

VISION 20/20

Nuestra sociedad aumenta continuamente sus expectativas del desempeño en la seguridad de procesos.

Visión 20/20 mira hacia el futuro –no muy lejano- para describir como la seguridad de procesos es administrada cuando es colectiva y fervientemente soportada por la industria, entidades reguladores, academia y la comunidad mundial.

Esta visión se enfoca en cinco principios para la industria y 4 temas sociales

Introduciendo los cinco principios para la industria y 4 temas sociales

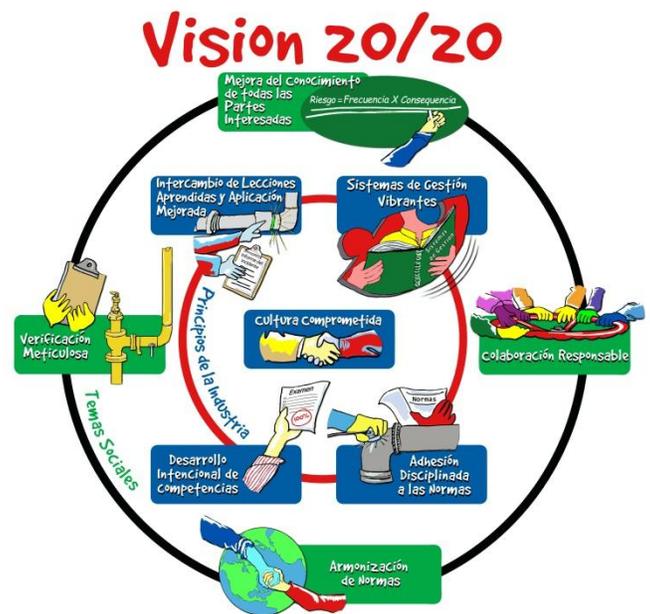
Este trabajo es el primero de una serie, cada uno resaltando los siguientes aspectos:

Principios de la Industria

- Cultura comprometida
- Sistemas de gestión vibrantes
- Adherencia disciplinada a estándares
- Desarrollo intencional de competencias
- Aplicación Mejorada e intercambio de lecciones aprendidas

Temas Sociales

- Incrementar conocimiento de asociados
- Colaboración responsable
- Armonización de normas y estándares
- Verificación meticulosa



CUAL ES EL VALOR?

Visión 20/20 equilibra nuestra energía colectiva en un objetivo.....menos incidentes.

Este se enfoca en los principios claves y temas requeridos para para satisfacer las expectativas de la sociedad respecto de la industria.

QUE PUEDO HACER YO?

- ✓ Aprender más acerca de los cinco principios de la industria y los cuatro temas sociales en la dirección web que aparece abajo.
- ✓ Pensar acerca de cómo podría aplicar los principios y temas en su trabajo diario.

Mayor información disponible en la página <http://www.aiche.org/ccps/about/vision20-20>

Cultura Comprometida

En una **Cultura Comprometida**, los Directivos están involucrados de una manera personal, los Supervisores y Gerentes conducen una ejecución excelente en el día a día, y todos los empleados mantienen un sentido de vigilancia y vulnerabilidad.

Qué significa esto en visión 20/20?

Todos los empleados y contratistas están comprometidos en “hacerlo bien” y elaborar un plan para cuando vaya mal.

- Los Directivos personal y visiblemente lideran la seguridad de procesos.
- Los Operadores y Mecánicos siguen los procedimientos diligentemente y hablan cuando sospechan que hay un problema o ven una oportunidad de mejora.
- Supervisores y Gerentes verifican que el trabajo se realice apropiadamente, intervienen para corregir situaciones y comunican abiertamente las noticias negativas a la alta Gerencia.



CUAL ES EL VALOR?

Realizando “la tarea adecuada, de la forma adecuada” turno por turno, día tras día, previene accidentes.

Una **cultura comprometida** apoya las operaciones tanto seguras como confiables.

QUE PUEDO HACER YO?

- ✓ Realizar todas las actividades, correctamente, cada vez.
- ✓ Apoyar a mis líderes demostrando compromiso con la seguridad de procesos.
- ✓ Reconocer que “eso también podría suceder acá...”

Mayor información disponible en la página <http://www.aiche.org/ccps/about/vision20-20>

Sistemas de Gestión Dinámicos

Los **sistemas de gestión dinámicos** están engranados en toda la organización. Los sistemas dinámicos se adaptan fácilmente a las variadas operaciones y riesgos de la organización.

Qué significa esto en visión 20/20?

Para que los sistemas de gestión dinámicos sean efectivos, todos los empleados deben entender claramente su rol en la gestión de la seguridad de procesos.

El sistema de gestión:

- Está documentado, es accesible y puede usarse fácilmente.
- Define cómo realizar las operaciones en el sitio de trabajo.
- Promueve la seguridad en diseño, operaciones y mantenimiento, y
- Es ágil y mejorado de manera continua.



CUAL ES EL VALOR?

Todos trabajando juntos de manera consistente hacia una misma meta de mejorar el desempeño en seguridad de procesos.

Los **sistemas de gestión dinámicos** soportan las operaciones tanto seguras como confiables.

QUE PUEDO HACER YO?

- ✓ Haga su parte como miembro del equipo – Utilice el sistema!
- ✓ Comparta sus aprendizajes y sugiera mejoras al sistema de gestión.

Mayor información disponible en la página <http://www.aiche.org/ccps/about/vision20-20>

Adhesión disciplinada a Estándares

La **adhesión disciplinada a estándares** significa el uso de normas reconocidas en diseño, operaciones y mantenimiento. Estos estándares se siguen de manera permanente, todo el tiempo y son mejorados de manera continua.

Qué significa esto en visión 20/20?

Las compañías identifican, documentan y siguen de manera diligente estándares para los nuevos diseños.

Las compañías también identifican, documentan y siguen de manera diligente un conjunto de normas aplicables al equipo existente. Estas normas para el equipo existente definen las expectativas mínimas para diseño, operación y mantenimiento. La compañía identifica y maneja los riesgos de seguridad de procesos identificados de las brechas respecto a dichos estándares y normas.

A medida que evolucionan los estándares de la industria, las compañías identifican los aprendizajes significativos, y modifican los propios estándares que afectan a equipos existentes.



CUAL ES EL VALOR?

El uso de estándares promueve la eficiencia, reduce el potencial de accidentes mayores, y minimiza las oportunidades de error durante diseño, operaciones y mantenimiento.

La **Disciplinada Adhesión a Estándares** soporta las operaciones tanto seguras como confiables.

QUE PUEDO HACER YO?

- ✓ Asegure que existe un sistema para el uso de las normas y estándares de la compañía e industria.
- ✓ Verifique que el sistema de normas aplica al equipo existente.
- ✓ Como Líder, asegure el seguimiento de normas y proceda de acuerdo con los estándares.

Mayor información disponible en la página <http://www.aiche.org/ccps/about/vision20-20>

Desarrollo Intencional de Competencias

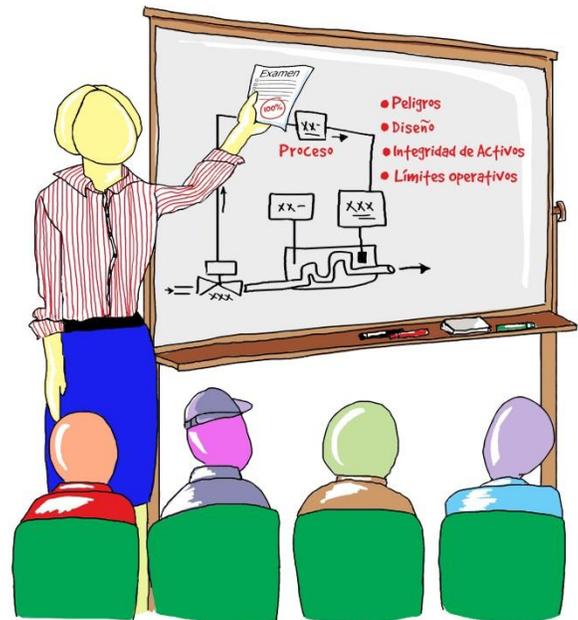
El **Desarrollo Intencional de Competencias** asegura que todos los empleados que impactan la Seguridad de Procesos son plenamente capaces de cumplir con los requisitos técnicos y de comportamiento para los cargos que ocupan.

Qué significa esto en visión 20/20?

El aspecto clave: no importa que tan buena sea la cultura o el sistema de gestión, o que tan bien la compañía cumple las normas, esta requiere de empleados competentes para implementar estos sistemas y estándares.

Esto requiere el desarrollo intencional de competencias, que incluyen entendimiento de las expectativas de competencia, suministrar recursos educativos y permitir tiempo al personal para el desarrollo de dichas competencias.

El desarrollo intencional de competencias aplica a todos los niveles de la organización. Las competencias incluyen a Ingenieros implementando diseños técnicos, a Operadores conociendo sus procesos y los límites operacionales seguros, y a Líderes liderando visiblemente la seguridad de los procesos.



CUAL ES EL VALOR?

La Gente altamente competente conduce a un gran desempeño en Seguridad de Procesos y refuerza la confiabilidad en diseño y operación.

El **Desarrollo Intencional de Competencias** soporta las operaciones tanto seguras como confiables.

QUE PUEDO HACER YO?

- ✓ Desarrollo un plan para el cierre de brechas en el nivel de competencias.
- ✓ Cuando se encuentra fuera de su área de competencia, contacta a un experto que le pueda brindar ayuda.
- ✓ Como Líder, construye y reconoce la competencia de los miembros del equipo.

Mayor información disponible en la página <http://www.aiche.org/ccps/about/vision20-20>

Aplicación Mejorada e Intercambio de Lecciones Aprendidas

Una Aplicación Mejorada y el Intercambio de Lecciones Aprendidas comunica el conocimiento crítico de una manera focalizada que satisface la sed de aprendizaje.

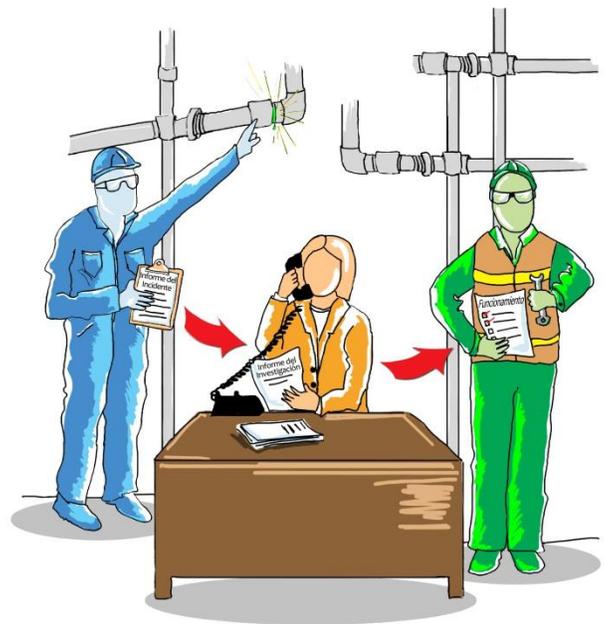
Qué significa esto en visión 20/20?

Para reducir incidentes, todos necesitamos aprender de manera continua. Aprendemos de accidentes, casi-accidentes, estadísticas de la industria e historias de éxito.

Primero, identifique los aprendizajes y reconozca el valor de compartirlo con otros.

Segundo, utilice un sistema para compartir eficientemente los aprendizajes, sin sobrecargar a la organización.

Tercero, incluya el aprendizaje en estándares y prácticas, y verifique si se requieren modificaciones en equipos o procesos existentes.



CUAL ES EL VALOR?

Compartir lecciones rápidamente conduce a la mejora en los estándares y prácticas de la compañía y es clave para ofrecer un rendimiento de seguridad de proceso.

Mejorar la Aplicación y el Intercambio de Lecciones Aprendidas soporta las operaciones tanto seguras como confiables.

QUE PUEDO HACER YO?

- ✓ Utilizo los incidentes y casi-accidentes significativos como una oportunidad para fomentar e incorporar los aprendizajes.
- ✓ Tomo una acción personal o realizo un cambio como resultado del aprendizaje. Compartir sólo te hace sentir bien, **aprender hace la diferencia.**

Mayor información disponible en la página <http://www.aiche.org/ccps/about/vision20-20>

Mejora del Conocimiento de los Grupos de Interés

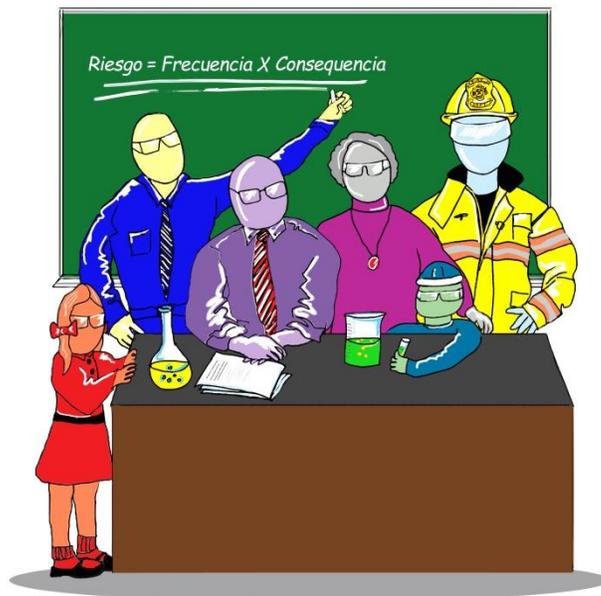
La Mejora en el Conocimiento de los Grupos de Interés promueve el entendimiento del riesgo en todos los grupos de interés, incluyendo el público, gobierno y líderes de la industria.

Qué significa esto en visión 20/20?

La Mejora en el Conocimiento de los Grupos de Interés se inicia desde el bachillerato en donde los estudiantes aprenden los conceptos básicos del riesgo.

Involucrando la educación en ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas (CTIM) en los centros educativos de ingeniería y negocios permite a los estudiantes universitarios aprender aspectos técnicos y entender el riesgo de seguridad de procesos.

Esta Mejora en el Conocimiento de los Grupos de Interés permite al público desafiar efectivamente a la industria en la prevención de accidentes relacionados con seguridad de procesos. Lo mismo es válido para la industria desafiando la opinión pública para comprender los riesgos de seguridad de procesos



CUAL ES EL VALOR?

Comprender los riesgos permite a la industria y las partes interesadas a tener conversaciones bidireccionales significativas frente a las preocupaciones del público sobre la gestión de riesgos de seguridad de procesos.

La Mejora en el Conocimiento de los Grupos de Interés respalda una colaboración para desafiarse mutuamente para proporcionar buen desempeño en seguridad del proceso.

QUE PUEDO HACER YO?

- ✓ Soporto la educación local (CTIM) tanto en bachillerato como en universidad.
- ✓ Sostengo conversaciones acerca de riesgos con estudiantes y otros miembros de los grupos de interés dentro de mi comunidad.
- ✓ Continúo incrementando el conocimiento a lo largo de mi carrera profesional.

Mayor información disponible en la página <http://www.aiche.org/ccps/about/vision20-20>

Colaboración Responsable

La **Colaboración Responsable** es una relación cooperativa entre Reguladores, entes investigadores, organizaciones laborales, comunidades, institutos de investigación, universidades e industria.

Qué significa esto en visión 20/20?

La Colaboración Responsable significa trabajando juntos con una meta común de tener un excelente desempeño en Seguridad de Procesos.

Esto significa tratar de entender el punto de vista del otro y respetar la perspectiva del otro.

Esto incluye la remoción de barreras para compartir y aprender de los incidentes, promoviendo un entendimiento consistente de los riesgos, y manteniendo una Seguridad de Procesos efectiva.



CUAL ES EL VALOR?

Todos trabajando hacia la misma meta de Seguridad de Procesos es más eficiente y efectivo.

La **Colaboración Responsable** soporta una colaboración para desafiarse mutuamente y para proporcionar un gran rendimiento de seguridad de proceso.

QUE PUEDO HACER YO?

- ✓ Reconozco el valor que otros traen a la mesa y comprometerme a trabajar juntos hacia una meta común de Seguridad de Procesos.
- ✓ Ser mente-abierta y enfocarse en la meta común.
- ✓ Participo activamente o lidero proyectos conjuntos con la industria

Mayor información disponible en la página <http://www.aiche.org/ccps/about/vision20-20>

Armonización de Estándares

La **Armonización de Estándares** para el diseño, operación y mantenimiento seguro de equipos optimiza las prácticas, elimina redundancias y cooperativamente trata asuntos emergentes.

Qué significa esto en visión 20/20?

Es importante comunicar los requerimientos consistentemente.....calle abajo, por todo el país y alrededor del mundo.

Actualmente, una variedad de estándares podría aplicar a una sola operación, incluyendo normas locales, de la industria, nacionales o internacionales, que pueden tener potenciales conflictos entre ellas.

Los estándares armonizados proveen una guía consistente para el diseño, operación y mantenimiento, y dar un soporte efectivo en el entendimiento de riesgos de Seguridad de Procesos.



CUAL ES EL VALOR?

La Armonización de Estándares conduce a la eficiencia en conformidad a estándares aplicables al comercio local, nacional y global.

La **Armonización de Estándares** apoya una colaboración para desafiarse mutuamente y para proporcionar un gran rendimiento de seguridad de proceso.

QUE PUEDO HACER YO?

- ✓ Reconozco la diversidad en estándares, tengo mente-abierta y trabajo hacia la armonización de estándares.
- ✓ Promuevo la armonización a través de la participación activa en grupos que escriben estándares y prácticas.

Mayor información disponible en la página <http://www.aiche.org/ccps/about/vision20-20>

Verificación Meticulosa

La **Verificación Meticulosa** por medio de partes conocedoras e independientes ayudan a las Compañías a evaluar sus programas de Seguridad de Procesos desde una perspectiva independiente.

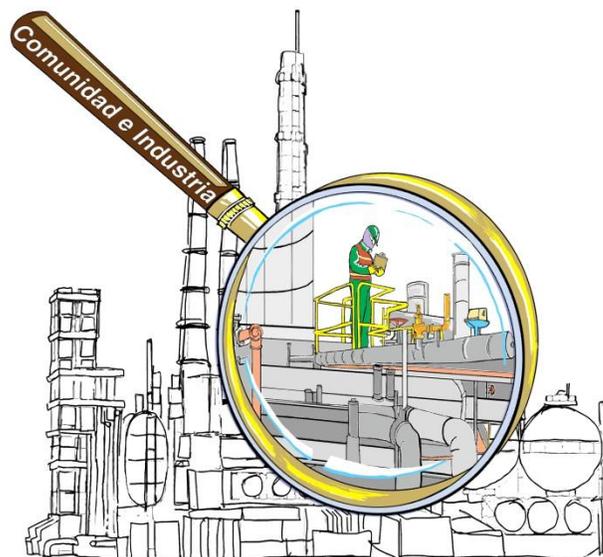
Qué significa esto en visión 20/20?

Las compañías utilizan diversas técnicas de evaluación para asegurar que su sistema de gestión de seguridad de procesos trabaja de manera adecuada.

Se convertirá en una práctica común para las compañías suplementar sus auditorías internas con una verificación de terceros competentes de sus sistemas de ingeniería y seguridad de procesos.

Los expertos técnicos de tercera parte verifican detalles técnicos específicos.

Organizaciones públicas y no gubernamentales evalúan la implementación de los programas de seguridad de procesos de la compañía.



CUAL ES EL VALOR?

Las evaluaciones de tercera parte pueden identificar oportunidades de mejora en la gestión de seguridad de procesos de la compañía y pueden reforzar las relaciones con los grupos de interés.

La **Verificación Meticulosa** apoya una colaboración para desafiarse mutuamente y para proporcionar un gran rendimiento de seguridad de proceso.

QUE PUEDO HACER YO?

- ✓ Identifico oportunidades en donde la verificación con terceras partes pueden agregar valor.
- ✓ Personalmente soporto la verificación externa en mi área cuando esta se realiza.

Mayor información disponible en la página <http://www.aiche.org/ccps/about/vision20-20>