

# Sibel Villalobos Volpi

Ministra Suplente del Tercer Tribunal Ambiental  
Valdivia, Chile

---

## AREAS DE INTERES

Gestión ambiental y desarrollo sustentable, regulación ambiental, calidad ambiental de aguas continentales y marinas, ecosistemas acuáticos, bioindicadores.

---

## EDUCACION

- 2015      **Magíster en Ciencias, Mención Recursos Hídricos.** Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile.
- 1999      **Diplomada en Gestión Ambiental y Evaluación de Impacto.** Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile.
- 1997      **Licenciada en Biología y Bióloga Marina.** Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile.

## ANTECEDENTES LABORALES Y ACADEMICOS

- 2013-presente      Ministra Suplente del Tercer Tribunal Ambiental. Designada por S.E. el Presidente de la República y confirmada por el Senado de la República. Prestó juramento el día 7 de Octubre de 2013 ante el Presidente de la Exma. Corte Suprema.
- 2010-2013      Jefe de Unidad de Política y Regulación Ambiental SEREMI del Medio Ambiente. Región de Los Lagos.
- 2006-2010      Jefe del Departamento de Control y Prevención de la Contaminación. Comisión Nacional del Medio Ambiente. CONAMA. Región de los Lagos.
- 2002-2005      Encargada del Área de Control de la Contaminación Hídrica y Acuerdos de Producción Limpia. Comisión Nacional del Medio Ambiente. CONAMA. Región de Los Lagos.
- 1998-2001      Profesional del área de fiscalización y control ambiental y del área de evaluación ambiental Comisión Nacional del Medio Ambiente, CONAMA. Región de Los Lagos.
- 1996      Asesoría en Investigación, FONDECYT 1950704, Interpretación arqueológica de poblaciones pre-cerámicas en ambientes costeros en la Provincia de Valdivia. Clasificación taxonómica de material malacológico.

## CURSOS IMPARTIDOS

- **Limnología Básica para Ingeniería Ambiental.** Universidad de Los Lagos, sede Puerto Montt. Segundo semestre año 2011.

## CURSOS

- **International Visitor Leadership Program on Water Resource Protection in the United States.** U.S. Department of State, Washington D.C., USA. Marzo 2014.
- **Tópicos básicos en reconocimiento de flora acuática y palustre para su uso como indicadores de funcionalidad y calidad de agua.** Pontificia Universidad Católica de Chile, Sede Villarrica. Diciembre 2012.
- **Índice de Funcionalidad Lacustre.** Pontificia Universidad Católica de Chile, Sede Villarrica. Marzo 2012.
- **Integrated Basin Management for Lake Environment.** Japan International Cooperation Agency (JICA) and International Lake Environment Committee Foundation (ILEC). Osaka, Japan. Enero-Marzo, 2008.
- **Environmental Risk Assessment for Regulators".** BJAAM Environmental INC y Fundación Chile. Septiembre 2006.
- **Bases conceptuales e instrumentales para el manejo de lagos y ríos oligotróficos.** Universidad Austral de Chile. Marzo, 1999.
- Diversas capacitaciones institucionales en materias de planificación estratégica, probidad, gestión de residuos, contaminación acústica y producción limpia entre otros.

## PARTICIPACION EN ESTUDIOS

Evaluación del Estado Trófico del lago Llanquihue en base al uso de macrófitas como Bioindicador. Ejecutor: Ecogestión Ambiental E.I.R.L (2011).

Caracterización biológica de la bahía de frutillar en forma complementaria a la caracterización de la calidad del agua. Ejecutor: Ecosistema Ltda (2010).

Generación de Información Complementaria del Estado Trófico y Estado de Conservación del Ecosistema de los Lagos Villarrica y Llanquihue en Primavera. Ejecutor: Litoral Austral (2009).

Estudio para el Análisis General de Impacto Económico y Social de la Norma Secundaria de Calidad para la Protección de las Aguas del Lago Llanquihue. Ejecutor: DSS-AMBIENTE (2007).

Implementación de Medidas para el Control de la Contaminación Hídrica: Antecedentes de apoyo a la Elaboración de la "Norma Secundaria de Calidad Ambiental para la Protección de las Aguas del Lago Llanquihue". Ejecutor: Centro Nacional del Medio Ambiente (CENMA), (2006).

Recopilación y Análisis de Antecedentes del Lago Llanquihue. Ejecutor: Centro Nacional del Medio Ambiente (CENMA), (2005).

## **PUBLICACIONES/INFORMES**

2014. Propuesta de índice biótico para ambientes lacustres en base al análisis de vegetación hidrófita. Informe preparado para el Ministerio del Medio Ambiente.

2013. Índice de Funcionalidad Lacustre (IFL). Lago Chapo, Provincia de Llanquihue, Región de Los Lagos. Informe preparado para el Ministerio del Medio Ambiente.

2009. Informe complementario al análisis general de impacto económico y social correspondiente al anteproyecto de norma secundaria de calidad ambiental para la protección de las aguas del Lago Llanquihue. Informe preparado para la Dirección Ejecutiva de la Comisión Nacional del Medio Ambiente.

2001. Modelación de la respuesta del Lago Villarrica ante aportes de fosforo (con S. Butkus). Proceedings of the Third International Water Conference. Santiago, Chile

## **PRESENTACIONES**

Experiencias y proyecciones de la conservación marina en la Ecoregión Chiloense. Brest Metropole Oceane Communate Urbaine. Rencontres Internationales de la Biodiversite Marine et Cotiere. Brest, France. Noviembre, 2012.

Normas de Calidad Ambiental y Programas de Vigilancia, desafíos y oportunidades. El caso del Lago Llanquihue. VII Congreso de la Sociedad Chilena de Limnología. Villarrica, Chile. Octubre, 2010.

Del conocimiento a la valoración y de la valoración al cuidado de los recursos hídricos. Tercera Escuela Ambiental de Invierno. CONAMA, Osorno, Chile. Julio, 2010.

Mecanismos de control ambiental en el manejo de la calidad del agua. Sexta Escuela de Invierno. Impacto antrópico, técnicas de monitoreo y mitigación en sistemas costeros del sur de Chile. Universidad de Los Lagos. Puerto Montt, Chile. Agosto, 2008.

Proceso de dictación de Norma de Calidad Ambiental para la protección del Lago Llanquihue. III Congreso de la Sociedad Chilena de Limnología. Punta Arenas, Chile. Octubre, 2006.

Propuesta para la elaboración de una Norma de Calidad Ambiental en el Lago Llanquihue. I Congreso de la Sociedad Chilena de Limnología. Valdivia, Chile. Diciembre, 2004.

## **PREMIOS Y BECAS**

Universidad Austral de Chile 2000. Diploma al mejor promedio, Diplomado en Gestión Ambiental y Evaluación de Impactos.

CONICYT 2011. Programa de formación en capital humano avanzado. Beca para estudios de Magister para funcionarios del sector público.