

CURRICULUM VITAE

CÉSAR ANTONIO CANEO MAGNA

INGENIERO CIVIL, LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA.

UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE (ANTOFAGASTA)

Fecha de Nacimiento	:	09 de Marzo de 1977
Nacionalidad	:	Chilena
Estado Civil	:	Casado
Idiomas	:	Español / Ingles nivel Básico
Dirección	:	Justo Estay 0330. Los Andes, Región de Valparaíso.
Fono	:	+56(9) 98397177 (celular)
Email	:	ccaneo@gmail.com

EXPERIENCIA PROFESIONAL

15 años de ejercicio profesional en el estudio, diseño civil-estructural para la industria minera. Revisión, Diseño, dimensionamiento de elementos estructurales. Desarrollo de Memorias de Calculo, Especificaciones técnicas, Criterios de diseño. Inspección de obras en terreno de los proyectos desarrollados en oficinas de ingeniería.

Oct16 a Oct 2020 : **SQM**

Revisor Estructural Proyecto PLANTA HIDRÓXIDO DE LITIO 2 X 8 KTPA, N° LIOH8X2 / SALAR DEL CARMEN. Proyecto de Ingeniería Básica y de Detalles Empresa de Ingeniería: Worley. Revisión de Movimiento de Tierra, Revisión y Aprobación de Memorias de Cálculo Estructuras y Hormigones, Revisión de Ofertas Vendor, Análisis de Precios Unitarios, Revisión Sísmica de Equipos, revisión de Mecánica de Suelos para el proyecto, revisión y aprobación de planos de Ingeniería de Detalles, revisión de planos de fabricación y montaje, revisión de la disciplina Civil-Arquitectura (planos y documentos de la especialidad).

Revisión de Proyecto Mejoras Planta de Hidróxido, Salar del Carmen, levantamiento de terreno, revisión de planos de fabricación y montaje, listado de partidas, precios unitarios, desarrollo de estructuras menores para mantención planta.

Revisión de Proyecto Nuevo Casino MOP, Planta Salar de Atacama, revisión de Planos Estructurales, planos Vendor, Planos de Arquitectura, listado de partidas.

Revisor Estructural Proyecto Salar Cachauri-Olaroz, Empresa de Ingeniería: HATCH-CHILE. Revisión de Ingeniero Bancable, Básica y de Detalles Planta Salar de Cachaurí: Elaboración Bases Técnicas, Especificaciones Técnicas Movimientos de Tierra, Revisión de Movimiento de Tierra Pozas, Revisión y Aprobación de Memorias de Cálculo Estructuras y Hormigones, Revisión de Ofertas Vendor, Análisis de Precios Unitarios, Revisión Sísmica de Equipos, revisión de Mecánica de Suelos para el proyecto, revisión y aprobación de planos de Ingeniería de Detalles, planos de fabricación y montaje, memorias de estabilidad de taludes, revisión de la disciplina Civil-Arquitectura (planos y documentos de la especialidad)

- May16 a Sep16 : **Gianetti & Asociados**
Ingeniero de Proyecto Cliente: Codelco. Norte, Refuerzo Estructural para Puentes grúas de 120 Ton de Nave de Fundición, Preparación de Memorias de Cálculo, Especificaciones Técnicas, Análisis de Constructibilidad.
- Jun15 a Abr 16 : **Jacobs Chille**
Ingeniero de Proyecto Proyecto Radomiro Tomic Fase II. Cliente: Codelco. Diseño de Estanques y fundaciones, Diseño de Soportes de Piping área Flotación, Bombas área de Flotación, Diseño de Fundaciones de Salas Eléctricas, Diseño de Canaletas de Relaves, Estructuras de Repuestos de Molinos Verticales, Pipe Racks.
- Jul 14 a May 15 : **CRL Ingeniería Estructural**
Cálculo de Edificios Habitacionales
- Jun 13 a Jun 14 : **Inca Ingenieros S.A**
Ingeniería de detalles proyecto Mejoramiento Pipe Rack y Canaleta de Relaves. Cliente: Codelco Chile - Chuquicamata.
Ingeniería de detalles "Reemplazo de Transformadores con PCB". Diseño de fundaciones de transformadores. Cliente: Codelco Chile - Chuquicamata
Ingeniería de detalles "Diseño Interconexión Cajones de Concentrado". Diseño de Puente grúa de 20 Ton. Cliente: Codelco Chile - Chuquicamata
Ingeniería de detalles "Mejoramiento Carguío de Bolas - Concentrador A2. Cliente: Codelco Chile-Chuquicamata.
Ingeniería de detalles:"Análisis Condiciones Físicas y de funcionamiento Sala Eléctrica Booster". Diseño de fundaciones, drenes, mejoramiento sistema captación de derrames. Cliente: Codelco Chile - Chuquicamata.
- Jun 11 a Dic12 : **Fluor- CHILE**
César Caneo

Ingeniería de detalles Proyecto “Sierra Gorda”: Diseño de Espesadores de Relaves, Diseño Estructural de Cajón Underflow, diseño de túneles, Cajón de transferencia de tuberías, Edificio de Cajón de Trasferencia, canaletas de relaves, parrón de cañerías. Diseño de Fundaciones de Equipos eléctricos, fundaciones de Transformadores Switchgear. Análisis de vibraciones de chancador secundario (HPGR). Diseño de Estructuras y soportes menores: Anclajes de cajón muestrador, cajas escalas, Monorrieles, insertos.

Ingeniería de Detalles Proyecto “EOA”: Diseño de Muros de Contención, Diseño de Estanques y fundaciones de Estanques, Salas Eléctricas, Diseño de fundaciones de supresores de polvo, estructuras de soporte de ascensores, Pipe rack Planta de Osmosis.

Feb 08 a Jun 11 :

ARA WorleyParsons

Ingeniería de Detalles Proyecto “Quebrada Blanca Fase II”. Diseño de Edificio de Taller de Neumáticos, Taller de lavado de Camiones, Taller de Equipos Livianos.

Ingeniería Básica Proyecto: “Nueva Andina fase II”. Diseño de Edificio de Neumáticos, Edificio de Bodegas, Edificio Barrio Cívico. Cliente: Codelco.

Ingeniería de Detalle Proyecto: “Caliza y Cal” Diseño de Fundación de Chancador de Impacto (Vibraciones). Cliente: Barrick (Argentina)

Ingeniería de Detalles, Proyecto “Nueva Ubicación y traslado Cristalizador SOP y SE N°4”. Diseño Estructural de Salas Eléctrica, Edificio Cristalizador, Fundaciones de Correa Transportadora.

Ingeniería de detalles, Proyecto “Ampliación Planta Dual SOP-H Fase II” Cliente: Soquimich. Diseño Estructural de Edificio de Flotación Neumática, Diseño de Estanques, Plataformas, Muros de Contención, Salas Eléctricas, Vigas con losa colaborante, Pipe Racks, Puentes grúas.

Ingeniería de detalles, Proyecto “Planta de Abatimiento de Arsénico y Antimonio y Disposición de Residuos” Cliente: Ecometales. Diseño Estructural de Edificio de Filtro, estructuras de Hormigón Armado, Diseño de Edificio de Descarga de Magentita, Diseño Estructural de Silo de Magnetita, (Manto, anillos, sillas, etc.) Diseño Estructural de Estructura de Soporte de Silo. Diseño de Estanques, diseño de fundaciones de estanques, Diseño de Plataforma agitadores.

Revisión estructural de proyectos SQM, revisión de planos memorias de cálculo de proyectos: “Ampliación Subestación Minsal”, “Nuevas Pozas Halitas”, “Pozos de evaporación String”

Diseño de Edificio de filtro, estanques, Ingeniería Básica “Preparación de Férrico” Ecometales.

Diseño de 3 galpones con puentes grúas de 5, 12.5 y 20 Ton, diseño de viga porta puente grúa, diseño de fundaciones. Proyecto: "Mejoramiento Planta Talcahuano-Maestranza Cerrillos"

Diseño edificio administrativo "Ingeniería de detalles Isla Riesco"

Diseño de galpón Sala de Bombas, Diseño edificio garita de acceso. sector centro de alojamiento. Ingeniería de detalles proyecto Isla Riesco, región de Magallanes.

Diseño de galpón Estructura precipitador electroestático caldera, Santa Fé IX región.

Diseño Estructural de ampliación planta Dual SOP-H. Diseño de fundaciones, diseño de elementos de acero-Salar de Atacama.

Modificación de Ingeniería, Edificio Caldera Planta Hidróxido de Litio-Salar de Atacama. Ingeniería de detalles y diseño de fundaciones.

Diseño de Plataformas de Agitador-Planta Cloruro de Potasio-Salar de Atacama . Diseño de elementos de acero y hormigón armado.

Diseño de plataforma de operación Estanque Dosificador. Diseño de Elementos principales y secundarios. Diseño de Viga Monorriel.

Diseño de Fundaciones en módulo generador-Salar de Atacama.

Diseño en Modificaciones Edificio Planta KCL. Diseño de elementos de acero, viga porta puente grúan, Placas bases, fundaciones, pedestales.

Diseño de Viga Monorriel en edificio de procesos en nuevas celdas Rougher- Salar de Atacama.

Verificación Estructural Espesador de cola-Planta de sulfato y Ácido Bórico-Salar de Atacama

Diseño de Parrón de Cañerías Sector Planta Hidróxido de Litio-Salar de Atacama.

Diseño Estructural, de Obras civiles en Proyectos Metro Línea 5 Maipú (Estación Santiago Bueras, Estación Plaza Maipú). Estructuras Interiores, Túnel Estación, Manto Fundación Pique, Edificio de Acceso, Diseño de Cubiertas Piques.

Diseño de machones de Anclajes: para Proyecto Central Hidroeléctrica La Higuera, Cargo: Ingeniero Calculista. Participación en el desarrollo de la ingeniería de detalles de macizos de anclajes en tubería principal que alimenta la sala de maquinas en río Tinguiririca.

- Participación en Ingeniería básica Proyecto Barrancones. Diseño de cepas de correas transportadoras Nº 2 a correa Nº 12, diseño de fundaciones.
- Oct07 a Ene08 : Minera Michilla S.A. II Región, Antofagasta.
Ingeniero de Proyecto. Montaje de Nave EW, supervisión de obras civiles, programación y control de obras, coordinación de montaje en pórticos de nave EW.
- May07 a Agos07 : Subcontrato con empresa HATCH. Ingeniero Calculista: Proyecto Veladero, San Juan Argentina. Diseño de Fundaciones en edificio Chancador Primario.
Vectra Ingeniería. Cliente: "SNC Lavalin". Diseño de Edificio con puente grúa, empresa eléctrica Guacolda. Ingeniero Calculista. Diseño de vigas columnas, diseño de fundaciones.
Vectra Ingeniería. Edificio de compresores, Cliente: "ENAE". Ingeniero Calculista. Diseño de elementos estructurales, elaboración de memoria de cálculo, planillas de diseño.
- Dic06 a Abr07 : Empresa Propipe. Cliente: "Minera Escondida". Diseño de Planta de relaves, mejoramiento estructural correa transportadora CV8. Cargo: Ingeniero Calculista. Elaboración de memorias de cálculo, Análisis sísmico de elementos estructurales, correas transportadoras, torres de transferencia.
- 2004 a 2006 : Empresa Iván Vladilo Ingenieros: Clientes "Minera Mantos Blancos". Diseño de edificios Industriales, puentes grúas, conexiones metálicas, Diseño de elementos de Hormigón Armado, Cargo: Ingeniero Calculista

Otros trabajos

- 2005 a 2007 : Inspección técnica de Obras en Juzgado de letras 3^a región, Copiapó. Supervisión y estudio de demolición de muros y vanos, ampliación de losa y tabiquería estructural.
Inspección Técnica de obras en Supervisión e Inspección de Obras Civiles Varias en Sociedad Chilena de Litio 2^a región, Antofagasta: Construcción de fundaciones, montajes de estanques de Ácido Sulfúrico, estanques de Salmueras, chequeo y nivelación de Pernos de Anclajes, Montaje de estructuras metálicas: Soldadura, uniones. Montaje de Clarificador Nº 65. Control de Estados de Pago.

Manejo de Software:

SAP2000, ETABS, RISA 3D, STAAD Pro, Excel, MathCAD, AutoCAD, SmartSketch.

Experiencia Docente:

Ayudantía de los cursos Diseño de Estructuras de Acero, Diseño Sismorresistente.

Referencias:

Danilo González (Director de Proyectos) SQM Danilo.Gonzalez@sqm.com

Juan Portal Montenegro (Jefe de ingeniería) SQM Juan.Portal.Montenegro@sqm.com

Fernando Araneda Amec CHILE Fernando.araneda@amec.com cel: 94409683

Fernando Moyano Amec CHILE fernando.moyano@amec.com cel: 98215383

Oscar Loyola Fluor CHILE oscar.loyola@fluor.com cel: 76616632

Álvaro Matus Fluor CHILE alvaro.matus@fluor.com cel: 98213685

Enrique Strob Fluor CHILE enrique.strobl@fluor.com

Doctor Pedro Hidalgo Fono: 8101213 (ARA WP)
Revisor Sísmico-Estructural

Docto Juan Cassis. Fono: 8101216 (ARA WP)
Revisor Sísmico-Estructural

Marcela Rojas Fono: 8101173 (ARA WP)
Jefe de Ingeniería Estructural

Boris Sáez Fono: 4252332 (ARA WP)