

---

## CURRICULUM VITAE

---

NOMBRE: María Loreto Minoletti Olivares  
NACIONALIDAD : Chilena  
FECHA DE NACIMIENTO: 12 de noviembre de 1954  
R.U.T.: 6.963.751 – 5  
DIRECCIÓN: Arlegui 440, Of. 907  
VIÑA DEL MAR -CHILE  
FONOS: 56 32 2714606/ 08 341 2397  
E-MAIL: loretominoletti@leyesambientales.cl

### EDUCACIÓN BÁSICA:

Colegio Alemán de Concepción, Concepción

### EDUCACIÓN MEDIA:

Colegio Alemán de Concepción, Concepción;  
Hoover High School, San Diego, California.

### GRADOS ACADÉMICOS:

Licenciada en Biología (Universidad de Concepción)  
Master of Science (Ciencias Ambientales, The Ohio State University, USA)  
Postítulo en Gestión y Ordenamiento Ambiental, Facultad de Ingeniería,  
(Universidad de Santiago de Chile).

### CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO:

Curso “Contemporary Topics in Ecosystem Sciences” (60 horas). Universidad de Concepción, Escuela de Graduados. Octubre de 1987

XXV Curso Internacional de Edafología y Biología Vegetal. Estación Experimental del Zaidín, Granada, España. Duración: 7 meses, 40 horas semanales.

II International Biodiversity Measuring and Monitoring Course (350 horas). Smithsonian Institution, Man and The Biosphere. Biological Diversity Program.

Smithsonian Conservation and Research Center, Front Royal, Virginia, 2 May to 3 June 1994.

Curso "Implementación y Certificación ISO 14000 (24 hrs). Instituto de Nacional de Normalización (INN) 1-3 de diciembre de 2004.

#### **IDIOMAS:**

Español lengua materna, inglés correctamente y alemán suficientemente

#### **CONOCIMIENTOS DE COMPUTACIÓN:**

Dominio nivel de usuario de diferentes programas de computación: Microsoft Office, Outlook Express, Internet Explores, SIG, Autocad, y otros como paquetes estadísticos, Power Point, etc.

#### **ESPECIALIDAD Y AREA DE INTERÉS:**

A) Gestión Ambiental para la Empresa, tales como definición de políticas ambientales, tratamiento de residuos, manejo de sustancias peligrosas, control de la contaminación suelo, agua y aire, Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, Implementación ISO 14.000.

B) Ecología de comunidades terrestres y acuáticas, circulación de elementos en el ecosistema, nutrición vegetal, ecofisiología vegetal: respuestas de las plantas a situaciones de stress (nutrientes, temperaturas y humedad), biodiversidad

#### **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

*Consultoría en Medio Ambiente:*

**2009. INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA LOMAS DEL MAR LTDA.** Elaboración y Tramitación de la DIA del Proyecto Inmobiliario Entre Lomas del Mar, Maitencillo, V Región. Actualmente en evaluación. Representante Legal Juan Pablo Busquets S. Fono: 07 495 6175.

**2008. MONTEC LTDA.** Elaboración de Plan de Contingencia de Fauna Silvestre, Proyecto "Ducto Estero Viña del Mar, Libertad". (Titular: ESVAL) Jefe de Proyecto: Wilfredo Betancur, Fono:8 228 8017

**2007 PLATT Y CIA. CONSULTORES.** Profesional responsable del Informe Caracterización Ecológica del Área de Influencia del Proyecto Prospección Minera Sector Trapiche

**2007 PLATT Y CIA. CONSULTORES.** Profesional responsable del Informe Caracterización Ecológica del Área de Influencia del Proyecto Prospección Minera los Choros.

**2006: LEYES Y SOLUCIONES AMBIENTALES.** Elaboración Base de Datos Actualizada de la Legislación Ambiental Aplicable a la Industria en [www.leyesambientales.cl](http://www.leyesambientales.cl): 1. Legislación Marco. 2. Localización de las Industrias. 3. Emisiones Atmosféricas. 4. Residuos Líquidos. 4. Utilización de Aguas y Efluentes Líquidos. 5. Residuos Sólidos. 6. Sustancias Peligrosas. 7. Ruidos. 8. Seguridad y Salud Ocupacional.

**2005. PLATT Y CIA. CONSULTORES.** Responsable de Capítulo. Caracterización Ecológica del Área de influencia en: Declaración Impacto Ambiental (D.I.A.). Proyectos de Prospección Minera:  
Proyecto La Frontera, I Región  
Proyecto Cerro Blanco, II Región.  
Proyecto La Higuera; IV Región.  
Gerente: Guillermo Platt Z. (02 551 9866)

**2004. STOLAR S.A.** Profesional responsable de la elaboración y tramitación de Declaración de Impacto Ambiental, Proyecto Planta de Deshidratado y Elaboración de Extractos de Algas Marinas en Porvenir, XII Región (Aprobada por Resolución Exenta N° 107/2004 COREMA, XII Región).  
Gerente Regional: Patricio Cáceres C. (061 213268).  
Gerente General: Andrés Hohlberg R. (02 2309400)

**2002. AGROINDUSTRIAL VALLENAR S.A.** Profesional responsable de la elaboración y tramitación de Declaración de Impacto Ambiental (D.I.A.):  
“Proyecto Agroindustrial de Procesamiento de Hortalizas en el Valle del Huasco, III Región” (Aprobada por Resolución Exenta N° 3/2001, COREMA, III Región).  
Gerente General: Alvaro Hidalgo (02 233 3172)

**2001. SAIMIC S.A.** Elaboración del Plan de Contingencia y Medidas de Mitigación: para el control de vertimientos de concentrados de plomo y zinc. Terminal Marítimo Electroandina S.A. Tocopilla.  
Gerente: Luis Vega (032 882115)

**2001. Comité Pro-Defensa del Patrimonio Histórico y Cultural de Viña del Mar.** Caracterización Ambiental del Jardín Botánico Nacional, Viña del Mar.  
Presidenta: Sandra Horn (032 497699)

**1998. PLATT Y CIA. CONSULTORES.** Responsable Capítulo: Caracterización Ecológica del Área de influencia en: Declaración Impacto Ambiental (D.I.A.)  
Proyectos de prospección minera, Inversiones North Ltda:

Proyecto El Espino, IV Región.  
Proyecto Quebrada Las Tuinas, II Región.  
Proyecto Volcán Aguadita, III Región.  
Proyecto Las Cruces, V Región.  
Proyecto Chañarcillo, III Región.  
Gerente: Guillermo Platt Z. (02 551 9866)

*Docencia en Educación Superior:*

**1984-1996 Universidad de Concepción**, Facultad de Ciencias Agrícolas, Veterinarias y Forestales). Campus Chillán.  
Director de Campus: Fernando Bórquez L.  
(042 275315)

Asignaturas dictadas:

- Ecología (101196), Agronomía.
- Ecología (101348), Medicina Veterinaria.
- Principios de Ecología (101196), Ingeniería Forestal.
- Capítulo: Aplicación de Biofertilizantes en la Agricultura para la asignatura: Principios de Biotecnología, Carrera de Agronomía.
- Fisiología Vegetal, Carrera de Técnico Forestal.
- Biología General, Carrera de Técnico Forestal.
- Botánica Sistemática, Carrera de Ingeniería Forestal.

**2000. Universidad de Santiago de Chile**, Facultad de Biología y Química.  
Programa de Postítulo: Manejo Ambiental de los Recursos Naturales.  
Director Programa: Oscar Díaz Sch. (02 681 1100):

Asignatura dictada:

- Fundamentos de Ecología.

**2005. Universidad Nacional Andrés Bello**, Facultad de Ecología y Recursos Naturales. Carrera de Ecoturismo.

Asignatura dictada:

- Principios de Ecología.

Jefa de Carrera: Mitzi Acevedo S. (032 328831)

*Experiencia en Investigación:*

*Participación en Proyectos de Investigación:*

Prospection of vesicular-arbuscular mycorrhizae (VAM) in degraded areas: its application in reforestation of native forest species.

El fuego, su comportamiento y efecto de las quemadas controladas.

Variaciones estacionales de nutrientes foliares y eficiencia nutritiva de *Nothofagus dombeyi* y *N. obliqua* de un bosque decíduo de la Provincia de Ñuble.

Dinámica de nutrientes y eficiencia nutritiva de una especie siempreverde (*Nothofagus dombeyi*) y una especie decídua (*N. obliqua*) del género *Nothofagus*. Efecto de la fertilidad del suelo.

Caracterización morfológica de los estados fenológicos de las malezas de la familia Asteraceae de la Provincia de Ñuble (VIII Región, Chile).

Búsqueda de indicadores bioquímicos y hormonales que permitan predecir resistencia al frío en *Eucalyptus glubulus*.

*Publicaciones en revistas de la especialidad:*

Hevia, F., **Minoletti, M.L.**, Decker, K.L.M. and R.E.J. Boerner. 1999. Foliar nitrogen and phosphorus dynamics of three chilean *Nothofagus* (Fagaceae) species in relation to leaf lifespan. American Journal of Botany 86(3):447-455.

Finot S, Victor L; Urbina P, Angelica; **Minoletti O, Loreto**; Wilckens E, Rosemerie; Figueroa R, Marcos; Riquelme C, Marcela. 1996. Morfología de los achenios y plantulas de malezas de la familia Asteraceae del centro-sur de Chile. Agro-Ciencia. v. 12(1) p. 15-29. (Ene-Jun 1996).

**Minoletti, M. L.**, Boerner, R.E.J. and K.E. Cochrane. 1994. Bifurcation ratio, internode length and branching patterns in *Cornus florida* (Cornaceae), a forest understory tree from eastern North America. Agro-Ciencia 9:49.

**Minoletti, M.L.** and R.E.J. Boerner 1993. Métodos de la Cadena de Markov en el estudio de la dinámica de un bosque decíduo templado del Noreste de Estados Unidos. Agro-Ciencia 9(2):133-139.

**Minoletti, M.L.** and R.E.J. Boerner. 1993. Drought and site fertility effects on foliar nutrient dynamics and nutrient resorption by the forest understory shrub *Viburnum acerifolium* L. (maple-leaf viburnum). American Midl.Nat. 131:109-119.

**Minoletti, M.L.** and R.E.J. Boerner. 1993. Seasonal photosynthesis, nitrogen and phosphorus dynamics, and resorption in the wintergreen fern *Polystichum acrostichoides* (Michx.) Schott. Bulletin of the Torrey Botanical Club 120(4):397-404.

**Minoletti, M. L.** 1986. *Arachnitis uniflora* Phil. Una curiosa monocotiledonea de la flora chilena. Bol.Soc.Biol. Concepción, Chile (57):7-20.

*Participación en Congresos o Reuniones de la especialidad:*

*En Chile:*

Seminario de Agroecología. Universidad de Chile, 4-9 de enero, 1985.

II Encuentro Científico del Medio Ambiente. CIPMA. Talca, 4-6 de agosto de 1985.

Taller Internacional "Interacciones entre Niveles Tróficos". Universidad Católica de Chile, Santiago, 20-28 de agosto, 1986.

IX Reunión Nacional de Botánica, Sociedad de Botánica de Chile. 21-24 de septiembre, 1994. Valdivia, Chile. (Presentación oral)

II Southern Connection Congress, Universidad Austral de Chile, Valdivia. Enero de 1997.

*En el extranjero:*

Jornadas de Fitopatología: "El suelo en la patología vegetal". Toledo, España. Abril, 1988.

100<sup>th</sup> Annual Meeting of the Ohio Academy of Science (OAS). The Ohio State University. Columbus, Ohio, 1991. (Presentación Oral)

76<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Institutes of Biological Science (AIBS). San Antonio, Texas, Agosto, 1991.

Taller "El Desarrollo Sustentable en Latinoamérica y el Caribe". Coolidge Center for Environmental Leadership. Cambridge, Massachusetts, USA. 2-7 de noviembre de 1991.

77<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Institutes of Biological Science (AIBS). Waikiki, Hawaii, Agosto, 1992. (Presentación en Poster).



Viña del Mar, octubre de 2009.