

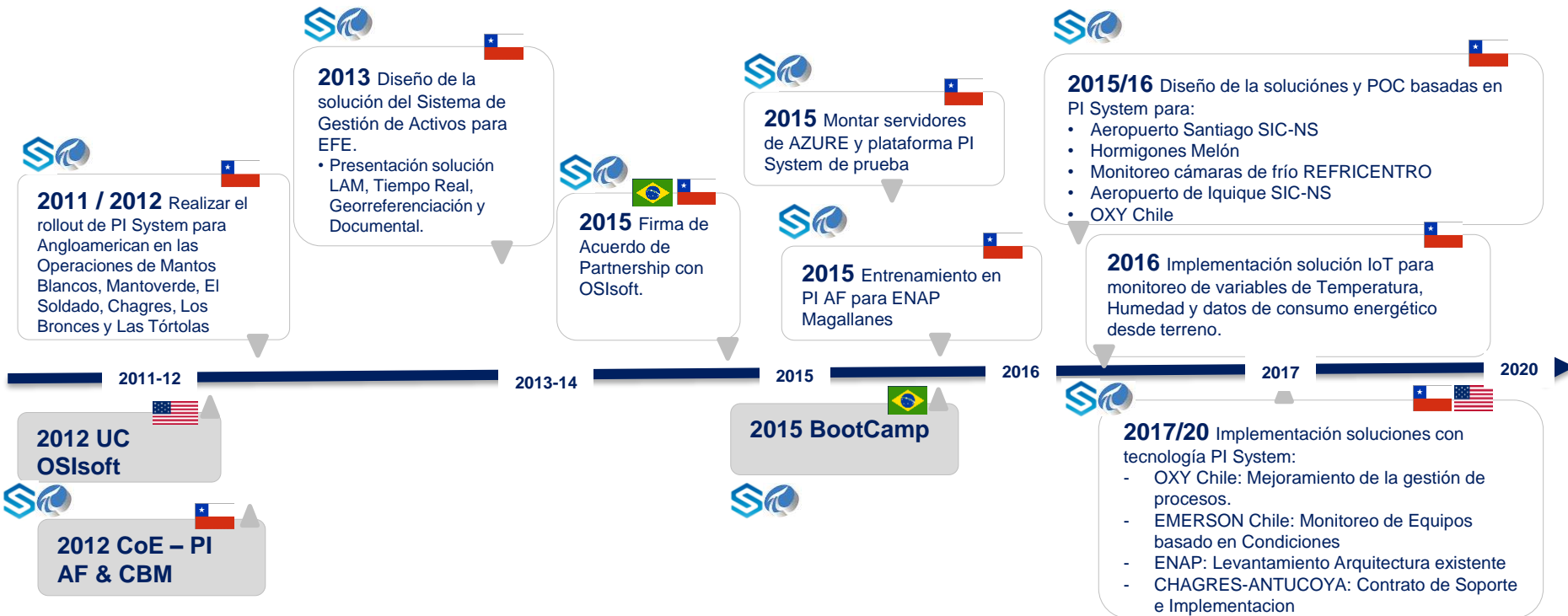
Nuestra Experiencia y Casos implementados con PI Systems

Copyright 2020 © Synergistics Digital Solutions S.p.A. All Rights Reserved.





“ Con PI System de OSIsoft proporcionamos soluciones de tecnología de la información nuevas e innovadoras basadas en la inteligencia de datos”



Soporte Aplicaciones PI System

Continuidad operacional infraestructura de datos de tiempo real

Algunos de nuestros casos implementados



Diseño, implementación, puesta en marcha y realización del Servicio de Continuidad Operacional de la Infraestructura PI System.

Más de 20.000 tag monitoreados junto a la continuidad operacional para los usuarios de operaciones planta.



Servicio de Soporte Funcional para Usuarios de PI System

synergistics SOUTH AMERICA

OSIsoft.

... un servicio de apoyo a los usuarios de PI System para reducir tiempos en crear sus reportes con Datalink, diagramas en Processbook o uso de PI Coresight ...

Planes desde 20 horas mensuales

Contactátenos en www.synergistics.cl o FON0: +56 2 22420800

Gestionamos > Potenciamos > Optimizamos

CHALLENGES

- Asegurar la continuidad operacional de la plataforma PI System.
- Monitorear infraestructura de servidores, comunicaciones y variables críticas en forma permanente.
- Realizar el levantamiento de la plataforma y sugerir todas las medidas de mejora para el mediano plazo.

SOLUTION

- Proveer de un servicio de soporte de aplicaciones 24/7, con una mesa de ayuda para seguimiento de tickets.
- Realizar nuevos desarrollos y soluciones basados en PI System, como Site de Contingencia Actualización de versiones y Sistemas de monitoreo continuo.
- Administrar la plataforma y sugerir medidas de mejora, durante los procesos de toma de control y realización del servicio.

RESULTS

- Mantener un uptime de la plataforma en un 100%.
- Detectar anomalías de funcionamiento en fuentes de dato.
- Rápida respuesta a requerimientos de usuarios y solución de casos en menos de 2 horas.
- Dar continuidad a las variables críticas del proceso y asegurar la integración de datos desde instrumentación planta.
- Conducir un Plan de Mejora y excelencia operacional en Confiabilidad, Procesos, Seguridad y Medio Ambiente

Diseño Conceptual PI - Planta Pemuco

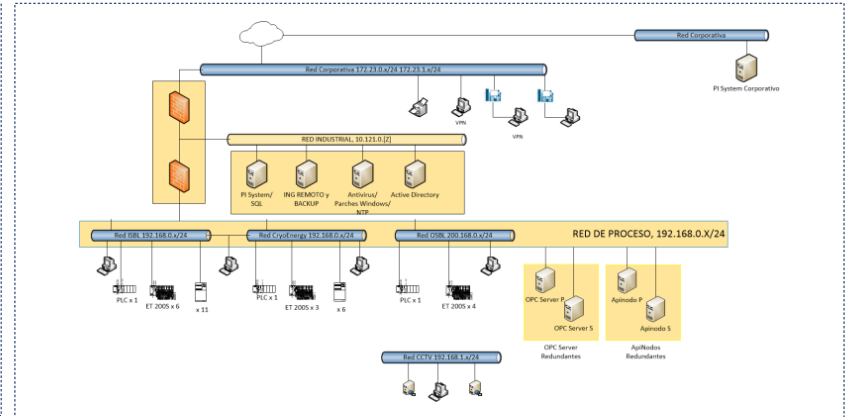
Levantamiento arquitectura existente

Algunos de nuestros casos implementados



Levantamiento y revisión de la arquitectura existente del Sistema de Control de Planta Pemuco Enap.

Elaboración de paquetes de trabajo y carta Gantt para implementación y mejoras de Sistema de Control



CHALLENGES

- Realizar un levantamiento y revisión de la arquitectura existente del sistema de control (P&ID, planos, terreno)
- Realizar un levantamiento de programas y pantallas
- Identificar brechas o gaps respecto de la infraestructura instalada

SOLUTION

- Entrega de informe con levantamiento de arquitectura de la Planta
- Diseño global de solución en arquitectura y elaboración de paquetes de trabajo con carta Gantt
- Entrega de listado de tags de acuerdo a revisión de pantallas y P&ID

RESULTS

- Cliente dispone de información necesaria para toma de decisiones respecto a futura implementación de PI System en Planta Pemuco - Enap

Sistema de Gestión de Información para Ingeniería de Procesos

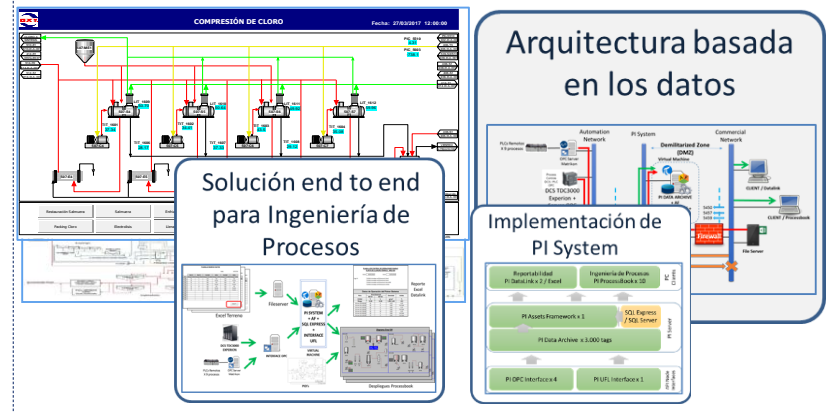
Algunos de nuestros casos implementados



Incrementar el uso de mano de obra de operaciones para las labores de optimización del proceso y anticipar problemas con datos de tiempo real

Usar una plataforma única y confiable con todos los datos operacionales.

Occidental Chemical Co 



CHALLENGES

- Para el control de los procesos, OXY Chile realiza las actividades de medición operacional de forma manual.
- Uso de planillas Excel con baja capacidad de análisis histórico.
- Cerca de 1.500 mediciones se registran horariamente en planillas Excel.

SOLUTION

- Automatizar la captura de datos desde distintas fuentes de información: Datos desde el sistema de control (DCS), Sistemas de control (PLC), registros manuales (planillas Excel) y registrar en una única plataforma para inteligencia operacional.
- Usar tecnología OSIsoft moderna
- Contextualizar los procesos productivos con PI Asset Framework

RESULTS

- Poner en funcionamiento la infraestructura con más de 3.000 puntos de medición desde DCS Honeywell y diversos PLCs Allan Bradley
- Automatizar captura datos manuales de proceso ingresados vía planillas Excel.
- Diseño, configuración y puesta en marcha del modelo AF de planta que incluye la contextualización del proceso, equipos y flujos de material.
- Diseño, configuración, validación y puesta en marcha de diagramas de proceso para la visualización del funcionamiento de planta.