



LB-SP-GPD-LQC-0006

ELIMINACIÓN DE MUESTRAS DE TESTIGO



Código : LB-SP-GPD-LQC-0006	Revisión: 14	
Emitido por : Laboratorio Químicos	Revisado Por: Sebastián López A	Aprobado Por: Maritza Jofre
Fecha : 22/04/2009	Fecha : 30-04-2025	Fecha : 19-09-2024

Fecha de primera Edición: 22/04/2009			
Revisión	Fecha	Descripción del Cambio	Responsable
01	27/04/2008	Cambio de Formato	Superintendente de Control de calidad
02	27/04/2009	Verificación de códigos Por lista maestra	Jefe de laboratorios
03	06/10/2010	Cambio de Logotipo	Jefe de laboratorios
04	05/05/2013	Revisión General	Jefe de laboratorios
05	09/12/2013	Actualización de logos	Jefe de laboratorios
06	28/11/2014	Cambio de formato	Jefe de laboratorios
07	20/04/2016	Cambio de Portada	Jefe de laboratorios
08	28/06/2018	Revisión general	Jefe de laboratorios
09	28/11/2021	Fecha de vigencia	Jefe de laboratorios
10	27-02-2023	Revisión y fecha de vigencia	Jefe de laboratorios
11	01-06-2023	Revisión y fecha de vigencia	Jefe de laboratorios
12	30-06-2024	Cambio de Codificación	Jefe de Laboratorios
13	19-09-2024	Actualización de acuerdo control documental (vigencia))	Jefe de Laboratorios
14	30-04-2025	Revisión General	Jefe de Laboratorios

ELIMINACIÓN DE MUESTRAS TESTIGO



INDICE

I	PROPÓSITOS/OBJETIVOS	4
II	ALCANCE	4
III	RESPONSABILIDADES	4
IV	TERMINOLOGÍA O SIGLAS TÉCNICAS	4
V	REFERENCIA	4
VI	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	4
6.1	RIESGOS ASOCIADOS A LA ACTIVIDAD	5
6.2	EQUIPO DE TRABAJO.....	6
6.3	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	6
6.4	EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y/O MAQUINARIA.....	6
6.5	FICHAS TÉCNICAS.....	6
6.6	PLAN DE CONTINGENCIA O FALLA	8
6.7	METODOLOGÍA DE TRABAJO	9
VII	ANEXOS.....	10

ELIMINACIÓN DE MUESTRAS TESTIGO



I. PROPOSITOS/OBJETIVOS

Establecer la metodología para la correcta eliminación de muestras testigo.
Disminuir la aglomeración de muestras y permanencia en cada estante en la bodega de testigo.
Definir claramente los riesgos de tiempo y almacenamiento de muestras en bodega de testigo.

II. ALCANCE

Lo estipulado involucra y obliga a todo el personal de Laboratorio Químico, dependiente de Gerencia Planificación y Desarrollo de Compañía Minera Lomas Bayas.

III. RESPONSABILIDADES

Muestrero: Eliminar, identificar fechas de las muestras para eliminar en bodega de testigo. Mantener el aseo en las áreas indicadas.

Supervisor de Terreno: Supervisar la eliminación, identificación de fechas y el aseo en las áreas indicadas en caso de existir alguna anomalía notificar a la Jefatura del Laboratorio.

Jefe de Laboratorio: Realizar las gestiones necesarias para el buen desarrollo de esta actividad, proporcionando todos los recursos que involucran la tarea.

IV. TERMINOLOGÍA Y/O SIGLAS TÉCNICAS

Muestra mina: Material procedente de la mina perteneciente a geología.

Muestra cabeza: Material procedente de la planta chancado.

Bodega testigo: Lugar para el almacenamiento de muestras testigo.

Estante: Block para almacenamiento de muestras testigo compuesto de dos cuerpos y 16 repisas con capacidad para 8 bolsas y 17 cajas.

V. REFERENCIAS

LB-IV-GPD-LQC-0001 Matriz de Evaluación de Riesgo

ELIMINACIÓN DE MUESTRAS TESTIGO

VI. DESCRIPCION DEL DOCUMENTO / ACTIVIDAD

- Toda persona que realice la eliminación de muestras testigo deberá tener el siguiente equipo de protección personal: casco, guantes antigolpes, gafas, tenida antiácida, faja lumbar y zapatos de seguridad.
- En la bodega de testigo se ubican 13 estantes con 8 repisas cada uno para ello el muestrero deberá eliminar por fechas de menor a mayor.
- El tiempo de almacenamiento de muestras testigo normales serán de 5 años después de este periodo serán eliminadas, avisando a geología. Para las muestras **cabeza**, **BD** y **PM** el tiempo de almacenamiento será indefinido y dependerá de geología-metalurgia.
- Las muestras serán eliminadas solo con embalajes orgánicos (papel, cartón, etc.) y serán almacenadas en pallet en patio del laboratorio químico.
- Cuando el embalaje sea inorgánico (bolsa nylon, polietileno, etc.) se deberá extraer el embalaje y eliminar por separado, la muestra a la pila rom y las bolsas a patio de residuos sólidos.
- Almacenar en pallet en forma ascendente con una altura máxima 1m.
- Identificar la fecha, carpeta y tipo de muestra en libro de Control de eliminación muestras testigo (LB-IR-GPR-LQC-0001). Y registrar firmas de las áreas involucradas para la autorización de la eliminación.
- Coordinar con superintendencia de medio ambiente para la eliminación del residuo.
- Solicitar a superintendencia chancado lixiviación, autorización para eliminación del residuo en sector de la pila rom.
- Coordinar, solicitar a Medio Ambiente el traslado del residuo a la pila rom y posterior eliminación.
- Verificar que todos los residuos hallan sido eliminados de manera correcta y no Queden plásticos en la superficie de la pila rom o enterrados.

ELIMINACIÓN DE MUESTRAS TESTIGO

6.1. RIESGOS ASOCIADOS A LA ACTIVIDAD

Tabla 1: Resumen del Riesgo de la Actividad: refleja el resultado de la Evaluación de Riesgos detallada en la QRA del proceso a describir.

Actividad	Resumen			
	Máximo Riesgo Inherente	Máximo Riesgo Residual	Máx. Consecuencia Potencial (PMC)	Mayor Categoría de Impacto
Eliminación de Muestras de Testigos	18	13	4-Mayor	Salud y Seguridad

6.2. EQUIPO DE TRABAJO

- Muestrero de proceso
- Supervisor de terreno.
- Supervisor químico.
- Analistas químicos.

6.3. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

- Guantes antigolpes.
- Casco con barbiquejo.
- Protector auditivo.
- Zapatos de seguridad.
- Gafas de seguridad.
- Casco protector.
- Tenida antiácida.
- Respirador mixto doble vía.

6.4. MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES

- Pallet.
- Escalera.
- Muestras.
- Carpeta de registro

6.5. FICHAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS

Procedimiento se ubica en share point.

ELIMINACIÓN DE MUESTRAS TESTIGO



6.6. OTROS

PLAN DE CONTINGENCIA O FALLA

Contingencia							
Suceso	Causa	Evento	Acción	Avisar	Numero de contacto	Frecuencia radial	Plan de acción
Almacenamiento de muestras	Falta de personal	Aglomeración de material	Obstrucción del bodega y pérdida de muestras	Encargado de laboratorio	552628644	4	Coordinar trabajos de eliminación de muestras con personal de laboratorio y personal de chancado. Pedir autorización al área de medio ambiente
				Pedir autorización a chancado, geología y medio ambiente eliminación de muestras			
	Mala coordinación para realizar eliminación de testigo			Coordinar con jefe de chancado lugar de eliminación de material	552628507		

Código : LB-SP-GPR-LQC-0026

Aprobado por : Maritza Jofre C

Revisión : 14

Última Revisión: 10-11-2021

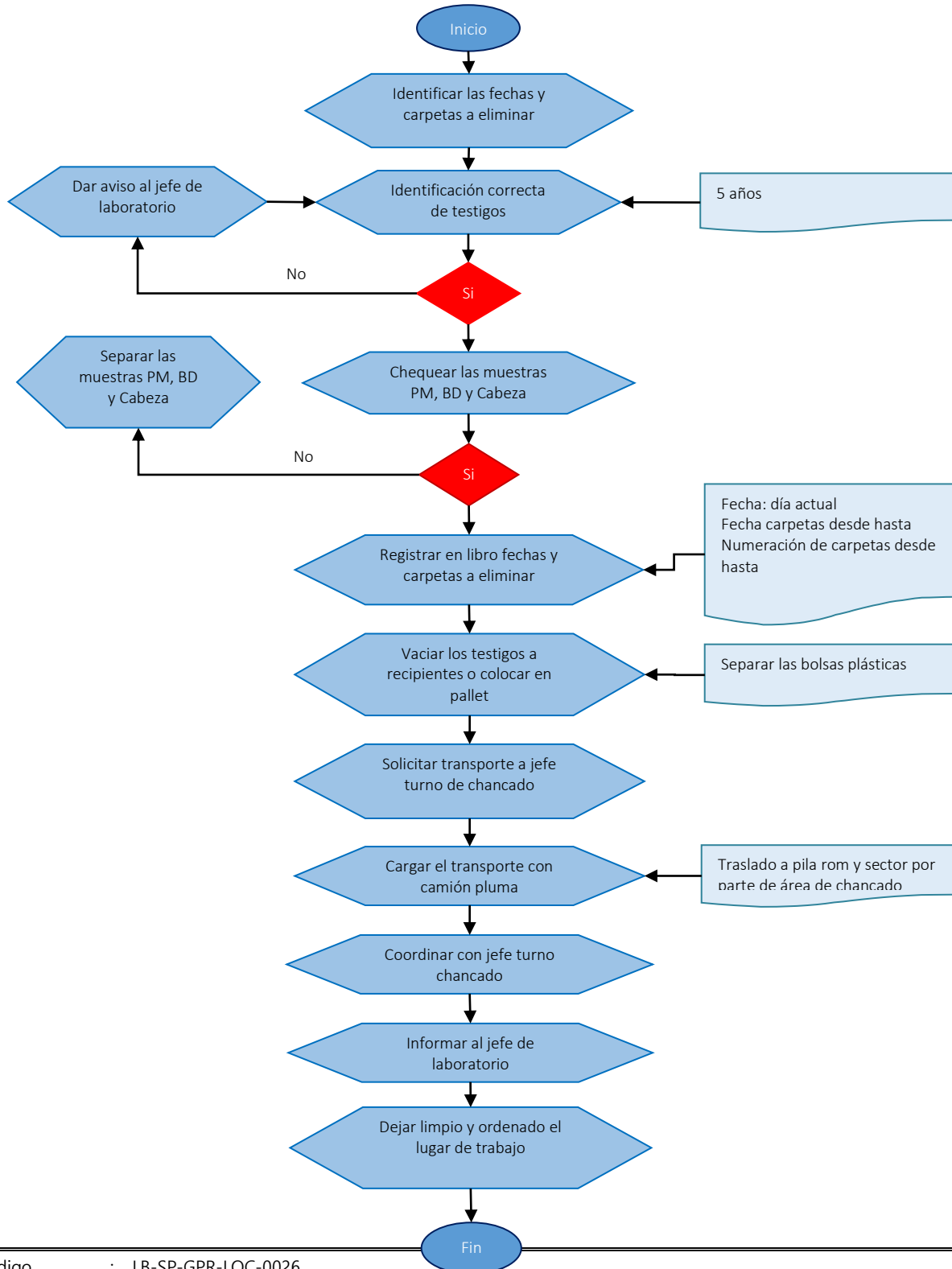
Vigencia : 31-12-2022

7 de 9

Doc. de Consulta o Entrenamiento. Este Documento impreso es válido solo para el día 18/12/2025

ELIMINACIÓN DE MUESTRAS TESTIGO

6.5. METODOLOGÍA DE TRABAJO



ELIMINACIÓN DE MUESTRAS TESTIGO



VII. ANEXOS

LB-DF-GPD-LQC-0006 [Eliminación muestras de testigo](#)

LB-SP-GPD-LQC-0004 [ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS EN BODEGA DE TESTIGO](#)

Código : LB-SP-GPR-LQC-0026

Aprobado por : Maritza Jofre C

Revisión : 14

Última Revisión: 10-11-2021

Vigencia : 31-12-2022

9 de 9

Doc. de Consulta o Entrenamiento. Este Documento impreso es válido solo para el día 18/12/2025