

RESUMEN CURRÍCULO EXPOSITORA



Marcela Aravena Rodríguez

Ingeniero Civil Estructural
Universidad de Chile 1993

MBA de la Pontificia Universidad
Católica 2013

Socia INGTEGRAL Servicios de
Ingeniería SpA

Socia Colegio de Ingenieros

Directora CIGRE

marcela.aravena@ingtegral.cl

Ingeniero Civil Estructural con más de 20 años de experiencia profesional, principalmente en diseño y revisión de estructuras de proyectos de transmisión (líneas y subestaciones) y en coordinación de proyectos de líneas de transmisión.

Ha trabajado en empresas como Ingendesa, Transelec y CGE Transmisión. Como Consultor Independiente ha trabajado en proyectos para Colbún, Dessau, Transelec, Aes Gener, CGE Transmisión, Kipreos, BBosch, entre otros.

Dentro de su trayectoria profesional ha prestado diferentes servicios de ingeniería a proyectos de líneas de transmisión hasta 500 kV así como en la parte sísmica correspondiente a las estructuras y fundaciones de equipos eléctricos de subestaciones hasta 500 kV; servicios de ingeniería relacionados con elaboración de criterios de diseño, diseño propiamente tal, revisión de ingeniería, auditoría técnica, inspecciones de pruebas de carga de torres y otras asesorías relacionadas.

Desde 2013 se desempeña como Ingeniero Consultor, Socia de INGTEGRAL Servicios de Ingeniería SpA.

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

- 2010 CIGRE Chile: para el análisis del sismo del 27F en las instalaciones del sistema de transmisión.
- 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.
- 2015 - 2016 Instituto de la Construcción: para la actualización de la NCh 2369, Diseño Sísmico de Instalaciones Industriales.
- 2016 - 2018 CIGRE Chile: líder Grupo de Trabajo Técnico – Actualización requisitos de diseño sísmico de instalaciones eléctricas de alta tensión (sub grupo Civil-Estructural)
- 2017 CIGRE Chile: Co-Relatora Tutorial “Viento para el diseño de Líneas Aérea de Redes Eléctricas en Chile”
- 2018 CIGRE Chile: Co-Autora “Guía de Consulta. Análisis y Recomendaciones sobre efectos del viento en el diseño de Líneas Aéreas de Redes Eléctricas en Chile”
- 2018 CNE: Integrante del Comité Consultivo para el Anexo Técnico de la Norma Técnica