



UNA EMPRESA GLENCORE

PROCEDIMIENTO
LB-SP-GMM-GMM-0111
CAMBIO DE COMPRESORES EN
PALAS



Lot: 61812
F: 11-1-22
P: 2499
NP: 59
N: 2

Lot: 61812
F: 11-1-22
P: 2500
NP: 60
N: 3

Lot: 61812
F: 12-1-22
P: 2513
NP: 60
N: 4

Lot: 61812
F: 11-01-22
P: 2524
NP: 60
N: 5

Lot: 61812
F: 11-01-22
P: 2513
NP: 60
N: 6

Lot: 61812
F: 11-01-22
P: 2534
NP: 64
N: 7

Lot: 61811
F: 11-1-22
P: 2480
NP: 58
N: 2

Lot: 61811
F: 11-1-22
P: 2504
NP: 58
N: 3

Lot: 61811
F: 11-1-22
P: 2527
NP: 59
N: 4

Lot: 61811
F: 11-1-22
P: 2450
NP: 58
N: 5

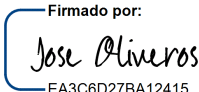

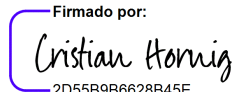

Lot: 61811
F: 11-1-22
P: 2522
NP: 58
N: 6

Lot: 61811
F: 11-1-22
P: 2480
NP: 58
N: 7

Lot: 61811
F: 11-1-22
P: 2504
NP: 58
N: 8

LB-SP-GMM-GMM-0111
CAMBIO DE COMPRESORES EN PALAS



APROBACIÓN DE LOS PARTICIPANTES			
Elaborado Por: José Oliveros Mantenimiento Mina	Revisado Por: Julio Sauer Roberto Campillay Jefe de flota Mantenimiento Mina	Aprobado Por: Cristian Hornig Superintendente Ejecución Mantenimiento Mina	Aprobado Por: Pedro Medar Gerente Mantenimiento Mina
Firmado por:  EA3C6D27BA12415...	Firmado por:  F7AAA10787414B2...	Firmado por:  2D55B9B6628B45E...	DocuSigned by:  6E49E4A21BC64E3...
Fecha: 07/07/2025	Fecha: 09/07/2025	Fecha: 10/07/2025	Fecha: 10/07/2025

CONTROL DE CAMBIOS			
Revisión	Fecha	Descripción del Cambio	Responsable
01	06/06/2023	Creación de Formato de Procedimiento de Seguridad	Patricio Orrego
02	20/11/2024	Se realiza revisión y modificación de procedimientos bajo autorización del personal del área. Se incorporan controles críticos y medidas de seguridad (stopwork) Se actualiza matrices de riesgo, aprobadores, fecha de revisión y referencias	José Oliveros
03	07/07/2025	Actualización documental completa con lineamientos ISO 45001:2018 y normativa legal aplicable actualizada.	José Oliveros

Código: LB-SP-GMM-GMM-0111
 Aprobado por: Pedro Medar
 Revisión: 03

2 de 17
 Última Revisión: 07/07/2025
 Vigencia: 07/07/2028

“Es de exclusiva responsabilidad del portador de este documento, velar porque la copia en uso sea la última versión vigente”

LB-SP-GMM-GMM-0111

CAMBIO DE COMPRESORES EN PALAS



ÍNDICE

I.	PROPÓSITO	4
II.	ALCANCE.....	4
IV.	TERMINOLOGÍA Y/O SIGLAS.....	6
V.	REFERENCIAS	6
VI.	DESCRIPCION DEL DOCUMENTO/ACTIVIDAD.....	6
6.1	VALORACIÓN DE RIESGOS ASOCIADOS A LA ACTIVIDAD.....	7
6.2	EQUIPO DE TRABAJO.....	7
6.3	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL.....	8
6.4	MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES.....	8
6.5.	MANUALES	8
6.6	METODOLOGIA DE TRABAJO.....	9
6.7	CONTROLES CRÍTICOS.....	15
	6.7.1 Controles Críticos – Liberación de energía V1.0.....	15
	6.7.2 Controles Críticos – Grúas e Izaje V1.0.....	15
	6.7.3 Controles Críticos – Interacción descontrolada entre persona y vehículo móvil.....	16
	6.7.4 Controles Críticos – Interacción descontrolada entre persona con vehículos y/o equipos.....	16
6.8	PLAN “B” EMERGENCIAS – IMPREVISTOS.....	17
6.9	INDICADORES DE DESEMPEÑO O VERIFICACIÓN (KPI); VERIFICACIÓN OPERATIVA O PREVENTIVA	22
6.10	SEGUIMIENTO Y MEJORA CONTINUA.....	22

Código: LB-SP-GMM-GMM-0111
 Aprobado por: Pedro Medar
 Revisión: 03

Última Revisión: 07/07/2025
 Vigencia: 07/07/2028

2 de 17

LB-SP-GMM-GMM-0111

CAMBIO DE COMPRESORES EN PALAS



I. PROPÓSITO

El propósito de este Procedimiento de Trabajo Seguro es establecer los lineamientos necesarios para asegurar una correcta planificación y ejecución de las tareas asociadas a la actividad descrita, promoviendo la coordinación efectiva entre las áreas involucradas, la aplicación de controles de riesgo y la comunicación oportuna con todas las personas trabajadoras participantes.

Este documento tiene como objetivo principal proteger la salud e integridad física de las personas trabajadoras, resguardar la operación segura de los equipos, materiales e instalaciones, y prevenir impactos al medio ambiente, mediante la aplicación de estándares de seguridad y buenas prácticas operacionales en cada etapa del proceso.

Durante la ejecución del presente procedimiento se deberá:

- Analizar detalladamente cada una de sus etapas.
- Identificar los peligros y riesgos presentes en cada fase de la actividad.
- Asegurar la implementación efectiva de controles preventivos, o rediseñar tareas cuando sea necesario para garantizar condiciones de trabajo seguras.

Este Procedimiento de Trabajo Seguro complementa los manuales técnicos específicos de cada equipo o sistema involucrado, sin reemplazarlos.

II. ALCANCE

Este Procedimiento de Trabajo Seguro debe ser aplicado por todas las personas trabajadoras pertenecientes a la Gerencia de Mantenimiento Mina Lomas Bayas que participen directamente en actividades relacionadas con sistemas eléctricos, mecánicos, hidráulicos, neumáticos, soldadura, operación de equipos, así como en tareas de mantenimiento, reparación o inspección de equipos bajo responsabilidad de dicha gerencia.

Su cumplimiento es obligatorio para todo el personal que intervenga en forma planificada o emergente en estas labores, asegurando la correcta gestión de los riesgos asociados y la protección de la salud, la integridad física y el entorno operativo.

III. RESPONSABILIDADES

Gerente de Área:

- Aprobar y asignar los recursos necesarios para la correcta implementación de este Procedimiento de Trabajo Seguro.
- Promover su cumplimiento dentro de su área de responsabilidad, asegurando su integración en la gestión operativa.

Superintendente:

- Facilitar la implementación efectiva del procedimiento, asignando recursos humanos, materiales y técnicos adecuados.
- Ordenar que todas las personas trabajadoras bajo su dependencia sean instruidas adecuadamente.

Código: LB-SP-GMM-GMM-0111
Aprobado por: Pedro Medar
Revisión: 03

Última Revisión: 07/07/2025
Vigencia: 07/07/2028

2 de 17

LB-SP-GMM-GMM-0111

CAMBIO DE COMPRESORES EN PALAS



- Impulsar un sistema de seguimiento auditable y verificable que permita evaluar la aplicación y eficacia del procedimiento.

Ingeniero/a Senior, Jefe/a de Turno, Supervisor/a:

- Implementar en terreno este Procedimiento de Trabajo Seguro y verificar su cumplimiento riguroso.
- Asegurar que el personal bajo su supervisión reciba la capacitación correspondiente.
- En caso de modificaciones al procedimiento, designar a una persona responsable de comunicar los cambios a todas las partes involucradas.

Profesional de Prevención de Riesgos:

- Asesorar en la elaboración, revisión y aplicación del procedimiento desde una perspectiva preventiva.
- Fiscalizar su cumplimiento en terreno e identificar condiciones o actos subestándar.
- Solicitar apoyo técnico especializado cuando el alcance del procedimiento lo requiera.

Personas Trabajadoras:

- Aplicar este procedimiento en su totalidad al ejecutar la tarea descrita.
- Realizar sus labores conforme a lo indicado por sus supervisores y según los estándares definidos en este documento.
- Informar de inmediato cualquier desviación, condición insegura o necesidad de modificación del procedimiento.
- Aplicar el Análisis de Riesgo de Tarea (ART) y comunicar hallazgos o cambios relevantes para su actualización.

Planificador/a:

- Proporcionar información clave para la ejecución segura de la tarea (Carta Gantt, procedimiento, ART).
- Coordinar reuniones de planificación e inducción con todos los involucrados.
- Gestionar los recursos necesarios (equipos, herramientas, repuestos y componentes).
- Una vez finalizada la tarea, recopilar antecedentes relevantes y liderar una reunión de cierre para analizar desviaciones, definir acciones correctivas y documentar lecciones aprendidas.

Código: LB-SP-GMM-GMM-0111
Aprobado por: Pedro Medar
Revisión: 03

Última Revisión: 07/07/2025
Vigencia: 07/07/2028

2 de 17

LB-SP-GMM-GMM-0111

CAMBIO DE COMPRESORES EN PALAS



IV. TERMINOLOGÍA Y/O SIGLAS

- **CMLB:** Compañía Minera Lomas Bayas.
- **Contratista:** Empresa externa a CMLB que presta servicios mediante contrato vigente o realiza actividades dentro de sus instalaciones, conforme a la Ley N.º 20.123 sobre subcontratación
- **Procedimiento de Trabajo Seguro (PTS):** Documento técnico-operacional que establece una secuencia ordenada de tareas con riesgos asociados, definiendo medidas de control específicas para su ejecución en condiciones seguras.
- **ART (Análisis de Riesgos en el Trabajo):** Técnica preventiva orientada a identificar peligros y evaluar riesgos antes de ejecutar una tarea, con el objetivo de establecer controles adecuados que permitan su ejecución segura.
- **Check List:** Lista de verificación utilizada para revisar el estado de herramientas, vehículos, equipos, elementos de protección personal (EPP) u otros elementos antes del inicio de las labores.
- **Conos y Barreras New Jersey:** Elementos físicos empleados para delimitar áreas de trabajo, restringir accesos no autorizados y prevenir interacciones entre personas y equipos.
- **Elementos de Protección Personal (EPP):** Conjunto de dispositivos o indumentaria destinados a proteger a la persona trabajadora frente a riesgos laborales. Ejemplos: casco, guantes, lentes de seguridad, calzado con puntera de acero, ropa de trabajo con cintas reflectantes, arnés anticaídas.
- **Controles Críticos:** Medidas de prevención obligatorias asociadas a riesgos de fatalidad o alto impacto, cuya omisión puede generar consecuencias graves o catastróficas.
- **Energía Residual:** Energía peligrosa que permanece en un equipo o sistema incluso después de haber sido desactivado, y que puede liberarse de manera no controlada durante la intervención.
- **Bloqueo:** Acción mediante la cual se impide físicamente el accionamiento de un equipo o sistema, utilizando dispositivos que aseguren su desenergización total (potencial cero). El bloqueo debe garantizar una condición segura y mantenida durante toda la intervención.

V. REFERENCIAS

- Normativa Legal Chilena vigente: Ley 16.744, Ley 20.123, Ley 19.300, DS 44, DS 132, DS 594 y DFL 1 Fija texto refundido, coordinado y sistematizado de la ley de tránsito
- Protocolos de Peligros Fatales.
- Safework conductas que salvan vidas.
- Controles Críticos aplicables, disponibles en el sistema de gestión documental de CMLB.
- Procedimientos y estándares internos relacionados, disponibles en el sistema de gestión documental de CMLB.

VI. DESCRIPCION DEL DOCUMENTO/ACTIVIDAD

El presente procedimiento establece una secuencia segura, eficiente y estandarizada para ejecutar el cambio de compresores palas, tanto en condiciones:

- Programadas (mantenciones planificadas).

Código: LB-SP-GMM-GMM-0111
Aprobado por: Pedro Medar
Revisión: 03

Última Revisión: 07/07/2025
Vigencia: 07/07/2028

2 de 17

“Es de exclusiva responsabilidad del portador de este documento, velar porque la copia en uso sea la última versión vigente”

LB-SP-GMM-GMM-0111 CAMBIO DE COMPRESORES EN PALAS



- No programadas (intervenciones por fallas u otras contingencias operacionales).

Antes, durante y después de la ejecución de los trabajos, se deberá realizar una limpieza exhaustiva de todas las superficies que generen o transmitan temperatura, garantizando que estén libres de residuos como aceites, grasas, lubricantes u otras sustancias que puedan representar un riesgo de deslizamiento, combustión o contacto con superficies calientes.

Se deberá evitar la conexión inadecuada de cables eléctricos y mangueras de fluidos, asegurando que su instalación respete los recorridos y fijaciones establecidos por el fabricante del equipo, con el fin de prevenir daños mecánicos, interferencias operacionales o condiciones inseguras.

6.1 VALORACIÓN DE RIESGOS ASOCIADOS A LA ACTIVIDAD

La identificación, evaluación y administración de los riesgos asociados a esta actividad se encuentran detalladas en la Matriz QRA (Quantitative Risk Assessment) adjunta al presente procedimiento. Dicha matriz establece los riesgos inherentes, controles existentes y medidas de mitigación o eliminación aplicables, en concordancia con lo dispuesto en el documento corporativo "Procedimiento para la Gestión de Riesgos y Peligros Catastróficos". Los riesgos identificados han sido codificados según la metodología IPER vigente, y su control es obligatorio para todas las personas trabajadoras involucradas en la ejecución de esta tarea.

Actividad	Resumen			
	Máximo Riesgo Inherente	Máximo Riesgo Residual	Máx. Consecuencia Potencial (PMC)	Mayor Categoría de Impacto
Cambio de compresores en palas	21	13	4. Grave	Salud y Seguridad

Evaluación Residual del Riesgo de la Tarea (con aplicación de Instructivo)	Alto	Medio	Bajo
		X	

6.2 EQUIPO DE TRABAJO

Personal Necesario para la Tarea
Supervisor de Turno
Electromecánicos
Electromecánicos
Soldador
Operador Grúas
Operador Camión Pluma
Rigger

Código: LB-SP-GMM-GMM-0111
Aprobado por: Pedro Medar
Revisión: 03

Última Revisión: 07/07/2025
Vigencia: 07/07/2028

2 de 17

“Es de exclusiva responsabilidad del portador de este documento, velar porque la copia en uso sea la última versión vigente”

LB-SP-GMM-GMM-0111

CAMBIO DE COMPRESORES EN PALAS



6.3 EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

EPP Básico
Casco
Guantes
Lentes
Ropa de trabajo
Zapatos de seguridad
Chaleco geólogo
Protección respiratoria
Protector auditivo
Arnés de seguridad
EPP específico
Otros a evaluar antes de la operación.

6.4 MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES

Maquinaria, Herramientas y Materiales
Herramientas Manuales
Grúas
Camión Pluma
Radios de Comunicación
Alza Hombre Autónomo
Elementos de Izado (Estrobos Acero, Eslingas, Fajas)
Tecles
Equipos de Oxicorte - Soldadoras Autónomas

NOTA: *Todas las herramientas y equipos a utilizar deben encontrarse en óptimas condiciones operativas, libres de daños visibles y debidamente inspeccionadas y codificadas según el color correspondiente al mes vigente, conforme al sistema de control establecido en faena. Deben utilizarse exclusivamente para el propósito para el cual fueron diseñadas, y su manipulación debe realizarse por personas competentes y autorizadas. Bajo ninguna circunstancia deben representar riesgos para quienes las operan ni para otras personas en el entorno de trabajo.*

6.5. MANUALES

- Manual específico de Equipo (Cuando Aplique)

Código: LB-SP-GMM-GMM-0111
 Aprobado por: Pedro Medar
 Revisión: 03

Última Revisión: 07/07/2025
 Vigencia: 07/07/2028

2 de 17

“Es de exclusiva responsabilidad del portador de este documento, velar porque la copia en uso sea la última versión vigente”

LB-SP-GMM-GMM-0111
CAMBIO DE COMPRESORES EN PALAS



6.6 METODOLOGIA DE TRABAJO

La intervención debe ejecutarse conforme a una planificación detallada y una secuencia lógica de tareas, considerando los controles operacionales necesarios en cada etapa. Se deberá aplicar el Análisis de Riesgos en el Trabajo (ART) y utilizar la Matriz QRA para identificar peligros, estimar riesgos y definir controles críticos.

El trabajo debe seguir estrictamente lo descrito en la siguiente tabla:

Secuencia de trabajo	Peligros o eventos potenciales	Medidas de control
<p>1.- Posicionar balde para alineamiento de motor propel</p> <p>Operador posicionará pala en terreno firme y nivelado, posteriormente deberá posicionar el balde totalmente en el suelo y el aro balde dejarlo en posición de reposo. Posteriormente se Coordinar la disposición de equipos de apoyo para la Tarea (grúa móvil) Supervisor deberá solicitar Delimitación del área de trabajo, Instalar Cono de Seguridad y Canastillo Lock Out</p>	<p>1.-</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caída desde un Mismo Nivel • Golpeado Por objeto en movimiento, herramienta, otros. • Atropello • Choque / Colisión • Contacto con Agentes Físicos: Radiación UV • Contacto con Agentes Químicos: Material Particulado en Suspensión 	<p>1.-</p> <ul style="list-style-type: none"> • Confección de Análisis de Riesgos de la Tarea (ART) • No utilizar elementos distractores (celular) Mantener área de trabajo limpia y ordenada • Terreno blando no correr • Respetar la línea de fuego entre equipo y persona • Nunca transitar por delante o detrás de equipo en movimiento • Posicionamiento del equipo debe ser en coordinación con un señalero (rigger). • Se debe realizar maniobras con intercomunicador • Una vez posicionado se debe instalar el lock out para el bloqueo de movimientos del equipo. • Verificar previo a las maniobras de posicionamiento que el área este despejada • El área se debe mantener delimitada para el aparcamiento. • Coordinar Postura del equipo con operaciones Mina. • Evitar exponerse directamente al sol en el horario de 10 am a 16 pm • Uso de bloqueador solar cada 2 horas • Uso de EPP específico (mascara medio rostro con filtros mixtos) • Mantener EPP limpio y realizar

Código: LB-SP-GMM-GMM-0111
Aprobado por: Pedro Medar
Revisión: 03

2 de 17
Ultima Revisión: 07/07/2025
Vigencia: 07/07/2028

LB-SP-GMM-GMM-0111
CAMBIO DE COMPRESORES EN PALAS



		cambio cuando filtros estén saturados.
<p>2.- Aislamiento y bloqueo de equipo</p> <p>Luego de dar posicionamiento final del equipo, se deberá aliviar todas las energías potenciales, residuales y finales del equipo para proceder al bloqueo departamental. Se deberá bloquear los siguientes sistemas del equipo: desconectador principal, breaker de campo, compresor, dipper trip.</p>	<p>2.-</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contacto con energías presentes • Caída del mismo nivel / áreas y acceso 	<p>2.-</p> <ul style="list-style-type: none"> • Confección de Análisis de Riesgos de la Tarea (ART) • Confeccionar permiso de trabajo para aislamiento y bloqueo de energías • Coordinar Postura del equipo con operaciones Mina. • Comprobar energía residual, potencial "0", (presione botón de Puesta en marcha). • Verificar correcta instalación de Lock Out • Transitar por áreas habilitadas, superficie blanda • No utilizar elementos distractores (celular)
<p>3.- Revisión de herramientas –Equipos e Insumo</p> <p>Una vez bloqueado el equipo y llevado a su reposo se procederá a la revisión previa de las herramientas manuales, traslado, equipos, materiales al área de trabajo. Hay que considerar que, para el traslado de herramientas, equipos y materiales al área de trabajo, esto deben ser con apoyo de equipo, no se excederá la carga manual de 25 kg. Considerar Al inicio, durante y después del trabajo realizar al equipo limpieza de residuos (Aceites, Grasas, Lubricantes, etc.) que puedan ser combustibles inflamables.</p>	<p>3.-</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caída del mismo nivel / Accesos y área con falta de orden y aseo • Golpeado por / Herramientas manuales y eléctricas • Sobre esfuerzo/ traslado de herramienta 	<p>3.-</p> <ul style="list-style-type: none"> • Confección de Análisis de Riesgos de la Tarea (ART) • No utilizar elementos distractores (celular) • Mantener área de trabajo limpia y ordenada • No correr por paso peatonal (superficie de caucho) • Uso de EPP específico (Guante anti-impacto) • Realizar Check list de pre-uso de herramientas manuales y eléctricas • Codificación de herramientas manuales y eléctricas • No utilizar herramientas en mal estado o hechas • No levantar más 25 kg, solicitar apoyo de equipos y trabajadores. • Al trasladar herramientas por escaleras siempre mantener una mano libre.
<p>4.- Posicionamiento de equipo</p> <p>Para la actividad de alineamiento de motor propel de pala. Posicionar Pala en terreno firme</p>	<p>4.-</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caída desde un Mismo Nivel • Golpeado Por objeto en movimiento, 	<p>4.-</p> <ul style="list-style-type: none"> • Confección de Análisis de Riesgos de la Tarea (ART) • No utilizar elementos distractores (celular) • Mantener área de trabajo limpia

Código: LB-SP-GMM-GMM-0111
Aprobado por: Pedro Medar
Revisión: 03

2 de 17
Última Revisión: 07/07/2025
Vigencia: 07/07/2028

LB-SP-GMM-GMM-0111
CAMBIO DE COMPRESORES EN PALAS



<p>ynivelado Verificar la aplicación del freno. Coordinar la disposición de equipos de apoyo para la Tarea. Distribuir tareas, responsabilidades y tiempo estimado de ejecución. Delimitar área de trabajo, Instalar Cono de Seguridad y Canastillo Lock Out. Coordinar las actividades con otros grupos de trabajo si hubiese trabajos cruzados. Se deben bloquear los siguientes componentes desconectador principal, breaker de campo, compresores y dipper trip.</p>	<p>herramienta, otros. • Atropello • Choque / Colisión</p>	<p>y ordenada</p> <ul style="list-style-type: none"> • Terreno blando no correr • Respetar la línea de fuego entre equipo y persona • Nunca transitar por delante o detrás de equipo en movimiento • Posicionamiento del equipo debe ser en coordinación con un señalero (rigger). • Se debe realizar maniobras con intercomunicador • Una vez posicionado se debe instalar el lock out para el bloqueo de movimientos del equipo. • Verificar previo a las maniobras de posicionamiento que el área este despejada • El área se debe mantener delimitada para el aparcamiento. • Coordinar Postura del equipo con operaciones Mina.
<p>5.- Trabajos de mantención e inspección del compresor inspeccionan do compresor de aire y líneas neumáticas.</p> <p>Revise en busca de conexiones sueltas o fugas de componentes desgastados, dañados o faltantes. Confirme visibilidad del aceite cuando el motor del compresor no esté funcionando, ya que el nivel del aceite bajara en el tubo visor cuando el compresor este operando.</p>	<p>5.-</p> <ul style="list-style-type: none"> • Golpeado por / herramientas manuales • Caída de Objeto • Caída del mismo nivel • Sobre esfuerzo 	<p>5.-</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizar lista de verificación del estado de herramientas manuales • No utilizar herramientas hechas o en malestado • No utilizar herramientas para trabajos distintos a su diseño • mantener en terreno estuches y amarras porta herramientas • No dejar herramientas sueltas en plataforma del equipo • Estas maniobras se requiere mantener coordinaciones radiales con operador • Área debe estar delimitada y segregada • Nunca transitar por debajo el equipo de levante • Utilizar herramientas manuales con ambas manos • No levantar más de 25 kg
<p>6.- Agregue aceite al compresor.</p>	<p>6.-</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contacto con energías presentes 	<p>6.-</p> <ul style="list-style-type: none"> • Confección de Análisis de Riesgos de la Tarea (ART) • Coordinar Postura del equipo

Código: LB-SP-GMM-GMM-0111
Aprobado por: Pedro Medar
Revisión: 03

2 de 17
Última Revisión: 07/07/2025
Vigencia: 07/07/2028

LB-SP-GMM-GMM-0111
CAMBIO DE COMPRESORES EN PALAS



<p>Cuando este no se vea en el tubo visor y cuando el compresor no esté funcionando. Desconecte el compresor. Retire el tapón de llenado de aceite agregue aceite del tipo especificado en la sección de lubricación, hasta que el aceite se vea aproximadamente en la mitad superior del tubo visor.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Contacto con sustancias peligrosas • Caída del mismo nivel • Golpeado contra estructura • Caída de Objeto 	<p>conoperaciones M</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprobar energía residual, potencial "0" • posicionar contenedor de sustancias peligrosa • Portar HDS de aceites y lubricantes • Portar kit lava ojos • Uso de epp específico (guantes de nitrilo) • Evaluar condiciones del entorno por terreno irregular • Verificar delimitación y segregación del área para prohibir el ingreso de terceros • No utilizar elementos distractores (celulares) • no apoyarse o intervenir componentes distintos a la tarea • Uso de epp específico (casco de seguridad con barbiquejo) • mantener en terreno estuches y amarras porta herramientas • No dejar herramientas sueltas en plataforma del equipo
<p>7.- Cambiando filtro de aceite desconecta el compresor.</p> <p>Coloque un recipiente debajo del drenaje del compresor para colectar el aceite. Retire la tapa del drenaje y permita drenar el aceite del compresor. Retire el filtro de aceite tipo giratorio. Instale el filtro de aceite nuevo. Cambie la tapa de drenaje. Agregue aceite según lo descrito</p>	<p>7.-</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contacto con energías presentes • Contacto con sustancias peligrosas • Caída del mismo nivel • Golpeado contra estructura Caída de Objeto 	<p>7.-</p> <ul style="list-style-type: none"> • Confección de Análisis de Riesgos de la Tarea (ART) • Coordinar Postura del equipo con operaciones M • Comprobar energía residual, potencial "0" • posicionar contenedor de sustancias peligrosa • Portar HDS de aceites y lubricantes • Portar kit lava ojos • Uso de epp específico (guantes de nitrilo) • Evaluar condiciones del entorno por terreno irregular • Verificar delimitación y segregación del área para prohibir el ingreso de terceros • No utilizar elementos distractores (celulares) • no apoyarse o intervenir componentes distintos a la tarea

Código: LB-SP-GMM-GMM-0111
Aprobado por: Pedro Medar
Revisión: 03

2 de 17
Última Revisión: 07/07/2025
Vigencia: 07/07/2028

LB-SP-GMM-GMM-0111
CAMBIO DE COMPRESORES EN PALAS

		<ul style="list-style-type: none"> • Uso de epp específico (casco de seguridad con barbiquejo) • mantener en terreno estuches y amarras para herramientas • No dejar herramientas sueltas en plataforma del equipo
<p>8.- Cambiando el separador de aceite</p> <p>Desconecte el compresor. Coloque un recipiente debajo de la tapa del separador para colectar el aceite. Retire la tapa del separador. Saque el separador. Instale un o-ring nuevo en el vástago interior del separador nuevo. Inserte el separador nuevo en la caja del compresor. Retire el o-ring viejo de la tapa del separador. Instale un o-ring nuevo en la tapa del separador. Instale la tapa en la caja del compresor.</p>	<p>8.-</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caídas mismo nivel. • Golpeado por/ Herramientas manuales • Atrapamiento • Sobre esfuerzo 	<p>8.-</p> <ul style="list-style-type: none"> • Confección de Análisis de Riesgos de la tarea (ART) • Desplazarse con precaución, terreno irregular. • No utilizar herramientas en mal estado o hechas • uso de EPP específico (guante anti-impacto) • mantener coordinaciones vía radial con operador puente grúa y rigger • No levantar más de 25 kg • Solicitar apoyo de otro mecánico o de equipo
<p>9.-Desmontado el compresor</p> <p>Estacione la pala con el balde sobre el piso.</p> <p>Bloquee el equipo.</p> <p>Posicionar grúa o camión grúa a un costado de la pala, dejándola en el sector más cercano al compresor, instale los dispositivos de izaje al gancho de la grúa (eslinga sintética de 3 ton o cadenas de ½).</p> <p>Retire el techo de la sala de máquina que esta sobre el compresor, se recomienda utilizar eslingas sintéticas de 6mts x 2ton junto a grilletes de 1/2</p> <p>Solicite a un técnico eléctrico calificado que etiquete y desconecte todas las conexiones eléctricas.</p>	<p>9.-</p> <ul style="list-style-type: none"> • Golpeado por / herramientas manuales • Sobre esfuerzo • Caída del mismo nivel • Atropello • Exposición a Maniobras de Izaje / Caída de Materiales por cargas suspendidas • Atrapamiento 	<p>9.-</p> <ul style="list-style-type: none"> • Confección de Análisis de Riesgos de la Tarea (ART) • Uso de EPP específico (guante anti-impacto) • Verificar con codificación mensual el color del mes de las herramientas • Realizar lista de verificación de herramientas eléctricas • Utilizar herramientas manuales con ambas manos • No levantar más de 25 kg • No utilizar elementos distractores • superficie de trabajo irregular • Realizar Check list de camión Pluma • Mantener coordinaciones vía radial con operador. • Se respetar la línea de fuego entre hombre y máquina • delimitar y segregare el área de maniobras

Código: LB-SP-GMM-GMM-0111
Aprobado por: Pedro Medar
Revisión: 03

2 de 17
Última Revisión: 07/07/2025
Vigencia: 07/07/2028

LB-SP-GMM-GMM-0111
CAMBIO DE COMPRESORES EN PALAS



<p>Personal mecánico deberá desconectar líneas de alimentación de aire, salida del compresor.</p> <p>Estrobe el compresor mediante la instalación de los elementos de izaje para desmontaje desde la base.</p> <p>Recuerde el uso de viento como medida de control en carga.</p> <p>Suelte las seis pernos de montaje y las golillas endurecidas de anclaje base/compresor con herramientas manuales.</p> <p>Levante el conjunto del compresor directo hacia arriba y hacia el exterior de la pala. La base del compresor permanecerá instalada coloque el conjunto del compresor sobre el pallet o base especial para su posterior traslado.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Estas maniobras se requiere mantener coordinaciones radiales con operador • Área debe estar delimitada y segregada • Nunca transitar por debajo el equipo delevante • No exponer extremidades entre hombre y maquina • No intervenir equipos en movimiento
<p>10.- Montando el compresor</p> <p>Limpie la base, si es necesario reemplace las almohadillas de amortiguación del compresor.</p> <p>Estrobe, trasládalo y móntelo el compresor en su base dentro de la pala.</p> <p>Fije el compresor instalando los pernos de montaje y sus golillas endurecidas, aplique torque según tabla de calidad.</p> <p>Utilice las etiquetas instaladas durante el procedimiento de desmontaje como referencia. Y normalice las conexiones de alimentación eléctrica del compresor.</p> <p>Instale la manguera que conducen al aire del estanque principal.</p> <p>Reitre los dispositivos de levante y la grúa o camión grúa</p>	<p>10.-</p> <ul style="list-style-type: none"> • Golpeado por / herramientas manuales • Sobre esfuerzo • Caída del mismo nivel • Atropello • Exposición a Maniobras de Izaje • Caída de Materiales por cargas suspendidas • Atrapamiento 	<p>10.-</p> <ul style="list-style-type: none"> • Confección de Análisis de Riesgos de la Tarea (ART) • Uso de EPP específico (guante antiimpacto) • Verificar con codificación mensual el color del mes de las herramientas • Realizar lista de verificación de herramientas eléctricas • Utilizar herramientas manuales con ambas manos • No levantar más de 25 kg • No utilizar elementos distractores • superficie de trabajo irregular • Realizar Check list de camión Pluma • Mantener coordinaciones vía radial con operador. • Se respetar la línea de fuego entre hombre y maquina • delimitar y segregara el área de maniobras • Estas maniobras se requiere

Código: LB-SP-GMM-GMM-0111
Aprobado por: Pedro Medar
Revisión: 03

Última Revisión: 07/07/2025
Vigencia: 07/07/2028


LB-SP-GMM-GMM-0111
CAMBIO DE COMPRESORES EN PALAS




<p>del sector.</p> <p>Desbloquee y realice las pruebas eléctricas del equipo. Mediante la utilización de la grúa horquilla y camión grúa, retire todos los equipos de apoyo, residuos y componentes del área en donde se realizó la mantención. Al finalizar, el área debe quedar ordenada y limpia.</p>		<p>mantener coordinaciones radiales con operador</p> <ul style="list-style-type: none"> • Área debe estar delimitada y segregada • Nunca transitar por debajo el equipo de levante • No exponer extremidades entre hombre y máquina • No intervenir equipos en movimiento
--	--	---

6.7 CONTROLES CRÍTICOS

6.7.1 Controles Críticos – Liberación de energía V1.0

Riesgo	Descripción del evento	Controles
	<ul style="list-style-type: none"> • Evento con potencial de fatalidad de Liberación descontrolada de energía, incluye la liberación de energías hidráulicas, eléctricas, neumáticas o residual en el cambio de compresores palas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aislamiento, bloqueo, prueba de energía cero y liberación de energía residual • Integridad de sistemas principales oleo-hidráulicos o neumáticos • Delimitación y/o segregación de zonas expuestas • Dispositivos de seguridad para la liberación y/o contención de energía

6.7.2 Controles Críticos – Grúas e Izaje V1.0

Riesgo	Descripción del evento	Controles
	<ul style="list-style-type: none"> • Potencial de fatalidad de Pérdida de control de maniobra de izaje, incluye todas las operaciones de grúa e izaje en el cambio de compresores palas. • Aplastamiento durante el cambio de compresores palas, debido a caída de componentes 	<ul style="list-style-type: none"> • Segregación y delimitación entre peatones y vehículos o equipos móviles. • Comunicación bidireccional efectiva. • Diseño de distribución y disposición del área, para zonas de trabajo simultáneos • Parqueo e inmovilización para evitar movimientos inesperados • No exponerse a línea de fuego en proceso de izaje


Código: LB-SP-GMM-GMM-0111
Aprobado por: Pedro Medar
Revisión: 03

2 de 17
Última Revisión: 07/07/2025
Vigencia: 07/07/2028


LB-SP-GMM-GMM-0111
CAMBIO DE COMPRESORES EN PALAS



6.7.3 Controles Críticos – Interacción descontrolada entre persona y vehículo móvil

Riesgo	Descripción del evento	Controles
	<ul style="list-style-type: none"> Tarea que implique Interacción descontrolada entre persona y vehículo liviano o equipo móvil en el cambio de compresores palas. 	<ul style="list-style-type: none"> Segregación y delimitación entre peatones y vehículos o equipos móviles. Comunicación bidireccional efectiva. Diseño de distribución y disposición del área para zonas de trabajo simultáneos Parqueo para evitar movimientos inesperados / aislamiento y bloqueo de equipos móviles en mantenimiento.

6.7.4 Controles Críticos – Interacción descontrolada entre persona con vehículos y/o equipos.

Riesgo	Descripción del evento	Controles
	<ul style="list-style-type: none"> Evento con potencial de fatalidad de “Interacción descontrolada con energía eléctrica”, incluye todo equipo o sistema que puedan provocar la Interacción con energía eléctrica o la quemadura por relámpago de un arco eléctrico en el cambio de compresores palas. 	<ul style="list-style-type: none"> Herramientas y equipos aislados eléctricamente. Acceso controlado y restringido a instalaciones eléctricas Aislamiento, bloqueo y prueba de energía cero Distancia de acercamiento a partes eléctricas y equipos energizados Acreditación de competencias del personal electricista Protecciones eléctricas y conexiones puesta a tierra EPP dieléctrico / arco resistente

YO APLICO STOPWORK

- Cuando un control crítico está ausente y/o fallido
- Cuando la tarea no es segura
- Cuando no se cumplen las conductas que salvan vidas



Código: LB-SP-GMM-GMM-0111
Aprobado por: Pedro Medar
Revisión: 03

Última Revisión: 07/07/2025
Vigencia: 07/07/2028

2 de 17

LB-SP-GMM-GMM-0111 CAMBIO DE COMPRESORES EN PALAS



6.8 PLAN “B” EMERGENCIAS – IMPREVISTOS

Este plan contempla la respuesta inmediata ante situaciones de emergencia o eventos imprevistos que puedan generar condiciones de peligro para personas, equipos, instalaciones o el medio ambiente, interrumpiendo la operación normal de la mantención en Palas.

Definición de Emergencia: Se entenderá por emergencia toda circunstancia inesperada, súbita o no controlada, que implique riesgo inminente para la seguridad y salud de los trabajadores, así como para la integridad de los equipos, infraestructura o el entorno.

Clasificación de Emergencias Potenciales

Las situaciones de emergencia o imprevisto podrán incluir, entre otras:

Emergencias Médicas:

- Enfermedades súbitas o lesiones ocurridas durante la ejecución de las maniobras.
- Aplicación inmediata de protocolos de primeros auxilios y activación de brigada de emergencia.

Eventos Naturales:

- Sismos, tormentas eléctricas, inundaciones u otros fenómenos climáticos que impidan la continuidad segura de la tarea.

Incidentes Relacionados con la Actividad:

- Fallas mecánicas críticas en el equipo durante la maniobra.
- Pérdida de comunicación con señaleros.
- Interferencia de terceros o presencia no autorizada en la zona de trabajo.

Fallas de Planificación o Materiales:

- Ausencia de herramientas críticas, componentes o señalizadores.
- Cambios no informados en la ruta de ingreso/salida.
- Bloqueos en las vías de circulación.

Acciones ante una Emergencia

1. Detener inmediatamente toda maniobra o desplazamiento.
2. Informar al Jefe de Turno de Mantenimiento Mina mediante canal radial autorizado.
3. Asegurar el equipo aplicando freno de estacionamiento y cuñas si corresponde.
4. Activar el Plan de Respuesta a Emergencias de CMLB, siguiendo las rutas de evacuación o procedimientos definidos.
5. Registrar la situación como incidente y generar informe para análisis posterior.

Nota: Toda persona presente en la operación debe estar capacitada para reconocer, reportar y actuar ante emergencias conforme al procedimiento interno de gestión de emergencias de CMLB.

Código: LB-SP-GMM-GMM-0111
Aprobado por: Pedro Medar
Revisión: 03

Última Revisión: 07/07/2025
Vigencia: 07/07/2028

2 de 17

LB-SP-GMM-GMM-0111 CAMBIO DE COMPRESORES EN PALAS



Anexo A - Flujograma de Emergencia



Nota: El flujograma de actuación ante emergencias ha sido extraído directamente del **Reglamento de Emergencias de CMLB**, con el fin de mantener alineación con los protocolos corporativos vigentes y asegurar una respuesta oportuna y estandarizada frente a situaciones críticas.

LB-SP-GMM-GMM-0111
CAMBIO DE COMPRESORES EN PALAS



TIPO EMER / IMPREV	PLAN DE ACCION	PROCEDIMIENTO	
Enfermedades o Lesiones <ul style="list-style-type: none"> • Lesiones por Accidentes • Enfermedades Comunes 	COMO AYUDAR AL AFECTADO <ul style="list-style-type: none"> • Conserve la calma • Establezca un cordón de seguridad alrededor del paciente • No permita que el paciente entre en pánico, brinde apoyo • Afloje la ropa del paciente • Mantenga la cabeza a nivel del cuerpo • Detecte las condiciones del paciente • Llame a Policlínico por ayuda sin abandonar al paciente 	PROCEDIMIENTO <ul style="list-style-type: none"> • Comunicar del evento a la brevedad a su Superior • Comunicar a Prevención de Riesgos • Detener el trabajo en curso • Reunir al Personal involucrado • Evalúe la situación, reúna antecedentes • Consulte por estado del Lesionado • Inicie una investigación (si el caso lo amerita) • Si es un Accidente, consulte con Prevención de Riesgos camino a seguir • Todo bajo control, reinicie sus labores • Comunique a su Personal en una charla • Aplique una ART • Puede continuar trabajando 	1
TIPO EMER / IMPREV	PLAN DE ACCION	PROCEDIMIENTO	
Causadas por la naturaleza <ul style="list-style-type: none"> • Lluvias inesperadas • Vientos huracanados • Movimientos sísmicos 	DURANTE LA EMERGENCIA <ul style="list-style-type: none"> • Dar la señal de evacuación del lugar de trabajo • Mantener la calma • Acate las instrucciones de sus Superiores • Impida el retorno de personas • NO interfiera en las labores de los Brigadistas • Conducir a los trabajadores al Punto de encuentro asignado • Comprobar que nadie quede rezagado 	PROCEDIMIENTO <ul style="list-style-type: none"> • Comunicar del evento a la brevedad a su Superior • Comunicar a Prevención de Riesgos • En el PEE realizar un recuento de Personal a su cargo • Espere instrucciones de las Personas a cargo de la emergencia • Todo bajo control, se levanta la Emergencia • Reinicie sus labores • Comunique a su Personal en una charla • Aplique una ART • Puede continuar trabajando 	2
Relacionadas con la propia actividad <ul style="list-style-type: none"> • Incendios • Explosiones • Fuga de gases 	DURANTE LA EMERGENCIA <ul style="list-style-type: none"> • Dar la señal de evacuación del lugar de trabajo • Mantener la calma 	PROCEDIMIENTO <ul style="list-style-type: none"> • Comunicar del evento a la brevedad a su Superior • Comunicar a Prevención de Riesgos 	3

Código: LB-SP-GMM-GMM-0111
 Aprobado por: Pedro Medar
 Revisión: 03

2 de 17
 Última Revisión: 07/07/2025
 Vigencia: 07/07/2028

“Es de exclusiva responsabilidad del portador de este documento, velar porque la copia en uso sea la última versión vigente”

LB-SP-GMM-GMM-0111
CAMBIO DE COMPRESORES EN PALAS



	<ul style="list-style-type: none"> • Acate las instrucciones de sus Superiores • Impida el retorno de personas • Conducir a los trabajadores al Punto de encuentro asignado • Comprobar que nadie quede rezagado 	<ul style="list-style-type: none"> • En el PEE realizar un recuento de Personal a su cargo • Espere instrucciones de las Personas a cargo de la emergencia • Todo bajo control, se levanta la Emergencia • Reinicie sus labores • Comunique a su Personal en una charla • Aplique una ART • Puede continuar trabajando 	
TIPO EMER / IMPREV	PLAN DE ACCION	PROCEDIMIENTO	
Imprevistos con la propia actividad <ul style="list-style-type: none"> • Falla Plan de Reparación o Mantenición por: • Accidente / Enfermedad de Trabajador • Causados por la Naturaleza • Por insumos propio del Plan • Por situación de Operaciones Mina 	DURANTE EL IMPREVISTO <ul style="list-style-type: none"> • Detener el Equipo • Atender la emergencia (si es una emergencia, seguir Procedimiento del caso) • Comunicar a su superior • Analice la situación, aplique una ART • Llame a Planificación para analizar la situación • Lleve un Plan elaborado con su gente 	PROCEDIMIENTO <ul style="list-style-type: none"> • Comunicar del evento a la brevedad a su Superior • Comunicar a Planificación de la Situación • Elaborar un nuevo Plan junto con Planificación • El nuevo Plan debe cumplir con los estándares HSEC de Lomas Bayas • Comunique a su Personal en una charla • Aplique una ART • Puede continuar trabajando 	4

Código: LB-SP-GMM-GMM-0111
 Aprobado por: Pedro Medar
 Revisión: 03

Última Revisión: 07/07/2025
 Vigencia: 07/07/2028

LB-SP-GMM-GMM-0111
CAMBIO DE COMPRESORES EN PALAS



PROCEDIMIENTO COMUNICACIONAL DE UNA EMERGENCIA POR CUALQUIER PERSONA

INFORMANTE
 (Persona que la detecta)
COMUNICA A CENTRAL DE ALARMA AL NÚMERO 8711 O FRECUENCIA DE RADIO 1

CENTRAL DE ALARMA
 COMUNICA EL CODIGO DE EMERGENCIA AL JEFE DE TURNO DEL AREA DONDE OCURRIO EL HECHO

CODIGO DE LA EMERGENCIA

CODIGO 1	ACCIDENTES GRAVES
CODIGO 2	INCENDIOS / EXPLOSIONES
CODIGO 3	AMBIENTALES (SUSTANCIAS , MATERIALES PELIGROSOS)
CODIGO 4	EMERGENCIAS NATURALES (SISMOS, CLIMA ADVERSO)
CODIGO 5	ALTERACIONES SOCIALES (HUELGA, TOMAS DE CAMINO, ATENTADOS, ETC)

INDICANDO ADEMÁS MUY CALMADAMENTE
 Identificación de su persona, Lugar, Víctimas, Daños

JEFE DE TURNO DEL AREA
 ASUME COMO JEFE DE EMERGENCIA Y DE ACUERDO AL ANALISIS Y EL NIVEL DE LA EMERGENCIA (1, 2 O 3), LLAMA A LAS BRIGADA CMLB Y GRUPOS DE APOYO

POLICLINICO

BRIGADA CMLB

GRUPO DE APOYO MANTENCION

LB-SP-GMM-GMM-0111

CAMBIO DE COMPRESORES EN PALAS



6.9 INDICADORES DE DESEMPEÑO O VERIFICACIÓN (KPI); VERIFICACIÓN OPERATIVA O PREVENTIVA

Indicador	Método de Medición	Frecuencia	Meta / Valor de Referencia	Responsable
Uso correcto y oportuno de EPP obligatorio y específico	% de observaciones positivas sobre total de inspecciones	Mensual	100% cumplimiento	Supervisor en terreno / IPR
Cumplimiento del procedimiento de bloqueo y verificación de energía cero	% de bloqueos correctamente aplicados y verificados	Trimestral	100% cumplimiento	Supervisor de Turno / Prevención de Riesgos
Tasa de incidentes, cuasi-incidentes y condiciones subestándar reportadas	Nº eventos reportados / Nº de tareas ejecutadas x 100	Mensual	≤ 1%	Supervisor de Turno / Área HSEC
Desvíos críticos detectados en auditorías internas	Nº de desvíos críticos / Total de criterios evaluados	Trimestral	0 desviaciones críticas	Auditoría Interna / Prevención de Riesgos
Cumplimiento de check list de herramientas y equipos	Nº de check list conformes / Total de check list aplicados	Mensual	≥ 95% cumplimiento	Supervisor Mecánico / IPR
Promedio de tiempo de ejecución del cambio de compresores palas.	Horas totales / Nº total de intervenciones	Mensual	≤ estándar definido por planificación	Planificador / Supervisor Técnico
Aplicación y actualización de ART previo y durante la tarea	Nº de ART completos y actualizados / Total de tareas ejecutadas	Trimestral	100% cumplimiento	Supervisor de Turno / Prevención

6.10 SEGUIMIENTO Y MEJORA CONTINUA

Con el fin de garantizar la eficacia, seguridad y calidad del procedimiento de cambio de compresores palas, se establece un sistema de seguimiento y mejora continua que incorpora los siguientes elementos:

6.10.1. Verificación y cumplimiento en terreno

Código: LB-SP-GMM-GMM-0111
 Aprobado por: Pedro Medar
 Revisión: 03

Última Revisión: 07/07/2025
 Vigencia: 07/07/2028

2 de 17

“Es de exclusiva responsabilidad del portador de este documento, velar porque la copia en uso sea la última versión vigente”

LB-SP-GMM-GMM-0111

CAMBIO DE COMPRESORES EN PALAS



La supervisión directa y el personal del área de prevención de riesgos serán responsables de monitorear la correcta aplicación del procedimiento durante su ejecución.

Se aplicarán listas de verificación (check list) predefinidas para controlar aspectos clave como orden y limpieza, uso de EPP, cumplimiento del estándar de control de energías (bloqueo), condiciones del área de trabajo, herramientas, y coordinación entre equipos.

Las desviaciones detectadas serán registradas y gestionadas conforme al procedimiento de acciones correctivas establecido por la compañía.

6.10.2. Auditorías internas y externas

El procedimiento será sujeto a auditorías periódicas (internas y/o externas) para evaluar su nivel de implementación, eficacia en el control de riesgos críticos, y cumplimiento de normativas legales y estándares corporativos (ISO 45001, DS 44, HSEC).

Las auditorías contemplarán revisión documental, entrevistas con los participantes, inspecciones en terreno y verificación de registros asociados a la tarea.

6.10.3. Indicadores de desempeño (KPI)

Se aplicarán los indicadores definidos en el ítem 6.10 del presente procedimiento para evaluar de forma cuantitativa el cumplimiento, desempeño en seguridad y oportunidad de ejecución de la actividad.

Los resultados serán analizados mensual o trimestralmente por el equipo supervisor junto con Prevención de Riesgos y Planificación, para detectar tendencias, brechas o desviaciones sistemáticas.

6.10.4. Retroalimentación y lecciones aprendidas

Finalizada cada intervención, se efectuará una reunión de cierre con el equipo ejecutor, donde se analizarán aciertos, desviaciones, incidentes (si existieran) y oportunidades de mejora.

Toda recomendación técnica, sugerencia de mejora o condición subestándar recurrente será documentada e informada a la jefatura correspondiente para su análisis y eventual modificación del procedimiento o actualización del ART.

6.10.5. Revisión del procedimiento

El presente procedimiento será revisado cada vez que ocurran eventos relevantes, tales como cambios en los equipos, incorporación de nuevas tecnologías, actualizaciones normativas, accidentes/incidentes, o sugerencias de mejora documentadas.

La revisión será liderada por el área de Planificación junto con Prevención de Riesgos, en coordinación con supervisores, operadores y mantenedores del equipo.

Código: LB-SP-GMM-GMM-0111
Aprobado por: Pedro Medar
Revisión: 03

Última Revisión: 07/07/2025
Vigencia: 07/07/2028

2 de 17