



SC-CER409263 SA-CER4092 SA-CER409261

SIMI INGENIERÍAS SAS

Servicios de Inspección y Mantenimiento en Ingenierías

MISIÓN

Somos una empresa dedicada a la prestación de servicios de calibración de tanques, medidores, probadores volumétricos, temperatura, presión y calibración dimensional, inspecciones mediante ensayos no destructivos a estructuras metálicas y de concreto aéreas y subacuáticas y auditoría e inspecciones a sistemas de medición de hidrocarburos enmarcada dentro de principios de ética comercial, respeto por las personas, cumplimiento de la legislación, compromiso con el medio ambiente, la seguridad de los trabajadores y calidad del servicio.

En SIMI INGENIERÍAS S.A.S. Es de vital importancia el compromiso y el interés mutuo por la calidad, seguridad y salud en el trabajo y medio ambiente, basado en los principios de respeto, responsabilidad, integridad y excelencia en todos los niveles de nuestro laboratorio por eso nuestra organización se compromete a Nuestros servicios son:

Prestar con buena práctica profesional, con calidad, seguridad y cuidado al medio ambiente, de manera eficaz los servicios de calibración de tanques, medidores, probadores volumétricos, presión, temperatura y calibración dimensional, inspecciones mediante ensayos no destructivos a estructuras en concreto y/o acero, aéreas y/o subacuáticas y auditoría e inspecciones a sistemas de medición de hidrocarburos en el ámbito nacional, que nos permitan cumplir con los requisitos de nuestros clientes, verificando los riesgos y oportunidades identificados en nuestra gestión, adelantando los procesos oportunos dentro del marco de una operación coherente por medio del seguimiento de los objetivos y las metas del sistema, garantizar la confidencialidad, gestionando imparcialidad e independencia en los resultados y las relaciones con las partes interesadas, teniendo disponible talento humano competente que trabaja en la aplicación de procedimientos, políticas y demás elementos del marco documental, concerniente al sistema de gestión integral. Garantizar la consulta y participación de los trabajadores en la toma de decisiones que afecten su salud y seguridad, gestionando los recursos para dar cumplimiento a los requisitos de las normas aplicables de la organización además de requisitos legales y de otra índole, manteniendo los medios para identificar y evaluar los peligros, riesgos y aspectos ambientales inherentes a nuestros procesos a fin de prevenir, controlar, eliminar o minimizar, los incidentes, accidentes y/o enfermedades a la salud de nuestros colaboradores, visitantes, contratistas y los impactos

ambientales, para garantizar el bienestar de las personas y la protección del medio ambiente, ratificarnos en la búsqueda permanente del mejoramiento continuo mediante la eficacia de acciones aplicables a nuestro sistema de gestión y los requisitos establecidos en las normas NTC-ISO-IEC 17025, NTC ISO 9001, NTC ISO 14001 Y ISO 45001” con la finalidad del mejoramiento de la rentabilidad



CALIBRACIÓN DE TANQUES CILÍNDRICOS VERTICALES (Acreditado)

VERTICAL CYLINDRICAL TANKS

Este servicio se lleva a cabo de acuerdo a instrucciones de la norma (API MPMS) Capítulo 2 – Tank Calibration Section 2B Calibration of Upright Cylindrical Tanks Using the Optical Reference Line Method



CALIBRACIÓN DE TANQUES CILÍNDRICOS HORIZONTALES (Acreditado)

HORIZONTAL CYLINDRICAL TANKS

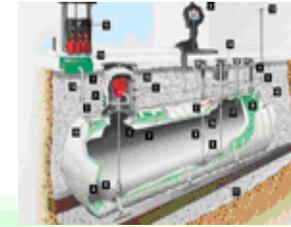
Este servicio se lleva a cabo de acuerdo a instrucciones de la norma (MPMS) API 2551, Y API MPMS Capítulo 2 Sección 2E



CALIBRACIÓN DE TANQUES ESFÉRICOS Y ESFEROIDES

CALIBRATION OF SPHERES AND SPHEROIDS

Este servicio se lleva a cabo de acuerdo a instrucciones de la norma (MPMS) API 2552 – Method For Measurement and Calibration of spheres and Spheroids



CALIBRACIÓN DE TANQUES SUBTERRÁNEOS (Acreditado)

UNDERGROUND HORIZONTAL STORAGE TANKS

Este servicio se lleva a cabo de acuerdo a instrucciones de la norma (MPMS) API 2555- Method for Liquid Calibration of Tanks



INSPECCIÓN DE ESPESORES DE LAMINAS POR ULTRASONIDO

ULTRASONIC THICKNESS TESTING OF PIPELINES, AND PRESSURE VESSELS



INSPECCIONES POR PARTÍCULAS MAGNÉTICAS SECAS, HÚMEDAS O FLUORESCENTE, CAJA DE VACÍO.

NON DESTRUCTIVE TESTING



LAVADO DE TANQUES

Realizamos el lavado y extracción de borras a tanques de almacenamiento de combustible, dejándolo libre de borra y aguas contaminadas, con equipos especiales a prueba de explosión.



AFORO DE FRAC TANK Este servicio se puede realizar de acuerdo a la norma API 2555 o API MPMS Ch2A Apéndice E, Lit E.4 – Aforo Geométrico



SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE PROBADORES VOLUMÉTRICOS COMPACTOS, CALIBRON Y BIDIRECCIONALES (Acreditado)

Este servicio se lleva a cabo de acuerdo a instrucciones de la norma API MPMS Capítulos 4.1 , 4.2 , 4.3 , 4.7, 4.8 , 4.9.1 , 4.9.2 y 12.2.4.

Contamos con sistema water draw digital de última tecnología para la realización de las calibraciones.



SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE MEDIDORES DE FLUJO CON TANK PROVER (SERAFÍN) (Acreditado)



Este servicio se lleva a cabo de acuerdo a instrucciones de las normas API MPMS Capítulos 4.4, 4.7 y 11



DETECCIÓN DE VARILLAS EMBEBIDAS EN EL CONCRETO, DIÁMETRO DE LAS MISMAS Y RECUBRIMIENTO DEL CONCRETO A TRAVÉS DE EQUIPO DE ULTRASONIDO

Este servicio se lleva a cabo Basado en el principio de corrientes Eddy; con inducción de pulso ubicar las barras de acero dentro del concreto y determinar su diámetro y detectar la insuficiencia de recubrimiento en las mismas.



ENSAYO DE DETERMINACIÓN DE PROFUNDIDAD DE GRIETAS DEL CONCRETO. ESPESORES DE LAS ESTRUCTURAS DE CONCRETO

Este servicio se lleva a cabo de acuerdo a la NMX-C-275-ONNCE-2003 Determinación de la velocidad de pulso a través del concreto-método de ultrasonido



ANÁLISIS DE CORROSIÓN DEL CONCRETO Y LAS VARILLAS QUE ESTÁN EMBEBIDAS EN EL CONCRETO

Este servicio se lleva a cabo con un equipo especializado para detectar la corrosión en concreto, el cual es una herramienta profesional y útil para la localización y la medición de la corrosión activa. El procedimiento es prácticamente no destructivo y permite unos resultados exhaustivos sobre el estado de la estructura mediante una medición de cuadrícula



INSPECCIÓN SUBACUÁTICA DE ESPESORES DE POR ULTRASONIDO

Este servicio se lleva a cabo a través de Equipo de Ultrasonido especialmente diseñado para trabajar bajo el agua. El equipo cuenta con una repetidora que permite al Inspector en superficie, verificar la toma de datos por parte del Buzo Inspector. Este servicio es especialmente diseñado para verificar pérdida de espesores en tablestacados, pilotes y demás superficies de acero al carbón



DETECCIÓN SUBMARINA DE PRESENCIA DE CORROSIÓN EN EL ACERO



INSPECCIÓN DE MANGUERAS MEDIANTE PRUEBAS NEUMÁTICAS O HIDROSTÁTICAS.

EVALUACIÓN DE LA INTEGRIDAD MECÁNICA DE LAS TUBERÍAS



INSPECCIONES POR CAJA DE VACÍO.

NON DESTRUCTIVE TESTING



INSPECCION NO DESTRUCTIVA EN MUELLES DE ATRAQUE DE INSTALACIONES PORTUARIAS

Somos la única empresa en Colombia que cuenta con equipos de última tecnología en Ensayos no destructivos para concreto.

Realizamos la evaluación integral de su estructura portuaria, con la finalidad que se tomen las mejores decisiones al momento de iniciar una reparación.

Inspeccionamos, localizamos y evaluamos los posibles daños que puedan poner en riesgo la estructura, todo esto con personal calificado y equipos de última tecnología

No generamos ningún tipo de residuos, ya que nuestros ensayos son 100% no destructivos, por ende, la propiedad del cliente no se afecta

Nuestros servicios son aplicables tanto para el área civil como para el área naval.

CALIBRACIÓN DE CARRO TANQUES



Este servicio se lleva a cabo de acuerdo a instrucciones de la norma (MPMS) API 2555- Method for Liquid Calibration - Servicio Acreditado ONAC (Acreditado) of Tanks

LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE EMBARCACIONES Y MUELLES



Nuestro personal se encuentra altamente capacitado en el área de mantenimiento y limpieza de embarcaciones y muelles de atraques marinos o fluviales.

Realizamos estas limpiezas mediante métodos manuales y/o hidráulicos para asegurar un mejor rendimiento, desempeño de la embarcación o estructura a tratar.

SALVAMENTOS Y REFLOTAMIENTOS



INSTALACIÓN DE BOYAS DE SEÑALIZACIÓN



REPARACIÓN DE TALUDES

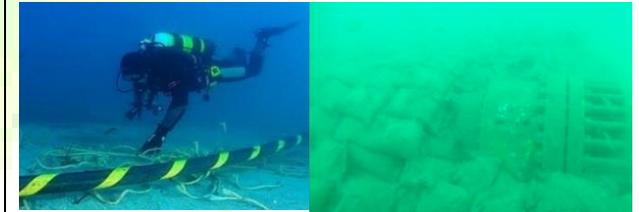


Realizamos mantenimiento y reparaciones de taludes ya sean en cuerpos de aguas marinas o subfluviales con mano de obra calificada

INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CATÓDICA (ÁNODOS) Y/O ANTICORROSIVA EN LA ZONA DE SPLASH Y SUMERGIDA



ESTABILIZACIÓN DE TUBERIA SUBMARINAS



CORTE Y SOLDADURA SUBMARINA



INSPECCIONES, VIDEO Y FOTOGRAFÍAS



INSPECCIONES DE PLATINAS DE ORIFICICIO



Este servicio se lleva a cabo de acuerdo a instrucciones de la Resolución 40236 de 2022 del MME, con trazabilidad.



Calibración en presión con trazabilidad: Este servicio se lleva a cabo de acuerdo a instrucciones de la norma Guidelines on the Calibration of Electromechanical and Mechanical Manometers EURAMET Calibration Guide No. 17 Version 4.1 September 2022



Calibración en temperatura con trazabilidad: Este servicio se lleva a cabo de acuerdo a instrucciones de la norma NT VVS 103 Thermometers, contact, direct reading Calibration Nordtest Method 09-1994

Calibración DIMENCIONAL (cintas métricas y flexómetros)



Este servicio se lleva a cabo de acuerdo a instrucciones de la norma Procedimiento DI-011 para la calibración de flexómetros. Centro Español de Metrología

Calibración de Medidores de Flujo Másico (Caudalímetros, Flujómetros, Medidores de agua, Medidores Coriolis) con trazabilidad



Este servicio se lleva a cabo de acuerdo a instrucciones de las normas ISO 10790:2015 Measurement of fluid flow in closed conduits — Guidance to the selection, installation and use of Coriolis flowmeters (mass flow, density and volume Flow measurements). Anexo A Y la ISO 5168:2005 Measurement of fluid flow — Procedures for the evaluation of uncertainties 2 edición. Anexo H



Calibración de COMPUTADORES de flujo con trazabilidad: Modelos 103 – 107 -1100 y 1200

Calibración de medidores CLAM ON con trazabilidad



UNOS DE NUESTROS CLIENTES SON:

Ecopetrol S.A.
Parex Resources
Colombia Energy
Terpel
Lewis Energy
Tecpetrol
Geopark Energy

En SIMI Ingenierías contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 10-LAC-052, bajo la norma ISO/IEC 17025 en:

Calibración de tanques.
Calibración de medidores.
Calibración de Probadores dinámicos tipo unidireccional y bidireccional.

Estamos certificados bajo la ISO 9001 con ICONTEC
Estamos certificados bajo la ISO 45001 con ICONTEC
Estamos certificados bajo la ISO 14001 con ICONTEC
Tenemos certificación NORSOK con ICONTEC
Estamos en el registro de proveedores de:
ECOPETROL
PARSERVICIOS
INTELCOS

SIMI INGENIERÍAS SAS

Dirección: Calle 84c # 37-25 – Barranquilla
Teléfonos 311-6999578, 314-5888157. Teléfono 6053876613
e-mail: contacto@similda.com - www.similda.com