas de amortiguamiento, ni ecosistemas frágiles, ni comunidades indígenas ni campesinas.

- **Área de Influencia Directa (AID)**

El área de influencia directa (AID), incluye las áreas inmediatas donde se instalarán los componentes principales y auxiliares (línea de transmisión y accesos); no se contempla zonas de almacenamiento de materiales y zonas de depósito temporales de material excedente ya que el proyecto no prevé componentes auxiliares como canteras, DME ni campamentos. Es así, que el área de influencia ambiental directa del proyecto es de:

- Para la Línea de transmisión y accesos: Una franja de 25 m (12,5 metros hacia ambos lados del eje de la línea de transmisión)
- Para la SET Independencia y SET EL Ángel: una circunferencia de 50 metros alrededor de cada SET
- La superficie total de AID es de aproximadamente 206,7 ha de extensión.

Para el enfoque social, se consideró abarcar las viviendas y actividades desarrolladas dentro de la franja de servidumbre, así como aquellas localidades por donde pasa la línea de transmisión y las instalaciones de áreas auxiliares (solo accesos).

Localidades del AID del proyecto

Distrito	Localidades	Categoría	Población cercana a la LT (aprox.)
Independencia	Santa Isabel	Centro Poblado	1 200 hab.
Independencia	San Isidro	Centro Poblado	1 800 hab.
Humay	San Tadeo (Antes Los Paracas)	Centro Poblado	580 hab.
Humay	Huarangal	Centro Poblado	50 hab.
Humay	Cuchilla vieja	Centro Poblado	150 hab.
Humay	Cuchilla nueva	Centro Poblado	200 hab.
Tupac Amaru Inca	Monte Fuerte	Centro Poblado	25 hab.
Tupac Amaru Inca	Chongos	Centro Poblado	15 hab.
Tupac Amaru Inca	Ocas Alto	Centro Poblado	60 hab.

Fuente: Trabajo de campo, diciembre 2022 y abril 2023.

Elaboración: Green Planet Strategies & Solutions E.I.R.L.

Predios del AID del proyecto

Predio	Localidad	Distrito
Fundo San Emilio	Centro Poblado Ocas Alto	Tupac Amaru Inca

Actividades en el AID del proyecto

Proyecto	Ubicación	Distrito	Estado	Titular
Ampliación N° 21	Dentro de la SET Independencia a 51 m de la ampliación interna de la SET Independencia	Independencia	En construcción	Red de Energía del Perú SA

En ese sentido, en concordancia con la verificación realizada en campo en el marco de la caracterización social del área de influencia, se han identificado tres (03) viviendas (que conforman dos familias) ubicadas en la localidad de Ocas Alto, en el distrito de Tupac Amaru Inca, que pueden ser impactadas por la implementación de los componentes principales del Proyecto, en las demás localidades no se ha identificado viviendas cercanas al trazo de la LT, así mismo se están considerado 01 fundo (San Emilio) que se traslapa a uno de los accesos existentes que se emplearán y el proyecto "Ampliación N° 21" ubicada a aproximadamente 51 m de distancia del área de ampliación interna de la SET Independencia.

- **Área de Influencia Directa (AII)**

La delimitación del AII ha sido determinada en función al alcance máximo de afectación que pueden originar cada una de las actividades del Proyecto, la cual abarca un ámbito geográfico cuyas características físicas y biológicas estarían indirectamente impactadas por las actividades del mismo.





Para los fines del EIA -Sd, el tramo de la LT: Independencia – El Ángel (220 KV) se tiene asignado 20 metros a cada lado del eje de la línea de transmisión y 100 metros alrededor de cada SET dando un total de aproximadamente 270 ha de extensión.

Desde el punto de vista social (socioeconómico y cultural), corresponderá a la jurisdicción político-administrativa del Proyecto, es decir, comprenderá los distritos en los que se encuentra ubicado políticamente el proyecto, esto debido a la posible interacción para contratación de mano de obra, bienes de consumo y/o servicios como alimentación, alojamiento y comercio.

A continuación, se detallan los distritos comprendidos a nivel del All del Proyecto:

Distritos considerados en el All del proyecto

Departamento	Provincia	Distrito
Ica	Pisco	Humay
		Independencia
		Tupac Amaru Inca

Elaboración: Green Planet Strategies & Solutions E.I.R.L

Así mismo se ha considerado como parte del All a los siguientes predios:

Actividades y predios del All del proyecto

Actividad / predio	Localidad	Distrito
Fundo San Juan de Dios	Centro Poblado Ocas Alto	Tupac Amaru Inca
Granja El Águila	Centro Poblado San Isidro	Independencia

En el anexo N° 1 se presenta los mapas actualizados del Área de influencia ambiental del proyecto

Información N° 3: El titular debe indicar y precisar si en el AIP ha identificado la presencia de otros proyectos similares o que se desarrollen otras actividades, con derechos otorgados previamente; de ser el caso, el titular debe incluir a los titulares de los otros proyectos, con derechos otorgados, como parte de los grupos de interés del AIP. Asimismo, debe presentar un mapa con la ubicación de dichos, proyectos; cabe indicar que dicho mapa debe estar georreferenciado y a una escala que permita su evaluación, y estar suscrito por el profesional colegiado y habilitado responsable de su elaboración.

Dentro del área de influencia del proyecto se ha identificado un solo proyecto denominado Ampliación N° 21, este proyecto se encuentra dentro del terreno de la SET Independencia, a aproximadamente 51 m de distancia del área de ampliación interna de la SET Independencia que forma parte de EIA-sd.



Proyecto	Ubicación	Distrito	Estado	Titular
Ampliación N° 21	Dentro de la SET Independencia a 51 m de la ampliación interna de la SET Independencia	Independencia	En construcción	Red de Energía del Perú SA

El plano en donde se ubica el proyecto Ampliación N° 21 se presenta en el anexo N° 1.

Información N° 4: Corregir y precisar el nombre correcto del CP: Si es Ocas u Ocas Alto.

El Centro Poblado es Ocas Alto.

Información N° 5: Incluir a los siguientes grupos de interés dentro de su AID o All en vista que se encuentran cercanos a los accesos a utilizar el proyecto, según verificación de fuente oficial: Fundo San Juan de Dios, Fundo San Emilio, Fundo Balta, Fundo Chongos Oeste, Fundo Los Paracas 10, Fundo Murga, Fundo Granja El Águila.

El Fundo San Emilio está considerado como parte del AID del proyecto ya que se traslapa con uno de los accesos existentes que se empleará para el proyecto.

El fundo San Juan de Dios y la granja El Águila, se están considerando como parte del All del proyecto.

Cabe indicar que los fundos a la fecha forman parte de los CP siguientes:

Fundo	Descripción
Fundo San Juan de Dios	Centro Poblado Ocas Alto
Fundo San Emilio	Centro Poblado Ocas Alto
Fundo Balta	Centro Poblado Ocas Alto y Centro Poblado Monte Fuerte
Fundo Chongos Oeste	
Fundo Los Paracas 10	Centro Poblado San Tadeo (Antes Los Paracas)
Hacienda Murga	Lejos del proyecto y accesos
Granja El Águila	Centro Poblado San Isidro

Información N° 6: En los talleres antes y después de presentado el EIA-sd; así como en la audiencia pública, falta precisar cantidad y sedes de los talleres, y de corresponder, medios de retransmisión.

MECANISMOS OBLIGATORIOS, SEDE DEL TALLER PARTICIPATIVO Y AUDIENCIA PÚBLICA

En cumplimiento de la norma de participación ciudadana, se realizará el proceso de participación ciudadana del taller participativo previo a la Presentación del EIA-Sd y luego de la presentación del EIA-sd y Audiencia Pública en el Centro Poblado Santa Isabel, la sede cuenta con todas las garantías y servicios requeridos para el adecuado desarrollo del taller. Se coordinará previamente con las autoridades y representantes de los grupos de interés del AI para la programación de fecha y horario de realización del evento.

Para seleccionar el lugar donde se realizarán los eventos participativos, se considerarán criterios como la concentración de población y organizaciones sociales vinculadas al proyecto, la disponibilidad de locales con infraestructura adecuada, servicios básicos y cobertura de internet y telefonía. También se valorará la afinidad y cercanía social y geopolítica, así como la experiencia previa en la realización de reuniones o eventos similares en el lugar seleccionado. Se buscará que el espacio físico cuente con amplitud, servicios higiénicos y los recursos necesarios para garantizar la comodidad y motivar la participación de los interesados.

Mecanismos obligatorios y lugar de los Talleres Participativos y Audiencia Pública Presencial

Tipo de mecanismo	Mecanismo	Lugar	Etapas	Público objetivo
Obligatorio	(1) Taller participativo	Centro Poblado Santa Isabel (Retransmisión por Facebook Live)	Antes de la presentación del EIA-sd.	Actores involucrados del AI
	(1) Taller participativo	Centro Poblado Santa Isabel (Retransmisión por Facebook Live)	Luego de presentado el EIA-sd.	Actores involucrados del AI
	(1) Audiencia Pública	Centro Poblado Santa Isabel (Retransmisión por Facebook Live)	Luego de presentado el EIA-sd.	Actores involucrados del AI y ciudadanía en general

Fuente: Trabajo de campo, diciembre 2022 y abril 2023.

Elaboración: Green Planet Strategies & Solutions E.I.R.L.

Se realizará el traslado de aquellos representantes de localidades u organizaciones que deseen participar, pero se encuentren lejos de la sede elegida.

Se contará con una página de Facebook que permitirá la transmisión en vivo del evento y recojo de consultas que lleguen por este medio las cuales serán respondidas durante el desarrollo de los talleres y la audiencia pública.

El enlace de Facebook para la retransmisión de los eventos es:

<https://www.facebook.com/pages/Electro-Dunas/321822311258676>

Información N° 7: El titular debe actualizar el mapa de componentes, área de influencia y localidades del proyecto y mapa de área de influencia del proyecto y mapa de localidades (centros poblados) en relación a los fundos observados. Así mismo, presentar el mapa de comunidades campesinas superpuestas y o cercanas del proyecto.

En el anexo N° 1 se presentan los mapas actualizados en base a lo solicitado.





Información N° 8: El titular debe proponer más mecanismos complementarios, solo propuso buzón de sugerencias, por lo menos proponer adicionalmente equipo de promotores y distribución de material informativo

MECANISMOS COMPLEMENTARIOS: BUZON DE SUGERENCIA Y PROMOTORES SOCIALES

Según los "Lineamientos para la Participación Ciudadana en las Actividades Eléctricas" aprobado en la Resolución Ministerial N° 223-2010-MEM/DM, el buzón de sugerencias es "el mecanismo de participación ciudadana complementario a través del cual se pretende recibir observaciones y sugerencias al EIA-sd o al Proyecto de Inversión.

El objetivo del Buzón de Sugerencias planteado es brindar a la población y grupos de interés un canal accesible para expresar sugerencias, opiniones y consultas relacionadas con el proyecto. Se busca fomentar la participación, recoger ideas de manera confidencial y fortalecer la relación entre la empresa y los grupos de interés y la población.

En el marco de este plan de participación ciudadana, se propone la instalación de un buzón de sugerencias en cada Centro Poblado, siendo un total de nueve (9). Esta medida busca facilitar la participación activa de la población, brindando un espacio físico donde puedan depositar sus aportes de manera cómoda y confidencial. Los buzones se instalarán después de la realización del 1er taller participativo y serán retirados 30 días después de la audiencia pública, permitiendo recopilar de manera adecuada las opiniones y contribuciones de los ciudadanos interesados en el proyecto.

Instalación de buzones de sugerencia

Distrito	Localidades	Buzón de sugerencia
Independencia	Santa Isabel	1
Independencia	San Isidro	1
Humay	San Tadeo (Antes Los Paracas)	1
Humay	Huarangal	1
Humay	Cuchilla vieja	1
Humay	Cuchilla nueva	1
Tupac Amaru Inca	Monte Fuerte	1
Tupac Amaru Inca	Chongos	1
Tupac Amaru Inca	Ocas Alto	1

Elaboración: Green Planet Strategies & Solutions E.I.R.L

De acuerdo con los Lineamientos de Participación Ciudadana para las Actividades Eléctricas del Ministerio de Energía y Minas, se establece la conformación de un equipo de promotores capacitados cuyo propósito es interactuar y realizar visitas a los representantes de los grupos de interés, autoridades y otras partes interesadas identificadas en el área de influencia del proyecto.



En el marco de este Plan de Participación Ciudadana, se implementará un equipo de promotores conformado por dos (02) profesionales calificados. Estos profesionales se encargarán de llevar a cabo visitas presenciales a los representantes de los grupos de interés con el objetivo de proporcionar información relevante, responder preguntas, aclarar dudas y recibir sugerencias, comentarios u otras contribuciones que deseen realizar.

La presencia activa del equipo de promotores permitirá fortalecer la comunicación y la interacción directa con las partes interesadas, brindando un espacio para el diálogo constructivo y el intercambio de información. A través de estas visitas, se busca fomentar la participación efectiva de los diversos actores involucrados en el proyecto, garantizando así una amplia y representativa participación ciudadana en el proceso.

El equipo de promotores se encargará de difundir y compartir el material informativo físico y virtual (**afiches, trípticos**) con los grupos de interés, durante sus visitas y a través del medio telefónico (llamadas y WhatsApp). El referido equipo, estará desde el inicio del proceso de convocatoria del primer taller y se mantendrá activo hasta la convocatoria de la Audiencia Pública, quienes, a su vez, difundirán las sedes donde podrán acceder al EIA-sd o requerir un Resumen Ejecutivo, dichas comunicaciones las podrá hacer en sus visitas de campo o por medio de mensajes de texto, WhatsApp, para que quede registro de la difusión.

Mecanismos complementarios: Buzón de Sugerencia y Equipo de Promotores

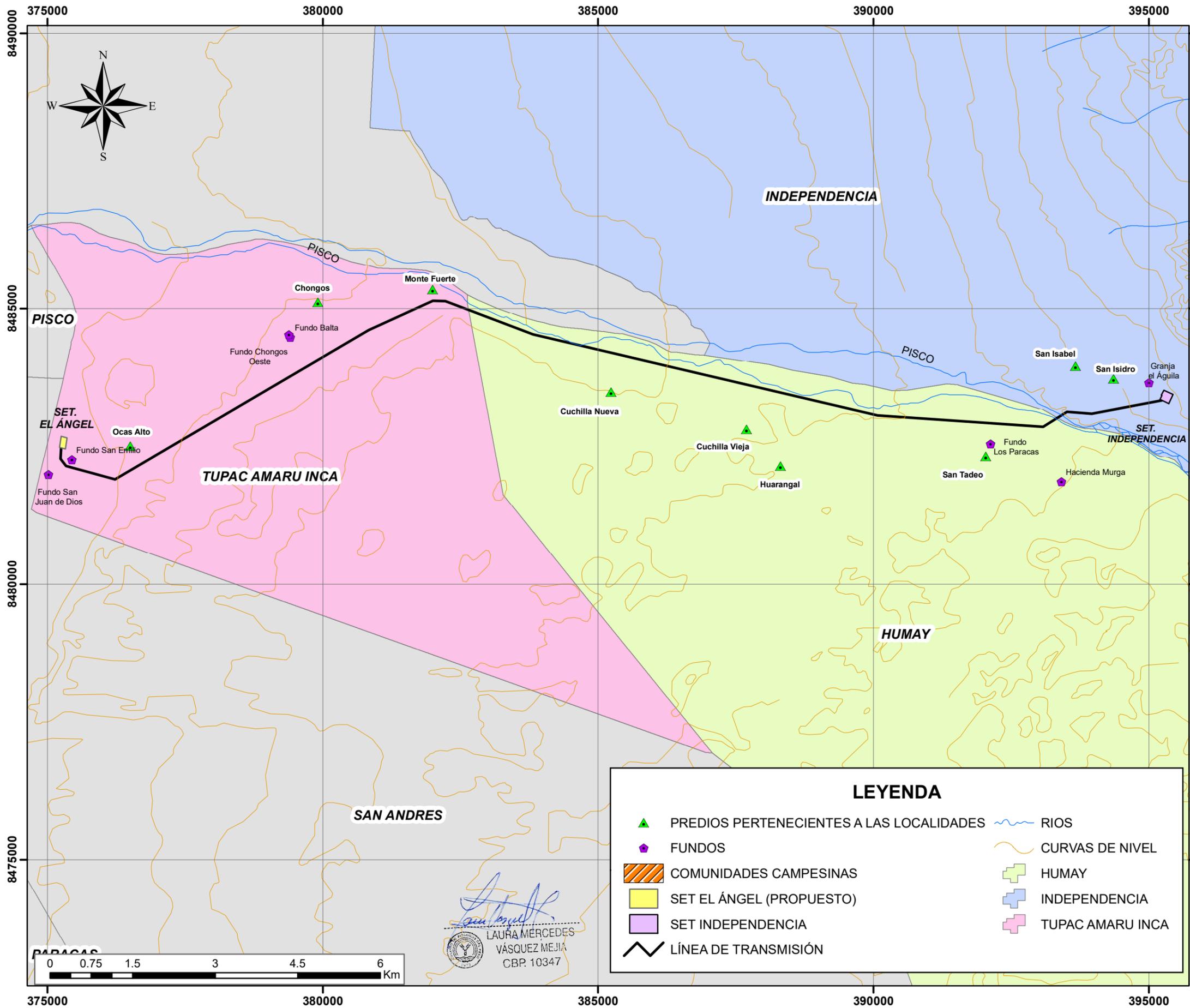
Tipo de mecanismo	Mecanismo	Lugar	Etapas	Público objetivo
Complementario	Buzón de Sugerencias	Físico, ubicado en los nueve (9) Centros Poblados del AID	Antes de presentando el EIA-sd y luego de presentado el EIA-sd	Actores Involucrados del AI y ciudadanía en general
	Equipo de Promotores	Presencial	Antes de presentando el EIA-sd y luego de presentado el EIA-sd	Actores Involucrados del AI y ciudadanía en general

Elaboración: Green Planet Strategies & Solutions E.I.R.L.

Información N° 9: El titular debe actualizar el cronograma de ejecución de mecanismos de participación ciudadana (talleres son 3 semanas de convocatoria, no son 4; asimismo, corregir lo referente a sus mecanismos complementarios, buzón de sugerencias (precisar desde y hasta cuándo estará implementado) y los que falta proponer

Mecanismos	Actividades	Mes																													
		Mes 1				Mes 2...				Mes 12				Mes 13				Mes 14				Mes 15				Mes 16				Mes 17	
		S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2
MECANISMOS OBLIGATORIOS																															
Taller participativo antes de la presentación del EIA-sd	Coordinaciones previas																														
	Convocatoria																														
	Ejecución del taller participativo																														
	Entrega de informe																														
Entrega del EIA-sd y resumen ejecutivo	Entrega del EIA-sd y Resumen ejecutivo																														
Taller participativo después de la presentación del EIA-sd	Coordinaciones previas																														
	Convocatoria																														
	Ejecución del taller participativo																														
	Entrega de informe																														
Audiencia pública	Coordinaciones previas																														
	Convocatoria																														
	Ejecución de audiencia																														
	Entrega de informe																														
MECANISMOS COMPLEMENTARIOS																															
Equipos de promotores sociales	1er ingreso y entrega de material didáctico																														
	2do ingreso y entrega de material didáctico																														
	3er ingreso y entrega de material didáctico																														
	Recepción de llamadas y mensajes de WhatsApp por parte del equipo de promotores																														
Buzones de sugerencia	Instalación de buzones de sugerencia																														
	Permanencia del buzón																														
	Apertura del buzón y retiro																														

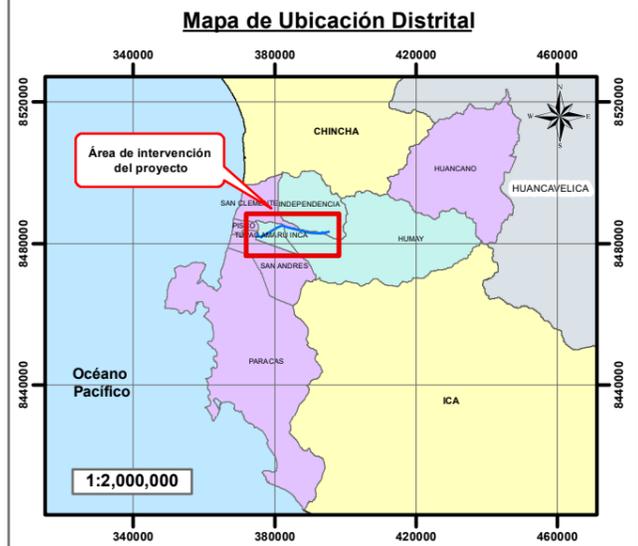




LEYENDA

	PREDIOS PERTENECIENTES A LAS LOCALIDADES		RIOS
	FUNDOS		CURVAS DE NIVEL
	COMUNIDADES CAMPESINAS		HUMAY
	SET EL ÁNGEL (PROPUESTO)		INDEPENDENCIA
	SET INDEPENDENCIA		TUPAC AMARU INCA
	LÍNEA DE TRANSMISIÓN		

LAURA MERCEDES
 VÁSQUEZ MEJÍA
 C.B.P. 10347



ELABORADO:

GREEN PLANET
 STRATEGIES & SOLUTIONS E.I.R.L.
Consultoría e Ingeniería Ambiental

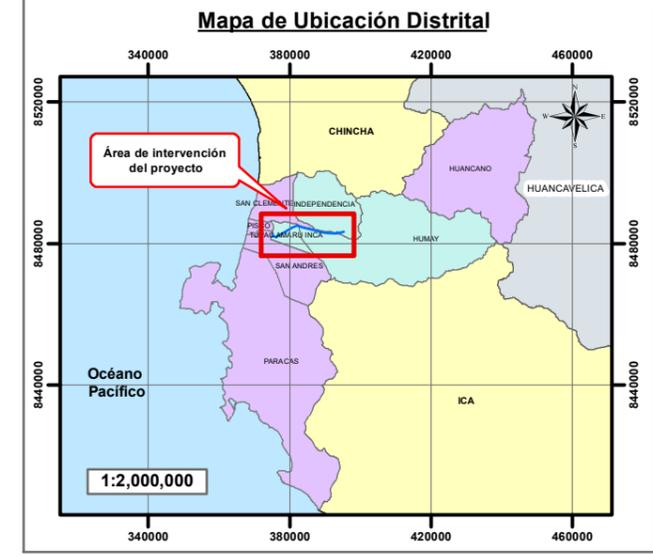
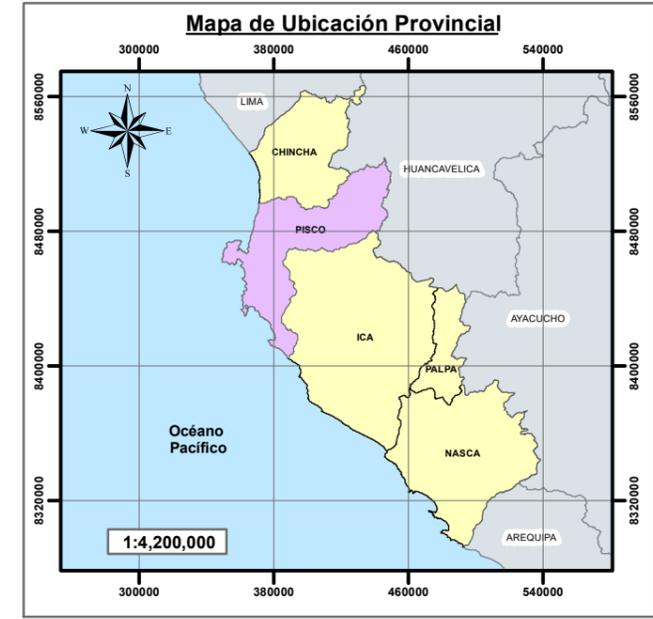
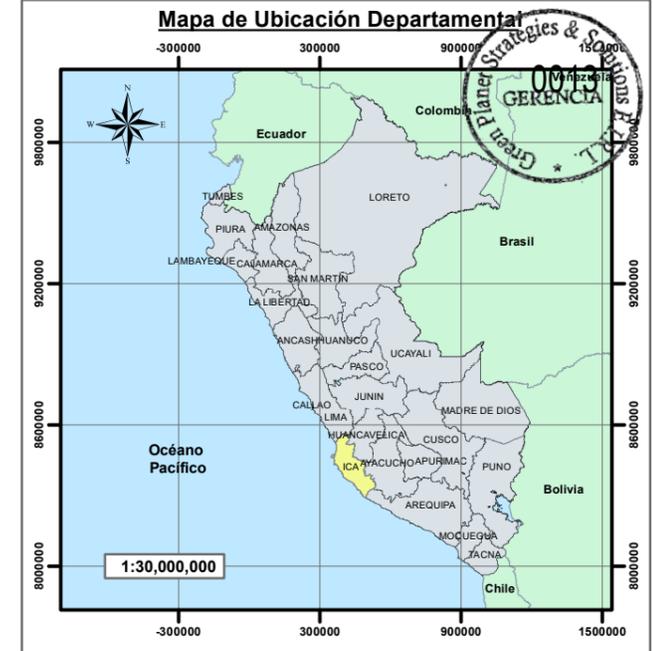
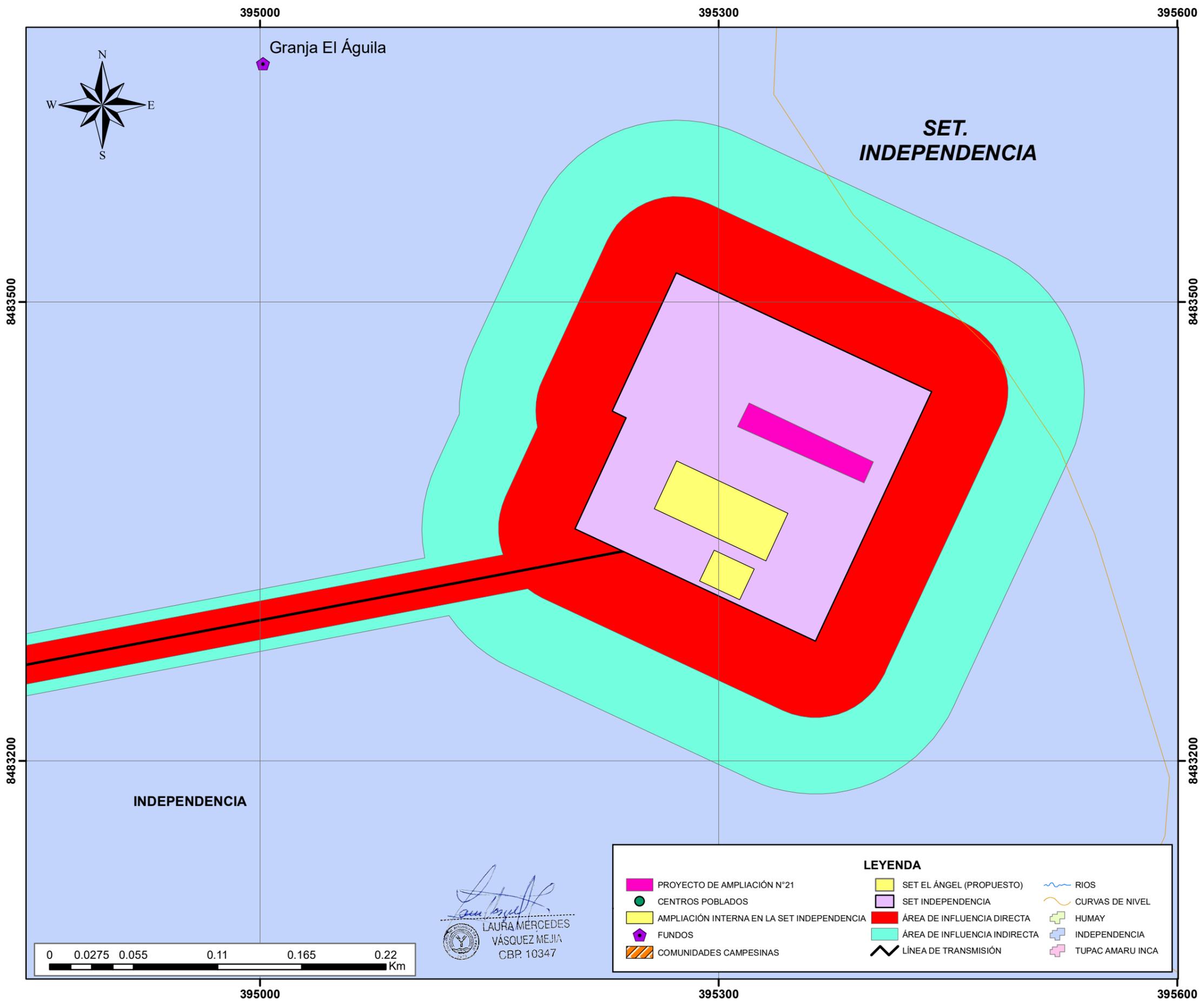
ESCALA: 1:72,000
 DATUM: WGS - 84
 PROYECCIÓN: UTM Zona 18 L

FECHA:
 AGOSTO 2023
 FORMATO: A3

Estudio de Impacto Ambiental Semi Detallado (EIA-sd) del proyecto:
 SET El Ángel 220/60/10 KV DE 120 MVA y Línea de Transmisión de 220KV Independencia – El Ángel

MAPA DE UBICACIÓN

MU-01



LEYENDA

PROYECTO DE AMPLIACIÓN N°21	SET EL ÁNGEL (PROPUESTO)	RIOS
CENTROS POBLADOS	SET INDEPENDENCIA	CURVAS DE NIVEL
AMPLIACIÓN INTERNA EN LA SET INDEPENDENCIA	ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA	HUMAY
FUNDOS	ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA	INDEPENDENCIA
COMUNIDADES CAMPESINAS	LÍNEA DE TRANSMISIÓN	TUPAC AMARU INCA

Laura Mercedes Vásquez Mejía
 LAURA MERCEDES
 VÁSQUEZ MEJÍA
 CBP. 10347



ELABORADO:

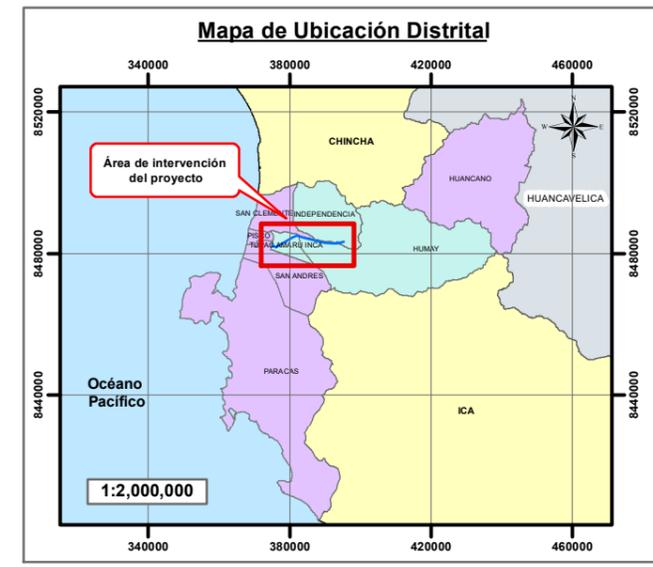
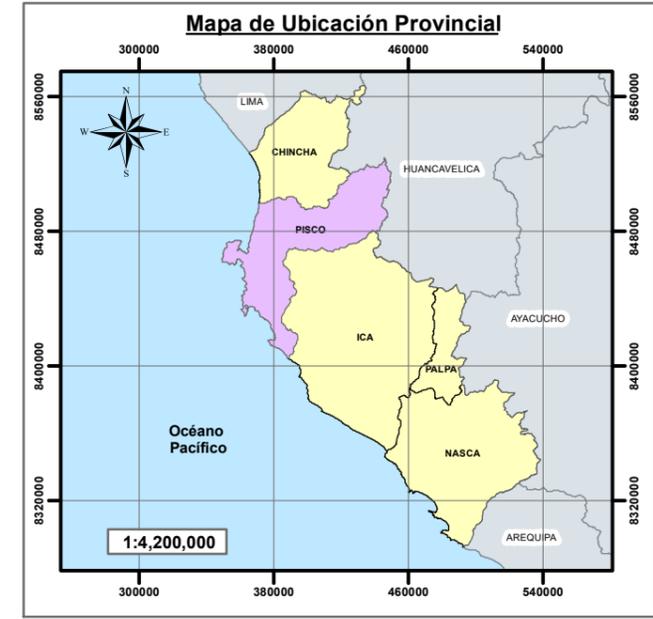
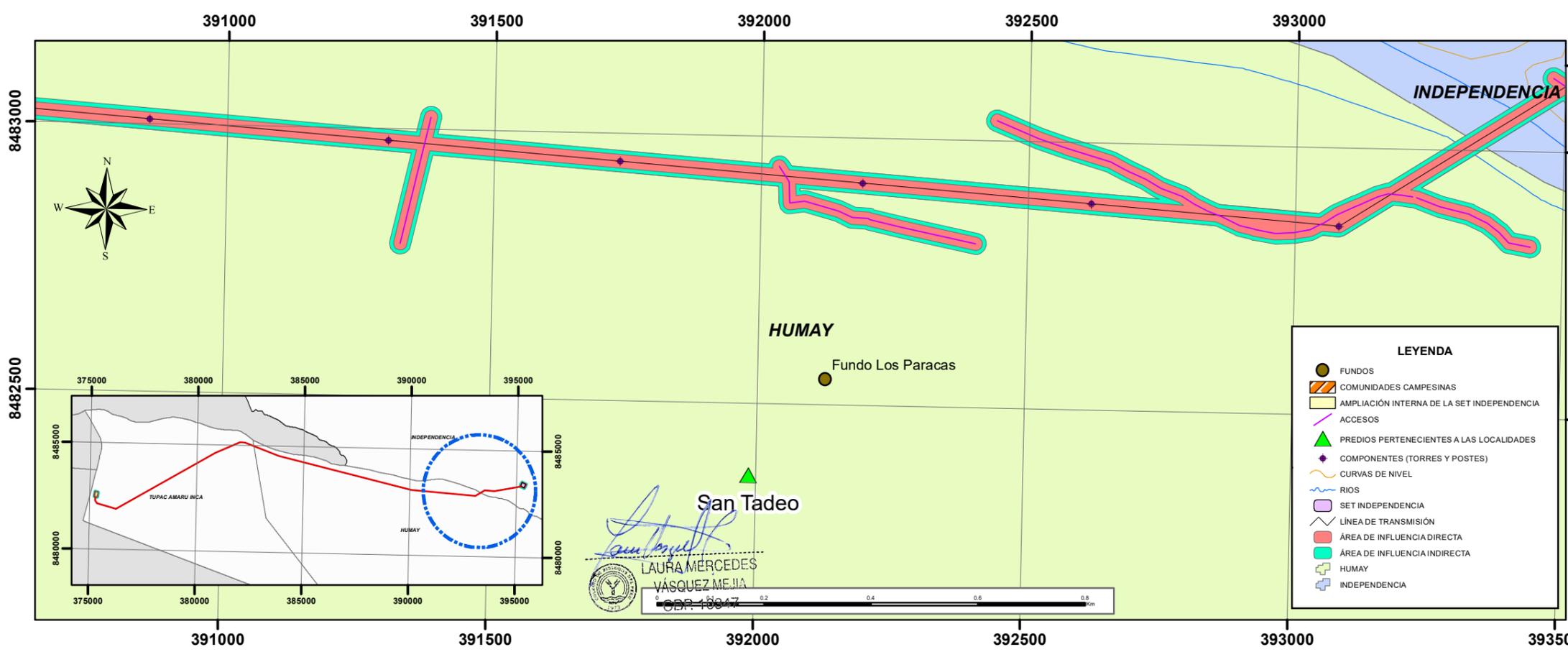
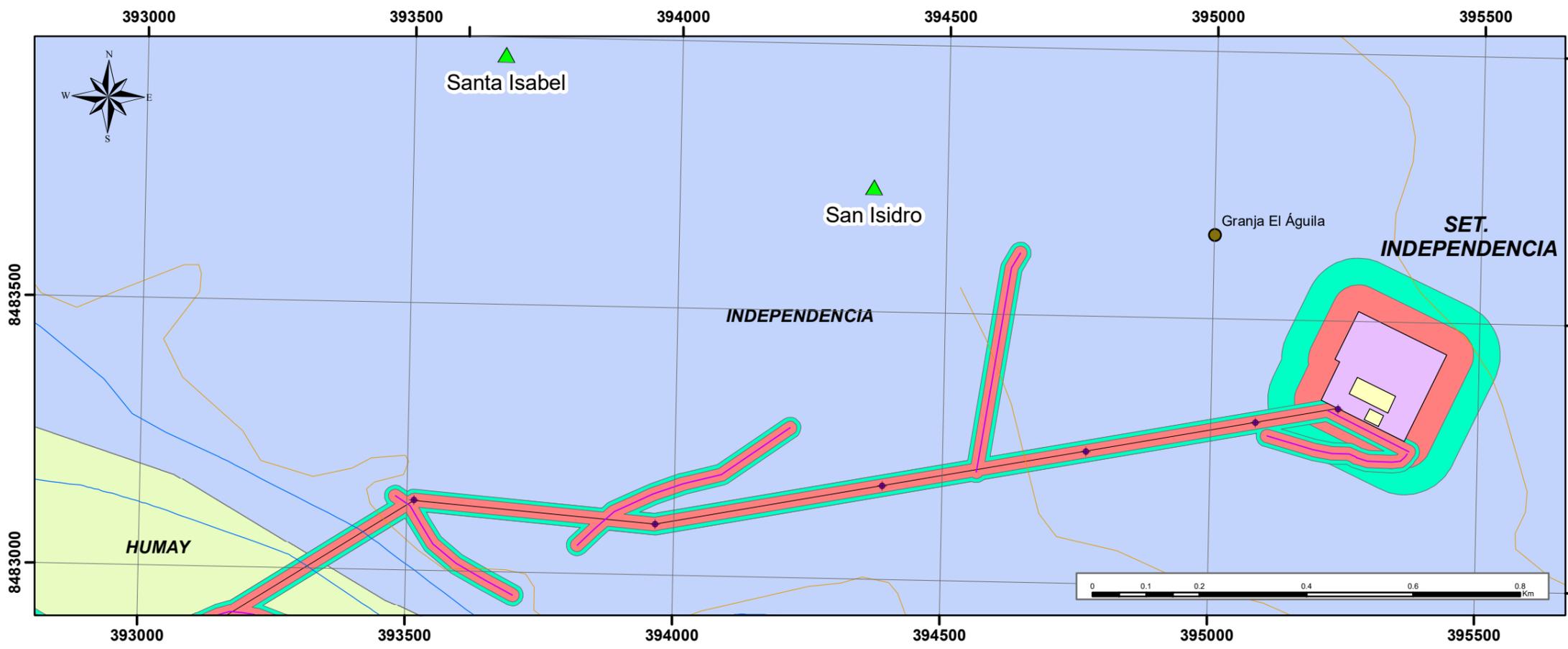
GREEN PLANET
 STRATEGIES & SOLUTIONS E.I.R.L.
Consultoría e Ingeniería Ambiental

ESCALA: 1:72,000
 DATUM: WGS - 84
 PROYECCIÓN: UTM Zona 18 L

FECHA:
 AGOSTO 2023
 FORMATO: A3

Estudio de Impacto Ambiental Semi Detallado (EIA-sd) del proyecto:
 SET El Ángel 220/60/10 KV DE 120 MVA y Línea de
 Transmisión de 220KV Independencia – El Ángel
 MAPA DE ACTIVIDADES EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

MAAIP-01



- LEYENDA**
- FUNDOS
 - ▨ COMUNIDADES CAMPESINAS
 - ▭ AMPLIACIÓN INTERNA DE LA SET INDEPENDENCIA
 - ACCESOS
 - ▲ PREDIOS PERTENECIENTES A LAS LOCALIDADES
 - ◆ COMPONENTES (TORRES Y POSTES)
 - CURVAS DE NIVEL
 - RIOS
 - ▭ SET INDEPENDENCIA
 - LÍNEA DE TRANSMISIÓN
 - ▭ ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
 - ▭ ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
 - ▭ HUMAY
 - ▭ INDEPENDENCIA



ELABORADO:

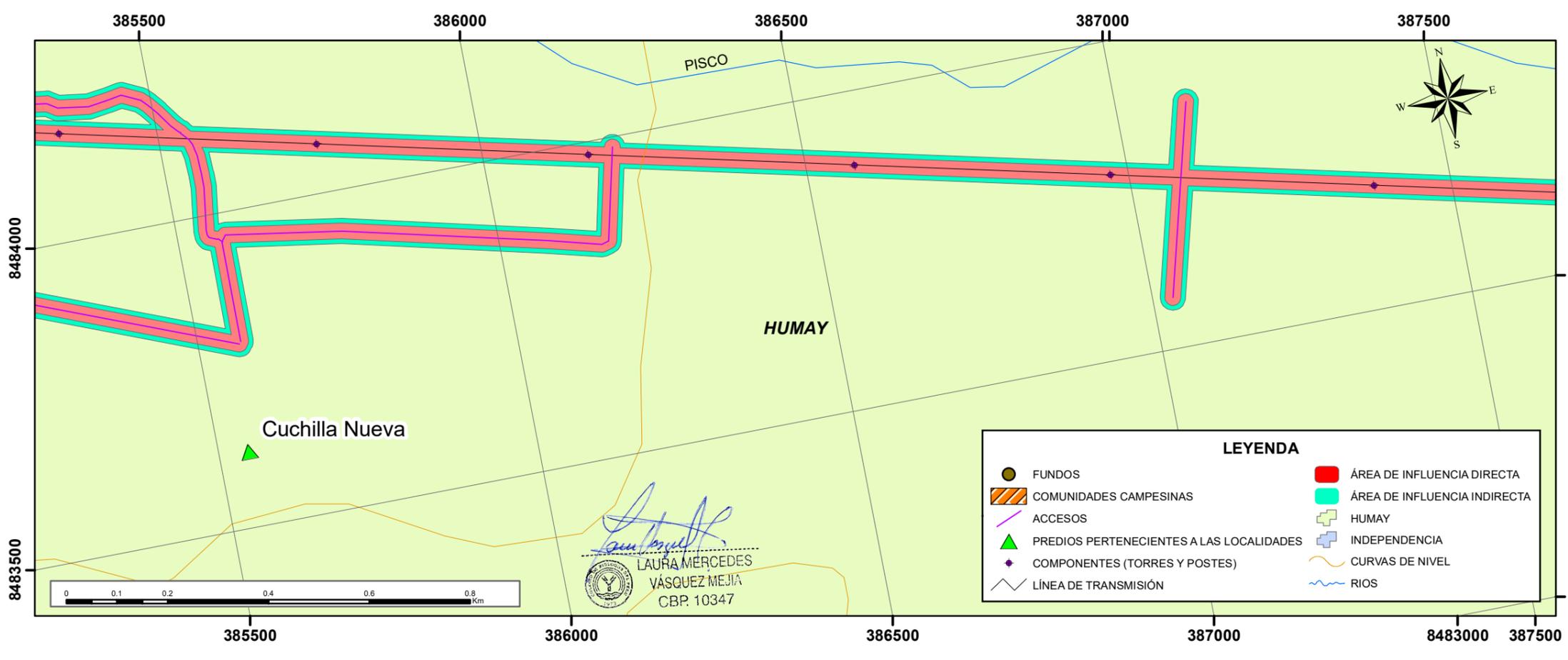
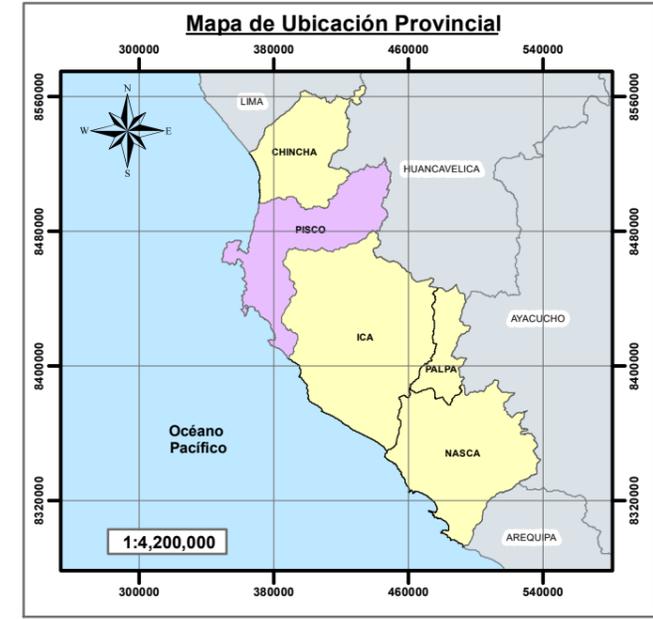
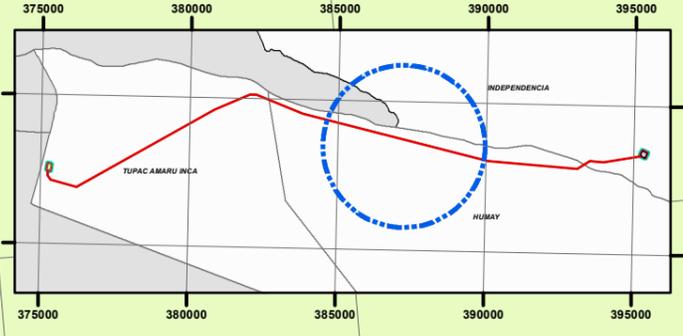
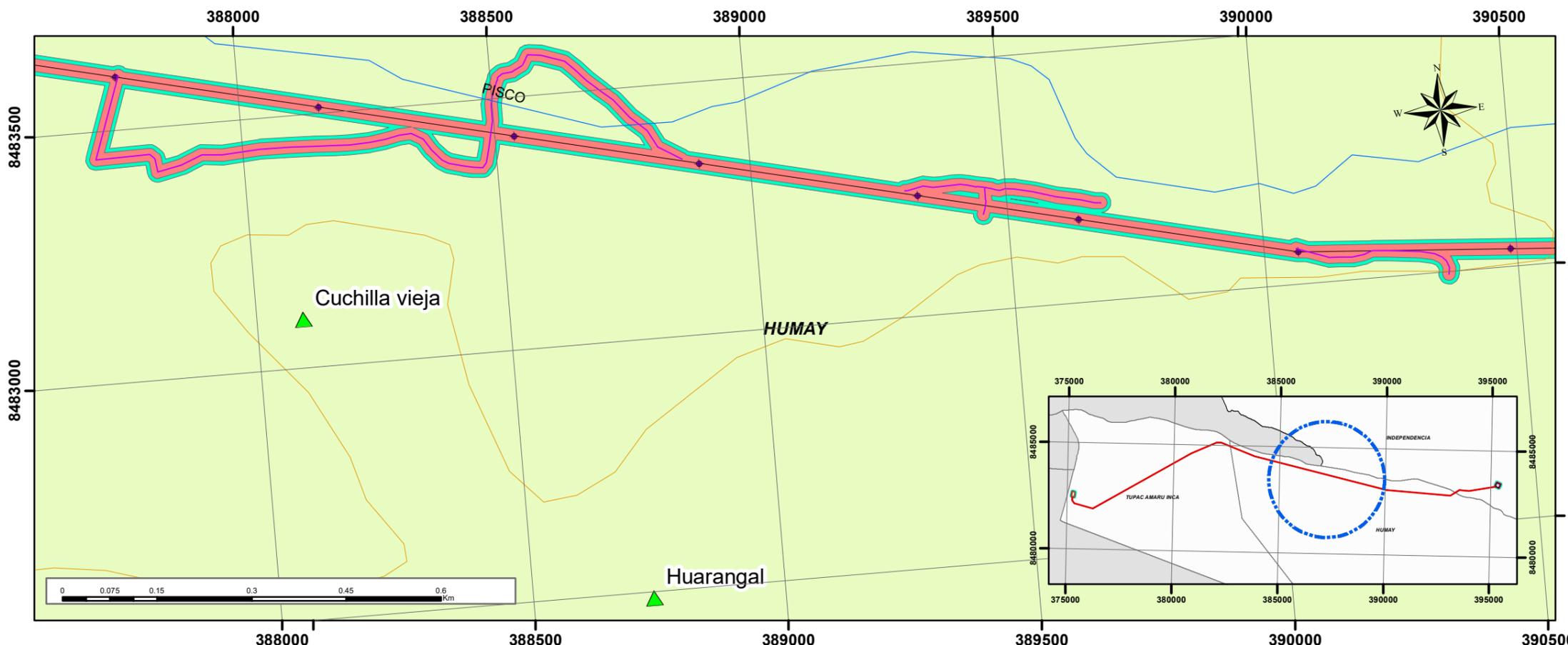
GREEN PLANET
 STRATEGIES & SOLUTIONS E.I.R.L.
Consultoría e Ingeniería Ambiental

ESCALA: 1:9.500
 DATUM: WGS - 84
 PROYECCIÓN: UTM Zona 18 L

FECHA:
 AGOSTO 2023
 FORMATO: A3

Estudio de Impacto Ambiental Semi Detallado (EIA-sd) del proyecto:
SET El Ángel 220/60/10 KV DE 120 MVA y Línea de Transmisión de 220KV Independencia – El Ángel
 MAPA DE COMPONENTES, ÁREA DE INFLUENCIA Y LOCALIDADES DEL PROYECTO

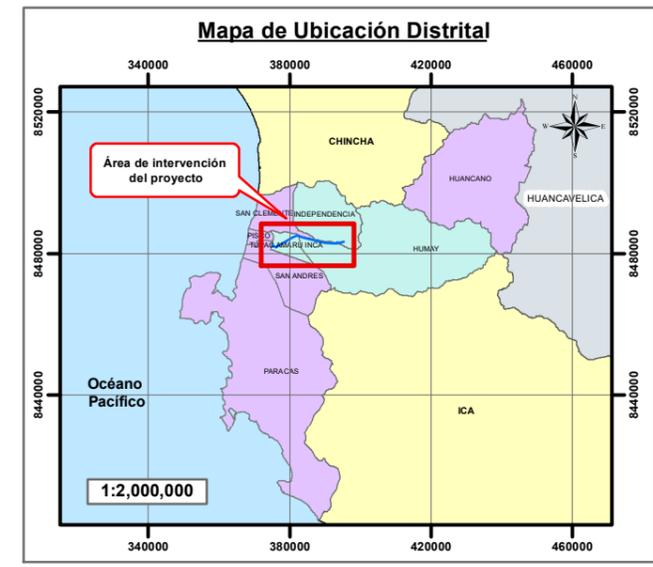
LM
 MC - 01
 (1/5)



LEYENDA

FUNDOS	ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
COMUNIDADES CAMPESINAS	ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
ACCESOS	HUMAY
PREDIOS PERTENECIENTES A LAS LOCALIDADES	INDEPENDENCIA
COMPONENTES (TORRES Y POSTES)	CURVAS DE NIVEL
LÍNEA DE TRANSMISIÓN	RIOS

Laura Mercedes Vásquez Mejía
 LAURA MERCEDES VÁSQUEZ MEJÍA
 CBP. 10347



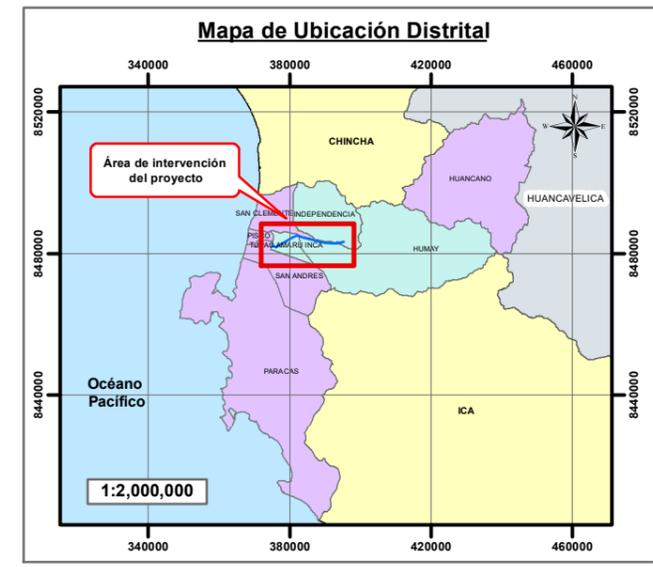
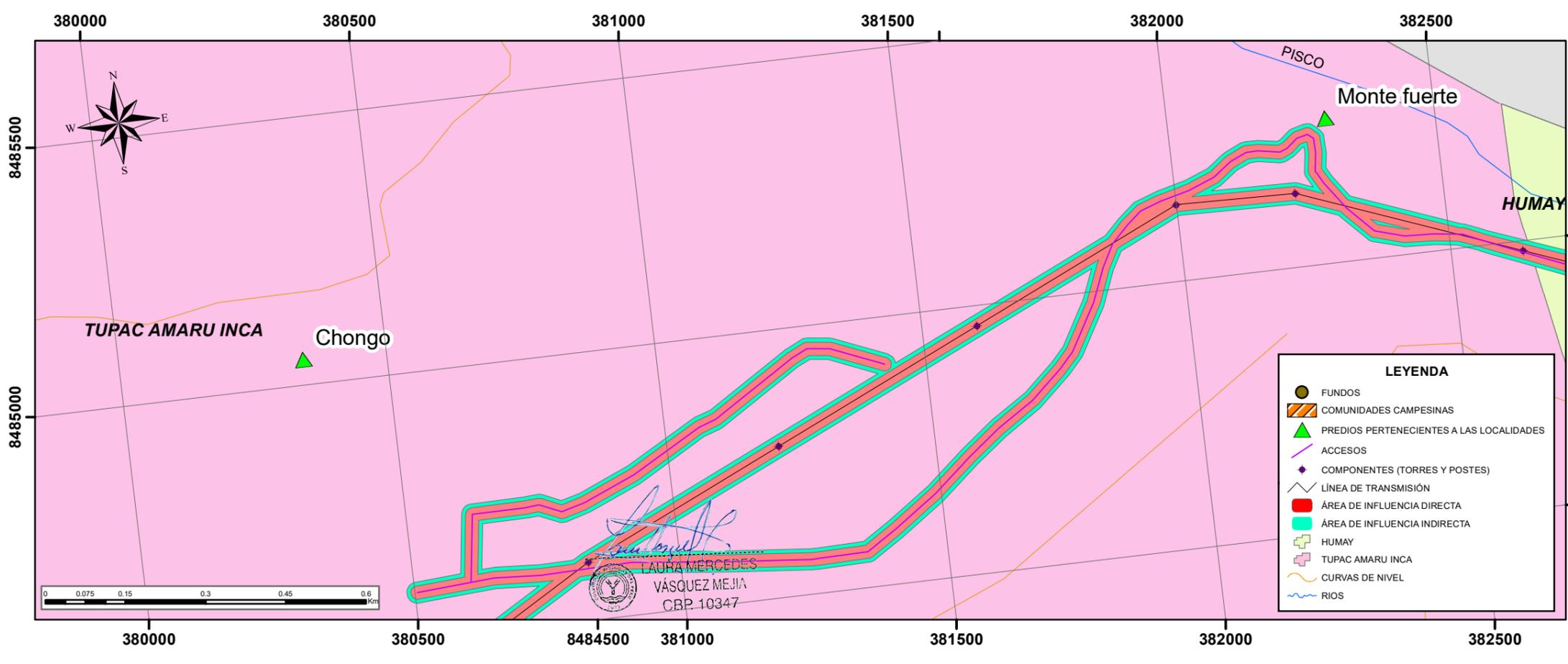
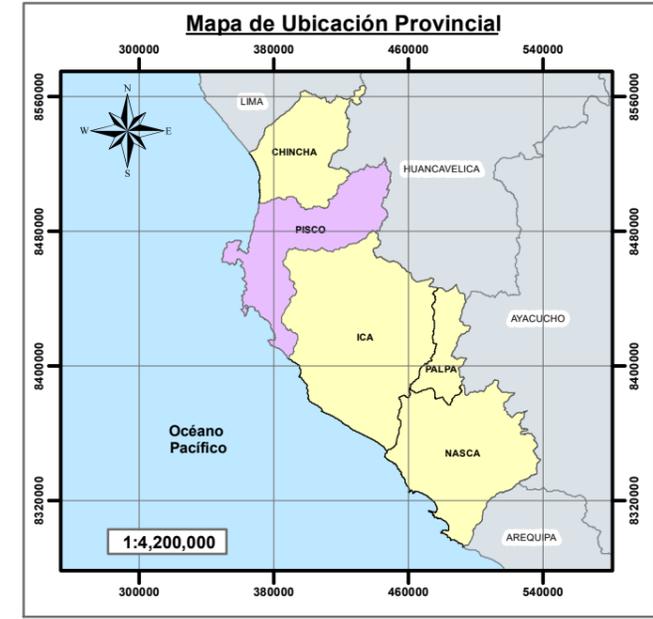
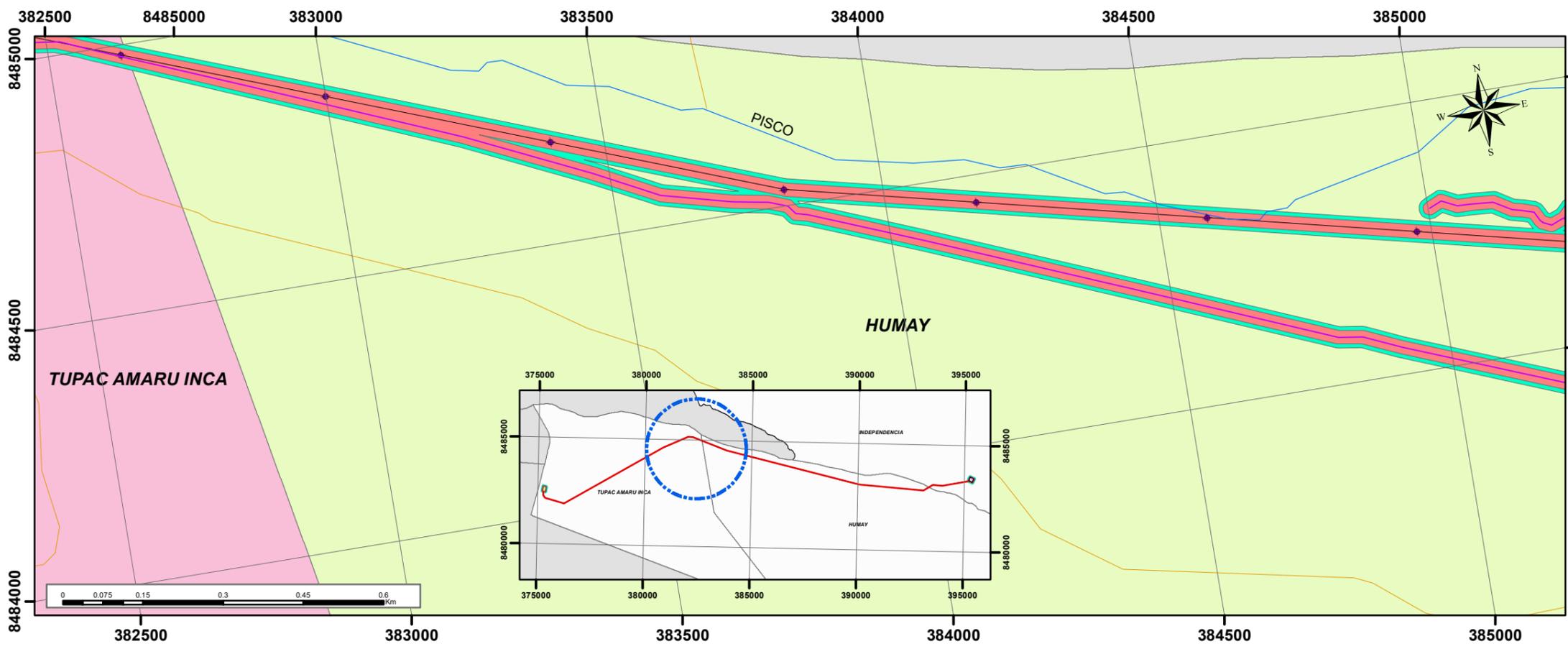
ELABORADO:
GREEN PLANET
 STRATEGIES & SOLUTIONS E.I.R.L.
 Consultoría e Ingeniería Ambiental

ESCALA: 1:9.500
 DATUM: WGS - 84
 PROYECCIÓN: UTM Zona 18 L

FECHA:
 AGOSTO 2023
 FORMATO: A3

Estudio de Impacto Ambiental Semi Detallado (EIA-sd) del proyecto:
 SET El Ángel 220/60/10 KV DE 120 MVA y Línea de Transmisión de 220KV Independencia – El Ángel
 MAPA DE COMPONENTES, ÁREA DE INFLUENCIA Y LOCALIDADES DEL PROYECTO

ful
 MC - 01
 (2/5)



- LEYENDA**
- FUNDOS
 - ▨ COMUNIDADES CAMPESINAS
 - ▲ PREDIOS PERTENECIENTES A LAS LOCALIDADES
 - ACCESOS
 - ◆ COMPONENTES (TORRES Y POSTES)
 - LÍNEA DE TRANSMISIÓN
 - ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
 - ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
 - HUMAY
 - TUPAC AMARU INCA
 - CURVAS DE NIVEL
 - RIOS



ELABORADO:

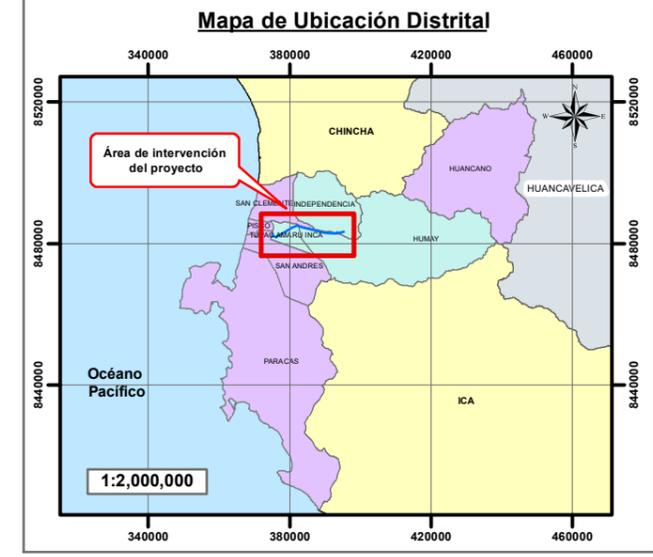
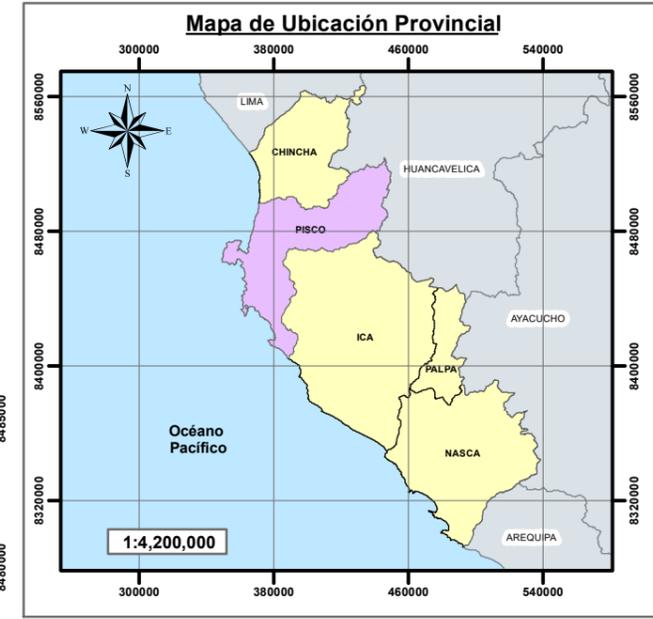
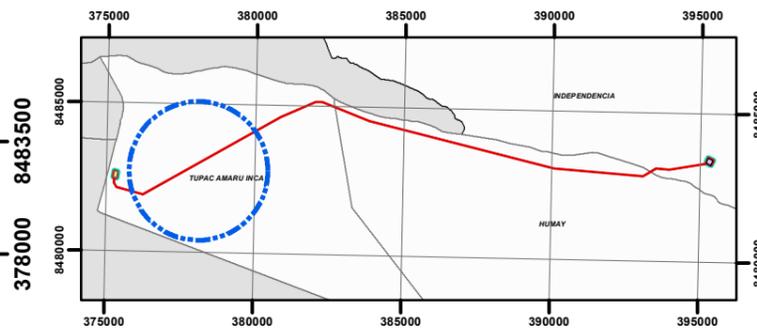
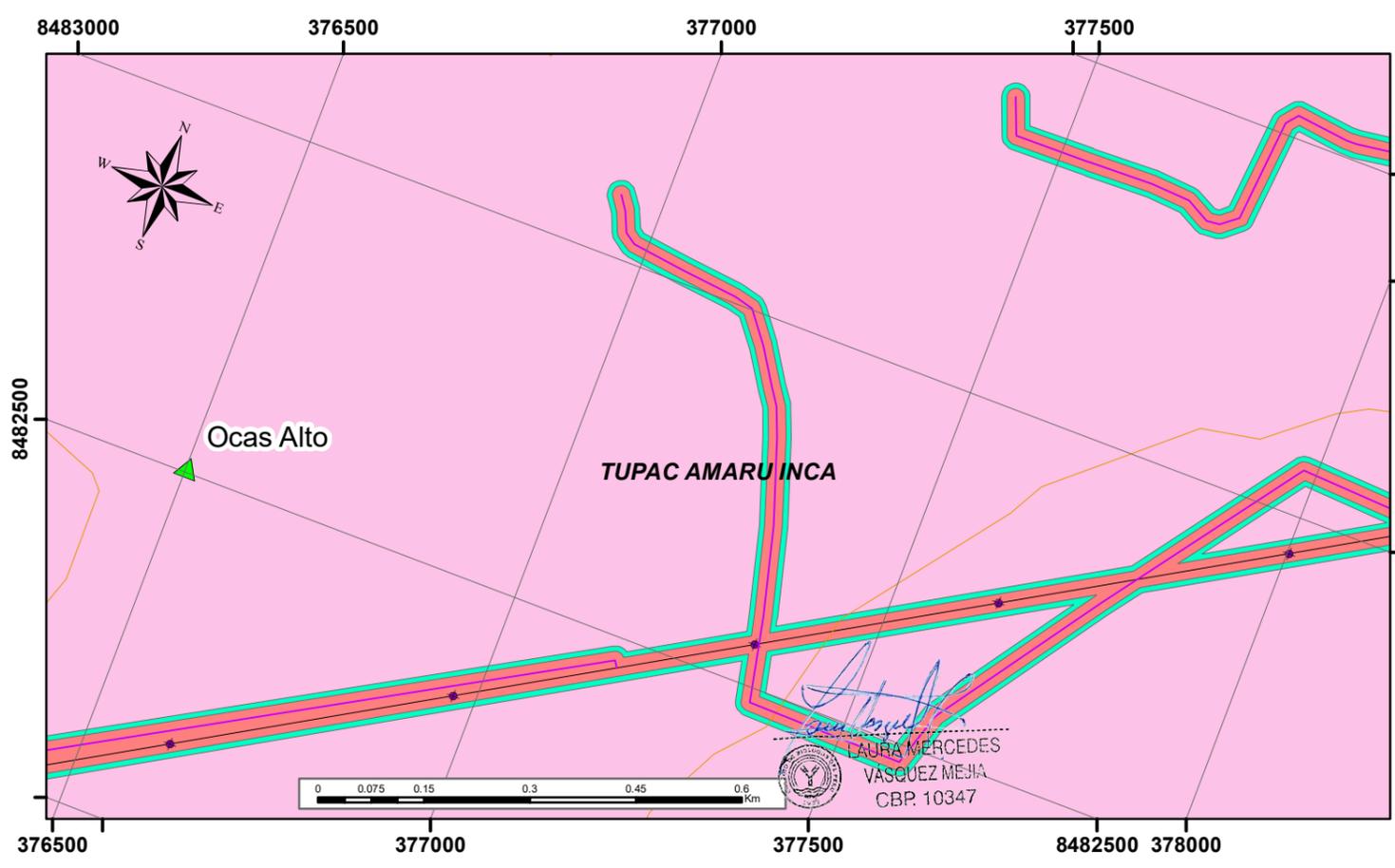
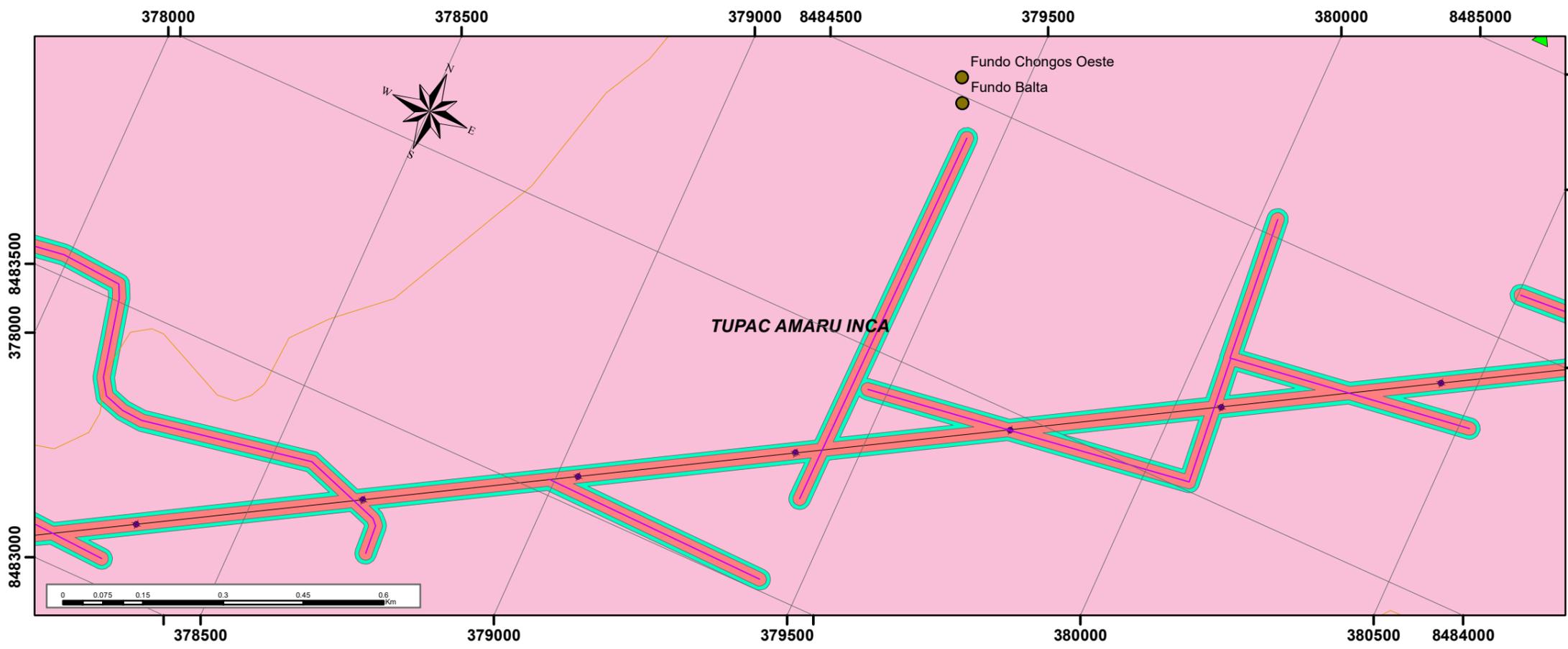
GREEN PLANET
 STRATEGIES & SOLUTIONS E.I.R.L.
Consultoría e Ingeniería Ambiental

ESCALA: 1:9.500
 DATUM: WGS - 84
 PROYECCIÓN: UTM Zona 18 L

FECHA:
 AGOSTO 2023
 FORMATO: A3

Estudio de Impacto Ambiental Semi Detallado (EIA-sd) del proyecto:
SET El Ángel 220/60/10 KV DE 120 MVA y Línea de Transmisión de 220KV Independencia – El Ángel
 MAPA DE COMPONENTES, ÁREA DE INFLUENCIA Y LOCALIDADES DEL PROYECTO

LM
 MC - 01
 (3/5)



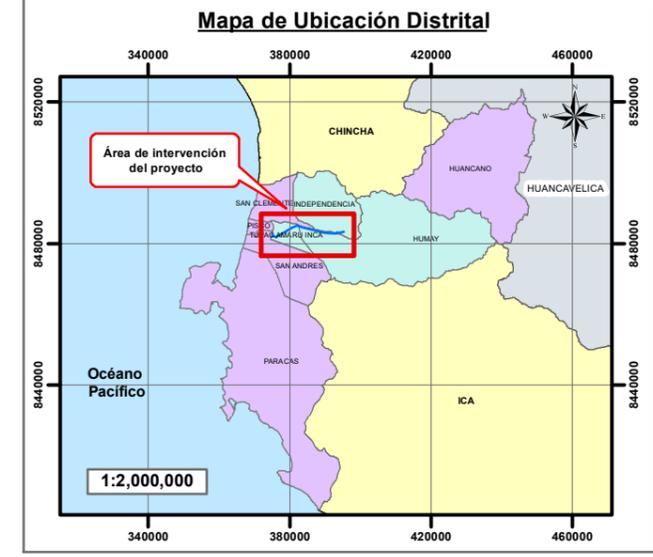
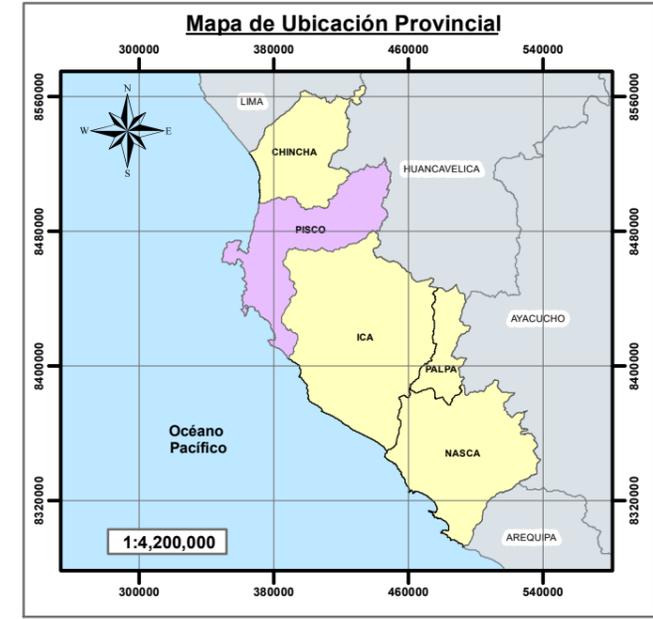
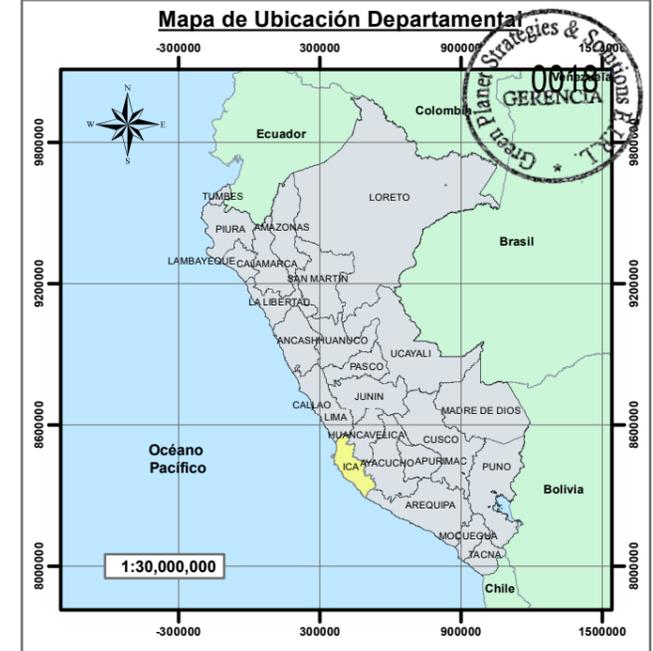
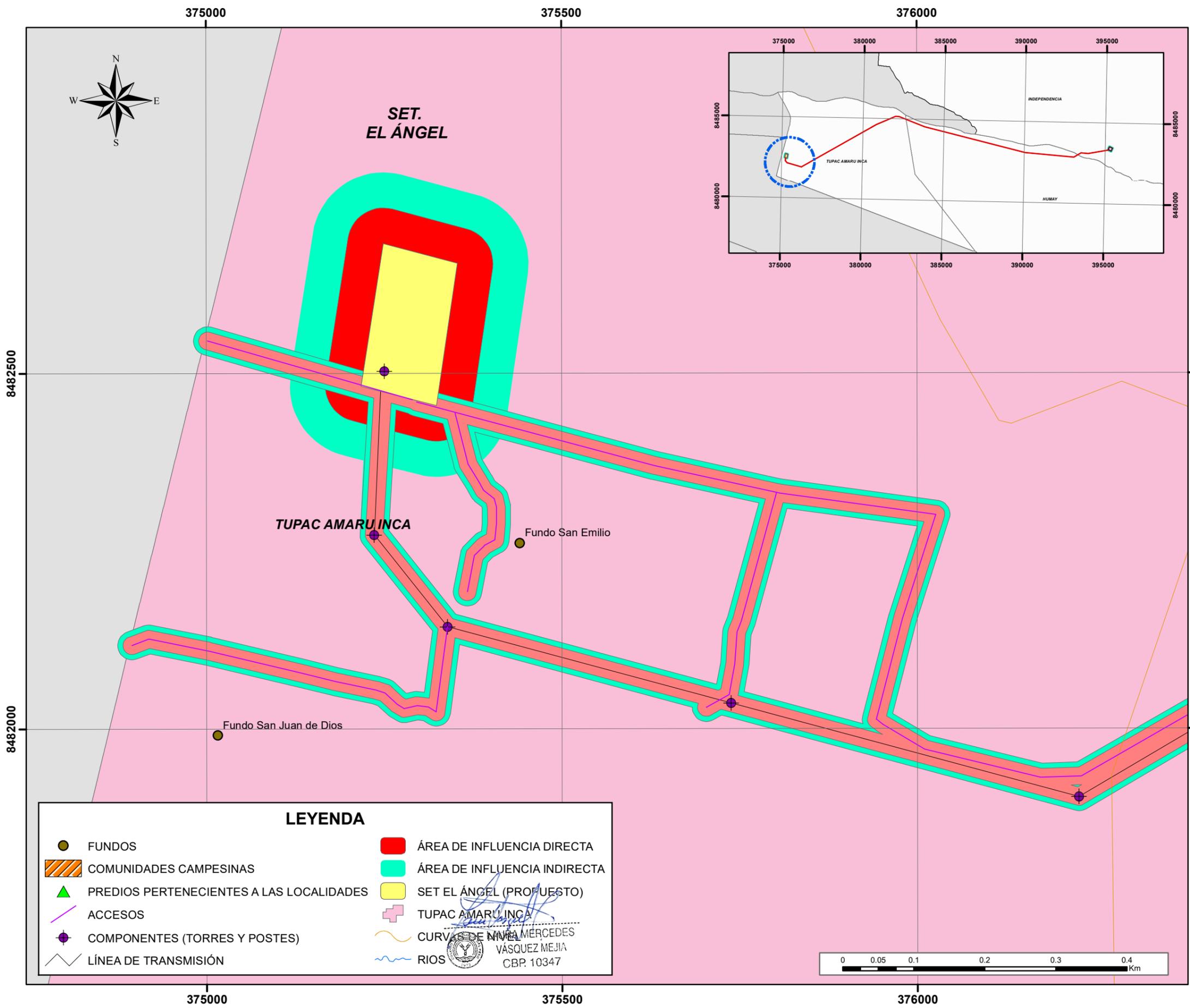
ESCALA: 1:9.500
DATUM: WGS - 84
PROYECCIÓN: UTM Zona 18 L

FECHA:
AGOSTO 2023
FORMATO: A3

Estudio de Impacto Ambiental Semi Detallado (EIA-sd) del proyecto:
SET El Ángel 220/60/10 KV DE 120 MVA y Línea de Transmisión de 220KV Independencia – El Ángel

MAPA DE COMPONENTES, ÁREA DE INFLUENCIA Y LOCALIDADES DEL PROYECTO

MC - 01
(4/5)



ELABORADO:

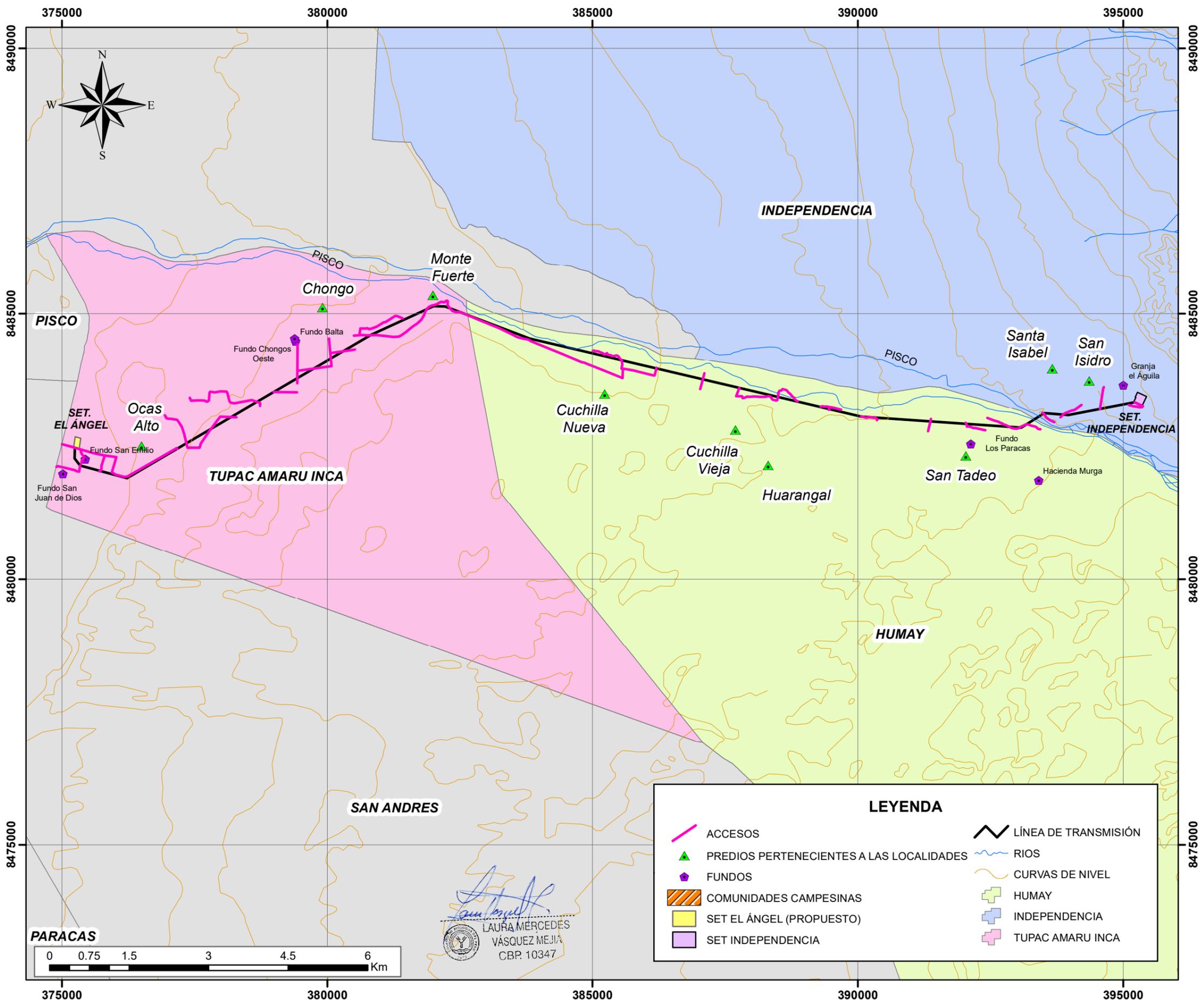
GREEN PLANET
STRATEGIES & SOLUTIONS E.I.R.L.
Consultoría e Ingeniería Ambiental

ESCALA: 1:9.500
 DATUM: WGS - 84
 PROYECCIÓN: UTM Zona 18 L

FECHA:
 AGOSTO 2023
 FORMATO: A3

Estudio de Impacto Ambiental Semi Detallado (EIA-sd) del proyecto:
SET El Ángel 220/60/10 KV DE 120 MVA y Línea de Transmisión de 220KV Independencia – El Ángel
 MAPA DE COMPONENTES, ÁREA DE INFLUENCIA Y LOCALIDADES DEL PROYECTO

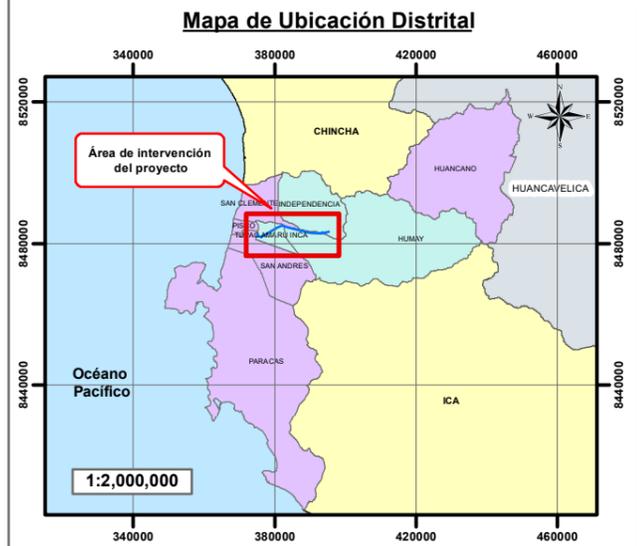
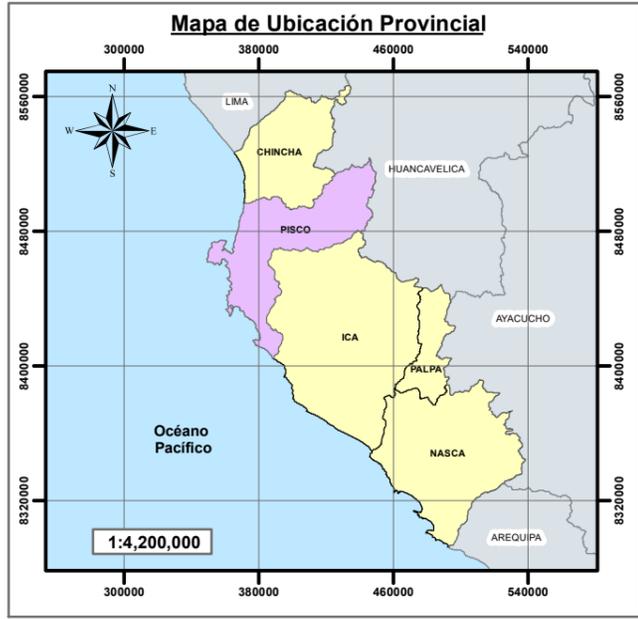
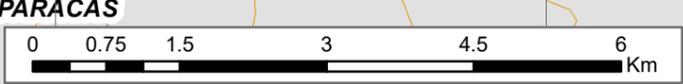
MC - 01
 (5/5)



LEYENDA

ACCESOS	LÍNEA DE TRANSMISIÓN
PREDIOS PERTENECIENTES A LAS LOCALIDADES	RIOS
FUNDOS	CURVAS DE NIVEL
COMUNIDADES CAMPESINAS	HUMAY
SET EL ÁNGEL (PROPUESTO)	INDEPENDENCIA
SET INDEPENDENCIA	TUPAC AMARU INCA

Laura Mercedes Vásquez Mejía
 LAURA MERCEDES VÁSQUEZ MEJÍA
 C.B.P. 10347



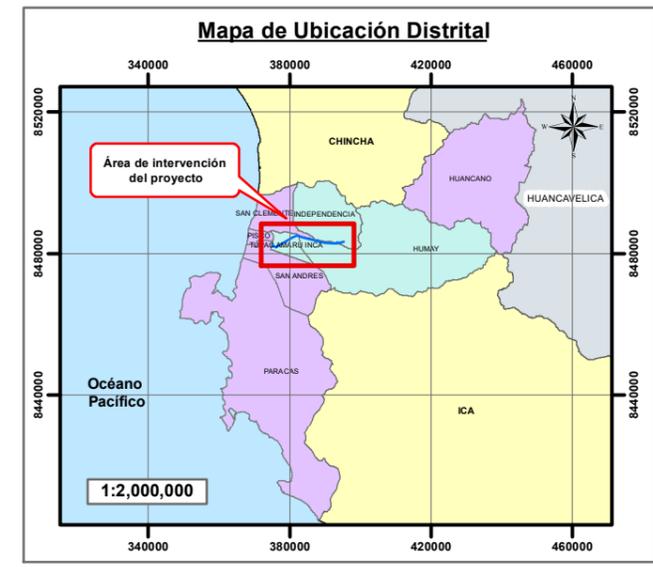
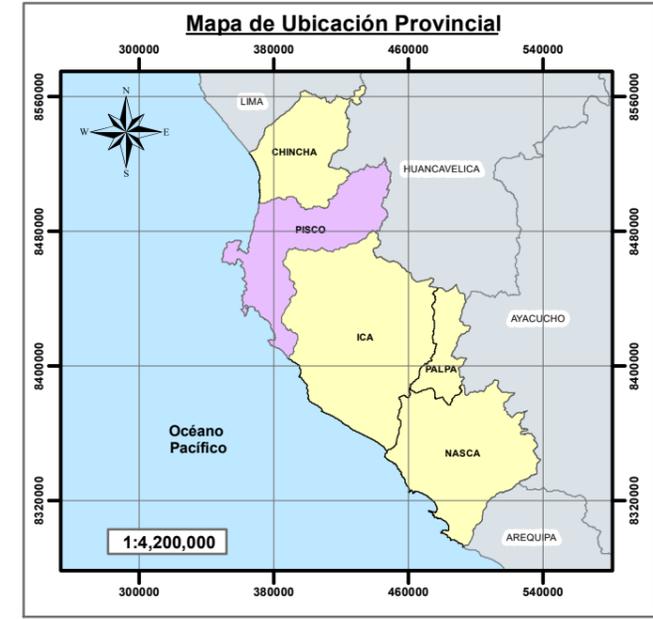
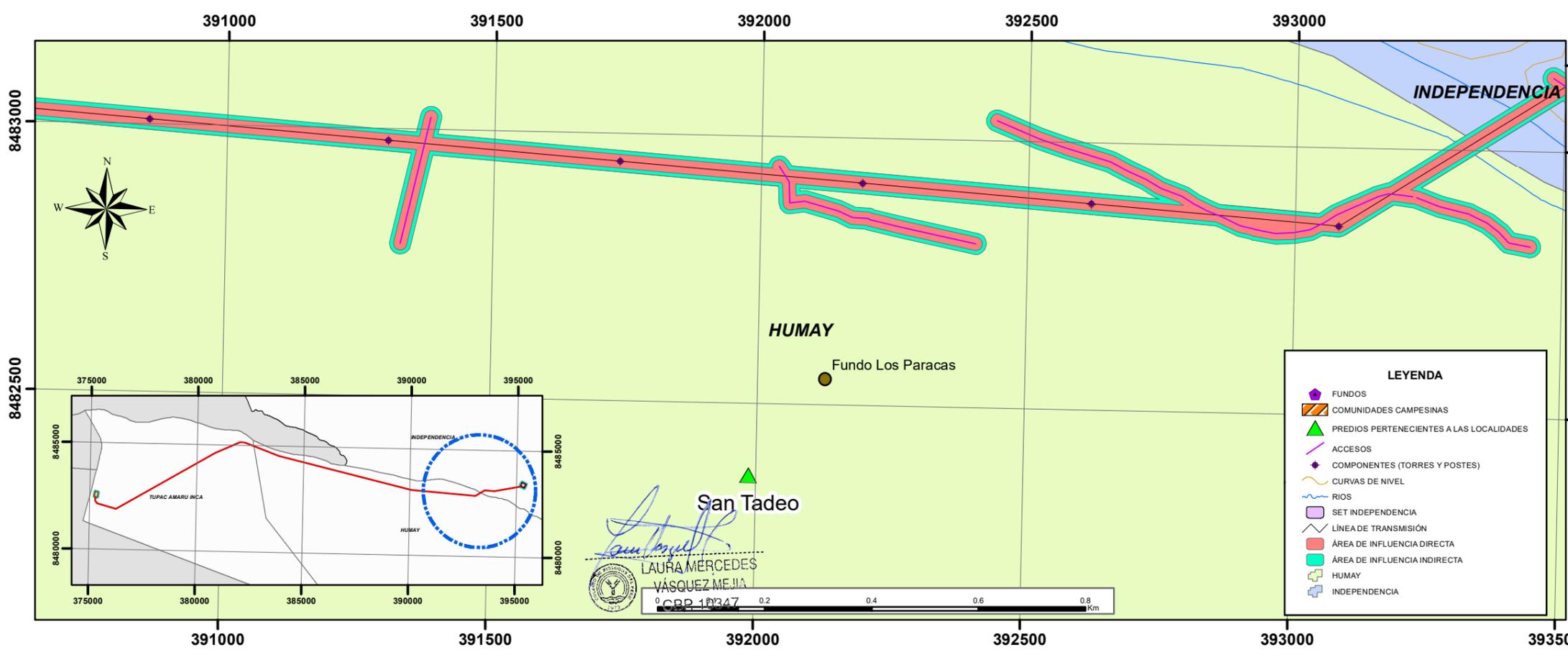
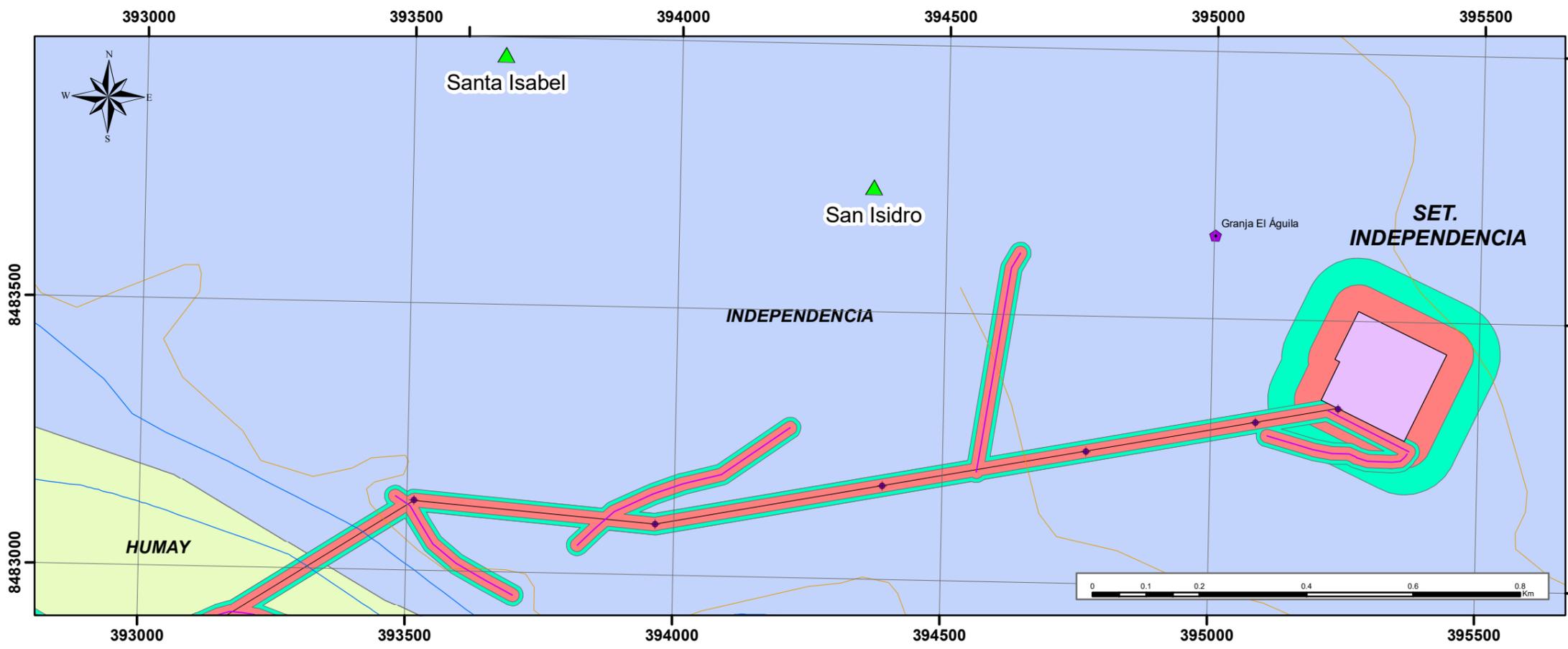
ELABORADO:
GREEN PLANET
 STRATEGIES & SOLUTIONS E.I.R.L.
 Consultoría e Ingeniería Ambiental

ESCALA: 1:72,000
 DATUM: WGS - 84
 PROYECCIÓN: UTM Zona 18 L

FECHA:
 AGOSTO 2023
 FORMATO: A3

Estudio de Impacto Ambiental Semi Detallado (EIA-sd) del proyecto:
 SET El Ángel 220/60/10 KV DE 120 MVA y Línea de Transmisión de 220KV Independencia – El Ángel

ML-01



- LEYENDA**
- FUNDOS
 - COMUNIDADES CAMPESINAS
 - PREDIOS PERTENECIENTES A LAS LOCALIDADES
 - ACCESOS
 - COMPONENTES (TORRES Y POSTES)
 - CURVAS DE NIVEL
 - RIOS
 - SET INDEPENDENCIA
 - LÍNEA DE TRANSMISIÓN
 - ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
 - ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
 - HUMAY
 - INDEPENDENCIA

Laura Mercedes Vásquez Mejía
 LAURA MERCEDES
 VÁSQUEZ MEJÍA
 CRP 10347



ELABORADO:

GREEN PLANET
 STRATEGIES & SOLUTIONS E.I.R.L.
 Consultoría e Ingeniería Ambiental

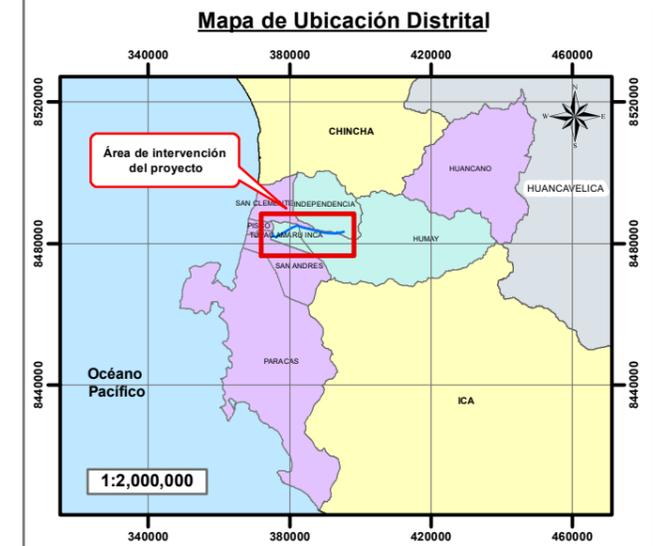
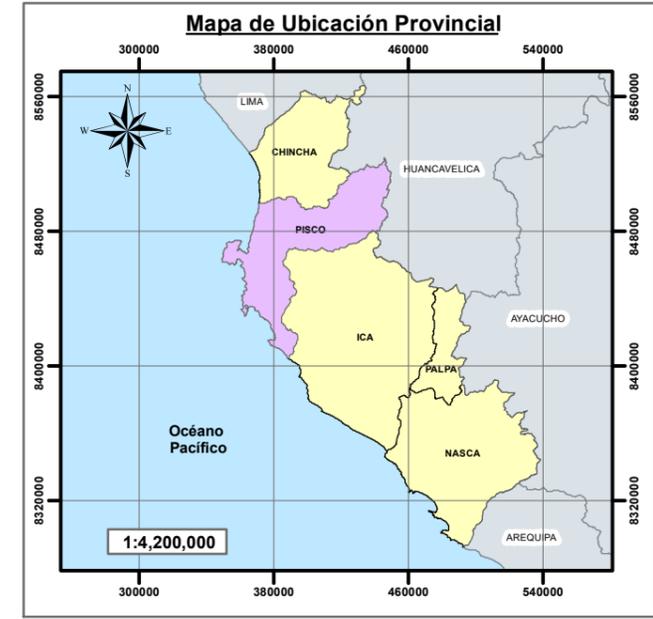
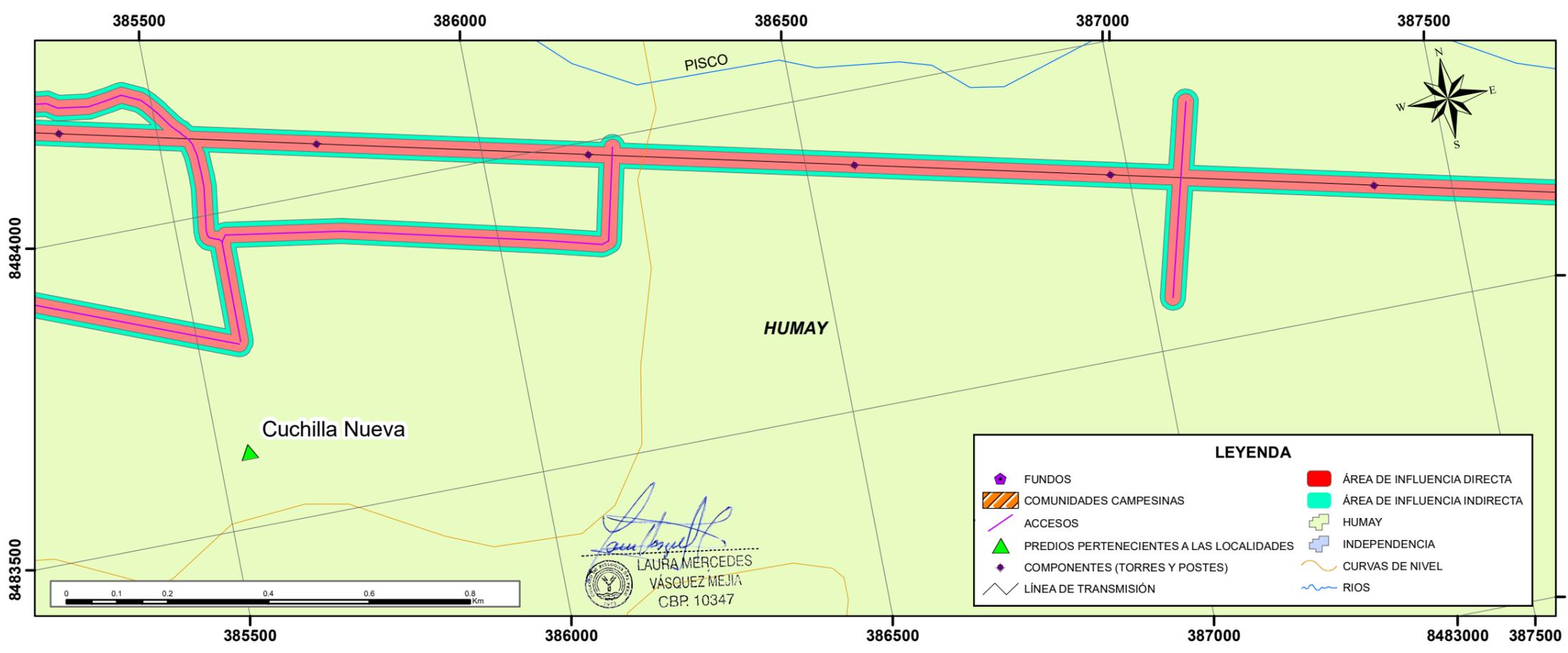
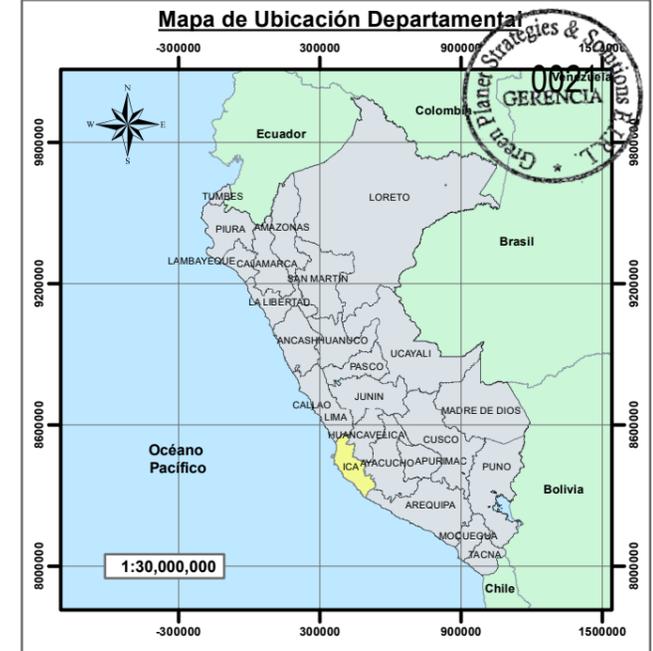
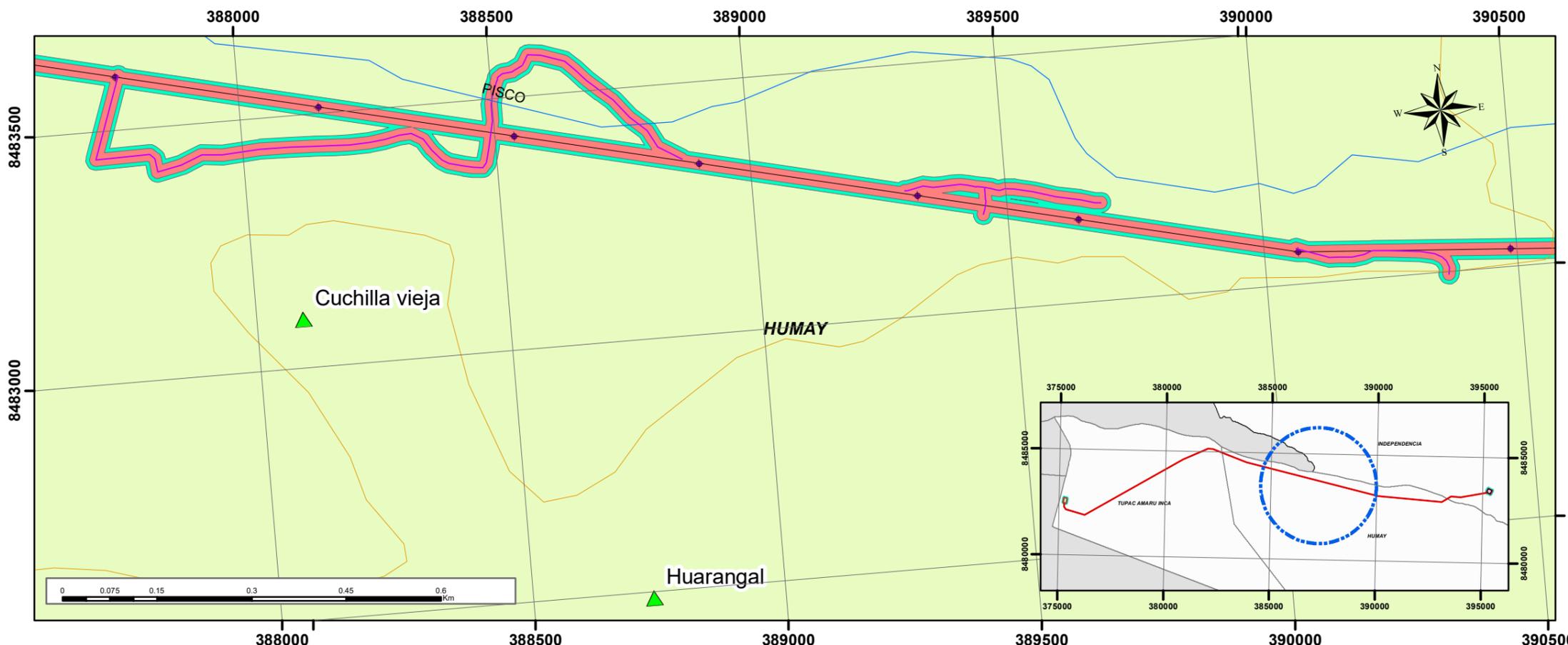
ESCALA: 1:9.500
 DATUM: WGS - 84
 PROYECCIÓN: UTM Zona 18 L

FECHA:
 AGOSTO 2023
 FORMATO: A3

Estudio de Impacto Ambiental Semi Detallado (EIA-sd) del proyecto:
 SET El Ángel 220/60/10 KV DE 120 MVA y Línea de
 Transmisión de 220KV Independencia – El Ángel

MAPA DE ÁREA DE INFLUENCIA

MAI - 01
 (1/5)



LEYENDA

FUNDOS	ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
COMUNIDADES CAMPESINAS	ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
ACCESOS	HUMAY
PREDIOS PERTENECIENTES A LAS LOCALIDADES	INDEPENDENCIA
COMPONENTES (TORRES Y POSTES)	CURVAS DE NIVEL
LÍNEA DE TRANSMISIÓN	RIOS

Laura Mercedes Vásquez Mejía
 LAURA MERCEDES
 VÁSQUEZ MEJÍA
 CBP. 10347



ELABORADO:
GREEN PLANET
 STRATEGIES & SOLUTIONS E.I.R.L.
 Consultoría e Ingeniería Ambiental

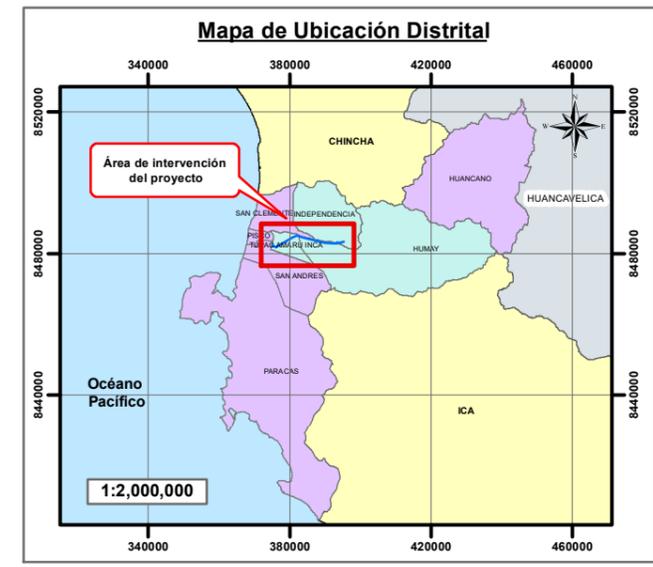
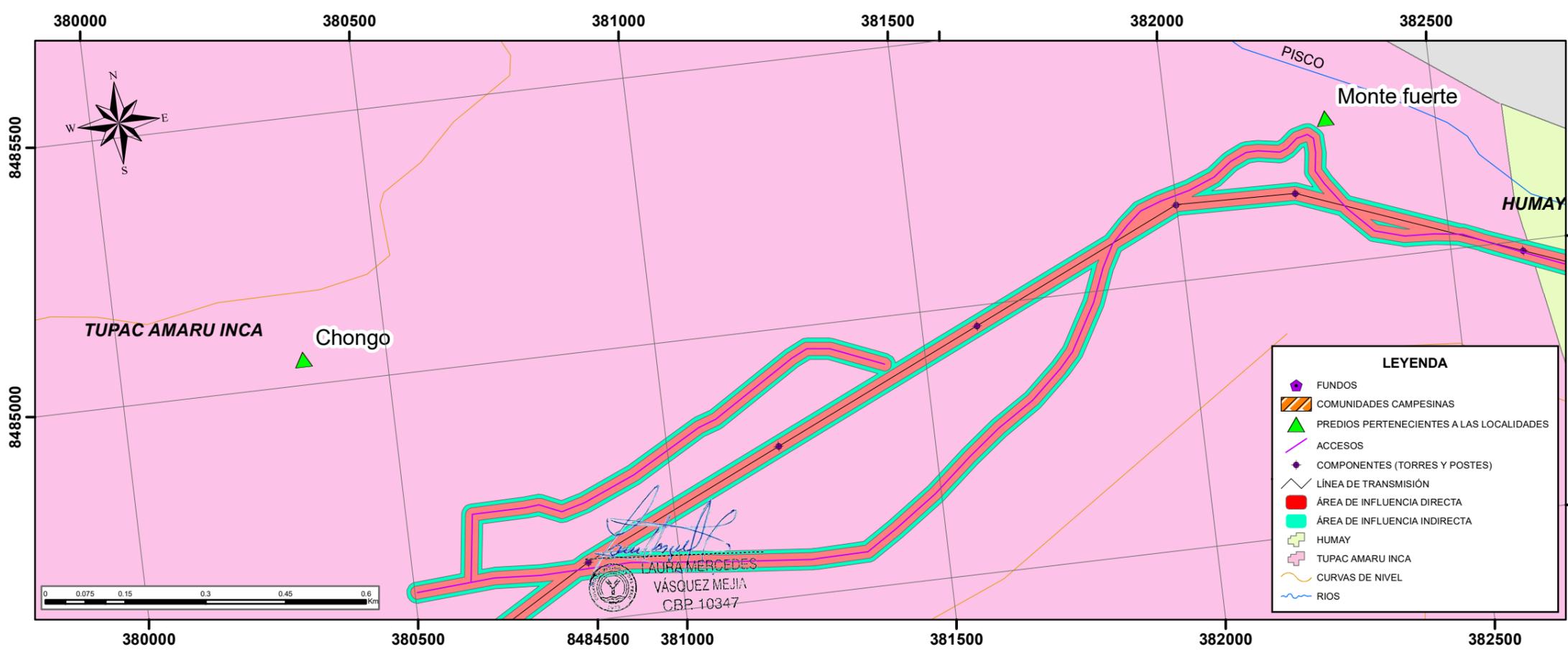
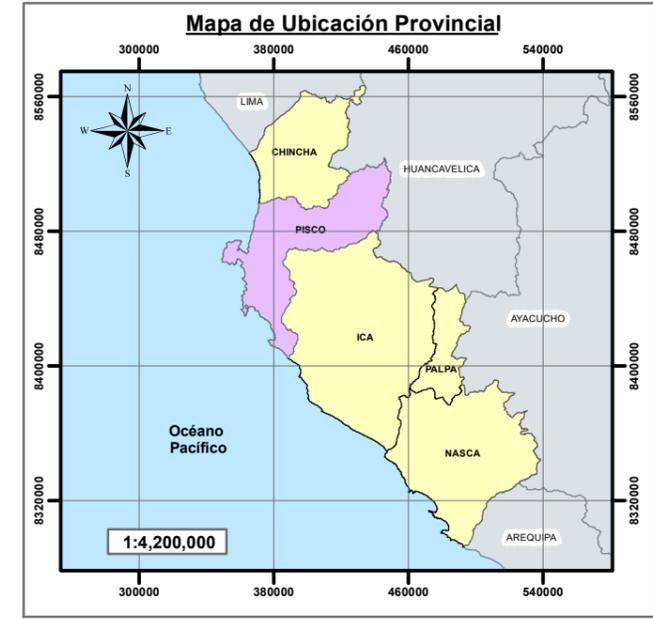
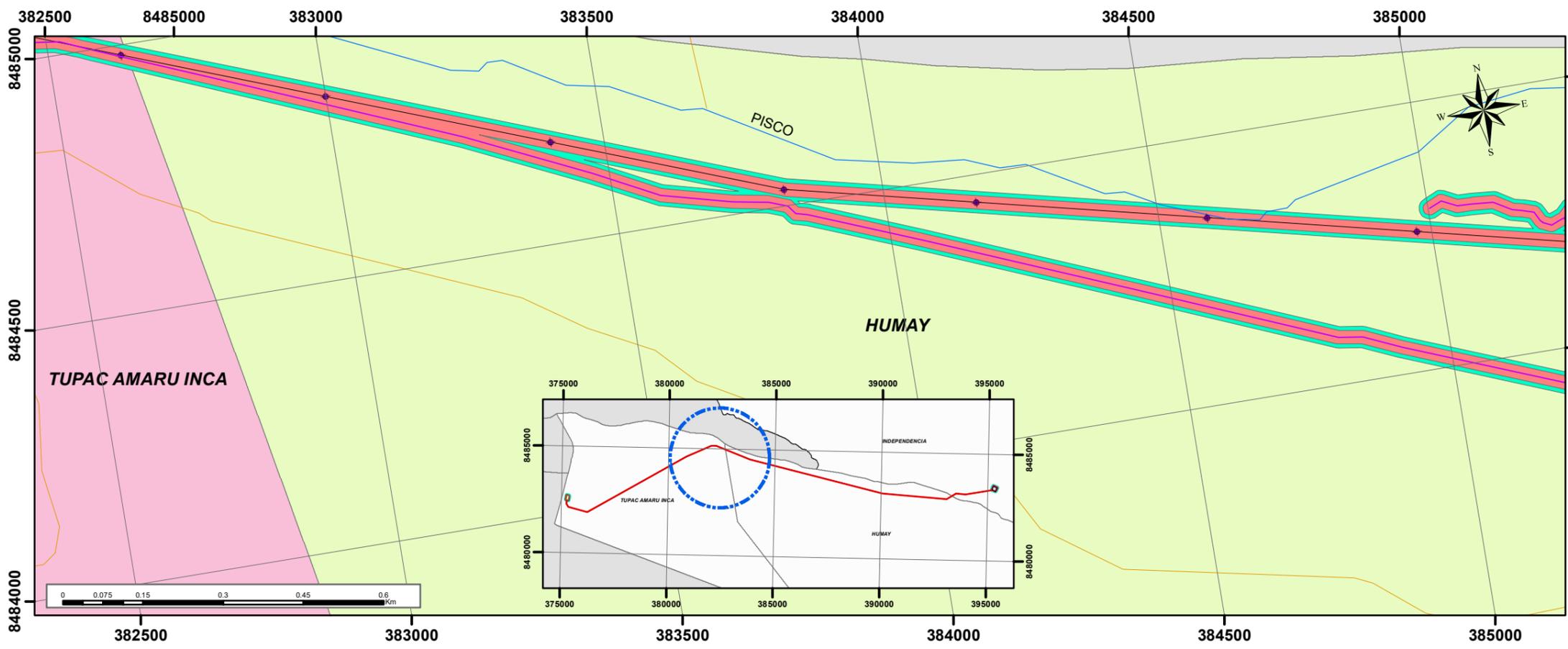
ESCALA: 1:9.500
 DATUM: WGS - 84
 PROYECCIÓN: UTM Zona 18 L

FECHA:
 AGOSTO 2023
 FORMATO: A3

Estudio de Impacto Ambiental Semi Detallado (EIA-sd) del proyecto:
 SET El Ángel 220/60/10 KV DE 120 MVA y Línea de
 Transmisión de 220KV Independencia – El Ángel

MAPA DE ÁREA DE INFLUENCIA

MAI - 01
 (2/5)



ELABORADO:

GREEN PLANET
STRATEGIES & SOLUTIONS E.I.R.L.
Consultoría e Ingeniería Ambiental

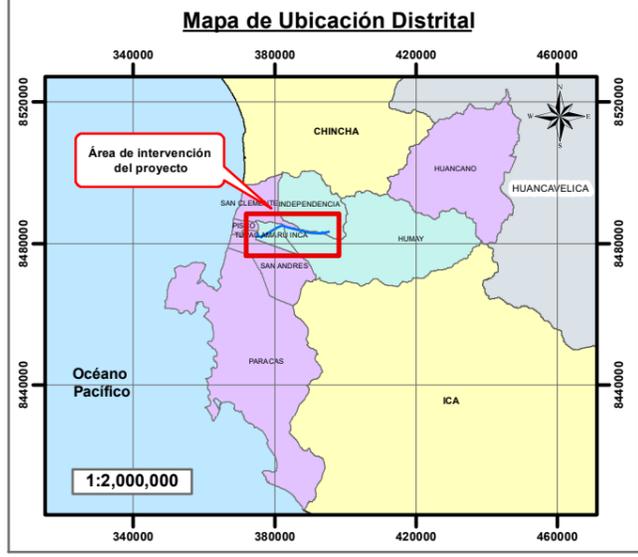
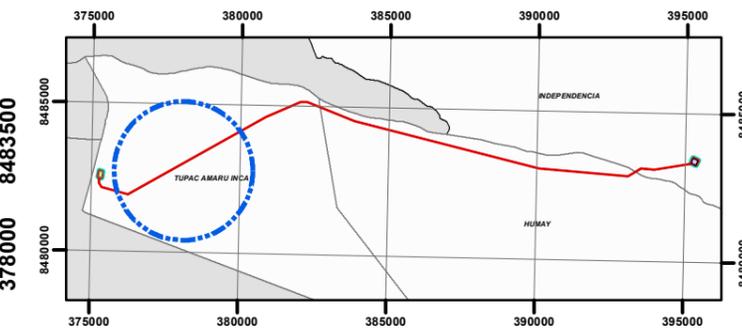
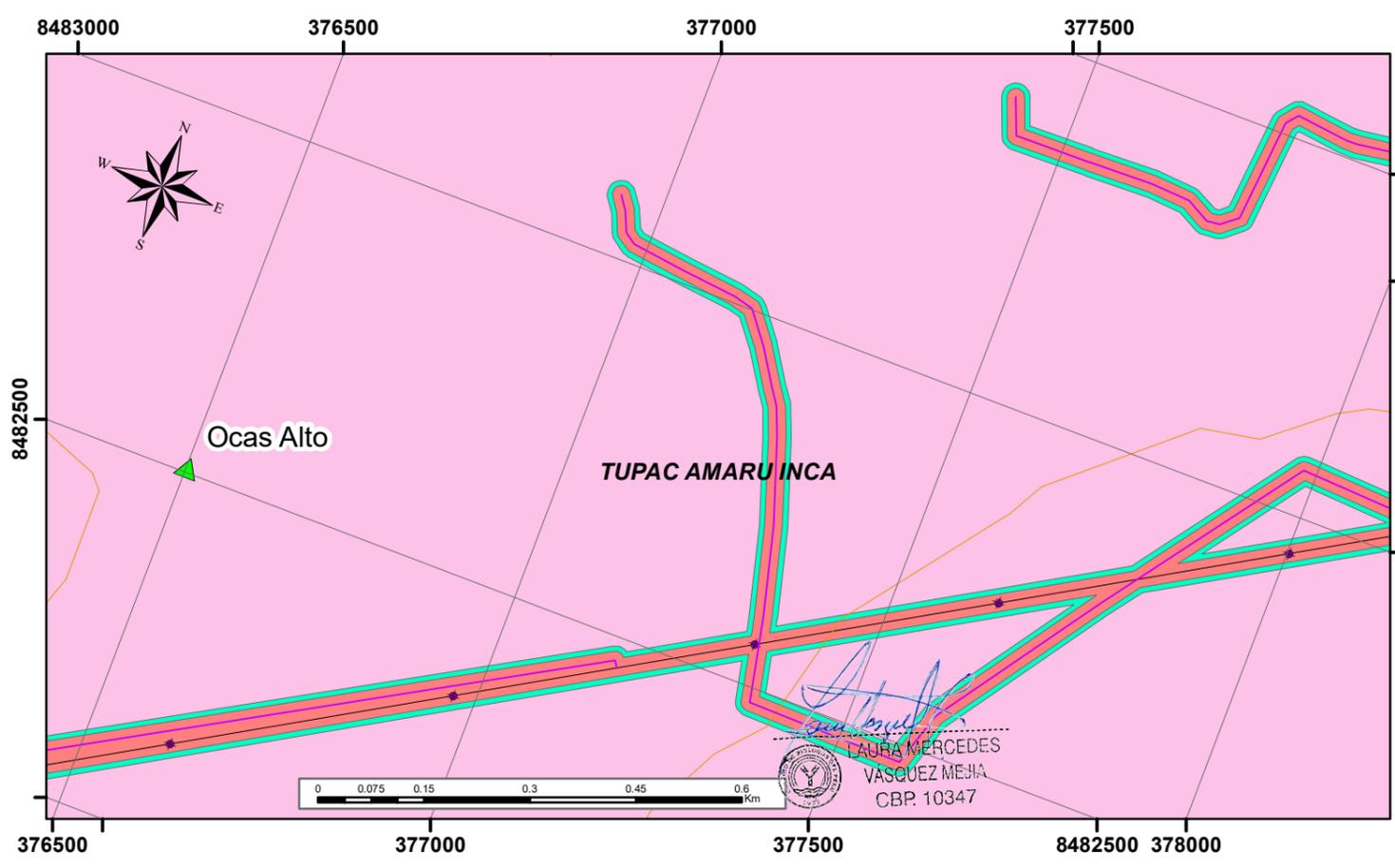
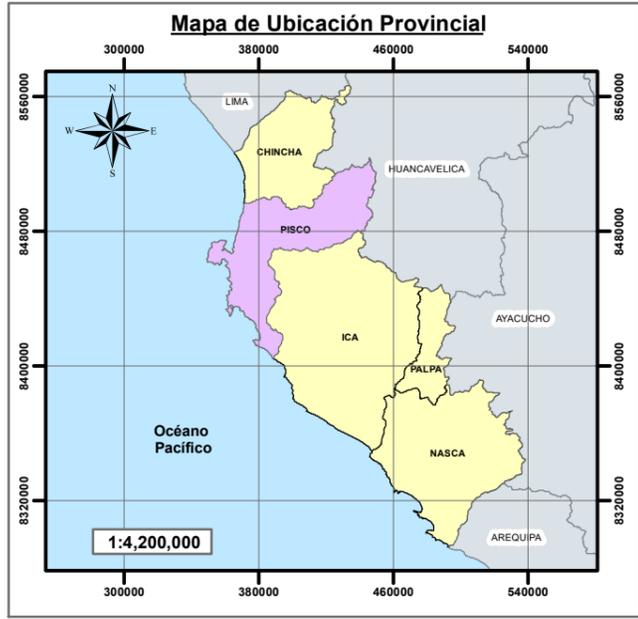
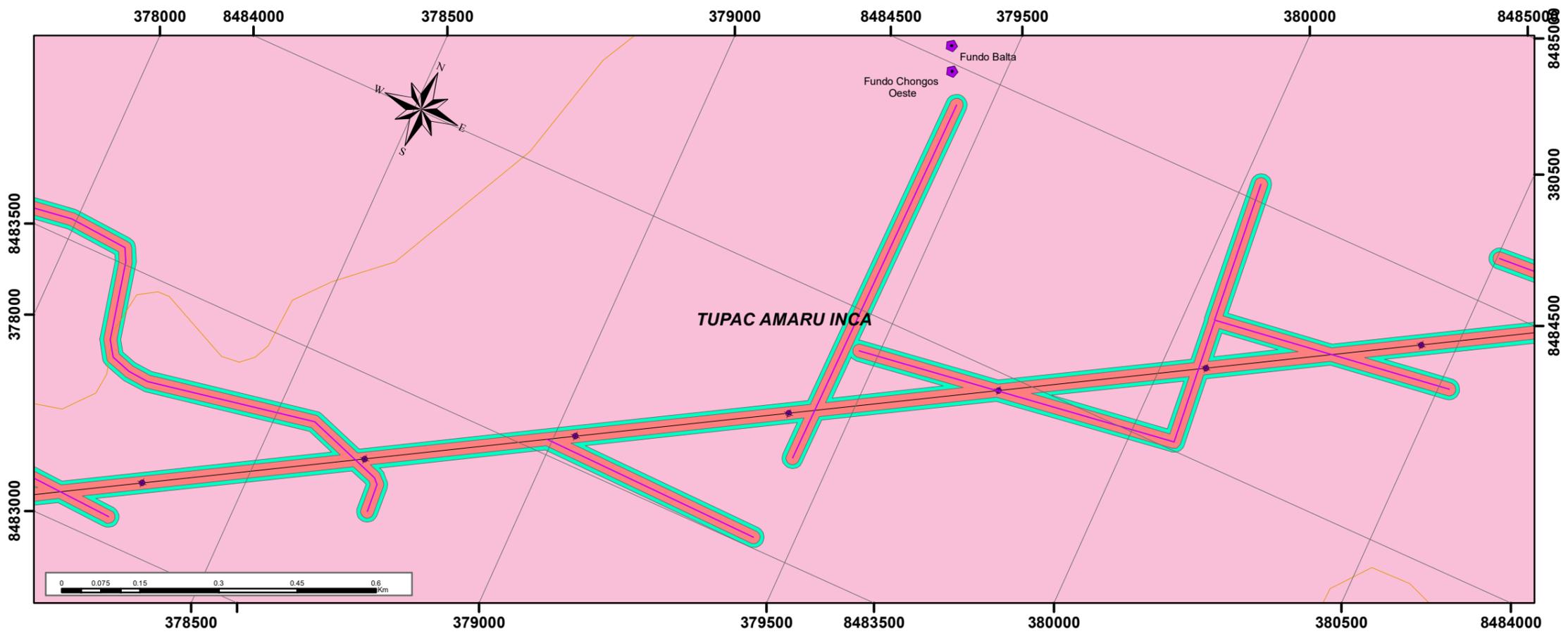
ESCALA: 1:9.500
DATUM: WGS - 84
PROYECCIÓN: UTM Zona 18 L

FECHA:
AGOSTO 2023
FORMATO: A3

Estudio de Impacto Ambiental Semi Detallado (EIA-sd) del proyecto:
SET El Ángel 220/60/10 KV DE 120 MVA y Línea de Transmisión de 220KV Independencia – El Ángel

MAPA DE ÁREA DE INFLUENCIA

MAI - 01
(3/5)



- LEYENDA**
- FUNDOS
 - COMUNIDADES CAMPESINAS
 - PREDIOS PERTENECIENTES A LAS LOCALIDADES
 - ACCESOS
 - COMPONENTES (TORRES Y POSTES)
 - LÍNEA DE TRANSMISIÓN
 - ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
 - ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
 - TUPAC AMARU INCA
 - CURVAS DE NIVEL
 - RIOS



ELABORADO:
GREEN PLANET
 STRATEGIES & SOLUTIONS E.I.R.L.
 Consultoría e Ingeniería Ambiental

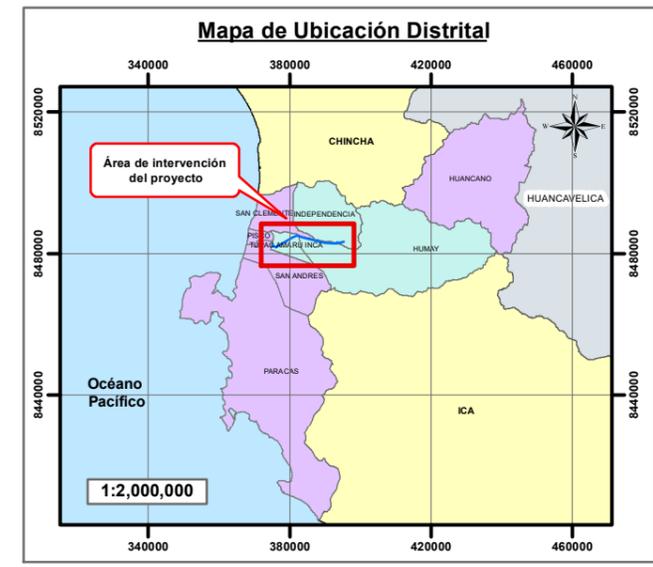
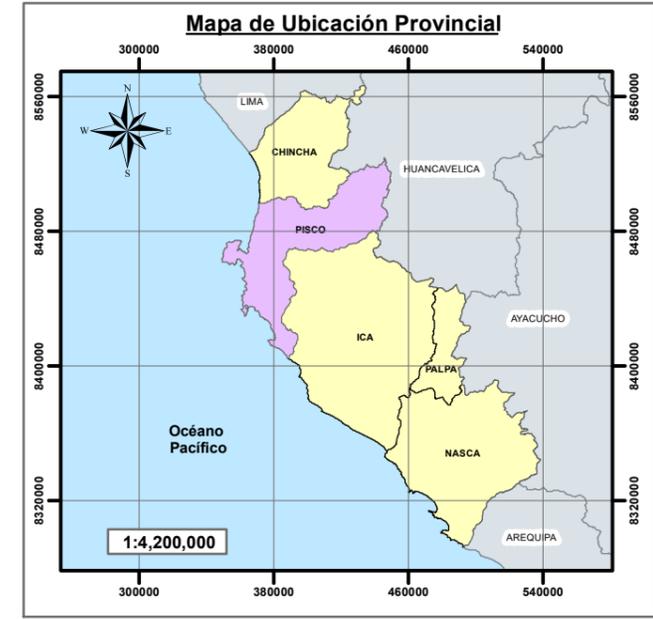
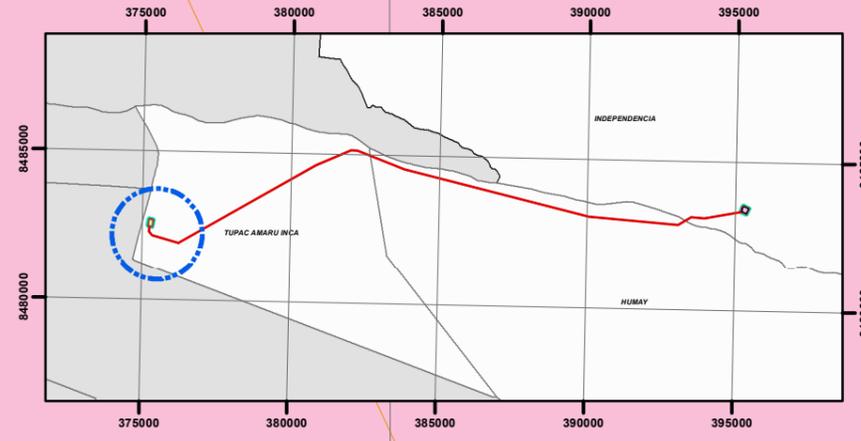
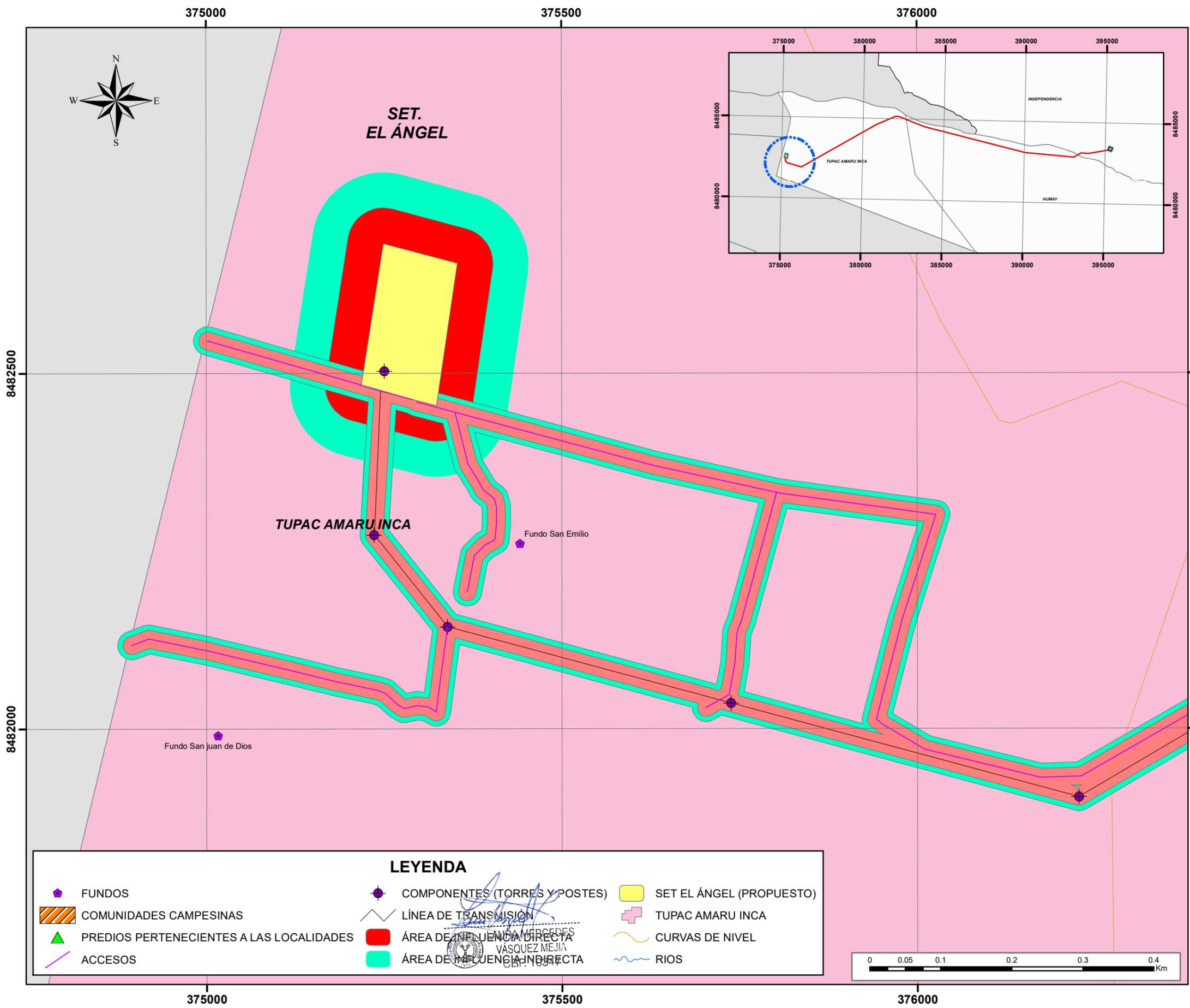
ESCALA: 1:9.500
 DATUM: WGS - 84
 PROYECCIÓN: UTM Zona 18 L

FECHA:
 AGOSTO 2023
 FORMATO: A3

Estudio de Impacto Ambiental Semi Detallado (EIA-sd) del proyecto:
 SET El Ángel 220/60/10 KV DE 120 MVA y Línea de
 Transmisión de 220KV Independencia – El Ángel

MAPA DE ÁREA DE INFLUENCIA

MAI - 01
 (4/5)



ELABORADO:

GREEN PLANET
STRATEGIES & SOLUTIONS E.I.R.L.
Consultoría e Ingeniería Ambiental

ESCALA: 1:9.500

DATUM: WGS - 84

PROYECCIÓN: UTM Zona 18 L

FECHA:

AGOSTO 2023

FORMATO: A3

Estudio de Impacto Ambiental Semi Detallado (EIA-sd) del proyecto:
SET El Ángel 220/60/10 KV DE 120 MVA y Línea de Transmisión de 220KV Independencia – El Ángel

MAPA DE ÁREA DE INFLUENCIA

MAI - 01
(5/5)