

CURRICULUM VITAE

Iván Alexis Díaz Díaz

INGENIERO CONSTRUCTOR
LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA CONSTRUCCIÓN

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre: Iván Alexis Díaz Díaz
Fecha de Nacimiento: 05 de Enero de 1979, Calama - Chile
Dirección: Salvador Allende 560, Antofagasta - Chile
Teléfono de Contacto: +56 9 30018663
Correo Electrónico: ivan.diaz@outlook.cl
ivaldd@gmail.com

EDUCACION

Ingeniero Constructor, Universidad Católica del Norte, Antofagasta, 2010
Licenciado en Ciencias de la Construcción, Universidad Católica del Norte, Antofagasta, 2010

AFILIACIONES PROFESIONALES

Cámara Chilena de la Construcción (CCHC)
Project Management Institute, Santiago Chile Chapter (PMI)
Corporación de Desarrollo Tecnológico (CDT)

DESARROLLO PROFESIONAL

Curso en Metodología Eficaz para estudio de costos de obras de Construcción, Ondac 2001
Curso Operador Maquinaria Pesada "Retroexcavadora", Ceduc UCN 2006
Curso Prevención de Riesgo en la Minería, Ceduc UCN 2007
Curso Conducción Defensiva en Vehículos Livianos, Asociación Chilena de Seguridad 2011
Curso Psicología de la Emergencia, Asociación Chilena de Seguridad 2011
Curso Básico en Prevención de Riesgos, Asociación Chilena de Seguridad 2012
Curso Conducción Defensiva en Vehículos Livianos, Asociación Chilena de Seguridad 2012
Curso Prevención de Riesgo en la Conducción, Mutual de Seguridad 2017

RESUMEN DE EXPERIENCIA

Profesional competitivo, emprendedor e innovador, capaz de responder a problemas o necesidades, manejando la incertidumbre y asumiendo los riesgos que estos implican; preparado para gestionar, dirigir y administrar de manera integral diferentes tipos de Proyectos, involucrando a otros en estas iniciativas, considerando los aspectos tecnológicos, económicos, sociales y ambientales con responsabilidad.

En mi carrera profesional he podido desarrollar diferentes aptitudes las cuales se pueden reflejar en un trabajo en equipo, capacidad de liderazgo y resolución en la toma de decisiones durante el desarrollo de los diferentes proyectos que se han llevado a cabo.

Como parte del desarrollo profesional destacado podemos encontrar la planificación de diferentes obras, asesoramiento a la administración y control de proyectos, así como el desarrollo de Ingeniería enfocado en la Constructibilidad en Proyectos tanto Marítimos como Terrestre, incluyendo la inspección visual para evaluar instalaciones, diagnóstico de las estructuras, como también realizando planes de mantenimiento de infraestructura, de manera de tomar las acciones preventivas y correctivas respecto a la seguridad y continuidad operacional de las estructuras.

CURRICULUM VITAE

EXPERIENCIA RELEVANTE

Dentro de las obras relevantes se encuentran:

- ✓ **ENCARGADO PROYECTOS DIRECCIÓN DE OBRAS PORTUARIAS – MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
INSPECTOR FISCAL PROYECTO MBC ANTOFAGASTA, SECTOR LOS PINARES – TROCADERO
DIRECCIÓN DE OBRAS PORTUARIAS, MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (DOP – MOP) – ANTOFAGASTA**

01 de enero de 2023 a 31 de diciembre de 2023

Dentro de las funciones ejercidas durante el periodo, se cumplió con planificar la infraestructura portuaria y ejecutar los procesos establecidos en el sistema nacional de inversión pública, así como desarrollar directamente o través de consultorías externas, proyectos de obras portuarias.

Además se supervisó, fiscalizó y aprobó los proyectos de obras portuarias desarrollados a nivel regional, tanto públicos, sean éstos directos o a través de consultorías externas, como privados.

También se establecieron las normas técnicas respecto del desarrollo de proyectos portuarios, así como la supervisión y fiscalización de todas las obras públicas portuarias y de dragado ejecutadas a nivel regional, en sus aspectos técnicos y administrativos; así como también se llevó a cabo la supervisión y fiscalización de la construcción de obras portuarias ejecutadas por particulares, verificando el cumplimiento del proyecto aprobado. El proyecto “Mejoramiento Borde Costero Antofagasta Sector Los Pinares – Trocadero” consideró una superficie total de **74.747 m²** aproximadamente, incluyendo las áreas verdes y un largo de 1.500 m aproximadamente, por un monto total que asciende a la cantidad de \$10.544.049.778.-

El cargo asumido además considero la responsabilidad de supervisar el cumplimiento de las labores y funciones encomendadas al equipo asesor y funcionarios parte del equipo de proyectos regional de Antofagasta.

- ✓ **JEFE ASESORÍA A LA INSPECCIÓN FISCAL
PROYECTO MEJORAMIENTO BORDE COSTERO ANTOFAGASTA SECTOR LOS PINARES – TROCADERO
DIRECCIÓN DE OBRAS PORTUARIAS - MOP – ANTOFAGASTA**

17 de agosto de 2022 a 31 de diciembre de 2022

Como Jefe de Asesoría se brindaron servicios de asesoría directa a la Dirección Regional de Obras Portuarias de Antofagasta en materias relacionadas con el apoyo profesional de la Inspección Fiscal de la Obra (IFO), cumpliendo con velar por el fiel cumplimiento de los contrato, tanto en sus aspectos técnicos como administrativos, realizando las siguientes labores y funciones:

1. Asesorar y velar por el cumplimiento de las bases de licitación, especificaciones técnicas y las diversas cláusulas del contrato.
2. Velar por el cumplimiento de las disposiciones legales y contractuales del contrato.
3. Controlar el cumplimiento del programa de construcción y de la inversión de la obra.
4. Asesorar, proponer e informar a la IFO respecto de las modificaciones de obra necesarias para el proyecto.
5. Controlar la ejecución del presupuesto asignado al contrato y proyección de caja.
6. Identificar los problemas que se presentan en el desarrollo del contrato y apoyar a la Inspección Fiscal en su solución.
7. Controlar el cumplimiento de los estándares de calidad de la obra.
8. Coordinar actividades relativas al contrato que requieran de la participación de organismos externos e institucionales.
9. Velar por el cumplimiento de las normas de prevención de riesgos.
10. Velar por el cumplimiento de las obligaciones laborales y previsionales de los trabajadores de la empresa contratista.
11. Velar por el cumplimiento del Plan de Gestión Medio Ambiental, Territorial y Participativa.
12. Entrega de Informes semanales/mensuales a la Inspección Fiscal.
13. Revisar y validar las cantidades de obras entregadas por empresa contratista en los estados de pago del contrato.
14. Revisar y validar las cantidades presentadas por la empresa contratista en las modificaciones de contrato.

CURRICULUM VITAE

✓ **GERENTE DE PROYECTOS – GESTIÓN DE LA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN
EMPRESA CONSTRUCTORA INCOSER EIRL**

01 de julio de 2019 a 01 de agosto de 2022

En el cargo se desarrolló a nivel gerencial de la gestión de contratos, administración de obras, control de obras, inspección técnica, asesoría en proyectos de ingeniería y construcción, así como la asesoría de proyectos terrestres y marítimos en la tramitación de estos, logrando consolidar un equipo de trabajo de mejor productividad en un ambiente laboral grato.

Entre los proyectos consolidados y ejecutados se encuentran:

1. Estacionamiento Latorre
2. Mejoramiento Salón Antofagasta Parts
3. Mejoramiento Techumbre Edificio ABCDIN
4. Reacondicionamiento Oficinas Comerciales Inmobiliaria Rio Verde
5. Caseta Generadores Edificio ABCDIN
6. Traslado Cuadros Hospital Regional de Antofagasta
7. Mejoramiento Unidad de Endoscopia
8. Proyecto Reacondicionamiento Hogar Estudiantes Lezaeta
9. Mejoramiento Casa Cornelio Vernaza

✓ **ASESORIA EXTERNA SERVIU, CINTEC LTDA**

01 de agosto de 2018 a 30 de junio de 2019

Se prestan servicios de Asesoría en Proyecto LAS ROCAS, el cual corresponde a la edificación de viviendas sociales de 106 departamentos ubicados en 1 edificio con una dilatación central en la caja escala; este edificio se ubica en Avenida Edmundo Pérez Zujovic N° 8360, Población Las Rocas – Antofagasta.

El precio total del presente contrato, que incluye la urbanización, la edificación de las viviendas del equipamiento y la ejecución de las demás obras que se contratan por el presente instrumento; esto es un total de 106 departamentos en una superficie total de **7.805,04 m²** y una superficie construida de **3.075,3 m²**, es el equivalente a la sumas de 172.378,2 Unidades de Fomento.

✓ **ASESORIA ZAÑARTU INGENIEROS CONSULTORES SpA**

En la empresa de ingeniería se cumplen funciones a cargo de la Asesoría de la Inspección Fiscal, especialista Sanitario del Nuevo Hospital Regional de Antofagasta de más de **23.416,76 m²**, especialmente contratado para colaborar con la fiscalización de la correcta ejecución de la obra, el control del avance físico planificando, realizando el control de la obra de manera actualizada a través de informes periódicos y documentación pertinente requerida por la obra de la misma y, en general, el cumplimiento del contrato de ejecución de obra, impartiendo dichas indicaciones siempre por escrito en Libro de Obra y conforme a los términos y condiciones del contrato, dentro de sus funciones principales se consignan:

1. Supervisar el cumplimiento de las disposiciones de las presentes Bases e impartir las normas e instrucciones necesarias para su aplicación.
2. Resolver las consultas que se presenten sobre cualquier aspecto técnico o administrativo de las presentes BA y Especificaciones Técnicas que regulan la propuesta del título.
3. Supervisar que la obra identificada en el título de estas bases se ajuste en su construcción a las normas e instrucciones que sobre esta materia imparta el Ministerio de Salud.
4. Dar facilidades y colaborar con los funcionarios del Ministerio de Salud y de otras entidades públicas que deban realizar visitas inspectivas a la obra en construcción.
5. Verificar y supervisar la coordinación de proyectos de especialidades, entre las cuales compromete proyectos de Agua Potable y Alcantarillado, Gases Clínicos, Aire Acondicionado.

CURRICULUM VITAE

✓ SERVICIO DE SALUD ANTOFAGASTA (SSA)

Se brinda Servicio profesional de ingeniero Constructor para cargo Asesor inspección Técnica de Obras, especialmente contratado para colaborará con la fiscalización de la correcta ejecución de la obra, el control del avance físico planificando, realizando el control de la obra de manera actualizada a través de informes periódicos y documentación pertinente requerida por la obra de la misma y, en general, el cumplimiento del contrato de ejecución de obra, impartiendo dichas indicaciones siempre por escrito en Libro de Obra y conforme a los términos y condiciones del contrato.

Dentro de sus funciones principales se consignan:

1. Supervisar el cumplimiento de las disposiciones de las presentes Bases e impartir las normas e instrucciones necesarias para su aplicación.
2. Resolver las consultas que se presenten sobre cualquier aspecto técnico o administrativo
3. de Bases Administrativas, Bases Técnicas, Especificaciones Técnicas y/o cualquier otro acto que requiera respuesta dentro de una propuesta.
4. Supervisar que la obra se ajuste en su construcción a las normas e instrucciones que sobre esta materia impartan los diferentes mandantes, ya sean Públicos como Privados.
5. Dar facilidades y colaborar con los funcionarios de otras y las diferentes entidades que deban realizar visitas a la obra en construcción. Dentro de las obras relevantes se encuentran:
 - **PROPUESTA PUBLICA N° 116/2012: "Mejoramiento Servicios Hospital de Taltal".**
Propuesta referida al mejoramiento integral del recinto Hospitalario, abarcando una superficie aproximada de **777 m2**.
 - **PROPUESTA PUBLICA N° 165/2011: "Construcción Centro de Salud Familiar (CESFAM) Norte de Antofagasta."**
Propuesta referida a la construcción de la obra gruesa, terminaciones, equipamientos, y ejecución de las obras complementarias, como también las instalaciones; alcanzando una superficies aproximadas de **2.229 m2**.
 - **PROPUESTA PUBLICA N° 45/2012: "Construcción Centro de Salud Familiar (CESFAM) Central Calama."**
El proyecto consiste en la reposición del centro de salud familiar sector central Calama, dado que la asignación de población en la red de consultorios de Calama, sobrepasa el óptimo de la Infraestructura disponible y los recursos humanos asignados a ella.

El nuevo recinto hospitalario reduce la brecha de atención primaria de salud de la zona centro sur de Calama y dentro de la ejecución del proyecto considera las obras civiles, equipo, equipamiento y gastos administrativos del proyecto del proyecto de superficie total equivalente a **2.345 m2**.

✓ EMPRESA CONSTRUCTORA RICAVENTURA LTDA.

Se desarrollan funciones de Administrador de Obra, la cual corresponde al proyecto denominado "Reposición Complejo Deportivo de Carabineros", propuesta pública a suma alzada de \$487.553.575.- de **2205,86 m2** con un plazo de ejecución de 180 días corridos a contar de Octubre 2015 de la Dirección de Arquitectura II Región.

✓ CONSTRUCTORA AKERANA LTDA.

Se cumplen funciones de Profesional Asesor de programación y control de costos de Multibancas correspondientes al circuito deportivo grupo N° 3 de la FUNDACION MINERA ESCONDIDA entre las cuales se encuentran:

1. Circuito Deportivo Antofagasta Multicancha Vista Hermosa; Obra Nueva de **56,67 m2** y monto de presupuesto de \$90.054.297.-
2. Circuito Deportivo Antofagasta Multicancha Salar del Carmen; Obra Menor de **22 m2** y monto de \$612.720.309.- la cual consistió en el mejoramiento de la Multicancha, ampliación de baños y camarines contando con una superficie total construida de **433,86 m2** en dos pisos.
3. Ampliación y Mejoramiento Circuito Deportivo Liceo de Hombres Antofagasta. Corresponde a una Obra Menor de **30,63 m2** y un monto ascendente de \$165.306.507.-; logrando con ello una superficie total construida de **1014,6 m2** en dos pisos.

CURRICULUM VITAE

✓ HATCH INGENIEROS Y CONSULTORES LIMITADA

Ingeniero de Proyecto de, el cual debe apoyar, asesorar, dirigir y desarrollar documentos técnicos con un enfoque que busca describir la ejecución de todas las obras de construcción, analizar las interferencias y aplicar modificaciones necesarias para la optimización de la planta para que finalmente con el apoyo del plan de ejecución se pueda llevar a cabo la implementación de dicho proyecto, servicio prestado a la Corporación Nacional del Cobre, División Codelco Chuquicamata, Subgerencia de Proyectos Divisionales; en proyectos tales como:

1. Ingeniería Factibilidad Reemplazo Precipitadores Electroestáticos y Componentes del Tren de Gases en Planta de Tostación.
2. Ingeniería Detalles Reemplazo Caldera Compacta N° 1 Central Térmica Sulfuros – Chuquicamata.
3. Ingeniería de Factibilidad Continuidad Operacional Planta Eraso, Antofagasta, Chile.
4. Ingeniería de Detalles para Montaje de Sala Eléctrica y Switchgear de Transformador N°1 de la Subestación Km 6, Antofagasta, Chile. Estudio de Sustentabilidad Plantas SAG, Molibdeno, Filtros, Tostación, Antofagasta, Chile.
5. Ingeniería de Factibilidad Reemplazo Campana de Gases Primaria y Secundaria en CPS, Antofagasta, Chile.
6. Ingeniería Básica Reemplazo Caldera Compacta N 1 Central Térmica Sulfuros - Chuquicamata, Antofagasta, Chile.
7. Estudio de Sustentabilidad Plantas de Chancado Secundario y Terciario, Plantas SAG A2; Concentradoras A0, A1, A2; Molibdeno, Filtros y Tostación, Antofagasta, Chile.
8. Confección Bases Técnicas para Licitación Desmantelamiento y de la Caracterización de Suelos Planta Codelco, Antofagasta, Chile.
9. Servicio de Inspección y Diagnostico Estructural MEL, Antofagasta, Chile.
10. Ingeniería de Detalles Reemplazo de Actual Estanque TK 338, Antofagasta, Chile.
11. Estudio de Prefactibilidad Sustentabilidad Flotación Primaria A0, Limpieza y Remolienda Concentradora A0, A1, Calama, Chile.
12. Ingeniería Factibilidad Mejoramiento Manejo de Soluciones GELN, Radomiro Tomic, Calama, Chile.
13. Estudio de Ingeniería Básica Proyecto Prueba Industrial Usando Molinos 7 Y 8, Calama, Chile.
14. Estudio Factibilidad Descarte Integral Soluciones Ácidas División Codelco Norte.
15. Caracterización de Soluciones Ácidas a Enviar A Radomiro Tomic, Calama, Chile.

HISTORIA LABORAL

Periodo Junio 2024 – A la fecha

MD Ingeniería SpA / Administrador de Contrato, Estudio de Propuestas, Asesoría Inspección Técnica de Obras.

Periodo 01 enero 2023 – 31 diciembre 2023

Dirección de Obras Portuarias – Ministerio de Obras Públicas / Encargado de Proyectos DROP, Inspector Fiscal de Obra DROP

Periodo 17 agosto 2022 – 31 diciembre 2022

Dirección de Obras Portuarias – Ministerio de Obras Públicas / Jefe Asesoría Inspección Fiscal DROP

Periodo Agosto 2018 – Junio 2019

Empresa Cintec Ltda / Asesor externo SERVIU Antofagasta, Fiscalizador Técnico de Obras (FTO)

Periodo Septiembre 2017 – Junio 2018

Empresa Constructora Incoser EIRL / Administrador de Contrato, Estudio de Propuestas, Asesoría Inspección Técnica de Obras

Periodo Febrero 2016 – Agosto 2017

Zañartu Ingenieros Consultores SPA – Nuevo Hospital Regional de Antofagasta / Asesor Inspección Técnica de Obras, Especialista Sanitario

Periodo Septiembre 2015 – Febrero 2016

Empresa Constructora Akerana Ltda / Asesor Programación y Control de Costos

Periodo Octubre 2015 – Febrero 2016

Empresa Constructora Ricaventura Ltda / Administrador de Obras

CURRICULUM VITAE

Periodo Septiembre 2013 – Septiembre 2015

Servicio Salud Antofagasta / Asesoría Inspección Técnica de Obras

Periodo Diciembre 2010 – Septiembre 2013

Hatch Ingenieros y Consultores Ltda / Ingeniero de Proyectos

Periodo Julio 2010 – Diciembre 2010

Empresa Constructora Miranda Ltda / Planificador de Proyectos

Periodo Julio 2008 – Julio 2010

Empresa Constructora Insteco Ltda / Estudio de Propuestas

Periodo Septiembre 2007 – Julio 2008

Empresa Constructora Aconcagua S.A. / Encargado de Calidad de Obras

Periodo 1999 – 2007

Empresa Hugo Cruz, Contratista, S.Q.M. / Ayudante Técnico Administrativo

Empresa Ferretería San Sebastián / Vendedor Técnico

Empresa Constructora C y C Ltda / Ayudante Jefe de Obras, parte Administrativa

Empresa Pinturas Tricolor S. A. / Vendedor Técnico

Empresa Constructora C y C Ltda / Jefe de Obra

Empresa Constructora Convi / Jefe de Obra

Empresa Constructora Convi / Primera Practica Pre-Profesional, Jefe de Obra

Empresa Constructora Aconcagua S.A. Revisor Técnico de Obras

UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE
CHILE



Certifico que la Universidad Católica del Norte por acuerdo N° 29905 de fecha 30 de diciembre de 2011, otorgó a D. **Iván Alexis Díaz Díaz**, el título de *Ingeniero Constructor* aprobado por unanimidad.

Rut N° 13.632.362-8

Fernando Orellana Torres
Secretario General

Dado en la ciudad de *Antofagasta* a 14 de julio de 2022



Código: 1657815485033 validar en <https://www2.esigner.cl:8543/EsignerValidar/verificar.jsp>

CERTIFICADO DE EXPERIENCIA

Yo, Jose Luis Laury Gajardo, Arquitecto RUT 13.645.372 – 6 Representante Legal de la Asistencia Técnica, **certifico** que el señor Iván Alexis Díaz Díaz, Ingeniero Constructor RUT 13.632.362 – 8, ha prestado servicios para el desarrollo de diferentes proyectos, en *revisiones civiles - estructurales, estudios de presupuestos, propuestas, programas de obra, control de obras, entre otros*, conforme a lo que dictan las normas nacionales e internacionales correspondientes a diferentes proyectos.

De a cuerdo a lo descrito anteriormente señalo que hemos recibimos la colaboración desde Agosto del 2008 y a la fecha ha demostrado ser muy serio y profesional en los diferentes contratos que hemos suscrito conjuntamente.

En conformidad y sin objeciones, el señor Iván Díaz está autorizado a utilizar este certificado de la forma que más convenga a sus intereses..



JOSE LUIS LAURY GAJARDO
RUT 13.645.372-6
I.C.A. 8715



José L. Laury Gajardo
Arquitecto
Asistencia Técnica



CERTIFICADO

HATCH Ingenieros y Consultores Ltda., RUT **78.784.480-4**, certifica mediante el presente documento que, don (a) **IVAN DIAZ DIAZ**, RUT 13.632.362-8, se desempeña en la empresa como Ingeniero de Proyectos, desde el **14 de Enero de 2011**, con contrato de vigencia indefinida.

Se extiende el presente certificado, a petición del interesado para los fines que estime convenientes.

Antofagasta, **08 de Abril de 2013**.

Luis Alvarez Chávez
Gerente Regional Oficina Antofagasta
Hatch Ingenieros y Consultores Ltda.



CERTIFICADO

En Antofagasta, a 20 de Octubre de 2017, Hernán Marambio Monteverde, Inspector Fiscal de la Etapa de Construcción del Hospital Regional de Antofagasta, certifica que el Señor, **IVÁN ALEXIS DÍAZ DÍAZ**, RUT 13.632.362 – 8, de profesión **Ingeniero Constructor**, ha desempeñado las funciones de **SUPERVISOR DE OBRAS SANITARIAS**, desde el 22 de Febrero de 2016 hasta el 04 de Agosto de 2017, a través de la empresa Zañartu Consultores de Ingeniería S.p.A., contratada como “Asesoría a la Inspección Fiscal para la Construcción de la Obra: Hospital de Antofagasta”, según Resolución N°3535 del 29/08/13; desde el 24 de Noviembre de 2013 hasta la fecha.

Los alcances de su cargo contemplaron la fiscalización y asesoría al Sistema de Instalaciones Sanitarias, la cual incluye:

- ✓ Subsistema de Agua Potable.
- ✓ Subsistema de Alcantarillado.
- ✓ Subsistema de Riego.
- ✓ Subsistema de Provisión de Agua Tratada.
- ✓ Subsistema de Drenaje de la Napa Freática.

La obra cuenta con permiso de la Dirección de Obras Municipales de Antofagasta N° 174 del 07 de Octubre de 2014, e informa una superficie de 104.868 m², siendo la superficie total construida de **123.000 m²**. De acuerdo a la publicación en el Diario Oficial N° 141 del 26 de Febrero de 2013, el presupuesto oficial estimado de la obra es de **UF 5.300.000** (Valor referencial y no incluye IVA).

Se otorga el presente certificado a expresa petición del interesado, para los fines curriculares que estime pertinentes, sin ulterior responsabilidad de esta Inspección Fiscal.


HERNÁN MARAMBIO MONTEVERDE
INSPECTOR FISCAL



CERTIFICADO

ZAÑARTU INGENIEROS CONSULTORES S.p.A. R.u.t N° 79.511.210-3 certifica que don **IVAN ALEXIS DIAZ DIAZ**, Rut. N° 13.632.362-8, trabajó en esta empresa desde el 22 de febrero de 2016 hasta el 4 de agosto de 2017, en la faena denominada “**Asesoría a la Inspección Fiscal Programa de Concesiones de Infraestructura Hospitalaria, Hospital de Antofagasta**”, desempeñando el cargo de **Supervisor de Obras Sanitarias**, en la etapa de construcción del Hospital de Antofagasta, obra cuya superficie total construida es de **123.000 m²**

Se extiende el presente certificado a petición del interesado, para fines que estime conveniente.



René Mellado Puentes
Jefe Asesoría Inspección Fiscal

ZAÑARTU
INGENIEROS CONSULTORES SpA

En Antofagasta, octubre 2017