

# Seguridad de Procesos Basada en Riesgos (Risk Based Process Safety-RBPS)

## CONTENIDO

### 1 Introducción

- 1.1. Conceptos de Sistemas basados en Riesgo.
- 1.2. Aplicación de las guías RBPS.

### 2 Definiciones Básicas del RBPS

- 2.1 Estrategias de acercamiento al RBPS.
- 2.2 Diseño de la Seguridad de Procesos basados en Riesgos y criterios de mejora.

### 3 Introducción al establecimiento de los cimientos de la RBPS

- 3.1 Etapas descriptivas del PGPE-HEMP.
- 3.2 Descripción de la metodología.
- 3.3 Matriz de asesoramiento del Riesgo (MAR).
- 3.4 Gestión para riesgos altos y medios.
- 3.5 Gestión para riesgos bajos.
- 3.6 Seguimiento y control de barreras/ medidas de control.
- 3.7 Análisis de riesgos a niveles de tolerabilidad (ALARP).
- 3.8 Análisis de decisiones gerenciales del control de pérdidas.

### 4 Pilares del RBPS y establecimiento de elementos y descripción

- 4.1 Compromiso con la seguridad de proceso
  - 4.1.1 Elemento – Cultura de Seguridad de Procesos.
  - 4.1.2 Elemento- Cumplimiento de normas.
  - 4.1.3 Elemento- Competencia de la Seguridad de Proceso.
  - 4.1.4 Elemento- Involucramiento del Talento Humano.
  - 4.1.5 Elemento- Sensibilización del Público de Interés.
- 4.2 Entendiendo Peligros y Riesgos
  - 4.2.1 Elemento- Gestión del Conocimiento del Proceso.
  - 4.2.2 Elemento- Identificación de Peligros y Análisis de Riesgos.
- 4.3 Gestionar el Riesgo
  - 4.3.1 Elemento- Procedimientos Operativos.
  - 4.3.2 Elemento- Practicas Seguras de Trabajo.
  - 4.3.3 Elemento- Integridad de Activos y confiabilidad.
  - 4.3.4 Elemento- Gestión de Contratistas.
  - 4.3.5 Elemento- Entrenamiento y aseguramiento del rendimiento.
  - 4.3.6 Elemento- Manejo del Cambio.
  - 4.3.7 Elemento- Disponibilidad Operativa.
  - 4.3.8 Elemento- Conducción de la Operación.
  - 4.3.9 Elemento- Gestión de las Emergencias y Crisis.
- 4.4 Aprendizaje de la Experiencia
  - 4.4.1 Elemento- Investigación de Accidentes.
  - 4.4.2 Elemento- Mediciones y Métricas.
  - 4.4.3 Elemento- Auditoria.
  - 4.4.4 Elemento- Revisión por la Dirección y Mejora continua.

## DIRIGIDO A:

Ejecutivos, Gerentes CSSMS, Jefes Operativos, Coordinadores, Supervisores y todo personal involucrado en el diseño, implementación y mantenimiento de la RBPS dentro de la organización.

## OBJETIVOS:

- ◆ Valorar la importancia de la Seguridad de Proceso Basada en Riesgo (RBPS) y como encuadra en el éxito empresarial.
- ◆ Estudiar los 20 elementos según la practica recomendada y analizar la interacción en la empresa.
- ◆ Describir la Gestión RBPS que soporta la cultura, necesidades y recursos de la empresa.

## AGENDA:

**Fechas:** del 19 y 20 de abril 2018

**Duración:** dos días

**Carga Horaria:** 16 horas

**Horario:** 08:00 a 12:00 y 14:00 a 18:00

**Lugar:** Auditorio CBHE

Av. Radial 17 y 1/2 y 6to Anillo  
Santa Cruz - Bolivia

## INCLUYE:

- ◆ Impuestos de Ley.
- ◆ Certificado de participación emitido por la CBHE.
- ◆ Material impreso , material digital.
- ◆ Refrigerios mañana y tarde.

## INSTRUCTOR: WALTER SARMIENTO V.

Ingeniero Industrial con más de 27 años de experiencia en el rubro petrolero y petroquímico. Posee una certificación como Profesional Certificado en SSMS (Certified Safety Professional-CSP) de la Occupational Safety & Health Administration (O.S.H.A.) de los EEUU. Dispone de una Certificación en Protección contra Incendios de la NFPA (CEPI) y adicionalmente una Maestría en Administración de Empresas (MBA)

**Contacto e información:** Diego de la Torre C.

**E-mail:** diego@cbhe.org.bo

**Teléfono:** (591)3-3538799

**WhatsApp:** (591) 79891193