

Automatice sus Centrales con PLC'S distribuidos SIMPAC G

DISMINUYA LOS COSTOS DE OPERACIÓN DE SUS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS

Sistemas Electrónicos de Potencia Automatización y Control S.A. de C.V. (Sepac), llevó a cabo en el 2002-2003 la automatización del 95% de la capacidad hidroeléctrica instalada en Guatemala, así como el suministro de un Centro de Control instalado en la Ciudad de Guatemala en las instalaciones del Instituto de Electrificación Nacional (INDE).



Planta CHIXOY Guatemala



Planta LOS ESCLAVOS Guatemala

PROBLEMAS TÍPICOS CON LA OPERACIÓN DE SUS CENTRALES ELÉCTRICAS ?

- Gastos de operación elevados?
- Gastos de mantenimiento elevados por errores de operación?
- No se respetan los procedimientos de operación ?
- No se acatan las instrucciones de los centros de control?
- No se producen los informes en forma oportuna?
- Los datos de los reportes no son coherentes?
- Las Unidades están amarradas?

NOSOTROS TENEMOS LAS HERRAMIENTAS ! UTILICE NUESTRA EXPERIENCIA Y SOLUCIONES !

- PLC distribuido SIMPAC G
- Módulos distribuidos SIMPAC G UCAD
- Consolas de operación SIMPAC G XAR2-S
- Consolas de Ingeniería SIMPAC G SISIPAC
- Controladores de comunicación SIMPAC CIC
- Centro de control SCADAPAC XAR4-D

PLC DISTRIBUIDO SIMPAC G

México

Automatización de varias unidades de 180 MW

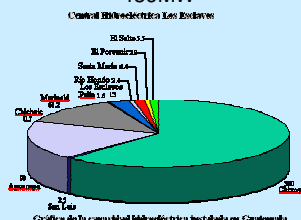
Guatemala

Automatización de unidades de 60 MW (Chixoy), de 30 MW (Aguacapa), de 20 MW (Jurum Marinala) de 6.5 MW (Los Esclavos)

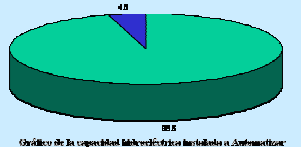
Diversos

Ante proyectos en Peru, Costa Rica, México, Argentina

La capacidad hidroeléctrica instalada en Guatemala es de 486MW

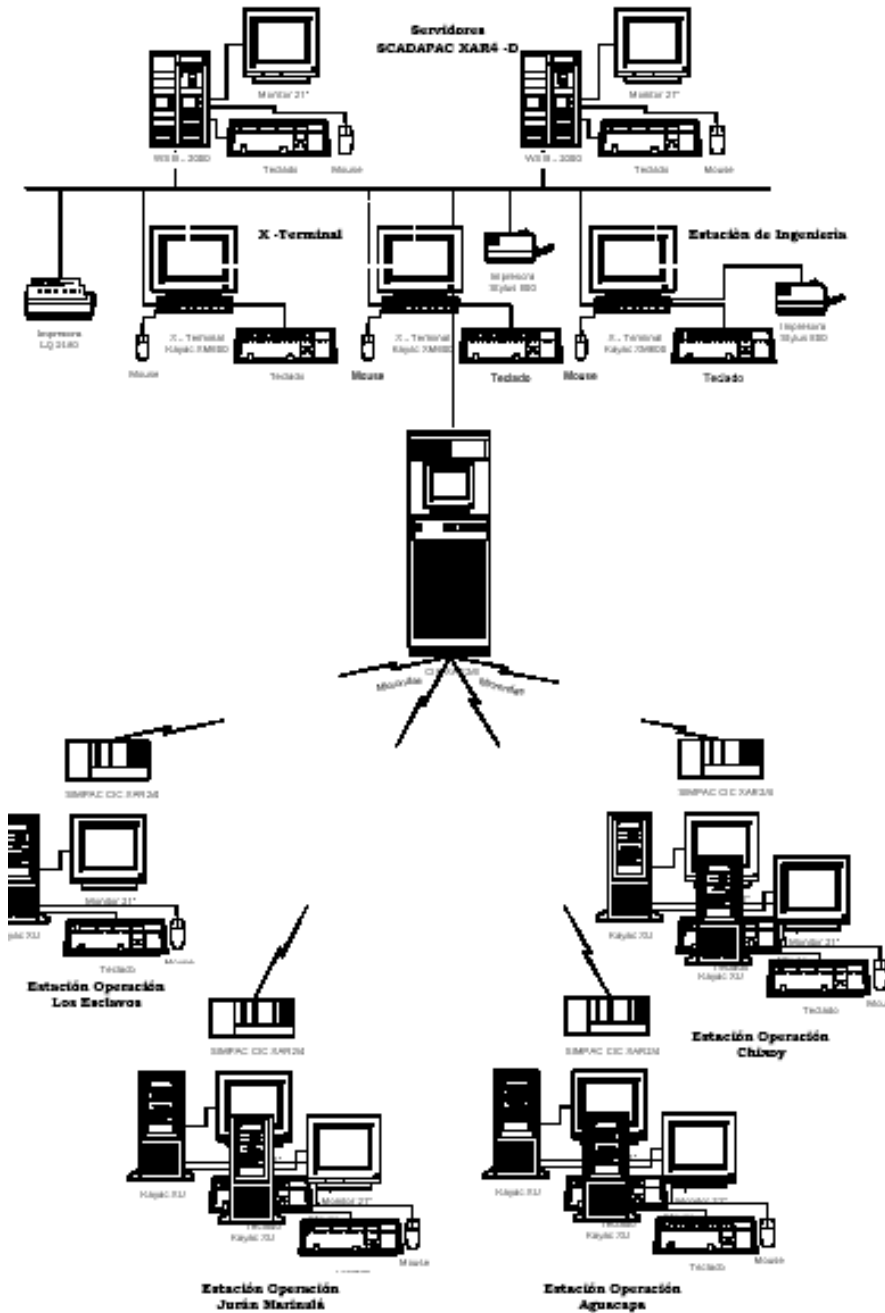


La capacidad hidroeléctrica automatizada con equipo SEPAC es de 464.20 MW



95 %

CENTRO DE DESPACHO Y AUTOMATIZACIÓN DE: CHIXOY, AGUACAPA, MARINALÁ, LOS ESCLAVOS ARQUITECTURA DEL PROYECTO



Arquitectura del Proyecto:
La Arquitectura del proyecto está basada en un Centro de Despacho: Con dos servidores SCADAPAC XAR4 -D; Dos X -Terminales; Una Estación de Ingeniería; Un Controlador de Comunicaciones SCADAPAC CIC XAR2/6; Dos Impresoras de Inyección de Tinta; Y una Impresora de Matriz de Puntos.

Para las Centrales Hidroeléctricas la Arquitectura es: Una Estación de operación SIMPAC XAR2 - D; Una Estación de Ingeniería; PLC's SIMPAC G UCAD - MX; Unidades Terminales Remotas SCADAPAC XAR1 -M; Controlador de Comunicaciones SIMPAC CIC XAR2/4; Dos impresoras de Inyección de Tinta; Y una Impresora de Matriz de Puntos

Oficina MEXICO
Homero No. 109-701
Col Polanco C.P. 11570
Deleg. Miguel Hidalgo
Mexico, D.F.
Tel.:+001 (52)55 58707555

Planta MEXICO:
Fundidores No. 2
Fracc. Industrial Xhala
Cuautitlan
Edo. De Mexico C.P. 54840
Fax:+001 (52)55 58724065

Oficina MIAMI:
8339 N.W. 64 St Miami, FL
33166
Phone: (305)5930591
Fax: (305)593-1939

Internet::
www.sepaccorp.com
e-mail:
ventas2@sepac.com.mx
sales@sepaccorp.com