**JAIME RUPIRE BENDEZU.**

**URBANIZACIÓN “LOS ALISOS” MZ. R LOTE 25 SAN MARTIN DE PORRES.**

**TELEFONO :RPM # 999-018-604 / 522-1368. /RPC 941708582.**

**DNI : 08586561**

**E- MAIL: jrupire@yahoo.com.ar**

**I.PERFIL PROFESIONAL.**

Ingeniero Electricista graduado en la Universidad Nacional de Ingeniería “UNI”, amplia experiencia en dirección y ejecución de proyectos: Montaje de plantas mineras e industriales, gaseoductos (Malvinas), centrales hidroeléctricas, líneas de transmisión de alta tensión y sub-estaciones asociadas (220, 138, 60, 50, 33,22.9 y 10 Kv), centrales térmicas (la Pampilla), minero ductos (cia minera Iscaycruz) y ampliaciones de campamentos mineros (Volcán, Iscaycruz, Golfi).

Montaje de equipos de potencia: transformadores, banco de condensadores, reactores de potencia, SVC Y SC. Equipos de maniobras (patio de llaves), sistemas de comunicaciones, coordinación de sistemas de protección y aislamiento.

Conocimientos sólidos en costos, presupuestos y preparación de expediente para ofertar un proyecto.

Amplios conocimientos: seguridad industrial minera, salud ocupacional y medio ambiente. Supervisión, Planificación, ejecución y seguimiento en proyectos asignados; acorde a las normas y procedimientos, garantizando el resultado operativo del producto final.

Capacidad de liderazgo, trabajo en equipo, actitudes para desarrollarme en trabajos bajo presión y tolerancia al estrés.

**II. EDUCACIÓN UNIVERSITARIA.**

1981 - 1988 UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

FACULTAD : Ingeniería Eléctrica y Electrónica (UNI).

**III. EXPERIENCIA LABORAL.**

**1.0 Cliente : CIA MINERA ATACOCHA-MILPO.**

**Contratista SFC SAC-SUMINSTRO FABRICACION Y CONSTRUCCIO S.A.C,**

**Proyecto Montaje de celda de flotacion OK 100 y 02 zarandas de alta frecuencia.**

**Periodo Set-2015 a Diciem 2015. Costo del proyecto US$ 800,000.00 americanos.**

**Cargo** Ing. supervisor Electricidad/Instrumentacion.

Montaje de tableros: MCC 001, tableros variador de tension, bombas, motores, Instrumentos

(controladores UT35A, sensor de nivel ultrazonico, actuadores neumaticos), fabricacion y montaje de

Soportes(bandejas, tuberias concuit, instruementos y tableros). Cableado y conexionado cables energia

1x500MM2, 1-3X70MM2, 7X2.5MM2. Elaboracion planos as-builts, adicionales y puesta en operacion**.**

1. **Cliente : CIA MINERA ANGLO AMERICAN QUELLAVECO..**

Contratista : Constructora Minera AJANI S.A.C

Proyecto : Poza de agua en alto Montaña-planta de captacion-bocatoma - 120,000 m3 de agua.

Periodo : Set- 2014- Mar- 2015 costo del proyecto U$$ 7,750,550. Dolares amaericanos

Cargo : Ing. Supervisor. Electromecanico.

Evaluacion economica de bombas verticales, generadores, grupos electrogenos, tableros y instrumentacion.

Montaje electromecanico de equipos en Bocatoma-Captacion, valvulas, tuberia piping, tableros de protecciones,

Cableado y conexiondo cables mineros de energia, control, alarmas, comunicaciones via Eternet.

Montaje de campamento, iluminacion perimetral, parararrayos y sistema de puesta a tierra.

Comisionamiento y puesta en operación comercial, de las bombas verticales desde bocatoma-captacion a poza de

Alto Monataña(1200metros) un volumen total de 120,000m3 de agua.

**3.0 Cliente : CONSECIONES DE MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS.**

Contratista: CONSTRUCTORA TRANSMISORA ELECTRICA DEL SUR S.AC.

Proyecto Montaje linea transmision Tintaya-Socabaya 220 Kv y 138 Kv y subestaciones asociadas.

Periodo : Set- 2013-jun- 2014 costo de la obra US$ 60, 467,375.00 Dolares Americanos.

Cargo : Ing. supervisor de montaje elctromecanico de subestaciones asociadas y lineas de transmision 220 y 138 Kv.

**Montaje de linea de transmision 220 Kv doble terna 201.4** Km, desde SE Tintaya Nueva a SE Socabaya.

**Monatje de linea de transmision 138 Kv simple terna 3.2 Km**, desde SE Tintaya Nueva a S.E Tintaya exsitente.

**Ampliacion de S.E Socabaya doble barra**. Montaje porticos, equipos de maniobra, trampas de ondas, tableros

Bastidores de campo, pantografos, reles(P545, 7SA522 Y P143) para cada terna), optaacopladores, oscilos ,comunicaciones, medidores, HVAC, CCS. Puestas a tierras, iluminacion y pruebas de tension toque y paso.

**Montaje S.E Tintaya Nueva** **doble barra en 220 Kv**. Montaje de 2 patio de llaves, equipos de maniobra, potencia

Autotransformadores mofasicos(4unid) 75/100/125 Mva, 220/138/10.5Kv, y su contra incendio, barras de acoplamiento, transformadores inductivos, tableros bastidores de campo,reles(P545,7SA522 Y P143), banco de baterias(110 y 48 Vdc),IOS Y CCS. Puesta atierra, iluminacion y pruebas de tension toque y paso.

Cableado y conexionado de los tableros de protecciones, controles, comunicaciones, mediciones y SSA.

**Montaje de S.E Tintaya nueva en 138** Kv., Montaje de patio de llaves , equipos de maniobra, reles(P545,7SA522).

**Ampliacion S.E Tintaya Existente barra simple en 138 Kv**, montaje equipos de maniobra, porticos

Pantografos, tableros de protecciones(P545, 7SD5622,143), comunicación, osilos, proteccion diferencial 138 Kv,

Medidores, cableado y conexionado. comisionamiento y pruebas operacionales de las subestaciones asociadas.

Pruebas de ENDD TO END. De las lineas de transmision y coodinaciones con el COES.

Preparacion documemtacion para coordinacion con COES, MEM, OSINERMIG en calidad de feje de pruebas.

**4.0 Cliente: Cia Minera Alpamarca-Volcan.**

Contratistas: Ingenieria y constrruccion COSAPI (montaje de la planta) y linea de transmision 50 Kv y S.E(Camesa).

Proyecto: Montaje de planta consentradora Alpamarca de 2000 BPD, y linea de transmision 50 Kv y subestaciones.

Periodo : Dic 2012-Agos 2013. Costo del proyecto USS$ 105,675,863.00 dolares americano

Cargo: ing. Supervisor de parte del cliente Volcan, Montaje de la planta y montaje linea T. de 50 Kv y subestaciones.

**Montaje de S.E Derivacion en 50 Kv** y subestacion patio de llaves y equi[pos de maniobra.

**Monaje de linea de transmision de 50 Kv**, desde S.E Derivacion a S.E de planta Volcan.

**Montaje de S.E Planta. Equipos de potencia** 50/22.9 Kv, 18 Mva, banco de baterias, equi[pos de maniobra.

**Montaje de planta. Chancadora** primaria, secundaria, terciaria, torres de enfriamiento, molinos, filtros, flotacion,

Espesadores, bombas, grupos electrogenos y transformadores de potencia, tableros de fuerza ,control y alarmas.

Montaje de plantas PETAR Y PETAP.

Ampliaciones y modificaciones de campamento obrero , subestaciones, tableros y acometidas.

**5.0 Cliente; Cia Minera Milpo – Cerro Lindo.**

Contratista: Ingenieria y Construccion COSAPI SA.

Proyecto: Ampliacion S.E Desierto en doble barra 220Kv, y ejecusion de linea transmision 60 Kv y subestacion.

Periodo : Set 2011-Oct 2012 costo del proyecto UU$7,555,556.52 dolares.

Cargo : Jefe de obra: Montaje de ampliacion S.E Desierto 220 Kv doble terna y ejecusion de linea transmision 60 Kv.

**Monaje de linea de trasmision en 60 Kv**, desde subestacion desierto a planta minera Milpo, 34 Km.

**Ampliacion S.E. desierto doble barra en 220 Kv**, porticos, equipos de seccionamiento y puestas a tierra.

Proteccion diferencial en barras de 220 Kv y coordinacion de las protecciones existentes.

**Montaje de S.E Desierto en 60 Kv**; porticos, equipo de potencia 25/25/8.3 MVA, 220/60/22.9 Kv, banco de baterias,

Equipos de maniobras, trampas de onda, tableros(fuerza, control, protecciones, comuicacion, alarmas..), servicios

Auxiliares, cableado y conexionado; puestas a tierra, pruebas de tension toque y paso.

Interconexion linea 22.9 Kv con patio de salida en 22.9 existente; equipos de maniobras y transformadores en

ZIG-ZAG(450 kva), barras en 22.9 Kv, cut-out.

Coordinaciones con COES, para la puesta en servicio y ingreso al SEIN.

En oficina central area de presupuestos y licitaciones, se preparo la oferta para su licitacion.

**6.0 Cliente: Transportadora Gas del Peru-TGP**

Contratista: Consorcio Graña y Montero y Corporacion Techint.

Proyecto: Montaje planta compresora a Gas natural NGL – Chiquintirca- Ayacucho- Camisea.

Periodo : Mar 2009-Agost 2011 costo del proyecto UU$ 115millones de dolares.

Cargo : Ing. Supervisior por parte del cliente.

Montaje de turbo-compresores(siemens), moto-generadores, compresores de aire, generadores,

Aeroenfriadores, filtros, tanques de aire y area de mediciones. Equipos analogicos y digitales en tuberia

Piping, bombas de agua, montaje de instruemntos en piping, proteccion catodica en piping, HVAC,

sistema de puesta a tierra, contraincendios(FM-200 salas), iluminacion en general y pruebas de tension y toque.

Montaje de tableros: MMCs, Scada, Ups, Dcs, Hmi, rios, servicos auxiliares, iluminaciones, proteccines, alarmas,Comunicciones, plc, Eternet IP, Control net, devinet para el proceso de puesta en marcha.

Fabricacion de soportes y Montaje: bandejas, tuberias conduit, tuberias flexibles forradas, cajas de

Pases. Preparacion de protocolos , precomisionamiento, completamiento mecanico y puesta en marcha.

Mantenimiento de campamentos(cliente y consorcio), pararrayos, iluminacion perimetral y interiores.

**7.0 Cliente: Transportadora de Gas del Peru- TGP**

Contratista: Corporacion Techint. S.A

Proyecto ; Ampliaciones de Estaciones # 1,2; montaje de una cuarta bomba a gas de 1150 HP NLG –Malvinas.

Cargo : Ing. Supervision por parte del cliente.

Montaje bomba(incrementador/bomba) a gas, aeroenfriadores, Kuo-drum, montaje de instrumentos en piping,

Proteccion catodicas, filtros en valvulas, equipos de mediciones, calentadores y puestas a tierra.

Montaje de tableros: Analogicos, digitales, comunicaciones, alarmas, plc, Scada, Ups, aprobacion de presupuestos.

Precomisionamiento, completamiento mecanico, pruebas funcionales y puesta en marcha.

**8.0 : Cliente : Votarantin-Metais Cajamarquilla.**

Contratista: Chade Camargo SA.

Proyeco : Tramsportadores y Elevadores en areas de Tostacion y Lixisivian.

Periodo : Oct 2008-Feb 2009.

.Cargo : Ing. Supervisor Electricista.

Montaje de tableros de fuerza: D2405, D2409, D2410, D2411, D2412, MCC, D1103, cableado y conexionado

Montaje de ableros de instrumentacion y equipos, fabricacion de soportes(bandejas, tuberias conduit, tableros), preparacion de procedimientos constructivos, planos as-builts, planes de trabajos semanales.

Precomisionamientos de motores, tableros y instrumentos en el proceso de la planta.

**9.0 Cliente : Generadora de Energia del Peru-GEPSA.**

Contratista: CMI Construcciones Mineros y Mineros.

Proyecto: Montaje central Hidroelectrica “ La Joya”,15Mva y ejecusion de linea 138 Kv simple terna.

Periodo : May 2007-Set 2008 costo del proyecto US$ 14,910,530 dolares.

Cargo : Ing. Residente montaje electromecanico de : casa maquinas y subestaciones.

**Montaje de linea de trasmision 138 Kv** simple terna, desde S.E L Joya a S.E Desierto 13.5 KM.

**Montaje de equipos en Casa Maquinas**: Montaje de turbinas(francisis),generadores, valvulas de admision,

Gruas puente, transformadores, motores, instrumentacion en tuberia piping, tableros(PLC, SCADA, UPS),

Reguladores de tension y velocidad, protecciones comunes a G1/G2, comunicaciones, mediciones, control,

Sistemas de(telemando, teleproteccion, telecontrol y telemedicion), sistemas oleohidraulicos, banco de baterias.

**Montaje electromecanico de equipos** en: bocatoma, desarenadores, canal de conduccion, camara de carga.

**Montaje S.E la Joya: transformador** 18/16 Mva, 10/138 Kv, barra simple, porticos, equipos de maniobra, P.A.T

Pruebas de tension toque y paso, cableado y conexionado de tableros, iluminacion interior y exterior.

**Ampliacion subestacio Reparticion(REP**) en simple barra, montaje de equipos de maniobra, porticos, P.A.T,

Interconexion con barra 138 Kv exsistente(REP), puesta a tierra, pruebas de toque y paso, cableado y conexionado,

Montaje de tableros: proteccion linea, comunicaciones, mediciones, RTU, alarmas con equipos exsitentes.

Pre-comisionamiento y comisionamiento; puesta en servico operacionl en coordinacion con COES-SEIN.

**10.0 Cliente : Southern Peru Cooper Coporation.**

Contratista: ingenieria y construccion COSAPI SA

Proyectos : 1.0 Ilo Smelter Modernization Project Peru, contrato K-12. Costo 400,000,000.00 dolares.

2.0 Construccion camapamento Minero Goldfields , linea transmision 13,8 Kv y subestaciones.

3.0 Formacion Depositos Lixiviables y, linea sub-transmision 13.8 Kv y subestaciones-Toquepa

Periodo : Abri 2005- Marz 2007

Cargo : Ing. Supervisor electricista.

**Ilo Smelter**: montaje de transfromadores, grupos electrogenos, tableros(Mcc, Plc, Scada ,sincronismo/

. transferencias, bombas, morotores, generadores, tuberias conduit, pvc sap, en las siguientes areas.

130, 140, 210, 220, 230, 301, 310, 311, 325, 340, 640, 670 y 690. Montaje de instrumentaciones,

Comunicaciones, hornos, banco de baterias, analogicas y digitales, cableado, conexionado de cables de

Fuerza, control, alarmas, ptoteccion y pruebas de precomisionamiento y comisionamiento y P.O.

**Depositos alaixiviales**. Montaje de linea 13.8 y susb-estaciones asociadas, equipos de seccionamiento

Interconexion con lineas y subestaciones existentes de en el proyecto Toquepala. Pueste en marcha.

**Cia minera Goldfiels**, montaje subestaciones aereas, plantas de aguas, linea en 13.8 Kv , ampliacion de campamentos, generadores, planta PETAR, iluminacion en postes de concreto y sistema de puesta a tierra.

En los tres proyectos, pre-comicionamiento y comisionamiento para la pusta em servicio**.**

**11.0 Cliente : Cia Minera Yanacocha.**

Contratista: Constructora S.S.K Montaje e Instalaciones SAC.

Ptoyectos : 1.0 Nuevo Laborario de Muestras y Metalurgia- La Quinua.

. 2.0 Planta Pumping Station

3.0 Planta Pit DEWATERING

4.0 Planta EWTP

5.0 Planta de Cal-Carachugo Carbon Column

6.0 Plant Inventory – Reduccion.

7.0 Planta Neutramil y Ejecusion de linea 22.9 Kv y subestaciones asociadas.

8.0 Central Hidroelectrica Huanchor, capacidad 18.5 Mw, cliente Cia Minera Corona.

9.0 Central Hidroelectrica Yuncan, capacidad 120 Mwm, y subestaciones asociadas 220/138/60 Kv.

Periodo : Dic 2000- Ene 2005.

Cargo : Ing. Supervisor Electricista

**Planta minera Yanacocha**, motaje de transformadores, subestaciones, plantas de carbon, linea en

22.9 KV, equipos de seccionamiento, bombas, motores, equipos de instrumentacion, tableros ( Plc,

Scadas, Mcc, Rtu, Ups, Dsc, Hmi, Hvac, comunicaciones, fibra opt) pruebas de tension toque y paso y , iluminacion.

Generadores, fabricacion soportes(bandejas, tableros, instrumentos, iluminacion), cableado y conexionado.

**Montaje Central hidroelectrica Huanchor**; turbinas francis, generadores, valvulas admision, equipos oleohidraulicos, tableros(protecciones, control, mediciones, comunicaciones, alarmas), bombas y motores.

Montaje S.E.Huanchor**,** equipos de potencia 10/50 Kv, 18.5 MVA, equipos de maniobras, porticos , P.A.T.

Ejecusion linea de transmision en 50 Kv, desde S,E Huanchor a S,E Yualiyucu existente 10.5 Km.

Comisionamiento y puesta en operación en coordinacion con COES-SEIN**.**

**Centrales Hidroelectricas** **Yuncan:** montaje de turbinas, generadores sincronos(49.2 MW), tableros de fuerza,

Bombas, guras puente**,** equipos oleohidraulicos**,** equipos de comunicación.

Monataje de S.E YUNCAN; patio de llaves en 220 kV , 138 Kv y 60 Kv, equipos de maniobras, tramsformador de

120/120/9 MVA, 220/138/60 KV, 60/22.9 Kv , para electrificacion rural. Puestas a tierras.

tablerors(proteccines diferenciales, telecontrol, telemediciones, comunicaciones, fibra optica, telemando), panel de Alarmas, bandejas, tuberias conduit, cableado, conexiones de los tableros interiores y exterios de la central.

Comisionamiento, completamiento mecanico, normas y procedimiento para la puesta en servicio.

**12.0 Cliente : ETECEN empresa transmisora de energia**

Contratista: TAHA, constructora Huarcaya SAC.

Proyectos : 1.0 Montaje Sub-estacion Automatica Huacho nueva 35/35/11 Mva, 220/66/22.9 Kv.

2.0 Montaje planta Panificadora BIMBO.

Periodo : Jul 1998-Ma 2000.

Cargo : Ing. Suprvisor Electricista y eleboracion de planos as-built.

Montaje de torres celosia de llegada(S.E Zapallal) y torre celosia salida(S.E Pramonga) en 220 Kv.

**Montaje S.E Automatica Huacho**, equipos de potencia 35/35/9 MVA, 220/66/22.9 KV, porticos, equipos de

Maniobras, patio de llave en 220 Kv y patio de llave en 66 Kv, trampa de onda, puestas a tierras.

tableros( protecciones, control, mediciones, comunicaciones, alarmas), RTU, bombas, generadores, pruebas toque y paso, iluminacion perimetral y interior y tableros minicos de señalizaciones.

Fabricacion soportes(bandejas, tuberias conduit, tableros, iluminacion y telefonia), HVAC.

**Montaje planta Bimbo**: Ampliacion S.E 10 KV, 5MVA, montaje(vasculas magneticas, bombas, motores, filtros

Tablero**s(**fuerza, control, comunicaciones**,** alarmas), generadores, banco de baterias, fabricacion de soportes( bandejas, tuberias conduit, tableros, instrumentaciones, iluminaciones), puestas a tierras.

Comisionamiento y puesta en servivio , preparacion de planos As-built y cotizaciones a contratistas.

**13.0 Cliente :**  **CIA MINERA ISCAYCRUZ.**

Contratista: Ingenieria y construccion COSAPI SAC.

Poryectos: 1.0 Montaje planta cia minera Iscaycruz

2.0 Montaje de subestaciones,y mantenimiento de transformadores de seda Piura(pozos).

3.0 Montaje de equipos de Reinstrumentacion tanque(norte y sur) y subestaciones en la Pampilla.

Periodo : Ene 1996- a -Jul 1998.

Cargo : Ing. Supervisor electricista. Montaje de planta y elecusion linea sub-transmision 4.16 Kv.

**Montaje de linea sub-tarnsmision en 4.16 Kv**, desde la planta Iscaycruz a laguna de bombeo.

**Montaje de subestaciones barbotantes(postes**), a ingreso a boca minas y campamentos.

**Montaje de fibra optica por Mineroducto**, desde planta iscaycruz a planta de Lagsaura 32 Km.

**Montaje planta minera Iscaycruz**: transformadores de potencia, generadores, motores, bombas, banco de

Baterias, tableros(protecciones, control, mandos, comunicaciones, mediciones), fabricacion soportes(bandejas,

Tuberias conduit, tableros, iluminaciones, instrumentos), puestas a tierra.

Precomisionamiento y comisionamiento de puesta en servicio.

**Repsol Reinstrumentacion la pamplilla**: Montaje de equipos de instrusmentacion y valvulas motorizadas

en los tanques(norte y sur), fabricacion de soportes(bandejas, tuberias conduit, tableros,

juntion box), calibracion de insttumentos, tableros(PLC, SCADA, HMI), analogicos, digitales,

paneles de alarmas, cableado y conexionado a instru,entos y valculas motorizadas,

Comisionamiento y puesta en operación por zonas norte y sur.

**14.0 Cliente :**  **Electrocentro.**

Contratista: Constructora MB, contratistas Generales.

Proyectos : 1.0 Ampliacion subestacion Frias Pata-Huancavelica “PSE”

2.0 Ampliacion substacion Ayacucho “PSE”.

3.0 Ampliacion Central Hidroelectrica “Santo Domigo de Nava”.-Electrolima

Tiempo : Ene 1995-Ene 1996.

Cargo : Ing. Resiente en subestaciones y central hidroelectrica Santo Domingo de Nava.

**PSE subestacion Huancavelica**, Montaje de potencia 10/22.9 Kv, 5MVA, equipos de maniobras, recloser,

Barras en 22.9 Kv, tableros(proteccion, mando, control, medicion), banco de ductos, tuberias conduit,

Cableado y conexionado(energia y contrl), comisionamiento y puesta en servicio.

**PSE Ayacucho**, Montaje de equipos de maniobras, barras en 22,9 Kv, porticos de salida, recloser, banco de ductos

Tableros(proteccion, mando, control y cominicaciones), cableado y conexionado. Pruebas y puesta en Operación.

**Central H. Santo Domigo de Nava**, Montaje de turbina, generador, valvula de admision, tableros(proteccion,

Mando, control, comunicaciones), transfromador 10/22.9 Kv, 5 MVA, equipos de seccionamiento y maniobras

En salida de poste metalico Cut-out 22.9 Kv. Cableado y conexionado y puesta en operación comercial..

**15.0 Cliente :**  **Ansaldo Tralima y Ministerio de Energias y minas.**

Contratista : Ingenieros Consultores y Ejecutores “ICE”.

Proyectos : 1.0 Montaje de tren Electrico Primera Etapa.

2.0 Montaje de subestacion Abancay y ampliacion subestacion Cachimayo-Cuzco.

Periodo : En 1994-Dic 1994.

Cargo : Ing. Supervisor electricista

**Montaje patio de llaves 60 Kv**, transformador de potencia 20 Mva, 60/21.6 Kv, grupos convertidores

20 Kv/1500 Vdc, porticos, equipos de maniobras y seccionamiento, tableros(protecciones, mandos..)

**S.E Patio 1, S.E el Sol, S.E Villa Maria, S.E Atocongo**: cuadros de M.T, cuadro B.T, cuadros, P.A.T, cuadros

Sinopticos, cabinas estaciones, descargadores de tension 1500 Vdc, relevadores de tension, centralitas

Alarmas, tableros, bandejas, tuberias conduit, cableado , conexionados pruebas y puesta en operacion.

**Montaje Subestacion Abancay**, montaje patio de llaves, equipos de seccionamiento, tranfo de potencia

30/18/15 Mva, 138/60/13.2 Kv, estructuras, porticos, tableros(proyecciones, mediciones, control , RTU,

Plc, medicion de parametros de la linea 138 Kv, cableado, conexionado y puesta en operación.

**Ampliacion subestacion Cachimayo**, montaje porticos, equipos de seccionamiento, barra simple,

Tableros(protecciones, mediciones, control alarmas, fibra optica), cableado conexionado), pruebas de

Tensiones de paso y toque en todas las estructiras. Preparacion de protocolos y porcedimeintos

Comisionamiento para la puesta en operación de la subestacion Abancay y Cachimayo.

**16.0 Cliente :**  **Ministerio de Energias y Minas.**

Contratista : Constructora Graña Y montero SAC.

Proyectos : 1.0 Central Termica de Emergencia 100 Mva Primera Etapa-Ventanilla( Electro- Peru)

2.0 Planta Oxifuel-Reverberos “ La Oroya.( Centro Min- Peru).

3.0 Ampliacion planta Alfa Laval y Margarina( Copsa)

4.0 Ampliacion subestacion Socabaya, ejecusion linea 33 Kv y subesatciones Asociadas.

Tiempo : Feb 1992-Dic 1994.

Cargo : Ing.supervisor elecectricita( planificacion de los trabajos de construccion).

Funcion : Central termica Ventanilla, Montaje transfromador potencia 1,000mva, 13.8/220 Kv, patio de llaves en 220 Kv,

Porticos, dinteles, equipos de seccionamiento, armario de reagrupamientos, tableros(Protecciones, mandos, controles,

Mediciones, comuicaciones, mimicos, bandejas tuberias conduit, iluminacion porticos y perimetral.

Ampliacion de la subestacion Chavarria en 138 Kv y equipos pruebas y puesta en servicio.

Planta Oxifuel reverberos hornos, moontaje de equipos instrumentacion, morotores, bombas tableros.

Ampliacion subestacion Socabaya en 33 kv, montaje suestaciones Puquina, Omate y Ubinas(porticos, equipos

Seccionamiento, transfromador de potencias, pruebas toque y paso protocolos para la puesta en operación.

**17.0 Cliente** **Centro Min-Peru.**

Contratista: Contratista Octavio Bertolero. SA.

Proyectos : 1.0 Ampliacion tunel en Galeria 620 division Andaychagua.

2.0 Tunel Intercuencas “Chavimochic”

Tiempo : Set 1998-EN 1992.

Cargo : Ing supervisor electricista(planificacion de trabajos en interior tunel y galerias.)

Funcion : Tunel Chavimochic, manteniemientos de los equipos tunel, jumbos, subestaciones en cabernas.

Tunel Galeria 620 Andaychagua, mantenimeinto de equipos tunel y campamementos.

**IV. MANTENIMIENTO DE PLANTAS INDUSTRIALES**

* Ladrillera pirámide
* Vidrios industriales (VINSA).
* Metalurgia peruana (MEPSA)
* CIA MINERA YAULILLACU(CASA PALCA)/ CIA MINERA MARSA

**V. CONOCIMIENTOS ADICIONALES.**

* Dirección de personal y contratistas
* Supervisión y control de la productividad en construcción.
* MS PROJECT, EXCEL,WORD Y POWER POINT
* Sólidos conocimientos en costos y presupuestos
* Planteamiento y control de proyectos en obra
* Ingles intermedio.

**VI. SEMINARIOS Y CURSOS DE ACTUALIZACION**

* Ingeniería de sistema de transmisión en 500 KV.
* Diseño de línea de transmisión 220,138,60 Y 50 Kv de potencia
* Protección catódica en plantas de gas
* Diseño y mantenimiento de sub-estaciones
* Estudio de coordinación de aislamiento en líneas de transmisión
* Seguridad y medio ambiente en minería
* mantenimiento en plantas industriales