



## CARACTERÍSTICAS INCLUIDAS:

- Diseño de Tanques de Acero para Almacenamiento de Hidrocarburos
- Reportes y Salidas del Análisis
- Total Flexibilidad en las Unidades
- Normas API 650 y 653
- Alivio Según API 2002 4.3
- Nivel Permitido para el Fluido
- Cargas Permitidas y Flexibilidad en las Conexiones
- Acero al Carbono e Inoxidable
- Extensa Base de Datos de Materiales
- Cargas de Viento y Cálculo de los Anclajes
- Cargas Sísmicas y por Asentamiento de la Base
- Espesor de los Anillos del Cuerpo
- Soportes de Techos Cónicos
- Espesor de Techos Cónicos, Tipo Domo y Tipo Paraguas

## TANK™

**Intergraph® TANK es una herramienta sencilla y poderosa para el diseño, análisis y evaluación de tanques de almacenamiento de hidrocarburos. Este programa Permite a los usuarios tanto el cálculo rápido y completo de tanques nuevos como la evaluación de tanques existentes.**

### Introducción de Datos

Los menús desplegables de selección llevan al usuario de una manera lógica por la introducción de datos y las funciones que permiten un diseño preciso del tanque de almacenamiento de hidrocarburos de acuerdo a las normas del American Petroleum Institute (API).

El usuario Puede definir y configurar cualquier combinación de unidades para la entrada de datos o los reportes, esto representa una flexibilidad adicional, ya que no se le obliga a utilizar la configuración por defecto del programa. Incluso los cálculos existentes pueden ser convertidos a nuevas unidades.

### Interfaz con el Usuario

La interfaz con el usuario del TANK solicita en cada punto sólo los datos que se necesitan. Al usuario Se solicitan los datos necesarios cuando realmente se requieren.

### Opciones de Análisis y Normas

El TANK es una herramienta que realiza los cálculos de acuerdo a la última edición del API 650 y 653. El análisis puede tomar en cuenta cargas como el viento, sismo y asentamiento del terreno. El cálculo de los requerimientos de ventilación se realiza de acuerdo al API 2000 Sección 4.3.

### Reportes

Una vez finalizado el análisis, los usuarios puedes obtener los resultados tabulados o como diagramas gráficos con los datos obtenidos. Para facilidad en la verificación de los resultados, los reportes hacen referencia a las secciones del código que aplica.

### Base de Datos de Materiales

El TANK contiene varias bases de datos que ayudan a seleccionar datos estándar para realizar análisis precisos. La Base de Datos contiene aceros estructurales según normas norteamericanas e internacionales. El programa dispone los materiales API desde el año 1998 hasta el 2008.

## Ayuda Rápida Según Contexto

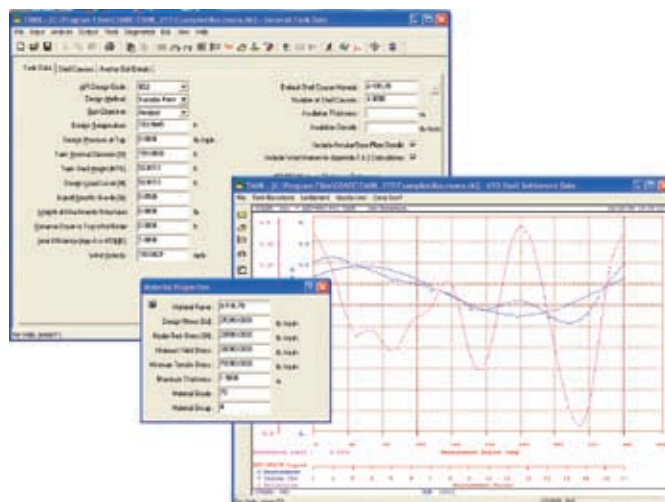
La ayuda del TANK depende del contexto y está disponible para ayudarlo en cada campo que haya que introducir, haciendo, en lo posible, referencias a los códigos. La búsqueda integrada permite una navegación rápida.

## Especificaciones Técnicas

- Microsoft® Windows® XP Pro o Windows Vista Ultimate (Mínimo)

## Áreas de Aplicación

- Diseño de Plantas de Proceso
- Tuberías
- Equipos
- Petroquímica
- Química
- Generación de Potencia
- Tratamiento de Aguas



La interfaz intuitiva del TANK emplea materiales y sistemas de unidades definidos por el usuario y produce reportes precisos y claros.

## ABOUT INTERGRAPH

Intergraph es el proveedor mundial líder de software de ingeniería y geo-espacial que permite a los usuarios visualizar datos complejos. Empresas y gobiernos en más de 60 países confían en el software específico para la industria de Intergraph para organizar enormes cantidades de datos y lograr representaciones visuales comprensibles, procesables y con inteligencia. El software y servicios de Intergraph capacitan a los usuarios a crear y operar plantas y barcos más eficientes, a crear mapas inteligentes, y a proteger infraestructuras críticas y millones de personas en todo el mundo.

Intergraph opera a través de dos divisiones: Process, Power & Marine (PP&M) y Security, Government & Infrastructure (SG&I). Intergraph PP&M

proporciona software de ingeniería a empresas para el diseño, construcción, y operación de plantas, barcos, y plataformas marinas. Intergraph SG&I proporciona soluciones geo-espaciales para la defensa e inteligencia, seguridad pública, gobierno, transporte, fotogrametría, servicios públicos, y la industria de las comunicaciones.

Para más información, visita nuestra página web: [www.intergraph.com](http://www.intergraph.com).

