sica
MEDICIONES

DIRECTOR GENERAL ING. JUAN CARLOS LUNA CERVANTES

MEDICIONES Y PRUEBAS PARA EL SECTOR HIDROCARBUROS

CENAM
CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

PEMEX
LOGISTICA ®

ABRIL 2024

Acerca de nosotros

- Empresa mexicana con **33** años de experiencia dedicada a la distribución de instrumentos y analizadores en México y Centro América, además de gestionar proyectos especializados desde la ingeniería básica del detalle.

- Brindamos servicios de mantenimiento y estandarización a equipos de laboratorio e instrumentación para procesos en línea.

- Somos un laboratorio de calibración acreditado por **ema**.

Breve historia

- En 1991 se crea SICA para introducir en la industria petroquimica la aplicación de computadoras de flujo y equipos de medición de hidrocarburos.

- En 1994 el CENAM inicia formalmente sus actividades.

- SICA es impulsado por el CENAM para formar un laboratorio de flujo como parte del programa de desarrollo de laboratorios secundarios de Metrología a nivel nacional.

- En 1995 D.G.N. acredita a SICA, como el primer laboratorio secundario en la magnitud de flujo de conformidad con la guía ISO 025.

Breve historia

- A partir de este momento mantenemos una constante participación y capacitación en foros nacionales e internacionales (CENAM, API, AGA, ASTM, ISHM, ISA) que se traducen en la optimización de nuestros métodos de medición.

- Desde el año 1996, interrumpidamente, realizamos los servicios de calibración para los sistemas de medición de hidrocarburos, conforme a la normatividad vigente, guardando las medidas de seguridad señaladas en cada centro de trabajo.

- A partir de 1997, SICA proporciona el mantenimiento y estandarización de analizadores que determinan la calidad de los combustibles.

sica MEDICIONES

HABLANDO DE MEDICIÓN...

La medición es fundamental para garantizar la precisión en la producción, transporte y distribución de hidrocarburos. Se refiere al proceso de cuantificar la cantidad y calidad de los productos petroleros en cada etapa de la cadena de suministro.

MIDIENDO LA CALIDAD DE LOS HIDROCARBUROS

Las pruebas en los laboratorios de combustibles son esenciales para garantizar la calidad, la seguridad (combate del mercado ilícito y contrabando), la eficiencia en la medición y análisis de los hidrocarburos.

sica MEDICIONES

CENAM
CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

sica MEDICIONES

Sector hidrocarburos

PEMEX LOGISTICA®

...optimizando los procesos para medir mejor

LA ASESORÍA Y CAPACITACIÓN QUE BRINDA EL CENAM HA SIDO MUY IMPORTANTE EN EL DESARROLLO, VALIDACIÓN Y MEJORAMIENTO DE NUESTROS MÉTODOS DE CALIBRACIÓN

SICA DESARROLLÓ LA MEJORA AL MÉTODO ASTM-D-2699 PARA DETERMINAR EL ÍNDICE DEL OCTANO

SICA MEDICIONES

SICA CUENTA CON 49 MÉTODOS DE CALIBRACIÓN ACREDITADOS ABARCANDO DIVERSAS MAGNITUDES COMO:

- Flujo
- Volumen
- Temperatura
- Presión
- Densidad
- Nivel
- Pruebas químicas

sica
MEDICIONES

Hoy en día realizamos los servicios de calibración y certificación en terminales portuarias

(altos caudales)

sica
MEDICIONES

PATRÓN DE REFERENCIA EN EL RECIBO DE BUQUE TANQUES RASP MANZANILLO

sica
MEDICIONES

COLOCACIÓN DE MEDIDOR MAESTRO EN EL RECIBO DE BUQUE TANQUES RASP MANZANILLO

sica
MEDICIONES

Trabajando conjuntamente con el CENAM y PEMEX se ha logrado disminuir significativamente las diferencias en los balances.

CALIBRANDO DESCARGADERAS DE AUTO TANQUES

CAPACITANDO AL USUARIO EN EL CENTRO DE TRABAJO

LABORATORIOS MÓVILES OPERANDO EN PUNTOS FRONTERIZOS PARA EL CONTROL DE LA APLICACIÓN DE TARIFAS ARANCELARIAS

sica
MEDICIONES
FIRST AID KIT
EXTINTOR
Privado
NO FUMAR

SICA celebra los 30 años de labor continua del Centro Nacional de Metrología (CENAM) en la investigación, desarrollo y difusión de métodos de medición avanzados y precisos. Agradece a los equipos de trabajo contemporáneos de PEMEX Logística por el apoyo brindado día a día, y rinde homenaje a los ingenieros que ya no están entre nosotros y que contribuyeron al desarrollo de los sistemas de medición en México.

sica
MEDICIONES
¡GRACIAS!