

Reglas que Salvan Vidas y Liderazgo en Seguridad



La Salud y la Seguridad nos concierne a todos

En MAXAM, **proteger a las personas es nuestra prioridad.**

Nuestra cultura de seguridad es el resultado de un compromiso individual y colectivo, fomentando hábitos seguros y de bienestar en los empleados, para prevenir lesiones y enfermedades relacionadas con el trabajo.

Mediante el intercambio de conocimientos, establecemos un **enfoque proactivo para eliminar o controlar los peligros y reducir los riesgos** para producir un lugar de trabajo saludable, mejorando nuestro desempeño en seguridad.

El bienestar de los empleados y su salud física y mental se controlan mediante reconocimientos médicos, adaptando los equipos de protección individual y verificando la aptitud para el trabajo.

[Política de Sostenibilidad de MAXAM](#)

La Salud y la Seguridad nos concierne a todos

En MAXAM creemos que **todos marcamos la diferencia** y por ello animamos a todos los empleados a **protegerse y cuidar a los demás**.

Todos los empleados y contratistas deberán cumplir con las prácticas de salud y seguridad durante la realización de las operaciones, de acuerdo con nuestro **Programa de Tolerancia Cero**.

Incumplir las Reglas que Salvan Vidas no es aceptable en MAXAM y es una condición de trabajo.

Todos los empleados, independientemente de su cargo, **están autorizado para corregir cualquier situación, comportamiento o actitud insegura que pueda poner en peligro a las personas**.

¡Todos los días volvemos a casa en las mismas condiciones en las que hemos llegado!

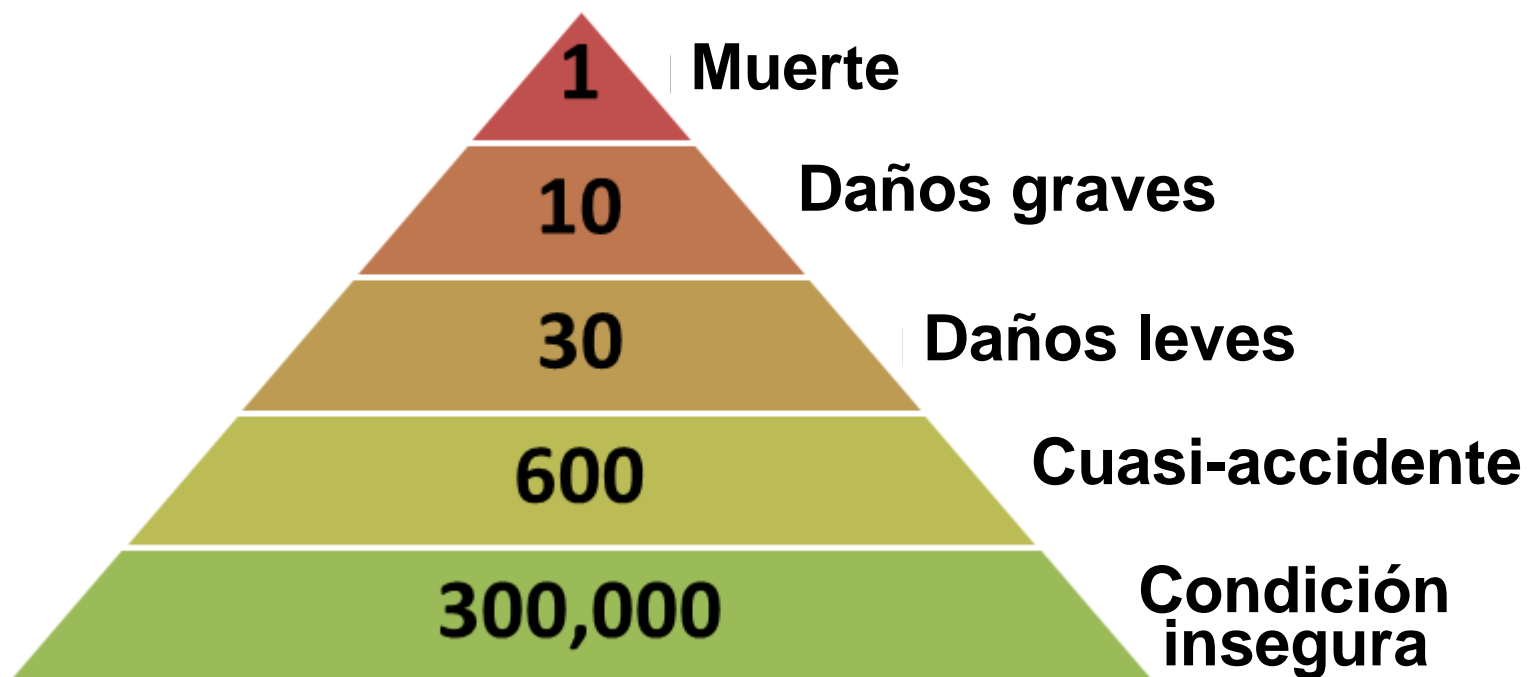
Evolución del Liderazgo en Seguridad (Curva de Bradley)

De una actitud **Reactiva** a un enfoque **Interdependiente**,
y cómo afecta a la tasa de accidentes:

Protegéte y protege a los demás!



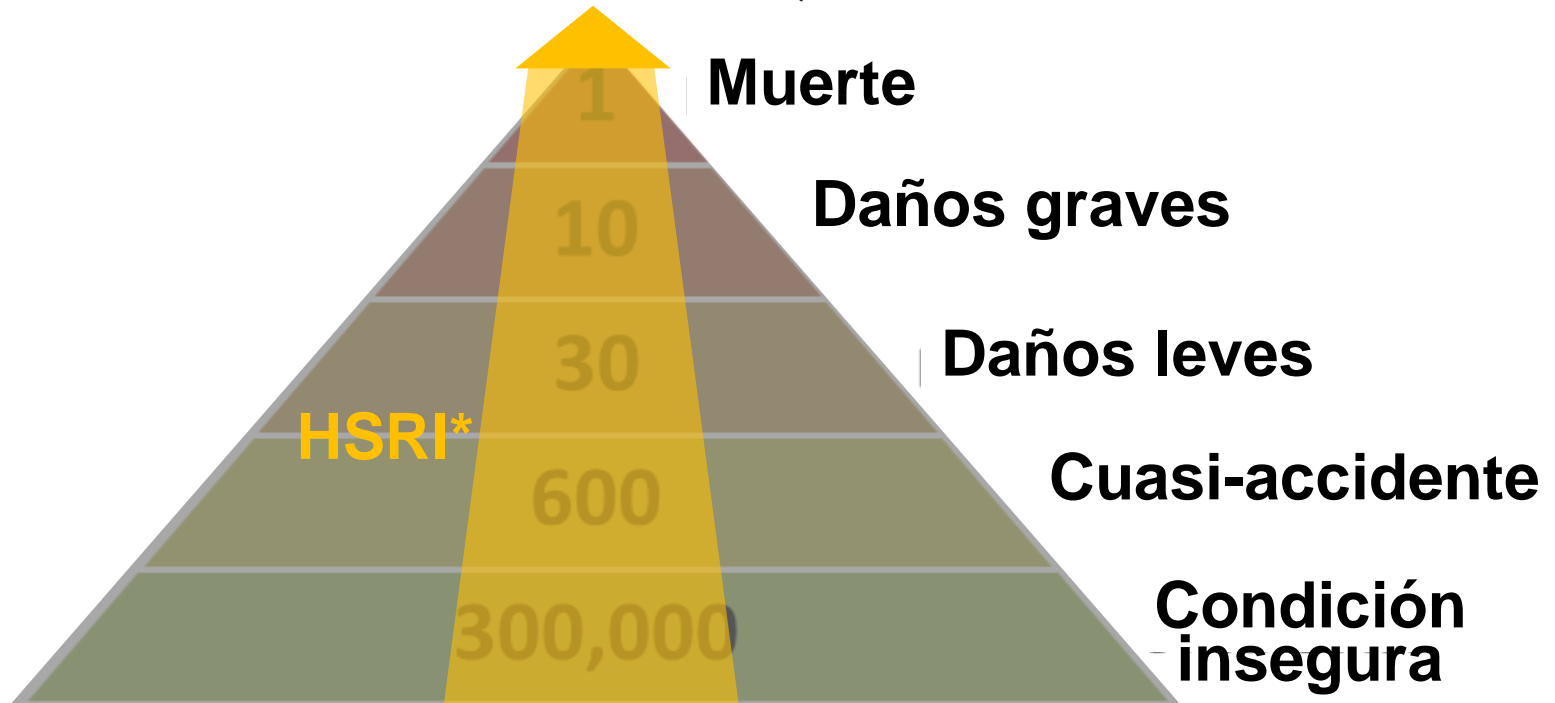
La pirámide de **Bird** representa la relación entre el número de **incidentes y su severidad**



Reduciendo el número de actos inseguros y cuasi-accidentes, reducimos la probabilidad de ocurrencia de incidentes graves.

Incidentes relevantes de alta severidad (HSRI): la pirámide de Bird modificada

Los Accidentes Graves causan las más severos eventos, con dramáticas consecuencias.



Las Condiciones inseguras, las brechas y fallos de seguridad de Proceso son base de incidentes con consecuencias catastróficas. Eliminando peligros, controlando riesgos y preparando Planes de Emergencia reduciremos su probabilidad y consecuencias.

Incidente relevante de Seguridad, Salud o Medio Ambiente de alta severidad (HSRI*): cualquier incidente relacionado con salud, seguridad o medio ambiente, con repercusión externa (real o potencial) según lo siguiente:

- cualquier incidente o accidente que cause discapacidad permanente, lesiones que afectan a la vida, daños irreversibles, o muerte (real o potencial).
- cualquier incidente con impacto externo que implique la activación del Plan de Emergencia Exterior, confinamiento, evacuación, o aquellos que tengan impacto ambiental con consecuencias de alta severidad.
- cualquier incidente o reclamación que afecte o pueda afectar significativamente al normal funcionamiento de las operaciones, a la continuidad del negocio, o que suponga una amenaza para la reputación de MAXAM o de sus marcas.

Reglas que Salvan Vidas

Las Reglas que Salvan Vidas de MAXAM son los elementos básicos de seguridad que deben implementarse en todos los centros de MAXAM del mundo porque estas **reglas salvan vidas**.

Definen **7 comportamientos básicos de seguridad** que son clave a la hora de mantenernos seguros y prevenir accidentes e incidentes.

Las **Reglas que Salvan Vidas** han sido desarrolladas por un equipo multidisciplinar con experiencia en diferentes áreas para asegurar que cubren nuestras distintas actividades, teniendo también en cuenta los principios básicos de seguridad y los **requerimientos de nuestros clientes** (Cardinal, Golden Rules), las **recomendaciones sectoriales** y los **estándares de seguridad de MAXAM**.



Reglas que Salvan Vidas

Las Reglas que Salvan Vidas son los fundamentos de nuestro programa Liderazgo en Seguridad, que proporciona las herramientas adecuadas y el soporte para contribuir al desarrollo de nuestra Cultura de Seguridad.

El incumplimiento de las Reglas que Salvan Vidas no es aceptable en MAXAM.

La Dirección a todos los niveles se compromete a garantizar que el cumplimiento de las Reglas que Salvan Vidas de MAXAM sea posible en cualquier lugar y/o circunstancia.



Contacta con el equipo [OHS Team](#) para dudas y sugerencias!



1



Ejecute las tareas solo si los **riesgos** han sido **evaluados y controlados** y dispone de la **formación** adecuada

2



Utilice siempre los **Equipos de Protección Individual (EPI) obligatorios** para cada tarea o área de trabajo

3



Comunique de modo inmediato **todo incidente, accidente, o cuasi-accidente**

4



No manipule los elementos y **salvaguardas de seguridad**

5



Nunca intente apagar un **fuego** si ha alcanzado **explosivos u oxidantes**

6



Use siempre cinturón de seguridad en todo vehículo.
Respete las normas de tráfico.

7



No trabaje ni conduzca bajo los efectos del **alcohol o las drogas**



Debes

Las **Instrucciones de Trabajo**, las **Prácticas operativas o SOPs**, los **permisos de Trabajo** y la **Evaluación de 5 puntos** previa al trabajo (*Take-5*), describen como se debe realizar un tarea para **estar protegido**.

- ✗ Entender y seguir las instrucciones de trabajo, las prácticas operativas o SOPs y los permisos de trabajo. En caso de duda, preguntar al supervisor.
- ✗ Ser consciente de los riesgos a los que estás expuesto y las medidas de seguridad para reducirlos y controlarlos.
- ✗ Comprobar que los permisos de trabajos son correctos
- ✗ En operaciones de campo, utilizar la evaluación de riesgos de los 5 Puntos (*Take-5*)



Si eres la persona responsable de la supervisión debes

- ✗ Confirmar si es necesario preparar un permiso de trabajo, o la evaluación previa de los 5 Puntos, y si se ha revisado la zona antes de que comience o se continúe el trabajo.
- ✗ Informar de los riesgos que aparecen en las instrucciones, SOPs, permiso de trabajo o Evaluación de 5 Puntos (*Take-5*), y comprobar que están cumplimentados y firmados
- ✗ Hacer un nuevo permiso de trabajo si las condiciones cambian.
- ✗ Garantizar la vigilancia en caso de ser necesario.
- ✗ Confirmar que el trabajo se ha realizado.

Siempre respeto



- ✓ Asegurar la concienciación sobre los riesgos en todos los niveles.
- ✓ Asegurar la identificación de peligros y riesgos antes de empezar cualquier tarea.
- ✓ Informar que no se debe empezar un trabajo sin que exista practica operativa, SOPs o el permiso de trabajo correspondiente.
- ✓ Realizar una evaluación de riesgos previa al inicio de los trabajos.
- ✓ Completar la evaluación de riesgos previa al trabajo o 5 Puntos
- ✓ Desarrollar una campaña de evaluación de riesgos que implique a todos los departamentos.
- ✓ Mejorar la formación en prácticas operativas



Actitud Inaceptable.

- ✗ Permitir que se desarrolle un trabajo de forma diferente a la indicada en las PO, SOP o Permiso de Trabajo.
- ✗ Iniciar una operación de campo sin evaluación previa de riesgos de 5 Puntos (*Take-5*) cuando sea obligatoria.
- ✗ No respetar la distancia de seguridad durante las operaciones de voladura.
- ✗ Manejo, uso y disposición final de explosivos sin capacitación y autorización.
- ✗ Operar equipo o máquina sin entrenamiento ni autorización.
- ✗ Permitir una tarea sin una PO, un permiso de trabajo, un trabajo en caliente o un permiso de trabajo inusual.
- ✗ Trabajar con máquinas o equipos no aislados con un procedimiento LOTO.
- ✗ Manipular máquinas y equipos sin la formación adecuada.
- ✗ Trabajar en espacios confinados sin permiso de trabajo o SOP, o sin medidas preventivas definidas.
- ✗ Trabajar bajo cargas suspendidas



➔ Debes

Usar los EPIs obligatorios nos **protegen** de los **riesgos** del puesto de trabajo.

- ✗ Usar los EPIs obligatorios, requeridos para el trabajo a realizar.
- ✗ Asegurar que recibes la formación adecuada para su uso.
- ✗ Asegurar que los EPIs nos cubren de los riesgos para los que están diseñados y mantenerlos en buenas condiciones.
- ✗ Asegurar que los EPIs son validos

➔ Si eres la persona responsable de la supervisión debes

- ✗ Asegurar que todo el mundo utiliza los EPIs adecuados
- ✗ Mantener un suministro adecuado para los EPIs obligatorios en el lugar de trabajo
- ✗ Cambiar los EPIs dañados

Siempre respeto



- ✔ Definir los EPIs de acuerdo a los riesgos a los que se está expuesto.
- ✔ Sensibilizar sobre el uso de EPIs en todos los niveles.
- ✔ Realizar un control en la entrega de los EPIs
- ✔ Control del estado de los EPIs
- ✔ Mantener correctamente los EPIs
- ✔ Cuando se realicen trabajos en altura: siempre con arnés. Escaleras y pasamanos revisados y en buenas condiciones.
- ✔ Cuando se trabaje alrededor de vehículos usar ropa de alta visibilidad, respetar los accesos peatonales y asegurar contacto visual con el conductor del vehículo

Actitud Inaceptable.



- ✘ No facilitar los EPIs adecuados.
- ✘ No usar el EPIs facilitado
- ✘ No formar a los trabajadores para usar los EPIs correctamente.
- ✘ Permitir que se realicen trabajos sin los EPIs necesarios.
- ✘ Ignorar los EPIs necesarios para trabajos especiales o para visitas.
- ✘ Trabajos en altura sin medidas protectoras colectivas o EPIs adecuados.
- ✘ Trabajar alrededor de vehículos sin ropa de alta visibilidad.



Debemos detener cualquier tarea que pueda causar un daño inmediato e irreversible.

Debemos informar de los incidentes ayuda a comprender los riesgos y a relacionarlos con los peligros y evitar que se produzcan incidentes similares.

Debemos informar de cualquier incidente ayuda a que no se **vuelva a producir de nuevo.**

➔ Debes

- ✗ Informar y parar cualquier tarea que pueda causar daños inmediato e irreversible debido a condiciones inseguras o actos inseguros.
- ✗ Informar al supervisor o la persona responsable de la zona de trabajo de cualquier incidente, accidente, o cuasi-accidente (near miss).
- ✗ En caso de accidente debes parar en condiciones seguras, reaccionado de acuerdo con las instrucciones y con el Plan de Emergencia cuando sea necesario.
- ✗ Investigar cualquier incidente

➔ Si eres la persona responsable de la supervisión debes

- ✗ Detener cualquier tarea que pueda causar daños inmediato e irreversible debido a condiciones inseguras o actos inseguros.
- ✗ Prestar atención medica siempre que se produzca un accidente.
- ✗ Adoptar las acciones inmediatas o de contención necesarias para asegurar la situación.
- ✗ Compartir las lecciones aprendidas de accidentes e incidentes.
- ✗ Animar a todos los niveles a comunicar cualquier tipo de incidente sin importar la gravedad del mismo.

Siempre respeto



- ✓ Reforzar sobre el requisito de informar de los incidentes **INMEDIATAMENTE**.
- ✓ Informar también los cuasi-accidentes (near miss), no sólo los accidentes e incidentes.
- ✓ Parar cualquier trabajo si se detectan actos o condiciones inseguras que puedan ocasionar daños y perjuicios de alta gravedad.
- ✓ Analizar todos los incidentes, accidentes y near miss dando soluciones.
- ✓ Compartir las lecciones aprendidas de los distintos incidentes ocurridos.



- ✗ No corregir cualquier situación insegura, comportamiento o actitud que puedan poner en peligro a la gente
- ✗ No parar un trabajo que se está realizando en condiciones inseguras
- ✗ Ocultar o no comunicar incidentes y accidentes
- ✗ Ocultar o no comunicar cuasi-accidentes (near miss) de alta severidad potencial.
- ✗ No dar respuesta adecuada y/o solución a los incidentes y accidentes.
- ✗ Permitir la repetición de near miss, o lo que es peor, que se produzca un incidente o accidente debido a la misma causa raíz (“no tiene importancia ...”)



➔ Debes

Los dispositivos de seguridad, barreras o salvaguardas de seguridad y los equipos de emergencia **deben funcionar correctamente** para mantener protegidas las instalaciones

- ✗ Informar siempre a un supervisor si un dispositivo de seguridad, barreras o salvaguardas de seguridad y los equipos de emergencia no funcionan correctamente.
- ✗ Mantener adecuadamente todos los dispositivos de seguridad y asegurarse que funcionen correctamente.

➔ Si eres la persona responsable de la supervisión debes

- ✗ Identificar los elementos críticos de seguridad, barreras o salvaguardas de seguridad y los equipos de emergencia en tu centro de trabajo.
- ✗ Asegurar que los elementos de seguridad, barreras o salvaguardas de seguridad y los equipos de emergencia de encuentran en funcionamiento en todo momento.
- ✗ Autorizar los trabajos de mantenimiento asegurando el funcionamiento correcto de los dispositivos de seguridad

Siempre respeto



- ✔ Crear conciencia de la importancia de los elementos críticos de seguridad en todos los niveles.
- ✔ Uso de los bloqueos físicos y los enclavamientos para evitar manipulaciones no autorizadas.
- ✔ Sólo el personal autorizado puede inhabilitar un dispositivo de seguridad.
- ✔ Asegurarse de volver a conectar los dispositivos y las barreras de seguridad después de trabajos de mantenimiento.

Actitud Inaceptable.



- ✘ Inhabilitar, quitar o puentear los dispositivos de seguridad sin autorización, incluso en trabajos de mantenimiento.
- ✘ No supervisar o no autorizar expresamente tareas de mantenimiento que impliquen alteración o modificación de los dispositivos de seguridad.
- ✘ No asegurar que los dispositivos de seguridad, barreras de seguridad y equipos de emergencia funcionan correctamente después de tareas de mantenimiento.
- ✘ No solucionar cualquier fallo o falta de control relacionados con dispositivos de seguridad.

RECUERDA: Aumentar la productividad nunca es la razón para evitar los dispositivos de seguridad.

NUNCA INTENTE APAGAR UN FUEGO SI HA ALCANZADO EXPLOSIVOS U OXIDANTES



Cuando un incendio alcanza explosivos o sustancias oxidantes es el mayor **riesgo para que se produzca una explosión no controlada.**

NUNCA intentes EXTINGUIR un INCENDIO si ha alcanzado EXPLOSIVOS o OXIDANTES.

Respetar la **distancia de seguridad** establecida (usualmente, 1 km).



Debes

- ✗ En caso de incendio comunicar la emergencia inmediatamente, si no tienen la formación adecuada no tratas de apagarlo.
- ✗ Cuando un incendio alcance explosivos u oxidantes, llamar a emergencias, evacuar la zona y dirigirse a los puntos de encuentro y nunca intentar apagar el incendio.



Si eres la persona responsable de la supervisión o al cargo de la emergencia debes

- ✗ Disponer de un plan de autoprotección y emergencias adecuado al centro de trabajo, identificando los escenarios aplicables, y coordinado con clientes, proveedores, autoridades y equipos de emergencia.
- ✗ Formar a la brigada de emergencias y realizar simulacros periódicos para asegurar la coordinación y la eficacia.
- ✗ Comunicar el plan de emergencias a todo el personal y el rol específico a cada persona durante la emergencia.
- ✗ En caso de incendio actuar de acuerdo al plan de emergencias y las condiciones reales. Si el fuego alcanza explosivos u oxidantes evacuación inmediata!

NUNCA INTENTE APAGAR UN FUEGO SI HA ALCANZADO EXPLOSIVOS U OXIDANTES

Siempre respeto



- ✓ Crear conciencia de los riesgos del fuego a todos los niveles.
- ✓ Almacenar correctamente las sustancias peligrosas.
- ✓ Elaborar, compartir y formar en el plan de Emergencias, incluyendo la evacuación y los puntos de encuentro.
- ✓ El plan de Emergencia local debe ser comunicado y conocido por todo el personal involucrado en el centro de trabajo: empleados, contratistas, visitantes, clientes, proveedores y autoridades.
- ✓ Extingue el fuego de acuerdo al plan de emergencias y sólo si tienes la formación adecuada.
- ✓ Solicitar autorización para extinguir un incendio cerca de explosivos u oxidantes si el fuego no alcanza estos materiales. Procede a la evacuación inmediata si el fuego se extiende.



Actitud Inaceptable.

- ✗ Almacenar combustibles y oxidantes en la misma zona (e.g., palets de madera o big-bags en áreas de explosivo o en almacén de nitrato u otros oxidantes), o mezclar oxidantes con compuestos incompatibles.
- ✗ No respetar las distancias de seguridad, y las cantidades de explosivo o de oxidante en polvorines, depósitos y almacenes.
- ✗ No evacuar si un incendio ha alcanzado explosivos o sustancias oxidantes: respetar la distancia mínima de seguridad en caso de explosión (1 km), y las indicaciones específicas definidas localmente de acuerdo al plan de emergencia.
- ✗ No respetar el plan de emergencia, o ignorar el plan de evacuación, incluyendo a visitantes, clientes o proveedores.



El cinturón de seguridad te protege de daños en caso de producirse un incidente mientras conduces y **te mantiene protegido.**

Respetar todas las normas de tráfico.



Los conductores y pasajeros deben

- ✗ Usar el cinturón de seguridad en cualquier tipo de vehículo dentro de los centros de trabajo de MAXAM.
- ✗ Comprueba que el cinturón de seguridad funciona correctamente y úsalo mientras el vehículo este en movimiento
- ✗ Comprobar y asegurar que todo el mundo usa el cinto de seguridad antes de arrancar el vehículo



Normas generales de Trafico que debemos cumplir:

- ✗ Asegurar que los conductores tienen la formación adecuada y están debidamente autorizados (licencias, permiso de conducción de mina)
- ✗ Respetar las señales y los límites de velocidad.
- ✗ No usar el teléfono móvil mientras se conduce.
- ✗ No molestar al conductor.
- ✗ Respetar los tiempos de descanso mientras se conduce.

USE SIEMPRE EL CINTURÓN DE SEGURIDAD Y RESPETE LAS NORMAS DE TRAFICO

Siempre respeto



- ✓ Crear conciencia de las normas de seguridad
- ✓ Comprobar regularmente los cinturones de seguridad y cambiar los defectuosos.
- ✓ Comprobar que los pasajeros usan el cinturón de seguridad.
- ✓ Respetar las pausas de descanso.
- ✓ NO usar el teléfono móvil mientras se conduce.
- ✓ No molestar al conductor.
- ✓ Promover una conducción segura.
- ✓ Comprobar la las ruedas y la presión regularmente.

Actitud Inaceptable.



- ✗ Conducir sin cinturón de seguridad cuando esta disponible en todo tipo de vehículos (camión; camioneta; carretilla elevadora; MSU/MEMU).
- ✗ No detener la marcha del vehículo si los pasajeros no usan el cinturón de seguridad (si está disponible).
- ✗ Fumar o usar el móvil mientras se conduce.
- ✗ No respetar los límites de velocidad ni las señales.
- ✗ Conducir bajo los efectos del alcohol y/o las drogas.
- ✗ Conducir vehículos con las ruedas defectuosas o con una presión inadecuada.
- ✗ Incumplir con las instrucciones relacionadas con conducción u operación de camiones, MSU/MEMU (incluido el uso del interruptor de aislamiento de batería).



Consumir alcohol, drogas, algunos medicamentos u otras sustancias, **reduce las capacidades para trabajar de forma segura, y protegerte a ti y tus compañeros** adecuadamente del riesgo.



Debes

- ✗ Informar siempre a la persona responsable de tu supervisión si estás bajo medicación, u otras sustancias, que puedan afectar a tu rendimiento.
- ✗ Si tienes dudas, comprueba con tu supervisor o persona responsable quien buscará ayuda médica.
- ✗ No consumir, disponer ni vender ningún tipo de droga o sustancia mientras estes en el centro de trabajo.
- ✗ Informa en caso de observar consumo de alcohol y drogas en el centro de trabajo.



Si eres la persona al cargo debes

- ✗ Asignar tareas únicamente a las personas que se encuentren en las condiciones óptimas para trabajar.

**Siempre
respeto**



- ✓ Informa de cualquier síntoma de abuso de sustancias en el trabajo.
- ✓ No bebas alcohol durante la jornada de trabajo

RECUERDA que manipulamos materiales peligrosos.
Esto no es sólo por tú seguridad sino por la de todos tus compañeros.

[Drugs and alcohol policy.](#)

**Actitud
Inaceptable.**



- ✗ Beber alcohol en el trabajo, o antes de conducir.
- ✗ Trabajar o conducir bajo los efectos del alcohol o drogas incluyendo algunos medicamentos que afectan o pueden afectar en el rendimiento, atención y concentración.
- ✗ No informar al supervisor o servicio médico, sobre temas relacionados con el alcohol o drogas, incluyendo medicamentos que puedan afectar tu rendimiento
- ✗ Proteger u ocultar el abuso de sustancias en el lugar de trabajo.

Las Reglas que Salvan Vidas de MAXAM deben ser respetadas por todo el personal y quienes trabajan en nombre de la empresa.

Todos los trabajadores y personal de contrata deben respetar y cumplir todos los procedimientos de prevención, instrucciones y normas de acuerdo al **programa de Tolerancia Cero de MAXAM (Zero Tolerance program)**.

Los incumplimientos de las Reglas que Salvan Vidas no son aceptables en MAXAM .

El cumplimiento de las Reglas que Salvan Vidas es condición de trabajo.

En caso de **incumplimientos inaceptables**, se adoptarán acciones correctivas y/o disciplinarias de acuerdo con lo siguiente:

- la gravedad de la falta,
- su potencial riesgo,
- el daño causado,
- considerando si se trata de una acción deliberada o repetitiva
- considerando el entrenamiento y la supervisión han sido adecuadas.

Todo el personal, independientemente de su posición, está autorizado a corregir cualquier situación, comportamiento y/o actitud insegura que pueda poner en peligro a personas.

**La Seguridad nos concierne a todos,
pero
el liderazgo en seguridad depende de ti!**