

Curso de Integridad de Tanques Industriales - In Company -

HEE CONSULTORES

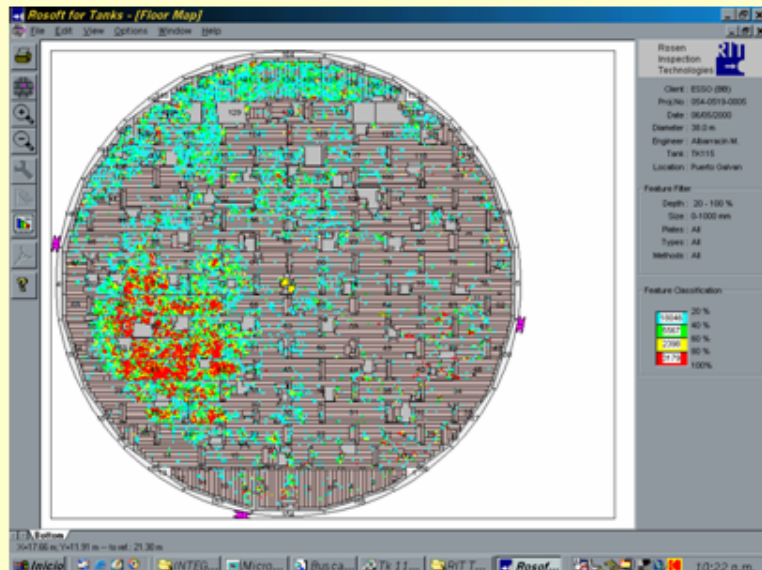


Mediante este curso se adquiriran conocimientos necesarios para supervisar la construcción, inspección y mantenimiento de tanques.

También es útil para personal operativos que quieran ampliar sus conocimientos sobre la materia

Permite comparar las prácticas actuales contra los conocimientos adquiridos y desarrollar un plan de mejoras a la actual gestión.

Dirigido a áreas de diseño, construcción, seguridad y mantenimiento industrial.



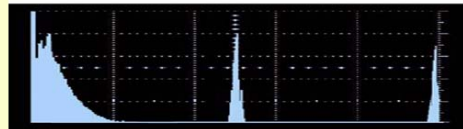
1. Tema: Integridad desde el Proyecto

Se analizarán las formas de influenciar positivamente la integridad en las oportunidades únicas del diseño construcción y mantenimiento mayor.

Se pondrá énfasis en los temas sensibles y la forma de resolverlo dentro de las recomendaciones de códigos internacionales y la experiencia de los disertantes

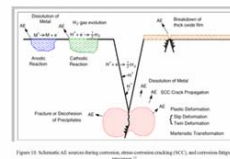
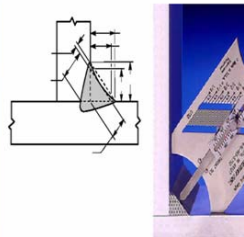


3. Tema: Inspecciones Modernas (Continuación)



Técnicas consideradas (continuación):

- Ultrasonido
- Emisión Acústica
- Radiografía
- Inspecciones Visuales
- Capacidad Dieléctrica
- Redondez y Verticalidad



2. Tema: Inspecciones Modernas

Se analizarán profundamente las distintas aplicaciones de las herramientas modernas de inspección, comparando y contrastando sus ventajas relativas

Las principales técnicas consideradas:

- Campanas de Vacío
- Flujo Magnético
- Radiografía



4. Tema: Reparación de Fundaciones y Pisos

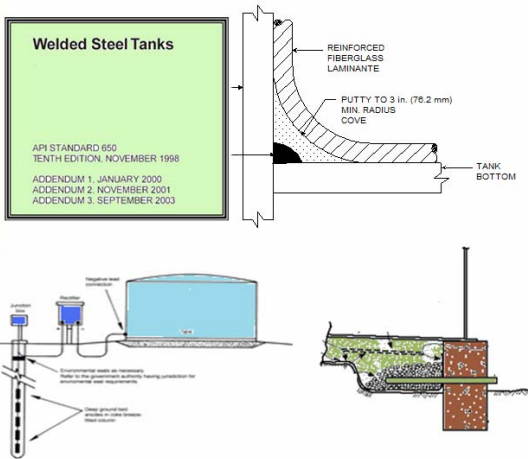
Estadísticamente se puede demostrar que la zona mas comprometida de un tanque es su fundación y piso. En el presente se cuentan con procedimientos muy efectivos desde el costo para remediar esta amenaza industrial



5. Tema: Protección Anticorrosiva y Perdidas



Linings of Aboveground Petroleum Storage Tank Bottoms

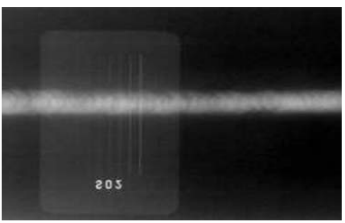


Se sintetizarán las recomendaciones en este tema dadas por todos los códigos API involucrados, a saber:

- Revestimientos protectores
- Protección Catodica
- Detección de Pérdidas

7. Tema: Integridad desde la calidad de los materiales y la soldadura

La calidad de un tanque esta principalmente influenciada por la correcta gestión y práctica de los materiales constructivos y de mantenimiento y su forma de vinculación por unión soldada, esta temática fundamental será abordada ampliamente.



6. Tema: Accidentes por Corriente Estática, Entrada a Tanques y Rayos

La proliferación de productos ultra-filtrados, combustibles bajos en azufre y materiales especiales han aumentado significativamente los riesgos mencionados en este tema. Se analizarán las estrategias preventivas y mitigantes recientemente desarrolladas por instituciones internacionales.



8. Tema: Gestión del Sobrellenado y las Pérdidas

La importancia cobrada por los temas ambientales, dan pie para analizar detalladamente las alternativas disponibles para moderar, prevenir y/o eliminar los sobrellenados y las pérdidas.

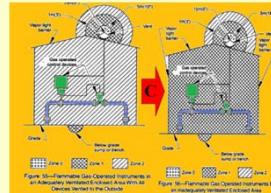
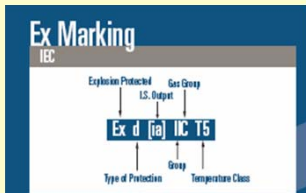
Se desarrollará el tema desde la experiencia profesional y codigos internacionales



9. Tema: Gestión de la Explosividad y Clasificación de Áreas

La relación de productos contenidos; combustibles, inflamables o explosivos con los equipos de control y seguridad de proceso que son eléctricos, dan lugar a errores de diseño y mantenimiento que producen impacto en la seguridad. Se analizará:

- Áreas clasificadas y sus enfoques europeos y americanos
- Explosividad por corriente estática



10. Tema: La Gestión del Riesgo

Se van a considerar los principales escenarios de riesgo relacionados con este equipo y se plantearán las estrategias preventivas y mitigantes con miras a mantener un riesgo residual aceptable



Compatibilidad de Materiales

	Acero galvanizado	Acero inoxidable 304	Acero inoxidable 304L	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316L	Acero inoxidable 321	Acero al bajo carbono	Fundición de hierro	Aluminio	Titanio	Turkey	Plástico	Polipropileno	PVC	Nitrilo	PTFE
Clorato de potasio sat. / eb																
Cloro (gas) seco de 20 a 100 °C																
Cloro húmedo 20°C																
Alquitrán s																
Amoníaco (gas)																
Amoníaco lc de 20 a 100°																
Benceno																
Bencina																
Benzol																
Buladieno																
Butano																
Gas natural																
Gasolina																
Glicerina /eb																
Haxano																
Hidrogeno (gas)																

11. Tema: Switch Loading y Vacío Admisible



Serán consideradas las debilidades intrínsecas de los tanques a los accidentes por exceder los parámetros de diseño (presión admisible)



Riesgos Específicos Switch Loading



Otro tema que debe ser tratado es el "switch loading" y su implicancia en explosiones generadas en tanques con combustibles.

12. Tema: Resolución 785 y 743 de SE y SRT y sus aplicaciones prácticas

Cada vez más nuestra gestión debe considerar detalladamente las protecciones suministradas por la legislación en temas de gran importancia social. Se pondrá especial énfasis en las resoluciones:

- 785 (SE)
- 743 (SRT)



Resolución 785



Prevención de Accidentes Industriales Mayores

Resolución 743/2003

Dispónese el funcionamiento del "Registro Nacional para la Prevención de Accidentes Industriales Mayores"





Duración y Costo del Curso:

Consultar

Documentación entregada:

Manual del Curso

Formato:

Presentaciones, lecturas, videos y fotos

HEE CONSULTORES



Teléfonos: 54-3489-430516

Email: hee-consultores@arnet.com.ar

Visite nuestra página Web: www.heeconsultores.com.ar



Bajo el Decreto S.1618 TITULO III aprobado por el 105 Congreso base de las normativas internacionales sobre SPAM, esta carta no puede ser considerada SPAM mientras incluya una forma de ser removido. Si desea ser quitado de nuestra base de datos, por favor responda este e-mail y será removido de la lista