



**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
 PROYECTO MINERO QUEBRADA BLANCA FASE 2
 TQB14016-REP-MA-0255
 CAPÍTULO 13**

ACCIONES PREVIAS

ÍNDICE

13.	ACCIONES PREVIAS	13-1
13.1	INTRODUCCIÓN	13-1
13.2	ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN	13-2
13.3	PARTICIPACIÓN AMBIENTAL COMUNITARIA ANTICIPADA (PACA)	13-3
13.3.1	OBJETIVOS DE LA PACA	13-3
13.3.2	METODOLOGÍA DE LA PACA	13-3
13.3.2.1	Modalidad de los eventos PACA	13-7
13.3.3	PREPARACIÓN DE LOS EVENTOS DE LA PACA.....	13-12
13.3.4	SELECCIÓN Y ENTRENAMIENTO DE LOS PARTICIPANTES	13-13
13.3.5	SELECCIÓN DE LUGARES	13-13
13.3.6	ELABORACIÓN DE MATERIAL PARA LA PACA.....	13-13
13.3.7	CONVOCATORIA	13-14
13.3.8	DOCUMENTACIÓN DE LA PACA.....	13-14
13.3.9	TRATAMIENTO DE LAS COMUNICACIONES	13-14
13.3.9.1	Mecanismo de Retroalimentación	13-15
13.3.10	RESULTADOS DE LA PACA	13-16
13.3.10.1	Resultados por evento.....	13-19
13.4	REUNIONES CON AUTORIDADES DE GOBIERNO Y SERVICIOS SECTORIALES	13-46
13.4.1	OBJETIVO DE LAS REUNIONES CON LAS AUTORIDADES DE GOBIERNO Y SERVICIOS SECTORIALES.....	13-46
13.4.2	METODOLOGÍA DE LAS REUNIONES CON AUTORIDADES DE GOBIERNO Y SERVICIOS SECTORIALES.....	13-46

13.4.3	PRINCIPALES CONTENIDOS PRESENTADOS EN LAS REUNIONES CON LAS AUTORIDADES DE GOBIERNO Y SERVICIOS SECTORIALES.....	13-46
13.5	DIFUSIÓN INTERNA	13-47
13.5.1	OBJETIVO DE LA DIFUSIÓN INTERNA	13-47
13.5.2	METODOLOGÍA DE LA DIFUSIÓN INTERNA	13-47
13.5.3	RESULTADOS DE LA DIFUSIÓN INTERNA	13-47
13.6	CONCLUSIONES DE LA PARTICIPACIÓN.....	13-48

TABLAS

Tabla 13.3-1.	Localidades Eventos PACA.....	13-4
Tabla 13.3-2.	Programa de los eventos PACA.	13-6
Tabla 13.3-3.	Contenido de las estaciones PACA.....	13-9

FIGURAS

Figura 13.3-1.	Esquema básico de los eventos de PACA.....	13-9
Figura 13.3-2A.	Ejemplo de módulo utilizado: Estación temática.	13-11
Figura 13.3-2B.	Ejemplo de material utilizado: Patrimonio Cultural.....	13-12

ANEXOS

Anexo 13.3-1 - Listado de Profesionales y Especialistas

Anexo 13.3-2 - Láminas PACA

Anexo 13.3-3 - Materiales PACA

Anexo 13.3-4 - Convocatoria PACA

Anexo 13.3-5 - Listado Asistencia PACA

Anexo 13.3-6 - Registro Fotográfico

Anexo 13.3-7 - Mecanismo de Retroalimentación TECK QB

Anexo 13.3-8 Listado Reuniones con Autoridades

Anexo 13.3-9 Revista Somos TECK



**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
PROYECTO MINERO QUEBRADA BLANCA FASE 2
TQB2-REP-MA-0255**

CAPÍTULO 13

ACCIONES PREVIAS

13. ACCIONES PREVIAS

13.1 INTRODUCCIÓN

El Decreto Supremo N° 40/2012 del Ministerio de Medio Ambiente que “Aprueba Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (RSEIA)”, en su artículo 18, letra o); indica que *“el Estudio de Impacto Ambiental debe contener una descripción de las acciones realizadas previamente a la presentación del Estudio de Impacto Ambiental, en relación a consultas y/o encuentros con organizaciones ciudadanas o con personas naturales directamente afectadas, incluyendo los resultados obtenidos de dichas iniciativas. El titular podrá presentar, además, un programa de acciones destinadas a asegurar la participación informada de la comunidad en el proceso de evaluación de impacto ambiental del correspondiente Estudio presentado, y que a su juicio sea necesario implementar. Lo anterior, sin perjuicio de lo establecido en los Párrafos 1° y 2° del Título V de este Reglamento.”*

El presente capítulo contiene la descripción de las actividades realizadas por Teck, antes del ingreso a evaluación ambiental del Estudio de Impacto Ambiental (en adelante EIA) de su Proyecto “Quebrada Blanca Fase 2”, con el propósito de fortalecer, salvaguardar y promover la participación informada durante la elaboración del EIA y posterior evaluación del Proyecto en el SEIA.

13.2 ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN

Quebrada Blanca, ha estado en operación desde 1994 y desde 2007 operada por Teck como Compañía Minera Teck Quebrada Blanca S.A. (CMTQB). Durante este tiempo, el relacionamiento con los grupos de interés ha sido un pilar de las actividades de la empresa y de su convivencia en la región. En este sentido, las actividades de participación realizadas para el presente EIA se enmarcan en el relacionamiento existente y continuo durante todo el ciclo de vida del Proyecto.

Consecuente con lo anterior, Teck Quebrada Blanca, al realizar acciones de participación como parte de la elaboración del EIA del Proyecto actual, decidió ampliar esta participación e incluir no solamente a las comunidades dentro del área de influencia del Proyecto, sino también a otros grupos de interés con quién ya existen actividades de relacionamiento y que además expresaron deseos de conocer el Proyecto. También se incluyeron actividades con las autoridades de Gobierno y servicios sectoriales, considerando la entrada en vigencia del nuevo reglamento del sistema de evaluación de impacto ambiental (DS N° 40/2012), como así mismo, se realizó un proceso de divulgación del presente proyecto a los trabajadores y colaboradores de Teck Quebrada Blanca. Por lo tanto, la participación se dividió en tres actividades principales:

1. Participación Ambiental Comunitaria Anticipada (PACA)
2. Reuniones con las autoridades de Gobierno y servicios sectoriales
3. Actividades de difusión interna.

Cada tipo de actividad se describe en mayor detalle a continuación.

13.3 PARTICIPACIÓN AMBIENTAL COMUNITARIA ANTICIPADA (PACA)

Como parte del proceso de elaboración del EIA del Proyecto “Quebrada Blanca Fase 2”, se desarrolló un proceso voluntario de Participación Ambiental Comunitaria Anticipada (PACA), para presentar los antecedentes y alcances del EIA, información de línea de base, identificación de impactos, medidas de manejo ambiental, así como también recibir comunicaciones de las comunidades e incorporarlas, siempre cuando fue técnica y económicamente viable, en el desarrollo del Proyecto y respectivo EIA.

Para este proceso se tomó en consideración la *“Guía para la Participación Anticipada de la Comunidad en Proyectos que se Presentan al SEIA”*, elaborada por la División de Evaluación Ambiental y Participación Ciudadana del Servicio de Evaluación Ambiental (SEA), año 2013 y la *“Guía de buenas prácticas en las relaciones entre los actores involucrados en proyectos que se presentan al SEIA”*, elaborada por el Departamento de Participación Ciudadana de la División de Evaluación Ambiental y Participación Ciudadana del Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) con la colaboración de la División Jurídica, año 2013.

13.3.1 Objetivos de la PACA

Se establecieron los siguientes objetivos para el proceso de la PACA:

- Informar a las comunidades sobre el Proyecto y recibir sus comentarios y aportes de forma anticipada a la evaluación ambiental del Proyecto.
- Recoger las observaciones de las comunidades sobre la información presentada.
- Incorporar al EIA, los aportes, sugerencias u observaciones correspondientes en la medida de lo posible.

13.3.2 Metodología de la PACA

Teck Quebrada Blanca estableció, a través de sus equipos de relacionamiento comunitario y del EIA, los grupos de interés que podrían ser afectados por el Proyecto y otros actores regionales que pudiesen tener un interés en conocer el alcance del presente EIA, aun aquellos que no serían afectados. Esta identificación se basó en las actividades continuas de relacionamiento que mantiene Teck Quebrada Blanca en el marco de su operación actual, como son las mesas de trabajo con varias comunidades locales.

Este relacionamiento, junto con la definición del área de estudio¹ y área de influencia² del Proyecto, sirvió de fuente principal para elaborar el programa de actividades de la PACA y determinar los métodos de presentación y los temas que podrían ser de mayor interés en cada localidad.

A continuación se detallan las localidades en donde se realizaron eventos de la PACA y la razón de esta decisión, indicando si corresponde al área de estudio, área de influencia y/o área de relacionamiento que Teck QB ya ha establecido y mantiene con estas comunidades.

Tabla 13.3-1. Localidades Eventos PACA.

Localidad	Justificación para realizar PACA
Copaquiri y Tamentica	<ul style="list-style-type: none"> • Área de Influencia • Continuación de relacionamiento existente en el marco de la operación y otros estudios de Teck QB (EIA QB1 y QB2 desistido)
Chiclla	<ul style="list-style-type: none"> • Área de Influencia • Continuación de relacionamiento existente en el marco de la operación y otros estudios de Teck QB (EIA QB1)
Colonia Pintados	<ul style="list-style-type: none"> • Área de Influencia • Continuación de relacionamiento existente en el marco de la operación y otros estudios de Teck QB (EIA QB1 y QB2 desistido)
Matilla	<ul style="list-style-type: none"> • Área de Estudio • Continuación de relacionamiento existente en el marco de la operación y otros estudios de Teck QB (EIA QB1 y QB2 desistido)
Quisma	<ul style="list-style-type: none"> • Área de Estudio • Continuación de relacionamiento existente en el marco de la operación y otros estudios de Teck QB (EIA QB1 y QB2 desistido)
Pica	<ul style="list-style-type: none"> • Área de Estudio • Continuación de relacionamiento existente en el marco de la operación y otros estudios de Teck QB (EIA QB1 y QB2 desistido)
Pozo Almonte	<ul style="list-style-type: none"> • Área de Influencia • Continuación de relacionamiento existente en el marco de la operación y otros estudios de Teck QB (EIA QB1 y QB2 desistido)
Iquique	<ul style="list-style-type: none"> • Área de Estudio

¹ El área de estudio se encuentra descrito en el Capítulo 2 del EIA "Proyecto Minero Quebrada Blanca Fase 2".

² El área de influencia se encuentra descrito en el Capítulo 2 del EIA "Proyecto Minero Quebrada Blanca Fase 2".

Localidad	Justificación para realizar PACA
	<ul style="list-style-type: none"> Continuación de relacionamiento existente en el marco de la operación y otros estudios de Teck QB (EIA QB1 y QB2 desistido)
Alto Hospicio	<ul style="list-style-type: none"> Área de Estudio Continuación de relacionamiento existente en el marco de la operación y otros estudios de Teck QB (EIA QB1 y QB2 desistido)
Huatacondo	<ul style="list-style-type: none"> Área de Influencia Continuación de relacionamiento existente en el marco de la operación y otros estudios de Teck QB (EIA QB1 y QB2 desistido)
Pirquineros de la Quebrada Casillas-sector Choja ³	<ul style="list-style-type: none"> Área de Influencia Continuación de relacionamiento existente en el marco de la operación y otros estudios de Teck QB (EIA QB1 y QB2 desistido)
Caramucho	<ul style="list-style-type: none"> Área de Influencia Continuación de relacionamiento existente en el marco de la operación y otros estudios de Teck QB (QB2 desistido)
Chanavayita	<ul style="list-style-type: none"> Área de Influencia Continuación de relacionamiento existente en el marco de la operación y otros estudios de Teck QB (QB2 desistido)
Cáñamo	<ul style="list-style-type: none"> Área de Influencia Continuación de relacionamiento existente en el marco de la operación y otros estudios de Teck QB (QB2 desistido)
Victoria	<ul style="list-style-type: none"> Área de Influencia Continuación de relacionamiento existente en el marco de la operación y otros estudios de Teck QB (QB2 desistido)
Ecozona Matilla	<ul style="list-style-type: none"> Área de Estudio Continuación de relacionamiento existente en el marco de la operación y otros estudios de Teck QB (EIA QB1 y QB2 desistido)
Sectores Acceso Norte 1	<ul style="list-style-type: none"> Área de Influencia

Fuente: Teck, 2016.

La PACA contempló la realización de uno o más eventos⁴ por localidad, de acuerdo a un cronograma acordado con los participantes de las localidades y cuyo registro está detallado en la siguiente tabla.

³ En la Quebrada Casillas-sector Choja, vive una persona de manera temporal, y existe un grupo de pirquineros que en conjunto con él, desarrollan actividades mineras artesanales en la quebrada en forma esporádica durante el año. Ver Capítulo 3, 3.11.5.2.4

⁴ Evento: reunión con la comunidad dentro del marco de la PACA, ver sección 13.3.2.1. Modalidad de los eventos PACA.

Tabla 13.3-2. Programa de los eventos PACA.

Localidad	Lugar de los Eventos	Fechas de los Eventos
Copaquiri y Tamentica		(Pendiente. La comunidad aún no ha aceptado las propuestas de la compañía para conocer el Proyecto en la modalidad de PACA. Teck continua disponible para programar esta actividad)
Colonia Pintados	Escuela Oasis en el Desierto	07/11/2015 02/08/2016
Matilla	Sede Hijos de Matilla	10/11/2015 09/08/2016
Ecozona Matilla	Tambo Pacha de Matilla	10/12/2015
Quisma	Sede Social Valle de Quisma	11/11/2015
Pica	Plaza de Armas Sala Concejo Municipalidad de Pica Sede social Amigos de Pica	06/11/2015 27/07/2016 04/08/2016
Pozo Almonte	Plaza de Armas Reunión con el Concejo Municipal de Pica	05/11/2015 27/07/2016
Iquique	Expo Minera del Pacífico 2016 - Ex Estadio Cavanca Sede Liga Contra la Epilepsia	29/10/2015 al 31/10/2015 04/08/2016
Alto Hospicio	Centro Cultural de la Municipalidad de Alto Hospicio	04/11/2015
Huatacondo		(Pendiente. La comunidad aún no ha aceptado las propuestas de la compañía para conocer el Proyecto en la modalidad de PACA. Teck continua disponible)

Localidad	Lugar de los Eventos	Fechas de los Eventos
		para programar esta actividad)
Victoria	Restaurante El Rotito	07/11/2015
Pirquineros de la Quebrada Casillas-sector Choja	Oficinas de Quebrada Blanca en Iquique	16/11/2015
Caramucho	Sede Junta de Vecinos Caramucho	13/11/2015 02/08/2016
Chanavayita	Sede Junta de Vecinos de Chanavayita	16/11/2015 03/08/2016
Cáñamo	Sede Junta de Vecinos de Cáñamo	14/11/2015 28/08/2016
Chiclla	Residencia particular	19/11/2015

Fuente: Teck, 2016.

Nota: no se descarta la programación de nuevas actividades de PACA a solicitud de las comunidades en el futuro.

13.3.2.1 Modalidad de los eventos PACA

En los eventos de PACA se utilizó las modalidades de reunión o casa abierta –en su gran mayoría- y grupos focales, con la presencia de profesionales de la empresa, junto a profesionales de la empresa consultora Montgomery-Watson-Harza, (MWH), a cargo de la elaboración del EIA, con el objetivo de promover la interacción entre éstos y los asistentes.

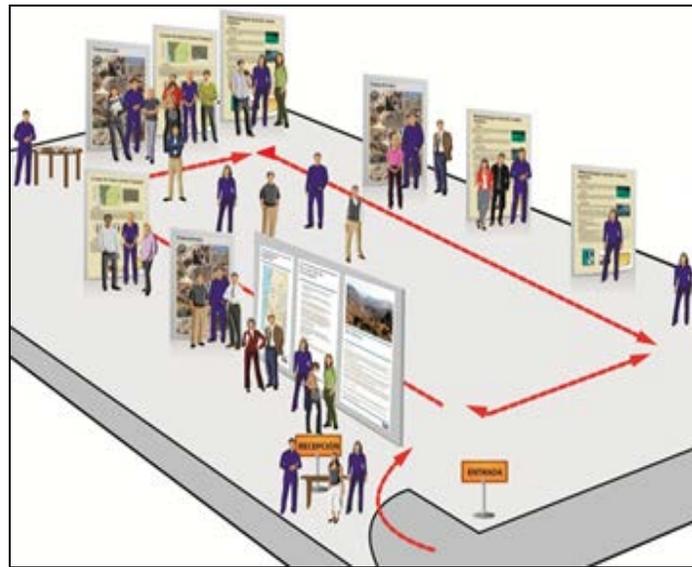
Lo anterior permitió atender a pequeños grupos o individuos a través de diálogos activos y entablar conversaciones detenidas y precisas con los asistentes, generándose un valioso intercambio de información, tal como se buscaba, a través de estas actividades.

Las reuniones más largas fueron programadas para una duración de 08 horas diarias en la modalidad de Casa Abierta y consistieron en un recorrido por un circuito de estaciones, que contenían información temática del Proyecto y que era presentada por los especialistas de cada tema (descripción de proyecto, línea de base y componentes como agua, medio humano, calidad de aire, entre otros).

Cabe señalar que este proceso de PACA ha provocado que algunas localidades donde se ha llevado a cabo, y como resultado del mismo, mantengan interés en sostener reuniones adicionales de participación pública que la empresa seguirá facilitando en el futuro.

La disposición del espacio físico en el cual se desarrollaron los eventos se organizó de acuerdo al siguiente formato; una mesa de bienvenida cercana al acceso a la muestra junto a un panel que presentaba información sobre la empresa y la actual operación. En ese sector los asistentes eran recibidos, se registraba su asistencia, si así lo deseaban, y se les orientaba con respecto al evento. Posteriormente se invitaba a los participantes a recorrer las estaciones temáticas ubicadas alrededor del recinto y en cada una se encontraba uno o más especialistas de la consultora a cargo de la elaboración del EIA y/o de Teck. A continuación se presenta un esquema que da cuenta de la modalidad de la utilización de los espacios y entrega de la información.

Figura 13.3-1. Esquema básico de los eventos de PACA.



Fuente: Teck, 2016.

Las estaciones más usadas en los eventos de la PACA se encuentran detalladas en la tabla a continuación.

Tabla 13.3-3. Contenido de las estaciones PACA

Tema de la Estación	Contenido
Teck	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Quién es Teck? • Operaciones y proyectos de Teck en el mundo • Teck Quebrada Blanca
Proyecto QB2	<ul style="list-style-type: none"> • Características más relevantes del proyecto Quebrada Blanca Fase 2 • Infografía general del proyecto con sus obras principales. • Diferencia entre actual proceso minero y el proyecto QB2 • ¿Por qué se debe elaborar un Estudio Ambiental? • ¿De dónde se obtendrá el agua para este proyecto?
Estudio de Impacto Ambiental (EIA)	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Qué es un Estudio de Impacto Ambiental (EIA)? • ¿Contenido de un EIA? • ¿Cuándo un proyecto debe ingresar como EIA? • ¿Por qué Quebrada Blanca debe elaborar Estudio de Impacto Ambiental, (EIA)? • ¿Qué es una Línea base y cuáles son sus componentes? • Línea de Base Indígena • Identificación y evaluación de los impactos en un EIA • Mitigación, Reparación y Compensación Ambiental • Metodología de Predicción y Evaluación de Impactos y Definición de Medidas

Tema de la Estación	Contenido
Estudios de Agua	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación de estudios de agua y su metodología • Definición de Acuífero • Ecosistemas acuáticos continentales • Limnología: metodología • Línea de Base de Medio Marino. • Medio Marino: Estudios y metodologías asociadas
Medio Humano	<ul style="list-style-type: none"> • Línea de Base de Medio Humano y sus dimensiones de estudio • Metodologías para el levantamiento de información de línea de base del Medio Humano • Descripción de las dimensiones del Medio Humano • Presentación de sub-dimensiones e indicadores • Identificación de impactos • Medidas
Líneas de Base	<ul style="list-style-type: none"> • Definición de Líneas de Base • Presentación de los componentes de una Línea de Base
Patrimonio Cultural	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Qué es la Arqueología? • Línea de base de Arqueología: Estudios y Metodología asociada • Paleontología: Definición • Línea de base de Paleontología • Definición de Monumentos Nacionales
Participación Pública	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Qué es la Participación Pública? • Etapas de la Participación Pública del proyecto • Diálogo con la comunidad • Participación Ambiental Comunitaria Anticipada (PACA) • Participación Ciudadana formal (PAC) • Mapa de la Participación Ambiental Comunitaria Anticipada (PACA) • ¿Qué es la Consulta Indígena?

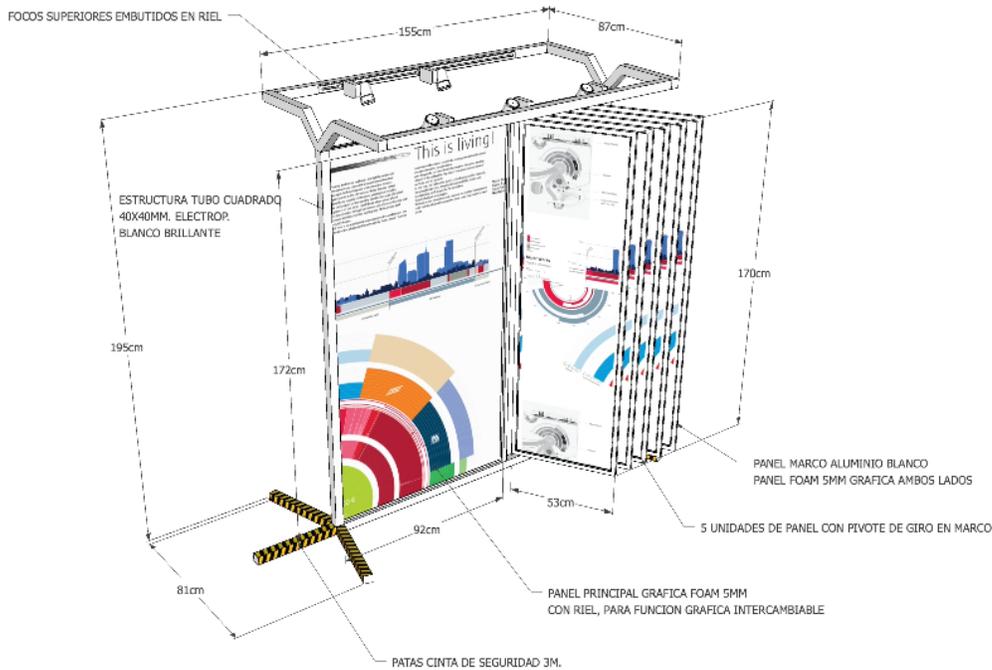
Fuente: Elaboración propia, en base a Teck, 2016.

A los asistentes se les sugirió visitar primero las estaciones de Teck, Descripción del Proyecto y del EIA, ya que contenían información general sobre la empresa, una maqueta 3D con la inserción del proyecto en el territorio, características del Proyecto y la información sobre el proceso de calificación ambiental publicada por el Servicio de Evaluación Ambiental en su sitio web, respectivamente. Después fueron invitados a recorrer las estaciones según su preferencia, para informarse sobre los temas presentados y hacer comentarios y consultas. Los especialistas a cargo de las estaciones iniciaban el diálogo con una breve introducción de su tema, además de identificarse para así incentivar la conversación, luego se dispusieron a recibir, documentar y responder las consultas y comentarios de los asistentes. Cabe señalar que las preguntas que no pudieron contestarse al momento de realizarse la actividad ingresaron al Mecanismo de

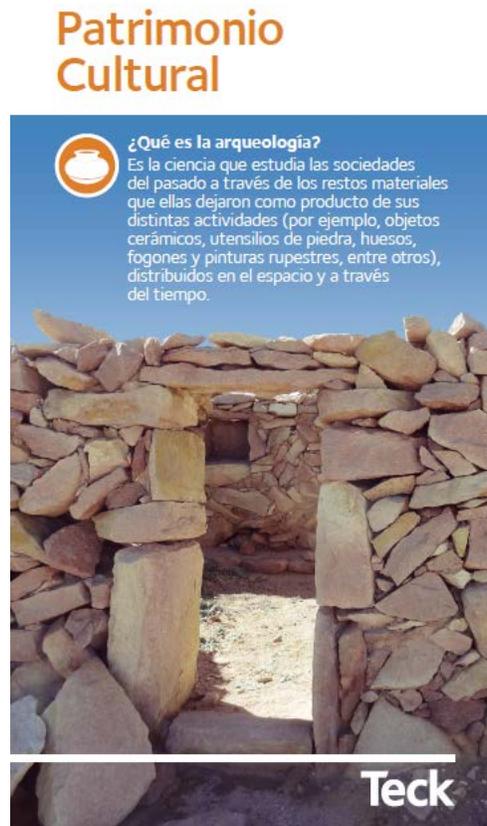
Retroalimentación de la empresa para ser respondidas según un plazo y protocolo establecido. Este mecanismo fue parte del módulo de Participación Pública en el que se mostraron las distintas instancias de participación ciudadana durante todo el ciclo de vida del proyecto.

En cada estación se exhibía un set de láminas compuesto por un panel central de dos caras con información y diez fichas temáticas, las cuales fueron diseñadas como un material visual de apoyo al relato de los especialistas. La información principal de la interacción fue aportada por los especialistas internos y de la consultora responsable de elaborar el EIA. De esta forma se contaba con profesionales con amplio conocimiento del Proyecto, los estudios de la línea de base, el EIA, como también de la empresa.

Figura 13.3-2A. Ejemplo de módulo utilizado: Estación temática.



Fuente: Teck, 2016.

Figura 13.3-3B. Ejemplo de material utilizado: Patrimonio Cultural.

Fuente: Teck, 2016.

13.3.3 Preparación de los eventos de la PACA

En la preparación de las actividades de PACA, se realizó una selección y entrenamiento de los profesionales que participarían en estos eventos. Participaron profesionales de la empresa y especialistas de la empresa consultora que elaboró el estudio de impacto ambiental. Se realizó la selección y evaluación de los lugares donde se llevarían a cabo los eventos de la PACA, priorizando por sus facilidades de acceso y seguridad, se elaboraron los materiales de presentación (maqueta 3D, videos, láminas, folletería y presentaciones PPT) y finalmente se realizó la convocatoria.

13.3.4 Selección y entrenamiento de los participantes

Al seleccionar a los participantes, se convocaron a profesionales y especialistas con experiencia y dominio del componente temático a presentar (ver Anexo 13.3-1 Listado de Profesionales y Especialistas PACA). Además se proporcionó entrenamiento a cada participante destinado a potenciar aún más sus habilidades de presentación en público, interacción, escucha activa y participación inclusiva.

13.3.5 Selección de lugares

Con respecto a la elección de los lugares donde se realizaron los eventos, se tomó en consideración los siguientes criterios para evaluar la infraestructura ya presente en cada localidad, y así contribuir a la seguridad y comodidad de los asistentes:

- Lugar de fácil acceso y conocido por la comunidad
- Tamaño adecuado
- Disponibilidad de servicios higiénicos
- Iluminación y ventilación adecuada
- Condiciones de acceso aptas para personas con movilidad reducida

Además y con el fin de asegurar el desarrollo seguro de la PACA en términos de salud y seguridad, se realizaron visitas a las localidades por un experto en prevención de riesgos, previo al uso del lugar. Durante estas visitas se realizaron inspecciones con el fin de identificar posibles riesgos y adoptar las medidas de seguridad correspondientes.

13.3.6 Elaboración de material para la PACA

Para las estaciones se elaboraron 140 láminas en total (ver Anexo 13.3-2 - Láminas de la PACA). El contenido de las láminas incluyó información acerca de la empresa, el Proyecto QB fase 2 y su diferencia con el actual proceso minero, la PACA (Participación Ambiental Comunitaria Anticipada), la PAC (Participación Ambiental Ciudadana) a cargo del SEA, los distintos componentes ambientales y sociales de la línea de base, el proceso y los resultados preliminares de identificación de impactos y de medidas de manejo ambiental. Adicionalmente se elaboró folletería, una maqueta 3D con la inserción del proyecto en el territorio, láminas con un detalle de sus obras principales en el sector puerto y área mina y videos de arqueología y descripción del proyecto QB2. (Ver Anexo 13.3-3 – Materiales de la PACA).

13.3.7 Convocatoria

Una vez coordinada la fecha, hora y lugar de cada evento con cada comunidad, se realizó la convocatoria formal a través de los siguientes medios con el propósito de contar con la mayor participación posible:

- Entrega personal de invitaciones a las diferentes organizaciones sociales en su sede y/o domicilios particulares de sus representantes. En algunos casos se dejaron varias copias para que cada agrupación pudiese distribuirlas entre sus miembros. En general, las invitaciones fueron entregadas con al menos una semana de antelación al evento.
- Publicación de avisos en la prensa. (ver Anexo 13.3-4 – Convocatoria PACA).
- Difusión en las radios locales. (ver Anexo 13.3-4 – Convocatoria PACA).
- Publicación de afiches en lugares estratégicos y visibles de las localidades.
- Recordatorios telefónicos realizados el día anterior o el mismo día del evento.

13.3.8 Documentación de la PACA

Se establecieron los siguientes mecanismos para registrar las comunicaciones realizadas por los asistentes a la PACA, así como para facilitar el proceso de recepción y gestión de éstas:

- Lista de asistencia de las localidades (ver Anexo 13.3-5 – Lista de Asistencia PACA)
- Registro fotográfico (ver Anexo 13.3-6 – Registro Fotográfico PACA)
- Registro de apuntes (formulario en el que se registraron las comunicaciones realizadas por los asistentes).

13.3.9 Tratamiento de las comunicaciones

Durante cada evento de la PACA, los especialistas y profesionales de Teck y de la empresa consultora que participaron en la actividad, fueron los responsables de registrar las comunicaciones realizadas por los asistentes. Para esto se identificó el tipo de comunicación y el componente del EIA que se abordaba (agua, medio humano, etc.). De esta forma se pudo incorporar mejoras al proceso de PACA. Las comunicaciones se ordenaron según las siguientes categorías:

Tabla 13.3-4. Categorías de las Comunicaciones. (Mejoramiento interno Proceso PACA)

Consulta	Una pregunta o solicitud realizada por el/la asistente, sobre la información presentada, la compañía, el Proyecto o la PACA
Aporte	Información adicional potencial o aclaración por parte de el/la asistente con respecto a la información presentada
Mejora	Una sugerencia por parte de el/la asistente para mejorar el proceso de la PACA
Reclamo	Una queja por parte de el/la asistente
Comentario	Una declaración u opinión realizada por el/la asistente
Felicitación	Una declaración de satisfacción con respecto al proceso de la PACA

Fuente: Elaboración propia, en base a Teck, 2016.

Las comunicaciones realizadas por los asistentes fueron categorizadas, analizadas, procesadas y respondidas durante la actividad. Si alguna consulta no se pudo responder en el momento, posteriormente al evento fue abordada por los especialistas según el tema consultado para dar una respuesta fundada. Las comunicaciones correspondientes al EIA del Proyecto se incluyen en este documento en tabla adjunta a la descripción de la actividad de PACA respectiva.

En el caso de las comunicaciones que no guardaban relación con el presente EIA fueron enviadas a las áreas de la compañía correspondientes para su consideración a través del Mecanismo de Retroalimentación de la compañía. (Por ejemplo: solicitudes de empleo e información sobre el registro de proveedores, entre las más recurrentes)

13.3.9.1 Mecanismo de Retroalimentación

El Mecanismo de Retroalimentación (MdR) es una herramienta de Teck Quebrada Blanca, utilizada por la operación existente, a través de la cual los miembros de las comunidades pueden hacer llegar sus consultas, sugerencias, dudas y reclamos a la empresa de manera formal. El MdR establece canales para el diálogo entre la empresa y la comunidad, y para la entrega de información de manera abierta y transparente. Durante la PACA se informó sobre el MdR a través de una lámina explicativa y un folleto que lo describe (ver Anexo 13.3-7 – Mecanismo de Retroalimentación) y se aplicó cada vez que una persona solicitaba una respuesta formal a su consulta. Las comunicaciones canalizadas a través del MdR fueron incorporadas como tal en el registro de apuntes incluyendo los datos de contacto de la persona que la formuló. Se elaboró una respuesta y posteriormente ésta fue entregada al solicitante vía carta o minuta de reunión en

el caso de respuestas verbales de acuerdo al proceso ya establecido. Cabe señalar que las consultas pertinentes al presente estudio, tienen su respuesta en los capítulos del EIA.

13.3.10 Resultados de la PACA

La PACA se desarrolló desde noviembre de 2015 a agosto de 2016, dando curso a una serie de actividades programadas en conjunto con las comunidades. Sin perjuicio de esto, considera continuar con un proceso constante de interacción y retroalimentación que contempla atender consultas de las comunidades hasta la etapa de la Participación Ciudadana formal, (PAC), instancia que es parte del proceso de calificación del EIA proyecto.

El primer ciclo de actividades de PACA se realizó con miembros de 14 localidades, asistió un total de 1.979 personas, de las cuales 1.884 se registraron en las listas de asistencia⁵ y 95 no se registraron (ver Anexo 13.3-5 – Listas de Asistencia PACA).

El segundo ciclo de actividades de PACA se focalizó en mesas de trabajo y reuniones de retroalimentación con consejos municipales, representantes de organizaciones sociales y otros actores institucionales con intereses específicos en el territorio. Asistieron 191 personas, de las cuales se registraron 181 participantes en las listas de asistencia. Este segundo ciclo de actividades contempló, además, la participación del proyecto QB2 en una instancia de retroalimentación con grupos de interés específico asociados a la minería en una actividad de alta convocatoria como fue la Feria Expomin 2016, que se llevó a cabo entre los días 25 a 29 de abril en Santiago. Los profesionales a cargo del stand del proyecto QB2, que emuló a una casa abierta, recibieron la visita y tuvieron la posibilidad de interactuar con 6.000 personas, entre las que se contó la ministra de minería, Aurora Williams.

La asistencia a los eventos de PACA se distribuyó de la siguiente manera según localidad.

⁵ En las listas de asistencia firmadas para cada evento se ha reservado los antecedentes de contacto proporcionados por cada persona, con el propósito de mantener la confidencialidad de sus datos personales.

Tabla 13.3-5. Asistencia por Ciclo.

Localidad	Asistencia Total Primer Ciclo	Asistencia Total Segundo Ciclo
Copaquiri y Tamentica (Pendiente. La comunidad aún no ha aceptado las propuestas de la compañía para conocer el Proyecto. Teck continúa disponible para programar esta actividad)	-	-
Colonia Pintados	10	20 (16 +4 s/a)
Victoria	10	-
Matilla	28	-
Ecozona Matilla	40	-
Quisma	11	-
Pica	91 (51 + 40 s/a)	15 (10 + 5 s/a) 15 (14+1 s/a)
Pozo Almonte	198 (168+30 s/a)	21
Iquique	1400	15
Alto Hospicio	69 (44+25 s/a)	-
Huatacondo (Pendiente. La comunidad aún no ha aceptado las propuestas de la compañía para conocer el Proyecto. Teck continúa disponible para programar esta actividad)	-	-
Pirquineros de la Quebrada Casillas-sector Choja	3	-
Chiclla	3	-
Caramucho	25	25 (19+6 s/a)
Chanavayita	38	22 (19 +3 s/a)
Cáñamo	53	58

Fuente: Elaboración propia, en base a Teck, 2016.

En estos eventos participaron un total de 20 especialistas y profesionales de Teck y de la empresa consultora a cargo del EIA, con una participación promedio de 10 profesionales y especialistas por evento del formato casa abierta y 5 para las reuniones más pequeñas.

Durante todo el proceso de la PACA se recopiló un total de 1.607 comunicaciones en todos los eventos realizados en las localidades de las áreas de contexto e influencia del proyecto más 6.000 atenciones presenciales y 1.500 atenciones a través del sistema PACA digital, verificados en la Feria Expomin 2016 de Santiago). A continuación se detalla el número de comunicaciones por ciclo de actividades de PACA, según localidad.

Tabla 13.3-6. Número de Comunicaciones por Evento.

Localidad	N° de Comunicaciones Primer Ciclo	N° de Comunicaciones Segundo Ciclo
Copaquiri y Tamentica	Pendiente a la fecha	Pendiente a la fecha
Colonia Pintados	7	23
Victoria	20	-
Matilla	11	-
Ecozona Matilla	49	-
Quisma	4	-
Pica	13	70
Pozo Almonte	22	18
Iquique	1400	09
Alto Hospicio	11	-
Huatacondo	-	-
Pirquineros de la Quebrada Casillas-sector Choja	9	-
Chiclla	7	-
Caramucho	5	31
Chanavayita	12	42
Cáñamo	23	18

Fuente: Elaboración propia, en base a Teck, 2016.

13.3.10.1 Resultados por evento

A continuación se detallan los resultados más específicos obtenidos en las diferentes localidades.

13.3.10.1.1 Copaquiri y Tamentica (pendiente)

Se espera concretar esta actividad durante el segundo semestre de 2016. La comunidad ha solicitado no reunirse aún con el fin de conocer el proyecto. Teck ha expresado su disponibilidad e interés para realizar el ciclo de actividades de PACA en estas localidades en reiteradas ocasiones y mantiene su disposición a realizar estas actividades.

13.3.10.1.2 Colonia de Pintados

Los dos eventos de Colonia Pintados se realizaron en la Escuela Oasis en el Desierto de Colonia Pintados. El primer evento se desarrolló el 7 de noviembre de 2015, entre las 11:00 y 15:30 horas y asistieron 10 personas. El segundo fue el 2 de agosto de 2016, en el marco de la mesa de trabajo con la comunidad desde las 16:00 hasta las 18:00 horas y asistieron 16 personas.

N°	Fecha	Retroalimentación
1	7-11-2015	Considerar entrega de derechos de agua para la agricultura, que no se transfiera, ni venda.
2	7-11-2015	¿Cómo la minera puede explotar toda la riqueza sin afectar los recursos de las otras comunidades?
3	7-11-2015	¿Cuál es el efecto o reducción del acuífero de donde QB actualmente saca agua?
4	7-11-2015	¿Cuánto tiempo puede tardar la recuperación del acuífero de donde QB saca actualmente agua?
5	7-11-2015	Capacitar a la gente para trabajar en minería.
6	7-11-2015	Difusión: entregar folletos a los niños en la escuela y que los lleven a sus casas.
7	7-11-2015	Se deben tomar todas las medidas para evitar la infiltración desde el depósito de relave. Espera en la próxima reunión conocer esas medidas en detalle.
8	2-8-2016	¿El agua se impulsará a 4.400 msnm en la mina?
9	2-8-2016	¿Qué se hará con los residuos del agua que se ocupa en el proceso?

N°	Fecha	Retroalimentación
10	2-8-2016	¿Habrá alguna pérdida de una pequeña porción del agua que retorna al mar después del proceso?
11	2-8-2016	¿Los relaves van en un depósito con alguna contención?
12	2-8-2016	¿Qué pasaría con el tranque en caso de lluvias o sismo?
13	2-8-2016	¿Las bolsas en que se transporta el molibdeno son como las de cemento?
14	2-8-2016	¿Por dónde pasa el camino a la mina?
15	2-8-2016	¿Qué incidencia tendrá el camino sobre la Laguna del Huasco?
16	2-8-2016	¿Qué faltaría para que se pueda ocupar el 100% de la energía que se requiere en la modalidad de Energía Renovable?
17	2-8-2016	Es importante tener siempre mayor información.
18	2-8-2016	En un supuesto que todo esto sea aprobado. Estaríamos todos felices por la mano de obra. ¿Qué posición toma la empresa con los vecinos en cuanto a aportes? ¿Cuánto más apoyará la mina a las comunidades aledañas?
19	2-8-2016	Esta sumatoria de proyectos pequeños no nos lleva a ninguna parte. Habría que hacer proyectos comunitarios a gran escala. Por ej. Realizar mejoramiento del internado, proyectos educativos orientados a la minería.
20	2-8-2016	No se ve el avance económico en la región a pesar de ser una región minera.
21	2-8-2016	Sólo vemos que la minería deja los desastres ecológicos.

N°	Fecha	Retroalimentación
22	2-8-2016	Falta una autoridad que convoque a los actores para que se vea el progreso.
23	2-8-2016	La contradicción del norte es que no hay buenos servicios básicos acá. Hay que irse a Santiago a buscar salud.
24	2-8-2016	El trabajo debe ser para los lugareños y no para los extranjeros que tienen beneficios y se los llevan.
25	2-8-2016	Acá falta poner una posta.
26	2-8-2016	Acá hay muy poca comunicación. La ronda médica funciona en el comedor. Podemos mejorar las condiciones.
27	2-8-2016	En la mesa de trabajo se podría generar proyectos comunitarios y no individuales.
28	2-8-2016	Aportes para la comunidad. Se podría poner estanques para el poblado o Alcantarillado.
29	2-8-2016	Nosotros tenemos una conversación pendiente sobre el camino de ingreso a Pintados. Hasta ahora no ha habido la voluntad. No hay recursos para los proyectos. Podríamos hablar con otras empresas para concretar proyectos. No alcanza para que lo que necesitamos.
30	2-8-2016	La inversión que hacen las mineras en la televisión es mayor de las que invierten en nosotros.

Se recogieron 30 comunicaciones en total durante los dos eventos. Los temas de mayor interés fueron empleo, inversión social pública y privada, características del proyecto y agua.

13.3.10.1.3 Matilla

El evento de la PACA de Matilla se realizó en la Sede Hijos de Matilla el 10 de noviembre de 2015, entre las 15:00 y 20:30 horas y contó con la asistencia de 28 personas. Se recogieron 11 comunicaciones y los temas de mayor interés fueron: seguridad social, agua y características del proyecto.

N°	Fecha	Retroalimentación
1	10-11-2015	¿Teck ha considerado la opción de apoyar a las localidades agrícolas con algún porcentaje de agua que obtendrá de la planta desaladora? Si es así ¿Bajo qué mecanismo se haría?
2	10-11-2015	Preocupación por la gente que llegará en la etapa de construcción.
3	10-11-2015	¿Cómo se van a medir los efectos en la gente de Matilla, de Pica, con la llegada de 11.000 personas? ¿La delincuencia? ¿La droga?
4	10-11-2015	Preocupación por el agua, pero manifiestan que utilizar agua de mar es un gran avance y mejora para las comunidades que necesitan el agua.
5	10-11-2015	¿Consideran tener plantaciones de cañaverales u otras que se rieguen con agua de la planta desaladora y sean trabajadas por la comunidad?
6	10-11-2015	¿Cuándo estará en operación este proyecto?
7	10-11-2015	¿Qué características debe tener el suelo para que el relave no se infiltre?
8	10-11-2015	¿El agua que se subirá a la mina será bebible?
9	10-11-2015	Las empresas mineras invierten poco en la región, se llevan todo para Santiago o sus países.
10	10-11-2015	Preocupación por el efecto en los servicios básicos y caminos por la gran cantidad de personas que llegarán por el proyecto.
11	10-11-2015	Mayor difusión.

13.3.10.1.4 Quisma

Para la PACA en Quisma se utilizó la Sede Social Valle de Quisma. El evento se realizó el 11 de noviembre de 2015, entre las 17:00 y 20:30 horas y contó con una asistencia de 11 personas.

Se recogieron 4 comunicaciones.

N°	Fecha	Retroalimentación
1	11-11-2015	¿Se puede realizar una visita para conocer la mina Quebrada Blanca?
2	11-11-2015	En la preservación y protección de los sitios patrimoniales se debe asegurar que se mantengan las condiciones originales, y que no pase lo que a la Iglesia de Matilla.
3	11-11-2015	Muy bueno esto que hacen de mostrar el proyecto y lo que se está haciendo.
4	11-11-2015	No se difundió la PACA. El mejor método es la Radio Lagar.

13.3.10.1.5 Pica

El primer evento de PACA se realizó el 06 de noviembre de 2015, desde las 11:00 a las 19:00 horas, en la Plaza de Armas de Pica y asistieron 91 personas. El segundo ciclo contempló dos eventos, uno se realizó con el Concejo Municipal, en el Salón de Concejo de la Municipalidad, el 27 de julio de 2016 y el otro se desarrolló en el marco de la mesa de trabajo con representantes de organizaciones sociales y actores institucionales, en la sede social Amigos de Pica el 04 de agosto de 2016.

N°	Fecha	Retroalimentación
1	06-11-2015	¿De qué manera la compañía se asegurará de que el proceso en cada una de las etapas no generará contaminación en las napas subterráneas, considerando que existe un potencial de infiltración en la zona?
2	06-11-2015	Se hizo solicitud de apoyo en PACA QB1 y no se comunicaron.
3	06-11-2015	Somos Quechua. Nos gustaría que nos escucharan en una próxima reunión que organizaremos.
4	06-11-2015	Incorporar una oficina de Teck en Pica.
5	06-11-2015	Ayudar a capacitar a la comunidad.
6	06-11-2015	¿Cuánto es en superficie el distrito de QB?
7	06-11-2015	¿Qué tipo de roca existe en el área del depósito de relaves?

N°	Fecha	Retroalimentación
8	06-11-2015	¿De qué manera Teck está trabajando con la comunidad de Pica para formar y capacitar personal local que pueda participar del Proyecto?
9	06-11-2015	Felicitaciones a los especialistas y expositores por la información clara y por la amabilidad con que la entregan.
10	06-11-2015	Tiene animales en Quebrada Caya. Es prima de Sabina, tiene condición indígena. Ampliación Línea de Base.
11	06-11-2015	Es necesario trabajar con la comunidad para que conozca QB y vea lo que hoy hay, para saber que será QB2. Se propone una visita a faena con personas de Pica.
12	06-11-2015	Se tienen estudios que indican que hay conexión entre los acuíferos del altiplano con el sector bajo.
13	06-11-2015	Reconoce que hoy QB opte por uso de agua desalada para QB2 y deje de sacar agua de los acuíferos.
14	06-11-2015	Aporte de agua para la agricultura.
15	27-07-2016	¿Son los relaves peligrosos?
16	27-07-2016	¿Cuál es el diámetro y superficie del depósito de relaves?
17	27-07-2016	¿El relave se lo llevan al final del proyecto?
18	27-07-2016	¿Cuánta agua utilizará el proyecto y de dónde provendrá?
19	27-07-2016	¿El proyecto considera consulta anticipada?
20	27-07-2016	¿Cómo el proyecto afecta a Huatacondo?
21	27-07-2016	¿El depósito de relaves considera una manta vinílica como protección?
22	27-07-2016	¿Cuándo se presenta QB2 al sistema de evaluación?
23	27-07-2016	¿En cuánto aumenta la producción?
24	27-07-2016	¿La duración de 25 años es por una limitación del depósito de relaves o por que se acaba el mineral?
25	27-07-2016	¿Se consideran los cierres de QB1 y QB2?
26	27-07-2016	¿El EIA incluye el campamento actual de Quebrada Blanca?
27	27-07-2016	¿Cuántos l/s se extraerá de agua de mar? Para considerarlo en la producción agrícola de la zona.

N°	Fecha	Retroalimentación
28	27-07-2016	¿Hay sitios arqueológicos afectados y cuántos?
29	27-07-2016	¿Cuál es el efecto laboral del proyecto? ¿Cuánta mano de obra se necesita?
30	27-07-2016	¿Cuáles son las caletas más cercanas del sector puerto?
31	27-07-2016	¿Qué porcentaje de agua lleva el concentrado de cobre?
32	27-07-2016	¿Qué pasará con los 380 litros por segundo de derechos de agua actuales que tiene aprobado hoy la minera?
33	27-07-2016	¿Qué pasó con el derrame de petróleo del año 2013? ¿Y con la paralización de la mina en 2015?
34	27-07-2016	¿Cuál es la inversión total del proyecto?
35	27-07-2016	¿Es posible visitar la faena?
36	04-08-2016	¿Presentarán el proyecto en el Auditorio Municipal?
37	04-08-2016	Nosotros también trabajamos actualizando y modificando proyectos.
38	04-08-2016	¿Al profundizar y extender el rajo se seguirán sacando óxidos?
39	04-08-2016	¿Cómo van a trasladar el concentrado?
40	04-08-2016	El relave es el problema en los proyectos mineros.
41	04-08-2016	¿El mineral bajará por gravedad?
42	04-08-2016	¿El depósito de relaves considera la recuperación de agua?
43	04-08-2016	¿Teck no generará energía?
44	04-08-2016	¿El material con el cual se construye el depósito de relaves de que es?

N°	Fecha	Retroalimentación
45	04-08-2016	¿La quebrada Blanca es el territorio de la mina para efectuar la explotación?
46	04-08-2016	¿El proyecto pasará cerca de la Quebrada Maní?
47	04-08-2016	¿El campamento de los trabajadores dónde está situado?
48	04-08-2016	¿Sus vecinos de propiedad minera son de Codelco?
49	04-08-2016	¿Cuál es precio de desalar agua?
50	04-08-2016	¿En el proyecto en general, cuánto es el porcentaje de agua de mar que se ocupará versus el agua continental?
51	04-08-2016	¿La conexión eléctrica será vía el Sistema Interconectado Central o Norte grande?
52	04-08-2016	¿Consumirán más energía en QB2 de la que consumen por QB?
53	04-08-2016	¿Cuánta agua consumirán en QB2 en comparación de la que consumirán en QB1?
54	04-08-2016	¿Qué pasará con los derechos de agua si ya no seguirán sacando agua de Michincha?
55	04-08-2016	¿Los ducto van a ir en altura o a nivel de superficie y enterrados?
56	04-08-2016	¿Qué diámetro tendrán los ductos?
57	04-08-2016	Si la DGA autoriza a extraer el agua dulce, ¿cuál es el organismo que autoriza a extraer el agua de mar?
58	04-08-2016	¿El mineral baja a granel a los barcos?

N°	Fecha	Retroalimentación
59	04-08-2016	¿La toma de agua tiene rejillas para no atrapar a los peces o a otra fauna marina?
60	04-08-2016	¿Ustedes podrían tirar la solución marina a los caminos?
61	04-08-2016	¿Nos pueden decir cuáles serían las rutas de acceso a la mina?
62	04-08-2016	¿La gran minería usa el desmonte?
63	04-08-2016	¿Se ha presentado inquietud por empleabilidad en la región?
64	04-08-2016	Si van a tener mayor cantidad de gente, ¿van a tener más campamentos o los trabajadores residirán en otros lados?
65	04-08-2016	¿Si la vida útil del relave son 25 años que harán después?
66	04-08-2016	Si hubiera más mineral después de la vida útil, ¿se seguiría extrayendo a través de nuevos permisos ambientales?
67	04-08-2016	¿El molibdeno tiene mejor precio que el cobre?
68	04-08-2016	¿En qué se usa el molibdeno?
69	04-08-2016	¿En sectores como el Camino del Inca, van a proteger el patrimonio?
70	04-08-2016	¿Nos pueden informar más adelante sobre qué características tendrá el agua desalada y si servirá para la agricultura cuando termine el proyecto minero?

Se recogieron 70 comunicaciones en total durante los tres eventos. Los temas de mayor interés fueron: agua, depósito de relaves y características del proyecto.

13.3.10.1.6 Pozo Almonte

El primer evento se desarrolló en la Plaza de Armas el 05 de noviembre de 2015, desde las 11:00 a las 10:00 horas y asistieron 198 personas. El segundo evento se desarrolló en el marco de la mesa de trabajo con representantes de organizaciones sociales y actores institucionales presentes en el territorio, el 27 de julio de 2016, de 18:00 a 19.30 horas en dependencias de la Corporación Municipal de Desarrollo Social de Pozo Almonte, CORMUDESPA.

N°	Fecha	Retroalimentación
1	05-11-2015	¿Qué programas de formación y capacitación están considerando para ocupar mano de obra local en la construcción y operación de QB2?
12	05-11-2015	¿Existe la posibilidad de que un porcentaje del agua obtenida del mar sea entregada a la comunidad, en específico a Pozo Almonte, para su uso particular o comunitario?
3	05-11-2015	¿Cómo se puede tener la posibilidad de ingresar a Quebrada Blanca a pesar de no ser tan joven y que se tenga en cuenta también a personas mayores de 40 años? "Tengo experiencia en el rubro minero".
4	05-11-2015	¿Se menciona en Reglamento Interno la Ley 20.422?
5	05-11-2015	¿Cómo se asegurará que se dará preferencia a la mano de obra local, especialmente de Pozo Almonte?
6	05-11-2015	¿Cómo se mitigará el impacto de las sales de la planta desaladora en la biodiversidad del mar?
7	05-11-2015	¿Se incluirá mano de obra local?
8	05-11-2015	¿Se incluirá ley 20.422 en el proyecto QB 2?
9	05-11-2015	¿En el proceso se tiene previsto el tratamiento de residuos peligrosos y material radioactivo? ¿Dónde se dejarán?
10	05-11-2015	Invitación a capacitarse en lenguaje de señas por parte de Teck, para incluir a personas sordas en la minería.
11	05-11-2015	Las mineras han explotado el agua y los recursos gratuitamente y dañado a las comunidades.
12	05-11-2015	Parece interesante el uso de agua desalada.
13	05-11-2015	Sustentabilidad considerando a la comunidad, que se realice anticipadamente la conversación.
14	05-11-2015	Sitios arqueológicos para ser afectados, deben tener uso, si no estarán botados por no uso.

N°	Fecha	Retroalimentación
15	05-11-2015	Cementerios significa un uso actual del territorio. Para considerar, son un territorio vivo.
16	05-11-2015	Reordenar lámina "Línea Base Indígena".
17	05-11-2015	¿Cómo se consideran las aguas? ¿Cuáles son los bioindicadores? Poner en EIA (fitobentos/zoobentos).
18	05-11-2015	¿Cuáles son los bioindicadores?
19	05-11-2015	Poner en EIA (fitobentos/zoobentos).
20	05-11-2015	¿Qué beneficios tendrá Pozo Almonte como comunidad?
21	05-11-2015	Mejora en calidad de vida.
22	05-11-2015	Mano de obra local.
23	05-11-2015	Es un Proyecto importante por la generación de empleos, pero debe asegurarse de no contaminar como la minera que se ubica cerca de Parca. [¿Qué medidas se tomarán?]
24	05-11-2015	¿Qué pasa con el manejo de relaves? Nos preocuparemos de esto. Se podrían poner 2 o 3 estanques en forma de piscina en caso de rebalse.
25	05-11-2015	¿Consideran la instalación de una población en el sector de Pozo Almonte?
26	05-11-2015	¿Dan privilegio a la mano de obra local? Se sugiere que se privilegie la mano de obra local.
27	05-11-2015	¿Qué pasará con los residuos mineros del actual proceso de lixiviación? (Con el nuevo Proyecto).
28	05-11-2015	Informa y solicita que se cumplan los acuerdos tomados en la PACA de QB1 (2°). "QB2 será conversado con la comunidad". "Que rehaga PACA sin haberlo hecho es un incumplimiento". Identifica a Sergio Vives como contraparte. Nota: interrumpe exposición para plantear su demanda e informa al resto de los presentes que Teck incumple sus compromisos.
29	27-07-2016	¿El tranque de relaves podría afectar a Huatacondo?
30	27-07-2016	¿El tranque de relaves es un depósito natural?
31	27-07-2016	Huatacondo es un atractivo turístico para nuestra comuna
32	27-07-2016	¿Cuándo se realizará este proyecto?
33	27-07-2016	Ojalá se considere a la gente de nuestras localidades para las opciones de empleo

N°	Fecha	Retroalimentación
34	27-07-2016	¿Qué porcentaje del total se considera para la contratación de mano de obra local?
35	27-07-2016	Acá ya tenemos mucha gente preparada y estamos esperando para empezar a trabajar cuanto antes.
36	27-07-2016	Lo que menos se ocupa en estos proyectos es la mano de obra local.
37	27-07-2016	Sería bueno que en nuestras mesas de trabajo el empleo local se incluyera como un compromiso del proyecto para integrar a estudiantes y jóvenes profesionales que se están capacitando en el área minera.
38	27-07-2016	Así como ustedes tienen proyectos nosotros tenemos los propios y nuestro planteamiento tiene que tener cabida en lo que ustedes piensan hacer.
39	27-07-2016	¿Salen otros minerales en el proceso de obtención del concentrado de cobre. ¿Sale oro? y si es así ¿dónde lo dejan? (para ir a buscarlo)
40	27-07-2016	¿Con el uso del agua de mar ya no se usará agua del altiplano?
41	27-07-2016	Una vez transcurridos los 25 años de operación, ¿el relave se lo llevarán o lo dejarán ahí?
42	27-07-2016	¿El agua del proceso vuelve al mar? y si es así ¿qué pasaría con la vida marina?
43	27-07-2016	Puede que surja un negocio extra si aparece un interés por comercializar la sal desechada por la planta desaladora.
44	27-07-2016	¿Cuánto durará el proceso de construcción?
45	27-07-2016	¿Los profesionales que evalúan los hallazgos en el Consejo de Monumentos Nacionales son "pitutos" políticos?
46	27-07-2016	En la Municipalidad existe un Departamento de Medio Ambiente. Nos gustaría que ellos nos citaran a reuniones y que nos explicaran estos proyectos.

Se recogieron 46 comunicaciones en total durante los dos eventos. Los temas de mayor interés fueron: empleo, descripción de proyecto y agua.

13.3.10.1.7 Iquique

El evento correspondiente al primer ciclo consideró la presentación del proyecto QB2 en la Expominera del Pacífico 2015 desarrollada en el ex Estadio Cavanha de Iquique desde el 29 al

31 de octubre de 2015 en horario extendido con jornadas de 12 horas de atención. Las comunicaciones de los asistentes llegaron a las 1400 y los temas más abordados fueron: empleo, agua de mar para el proceso minero y características del proyecto y Teck.

El evento realizado en el segundo ciclo de PACA en Iquique se realizó en la Sede de la Liga contra la Epilepsia, en el contexto de un programa de cursos de hidroponía para la comunidad iquiqueña el 4 de agosto de 2016, al cual asistieron 15 personas y relevó los temas de inversión social, agua de mar y empleo.

N°	Fecha	Retroalimentación
1	04-08-2016	¿Qué se hará con los residuos del agua que se ocupa en el proceso?
2	04-08-2016	Es importante por parte de la empresa que nos informen.
3	04-08-2016	Si a ustedes les va bien a la región también.
4	04-08-2016	Será bueno que todos cambien a agua desalada
5	04-08-2016	¿Se hará más inversión en la salud?
6	04-08-2016	¿Habrá más trabajo para el género femenino?
7	04-08-2016	La labor social que realizan es importante
8	04-08-2016	Gracias por la transparencia
9	04-08-2016	Se necesitan proyectos tan interesantes como este en la región.

13.3.10.1.8 Alto Hospicio

La reunión desarrollada en Alto Hospicio fue el 04 de noviembre de 2015. Se realizó en el Centro Cultural de Alto Hospicio desde las 11:00 horas hasta las 19:00 horas. Asistieron 58 personas.

Se recogieron 11 comunicaciones en total durante los dos eventos. Los temas de mayor interés fueron: agua, empleo y descripción de proyecto.

N°	Fecha	Retroalimentación
1	04-11-2015	¿Afectará la polución la calidad del aire?
2	04-11-2015	¿Trabajarán con personas con discapacidad?
3	04-11-2015	¿Se puede obtener financiamiento para actividades?
4	04-11-2015	¿Se podría inyectar agua desalada al Salar de Michincha en compensación al uso que QB ya lleva realizando por décadas?
5	04-11-2015	¿Se puede ceder, regalar o donar los derechos de agua a las nuevas generaciones de agricultores, debido a la especulación y al alto precio de los derechos de agua?
6	04-11-2015	¿Se podría incorporar medidas de reforestación a lo largo del Proyecto con flora nativa que pueda sostenerse en el medioambiente?
7	04-11-2015	Mejorar difusión.
8	04-11-2015	Este Proyecto representa una gran oportunidad para la región, su gente y el futuro. Habrá más oportunidades de trabajo.
9	04-11-2015	¿Qué se hará con el agua del relave?
10	04-11-2015	¿Cómo se evitará que succionen especies con la captación de agua de mar?
11	04-11-2015	Reunión con Unión Comunal. Expresar inquietudes.

13.3.10.1.9 Huatacondo

Se espera concretar esta actividad durante el segundo semestre de 2016. La comunidad ha solicitado no reunirse aún con el fin de conocer el proyecto. Teck ha expresado su disponibilidad e interés para realizar el ciclo de actividades de PACA en esta localidad en reiteradas ocasiones y mantiene su disposición a realizar estas actividades.

13.3.10.1.10 Pirquineros de la Quebrada Casillas

La reunión con los pirquineros de la Quebrada Casillas se realizó el 16 de noviembre de 2015 en las oficinas de Teck Quebrada Blanca en la ciudad de Iquique. Asistieron tres personas y se extendió desde las 11:00 horas hasta las 13:30 horas. Durante la reunión se proyectaron láminas con las obras más relevantes y su ubicación geográfica. Se incluyó información acerca de la empresa, el proceso minero, los distintos componentes ambientales y sociales de la línea de base. Adicionalmente se mostró un video sobre el Proyecto.

Se recogieron 8 comunicaciones durante la actividad. Los temas de mayor interés fueron: descripción del proyecto, agua y agua de mar.

N°	Fecha	Retroalimentación
.	16-11-2015	Calidad de agua. Se identifica un cambio en la calidad del agua proveniente del pozo (napa) de captación de agua para consumo humano. ¿Qué relación tiene Teck con el cambio en el "sabor" del agua?
2	16-11-2015	Se solicita a Teck contactar a Collahuasi (o dar referencias con quién contactarse) para facilitar una conversación con el grupo de pirquineros, quienes pretenden solicitar a Collahuasi un permiso para explotar una franja de terreno.
3	16-11-2015	Aporte a Línea Base de Medio Humano sobre actualización de nómina de pirquineros. Uno de los integrantes tiene calidad indígena (se reconoce y tiene certificación). Dueño de trapiches es Sr. Eduardo Guerra.
4	16-11-2015	Felicita al proyecto por la utilización de agua de mar.
5	16-11-2015	¿El proyecto tiene considerado una expansión física en el sector mina?
7	16-11-2015	¿Qué efectos puede tener el proyecto sobre el Río Loa?
8	16-11-2015	¿Se cercará el tranque de relaves?

13.3.10.1.11 Caramucho

La reunión con la comunidad de Caramucho se realizó el 13 de noviembre de 2015 en la sede de la Junta de Vecinos de Caramucho. Asistieron 25 personas (de los cuales 2 no se inscribieron en el Registro de Asistentes) y se extendió desde las 17:00 hasta las 20:00 horas.

El segundo evento se realizó el 2 de agosto de 2016 en el Salón Parroquial de la caleta. Los asistentes fueron 25 personas. La modalidad de PACA contempló la presentación del proyecto a través de una proyección PPT, video, maqueta y fichas de presentación de proyecto. Los temas

de mayor interés en Caramucho fueron: descripción de proyecto, empleo y capacitación para empleo, planes de contingencia y el EIA.

N°	Fecha	Retroalimentación
1	13-11-2015	¿Habrá capacitación para ingresar a trabajar en QB2 (para la mano de obra local)?
2	13-11-2015	No fue encuestada. ¿Es posible realizar la encuesta?
3	13-11-2015	Incluir el muelle como sitio de significación cultural de la caleta
4	13-11-2015	Incorporar capacitación para la comunidad.
5	13-11-2015	Que se vuelva con la información de los impactos ambientales reales y presentarlos a la comunidad.
6	13-11-2015	Haber considerado a los buzos de Caramucho para participar del proceso de la PACA, ya que ellos tienen más conocimiento del medio marino.
7	13-11-2015	Preocupación por las contingencias que se puedan generar por el embarque de concentrado y transporte de agua desalada.
8	13-11-2015	Considerar a todos los receptores sensibles de afectación frente a derrames de concentrado, pensando en las condiciones oceanográficas y corrientes marinas; para que sea incorporado en el Plan de Contingencias y Emergencias.
9	13-11-2015	Considerar a la Marina como organismo de comunicación y apoyo frente a Tsunamis.
10	13-11-2015	Destaca claridad, explicación y ejecución de filmaciones de bancos naturales incluidos en la Línea Base de Medio Marino.
11	13-11-2015	Caleta Chucumata (Patillos) no es caleta sino playa. Los Verdes, Río Seco, San Marcos sí son caletas. Corregir Chanabaya y Chanabayita con "v" en el mapa.
12	02-08-2016	¿Quiénes son los que aprueban el proyecto?
13	02-08-2016	¿La obligación de presentar un proyecto para que lo evalúen es reciente?
14	02-08-2016	¿Qué diferencias hay entre trabajadores directos e indirectos para QB?

N°	Fecha	Retroalimentación
15	02-08-2016	¿Las empresas contratistas contratan empleados locales o los traen desde afuera?
16	02-08-2016	¿Ustedes solamente producen cobre en QB u otros minerales como el oro?
17	02-08-2016	¿Cuánto crecerá el rajo de la mina?
18	02-08-2016	¿El material que va al depósito de relaves va a ser tratado?
19	02-08-2016	¿Dónde va a parar el agua que baja con el concentrado?
20	02-08-2016	¿Si llueve o hay un terremoto que pasará con el depósito de relave?
21	02-08-2016	Desconocemos en detalle los planes de contingencia que tienen. Solicito tener acceso a ellos. Lo que pasa es que a sus vecinos les han fallado y al final los más perjudicados somos nosotros. (Pedro Castillo)
22	02-08-2016	¿Se ha estudiado en detalle las zonas por donde pasan las obras del proyecto? ¿Tienen fotografías aéreas del trazado del acueducto? Lo pregunto porque me preocupa que se afecte a la gaviota garuma que es parte de nuestro ecosistema y que anida lejos de la playa, así como hay otros elementos culturales y de la naturaleza que cuidar.
23	02-08-2016	Hay que considerar que efectos pueden producir los caminos de mantención de los ductos.
24	02-08-2016	¿Cómo es la correa de embarque del concentrado? ¿Es cómo una manga?
25	02-08-2016	Si la toma de agua es a una profundidad de 30 metros, ¿se realizó un estudio sobre las condiciones de la columna de agua?

N°	Fecha	Retroalimentación
26	02-08-2016	¿Qué metodología se utilizó para estudiar el comportamiento y características de la columna de agua?
27	02-08-2016	¿El agua salada que se va a verter a 40 m. flotará? Y esta salmuera ¿tiene más temperatura que el agua del mar? ¿Cuál es el desplazamiento o dispersión de la salmuera en el mar? Nos gustaría tener esa información de estudios oceanográficos, ya que tenemos estudios distintos. .- Solicito formalmente (a través del Mecanismo de Retroalimentación de QB) tener acceso al estudio de medio marino para compararlo con estudios que hemos realizado antes porque tengo la impresión que hay diferencias entre los resultados obtenidos en materia oceanográfica y sedimentos. - (Pedro Castillo)
28	02-08-2016	¿La salmuera arrojada al mar tendrá una mayor temperatura que el agua que la recibe?
29	02-08-2016	¿Cuál será el área de influencia del proyecto en el mar?
39	02-08-2016	¿Nos van a impedir el acceso a nuestras áreas de interés económico?
31	02-08-2016	Averigüen bien sobre el acceso por mar a través de una huella que pasaría bajo el muelle porque en la práctica a nosotros nunca la gobernación Marítima nos ha permitido el acceso o tránsito por vías similares, siempre ha argumentado razones de seguridad. Este tipo de medidas ya ha sido abordado por otros proyectos en la zona y la respuesta siempre es la misma.
32	02-08-2016	¿Cree usted que este proyecto no tendrá problemas para la aceptación y aprobación?

N°	Fecha	Retroalimentación
33	02-08-2016	Queremos insistir en que no hay nada infalible y ustedes deben ponerse en el caso de que si hay una emergencia o contingencia, el tiempo de respuesta es vital para impedir que las consecuencias sean graves o los daños sean irreparables. Queremos que propongan algo al respecto en el EIA.
34	02-08-2016	Respecto del empleo, ¿hay un porcentaje garantizado de empleo local en el EIA?
35	02-08-2016	¿Qué emisión se generará en el puerto?
36	02-08-2016	Hace algún tiempo se produjo una intoxicación. Creemos que fue a causa del Molibdeno que acopian en el sector. El olor es insoportable y muchas veces nos llegamos a sentir mal debe ser porque hay químicos nocivos en el ambiente.
37	02-08-2016	¿Qué plantean para mitigar los impactos por los efectos de la inseguridad social que puede producir la llegada de población flotante?
38	02-08-2016	¿Qué pasará con el aumento del flujo vehicular en la ruta? ¿Nos perjudicará, ya que somos usuarios de esta vía?
39	02-08-2016	¿De cuantas pulgadas son las tuberías?
40	02-08-2016	¿Cuándo se ingresará el EIA?
41	02-08-2016	¿Acá se usa mucha tecnología, pero también hay conocimientos de detalles?
42	02-08-2016	¿Esta PPT (presentación) se ha mostrado a los sindicatos?

13.3.10.1.12 Chanavayita

La reunión con la comunidad de Chanavayita se realizó el 16 de noviembre de 2015 en la sede de la Junta de Vecinos de Chanavayita. Asistieron 38 personas (de los cuales 23 no se inscribieron en el Registro de Asistentes) y se extendió desde las 18:30 hasta las 21:00 horas.

El segundo evento se realizó el 3 de agosto de 2016 en la Junta de Vecinos de Chanavayita, asistieron 22 personas y se desarrolló desde las 19:00 hasta las 22:00 horas.

El total de comunicaciones para los dos eventos fue 54 y los temas de mayor interés para los participantes de la PACA en Chanavayita fueron: descripción de proyecto, medio marino, empleo e inversión social.

N°	Fecha	Retroalimentación
1	16-11-2015	¿Qué aporte puede hacer QB a la comunidad en educación, capacitación y trabajo?
2	16-11-2015	¿Cuánta gente trabajará en el sector puerto y desaladora y por cuánto tiempo (construcción y operación)?
3	16-11-2015	¿Cómo se va a evaluar el estudio marino sabiendo que no es un año normal, debido al fenómeno del niño por lo que los resultados estarán influenciados por ese fenómeno?
4	16-11-2015	¿Podría utilizarse la sal en otro proceso minero o no minero de modo de no tirar la salmuera en el mar?
5	16-11-2015	¿Se hará una modelación de la pluma de salmuera en profundidad y en la horizontal?
6	16-11-2015	¿De qué manera podría Teck aportar con la comunidad de Chanavayita en el tema de salud, específicamente un médico o ambulancias?
7	16-11-2015	Se espera que en una próxima oportunidad se muestren los resultados del estudio marino, y sus videos submareales, ante la comunidad con un proyector, para que todos puedan entender de mejor manera lo que encontramos en los estudios.
8	16-11-2015	Mucho compromiso es firmar. No quiere poner el nombre por el mal uso que se le da a los listados de asistencia en otros proyectos.
9	16-11-2015	Preocupación por sector de recolección de algas.
10	16-11-2015	Descargas de agua del proceso minero en el área costa.

N°	Fecha	Retroalimentación
11	16-11-2015	¿Sistema de carga de cobre?
12	16-11-2015	Facilitar prestación de servicios de alimentación y alojamiento de proveedores locales a los contratos del proyecto y la operación.
13	03-08-2016	¿En qué etapa está la inter fase QB1 y cuánto tiempo resta para que sea aprobada?
14	03-08-2016	¿Cuándo se realizó y presentó el QB1? ¿A quién le hicieron las consultas (durante la evaluación de QB1)? ¿Cómo nos enteramos nosotros de estas observaciones?
15	03-08-2016	¿Cuáles son los caminos de acceso a la mina?
16	03-08-2016	¿Dónde estarán los botaderos?
17	03-08-2016	En QB2, ¿hay un tranque de relaves? ¿Dónde está físicamente?
18	03-08-2016	¿A qué se le llama relave? ¿Es algo duro o líquido? ¿Las toneladas mencionadas del relave son de agua?
19	03-08-2016	¿Qué profundidad alcanzará el rajo?
20	03-08-2016	¿Cómo afectará el impacto del agua, de la planta desaladora?
21	03-08-2016	Al puerto ¿sólo llegará concentrado?
22	03-08-2016	¿El agua que queda luego del transporte del mineral, donde quedará? ¿En piscinas?

N°	Fecha	Retroalimentación
23	03-08-2016	¿Hay algún procedimiento a través del cual el comprador verifica la calidad del molibdeno?
24	03-08-2016	¿Tienen contemplado algún depósito en Iquique para acopiar el molibdeno?
25	03-08-2016	¿Hay transporte de molibdeno las 24 horas?
26	03-08-2016	¿Cuál será la ruta al puerto de Iquique por dónde sacarán el molibdeno?
27	03-08-2016	En el caso de explotación y tratamiento de molibdeno ¿dónde lo harán? ¿Arriba? Sus vecinos acumulan el molibdeno acá en la costa, ¿ustedes lo acumularán en la mina?
28	03-08-2016	¿Qué porcentaje del agua desalada se utilizará para la operación y cuánta agua provendrá de las napas subterráneas?
29	03-08-2016	¿Qué volumen de agua se ocupará para la construcción?
30	03-08-2016	¿Si es en el puerto en donde se produce la separación entre el agua del concentrado y el mineral? ¿Dónde se acopiará el agua y qué precauciones se consideran ante la rotura de un estanque?
31	03-08-2016	¿Consideran mover a Cañamo?
32	03-08-2016	¿Cuántos puestos de trabajo son para Chanavayita? Nosotros necesitamos dar oportunidades laborales a nuestros jóvenes.
33	03-08-2016	En la operación actual, de los trabajadores directos, ¿cuántos son trabajadores de la región?

N°	Fecha	Retroalimentación
34	03-08-2016	La minera va a matar las especies del mar, ¿en qué nos van a ayudar? Nosotros ocupamos las zonas libres para trabajar.
35	03-08-2016	¿Cómo ayudará la empresa a la educación? ¿Quién nos dará plata para educarnos? ¿Becas para la universidad?
36	03-08-2016	¿Los adultos tendrán la misma posibilidad de ser capacitados y acceder a trabajo?
37	03-08-2016	Los impactos (positivos) que veo en la presentación no son para la comunidad. Sólo se ven beneficios para la empresa.
38	03-08-2016	Nosotros estamos enfocados en que la empresa deje algo acá.
39	03-08-2016	Los industriales no quieren sentarse a conversar. No vienen para acá.
40	03-08-2016	El día que ustedes se instalen, nosotros seremos unos cesantes del mar.
41	03-08-2016	La empresa podría traer a asistentes sociales para ver la realidad de cada familia. Una oficina de la empresa en las localidades. Mandar al arquitecto o dibujantes. Se podría para poner un liceo o áreas verdes. A nosotros nos dejan contentos los papeles firmados. Trabajar una vez al mes es muy poco.
42	03-08-2016	Las personas que llegan a trabajar desde afuera afectan nuestra convivencia, molestan a nuestras mujeres, hasta se han matado.
43	03-08-2016	¿Cuándo será la próxima presentación? Esperemos (qué vengan) cuando ingresen el proyecto al sistema.

N°	Fecha	Retroalimentación
44	03-08-2016	¿Podemos tener los resultados de los estudios marinos hechos por Costa Sur? ¿Las grabaciones en video?
45	03-08-2016	¿El sistema de captación de agua de mar será con turbinas? ¿Cuál será el impacto sobre las especies marinas, la productividad?
46	03-08-2016	¿Cuál será la profundidad de la captación del agua del mar?
47	03-08-2016	¿Qué ocurre con la succionadora del agua del mar? ¿Qué pasa con los lobos marinos, mariscos, etc.?
48	03-08-2016	¿Habrá un horario de captación?
49	03-08-2016	Los barcos, ¿son especiales? ¿Tienen bodegas abiertas?
50	03-08-2016	¿Qué pasa y cuál es el movimiento de los barcos en espera de cargar el concentrado?
51	03-08-2016	¿Qué pasa con el agua que queda del proceso es relave?
52	03-08-2016	¿Al tener QB2 en funcionamiento, cuánto durará el proceso de carguío?
53	03-08-2016	¿Con el embarque y desembarque, ustedes tienen validez para oponerse a otros proyectos vecinos?
54	03-08-2016	¿Me podría contar como una carta Gantt del proyecto QB2?

13.3.10.1.13 Cádiz

La reunión con la comunidad de Cádiz se realizó el 14 de noviembre de 2015 en la sede de la Junta de Vecinos de Cádiz. Asistieron 53 personas y se extendió desde las 17:00 hasta las 20:00 horas.

El segundo evento se realizó el 28 de julio de 2016, de 18:00 a 20:30 horas en la sede de la JJ.VV. de Cádiz y contó con la asistencia de 58 personas.

Se registraron 41 comunicaciones en total y los temas más consultados fueron: situación futura de la caleta, empleo, descripción de proyecto e inversión social pública y privada.

N°	Fecha	Retroalimentación
1	14-11-2015	Sobre la Planificación del territorio. ¿Va a existir reubicación de la caleta? ¿Cómo puede ayudar Teck?
2	14-11-2015	¿Por qué no utilizan la sal de la salmuera para evitar la "contaminación"?
3	14-11-2015	Sobre la planificación del territorio. ¿El proyecto moverá el asentamiento? ¿Teck apoyará a la comunidad para reubicarse?
4	14-11-2015	¿Se puede mejorar la empleabilidad de pescadores, patronos y asistentes de buceo?
5	14-11-2015	¿Reasentamiento por zona industrial, la empresa puede conversar con organismos de gobierno para darles una solución de cambio de (vivienda) residencia a los habitantes de Cádiz?
6	14-11-2015	¿De qué manera Teck QB puede apoyar a la comunidad de Cádiz en la regularización de sus terrenos o en la obtención de un reasentamiento?
7	14-11-2015	¿Es Teck un actor opinante en la resolución del conflicto que tiene Cádiz con sus terrenos?
8	14-11-2015	¿Es posible que se recupere la napa, dado que se dejará de usar agua dulce y se usará agua de mar?
9	14-11-2015	"Por la noche sale un olor muy fuerte que piensan lo genera la Planta de Molibdeno existente en el área."
10	14-11-2015	"Llega un carboncillo que ensucia, incluso en mariscos han encontrado carbón."
11	14-11-2015	En la zona han ocurrido derrames y se ha botado al mar concentrado y carbón. También han zozobrado barcos y están en el fondo. Han hecho filmaciones de ello. "Deben considerarlo en el EIA."

N°	Fecha	Retroalimentación
12	14-11-2015	"Está todo muy bonito y muy bien explicado, no se había hecho antes."
13	14-11-2015	Muy claras las explicaciones.
14	14-11-2015	Felicita por la transparencia en difundir y enseñar los procesos y actividades que se hacen en estos estudios.
15	14-11-2015	La Línea de Base de Medio Marino muy completa y con buenos estudios adicionales.
16	14-11-2015	¿Habrá preferencia por mano de obra local en diferentes actividades?
17	14-11-2015	¿Qué condiciones tendrán los pescadores de Cádiz una vez que se instale el proyecto?
18	14-11-2015	Que la energía para el puerto se comparta con la comunidad de Cádiz.
19	14-11-2015	¿Nosotros tenemos que salir de la caleta por las obras del puerto?
20	14-11-2015	¿Quién soluciona el problema de reasentamiento?
21	14-11-2015	¿Cómo puede colaborar Teck?
22	14-11-2015	¿Cuál es el efecto de absorber agua de mar; se dañarán los animales marinos?
23	14-11-2015	Incorporación de trabajadores de la caleta de Cádiz.
24	28-07-2016	¿A cuántos metros mar a dentro está la toma de agua?
25	28-07-2016	¿El agua va a ser reutilizada?
26	28-07-2016	¿Cómo se descargará el agua con salmuera?
27	28-07-2016	¿La salmuera causará algún daño al agua del mar?
28	28-07-2016	¿Qué distancia recorrerá el agua de mar para llegar a la mina?
29	28-07-2016	¿Cuándo se habilitará la huella de paso por el borde costero?
30	28-07-2016	¿Van a necesitar gente en la fase de construcción?
31	28-07-2016	¿Van a generar planes de capacitación?
32	28-07-2016	Es importante dar oportunidades laborales a la gente de las comunidades.
33	28-07-2016	¿Cuándo va a empezar el proyecto?
34	28-07-2016	¿Por dónde embarcarán el molibdeno?

N°	Fecha	Retroalimentación
35	28-07-2016	¿Están pensando poner una planta de luz o de agua para la comunidad?
36	28-07-2016	¿A ustedes les molesta la ubicación de nuestra comunidad?
37	28-07-2016	Vamos a quedar entre dos muelles.
38	28-07-2016	La futura existencia de infraestructura portuaria es preocupante para quienes tenemos embarcaciones en la caleta.
39	28-07-2016	Somos del sindicato y estamos preocupados
40	28-07-2016	¿Habrá problemas ambientales para el agua como sucede con las actividades industriales que tenemos actualmente al lado?
41	28-07-2016	¿El cierre perimetral de su instalaciones en puerto va a llegar hasta la carretera?

13.3.10.1.14 Chiclla

La reunión con la comunidad de Chiclla se realizó el 19 de noviembre de 2015 en la casa de la familia Ayavire en el sector de Chiclla. Asistieron 3 personas y se extendió desde las 13:00 hasta las 17:00 horas.

N°	Fecha	Retroalimentación
1	19-11-2015	¿Se va a impermeabilizar el fondo del depósito de relaves?
2	19-11-2015	¿Se dejará de usar agua del salar? Pues antes (años atrás) el salar era mucho más grande.
3	19-11-2015	¿El depósito de relaves es de pura agua o contiene elementos químicos?
4	19-11-2015	¿El tranque de relaves se impermeabilizará?
5	19-11-2015	Preocupación por los salares o como en el caso de Capela (quebrada sin bofedales) que ellos han visto desaparecer por acción de Collahuasi. Con QB no han tenido problemas, casi no ha habido problemas.

13.4 REUNIONES CON AUTORIDADES DE GOBIERNO Y SERVICIOS SECTORIALES

De acuerdo con la estrategia de la empresa para el relacionamiento con los distintos grupos de interés y en vista de la entrada en vigencia de la nueva normativa ambiental, que comienza a regir con la publicación de la Ley 20.417/2010, se incluyó en estas actividades de participación, reuniones con las autoridades de Gobierno y los servicios con competencia ambiental.

13.4.1 Objetivo de las reuniones con las autoridades de Gobierno y servicios sectoriales

El objetivo de las reuniones fue informar a las autoridades de Gobierno y servicios sectoriales sobre los alcances del Proyecto y recibir su retroalimentación al respecto.

13.4.2 Metodología de las reuniones con autoridades de Gobierno y servicios sectoriales

Para la planificación, convocatoria y realización de estas reuniones se trabajó con el equipo de Comunicaciones y Asuntos Externos de Teck Chile que ya había establecido una relación con las autoridades debido a la operación actual de QB y el equipo ambiental de QB2.

El formato usado para llevar a cabo estas reuniones fue la elaboración de una presentación PowerPoint indicando el alcance y antecedentes del Proyecto.

Las reuniones fueron solicitadas según la plataforma de lobby (desde entrada en vigencia de Ley del lobby)

13.4.3 Principales contenidos presentados en las reuniones con las autoridades de Gobierno y servicios sectoriales.

En el marco de la serie de reuniones con diferentes autoridades, locales, regionales y nacionales (ver Anexo 13.3-8 – Listado de Reuniones con las Autoridades), se presentaron principalmente los siguientes temas:

- Antecedentes de Teck
- Historia de Quebrada Blanca
- Características principales del proyecto
- Alcance del EIA
- El proceso de PACA
- Sigüientes pasos del EIA

13.5 DIFUSIÓN INTERNA

Un grupo de interés importante para la compañía es el personal que trabaja dentro de Teck Quebrada Blanca como empleado directo o colaborador. Por lo tanto, se realizaron actividades de PACA interna en las oficinas de Santiago e Iquique y en faena orientadas a dar a conocer el Proyecto y recibir las dudas, observaciones y comentarios del público interno de la compañía.

13.5.1 Objetivo de la Difusión Interna

El objetivo de la difusión interna dentro de la operación consistió en informar e involucrar al personal y colaboradores de Teck Quebrada Blanca sobre el Proyecto Quebrada Blanca Fase 2.

13.5.2 Metodología de la Difusión Interna

Se establecieron dos metodologías para la difusión interna:

- Publicación en revista interna Somos Teck. (ver Anexo 13.3-9 – Revista Somos Teck).
- Realización de actividades de PACA similares a las desarrolladas en las comunidades de interés del proyecto en las dependencias de Teck de Santiago e Iquique y la mina.

13.5.3 Resultados de la Difusión Interna

Las presentaciones se realizaron el 4 de abril de 2016 en las oficinas de Teck, en Santiago; el 9 de agosto de 2016 en las oficinas de Teck Quebrada Blanca en Iquique y desde el 17 al 25 de agosto de 2016 en la mina Quebrada Blanca.

Figura 13.4 Registro de PACA Interna en Oficinas Teck



Fuente: Teck, 2016

13.6 CONCLUSIONES DE LA PARTICIPACIÓN

Las acciones de participación y difusión realizadas fueron desarrolladas de acuerdo a lo programado y según lo acordado con las comunidades involucradas.

Las actividades de difusión interna y las reuniones informativas con las autoridades de Gobierno y servicios sectoriales cumplieron los objetivos de informar sobre el Proyecto, recoger opiniones y posibilitar una mejor evaluación del Proyecto.

Las principales inquietudes del público interno estuvieron centradas en el nuevo proceso minero en base a un 100% de uso del agua de mar, el proceso de evaluación ambiental y empleo, mientras que en el caso de los servicios sectoriales y autoridades locales, dieron indicaciones técnicas relacionadas con los estudios de su competencia y manifestaron su preocupación por la generación de oportunidades de empleo local, capacitación e inclusión de proveedores de las comunidades cercanas al proyecto, respectivamente.

Con respecto a los eventos de la PACA, se logró informar sobre el Proyecto, entregando información de las diferentes etapas del EIA de acuerdo a disponibilidad de la información. A través de este proceso se pudo recoger la opinión de los miembros de las comunidades, incluyendo sus aportes y consultas del Proyecto, que permitió agregar información al EIA, como también complementar lo ya registrado. En el caso de las comunidades con las cuales aún no se ha registrado el desarrollado de un ciclo formal de PACA como la Asociación Indígena Aymara Salar de Coposa, la Comunidad Indígena Quechua de Huatacondo y los miembros de pueblos indígenas de las localidades de Copaquiri y Tamentica que tal como la comunidad de Chiclla practican el pastoreo, otorgaron información relevante a través de reuniones previas o de preparación para una interacción mayor y en el contexto de las reuniones sostenidas en el marco del reciente Proceso de Consulta Indígena a raíz del proyecto QB1, tal es el caso de las comunidades presentes en la Quebrada de Guatacondo.

A continuación se presentan algunos de los aportes de la comunidad en el EIA, los que se traducen en decisiones, cambios y acciones concretas que han sido consideradas en el diseño del proyecto e incorporadas al estudio y que fueron producto de las intervenciones de la comunidad en los procesos de PACA y otras acciones de iniciativa propia y análisis interno de parte del proyecto.

Área Mina:

- Ubicación del depósito de relaves y sus obras asociadas, para no impactar zonas nuevas con presencia de rasgos biológicos (*Metharme lanata* y sitios arqueológicos) y concentrar impactos en un área minera ya antropizada.

Área Mina:

- El depósito de relaves y sus obras asociadas, para no impactar zonas nuevas con presencia de rasgos biológicos (*Metharme lanata* y sitios arqueológicos) y concentrar impactos en un área minera ya antropizada.

Área Obras Lineales:

- Cambio de “*layout*” en Estación de Bombeo N°2 del STAD y la Estación de Válvulas N°2 del STC, para evitar los *Tillandsiales*.
- Cambio de los flujos del Proyecto para evitar el paso por Colonia Pintados y Huatacondo.
- Obras lineales (Tuberías) en el sector de cruce de la quebrada de Guatacondo a fin de no afectar antiguos campos de cultivo arqueológicos (melgas). Aquí se reubicó el cruce y parte del trazado de las tuberías, desplazándolas hacia el Este.
- El acceso a quebrada Maní y sector Pampa se mantuvo por el camino existente, sin efectuar las modificaciones que estaban consideradas en dicho camino a fin de no intervenir sitios arqueológicos (entre ellos el sitio QM 12 que tiene más de 10.000 años de antigüedad)
- Se modificó la ubicación del campamento en el sector de Pampa a fin de no afectar sitios arqueológicos.
- Se modificaron algunas estructuras y accesos asociadas a la LAT a fin de no afectar sitios arqueológicos.

Área Puerto:

- Se juntó la planta desaladora y el área de recepción del mineroducto y procesamiento de concentrado en el área sur, junto con el Puerto, dejando libre el área norte. Esta área sólo se va a ocupar para la etapa de construcción.

- La captación de agua de mar (30 m) y la descarga de salmuera (40 m) se bajaron a esas profundidades, en base a una solicitud de los pescadores. Inicialmente estaban contempladas a una profundidad de 20 m y 30 m, respectivamente.