

**ANEXO N° 2**

**TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA VERIFICACIÓN DE CULMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE BENEFICIO, COMPONENTES, INSTALACIONES CONEXAS Y AUXILIARES DE LA CONCESIÓN DE BENEFICIO**  
" \_\_\_\_\_ " DE \_\_\_\_\_

**I. Proyecto:** Concesión de beneficio \_\_\_\_\_; Titular: \_\_\_\_\_; Unidad Minera: \_\_\_\_\_

**II. Objetivo:** Verificar la culminación de la construcción de la planta de beneficio, componentes, equipos, instalaciones conexas y auxiliares de la concesión de beneficio \_\_\_\_\_ ejecutado por \_\_\_\_\_, hayan sido ejecutadas de acuerdo con el proyecto aprobado, planos, especificaciones técnicas; y que la construcción, instalaciones; cumplan con los aspectos de seguridad y salud ocupacional, protección y conservación del ambiente.

**III. Resumen general de la obra:**

Titular minera: \_\_\_\_\_  
 Ubicación de la obra: distrito \_\_\_\_\_, provincia \_\_\_\_\_, Departamento \_\_\_\_\_  
 Supervisor: \_\_\_\_\_  
 Supervisor CQA: \_\_\_\_\_  
 Residente de Supervisor CQA: \_\_\_\_\_  
 Responsable de supervisión: \_\_\_\_\_  
 Contratista: \_\_\_\_\_  
 Residente de contratista: \_\_\_\_\_  
 Fecha de inicio de obra: \_\_\_\_\_  
 Fecha de culminación de obra: \_\_\_\_\_  
 Presupuesto programado: \_\_\_\_\_  
 Presupuesto ejecutado (Inversión): \_\_\_\_\_

**IV. Verificación:** El procedimiento de verificación de la construcción de(l) \_\_\_\_\_ e instalaciones conexas y auxiliares de la concesión de beneficio \_\_\_\_\_, de acuerdo al informe final de obra, dossiers, pruebas, ensayos, planos As built y el certificado de aseguramiento de la calidad de la construcción (CQA) de la instalación y/o construcción, comprende lo siguiente:

ÍTEM	COMPONENTES	CONFORMIDAD		COORDENADAS WGS84 - Zona: _____		OBSERVACIONES (*)
		SI	NO	ESTE	NORTE	
1	<b>PLANTA DE BENEFICIO</b>					
	1.1 Obras civiles					
	a)					
	1.2 Obras metal-mecánicas					
	a)					
	1.3 Instalaciones eléctricas					
	a)					
	1.4 Piping/Tuberías (procesos, agua, aire, etc.)					
	a)					
	1.5 Instrumentación					
a)						
2	<b>DEPOSITO DE RELAVES</b>					
	2.1 Parámetros constructivos					
	a)					
	2.2 Drenaje					
	a)					
	2.3 Subdrenaje					
	a)					
	2.4 Instrumentación geotécnica					
	a)					
	2.5 Parámetros de funcionamiento					
a)						
2.6 Instalaciones conexas y auxiliares						
a)						
2.7 Otros y especificaciones técnicas						
a)						
	<b>PLATAFORMA DEL PAD DE LIXIVIACIÓN</b>					
	3.1 Parámetros constructivos					
	a)					
	3.2 Drenaje					
a)						

3	3.3	Subdrenaje						
	a)							
	3.4	Instrumentación geotécnica						
	a)							
	3.5	Parámetros de funcionamiento						
	a)							
	3.6	Instalaciones conexas y auxiliares						
	a)							
4	3.7	Otros y especificaciones técnicas						
	a)							
	<b>COMPONENTES ASOCIADOS A LA PLANTA DE BENEFICIO</b>							
	4.1	Obras civiles						
	a)							
	4.2	Obras metal-mecánicas						
	a)							
	4.3	Instalaciones eléctricas						
5	a)							
	4.4	Piping/Tuberías (procesos, agua, aire, etc.)						
	a)							
	4.5	Instrumentación						
	a)							
	4.6	Equipamiento						
	a)							
	<b>VERIFICACIÓN DE LOS PUNTOS DE MONITOREO DE ACUERDO AL EIA.</b>							
6	5.1	Agua (Inc. reportes de monitoreo presentados a la autoridad)						
	5.2	Aire (Inc. reportes de monitoreo presentados a la autoridad)						
<b>MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL - AMBIENTAL</b>								
7	6.1	Documentación en la unidad minera del Plano de Manejo Ambiental, Plan de Contingencias, Manual de Operaciones y PETS.						
	6.2	Condiciones de seguridad y salud ocupacional.						
<b>DOCUMENTOS DEL PROCESO DE VERIFICACIÓN DE CAMPO (INSPECCIÓN)</b>								
8	7.1	Informe de verificación de campo.						
	7.2	Dossiers: Resúmenes de controles de calidad con las especificaciones técnicas de los materiales empleados en la construcción e incluir cuadro de cumplimiento de frecuencia de ensayos de control de calidad del proyecto, cuaderno de obra, actas (inicio, culminación y conformidad de obra), ensayos de calidad de los materiales utilizados en la construcción, entre otros. Incluir los trabajos de excavaciones de fundación ejecutados, sistema de subdrenaje, instalaciones auxiliares, entre otros.						
	7.3	Informe de cambios debidamente sustentados, durante la construcción de la obra e instalaciones con respecto al proyecto aprobado.						
	7.4	Reporte de monitoreo geotécnico.						
	7.5	Vistas fotográficas.						
<b>V. Inspectores designados por la empresa minera, mediante _____.</b>								
<b>Nº</b>	<b>NOMBRES</b>		<b>CARGO</b>	<b>DNI Nº</b>	<b>Reg. CIP</b>	<b>Firma</b>		
<b>INSPECTORES (Profesionales de la especialidad:)</b>								
1	Procesos metalúrgicos							
	Ing.							
2	Obras civiles y Geotecnia							
	Ing.							
3	Seguridad y Salud Ocupacional							
	Ing.							
4	Medio Ambiente							
	Ing.							
<b>Nota:</b>								
- Según corresponda, los componentes del presente TDR podrá desagregarse, de acuerdo al proyecto aprobado.								
- El Informe Final de Obra, el certificado de aseguramiento de la calidad de la construcción e instalación de equipos (CQA) y los planos As-built, presentados a la DGM en la solicitud de Verificación para funcionamiento de la Concesión de Beneficio o modificación; deberán ser empleados en la verificación del proyecto ejecutado. Los planos deben estar suscritos por ingenieros colegiados y habilitados.								
(*) Se consignarán, de ser el caso, cambios o ajustes constructivos en relación a la ingeniería de detalle aprobada, los cuales deben estar debidamente sustentados.								