

Preparado para:



金兆秘鲁矿业有限公司

**JINZHAO MINING PERU S.A.**

Jinzhao Mining Perú S.A.

Av. República de Colombia Nro. 791 Int. 604

# **PRIMER INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO (ITS) DE LA MEIA-d DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN Y BENEFICIO MINERO “MINA PAMPA DE PONGO”**

## **Capítulo 04. Objetivo y Número de ITS a aprobar**

Noviembre de 2025

Preparado por:



[www.biogea.com.pe](http://www.biogea.com.pe)

# **PRIMER INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO (ITS) DE LA MEIA-d DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN Y BENEFICIO MINERO “MINA PAMPA DE PONGO”**

## **Capítulo 04. Objetivo y Número de ITS a aprobar**

### **TABLA DE CONTENIDO**

4.	OBJETIVO Y NÚMERO DE ITS A APROBAR .....	4-2
4.1.	OBJETIVO GENERAL .....	4-2
4.2.	OBJETIVOS ESPECÍFICOS .....	4-2
4.3.	NÚMERO DE ITS .....	4-2

### **LISTA DE CUADROS**

Cuadro 4-1.	Componentes y supuestos de la norma .....	4-3
-------------	---	-----

---

## **4. OBJETIVO Y NÚMERO DE ITS A APROBAR**

### **4.1. OBJETIVO GENERAL**

El objetivo general del Primer Informe Técnico Sustentatorio (ITS) de la MEIA del Proyecto de Explotación y Beneficio Minero “Mina Pampa De Pongo” es concretar la implementación y modificación de 32 componentes, en línea con la viabilidad técnica, ambiental y social del proyecto minero.

### **4.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

En el Cuadro 4-1 se enlistan los objetivos específicos de los componentes y sus respectivas modificaciones a considerar en línea con los supuestos de la Resolución Ministerial N° 120-2014-MEM/DM. Es preciso señalar que en su totalidad, las modificaciones planteadas responden al desarrollo de la ingeniería de detalle.

### **4.3. NÚMERO DE ITS**

El presente documento constituye el Primer ITS de la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Detallado del Proyecto de Explotación y Beneficio Minero – Mina Pampa del Pongo, en adelante MEIA-d.

**Cuadro 4-1. Objetivo de las modificaciones propuestas en el ITS**

N°	Código*	Componente	Objetivo específico	IGA	Tipo de componente	Justificación	Supuesto de la RM N° 120-2014-MEM/DM
1	1	Oficina central	Reubicación y redimensionamiento de la oficina central, laboratorio e instalaciones de soporte administrativo e industrial	MEIA-d	Auxiliar	Reubicado por factibilidad de operatividad a razón de la modificación de la planta de beneficio, es más eficiente tener las oficinas cerca al vestuario y comedor por temas de disponibilidad y movilización del personal.	C.6
2	2	Laboratorio		MEIA-d	Auxiliar	Reubicado por factibilidad de operatividad a razón de la modificación de la planta de beneficio, ya que los laboratorios se encuentran ahora más cercanos a las plantas de procesamiento de hierro y cobre.	
3	3	Instalaciones de soporte administrativo e industrial		MEIA-d	Auxiliar	Reubicado por factibilidad de operatividad a razón de la modificación de la planta de beneficio.	
4	4	Almacenes temporales de residuos sólidos	Redimensionamiento de los almacenes temporales de residuos sólidos	MEIA-d	Auxiliar	Modificación de diseño por operatividad para un mayor radio de giro para camiones.	
5	5	PTAR doméstica oficinas	Redimensionamiento y modificación (incremento del caudal de diseño) de la PTAR doméstica oficinas	MEIA-d	Auxiliar	Redimensionamiento (ampliación de la huella de la planta) y mejora tecnológica de la PTARD para que pueda abastecer al personal que ejecutará labores durante la etapa de construcción mediante el incremento de la capacidad de tratamiento de 150,48 m3/día a 180 m3/día.	C.1 ítem 16 PTARD
6	7	Pila de almacenamiento de mineral	Reubicación y redimensionamiento de la pila de almacenamiento de mineral	MEIA-d	Auxiliar	Reubicado por factibilidad de operatividad a razón de la modificación de la planta de beneficio. La reubicación permitirá optimizar el almacenamiento en dos pilas.	C.6
7	8	Planta de beneficio	Rediseño, redimensionamiento y optimización de la	MEIA-d	Principal	La planta se ha optimizado para el aprovechamiento de hierro, conservando la misma capacidad de producción. Dicho cambio se ha realizado a razón del	C.1 ítem 6 Planta de procesamiento

N°	Código*	Componente	Objetivo específico	IGA	Tipo de componente	Justificación	Supuesto de la RM N° 120-2014-MEM/DM
			operación y mantenimiento de la planta de beneficio			desarrollo de la ingeniería a detalle, por lo que se considera necesario modificar las áreas de proceso de la planta con la finalidad de optimizar la operación y mantenimiento de la misma. Para ello, se ha extendido la huella de la planta de beneficio puesto que el diseño original ha sido modificado.	
8	12	Reservorios de agua industrial	Reubicación de los reservorios de agua industrial y de agua de consumo humano	MEIA-d	Auxiliar	Reubicado por factibilidad de operatividad, en específico se reubicará el tanque en un nivel superior para distribución por gravedad.	C.6
9	13	Reservorios de agua de consumo humano		MEIA-d	Auxiliar	Reubicado por factibilidad de operatividad (emplazamiento del tanque en nivel superior para distribución por gravedad).	
10	15	Planta de concreto		MEIA-d	Auxiliar	Modificación de diseño por operatividad, a efectos de mejorar la distribución de los sub componentes y mejorar la operación al interior de la planta.	
11	17	Chimenea 01	Reubicación de las chimeneas 01 y 05	MEIA-d	Auxiliar	Reubicación para permitir la reducción en distancia de las mangas de ventilación permitiendo una menor resistencia y por ende un menor costo operativo por disminución de la energía, es decir va a permitir una mejor distribución del aire fresco.	
12	21	Chimenea 05		MEIA-d	Auxiliar		
13	33	Línea de impulsión de agua industrial	Reubicación y modificación del recorrido de la línea de impulsión de agua industrial	MEIA-d	Auxiliar	Como parte del desarrollo de la ingeniería, se identificó la necesidad de reubicar el reservorio de agua industrial en una cota superior y coordinada distinta, en este sentido se reubica y modifica la longitud de la tubería dado un cambio en la coordenada de descarga al reservorio de agua industrial, asociado a la modificación de la planta de beneficio.	
14	34	Planta desalinizadora	Optimización del proceso de la planta desalinizadora	MEIA-d	Auxiliar	Aprovechamiento del agua de rechazo por osmosis secundaria la cual será utilizada en planta de beneficio que ha sido modificada. Anteriormente, el	C.1 ítem 12 Otras

N°	Código*	Componente	Objetivo específico	IGA	Tipo de componente	Justificación	Supuesto de la RM N° 120-2014-MEM/DM
						agua de rechazo de la planta desalinizadora mediante osmosis secundaria, era retornada hacia el mar, sin embargo, ahora será reaprovechada en la Planta de Beneficio.	
15	35	Planta de filtrado	Reubicación y modificación de la planta de filtrado	MEIA-d	Auxiliar	Reubicación para evitar interferencia con debido a la proximidad con la línea eléctrica que pasa por la carretera de San Nicolas, asimismo la planta se modifica para una mejor operatividad.	C.6
16	37	Mineroducto	Modificación de la ruta y longitud del mineroducto	MEIA-d	Principal	Cambio de ruta y longitud del mineroducto dentro del área aprobada, asociado a la modificación de la planta de beneficio y la planta de filtrado. Asimismo, los cambios planteados también responden al desarrollo de la topografía en el área de estudio.	C.1 ítem 10 Mineroducto
17	38	Depósito de relaves	Modificación de la altura del dique (recrecimiento) del depósito de relaves	MEIA-d	Principal	Las modificaciones planteadas corresponden a la reconfiguración de los accesos a los depósitos de relaves y al incremento de la altura del dique, con el fin de optimizar la capacidad de almacenamiento. Dichos ajustes se sustentan en los resultados obtenidos del levantamiento topográfico de detalle realizado en la zona.	C.1 ítem 3 Depósitos de relaves
18	42	Acceso hacia la planta de compostaje	Reubicación y alineamiento de los accesos a la planta de compostaje, accesos de soporte 02, 03 y 05	MEIA-d	Auxiliar	Modificaciones ocasionadas a razón de la modificación de accesos en los depósitos de relaves.	C.6
19	43	Accesos de soporte - Acceso 02 (Presa de relaves)		MEIA-d	Auxiliar	Modificación del alineamiento del acceso al depósito de relaves para ajustarse a la huella del depósito de relaves.	
20	46	Accesos de soporte - Acceso 03 (Accesos		MEIA-d	Auxiliar	A razón de la optimización de la planta de beneficio, el acceso 03 (accesos internos de la zona industrial) ha sido reconfigurado a fin de adecuarse a la distribución interna actual de dicha planta.	

N°	Código*	Componente	Objetivo específico	IGA	Tipo de componente	Justificación	Supuesto de la RM N° 120-2014-MEM/DM
		internos de la zona industrial)					
21	47	Accesos de soporte - Acceso 05 (Collares de chimeneas)		MEIA-d	Auxiliar	Modificación ocasionada a razón de la reubicación de la Chimenea 05.	
22	50	Pozo de agua 1	Redimensionamiento y reubicación de los pozos de agua (1, 2 y 3)	MEIA-d	Auxiliar	Se plantea la modificación (disminución) de las casetas (infraestructura) donde estará situado la bomba, válvulas, y tuberías en aras de que esta nueva disposición permita una mayor facilidad en la instalación y mantenimiento de los pozos de agua. Asimismo, se ha reubicado las tuberías de cada pozo a los accesos proyectados para una facilidad en la instalación y mantenimiento.	
23	51	Pozo de agua 2		MEIA-d	Auxiliar		
24	52	Pozo de agua 3		MEIA-d	Auxiliar		
25	54	Línea de transmisión de media tensión 10 kV	Modificación de la ruta de la línea de transmisión de media tensión 10 kV	MEIA-d	Principal	Reubicación de la ruta de la línea ocasionada por el incremento de subestaciones (asociado a planta de beneficio). La implementación de este componente responde a una necesidad técnica asociada al desarrollo y operación del proyecto minero. Asimismo, se proyectan algunas reubicaciones mínimas (desplazamientos y/o ajustes) en función a las modificaciones propuestas en los otros componentes objeto del presente ITS.	C.1 ítem 9 LT
26	63	Tubería de relave	Modificación de la distancia del transporte de relaves por una distancia menor a la aprobada	MEIA-d	Auxiliar	Modificación del recorrido de la tubería de relave a razón de la modificación de la planta de beneficio.	C.1 ítem 24 Servicios
27	64	Almacén de concentrado de Cu	Reubicación y modificación del almacén de	MEIA-d	Auxiliar	Reubicado por factibilidad de operatividad a razón de la modificación de la planta de beneficio. Asimismo,	C.6

N°	Código*	Componente	Objetivo específico	IGA	Tipo de componente	Justificación	Supuesto de la RM N° 120-2014-MEM/DM
			concentrado de cobre			el componente ha sido redimensionado a una mayor área.	
28	65	Lavadero de camiones	Reubicación y rediseño de del lavadero de camiones y patio de maniobras y carguío	MEIA-d	Auxiliar	Reubicado y redimensionamiento por factibilidad de operatividad a razón de la modificación del almacén de concentrado de cobre. La modificación responde a la optimización del flujo operativo entre el área de almacenamiento y el punto de salida de camiones, asegurando un manejo eficiente y ambientalmente controlado del concentrado.	
29	66	Patio de maniobras y carguío		MEIA-d	Auxiliar		
30	67	Estacionamiento de camiones	Rediseño del estacionamiento de camiones	MEIA-d	Auxiliar	El rediseño responde a la optimización del flujo operativo entre el área de almacenamiento y el punto de salida de camiones. La nueva distribución permite una mejor capacidad de estacionamiento, sin que esto represente una mayor cantidad de vehículos aprobados.	
31	68	Chimenea 08	Adición de chimenea 08	Nuevo	Auxiliar	Adición de chimenea para ventilar la rampa principal y la rampa faja y permitirá el ingreso de equipos de perforación y acarreo. La implementación de este componente responde a una necesidad técnica asociada al desarrollo y operación del proyecto minero.	C.1 ítem 12 Otras
32	69	Cantera	Adición de cantera	Nuevo	Auxiliar	Adición de cantera para uso exclusivo y suministro de agregados clasificados a la planta de concreto. La función de esta nueva cantera será aportar material de agregado clasificado en tamaños 3/8"; 3/4"; 1/2" de diámetro los cuales serán materia prima para la elaboración de concreto.	C.1. ítem 23 Canteras

\*El código del componente hace referencia al código empleado en la MEIA-d, para aquellos que fueron aprobados y es correlativo para los nuevos componentes.

IGA: Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado del Proyecto de Explotación y Beneficio Minero "Mina Pampa De Pongo" aprobado mediante R.D. N° 00049-2025-SENACE-PE/DEAR.

Elaborado por: Biogea, 2025.