



Lima, 01 de diciembre de 2021

Señores

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

Dirección General de Asuntos Ambientales de Electricidad

Av. De las Artes Sur 260, San Borja, Lima

Atención. -

Ing. Juan Orlando Cossio Williams

Director General de Asuntos Ambientales de Electricidad

0224-ENGDDP-2021

Ref.: Registro 3224056

Asunto: Presentación del Informe complementario sobre la ejecución del mecanismo Taller Informativo Complementario luego de la presentación de la MEIA-sd Proyecto parque eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

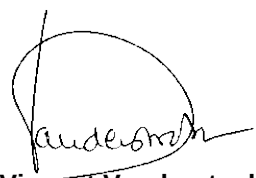
De nuestra consideración:

ENGIE Energía Perú S.A. ("ENGIE"), con Registro Único de Contribuyente N° 20333363900, con domicilio para estos efectos en Av. República de Panamá N° 3490, distrito de San Isidro, provincia y departamento de Lima, debidamente representada por sus apoderados, el señor **Vincent Joseph Vanderstockt** identificado con Carné de Extranjería N° 000825444 y el señor **Eric Franco Regjo**, identificado con DNI N° 10589075, según poderes que corren inscritos en la Partida N° 11027095 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Lima, indicamos lo siguiente:

Que, por medio de la presente, ENGIE cumple con presentar evidencias complementarias al Registro 3224056, a través del presente Informe complementario sobre la ejecución sobre la ejecución del mecanismo Taller Informativo Complementario luego de la presentación de la MEIA-sd Proyecto parque eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN; el cual incluye los medios de verificación y detalles de la ejecución de dicho mecanismo.

Sin otro particular, quedamos de ustedes.

Atentamente,


Vincent Vanderstockt
Apoderado


Eric Franco
Apoderado

INFORME COMPLEMENTARIO SOBRE LA EJECUCIÓN DEL TALLER INFORMATIVO
COMPLEMENTARIO – MEIA-sd Punta Lomitas

TABLA DE CONTENIDOS

INFORME COMPLEMENTARIO SOBRE LA EJECUCIÓN DEL TALLER INFORMATIVO COMPLEMENTARIO – MEIA-SD PUNTA LOMITAS..... 1-0

1.0	INFORME COMPLEMENTARIO SOBRE LA EJECUCIÓN DEL TALLER INFORMATIVO COMPLEMENTARIO.....	1
1.1	Introducción	1
1.2	Antecedentes.....	1
1.3	Información complementaria sobre el Taller Informativo Complementario.....	1
1.3.1	Fortalecimiento de la convocatoria.....	2
1.3.2	Ejecución del taller	7
2.0	LISTA DE ANEXOS	8

TABLAS

Tabla 1:	Representantes de los grupos de interés visitados por facilitadores locales para fortalecimiento de convocatoria al Taller Informativo Complementario	5
----------	---	---

ANEXOS

- Anexo 1: Alcance de la convocatoria por redes sociales.
- Anexo 2: Capturas de pantalla de convocatoria mediante *Facebook*.
- Anexo 3: Capturas de pantalla de convocatorias mediante *Whatsapp*.
- Anexo 4: *Brochure* informativo sobre la MEIA-sd Punta Lomitas.
- Anexo 5: *Flyer* informativo.
- Anexo 6: Segunda edición del diario Ocucaje al día.
- Anexo 7: Cotización de la impresión de los materiales informativos.
- Anexo 8: Actas de visita para convocatoria de taller participativo.
- Anexo 9: Registro fotográfico de visitas realizadas por equipo de promotores.
- Anexo 10: Video sin editar del taller informativo complementario.
- Anexo 11: Grabación de la retransmisión radial de taller.
- Anexo 12: Presentaciones utilizadas en el taller.
- Anexo 13: Capturas de pantalla de las preguntas recibidas mediante la plataforma *Facebook Live*.

1.0 INFORME COMPLEMENTARIO SOBRE LA EJECUCIÓN DEL TALLER INFORMATIVO COMPLEMENTARIO

1.1 Introducción

El presente informe presenta precisiones, recursos adicionales y medios de verificación complementarios respecto de la ejecución del Plan de Participación Ciudadana (en adelante, PPC) de la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado del proyecto Parque Eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN (en adelante, MEIA-sd Punta Lomitas). Estos elementos conciernen a la implementación del mecanismo Taller Informativo Complementario y suman a lo expuesto en reportes anteriores suscritos por ENGIE Energía Perú S.A. (en adelante, ENGIE) en el marco del procedimiento correspondiente.

1.2 Antecedentes

Los antecedentes relacionados con la ejecución del PPC de la MEIA-sd Punta Lomitas son los siguientes:

- › Mediante Oficio N° 0466-2020-MINEM/DGAAE, sustentado por el Informe N° 0667-2020-MINEM/DGAAE-DEAE, con fecha del 23 de diciembre de 2020, fue aprobado el PPC de la MEIA-sd Punta Lomitas.
- › Mediante Oficio N° 0259-2021-MINEM/DGAAE, de fecha 11 de mayo de 2021, se formalizaron precisiones respecto del PPC aprobado.
- › Mediante Carta N° 065-ENGDDP-2021, de fecha 19 de julio de 2021, Engie presentó ante la DGAAE el informe de ejecución de mecanismos para la etapa durante la elaboración la MEIA-sd Punta Lomitas.
- › Mediante Carta N° 0191-ENGDDP-2021, de fecha 18 de octubre de 2021, Engie presentó ante la DGAAE el informe de ejecución de mecanismos para la etapa luego de presentada la MEIA-sd Punta Lomitas.
- › Mediante Carta N° 169-ENGDDP-2021, de fecha 09 de noviembre de 2021, Engie presentó ante la DGAAE el reporte de la ejecución de la Audiencia Pública, conforme con lo aprobado en el PPC.
- › Mediante Carta N° 0212-ENGDDP-2021, de fecha 10 de noviembre de 2021, Engie presentó ante la DGAAE el reporte de ejecución del Taller Informativo Complementario, mecanismo implementado a iniciativa propia.

1.3 Información complementaria sobre el Taller Informativo Complementario

A continuación, se detallan acciones y medios de verificación complementarios a lo reportado en el informe que sustenta la Carta N° 0212-ENGDDP-2021.

1.3.1 Fortalecimiento de la convocatoria

1.3.1.1 Publicaciones en redes sociales y mensajería

1.3.1.1.1 *Página de Facebook*

La convocatoria al Taller Participativo Complementario fue publicada y promocionada en la página “Ocucaje al Día” de la red social *Facebook*, desde el día 18 de octubre de 2021 hasta el mismo día de su ejecución. Los resultados logrados con la campaña alcanzaron 79,373 usuarios, 1091 interacciones y 57 reacciones en la misma publicación (comentarios, compartidas, entre otros).

En el Anexo 1 se presentan los principales alcances de la convocatoria a los espacios participativos mediante la red social *Facebook*.

1.3.1.1.2 *Aplicativo de mensajería WhatsApp*

La convocatoria al taller también se difundió mediante la red social *WhatsApp*, en donde se cuenta con evidencia de la convocatoria a 06 destinatarios representantes de los diferentes centros poblados. La acción se dio a través del envío de la ruta (hipervínculo) para acceder al taller mediante la plataforma *zoom* junto con el ID de la sala para el registro de su ingreso.

En el Anexo 2 se encuentran las capturas de pantalla de la plataforma *Facebook* y en el Anexo 3 las capturas de pantalla del aplicativo *WhatsApp*.

1.3.1.2 Distribución de material informativo

Se diseñaron, imprimieron y distribuyeron materiales informativos impresos con un tiraje de 500 ejemplares cada uno:

- *Brochure* informativo sobre la MEIA-sd Punta Lomitas, impreso en formato A5 donde se aclaraba el alcance del proyecto y su estado actual con respecto a los permisos y autorizaciones.
- *Flayer* de convocatoria en A5 (tira y retira), en donde se colocaba la información oficial aprobada por la autoridad nacional en el marco de la campaña de difusión.



Fuente: Engie Energía Perú.

La acción de distribución se realizó entre los días 15 y 21 de octubre de 2021, mediante visitas domiciliarias a los actores clave (representantes de la comunidad) y también a través del reparto puerta a puerta en los centros poblados de El Tambo, La Hacienda, Cerro Blanco, La Perla, Barrio Nuevo, Tres Esquinas, San Felipe y Chacaltana.

Asimismo, de manera paralela, el equipo de promotores distribuyó la edición N° 02 de diario “Ocucaje al día”, con información correspondiente a las actividades ejecutadas en el mes de octubre y las planificadas para noviembre de 2021, en cuya página 03 se encuentra la publicación, a cara completa, de los detalles informativos para que la población pueda conectarse al Taller Participativo. En esta oportunidad el diario tuvo un tiraje de 1,000 ejemplares y fue entregado a los diferentes miembros de la comunidad a través del equipo de promotores haciendo uso de espacios públicos, en visitas puerta a puerta y a través de la oficina informativa de la empresa ubicada en el distrito.

En los anexos 4, 5 y 6 se encuentran los ejemplares de materiales informativos distribuidos. En el Anexo 7 se presentan las cotizaciones de los proveedores para la impresión de los materiales informativos.

1.3.1.3 Visitas domiciliarias

A fin de sensibilizar a los representantes de los grupos de interés sobre la importancia de su participación en el Taller Informativo Complementario, se contrató el servicio de facilitadores locales para que estos realicen visitas domiciliarias a diversos actores sociales del distrito de Ocucaje.

El operativo de cada visita consistió en conversar con los interlocutores respecto de los principales alcances de la propuesta de MEIA-sd Punta Lomitas, la próxima ejecución del Taller Informativo Complementario, así como los canales oficiales existentes para la formulación de preguntas, quejas o sugerencias (Oficina informativa, contacto telefónico, correo electrónico, entre otros). Para esta interacción se incluyó la utilización de los diversos materiales de comunicación descrito en el acápite anterior.

Las visitas se realizaron entre el 11 y el 21 de octubre de 2021, en donde se concretó acciones informativas y de sensibilización a 20 actores, residentes en los caseríos la Pampa Chacaltana, La Capilla, Tres Esquinas, así como en los sectores El Tambo, San José de Pinilla, Barrio Nuevo, Cerro Blanco y Córdoba. Estos actores pertenecen a diversos grupos de interés tales como autoridades locales, en el caso de tenientes gobernadores; y organizaciones sociales, en el caso de Vaso de Leche, Comités de Desarrollo, Comedores Populares, Clubes Deportivos y Juntas Vecinales de seguridad ciudadana.

En la Tabla 1 se presenta el detalle sobre los actores participantes y las fechas de visitas complementarias por parte de los facilitadores locales. En el Anexo 8 se presentan las fichas de visita para el refuerzo de la convocatoria al Taller Informativo Complementario y en el Anexo 9 se expone el registro fotográfico de la actividad.

Tabla 1: *Representantes de los grupos de interés visitados por facilitadores locales para fortalecimiento de convocatoria al Taller Informativo Complementario*

Niveles	Representante	Cargo	Grupo de interés	Fecha de visita De convocatoria a taller informativo
Autoridades locales	Luis Alberto Flores Taype	Teniente Gobernador	Caserío Pampa Chacaltana	18/10/2021
	Fanny Maciel Ramos Huamán	Teniente Gobernadora	Caserío Tres Esquinas	20/10/2021
	Aida Valdivia Rupaylla	Teniente Gobernadora	Sector El Tambo	18/10/2021
	José Mauricio Munaya Anicama	Teniente Gobernador	Sector San José de Pinilla	21/10/2021
	Juana Luisa Yarasca Ramos	Teniente Gobernadora	Sector Cerro Blanco	20/10/2021
Instituciones públicas	Katia Fiorella Carrascal Armacanqui	Odontóloga	Puesto de Salud del Caserío Pampa Chacaltana	11/10/2021
Organizaciones sociales de base	Elías Aparcano Muñoz	Secretario del Comité de Desarrollo	Caserío Pampa Chacaltana	12/10/2021
	Twiggy Siomara Ramos Orellana	Presidenta del Vaso de Leche	Caserío Tres Esquinas	20/10/2021
	María Huansi Arcos	Vicepresidenta del Comité de Desarrollo		20/10/2021
	Ana María Espino Achulle	Presidenta del Comedor Popular "Andrea Avelina Vera"		20/10/2021
	Nestor Fausto Vera Acasiete	Delegado del Club Deportivo Defensor Tres Esquinas		19/10/2021
	Aracely del Rosario Aparcana Aparcana	Coordinadora del Programa Vaso de Leche	Caserío La Capilla	21/10/2021
	Delsy Miguel Guzmán Trilco	Dirigente del Comité de Desarrollo	Sector El Tambo	18/10/2021
	Julio Manuel Ormeño Acasiete	Vicepresidente del Comité de Desarrollo		18/10/2021
	Paola Alexandra Valencia Andia	Presidenta del Vaso de Leche	Sector San José de Pinilla	21/10/2021
	Naymi Silpa Huamaní Huayta	Secretaria del Vaso de Leche		21/10/2021

Niveles	Representante	Cargo	Grupo de interés	Fecha de visita De convocatoria a taller informativo
	Cinthia Elizabeth Acasiete Legua	Presidenta del Vaso de Leche	Sector Barrio Nuevo	21/10/2021
	Karina Milagros Andia Canchi	Presidenta del Vaso de Leche Zona Sur		21/10/2021
	Yoselin de la Cruz Castillo	Presidenta del Vaso de Leche	Sector Cerro Blanco	20/10/2021
	Gina Paredes Soto	Secretaria del Comité de Desarrollo		20/10/2021
	Karina Huamán Matta	Coordinadora del Vaso de Leche	Sector Córdova	20/10/2021

Elaboración: SNC-Lavalin, 2021.

1.3.2 Ejecución del taller

Respecto de la ejecución del taller virtual realizado el 22 de octubre de 2021, se transmitió por la plataforma *Facebook Live* y alcanzó a 2,827 personas por este medio de manera intermitente. Además, se registraron 742 interacciones, 87 reacciones y 27 comentarios durante la transmisión del taller mediante la página “Ocucaje al Día”. De los 27 solo 12 fueron preguntas a los expositores del Taller Complementario, las cuales fueron absueltas en vivo en la misma sala zoom.

El taller empezó a las 05:08 p.m. Se precisa que la ronda de preguntas e intervenciones de la población, en modalidad escrita y por micro/cámara, inició a horas 07:15 p.m. y se extendió hasta las 11:08 p.m.

Asimismo, se informa que el día 25 de octubre de 2021, a las 9 a.m., se realizó una retransmisión radial del taller informativo complementario, mediante la emisora Radio Sistema FM de Ica. Como evidencia de esta acción, se anexan al informe la captura de pantalla y el link que muestran la transmisión en vivo del evento mediante la red social *Facebook*, espacio mediante el cual dicha radioemisora replica los contenidos de su señal radiofónica en tiempo real.

En virtud de lo expuesto, se presentan como medios de verificación complementarios: video sin editar del Taller Informativo Complementario (Anexo 10), evidencias de la retransmisión radial (Anexo 09), presentaciones utilizadas el taller (Anexo 11) y capturas de pantalla de las preguntas recibidas mediante la plataforma *Facebook Live* (Anexo 12).

2.0 LISTA DE ANEXOS

- › Anexo 1: Alcance de la convocatoria por redes sociales.
- › Anexo 2: Capturas de pantalla de convocatoria mediante *Facebook*.
- › Anexo 3: Capturas de pantalla de convocatorias mediante *WhatsApp*.
- › Anexo 4: *Brochure* informativo sobre la MEIA-sd Punta Lomitas.
- › Anexo 5: *Flyer* informativo.
- › Anexo 6: Segunda edición del diario Ocucaje al día.
- › Anexo 7: Cotización de la impresión de los materiales informativos.
- › Anexo 8: Actas de visita para convocatoria de taller participativo.
- › Anexo 9: Registro fotográfico de visitas realizadas por equipo de promotores.
- › Anexo 10: Video sin editar del taller informativo complementario.
- › Anexo 11: Evidencias de la retransmisión radial de taller.
- › Anexo 12: Presentación utilizada en el taller.
- › Anexo 13: Capturas de pantalla de las preguntas recibidas mediante la plataforma *Facebook Live*.

Anexos

Anexo 1

Alcance de la convocatoria por redes sociales

Transmisiones en vivo por Facebook Live

Taller Participativo Complementario (22 de octubre):

- 2827 personas alcanzadas
- 742 interacciones
- 87 reacciones

Ocuaje al Día transmitió en vivo. Publicado por ZOOM · 22 de octubre ·

Taller Participativo Complementario del MEIA - Proyecto Parque Eólico Punta Lomitas.



2.827 Personas alcanzadas 742 Interacciones Promocionar publicación

36 28 comentarios 23 veces compartido

Me gusta Comentar Compartir

Más relevantes

Comentar como Ocuaje al Día

Ocuaje al Día · 31:44
Estimad@s amigos Ocuajinos, pueden hacer sus preguntas por esta vía. 1

Me gusta · Responder · Comentado por Antonio Aviles Uriona · 4 sem

Alberto Cordero Yarasca · 2:54:47
En que momento se va a trasladar nuestras inquietudes?

Me gusta · Responder · Ocultar · 4 sem

Responde a Ocuaje al Día...

Ver 24 comentarios más

Publicaciones de las convocatorias a ambos eventos

Taller Participativo Complementario (18 de octubre):

- 79,373 personas alcanzadas
- 1091 interacciones
- 57 reacciones

Ocucaje al Día

[+ Agregar un botón](#)
[Promocionar](#)

947 834 242

Enviar mensaje

comunicacionsocial@engie.com

Editar horario comercial

Empresa de energía · Comunidad

Editar información

Fotos
[Ver todo](#)

Videos
[Ver todo](#)

Ocucaje al Día se suma a la campaña de ...

3

120 reproducciones · hace una semana

Comentar como Ocucaje al Día

Ocucaje al Día
Publicado por Stefi Stella · 18 de octubre ·

Querida comunidad Ocucajina, les compartimos el anuncio del Taller Informativo Complementario luego de la presentación de MEIA-sd del Proyecto "Parque Eólico Punta Lomitas y su Interconexión al SEIN".

Quedan todos cordialmente invitamos para responder a sus consultas y dudas sobre lo que sería una futura ampliación del proyecto.

Link de acceso zoom:... [Ver más](#)

Presentará los objetivos de la MEIA-sd, la descripción del Proyecto de línea base física, biológica y social, la identificación y los impactos y la estrategia de manejo ambiental; asimismo recibirán sugerencias y comentarios de la población con relación al proyecto. El taller se realizará a través de la plataforma Zoom, comentarios a través de Facebook y medios hasta el 03 de diciembre de 2021.

Los datos de contacto de ENGIE son: 942 454 852 / 945 436 775. Correo electrónico de ENGIE: pgc-nep@engie.com. Correo electrónico de la Dirección General de Asuntos Ambientales: consultas_dgaee@minem.gob.pe.

Las opciones de acceso, se señalan en el siguiente gráfico:

22 de octubre (en vivo)

La ENGIE Energía Perú S.A. (ENGIE) invita a la población de Ocucaje y Santiago a participar del Taller Informativo de la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental (MEIA-sd) del Proyecto "Parque Eólico Punta Lomitas y su Interconexión al SEIN", el cual se ejecutará de forma complementaria a la sesión Ciudadana aprobado para el Proyecto de acuerdo a la Ley N° 27122 y en el marco del artículo 6 del D.L. N° 1500 que aprueba los mecanismos de participación ciudadana y el cumplimiento de las medidas sanitarias. En ese sentido, el Taller será transmitido en vivo a través de la plataforma Zoom y la red social Facebook Live en la página de Ocucaje al Día como una transmisión en diferido a través de Radio Sistema Ocucaje.

79.473 Personas alcanzadas

1.091 Interacciones

[Promocionar publicación](#)

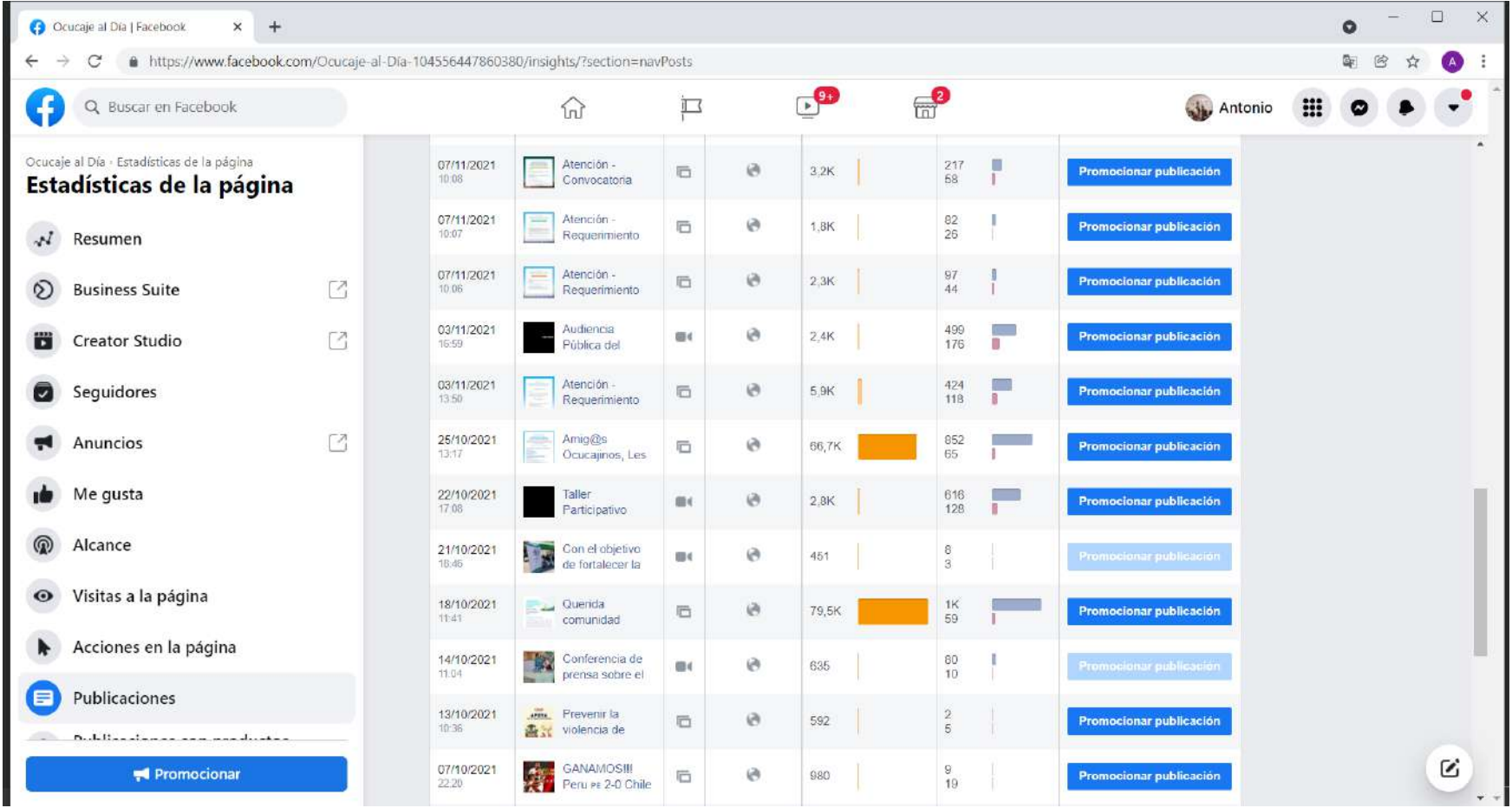
40

17 veces compartido

Me gusta Comentar Compartir

Comentar como Ocucaje al Día

Como se ve en la imagen las publicaciones del Taller Complementario y de la Audiencia Pública tienen un alcance mucho mayor a otros contenidos debido a la inversion de pauta publicitaria.



Ocucaje al Día · Estadísticas de la página

Estadísticas de la página

- Resumen
- Business Suite
- Creator Studio
- Seguidores
- Anuncios
- Me gusta
- Alcance
- Visitas a la página
- Acciones en la página
- Publicaciones

Promocionar

Fecha	Publicación	Alcance	Reacciones	Comentarios	Compartidos	Acción
07/11/2021 10:06	Atención - Convocatoria	3.2K	217	58		Promocionar publicación
07/11/2021 10:07	Atención - Requerimiento	1.8K	82	26		Promocionar publicación
07/11/2021 10:06	Atención - Requerimiento	2.3K	97	44		Promocionar publicación
03/11/2021 16:59	Audiencia Pública del	2.4K	499	176		Promocionar publicación
03/11/2021 13:50	Atención - Requerimiento	5.9K	424	118		Promocionar publicación
25/10/2021 13:17	Amig@s Ocucajinos, Les	66,7K	852	65		Promocionar publicación
22/10/2021 17:08	Taller Participativo	2.8K	616	128		Promocionar publicación
21/10/2021 18:46	Con el objetivo de fortalecer la	461	8	3		Promocionar publicación
18/10/2021 11:41	Querida comunidad	79,5K	1K	59		Promocionar publicación
14/10/2021 11:04	Conferencia de prensa sobre el	635	60	10		Promocionar publicación
13/10/2021 10:36	Prevenir la violencia de	592	2	5		Promocionar publicación
07/10/2021 22:20	GANAMOS!!! Perú vs 2-0 Chile	980	9	19		Promocionar publicación

Como se ve en la imagen las publicaciones del Taller Complementario y de la Audiencia Pública tienen un alcance mucho mayor a otros contenidos debido a la inversion de pauta publicitaria.

(12) Facebook Business Suite x +

https://business.facebook.com/latest/posts/published_posts?asset_id=104556447860380&nav_ref=pages_classic_isolated_section_inbox_redirect

Publicaciones e historias

Crear historia Crear publicación

Publicaciones Historias Feed y cuadrícula Fotos de Facebook

Publicadas Programadas Borradores

Buscar por texto o ID de la pu... Compartido en: Todos Total: 24 mar 2020 - 25 nov 2021 Personalizar columnas

Publicaciones	Fecha de publicación	Alcance	Interacción	Reacciones/Me...	Comentarios	Veces
Atención - Requerimiento ... Promocionar pub...	3 de noviembre de 2021, 13:51	5,889 Personas alcanzadas	542 Interacciones con la publi	71 Reacciones	17 Comentarios	30 Veces c
Amig@s Ocucajinos, Les ... Promocionar pub...	25 de octubre de 2021, 13:17	66,678 Personas alcanzadas	917 Interacciones con la publi	50 Reacciones	2 Comentarios	13 Veces c
Taller Participativo Compl... Promocionar pub...	22 de octubre de 2021, 17:08	2,827 Personas alcanzadas	742 Interacciones con la publi	75 Reacciones	29 Comentarios	24 Veces c
Con el objetivo de fortale... Promoción no di...	21 de octubre de 2021, 18:46	451 Personas alcanzadas	11 Interacciones con la publi	3 Reacciones	0 Comentarios	0 Veces c
Querida comunidad Ocuo... Promocionar pub...	18 de octubre de 2021, 11:41	79,473 Personas alcanzadas	1,091 Interacciones con la publi	42 Reacciones	0 Comentarios	17 Veces c
Conferencia de prensa so... Promoción no di...	14 de octubre de 2021, 11:04	635 Personas alcanzadas	94 Interacciones con la publi	10 Reacciones	0 Comentarios	0 Veces c
Prevenir la violencia de g... Promocionar pub...	13 de octubre de 2021, 10:36	592 Personas alcanzadas	7 Interacciones con la publi	5 Reacciones	0 Comentarios	0 Veces c

Anexo 2

Capturas de pantalla de convocatorias mediante Facebook

5.102 personas siguen esto

 <https://engie-energia.pe/>

947 834 242

 Enviar mensaje

 comunicacionsocial@engie.com

Empresa de energía · Comunidad

[Ver todo](#)[Ver todo](#)

 Enviar mensaje

👍 Te gusta



Ocucaje al Día

18 de octubre •

Querida comunidad Ocuajina, les compartimos el anuncio del Taller Informativo Complementario luego de la presentación de MEIA-sd del Proyecto "Parque Eólico Punta Lomitas y su Interconexión al SEIN".

Quedan todos cordialmente invitamos para responder a sus consultas y dudas sobre lo que sería una futura ampliación del proyecto.

Link de acceso zoom:... Ver más

r Informativo
plementario luego
presentación de
EIA-sd

cto "Parque
o Punta Lomitas
nterconexión al

presentará los objetivos de la MEIA-sd, la descripción del Proyecto de línea base física, biológica y social, la identificación y efectos y la estrategia de manejo ambiental; asimismo recibirá sugerencias y comentarios de la población con relación al chat de la plataforma Zoom; comentarios a través de Facebook hasta el 03 de diciembre de 2021.

os de celular de ENGIE: 942 454 852 / 945 436 775

electrónico de ENGIE: pqr.eep@engie.com

electrónico de la Dirección General de Asuntos Ambientales

Idad: consultas_dgae@minem.gob.pe

s y las opciones de acceso, se señalan en el siguiente

ntos

: 22 de octubre (en vivo)

La ENGIE Energía Perú S.A. (ENGIE) invita a la población de Ocucaje y Santiago a participar del Taller Informativo de la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental (MEA-sd) del Proyecto "Parque Eólico Punta Loma", el cual se ejecutará de forma complementaria al Plan Ciudadano aprobado para el Proyecto de acuerdo a la Resolución N° 00000-2019-MEM/DM y en el marco del artículo 6 del D.L. N° 1500 que establece los mecanismos de participación ciudadana en la gestión de las medidas sanitarias. En ese sentido, el Taller será transmitido en vivo por una plataforma Zoom y la red social Facebook Live en la página como una transmisión en diferido a través de Radio Sistema.

ma Zoom

cesso o Medio:

web: <http://www.rogueweb.com/rogue/6-union>
union: 644 915 7121

1000

¹ 15 de octubre (retransmisión)

2. e transmisión del taller

istema 95.3 FM

nos de antemano su participación.

Ocurale, octubre de

40

18 veces compartido

Anexo 3

Capturas de pantalla de convocatorias mediante Whatsapp

Resumen de contacto con Stakeholder vía Whats App Cel 945436775 y 942454852 invitación al taller voluntario del 22 de octubre del 2021













Anexo 4

Brochure informativo sobre la MEIA-sd Punta Lomitas



Proyecto parque eólico **Punta Lomitas** y su ampliación





ENGIE en el Perú:

Somos una empresa generadora de energía y brindamos soluciones, innovadoras y responsables para el medio ambiente, con el propósito de contribuir con la transición energética hacia una economía carbono neutral.

Contribuimos al Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) con una capacidad de 2,496 MW de potencia instalada. Contamos con ocho centrales de generación eléctrica distribuidas en distintos departamentos del país, con un portafolio diversificado de generación eléctrica en base a diferentes tecnologías y combustibles como son: solar, agua, gas natural.

Nuestras centrales operan con los estándares internacionales más altos en calidad y gestión del medio ambiente.

Proyecto parque eólico Punta Lomitas

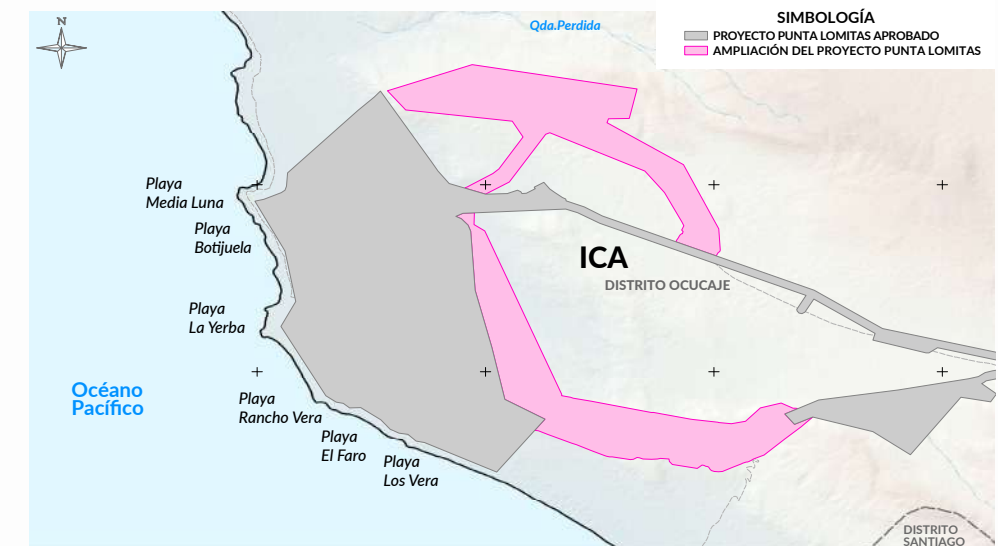
ENGIE, siguiendo su política de emisiones de cero carbono y cuidado del medio ambiente, continúa con el desarrollo del Proyecto parque eólico Punta Lomitas. Habiendo obtenido los permisos y autorizaciones requeridas, el 13 de Setiembre de 2021 se inició a la construcción del Proyecto con las obras de movimiento de tierras en la zona del parque eólico a cargo de la empresa COSAPI y las obras de movimiento de tierras de la línea de transmisión a cargo de la empresa ABENGOA.

Ampliación del parque Punta Lomitas

Asimismo, ENGIE ha propuesto al estado peruano la posible "Ampliación del Proyecto parque eólico Punta Lomitas" y para ello está tramitando una serie de permisos. Actualmente se encuentra en el proceso de aprobación de la Modificación al Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado a cargo de la Dirección General de Asuntos Ambientales de Electricidad perteneciente al Ministerio de Energía y Minas; en el marco de un procedimiento administrativo regulado que permitiría obtener la correspondiente certificación ambiental.

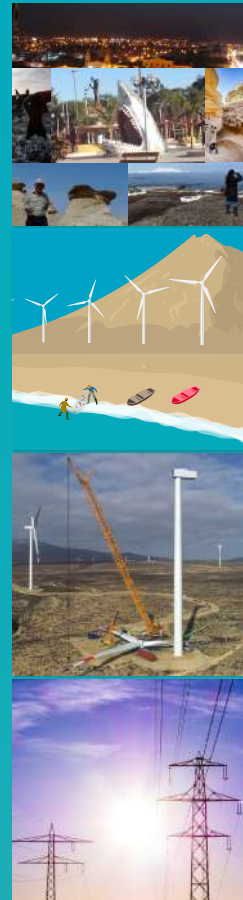
Se debe tener en cuenta que la ampliación del Proyecto parque eólico Punta Lomitas consistiría en la incorporación de 31 aerogeneradores adicionales en el parque eólico Punta Lomitas; lo que conllevaría a producir 192.2 MW adicionales. Un punto importante para considerar es que la ampliación no contemplaría la construcción de una línea de transmisión adicional. El tiempo de construcción estimado para esta ampliación sería de 22 meses aproximadamente.

ENGIE reitera su compromiso de establecer una comunicación transparente con la población que les permita conocer los detalles de esta ampliación.



Lo que debes saber del Proyecto parque eólico Punta Lomitas y su futura ampliación:

- ENGIE trabajará respetando los restos paleontológicos, los recursos culturales de la zona y fomentando el turismo.
- El proyecto permitirá el acceso libre a todas las playas.
- El proyecto contratará para su construcción, mano de obra no calificada proveniente al 100% de la población local.
- El ámbito de influencia social del Proyecto parque eólico Punta Lomitas es el distrito de Ocucaje y Santiago, por lo cual beneficiará con puestos de mano de obra a sus centros poblados.
- La energía que genere el proyecto será integrada al sistema interconectado nacional para su consumo en el territorio peruano.
- ENGIE es una empresa generadora, no es distribuidora; es decir, que la energía domiciliaria depende de otras empresas.



Para más información o consultas:

✉ pqr.eep@engie.com o
comunicacionsocial.eep@engie.com

📞 942 645 221 (Punta Lomitas)
945 436 775 (Ampliación Punta Lomitas)

📍 Ocucaje al día



Anexo 5

Flyer informativo

Taller Informativo Complementario luego de la presentación de la MEIA-sd

Proyecto “Parque Eólico Punta Lomitas y su Interconexión al SEIN”



La empresa ENGIE Energía Perú S.A. (ENGIE) invita a la población de los distritos de Ocucaje y Santiago a participar del Taller Informativo Complementario de la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado (MEIA-sd) del Proyecto “Parque Eólico Punta Lomitas y su Interconexión al SEIN”, el cual se ejecutará de forma complementaria al Plan de Participación Ciudadana aprobado para el Proyecto de acuerdo a la R.M. N° 223-2010-MEM/DM y en el marco del artículo 6 del D.L. N°1500 que dispone la adecuación de los mecanismos de participación ciudadana al estricto cumplimiento de las medidas sanitarias. En ese sentido, el Taller será emitido a través de la plataforma Zoom y la red social Facebook Live en la página Ocucaje al Día; así como una transmisión en diferido a través de Radio Sistema 95.3 FM.

El Taller presentará los objetivos de la MEIA-sd, la descripción del Proyecto, los resultados de línea base física, biológica y social, la identificación y evaluación de impactos y la estrategia de manejo ambiental; asimismo recogerá las opiniones, sugerencias y comentarios de la población con relación al Proyecto, a través del chat de la plataforma Zoom, comentarios a través de Facebook Live o los siguientes medios hasta el 03 de diciembre de 2021:

- Números de celular de ENGIE: 942 454 852 / 945 436 775
- Correo electrónico de ENGIE: pqr.eep@engie.com
- Correo electrónico de la Dirección General de Asuntos Ambientales de Electricidad: consultas_dgaee@minem.gob.pe

Las fechas y las opciones de acceso, se señalan en el siguiente cuadro:

Eventos

Viernes 22 de octubre (en vivo)

🕒 05:00 pm

Medios de transmisión del taller

Plataforma Zoom

Link de acceso o Medio:

<https://us02web.zoom.us/j/6449157131>

ID de Reunión: 644 915 7131

Facebook de Ocucaje al Día

Link de acceso o Medio:

<https://www.facebook.com/Ocucaje-al-D%C3%A1-104556447860380>

Lunes 25 de octubre (retransmisión)

🕒 09:00 am

Medios de transmisión del taller

Radio Sistema 95.3 FM

Medio:

95.3 FM

Agradecemos de antemano su participación.

Ocucaje, octubre de 2021

Anexo 6

Segunda edición del diario Ocucaje al día

OCUCAJE AL DÍA

Las memorias de Jorge Donayre

El guía del Museo
Paleontológico tiene
mucho por contar.

P.5



MÁS AGUA PARA OCUCAJE

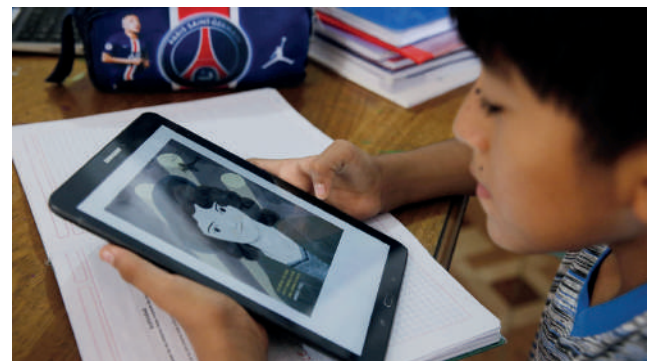
ENGIE y la Municipalidad se proponen invertir en
obras para mejorar el acceso al agua



Casa Hotel de Rey se renueva

Reynaldo
Peña busca
fomentar el
turismo en
Callango.

P.6



ENGIE aportará tecnología a la educación

Donará 87 *laptops* y 290
tablets a docentes y
estudiantes.

P.2



Encuentra tu tienda favorita en nuestra sección de avisos. P.8

Agenda



Más agua potable en Paraya

Durante la primera quincena de noviembre se realizará el mantenimiento del pozo de agua potable número uno del centro poblado de Paraya. El objetivo de la obra es garantizar este recurso para los vecinos.

Nuevo plan para el manejo de residuos

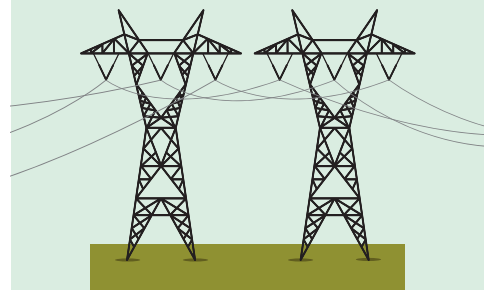
Se tiene previsto, para los primeros días de noviembre, la aprobación del nuevo "Plan municipal de manejo de residuos sólidos 2022-2026" a cargo de la Municipalidad Distrital de Ocucaje.

Compra de camión de basura y camioneta para el serenazgo

El nuevo volquete de 15 m³, destinado al recojo de residuos sólidos, y la camioneta 4x4 para el servicio de serenazgo llegarán en noviembre, según la Municipalidad de Ocucaje. La adquisición se realiza mediante una licitación pública.

Una luz en el camino a Ocucaje

Desde la primera semana de noviembre, los vecinos de Ocucaje accederán a su distrito de forma segura, ya que se tiene previsto la inauguración de la obra de alumbrado público en todo el tramo de la carretera.



¡Vuelve el Festival de las Menestras!



Luego de suspenderse el año pasado debido a la pandemia, este 2021 vuelve el tradicional Festival de las Menestras, en su XXVIII edición, con todos los protocolos de sanidad necesarios para garantizar el bienestar de los vecinos. El viernes 29 y el sábado 30 de octubre se llevarán a cabo diversas actividades como campañas médicas, recojo de residuos sólidos

y pintado de losas deportivas. Mientras que el domingo 31, como fecha central del evento, tendremos el esperado concurso de platos típicos, el derby de burros, la visita al Museo Paleontológico, concursos de danzas y las ferias gastronómicas y de artesanía. El objetivo del festival es fomentar el turismo en el distrito y dar a conocer las deliciosas menestras de Ocucaje.

Paso a Paso



PROCESO DE CONTRATACIÓN PARA PUNTA LOMITAS

1



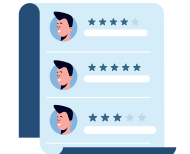
COSAPI difundirá las convocatorias para puestos de trabajo en el Proyecto Central Eólica Punta Lomitas, a través de redes sociales y de afiches que se colocarán en lugares públicos de todos los centros poblados de Ocucaje.

2



Los postulantes deberán enviar su hoja de vida, según el plazo indicado en la convocatoria, al correo electrónico reclutamientopuntalomitas@cosapi.com.pe, o a la oficina ubicada en Sector Barrio Nuevo Mz. J1, Lote 13, Ocucaje.

3



COSAPI realizará la verificación de los perfiles, así como las pruebas físicas y psicológicas pertinentes para la selección de personal. La mano de obra no calificada no requiere experiencia.

4



Los candidatos seleccionados pasarán por un proceso de inducción para poder ingresar a trabajar en el proyecto.



ENGIE suma tecnología a la educación

Reforzando su compromiso con la población, ENGIE donará 87 *laptops* y 290 *tablets* a docentes y estudiantes para fortalecer la educación en Ocucaje. Esta iniciativa busca solucionar el problema de la deserción escolar durante la pandemia, debido a la falta de equipos electrónicos adecuados para desarrollar las clases virtuales con normalidad.

Taller Informativo Complementario luego de la presentación de la MEIA-sd

Proyecto “Parque Eólico Punta Lomitas y su Interconexión al SEIN”



La empresa ENGIE Energía Perú S.A. (ENGIE) invita a la población de los distritos de Ocucaje y Santiago a participar del Taller Informativo Complementario de la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado (MEIA-sd) del Proyecto “Parque Eólico Punta Lomitas y su Interconexión al SEIN”, el cual se ejecutará de forma complementaria al Plan de Participación Ciudadana aprobado para el Proyecto de acuerdo a la R.M. N° 223-2010-MEM/DM y en el marco del artículo 6 del D.L. N°1500 que dispone la adecuación de los mecanismos de participación ciudadana al estricto cumplimiento de las medidas sanitarias. En ese sentido, el Taller será emitido a través de la plataforma Zoom y la red social Facebook Live en la página Ocucaje al Día; así como una transmisión en diferido a través de Radio Sistema 95.3 FM.

El Taller presentará los objetivos de la MEIA-sd, la descripción del Proyecto, los resultados de línea base física, biológica y social, la identificación y evaluación de impactos y la estrategia de manejo ambiental; asimismo recogerá las opiniones, sugerencias y comentarios de la población con relación al Proyecto, a través del chat de la plataforma Zoom, comentarios a través de Facebook Live o los siguientes medios hasta el 03 de diciembre de 2021:

- Números de celular de ENGIE: 942 454 852 / 945 436 775
- Correo electrónico de ENGIE: pqr.eep@engie.com
- Correo electrónico de la Dirección General de Asuntos Ambientales de Electricidad: consultas_dgaee@minem.gob.pe

Las fechas y las opciones de acceso, se señalan en el siguiente cuadro:

Eventos

Viernes 22 de octubre (en vivo)

05:00 pm

Medios de transmisión del taller

Plataforma Zoom

Link de acceso o Medio:
<https://us02web.zoom.us/j/6449157131>
ID de Reunión: 644 915 7131

Facebook de Ocucaje al Día

Link de acceso o Medio:
<https://www.facebook.com/Ocucaje-al-D%C3%AD-a-104556447860380>

Lunes 25 de octubre (retransmisión)

09:00 am

Medios de transmisión del taller

Radio Sistema 95.3 FM

Medio:
95.3 FM

Agradecemos de antemano su participación.

Ocucaje, Octubre-Noviembre del 2021

Informe Central



Aliados por el abastecimiento de agua

ENGIE colabora con la Municipalidad de Ocucaje para mejorar el acceso al agua en el distrito.

El agua es esencial para la vida. En el contexto de la pandemia de la COVID-19, donde el lavado continuo de manos es indispensable para prevenir el virus, ha tomado mayor relevancia el problema de la calidad del agua potable y la urgente mejora del sistema de abastecimiento hídrico en todo el distrito de Ocucaje.

Esta problemática ataca directamente a la salud y al bienestar de los vecinos, afectando, por ejemplo, al cuidado de los alimentos. El mal estado del agua o la falta de higiene debido a su escasez aumenta la prevalencia de enfermedades diarreicas agudas, que luego repercute en la desnutrición infantil. Por ello, es importante velar porque este recurso



Se estima que el plazo de ejecución de las obras será de dos años.

y su sistema de distribución sean óptimos para la población.

Comprometido con brindar una mejor calidad de vida, ENGIE, en conjunto con la Municipalidad de Ocucaje, financió la elaboración de un diagnóstico sobre el estado en el que se encuentra el sistema de abastecimiento de agua en el distrito. El estudio identificó un estado crítico y detalló una serie de puntos que requieren especial atención.

Con esta información, ENGIE planea realizar paralelamente a las obras de Punta Lomitas, la rehabilitación del pozo actual, así como del pozo de Callango y la construcción de un nuevo pozo para abastecer a la zona más alejada del sistema. También se rehabilitará el sistema de conducción desde los pozos hacia los reservorios, los cuales serán resanados.

Además, se rehabilitará el sistema de las líneas de aducción, lo cual consiste en mejorar el sistema de repartición de agua desde los reservorios hasta las conexiones de los puntos de distribución para los centros poblados Barrio Nuevo, La Perla, El Tambo, La Capilla, Cerro Blanco, Córdova, San Felipe, Chacaltana, Tres Marías, Tres Esquinas, Virgen de Chapi, Las Lomas y Pinilla. Se estima que el plazo de ejecución de las obras será de dos años.

El personaje



El guardián de la memoria de Ocucaje

El guía del Museo Paleontológico, Jorge Donayre, revisa con nostalgia la historia agrícola del distrito.

Desde muy niño, Jorge Donayre disfrutaba caminar por la gran Hacienda Ocucaje, que por esos años ocupaba gran parte de lo que ahora es el distrito. Hoy, a sus 67 años, su tema preferido es hablar del pasado. Trabaja como guía en el Museo Didáctico Paleontológico de Ocucaje, donde se encarga de mostrar algunos restos fósiles y de explicar con mucho orgullo la historia del distrito a los turistas.

Jorge recuerda que de chico iba a trabajar a las chacras de algodón del hacendado junto a sus familiares. “En un principio todos plantaban algodón, luego vino la plaga del gusano rosado y comenzaron con el cultivo de menestras”. Dice que en esa época, cuando la Hacienda Ocucaje se encargaba de los cultivos de la localidad, había una mejor administración de las tierras y del agua. “Después de la Reforma Agraria a muchos les tocaron buenas chacras, que incluso tenían pozos de agua. Los primeros años les

fue bien, pero no las supieron cuidar y terminaron vendiendo todo a las agroexportadoras”, explica.

Luego de terminar la primaria en el colegio Medardo Aparcana, la familia de Jorge decidió que estudiara en Ica. Logró ingresar a la Universidad Nacional San Luis Gonzaga para estudiar Economía, pero no pudo culminar ya que pagar un cuarto en esos tiempos era muy costoso para sus padres. Tuvo que regresar.

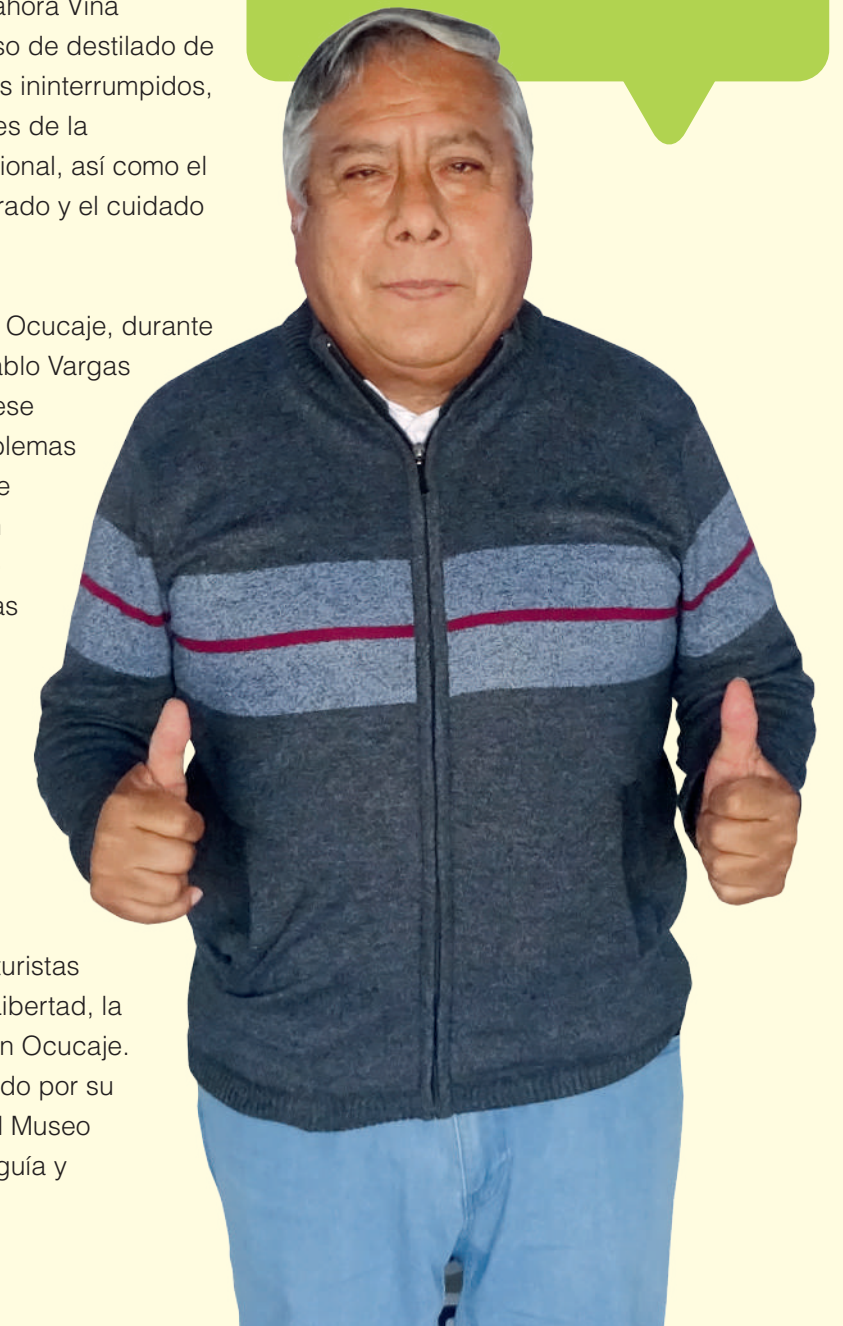
Entonces comenzó a trabajar en la ahora Viña Ocucaje, donde se dedicó al proceso de destilado de las uvas. Trabajó durante veinte años ininterrumpidos, aprendiendo con destreza las labores de la agricultura en un ámbito más profesional, así como el correcto uso del agua para el sembrado y el cuidado de la tierra.

Solo un llamado para ser regidor de Ocucaje, durante el periodo del fallecido exalcalde Pablo Vargas Díaz, lo alejó de Viña Ocucaje. “En ese momento, realmente conocí los problemas del distrito y todo lo que se tiene que hacer”, refiere Jorge Donayre, quien recuerda con orgullo y emoción que participó activamente en varias obras de alcantarillado para los centros poblados más alejados del centro. Aunque siente que aún queda mucho por hacer.

Una vez terminada su experiencia como regidor, volvió a Viña Ocucaje como guía turístico del hotel. Su recorrido habitual era mostrar a los turistas el gran viñedo y la Campana de la Libertad, la cual permanece más de 200 años en Ocucaje. A los 65 años se jubiló; pero, motivado por su espíritu inquieto, aceptó seguir en el Museo Didáctico Paleontológico donde es guía y guardián de otra época.



“En Ocucaje la única actividad económica importante es la agricultura”



Emprendimiento local

Un Rey en Callango

En el caserío de Callango se encuentra la Casa Hotel de Rey, una construcción con mucha historia que data de los años cincuenta y que ha sido incluida como parte del circuito turístico Cañón de Los Perdidos. Esta casa, que se transformó en hospedaje, es propiedad de Reynaldo Peña, quien se encarga de administrar el sitio y brindar el mejor servicio a los visitantes.

En el 2009, Reynaldo tuvo la idea de convertir su hogar en un espacio de esparcimiento, gracias a la amistad que inició con unos arqueólogos franceses que se encontraban trabajando en el Cementerio Paleontológico. Ellos buscaban un espacio en el que pudieran relajarse luego de sus jornadas de trabajo, por lo que Reynaldo implementó algunos

ambientes en su hogar para pasarla bien junto a ellos.

Lo que empezó como una forma de distraer a sus amigos se convirtió muy pronto en un hospedaje. Así, alquiló las habitaciones de la inmensa casona a los arqueólogos, quienes no contaban con un espacio cómodo para descansar. Con esfuerzo y el paso de los años, el negocio fue creciendo. Reynaldo implementó espacios de fogata y parrilla y mejoró las instalaciones para la comodidad de sus huéspedes.

Aunque tuvo que darle una pausa a su negocio por la pandemia, nada detiene los deseos de Reynaldo Peña por mejorar el hospedaje. Para el próximo año ya tiene planeado construir más habitaciones y una piscina para que la estadía en Casa Hotel de Rey sea más placentera.



Sociales

El álbum ocucajino

● ANIVERSARIO DE LA ESCUELA MUNICIPAL DE FÚTBOL DE OCUCAJE

El 13 de septiembre se llevó a cabo una ceremonia en la Municipalidad de Ocucaje para celebrar el séptimo aniversario de la escuela municipal del distrito.

● DÍA DE LA PRIMAVERA Y DE LA JUVENTUD

Celebrando el Día de la Primavera y de la Juventud, el 23 de septiembre, los jóvenes de todo el distrito realizaron diversas actividades de esparcimiento para promover su desarrollo integral.

● LANZAMIENTO DE OCUCAJE AL DÍA

Desde el 28 de septiembre comenzó la entrega gratuita de **Ocucaje al Día** en todo el distrito de Ocucaje. A través de sus páginas, sus lectores conocerán más sobre el distrito y del avance de los proyectos de ENGIE.



AUDIENCIA PÚBLICA

Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado

Se comunica a la ciudadanía en general que, de acuerdo a lo establecido en el artículo 35 de la Resolución Ministerial N° 223-2010-MEM/DM y en el artículo 6 del Decreto Legislativo N° 1500, corresponde la publicación del presente aviso de convocatoria a la Audiencia Pública de la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado del Proyecto “Parque Eólico Punta Lomitas y su Interconexión al SEIN”, presentado por:



Departamento:
Ica

Provincia:
Ica

Distritos:
Ocucaje y Santiago

La Audiencia Pública, luego de presentado la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado (MEIA-sd), se llevará a cabo de acuerdo a lo señalado en el siguiente cuadro:

Audiencia Pública Virtual
03/11/2021 | Hora: 5:00 p.m.

Link de acceso en Plataforma Zoom
<https://us02web.zoom.us/j/6449157131>

Medio de Transmisión de manera simultánea
Facebook Live: Ocucaje al Día

Link de acceso en Facebook Live
<https://www.facebook.com/Ocucaje-al-D%C3%AD-a-104556447860380>

Página web en la que se publicará el video luego del desarrollo de la Audiencia Pública
<https://www.facebook.com/Ocucaje-al-D%C3%AD-a-104556447860380>

Medio de Transmisión de manera diferida
Radio Sistema 95.3 FM**

*Audiencia Pública Virtual –ID de reunión: 644 915 7131

**La retransmisión por radio se realizará el día 5 de noviembre de 2021 a las 09:00 am

La MEIA-sd se encuentra a disposición del público y podrá ser solicitado a:

- La Dirección General de Asuntos Ambientales de Electricidad (DGAAE) del Ministerio de Energía y Minas, sito en la Av. Las Artes Sur N° 260, distrito de San Borja, provincia y departamento de Lima.
- Dirección Regional de Energía y Minas del Gobierno Regional de Ica.
- Municipalidad Provincial de Ica.
- Municipalidad Distrital de Ocucaje.
- Municipalidad Distrital de Santiago.

La versión electrónica de la MEIA-sd y del Resumen Ejecutivo se puede consultar en el siguiente link:

<http://www.minem.gob.pe/descripcion.php?idSector=21&idTitular=9981>

Los comentarios u observaciones a la MEIA-sd se pueden realizar en el siguiente link:

<http://www.minem.gob.pe/minem/archivos/FORMATO%20DE%20COMENTARIOS%20-%20MEIA%20Punta%20Lomitas.pdf>

El pedido de copias de la MEIA-sd y del Resumen Ejecutivo podrá solicitarse a las autoridades indicadas líneas arriba. Los aportes, comentarios u observaciones por escrito a la citada MEIA-sd podrán ser presentados ante el Ministerio de Energía y Minas por mesa de partes, así como a través de su ventanilla virtual y al correo consultas_dgaee@minem.gob.pe hasta el 3 de diciembre de 2021, debiendo ser dirigidas a la DGAAE.



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

Viceministerio
de Electricidad

Dirección General de
Asuntos Ambientales
de Electricidad

Amenidades



Sudoku

	3	1	5					8
9				7	3	5	1	6
	5	2		4				7
			7	9		3		
2	1	3	4	8	6	7		
	9	7			1	6	4	2
		5	9	1		8		3
	7	6	8	3	4	2		5
3		9		2		1		4

2	5	1	8	6	7	3	4	
9			1		5	8		2
	6	8	4				1	
	8			1		9		
6		2	5	7				1
7	1	3	9	4	2		5	8
5	4	9	2	8				3
	2	7	3			5		
8	3	6	7	5	1	2	9	

Chiste

Un pez le pregunta a otro pez: ¿qué hace tu mamá?
Este le contesta: Nada,
¿y la tuya qué hace?
Nada también.



Solución Sudoku

4	6	2	1	5	7	9	8	3
9	8	5	4	6	3	2	1	7
3	2	1	9	8	2	6	4	5
8	9	9	2	4	6	5	1	7
1	3	4	8	2	5	2	6	9
7	2	6	3	1	9	5	8	4
5	1	7	6	2	4	8	9	3
2	9	8	5	3	1	4	7	6
6	4	3	7	9	8	1	5	2

4	7	1	5	2	9	6	8	3
5	6	2	4	3	8	9	7	1
3	9	8	7	1	6	5	2	4
2	4	9	1	5	3	7	6	8
6	5	7	9	8	4	3	1	2
1	8	3	2	6	7	4	9	5
7	3	6	8	4	1	2	5	9
9	1	5	3	7	2	8	4	6
8	2	4	6	9	5	1	3	7

Pupiletras

I	C	T	I	O	S	A	U	R	I	O	F
L	A	P	A	T	O	S	A	U	R	I	O
Q	E	C	L	I	D	A	S	T	E	S	I
X	H	Y	D	R	O	R	I	O	N	Z	U
O	R	N	I	T	O	M	I	M	O	Y	T
M	A	F	G	A	L	L	I	M	I	M	O
H	D	E	I	N	O	N	I	C	U	S	K
W	T	R	I	C	E	R	A	T	O	P	S
D	I	P	L	O	D	O	C	U	S	H	L
B	M	W	A	L	O	S	A	U	R	I	O
D	I	G	U	A	N	O	D	O	N	T	E
H	M	I	C	R	O	R	A	P	T	O	R

Palabras a encontrar:

ALOSAURIO
CLIDASTES
DIPLODOCUS
HYDRORION

IGUANODONTE
ORNITOMIMO
APATOSAURIO
DEINONICUS

GALLIMIMO
ICTIOSAURIO
MICRORAPTOR
TRICERATOPS



Avisos: Que todo Ocucaje te conozca



CONTÁCTANOS AL:

950 843 516

ocucajealdia@gmail.com



**Bodega
Angel y Jeresy**

Sheyla Huaman 923 282 871

Cerro Blanco



**Sabor
Ocucajeño**

Edgar Ascencio 958 393 677

Av. Principal Mz. J Lote 14



**Multiservicio
Mia y Luis**

Anel de la Cruz 956 215 583

Barrio Nuevo Mz. A-1



**Restaurante
Piuranita**

Flor del Pilar 933 434 908

Av. Principal cuadra 2



**Bodega
Juanita**

Juana Carazas 991 646 446

Cercado Ocucaje



**Restaurante
Chicho**

Julia Rosa 930 282 124

Av. Principal Barrio Nuevo

Anexo 7

Cotización de la impresión de los materiales informativos



Cotización Us.P- N°441

Válida al 20/10/2021

Señores: ENGIE
Atención: Sr. Antonio Avilez
Area: Administrativo

Teléfono:
Celular:
E-Mail :

opcion	Cant total	Descripción	Precio Unario	P.Total Sin IGV
1	500	en papel couche, full color, 150ramos.	S/. 3,05	S/. 1.525,00
1	500	Flyer, papel couche, full color, 100 gramos.	S/. 1,53	S/. 765,00
			Valor Venta	S/. 2.290,00
			IGV	S/. 412,20
			Total S/.	S/. 2.702,20



CONDICIONES DE PAGO

Facturado por : CORPORACION COPIAS EXPRESS S.R.L.
Ruc: 20602425674
Dirección: Av. Republica de Panama 3547 - San Isidro
Forma de Pago credito 30 dias
Impuestos 18% cotizacion ya tiene I.G.V
Moneda S/. Soles
Fecha de Entrega 1 dias habiles
Lugar de entrega Según coordinación con el cliente
Administradora Comerc Rosa Vilchez
E-mail panama@copex.com.pe
Celular 994626151

Nuestra cuenta BBVA - CONTINENTAL

RAZON SOCIAL :CORPORACION COPIAS EXPRESS S.R.L. RUC: 20602425674  Soluciones y calidad que impresionan AV. ALFREDO BENAVIDES NRO. 229 COM. SAN MIGUEL DE MIRAFLORES LIMA - LIMA - MIRAFLORES			
BANCO	MONEDA	N° CUENTA	CCI
BBVA Continental	SOLES	0011 0369 0100030656 61	011-369-000100030656-61
	DOLARES	0011 0369 0100030664 65	011-369-000100030664-65
CTA :DETRACCIONES :00-008-011982			

VALOR AGREGADO COPEX

- * Trato personalizado.
- * Asesoría comercial.
- * Delivery - recojo y entrega en su oficina.

CONSIDERACIONES PARA REALIZAR EL TRABAJO

- * Tiempo de entrega es de 1 dias laborables.
- * Cliente entregara logo en alta
- * se coordinara para armado de las artes
- * se enviara muestra para su conformidad



Cotización Us.P- N°450

Válida al 28/10/2021

Señores: ENGIE
Atención: Sr. Antonio Avilez
Area: Administrativo

Teléfono:
Celular:
E-Mail :

opcion	Cant total	Descripción	Precio Unario	P.Total Sin IGV
1	200	FLYER A5 TIRA Y RETIRA COLOR	S/. 3,05	S/. 610,00
	25	Afiches archivo "Taller Participativo A2" – TRISOL PAPEL POSTER 150 gramos	S/. 8,00	S/. 200,00
1	50	Afiches archivo "Convocatoria de la Audiencia Pública A2" – MATERIAL : TRISOL PAPEL POSTER 150 gramos	S/. 8,00	S/. 400,00
			Valor Venta	S/. 1.210,00
			IGV	S/. 217,80
			Total S/.	S/. 1.427,80



CONDICIONES DE PAGO

Facturado por : CORPORACION COPIAS EXPRESS S.R.L.
Ruc: 20602425674
Dirección: Av. Republica de Panama 3547 - San Isidro
Forma de Pago credito 30 dias
Impuestos 18% cotizacion ya tiene I.G.V
Moneda S/. Soles
Fecha de Entrega 1 dias habiles
Lugar de entrega Según coordinación con el cliente
Administradora Comerc Rosa Vilchez
E-mail panama@copex.com.pe
Celular 994626151

Nuestra cuenta BBVA - CONTINENTAL

RAZON SOCIAL : CORPORACION COPIAS EXPRESS S.R.L. RUC: 20602425674 AV. ALFREDO BENAVIDES NRO. 229 COM. SAN MIGUEL DE MIRAFLORES LIMA - LIMA - MIRAFLORES			
			
BANCO MONEDA N° CUENTA CCI			
	SOLES	0011 0369 0100030656 61	011-369-000100030656-61
	DOLARES	0011 0369 0100030664 65	011-369-000100030664-65
CTA :DETRACCIONES :00-008-011982			

VALOR AGREGADO COPEX

- * Trato personalizado.
- * Asesoría comercial.
- * Delivery - recojo y entrega en su oficina.

CONSIDERACIONES PARA REALIZAR EL TRABAJO

- * Tiempo de entrega es de 1 dias laborables.
- * Cliente entregara logo en alta
- * se coordinara para armado de las artes
- * se enviara muestra para su conformidad

Lima, 14 de octubre 2021

ENGIE PERU
 Antonio Aviles
 Presente.:

COTIZACIÓN NRO US P05 -154- 2021

En atención a su solicitud, nos permitimos cotizar los siguientes servicios

Ítem	Cantidad	Descripción del Servicio	Precio Unitario	Total S/
A	1000	DIPTICOS MATERIAL COUCHE MATE DE 150 GR IMPRESIÓN TIRA Y RETIRA MEDIDA A5 CERRADO		700.00
B	1000	DIPTICOS MATERIAL COUCHE BRILLO DE 150 GR IMPRESIÓN TIRA Y RETIRA MEDIDA A5 CERRADO		650.00

NUESTROS PRECIOS INCLUYE 18% IGV

CONDICIONES DE VENTA

- El Servicio de entrega del delivery se dará según demanda en los horarios de lunes a viernes de 9am a 6pm, contando con todos los protocolos de seguridad.
- Monto pedido mínimo es de S/20.00 y precio adicional de S/5.00 por el servicio delivery
- **Los pedidos a partir de S/30.00 incluye el servicio de delivery**
- Una vez recibido la conformidad del cliente se procederá con el servicio.
- En el caso de ser una venta al contado se realizará la transferencia bancaria previa conformidad.
- En el caso de ser una venta al crédito se procederá con la emisión de la factura correspondiente.
- Todas las coordinaciones son realizadas con el Administrador de US una vez aprobada la cotización.

Condiciones de pago

Valides de oferta 15 días

Forma de Pago Crédito y/o al contado según el trato.

Datos de la empresa

Girar la OC a nombre de **CORPORACION COPIAS EXPRESS SRL**
RUC 20602425674

US PANAMA

Administrador : Rosa Vilchez
 Celular : 989 242 186
 Correo : panama@copex.com.pe

Ploteos EXPRESS Ploteos con máximo detalle Línea de negocio diseñada exclusivamente para el sector industrial de la arquitectura y la construcción.	Digitalización EXPRESS Digitalización que optimiza espacio Línea de negocio creada para organizar y gestionar sus documentos de forma efectiva y segura.	Impresiones EXPRESS Impresiones - creamos realidades Línea de negocio encargada de ofrecer soluciones, productos y servicios en el mercado de impresiones digitales.	Gigantografías EXPRESS Gigantografías de alto Impacto Línea de negocio de impresiones digitales para realizar diferentes tipos de campañas publicitarias, promocionales, de imagen corporativa o un mix de ellas.
--	---	---	--

CUENTA BANCARIA para los pagos correspondientes a realizar.

RAZON SOCIAL :CORPORACION COPIAS EXPRESS S.R.L
RUC: 20602425674

Copias
EXPRESS

Soluciones y calidad que impresionan

AV. ALFREDO BENAVIDES NRO. 229 COM. SAN MIGUEL DE MIRAFLORES LIMA - LIMA - MIRAFLORES

BANCO	MONEDA	N° CUENTA	CCI
	SOLES	0011 0369 0100030656 61	011-369-000100030656-61
	DOLARES	0011 0369 0100030664 65	011-369-000100030664-65

CTA :DETRACCIONES :00-008-011982

Quedamos de la confirmación de la presente cotización y así mismo lo invitamos a visitar nuestra página web: www.copex.com.pe

Atte.



Rocío Rondón Tejada
 Gerente Comercial



Cotización Us.P- N°408

Válida al 24/08/2021

Señores: ENGIE PERU
Atención: Antonio Aviles
Area:

Teléfono:
Celular:
E-Mail :

opcion	Cant	Descripción	Precio Unario	P.Total Sin IGV
1	40	Afiche en A2 (2 artes) papel poster material papel trisol de afiche + laminado de proteccion	S/. 9,20	S/. 368,00
			Valor Venta	S/. 368,00
			IGV	S/. 66,24
			Total S/.	S/. 434,24

opcion	Cant	Descripción	Precio Unario	P.Total Sin IGV
2	40	Afiche en A2 papel stiker adhesivo material papel vinil adhesivo + laminado de proteccion	S/. 13,79	S/. 551,60
			Valor Venta	S/. 551,60
			IGV	S/. 99,29
			Total S/.	S/. 650,89

TE PRESENTAMOS NUESTRAS LÍNEAS DE SERVICIO



VALOR AGREGADO COPEX

- * Trato personalizado.
- * Asesoría comercial.
- * Delivery - recojo y entrega en su oficina.

CONSIDERACIONES PARA REALIZAR EL TRABAJO

- * Tiempo de entrega es de 1 días laborables.
- * Cliente entregara logo en alta
- * se coordinara para armado de las artes
- * se enviara muestra para su conformidad

Facturado por : CORPORACION COPIAS EXPRESS S.R.L.
Ruc: 20602425674
Dirección: Av. Republica de Panama 3547 - San Isidro
Forma de Pago: credito 30 dias
Impuestos 18%: cotizacion ya tiene I.G.V
Moneda: S/. Soles
Fecha de Entrega: 1 dias habiles
Lugar de entrega: Según coordinación con el cliente
Administradora Comercial: Rosa Vilchez
E-mail: panama@copex.com.pe
Celular: 994 626 151 - 989 242 186

Nuestra cuenta BBVA - CONTINENTAL

RAZON SOCIAL :CORPORACION COPIAS EXPRESS S.R.L RUC: 20602425674 AV. ALFREDO BENAVIDES NRO. 229 COM. SAN MIGUEL DE MIRAFLORES LIMA - LIMA - MIRAFLORES			
			
BANCO	MONEDA	N° CUENTA	CCI
BBVA Continental	SOLES	0011 0369 0100030656 61	011-369-000100030656-61
	DOLARES	0011 0369 0100030664 65	011-369-000100030664-65
CTA :DETRACCIONES :00-008-011982			



Cotización Us.P- N°440

Válida al 14/10/2021

Señores: ENGIE
Atención: Sr. Antonio Aviles
Area:

Teléfono:
Celular:
E-Mail :

opcion	Cant total	Descripción	Precio Unario	P.Total Sin IGV
1	25	afiches A2 Couche/trisol	S/. 8,00	S/. 200,00
	100	diptico- brochures a full color en medida A4 doblado (4 caras en A5)	S/. 3,05	S/. 305,00
			Valor Venta	S/. 505,00
			IGV	S/. 90,90
			Total S/.	S/. 595,90



CONDICIONES DE PAGO

Facturado por : CORPORACION COPIAS EXPRESS S.R.L.
Ruc: 20602425674
Dirección: Av. Republica de Panama 3547 - San Isidro
Forma de Pago credito 30 dias
Impuestos 18% cotizacion ya tiene I.G.V
Moneda S/. Soles
Fecha de Entrega 1 dias habiles
Lugar de entrega Según coordinación con el cliente
Administradora Comerc Rosa Vilchez
E-mail panama@copex.com.pe
Celular 994626151

Nuestra cuenta BBVA - CONTINENTAL

RAZON SOCIAL : CORPORACION COPIAS EXPRESS S.R.L. RUC: 20602425674 AV. ALFREDO BEHAVIDES HRO. 229 COM. SAN MIGUEL DE MIRAFLORES LIMA - LIMA - MIRAFLORES			
			
BANCO	MONEDA	N° CUENTA	CCI
BBVA Continental	SOLES	0011 0369 0100030656 61	011-369-000100030656-61
	DOLARES	0011 0369 0100030664 65	011-369-000100030664-65
CTA :DETRACCIONES :00-008-011982			

VALOR AGREGADO COPEX

- * Trato personalizado.
- * Asesoría comercial.
- * Delivery - recojo y entrega en su oficina.

CONSIDERACIONES PARA REALIZAR EL TRABAJO

- * Tiempo de entrega es de 1 dias laborables.
- * Cliente entregara logo en alta
- * se coordinara para armado de las artes
- * se enviara muestra para su conformidad

Anexo 8

Actas de visita para convocatoria de taller participativo

ACTA DE VISITA INFORMATIVA DEL MEIA del Parque Eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

Lugar y Fecha: Capeo Cordova s/n - 20-10-21

Lugar de Visita informativa: Cos. Cordova s/n

Hora de inicio de visita: 6:40 pm

Hora de fin de visita : 7:00 pm

Datos del participante

Nombre y apellidos: Karine Huaman Mathe

DNI: 40492678 Sexo: femenina Número de contacto: 990 69 3353

Correo electrónico: _____

Institución / organización a la que pertenece: Programa "Vaso de leche" cordova

Cargo: Coordinadora

Datos del facilitador

Nombres y apellidos: Jessica Apencana Apencana

DNI: 76545665


Firma del facilitador


Firma del participante

Nota: Se deja material informativo de la Ampliación de Punta Lomitas - Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado (MEIA-sd) del parque eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN



000048

ACTA DE VISITA INFORMATIVA DEL MEIA del Parque Eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

Lugar y Fecha: CP Cerro Blanco 120-10-2021

Lugar de Visita informativa: C.P Cerro Blanco LT-22

Hora de inicio de visita: 6:25 P.M

Hora de fin de visita : 6:40 P.M

Datos del participante

Nombre y apellidos: Yoselin De la Cruz Castillo

DNI: 70454230

Sexo: F

Número de contacto: 949916463

Correo electrónico: _____

Institución / organización a la que pertenece: Vaso Leche

Cargo: Presidente

Datos del facilitador

Nombres y apellidos: Ramos Amelio Thairi Yarami

DNI: 70392100

Firma del facilitador

Firma del participante

Nota: Se deja material informativo de la Ampliación de Punta Lomitas - Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado (MEIA-sd) del parque eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

ACTA DE VISITA INFORMATIVA DEL MEIA del Parque Eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

Lugar y Fecha: CP Corro Blanco 120-10-2021
Lugar de Visita informativa: CP Corro Blanco M3-F 2T-13
Hora de inicio de visita: 6:10 P.M
Hora de fin de visita : 6:30 P.M

Datos del participante

Nombre y apellidos: Gina Paredes Soto
DNI: 71534730 Sexo: F Número de contacto: 986812117
Correo electrónico: _____
Institución / organización a la que pertenece: Comite de Desarrollo
Cargo: Secretaria

Datos del facilitador

Nombres y apellidos: Ramón Amadio Thierly Yarami
DNI: 70992100



Firma del facilitador



Firma del participante

Nota: Se deja material informativo de la Ampliación de Punta Lomitas - Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado (MEIA-sd) del parque eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

ACTA DE VISITA INFORMATIVA DEL MEIA del Parque Eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

Lugar y Fecha: C.P. Cerro Blanco 120-10-2021

Lugar de Visita informativa: Av. Jorge Duardat - P-3

Hora de inicio de visita: 5:45 P.M.

Hora de fin de visita : 6:23 P.M.

Datos del participante

Nombre y apellidos: Juana Luisa Yarasca Ramos

DNI: 21477963

Sexo: F

Número de contacto: 955 944414

Correo electrónico: Luisa.Yarasca.Ramos@Gmail.com

Institución / organización a la que pertenece: Gobernación

Cargo: Teniente

Datos del facilitador

Nombres y apellidos: Ramos Amelie Thaisy Yarasca

DNI: 70392100



Firma del facilitador



Firma del participante

Nota: Se deja material informativo de la Ampliación de Punta Lomitas - Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado (MEIA-sd) del parque eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN



ACTA DE VISITA INFORMATIVA DEL MEIA del Parque Eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

Lugar y Fecha: C.P. Barrio Nuevo 12-10-2021

Lugar de Visita informativa: C.P. Barrio Nuevo LT.2

Hora de inicio de visita: 4:30 P.M

Hora de fin de visita : 4:54 P.M

Datos del participante

Nombre y apellidos: Cinthia Elizabeth Acosta Lopez

DNI: 71537294

Sexo: F

Número de contacto: 936487077

Correo electrónico: _____

Institución / organización a la que pertenece: Vaso de Leche

Cargo: Presidenta

Datos del facilitador

Nombres y apellidos: Ramos Amelio Thaisy Yarami

DNI: 70392100


Firma del facilitador


Firma del participante

Nota: Se deja material informativo de la Ampliación de Punta Lomitas - Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado (MEIA-sd) del parque eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

ACTA DE VISITA INFORMATIVA DEL MEIA del Parque Eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

Lugar y Fecha: CP. Barrio Nuevo 21-10-2021

Lugar de Visita informativa: CP. Barrio Nuevo M3-Nº 1 LT-1

Hora de inicio de visita: 3:02 P.M.

Hora de fin de visita : 5:30 P.M.

Datos del participante

Nombre y apellidos: Karina Milagros Amelia Canchi

DNI: 21572251

Sexo: F

Número de contacto: 922647387/986115231

Correo electrónico: _____

Institución / organización a la que pertenece: Vaso de Leche

Cargo: Presidenta

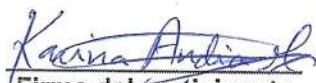
Datos del facilitador

Nombres y apellidos: Ramos Andis Thairis Yarami

DNI: 70392100



Firma del facilitador



Firma del participante

Nota: Se deja material informativo de la Ampliación de Punta Lomitas - Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado (MEIA-sd) del parque eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN



ACTA DE VISITA INFORMATIVA DEL MEIA del Parque Eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

Lugar y Fecha: C.P. San Jose de Pinilla 21-10-2021

Lugar de Visita informativa: C.P. San Jose de Pinilla M3-Y LT-1

Hora de inicio de visita: 5:50 P.M

Hora de fin de visita : 6:10 P.M

Datos del participante

Nombre y apellidos: Munaya Amicema Jose Olavicio

DNI: 21554842

Sexo: M

Número de contacto: 970738764

Correo electrónico: _____

Institución / organización a la que pertenece: Gobernador

Cargo: Teniente

Datos del facilitador

Nombres y apellidos: Ramos Amadio Thairry Yacami

DNI: 70392100

Firma del facilitador

Firma del participante

Nota: Se deja material informativo de la Ampliación de Punta Lomitas - Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado (MEIA-sd) del parque eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

ACTA DE VISITA INFORMATIVA DEL MEIA del Parque Eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

Lugar y Fecha: C.P. San Jose de Pinilla 21-10-2021

Lugar de Visita informativa: C.P. San Jose de Pinilla S/N

Hora de inicio de visita: 6:15 P.M.

Hora de fin de visita : 6:30 P.M.

Datos del participante

Nombre y apellidos: Naymi Silva Humamani Mayta

DNI: 70831500 Sexo: F Número de contacto: 936908398

Correo electrónico: _____

Institución / organización a la que pertenece: Vaso de Leche

Cargo: Secretaria

Datos del facilitador

Nombres y apellidos: Ramos Amelia Theresy Yarami

DNI: 70392100



Firma del facilitador



Firma del participante

Nota: Se deja material informativo de la Ampliación de Punta Lomitas - Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado (MEIA-sd) del parque eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

ACTA DE VISITA INFORMATIVA DEL MEIA del Parque Eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

Lugar y Fecha: C.P. San Jose de Pinilla 21-10-2021

Lugar de Visita informativa: C.P. San Jose de Pinilla Mz-U 27-11

Hora de inicio de visita: 6:40 P.M.

Hora de fin de visita : 7:00 P.M.

Datos del participante

Nombre y apellidos: Valencia Amelior Paola Alexandra

DNI: 70394015 Sexo: F Número de contacto: 946323086

Correo electrónico: _____

Institución / organización a la que pertenece: Vaso de Leche

Cargo: Presidenta

Datos del facilitador

Nombres y apellidos: Ramos Amelior Thany Yaremi

DNI: 70392100



Firma del facilitador



Firma del participante

Nota: Se deja material informativo de la Ampliación de Punta Lomitas - Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado (MEIA-sd) del parque eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

ACTA DE VISITA INFORMATIVA DEL MEIA del Parque Eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

Lugar y Fecha: sector el Tambo 18-10-2021

Lugar de Visita informativa: comedor popular

Hora de inicio de visita: 18:35

Hora de fin de visita : 19:40

Datos del participante

Nombre y apellidos: Delsy Miguel GUZMAN TRILLO

DNI: 47303551 Sexo: Masculino Número de contacto: 987227720

Correo electrónico: Delsy_1991@hotmail.com

Institución / organización a la que pertenece: comite de Desarrollo

Cargo: Dirigente

Datos del facilitador

Nombres y apellidos: Coganio Alexander Velazquez Hacen

DNI: 44114233



Firma del facilitador



Firma del participante

Nota: Se deja material informativo de la Ampliación de Punta Lomitas - Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado (MEIA-sd) del parque eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

ACTA DE VISITA INFORMATIVA DEL MEIA del Parque Eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

Lugar y Fecha: sector el tambo 18-10-2021

Lugar de Visita informativa: comedor popular

Hora de inicio de visita: 18:35

Hora de fin de visita : 19:40

Datos del participante

Nombre y apellidos: Julio Manuel Doméñico Bessie.

DNI: 80251358

Sexo: M

Número de contacto: 937546798

Correo electrónico: _____

Institución / organización a la que pertenece: comite de desarrollo

Cargo: Vice Presidente

Datos del facilitador

Nombres y apellidos: Eugenio Alexander Viqueza Morán

DNI: 44114233



Firma del facilitador



Firma del participante

Nota: Se deja material informativo de la Ampliación de Punta Lomitas - Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado (MEIA-sd) del parque eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

ACTA DE VISITA INFORMATIVA DEL MEIA del Parque Eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

Lugar y Fecha: sector el tomo 18-10-2021

Lugar de Visita informativa: comedor popular

Hora de inicio de visita: 18:35

Hora de fin de visita : 19:40

Datos del participante

Nombre y apellidos: Aida Valdivia Ruyarua

DNI: 43176158 Sexo: Femenino Número de contacto: 956206292

Correo electrónico: _____

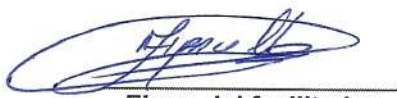
Institución / organización a la que pertenece: _____

Cargo: Teniente Gobernador

Datos del facilitador

Nombres y apellidos: Eugenio Alexander Uchuya Moron

DNI: 44114233


Firma del facilitador
Firma del participante

Nota: Se deja material informativo de la Ampliación de Punta Lomitas - Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado (MEIA-sd) del parque eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

ACTA DE VISITA INFORMATIVA DEL MEIA del Parque Eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

Lugar y Fecha: cas. Pampa Chacaltana / 11-10-21

Lugar de Visita informativa: cas. Pampa Chacaltana SIV

Hora de inicio de visita: 11:20 a.m

Hora de fin de visita : 11:35 cm

Datos del participante

Nombre y apellidos: Katia Fionella Carrascal Armacanqui

DNI: 74157314

Sexo: Femenino

Número de contacto: 936289756

Correo electrónico: katiafionella96@gmail.com

Institución / organización a la que pertenece: P.S Pampa Chacaltana

Cargo: Odontóloga

Datos del facilitador

Nombres y apellidos: Saydo Rebeca Uchuya Huaman

DNI: 45310094

Saydo
Firma del facilitador

Katia
Firma del participante

Nota: Se deja material informativo de la Ampliación de Punta Lomitas - Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado (MEIA-sd) del parque eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

ACTA DE VISITA INFORMATIVA DEL MEIA del Parque Eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

Lugar y Fecha: Cas. Pampa Chacaltana 18-10-21

Lugar de Visita informativa: Cas. Pampa Chacaltana S/N

Hora de inicio de visita: 7:30 pm

Hora de fin de visita : 7:50 pm

Datos del participante

Nombre y apellidos: Luis ALBERTO Flores taya

DNI: 40698793 Sexo: M Número de contacto: 956550415

Correo electrónico: Florestayela@gmail.com

Institución / organización a la que pertenece: Teniente Gobernador de CP Pampa Chacaltana

Cargo: Teniente Gobernador

Datos del facilitador

Nombres y apellidos: Sayda Rebeca Uchuya Huamán

DNI: 45310094


Firma del facilitador


Firma del participante

Nota: Se deja material informativo de la Ampliación de Punta Lomitas - Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado (MEIA-sd) del parque eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

ACTA DE VISITA INFORMATIVA DEL MEIA del Parque Eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

Lugar y Fecha: Cos. Pampa Chacaltana / 12-10-21

Lugar de Visita informativa: Cos. Pampa Chacaltana S/N

Hora de inicio de visita: 11:30

Hora de fin de visita : 11:50

Datos del participante

Nombre y apellidos: Elián Aparcana Muñoz

DNI: 21418220 Sexo: M Número de contacto: 956342577

Correo electrónico: _____

Institución / organización a la que pertenece: Comité de Desarrollo cos. Pampa Chacaltana

Cargo: Secretario

Datos del facilitador

Nombres y apellidos: Sayda Rebeca Uchuya Hugmán

DNI: 45310094

Sayda
Firma del facilitador

Elián Aparcana Muñoz
Firma del participante

Nota: Se deja material informativo de la Ampliación de Punta Lomitas - Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado (MEIA-sd) del parque eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

ACTA DE VISITA INFORMATIVA DEL MEIA del Parque Eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

Lugar y Fecha: Casera la capilla s/n, 29-10-21

Lugar de Visita informativa: Co. la capilla s/n

Hora de inicio de visita: 4:20 pm

Hora de fin de visita : 4:45 pm

Datos del participante

Nombre y apellidos: Dorely del Rosario Aparcana Aparcana

DNI: 70409710 Sexo: Femenino Número de contacto: 991232474

Correo electrónico: _____

Institución / organización a la que pertenece: _____

Cargo: Coordinadora del programa Vaso de Leche de capilla

Datos del facilitador

Nombres y apellidos: Judith Aparcana Aparcana

DNI: 76345665



Firma del facilitador



Firma del participante

Nota: Se deja material informativo de la Ampliación de Punta Lomitas - Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado (MEIA-sd) del parque eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

ACTA DE VISITA INFORMATIVA DEL MEIA del Parque Eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

Lugar y Fecha: Car. Tres Esquinas - 20/10/2021

Lugar de Visita informativa: Car. Tres Esquinas s/n

Hora de inicio de visita: 4:00 pm

Hora de fin de visita : 4:20 pm

Datos del participante

Nombre y apellidos: Twiggy Siomara Ramon Orellana

DNI: 76859788 Sexo: F Número de contacto: 957816204

Correo electrónico: _____

Institución / organización a la que pertenece: Programa Social Vaso de Leche

Cargo: Presidenta

Datos del facilitador

Nombres y apellidos: Sayda Uchuya Huaman

DNI: 45310094


Firma del facilitador


Firma del participante

Nota: Se deja material informativo de la Ampliación de Punta Lomitas - Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado (MEIA-sd) del parque eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

ACTA DE VISITA INFORMATIVA DEL MEIA del Parque Eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

Lugar y Fecha: CATRES Esquinas / 20-10-21

Lugar de Visita informativa: C.P Tres Esquinas S/N

Hora de inicio de visita: 4:20 pm

Hora de fin de visita : 4:30 pm

Datos del participante

Nombre y apellidos: Maria Huensi Arcos

DNI: 10451004 Sexo: F Número de contacto: 950613822

Correo electrónico: —

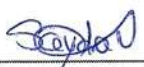
Institución / organización a la que pertenece: Comite Desarrollo C.P tres Esquinas

Cargo: Vice Presidenta

Datos del facilitador

Nombres y apellidos: Sayda Rebeca Uchuya Huamán

DNI: 45310094


Firma del facilitador


Firma del participante

Nota: Se deja material informativo de la Ampliación de Punta Lomitas - Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado (MEIA-sd) del parque eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN



ACTA DE VISITA INFORMATIVA DEL MEIA del Parque Eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

Lugar y Fecha: Car. Tres Esquinas S/N 20/10/2021

Lugar de Visita informativa: Car. Tres Esquinas S/N

Hora de inicio de visita: 4:00 pm

Hora de fin de visita : 4:15 pm

Datos del participante

Nombre y apellidos: Ang María Espino Achulle

DNI: 21557658 Sexo: F Número de contacto: 918498924

Correo electrónico: _____

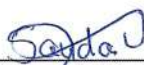
Institución / organización a la que pertenece: Comedor Popular "Andrea Avelina V."

Cargo: Presidenta

Datos del facilitador

Nombres y apellidos: Sayda Rebeca Uchuya Huaman

DNI: 45310094


Firma del facilitador

COMEDOR POPULAR TIPO OSB
"ANDREA AVELINA V. RA"


PRESIDENTA
OCUCAJE - 3 ESQUINAS
Firma del participante

Nota: Se deja material informativo de la Ampliación de Punta Lomitas - Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado (MEIA-sd) del parque eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

ACTA DE VISITA INFORMATIVA DEL MEIA del Parque Eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

Lugar y Fecha: Co. Tres Esquinas / 20-10-21

Lugar de Visita informativa: Co. Tres Esquinas S/N

Hora de inicio de visita: 5:20: pm

Hora de fin de visita : 5:30: pm

Datos del participante

Nombre y apellidos: Fanny Maciel Romo Huamán

DNI: 41558688 Sexo: F Número de contacto: 946741767

Correo electrónico: _____

Institución / organización a la que pertenece: Teniente Gobernador Co. Tres Esquinas

Cargo: Teniente Gobernador

Datos del facilitador

Nombres y apellidos: Sayda Rebeca Uchuya Huamán

DNI: 45310094



Firma del facilitador



Firma del participante

Nota: Se deja material informativo de la Ampliación de Punta Lomitas - Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado (MEIA-sd) del parque eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

ACTA DE VISITA INFORMATIVA DEL MEIA del Parque Eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

Lugar y Fecha: Cos. Tres Esquinas 19-10-21

Lugar de Visita informativa: Cos. Tres Esquinas S/N

Hora de inicio de visita: 5:00 pm

Hora de fin de visita : 5:20 pm

Datos del participante

Nombre y apellidos: Nestor Fausto Vera Acasiete

DNI: 21409447 Sexo: M Número de contacto: 983746216

Correo electrónico: _____

Institución / organización a la que pertenece: Club Deportivo Defensor Tres Esquinas

Cargo: Delegado

Datos del facilitador

Nombres y apellidos: Sayda Rebeca Uchuya Huamán

DNI: 45310094


Firma del facilitador


Firma del participante

Nota: Se deja material informativo de la Ampliación de Punta Lomitas - Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado (MEIA-sd) del parque eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN

Anexo 9

Registro fotográfico de visitas realizadas por equipo de promotores

Trabajo de Campo Equipo de moradores de Ocucaje



Visita a la presidenta del vaso leche del C.P. Tres Esquinas



C.P. Tres Esquinas

Trabajo de Campo Equipo de moradores de Ocucaje



C.P. Cerro Blanco



Trabajo de Campo Equipo de moradores de Ocucaje

C.P. Cerro Blanco



C.P. La Capilla



Trabajo de Campo Equipo de moradores de Ocucaje

C.P Córdova



Equipo de difusión



Entrega del diario Ocucaje al día a las autoridades de la zona y la población en general

Trabajo de Campo Equipo de moradores de Ocucaje



C.P. Pinilla



C.P. Pinilla

Trabajo de Campo Equipo de moradores de Ocucaje



Trabajo de Campo Equipo de moradores de Ocucaje



C.P. El Tambo

Trabajo de Campo Equipo de moradores de Ocucaje



C.P. San Felipe

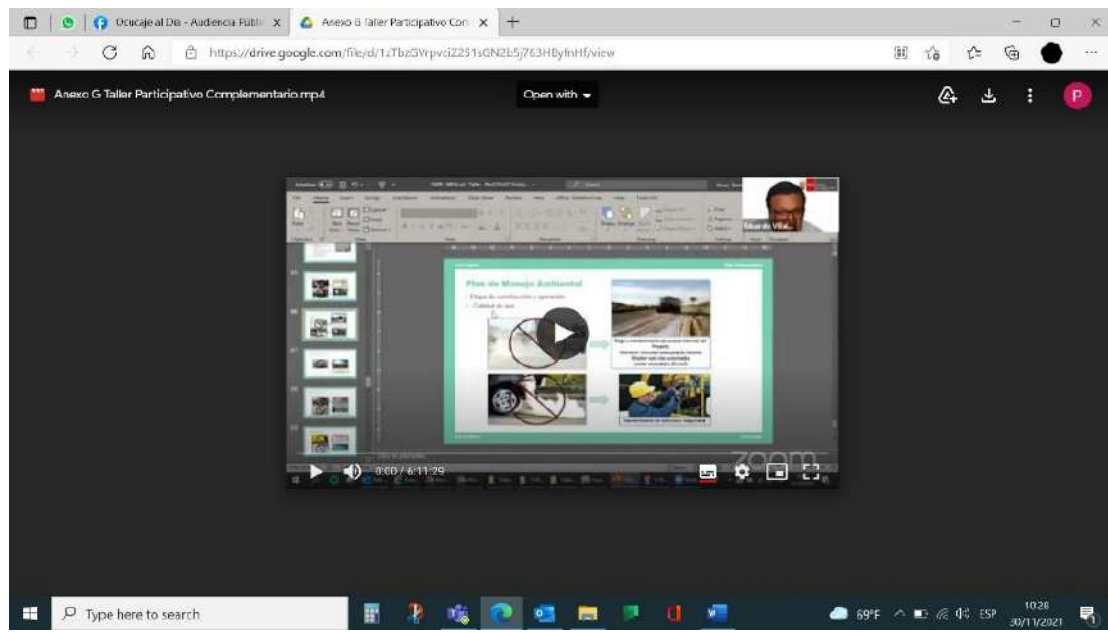


Entrega de invitaciones al taller participativo

Anexo 10

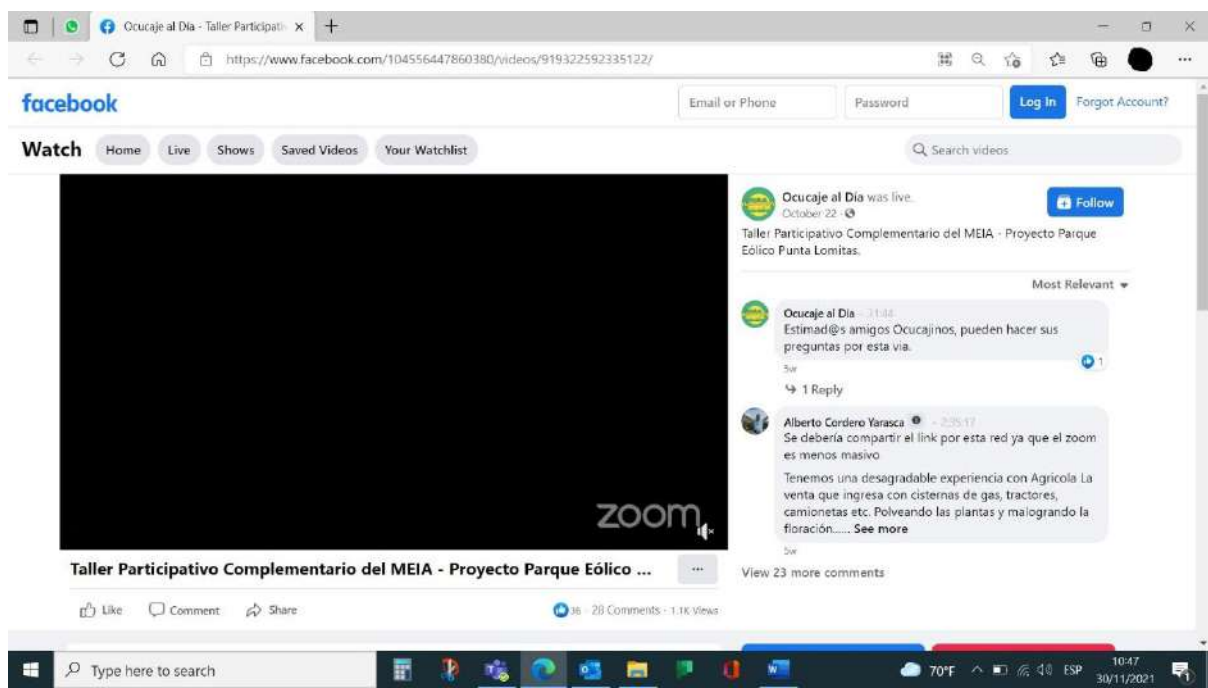
Video sin editar del taller informativo complementario

Video sin editar del taller informativo complementario



Drive:

<https://drive.google.com/file/d/1zTbzGVrpvciz251sGN2b5j763HByfnHf/view?usp=sharing>



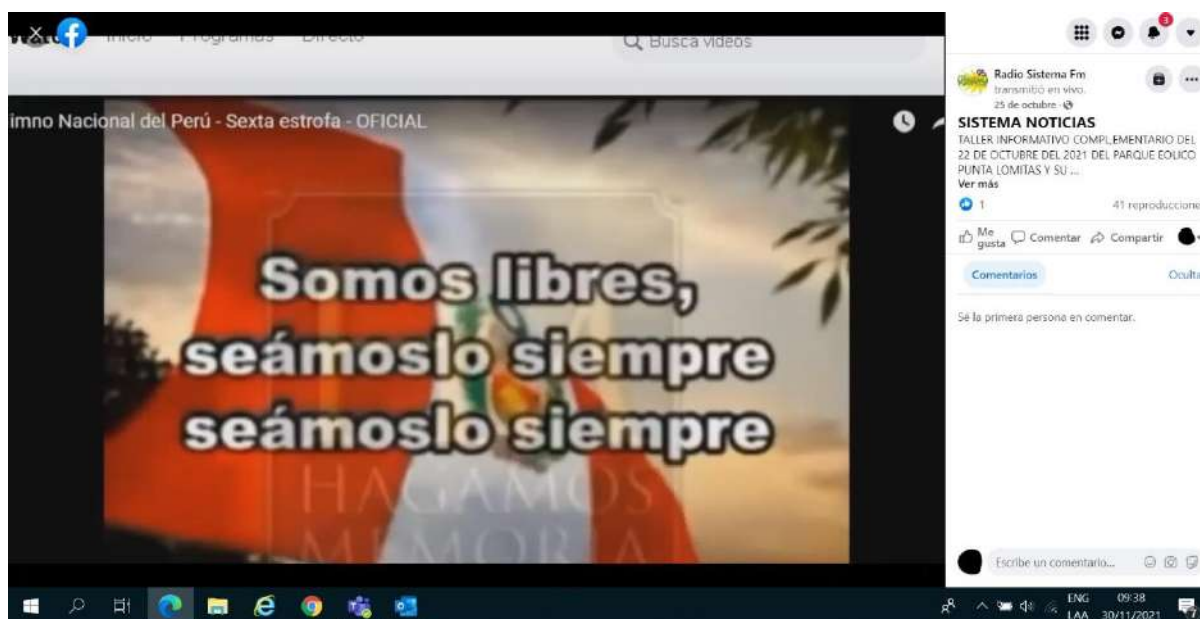
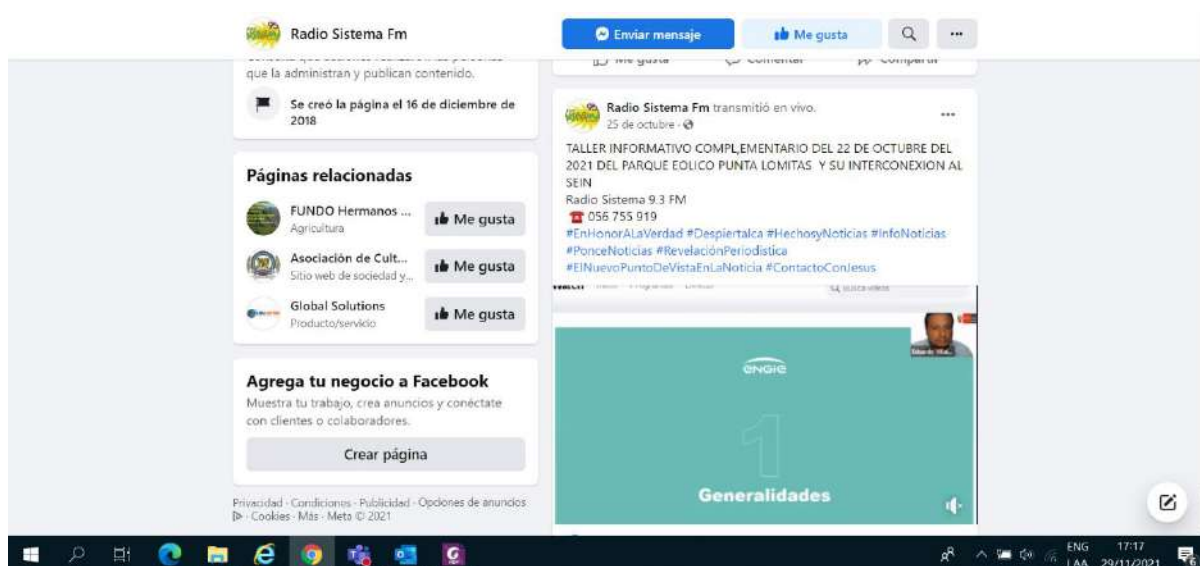
Facebook:

<https://www.facebook.com/104556447860380/videos/919322592335122/>

Anexo 11

Evidencias de la retransmisión radial del taller

Grabación de la retransmisión radial de taller



<https://www.facebook.com/radiosistema/videos/209803377903331>

Anexo 12

Presentación utilizada en el taller



Taller Informativo Complementario

22 de octubre de 2021

**MODIFICACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL SEMIDETALLADO
DEL PARQUE EÓLICO PUNTA LOMITAS Y SU INTERCONEXIÓN AL SEIN**

RESTREINT

INTERNE

SECRET



1- Generalidades	03
2- Descripción del Proyecto	11
3- Áreas de influencia	20
4- Línea base ambiental, biológica y social	23
5- Caracterización del impacto ambiental	53
6- Estrategia de manejo ambiental	62
7- Plan de participación ciudadana	98
8- Información adicional	100



Generalidades

Introducción

¿Quién es el proponente del Proyecto de Ampliación del parque eólico Punta Lomitas ?

ENGIE Energía Perú S.A. (en adelante, ENGIE) es una empresa dedicada a las actividades de generación y transmisión de energía eléctrica, con operaciones en diversas zonas del país, que busca implementar nuevas centrales con recursos energéticos renovables no tradicionales, incluyendo al proyecto parque eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN, aprobado a través de un Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado (EIA-sd) en el año 2020.

ENGIE actualmente propone la Ampliación del parque eólico Punta Lomitas a través de la Modificación de EIA-sd del Proyecto, el cuál será evaluado por la Dirección General de Asuntos Ambientales de Electricidad (DGAAE).



Introducción

- ENGIE Energía Perú S.A. (en adelante ENGIE) es una empresa dedicada a las actividades de generación y transmisión de energía eléctrica, con operaciones en diversas zonas del país, que busca implementar nuevas centrales con recursos energéticos renovables no tradicionales;
- ENGIE es titular del Proyecto “Parque eólico Punta Lomitas y su Interconexión al SEIN”, y propone su Ampliación a través de la presente Modificación del Estudio de Impacto Ambiental semidetallado (MEIA-sd) del Proyecto;
- La Ampliación consistirá en la instalación de 31 aerogeneradores adicionales en el distrito de Ocucaje, los cuales tendrán una potencia unitaria de 6.2 MW, que sumarán 192.2 MW al Proyecto. La Ampliación ocupará físicamente dos sectores:
 - Lomitas Plus Norte (13 aerogeneradores, 80.6 MW);
 - Lomitas Plus Sur (18 aerogeneradores, 111.6 MW).

Introducción

Antecedentes:

- EIA-sd aprobado a través de la R.D. N° 0101-2020-MINEM/DGAAE;
- Autorización con código N° AUT-EP-2020-139 otorgada mediante R.D.G. N° D000179-2020-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS y actualizada a través de la R.D.G. N° D000016-2021-MIDAGRI-SERFOR-DGGSPFFS;
- Aprobación del Plan de participación ciudadana a través del Oficio N° 0466-2020-MINEM/DGAAE y aclaraciones a través del Oficio N° 0259-2021-MINEM/DGAAE; y
- Aprobación del Primer ITS Mejora tecnológica, ampliación y modificación de componentes del Proyecto parque eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN, mediante R.D. N° 0149-2021-MINEM/DGAAE emitida por el MINEM el 11 de agosto de 2021.

Introducción

¿Qué es la Modificación de EIA-sd del Proyecto?

Estudio

del área de ampliación del Proyecto y del medio ambiente antes del inicio de la actividad productiva

Finalidad

identificar efectos que puedan ser generados por el Proyecto antes de su ejecución

Sirve para

proponer las medidas de protección ambiental que serán ejecutadas durante el Proyecto

Permite

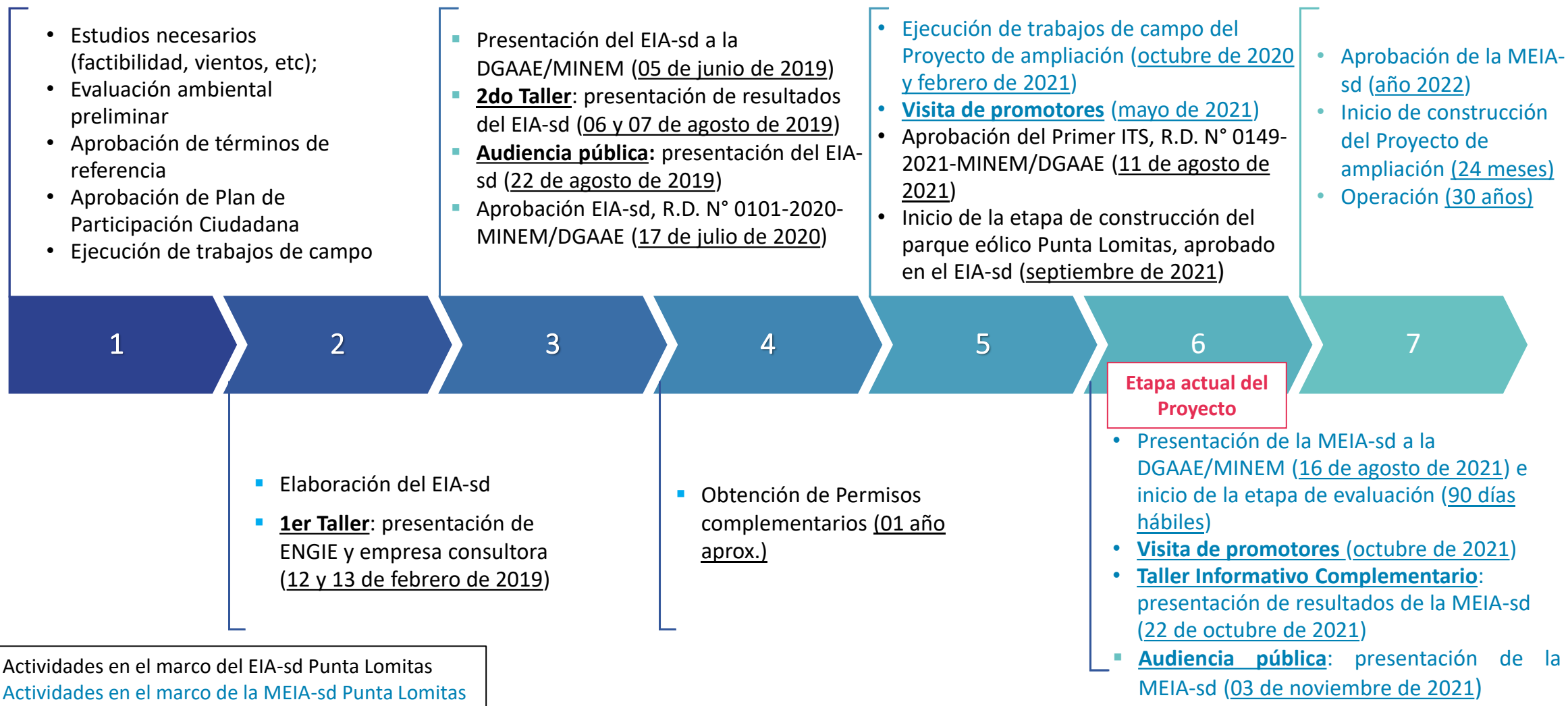
iniciar una relación temprana con la población, mediante procesos de participación ciudadana

Objetivos de la MEIA-sd del Proyecto y del Taller Informativo Complementario

- **Objetivos de la MEIA-sd del Proyecto:** Proponer la Ampliación del parque eólico Punta Lomitas a través de la construcción y operación de 31 aerogeneradores adicionales a los 57 ya aprobados, así como caracterizar el área de estudio, identificar y evaluar los impactos ambientales y proponer la estrategia de manejo ambiental; lo que NO involucraría nuevos o mayores impactos ambientales.
- **Objetivos del Proyecto y su Ampliación:** Construir y operar un parque eólico y su línea de transmisión que entregue la energía eléctrica producida al SEIN (Sistema Eléctrico Interconectado Nacional), contribuyendo con la seguridad energética del país a través de una fuente sustentable y limpia de generación de energía.
- **Objetivos del Taller Informativo Complementario:** Presentar la información del Proyecto y su Ampliación a la población: descripción del Proyecto, resultados de línea base, identificación y evaluación de impactos y estrategia de manejo ambiental; de modo que se registren las observaciones y, con la finalidad de incluirlas en la evaluación de la MEIA-sd.



Línea de tiempo del Proyecto



Generalidades

- Estructura de la MEIA-sd:

MEIA-sd

Resumen ejecutivo

1 Generalidades

2 Descripción del Proyecto

3 Identificación del área de influencia del Proyecto

4 Línea base ambiental, biológica y social

5 Caracterización del impacto ambiental

6 Estrategia de manejo ambiental

7 Valoración económica del impacto ambiental

8 Plan de participación ciudadana

9 Consultora y profesionales participantes





2

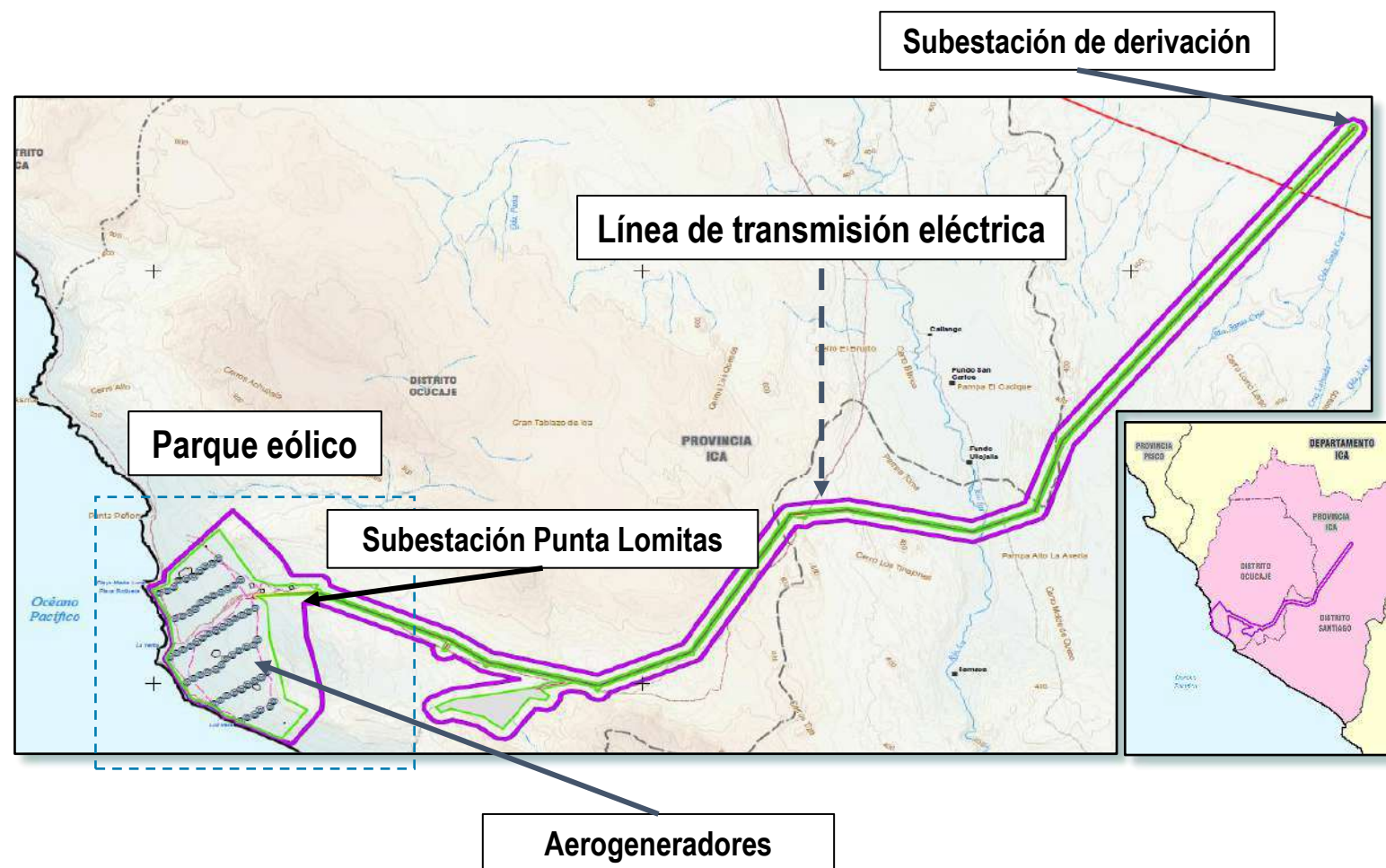
Descripción del Proyecto

Ubicación del Proyecto aprobado (EIA-sd)

Región: Ica

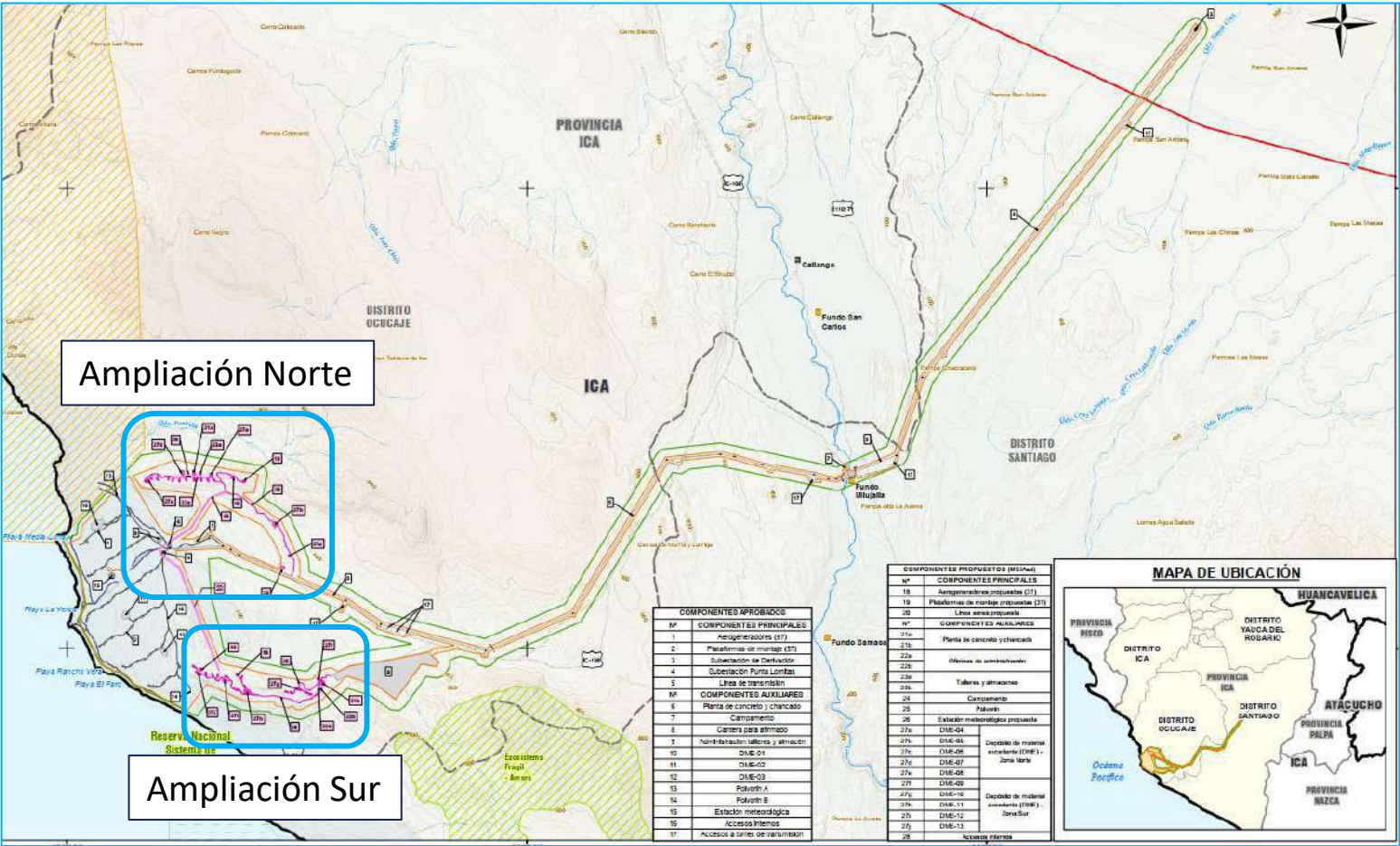
Provincia: Ica

Distritos: Ocucaje y Santiago



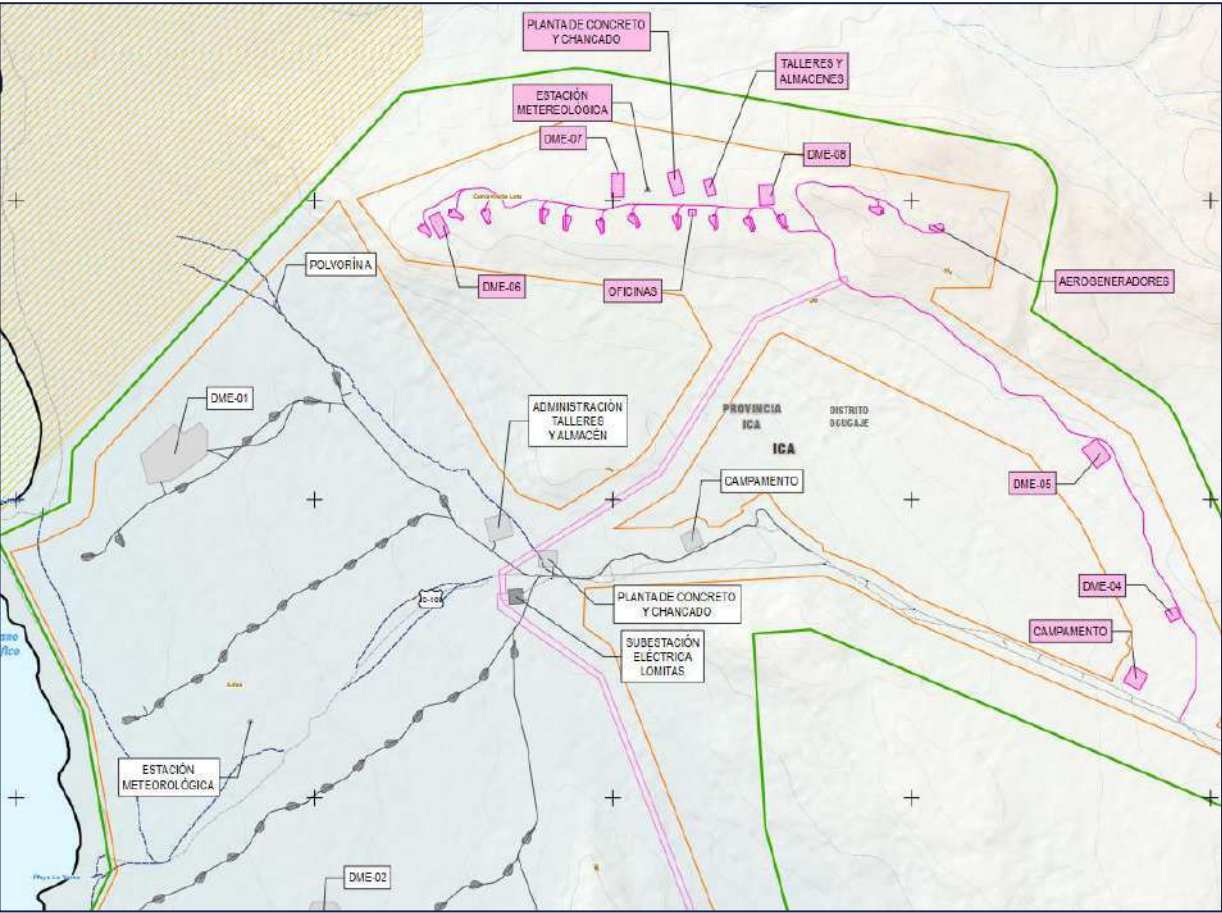
Ubicación de la Ampliación del Proyecto (MEIA-sd)

Región: Ica
Provincia: Ica
Distrito: Ocucaje

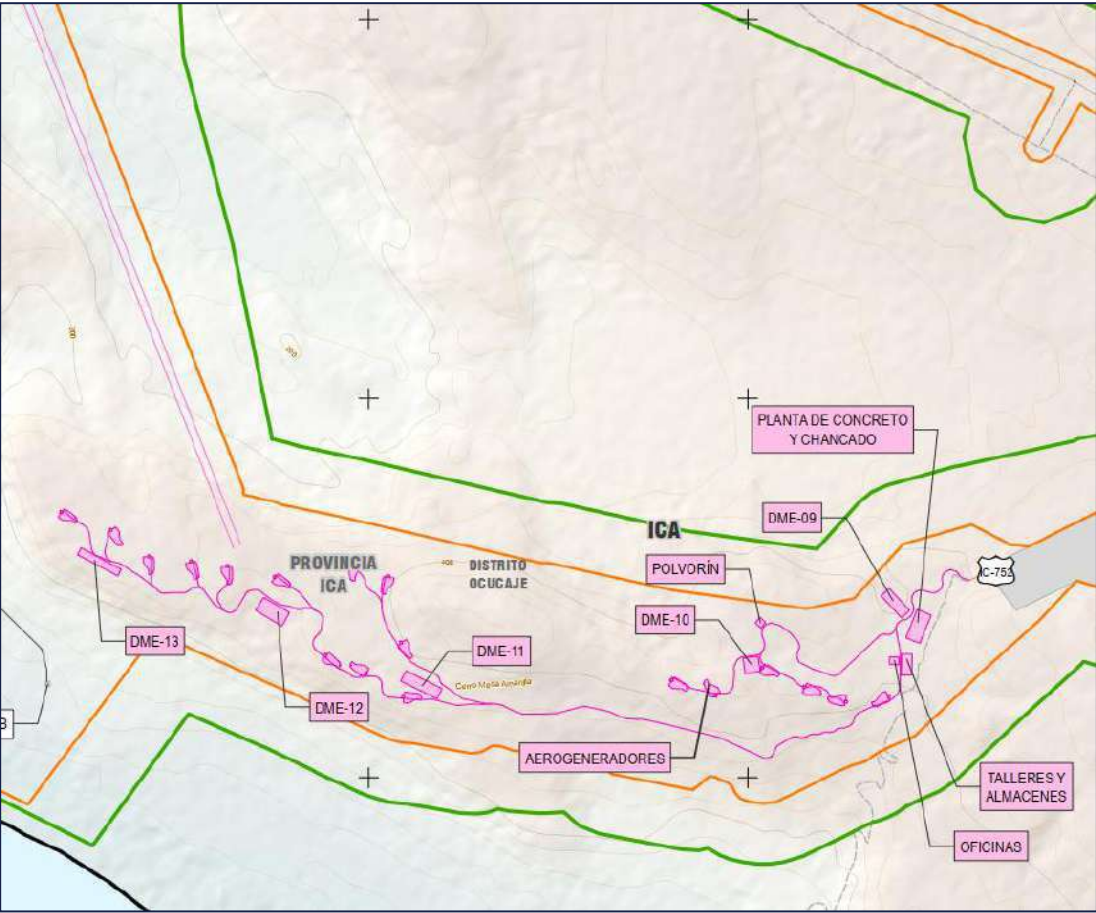


Ubicación de la Ampliación del Proyecto (MEIA-sd)

Ampliación Norte



Ampliación Sur



COMPONENTES APROBADOS (EIA-sd)		COMPONENTES PROPUESTOS (MEIA-sd)	
	COMPONENTES PRINCIPALES APROBADOS		COMPONENTES PROPUESTOS

Descripción de la Ampliación del Proyecto

Componentes propuestos

COMPONENTES PERMANENTES

31 Aerogeneradores

Línea aérea de 33 kV

10 Depósito de material excedente

Caminos de accesos internos

Aerogeneradores



Línea aérea de 33 kV



Descripción de la Ampliación del Proyecto

Componentes propuestos

COMPONENTES TEMPORALES
Campamento
Administración, talleres y almacenes
Polvorín
Planta de concreto y chancado

Campamento



Polvorín

Cantera



Descripción de la Ampliación del Proyecto

Se consideran actividades idénticas a las aprobadas en el EIA-sd, pero restringidas a las áreas donde se proponen los 31 aerogeneradores adicionales

Etapa de construcción

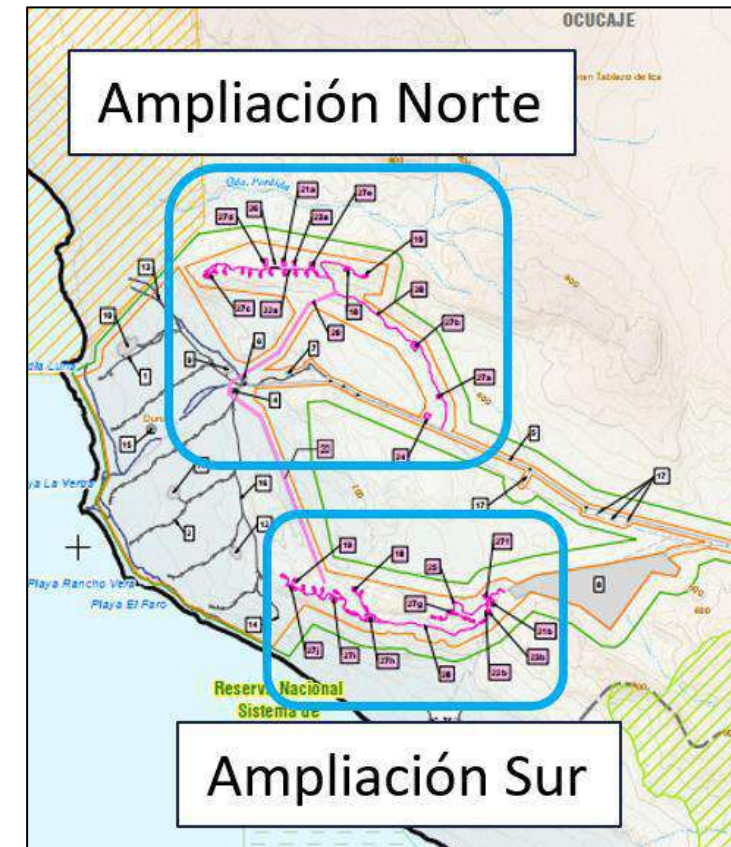
- Transporte de materiales, equipos e insumos
- Habilitación de componentes temporales
- Apertura de accesos
- Canalizaciones eléctricas
- Cimentación de aerogeneradores
- Montaje de aerogeneradores
- Construcción de subestaciones
- Construcción de la línea de transmisión interna
- Conexión y pruebas de energización
- Desmovilización

Etapa de operación

- Operación y mantenimiento de aerogeneradores
- Operación y mantenimiento de línea aérea de 33 kV
- Operación y mantenimiento de línea de transmisión y subestaciones
- Operación y mantenimiento de los accesos

Etapa de abandono

- Actividades similares e inversas a las de la etapa de construcción



Cronograma de la Ampliación del Proyecto

Proyecto	IGA	Etapa de construcción																																											Etapa de operación (30 años)	Etapa de abandono
		Mes																																												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43		
Punta Lomitas	EIA-sd																																													
Ampliación	MEIA-sd																																													

Etapa de construcción

Etapa de operación

Etapa de abandono



Habilitación de accesos internos

Fuente: Construcción de la Central Eólica West Coast 1 (Sudáfrica) de propiedad del Grupo ENGIE



Fundación de aerogeneradores



Ensamblaje del aerogenerador

Inversión de la Ampliación del Proyecto

- **\$ 300,000,000.00** (trescientos millones de dólares americanos) sin incluir IGV se invertirán para la etapa constructiva de la Fase 1 del Proyecto (EIA-sd aprobado)
- **\$ 223,000,000.00** (doscientos veintitrés millones de dólares americanos) sin incluir IGV se invertirán en la etapa constructiva para la Fase 2, Ampliación del Proyecto (MEIA-sd en evaluación)
- **\$ 523,000,000.00** (quinientos veintitrés millones de dólares americanos) sin incluir IGV se invertirán considerando ambas fases (EIA-sd aprobado + MEIA-sd en evaluación)





3

Áreas de influencia

Área de influencia del Proyecto

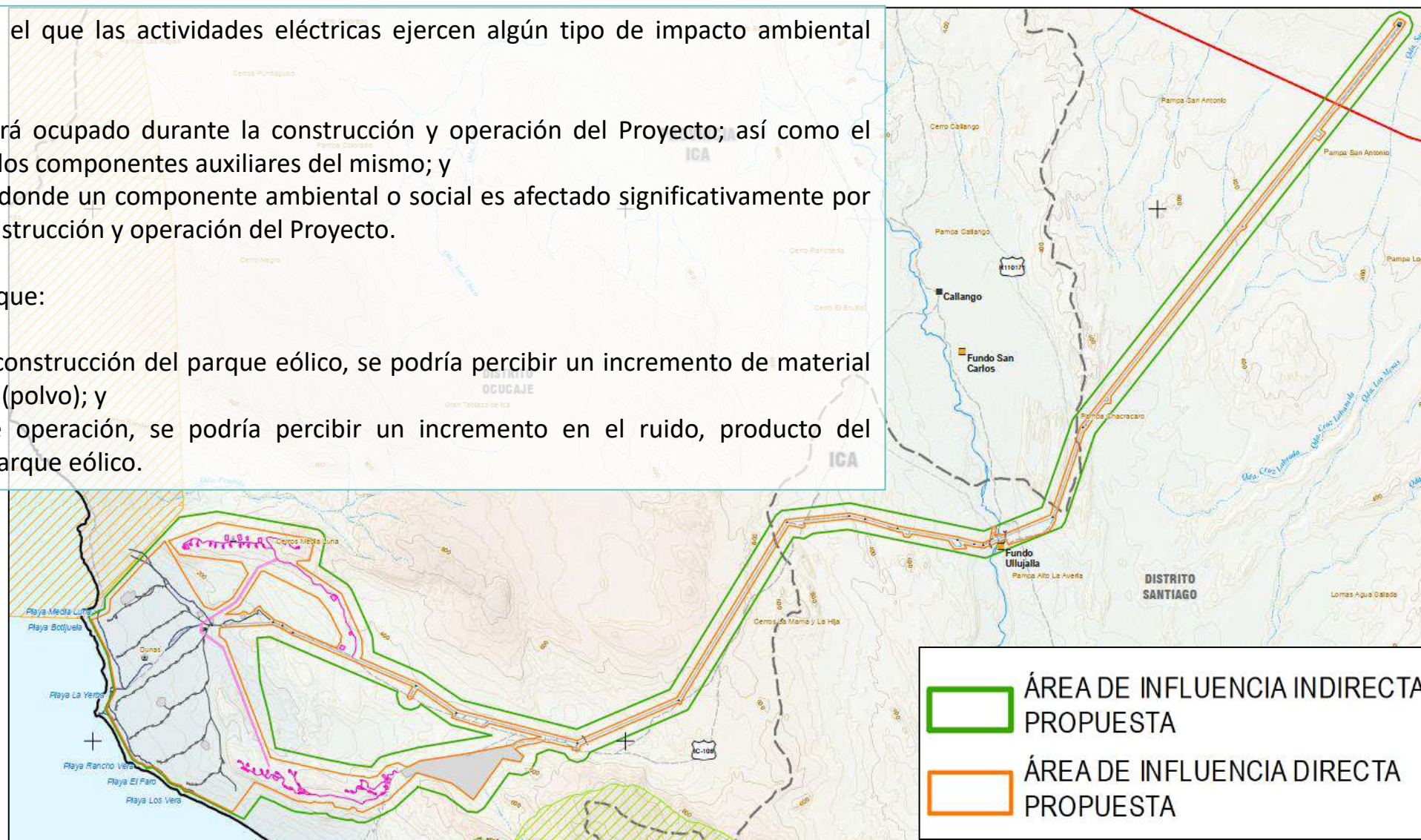
Espacio geográfico sobre el que las actividades eléctricas ejercen algún tipo de impacto ambiental (directo o indirecto):

- Espacio físico que será ocupado durante la construcción y operación del Proyecto; así como el espacio ocupado por los componentes auxiliares del mismo; y
- Espacios colindantes donde un componente ambiental o social es afectado significativamente por las actividades de construcción y operación del Proyecto.

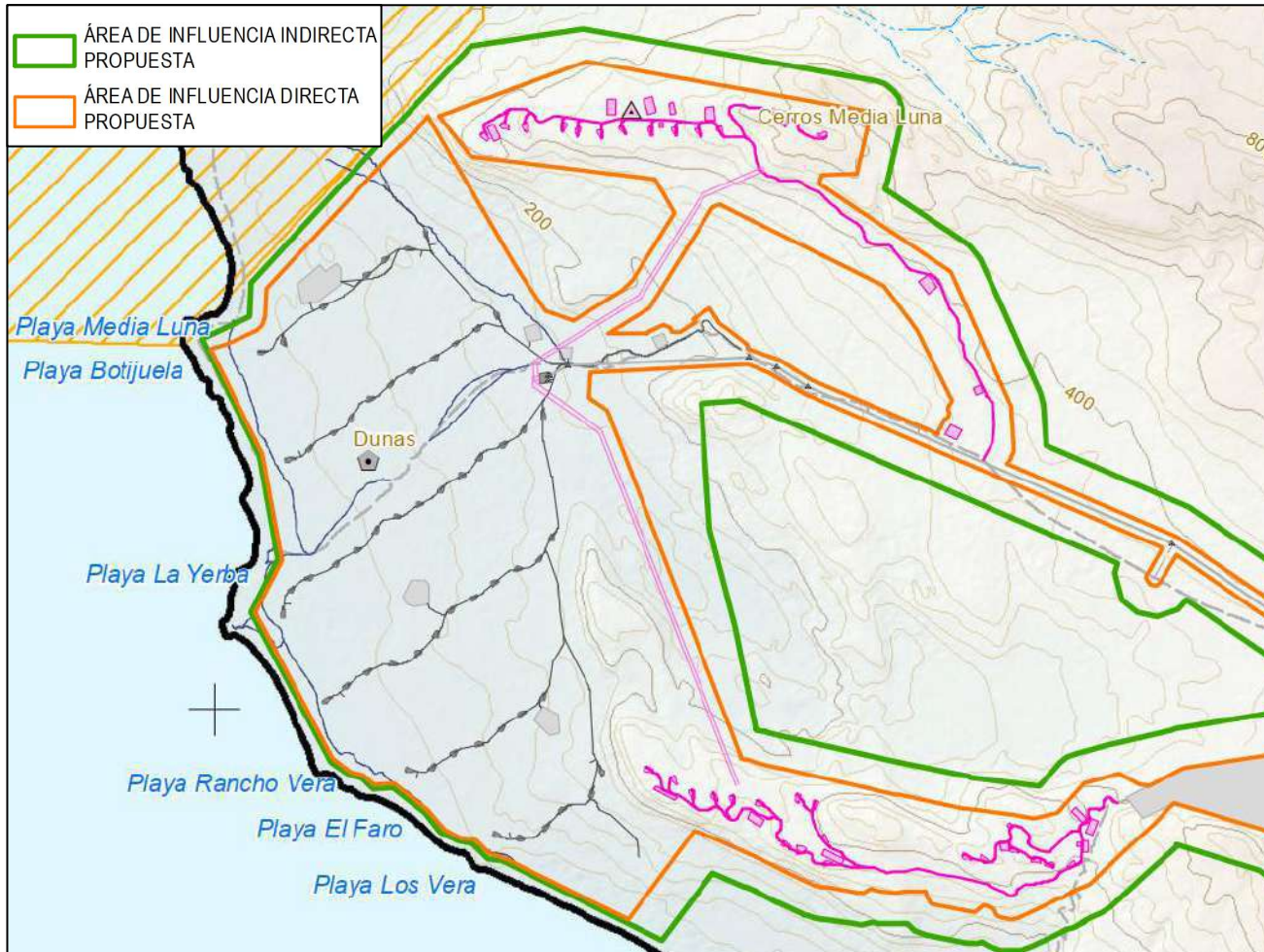
Contiene las áreas en las que:

- Durante la etapa de construcción del parque eólico, se podría percibir un incremento de material particulado en el aire (polvo); y
- Durante la etapa de operación, se podría percibir un incremento en el ruido, producto del funcionamiento del parque eólico.

Debido a que el proyecto se ubica en los distritos de Ocucaje y Santiago; se consideran a ambos como áreas de influencia social; con quienes se articula y coordinan los avances.



Área de influencia del Proyecto



AID: Área efectiva a ser ocupada por los componentes principales y auxiliares y que contiene los posibles impactos potenciales directos (7,329 ha):

- En el parque eólico, se establece un área que contiene los niveles de sonido que alcanzarían los 50 LAeqT hacia el norte, sur y este y los 55 LAeqT hacia el oeste.
- En la línea de transmisión, se establece un área de 100 m alrededor del componente.
- Contiene cualquier afectación directa a la avifauna y fauna en general debido al emplazamiento y funcionamiento de los componentes (ruido).

All: Área donde podría ocurrir una afectación indirecta por alguno de los componentes del proyecto (14,556 ha):

- En el parque eólico, se establece un área que contiene los niveles de sonido que alcanzarían los 60 LAeqT (ECA para ruido) y no superarían los ECA para aire.
- En la línea de transmisión, se establece un área de 500 m adicionales alrededor del componente.
- Contiene cualquier afectación indirecta a la avifauna y fauna en general debido al emplazamiento y funcionamiento de los componentes (ruido).



Línea base ambiental, biológica y social

Línea base ambiental, biológica y social

- Medio físico:

- 4.1.1 Geología
- 4.1.2 Geomorfología
- 4.1.3 Suelos (caracterización y calidad)
- 4.1.4 Geotecnia y sismicidad
- 4.1.5 Hidrología
- 4.1.6 Hidrogeología (a nivel secundario)
- 4.1.7 Calidad y uso del agua
- 4.1.8 Atmósfera (clima, calidad de aire, ruido y radiaciones no ionizantes)
- 4.1.9 Paisaje

- Medio biótico:

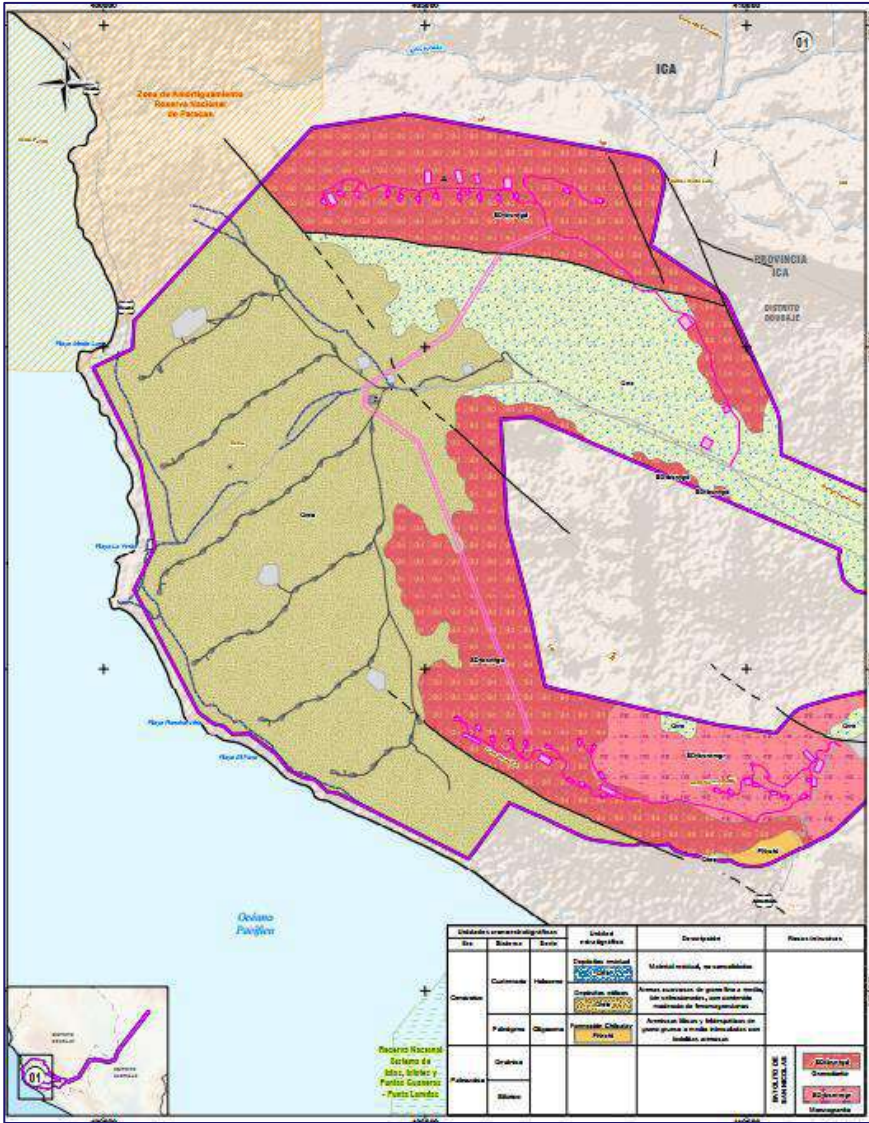
- 4.2.1 Ecosistemas acuáticos
- 4.2.2 Ecosistemas terrestres

- Medio social y económico:

- 4.3.1 Metodología del estudio
- 4.3.2 Aspecto socio-económico
- 4.3.3 Aspecto cultural
- 4.3.4 Tendencias del desarrollo
- 4.3.5 Patrimonio cultural

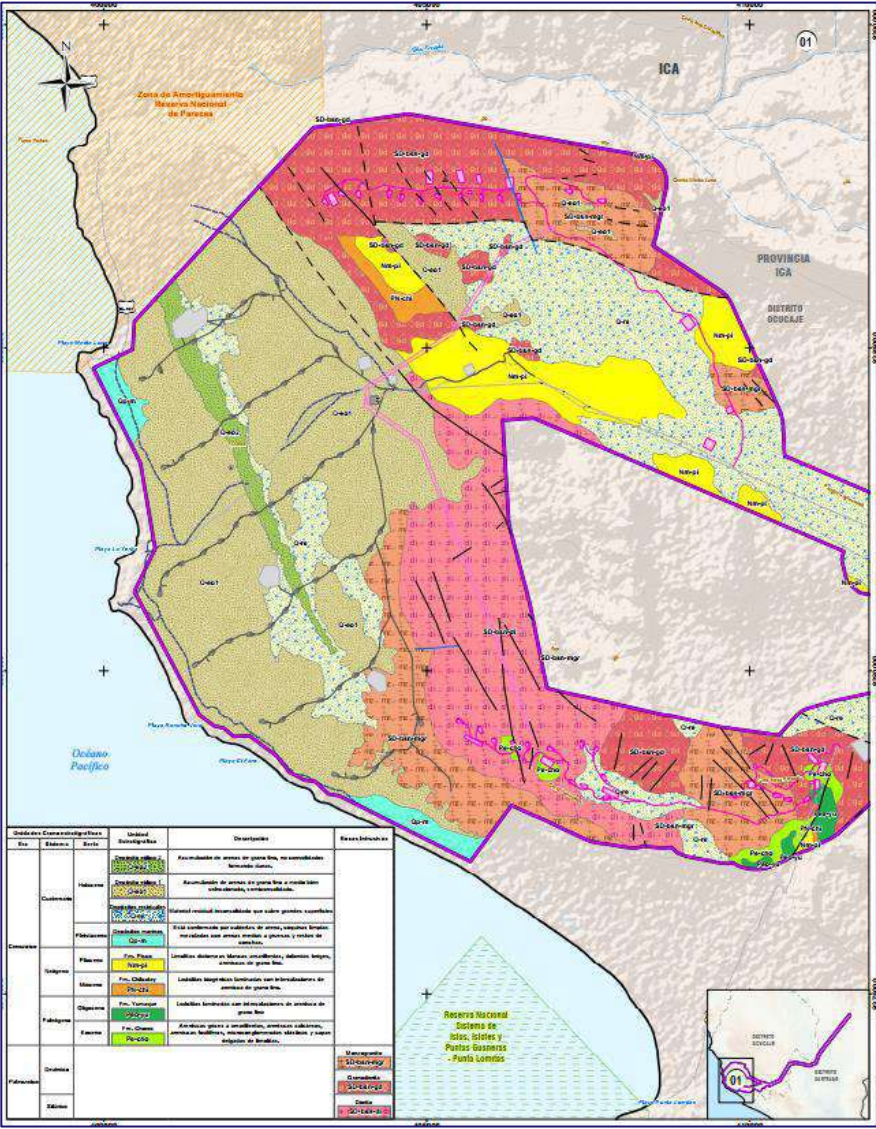
La línea base ambiental y biológica se desarrolló **en dos campañas de campo** para las disciplinas calidad de aire, ruido ambiental y todas las taxas biológicas. El recojo de información se realizó entre los meses de octubre de 2020 y enero de 2021.

Geología regional de la Ampliación del Proyecto



Unidades cronoestratigráficas			Unidad estratigráfica	Descripción	Rocas intrusivas	
Era	Sistema	Serie				
Cenozoico	Cuaternario	Holoceno	Depósitos residual Q-re	Material residual, no consolidados	BATOLITO DE SAN NICOLAS	SD-bsn-gd Granodiorita SD-bsn-mgr Monzogranito
			Depósitos eólicos Q-eo	Arenas cuarzosas de grano fino a medio, bien seleccionadas, con contenido moderado de ferromagnesianos		
	Paleógeno	Oligoceno	Formación Chilcatay PN-chi	Areniscas líticas y feldespáticas de grano grueso a medio intercaladas con lodolitas arenosas		
Paleozoico	Devónico					
	Silúrico					

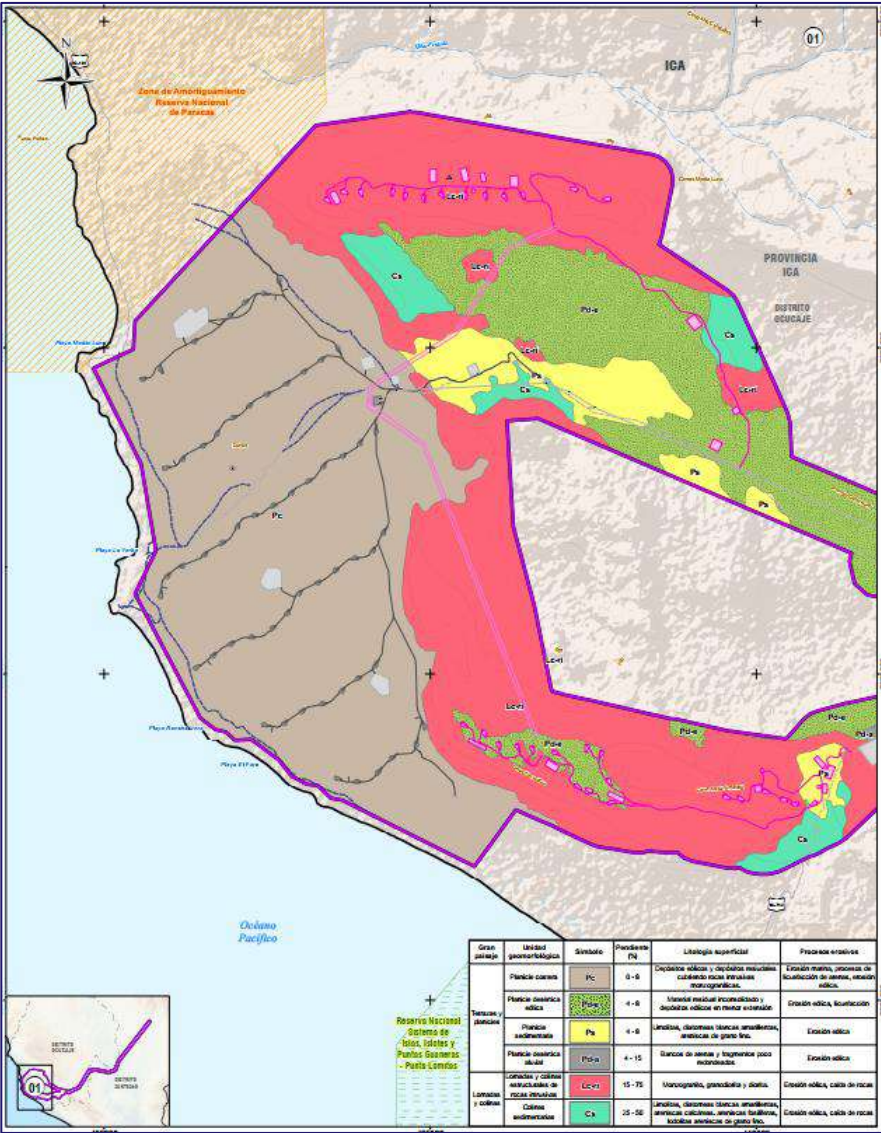
Geología local de la Ampliación del Proyecto



Unidades Cronoestratigráficas			Unidad Estratigráfica	Descripción	Rocas Intrusivas
Era	Sistema	Serie			
Cenozoico	Cuaternario	Holoceno	Depósito eólico 2 Q-eo2	Acumulación de arenas de grano fino, no consolidados formando dunas.	Monzogranito SD-bsn-mgr Granodiorita SD-bsn-gd Diorita SD-bsn-di
			Depósito eólico 1 Q-eo1	Acumulación de arenas de grano fino a medio bien seleccionado, semiconsolidado.	
			Depósitos residuales Q-re	Material residual inconsolidado que cubre grandes superficies	
	Pleistoceno		Depósitos marinos Qp-m	Está conformado por cubiertas de arena, coquinas limpias mezcladas con arenas medias a gruesas y restos de conchas.	
	Neógeno	Plioceno	Fm. Pisco Nm-pi	Limolitas diatomeas blancas amarillentas, dolomias beiges, areniscas de grano fino.	
		Mioceno	Fm. Chilcatay PN-chi	Lodolitas biogénicas laminadas con intercalaciones de arenisca de grano fino.	
	Paleógeno	Oligoceno	Fm. Yumaque Peo-yu	Lodolitas laminadas con intercalaciones de arenisca de grano fino	
		Eoceno	Fm. Choros Pe-cho	Areniscas grises a amarillentas, areniscas calcáreas, areniscas fosilíferas, microconglomerados clásticos y capas delgadas de limolitas.	
Paleozoico	Devónico				
	Silúrico				

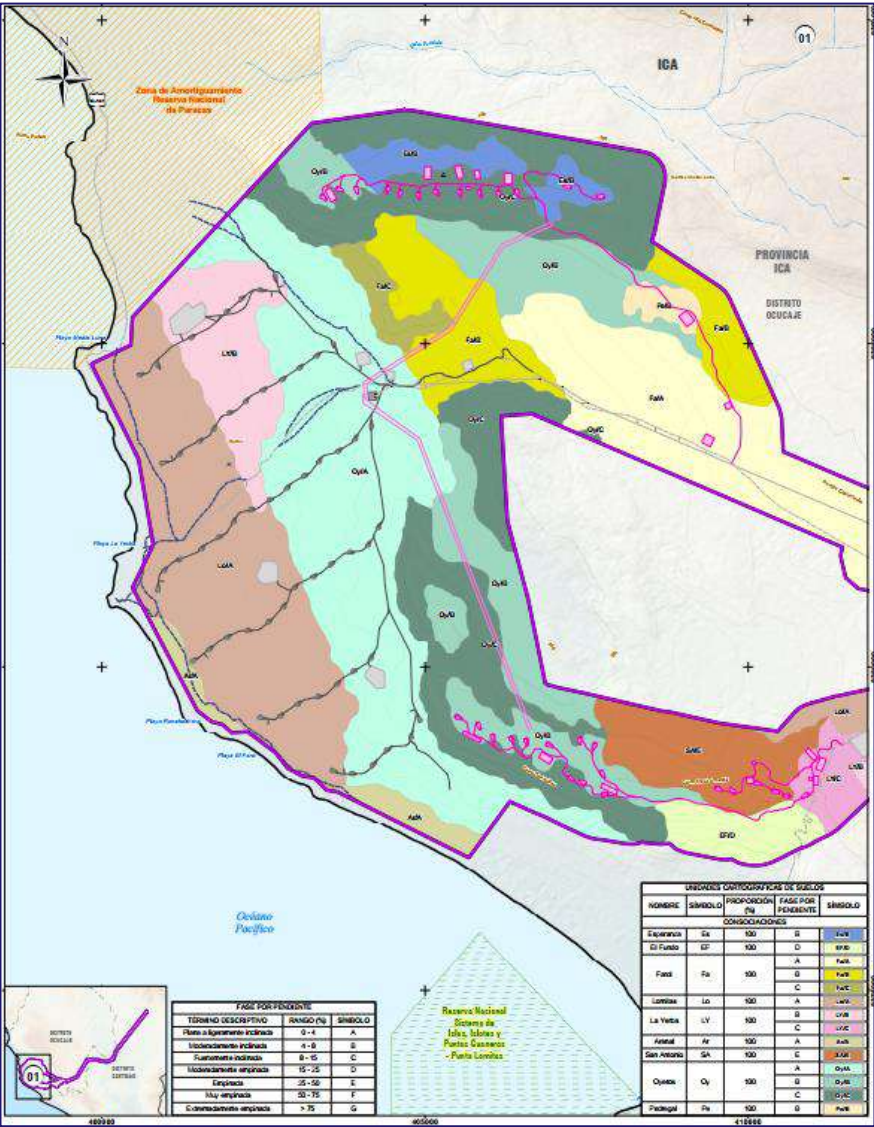
ALFRED RICAÑO
QUISPE YARAS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP N° 70568

Geomorfología de la Ampliación del Proyecto



Gran paisaje	Unidad geomorfológica	Símbolo	Pendiente (%)	Litología superficial	Procesos erosivos
Terrazas y planicies	Planicie costera	Pc	0 - 8	Depósitos eólicos y depósitos residuales cubriendo rocas intrusivas monzograníticas.	Erosión marina, procesos de licuefacción de arenas, erosión eólica.
	Planicie desértica eólica	Pd-e	4 - 8	Material residual inconsolidado y depósitos eólicos en menor extensión	Erosión eólica, licuefacción
	Planicie sedimentaria	Ps	4 - 8	Limolitas, diatomeas blancas amarillentas, areniscas de grano fino.	Erosión eólica
	Planicie desértica aluvial	Pd-a	4 - 15	Bancos de arenas y fragmentos poco redondeados	Erosión eólica
Lomadas y colinas	Lomadas y colinas estructurales de rocas intrusivas	Lc-ri	15 - 75	Monzogranito, granodiorita y diorita.	Erosión eólica, caída de rocas
	Colinas sedimentarias	Cs	25 - 50	Limolitas, diatomeas blancas amarillentas, areniscas calcáreas, areniscas fosilíferas, lodolitas areniscas de grano fino.	Erosión eólica, caída de rocas

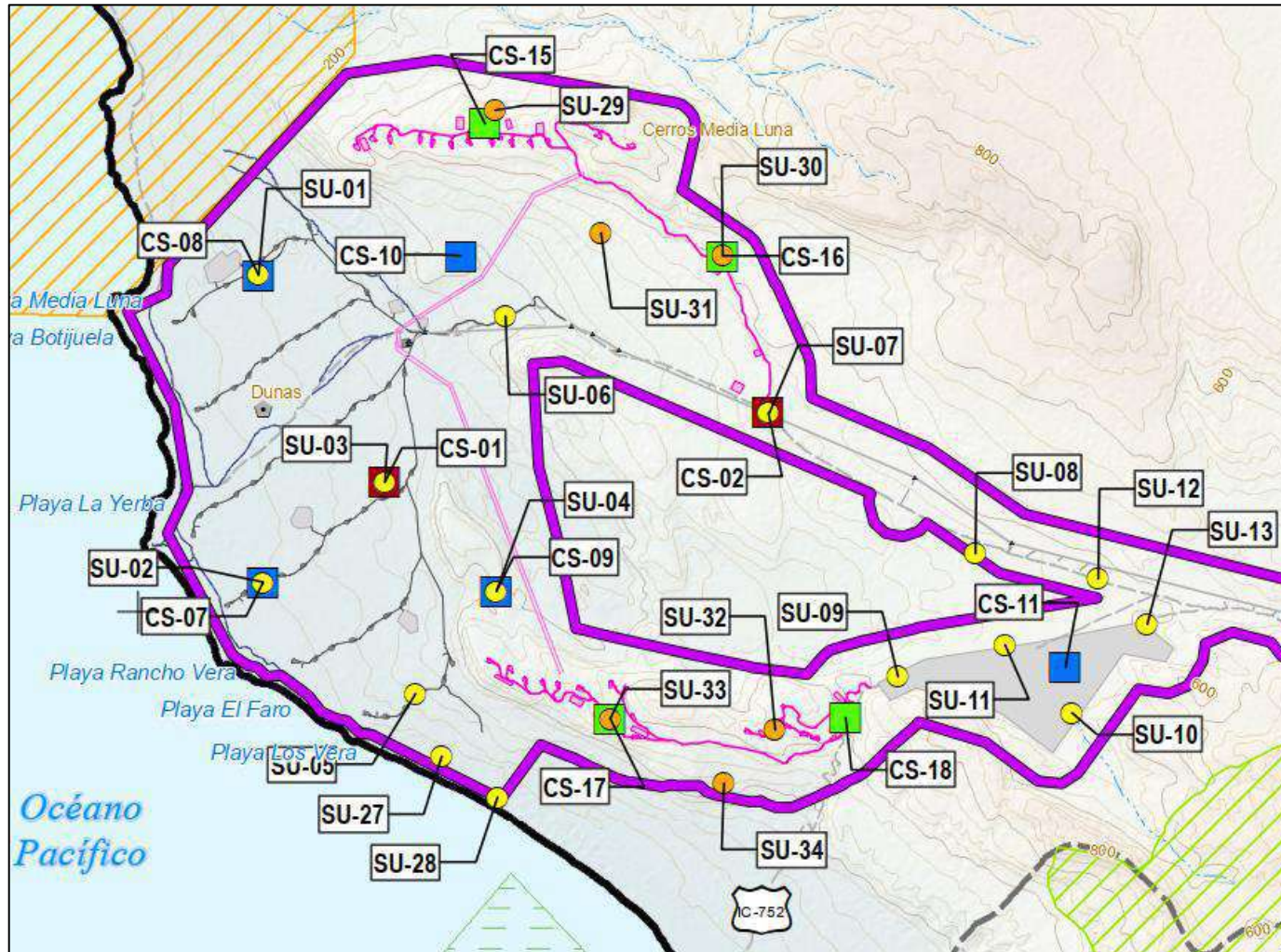
Unidades de suelos en la Ampliación



UNIDADES CARTOGRAFICAS DE SUELOS				
NOMBRE	SÍMBOLO	PROPORCIÓN (%)	FASE POR PENDIENTE	SÍMBOLO
CONOCIACIONES				
Esperanza	Es	100	B	Es/B
El Fundo	EF	100	D	EF/D
Farol	Fa	100	A	Fa/A
			B	Fa/B
			C	Fa/C
Lomitas	Lo	100	A	Lo/A
La Yerba	LY	100	B	LY/B
			C	LY/C
Arenal	Ar	100	A	Ar/A
San Antonio	SA	100	E	SA/E
Oyeros	Oy	100	A	Oy/A
			B	Oy/B
			C	Oy/C
Pedregal	Pe	100	B	Pe/B

FASE POR PENDIENTE		
TÉRMINO DESCRIPTIVO	RANGO (%)	SÍMBOLO
Plana a ligeramente inclinada	0 - 4	A
Moderadamente inclinada	4 - 8	B
Fuertemente inclinada	8 - 15	C
Moderadamente empinada	15 - 25	D
Empinada	25 - 50	E
Muy empinada	50 - 75	F
Extremadamente empinada	> 75	G

Caracterización y calidad de suelos en la Ampliación



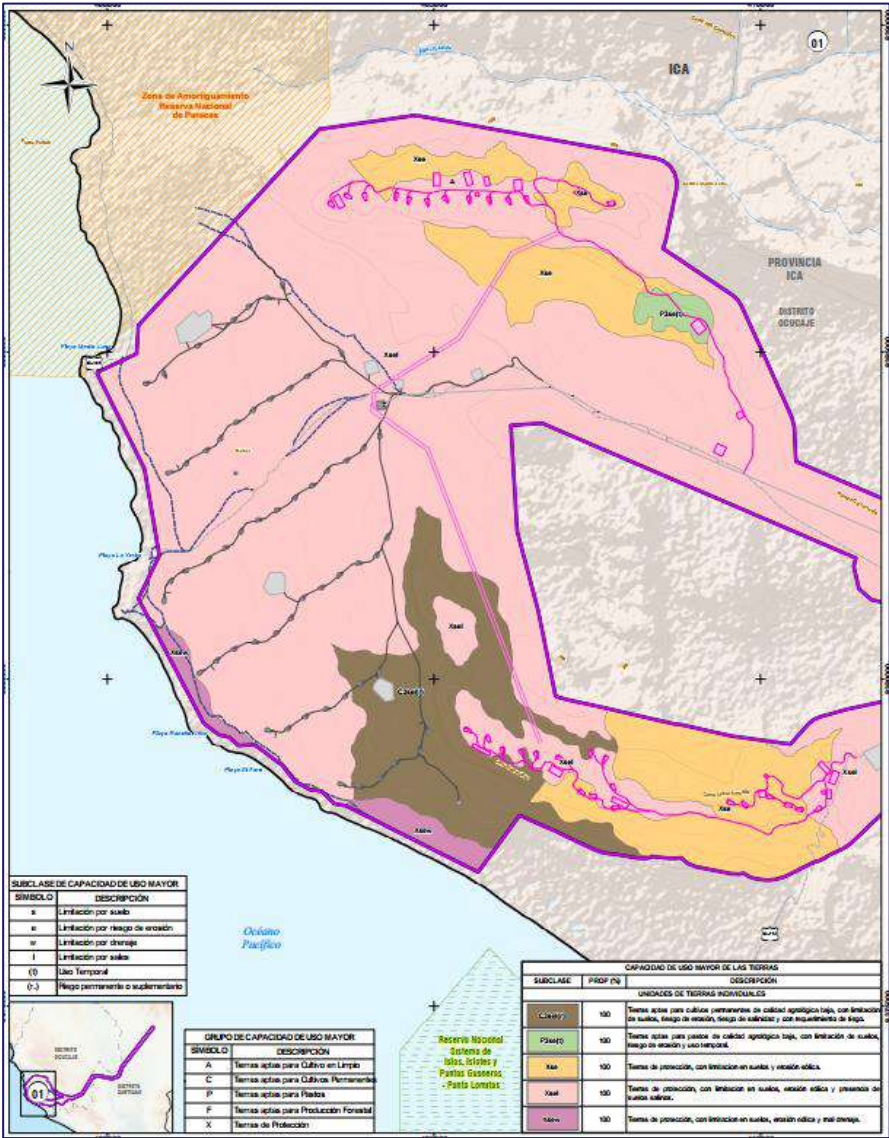
Caracterización de suelos

- Se identificaron suelos ligeramente alcalinos, fuertemente salinos, de bajo contenido de materia orgánica, bajo contenido de fósforo disponible, alto contenido de potasio disponible, alta capacidad de intercambio catiónico y baja fertilidad.

Calidad de suelos

- No se detectó la presencia de ninguna sustancia orgánica (compuestos aromáticos, hidrocarburos, policíclicos y clorados).
- La presencia de elementos inorgánicos no se detectó o se detectó en cantidades muy bajas (arsénico, bario, cadmio, cromo, cromo VI, mercurio, plomo, cianuro libre); a excepción de un resultado de cadmio en la estación CS-16 (1.66 mg/kg) que se atribuye a condiciones naturales.

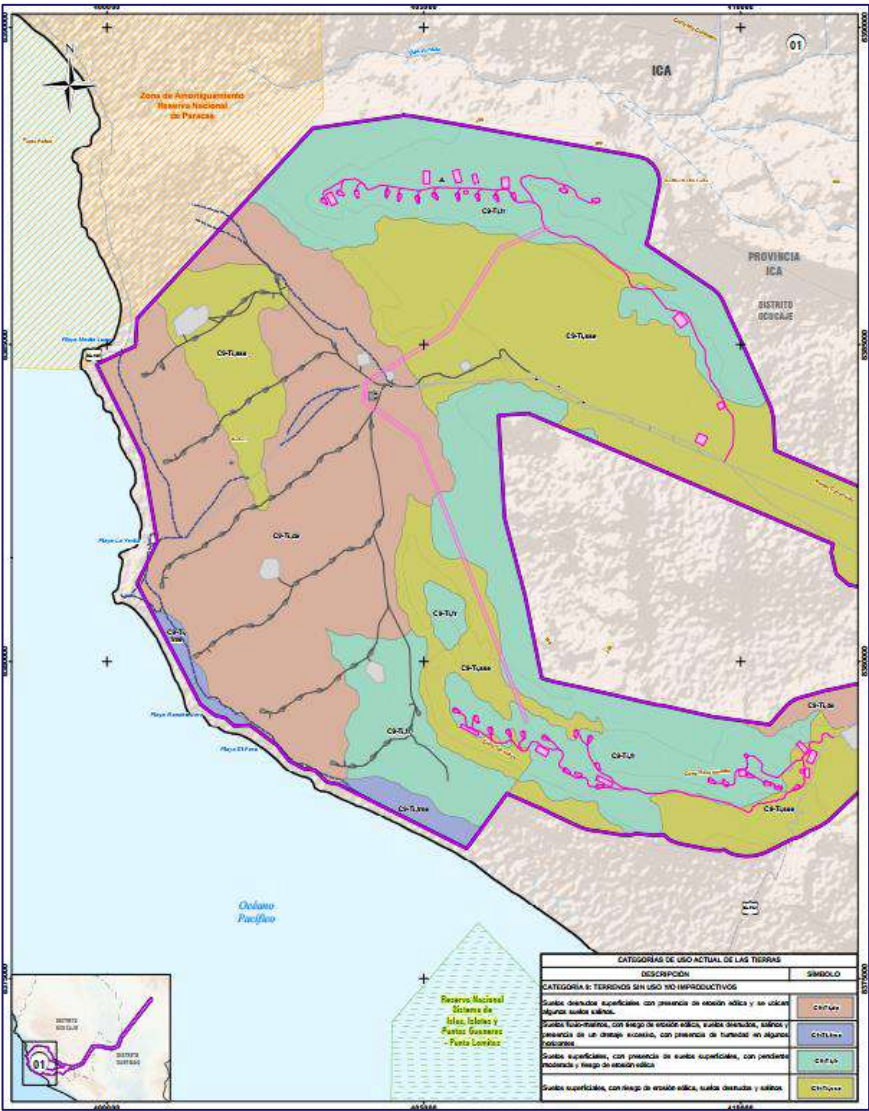
Capacidad de uso mayor de suelos en la Ampliación



CAPACIDAD DE USO MAYOR DE LAS TIERRAS		
SUBCLASE	PROP (%)	DESCRIPCIÓN
UNIDADES DE TIERRAS INDIVIDUALES		
C3sel(r)	100	Tierras aptas para cultivos permanentes de calidad agrológica baja, con limitación de suelos, riesgo de erosión, riesgo de salinidad y con requerimiento de riego.
P3se(t)	100	Tierras aptas para pastos de calidad agrológica baja, con limitación de suelos, riesgo de erosión y uso temporal.
Xse	100	Tierras de protección, con limitacion en suelos y erosión eólica.
Xsel	100	Tierras de protección, con limitacion en suelos, erosión eólica y presencia de suelos salinos.
Xsew	100	Tierras de protección, con limitacion en suelos, erosión eólica y mal drenaje.

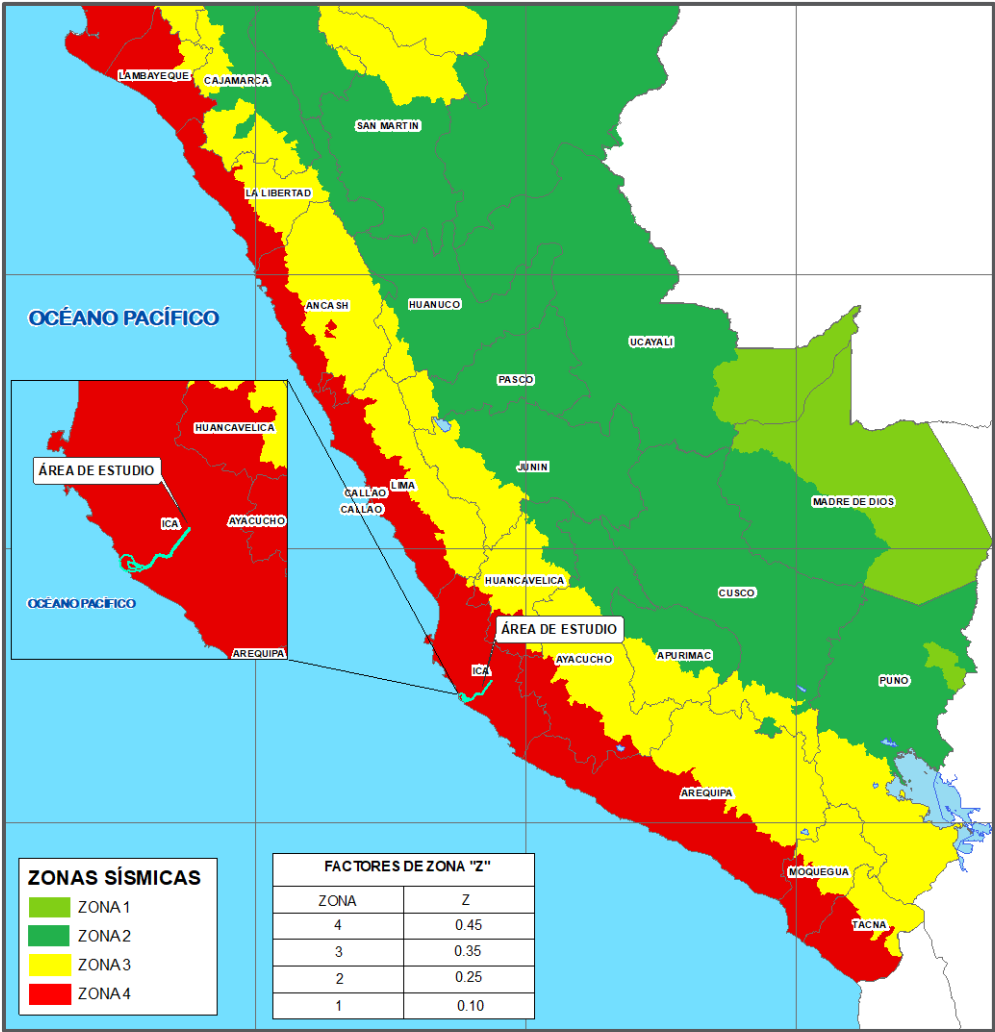
GRUPO DE CAPACIDAD DE USO MAYOR	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
A	Tierras aptas para Cultivo en Limpio
C	Tierras aptas para Cultivos Permanentes
P	Tierras aptas para Pastos
F	Tierras aptas para Producción Forestal
X	Tierras de Protección

Uso actual de suelos en la Ampliación



CATEGORÍAS DE USO ACTUAL DE LAS TIERRAS	
DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO
CATEGORÍA 9: TERRENOS SIN USO Y/O IMPRODUCTIVOS	
Suelos desnudos superficiales con presencia de erosión eólica y se ubican algunos suelos salinos.	C9-Ti,de
Suelos fluvio-marinos, con riesgo de erosión eólica, suelos desnudos, salinos y presencia de un drenaje excesivo, con presencia de humedad en algunos horizontes	C9-Ti,fme
Suelos superficiales, con presencia de suelos superficiales, con pendiente moderada y riesgo de erosión eólica	C9-Ti,fr
Suelos superficiales, con riesgo de erosión eólica, suelos desnudos y salinos	C9-Ti,sse

Sismicidad del Proyecto y su Ampliación



- El área de estudio se ubica en la región costera sur del territorio peruano, la cual se encuentra sometida a una intensa actividad tectónica, relacionada con el proceso de subducción de la Placa de Nazca que se hunde bajo la Placa Continental Sudamericana.

Hidrología e Hidrogeología del Proyecto y su Ampliación

El área de estudio se ubica en la intercuenca codificada con el número 13751 y la cuenca del río Ica, las cuales están comprendidas entre las cuencas de los ríos Pisco y Grande, en la vertiente del océano Pacífico. La escasa precipitación que se presenta en el área (4.1 mm/año) impide la generación de escorrentía superficial

Hidrología

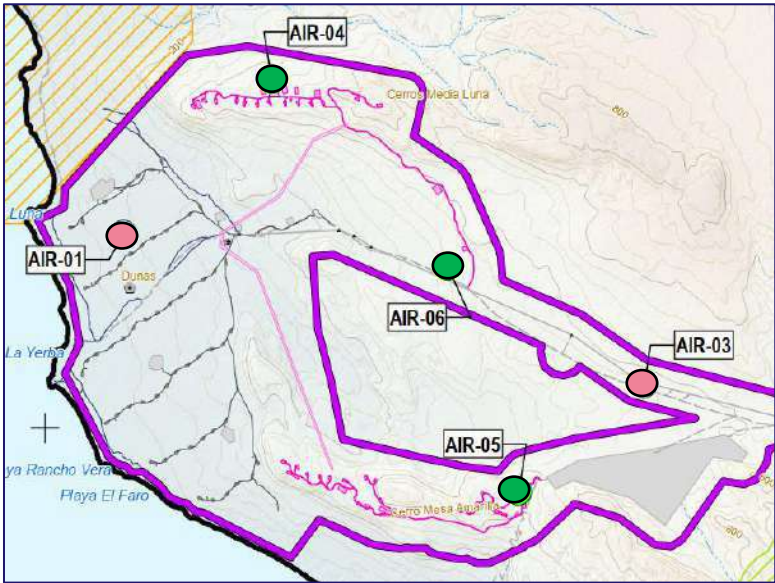


De acuerdo al “Estudio hidrogeológico del acuífero Ica”, elaborado por la ANA, el acuífero de Ica tiene forma alargada, extendiéndose desde el sector San José de los Molinos hasta el sector Cahuide, donde se estrecha hasta su salida en el sector de Callango. La principal fuente de recarga del acuífero la constituye el río Ica y en menor medida, el río Yauca del Rosario o Cocharcas y la quebrada Tingue. Es importante precisar que el acuífero de Ica presenta déficit en recursos hídricos superficiales y subterráneos debido principalmente al uso agrícola intenso en el valle, la explotación indiscriminada del recurso subterráneo a través de pozos y la limitada recarga del acuífero

Hidrogeología

El Proyecto y su Ampliación no realizará ninguna intervención en cuerpo hídrico alguno.

Calidad de aire de la Ampliación



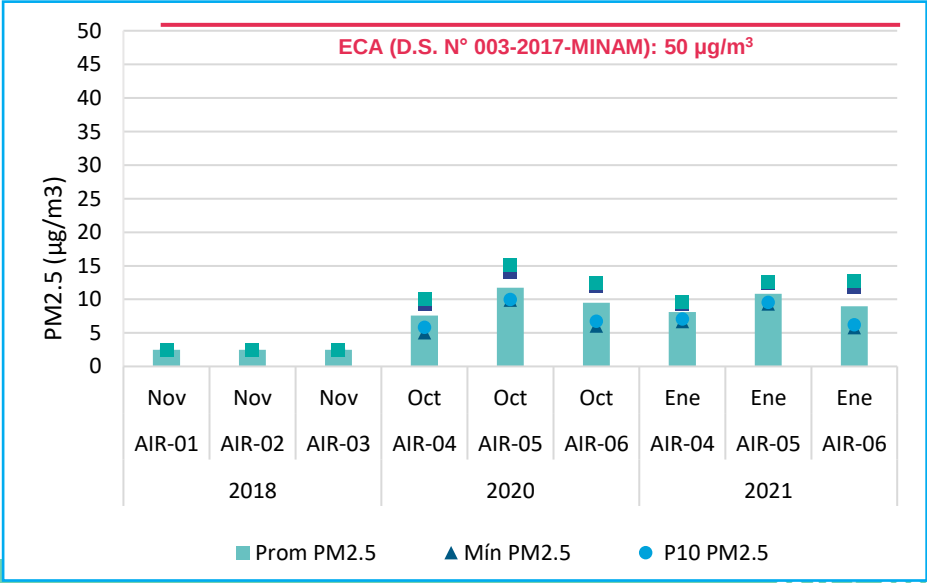
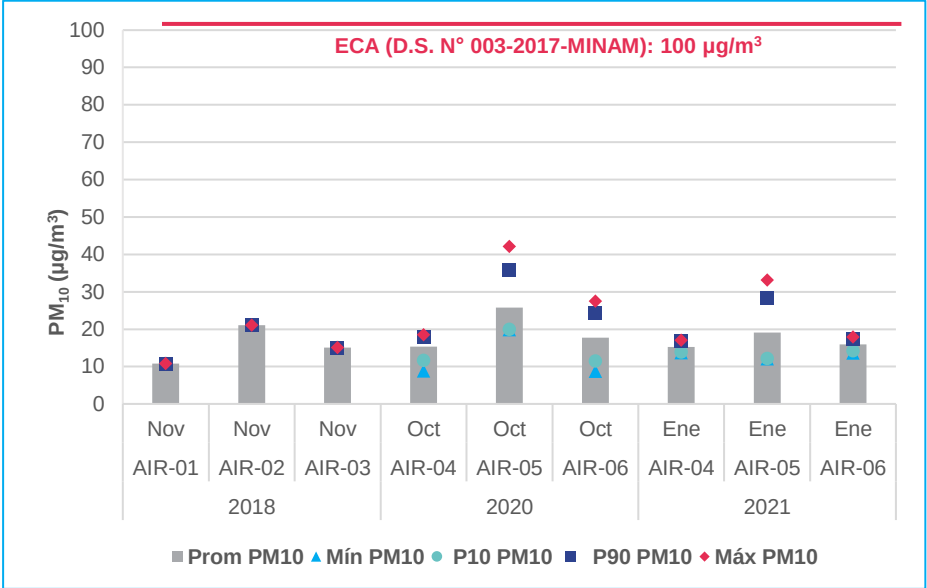
Calidad de aire

El material particulado, metales y gases cumplieron con los ECA para calidad de aire

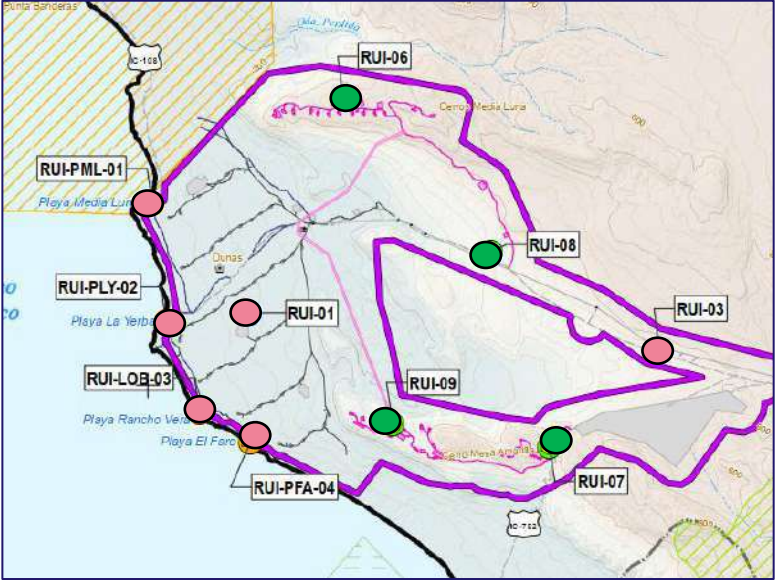
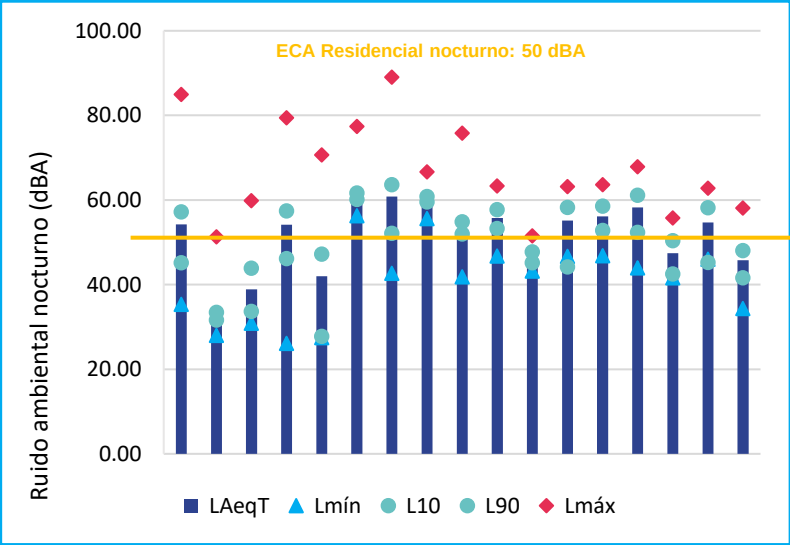
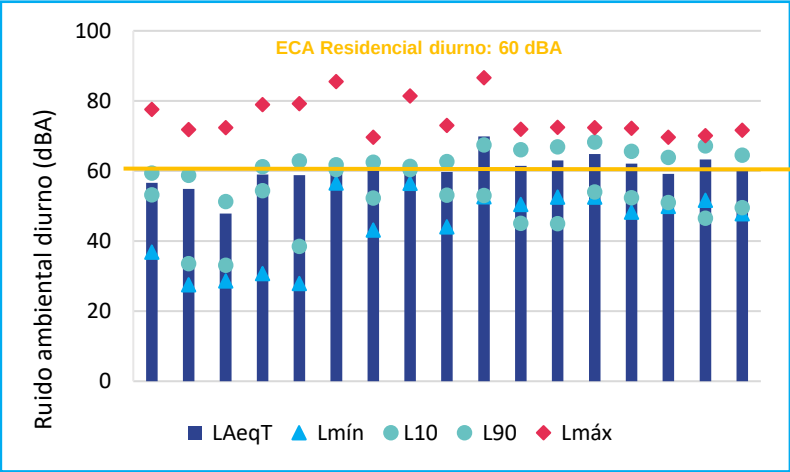
- Estación evaluada en la MEIA-sd
- Estación evaluada en el EIA-sd

PM₁₀

PM_{2.5}



Ruido ambiental de la Ampliación

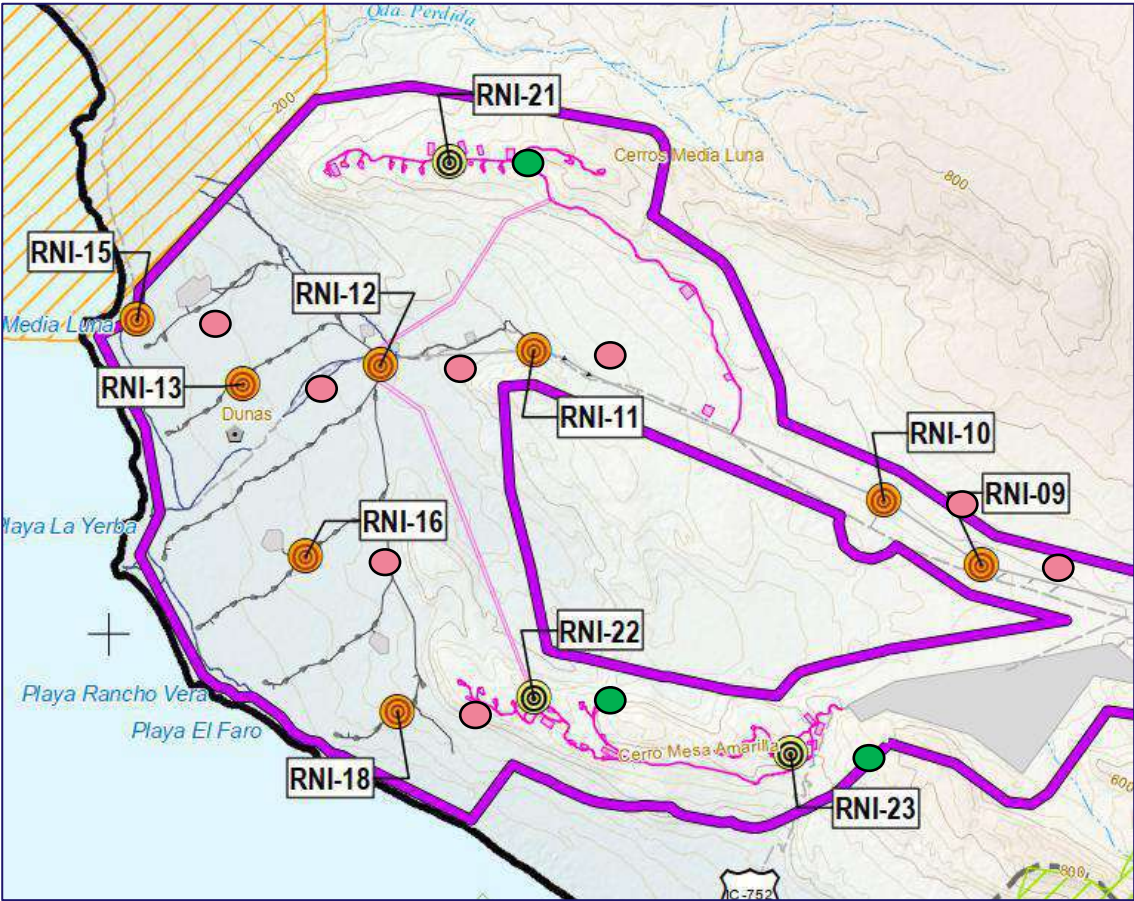


Ruido ambiental

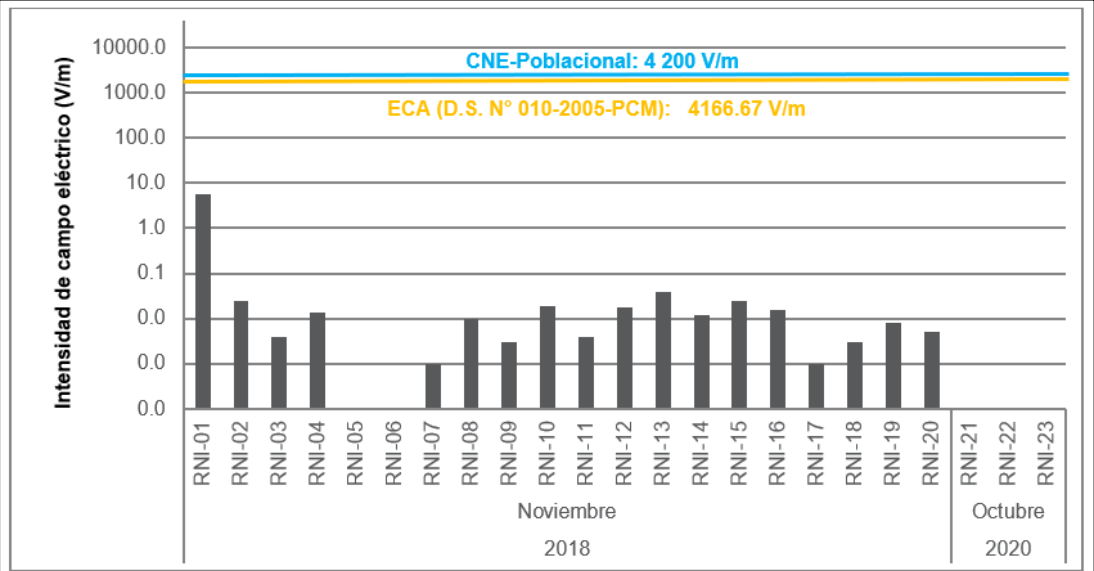
Se superan de forma natural los ECA para ruido ambiental tanto en horario diurno como nocturno

- Estación evaluada en la MEIA-sd
- Estación evaluada en el EIA-sd

Radiaciones no ionizantes (RNI) de la Ampliación



- Estación evaluada en la MEIA-sd
- Estación evaluada en el EIA-sd



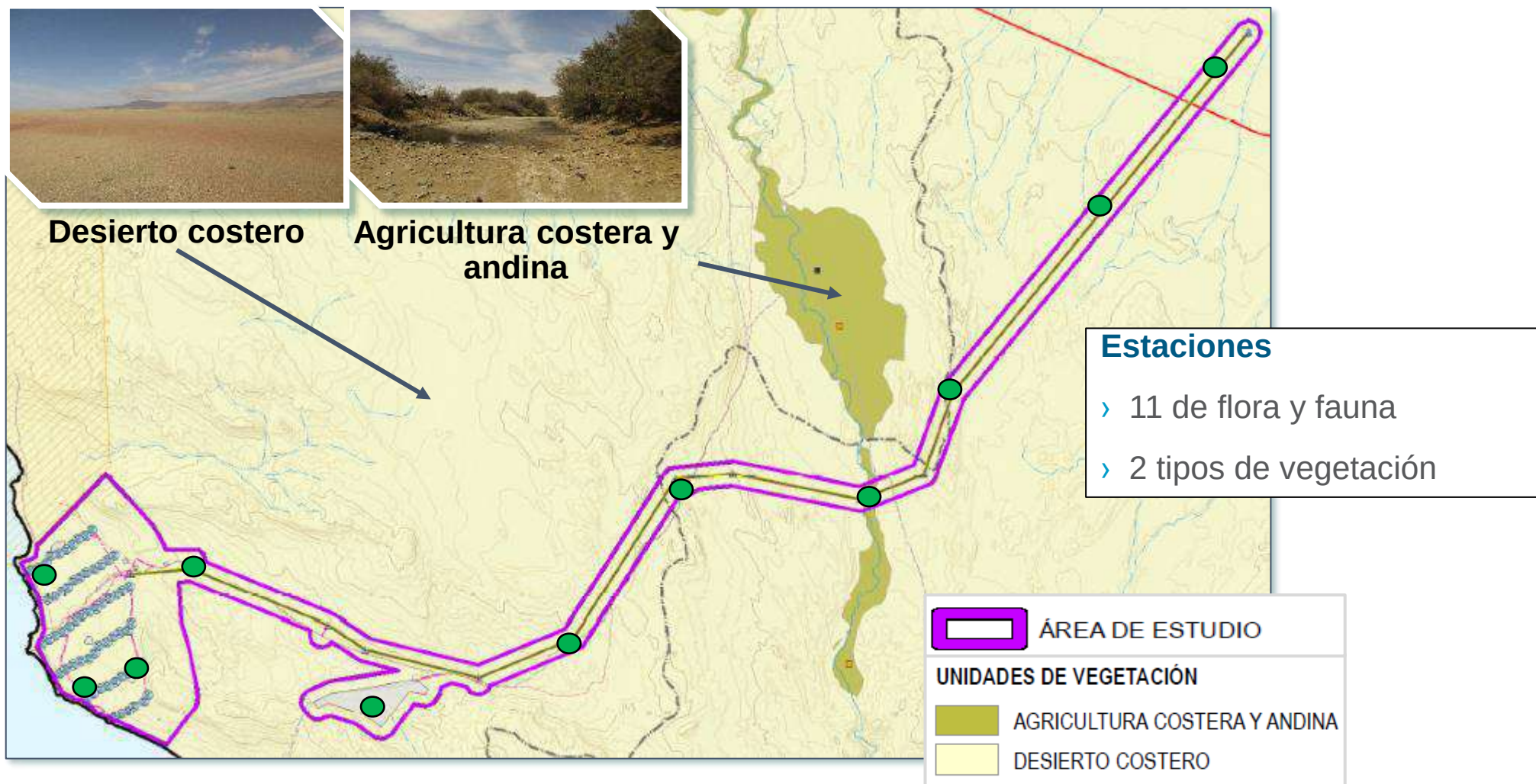
CNE-Poblacional = Valor máximo de exposición poblacional.
Fuente: EIA-sd aprobado (SNC-Lavalin, 2020) e Informe de ensayo NOV1243.R20 (Certimin, 2020).

Gráfico 4.1.8-5: Niveles de intensidad de campo eléctrico (V/m)

No se registraron resultados de intensidad de campo magnético, campo eléctrico y densidad de flujo magnético

RNI

Flora y fauna del Proyecto aprobado



Flora y fauna del Proyecto – Especies identificadas en el Proyecto aprobado

Flora



Árbol, azote de Cristo
(*Parkinsonia aculeata*)



Cactus (*Mila cf. Caespitosa*)



Hierba, cola de alacrán
(*Heliotropium krauseanum*)



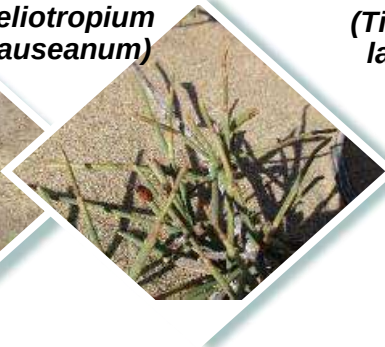
Hierba
(*Tillandsia latifolia*)



Hierba, vidrio
(*Sesuvium portulacastrum*)



Hierba blanca, ojo de pollo
(*Alternanthera halimifolia*)



Hierba, pinco-pinco
(*Ephedra americana*)

Fauna



Playerito blanco



Gaviota peruana

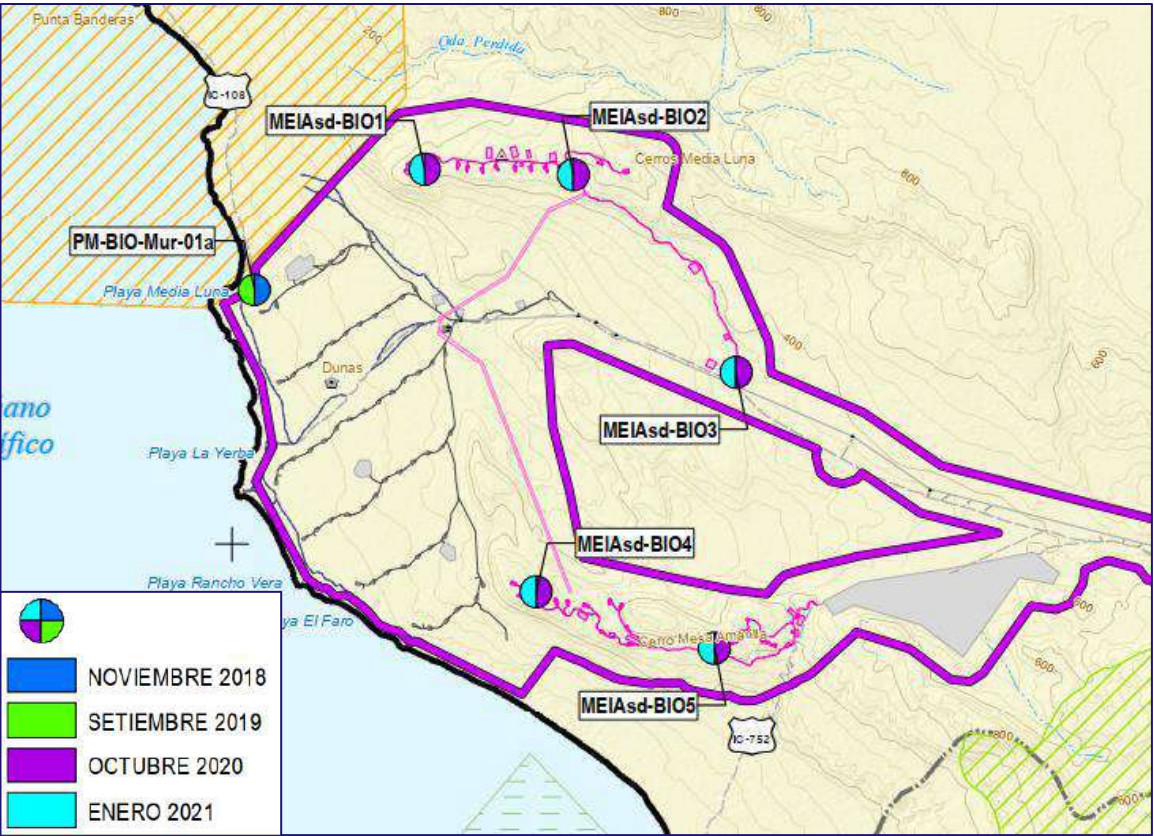


Lagartija peruana



Iguana del Pacífico

Flora y fauna de la Ampliación



Haageocereus sp.
1 (cactus)



Sesuvium
portulacastrum
(hierba)

Flora



Phyllodactylus
gerrhopygus
(geko del sur)



Geositta
cunicularia
(minero común)

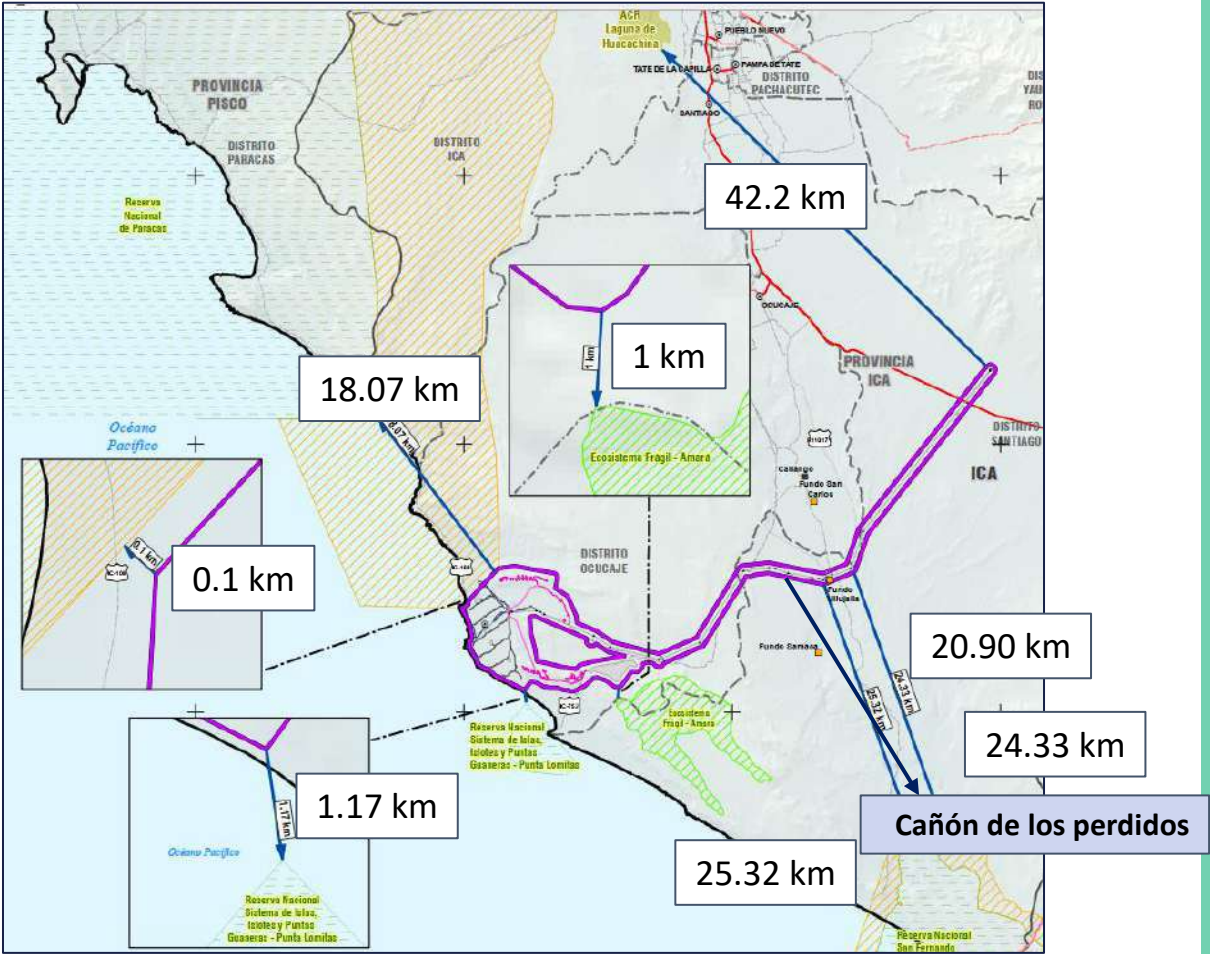
Fauna

Áreas naturales protegidas

Distancias a ANP, ZA y EF

Nombre	Categoría	Distancia mínima al área de influencia del proyecto (km)
Áreas Naturales protegidas		
Reserva Nacional Sistema de Islas Islotes y Puntas Guaneras	Reserva Nacional	1.17
Reserva Nacional de Paracas	Reserva Nacional	18.97
Reserva Nacional San Fernando	Reserva Nacional	25.32
ACR Laguna de Huacachina	Área de conservación Regional	42.2
Zonas de Amortiguamiento		
Reserva Nacional de Paracas	Zona de Amortiguamiento	0.10
Reserva Nacional San Fernando	Zona de Amortiguamiento	24.33
Ecosistema Frágil		
Loma Amará	Loma costera ^a	1.00

(a): reconocida en la lista sectorial del SERFOR como ecosistema frágil.



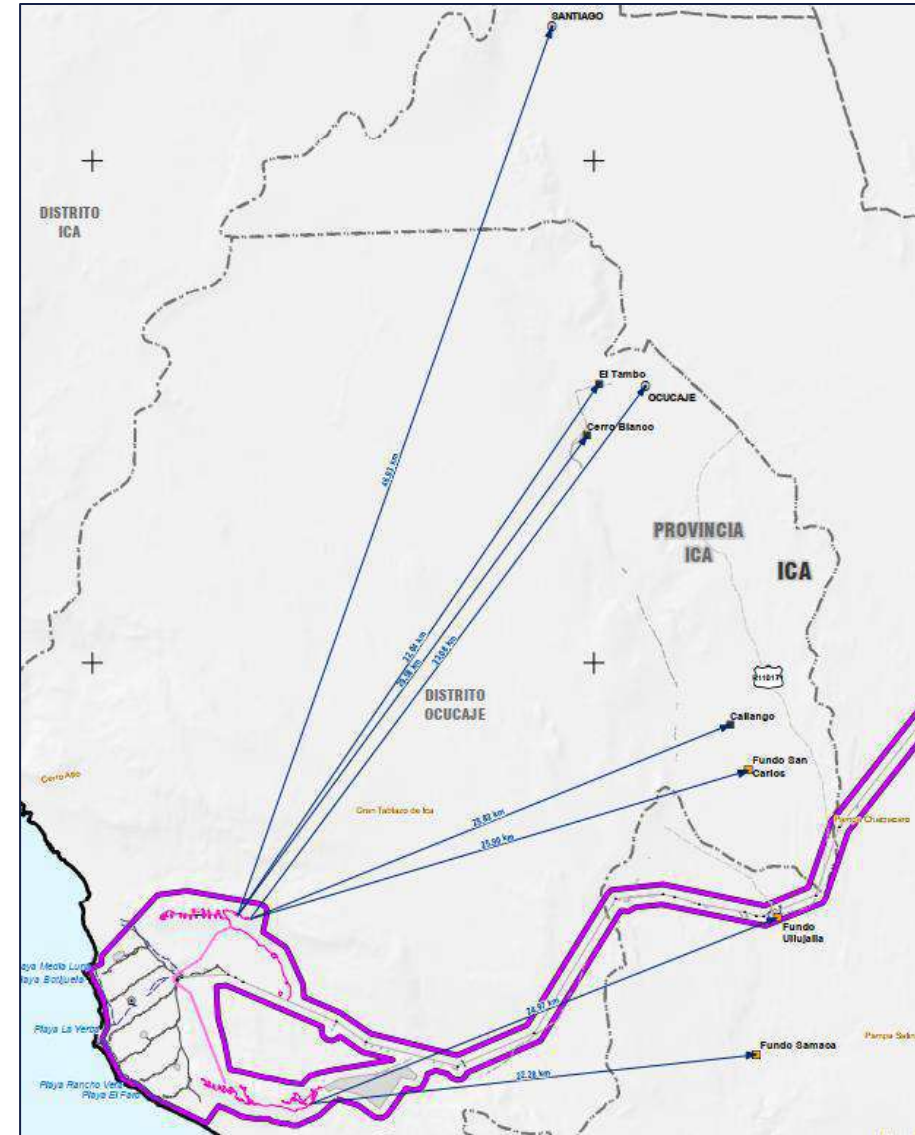
Social

Los trabajos de campo se ejecutaron en octubre de 2020.

Se actualizaron las siguientes disciplinas respecto al EIA-sd aprobado (2020) y se agregó información respecto a la situación de emergencia sanitaria debido a COVID-19:

- › Medio socioeconómico
 - Aspectos sociales
 - Aspectos económicos
 - Aspectos político-administrativos
 - Condiciones de vida
 - Percepciones de la población
- › Medio cultural
 - Migraciones
 - Adopción de nuevas tecnologías
 - Cambios en las actividades productivas
 - Cambios culturales

Distancia a localidades



Social



Museo paleontológico de Ocucaje



Cañón de los perdidos

Aspectos culturales



Vivienda en caserío Cerro Blanco



Vivienda en caserío El Tambo



Viviendas en el distrito Santiago



CS Ocucaje



IE N 22526 “Medardo Aparcana”, ubicada en el distrito Ocucaje



CS Santiago



IE N 22355 “María Darquea de Cabrera”, ubicada en el distrito Santiago

Educación y Salud

Vivienda y servicios básicos



Vivienda en caserío Callango



Trabajo de campo octubre 2020

Social

Información socioeconómica

Sexo	%
Hombres	50.7
Mujeres	49.3

Grandes grupos de edad	%
Infantes (0 a 4 años)	9.4
Niños (5 a 10 años)	10.9
Adolescentes (11 a 19 años)	13.4
Adultos (20 a 64 años)	54.5
Adultos mayores (65 años a más)	11.8

Migración	%
Hace 5 años no vivía en este distrito	12.9
Procede de otros distritos de la región de Ica	54.1

Población en edad de trabajar (PET)	N
Total	3,295

Población económicamente activa	%
Porcentaje de la PEA	57.7

Principales actividades económicas	%
Agricultura (*)	63.0

Sexo	%
Hombres	49.6
Mujeres	50.4

Grandes grupos de edad	%
Infantes (0 a 4 años)	9.4
Niños (5 a 10 años)	11.6
Adolescentes (11 a 19 años)	15.2
Adultos (20 a 64 años)	56.2
Adultos mayores (65 años a más)	7.6

Migración	%
Hace 5 años no vivía en este distrito	9.6
Procede de otros distritos de la región de Ica	29.9

Población en edad de trabajar (PET)	N
Total	20,312

Población económicamente activa	%
Porcentaje de la PET	63.0

Principales actividades económicas	%
Agricultura y ganadería (*)	58.5



Trabajo de campo octubre 2020

Social

Vivienda y servicios básicos

Distrito Ocucaje

Materiales predominantes	%
Paredes	43% de quincha
Pisos	50.5% de cemento
Techos	64.2% de caña con torta de barro o cemento

Distrito Santiago

Materiales predominantes	%
Paredes	72.5% de ladrillo o bloque de cemento
Pisos	64.1% cemento
Techos	56.6% de concreto armado



Vivienda en caserío Cerro Blanco



Vivienda en caserío El Tambo



Viviendas en el distrito Santiago



Vivienda en caserío Callango

Social

Educación y Salud

Distrito Ocucaje

Cobertura docente		Tasa
Número de alumnos por docente		12.6
Matrícula escolar		N
Estudiantes matriculados (2020)		966
Acceso a servicios de salud		N
Número de establecimientos de salud		4
Principales causas de morbilidad		%
Faringoamigdalitis aguda		11.8

Distrito Santiago

Cobertura docente		Tasa
Número de alumnos por docente		31.9
Matrícula escolar		N
Estudiantes matriculados (2020)		7,776
Acceso a servicios de salud		N
Número de establecimientos de salud		6
Principales causas de morbilidad		%
Faringitis aguda, no especificada		15.0



CS Ocucaje



IE N 22526 “Medardo Aparcana”, ubicada en el distrito Ocucaje



CS Santiago



IE N 22355 “María Darquea de Cabrera”, ubicada en el distrito Santiago

Social

Aspectos culturales



Distrito Ocucaje

Recursos turísticos		Distancia al Proyecto	
Museo Paleontológico de Ocucaje		37.1 km	
Zona arqueológica y paleontológica de Ocucaje		8.6 km	
Playa Punta Lomitas		0.22	

Idioma		%	
Castellano		91.4	

Religión		%	
Católicos		89.40	

Patrimonio cultural		%	
Museo Paleontológico de Ocucaje		37.1 km	
Zona arqueológica y paleontológica de Ocucaje		8.6 km	

Distrito Santiago

Recursos turísticos		Distancia al Proyecto	
Cañón de los perdidos		28.7 km	
Cementerio de Ullujalla		23.1 km	

Idioma		%	
Castellano		87.8	

Religión		%	
Católicos		85.6	

Patrimonio cultural		%	
Cañón de los perdidos		28.7 km	
Cementerio de Ullujalla		23.1 km	

Social

Percepciones

El Proyecto es percibido como una oportunidad para mejorar las condiciones de vida a nivel local. Consideran que otras actividades económicas (como el turismo) se pueden beneficiar.

Algunas percepciones negativas refieren a la etapa de construcción de la Ampliación del parque eólico Punta Lomitas. Esto se refleja en percepciones relacionadas al aumento de polvo en zonas aledañas, así como congestión vehicular debido al tránsito de vehículos pesados en la Carretera Panamericana Sur, principal vía de acceso a la ciudad de Ica.

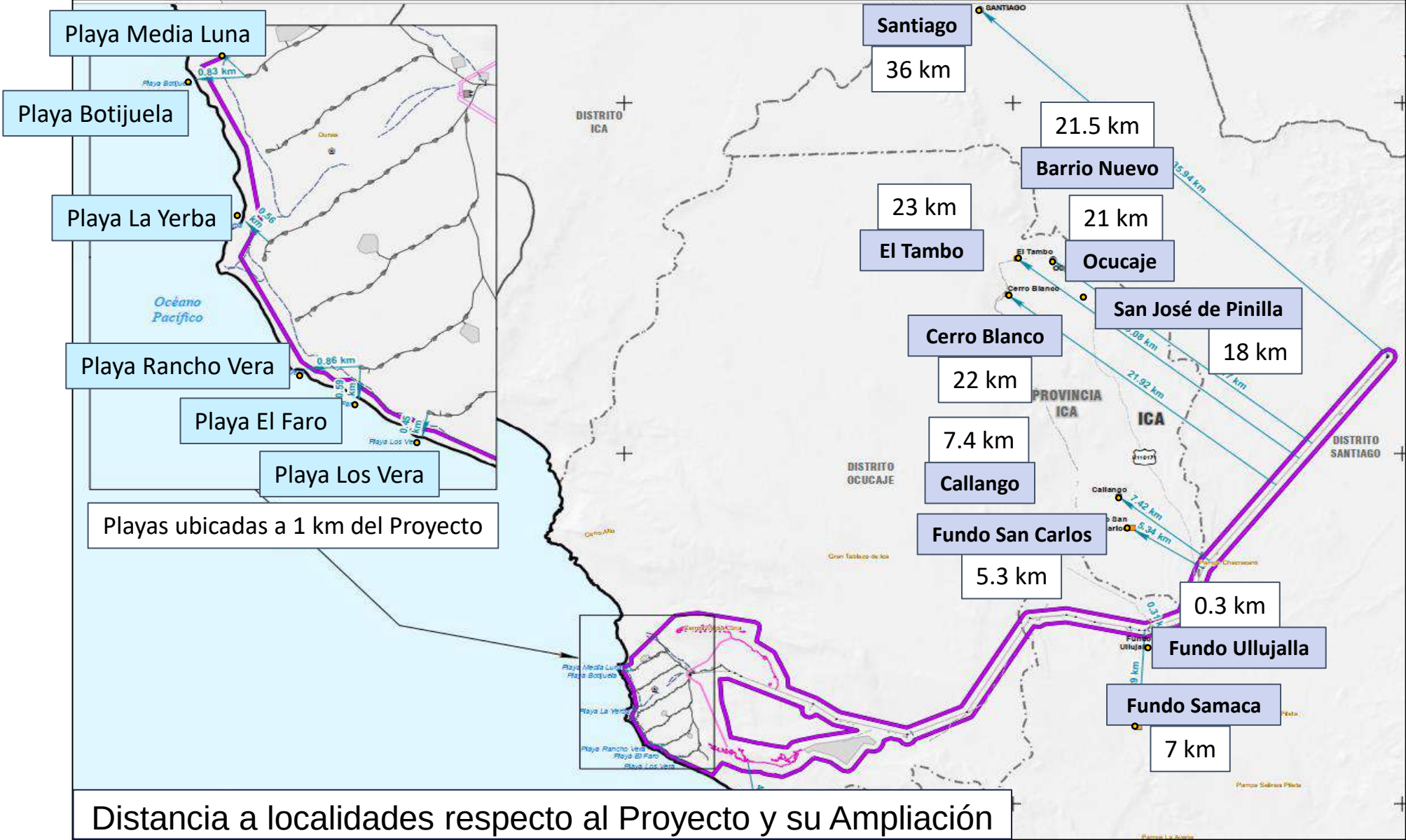
Beneficiará a la población y generará trabajo, respetando los requerimientos para cada puesto. Traerá al parque eólico más grande de Sudamérica y disminuirá la contaminación ambiental.

Los entrevistados tienen una percepción positiva del parque eólico, ya que genera energía sin contaminar el ambiente. En general se puede observar que los entrevistados identifican mejoras dentro de sus localidades con relación al Proyecto.

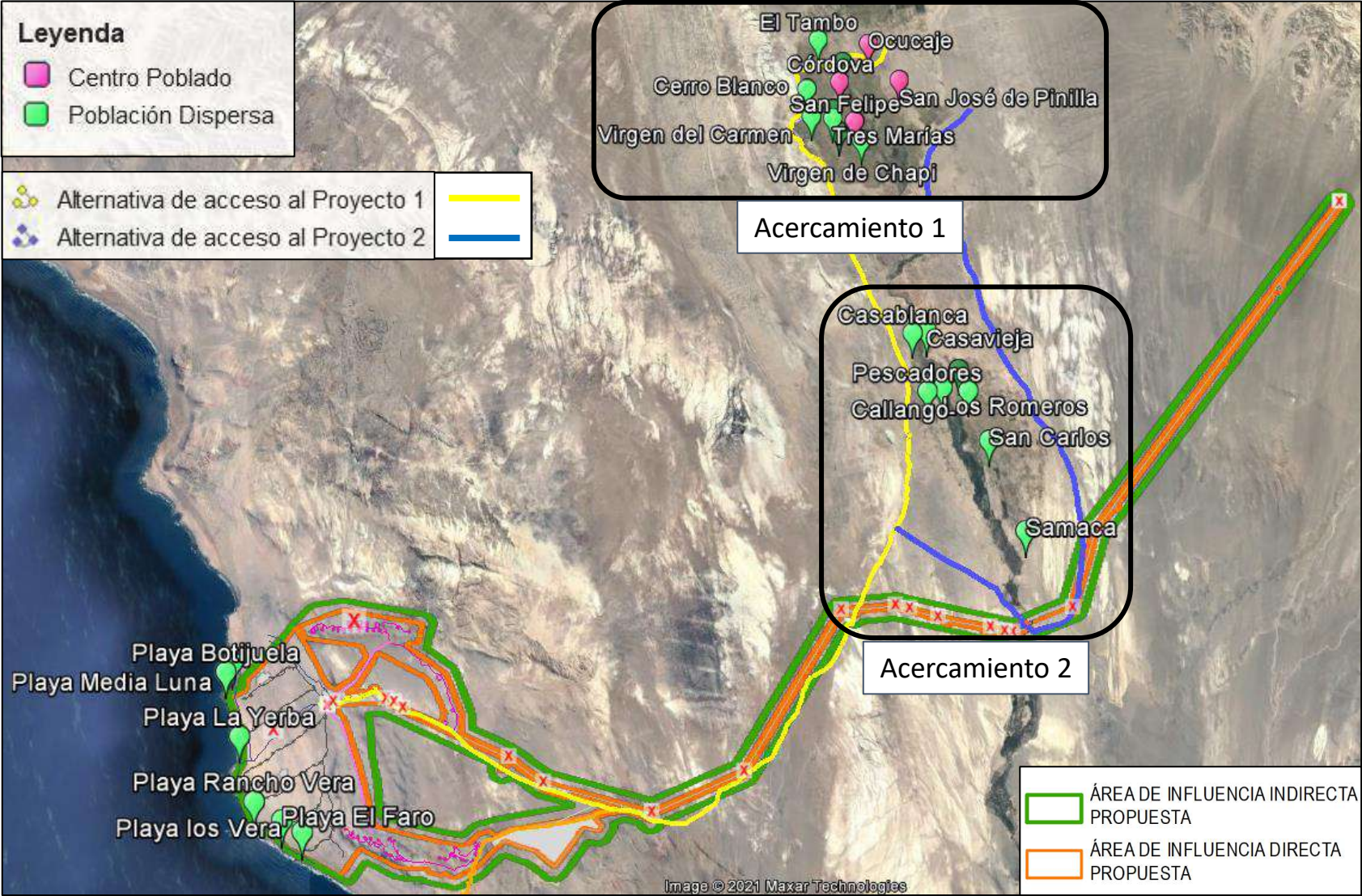


Fuente: Trabajo de campo, 2018 – 2021.

Social

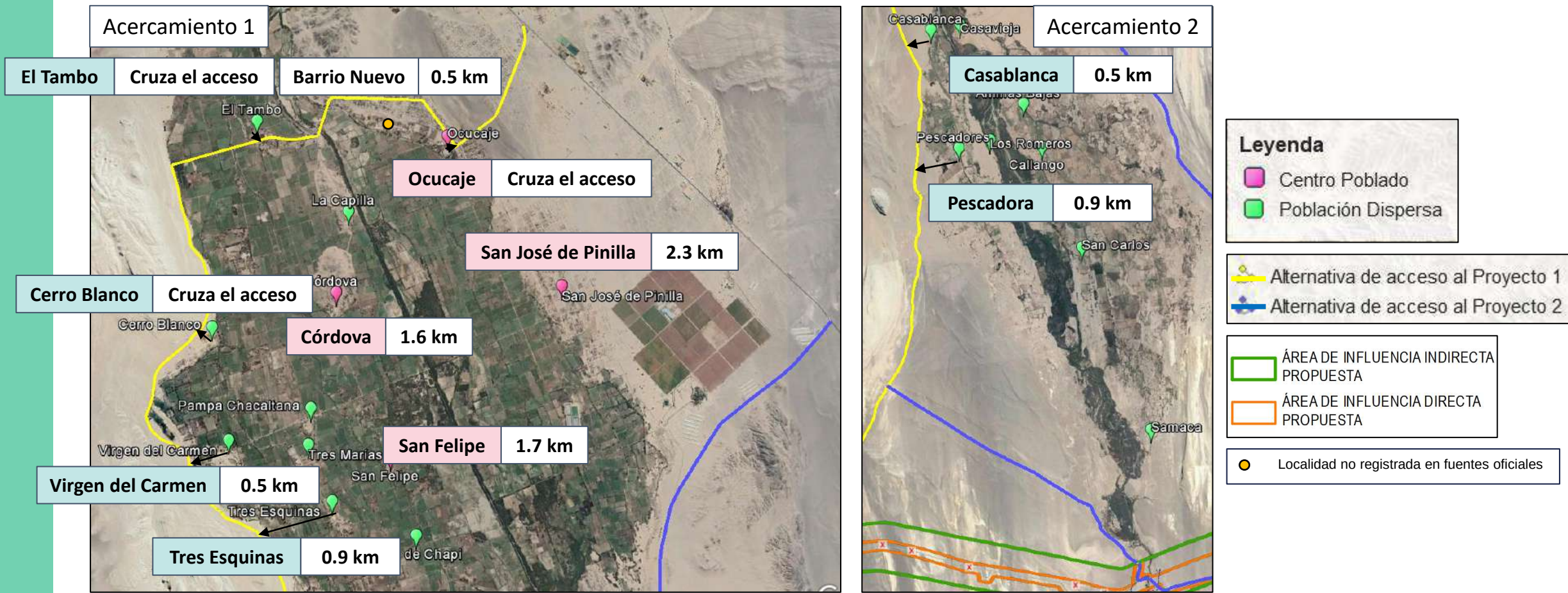


Social



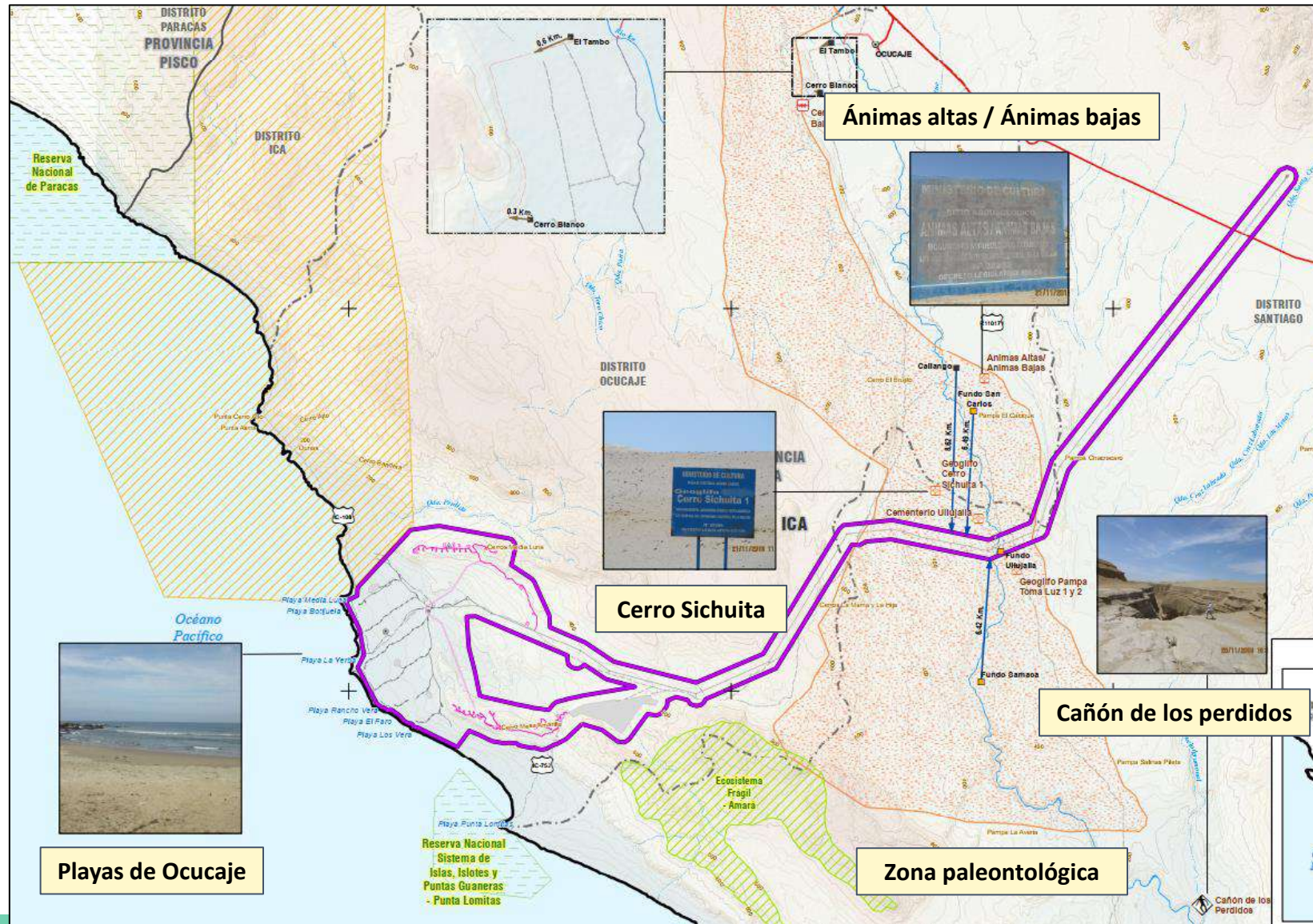
Alternativas de acceso al Proyecto y su Ampliación

Social



Alternativas de acceso al Proyecto y su Ampliación y localidades aledañas

00 Mois 0000



El mapa principal muestra la zona de estudio en color morado, rodeada por áreas de reserva nacional y zonas palustres. Se incluyen varios recuadros de detalle que muestran secciones específicas de la zona de estudio, como el Norte Sector 1, el Norte Sector 2, el Sur, y el Tramo 3. También se muestra la zona de estudio en el contexto regional, con la Provincia de Ica y el Distrito de Ocucaje.



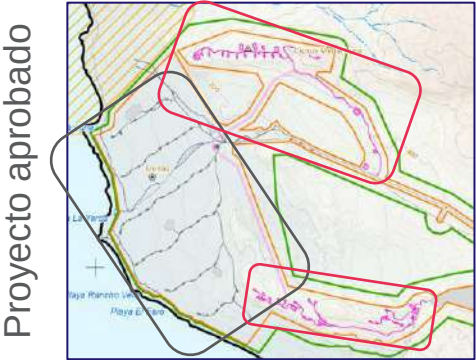
5

Caracterización del impacto ambiental

Caracterización del impacto ambiental

Se ha realizado la evaluación integral de impactos, considerando los que ocasionarían el Proyecto aprobado y su Ampliación en conjunto; bajo las siguientes consideraciones:

- La etapa de construcción de la Ampliación se ejecutará de manera consecutiva a la etapa de construcción del Proyecto aprobado y sobre áreas diferentes (zonas Lomitas Plus Norte y Lomitas Plus Sur)
- Las etapas de operación del Proyecto aprobado y su Ampliación se desarrollarán en simultáneo
- El Proyecto y su Ampliación se encuentran clasificados como central eólica categoría B, de acuerdo al RPAAE, en consecuencia, le corresponde la elaboración de estudios ambientales semidetallados (Categoría II, de acuerdo al SEIA); y por lo tanto, podría ocasionar como máximo impactos ambientales moderados



Ampliación

RPAAE
D.S. N° 014-2019-EM

Central Eólica	A	Con potencia instalada mayor o igual 32 MW	Con o sin línea de transmisión	EIA-d
	B	Con potencia instalada mayor o igual 32 MW	Con o sin línea de transmisión	EIA-sd

B:
Para aquellos proyectos que cumplan con las siguientes condiciones:

1.

Ubicados fuera de un área natural protegida; área de conservación regional; ecosistemas frágiles (aprobados por SERFOR), de acuerdo a lo establecido en la Ley 29763 y su Reglamento; sitios RAMSAR; hábitats críticos de importancia para la reproducción y desarrollo de especies endémicas y/o amenazadas.

2.

Que no involucren áreas en las cuales los pueblos indígenas u originarios ejercen algunos de sus derechos colectivos susceptibles de ser afectados.

3.

Que no implique desplazamiento, reasentamiento o reubicación de población.

Metodología de evaluación de impactos

Metodología

- Identificación de impactos: Adaptación de matriz de Leopold (Leopold, 1971; Coria, 2008)
- Evaluación de impactos: Metodología de ponderación (Conesa, 2010)

Fórmula

$$I = N * (3IN + 2EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC)$$

Dónde:

- I = Importancia del impacto
- N = Naturaleza
- IN = Intensidad o magnitud
- EX = Extensión
- MO = Momento
- PE = Persistencia o duración
- RV = Reversibilidad
- SI = Sinergia
- AC = Acumulación
- EF = Efecto
- PR = Periodicidad
- MC = Recuperabilidad

Ejemplo de matriz de identificación de impactos potenciales

Etapas del Proyecto	Componentes del Proyecto	Actividades	Componentes socioambientales				
			Suelo	Calidad de aire	Calidad de agua	Flora	Socio-economía
Construcción	Componente 1	Actividad 1		CA-1	AS-1	FL-1	
	Componente 2	Actividad 2	SU-1	CA-1	AS-1	FL-1	SO-1
	Componente ...	Actividad ...					
Operación	Componente 1	Actividad 1		CA-1	AS-1		
	Componente 2	Actividad 2		CA-1	AS-1		SO-1
	Componente ...	Actividad ...				FL-1	
Abandono	Componente 1	Actividad 1	SU-2	CA-1	AS-1		
	Componente 2	Actividad 2		CA-1	AS-1	FL-2	SO-1
	Componente ...	Actividad ...					SO-1

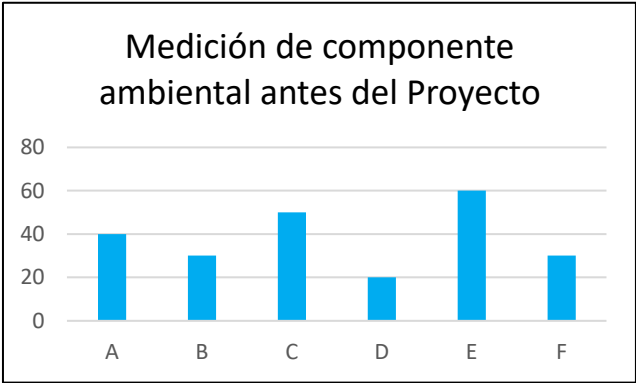
Importancia

Grado de importancia del impacto	Valor de la importancia del impacto	
	Positivo	Negativo
Irrelevantes o No significativo	+13 a +24	-13 a -24
Moderado	+25 a +49	-25 a -49
Severos	+50 a +75	-50 a -75
Críticos	>+75 a 100	>-75 a 100

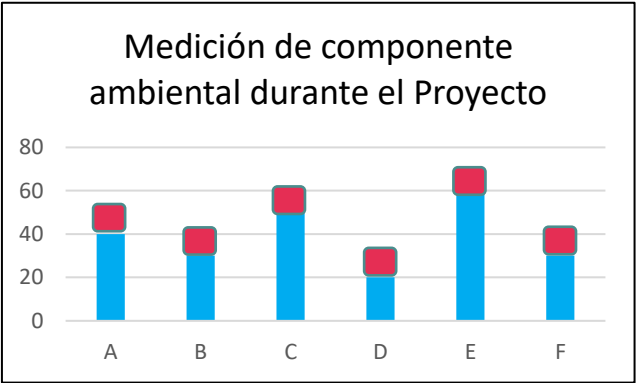
Metodología de evaluación de impactos

Criterios y definición de niveles de intensidad de los potenciales impactos identificados

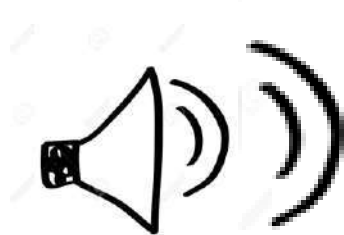
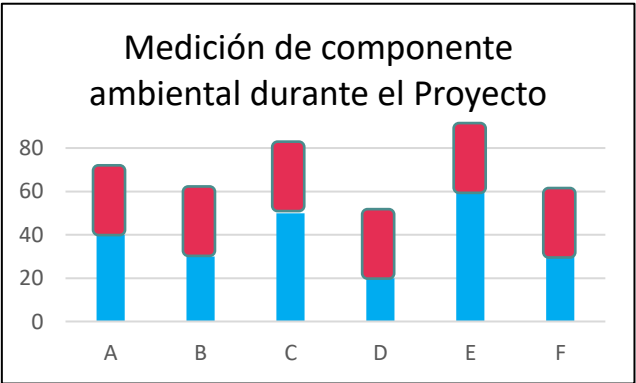
Línea base



Impacto bajo



Impacto moderado



Impactos identificados en el Proyecto y su Ampliación

Componente		Impacto potencial y/o riesgos	Código
Medio físico	Aire	Incremento de material particulado	CA-1
		Incremento de gases de combustión	CA-2
		Incremento de radiaciones no ionizantes	CA-3
	Ruido	Incremento de niveles sonoros	RU-1
	Suelo	Pérdida de suelo	SU-1
		Alteración de la capacidad de uso mayor	SU-2
		Alteración de las características físicas del suelo	SU-3
		Cambio del uso actual de la tierra	SU-4
		Riesgo de alteración de la calidad de suelos	RI-1
	Geomorfología	Modificación del relieve	GE-1
	Paisaje	Alteración del paisaje	PA-1
		Incremento d niveles de luminosidad	PA-2
Medio biológico	Flora	Modificación de cobertura vegetal	FL-1
	Fauna terrestre	Alteración de distribución de fauna terrestre	FA-1
		Alteración de los patrones de distribución de fauna aérea	FA-2
	Fauna aérea	Alteración de los patrones de distribución de fauna aérea	FA-3
		Alteración de los patrones de distribución de fauna aérea	FA-3
	Fauna marina	Alteración de distribución de fauna marina	FA-4
Medio social	Dinámica poblacional	Perturbación a centros poblados y poblaciones dispersas	SO-1
		Incremento de expectativas económicas y sociales	SO-2
	Economía	Incremento de oportunidades de empleo local	SO-3
	Patrimonio cultural	Alteración del patrimonio cultural	SO-4

Actividades que generarán impactos ambientales negativos moderados

› Construcción:



Movimiento de tierras, construcción de línea de transmisión, montaje de aerogeneradores, uso de accesos, voladura controlada, extracción de material de agregados y disposición de material excedente

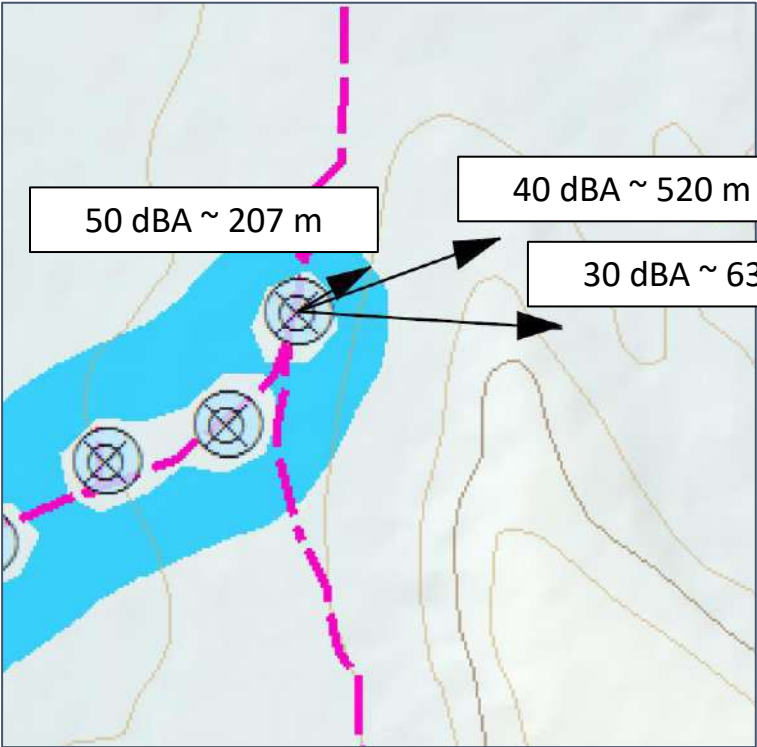
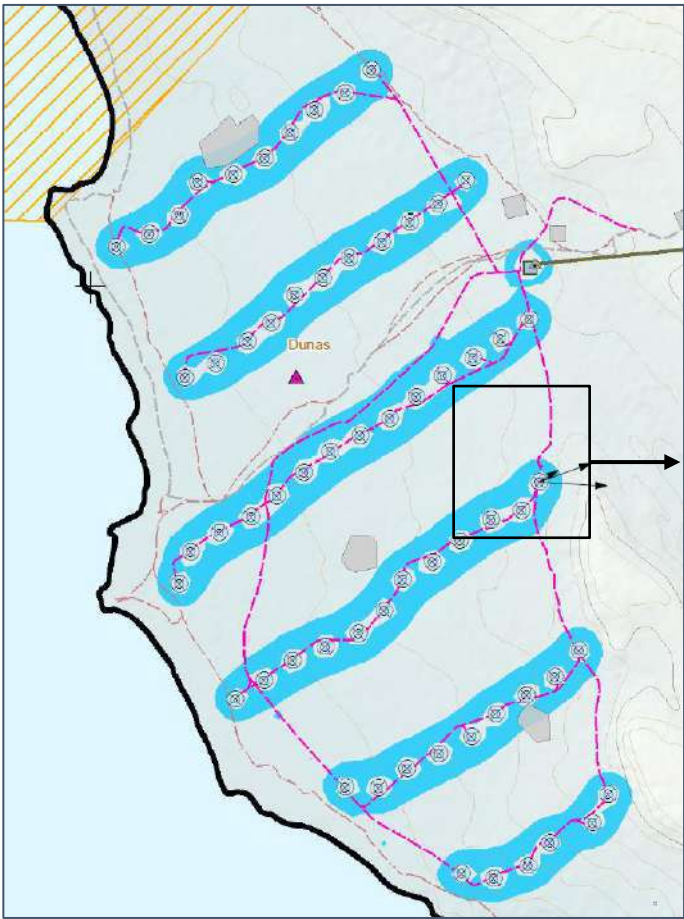
› Operación:



Funcionamiento del parque eólico, línea de transmisión y subestaciones eléctricas

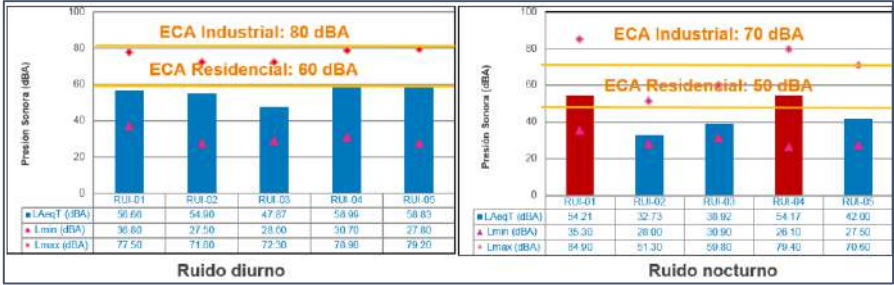
Actividades que generarán impactos ambientales negativos moderados

› Ruido producido por los aerogeneradores en operación:



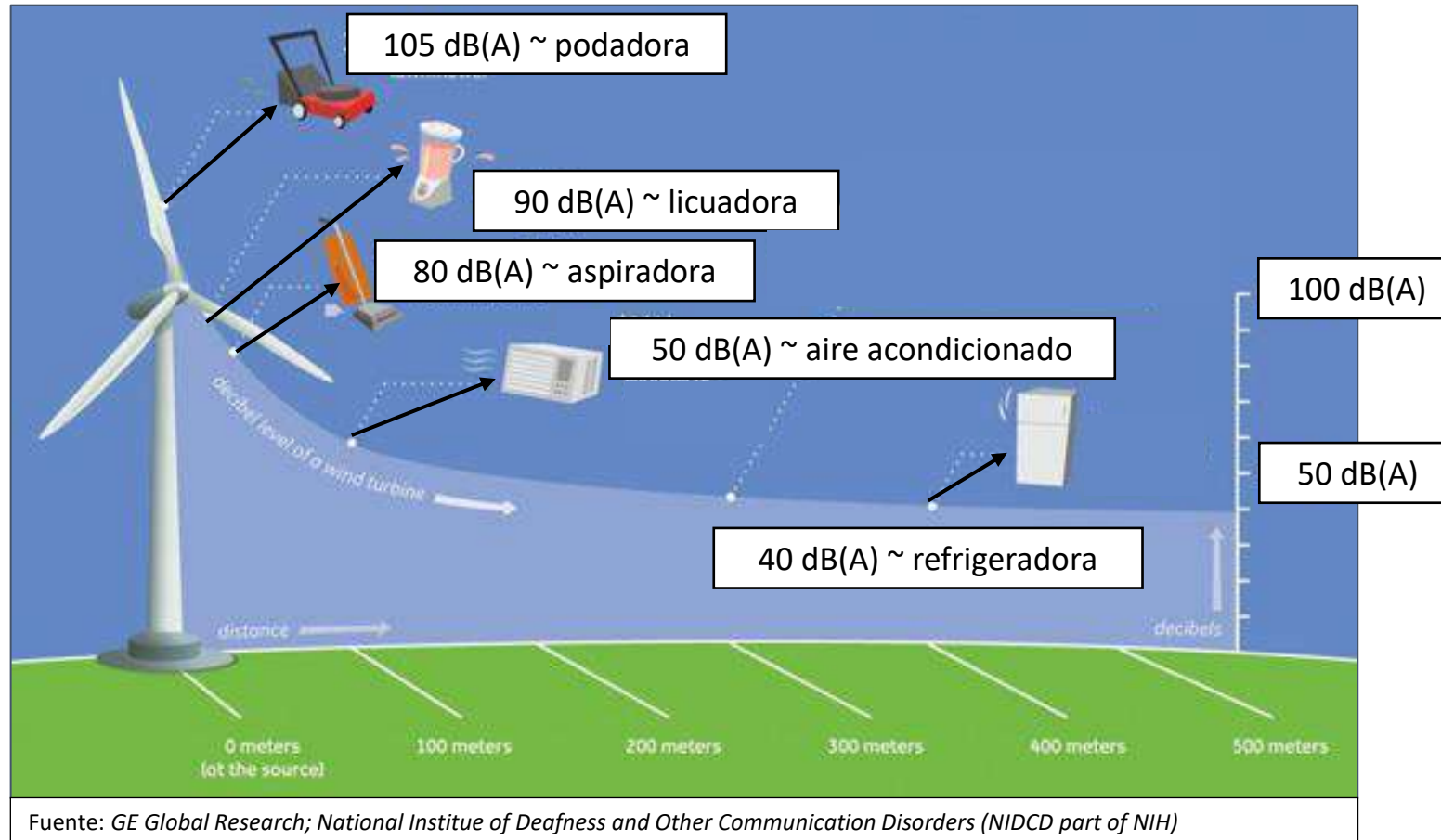
ECA para ruido		
ZONAS DE APLICACIÓN	VALORES EXPRESADOS EN L _{AeqT}	
	HORARIO DIURNO	HORARIO NOCTURNO
Zona de Protección Especial	50	40
Zona Residencial	60	50
Zona Comercial	70	60
Zona Industrial	80	70

Resultados de línea base



Actividades que generarán impactos ambientales negativos moderados

- › Ruido producido por los aerogeneradores en operación:



Impactos negativos y moderados identificados en la evaluación integral del Proyecto y su Ampliación

Etap	Componente		Actividad	Impacto negativo moderado																					
				CA-1	CA-2	RU-1	SU-1	SU-2	SU-4	GE-1	PA-1	FA-3	SO-1	SO-2											
Construccin	Parque eolico y su ampliacin	Aerogeneradores	Movimiento de tierras	X	X		X		X	X	X		X	X											
			Voladura controlada																						
			Canalizaciones elctricas																						
			Montaje de aerogeneradores																						
		Plataformas de montaje	Movimiento de tierras	X	X		X		X	X															
			Voladura controlada																						
	Lnea area de 33 kV	Movimiento de tierras					X		X																
		Construccin de linea area de 33 kV																							
	Interconexin al SEIN	Lnea de transmisin	Movimiento de tierras					X		X															
			Construccin de linea de transmisin																						
	Componentes auxiliares	Accesos internos	Voladura controlada	X	X		X			X	X														
			Apertura de accesos																						
DME			Almacenamiento de material excedente													X				X	X	X			
Cantera			Explotacin de cantera													X			X		X	X	X		
Operacin	Parque eolico y su ampliacin	Aerogeneradores	Funcionamiento de aerogeneradores			X		X			X	X													
		Lnea area de 33 kV	Funcionamiento de linea area de 33 kV					X			X	X													
	Interconexin al SEIN	Lnea de transmisin	Funcionamiento de linea de transmisin					X			X	X													
		Subestaciones	Funcionamiento de subestaciones					X			X														
		Accesos a torres de transmisin	Uso de accesos					X																	
	Componentes auxiliares	Accesos internos	Uso de accesos					X																	
		Estacin meteorologica	Funcionamiento de estacin meteorologica					X																	
Abandono	Parque eolico y su ampliacin	Aerogeneradores	Remocin de cimentaciones	X																					
			Reconformacin de areas intervenidas																						

Nota:

Etapas / Componentes / Actividades / Impactos INVOLUCRADOS en la evaluación de impactos de la Ampliación.

Componentes / Actividades / Impactos NO INVOLUCRADOS en la evaluación de impactos de la Ampliación.



6

Estrategia de manejo ambiental

Estrategia de manejo ambiental del Proyecto y su Ampliación

- › Plan de manejo ambiental:
 - › Programa de prevención, corrección y/o mitigación ambiental, donde se detallan medidas para la protección de:
 - › Niveles de ruido ambiental
 - › Calidad del aire
 - › Suelo
 - › Paisaje
 - › Flora
 - › Fauna
 - › Población
 - › Patrimonio cultural
- › Plan de minimización y manejo de residuos sólidos:
 - › Clasificación, segregación, almacenamiento, recolección y transporte, disposición final de los residuos sólidos



Estrategia de manejo ambiental del Proyecto y su Ampliación

- › Programa de manejo arqueológico
 - › CIRA y medidas de prevención
- › Subprogramas ambientales:
 - › Prevención de la contaminación del suelo
 - › Monitoreo geotécnico
 - › Luminosidad
 - › Mantenimiento de los accesos empleados para el Proyecto
 - › Manejo ambiental de los accesos permanentes
 - › Atención y protección de sitios críticos, sensibles o vulnerables
 - › Restauración de zonas de uso temporal
 - › Manejo de sustancias o materiales peligrosos
 - › Manejo de voladuras y explosivos
 - › Monitoreo de actividades generales



Plan de Manejo Ambiental

- › Etapa de construcción y operación
- Ruido ambiental



Señalización



Mantenimiento de vehículos, maquinaria
y aerogeneradores

Plan de Manejo Ambiental

- › Etapa de construcción y operación
- Calidad de aire



Riego y mantenimiento de accesos internos del Proyecto
Mantener velocidad adecuada de tránsito
Emplear solo vías autorizadas
Limitar velocidad a 30 km/h



Mantenimiento de vehículos y maquinaria

Plan de Manejo Ambiental

- › Etapa de construcción y operación
- Paisaje



Pintura de aerogeneradores blanco mate
Colores y acabados de acuerdo a lo existente y
propias del entorno
Evitar superficies brillantes

Plan de Manejo Ambiental

- › Etapa de construcción y operación
- Flora



Priorizar áreas sin cobertura vegetal



Manejo adecuado de residuos y materiales peligrosos

Plan de Manejo Ambiental

- › Etapa de construcción y operación
- Fauna



Plan de Manejo Ambiental

- › Etapa de construcción y operación
- Patrimonio cultural



Medidas de protección arqueológica
Plan de monitoreo arqueológico en zona de
restos arqueológicos/paleontológicos
Prohibir manipulación
Coordinación con museo paleontológico de
Ocucaje

Subprogramas ambientales del Proyecto y su Ampliación

6.1.4 Subprogramas ambientales		
1. Subprograma de prevención de la contaminación del suelo	P	Impermeabilizar y señalizar las zonas de abastecimiento de combustible, cambios de aceite, lavados de maquinaria
	P	Utilizar sistemas de contención como bandejas de plástico cuando se realice el trasvase o abastecimiento de combustible o lubricantes
	P	Realizar el cambio de aceite de la maquinaria de obra en talleres autorizados; en el caso de que los cambios de aceite se deban realizar en obra (por condiciones de seguridad), estos se harán sobre una plataforma impermeabilizada
	P	Almacenar los aceites, lubricantes, combustibles y otras sustancias conforme la normativa vigente y sus hojas de seguridad de datos de material. El espacio deberá contar además con impermeabilización u señalización correspondiente y materiales para control de eventuales derrames
	P	Realizar la limpieza periódica de los baños químicos de los frentes de trabajo
	M	Contar con recipientes adecuados para almacenamiento de suelo contaminado, a fin de que pueda ser posteriormente recogido por una EO-RS
	C	Gestionar los residuos a través de una EO-RS debidamente autorizada
2. Subprograma de monitoreo geotécnico	P	En las vías de acceso se construirán con cunetas y estructuras de descarga, las mismas que deberán ser resistentes a la erosión
	P	Realizar mantenimiento periódico trimestral a las vías de acceso y otros componentes que hayan modificado el relieve natural para prevenir procesos erosivos. El mantenimiento consistirá en la limpieza de las superficies y reconfiguración de taludes y reconstrucción de la capa de rodadura donde se identifique que hayan ocurrido desmoronamientos o deterioro
	M	Respetar el diseño geotécnico de los componentes respecto al corte de los taludes de tal manera que se reduzcan los cortes y rellenos innecesarios que puedan generar procesos de inestabilidad en las zonas de trabajo
	M	Ejecutar la estabilización de taludes en zonas de mayor vulnerabilidad a fenómenos de movimiento como laderas o zonas de pendiente natural

Subprogramas ambientales del Proyecto y su Ampliación

6.1.4 Subprogramas ambientales		
3. Subprograma de luminosidad	P	Instalar balizas de señalización de obstáculos fijos de baja intensidad en los aerogeneradores, a fin de reducir el peligro de colisión con objetos aéreos, conforme a las disposiciones de navegación aérea internacional
	M	Cumplir los estándares de señalización dispuesta por la Dirección General de Aeronáutica Civil del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (DGAC-MTC), a fin de no incrementar los niveles de luminosidad requeridos
4. Subprograma de manejo ambiental de los accesos empleados para el Proyecto	P	Priorizar el uso de accesos existentes
	P	Cubrir con una lona o malla especial la parte superior de los vehículos que son usados para el transporte de desmontes con el fin de evitar la caída de estos y la dispersión de partículas
	M	Limpieza, riego y mantenimiento de los accesos, a fin de minimizar la generación de material particulado, se realizará en forma periódica (diaria)
	M	Capacitar a todos los trabajadores con énfasis a los (conductores y operadores de maquinarias) sobre el cumplimiento de las normas de tránsito y los límites de velocidad, con la finalidad de minimizar la generación de material particulado. Esta capacitación se realizará durante la inducción de seguridad de ingreso de los conductores y operadores de maquinaria y como parte de las charlas diarias de seguridad antes de iniciar las actividades
	P	Realizar el mantenimiento periódico bianual de los accesos. El mantenimiento consistirá en la limpieza de las superficies y reconfiguración de taludes y reconstrucción de la capa de rodadura donde se identifique que hayan ocurrido desmoronamientos o deterioro
	P	Contar con un plan de mantenimiento de los equipos y vehículos de acuerdo a las especificaciones del fabricante
	M	Capacitar a los conductores y operadores de maquinarias sobre el cumplimiento de las normas de tránsito y los límites de velocidad, con la finalidad de minimizar la generación del levantamiento de polvo. Esta capacitación se realizará durante la inducción de seguridad de ingreso de los conductores y operadores de maquinaria y como parte de las charlas diarias de seguridad antes de iniciar las actividades diaria

Subprogramas ambientales del Proyecto y su Ampliación

6.1.4 Subprogramas ambientales		
5. Subprograma de atención y protección de sitios críticos, sensibles o vulnerables	-	La línea de transmisión tendrá una franja de servidumbre de 25 m se acuerdo a la regulación peruana, lo que implica una extensión superficial de 1,500,000 m ² o 150 ha. Dentro de la franja de servidumbre no se han identificado sitios críticos, sensibles o vulnerables durante el mantenimiento de la franja de servidumbre; por lo que no corresponde delinear medidas de manejo específicos
6. Subprograma de reconfiguración de las zonas de uso temporal		Planta de concreto, campamento, administración, talleres y almacenes, polvorín A y polvorín B
	M/C	Retirar todas las instalaciones superficiales y limpiar los escombros o residuos a través del uso de maquinaria o de manera manual
	M/C	Remover las estructuras o instalaciones subsuperficiales en caso existan, a través del uso de maquinaria o de manera manual, de manera que se retire todo material de construcción introducido por el Proyecto y su Ampliación
	M/C	Descompactar superficialmente los suelos de manera que recobren su textura y características previas a la instalación del componente
	M/C	Reconformar el terreno con el objetivo de reestablecer la geomorfología inicial con material que conformaba originalmente el terreno o con uno muy similar, el cual provendrá de los DME
	M/C	Estabilizar los taludes donde sea necesario, principalmente en el caso de la cantera y los DME para minimizar los procesos erosivos
	M/C	Se dispondrá de todo residuo sólido generado conforme a lo establecido en el Plan de minimización y manejo de residuos sólidos
		Cantera y DME
	M/C	Estabilizar los taludes inestables para minimizar los procesos erosivos
	M/C	El abandono no prevé la instalación de sistemas de drenaje o subdrenaje debido a la aridez de la zona y muy poca presencia de lluvias
	M/C	El abandono no prevé la revegetación de estas áreas debido a que no existe presencia natural de plantas sobre las mismas

Subprogramas ambientales del Proyecto y su Ampliación

6.1.4 Subprogramas ambientales		
7. Subprograma de manejo de sustancias o materiales peligrosos	P	Contar con un almacén temporal, el cual contará con señalización de seguridad
	P	El almacén deberá contar con el piso nivelado y revestido con geomembrana de 2 mm de espesor, y altura de desnivel de 30 cm aproximadamente
	P	El personal que realice labores en el área deberá contar con capacitación y entrenamiento adecuado en el almacenamiento y manipulación de las sustancias o materiales peligrosos con los que se trabaje. Esta capacitación se realizará al ingreso del personal nuevo a través de su inducción específica. Asimismo, se reforzarán estos temas en las inducciones diarias de seguridad antes de iniciar actividades
	P	Realizar el almacenamiento y manipulación se realizará de acuerdo con la especificación de las hojas (MSDS). No se permitirá fumar, ni hacer fuego o chispas. Mantener en posición vertical y asegurarlos con cadena
	P	Usar equipos de protección personal específicos según el tipo de sustancia o material peligroso a manipular
	P	Contar con kit antiderrame y extintores en todo lugar donde se empleen materiales peligrosos
	P	El área deberá estar adecuadamente implementada con señales de prohibición según corresponda
	P	Para el trasvase de combustible se respetará los procedimientos de seguridad establecidos en la normativa específica. Asimismo, el área de trasvase contará con un cierre perimetral mediante un pretil e impermeabilización basal con geotextil que evitará la potencial infiltración
	M	Ante derrames de combustible o lubricantes, por accidentes en la vía, se realizará la remoción del suelo hasta un nivel de 10 cm por debajo de la afectación del suelo, para luego ser trasladados a un almacén temporal y posteriormente ser transportados por una EO-RS para su disposición final
	M	Se llevarán a cabo mediciones de calidad de suelo en el caso que ocurra algún tipo de accidente que implica una probabilidad de contaminación de suelo. En este caso se aplicará el procedimiento especificado en el plan de contingencias y se procederá a realizar el monitoreo de calidad de suelos correspondiente

Subprogramas ambientales del Proyecto y su Ampliación

6.1.4 Subprogramas ambientales		
8. Subprograma de voladuras y explosivos	P	Se considerarán las recomendaciones de Sucamec (Superintendencia Nacional de Control de Servicios de Seguridad, Armas, Municiones y Explosivos de Uso Civil) y de los fabricantes de explosivos
	P	El transporte se realizará cumpliendo todas las medidas de seguridad requeridas y serán almacenados en un lugar adecuado y seguro, autorizado por la autoridad competente
	P	El almacenamiento y manipulación se realizará de acuerdo con la especificación de las hojas (MSDS)
	P	Realizar la voladura durante el horario diurno
	P	Exigir el uso de equipos de protección (principalmente mascarillas y protectores auditivos) al personal que labore en actividades como: voladura, extracción, acarreo, almacenamiento de mineral, etc
	P	Antes de cada voladura, informar al supervisor al observar la presencia de nidos y/o madrigueras en los frentes de trabajo de las actividades de voladura. En caso se identifique alguna especie de fauna o flora categorizada, se deberá realizar su rescate y traslado a zonas que SERFOR autorice a través del permiso que se gestione, las cuales serán apropiadas para la especie encontrada
	P	En atención a las poblaciones dispersas de las playas aledañas; las áreas de seguridad y relaciones comunitarias de Engie, a través de los supervisores de cada área, coordinarán procedimientos de comunicación con la población (pescadores y recolectores de algas), para informarles respecto a las fechas y horarios en los que se realizarán las voladuras en aquellos aerogeneradores más próximos a la playa; como mínimo siete días antes de que inicien las actividades de voladuras Asimismo, el supervisor de seguridad responsable de la actividad de voladura, se se realizarán avisoscomunicará con la población el mismo día de la ejecución de las voladuras, como mínimo una hora antes de realizar la actividad; y proceder, de ser el caso, a su repliegue a una zona segura hasta que terminen las actividades Finalizadas las actividades de voladura se comunicará a los pobladores para que puedan continuar con sus actividades diarias Estas actividades serán complementarias a la zona de seguridad de 500 m de radio establecido por seguridad, la señalización de desvíos que esto implique y la activación de sirenas antes del inicio de las voladuras
	M/C	El perímetro será cercado con malla olímpica y las estructuras donde se guardarán los explosivos serán en contenedores metálicos con buena ventilación
	M/C	Emplear voladura con protección en la cimentación de los aerogeneradores más próximos a la costa, al norte y sur, para eliminar y/o minimizar la proyección de fragmentos
	M/C	Como previsión a un potencial registro a detectar la presencia de nidos y/o madrigueras se contará con las autorizaciones correspondientes para realizar el rescate respectivo
	M/C	En atención a las poblaciones de lobos marinos; se realizarán monitoreos que permitan identificar cambios en el comportamiento ocasionados por las actividades de voladura, como se describe en el programa de vigilancia ambiental. En caso se identifiquen alteraciones, se tomarán medidas adicionales
	M/C	Medir la calidad de aire, ruido ambiental y evaluación biológica durante la ejecución de las obras de construcción según el programa de vigilancia ambiental

Subprogramas ambientales del Proyecto y su Ampliación

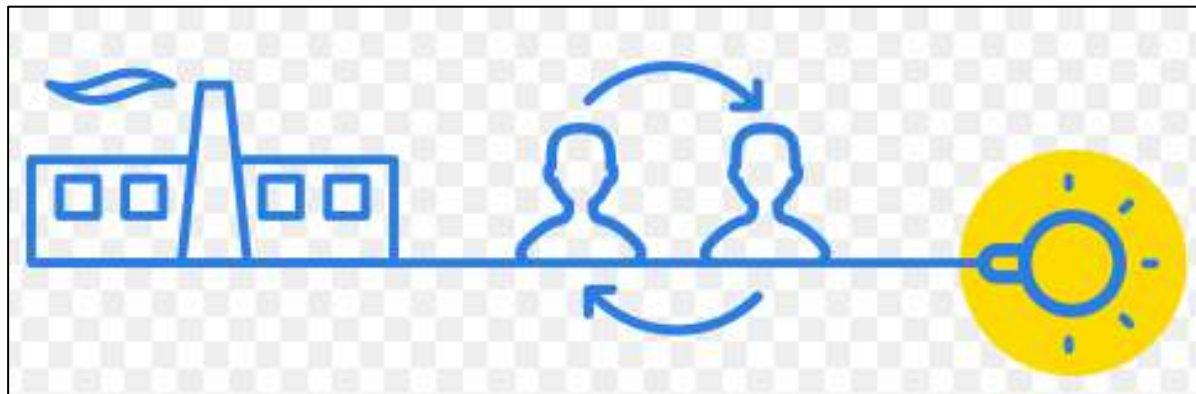
6.1.4 Subprogramas ambientales		
9. Subprograma de mantenimiento de transformadores aerogeneradores	P	Realizar actividades de mantenimiento anuales, cuya frecuencia podrían variar en función de las recomendaciones del fabricante
	P	Realizar inspecciones visuales donde se verifique que en el transformador no presente elementos extraños y efectuar mediciones de aislamiento anual según protocolo del fabricante
10. Subprograma de manejo ambiental por la operación de la planta de concreto	P	Cabe precisar que la planta de concreto es un componente auxiliar temporal, siendo instalado en la etapa de construcción del Proyecto y su Ampliación, presentando actividades como movimiento de tierras y habilitación de facilidades, chancado y preparación de concreto y desinstalación de facilidades, y rehabilitación de área intervenida. Las medidas de manejo por la operación de la planta de concreto serán las presentes en las medidas de protección de la calidad de aire (incluye gases de combustión), niveles de ruido, protección del suelo, protección de la flora, protección de la fauna, debido a que son los componentes ambientales que pueden verse afectados

Subprogramas ambientales del Proyecto y su Ampliación

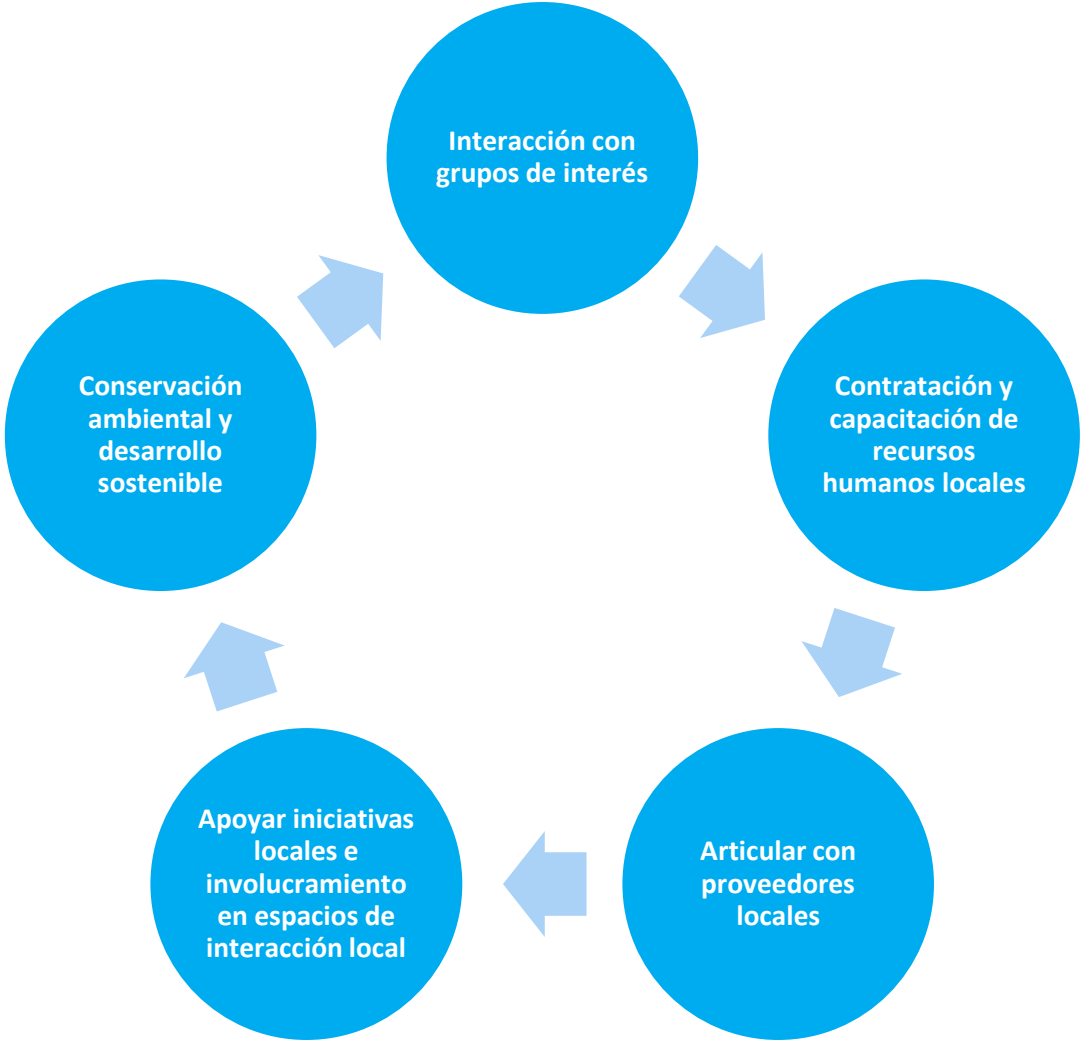
6.1.4 Subprogramas ambientales		
11. Subprograma de manejo de lodos y sólidos sedimentados en la PTARD y pozas de lavado de mixers	P	Durante la primera semana de operación, en forma diaria, el operador o el personal responsable deberá visitar la planta para ver que todo el equipo esté funcionando y para inspeccionar el clarificador. Después que la planta comience a “trabajar”, este procedimiento podrá reducirse a una aplicación semanal o incluso de cada dos semanas según determine el operador con la experiencia obtenida
	P	Mantener limpia y cuidada la PTARD
	P	En la recirculación de lodos, se verificará la operación normal una vez por semana
	P	Se realizará mantenimiento semanal, realizando la prueba de volumen de lodo activado
	P	Para evitar que la mala calidad del efluente, el arrastre de sólidos, la extracción y disposición de lodos se realizará según el manual de operación y mantenimiento de la planta de tratamiento de agua residuales domésticas
	P	Los lodos resultantes al final de la operación serán enviados como residuos a través de una EO-RS autorizada por el MINAM para ser dispuestos en el relleno sanitario correspondiente. Estas deberán estar debidamente acondicionados en barriles de HDPE o similares en resistencia, rotulados como residuos peligrosos para su transporte y disposición final
	P	El Operador de la Planta en coordinación con el Jefe de Medio Ambiente deben evaluar en realizar un by pass hacia el sistema de sedimentación y su posterior bombeo hacia el sistema de ecualización
	P	Verificar el funcionamiento de los equipos de separación secundaria
	P	Evaluar y controlar posibles síntomas de flotación de sólidos
	P	Ante la falla de una de las cámaras de sedimentación el Operador de la Planta en coordinación con el Jefe de Medio Ambiente evaluarán realizar un by pass hacia la segunda cámara de sedimentación evitando la sobrecarga de dichos equipos
	P	Ante la saturación del sedimentador el Operador debe dar aviso al Jefe de Medio Ambiente detener el proceso, vaciar y limpiar la unidad, para dejarlo operativo. Se evaluará la realización de un by pass hacia el sistema de aireación
	M/C	Efectuar monitoreo de efluente doméstico en la PTARD
	P	Mantener limpias y cuidadas las pozas de lavado de mixers
	P	Realizar mantenimiento mensual de las pozas para determinar el volumen de sólidos sedimentados, retirarlos y trasladarlos para ser empleados en la producción de concreto
	M/C	Al finalizar la etapa de construcción o cuando los sólidos sedimentados no puedan ser usados, estos serán enviados como residuos a través de una EO- RS autorizada por el MINAM para ser dispuestos en el relleno sanitario correspondiente

Estrategia de manejo ambiental del Proyecto y su Ampliación

- › Plan de relaciones comunitarias:
 - › Programa de comunicación e información ciudadana;
 - › Programa de monitoreo y vigilancia ciudadana;
 - › Programa de empleo local;
 - › Programa de adecuación y capacitación al personal vinculado al Proyecto;
 - › Programa de Compensación e Indemnización
 - › Código de conducta;
 - › Programa de aporte al desarrollo local.

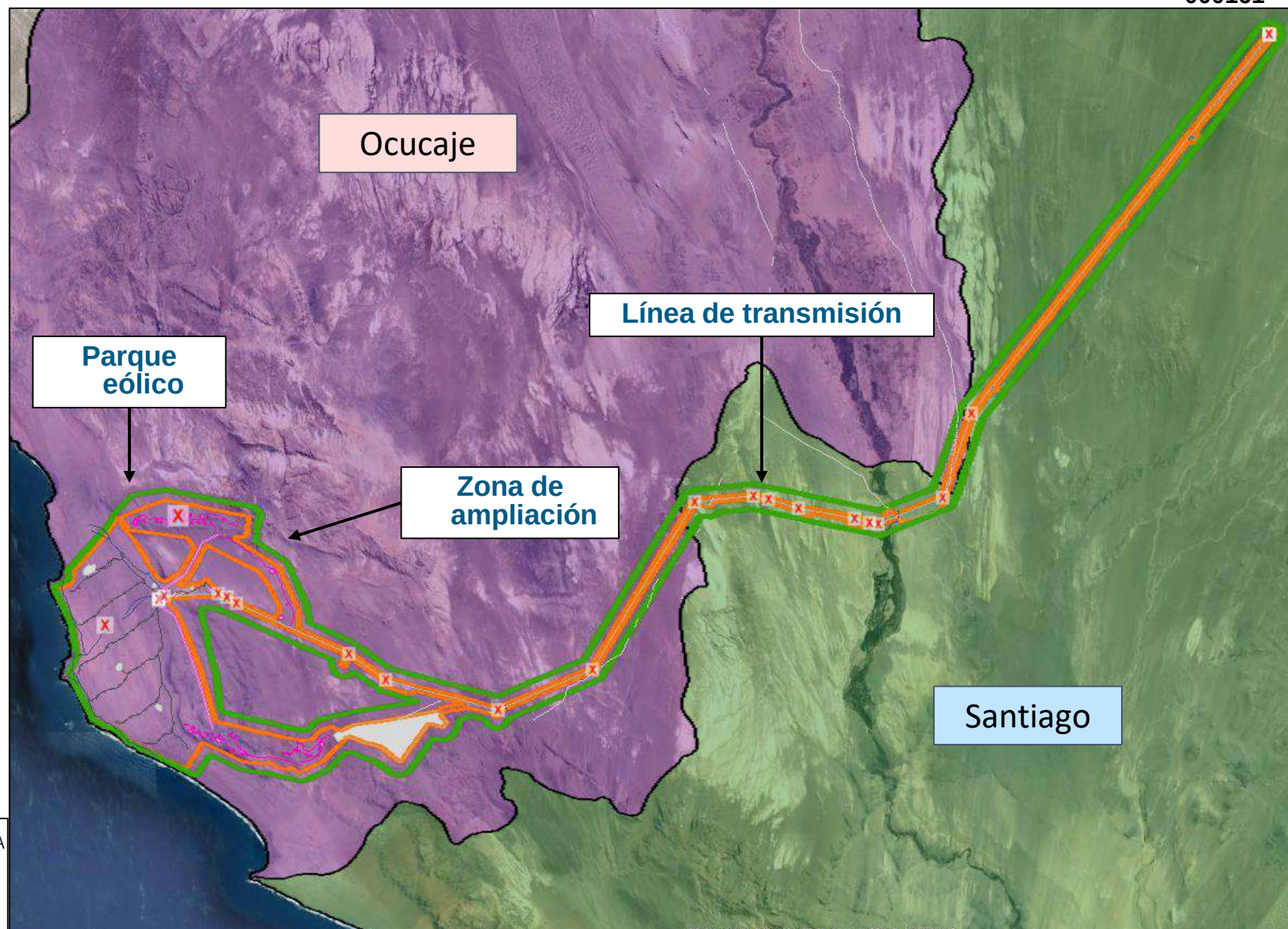
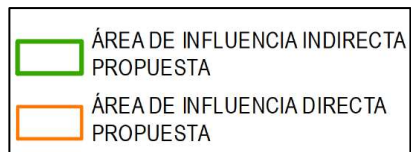


Plan de Relaciones Comunitarias



Área de influencia social

- El parque eólico, la ampliación y parte de la línea de transmisión se ubican en el distrito de Ocucaje
- Parte de la línea de transmisión se ubica en Santiago



Programas del Plan de Relaciones Comunitarias

Programa de Comunicación

Programa de Monitoreo y Vigilancia Ciudadana

Programa de Empleo Local

Programa de adecuación y capacitación vinculado al Proyecto

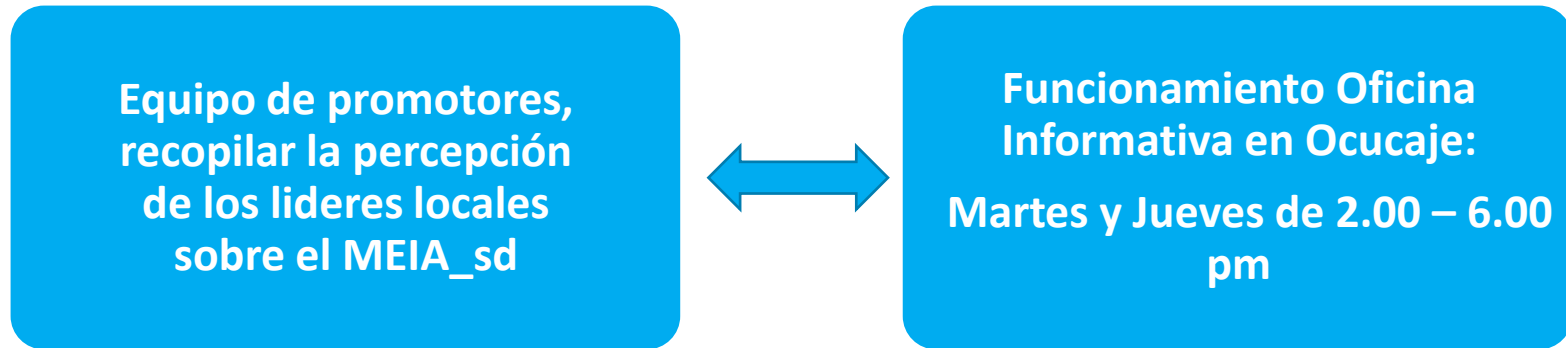
Programa de Código de conducta

Programa de Compensación e indemnización

Programa de Aporte al Desarrollo Local



Programa de Comunicación



- Reuniones informativas permanentes con la población
- Entrega de materiales didácticos de difusión (brochure, diario y otros)
- Interacción digital : Facebook, Ocucaje al Día, Whats App, Correo electronico.

› Programa de Monitoreo y Vigilancia Ciudadana



Comité de Monitoreo Vigilancia Ambiental y Ciudadana DS

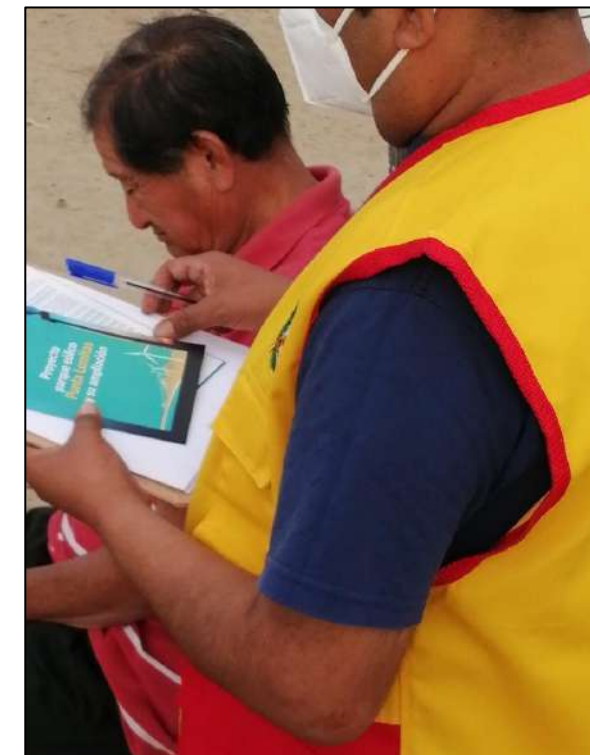
Artículo 47. El CMVAC forma parte del PPC después de la aprobación de la MEIA.

Artículo 48. La CMVAC está orientado a que la población y autoridades compañen como observadores el Monitoreo Ambiental del Py

Artículo 49, El CMVAC cumple un rol complementario a la supervisión de la autoridad.

Artículo 50, Reportes del CMVAC son remitidos al OSINERMIN, DGAAE y a la OGGS, en forma trimestral.

OSINERMIN informará semestralmente a la población los resultados .



El CMVAC funcionara en la etapa constructiva, operación y abandono; el pasado xx de setiembre se implementó el CMVAC , se capacitó y se realizó el primer monitoreo ambiental participativo.

Programa de Empleo Local

ACUERDOS SOBRE LA MANO DE OBRA LOCAL CON LOS CONTRATISTAS

1. Se contratará el 100% mano de obra no calificada (MONC) del área de influencia del Proyecto.
2. Además, se priorizará la contratación de mano de obra calificada siempre que se cumpla con la experiencia y requisitos establecidos por ley.
3. En ambos casos, se cumplirán estos indicadores siempre y cuando se cuente con personal local que cumpla con los perfiles y capacidades establecidas para los puestos requeridos.
4. Los postulantes acreditarán su residencia en Ocucaje o Santiago a través de su DNI o constancia de vivienda emitida por las autoridades locales.

La mano de obra calificada:

Deberá contar con la experiencia documentada (certificados de trabajo) del tiempo requerido para el puesto, categoría y/o especialidad a la que se está postulando.

La mano de obra no calificada:

No requiere experiencia.

Programa de Empleo Local

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN LOCAL

4 pasos para entender el procedimiento de contratación de personal local del Proyecto parque eólico Punta Lomitas

Paso 1: Convocatoria

Paso 1: Los contratistas difundirán los puestos disponibles del proyecto a través de convocatorias (afiches) que colocará en lugares públicos, redes sociales, y en los centros poblados de Ocucaje, previa coordinación con sus autoridades locales.

Paso 2: Convocatoria

Paso 2: La población deberá enviar su documentación durante la fecha que indica la convocatoria, a través alguno de los siguientes canales en el caso de COSAPI.

- Correo electrónico: reclutamientopuntalomitas@cosapi.com.pe
- Dirección: Sector Barrio Nuevo Mz. J1, Lote 13 Ocucaje.

Paso 3: Selección

Paso 3: Las empresas contratistas se encargarán de realizar la verificación de los perfiles, así como las pruebas físicas y psicológicas pertinentes para la selección de personal.

Paso 4: Contratación

El personal seleccionado pasará por un proceso de inducción para poder ingresar a trabajar en el proyecto.

Programa de Empleo Local

POBLACIÓN LOCAL CONTRATADA POR COSAPI HASTA LA FECHA

CALIFICACIÓN	PUESTOS	SEPTIEMBRE	OCTUBRE
Mano de obra no calificada	Vigias	4	4
	Peones	4	7
	Auxiliar de limpieza	1	1
Mano de obra calificada	Auxiliares SSGG - Gestores Covid		2
	Controlador de equipo		1
	Auxiliar administrativo		1
	Operarios		2
TOTAL		27	

- El 100% de mano de obra no calificada es del distrito de Ocucaje y Santiago
- El 100% de vigías son mujeres de los distritos
- Durante los siguientes meses se continuará con el proceso de contratación de mano de obra calificada y no calificada

Programa de Empleo Local

POBLACIÓN LOCAL CONTRATADA POR ABENGOA HASTA LA FECHA

CALIFICACIÓN	PUESTOS	PERSONAL (CONTRATADO O EN PROCESO)
Mano de obra no calificada	Vigias	1
	Peones - Ayudantes	18
	Ayudante de desinfección	1
TOTAL		20

Como resultado de la convocatoria iniciada el 21 de setiembre del presente, se cuenta con la inscripción de 134 personas registradas a la fecha (88 H – 46 M) pertenecientes a 12 centros poblados o caseríos de las localidades de Ocucaje y Santiago, los mismos que buscan cubrir el 100% de las 38 vacantes disponibles, en esta primera convocatoria.

Programa de adecuación y capacitación vinculado al proyecto

Dirigido a todos los trabajadores del proyecto (MONC MOC)

Capacitaciones en:

- Seguridad,
- Medio ambiente
- Relaciones Comunitarias
- Arqueología entre otros.
- El programa de código de conducta estará alineado al programa de capacitación

La implementación del programa permite el desarrollo de capacidades principalmente en trabajadores locales.



Programa de Código de Conducta



**CÓDIGO DE CONDUCTA
Y ÉTICA DE NEGOCIOS**

Programa de Compensación e Indemnización

Lineamientos

- › La **Compensación**, está dirigido a las propiedades privadas ubicadas en el área de influencia directa del proyecto.
- › La Indemnización, está dirigido reparar los daños ocasionados por la implementación del proyecto ejemplo retiro de cultivos por el proceso constructivo del proyecto.
- › Los acuerdos que se alcancen deberán ser formalizados mediante documentos legales, los cuales serán legalizadas conforme a la legislación vigente.



Plan de Relaciones Comunitarias

› Programa de aporte al desarrollo local

Salud y Bienestar

Campaña de Salud Integral

Soporte en la gestión institucional para campañas de salud preventiva, complementando las acciones del MINSA y UGEL ICA



Dotación de energía solar

Posta de salud de Callango



Programa de Nutrición Familiar

Talleres de capacitación a las madres de los comedores populares y el vaso de leche.



Mantenimiento

Posta de salud de Callango cada dos años



Plan de Relaciones Comunitarias

› Programa de aporte al desarrollo local

Educación



Incentivos a primeros puestos:

Financiar academia para los alumnos sobresalientes de bajos recursos o beca en academia próxima a Ocucaje



Entrega de kits escolares básicos

Para los estudiantes de escuelas nacionales de educación en Ocucaje y Santiago.



Campaña de educación preventiva:

Talleres de capacitación a docentes y sensibilización en torno a la Gestión de la seguridad, riesgos y desastres.

Experiencia en otros proyectos



Donaciones 2019, 2020 y 2021

Donaciones efectuadas por ENGIE

Octubre 2019

- Premios festival de la menestra 2019, cocina, licuada y congeladora (S/. 3,302)

Junio y Julio 2020

- 400 canastas de víveres para la población vulnerable del distrito por emergencia Sanitaria (S/. 48,057)

Segundo semestre 2020 - COVID

- Insumos para uso en el porto desinfección al ingreso de Ocucaje por emergencia
- Materiales de bioseguridad para el centro de salud de Ocucaje (S/.29,500)

Febrero Mayo 2021

- Diagnostico sistema de agua potable en el distrito de Ocucaje (S/.150,000)

Marzo 2021

- Descolmatación de Río Ica con Maquinaria pesada, 14 horas maquina (S/. 6, 080)

Junio 2021

- 01 Analizador Hematológico, Centro de Salud Ocucaje, (S/. 19,248).

Programa de aporte al desarrollo local

290 tablets y 87 laptops para el sector educativo del Distrito de Ocucaje – acción articulada con el Gobierno Regional de Ica

Elaboración del expediente técnico para la electrificación del Centro Poblado de Callango

Aporte social a coordinar con el Distrito de Santiago

Mantenimiento del Centro de Salud de Ocucaje

Electrificación de la posta de salud de Callango

Soporte para el mejoramiento del sistema de agua potable de Ocucaje.

Mantenimiento de las vías que se use - transporte pesado- GORE Ica y Instituto vial provincial Ica.

enero/febrero 2022

mayo 2022

julio 2022

setiembre 2022

noviembre 2022

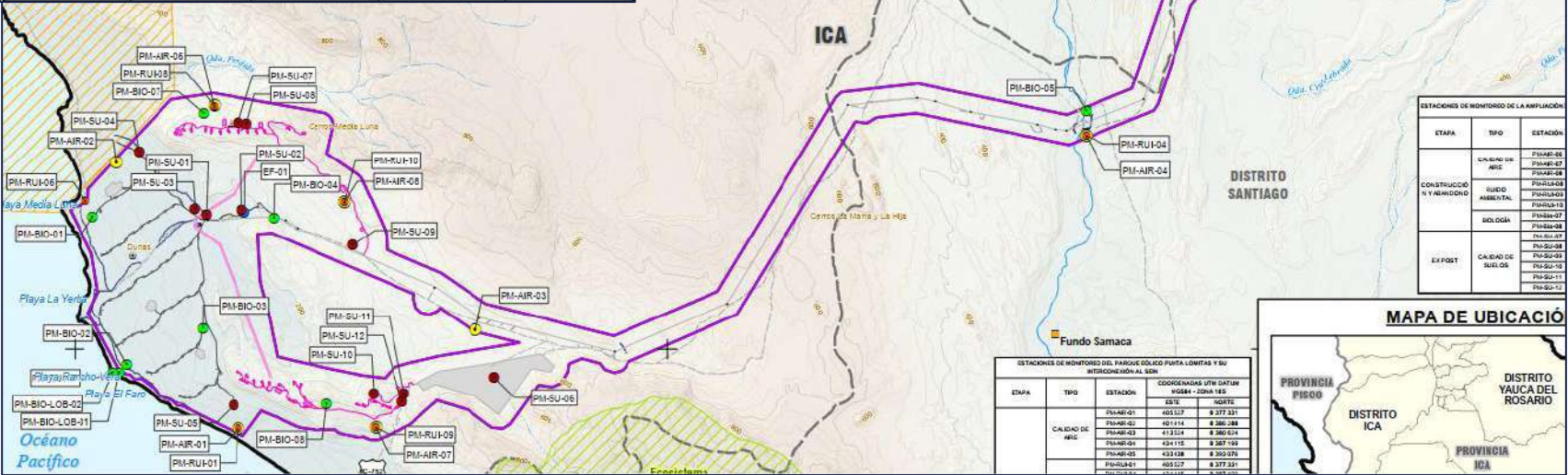
enero 2023 a diciembre 2024

Etapa constructiva

Plan de Vigilancia Ambiental

› Estaciones de monitoreo para la etapa de construcción, abandono y evaluación ex post del Proyecto y su Ampliación

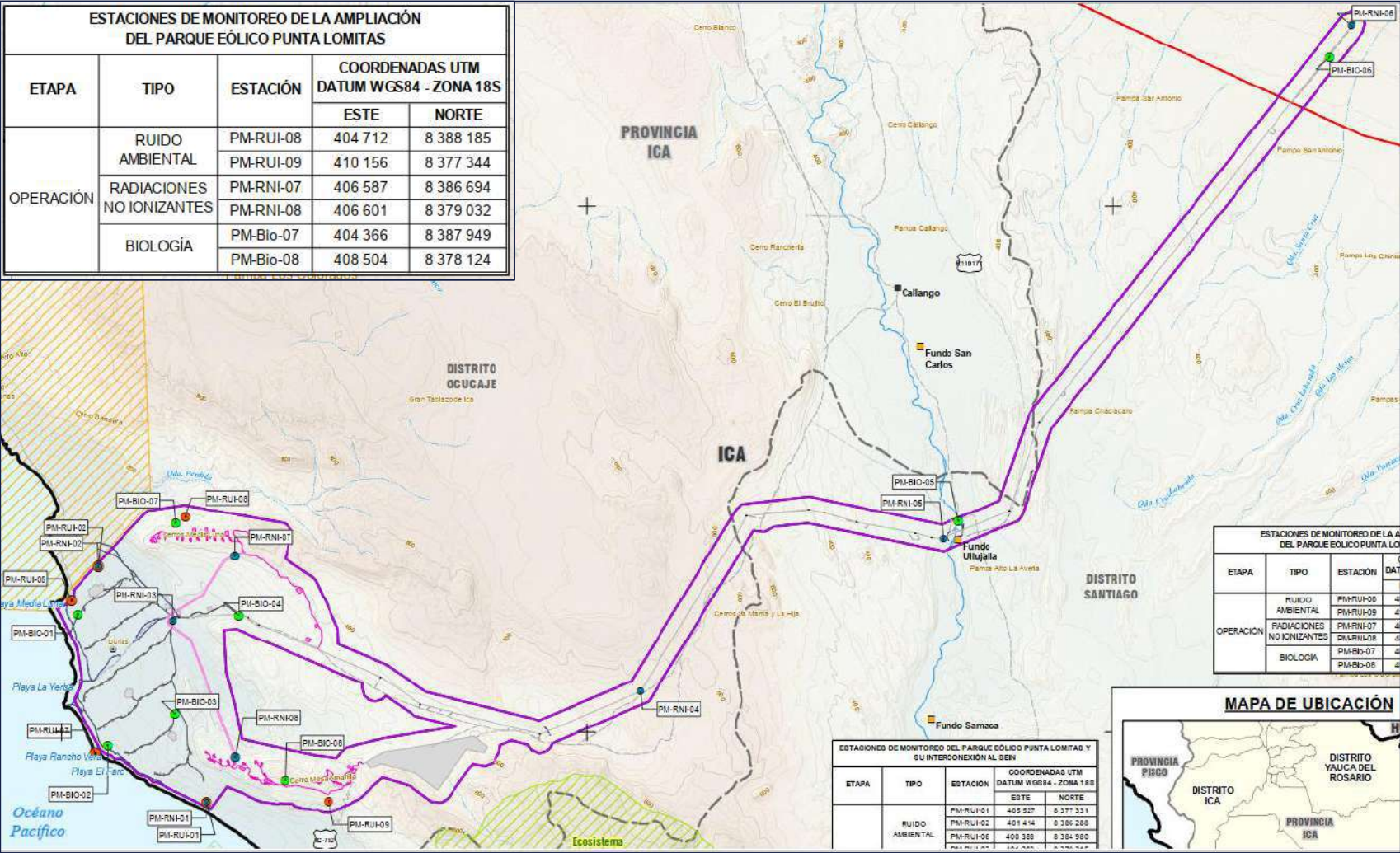
ESTACIONES DE MONITOREO DE LA AMPLIACIÓN DEL PARQUE EÓLICO PUNTA LOMITAS				
ETAPA	TIPO	ESTACIÓN	COORDENADAS UTM DATUM WGS84 - ZONA 18S	
			ESTE	NORTE
CONSTRUCCIÓN Y ABANDONO	CALIDAD DE AIRE	PM-AIR-06	404 712	8 388 185
		PM-AIR-07	410 156	8 377 344
		PM-AIR-08	409 118	8 384 976
	RUIDO AMBIENTAL	PM-RUI-08	404 712	8 388 185
		PM-RUI-09	410 156	8 377 344
		PM-RUI-10	409 118	8 384 976
	BIOLOGÍA	PM-Bio-07	404 366	8 387 949
		PM-Bio-08	408 504	8 378 124
EXPOST	CALIDAD DE SUELOS	PM-SU-07	405 527	8 387 646
		PM-SU-08	405 813	8 387 598
		PM-SU-09	409 379	8 383 493
		PM-SU-10	410 083	8 378 506
		PM-SU-11	411 118	8 378 489
		PM-SU-12	411 043	8 378 232



ESTACIONES DE MONITOREO DEL PARQUE EÓLICO PUNTA LOMITAS Y SU INTERCONEXIÓN AL SEIN				
ETAPA	TIPO	ESTACIÓN	COORDENADAS UTM DATUM WGS84 - ZONA 18S	
			ESTE	NORTE
CONSTRUCCIÓN Y ABANDONO	CALIDAD DE AIRE	PM-AIR-01	405 527	8 377 331
		PM-AIR-02	401 414	8 386 288
		PM-AIR-03	413 524	8 380 624
		PM-AIR-04	434 115	8 387 199
		PM-AIR-05	433 438	8 393 076
	RUIDO AMBIENTAL	PM-RUI-01	405 527	8 377 331
		PM-RUI-04	434 115	8 387 199
		PM-RUI-05	433 438	8 393 076
		PM-RUI-06	400 388	8 384 980
	BIOLOGÍA	PM-RUI-07	401 283	8 379 215
		EF-01	405 741	8 384 609
		PM-Bio-01	400 614	8 384 442
		PM-Bio-02	401 762	8 379 452
		PM-Bio-03	404 327	8 380 705
CONSTRUCCIÓN	BIOLOGÍA	PM-Bio-04	406 731	8 384 422
		PM-Bio-05	434 118	8 388 031
		PM-Bio-06	448 239	8 405 635
		PM-Bio-Lob-01	401 505	8 379 201
EX POST	CALIDAD DE SUELOS	PM-Bio-Lob-02	401 283	8 379 215
		PM-SU-01	404 457	8 384 506
		PM-SU-02	405 650	8 384 665
		PM-SU-03	404 069	8 384 719
		PM-SU-04	402 171	8 386 642
		PM-SU-05	405 384	8 378 112

Plan de Vigilancia Ambiental

› Estaciones de monitoreo para la etapa de operación del Proyecto y su Ampliación



Plan de Abandono

- › Retiro y desmantelamiento de los aerogeneradores a lugares autorizados por la autoridad competente, o su venta como chatarra
- › Desmontaje de la línea de transmisión, demolición superficial de la cimentación, transporte de materiales desmontados; limpieza y restauración del terreno, y verificación de las actividades de abandono
- › Eliminación como mínimo del concreto que conforma el anillo anular de los cimientos de los aerogeneradores (profundidad de remoción dependerá de características del suelo y topografía)
- › Restitución del terreno a su estado original, cuando sea posible. En el caso de los accesos, éstos podrán ser entregados a los usuarios cercanos y mantenerse en uso
- › Retiro de los escombros procedentes de las obras de demolición y desmantelamiento
- › Cumplimiento de lo establecido en el Reglamento de protección ambiental en las actividades eléctrica (D.S. N° 29-94-EM)



Desmontaje de aerogeneradores



Desinstalación de línea de transmisión



Plan de participación ciudadana

Plan de participación ciudadana

El PPC de la MEIA-sd del parque eólico Punta Lomitas y su interconexión al SEIN se aprobó a través del Oficio N° 0466-2020-MINEM/DGAAE y se realizaron aclaraciones a través del Oficio N° 0259-2021-MINEM/DGAAEM; donde se aprobaron los mecanismos de participación ciudadana a implementar durante las etapas de elaboración y evaluación del estudio.

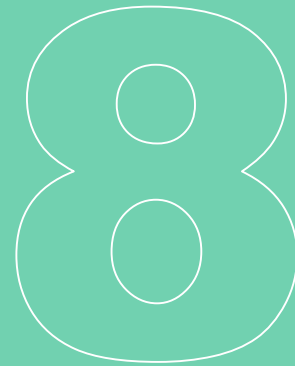
› Mecanismos antes de la presentación de la MEIA-sd (ejecutados):

- Equipo de promotores (ejecutado en mayo de 2021)

› Mecanismos luego de la presentación de la MEIA-sd (en proceso):

- Equipo de promotores (ejecutado en septiembre de 2021)
- **Taller Informativo Complementario (hoy, 22 de octubre de 2021)**
- Audiencia pública virtual (03 de noviembre de 2021)





Información adicional

Plan de participación ciudadana

¿Dónde se podrá revisar la MEIA-sd y su resumen ejecutivo?

En base al Artículo 12° de la R.M. N° 223-2010-MEM/DM, ENGIE ha presentado los ejemplares de la MEIA-sd y su resumen ejecutivo en las siguientes instancias donde la población podrá disponer del contenido completo de los mismos:

- › Dirección General de Asuntos Ambientales de Electricidad (Lima)
- › Dirección Regional de Energía y Minas de Ica (Ica)
- › Municipalidad provincial de Ica
- › Municipalidad distrital de Ocucaje
- › Municipalidad distrital de Santiago

Consulta de la MEIA-sd y su Resumen Ejecutivo:

<http://www.minem.gob.pe/descripcion.php?idSector=21&idTitular=9981>

Formulario para realizar comentarios u observaciones a la DGAAE:

<http://www.minem.gob.pe/descripcion.php?idSector=21&idTitular=9981>

¡TU PARTICIPACIÓN ES IMPORTANTE!

Llámanos o escríbenos para realizar tus consultas

- Teléfonos 945 436 775
- Contacto Whats App 942 454 852
- Mensaje de texto 942 454 852
- Correo electrónico pqr.eep@engie.com
consultas_dgaee@minem.gob.pe

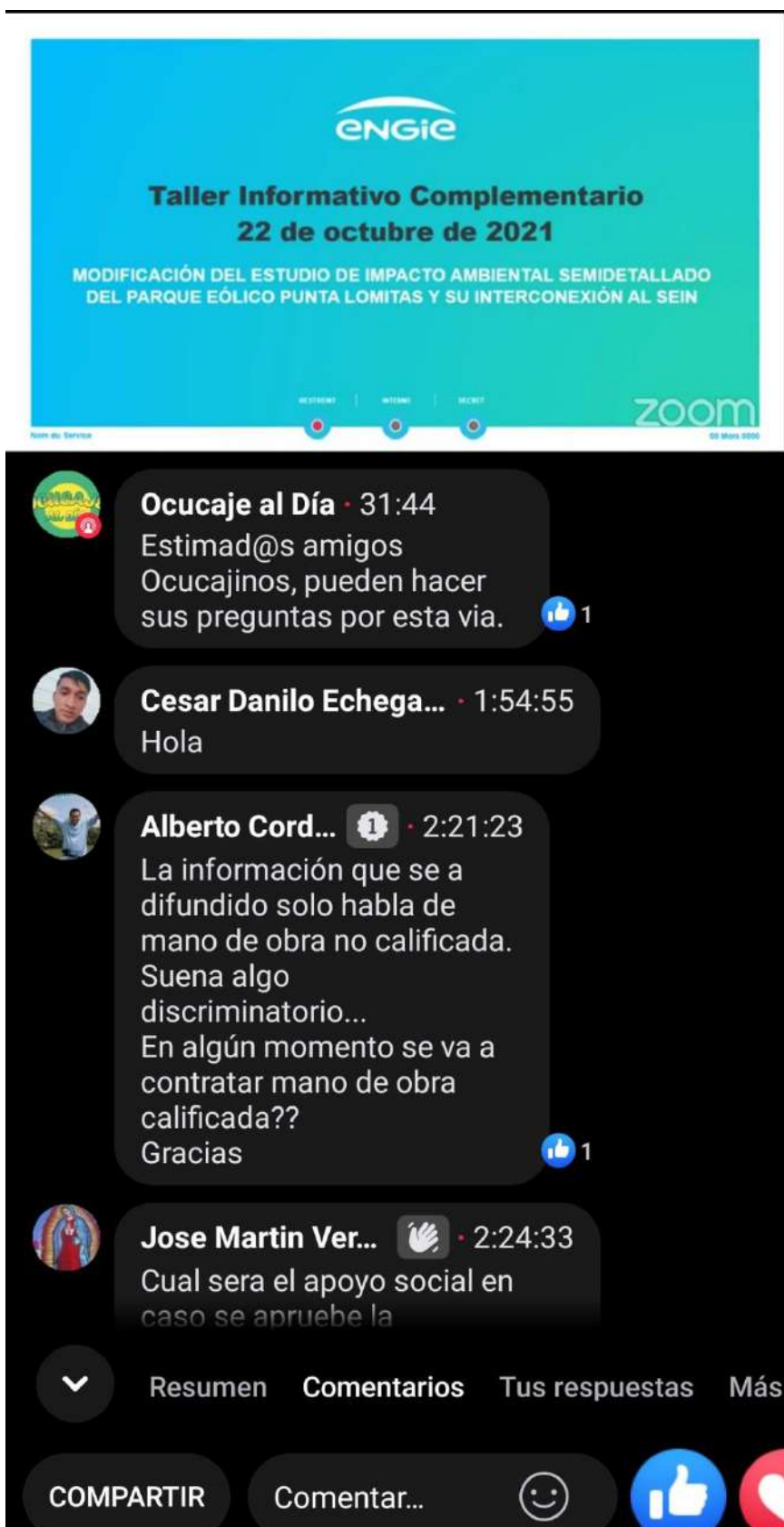
¡GRACIAS POR TU PARTICIPACIÓN!



Anexo 13

Capturas de pantalla de las preguntas
recibidas mediante la plataforma Facebook
Live

Capturas Facebook Live – Taller informativo 22 de octubre



The screenshot shows a Facebook Live interface. At the top is a Zoom video player with a blue background. The Zoom title bar reads "Taller Informativo Complementario 22 de octubre de 2021" and "MODIFICACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL SEMIDETALLADO DEL PARQUE EÓLICO PUNTA LOMITAS Y SU INTERCONEXIÓN AL SEIN". The Zoom logo is in the bottom right corner. Below the video player is a comment section with four comments. The first comment is from "Ocucaje al Día" at 31:44, asking for questions. The second is from "Cesar Danilo Echega..." at 1:54:55, saying "Hola". The third is from "Alberto Cord..." at 2:21:23, asking about qualified labor. The fourth is from "Jose Martin Ver..." at 2:24:33, asking about social support. At the bottom are buttons for "COMPARTIR", "Comentar...", and reaction icons (thumbs up, heart, etc.).

ENGie

Taller Informativo Complementario
22 de octubre de 2021

MODIFICACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL SEMIDETALLADO
DEL PARQUE EÓLICO PUNTA LOMITAS Y SU INTERCONEXIÓN AL SEIN

zoom

Ocucaje al Día · 31:44
Estimad@s amigos
Ocucajinos, pueden hacer
sus preguntas por esta via. 1

Cesar Danilo Echega... · 1:54:55
Hola

Alberto Cord... · 2:21:23
La información que se a
difundido solo habla de
mano de obra no calificada.
Suenas algo
discriminatorio...
En algún momento se va a
contratar mano de obra
calificada??
Gracias 1

Jose Martin Ver... · 2:24:33
Cual sera el apoyo social en
caso se apruebe la

Resumen Comentarios Tus respuestas Más

COMPARTIR Comentar...

**Jose Martin Ver...**  · 2:24:33

Cual sera el apoyo social en caso se apruebe la implementacion o modificacion teniendo en cuenta q la inversion sera mas de dos millones de dolares.

**Alberto Cordero...**  · 2:35:17

Se debería compartir el link por esta red ya que el zoom es menos masivo

Tenemos una desagradable experiencia con Agricola La venta que ingresa con cisternas de gas, tractores, camionetas etc. Polvando las plantas y malogrando la floración... Que medidas de prevención se van a tomar??

👤 Alberto respondió a null

 Resumen Comentarios Tus respuestas Más

COMPARTIR Comentar... 





Alberto Cordero...  · 2:35:17

Se debería compartir el link por esta red ya que el zoom es menos masivo

Tenemos una desagradable experiencia con Agricola La venta que ingresa con cisternas de gas, tractores, camionetas etc. Polveando las plantas y malogrando la floración... Que medidas de prevención se van a tomar??

↩ Alberto respondió a null



Alberto Cordero...  · 2:54:47

Estimad@s amigos
Ocucajinos, pueden hacer s...

En que momento se va a trasladar nuestras inquietudes?

 Resumen Comentarios Tus respuestas Más

COMPARTIR

Comentar... 





Dimas Euribe  · 3:10:31

Muy buenas noches me gustaría saber que tipo de apoyo social se brindará al caserío de callango ya que es el caserío que está más cerca a la mencionada obra



Jose Martin Ver...  · 3:23:06

Una consulta segun resolucio directorar numero 0101- 2020 minem. En el plan de relaciones comunitarias estipula un presupuesto de 1 millon de soles como se canalizara o cual sera el mecanismo de distribucion y tambien estipula un presupuesto de 50 mil soles anuales q se dara desde el inicio de la operacion cual sera el mecanismo de distribucion de dicho presupuesto.



Resumen

Comentarios

Tus respuestas

Más

COMPARTIR

Comentar...



**Alberto Cordero...**  · 3:41:55

Que data se maneja de los parques eólicos de Nasca/ Marcona.
Quejas
Auditorías
Etc.

**Oscar Muñoz H...**  · 3:48:09

Las ondas sonoras como se van a controlar teniendo en cuenta q los transportistas pasatan por las zonas urbanas

**Gina Paredes S...**  · 3:53:55

Una pregunta el proyecto q esta dejando a l distrito de ocucaje en general q es el agua el cual es considerando los 14 caserios o solo algunos (el pozo es en general.y mantenimiento de las tuverias es todo o una parte cada mes)

 Resumen Comentarios Tus respuestas Más

COMPARTIR Comentar... 





Gina Paredes S...  · 3:53:55

Una pregunta el proyecto q esta dejando a l distrito de ocucaje en general q es el agua el cual es considerando los 14 caserios o solo algunos (el pozo es en general.y mantenimiento de las tuverias es todo o una parte nada mas) Y ahora en la ampliacion q va dejar para el pueblo de acucaje en general xq cuando mencionamos en general es teniendo en cuenta los 14 caserios fuera de loq va dejar a cada caserio .o es lo mismo Xq como ya sabe la parte de la banda no cuenta con desagues 'agua'y electrificacion 'lo cual q con esta pandemia no esta afectando mas a nuestra salud



Luis Alberto...  · 3:54:49



Resumen

Comentarios

Tus respuestas

Más

COMPARTIR

Comentar...



**Luis Alberto...**  · 3:54:49

Señores engie deben de verificar que les brinden las oportunidades de trabajo a los pobladores de ocucaje...y no estén mirando caras los señores de COSAPI ya que el 96% de trabajadores vienen de Lima y no dan trabajo a los ocucajinos

 2

**Dimas Euribe**  · 4:02:40

Tengo un reclamo soy morador del caserío de callango y ay problema
Los camiones que están pasando x la pista las están dañando cada día más y nosotros queremos q le den manteniendo ya que dicha pista es para el acceso de los pobladores pero sin embargo los camiones que están

 Resumen Comentarios Tus respuestas Más

COMPARTIR Comentar... 

**Dimas Euribe**  · 4:02:40

Tengo un reclamo soy morador del caserío de callango y ay problema
Los camiones que están pasando x la pista las están dañando cada día más y nosotros queremos q le den manteniendo ya que dicha pista es para el acceso de los pobladores pero sin embargo los camiones que están llevando materiales lo están dañando

**Importacion...**  · 4:08:14

Yo también soy del caserio de callango la pista q lo agan su mantenimiento x favor mil gracias

**Martha Luz Ram...**  · 4:22:18

No sean negativos ayuden al

 Resumen Comentarios Tus respuestas Más

COMPARTIR Comentar... 



**Martha Luz Ram...**  · 4:22:18
No sean negativos ayuden al progreso del distrito

**Martha Luz Ram...**  · 4:26:36
Muy cierto

**Martha Luz Ram...**  · 4:28:11
Que dejen trabajar déjence de hacer comentarios destructivo

**Ronny Muñoz**  · 4:28:27
Muy cierto sr lucero moron

**Martha Luz Ram...**  · 4:45:33
S i ese comentario de amenaza que lo diga con nombres y apellido

**Oscar Muñoz H...**  · 4:47:18
Bienvenido la Inversion Privada

 Resumen Comentarios Tus respuestas Más

COMPARTIR Comentar...   

**Martha Luz Ram...**  · 4:22:18
No sean negativos ayuden al progreso del distrito

**Martha Luz Ram...**  · 4:26:36
Muy cierto

**Martha Luz Ram...**  · 4:28:11
Que dejen trabajar déjence de hacer comentarios destructivo

**Ronny Muñoz**  · 4:28:27
Muy cierto sr lucero moron

**Martha Luz Ram...**  · 4:45:33
S i ese comentario de amenaza que lo diga con nombres y apellido

**Oscar Muñoz H...**  · 4:47:18
Bienvenido la Inversion Privada

 Resumen Comentarios Tus respuestas Más

COMPARTIR Comentar...   

**Ronny Muñoz**  · 4:28:27
Muy cierto sr lucero moron

**Martha Luz Ram...**  · 4:45:33
S i ese comentario de amenaza que lo diga con nombres y apellido

**Oscar Muñoz H...**  · 4:47:18
Bienvenido la Inversion Privada pero lo q se quiere q Ocucaje sea beneficiado en sus principales servicios y no se quiere pequeños apoyos y se respete el Medio Ambiente ya que podria afectar las diversas actividades q se realiza en Ocucaje ya q nuestra poblacion esta de acuerdo con este proyecto

**Pablo Targue Medina** · 4:51:20

 Resumen Comentarios Tus respuestas Más

COMPARTIR Comentar...   



Pablo Tarque Medina · 4:51:20

Estimados señores de ENGIE, como ud manifiesta esto es un negocio. Y por ende deberían deberían dejar mejoras para Ocucaje (hospitales, mejoras en el agua potable para todo distrito, electrificación para callango, pistas para todo Ocucaje) porque utilizaran nuestras tierras. Y se beneficiaran porque no van a pagar canon ni dejar regalías. Bienvenida para inversión privada pero que ganemos todos no solo uds. Por otro lado cuando acabe su concesión de de 30 años que haran con los eolicos, donde lo desecharan.



Oscar Muñoz H... · 4:51:23

Que presente copia de la denuncia



Resumen

Comentarios

Tus respuestas

Más

COMPARTIR

Comentar...



**Oscar Muñoz H...**  · 4:51:23
Que presente copia de la denuncia

**Oscar Muñoz H...**  · 4:52:34
Queremos saber q esta pidiendo nuestro Señor Alcalde

**Martha Luz Ram...**  · 4:53:17
Se le agradece a la empresa por el proyecto es por la mejora del distrito de OCUCAJE

**Pablo Tarque Medina** · 4:58:29
Sra Martha Luz Ramos Vargas consultarle ¿En que nos beneficia el proyecto? ¿Que haran por Ocucaje ? Ayudeme a entender que hasta las fecha no hay nada tangible sobre ello.

**Martha Luz Ram...**  · 5:21:25

 Resumen Comentarios Tus respuestas Más

COMPARTIR Comentar...   

 **Martha Luz Ram...** · 4:55:17
Se le agradece a la empresa por el proyecto es por la mejora del distrito de OCUCAJE

 **Pablo Tarque Medina** · 4:58:29
Sra Martha Luz Ramos Vargas consultarle ¿En que nos beneficia el proyecto? ¿Que haran por Ocucaje ? Ayudeme a entender que hasta las fecha no hay nada tangible sobre ello.

 **Martha Luz Ram...** · 5:21:25
Muy cierto sr alcalde

 **Oscar Muñoz H...** · 5:25:49
Claro señor Alcalde

 **Alberto Cordero...** · 5:26:20
Muy oportuno el énfasis Sr. Alcalde

▼ Resumen Comentarios Tus respuestas Más

COMPARTIR Comentar...   