

Hacia una Gestión de Activos de Clase Mundial

Optimice la producción de su planta con las mejores prácticas de mantenimiento



SHEN
RELIABILITY ENGINEERING

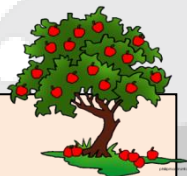
SHEN-RE, junto con su experiencia y capacidad técnica ofrece el servicio de evaluación y detección de brechas en base a la norma PAS 55 (norma internacional equivalente ISO 55000 desde 2014), para el desarrollo de mejoras en la Gestión de Activos Físicos. PAS 55/ISO 55000 representa un standard mínimo que debería reconocerse como una buena práctica en la gestión de activos.

Evaluación

La evaluación según PAS 55/ISO 55000, junto con establecer los aspectos relacionados directamente con los activos físicos, permite enfocarse en el control del error humano asociado a pérdidas en producción, seguridad y sustentabilidad del negocio, incorporando una visión de la Gestión de Activos que involucra al personal de ejecución, brinda los lineamientos para establecer objetivos, condiciones óptimas de trabajo y control mediante indicadores. Su aplicación tiene un efecto directo en el compromiso y alineamiento de todos los actores de una organización con la visión de la empresa, en términos de los objetivos de producción, seguridad y calidad del trabajo.

- Establecer prioridades
- Concretar tareas de implementación

"Son como las manzanas en los árboles, la idea es recoger las que están en el suelo antes que las que están en la copa"

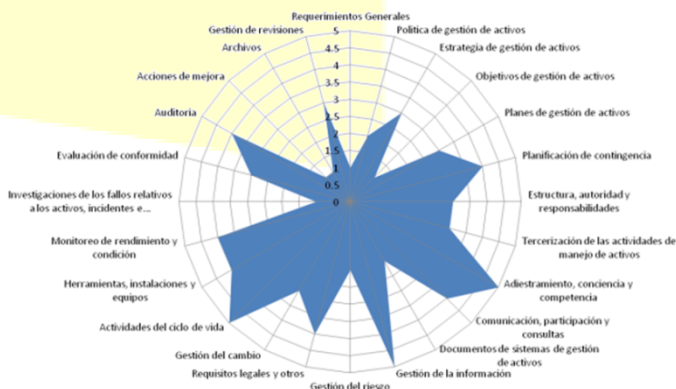


CARACTERÍSTICAS PAS 55/ISO 55000

- **Identifica oportunidades de mejora** para aumentar eficiencia y efectividad en la canalización de los objetivos del negocio
- **Permite establecer o mejorar un plan** de gestión de activos a largo plazo
- **Es aplicable a cualquier industria** intensiva en manejo de activos físicos
- **Mejora la capacidad de trazabilidad** de los activos en la organización
- **Permite comparar su actual capacidad** de gestión de activos con otras organizaciones

Metodología

- **Identificación y clasificación de la documentación actual en la organización.**
- **Definición de los principales ítems que se desea evaluar y cuál es el alcance de cada uno de ellos.**
- **Realización de evaluación asistida por plataforma WEB.**
- **Priorización según esfuerzo-beneficio.**
- **Identificación de oportunidades de mejora.**



Plataforma de trabajo

SHEN-RE dispone de una plataforma WEB que asiste en el proceso de evaluación, permitiendo un control automatizado de los avances y una visión clara de los resultados.

Algunas características de la plataforma:

- Interacción a distancia
- Filtro de aspectos relevantes a evaluar
- Control de avance
- Procesamiento rápido de resultados
- Visualización gráfica de brechas
- Registro centralizado



Confiabilidad Humana

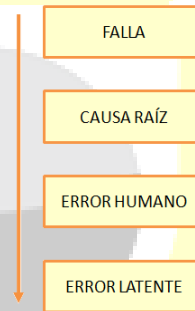
SHEN-RE ha consolidado su marco de trabajo desde cuatro ejes fundamentales:

- Confiabilidad de Diseño
- Confiabilidad Operacional
- Confiabilidad de Activos
- **Confiabilidad Humana**

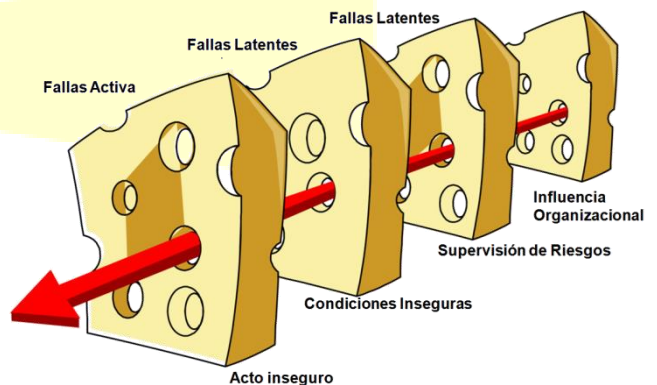
La Confiabilidad Humana es individualizada ya que la experiencia demuestra que las causas de falla provienen de algún error humano, sea este por falta de comprensión de herramientas, sentido de propiedad en las soluciones generadas o alineación con la visión del negocio, entre otros.

Sobre esta base, los trabajos ejecutados por SHEN-RE se orientan protocolarmente a aumentar la confiabilidad humana, considerando por ejemplo, en la evaluación de una falla y causa raíz, el componente humano desde aspectos técnicos ligados a la disponibilidad de información (contenido y forma), gestión de esta (quién la produce y de qué modo); hasta aspectos como la motivación de las personas dentro de los equipos de trabajo.

Plataforma de evaluación para determinación de brechas



Confiabilidad humana



Modelo del queso suizo

La probabilidad de que existan errores humanos siempre estará presente, nuestro objetivo es identificarlos para establecer "barreras" que impidan que estos se transformen en fallas de los equipos y sistemas.

SHEN Reliability Engineering

En la industria desde el año 2007, SHEN Reliability Engineering es una empresa dedicada a la ingeniería de mantenimiento, cuyo principal objetivo es asegurar una alta confiabilidad en el diseño y operación de la planta.

SHEN-RE ha marcado su línea de trabajo en el área de Activos Físicos, cubriendo servicios que refuerzan la Confiabilidad de Diseño, el Mantenimiento Predictivo y Preventivo y la Gestión del Conocimiento, además de ofrecer capacitación respecto de cada uno de estos temas.

Nuestra empresa está enfocada a realizar trabajos que agreguen valor al negocio, basados en priorizar tareas de alto impacto y bajo costo apoyado en altos conocimientos técnicos y prácticos, sin olvidar el rol principal que cumplen las personas en el proceso.

Antecedentes

Con casa matriz en Santiago y sucursales en Concepción e Iquique, SHEN Reliability Engineering cubre el norte, el centro y el sur de nuestro país, amoldando sus soluciones a las diferentes necesidades de sus clientes en sus diversas ubicaciones geográficas.

SHEN-RE cuenta con profesionales multidisciplinarios destacados dentro de sus áreas, quienes poseen grados académicos de Doctores y Magísteres en el área de mantenimiento.

La empresa busca estar siempre a la vanguardia de las tecnologías existentes en el mercado, teniendo como objetivo el innovar para poder cubrir las necesidades dinámicas de sus clientes, destacándose en el desarrollo de MODMA®, un software integral de apoyo al mantenimiento.



CONTACTO

SHEN Reliability Engineering
Pío X 2383, of. 204,
Providencia - Santiago
Tel: (56 2) 23358141

INFORMACIONES

contacto@shen-re.cl
www.shen-re.cl