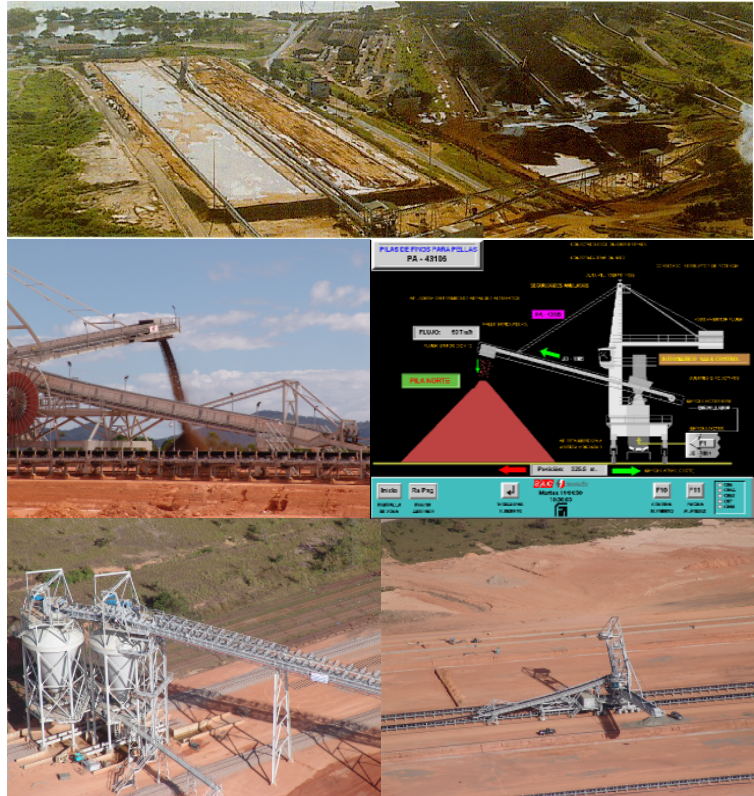


# C.V.G. FERROMINERA ORINOCO C.A. (VENEZUELA)

## Sistema de Control Planta de Tratamiento de Mineral de Hierro (Puerto Ordaz)



### DESCRIPCION

#### CARACTERÍSTICAS DE LA PLANTA:

- 350 Cintas Transportadoras.
- 5 Molinos de Trituración (Gruesos, Finos).
- 25 Tolvas de Almacenamiento.
- 1 Estación de Carga de Vagones.
- 1 Estación de Carga de Barcos.
- 2 Secadores de Mineral.
- 5 Apiladores (Máquinas móviles).
- 4 Recuperadores (Máquinas móviles).

#### CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA:

- Más de 10.000 señales.
- 7.000 m de comunicaciones por fibra óptica.
- 21 PLC's conectados en red de alta velocidad.
- 9 PLC's con su control correspondiente en las Máquinas.
- Móviles conectados vía radio con el resto del Sistema.
- 9 Consolas Industriales de Operación Local.
- 1 Centro de Control General integrado por un Servidor.
- redundante y 8 Consolas de Operación.
- Más de 600 pantallas gráficas de operación.