

# CATÁLOGO

**SEROIL**  
INSTRUMENTS



Somos una empresa comprometida con alcanzar la excelencia en la prestación de servicios de instrumentación industrial, asegurando la satisfacción de nuestros clientes a través de la asistencia técnica adecuada, estableciendo un desarrollo y mejoramiento continuo en nuestras operaciones, bajo normas establecidas con trazabilidad nacional e internacional.

Nuestra empresa cuenta con las certificaciones bajo la Norma.

- **ISO/IEC 9001:2015.**  
Certificación EC228925
- **ISO/IEC 17025:2018.**  
Laboratorio de Calibración Acr. N° SAE LC 16-001.
- **ISO/IEC 17020:2013.**  
Organismo de Inspección Acr. N° SAE OI 18-023

Calificados en la ARCERNNR (Agencia de Regulación y Control de Energía y Recursos Naturales no Renovables)



## ISO/IEC 17025:2018. Laboratorio de Calibración

Prestamos servicios de calibración para equipos de presión como son: manómetros, vacuómetros, manovacúómetros, registradores cartográficos de presión, y transmisores de presión (0-10000) psi ; (-9 a 0) psi en vacío, y en temperatura (-20 a 400) °C para transmisores de temperatura con salida eléctrica, acreditados bajo la Norma NTE INEN ISO/IEC 17025, con equipos de alta precisión y trazabilidad nacional e internacional

ALCANCES 17025		
EQUIPO	FLUIDO	ALCANCE
Manómetros	Aire / Aceite	(0 a 10000) psi
Vacuómetros	Aire	(-9 a 0) psi
Manovacúómetros	Aire / Aceite	(-9 a 10000) psi
Registradores Cartográficos de Presión	Aire / Aceite	(0 a 10000) psi
Transmisores de presión con salida eléctrica	Aire / Aceite	(-8 a 10000) psi
Transmisores de Temperatura con salida eléctrica		(-20 a 400) °C



Los alcances del laboratorio los puede verificar en la página del SAE

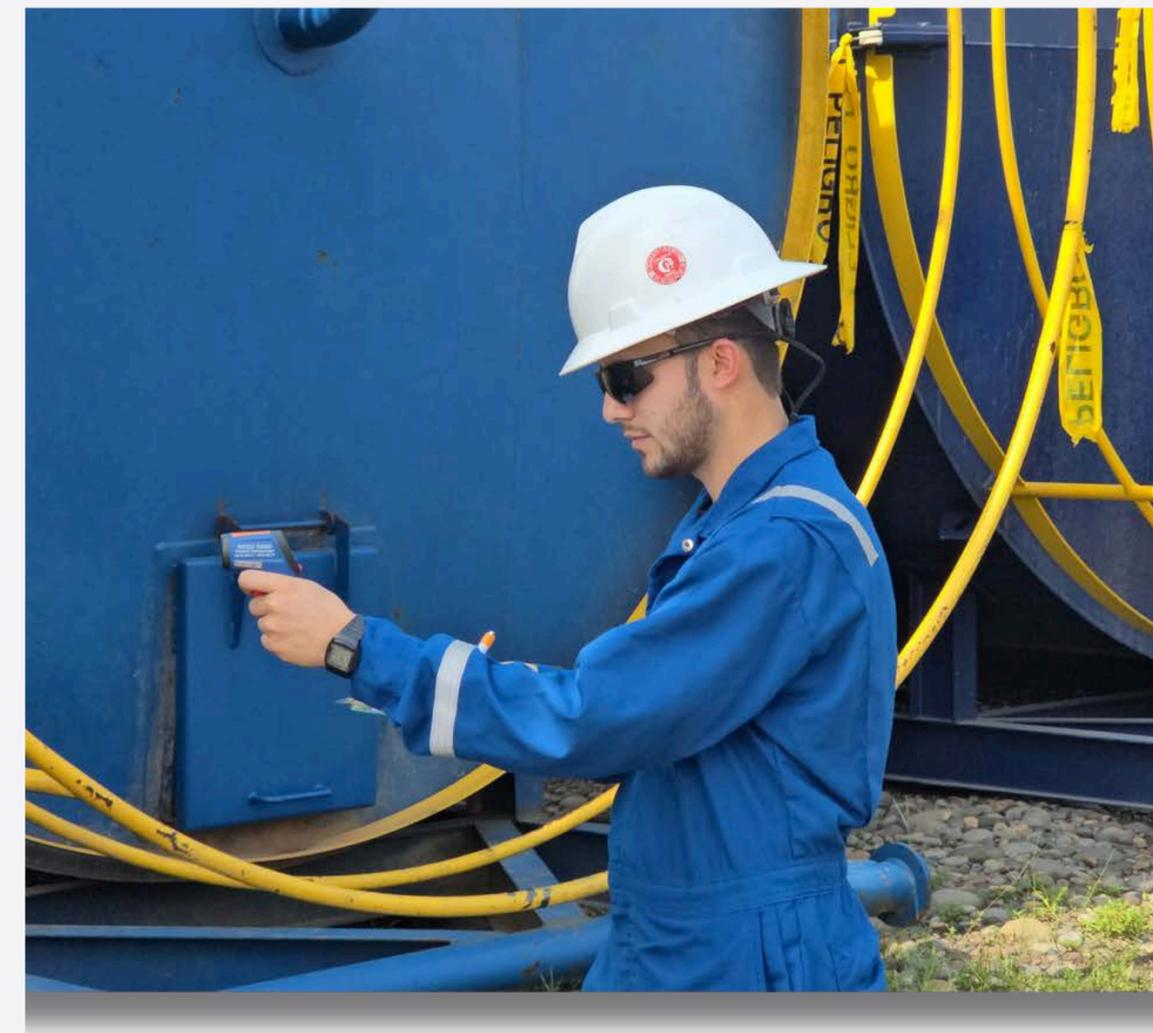
## ISO/IEC 17020:2013. Organismo de Inspección

Ofrecemos servicios de inspección de válvulas, tuberías, recipientes a presión y tanques, acreditados bajo la certificación NTE INEN ISO/IEC 17020, lo que respalda nuestra competencia técnica y compromiso con altos estándares de calidad. Nuestro enfoque garantiza resultados precisos y confiables para la seguridad de sus instalaciones.

### ALCANCES

- Inspección de válvulas de alivio.
- Inspección de válvulas de seguridad.
- Inspección de válvulas para tuberías
- Inspección de pruebas hidrostáticas para tuberías de procesos.
- Inspección línea de Stand pipe
- Inspección de recipientes a presión
- Inspección de tanques verticales

Los alcances del laboratorio los puede verificar en la página del SAE



## ISO/IEC 9001:2015. Certificación, mantenimiento

### Calibración, mantenimiento:

- Indicador de peso
- Tong line pull
- Rotary torque
- Celdas de torque
- R.P.M / S.P.M
- Cuenta Strokes
- Indicadores de Temperatura
- Analizador de flujo
- Transmisores de presión
- Transmisores de nivel
- Switch de vibración y nivel
- RTD, Pt 100
- Switch de presión de Baja PSL
- Switch de presión Alta PSH
- Inspección categoría IV para Acumuladores y Choke manifold



### Inspección:

- Válvula PVRV
- Válvula PSE
- Válvulas Actuador ON-OFF
- Válvulas Relief PSVs.
- Pruebas de Estanquedad
- Prueba hidrostática mangueras
- Prueba hidrostática BOP
- Prueba hidrostática de Tanques
- Válvulas de control de flujo, nivel
- Pruebas hidrostáticas Dampeners
- Llenado de Dampeners
- Pruebas hidrostáticas botellas acumulador
- Pruebas test pump
- Prueba hidrostática tubing

### Mantenimiento:

- Válvulas de seguridad, alivio
- Válvulas de compuerta
- Mantenimiento Test pump
- Mantenimiento Acumuladores, motores
- Prueba y Certificación de equipos de longitud
- Certificación de calibradores pie de rey análogos y digitales
- Reloj comparadores
- Torquímetros
- Micrómetros análogos, digitales
- Bridas de Vapor
- Drift pipe





## Gerenciamiento de Proyectos

En Seroil Instruments, siempre acompañamos el desarrollo de nuestros clientes. Ofrecemos servicios de gerenciamiento de proyectos de ingeniería, respaldados por expertos en instrumentación, control industrial, eléctrica e infraestructura. Asesoramos a nuestros clientes desde la concepción hasta la construcción de sus proyectos, garantizando la mejor rentabilidad de sus inversiones.

- Servicios de QA/QC.
- Dossier de calidad en las disciplinas CIVIL, MECÁNICA, ELÉCTRICA, INSTRUMENTACIÓN & CONTROL.
- Dossier de comisionado y puesta en marcha de proyectos.
- Renta de equipos Eléctricos
- Soldadura especial: MIG TIG
- Soldadura de tubería de procesos
- Fabricación estructural
- Servicio de soldadura en sitio
- Fabricación de tanques
- Soldadura y acondicionamiento de cabezal de pozo
- Renta de equipos de soldadura
- Soldadura en taladros de perforación
- Servicio de corte en plasma
- Servicio de torno
- Fabricación y venta de choke manifold



## Ventas

- Indicadores de peso
- Rotary Torque
- Manómetros de todos los rangos
- Cartas registradoras de presión en todos los rangos
- Tubing en presentación y carretos 1/2" - 3/8" - 1/4"
- Conexiones de instrumentación acero inox.
- Válvulas de 3 vías
- Kit de reparación de celdas de tensión y compresión
- Herramienta manual
- Herramienta eléctrica
- Equipo de protección personal
- Kit contra derrames
- Insumos y material para proyectos
- Venta de bombas
- Válvulas de alivio, seguridad
- Válvulas de compuerta
- Válvulas PSV, Reguladoras
- Mangueras neumáticas e hidráulicas



Pinacho

- 1 40 - 345
- 2 345 - 1015
- 3 1015 - 2800

Pinacho

D  
 E  
 F  
 G

3 2 1

METRIC				WHITW				MODULE				D.PITCH				LONGITUDINAL FEED				TRANSVERSE FEED							
M				W				MOD.				D.P.				M				M							
D	E	F	G	D	E	F	G	D	E	F	G	D	E	F	G	D	E	F	G	D	E	F	G	D	E	F	G
1	0.8	1	1.25	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2				
2	0.8	1	1.25	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2				
3	0.8	1	1.25	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2				
4	0.8	1	1.25	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2				
5	0.8	1	1.25	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2				
6	0.8	1	1.25	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2				
7	0.8	1	1.25	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2				
8	0.8	1	1.25	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2				
9	0.8	1	1.25	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2				
10	0.8	1	1.25	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2				
11	0.8	1	1.25	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2	1	1.25	1.5	2				

M  
 MOD

W  
 M  
 M

SC 200

Pinacho CE

S.p.A. - Via ...  
 10125 CANTON DEL POBLETE (BIELLA) ITALIA  
 METRICA

1000

## Servicios adicionales

- Construcción y venta de mangueras hidráulicas de baja y alta presión.
- Fabricación de O ring, sellos, en caucho, nitrilo, viton, para
- la industria
- Reparación de partes de cabezales.
- Venta de bandas / correas tipo V, Planas, lateral cóncavo, redondas, doble banda V, etc.
- Digitalización de procesos industriales.
- Metalización con ARC SPRAY y HBOF
- Alquiler de equipos de soldadura y oxiacetileno
- Servicios de soldadura en tungsteno.
- Provisión de tungsteno
- Acondicionamiento de instrumentación bomba de químico



- Figurado de tubing
- Conexión interno de tablero PLC, Ríos JB
- Conexión y armado de tableros eléctricos
- Instalación instrumentación en bombas HPS, JB
- Pruebas de motores
- Mantenimiento de variadores VDS
- Pruebas de transformadores, elevadores, reductores
- Pruebas eléctricas de cables, megado hipot y VLF
- Instalación instrumentación en cabezal de pozo
- Instalación de inyectores de químico en cabezal de pozo
- Instalación facilidades para pozos
- Programación de PLC



# NUESTROS CLIENTES



## Gerente de Ventas:

### Área de Ventas:

#### Gerente de Ventas

 0997506933

 jose.gallo@seroil.com.ec

#### Asesor de Ventas

 0985479610

 pcollahuazo@seroil.com.ec

#### Ventas:

 0980332903

 ventas@seroil.com.ec

#### Atención al cliente:

 0986116548

 oficina@seroil.com.ec

### Área Técnica:

#### Laboratorio:

 0997791658

 lab-calibracion@seroil.com.ec

#### Inspección:

 0989356493

 org-inspeccion@seroil.com.ec

#### Quito:

 0999905954

 gherrera@seroil.com.ec

**SEROIL**  
INSTRUMENTS