

|                                                                                  |                                                                                                                      |                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>SISTEMA DE CONTROL, MONITOREO Y<br/>REPORTES DE SILOS CON FACTORY TALK<br/>HISTORIAN MEDIANTE ENLACE VPN GPRS</b> | <br><br><b>CLIENTE</b> : EXSA<br><b>UBICACION</b> : Lurín |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### DESCRIPCIÓN:

El presente tiene como alcance controlar, monitorear y realizar reportes desde la planta de Lurín hacia la planta de Tacna con una conexión VPN GPRS, ya que la planta de Tacna no cuenta con enlace de internet y solo tiene señal de 2.5G a través del proveedor Claro. Para ello se tiene que realizar una conexión de FT Historian Server hacia un FTLD ubicado en Tacna – Las Yaras.

#### ALCANCE:

- ✓ Instalación y Configuración de enlace VPN entre EXSA Lurín y EXSA Tacna mediante a través de Routers GPRS
- ✓ Configuración de Router mGuard y generación de certificado.
- ✓ Configuración de 01 servidor con FT Historian y FT VantagePoint.
- ✓ Instalación, configuración de una PC con FTLD Interface (FantoryTalk Live Data) para la captura de datos en Tacna mediante conexiones SDK.
- ✓ Instalación, configuración y Desarrollo de Dashboards en FT Vantagepoint
- ✓ Desarrollo de reportes en Excel Datalink
- ✓ Programación de 01 PAC para la integración de señales de silos.
- ✓ Instalación, y desarrollo de pantallas de supervisión en 01 PC con FT View SE Station, desarrollo de pantallas para 01 PanelView Plus
- ✓ Armado de 04 tableros de control y 01 gabinetes de comunicación.
- ✓ Instalación de Bandejas/tuberías de fuerza y control, montaje de tableros de control, montaje y conexión de instrumentación de campo.
- ✓ Comisionamiento y puesta en marcha.

#### PROCESO:

El proceso consiste en controlar el almacenamiento de solución oxidante en los silos de Tacna y tener la posibilidad de poder monitorear los niveles de los mismos desde la planta de Lurín, así como también generar reportes de producción.



## SISTEMA DE CONTROL, MONITOREO Y REPORTES DE SILOS CON FACTORY TALK HISTORIAN MEDIANTE ENLACE VPN GPRS



**CLIENTE** : EXSA  
**UBICACION** : Lurin

### ARQUITECTURA DE CONTROL:

#### VPN Site to Site

