



MINUTA DE REUNIÓN

Choapa Viejo

07 agosto 2019

NOMBRE / ASUNTO DE LA REUNIÓN	2° Reunión Choapa Viejo 07 agosto de 2019
OBJETIVO / CONTEXTO	<ul style="list-style-type: none">• Desarrollo de compromiso de temas acordados en reunión del 26.07.2019
LUGAR	Sede Social Choapa Viejo
FECHA Y HORA	07.08.2019 16:00hrs – 19:20hrs
TEMAS TRATADOS:	<ul style="list-style-type: none">• Revisión de compromisos MLP–comunidad en relación con:<ul style="list-style-type: none">○ Compromisos sociales MLP○ Historial de incidentes○ Planes de emergencia local
ASISTENTES	<p>COMUNIDAD</p> <ul style="list-style-type: none">• Hugo Araya, Pdte JJVV• Hugo Diaz, Pdte APR• Maria Antonia Aracena• Juana Donoso Lopez• Maritza Acosta Donoso• Tabita Cepeda Codoceo• Veronica Donoso Lopez• Francisco Moyano <p>APOYO EXTERNO</p> <ul style="list-style-type: none">• Milca Ulloa• Ricardo Pizarro <p>MLP</p> <ul style="list-style-type: none">• Alejandra Medina, Gerente de Asuntos Publicos• Rodrigo Hills, Superintendente de Transporte de Fluidos y Tranques• Milton Reyes, Superintendente de Seguridad y Salud Operacional• Rodrigo Lotina, Subgerente de Asuntos Publicos• Marco Salazar, Ing Senior recursos hidricos• Fernando Marin, Jefe de Medio Ambiente• Antonio Rubio, Jefe Asuntos publicos• Diego Albagly, supervisor riesgos Asuntos publicos• Robinson Díaz, Analista gerencia de Asuntos publicos
DESARROLLO	<p>Se desarrolla reunión abordándose los siguientes puntos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Minera Los Pelambres presenta una REVISIÓN COMPROMISOS establecidos en el ACUERDO CHOAPA VIEJO.<ul style="list-style-type: none">○ MLP da cuenta del estatus de cumplimiento de los 5 puntos del acuerdo.



- Con relación a **Planes de Emergencia Local**: se propone dar inicio a proceso participativo para la elaboración de un plan integral de seguridad, tomando el modelo APELL (ICMM, *Consejo Internacional de Minería y Metalurgia* por sus siglas en inglés), propuesta que es bien recibida por la comunidad.
- Respecto del punto **Participación en programa SOMOS Choapa**, se recuerda cartera disponible de programas COSECHA, EMPRENDE Y PROMUEVE.
Sobre este punto la comunidad refiere remitirse a Programa SOMOS Choapa Rural, tal como indicó en reunión anterior.
- En lo que respecta al punto **Acelerar cumplimiento del programa Contigo Emprendo**, si bien se encuentra cumplido, existen interpretaciones diversas desde los dirigentes con este programa ya que consideran que el rol del municipio no ha favorecido a la comunidad.
- Con relación al **Plan de Cierre de Piscina de emergencia km80**, se observa que existen discrepancias con la forma en que se desarrolló este compromiso.
Se consulta respecto de información existente y su disponibilidad, sobre posibilidad de nuevos sondeos y sobre la incorporación de la autoridad a observar el proceso.
- Sobre el punto **Habilitación nuevo pozo APR**, se informa estatus actual y se sugiere generar una reunión con DOH y DGA de manera de mirar integradamente avances de iniciativa Soluciones Sanitarias Choapa Viejo.
- La comunidad solicita cambio de red de APR debido a que, a su juicio, esta se encontraría en mal estado y con sedimentos al interior, frente a lo cual MLP sugiere que ese tipo de decisiones debe ser fundado en antecedentes técnicos por lo que se hace vital la presencia de la autoridad sectorial.
Además, los dirigentes hacen mención a una solicitud de dividir APR para Choapa Viejo y Las Cañas 2 en base a pozo nuevo, lo cual se integra al acuerdo de ser evaluado por la autoridad competente.
- Respecto de la revisión de incidentes ambientales del sistema de transporte de concentrado (STC) se aborda el tema desde las características operacionales de la Estación Booster.
A continuación, MLP da cuenta de los incidentes ambientales que han ocurrido durante la operación del STC a la fecha identificándose 5 eventos sobre los cuales se informan los aprendizajes y medidas operacionales tomadas.
 - El área Medio Ambiente comenta que la información sobre incidentes es pública por lo que para mayor transparencia podría ser solicitada por los vecinos a cada servicio público, pudiendo ser solicitadas a SERNAGEOMIN como servicio público competente.
 - Respecto de las dudas/comentarios que surgen respecto de la información presentada por MLP, se sugiere que sean tratadas en una próxima reunión para el efecto.

Respecto del historial de incidentes operacionales del STC, la comunidad recuerda evento que, para MLP corresponde a “embancamiento sector el Tambo”, para la comunidad refiere evento que significó utilización de ex piscina de emergencia km80 respecto de lo cual algunos dirigentes indican que realizaron limpieza.



ACUERDOS

- **Sobre Acuerdo Choapa Viejo – MLP**
 - Se sugiere retomar proyecto Soluciones sanitarias Choapa Viejo con presencia de DGA y DOH, que ya se encuentra en fase de diseño para incorporar en el diseño a la totalidad de la comunidad.
 - Se solicita restablecer Somos Choapa Rural, tal como se expuso en reunión del 26/07/2019 frente a lo cual MLP reitera disposición a mantener diálogo en torno a proyectos actualmente disponibles.
 - Sobre piscina de emergencia se acuerda retomar agenda de reuniones en esta materia con participación de SERNAGEOMIN.

- **Elaboración Plan de Emergencia:**
 - Facilitar participación de comunidad, incorporando visita a Estación Booster junto a conocimiento de protocolos de mantenimiento de equipos, e informar sobre Plan de Emergencia interno de la Estación.

- **Habilitación pozo nuevo APR:**
 - Informar estado actual de esta gestión y generar reunión junto DOH, DGA y comunidad para abordar proyecto integralmente junto a iniciativa Soluciones Sanitarias.

- **Plan de Cierre Piscina Emergencia:**
 - Acompañar reunión con SERNAGEOMIN para abordar próximos pasos para limpieza y cierre de piscina. Se proponen como fechas tentativas, 20 o 21 de agosto durante la mañana.

Se acuerda priorizar por tema Cierre de Piscina de Emergencia, Habilitación de Pozo APR y posteriormente Planes de Emergencia Local y temas sociales

BOY



LOS PELAMBRES
ANTOFAGASTA MINERALS



Reunión Choapa Viejo

Gerencia de Asuntos Públicos AMSA - MLP



ANTOFAGASTA
MINERALS

07 de agosto de 2019



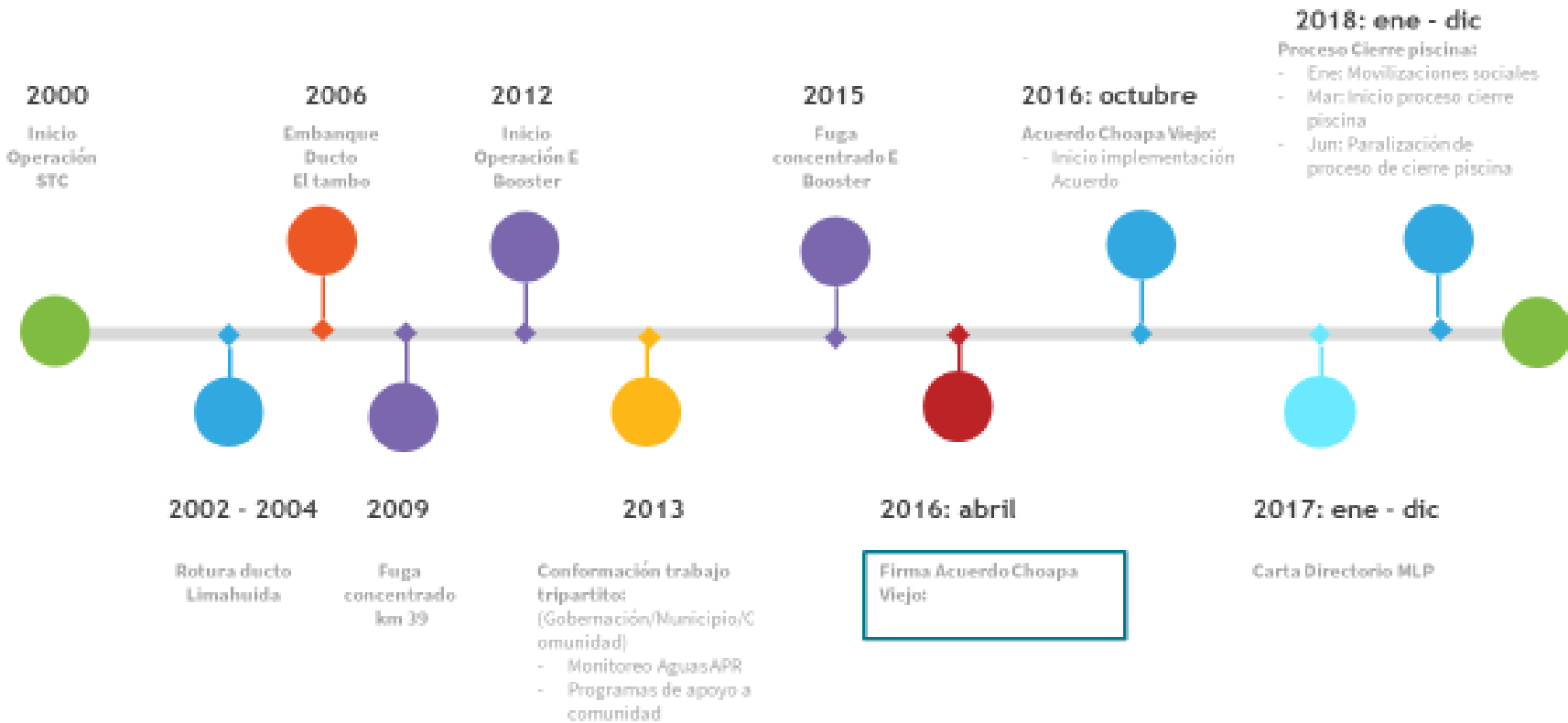
ESTRUCTURA REUNIÓN

1. Revisión compromisos Acuerdo
 - i. Antecedentes
 - ii. Estatus actual

2. Revisión incidentes ambientales
 - i. Listado de incidentes

3. Planes de emergencia local

I. ANTECEDENTES



I. ESTATUS ACUERDO CHOAPA VIEJO – LAS CAÑAS 2

- 1 Plan integral con protocolos de seguridad y crisis frente a incidentes operacionales
- 2 Participación en el programa Somos Choapa
- 3 Acelerar el cumplimiento del programa "Contigo Emprendo"
- 4 Plan de cierre de la Piscina de emergencia
- 5 Habilitación de un nuevo pozo de captación para el APR del sector

May, 20 de Abril de 2018

ACUERDO ENTRE LAS COMUNIDADES CHOAPA VIEJO Y CAÑAS 2 Y MINERA LOS PELAMBRES

El acto de entrega de volantes de las comunidades de Choapa Viejo y Cañas 2 y Minera Los Pelambres, consta de lo siguiente:

1. Se desarrollará un plan integral que contenga protocolos de seguridad y crisis frente a incidentes operacionales, en el cual participarán las comunidades y las Autoridades competentes.
2. Ambas Comunidades, a través de sus organizaciones vecinales (Comités de vecinos y comité participativo del programa de desarrollo "Somos Choapa") a partir del año 2018, el cual se elaborará con la participación activa de las comunidades y autoridades competentes.
3. En el marco de plan de cumplimiento de compromisos de MUP que se elaboró en la provincia, se adelantará priorizar el cumplimiento del programa "Contigo Emprendo" (programa de desarrollo productivo y social) de 2 años para este año como una vez la ejecución del programa, con el apoyo de la autoridad competente, se realizarán el mes de mayo del 2018 dando garantía de acceso a todos las personas de ambas comunidades.
4. Se realizará una reunión coordinada dirigida de ambas comunidades donde se elaborará el plan de cierre de la piscina de emergencia, evaluando tiempos y costos. La comunidad participante confirmará antes tanto a la autoridad competente en el proceso del cierre.

Los firmantes, representantes de ambas comunidades y Mauricio Abovado, Jefe de la Oficina de Bienes Públicos de Minera Los Pelambres.

Verónica MARGOZ -
 Carolina Marin
 Dora Jimena Lopez
 Luis del Aguilar Rojas
 Carlos Marin
 Pablo Torres Torres
 Kely Jimena Jimenez
 TACTO grupo C
 Boff

Juan A. Mendez
 Francisco Contreras
 FF. MINERA LOS PELAMBRES
 Antofagasta 2018
 Orlando Castro H
 ANTOFAGASTA 2018

I. ESTATUS ACUERDO CHOAPA VIEJO – LAS CAÑAS 2

	Puntos del Acuerdo	Descripción	Estado de Avance	Próximos pasos
1	<p>Plan integral con protocolos de seguridad y crisis frente a incidentes operacionales Laura Alvarado, GSSO</p>	<p>Desarrollo del Plan y Protocolos, en el cual participarán las comunidades de Choapa Viejo, Las Cañas 2 y las autoridades competentes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Internamente se ha formalizado protocolo de gestión de emergencias con la comunidad basado en metodología APELL (ICMM). • Preparación de taller con AAPP para difundir a comunidades. 	<ul style="list-style-type: none"> • Implementación protocolos de emergencias en la localidad (GSSO)
2	<p>Participación en el programa Somos Choapa Antonio Rubio, GAAPP</p>	<p>Ambas comunidades (Choapa Viejo y Las Cañas 2), a través de sus organizaciones sociales (juntas de vecinos y socios) participarán en el programa SOMOS Choapa, el cual se elaborará con la participación activa de las comunidades y las autoridades competentes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sede Social como obra temprana → Ejecutada • Proceso participativo del SOMOS Choapa, para transitar desde las obras tempranas a una etapa de largo plazo y enmarcados en la cartera Somos Choapa 2018 → Ejecutado • Proyecto Diseño Soluciones Sanitarias Choapa Viejo → En Ejecución → Aumento de alcances ICONSA para cumplir con viabilidad social consistente en cobertura de 100% de viviendas 	<ul style="list-style-type: none"> • Procesos de lanzamiento y postulación COSECHA, EMPRENDE y PROMUEVE, abiertos a localidad de Choapa Viejo. • Implementar un proceso participativa para levantar iniciativas comunitarias.
3	<p>Acelerar el cumplimiento del programa "Contigo Emprendo" Antonio Rubio, GAAPP</p>	<p>Se acuerda acelerar el cumplimiento del programa "Contigo Emprendo" (programa de desarrollo productivo y social) de 2 años para este año y como única vez.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Programa Contigo Emprendo versiones 2015 y 2016 → ejecutado al 100% 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluar si este programa u otros pueden tener continuidad, a través de un proceso de participación de la comunidad.

I. ESTATUS ACUERDO CHOAPA VIEJO – LAS CAÑAS 2

	Puntos del Acuerdo	Descripción	Estado de Avance	Próximos pasos
4	Plan de cierre de la Piscina de emergencia Marco Salazar, GP&D	Realizar reunión con los dirigentes de ambas localidades donde se calendarice el plan de cierre de la Piscina de emergencia, la comunidad participará de forma activa junto a la autoridad competente en el proceso de cierre.	4 etapas definidas → en pausa <ul style="list-style-type: none"> • Estudio Ambiental para determinar condición • Definición solución • Ingeniería y Tramitación • Ejecución Cierre 	<ul style="list-style-type: none"> • Acordar mecanismo para continuar con proceso de limpieza y cierre de piscina
5	Habilitación de un nuevo pozo de captación para el APR del sector (*) DOH Regional Antonio Rubio, GAAPP	Habilitación de un nuevo pozo de captación para el APR del sector, manteniendo la entrega de agua envasada hasta ese hito.	<ul style="list-style-type: none"> • Apoyo a gestiones para cambio Punto de Captación de pozo de Gonzalo Subercaseaux que permita disminuir riesgo de oposiciones por superposición de derechos entre dicho punto y nuevo pozo APR comprometido por DOH. 	<ul style="list-style-type: none"> • Regularización de cambio de punto de captación. • Desarrollo de Ingenierías para habilitación de nuevo pozo APR DOH.

(*) A partir del día 20 de abril de 2016, cuando se firma el acuerdo, se han mantenido diversas reuniones con el fin de ir dando cuenta de los avances de los cuatro puntos del acuerdo, más el seguimiento de un compromiso que se asume como un quinto punto, que dice relación con la habilitación de un nuevo pozo de captación para el APR.



I. ESTATUS ACUERDO CHOAPA VIEJO – LAS CAÑAS 2

	Puntos del Acuerdo	Descripción	Estado de Avance	Próximos pasos
4	Plan de cierre de la Piscina de emergencia Marco Salazar, GP&D	Realizar reunión con los dirigentes de ambas localidades donde se calendarice el plan de cierre de la Piscina de emergencia, la comunidad participará de forma activa junto a la autoridad competente en el proceso de cierre.	<p>4 etapas definidas → en pausa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estudio Ambiental para determinar condición • Definición solución • Ingeniería y Tramitación • Ejecución Cierre 	<ul style="list-style-type: none"> • Acordar mecanismo para continuar con proceso de limpieza y cierre de piscina
5	Habilitación de un nuevo pozo de captación para el APR del sector (*) DOH Regional Antonio Rubio, GAAPP	Habilitación de un nuevo pozo de captación para el APR del sector, manteniendo la entrega de agua envasada hasta ese hito.	<ul style="list-style-type: none"> • Apoyo a gestiones para cambio Punto de Captación de pozo de Gonzalo Subercaseaux que permita disminuir riesgo de oposiciones por superposición de derechos entre dicho punto y nuevo pozo APR comprometido por DOH. 	<ul style="list-style-type: none"> • Regularización de cambio de punto de captación. • Desarrollo de Ingenierías para habilitación de nuevo pozo APR DOH.

(*) A partir del día 20 de abril de 2016, cuando se firma el acuerdo, se han mantenido diversas reuniones con el fin de ir dando cuenta de los avances de los cuatro puntos del acuerdo, más el seguimiento de un compromiso que se asume como un quinto punto, que dice relación con la habilitación de un nuevo pozo de captación para el APR.



II. ANTECEDENTES OPERACIÓN ESTACIÓN BOOSTER

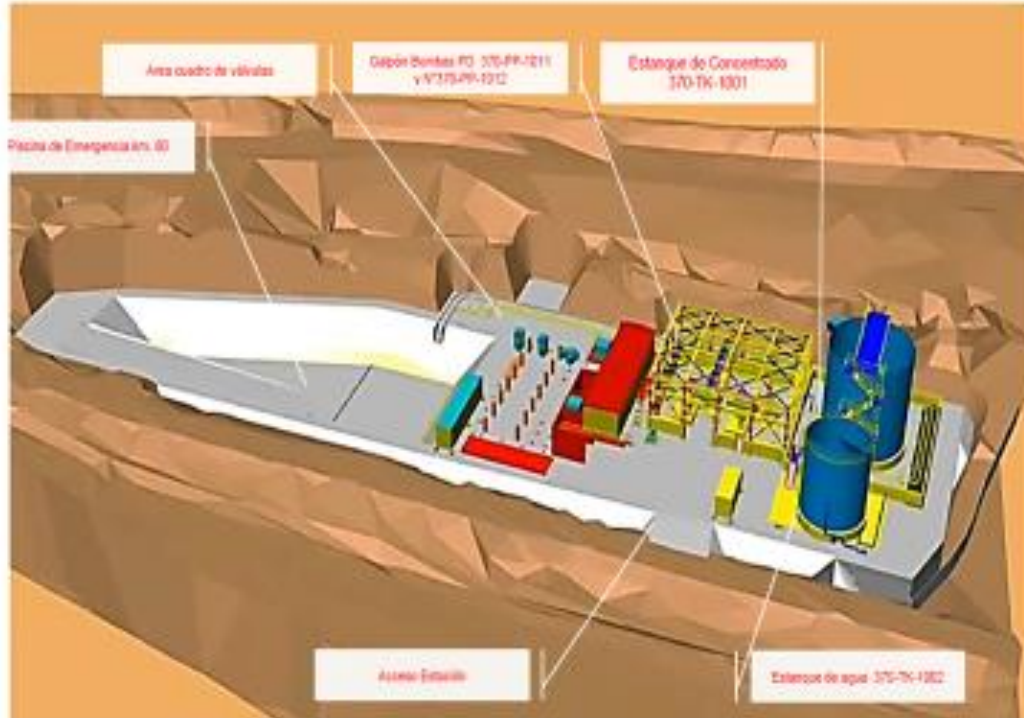
En la Estación Booster se llevan a cabo los siguientes procesos:

- **Almacenamiento de concentrado:** el concentrado es almacenado en un estanque (TAG 370-TK-1001) equipado con un agitador para mantener la homogeneidad del concentrado. La presencia de concentrado en el estanque se puede deber a una operación programada o a una operación de emergencia, ya que las líneas de emergencia con discos de ruptura y las válvulas de drenaje del Cuadro de Válvulas de Interconexión a la Estación Booster descargan hacia él.
- **Bombeo de Concentrado:** El bombeo de concentrado en la Estación Booster es llevado a cabo por las bombas de desplazamiento positivo TAG 370-PP-1011 y TAG 370-PP-1012, las cuales pueden operar de forma individual o en paralelo.










II. ANTECEDENTES OPERACIÓN ESTACIÓN BOOSTER



II. REVISIÓN EVENTOS OPERACIONALES STC

Fuga de Concentrado Estación Booster		02/06/15
Fuga de Concentrado km 39		01/08/09
Embanque ducto sector el tambo		29/11/06
Embanque tubería concentraducto sector Limahuida		04/02/04
Rotura tubería concentraducto Los Loros		04/06/02

