

IGNACIO ANTONIO BARRERA CHEPILLO

Ingeniero Constructor / Ingeniero Civil Industrial

Lago Zenteno #1450, Viña del Mar | +56 9 5468 7408 | Barrerach93@gmail.com | Licencia Clase B

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Constructor e Ingeniero Civil Industrial con más de 5 años de experiencia en control de calidad, inspección técnica y gestión de proyectos en los sectores construcción, industrial y minero (CODELCO, SQM, ENAP, OHL, SACYR). Especialista en aseguramiento de calidad bajo la norma ISO 9001:2015, elaboración de Programas de Aseguramiento de Calidad (PAC), control de avance físico-financiero (Curva S), elaboración de Estados de Pago (EDP), gestión de No Conformidades (NC), Inspección Técnica de Obra (ITO), manejo de herramientas de planificación (MS Project) y conocimientos de AutoCAD, además de trazabilidad documental. Experiencia coordinando equipos multidisciplinarios y contratistas en proyectos EPC/EPCM, orientado a resultados, cumplimiento de KPI y mejora continua de procesos.

EXPERIENCIA LABORAL

Especialista de infraestructura - Asesorías e Inversiones Harbinger SpA (Mall Plaza)

Lineamientos PMO infraestructura para mantención y licitaciones | Chile, Perú, Colombia | Julio 2026 – Presente (Proyecto independiente)

- Verificación de infraestructura contrastando la información técnica entregada con los elementos físicos existentes en las instalaciones mediante visitas técnicas.
- Lectura e interpretación de planos de infraestructura.
- Participación en reunión de gestión y coordinación de proyecto.
- Gestion documentación técnica y administrativa asociada al proyecto.

Inspector de Calidad - Faymex SpA (Codelco – Div. Chuquicamata)

Mantenimiento mecánico en plantas de ácido y plantas de limpieza de gases | Calama | Junio 2026 – Julio 2026

- Realicé inspecciones y control de calidad de los procesos constructivos, conforme a las especificaciones técnicas y la normativa vigente.
- Control y seguimiento de protocolos de calidad y documentación técnica de obra.
- Participé en confección de estados de pago y reportes de avance físico del proyecto.
- Gestioné no conformidades y seguimiento de acciones correctivas.

Ingeniero de Oficina Técnica - Trekan S.A. (SQM – La Negra)

MEM Patio de Estanques, PQLC | Antofagasta | Dic 2025 – Mayo 2026

- Administración y control, análisis y actualización de Horas Hombre (HH) del proyecto, asegurando trazabilidad y consistencia para control de costos y productividad.
- Coordinación y control de avances versus programa base (curva S), identificando desviaciones y apoyando la toma de decisiones operacionales.
- Responsable de la reportabilidad técnica y operacional para seguimiento de avances físicos y financieros del proyecto.
- Cubicador y control de SDC en especialidades de pipping, obras civiles, instrumentación, estructura y electricidad.
- Apoyo al área QA/QC en inspección técnica y control documental de especialidades multidisciplinarias.
- Elaboración de estados de pago.

ITO Civil - Metaproject (ENAP)

Servicio de Mantención de Edificios e Infraestructura | Concón | Ene 2024 – Nov 2025

- Supervisión de contratos de mantenimiento e infraestructura como representante técnico del mandante.
- Coordinación y control de avances versus programa base, identificando desviaciones y apoyando la toma de decisiones operacionales (curva S).
- Lideré la gestión técnico-administrativa del contrato según especificaciones técnicas, estándares contractuales y programa de ejecución.

- Elaboración de bases administrativas/técnicas para licitaciones y evaluaciones técnicas de contratistas.
- Gestión de estados de pago, cubicaciones y recepción técnica de obras.
- Implementación de control de calidad y trazabilidad documental bajo lineamientos ISO 9001.
- Participación en reuniones técnicas con mandante y contratistas.

ITO Constructor - Metaproject (ENAP)

Apoyo inspección paro civil-mecánico 2023 | Concón | Ene 2023 – Dic 2023

- Inspección de fabricación y montaje de estructuras metálicas para proyectos industriales de mantenimiento mayor.
- Inspección técnica de montaje modular, equipamiento, cableado y conexión para energización de campamento modular (salas de cambio – casino).
- Verificación de cumplimiento de estándares constructivos, QA/QC y normativa interna aplicable.
- Coordinación de empresas contratistas y especialidades durante la ejecución del proyecto.
- Planificación y control mediante elaboración de carta Gantt, control de avance, gestión de reprogramaciones y seguimiento de hitos.

Jefe de Calidad y Oficina Técnica - GyO

"A0218 SSR Los Patos" | Los Patos, Región de Valparaíso | Oct 2022 – Dic 2022

- Responsable de la elaboración de bases y mediciones para procesos de pago, junto con la confección de planos y cubicaciones de obra.
- Desarrollo de informes técnicos, procedimientos e instructivos operativos, además de la confección y control de protocolos de inspección y ensayos.
- Elaboración de carta Gantt, curva S, PAC y PIE de obra.
- Elaboración y seguimiento de EDP y documentación técnica de respaldo.
- Encargado de cuantificar los diversos materiales utilizados en obra.
- Elaboración de informes técnicos semanales y mensuales para el mandante.

Autocontrol / Control de Calidad - Alto Vial

Conservación Subida Ecuador | Valparaíso | Ago 2022 – Sept 2022

- Responsable del control técnico de partidas constructivas, verificando cumplimiento de especificaciones técnicas, estándares de calidad y correcta ejecución en terreno según norma ISO 9001:2015.
- Elaboración de registros de control, informes fotográficos y reportes técnicos para trazabilidad documental y seguimiento de avances.
- Planificación y control mediante carta Gantt, control de avance, gestión de reprogramaciones y seguimiento de hitos.
- Cubicación de hormigón, enfierradura y elementos constructivos.

Secretario Técnico - Ferrostaal Chile

Mantenimiento Civil Mecánico Paro de Planta ENAP ERBB | Hualpén | Abr 2022 – Jun 2022

- Gestioné documentación técnica y administrativa asociada a trabajos de mantenimiento durante parada de planta industrial.
- Elaboré registros de intervención, informes fotográficos y carpetas técnicas de cierre de actividades ejecutadas.
- Coordiné solicitudes y control de materiales requeridos para mantenimiento civil-mecánico y montaje industrial.
- Apoyé en montaje de pipping y líneas de proceso.
- Interpreté planos isométricos, P&ID y diagramas de tuberías para montaje/desmontaje de equipos industriales.
- Coordiné actividades de intervención sobre intercambiadores, hornos, estanques, válvulas e instrumentación industrial.

Supervisor de Calidad - Sacyr Chile

BYPASS | Nogales-Puchuncaví | Oct 2021 – Dic 2021

- Supervisé protocolos de calidad y control documental de obra civil de infraestructura vial.
- Verifiqué cumplimiento de especificaciones técnicas en estructuras mayores, puentes y pasarelas.

- Detecté, gestioné y realicé seguimiento de no conformidades hasta su cierre efectivo.
- Emití informes técnicos y reportabilidad de calidad para control interno y mandante.

Jefe de Calidad - Constructora Ferramar

FSEV Pedro Aguirre Cerda – SERVIU DS49 | Concón | Jul 2021 – Sept 2021

- Lideré el sistema de gestión de calidad del proyecto, administrando protocolos, procedimientos e instructivos técnicos.
- Controlé documentación contractual y estados de pago asociados a avance de obra.
- Gestioné no conformidades, acciones correctivas y seguimiento de cumplimiento de estándares técnicos.
- Emití informes técnicos de calidad y trazabilidad documental de procesos constructivos.

Inspector de Calidad - San José Chile

Hospital San José de Melipilla | Región Metropolitana | Feb 2021 – Jul 2021

- Ejecuté inspección y control de calidad de procesos constructivos conforme a especificaciones técnicas y normativa vigente.
- Administré protocolos de calidad y documentación técnica para trazabilidad de obra.
- Participé en confección de estados de pago y reportes de avance físico del proyecto.
- Gestioné no conformidades y seguimiento de acciones correctivas.

Encargado Estudio de Prefactibilidad - CITSA SpA

Construcción de Soluciones Sanitarias | Licantén – Región del Maule | Oct 2020 – Dic 2020

- Ejecuté análisis técnico de prefactibilidad para implementación de sistemas sanitarios.
- Realicé georreferenciación de áreas y levantamiento técnico de información de terreno.
- Elaboré informes de factibilidad técnica y presupuestos preliminares de diseño.
- Apoyé la planificación y evaluación de viabilidad técnica/económica de proyectos.

Asesor Técnico de Obra (ATO) - CITSA SpA

Red de Alcantarillado Calle Portales | Olmué | Jun 2020 – Sep 2020

- Controlé avance físico de obra respecto a programación contractual y especificaciones técnicas.
- Elaboré reportes mensuales de avance y cumplimiento de hitos constructivos.
- Verifiqué ejecución de actividades conforme a bases técnicas y programa licitado.

Asistente de Calidad - OHL Chile

Hospital Dr. Gustavo Fricke | Viña del Mar | Mar 2019 – Dic 2019

- Gestioné recepción y control de protocolos de calidad de obra.
- Elaboré reportes técnicos, registros fotográficos e informes de avance.
- Participé en procesos de entrega técnica de recintos a inspección técnica de obra.
- Gestioné levantamiento y cierre de no conformidades durante etapa de terminaciones.

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Ingeniería Civil Industrial - Universidad Andrés Bello (UNAB) | 2023–2026

Ingeniería en Construcción, Licenciatura en Ingeniería - Universidad Técnica Federico Santa María (UTFSM) | 2017–2019

Técnico Universitario en Construcción - Universidad Técnica Federico Santa María (UTFSM) | 2013–2016

Curso PAC – 40 Hrs. - Instituto ASGEM

Curso Programación de Obras con MS Project - Capacitación CVA

Curso Microsoft Excel Básico e Intermedio - IPS DATAX

REFERENCIAS

Héctor Hormazábal - Jefe Depto. Calidad, Hospital San José Melipilla | +56 9 7333 8559

Carlos Sanhueza C. - Gerente General, CITSA SpA | +56 9 9320 4120

Pablo Correa - Jefe Depto. Calidad, FAYMEX | +56 9 9304 1959