

Ingeniero Civil Electricista
HÉCTOR ANGEL CARRASCO MUÑOZ

Ingeniero Civil Electricista
Sistemas Eléctricos de Potencia
Universidad de Chile

celular 09-4762088
08-1827092
hector.carrasco@hacm.cl
carrasco.49@gmail.com
rut 5.573.117-9

OTROS ESTUDIOS

Curso de Dirección de Proyectos U. Católica.
Inglés Avanzado Instituto Chileno-Británico.

COMPUTACION

Excel, Win project, Autocad, Digsilent básico, Etap.

RESUMEN DE EXPERIENCIA

Ingeniero Civil Electricista con amplia experiencia en proyecto y construcción de subestaciones tanto en alta tensión como distribución, aporta experiencia menor en centrales eléctricas y líneas. Se incorporó a Amec Cade-Idepe el año 2007. Anteriormente trabajó como profesional independiente y en las distribuidoras Chilectra y Emec en la IV Región.

2007 A 2009 AMEC CADE

- Proyecto minero Mauro, cliente Minera Los pelambres, ingeniería de terreno, estudios de cortocircuitos, subestaciones de rebombeo, alimentadores de distribución, partida de motores.
- Proyecto minero Túnel desvío Río Blanco Codelco Andina, ingeniería de detalles.
- Estos proyectos mineros consideraron
 - Dirección del equipo eléctrico conformado por 4 personas y coordinación con las otras disciplinas
 - Diseños de Planos de Canalizaciones, Layout
 - Circuitos de control y comunicación
 - Coordinación de protecciones
 - Unilíneas
 - Memorias de cálculo de Flujo Potencia y Cortocircuito
 - Levantamiento equipos eléctricos en terreno
 - Revisión de planos Vendor
 - Listado de materiales y equipos
 - Cálculo de malla de tierra
- Propuestas Subestaciones y Líneas de Transmisión 220 Kv para Transelec, y Edelnor.
 - Cálculo de las partidas de ingeniería incluidas en cada una de las subestaciones y líneas
 - Determinación del valor final del presupuesto de ingeniería de la subestación y línea considerando la totalidad de las disciplinas
- Ingeniería básica central hidroeléctrica Piruquina para Ingendesa
 - Dirección del equipo eléctrico conformado por 4 personas y coordinación con las otras disciplinas
 - Diseños de Planos de Canalizaciones, Layout
 - Unilíneas
 - Memorias de cálculo (Flujo Potencia, Cortocircuito)
 - Diseño de la subestación y de la central

Ingeniero Civil Electricista
HÉCTOR ANGEL CARRASCO MUÑOZ

-
- Especificaciones de equipos
 - Listado de materiales y equipos
 - Cálculo de malla de tierra
 - Proyecto Ingeniería Básica Normalización Subestación Miraflores en Viña del Mar, Subestación Quintero, Subestación Alto Melipilla, cliente Chilquinta, estos incluyen los siguientes trabajos.
 - Planteamiento al cliente de las alternativas de solución para las subestaciones en la parte civil estructural y eléctrica
 - Dirección del equipo de trabajo de proyectistas y dibujantes y coordinación con otras disciplinas
 - Diseño de Planos de Canalizaciones, Layout
 - Especificaciones de control y protecciones
 - Especificaciones y Hojas de datos de los equipos eléctricos
 - Unilineales
 - Memorias de calculo
 - Levantamiento equipos eléctricos en terreno
 - Alumbrado
 - Planos Control e Interconexión
 - Estudio CAPEX
 - Especificaciones para la licitación de obras

1999 A 2007

INGENIERO INDEPENDIENTE

- Proyecto ingeniería de detalle subestación de 220/66 kv Malloa, cliente CGE Transmisión. Empresa Ingentra
- Proyecto de ingeniería subestaciones de 220 kv Maitencillo y Cardones para los paños del 3º circuito Maitencillo Cardones. Empresa Reich Ingeniería
- Proyecto subestaciones y líneas de 220 kv y 110 kV El Morro, cliente Xstrata. Empresa Reich Ingeniería. Subestacion 110/12 kv y central de cogeneracion para RPC en Con Con Reich Ingeniería
- Alimentación Eléctrica Alta Tensión línea 4 del Metro de Santiago. Empresa Reich Ingeniería.
- Visitas Técnicas para licitación de obras de central Guacolda y 3º circuito Maitencillo Cardones. Alusa
- Para estas subestaciones se consideró:
 - Estudio de alternativas para el tipo de subestación ya sea : barra de transferencia, doble barra o interruptor y medio
 - Costos alternativos para seleccionar el tipo de subestación
 - Dirección del equipo eléctrico conformado por 4 personas
 - Diseño de Planos de Canalizaciones, Layout
 - Especificaciones de control y protecciones
 - Diseño de Planos de Canalizaciones, Layout
 - Unilineales
 - Memorias de calculo Flujo Potencia, Cortocircuito
 - Especificaciones de equipos
 - Listado de materiales y equipos
 - Cálculo de malla de tierra
 - Costos de la solución
- Verificación de la Coordinación de las Protecciones del SIC . Empresas CESI –Reich. Estudio para Cdec.
 - Coordinación de protecciones
 - Unilineales
 - Memorias de calculo de Flujo Potencia y Cortocircuito
 - Levantamiento equipos eléctricos en terreno
- Gestión para la construcción de las Subestaciones Quelentaro 220/110 kV, Portezuelo y Las Arañas 110/66 kV. Empresa Electrica Emel
 - Análisis de costos de las alternativas
 - Elección de contratistas
 - Compra de equipos
 - selección de materiales y equipos
 - Implementación de malla de tierra
 - Costos de las obras

Ingeniero Civil Electricista
HÉCTOR ANGEL CARRASCO MUÑOZ

-
- Minicentral eléctrica pueblo de Melinka para CNE. Empresas EPS-Reich Ingeniería
 - Inspección subestaciones de Transelec. Empresa Reich Ingeniería.
 - Comisión Nacional de Energía: Cálculo de tarifas eléctricas VAD para CNE, Empresa SYNEX.

1990 A 1998 EMEC. JEFE DE DEPARTAMENTO

Planificó, proyectó y supervisó las obras eléctricas de la red de distribución 23 y 13,2 Kv y subtransmisión 110-66 kV . Estudió, supervisó y puso en servicio obras de nuevas S/E de transformación, líneas de subtransmisión, nuevos alimentadores, cambio de nivel de tensión, reguladoras de voltaje, etc.

1980-1989 CHILECTRA.

Varios cargos entre ellos: jefe departamento construcción ingeniero de estudio de protecciones e ingeniero de estudios y programación de obras.

1976-1979 JEFE ELECTRICO. CENTRO NUCLEAR LO AGUIRRE

Dirigió la construcción y montaje eléctrico del reactor nuclear.