



***Fundada en 1.984. Con capital 100% venezolano y bajo licencia de manufactura de “General Electric Company” manufactura equipos de comunicaciones por Onda Portadora participando activamente en el mercado nacional e internacional. En la actualidad se producen equipos PLC de ultima generación ubicándose entre los 3 principales fabricantes de Onda Portadora a Nivel Mundial.***

***Con oficinas en Caracas con alrededor de 120 empleados, PLC de Venezuela, S.A. se posiciona como una empresa altamente calificada para emprender y desarrollar Proyectos Eléctricos e Industriales de envergadura.***

***Con tecnología de punta en las áreas de Protección, Comunicaciones, Control y Automatización de subestaciones electricas, hemos emprendido proyectos acompañados no solo con General Electric, sino integrandotecnologías de otros fabricantes reconocidos mundialmente tales como REDCOM Laboratories, ARC Informatique, RFL Electronics, Polyphaser, Positron, KDM, Trench, entre otros.***

## PRODUCTOS Y SERVICIOS



- **Sistema de Comunicaciones por Onda Portadora**
- **Sistemas de Comunicación por Fibra Óptica  
SDH/Sonet/WDM/Gigabit Ethernet**
- **Sistemas de Automatización para Subestaciones**
- **Sistemas de Protección y Control**
- **Outsourcing, Mantenimiento**
- **Capacitación**

Experiencias mas importantes en proyectos IPC de  
Protecciones, Comunicaciones y Automatización de  
Subestaciones Eléctricas

# PROYECTOS DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL RECIENTES

25 AÑOS  
DE EXCELENCIA  
EN TECNOLOGÍA



<u>CLIENTE FINAL</u>	<u>DESCRIPCION DEL PROYECTO</u>	<u>PAIS</u>	<u>FECHA DE INICIO</u>	<u>PERSONA CONTACTO/ CONTRATISTA</u>	<u>FECHA DE CULMINACIÓN</u>
CADAFE	<b>Sistema de Control Numérico y Protecciones para la S/E Pueblo Nuevo niveles de tensión 115/13.8 KV.</b> Implementación PCVUE 32 V.8 con plataforma UR. Equipos UR C60, C30, F60 y D60. Switches de comunicación Ópticos, control local con pantalla Touch Screen. Protocolo de Comunicaciones <b>IEC-61850</b> , Modbus y Servidores de Adq. De Datos SMP.	VENEZUELA	2008		2009
CADAFE	<b>Sistema De Control Numérico y Protecciones para La S/E Josefa Camejo Nivel De Tensión 115 KV.</b> Implementación PCVUE 32 V.8 con plataforma UR. Equipos UR C60, C30, F60 Y D60. Switches de comunicación ópticos, control local con pantalla Touch Screen. Protocolo de Comunicaciones <b>IEC-61850</b> , Modbus y Servidores de Adq. De Datos SMP.	VENEZUELA	2008		2009
CADAFE	<b>Sistema De Control Numérico y Protecciones para La S/E Judibana Niveles De Tensión 115/13.8 KV.</b> Implementación PCVUE 32 V.8 con plataforma UR. Equipos UR C60, C30, F60 Y D60. Switches de comunicación ópticos, control local con pantalla Touch Screen. Protocolo de Comunicaciones <b>IEC-61850</b> y Servidores de Adq. De Datos SMP. Se comunica con el Desp. De Carga con el Prot. <b>IEC 60870-5-104.</b>	VENEZUELA	2008		2009

# PROYECTOS DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL RECIENTES

25 AÑOS  
DE EXCELENCIA  
EN TECNOLOGÍA



<u>CLIENTE FINAL</u>	<u>DESCRIPCION DEL PROYECTO</u>	<u>PAIS</u>	<u>FECHA DE INICIO</u>	<u>PERSONA CONTACTO/ CONTRATISTA</u>	<u>FECHA DE CULMINACIÓN</u>
PDVSA	<b>Sistema de Control Numérico y Protecciones para la S/E COSJ (Complejo San Joaquin)</b> Niveles de Tensión 115/64.5/13.8 KV, dicho sistema de control está enlazado por Fibra Óptica e integrado a la red de operaciones del Despacho de Carga de San Tomé. Implementación de PCVUE 32 V.8 con plataforma UR. Equipos UR C60, C30, T60, F60 y L90. Se realizó una integración con los equipos MICOM de Areva. Switches ML2400 de GE. Protocolo de Comunicaciones <b>DNP 3.0</b> . Servidores de Adq. de Datos: PC con software IOSERVER. Hasta el Despacho de San Tomé Prot. <b>DNP 3.0</b>	VENEZUELA	2007		2008
EDELCA	<b>Sistema de Control y Protecciones para S/E EL FURRIAL patio 230 KV.</b> Sistema de mando que interactua con 3 sistemas de adquisición de datos. Software PCVUE 32 V.7 con plataforma UR. Equipos UR C60, C30, F60 y D60. El sistema está formado por una red de FO de 10 MB. Esta S/E se comunica con el Desp. De Carga en Puerto Ordaz a través del Prot. <b>DNP 3.0</b> . Los switches a usar fueron los opticos, Control Local a través de pantallas Touch screen. Protocolos de Comunicaciones <b>DNP 3.0 y Modbus Serial.</b>	VENEZUELA	2005		2007

# PROYECTOS DE COMUNICACIONES RECIENTES

25 AÑOS  
DE EXCELENCIA  
EN TECNOLOGÍA



<u>CLIENTE FINAL</u>	<u>DESCRIPCION DEL PROYECTO</u>	<u>PAIS</u>	<u>FECHA DE INICIO</u>	<u>PERSONA CONTACTO/ CONTRATISTA</u>	<u>FECHA DE CULMINACIÓN</u>
CADAFE	CIGMA Seis (6) Nodos de Red WDM VoIP, Teleprotección Digital, GigaE, OSPF, DWDM	VENEZUELA	2008		EN PROCESO
CADAFE	Red DPLC de la Zona Oriente, 22 Equipos UCC 2021D Conmutación de voz, enrutamiento OSPF, Teleprotección	VENEZUELA	2008		EN PROCESO
CADAFE	Red DPLC de la Zona Central, 58 Equipos UCC 2021D Conmutación de voz, enrutamiento OSPF, Teleprotección	VENEZUELA	2007		EN PROCESO
CADAFE	Red DPLC de la Zona Occidental, 49 Equipos UCC 2021D Conmutación de voz, enrutamiento OSPF, Teleprotección	VENEZUELA	2007		2008

# PROYECTOS DE COMUNICACIONES RECIENTES

25 AÑOS  
DE EXCELENCIA  
EN TECNOLOGÍA



<u>CLIENTE FINAL</u>	<u>DESCRIPCION DEL PROYECTO</u>	<u>PAIS</u>	<u>FECHA DE INICIO</u>	<u>PERSONA CONTACTO/ CONTRATISTA</u>	<u>FECHA DE CULMINACIÓN</u>
EDELCA	Ocho (8) Enlaces DPLC UCC 2021 Procesamiento digital.	VENEZUELA	2006		2006
EEHC-NECC	Dos (2) Nodos SDH integrando el UCC-2020 como banco de canal Doble enlace PLC – UCC 2021	EGIPTO	2005		2005
EEHC-NECC	Cuatro (4) Nodos SDH integrando el UCC-2020 como banco de canales	EGIPTO	2004		2004
EEHC-NECC	Enlace E1 1+1 SUEZ MINI MILL S/S – ATAKA S/S2 Nodos E1 UCC-2020	EGIPTO	2000		2000

# OTROS PROYECTOS

25 AÑOS  
DE EXCELENCIA  
EN TECNOLOGÍA



<u>CLIENTE FINAL</u>	<u>DESCRIPCION DEL PROYECTO</u>	<u>PAIS</u>	<u>FECHA DE INICIO</u>	<u>PERSONA CONTACTO/ CONTRATISTA</u>	<u>FECHA DE CULMINACIÓN</u>
ALSTOM/ AMERIVEN	El proyecto "S/E Hamaca 115/34.5 Kv" se basa en el diseño, instalación y puesta en marcha de un Sistema de Comunicaciones, Protección y Control en la S/E Hamaca	Oriente Venezuela	MAR. 2002		AGO. 2003
ELECENTRO	El proyecto S/E LAS DELICIAS (IPC) se basa en el diseño instalación y puesta en marcha de un Sistema de Supervisión y Mando Centralizado, Reemplazo de Protecciones de Salidas de las líneas de 13,8 KV, Líneas de 115KV y Transformadores 115/13,8 KV.	Estado Aragua, Venezuela	MAR 2.001		DIC 2.001
ELECENTRO	El proyecto S/E CAUCAGUA (IPC) se basa en el diseño instalación y puesta en marcha de un Sistema de Supervisión y Mando Centralizado, Reemplazo de Protecciones de las Salidas de las Líneas de 13,8 Kv	Estado Miranda, Venezuela	MAR 2.001		DIC 2.001

# OTROS PROYECTOS

25 AÑOS  
DE EXCELENCIA  
EN TECNOLOGÍA



<u>CLIENTE FINAL</u>	<u>DESCRIPCION DEL PROYECTO</u>	<u>PAIS</u>	<u>FECHA DE INICIO</u>	<u>PERSONA CONTACTO/ CONTRATISTA</u>	<u>FECHA DE CULMINACIÓN</u>
ELECENTRO	El proyecto S/E CAGUA(IPC) se basa en el diseño instalación y puesta en marcha de un Sistema de Supervisión y Mando Centralizado, Reemplazo de Protecciones de las Salidas de las Líneas de 13,8 Kv	Estado Aragua, Venezuela	OCT. 2.000		ENE 2.001
SADEVEN EDELCA	El proyecto Fior-Orinoco Iron / "Tablero de Protección de línea 115 KV" se basa en diseño instalación y puesta en marcha de un Sistema de Protección de línea.	Estado Bolívar Venezuela	ENE.1.999		ABR. 2.001
ENELBAR	El proyecto "Tablero de Protecciones, control y medición para circuitos radiales en 24 KV" se basa en el diseño instalación y puesta en marcha de un Sistema de Protecciones, control y medición para circuitos radiales en 24 KV"	Estado Lara Venezuela	ENE. 2.000		NOV. 2.000

# OTROS PROYECTOS

25 AÑOS  
DE EXCELENCIA  
EN TECNOLOGÍA



<u>CLIENTE FINAL</u>	<u>DESCRIPCION DEL PROYECTO</u>	<u>PAIS</u>	<u>FECHA DE INICIO</u>	<u>PERSONA CONTACTO/ CONTRATISTA</u>	<u>FECHA DE CULMINACIÓN</u>
ELECENTRO	S/E CAGUA Project (IPC) se basa en el diseño instalación y puesta en marcha de un Sistema de Supervisión y Mando Centralizado, Reemplazo de Protecciones de las Salidas de las Líneas de 13,8 Kv	Estado Aragua, Venezuela	OCT. 2.000		JAN. 2.001
SADEVEN EDELCA	El proyecto Fior-Orinoco Iron / "Tablero de Protección de línea 115 KV" se basa en diseño instalación y puesta en marcha de un Sistema de Protección de línea.	Estado Bolívar Venezuela	JAN.1.999		APR. 2.001
ENELBAR	El proyecto "Tablero de Protecciones, control y medición para circuitos radiales en 24 KV" se basa en el diseño instalación y puesta en marcha de un Sistema de Protecciones, control y medición para circuitos radiales en 24 KV"	Estado Lara Venezuela	JAN. 2.000		NOV. 2.000

# OTROS PROYECTOS

25 AÑOS  
DE EXCELENCIA  
EN TECNOLOGÍA



<u>CLIENTE FINAL</u>	<u>DESCRIPCION DEL PROYECTO</u>	<u>PAIS</u>	<u>FECHA DE INICIO</u>	<u>PERSONA CONTACTO/ CONTRATISTA</u>	<u>FECHA DE CULMINACIÓN</u>
SADEVEN Willpro	El Proyecto "Tablero de Protección, salida de línea L1 y L2" se basa en el diseño instalación y puesta en marcha de un Sistema de Protección, salida de línea L1 y L2"	Estado Monagas Venezuela	NOV. 1.999		MAY. 2..000
PDVSA	SEO II (IPC): Protecciones, Comunicación por Fibra óptica OC1 y OC3, Servicios Auxiliares y Automatización de 18 subestaciones eléctricas de 115 y 69 Kv de PDVSA en Oriente.	Estados Anzoategui y Monagas, Venezuela	DIC 1.998		DIC.2.000
PDVSA	Reemplazo de las Protecciones de la Sala de Celdas de la Planta de Generación SanJoaquín Anaco Edo. Anzoategui	Estado Anzoategui, Venezuela	SEP. 1.998		FEB 1.999

# OTROS PROYECTOS

25 AÑOS  
DE EXCELENCIA  
EN TECNOLOGÍA



<u>CLIENTE FINAL</u>	<u>DESCRIPCION DEL PROYECTO</u>	<u>PAIS</u>	<u>FECHA DE INICIO</u>	<u>PERSONA CONTACTO/ CONTRATISTA</u>	<u>FECHA DE CULMINACIÓN</u>
PEQUIVEN/ TKV	El proyecto LAS PARCHITAS; Protecciones, Comunicación por Fibra óptica y la Automatización de la Medición, Control de Mandos y Alarmas de la Subestación Las Parchitas construida por Pequiven y operada por CADAPE.	Estado Anzoategui, Venezuela	SEP. 1.998		FEB 1.999
PEQUIVEN / GE TURBIMECA	Restitución de Protecciones y la Automatización de la Medición, Control de Mandos y Alarmas deL CPSWG, la S/E 34,5 Kv y los Generadores TG3,TG4, TG5,TG6 del Complejo El Tablazo	Estado Zulia, Venezuela	DIC 1.998		MAR 1.999
PDVSA	SEO I (IPC): Protecciones, Comunicación por Fibra Óptica OC1 y OC3, Servicios Auxiliares y Automatización de 17 subestaciones eléctricas de 115 y 69 Kv de PDVSA en Oriente.	Estados Anzoategui y Monagas, Venezuela	DIC 1.996		DIC. 1.998

# OTROS PROYECTOS

25 AÑOS  
DE EXCELENCIA  
EN TECNOLOGÍA



<u>CLIENTE FINAL</u>	<u>DESCRIPCION DEL PROYECTO</u>	<u>PAIS</u>	<u>FECHA DE INICIO</u>	<u>PERSONA CONTACTO/ CONTRATISTA</u>	<u>FECHA DE CULMINACIÓN</u>
SCHNEIDER ELECTRC	Sistema de Onda portadora. Equipos PLC, Central REDCOM, Teleprotección y Sistema DC	Egipto	ENE 1.998		ABR. 1.998
SUEZ STEEL CO	Enlace de fibra óptica E1 . Sistema DC, Central Redcom, RTU (Harris)	Egipto	ABR 1.999		AGO. 1.997
ARCO STEEL CO	Enlace de fibra óptica E1 . Sistema DC, Central Redcom, RTU (Harris)	Egipto	JUN 1.997		OCT. 1.997
E. E. A SAFAGA & QENA	Sistema de Onda portadora. Equipos PLC, Central REDCOM, Teleprotección y Sistema DC	Egipto	JUL 1.997		OCT. 1.997

# OTROS PROYECTOS

25 AÑOS  
DE EXCELENCIA  
EN TECNOLOGÍA



<u>Cliente:</u>	<u>Proyecto:</u>	<u>País:</u>	<u>Sist. Suministrado:</u>
Thomas Bay	THOMAS BAY	Alaska,EEUU	PLC Spares
Notario	ONTARIO	Canadá	PLC Spares
Empretec. SRL	Churuaqui	Bolivia	Teleprotection Spares
Transportadora	Línea	Bolivia	PLC
MPE	GELG BRASIL II	Brasil	PLC
CODELCO	PLC Chile	Chile	PLC + Fiber Optic (SDH MUX)
Fertécnica	MOCOA-PASTO	Colombia	PLC
ICE	ICE 12	Costa Rica	PLC
Electroquil	ELECTROQUIL	Ecuador	PLC + Scada
Formutech	INCEL	Ecuador	PLC
Schneider Electric	SIDI-KRIR	Egypt	PLC

# OTROS PROYECTOS

25 AÑOS  
DE EXCELENCIA  
EN TECNOLOGÍA



<u>Cliente:</u>	<u>Proyecto:</u>	<u>País:</u>	<u>Sist. Suministrado:</u>
Schneider Electric	SIDI-KRIR (Extensión)	Egypt	PLC
Schneider Electric	TANTA	Egypt	PLC
Public Services	PLC II	Jamaica	PLC
IRHE	IRHE	Panamá	PLC
ElectroPerú	Perú 33	Perú	PLC
Ditec, S.A.	COSAPI	Perú	PLC
ACEROS AREQUIPA	TP-15	Perú	Teleprotection
Bandariyah	BANDARIYAH	Saudi Arabia	PLC
GE Supply	CAT 19	USA	PLC Spares
NEW YORK POWER	NY-08	USA	PLC Spares

# OTROS PROYECTOS

25 AÑOS  
DE EXCELENCIA  
EN TECNOLOGÍA



<u>Cliente:</u>	<u>Proyecto:</u>	<u>País:</u>	<u>Sist. Suministrado:</u>
Alcoa	Spares	USA	PLC-Teleprotection
PDVSA	T.A.E.J.	Venezuela	Fiber Optic (SDH MUX)
PDVSA	S/E Pigap II	Venezuela	Fiber Optic (SDH MUX) Scada, Protection
CADAFE	EL VIGIA II	Venezuela	PLC
CADAFE	URIBANTE- BUENA VISTA	Venezuela	PLC
CADAFE	S/E Las Parchitas	Venezuela	Fiber Opric (SDH MUX) Scada, Protection
OTEPI/AMERIVEN	S/E Hamaca	Venezuela	Fiber Optic (SDH MUX) Scada, Protection

## **VENEZUELA**

Calle 8, Edif. PLC.

La Urbina, Caracas 1073, DC

Teléfonos: (0212) 243-60-55

Fax: (0212) 243-60-64

[www.plc.com.ve](http://www.plc.com.ve) [ventas@plc.com.ve](mailto:ventas@plc.com.ve)

## **USA**

PLC International, Inc.

2100 Ponce de Leon Blv, #1178

Coral Gables, FL 33134

Teléfonos: +1 786 5520035

[www.plcpower.com](http://www.plcpower.com)

