



ALAMOS GOLD INC.

MINAS DE ORO NACIONAL S.A. DE C.V.



**DISTRITO MULATOS**

**NOV. 19, 2025**

Minas de Oro Nacional, somos una empresa minera Mexicana, subsidiaria de Alamos Gold Inc. Estamos localizados al sur del estado de Sonora, en los límites con Chihuahua, en el poblado de Mulatos, municipio de Sahuaripa. El distrito de Mulatos se encuentra en la Sierra Madre Occidental cordillera en la porción centro-este del estado de Sonora, México. La mina está aproximadamente a 220 kilómetros directamente al este de la Ciudad de Hermosillo y orgullosamente formamos parte de el cinturón de oro mexicano.



"Somos una empresa Mexicana dedicada a la extracción de oro bajo las más exigentes normas ambientales, cuidando la seguridad y salud de nuestros colaboradores, respetando las leyes aplicables, maximizando los recursos existentes y cumpliendo con los planos de producción.

Permanentemente buscamos innovar nuestras actividades de tal manera que se traduzcan en mejores resultados, promoviendo constantemente el trabajo en equipo, el desarrollo individual y profesional de nuestro personal, en ambiente armónico"



"Ser la empresa minera líder en el país, caracterizada por la estabilidad de sus colaboradores, la sistematización de sus procesos y rentabilidad de sus operaciones. Modelo de cumplimiento con las disposiciones de seguridad, ambientales y legales; innovando continuamente sus actividades productivas"



## 1536

- Álvaro Núñez Cabeza de Vaca, viajó por el río mulatos y reportó haber visto señales de oro.



## 1635

- Mulatos fue primeramente poblado por los padres Jesuitas en busca de oro.



## 1806

- Thomas Souza hace la primer denuncia reportada oficialmente.

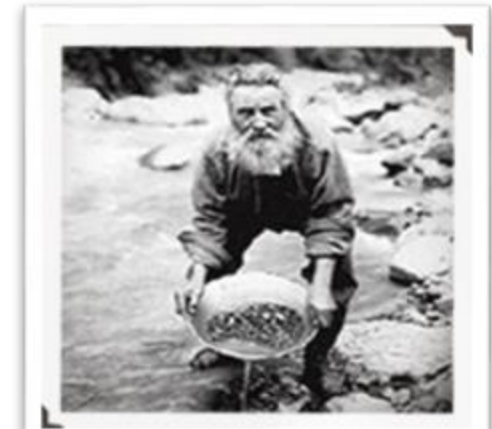


Alamos Gold es un productor de oro con sede en Canadá con un historial a largo plazo de creación de valor para todas las partes interesadas a través de un sólido desempeño financiero, crecimiento de producción de bajo costo y un compromiso de toda la empresa con la responsabilidad social y la administración ambiental.

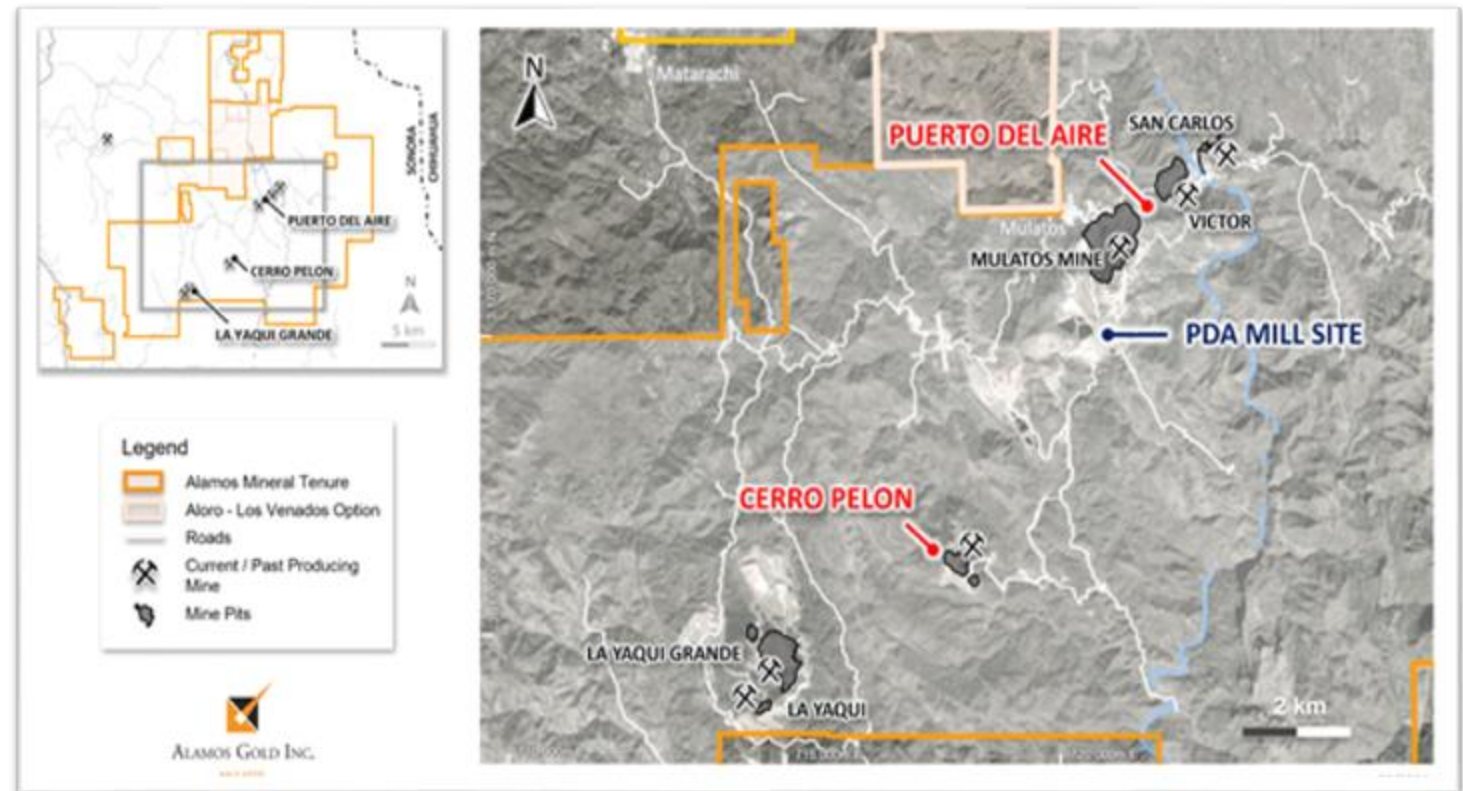
Actualmente producimos desde 3 operaciones, 2 en Canadá y una en México, y tenemos una sólida cartera de proyectos en etapa de desarrollo.

Nuestros **valores** fundamentales de seguridad, trabajo en equipo, sostenibilidad ambiental, integridad y compromiso permiten a nuestros más de 2,400 empleados dedicados prosperar en sus carreras y crear un legado duradero que beneficie a todas las partes interesadas de Álamos.

**Alamos Gold nace el 21 de Febrero de 2003**, como resultado de la fusión de Alamos Minerals y Minas de Oro Nacional. Antes de la fusión, tanto Alamos Minerals como Minas de Oro participaban principalmente en actividades de exploración minera en América del Norte.



La Empresa es propietaria del 100% de las concesiones Salamandra que consisten en 34,682 hectáreas, que se encuentran dentro del Distrito Mulatos en el Estado de Sonora, en el Noroeste de México. Estas concesiones incluyen la Mina Mulatos y una cartera creciente de más de una docena de objetivos de exploración.

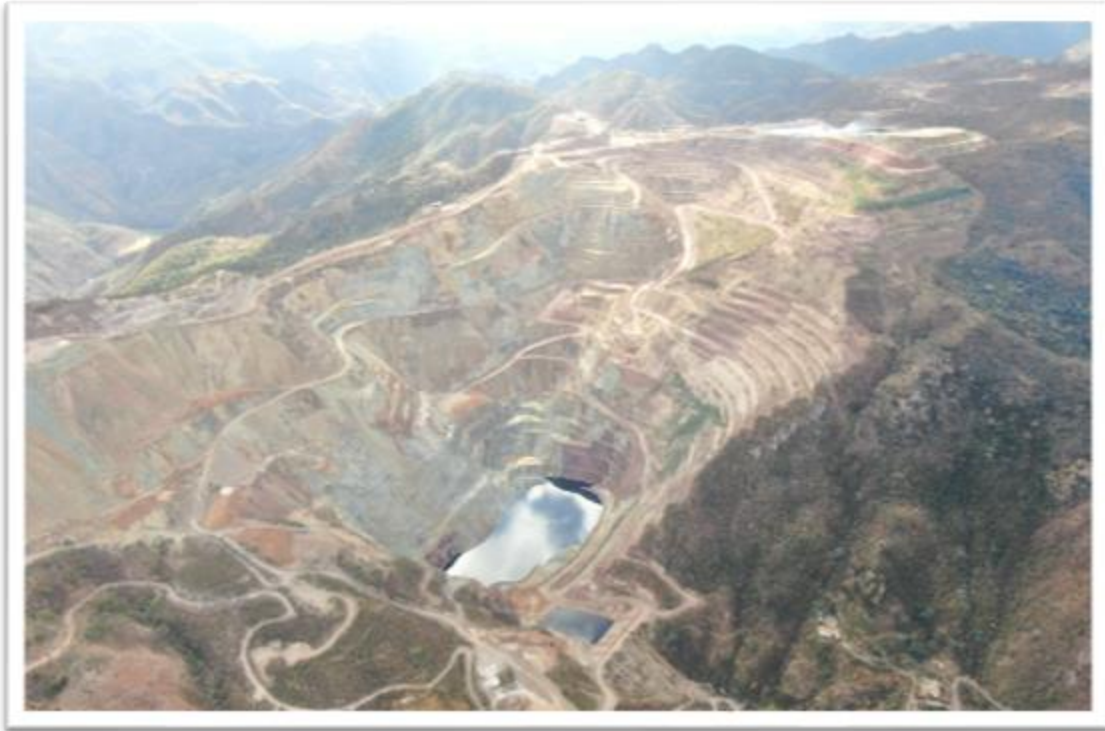


El Distrito de Mulatos está compuesto por la mina La Yaqui Grande y el Proyecto de urbanización Puerto Del Aire. Desarrollo de La Yaqui Grande, el proyecto se anunció en julio de 2020, y la producción inicial se logró en Junio de 2022. La Yaqui Grande ha seguido superando expectativas, produciendo más de 200,000 onzas en 2024. Además, la Empresa continúa invirtiendo en programas agresivos de exploración para aumentar sus reservas y recursos minerales.

Puerto Del Aire ("PDA") es un nuevo depósito subterráneo de mayor ley ubicado adyacente al pozo principal de Mulatos. Se elaboró un plan de desarrollo para PDA completado en septiembre de 2024, esbozando un atractivo y con una producción promedio anual de 104,000 onzas de oro por año más de una vida útil de la mina de 8 años. La Compañía recibió una Enmienda al Permiso Ambiental en enero de 2025, permitiendo el inicio de la construcción. La primera producción se prevé para mediados de 2027. El desarrollo de PDA triplicará la vida minera del distrito de Mulatos hasta 2035.



1. Mina Mulatos
2. Mina La Yaqui Grande



En 2024, **Minas de Oro Nacional** reafirmó su compromiso con la **Seguridad y Salud en el Trabajo**, priorizando el bienestar de sus colaboradores mediante estrategias de prevención, control de riesgos y liderazgo activo en todas las áreas.

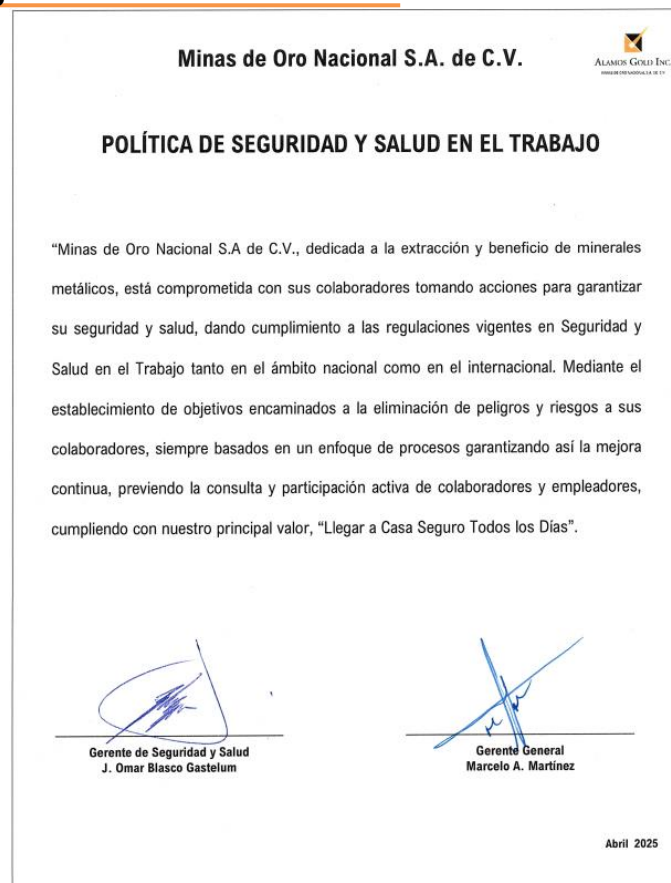
Aunque se registró un accidente incapacitante, la empresa respondió con resiliencia, reforzando programas de seguridad, revisando procedimientos y elevando la concientización del personal.

La organización fortaleció sus capacidades en **emergencias y salud ocupacional**, con infraestructura, personal especializado y alianzas estratégicas con instituciones como **STPS, Clúster Minero de Sonora, Protección Civil, Camimex y AIMMGM**, lo que asegura una mejora continua del sistema de gestión.

Con estas acciones, se consolida una **Cultura de Seguridad y Salud sólida y sostenible**, que garantiza la protección de los trabajadores y el cumplimiento de altos estándares productivos.

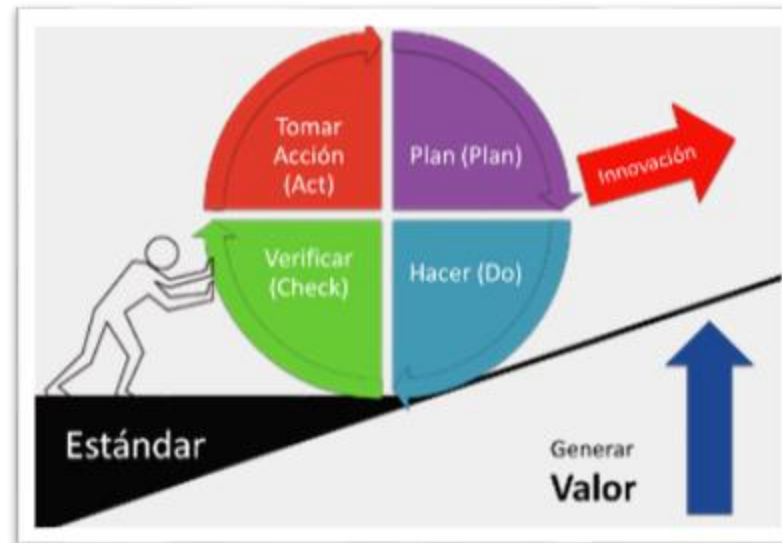
Minas de Oro Nacional S.A. de C.V. tiene como compromiso fundamental proteger la salud e integridad de todos sus colaboradores, con especial énfasis en el cumplimiento de la normativa nacional e internacional aplicable en materia de seguridad y salud en el trabajo, en todos sus procesos productivos.

La filosofía de nuestra organización se basa en la aplicación de la jerarquía de controles, orientada a la eliminación sistemática de peligros y la reducción de riesgos, con la participación de todo el personal. De esta manera, reafirmamos nuestro principal valor: **“Llegar a casa seguros todos los días”**.



El Sistema de Administración en Seguridad y Salud en el Trabajo de **Minas de Oro Nacional** esta basado en los requerimientos de la autoridad del trabajo en México, tomando como línea base el Programa de Seguridad y Salud en el trabajo (PASST), a su vez, el PASST se basa en las normas NMX-SAST-001-IMNC-2008, Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo y la OHSAS 18001:2007 Norma sobre Sistemas de Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.

Es importante mencionar que nuestro sistema ha sido alineado a la norma ISO 45001:2018 Sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo, con la intención y firme convicción de dar cumplimiento a los lineamientos internacionales establecidos.



## Involucramiento

### Directivo

- Política de seguridad y salud en el trabajo.
- Responsabilidades de seguridad y salud en el trabajo.
- Organización del departamento de seguridad industrial.
- Requisitos y evaluación de la competencia del personal de seguridad industrial.
- Se realizan reuniones con la dirección para analizar los resultados de seguridad y salud ocupacional, para la mejora continua.



### Planeación y ejecución

- Diagnostico.
- Medidas preventivas y correctivas.
- Programa de seguridad y salud en el trabajo.
- Capacitación.
- Comunicación.
- Atención a emergencias.
- Contratistas.
- Adquisiciones.
- Gestión del cambio.



## SASST

Sistema de Administración  
en Seguridad y Salud en el  
Trabajo

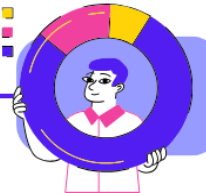
## Seguimiento operativo

- Supervisión



## Evaluación de resultados

- Vigilancia a la salud de los trabajadores.
- Investigación de accidentes y enfermedades de trabajo.
- Auditorias.



## Control documental

- Actividades específicas de la supervisión del departamento de seguridad industrial y capacitación para la correcta supervisión. En base a documentos, procedimientos, reglamentos, instructivos de trabajo.



- Programa Anual de Actividades de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Procedimientos de Alto Riesgo, así como procedimientos operativos estandarizados.
- Inspecciones Planeadas.
- Cumplimiento Normativo en SST.
- Auditorias Internas.
- Cumplimiento Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Plan de Respuesta de Atención a Emergencias.
- Simulacros.
- Plan Anual de Salud.
- Cumplimiento de Accidentes/Incidentes.
- Estudios de Higiene Industrial.
- Formato de Evaluación de Riesgo.
- Estudios de Ergonomía.
- Inspecciones de Normativa de Seguridad.
- Entrega de Turno Catorcenal.
- Reporte Semanal.
- Reporte Mensual.



La Seguridad de nuestros colaboradores es el principal valor de la compañía. Por este motivo, contamos con un programa de liderazgo en seguridad “Llegar a Casa Seguro Todos los Días”, el cual tiene por objetivo que todos seamos y nos comportemos como verdaderos líderes de seguridad, cuidándonos y cuidando a nuestros compañeros, involucrándonos en la resolución de problemas, actos y condiciones inseguras basados en herramientas para cambiar condiciones y un Sistema de Responsabilidad Interna.

- **Seguridad:** Nuestro primer trabajo es asegurarnos que cada uno de nuestros empleados regresen a casa seguros todos los días.
- **Trabajo en Equipo:** El trabajo en equipo es nuestra base. Como empresa y como personas, prosperamos gracias al trabajo en equipo.
- **Sustentabilidad Ambiental:** Generamos beneficios tangibles en el medio ambiente.
- **Integridad:** Estamos aquí para hacer lo correcto por la gente y por los lugares en donde realizamos nuestras labores.
- **Compromiso:** Estamos comprometidos de corazón con el bienestar de nuestra compañía, de nuestra gente, de nuestros grupos de interés y de los lugares donde ejercemos la minería.



**“Compromiso significa mantenerse fiel a lo que dijiste que ibas a hacer mucho después del estado de ánimo en el que lo dijiste”.**



- Una visión y dirección clara hacia la seguridad.
- Planificar la seguridad en todo lo que hacemos.
- Compartir las mejores prácticas de seguridad.
- Verificar que se cumplan las buenas practicas durante la supervisión de campo.
- Demuestre liderazgo para la seguridad.
- Excelente trabajo en equipo.
- Tenemos confianza y respeto entre nosotros.
- La actitud es positiva.
- Tenemos los Sistemas Adecuados para trabajar con seguridad.
- Crear una Cultura de liderazgo en Seguridad basada en comportamiento.



Las bases del Sistema de Responsabilidad Interna consisten en que todos/as en el área de trabajo tanto empleados/as y patrones/as son responsables por su propia seguridad y la seguridad de sus compañeros/as.

- Establece sistemas de responsabilidad compartida.
- Promueve la cultura de la seguridad.
- Promueve mejores prácticas.
- Ayuda a desarrollar la autosuficiencia.
- Asegura el cumplimiento.



## RESPONSABILIDAD COMPARTIDA EN SEGURIDAD.

Todos los colaboradores son responsables de su propia seguridad y de la de sus compañeros(as) en el área de trabajo. La administración de Minas de Oro Nacional establece acciones concretas para garantizar la salud y seguridad de todos, demostrando liderazgo a través del ejemplo.

Con este enfoque, se eliminan barreras que puedan afectar la efectividad, la comunicación y el trabajo en equipo, fomentando una cultura en la que se promueven las mejores prácticas, se construyen percepciones positivas y se crea un ambiente donde cuestionar y proponer mejoras es parte fundamental del compromiso con la seguridad.



Los supervisores desarrollan la competencia para la liberación de trabajos de alto riesgo y se involucra con el personal para orientarlo durante el llenado.

<b>ANTES DEL TRABAJO</b>		<b>No. 000 000</b>
No. empleado: _____	Fecha: _____	Hora: _____
Nombre del colaborador: _____		
Trabajo a desarrollar: _____		
<b>PIENSE MINUCIOSAMENTE EN LA TAREA</b>		
	S	N
1. ¿Recibí de mi jefe directo instrucciones claras y suficientes respecto al trabajo a realizar?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. ¿Cuento con un <b>PROCEDIMIENTO DE TRABAJO</b> para realizar la actividad?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. ¿Estoy <b>CAPACITADO Y AUTORIZADO</b> en el procedimiento de trabajo?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. ¿Firmé los permisos, planos y autorizaciones necesarios para realizar el trabajo?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. ¿Cuento con herramienta, equipos y/o maquinaria para realizar actividad de manera segura?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. ¿Cuento con el EPP básico o específico requerido para el trabajo?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. ¿Puede realizar todas las actividades de manera segura de acuerdo a lo que observa?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. ¿Me encuentro y me siento bien física y mentalmente para hacer la tarea?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Mi actividad segura de hoy fue: _____		
<b>ESTUDIE EL PELIGRO</b>		
10. ¿Estoy familiarizando con el área de trabajo, conozco los accesos y las salidas?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. ¿Se encuentran personas trabajando alrededor mío que pueda afectar mi trabajo?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. ¿El área se encuentra limpia y segura para realizar el trabajo?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. ¿Apagó, aisló y bloqueó todas las energías que pueden provocarme un daño a la salud o daño a las instalaciones, revisó mi supervisor?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. He llenado el check list de maquinaria y/o equipo. ¿Es seguro de operar?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. ¿Las condiciones climatológicas afectan mi operación?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. De acuerdo a procedimiento ¿Es suficiente el personal que participa en la tarea?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. ¿El área de trabajo se encuentra delimitada para realizar la actividad de forma segura?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
El extintor más cercano está a: _____ metros		
El punto de reunión está ubicado (¿Dónde?): _____		

**ANÁLISIS PERSONAL DE ACTIVIDAD  
SEGURA**

**APAS**



**ALAMOS GOLD INC.**

MINAS DE ORO NACIONALES S.A. DE C.V.

**ANALICE E IDENTIFIQUE EL NIVEL DE RIESGO**

Lee los niveles de jerarquización para identificar el riesgo, marque cada cuadro con una X eligiendo para obtener el resultado de su análisis.

**SEVERIDAD [S]:** Severidad de la lesión en caso de accidente en el punto de peligro  
 S1: Si la lesión es menor con daños reversibles.  
 S2: Si la lesión es mayor con daños irreversibles o la muerte.

**FRECUENCIA [F]:** Frecuencia con la que la persona está expuesta al punto de peligro  
 F1: Si se encuentra expuesto sólo en lapsos cortos de tiempo.  
 F2: Si se encuentra frecuentemente expuesto y/o en lapsos largos de tiempo.

**POTENTIALIDAD [P]:** Posibilidad que cristo de ocurrir el accidente.  
 P1: Si es posible de evitar debido a que existen elementos de seguridad.  
 P2: Si es apenas posible de evitar debido a que faltan elementos de seguridad.

			<b>CONTROLE EL RIESGO</b>	
			<b>MEDIDAS DE CONTROL</b>	
	A	Riesgo Bajo		
	B			
	C			
	D			
	E			
Nivel de riesgo evaluado				

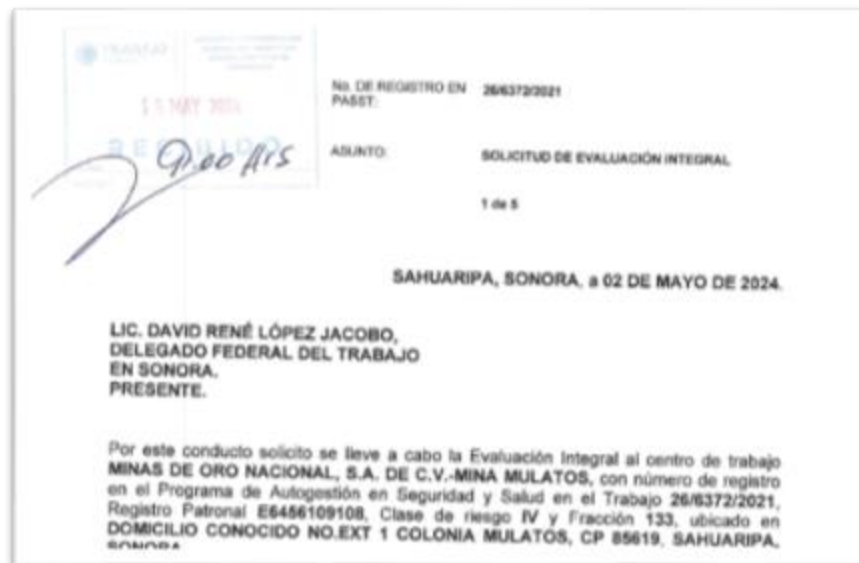
Estrat de acuerdo con los controles establecidos en el presente análisis.

<b>Nombre y Firma Colaborador</b>	<b>Nombre y Firma Supervisor</b>
-----------------------------------	----------------------------------

<b>OBSERVACIONES O REPORTE DE SEGUIMIENTOS</b>

Minas de Oro Nacional sigue su política de Seguridad y Salud en el en donde se establece la prioridad de cumplir con todas la reglamentación en seguridad y salud aplicable en los lugares donde operamos, por lo tanto, en Minas de Oro Nacional se suman de forma voluntaria al Programa de Autogestión en Seguridad y Salud en el Trabajo, que promueve la STPS para favorecer el funcionamiento de centros de trabajo seguros e higiénicos, así pues logramos coordinar la fase inicial del programa que es la evaluación inicial.

Actualmente, nos encontramos en la etapa de espera para la asignación de fecha de la Evaluación Integral, con el objetivo de alcanzar el **Nivel 3** del Programa de Autogestión en Seguridad y Salud en el Trabajo, que nos reconoce como **Empresa Segura**.



TS/ST/AS  
13 MAY 2024  
RESOLUCIÓN  
2000 HRS

Nº DE REGISTRO EN PASST: 26/6372/2021

ASUNTO: SOLICITUD DE EVALUACIÓN INTEGRAL

1 de 5

SAHUARIPA, SONORA, a 02 DE MAYO DE 2024.

LIC. DAVID RENÉ LÓPEZ JACOBO,  
DELEGADO FEDERAL DEL TRABAJO  
EN SONORA,  
PRESENTE.

Por este conducto solicito se lleve a cabo la Evaluación Integral al centro de trabajo MINAS DE ORO NACIONAL, S.A. DE C.V.-MINA MULATOS, con número de registro en el Programa de Autogestión en Seguridad y Salud en el Trabajo 26/6372/2021, Registro Patronal E6466109108, Clase de riesgo IV y Fracción 133, ubicado en DOMICILIO CONOCIDO NO.EXT 1 COLONIA MULATOS, CP 85619, SAHUARIPA, SONORA



# DISTINCIONES RECIBIDAS EN EL 2024



16 años



2021/2022



9 Años



4 Años



Premio EVI  
6 años



Galardón  
Vite Picazo

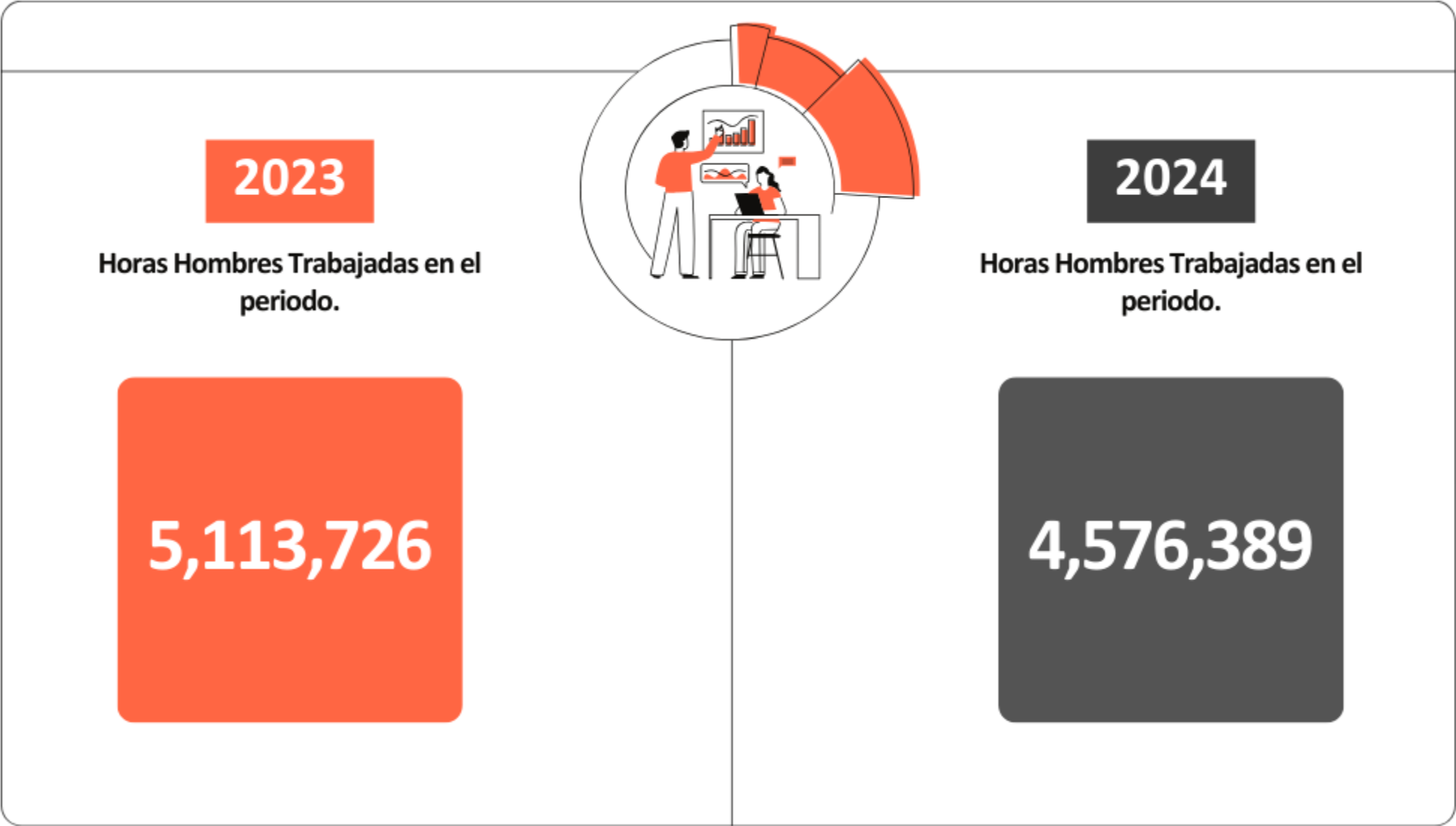


Categoría  
Plata



# HORAS HOMBRES TRABAJADAS 2024

Durante el periodo **2024**, las HHT disminuyeron un **11% VS 2023**. Por lo cual se considera que el numero de personas promedio mensual fue de **805**.



Para Minas de Oro Nacional ofrecer un servicio de Salud a sus colaboradores es un compromiso real, por ello hemos recabado un resumen de las actividades más relevantes en el servicio médico durante el año 2024.

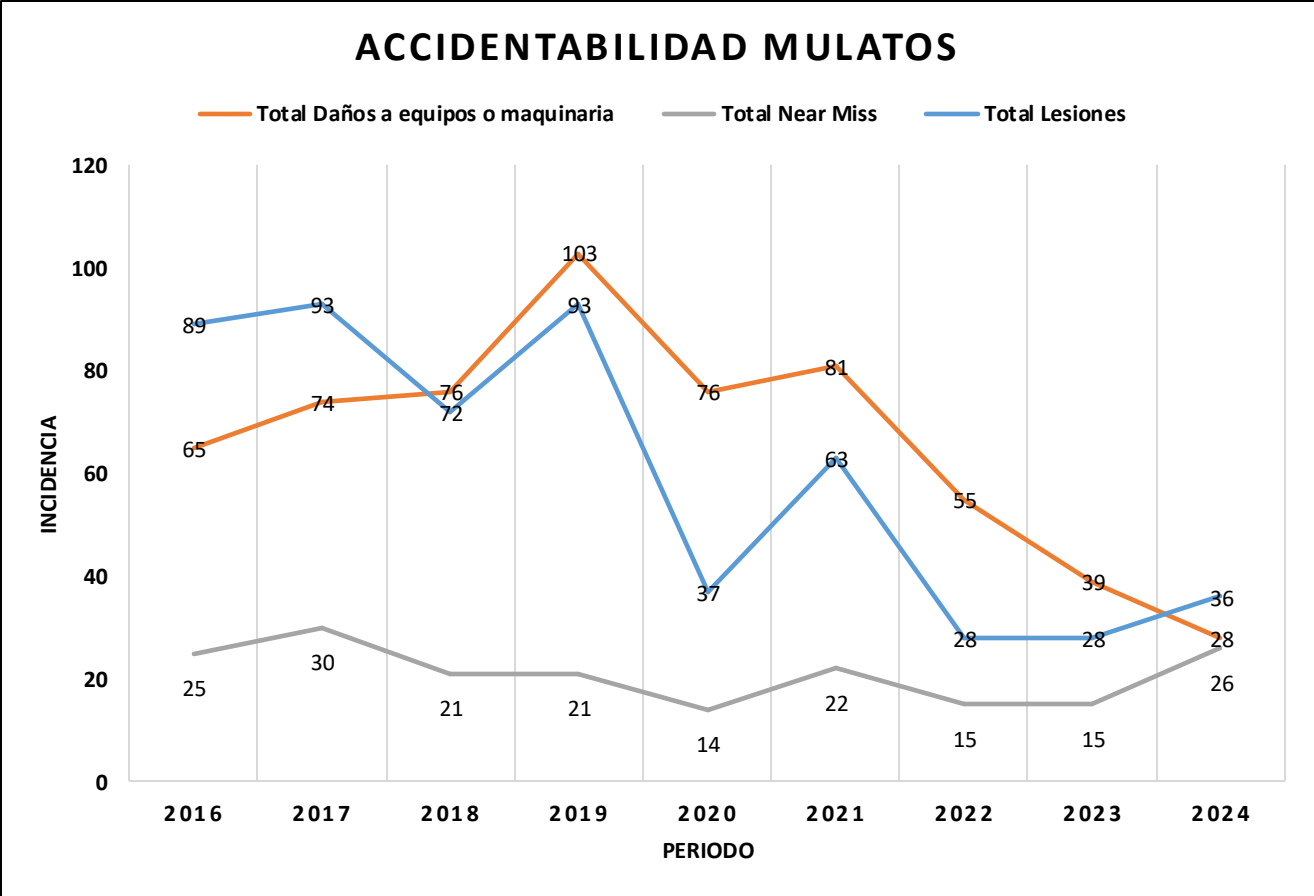
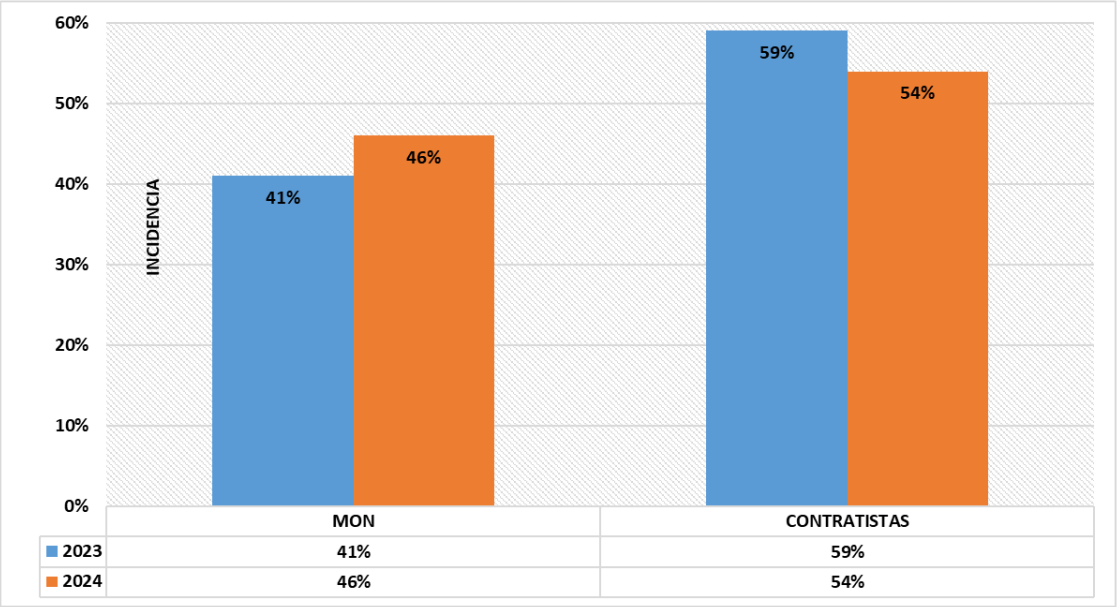
1. Brindamos más de 7,000 atenciones médicas al colaboradores, contratistas y personal de comunidades aledañas.
2. Así mismo en el 2024 se realizaron más de 400 exámenes periódicos en apego a la normativa según la exposición ocupacional de los colaboradores, así como sus condiciones particulares, entre los que se incluyen:
  - Exámenes bioquímicos
  - Historia clínica laboral y valoración médica
  - Audiometrías
  - Espirometrías
  - Electrocardiogramas
  - Cuestionario de cribado para sintomatología osteomuscular
  - Cuestionario de Salud General con enfoque en Salud Mental
3. Durante el año se realizaron campañas de Salud con enfoque preventivo de enfermedades generales como Cuidado del Corazón, Cáncer de Mama, Diabetes Mellitus y Cáncer de próstata.
4. Así mismo brindamos trípticos en las instalaciones de clínica de los riesgos a la salud por diversas exposiciones ocupacionales para el personal que acude a nuestro servicio.
5. En coordinación con Campamento se participa en las reuniones de revisión de menú y en los diversos recorridos en comedores para verificación de condiciones de higiene.

# RESULTADOS DE TENDENCIAS DE ACCIDENTABILIDAD

El trabajo y compromiso de todos los colaboradores de Minas de Oro Nacional, enfocados en asegurar que cada persona regrese a casa sana y salva al finalizar su jornada, se reflejó en el cumplimiento de su Política de Seguridad y Salud, así como de su Política de Desarrollo Sustentable. Este esfuerzo conjunto permitió alcanzar de manera destacada los indicadores de seguridad, obteniendo los siguientes resultados:

En el histórico de accidentabilidad, observamos una reducción progresiva tanto el total de **Daños a equipos o maquinaria** como el total de **lesiones**, mostrando una tendencia descendente hacia el 2024.

En cuanto a Minas de Oro Nacional **incrementaron** los accidentes en un 5%, mientras que el Contratista **disminuyeron** en un 5%, VS 2023.



- **Implementación del Programa de Seguridad Basada en Comportamiento con nuestros contratista fijos** (Reforzar las buenas prácticas y buenos comportamientos, a través de programas de recorridos planeados).
- **Adhesión al Programa de Autogestión en Seguridad y Salud en el Trabajo (PASST) en Mina La Yaqui Grande** (Se realiza evaluación inicial, con el objetivo de acreditación como empresa segura).
- **Logramos 5 millones de horas hombres sin accidentes incapacitantes en La Yaqui Grande.** (Gracias a nuestro Programa de Seguridad Basada en Comportamiento y mas de 13 mil horas de capacitacion en seguridad y salud en el trabajo durante el ultimo año.
- **Entrenamiento en Rescate Urbano e Industrial a 15 Integrantes de la Brigada de Emergencia.** (Certificación Internacional del Servicio de Extensión de Ingenieria de Texas).
- **Revalidación de los Programas Internos de Protección Civil Estatal.** (Por Noveno año consecutivo en Mulatos y Por Segundo año consecutivo en Mina La Yaqui Grande)

# NUESTRO PRINCIPAL VALOR – “LLEGAR A CASA SEGUROS TODOS LOS DÍAS”



**#SOMOS MON**  
**#AlamosGoldInc**





ALAMOS GOLD INC.

MINAS DE ORO NACIONAL S.A. DE C.V.