

CURRICULUM VITAE

Santiago Ríos Rodríguez

RUT: [REDACTED]

Fecha Nacimiento: 18 Abril 1973

Enseñanza Básica : Colegio San Luis. Antofagasta.

Enseñanza Media : Colegio San Pedro Nolasco. Santiago.

Título Profesional: Ingeniero Forestal, 1997. UNIVERSIDAD DE CHILE
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales.

Post Título: Diplomado en Derecho Ambiental, 2003. UNIVERSIDAD
DE CHILE. Facultad de Derecho.

Diplomado en Restauración y Rehabilitación Ambiental.,
2010. UNIVERSIDAD DE CHILE. Facultad de Ciencias
Forestales.

Dirección: Mons. Escrivá de Balaguer 14.331. Lo Barnechea, Santiago.

Teléfono [REDACTED]

Correo electrónico: [REDACTED]

Trabajo Actual: Socio y fundador de Sociedad Mitiga Ltda, desempeñando cargo de
Representante Legal e Ingeniero Forestal Senior.

OTROS ESTUDIOS

- Inglés
- AutoCad Map Land Desktop.
- ArcView, ARCGIS, ARCINFO, ERDAS, MAPINFO.
- Silvicultura y Manejo en Zonas Áridas.
- Gestión Ambiental, Territorial y Participación ciudadana para proyectos de Infraestructura.
- Metodologías para la conservación y protección ambiental en áreas de operación minera.
- Metodologías para la reparación ambiental en procesos post-operacional de cierre minero.
- Estabilización y Revegetación de Taludes.
- Sistemas de Riego Localizado.
- Administración de empresas y contabilidad.

AREAS DE TRABAJO

- Asesorías y Gestión Ambiental. Estudios de línea base de la vegetación, elaboración de cartas de vegetación, evaluación de impactos.
- Servicios Ambientales, proyectos de reparación, mitigación y rehabilitación ambiental.

- Asesorías y Servicios Forestales, plantaciones, plan de manejo forestal para bosques, estudios especiales para bosque nativo, plan de manejo de preservación, estudios de continuidad de especies con problemas de conservación.
- Cartografía digital en Autocad y ARCGIS.
- Elaboración y construcción de riegos tecnificados.
- Construcción y automatización de sistemas con energía solar.

EXPERIENCIA LABORAL:

Consultor. CONAF 1997. Proyecto de Educación Ambiental para Areas Silvestres Protegidas de la I Región. Proyectos de Desarrollo Forestal para comunidades rurales de la Precordillera, en el sector de Chapiquiña, I Región, Arica, Chile..

Consultor. COMPAÑÍA MINERA DOÑA INES DE COLLAHUASI SCM. 1997-1998. Estudio sobre la ecología y distribución natural de la especie arbórea *Polylepis tarapacana*, y nociones acerca de su propagación y establecimiento. Elaboración de la cartografía de distribución local de *Polylepis tarapacana*. Ujina, Primera Región, Chile.

Consultor. CONAF 1998. Elaboración de Sistema de Información Geográfico y confección cartográfica de manejo respecto a los santuarios de la naturaleza Río Lluta y Cuevas de Anzota . Arica, Primera Región, Chile. Arica, Primera Región, Chile.

Ingeniero Proyecto. FORESTAL VALDIVIA 1999. Diseño y levantamiento de ensayos de fertilización y podas con *Eucalyptus nitens*. Lanco, Décima Región, Chile.

Consultor. Empresas Melón S.A. 2000. Plan de Manejo de Corta y Reforestación por ejecución de obra civil. Camino de exploración y sondajes mina de caliza La Estrella. La Ligua, Quinta Región, Chile.

Consultor. ASISTECSA LTDA. 2000. Línea Base de suelos. Estudio de Impacto ambiental Ruta 705 Aucó-Los pozos. Illapel, Cuarta Región, Chile.

Consultor. ENAEX S.A. 2000. Estudio técnico para la restauración de la vegetación. Plan de cierre y abandono actividades mineras, recintos Polvorines, en mina Lo Aguirre. Pudahuel, Región metropolitana, Chile.

Consultor. EMPRESAS MELON S.A. 2000. Plan de Manejo de corta y reforestación por ejecución de obra civil. Cantera Las Casas, Pudahuel, Región metropolitana, Chile.

Consultor. EMPRESAS MELON S.A. 2000. Plan de cierre y abandono de faenas mineras. Alternativas de rehabilitación y compensación ambiental, control de erosión con empalizadas lineales en Cantera Pataguas, Quinta Región, Chile.

Consultor. EMPRESAS MELON S.A. 2001. Plan de Manejo de corta y reforestación por ejecución de obra civil. Cantera N° 71, Nogales, Quinta Región, Chile.

Consultor, EMPRESAS MELON S.A. 2001. Estudio climático y estado de conservación de los suelos. Alternativas de conservación de suelos, DIA Botaderos Estériles Cantera 71. Nogales, Quinta Región, Chile.

Consultor. ASISTECSA LTDA. 2001. Plan de Manejo de corta y reforestación por ejecución de obra civil. Ruta 705 Aucó-Los pozos. Illapel, Cuarta Región, Chile.

Consultor, EMPRESAS MELON S.A. 2001. Declaración de Corta y Plan de Forestación, caminos sondajes. Cantera N° 71, Nogales, Quinta Región, Chile.

Consultor, EMPRESAS MELON S.A. 2001. Plan de Manejo de corta y reforestación por ejecución de obra civil. Campaña exploración y sondajes. Cantera Pataguas, Nogales, Quinta Región, Chile

Contratista Forestal. Planificación y Ejecución de reforestación Mina la estrella (10 ha), Hidrosiembra derrames estériles (2 ha), estabilización de talud con sistema empalizadas lineal y cubiertas superficiales. Cierre y Restauración camino acceso mina. La Ligua, Quinta Región, Chile.

Consultor, EMPRESAS MELON S.A. 2001. Plan de Rehabilitación ambiental y Reforestación para Plan de Cierre Minero Post-operacional. Cantera N° 71, Nogales, Quinta Región, Chile.

Consultor, EMPRESAS MELON S.A. 2001. Plan de Protección y Conservación de quebradas y Cursos de aguas con regulación de flujo hídrico, para DIA, Cantera N° 71, Nogales, Quinta Región, Chile.

Contratista Forestal. EMPRESAS MELON S.A. 2001. Inspección Técnica y Mantenimiento reforestación Mina La Estrella, Hidrosiembra y rehabilitación ambiental camino sondajes. La Ligua, Quinta Región, Chile.

Ingeniero Proyecto. CICA S.A. 2001. Estudio sobre coberturas bosque sector de riego. Huechún. Andina Codelco Chile.

Consultor, ENAEX S.A. 2002. Plan de cierre minero post-operacional y planificación de medidas de mitigación y reparación área de planta de servicios de explosivos y polvorines. Mina Escondida S.A. Antofagasta, Segunda Región, Chile.

Consultor, EMPRESAS MELON S.A. 2002. Plan de conservación de suelos y medio biótico, control de erosión y estabilización de taludes con cubiertas superficiales y empalizada, mina Arcoiris, Combarbalá, Cuarta Región, Chile.

Contratista Forestal. EMPRESAS MELON S.A. 2002. Reforestación y construcción de cortinas vegetales, estabilización de talud de depósitos estériles y construcción de empalizadas lineales. Instalación de riego tecnificado. Cantera 71 ext, Nogales, Quinta Región, Chile.

Consultor, EMPRESAS MELON S.A. 2002. Plan de reparación ambiental estabilización y revegetación Derrames materiales estériles en Cerro Calera. La Calera, Quinta Región, Chile.

Consultor, EMPRESAS MELON S.A. 2002. Estudio Capacidad de Uso y Uso actual del suelo y cartografías según área de influencia emisión SO₂. Estudio de Impacto Ambiental "alternativas de neumáticos como fuente de combustibles Planta cemento Melón" . La Calera, Quinta Región, Chile.

Consultor, EMPRESAS MELON S.A. 2002. Plan de cierre post-operacional y reparación ambiental y revegetación Mina Aucó. Aucó, Cuarta Región, Chile.

Consultor, EMPRESAS MELON S.A. 2003. Diagnóstico Areas verdes Población Cemento Melón, y alternativas de Reparación y enriquecimiento de la diversidad. La Calera, Quinta Región, Chile.

Consultor, EMPRESAS MELON S.A. 2003. Plan de enriquecimiento de la biodiversidad arbórea y mejoramiento ambiental del cerro Calera, y análisis de su implementación como mitigación ambiental por emisiones y liberación de carbono. La Calera, Quinta Región, Chile.

Consultor, AGUAS ANDINAS S.A. 2003. Propuesta técnica sobre reforestación y plantación de cortinas vegetales en Proyecto Planta de Tratamiento de Aguas servidas La Farfana. Maipú, Santiago. Chile.

Consultor, Knight Piésold S.A. 2003. Propuesta técnica-económica Forestación, Mantención y operación de riego y descarte de Agua Clara de Relave, Proyecto Construcción de Relave Ovejería, Codelco Chile, División Andina, Santiago. Chile.

Consultor, Colbun S.A. 2003. Plan de manejo Forestal de corta y reforestación por ejecución de obras civiles. Central Termoeléctrica La Candelaria. Sn Fco de Mostazal, VI Región. Chile.

Consultor, Dusan Dujinski Consultores. 2004. Estudio coberturas vegetales, proyecto Mejoramiento Ruta B-70, Paposo. I Región.

Consultor, Empresas Melón S.A. 2004. Estudio de coberturas vegetales. Construcción camino de exploración Cantera N°1. Nogales, V Región.

Contratista Forestal, COLBUN S.A. 2004. Reforestación por compensación y Plan de Manejo Forestal 3,2 ha con especies nativas. Los Maitenes (Anglo americano – Chile S.A.), camino Mina Los Bronces, Región Metropolitana. Chile.

Consultor. EMPRESAS MELON S.A. 2004. Estudio de coberturas vegetales. Proyecto Ampliación Cantera Las Casas, Pudahuel, Región metropolitana, Chile.

Consultor. EMPRESAS MELON S.A. 2004. Plan de Manejo de corta y reforestación por ejecución de obra civil, 6,8 ha. Cantera Las Casas, Pudahuel, Región metropolitana, Chile.

Consultor, Constructora CON-PAX. 2005. Inspector Ambiental en Obra "Mejoramiento Zanjón de la Aguada, Maipú, Región Metropolitana.

Contratista Forestal, Constructora CON-PAX. 2005. Revegetación de taludes borde camino, Punta Pite, Papudo, V Región.

Consultor. Empresas Melón S.A. 2005. Elaboración Diseños de bioingeniería para la revegetación de taludes y restauración ambiental de la Cantera 71. Nogales, V Región.

Consultor. EMPRESAS MELON S.A. 2005. Plan de Manejo de corta y reforestación por ejecución de obra civil, 2,7 ha. Cantera Las Casas, Pudahuel, Región metropolitana, Chile.

Contratista Forestal. Empresas Melón S.A. 2005. Diseño y construcción vivero forestal para 30.000 árboles nativos. Cantera Las Casas, Pudahuel, Región Metropolitana, Chile.

Consultor. Knight piesold S.A. 2005. Estudio de la flora, Plan de Manejo Forestal, Plan de Compensación de especies de flora amenazadas, Estudio Agroclimático y balance hídrico en Declaración de Impacto Ambiental "Explotación Cantera El Ñilhue". Empresas Melón S.A. Catemu, V Región, Chile.

Consultor. ASISTECSA LTDA. 2005. Estudio coberturas forestales. Proyecto segunda calzada y mejoramiento Ruta Puerto Montt-Pargua (Estudio de Impacto Ambiental). Puerto Montt, X Región. Chile.

Consultor. EMPRESAS MELON S.A. 2005. Plan de Manejo de corta y reforestación por ejecución de obra civil, 1,7 ha. Cantera 1, Nogales, V Región. Chile.

Consultor. EMPRESAS MELON S.A. 2005. Cambio Uso de Suelo y estudio agrológico. Cantera 1, Nogales, V Región. Chile.

Consultor, Empresas Melón S.A. 2005. Estudio de coberturas vegetales. Construcción camino de exploración Mina Misterio, Catemu, V Región, Chile.

Consultor. Captura y reubicación de especies con problemas de conservación. Construcción mina cantera 1. Empresas Melón S.A. 2005.

Contratista Forestal. Reforestación 2 ha, bosque nativo, instalación de riego por goteo y etapa de Mantención. Relave de cobre Las Tórtolas. Convenio Anglo American Chile – Colbun S.A. 2005

Consultor. Estudio de coberturas vegetales y Plan de manejo Forestal, Central hidroeléctrica y Línea de tendido eléctrico Río San Pedro, X Región. Colbun S.A. 2006.

Consultor. Estudio de coberturas vegetales y plan de manejo forestal, Línea de tendido eléctrica Coronel – Talcahuano. Colbun S.A. 2006.

Consultor. Plan de Reforestación y Restauración ambiental 11 Ha, Cantera Las Casas, Pudahuel, Santiago. Empresas Melón S.A. 2006.

Consultor. Plan de Restauración Ambiental y diseños de bioingeniería en Mina Navío, V Región. Empresas Melón S.A. 2006.

Consultor. Elaboración de mapas personalizados con pertenencias mineras para GPS. Empresas Melón S.A. 2006.

Consultor. Modelo de elevación Tridimensional satelital, ortorectificación de imágenes satelitales de alta resolución y elaboración de video de vuelo virtual en Proyecto “Pertenencia minera Puyehue”, “Pertenencia minera Secreto”, “Pertenencia minera Liucura” y “Pertenencia minera Melipeuco”. Empresas Melon S.A.

Contratista Forestal. Reforestación 5 Ha y construcción de cortinas vegetales, instalación riego tecnificado, Central Termoeléctrica La Candelaria. San Fco. De Mostazal. Colbun S.A. 2007.

Consultor. Estudio de propiedades, definición de deslindes y localización de propietarios en terreno. Línea alta tensión Los Robles-Ancoa. Proyecto Central Termoeléctrica Los Robles. VII Región. AES Gener S.A. 2007

Consultor. Estudio de coberturas arbóreas y Plan de Manejo Forestal. Proyecto Centro de distribución D&S. Pudahuel. Región Metropolitana. 2008.

Consultor. Elaboración de Planos para Concesión eléctrica. Línea alta tensión Proyecto Central Hidroeléctrica San Pedro. Región de los Ríos. 2008.

Consultor. Catastro de propiedades, definición de deslindes y localización de propietarios en terreno. Línea alta tensión Los Coronel-Charrúa. Proyecto Central Termoeléctrica Coronel. VIII Región. COLBUN S.A. 2008.

Consultor. Estudio de prefactibilidad ambiental. Estudio arqueológico, biodiversidad, Suelos, situación forestal del DL 701 y Plan Regulador. Proyecto Depósitos de cenizas. Central Termoeléctrica Ventanas. 2008.

Consultor. Plan de Manejo Forestal. Línea Eléctrica de Alta tensión 550 KV Los Robles-Ancoa. Proyecto Central Termoeléctrica Los Robles. VII Región. AES Gener S.A. 2008.

Consultor. Estudio de propiedades y de títulos en conservador de Bienes Raíces. Proyecto Eólico. V Región. Energía Verde. 2008.

Consultor. Elaboración de planos para Concesión eléctrica. Línea alta tensión Los Coronel-Charrúa. Proyecto Central Termoeléctrica Coronel. VIII Región. COLBUN S.A. 2008.

Contratista Forestal. Ensayo Experimental de plantación de especies nativas en depósitos de cenizas. Aes Gener S.A. Puchuncaví, Región Valparaíso. 2008-2009

Control de erosión, construcción de diques para control de cárcavas, corrección de pendiente y plantación de doca. Proyecto mejoramiento plaza los maitenes, Puchuncavi, región Valparaíso. AES Gener S.A. 2008.

Consultor. Plan de Manejo Forestal. Línea Eléctrica de Alta tensión Santa María-Charrúa. Proyecto Central Termoeléctrica Santa María. VIII Región. Colbun S.A. 2008.

Consultor. Plan de Manejo Forestal por ejecución de obras civiles. Ampliación 2008 Cantera Las Casas. Pudahuel, Región Metropolitana. Lafarge Chile S.A. 2008

Consultor. Plan de Manejo Forestal. Portales túneles. Central Hidroeléctrica San Pedro. Región de los Rios. Colbun S.A. 2009.

Consultor. Elaboración de planos para Concesión eléctrica. Central Hidroeléctrica Angostura. Región Bio bio. Proyecto Central Hidroeléctrica Angostura. VIII Región. COLBUN S.A. 2009.

Contratista Forestal. Producción 10.000 árboles nativos. Vivero Cantera Las Casas. Minera Melón. Pudahuel, Santiago. RM.

Consultor. Localización, evaluación y planimetría de propiedades para establecer sitios reforestables. Panguipulli. Región de los Rios. Colbun S.A. 2009.

Consultor. Estudio de propiedades y de títulos en conservador de Bienes Raíces. Proyecto Línea alta tensión 550 KV Los Robles-Ancoa. VII Región. AES GENER. 2009.

Consultor. Diseño conceptual de caminos de accesos a Torres de Alta tensión. Línea de Alta tensión 550 KV Los Robles-Ancoa. VII región. 2009.

Contratista Forestal. Reforestación 3 Ha, Bosque nativo. Cantera 1. Minera melón S.A. El Melón Nogales, V Región. 2009.

Contratista Forestal. Ejecución Plan de cierre minero y restauración ambiental. Cantera 1. Minera Melón S.A. El Melón, Nogales. V Región. 2009.

Contratista Forestal. Plantación Cortinas vegetales. Cantera Las Casas. Pudahuel, Santiago. RM. 2009.

Consultor. Elaboración de Informe de expertos para especies con problemas de conservación. Elaboración de Plan de manejo de Preservación de bosque Nativo. Linea alta tensión la Higuera-Confluencia. Central Hidroeléctrica la Higuera. VI región. 2009.

Consultor. Elaboración de Informe de expertos para especies con problemas de conservación. Línea alta tensión la Higuera- S/E San Fernando. Central Hidroeléctrica la Higuera. VI región. 2009.

Consultor. Elaboración de Informe de expertos para especies con problemas de conservación. Elaboración de Plan de manejo de Preservación de bosque Nativo. Bocatoma el Azufre. Central Hidroeléctrica la Confluencia. VI región. 2009.

Consultor. Informe de expertos para especies con problemas de conservación. Elaboración de Plan de manejo de Preservación de bosque Nativo. Proyecto mejoramiento los Bronces. Línea eléctrica Alta tensión y ampliación de relave. SKM , AngloAmerican Chile S.A. Región Metropolitana 2009.

Consultor. Elaboración Plan de Trabajo formaciones Xerofíticas. Proyecto Minero Ñilhue. Minera Melón S.A. V Región. 2009.

Consultor. Estudio de caracterización vegetación leñosa e identificación árboles críticos y de riesgo. Línea de Alta tensión 220 KV La Higuera-S/E San Fernando. VI Región. 2009.

Contratista Forestal. Plantación 600 árboles nativos y actividades de riego, área cordillera, sector maitenes, camino mina los bronces. 2010.

Consultor. Informe de expertos para especies con problemas de conservación. Proyecto hidroeléctrico Achibueno. Linares. VII Región 2010.

Consultor. Elaboración Plan de manejo de preservación. Proyecto hidroeléctrico Achibueno. Linares, VII Región. 2010.

Consultor. Plan de manejo Forestal para ejecución de obras civiles. Ampliación tranque de relaves Las Tórtolas. Proyecto Ampliación los bronces. SKM, Angloamerican Sur. Colina, Región metropolitana. 2010.

Contratista Forestal, Construcción 20 km de cercos. Proyecto Minero Ñilhue. Minera Melon S.A. V Región. 2010.

Consultor. Elaboración de Plan de trabajo para aprovechamiento de formaciones xerofíticas. Camino acceso Cantera Ñilhue. Melón S.A. V Región 2010.

Consultor. Informe de expertos para especies con problemas de conservación. Elaboración de Plan de manejo de Preservación de bosque Nativo. Proyecto desarrollo minero Cantera Ñilhue. Melón S.A. V Región 2010.

Contratista Forestal, Ejecución reforestación Cantera Las Casas, 5,5 Hectáreas. Minera Melon S.A. Región metropolitana. 2010.

Contratista Forestal. Rescate y Reubicación de cactáceas. Parque eólico Monte Redondo. GDF SUEZ. IV Región. 2010.

Consultor. Preparación Informe de expertos para especies con problemas de conservación. Proyecto Hidroeléctrico Molinos de Agua. ElecroAustral Generación. VIII Región 2010.

Consultor. Elaboración Plan de manejo de preservación. Proyecto Hidroeléctrico Molinos de Agua. ElectroAustral Generación. VIII Región. 2010.

Consultor. Preparación y Análisis SIG multivariante para elaboración de Informe de expertos para especies con problemas de conservación. Proyecto Hidroeléctrico Baquedano. Inversiones Baquedano. VIII Región 2010.

Consultor. Elaboración Plan de manejo de preservación Proyecto Hidroeléctrico Baquedano. Inversiones Baquedano. VIII Región 2010.

Consultor. Elaboración de Plan de trabajo para aprovechamiento de formaciones xerofíticas. Cantera Ñilhue. Melón S.A. V Región 2010.

Consultor. Rescate y reubicación de microfauna. Proyecto minero Cantera Ñilhue. Melón S.A. V Región 2011.

Consultor. Elaboración de Plan de trabajo para aprovechamiento de formaciones xerofíticas. Cantera La Niña. Melón S.A. IV Región 2011.

Consultor. Elaboración de Plan de Manejo Forestal. Camino acceso antenas compañía Claro, cuesta Barriga. Claro S.A. Región Metropolitana 2011.

Contratista. Rescate y reubicación de sandillones (*Eriosyce aurata*) y monitoreo. Proyecto Cantera La Niña. Melón S.A. IV Región 2011.

Contratista. Reforestación por plan de trabajo formaciones xerofíticas parque eólico Monteredondo IV Región 2011.

Consultor. Informe de expertos para especies con problemas de conservación (Art. 19, ley 20283). Proyecto Hidroeléctrico Agua Viva. Electroaustral Generación. X Región, 2011

Contratista. Rescate y reubicación de puya chilensis y monitoreo. Proyecto depósitos de cenizas, Central Termoeléctrica Ventanas 2. Puchuncaví V Región. 2011

Contratista. Reforestación 3 ha, proyecto Cantera Ñilhue. Melón, V Región. 2011

Consultor. Informe de expertos para especies con problemas de conservación (Art. 19, ley 20283). Proyecto Hidroeléctrico Chacabuco. Electroaustral Generación. Región Metropolitana, 2012

Consultor. Línea base de la vegetación. Variantes de línea de alta tensión, Proyecto eléctrico Alto Jahuel. VII,IV y Región metropolitana, 2012.

Contratista. Rescate y reubicación de sandillones (*Eriosyce aurata*) y monitoreo, segunda fase. Proyecto Cantera La Niña. Melón S.A. IV Región 2012.

Consultor. Línea base de la vegetación. Proyecto Embalse para riego Ucuquer. MAS Ingeniería. Región metropolitana, 2012.

Contratista. Reforestación por plan de trabajo formaciones xerofíticas parque eólico Monteredondo segunda fase. IV Región 2012.

Plan de manejo y permiso de corta de árboles y arbustos ubicados en zona de protección pie andino DS82/74. Estadio San Carlos de Apoquindo. Región metropolitana. 2012.

Contratista. Rescate y reubicación de sandillones (*Eriosyce aurata*) y monitoreo, Tercera fase. Proyecto Cantera La Niña. Melón S.A. IV Región 2013.

Consultor. Elaboración plan de reforestación sector Las Tórtolas y STP (Sistema de transporte de pulpa), SKM CHILE - ANGLOAMERICAN SUR. Región metropolitana. 2013.

Consultor. Elaboración proyecto de rehabilitación ambiental Cerro Chena. Melón S.A – Parque Metropolitano. Región metropolitana. 2013.

Consultor. POCH. Informe de expertos y estudio de continuidad *Prumnopitys andina* “Lleuque”. Central de pasada Latin American Power LAP. IX Región. 2013.

Consultor. ELECNOR S.A. Elaboración y Planificación de reforestaciones. LAT Alto jahuel. 2013.

Contratista. Reforestación por plan de trabajo formaciones xerofíticas parque eólico Monteredondo Tercera fase. IV Región 2013.

Especialista Forestal Senior. Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo. Alto Maipo Spa. Septiembre 2013- Abril 2014. San José de Maipo.

Consultor. Latinoamerican Power (LAP). Informe de expertos y estudio de continuidad *Prumnopitys andina* “Lleuque”. Ampliación Central de pasada Latin American Power LAP. IX Región. 2014.

Consultor. Latinoamerican Power (LAP). Plan de Manejo de Preservación para especie *Prumnopitys andina* "Lleuque". Ampliación Central de pasada Latin American Power LAP. IX Región. 2014.

Consultor. Cementos La Unión. Plan de Manejo Forestal para obras civiles, Proyecto desarrollo minero Puangue. Región Metropolitana. 2014.

Consultor. Cementos La Unión. Cambio de Uso de Suelo, Proyecto desarrollo minero Puangue. Región Metropolitana. 2014.

Consultor. Latinoamerican Power (LAP). Informe de expertos y estudio de continuidad *Prumnopitys andina* "Lleuque". LT 110 KV Caren Bajo-Melipeuco. IX Región. 2014.

Consultor. Alto Maipo. SPA. Microruteos de la vegetación vascular para la liberación de áreas de construcción. Región Metropolitana. 2015.

Consultor. Latinoamerican Power (LAP). Hidroeléctrica Caren S.A. Monitoreo anual de poblaciones de lleuque (*Prumnopitys andina*). Central de pasada malalcahuello – Carilafquen. 2015

Consultor. Cemento Melón. Plan de manejo forestal para ampliación cantera Las Casas. Pudahuel. 2015

Consultor. Alto Maipo SPA. Elaboración de plan de restauración y rehabilitación ambiental de huellas de accesos para la construcción de Línea eléctrica S/E Queltehues – Volcán. 2015.

Consultor. POCH S.A. Informe de Expertos para la especie *Persea lingue*. Proyecto ampliación relave embalse Carén. CODELCO. 2015

Consultor. AME. Estudio de localización de especies geófitas, dentro del marco del Plan de rescate de especies geófitas. Parque Fotovoltaico Santiago Solar. Región Metropolitana.

Consultor. Altomaipo SPA. Estudios de microruteo de especies vasculares. Ampliación de áreas complementarias para construcción de obras principales. Central Hidroeléctrica de pasada Altomaipo. Región Metropolitana. 2016.

Consultor. Codelco VP. Asesoría forestal permanente. Peraltamiento de relave embalse Carén. Región Metropolitana. 2016.

Consultor. Minera Melón S.A. Elaboración de Plan de Trabajo Para formaciones Xerofíticas. Construcción de caminos en cantera Ñilhue. Catemu V Región. 2016

Consultor. Inmobiliaria San Patricio S.A. Elaboración de estudios de cobertura arbóreas para proyecto Fotovoltaico Parcelas Las Casas. Pudahuel. Región Metropolitana.

Consultor. Inmobiliaria San Patricio S.A. Plan de manejo Forestal para obras civiles. Desarrollo inmobiliaria parcela 20 Las Casas. Pudahuel. Región Metropolitana 2016.

Consultor. Parque Eólico Talinay. Bases de licitación para cumplimiento de compromisos de compensación vegetal. Coquimbo, V Región.

Consultor. Minera La Florida. Plan de rehabilitación ambiental para minera la Florida. Región Metropolitana. 2016.

