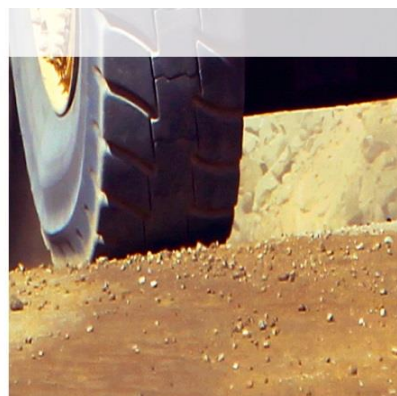
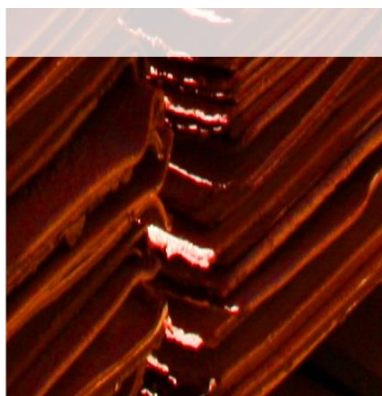
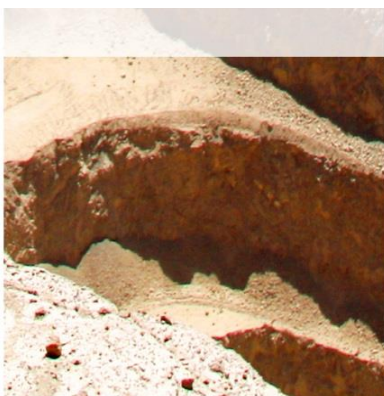




LB-SP-GPR-API-0008

OPERACIÓN DE APILADOR RADIAL STACKER



OPERACIÓN DE APILADOR RADIAL STACKER



APROBACIÓN DE LOS PARTICIPANTES

Elaborado Por: Alfonso Cortes A.	Revisado Por: Eric Arriagada P.	Aprobado Por: Teófilo Sánchez A.
Fecha: 24/10/2008	Fecha: 15/10/2009	Fecha: 27/10/2009

CONTROL DE CAMBIOS

Revisión	Fecha	Descripción del Cambio	Responsable
01	15/10/2009	Cambio en aprobador, designación de cargos y responsabilidad	Ricardo Vergara Lima
02	21/04/2011	Se actualiza formato, logo y se incorpora tema de vigencia en el ítem II de alcance.	Equipo DS.
03	18-07-2012	Se actualiza formato	Equipo DS
04	23-10-2013	Se cambian logos	Esteban Landaeta
05	28-03-2016	Se cambian logos	Fernando Videla
06	26/11/2016	Se cambia Vigencia de procedimiento	Eric Arriagada P.
07	11/06/2021	Se actualiza procedimiento	Daniel Sarriqueta M.
08	19/04/2022	Se actualiza formato de procedimiento	Diego Olivares Grado
09	12/04/2023	Actualización operación apilador radial stacker	Pedro Vega Lemus
10	20/07/2024	Actualización descripción de actividad	Juan Yañez Miskulini
11	26/07/2024	Actualización y detalles en apartado CC	Maximiliano Pizarro M.
12	22/03/2025	Se incorpora Layout de operacion	Rodrigo Nuñez B.

Código : LB-SP-GPR-CHC-0008

2 de 18

Aprobado por : Gerente de Procesos

Última Revisión : 22/03/2025

Revisión : 12

Vigencia : 31/12/2027

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

OPERACIÓN DE APILADOR RADIAL STACKER



ÍNDICE

I. __ PROPÓSITO	4
II. __ ALCANCE	4
III. __ RESPONSABILIDADES.....	4
IV. _ TERMINOLOGÍA Y/O SIGLAS.....	5
V. _ REFERENCIAS.....	5
VI. _ DESCRIPCION DEL DOCUMENTO/ACTIVIDAD	6
6.1. RIESGOS ASOCIADOS A LA ACTIVIDAD.....	6
6.2. EQUIPO DE TRABAJO.....	6
6.3. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP).....	6
6.4. MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES	6
6.5. FICHAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS	6
6.6. METODOLOGÍA DE TRABAJO.....	6
6.7. OTROS	10
VII. _ FORMULARIOS.....	10
VIII. ANEXOS.....	11

OPERACIÓN DE APILADOR RADIAL STACKER



I. PROPÓSITO

Establecer la metodología correcta y segura, para la operación y manejo del Apilador Radial en el área de Apilamiento.

II. ALCANCE

Lo estipulado involucra y obliga a todos los operadores de la Superintendencia Planta Chancado-Apilamiento-Lixiviación, dependiente de la Gerencia de Procesos de la Compañía Minera Lomas Bayas.

Vigencia permanente

Se establece como norma para este procedimiento su vigencia permanente, sujeto a modificaciones de acuerdo con contingencias o cambios organizacionales

III. RESPONSABILIDADES

SUPERINTENDENTE OPERACIONES PLANTA.

Es responsable entregar las directrices y lineamientos de seguridad y desarrollo sustentable para la superintendencia. Además, redestinar los recursos para el cumplimiento del procedimiento.

JEFE OPERACIONES PLANTA CHANCADO-APILAMIENTO-LIXIVIACIÓN.

Es responsable de revisar y controlar la correcta aplicación del procedimiento **LB-SP-GPR-API-0008**. Además, administrar los recursos asignados para el cumplimiento del procedimiento.

JEFE TURNO CHANCADO-APILAMIENTO.

Controlar y coordinar cualquier recurso para la operación normal y óptima del sistema de apilamiento Laurel.

Código : LB-SP-GPR-CHC-0008

Aprobado por : Gerente de Procesos

Revisión : 12

Última Revisión : 22/03/2025

Vigencia : 31/12/2027

4 de 18

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

OPERACIÓN DE APILADOR RADIAL STACKER



OPERADOR DE STACKER

- Cumplir y conocer las disposiciones de este procedimiento.
- Controlar el funcionamiento normal y óptimo del sistema de apilamiento Laurel.

OPERADOR DE TERRENO APILAMIENTO

- Cumplir y conocer las disposiciones de este procedimiento.
- Colaborar en cualquier requerimiento sobre la operación del apilador radial que tenga el operador de Stacker.
- Operar el Bulldozer para la preparación (ruteo) del terreno antes de apilar.

IV. TERMINOLOGÍA Y/O SIGLAS

P80: Tamaño de mineral característico de apilamiento, el cual indica que el 80 % de la muestra está bajo el tamaño indicado.

Pila: Es la acumulación de mineral depositado en capas sobre una carpeta impermeable y de granulometría definida para un proceso de lixiviación. Para el caso de CMLB la pila Heap comprende una dimensión para una pirámide rectangular truncada de 84 metros de ancho, 760 metros de largo y de 6 a 8 metros de alto.

Corona de la Pila: Es el área superior de la pila y donde se realiza el proceso de lixiviación gotero.

Base de la Pila: Área inferior de la pila, que la separa piso inferior del material overliner (ripio de protección).

Pad de la Pila: Corresponde a un terreno con pendiente promedio de 5% con dirección hacia una canaleta recolectora de solución.

CT-11, CT-11A, CT-11B y CT-11C: Correas transportadoras fijas que trasladan el mineral de un punto a otro.

OPERACIÓN DE APILADOR RADIAL STACKER



H₂SO₄ : Ácido sulfúrico, reactivo altamente corrosivo y peligroso para las personas.

Portable: Correa móvil, el cual requiere de equipo auxiliar para su desplazamiento

Hp: Unidad de potencia, referida a los motores de los equipos

V. REFERENCIAS

Procedimiento LB-SP-GPR-API-0001 movimiento alimentador puente

Procedimiento LB-SP-GPR-API-0002 apilamiento mediante sistema Laurel

Procedimiento LB-SP-GPR-API-0016 traslado equipo pesado

Procedimiento LB-SP-GPR-API-0017 accionamiento gatos hidráulicos

Procedimiento LB-SP-GPR-API-0018 cuidados de equipos motores

Procedimiento LB-SP-GPR-API-0020 entrega equipos para mantención

VI. DESCRIPCION DEL DOCUMENTO/ACTIVIDAD

6.1. RIESGOS ASOCIADOS A LA ACTIVIDAD

La siguiente tabla de evaluación es el resumen del riesgo de la actividad refleja el resultado de la evaluación de riesgos detallada en la QRA del proceso a describir.

Actividad	Resumen			
	Máximo Riesgo Inherente	Máximo Riesgo Residual	Máx. Consecuencia Potencial (PMC)	Mayor Categoría de Impacto
Operación de apilador radial Stacker	18	14	4. Mayor	Salud y Seguridad

Tabla evaluación: Resumen del Riesgo de la Actividad

OPERACIÓN DE APILADOR RADIAL STACKER



6.2. EQUIPO DE TRABAJO

N/A

6.3. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

- Casco de seguridad
- Lentes de seguridad
- Slack antiácido
- Chaleco reflectante
- Guantes alto impacto
- Zapatos de seguridad
- Respirador de medio rostro con filtros mixtos para gases y polvos

6.4. MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES

- Apilador Radial.
- Puente.
- Bulldozer D8T con multi chang u otro.
- Radio portátil (frecuencia N °04)

6.5. FICHAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS

N/A

6.6. METODOLOGÍA DE TRABAJO

El apilamiento de mineral se desarrolla en pilas de 6 a 8 metros de alto y por 90 metros de ancho en la base aproximadamente. El mineral apilado debe tener una granulometría de P80 - ¾. La humedad del mineral debe manejarse entre 1% y 1,5% y la cantidad de ácido sulfúrico de 7,8 a 10,3 Kg. de H₂SO₄, según requerimientos metalúrgicos.

OPERACIÓN DE APILADOR RADIAL STACKER



El área de apilamiento está compuesta por un sistema de apilamiento Laurel que comprende desde la CT-011 hasta el Apilador Radial. Los equipos que componen el Sistema Laurel son una Correa Transportadora Overland para el avance de las Pilas; 16 portables Súper RAM (150 Hp)(de las cuales 6 son de ácido y 2 para el inicio de pila), 2 portables RAM (125 Hp) y 26 portables estándar (75 Hp); dos juegos de equipos principales (alimentador 030, puente horizontal 031, stacker 032 y telescópica 032A)(alimentador 047, puente horizontal 048 y stacker 049), el alimentador del puente que por cada retiro de portable tenga movimiento autónomo para desplazarse entre portables; el transportador de puente para el avance de la pila entre portables, y el apilador radial para dar el ancho de la Pila.

6.6.1 DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

- A. La operación del apilador radial se realiza a través de un control remoto, el cual dirige los movimientos de partida y parada de la correa telescópica; extensión de la correa telescópica; giro del apilador radial; velocidad de giro del apilador radial; levantamiento en altura del apilador radial; encendido del sistema hidráulico; y parada de emergencia.
- B. Todas estas operaciones que se realizan con el control remoto son ejecutables, además, directamente desde el tablero de control del apilador radial.
- C. El radio de giro del apilador radial se desarrolla en dos velocidades y su sentido es independiente a la operación de la correa telescópica. El alcance total del radio de giro es de 180°.
- D. La operación de apilamiento es una operación continua, que sólo se debe interrumpir para un retiro de portable o un avance del alimentador del puente entre la portable saliente y la siguiente.
- E. El control de la altura de la pila se obtiene midiendo su pendiente y multiplicando este valor por 0,63. (Este valor es el resultado de $\sin 39^\circ$; el cual es el ángulo de inclinación del talud de la pila con la horizontal).
- F. El control de la regularidad de la corona de la pila se realiza a través de los movimientos de extensión y recogimiento de la correa telescópica.

OPERACIÓN DE APILADOR RADIAL STACKER



- G. El terreno del Pad debe estar lo más parejo posible, de manera tal de evitar desalineamiento de correas, variación de velocidades de giro y sobrecarga en la tracción de giro.
- H. La zona de apilamiento, entre ruedas de giro del apilador radial y base de pila, se debe mantener siempre con la superficie permeable (ripeada).
- I. Al inicio de una pila nueva, se debe trazar un eje que identifique la ubicación de la línea de apilamiento. Este eje se obtiene al medir la distancia desde el centro de la pila, hasta el eje cruzado del buzón de cola del alimentador del puente. La disposición del alimentador del puente será hacia la izquierda o derecha, según las necesidades de cierre de pila. Una vez trazado el eje de la nueva pila se marca al ancho predeterminado de la base de la pila.
- J. La superficie del Pad tiene importancia para la irrigación de la pila sobre la inferior o el overliner. Esta superficie debe ser permeable a la solución de riego y se logra con la remoción del terreno, a través de los ruter de un tractor de orugas. Esta remoción del terreno se debe realizar entre el contorno de la base de la pila y las ruedas del Apilador Radial, manteniéndola a medida que se avance con la pila.
- K. El operador de Stacker, pondrá en servicio la telescópica y verificará que toda la línea de apilamiento esté en funcionamiento normal.
- L. El operador de correas revisará el funcionamiento desde la primera portable que descarga en el alimentador del puente, hasta la CT-011. De encontrarse cualquier falla, debe informar de inmediato al “operador de Stacker” y éste a su vez, al jefe de Turno. Además, debe revisar a través del operador de consola del chancado secundario y terciario, la cantidad de humedad y ácido sulfúrico requerido para la operación.
- M. El “operador de Stacker”, revisará el funcionamiento del alimentador del puente, puente y apilador radial. Al constatar cualquier anomalía o falla, debe informar al jefe de Turno, quien tomará las medidas correspondientes de solución.
- N. El “operador stacker”, revisara la correcta posición de los limitadores de radeo. Al constatar cualquier anomalía o falla, debe informar al jefe de Turno, y este solicitara al supervisor eléctrico la revisión. Se debe tener especial cuidado para radeo en posición final entre Stacker y alimentador (Ultimo movimiento) en donde por las envergaduras de los buguies

OPERACIÓN DE APILADOR RADIAL STACKER



de traslación, Stacker no llega a los 90° por la posición del alimentador, debiendo detener radeo al menos a 5 metros de distancia entre bugües. En caso de polución excesiva, radeo debe ser en dirección contraria a posición de alimentador.

- O. La Línea de apilamiento se pone en servicio con la partida de la correa telescópica. El resto de los equipos funcionan a través de un enlace de interlock y con partidas secuenciales.
- P. Estando todos los equipos en funcionamiento, se procede a recibir mineral de la planta de chancado. Cuando el mineral llega al apilador radial se comienza a radear para dar forma a la pila.
- Q. El operador de Stacker, al momento de comenzar a apilar, revisará la caída de carga del buzón de traspaso del alimentador puente sobre el puente y ajustará la compuerta hidráulica dispuesta dentro del buzón en caso de que la carga comience a caer desplazada del buzón guiador del puente.
- R. El sistema se normaliza cuando la carga cae correctamente sobre la faja del Puente.
- S. Este movimiento proporciona el ancho de la pila. Se realiza con el apilador radial en un radio máximo de 43 metros y con el centro pivoteado en un extremo del puente.
- T. La velocidad de giro del apilador radial se desarrolla en dos velocidades. El sentido de avance es independiente a la operación de la correa telescópica y lo controla el operador según los requerimientos de conformación del talud de la pila. Se debe mantener atención en el movimiento radial el acercamiento a cada extremo de los costados de la pila para evitar cualquier detención del sistema por la actuación de los sensores límites de carrera.
- U. Antes de hacer girar el apilador radial se debe revisar los pestillos de posición de las ruedas de radio. Éstos deben estar bien colocados en las ranuras de la estructura, de manera de evitar que se salgan y se giren las transmisiones de giro.
- V. Para mantener una altura determinada de la Pila, es necesario dejar definida y medida la altura. Esta medida se saca midiendo el perfil del talud de la pila y multiplicándola por un factor de 0,63.

OPERACIÓN DE APILADOR RADIAL STACKER



- W. Cuando la correa telescópica esté a un metro del término de su carrera, se debe avanzar hacia el centro de la pila y dejar en posición de avance el apilador radial.
- X. En este caso se deben dejar las ruedas del apilador radial giradas hacia el frente de la pila y hacer funcionar el sistema hidráulico de tracción del puente, para luego avanzar cinco metros alejándose de la pila.
- Y. Cuando se traslada el puente para avanzar con la pila, la correa telescópica se debe dejar totalmente extendida en apilador radial para reiniciar el ciclo de apilamiento.
- Z. La pila debe mantener una altura fija predefinida al inicio de la pila. Se modificará esta altura cuando el diseño del Pad así lo requiera decreciendo cada 300 metros.
- AA. El ajuste de la altura de la pila se debe regular con el apilador radial, por medio de sus piernas, estas se accionan a través de dos cilindros hidráulicos, que elevaran o bajaran la estructura del apilador radial. La altura máxima que puede lograrse es de 10 metros.
- BB. Cuando el puente y apilador radial hallan recorrido el último avance para el retiro de la siguiente portable y la correa telescópica esté en el último metro de recogimiento, se debe avanzar hacia el centro el apilador radial y dejarlo en posición de traslado.

CC. El operador debe realizar el apilado con stacker sobre la pila para obtener una correcta visión y aseguramiento del nivel de piso cargado. Al inicio de nueva pila, en una nueva fase de carguío, es decir, cuando no hay pila contigua, talud libre en todas direcciones, en consecuencia no hay al inicio una zona adecuada para estar sobre la corona, se deberá esperar hasta tener mínimo 25m de avance, tal que permita una corona segura, así mismo este avance de carga permite confección de rampa para el acceso a corona de pila.

Código : LB-SP-GPR-CHC-0008

11 de 18

Aprobado por : Gerente de Procesos

Última Revisión : 22/03/2025

Revisión : 12

Vigencia : 31/12/2027

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

MODULO 1



OPERACIÓN DE APILADOR RADIAL STACKER



Considerar que esto no ocurre al inicio de cada primer módulo de carga en cada nueva pila, situación se da sólo cuando no hay pila contigua (fases nuevas)

CCC. . Durante la operación de apilado, el área de radeo de Stacker debe quedar libre de cualquier transito de personal externo a la operación, según indica layout de operación de Stacker. En caso de necesidad de ingresar al área por contingencia mecánica y/o eléctrica, operador Stacker debe autorizar dicho ingreso.

6.7. OTROS

6.7.1 PLAN DE CONTINGENCIA / FALLA

FALLA	CONTINGENCIA
Problemas Hidráulicos	Informar a jefe turno, para coordinar con supervisor mecánico.
Motor Sin Fuerza	Informar a jefe turno, evaluar el realizar movimiento con apoyo de bulldozer.
Corte con cadenas	Informar a jefe turno, para coordinar reposición con supervisor mecánico.

VII. FORMULARIOS

Libro de Novedades

Inspecciones programadas (IPG)

Check list de equipos

Estándares de equipos apilamiento

VIII. ANEXOS

Anexo 1. "Identificación de peligros y medidas de control"

Actividad o Tarea	Peligro	Evento	Control Preventivo/Mitigante (Actuales)	
			Descripción	Criticidad
Operación apilador radial Stacker	Material particulado	Contacto con Agentes Químicos: Material Particulado en Suspensión	1. Uso de protección respiratoria con filtros para polvos y gases ácidos. 2. Análisis de riesgos de la tarea (ART). 3. SLAM 4. Conductas que salvan vidas	1. No critico 2. No critico 3. No critico 4. No critico
	Operación / Intervención de correas transportadoras	Atrapamiento	1. Barreras de seguridad para la protección de correas transportadoras. 2. Sistema de detención automática de correas transportadoras (PULLCORD). 3. No intervenir correas si no cuenta con sus protecciones instaladas o segregación del área. 4. Sistema de alarma para	1. No critico 2. No critico 3. No critico 4. No critico 5. No critico 6. No critico 7. No critico 8. No critico 9. No critico 10. No critico 11. No critico

OPERACIÓN DE APILADOR RADIAL STACKER



		la advertencia de funcionamiento de correas transportadoras. 5. Aislación y bloqueo de correas transportadoras según lo establecido en el Estándar Control de energías LB-SS-SSS-SLB-0004. 6. Check list de inspección de correas en chancado 2° y 3°. 7. Aplicar plan de emergencias y contingencias ambientales LB-SM-SLB-SLB-0001 8. ART 9. SLAM 10. Conductas que salvan vidas 11. Aplicar plan de emergencias y contingencias ambientales LB-SM-SLB-SLB-0001	
	Incendio	1. Inducción de seguridad para personal nuevo 2. Fumar solo en lugares autorizados. 3. Solicitar permiso de ingreso al área de correas transportadoras 4. Autorización para trabajos en Caliente Planificados, Coordinados, Supervisados y Ejecutados por Personal Competente. 5. Observador de Trabajos en Caliente/Llama Abierta (Loro Vivo) 6. Sistema contra incendios disponible y operativa. 7. Análisis de riesgos de la tarea (ART). 8. SLAM (Para, observa, evalúa y controla). 9. Conductas que salvan vidas. 10. Aplicar Plan de emergencias y contingencias ambientales LB-SM-SLB-SLB-0001	1. Critico 2. Critico 3. No critico 4. Critico 5. Critico 6. Critico 7. No critico 8. No critico 9. No critico 10. No critico

Código : LB-SP-GPR-CHC-0008

14 de 18

Aprobado por : Gerente de Procesos

Última Revisión : 22/03/2025

Revisión : 12

Vigencia : 31/12/2027

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

OPERACIÓN DE APILADOR RADIAL STACKER



	Movimiento de apilador radial stacker	Atropello	1. Lista de verificación de pre-uso de apilador. 2. Operadores acreditados para operar equipo (certificación de competencias y licencia interna). 3. Mantenimiento vigente de equipo. 4. Uso de elementos de protección personal específicos casco, respirador de medio rostro, lentes de seguridad, slack antiácido, zapatos de seguridad, guantes alto impacto, chaleco reflectante. 5. Vías de tránsito para tránsito de equipos móviles. 6. Vía de tránsito emparejada y libre de obstáculos. 7. Análisis de riesgos de la tarea (ART). 8. SLAM (Para, observa, evalúa y controla). 9. Conductas que salvan vidas.	1. Critico 2. Critico 3. Critico 4. No Critico 5. No Critico 6. No Critico 7. No Critico 8. No Critico 9. No Critico 10. No Critico
		Choque / Colisión		
	Operación de Bulldozer	Atropello	1. Lista de verificación de pre-uso de Bulldozer. 2. Operadores capacitados y acreditados (licencia municipal, certificación de competencias y licencia interna).	1. Critico 2. Critico 3. Critico 4. Critico 5. No critico 6. No critico 7. No critico 8. No critico 9. No critico 10. No critico 11. No critico
		Choque / Colisión	3. Certificado de mantenimiento vigente. 4. Segregación y control de acceso (área restringida). 5. Uso de elementos de protección personal específicos casco, respirador de medio rostro, lentes de seguridad, slack antiácido, zapatos de seguridad, guantes alto impacto, chaleco reflectante.	
		Volcamiento	6. Vías de tránsito exclusivas para tránsito de equipos móviles.	

Código : LB-SP-GPR-CHC-0008

15 de 18

Aprobado por : Gerente de Procesos

Última Revisión : 22/03/2025

Revisión : 12

Vigencia : 31/12/2027

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

OPERACIÓN DE APILADOR RADIAL STACKER



			7. Vías de tránsito autorizadas para peatones. 8. Análisis de riesgos de la tarea (ART). 9. SLAM (Para, observa, evalúa y controla). 10. Conductas que salvan vidas. 11. Aplicar plan de emergencias y contingencias ambientales LB-SM-SLB-SLB-0001	
		Gases de combustión	1. Lista de verificación de condiciones de equipo / vehículo. 2. Asegurar el cumplimiento del Programa de mantención vehículo. 3. Documentación del vehículo vigente.	1. No critico 2. No critico 3. No critico

Anexo 2. “Flujograma y canales de comunicación en caso de emergencias”

Código : LB-SP-GPR-CHC-0008

16 de 18

Aprobado por : Gerente de Procesos

Última Revisión : 22/03/2025

Revisión : 12

Vigencia : 31/12/2027

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

OPERACIÓN DE APILADOR RADIAL STACKER



¿CONOCES LOS NÚMEROS DE EMERGENCIAS?
¡Anótalos! Que no se te olvide ninguno.

SAFEWORK
Gerencia HSEC

EMERGENCIAS
55-262 87 11
Canal Radial: N° 1

Números Importantes

- Emergencias : 55-262 87 11
- Guardia de Control : 55-262 86 69
- Politécnico : 55-262 86 71

Canales Radiales

ÁREA	CANAL
Seguridad / Emergencias	1
Operación Mina	2
Mantenimiento Mina	3
Operación Planta	4
Mantenimiento Mecánica	5
Mantenimiento Eléctrica	6
Privado	7
Campamento	8
Directo 1	9
Proyecto	10
Directo 2	11
Fortuna	12
Comin Mina	14
Lomas I	15

Contacto Comité Paritario
55-262 88 56
Correo electrónico: comiteparitario.lomasbayas@glencore.cl

Anexo 3. Layout Operación Stacker

Código : LB-SP-GPR-CHC-0008

Aprobado por : Gerente de Procesos

Revisión : 12

Última Revisión : 22/03/2025

Vigencia : 31/12/2027

17 de 18

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

OPERACIÓN DE APILADOR RADIAL STACKER



SIMBOLOGIA

-  Área de tránsito para inspección de equipos
-  Zona restringida para personal ajeno a operaciones