

CURRÍCULUM VITAE

HÉCTOR GARRIDO BAEZA

ESTUDIOS Y TÍTULOS : Ingeniero Electricista, Universidad Técnica del Estado.

RESUMEN DE EXPERIENCIA LABORAL

Durante más de 44 años desarrollo de números trabajos en el área de líneas de transmisión de AT en 66 kV, 110 kV, 154 kV, 220 kV y 500 kV para la Empresa Nacional de Electricidad S.A. (ENDESA), tiempo en el cuál formó su especialidad en la mencionada área.

Trabajos Destacados

1973-91 Jefe de Proyectos Endesa S.A.

Durante este período hasta el año 1991 Jefe de Proyectos a cargo del Grupo de Diseño de Líneas de Transmisión de la sección Proyectos de Transmisión de Endesa S.A.

Esta gestión consistió en el desarrollo y control de los estudios para las líneas de transmisión de diferentes tensiones como: 13,2 kV; 44 kV; 66 kV; 110 kV; 154 kV; 220 kV y 500 kV. Las líneas de 220 kV y 500 kV corresponden a líneas para el Sistema Interconectado de Endesa S.A.

1970-73 Proyectista Coordinador Endesa S.A.

La actividad desarrollada durante este período corresponde al proyecto y control de esta gestión. Actividad aplicada en líneas de 220 kV a 500 kV.

Gestión de coordinación dirigida con otras empresas para solucionar cruces de carreteras y aeropuertos, ferrocarriles, caminos, ríos, cruces con otras líneas y cercanía de zonas pobladas de acuerdo a los planos reguladores de las ciudades. Proyectos por más de 450 km de líneas de transmisión.

1955-70 Proyectista de líneas Endesa S.A.

En este período participó en los proyectos y diseño de líneas para 66 kV con un total de 413 km; 306 km en 110 kV; 45 km, en 154 kV y 310 km de 220 kV, que comprendieron las siguientes actividades generales:

- Elección del trazado en terreno y en planchetas aéreas.
- Definición tipos de torre.
- Esquemas de distancias eléctricas.
- Ubicación de las estructuras en el perfil topográfico del terreno.
- Cálculo de las tablas de tensado para conductores y cable de guardia.
- Confección de planos.

1954-55 Proyectista en Proyectos Generales de SS/EE Endesa S.A.

Proyectos y Asesoría

En Paraguay:

- Para la administración de Electricidad (ANOE) para las Líneas Acaray.
- San Lorenzo 220 kV y Líneas del Sistema Norte de 220 kV. Elección de los trazados y diseño básico.

En Chile:

- Línea Laja Charrúa, GDF Suez, 1x220 kV.
- Línea Laja – El Rosal, GDF Suez, 1x154 kV.
- Línea Santa Marta – Charrúa, Colbun 2x220 kV.
- Línea Emelva – Maitencillo, Emelva 1x110 kV.
- Línea Mejillones, La Escondida 1 x 220 kV.
- Elección del trazado, Diseño Básico y planos en general.
 - Línea Pehuenche – Colbún 2 x 220 kV. Trazado, Diseño Básico.
 - Líneas del Sistema interconectado del Norte Grande (SING). Trazado y Diseños Básicos.

- Línea Mejillones, Lince 1 x 110 kV. Definición del Trazado. Planos varios.
- Línea Pan de Azúcar /El Indio 1x110 kV. (Mineral Cuprero El Indio, La Serena).
- Línea Polpaico – Los Andes 2x220 kV (Hidroeléctrica Guardia Vieja), Diseño Básico, Trazado y planos de detalles.
- Línea Los Quilos – S/E Esperanza (Las Vegas) 2x220kV. Control de planos, compra de materiales, Inspecciones y Controles en Terreno.
- Línea S/E Salar del Carmen – S/E Refimet (Antofagasta) 1x110 kV. Proyecto Completo, compra de accesorios, ferretería, conductor, asesoría en el montaje, inspección y puesta en servicio.
- Línea S/E Colbún- Procart 2x220 kV (Talca). Proyecto completo.
- Línea S/E Las Vizcachas- S/E Puente Alto 1x110 kV. Proyecto completo, compra de accesorios, ferretería, conductor, asesoría en el montaje, inspección y puesta en servicio.
- Compañía Disputada de Las Condes S.A.

Línea 23 KV S/E Las Tórtolas – S/E Disputada. Proyecto completo, asesoría en terreno.

Línea 2x66 KV en el mineral. Variantes.

- Línea S/E Los Vilos – S/E Pan de Azúcar 2x 220 kv de propiedad de Transelec (Endesa). Proyecto completo de Tres Variantes al trazado de la línea por ubicación de la nueva ruta al norte.
- Línea 2x220 kV Central Rucue-S/E Charúa de propiedad de Colbún S.A. Proyecto completo consistente en determinación del trazado conductor, compra de accesorios, ferretería, asesoría en trámites de cruces de camino, ferrocarril, pista de aterrizaje en Aeródromo Cholguán.

Asesoría y control del montaje de la línea. Antecedentes para la puesta en servicio.

- Línea S/E Maipú – S/E Puente Alto (CMPC) 1x66 kV. Actualización de línea y transformación a 1x110 kV propiedad de Colbún S.A.

- Minera Los Pelambres S.A. (Salamanca)

Línea S/E San Isidro – Mineral Los Pelambres 2x220 kV.

Determinación del Trazado en planchetas del geográfico militar y verificación en terreno. Líneas de 23 kV zona del mineral. Proyectos completos.

- Sociedad Canalistas del Maipo. Línea 1x110 kV S/E Central la Florida S/E Central la Puntilla (Puente Alto). Proyecto completo.
- Línea S/E San Isidro - Los Pelambres 2x220 kV. Estudio de diferentes tramos de la línea por fallas continuas. Se realizaron las modificaciones correspondientes.
- Línea de 220 kV. Para intercalar nuevas turbinas de ciclo combinado en Centrales Nehuenco en Quillota. Proyecto completo.
- Línea de 220 kV S/E Candelaria – S/E Minero. Para alimentar mineral El Teniente. Proyecto completo. Determinación del conductor, torres, ubicación en los perfiles longitudinales, mallas de tierra, planos varios.
- Variante Provisional en Línea Colbún – S/E Río Maipo de propiedad de Colbún S.A. para despejar zona para la ubicación de la nueva S/E Candelaria. Proyecto completo.
- Líneas los Quilos – Polpaico 2x220 kV. Control de proyecto completo realizado por Ingedesa. Línea de propiedad de Guardia Vieja S.A.