

Informe investigación de Incidentes Ambientales

Pila Dinámica HL

I.

ANTECEDENTES GENERALES

Área	Pila Dinámica HL
Fecha del incidente	28/07/16
Hora	08:50
Causas	Operacional
Sitio preciso	Pila Dinámica HL
Coordenadas U.T.M	N= 7326871; E= 493933
Cota	3091 m.s.n.m.

II.

DESCRIPCIÓN DEL INCIDENTE

Afloramiento de solución en Pila Dinámica HL (Paño 28), lo que produce deslizamiento en la base de ésta, saturando la canaleta de evacuación existente en piso de correa Ct-137, produciéndose posteriormente un socavón en la base de la misma correa y consecuencialmente genera arrastre de material a canaleta de contención secundaria, obstruyéndola en un segmento y finalmente se provoca un rebose de solución a camino de servicio colindante la Pila precedentemente identificada.

III.

CAUSAS

Operacionales:

- Forma de apilado hacia el talud de la pila.
- Porcentaje de humedad del mineral.
- Tasa de riego.

IV. ACCION PREVENTIVA: FACTOR ORGANIZACIONAL

Administrativa

1. Estudiar la factibilidad técnica de establecer una tasa de riego diferenciada según el tipo de material a depositar en la pila.
2. Reforzar las comunicaciones entre Gerencia Planificación & Desarrollo y Gerencia Operaciones Planta para efectos de que la primera informe oportunamente a la segunda sobre los parámetros operacionales adecuados para el correcto y seguro apilamiento y riesgo del mineral en la pila.
3. Determinar un responsable de seguimiento de las medidas preventivas y correctivas del evento, garantizando la eficacia y así evitar la reiteración.

Ingeniería

1. Reforzar diseños para la correcta operación de la pila, tanto para sus drenajes, controles de canalización de soluciones, apilado, bermas.
2. Fortalecer metodología de evaluación de los eventos, con el fin de evitar la reiteración.

V. ACCION CORRECTIVA: A LAS DEFENSAS

Administrativo

1. Protocolizar los parámetros establecidos por metalurgia a través de un documento que regule el trabajo de apilamiento diferenciado tanto para óxidos y sulfuros.

Ingeniería.

1. Implementar sistema de control automático para el nivel de tasa de adición de agua en Chancador 3, según el tipo y características del mineral procesado.

VI. FOTOGRAFIAS

Secuencia Incidente

