

ORGANIZACIÓN, ESTRATEGIA Y PLANIFICACIÓN

TZOLKIN 2.0 - RBI

Una aplicación pensada para facilitar el trabajo diario del usuario. Permite generar y optimizar planes de inspección basados en riesgo Cualitativos o Cuantitativos basándose en API 580, API 581 Ed 2016, ASME PCC3; identificar mecanismos de daño por API 571; desarrollar planes de inspección de acuerdo con API510, 570 o 653;

TZOLKIN 2.0 - Integración óptima de información, diseño y tecnología.

GIE Group cuenta con más de 20 años en la **Industria de Oil&Gas**. Pensando en facilitar el trabajo diario del usuario final, diseñamos **Tzolkin**, para que pueda enfocarse en hacer su operación más limpia y segura.

La aplicación permite generar y optimizar planes de inspección basados en riesgo, gestionar la vida residual de equipos fijos, monitorear espesores, calcular la aptitud para el servicio de equipos corroídos y calcular riesgos. A la vez que permite cumplir con los requerimientos de documentación de diferentes entes reguladores. **RBI hecho simple.**



FOCO EN LA GESTIÓN DE LA INTEGRIDAD MECÁNICA

Optimice Resultados con Riesgos Acotados

Ud. puede lograr ahorros de costos significativos optimizando tareas e intervalos de inspección.

- Métodos de implementación flexibles. Pensados y probados para organizaciones reales a lo largo del ciclo de vida.
- Proyectos sin riesgo. Nuestra experiencia en implementaciones nos permite realizar proyecciones seguras y confiables asegurando proyectos ejecutables en tiempo y costos.
- Garantía de calidad. Producción de Software e implementación de proyectos con procesos auditados en forma independiente.
- Track record. Nuestro equipo ha implementado proyectos de RBI durante los últimos 10 años con resultados probados.

Tzolkín 2.0 le permite enfocarse en gestionar la integridad mecánica de sus instalaciones en forma práctica.

Desde el árbol de navidad hasta la terminal despacho usted está trabajando para minimizar fugas y asegurar una operación limpia y segura; Tzolkín es un aliado para optimizar la gestión de inspecciones basadas en riesgo



Beneficios

Elimine hasta 50% de los puntos de inspección. Priorice las tareas sobre una base de riesgos y disponibilidad

Optimice sus tiempos de parada. Seleccione tareas de inspección adecuadas y con la mayor reducción de riesgos

Evite paros no programados. Enfoque sus recursos en los equipos críticos

Evalúe las probabilidades y consecuencias de fallas utilizando API 581 Ed 2016, API 580 o modelos de criticidad propios



TZOLKIN 2.0

Integración óptima de información, diseño y tecnología.



Aplicación web

El servidor requiere un mínimo de memoria RAM 4Gb y una plataforma Windows Server 2008R2, IIS 7, NET Framework 4.5 y SQL Server 2014. Los Clientes requieren al menos 4 Gb RAM, IE 10 o superior (recomendado) Firefox o Chrome con Shockwave Flash. La autenticación de usuarios es md5.



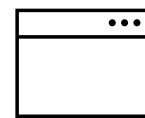
Planificación inspecciones

Puede crear Planes de inspección basados en Riesgo Cualitativos o Cuantitativos basándose en API 580, API 581 Ed 2016, ASME PCC3; Identificar mecanismos de daño por API 571; desarrollar planes de inspección de acuerdo con API510, 570 o 653; programar inspecciones externas o internas, monitorear tasas de corrosión y crear reportes de inspección.



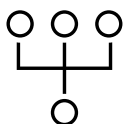
Cálculo de riesgos

Cálculo de probabilidad y consecuencia de fallas según API581 Ed 2016; Modelo simplificado API580, modelo de criticidad y riesgo financiero. Ranking de riesgos, presentación de matrices y listados de riesgos.



Gestión de espesores

Importación de espesores desde archivos planos. Cálculo de espesores requeridos, remanentes, tasas de corrosión y vida residual según Api 570 y 510. Análisis de aptitud para el servicio de pérdida de espesor según API 579 Parte 4 y ASME B31G.



Taxonomía

Tzolkin le permite definir la taxonomía de su activo con hasta seis niveles de agrupación. Esta desagregación le permite ver valores de riesgo agrupados por planta, unidad, negocio, región o lo que su negocio demande.



Reportes

Se incluyen como reportes standard: Jerarquización de Riesgo / Reporte de Catálogo de Equipos/ Resumen de Inspección / Histórico de Fallas y Reparaciones / Planificación de inspecciones / Historial de Inspecciones.

