

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

Automatizacion de Procesos Pesqueros: Casos de Exito

Ing. Victor Sanchez
Gerente Zona Norte – Rockwell Automation

Ing. Gabriel Davalos
Gerente de Automatizacion CORPESCA



PUBLIC INFORMATION



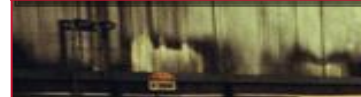
Allen-Bradley • Rockwell Software

**Rockwell
Automation**

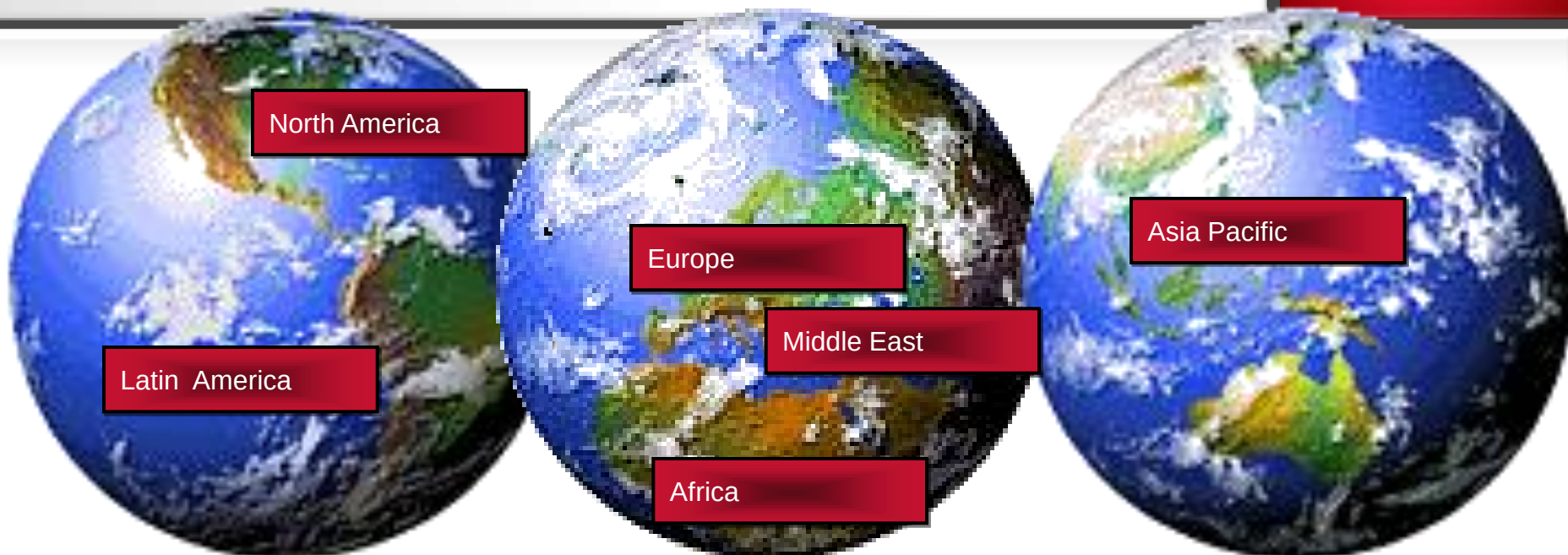
Rockwell Automation Hoy

**Rockwell
Automation**

- Un Líder Global ...
No. 1 en Norte América
- Ventas: \$5.5 Billones
- 22,000 empleados
- Representada en más de 80 países
- Trabajo en Equipo
 - Usuarios Finales
 - OEM"s
 - Business Partners
- Impulsada por las necesidades de nuestros clientes



Global Supply & Local Capabilities



- 300 sales and support locations
- 1,000+ distributors and solution providers

- 90+ sales & support locations
- 1,000+ distributors, & system integrators

- 50+ sales & support locations
- 225+ distributors & solution providers

- 30 sales & support locations
- 90+ distributor & solution provider locations

Consistent Support, Globally



Market Access – Channels

Customer Base

Distributor
Precisión Perú

Disponibilidad y
Soporte local de
Productos AB

Solution
Partners

Soluciones de
Automatización

Power
Partners

Integración de
Sistemas de
Potencia en
Salas Eléctricas

Rockwell
Automation

Organización
Propia Para
Soluciones de
Manufactura



Propuestas de Rockwell Automation – ¿Como podemos ayudar?

**Rockwell
Automation**

- Como proveedor de componentes de automatización y un partner para la integración de sistemas, RA puede proveerles un “punto unico de compra” para:
 - Ingeniería Básica (Alcance, Costos, Desarrollo de RFQ para Subcontratos)
 - Integración de Sistemas Llave en Mano (Diseño, Programación, Pruebas, Precomisionamiento y Comisionamiento)
 - Diseño de Redes (DNET, Fieldbus, Ethernet, CNET, RIO)
 - Ingeniería para el Hardware de Control Hardware y Paneles requeridos (Diseño, Procura, Fabricación, Pruebas)
 - Centros de Control de Motores (Diseño, Procura, Fabricación, Pruebas)
 - Instrumentación
 - Soporte llave en mano post-arranque (Servidores, Redes, Aplicación y Hardware)



Quien mejor para integrar y soportar su sistema que el mismo fabricante...

Ingeniería Básica o Preliminar

■ Alcance Eléctrico y definición de costos en las siguientes áreas:

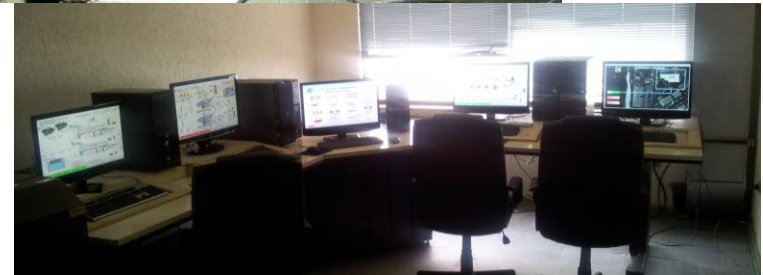
- Descripción Funcional
- Diseño de Redes
- Diseño del Controlador y Programación
- Integración con Sistemas MES (SAP, otros)
- Interfaces a sistemas de terceros (PLCs, DCS, otros)
- Recolección de Datos y Reportes
- Planos
- Productos de Software
- Productos de Hardware
- Paneles (CCM y Control)
- HMIs
- Instalación Eléctrica (Sistema de Control)
- Arranque y Puesta en Marcha del Sistema de Control
- Adiestramiento



Corpesca S.A.

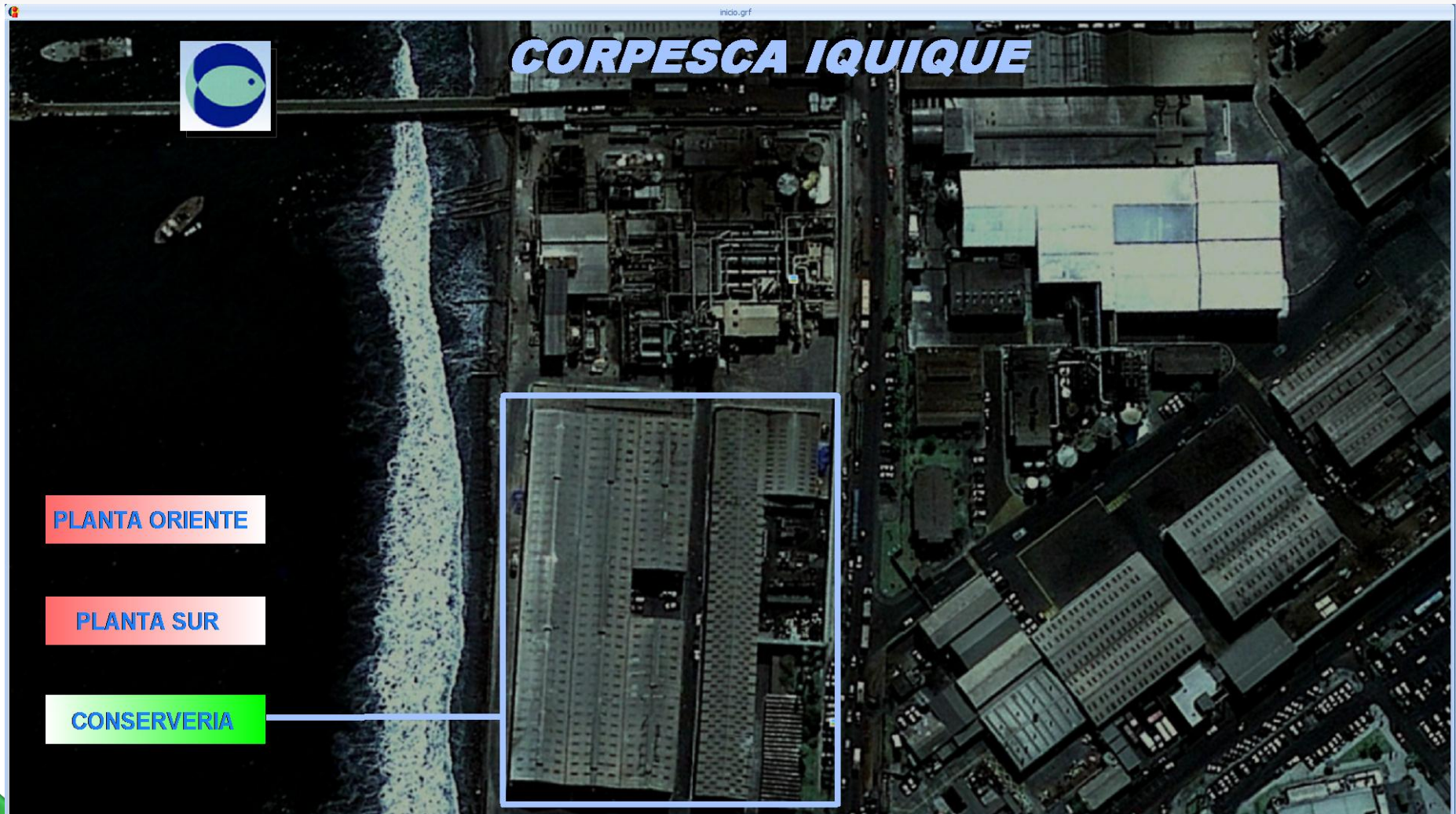
**Rockwell
Automation**

- Corpesca S.A. es la empresa pesquera mas grande de Chile, controlada por el Grupo Angelini con una producción anual de 170 mil toneladas métricas de harina de pescado y 15 mil toneladas de aceite de pescado.
- La Compañía tiene plantas elaboradoras de harinas y aceites de pescado en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones, con factibilidad de procesar aproximadamente 1.000 toneladas métricas de materia prima por hora de manera conjunta.
- También cuenta con una planta de congelados en Iquique, con capacidad para procesar 100 toneladas diarias de jurel o caballa destinadas a CHD, la que se complementa con un frigorífico con capacidad para seis mil toneladas, que permite almacenar productos propios o de terceros.



Proceso de Conserveria

**Rockwell
Automation**



Seleccionador de Tamaño de Pescado

**Rockwell
Automation**



Cortadora de Cabeza y Cola de Pescado y Pesaje de Latas

**Rockwell
Automation**



Cocimiento de Pescado

**Rockwell
Automation**



Sellado de Latas

**Rockwell
Automation**



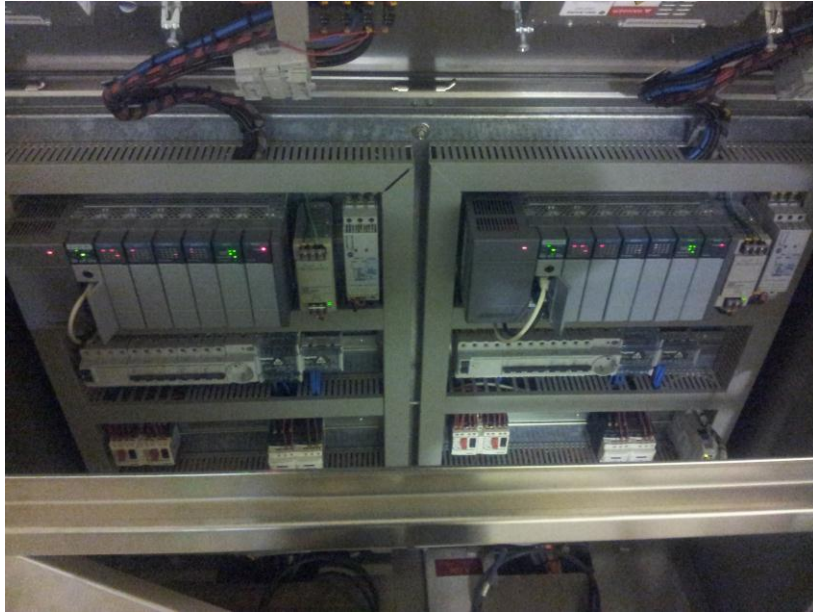
Marcador de Latas

**Rockwell
Automation**

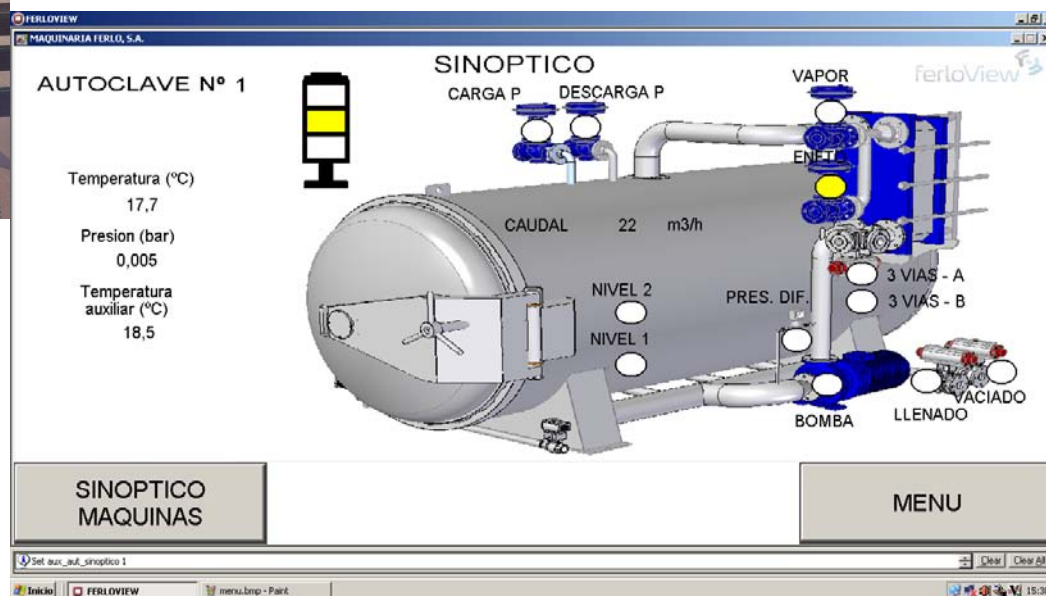


Control de Autoclave

**Rockwell
Automation**

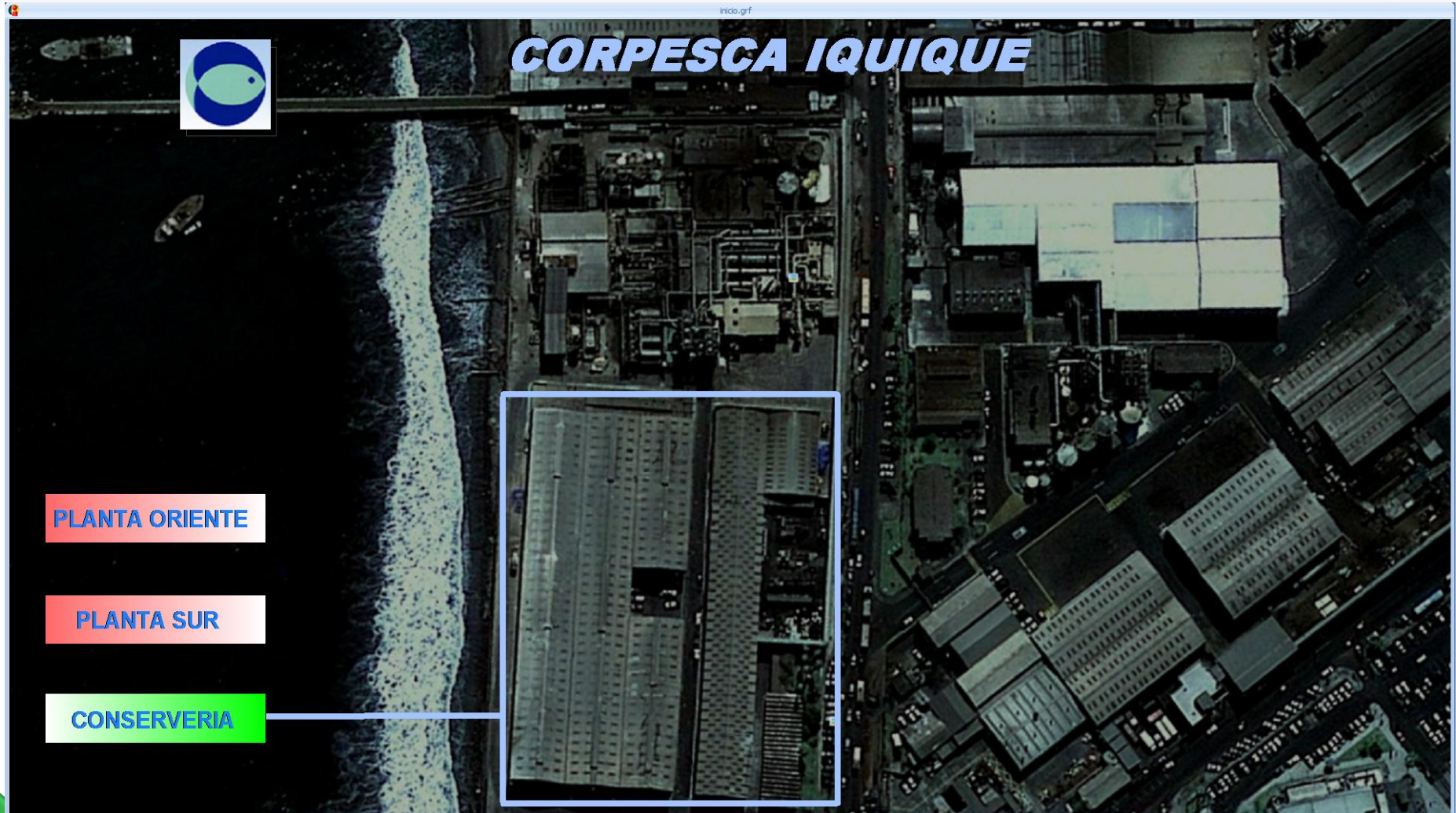


Visualizacion de Autoclave y Paletizador



Proceso de Congelado de Pescado

**Rockwell
Automation**



Nave de Encajado de Pescado



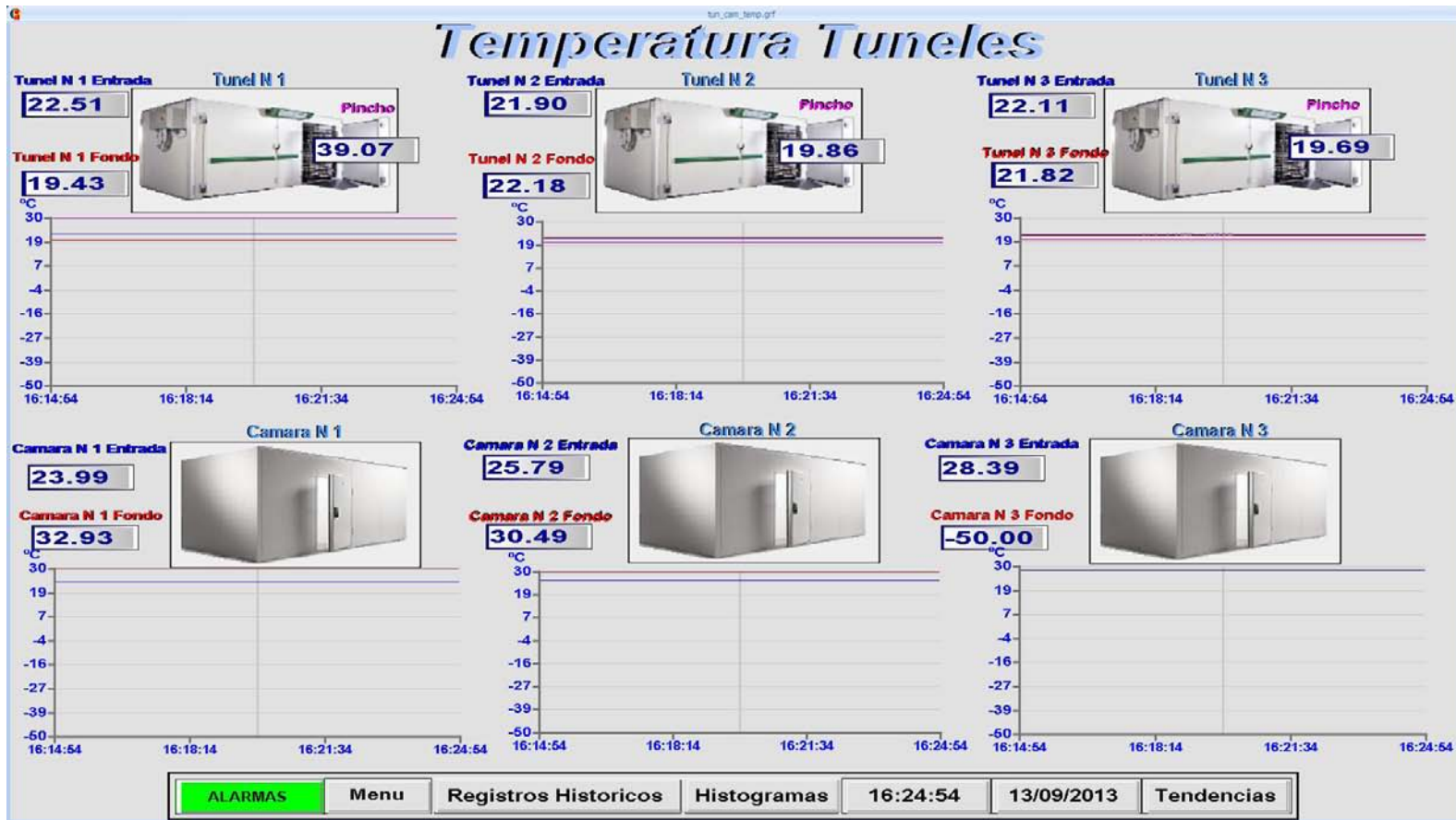
Tolva de Alimentacion Correa Transportadora de Pescado para encajado

**Rockwell
Automation**



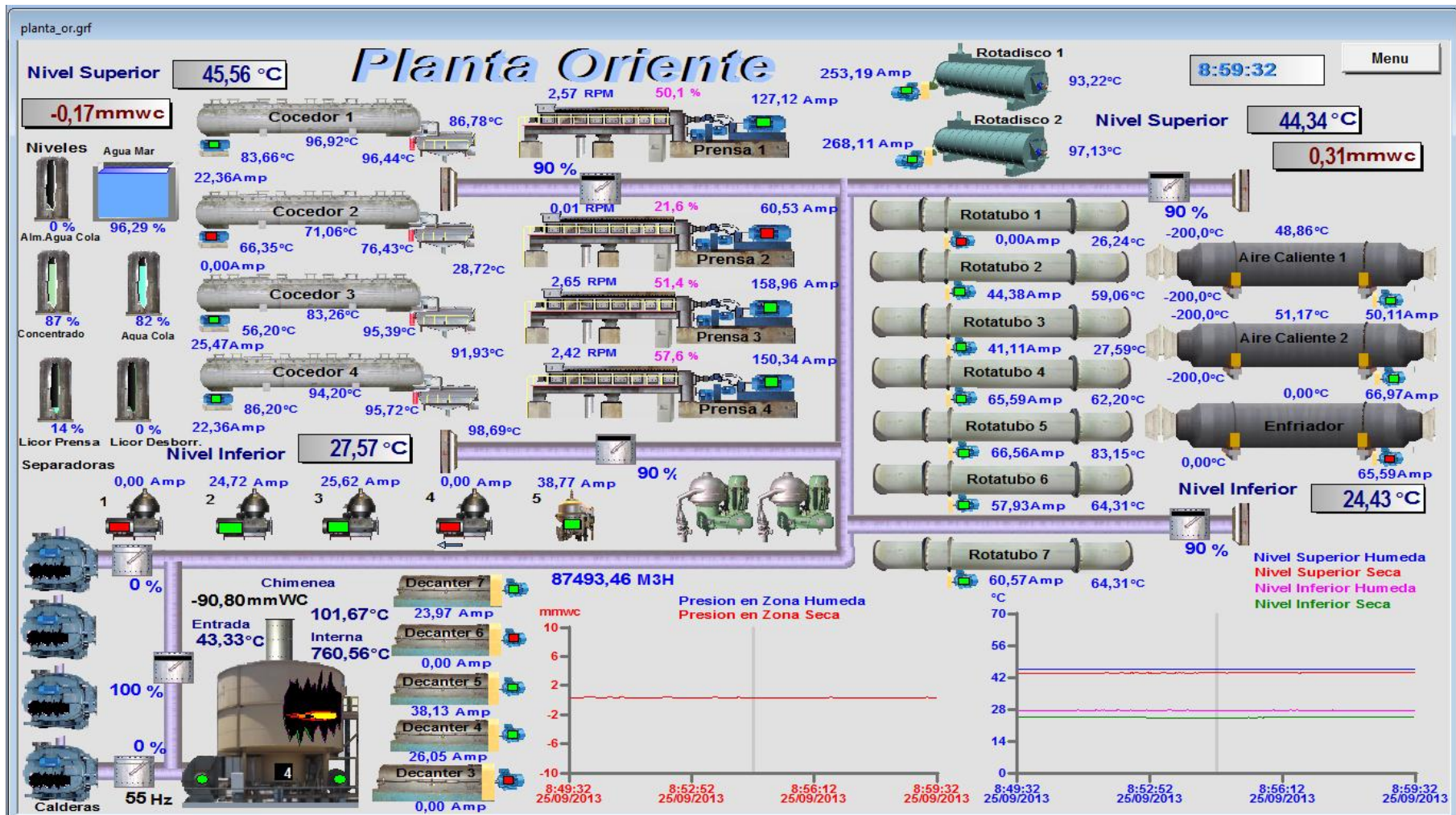
Planta de Congelado

Rockwell
Automation



Proceso de Harina y Aceite de Pescado

Rockwell
Automation



Descarga y Pesaje de Pescado

**Rockwell
Automation**



sistema_informacion_osi.gif

Inicio Descargas Norómetros Laboratorio Químico Ir a Planta Sur Ir a Conservera							
Barco	Tolva	Fecha	Hora Inicio	Hora Fin	Especie	Porcentaje	Toneladas
Salmon	Tolva 1	25sep2013	00:22:04		Anchoveta	100 %	160,125
Refaca	Tolva 2	25sep2013	00:28:27	03:01:45	Anchoveta	100 %	94,073
Audaz	Tolva 3	25sep2013	00:55:17		Anchoveta	100 %	151,070
Pucari	Tolva 1	25sep2013	02:29:40		Anchoveta	100 %	53,515
Don Ernesto	Tolva 3	25sep2013	02:30:00		Anchoveta	100 %	100,396
Argemiro 1	Tolva 1	25sep2013	03:58:58	04:32:52	Anchoveta	100 %	48,305
Rauli	Tolva 3	25sep2013	03:40:25	04:49:19	Anchoveta	100 %	80,535
Total Descargado:							722,409

RTD Evaporadores Zona Sur Zona Norte BAP Menu Historicos 9:14:42 25/09/2013 Tendencias

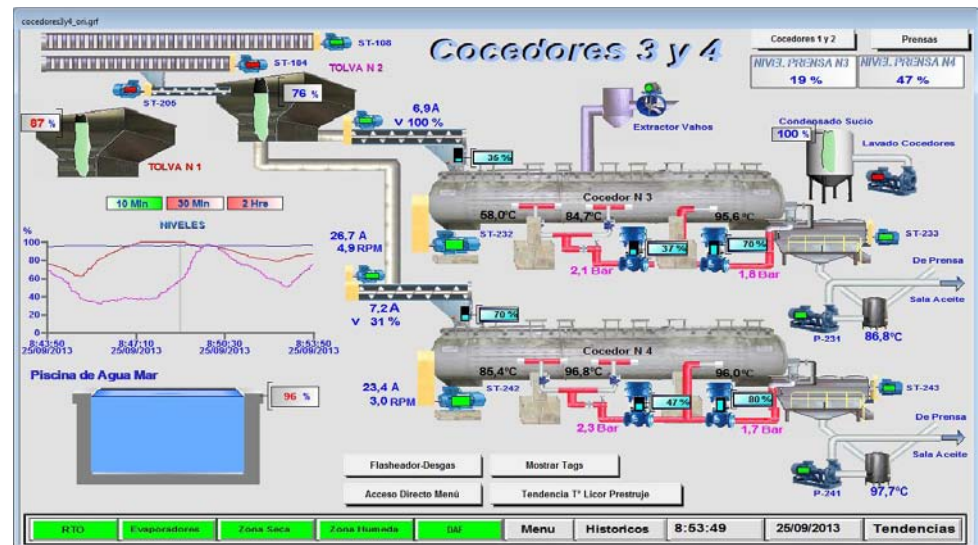
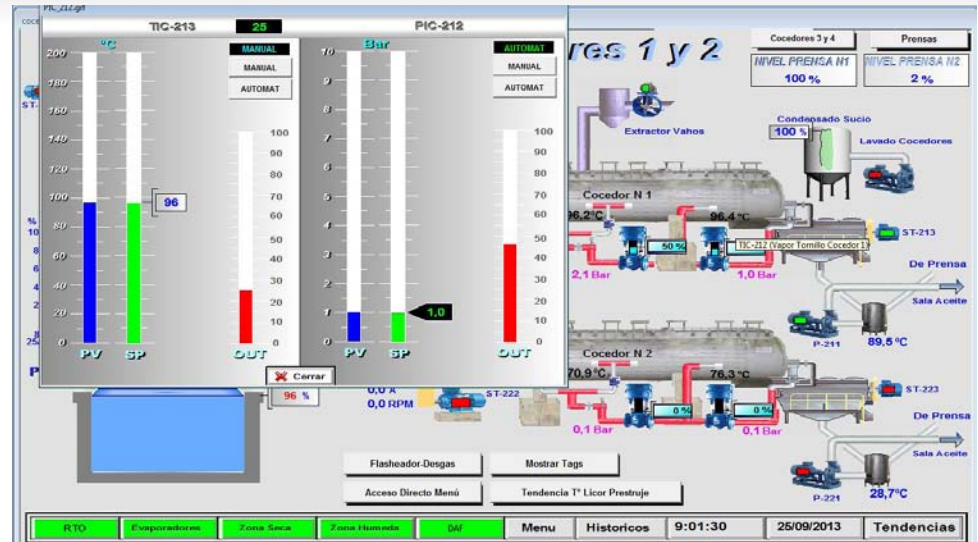
Pozo

Rockwell Automation



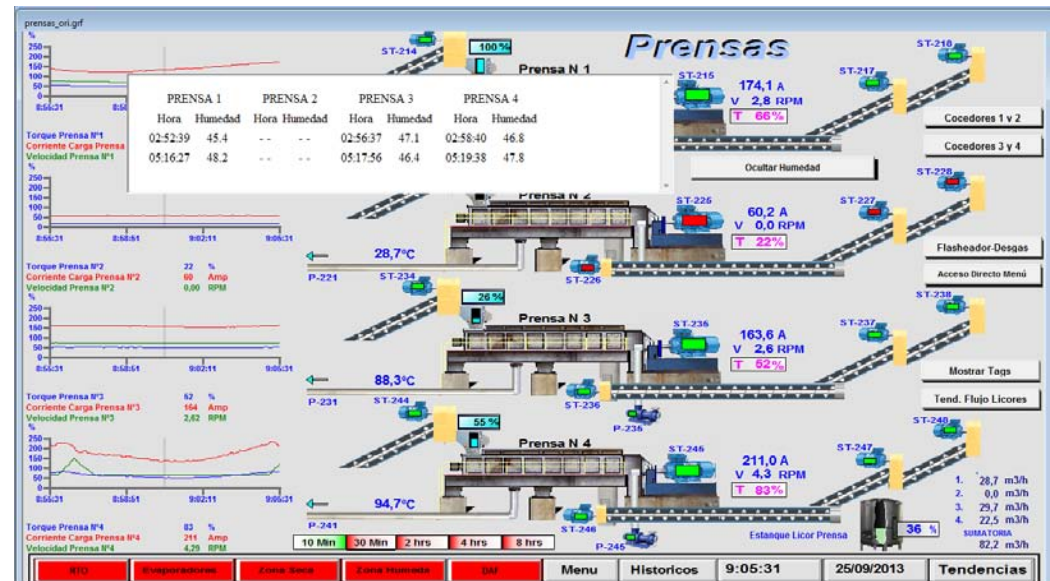
Cocedores

**Rockwell
Automation**



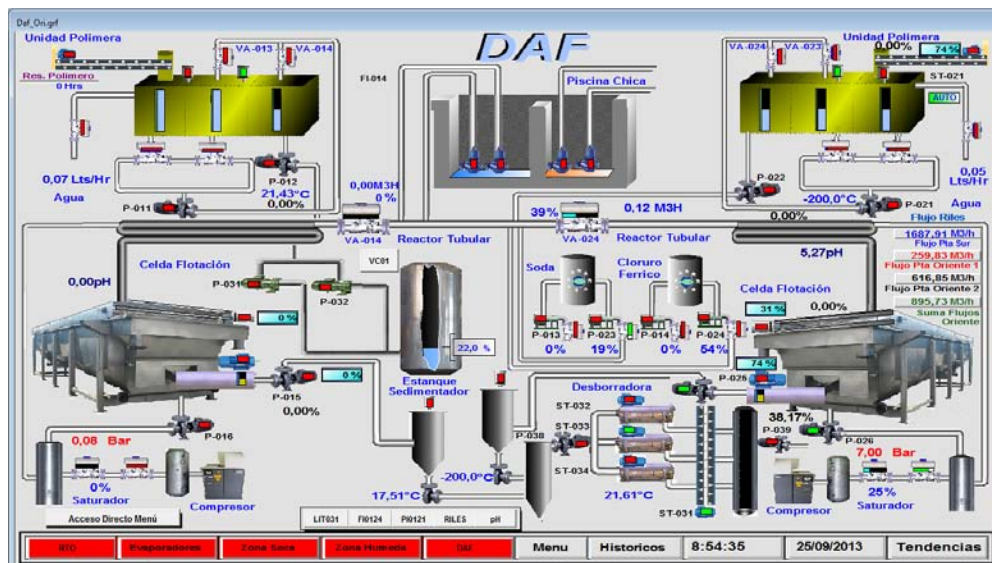
Prensa de Pescado

**Rockwell
Automation**



DAF (Flotacion por Aire Disuelto)

Rockwell
Automation



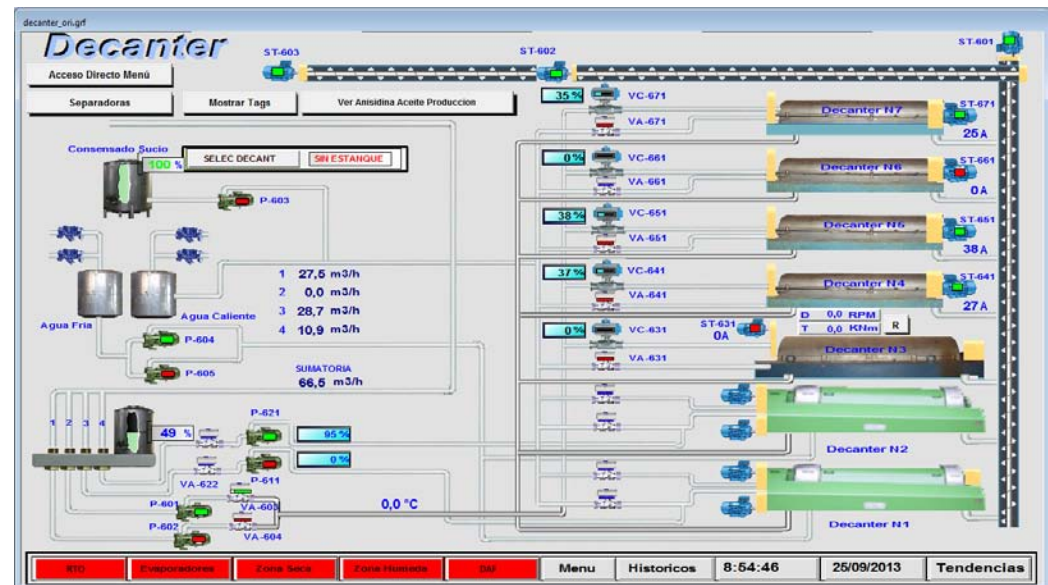
Nivel de Estanques

Rockwell
Automation

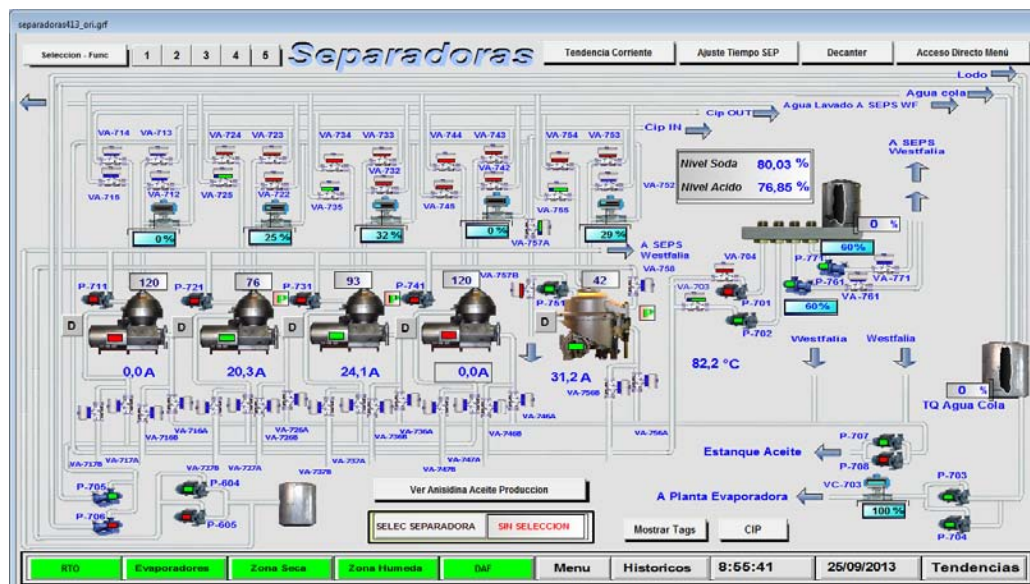


Decanter

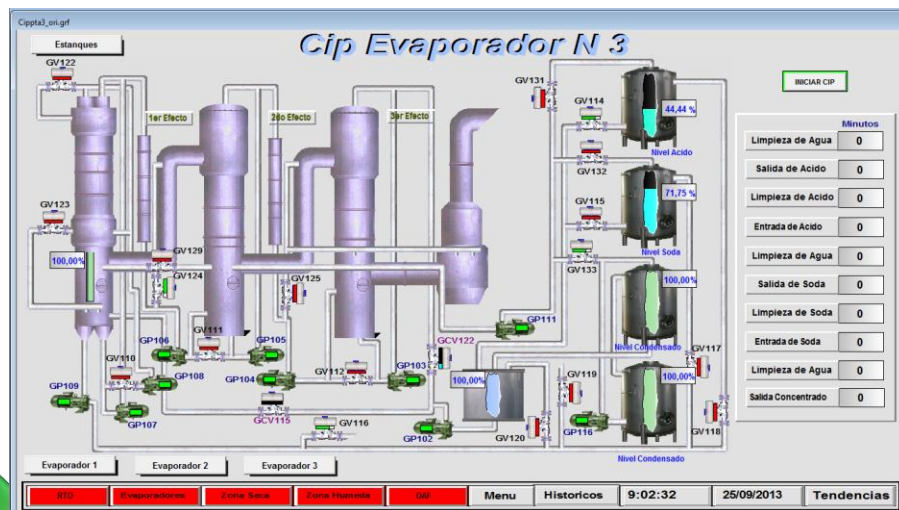
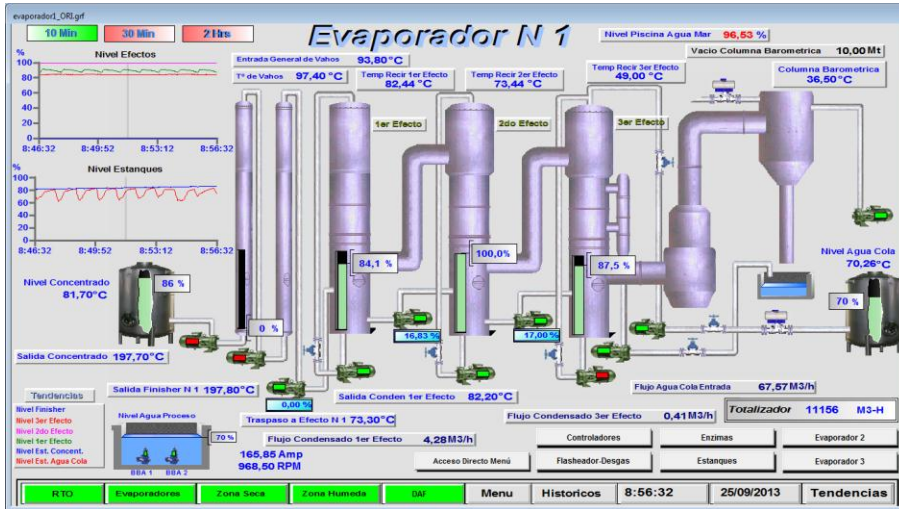
**Rockwell
Automation**



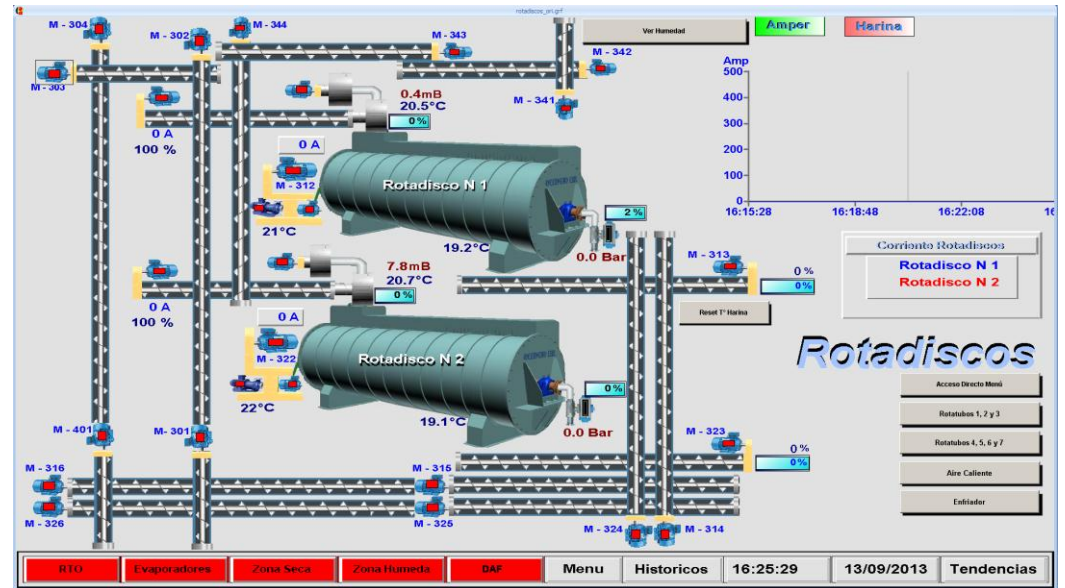
Rockwell Automation



Evaporadoras

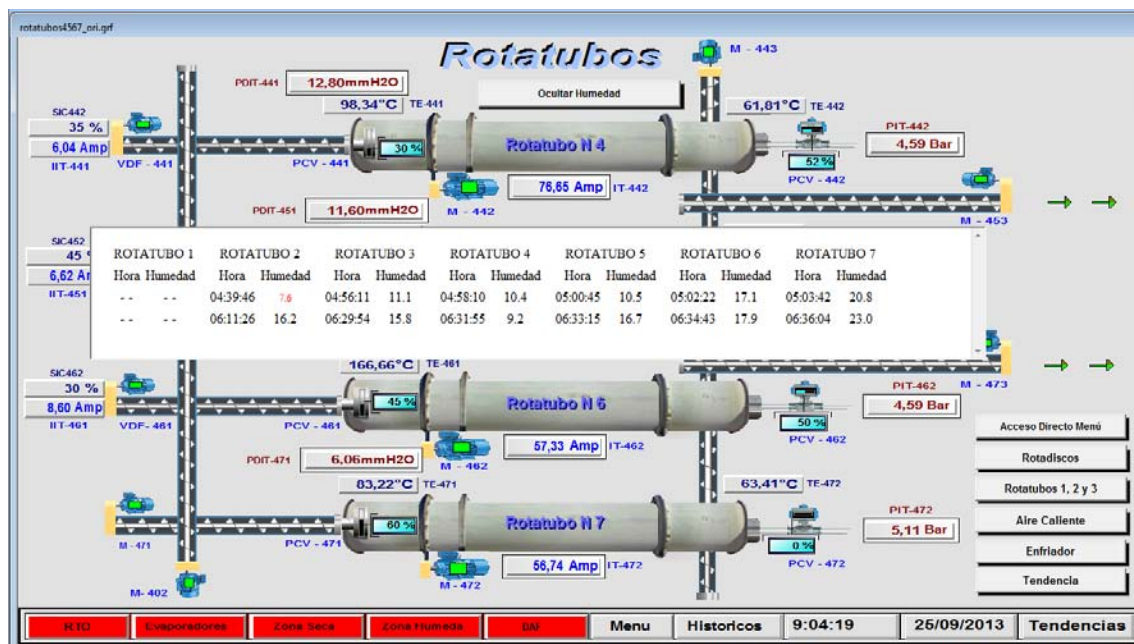


Rockwell Automation

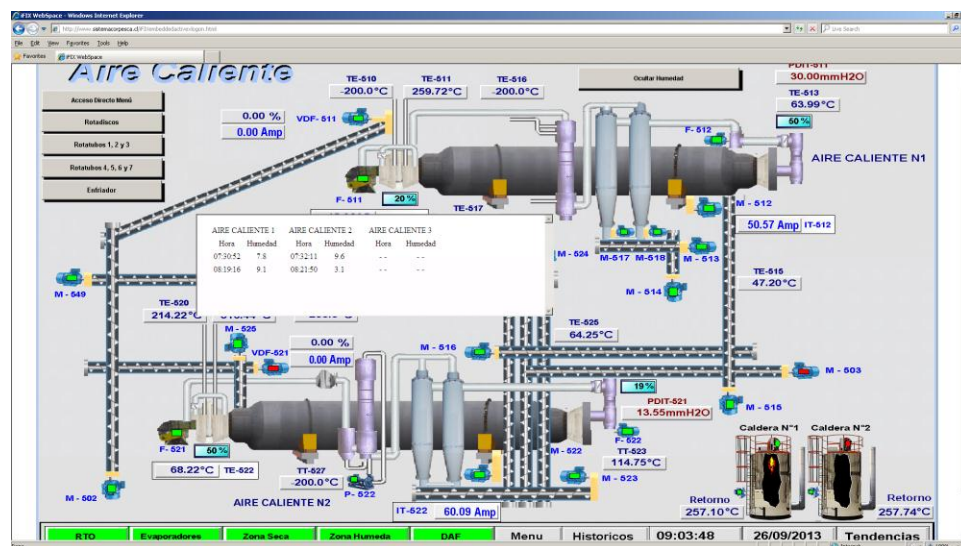


Rotatubo

**Rockwell
Automation**

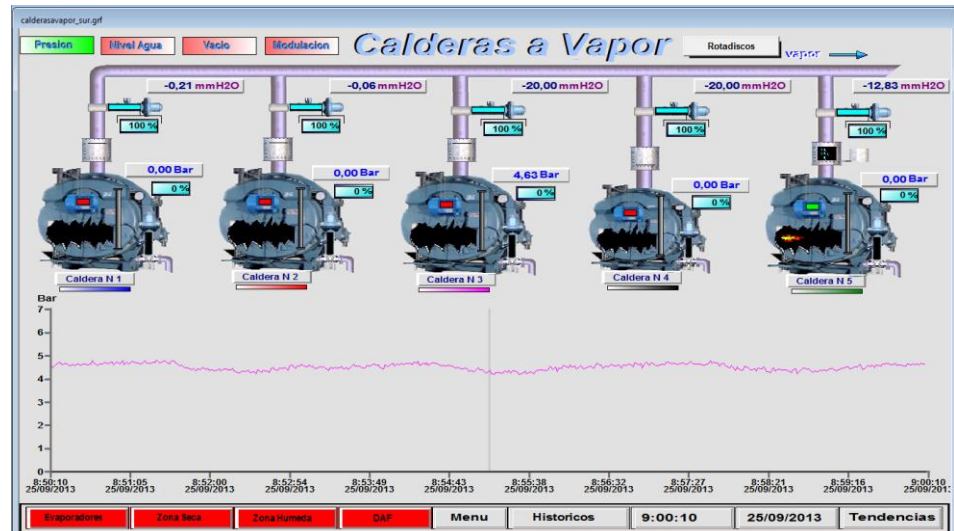
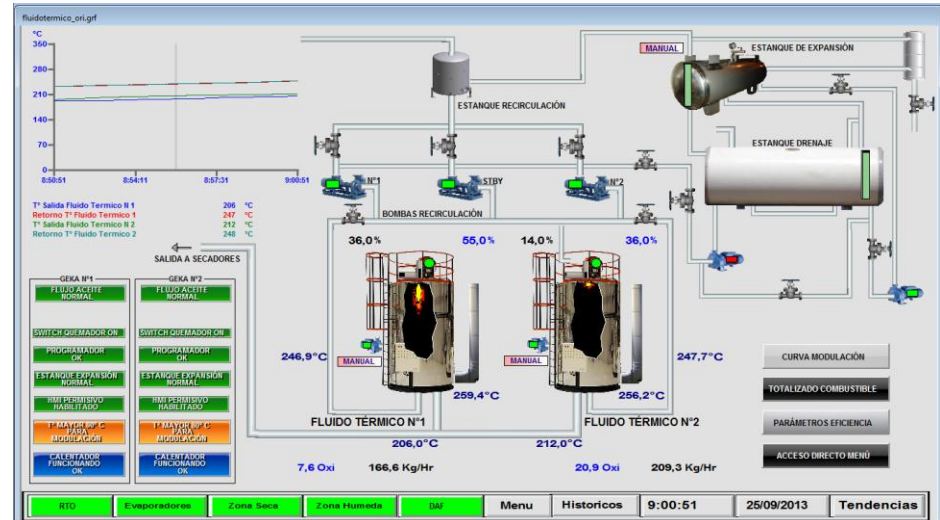
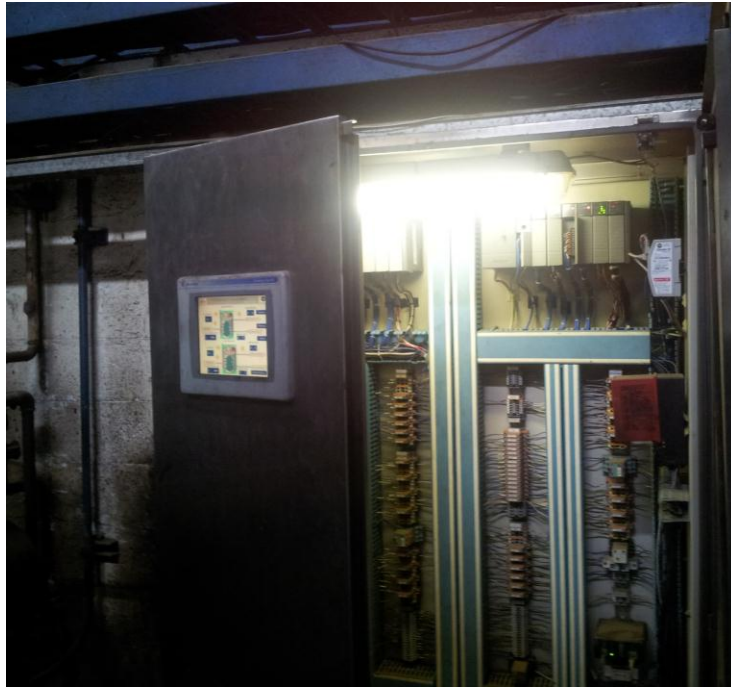


Rockwell Automation



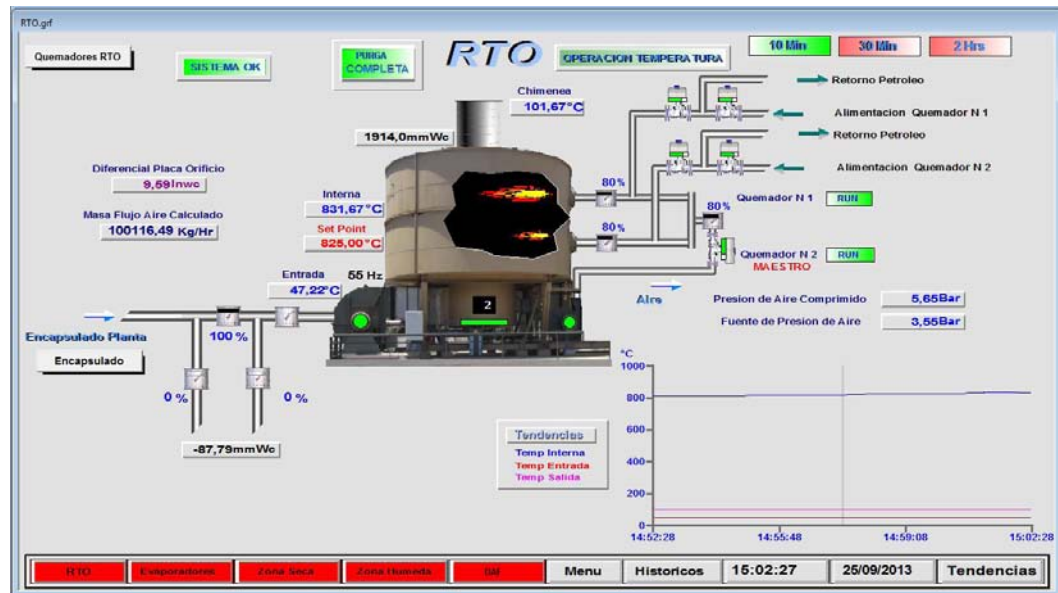
Calderas a Vapor y Fluido Termico

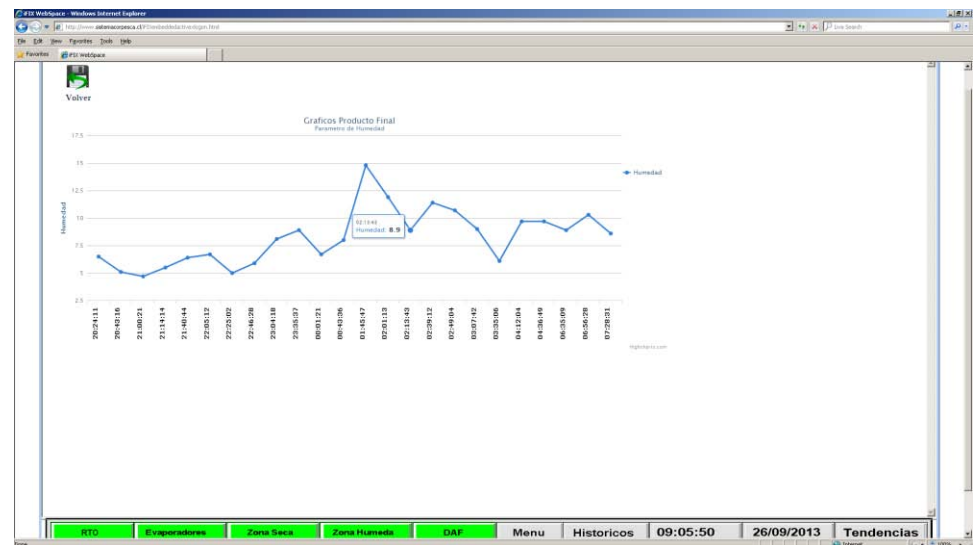
**Rockwell
Automation**



Quemador de Gases y Galpon de Procesos

**Rockwell
Automation**



Rockwell Automation

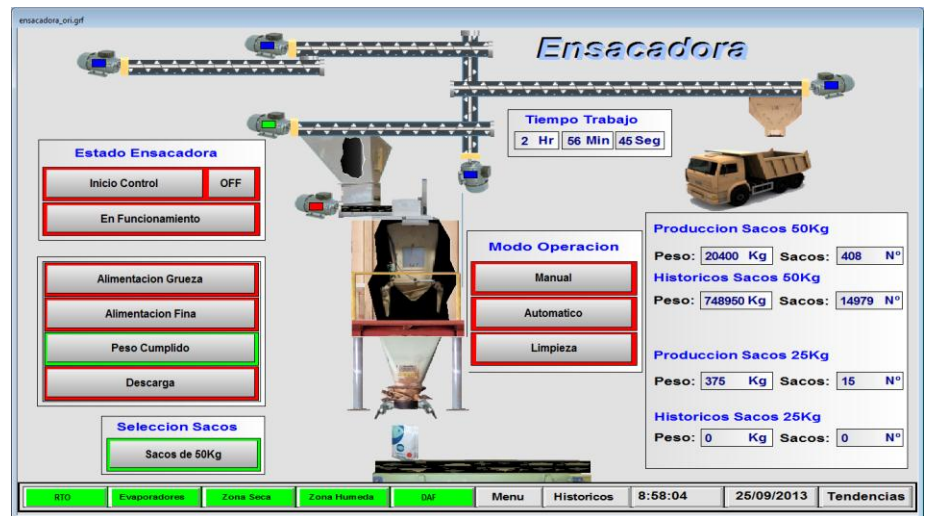
Slurry Ace

**Rockwell
Automation**



Ensacadora Automatica

**Rockwell
Automation**



Video de Robot de Ensacadoras



Video de Visualizacion desde Pagina Web

**Rockwell
Automation**



LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

Preguntas??



PUBLIC INFORMATION



Follow ROKAutomation on Facebook & Twitter.
Connect with us on LinkedIn.

www.rockwellautomation.com



Allen-Bradley • Rockwell Software

Rockwell
Automation

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

Muchas Gracias!!!



PUBLIC INFORMATION



Follow ROKAutomation on Facebook & Twitter.
Connect with us on LinkedIn.

www.rockwellautomation.com



Allen-Bradley • Rockwell Software

Rockwell
Automation