



ENEL GENERACIÓN PERÚ S.A.A.
BD EGXP 017-2023

Lima, 04 de agosto de 2023

Señor:

Juan Orlando Cossio Williams
Director General de la Dirección General de Asuntos Ambientales de Electricidad
Ministerio de Energía y Minas
Presente.

Asunto: Presentación de las evidencias de la ejecución de mecanismos de participación Ciudadana de la Modificación de la Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto Central Solar Ruta del Sol – Cartilla informativa

Referencia: **OFICIO N° 0780-2023-MINEM/DGAEE**

Es grato dirigirnos a Usted en relación con el documento mencionado en la referencia, para señalarle lo siguiente:

Que, de acuerdo a lo establecido en el artículo 42 del Reglamento de la Ley del Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental¹ y el artículo 43 de los Lineamientos para la Participación Ciudadana en las Actividades Eléctricas aprobados mediante Resolución Ministerial N° 223-2010-MEM-DM, se cumple con presentar las evidencias de la entrega de la cartilla informativa, la cual es uno de los mecanismos de participación ciudadana contemplados para la etapa de evaluación de la Modificación de la Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto “Central Solar Ruta del Sol”.

A cada uno de los representantes de los grupos de interés del Proyecto se le entregó un (01) ejemplar electrónico y/o físico de la cartilla informativa de la evaluación del Proyecto en español, quechua collao y aimara, según corresponda, con la finalidad de mantener informada a dicha asociación sobre los puntos más importantes de los cambios del Proyecto propuestos en la MDIA. Asimismo, a través de esta cartilla se les informó acerca del plazo y los medios para remitir aportes, sugerencias u observaciones en el marco de la evaluación de la MDIA. Las evidencias de la ejecución de este mecanismo de participación ciudadana se presentan en el **Anexo 1**.

Sin otro particular por el momento, quedamos de usted.

Atentamente,

ENEL GREEN POWER PERÚ S.A.C.
Gabriel Bailetti Frayssinet

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

¹ Aprobado mediante Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM.



ANEXO 1

Evidencias de la entrega de la cartilla informativa
sobre la MDIA Central Solar Ruta del Sol

MODIFICACIÓN DE LA DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (MDIA) DEL PROYECTO CENTRAL SOLAR RUTA DEL SOL

¿En qué consiste la Modificación del Proyecto Central Solar Ruta del Sol?

La Central Solar Ruta del Sol consiste en la construcción y operación de una central solar compuesta por paneles solares, que tendrá una potencia aproximada de 368 megavatios, que actualmente cuenta con una Declaración de Impacto Ambiental aprobada, que incluye la construcción de una línea de transmisión eléctrica que conectará la Subestación Eléctrica Ruta del Sol con la Subestación Seccionadora Tambo.

La Modificación del proyecto consiste en la construcción de un camino de acceso que facilite el ingreso a la Subestación Seccionadora Tambo desde la Panamericana Sur, desde un punto ubicado a más de 20 kilómetros del asentamiento humano Clemesí. Asimismo, se precisan los valores de la tensión máxima del sistema y el de capacidad de transmisión por límite térmico de la línea de transmisión eléctrica.

¿Quién es el titular del Proyecto?

El titular del Proyecto Central Solar Ruta del Sol es Enel Generación Perú S.A.A., empresa que desarrolla proyectos de generación de energía limpia y comprometida con la generación de energía eléctrica a partir de fuentes renovables para la preservación del ambiente.

¿En qué etapa se encuentra la modificación del proyecto?

Actualmente, el estudio "Modificación de la Declaración de Impacto Ambiental de la Central Solar Ruta del Sol" se ha entregado a la Dirección General de Asuntos Ambientales de Electricidad - DGAAE, autoridad ambiental encargada de su evaluación.



¿Cuáles son los impactos de la modificación del proyecto?

La evaluación de impactos se realizó con la finalidad de conocer el efecto del desarrollo de la Modificación del proyecto Central Solar Ruta del Sol sobre el ambiente y la sociedad. Para ello, es importante tener en cuenta que en el terreno en donde se emplazará el proyecto no existe población ni actividades humanas en la actualidad; asimismo, el terreno es muy árido, es decir no hay agua, plantas y hay muy pocos animales que pueden sobrevivir en estas condiciones. A continuación, se presenta un resumen de los impactos del proyecto declarados en la Modificación del Proyecto:



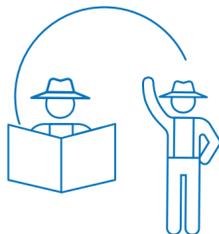
¿Qué impactos se esperan por el desarrollo del proyecto?

Aire	Emisión de polvo y gases por el empleo de vehículos, maquinarias y movimiento de tierras, principalmente durante la etapa de construcción. En la etapa de operación, la generación de energía no genera emisiones.
Ruido ambiental	Incremento temporal en el nivel de ruido en los alrededores de los frentes de trabajo por las actividades constructivas.
Suelos desérticos	Pérdida de suelo desértico en las áreas a ser intervenidas durante las actividades previas al emplazamiento, que se mantendrá durante la ocupación de la infraestructura (operación de la central).
Paisaje desértico	Afectación no significativa a la calidad del paisaje en el área de influencia del proyecto.
Animales (aves y reptiles)	Ahuyentamiento de fauna temporal, debido a la presencia de infraestructura y actividades constructivas.
Socioeconómico	Dado que no existe población en el área donde se emplazará la central, no se alterarán las condiciones de vida por las actividades del proyecto; sin embargo, se generarán puestos de trabajo y se fomentará una mayor dinámica económica en la zona.

¿Cómo puedo enviar mis aportes y comentarios al estudio?

Se invita a la población a revisar el estudio en los siguientes canales:

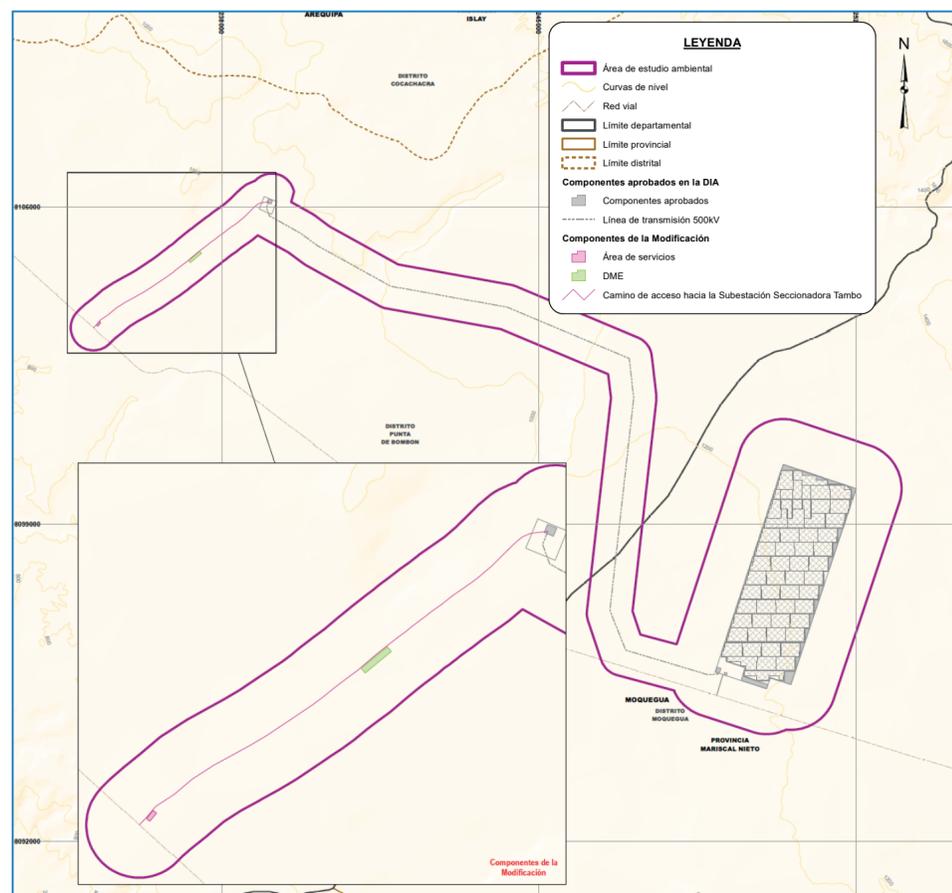
- Versión digital del estudio completo entregado a la Asociación de Irrigación Clemesí Moquegua.
- En el sitio web del Ministerio de Energía y Minas: <http://www.minem.gob.pe/descripcion.php?idSector=21&idTitular=9725>
- Publicación de la MDIA en diarios de Moquegua y Arequipa
- Durante 10 días calendario, hasta el 21 de agosto, descargando el formato de comentarios señalado en el siguiente enlace: <http://www.minem.gob.pe/minem/archivos/FORMATO%20-%203544272.pdf> y enviándolo al correo electrónico: consultas_dgaee@minem.gob.pe



¿A quién pueden contactar en caso de tener dudas o consultas?

Para más información sobre el proyecto, así como para enviar consultas sobre el mismo, pueden contactar a:

Contacto: Claudia Abregu, sostenibilidad
 Correo: claudia.abregu@enel.com
 Móvil: (51) 941815159
 Jr. Paseo del Bosque N° 500, San Borja, Lima – Perú



¿Cuáles serán las medidas de mitigación de la Modificación?

Plan de Manejo Ambiental (PMA)

Incluye planes y actividades asociadas al medio físico, biológico y social.

Medio	Planes	Etapas	Definición
Físico	Plan de Manejo de residuos Sólidos	Construcción, Operación, Mantenimiento y abandono	Busca el manejo adecuado y disposición final de los residuos y efluentes que se generarán durante el desarrollo del proyecto.
	Plan de Manejo de residuos Líquidos	Construcción	
	Plan de Control de Erosión	Construcción	Garantiza el adecuado manejo y disposición de material resultante de excavaciones y movimientos de tierra durante la construcción.
	Plan de manejo de sustancias o materiales peligrosos	Construcción	Presenta las medidas que se adoptarán para la adquisición, transporte, recepción, identificación y su almacenamiento.
Biológico	Plan de manejo de reptiles	Construcción	Plantea las medidas específicas para evitar la mortandad de reptiles por afectación generada por el emplazamiento de la infraestructura del proyecto.
Social	Plan de Seguridad y Señalización Ambiental	Construcción	Contempla la colocación de avisos y señales de seguridad en lugares visibles y estratégicos de las diversas áreas.
	Plan de Respuesta ante hallazgos arqueológicos o paleontológicos	Construcción	Propone medidas específicas en cuanto al manejo de restos arqueológicos que podrían encontrarse bajo la superficie del terreno.

Plan de seguimiento y control

Tiene como objetivo hacer un monitoreo de aquellos componentes del entorno para verificar que están siendo adecuadamente gestionados como parte de las actividades del proyecto.

Plan de contingencias

Tiene como objetivo responder adecuadamente ante la ocurrencia eventual de incidentes, accidentes o estados de emergencia que puedan afectar a los trabajadores, las instalaciones o el ambiente del entorno del proyecto.

Plan de Relaciones Comunitarias

Tiene como objetivo promover las líneas de acción de la empresa, en el marco de sus principios de Responsabilidad Social Empresarial y la Creación de Valor Compartido (CSV), manteniendo las medidas contempladas en la DIA aprobada del proyecto.

Plan de Abandono

Consiste en un conjunto de medidas para el cierre del área de la central solar o las instalaciones correspondientes y para, en la medida de lo posible, devolver a su estado inicial a las zonas intervenidas

MODIFICACIÓN DE LA DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (MDIA) DEL PROYECTO CENTRAL SOLAR RUTA DEL SOL

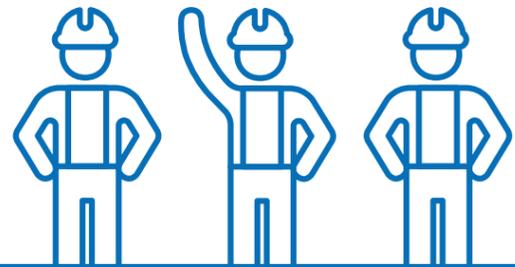


¿IMAYNATATAQ CHAY LLAMK'AY CENTRAL SOLAR RUTA DEL SOL NISQA ALLICHAPAKUNQARI?

Kay llamk'ay Central Solar Ruta del Sol nisqapiqa huk central solar nisqatam sayarichikunqa, puririchikunqa ima. Kayqa paneles solares nisqakunayuqmi kanqa, hinallataqmi 368 megavattios kallpayuq kanqa. Kunan pachapiqa Declaración de Impacto Ambiental nisqaqa ñan allin riqsichisqaña. Kay llamk'ay allichayninpiqa huk ñantam rurakunqa chay Subestación Seccionadora Tambo nisqaman utqaylla chayanapaq Panamericana Surmanta pacha, aswanpas 20 kilometros nisqamanta runakunap tiyasqam Clemesí ayllumanta.

¿PITAQ KAY LLAMK'AYMANTA UMALLIQRI?

Kay llamk'ay Proyecto Central Solar Ruta del Solmanta umalliqqa Enel Generación Perú S.A.A. sutiyuqmi, kay empresaqa pachamamanchista amachaspa, mana qhillichaspalla nitaq unquchispa llaqtakunaman k'anchayta chayachin.



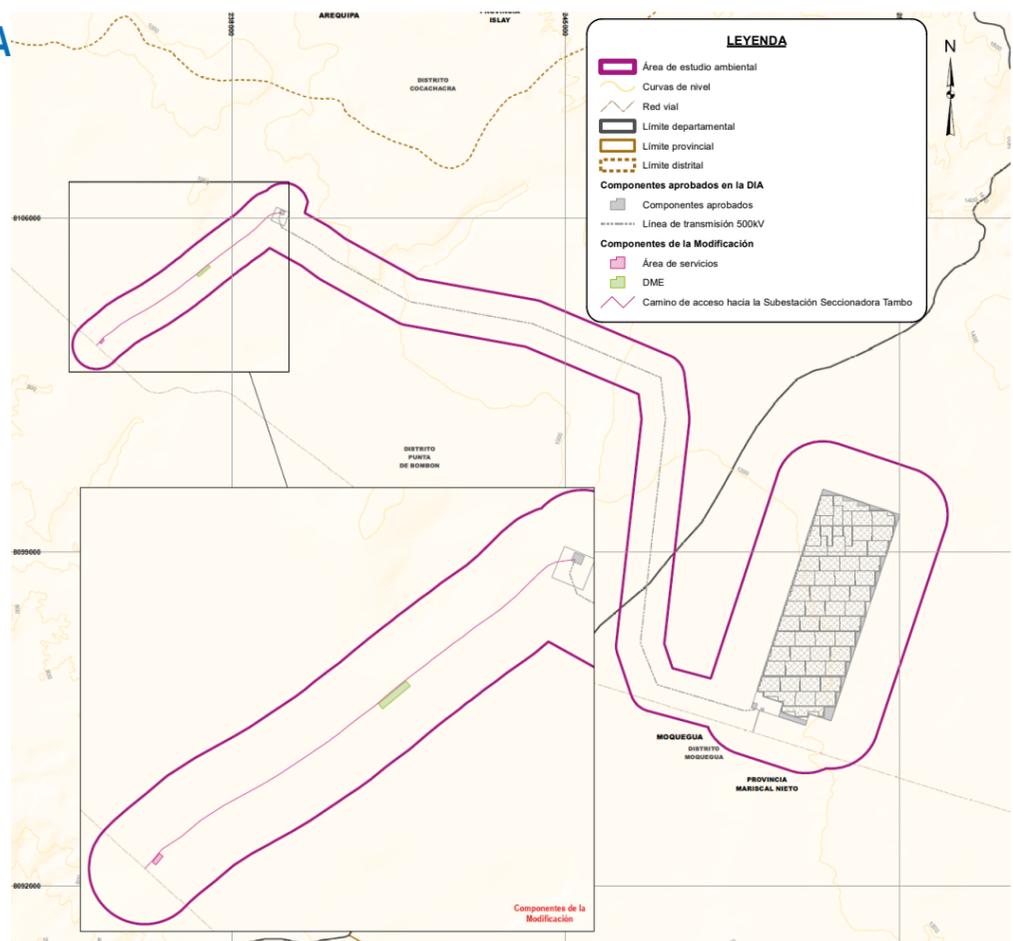
¿KAY PROYECTO IMA SASACHAKUYKUNATAPAS APAMUNMANCHU?

Kay Central Solar Ruta del Sol nisqaqa hatarichikunqa ch'aki allpakunallapin, mana runakunaq tiyasqanpi, mana unuyuq, mana llamk'asqa hallp'akunapi, pisi mallkikunayuqkunapi, mana salqa uywayuqkunapi. Kay llamk'aypiqa rurayninpin ima sasachakuykuna kanmanmi (llamk'aqtinku hallp'amanta q'usñi hatarinqa, maquinariakunaq q'usñinkuna ima, hinallataq ruido, bulla nisqawan mana uyarinakusun allintachu, salqa uywakunapas chay llamk'asqanku kinraykunamantaqa ayqikunqaku. Ichaqa manan pasaq unaytachu, aswanpas llamk'akusqan kinrayllapi.

¿IMAKUNATATAQ RURAKUNQA AMA SINCHI SASACHAKUYKUNA KANANPAQ?

Ama sinchi sasachakuykuna kananpaqqa kanqam imaymana llamk'aykuna ñawpaq proyectopipas hinallataq kay allichapayninpipas. Plan de Manejo Ambiental nisqa aparikunqa, chaywanmi hallp'anchiskuna, salqa uywakuna, munay kawsayninchispas amachakunqa. Plan de Seguimiento y Control nisqawantaq allin llamk'akunapaq qhawasqalla kanqa, hinallataq Plan de Contingencia nisqawan ima sasachakuytapas allchakunqa, llamk'asqankupi ima k'irinchakuytapas hampikunanpaq ima.

Plan de Relaciones Comunitarias nisqataqmi empresawan ayllu runakunawan munay rimanakuspa kawsakuyta puririchinqa. Plan de Abandono nisqataqmi qhawarinqa, maypachachus chay proyecto tukupunqa chayqa, hallp'anchista imayna ñawpaq karqan kasqallanta saqipunankupaq.



¿TAPUKUYKUNA KAPTINRI PITATAQ WAHARIKUWAQCHIK?

Tapukuykuna tapkinqa, Claudia Abregu payta waharinkichis, paymi Relacionista Comunitario nisqa chay Enel Generación Perú empresapi llamk'aq, correontaq claudia.abregu@enel.com utaq waharikamuwaqchik 941815159 yupayman.



Elaborado por:



MODIFICACIÓN DE LA DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (MDIA) DEL PROYECTO CENTRAL SOLAR RUTA DEL SOL

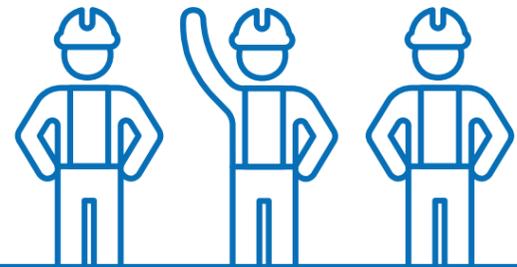


¿KUNA TUQITASA PROYECTO CENTRAL SOLAR RUTA DEL SOL UKANA MAYJT'AWIPAXA?

Maya jach'a central solar paneles solares ukanakampkama sayt'ayaña ukhamasa sarantayañankiwa, kunatixa niya 368 megavattios ch'amaniniwa, jichha pachanxa khaya Declaración de Impacto Ambiental ukapasa iyawsatawa. Proyecto ukana mayjt'awipaxa Panamericana sur uka chiqatpacha mä thaki lurañankiwa khaysa Subestación Seccionadora Tambo uka chiqaru mantañataki, asentamiento humano Clemesí ukawjata niya 20 kilómetros ukaru uñxatatawa.

¿KHITISA UKA AMTAWI P'IQT'IXA?

Akiri Amtawi Central Solar Ruta del Sol ukxa p'iq't'iwa Enel Generación Perú S.A.A. ukarakiwa, akiri irnaqaña utaxa q'uma ch'ama (energía limpia) uñstayaña amtanaka sarantayaña chiqañchixa ukhamasa Pachamama uñjañataki jani tukusiri yänaka apnaqañata illapa ch'ama (energía solar) uñstayañaru ch'amañchiriwa.



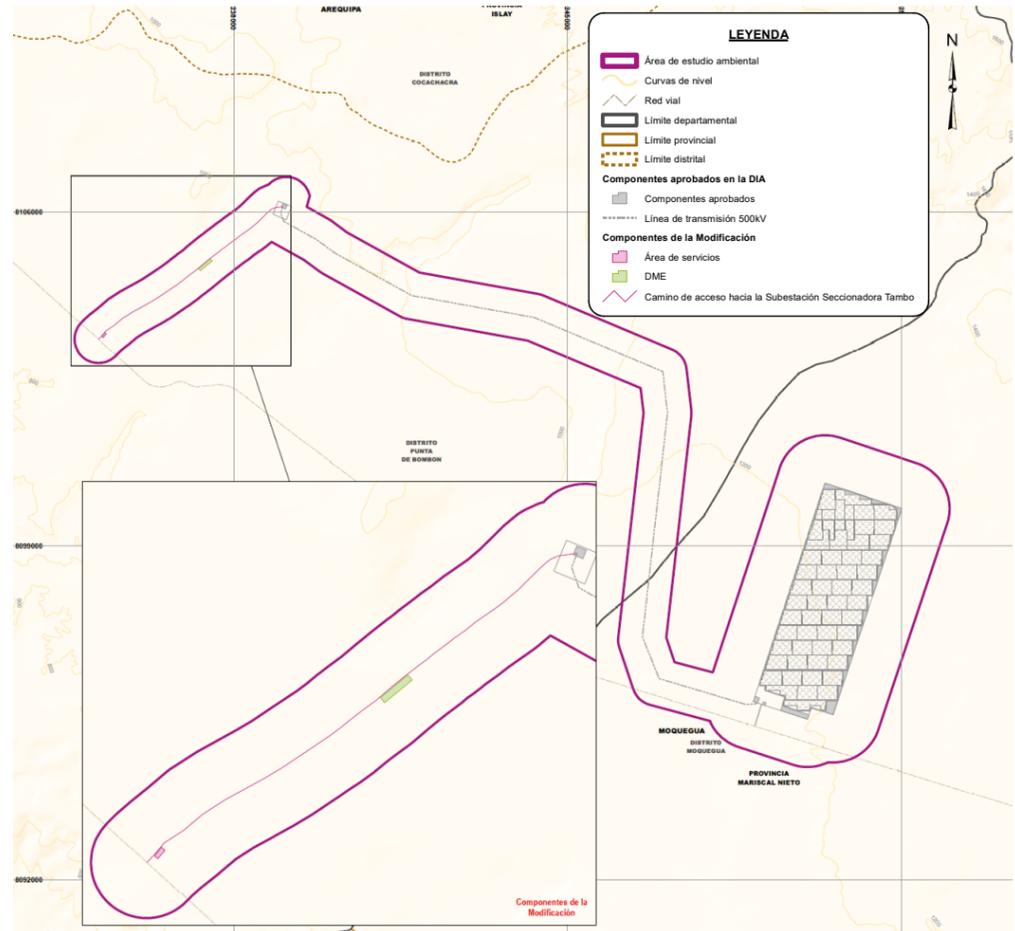
¿KAWKIRINAKASA AMTAWINA CHHIJTAWINAKAPAXA?

Utkani jach'a Central Solar Ruta del Sol ukaxa waña uraqinakanwa uhasinixa, jani jaqiniwjana ukhamasa jani kuna jaqinakana lurawiwjankaniwa, jani uma utjawi chiqana ukhamasa akiri uraqinakanxa alinakasa kikiparaki uywanakasa mä juk'akiwa utjasirakixa. Chiqpacha chhijawinakaxa jach'a central uka sayt'ayawi pachankiwa (awtunaka apnaqipana, makinariyanaka ukhamasa laq'a unxtayawinakana jiwqi ch'amakt'ayaspa ukhamaraki thujsayaspa; kawkichiqanti jach'a central luraskani uka chiqana ch'axwawinakaxa utjaspawa; jach'a central luratipana wasara uraqixa chhaqtaspawa; sallqa uywanakasa mä pacha warakjasina chhaqtaspawa), ukhama sipanxa, uka jach'a central sayt'ayawinakaxa mä juk'a pachakiniwa, janiwa uka chhijawinakaxa tukuyxasina utjxaniti.

¿KAWKIRINAKASA LLAMP'UCHAÑA LURAWINAKAXA?

Amtawi sarawinakapana sapa qata chhijtanaka yatxatatana llamp'uchañatakixa, amtawi taypina iyawa sata ukhamasa akiri mayjt'awina apnaqawinaka ukhamaraki uñakipawi wakichatanakawa lurasinixa. Plan de Manejo Ambiental ukaxa pachamamampi taqi kuna jakirinakampi ukhamasa markachirinakampi chikañchata wakichawinakani ukhamaraki lurañanakaniwa. Plan de seguimiento y control ukaxa, askiskiti apnaqawixa uka chiqatapa yatiñataki lurasinixa.

Plan de contingencias ukaxa, irnaqirinakaru, wakichatawjaru jani ukaxa pachawjaru kuna jani walt'awisa utjaspawa ukaru k'ata yanapt'añwa thaqixa. Ukhama kikparusa, Plan de Relaciones Comunitarias ukaxa, akiri amuyt'awimpi Responsabilidad Social Empresarial ukhamasa Creación de Valor Compartido uka taypkamxa irnaqaña utampi ukhamaraki utjasiri jaqinakampi sumankañapwa thaqixa. Tukuyañataki, Plan de Abandono ukaxa, kunapachati irnaqaña utaxa uraqita jithiqxani uka pachanxa amtawi janira qalltkipana uraqixa kunajamakanati niya ukhama kikipa kuttaruyañwa lurapxarakixa.



¿KHITIRUSA PAYT'AWI JANI UKAXA JIST'AWI UTJIPANA JAWSUPXASMAXA?

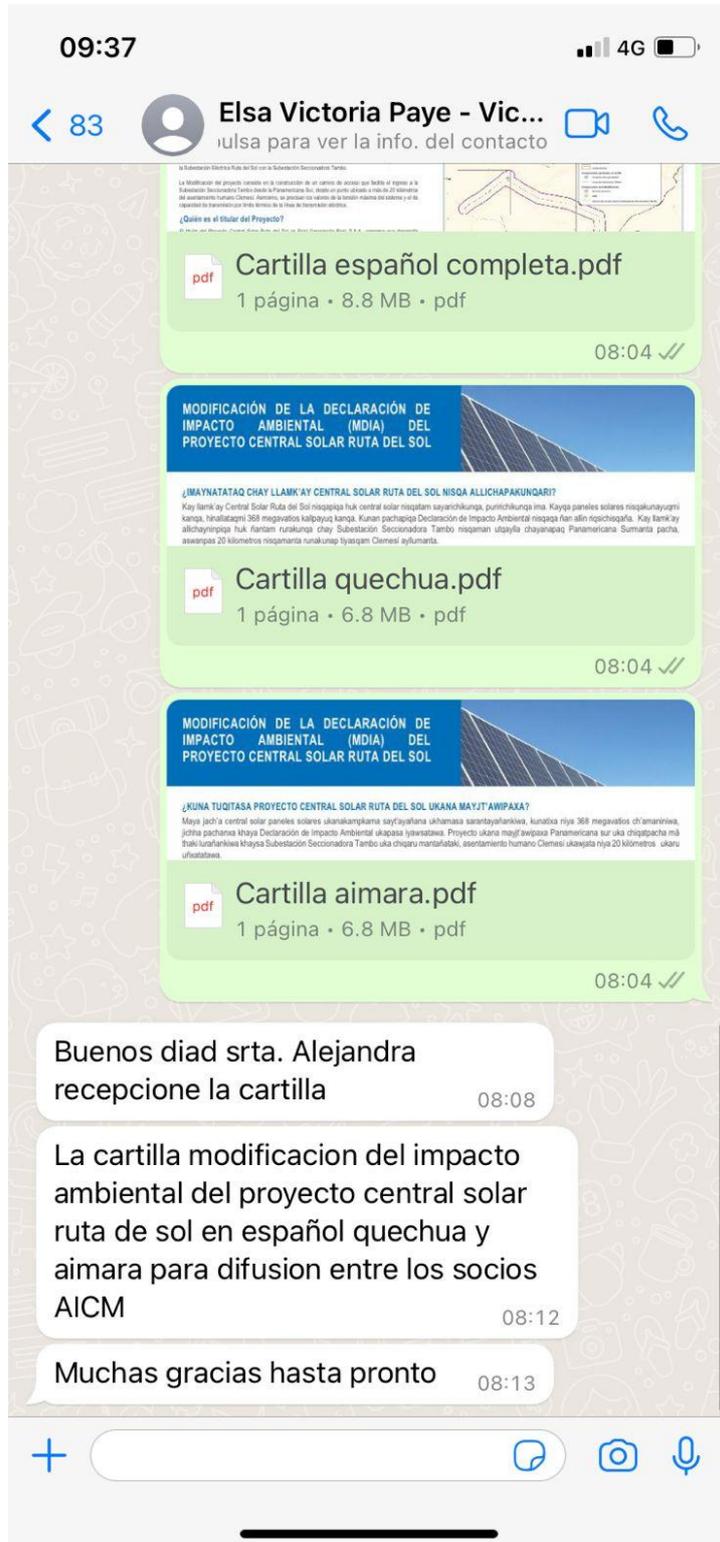
Kuna yatxataña munasinsa, mirä jawsupxasmawa, Claudia Abregu jupa kullakaru, relacionista comunitario khaya Enel Generación Perú, celular 941815159 uka jakhuru, jani ukaxa correo claudia.abregu@enel.com ukarusa qillqt'apxasmawa.



Elaborado por:



Elsa Victoria Paye - Vicepresidente del Comité Directivo de la A.I. Clemesi Moquegua



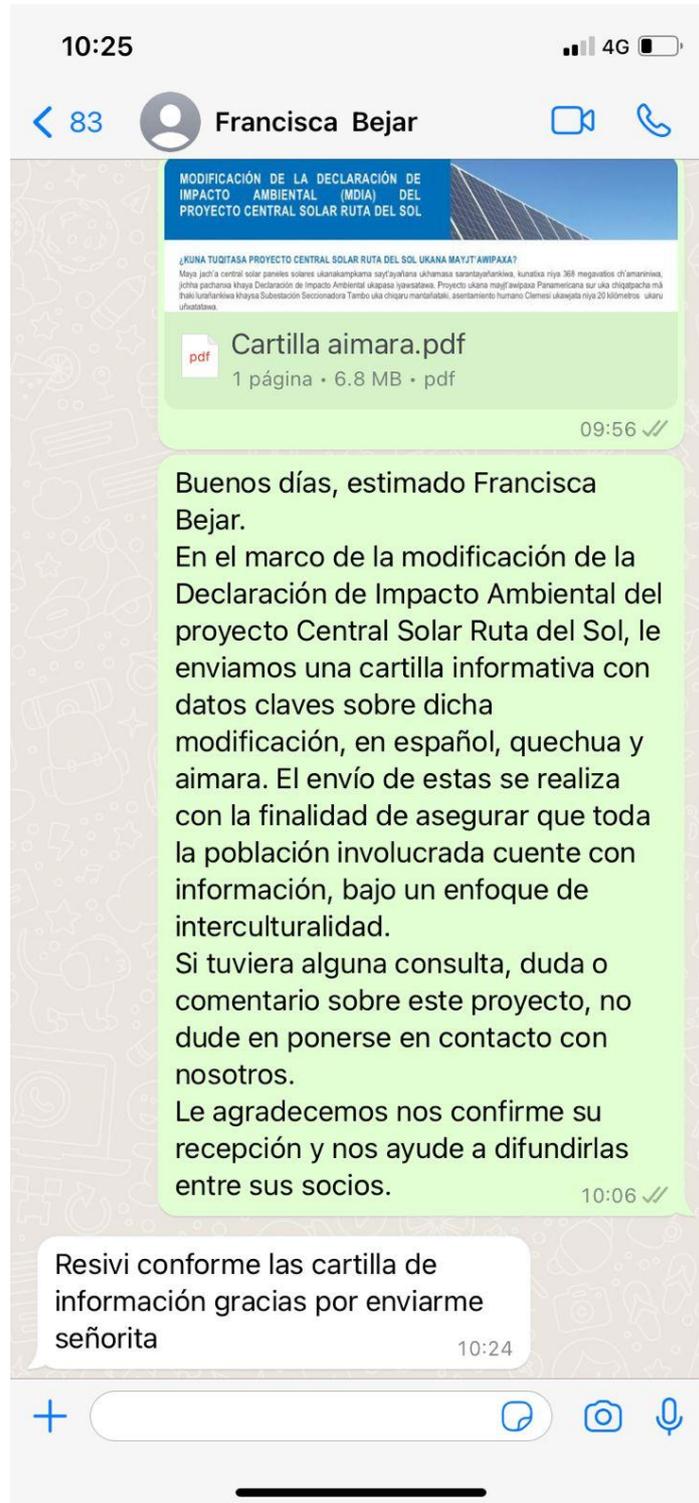
Domitila Estaca Ayca - Secretaria del Comité Directivo de la A.I. Clemesí Moquegua



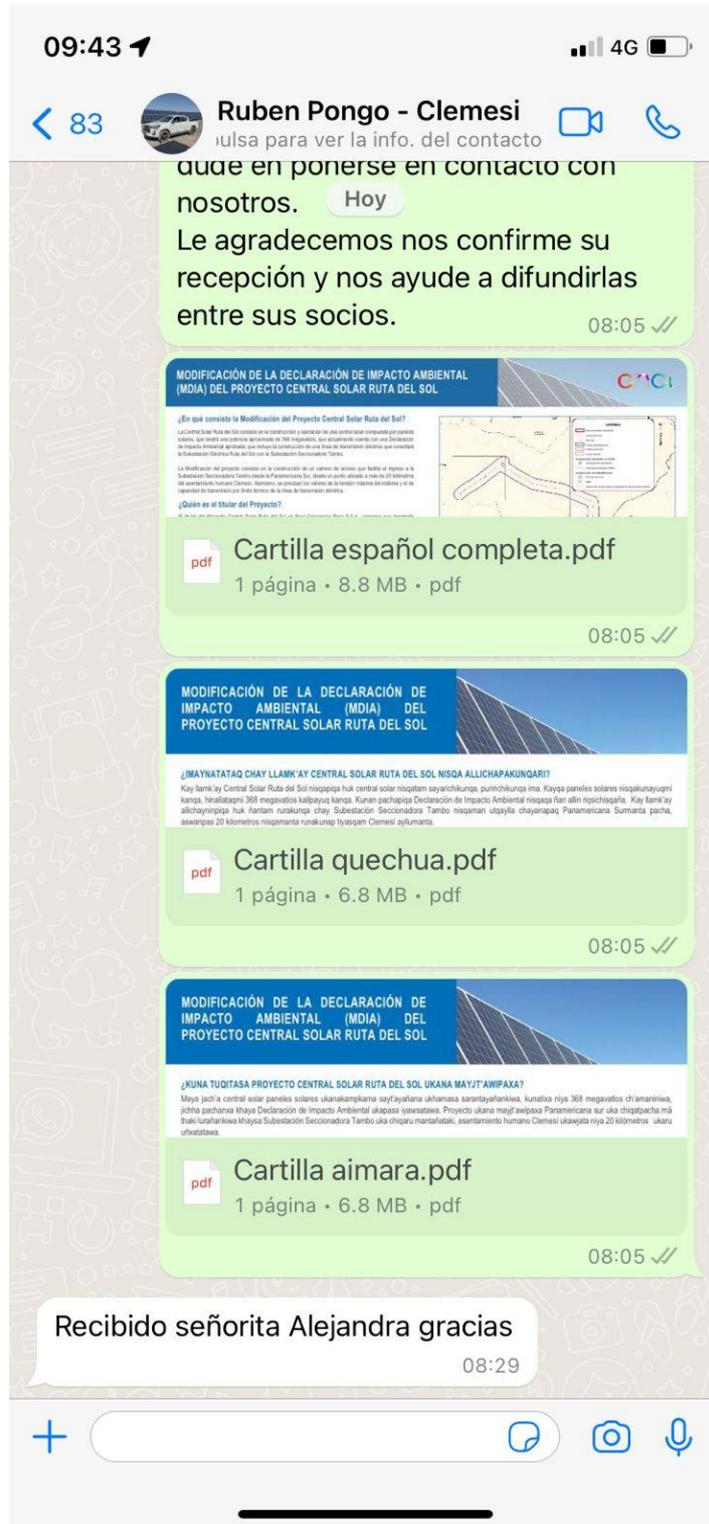
David Ramos Flores – Presidente de la Junta Vecinal Rural del A.H. Clemesí Moquegua



Francisca Béjar Huamán – Tesorera de la Junta Vecinal Rural del A.H. Clemesí Moquegua



Rubén Pongo Montalico - Vocal 1 de la Junta Vecinal Rural del A.H. Clemesí Moquegua



PANEL FOTOGRÁFICO

Entrega de cartilla informativa sobre la MDIA del Proyecto Central Solar Ruta del Sol a miembros de la Junta Vecinal del A.H. Clemesí

(agosto de 2023)

