

# Curriculum Vitae

## Ingeniero en Medio Ambiente - Carlos Danyau Vega

### Datos personales

Carlos Danyau Vega, chileno, 42 años. Graduado de Ingeniero en Medio Ambiente y Recursos Naturales en la Universidad de Viña del Mar. Domicilio Las Encinas 1160, depto. 204, Concón, Valparaíso. Contacto +569 4003 6976, cdanyau@gmail.com.

<https://www.linkedin.com/in/carlos-danyau-vega-a8b58b47>

### Resumen

Ingeniero en Medio Ambiente con 14 años de experiencia en gestión ambiental y obtención de permisos ambientales en grandes obras de construcción en Chile tales como; embalses, proyectos hidroeléctricos de pasada, dragados de río, parque solar, carreteras, túneles mineros y de Metro. Implementación de procedimientos, planes de manejo ambiental, matrices de cumplimiento y seguimiento de RCA en proyectos de construcción, participación ciudadana, gestión de residuos peligrosos, capacitación ambiental al personal, entre otros. Profesional acreditado por AENOR Chile como auditor interno ISO en Sistemas Integrados de Gestión de Calidad, Medio Ambiente y Seguridad.

### Educación y Formación

1997 / 2003. Universidad de Viña del Mar, Chile. Ingeniero en Medio Ambiente y Recursos Naturales, Universitario graduado con distinción.

### Cursos

- 2020. Curso Cambio Climático y protección de bosques REDD+ Chile. Udemy, 3 horas.
- 2019. Curso Emprendimiento Social, Sence 30 horas. Curso Metodologías Agiles, Sence 40 horas. Evaluación de Ideas de Negocios, Sence 30horas.
- 2017. Curso manejo en Alta Montaña 4x4. OTEC Ultracción 4x4. 8 horas. Vigencia a abril 2019. Licencia A2 grado "Difícil".
- 2015. Curso nueva plataforma RETC del Ministerio de Medio Ambiente. MMA, 8hrs.
- 2011. Curso "Sistemas de Gestión y Eficiencia Energética y Auditorías Energéticas". AENOR Chile. 24 horas.
- 2010. Curso "Medio Ambiente, Comercio y la Nueva Institucionalidad Chilena". Facultad de Derecho de la Pontificia Universidad Católica de Chile. 15 horas.
- 2010. Curso Interpretación de Norma ISO 9001, 14001 y OHSAS 18001. 24 horas.
- 2009. Curso "Resolución de No Conformidades, Acciones Correctivas y Preventivas". AENOR Chile. 8 horas.
- 2009. Curso "Implementador OHSAS 18001/07, sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo". IST. 16 horas.
- 2008. Curso "Formación de auditores internos en sistemas integrados de gestión ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001". AENOR Chile. 24 horas.
- 2008. Curso "Legislación ambiental aplicada a sistemas de Gestión Ambiental". Bureau Veritas. 8 horas.
- 2007. "Capacitación en gestión de residuos peligrosos e implementación del Reglamento Sanitario sobre manejo de Residuos Peligrosos", D.S 148/03 Minsal. Centro Nacional de Estudios del Medio Ambiente, CENMA. 20 horas.

## Experiencia laboral

### **2020-2019. Encargado Ambiental, Proyecto dragado río Lebu, Constructora Sicomaq SpA.**

Desarrolla matriz de seguimiento ambiental para cumplimiento de RCA. Gestiona servicios externos de monitoreo de variables ambientales. Prepara expedientes y obtiene aprobación de PAS ambientales con organismos sectoriales. Dicta charlas de capacitación para trabajos con RCA, coordina actividades de PAC, reporta informes de seguimiento ambiental en plataforma SSA de la SMA. Delegado del sistema RETC.

### **2018. Emprendimiento tecnológico.** Crea y desarrolla prototipo de producto en proyecto de tecnologías de iluminación LED e IoT. Participa en cursos Sercotec y talleres para emprendedores sobre marketing digital, evaluación de negocios, Big Data y tecnologías IoT y fabricación digital.

### **2018. Supervisor ambiental, Proyecto Solar Escondido, RyQ Ingeniería.** Desarrolla la supervisión del componente ambiental en la fase inicial de la construcción del proyecto de energía fotovoltaica de la Empresa Mainstream Renewable Power, emplazado en la comuna de Tierra Amarilla, Copiapó.

### **2018- 2017. Auditor ambiental, Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo, AES Gener.** Realiza la auditoría ambiental interna permanente al contrato de construcción del Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo de Aes Gener. Realiza seguimiento al cumplimiento de las medidas contempladas en la RCA, genera información de seguimiento y participa en el compilado de medidas del Plan de Cumplimiento Ambiental del proyecto ante la SMA.

### **2014-2017. Encargado de Permisos Ambientales, San José de Maipo Región Metropolitana, Strabag International - Chile.** Dirige la gestión de permisos ambientales sectoriales en el marco del cumplimiento de la RCA del Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo, de AES Gener, monto inversión de 2.200 Millones USD. Analiza las bases ambientales del contrato, desarrolla matriz de seguimiento de permisos, coordina y participa de reuniones de Gerencia en idioma español / inglés, reporta informes en idioma inglés, delegado del sistema Ventanilla Única del Ministerio Medio Ambiente, declara emisiones de 16 fuentes en 10 Establecimientos, se relaciona con las autoridades, prepara expedientes y obtiene 84 Permisos Ambientales para el proyecto con; Seremi Salud, SEC, Vialidad, SMA, entre otros. Coordina la gestión de empresas consultoras ambientales para permisos, gestiona despachos de residuos peligrosos en plataforma RETC, realiza inspecciones ambientales en terreno. Participa en la emisión de observaciones en la Consulta Pública del D.S 148 (edición Noviembre 2015) sobre Reglamento Residuos Peligrosos del Ministerio de Salud.

### **2015. Profesional freelance a cargo de desarrollar Declaración de Impacto Ambiental para empréstito en la X Región, Chiloé.** Dirige y desarrolla la DIA Empréstito Andrade para Constructora Tara-Compu, en Servicio de Evaluación Ambiental en X Región de Los Lagos. Coordina los permisos ambientales necesarios con autoridades, coordina la gestión de consultores ambientales externos en materia geológica, hidrológica, fauna, arqueología y medio social, entre otros. Prepara dos Adendas al proyecto y obtiene finalmente la RCA N°202/2016.

### **2014-2013. Encargado Ambiental y Participación Ciudadana. Valdivia, Región de Los Ríos.** En Consorcio Constructor Puente Santa Elvira, obra de 18 mil millones de pesos, 2.7km de camino y puente de 328m de largo con 5 cepas. Se gestionan permisos sectoriales con las autoridades locales, actividades de Participación Ciudadana, aprobación de Planes de Manejo Ambiental, busca y llega a acuerdos para pozos de empréstitos y botaderos.

**2013-2012. Encargado Ambiental, Participación Ciudadana y Territorio, Lago Ranco, Región de Los Ríos.** En Constructora OHL para la obra Ruta T-85, Lago Ranco-Calcurrupe: Contrato de Vialidad MOP por 10 mil millones de pesos, 22km de camino, 9 puentes, 28 meses de duración. Se gestionan permisos sectoriales con autoridades municipales, Seremi Salud, Conaf, entre otros. Realiza actividades de Participación Ciudadana, aprobación de Planes de Manejo Ambiental, pozos de empréstitos y botaderos.

**2012-2010. Asesoría Stradale Ltda.** Asesoría mensual freelance a Inspección Fiscal, seguimiento obras de la Dirección de Vialidad del MOP:

- “Construcción Puente Tarapacá, Ruta A-565, Provincia del Tamarugal, I Región”.
- “Mejoramiento Ruta 7. Sector Michimahuida – Puerto Cárdenas, X Región”.
- “Mejoramiento Ruta 7. Sector Lenca – La Arena; Tramo Chaicas – La Arena, X Región”
- “Mejoramiento Ruta 257-CH (Ex Ruta Y-79) (II), Sector cerro Sombrero Onaissin, XII Región”.

**2011. Encargado Ambiental de Embalse Chacrillas del MOP. Putaendo, Valparaíso.** Para la constructora OHL, obra de la DOH del MOP por 54 millones de dólares, muro de 103m de alto por 309m de largo, 92 há de inundación, caminos de servicios y túnel de desvío:

- Se tramitan permisos sectoriales con autoridades Seremi, Conaf, SAG, entre otros. Se gestionan campañas de captura de fauna y monitoreos, rescates arqueológicos, manejo de residuos, entre otros.
- Se implementan procedimientos y Planes de Manejo Ambiental de acuerdo a exigencias de la RCA del mandante.

**2010. Ingeniero asistente para Concesionaria. Santiago. OHL.** Sociedad Concesionaria Centro de Justicia de Santiago, Grupo OHL. Forma parte del equipo implementador para certificación en ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.

**2010-2009. Ingeniero en obra, IV región. Constructora OHL.** Asesora en construcción de obras del MOP “Edificio MOP La Serena” y “Hospital de Coquimbo” en la IV región, de 10 mil y 12 m<sup>2</sup>, respectivamente. Implementa de sistemas integrados de gestión en Calidad y Medio Ambiente y forma parte del equipo de implementación del sistema de gestión de SySO basado en norma OHSAS 18001. Logra certificación de gestión de obra “Edificio MOP La Serena” en ISO 9001/2008 y 14001/2004.

**2009-2008. Ingeniero en obra, Santiago. Constructora OHL.** Jefe Departamento de Medio Ambiente, Extensión Línea 5 Metro Maipú, Obra de 50 millones de dólares, 3 km de túnel, 4 estaciones, 15 ventilaciones, 5 instalaciones de faenas. Entre otras responsabilidades:

- Se coordina la gestión ambiental en túneles e instalaciones de faena, aplicación de medidas de mitigación según RCA y a cargo de Participación Ciudadana.
- Elaboración y aplicación de procedimientos ambientales.
- Capacitación directa a más de 450 trabajadores en materias ambientales, tanto a personal propio como subcontratistas.
- Control monitoreo externo de ruido, aplicación de medidas de mitigación.

**2007. Ingeniero en obra, San Felipe, V Región. Constructora OHL.** Encargado Departamento Medio Ambiente en proyecto Camino Internacional Ruta 60Ch, tramo Llallay-Los Andes. Obra Concesionada del MOP de 90 km, 180 millones de dólares, 9 pasos superiores, 11 enlaces, 3km de defensas fluviales, 9 empréstitos, 6 instalaciones de faenas. Entre otras responsabilidades:

- Se realizan auditorias internas de certificación ISO 14.001 a obras de la organización en regiones.

- Asesora en aprobación de Estudio de Impacto Ambiental del proyecto. Elabora informes complementarios de línea base flora-fauna y supervisa 4 informes de arqueología.
- Planes de Manejo Ambiental y gestión de permisos ambientales sectoriales; sanitarios, municipales, SAG, permisos de CONAF para corta forestal.

**2006-2005. Ingeniero en obra, San Antonio, V Región. Constructora OHL.** Jefe Departamento de Medio Ambiente proyecto Nuevo Acceso al Puerto San Antonio. Obra de 46 millones de dólares, 36 meses, 10km, 2 puentes, 2 enlaces, un túnel.

- Supervisa la presentación, aprobación e implementación de DIA pozo áridos.
- Responsable de la obtención de certificación ambiental externa de la obra, bajo ISO 14.001/2004.
- Elabora y se aprueban Planes de Manejo Ambiental específicos.

**2006-2005. Docente Universidad de Atacama, Santiago.** Se imparten clases de Gestión Ambiental, a tercer año de la carrera Ingeniería Industrial de la Universidad de Atacama, sede Santiago.

**2004-2003. Consultor en Ingeniería, Santiago.** Elaboración de proyectos de investigación y desarrollo para soterramiento de estanques de combustible y otras temáticas industriales afines, con empresa Agrorganics.

## Habilidades

**Habilidades:** Relatoría y comunicación. Aporte en creatividad al desarrollo de tareas. Motivador para el trabajo en equipo, ordenado y metódico. Alto sentido de ética, confidencialidad y responsabilidad

**Informática:** Office: Manejo Avanzado

**Idiomas:** Inglés, nivel intermedio 1+, total score 510 de 990, según test TOEIC, CORFO 2003. Desarrolla el idioma inglés durante su desempeño laboral en empresa alemana-austriaca Strabag, años 2014 a 2017.