ITP S.A.

Inspecciones Técnicas Petroleras

Servicio de Acreditación Ecuatoriano

Acreditación
Nº SAE-INS-16-003
TECNIPETROLEOS

ilac-MRA

CALIDAD
INTERNACIONAL
ACREDITADA
BAJO LA NORMA
NTE INEN ISO/IEC
17020:2013

INSPECCIONES
CONFIABLES
CON CALIDAD
CERTIFICADA

Quienes Somos?

Somos una empresa Ecuatoriana comprometida con el desarrollo industrial de nuestro país cumpliendo parámetros internacionales y locales de calidad para la certificación de cilindros de GLP y sus accesorios, talleres de reparación de cilindros de GLP, plantas de envasado y distribución de GLP.

Nuestro personal cuenta con la experiencia y calificación para las diferentes inspecciones relacionadas en GLP.

Nuestros servicios se encuentran en proceso de calificación bajo la Norma NTE INEN ISO/IEC 17020:2013 ante el Servicio de Acreditación Ecuatoriano como un Organismo de Inspección independiente.

Misión

Brindar servicios de inspección en recipientes de presión, tanques de almacenamiento y tuberías de proceso y transporte, desarrollando una relación sana entre empleados y administradores, siendo su prioridad, la constante preocupación por brindar a los clientes un servicio innovador de excelente calidad.

Visión

Llegar a ser una empresa líder, de apertura al mercado nacional e internacional y de reconocido prestigio y credibilidad en la Inspección de Sistemas de presión gracias a la calidad de los servicios que ofrece, a su gestión transparente, enfocando el fortalecimiento de la empresa en razón de la colaboración de cada uno de sus miembros en los cuales se pondrá una gran confianza para lograr cumplir los requerimientos de nuestros clientes contribuyendo de esta manera en el desarrollo socio-económico del país.

Departamento de Inspecciones

Certificaciones en cilindros de GLP y sus accesorios (válvulas y reguladores)

Descripción:

ITP Tecnipetroleos S.A. brinda este nuevo servicio a sus clientes ofreciendo inspecciones con un alto grado de compromiso y calidad.

El campo de aplicación de nuestras inspecciones está enfocado a la certificación de productos nuevos y de reparación. Este servicio se encuentra en proceso de calificación ante los Organismos de Control nacionales.

Servicios:

Los servicios para la certificación de cilindros de GLP consisten en:

- A Inspección y certificación de cilindros de aceros soldados para GLP.
- B Certificación de talleres de cilindros de acero para GLP.
- C Certificación de válvulas para cilindros de GLP.
- D Certificación de reguladores de baja presión para cilindros de GLP.
- E Certificación de plantas industriales de almacenamiento, envasado y distribución de GLP.
- F Certificación de cilindros de acero para GLP en circulación (reparación de cilindros.)

Todos estos servicios cuentan con el respaldo de las inspecciones en sitio por parte de nuestro personal calificado.

Departamento de Inspecciones

Certificaciones en auto tanques.

Descripción:

ITP Tecnipetroleos S.A. brinda este nuevo servicio a sus clientes ofreciendo inspecciones con un alto grado de compromiso y calidad.

El campo de aplicación de nuestras inspecciones está enfocado a la certificación de auto tanques bajo normas INEN. Este servicio se encuentra calificado ante la ARCH.

Servicios:

Los servicios para la certificación de auto tanques:

A. Certificado y tablas de Calibración de tanques.

B. Certificado de inspección de seguridad de acuerdo a norma NTE INEN 2266.

C. Certificado de vida útil del tanque.

Todos estos servicios cuentan con el respaldo de las inspecciones en sitio por parte de nuestro personal calificado.

Departamento de Inspecciones

Certificaciones de recipientes estacionarios de GLP, bajo el Código API 510.

Descripción:

El **Instituto Americano del Petróleo (API)**, ha establecido al Código 510 como la guía para la inspección, certificación y reclasificación de los recipientes a presión (recipientes con presión de operación mayor a 15 psi). Para cumplir con los requisitos establecidos en este Código, **I.T.P. Tecnipetroleos S.A.,** cuenta con inspectores acreditados bajo este organismo internacional.

Además, somos la primera empresa calificada a nivel nacional ante la Agencia de Regulación y Control Hidrocarburífero **ARCH**, bajo este Código, para la certificación de tanques estacionarios de GLP en uso.

Proceso de certificación de tanques estacionarios:

Es importante aclarar que el requisito principal para la certificación de este tipo de recipientes, según lo establecido en **API 510**, es que los resultados de las inspecciones sean evaluadas y avaladas por un inspector certificado **API 510**.

La importancia de tener el aval de un inspector **API 510** en estas inspecciones es la de determinar un análisis integral del estado en el que se encuentra cada recipiente, analizando la velocidad de corrosión, procesos de corrosión presentes en los mismos y su vida útil real. Mediante ente análisis, se puede determinar una operación confiable de cada recipiente en cuanto a presión se refiere y se elimina la mala práctica de ejecutar pruebas hidrostáticas en los mismos, sin un análisis previo y/o criterio técnico de Ingeniería.

Pasos a seguir para la certificación

ITP Tecnipetroleos S.A. ha calificado ante la Agencia de Control Hidrocarburífero ARCH, el procedimiento **PT-I-01 Inspección de recipientes a presión,** en el cual se ha establecido lo siguiente.

A. Inspección externa de tanques estacionarios de GLP, bajo los lineamientos de **API 572**. Esta inspección, es requerida al menos cada 5 años.

B. Medición de espesores por el método de ultrasonido considerando zonas críticas y no críticas de inspección.

C. Ejecución de Ensayos no Destructivos adicionales según el proceso de corrosión que se presente en cada tanque estacionario de GLP.

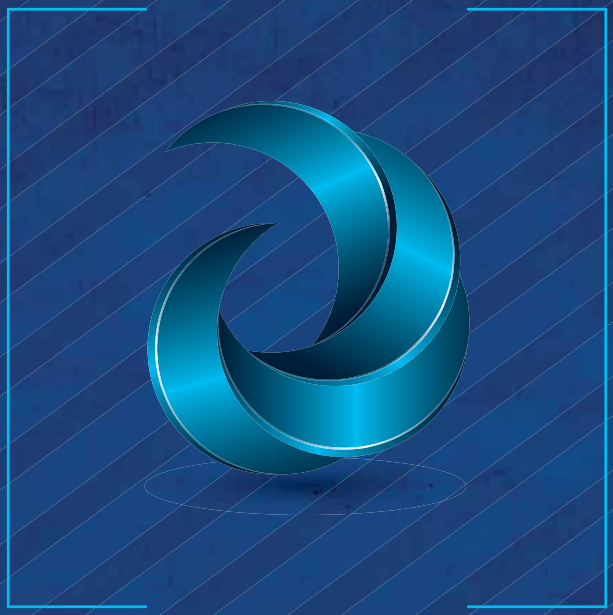
D. Inspección visual de la válvula de alivio de presión bajo el Código **API 576.**

E. Evaluación del revestimiento externo de cada tanque estacionario de GLP, con el cual se puede recomendar su reparación en determinadas zonas donde se requiera.

Cuando en la inspección se determine la presencia de corrosión o picadura en el metal que forma parte del tanque estacionario, se procede a realizar el **Análisis de Aptitud al Servicio bajo el Código API 579.**

Las frecuencias de inspección de cada tanque estacionario de GLP, dependen de los resultados de su última inspección; sin embargo, es importante aclarar que una inspección interna es **Mandatoria** al menos cada 10 años luego de su última inspección.

www.itpsa.com.ec



Av. República del Salvador N35-146 y Suecia
022 26 26 73 ~ 099 827 1212
info@**itpsa.com.ec**