



INSTITUTO DE SEGURIDAD MINERA

Ing. Juan José Herrera
Presidente ISEM



Instituto de Seguridad Minera

El ISEM es una asociación sin fines de lucro, conformada por las empresas mineras, fundada el 25 de Febrero de 1998 bajo el patrocinio de la Sociedad Nacional de Minería, el Ministerio de Energía y Minas y el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú, entidades a las que posteriormente se uniría el Capítulo de Minas del Colegio de Ingenieros del Perú.



Instituto de Seguridad Minera

MISIÓN

- Promover y apoyar la gestión de la seguridad y salud ocupacional en la minería peruana mediante la capacitación continua, difusión de las mejores prácticas e involucrar a todos los actores interesados.

VISIÓN

- Lograr una minería peruana sin accidentes ni enfermedades profesionales.

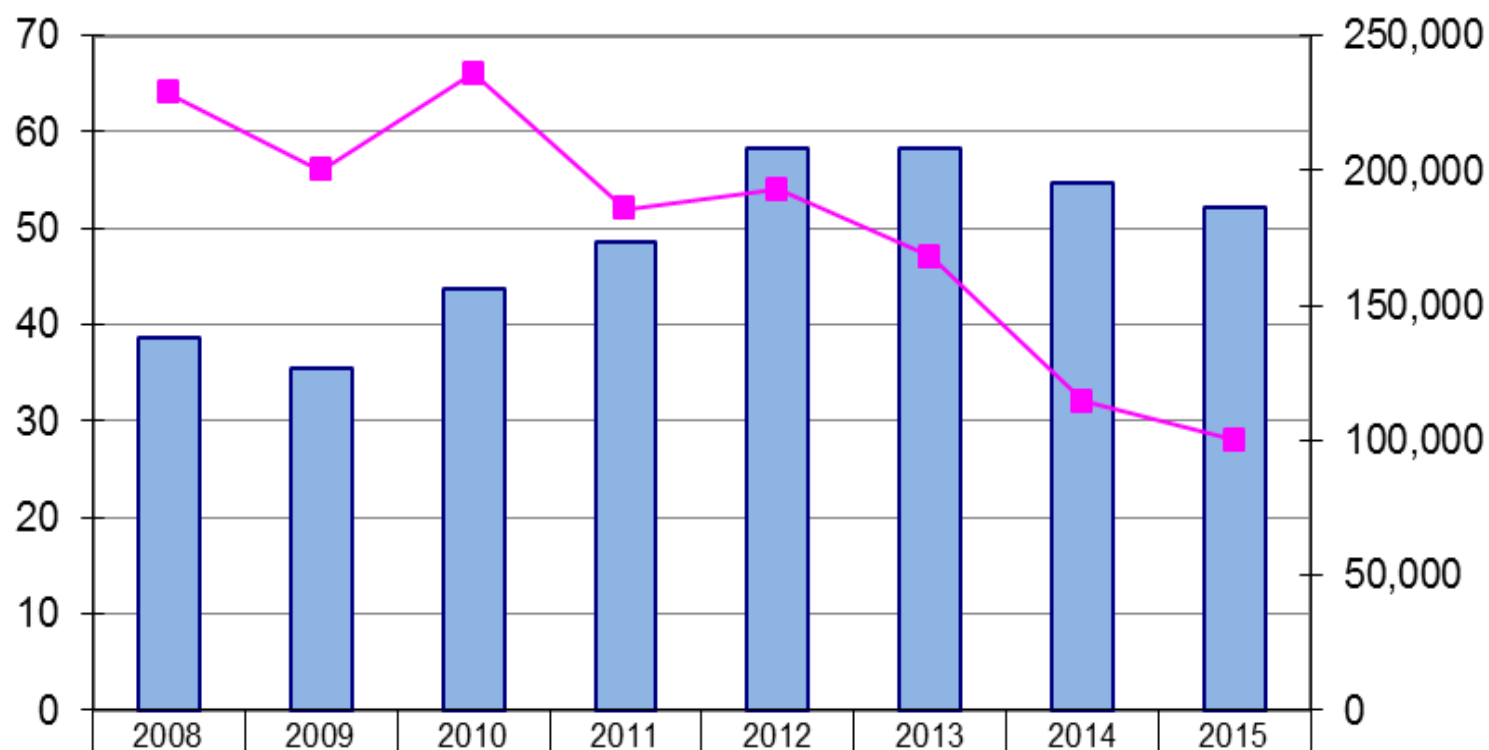


RESULTADOS DE SEGURIDAD

ESTADISTICAS



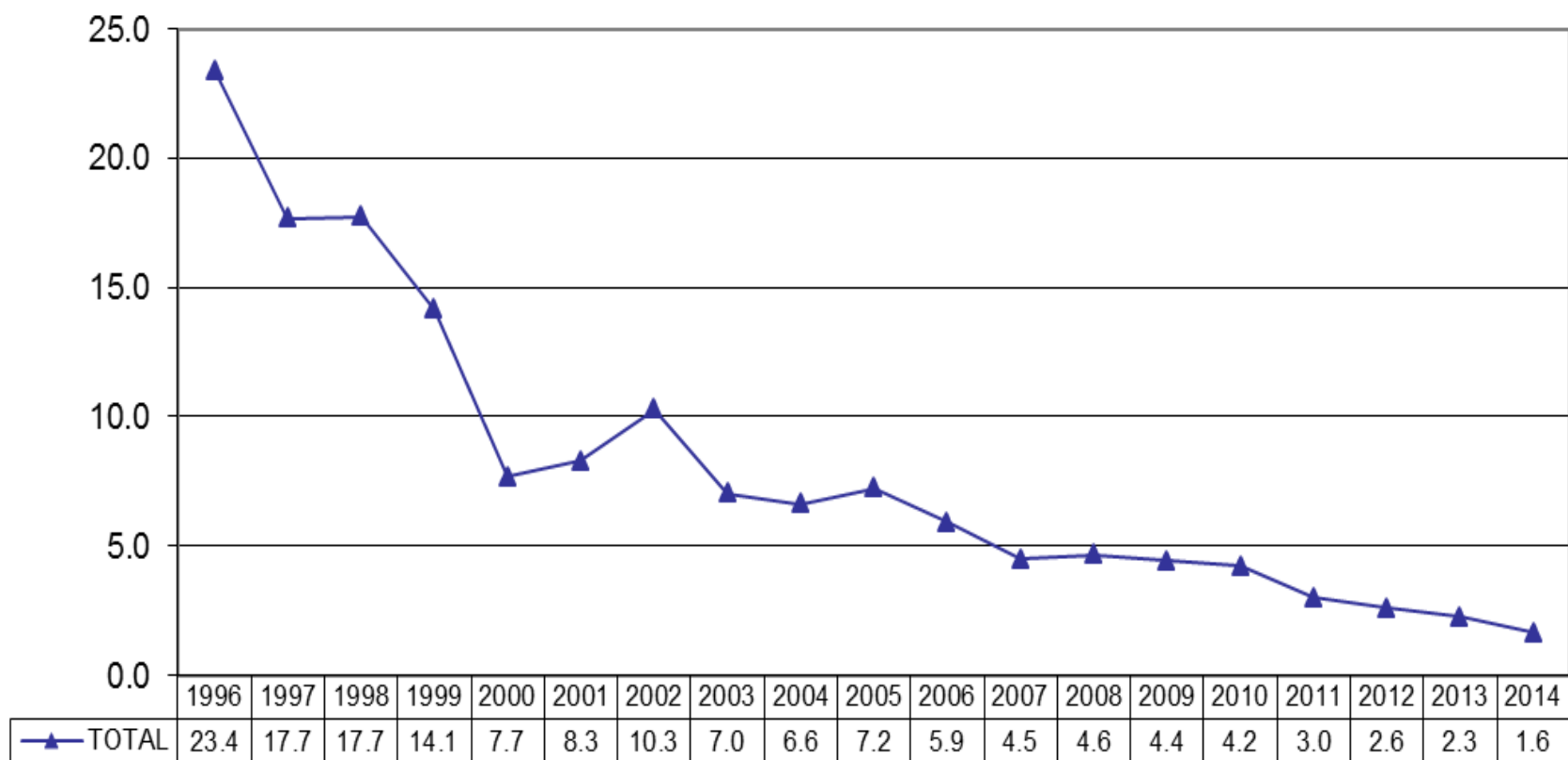
ACCIDENTES MORTALES



TRABAJADORES	138,000	126,519	155,920	173,159	207,746	208,473	195,442	185,871
MORTALES	64	56	66	52	54	47	32	28

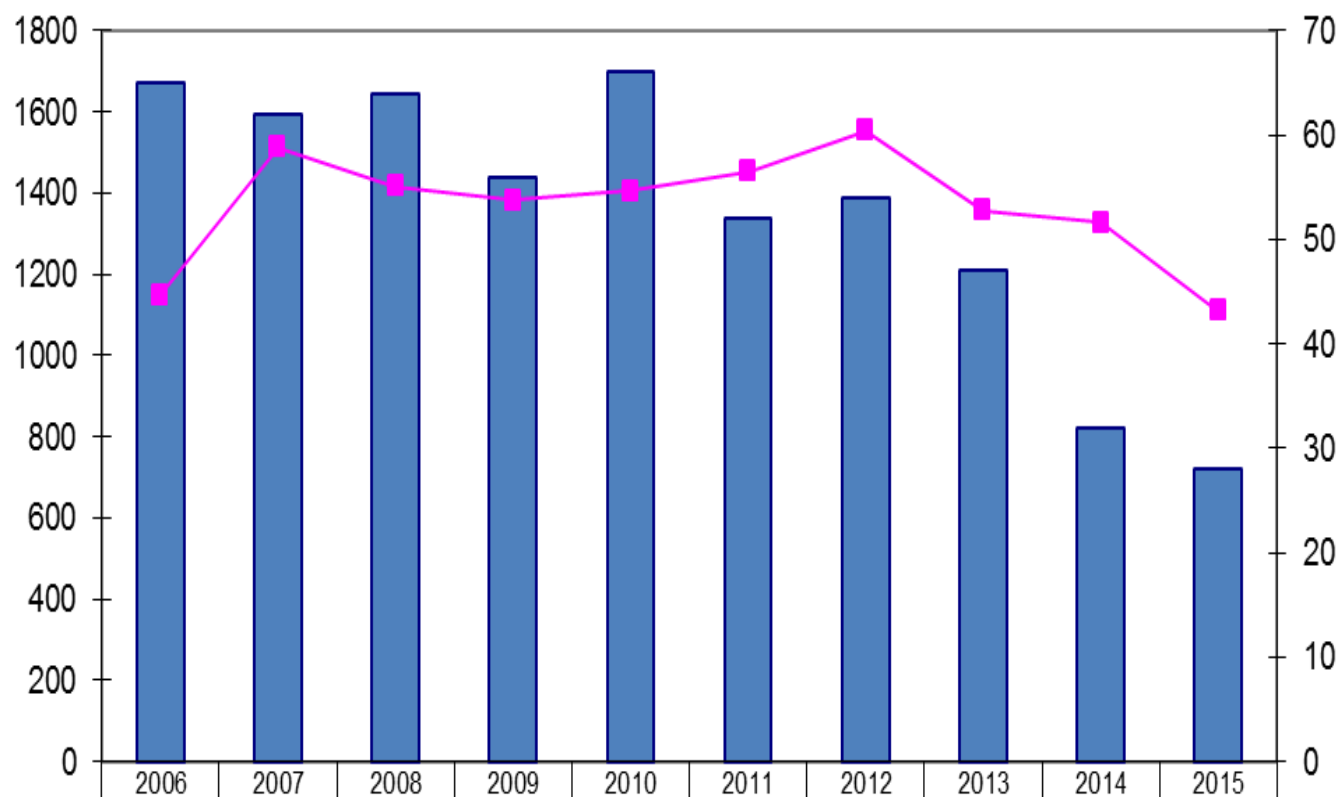


MORTALIDAD POR CADA 10,000 TRABAJADORES





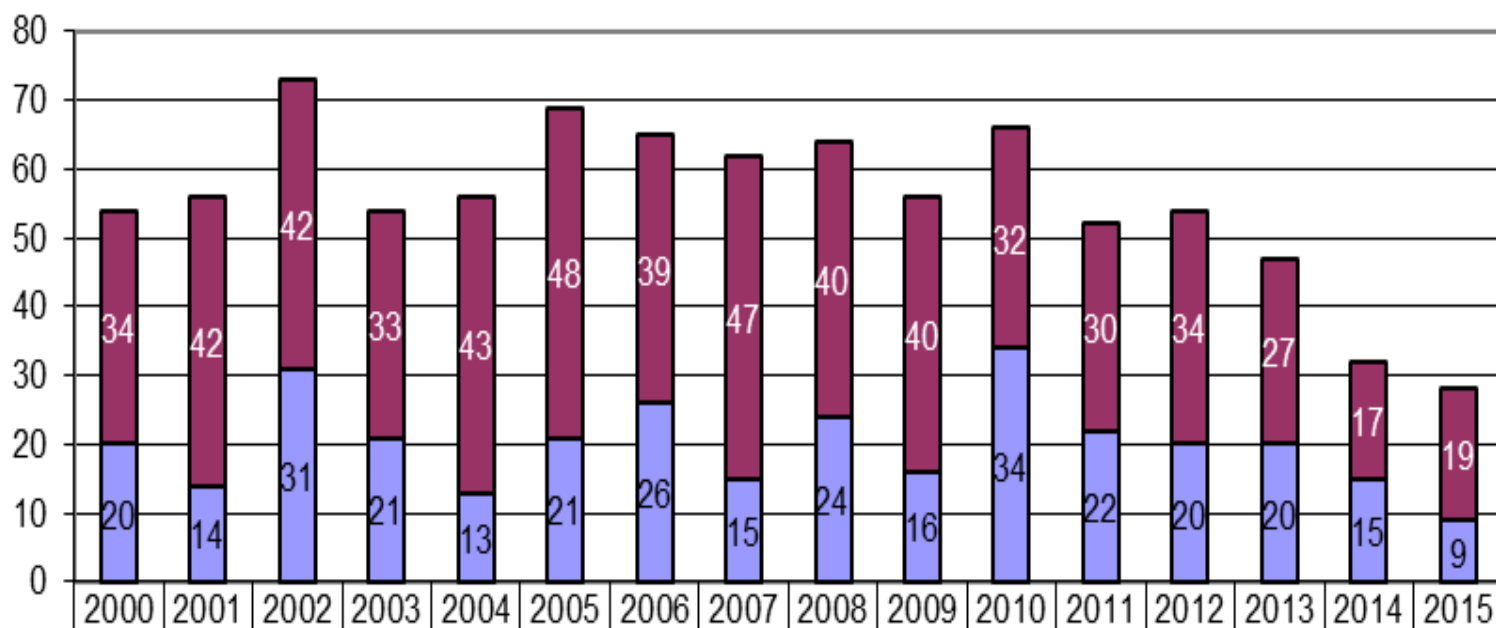
ACCIDENTES INCAPACITANTES Y MORTALES



ACCIDENTES MORTALES	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
ACCIDENTES INCAPACITANTES	1149	1512	1418	1,382	1406	1454	1553	1358	1328	1110



PROPORCION DE ACCIDENTES MORTALES

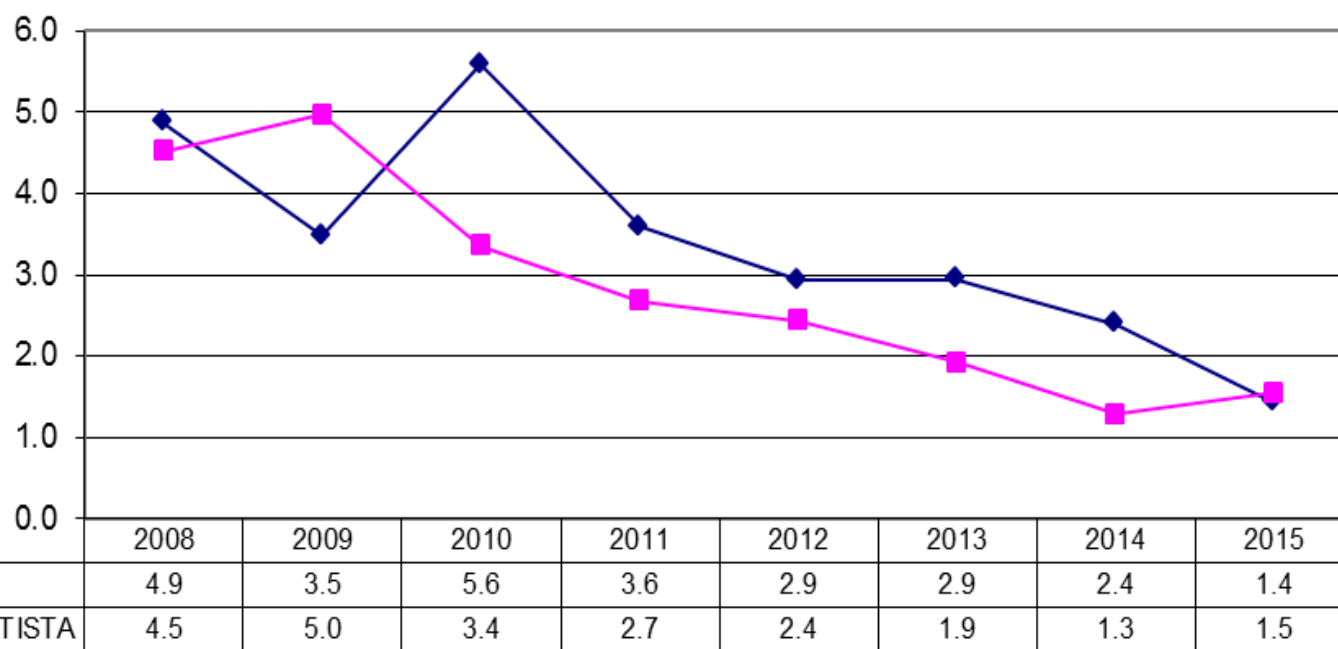


■ CONTRATISTA	34	42	42	33	43	48	39	47	40	40	32	30	34	27	17	19
■ TITULAR	20	14	31	21	13	21	26	15	24	16	34	22	20	20	15	9

■ CONTRATISTA ■ TITULAR



MORTALIDAD POR CADA 10,000 TRABAJADORES

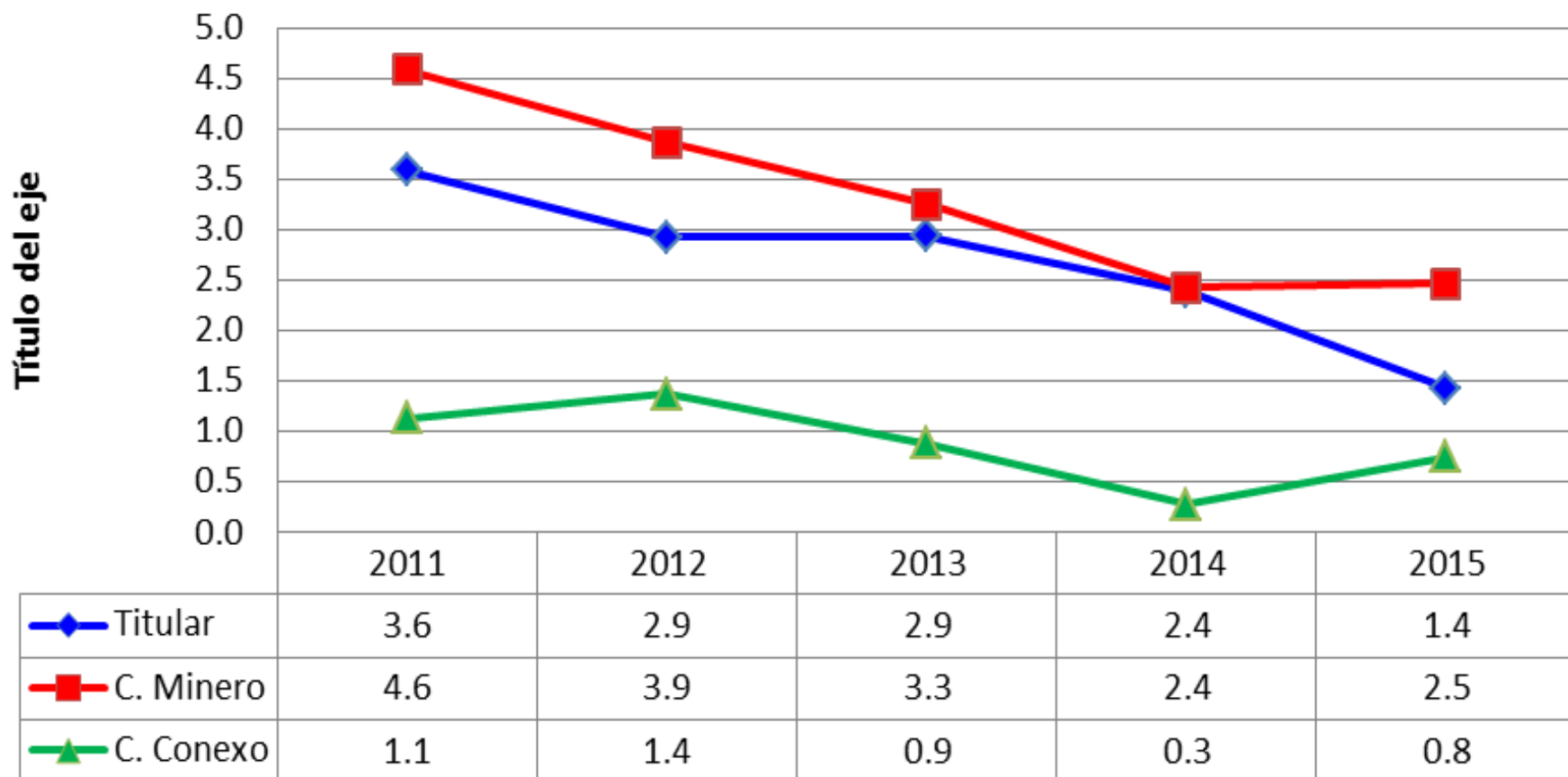


—◆— TITULAR

—■— CONTRATISTA



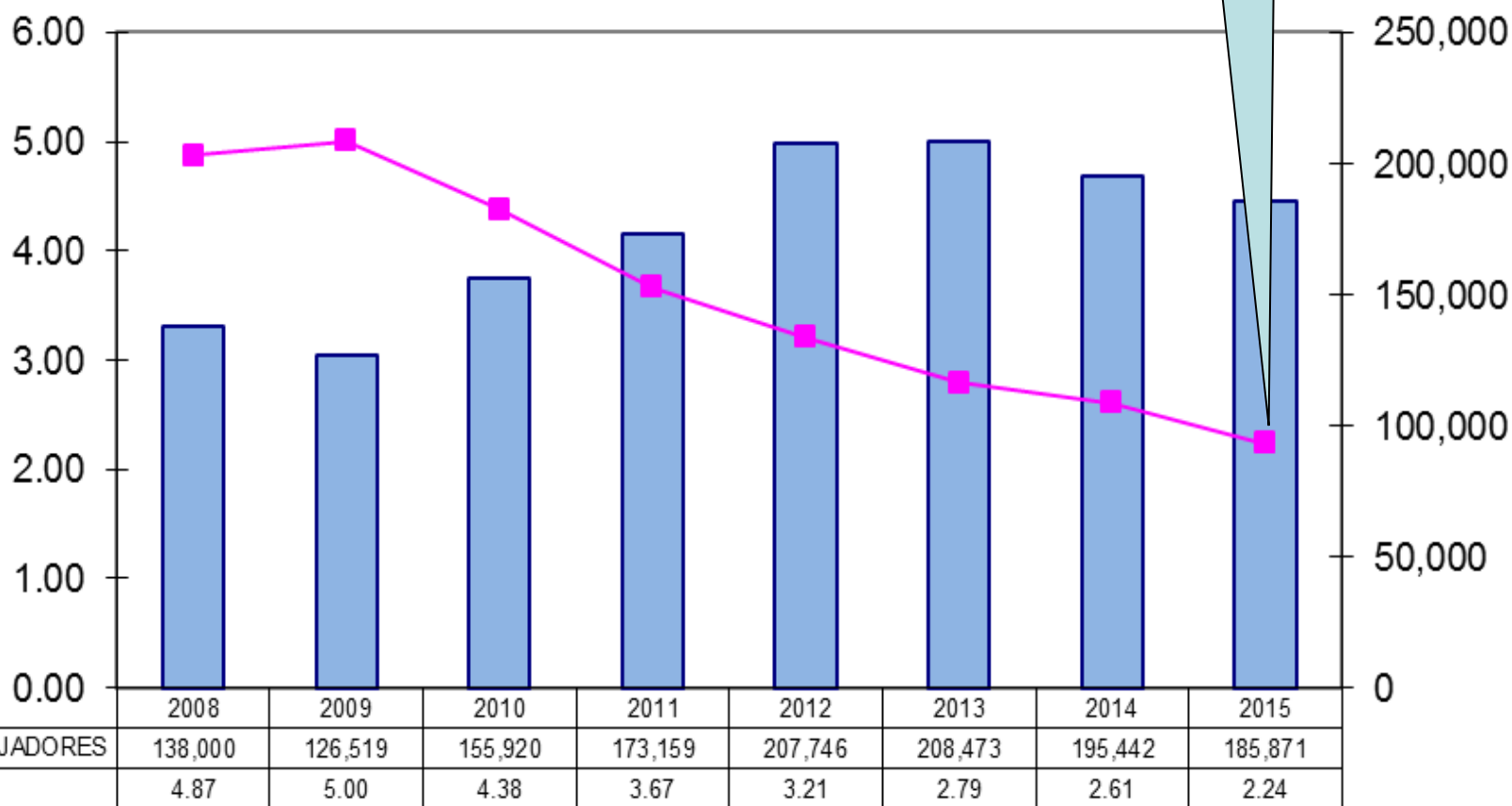
ACCIDENTES MORTALES x CADA 10 MIL TRABAJADORES





14% MENOR
AL 2014

INDICE DE FRECUENCIA VS N° TRABAJADORES



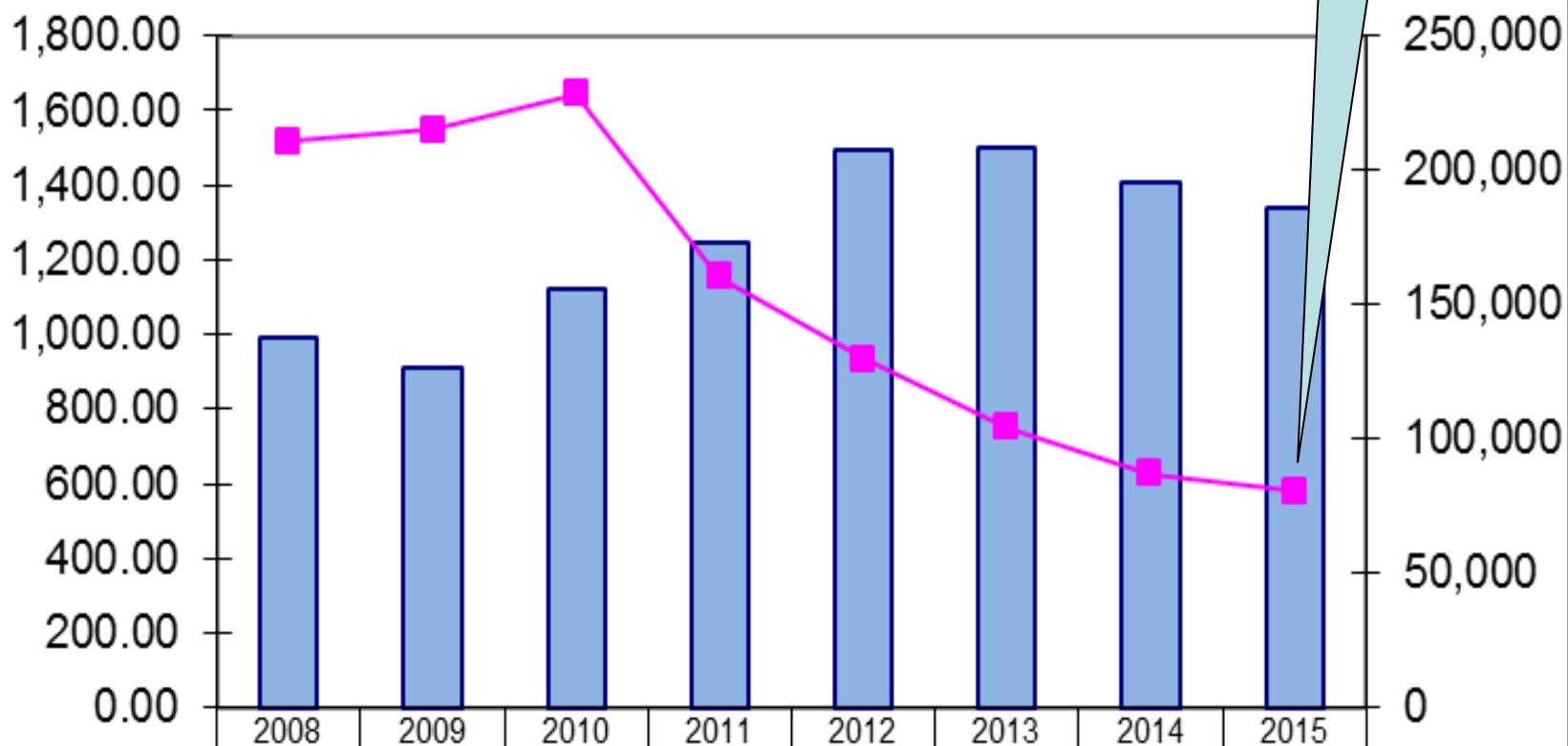
TRABAJADORES

IF



**7% MENOR
AL 2014**

INDICE DE GRAVEDAD VS No TRABAJADORES

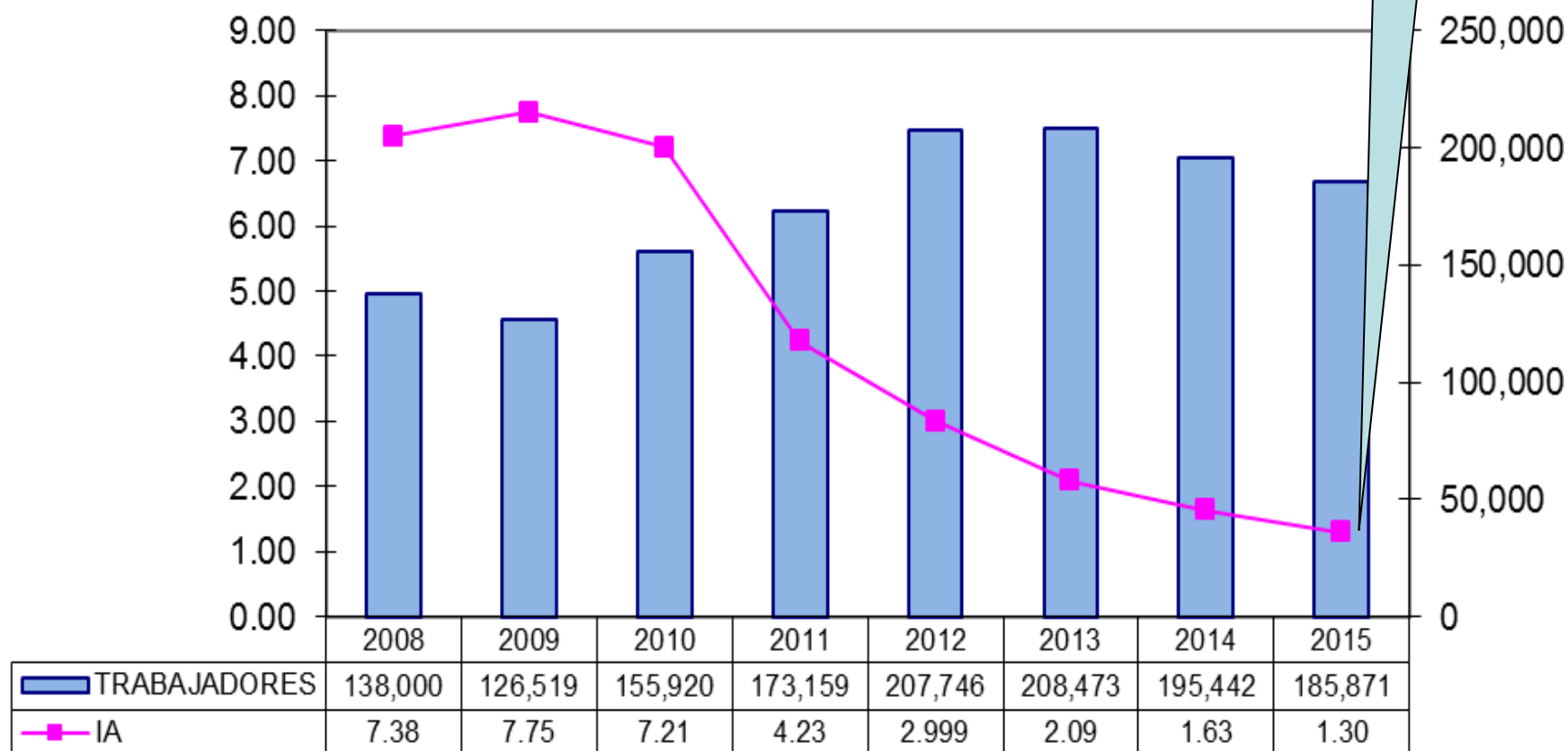


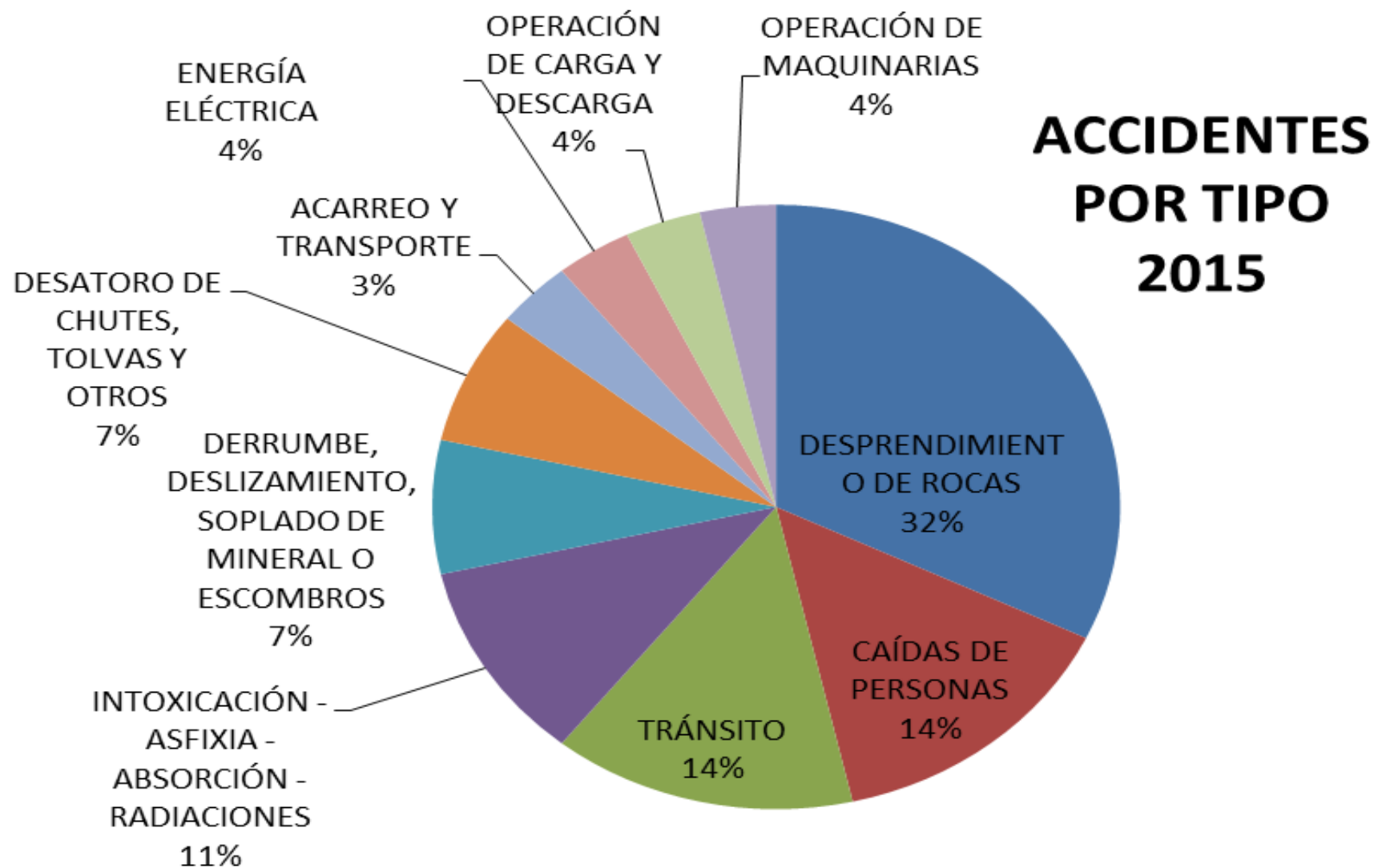
TRABAJADORES	138,000	126,519	155,920	173,159	207,746	208,473	195,442	185,871
IG	1,515.94	1,548.71	1,645.34	1,152.59	934.16	751.00	626.02	580.28



**20 % MENOR
AL 2014**

INDICE DE ACCIDENTABILIDAD VS No TRABAJADORES







Historia de ISEM

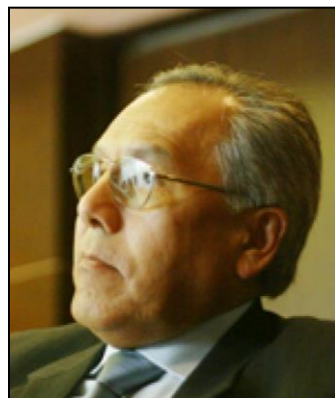
- **1996 Minería con accidentabilidad alta.**
- **Iniciativa privada y del MEM para crear ISEM**
- **Patrocinio: MEM, SNMPE, IIMP y CIP.**
- **El año 2000 se logra reducir los accidentes.**
- **Del 98 al 2003 capacitación a profesionales de seguridad**
- **Del 2004 al 2015 capacitación y certificación a trabajadores y profesionales de todas las areas.**



Nuestro Presidentes

DIRECTORIOS ISEM

CONSEJO DIRECTIVO	PRESIDENTE
Periodo 1998-2000	Raúl Benavides Ganoza
Periodo 2000-2002	Armando Cáceres Masías
Periodo 2002-2004	Lucio Ríos Quinteros
Periodo 2004-2006	Raúl Benavides Ganoza
Periodo 2006-2008	Ysaac Cruz / Lucio Ríos Quinteros
Periodo 2008-2010	Víctor Góbitz
Periodo 2010-2012	Abraham Chahuán
Periodo 2012-2014	Marcelo Santillana
Periodo 2014-2016	Juan Jose Herrera





ACTIVIDADES

SEMINARIOS INTERNACIONALES:

- Seminario Internacional de Seguridad Minera (19 ediciones)
- Seminario Internacional de Salud Ocupacional (6 ediciones)
- Seminario Internacional de Geomecanica Aplicado a Seguridad (3 ediciones)
- Seminario Internacional de Emergencias (1 edición)

TALLERES:

- Taller de Prevención de Accidentes por Caída de Rocas (3 ediciones)
- Taller de Inducción en Seguridad Minera (1 edición)

CURSOS EN EL EXTRANJERO:

- MSHA: 6 cursos en USA.





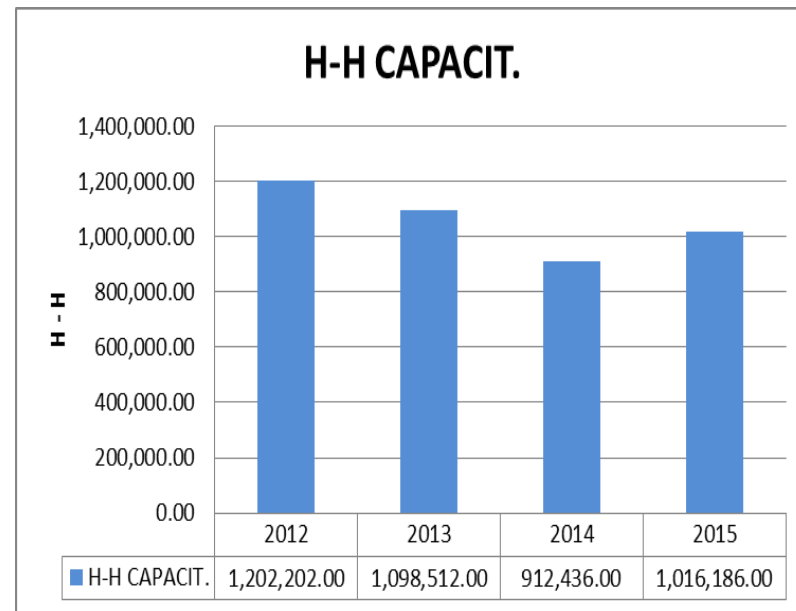
ACTIVIDADES

CURSOS:

- Entrenando al Entrenador (mas de 2,500 profesionales)
- Cursos de la Matriz del DS 055-2010 EM (mas de 1 millon de Horas Hombre por año en promedio desde el 2012)

CURSOS EN EL EXTRANJERO:

- MSHA: 6 cursos en USA.





ACTIVIDADES

PUBLICACIONES:

- Revista Seguridad Minera (mas de 120 ediciones)
- Manuales de seguridad (16 titulos)

EXPOSICIONES:

- En el Peru: diversas universidades de Lima y Provincias, OIT, IIMP, CIP, etc.
- En el extranjero: Ecuador, Mexico, Japon, USA y Chile

CERTIFICACION:

- A mas de 50 mil trabajadores en Inducción.



ACTIVIDADES

CONCURSO DE NACIONAL DE SEGURIDAD MINERA:

- Hemos organizado el concurso en 18 oportunidades.

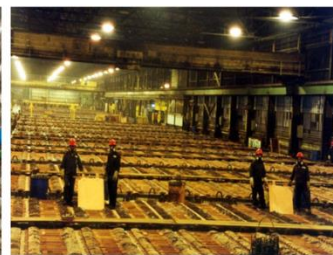


CATEGORÍAS

MINERIA SUBTERRANEA



REFINERIA Y FUNDICIONES



MINERIA A TAJO ABIERTO





Momento Actual

Nuevas Sedes:

- Cajamarca



- Cite Joyería Koriwasi,
- Oficinas Administrativas
- 6 Salas de capacitación (300 personas de capacidad)

- Arequipa



- Av. Ejército 107, Yanahuara, Arequipa.
- Oficinas Administrativas
- 2 Salas de capacitación (100 personas de capacidad)



CONSTRUCCION DE NUESTRA SEDE LIMA

AV. CANADA 1225.





Momento Actual

Mas trabajadores y Profesionales Capacitados:

- Más de **120 mil** inscritos a nuestros cursos por año.
- Más de **1 millon de H-H** de capacitacion por año desde el 2012
- 5 Cursos Virtuales en Convenio con **Gerens**
- 4 Diplomados en Seguridad y Salud Ocupacional en Minería con la **PUCP**.
- 3 Diplomados en Seguridad y Salud Ocupacional en Minería con la **UNA**



Momento Actual

Convenios de capacitacion con:

- C.M. Buenaventura.
- Antamina
- Votorantim Metais
- MILPO
- Shougang Hierro Peru
- MINSUR
- FUNSUR
- Yanacocha
- La Arena
- El Brocal
- Ferreyros
- CEDIMIN
- Y sus empresas contratistas ...
- Hudbay
- La Zanja
- Coimolache
- Anglo American
- Goldfields
- Rio Alto
- Shahuindo
- Volcan
- Southern PCC
- San Martin Contratistas.
- Raura, otras empresas



Retos hacia el futuro . . .

- Ser la institucion que establezca los **estandares de certificacion y capacitacion** en la mineria peruana.
- Crear mas espacios de discusion en seguridad y salud minera: **jueves mineros seguros, foros y conferencias especializadas.**
- Establecer una **plataforma virtual** de capacitacion.
- Contar con **local institucional en Lima y en otras regiones.**

1^{er} Concurso de Buenas Prácticas en Seguridad y Salud en la Industria Minera

El Instituto de Seguridad Minera y su publicación oficial la Revista de Seguridad Minera bajo su lema “Por una Minería Segura y Productiva” invitan a participar de este concurso a profesionales de empresas mineras, contratistas mineros y contratistas conexas.



- Fecha de cierre de recepción de Reseña o informe: 28 de marzo del 2016
- Fecha de premiación: 29 de Abril del 2016.
- Contactos:

Lic. Rosanita Witting Müller Email rwitting@isem.org.pe Teléfono: (511) 4371300 anexo 25
Sr. Marco Polo Santillán Email: seguridadminera@isem.org.pe Teléfonos: (511) 4980393
4542039 / 999553862.



Muchas Gracias

www.isem.org.pe



COCKTAIL DE 18 ANIVERSARIO

Tendremos bebidas con contenido alcohólico, las personas que van a conducir sus vehículos ... recuerden que existe la **tolerancia cero**, brindaremos bebidas sin alcohol.

! Si va a conducir ... no beba alcohol !