

Experiencias en Estudios Sistémicos Proingesa

Nombre del proyecto	Cliente
Estudios Eléctricos y Medición Armónicas en Collahuasi: Flujo de potencia / Estabilidad Transitoria / Armónicos /Cortocircuito	SKM
Ingeniería de Detalles S/E Torquemada 110 kV: Estudios de protecciones, cortocircuitos y Flujos de potencia	AREVA
Ingeniería de Detalles S/E GIS Santa María de Colbún:Estudios de protecciones, cortocircuitos y Flujos de potencia	AREVA
Ingeniería de Detalles S/E Maucó 110 kV: Estudios de protecciones, cortocircuito y Flujos de potencia	ENAP
Estudio de Protecciones Sistema 110 kV Ventanas - Torquemada - Miraflores	AREVA
Sistema de Almacenamiento por Baterías en S/E Andes: Flujos de Potencia / Estudio de Protecciones / Cortocircuito	Norgener
Memoria de Cálculo Interconexión Mallas de Puesta a Tierra S/E Santa Lidia y S/E Charrúa	Gener
Ampliación S/E Chacaya 220 kVde Edelnor: Estudio de Protecciones / Cortocircuitos	Cobre
Ing detalles Electrica e Instrumental para Subestación El Bato: Estudio de Flujos de Potencia, Cortocircuitos y Protecciones	ENAP
Estudio de Coordinación de Protecciones Central Santa Lidia	Gener
Ingeniería paño 110 kV, Central Térmica de Ciclo Abierto EMELDA: Estudio de Protecciones e Inrush	AREVA
Línea Maitencillo-Cardones 1x220 kV , Barra de Transferencia en Cardones para Transelec: Estudio de Protecciones,	Cobra
Estudio de resistencia puesta a tierra neutro transformador Santa Lidia: Estudio Cortocircuitos	Gener
Ingeniería de detalles S/E El Cobre 220 KV: estudio de Flujos de potencia, Cortocircuitos y protecciones	E-CL
Ingeniería de detalles transformador y alimentación 4,16 kV a central 3: Estudio de protecciones	Gener
Estudios Varios para Central Térmica Emelda:Estudio de energización, Estabilidad Transitoria, protecciones, flujos de potencia y	SWC
Estudio de Saturación de los TT/CC 110 kV existentes en la Central Tierra Amarilla y su efecto en las protecciones	SWC
Servicio de Estudio de Coordinación de Protecciones en terreno de S/E Tamaya	Areva
Verificación de Protecciones Eléctricas SW 4.16 KV y 12KV S/E Principal División El Soldado	AngloAmerican
Servicio de Ingeniería Reemplazo Transformador Rectificador N°4: Estudio de protecciones, Armónicos y Flujos de potencia	Codelco
Estudio de Factibilidad Técnica - Económica para el Tendido de Alimentadores de Media Tensión	Chilquinta
Estudios Varios Central Tierra Amarilla: Estudio de Energización y estabilidad	SWC
Ingeniería de Detalles Aumento de Potencia 66/15 kV e Instalación de Nueva Salida 15 kV, S/E Escuadrón: Estudio de flujos de potencia	CGET
Estudio de ajuste de protecciones para S/E Alonso de Rivera	CGET
Ingeniería de detallesBanco de condensadores para las S/E's Alto Jahuel y Cerro Navia de Transelec: Estudios de Flujos de	Coasin
Ventanas RFQ de Gener -Estudio de Protecciones	Alstom
Estudio de Coordinación de Protecciones Planta Flotación Arenas El Soldado	AngloAmerican
Estudio de Flujo de potencia Incorporando transformador Desfasador en Cerro Navia de Transelec	Cobra
Estudio de TRV 500 kV S/E Alto Jahuel de Transelec	Cobra
Estudio de Incorporación Central Los Pirquenes 2 x 30 MW a las Instalaciones de CGE: Estudios de Flujos de potencia	SWC
Ingeniería Básica Avanzada. Central de Generación a Biogas Loma Los Colorados: Estudios de Flujos de potencia y cortocircuitos	KDM
Ingeniería de Detalles Reemplazo Transformador Rectificador N° 2:Estudios de Flujos de potencia, cortocircuitos y protecciones	Codelco
Estudio de Protecciones Línea Chacaya – El cobre 220 kV	E-CL
Estudios de Variables Eléctricas Codelco Teniente: Estudios de Flujos de potencia, Corticircuitos, Regulación de Tensión y Armónicos	Codelco
Estudio conexión S/E Movil en Mejillones: estudio de protecciones	Noracid
Estudio de Protecciones Líneas Encuentro -El Tesoro y El Tesoro-Esperanza en 220 kV	Minera Esperanza
Servicios de Ingeniería Especialista en Protecciones en Terreno para Minera Esperanza: Investigación de Falla	Minera Esperanza
Estudio Técnico-Económico de Aumento de Capacidad de Transmisión Línea 2x220 kV Tocopilla-Crucero	E-CL
Servicios de Ingeniería Verificación de Equipos para Máxima Transformación en el Alimentador al Rectificador en MET	IDT
Estudio de análisis de protecciones para alternativa de coordinación de la línea 110 kV Tamaya - Salar.	E-CL
Estudio de ajuste de protecciones Ampliación paño Algorta en S/E Chacaya 110 Kv de E-CL	E-CL
Estudio Coordinación Protecciones Sistema Proyecto S/E El Cobre, LLTT Chacaya-El Cobre	E-CL
Estudio Ajustes de Protecciones para los Extremos de las Líneas Alto Jahuel-Cerro Navia 1 y 2	Transelec
Cálculo de limitaciones térmicas y de sobrecarga de corta duración de la línea Laberinto – El Cobre, llenado del DP1 del CDEC-SING.	E-CL
Tablas de tensado para el Bypass de la línea Laberinto – El Cobre.	E-CL
Estudio de factibilidad de Conexión y Evacuación de Energía para las Subestaciones Laja, Inforsa y Nacimiento del Parque Eólico Kuref	Enorchile
Estudios Sistémicos Electricos para conexión de aerogenerador Kurefito	Enorchile
Estudio de Coordinación de Protecciones Del Switch House 5A en ENAP Aconcagua	ERA
Análisis de Falla día 9 de Abril de 2011; apertura intempestiva de la línea Chacaya - El Cobre 1, en el extremo Chacaya	E-CL
Traspaso de ajustes de protecciones de equipos L-pro a equipos Siemens en línea Tocopilla-Salar	Alstom
Estudio de coordinación de protecciones existentes de S/E Mejillones	E-CL
Homologacion de Ajustes LFZR y EPAC S/E Encuentro Línea El Tesoro	Alstom
Estudio Cortocircuito y Protecciones Eléctricas Teck CDA	Andacollo
Ajustes de Protecciones Sistema de Abastecimiento de Agua de Mar Algorta Norte	Propipe
Coordinación y Ajustes de Protecciones Línea El Encuentro - El Tesoro	Mina El Tesoro
Estudio de Ajustes de Coordinación de Protecciones Planta Minsal	SQM
Consolidación de los estudios de protecciones para el nuevo paño Noracid en S/E Mejillones	Noracid
Estudio de protecciones en S/E Pan Azucar para el nuevo banco de condensadores	Transelec
Estudio de protecciones para los nuevos bacos de condensadores en SS/EE Minero y Cordillera en MET	Codelco Teniente
Estudio de protecciones para los nuevos paños Alto Jahuel - Chena 1 y 2 en S/E Chena en 220 kV	Transelec
Estudio de protecciones línea Labrinto - El Cobre debido al cambio de conductor	E-CL
Estudio de protecciones S/E Maitencillo paños Caserones 220 kV	Transelec
Estudio de cortocircuitos en Mina El Soldado	AngloAmerican
Estudio de mejoramiento del Factor de potencia en mina el Soldado	AngloAmerican
Estudio de protecciones nueva línea 220 kVAncoa - Colbún e impacto en instalaciones aledañas	Colbún
Estudio de Capacidad de Barras en SS/EE Ancoa y Colbún debido a su interconexión	Colbún
Estudio de Saturación de TT/CC en SS/EE Ancoa y Colbún debido a su interconexión	Colbún
Estudio de niveles de cortocircuitos y verificación de capacidades de ruptura en SS/EE aledañas debido a interconexión Ancoa	Colbún
Estudio de Cortocircuitos por interconexión de la PMGD Tambo Real	Sicut Ignis
Estudio de Flujos de Potencia por interconexión de la PMGD Tambo Real	Sicut Ignis
Estudio de Coordinación de protecciones por interconexión de la PMGD Tambo Real	Sicut Ignis
Estudio de Estabilidad Transitoria por interconexión de la PMGD Tambo Real	Sicut Ignis
Estudio de Cortocircuitos por interconexión de la PMGD Energía Leon Biomasa	Sicut Ignis
Estudio de Flujos de Potencia por interconexión de la PMGD Energía Leon Biomasa	Sicut Ignis

Experiencias en Estudios Sistémicos Proingesa

Nombre del proyecto	Cliente
Estudio de Coordinación de protecciones por interconexión de la PMGD Energía Leon Biomasa	Sicut Ignis
Estudio de Estabilidad Transitoria por interconexión de la PMGD Energía Leon Biomasa	Sicut Ignis
Estudio de ajustes de protecciones de TRN ^o 1 en minera Teck Carmen de Andacollo	TECK
Estudio de Cortocircuitos por interconexión de la PMGD Diesel	Maestranza Diesel
Estudio de Flujos de Potencia por interconexión de la PMGD Diesel	Maestranza Diesel
Estudio de Coordinación de Protecciones por interconexión de la PMGD Diesel	Maestranza Diesel
Estudio de Estabilidad Transitoria por interconexión de la PMGD Diesel	Maestranza Diesel
Estudio de Capacidad Térmica de la línea el Salvador (permanente y Transitoria)	Mina El Salvador
Estudio de Coordinación y Ajustes de protecciones S/E Neptuno	Transelec
Estudio de Niveles de Cortocircuito de S/E Neptuno	Transelec
Mediciones de Resistividad y MCA de malla de tierra S/E Neptuno	Transelec
Estudio de Verificación de Malla de tierra patio 500 kV S/E Polpaico	Transelec
Estudio de Verificación de Malla de tierra patio 500 kV S/E Alto Jahuel	Transelec
Estudio de Flujos y Cortocircuitos en S/E Los Vilos (proyecto implementación barra de Transferencia)	Transelec
Estudio de Flujos y Cortocircuitos en S/E Carrera Pinto (proyecto implementación barra de Transferencia)	Transelec
Estudio de Resonancia armónica en S/E Pan de Azúcar debido al nuevo Banco de Condensadores en S/E Pan de Azucar	Transelec
Estudio de Ajustes de protecciones paño Banco de Condensadores en S/E Pan de Azucar	Transelec
Estudio de Flujos de Potencia debido al nuevo Banco de Condensadores en S/E Pan de Azucar	Transelec
Estudio de Energización "Back to back switching" debido al nuevo Banco de Condensadores en S/E Pan de Azucar	Transelec
Estudio de Coordinación y Ajustes de protecciones debido al seccionamiento de la Línea Alto Jahuel - Cerro Navia en S/E Chena	Transelec
Estudio de Saturación de TT/CC en S/E Chena debido al seccionamiento de la Línea Alto Jahuel - Cerro Navia	Transelec
Estudio de Capacidad de Barras en S/E Chena debido al seccionamiento de la Línea Alto Jahuel - Cerro Navia	Transelec
Estudios de Estabilidad S/E Lo Aguirre 500 kV y 220 kV	Transelec
Estudios de Coordinación y Ajustes de Protecciones S/E Lo Aguirre 500 kV y 220 kV	Transelec
Estudios de Capacidad de Barras S/E Lo Aguirre 500 kV y 220 kV	Transelec
Estudios de Cortocircuito S/E Lo Aguirre 500 kV y 220 kV	Transelec
Estudios de Saturación de transformadores de medida S/E Lo Aguirre 500 kV y 220 kV	Transelec
Estudios de Coordinación y Ajustes de Protecciones Línea Ancoa Alto Jahuel 3 500 kV	Elecnor
Estudios de Estabilidad Ampliación S/E Lo Aguirre paño Alto Melipilla 220 kV	Eletrans
Estudios de Coordinación y Ajustes de Protecciones Ampliación S/E Lo Aguirre paño Alto Melipilla 220 kV	Eletrans
Estudios de Capacidad de Barras Ampliación S/E Lo Aguirre paño Alto Melipilla 220 kV	Eletrans
Estudios de Cortocircuito Ampliación S/E Lo Aguirre paño Alto Melipilla 220 kV	Eletrans
Estudios de Saturación de transformadores de medida Ampliación S/E Lo Aguirre paño Alto Melipilla 220 kV	Eletrans
Estudio de Coordinación de Protecciones existentes en el Sist. Eléctrico Fundación Caletones	Codeico
Estudio Ajuste de Protecciones S/E Ancoa-Alto Jahuel	Elecnor
Estudio de Resistividad	ERA
Ajuste de Protecciones de Planta Noracid	Noracid
Estudio Capacidad de Barras, Estudio Ajuste de Protecciones, Estudios Coordinación Auslación, Estudio cortocircuitos, Estudio Estabilidad dinámica SS/EE Los Maquis	Agrosonda
Estudio Capacidad de Barras, Estudio Ajuste de Protecciones, Estudios Coordinación Auslación, Estudio cortocircuitos SS/EE Pan de Azucar	Agrosonda
Estudio Capacidad de Barras, Estudio Ajuste de Protecciones, Estudios Coordinación Auslación, Estudio cortocircuitos, Estudio Estabilidad dinámica SS/EE Maipo	Agrosonda
Estudio Ajuste de Protecciones, Estudios flujo de Potencia, Estudio de potenciales transferidos SS/EE El Bato	ENAP
Revisión Ajuste de Protecciones de Media Tensión Y Estudio de Armónicas Sist. De 4.16 KV, Minera el Soldado	Anglo American
Estudio de estabilidad de Protecciones diferenciales de Barra, SS/EE Mejillones	G.E.
Estudio de Ajuste y Coordinación, Estudio de flujo de Potencias	Albemarle