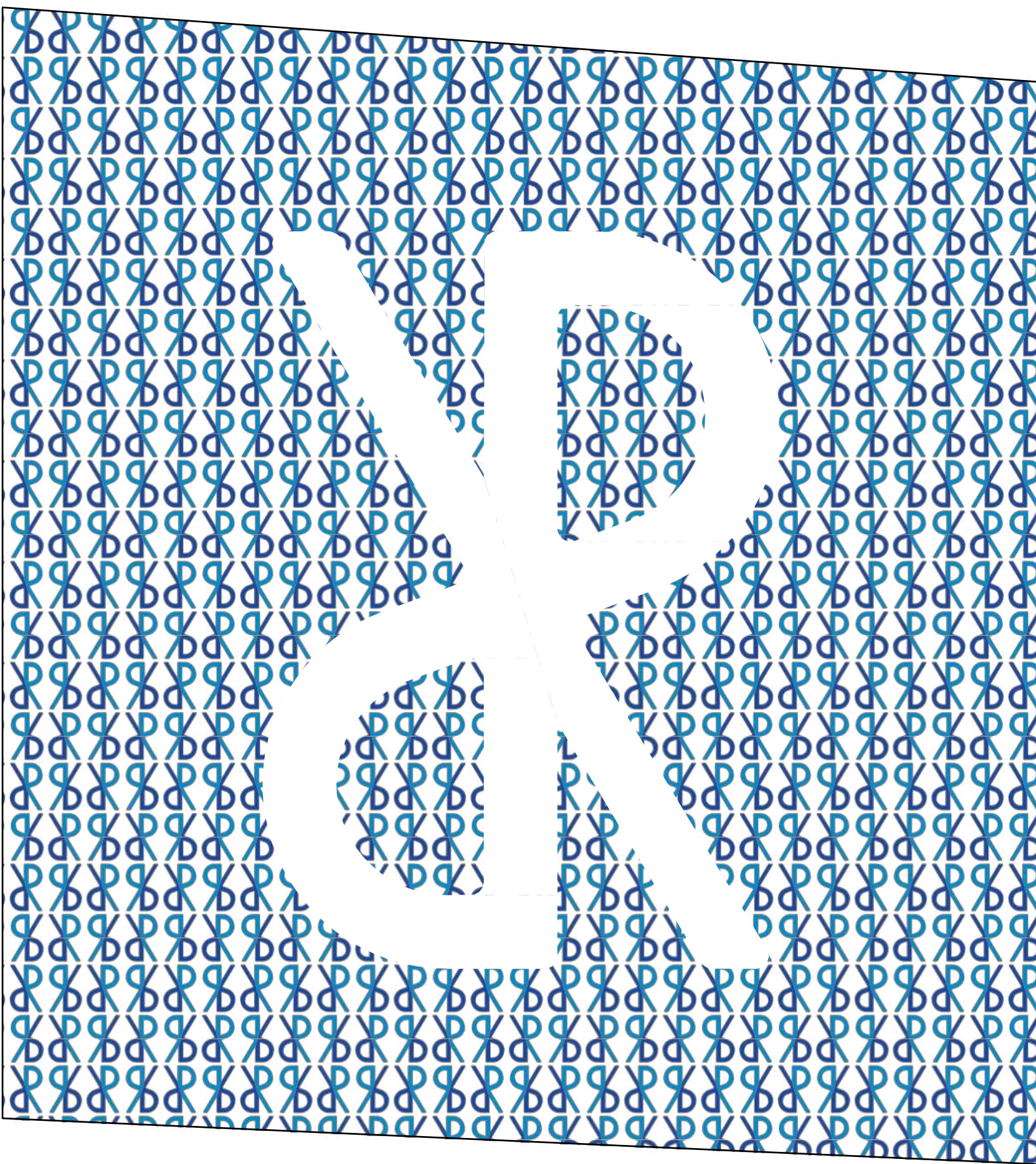




**PORTAFOLIO DE SERVICIOS**  
**R&R SOLUTIONS<sub>S.A.S</sub>**









# NUESTRA MISIÓN

Empresa dedicada a brindar soluciones de ingeniería en el diseño, construcción/montaje, interventoría y mantenimiento de obras civiles, mecánicas, eléctricas, instrumentación y control; ayudando a nuestros clientes a alcanzar sus metas con soluciones innovadoras y amigables con el medio ambiente.

# NUESTRA VISIÓN

En el 2028 ser la compañía líder en innovación, soluciones, productos y servicios siendo reconocidos por la calidad humana y el profesionalismo de nuestro personal, excelencia de nuestros trabajos y la contribución con la comunidad y el medio ambiente.

# INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

## MONTAJE, INSTALACIÓN, CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INSTRUMENTOS DE MEDIDA, AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PLANTAS INDUSTRIALES Y EQUIPOS DE PERFORACIÓN:

Instrumentación electrónica y neumática para medición y control de presión, temperatura, nivel y flujo.

Páneles de control de cabeza de pozo, sistemas de control para acumuladores hidráulicos y control de pozos de producción, compresores, turbinas, bombas y equipos de control de procesos industriales, aplicando estándares nacionales e internacionales para áreas clasificadas.

Sistema de control remoto y programación de la HMI para el accionamiento remoto de la B.O.P y monitoreo en tiempo real de los parámetros del acumulador tales como: presión de aire comprimido, anular, acumulada y manifold.





# INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

Implementación de alarmas sonoras y visuales, para monitorear tempranamente las condiciones de bajo nivel de aceite del acumulador, baja presión acumulada y baja presión de aire en el RIG.

Calibración y ajuste de transmisores de presión.

Calibración y ajuste de indicadores de presión (Manómetros).

Calibración y ajuste de indicadores de tensión y torque.

Calibración y ajuste de Indicadores de peso.

Calibración y ajuste de transmisores de temperatura.

Calibración y ajuste de transmisores de flujo.

Instalación de sistemas de comunicación (intercomunicadores).

FIELD DRAWDOWN TEST (pruebas de compatibilidad del acumulador Vs Bop-capacidades volumétricas).

Calibración, precarga y cambio de bladder de los dampers de las bombas de lodos y botellas del acumulador.

Pruebas hidroestáticas de las botellas de los acumuladores.





# INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

Adaptación de sistemas remotos neumáticos para acumuladores hidráulicos.

Mantenimiento de las bombas neumáticas y triplex de los acumuladores.

Mantenimiento al sistema remoto de superchoke.

Calibración y ajuste al registrador barton y mantenimiento general al banco de pruebas (test PUMP).

Instalación digital de los sistemas de cuenta strokes (SPM) para las bombas de lodos y RPM de la mesa rotaria o del top drive.

Mantenimiento a las celdas de cargas hidráulicas de los sistemas de medición (long line pull, presión stand pipe, patín torque mesa rotaria, sensor de peso (ancla)).

Generación de certificados de calibración de los instrumentos de medición.

Sistemas de alarmas de seguridad, contraincendios, vigilancia y control de acceso en instalaciones industriales.

Creación y diseño de interfaces HMI y sistemas SCADA para el control de procesos industriales.

Programación de controladores lógicos programables (PLC) para la automatización de procesos industriales.

Diseño de ingeniería básica y de detalle.





# RECURSOS

Contamos con una amplia gama de equipos y personal debidamente certificados y calificados para la prestación de diversos tipos de trabajo.

