



GOLD FIELDS

LECCIONES APRENDIDAS

U.E.A. CAROLINA I
CERRO CORONA

Código: SSYMA-P04.05-F08

Versión 01

Fecha de aprob.: 21/10/2020

Área: Mina

Empresa: Gold Fields

Fecha: 08/10/2022

Ubicación: Rampa Candela, Tajo Nv. 3700.

Incidente de Alto Potencial - SPI

Defensa Ausente o Fallida:

1. Banquetas reducidas en los niveles superiores.
2. La plataforma no contaba con un muro de seguridad para contención de caída de rocas y/o derrumbes.
3. La actual tecnología no permite identificar desprendimientos de rocas de dimensiones menores (radar no detecta desprendimiento de rocas menores a 8 metros).
4. Las inspecciones visuales de banquetas y taludes no permiten la identificación de la totalidad de zonas de caída de rocas en áreas críticas (zonas con interacción de personas).
5. No se ha establecido una inspección/ check list (multidisciplinario) de liberación de taludes/banquetas de acuerdo con el diseño y condiciones de campo (cresta, toe, berma y talud).



Descripción del Evento:

Bloque de roca se desprende de la cresta del banco 3770 dentro del tajo Cerro Corona, cayendo una altura de 70 m, rompiéndose en fragmentos más pequeños y uno de ellos impacta a una luminaria estacionada a 4m del pie de talud, en plataforma en el Nv. 3700 y otro cae dentro de la rampa de acceso.



Fig.01.- Altura desde donde se desprende el bloque de roca



Fig.02.- Cresta desde donde ocurre desprendimiento



Fig.03.- Daño en mástil de luminaria

Causas del evento:

1. **Metas incompatibles (IG):** Se dejan los bancos entre las cotas 3770 y 3730 con banquetta reducida, falta de perfilado y con crestas más atrás de la línea de diseño, priorizando el avance de minado.
2. **Gestión de Riesgos (RM):** Se gestiona inadecuadamente el riesgo de bermas reducidas.
3. **Capacitación (TR):** No se evidencia una planificación de capacitaciones formales asociadas a controles operacionales indicados la gestión de riesgos.



GOLD FIELDS

LECCIONES APRENDIDAS

U.E.A. CAROLINA I
CERRO CORONA

Código: SSYMA-P04.05-F08

Versión 01

Fecha de aprob.: 21/10/2020

- Gestión del Cambio (MC):** No se evidencia una gestión de cambio formal asociada con el cambio de diseño del sector del tajo luego de la conformación buttress. **Nota:** procedimiento de gestión de cambio se implementó posterior al cambio indicado.
- Diseño (DE):** No se realiza reconciliación formal del diseño planeado vs ejecutado.

Lecciones aprendidas:

Lección aprendida 1: La importancia de Diseños

Reconciliar formalmente los diseños planeados vs ejecutados, con referencia a los anchos de banqueta en el tajo.

Lección aprendida 3: Cumplir procedimientos

Mantener una distancia de seguridad en metros de 1.5 veces con respecto a la altura del talud en el tajo.

Lección aprendida 2: Gestión de Cambio

Aplicar de forma oportuna la herramienta de Gestión del Cambio, asociada con el cambio de diseño del sector del tajo luego de la conformación buttress.

Lección aprendida 4: Liberación de áreas

Gestionar la liberación de taludes/banquetas mediante la aplicación de un Check list multidisciplinario.

Es momento de reflexionar

Tómense unos minutos para compartir sus ideas y recomendaciones entre todos los participantes

¿Entendemos el impacto que podría generar la caída de rocas en nuestra área de trabajo?

¿Sabemos cuál importante es aplicar la herramienta de Gestión del Cambio?

¿Consideras que algo similar puede ocurrir en tu área de trabajo?

¿Qué controles hubieses aplicado tú para evitar incidentes similares?

Mensaje con Coraje:

Ante la visualización de parámetros de los taludes fuera de diseño; detente y demuestra tu Liderazgo con Coraje para corregir inmediatamente las desviaciones.

