



LOMAS BAYAS

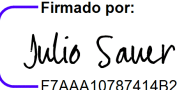
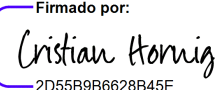
UNA EMPRESA GLENCORE



PROCEDIMIENTO
LB-SP-SMM-ALL-0388
REPARACIÓN MASTIL
PERFORADORA

LB-SP-SMM-ALL-0388
REPARACION MASTIL PERFORADORAS



APROBACIÓN DE LOS PARTICIPANTES			
Elaborado Por: Felipe Gálvez 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
Signed by:  4E2FC71416B6459...	Firmado por:  F7AAA10787414B2...	Firmado por:  2D55B9B6628B45E...	DocuSigned by:  6E49E4A21BC64E3...
Fecha: 09/07/2025	Fecha: 14/07/2025	Fecha: 15/07/2025	Fecha: 15/07/2025

CONTROL DE CAMBIOS			
Revisión	Fecha	Descripción del Cambio	Responsable
01	28/11/2024	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	Felipe Gálvez
02	09/07/2025	Actualización documental completa con lineamientos ISO 45001:2018 y normativa legal aplicable actualizada.	Felipe Gálvez

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

LB-SP-SMM-ALL-0388
REPARACION MASTIL PERFORADORAS



INDICE

I. PROPÓSITO/OBJETIVO 4

II. ALCANCE..... 4

III. RESPONSABILIDADES..... 4

IV.TERMINOLOGÍA Y/O SIGLAS 5

V. REFERENCIAS..... 6

VI. DESCRIPCION DEL DOCUMENTO/ACTIVIDAD 6

6.1. VALORACIÓN DE RIESGOS ASOCIADOS A LA ACTIVIDAD..... 6

6.2. EQUIPO DE TRABAJO 7

6.3. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)..... 7

6.4. MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES..... 8

6.5 MANUALES 8

6.6. METODOLOGÍA DE TRABAJO 8

6.7. PLAN “B” EMERGENCIAS – IMPREVISTOS 17

6.8. CONTROLES CRITICOS ASOCIADOS A LA ACTIVIDAD 21

6.9 INDICADORES DE DESEMPEÑO O VERIFICACIÓN (KPI); VERIFICACIÓN OPERATIVA O PREVENTIVA..... 25

6.10 SEGUIMIENTO Y MEJORA CONTINUA 26

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

LB-SP-SMM-ALL-0388

REPARACION MASTIL PERFORADORAS



I. PROPÓSITO/OBJETIVO

El propósito de este documento es asegurar una adecuada planificación del trabajo y sus tareas asociadas, promoviendo la coordinación entre las áreas involucradas, la implementación de medidas de control para mitigar o eliminar desviaciones, y la correcta comunicación a todo el personal que participará en la actividad. Las personas responsables deberán garantizar el cumplimiento riguroso del presente Procedimiento de Trabajo Seguro.

Asimismo, este procedimiento busca describir de manera clara y precisa las distintas etapas del proceso a ejecutar, incorporando estándares de seguridad que resguarden la salud e integridad física de las y los trabajadores, así como el cuidado de los equipos, materiales y el medio ambiente.

Durante la ejecución del presente procedimiento se deberá:

- Analizar en detalle cada una de sus etapas.
- Identificar los peligros y riesgos asociados a cada paso.
- Verificar la implementación efectiva de los controles definidos o, en caso necesario, rediseñar la tarea.

Este Procedimiento de Trabajo Seguro complementa los manuales técnicos de cada equipo, y en ningún caso los reemplaza.

II. ALCANCE

Este procedimiento aplica a todo el personal de la Gerencia de Mantención Mina de Compañía Minera Lomas Bayas que participe directamente en actividades relacionadas con electricidad, mecánica, sistemas hidráulicos, neumáticos, soldadura, operación de equipos, así como tareas de mantención, reparación o inspección de equipos que estén bajo la responsabilidad de dicha gerencia.

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

Código : LB-SP-SMM-ALL-0388

4 de 27

Aprobado por : Pedro Medar

Última Revisión : 09/07/2025

Revisión : 02

Vigencia : 09/07/2028

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

LB-SP-SMM-ALL-0388

REPARACION MASTIL PERFORADORAS



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.

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,

Código : LB-SP-SMM-ALL-0388

5 de 27

Aprobado por : Pedro Medar

Última Revisión : 09/07/2025

Revisión : 02

Vigencia : 09/07/2028

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

LB-SP-SMM-ALL-0388

REPARACION MASTIL PERFORADORAS



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 forma segura y eficiente para llevar a cabo la reparación del mástil de perforadoras, ya sea en situaciones de:

- Intervención programada, conforme al plan de mantenimiento.
- Intervención no programada, como respuesta a fallas o imprevistos operacionales.

Durante la ejecución de esta actividad, se deberán cumplir las siguientes condiciones generales de seguridad:

- Antes, durante y después del trabajo, se deberá realizar limpieza exhaustiva de todas las superficies que generen o transmitan temperatura, asegurando la eliminación de residuos como aceites, grasas, lubricantes, u otras sustancias inflamables o contaminantes.
- Se debe evitar la instalación incorrecta de mangueras de fluidos o conexiones eléctricas, garantizando que su tendido respete el recorrido indicado por el fabricante y no interfiera con partes móviles o estructuras críticas del equipo.

6.1. VALORACIÓN DE RIESGOS ASOCIADOS A LA ACTIVIDAD

La identificación, análisis y control de los riesgos asociados a esta actividad se encuentra detallada en la Matriz QRA (Quantitative Risk Assessment), adjunta a este procedimiento. Dicha matriz establece los peligros inherentes y residuales, así como las medidas de mitigación correspondientes, de acuerdo con lo establecido en el documento corporativo:

Código : LB-SP-SMM-ALL-0388

6 de 27

Aprobado por : Pedro Medar

Última Revisión : 09/07/2025

Revisión : 02

Vigencia : 09/07/2028

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

LB-SP-SMM-ALL-0388
REPARACION MASTIL PERFORADORAS



“Procedimiento de Gestión de Riesgos y Peligros Catastróficos”.

Nota: La matriz de riesgos se encuentra disponible en los anexos del presente documento.

Actividad	Resumen			
	Máximo Riesgo Inherente	Máximo Riesgo Residual	Máx. Consecuencia Potencial (PMC)	Mayor Categoría de Impacto
Reparación mástil	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
Mecánicos
Eléctricos
Soldador
Operador grúas
Operador camión pluma
Rigger
Otros si son necesario

6.3. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

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.

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

LB-SP-SMM-ALL-0388
REPARACION MASTIL PERFORADORAS



6.4. MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES

Maquinaria, herramientas y materiales
Herramientas manuales, eléctricas y neumáticas
Grúas
Camión pluma
Camionetas
Radios de comunicación
Alza hombre autónomo
Elementos de izaje (Estrobos acero, eslingas, fajas)
Tecles
Equipos de oxicorte
Soldadoras autónomas
Otros a evaluar antes del inicio de la Tarea

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)

6.6. METODOLOGÍA 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
1.- Realizar ART • Reunión SAFEWORK con todo el personal involucrado en el lugar de trabajo • Retroalimentar las actividades a realizar	1.- • Desconocimiento por los participantes de las labores a desarrollar. • Caídas al mismo nivel • Tropiezos por desorden en el área.	1.- • Difusión del Procedimiento de Trabajo Seguro. • Lectura de los SAFEWORK. • Protocolos de Peligros Fatales.

Código : **LB-SP-SMM-ALL-0388**

8 de 27

Aprobado por : Pedro Medar

Última Revisión : 09/07/2025

Revisión : 02

Vigencia : 09/07/2028

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

LB-SP-SMM-ALL-0388

REPARACION MASTIL PERFORADORAS

• Identificar peligros, evaluar riesgos y aplicar las medidas de control • Validar ART por parte del Supervisor.	• Exposición a Radiación UV • Golpeado contra alguna estructura o instalación. • Choque/Colisión en Trayecto a la mina. • Tránsito en mina • Mala coordinación • Exposición a material particulado (polvo).	• Uso de protector solar, protector labial, ropa manga larga, lentes UV. • Traslado con máxima precaución. • Avisar a Despacho intervención de equipo. • Realizar Check List a los Equipos y Herramientas. • Uso de EPP obligatorio en todo momento (Chaqueta cuero, pantalón cuero, gorro con protector en la nuca, coleteo cuero, zapatos tipo soldador o polainas, guantes cuero, protección respiratoria, mascara de soldador, protección auditiva).
2.- Posicionar Perforadora Para Reparación de Mástil • Posicionar Perforadora en terreno firme y nivelado • 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. • Trasladar herramientas, equipos y materiales al área de trabajo. • Al inicio, durante y después del trabajo realizar al equipo limpieza de residuos (Aceites, Grasas, Lubricantes, etc.) que	2.- • Caídas al mismo nivel • Tropiezos por desorden en el área. • Exposición a Radiación UV. • Golpeado contra alguna estructura o instalación. • Equipo con partes alteradas o defectuosas. • Terreno Blando / Desnivelado. • Golpeado por traslado de equipos o herramientas. • Mala coordinación • Sobreesfuerzo por manejo manual de cargas. • Exposición a material particulado (polvo).	2.- • Asesoramiento de supervisor • Traslado con máxima precaución. • Uso de protector solar, protector labial, ropa manga larga, lentes UV. • Realizar Check List a los Equipos y Herramientas. • Coordinar Postura del equipo con operaciones Mina. • Retirar Personas Ajenas a la Tarea. • Uso de EPP obligatorio en todo momento. • Solicitar condiciones de terreno por frecuencia radial. • Solicitar ayuda en caso de ser necesario. • No manipular cargas superiores a 25 kg. Por persona. • Mover carga con ayuda mecánica o de otras personas.

Código : **LB-SP-SMM-ALL-0388**

9 de 27

Aprobado por : Pedro Medar

Última Revisión : 09/07/2025

Revisión : 02

Vigencia : 09/07/2028

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

LB-SP-SMM-ALL-0388

REPARACION MASTIL PERFORADORAS

puedan ser combustibles inflamables.		• Posicionamiento de equipo debe ser con operador certificado
3.- Aislar y Bloquear equipo • Instalar tenaza y candado de bloqueo en canastillo de bloqueo. • Bajar máster switch para instalación de bloqueo.	3.- • Desconocimiento del procedimiento. • No confirmación del bloqueo. • Caídas al mismo nivel • Tropiezos por desorden en el área. • Golpeado por candado o canastillo de bloqueo. • Terreno Blando / Desnivelado. • Exposición a radiación UV. • Exposición a material particulado (polvo).	3.- • Asesoramiento de supervisor. • Traslado con precaución. • Coordinar Postura del equipo con operaciones Mina. • Aplicar ART. • Verificar correcta instalación de Lock Out (presione botón de Puesta en marcha). • Uso de protector solar, protector labial, ropa manga larga, lentes UV. • Uso de EPP obligatorio en todo momento.
4.- Desconectar ECM Desconectar ECM del motor en caso de realizar soldadura.	4.- Golpes en manos y dedos. Golpe eléctrico. Golpeado por equipos o herramientas. No confirmación de bloqueo. No verificar energía cero. Electrocución por desconocimiento de las energías eléctricas presentes. Personas ajenas a la tarea. Exposición a radiación UV. Exposición material particulado (polvo).	4.- • Eléctrico debe verificar energía cero. • Confirmación de bloqueo. • Uso de protector solar, protector labial, ropa manga larga, lentes UV. • Uso de EPP obligatorio en todo momento. • No ingresar personas ajenas a la tarea.
5.- Instalación • Instalar Zona de Conos y Letreros de Equipo en Pruebas Mecánicas	5.- • Puesta en marcha del equipo antes de tiempo. • Que personal ajeno al trabajo ingrese al sector del equipo	5.- • Encargado del trabajo debe avisar que es necesario retirar los bloqueos y se preocupará de instalar el letrero de equipo en prueba mecánica • Encargado de poner en marcha al equipo debe cerciorarse que no hay personal cerca o debajo del

Código : **LB-SP-SMM-ALL-0388**

10 de 27

Aprobado por : Pedro Medar

Última Revisión : 09/07/2025

Revisión : 02

Vigencia : 09/07/2028

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

LB-SP-SMM-ALL-0388
REPARACION MASTIL PERFORADORAS



		equipo, antes de poner en marcha el motor • Todo el personal ajeno al trabajo debe permanecer alejado del equipo y su ingreso debe ser autorizado por el encargado del trabajo • Definir punto de encuentro
6.- Posicionar Maquinarias y Equipos: • Posesionar en lugar de trabajo Máquinas Soldadoras autónomas, Estáticas, Compresores, otro equipo de apoyo.	6.- • Desplazamientos de equipos. • Terreno Blando / Desnivelado • Golpeado por traslado de equipos o herramientas. • Choque/Colisión en Trayecto a la mina. • Tránsito en mina • Mala coordinación. • Exposición a radiación UV. • Sobre esfuerzo por manejo manual de cargas. • Exposición a material particulado (polvo).	6.- • Verificar que sus pies de apoyo estén correctamente instalados. • Poner cuñas para evitar desplazamientos de los equipos. • Traslado de equipos y herramientas con precaución. • Avisar a Despacho intervención y traslado de equipos • Realizar Check List a los Equipos y Herramientas • Coordinar Postura del equipo con operaciones Mina • Retirar Personas Ajenas a la Tarea. • Uso de protector solar, protector labial, ropa manga larga, lentes UV. • Uso de EPP obligatorio en todo momento. Solicitar ayuda en caso de ser necesario. • No manipular cargas superiores a 25 kg. Por persona. • Mover carga con ayuda mecánica o de otras personas.
7.- Instalación de barras de Aterrizamiento: • Instalar Barras de aterrizamiento en máquinas	7.- • Electrocución por desconocimiento de las	7.- • Verificar la correcta instalación de Barra de Aterrizamiento.

Código : **LB-SP-SMM-ALL-0388****11 de 27**

Aprobado por : Pedro Medar

Última Revisión : 09/07/2025

Revisión : 02

Vigencia : 09/07/2028

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

LB-SP-SMM-ALL-0388

REPARACION MASTIL PERFORADORAS

Soldadoras Estáticas y Autónomas	- energías eléctricas presentes. - Mal funcionamiento del equipo - Golpeado por instalación de barras de aterramiento. - Golpeado por equipos o herramientas. - Exposición a radiación UV. - Exposición a material particulado (polvo).	- Realizar Check List a los Equipos y Herramientas. - Uso de protector solar, protector labial, ropa manga larga, lentes UV. - Uso de EPP obligatorio en todo momento.
8.- Instalación y verificación de cables: - Instalación y verificación Cables de trabajo de máquinas Soldadoras. - Instalación de Torch y verificación cuando corresponda	8.- - Mal funcionamiento del equipo. - Perdidas de corriente. - Mala penetración de soldaduras. - Electrocución por desconocimiento de las energías eléctricas presentes. - Proyección de partículas por material incandescente y/o caliente. - Quemaduras por contacto con temperaturas extremas. - Exposición a radiación UV. - Exposición a material particulado (polvo).	8.- - Verificar el buen estado de estos Cables, reemplazar si es necesario. - Verificar la correcta instalación de conexiones de los cables. - Uso de protector solar, protector labial, ropa manga larga, lentes UV. - Uso de EPP obligatorio en todo momento.
9.- Instalación de biombos o barreras para soldadura Instalación de Toldos o Carpas para aislar trabajos de Soldaduras.	9.- - Quemaduras Actínicas por Arco de soldaduras. - Proyección de partículas por material incandescente y/o caliente. - Golpeado contra alguna estructura o instalación de las barreras o biombos.	9.- - Instalar Biombos o barreras verificando que no queden zonas abiertas. - Seguir manual de montaje cuando corresponda. - Uso de protector solar, protector labial, ropa manga larga, lentes UV. - Uso de EPP obligatorio en todo momento.

Código : LB-SP-SMM-ALL-0388

12 de 27

Aprobado por : Pedro Medar

Última Revisión : 09/07/2025

Revisión : 02

Vigencia : 09/07/2028

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

LB-SP-SMM-ALL-0388

REPARACION MASTIL PERFORADORAS

	- Exposición a radiación UV. - Sobreesfuerzo por manejo manual de cargas. - Exposición a material particulado (polvo).	- Solicitar ayuda en caso de ser necesario. - No manipular cargas superiores a 25 kg. Por persona. - Mover carga con ayuda mecánica o de otras personas.
10.- Utilización de Camión Pluma, para manipular pesos mayores de 50 Kg.	10.- - Movimientos inesperados del Operador del Camión Pluma. - Atropello - Atrapamiento de extremidades. - Aplastamiento - Aprisionamiento de manos y dedos. - Desplazamientos imprevistos - Golpeado por objeto en movimiento, herramienta o repuestos. - Terreno Blando / Desnivelado - Mala coordinación - Caída de Materiales por cargas suspendidas. - Personas ajenas a la maniobra. - Exposición a radiación UV. - Exposición a material particulado (polvo).	10.- - Aplicar Procedimiento de Trabajo Seguro para Camión Pluma. - Verificar Licencia de Operador. - Realizar Check List de Camión. - Uso de PTS. - Encargado del trabajo debe mantener el control de la coordinación de la maniobra que está en curso. - No ubicarse en la línea de fuego - En la Tarea, Repasar el Procedimiento - Uso de protector solar, protector labial, ropa manga larga, lentes UV. - Uso de EPP obligatorio en todo momento. - Revisar Check List de elementos de Izado y Equipos involucrados en la Tarea. - No ingresar personas ajenas a la tarea.
11.- Utilización de Grúa manipular pesos mayores de 50 Kg.	11.- - Movimientos inesperados del Operador de la Grúa. - Atropello - Atrapamiento de extremidades. - Aplastamiento - Aprisionamiento de manos y dedos.	11.- - Aplicar Procedimiento de Trabajo Seguro para Grúa. - Verificar Licencia de Operador. - Realizar Check List de Grúa. - Uso de PTS. - Encargado del trabajo debe mantener el control de la

Código : LB-SP-SMM-ALL-0388

13 de 27

Aprobado por : Pedro Medar

Última Revisión : 09/07/2025

Revisión : 02

Vigencia : 09/07/2028

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

LB-SP-SMM-ALL-0388

REPARACION MASTIL PERFORADORAS

	- Desplazamientos imprevistos - Golpeado por objeto en movimiento, herramienta o repuestos. - Terreno Blando / Desnivelado - Mala coordinación - Caída de Materiales por cargas suspendidas. - Personas ajenas a la maniobra. - Exposición a radiación UV. - Exposición a material particulado (polvo).	coordinación de la maniobra que está en curso. - No ubicarse en la línea de fuego - En la Tarea, Repasar el Procedimiento - Uso de protector solar, protector labial, ropa manga larga, lentes UV. - Uso de EPP obligatorio en todo momento. - Revisar Check List de elementos de Izado y Equipos involucrados en la Tarea. - No ingresar personas ajenas a la tarea.
12.- Instalación de Extintores contra Incendio.	12.- - Incendio por trabajos con Soldaduras y Llama abierta. - Terreno Blando / Desnivelado - Sobreesfuerzo por manejo manual de cargas. - Exposición a radiación UV. - Exposición a material particulado (polvo).	12.- - Instalar en forma adecuada extintores. - Verificar su estado, si están con su carga normal y su chequeo al Día. - Uso de protector solar, protector labial, ropa manga larga, lentes UV. - Uso de EPP obligatorio en todo momento. - Solicitar ayuda en caso de ser necesario. - No manipular cargas superiores a 25 kg. Por persona. - Mover carga con ayuda mecánica o de otras personas.
13.- Máquinas Eléctricas Portátiles, Esmeriladoras Angulares, Taladros	13.- - Electrocución por contacto con energías eléctricas/arco eléctrico. - Golpeado por objeto en movimiento, herramientas, repuestos. - Cortes con discos	13.- - Realizar Check list de equipos antes de usar. - Verificar sistema de protección de hombre muerto. - Uso de protector solar, protector labial, ropa manga larga, lentes UV.

Código : LB-SP-SMM-ALL-0388

14 de 27

Aprobado por : Pedro Medar

Última Revisión : 09/07/2025

Revisión : 02

Vigencia : 09/07/2028

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

LB-SP-SMM-ALL-0388

REPARACION MASTIL PERFORADORAS

	• Proyección de partículas por material incandescente y/o caliente. • Exposición a radiación UV. • Exposición a material particulado (polvo).	• Uso de EPP obligatorio en todo momento. • No ingresar personas ajenas a la tarea.
14.- Verificación de Equipo de Oxígeno.	14.- • Incendio por fuga de gas. • Quemaduras por contacto con temperaturas extremas. • Asfixia por disminución de la calidad del aire. • Exposición a material particulado (polvo).	14.- • Realizar Check list de equipos antes de usar. • Verificar mangueras, manómetros, Sopletes, Tubos de gases. • Uso de EPP obligatorio en todo momento. • No ingresar personas ajenas a la tarea.
15.- Inicio de trabajo de Soldadura • Al Comenzar los trabajos de soldaduras aplicar los Procedimientos Técnicos entregados	15.- • Quemaduras por contacto con temperaturas extremas. • Sobre esfuerzo por manejo manual de cargas. • Golpeado contra alguna estructura o instalación. • Proyección de partículas por material incandescente y/o caliente. • Caída desde un mismo nivel. • Exposición a radiación UV. • Exposición a material particulado (polvo).	15.- • Aplicar los Procedimientos Técnicos específicos para cada trabajo. • Uso de protector solar, protector labial, ropa manga larga, lentes UV. • Uso de EPP obligatorio en todo momento. • Solicitar ayuda en caso de ser necesario. • No manipular cargas superiores a 25 kg. Por persona. • Mover carga con ayuda mecánica o de otras personas.
16.- Retiro / Entrega • Retirar Zona de Conos, Letreros de Equipo en Pruebas Mecánicas y Entregar Perforadora a Operaciones	16.- • Personal Retira bloqueo Antes de Tiempo • Mala Comunicación • No hay Recepción de Despacho	16.- • Bloqueo de responsable del trabajo no lo retira hasta que todo el personal y equipo de apoyo se encuentre fuera del sector del trabajo.

Código : LB-SP-SMM-ALL-0388

15 de 27

Aprobado por : Pedro Medar

Última Revisión : 09/07/2025

Revisión : 02

Vigencia : 09/07/2028

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

LB-SP-SMM-ALL-0388

REPARACION MASTIL PERFORADORAS

		Líder del equipo debe asegurarse que despacho recepción del equipo.
17.- Retirar herramientas y equipos - Se deberán retirar todas las herramientas y equipos del sector - Realizar limpieza del área. - Retirar los desechos. - Al finalizar los trabajos se debe realizar limpieza de todas las superficies que generen y/o transmitan temperatura, libre de residuos como Aceites, Grasas, Lubricantes, Superficies calientes, etc.	17.- - Golpeado por traslado de objeto en movimiento, herramientas o repuestos. - Mala coordinación - Sobreesfuerzo por manejo manual de cargas. - Caídas desde un mismo nivel por tropiezos en el área por desorden. - Exposición a radiación UV. - Contaminación Ambiental por residuos peligrosos. - Exposición a material particulado (polvo).	17.- - Transitar por áreas limpias y despejadas. - Solicitar ayuda en caso de ser necesario. - No manipular cargas superiores a 25 kg. Por persona. - Mover carga con ayuda mecánica o de otras personas. - Uso de protector solar, protector labial, ropa manga larga, lentes UV. - Avisar a Despacho traslado de equipos - Realizar limpieza del área de Trabajo, clasificar los desechos - Si se modificó el Procedimiento, avisar a Supervisor.
18.- Desbloqueo - Retirar bloqueos - Retiro de Canastillo de Bloqueo. - Despejar sector.	18.- - Caídas desde un mismo nivel por tropiezos en el área por desorden. - Golpeado por candado o canastillo de bloqueo. - Terreno Blando / Desnivelado. - Exposición a radiación UV. - Exposición a material particulado (polvo).	18.- - Transitar por áreas limpias y despejadas. - Supervisor verifica el retiro de todos los Lock Out. - Supervisor retira su Bloqueo. - Uso de protector solar, protector labial, ropa manga larga, lentes UV.
19.- Entrega del equipo a Despacho por Supervisor de turno Se deberá revisar completa el área y esperar a que el operador pruebe el equipo	19.- - Terreno Blando / Desnivelado. - Caídas desde un mismo nivel - Tropiezos en el área por desorden.	19.- - Coordinar las pruebas antes de realizar - Traslado con precaución. - Avisar a Despacho traslado de equipos

Código : LB-SP-SMM-ALL-0388

16 de 27

Aprobado por : Pedro Medar

Última Revisión : 09/07/2025

Revisión : 02

Vigencia : 09/07/2028

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

LB-SP-SMM-ALL-0388

REPARACION MASTIL PERFORADORAS



para luego entregarlo a operaciones mina despacho. • Dejar las notas correspondientes en bitácora del equipo.	• Golpeado por objeto en movimiento, herramientas o repuestos. • Choque/Colisión en Trayecto • Tránsito en Mina • Mala coordinación	• Realizar limpieza del área de Trabajo, clasificar los desechos • Si se modificó el Procedimiento, avisar a Supervisor. • Uso de EPP obligatorio en todo momento.
--	--	--

6.7. 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 mantención de perforadoras.

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.

Código : LB-SP-SMM-ALL-0388

17 de 27

Aprobado por : Pedro Medar

Última Revisión : 09/07/2025

Revisión : 02

Vigencia : 09/07/2028

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

LB-SP-SMM-ALL-0388

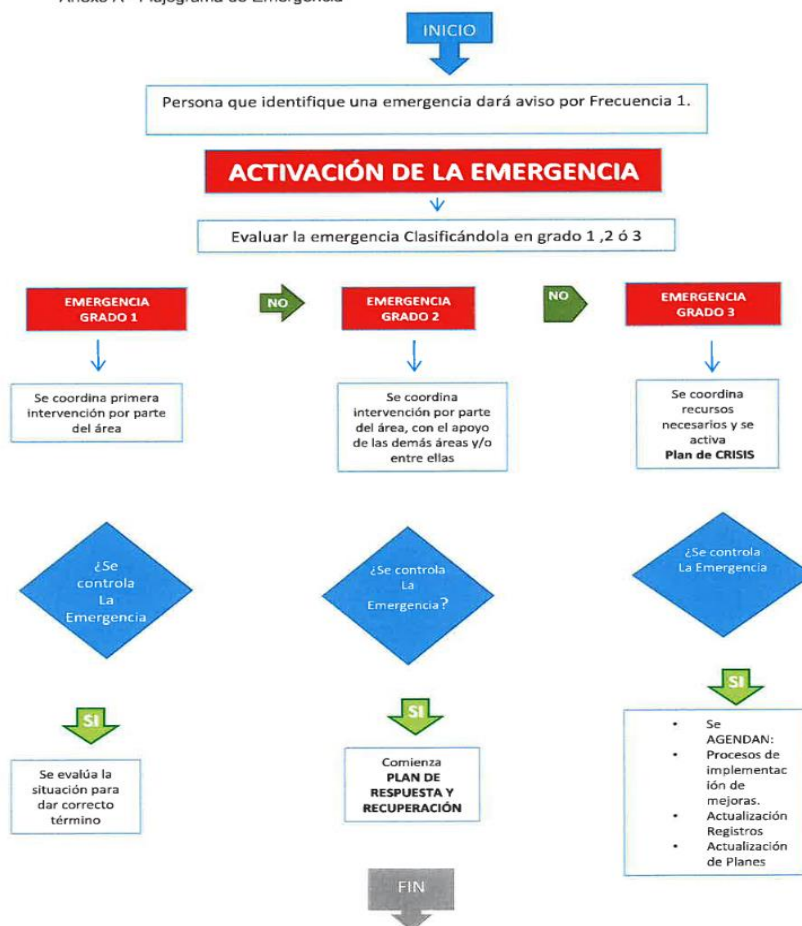
REPARACION MASTIL PERFORADORAS

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.

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.

Código : LB-SP-SMM-ALL-0388

18 de 27

Aprobado por : Pedro Medar

Última Revisión : 09/07/2025

Revisión : 02

Vigencia : 09/07/2028

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

LB-SP-SMM-ALL-0388

REPARACION MASTIL PERFORADORAS

TIPO EMER / IMPREV	PLAN DE ACCION	PROCEDIMIENTO	
Enfermedades o Lesiones • Lesiones por Accidentes • Enfermedades Comunes	COMO AYUDAR AL AFECTADO • 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 • 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 • Lluvias inesperadas • Vientos huracanados • Movimientos sísmicos	DURANTE LA EMERGENCIA • 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 • 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 • Incendios • Explosiones • Fuga de gases	DURANTE LA EMERGENCIA • Dar la señal de evacuación del lugar de trabajo • Mantener la calma	PROCEDIMIENTO • Comunicar del evento a la brevedad a su Superior • Comunicar a Prevención de Riesgos	3

Código : LB-SP-SMM-ALL-0388

19 de 27

Aprobado por : Pedro Medar

Última Revisión : 09/07/2025

Revisión : 02

Vigencia : 09/07/2028

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

LB-SP-SMM-ALL-0388

REPARACION MASTIL PERFORADORAS

	• 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	• 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 • Falla Plan de Reparación o Mantenimiento por: • Accidente / Enfermedad de Trabajador • Causados por la Naturaleza • Por insumos propio del Plan • Por situación de Operaciones Mina	DURANTE EL IMPREVISTO • 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 • 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-SMM-ALL-0388

20 de 27

Aprobado por : Pedro Medar

Última Revisión : 09/07/2025

Revisión : 02

Vigencia : 09/07/2028

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

LB-SP-SMM-ALL-0388

REPARACION MASTIL PERFORADORAS

6.8. CONTROLES CRITICOS ASOCIADOS A LA ACTIVIDAD

6.8.1 Controles Críticos – Grúas e Izaje

Riesgo	Descripción del evento	Controles
	- Potencial de fatalidad de Pérdida de control de maniobra de izaje, incluye todas las operaciones de grúa e izaje en el proceso de reparación mástil perforadoras. - Aplastamiento durante la reparación mástil perforadoras, debido a caída de componentes	- 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

6.8.2 Controles Críticos – Liberación de energías

Riesgo	Descripción del evento	Controles
	Evento con potencial de fatalidad de “Liberación descontrolada de energía”, incluye la liberación de energías hidráulicas, eléctricas, neumáticas o residual de las perforadoras	- 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

6.8.3 Controles Críticos – Trabajo en altura

Riesgo	Descripción del evento	Controles
	Tarea que implique exposición a una potencial caída de una altura igual o superior a 1,5 metros. Este evento material no deseado incluye, por ejemplo, trabajos en plataformas elevadas fijas o temporales o móviles, puntos de trabajo en la reparación mástil perforadoras	- Integridad de los dispositivos de protección de caída, sus accesorios y puntos de anclaje - Segregación de áreas de trabajo y cierre de bordes abiertos - Integridad de las plataformas y superficies de trabajo fijas, móviles, portátiles y temporales - Recursos y equipamientos de la respuesta de emergencia

Código : LB-SP-SMM-ALL-0388

21 de 27

Aprobado por : Pedro Medar

Última Revisión : 09/07/2025

Revisión : 02

Vigencia : 09/07/2028

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

LB-SP-SMM-ALL-0388

REPARACION MASTIL PERFORADORAS

6.8.4 Controles Críticos – Interacción persona equipo vehículo

Riesgo	Descripción del evento	Controles
	Riesgo de interacción entre equipos/vehículos y personas en zona de truck shop.	- 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

6.8.5 Controles Críticos – Pérdida de control equipo vehículo mina V2.0

	Evento con potencial de fatalidad de “Pérdida de control de equipo móvil / vehículo liviano interior mina”, incluye el choque, colisión, volcamiento, caída de un nivel a otro, donde estén involucrados equipos de perforadoras	- Sistema de detección de fatiga, somnolencia y monitoreo uso de dispositivo móvil - Certificación de aptitud para el trabajo, competencias y autorización para conducción en área mina - Sistema de comunicación efectiva - Sistema de alerta y monitoreo de velocidad y proximidad cas - Mantenimiento preventivo de acuerdo con las recomendaciones del fabricante - Certificación / calificación de equipos móviles y vehículos livianos - Rutas, pretilas de seguridad y señalética
---	--	--

Código : LB-SP-SMM-ALL-0388

22 de 27

Aprobado por : Pedro Medar

Última Revisión : 09/07/2025

Revisión : 02

Vigencia : 09/07/2028

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

LB-SP-SMM-ALL-0388
REPARACION MASTIL PERFORADORAS



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-SMM-ALL-0388**

23 de 27

Aprobado por : Pedro Medar

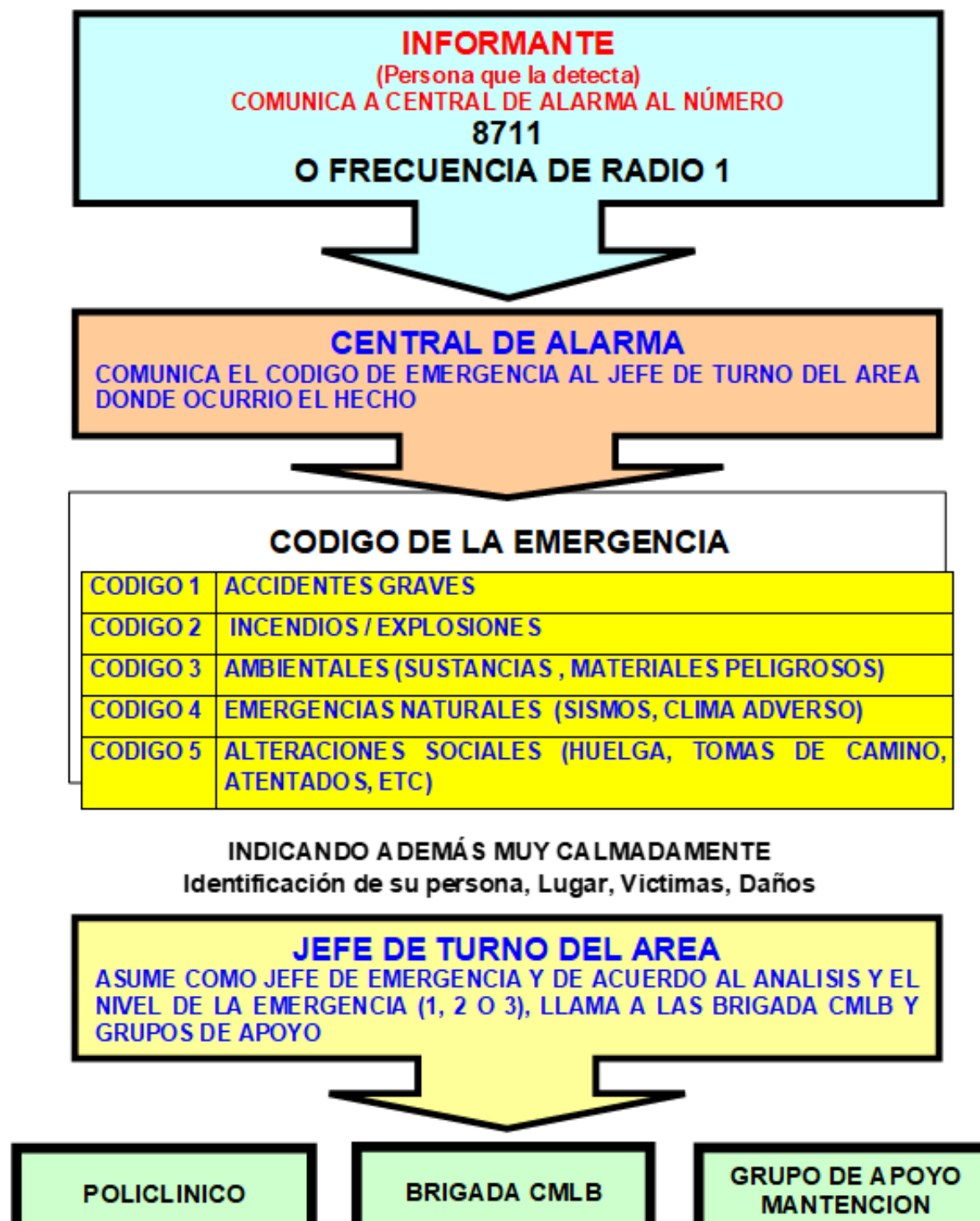
Última Revisión : 09/07/2025

Revisión : 02

Vigencia : 09/07/2028

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

PROCEDIMIENTO COMUNICACIONAL DE UNA EMERGENCIA POR CUALQUIER PERSONA



Código : LB-SP-SMM-ALL-0388

24 de 27

Aprobado por : Pedro Medar

Última Revisión : 09/07/2025

Revisión : 02

Vigencia : 09/07/2028

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

LB-SP-SMM-ALL-0388
REPARACION MASTIL PERFORADORAS

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 subestándares 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 checklist de herramientas y equipos	Nº de checklists conformes / Total de checklists aplicados	Mensual	≥ 95% cumplimiento	Supervisor Mecánico / IPR
Promedio de tiempo de ejecución reparación mástil perforadora	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

Código : **LB-SP-SMM-ALL-0388**

25 de 27

Aprobado por : Pedro Medar

Última Revisión : 09/07/2025

Revisión : 02

Vigencia : 09/07/2028

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

LB-SP-SMM-ALL-0388
REPARACION MASTIL PERFORADORAS**6.10 SEGUIMIENTO Y MEJORA CONTINUA**

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

6.10.1. Verificación y cumplimiento en terreno

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 (checklists) 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 6.8 del presente procedimiento para evaluar de forma cuantitativa el cumplimiento, desempeño en seguridad y oportunidad de ejecución de la actividad.

Los resultados serán analizados mensualmente 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.

Código : **LB-SP-SMM-ALL-0388**

26 de 27

Aprobado por : Pedro Medar

Última Revisión : 09/07/2025

Revisión : 02

Vigencia : 09/07/2028

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

LB-SP-SMM-ALL-0388
REPARACION MASTIL PERFORADORAS



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-SMM-ALL-0388**

27 de 27

Aprobado por : Pedro Medar

Última Revisión : 09/07/2025

Revisión : 02

Vigencia : 09/07/2028

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