

Sistema Integrado de Gestión Seguridad y Salud Ocupacional



Ing. Roberto Talledo
Gerente de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente
Minera Shougang Hierro Perú S.A.A

QUIENES SOMOS?



Shougang Hierro Perú:

- Es una empresa peruana filial de la Corporación estatal Shougang de capital Chino, que explota, procesa y comercializa el mineral Hierro en Perú.
- Nuestra producción Anual: 10 millones de TM de Hierro
- + 5,000 trabajadores entre personal propio y contratistas.
- Impulsa el desarrollo del país y la economía local.

Nuestro siguiente paso:

- 20 millones de Toneladas de Hierro /año y proyecto de recuperación de CU, de los relaves mineros.
- +7,000 trabajadores entre personal propio y contratistas
- Cero lesiones personales incapacitantes

ANTECEDENTES DE LA EMPRESA



➤ 1953 – 1975

➔ Marcona Mining Company

➤ 1975 – 1992

➔ Empresa Minera del Hierro del Perú **HIERRO PERÚ**

➤ 1992 – Actualidad ➔ **Shougang Hierro Perú**



Shougang Hierro Perú S.A.A. inició sus operaciones en enero del 1993, encontrando la infraestructura de la empresa sumamente deteriorada, minas estranguladas, almacenes desabastecidos y equipos e instalaciones muy antiguos y carentes de mantenimiento, con una capacidad productiva de 2.85 Millones de TM/ anuales

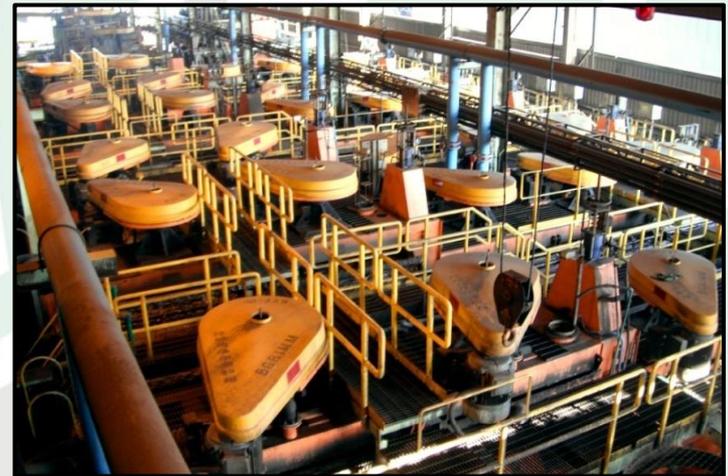
CICLO DE MINADO



ANTECEDENTES DE LA EMPRESA



- Durante 22 años, Minera Shougang ha invertido en la renovación de los equipos, en el mejoramiento y el mantenimiento de las infraestructuras, en la ejecución de proyectos medio ambientales, etc, **logrando una importante mejora**, en las condiciones de las áreas de trabajo, en el manejo ambiental y en la capacidad productiva.



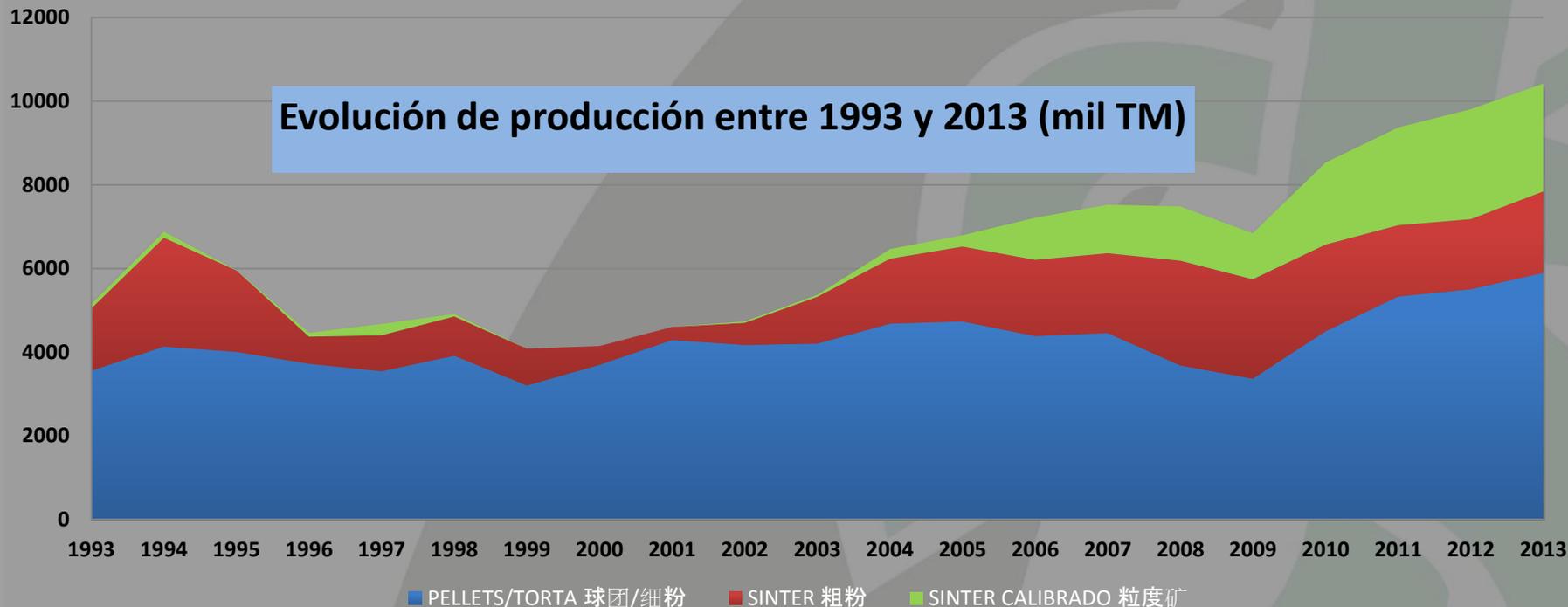
Nuevas separadoras magnéticas y de flotación



Nuevo cargador de barcos



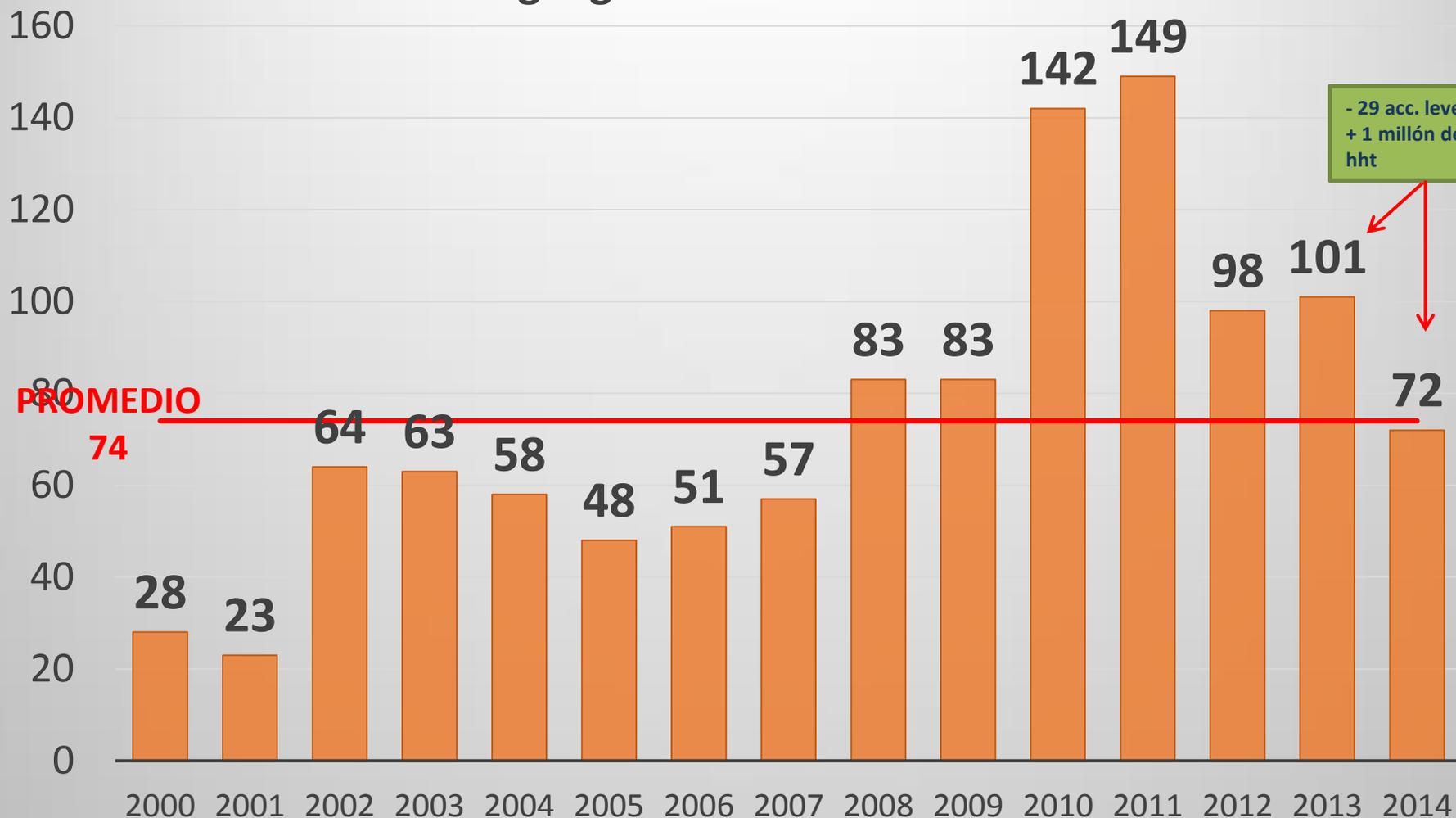
Esta modernización en Instalaciones, equipos y sistemas, nos permitió:
 Elevar la capacidad productiva de la compañía de menos de 3 mls TM anuales
 en 1992 a 10.42 mls TM en 2013.



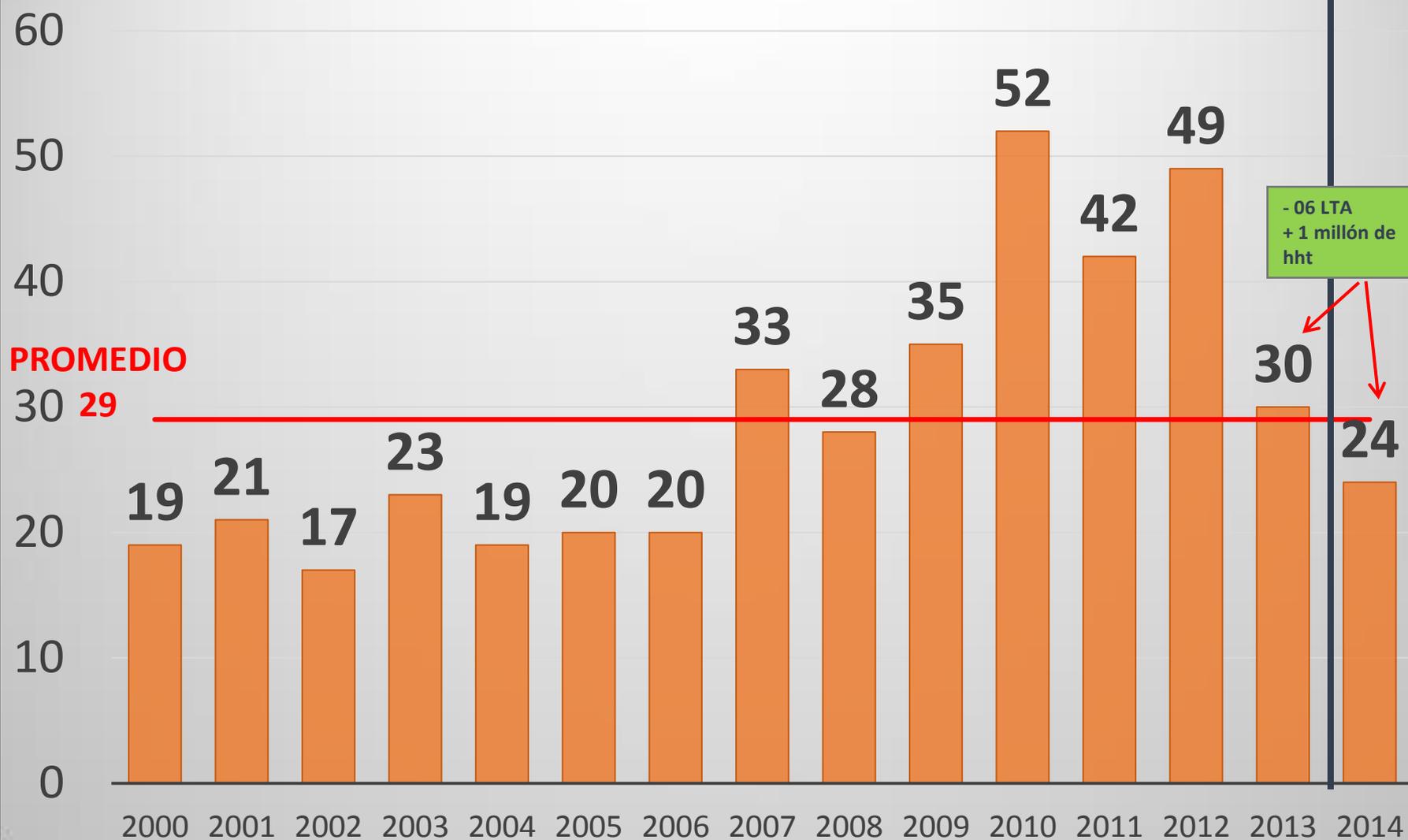


NUESTRO HISTORIAL EN SEGURIDAD?

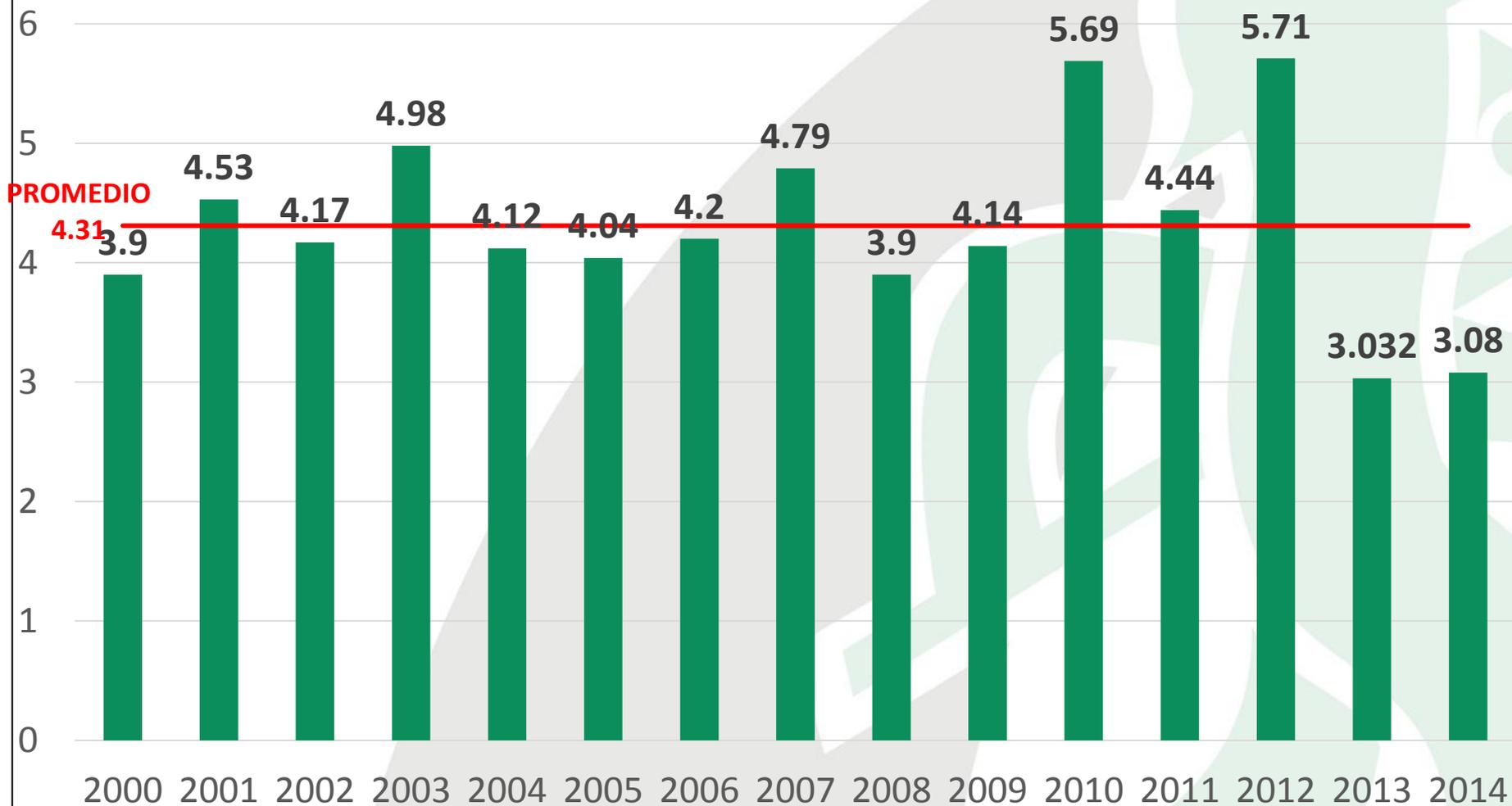
Accidentes Leves (lesiones personales menores) +ECC Shougang Hierro Perú 2000 - 2014



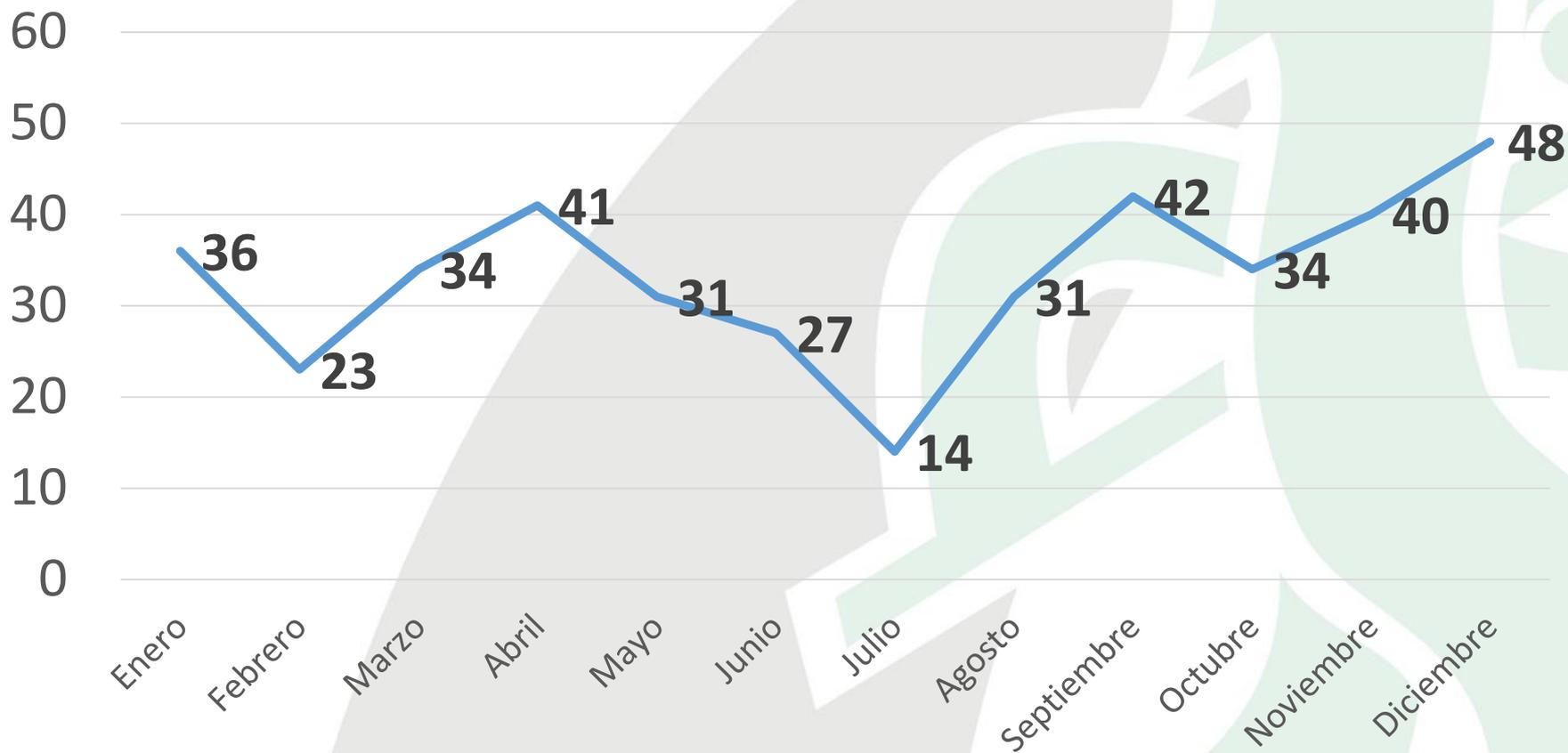
Accidentes Incapacitantes en Shougang Hierro Perú + ECC



Indices de Frecuencia SHP 2000 - 2014

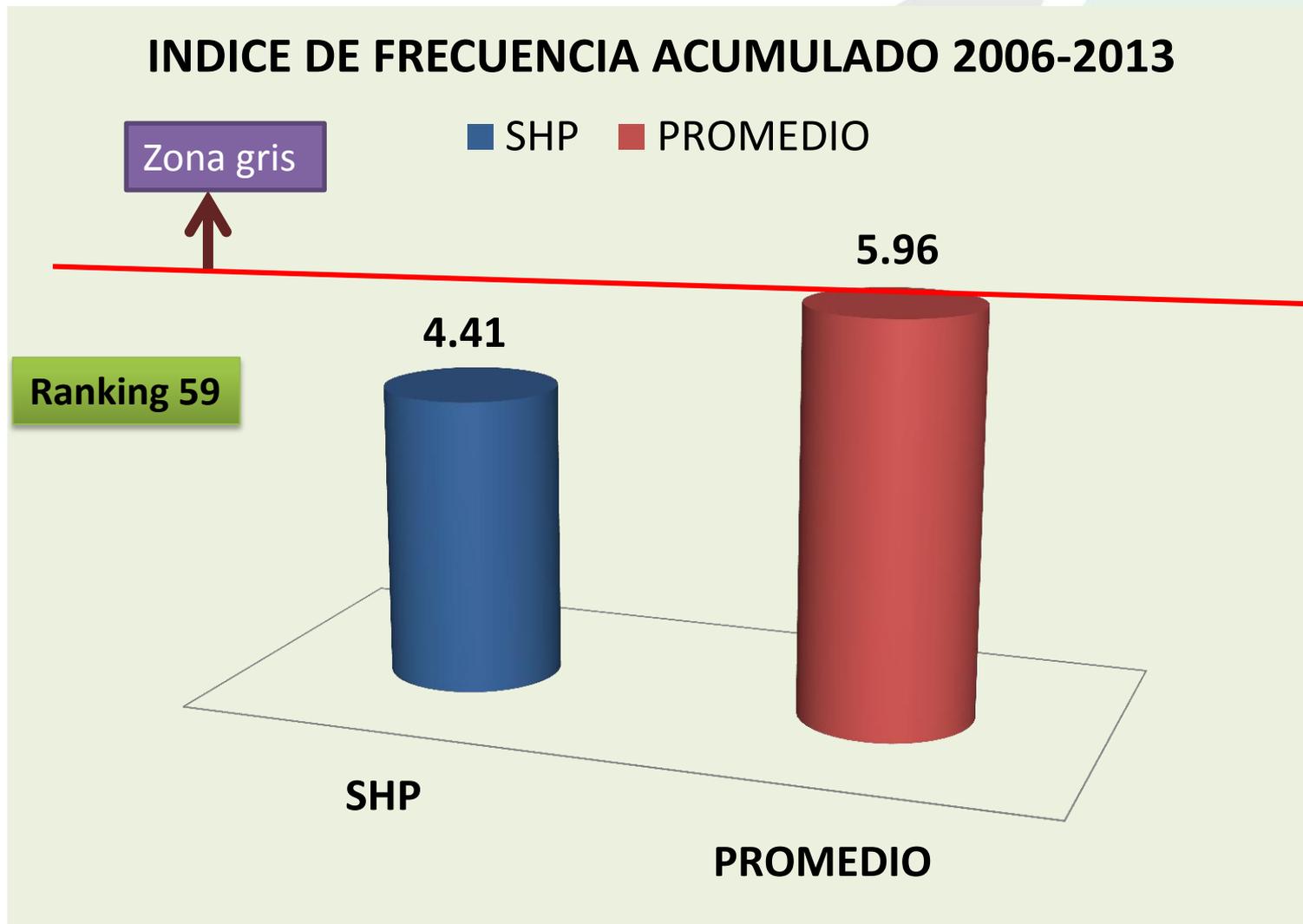


Accidentes Incapacitantes por meses periodo 2000-2014

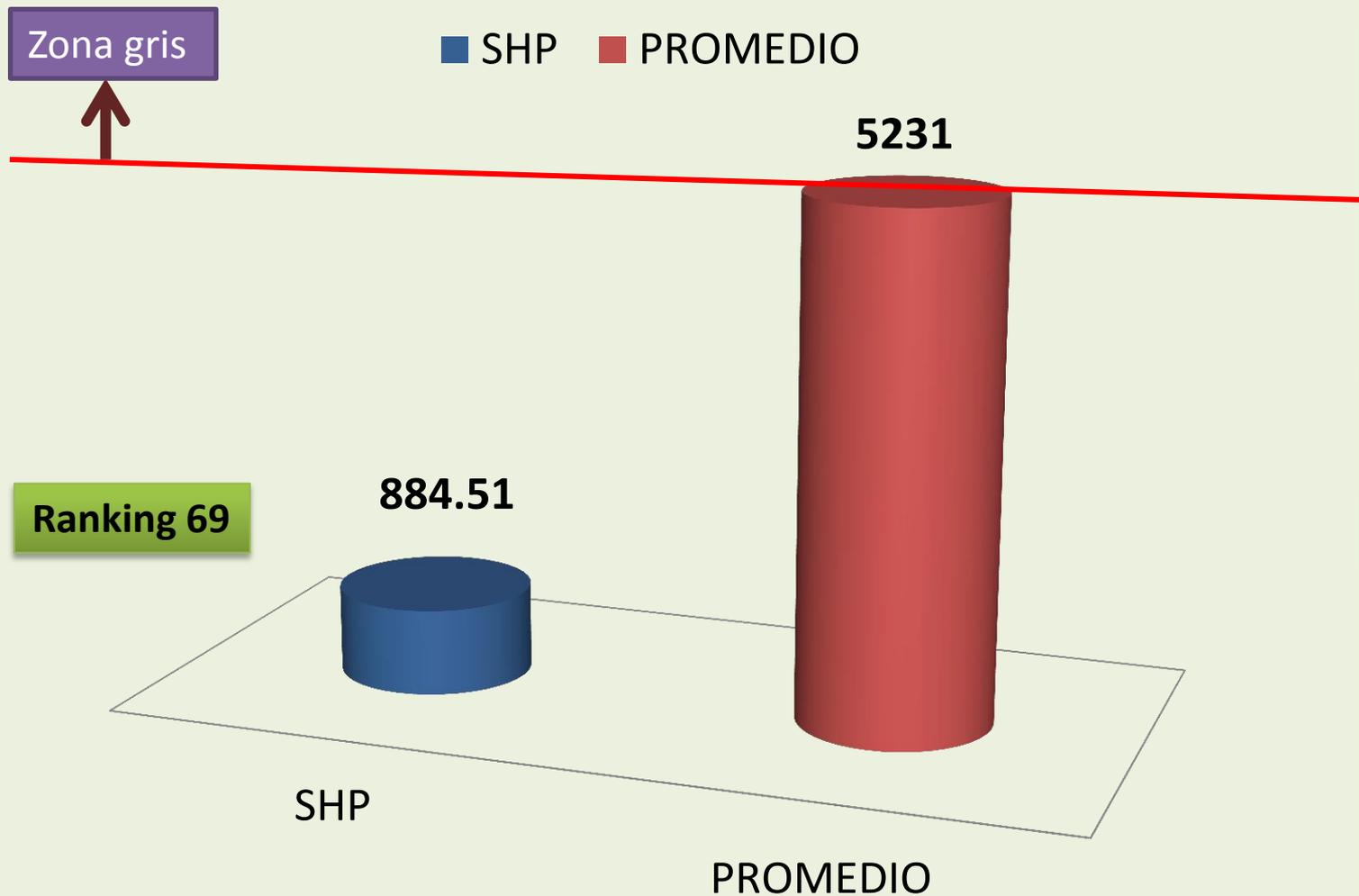




INDICES DE SEGURIDAD SHOUGANG HIERRO PERU EN COMPARACION A EMPRESAS MINERAS 2006 - 2013



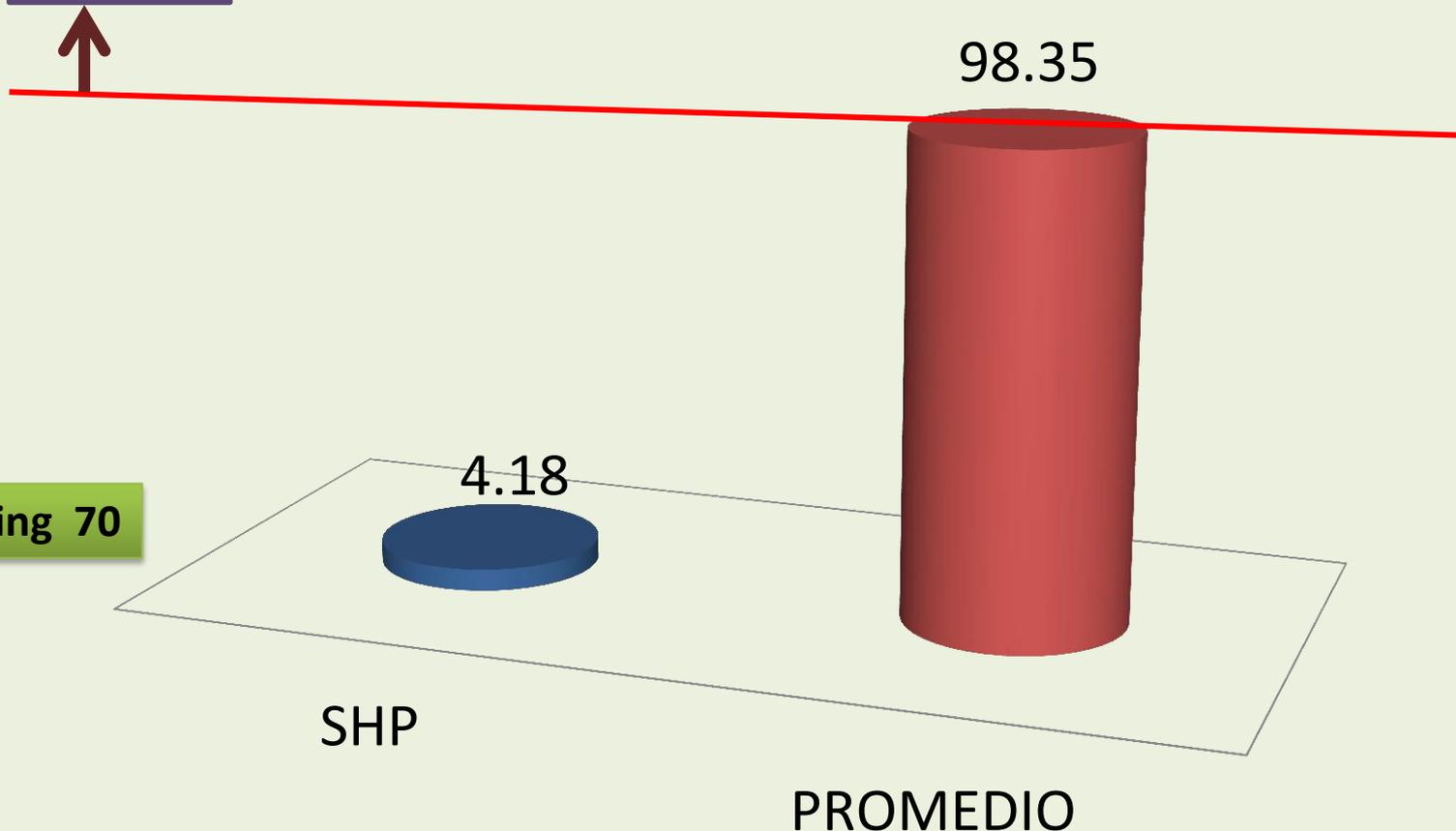
INDICE DE SEVERIDAD ACUMULADO 2006-2013



INDICE DE ACCIDENTABILIDAD ACUMULADO 2006-2013

■ SHP ■ PROMEDIO

Zona gris



Ranking 70



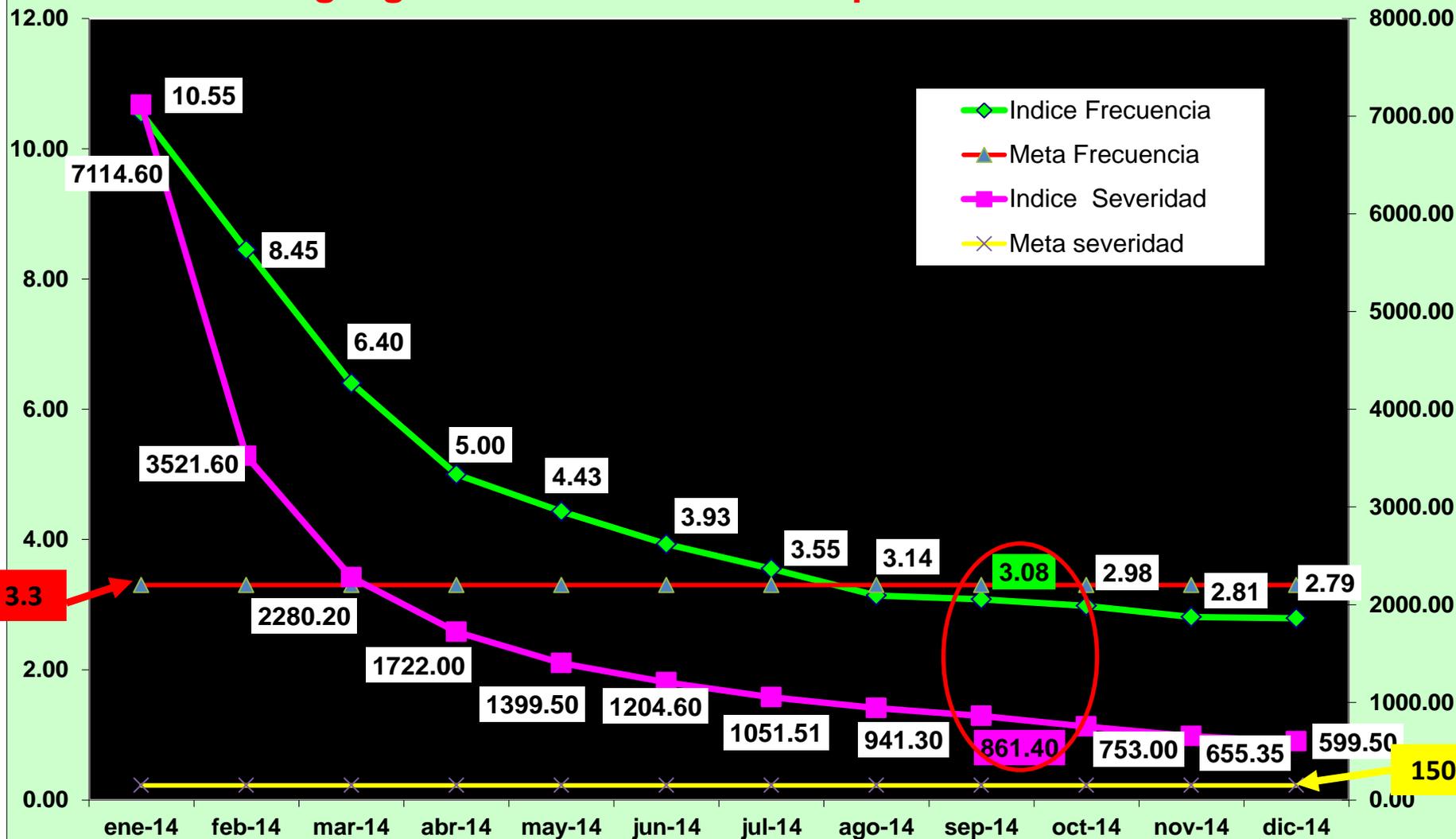
HOY, COMO ESTAMOS EN SEGURIDAD?

Accidentes Incapacitantes Shougang Hierro Perú S.A.A. + Empresas Contratistas



AÑO 2014

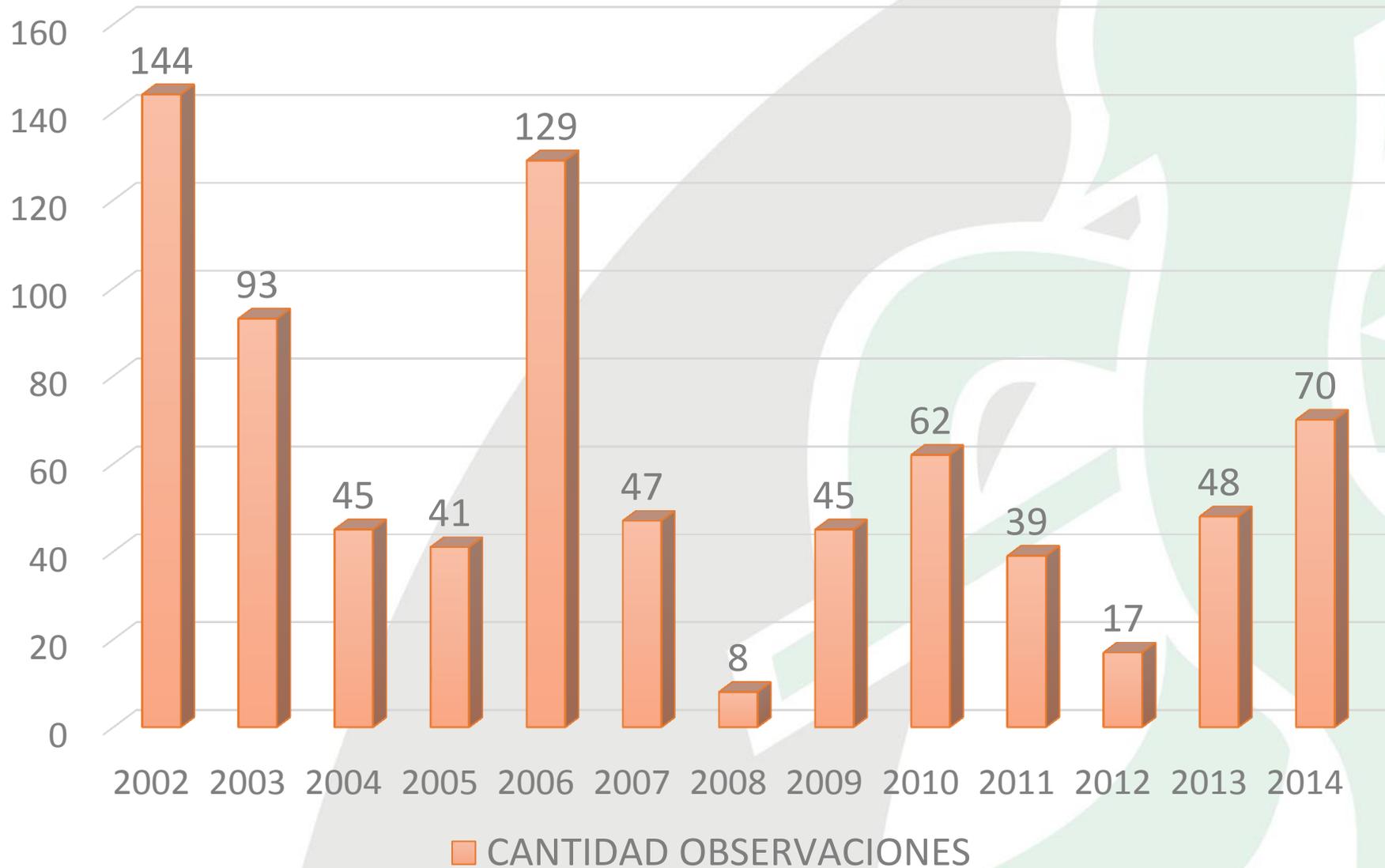
Gráfico de Proyección de Índices de Frecuencia y Severidad Shougang Hierro Perú S.A.A. + Empresas Contratistas



N° FISCALIZACIONES REALIZADAS POR OSINERGMIN 2002 - 2014



CANTIDAD OBSERVACIONES POR OSINERGMIN 2002 - 2014



PODEMOS DECIR:

- 1.- Que la mejora continua de nuestro Sistema de Gestión se está viendo reflejada en un Icono importante y trascendental positivo a partir del en el segundo bimestre del 2014
- 2.- Actualmente estamos debajo del promedio de los índices reactivos de la gestión de seguridad (frecuencia, severidad y accidentabilidad) de la Mediana y Gran Minería en Perú.

PERO, NO ES SUFICIENTE:



SHOUGANG HIERRO PERÚ S.A.A.

POLITICA DE CALIDAD, AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PROTECCION

"Shougang Hierro Perú S.A.A. es una empresa dedicada a la exploración, explotación, beneficio y comercialización del mineral de hierro y servicios portuarios; consciente de su responsabilidad social se compromete a:

- Cumplir las leyes aplicables al giro del negocio y otros requisitos a los que se suscriba voluntariamente
- Prevenir y mitigar los impactos ambientales negativos generados por nuestras actividades.
- Gestionar eficientemente los recursos y procesos de las operaciones que se realizan con el objetivo de satisfacer a nuestros clientes.
- Velar por la integridad física y la salud de nuestros trabajadores directos e indirectos orientando nuestro esfuerzo para prevenir incidentes, enfermedades profesionales y pérdidas de vidas humanas, contando para ello con la participación de todos los trabajadores.
- Proteger el patrimonio de la empresa y prevenir las actividades ilícitas.
- Mejorar continuamente la eficacia de los sistemas implementados.
- Desarrollar y ejecutar programas de sensibilización, capacitación y entrenamiento para elevar el nivel de responsabilidad de nuestros trabajadores.

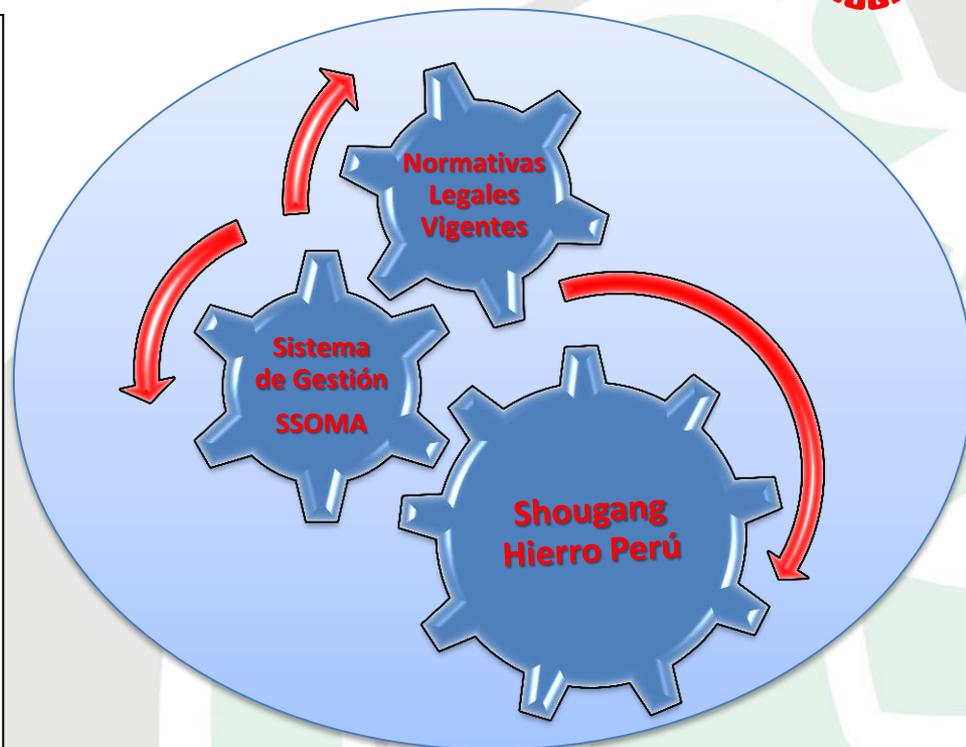
Esta política será difundida a nivel de todos los trabajadores que laboran para la organización o en nombre de ella; siendo revisada en forma permanente.

La presente política se encontrará a disposición del público"

San Nicolás, 06 de marzo del 2014.



KONG AI MIN
Gerente General

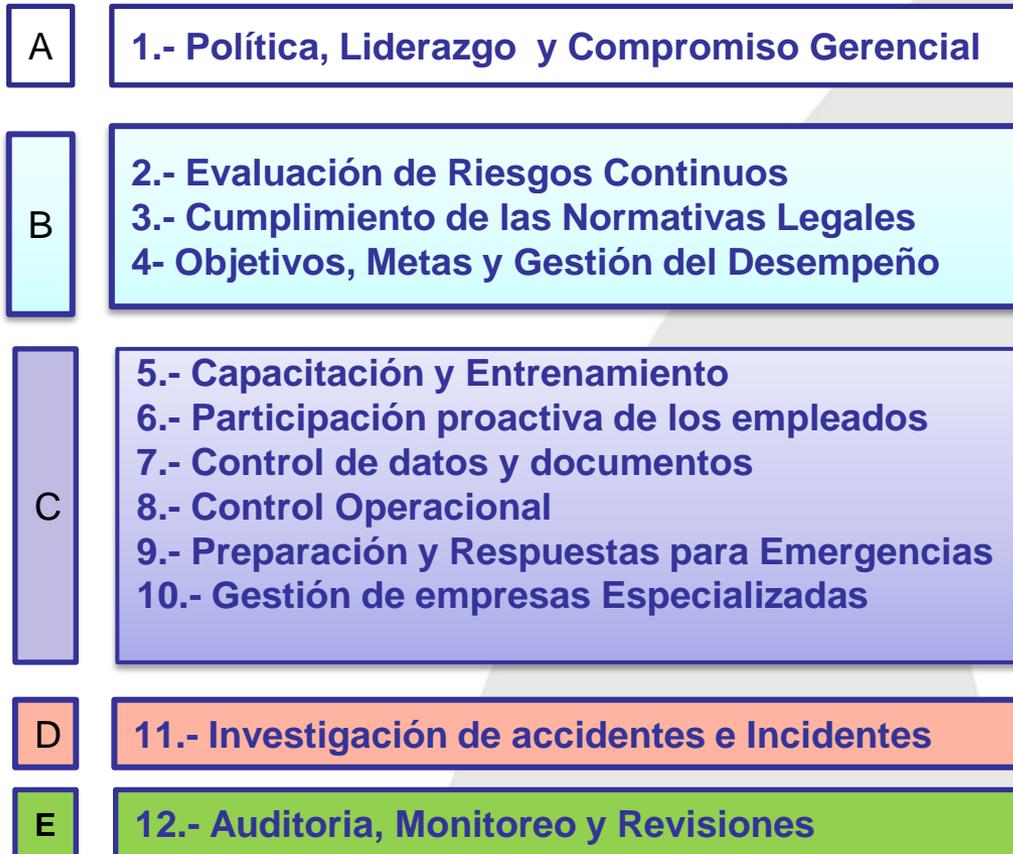


Estamos comprometidos en desarrollar una cultura sólida de Seguridad en la ejecución de las tareas operativas mineras.



HERRAMIENTAS DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

Herramientas de Gestión en SHOUGANG HIERRO PERU



Mejoramiento continuo

● Política de HSE

● Planificación

● Implementación y Ejecución

● Acciones Correctivas

● Revisión del Sistema de Gestión

	SHOUGANG HIERRO PERÚ	COD:
	REPORTE DE ACTOS Y CONDICIONES SUBESTÁNDARES	VER:
		FECHA: 14.07.2014

DATOS GENERALES:		ÁREA:	
Empresa:	Gerencia:	San Juan	<input type="checkbox"/>
Dpto. / Superinten.:	Fecha:	San Nicolás	<input type="checkbox"/>
Lugar:		Mina	<input type="checkbox"/>
Reportado Por:	Firma:		
Personal Observado: (Sí aplica)			

DATOS DEL REPORTE:			
BLANCO AFECTADO:	<input type="checkbox"/> Seguridad/Salud Ocupacional	<input type="checkbox"/> Ambiental	
NIVEL DE RIESGO:	<input type="checkbox"/> ALTO (Intolerable)	<input type="checkbox"/> MEDIO (Atención)	<input type="checkbox"/> BAJO (Tolerable)

ACTO SUB ESTÁNDAR.
 CONDICIÓN SUB ESTÁNDAR.

Breve Descripción: Código A/C (Escribe el código de la lista de actos y condiciones subestándar)

ACCIÓN INMEDIATA A TOMAR:

1.- ¿Qué se va a realizar?:

2.- ¿Quién lo va a realizar?:

3.- ¿Cuándo se va a realizar? / /

ESTADO DE LA ACCIÓN

Abierto Cerrado



Compromiso (Del colaborador que ha cometido el acto subestándar):

Original: Dpto de Seguridad, Copia Verde: Supervisor del Reportado, Copia Amarilla: Reportante

N°

LISTA NO LIMITATIVA DE ACTOS Y CONDICIONES SUBESTÁNDAR

SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

ACTOS SUBESTÁNDAR		CONDICIONES SUBESTÁNDAR	
Código A/C	Descripción	Código A/C	Descripción
1	Operar equipo sin autorización.	30	Guardas o Barreras Inadecuadas.
2	Omisión de advertir.	31	Equipos de protección incorrecto o Inadecuado.
3	Omisión de asegurar.	32	Herramientas, Equipo o Materiales defectuosos.
4	Operar a velocidad indebida.	33	Congestión o Acción Restrictiva.
5	Desactivar dispositivos de seguridad.	34	Sistemas de advertencia inadecuado.
6	Usar equipo defectuoso.	35	Peligros de Incendio y Explosión.
7	No usar el EPP correctamente.	36	Orden y Limpieza deficientes / Desorden.
8	Carga incorrecta.	37	Exposición al Ruido.
9	Colocación incorrecta.	38	Exposición a la Radiación.
10	Levantar incorrectamente.	39	Temperaturas Extremas.
11	Posición indebida.	40	Iluminación Deficiente o Excesiva.
12	Dar servicio a equipo en movimiento.	41	Ventilación Inadecuada.
13	Jugueteo.	42	Condiciones Ambientales Peligrosos.
14	Bajo la influencia del alcohol y/u otras drogas.	43	Otras condiciones.
15	Uso indebido del equipo.		
16	Otros actos.		

MEDIO AMBIENTE

ACTOS SUBESTÁNDAR

Código A/C	Descripción
60	Verter sustancias sólidas, líquidas y/o gaseosas a la red de alcantarillado o cuerpo de agua.
61	Descarga de aguas residuales industriales y/o domésticas al cuerpo receptor sin autorización.
62	Alterar recursos Arqueológicos.
63	Abandonar cualquier tipo de residuo en lugares no establecidos.
64	Usar cobertura de asbesto.
65	Disponer residuos sólidos dentro de las instalaciones de SHP sin autorización.
66	Usar productos químicos que no cuenten con el visto bueno de SHP.
67	Utilizar un equipo o producto que contenga material nuclear y radioactivo sin aprobación.
68	Mezclar aguas industriales, oleosas y domésticas con aguas frescas.

Cumplimiento del Principio del Ecuador



Guías sobre medio ambiente, salud y seguridad
SECTOR MINERO



Guías sobre medio ambiente, salud y seguridad para el sector minero

1. Actualmente las Entidades de Financiamiento (Bancos a nivel Mundial), para realizar prestamos monetarios mayores a US\$ 10 millones o más, adopta un estándar para determinar, evaluar y administrar el riesgo socioambiental y de seguridad en cada empresa financiada.
2. Por lo cual, evalúan el Cumplimiento del Principio del Ecuador, mediante una guía estandarizada de medio ambiente, salud y seguridad para el sector minero, alineada no solo a las normas legales vigentes del país anfitrión sino también acuerdos Internacionales aplicables.
3. Esta auditoria nos implica tener un hito más de medición y mejora continua del Sistema de Gestión de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente

ADICIONALMENTE:

- Un enfoque claro y preciso, con una visión sólida de nuestra organización, que refleja y direcciona cero incidentes con lesión personal.
- Mayor Liderazgo Gerencial con participación proactiva en el Sistema de Gestión.
- El Derecho de decir NO de los trabajadores.
- Evaluaciones del desempeño en Seguridad, mediante sistema de controles de gestión.
- Una Cultura Sólida en Seguridad



TRABAJAMOS CON FE Y VALORES DE HIERRO!!!

**Si se puede! Nuestra Visión:
Ser la Empresa Minera más Segura del Perú!**