

RESUMEN CURRÍCULO EXPOSITOR



Hernán Casar Collazo

Ingeniero Civil Electricista
Universidad de Santiago 1970

Director Consultorías HCC Ltda.

Director Técnico CIGRE

hcasar@consultoriashcc.cl

Ingeniero Civil Electricista con más de 40 años de experiencia profesional, principalmente en diseño y revisión de proyectos eléctricos de transmisión y generación y en la dirección de proyectos de subestaciones de alta tensión. Durante toda la vida profesional ha estado ligado al diseño sísmico de los equipos eléctricos de alta tensión y a las especificaciones y diseño de los equipos de alta tensión.

Ha trabajado en empresas como Endesa y Transelec, participando como responsable en proyectos de transmisión, tales como Cruce aéreo en 220 KV del Canal de Chacao, ampliación del sistema de transmisión 2x500 kV Ancoa-Charrúa, líneas interconexión Brasil – Argentina, Cien II entre otros.

Como Consultor Independiente ha trabajado en proyectos de Abengoa, Colbún, CNE, Coordinador Eléctrico, Alstom Chile, GE Francia, Coelme-EGIC Italia, Francia, Ferrovial España, Transelec, Sieyuan China, diferentes parque eólicos y solares, etc. entre otros.

Dentro de su trayectoria profesional ha prestado diferentes servicios de ingeniería a proyectos de subestaciones hasta 500 kV en particular en la parte de equipos de alta tensión y de diseño sísmico de estos. Ha elaborado y revisado los criterios de diseño, revisión de ingeniería, en particular ha actuado como revisor independiente del diseño sísmico de instalaciones de alta tensión de varios proyectos.

Desde 2008 se desempeña como Ingeniero Consultor, en Consultorías HCC SpA.

Ha integrado grupos de trabajo para elaboración de normativas y/o recomendaciones técnicas relacionadas con el sector de transmisión y diseño sísmico de equipo, tales como:

- 2010 CIGRE Chile: para el análisis del sismo del 27F en las instalaciones del sistema de transmisión. Lecciones aprendidas.
- 2013 Empresas Eléctricas A.G y 2015 Generadoras A.G: para el proceso de la SEC sobre la actualización de la NSEG 5 E.n 71.
- 2016 - 2018 CIGRE Chile: líder Grupo de Trabajo Técnico – Actualización requisitos de diseño sísmico de instalaciones eléctricas de alta tensión (sub grupo Equipo Eléctrico)
- 2018 CNE: Integrante del Comité Consultivo para el Anexo Técnico de la Norma Técnica
- 1983 -2018 Inspector de ensayos en mesa vibratoria de diferentes equipos eléctricos hasta 500 kV, con y sin amortiguadores, para diferentes empresas de transmisión y fabricantes, en laboratorios CESI - Italia, Urbar – España, IABG – Alemania, Universidad de Buffalo, USA, Suzhou Electrical Research Institute – China.