

Caso accidente mortal

OCUPACIÓN	Mecánico
EDAD	56 años
TIEMPO DE SERVICIO	27 años, 11 meses y 27 días
FECHA Y HORA DEL ACCIDENTE	24 de mayo de 2017. Hora: 12:37 p.m.
LUGAR DEL ACCIDENTE	Horno de Limpieza de Escoria N° 1 - Fundición Ilo
UNIDAD MINERA	La Fundición
UBICACIÓN DE U. MINERA	Distrito: Pacocha. Provincia: Ilo. Región Moquegua
EMPRESA CONTRATISTA MINERA	No aplica
TITULAR MINERO	Southern Peru Copper Corporation Sucursal del Perú

DESCRIPCIÓN DE LA OCURRENCIA DEL ACCIDENTE

Siendo aproximadamente las 12:05 horas, los mecánicos soldadores de SOUTHERN retornan al área de trabajo para iniciar con los trabajos previos para el desmontaje de la tapa del Horno HLE N° 1; momento en el que uno de los trabajadores observó que faltaban colocar las sogas (vientos) que normalmente utilizaban durante las maniobras de retiro de la tapa, por lo que decide ir en busca de ellas al cajón de herramientas, y una vez que llega a dicho cajón, escucha un ruido estruendoso producto de la caída de la tapa (de 10 toneladas de peso) del Horno HLE N° 1 sobre el ex trabajador (accidentado). El Ingeniero se hizo presente inmediatamente al lugar del accidente y procedió conjuntamente con la enfermera donde lo encontraron que tenía signos vitales y procedieron a colocarlo en la camilla rígida para su evacuación a la ambulancia y posterior traslado al hospital, lugar a donde llegó cadáver.

CAUSAS DEL ACCIDENTE

FALLA O FALTA DE PLAN DE GESTIÓN

- En el IPERC de línea base no se identificó los peligros potenciales durante el análisis de la tarea de retiro e instalaciones de los espárragos en los hornos de limpieza de escorias (convertidor).
- No cuentan con un Procedimiento Escrito de Trabajo Seguro (PETS) específico para desmontaje de las tapas de los convertidores y hornos de limpieza de escorias (HLE's)

CAUSAS BÁSICAS (FACTORES DE TRABAJO)

- Supervisión inadecuada durante el mantenimiento del convertidor HLE 1 (alto riesgo).
- Incumplimiento del PETS de Mantenimiento Preventivo de Resortes y/o Espárragos de las tapas de los Convertidores y HLE.
- Incumplimiento con las herramientas de gestión operativa (PETS : "Trabajos en altura", "Trabajos en caliente" y "Mantenimiento preventivo de Resortes y/o espárragos de las Tapas de los Convertidores y HLE" entre otros).

CAUSAS INMEDIATAS (CONDICIONES SUBESTÁNDARES)

- Inestabilidad en la tapa del HLE 1 (falta de seguridad) para la realización de los trabajos de retiro de la tapa del HLE 1.



Gerencia de Supervisión Minera de Osinergmin
Telf.: (511) 219-3400 anexo 2105

Editado por el Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería.
Calle Bernardo Monteagudo 222, Magdalena del Mar, Lima.
Teléfono: 219 3400 anexo 1057
www.osinergmin.gob.pe
Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2018-11345.
Impreso en Inversiones IAKOB S.A.C.
Av. Iquitos 1481 - La Victoria, Lima • Agosto, 2018.

Análisis Estadístico de Seguridad y Compendio Ilustrativo de Accidentes en el Sector de Mediana y Gran Minería - 2017

- Resumen Ejecutivo

Descargue el documento completo en enlace Web (170 páginas):
<http://www.osinergmin.gob.pe/empresas/mineria/publicaciones>



Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería

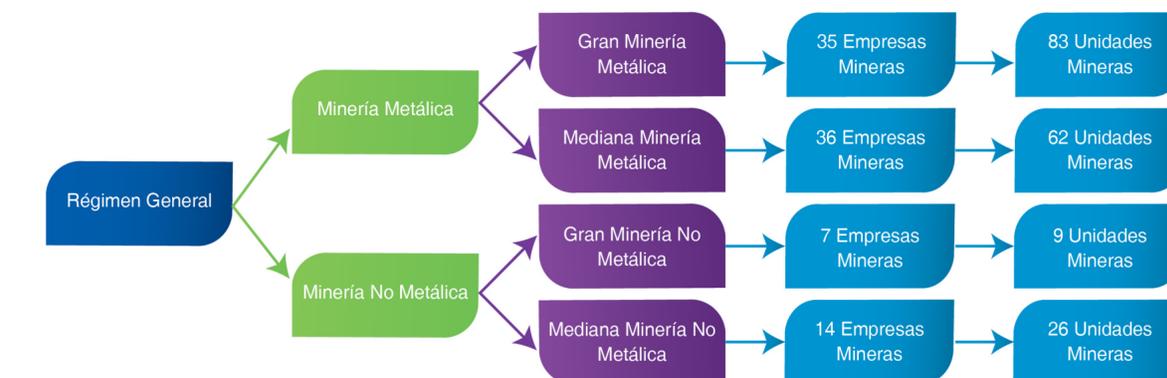
INTRODUCCIÓN

Introducción

La Gerencia de Supervisión Minera de Osinergmin, siguiendo con su política de difusión de los resultados de su labor de control del cumplimiento de las normas de seguridad en la actividad minera de mediana y gran minería a nivel nacional, en esta oportunidad presenta el trabajo de Análisis Estadístico de Seguridad y Compendio Ilustrativo de Accidentes Mortales de la Mediana y Gran Minería 2017, que contiene la información distribuida en dos partes.

La primera parte contiene el Análisis Estadístico de Seguridad de 2017, referido a los índices de seguridad de todas las empresas mineras metálicas y no metálicas en operación y exploración de la mediana y gran minería y a los parámetros de los accidentes mortales.

La segunda parte es el compendio ilustrativo de accidentes mortales, que consta de la descripción de la ocurrencia de los accidentes con sus respectivos croquis, del análisis de las causas de cada uno de ellos y de las recomendaciones respectivas.



CONTENIDO

Contenido

ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE ACCIDENTES MORTALES 2017

- Cronología de Accidentes Mortales por Empresas - 2017.
- Índice de seguridad de las empresas de Régimen General de la Minería Metálica.
- Índices de seguridad de las empresas de Régimen General de Minería No Metálica.
- Resumen de Número de Trabajadores e Índices de Seguridad por Estratos de Minería Metálica y No Metálica.

CUADROS ESTADÍSTICOS

- Resumen de Accidentes Mortales por Empresas y Sector.
- Mayor y menor índices de severidad, frecuencia y accidentabilidad por Sector Minero.

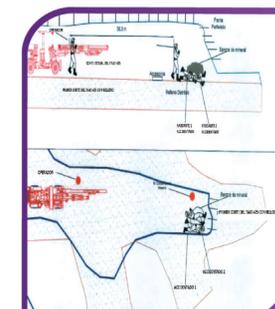
CUADROS ESTADÍSTICOS HISTÓRICOS (PERIODO 2007 / 2017)

- Accidentes Mortales por Unidad Minera (Titular y Contratista Minero) y Porcentaje.
- Accidentes Mortales por Empresa Titular y Contratista Minero.
- Clasificación por tipo de Accidentes Mortales.
- Accidentes Mortales por tiempo de servicios.
- Accidentes Mortales por ocupación.
- Índices de Frecuencia, Severidad y Accidentabilidad en Empresas de Gran y Mediana Minería.

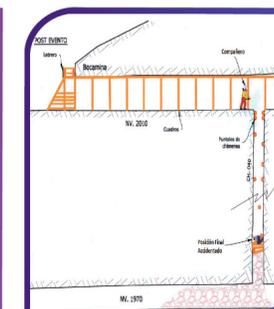
COMPENDIO ILUSTRATIVO 2017

- Desprendimiento de rocas.
- Caída de personas.
- Choques contra o atrapado en o golpes por vehículo motorizado (tránsito vehicular).
- Atrapado por o golpes por maquinarias en movimiento.
- Exposición a, o contacto con energía eléctrica.
- Exposición a, o contacto por inhalación con gases tóxicos/asfixiantes (ventilación deficiente).
- Atrapado por derrumbe, deslizamiento, soplado de mineral o desmonte.
- Otros.

Clasificación por tipo de accidentes mortales



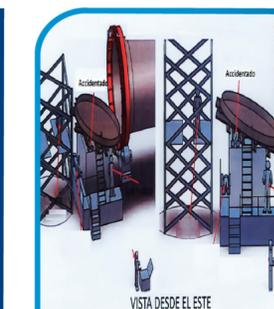
DESPRENDIMIENTO DE ROCAS
8 Accidentes Mortales (23.8 %)



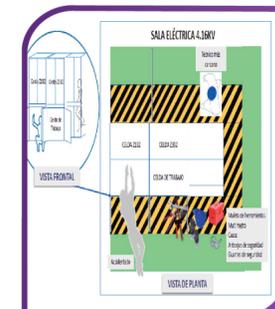
CAÍDA DE PERSONAS
6 Accidentes Mortales (17.6 %)



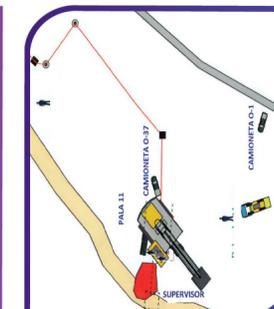
CHOQUES CONTRA O ATRAPADO EN O GOLPES POR VEHÍCULO MOTORIZADO
5 Accidentes Mortales (14.7 %)



ATRAPADO POR O GOLPES POR MAQUINARIAS EN MOVIMIENTO
4 Accidentes Mortales (11.8 %)



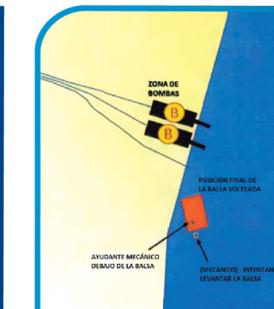
EXPOSICIÓN A, O CONTACTO CON ENERGÍA ELÉCTRICA
4 Accidentes Mortales (11.8 %)



ATRAPADO POR DERRUMBE, DESLIZAMIENTO, SOPLADO DE MINERAL O DESMORTE
2 Accidentes Mortales (5.9 %)



EXPOSICIÓN A, O CONTACTO POR INHALACIÓN CON GASES TÓXICOS/ASFIXIANTES
2 Accidentes Mortales (5.9 %)

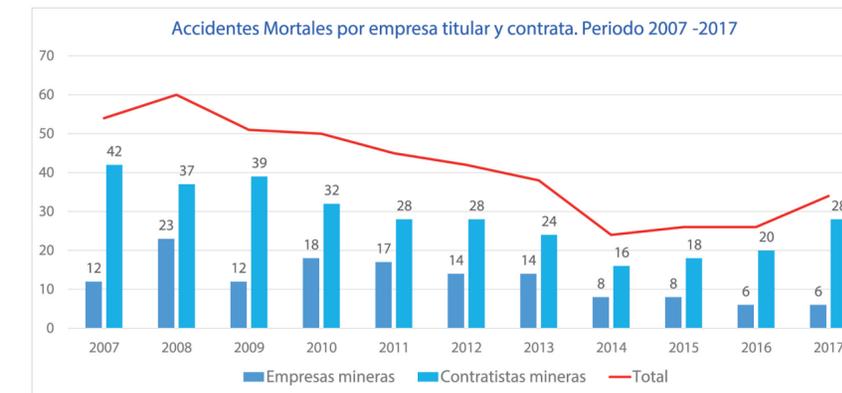


OTROS
3 Accidentes Mortales (8.8 %)

Las 3 primeras causas de los accidentes mortales (víctimas) que ocasionaron los 34 accidentes mortales de 2017, de acuerdo a la clasificación según tipo fueron: desprendimiento de rocas (8) representa el 23.5% del total de accidentes del año, por caída de personas (6) representa el 17.6% y choques contra o atrapado en golpes por vehículo motorizado (tránsito vehicular) (5) el 14.7%, los que suman 19 accidentes mortales que representa el 55.8% del total de los 8 tipos de accidentes.

Accidentes mortales por empresa titular y contratista minero

(Periodo 2007 / 2017)



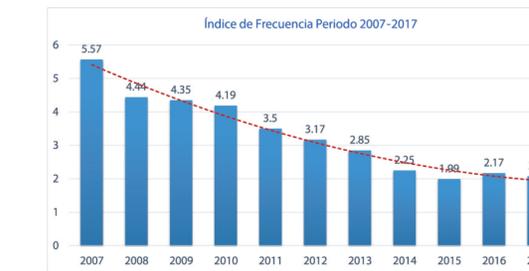
Del análisis del reporte de 34 accidentes mortales ocurridos en el año 2017, el mayor número de accidentes mortales (28) corresponden al personal de las empresas contratistas mineras que representa el 82.4% y al personal del titular minero (6) representa el 17.6%.



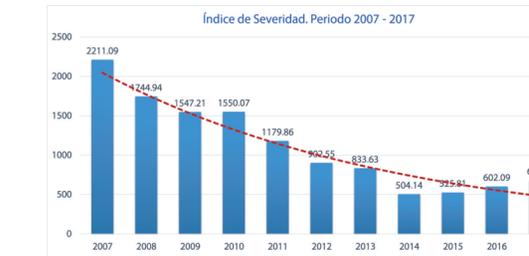
Durante el año de 2017 las empresas mineras de la mediana y gran minería han reportado a la Gerencia de Supervisión Minera 30 eventos con 34 víctimas, ocurridos en las diferentes unidades mineras, cuyo número de eventos fue considerablemente mayor que el año anterior que fue 20 eventos con 26 víctimas.



Índices de frecuencia, severidad y accidentabilidad en empresas de gran y mediana minería (periodo 2007 / 2017)



En el año 2017 existió una disminución en el Índice de Frecuencia comparado con el año 2016.



En el año 2017 existió un aumento en el Índice de Severidad comparado con el año 2016.



Durante el 2017, se evidencia un pequeño incremento en el Índice de Accidentabilidad comparado con el año anterior.