

## CASO DE ÉXITO SISTEMA INTEGRAL DE DOSIFICACIÓN FLOW CONTROL®

Una marca Novatec FS®

### CONTEXTO

Una de las compañías más representativas de la industria de petróleo y gas de Colombia enfrentaba el desafío de **instalar un sistema de dosificación en un área con severas limitaciones de espacio**. Desde Novatec FS se desarrolló una solución a la medida, con modificaciones estructurales y eléctricas que garantizaron la estabilidad mecánica, la integración de tableros de control y la operación confiable del sistema. De esta manera, fue posible asegurar una dosificación precisa y segura, cumpliendo con los requerimientos del proceso y las normativas aplicables en campo.

### DESAFÍO

El espacio disponible **no permitía la implementación de configuraciones convencionales en sistemas de dosificación de químicos**, lo que exigía un rediseño integral que asegurará tanto la continuidad operacional como la seguridad del proceso.

### SOLUCIÓN

- ✓ **Rediseño estructural:** desarrollo de un sistema más robusto, estable y libre de vibraciones.
- ✓ **Adaptaciones en campo:** integración de tableros eléctricos de mayor capacidad, sin comprometer la continuidad ni la eficiencia de la operación.
- ✓ **Optimización del footprint:** redistribución del espacio que facilitó la instalación y las labores de mantenimiento, reduciendo tiempos de intervención, complejidad operativa y riesgos para los operarios.

### RESULTADOS

La solución permitió la **inyección segura y precisa de biocidas e inhibidores de corrosión al proceso**, asegurando la conformidad con las normativas vigentes en la operación petrolera y garantizando la **confiabilidad del sistema en condiciones críticas de espacio y operación**.