



PARAGUAY

Apoyo a la preparación e implementación de proyectos de energías limpias bajo la
CCLIP PR-004 y la PR-L1183

Estudio de Impacto Ambiental y Social (EIAS) y Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS)

Documento:

Informe de Resultados de las Consultas (v.0. Enero 2022)

Consultoría realizada por: **IDOM Consulting, Engineering and Architecture, SAU**

IDOM

Para el **Banco Inter-Americano de Desarrollo (BID)**



Contenido

1. Introducción y objeto.....	4
2. Consultas realizadas	5
3. Aportaciones recibidas y análisis	14
4. Conclusiones.....	20
ANEXOS	22
Anexo 1. Fichas descriptivas de los eventos de consulta.....	23
Evento 1. Taller de socialización con el MADES y el MSPBS	23
Evento 2. Taller de socialización con ONGs ambientalistas.....	25
Evento 3. Taller de socialización – Área Metropolitana de Asunción.....	27
Evento 4. Taller de socialización – Municipalidad de Mariscal López.....	29
Evento 5. Taller de socialización – Municipalidad de Yhu	32
Evento 6. Taller de socialización – Municipalidad de Arroyos y Esteros.....	35
Evento 7. Taller de socialización – Municipalidad de Sapucaí.....	38
Anexo 2. Materiales de apoyo para la realización de las consultas.....	41
Anexo 3. Relación de participantes presenciales y virtuales	49

Abreviaturas

ADA	Área Directamente Afectada
AID	Área de Influencia Directa
AII	Área de Influencia Indirecta
ANDE	Administración Nacional de Electricidad de Paraguay
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
CCLIP	Línea de Crédito Condicional para Proyectos de Inversión (por sus siglas en inglés)
EASE	Evaluación Ambiental y Social Estratégica
IAS	Estudio de Impacto Ambiental y Social
ENE	División de Energía del BID (INE/ENE)
ESG	División de Soluciones Ambientales y Sociales del BID (VPS/ESG)
IDOM	IDOM Consulting, Engineering and Architecture, SAU
IFC	Corporación Financiera Internacional (por sus siglas en inglés), del Grupo Banco Mundial
kV	Kilovoltio (en referencia a la tensión nominal de las Líneas de Transmisión)
LT	Línea de Transmisión eléctrica (electroducto)
MADES	Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible
MGAS	Marco de Gestión Ambiental y Social
MSPBS	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.
PGAS	Plan de Gestión Ambiental y Social
SIN	Sistema Interconectado Nacional
WWF	World Wide Fund for Nature

1. Introducción y objeto

Introducción. El Proyecto de Expansión del Sistema de Transmisión en Alta Tensión de la ANDE, de Categoría B de riesgo socioambiental, que forma parte de la segunda operación bajo el esquema de financiación CCLIP, entre el BID y la ANDE, está sometido a la exigencia de realización de una ronda de consultas durante su periodo de preparación, en aplicación de la política de salvaguardas ambientales y sociales del BID. Dicha ronda de consultas se ha realizado a lo largo de los meses de diciembre de 2021 y enero de 2022 y el presente documento constituye el Informe de Resultados de las mismas.

Objetivos de las consultas. Las políticas de salvaguardas del BID establecen que en la fase de preparación del proyecto se debe recabar la opinión, experiencias, perspectivas de las partes afectadas por el proyecto y los principales actores. Tanto en relación con el diseño del proyecto, como con sus riesgos socioambientales y las correspondientes medidas de prevención y mitigación. Estos y otros objetivos generales se resumen en el siguiente cuadro.

Cuadro 1. Objetivos de las consultas

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Dar a conocer y divulgar el diseño del proyecto• Dar a conocer los riesgos socioambientales pre-identificados y las medidas de mitigación previstas.• Recopilar opiniones, experiencias y propuestas de las personas consultadas en relación a los puntos anteriores.• Estudiar e incluir los hallazgos pertinentes al estudio del proyecto. |
|---|

Las consultas deben ser significativas, representativas, inclusivas de las partes afectadas, especialmente las más vulnerables, sensibles al género y culturalmente pertinentes.

Objeto. Este documento complementa al documento del “Plan de Consultas” del proyecto y se redacta con el objeto de presentar la relación de las consultas efectuadas durante la fase de socialización y sus resultados.

2. Consultas realizadas

Periodo de ejecución. Las consultas se iniciaron con posterioridad a la publicación del borrador del Estudio de Impacto Ambiental y Social (EIAS) y de su correspondiente borrador de Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS), durante la fase de preparación del contrato de préstamo. Los eventos de consulta tuvieron lugar a lo largo de los meses de diciembre de 2021 y enero de 2022.

Alcance. Las consultas realizadas son el resultado de la aplicación del Plan de Consultas adaptado a las condiciones y al contexto reales del momento. En la siguiente tabla se enumeran los eventos realizados, en orden cronológico, indicando el componente o componentes del proyecto trabajado en cada evento, así como el perfil de las personas y partes interesadas participantes.

Tabla 1. Resumen de consultas realizadas

Id.	Evento de consulta	Componente trabajado			Perfil				
		Líneas Aéreas	Líneas Subterráneas	Subestaciones	Sector institucional	Sector productivo	Ciudadanía	Sociedad civil organizada/ ONGs	Otros
Evento 1	Taller de socialización con el MADES y el MSPBS	●	●		●				
Evento 2	Taller de socialización con ONGs ambientalistas	●	●					●	
Evento 3	Taller de socialización – Área Metropolitana de Asunción		●		●		●		
Evento 4	Taller de socialización – Municipalidad de Mariscal López	●			●	●	●	●	
Evento 5	Taller de socialización – Municipalidad de Yhu	●			●		●		
Evento 6	Taller de socialización – Municipalidad de Arroyos y Esteros	●			●		●	●	
Evento 7	Taller de socialización – Municipalidad de Sapucaí	●			●			●	

En el Anexo 1 se presenta una ficha detallada de cada evento, indicando participantes, contexto y resultados específicos.

En el Anexo 3 se incluyen las listas de presencia de los talleres presenciales realizados en territorio (eventos 3 a 7).

Materiales de soporte. Para cada evento fueron diseñados los materiales específicos de soporte que se presentan en el Anexo 2. Estuvieron formados por presentaciones de Powerpoint adaptadas específicamente a las problemáticas y singularidades de cada evento, y al perfil de participantes.

Salas virtuales. Se crearon 3 salas de consulta de realidad virtual, una para cada tipo de proyecto (LT 500 kV, LT 220 kV y LT subterráneas urbanas de 220 kV).

Las salas contienen:

- El fichero de presentación del proyecto presentado en los eventos presenciales.
- Un visor del trazado de la Línea de Transmisión sobre foto satelital del Google Earth
- Videos de simulación de vuelo a baja altura sobre el trazado.
- Poster de representación 3 D del trazado
- Los documentos borrador del EIAS/PGAS y del Plan de Reasentamiento
- Un buzón de contacto con la ANDE que redirecciona al formulario de contacto de la Web corporativa de la ANDE

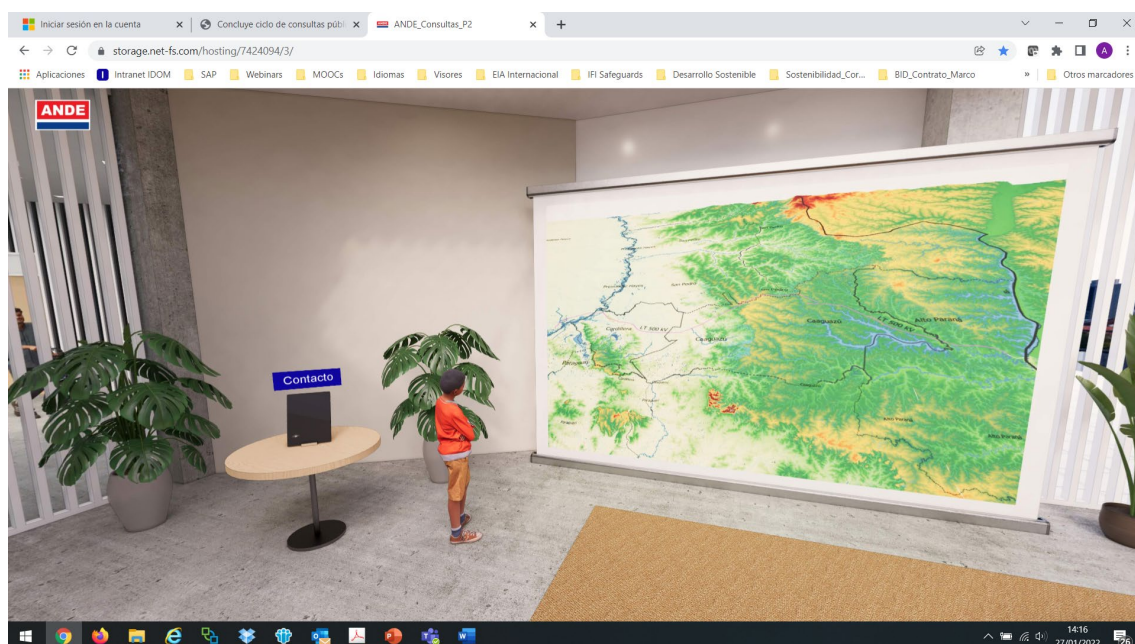
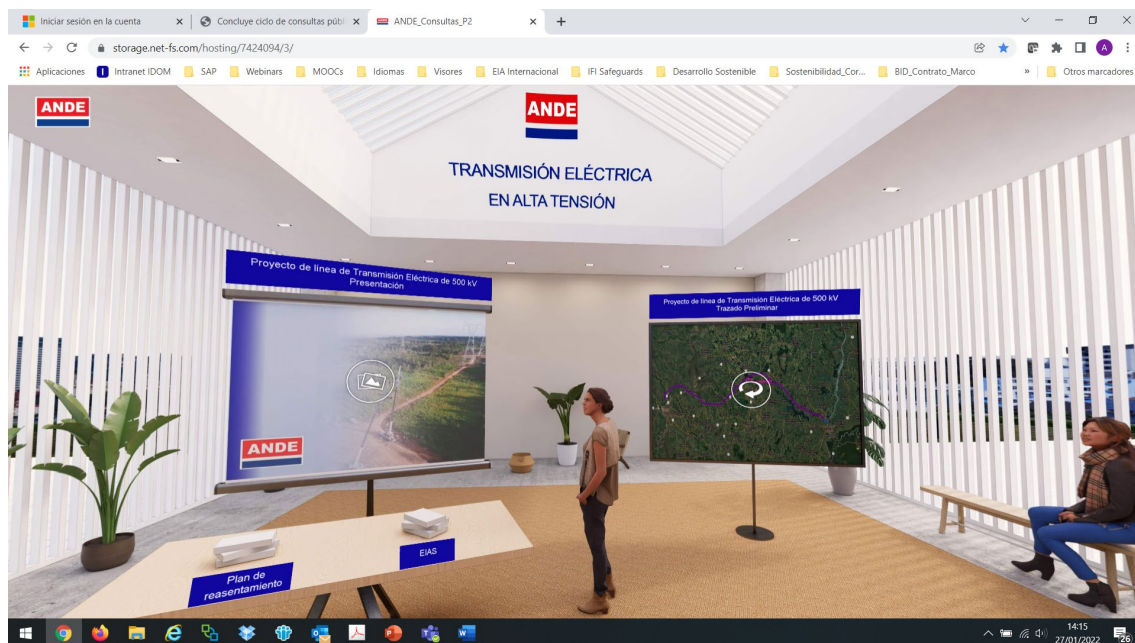
Las salas todavía quedan a disposición de la ciudadanía y las partes interesadas, con posterioridad a la celebración de los eventos.

Las salas están programadas y optimizadas para ser accesibles también a través de teléfono celular. El grado de penetración del teléfono celular en los distritos atravesados por las Líneas supera el 80%, según datos del INE, por lo que se considera un medio óptimo para la difusión masiva del proyecto entre las partes afectadas, incluyendo las vulnerables.

Las salas se encuentran disponibles en los siguientes enlaces:

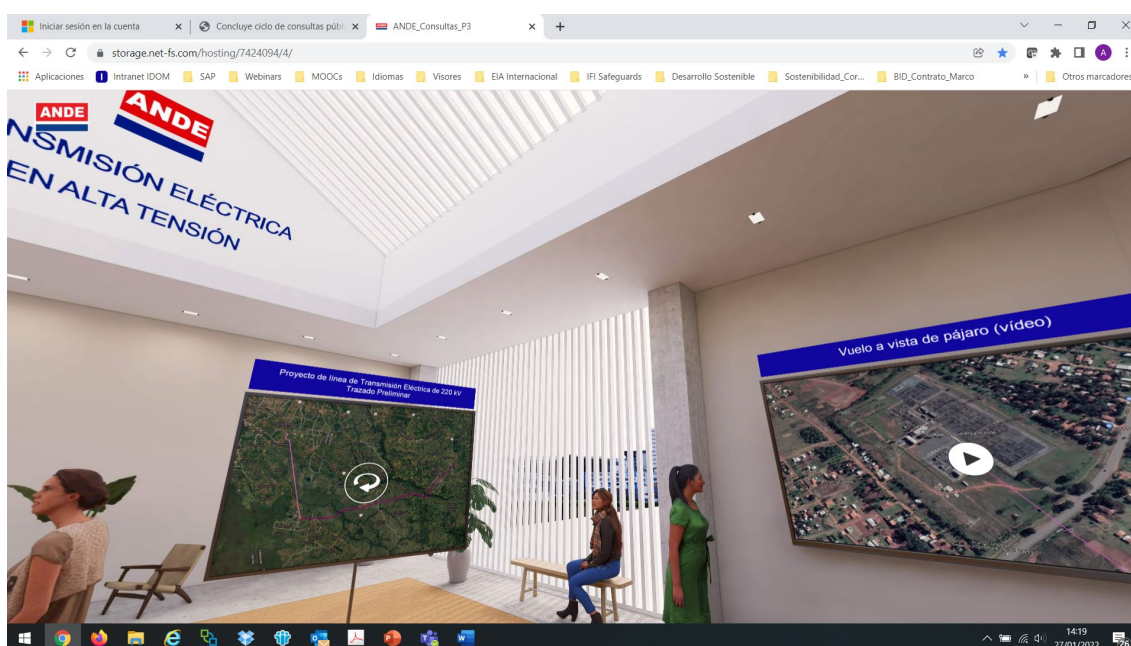
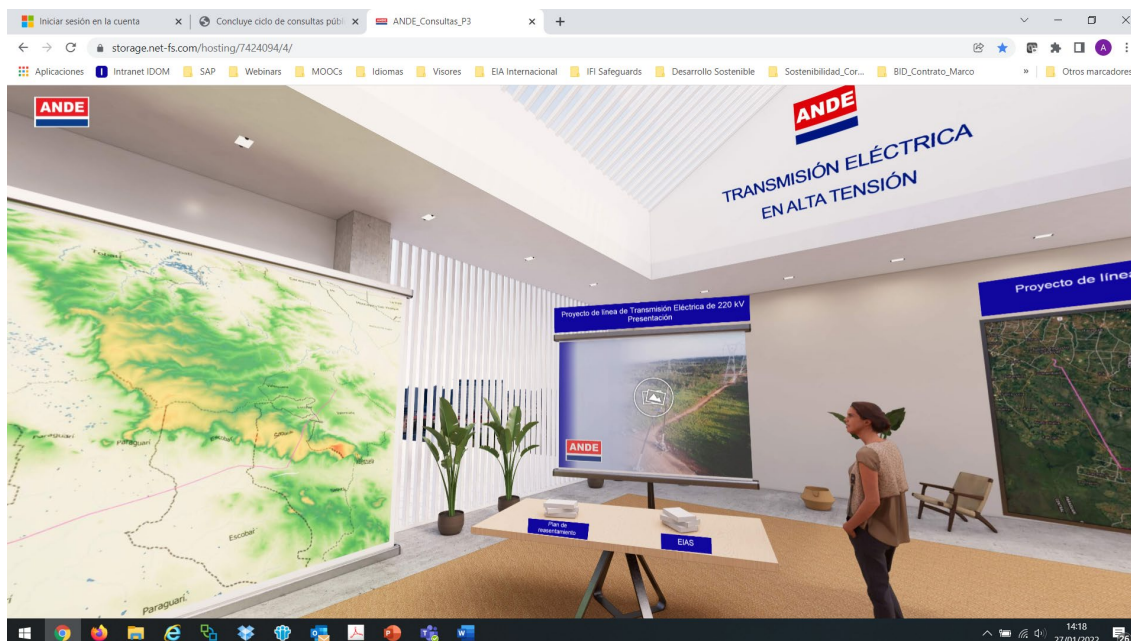
Sala virtual de consulta del Proyecto de Línea de Transmisión de 500 kV

<https://storage.net-fs.com/hosting/7424094/3/>



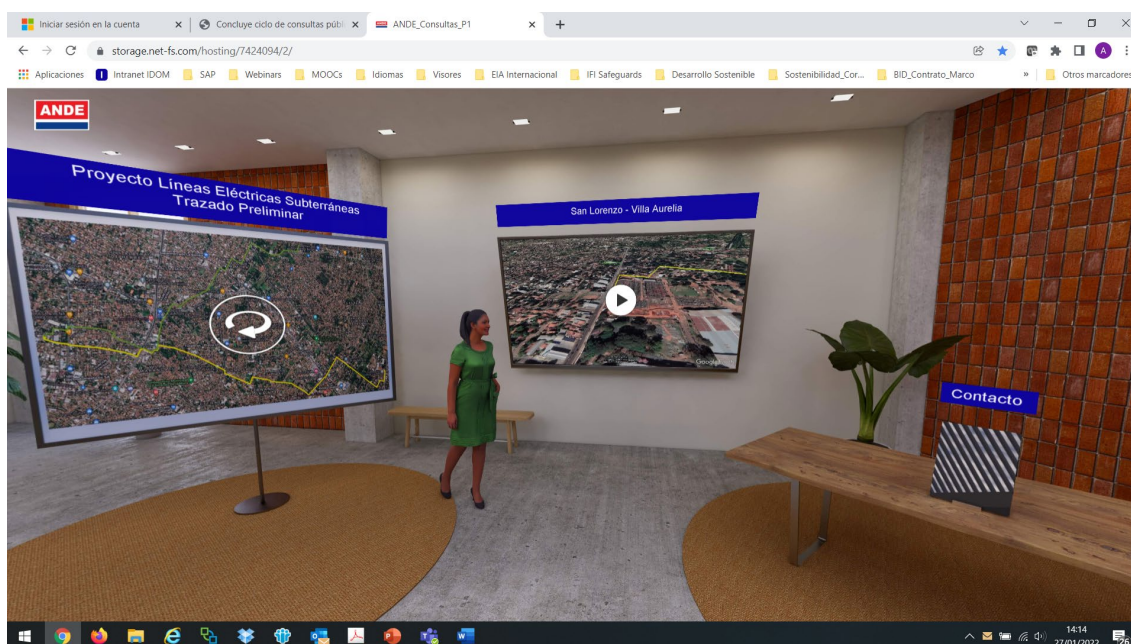
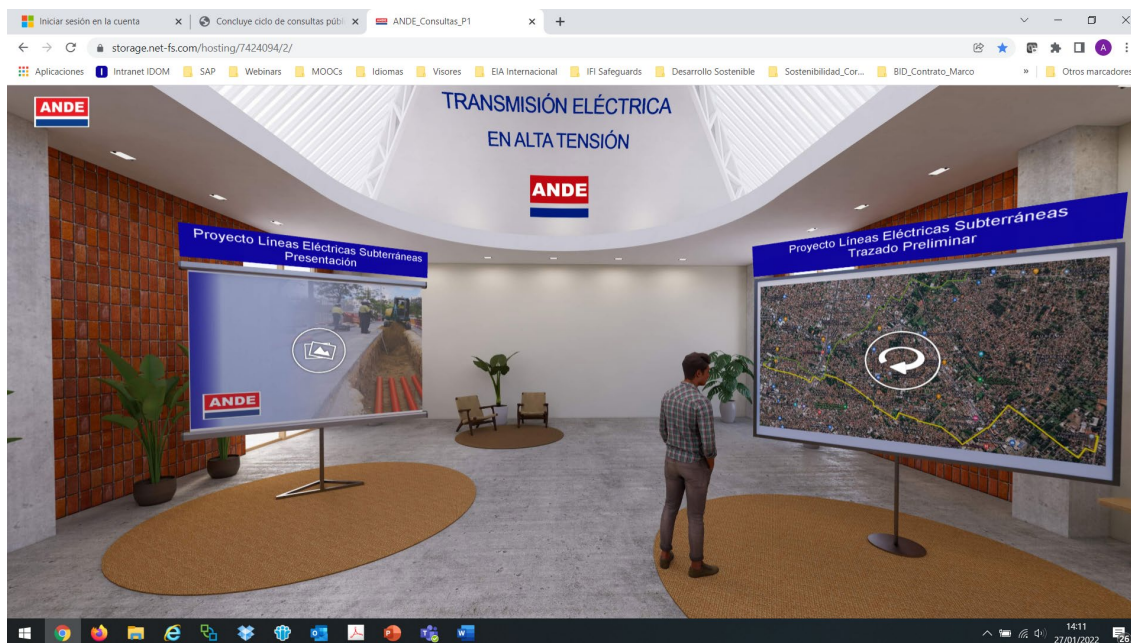
Sala virtual de consulta del Proyecto de Línea de Transmisión de 220 kV

<https://storage.net-fs.com/hosting/7424094/4/>



Sala virtual de Líneas de Transmisión subterráneas urbanas (220 kV)

<https://storage.net-fs.com/hosting/7424094/2/>



Modalidades de convocatoria y difusión de las consultas. Los principales medios de difusión de las consultas fueron:

a) Invitaciones directas por teléfono y redes sociales (Whatsapp). Se realizaron invitaciones directas por teléfono y mensajería a los referentes comunitarios y partes afectadas identificados mediante relevamiento de campo que habían cedido su número de teléfono en las encuestas y entrevistas. En total, se contó de partida con los siguientes listados de números de contacto:

- 43 referentes comunitarios para los proyectos de líneas enterradas
- 106 referentes comunitarios y partes afectadas para los proyectos de la LT 500 kV
- 29 referentes y partes afectadas para la LT 220 kV
- Totalizando 178 referentes y partes afectadas.

Además de los servicios de gestión de redes sociales de la ANDE, se implicaron en el proceso los servicios de gestión de redes de las municipalidades (ver ejemplo abajo de la municipalidad de Sapucaí) que difundieron el mensaje también por sus propias redes y medios.

Reenviado

LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD - INVITA

A participar de la CONSULTA PÚBLICA en modalidad híbrida, sobre el Programa de Inversión de Energía Sostenible en el Paraguay.

Martes, 25 de enero

09:30 horas

Presencial: Municipalidad de Sapucaí - Dpto. de Paraguari.

Virtual: Plataforma Meet <https://meet.google.com/ugd-prmh-bbs>

Este proyecto que contempla la construcción de las Líneas de Transmisión en 500 kV Margen Derecha Itaipu- Villa Hayes; en 220 kV San Patricio – Guarambaré; y subterráneas en 220 kV San Lorenzo – Villa Aurelia y Barrio Molino – Villa Aurelia.

13:38

ANDE

LA MUNICIPALIDAD DE SAPUCAÍ Y LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD - INVITAN A LA CIUDADANÍA EN GENERAL

A participar de la **CONSULTA PÚBLICA** en modalidad híbrida, sobre el Programa de Inversión de Energía Sostenible en el Paraguay.

Martes, 25 de enero

09:30 horas

Presencial: Municipalidad de Sapucaí - Dpto. de Paraguari.

Virtual: Plataforma Meet <https://meet.google.com/ugd-prmh-bbs>

Este proyecto que contempla la construcción de las Líneas de Transmisión en 500 kV Margen Derecha Itaipu- Villa Hayes; en 220 kV San Patricio – Guarambaré; y subterráneas en 220 kV San Lorenzo – Villa Aurelia y Barrio Molino – Villa Aurelia.

Esperamos contar con su presencia

b) Facebook live. Los eventos presenciales en territorio fueron retransmitidos por Facebook Live y los videos se encuentran disponibles en el Facebook corporativo de ANDE en el siguiente enlace:

<https://www.facebook.com/ANDEOFICIAL/videos>



c) Noticias ANDE. Varias noticias de difusión de las consultas fueron publicadas en el portal de la ANDE. Las noticias incluyen enlaces a las salas virtuales y a los videos en directo:

<https://www.ande.gov.py/interna.php?id=9459#.YfKPeOrMJPY>



Resumen de datos de la participación alcanzada. En la siguiente tabla se presenta el resumen de los datos estadísticos de participación en las consultas a fecha de 27/01/2030, a partir de la información de las listas de presencia (ver Anexo 3) y de las estadísticas de las plataformas virtuales utilizadas.

De las personas participantes presenciales solamente se han contabilizado las personas de la comunidad. El personal de ANDE y de la consultora no han sido tenidos en cuenta.

Tabla 2. Resumen de datos de participación

Id.	Evento	Participación presencial	Participación reunión virtual (TEAMS, MEET)	Estadísticas Facebook Live (a día 27/01/2030)	Estadísticas salas virtuales (a día 27/01/2030)
Evento 1	Taller de socialización con el MADES y el MSPBS	-	7	-	-
Evento 2	Taller de socialización con ONGs ambientalistas	-	3	-	-
Evento 3	Taller de socialización – Área Metropolitana de Asunción	3	8	1137 reproducciones 31 Likes	27 usuarios distintos 66 visitas
Evento 4	Taller de socialización – Municipalidad de Mariscal López	17	0	906 reproducciones 27 Likes	31 usuarios distintos 131 visitas
Evento 5	Taller de socialización – Municipalidad de Yhu	23	0	910 reproducciones 24 Likes	
Evento 6	Taller de socialización – Municipalidad de Arroyos y Esteros	39	5	849 reproducciones 15 Likes	
Evento 7	Taller de socialización – Municipalidad de Sapucaí	13	1	735 reproducciones 10 Likes	11 usuarios distintos 28 visitas
Todos	TOTAL	95	24	4537 reproducciones 107 Likes	69 usuarios distintos 225 visitas

3. Aportaciones recibidas y análisis

Tipos de aportaciones. Las aportaciones recibidas han sido clasificadas en las categorías homogéneas indicadas en el siguiente Cuadro.

Cuadro 2. Tipos de aportaciones recibidas	
<ul style="list-style-type: none"> Tipo D: Aportaciones para mejorar el Diseño del proyecto Tipo R: Aportaciones para mitigar Riesgos del proyecto Tipo O: Aportaciones para aprovechar Oportunidades del proyecto 	

Resultados de las consultas. En la siguiente Tabla se presenta el resumen consolidado de las aportaciones recibidas. Las aportaciones coincidentes, emitidas de forma simultánea e independiente por actores diferentes en eventos diferentes, se registran como una única aportación, si bien indicando las respectivas fuentes.

Por último, la tabla también presenta los resultados del análisis individualizado de cada una de las aportaciones por parte del equipo de preparación del proyecto, y las conclusiones con respecto a su posible incorporación al proyecto.

Tabla 3. Resumen de aportaciones recibidas y análisis

Nº	Tipo (D, R, O)	Aportaciones	Análisis sobre inclusión en el proyecto
01	<ul style="list-style-type: none"> Tipo: D Evento/s: 1 	Evitar al máximo posible la ubicación de torres en zonas inundables y especialmente en zonas de humedales.	INCLUSIÓN TOTAL <input checked="" type="checkbox"/> Se incorporará como criterio explícito en el PGAS de biodiversidad.
02	<ul style="list-style-type: none"> Tipo: D Evento/s: 1 y 2 	Deberá realizarse un análisis específico de los recursos hídricos significativos, en donde se incluyan los cauces intermitentes y las zonas de inundación. Tanto para la instalación de las torres como para la apertura de accesos. Es crucial realizar este análisis en zonas como el Bajo Chaco, para evitar represamientos y alteraciones del régimen hidrológico.	INCLUSIÓN TOTAL <input checked="" type="checkbox"/> Se incorporará como criterio explícito en el PGAS de biodiversidad.
03	<ul style="list-style-type: none"> Tipo: D Evento/s: 2 	Minimizar la habilitación de nuevos caminos, realizar una evaluación previa caso por caso y, en el caso de que sean caminos necesarios solo para la etapa constructiva, eliminarlos y reponerlos a su estado inicial (previo al Proyecto).	INCLUSIÓN TOTAL <input checked="" type="checkbox"/> Se incorporará como criterio explícito en el PGAS de biodiversidad.

Nº	Tipo (D, R, O)	Aportaciones	Análisis sobre inclusión en el proyecto
04	<ul style="list-style-type: none"> Tipo: R Evento/s: 1 	Generar medidas de manejo acordes a los posibles impactos generados por la apertura de caminos, o la calle de servidumbre, principalmente problemáticas referentes a la caza ilegal y la posibilidad de acceso de motocicletas, estas últimas identificadas como factor favorecedor del impacto negativo a fauna y flora de la zona.	INCLUSIÓN TOTAL <input checked="" type="checkbox"/> Se incorporará nueva medida para mitigación de este riesgo en el PGAS de biodiversidad.
05	<ul style="list-style-type: none"> Tipo: D Evento/s: 2 	En el caso de que el diseño afecte la Serranía de San Joaquín, considerar la implementación de torres altas también en estas áreas.	NO APLICABLE <input checked="" type="checkbox"/> Se ha verificado la localización de la Serranía de San Joaquín, y se ha confirmado que el proyecto no presenta afectación sobre esta área. Así como tampoco, con el bosque denso asociado a la misma.
06	<ul style="list-style-type: none"> Tipo: R Evento/s: 2 	Mantener vegetación debajo de las líneas de tensión, debido a que estas zonas son escenarios para la caza ilegal, proliferación de especies invasoras, adecuación de pastizales para ganadería y otros riesgos asociados como incendios forestales.	INCLUSIÓN TOTAL <input checked="" type="checkbox"/> Se incorporará como medida explícita en el PGAS de biodiversidad.
07	<ul style="list-style-type: none"> Tipo: R, D Evento/s: 1 	Evitar colocación de torres en sitios con alto valor patrimonial y arraigo para la comunidad, que no necesariamente están protegidos por Ley, pero sí podrían estar protegidos por normativas municipales, como los humedales en Cordillera o las fuentes de agua.	INCLUSIÓN TOTAL <input checked="" type="checkbox"/> Se incorporará como criterio explícito en el PGAS de biodiversidad.
08	<ul style="list-style-type: none"> Tipo: R Evento/s: 2 	Contemplar la conectividad y necesidad de restauración del Bosque Atlántico del Alto Paraná BAAPA, como medida a ser incluida en el Proyecto, por la importancia de la biodiversidad en los fragmentos de bosques existentes.	INCLUSIÓN TOTAL <input checked="" type="checkbox"/> Se incorporará como criterio explícito en el PGAS de biodiversidad.
09	<ul style="list-style-type: none"> Tipo: R, D Evento/s: 1 	Replicar las medidas planteadas para la protección de la Biodiversidad en el Bosque Atlántico del Alto Paraná BAAPA, a los roquedales existentes en la zona de Cordillera, considerando estos lugares como posibles zonas de endemidad de especies.	INCLUSIÓN TOTAL <input checked="" type="checkbox"/> Se incorporará como medida explícita en el PGAS de biodiversidad.

Nº	Tipo (D, R, O)	Aportaciones	Análisis sobre inclusión en el proyecto
10	<ul style="list-style-type: none"> Tipo: R Evento/s: 2 	Analizar la pertinencia de incluir otros ecosistemas naturales como los cerrados y campos naturales, donde también existen especies amenazadas como <i>aletrurus</i> s.p.. Y verificar los posibles impactos potenciales sobre estas y otras especies de estos hábitats.	YA INCLUIDO EN EL EIAS/PGAS Todos los hábitats naturales están ya incluidos en el alcance del EIAS y PGAS
11	<ul style="list-style-type: none"> Tipo: R Evento/s: 1 	Incluir otras especies endémicas de reptiles como la <i>Phyllopezus heuteri</i> , cuya área de distribución son los roquedales de la zona de Piribebuy y roquedales de la zona de Tobatí.	INCLUSIÓN PARCIAL <input checked="" type="checkbox"/> Se ha realizado la revisión del Libro Rojo de Reptiles del Paraguay, identificando la distribución de la especie mencionada, verificando que el proyecto no presenta afectación directa sobre dicha área. Sin embargo, se agrega esta especie a la Lista Corta de especies en situación de amenaza con distribución restringida del proyecto.
12	<ul style="list-style-type: none"> Tipo: R Evento/s: 2 	Revisar si especies como el oso hormiguero gigante, lobo de crin y el ciervo de los pantanos, deban ser incluidas en el EIAS como especies amenazadas.	NO APLICABLE <input checked="" type="checkbox"/> Se ha realizado la revisión y ninguna de las especies mencionadas tiene la consideración de especie amenazada, casi amenazada o endémica de distribución restringida.
13	<ul style="list-style-type: none"> Tipo: R Evento/s: 2 	Revisar especies amenazadas en fragmentos del BAAPA (principalmente micromamíferos, marsupiales y murciélagos).	NO APLICABLE <input checked="" type="checkbox"/> Se ha realizado la revisión y ninguna de las especies mencionadas tiene la consideración de especie amenazada, casi amenazada o endémica de distribución restringida.
14	<ul style="list-style-type: none"> Tipo: R Evento/s: 2 	Contemplar la inclusión de especies presentes en el Bajo Chaco y BAAPA como Tapires y pecaríes labiados que deberían buscarse especialmente hacia Serranía de San Joaquín	NO APLICABLE <input checked="" type="checkbox"/> Se ha realizado la revisión y ninguna de las especies mencionadas tiene la consideración de especie amenazada, casi amenazada o endémica de distribución restringida.
15	<ul style="list-style-type: none"> Tipo: R Evento/s: 2 	Durante el inventario de especies, hacer especial énfasis en las áreas de ocupación y diferenciarlas de las áreas de distribución.	INCLUSIÓN TOTAL <input checked="" type="checkbox"/> Se incorporará dicha matización en la descripción de la medida correspondiente del PGAS de biodiversidad.

Nº	Tipo (D, R, O)	Aportaciones	Análisis sobre inclusión en el proyecto
16	<ul style="list-style-type: none"> Tipo: R Evento/s: 2 	Incluir la adquisición de certificados de servicios ambientales como medida de compensación de impactos para el Proyecto.	<p>YA INCLUIDO EN EL EIAS/PGAS</p> <p>La adquisición de certificados de servicios ambientales corresponde a una obligación según la legislación paraguaya especificados en la Resolución N° 216 / 2016 del 04 de Mayo del 2016. SEAM. "Por la cual se aprueba la compensación por adquisición de Certificados de Servicios Ambientales por el valor del 1% del costo de inversión de la obra perteneciente al Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Conforme El Artículo 11 De La Ley N° 3001/06 "De Valoración Y Retribución De Los Servicios Ambientales" y sus Decretos Reglamentarios"</p>
17	<ul style="list-style-type: none"> Tipo: R Evento/s: 2 	Incluir en el análisis la afectación al corredor Paraguay Biodiversidad ejecutado por Itaipú Binacional, además de los corredores terrestres ya tenidos en cuenta. Y la posibilidad de aplicación de medidas específicas en tramos afectados.	<p>INCLUSIÓN TOTAL <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Se incluye el corredor mencionado en la línea base y en los análisis de posibles afectaciones sobre la biodiversidad.</p>
18	<ul style="list-style-type: none"> Tipo: R Evento/s: 3 	Verificar las redes enterradas en la zona norte del Municipio de Fernando de la Mora, ya que según lo mencionado por un representante de dicha Municipalidad, el sistema cloacal se encuentra al nivel de profundidad de la instalación de los electroductos planteados para el Proyecto.	<p>YA INCLUIDO EN EL EIAS/PGAS</p> <p>La verificación de los servicios afectados ya forma parte de las medidas del PGAS</p>
19	<ul style="list-style-type: none"> Tipo: R Evento/s: 3 	Necesaria prevención de los inconvenientes de cualquier obra de infraestructura enterrada (necesidad de minimizar los tajos abiertos simultáneamente, necesidad de coordinar y comunicar bien las obras con la municipalidad y población aledaña y necesidad de elaborar, comunicar e implementar correctamente un plan de manejo del tránsito y desvíos).	<p>YA INCLUIDO EN EL EIAS/PGAS</p> <p>Todas las cuestiones levantadas ya forman parte de las medidas del PGAS</p>
20	<ul style="list-style-type: none"> Tipo: R Evento/s: 3 	Se resaltó la importancia de llevar a cabo un trabajo en conjunto entre las diferentes Municipalidades afectadas, ANDE, Comisiones Vecinales, entre otras organizaciones e Instituciones involucradas, para asegurar un correcto desarrollo del Proyecto	<p>INCLUSIÓN TOTAL <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Se incorporará como medida explícita en el PGAS de manejo ambiental.</p>

Nº	Tipo (D, R, O)	Aportaciones	Análisis sobre inclusión en el proyecto
21	<ul style="list-style-type: none"> Tipo: R Evento/s: 4 	Considerar el área de influencia directa de todos los Proyectos que se desarrollen en la zona, no solo los eléctricos, y verificar los trazados para minimizar y/o evitar múltiples afectaciones a la población. Ejemplo: trazado de ruta Mariscal López – Margarita.	YA INCLUIDO EN EL EIAS/PGAS El análisis de impactos acumulativos ya está considerado en el EIAS/PGAS
22	<ul style="list-style-type: none"> Tipo: R Evento/s: 4 y 7 	Informar mejor a la población, sobre los posibles efectos sobre la salud por la exposición a campos electromagnéticos. Informar en que consisten, como se miden, cual es el rango permisible; para minimizar preocupaciones o percepciones negativas hacia el Proyecto.	INCLUSIÓN TOTAL <input checked="" type="checkbox"/> Se incorporará como medida explícita en el Plan de relaciones comunitarias durante la fase de implementación.
23	<ul style="list-style-type: none"> Tipo: R Evento/s: 4 	Necesidad de contar con un responsable por parte de la ANDE en la zona, para agilizar reclamos, reparaciones, entre otras cuestiones.	INCLUSIÓN TOTAL <input checked="" type="checkbox"/> Se incorporará como medida explícita en el Mecanismo de Quejas y Reclamos.
24	<ul style="list-style-type: none"> Tipo: R Evento/s: 4 	Como se gestionará (indemnizaciones y/o compensaciones) una afectación que esté relacionada a una caída de una torre y que impacte o cause daños a infraestructura privada, cultivos u otros.	INCLUSIÓN TOTAL <input checked="" type="checkbox"/> Se incorporará como medida explícita en el PGAS de respuesta a emergencias
25	<ul style="list-style-type: none"> Tipo: R Evento/s: 4 	Accesos a la franja de servidumbre y apertura (apertura de caminos y limpieza de la franja) y el potencial impacto a la seguridad de los propietarios por facilitar el ingreso a desconocidos.	INCLUSIÓN TOTAL <input checked="" type="checkbox"/> Se incorporará una nueva medida mitigadora específica en el PGAS de manejo ambiental y social
26	<ul style="list-style-type: none"> Tipo: R Evento/s: 5 	Necesidad de plantear medidas para prevenir una ejecución deficiente de las obras, considerando experiencias anteriores donde la franja de servidumbre de una LT de 220 kV quedó en pésimas condiciones e inutilizable posterior a su apertura.	INCLUSIÓN TOTAL <input checked="" type="checkbox"/> Se incorporará una nueva medida mitigadora específica en el PGAS de manejo ambiental y social
27	<ul style="list-style-type: none"> Tipo: R Evento/s: 5 	Plantear medidas concretas para prevenir actos de vandalismo donde terceras personas causen daños a la infraestructura instalada. Como experiencia se menciona que se roban artefactos de las torres como ser puesta a tierra de torres y cercos, ocasionando afectaciones por descargas eléctricas.	INCLUSIÓN TOTAL <input checked="" type="checkbox"/> Se incorporará una nueva medida mitigadora específica en el PGAS de manejo ambiental y social

Nº	Tipo (D, R, O)	Aportaciones	Análisis sobre inclusión en el proyecto
28	<ul style="list-style-type: none"> Tipo: R Evento/s: 6 y 7 	Medidas para gestionar casos en las que se presenten discrepancias entre el propietario afectado y la ANDE, relacionadas al monto determinado para indemnización y/o compensación y para ubicación de infraestructura del Proyecto en la propiedad.	<p>YA INCLUIDO EN EL EIAS/PGAS</p> <p>Ya considerado en el Mecanismo de Quejas y Reclamos</p>

4. Conclusiones

Resultados. Como resultado de estas consultas, se han recopilado 28 aportaciones diferentes, de las cuáles 17 se consideran para su integración total en el EIAS/PGAS, 1 para su inclusión parcial, 6 ya se encuentran incluidas y 4 no resultan de aplicación.

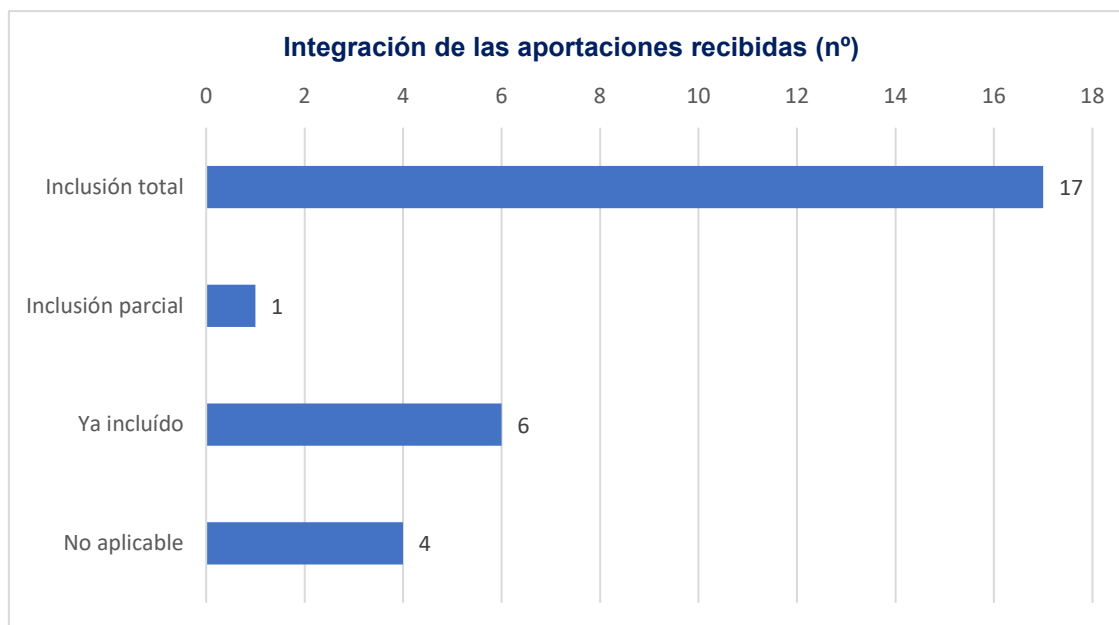


Tabla 4. Resumen de aportaciones a incorporar en el EIAS/PGAS

Nº	Aportaciones
01	Evitar al máximo posible la ubicación de torres en zonas inundables y especialmente en zonas de humedales.
02	Deberá realizarse un análisis específico de los recursos hídricos significativos, en donde se incluyan los cauces intermitentes y las zonas de inundación. Tanto para la instalación de las torres como para la apertura de accesos. Es crucial realizar este análisis en zonas como el Bajo Chaco, para evitar represamientos y alteraciones del régimen hidrológico.
03	Minimizar la habilitación de nuevos caminos, realizar una evaluación previa caso por caso y, en el caso de que sean caminos necesarios solo para la etapa constructiva, eliminarlos y reponerlos a su estado inicial (previo al Proyecto).
04	Generar medidas de manejo acordes a los posibles impactos generados por la apertura de caminos, o la calle de servidumbre, principalmente problemáticas referentes a la caza ilegal y la posibilidad de acceso de motocicletas, estas últimas identificadas como factor favorecedor del impacto negativo a fauna y flora de la zona.
06	Mantener vegetación debajo de las líneas de tensión, debido a que estas zonas son escenarios para la caza ilegal, proliferación de especies invasoras, adecuación de pastizales para ganadería y otros riesgos asociados como incendios forestales.
07	Evitar colocación de torres en sitios con alto valor patrimonial y arraigo para la comunidad, que no necesariamente están protegidos por Ley, pero sí podrían estar protegidos por normativas municipales, como los humedales en Cordillera o las fuentes de agua.
08	Contemplar la conectividad y necesidad de restauración del Bosque Atlántico del Alto Paraná BAAPA, como medida a ser incluida en el Proyecto, por la importancia de la biodiversidad en los fragmentos de bosques existentes.

Nº	Aportaciones
09	Replicar las medidas planteadas para la protección de la Biodiversidad en el Bosque Atlántico del Alto Paraná BAAPA, a los roquedales existentes en la zona de Cordillera, considerando estos lugares como posibles zonas de endemidad de especies.
15	Durante el inventario de especies, hacer especial énfasis en las áreas de ocupación y diferenciarlas de las áreas de distribución.
17	Incluir en el análisis la afectación al corredor Paraguay Biodiversidad ejecutado por Itaipú Binacional, además de los corredores terrestres ya tenidos en cuenta. Y la posibilidad de aplicación de medidas específicas en tramos afectados.
20	Se resaltó la importancia de llevar a cabo un trabajo en conjunto entre las diferentes Municipalidades afectadas, ANDE, Comisiones Vecinales, entre otras organizaciones e Instituciones involucradas, para asegurar un correcto desarrollo del Proyecto
22	Informar mejor a la población, sobre los posibles efectos sobre la salud por la exposición a campos electromagnéticos. Informar en que consisten, como se miden, cual es el rango permisible; para minimizar preocupaciones o percepciones negativas hacia el Proyecto.
23	Necesidad de contar con un responsable por parte de la ANDE en la zona, para agilizar reclamos, reparaciones, entre otras cuestiones.
24	Como se gestionará (indemnizaciones y/o compensaciones) una afectación que esté relacionada a una caída de una torre y que impacte o cause daños a infraestructura privada, cultivos u otros.
25	Accesos a la franja de servidumbre y apertura (apertura de caminos y limpieza de la franja) y el potencial impacto a la seguridad de los propietarios por facilitar el ingreso a desconocidos.
26	Necesidad de plantear medidas para prevenir una ejecución deficiente de las obras, considerando experiencias anteriores donde la franja de servidumbre de una LT de 220 kV quedó en pésimas condiciones e inutilizable posterior a su apertura.
27	Plantear medidas concretas para prevenir actos de vandalismo donde terceras personas causen daños a la infraestructura instalada. Como experiencia se menciona que se roban artefactos de las torres como ser puesta a tierra de torres y cercos, ocasionando afectaciones por descargas eléctricas.

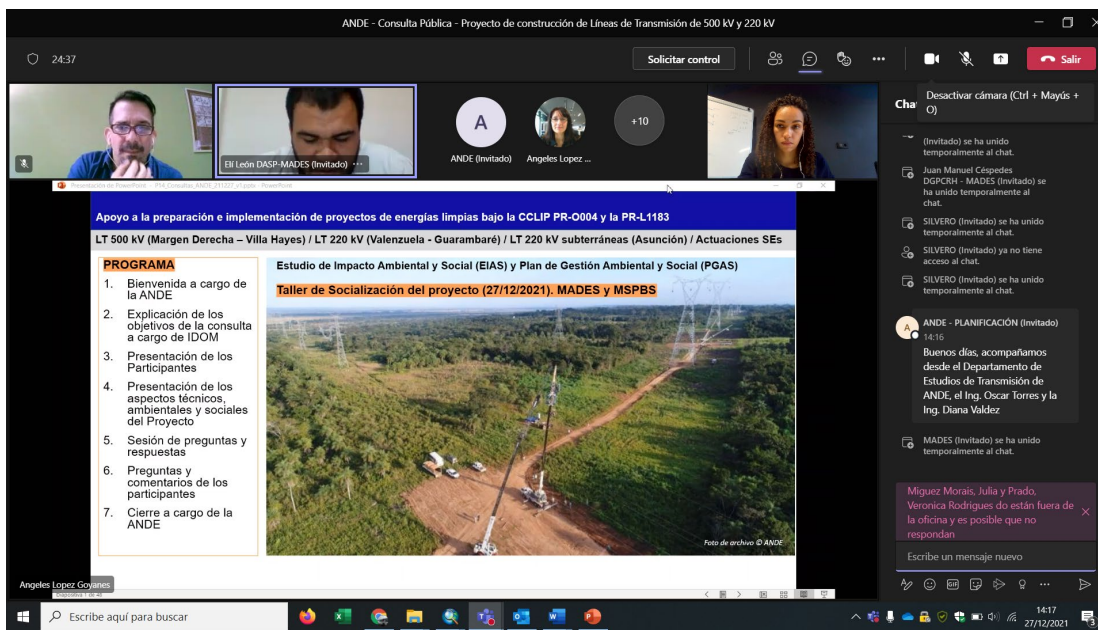
Conclusión sobre la significatividad de las consultas. Se considera que las consultas realizadas han sido significativas debido a que:

- Han reunido a un número suficientemente elevado, suficientemente plural (institucional/ciudadanía/ONGs/productores, etc.) y suficientemente distribuido geográficamente de participantes directamente relacionados con el proyecto.
- Las consultas no se agotan con los eventos realizados hasta la fecha, ya que ha quedado a disposición de la ciudadanía y partes afectadas, toda la información sobre el proyecto y el trazado, a través de las salas de consulta virtual, así como un canal para seguir enviando comentarios y aportaciones a la ANDE, a través de su buzón corporativo de contacto.

ANEXOS

Anexo 1. Fichas descriptivas de los eventos de consulta

Evento 1. Taller de socialización con el MADES y el MSPBS

I. Información General	
Entidades y personas participantes <ul style="list-style-type: none"> Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible MADES (José Silvero, Rafael Sosa, Frederik Bauer, Eli Leon, Juan Manuel Céspedes). MSPBS (Shakira Onieva, Edilson Mengarejo) ANDE (Alba Inchausti, Marcelo Cañete, Víctor Lopez, Roberto Casco) BID (Fernando Yaluk, Daniel Figueredo) 	Fecha: 27/12/2021 Hora inicio/fin (Paraguay): 10:00-12:00 horas Forma de celebración: Virtual (TEAMS) Documentos de soporte: Presentaciones de Power Point, del proyecto y de los hallazgos del AAS y PGAS (orientada a la Biodiversidad y a los Campos Electromagnéticos). Presentación y facilitación: <ul style="list-style-type: none"> Alba Inchausti (ANDE) Angeles López (IDOM) Johanna Imbrecht (IDOM)
Evidencia gráfica: 	
Información de contexto y perfil de participantes <p>MADES: Institución rectora de las normativas ambientales a nivel nacional, referentes en cuanto a la preservación, conservación, recomposición y manejo de los recursos naturales. La socialización de los resultados preliminares del EIAS es de importancia para que la Institución, a través de sus diferentes Direcciones sugieran y/o expongan consideraciones y recomendaciones diferentes a las ya contempladas en el estudio, consiguiendo garantizar en instancias posteriores un estudio completo y acorde a las exigencias nacionales de carácter ambiental. Considerando la orientación de la Consulta, participaron directores y representantes de la Dirección de Vida Silvestre (parte de la Dirección General de Protección y Conservación de la Biodiversidad), de la Dirección de Áreas Silvestre Protegidas y de la Dirección de Recursos Hídricos.</p>	

MSPYBS: en carácter de Institución rectora que vela por la salud humana y ambiental, así como por el bienestar social, la finalidad de la socialización fue principalmente para tomar conocimiento sobre lecciones aprendidas en proyectos similares, específicamente en cuanto a percepción de la población de la exposición y antecedentes de mediciones y monitoreos de campos electromagnéticos, por su posible impacto a la salud de la población a ser generado con la operación del Proyecto.

II. Notas de reunión

Se resumen a continuación los resultados de la reunión, organizados según su tipología (la tipología de las aportaciones figura entre paréntesis).

(Recomendaciones para mejorar el diseño del proyecto)

- Evitar al máximo posible la ubicación de torres en zonas inundables y especialmente de humedales, considerando el impacto que pueda presentar la infraestructura (torres) al agua, biodiversidad y ecosistemas asociados. Considerando además el impacto que podría tener el ecosistema en la vida útil de la infraestructura instalada (contacto permanente de la torre con el agua). Principal atención en la zona del río Paraguay, donde se ubican las zonas de humedales y zonas inundables más importantes a nivel país.

(Nuevos riesgos socioambientales del proyecto, no reflejados en el borrador del EIAS)

- Estudiar y corroborar afectación de otras especies como la *Phyllorhynchus heuteri* que actualmente no está contemplada en el EIAS y que está incluida en el documento "Estado de Conservación y Lista Roja de Reptiles del Paraguay 2020", cuya área de distribución son los roquedales de la zona de Piribebuy y roquedales de la zona de Tobatí (LT 220 kV).
- Considerar sitios con alto valor patrimonial y arraigo para la comunidad, que no necesariamente están protegidos por Ley, pero sí podrían estar protegidos por normativas municipales, como es el caso de los manantiales de Itacurubí de la Cordillera, los cuales deberían ser evitados para reducir los riesgos y conflictos socio ambientales.

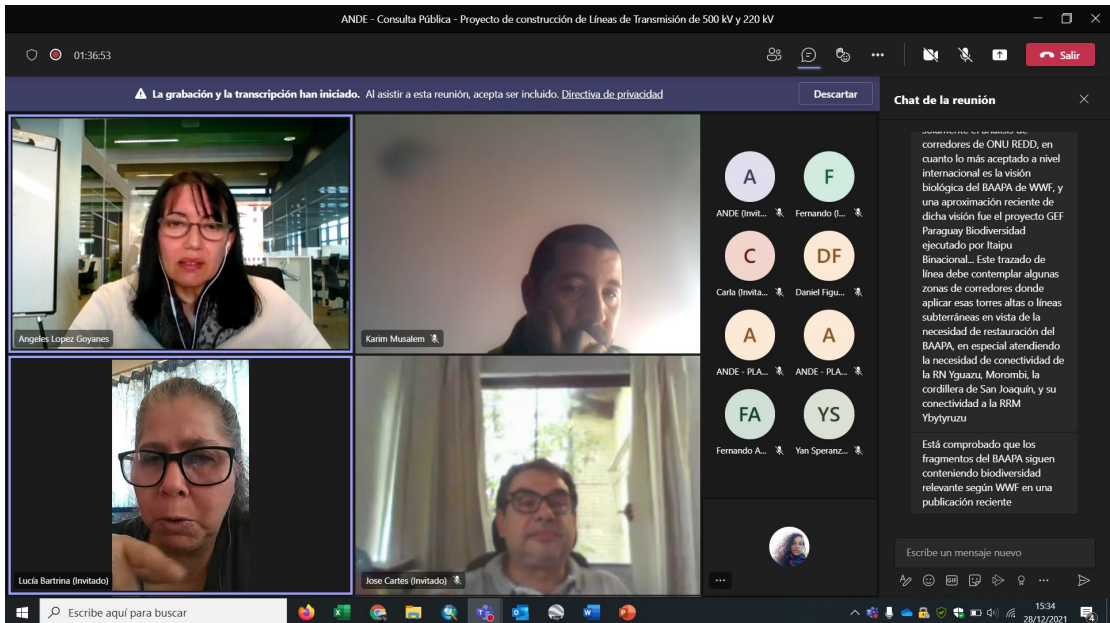
(Recomendaciones para prevenir y mitigar los riesgos del proyecto)

- Replicar, de ser posible, las medidas planteadas para la protección de la Biodiversidad, a los roquedales existentes en la zona de Cordillera, ya que consisten en posibles sitios de endemismo de especies (principalmente lagartos).

III. Otros comentarios

- Se trabajará con el director de Vida Silvestre del MADES con el fin de obtener un listado de todas las especies de distribución restringida y endémica que deben ser incorporadas en el estudio por sus características.
- El representante de la Dirección de Recursos Hídricos del MADES mencionó que en otros Proyectos similares de la ANDE no se previó un estudio específico de los cauces intermitentes a la hora de instalación de infraestructura, generando afectaciones.
- El representante de la Dirección de Vida Silvestre mencionó sobre la importancia de presentar el Proyecto y los resultados preliminares obtenidos con el EIAS elaborado, a la Dirección de Control de la Calidad Ambiental y de los Recursos Naturales por la gran experiencia que tienen en evaluar proyectos de impacto ambiental y social de esta categoría. Por otro lado, mencionó estar conforme con las medidas planteadas para la protección de la Biodiversidad.

Evento 2. Taller de socialización con ONGs ambientalistas

I. Información General	
Entidades y personas participantes <ul style="list-style-type: none"> Guira Paraguay (José Cartes) WWF- (Karim Musalem) Fundación Daniel Bertoni – (Lucia Bartrina) ANDE – (Alba Inchausti, Roberto Casco, Marcelo Gañete, Víctor Lopéz, Diana Valdez, Oscar Torres, Fernando Ayala) 	Fecha: 28/12/2021 Hora inicio/fin (Paraguay): 10:00-12:00 horas Forma de celebración: Virtual (TEAMS) Documentos de soporte: Presentaciones de Power Point, del proyecto y de los hallazgos del AAS y PGAS (orientada a la Biodiversidad). Presentación y facilitación: <ul style="list-style-type: none"> Alba Inchausti (ANDE) Angeles López (IDOM)
Evidencia gráfica: 	
Información de contexto y perfil de participantes Organizaciones de la sociedad civil, que buscan contribuir con la protección y conservación del ambiente y su biodiversidad, a través de elaboración de estudios, investigaciones, iniciativas, entre otros.	
II. Notas de reunión	
Se resumen a continuación los resultados de la reunión, organizados según su tipología (la tipología de las aportaciones figura entre paréntesis). (Recomendaciones para mejorar el diseño del proyecto) <ul style="list-style-type: none"> Minimizar la habilitación de nuevos caminos, realizar una evaluación previa caso por caso y, en el caso de que sean caminos necesarios solo para la etapa constructiva, eliminarlos y reponerlos a su estado inicial (previo al Proyecto) luego de su utilización. En caminos habilitados en la zona del bajo chaco, prestar principal atención al riesgo de represamiento. 	

(Nuevos riesgos socioambientales del proyecto, no reflejados en el borrador del EIAS)

- Revisar y corroborar si especies como el oso hormiguero gigante, lobo de crin, el ciervo de los pantanos (se evidencia su presencia en la zona de arroyos esteros), deban ser incluidas como especies con áreas de distribución restringida e incorporadas al EIAS, por la potencial afectación del Proyecto a dichas áreas. Principalmente por facilitar actividades como la caza, al habilitar nuevos caminos de acceso y área de servidumbre. Asimismo, dar énfasis no solo a las áreas de distribución de dichas especies sino también, las áreas de ocupación.
- Revisar y corroborar especies amenazadas en fragmentos del BAAPA (micromamíferos), que puedan ser afectados por el Proyecto.
- Analizar la pertinencia de incluir en el EIAS otros ecosistemas naturales como son los cerrados y campos naturales, donde también existen especies amenazadas. Asimismo, analizar los impactos potenciales del Proyecto sobre esas áreas y especies.


(Recomendaciones para prevenir y mitigar los riesgos del proyecto)

- Incluir la adquisición de certificados de servicios ambientales como medida de compensación de impactos para el Proyecto, como mecanismo de conservación de áreas verdes.
- Contemplar la conectividad y necesidad de restauración del Bosque Atlántico como medida a ser incluida en el Proyecto, por la importancia de su biodiversidad en los fragmentos de bosques existentes.

III. Otros comentarios

- Revisar y analizar los resultados del Proyecto Paraguay Biodiversidad y sus implicancias en el Proyecto de referencia.
- Recalaron la importancia de preservar y restaurar los corredores del BAAPA. En este sentido, cuestionaron por qué la línea de transmisión sigue la serranía de San Joaquín, ya que por sus características debería ser uno de los principales corredores hacia el Yvytyrusu. En estos casos, mencionan que se debería utilizar, por ejemplo, las torres sobreelevadas como medida para evitar afectaciones y/u obstrucciones a dichos corredores.

Evento 3. Taller de socialización – Área Metropolitana de Asunción

I. Información General	
Entidades y personas participantes - presencial <ul style="list-style-type: none"> Ver lista de participantes en Anexo 	Fecha: 17/01/2022 Hora inicio/fin (Paraguay): 9:00-11:00 horas Forma de celebración: Presencial, Virtual (MEET) y Facebook Live. Documentos de soporte: Presentaciones de Power Point del proyecto y de los hallazgos del AAS y PGAS Presentación y facilitación: <ul style="list-style-type: none"> Rocío Vely (ANDE) Carla López (en representación de IDOM)
Evidencia gráfica: 	
II. Notas de reunión	
<p>Se resumen a continuación los resultados de la reunión, organizados según su tipología (la tipología de las aportaciones figura entre paréntesis).</p> <p>(Recomendaciones para mejorar el diseño del proyecto)</p> <ul style="list-style-type: none"> Verificar las redes enterradas en la zona norte del Municipio de Fernando de la Mora, ya que según lo mencionado por un representante de dicha Municipalidad el sistema cloacal se encuentra al nivel de profundidad de la instalación de los electroductos planteados para el Proyecto. 	

(Recomendaciones para prevenir y mitigar los riesgos del proyecto)

- Necesaria prevención de los inconvenientes de cualquier obra de infraestructura enterrada (necesidad de minimizar los tajos abiertos simultáneamente, necesidad de coordinar y comunicar bien las obras con la municipalidad y población aledaña y necesidad de elaborar, comunicar e implementar correctamente un plan de manejo del tránsito y desvíos).
- Se resaltó la importancia de llevar a cabo un trabajo en conjunto entre las diferentes Municipalidades afectadas, ANDE, Comisiones Vecinales, entre otras organizaciones e Instituciones involucradas, para asegurar un correcto desarrollo del Proyecto.

III. Otros comentarios

- Se consulto sobre la fecha prevista para inicio de las obras.
- Se plantearon las siguientes preocupaciones: i) daño colateral a vecinos por mala ejecución de las obras. Por experiencias anteriores de empresas contratistas que desarrollan obras de mala calidad, surgen los reclamos por parte de la población y responsabilizan al municipio, ii) aumento del monto de la tarifa por el servicio recibido como consecuencia de la ejecución del Proyecto.

IV. Preguntas textuales efectuadas por los/las participantes y respondidas por el equipo de ANDE

Cecilia Baez (Comision Laguna Grande)

- ¿Cuántos metros se abrirá el asfalto?
- ¿Va afectar el tránsito?
- ¿Por cuál calzada pasara la línea de transmisión?
- ¿Cuál es la fecha exacta del inicio de la obra?
- ¿Tendrá un costo adicional en la factura de la Ande de los afectados del proyecto?

Sr. Rafael (Director de la Municipalidad de Fernando de la Mora)

- Tener en cuenta el trazado de la red de desagüe cloacal para el trazado de la línea de transmisión subterránea. Ya que según el trazado tentativo que nos muestran tengo entendido que en algunos de los trayectos creo que coincidirán.
- La municipalidad no se compromete en arreglar las calles dañadas por la empresa constructora.
- Identificar que la obra que se está realizando es de la ANDE porque la ciudadanía se queja en la Municipalidad.
- Trabajar de manera conjunta con la Municipalidad.

Patricia María Candia (Comisión Monseñor Bogarin). La pregunta lo realizo por llamada ya que no pudo participar de manera presencial ni virtual.

- ¿Podré entrar y salir sin dificultad con mi vehículo al garaje de mi casa o estará clausurado por un tiempo?


Evento 4. Taller de socialización – Municipalidad de Mariscal López

I. Información General	
Entidades y personas participantes <ul style="list-style-type: none"> Ver lista de participantes en Anexo 	Fecha: 20/01/2022 Hora inicio/fin (Paraguay): 08.30 horas Forma de celebración: Presencial, Virtual (MEET) y Facebook Live. Documentos de soporte: Presentaciones de Power Point, del proyecto y de los hallazgos del AAS y PGAS Presentación y facilitación: <ul style="list-style-type: none"> Rocío Vely (ANDE) Carla López (en representación de IDOM) Néstor Martínez - Intendente Municipal
Evidencia gráfica: <div>   </div>	

<p>Información de contexto y perfil de participantes</p> <p>Uno de los Distritos más afectados por la infraestructura de la LT de 500 kv a ser instalada por el Proyecto es el de Mariscal López, con una extensión que supera los 50 km, es por ello que se lleva a cabo el Taller de Socialización. Los participantes en su mayoría, correspondían a representantes de empresas agroganaderas, a pobladores y propietarios, a representantes y concejales Municipales, representantes de la Cooperativa Santa Teresa donde se llevó a cabo la Consulta Pública y el Intendente.</p>
<p>II. Notas de reunión</p> <p>Se resumen a continuación los resultados de la reunión, organizados según su tipología (la tipología de las aportaciones figura entre paréntesis).</p> <p>(Recomendaciones para mejorar el diseño del proyecto)</p> <ul style="list-style-type: none"> Considerar el área de influencia directa de todos los Proyectos que se desarrollen en la zona, no solo los eléctricos, y verificar los trazados para minimizar y/o evitar múltiples afectaciones a la población. Ejemplo: trazado de ruta Mariscal López – Margarita. <p>(Nuevos riesgos socioambientales del proyecto, no reflejados en el borrador del EIAS)</p> <ul style="list-style-type: none"> Afectación directa para el Municipio, considerando los más de 50 km de Infraestructura a ser instalada por los 70 metros de ancho correspondiente a la franja de servidumbre. Corresponde a uno de los Municipios más afectados con la ejecución del Proyecto, con respecto a la instalación de infraestructura. Como se gestionará (indemnizaciones y/o compensaciones) una afectación que esté relacionada a una caída de una torre y que impacte o cause daños a infraestructura privada, cultivos u otros. Accesos a la franja de servidumbre y apertura (apertura de caminos y limpieza de la franja) y el potencial impacto a la seguridad de los propietarios por facilitar el ingreso a desconocidos. <p>(Recomendaciones para prevenir y mitigar los riesgos del proyecto)</p> <ul style="list-style-type: none"> Informar mejor a la población, sobre los posibles efectos sobre la salud por la exposición a campos electromagnéticos. Informar en que consisten, como se miden, cual es el rango permisible; para minimizar preocupaciones o percepciones negativas hacia el Proyecto. Plantean la necesidad de contar con un responsable por parte de la ANDE en la zona, para agilizar reclamos, reparaciones, entre otras cuestiones.
<p>III. Otros comentarios</p> <ul style="list-style-type: none"> Relación entre la ejecución del Proyecto e instalación de la LT de 500 kV con mejoras en el servicio recibido en el Municipio. Usos permitidos dentro de los 70 metros de la franja de servidumbre, cálculo y criterios para determinar las compensaciones e indemnizaciones, así como lucro cesante (incluyendo casos donde la afectación supere el 70% de una propiedad pequeña). Reclamos varios por el servicio deficiente recibido, relacionados a: cortes constantes de luz, baja tensión, falta de asistencia, falta de lectura de medidores, pago de facturas, otros. Consultas sobre Proyectos asociados que se estén previendo en la zona para solucionar el problema de la distribución de energía eléctrica.
<p>IV. Preguntas textuales efectuadas por los/las participantes y respondidas por el equipo de ANDE</p> <p>1. Eloi Aldo Posen (Productor)</p> <ul style="list-style-type: none"> ¿Si pasa por mi propiedad la línea de transmisión ya no podré usar mi terreno? ¿Una vez que cedo mi terreno ya nunca más podré usar?

- ¿Si pasa por encima de mi galpón yo tendré que ceder me guste o no?
 - ¿Tendré que vivir debajo de la línea de transmisión?
2. Darío Giménez (Agro ganadera Santa Rita)
- Necesito que me den una explicación más clara sobre la franja de servidumbre.
 - ¿La franja de servidumbre pasa ser propiedad de la ANDE o sigue siendo de mi propiedad?
 - Necesitamos mejorar la calidad del servicio porque somos una comunidad productora, necesitamos de esa necesidad básica y también es nuestro derecho.
3. Sr. Ademar Galoi (Colonia Santa Ana)
- ¿Si le cedo a la ANDE mi terreno ellos me van a dar otro terreno en otro lugar o como se entiende eso?
 - Hay montón de gente sin medidor, es decir, conexiones clandestinas y es injusto que algunos nomas paguemos el pésimo servicio de la ANDE en la zona.
 - Mi terreno es fino pero largo, y si la Línea de Transmisión pasa por mi terreno prácticamente me quedaría sin terreno y eso sería fatal para mí.
 - Necesitamos de manera urgente cuidador de línea y un lugar donde podemos pagar nuestra factura.
 - Acá en la zona la gente no confía en pagar de manera on line. Ellos quieren pagar y obtener el recibo en forma física.
 - Tengo vecinos productores de leche y cada tanto pierden miles de litros por los cortes de energía, debemos solucionar eso lo más temprano posible. No puede ser que un proyecto muy grande y de millones de dólares en inversiones va pasar por la zona y nosotros estamos sin energía constantemente, es más, el corte de energía dura más de dos días. Tuve que ver con mis ojos a mis vecinos tirar miles de litros de leche por la zanja a consecuencia de no poder conservar en su cámara fría por falta de energía eléctrica. Una verdadera pena que vivamos así.
4. Poblador de la zona.
- ¿Si llega a caer la torre o el cable y daña una parte de mi cultivo que está debajo de la línea de transmisión, eso la ANDE me vuelve a indemnizar o ya no?
 - Hay demasiados cortes de energía eléctrica, y una vez que se va tarda demasiado en volver.
5. Daniel Álvarez
- ¿Hay un proyecto de trifasicación o de mejoramiento para las redes de distribución?
 - Necesitamos una persona que nos pueda enseñar o mostrar los impactos que van a tener en la salud el paso de la Línea de Transmisión por la población.
6. Clovis (Zona Margarita)
- No solo necesitamos cantidad de energía sino calidad de energía por sobre todo.
 - Necesitamos un lugar donde pagar nuestra factura.
 - Necesitamos asistencia cercana y solución rápida a problemas.

Evento 5. Taller de socialización – Municipalidad de Yhu

I. Información General	
Entidades y personas participantes <ul style="list-style-type: none"> Ver lista de participantes en Anexo 	Fecha: 20/01/2022 Hora inicio/fin (Paraguay): 15.30 horas Forma de celebración: Presencial, Virtual (MEET) y Facebook Live. Documentos de soporte: Presentaciones de Power Point, del proyecto y de los hallazgos del AAS y PGAS. Presentación y facilitación: <ul style="list-style-type: none"> Rocío Vely (ANDE) Carla López (en representación de IDOM) Arturo Jara – Intendente Municipal
Evidencia gráfica:  <p>2022/1/20 15:46</p>	



Información de contexto y perfil de participantes

Participaron de la Consulta Pública el Intendente Municipal, concejales municipales, representantes municipales, pobladores y propietarios y representantes del Destacamento Militar de Yhu.

II. Notas de reunión

Se resumen a continuación los resultados de la reunión, organizados según su tipología (la tipología de las aportaciones figura entre paréntesis).

(Nuevos riesgos socioambientales del proyecto, no reflejados en el borrador del EIAS)

- Necesidad de plantear medidas para prevenir una ejecución deficiente de las obras, considerando experiencias anteriores donde la franja de servidumbre de una LT de 220 kV quedó en pésimas condiciones e inutilizable posterior a su apertura.
- Plantear medidas concretas para prevenir actos de vandalismo donde terceras personas causen daños a la infraestructura instalada. Como experiencia se menciona que se roban artefactos de las torres como ser puesta a tierra de torres y cercos, ocasionando afectaciones por descargas eléctricas.


III. Otros comentarios

- Estimación de inicio de obra y disposición del trazado definitivo, para informar a la población directamente afectada y verificar las afectaciones caso por caso.
- Informar sobre las implicancias en el uso permitido de la franja de servidumbre, posibilidad de habitar dentro de la franja y/o a cuantos metros de la LT es recomendable con el fin de evitar los potenciales impactos a la salud por exposición a los campos electromagnéticos.
- Informar sobre los tipos de indemnizaciones y/o compensaciones contempladas en el Proyecto.
- Mejoras que traería la ejecución del Proyecto al Municipio, en cuanto al mejoramiento del servicio actual.
- Destacaron el impacto positivo por la generación de empleo y utilización de mano de obra local, sin embargo, destacaron también el impacto negativo sobre el ambiente.

IV. Preguntas textuales efectuadas por los/las participantes y respondidas por el equipo de ANDE

1. Natalia Báez (Concejal Municipal)
 - ¿Cuándo estará el trazado definitivo del proyecto?
 - ¿Cuándo inicia la obra?
2. Celso Robertti. Funcionario Municipal
 - ¿Se puede habitar o no debajo de la zona de servidumbre?
 - ¿En que ayudaría al distrito el proyecto?
 - ¿Tendremos alguna sede de la ANDE en el distrito?
 - ¿Cuántos metros lado a lado se puede habitar?
3. Arturo Jara. Intendente Municipal.
 - ¿Qué localidades exactamente cruzaría la línea de transmisión?
4. Julio Grance. Poblador de la zona de San Joaquín.
 - Tengo un terreno en donde una línea de transmisión de 500 kV cruza por mi terreno, cuando empezó ese proyecto la empresa contratista encargada de la obra del proyecto vinieron con un tractor y echaron todo lo que había (árboles, postes, etc.) mi pregunta es: ¿se volvería a repetir ese episodio o sería distinto?
 - Los para rayos que tienen las torres se robaron todo y en un mal tiempo cayo un rayo por la torre y mato a 23 de mis ganados, espero que eso no vuelva a ocurrir.
5. Edwin Lopez. Funcionario de la Junta Municipal.
 - ¿Afectaría a humedales?
 - ¿Afectara a la salud la línea de transmisión?
 - ¿Habrá reasentamiento humano?

Evento 6. Taller de socialización – Municipalidad de Arroyos y Esteros

I. Información General	
Entidades y personas participantes <ul style="list-style-type: none"> Ver lista de participantes en Anexo 	Fecha: 21/01/2022 Hora inicio/fin (Paraguay): 09.00 horas Forma de celebración: Presencial, Virtual (MEET) y Facebook Live. Documentos de soporte: Presentaciones de Power Point, del proyecto y de los hallazgos del AAS y PGAS Presentación y facilitación: <ul style="list-style-type: none"> Rocío Vely (ANDE) Carla López (en representación de IDOM) Intendente Municipal
Evidencia gráfica: 	



Información de contexto y perfil de participantes

Participaron de la Consulta Pública el Intendente, representantes Municipales, concejales Municipales, representantes de organizaciones de la sociedad civil y de otras Instituciones del Estado.

II. Notas de reunión

Se resumen a continuación los resultados de la reunión, organizados según su tipología (la tipología de las aportaciones figura entre paréntesis).

(Recomendaciones para prevenir y mitigar los riesgos del proyecto)

- Medidas para gestionar casos en las que se presenten discrepancias entre el propietario afectado y la ANDE, relacionadas al monto determinado para indemnización y/o compensación y para ubicación de infraestructura del Proyecto en la propiedad.

III. Otros comentarios

- Evitar al máximo el paso de las LTs sobre poblaciones, por el potencial riesgo a la salud que las mismas pudieren ocasionar.
- Informar a la población sobre la fecha de inicio de obra estimada y disposición del trazado definitivo del Proyecto.
- Reclamos generales en cuanto al servicio deficiente recibido actualmente.
- Posibilidades de que el mejoramiento del servicio llegue al tanque de agua de la ciudad.
- Beneficios que el Proyecto aporte para la comunidad del Distrito, en cuanto al mejoramiento del servicio recibido y satisfacer la demanda.
- Implementación de medidas para que se agilicen los plazos del Proyecto (aprobaciones, licitación, otros).

IV. Preguntas textuales efectuadas por los/las participantes y respondidas por el equipo de ANDE

1. Elvio Pastor Vera. Poblador de la zona.
 - ¿La línea de transmisión va a pasar por la ruta internacional o por ramales?
 - ¿Puede haber casas debajo de la línea?

2. Poblador.
 - ¿Se puede evitar el paso por comunidades o el trazado ya no se puede cambiar?
 - Sería importante que se evite pasar por encima de casa o comunidades.
 - ¿El trazado es definitivo?
 - ¿En cuánto tiempo iniciará el proyecto?
3. Lidia Barrios. Pobladora.
 - ¿El proyecto beneficiara a los pobladores de Arroyos y Esteros?
 - ¿Terminaran los cortes de energía eléctrica?
4. Carina Maíz. Presidenta de Comisión Vecinal Cañada Domínguez
 - ¿Va Haber comunidades o personas afectadas?
 - ¿Cómo sería el tema de indemnización y reasentamiento humano?
 - Necesitamos locales donde podamos pagar nuestra facura de Ande
 - En Cañada Dominguez tenemos 980 medidores aprox. Necesitamos que todos tengan medidores porque es muy injusto que algunos familias nomas tengan y otras no.
5. Amado Lopez. Poblador de la zona.
 - ¿Con este proyecto se podrá trifasicar algunas compañías que no tiene?
 - ¿Se tiene pensado hacer una subestación en la zona'?
 - Sería importante que haya una subestación porque hay más de 100 familias que producen miel y exportan a otro país y ellos necesitan industrializar su empresa y así poder mejorar la calidad de vida de la población.
6. Raul León. Poblador de la zona.
 - ¿Es seguro que se realice el proyepto?
 - En el caso que haya discrepancia y el dueño no quiere que cruce por su terreno la línea de transmisión o no esté de acuerdo con el monto indemnizado, ¿qué pasará?
7. Egberto Orué.
 - Necesitamos la trifasicación del Barrio San Antonio.

Evento 7. Taller de socialización – Municipalidad de Sapucaí

I. Información General	
Entidades y personas participantes <ul style="list-style-type: none"> Ver lista de participantes en Anexo 	Fecha: 25/01/2022 Hora inicio/fin (Paraguay): 09.30 horas Forma de celebración: Presencial, Virtual (MEET) y Facebook Live. Documentos de soporte: Presentaciones de Power Point, del proyecto y de los hallazgos del AAS y PGAS Presentación y facilitación: <ul style="list-style-type: none"> Rocío Vely (ANDE) Fátima Ramírez (ANDE) Carla López (en representación de IDOM) Norma Zárate Intendente Municipal
Evidencia gráfica: 	



Información de contexto y perfil de participantes

Por la afectación de la LT 220 kV cuya infraestructura impactará al Distrito de Sapucaí, se llevó a cabo el presente Taller de Socialización del Proyecto. Con respecto a los participantes, en su mayoría, estaban relacionados al Municipio: Intendente, representantes Municipales, concejales Municipales y; en menor proporción, representantes de organizaciones de la sociedad civil.

II. Notas de reunión

Se resumen a continuación los resultados de la reunión, organizados según su tipología (la tipología de las aportaciones figura entre paréntesis).

(Recomendaciones para prevenir y mitigar los riesgos del proyecto)

- Determinar medidas para casos en los que un propietario se niega a que el Proyecto afecte su propiedad y no acepta y/o no está interesado en la indemnización correspondiente.
- Informar a la población sobre los potenciales impactos que genera la infraestructura a ser instalada sobre la salud (campos electromagnéticos).
- Aclarar sobre la definición, diferencias e implicancias entre franja de servidumbre y franja de dominio (para el caso de Proyectos Viales).

III. Otros comentarios

- La porción de tierra que ocupará la infraestructura pasará a ser propiedad de la ANDE o seguirá perteneciendo a cada propietario.
- Criterios para el cálculo de la indemnización y/o compensación y si el cálculo estará a cargo de la ANDE.
- De qué factores depende que se cuente con el diseño final del Proyecto

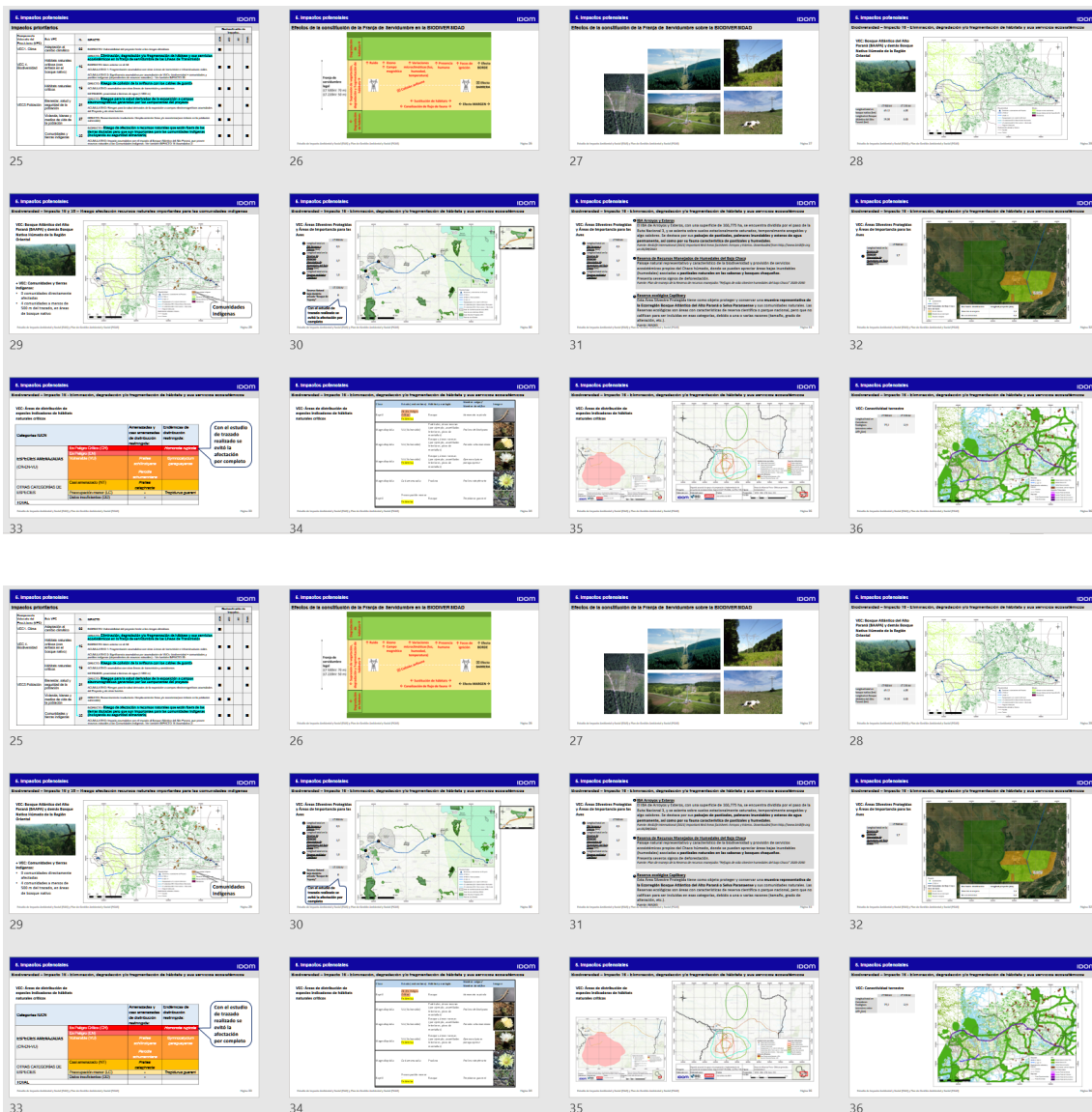
IV. Preguntas textuales efectuadas por los/las participantes y respondidas por el equipo de ANDE

1. Norma de Monges. Intendenta Municipal.
 - ¿Cuál es el impacto negativo que causa las torres, es decir, el proyecto en sí?
 - ¿Cuál es el grado de influencia del proyecto?
2. Élida Delgado. Pobladora de la zona.
 - ¿El trazado es provisional?
 - ¿De qué depende para obtener el trazado?
 - ¿Cuáles son los factores o requisitos para definir eso?
 - ¿Hay una medida compensatoria sobre el cruce de torres por terrenos ajenos?
3. Floria González. Pobladora de la localidad de Yarigua'ami.
 - Yo vivo a 18 km de Sapucaí y la trifasicación ya está instalada pero no falta activar y necesitamos con urgencia solucionar ese problema.
 - No puede ser que un proyecto muy grande va pasar por la zona y nosotros seguimos con los cortes con periodos largos.
4. Laura Delgado. Pobladora de la zona.
 - ¿Si el propietario no quiere que el proyecto cruce por su terreno y tampoco está de acuerdo con la indemnización que pasa en ese caso?
5. Mercedes Cáceres. Pobladora de zona.
 - ¿Se va a volver a repetir esta reunión con la gente directamente afectada por donde en realidad va pasar la línea de transmisión?
 - Necesitamos urgente una respuesta referente a los cortes de energía eléctrica porque se van casi por tres días y es pérdida para nosotros ese problema, aparte del calor.
 - Solo 6 horas al día contamos con el suministro de energía.

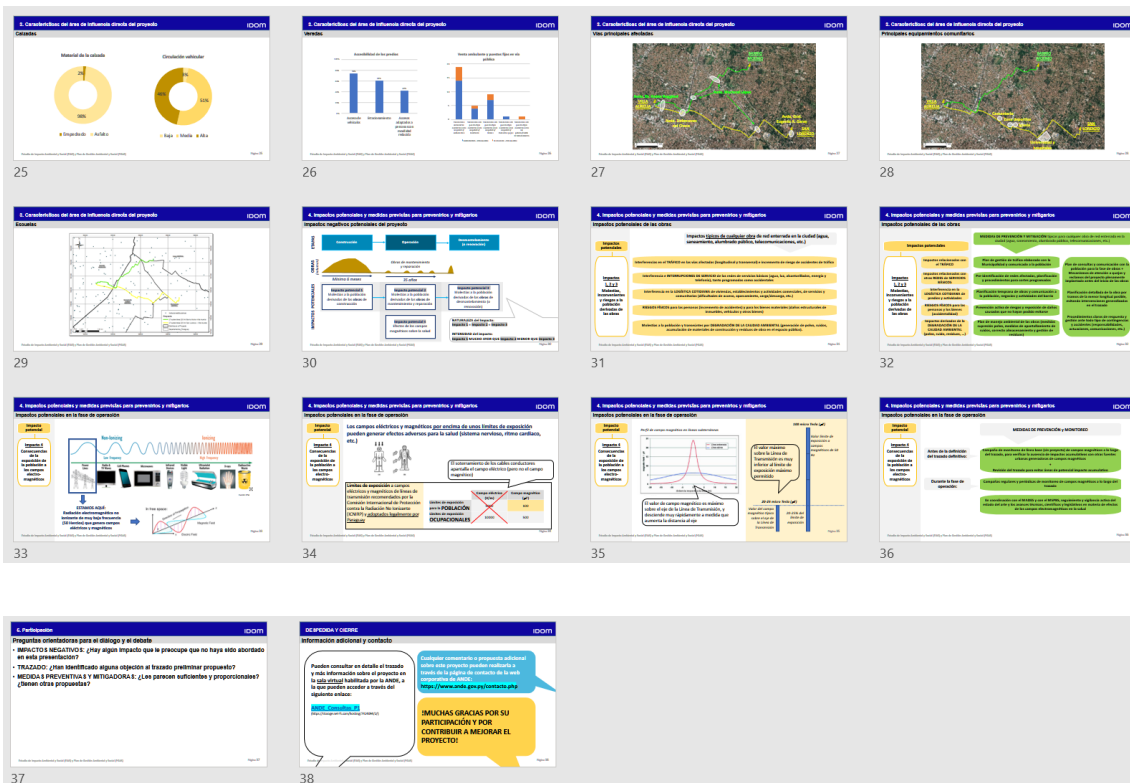
Anexo 2. Materiales de apoyo para la realización de las consultas

a) Presentación institucional y ONGs

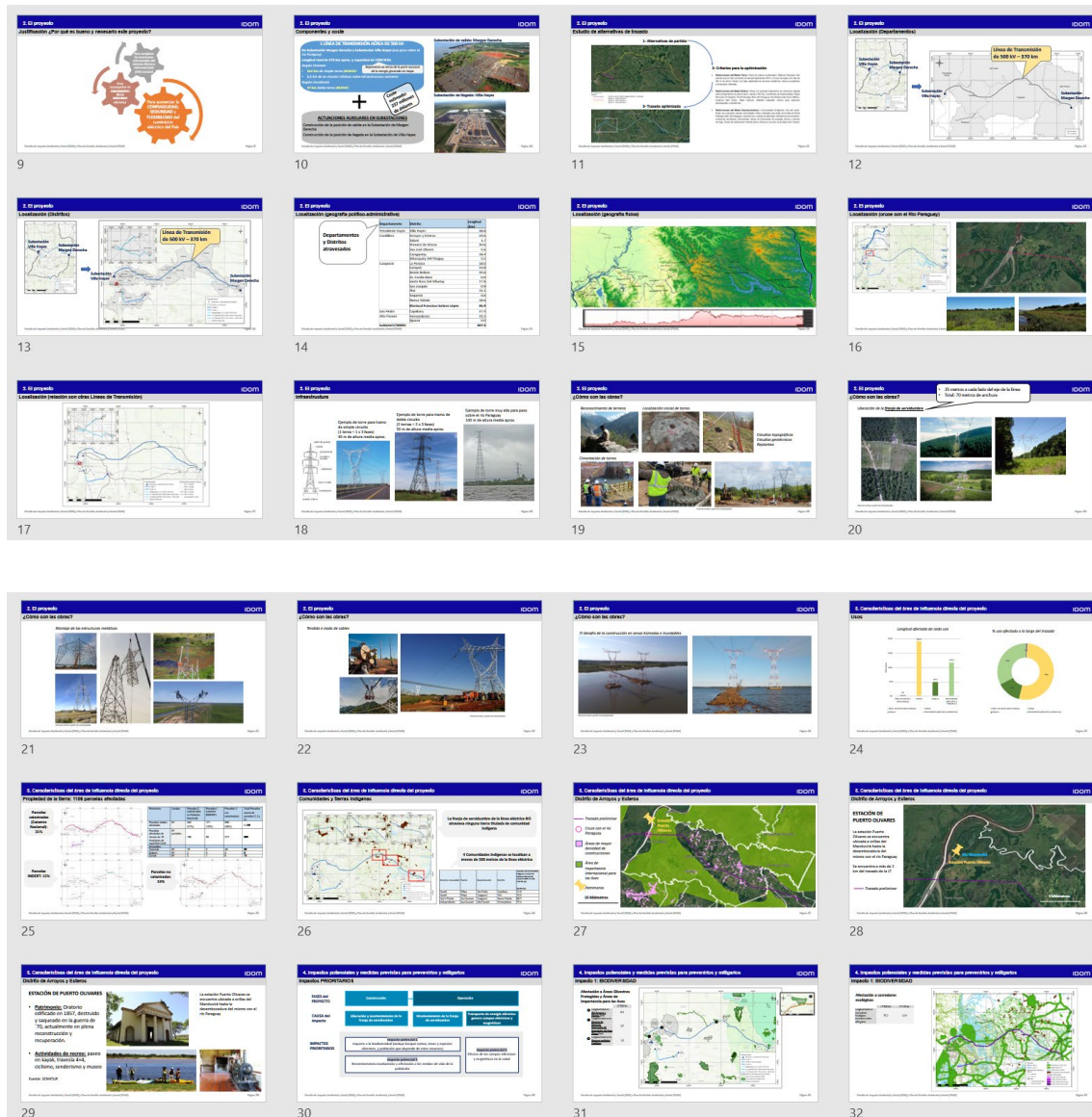




b) Presentación Líneas Subterráneas



c) Presentación LT500 kV (solo láminas específicas)



4. Impacto ambiental y medidas previstas para prevenirlo y mitigarlo

tema 1: BIODIVERSIDAD

33

4. Impacto ambiental y medidas previstas para prevenirlo y mitigarlo

tema 1: BIODIVERSIDAD

34

4. Impacto ambiental y medidas previstas para prevenirlo y mitigarlo

tema 1: BIODIVERSIDAD

35

4. Impacto ambiental y medidas previstas para prevenirlo y mitigarlo

tema 1: BIODIVERSIDAD

36

4. Impacto ambiental y medidas previstas para prevenirlo y mitigarlo

tema 2: REA MOVIMIENTO INVOLUNTARIO y afectación a los medios de vida

Condiciones importantes a tener en cuenta para entender la información sobre este impacto

37

4. Impacto ambiental y medidas previstas para prevenirlo y mitigarlo

tema 2: REA MOVIMIENTO INVOLUNTARIO y afectación a los medios de vida

38

4. Impacto ambiental y medidas previstas para prevenirlo y mitigarlo

tema 2: REA MOVIMIENTO INVOLUNTARIO y afectación a los medios de vida

39

4. Impacto ambiental y medidas previstas para prevenirlo y mitigarlo

tema 2: REA MOVIMIENTO INVOLUNTARIO y afectación a los medios de vida

40

4. Impacto ambiental y medidas previstas para prevenirlo y mitigarlo

tema 2: CAMPOS ELECTRICOS Y MAGNETICOS

41

4. Impacto ambiental y medidas previstas para prevenirlo y mitigarlo

tema 2: CAMPOS ELECTRICOS Y MAGNETICOS

42

4. Impacto ambiental y medidas previstas para prevenirlo y mitigarlo

tema 2: CAMPOS ELECTRICOS Y MAGNETICOS

43

4. Impacto ambiental y medidas previstas para prevenirlo y mitigarlo

tema 2: CAMPOS ELECTRICOS Y MAGNETICOS

44

4. Impacto ambiental y medidas previstas para prevenirlo y mitigarlo

tema 2: CAMPOS ELECTRICOS Y MAGNETICOS

45

4. Impacto ambiental y medidas previstas para prevenirlo y mitigarlo

tema 2: CAMPOS ELECTRICOS Y MAGNETICOS

46

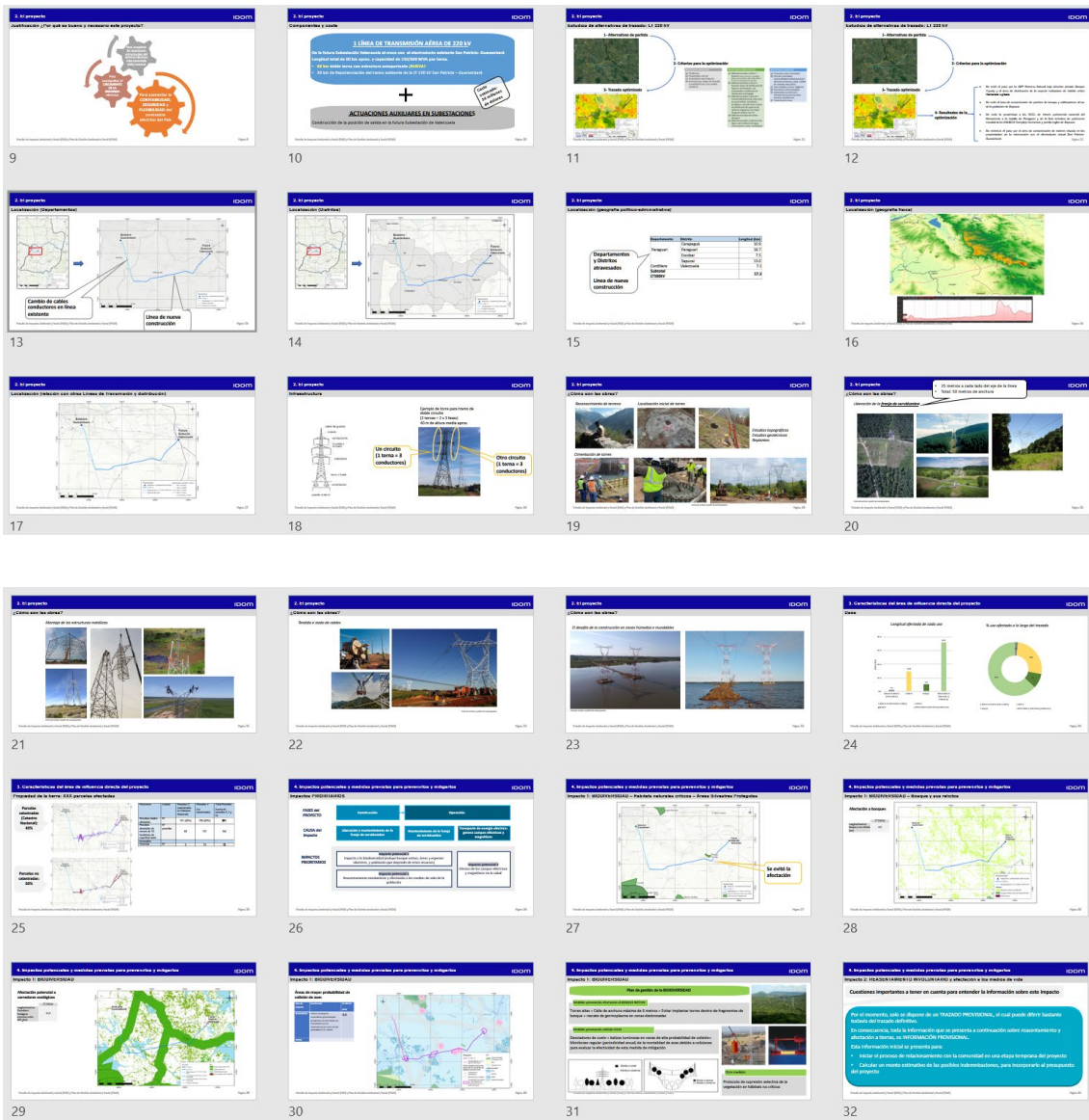
4. Para usar más información adicional y contacto

47

4. Para usar más información adicional y contacto

48

2) Presentación LT220 kV (solo láminas específicas)



4. Resultados preliminares e medidas preventivas para prevenir y mitigar impactos 2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES Y SOCIALES A PREVENIR Y MITIGAR EN LOS SECTORES DE RIESGO

AFECTACIONES

Impacto	Gravedad	Frecuencia	Reversibilidad	Prevenibilidad	Mitigabilidad
Impacto 1	Alta	Frecuente	Irreversible	Alta	Alta
Impacto 2	Media	Occasional	Reversible	Media	Media
Impacto 3	Baja	Rara	Reversible	Baja	Baja

Medidas de Mitigación y Compensación

Medidas de Mitigación:

- Evitar la construcción de nuevas infraestructuras en áreas protegidas.
- Limitar la explotación de recursos naturales en áreas protegidas.
- Proteger y restaurar los ecosistemas afectados.
- Implementar programas de monitoreo y evaluación.

Medidas de Compensación:

- Crear áreas protegidas equivalentes a las afectadas.
- Implementar programas de conservación y restauración.
- Realizar actividades de educación ambiental.

La efectividad de las medidas de mitigación y compensación dependerá de la calidad de su implementación.

33

4. Resultados preliminares e medidas preventivas para prevenir y mitigar impactos 2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES Y SOCIALES A PREVENIR Y MITIGAR EN LOS SECTORES DE RIESGO

Tipos de Riesgos

Tipos de Riesgos	Gravedad	Frecuencia	Reversibilidad	Prevenibilidad	Mitigabilidad
Riesgo 1	Alta	Frecuente	Irreversible	Alta	Alta
Riesgo 2	Media	Occasional	Reversible	Media	Media
Riesgo 3	Baja	Rara	Reversible	Baja	Baja

Medidas de Mitigación y Compensación

Medidas de Mitigación:

- Evitar la construcción de nuevas infraestructuras en áreas protegidas.
- Limitar la explotación de recursos naturales en áreas protegidas.
- Proteger y restaurar los ecosistemas afectados.
- Implementar programas de monitoreo y evaluación.

Medidas de Compensación:

- Crear áreas protegidas equivalentes a las afectadas.
- Implementar programas de conservación y restauración.
- Realizar actividades de educación ambiental.

La efectividad de las medidas de mitigación y compensación dependerá de la calidad de su implementación.

34

4. Resultados preliminares e medidas preventivas para prevenir y mitigar impactos 2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES Y SOCIALES A PREVENIR Y MITIGAR EN LOS SECTORES DE RIESGO

Tipos de Riesgos

Tipos de Riesgos	Gravedad	Frecuencia	Reversibilidad	Prevenibilidad	Mitigabilidad
Riesgo 1	Alta	Frecuente	Irreversible	Alta	Alta
Riesgo 2	Media	Occasional	Reversible	Media	Media
Riesgo 3	Baja	Rara	Reversible	Baja	Baja

Medidas de Mitigación y Compensación

Medidas de Mitigación:

- Evitar la construcción de nuevas infraestructuras en áreas protegidas.
- Limitar la explotación de recursos naturales en áreas protegidas.
- Proteger y restaurar los ecosistemas afectados.
- Implementar programas de monitoreo y evaluación.

Medidas de Compensación:

- Crear áreas protegidas equivalentes a las afectadas.
- Implementar programas de conservación y restauración.
- Realizar actividades de educación ambiental.

La efectividad de las medidas de mitigación y compensación dependerá de la calidad de su implementación.

35

4. Resultados preliminares e medidas preventivas para prevenir y mitigar impactos 2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES Y SOCIALES A PREVENIR Y MITIGAR EN LOS SECTORES DE RIESGO

Tipos de Riesgos

Tipos de Riesgos	Gravedad	Frecuencia	Reversibilidad	Prevenibilidad	Mitigabilidad
Riesgo 1	Alta	Frecuente	Irreversible	Alta	Alta
Riesgo 2	Media	Occasional	Reversible	Media	Media
Riesgo 3	Baja	Rara	Reversible	Baja	Baja

Medidas de Mitigación y Compensación

Medidas de Mitigación:

- Evitar la construcción de nuevas infraestructuras en áreas protegidas.
- Limitar la explotación de recursos naturales en áreas protegidas.
- Proteger y restaurar los ecosistemas afectados.
- Implementar programas de monitoreo y evaluación.

Medidas de Compensación:

- Crear áreas protegidas equivalentes a las afectadas.
- Implementar programas de conservación y restauración.
- Realizar actividades de educación ambiental.

La efectividad de las medidas de mitigación y compensación dependerá de la calidad de su implementación.

36

4. Resultados preliminares e medidas preventivas para prevenir y mitigar impactos 3. CAMBIOS EN EL CLIMA Y EL MEDIO AMBIENTE

Impactos

Impacto	Gravedad	Frecuencia	Reversibilidad	Prevenibilidad	Mitigabilidad
Impacto 1	Alta	Frecuente	Irreversible	Alta	Alta
Impacto 2	Media	Occasional	Reversible	Media	Media
Impacto 3	Baja	Rara	Reversible	Baja	Baja

Medidas de Mitigación y Compensación

Medidas de Mitigación:

- Evitar la construcción de nuevas infraestructuras en áreas protegidas.
- Limitar la explotación de recursos naturales en áreas protegidas.
- Proteger y restaurar los ecosistemas afectados.
- Implementar programas de monitoreo y evaluación.

Medidas de Compensación:

- Crear áreas protegidas equivalentes a las afectadas.
- Implementar programas de conservación y restauración.
- Realizar actividades de educación ambiental.

La efectividad de las medidas de mitigación y compensación dependerá de la calidad de su implementación.

37

4. Resultados preliminares e medidas preventivas para prevenir y mitigar impactos 3. CAMBIOS EN EL CLIMA Y EL MEDIO AMBIENTE

Impactos

Impacto	Gravedad	Frecuencia	Reversibilidad	Prevenibilidad	Mitigabilidad
Impacto 1	Alta	Frecuente	Irreversible	Alta	Alta
Impacto 2	Media	Occasional	Reversible	Media	Media
Impacto 3	Baja	Rara	Reversible	Baja	Baja

Medidas de Mitigación y Compensación

Medidas de Mitigación:

- Evitar la construcción de nuevas infraestructuras en áreas protegidas.
- Limitar la explotación de recursos naturales en áreas protegidas.
- Proteger y restaurar los ecosistemas afectados.
- Implementar programas de monitoreo y evaluación.

Medidas de Compensación:

- Crear áreas protegidas equivalentes a las afectadas.
- Implementar programas de conservación y restauración.
- Realizar actividades de educación ambiental.

La efectividad de las medidas de mitigación y compensación dependerá de la calidad de su implementación.

38

4. Resultados preliminares e medidas preventivas para prevenir y mitigar impactos 3. CAMBIOS EN EL CLIMA Y EL MEDIO AMBIENTE

Impactos

Impacto	Gravedad	Frecuencia	Reversibilidad	Prevenibilidad	Mitigabilidad
Impacto 1	Alta	Frecuente	Irreversible	Alta	Alta
Impacto 2	Media	Occasional	Reversible	Media	Media
Impacto 3	Baja	Rara	Reversible	Baja	Baja

Medidas de Mitigación y Compensación

Medidas de Mitigación:

- Evitar la construcción de nuevas infraestructuras en áreas protegidas.
- Limitar la explotación de recursos naturales en áreas protegidas.
- Proteger y restaurar los ecosistemas afectados.
- Implementar programas de monitoreo y evaluación.

Medidas de Compensación:

- Crear áreas protegidas equivalentes a las afectadas.
- Implementar programas de conservación y restauración.
- Realizar actividades de educación ambiental.

La efectividad de las medidas de mitigación y compensación dependerá de la calidad de su implementación.

39

4. Resultados preliminares e medidas preventivas para prevenir y mitigar impactos 3. CAMBIOS EN EL CLIMA Y EL MEDIO AMBIENTE

Impactos

Impacto	Gravedad	Frecuencia	Reversibilidad	Prevenibilidad	Mitigabilidad
Impacto 1	Alta	Frecuente	Irreversible	Alta	Alta
Impacto 2	Media	Occasional	Reversible	Media	Media
Impacto 3	Baja	Rara	Reversible	Baja	Baja

Medidas de Mitigación y Compensación

Medidas de Mitigación:

- Evitar la construcción de nuevas infraestructuras en áreas protegidas.
- Limitar la explotación de recursos naturales en áreas protegidas.
- Proteger y restaurar los ecosistemas afectados.
- Implementar programas de monitoreo y evaluación.

Medidas de Compensación:

- Crear áreas protegidas equivalentes a las afectadas.
- Implementar programas de conservación y restauración.
- Realizar actividades de educación ambiental.

La efectividad de las medidas de mitigación y compensación dependerá de la calidad de su implementación.

40

5. Participación

Propuestas orientadoras para el diseño y el desarrollo

OBJETIVOS METODOLÓGICOS: ¿qué papel cumple que se prevea que no haya este elemento en esta presentación?

TRÁMITE: ¿qué nivel de participación se requiere al respecto de las propuestas?

MECANISMOS PREVENTIVOS Y MITIGACIONES: ¿se parecen suficientes y proporcionales?

¿Otras ideas propuestas?

41

6. Para saber más

Información adicional y contacto

¿Dónde encontrar la información adicional en esta presentación? Pueden consultar los siguientes documentos:

- Documento 1: Información adicional sobre el proyecto.
- Documento 2: Información adicional sobre el proyecto.
- Documento 3: Información adicional sobre el proyecto.

¿Dónde encontrar la información adicional en esta presentación? Pueden consultar los siguientes documentos:

- Documento 1: Información adicional sobre el proyecto.
- Documento 2: Información adicional sobre el proyecto.
- Documento 3: Información adicional sobre el proyecto.

¡MUCHAS GRACIAS POR SU PARTICIPACIÓN Y POR CONTRIBUIR A MEJORAR EL PROYECTO!

42

6. Para saber más

Información adicional y contacto

¿Dónde encontrar la información adicional en esta presentación? Pueden consultar los siguientes documentos:

- Documento 1: Información adicional sobre el proyecto.
- Documento 2: Información adicional sobre el proyecto.
- Documento 3: Información adicional sobre el proyecto.

¿Dónde encontrar la información adicional en esta presentación? Pueden consultar los siguientes documentos:


- Documento 1: Información adicional sobre el proyecto.
- Documento 2: Información adicional sobre el proyecto.
- Documento 3: Información adicional sobre el proyecto.

¡MUCHAS GRACIAS POR SU PARTICIPACIÓN Y POR CONTRIBUIR A MEJORAR EL PROYECTO!

43

Anexo 3. Relación de participantes presenciales y virtuales

a) Asunción (Proyecto de Líneas subterráneas 220 kV, Lunes 17/01/2022 - 09:00 horas)



ANDE

■ TETĀ REKUĀI
■ GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



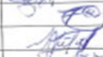

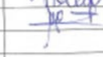

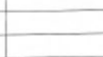
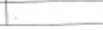


CONSULTA PÚBLICA - PROGRAMA DE INVERSIÓN DE ENERGÍA SOSTENIBLE EN EL PARAGUAY

MODALIDAD HÍBRIDA

LUGAR (Presencial): Salón Auditorio del Complejo Boggiani de la ANDE (Avda. Boggiani y Facundo Machain) **Virtual:** Plataforma Meet

FECHA: lunes 17/01/2022 - 09:00 horas


LISTA DE PARTICIPANTES

N°	NOMBRE Y APELLIDO	INSTITUCION/ORGANIZACIÓN	FIRMA	TELÉFONO
	Lugo Ramos	ANDE		0481 889992
	Diana Valdez	ANDE		0971 816013
	Narciso Baez	ANDE (CENTRO URBANO GARCA)		0482 820219
	Cecilia Baez	ANDE (CENTRO URBANO GARCA)		0482 820219
	Fernando Araya	ANDE - GT/GTE		0981 289545
	Antonio Almar Valdez	ANDE - GT/GTE		0981 569356
	Andrés Díaz	ANDE - GT/GTE		944-454445
	Carolina Lopez	CDM		0981 983993
	Elvira Encarnación	CDM		0981 982226
	Rocio Vely	ANDE		971 569356

A través de Meet:

1. Blas Díaz
2. Abog. Fernando Sosa, Director de Promocion y desarrollo social de la
Municipalidad de Luque
3. Graciela Núñez
4. Juan Alberto Valiente
5. Jorge Alonso
6. Ángeles López (IDOM)
7. Emerson Estigarribia
8. Laura Ruiz
9. Marcelo Cañete

b) Mcal. López. Proyecto LT 500 kV. Jueves 20/01/2022 – 08:30 horas



ANDE

■ TETĀ REKUĀI
■ GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente

CONSULTA PÚBLICA - PROGRAMA DE INVERSIÓN DE ENERGÍA SOSTENIBLE EN EL PARAGUAY


MODALIDAD HÍBRIDA

LUGAR (Presencial): Cooperativa Santa Teresa (Distrito de Mcal. López – Dpto. de Caaguazú) **Virtual:** Plataforma Meet

FECHA: Jueves 20/01/2022 - 08:30 horas

LISTA DE PARTICIPANTES

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	INSTITUCION/ORGANIZACIÓN	FIRMA	TELEFONO
1	Hugo Ramos	ANDE		0981-889992
2	Oscar Torrel	ANDE		0981-767532
3	Diana Valdez	ANDE		0971-816 013
4	Fernando Ayala	ANDE		0981-289545
5	Belia Medusa	ANDE		0971-210328
6	Jaime dos Santos Gobbi	Propietario		0983-432648
7	Jon Daris Gimenez	Agro Ganadera Santa Rita		0983-894270
8	Gustavo Morel	Agroboy S.A.		0973-400173
9	Mario Antonio de Lima	Propietario		0983-646035
10	Mauri Bastiani	Propietario		0983-655205
11	Hector Martinez	Intendente		
12	Eloy Bocelle	Propietario		0972-854202
13	Ademar Hoffman	Propietario		0983-680348
14	Pomina Vallejos	ANDE		0982-978804
15	Oscar Torres	ANDE		0971-723220
16	Hector Alvarez	Municipalidad Mcal Lopez		0972-882227
17	Joel Recalde	"		0973-660496



ANDE

■ TETĀ REKUĀI
■ GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente

CONSULTA PÚBLICA - PROGRAMA DE INVERSIÓN DE ENERGÍA SOSTENIBLE EN EL PARAGUAY

MODALIDAD HÍBRIDA

LUGAR (Presencial): Cooperativa Santa Teresa (Distrito de Mcal. López – Dpto. de Caaguazú) **Virtual:** Plataforma Meet


FECHA: Jueves 20/01/2022 - 08:30 horas

LISTA DE PARTICIPANTES

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	INSTITUCION/ORGANIZACIÓN	FIRMA	TELEFONO
18	Walter Bravin	Propietario		0983-408839
19	Ricardo Fernandez	Municipalidad		0986-741007
20	David Alvarez	Concejal		0982-544938
21	Liliana Acosta	Concejal		0983-657201
22	Mauri Brituela	Propietario		0971-746486
23	Globis Schleicher	Propietario		0983-692994
24	Claudenei Schleicher	Propietario		0983-682328
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				

A través de Meet: 1. Alba Inchausti, 2. Daniel Figueredo, 3. Ángeles López

c) Yhú. Proyecto LT 500 kV. Jueves 20/01/2022 – 15:00 horas



ANDE

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

*Paraguay
de la gente*

CONSULTA PÚBLICA - PROGRAMA DE INVERSIÓN DE ENERGÍA SOSTENIBLE EN EL PARAGUAY

MODALIDAD HÍBRIDA

LUGAR (Presencial): Casa de la Cultura (Distrito de Yhú – Dpto. de Caaguazú) **Virtual:** Plataforma Meet


FECHA: Jueves 20/01/2022 - 15:30 horas

LISTA DE PARTICIPANTES

[illegible]

A través de Meet: 1. Ángeles López, 2. Daniel Figueredo, 3. Roberto Casco

d) Arroyos y Esteros. Proyecto LT 500 kV. Viernes 21/01/2022 - 09:00 horas



ANDE

■ TETĀ REKUĀI
■ GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente

CONSULTA PÚBLICA - PROGRAMA DE INVERSIÓN DE ENERGÍA SOSTENIBLE EN EL PARAGUAY


MODALIDAD HÍBRIDA

LUGAR (Presencial): Escuela Básica 1081 privada subvencionada La Providencia (Distrito de Arroyos y Esteros – Dpto. de Cordillera) **Virtual:** Plataforma Meet

FECHA: Viernes 21/01/2022 - 09:00 horas

LISTA DE PARTICIPANTES

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	INSTITUCION/ORGANIZACIÓN	FIRMA	TELEFONO
1	Nina Barrios	Municipalidad		0981-888771
2	Ruth Jarabina	"		0983-579838
3	Federico Rojas	Comisaria Hapry		-
4	Fernando Gimenez	"		-
5	Elvio Vera	Poblador		0985-983572
6	Tranguirino Rojas	Poblador		0983-649684
7	Ricardo Lopez	Coop. La Amoyente		0983-300528
8	Benancio Pereira	Sinattel		0961-702137
9	Mariam Muñoz	Poblador		0985-644985
10	Vilma Conifino	"		0986-295561
11	Teddora Caballero	"		-
12	Regis Medina	Esc. Nac de Comercio		0983-124295
13	Ingrid Davalos	Junta de Laminamiento y Comisaria		0984-486646
14	Sara Presentado	Propietario		0982-725000
15	Leonor Presentado	"		" (Pade)
16	Paul Leon	"		0984-424810
17	Maria Elena Sanchez	Consejo y CCA (productora)		0981-260575



ANDE

■ TETĀ REKUĀI
■ GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente

CONSULTA PÚBLICA - PROGRAMA DE INVERSIÓN DE ENERGÍA SOSTENIBLE EN EL PARAGUAY

MODALIDAD HÍBRIDA

LUGAR (Presencial): Escuela Básica 1081 privada subvencionada La Providencia (Distrito de Arroyos y Esteros – Dpto. de Cordillera) **Virtual:** Plataforma Meet

FECHA: Viernes 21/01/2022 - 09:00 horas

LISTA DE PARTICIPANTES




Nº	NOMBRE Y APELLIDO	INSTITUCION/ORGANIZACIÓN	FIRMA	TELEFONO
18	Celia Ayala	Codeni		0984-681684
19	Nahir Amado	Municipalidad		0982-885541
20	Maria Elena Lopez	"		0972-940807
21	Milagros Samudio	"		0986-900935
22	Jessica Osonio	"		0984-205883
23	Celia Lopez	Propietaria		0982-524676
24	Alison Ledezma	Municipalidad		0983-537875
25	Karen Recalde	"		0984-357381
26	Aniel Falcon	Esc. La Providencia		0985-566147
27	Flora Chaparro	Identificaciones		0982-100784
28	Felipe Miranda	Poblador		0981-232639
29	Roberto Fariña	Supervisor Pedagógico		0983-421503
30	Cimarón Figueroa	Esc. Fidel Ruiz		0984-683735
31	Karina Lopez	Directora Esc. La Providencia		0983-971734
32	Dra. Violeta Portillo	Dir. Hospital Arroyos y Est.		0982-614007
33	Leticia Lopez	Hospital Arroyos y Est.		0971-345028
34	Amado Lopez	Poblador		0982-535741

[illegible]

A través de Meet:

1. Sofía Acosta, Compañía Itapiru - Barrio Pirapomí
Carlos Rodas (0982715877)
2. Favio Ovelar
3. Ariel Falcón (0985566147)
4. Ricardo Giménez
5. Ángeles López
6. Alba Inchausti

e) Sapucaí. Proyecto LT 220 kV. Martes 25/01.2022- 09:30 horas

					
CONSULTA PÚBLICA - PROGRAMA DE INVERSIÓN DE ENERGÍA SOSTENIBLE EN EL PARAGUAY					
MODALIDAD HÍBRIDA					
LUGAR (Presencial): Municipalidad de Sapucaí – Dpto. de Paraguari Virtual: Plataforma Meet					
FECHA: Martes 25/01/2022 - 09:30 horas					
<u>LISTA DE PARTICIPANTES</u>					
Nº	NOMBRE Y APELLIDO	INSTITUCION/ORGANIZACIÓN	FIRMA	TELEFONO	
1	Angela Lopez	Comisión Asesora	[Firma]	0981529488	
2	Mercedes Cáceres Prassinos	Comité Reductoras Mujeres Rurales	[Firma]	0981339906	
3	Elena Delgado Pereira	Consejería Municipal	[Firma]	0981505954	
4	Francisca Santacruz	Funcionaria Municipal	[Firma]	0986601798	
5	Alfonso Javier Perez Vera	Concejal Municipal	[Firma]	0981168373	
6	Alicia Ferreira	Funcionaria Municipal	[Firma]	0986736575	
7	Norma Zúñiga de Moya	Intendente Municipal	[Firma]	098453840	
8	Rosa Menges de Bogado	Secret. Gral. Municipalidad	[Firma]	0984461472	
9	Laura L. Delgado	Secretaría Intendente	[Firma]	0991198224	
10	Claudio A. BAEZ	Secretaría Turismo	[Firma]	0984166840	
11	Rene Lopez	Funcionaria Municipal	[Firma]	0481439670	
12	Susana Alvarez de Lopez	Funcionaria Municipal	[Firma]	0992576796	

A través de Meet:

1. Ángeles López
2. Luis Miranda