

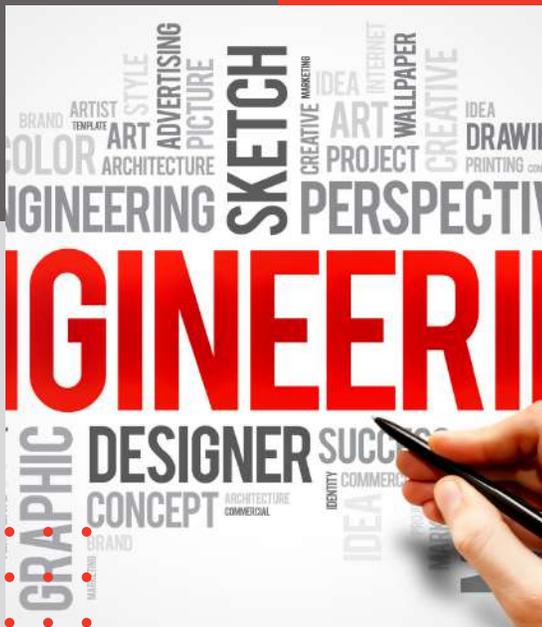


CONTACTO

- A. Carrera 60 #70-104
Barranquilla, Colombia.
- P. 3017518183 - 3113301910
- M. jorge.pelaez@controlling.com.co
gerardo.jimenez@controlling.com.co

Sobre nosotros

Controlling nace como respuesta a la necesidad de agilizar los procesos, administrar eficazmente el tiempo y estandarizar productos haciendo uso del control numérico a través de softwares especializados desde los cuales se generan órdenes de control que son asumidas por la máquina y luego puestas en marcha



CON TROL ING

Especialistas en automatización de subestaciones eléctricas.
Administración de proyectos.
Interventoría en control y automatización.



01.

Mision.

Desarrollar proyectos en el sector energético con alto estandar de seguridad, ingeniería y talento humano .

02.

Visión.

Convertirnos en la empresa líder en ejecución de proyectos de ingeniería integral a nivel local y nacional.

Compromiso

ENERGÍAS RENOVABLES



Creemos en nuestra capacidad de innovación y mejora de tecnologías, que nos respalden en el proceso de recuperación y mantenimiento de nuestro planeta. De ahí nace nuestro deseo de apoyar proyectos de ingeniería con impacto ambiental que nos ayuden a visibilizar soluciones reales.

Todo sobre

NUESTROS PROYECTOS

Tenemos más de 10 años experiencia en puestas en marcha de proyectos energéticos a nivel de administración, automatización, control y protecciones.



Estamos a la vanguardia de desarrollos que nos permitan brindar a nuestros clientes productos y servicios de alto rendimiento a bajo costo, optimizando los recursos basados en su necesidad.



03.

PROYECTOS INTERNACIONALES.

- SIEMENS S.A.S

Puesta en Marcha subestación Cuenca. Cuenca, Ecuador.

- SIEMENS S.A.S

Energización bahía CNEL 7 SE Duran - Guayaquil, Ecuador

Fin	Pré-Messure	Succesione
Mar 02/06/20 00	104	
Jun 23/06/20 04	104	
Mar 18/06/20		
12/05/20 00:101	102:104	
16/06/20 04:56	102:104	
04/05/20 76	102:104:101	
05/20 76:100	102:104:38	
05/20 08:04:100:101	104:105	
08		
0 05:00:08:04:100:1	105	
100:104	262	
	29:54	

Clientes

TERMO ELECTRICAS



-
-
-
-
-
-
-
-

PRIME ENERGY TERMOFLORES

- Proyecto UPME
- Modernización comunicaciones IEC61850 relés SIEMENS

TERMOCANDELARIA S.C.A. E.S.P

- Modernización del sistema de control para Ciclo Combinado.
- Instalación, programación y pruebas Siemens A8000.

Clientes

SUB ESTACIONES

TRANSELCA S.A. E.S.P.

- Termoguajira
- Ternera
- Sabanalarga
- Termocartagena



-
-
-
-
-
-
-
-

- Nueva Barranquilla
- Cuestecita
- Santa Marta
- Puerto Drummond
- El Bosque
- Copey

04.

PROYECTOS DE IMPACTO NACIONAL

- SIEMENS-ENEL

Puesta en marcha parque solar Fundación. Fundación, Magdalena.



05.

- **TERMOCARIBE**

Puesta en marcha de RTU para reporte de señalización a XM e integración al sistema de control existente en SE Bolivar - ISA. Cartagena, Bolivar.

Servicios

GESTION DE REDES



- • • •
- • • •
- • • •
- • • •

No solo es el proceso de configuración, supervisión y mantenimiento de una red confiable, sino también el conjunto de herramientas y aplicaciones que se usan en esta tarea.

Manejo de softwares tales cómo:

- Wireshark
- Advanced IP Scanner
- ManageEngine OpManager

Servicios

SISTEMAS CONTROL Y PROTECCIONES



- • • •
- • • •
- • • •
- • • •

Instalación, modernización y puesta en marcha de equipos controladores de subestación, encargados de redireccionar todos los datos donde se requieran, multiprotocolo y alta confiabilidad.

06.

- **PROELECTRICA**

Diagnostico de falla en red LAN de control y protecciones. Cartagena, Bolívar.

07.

- TRANSELCA
Integración de comandos remotos de seccionadores en 34.5kV desde los niveles de operación 2 y 3.
Copey, Cesar.

08.

- TERMOFLORES
Integración de equipos de protección SIEMENS bajo el estándar IEC 61850 al sistema de control existente mediante la instalación de tarjetas EN100+.
Barranquilla, Atlántico.

Servicios

PROTOSCOLOS COMUNICA CION



Los estándares de comunicación que permiten la interoperabilidad en la industria y sistemas de gestión de energía, son vitales para la operación.

Manejo de protocolos:

- Interfaz serial RS232/485/422
- Modbus TCP/RTU
- DNP3
- IEC61850
- IEC104/101

Servicios

SISTEMAS CONTROL SAS



Manejo de software SIEMENS:

- SICAM PAS
- DIGSI v4 y v5
- SICAM 230
- TOOLBOX
- SICAM DEVICE MANAGER
- WINCC
- PLUSTOOLS - STEP7



09.

- HITACHI CHILE - MEL
Gestión de pruebas nivel 1, nivel 2 y nivel 3 en subestación móvil.

Internacional

PRUEBAS SE MOVIL

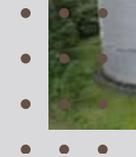


- Gestión de pruebas de alarmas e indicaciones a niveles superiores.
- Parametrización y prueba de RTU Siemens A8000 redundante.

Santiago de Chile - CHILE

Internacional

INTEGRACION RELES DE PROTECCIÓN



- Integración de relés de protección al sistema de control existente y sistema SCADA principal.

Hidronación - ECUADOR

10.

- ISA/TRANSELCA
Integración de bahías propiedad de CELSIA al sistema de control existente en SE Bolívar.