

Boletín Estadístico de la Gerencia de Supervisión Minera

ACCIDENTES MORTALES

Mediana Minería y Gran Minería – 2024

(Información obtenida hasta el día 30 de setiembre de 2024)



CONTENIDO

01

Estadística histórica GSM

- 1.1 Histórico de accidentes mortales (2007- setiembre de 2024).
- 1.2 Histórico acumulado de víctimas mortales por mes (2020 – setiembre de 2024).
- 1.3 Histórico de accidentes mortales en carreteras públicas (2007 – setiembre de 2024).

02

Estadísticas de víctimas 2024

- 2.1 Estadística de víctimas mortales por división.
- 2.2 Estadística de víctimas mortales por especialidad de supervisión.
- 2.3 Estadística de víctimas mortales por lugar de accidente.
- 2.4 Estadística de víctimas mortales por tipo de accidente.
- 2.5 Estadística de víctimas mortales por tipo de empresa.
- 2.6 Estadística de víctimas mortales por tipo de empresa

03

Índices de seguridad

- 3.1 Valores históricos 2020 – setiembre de 2024
- 3.2 Índices mensuales

Introducción

La Gerencia de Supervisión Minera (GSM) presenta el Boletín Estadístico Mensual de accidentes mortales de la mediana y gran minería con información obtenida hasta el día 30 de setiembre de 2024.

El presente boletín recoge información estadística obtenida de la base de datos de la GSM que proporcionan las empresas mineras y son supervisadas por Osinergmin, en el marco de sus competencias de acuerdo a las Leyes N° 28964 y 29901, el Reglamento de Fiscalización y Sanción de las actividades energéticas y mineras a cargo de Osinergmin, aprobado por Resolución de Consejo Directivo del Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería N° 0208-2020-OS-CD, el Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería aprobado por Decreto Supremo N° 024-2016-EM y sus modificatorias.

Agradecemos su atenta lectura y difusión.

Gerencia de Supervisión Minera

01 / Estadística histórica GSM

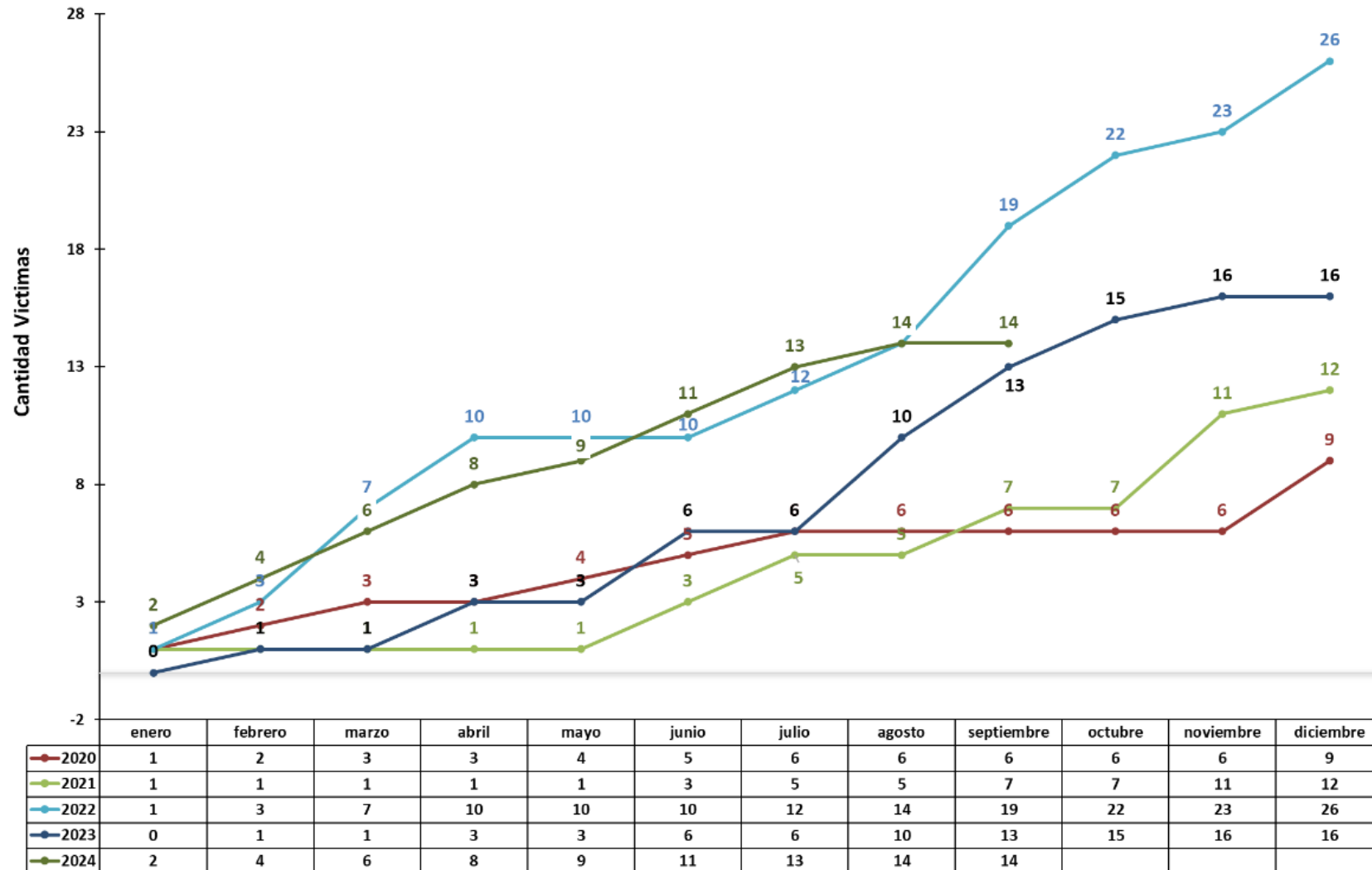
1.1 Histórico de accidentes mortales (2007 – setiembre de 2024)



Elaboración: Osinergmin – GSM

1.2 Histórico acumulado de víctimas mortales por mes (2020 – setiembre de 2024)

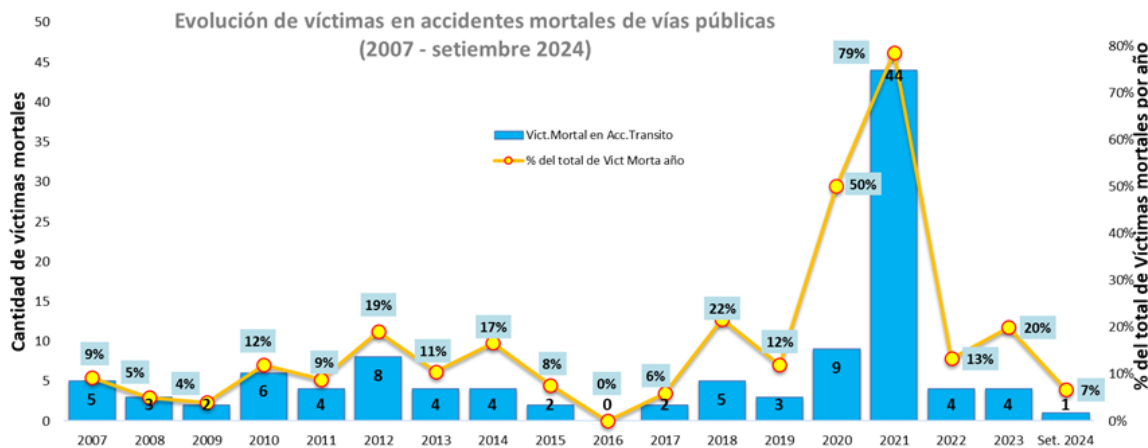
De enero a setiembre de 2024, se han registrado un total acumulado de trece (13) accidentes mortales con consecuencia de catorce (14) víctimas mortales en las operaciones mineras.



Elaboración: Osinergmin - GSM

1.3 Histórico de accidentes mortales en carreteras públicas (2007 – setiembre de 2024)

De enero a setiembre de 2024, se tuvo un (1) accidente mortal en carretera pública.



Elaboración: Osinergmin - GSM

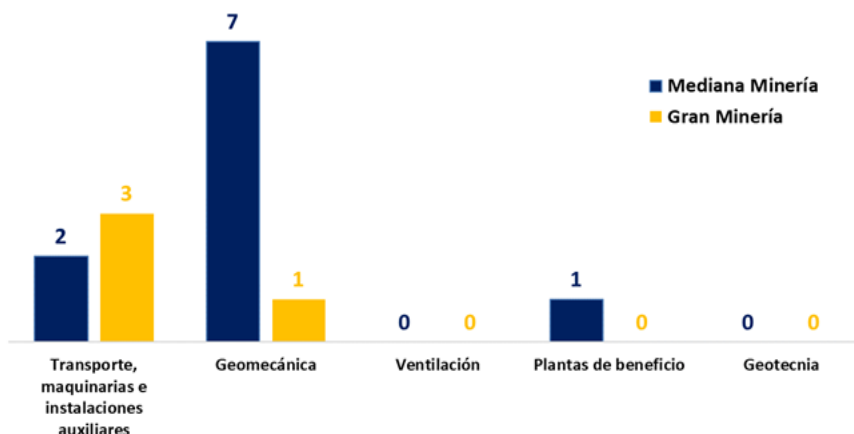
02 / Estadísticas de víctimas 2024

2.1 Estadística de víctimas mortales por división

De enero a setiembre de 2024, se han registrado 14 víctimas mortales, de las cuales 10 ocurrieron en las operaciones de unidades mineras de la mediana minería y 4 de la gran minería.

2.2 Estadística de víctimas mortales por especialidad de supervisión

De enero a setiembre de 2024, se tiene que siete (7) accidentes mortales con consecuencia de ocho (8) víctimas mortales corresponden a la especialidad de Geomecánica, cinco (5) accidentes mortales con consecuencia de cinco (5) víctimas mortales corresponde a la especialidad de Transporte, Maquinarias e Instalaciones Auxiliares y un (1) accidente mortal con consecuencia de una (1) víctima mortal corresponde a la especialidad de Plantas de Beneficio.



Elaboración: Osinergmin – GSM

2.3 Estadística de víctimas mortales por lugar de accidente

De enero a setiembre de 2024, de los trece (13) accidentes mortales de consecuencia catorce (14) víctimas mortales, once (11) accidentes mortales con consecuencia de doce (12) víctimas mortales se suscitaron en labores mineras subterráneas y dos (2) accidentes mortales con consecuencia de dos (2) víctimas mortales se suscitaron en superficie.

2.4 Estadística de víctimas mortales por tipo de accidente

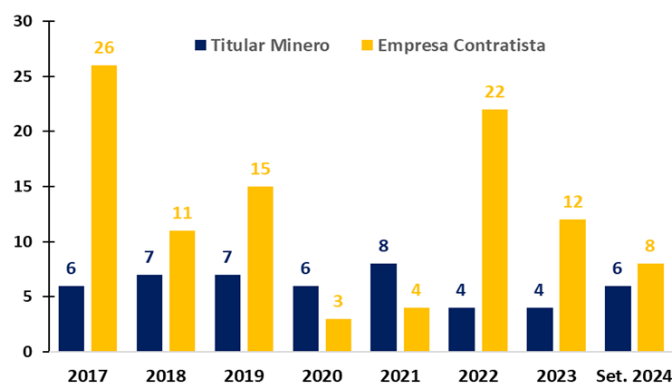
Especialidad	Tipo de Accidente	Circunstancia	Victimas	Porcentaje
Geomecánica	Desprendimiento de rocas	En circunstancias que se realizaba el sostenimiento del subnivel 310E en la unidad minera, se desprende un banco de roca, impactando el maestro de mina.	1	7.14 %
	Desprendimiento de rocas	En circunstancias que se iniciaba las labores de sostenimiento en la rampa Liza (-) nivel 2910 veta Samy, se desprende un banco de roca, impactando sobre el capataz	1	7.14 %
	Desprendimiento de rocas	En circunstancias que se disponían a realizar las tareas de regado del Tajo 342 Subnivel 342 en el nivel 18 de la mina Hércules, se desprenden rocas, impactando sobre el trabajador.	1	7.14 %
	Desprendimiento de rocas	En circunstancias que el operador y el ayudante de equipo de perforación se retiraban del tajo 500 veta Raquel en el nivel 4250, llega el supervisor e ingresa al tajo para verificar los taladros realizados, en ese instante, se produjo un desprendimiento de roca, el cual impactó sobre él.	1	7.14 %
	Desprendimiento de rocas	En circunstancias que, el ayudante perforista, y su maestro se encontraban perforando para el desquinche en el hastial derecho del by pass 8596 W en el nivel 470, zona Esperanza, cuando es impactado por una roca.	1	7.14 %
	Desprendimiento de rocas	En circunstancias que dos ayudantes de mina realizaban la limpieza de finos en el tajo 7540-2 en el nivel 2910 Veta Samy, ocurrió el colapso de la labor en la corona (parte superior) del referido tajo en una longitud de 8 metros, produciéndose el deceso de los trabajadores	2	14.3 %
	Desprendimiento de rocas	en circunstancias que el maquinista shotcrete, se encontraba inspeccionando el equipo de shotcrete (Ocmer) en la GAL 9150-S (XC 9150-S) del NV 2170, se produce un evento de liberación de energía en el nivel 2170, ocasionando daño al sostenimiento en la GAL 9150 S (cerca a la CHI 9150-2S) e impactando fragmentos de shotcrete y roca sobre el trabajador y equipo Ocmer.	1	7.14 %

Especialidad	Tipo de Accidente	Circunstancia	Victimas	Porcentaje
Transporte Maquinarias e Instalaciones Auxiliares	Atrapado por o golpes por maquinarias en movimiento	En circunstancias que se realizaba el transporte de materiales con locomotora a batería, se desvía el referido equipo hacia crucero Este en el nivel 1800, aprisionando al operador de scop, contra la parte posterior del scoop.	1	7.14 %
	Atrapado por o golpes por maquinarias en movimiento	En circunstancias que se realizaban tareas de relleno detrítico desde el subnivel 848 S en el nivel 3770, en el momento de la descarga el scoop cae al nivel 3750, quedando el trabajador atrapado.	1	7.14 %
	Choques contra o atrapado en o golpes por vehículo motorizado	En circunstancias que en la operación de acarreo de material ocurrió el atropello de un trabajador por un scoop en el nivel 540 en la unidad minera Huaron, hecho que provocó el deceso del trabajador.	1	7.14 %
	Atrapado por o golpes por maquinarias en movimiento	Aproximadamente a las 15 horas, durante el trabajo de movimiento de contenedores con el uso de una grúa, el colaborador afectado fue impactado con el contrapeso de la grúa, generándole la muerte.	1	7.14 %
	Choques contra o golpes por objetos durante el manipuleo de materiales	A las 9 horas, el supervisor percibe un ruido producto de la rotura del empalme de una tubería de aire de 4" HDPE, verificándose que dicha rotura provocó que la tubería impacte sobre un soldador, luego el trabajador fue llevado al centro médico, sin embargo, se constató su deceso 8 días posteriores al evento.	1	7.14 %
Planta de Beneficio	Atrapado por o golpes por maquinarias en movimiento	En circunstancias que el operario de Planta, se encontraba verificando el panel de control, escucha la alarma sonora en donde se evidencia que la faja N° 4 presenta problemas de sobrecarga. Al apersonarse a dicha faja, encuentra que su compañero, ha sido atrapado por la polea de cola de la faja antes mencionada.	1	7.14 %
Total			14	100 %

De enero a setiembre de 2024, de las catorce (14) víctimas por accidentes mortales, ocho (8) se clasifican como ocurridos por desprendimiento de rocas, cuatro (4) por atrapamiento por o golpes por maquinarias en movimiento, uno (1) por choques contra o golpes por objetos durante el manipuleo de materiales y uno (1) por choques contra o atrapado en o golpes por vehículo motorizado.

2.5. Estadística de víctimas mortales por tipo de empresa

De enero a setiembre de 2024, se han registrado ocho (8) víctimas mortales de empresas contratistas y seis (6) víctimas mortales de un titular de actividad minera, en las operaciones mineras.

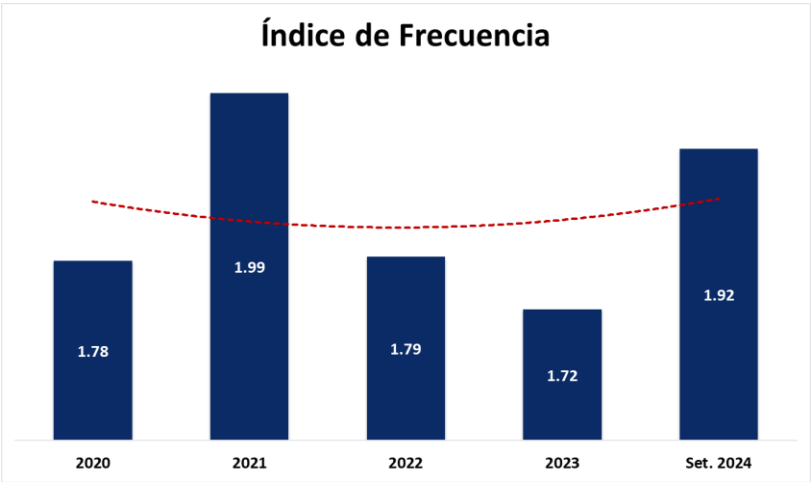


Índices de Frecuencia, Severidad y Accidentabilidad*

(Incluye accidentes mortales e incapacitantes en base a la información del Ministerio de Energía y Minas)

3.1. Valores históricos 2020 a setiembre de 2024

El índice de accidentabilidad mantiene su tendencia a la baja con respecto a los años anteriores, según se detalla a continuación:

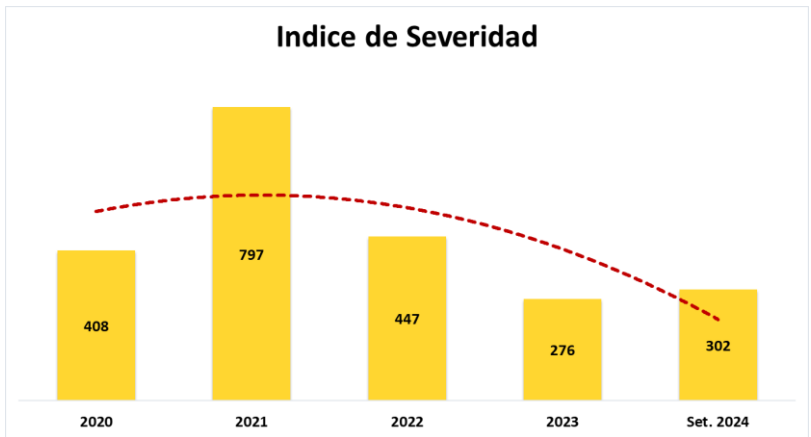


Número de accidentes mortales e incapacitantes por cada millón de horas hombre trabajadas.

Se calculó con la siguiente formula:

$$IF = \frac{N^{\circ} \text{ accidentes} \times 1\,000\,000}{\text{Horas hombres trabajadas}}$$

Elaboración: Osinerghmin – GSM,
en base a la información del Ministerio de Energía y Minas
(no incluye pequeña minería y minería artesanal)

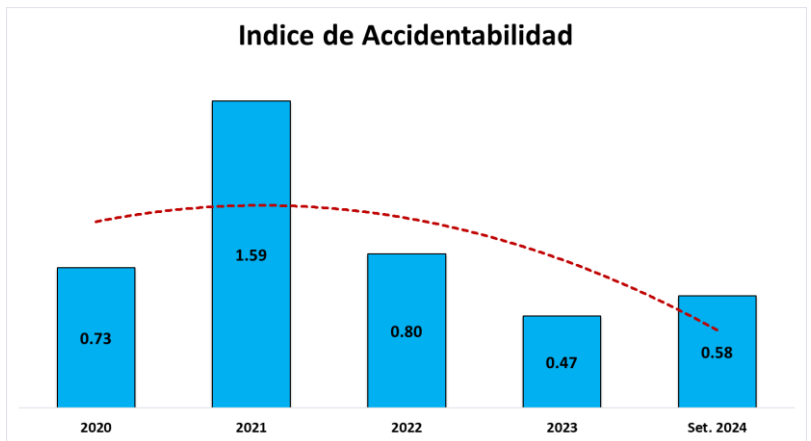


Número de días perdidos o cargados por cada millón de horas - hombre trabajadas.

Se calculó con la siguiente formula:

$$IS = \frac{N^{\circ} \text{ días perdidos} \times 1\,000\,000}{\text{Horas hombres trabajadas}}$$

Elaboración: Osinerghmin – GSM,
en base a la información del Ministerio de Energía y Minas
(no incluye pequeña minería y minería artesanal)



Medición que combina el índice de frecuencia de lesiones con tiempo perdido (IF) y el índice de severidad de lesiones (IS), como un medio de clasificar a las empresas mineras:

$$IA = \frac{IF \times IS}{1000}$$

Elaboración: Osinerghmin – GSM,
en base a la información del Ministerio de Energía y Minas
(no incluye pequeña minería y minería artesanal)

*La información, resulta de los resultados de los valores reportados por el MINEM y reportes de Osinerghmin.

3.2. Índices mensuales

Mes*	Índice de Frecuencia (IF)	Índice de Severidad (IS)	Índice de Accidentabilidad (IA)
Enero – 2024	1.63	476	0.78
Febrero - 2024	1.92	341	0.65
Marzo - 2024	1.69	350	0.59
Abril - 2024	1.70	406	0.69
Mayo - 2024	2.52	180	0.45
Junio - 2024	1.77	336	0.60
Julio - 2024	2.36	445	1.05
Agosto - 2024	1.75	164	0.29
Setiembre - 2024	1.95	43	0.08
2024	1.92	302	0.58

*Elaboración: Osinergmin – GSM, en base a la información del Ministerio de Energía y Minas (no incluye pequeña minería y minería artesanal).



Osinergmin

Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería

© Osinergmin 2024

Gerencia de Supervisión Minera

www.osinergmin.gob.pe

Telf.: 219-3410 (Lima) / 0800-41800 (Línea gratuita - provincias)