

AtkinsRéalis



CAPÍTULO 4 OBJETIVOS Y NÚMERO DEL INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO

Minera Chinalco Perú S. A.

2026-03-12
15769-0000-4EER-0001
Rev. 1



Tabla de contenidos

4.	Objetivos y número de Informe Técnico Sustentatorio	4-3
4.1	Objetivos del Informe Técnico	4-3
4.2	Número de Informe Técnico	4-3

Tablas

Tabla 4-1:	Descripción de objetivos y componentes propuestos en el 3er ITS de la MEIA-d.....	4-4
------------	---	-----

Anexos

Anexo 4-1	Acta de reunión de coordinación previa a la presentación del ITS	
-----------	--	--





4. Objetivos y número de Informe Técnico Sustentatorio

4.1 Objetivos del Informe Técnico

El objetivo principal del presente ITS es sustentar que las modificaciones propuestas en la operación de la U.M. Toromocho generarán impactos ambientales no significativos y que cumplirán los criterios normativos establecidos en la R.M. N° 120-2014-MEM/DM que aprobó los criterios técnicos que regulan la modificación de componentes mineros o ampliaciones y mejoras tecnológicas en unidades mineras de explotación y exploración con impactos ambientales no significativos con certificación ambiental; y el artículo 131 del D.S. N° 040-2014-EM que aprobó el Reglamento de Protección y Gestión Ambiental para las Actividades de Explotación, Beneficio, Labor General, Transporte y Almacenamiento Minero, y sus modificatorias.

Las modificaciones propuestas en el presente ITS, objetivos específicos, y los criterios técnicos normativos que los sustentan se presentan en la Tabla 4-1.

4.2 Número de Informe Técnico

El presente ITS corresponde al 3er ITS de la MEIA-d Toromocho. La MEIA-d (2021) fue aprobada por el Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles (SENACE) a través de Resolución Directoral N° 0083- 2021-SENACE-PE/DEAR, de fecha 3 de junio de 2021.





Tabla 4-1: Descripción de objetivos y componentes propuestos en el 3er ITS de la MEIA-d

N°	Clasificación de componente	Componente / Actividad	Objetivo	Condición para ITS	IGA aprobado	Criterio normativo aplicable R.M. N° 120-2014-MEM/DM
1	Principal	Mina	Depósito de mineral dentro del tajo	Nuevo	-	C.1.12 Otras –Modificaciones varias
2			Modificación del depósito de mineral de baja ley oeste	Modificación	1,5	C.1.12 Otras –Modificaciones varias
3			Disposición de material (relaves Morococha) en Depósito de Desmonte Este	Modificación	1,5	C.1.4 Depósito de desmonte C.1.12 Otras –Modificaciones varias
4.1	Principal	Planta concentradora	Dosificación de carbón activado al circuito cleaner Cu	Modificación	1,5	C.1.6 Planta de procesamiento
4.2			Optimización de sistema de lavado en molienda de Fase 1 y Fase 2	Modificación	1,5	C.1.6 Planta de procesamiento
4.3			Planta industrial recuperación de cobre de pozas A y C	Modificación	2,5	C.1.6 Planta de procesamiento
4.4			Sistema de cavitación Eriez en etapa de limpieza de Cu	Modificación	1,5	C.1.6 Planta de procesamiento
4.5			Mejora a alimentación Flotación DFR	Modificación	1,5	C.1.6 Planta de procesamiento
4.6			Nueva línea de dosificación CMC	Modificación	1,5	C.1.6 Planta de procesamiento
4.7			Implementación de tecnología profloate para optimizar la recuperación de Cu	Modificación	1,5	C.1.6 Planta de procesamiento
4.8			Planta de emulsión diésel	Modificación	1,5	C.1.6 Planta de procesamiento
4.9			Modificación del circuito de flotación Brenda	Modificación	1,5	C.1.6 Planta de procesamiento
4.10			Pebbles en avance fase 2 - Chancado HPGR	Modificación	1,5	C.1.6 Planta de procesamiento
4.11			Mejora de la eficiencia de la Extracción de Magnetita	Modificación	1,5	C.1.6 Planta de procesamiento
4.12			Mejora de la distribución y dosificación de NaSH	Modificación	1,5	C.1.6 Planta de procesamiento



N°	Clasificación de componente	Componente / Actividad	Objetivo	Condición para ITS	IGA aprobado	Criterio normativo aplicable R.M. N° 120-2014-MEM/DM	
4.13			Minería y Procesamiento Separados (SM&SP)	Nuevo stockpile PH-2	Nuevo	-	C.1.12 Otras –Modificaciones varias
				Planta de separación Cu-Mo	Modificación	1,5	C.1.6 Planta de procesamiento
				Planta de separación de Molibdeno-Magnesio (Mo-Mg)	Nuevo	-	C.1.6 Planta de procesamiento
				Planta de preparación de reactivos	Nuevo	-	C.1.6 Planta de procesamiento
				Planta de deshidratación y secado de molibdeno	Nuevo	-	C.1.6 Planta de procesamiento
5	Principal	Depósito de relaves	Plan de disposición de relaves	Modificación	1,5,7	C.1.12 Otras –Modificaciones varias	
6	Auxiliar	Componentes auxiliares - depósito de relaves	Sistema de bombeo de agua recuperada (1er movimiento barcazas y movimiento final)	Modificación	1,5,7	C.1.12 Otras –Modificaciones varias	
7	Sistema flushing de líneas de relaves		Modificación	1,5,7	C.1.12 Otras –Modificaciones varias		
8	Auxiliar	Depósito de material orgánico	Nuevo Depósito de Suelo Orgánico 5 (DSO5)	Nuevo	-	C.1.12 Otras –Modificaciones varias	
9	Auxiliar	Canteras	Expansión de la Cantera 5	Modificación	7	C.1, Numeral 23. Canteras	
			Nueva Cantera 6	Nuevo	-	C.1, Numeral 23. Canteras	
10	Auxiliar	Depósito de desmonte	Depósito de Desmonte 2 (DD2)	Modificación	7	C.1.4 Depósito de desmonte	
11	Auxiliar	Accesos	Acceso Oeste	Modificación	7	C.1, Numeral 21. Accesos	
12	Auxiliar	Patio de trenes	Nuevos módulos para oficinas del Patio de Trenes	Modificación	1	C.1.12 Otras –Modificaciones varias	
13	Auxiliar	Campamento	Nuevos campamentos	Modificación	1,4	C.1.12 Campamentos	



N°	Clasificación de componente	Componente / Actividad	Objetivo	Condición para ITS	IGA aprobado	Criterio normativo aplicable R.M. N° 120-2014-MEM/DM
14	Auxiliar	Almacén de residuos	Compactador de residuos sólidos	Modificación	4	C.1.12 Otras –Modificaciones varias
15	Auxiliar	Plan de vigilancia ambiental	Reubicación de estación de monitoreo M-2	Modificación	5	C3.38 Programa de Monitoreo Ambiental
16	Auxiliar	Disposición de lodos residuales de la PTATK gestionada por terceros		Nuevo	-	C.1.12 Otras –Modificaciones varias

1. Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto Toromocho aprobado mediante la R.D. N°411-2010-MEM/AAM.
2. ITS de la Optimización para la ampliación de la Planta Concentradora Toromocho, aprobado mediante la R.D. N°504-2015-MEM-DGAAM.
3. ITS Cambios menores: Informe Técnico Sustentatorio Cambios Menores en Componentes de la U.M. Toromocho, aprobado mediante la R.D. N°343-2017-SENACE/DCA.
4. Plan Ambiental Detallado aprobado de la Unidad Minera Toromocho, aprobado mediante la R.D. N°182-2022/MINEM-DGAAM.
5. Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Detallado para el Proyecto de Expansión de la U.M. Toromocho a 170 000 t/d, aprobado mediante la R.D. N°00083-2021-SENACE-PE/DEAR.
6. Primer Informe Técnico Sustentatorio de la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Detallado para el Proyecto de la Expansión de la Unidad Minera, aprobado mediante R. D. N° 00013-2023-SENACEPE/DEAR.
7. Segundo Informe Técnico Sustentatorio de la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Detallado para el Proyecto de la Expansión de la Unidad Minera, aprobado mediante R.D. N° 00003-2025-SENACE-PE/DEAR.

Elaboración: AtkinsRéalis, 2025