

Programa Federal de Transporte Eléctrico Regional (AR-L1354)

Proyecto Interconexión Oeste Provincia de Catamarca: Alumbraera – El  
Eje – Belén

**Informe de Consulta Pública del Estudio de Impacto Ambiental y  
Social**

**Mayo 2022**

## Tabla de contenidos

<b>Introducción .....</b>	<b>3</b>
<b>Preparación del proceso de Consulta Pública .....</b>	<b>4</b>
<b>Organización y planificación del Proceso de Consulta Pública .....</b>	<b>4</b>
<b>Identificación de los temas prioritarios a consultar .....</b>	<b>4</b>
<b>Mapeo y análisis de las partes interesadas .....</b>	<b>5</b>
<b>Convocatoria, Difusión e Información previa .....</b>	<b>6</b>
<b>Herramientas virtuales utilizadas para el proceso de Consulta Pública .....</b>	<b>8</b>
<b>Desarrollo de la Consulta Pública .....</b>	<b>9</b>
<b>Conclusiones del Proceso de Consulta Pública.....</b>	<b>31</b>
<b>Documentación, difusión y mecanismos de participación de partes interesadas .....</b>	<b>33</b>
<b>Consulta continua con las partes interesadas durante la implementación.....</b>	<b>33</b>
<b>Anexos .....</b>	<b>34</b>
<b>1. Listado de participantes consulta pública presencial – 6 de mayo de 2022. ....</b>	<b>34</b>
<b>2. Material utilizado para la presentación del Proyecto .....</b>	<b>35</b>

## Introducción

El siguiente informe documenta el proceso de participación y consulta del **Proyecto “Interconexión Oeste Provincia de Catamarca: Alumbraera – El Eje - Belén”**, en adelante “el Proyecto”, correspondiente al Programa Federal de Transporte Eléctrico Regional (AR-L1354), en adelante el “Programa”.

El objetivo general del Proyecto es reforzar la capacidad de transporte de energía eléctrica desde la actual Estación Minera La Alumbraera, hasta las ciudades de El Eje (donde se instalará una nueva Estación Transformadora) y Belén (donde se ampliará la Estación Transformadora existente).

El Proyecto será ejecutado por el Fondo Fiduciario para el Transporte Eléctrico Federal (CAF), y financiado con un préstamo con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y con fondos de contrapartida local.

El Plan de Participación de las Partes Interesadas (PPPI) del Programa establece los principios generales de participación y una estrategia colaborativa para identificar a las partes interesadas y planificar un proceso de participación acorde con la Norma de Desempeño Ambiental y Social 10: **“Participación de las Partes Interesadas y Divulgación de Información”** junto con la NDAS 1 **“Evaluación y Gestión de los Riesgos e Impactos Ambientales y Sociales”** y NDAS 9 **“Igualdad de género”** durante todo el ciclo de vida del Programa según lo establecido por el nuevo Marco de Política Ambiental y Social del BID (MPAS).

En cumplimiento con las NDAS se lleva a cabo la siguiente consulta pública significativa con las partes afectadas durante la fase de preparación del Proyecto.

Para llevar adelante este proceso el organismo ejecutor tomó como referencia por un lado, la guía de [Consulta significativa con las partes interesadas \(BID, 2017\)](#) y por otro, el documento de [Planificación de las consultas virtuales en el contexto de COVID-19. Orientaciones para Agencias de Gobierno y Unidades Ejecutoras de los Proyectos \(BID, 2020\)](#). Ambos documentos fueron una herramienta ordenadora para guiar este proceso fundamentalmente en tiempos de emergencia sanitaria donde se debieron ajustar los tradicionales mecanismos de participación a herramientas y metodologías innovadoras y desafiantes como lo son la utilización de plataformas virtuales.

El objetivo de la consulta es informar a las partes interesadas sobre los impactos (negativos y positivos) socioambientales, las medidas de mitigación y el mecanismo de atención de quejas y reclamos de dicho Proyecto. Asimismo, el proceso incluye un espacio para que las partes interesadas puedan expresar sus opiniones, preocupaciones y compartir oportunidades de mejora en los temas socio ambientales del Proyecto.

La consulta también busca agregar valor al Proyecto a partir de:

- Tomar conocimiento de los **puntos de vista y percepciones** de personas (en igualdad de género y oportunidades) que pueden verse afectadas o que tienen interés en un proyecto de desarrollo, y proporciona un medio para que esas opiniones sean tenidas en cuenta como aportes a un diseño y una implementación del Proyecto mejorado, lo cual evita o reduce los impactos adversos y aumenta los beneficios.
- Constituye una fuente importante de **validación y verificación** de datos obtenidos en otros lugares, y mejora la calidad de las evaluaciones de impacto ambiental y social.

- Ayuda a las personas a entender sus **derechos y responsabilidades** en relación con el Proyecto.
- Promueve mayor transparencia y participación de las partes interesadas aumentando **la confianza, la aceptación del proyecto y la apropiación local**, aspectos claves para la sostenibilidad del Proyecto y resultados de desarrollo.
- Es un requisito del BID en conformidad con las políticas ambientales y sociales, en proyectos que tienen el potencial de provocar daño a personas o al medio ambiente.
- Es esencial para la **credibilidad y la legitimidad** de las agencias ejecutoras y de las instituciones financieras internacionales como el BID.

## Preparación del Proceso de Consulta Pública

### Organización y planificación del Proceso de Consulta Pública

El proceso de consulta virtual y presencial fue diseñado y planificado en el marco del **Proyecto “Interconexión Oeste Provincia de Catamarca: Alumbraera – El Eje – Belén”** en la fase de preparación y los organismos involucrados fueron los siguientes:

- Secretaría de Energía de la Nación
- Gobierno de la Provincia de Catamarca
- Fondo Fiduciario para el Transporte Eléctrico Federal (CAF)
- Consejo Federal de Energía Eléctrica (CFEE)
- Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

La modalidad de la consulta pública para este Proyecto fue mixta, es decir presencial y virtual (de manera simultánea y sincrónica) a fin de garantizar una mayor participación de las partes interesadas y brindar diferentes opciones que permitan a las personas interesadas elegir la más conveniente para sumarse al proceso participativo.

A continuación, se describen los datos generales de la consulta pública:

- **Fechas de realización: 6 de mayo 2022 a las 14 hs:**
  - **Modalidad presencial: Hotel Casino (Esquiú 151), Ciudad de Catamarca**
  - **Modalidad Virtual:** <https://www.youtube.com/watch?v=x5N9cDD0PXY>, [Emisión en directo de Secretaria de Energia Catamarca - YouTube](#)

### Identificación de los temas prioritarios a consultar

En este apartado se detallan los asuntos prioritarios identificados que sirvieron de guía para definir el contenido y la planificación de la consulta pública. Los mismos fueron estructurados en cuatro partes:

- **Primera parte:**
  - Objetivo y alcance de la consulta pública.
  - Contexto institucional, responsables y arreglos institucionales.
  - Normas de desempeño ambiental y social del Marco de Política Ambiental y Social del BID

- Descripción del Programa Federal y el Proyecto Interconexión Oeste Provincia de Catamarca: Alumbraera – El Eje - Belén, incluyendo sus objetivos, beneficiarios/as y componentes.
- **Segunda Parte:**
  - Evaluación de impacto Ambiental y Social (EIAS), Principales impactos ambientales y sociales tanto en la etapa constructiva (de obra) como en la etapa de operación que podrían generar las actividades provistas por el Proyecto, así como las medidas de mitigación diseñadas para una adecuada gestión ambiental y social del Proyecto (PGAS)
  - Beneficios e impactos estratégicos.
  - Plan de acción para la Biodiversidad, aportes al cambio climático.
  - Pueblos Originarios y perspectiva de género en la obra pública.
  - Comunicación del mecanismo de gestión de reclamos y participación del Proyecto y las vías disponibles para hacer reclamos o consultas sobre el mismo.
- **Tercera Parte**
  - Espacio de exposición de oradores/as de diferentes instituciones y organizaciones locales que compartieron su punto de vista respecto del Proyecto.
- **Cuarta Parte**
  - Espacio de preguntas e intercambio
  - Cierre de la consulta pública

## **Maapeo y análisis de las partes interesadas**

A partir de la elaboración de los documentos ambientales y sociales se identificaron los posibles impactos adversos, así como los riesgos, las oportunidades relevantes y la forma en que las mismas pueden afectar a diferentes grupos. En función de estos impactos se realizó un análisis específico para identificar a las partes interesadas a fin de convocarlas a participar del proceso participativo a lo largo del ciclo de Proyecto y en especial del hito fundacional de este proceso que es la consulta pública.

De esta manera, se identificaron las partes interesadas clave para la instancia de consulta y participación con el objetivo de asegurar que cada uno de los grupos identificados estén representados y tengan la oportunidad de expresar sus opiniones.

El equipo de proyecto, además de identificar instituciones, organismos y personas claves, realizó una difusión abierta convocando a toda la ciudadanía a participar de este espacio.

### **Mapa de Actores:**

Actores institucionales competentes en temas sociales y ambientales, convocados para la Consulta Pública:

- Municipio de Belén,
- Municipio de Villa Vil
- Municipio de Hualfín
- Municipio de Santa María
- Municipio Pozo de Piedra

- Municipio Puerta de San José
- TRANSNOA S.A. (Empresa de Transporte de Energía Eléctrica)
- Energía de Catamarca S.A.P.E.M.
- Diputados de la Provincia de Catamarca
- Senadores de la provincia de Catamarca
- Cámara de Minería de la Provincia de Catamarca
- Organizaciones de comunidades originarias
- Secretaria de Ambiente de la Provincia
- Comunidad en general

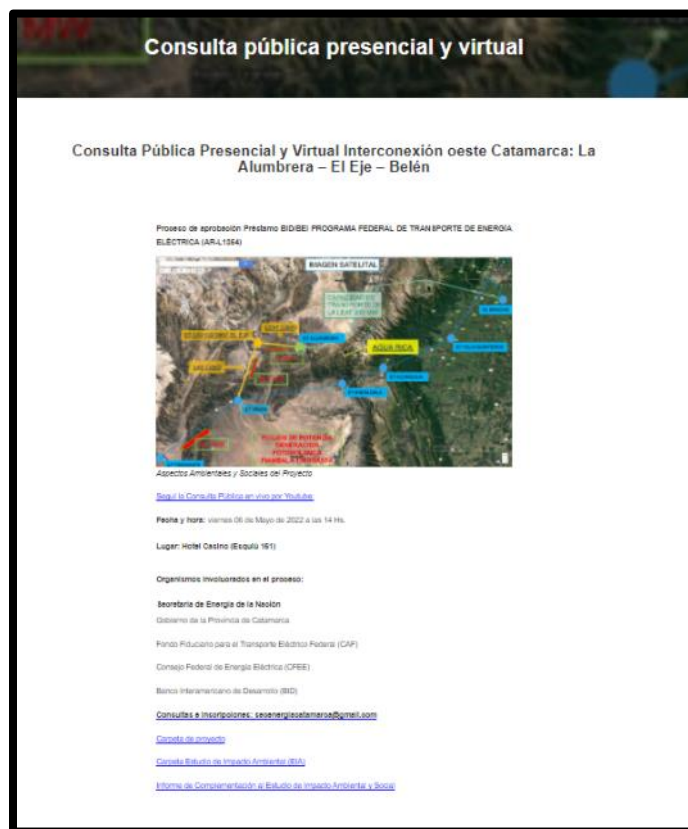
## Convocatoria, Difusión e Información previa

Durante la semana del 25 de abril de 2022 se dio inicio a la convocatoria y difusión a participar de la instancia de consulta pública a las partes interesadas identificadas. En este sentido se publicó la información a través de la página del [MINISTERIO DE AGUA, ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE](https://portal.catamarca.gov.ar/ui/organismos/ministerio-de-agua-energia-y-medio-ambiente) de Catamarca junto con toda la documentación disponible para que las personas interesadas pudieran tener acceso a la misma previo a la consulta pública.



**Figura 1 – Publicación de la Consulta Pública. Fuente:**

<https://portal.catamarca.gov.ar/ui/organismos/ministerio-de-agua-energia-y-medio-ambiente>

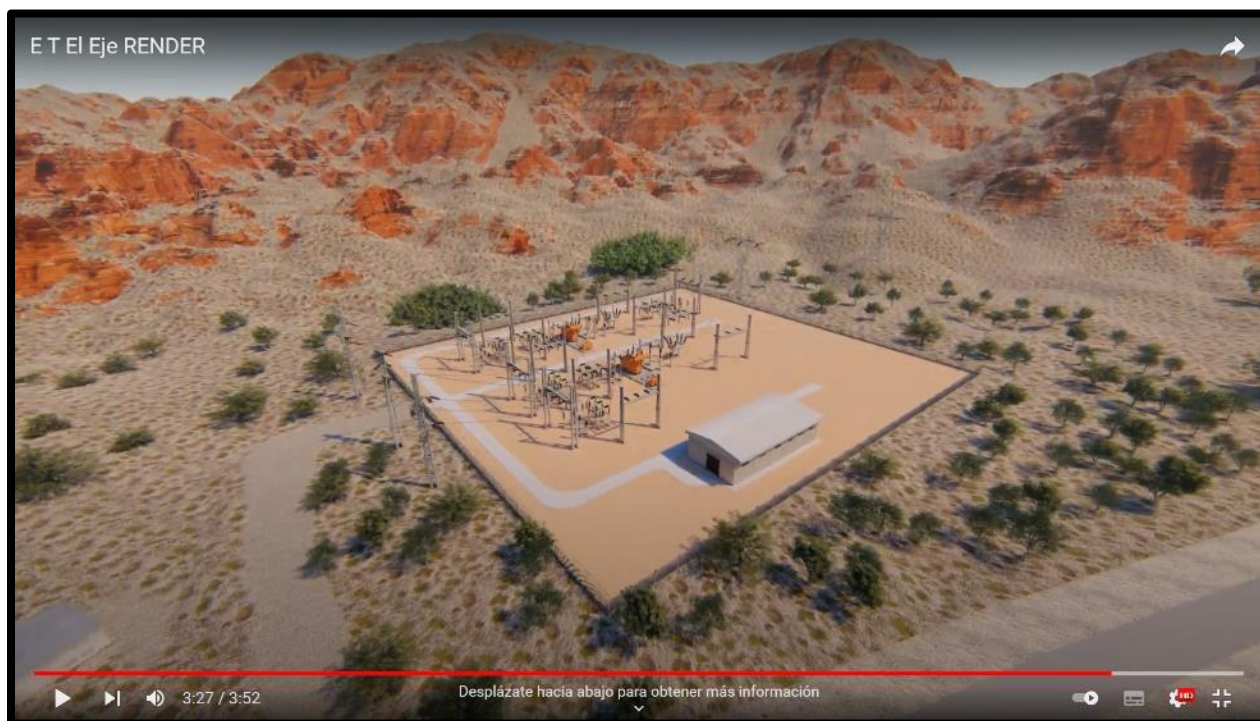


**Figura 2 – Publicación de la Consulta Pública. Fuente:**

<https://portal.catamarca.gob.ar/ui/paginas/consulta-publica-presencial-y-virtual-25>

También se puso a disposición de las partes interesadas un mail ([secenergiacatamarca@gmail.com](mailto:secenergiacatamarca@gmail.com)) para realizar consultas sobre el proyecto y la documentación correspondiente a la etapa de preparación del mismo.

El gobierno de Catamarca difundió un video por el canal de YouTube con información sobre la nueva estación transformadora El Eje que se construirá como parte de las obras previstas por el presente Proyecto (Ver [video](#)).



**Figura 3 – Publicación Render Nueva Estación Transformadora El Eje. Fuente: [YouTube](#)**

De manera simultánea, desde el 19 de abril de 2022, el [Estudio de impacto Ambiental y Social complementario](#) del Proyecto se publicó en el sitio web del BID conjuntamente con los demás documentos elaborados en el marco de la preparación de este Proyecto y del Programa en su conjunto. Ver información en el siguiente [Link](#).

### Herramientas virtuales utilizadas para el proceso de Consulta Pública

Tal como ya fuera señalado, el equipo a cargo de la consulta pública definió además de la consulta presencial la utilización del canal de YouTube para transmitir en vivo el evento con acceso libre y sin previa inscripción de las personas interesadas.

A continuación, se detalla los datos de la plataforma virtual de acceso al espacio de consulta pública:

Consulta Pública	Modalidad Virtual
<b>Viernes 6 de mayo de 2022, 14 hs</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=x5N9cDD0PXY">https://www.youtube.com/watch?v=x5N9cDD0PXY</a> <a href="#">Emisión en directo de Secretaria de Energia Catamarca - YouTube</a> (Acceso Libre)





**Figura 4 – Registro de la difusión de la consulta pública. Fuente: [YouTube](#)**

## Desarrollo de la Consulta Pública

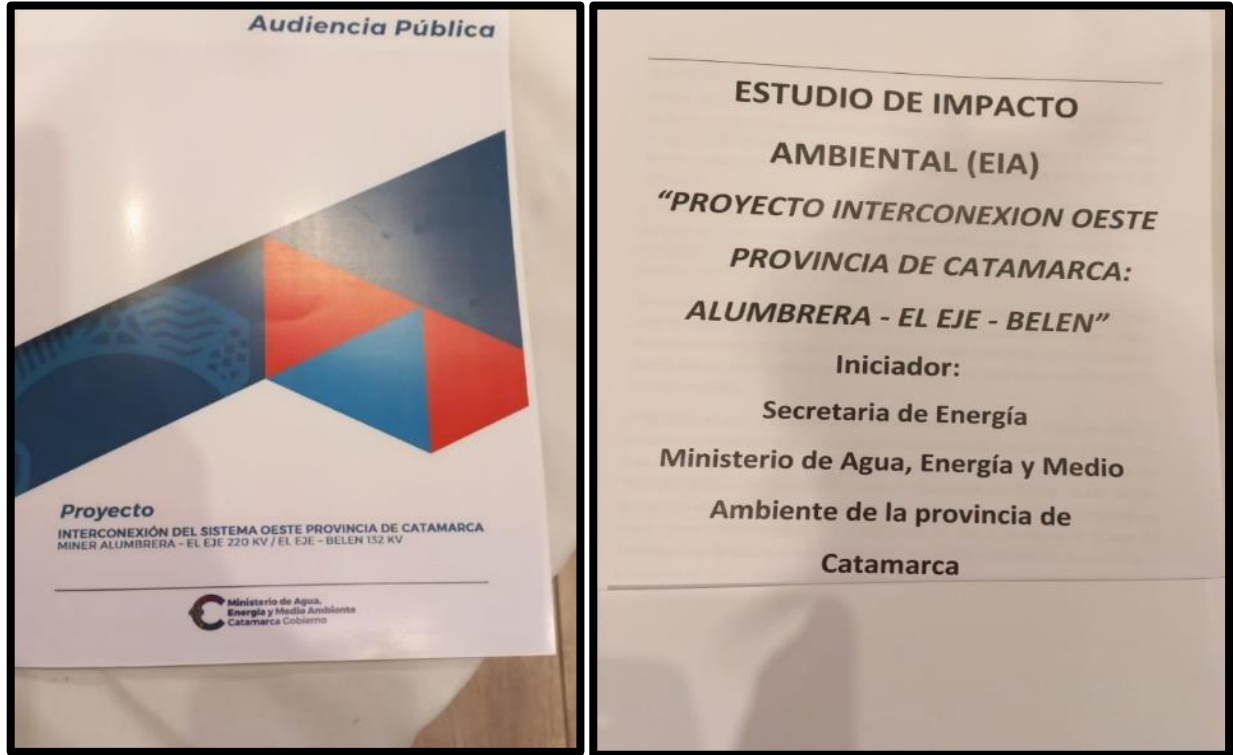
En este apartado se presenta una descripción detallada sobre el desarrollo de la consulta pública en sus dos modalidades presencial y virtual.

Tal como se ha indicado anteriormente, la consulta pública se llevó a cabo en el Salón de reuniones del Hotel Casino de la ciudad de Catamarca. En dicha sala se realizó la consulta de manera presencial en la que concurrieron aproximadamente 40 personas. Desde la plataforma de YouTube se registró una participación variable que comenzó con aproximadamente 10 personas y se fueron sumando, hasta alcanzar más de 25 personas a lo largo de toda la transmisión.



**Figura 5 – Salón de Reuniones, Hotel Casino. Fuente: Registro fotográfico, equipo consultor**

A las personas presentes se les entregó una carpeta con un resumen de la información del Proyecto de manera impresa.



**Figura 6 – Información impresa del Proyecto. Fuente: Registro fotográfico, equipo consultor**

A las 14:03 (p.m.) se realizó la apertura de la consulta pública comenzando con la presentación de las personas e instituciones presentes, de las autoridades y representantes de organizaciones que presidieron dicha consulta que se encontraban ubicados en la mesa principal.



**Figura 7 – Inicio de la Consulta Pública. Fuente: Registro fotográfico, equipo consultor**

Inicialmente tomó la palabra el ministro de Agua, Energía y Medio Ambiente de la Provincia de Catamarca, Alberio Kozicki con el fin de realizar la apertura de dicha consulta. El ministro hizo un agradecimiento a todas las personas presentes, al representante del BID, en especial al CAF, agradeció la presencia de los

intendentes, de los caciques, al equipo de la SAPEM, al equipo técnico del ministerio, a la diputada presente en representación de la legislatura. Destacó la importancia a los temas sociales, de medio ambientales y a los vinculados a las comunidades originarias.



**Figura 8 – Apertura a Cargo del ministro de Agua, Energía y Medio Ambiente de Catamarca. Fuente: Registro fotográfico, equipo consultor**

En su discurso comenzó haciendo un poco de historia retrotrayéndose al año 1995 con los inicios de la Minera La Alumbra destacadando que la misma ha sido un puntal productivo de la provincia, que puso una infraestructura vinculada a los procesos productivos y, por otro lado, al desarrollo de una infraestructura de energía eléctrica necesaria para dichos procesos productivos. Sin entrar en discusión sobre cómo se comportó y cuáles fueron los beneficios para las comunidades en las zonas de influencia, destacó que la infraestructura fue de alta calidad, con una capacidad de potencia muy importante pero que a través de una resolución de ese entonces fue una línea privada durante 27 años, cuando el sistema concebido en los años 90 determinaba que la distribución y transporte de energía del país tenía que estar a merced del servicio público.

Esta línea en su condición de privada hizo que no pudiera acceder ninguna población que se encontraba en su traza. Años más tarde y por un pedido del gobierno La Alumbra accedió a brindar servicio de energía a Santa María y San José.

Luego se firmó un convenio para abastecer a Farallón Negro que opera Yacimientos Mineros Agua de Dionisio (YMAD) y que accedía a un pedido al gobierno de aquel entonces a brindar servicio a una mina que estaba a 25 km de la cola de línea de La alumbra y durante este tiempo la minera no accedió a dicho pedido.

El ministro señaló que luego se reestableció la comunicación con la minera y en 2021 se avanzó con el convenio que le da la primera factibilidad a este Proyecto, donde esta línea dejará de ser un servicio privado para pasar a la esfera pública, convirtiéndose en un hecho de importancia suprema, porque venció 30 años de negativa, de inercia de una compañía a un estado provincial.

En este punto se indicó que el sistema troncal radial de transporte de alta tensión, claramente se encuentra en una situación de mal abastecimiento energético y que la Estación de Belén esta pidiendo a gritos una intervención junto con Aconquija y Tinogasta con una calidad de servicio totalmente deficiente.

Indicó la necesidad de pensar que en esta gestión se debían hacer los esfuerzos necesarios para solucionar y mejorar el servicio del oeste que sufre las inclemencias climáticas tanto en verano como en invierno.

De esta manera junto con su equipo evaluaron la situación y reconocieron tener una línea ociosa y junto con el acuerdo firmado con la minera La alumbra de 2021 se comenzó a encarar este Proyecto.

El ministro destacó que este Proyecto tiene una baja relación costo beneficio es decir que tiene un costo muy bajo para el inmenso beneficio que otorga su construcción y puesta en servicio.

Las virtudes de la línea serán la mejora sustancial de la calidad en el servicio (seguridad en el abastecimiento) y mejoras de la calidad de vida de las comunidades (salir desde un nodo muy fuerte que será El Eje hacia el oeste para sumar a las comunidades que hoy tienen grupos electrógenos, parques solares, y que generan energía para sus comunidades).

Otra virtud será la capacidad de transporte necesaria para poder inyectar energías renovables. Ahí se explicó una situación sucedida hace unos días donde por la salida del servicio entraron a funcionar todos los parques solares, que han permitido abastecer en plenitud la demanda siendo algo inédito en el país, es decir que toda la energía demandada no fue abastecida por el sistema troncal y el 100% de la energía fuera abastecida por los parques solares.

Otra de las virtudes será potenciar a las economías regionales a partir de favorecer a los productores de nuez, comino y agrícola que están en la zona de las obras, para hacer funcionar las bombas de agua. La necesidad de bombear está dentro de la agenda.

El Eje pasará a ser uno de los centros y nodos eléctricos más importantes del oeste, más allá de los desarrollos de colonias, hospitales, de emprendimientos productivos en torno al Eje aparece una nueva virtud que es salir con campos de alta tensión a otras partes de la provincia y que pueda asegurar el vínculo con el interconectado nacional será un gran logro de dimensiones incalculables.

Otro beneficio será poder subsidiar el costo energético a las producciones agrícolas de pequeños y medianos productores de la región.

El ministro finalmente destacó que la obra es de una trascendencia suprema, por todas las virtudes, para los trabajadores que van a trabajar sobre el interconectado, para productores, para el ambiente, para las economías regionales, para los que van a operar. Resaltó la importancia de poder avanzar firmemente en el cambio de la matriz energética, la posibilidad de abastecer a proyectos mineros que están con incertidumbre sobre cómo se van a abastecer con electricidad. La minería de litio está teniendo un empuje y hay una necesidad de ir acompañando desde la provincia con la infraestructura, considerando que la minería tiene un eje en la gestión y un eje de Estado para mantener lo que históricamente fue Catamarca respecto de la minería.

Cerró su presentación resaltando que es una obra con un abanico de virtudes, es muy ambiciosa, y pidió que la audiencia sea una proclama que quienes están encargados de avanzar y que una vez obtenido este financiamiento se pondrán manos a las obras.

La locutora del evento, recordó el mail disponible para las personas que estuvieran compartiendo la audiencia de manera virtual para que puedan enviar sus comentarios y consultas y también hizo mención al modo de acceso a la emisión en directo a través del canal de YouTube. Esta información la fue reiterando a lo largo de toda la consulta pública.



**Figura 9 – Locutora del Evento. Fuente: Registro fotográfico, equipo consultor**

A continuación, tomó la palabra la Lic. María Candelaria Quiroga directora del Fondo Fiduciario para el Transporte Eléctrico Federal (CAF) quien destacó que el motivo de la reunión fue para cumplimentar un paso necesario para avanzar con la obtención del financiamiento internacional del programa federal. Este paso ineludible es lo que se llama consulta pública ambiental y social y está realizada sobre una muestra representativa de un ambicioso programa de obras que reviste un fuerte carácter federal. Destacó que la semana pasada se realizó la consulta del proyecto de la Provincia de Rio Negro y Neuquén que también es parte de la muestra y parte del proceso donde se está avanzando positivamente en esta etapa.

Señaló que el CAF tiene un rol de acompañantes y catalizadores de este Proyecto donde la comunidad es la protagonista. Al mismo tiempo resaltó que este Proyecto esta atravesado por un concepto que es el de desarrollo humano, teniendo como premisa que las obras de infraestructura de energía mejoran la vida y el buen vivir de las comunidades. Finalmente destacó que el plan incorpora la perspectiva de género y diversidad en todo el desarrollo del mismo, haciéndolo más representativo.

A su cierre agradeció la colaboración de todos los técnicos, la coordinación del trabajo conjunto de todos los organismos y volvió a destacar la importancia de escuchar los aportes y miradas de la comunidad sobre el Proyecto.



**Figura 10 – Directora del CAF. Fuente: Registro fotográfico, equipo consultor**

Seguidamente el ingeniero Roberto Leiva responsable ambiental y social del CAF comenzó con la presentación de los aspectos ambientales y sociales del Programa Federal y del Proyecto en particular (Ver mayor detalle de las diapositivas en anexo 2).



**Figura 11 – Presentación a Cargo de Roberto Leiva del CAF. Fuente: Registro fotográfico, equipo consultor**

El Ingeniero Leiva encabezó la presentación explicando que la consulta pública se da en el marco de las gestiones dentro de un proceso habilitado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), para debatir los aspectos ambientales y sociales del proyecto eléctrico, de cara a un posible financiamiento tanto del BID como del Banco Europeo de Inversiones (BEI). Este crédito estará dentro del Programa Federal.

Hizo mención a que todo el ciclo del programa y proyectos está guiado por el nuevo Marco de Política de Gestión Ambiental y Social del BID que contiene las normas de desempeño entre las que se requiere que se lleven adelante procesos de consulta pública significativa para los estudios ambientales y sociales.



Además agregó que este Proyecto tendrá como objetivo no solo la construcción de la línea eléctrica sino también se hará el levantamiento de la generación diésel en punta de línea, que va a producir la disminución de contaminación, incorporación de las energía renovables que se encuentran disponibles en la región, principalmente en Catamarca con amplio potencial, y dejará de lado la generación diésel, que evita gases de efecto invernadero, destacando que tanto este proyecto, como el resto de los proyectos que integrarán el programa se estará colaborando y serán parte de la lucha contra el cambio climático.

Seguidamente explicó que la finalidad de la consulta pública es socializar el Proyecto, dar a conocer a la población y a la gente interesada los impactos positivos, así como identificar los potenciales impactos socio-ambientales negativos conjuntamente con las medidas de mitigación. Al mismo tiempo hizo mención al mecanismo de participación y comunicación habilitado para que las partes interesadas puedan realizar consultas, sugerencias y reclamos vinculados al Programa Federal y al Proyecto en particular que, por el momento, en la etapa de preparación cuenta con un mail de intercambio. Posteriormente, en la etapa de obra se va a ampliar el mecanismo de participación comunitaria para que puedan exponer las quejas y sugerencias y todo va a formar parte de un reporte, dando cumplimiento a las políticas del BID.

También destacó la vigencia de las nuevas políticas que surgieron en el 2020, conformadas por 10 normas de desempeño ambientales y sociales (NDAS) que emplea el BID para la gestión ambiental y social de los programas y proyectos.



**Figura 12 – Presentación de las NDAS en el marco del MPAS del BID. Fuente: Registro fotográfico, equipo consultor**

El ingeniero explicó las obras del proyecto que consistirán en la interconexión del sistema La Alumbra Belén que tiene una traza que va por la Ruta N40 desde Belén hasta La Alumbra resaltando que en todos estos estudios se tuvieron en cuenta las NDAS del BID que a partir del 2020 llegan a 10 normas.

Al mismo tiempo se hizo mención que este proyecto cuenta con documentación, que elaboró la provincia, por un lado, y otros documentos para explicar el proyecto con el BID donde se ampliaron los estudios realizados por consultores contratados para su elaboración. Desde el CAF se están elaborando los pliegos licitatorios, y las especificaciones ambientales y sociales dentro de la gestión ambiental y social que deberán ser cumplidas por las empresas contratistas.



**Figura 13 – Presentación de los documentos sociales y ambientales. Fuente: Registro fotográfico, equipo consultor**

Seguidamente retomó la explicación de las obras proyectadas, destacando que la línea eléctrica va en paralelo a la ruta y a su vez, el recorrido de la traza ya está impactado, y solo hay que hacer una ampliación de la zona de servidumbre actual con caminos de acceso ya existentes con afectación de suelo de 1 metro de diámetro aproximadamente.



**Figura 14 – Presentación de los documentos sociales y ambientales. Fuente: Registro fotográfico, equipo consultor**

El ingeniero mostró fotos de la zonas de obra, señalando que el área atravesada por la traza eléctrica es mayoritariamente zona de estepa, indicó que habrá afectación de servidumbre, está contemplado que en algunos casos donde se pase por propiedad privada se produzcan restricciones de uso debajo de la línea y en la zona de estructura, sin ningún tipo de expropiación, sin afectación directa a los campos, destacando que aún se puede mejorar la ubicación de la traza para no impactar, haciendo las correcciones técnicas pertinentes.





**Figura 15 – Presentación de las fotos de la zona de la traza eléctrica. Fuente: Registro fotográfico, equipo consultor**

Su presentación continuó describiendo los beneficios estratégicos del Proyecto que serán los siguientes: la contribución regional, mitigar el problema del calentamiento global, la prevención y mitigación de riesgos asociados a la generación térmica, capacidad de transporte para la generación de energías renovables, aclarando que todo el plan de expansión que viene a colación de este proyecto no tiene relación directa con los demás proyectos que va a llevar adelante la provincia, pero si va a contribuir a aumentar la factibilidad para esos futuros proyectos, y finalmente va a contribuir con la forestación y recuperación del hábitat adicional al programa eléctrico.

Al mismo tiempo, destacó que se hicieron y se tomaron prevenciones y al respecto se cuenta con una serie de planes específicos de acciones de mitigación y compensaciones (en el caso que ocurran) con un plan específico de biodiversidad, contralado por el CAF que va a actuar en forma comitente, con la inspección de obra y el responsable será la contratista. Se hizo un relevamiento arqueológico donde no habrá afectación debajo de la línea, aunque no descartó la posibilidad tener algún hallazgo y para ello indicó que se cuenta con las medidas específicas, aunque los estudios determinaron que no habrá impactos arqueológicos.

En conclusión, hizo mención que los impactos negativos fueron estudiados, se cuenta con planes de mitigación y los impactos positivos son largamente conocidos y como beneficio principal están los vinculados en las acciones con la lucha con el cambio climático.

Finalmente mencionó que en toda la etapa del proyecto se contará con un mecanismo de quejas y reclamos disponible para toda la comunidad.

Posteriormente tomó la palabra, el Ingeniero Máximo Ramírez, secretario de energía de la provincia, quien en primer lugar agradeció a todas las personas presentes y en segundo lugar destacó la importancia de la obra y de la financiación para concretarla.



**Figura 16 – Presentación a cargo del Secretario de Energía de la Provincia. Fuente: Registro fotográfico, equipo consultor**

Comentó que la obra consiste fundamentalmente en la ampliación de la estación transformadora de Belén donde se va a actualizar el 100 x 100 del equipamiento de la parte de comando, un nuevo campo, junto con otras acciones que van a ubicar esta obra como una de las más importantes de la región. Al mismo tiempo destacó que la expansión del sistema, está dentro de una planificación regional de las líneas de alta tensión que permiten la vinculación con otras provincias, formar anillos que brinde esa seguridad y versatilidad al sistema para que luego a partir de una buena distribución se llegue a la gente que cada vez son más electrodependientes y necesitan de la energía ya que a través de ello se accede al agua, a la conectividad.

Posteriormente el ingeniero resalto la importancia de esta obra de interconexión para el oeste, la necesidad de la vinculación con otras provincias, planes de expansión para anillarse con otras regiones de la provincia y también con otras provincias. Luego explicó que la obra consiste en la construcción de una nueva estación transformada en El Eje creando un nuevo nodo, con dos estaciones que van a ser mejoradas y actualizadas, con la posibilidad de redistribuir todo un flujo de energía en la zona.

Destacó que las zonas ya tienen antecedentes de líneas de media tensión y por tanto ya fueron impactadas las áreas de intervención.

En síntesis, el objetivo es crear un nodo de distribución y no solo mejorar el sistema sino una nueva plataforma para que la provincia siga en el cambio de la matriz energética, que pueda llegar a ser una provincia que pueda exportar energía, que pueda generar energía al sistema, cambiando totalmente la matriz energética.

Finalmente manifestó su disposición para atender cualquier duda o consulta en todo lo que contempla las obras previstas del sistema eléctrico.

Seguidamente tomó la palabra el director provincial de Gestión Ambiental de la Secretaría de Energía ingeniero Diego Magariños quien manifestó que este proyecto es de vieja data, cuando se gestó el

proyecto costó encontrarse porque transcurrió en tiempos de pandemia y fue un gran esfuerzo avanzar con el armado de este.

Posteriormente hizo mención al marco normativo provincial y al marco normativo nacional, resaltando la importancia de los aspectos sociales y ambientales, donde el dinamismo y la última palabra la tienen diferentes instancias, y todos hacen valer su voz, su voto. Destacó que hay muchos proyectos que se avecinan y requieren de una madurez interna. Señaló que desde la Secretaría se interpretó que es factible el emplazamiento de este proyecto en el entorno y se puede validar. El emplazamiento va a provocar una dinámica como todo sistema abierto, por tanto, destacó la necesidad de estar presente, indicando que todo riesgo controlado es seguro, también se cuenta con el libro de queja, con una posibilidad de retorno, que antes no estaba en agenda, finalmente destacó la importancia de la presencia, la necesidad de acompañar estas obras dando pleno cumplimiento del marco normativo y atento a lo que diga el BID, actuando con presencia y conciencia.



**Figura 17 – Presentación a cargo del director provincial de Gestión Ambiental. Fuente: Registro fotográfico, equipo consultor**

A partir de este momento se lo dio la palabra a diferentes autoridades o representantes instituciones para exponer su postura en relación al proyecto otorgándoles cinco minutos a cada uno de las personas.

El intendente de Hualfín Marcelo Villagrán mostró su gran satisfacción por el avance de este proyecto recordando las dificultades que han tenido durante muchos años con los cortes de luz, no hizo ninguna pregunta y manifestó que la explicación fue muy clara y simplemente agradeció la posibilidad de poder verse beneficiados por las obras del proyecto y darle una solución al pueblo y a su gente.



**Figura 18 – Presentación a cargo del Intendente de Hualfín. Fuente: Registro fotográfico, equipo consultor**

El Sr. Julio Rojas miembros del BID comenzó agradeciendo y destacando la importancia de realizar visitas a campo para poder dar cuenta que efectivamente se llevaron adelante los procesos de consultas y participación. Al mismo tiempo, destacó el trabajo cercano con el CAF, el compromiso que tiene el CAF en el manejo ambiental y social de los proyectos, he hizo mención que este es el segundo ejercicio de consulta pública, remarcando la necesidad de garantizar un proceso de participación de las partes interesadas durante todo el proyecto y que este es el compromiso asumido con el BID y es una gran oportunidad de mejorar estándares de desempeño. En este momento destacó que el nuevo marco de política ambiental y social del BID entro en vigencia el 1 de noviembre y esta operación es la primera que debería a ir al directorio, por eso son innovadores y es un ejemplo de como se hacen bien las cosas.



**Figura 19 – Presentación a cargo de Julio Rojas Lara del BID. Fuente: Registro fotográfico, equipo consultor**

Seguidamente Lucan Zampieri presidente de Energía Catamarca, SAPEM, agradeció en primer lugar al miembro del BID y a todos los representantes de diferentes instituciones y a todas las personas presentes.

Sus palabras se focalizaron en destacar que la obra cambiará el sistema de todo Catamarca, pasando de un sistema radial que depende de una sola alimentación y que cuando hay una falla desde Tucumán todo el oeste se queda sin luz, a pasar a un sistema anillado con dos alimentaciones con mayor seguridad energética. Por otro lado, permitirá una mayor capacidad de transporte para que se sigan instalando los parques solares fotovoltaicos para dar energía. Finalmente, el presidente de SAPEM resaltó que ven todos beneficios, que se verá beneficiado el turismo, la producción, la gente y terminó señalando la necesidad de seguir pensando que pasos se vienen para el futuro y que este proyecto es la posibilidad de poder salvar la deuda pendiente.



**Figura 20 – Presentación a cargo del presidente de EC SAPEM. Fuente: Registro fotográfico, equipo consultor**

El Cacique de la Comunidad de Los Morteritos, Cirilo Bordón, agradeció a todos por la invitación y manifestó su orgullo de escuchar el proyecto, y manifestó su acuerdo destacando la importancia que los beneficios del proyecto lleguen a todas las localidades, a todo el norte, a todo el departamento de Belén.



**Figura 21 – Presentación a cargo del cacique de la Comunidad de Los Morteritos. Fuente: Registro fotográfico, equipo consultor**

El Intendente de Belén Daniel Ríos, comenzó con un agradecimiento y destacó la obra de bien que se va a realizar, que será un antes y un después, con la posibilidad de cambiar la vida de la gente de manera abismal, promoviendo un verdadero progreso ya que con la energía vienen otras cosas como desarrollar el potencial que tiene el departamento de Belén y vivir en una Catamarca más justa.

Otro aspecto que fue destacado es la posibilidad de lograr que los hijos no se vayan de las comunidades y tengan oportunidades en estos lugares.

También destacó que van a realizar los decretos para hacer llegar las declaraciones de interés para dar los pasos necesarios para avanzar y dar soluciones a los problemas que hoy padecen las comunidades.



**Figura 22 – Presentación a cargo del intendente de Belén. Fuente: Registro fotográfico, equipo consultor**

Seguidamente se les dio la palabra a diferentes representantes de las comunidades originarias presentes en la consulta pública.



Las palabras de Omar Gutiérrez Cacique de Comunidad Indígena de La Angostura del Departamento de Belén, fueron en primer lugar de agradecimiento. Posteriormente destacó que es un gran anhelo y una alegría para los pueblos tan inhóspitos dando un claro apoyo a este tipo de proyectos y a este proyecto en especial. Al mismo tiempo resaltó que ellos son de una generación limpia y realizó el pedido de la necesidad de contar con energía renovable para las comunidades de la puna de Catamarca.



**Figura 23 – Presentación a cargo del Cacique Omar Gutiérrez. Fuente: Registro fotográfico, equipo consultor**

El concejal de Belén, Genaro Contreras, destacó que la obra va a venir potenciar el desarrollo de la zona de Belén donde siempre han bregado por la reparación histórica que tanto le a dado el oeste por su producción agrícola, minera, ganadera. Destacó el sistema de audiencia pública como herramienta de consulta popular.



**Figura 24 – Presentación a cargo del concejal de Belén. Fuente: Registro fotográfico, equipo consultor**

El Intendente Félix Alberto Espinoza de la Puerta de San José, destacó una gran alegría y el orgullo de que se lleve adelante esta obra que va a cambiar la vida de la gente y promoverá el desarrollo turístico, agrícola. Recordó que recién en el año 82 llegó la luz y compartió que en su infancia tenían mecheros y buscaban leña para la luz, destacando lo siguiente, *“nosotros éramos cola de corriente, cuando teníamos el televisor teníamos que desenchufar la heladera y así pasamos distintas etapas de la vida”*.



**Figura 25 – Presentación a cargo del intendente de Puerta de San José. Fuente: Registro fotográfico, equipo consultor**

El Intendente de Pozo de Piedra, José Santiago Yapura, señaló que es una de las jurisdicciones que más sufre los cortes, todos los días hay reclamos vinculados a la energía, indicando que fueron muchos años donde no hubo inversión y en el interior se siente más. Con el viento sonda, el hielo, la lluvia se generan problemas con la energía. Este proyecto viene a reparar años, va a solucionar los problemas actuales, es muy esperanzador y detrás de la energía hay desarrollo de muchas otras cosas que hoy no se pueden hacer.



**Figura 26 – Presentación a cargo del intendente de Pozo de Piedra. Fuente: Registro fotográfico, equipo consultor**



El Ingeniero Jorge Solá Jais, senador del departamento de Belén y presidente de la Empresa minera y energética de la provincia hizo hincapié en el abanico de posibilidad que se abre con esta obra, y las opciones de generar energías limpias para mitigar el cambio climático con energías renovables, También destacó las oportunidades para la generación de parques solares en la puna catamarqueña. Finalmente dejó planteado una pregunta sobre el plazo de la obra, en caso que la misma se llegue a concretar.



**Figura 27 – Presentación a cargo del presidente de la Empresa minera y energética de la provincia.**

**Fuente: Registro fotográfico, equipo consultor**

El ingeniero Máximo Ramírez, secretario de energía de la Provincia respondió que el plazo de obra está previsto en 24 meses y el monto es de 65 millones de dólares.

Seguidamente, Irma Magallanes, concejal de Belén, destacó que el pueblo de Belén acompañará la obra, al igual que desde el poder legislativo. Irma destacó la importancia de estar presentes para interiorizarse sobre la obra que se va a realizar en el departamento de Belén manifestando que la obra dará solución a un problema de muchos años, donde los tendidos eléctricos no dan a vasto tanto en Belén como para el norte.

El Proyecto viene a dar esperanza para seguir creciendo y mejorar la calidad de vida de la gente tanto para la ciudad de Belén como para el norte que son los que más sufren el problema de la energía.



**Figura 28 – Presentación a cargo de concejala de Belén. Fuente: Registro fotográfico, equipo consultor**

El cacique de El Tolar, Ramón Enrique Gordillo manifestó estar muy contento y esperanzado con el proyecto de la obra de energía que va proveer de la electricidad algún día a la comunidad. Destacó que ya se ha explicado todo y agradeció al gobierno que les ponen palabras y realidad a las necesidades.



**Figura 29 – Presentación a cargo del cacique El Tolar. Fuente: Registro fotográfico, equipo consultor**

El cacique de la comunidad Chistín, Juan Carlos Ochoa, señaló un orgullo inmenso destacando que han sufrido muchos los cortes de luz, fueron unas de las ultimas localidades donde llegó la electricidad y se han criado con mecheros. Señaló la importancia que se los invite a participar y que todos los actores estén presentes y destacó que fue un día histórico. Finalmente, instó a que lleguen a la parte a Azampay que son 11 km. que se haga un rebaje, y que se llegue a los parajes, que se pueda ampliar la línea que hoy es monofásica, y se pueda ampliar un poco mas para no tener tantos cortes.



**Figura 30 – Presentación a cargo del cacique de la comunidad Chistín. Fuente: Registro fotográfico, equipo consultor**

En esta instancia de la consulta pública la locutora invitó a todas las personas presentes a realizar preguntas o consultas vinculadas al proyecto.

En ese momento el ministro pidió la palabra para hacer algunas aclaraciones. En primer lugar señaló que cuando se hace el estudio de impacto ambiental aparecen otras siglas y con la evaluación ambiental y social estratégica se cambia conceptualmente lo que antes era el estudio de impacto ambiental y empiezan a intervenir otras cuestiones tales como la sustentabilidad, la cuestión productiva, la cuestión social, matriz energética, mejora en la calidad, es una intervención no solo vinculada estrictamente al impacto ambiental sino a todas las actividades que pueden impactar en el ambiente.

También mencionó una cuestión que se toca periféricamente, que es la cuestión de género, destacó que faltan mujeres en la mesa, señalando los cambios culturales que se están dando y que acompañados por procedimientos emanados por los organismos tienen que poner a la cuestión de género en el nivel que se merece y este proyecto va a tener no solo en la etapa preparatoria y sino también en la etapa de construcción, la cuestión de género en el tope de tratamiento para que lo que se predica sea una realidad entendiendo que estos cambios culturales no son fáciles, no son rápidos, pero no tienen retorno.



**Figura 31 – Ministro de Agua, Energía y Medio Ambiente de Catamarca. Fuente: Registro fotográfico, equipo consultor**

Otro tema que hizo mención es respecto del lugar elegido para llevar adelante la consulta señalando que se hizo en la ciudad de Catamarca considerando la presencia del miembro del BID que hizo miles de kilómetros y que los próximos procesos serán en zona de influencia de las obras.

Finalmente destacó que esto es la primera etapa, sin esto nada es posible, esto es esencial para luego poder salir a otras zonas, a partir de esto se podrá alcanzar al resto y darle a cada zona lo que se merece.

Un vecino de Hualfín, Matías Segovia (comerciante, del rubro gastronómico) se comunicó por teléfono para consultar sobre si hay un impacto negativo de las obras vinculado al ambiente.

El ingeniero Leiva respondió la pregunta diciendo lo siguiente. *“estas obras tienen muchos documentos ambientales y sociales, (...) estas evaluaciones previas denotan que los impactos negativos identificados fundamentalmente serán en la etapa de obra, concentrados, focalizados, de fácil manejo, temporarios y no se vislumbran ningún impacto crítico, y que no sean asimilables a los ya existentes, va a estar paralela a la línea existente y paralela a la ruta. Están identificados los impactos negativos y las medidas de mitigación (...) por lo que el mayor impacto no lo estamos viendo y tenemos una amplia cantidad de documentos que así lo justifican”.*



**Figura 32 –Ing. Roberto Leiva del CAF. Fuente: Registro fotográfico, equipo consultor**

El concejal de Belén, Hugo Teme, consultó sobre el plazo a partir de este momento para que se apruebe la obra y, por otro lado, entendiendo que es una obra de gran envergadura consultó sobre cómo va a ser la gestión de la mano de obra y si habrá posibilidad de darle trabajo a la gente local.



**Figura 33 – Concejal de Belén. Fuente: Registro fotográfico, equipo consultor**

El ingeniero Leiva respondió que esto es un proceso necesario para conseguir el préstamo y la consulta es un requerimiento para llegar a la instancia de aprobación y que esto es la primera etapa que es un sistema eléctrico y sin esto no sería posible las futuras expansiones. No se puede dar un plazo específico, lo que



si se puede decir es que se está avanzado con los organismos y hay confianza que se va a dar en el corto plazo, aunque no se puede aventurar una fecha.

El ministro respondió que, para la provisión de la mano de obra, hay un claro mensaje desde la gobernación que las comunidades deben ser las primeras en ser beneficiadas, y que esto se hace en las obras de minería y en todas las obras. Esta obra es de envergadura, tiene mucho hormigón, fundaciones, donde las obras civiles y complementarias serán provistas por mano de obra local, esta condición esta impuesta a las empresas, es una decisión que las empresas tomen mano de obra local sin esa condición no se firma el contrato. Además, aclaró que para las obras de montajes electromecánicos se requerirá de una especialidad y serán seleccionadas la mano de obra calificada para tal fin.

En cuanto a los tiempos destacó que el proceso probablemente sea muy largo, son tiempos largos, pero son tiempos necesarios para ir cumpliendo los procesos para llegar algún día a la concreción de las obras.

Del equipo de la senadora de Belén Alina Chayle, le realizaron una consulta a, Ingeniero Roberto Leiva, sobre la recuperación de bioforestación que se hace para evitar la mitigación respecto de la producción de carbono en el proceso de obra.

Roberto Leiva, aclaró que la forestación que se va a llevar adelante, no es por compensación, no es porque se va a impactar árboles nativos, sino es una medida adicional que se decidió incluir dentro del Proyecto para dejar dentro de la población, es un beneficio que se quiere dejar a las provincias.

Mónica Salazar diputada provincial, puso de relieve la necesidad de dar más respuestas y atender el pedido de los pueblos originarios, que piden la extensión, entendiendo que es una política de estado ya que tienen el mandato y orden del pueblo de llevar estas obras a todo el territorio. Es una responsabilidad en el 2022 dar cumplimiento los objetivos de desarrollo sostenibles (ODS) y los nuevos desafíos buscan tener estar energías renovables y que se pueda suministrar a los pueblos con energía. También destacó la necesidad de tener más mujeres, para demostrar que las mujeres son capaces y tienen las habilidades y pueden para estar sentadas a la par que los hombres.



**Figura 34 – Diputada provincial de Catamarca. Fuente: Registro fotográfico, equipo consultor**

Irma Magallanes, concejal de Belén, destacó que escuchó con alegría saber que la mano de obra será local y favorezca a los vecinos de la zona y a modo de solicitud pidió que se tenga cuenta a las fábricas locales que se encuentran ubicadas en Belén que construyen las columnas que también dan mano de obra local.



**Figura 35 – Cierre de la consulta pública, difusión del correo de contacto. Fuente: Registro fotográfico, equipo consultor**

Siendo las 16:22 (p.m.) se dio por concluida la consulta pública correspondiente al “**Proyecto “Interconexión Oeste Provincia de Catamarca: Alumbraera – El Eje - Belén”**” destacando que la casilla de mail quedará habilitada para la comunicación de todas las personas y que el equipo técnico va a responder a las inquietudes, al igual que quedará abierto el canal de YouTube para acceder a la consulta pública.

## Conclusiones del Proceso de Consulta Pública

En este apartado se detallan las principales conclusiones y recomendaciones recibidas al Proyecto de parte de las personas interesadas, representantes de organismos e instituciones convocadas a participar del espacio de consulta pública:

- El proyecto fue valorado positivamente por todas las partes presentes, destacando su importancia y necesidad para la provincia de Catamarca además de encuadrarse dentro de un programa federal que tiene por objetivo contribuir a la descarbonización del sector eléctrico al disminuir sus emisiones de gases de efecto invernadero y al desarrollo humano, a través de la ampliación y modernización de los sistemas de transporte de energía eléctrica.
- No fueron identificados impactos negativos ni riesgos novedosos, en relación a los presentados en la Evaluación de Impacto Ambiental y Social elaborados para el Proyecto. Para atender los impactos negativos, el Proyecto cuenta con los planes de gestión ambiental y social adecuados y proporcionales a los riesgos identificados.
- No se manifestaron intereses contrapuestos con los objetivos y acciones que se plantea el proyecto.

- No se realizaron recomendaciones hacia el mecanismo de gestión de quejas y reclamos presentado, ni a los canales de contacto dados a conocer; de manera que por el momento resultarían suficientes y adecuados.
- Se manifestó de manera general un gran apoyo a la iniciativa y se recibió con gran entusiasmo y expectativa la propuesta que presenta un abanico de virtudes, siendo celebrada especialmente por los intendentes de la región quienes destacaron que el desarrollo tanto minero, económico, productivo de sus localidades, como la mejoras en la vida de la gente está fuertemente vinculado con una mejora en la calidad, confiabilidad y seguridad del servicio eléctrico, con la posibilidad de la incorporación de energías renovables, la disminución de la contaminación ambiental y la posibilidad de dar respuesta satisfactorias a la mayor demanda del servicio.
- Se destacó los beneficios estratégicos del Proyectos vinculados a la contribución regional, mitigar el problema del calentamiento global y aportar a la lucha contra el cambio climático, la prevención y mitigación de riegos asociados a la generación térmica, capacidad de transporte para la generación de energías renovables, aclarando que todo el plan de expansión que viene a colación de este proyecto no tiene relación directa con los demás proyectos que va a llevar adelante la provincia, pero si va a contribuir a aumentar la factibilidad para esos futuros proyectos, y finalmente va a contribuir con la forestación y recuperación del hábitat adicional al programa eléctrico.
- Los representantes de las comunidades indígenas de la región expresaron su conformidad por el proceso llevado adelante por el gobierno provincial destacando la importancia del proyecto para los pueblos, resaltaron el pedido de contar con energías renovables para las comunidades de la puna de Catamarca y agradecieron especialmente su participación en el espacio de consulta pública.
- Hubo un especial interés en saber que la mano de obra vinculada al proyecto fuera local al mismo tiempo que se instó a que los insumos necesarios también fueran adquiridos a través de fábricas y empresas de la región.
- La consulta pública alcanzó la participación de diferentes partes interesadas, mostrando puntos de vistas de diversos organismos, facilitó la participación a partir de ofrecer diferentes herramientas de participación, garantizó la palabra de múltiples personas, se llevó adelante a partir de un proceso ordenado y planificado, brindando información previa, de manera transparente, equitativa y no discriminatoria, por lo que se considera una consulta significativa y proporcional al riesgo y complejidad del proyecto.



## Documentación, difusión y mecanismos de participación de partes interesadas

A fin de cumplimentar con el proceso de documentación y resguardo de la evidencia de los aportes realizados por las partes interesadas en el proceso de consultas, el equipo de proyecto ha realizado el presente informe con un detalle exhaustivo de cada etapa del proceso. Las herramientas seleccionadas para documentar el proceso fueron: registro escrito, registro fotográfico, listado de participantes y capturas de pantalla de la plataforma virtual.

Hasta el momento, los canales de difusión y comunicación con las partes interesadas fueron los siguientes:

- Intercambios de e-mail a través de un correo institucional administrado por el equipo de proyecto CAF (secenergiacatamarca@gmail.com)
- Página web del gobierno de Catamarca, Ministerio de Agua, Energía y Medio Ambiente
- Acceso al evento de consulta pública disponible en la plataforma de YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=x5N9cDD0PXY>, [Emisión en directo de Secretaria de Energia Catamarca - YouTube](#)

Como fue mencionado en las conclusiones del proceso de consulta, hasta el momento estos canales de comunicación han sido considerados suficientes y adecuados; debiendo ser revisados a futuro durante la puesta en marcha del Proyecto.

Cabe destacar que al 10 de mayo de 2022 (13:00 p.m.) se habían registrado un total de 247 visitas, lo que muestra el interés de las personas de conocer el proyecto.

### Consulta continua con las partes interesadas durante la implementación

Periódicamente, el CAF en su rol de organismo ejecutor informará a las partes interesadas acerca del progreso del Programa y del Proyecto en particular. Asimismo, estará atento en verificar que las partes interesadas tengan la oportunidad de comunicarse con las autoridades del Proyecto sin temor a que haya intimidación o represalias, y tengan acceso al mecanismo de quejas y reclamos. La retroalimentación oportuna y pertinente con las partes interesadas durante todo el ciclo del Proyecto es fundamental para darle legitimidad y transparencia al proceso de consulta y participación.

En el caso en que se produzca cambios significativos en el Proyecto en cualquier etapa se deberá informar y consultar a los grupos de partes interesadas pertinentes. De ser el caso, el CAF será la responsable de identificar a las nuevas partes interesadas que puedan surgir si se producen nuevas acciones que involucren a nuevos actores relevantes.

## Anexos

### 1. Listado de participantes consulta pública presencial – 6 de mayo de 2022.

Julio Rojas Banco Interamericano de Desarrollo  
 Maribel Hagerio Consultora Planes.  
 María Paz Bellora CAF  
 Lucas Zampieri ECSAPEM  
 Jose Yapura Int. Pozo de Piedra  
 Cirilo Bordón Cacique de la Com. Morterito  
 Bernardo Gutierrez " " Longestura Belén  
 Juan Carlos Ochoa Cacique " Chistin.  
 Gordillo Ramón Enrique " Tolares.  
 Perez Alberto Espinosa Int. Puerto San José  
 Marcelo Villagra Int. Hualpin.  
 Dip. Mónica Zlobar  
 Tamara Sacaba Camarero Asesora de Belén Alina Chaile  
 Ramiro Domingo Antonio ENRE Fac. Tecnología  
 Maximiliano Córdoba Ministerio de Energía.  
 Zelaya Arriaguetz Rodolfo - Asesor Senadas Alina Chaile Belén.  
 Diego Orozco } Trasnab.  
 Sebastian Baigorri }  
 Ing. Caceres Carlos - Ministerio Agua. E. M.A.

Daniel Ríos - Int. Belén.  
 Solé Jorge Pte. CAMBEN SE Belén  
 Genaro Contreras Concejal Belén  
 Irma Magallán " "  
 Hugo Tame " "  
 Marcial Daniel Alejandro: Secretario del Consejo

## 2. Material utilizado para la presentación del Proyecto

PROGRAMA FEDERAL DE TRANSPORTE DE ENERGÍA  
ELÉCTRICA (AR-L1354)

- BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO -BID -  
BANCO EUROPEO DE INVERSIONES BEI -

### Consulta Pública Ambiental y Social

CATAMARCA

PROYECTO: AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE TRANSPORTE ELÉCTRICO  
EN 220 KV INTERCONEXION DEL SISTEMA OESTE PROVINCIA DE  
CATAMARCA. ALUMBRERA - BELEN

Catamarca, 6 de mayo de 2022

Proyecto Ampliación del Sistema de Transporte Eléctrico en 220 kV  
Interconexión del sistema oeste provincia de Catamarca. Alumbraera -  
Belén











- Ampliación ET Alumbraera
- 35 km de LAT 220 kV entre la ET Alumbraera y ET El Eje
- Nueva ET El Eje 220/133/33 kV, con posibilidad de instalar 2 trafos de 60 MVA
- 65 km de LAT ST 132 kV entre la ET El Eje y ET Belén
- Ampliación actual ET Belén

La consulta pública tiene como finalidad,

- socializar el proyecto,
- dar a conocer los impactos positivos que el mismo tiene,
- identificar los potenciales impactos socio ambientales negativos,
- las medidas de mitigación para manejar los impactos negativos,
- así como explicar el mecanismo de participación/comunicación con las partes interesadas (consultas, sugerencias, quejas y reclamos)

De acuerdo a las políticas del BID, y tras obtener el resultado y reporte de la consulta, se podrán obtener los documentos ambientales y sociales finales para ser presentados al Directorio.

## NORMAS DE DESEMPEÑO AMBIENTAL Y SOCIAL (BID)

1. Evaluación y Gestión de los Riesgos e Impactos Ambientales y Sociales 
2. Trabajo y Condiciones Laborales 
3. Eficiencia en el Uso de los Recursos y Prevención de la Contaminación 
4. Salud y Seguridad de la Comunidad 
5. Adquisición de Tierras y Reasentamiento Involuntario 
6. Conservación de la Biodiversidad y Gestión Sostenible de Recursos Naturales Vivos 
7. Pueblos Indígenas 
8. Patrimonio Cultural 
9. Igualdad de Género 
10. Participación de las Partes Interesadas y Divulgación de Información 

## DOCUMENTOS AMBIENTALES Y SOCIALES

### PROVINCIAS

- EIA
- EAE
- EIA COMPLEMENTARIO
- ESTUDIO IMPACTO ARQUEOLÓGICO
- CARPETA DE PROYECTO

### BID

- MGAS
- EAES
- EIA (BID)
- MGAS

### FONDO FIDUCIARIO PARA EL TRANSPORTE ELECTRICO FEDERAL

- PLIEGOS LICITATORIOS
- ESPECIFICACIONES AMBIENTALES Y SOCIALES
- GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

## Proyecto Ampliación del Sistema de Transporte Eléctrico en 220 kV Interconexión del sistema oeste provincia de Catamarca. Alumbraera - Belén



## Beneficios - Impactos Estratégicos

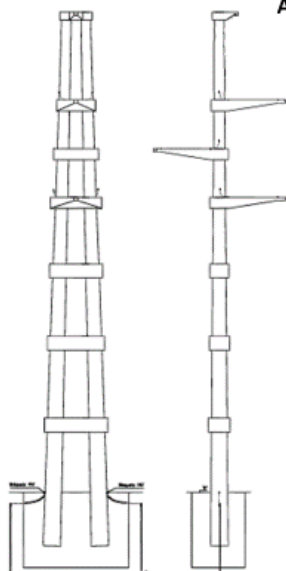
- Acompañamiento a la planificación Provincial de Catamarca.
- Garantizar el servicio público de electricidad
- Mayor confiabilidad y calidad del servicio eléctrico, pasando de un sistema radial a uno en anillo.
- Mejora de la calidad de vida de las poblaciones favorecidas por el proyecto.
- Fortalecimiento de la economía regional: disponibilidad de energía eléctrica para ampliación o instalación de nuevos proyectos.
- Posibilidad de abastecimiento a pobladores aislados en etapas posteriores.
- Generación de empleo temporal (etapa de construcción).

## Beneficios - Impactos Estratégicos

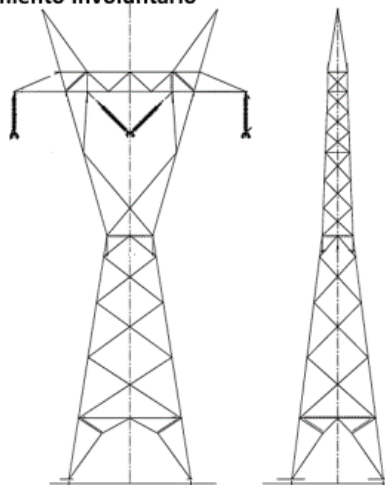
- Contribución regional para la mitigación de la problemática del calentamiento global, por sustitución de la generación a partir de combustible fósil (CT Sta. María y Tinogasta).
- Prevención/Mitigación de impactos y riesgos asociados a la generación térmica (generación de residuos, contaminación sonora, emisión de GEI, riesgo de derrames, incendios, etc).
- Obtener capacidad de transporte para generación de energía renovable
- Aumentar la factibilidad para futuros emprendimientos productivos de diversas índoles
- Contribución de fondos para proyectos de reforestación con especies nativas, los cuales contribuirían a los esfuerzos de captura de carbono.



### Adquisición de Tierras y Reasentamiento Involuntario



Estructura de suspensión de Hormigón 132 kV



Estructura de suspensión angular auto soportada 220 kV

### Adquisición de Tierras y Reasentamiento Involuntario



Registro fotográfico del tramo ET Alumbra – Los Nacimientos (cruce Ruta N° 40) (EIA Complementario)

**Registro fotográfico del tramo Los Nacimientos-ET El Eje (EIA Complementario)**



**Vista del área de ubicación ET El Eje (EIA Complementario)**





### Registro fotográfico del tramo ET El Eje - Belén



### Vista aérea ET Belén



## Biodiversidad

Se evitarán puntos críticos de biodiversidad (flora y fauna) en el diseño de la traza definitiva. En función de los hallazgos de la línea de base de biodiversidad.

La traza definitiva de la LAT evita los parches de bosques nativo, y los puntos críticos de biodiversidad faunística

El PGAS del proyecto incluye un Plan de Acción para la Biodiversidad, diseñado para obtener una pérdida neta cero de hábitats naturales identificados como críticos.

La forestación para captura de carbono se realizará con especies nativas en áreas de bosques nativos degradados o previamente convertidos.



## Impacto Arqueológico

No se encontraron evidencias arqueológicas superficiales, lo que no implica que en un proceso de remoción de suelos pueda aparecer evidencia debido a las características de la zona.

- Durante el replanteo, inicio y ejecución de la obra debe acompañar un profesional del área.
- Se capacitará, al personal ya que fortuitamente se pueden encontrar evidencias o rasgos arqueológicos.
- El PGAS del proyecto incluye un Plan de Acción Arqueológico.



## Cambio Climático

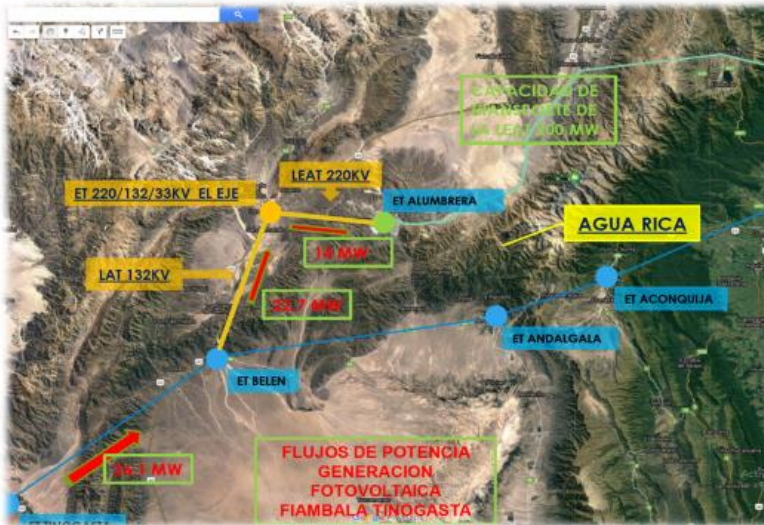
CENTRAL	MW
CT INTA CATAMARCA	8,5
CT PARQUE INDUSTRIAL CATA	15,0
CT TEREVINTOS	8,5
CT TINOGASTA	15,0
SANTA MARIA	3,8
9 de julio	20,0
	<b>70,8</b>

Estimación Anual de emisiones de CO<sub>2</sub> Catamarca

Central	Pot	Factor Utilización	horas al año	generación	Consumo CO <sub>2</sub>	Densidad	CO <sub>2</sub>
<b>SITUACION ACTUAL</b>	MW		h	MWh/año	mt/MWh	ton/3	tn
CT INTA CATAMARCA	8,5	0,185	8.760	32.285	0,30	0,85	8.183
CT PARQUE INDUSTRIAL CATAM	25,0	0,185	8.760	21.681	0,30	0,85	5.529
CT TEREVINTOS	8,5	0,185	8.760	32.285	0,30	0,85	8.183
CT TINOGASTA	25,0	0,185	8.760	21.681	0,30	0,85	5.529
SANTA MARIA	3,8	0,185	8.760	5.493	0,30	0,85	1.485
9 de julio	20,0	0,185	8.760	28.943	0,30	0,85	7.386
<b>TOTAL</b>							<b>32.879</b>
<b>SITUACION CON LAT</b>	MW		h	MWh/año	mt/MWh	ton/3	tn
CT INTA CATAMARCA	8,5	0,185	8.760	32.285	0,30	0,85	8.183
CT PARQUE INDUSTRIAL CATAM	25,0	0,185	8.760	21.681	0,30	0,85	5.529
CT TEREVINTOS	8,5	0,185	8.760	32.285	0,30	0,85	8.183
CT TINOGASTA	25,0	-	8.760	0	0,30	0,85	0
SANTA MARIA	3,8	-	8.760	0	0,30	0,85	0
9 de julio	20,0	0,185	8.760	28.943	0,30	0,85	7.386
<b>TOTAL</b>							<b>60.879</b>
							<b>tn CO<sub>2</sub>/año</b>
							<b>Ahorros esperados 22.000</b>

	MW	MWh	tn CO <sub>2</sub> año
PQUE SOLAR FIAMBALA	11,00	27.800	17.000
PQUE SOLAR SAUJIL	22,50	56.000	30.000
PQUE SOLAR TINOGASTA II	6,96		
PQUE SOLAR TINOGASTA I	15,00	50.600	29.300
	<b>55,46</b>		<b>76.300</b>

## Energías Renovables



La provincia de Catamarca hay aprovechamientos fotovoltaicos de importancia.

Si bien, estos aprovechamientos no están en la cercanía de la traza de la línea del Proyecto, según estudios eléctricos realizados por la provincia, esta nueva línea, permitirá evacuar unos 22,7 MW proveniente de estos parques solares, a consumos de la zona de la nueva ET El Eje (unos 8,7 MW) y a la ET Alumbreira (los 14 MW restantes).

## Pueblos Originarios

La Reforma Constitucional de 1994 reconoce los derechos indígenas (Art. 75, Inciso 17), y ha suscripto el Convenio 169 de la OIT.

El INAI es la institución del Estado Nacional encargada de asegurar la implementación de esos derechos.

Otras normas completan este marco (Ley N° 23.302 y la Res. INAI N° 152/2004/N° 301/04 que implementa el Registro nacional de comunidades indígenas (RENACI).

EN ESTE PROYECTO SE DETERMINÓ QUE NO EXISTEN PUEBLOS ABORÍGENES EN LA ZONA DE AFECTACIÓN DIRECTA

## Perspectiva de Género en la Obra Pública

La ejecución de proyectos de Obra Pública a nivel estatal, históricamente materializada por recurso humano masculino, ve su desarrollo actual interrogado por la progresiva incorporación de mujeres profesionales, operarias y administrativas, a partir del avance en materia de igualdad de género, de reestructuración institucional y operativa. Por consiguiente, es indispensable ampliar derechos hacia toda la población interviniente, erradicar la discriminación y violencia hacia las mujeres y diversidades, y aminorar brechas de género en el marco del ámbito laboral de la ejecución de obras.

De este modo, durante los procesos de ejecución de la obra pública y de funcionamiento, los ámbitos de aplicación del Programa de Género serán la Obra y el Obrador.



### Los Programas identificados para el PGA, entre otros, son

- ✓ Programa de Difusión del Proyecto e Información a la Comunidad y Programa de Gestión: Plan de Comunicación con los Propietarios de las Parcelas Afectadas.
- ✓ Programa de Gestión Ambiental y Social del Campamento y Obrador, Programa de maquinarias y equipos
- ✓ Programa de Seguridad Vial, Ordenamiento de Tránsito y Señalización
- ✓ Programa de Manejo de Flora y Fauna y Biodiversidad, Programa de Forestación compensatoria o Forestación para captación de CO<sub>2</sub>
- ✓ Programa de Manejo de Recursos Hídricos
- ✓ Programa de gestión de Residuos
- ✓ Programa de Equidad de Género

### Los Programas identificados para el PGA, entre otros, son

- ✓ Programa de cumplimiento de condiciones laborales y Código de Conducta del Personal-Programa de Salud y Seguridad en el Trabajo - Sub Programa de Prevención Específica: COVID-19
- ✓ Programa de Contingencias
- ✓ Programa de Comunicación Social, Programa de quejas y reclamos, Programa para Minimizar las Afectaciones a Actividades Socioeconómicas, Programa Hallazgos Paleontológicos, Arqueológicos y de Minerales de Interés Científico, Patrimonio Cultural
- ✓ Programa de Gestión: Plan de Comunicación con los Propietarios De las Parcelas Afectadas.
- ✓ Programa de Vigilancia y Control de la Contaminación, Programa de Supervisión del Cumplimiento de las Medidas de Mitigación, Programa de Cierre de la Obra

## Actividad Turística

La zona se encuentra desde siempre ligada a la actividad turística.



¡ Muchas gracias !