



Santiago, 28 de Mayo de 2018

PRESUPUESTO N°037-2018

COMPAÑÍA MINERA PIMENTON EN LIQUIDACION
Av. Santa María N°2224
Providencia
Santiago

1 INTRODUCCIÓN

El presente documento corresponde a la Oferta Técnica y Económica, que se ha preparado a partir de la solicitud realizada por Compañía Minera Pimentón en Liquidación, y sus alcances están definidos en el Programa de Control del Embalse, de acuerdo a propuesta de programa de cumplimiento del procedimiento Rol N° D-030-2018.

2 ALCANCES

Los trabajos que se proponen realizar según lo solicitados, son los que a continuación se consideran:

- *Revisión y análisis del muro cortina del Embalse.*
- *Supervisión de las mediciones y análisis del agua de la quebrada*
- *Revisión y control del sistema de bombeo*
- *Construcción de informe mensual del estado del Embalse.*
- *Sellado de equipos*

3 VISITA A TERRENO

Se realizará una visita bimestralmente a faena minera, con el fin de determinar las condiciones del Embalse de Relave.



4. DESARROLLO DEL PLAN DE CONTROL DEL EMBALSE DE RELAVE:

De acuerdo a lo solicitado respecto al control del Embalse de Relave de Compañía Minera Pimentón, se contempla lo siguiente:

OFERTA TECNICA:

1. - CONTROL DEL MURO DEL EMBALSE		
Inspección del Muro		Bimestral
Control de la Revancha a lo largo del coronamiento		Bimestral
Control del Nivel del Piezómetro en el Muro		Bimestral
Control mediante batimetría , del crecimiento del Muro y de los Relaves		Bimestral
Control del Nivel del Relave en el sector vertedero		Bimestral
Control de las aguas interceptadas por el sistema de Drenaje		Bimestral
Control de la profundidad del relave en la vecindad de la balsa		Bimestral
Reporte de condiciones operativas a Sernageomin		Bimestral
2. SISTEMA DE DRENAJE		
Supervisión de trabajos de Mediciones hidrométricas y control de calidad de aguas		Bimestral
Chequeo del drenaje		Bimestral
3.- SISTEMA DE DESVIO DE LAS AGUAS NATURALES		
Revisar las obras de captación de agua del Estero Pimentón		Bimestral
Revisar el vertedero de Emergencia		Bimestral
4.- SISTEMA DE IMPULSION DE LAS AGUAS		
Mantenición de bomba ubicada en cámara de retorno a embalse		Bimestral
Revisión al estado de la tubería y válvulas		Bimestral
Revisar el flujo de Agua y presión en las tuberías		Bimestral
Revisar el conexionado eléctrico de la bomba		Bimestral
5.-SELLADO DE EQUIPOS		
Sellado de equipos		Una vez
Revisión de sellado de equipos		Bimestral



SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA

OFERTA ECONOMICA:

ÍTEM	ACTIVIDAD
1	Sistema de monitoreo y control del programa del Embalse de Relave.
2	Traslado de personal s a faena minera
3	Supervisión de trabajo de medición y control de la calidad de las aguas del Embalse y de la quebrada Pimentón.
4	Control de las aguas potables y residuales que salen del campamento. (Control del sistema ablandadores de agua y del sistema de tratamiento)
5	Sellado y revisión de equipos y evidencias fotográficas
	Total

7. EXCLUSIONES

Queda excluido de la presente propuesta, todo aquello no está indicado explícitamente en este documento, en especial lo que se indica a continuación:

- a.- Realización de mediciones de calidad de las aguas.
- b.- Realizar mejoras a las instalaciones del Embalse y de las aguas del Campamento.
- c.- Proveer equipos para mejoras de bombeo.

8. VIGENCIA

La presente propuesta tendrá una vigencia de 15 días.

9. CONDICIONES DE PAGO

La condición de pago será:

- 100% contra entrega de informe bimestral
- Valor de la Uf para la facturación será el igual al último día hábil del mes trabajado.

Esperando una buena acogida,

Saludos Cordiales



SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA



Carlos Villena Neira

Servicios Integrales de Ingeniería

Ing. Civil en Minas – Ing. Ejec. Mecánico

Sernageomin "A" – Exp. Prof. Prev. de Riesgos SNS