

## **Máster en Ingeniería Ambiental - Ingeniero Forestal - Analista, Gestor y Coordinador en Medio Ambiente**

### **Educación**

*"Máster en Ingeniería Ambiental", dictado por Estructuralia Chile y la Universidad de Alcalá de España. 2008 – 2010.*

*Titulado de Ingeniero Forestal con Distinción. 2008.*

*Desarrollo de Tesis de Grado "Evaluación económica de la reserva Nacional Radal Siete Tazas mediante la Aplicación de la Valoración Multicriterio aplicando el Método de Análisis Jerárquico". 2004 – 2007.*

*Universidad Santo Tomás, Egresado y Titulado de Ingeniería Forestal. Obtiene el título de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería área Forestal e Ingeniero Forestal. 2001 – 2004.*

*Universidad de Talca, Educación inconclusa. Estudiante de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales. 1999 – 2001.*

**Cristian Torres** es Máster en Ingeniería Ambiental e Ingeniero Forestal, con nueve años de experiencia en: tramitación, coordinación, interacción y gestión ambiental con organismos gubernamentales, autoridades y clientes durante etapa de construcción de proyectos. Evaluación de aplicabilidad, gestión, desarrollo y obtención de permisos ambientales sectoriales. Análisis de riesgos ambientales asociados a etapa de ingeniería previa de proyectos. Además, de coordinación de proyectos, asesoría en medio ambiente, implementación de equipos de trabajo, súper vigilancia e inspecciones técnicas de obras (ITO) en terreno para obras civiles, transmisión eléctrica, obras viales, subterráneas o de infraestructura.

Por otra parte, seguimiento, coordinación de líneas de base y cumplimientos de RCA durante la construcción de proyectos mineros, hidroeléctricos o de transmisión. Desarrollo y evaluación de Estudios e Informes Ambientales Territoriales para obras viales. Ejecución de documentos ambientales tales como Declaraciones de Impacto Ambiental para empresas del rubro de los hidrocarburos, líneas de transmisión eléctrica, subestaciones y minería. Desarrollo y seguimiento de Estudios de Impacto Ambiental de centrales hidroeléctricas y explotación minera. Aplicación de la Ley de Bases Generales del Medio Ambiente y su Reglamento, desarrollo de análisis de pertinencias de ingreso al SEIA, protocolos de gestión ambiental, planes de manejo forestal e informes favorables para la construcción de obras civiles. Auditor interno de normas de calidad ISO 9.001, apoyo en la implementación de sistemas de gestión ambiental ISO 14.001, 18.000 y sistemas integrados. Por otra parte aplicación de metodologías de evaluación económica de áreas silvestres protegidas, manejo y gestión en medio ambiente y administración de recursos humanos.

### **Experiencia Profesional**

#### **Analista SGI en Medio ambiente BBosch. – Chile**

Analista del sistema de gestión integrado en temas medio ambientales durante la ejecución de proyectos constructivos de líneas de transmisión eléctrica y subestaciones (2014 al presente), responsable de la interacción y gestión con organismos gubernamentales, autoridades y representantes del Titular, durante el desarrollo y gestión de autorizaciones medio ambientales de proyectos, permisos ambientales sectoriales y asesorías medio ambientales durante etapa de ingeniería previa, construcción y cierre de proyectos.

Proyecto “Línea de Transmisión Eléctrica 1x110 kV Loma Alta La Mina y Subestaciones, Colbún S.A.” responsable de la unidad de medio ambiente y asesor forestal del proyecto. Analista y evaluador de riesgos medio ambientales en etapa preliminar a la ejecución del proyecto. Gestor y responsable del adecuado cumplimiento ambiental y forestal del proyecto en etapa de construcción. Revisión, evaluación y asesoría en la aplicabilidad de la legislación ambiental vigente. Representante del Titular frente a organismos públicos y privados, para el desarrollo, coordinación y la obtención de permisos ambientales sectoriales requeridos por las obra.

Proyecto “Reparación Línea Eléctrica 1 x 110 kV Llanta 2, Codelco División Salvador” gestor y responsable ambiental durante etapa de construcción del proyecto señalado. Desarrollo, tramitación, gestión e implementación de Reglamento Medio Ambiental de Codelco para empresas contratistas bajo estándares mineros. Desarrollo, tramitación y gestión de permisos ambientales sectoriales y autorizaciones requeridas para la ejecución del proyecto. Analista y asesor ambiental del proyecto. Responsable de la coordinación ambiental con Titular y organismos gubernamentales.

***Asesor independiente ArtIMCO Spa. – Chile***

Asesor ambiental para desarrollo de proyectos para empresas de obras civiles e infraestructura y PYMEs, (2013 al presente), desarrollo de informes ambientales preliminares, informes ambientales territoriales, cartas de pertinencias de ingreso al SEIA y desarrollo de Declaraciones de Impacto Ambiental.

Proyecto “Estudio Ambiental Preliminar” desarrollo de proyecto Turístico El Sauzal y camping en Cajón del Maipo. Desarrollo de levantamiento de información de Líneas de Base preliminares, coordinación con estamentos gubernamentales y desarrollo de informe final.

Asesorías y consultoría para el desarrollo de obras viales y manejo de empréstitos para proyectos tales como:

Mejoramiento Ruta S/R, T.981-U: Crucero – Entre Lagos, Región de Los Ríos.

Reposición Ruta 11-CH, Sector Arica – Tambo Quemado, Región de Arica y Tramo Km.170, 000 al Km.192, 000.

Reposición de Puentes Menores en la Provincia de Osorno, Región de los Lagos, Puente El Moro.

**Gestión Ambiental Consultores GAC S.A. – Chile**

Coordinador Ambiental de Proyectos, (Marzo 2014 a octubre 2014), desarrollo de actividades de coordinación de Declaraciones de Impacto Ambiental, desarrollo de Auditorías Ambientales Independientes y asesorías. Además, preparación de propuestas y presupuestos para diversos servicios medio ambientales.

Proyecto “Auditoría Ambiental Independiente Para Cumplimiento de RCA” para Petrobras Ltda. estación de almacenamiento y distribución de combustible San Antonio. Coordinador de proyecto, auditor líder y asesor en medio ambiente durante desarrollo de etapa de remediación fase activa y pasiva.

Proyecto “Auditoria Ambiental Independiente Para Cumplimiento de RCA” para Escoelecmetal planta fundición de acero Quilicura. Coordinador de proyecto, auditor ambiental líder y asesor en medio ambiente durante desarrollo de etapa de operación de Proyecto.

Proyecto “Declaración de Impacto Ambiental Modificaciones Proyecto Antucoya” Para Minera Antucoya. Coordinador de proyecto y desarrollados de DIA de modificaciones a Estudio de Impacto Ambiental de proyecto de explotación minera aprobado en Servicio de Evaluación de Impacto Ambiental.

Desarrollo de Cartas de Análisis de Pertinencias de Ingreso a Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental para Proyectos tales como: Instalación de Parque Fotovoltaico de Sunedisson Ltda., y Ampliación de Capacidad de Planta Maipú de Goodyear Chile.

Desarrollo de propuestas para diversos servicios medio ambientales, para proyectos mineros, industriales y licitaciones públicas para Gobierno de Chile.

**Incolor S.A. – Chile**

Encargado y Gestor Ambiental en terreno durante desarrollo de proyectos de obras civiles insertas en proyectos Mineros, Unidad de Medio Ambiente (Noviembre 2013 a Marzo 2014), responsable del cumplimiento ambiental por parte de empresa colaboradoras de Minera Los Pelambres durante el desarrollo de obras civiles y piping en Tranque de Relaves el Mauro.

Proyecto “Montaje de sistema Flexibilidad Estación Disipadora STR” de Minera Los Pelambres. Coordinador de cumplimiento ambiental y gestión medio ambiental del proyecto desde el inicio de las obras civiles en cumplimiento de estándares de Minera Los Pelambres.

***Arcadis S.A. – Chile***

Coordinador Ambiental de Proyectos Mineros, Unidad de Proyectos Especiales (Enero 2013 a Septiembre 2013), desarrollo de actividades de supervisión y coordinación de Líneas de Base. Auditor de cumplimiento medio ambiental, coordinación de equipos y planes de trabajo. Asesor en medio ambiente y desarrollo de documentos ambientales, delineamientos y términos de referencia. Servicios efectivos tanto en oficinas centrales en Santiago como trabajo directo con especialistas y equipos de trabajo en terreno. Asesoramiento a equipos de trabajo en Santiago. Desarrollo de actividades de prevención de riesgos y logística.

Proyecto “EIA Ambiental y Social Proyecto Relincho”. TECK S.A. Coordinador de supervigilancia y gestión medio ambiental del proyecto Relincho en etapas de levantamiento de Líneas de Base para diversos componentes medio ambientales.

***Ingelog S.A. – Chile***

Asesor ambiental externo para contratos de obras viales y desarrollo de Estudios e Informes Ambientales Territoriales. Área de Medio Ambiente (Agosto 2011 a septiembre 2013).

Proyecto “Construcción Puente Coya Ruta H-265, Comuna de Machalí, Provincia de Cachapoal, VI Región” Desarrollo y asesor para Informe Ambiental Territorial para el proyecto señalado durante Fase 1 a 3: Diagnóstico Ambiental – Territorial y Evaluación de Alternativas. Evaluación de Anteproyectos y Proposición Preliminar de Medidas y desarrollo de Informe Final.

Asesoría ambiental para diversos proyectos de desarrollo de infraestructuras viales, rutas urbanas y obras camineras rurales.

***Golder Associates S.A. – Chile***

Coordinador avanzado de proyectos, Gerencia de Medio Ambiente (Julio 2009 a diciembre 2012), desarrollo de DIA, EIA, auditorias de cumplimiento medio ambiental y análisis de pertinencia de ingreso al SEIA. Involucrado en el desarrollo de proyectos mineros, subestaciones eléctricas, líneas de transmisión y centrales hidroeléctricas. Además, desarrollo de estudios ambientales de estaciones de servicio, manejo y almacenamiento de sustancias peligrosas, apoyo en el desarrollo de estudios de Líneas de Base de flora y vegetación. Servicios desarrollados para empresas como Endesa Chile, Colbún, Transelec, Codelco Chile División El Teniente, Minera Isla Riesco, SQM Salar, Hidroeléctrica Mapocho Molina y Petrobras Chile.

---

Proyecto “EIA Proyecto Portuario Isla Riesco”. Sociedad Minera Isla Riesco S.A. Coordinador de supervigilancia y gestión medio ambiental del proyecto portuario en construcción.

Proyecto “EIA Proyecto Mina Invierno”. Sociedad Minera Isla Riesco S.A. Coordinador de supervigilancia y gestión medio ambiental del proyecto mina en construcción.

Proyecto “DIA Modificaciones Línea de Transmisión Eléctrica San Fabián Ancoa”. Transnet S.A. Coordinador de medio ambiente y desarrollo de Declaración de Impacto Ambiental.

Proyecto “EIA Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama”. SQM Salar S.A. Coordinador y auditor ambiental de cumplimiento de RCA del proyecto en operación.

Proyecto “DIA Prospecciones y Sondajes Proyecto Alfa”. Sumitomo Metal Mining Chile Ltda. Coordinador y auditor ambiental de cumplimiento de RCA, etapa de cierre del proyecto.

Proyecto “Reparación de Camino y Acceso al Adit 71”. Codelco División el Teniente. Etapa de ingeniería conceptual, coordinador y desarrollador de análisis de pertinencias de ingreso al SEIA de proyectos y mejoras a explotaciones en ejecución.

Proyecto “DIA Sondajes de Prospección Paguanta”. Minera Paguanta S.A. Coordinador y auditor ambiental de cumplimiento del proyecto en operación.

Proyecto “DIA Ampliación de Capacidad de Almacenamiento de Combustibles Planta N°2, Petrobras Iquique”. Petrobras Chile Distribución Ltda. Coordinador de medio ambiente y desarrollo de Declaración de Impacto Ambiental.

Proyecto “DIA Regularización Capacidad de Almacenamiento de Combustibles en Estación de Servicio Petrobras Caldera”. Petrobras. Coordinador de medio ambiente y desarrollo de Declaración de Impacto Ambiental.

Proyecto “DIA Línea de Transmisión Eléctrica Angostura Mulchén”. Colbún S.A. Coordinador de medio ambiente y desarrollo de Declaración de Impacto Ambiental.

Proyecto “DIA S/E Eléctrica Mulchén”. Colbún S.A. Coordinador de medio ambiente y desarrollo de Declaración de Impacto Ambiental.

Proyecto “Carta de Pertinencia de Ingreso Modificación LTE Viñales”. Transnet. Coordinador de proyecto y desarrollador del estudio de pertinencia de ingreso.

Proyecto “Estudio de Pertinencia de Ingreso S/E San Joaquín”. Transnet. Coordinador de proyecto y desarrollador del estudio de pertinencia de ingreso

Proyecto “DIA Ampliación de Capacidad de Almacenamiento de Combustible Planta N°2 Petrobras Iquique”. Petrobras. Coordinador de proyecto y desarrollador de Declaración de Impacto Ambiental.

---

## **Curriculum Vitae**

**CRISTIAN MIGUELTORRES TORRES**

cmtorrest@gmail.com - +56 9 95847838

---

Proyecto “DIA Regulación de capacidad de Almacenamiento de Almacenamiento de Combustibles Estación de Servicio Petrobras Caldera”. Petrobras. Coordinador de proyecto y desarrollador de Declaración de Impacto Ambiental.

Proyecto “DIA Terminal de Transferencia de Cianuro”. Transportes Verasay Ltda. Desarrollo de las declaraciones de impacto ambiental y gestión de permisos ambientales sectoriales asociados.

Proyecto “EIA Central Hidroeléctrica Río Cóndor”. Confidencial. Coordinador de medio ambiente, y apoyo en desarrollo de capítulo de Descripción de Proyecto y capítulo de Relación de Proyecto con Políticas, Planes y Programas de Desarrollo Regional y Comunal.

Proyecto “EIA Proyecto Explotación a Cielo Abierto Mina de Carbón Río Eduardo”. Confidencial. Coordinador de medio ambiente, y apoyo en la caracterización de Línea de Base de Vegetación.

Proyecto “Nuevos Estanques de Combustible Estaciones de Servicio de Petrobras”. Petrobras Red Ltda. Coordinador de medio ambiente.

Proyecto “EIA Central Hidroeléctrica Arrayán El Risco”. Hidroeléctrica Mapocho Molina. Coordinador de medio ambiente.

### ***Empresa de Ingeniería INGENDESA S.A. Sub Gerencia de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible (SGMA)***

Coordinador (Julio 2005 – Junio 2009) Gestión y seguimiento ambiental de proyectos, aplicación de Resoluciones de Calificación Ambiental en terreno, Coordinador e ITO en medio ambiente para Metro S.A. Línea 1 Oriente Escuela Militar - Los Dominicos, Inspector Técnico de Obras en área Medio Ambiente para Mini Central Hidroeléctrica Ojos de Agua. Ejecución y desarrollo de servicios Medio Ambientales para el proyecto Central Eólica Canela S.A. Ejecución de DIAs de líneas de transmisión eléctrica para Chillectra y Endesa. Especialista Ambiental y Asistente de Gestión de la SGMA. Apoyo a la gestión del área ambiental de la empresa, preparación de términos de referencia para estudios, ofertas técnico - económicas, selección de consultores y subcontratistas, apoyo en la coordinación y supervisión de estudios de impacto ambiental y proyectos, auditorías y asesorías ambientales.

Proyecto “Central Hidroeléctrica Ojos de Agua”. Endesa Chile. Coordinador de medio ambiente e inspector técnico de obras en terreno.

Proyecto “Central Hidroeléctrica Los Cóndores”. Endesa Chile. Coordinador de medio ambiente etapa de prospecciones en terreno.

Proyecto “Extensión Línea 1 Oriente Escuela Militar – Los Domínicos”. Metro

---

## **Curriculum Vitae**

**CRISTIAN MIGUELTORRES TORRES**  
cmtorrest@gmail.com - +56 9 95847838

---

S.A. Coordinador de medio ambiente y asesor ambiental.

Proyecto “Parque Eólico Canela”. Canela S.A. Ejecución y desarrollo de servicios medio ambientales, redacción de documentos ambientales y permisos ambientales sectoriales.

Proyecto “Modificación Línea 110 kV espejo – Ochagavía Tramo Torres N° 10 a N° 15”. Chilectra S.A. Desarrollo de declaración de impacto ambiental y gestión de permisos ambientales sectoriales.

Proyecto “Línea de Alta Tensión Quintero - San Luís”. Chilectra S.A. Desarrollo de declaración de impacto ambiental y gestión de permisos ambientales sectoriales.

Desarrollo de Planes de Manejo Forestal y Cambios de Uso de Suelo para Ejecución de Centrales Hidroeléctricas, Eólicas y Líneas de Alta Tensión. Endesa Chile y Chilectra S.A. Desarrollo y obtención de permisos ambientales sectoriales asociadas a cumplimiento de Ley de Bases Generales del Medio Ambiente (Ley N° 19.300).

### ***Universidad Tecnológica de Chile INACAP***

Docente vespertino (Marzo 2007 – Enero 2008) del ramo Legislación Medio Ambiental y aplicación de normas ISO 9001, 18000 y 14000 en obras y proyectos en Universidad Tecnológica de Chile INACAP sede Renca. Preparando profesionales de la ingeniería de la carrera de Automatización y Control Industrial.

### **Otros Conocimientos**

“Máster en Ingeniería Ambiental”, dictado por Estructuralia Chile y la Universidad de Alcalá de España mediante modalidad on line, Septiembre de 2010.

Curso “Auditor Interno ISO 9001”, dictado por Poch S.A., Santiago, agosto 2005.

Curso CIFAG “Actualización de Proyectos de Carbono en Recursos Forestales”, Colegio de Ingenieros Forestales de Chile A.G., 2005.

Curso “Taller de Capacitación en Participación Ciudadana”. Curso de ocho horas, Santiago, agosto 2007.

Curso “Sistemas de Información Geográfico”, dictado por Ingendesa. Curso de tres días, Santiago, Julio 2007.

Curso “Residuos Industriales Legislación y Manejo”, dictado por Applus Centro de Capacitación S.A. Curso de dos días, Santiago, junio 2008.

## **Antecedentes personales**

**Nombre completo:** Cristian Miguel Torres Torres

**RUT:** 14.326218-9

**Fecha de nacimiento:** 4 junio 1977.

**Domicilio:** Pasaje Manuel Rivas Vicuña 1248, Maipú.

**Profesión:** Ingeniero Forestal y Master en Ingeniería Ambiental

**Fecha de Titulación:** 8 de mayo 2008.

**Institución Educacional:** Universidad Santo Tomás (completa) y Universidad de Talca (inconclusa).

**Correo electrónico:** [cmtorrest@gmail.com](mailto:cmtorrest@gmail.com)

**Teléfono:** +56 9 5847838