

¿QUÉ HA HECHO USTED PARA HACER QUE SU LUGAR DE TRABAJO SEA MÁS SEGURO HOY?

REGLAS DE ORO DE SEGURIDAD ANGLO BASE METALS

Las Reglas de Oro de Seguridad de Anglo American se han desarrollado después de la revisión de incidentes fatales en nuestro negocio, Más del 80% de las muertes ocurrieron en áreas cubiertas por estas Reglas de Oro de Seguridad. Las Reglas de Oro de Seguridad:

- **Son una condición del empleo y deben cumplirse todo el tiempo.**
- **Se aplican a todos: a los empleados, contratistas, proveedores de servicios o visitas.**

Regla #1 Fundamentos de Seguridad

“No realice una tarea a menos que esté entrenado, que tenga los recursos y autorizado para hacerla”

Si tiene dudas, pregúntele a su supervisor, gerente o persona responsable.

Competencias y Autorizaciones.

- Ser **competente** y estar **autorizado** para realizar la tarea.
- Estar apto para el trabajo; saludable, bien descansado y sin estar afectado por drogas o alcohol.
- Asegurarse contar con **permisos de trabajo** antes de comenzar la tarea si son necesarios.

Evaluaciones de Riesgo /Prácticas de Trabajo Seguro.

- **Evaluar los riesgos** asociados con la tarea.
- Comprender las **prácticas / procedimientos de trabajo seguro** necesarios para una tarea y seguirlos en forma diligente.
- Siempre asegurarse que no está en la **línea de fuego**.

Equipos, Materiales y seguridad de Maquinarias.

- Sólo utilizar las **herramientas y equipos correctos** y asegurarse que están en buenas condiciones.
- Siempre realizar **inspecciones pre-operacionales** de las herramientas, equipos y maquinarias antes de comenzar el trabajo.

EPP y Equipos de Seguridad.

- Siempre utilizar equipos de protección personal (**EPP**) que se sea apropiado para la tarea y que esté en buenas condiciones.
- Nunca dejar inoperable un equipo de seguridad.

Gestión del Cambio.

- Detenerse y **reevaluar el riesgo** si el contenido o las circunstancias del trabajo cambian.
- Saber qué hacer en caso de **emergencias**.

Comunicaciones de Seguridad.

- Siempre realizar una reunión del equipo de comunicaciones al comienzo del turno para compartir ideas de Seguridad y resolver cualquier reclamo o situaciones de riesgo potencial.
- Informar sobre **todos** los incidentes y lesiones sin retrasos y **antes** de salir del turno.
- Ser **“El Que cuida al Hermano”** – no permitir que nadie se ponga en riesgo o que ponga a alguien más en riesgo.

¿QUÉ HA HECHO USTED PARA HACER QUE SU LUGAR DE TRABAJO SEA MÁS SEGURO HOY?

Regla #2 Operaciones mineras, Cantería y Operaciones en Pilas de Acopio

“No ingresar en áreas restringidas a menos que se tenga permiso, No ingrese en áreas de terreno no fortificado. Manejar explosivos y las tronaduras de acuerdo a los procedimientos. Mantener los frentes a un ángulo seguro.”

Ingreso y Operaciones.

- Siempre seguir las prácticas y procedimientos de trabajo seguro específicos para la faena.
- No ingresar a zonas restringidas o dudosas sin permiso (ver más abajo):
 - Nunca ingresar en áreas de terreno sin fortificación.
 - Siempre inspeccionar su área de trabajo y barreteo, limpie de acuerdo a la capacitación recibida.
 - Nunca ingresar a un área donde las condiciones de ventilación parecen no cumplir con las normas.
 - Nunca ingresar más allá de las barreras cerradas por tronadura o de los lugares de espera.
 - No ingresar en las vías de operación de las rastras y malacates.
 - No ingresar en zonas de colgados de material explotado y de acumulación de agua en los piques de traspaso.
 - Nunca cruzar por sobre o debajo de correas transportadoras, o equipos en movimiento excepto en los puntos definidos para ello.
 - No ingresar a la pata o la cresta de la pared en la minas de rajo abierto o canteras.
 - Nunca ingresar a los bancos del rajo, los frentes de explotación, los botaderos y las áreas de tronadura en la minas de rajo abierto o canteras.
 - Nunca ingresar a las excavaciones o zanjas a menos que las paredes laterales se hayan fortificado adecuadamente.
 - Nunca ingresar a los puntos de extracción bajo las pilas de acopio (por ej., mediante túneles o piques inclinados).
- Mantener los frentes de la pila de acopio a un ángulo y a una altura seguros – no socavar.

Explosivos.

- No utilizar o manejar explosivos a menos que se esté autorizado para hacerlo.
- Seguir los procedimientos de la faena y siempre evacuar la zona de peligro antes de realizar la tronadura.
- Chequear el material tronado para encontrar posibles tiros quedados antes de comenzar las operaciones de carguío.

**¿QUÉ HA HECHO USTED PARA HACER QUE SU
LUGAR DE TRABAJO SEA MÁS SEGURO HOY?**

Regla #3 Espacios Confinados

“Nunca ingresar a un espacio confinado sin comprender y sin seguir el procedimiento para espacios confinados requerido en su faena.”

Opciones alternativas.

- Sólo trabajar en espacios confinados si todas las otras formas de realizar la tarea se han descartado.

Procedimiento en Espacios Confinados.

- Comprender y trabajar estrictamente de acuerdo con los requerimientos de ingreso y trabajo seguro para el espacio confinado donde se va a trabajar.
- Nunca trabajar solo – siempre debe haber una persona que pueda activar una respuesta de emergencia si se encuentran dificultades.

**¿QUÉ HA HECHO USTED PARA HACER QUE SU
LUGAR DE TRABAJO SEA MÁS SEGURO HOY?**

Regla #4 Trabajo en Altura

“Siempre usar equipos de seguridad de protección contra caídas al trabajar en alturas.”

Protección contra Caídas y Objetos que Caen.

- Nunca trabajar a una altura donde haya riesgos de sufrir lesiones por caídas y en ningún caso debe trabajar sobre 1.8 metros a menos que haya adoptado medidas de prevención o protección contra caídas.
- Sólo usar plataformas, andamios y otras estructuras temporales que hayan sido construidas adecuadamente por personas competentes y autorizadas.
- Eliminar el riesgo que caigan cosas que causen lesiones a otras personas.
- Nunca trabajar solo – siempre debe haber una persona que pueda activar una respuesta de emergencia si se encuentran dificultades.

**¿QUÉ HA HECHO USTED PARA HACER QUE SU
LUGAR DE TRABAJO SEA MÁS SEGURO HOY?**

Regla #5 Aislamiento de Energía y Maquinaria

“Asegurarse que todas las fuentes de energía se han aislado y se haya liberado la energía almacenada y se hayan asegurado antes de trabajar en un equipo.”

Bloquee - Rotule - Pruebe

Controlar la Energía Dañina.

- Identificar todas las fuentes de energía, incluyendo la energía eléctrica, mecánica, química, potencial, hidráulica, cinética, etc.
- Asegurarse que todas las fuentes de energía que podrían causarle daños hayan sido aisladas en su fuente.
- Asegurarse que toda la energía almacenada se haya liberado con seguridad y/o asegurado antes de comenzar a trabajar.
- Asegurarse que los equipos correctos y las fuentes de energía se hayan controlado.

Bloqueo, Rotulación y Prueba.

- Siempre utilizar los candados y tarjetas propios.
- Asegurarse que se ha bloqueado el equipo correcto y probar.

Sistemas de Seguridad.

- Asegurarse que todas las guardas y sistemas de seguridad se repongan / reactiven.

**¿QUÉ HA HECHO USTED PARA HACER QUE SU
LUGAR DE TRABAJO SEA MÁS SEGURO HOY?**

Regla #6 Equipos Móviles Pesados y Vehículos Livianos

“Siempre siga las reglas del tránsito de su faena”

Seguridad del Operador / Pasajero del Vehículo

- Nunca operar equipos a menos que todos los dispositivos de seguridad estén trabajando con eficacia.
- Seguir las reglas del tránsito y los límites de velocidad.
- Utilizar el cinturón de seguridad.
- No utilice teléfonos celulares o radios mientras se maneja – usar dispositivos “manos libres”.
- Nunca deje la llave de encendido en un equipo sin operador.
- Sólo viajar en vehículos que están diseñados específicamente para el transporte de personal.
- Asegurar que el personal y los materiales / equipos estibados y no estibados estén siempre separados.
- Siempre operar las unidades / vehículos dentro de sus límites de diseño específicos de carga máxima.
- Los choferes / operadores no se pueden mover hasta que los pasajeros estén apropiadamente sentados y asegurados o si hay peatones dentro del “área de peligro” del vehículo / unidad.
- Nunca retroceder a ciegas (visión de 360°) si hay actividades infantiles en la vecindad.

Seguridad Peatonal.

- Los peatones siempre deben dar la pasada a los equipos móviles.
- Los peatones siempre deben alejarse del equipo móvil – por lo menos un largo de vehículo en todas las direcciones y nunca hacia el punto ciego del chofer.
- Los peatones siempre deben alertar a los operadores de equipos sobre su presencia, establecer contacto visual, siempre permanecer a la vista del operador y sólo acercarse a la unidad con la aprobación del operador.

**¿QUÉ HA HECHO USTED PARA HACER QUE SU
LUGAR DE TRABAJO SEA MÁS SEGURO HOY?**

Regla #7 Manejo Mecánico

“Asegúrese que el dispositivo de levantamiento es capaz de levantar la carga. Nunca permita que alguien esté bajo la zona de caída / recorrido de la carga.”

Certificación.

- Asegurar que el dispositivo de levante tenga un certificado de operación / seguridad válido.

Dispositivos de Seguridad.

- Preinspeccionar todos los dispositivos de seguridad para verificar la condición – sólo utilizar si operan todos los dispositivos de seguridad, por ej., sirena para viajes, etc.
- Siempre utilizar un observador / guía de grúa cuando así lo requieran las prácticas de trabajo seguro y mantener la visual si no hay radio disponible y si se utilizan señales manuales.
- Siempre usar el dispositivo de levante apropiado para la carga / material que se debe mover.

Límites de Carga.

- Asegurar que la carga y el “alcance” no exceda la capacidad y estabilidad del equipo de levante.

Área de Peligro.

- Nunca permitir que haya vehículos o personal en la zona de “caída” o “vuelco” de la carga suspendida, dispositivo de levante o grúa en movimiento.

¿QUÉ HA HECHO USTED PARA HACER QUE SU
LUGAR DE TRABAJO SEA MÁS SEGURO HOY?

Regla #8 Acumulaciones de Agua y Líquidos

“Siempre utilizar chaleco salvavidas y nunca trabajar solo al trabajar en o cerca de acumulaciones o almacenamiento de agua / líquido.”

Trabajo sin Acompañamiento.

- Notificar a la persona responsable sobre su intención de trabajar en o cerca de una represa o acumulación de agua/líquido.
- Nunca trabajar solo – siempre debe haber una persona que pueda activar una respuesta de emergencia si se cae al agua/líquido.

Dispositivos de Flotación.

- siempre usar un chaleco salvavidas / dispositivo de flotación (atado a una estructura fija) al trabajar sobre o cerca de represas y embalses de agua/líquido.

**¿QUÉ HA HECHO USTED PARA HACER QUE SU
LUGAR DE TRABAJO SEA MÁS SEGURO HOY?**

Regla #9 Productos Químicos y Sustancias Peligrosas

“Asegurarse que se sabe como manejar, almacenar y desechar cualquier producto químico o sustancia peligrosa con la cual se está trabajando.”

Manejo y Desecho Seguro.

- Siempre se debe comprender la Hoja de Datos de Seguridad y las Prácticas de Trabajo Seguro para cualquier producto químico / sustancia peligrosa antes de manejarlo y utilizarlo.
- Aplicar las prácticas recomendadas para asegurar que se pueda manejar, almacenar y desechar con seguridad los productos químicos / sustancias peligrosas.
- Conocer los procedimientos de emergencia y disponer inmediatamente de equipos de descontaminación si hay una exposición adversa a alguna persona o hay contaminación.

**¿QUÉ HA HECHO USTED PARA HACER QUE SU
LUGAR DE TRABAJO SEA MÁS SEGURO HOY?**

Regla # 10 Metales Calientes

“Sólo ingresar / trabajar en áreas donde hay metal / escoria caliente si se tienen los permisos necesarios.”

Ingreso y Operaciones.

- No ingresar a áreas restringidas sin permiso (ej.: nivel de sangrado, pasillos en torno a hornos o ante la presencia de metales fundidos o gases que impliquen un riesgo)
- Asegurar que se tomen todas las precauciones para evitar el contacto del agua con metal / escoria caliente.

Equipos y Personal.

- Nunca inicie operaciones de sangrado o vaciado hasta que el área sea calificada como segura por la persona responsable.
- Nunca retirar derrames de metal/escoria caliente, salvo que se haga de acuerdo con el procedimiento aprobado para ello.
- Nunca permitir almacenar o dejar cilindros de gas o presurizados (excepto extintores), incluyendo encendedores a gas butano, en áreas demarcadas de metal/escoria caliente.
- Nunca almacenar material inflamable cerca de metal / escoria caliente – asegure áreas de almacenamiento apropiadamente blindadas.

Respuesta de Emergencia.

- Inspeccionar regularmente los equipos de emergencia
- Asegurarse de tener el entrenamiento apropiado para respuesta ante emergencias, incluyendo cómo actuar en caso de quemaduras