



SANTAMAR
ELECTROINGENIERIA SAC

SERVICIOS ELÉCTRICOS



¿Quienes Somos?

SANTAMAR ELECTROINGENIERIA S.A.C

Somos una empresa dedicada al desarrollo de proyectos y servicios integrales en el área eléctrica, telecomunicaciones, mecánica e instrumentación.

Diseñamos soluciones a medida del CLIENTE para mejorar y optimizar los procesos productivos. Contamos con un equipo de profesionales capaces de afrontar retos, respondiendo con eficacia y responsabilidad frente a los problemas.

Somos un staff de profesionales como ingenieros y técnicos experimentados, que cuentan con capacitaciones y actualizaciones continuas para el desarrollo de proyectos integrales en el rubro eléctricos, brindando resultados dentro de los estándares de las normas internacionales y nacionales en el plazo establecido.

Durante la realización de nuestras actividades diarias estamos comprometidos con el medio ambiente, por este motivo día a día promovemos y sensibilizamos a nuestro personal en el cuidado y preservación de la misma.

La satisfacción de nuestros clientes es la mejor recomendación que podemos presentar.



Misión

Brindar servicios eléctrico, mecánicos y automatización para lograr la máxima eficiencia y rendimiento en los procesos industriales, ofreciendo asistencia con calidad, seguridad y cuidado del medio ambiente, con evidente estándares en calidad de servicios y buenas prácticas orientados al desarrollo de la empresa.

Visión

Posicionarnos como empresa reconocida a nivel nacional en brindar soluciones en el rubro eléctrico para proyectos industriales, con innovación y mejoras de alta calidad.



Objetivos

- Garantizar la seguridad de nuestros CLIENTES velando por sus intereses.
- Formar un equipo de trabajo profesional y experimentado para asegurar los éxitos de todas los proyectos realizados.
- Capacitación continua de nuestro personal SANTAMAR ELECTROINGENIERIA S.A.C. para aplicar las mejores técnicas y conocimientos, conjuntamente con los avances tecnológicos.
- Respeto y cuidado a la SEGURIDAD y el MEDIO AMBIENTE.
- Facilitar el aprendizaje mutuo mediante el intercambio continuo de experiencias.





Valores y Principios

SEGURIDAD

Garantizamos la satisfacción de nuestros clientes con seguridad, por eso cuidamos a nuestro personal y su integridad física, proporcionándole los recursos necesarios para que el trabajo se realice en forma segura.

CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE

Durante la ejecución de nuestros proyectos, apoyamos al cuidado del medio ambiente aplicando las normas básicas de cuidado: reducir, reutilizar y reciclar los residuos entregando los ambientes de trabajo limpios y ordenados.

RESPONSABILIDAD

Cumplimos con los acuerdos y contratos realizados con nuestros clientes realizando el esfuerzo máximo para entregar sus proyectos en el menor tiempo posible y con calidad.

ÉTICA

La conducta de la empresa frente a los clientes se basa en valores, normas y principios para permitir entornos más confiable y transparente en la resolución integral de los problemas.

TRABAJO DE EQUIPO

Reconocemos que la suma de esfuerzos individuales, nos permite asegurar el cumplimiento de los objetivos de la empresa; por lo tanto, trabajamos unidos respetando las ideas de todos los involucrados.

COMPROMISO

Desarrollamos nuestras actividades con actitudes de buen servicio y sentido de dedicación, cumpliendo con nuestro trabajos dentro de los tiempos establecidos por nuestros clientes.





NUESTROS SERVICIOS



FABRICACIÓN Y SUMINISTROS

► FABRICACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS COMO:

Tableros de protección, control y medición de líneas de transmisión.
Tableros de distribución.

Tableros de transferencia automática y manual de grupos de emergencia.
Banco de condensadores fijos y automáticos.
Centro de control de motores CCM.
Fabricación de tableros autoportados, adosados y sopertería en general.

► COMPONENTES ELÉCTRICOS

► FERRETERIA ELÉCTRICA

- SUMINISTRO DE CABLES DE POTENCIA, CONTROL, PARA SISTEMAS CONTRAINCENDIO E INSTRUMENTACIÓN.
- SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA PUESTA A TIERRA.



INSTALACIONES Y MONTAJES ELECTROMECAÑICOS

- ▶ Montaje de tablero de mando y protección de líneas, transformadores, etc.
- ▶ Montaje de celdas y preparación de terminaciones en media tensión.
- ▶ Instalación de servicios auxiliares de C.C. como baterías y cargadores.
- ▶ Instalación de servicios auxiliares de C.A. como transformadores y UPS.
- ▶ Instalación de grupos electrógenos y tableros de transferencia automática.
- ▶ Integración de equipos eléctricos en SALAS Y SSEE MOVILES.
- ▶ Tendido de cable de potencia, control e instrumentación.
- ▶ Instalación de bandejas portacables y tuberías conduit.
- ▶ Tendido de líneas eléctrica subterránea en media tensión.
- ▶ Instalación de circuito cerrado de TV de procesos y vigilancia.



PUESTA EN MARCHA

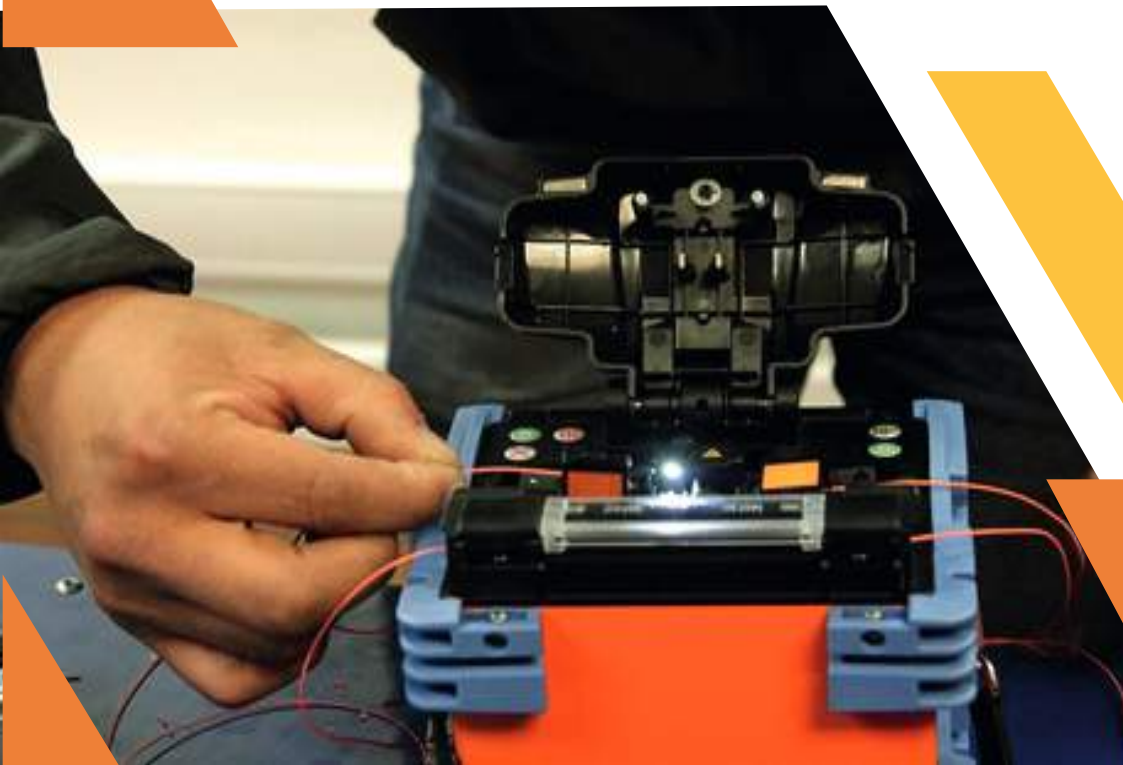
- ▶ Realizamos pruebas y configuraciones de IEDs de protección de control de distintas marcas, mediante equipos de prueba (inyecciones de corrientes y tensiones) para verificar la operación de los IEDs en nuestras instalaciones.
- ▶ Así mismo realizamos las pruebas de funcionalidad con el fin de verificar la interface entre los IEDs y los equipos de patio y otros dispositivos asociados.
- ▶ Pruebas de sistema de protección y control:
 - Pruebas FAT
 - Pruebas SAT
 - Comisionamiento y puesta en servicio
 - END to END
- ▶ Pruebas FAT, SAT y puesta en servicio de sistemas de automatización y control de subestaciones eléctricas.
- ▶ Implementación de control de subestaciones nivel 1 (de control de bahía), nivel 2 (de subestación) y nivel 3 (de centro de control).
- ▶ Configuración y parametrización de RTU's, concentradores de datos, gateways, relés de protección, controladores de bahía (BCU), mediadores multifunción y paneles de alarmas; así como su integración a un sistema SCADA/HMI en los diferentes protocolos de comunicación utilizados actualmente como son: MMS IEC611850, GOOSE, IEC 60870-5-10/104. DNP3, Modbus, etc.
- ▶ Implementación de sistemas SCADA's Survalent, MicroScada ABB, SSNET Subnet y otros; haciendo la configuración de la interfaz gráfica HMI de la subestación tales como diagramas unifilares, reportes, gráficos de tendencias e histórico, despliegue de eventos y alarmas, etc.





INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO, SISTEMAS DE COMUNICACIÓN POR FIBRA ÓPTICA, CERTIFICACIÓN Y SUMINISTRO DE MATERIALES.

- ▶ Tendido de cable de fibra óptica para interior y exterior.
 - ▶ Tendido de cables de red.
- ▶ Fabricación y conectorización de patch cord de fibra óptica multimodo y monomodo.
 - ▶ Fusión de fibra óptica multimodo y monomodo.
- ▶ Certificación con OTDR de enlaces de fibra óptica.
 - ▶ Certificación de cableado de red.
 - ▶ Entrega de protocolos de certificación.
- ▶ Suministro de diversos equipos y accesorios para sistemas de comunicaciones.



ELABORACIÓN DE EMPALMES Y TERMINACIONES DE CABLES DE ENERGÍA



Instalación de terminaciones como:

- ▶ Terminaciones KONNX
- ▶ Terminaciones KONK
- ▶ Terminaciones FAISTER
 - ▶ Terminaciones NKT.
- ▶ Terminaciones PATTON KU
- ▶ Conectores acodados, Etc.



MANTENIMIENTO

- ▶ Mantenimiento de equipos en subestaciones eléctricas y patio de llaves en media y alta tensión.
- ▶ Mantenimiento de salas eléctricas y ssee móviles.
- ▶ Mantenimiento a celdas de media tensión.
- ▶ Mantenimiento de equipos eléctricos, control y fuerza en baja tensión.
- ▶ Mantenimiento de equipos de iluminación industrial.
- ▶ Mantenimiento de pozos a tierra, mediciones y entrega de protocolo.
- ▶ Mantenimiento en procesos industriales.



MARCAS CON LAS QUE TRABAJAMOS

En SANTAMAR ELECTROINGENIERIA S.A.C. nos preocupamos por la calidad de nuestros productos por eso solo trabajamos con empresas de marcas reconocidas en el mercado que cuenten con certificaciones de calidad que garanticen una correcta funcionalidad en la instalación



EVIDENCIA DE NUESTROS SERVICIOS

Proyecto: Instalación de REGISTRADOR DE FALLAS en la SE Chavarrilla

Cliente ABB Power Grid.

Fecha de inicio 08/05/2021 Fecha de término 12/05/2021

Descripción de las actividades realizadas

- Montaje de equipo registrador de fallas en tablero diferencial de barras.
- Cableado y conexionado de señales del registrador de fallas.
- Timbrado y amarillado de las señales del registrador de fallas.
- Pruebas SAT para verificar la correcta operatividad del equipo .



Tablero diferencial de barras



Conexionado del registrador



Peinado de registrador de fallas de fallas

EVIDENCIA DE NUESTROS SERVICIOS

PROYECTO DE ENSAMBLE Y CONEXIONADO DE TABLEROS PCM

Cliente CHIRIBAMBA- ELECTRODUNAS

Fecha de inicio 01/08/2021 Fecha de término 01/09/2021

Descripción de las actividades realizadas

- Fabricación de 9 Tableros PCM (mecánico).
- Colocación de canaletas, rieles, bornes, interruptores termomagneticos y equipos en puerta.
- Cableado de 9 tablero según el plano funcional.
- Timbrado de tablero.
- Amarillado de tablero.



Disposición mecánica



Cableado interno



Cableado y timbrado de tableros para uso exterior

EVIDENCIA DE NUESTROS SERVICIOS

Proyecto: Instalación y configuración de medidor de energía NEXUS

Cliente ABB Power Grid

Fecha de inicio 08/05/2021 Fecha de término 12/05/2021

Descripción de las actividades realizadas

- Calado de puerta según plano mecánico.
- Montaje de medidor de energía NEXUS.
- Cableado de señales de tensión corriente alimentación.
- Configuración del medidor de energía.
- Pruebas de operatividad del equipo.



Tendido de cables para las señales



Configuración del medidor de energía



Conexión de cables terminados

EVIDENCIA DE NUESTROS SERVICIOS

Proyecto: Instalación de terminaciones de MT para mina ANTAPACCAY

Cliente ABB S.A

Fecha de inicio 01/12/2021

Fecha de término 20/12/2021

Descripción de las actividades realizadas

- Metrado de cables de media tensión.
- Tendido de cables de media tensión en subestación móvil.
- Preparación de las terminaciones cumpliendo con los estándares de calidad.
- Pruebas Hi Pot de cables de media tensión.
- Conexionado y torqueado de cables en las celdas.



Terminaciones correctamente instaladas Tendido de cables de media tensión



Conexionado y torqueado



Preparación de terminaciones

EVIDENCIA DE NUESTROS SERVICIOS

Proyecto: Montaje de Celdas de Media tensión y conexionado de cables de fuerza

Cliente: Parque Eólico Tres Hermanas

Fecha de inicio 27/09/2021

Fecha de término 01/10/2021

Descripción de las actividades realizadas

- Montaje e instalación de 4 celdas de Media Tensión.
- Conexionado de control y comunicación.
- Peinado y conexionado de cables de Media Tensión.
- Timbrado y Amarillado de Circuitos.
- Verificación en sistema Scada.
- Pruebas de funcionamiento (Maniobras Operacionales).



Charla antes de empezar actividades



Celdas Nuevas a instalar



Traslado de celda de llegada



Peinado de cables de media tensión

EVIDENCIA DE NUESTROS SERVICIOS

Proyecto: Control Room CH Moyopampa

Cliente: ABB S.A - ENEL

Fecha de inicio: 05/05/2019 Fecha de término: 05/08/2019

Descripción de las actividades realizadas

- Tendido de cables de baja tensión del edificio de control hacia la nueva Control Room.
- Montaje de 02 tableros de comunicaciones, 02 tableros UPS, instalación de escritorios para 07 work station, 02 monitores principales de 75 para SCADA y antena GPS.
- Montaje de bandejas, tuberías conduit EMT, cajas de paso y tuberías flexibles.
- Cableado de baja tensión para alimentación de escritorios, tableros de comunicación, monitores SCADA, impresoras.
- Tendido de cable de comunicación desde el tablero de comunicación hacia los work station, impresoras.
- Pruebas de timbrado, megado y amarillado de línea de baja tensión.
- Certificación de cableado de comunicación



Instalación de bases para tableros



Tendido de cables en baja tensión



Montaje de tablero UPS

EVIDENCIA DE NUESTROS SERVICIOS

Proyecto: Control Room CH Moyopampa

Cliente ABB S.A - ENEL

Fecha de inicio 05/05/2019

Fecha de término 05/08/2019



Conexionado y torqueado

Montaje de antena GPS



Terminaciones correctamente instaladas



Tendido de cables de media tensión



Preparación de terminaciones



Conexionado y torqueado

EVIDENCIA DE NUESTROS SERVICIOS

Proyecto: Montaje y comisionamiento de celdas GIS 60 KV - SET PORTILLO

Cliente HITACHI - CONELSUR

Fecha de inicio 10/05/2022

Fecha de término 25/09/2022



Traslado a la subestación de celdas GIS 60 KV

Desembalaje de celdas



Ubicación de celdas



Pruebas HI POT



Montaje de compartimientos



Conexión de celdas



Celdas GIS culminadas

EVIDENCIA DE NUESTROS SERVICIOS

Proyecto: Montaje y comisionamiento de celdas GIS 60 KV - SET JOSE GRANDA

Cliente HITACHI - ENEL

Fecha de inicio 15/10/2022

Fecha de término 15/09/2023



Traslado a la subestación de celdas GIS 60 KV

Desembalaje de celdas



Trazado para ubicación de celdas



Pruebas HI POT



Montaje de compartimientos



Conexionado de densímetros



Celdas GIS culminadas

EVIDENCIA DE NUESTROS SERVICIOS

Proyecto: Mantenimiento deceldas
ORMAZABAL. Parques eólicos TRES
HERMANAS Y MARCONA

Cliente TRES HERMANAS

Fecha de inicio 21/02/2023

Fecha de término 23/02/2023



Mantenimiento de
interruptores y
seccionadores

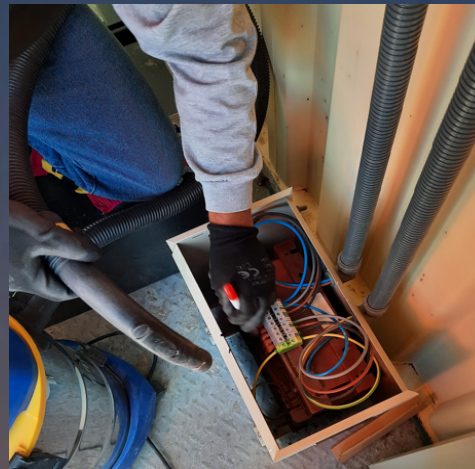
Pruebas de operación
manual



Pintado de superficies oxidadas



Pulverizado y limpieza de acometida de
cables de MT



Mantenimiento de Trafo de tensión



Limpieza general

EVIDENCIA DE NUESTROS SERVICIOS

Proyecto: Fusión de FO en proyecto
Wayra extensión

Cliente CJR RENEWABLES

Fecha de inicio 21/03/2023

Fecha de término 27/03/2023



Acondicionamiento
de area de trabajo

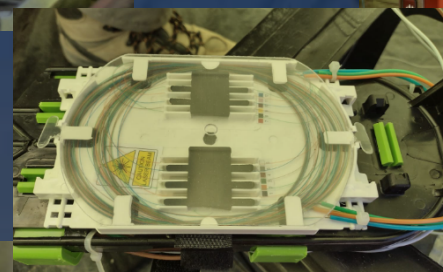
Retirado de cubierta
de cable de FO



Fusión de FO monomodo



Termocontracción de manguito protector



Bandeja correctamente
peinada



Mufa terminada y adecuadamente ordenada



Sellado de ingreso de cables

CONTACTOS



SANTAMAR
ELECTROINGENIERIA SAC

GERENTE GENERAL:

GUSTAVO TAPIA MONTES

JEFE DE LOGÍSTICA:

EBER SANCHEZ ZAMBRANO

SUPERVISOR DE PROYECTOS: JUNIOR MARTINEZ CASTILLO



JR.PACIFICO 478 - CARMEN DE
LA LEGUA - CALLAO -CALLAO



santamar.electroingenieria@gmail.com



eduardo.tapiastm@gmail.com



eber.sanchezzambrano@gmail.com



junior.martinezstm@gmail.com



942 460 227

910 867 730

991 727 294

