

CÉFIRO ENERGÍA S.A.C.

Lima, 14 de abril del 2023

Señor:

Juan Orlando Cossio Williams

Director General de la Dirección General de Asuntos Ambientales de Electricidad

Con atención

Ronald Enrique Ordaya Pando

Director de la Dirección de Evaluación Ambiental de Electricidad

Ministerio de Energía y Minas

Presente.-

Asunto: Carta de Comunicación de Inclusión de Operadores Turísticos que brindan el servicio turístico al Cañón de los Perdidos como grupos de interés del Plan de Participación Ciudadana del Proyecto "Parque Eólico Céfiro y su Interconexión del SEIN"

Céfiro Energía S.A.C., identificada con RUC.: 20608144766, debidamente representada por su Gerente General Dra. **María Antonieta Mendiola Larco** con DNI N° **08206049**, con domicilio en la **Av. Del Pinar 124 Of. 903, Urb. Chacarilla del Estanque, distrito Santiago de Surco, provincia y departamento de Lima**, Teléfono: **01-637-5095 / 998-091-177**, Correo electrónico mmendiola@renovable-pe.com, con poderes que figuran en la partida electrónica N° 14706862 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Lima, ante usted digo:

Nos es grato dirigirnos a usted, para comunicar que en el trabajo de campo para el presente proyecto, se identificó que uno de los componentes (camino interno) se traslapa con un tramo del camino (trocha carrozable) utilizado por operadores turísticos que brindan el servicio turístico hacia el atractivo natural conocido como el "Cañón de los Perdidos".

En tal sentido, se ha procedido a identificar a los operadores formales y calificados del Departamento de Ica que brindan este servicio a través del "Directorio Nacional de Prestadores de Servicios Turísticos Calificados" del Ministerio de Comercio Exterior y Turismo.

Según el "Directorio Nacional de Prestadores de Servicios Turísticos Calificados", en el Departamento de Ica existen 183 Operadores Turísticos Calificados, de los cuales solo 43 operadores brindan el servicio turístico al "Cañón de los Perdidos".

Por tal motivo, se remite información, que justifica, describe y aclara la inclusión de 43 operadores turísticos que brindan el servicio turístico al Cañón de los Perdidos, los cuales serán considerados como grupos de interés del área de influencia directa del proyecto. Así como también su inclusión y actualización respectiva en otros documentos como área de influencia del proyecto, y los mapas respectivos donde se incluye la ruta al Cañón de los Perdidos.

Sin otro particular, me despido reiterando mi alta estima personal y atención a la presente.

Atentamente,



CEFIRO ENERGIA S.A.C.
María Antonieta Larco
Gerente General

CÉFIRO ENERGÍA S.A.C.



INCLUSIÓN DE GRUPOS DE INTERÉS OPERADORES TURÍSTICOS QUE BRINDAN EL SERVICIO TURÍSTICO AL CAÑÓN DE LOS PERDIDOS, EN EL PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA (PPC) PROYECTO “PARQUE EÓLICO CÉFIRO Y SU INTERCONEXIÓN AL SEIN”



Pacific PIR S.A.C.

Av. Santa Cruz 381 piso 5 – Miraflores

Teléfono: 511-719-7842

Email: info@pacificpir.pe

Web: www.pacificpir.pe

Elaborado en: Marzo 2023.

ÍNDICE

1.	JUSTIFICACIÓN DE INCLUSIÓN DE GRUPOS DE INTERÉS – OPERADORES TURÍSTICOS QUE BRINDAN EL SERVICIO TURÍSTICO AL CAÑÓN DE LOS PERDIDOS.	1
2.	RELACIÓN DE GRUPOS DE INTERÉS DEL ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA DEL PROYECTO.....	2
3.	ACTUALIZACION DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO POR INCLUSIÓN DE RUTA DE ACCESO AL CAÑÓN DE LOS PERDIDOS	4
3.1.1.	ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA (AID)	4
3.1.2.	ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA (AII)	4
4.	ANEXO 01 – MAPAS ACTUALIZADOS INCLUYENDO RUTA AL CAÑÓN DE LOS PERDIDOS Y GRUPOS DE INTERES OPERADORES TURÍSTICOS.....	6

INCLUSIÓN DE GRUPOS DE INTERÉS OPERADORES TURÍSTICOS QUE BRINDAN EL SERVICIO TURÍSTICO AL CAÑÓN DE LOS PERDIDOS, EN EL PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA (PPC) PROYECTO “PARQUE EÓLICO CÉFIRO Y SU INTERCONEXIÓN AL SEIN”

1. JUSTIFICACIÓN DE INCLUSIÓN DE GRUPOS DE INTERÉS – OPERADORES TURÍSTICOS QUE BRINDAN EL SERVICIO TURÍSTICO AL CAÑÓN DE LOS PERDIDOS.

En los trabajos de campo social realizado en el sur del área del proyecto, se identificó un camino que se desprende de la vía vecinal IC 749. Asimismo, se corroboró que este camino cruza el área del proyecto, traslapándose en una parte con un acceso interno del proyecto. Posteriormente, se identificó que este camino es la ruta que utilizan operadores turísticos para llegar al atractivo natural conocido como el Cañón de los Perdidos.

En la siguiente imagen (y en los mapas actualizados en el presente documento) se puede apreciar que, el camino de color verde claro es el utilizado por operadores turísticos para llegar al cañón de los perdidos, siendo solo una parte de este que atraviesa el parque eólico. El Cañón de los Perdidos se ubica fuera del Área de Influencia del Proyecto.

Figura N° 1-1 Ruta al Cañón de los Perdidos



Fuente: Trabajo de Campo, 2022.

En tal sentido, debido a que, una parte del camino utilizado por los operadores turísticos se encuentra dentro del área del parque (cercano a los aerogeneradores) y un tramo de este se traslapa con un acceso interno del proyecto (1.28 km), el cual será mejorado para fines del proyecto, se considera incluir a los operadores turísticos que brindan el servicio turístico al Cañón de los Perdidos, como grupos de interés del Área de Influencia Directa del proyecto debido a que tendrán interacción con este.

Considerando lo anteriormente expuesto, se procedió a realizar la identificación de operadores turísticos que ofrecen servicios hacia el Cañón de los Perdidos. Para tal fin se revisó el Registro Nacional de Prestadores de

Servicios Turísticos Calificados¹, y se consideró identificar a los operadores turísticos del Departamento de Ica, los cuales son un total de 183 operadores turísticos calificados.

El Registro Nacional de Prestadores de Servicios Turísticos Calificados, tiene la ventaja de brindar datos de los operadores turísticos, por lo que se procedió a contactar a los 183 operadores para identificar a los operadores que ofertan el servicio turístico hacia el Cañón de los Perdidos, identificándose un total de 43 operadores turísticos calificados que brindan este servicio.

2. RELACIÓN DE GRUPOS DE INTERÉS DEL ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA DEL PROYECTO

En el siguiente listado se presentan los operadores turísticos (43) identificados que brindan el servicio turístico al Cañón de los Perdidos, y que serán grupos de interés del área de influencia directa del proyecto.

Tabla N° 2-1 Relación de Operadores turísticos que brindan el servicio al Cañón de los Perdidos

N°	Departamento	Provincia	Distrito	Nombre Comercial	Representante Legal	Dirección	Teléfonos
1	Ica	Pisco	Paracas	Emotion Trip Perú	Bernardo Joel Villacorta Huamani	Av. Alberto Tataje B-6	986194546 / 929377667 / 939121711
2	Ica	Pisco	Paracas	Emotion Tour Perú	Carlos Guillermo Huamani Maurtua	AV. Paracas	929 377 667 / 986 194 546
3	Ica	Ica	Ica	Click And Be Ok S.A.C.	Rosmery Leny Jurado Guillen	Calle San Mateo 24 K	980912979
4	Ica	Ica	Ica	Lyla Tours	Lyla Ana Orellana Vicuña	Calle Los Pinos	970447884
5	Ica	Ica	Ica	Viñas Travel	Laura Magali Ventura Soto	Calle Palpa 212	969553804
6	Ica	Ica	Ica	Mathana Travel Tours E.I.R.L.	Carmen Rosa Arotinco Pariona	Av. San Martin 255	959366485
7	Ica	Ica	Subtanjalla	Let'S Visit Perú	Brayan Joan Antonio Jota	PJ. Fonavi La Angostura 10 M	957841522
8	Ica	Ica	Ica	Sam Travel Experiences E.I.R.L.	Pino Berrocal Samael Pino	Calle Magisterial 2	956963778
9	Ica	Ica	Subtanjalla	Air Lot S.A.C.	Irma Soledad Loayza Ramirez	Car. Panamericana Sur Km 300	956651916
10	Ica	Ica	Ica	Aventuras Sin Límites Ica Sac.	William Reyes Euribe	Condominio Las Dunas 3	956383323
11	Ica	Ica	Ica	Paseos en Ica J&V Tours	Juana Jenny Quihui Huaraca	AV. Municipalidad 132 22	956221105
12	Ica	Ica	Ica	Golden Sand Ica	Cynthia Manuela Ravello Seminario	Calle Tacna 128 8	954555856
13	Ica	Ica	Ica	Dolphin Travel Peru S.R.L.	Aida Contreras Yalan	Calle Tacna 2 Piso 151	951723932
14	Ica	Ica	Ica	Perú Travel Express	Violeta Soledad Ramirez Sardon	Calle Los Geranios 07	947445917
15	Ica	Pisco	Paracas	Let's Go Travel Paracas	Linda Beatriz Mendoza Muñoz	Calle Alan García Pérez MZ. D LT. 2	947123530
16	Ica	Nasca	Nasca	Expediciones Aventura Nazca	Nina Victoria Bustos Montoya	Calle Lima 185	935590427
17	Ica	Ica	Ica	Inka Happy Tours	Marwilk Yelstins Poves Kare	Calle Tacna 128 04	925342490
18	Ica	Ica	Ica	Aqu Runa Travel And Service	Astrid Yuliet Ramirez Ramos	Calle Tacna 128 10	924473485
19	Ica	Ica	Ica	Majesty In Travel	Wilson Heyner Ramos Reyes	Calle Lima 161	912281010
20	Ica	Chincha	Chincha Alta	Sumaq Travel	Gala Lauffi, Ruth Yracema	Calle Lima 488 8	954164766
21	Ica	Pisco	Pisco	Stefano Tour'S Perú	Kilder Podestá Campos	Calle Progreso 321	984004144

¹ Rescatado el 10 de abril de 2023:

<https://consultaslinea.mincetur.gob.pe/directoriodeservicioturísticos/DirPrestadores/DirBusquedaPrincipal>

N°	Departamento	Provincia	Distrito	Nombre Comercial	Representante Legal	Dirección	Teléfonos
22	Ica	Ica	Ica	Corporación Turística Tariy Ñanta S.R.L.	Barrientos Venegas Rolando	Calle Las Palmeras	996943928
23	Ica	Pisco	Paracas	Foxes Travel Adventure S.A.C.	Granda Retamozo Fredy Javier	Av. Paracas - A.H. Alan Garcia Perez Mz. C Lote 5	985470839
24	Ica	Ica	Salas	K & F Servicios Turísticos Y Tours Operadores	Benavides Lainez Fernando Arturo	CLLE Bolivar 142	981960203
25	Ica	Ica	Ica	Angel Desert Tours Eirltda	Angel Abelardo Aguilar Angulo	CLLE Los Huarangos 007 H	933850601
26	Ica	Ica	Subtanjalla	Don Daniel Bendezu Travel Tours	Daniel Bendezú	Av. La Angostura	984946782
27	Ica	Ica	Ica	City Sur Travel	Cecilia Jesus Ramos Cuba	Av. Santo Domingo De Guzman 11	980748549
28	Ica	Ica	Subtanjalla	Margaritas Travel Service E.I.R.L.	Cabanillas Goicochea Aurelio Ramon	Calle Fernando León De Vivero	959695147
29	Ica	Ica	Ica	Peru Sol Eterno Travel & Service Eirl	Delia Estefania Palomino Vega	Calle Tacna 128 25	943875521
30	Ica	Pisco	Paracas	Latin American Secrets	Jara Werlen Leyni Nania	Av. Libertadores	945716329
31	Ica	Ica	Ica	Buzzko Peru Travel Experiences	Fernandez Ramirez Fiorella	Calle Los Rosales C 09 2do piso	970049785
32	Ica	Ica	Ica	Paracas Beach Travel	Carlos Javier Jimenez De La Cruz	Calle Ayabaca 246	942471307
33	Ica	Ica	Ica	Pino Tours E.I.R.L.	Pino Etchebarne Mario Raul	Calle San Joaquin (III Etapa) S 33	968284047
34	Ica	Pisco	Paracas	Paracas Explorer SAC	Jorge Luis Moreyra Lozano	Av. Paracas Mz. D, L 9	926899756
35	Ica	Ica	Ica	Viajes Ica	Patricia Espinoza Guerra	Av. Perotti 180	954029371
36	Ica	Pisco	Paracas	Paracas Kory Tours	Roberto Carlos Celay Miranda	Av. Libertadores	955816732
37	Ica	Ica	Ica	Guia2 Peru Experience Eirl.	Luis Hector Pow Sang Campos	Calle Comercio Sur 165	959391813
38	Ica	Ica	Ica	Oro Travel Perú E.I.R.L.	Anilu Veronica Huamani Chumbile	Vía Urb. El Carmelo J: 13	956792436
39	Ica	Ica	Ica	Rishie Tour Ica	Richard Wilson Astorima Chinchay	Calle El Carmen 14 H	940430783
40	Ica	Ica	Ica	Watukuy Tours	Cucho Ccanto Eder Jose	Vía Virgen De Chapi A-7	974567514
41	Ica	Ica	Ica	MIMACH TRAVEL	Miguel Angel Malpartida Chaucas	Calle Lima 340 Cosmopolitan Plaza 02	972 212 660 / 934 323 301
42	Ica	Chincha	Grocio Prado	Caravana Viajes Y Aventuras	Julio Cesar Peña Fuentes	Av. 28 de Julio 710	912650917
43	Ica	Ica	Los Aquijes	Perú Classic Trip	Liz Belen Quintana Arteaga	Calle Urb. Las Piedras De Buenavista A 3 8	979269929

Fuente: Directorio Nacional de Prestadores de Servicios Turísticos Calificados del Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, 2023²

3. ACTUALIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO POR INCLUSIÓN DE RUTA DE ACCESO AL CAÑÓN DE LOS PERDIDOS

El Área de Influencia del Proyecto, se ha definido en concordancia con el espacio geográfico donde las actividades del Proyecto ejercen algún tipo de impacto ambiental directo y/o indirecto.

El Proyecto abarca como área de influencia un área total de 1289.77 ha, siendo el área directa 349.76 ha y el área de influencia indirecta 940.01 ha. Cabe resaltar que tanto el AID como el AII están ubicadas solamente en el distrito de Santiago. En el **Anexo N° 01 M-01 Mapa de área de influencia**, se presentan el área de influencia preliminar del proyecto.

3.1.1. ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA (AID)

Se define como área de influencia directa, al espacio físico que será ocupado en forma permanente o temporal durante la construcción y operación del Proyecto que comprende la infraestructura requerida para la Línea de Transmisión y Parque Eólico, así como al espacio ocupado por las facilidades auxiliares del Proyecto. También son considerados los espacios colindantes donde un componente ambiental puede ser persistente o significativamente afectado por las actividades desarrolladas durante la etapa de construcción y/u operación del Proyecto.

Los criterios utilizados para definir el AID son los siguientes:

- Espacio que será ocupado por los componentes principales y auxiliares del Proyecto.
- Área de Servidumbre.
- Espacio donde se pueden registrar los posibles impactos ambientales significativos o directos sobre la flora, fauna, aire, poblaciones, paisajes y restos arqueológicos, entre otros, como consecuencia de la ejecución del Proyecto.
- Accesos proyectados que serán utilizados para las actividades de transporte que requiera el Proyecto.
- La superposición del Proyecto sobre alguna localidad o poblado.
- Uno de los criterios utilizados para la delimitación, es el área donde se realizarán las actividades de movimiento de tierras durante la construcción (áreas temporales para accesos e instalación del parque eólico y la LT) y áreas para mantenimiento durante la operación de los aerogeneradores y la LT.
- Uno de los criterios es la generación de ruido y material particulado, que se generará durante la etapa de construcción por la presencia de camiones/cargador frontal/orugas para el movimiento de tierra.

Por lo tanto, el AID del Proyecto comprenderá:

- En el caso del Parque Eólico Céfiro el área de influencia directa comprenderá el área misma del Proyecto en donde se encuentran sus componentes permanentes y temporales. Dicho entorno no se superpone a ninguna localidad o población.
- El espacio físico que será ocupado por los componentes o instalaciones auxiliares del Proyecto en forma temporal y permanente, los cuales son: Aerogeneradores, Subestación, Campamento, Planta de Concreto, Zona de acopio y Depósitos de Material Excedente.
- 10 m a cada lado de los accesos proyectados a utilizar para el transporte a la entrada al parque y la LT y los accesos a las torres de la línea de transmisión (LT).
- 12.5 m a cada lado del eje de la línea de transmisión, para un total de 25 metros de buffer.
- Para el acceso al área del Proyecto se ha tomado un buffer de 10 metros a cada lado.

3.1.2. ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA (AII)

Se considera área de influencia indirecta a aquellas zonas alrededor del área de influencia directa que podrían ser impactadas por las actividades del Proyecto.

Entre los criterios que se han utilizado para determinar el área de influencia indirecta se tiene:

-
- Espacio geográfico que sufrirá impactos ambientales de manera indirecta por las actividades del Proyecto.
 - Localidades conectadas con el que hacer del Proyecto que serán impactadas de manera positiva.
 - Carreteras, trocha carrozable y caminos de accesos existentes y proyectados en la zona del Proyecto.

Por lo tanto, el AII del Proyecto comprenderá:

Se considera área de influencia indirecta a aquellas zonas alrededor del Parque eólico que podrían ser impactadas por las actividades del Proyecto.

Entre los criterios que se han utilizado para determinar el área de influencia indirecta se tiene:

- Espacio geográfico que podría sufrir impactos ambientales de manera indirecta por las actividades del Proyecto, teniendo en cuenta los ecosistemas, especies de flora y fauna y aspectos de la diversidad genética, paisajes y restos arqueológicos entre otros.
 - Localidades conectadas con el que hacer del Proyecto que serán impactadas de manera positiva.
 - Caminos de accesos proyectados en la zona del Proyecto.
 - Para los factores ambientales (físico y biológico), se ha determinado un área de influencia indirecta que abarca 50 m a la redonda del área del Parque Eólico.
 - En el caso de la línea de transmisión, 100 m a cada lado del área de influencia directa de la línea de transmisión.
 - Para el caso del acceso al Proyecto y los accesos a las torres de la línea de transmisión se ha tomado un buffer de 50 metros a cada lado, a partir del AID.
 - También se ha incluido dentro del área de influencia indirecta el acceso camino de herradura de la línea de transmisión del Parque Eólico Punta Lomitas, el cual será utilizado para el acceso a la línea de transmisión Parque Eólico Céfiro.
 - Para el caso de la ruta de operadores turísticos se adicionan 2 tramos ubicados en el área del proyecto y que formarán parte del AII, próximos a los aerogeneradores A51 con 1.08 km y A61 con 0.85 km de distancia.
-

4. ANEXO 01 – MAPAS ACTUALIZADOS INCLUYENDO RUTA AL CAÑÓN DE LOS PERDIDOS Y GRUPOS DE INTERES OPERADORES TURÍSTICOS

Se adjuntan los siguientes mapas en PDF, con las correcciones correspondientes:

Anexo 01 Mapas Actualizados

- - M-01 Mapa de Área de Influencia.
- - M-02 Mapa de Localidades y organizaciones.
- - M-03 Mapa de Mecanismo de Participación.
- - M-04 Mapa de Componentes Temporales.
- - M-05 Mapa de Componentes Permanentes.
- - M-06 Mapa de Ecosistemas Frágiles y ANP.
- - M- 07 Mapa de Vías Existentes.

En el siguiente enlace podrán descargar la versión editable de los mapas en formato KMZ y MPK:

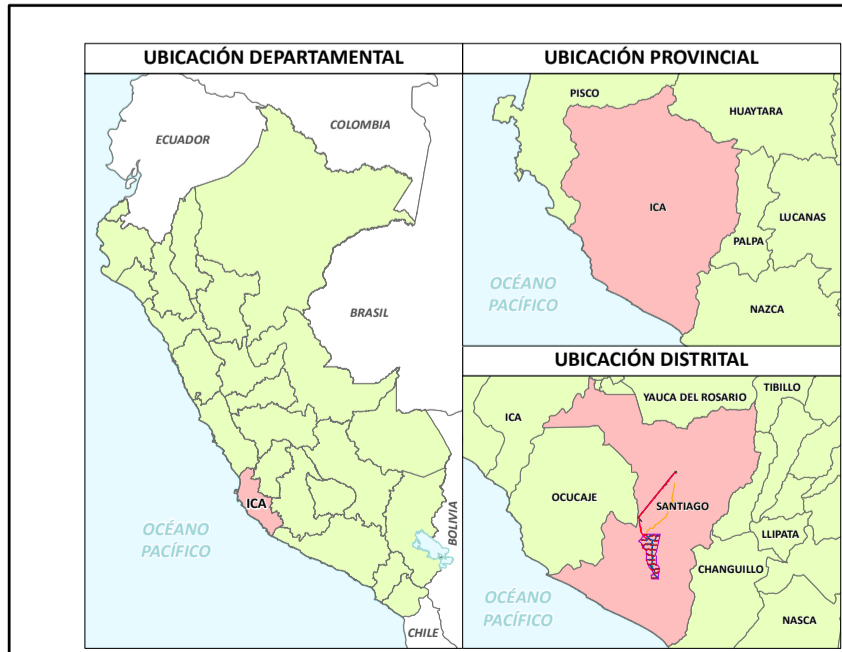
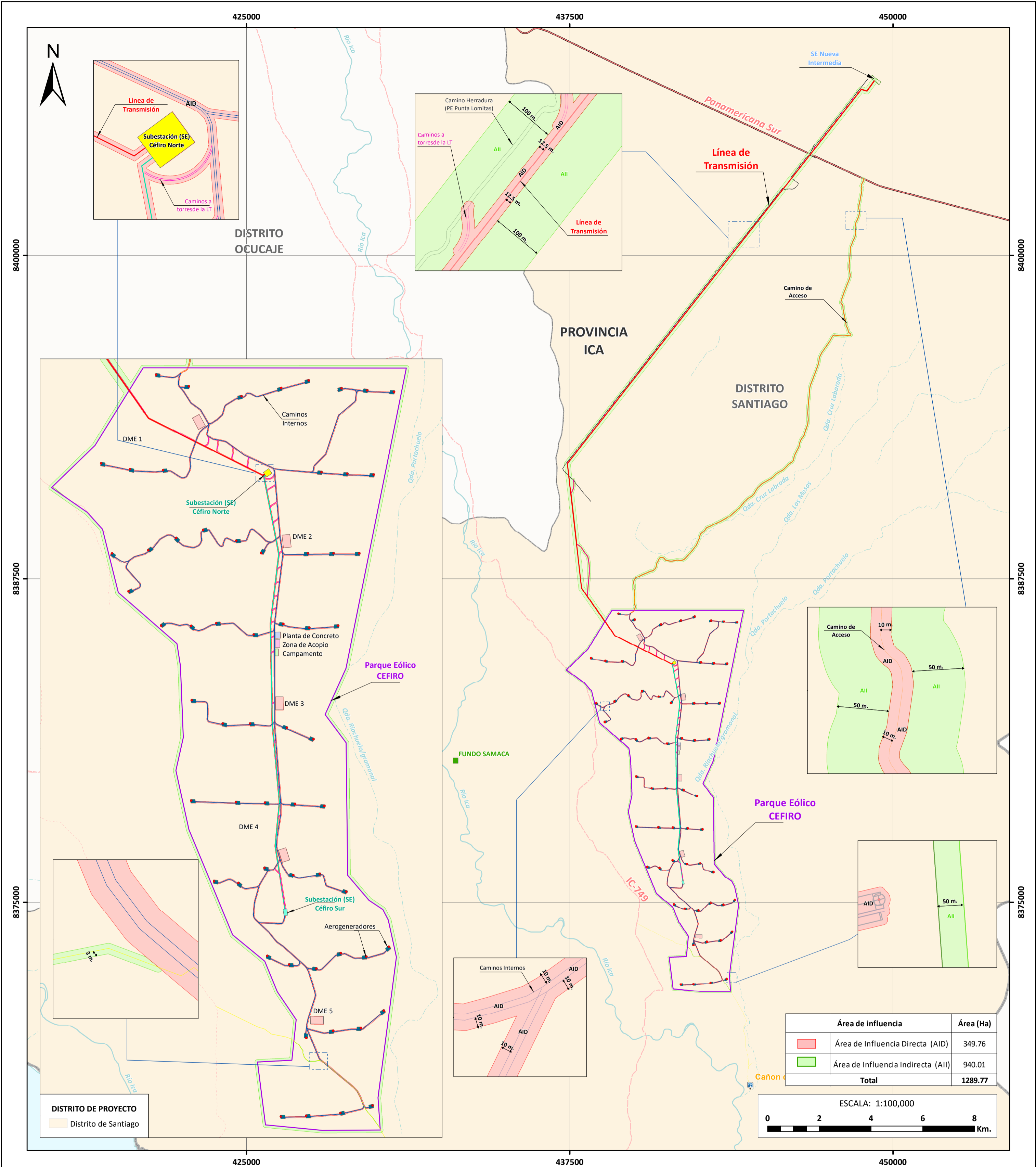
<https://drive.google.com/drive/folders/1wE9sIBk0y8mdNLfoGC39je54Ajixsb6d?usp=sharing>

Anexo 01

Mapas Actualizados

M-01

Mapa de Área de Influencia



- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Cañon de los perdidos
 - Localidades
- Red vial**
- Afirmado
 - Asfaltado
 - Sin afirmar
 - Trocha
 - Ruta turística
- Hidrografía**
- Quebrada
 - Río
 - Límite Distrital
 - Límite Provincial
 - Cuerpos de Agua

- COMPONENTES**
- Aerogeneradores
 - Camino de Acceso
 - Caminos Internos
 - Línea de Transmisión (LT)
 - Caminos a torres de la LT
 - Camino Herradura (PE Punta Lomitas)
 - Línea de Transmisión Interna
 - Plataformas
 - DME
 - Campamento
 - Planta de concreto
 - Zona de acopio
 - SE Céfiro Norte
 - SE Céfiro Sur
 - SE Nueva Intermedia
 - PE Céfiro



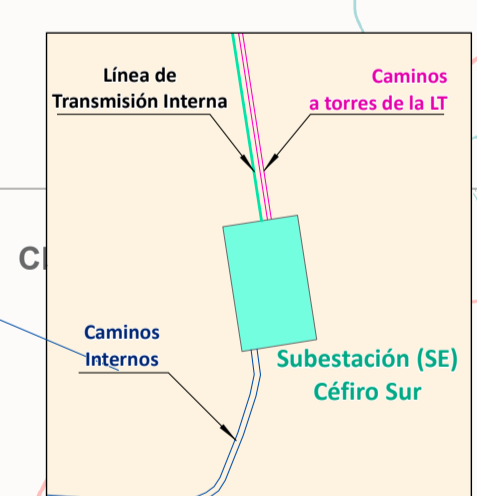
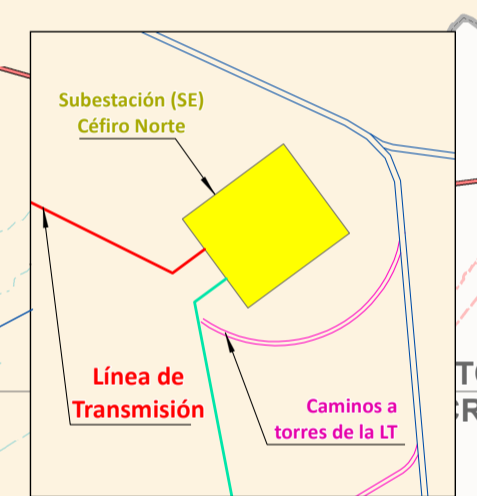
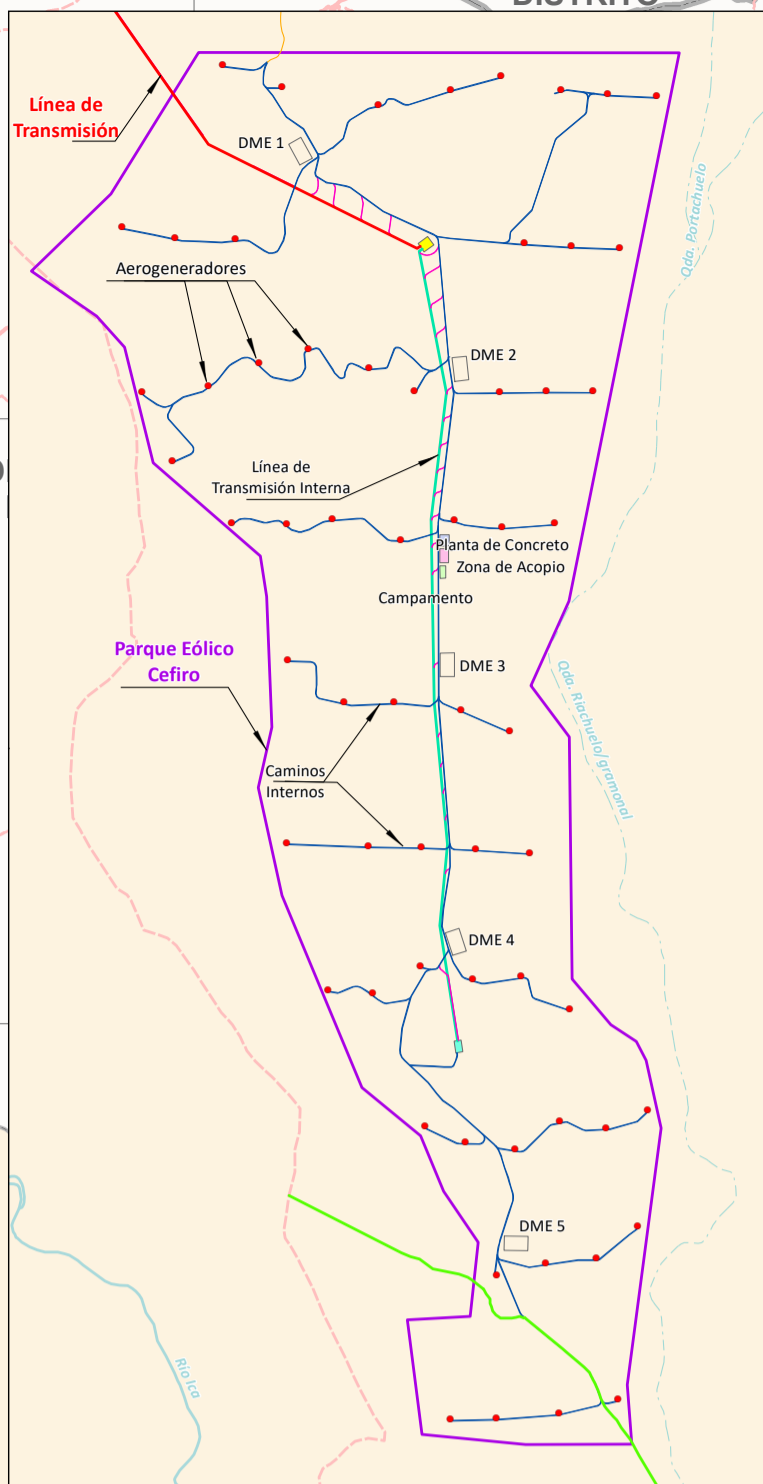
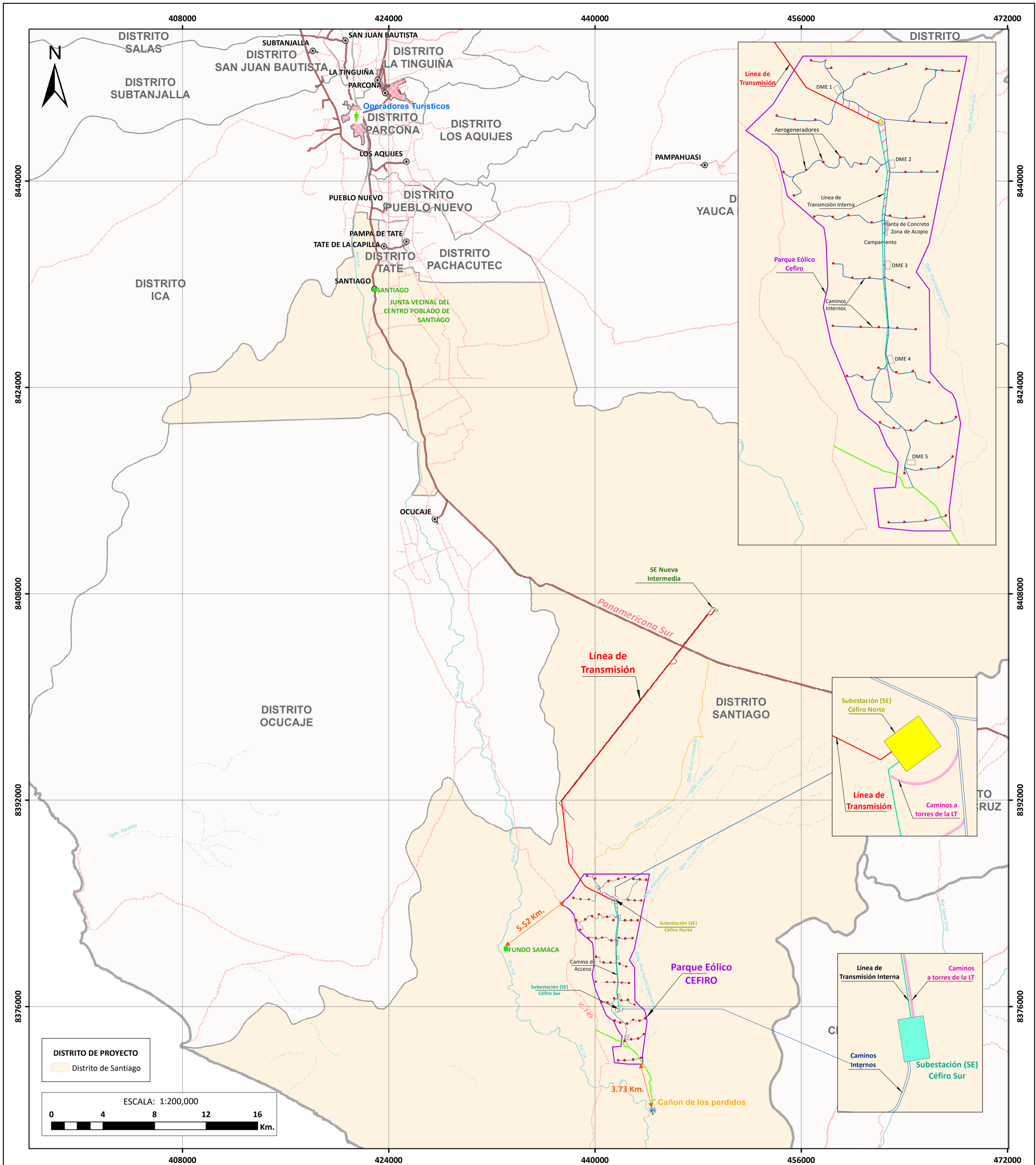

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL SEMIDETALLADO (EIASd)
"PARQUE EÓLICO (PE) CÉFIRO Y SU INTERCONEXIÓN AL SEIN"

MAPA DE ÁREA DE INFLUENCIA

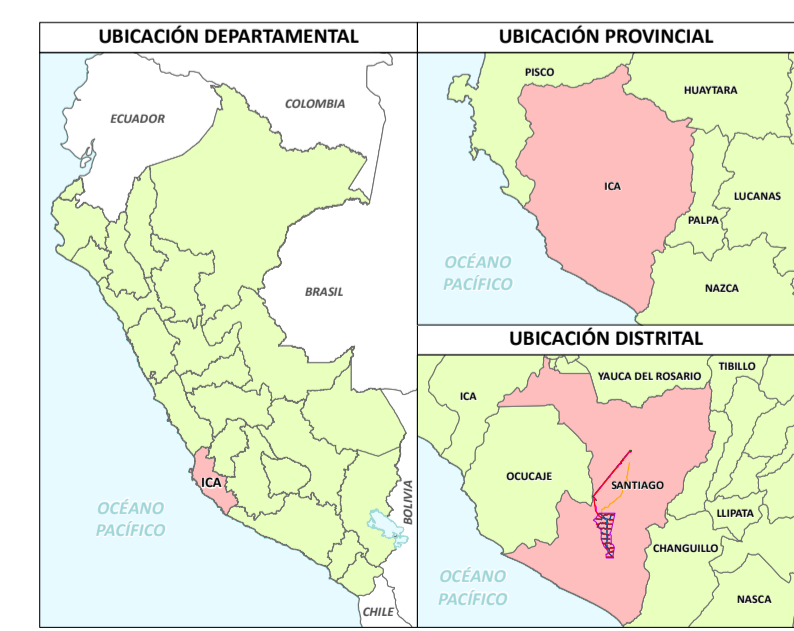
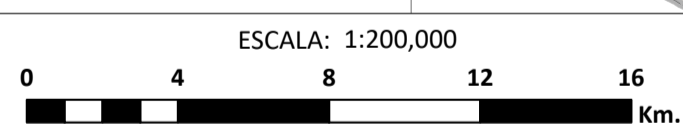
FUENTE INIE 2017, MED 2011, ANA 2018, INGEMMET, MTC 2018		DATUM UTM WGS 84 - ZONA 18S	
UBICACIÓN POLÍTICA DPTO. DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DISTRITO DE SANTIAGO			
FECHA ABRIL DE 2023	ESCALA 1:100,000	PROYECTO EAS 21-22/EIASd	MAPA M-01
		REVISIÓN A	

M-02

Mapa de Localidades y Organizaciones



DISTRITO DE PROYECTO
 Distrito de Santiago



- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Cañon de los perdidos
 - Operadores turísticos
 - Localidades
 - Capitales
- Red vial**
- Afirmado
 - Asfaltado
 - Sin afirmar
 - Trocha
 - Ruta turística
- Hidrografía**
- Quebrada
 - Río
 - Área Urbana
 - Límite Distrital
 - Límite Provincial

- COMPONENTES**
- Aerogeneradores
 - Camino de Acceso
 - Caminos Internos
 - Línea de Transmisión (LT)
 - Línea de Transmisión Interna
 - Caminos a torres de la LT
 - Camino Herradura (PE Punta Lomitas)
 - DME
 - Campamento
 - Planta de concreto
 - Zona de acopio
 - SE Céfiro Norte
 - SE Céfiro Sur
 - SE Nueva Intermedia
 - PE Céfiro

enhol **Pacific PIR** Soluciones Sostenibles

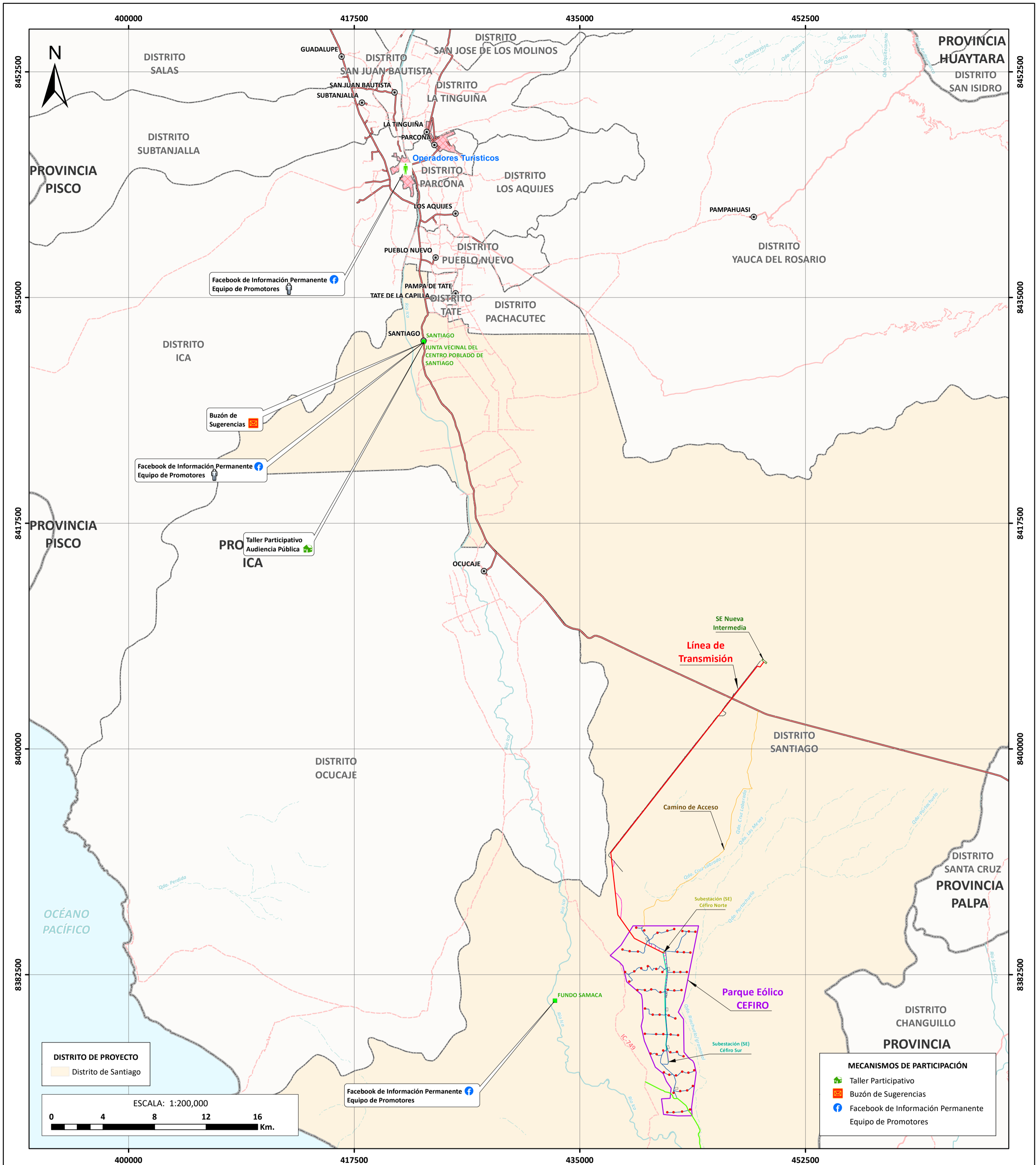
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL SEMIDETALLADO (EIASd)
"PARQUE EÓLICO (PE) CÉFIRO Y SU INTERCONEXIÓN AL SEIN"

MAPA DE LOCALIDADES Y ORGANIZACIONES

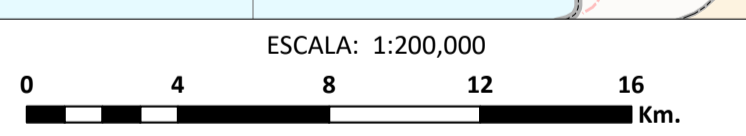
FUENTE	INIE 2017, MED 2011, ANA 2018, INGEMMET, MTC 2018	DATUM	UTM WGS 84 - ZONA 18S		
UBICACIÓN POLÍTICA	DPTO. DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DISTRITO DE SANTIAGO				
FECHA	ABRIL DE 2023	ESCALA	1:200,000	PROYECTO	EAS 21-22/EIASd
MAPA	M-02	REVISIÓN	A		

M-03

Mapa de Mecanismo de Participación



DISTRITO DE PROYECTO
 Distrito de Santiago



- MECANISMOS DE PARTICIPACIÓN**
- Taller Participativo
 - Buzón de Sugerencias
 - Facebook de Información Permanente Equipo de Promotores



- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Localidades
 - Capitales
 - Red vial**
 - Afirmado
 - Asfaltado
 - Sin afirmar
 - Trocha
 - Ruta turística
 - Hidrografía**
 - Quebrada
 - Río
 - Área Urbana
 - Límite Distrital
 - Límite Provincial
 - Cuerpos de Agua
- COMPONENTES**
- Aerogeneradores
 - Camino de Acceso
 - Caminos Internos
 - Línea de Transmisión (LT)
 - Caminos a torres de la LT
 - Camino Herradura (PE Punta Lomitas)
 - Línea de Transmisión Interna
 - DME
 - Campamento
 - Planta de concreto
 - Zona de acopio
 - SE Céfiro Norte
 - SE Céfiro Sur
 - SE Nueva Intermedia
 - PE Céfiro

enhol **Pacific PIR**
 Soluciones Sostenibles

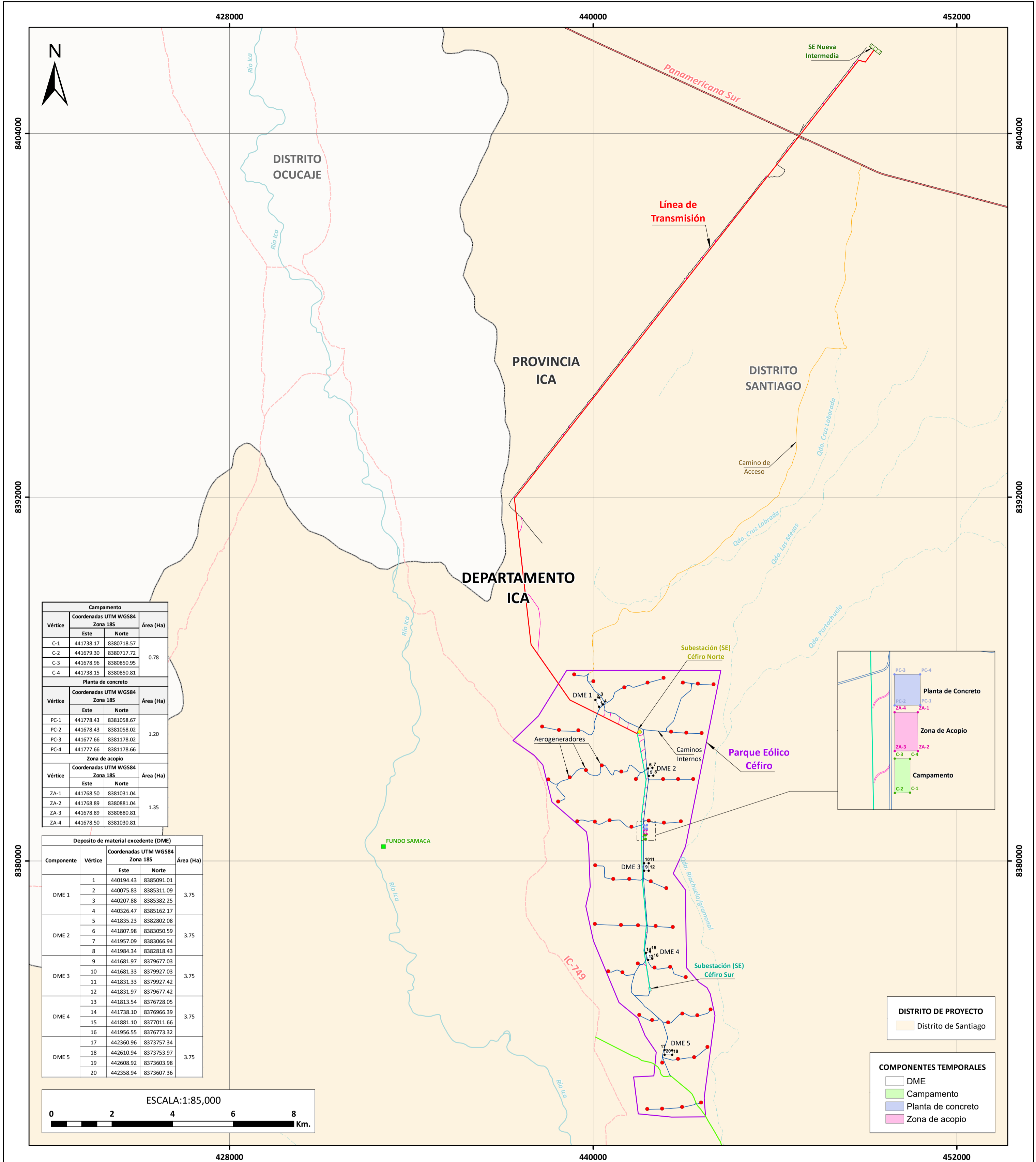
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL SEMIDETALLADO (EIASd)
"PARQUE EÓLICO (PE) CÉFIRO Y SU INTERCONEXIÓN AL SEIN"

MAPA DE MECANISMOS DE PARTICIPACIÓN

FUENTE	INIE 2017, MED 2011, ANA 2018, INGEMMET, MTC 2018	DATUM	UTM WGS 84 - ZONA 18S		
UBICACIÓN POLÍTICA	DPTO. DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DISTRITO DE SANTIAGO				
FECHA	ESCALA	PROYECTO	MAPA	REVISIÓN	
ABRIL DE 2023	1:200,000	EAS 21-22/EIASd	M-03	A	

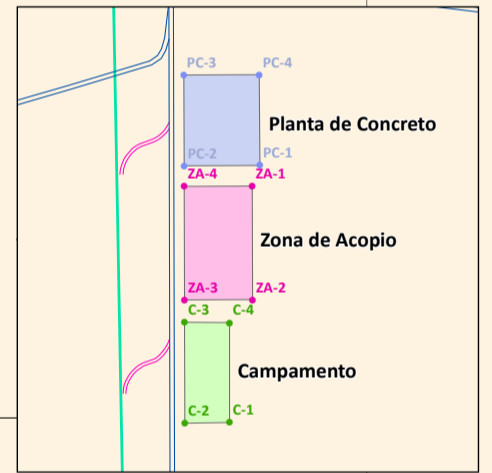
M-04

Mapa de Componentes Temporales



Campamento			
Vértice	Coordenadas UTM WGS84 Zona 18S		Área (Ha)
	Este	Norte	
C-1	441738.17	8380718.57	0.78
C-2	441679.30	8380717.72	
C-3	441678.96	8380850.95	
C-4	441738.15	8380850.81	
Planta de concreto			
Vértice	Coordenadas UTM WGS84 Zona 18S		Área (Ha)
	Este	Norte	
PC-1	441778.43	8381058.67	1.20
PC-2	441678.43	8381058.02	
PC-3	441677.66	8381178.02	
PC-4	441777.66	8381178.66	
Zona de acopio			
Vértice	Coordenadas UTM WGS84 Zona 18S		Área (Ha)
	Este	Norte	
ZA-1	441768.50	8381031.04	1.35
ZA-2	441768.89	8380881.04	
ZA-3	441678.89	8380880.81	
ZA-4	441678.50	8381030.81	

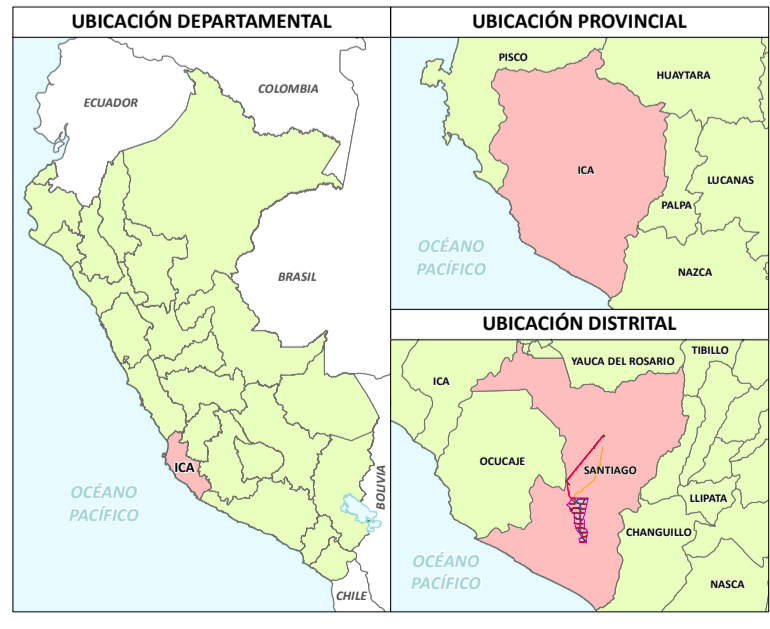
Deposito de material excedente (DME)				
Componente	Vértice	Coordenadas UTM WGS84 Zona 18S		Área (Ha)
		Este	Norte	
DME 1	1	440194.43	8385091.01	3.75
	2	440075.83	8385311.09	
	3	440207.88	8385382.25	
	4	440326.47	8385162.17	
DME 2	5	441835.23	8382802.08	3.75
	6	441807.98	8383050.59	
	7	441957.09	8383066.94	
DME 3	8	441984.34	8382818.43	3.75
	9	441681.97	8379677.03	
	10	441681.33	8379927.03	
	11	441831.33	8379927.42	
DME 4	12	441831.97	8379677.42	3.75
	13	441813.54	8376728.05	
	14	441738.10	8376966.39	
	15	441881.10	8377011.66	
DME 5	16	441956.55	8376773.32	3.75
	17	442360.96	8373757.34	
	18	442610.94	8373753.97	
	19	442608.92	8373603.98	
	20	442358.94	8373607.36	



DISTRITO DE PROYECTO
Distrito de Santiago

COMPONENTES TEMPORALES

- DME
- Campamento
- Planta de concreto
- Zona de acopio



- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Localidades
 - Capitales
 - Red vial: Afirmado, Asfaltado, Sin afirmar, Trocha, Ruta turística
 - Hidrografía: Quebrada, Río, Límite Distrital, Límite Provincial, Cuerpos de Agua
- COMPONENTES PERMANENTES**
- Aerogeneradores
 - Camino de Acceso
 - Caminos Internos
 - Línea de Transmisión
 - Línea de Transmisión Interna
 - Camino a torres de la LT
 - Camino Herradura (PE Punta Lomitas)
 - SE Céfiro Norte
 - SE Céfiro Sur
 - SE Nueva Intermedia
 - PE Céfiro

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL SEMIDETALLADO (EIASd)
"PARQUE EÓLICO (PE) CÉFIRO Y SU INTERCONEXIÓN AL SEIN"
MAPA DE COMPONENTES TEMPORALES DEL PROYECTO

FUENTE: INIE 2017, MED 2011, ANA 2018, INGEMMET, MTC 2018 DATUM: UTM WGS 84 - ZONA 18S

UBICACIÓN POLÍTICA: DPTO. DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DISTRITO DE SANTIAGO

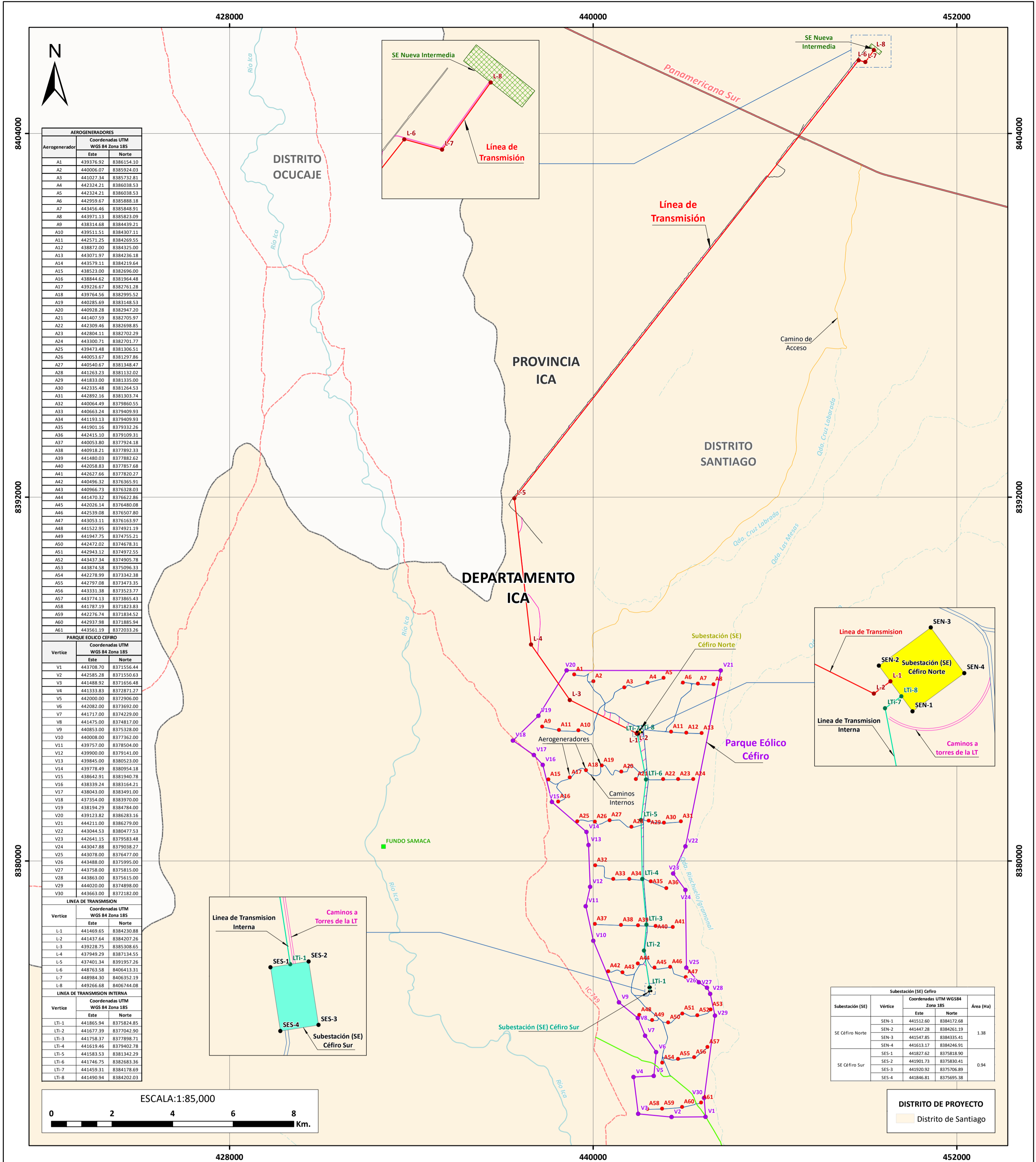
FECHA: ABRIL DE 2023 ESCALA: 1:85,000 PROYECTO: EAS 21-22/EIASd MAPA: M-04 REVISIÓN: A

M-05

Mapa de

Componentes

Permanentes



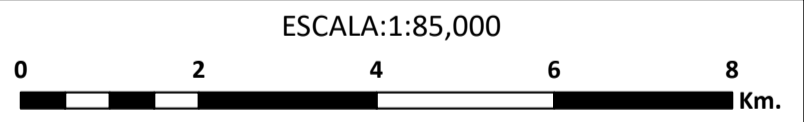
AEROGENERADORES		
Aerogenerador	Coordenadas UTM WGS 84 Zona 18S	
	Este	Norte
A1	439376.92	8386154.10
A2	440006.07	8385924.03
A3	441027.34	8385732.81
A4	442324.21	8386038.53
A5	442324.21	8386038.53
A6	442959.67	8385888.18
A7	443456.46	8385848.91
A8	443971.13	8385823.09
A9	438314.68	8384439.21
A10	439511.51	8384307.11
A11	442571.25	8384269.55
A12	438872.00	8384325.00
A13	443071.97	8384236.18
A14	443579.11	8384219.64
A15	438523.00	8382696.00
A16	438844.62	8381964.48
A17	439226.67	8382761.28
A18	439764.56	8382995.52
A19	440285.69	8383148.53
A20	440928.28	8382947.20
A21	441407.59	8382705.97
A22	442309.46	8382698.85
A23	442804.11	8382702.29
A24	443300.71	8382701.77
A25	439473.48	8381306.51
A26	440053.67	8381297.86
A27	440540.67	8381348.47
A28	441263.23	8381132.02
A29	441833.00	8381335.00
A30	442335.48	8381264.53
A31	442892.16	8381033.74
A32	440064.49	8379660.55
A33	440663.24	8379409.93
A34	441193.13	8379409.93
A35	441901.16	8379322.26
A36	442415.10	8379109.31
A37	440053.80	8379241.18
A38	440918.21	8378923.33
A39	441480.03	8378822.62
A40	442058.83	8378576.68
A41	442627.66	8378202.27
A42	440496.32	8376365.91
A43	440966.73	8376328.03
A44	441470.32	8376622.86
A45	442026.14	8376480.08
A46	442539.08	8376507.80
A47	443053.11	8376163.97
A48	441522.95	8374921.19
A49	441947.75	8374755.21
A50	442472.02	8374778.31
A51	442943.12	8374972.55
A52	443437.34	8374905.78
A53	443874.58	8375096.33
A54	442278.99	8373342.38
A55	442797.08	8373473.35
A56	443331.38	8373523.77
A57	443774.13	8373865.43
A58	441787.19	8371823.83
A59	442276.74	8371834.52
A60	442937.98	8371885.94
A61	443561.19	8372033.26

PARQUE EÓLICO CÉFIRO		
Vertice	Coordenadas UTM WGS 84 Zona 18S	
	Este	Norte
V1	443708.70	8371556.44
V2	442585.28	8371550.63
V3	441488.92	8371656.48
V4	441333.83	8372871.27
V5	442000.00	8372906.00
V6	442082.00	8373692.00
V7	441717.00	8374229.00
V8	441475.00	8374817.00
V9	440853.00	8375328.00
V10	440008.00	8375362.00
V11	439757.00	8378504.00
V12	439900.00	8379141.00
V13	439845.00	8380523.00
V14	439778.49	8380954.18
V15	438642.91	8381940.78
V16	438339.24	8383164.21
V17	438043.00	8383491.00
V18	437354.00	8383970.00
V19	438194.29	8384784.00
V20	439123.82	8385283.16
V21	442111.00	8386279.00
V22	443044.53	8380477.53
V23	442641.15	8379583.48
V24	443047.88	8379038.27
V25	443078.00	8376477.00
V26	443488.00	8375995.00
V27	443758.00	8375815.00
V28	443863.00	8375615.00
V29	444020.00	8374898.00
V30	443663.00	8372182.00

LINEA DE TRANSMISION		
Vertice	Coordenadas UTM WGS 84 Zona 18S	
	Este	Norte
L-1	441469.65	8384230.88
L-2	441437.64	8384207.26
L-3	439228.75	8385308.65
L-4	437949.29	8387134.55
L-5	437401.34	8391957.26
L-6	448763.58	8406413.31
L-7	448984.30	8406352.19
L-8	449266.68	8406744.08

LINEA DE TRANSMISION INTERNA		
Vertice	Coordenadas UTM WGS 84 Zona 18S	
	Este	Norte
LTI-1	441865.94	8375824.85
LTI-2	441677.39	8377042.90
LTI-3	441758.37	8377898.71
LTI-4	441619.46	8379402.78
LTI-5	441583.53	8381342.29
LTI-6	441746.75	8382683.36
LTI-7	441459.31	8384178.69
LTI-8	441490.94	8384202.03

Subestación (SE) Céfiro				
Subestación (SE)	Vertice	Coordenadas UTM WGS84 Zona 18S		Área (Ha)
		Este	Norte	
SE Céfiro Norte	SEN-1	441512.60	8384172.68	1.38
	SEN-2	441447.28	8384261.19	
	SEN-3	441547.85	8384335.41	
	SEN-4	441613.17	8384246.91	
SE Céfiro Sur	SES-1	441827.62	8375818.90	0.94
	SES-2	441901.73	8375830.41	
	SES-3	441920.92	8375706.89	
	SES-4	441846.81	8375695.38	



- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Localidades
 - Capitales
 - Red vial
 - Afirmado
 - Asfaltado
 - Sin afirmar
 - Trocha
 - Ruta turística
 - Hidrografía
 - Quebrada
 - Río
 - Límite Distrital
 - Límite Provincial
 - Cuerpos de Agua
- COMPONENTES PERMANENTES**
- Aerogeneradores
 - Camino de Acceso
 - Camino Interno
 - Línea de Transmisión
 - Línea de Transmisión Interna
 - Camino a torres de la LT
 - Camino Herradura (PE Punta Lomitas)
 - SE Céfiro Norte
 - SE Céfiro Sur
 - SE Nueva Intermedia
 - PE Céfiro

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL SEMIDETALLADO (EIASd)
"PARQUE EÓLICO (PE) CÉFIRO Y SU INTERCONEXIÓN AL EIA"

MAPA DE COMPONENTES PERMANENTES DEL PROYECTO

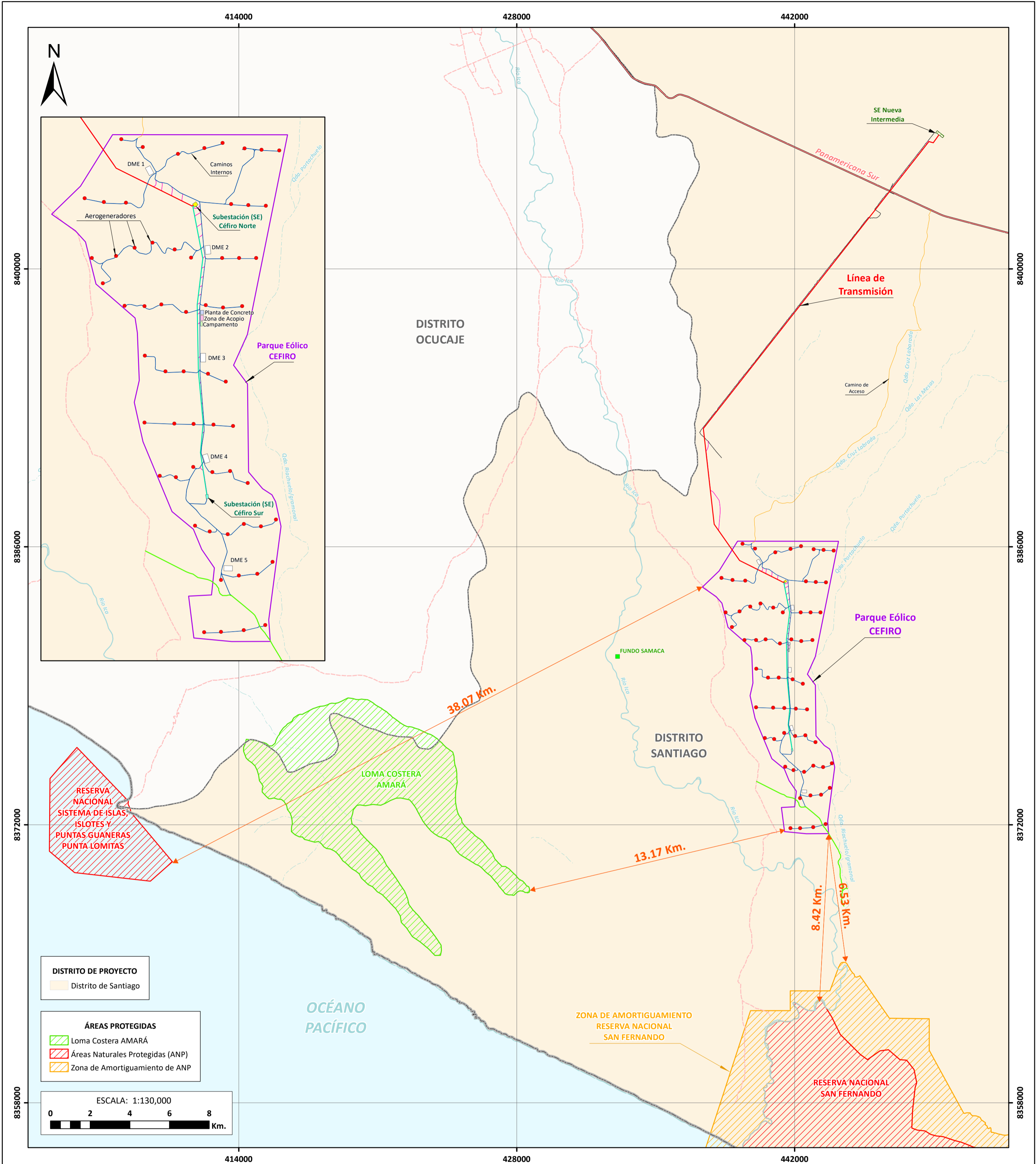
FUENTE: INIE 2017, MED 2011, ANA 2018, INGEMMET, MTC 2018
 DATUM: UTM WGS 84 - ZONA 18S

UBICACIÓN POLÍTICA: DPTO. DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DISTRITO DE SANTIAGO

FECHA: ABRIL DE 2023
 ESCALA: 1:85,000
 PROYECTO: EAS 21-22/EIASd
 MAPA: M-05
 REVISIÓN: A

M-06

Mapa de Ecosistemas Frágiles y ANP



- COMPONENTES**
- Aerogeneradores
 - Camino de Acceso
 - Caminos Internos
 - Línea de Transmisión
 - Línea de Transmisión Interna
 - Caminos a torres de la LT
 - Camino Herradura (PE Punta Lomitas)
 - DME
 - Campamento
 - Planta de concreto
 - Zona de acopio
 - SE Céfiro Norte
 - SE Céfiro Sur
 - SE Nueva Intermedia
 - PE Céfiro

enhol **Pacific PIR**
Soluciones Sostenibles

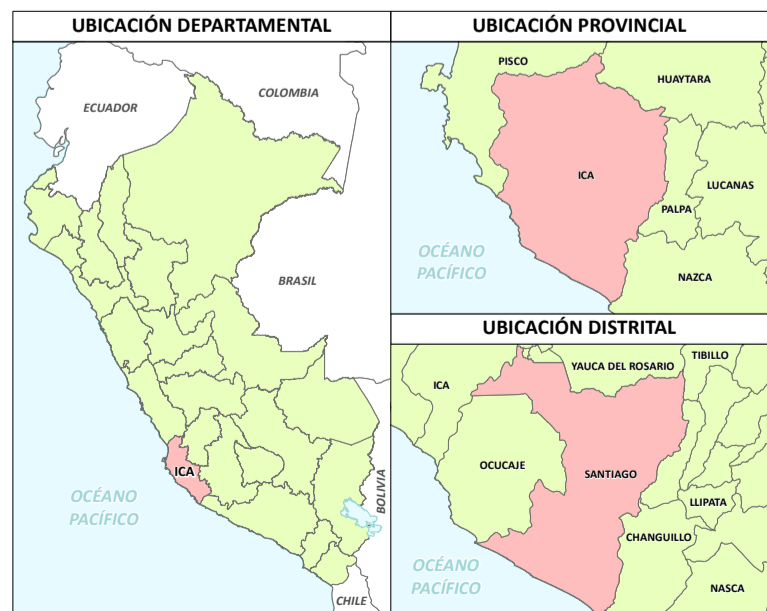
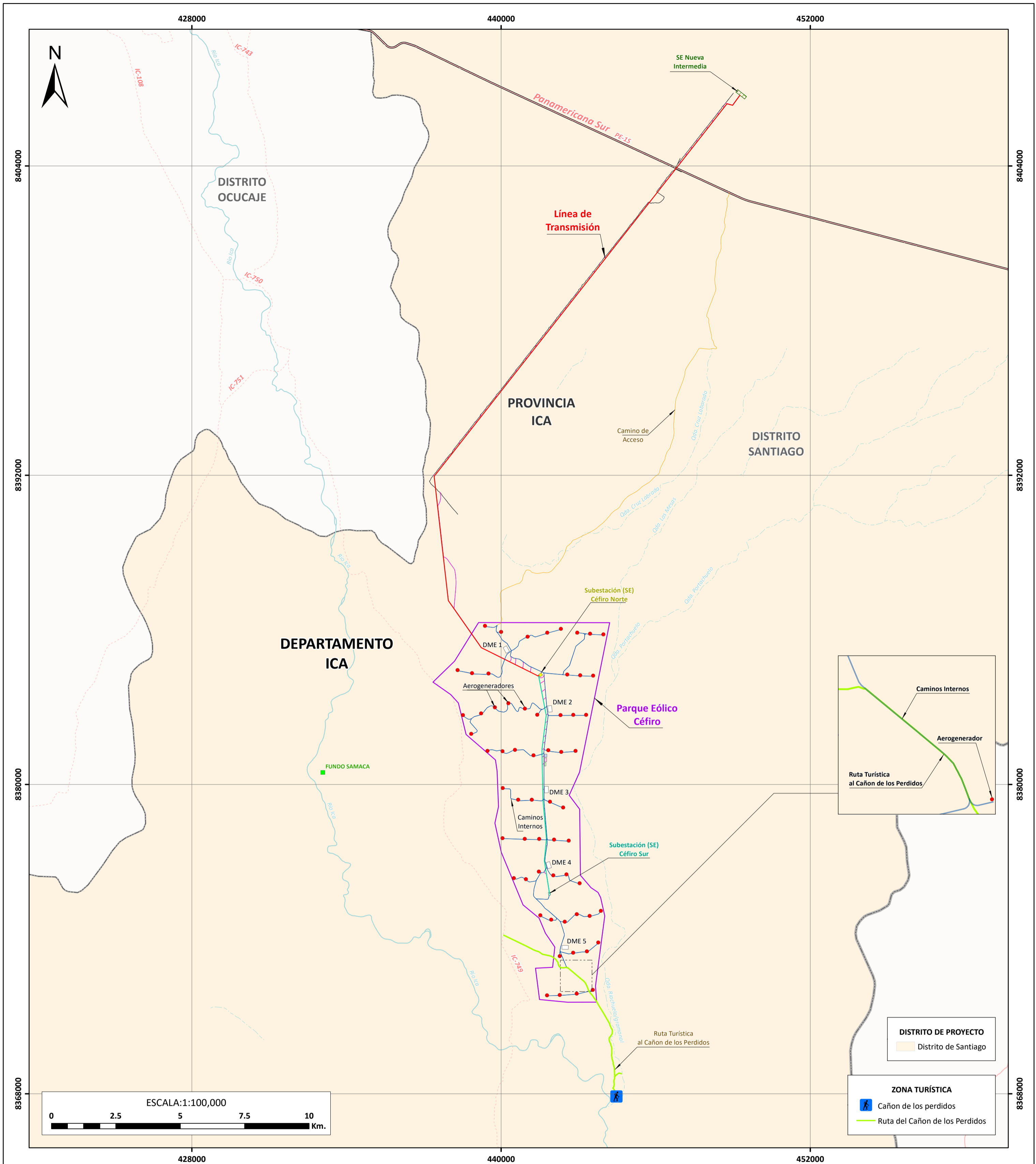
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL SEMIDETALLADO (EIASd)
"PARQUE EÓLICO (PE) CÉFIRO Y SU INTERCONEXIÓN AL SEIN"

MAPA DE ECOSISTEMAS FRÁGILES Y
ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS (ANP)

FUENTE: INIE 2017, MED 2011, ANA 2018, INGENMET, MTC 2018			DATUM: UTM WGS 84 - ZONA 18S		
UBICACIÓN POLÍTICA: DPTO. DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DISTRITO DE SANTIAGO					
FECHA: ABRIL DE 2023	ESCALA: 1:130,000	PROYECTO: EAS 21-22/EIASd	MAPA: M-06	REVISIÓN: A	

M-07

Mapa de Vías



SIGNOS CONVENCIONALES	COMPONENTES PERMANENTES
Localidades	Aerogeneradores
Capitales	Camino de Acceso
RED VIAL	Caminos Internos
Afirmado	Línea de Transmisión
Asfaltado	Línea de Transmisión Interna
Sin afirmar	Caminos a torres de la LT
Trocha	Camino Herradura (PE Punta Lomitas)
HIDROGRAFÍA	DME
Quebrada	Campamento
Río	Planta de concreto
Límite Distrital	Zona de acopio
Límite Provincial	SE Céfiro Norte
Cuerpos de Agua	SE Céfiro Sur
	SE Nueva Intermedia
	PE Céfiro

[Signature]
 JONHAI CASILLO GONZALETA PUCCO
 INGENIERO AMBIENTAL
 Reg. CIP N° 154841

enhol **Pacific PIR**
 Soluciones Ecológicas

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL SEMIDETALLADO (EIASd)
"PARQUE EÓLICO (PE) CÉFIRO Y SU INTERCONEXIÓN AL SEIN"

MAPA DE VÍAS EXISTENTES

FUENTE	INIE 2017, MED 2011, ANA 2018, INGENMET, MTC 2018	DATUM	UTM WGS 84 - ZONA 18S	
UBICACIÓN POLÍTICA	DPTO. DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DISTRITO DE SANTIAGO			
FECHA	ESCALA	PROYECTO	MAPA	REVISIÓN
ABRIL DE 2023	1:100,000	EAS 21-22/EIASd	M-07	A