



Su garantía de precisión

Soluciones en Ingeniería Eléctrica



ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
NORSOK S-WA-006:2020

Servicios Técnicos Industriales de Instrumentación S.A.S.

www.serviteins.com



Ingeniería y Construcción para el Sector Oil & Gas



En SERVITEINS S.A.S.,

contamos con amplia experiencia en el desarrollo de **proyectos eléctricos, diseño y construcción de facilidades eléctricas e Instrumentación, Reparación, mantenimiento y calibración de equipos, Instalación y puesta en servicio de sistemas eléctricos y de control en la industria Oil & Gas.**

Nos especializamos en la ejecución de proyectos con los más altos estándares de calidad, seguridad y cumplimiento normativo nacional e internacional, asegurando soluciones eficientes y sostenibles para la operación que la industria requiere.

Nuestros servicios incluyen:

Diseño Eléctrico y control, diseños de acuerdo a normatividad vigente NTC 2050 Y RETIE según las exigencias de la **industria petrolera.**



Control de calidad en materiales y procesos, asegurando la durabilidad y eficiencia de cada proyecto.



Construcción de facilidades eléctricas e instrumentación, De acuerdo a especificaciones técnicas del cliente cumpliendo normatividad vigente.



Instalación, precomisionamiento y puesta en servicio de equipos eléctricos e instrumentación, Según MR y especificaciones técnicas del cliente y requerimientos del proceso



Calibración y mantenimiento de instrumentación, asegurando la durabilidad y eficiencia de cada proyecto.

Diseños y cálculos de cargas eléctricas en la industria O&G

Diseños eléctricos.

Dimensionamiento de equipos eléctricos e instrumentación.

Verificación y cumplimiento de Normas NTC 2050 y RETIE.

Pruebas de acometidas eléctricas de Media y Baja Tensión

Pruebas de aislamiento y continuidad en acometidas de Baja Tensión.

Aplicación de pruebas VLF en acometidas de Media Tensión.

Cableado y conexionado de equipos de Baja Tensión.



Instalación de equipos de Baja Tensión.

Instalación de Transformadores de Red (SDT) y transformadores Elevadores (SUT).

Construcción e instalación de Tableros de Baja Tensión.

Instalación de Variadores de Frecuencia (VDF).

Instalación de Celdas de Media Y Baja Tensión.

Instalación de equipos de Medida Eléctrica.



Construcción de facilidades de superficie en la industria O&G

Construcción de Bancos de ductos eléctricos y control.

Construcción de Subestaciones eléctricas de Media y Baja tensión en piso.

Construcción de plantas de tratamiento de crudo.

Mantenimiento y reparación de equipos eléctricos

Mantenimiento y reparación de motores eléctricos.

Mantenimiento y reparación de Bombas y compresores eléctricos.

Mantenimiento y reparación de tableros y arrancadores eléctricos.

Mantenimiento y reparación de celdas eléctricas.

Mantenimiento y reparación de Transformadores eléctricos.

Diseños de Instrumentación y proceso industria O&G

Calculo y diseño de facilidades para separación y tratamiento de Hidrocarburos (Separadores, tanques, Fwcko's, Schrubber, Manifold, Decantadores, etc)

Dimensionamiento de Válvulas de control.

Diseños de P&D.

Diseños de sistemas de control.

Diseños y construcción de tableros de control.

Instalación de redes de Media Tensión

Construcción de estructuras de Media Tensión.

Tendido de acometidas de Media Tensión.

Vestidas de estructuras de arranque y Medición.

Construcción de subestaciones aéreas.

Mantenimiento y calibración de Instrumentos.

Mantenimiento de instrumentación industrial.

Calibración y ajuste de instrumentación industrial.

Alquiler de equipos para verificación en campo.

Pruebas de Lazo y simulaciones.



Nuestra capacidad operativa, experiencia técnica

y compromiso con la excelencia nos posicionan
como un aliado estratégico en la ejecución de
proyectos integrales para la industria





Somos distribuidores en
Colombia de la marca:



Su garantía de precisión



Contactanos:

317 3681267 - 323 2256664
serviteins@gmail.com, info@serviteins.com
Calle 14 Sur # 23 A-09 | B. Arismendi Mora, Neiva - Huila