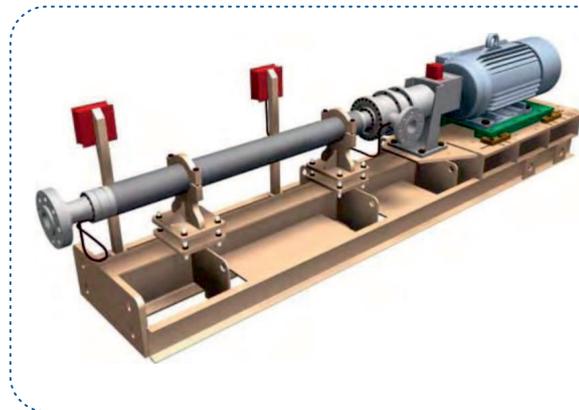


# Control de Bombas de Inyección de Agua WOOD GROUP - PETROAMAZONAS - ECUADOR

## Entorno

Adetech Industrial fue contratado por Wood Group para la elaboración del diseño y fabricación del sistema de control de bombas horizontales (700 HP) de inyección de agua de su propia fabricación provistos a Petroamazonas Ecuador.

El proyecto realizado para Woog Group Ecuador, incluye la elaboración de Ingeniería, provisión de materiales, integración de tablero, ensayos y puesta en marcha.



## Descripción del Proyecto

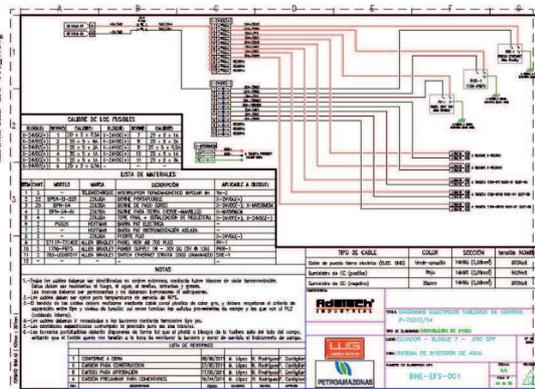
Se realizaron las siguientes tareas:

- Dirección y gestión del proyecto.
- Provisión de ingeniería básica de las especialidades eléctrica y electrónica e instrumentación.
- Provisión de ingeniería de detalle de las especialidades; eléctrica, electrónica e instrumentación.
- Provisión de personal idóneo para las tareas descriptas.
- Generación de documentación.
- Integración de gabinetes
- Ensayos MAT, FAT y SAT
- Comisionado
- Puesta en Marcha
- Capacitación
- Garantía

Cada uno de los gabinetes contenía un PLC ControlLogix con sus respectivas entradas y salidas, analógicas y digitales, fuentes de poder y un PanelView "Touch screen" que brinda una fácil operación y control al operario, dispuesto en la puerta del gabinete, todos los componentes de la confiable marca: Rockwell Automation.

Se integraron redes de comunicación del tipo Ethernet/IP (PLC-Panel), Modbus/TCP (PLC-Variador) y ControlNet Redundante (PLC-Scada).

Los gabinetes empleados son completamente de acero inoxidable con grado de protección IP54. Se utilizaron productos de primera calidad para la realización del cableado interno: borneras Phoenix Contact, cables Pirelli, interruptores termomagnéticos Schneider Electric y artefactos de iluminación para área clasificada, con su respectivo switch de puerta.



[www.adetech-industrial.com](http://www.adetech-industrial.com)

En ARG:  
 Industrial Group SA.  
 Primera Junta 882  
 Godoy Cruz – Mendoza.

En USA:  
 ATHolding, INC. dba ADETECH  
 1985 NW 88 court, Suite 102  
 Miami.FL,33172