

SERVICIOS ELECTRÓNICOS PARA LA INDUSTRIA



DESDE 1994



AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES



¿ QUIÉNES SOMOS ?

Somos una empresa dedicada a las actividades propias de la electrónica industrial, telecomunicaciones, instrumentación y todas las ramas afines. S.E.I LTDA realiza proyectos en prestación de servicio en mantenimiento, diseño y desarrollo electrónico, de software e instrumentación a sistemas de control de equipos y procesos de la industria del petróleo, gas y procesos industriales en general, con lo cual busca la satisfacción de clientes y partes interesadas conforme a las especificaciones requeridas y cumpliendo con la legislación y normatividad vigentes y de otra índole en materia de seguridad industrial, salud en el trabajo, medio ambiente y calidad.

Esa consolidación empresarial se basa en buena parte en la capacidad y responsabilidad de su talento humano, integrado por profesionales altamente capacitados, técnicos y administrativos con alto sentido de compromiso, aspectos que agregan valor a los productos y servicios que presta. Como reflejo de su excelente aceptación en el sector petrolero, la organización ha crecido rápidamente y se ha convertido en el apoyo técnico de la petrolera estatal en la Refinería de Barrancabermeja y en campos como El Centro - LCI, Casabe, Cantagallo, Puerto Wilches, Cartagena, Campo Teca, Vasconia, Apiay, Puerto Salgar, Ayacucho, Retiro, Orito, Guamués, Páramo, Alisales, entre otros.

DESDE 1994



MISIÓN

SEI LTDA., presta servicios en mantenimiento, diseño, desarrollo electrónico, de software y de instrumentación a sistemas de control de equipos y procesos de la industria del petróleo y otros, contando con talento humano profesional, técnico y administrativo de alta calidad y compromiso que agregan valor a nuestros productos y servicios, logrando la satisfacción de nuestros clientes y la comunidad.

VISIÓN

En el 2025 SEI LTDA aumentará su rentabilidad, manteniendo su recurso humano competitivo y calificado y será reconocida por su desempeño en la industria del petróleo, gas y procesos industriales en general, buscando su actualización permanente, extendiendo su radio de acción a nuevas regiones del país y logrando mayor participación en el mercado de automatización, mantenimiento y control.

NUESTROS VALORES

- ✓ Responsabilidad.
- ✓ Honestidad.
- ✓ Eficiencia.
- ✓ Respeto.
- ✓ Equidad.
- ✓ Conducta ética.
- ✓ Trabajo en Equipo.

DESDE 1994

NUESTROS SERVICIOS

Montaje de instrumentación, sistemas eléctricos y red de datos.

Construcción bancos de ductos, instalación, tendido de tubería, cableado y conexionado de señales eléctricas y de proceso.



NUESTROS SERVICIOS

Montaje de instrumentación, sistemas eléctricos y redes de datos.

Construcción bancos de ductos, instalación, tendido de tubería, cableado y conexionado de señales eléctricas y de proceso.



NUESTROS SERVICIOS

Montaje de instrumentación, sistemas eléctricos y redes de datos.

Construcción bancos de ductos, instalación, tendido de tubería, cableado y conexionado de señales eléctricas, digitales y de proceso.



NUESTROS SERVICIOS

Montaje de instrumentación, sistemas eléctricos y redes de datos.

Construcción bancos de ductos, instalación, tendido de tubería, cableado y conexionado de señales eléctricas, digitales y de proceso.



NUESTROS SERVICIOS

Instrumentación industrial

**Diagnóstico, mantenimiento e instalación
de válvulas de control**



NUESTROS SERVICIOS

Instrumentación industrial

Las labores de montaje y configuración de equipos de instrumentación especializada ha sido una tarea en la que SEI Ltda. como pionera en esta rama de la automatización, ha logrado posicionarse como líder.



NUESTROS SERVICIOS

Instrumentación industrial

Realizamos el montaje, configuración, pre comisionamiento y comisionamiento, puesta en marcha y mantenimiento de equipos de instrumentación electrónica especializada, para el censado y procesamiento de la información proveniente de variables físicas y químicas, empleando dispositivos y tecnologías electrónicas a la medida de su proyecto.



NUESTROS SERVICIOS

Instrumentación industrial



NUESTROS SERVICIOS

Instrumentación industrial



NUESTROS SERVICIOS

Instrumentación industrial

Montaje de Patines de Medición



NUESTROS SERVICIOS

Instrumentación industrial

Montaje y Puesta en servicio de Plantas Piloto



NUESTROS SERVICIOS

Supervisión Remota

Aunque los sistemas de supervisión y control se realizan típicamente mediante medios cableados, los medios inalámbricos han tomado gran importancia cuando las condiciones del entorno dificultan la labor de automatización, o surge la necesidad de llevar la información a varios kilómetros del sitio donde ocurre el proceso.



NUESTROS SERVICIOS

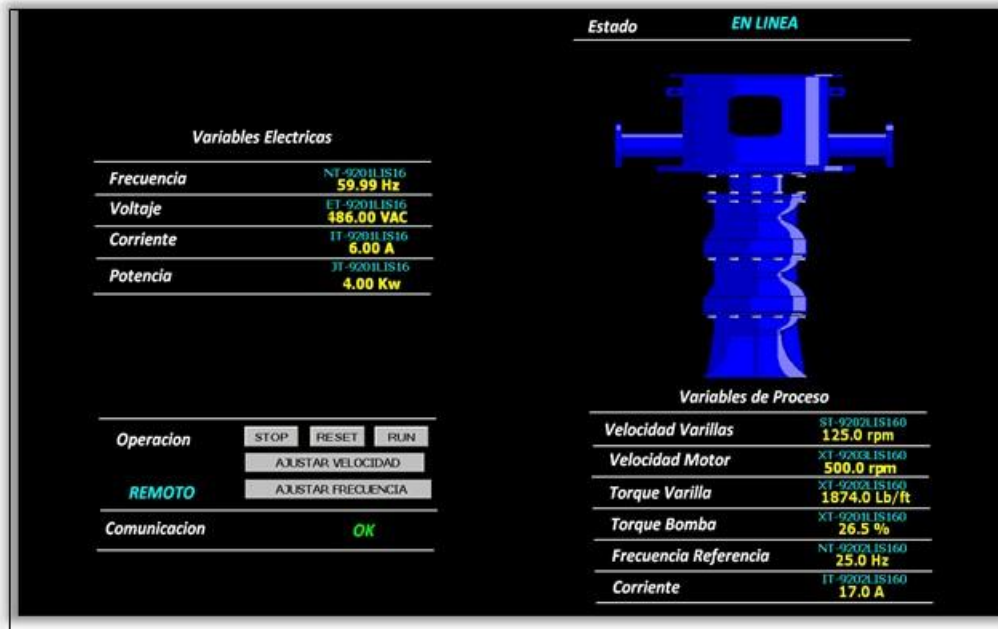
Supervisión Remota

Es así como surge la necesidad de talento humano en el manejo de protocolos, instalaciones y equipos que permitan que las labores de comunicaciones inalámbricas sean una realidad.



NUESTROS SERVICIOS

Supervisión Remota



SEI LTDA, ha contribuido de esta forma en el montaje y desarrollo de sistemas de comunicaciones inalámbricos adecuados, para llevar información de plantas, estaciones, equipos remotos y sistemas de campo, hasta los centros de control y monitoreo, obteniendo como resultado procesos de mayor eficiencia y seguridad. Ejemplo de este potencial se vio reflejado con la puesta en marcha del monitoreo y control de equipos como interruptores, variadores, seccionadores y reconectores eléctricos en los campos.

NUESTROS SERVICIOS

Energía Solar

S.E.I LTDA, incursiona en el ámbito de la energía solar implementando sistemas autosostenibles de acuerdo con los requerimientos del cliente. De esta manera se aprovechan al máximo los recursos y se reducen costos, ya que en muchos lugares se dificulta el acceso del cableado o las distancias son muy largas, por lo cual se opta por este sistema.

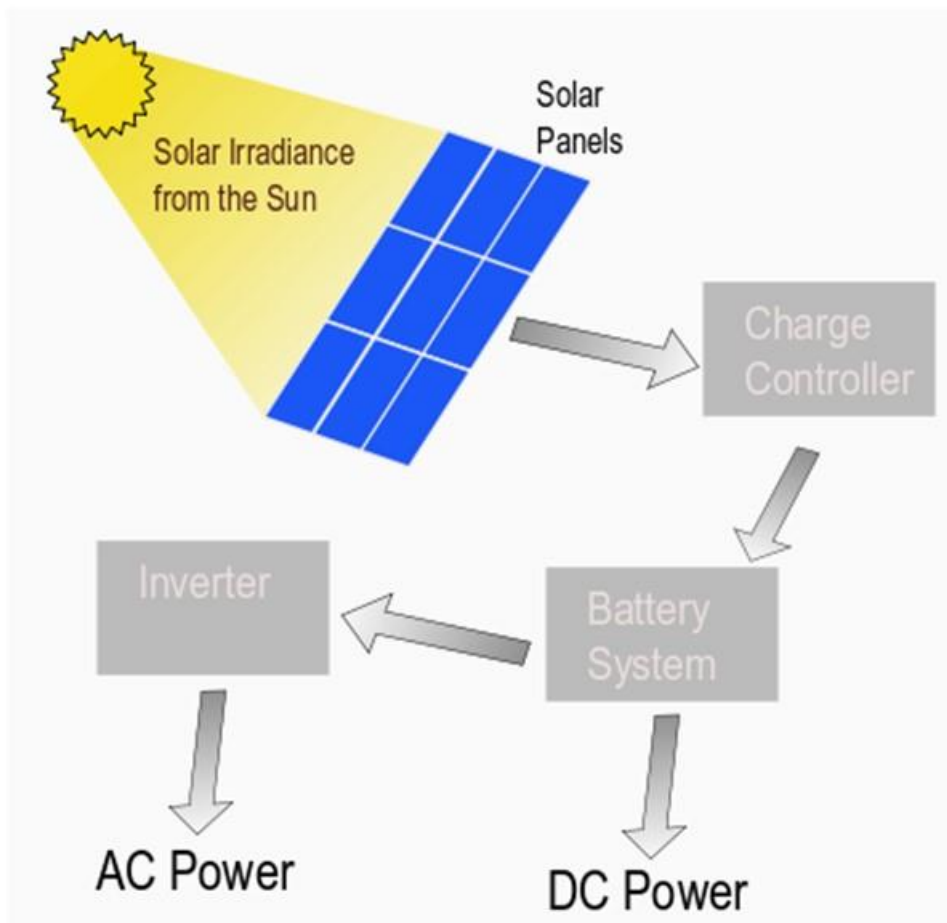
Actualmente se encuentran instalados varios sistemas de medición que utilizan el sol como fuente de energía.



NUESTROS SERVICIOS

Energía Solar

Cada año el sol arroja 4 mil veces más energía de la consumida por el ser humano, por lo que su potencial es prácticamente ilimitado. Actualmente es una de las energías renovables más desarrolladas y usadas en todo el mundo.



NUESTROS SERVICIOS

Desarrollo de Software

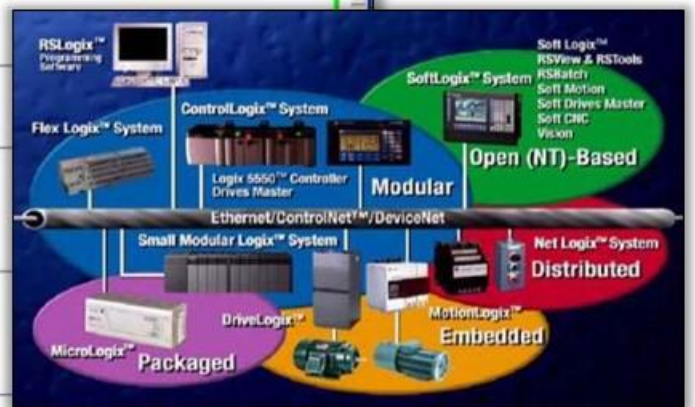
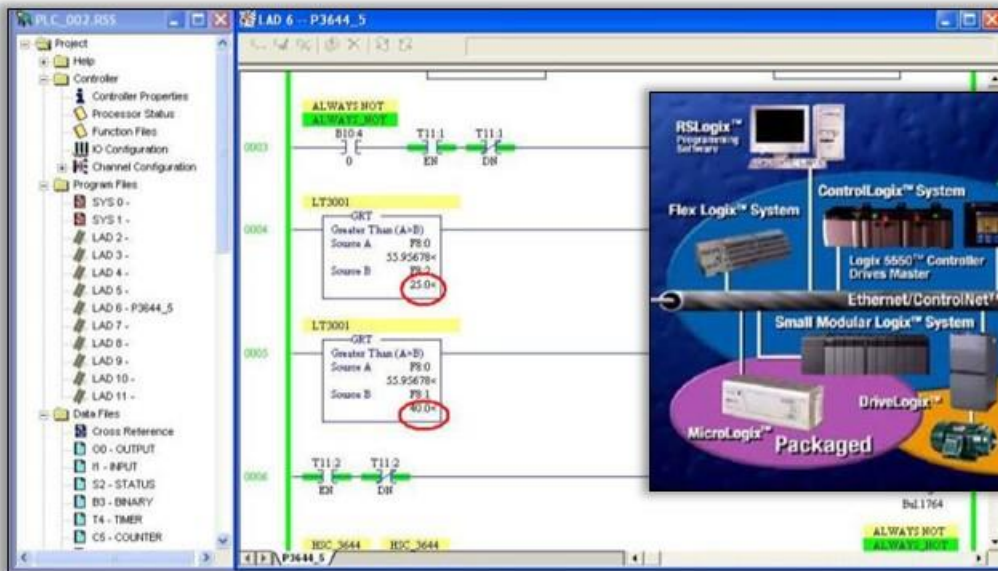
SEI LTDA le ofrece soluciones integrales para realizar su proyecto, para ello contamos con el potencial en la programación de PLC, micro controladores, equipos de instrumentación, configuración de equipos, manejo de lenguajes de programación, entornos de desarrollo y demás herramientas de software.



NUESTROS SERVICIOS

Desarrollo de Software

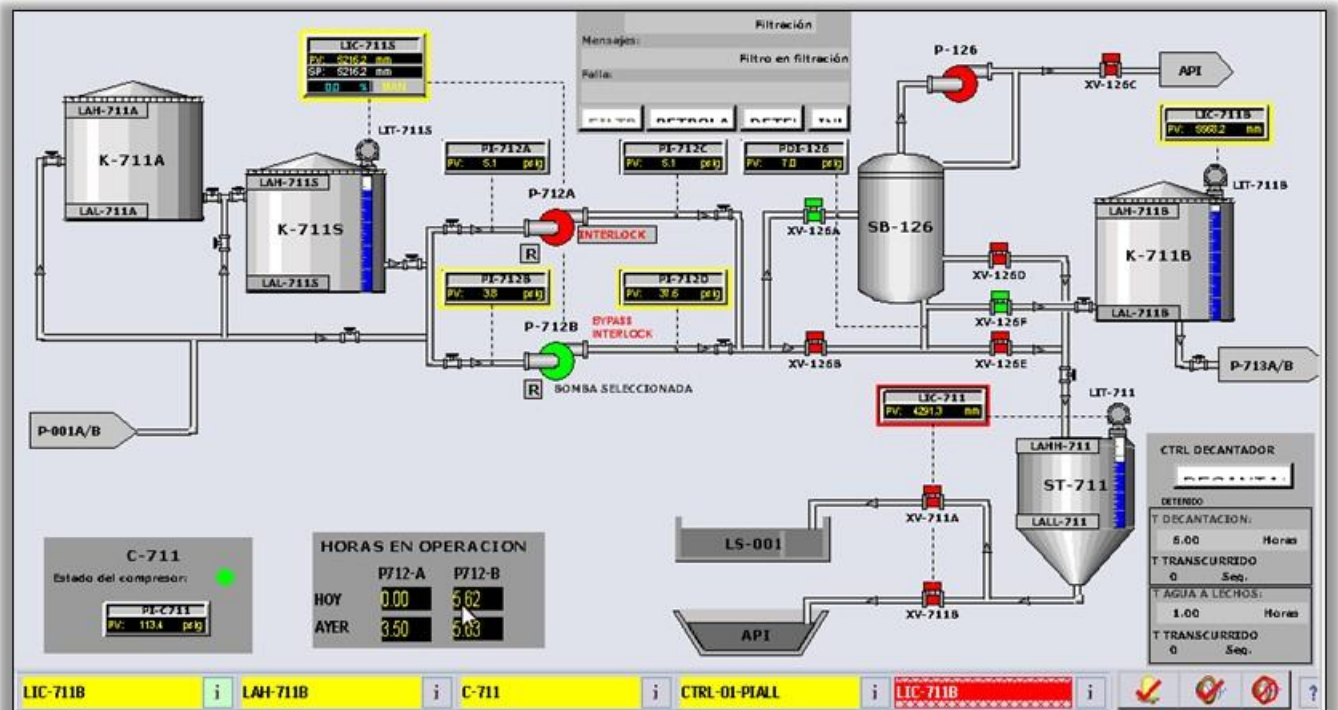
Desarrollamos la electrónica adaptada a su necesidad específica con ingenio y creatividad, incorporando el uso de la nueva tecnología con productos finales de alta calidad.



NUESTROS SERVICIOS

Telemetría

Para la industria es de gran importancia sistemas de telemetría que permitan a los operadores obtener la información de las variables de proceso de plantas y estaciones.



NUESTROS SERVICIOS

Telemetría

Contamos con el conocimiento de una amplia gama de productos, para ajustarla a la medida de sus necesidades que van desde la elaboración de los gabinetes donde se instalara el hardware, hasta el diseño de la interfaz con la cual se realizara la adquisición de datos.

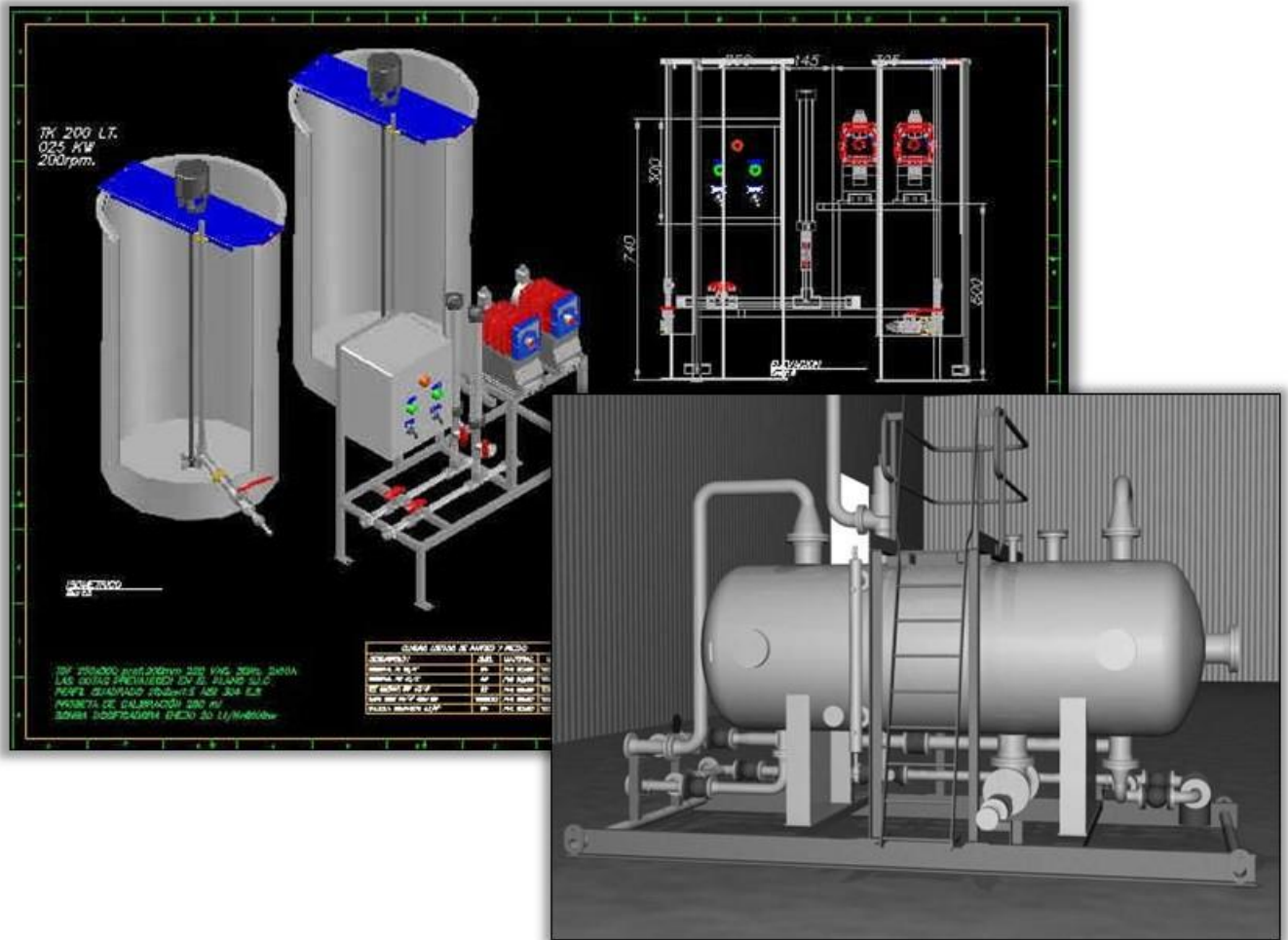
Durante el ultimo año, SEI LTDA ha logrado poner en marcha nuevos sistemas de telemetría en los campos de Casabe, Cicuco, Galán, Peroles, La Cira Infantas, PetroSantander, Norgas, entre otros y busca con cada nuevo proyecto retos de actualización y extensión.



NUESTROS SERVICIOS

Diseño e Ingeniería

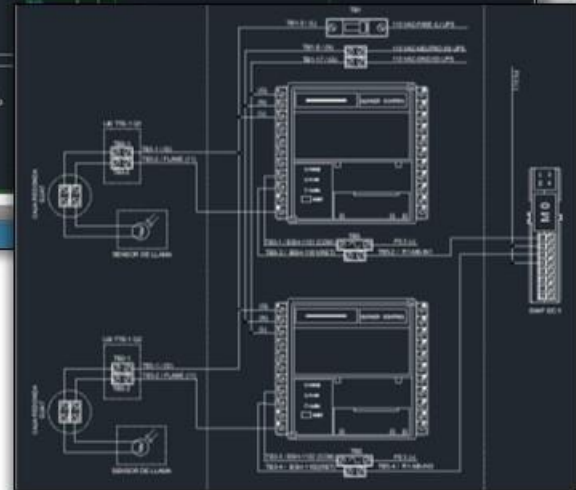
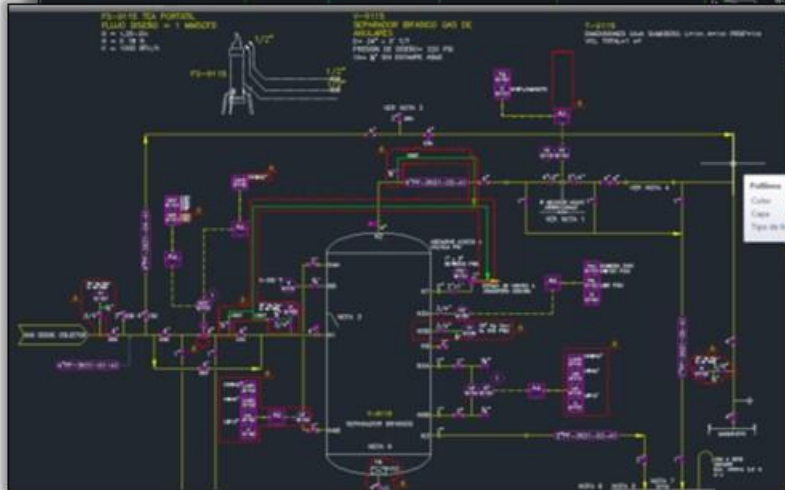
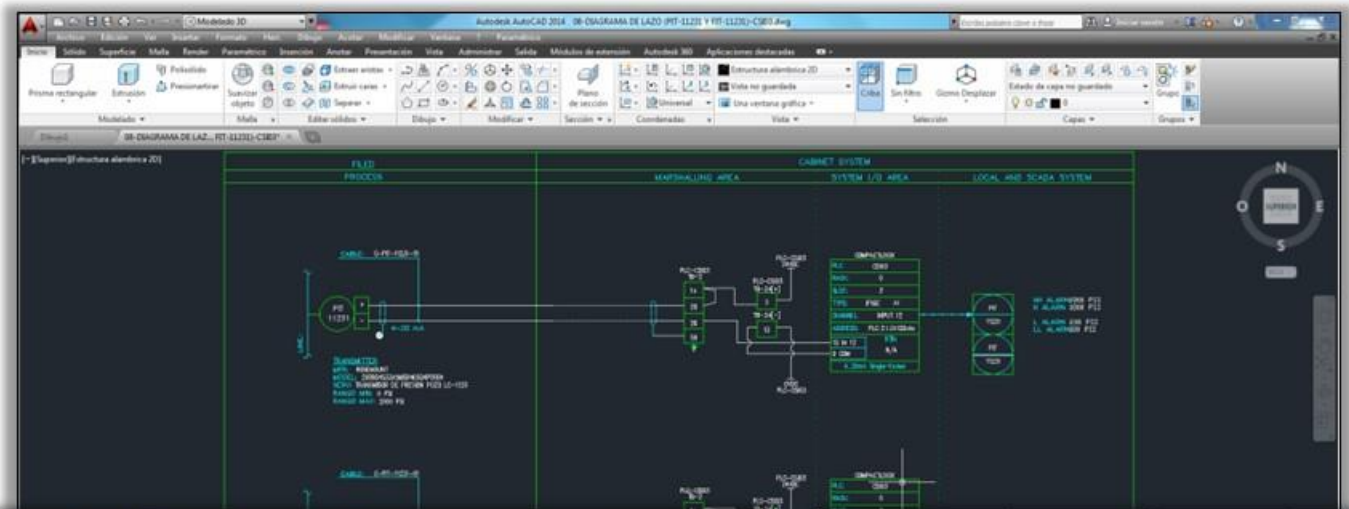
Brindamos a nuestros clientes las herramientas y conocimientos necesarios para elaborar ingenierías de nivel básico y de detalle de acuerdo a su necesidad.



NUESTROS SERVICIOS

Diseño e Ingeniería

Realizamos diseños en 2 y 3 dimensiones, P&ID, Redline, AsBuild, Unifilares, Esquemáticos, cálculos de carga, diseños de procesos enfocados a los diferentes sectores de la industria



DIAGNÓSTICO MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VÁLVULAS



V. PRESIÓN Y VACIO



V. COMPUERTA



V. SEGURIDAD
PILOTADA



V. DE TAPÓN



V. DE BOLA

DIAGNÓSTICO MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VÁLVULAS



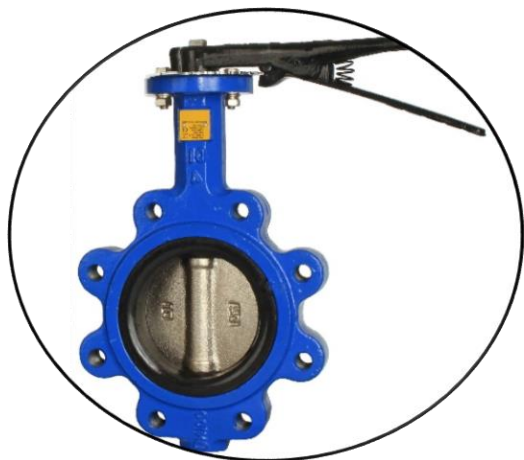
V. COMPUERTA
DE POZO



V. CHEQUE



V. SEGURIDAD

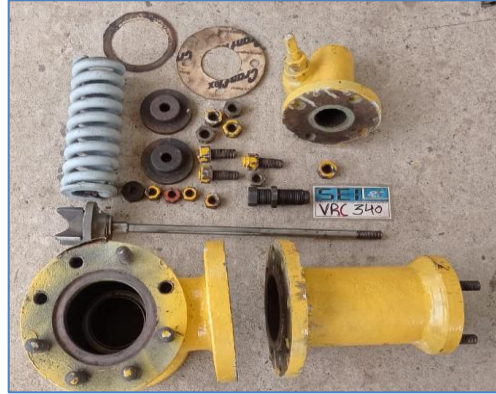


V. MARIPOSA



V. DE CONTROL

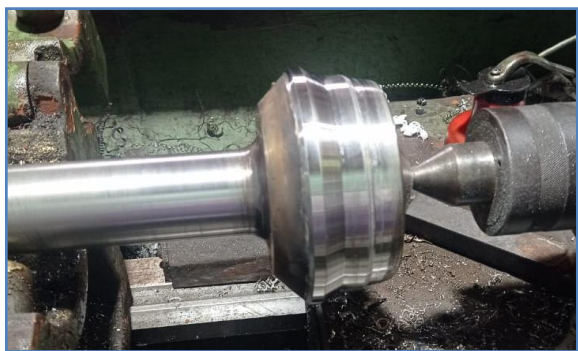
DESARME DE VÁLVULAS, APLICACIÓN DE SANDBLASTING



NUESTROS SERVICIOS

MAQUINADO

- **RECUPERACIÓN DE AREAS DE SELLO**
- **RECUPERACIÓN DE ALOJAMIENTOS**
- **FABRICACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SELLOS DE BRIDAS**

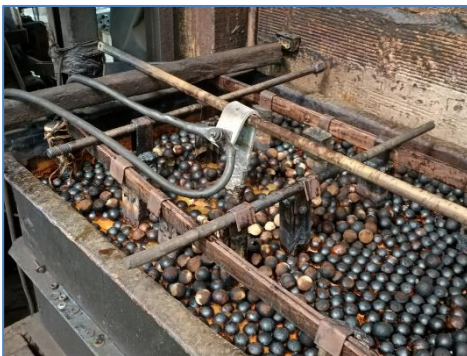


DESDE 1994

NUESTROS SERVICIOS

MAQUINADO

- **RECUPERACIÓN DE PIEZAS CON SOLDADURA**
- **FABRICACIÓN DE SELLOS BLANDOS**
- **APLIACIÓN DE CROMO**



NUESTROS SERVICIOS

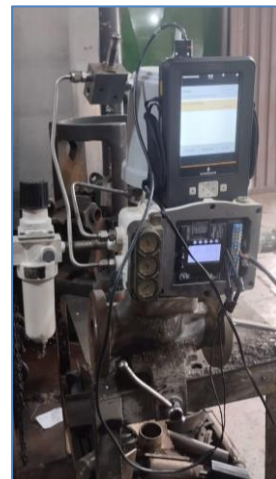
MAQUINADO ESPECIALIZADO



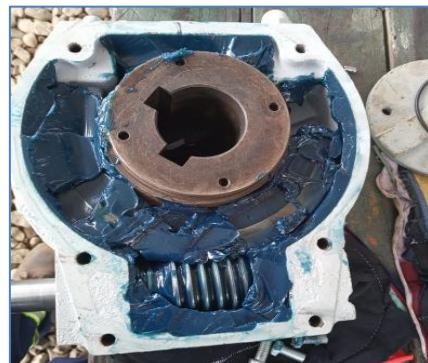
- **RECUPERACIÓN DE COMPUERTAS.**
- **RECUPERACIÓN DE ESFERAS.**
- **FABRICACIÓN DE PIEZAS EN DIFERENTES MATERIALES.**

NUESTROS SERVICIOS

ACTUADORES, GEAR BOX, POSICIONADORES

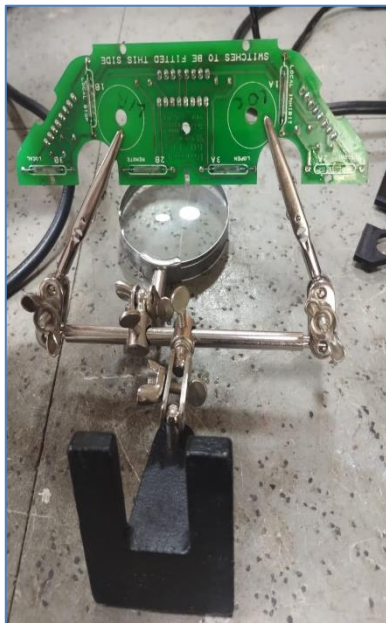


- **MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACTUADORES Y GEAR BOX**
- **CALIBRACIÓN DE POSICIONADORES**
- **FABRICACIÓN DE MOUTINGS PARA ACTUADORES.**
- **FABRICACIÓN DE ACOPLES PARA ACTUADORES.**



NUESTROS SERVICIOS

ELEMENTOS ELECTRONICOS



- **REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS.**
- **REEMPLAZO DE ELEMENTOS ELECTRÓNICOS.**
- **SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y/O PIEZAS ELECTRÓNICAS.**
- **TODO LO RELACIONADO CON ELECTRÓNICA Y CONTROL.**

NUESTROS SERVICIOS

PRUEBA HIDROSTATICA Y NEUMATICA



NUESTROS SERVICIOS

CALIBRACION DE PSV & PVV



NUESTROS SERVICIOS

SUMINISTROS DE EMPAQUETADURA



EMPAQUES TIPO CHEVRON



NO ASBESTO



RETENEDORES



CORDÓN GRAFITADO



CORDON TEFLONADO



ACETATO



ESPIROMETALICOS TIPO W



**O'RING VITON
O'RING NITRILO**

NUESTROS SERVICIOS

SUMINISTROS



GRASERAS



ESPARRAGOS 7H



DIAFRAGMAS



TORNILLERIA



TUERCAS 2H



**ACCESORIOS EN ACERO
INOXIDABLE Y BRONCE**

NUESTROS CLIENTES





CONTÁCTENOS

**Dirección Km 1 Vía Campo 23 Corregimiento El Centro
Barrancabermeja – Santander - Colombia**

Área técnica: Harry O. Cristancho Gómez

Teléfono: 3105763055

Email: harry.cristancho@seicolombia.com

Área administrativa: Ma. Adelaida Salamanca

Teléfono: 3108819979

Email: adelaida.salamanca@seicolombia.com

Área contable:

Teléfono: 3108819979

Email: facturacion.electronica@seicolombia.com

www.seicolombia.com

DESDE 1994



SERVICIOS ELECTRÓNICOS PARA LA INDUSTRIA S.E.I. LTDA
DIR. KM 1 VÍA CAMPO 23 EL CENTRO

CEL. 3108819979

E-MAIL. harry.cristancho@seicolombia.com

www.seicolombia.com

Barrancabermeja – Santander - Colombia

ISO 9001: 2015
ISO 14001: 2015
ISO 45001: 2018
BUREAU VERITAS
Certification

