



La Historia de las Reglas por la Vida

Expositor : Belisario Perez

Lima, 26 de Junio 2014

- 1. El inicio histórico de la Seguridad en el Trabajo**
- 2. Código de Hammurabi**
- 3. La Historia de la seguridad en Dupont**
- 4. Reglas Cardinales / Reglas de Oro / Reglas no negociables**
- 5. Iniciativa Mundial de Seguridad : Reglas por la Vida**
- 6. Reglas por la vida en Minsur S.A**

1. Inicio histórico de la Seguridad en el Trabajo

¿Cuándo se inicio la seguridad en el trabajo ?



Edad de Piedra



Edad de los Metales



Edad Contemporánea



Edad Media



Edad Antigua



Edad Moderna

2. Código de Hammurabi



CODIGO DE HAMMURABI
Hammurabi, monarca de la primera dinastía babilónica (2.125 a.C - 2.081 a.C). promulgo las mas antigua reglas de seguridad en el Trabajo.

“ El supervisor es el responsable hasta con su vida por los accidentes del trabajo bajo su cargo y por los productos que elabora”



3. La Historia de Seguridad de Dupont



Producción de Pólvora
Inicio de Operaciones en 1802.



Primeras Reglas de Seguridad
Establecidas en 1811:

Seguridad es Responsabilidad de la
Línea Organizacional

Ningún empleado puede entrar a una
unidad de operación nueva o re-
construida hasta que un miembro de la
alta gerencia la haya operado
personalmente.

– E. I. du Pont



Programa de Seguridad Fuera
del Trabajo

Comienza en 1950's.

La creencia que todas las
lesiones se pueden prevenir,
desarrollada en 1940's

Estadísticas de
Seguridad

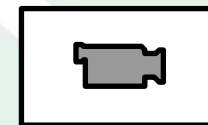
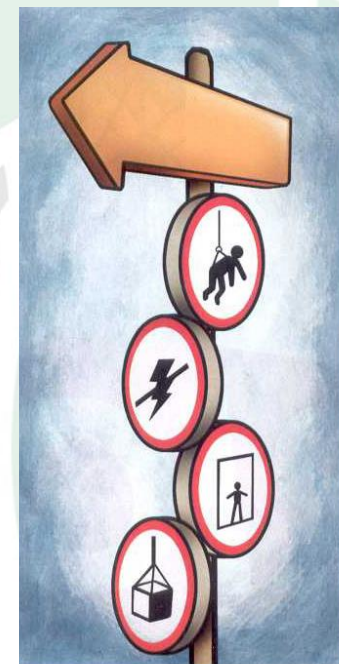
Comienzan en 1912.



4. Reglas Cardinales / Reglas de Oro / Reglas no negociables

Komatsu lanza sus seis Reglas Cardinales por la Vida

Con el lanzamiento oficial de la Sexta Regla Cardinal, este miércoles 11 de marzo de 2009, se dio por finalizada la primera etapa de difusión de la Campaña de Seguridad de KCH: Reglas Cardinales por la Vida.



Uma ótima experiência

Concentrar foco e esforços naquilo que pode causar dano maior pode ser um bom caminho

As Regras Cardinais são quatro: Proteção Contra Quedas, Bloqueio de Energia, Espaço Confinado e Carga Suspensa. A

4. Reglas Cardinales / Reglas de Oro / Reglas no negociables



REGLAS CARDINALES Es inaceptable:

- 1.- OPERAR O INTERVENIR EQUIPOS SIN AUTORIZACIÓN
- 2.- NO USAR O ADULTERAR: PTS, HCR, PTAT, DOCUMENTOS MEDICOS
- 3.- ESTAR EN FAENA BAJO INFLUENCIA DEL ALCOHOL O DROGAS PROHIBIDAS
- 4.- NO RESPETAR PROCEDIMIENTOS DE BLOQUEOS
- 5.- ESTAR EN UN AREA NO AUTORIZADA O RESTRINGIDA SIN AUTORIZACIÓN
- 6.- ANULAR DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN A LAS PERSONAS
- 7.- NO REPORTAR INCIDENTES SERIOS O ACCIDENTES
- 8.- UBICARSE BAJO CARGAS
- 9.- NO USAR ARNÉS DE SEGURIDAD EN TRABAJOS DE ALTURA
- 10.- USAR EQUIPOS DE LEVANTE FUERA DE SU CRITERIO DE DISEÑO

- No usar arnés de seguridad en trabajos de altura.
- Estar en un área no autorizada o restringida sin autorización.
- No respetar los procedimientos de bloqueo.
- Anular, quitar o eliminar dispositivos de seguridad.
- Usar equipos de levante fuera de su criterio de diseño.
- Operar o intervenir equipos sin autorización y certificación apropiada.
- Estar en la faena o trabajar bajo la influencia del alcohol o drogas prohibidas.
- Ubicarse bajo cargas suspendidas.
- No usar o adulterar: ART , documentos médicos.

CERO DAÑO
Cultura Preventiva HSEC



REGLAS CARDINALES

- Todos los accidentes o lesiones deben ser informados inmediatamente.
- Al trabajar en altura debe usarse arnés de seguridad.
- El acceso a áreas restringidas no está permitido sin la debida autorización.
- Los procedimientos de bloqueo deben ser respetados.
- Los dispositivos de seguridad nunca se deben quitar, eliminar o anular.
- Los operadores de equipos deben tener la autorización y certificación apropiada.
- Los equipos de levante deben ser utilizados dentro de sus criterios de diseño.
- Nunca presentarse al trabajo o trabajar bajo la influencia de drogas ilegales o alcohol.

23.12. Todo trabajador debe cumplir todas y cada una de las Reglas Cardinales vigentes en Spence, que se indican a continuación.

4. Reglas Cardinales / Reglas de Oro / Reglas no negociables



Total's Golden Rules



4. Reglas Cardinales / Reglas de Oro / Reglas no negociables



4. Reglas Cardinales / Reglas de Oro / Reglas no negociables

Cardinal EHS Rules

Drugs and Alcohol – Being in possession of and/or under the influence of drugs or alcohol is prohibited.

Mobile Telephones – The use of a hand-held mobile telephone while operating a company-issued motor vehicle, or any vehicle on company or customer property, is prohibited. The use of a mobile telephone while operating a Powered Industrial Truck is prohibited.

Isolation – Never attempt to use equipment that has been tagged out, locked out, or isolated. Isolation of hazardous energy when attempting to repair equipment is mandatory.

Electrical – Only authorized employees are permitted to work on electrical equipment. Working on energized equipment without the appropriate training and PPE is prohibited.

Machinery Safety – Removing or bypassing guards, limit switches, interlocks, or safety devices is prohibited.

Powered Industrial Trucks (PITs) – Only authorized and trained employees may operate PITs. Operators shall wear a seatbelt at all times.

Suspended Loads – Working under a suspended load or lifting a load over any person is prohibited.

Working at Heights – Fall protection shall be used when working at heights and in accordance with local regulation or facility rule.

Personal Protective Equipment – PPE appropriate for the nature and scale of work and as required by local regulation or facility rule shall be worn at all times, including when handling metal chips/swarf, when working inside of a machine, when handling sharp objects, when working with chemicals, or when performing non-standard activity.

Incident Reporting – The immediate reporting of all environmental, safety, and property loss incidents is mandatory.

Environment – Failure to comply with environmental regulations, including improper disposal of wastes, or dumping materials into storm or sewer drains is prohibited.

Allowing or instructing another employee to break a Cardinal Rule will not be tolerated and is punishable by immediate termination.




Es responsabilidad de todos cumplir las siguientes reglas:

1. No ingresar al trabajo bajo influencia de alcohol o drogas ni introducir dichos productos.
2. No intervenir equipos o fuentes de energía sin aplicar el procedimiento de bloqueo.
3. No ingresar a las áreas restringidas ni poner fuera de servicio guardas, barandas u otros dispositivos de seguridad sin autorización.
4. Ejecutar los trabajos en altura usando equipos y dispositivos para prevención de caídas.
5. No transitar o ubicarse debajo de cargas suspendidas.
6. Usar equipos de izaje y/o equipos móviles dentro de la especificación del fabricante.
7. No conducir vehículos u operar equipos móviles sin autorización.
8. Conducir vehículos y operar equipos móviles siguiendo las reglas de seguridad vial. Al salir de ellos, aplique el freno de estacionamiento.
9. No hablar por celular al operar o conducir equipos móviles, ni al ejecutar actividades críticas.
10. Reportar inmediatamente lesiones o accidentes.

Nuestro respeto por la vida nos obliga a cumplirlas.

Yanacancha , setiembre 2009



5. Iniciativa Mundial de Seguridad : Reglas por la Vida



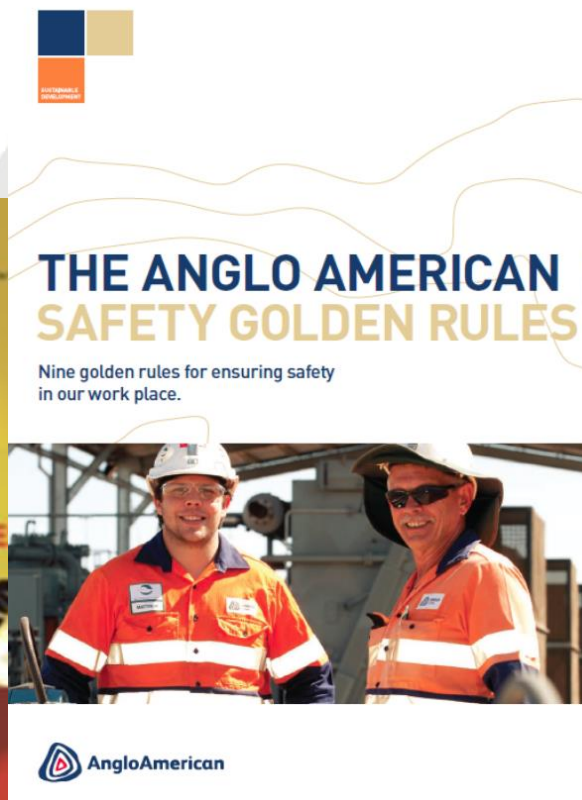
Principio N° 5 del ICMM para el desempeño con respecto al desarrollo sustentable

Buscar el mejoramiento continuo de nuestro desempeño en salud y seguridad

- Implementar un sistema de gestión centrado en el mejoramiento continuo de todos los aspectos de aquellas operaciones que podrían tener un impacto significativo sobre la salud y la seguridad de nuestro personal, contratistas y comunidades de los lugares en donde operamos
- Adoptar todas las medidas prácticas y razonables para eliminar la ocurrencia en el lugar de trabajo de accidentes fatales, lesiones y enfermedades de nuestro personal y de contratistas
- Capacitar a todos los empleados en los temas de salud y seguridad, así como exigir que los empleados de contratistas hayan recibido una formación similar
- Implementar supervisiones periódicas de salud de los empleados y monitoreos de riesgo
- Rehabilitar y reincorporar a los empleados que han sufrido enfermedades o lesiones, siempre que sea posible

- **Protocolos para el control de riesgos de fatalidad**
- **Reglas por la vida / Reglas de Oro**

5. Iniciativa Mundial de Seguridad : Reglas por la Vida



5. Iniciativa Mundial de Seguridad : Reglas por la Vida

How were the Rules developed?

OGP

- Review of data reported to OGP
 - Fatal incidents (1991-2010)
 - High potential events (2000-2010)
- Criteria:
 - 8 Core Rules: apply to at least 40% of Fatal incidents
 - Full set: apply to at least 60%
 - Simple icon + descriptive text
 - For workers + Supervisors



OGP International Association of Oil & Gas Producers

Life-Saving Rules

8 April 2013

This report outlines a set of OGP Life-Saving Rules which can be used in the oil & gas industry to mitigate risk and reduce fatalities. The Rules focus on modifying worker and supervisor behaviours in the workplace by raising awareness of the activities which are most likely to result in fatalities and simple actions individuals can take to protect themselves and others.



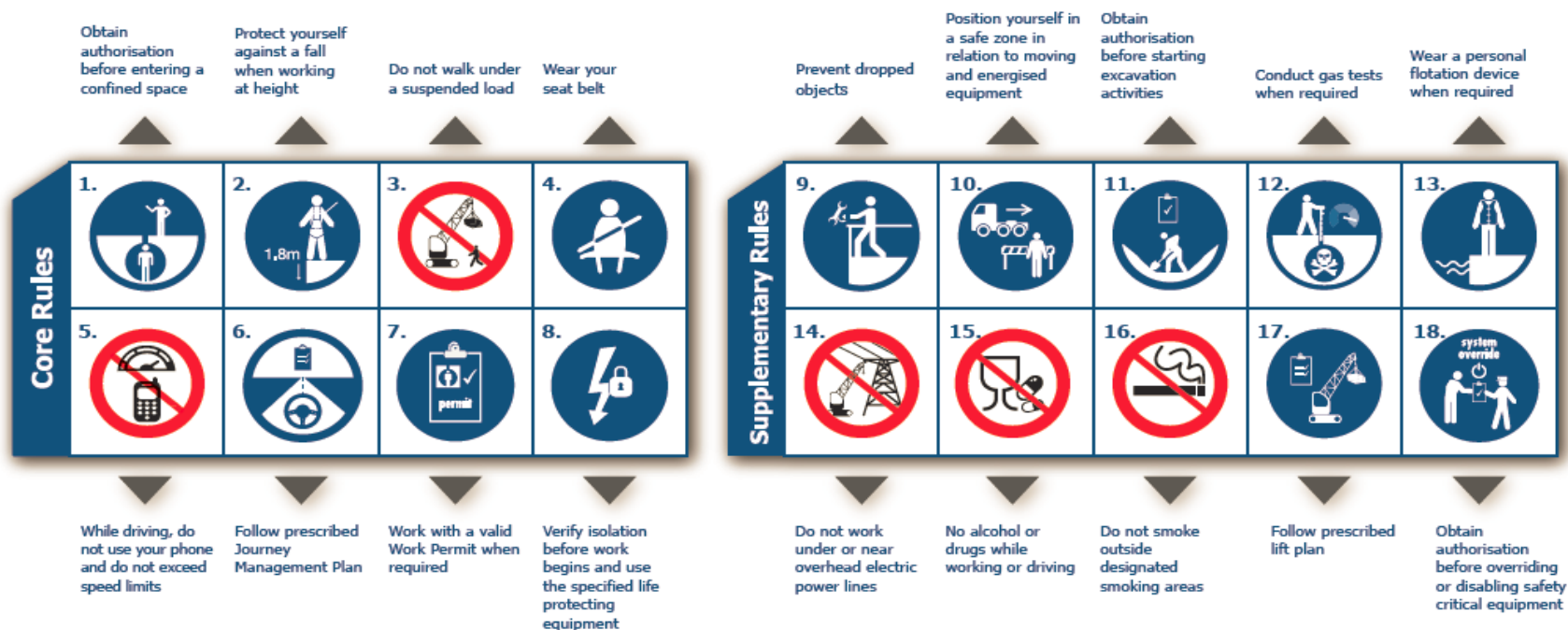
ExxonMobil

ConocoPhillips



5. Iniciativa Mundial de Seguridad : Reglas por la Vida

OGP Life-Saving Rules



6. Reglas por la Vida en Minsur

1



NO ALCOHOL, DROGAS NI RIÑAS

Nunca opere ni conduzca bajo los efectos de alcohol o drogas, ni introduzca estas sustancias a la unidad, o ingrese a la unidad bajo sus efectos. Respeto mutuo entre todas las personas, toda agresión física o verbal será considerada una falta a esta regla.

2



PRODUCTOS QUÍMICOS PELIGROSOS

Almacene, transporte y/o manipule los productos químicos peligrosos de acuerdo a la hoja de seguridad del material (MSDS) y los procedimientos establecidos, nunca deje productos en recipientes sin identificar.

3



TRABAJOS EN CALIENTE

Realice trabajos en caliente siguiendo los procedimientos establecidos, recuerde todo trabajo en caliente debe ser autorizado y ejecutado por personal capacitado.

4



NOTIFICACIÓN DE INCIDENTES

Comunique siempre las lesiones, incidentes, actos y/o condiciones que pongan en riesgo la vida de las personas.

5



USO DE EQUIPOS, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS

Nunca opere, conduzca o utilice vehículos, equipos o herramientas si no está autorizado, asegúrese que se encuentran en buen estado y usados de acuerdo a las especificaciones. Nunca use el celular al conducir u operar y si se siente fatigado No opere.

6



GUARDAS DE PROTECCIÓN Y EQUIPOS DE EMERGENCIA

Nunca retire o elimine las guardas o equipos de emergencia, hágalo solo por razones de mantenimiento y con autorización, delimite con señalización y al término coloque las guardas, barandas de seguridad y/o equipos de emergencia en su lugar.

7



AISLAMIENTO, BLOQUEO Y ETIQUETADO

Siempre que intervenga equipos, vehículos o maquinarias por mantenimiento, reparación o limpieza verifique las fuentes de energía y asegúrese de cumplir el procedimiento de bloqueo, etiquetado y verificación de energía cero Lockout-TagOut.

8



TRABAJO EN ALTIMA

Siempre que realice trabajos en altura, use arnés y doble línea de vida, manténgase anclado en todo momento. Todo trabajo en altura será autorizado por su supervisor.

9



IZAJE

Nunca se coloque debajo de cargas suspendidas. Todo izaje se realizará con equipos apropiados, operadores autorizados y de acuerdo a los procedimientos.

10



ESPACIOS CONFINADO Y/O PELIGROSOS

Nunca ingrese a espacios confinados si no se encuentra autorizado. Para trabajos en espacio confinado deberán estar autorizados y serán ejecutados por personal capacitado. Monitoreo oxígeno y gases, manteniendo al observador de espacio confinado durante la ejecución del trabajo.

10 REGLAS POR LA VIDA

U.M. PUCAMARCA

 **MINSUR**

Reglas por la vida mcs.01, abril 2014

6



GUARDAS DE PROTECCIÓN Y EQUIPOS DE EMERGENCIA

Remueva guardas, barandas de seguridad y/o equipos de control de emergencias solo si esta autorizado, y delimite con señalizaciones de seguridad. Al término de su tarea ponga las guardas, barandas de seguridad y/o equipos de control de emergencia en su lugar.

6. Reglas por la Vida en Minsur

CRONOGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DE REGLAS POR LA VIDA

N°	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Revisión y análisis de los accidentes incapacitantes, eventos de alto potencial 2010 - 2013 y Riesgos Críticos	Gerente de Programa de SSO									
2	Elaboración de las Reglas por la Vida	Gerente de Programa de SSO									
3	Aprobación de las Reglas por la Vida	Gerente de Unidad y Comité de SST									
4	Diseño grafico, socialización y difusión de las Reglas por la Vida	Gerente de Comunicación Interna									
5	Incorporación de las Reglas por la Vida en el Curso de Inducción para los Trabajadores nuevos y para los visitantes	Gerente de Programa de SSO									
6	Marcha Blanca de la implementación de las Reglas por la Vida	Gerente de Programa de SSO									
7	Incorporación de las Reglas por la vida en el RIT y el RISST	Gerente de Recursos Humanos									
8	Implementación oficial de las Reglas por la Vida	Gerente de Unidad									
9	Implementación de Comité de Acciones Disciplinarias por violación de las Reglas por la Vida	Gerente de Recursos Humanos									
10	Revisión y oportunidades de mejora del Programa de las Reglas por la Vida	Gerente de Unidad, de SSO, de Recursos Humanos y Comité de SST									

No es suficiente hacer su mejor esfuerzo; debe saber qué hacer y **ENTONCES hacer su mejor esfuerzo.**

W. Edward Deming



compromiso
con la vida