

[www.integraltechsolutions.org](http://www.integraltechsolutions.org)



# *Soluciones Confiables*

CALLE TUCACAS CASA NRO 562 URB MANAURE PUERTA MARAVEN PUNTA CARDON FALCON ZONA POSTAL  
4102 PUNTO FIJO ESTADO FALCON.VENEZUELA +58 0269- 2487416 RIF. J-50551258-7

## INSPECCION ESPECIALIZADA



## PROYECTOS E INGENIERIA



## MANTENIMIENTO



**Su INTEGRIDAD es nuestra CALIDAD**



- *INGENIERIA*
- *SISTEMAS DE OPTIMIZACION ENERGETICA (EMS)*
- *DISEÑO*
- *CONSULTORIA E INSPECCION*
- *REPARACIONES INDUSTRIALES Y ASISTENCIA TECNICA*

Su INTEGRIDAD es nuestra CALIDAD

**Tech Solutions, ITS, C.A**, es una empresa de Ingeniería, Construcción y Mantenimiento, responsable de ejecutar proyectos desde su concepción hasta su puesta en marcha.

Satisfacer las necesidades de los clientes ha sido nuestro principal objetivo. La excelencia significa encontrar formas innovadoras de dar vida a los proyectos de nuestros clientes con el apoyo de nuestro personal capacitado y de amplia experiencia, para brindar la entrega de nuestros servicios de forma efectiva de acuerdo a estándares y normas de calidad.

Integral **Tech Solutions, ITS, C.A**, como empresa de Ingeniería engloba: Ingeniería, Procura, Construcción y Mantenimiento, así como también ofrecemos servicios especializados e integrales a sectores del área de Petróleo y Gas, Química, Petroquímica, Farmacia, Alimentos, entre otros.

Nuestro compromiso esta orientado a las relaciones Clientes - Socio a largo plazo, junto con la fiel responsabilidad de asegurar el bienestar de todo nuestro personal, sus familiaire y el medio ambiente.

El aseguramiento de la calidad, la seguridad y el ambiente de trabajo, así como el compromiso con el medio ambiente forman parte de los principales deberes de ITS para desarrollar todas sus labores.



**INTEGRAL TECH SOLUTIONS, ITS, C.A.**, cuenta con una amplia experiencia en auditorías para empresas de diversos sectores, ofreciendo servicios personalizados que garantizan la precisión, transparencia y cumplimiento normativo. Nuestro equipo de profesionales altamente calificados trabaja de manera integral para identificar oportunidades de mejora, fortalecer controles internos y brindar confianza a nuestros clientes en la gestión de sus operaciones financieras. Con un enfoque en la excelencia y la confidencialidad, aseguramos que cada auditoría contribuya al crecimiento sostenible y la toma de decisiones estratégicas de su empresa.



*Servicios Especializados de Auditorías*

Como parte de nuestro Plan de Crecimiento y con la intención de atender a clientes de diversos sectores como petróleo y gas, alimentos, manufactura e industria en general, hemos fortalecido nuestros segmentos de negocio, consolidando relaciones y estableciendo alianzas con socios comerciales en el Caribe.

Por ello, **INTEGRAL TECH SOLUTIONS, ITS, C.A** está preparada para satisfacer las necesidades de clientes en Aruba, Bonaire y Curazao, gracias a su alianza comercial con **TRITON SOLUTIONS NV**. Esta colaboración nos permite unir esfuerzos para cubrir todas las demandas industriales y comerciales en equipos estáticos y rotativos, suministro de piezas, partes y equipos para instrumentación y control, además de ofrecer asistencia técnica continua a cargo de un equipo altamente capacitado, que brinda no solo confianza, sino también el apoyo que el usuario requiere. En los últimos 10 años, **TRITON SOLUTIONS N.V.** se ha consolidado como una empresa sólida en los sectores empresarial, comercial e industrial de Aruba y Curazao. Se especializa en la creación, desarrollo y ejecución de proyectos de ingeniería en todas sus etapas, incluyendo remodelaciones y distintos tipos de proyectos. Cuenta con personal capacitado que, además de poseer habilidades y conocimientos técnicos, está comprometido con una filosofía orientada al desarrollo social, manteniendo altos estándares de productividad y calidad.

Nuestra empresa aliada, **TRITON SOLUTIONS N.V.**, ofrece servicios de “**SISTEMAS DE GERENCIA ENERGÉTICA**” (EMS: Energy Management Systems) y proyectos de energía limpia.

Con base en el Caribe, **TRITON SOLUTIONS N.V.** brinda gestión energética, optimización de edificios e infraestructura sostenible, apoyando a hoteles, edificios comerciales e industrias a **reducir el consumo de energía, disminuir costos y cumplir con estándares internacionales de eficiencia** como **ENERGY STAR, ISO 50001 y LEED**.

Nuestra misión es clara:

Ofrecer a las empresas soluciones inteligentes de energía que mejoren su desempeño, confort y sostenibilidad.

**Energía inteligente. Negocio sostenible.**



*Alianzas Comercial en el Caribe*

## **Diseño de Ingeniería**

- Estudios de Factibilidad (Conceptual)
- Front-End Engineering Design (FEED)
- Ingeniería de Detalle
- Tuberías y Sistemas de Transporte de Petróleo y Gas
- Tanques de Almacenamiento e instalaciones de almacenamiento de crudo

## **Tuberías e Ingeniería Mecánica**

- Diseño y Construcción de Tuberías de Acuerdo a ASME B31
- Ingeniería del Sistema de tuberías en planta para unidades en general
- Especificaciones de tuberías y hojas de datos
- Análisis de Flexibilidad y Soporteria de tuberías
- Análisis Compuesto Dinámico de tuberías, equipos y sistema de estructura
- Modelado 3D de Plantas y detección de choques
- Preparación de Diseños de Tuberías e Isométricos
- Diseño de una gama completa de equipos de proceso como recipientes, intercambiadores de calor, columnas, techo cónico, techo flotante y techo domo, tanques API, esferas Horton, balas montadas, silos, calentadores y reformadores, calderas sin fuego y equipos de plantas de energía
- Diseño Mecánico e ingeniería de detalle según ASME Sec. VIII Div.1, ASME Sec. II, API650, API620, TEMA, EJMA, entre otros.

## **Ingeniería Civil y Estructural**

- Modelado estructural en 3D y generación automatizada de planos de fabricación
- Fundación para tanques de almacenamiento y bloques para tuberías
- Bastidores de tubos de acero y soportes de tubos, plataformas y soportes de equipos
- Diseño de estructuras tecnológicas para refinerías y unidades petroquímicas
- Desarrollo de instalaciones industriales y obras civiles relacionadas
- Análisis de tensión y fatiga de estructuras utilizando análisis de elementos finitos
- Diseño de bases especiales para equipos de procesos grandes
- Contrucción y mantenimiento genral de estructuras civiles

## **Ingeniería de Instrumentación y Telecomunicaciones**

- Ingeniería DCS / PLC y Lista I / O e índice de hoja de datos
- Preparación de especificaciones del instrumento de campo
- Diseño de bandejas de instrumentos / JB / cales para campo y sala de control
- Desarrollo de P&ID
- Dibujos de instalación, montaje y conexión
- Diseño de red de comunicaciones
- Preparación del esquema de distribución de aire y energía
- Dimensionamiento de válvula de alivio / válvula de control / placa de orificio



## SISTEMAS DE GESTIÓN DE ENERGÍA (EMS: ENERGY MANAGEMENT SYSTEMS)

Diseñamos e implementamos sistemas de gestión de energía personalizados que brindan visibilidad y control en tiempo real sobre el uso de energía de su edificio, hotel, centro commercial, entre otros.

**Control inteligente de HVAC:** Gestión automatizada de la temperatura basada en la ocupación y los horarios.

**Sistemas de gestión de energía** de las habitaciones (GR-EMS): termostatos y sensores inteligentes que reducen el desperdicio de HVAC cuando las habitaciones están vacías.

**Optimización del enfriador:** equilibrio de carga, secuenciación y mantenimiento preventivo para una máxima eficiencia.

**Automatización de la iluminación:** Sensores de ocupación y luz diurna con sistemas LED de alta eficiencia.

**Monitoreo y análisis de datos:** seguimiento 24/7 del rendimiento de la energía, el agua y el combustible a través de nuestro panel de control en la nube.

### ENFOQUE INTEGRAL PARA AHORRAR ENERGÍA EN SU INSTALACIÓN



#### AUDITORÍAS ENERGÉTICAS EN PROFUNDIDAD

Comenzamos con una auditoría energética detallada conforme a ASHRAE para identificar sistemas de alto consumo, ineficiencias operativas y oportunidades de ahorro no aprovechadas.



#### ESTRATEGIAS DE AHORRO DE ENERGÍA

Cada instalación es única. Desarrollamos un plan de eficiencia energética personalizado según sus necesidades, operaciones y presupuesto, priorizando victorias rápidas y mejorando el impacto.



#### INTEGRACION DE TECNOLOGÍA INTELIGENTE

Implementamos sistemas inteligentes como sensores de ocupación, termostatos inteligentes, controles de iluminación y sistemas de estación del edificio para optimizar el rendimiento y reducir



#### APOYO FINANCIERO E INCENTIVOS

Le ayudamos a identificar soluciones de financiamiento, reembolsos por eficiencia energética y fondos maticos que pueden reducir significativamente el costo inicial de sus mejoras, maximizando el retorno de la inversión.

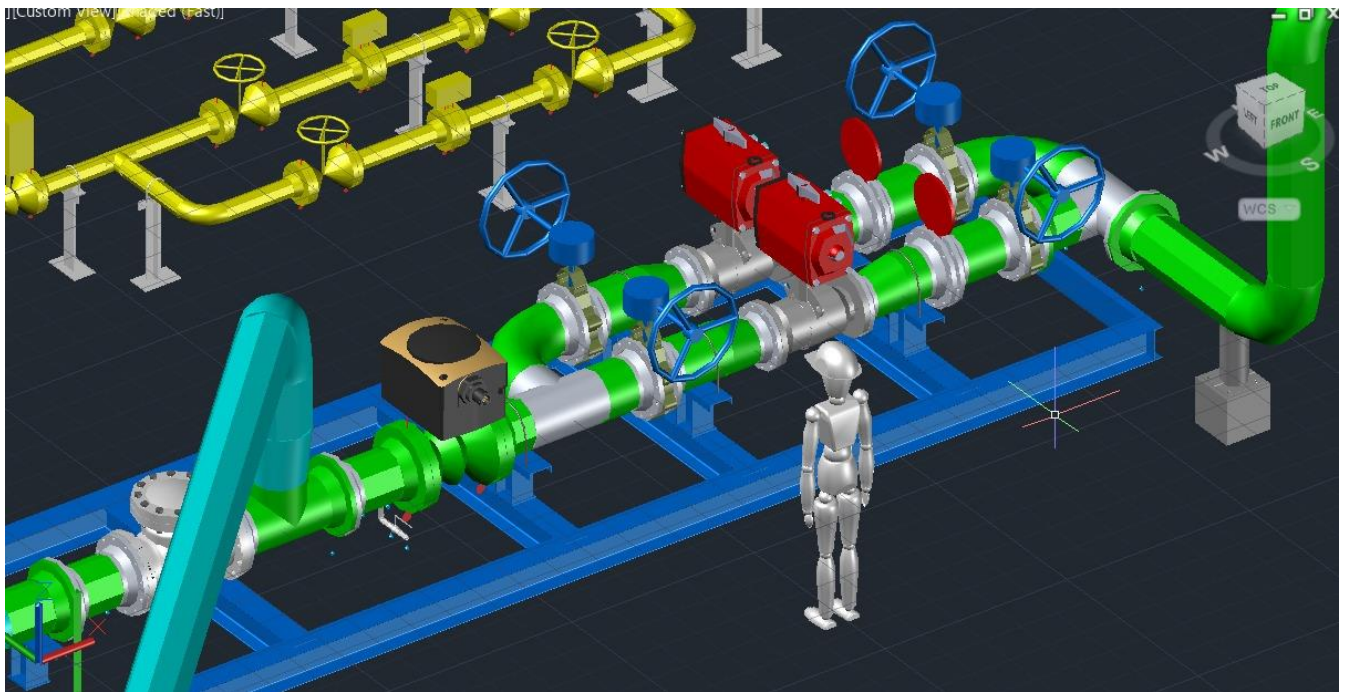
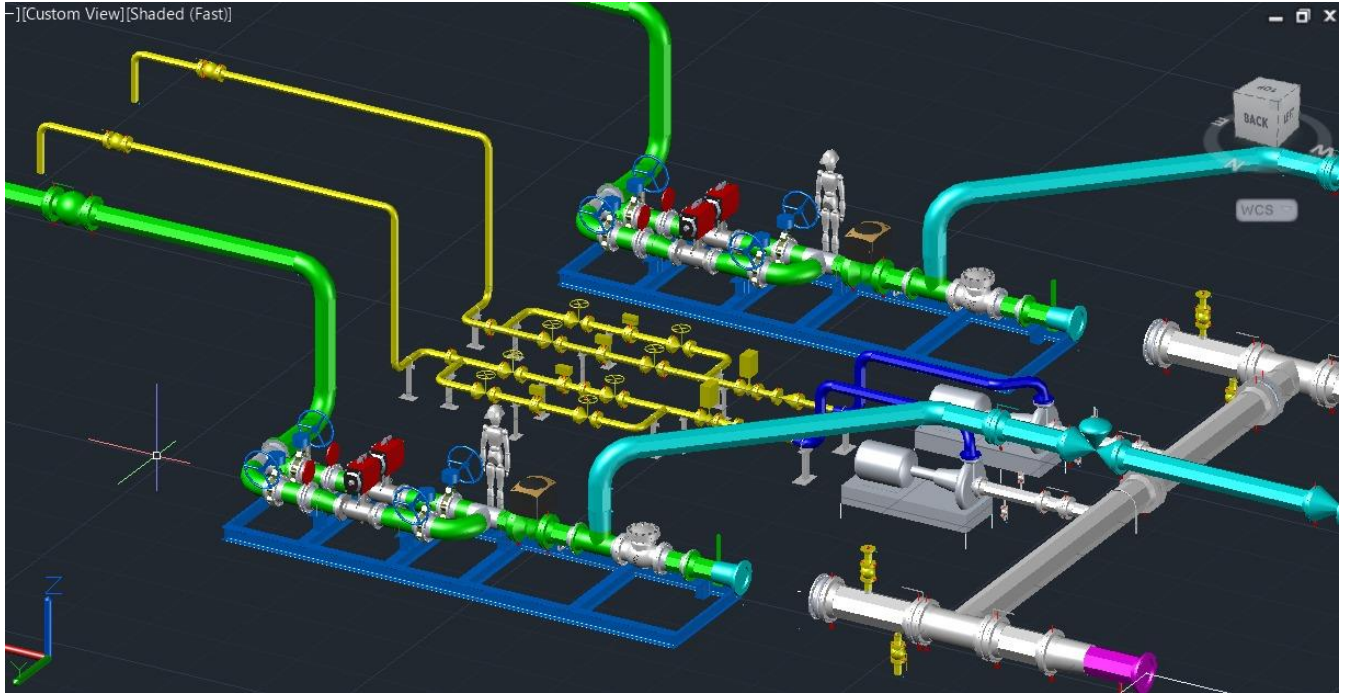


#### MONITOREO Y SOPORTE CONTINUO

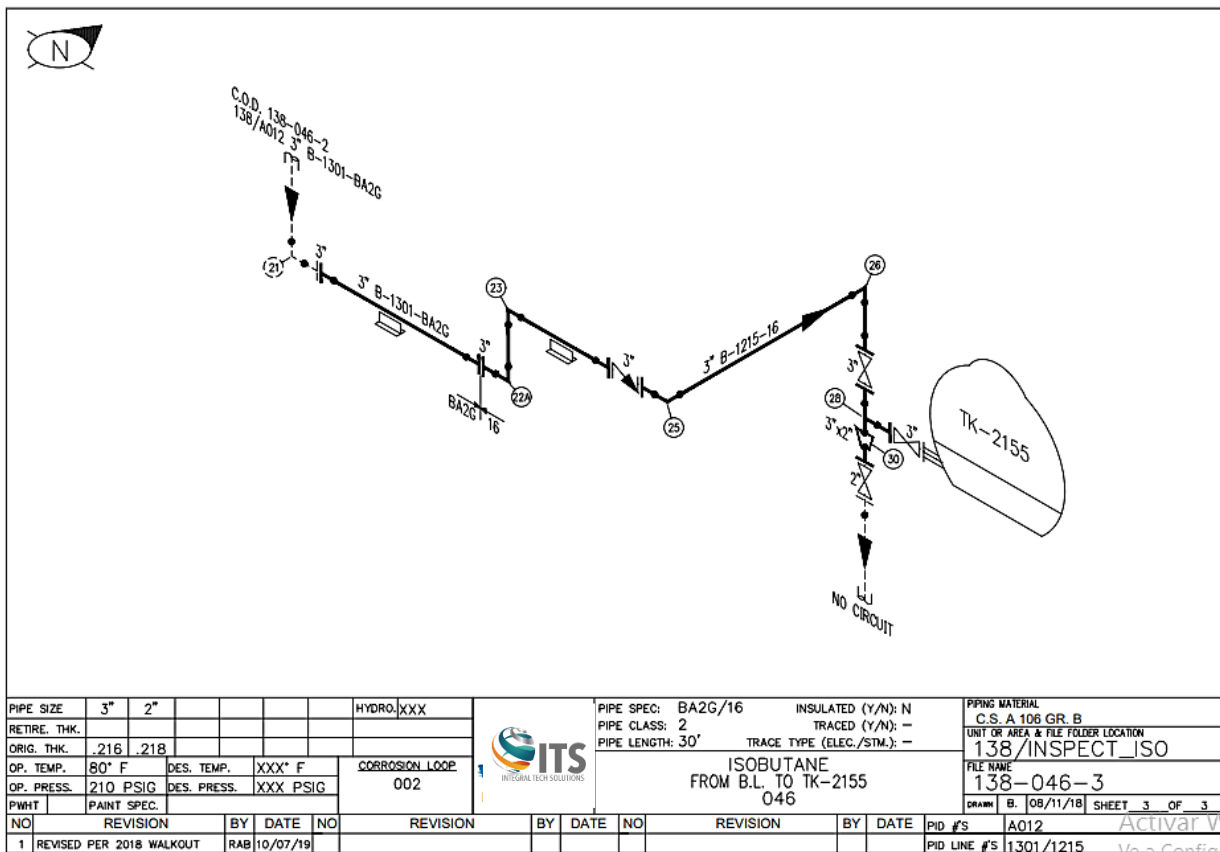
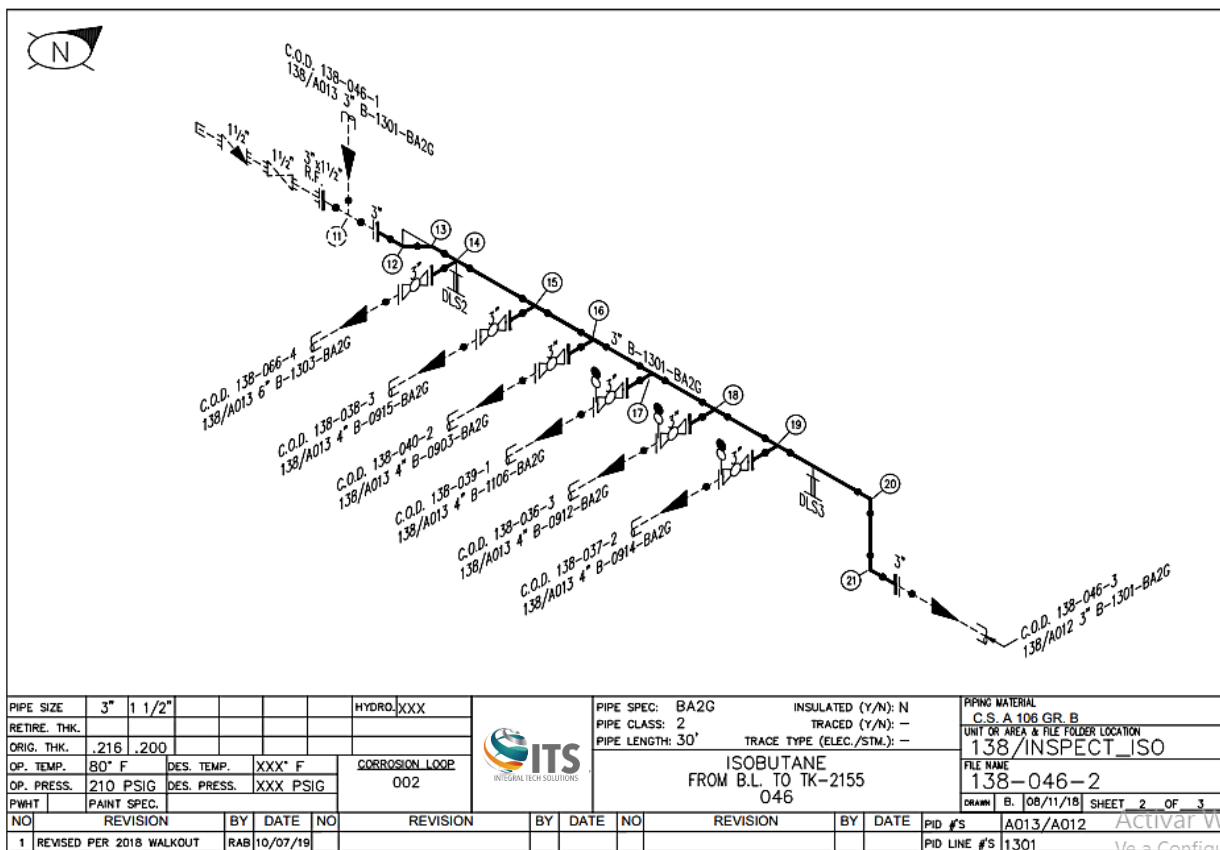
Nuestra labor no termina con la implementación.







*Nuestra Experiencia*



Nuestra Experiencia



**Su INTEGRIDAD es nuestra CALIDAD**

---

**Asistencia Tecnica / Sambil Curacao \_ Sist Duplex Bombeo Agua  
ITS,ca / TRITON SOLUTIONS NV**



**Suministro e Instalación Sellos Mecánicos en SINOVENSA \_ Complejo  
Criogénico José Antonio Anzoátegui- Venezuela**



---

*Nuestra Experiencia*

Brindamos servicios especializados en el area de instrumentación orientadas hacia soluciones confiables en los equipos de control.

La experiencia y pericia de sus especialistas tecnicos en conjunto con el personal de ingeniería, les permite a nuestros clientes reducir de manera significativa los costos operativos de sus equipos, aumentando la confiabilidad y extendiendo la vida util de los mismos sin problemas.

Contamos con el respaldo de proveedores de alta calidad, de marcas reconocidas garantizando el rendimiento y tiempo de vida útil de sus equipos



**ITS ca**, como empresa especializada en equipos mecánicos, se enfoca en la protección, supervisión y diagnóstico predictivo de equipos rotativos y máquinas industriales.

La confiabilidad de nuestros servicios, esta basada en garantizar soluciones confiables y al mínimo de costos.

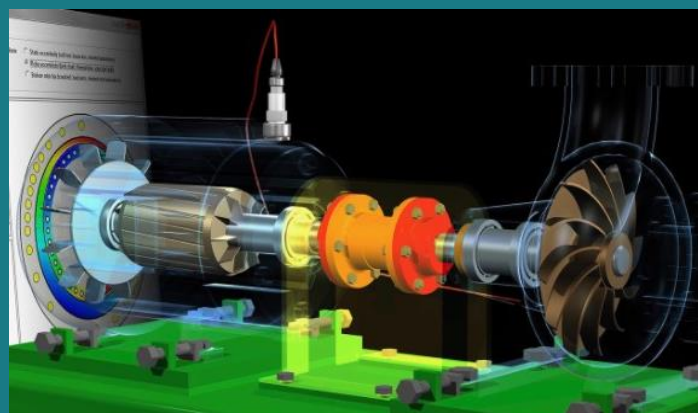
## *Análisis de Vibraciones*

Mediante la aplicación de este tipo de Análisis se pueden diagnosticar con precisión problemas de:

- Desequilibrio
- Desalineación
- Holguras
- Roces
- Ejes Doblados
- Poleas Excéntricas
- Rodamientos
- Engranajes
- Fallos de Origen Eléctricos

## *Inspección de Calidad*

- Líquidos Penetrantes
- Ultrasonido
- Inspección Dimensional



## **Procura**

- Proporcionar a nuestros clientes adquisiciones de valor agregado y gestion de materiales
- Importar / Exportar
- Servicios de planificación, control de inventario, almacenamiento y aduanas
- Asesoramiento, supervisión y ejecución de actividades de compra, representaciones de fabricantes y proveedores, incluida la automatización, logística, envío y entrega
- Realización de actividades de compra técnica para terceros



## **Servicios Ambientales**

La compañía tiene como objetivo proporcionar consultoría ambiental y estudios de sitio.

Los servicios de consultoría ambiental incluirán, pero no se limitarán a:

- Gestión de Construcción Ambiental
- Evaluación Ambiental del Sitio
- Evaluación y Restauración del Sitio

*Servicios Especializados*



## Edificaciones, Mantenimiento e Infraestructura

El desarrollo de proyectos de infraestructura forma parte de nuestras líneas de negocios. Diseño, construcción de edificaciones industriales, oficinas y proyectos en general:

- Mantenimiento y Construcción Civil en General
- Mantenimiento Industrial
- Edificaciones
- Sistemas de Tuberías
- Plantas Industriales/ Sistemas de Tratamiento de Aguas
- Limpieza y Pintura

## Trabajos Mecánicos

- Mantenimiento a Equipos Rotativos (Bombas, Motores Eléctricos)
- Equipos Estáticos (Tuberías, Válvulas)
- Recipientes (Tanques, Esferas)



*Servicios de Mantenimiento Mayor*

**Contamos con un equipo técnico y profesional, altamente capacitado y calificado para ofrecerte un servicio de reparación y mantenimiento mecánico diésel de manera efectiva, cumpliendo con las normas, especificaciones y estándares de calidad y de nuestros clientes.**

- Asistencia técnica especializada y acorde a las necesidades específicas del cliente
- Mantenimiento y Reparación de Motores Diésel Estacionarios, Marinos y Maquinarias Pesadas.
- Mantenimiento Mecánico en General para Buques.
- Mantenimiento y Reparación de Sistemas VHF/UHF.
- Instalación y Programación de Sistemas VHF/UHF.
- Mantenimiento de Casco de Buques.
- Suministro de piezas/equipos/accesorios



## Productos de Fijación

ITS, ofrece las mejores juntas para garantizar la excelencia en el sellado de fluidos, un servicio integral para sus necesidades de fijación:

- Pernos (extremos dobles, roscados, pernos de anclaje).
- Tuercas, Arandelas, tornillos, pasadores, entre otros.



## Productos de Juntas y materiales de revestimiento

Los tipos de juntas que ofrecemos:

- Juntas metálicas.
- Juntas Flexibles de Grafito.
- Empacaduras de Altas temperaturas



## Recubrimientos



# Suministro de Materiales



## *Clientes y Aliados Comerciales*

---



# Contactos



**Su INTEGRIDAD es nuestra CALIDAD**

**Aurora Jurado**

**DIRECTOR/ ITS ca (Venezuela)**

**CEO –OWNER /TRITON SOLUTIONS NV (Aruba)**

**+297-5924193**

**+1 (409)-3565690**

[ajurado@integraltechsolutions.org](mailto:ajurado@integraltechsolutions.org)

[ajurado@tritonsolutions-nv.com](mailto:ajurado@tritonsolutions-nv.com)

**CALLE TUCACAS CASA NRO 562 URB MANAURE PUERTA MARAVEN PUNTA CARDON FALCON ZONA POSTAL  
4102 PUNTO FIJO ESTADO FALCON.VENEZUELA +58 0269- 2487416 RIF. J-50551258-7**