



BD EGXP 082- 2023
ENEL GENERACIÓN PERÚ S.A.A.

Lima, 04 de octubre de 2023

Señores

Dirección General de Asuntos Ambientales de Electricidad
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

Av. Las Artes N° 260
San Borja. -

Atención : Ing. Orlando Cossio Williams
Director General

Asunto : Información complementaria a la Absolución de Observaciones de evaluación del Plan de Participación Ciudadana correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado del Proyecto “Central Eólica Ika Sur”.

Ref. Registro N° 3495036
Registro N° 3586071

De nuestra mayor consideración:

Por medio de la presente, ENEL GENERACIÓN PERÚ S.A.A (“EGP”) con RUC 20330791412, domiciliada en Jirón Paseo del Bosque N° 500, distrito de San Borja, provincia y departamento de Lima, debidamente representada por Gabriel Bailetti Frayssinet, identificado con DNI N° 10266888, según poder inscrito en la partida electrónica N° 11008822 del Registro de Personas Jurídicas de Lima, ante ustedes nos presentamos y decimos:

Mediante escrito de la referencia (Registro N° 3495036), EGP solicitó a vuestro despacho la evaluación del Plan de Participación Ciudadana correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado del proyecto “Central Eólica Ika Sur”, en el marco del Reglamento para la Protección Ambiental en las Actividades Eléctricas, aprobado mediante Decreto Supremo N° 014-2019-EM y el Reglamento de la Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental aprobado mediante Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM.

A través del Registro N.º 3586071, cumplimos con dar respuesta a las observaciones efectuadas mediante Informe N.º 0558-2023-MINEM/DGAAE-DEAE contenido en el Auto Directoral N° 0177-2023-MINEM/DGAAE¹, adjuntando para tal fin un Informe de Absolución de Observaciones y una revisión actualizada del PPC.

Al respecto, a través de la presente, remitimos información complementaria al Informe de

¹ Cuyo plazo fue ampliado por Auto Directoral N° 0184-2023-MINEM/DGAAE.



Absolución de Observaciones, la cual adjuntamos en el **Anexo 1**, así como los KMZ y shapes (relación años a años mapas) el archivo compartido: <https://acortar.link/zsE7hpE>

Sin otro particular por el momento, quedamos de usted.

Atentamente,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Gabriel'.

.....
Firma
Gabriel Bailetti Frayssinet
Representante legal
ENEL GENERACIÓN PERÚ S.A.A.



107324-01-RPT-001
Revision Number 0

**Enel Generación Perú S.A.A.
Información Complementaria
de la Absolución de
Observaciones de acuerdo
con el Informe N° 0558-2023-
MINEM/DGAAE-DEAE**

**Estudio de Impacto Ambiental
Semidetallado de la Central
Eólica Ika Sur**

**Plan de Participación
Ciudadana**

Octubre, 2023



Estado de Revisión

| Revisión | Fecha | Descripción | Autor | | Aprobado por | |
|----------|----------|--|---------------|---------------------|----------------|---|
| | | | Nombre | Posición | Nombre | Posición |
| 0 | 04/10/23 | Información Complementaria de la Absolución de observaciones de acuerdo con el Informe N° 0558-2023-MINEM/DGAEE-DEAE | Ximena Massey | Especialista social | Claudia Abregu | Especialista de sostenibilidad de Enel Generación |



Descargo de Responsabilidad

Este documento y su contenido son para información privada y solo para beneficio de Enel Generación Perú S.A.A. (En adelante Enel Generación), para quien fue preparado y para el propósito particular que Enel describió previamente a Ausenco Services Pty Ltd. (En adelante Ausenco Services). El contenido de este documento no debe ser reutilizado en su totalidad o en parte, por o para el beneficio de otros sin previa adaptación por parte de Ausenco Services y el permiso previo específico por escrito.

Las proyecciones, análisis y conclusiones financieras y de otro tipo que se detallan en este documento, en la medida en que se basan en suposiciones o se refieren a eventos y circunstancias futuros sobre los que Ausenco Services no tiene control, son por naturaleza inciertos y deben tratarse en consecuencia. Ausenco Services no ofrece ninguna garantía con respecto a ninguna de estas proyecciones, análisis y conclusiones. Ausenco Services, sus filiales y subsidiarias y sus respectivos funcionarios, directores, empleados y agentes no asumen ninguna responsabilidad por la confianza en este documento o en cualquiera de sus contenidos por cualquier otra parte que no sea Enel.

El contenido de este documento es Copyright, © [2023] Ausenco Services. Todos los derechos están reservados.



Contents

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA A LA ABSOLUCIÓN DE OBSERVACIONES DE ACUERDO CON EL INFORME N° 0558-2023-MINEM/DGAAE-DEAE..... | 4 |
| 1.1 | Observación N° 1:..... | 4 |
| 1.2 | Observación N° 5:..... | 9 |

1 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA A LA ABSOLUCIÓN DE OBSERVACIONES DE ACUERDO CON EL INFORME N° 0558-2023-MINEM/DGAAE-DEAE

Con fecha 22 de agosto de 2023, Enel Generación fue notificado con el Auto Directoral N° 0177-2023-MINEM/DGAAE, el cual incluye el Informe 0558-2023-MINEM/DGAAE-DEAE ("Informe 0558-2023"), por el cual se requiere presentar la documentación destinada a subsanar las observaciones formuladas al Plan de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado ("EIASd") del proyecto "Central Eólica Ika Sur", en el plazo máximo de diez (10) días hábiles, ampliado mediante Informe N° 0227-2023-MINEM/DGAAE-DGAE. Al respecto, las respuestas a las observaciones referidas en el Informe 0558-2023, se presentaron el día 20 de setiembre, mediante expediente N° 3586071.

Respecto a la información emitida por parte de Enel Generación en dicho expediente, los representantes de la DGAAE solicitaron el 2 de octubre determinadas precisiones en el levantamiento de observaciones, las cuales son presentadas a continuación:

1.1 Observación N° 1:

En el ítem 5.1.1 "Componentes temporales" (Registro N° 3557895, pág. 17), el Titular señaló que el Proyecto contará con componentes temporales, como, por ejemplo: áreas de almacenamiento de aerogeneradores, depósito de material excedente, planta de concreto, etc. Asimismo, en el ítem 5.1.2. "Componentes permanentes" (pág. 18), presentó la descripción de los componentes permanentes, como aerogeneradores y plataforma de montaje, centro de transformación, SE elevadora, SE de interconexión intermedia, etc. Al respecto, el Titular debe: i) presentar en un cuadro la ubicación en coordenadas UTM-WGS-841, de los componentes temporales y permanentes que conforma el Proyecto; ii) delimitar la huella del Proyecto (área de emplazamiento del Proyecto) en función del área a intervenir para la construcción y operación de los componentes del Proyecto, ya que ello corresponde a un criterio técnico asociado a la ubicación física de cada uno de los componentes permanentes y temporales del Proyecto para la delimitación del AID del Proyecto; y, iii) presentar un mapa de ubicación de componentes permanentes y temporales del Proyecto, con la ubicación (en coordenadas UTM, Datum WGS-84) de cada uno de los componentes permanentes y temporales que contempla el Proyecto superpuestos al AIP, el mismo que debe ser elaborado a una escala que permita su revisión y estar suscrito por el profesional colegiado y habilitado encargado de su elaboración; asimismo, adjuntar dicho mapa en formato shp (shapefile), kml o kmz (Google Earth).

Respuesta a la observación N°1:

- ii) Delimitar la huella del Proyecto (área de emplazamiento del Proyecto) en función del área a intervenir para la construcción y operación de los componentes del Proyecto, ya que ello corresponde a un criterio técnico asociado a la ubicación física de cada uno de los componentes permanentes y temporales del Proyecto para la delimitación del AID del Proyecto.***

Respuesta: Se acoge la observación.

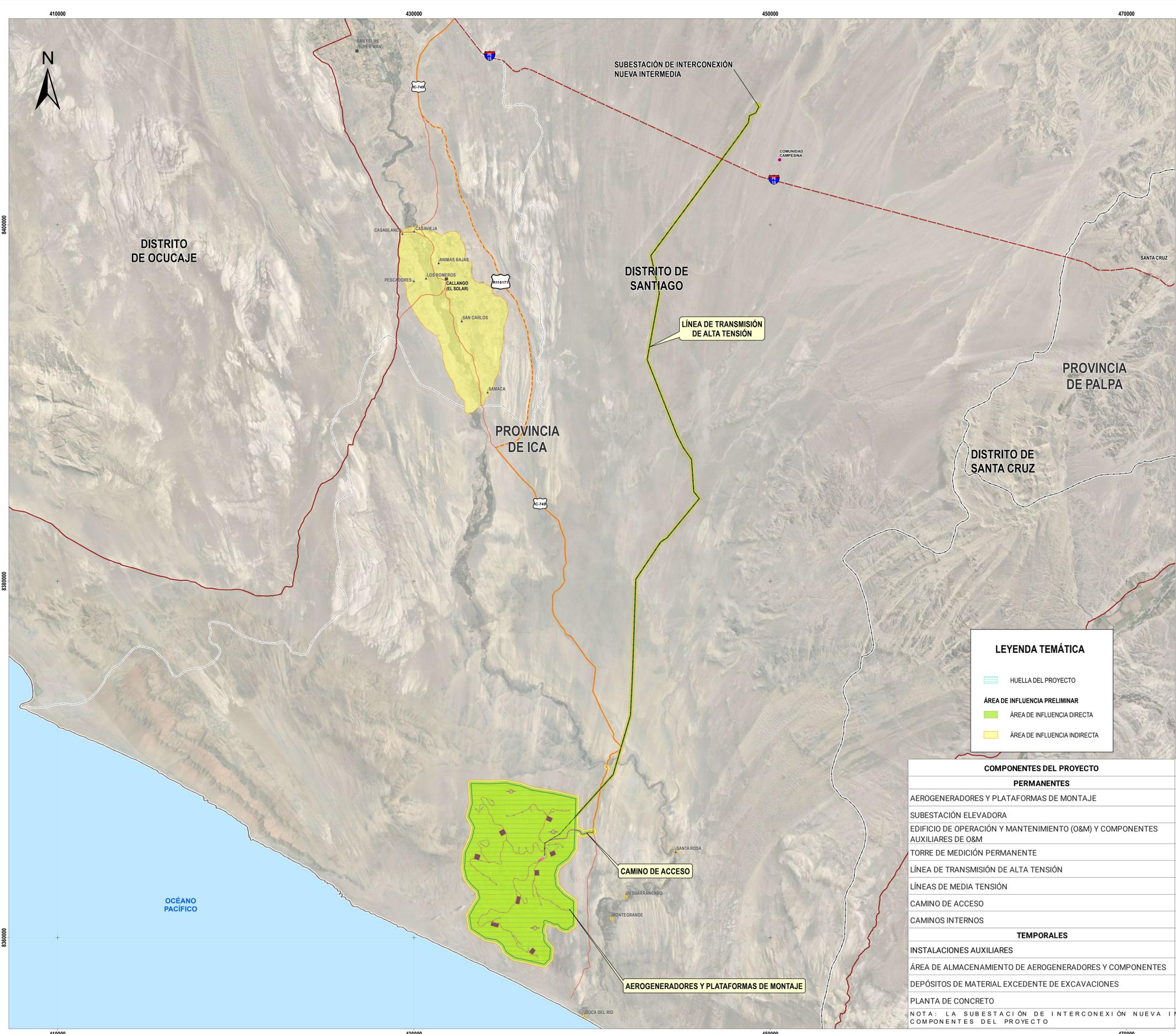
Respecto del acápite ii) de la Observación 1 del Informe 0558-2023, se presenta la nueva delimitación de la huella del Proyecto CE Ika Sur en el Mapa 1 Ubicación de la CE Ika Sur del presente documento, tomando en consideración las ubicaciones físicas, tanto



de los componentes temporales y de los permanentes como de las áreas a ser intervenidas para las etapas de construcción y operación. De igual modo, se ha incluido esta información para la delimitación del área de influencia del Proyecto. Cabe recordar que la información que se presenta en el presente expediente tiene carácter preliminar; en ese sentido la huella del Proyecto y sus correspondientes áreas de influencia podrían variar conforme a la evaluación de impactos ambientales que se estimen durante la elaboración del Instrumento de Gestión Ambiental, existiendo la posibilidad de que estas aumenten o disminuyan sus dimensiones. La modificación de la huella preliminar del Proyecto representa una reducción de 18,6% con respecto a la información presentada anteriormente.

Adicionalmente, la delimitación de la huella del Proyecto se podrá consultar en el Plan de Participación Ciudadana en el Mapa 4-1 Ubicación de la CE Ika Sur.

En mérito a lo expuesto, solicitamos se tenga por subsanada la observación contenida en el acápite ii) de la Observación 1 del Informe 0558-2023.



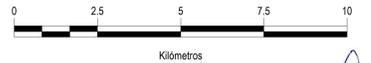
LEYENDA TEMÁTICA

- HUELLA DEL PROYECTO
- ÁREA DE INFLUENCIA PRELIMINAR
- ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
- ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

LEYENDA

- CENTRO POBLADO
- POBLACIÓN DISPERSA
- COMUNIDAD CAMPESINA ARRIEROS, SANTA ANA, ANAN Y LUREN
- CAPITALES
- CAPITAL DISTRITAL
- RED VIAL
- VÍA NACIONAL
- VÍA DEPARTAMENTAL
- IC-749 VÍA VECINAL
- R110-171 ACCESO EXISTENTE
- LÍMITES POLÍTICOS ADMINISTRATIVOS
- LÍMITE DEPARTAMENTAL
- LÍMITE PROVINCIAL
- LÍMITE DISTRITAL

Nota:
-Los componentes propuestos corresponden a información preliminar, que puede variar, considerando la etapa en la que se encuentra el Proyecto.



Carlos Javier Quiroz Melgar
CARLOS JAVIER QUIROZ MELGAR
Ingeniero Electricista
CIP N° 106048

Fuentes:
- Instituto Geografico Nacional (IGN): Carta Nacional 29I,29m,30I y 30m.
- Ministerio de Transporte y Comunicaciones (MTC) 2019: Red vial
- Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) 2017/2020: Centros poblados, límites político administrativos.

| | | | |
|---|-------------|--------------------------|-------------|
| CLIENTE: ENEL GENERACIÓN PERÚ S.A.A. | | | |
| PROYECTO: PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL SEMIDETALLADO DE LA CENTRAL EÓLICA IKA SUR | | | |
| TÍTULO: UBICACIÓN DE LA CE IKA SUR | | | |
| Ausenco | enel | PROYECTO N°: 107324-01 | REVISIÓN: 2 |
| | | FECHA EMISIÓN: OCT. 2023 | MAPA N°: |
| | | ELABORADO: G. VILELA | 1 |
| | | REVISADO: X. MASSEY | |
| | | APROBADO: G. VERA | |

| COMPONENTES DEL PROYECTO | |
|---|--|
| PERMANENTES | |
| AEROGENERADORES Y PLATAFORMAS DE MONTAJE | |
| SUBESTACIÓN ELEVADORA | |
| EDIFICIO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO (O&M) Y COMPONENTES AUXILIARES DE O&M | |
| TORRE DE MEDICIÓN PERMANENTE | |
| LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ALTA TENSIÓN | |
| LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN | |
| CAMINO DE ACCESO | |
| CAMINOS INTERNOS | |
| TEMPORALES | |
| INSTALACIONES AUXILIARES | |
| ÁREA DE ALMACENAMIENTO DE AEROGENERADORES Y COMPONENTES | |
| DEPÓSITOS DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACIONES | |
| PLANTA DE CONCRETO | |

NOTA: LA SUBESTACIÓN DE INTERCONEXIÓN NUEVA INTERMEDIA SE ENCUENTRA FUERA DEL ÁREA DE LOS COMPONENTES DEL PROYECTO

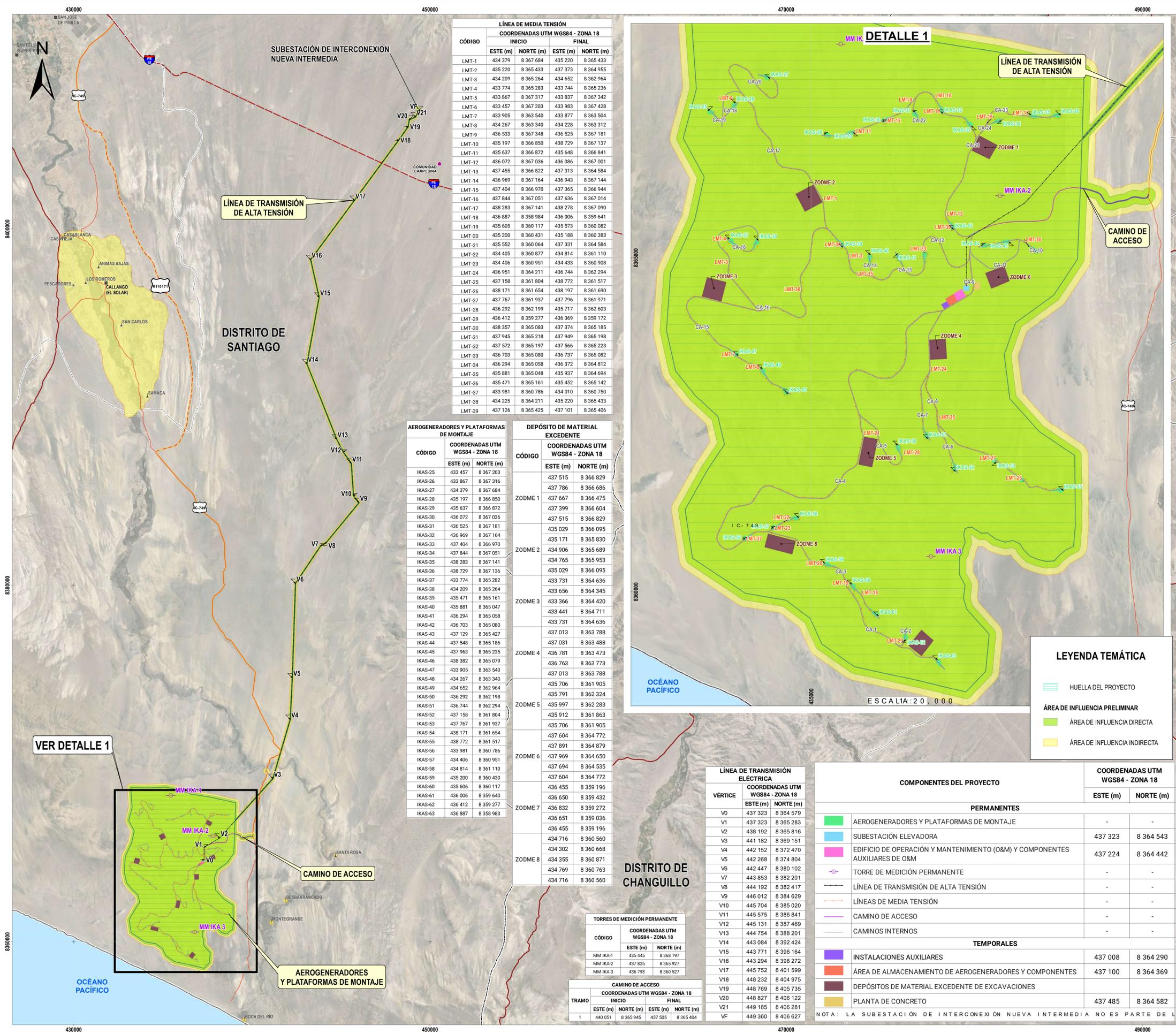


- iii) Presentar un mapa de ubicación de componentes permanentes y temporales del Proyecto, con la ubicación (en coordenadas UTM, Datum WGS-84) de cada uno de los componentes permanentes y temporales que contempla el Proyecto superpuestos al AIP, el mismo que debe ser elaborado a una escala que permita su revisión y estar suscrito por el profesional colegiado y habilitado encargado de su elaboración; asimismo, adjuntar dicho mapa en formato shp (shapefile), kml o kmz (Google Earth).**

Respuesta: Se acoge la observación.

Respecto del acápite iii) de la Observación 1 del Informe 0558-2023, se presenta el Mapa 2 Ubicación de componentes permanentes y temporales de la CE Ika Sur del presente documento, con la actualización de la huella del Proyecto. En el documento del Plan de Participación Ciudadana, este es el Mapa 5-1 Ubicación de componentes permanentes y temporales de la CE Ika Sur.

En mérito a lo expuesto, solicitamos se tenga por subsanada la observación contenida en el acápite iii) de la Observación 1 del Informe 0558-2023.



| LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN | | | | |
|------------------------|---------------------------------|-----------|----------|-----------|
| CÓDIGO | COORDENADAS UTM WGS84 - ZONA 18 | | | |
| | ESTE (m) | NORTE (m) | ESTE (m) | NORTE (m) |
| LMT-1 | 434 379 | 8 367 684 | 435 220 | 8 365 433 |
| LMT-2 | 435 220 | 8 365 433 | 437 373 | 8 364 955 |
| LMT-3 | 434 209 | 8 365 264 | 434 652 | 8 362 964 |
| LMT-4 | 433 774 | 8 365 283 | 433 744 | 8 365 236 |
| LMT-5 | 433 867 | 8 367 317 | 433 837 | 8 367 342 |
| LMT-6 | 433 457 | 8 367 203 | 433 983 | 8 367 428 |
| LMT-7 | 433 905 | 8 363 540 | 433 877 | 8 363 504 |
| LMT-8 | 434 267 | 8 363 340 | 434 228 | 8 363 312 |
| LMT-9 | 436 533 | 8 367 348 | 436 525 | 8 367 181 |
| LMT-10 | 435 197 | 8 366 850 | 438 729 | 8 367 137 |
| LMT-11 | 435 637 | 8 366 872 | 435 648 | 8 366 841 |
| LMT-12 | 436 072 | 8 367 036 | 436 086 | 8 367 001 |
| LMT-13 | 437 455 | 8 366 822 | 437 313 | 8 364 584 |
| LMT-14 | 436 969 | 8 367 164 | 436 943 | 8 367 144 |
| LMT-15 | 437 404 | 8 366 970 | 437 365 | 8 366 944 |
| LMT-16 | 437 844 | 8 367 051 | 437 636 | 8 367 014 |
| LMT-17 | 438 283 | 8 367 141 | 438 278 | 8 367 090 |
| LMT-18 | 436 887 | 8 358 984 | 436 006 | 8 359 641 |
| LMT-19 | 435 605 | 8 360 117 | 435 573 | 8 360 082 |
| LMT-20 | 435 200 | 8 360 431 | 435 188 | 8 360 383 |
| LMT-21 | 435 552 | 8 360 064 | 437 331 | 8 364 584 |
| LMT-22 | 434 405 | 8 360 877 | 434 814 | 8 361 110 |
| LMT-23 | 434 406 | 8 360 951 | 434 433 | 8 360 908 |
| LMT-24 | 436 951 | 8 364 211 | 436 744 | 8 362 294 |
| LMT-25 | 437 158 | 8 361 804 | 438 772 | 8 361 517 |
| LMT-26 | 438 171 | 8 361 654 | 438 197 | 8 361 690 |
| LMT-27 | 437 767 | 8 361 937 | 437 796 | 8 361 971 |
| LMT-28 | 436 292 | 8 362 199 | 435 717 | 8 362 603 |
| LMT-29 | 436 412 | 8 359 277 | 436 369 | 8 359 172 |
| LMT-30 | 438 357 | 8 365 083 | 437 374 | 8 365 185 |
| LMT-31 | 437 945 | 8 365 218 | 437 949 | 8 365 198 |
| LMT-32 | 437 572 | 8 365 197 | 437 566 | 8 365 223 |
| LMT-33 | 436 703 | 8 365 080 | 436 737 | 8 365 082 |
| LMT-34 | 436 294 | 8 365 058 | 436 372 | 8 364 812 |
| LMT-35 | 435 881 | 8 365 048 | 435 937 | 8 364 694 |
| LMT-36 | 435 471 | 8 365 161 | 435 452 | 8 365 142 |
| LMT-37 | 433 981 | 8 360 786 | 434 010 | 8 360 750 |
| LMT-38 | 434 225 | 8 364 211 | 435 220 | 8 365 433 |
| LMT-39 | 437 126 | 8 365 425 | 437 101 | 8 365 406 |

| AEROGENERADORES Y PLATAFORMAS DE MONTAJE | | DEPÓSITO DE MATERIAL EXCEDENTE | | | |
|--|---------------------------------|--------------------------------|---------|---------------------------------|-----------|
| CÓDIGO | COORDENADAS UTM WGS84 - ZONA 18 | | CÓDIGO | COORDENADAS UTM WGS84 - ZONA 18 | |
| | ESTE (m) | NORTE (m) | | ESTE (m) | NORTE (m) |
| IKAS-25 | 433 457 | 8 367 203 | ZODME 1 | 437 515 | 8 366 829 |
| IKAS-26 | 433 867 | 8 367 316 | | 437 786 | 8 366 686 |
| IKAS-27 | 434 379 | 8 367 684 | | 437 667 | 8 366 475 |
| IKAS-28 | 435 197 | 8 366 850 | | 437 399 | 8 366 604 |
| IKAS-29 | 435 637 | 8 366 872 | | 437 515 | 8 366 829 |
| IKAS-30 | 436 072 | 8 367 036 | | 435 029 | 8 366 095 |
| IKAS-31 | 436 525 | 8 367 181 | | 435 171 | 8 365 830 |
| IKAS-32 | 436 969 | 8 367 164 | ZODME 2 | 434 906 | 8 365 689 |
| IKAS-33 | 437 404 | 8 366 970 | | 434 765 | 8 365 953 |
| IKAS-34 | 437 844 | 8 367 051 | | 435 029 | 8 366 095 |
| IKAS-35 | 438 283 | 8 367 141 | | 433 731 | 8 364 636 |
| IKAS-36 | 438 729 | 8 367 136 | | 433 656 | 8 364 345 |
| IKAS-37 | 433 774 | 8 365 282 | ZODME 3 | 433 366 | 8 364 420 |
| IKAS-38 | 434 209 | 8 365 264 | | 433 441 | 8 364 711 |
| IKAS-39 | 435 471 | 8 365 161 | | 433 731 | 8 364 636 |
| IKAS-40 | 435 881 | 8 365 047 | | 437 013 | 8 363 788 |
| IKAS-41 | 436 294 | 8 365 058 | ZODME 4 | 437 031 | 8 363 488 |
| IKAS-42 | 436 703 | 8 365 080 | | 436 781 | 8 363 473 |
| IKAS-43 | 437 129 | 8 365 427 | | 436 763 | 8 363 773 |
| IKAS-44 | 437 548 | 8 365 186 | | 437 013 | 8 363 788 |
| IKAS-45 | 437 963 | 8 365 235 | ZODME 5 | 435 706 | 8 361 905 |
| IKAS-46 | 438 382 | 8 365 079 | | 435 791 | 8 362 324 |
| IKAS-47 | 433 905 | 8 363 540 | | 435 997 | 8 362 283 |
| IKAS-48 | 434 267 | 8 363 340 | ZODME 6 | 435 912 | 8 361 863 |
| IKAS-49 | 434 652 | 8 362 964 | | 435 706 | 8 361 905 |
| IKAS-50 | 436 292 | 8 362 198 | | 437 604 | 8 364 772 |
| IKAS-51 | 436 744 | 8 362 294 | ZODME 7 | 437 891 | 8 364 879 |
| IKAS-52 | 437 158 | 8 361 804 | | 437 969 | 8 364 650 |
| IKAS-53 | 437 767 | 8 361 937 | | 437 694 | 8 364 535 |
| IKAS-54 | 438 171 | 8 361 654 | ZODME 8 | 437 604 | 8 364 772 |
| IKAS-55 | 438 772 | 8 361 517 | | 436 455 | 8 359 196 |
| IKAS-56 | 433 981 | 8 360 786 | | 436 650 | 8 359 432 |
| IKAS-57 | 434 406 | 8 360 951 | | 436 832 | 8 359 272 |
| IKAS-58 | 434 814 | 8 361 110 | | 436 651 | 8 359 036 |
| IKAS-59 | 435 200 | 8 360 430 | | 436 455 | 8 359 196 |
| IKAS-60 | 435 606 | 8 360 117 | | 434 716 | 8 360 560 |
| IKAS-61 | 436 006 | 8 359 640 | | 434 302 | 8 360 668 |
| IKAS-62 | 436 412 | 8 359 277 | | V5 | 442 268 |
| IKAS-63 | 436 887 | 8 358 983 | | V6 | 442 447 |

| LÍNEA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA | | |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------|
| VÉRTICE | COORDENADAS UTM WGS84 - ZONA 18 | |
| | ESTE (m) | NORTE (m) |
| V0 | 437 323 | 8 364 579 |
| V1 | 437 323 | 8 365 283 |
| V2 | 438 192 | 8 365 816 |
| V3 | 441 182 | 8 369 151 |
| V4 | 442 152 | 8 372 470 |
| V5 | 442 268 | 8 374 804 |
| V6 | 442 447 | 8 380 102 |
| V7 | 443 853 | 8 382 201 |
| V8 | 444 192 | 8 382 417 |
| V9 | 446 012 | 8 384 629 |
| V10 | 445 704 | 8 385 020 |
| V11 | 445 575 | 8 386 841 |
| V12 | 445 131 | 8 387 469 |
| V13 | 444 754 | 8 388 201 |
| V14 | 443 084 | 8 392 424 |
| V15 | 443 771 | 8 396 164 |
| V16 | 443 294 | 8 398 272 |
| V17 | 445 752 | 8 401 599 |
| V18 | 448 232 | 8 404 975 |
| V19 | 448 769 | 8 405 735 |
| V20 | 448 827 | 8 406 122 |
| V21 | 449 185 | 8 406 281 |
| VF | 449 360 | 8 406 627 |

| TORRES DE MEDICIÓN PERMANENTE | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|-----------|----------------|
| CÓDIGO | COORDENADAS UTM WGS84 - ZONA 18 | | |
| | ESTE (m) | NORTE (m) | ALTIMETRIA (m) |
| MM IKA-1 | 435 445 | 8 368 197 | |
| MM IKA-2 | 437 825 | 8 365 927 | |
| MM IKA-3 | 436 793 | 8 360 527 | |

| CAMINO DE ACCESO | | | | |
|------------------|---------------------------------|------------------|----------------|-----------------|
| TRAMO | COORDENADAS UTM WGS84 - ZONA 18 | | | |
| | INICIO ESTE (m) | INICIO NORTE (m) | FINAL ESTE (m) | FINAL NORTE (m) |
| 1 | 440 051 | 8 365 945 | 437 505 | 8 365 404 |

| COMPONENTES DEL PROYECTO | | | COORDENADAS UTM WGS84 - ZONA 18 | |
|---|--|--|---------------------------------|-----------|
| | | | ESTE (m) | NORTE (m) |
| | | | PERMANENTES | |
| AEROGENERADORES Y PLATAFORMAS DE MONTAJE | | | - | - |
| SUBESTACIÓN ELEVADORA | | | 437 323 | 8 364 543 |
| EDIFICIO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO (O&M) Y COMPONENTES AUXILIARES DE O&M | | | 437 224 | 8 364 442 |
| TORRE DE MEDICIÓN PERMANENTE | | | - | - |
| LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ALTA TENSIÓN | | | - | - |
| LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN | | | - | - |
| CAMINO DE ACCESO | | | - | - |
| CAMINOS INTERNOS | | | - | - |
| TEMPORALES | | | | |
| INSTALACIONES AUXILIARES | | | 437 008 | 8 364 290 |
| ÁREA DE ALMACENAMIENTO DE AEROGENERADORES Y COMPONENTES | | | 437 100 | 8 364 369 |
| DEPÓSITOS DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACIONES | | | - | - |
| PLANTA DE CONCRETO | | | 437 485 | 8 364 582 |

NOTA: LA SUBESTACIÓN DE INTERCONEXIÓN NUEVA INTERMEDIA NO ES PARTE DE LOS COMPONENTES DEL PROYECTO.

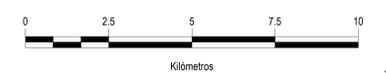


LEYENDA

- CENTRO POBLADO
- POBLACIÓN DISPERSA
- COMUNIDAD CAMPESINA ARRIEROS, SANTA ANA, ANAN Y LUREN
- CAPITALES
 - CAPITAL PROVINCIAL
 - CAPITAL DISTRITAL
- RED VIAL
 - VÍA NACIONAL
 - VÍA DEPARTAMENTAL
 - IC-749 VÍA VECINAL
 - R110-171 ACCESO EXISTENTE
- LÍMITES POLÍTICOS ADMINISTRATIVOS
 - LÍMITE DEPARTAMENTAL
 - LÍMITE PROVINCIAL
 - LÍMITE DISTRITAL

Nota:
-Los componentes propuestos corresponden a información preliminar, que puede variar, considerando la etapa en la que se encuentra el Proyecto.

| CAMINO INTERNO - AEROGENERADORES | | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|-----------|----------|-----------|
| CÓDIGO | COORDENADAS UTM WGS84 - ZONA 18 | | | |
| | ESTE (m) | NORTE (m) | ESTE (m) | NORTE (m) |
| CA-1 | 435 485 | 8 360 234 | 436 997 | 8 358 835 |
| CA-2 | 436 270 | 8 359 218 | 436 425 | 8 359 460 |
| CA-3 | 434 237 | 8 360 901 | 436 023 | 8 359 599 |
| CA-4 | 437 005 | 8 364 229 | 434 834 | 8 361 136 |
| CA-5 | 435 667 | 8 362 810 | 436 259 | 8 362 230 |
| CA-6 | 436 888 | 8 362 557 | 437 189 | 8 361 773 |
| CA-7 | 436 776 | 8 363 304 | 436 781 | 8 362 269 |
| CA-8 | 437 378 | 8 365 122 | 438 811 | 8 361 539 |
| CA-9 | 437 415 | 8 364 676 | 437 323 | 8 364 583 |
| CA-10 | 437 511 | 8 365 160 | 438 426 | 8 365 070 |
| CA-11 | 437 387 | 8 365 204 | 438 114 | 8 365 272 |
| CA-12 | 437 505 | 8 365 404 | 435 364 | 8 365 306 |
| CA-13 | 436 258 | 8 365 085 | 436 451 | 8 364 769 |
| CA-14 | 435 858 | 8 365 086 | 435 942 | 8 364 707 |
| CA-15 | 434 311 | 8 364 226 | 434 695 | 8 362 954 |
| CA-16 | 435 364 | 8 365 306 | 433 730 | 8 365 291 |
| CA-17 | 435 360 | 8 365 310 | 433 663 | 8 366 959 |
| CA-18 | 433 908 | 8 367 334 | 433 670 | 8 367 069 |
| CA-19 | 433 441 | 8 367 245 | 433 667 | 8 367 021 |
| CA-20 | 433 974 | 8 367 450 | 434 205 | 8 367 742 |
| CA-21 | 437 505 | 8 365 404 | 435 155 | 8 366 835 |
| CA-22 | 436 582 | 8 367 415 | 436 633 | 8 367 032 |
| CA-23 | 437 456 | 8 366 745 | 438 762 | 8 367 160 |
| CA-24 | 437 564 | 8 366 902 | 437 880 | 8 367 077 |



Fuentes:
- Instituto Geográfico Nacional (IGN): Carta Nacional 29/29m, 30' y 30m.
- Ministerio de Transporte y Comunicaciones (MTC) 2019: Red vial
- Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) 2017/2020: Centros poblados, límites político administrativos.

CLIENTE: **ENEL GENERACIÓN PERÚ S.A.A.**

PROYECTO: **PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL SEMIDETALLADO DE LA CENTRAL EÓLICA IKA SUR**

TÍTULO: **UBICACIÓN DE COMPONENTES PERMANENTES Y TEMPORALES DE LA CE IKA SUR**

| | | | |
|---------|------|--------------------------|-------------|
| Ausenco | enel | PROYECTO N°: 107324-01 | REVISIÓN: 2 |
| | | FECHA EMISIÓN: OCT. 2023 | MAPA N°: |
| | | ELABORADO: G. VILELA | |
| | | REVISADO: X. MASSEY | 2 |
| | | APROBADO: G. VERA | |

PROYECTO N°: UTM WGS84
ESCALA: 1:75,000

DERECHO DE AUTOR: ©Ausenco Internacional



1.2 Observación N° 5:

En el ítem 6.1.1. "Área de Influencia Directa" (Registro N° 3557895, pág. 26) e ítem 6.1.2 "Área de Influencia Indirecta" (Registro N° 3557895, pág. 27), el Titular presentó su propuesta de área de influencia para el PPC del EIA-sd del Proyecto, donde señala literalmente los criterios técnicos, físicos, biológicos y socioeconómicos que utilizó para definir los buffers que referencian el AID y AII del Proyecto. No obstante, no indicó la extensión (m2 o ha) aproximada del AID y AII del Proyecto, ni presentó el sustento técnico de los criterios considerados para la determinación y delimitación (buffers) del AID y AII. En ese sentido, el Titular debe: i) indicar cuál es la extensión (en m2, ha o km2) del AID y AII propuestas para el Proyecto; ii) presentar el sustento técnico de los criterios considerados para la determinación y delimitación (buffers) del AID y AII, además de adjuntar las simulaciones y/o modelamientos (numéricos, softwares, etc.) o cálculos realizados que permitieron realizar dicha delimitación preliminar (estimación de los buffer o extensiones), en función a la estimación de aspectos e impactos ambientales (directos e indirectos) a generarse; iii) entre los criterios a considerar desde el punto de vista biológico para la delimitación del AID y AII, debe verificarse los potenciales impactos relacionados al tipo de Proyecto, tales como "pérdida de cobertura vegetal", "pérdida y alteración de hábitat de fauna silvestre", "afectación a la fauna silvestre debido al ruido", "colisiones de la avifauna con los aerogeneradores", "colisión y electrocución con la línea de transmisión", entre otros; iv) el Titular debe considerar al "acceso vecinal" y al "acceso existente" (IC-749 y R-110171) como parte del AIP, toda vez que, por dichas vías, se transportará personal, maquinaria, equipos y componentes del Proyecto; por lo que, con estas actividades se generarán aspectos e impactos ambientales; y, v) presentar el mapa de delimitación del AID y AII del Proyecto, donde se muestren los componentes (permanentes 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).

Respuesta a la observación N°5:

i) Indicar cuál es la extensión (en m², ha o km²) del AID y AII propuestas para el Proyecto:

Respuesta: Se acoge la observación.

Respecto del acápite i) de la Observación 5 del Informe 0558-2023, y en base a la solicitud de la autoridad competente, se indica la extensión del AID y AII propuestas para el Proyecto en base a las precisiones realizadas a la huella del Proyecto.

La extensión preliminar del área de influencia directa de la CE Ika Sur es de 5,622.56 hectáreas, mientras que la extensión preliminar del área de influencia indirecta de la CE Ika Sur es de 19,827.98 hectáreas. Como se podrá observar dichas AIP preliminares se han modificado a consecuencia de la disminución del área de la huella del Proyecto, conforme a lo indicado en el numeral ii) de la Observación 1, representando este cambio una reducción del área de influencia directa preliminar en 16.6% y del área de influencia indirecta preliminar en 5.3%, con respecto a la información presentada anteriormente.

En mérito a lo expuesto, solicitamos se tenga por subsanada la observación contenida en el acápite i) de la Observación 5 del Informe 0558-2023.

ii) Presentar el mapa de delimitación del AID y AII del Proyecto, donde se muestren los componentes (permanentes 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).

Respuesta: Se acoge la observación.

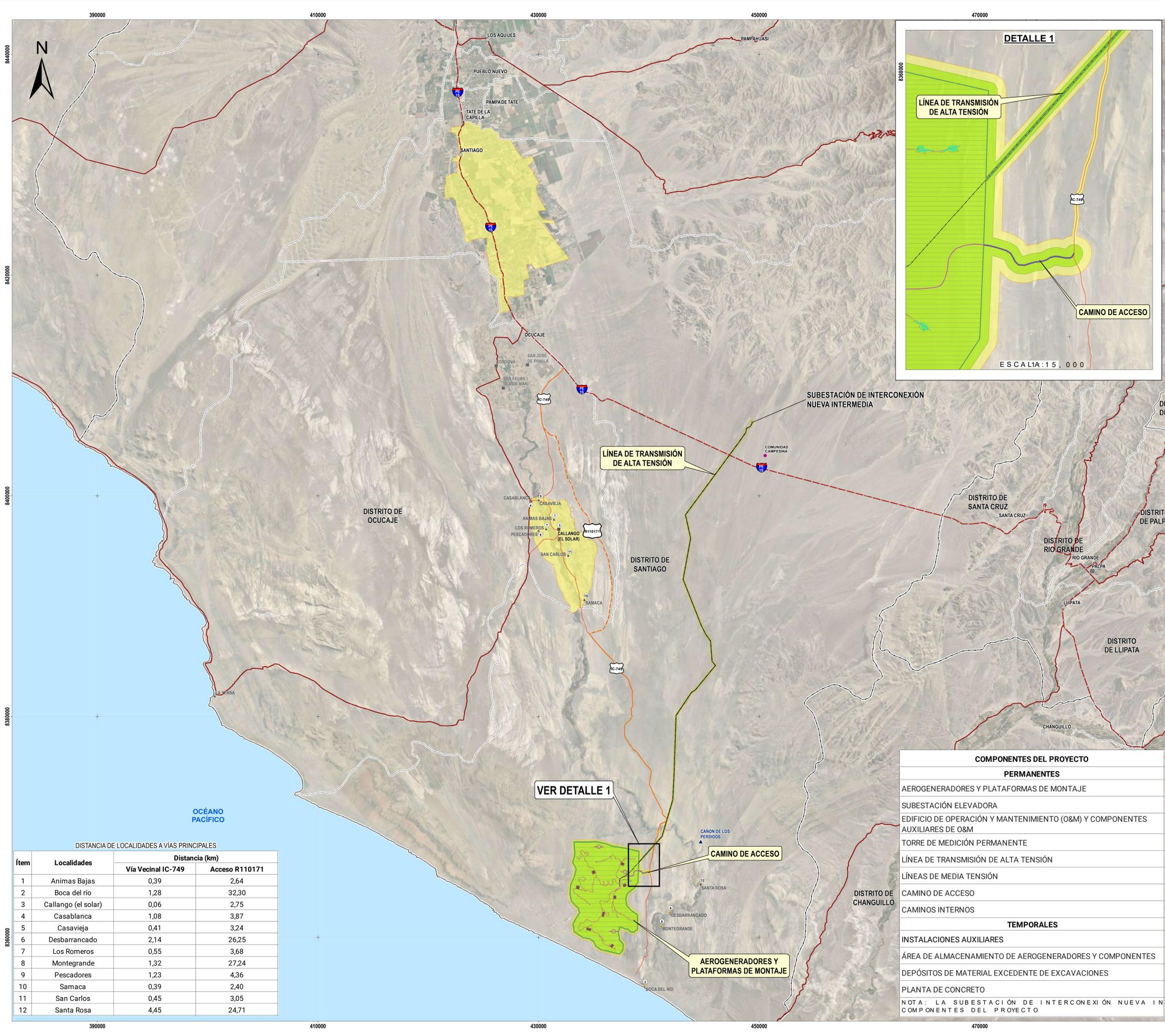
Respecto del acápite v) de la Observación 5 del Informe 0558-2023, y en base a la solicitud de la autoridad competente se actualiza el Mapa 7 Área de influencia de la CE Ika Sur en este documento, donde se puede visualizar el área de influencia del Proyecto referencial, los componentes permanentes y temporales y las vías de acceso (nuevas y existentes), así como las localidades usuarias de la vía vecinal IC-749 y el acceso existente R110-171, que están siendo consideradas como parte del AII. Esta información también es incluida en el Plan de Participación Ciudadana, en el Mapa 6-3 Área de influencia de la CE Ika Sur.

Dado que la huella del Proyecto se puede visualizar en otros mapas, tanto del documento de Levantamiento de Observaciones como del Plan de Participación Ciudadana de la CE Ika Sur, se incluye adicionalmente la actualización de los mapas relacionados:

- Mapa 3 Ubicación de los vértices y estructuras de la línea de transmisión (En el documento del Plan de Participación Ciudadana es el Mapa 4-2 Ubicación de áreas naturales protegidas y- zonas de amortiguamiento).
- Mapa 5 Localidades usuarias u otras actividades económicas de la vía vecinal IC-749 y el acceso existente R110-171 (En el documento del Plan de Participación Ciudadana, debido a la inclusión de los nuevos mapas solicitados por la autoridad competente, el Mapa 4.1-4 Localidades CE Ika Sur, ya no tiene esta numeración y es ahora el Mapa 6-1 Localidades usuarias y otras actividades económicas de la vía vecinal IC-749 y el acceso existente R110-171).
- Mapa 7 Área de influencia de la CE Ika Sur (En el documento del Plan de Participación Ciudadana, debido a la inclusión de los nuevos mapas solicitados por la autoridad competente, el Mapa 6.1-1 Área de influencia de la CE Ika Sur, ya no tiene esta numeración y es ahora el Mapa 6-2 Área de influencia de la CE Ika Sur).
- Mapa 8 Ubicación de proyectos similares con derechos otorgados (En el documento del Plan de Participación Ciudadana es el Mapa 7-1 Ubicación de proyectos similares con derechos otorgados).
- Mapa 9 Ubicación de restos arqueológicos y paleontológicos en el área de influencia de la CE Ika Sur (En el documento del Plan de Participación Ciudadana es el Mapa 6-3 Ubicación de restos arqueológicos y paleontológicos en el área de influencia de la CE Ika Sur).

De otro lado, respecto a los mapas del documento del Plan de Participación Ciudadana, que no fueron observados, se presentan a continuación:

- Mapa 4-2 Ubicación de áreas naturales protegidas y áreas de importancia biológica.
- Mapa 4-3 Ubicación de ecosistemas frágiles cercanos.



LEYENDA

| | |
|---|------------------------------------|
| ■ CENTRO POBLADO | □ LÍMITE POLÍTICOS ADMINISTRATIVOS |
| ▲ POBLACIÓN DISPERSA | □ LÍMITE DEPARTAMENTAL |
| ● COMUNIDAD CAMPESINA ARRIEROS, SANTA ANA, ANAN Y LUREN | □ LÍMITE PROVINCIAL |
| ● CAPITAL DEPARTAMENTAL | □ LÍMITE DISTRITAL |
| ● CAPITAL PROVINCIAL | |
| ● CAPITAL DISTRITAL | |

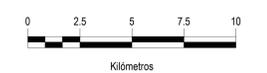
RED VIAL

- VÍA NACIONAL
- VÍA DEPARTAMENTAL
- IC-749 VÍA VECINAL
- R110-171 ACCESO EXISTENTE

Nota:
- Los componentes propuestos corresponden a información preliminar, que puede variar, considerando la etapa en la que se encuentra el Proyecto.

LEYENDA TEMÁTICA

| | |
|---|-------------------------------|
| — | HUELLA DEL PROYECTO |
| ■ | ÁREA DE INFLUENCIA PRELIMINAR |
| ■ | ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA |
| ■ | ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA |



Fuentes:
- Instituto Geográfico Nacional (IGN): Carta Nacional 29I, 29m, 30I y 30m.
- Ministerio de Transporte y Comunicaciones (MTC) 2019: Red vial
- Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) 2017/2020: Centros poblados, límites político administrativos.

CLIENTE: **ENEL GENERACIÓN PERÚ S.A.A.**

PROYECTO: **PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL SEMIDETALLADO DE LA CENTRAL EÓLICA IKA SUR**

TÍTULO: **ÁREA DE INFLUENCIA DE LA CE IKA SUR**

| | | | |
|----------------|------------|-----------|---|
| PROYECTO N°: | 107324-01 | REVISIÓN: | 2 |
| FECHA EMISIÓN: | OCT. 2023 | MAPA N°: | |
| ELABORADO: | J. PINTADO | | |
| REVISADO: | X. MASSEY | | |
| APROBADO: | G. VERA | | |

NOTA: LA SUBESTACIÓN DE INTERCONEXIÓN NUEVA INTERMEDIA ES UNA PARTE DE LOS 185 COMPONENTES DEL PROYECTO

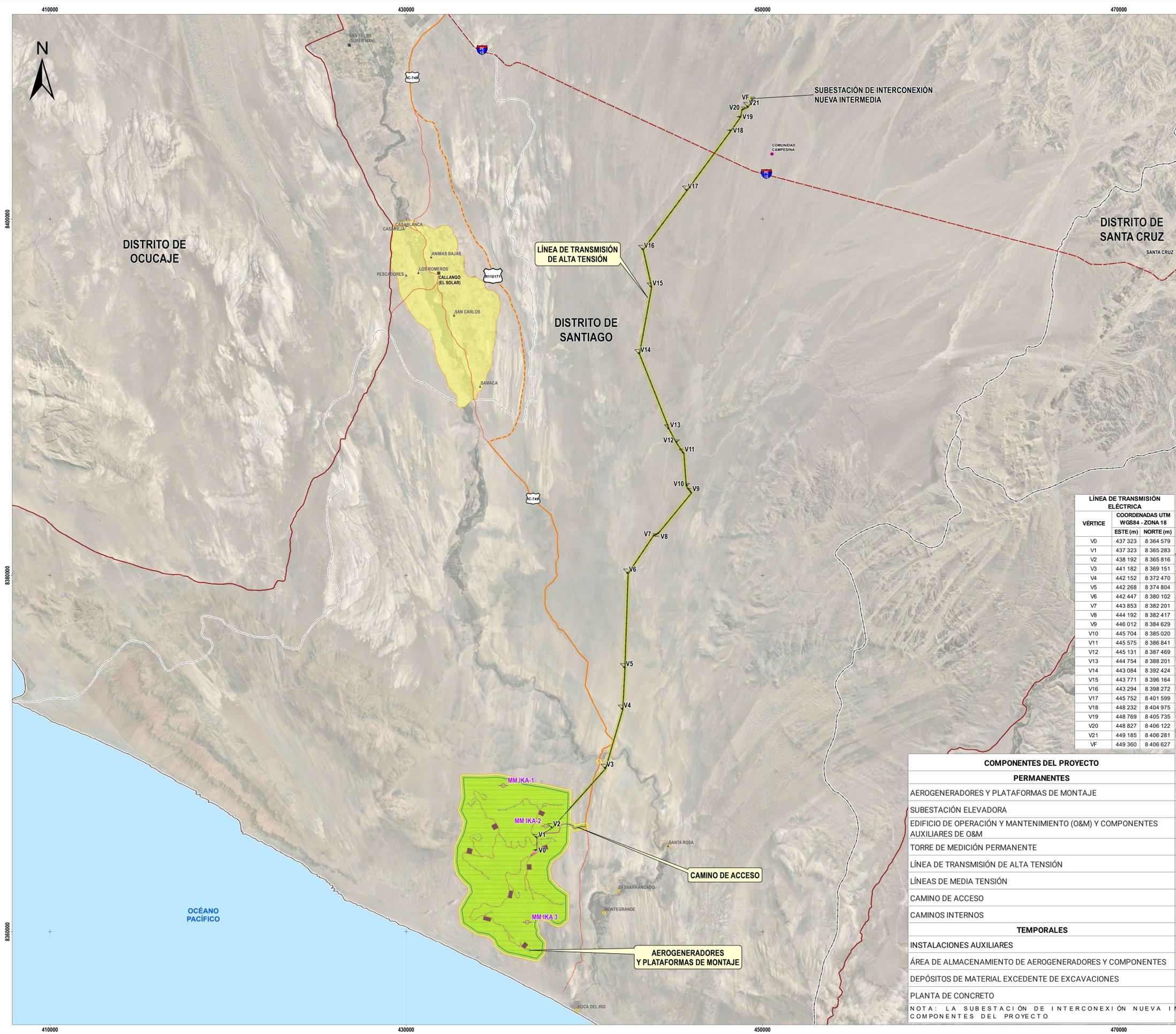
DISTANCIA DE LOCALIDADES A VÍAS PRINCIPALES

| Ítem | Localidades | Distancia (km) | |
|------|---------------------|--------------------|----------------|
| | | Vía Vecinal IC-749 | Acceso R110171 |
| 1 | Animas Bajas | 0,39 | 2,64 |
| 2 | Boca del río | 1,28 | 32,30 |
| 3 | Callango (el solar) | 0,06 | 2,75 |
| 4 | Casablanca | 1,08 | 3,87 |
| 5 | Casavieja | 0,41 | 3,24 |
| 6 | Desbarrancado | 2,14 | 26,25 |
| 7 | Los Romero | 0,55 | 3,68 |
| 8 | Montgrande | 1,32 | 27,24 |
| 9 | Pescadores | 1,23 | 4,36 |
| 10 | Samaca | 0,39 | 2,40 |
| 11 | San Carlos | 0,45 | 3,05 |
| 12 | Santa Rosa | 4,45 | 24,71 |

COMPONENTES DEL PROYECTO

| PERMANENTES |
|---|
| AEROGENERADORES Y PLATAFORMAS DE MONTAJE |
| SUBESTACIÓN ELEVADORA |
| EDIFICIO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO (O&M) Y COMPONENTES AUXILIARES DE O&M |
| TORRE DE MEDICIÓN PERMANENTE |
| LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ALTA TENSIÓN |
| LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN |
| CAMINO DE ACCESO |
| CAMINOS INTERNOS |
| TEMPORALES |
| INSTALACIONES AUXILIARES |
| ÁREA DE ALMACENAMIENTO DE AEROGENERADORES Y COMPONENTES |
| DEPÓSITOS DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACIONES |
| PLANTA DE CONCRETO |

FECHA: 5 / 11 / 2023



LEYENDA

- CENTRO POBLADO
- ▲ POBLACIÓN DISPERSA
- COMUNIDAD CAMPESINA ARRIEROS, SANTA ANA, ANAN Y LUREN
- CAPITAL DISTRITAL
- LÍMITE POLÍTICOS ADMINISTRATIVOS
 - LÍMITE DEPARTAMENTAL
 - ▭ LÍMITE PROVINCIAL
 - ▭ LÍMITE DISTRITAL

RED VIAL

- VÍA NACIONAL
- VÍA DEPARTAMENTAL
- IC-749 VÍA VECINAL
- R110-171 ACCESO EXISTENTE

Nota:
- Los componentes propuestos corresponden a información preliminar, que puede variar, considerando la etapa en la que se encuentre el Proyecto.

LÍNEA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA
COORDENADAS UTM WGS84 - ZONA 18

| VÉRTICE | ESTE (m) | NORTE (m) |
|---------|----------|-----------|
| V0 | 437 323 | 8 364 579 |
| V1 | 437 323 | 8 365 283 |
| V2 | 438 192 | 8 365 816 |
| V3 | 441 182 | 8 369 151 |
| V4 | 442 152 | 8 372 470 |
| V5 | 442 268 | 8 374 804 |
| V6 | 442 447 | 8 380 102 |
| V7 | 443 853 | 8 382 201 |
| V8 | 444 192 | 8 382 417 |
| V9 | 446 012 | 8 384 629 |
| V10 | 445 704 | 8 385 020 |
| V11 | 445 575 | 8 386 841 |
| V12 | 445 131 | 8 387 469 |
| V13 | 444 754 | 8 388 201 |
| V14 | 443 084 | 8 392 424 |
| V15 | 443 771 | 8 396 164 |
| V16 | 443 294 | 8 398 272 |
| V17 | 445 752 | 8 401 599 |
| V18 | 448 232 | 8 404 975 |
| V19 | 448 769 | 8 405 735 |
| V20 | 448 827 | 8 406 122 |
| V21 | 449 185 | 8 406 281 |
| VF | 449 360 | 8 406 627 |

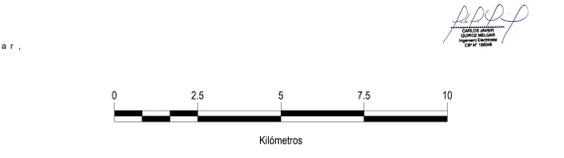
LEYENDA TEMÁTICA

- HUELLA DEL PROYECTO
- ÁREA DE INFLUENCIA PRELIMINAR
 - ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
 - ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

COMPONENTES DEL PROYECTO

| PERMANENTES |
|---|
| AEROGENERADORES Y PLATAFORMAS DE MONTAJE |
| SUBESTACIÓN ELEVADORA |
| EDIFICIO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO (O&M) Y COMPONENTES AUXILIARES DE O&M |
| TORRE DE MEDICIÓN PERMANENTE |
| LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ALTA TENSIÓN |
| LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN |
| CAMINO DE ACCESO |
| CAMINOS INTERNOS |
| TEMPORALES |
| INSTALACIONES AUXILIARES |
| ÁREA DE ALMACENAMIENTO DE AEROGENERADORES Y COMPONENTES |
| DEPÓSITOS DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACIONES |
| PLANTA DE CONCRETO |

NOTA: LA SUBESTACIÓN DE INTERCONEXIÓN NUEVA INTERMEDIA NO ES PARTE DE LOS COMPONENTES DEL PROYECTO



Fuentes:
- Instituto Geográfico Nacional (IGN): Carta Nacional 291,29m,30l y 30m.
- Ministerio de Transporte y Comunicaciones (MTC) 2019: Red vial
- Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) 2017/2020: Centros poblados, límites político administrativos.

CLIENTE: **ENEL GENERACIÓN PERÚ S.A.A.**

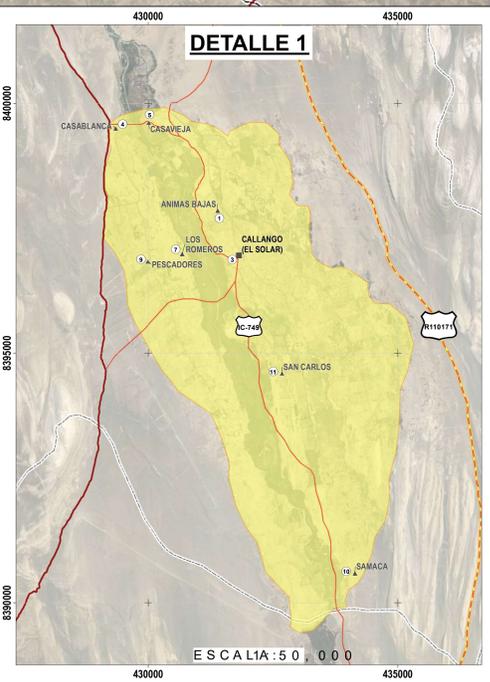
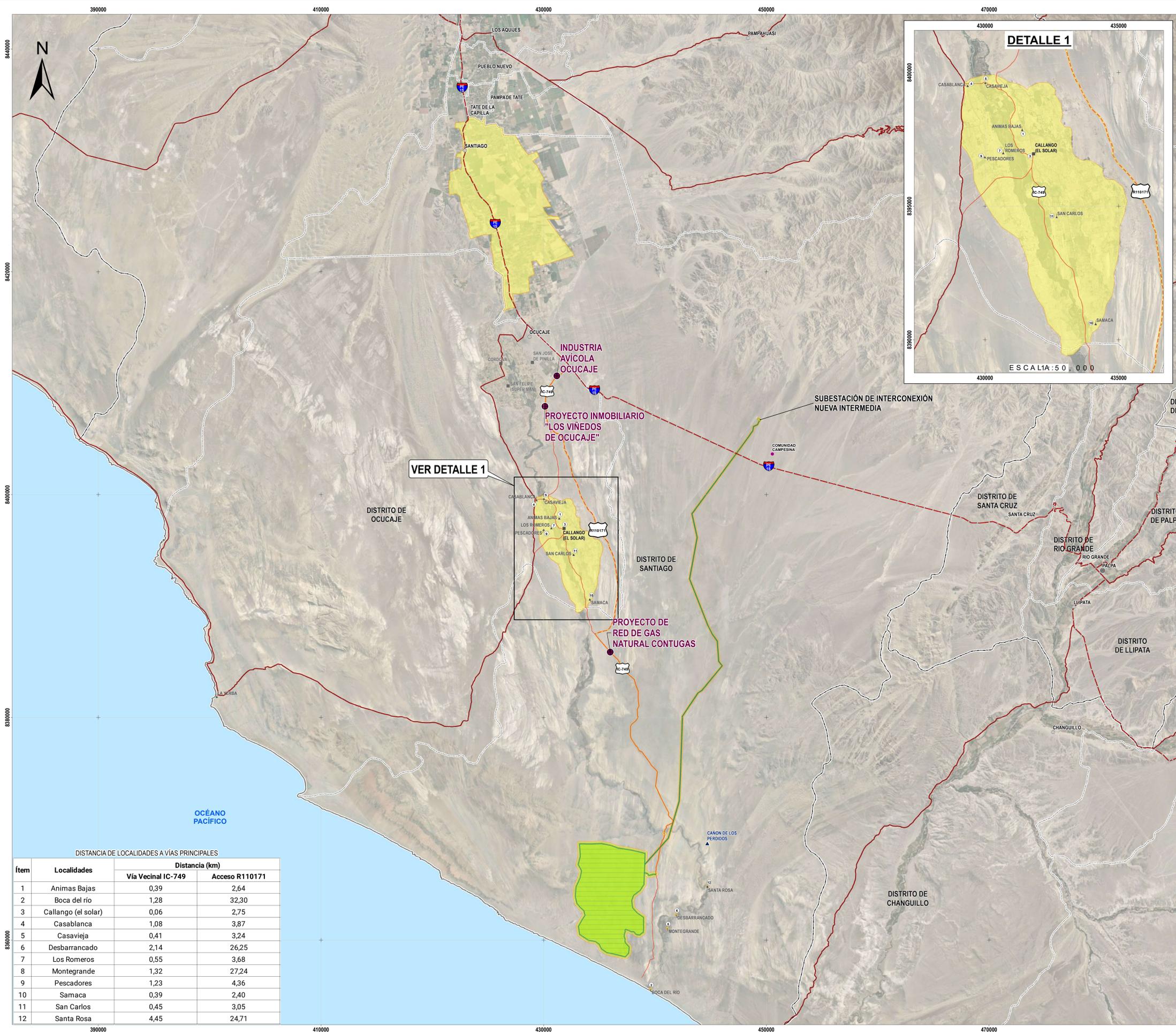
PROYECTO: **PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL SEMIDETALLADO DE LA CENTRAL EÓLICA IKA SUR**

TÍTULO: **UBICACIÓN DE LOS VÉRTICES Y ESTRUCTURAS DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN**

| | |
|--------------------------|-------------------|
| PROYECTO N°: 107324-01 | REVISIÓN: 2 |
| FECHA EMISIÓN: OCT. 2023 | MAPA N°: |
| ELABORADO: G. VILELA | 3 |
| REVISADO: X. MASSEY | |
| DATUM: WGS84 | APROBADO: G. VERA |

DERECHO DE AUTOR: ©Ausenco Internacional

FECHA: 4 / 10 / 2023



LEYENDA

- CENTRO POBLADO
- ▲ POBLACIÓN DISPERSA
- COMUNIDAD CAMPESINA ARRIEROS, SANTA ANA, ANAN Y LUREN
- CAPITAL DEPARTAMENTAL
- CAPITAL PROVINCIAL
- CAPITAL DISTRITAL

LÍMITES POLÍTICOS ADMINISTRATIVOS

- LÍMITE DEPARTAMENTAL
- LÍMITE PROVINCIAL
- LÍMITE DISTRITAL

CAPITALES

RED VIAL

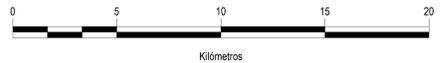
- VÍA NACIONAL
- VÍA DEPARTAMENTAL
- IC-749 VÍA VECINAL
- R110-171 ACCESO EXISTENTE

Nota:
-Los componentes propuestos corresponden a información preliminar, que puede variar, considerando la etapa en la que se encuentra el Proyecto.

LEYENDA TEMÁTICA

- OTRAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS
- ▬ HUELLA DEL PROYECTO
- ÁREA DE INFLUENCIA PRELIMINAR
- ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
- ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

PP.P
CARLOS JAVIER
OSIPOLZ MELGAR
Ingeniero Especialista
CIP N° 10399



Fuentes:
- Instituto Geográfico Nacional (IGN): Carta Nacional 29I,29m,30I y 30m.
- Ministerio de Transporte y Comunicaciones (MTC) 2019: Red vial
- Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) 2017/2020 : Centros poblados, límites político administrativos.

DISTANCIA DE LOCALIDADES A VÍAS PRINCIPALES

| Ítem | Localidades | Distancia (km) | |
|------|---------------------|--------------------|----------------|
| | | Vía Vecinal IC-749 | Acceso R110171 |
| 1 | Animas Bajas | 0,39 | 2,64 |
| 2 | Boca del río | 1,28 | 32,30 |
| 3 | Callango (el solar) | 0,06 | 2,75 |
| 4 | Casablanca | 1,08 | 3,87 |
| 5 | Casavieja | 0,41 | 3,24 |
| 6 | Desbarrancado | 2,14 | 26,25 |
| 7 | Los Romanos | 0,55 | 3,68 |
| 8 | Monte grande | 1,32 | 27,24 |
| 9 | Pescadores | 1,23 | 4,36 |
| 10 | Samaca | 0,39 | 2,40 |
| 11 | San Carlos | 0,45 | 3,05 |
| 12 | Santa Rosa | 4,45 | 24,71 |

CLIENTE: **ENEL GENERACIÓN PERÚ S.A.A.**

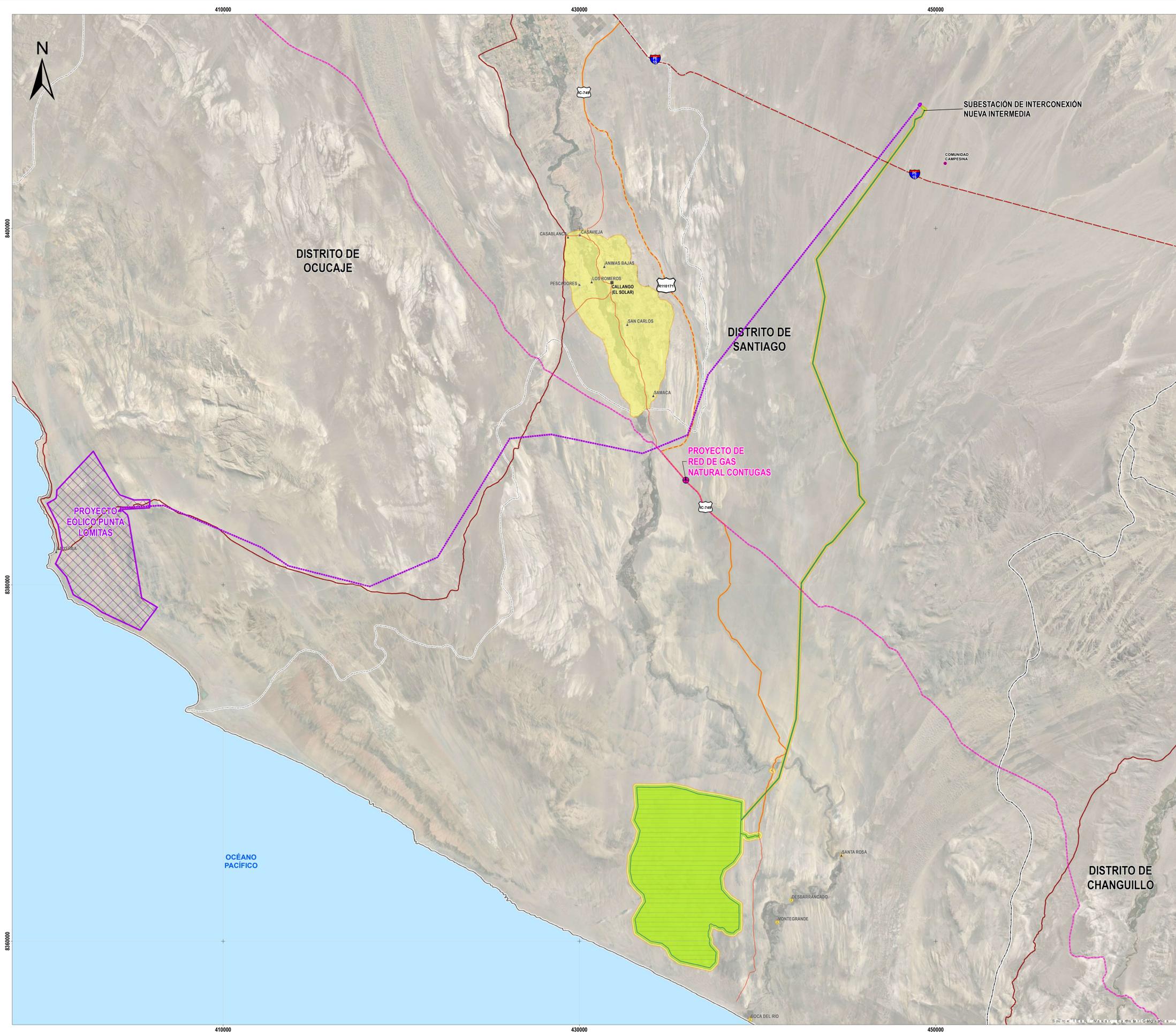
PROYECTO: **PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL SEMIDETALLADO DE LA CENTRAL EÓLICA IKA SUR**

TÍTULO: **LOCALIDADES USUARIAS U OTRAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE LA VÍA VECINAL IC-749 Y EL ACCESO EXISTENTE R110-171**

| | | | |
|-----------------|-------------------|---------------------|-------------|
| PROYECCIÓN: UTM | ZONA: 18S | REVISADO: X. MASSEY | REVISIÓN: 2 |
| DATUM: WGS84 | ESCALA: 1:120.000 | APROBADO: G. VERA | MAPA N°: 5 |

DERECHO DE AUTOR: ©Ausenco Internacional

FECHA: 4 / 1 / 2023



LEYENDA

- CENTRO POBLADO
- ▲ POBLACIÓN DISPERSA
- COMUNIDAD CAMPESINA ARRIEROS, SANTA ANA, ANAN Y LUREN

RED VIAL

- VÍA NACIONAL
- VÍA DEPARTAMENTAL
- IC-749 VÍA VECINAL
- R110-171 ACCESO EXISTENTE

LÍMITES POLÍTICOS ADMINISTRATIVOS

- LÍMITE DEPARTAMENTAL
- LÍMITE PROVINCIAL
- LÍMITE DISTRITAL

ÁREA DE INFLUENCIA PRELIMINAR

- ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
- ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

Nota:
-Los componentes propuestos corresponden a información preliminar, que puede variar, considerando la etapa en la que se encuentra el Proyecto.

LEYENDA TEMÁTICA

- HUELLA DEL PROYECTO

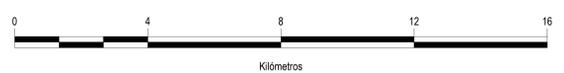
PROYECTO DE RED DE GAS NATURAL CONTUGAS

- PROYECTO DE RED DE GAS NATURAL CONTUGAS
- RED DE DISTRIBUCIÓN

PARQUE EÓLICO PUNTA LÓMITAS

- C.E. PUNTA LÓMITAS
- LÍNEA DE TRANSMISIÓN

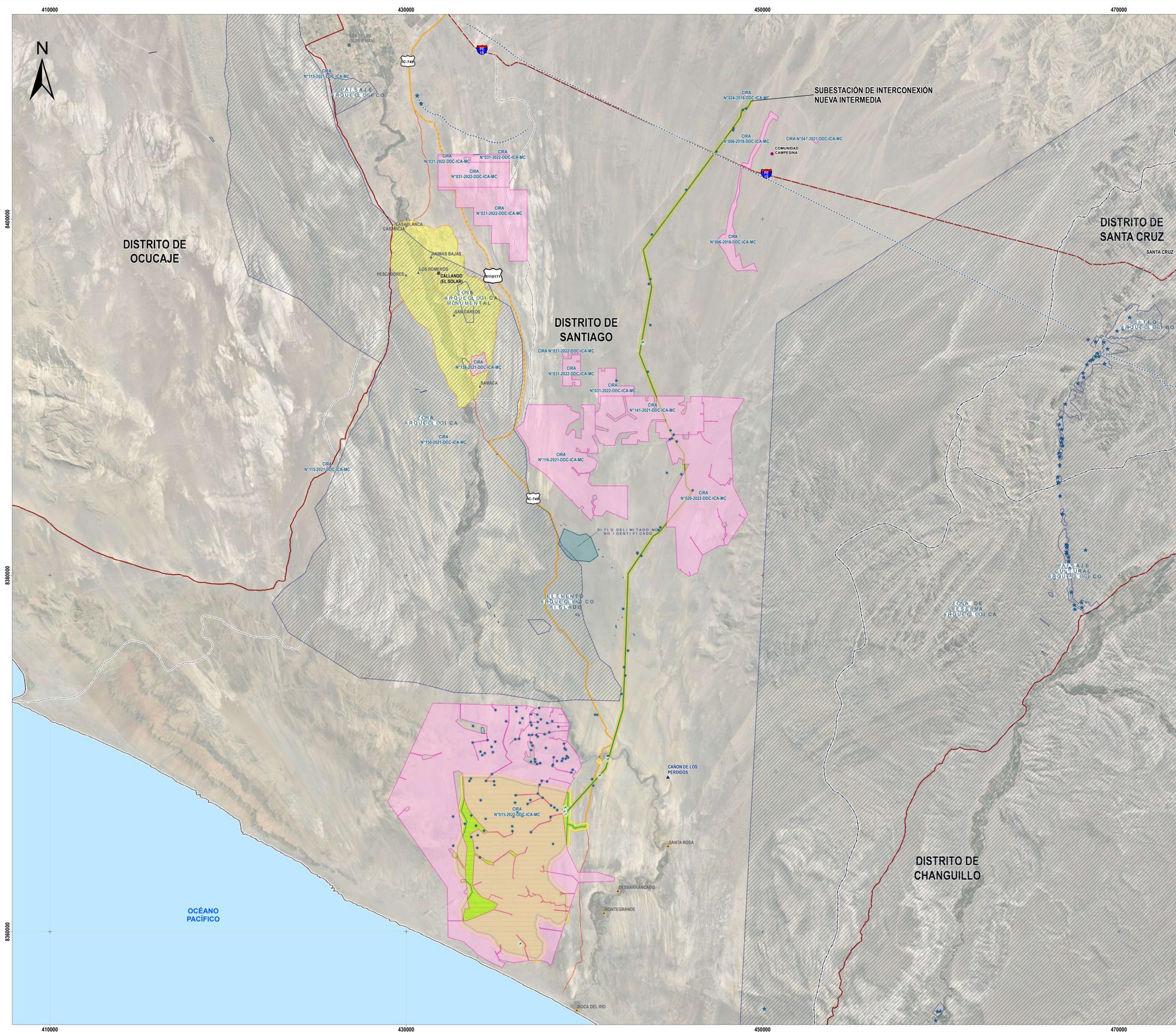
APD
CARLOS ANTONIO QUISPE HUAYAN
INGENIERO EN SISTEMAS DE INGENIERÍA
COP N° 10698



Fuentes:
- Instituto Geográfico Nacional (IGN): Carta Nacional 291,29m,30l y 30m.
- Ministerio de Transporte y Comunicaciones (MTC) 2019: Red vial
- Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) 2017/2020: Centros poblados, límites político administrativos.

| | | | |
|---|------------------|--------------------------|-------------|
| CLIENTE: ENEL GENERACIÓN PERÚ S.A.A. | | | |
| PROYECTO: PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL SEMIDETALLADO DE LA CENTRAL EÓLICA IKA SUR | | | |
| TÍTULO: UBICACIÓN DE PROYECTOS SIMILARES CON DERECHOS OTORGADOS | | | |
| Ausenco | enel | PROYECTO N°: 107324-01 | REVISIÓN: 2 |
| PROYECCIÓN: UTM | ZONA: 18S | FECHA EMISIÓN: OCT. 2023 | MAPA N°: |
| DATUM: WGS84 | ESCALA: 1:75,000 | ELABORADO: G. VILELA | 8 |
| | | REVISADO: X. MASSEY | |
| | | APROBADO: G. VERA | |

DERECHO DE AUTOR: ©Ausenco Internacional



LEYENDA

- CENTRO POBLADO
- ▲ POBLACIÓN DISPERSA
- COMUNIDAD CAMPESINA ARRIEROS, SANTA ANA, ANAN Y LUREN
- CAPITAL DEPARTAMENTAL
- CAPITAL PROVINCIAL
- CAPITAL DISTRITAL

LÍMITES POLÍTICOS ADMINISTRATIVOS

- LÍMITE DEPARTAMENTAL
- LÍMITE PROVINCIAL
- LÍMITE DISTRITAL

ÁREA DE INFLUENCIA PRELIMINAR

- ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
- ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

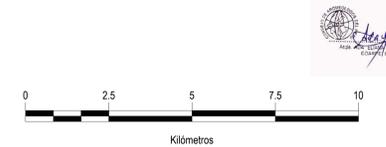
RED VIAL

- VÍA NACIONAL
- VÍA DEPARTAMENTAL
- IC-749 VÍA VECINAL
- R110-171 ACCESO EXISTENTE

Nota:
-Los componentes propuestos corresponden a información preliminar, que puede variar, considerando la etapa en la que se encuentra el Proyecto.

LEYENDA TEMÁTICA

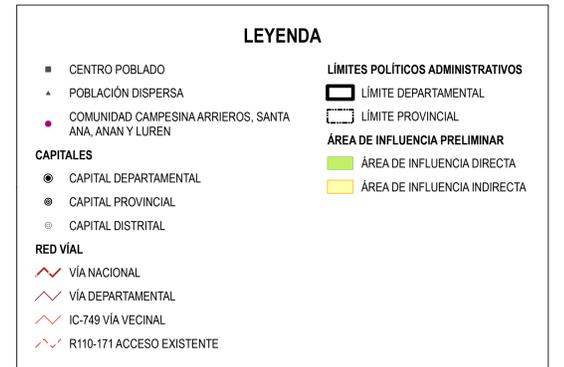
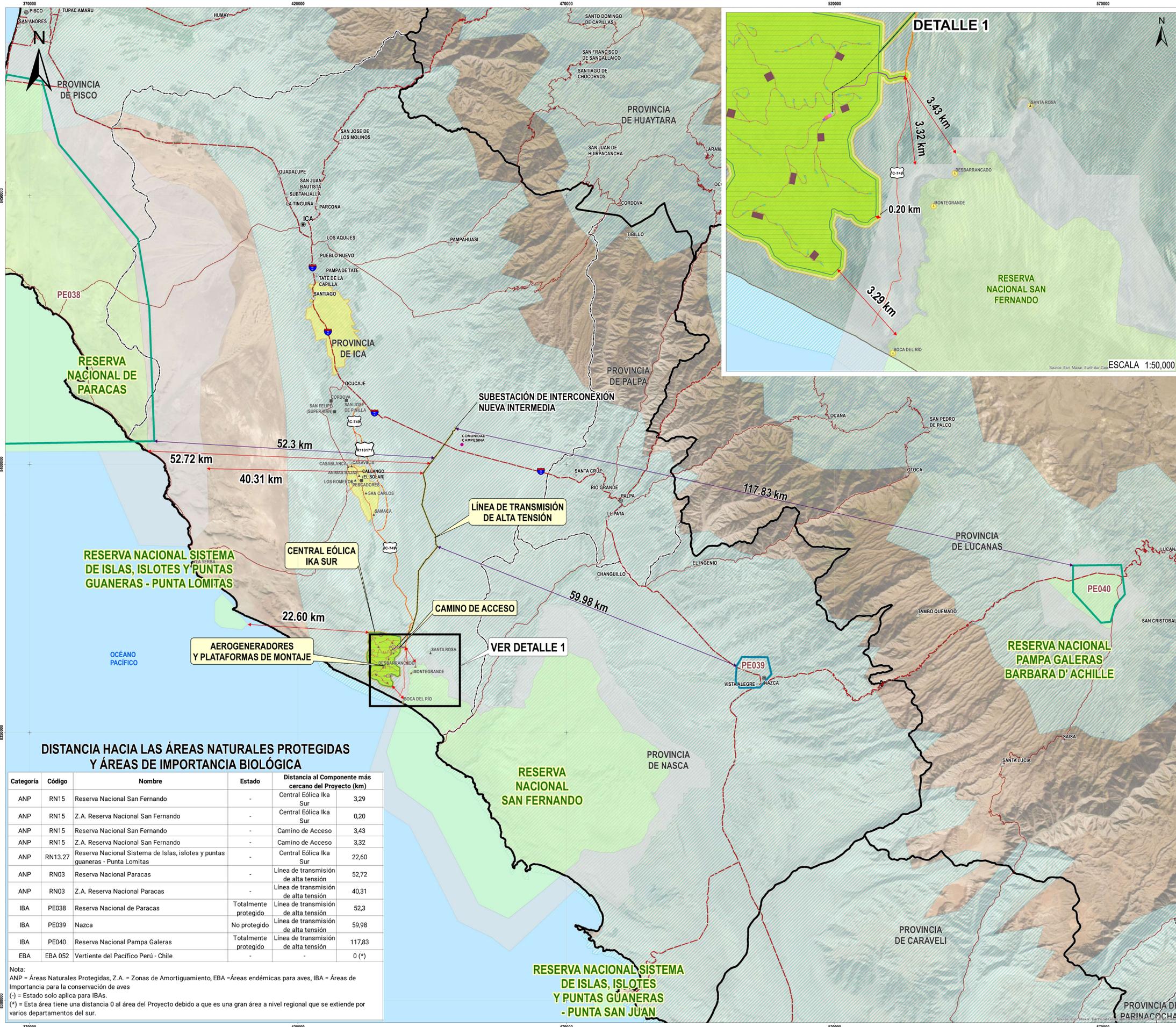
- RESTOS PALEONTOLÓGICOS
 - HALLAZGO PALEONTOLÓGICO
- RESTOS
 - ▲ CAÑON DE LOS PERDIDOS
 - ELEMENTOS CULTURALES
 - ★ SITIOS ARQUEOLÓGICOS DECLARADOS POR EL MINISTERIO DE CULTURA
 - QAPAC ÑAM
 - SITIOS ARQUEOLÓGICOS NO IDENTIFICADOS POR EL MINISTERIO DE CULTURA
 - SITIOS ARQUEOLÓGICOS DELIMITADOS POR EL MINISTERIO DE CULTURA
 - CIRAS APROBADOS POR EL MINISTERIO DE CULTURA



Fuentes:
- Instituto Geográfico Nacional (IGN): Carta Nacional 29i,29m,30i y 30m.
- Ministerio de Transporte y Comunicaciones (MTC) 2019: Red vial
- Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) 2017/2020: Centros poblados, límites político administrativos.

| | | | |
|---|------------|-----------|----------|
| CLIENTE: ENEL GENERACIÓN PERÚ S.A.A. | | | |
| PROYECTO: PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL SEMIDETALLADO DE LA CENTRAL EÓLICA IKA SUR | | | |
| TÍTULO: UBICACIÓN DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS Y PALEONTOLÓGICOS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA CE IKA SUR | | | |
| PROYECTO N°: | 107324-01 | REVISIÓN: | 2 |
| FECHA EMISIÓN: | OCT. 2023 | MAPA N°: | 9 |
| ELABORADO: | J. PINTADO | | |
| REVISADO: | X. MASSEY | | |
| APROBADO: | G. VERA | | |
| PROYECCIÓN: | UTM | ZONA: | 18S |
| DATUM: | WGS84 | ESCALA: | 1:75,000 |

FECHA: 5 / 10 / 2023



Nota:
-Los componentes propuestos corresponden a información preliminar, que puede variar, considerando la etapa en la que se encuentra el Proyecto.



Fuentes:
- Instituto Geográfico Nacional (IGN): Carta Nacional 29i, 29m, 30i y 30m.
- Ministerio de Transporte y Comunicaciones (MTC) 2019: Red vial
- Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) 2017/2020 : Centros poblados, límites político administrativos.
- ANP y ZA : SERNANP (<https://geo.sernanp.gob.pe/visorsernanp/>)
- EBAs (<http://datazone.birdlife.org/country/peru/ebas/>) e IBAs (Angulo Pralongo, 2009).

CLIENTE:
ENEL GENERACIÓN PERÚ S.A.A.

PROYECTO:
PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL SEMIDETALLADO DE LA CENTRAL EÓLICA IKA SUR

TÍTULO:
ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS Y ÁREAS DE IMPORTANCIA BIOLÓGICA

| | | | |
|----------------|-------------|-----------|-----|
| PROYECTO N°: | 107324-01 | REVISIÓN: | 2 |
| FECHA EMISIÓN: | OCT. 2023 | MAPA N°: | 4-2 |
| ELABORADO: | G. VILELA | | |
| REVISADO: | X. MASSEY | | |
| APROBADO: | A. ARRIARAN | | |

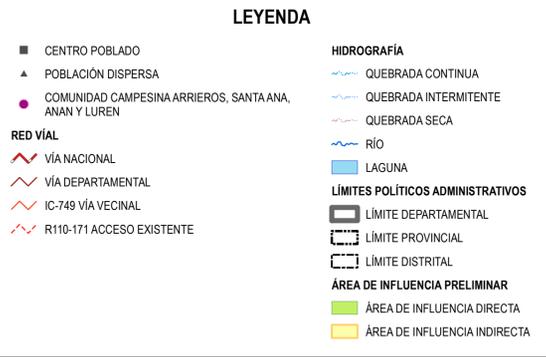
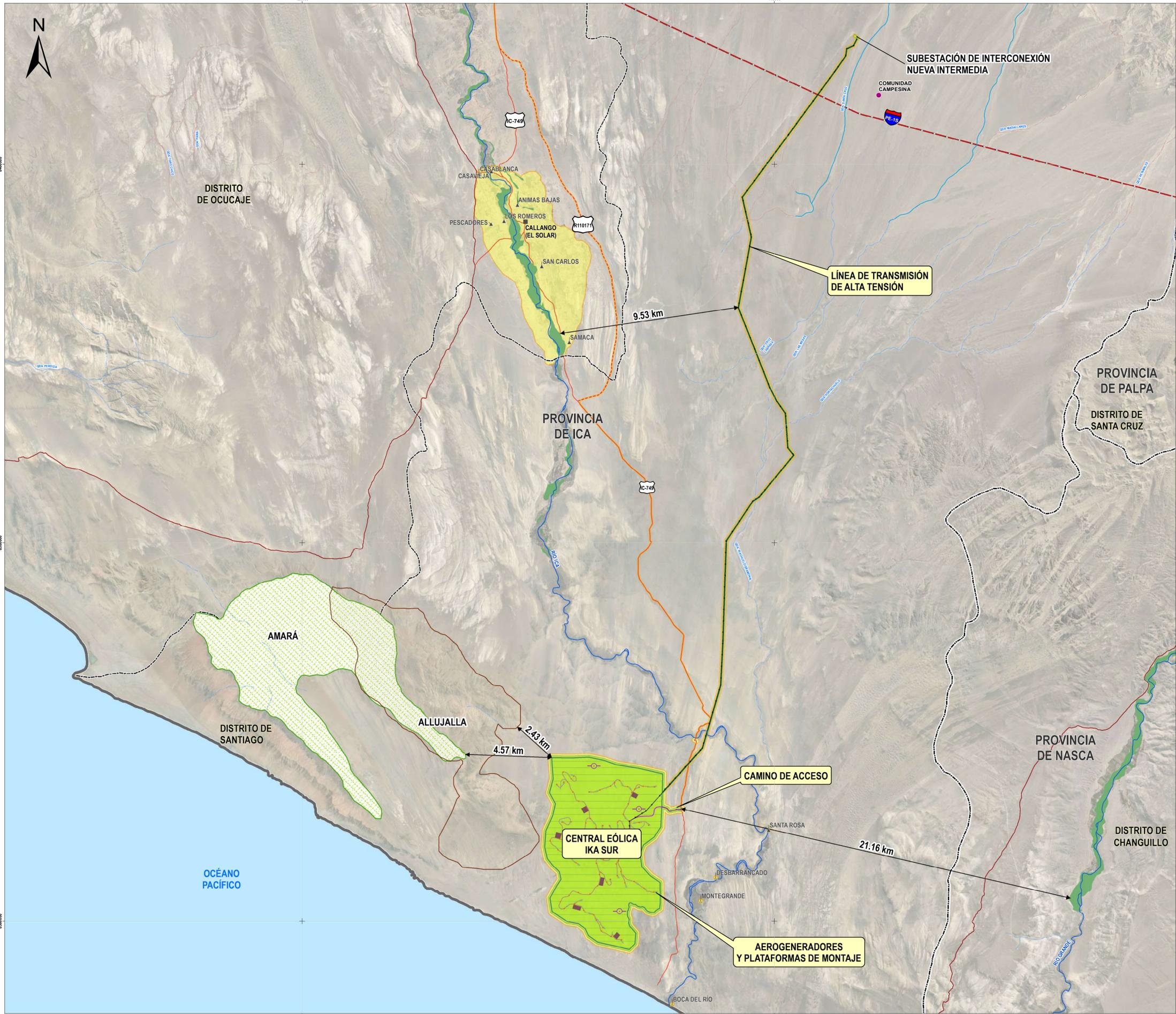
PROYECCIÓN: UTM ZONA: 18S
DATUM: WGS84 ESCALA: 1:250,000

DERECHO DE AUTOR: ©Ausenco Internacional

DISTANCIA HACIA LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS Y ÁREAS DE IMPORTANCIA BIOLÓGICA

| Categoría | Código | Nombre | Estado | Distancia al Componente más cercano del Proyecto (km) |
|-----------|---------|--|----------------------|---|
| ANP | RN15 | Reserva Nacional San Fernando | - | Central Eólica Ika Sur 3,29 |
| ANP | RN15 | Z.A. Reserva Nacional San Fernando | - | Central Eólica Ika Sur 0,20 |
| ANP | RN15 | Reserva Nacional San Fernando | - | Camino de Acceso 3,43 |
| ANP | RN15 | Z.A. Reserva Nacional San Fernando | - | Camino de Acceso 3,32 |
| ANP | RN13.27 | Reserva Nacional Sistema de Islas, islotes y puntas guaneras - Punta Lomitas | - | Central Eólica Ika Sur 22,60 |
| ANP | RN03 | Reserva Nacional Paracas | - | Línea de transmisión de alta tensión 52,72 |
| ANP | RN03 | Z.A. Reserva Nacional Paracas | - | Línea de transmisión de alta tensión 40,31 |
| IBA | PE038 | Reserva Nacional de Paracas | Totalmente protegido | Línea de transmisión de alta tensión 52,3 |
| IBA | PE039 | Nazca | No protegido | Línea de transmisión de alta tensión 59,98 |
| IBA | PE040 | Reserva Nacional Pampa Galeras | Totalmente protegido | Línea de transmisión de alta tensión 117,83 |
| EBA | EBA 052 | Vertiente del Pacífico Perú - Chile | - | - 0 (*) |

Nota:
ANP = Áreas Naturales Protegidas, Z.A. = Zonas de Amortiguamiento, EBA = Áreas endémicas para aves, IBA = Áreas de Importancia para la conservación de aves
(-) = Estado solo aplica para IBAs.
(*) = Esta área tiene una distancia 0 al área del Proyecto debido a que es una gran área a nivel regional que se extiende por varios departamentos del sur.



Nota:
-Los componentes propuestos corresponden a información preliminar, que puede variar, considerando la etapa en la que se encuentra el Proyecto.



DISTANCIA ECOSISTEMAS FRÁGILES A COMPONENTES PROPUESTOS

| | Símbolo | Distancia (Km) | Componente Propuestos |
|--------------------------|---------|----------------|--------------------------------------|
| Loma Amará (1) | Lo1 | 4,57 | Central Eólica Ika Sur |
| Loma Allujalla (2) | Lo2 | 2,43 | Central Eólica Ika Sur |
| Bosque Seco Ribereño (3) | Bsr | 21,16 | Camino de Acceso |
| Bosque Seco Ribereño (3) | Bsr | 9,53 | Línea de transmisión de alta tensión |

Nota: (1) = Ficha Técnica de Serfor (SERFOR, 2022)
 (2) = Geoservidor MINAM (<https://app.minam.gob.pe/geominam/minam/home/index>)
 (3) = Cobertura Vegetal MINAM 2015



Fuentes:
 - Instituto Geográfico Nacional (IGN): Carta Nacional 29i.29m, 30i y 30m.
 - Ministerio de Transporte y Comunicaciones (MTC) 2019: Red vial
 - Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) 2017/2020: Centros poblados, límites político administrativos.
 - Zonas de Vida: Mapa Ecológico del Perú y la Guía Descriptiva del INRENA (INRENA, 1995; ONERN, 1976)

ENEL GENERACIÓN PERÚ S.A.

PROYECTO: PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL SEMIDETALLADO DE LA CENTRAL EÓLICA IKA SUR

TÍTULO: UBICACIÓN DE ECOSISTEMAS FRÁGILES CERCANOS

| | | | |
|----------------|-----------|-----------|---|
| PROYECTO N°: | 107324-01 | REVISIÓN: | 2 |
| FECHA EMISIÓN: | OCT. 2023 | MAPA N°: | |
| ELABORADO: | G. VILELA | | |
| REVISADO: | X. MASSEY | | |
| APROBADO: | G. VERA | | |

PROYECCIÓN: UTM ZONA: 18S REVISADO: X. MASSEY
 DATUM: WGS84 ESCALA: 1:100,000 APROBADO: G. VERA

4-3

FECHA: 4/10/2023



En mérito a lo expuesto, solicitamos se tenga por subsanada la observación contenida en el acápite v) de la Observación 5 del Informe 0558-2023.