



# Sistema de Gestión de Seguridad de Procesos OIEM



- Modelo de Seguridad de Procesos basado en estándar RBPS [Risk Based Process Safety] de CCPS [Center for Chemical Process Safety].
- Define lineamientos que garantizan la integridad operacional.
- Desarrollado por Abastible en la región mediante una alianza estratégica con AON Risk Consulting a partir del año 2017.

12 elementos customizados para Abastible y 20 Prácticas Críticas





12 elements of Risk Based Process Safety (RBPS)



### Contexto



# Modelo de Excelencia e Integridad Operacional



**OIEM** es un Sistema de Gestión de Seguridad de Procesos que aborda los riesgos operacionales que pueden impactar a las personas, al medioambiente y a la integridad de las operaciones.

Comprende lineamientos que garantizan la integridad operacional mediante procedimientos robustos, personas competentes, estándares de integridad mecánica y diseño de activos bajo estándares de la industria.



# PSE

seguridad de personas

# OIEM es un Modelo de Seguridad de Procesos



Corresponde a un marco disciplinado para administrar procesos peligrosos, mediante la aplicación de buenos principios de diseño, ingeniería y prácticas operacionales.

Se ocupa de la prevención y el control de **Eventos de Seguridad de Procesos**, que son aquellos que tienen el potencial de liberar materiales o energías peligrosas, que puedan poner en riesgo la continuidad operacional o causar lesiones graves a las personas.

## **Evento de seguridad de procesos PSE**

Un **PSE** es una pérdida de contención primaria, no planificada y no controlada de cualquier material peligroso o no peligroso de un proceso, o un evento o condición no deseados que, bajo circunstancias ligeramente diferentes, pudiera haber resultado en una pérdida de contención de un material.



# OIEM es un Modelo de Seguridad de Procesos



OIEM está compuesto por 12 Elementos y 20 Prácticas Críticas.



Los Elementos corresponden a estándares operacionales que definen el contexto y determinan los requisitos que la organización debe implementar para garantizar la seguridad operacional.

Las Prácticas Críticas corresponden a procedimientos operacionales que recogen buenas prácticas de la industria que permiten garantizar la seguridad de las personas y la integridad de los activos.

# Principios del Modelo de Seguridad de Procesos







Elemento I Liderazgo, compromiso y responsabilidad



Elemento V Competencia y capacitación del personal



Elemento IV Información y Documentación



Elemento X Investigación y Análisis de Incidentes y Accidentes



Elemento XII Evaluación y mejora de la integridad de las operaciones





Elemento II Evaluación del Riesgo y Gestión del Riesgo



Elemento III Diseño y construcción de instalaciones



Elemento VI Operaciones



Elemento VII Integridad Mecánica y Confiabilidad de las Operaciones



Elemento VII Gestión del Cambio



Elemento XI Preparación para emergencias relaciones con la Comunidad



Elemento IX Servicios de Terceros

### Alcance del Sistema de Gestión OIEM





Liderazgo Visible y Cultura Robusta



Evaluaciones de riesgo y planes de acción [Capex y Opex]





Diseño seguro basado en estándar de la industria



Trazabilidad de la información y cumplimiento normativo



Personas capacitadas y con competencias evaluadas



Procedimientos para todos los modos de operación





Control de riesgos asociados a Cambios

Mantenimiento basado en riesgo



Empresas contratistas gestionadas y evaluadas





Reportabilidad, investigación y aprendizajes

Procedimientos de emergencias, recursos y simulacros



Indicadores, procesos de auditoría, mejora continua



**PRINCIPIOS** 

**1** Respeto a la vida

Practicamos el autocuidado y la seguridad compartida como un estilo de vida.

02 | Excelencia Operacional

Promovemos la mejora continua en el desempeño de la seguridad e integridad operacional

03 | Cumplimiento Normativo

Cumplimos las regulaciones e incluimos la aplicación de las mejores prácticas de la industria

**∩**4 | Liderazgo y Trabajo en Equipo

Potenciamos los liderazgos visibles, consistentes y coherentes en gestión de riesgos, así como la comunicación sostenida

05 | Cultura de Seguridad

Nos comprometemos a promover la consulta y la participación de los trabajadores aportando valor a la organización

Política de Seguridad e Integridad Operacional

El presente documento es una declaración de lineamientos o principios corporativos en gestión de riesgos operacionales, cuyo

aplicables a Abastible v cada una de sus filiales.

propósito es definir un marco a las políticas y estándares

Esta declaración es consistente con los Valores, Misión y Visión de

Abastible y contiene los principios que, como organización, aspiramos a

vivir y a convertir en una experiencia de relacionamiento con nuestros

Los siguientes son los principios guía que Abastible ha desarrollado como marco de referencia para su operación y la de cada una de sus filiales:

diferentes grupos de interés.

### · Respeto a la vida

En Abastible practicamos el autocuidado y la seguridad compartida como un estilo de vida, identificamos los peligros presentes en nuestras operaciones, evaluamos los riesgos y actuamos con base en su gestión, proporcionando condiciones de trabajo seguras, protegiendo a las personas y su entorno, ya sean trabajadores, comunidades o clientes.

### Excelencia operacional

En Abastible promovemos la mejora continua en el desempeño de la seguridad e integridad operacional, con una adecuada planificación, disciplina operacional, personal competente y rigurosidad profesional.

### · Liderazgo y trabajo en equipo

En Abastible potenciamos los liderazgos visibles, consistentes y coherentes en gestión de riesgos, así como la comunicación sostenida de los líderes con nuestros colaboradores para fortalecer la cultura de seguridad. Cada miembro de la administración de la empresa debe actuar con responsabilidad y de forma colaborativa para proteger a los equipos de trabajo.

### Cumplimiento normativo

En Abastible cumplimos las regulaciones e incluimos la aplicación de las mejores prácticas de la industria en nuestros procesos, con compromiso individual y colectivo de la administración de la empresa.

### · Cultura de seguridad de clase mundial

En Abastible nos comprometemos a promover la consulta y la participación de los trabajadores aportando valor a la organización con respecto a las actividades de Seguridad. Todos somos responsables de mejorar cada día nuestras prácticas de trabajo, poniendo a la seguridad operacional como prioridad en nuestra toma de decisiones, avanzando hacia estándares de clase mundial.

AYD-SGM-057 vigencia 01 de enero 2022







