



# CONSULTORÍA, INGENIERIA Y SERVICIO

Servicios de Mantenimiento, asesoría e ingeniería integral centralizada y enfocada a la calidad, integridad y seguridad de las personas y el medio ambiente



## **RESUMEN EJECUTIVO:**

**Somos una empresa neuquina oriunda de las localidades de Cutral-Có y Plaza Huinul, nacida en el año 2022, conformada por expertos en distintas áreas de la industria, creada para proveer servicios especializados de mantenimiento, asesoría e ingeniería integral. Ofrecemos a nuestros clientes un modelo de servicio premium, centralizado, focalizado y coordinado para cada necesidad, garantizando la integridad y seguridad del equipamiento.**

**Somos parte del negocio de nuestros clientes, entendemos sus necesidades, y damos soluciones; ayudándolos para ser exitosos**

**Nuestros clientes abarcan distintas disciplinas, como: petróleo y gas; agroindustria; instituciones públicas y/o privadas.**



## **VISION**

**Reconocimiento como líderes a nivel nacional e internacional en cada una de sus líneas de negocio, mediante el uso de los más altos estándares de calidad y seguridad, comprometiéndonos con nuestros clientes y colaboradores**

## **MISION**

**Dar servicios de alta calidad, colaborar con nuestros clientes para garantizar el éxito de sus procesos, convirtiéndonos en aliados estratégicos**



## NUESTROS SERVICIOS

### **MANTENIMIENTO CALIBRACION Y MEDICION DE FLUDOS**

Diseño y ejecución de planes de mantenimiento correctivos; preventivos; predictivos; detectivos

Reparación y calibración de válvulas de control; válvulas de seguridad y alivio; Sistemas de Seguridad de Superficie; sistemas HIPPS

Calibración y certificación de instrumentos y equipos sometidos a presión (manómetros; transmisores mangueras; etc.); instrumentos para medición de temperatura (RTD, TC; etc.) instrumentos para medición de nivel; posicionadores electro-neumáticos

Mantenimiento y reparación de luminarias LED

Medición de fluidos. Contraste, mantenimiento y calibración y configuración de caudalímetros

Mantenimiento de Unidades Automáticas de Medición

### **CAPACITACION/ FORMACION**

Desarrollo y dictado de cursos de capacitación técnica en distintas áreas orientados a la certificación de oficios: mecánica; instrumentación y control; electricidad Industrial; etc.

### **ENERGIAS**

Generación de energía mediante sistemas híbridos (eólico – solar)

Medición de parámetros ambientales

Asesoramiento, ingeniería e instalación de sistemas

Provisión de equipos

### **ANALISIS GEOESPACIALES**

Análisis, visualización, mapeo y gestión de datos mediante la utilización de drones específicos de última generación

Provisión y reparación de equipos

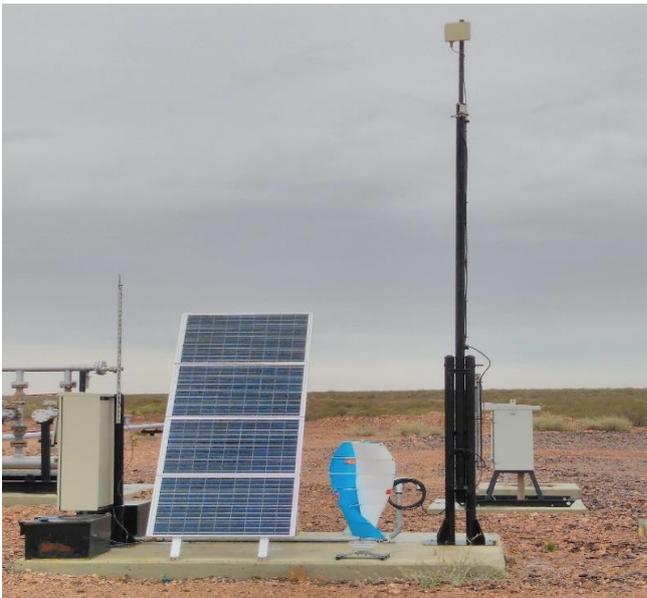
## PROYECTOS Y EXPERIENCIAS

### PROYECTO DE ENERGÍA COMBINADA EÓLICO/SOLAR:

Ensayo piloto realizado en locaciones de pozos no convencionales, con sistema de extracción plunger lift, del yacimiento Loma Campana perteneciente a YPF S.A.

El proyecto consistió en diseñar un sistema de generación de energía combinado (eólico/fotovoltaico) para alta y baja potencia, que cubriera las necesidades energéticas del equipamiento electrónico para usos en procesos críticos.

Todo el equipamiento propuesto contó con un diseño innovador. Teniendo la capacidad de informar los parámetros críticos de funcionamiento a cualquier Sistema de Adquisición de Datos (SCADA), por medio de canales de comunicación (RS232, ZigBee, TCP/IP) .



## PROYECTOS Y EXPERIENCIAS

### FORMACIÓN:

- ✓ Desarrollo y dictado de cursos de capacitación para certificación de oficio del personal en las áreas de Mecánica Industrial, en la empresa PETROGAS S.A.
- ✓ Desarrollo y dictado de cursos de capacitación para certificación de oficio del personal en las áreas de Mecánica Industrial e Instrumentación Industrial en yacimiento Cerro bandera, empresa OILSTONE ENERGIA S.A.
- ✓ Diseño y Desarrollo y dictado de cursos, teórico – práctico, de capacitación para certificación de oficio del personal en las áreas de Mecánica Industrial e Instrumentación Industrial en base operativa Centenario, empresa WELLBORE PETROL SERVICES S.R.L
- ✓ Desarrollo y dictado de cursos de capacitación para certificación de oficio del personal en las áreas de Mecánica Industrial, en yacimiento El Trapial Rincón de los Sauces, empresa SERVIPET S.A.
- ✓ Diseño y Desarrollo y dictado de cursos de capacitación en las áreas de Mecánica Industrial e Instrumentación y Control Industrial en Centro de Formación de Oficios dependiente de la municipalidad de Plaza Huinul.
- ✓ Diseño y Desarrollo y dictado de cursos de capacitación para integrantes de la comunidad Lof Mapu Manuel Segundo, patrocinado por la empresa OILSTONE

## PROYECTOS Y EXPERIENCIAS

Mantenimiento y calibración de instrumentos de seguridad y de medición de presión. Prueba hidráulica de mangueras y tuberías sometidas a presión. Mantenimiento, Inspección y calibración de válvulas de seguridad (PSV)

Todas las pruebas y ensayos se realizan y certifican bajo normas:

API 527

API 520 (parte 1 y 2)

API 576 3.4.6; API 576 3.4.7; API 576 3.4.13; API 576 3.4.11

API 5L

ISO 4126

NAG 100 (Sección 199-201).

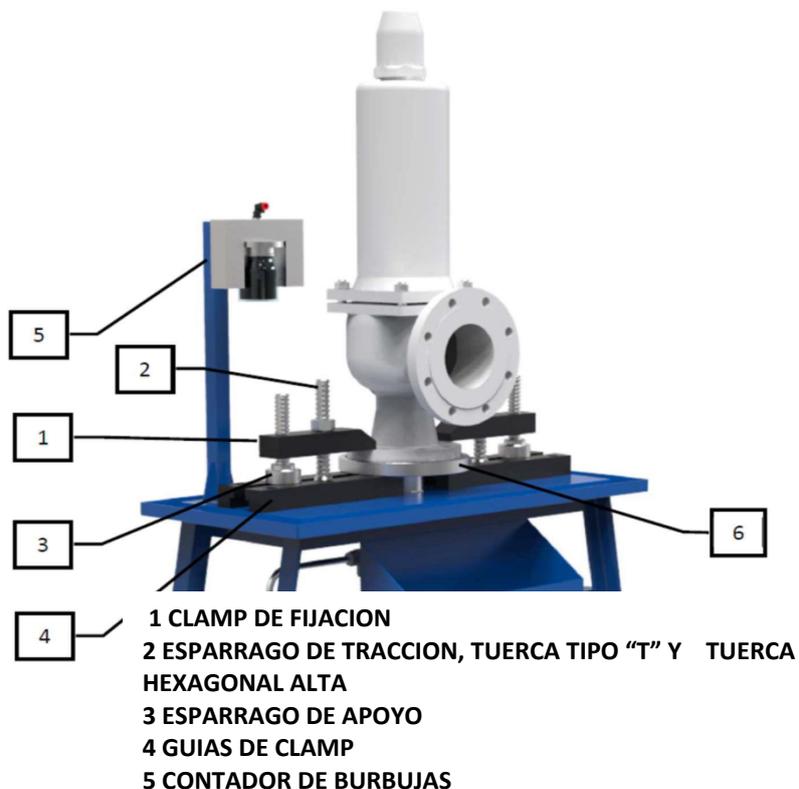
NAG 155(Sección 8-Dispositivos de Alivio)

CODIGO ASME Sección 8

SAE 100

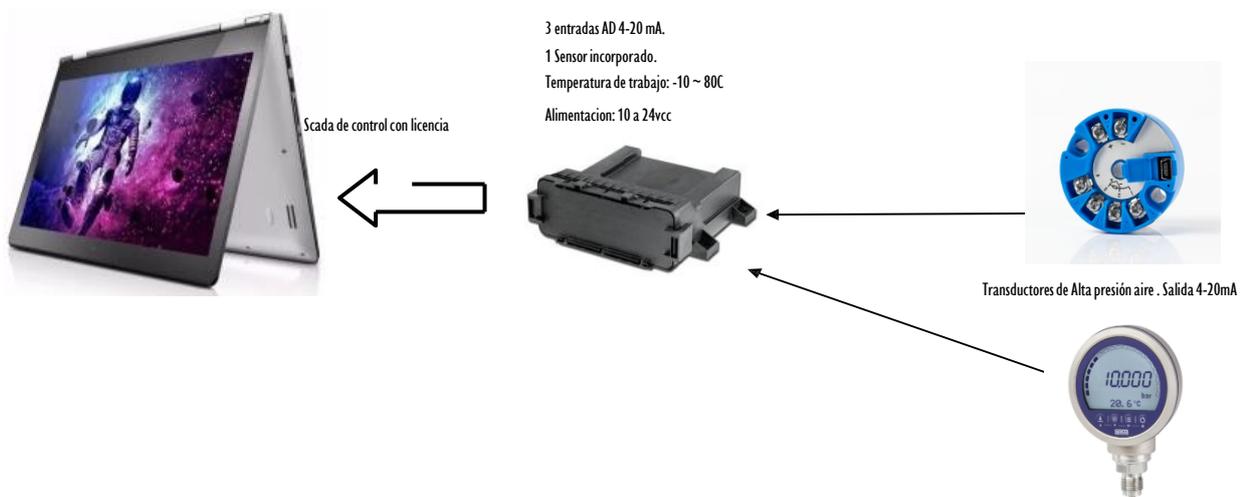
Entrega de reportes para aseguramiento de la trazabilidad

## Equipamiento utilizado



## Equipamiento utilizado

### Medición de sensores presión/temperatura. Registrador incorporado



## Safety valve inspection report

xxx Certificate nr	19	Job no.	
Date	19-01-2022	Client	EXESSURE

### Valve data

Set pressure (cold)	1400.0 psi	Size	2" #600 RF x 3" #150 RF
Tag. No.	I-00124	Rating	
Serial No.	ND	Nozzle / Orifice	
Manufacturer	LSS	Fluid	GAS NATURAL
Type / Model			

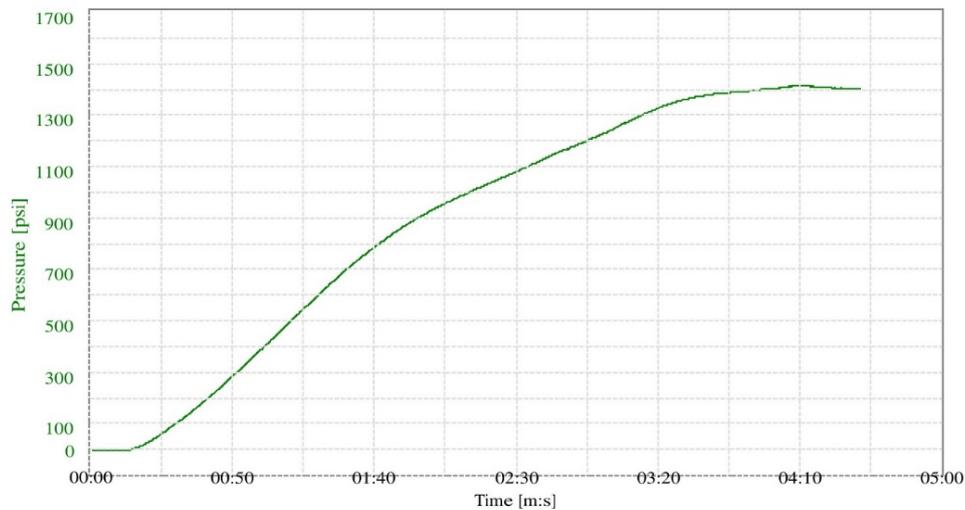
### Datos de Prueba

#### Set pressure test

Presion encontrada	1400 psi
Reseat pressure (indication)	990 psi
Resultado	Passed
Test method	

#### Prueba de hermeticidad

Fuga	0 bubbles/min.
Presión de prueba	1405 psi
Resultado	Passed



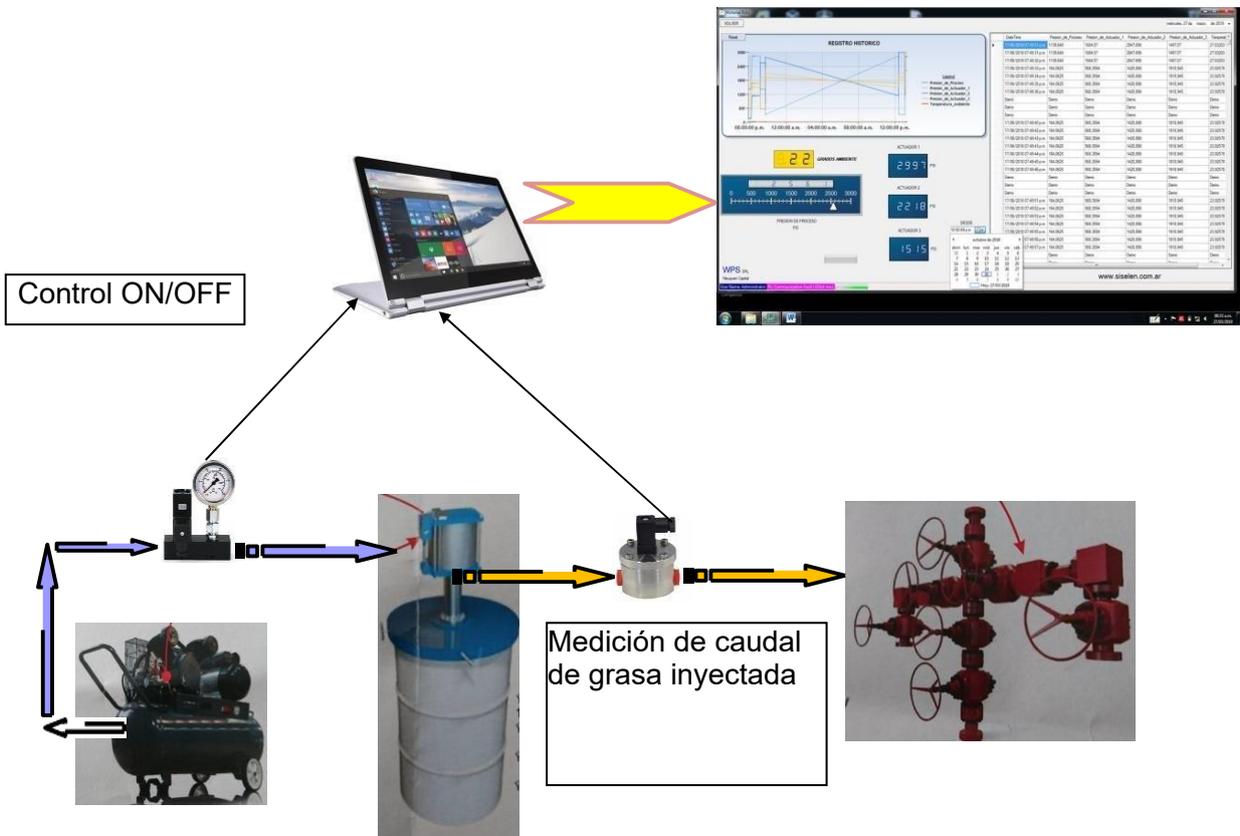
Name  
Date  
Signature

Name  
Date  
Signature

# PROYECTOS Y EXPERIENCIAS

**Mantenimiento Integral de armaduras en pozos de alta presión:**  
Diseño de servicios para mantenimiento preventivo/predictivo, en equipos e instalaciones de superficie: armaduras de urgencia; bombas, equipamientos de seguridad de superficie, etc.; integrales, con protocolos, registros de datos trazables basados en normas de calidad.

Ejemplo de equipamiento diseñado para mantenimiento de armaduras de urgencia:



Servicios de Mantenimiento, asesoría e ingeniería integral centralizada y enfocada a la calidad, integridad y seguridad de las personas y el medio ambiente