

¿A QUE NOS REFERIMOS CUANDO HABLAMOS DE SEGURIDAD DE PROCESOS?

La Seguridad de los Procesos es un marco disciplinado para la gestión de la integridad de los sistemas operativos y procesos de manejo de sustancias peligrosas mediante la aplicación de buenas prácticas de diseño, ingeniería, operación y mantenimiento.

Se ocupa de la prevención y control de incidentes que tienen el potencial de liberar materiales peligrosos y/o energía. Estos incidentes pueden dar lugar a efectos tóxicos, incendios o explosiones, que finalmente pueden derivar en muertes, lesiones, daños a la propiedad y/o al medioambiente.

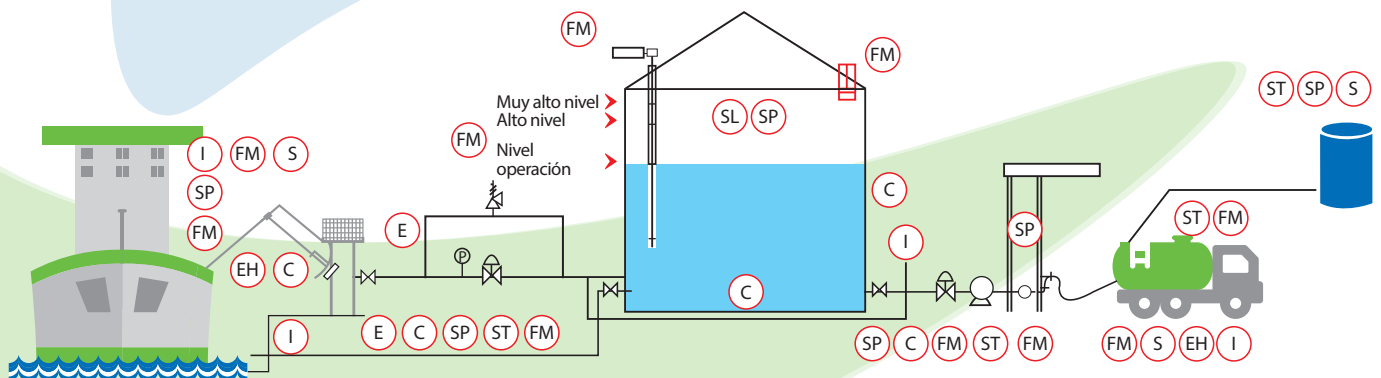
RIESGOS

Las propiedades peligrosas de los materiales, sustancias y/o energía factibles de ser liberadas en un escenario nunca toman tiempo libre para permitirnos averiguar cómo contener y gestionar los riesgos asociados, por lo que debemos mantener el control en todo momento. Pero... **¿sabemos cómo manejar eficazmente estos riesgos?**

¿Quizás necesitamos ser mas efectivos al presentar los conceptos de Seguridad de Procesos, Gestión y Evaluación de Riesgos en términos llanos y simples para todos los implicados?

Así es como entendemos la **Seguridad de Procesos**, trabajando constantemente en la búsqueda de técnicas que permitan hacer el **Riesgo Entendible** para todos.

Proponemos un enfoque basado en técnicas y métodos que permiten hacer foco en los peligros de accidentes graves, e identificar el perfil de riesgo asociado a cada escenario.



C: Corrosión

E: Erosión

FM: Falla Mecánica

SL: Sobrellenado

SP: Sobrepresión

ST: Sobretemperatura

EH: Error Humano

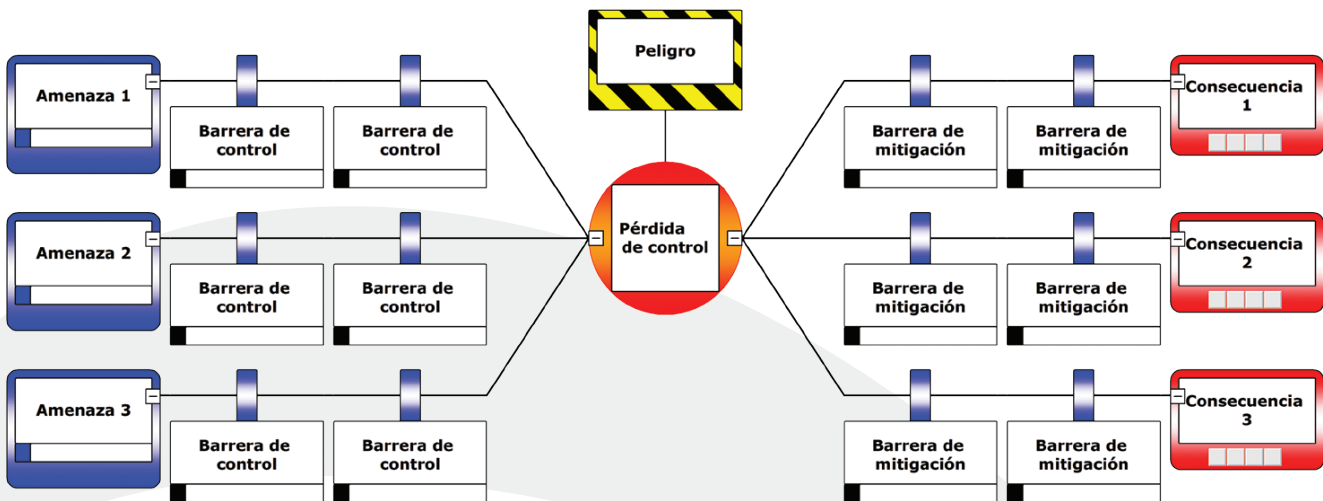
I: Impacto

S: Stress

GESTIÓN DE BARRERAS (BOW TIE)

Creemos que una correcta identificación de los peligros y su correspondiente evaluación de riesgos pueden ser la base de una gestión eficaz; pero la identificación, evaluación y gestión de los sistemas de barrera es fundamental para completar el ciclo PDCA.

Con el uso de metodologías como “**BOW TIE**” y “**LOPA**”, CeTAP busca que la Organización se asegure la disponibilidad en demanda de sus protecciones de *hardware*, sus sistemas de gestión de soporte y la correcta difusión de tareas críticas asociadas a procedimientos operativos.



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE PROCESOS (PSM)

Todo lo mencionado, puede llevar a la Dirección de una empresa a ir un paso más allá y decidir establecer, implementar y mantener un Sistema de Administración de Riesgos de Procesos (PSM) que incluye dentro de sus programas la Evaluación de Riesgos, el Manejo seguro de los Cambios, procedimientos de revisión previa a la puesta en marcha, entre otros elementos. En CeTAP también podemos colaborar con la implementación exitosa de su Sistema de Indicadores PSKPIs por sus siglas en inglés (*Process Safety Key Performance Indicators*).

¿QUÉ OFRECE CETAP EN MATERIA DE SEGURIDAD DE PROCESOS?

- .: Asesoramiento para desarrollo, entrenamiento e implementación de PSM.
- .: Auditorías de seguridad de procesos en su instalación.
- .: Evaluaciones de Riesgo Semi-cuantitativas (HAZOP, HAZID, LOPA).
- .: Gestión de barreras y desarrollo de planes de Confiabilidad SIL.
- .: Asesoramiento técnico en el uso de BOW TIE y demás herramientas asociadas.
- .: Capacitaciones in-company a media.