DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Nueva Subestación Seccionadora Las Delicias y Nueva Subestación Coiquén y Nueva Línea 2x66 kV Las Delicias-Coiquén

CAPÍTULO 13

ACCIONES PREVIAS

2026

Contenido

13. INTRODUCCIÓN 3

13.1 OBJETIVOS **4**
13.2 ALCANCE **6**
13.3 LINEAMIENTOS Y METODOLOGÍA **6**
13.3.1 LINEAMIENTOS 6
13.3.2 METODOLOGÍA 7
13.4 RESULTADOS **10**
13.4.1 PLANIFICACIÓN 10
13.4.2 ETAPA DE PARTICIPACIÓN 21
13.4.3 INCORPORACIÓN DE OPINIONES Y CIERRE 24
13.5 BIBLIOGRAFÍA **27**
13.6 APÉNDICES **28**
13.6.1 Registro De Acciones Previas 28
13.6.2 Invitación PCT 28
13.6.3 Cartografía De Actores Y Cartografía Ubicación Sedes PCT 28
13.6.4 Folleto PCT 28
13.6.5 Presentación PCT 28
13.6.6 Sistematización De Consultas Y Observaciones PCT 28
13.6.7 Registros De Asistencia PCT 28
13.6.8 Registro Fotográfico PCT 28
13.6.9 Minutas De Las Actividades PCT 28
13.6.10 Díptico De Devolución De Información PCT 28
13.6.11 Cápsula Audiovisual De Devolución De Información 28

Tablas

TABLA 13-1. SECTORES ASOCIADOS A PARTES Y OBRAS DEL PROYECTO 10
TABLA 13-2. IDENTIFICACIÓN DE ORGANIZACIONES 11
TABLA 13-3. CONTACTO CON ORGANIZACIONES 12
TABLA 13-4. ETAPA 1: PLANIFICACIÓN 14
TABLA 13-5. ETAPA 2: PARTICIPACIÓN 21
TABLA 13-6. ETAPA 3: INCORPORACIÓN DE OPINIONES Y CIERRE 24

Figuras

FIGURA 1: UBICACIÓN DE PROYECTO 5
FIGURA 2: ETAPAS DE LA PCT 9

13.INTRODUCCIÓN

El presente capítulo describe las actividades desarrolladas en el marco de la Participación Ciudadana Temprana (PCT) del proyecto **Nueva Subestación Seccionadora Las Delicias, Nueva Subestación Coiquén y Nueva Línea 2x66 kV Las Delicias-Coiquén,** en adelante "el Proyecto", previo al ingreso de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA).

El Proyecto forma parte de las nuevas obras de expansión del Sistema de Transmisión Zonal, contempladas en el Plan de Expansión de la Transmisión correspondiente al año 2021 y establecidas mediante el Decreto Exento N.° 257/2022. El Proyecto se emplaza en la comuna de Quirihue, Región de Ñuble, y tiene por objeto contribuir a la continuidad y conectividad de la infraestructura eléctrica nacional. Las acciones desarrolladas se llevaron a cabo en el marco del proceso de diseño de la iniciativa y estuvieron orientadas a generar instancias tempranas de información y diálogo con autoridades, organizaciones y comunidades potencialmente vinculadas al emplazamiento del Proyecto.

En este sentido, el titular optó por desarrollar un proceso voluntario de Participación Ciudadana Temprana (PCT) con el propósito de generar instancias de diálogo anticipado, identificar tempranamente inquietudes territoriales y fortalecer el diseño del proyecto antes de su ingreso al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental.

Las acciones descritas en este capítulo constituyen antecedentes del proceso de diseño del proyecto, que permitieron fortalecer el conocimiento del territorio, identificar materias de interés para los distintos actores y aportar información relevante para la elaboración de la Declaración de Impacto Ambiental.

13.1 OBJETIVOS

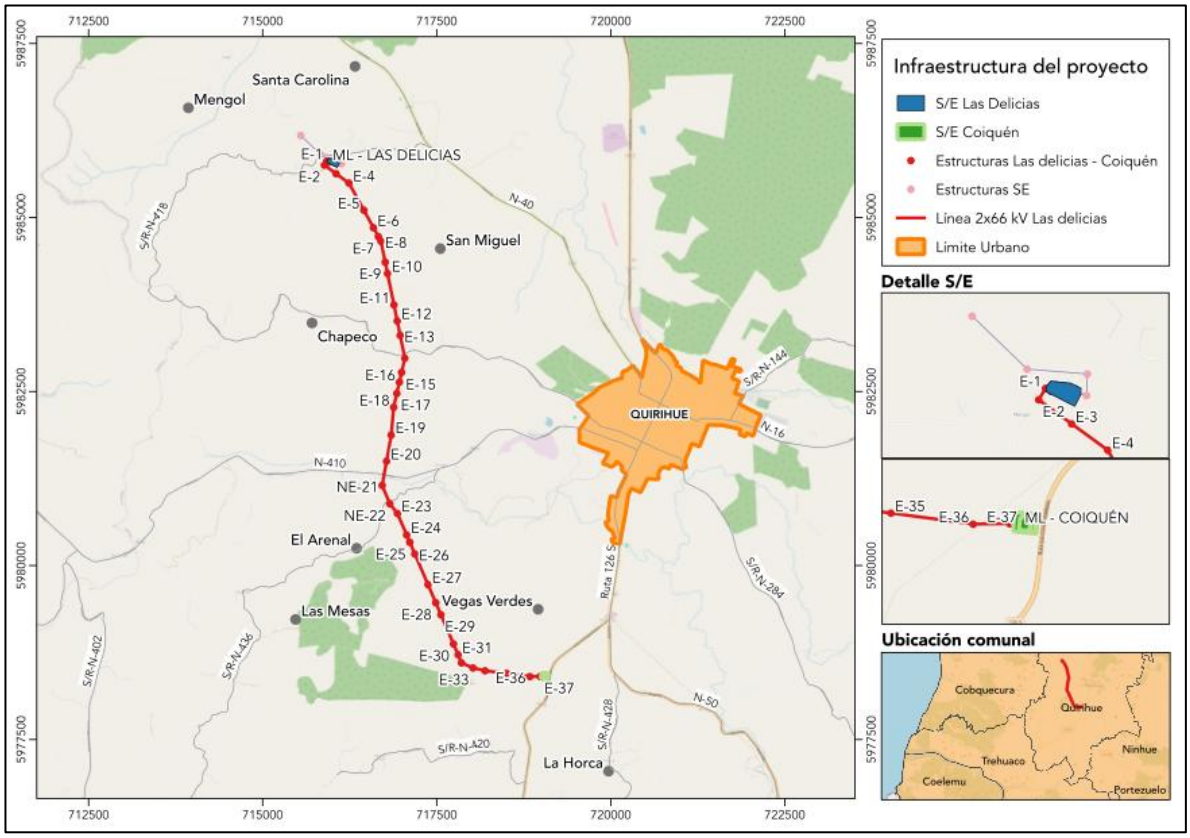
El proceso de Participación Ciudadana Temprana (PCT), desarrollado para el proyecto Nueva Subestación Seccionadora Las Delicias, Nueva Subestación Coiquén y Nueva Línea 2x66 kV Las Delicias–Coiquén, tuvo por finalidad generar instancias de información y diálogo con los actores potencialmente vinculados al área de emplazamiento del proyecto, previo a su ingreso al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA), promoviendo una participación temprana, informada y de buena fe, en concordancia con los lineamientos establecidos en la Guía para la Participación Ciudadana Temprana del Servicio de Evaluación Ambiental (Servicio de Evaluación Ambiental, 2023)

De acuerdo con lo anterior, se establecieron los siguientes objetivos:

1. Proveer información clara y accesible: Entregar a los habitantes y actores vinculados territorialmente al Proyecto, información sobre sus principales características, localización, partes y obras, etapas de desarrollo y antecedentes ambientales disponibles, facilitando la comprensión de la iniciativa y su proceso de evaluación ambiental.
2. Levantar preocupaciones y antecedentes territoriales: Identificar las principales consultas, observaciones, preocupaciones y antecedentes aportados por los actores locales respecto del Proyecto y su relación con el territorio, como insumo para su desarrollo y posterior evaluación ambiental.
3. Generar espacios de diálogo y participación: Mantener instancias de intercambio con autoridades, organizaciones y habitantes de los sectores vinculados al Proyecto, que permitan formular consultas, expresar opiniones y abordar las principales materias de interés identificadas durante el proceso.

La localización general del Proyecto y la distribución espacial de sus principales partes y obras en la comuna de Quirihue se presentan en la Figura 1: Ubicación de Proyecto.

Figura 1: Ubicación de Proyecto



Fuente: Elaboración propia

13.2 ALCANCE

El proceso de Participación Ciudadana Temprana se desarrolló en la comuna de Quirihue, Región de Ñuble, de acuerdo con el alcance territorial definido durante la etapa de planificación, la localización general del Proyecto se presenta en Figura 1: Ubicación de Proyecto

13.3 LINEAMIENTOS Y METODOLOGÍA

13.3.1 LINEAMIENTOS

La Ley N°19.300 sobre Bases Generales del Medio Ambiente, específicamente en su artículo 4°, establece que "es deber del Estado facilitar la participación ciudadana y promover campañas educativas destinadas a la protección del medio ambiente" (Ley N° 19.300, 1994). En este contexto, el Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) ha elaborado guías destinadas a orientar el desarrollo de procesos de participación ciudadana en etapas previas al ingreso de proyectos al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA).

La primera de ellas correspondió a la Guía para la Participación Anticipada de la Comunidad en Proyectos que se presentan al SEIA (2013), posteriormente reemplazada por la Guía para la Participación Ciudadana Temprana en proyectos que se presentan al SEIA (2023), con el objeto de actualizar y unificar criterios mínimos para la planificación e implementación de estos procesos.

La Guía establece que la Participación Ciudadana Temprana corresponde al involucramiento activo de la ciudadanía en las etapas iniciales de elaboración de un proyecto o actividad que será sometido al SEIA. Para ello, el titular debe proporcionar información relevante sobre el proyecto y generar espacios que permitan a la ciudadanía y comunidad local expresar sus opiniones y preocupaciones. De esta manera, la PCT promueve un enfoque colaborativo entre titulares y ciudadanía, mediante la cooperación, la mejora de los estándares de participación y el desarrollo de instancias de diálogo que contribuyan a fortalecer la confianza entre los actores del territorio.

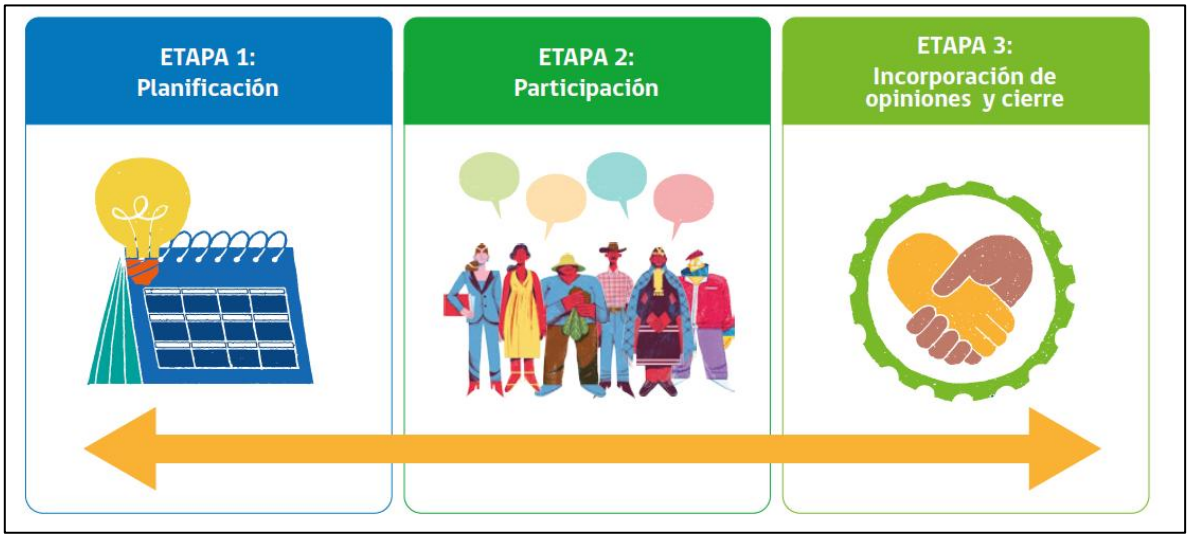
Por otra parte, la adhesión de Chile al Acuerdo de Escazú en 2022 refuerza la importancia de la participación abierta, inclusiva y significativa del público en los procesos de toma de decisiones ambientales, así como el acceso a información ambiental.

En concordancia con estos lineamientos, el proceso de PCT del Proyecto consideró como principios orientadores los siguientes:

- Principio de igualdad y no discriminación: La participación debe desarrollarse sin distinciones, exclusiones o restricciones arbitrarias, procurando generar oportunidades de acceso a la información y participación para los distintos actores vinculados territorialmente al Proyecto.
- Principio de transparencia: Se debe facilitar el acceso a información relevante sobre el Proyecto, procurando que esta sea entregada de manera clara y comprensible durante las distintas instancias del proceso.
- Principio de buena fe: Las relaciones entre los distintos actores que participan del proceso deben desarrollarse de manera transparente y respetuosa, favoreciendo el diálogo y el intercambio de información.
- Principio preventivo: La participación temprana permite identificar anticipadamente preocupaciones y antecedentes territoriales que puedan resultar relevantes para el desarrollo del Proyecto y su posterior evaluación ambiental.
- Principio de máxima publicidad: Se debe procurar la divulgación y difusión de la información ambiental relevante, facilitando su conocimiento por parte de los actores potencialmente vinculados al Proyecto.

13.3.2 METODOLOGÍA

La planificación y elaboración del proceso de PCT para el Proyecto se enmarcó en las directrices de la Guía para la Participación Temprana de la Ciudadanía en Proyectos que se presentan al SEIA (2023). En este sentido, el proceso se basó en las tres etapas que indica la Guía, tal como se muestra en la Figura 2: Etapas de la PCT.



Fuente: SEA, 2023

La **Etapa de Planificación** consistió en el levantamiento previo e identificación de actores relevantes, organizaciones territoriales y funcionales asociadas a los sectores identificados del Proyecto. Se realizaron acercamientos con autoridades municipales, dirigentes y otros actores relevantes del territorio, en el marco de la preparación y coordinación del proceso de Participación Ciudadana Temprana. En estas instancias, se presentó el Proyecto y el proceso de Participación Ciudadana Temprana a desarrollar. Junto con ello, se fueron levantando consultas y antecedentes respecto del Proyecto y se coordinaron las instancias de participación con las organizaciones locales. Estos antecedentes fueron insumo para elaborar la posterior estrategia de PCT, a través de la definición de objetivos, identificación de actores clave y principales características socioterritoriales, así como también su alcance.

La **Etapa de Participación** consistió en la aplicación y ejecución de la estrategia de PCT definida. Sus principales hitos fueron la planificación y convocatoria, difusión, realización de las actividades informativas y participativas y recepción de consultas, opiniones y observaciones.

La **Etapa de Incorporación de Opiniones y Cierre** consistió en el procesamiento, sistematización y análisis de las consultas, opiniones y observaciones de los participantes de la PCT, a fin de aportar insumos que pudieran orientar el desarrollo del Proyecto. La sistematización de los temas consultados durante el proceso se presenta en el Apéndice 6.6.

Como parte de la **Etapa de Incorporación de Opiniones y Cierre**, los días 27 y 28 de octubre de 2026 se realizaron ocho encuentros presenciales de devolución de información en la comuna de Quirihue. Las visitas incluyeron a representantes de las juntas de vecinos Santa Carolina, Las Mesas y Vegas Verdes; del Comité de Adelanto San Miguel alto del Puy y del APR El Taimo; al director de la Escuela Santa Carolina; y a profesionales de DIDECO y de la oficina de Medio Ambiente de la Municipalidad de Quirihue.

Estas actividades tuvieron por objetivo entregar y compartir las respuestas a las consultas recogidas durante las PCT mediante un díptico y una cápsula audiovisual, preparados para facilitar su comprensión y difusión entre vecinos y vecinas. Asimismo, permitieron recoger impresiones posteriores a las asambleas, identificar dudas que persistían y abordar consultas sobre los siguientes pasos del Proyecto, la comunicación de su ingreso a evaluación ambiental y el mecanismo de solicitud de Participación Ciudadana durante dicha evaluación.

Los materiales utilizados se presentan en el Apéndice 6.10, «Díptico de devolución de información PCT», y en el Apéndice 6.11, «Cápsula audiovisual de devolución de información PCT».

13.4 RESULTADOS

13.4.1 PLANIFICACIÓN

Para la etapa de planificación de las actividades, el titular tomó como referencia los levantamientos e información de la Línea Base de Medio Humano del Proyecto. A partir de estos antecedentes se consideraron los cuatro sectores principales definidos para el análisis del medio humano —Las Delicias, San Miguel, El Arenal y Coiquén—, junto con las localidades, organizaciones y grupos humanos, vinculados territorialmente a ellos, con el objeto de orientar el contacto y la planificación de las instancias de PCT. A continuación, en la Tabla 4-1 se presentan los sectores y localidades consideradas, en relación con las principales partes y obras del Proyecto.

Tabla 13-1. SECTORES ASOCIADOS A PARTES Y OBRAS DEL PROYECTO

Partes y obras del proyecto	Sector principal según LBMH	Localidades asociadas
Subestación Seccionadora Las Delicias	Las Delicias	Santa Carolina Mengol
Subestación Coiquén	Coiquén	Vegas Verdes La Horca
Nueva Línea 2x66 kV	El Arenal San Miguel	El Arenal Las Mesas San Miguel

En cuanto a las principales características territoriales de los sectores identificados en la Línea Base de Medio Humano y las localidades vinculadas a éstos, se destaca lo siguiente:

- **Las Delicias:** Las Delicias: corresponde a un sector rural emplazado en torno a la sección norte de la ruta N-418, próximo a su cruce con la ruta N-40 o camino a Cobquecura. En este ámbito territorial se vinculan Santa Carolina y Mengol. En este ámbito territorial se encuentran vinculadas las localidades de Santa Carolina y Mengol. En Santa Carolina se emplazan la Escuela F-16 Santa Carolina y la sede de la Junta de Vecinos Santa Carolina. Asimismo, se identificó al Comité APR El Taimo entre las organizaciones vinculadas a este territorio.
- **San Miguel:** sector rural ubicado al oeste de Quirihue, vinculado principalmente a la Ruta N-418. Presenta viviendas dispersas y caminos vecinales, con actividades principalmente agropecuarias y silvícolas. Se identificó como principal organización articuladora del territorio al Comité de Adelanto San Miguel alto del Puy, el cual no posee sede propia y utiliza espacios compartidos por sus integrantes para el desarrollo de sus actividades. Asimismo, se identificó que parte de sus integrantes también participa en la Junta de Vecinos Santa Carolina.

- **El Arenal:** corresponde a un sector rural ubicado en torno a la Ruta N-410, conocida como camino a Chanco, aproximadamente a 3 km del área urbana de Quirihue. Mantiene conexión con la Ruta 126 Los Conquistadores a través de la Ruta N-436. El sector presenta un patrón de asentamiento rural disperso, con actividades predominantemente agropecuarias y silvícolas. Su articulación comunitaria se vincula principalmente a la Junta de Vecinos Las Mesas, organización que reúne a habitantes de El Arenal, Pencahue, San Antonio, San Gallo y otros sectores aledaños.
- **Coiquén:** corresponde al sector asociado al entorno de la proyectada Subestación Coiquén y a la Ruta 126 Los Conquistadores. En este ámbito territorial se encuentran vinculados Vegas Verdes y La Horca. Vegas Verdes corresponde a un área residencial localizada en el acceso sur del área urbana de Quirihue, articulada mediante su Junta de Vecinos, organización que abarca también los sectores de San Juan y Manquimilío. Por su parte, La Horca corresponde a un área rural emplazada a aproximadamente 1,5 km de la proyectada Subestación Coiquén, a la que se accede mediante la Ruta N-428 o Camino La Horca–Concuyo. En este territorio se identificaron la Junta de Vecinos La Horca, el Comité APR La Horca y la Asociación Indígena Huicha Coiquén.

A partir de este levantamiento, se contactó a oficinas municipales: Dirección de Medio Ambiente, la Dirección de Desarrollo Comunitario (DIDECO) y la Secretaría Comunal de Planificación (SECPLAN) de la Municipalidad de Quirihue, con el propósito de solicitar apoyo y contrastar la identificación de las principales organizaciones territoriales y funcionales de los sectores mencionados, las cuales se presentan en la Tabla 4-2

Tabla 13-2. IDENTIFICACIÓN DE ORGANIZACIONES

Sector/localidad	Organizaciones
Santa Carolina/Mengol	Junta de Vecinos Santa Carolina Escuela F-16 Santa Carolina Comité APR El Taimo
San Miguel	Comité de Adelanto San Miguel alto del Puy
Vegas Verdes	Junta de Vecinos Vegas Verdes
La Horca	Junta de Vecinos La Horca Comité de APR La Horca Asociación Indígena Huicha Coiquén
El Arenal /Las Mesas	Junta de vecinos Las Mesas Comité de adelanto Vuelta La Rama

Fuente: Elaboración propia

Una vez identificadas las organizaciones y caracterizado el contexto territorial de los sectores, se realizaron acercamientos y contactos con autoridades, organizaciones y actores locales, con el propósito de presentar el Proyecto, informar sobre el proceso de Participación Ciudadana Temprana y coordinar las futuras instancias de participación. En la Tabla 4-3. Contacto con organizaciones se presentan los principales contactos

realizados durante esta etapa. El registro de las acciones previas desarrolladas se presenta en el Apéndice 6.1. Como antecedente previo al desarrollo de la PCT, el 4 de noviembre de 2025 Transemel sostuvo una reunión presencial con el alcalde de Quirihue, Eduardo Redlich, y representantes de la Alcaldía, instancia en la que se presentó a la empresa, al equipo y las principales características y objetivos del Proyecto. Durante la reunión, la autoridad manifestó interés en el aporte del Proyecto al sistema eléctrico local y planteó inquietudes asociadas a la continuidad del suministro eléctrico y la experiencia territorial de proyectos de transmisión anteriores, particularmente en materia de servidumbres. Asimismo, la instancia permitió establecer canales de contacto con la Alcaldía para futuras coordinaciones y requerimientos asociados al territorio.

Tabla 13-3. CONTACTO CON ORGANIZACIONES

Actor / Organización	Tipo de contacto	Fecha
Municipalidad de Quirihue – Alcaldía	Presencial	04-11-2025
Municipalidad de Quirihue – Oficina de Medio Ambiente	Presencial	04-06-2026
Municipalidad de Quirihue – Organizaciones Comunitarias	Presencial	04-06-2026
Municipalidad de Quirihue – SECPLAN	Presencial	04-06-2026
APR El Taimo	Presencial	04-06-2026
Junta de vecinos Santa Carolina	Presencial	04-06-2026
Junta de vecinos Las Mesas	Presencial	05-06-2026
Comité de Adelanto San Miguel alto del Puy	Presencial	04-06-2026
Junta de vecinos La Horca	Presencial	05-06-2026
Junta de vecinos Vegas Verdes	Presencial	17-06-2026
Asociación Indígena Huicha Coiquén	Telefónico/WhatsApp	07-07-2026
Junta de vecinos Las Mesas	Presencial	07-07-2026
Escuela rural Santa Carolina	Presencial	07-07-2026
Junta de vecinos Santa Carolina	Presencial	07-07-2026
Municipalidad de Quirihue – DIDECO	Presencial	08-07-2026
Municipalidad de Quirihue – PRODESAL	Presencial	08-07-2026
Comité de Adelanto San Miguel Alto del Puy	Presencial	08-07-2026
Asociación Indígena Huicha Coiquén	WhatsApp	23-07-2026
APR El Taimo	Presencial	27-10-2026
Escuela Santa Carolina	Presencial	27-10-2026
Junta de Vecinos Santa Carolina	Presencial	27-10-2026

Comité de Adelanto San Miguel Alto del Puy	Presencial	27-10-2026
Junta de Vecinos Vegas Verdes	Presencial	27-10-2026
Municipalidad de Quirihue – DIDECO	Presencial	28-10-2026
Municipalidad de Quirihue – Oficina de Medio Ambiente	Presencial	28-10-2026
Junta de Vecinos Las Mesas	Presencial	28-10-2026

Fuente: Elaboración propia

En la Tabla 4-4 se detallan los criterios y resultados correspondientes a la etapa de planificación.

Tabla 13-4. ETAPA 1: PLANIFICACIÓN

ETAPA 1: PLANIFICACIÓN	
Descripción de las técnicas utilizadas	Para la planificación de la Participación Ciudadana Temprana se utilizaron técnicas de revisión de antecedentes, levantamiento y elaboración de cartografía de actores, reconocimiento territorial y acercamiento con actores locales, las cuales permitieron complementar la información disponible y orientar la estrategia de participación. 1. Revisión de antecedentes y elaboración de mapa de actores: se consideró como antecedente inicial la información preliminar levantada durante la elaboración de la Línea Base de Medio Humano, complementada mediante la revisión de información territorial y de organizaciones comunitarias presentes en los sectores vinculados a las partes y obras del Proyecto. A partir de estos antecedentes se elaboró y actualizó una base de datos de actores y su representación cartográfica, permitiendo identificar organizaciones territoriales y funcionales, actores institucionales y habitantes próximos al Proyecto, así como su relación espacial con las obras proyectadas. 2. Reconocimiento y levantamiento territorial: se realizaron campañas y recorridos en terreno en los sectores próximos al trazado de la línea de transmisión y a las subestaciones proyectadas, mediante observación directa y visitas puerta a puerta. Estas actividades permitieron complementar y contrastar la información disponible, reconocer las características socioterritoriales de las localidades, identificar viviendas y actores próximos a las obras y levantar antecedentes relevantes para la planificación del proceso participativo. 3. Reuniones y coordinaciones con actores institucionales y organizaciones comunitarias: se desarrollaron reuniones presenciales y contactos con representantes de la Municipalidad de Quirihue, dirigentes y representantes de organizaciones territoriales y funcionales. Estas instancias permitieron presentar el Proyecto y el proceso de PCT, contrastar la identificación de actores, recoger antecedentes sobre las dinámicas territoriales y comunitarias. 4. Coordinación para las actividades de PCT: a partir del contacto directo con las organizaciones priorizadas se levantaron antecedentes relativos a los sectores y comunidades que estas articulan, disponibilidad de espacios comunitarios, días y horarios habituales de reunión y mecanismos utilizados para difundir información entre socios, socias y vecinos. Estos antecedentes permitieron definir el público objetivo, los lugares de realización, los mecanismos de convocatoria y la distribución territorial de las tres actividades de PCT.
Criterios éticos aplicados y medios de verificación asociados	El proceso de planificación y acercamiento territorial se desarrolló considerando criterios de transparencia, acceso a la información, participación voluntaria, consentimiento informado, resguardo de la información personal y respeto por las opiniones de las personas contactadas. En particular, se aplicaron los siguientes criterios: 1. Acceso a la información. Durante los primeros acercamientos con autoridades municipales, dirigentes, representantes de organizaciones y habitantes de los sectores vinculados al Proyecto, se entregó información sobre el titular, las características generales del Proyecto, sus principales partes y obras —correspondientes a las dos

Tabla 13-4. ETAPA 1: PLANIFICACIÓN

	subestaciones eléctricas y la línea de transmisión—, su estado de desarrollo y el proceso de Participación Ciudadana Temprana (PCT). La información fue entregada de manera progresiva, de acuerdo con el avance del Proyecto, con el propósito de facilitar su conocimiento y favorecer una participación informada en las instancias posteriores. 2. Generación y divulgación de información. Una vez identificadas las organizaciones vinculadas a los sectores próximos al Proyecto, se realizaron acercamientos presenciales y telefónicos con sus dirigentes y representantes. Posteriormente, mediante reuniones de coordinación, se entregó información sobre el titular, las características generales del Proyecto y el proceso de PCT, generándose espacios para resolver consultas y recoger inquietudes de los actores locales. Durante estas reuniones se registraron consultas y temas de interés respecto del Proyecto, los que fueron utilizados como insumo para la elaboración de preguntas frecuentes y para orientar las temáticas a presentar y reforzar durante las instancias de PCT. Asimismo, se mantuvieron canales de contacto con las dirigencias para facilitar la coordinación de las actividades y la recepción de consultas durante el periodo previo a las asambleas. 3. Participación voluntaria y consentimiento informado. La participación de las personas contactadas fue de carácter voluntario. Asimismo, cuando se utilizaron mecanismos de registro, tales como fotografías o registros de audio, se solicitó autorización según correspondiera. 4. Resguardo de la información y vida privada. Los antecedentes personales obtenidos durante el levantamiento y contacto con actores fueron utilizados para los fines asociados a la caracterización territorial, coordinación y desarrollo del proceso participativo, procurando resguardar los datos personales y evitando la divulgación de información de carácter privado o sensible en los productos de reporte. 5. Participación y respeto por las opiniones. La estrategia procuró generar oportunidades de participación para las organizaciones y habitantes de los sectores vinculados territorialmente con las obras del Proyecto. Los acercamientos iniciales fueron utilizados para conocer las dinámicas de organización y participación de las comunidades y posteriormente definir instancias presenciales en Las Mesas, Vegas Verdes y Santa Carolina, procurando facilitar el acceso de las distintas localidades identificadas durante la planificación. Como medios de verificación se dispone de registros de reuniones y actividades de terreno; antecedentes de contacto y coordinación con actores locales; base y cartografía de actores; registros fotográficos, además de antecedentes de las acciones de convocatoria y difusión desarrolladas para las actividades de PCT. Asimismo, para cada una de las actividades de PCT se elaboró una minuta con los principales contenidos abordados, consultas, observaciones y respuestas entregadas durante la jornada, las cuales fueron remitidas a las dirigencias de las organizaciones participantes.

Tabla 13-4. ETAPA 1: PLANIFICACIÓN

<table>
<tr><td>Identificación de profesionales a cargo</td><td>
<table>
<tr><th>NOMBRE</th><th>ROL</th><th>¿ES PARTE DE ALGÚN REGISTRO?</th></tr>
<tr><td>Ayleen Peña</td><td>Coordinadora ambiental, Titular</td><td>Reuniones con autoridades locales y asambleas PCT</td></tr>
<tr><td>José Rojas</td><td>Jefe de Proyecto, Titular</td><td>Reuniones con autoridades locales y asambleas PCT</td></tr>
<tr><td>Claudia González</td><td>Coordinadora ambiental y social, Titular</td><td>Asambleas PCT</td></tr>
<tr><td>Claudia Berríos</td><td>Consultora de relacionamiento comunitario</td><td>Asambleas PCT</td></tr>
<tr><td>María Paz Zamora</td><td>Consultora de relacionamiento comunitario</td><td>Asambleas PCT</td></tr>
<tr><td>Ángela Bernal</td><td>Consultora de relacionamiento comunitario</td><td>Asambleas PCT</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Resultados</td><td>El principal resultado de la etapa de planificación fue la adecuación de la PCT a las características territoriales y organizacionales de los sectores vinculados al Proyecto, lo que se tradujo en la planificación de tres asambleas presenciales, distribuidas territorialmente de acuerdo con la proximidad de las comunidades a las partes y obras del Proyecto.
Se planificó una asamblea en la sede de la Junta de Vecinos Las Mesas, dirigida a Las Mesas, El Arenal y sectores próximos al trazado de la línea de transmisión, principalmente vinculados a la Ruta N-410; una segunda instancia en la sede de la Junta de Vecinos Vegas Verdes, orientada a dicho sector y al entorno de la proyectada Subestación Coiquén, asociado a la Ruta 126 Los Conquistadores; y una tercera actividad en la Escuela F- 16 Santa Carolina, destinada a Santa Carolina, Mengol, San Miguel y sectores asociados al entorno de la proyectada Subestación Las Delicias, vinculados principalmente a las rutas N-40 y N-418.
Asimismo, fue parte de la planificación el ajuste de fechas, horarios y lugares de realización, en coordinación con las dirigencias locales, considerando las dinámicas habituales de participación y disponibilidad de las comunidades. Como parte de los resultados, se planificó complementar la convocatoria realizada a través de las organizaciones con invitaciones presenciales y puerta a puerta a habitantes próximos a las partes y obras del Proyecto.</td></tr>
<tr><td>Aspectos o características territoriales identificadas</td><td>Durante la etapa de planificación se identificó un territorio compuesto por sectores urbanos y rurales con características diferenciadas y distintos grados de proximidad respecto de las obras del Proyecto. De acuerdo con la delimitación utilizada en la Línea Base de Medio Humano, se consideraron los sectores principales Las Delicias, San Miguel, El Arenal y Coiquén, junto con las localidades y grupos humanos vinculados territorialmente a estos. En los sectores asociados a las obras proyectadas se reconocieron viviendas dispersas, actividades agropecuarias y silvícolas y una fuerte dependencia de caminos locales para su conectividad. El acercamiento territorial permitió reconocer como materias de interés la disponibilidad y calidad del agua, el estado y uso de los caminos, la continuidad del suministro eléctrico, los incendios forestales, las actividades productivas locales y la relación de las comunidades con otras iniciativas eléctricas presentes o proyectadas en el territorio. Asimismo, se constató que las organizaciones comunitarias, especialmente las juntas de vecinos y</td></tr>
</table>

Tabla 13-4. ETAPA 1: PLANIFICACIÓN

	comités locales constituyen los principales espacios de articulación y difusión de información entre los habitantes de los sectores involucrados. Para el desarrollo de la PCT se priorizaron **Las Mesas, Vegas Verdes y Santa Carolina como puntos territoriales para la realización de las actividades**, considerando su vinculación con los sectores principales identificados y su capacidad para convocar a habitantes de las localidades próximas a las distintas partes y obras del Proyecto.
Identificación de actores	La identificación de actores para el desarrollo de la estrategia de PCT se realizó a partir de antecedentes preliminares de la Línea Base de Medio Humano, información municipal y antecedentes obtenidos mediante el levantamiento territorial y los acercamientos realizados con actores locales. Las principales organizaciones vinculadas a los sectores próximos a las partes y obras del Proyecto se presentan en la Tabla 4-2. Identificación de organizaciones. A partir de estos antecedentes, se identificaron los siguientes actores: **Municipalidad de Quirihue** • Alcaldía. • Concejales de la comuna. • Dirección de Desarrollo Comunitario (DIDECO). • Oficina de Medio Ambiente. • Secretaría Comunal de Planificación (SECPLAN). • Programa de Desarrollo Local (PRODESAL). **Organizaciones territoriales** • Junta de Vecinos Santa Carolina. • Junta de Vecinos Las Mesas. • Junta de Vecinos Vegas Verdes. • Junta de Vecinos La Horca. **Organizaciones funcionales** • Comité de Adelanto San Miguel alto del Puy • Comité de Agua Potable Rural El Taimo. • Comité de Adelanto Vuelta La Rama. • Asociación Indígena Huicha Coiquén **Otros actores locales e institucionales** • Escuela F-16 Santa Carolina.
Cartografía o mapa de actores	Se elaboró una cartografía con la localización referencial de los actores identificados durante la etapa de planificación, la cual se presenta en el Apéndice 6.3.1

Tabla 13-4. ETAPA 1: PLANIFICACIÓN

Público objetivo de la PCT	El público objetivo de la PCT correspondió a los habitantes vinculados territorialmente a los cuatro sectores principales definidos en la Línea Base de Medio Humano —Las Delicias, San Miguel, El Arenal y Coiquén—, considerando también las localidades y grupos humanos asociados a estos. Se priorizaron los esfuerzos de convocatoria hacia los integrantes de las organizaciones identificadas anteriormente, junto con habitantes próximos al trazado de la línea de transmisión y a las subestaciones proyectadas.
Otra información relevante	El acercamiento previo permitió identificar antecedentes relevantes para la organización de las actividades, entre ellos: las dinámicas habituales de reunión de las organizaciones, disponibilidad de sedes y espacios comunitarios, características de conectividad y accesibilidad de los sectores, y mecanismos utilizados localmente para la difusión de información. Asimismo, se identificaron materias de interés previamente manifestadas por actores locales, relacionadas principalmente con caminos y conectividad, disponibilidad de agua, continuidad del suministro eléctrico, incendios forestales, actividades productivas locales y presencia de otros proyectos de transmisión eléctrica en el territorio. Estos antecedentes fueron considerados para la preparación de los contenidos y organización de las actividades de PCT.
Estrategia PCT	El objetivo de la planificación fue de manera general: Desarrollar un proceso de PCT ajustado a las características del territorio, que permitiera informar a las comunidades vinculadas al Proyecto y recoger tempranamente sus principales consultas, observaciones y percepciones.
Acercamiento o comunicaciones iniciales	Previo al desarrollo de las actividades de PCT, se realizaron acercamientos con la Municipalidad de Quirihue, dirigentes de juntas de vecinos, representantes de organizaciones funcionales y habitantes próximos a las obras proyectadas. Estos acercamientos se desarrollaron mediante reuniones presenciales, contactos telefónicos, recorridos territoriales y visitas puerta a puerta. Las comunicaciones iniciales permitieron presentar el Proyecto y el proceso de PCT, contrastar y actualizar la identificación de actores, conocer las dinámicas de funcionamiento de las organizaciones y coordinar aspectos asociados a la convocatoria, fechas, horarios y lugares para la realización de las actividades. Como parte de las acciones previas al proceso de PCT, el 4 de noviembre de 2025 Transemel sostuvo una reunión con el alcalde de Quirihue, Eduardo Redlich Mardones, y representantes de la Alcaldía, instancia en la que presentó a la empresa, al equipo y las principales características y objetivos del Proyecto. Durante la reunión, el alcalde destacó la relevancia de la futura Subestación Coiquén para la comuna y planteó inquietudes relacionadas con la experiencia del proyecto Itahue–Hualqui, particularmente respecto de los procesos de servidumbres e indemnizaciones. Asimismo, manifestó preocupación por la continuidad del suministro eléctrico en Quirihue y comunas cercanas. La instancia permitió, además, establecer canales de contacto con la Alcaldía para futuras coordinaciones y acercamientos con las comunidades del territorio.
Adecuación de la estrategia	La estrategia fue ajustándose durante la etapa de planificación de acuerdo con los antecedentes obtenidos en terreno y las coordinaciones con actores locales. En particular, la identificación de relaciones entre organizaciones y sectores permitió concentrar la participación en tres instancias territoriales, utilizando espacios comunitarios capaces de convocar a habitantes de localidades y sectores próximos. Asimismo, las fechas, horarios, lugares y mecanismos de convocatoria fueron definidos

Tabla 13-4. ETAPA 1: PLANIFICACIÓN

<table>
<tr><td></td><td colspan="3">en coordinación con dirigentes locales, considerando las dinámicas de participación y disponibilidad de las comunidades.</td></tr>
<tr><td>Recursos de apoyo</td><td colspan="3">Los recursos de apoyo utilizados para la planificación y desarrollo de la PCT incluyeron:
Invitaciones digitales y físicas para las instancias participativas.
Presentación en formato PPT con información del Proyecto.
Díptico informativo entregado a las personas asistentes.
Ficha de registro de observaciones y lápiz.
Dos pendones informativos del Proyecto.
Cartografía de referencia y láminas específicas para cada actividad.</td></tr>
<tr><td>Metodología de la PCT y justificación</td><td colspan="3">La metodología definida para la PCT fue de carácter expositivo y participativo, con el objetivo de entregar información relevante sobre el Proyecto y generar espacios de diálogo con las comunidades. El formato utilizado correspondió a asambleas presenciales, procurando acercar las actividades a los sectores vinculados con las distintas partes y obras del Proyecto y facilitar la participación de quienes quisieran informarse y formular consultas u observaciones. Durante las actividades se elaboraron minutas en las que se registraron los principales contenidos abordados, consultas, observaciones y acuerdos de coordinación, las cuales fueron posteriormente remitidas a las dirigencias de las organizaciones participantes.</td></tr>
<tr><td>Cronograma de actividades y justificación (Detalle en Apéndice 6.1)</td><td colspan="3"><table>
<tr><th>PERIODO</th><th>ACTIVIDAD</th><th>JUSTIFICACIÓN</th></tr>
<tr><td>Junio 2026</td><td>Levantamiento territorial y primeros acercamientos con autoridades municipales y organizaciones comunitarias.</td><td>Presentar el Proyecto y el proceso de PCT, complementar y contrastar el levantamiento de actores y reconocer las principales características socioterritoriales, dinámicas organizacionales y materias de interés de los sectores vinculados al Proyecto.</td></tr>
<tr><td>Julio 2026</td><td>Convocatoria territorial y visitas puerta a puerta.</td><td>Informar e invitar directamente a habitantes de los sectores próximos a las partes y obras del Proyecto, complementando la convocatoria realizada a través de las organizaciones comunitarias y ampliando el alcance territorial de las actividades de PCT.</td></tr>
<tr><td>30 de julio al 1 de agosto de 2026</td><td>Asambleas de Participación Ciudadana Temprana en Las Mesas,</td><td>Presentar las principales características del Proyecto y su proceso de evaluación ambiental, generar espacios de diálogo, responder consultas y recoger opiniones, observaciones e</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

Tabla 13-4. ETAPA 1: PLANIFICACIÓN

			Vegas Verdes y Santa Carolina.	inquietudes de las comunidades previo al ingreso de la DIA al SEIA.
		Agosto 2026	Sistematización y análisis de las consultas, opiniones y observaciones recogidas durante la PCT.	Organizar y clasificar las opiniones ciudadanas según las principales temáticas abordadas, identificar materias de interés recurrentes y sistematizar las respuestas asociadas como insumo para el desarrollo del Proyecto y el cierre del proceso de PCT.
		Septiembre 2026	Preparación y devolución de resultados del proceso de PCT.	Elaborar y difundir material de devolución que sintetice las principales temáticas abordadas y sus respuestas, mediante la entrega de un díptico a las organizaciones participantes y el posterior envío de una cápsula audiovisual para su difusión a través de sus canales habituales de comunicación.
Cartografía de las actividades programadas	La localización de las tres actividades de PCT programadas en Las Mesas, Vegas Verdes y Santa Carolina se presenta en el Apéndice 6.3.2			
Mecanismos definidos para la recepción de opiniones ciudadanas	Se definieron dos mecanismos complementarios para la recepción de opiniones durante las actividades: intervenciones verbales realizadas directamente por las personas participantes durante los espacios de diálogo y fichas individuales para el registro escrito de consultas, comentarios u observaciones. Al inicio de cada jornada se informó sobre la disponibilidad de estas fichas y la importancia de utilizarlas para registrar aquellas materias que las personas quisieran plantear al Proyecto. Las opiniones recibidas mediante ambos mecanismos fueron posteriormente registradas y sistematizadas para su análisis y respuesta. El detalle de las consultas y observaciones recibidas y su sistematización se presenta en el Apéndice 6.6.			
Mecanismos para llegar a acuerdos (si corresponde)	No se definieron mecanismos específicos para la adopción de acuerdos. Las coordinaciones necesarias para el desarrollo de las actividades, tales como la definición de fechas, horarios y lugares de realización, se establecieron mediante el diálogo directo con las dirigencias y actores participantes.			
Mecanismos para la devolución de información	Posteriormente, los días 27 y 28 de octubre de 2026, se realizaron ocho encuentros presenciales de devolución de información con los siguientes representantes: • Presidenta de la Junta de Vecinos Vegas Verdes. • Secretaria del Comité de Adelanto San Miguel alto del Puy. • Presidenta de la Junta de Vecinos Santa Carolina. • Director de la Escuela Santa Carolina. • Presidente del APR El Taimo. • Encargada de DIDECO de la Municipalidad de Quirihue. • Encargada de Medio Ambiente de la Municipalidad de Quirihue. • Presidente de la Junta de Vecinos Las Mesas.			

Tabla 13-4. ETAPA 1: PLANIFICACIÓN

	Durante estas visitas se entregaron y compartieron las respuestas a las consultas recogidas durante las PCT mediante un díptico y una cápsula audiovisual. Asimismo, se recogieron impresiones posteriores a las asambleas y se abordaron inquietudes sobre los siguientes pasos del Proyecto, el aviso de ingreso a evaluación ambiental y la solicitud de PAC. El díptico se presenta en el Apéndice 6.10 y la cápsula audiovisual en el Apéndice 6.11.

Fuente: Elaboración propia

13.4.2 ETAPA DE PARTICIPACIÓN

TABLA 13-5. ETAPA 2: PARTICIPACIÓN

ETAPA 2: PARTICIPACIÓN	
Convocatoria y difusión de las actividades:	La convocatoria a las actividades de PCT se desarrolló mediante distintos mecanismos, procurando alcanzar tanto a las organizaciones comunitarias como a habitantes próximos a las partes y obras del Proyecto. Para cada jornada se elaboró una invitación en formato flyer digital, remitida a presidentes y representantes de las organizaciones territoriales y funcionales previamente contactadas, quienes apoyaron su difusión entre socios, socias y habitantes de sus respectivos sectores. De manera complementaria, se realizó una invitación formal a la Municipalidad de Quirihue, ingresada a través de su Oficina de Partes, junto con una invitación dirigida a la encargada de la Dirección de Desarrollo Comunitario (DIDECO), con el propósito de informar e invitar a representantes municipales vinculados al territorio. La convocatoria consideró, además, acciones presenciales puerta a puerta dirigidas a vecinos y vecinas ubicados en sectores próximos a las obras proyectadas, particularmente en aquellos puntos donde la línea de transmisión proyectada cruza o se aproxima a caminos existentes, como las rutas N-410 y N-418. Asimismo, se realizaron visitas a viviendas cercanas a las proyectadas Subestación Coiquén y Subestación Las Delicias, incluyendo sectores próximos a la Ruta 126 en el entorno de la Subestación Coiquén. Durante estas visitas se informó directamente sobre la realización de las actividades de PCT, indicando su objetivo, fecha, horario y lugar, y se extendió la invitación a participar. Estas acciones fueron complementadas mediante contactos telefónicos y coordinaciones presenciales con dirigentes y actores locales, combinando mecanismos de difusión a través de las organizaciones con una convocatoria territorial directa, especialmente orientada a facilitar el acceso a la información y participación de habitantes próximos al emplazamiento del Proyecto.
Actividades de PCT	Se desarrollaron tres actividades presenciales grupales de Participación Ciudadana Temprana, correspondientes a PCT Las Mesas, PCT Vegas Verdes y PCT Santa Carolina. Las instancias fueron organizadas territorialmente considerando la proximidad de las comunidades con las distintas partes y obras del Proyecto y la capacidad de las organizaciones locales para articular y convocar a habitantes de sectores aledaños.
Tipo de actividad	Las tres instancias correspondieron a asambleas presenciales de carácter informativo y participativo, desarrolladas en espacios de referencia para las comunidades

	convocadas. Cada jornada contempló una presentación inicial del Proyecto y posteriormente un espacio abierto de diálogo, durante el cual las personas asistentes pudieron formular preguntas, comentarios y observaciones directamente al equipo presente. Adicionalmente, se dispusieron fichas individuales para el registro escrito de observaciones, como mecanismo complementario de participación.
Objetivos de las actividades	Las actividades tuvieron por objetivo informar a las comunidades sobre las principales características del Proyecto y su proceso de evaluación ambiental; presentar los antecedentes técnicos, territoriales y ambientales disponibles; generar un espacio directo de diálogo entre el Titular, el equipo consultor y las comunidades; y recoger consultas, observaciones, inquietudes y antecedentes territoriales aportados por las personas participantes, para su posterior sistematización y análisis en el marco del desarrollo del Proyecto.
Fecha, hora, localización	Las actividades se realizaron el 30 de julio de 2026, a las 15:00 horas, en la sede de la Junta de Vecinos Las Mesas; el 31 de julio de 2026, a las 15:00 horas, en la sede de la Junta de Vecinos Vegas Verdes; y el 1 de agosto de 2026, a las 14:30 horas, en la Escuela F-16 Santa Carolina. Los horarios fueron previamente coordinados con las organizaciones locales, considerando sus dinámicas habituales de reunión.
Materias tratadas	Durante las tres jornadas se presentaron antecedentes relativos al origen y justificación del Proyecto; su relación con el Plan de Expansión de la Transmisión; localización, trazado, partes y obras; características de las subestaciones y líneas de transmisión; funcionamiento general del Sistema Eléctrico Nacional; etapas de construcción y operación; franja de seguridad; proceso de evaluación ambiental; estudios ambientales desarrollados y principales resultados preliminares; medidas de manejo ambiental; y mecanismos de relacionamiento comunitario considerados para las etapas posteriores. A partir del diálogo con las comunidades se profundizó, además, en materias de interés como servidumbres y gestión predial, relación con otros proyectos eléctricos de la zona, caminos y tránsito durante la construcción, empleo local, continuidad y tarifas del suministro eléctrico, campos electromagnéticos, ruido, recursos hídricos, flora y fauna, apicultura, prevención de incendios y beneficios esperados para el territorio.
Material de apoyo	Para el desarrollo de las actividades de Participación Ciudadana Temprana se dispuso de los siguientes recursos de apoyo: Una presentación en formato PPT, con información general, técnica y ambiental del Proyecto. Una lámina cartográfica específica para cada instancia de PCT, incorporada en la presentación, en la que se indicó la ubicación de la actividad respecto de las distintas partes y obras del Proyecto, distancias referenciales en línea recta y topónimos o hitos territoriales reconocibles por los habitantes. Dos pendones informativos del Proyecto, dispuestos en los espacios donde se desarrollaron las actividades. Un díptico informativo, entregado a cada asistente con información general del Proyecto y sus principales características. Una ficha individual para el registro de observaciones y un lápiz, entregados a cada participante. Durante las jornadas se explicó la importancia de registrar consultas, observaciones o antecedentes en la ficha y se informó que éstos serían posteriormente sistematizados y considerados en el proceso de devolución de información.

	Invitaciones en formato digital y físico, utilizadas para apoyar la convocatoria y difusión de las actividades de PCT.
Medios de verificación	Las tres actividades de PCT realizadas en Las Mesas, Vegas Verdes y Santa Carolina contaron con una participación total de 55 personas. Los siguientes corresponden a los medios de verificación de las actividades realizadas: • Sistematización de consultas, opiniones y observaciones de la PCT (Apéndice 6.6). • Registros de asistencia de las actividades de PCT (Apéndice 6.7). • Registros fotográficos de las actividades de PCT (Apéndice 6.8). Minutas de las actividades de PCT (Apéndice 6.9).
Acuerdos alcanzados	Como acuerdo transversal de las actividades desarrolladas, se estableció mantener canales de comunicación con las comunidades y organizaciones participantes durante las siguientes etapas del Proyecto, dando continuidad a la entrega de información y a la atención de consultas.
Plataforma de difusión	La difusión se realizó principalmente mediante canales territoriales directos, utilizando el flyer elaborado para cada actividad y su distribución a través de presidentes y representantes de las organizaciones locales para su difusión entre socios, socias, vecinos y vecinas. Este mecanismo fue complementado mediante contactos telefónicos, coordinaciones presenciales, invitación formal a la Municipalidad de Quirihue y convocatoria puerta a puerta en sectores próximos a las partes y obras del Proyecto.
Modificación o adecuación de la Estrategia de PCT	Durante la implementación de las actividades se identificó la necesidad de adaptar la forma de comunicar determinados contenidos técnicos a las características de las personas participantes. En particular, se observaron dificultades de lectoescritura y de comprensión de algunos conceptos asociados al funcionamiento del sistema eléctrico y a las características técnicas del Proyecto, antecedentes que no habían sido identificados durante la etapa de planificación. Frente a ello, se reforzaron las explicaciones verbales, el uso de ejemplos y el apoyo gráfico y cartográfico, procurando utilizar un lenguaje sencillo y directo. Esta adecuación fue considerada también en la etapa de devolución de información, privilegiando mecanismos que faciliten la comprensión de los contenidos por parte de las comunidades.
Recolección de opiniones de la comunidad y plazos (Preguntas de la comunidad)	Las opiniones fueron recogidas durante las propias jornadas, mediante dos mecanismos complementarios: intervenciones verbales realizadas durante los espacios de diálogo y fichas individuales de observaciones entregadas a las personas asistentes. Las consultas verbales fueron registradas para su posterior incorporación a las minutas, mientras que las fichas escritas fueron recopiladas al término de cada actividad. Finalizadas las tres jornadas, las consultas, comentarios y observaciones fueron consolidados en una matriz de sistematización, identificando la instancia, fecha, localidad, vía de recepción, contenido de la consulta u observación, respuesta entregada durante la actividad y temática asociada.

Fuente: Elaboración propia

13.4.3INCORPORACIÓN DE OPINIONES Y CIERRE

TABLA 13-6. ETAPA 3: INCORPORACIÓN DE OPINIONES Y CIERRE

ETAPA 3: INCORPORACIÓN DE OPINIONES Y CIERRE	
Recepción de opiniones ciudadanas	Las preguntas, inquietudes, opiniones y observaciones de la ciudadanía fueron registradas durante la ejecución de las tres actividades de PCT, tanto a través de las intervenciones verbales de los asistentes como mediante las fichas de observaciones dispuestas en cada jornada. La información recopilada fue posteriormente organizada y sistematizada en una matriz en formato Excel, donde se registraron de manera detallada las consultas y observaciones recibidas y las respuestas asociadas (Apéndice 6.6). Durante los ocho encuentros presenciales de devolución de información realizados los días 27 y 28 de octubre de 2026, se recogieron impresiones posteriores a las asambleas, consultas que persistían y nuevas inquietudes de representantes comunitarios, educativos y municipales. Estas se relacionaron principalmente con los siguientes pasos del Proyecto, la comunicación de su próximo ingreso a evaluación ambiental, el acceso a sus antecedentes y la solicitud de PAC. Asimismo, se recogieron preocupaciones sobre negociación predial, paisaje y prevención de incendios forestales.
Sistematización de las temáticas contenidas en las opiniones ciudadanas	Las preguntas y observaciones recogidas durante las tres actividades de PCT fueron clasificadas según categorías, con el objetivo de identificar los principales asuntos de interés para las comunidades y facilitar su posterior sistematización y devolución. Las consultas abordaron distintas materias asociadas a las características del Proyecto, sus potenciales efectos y su relación con el territorio. A partir de este proceso se definieron las siguientes categorías comunitarias: • Descripción y Especificaciones Técnicas: Consultas relacionadas con las características y funcionamiento de la infraestructura proyectada, el trazado, las distancias respecto de viviendas y otros aspectos técnicos asociados al diseño y operación del Proyecto. • Aspectos Ambientales y Medidas: Consultas y preocupaciones relacionadas con los potenciales efectos del Proyecto sobre las personas y el territorio, así como con las medidas consideradas para prevenir, controlar o abordar dichos efectos. • Aportes al Sistema Eléctrico: Consultas relacionadas con la función del Proyecto dentro del sistema eléctrico, el fortalecimiento de la red de transmisión y su aporte a la capacidad y confiabilidad del suministro eléctrico. • Aportes al Territorio: Consultas relacionadas con los beneficios y aportes del Proyecto a nivel local y regional, incluyendo materias asociadas a oportunidades de empleo y contratación local. • Servidumbre y Negociación Predial: Consultas relacionadas con la constitución de servidumbres, la franja de seguridad, las restricciones y usos compatibles de los terrenos y los procesos de negociación con propietarios. • Normativa y Proceso Evaluativo: Consultas relacionadas con la normativa aplicable al Proyecto, su ingreso y evaluación en el SEIA y las instancias de participación ciudadana asociadas al proceso de evaluación ambiental.

TABLA 13-6. ETAPA 3: INCORPORACIÓN DE OPINIONES Y CIERRE

ETAPA 3: INCORPORACIÓN DE OPINIONES Y CIERRE	
	Los antecedentes recogidos durante la devolución de información de los días 27 y 28 de octubre de 2026 complementaron las temáticas identificadas durante las asambleas PCT. Las consultas sobre los siguientes pasos del Proyecto, el aviso de ingreso a evaluación ambiental, el acceso a sus antecedentes y la solicitud de PAC se vincularon con la categoría «Normativa y Proceso Evaluativo». Las inquietudes prediales se relacionaron con «Servidumbre y Negociación Predial»; las preocupaciones por el paisaje y la prevención de incendios, con «Aspectos Ambientales y Medidas»; y las expectativas de inversión social, con «Aportes al Territorio». Asimismo, durante los encuentros se recogieron observaciones sobre la comprensión del lenguaje técnico y la difusión de información, junto con antecedentes sobre próximos cambios de directiva. Estas materias se encuentran en el registro de acciones previas,, manteniendo diferenciada su procedencia respecto de las consultas formuladas durante las tres asambleas PCT.
Resumen y resultados del proceso	Finalizado el proceso de Participación Ciudadana Temprana, se realizaron tres asambleas presenciales en Las Mesas, Vegas Verdes y Santa Carolina, con una participación total de 55 personas, entre habitantes de los sectores vinculados al Proyecto, dirigentes de organizaciones comunitarias y representantes de la Municipalidad de Quirihue. Durante las actividades se recogieron consultas, inquietudes y observaciones relacionadas principalmente con las características del Proyecto, su interacción con el entorno, los aportes del Proyecto a Quirihue y Ñuble, la franja de seguridad y materias vinculadas con la comunicación y transparencia del proceso. Asimismo, se manifestó interés por comprender las características y funcionamiento de la infraestructura eléctrica, los efectos asociados a su emplazamiento y mantener canales de información y comunicación durante las siguientes etapas del Proyecto. Como parte del cierre del proceso, los días 27 y 28 de octubre de 2026 se realizaron ocho encuentros presenciales de devolución de información con representantes de organizaciones comunitarias, el director de la Escuela Santa Carolina y profesionales municipales. Durante estas visitas se entregaron y compartieron las respuestas a las principales consultas recogidas durante las PCT mediante un díptico y una cápsula audiovisual, disponibles en los apéndices 6.10 y 6.11, respectivamente. Los encuentros permitieron recoger impresiones posteriores a las asambleas e identificar inquietudes sobre los siguientes pasos del Proyecto, la comunicación de su ingreso a evaluación ambiental, el acceso a sus antecedentes y el mecanismo de solicitud de PAC.
CAV asociados	• Comunicación permanente con las comunidades vinculadas al Proyecto. • Relacionamiento comunitario permanente durante las fases de construcción y operación del Proyecto.

TABLA 13-6. ETAPA 3: INCORPORACIÓN DE OPINIONES Y CIERRE

ETAPA 3: INCORPORACIÓN DE OPINIONES Y CIERRE	
Mecanismo para la devolución de información o presentación de resultados a la ciudadanía	La devolución de información se realizó mediante ocho encuentros presenciales desarrollados los días 27 y 28 de octubre de 2026 con los siguientes representantes: • Presidenta de la Junta de Vecinos Vegas Verdes. • Secretaria del Comité de Adelanto San Miguel alto del Puy • Presidenta de la Junta de Vecinos Santa Carolina. • Director de la Escuela Santa Carolina. • Presidente del APR El Taimo. • Encargada de DIDECO de la Municipalidad de Quirihue. • Encargada de Medio Ambiente de la Municipalidad de Quirihue. • Presidente de la Junta de Vecinos Las Mesas. Durante las visitas se entregó un díptico y se compartió una cápsula audiovisual con respuestas a las principales consultas recogidas durante las PCT. Estos materiales fueron preparados para facilitar la comprensión de los contenidos y su difusión entre vecinos y vecinas. Asimismo, los encuentros permitieron recoger impresiones posteriores a las asambleas y registrar inquietudes que persistían. El díptico de devolución de información se presenta en el Apéndice 6.10 y la cápsula audiovisual de devolución de información PCT en el Apéndice 6.11.

Fuente: Elaboración propia

13.5 BIBLIOGRAFÍA

Servicio de Evaluación Ambiental. (2023). *Guía para la Participación Ciudadana Temprana en proyectos que se presentan al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental.* Santiago.

Ley N° 19.300. (1994). *Biblioteca del Congreso Nacional de Chile.* Obtenido de Ley N° 19.300 sobre Bases Generales del Medio Ambiente.

13.6 APÉNDICES

13.6.1 Registro De Acciones Previas

13.6.2 Invitación PCT

13.6.3 Cartografía De Actores Y Cartografía Ubicación Sedes PCT

13.6.4 Folleto PCT

13.6.5 Presentación PCT

13.6.6 Sistematización De Consultas Y Observaciones PCT

13.6.7 Registros De Asistencia PCT

13.6.8 Registro Fotográfico PCT

13.6.9 Minutas De Las Actividades PCT

13.6.10 Díptico De Devolución De Información PCT

13.6.11 Cápsula Audiovisual De Devolución De Información