# SEGUIMIENTO Y FISCALIZACIÓN

GOBIERNO DE CHILE

## ACTA DE INSPECCIÓN DE TERRENO Nº 1

**Región:** Interregional

### 1 DATOS GENERALES

| | | |
|---|---|---|
| **Fecha(s) de inspección (*):** 14 | **Hora inicio:** 9³⁰ | **Hora término:** 17³⁰ |
| **Proyecto(s) (*):** "Obras complementarias Proyecto Expansión División Andina para ampliación intermedia a 92 KTPD" y "Despacho de Drenajes". | | |
| **Titular:** División Andina - CODELCO | | **Rut:** |
| **RCA Nº (*):** 1808/2006 | **Fecha de la RCA:** 24/julio 2008 | |
| **Representante legal** *(en caso de cambio e informado en terreno):* Sin cambio | | **Correo electrónico:** — |
| **Lugar de inspección** *(indicar ubicación de la totalidad de los lugares inspeccionados, región, comuna):* Obras del los Proyectos antes indicados | | |

**Objetivo Visita (*)** *(marcar opción que corresponda):*

X Programa fiscalización | Denuncia | Contingencia | Otro

**Fase en que se encuentra el proyecto (*)** *(marcar opción que corresponda):*

- No iniciado
- En ejecución de compromisos establecidos en la RCA, previos a la etapa de construcción
- X En construcción (92 KTPD)
- ✓ En operación (Despacho Drenaj.)
- En actividades de cierre (temporal o permanente)
- Terminado
- Abandonado

**Ubicación en coordenadas del proyecto** *(Datum, Norte, Este) (para completar o validar ubicación informada en el proceso de evaluación):*

—

### 2 REPRESENTANTE DE LA EMPRESA

**(se refiere a la(s) persona(s) que participa(n) en la inspección por parte de la empresa)**

| Nombre (1 nombre, 2 apellidos) | Cargo | Mail o teléfono | Firma |
|---|---|---|---|
| ALDO ANDREI P. | Jefe Gestión Ambiental Territorial | 98791365 aldandr@codelco.cl | |
| JORGE CASTILLO M. | ESPECIALISTA SENIOR DGAT | 98284931 JORCAST@CODELCO.CL | |
| CLAUDIO ARAYA V. | INGENIERO ESPECIALISTA | 74988446 carayoo1@codelco.cl | |
| Mauricio Olivares C. | Ingeniero Gestión | 97995779 molivo26@codelco.cl | |
| ROBERTO THRAD | JEFE DE PROYECTOS | robjara@codelco.cl | |

(*) Dato obligatorio



ORIGINAL EXPEDIENTE

## 3 EQUIPO DE INSPECCIÓN

| Nombre (1 nombre, 2 apellidos) | Cargo | Órgano del Estado | Firma |
|---|---|---|---|
| Diego San Miguel Cornejo | Ing. Ambiental Profesional DGA | DGA-MOP | |
| Camila D. Sot | Profesional | Conama. | |
| Roberto Ponce Faria | Fiscalizador | Servicio Nacional | |
| Patricia Rojas | Encargada DIGA Zona Central | SERNAGEOMIN | |
| Rodrigo Núñez Farías | Encargado SEIA Agenda. SEREMI SALUD V Región | SEREMI Salud Valparaíso | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## 4 OTROS ASISTENTES

| Nombre (1 nombre, 2 apellidos) | Organización (si corresponde) | Dirección o correo electrónico | Firma |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |

## 5 REQUERIMIENTOS O DOCUMENTOS SOLICITADOS EN TERRENO AL TITULAR O ENTREGADOS

| Nombre de documento o información entregada durante la inspección. | Nombre de documento o información que quedó pendiente para entrega posterior, incluir plazo de entrega | Órgano del Estado receptor o solicitante. |
|---|---|---|
| Certificados de cumplimiento de medidas de emergencia | | Conama. SALUD |
| | • planilla de compromisos ambientales y ver est. U. | |
| | - Se remitirá copia de PAS, o Resolución<br>• Se solicita resumen de monitoreo de registro de caudal entregado y recibido + las cantidades transportadas de Noviembre a la fecha. | |

ORIGINAL EXPEDIENTE

## 6 HECHOS CONSTATADOS RESPECTO DE LAS PARTES, OBRAS O ACCIONES DEL PROYECTO Y/O REQUERIMIENTOS O RECOMENDACIONES EFECTUADAS POR EL TITULAR

1) Se constata proyecto despacho de drenaje
Se constatan captaciones de marcela y 3940.
Se constata que rejas sumideros están en producción y lo que está operativo es son las.
Se constata que el Drenaje de Marcela capta el 90% de lo generado.
El proyecto se encuentra operando, solo falta terminar obras los permisos de recepción de obras del Bunker.
2) Zona de Bunker parte mas baja del sector del Sistema de colección de drenaje que van a Bunker. Según región el titular no efectúa el control y monitoreo Hidrogeológico (Principalmente SO4 - Cu - SS)
El Sistema cuenta con 2 líneas de transporte (por mantención)
Se constata sistema de Balsa de proyectos
Caudal al momento de la fiscalización: 33,6 lt/s
y 5,5 °C, 13,6 Bar, pH aproximado 3,5
Se remitirá informe de caudales (ver pto. 5
3) Se constata Portal D2 a N°2 en formación.
4) Tunel Desvio Rio Blanco. (proyecto 92) Avance 66% (6000 Km) y venta N°1 de 230 mt
Desarrollo lineal de casi 6000 mt. Se visita ventana
para ingresar al tunel Principal, a la fecha
no se encuentra construida la captación. el tunel se para
accede al tunel de desvio, el que se estima este terminado
el proximo año. los permisos DGA se encuentran tramitados.
El titular no compromete a remitir copia de los medios de
verificación de los permisos al declaración a la etapa de
operación. Declara el titular que dicha obra son aprobadas por el proyecto 92
se constatan Pigues.
5) Se constata Espesador N°3 construido.
6) Canaleta de relaves. Indica el titular que a la fecha se
encuentra 100% tapada con peraltamiento en sectores de
curva. Además, se pretende retirar el peraltamiento en todo el
recorrido. Se constata entrega

ORIGINAL EXPEDIENTE

(11) Se monitoreará el Plan de Monitoreo del Agua, cuando sea necesario. (12) Queda en acta que el titular se encuentra disconforme con proyecto de trat. de drenajes pluvial que deben ser comunicados a la autoridad.

## 6 HECHOS CONSTATADOS RESPECTO DE LAS PARTES, OBRAS O ACCIONES DEL PROYECTO Y/O REQUERIMIENTOS O RECOMENDACIONES EFECTUADAS POR EL TITULAR

(6) Se constata en terreno el frente de [illegible] Portal. Se constata tubería del agua que proviene de Arquitectura producto del proyecto. Descarga de drenaje. Se constata sistema de control de RILO de restitución al momento de la fiscalización el sistema indica 23.66 lt/s.

(5) Respecto del deposit. D2.
Se aclara se aclara que los drenajes de este depósito, ~~deben~~ proyecto de descarga de drenaje, cuando estos se generen. Cualquier cambio debe ser ~~informado~~ consultado a la autoridad.
El titular deberá indicar procedencia de las aguas que se constatan en el deposit. N° 2.

(8) Canaleta de contorno
Si bien no se vio con terreno, el titular indica que en N°2 están materializadas.
En el caso del Depósito este, se está replanteando en ingeniería.
El titular deberá efectuar las consulta a la autoridad Ambiental sobre la materia, ya que no han construido los canales de contorno del vertedero Este. (por ejemplo, análisis de pertinencia). En el interntato deberán. Remitir el estado de evolución de canaletas de contorno.

(9) monitoreo de pluviometría de emergencia. El titular indica que en las pluviometría se han materializado con HDP y ellos pueden ser informados. Por sus perjuicio de ello estima que los monitoreos pueden no ser pertinente. Al respecto, el COF solicita aclarar la aplicación de la medida, respecto de la observación de las aguas en invierno y la eventualidad de reuso. Se solicitará se efectuarán a la D.G. de Concesiones y DGA.
Se solicita certificado de instalación HDP (45 DIAS)

(10) El titular deberá informar de la Recibida de Mitigación transitoria de Relave los plazos



ORIGINAL EXPEDIENTE