

Roberto Pasten

Ministro Titular del Tercer Tribunal Ambiental
Valdivia, Chile

AREAS DE INTERES

Economía Ambiental, Análisis Económico del Derecho, Economía de Políticas Públicas, Riesgo e Incertidumbre, Econometría Aplicada.

EDUCACION

- 2006 **Ph.D. en Economía.** Campo de Concentración: Finanzas Públicas
Departamento de Economía, Universidad de Alabama, Tuscaloosa, USA.
Disertación: An Intertemporal Model of Public Finances; Theory and Empirics
- 1997 **Magíster en Economía Ambiental.** Departamento de Economía,
Universidad de Chile, Santiago, Chile.
- 1989 **Licenciado en Ciencias de La Administración de Empresas e Ingeniero Comercial.** Universidad de Tarapacá, Arica, Chile.

ANTECEDENTES LABORALES Y ACADEMICOS

- 2013-presente Ministro Titular del Tercer Tribunal Ambiental. Designado por S.E. el Presidente de la República y confirmado por el Senado de la República. Prestó juramento el día 7 de Octubre de 2013 ante el Sr. Presidente de la E. Corte Suprema.
- 2014-presente Profesor Adjunto, Instituto de Economía, Universidad Austral de Chile
- 2009-2013 Profesor Asociado de Economía, Facultad de Ciencia Empresariales, Universidad de Talca, Talca, Chile
- 2012-2013 Investigador Principal, Red de Investigadores de Insumo Producto (RIIP) del Núcleo de la Iniciativa Científica Milenio “Ciencia Regional y Políticas Públicas”
- 2006-2013 Investigador Asociado, Centro de Economía Ambiental y Recursos Naturales (CENRE), Universidad de Chile, Santiago, Chile.
- Ene 2010-Feb 2011 Consultor, Banco Mundial
- 2011 Otoño Profesor visitante en Economía del Riesgo y Seguros, PhD en Economía, Universidad de Chile
- 2010 Verano Profesor Visitante en Economía Ambiental, Groningen University, Holanda.
- Verano 2006 Profesor asistente, Departamento de Economía, Finanzas y Estudios Legales, The University of Alabama, Tuscaloosa, USA.
- 2001-2006 Investigador Asistente, Departamento de Economía, Finanzas y Estudios Legales, The University of Alabama, Tuscaloosa, USA.
- 2007-2009 Profesor Asociado de Economía, Departamento de Economía, Universidad Tecnológica Metropolitana, Santiago, Chile

2007-2008	Profesor Visitante de Macroeconomía, Universidad de Talca, Talca, Chile.
1997-2001	Director de Escuela de Negocios. Universidad Tecnológica Metropolitana, Santiago, Chile.
1994-1996	Profesional de apoyo. Comisión Regional del Medio Ambiente (COREMA). I Región de Tarapacá.
1989-1994	Profesor Asistente de Economía, Universidad Arturo Prat, Iquique, Chile.

CURSOS IMPARTIDOS

• Tópicos en Política Económica	Universidad de Talca
• Organización Industrial	Universidad de Talca
• Economía del Riesgo y Seguros (G)	Universidad de Chile
• Economía Ambiental (G)	Universidad de Talca
• Teoría de Juegos	UTEM
• Economía Internacional (Curso dictado en inglés)	UTEM
• Macroeconomía I	Universidad de Talca
• Macroeconomía II	Universidad de Talca
• Valoración Económica de Recursos Naturales (G)	UTEM-Universidad de Barcelona
• Economía Ambiental	Universidad de Talca
• Microeconomía	Universidad de Talca
• Econometría	UTEM
• Gestión Ambiental de Empresas (G)	UTEM
• Principios de Microeconomía	The University of Alabama
• Economía Ambiental	UTEM
• Microeconomía y Microeconomía Avanzada	UTEM
• Economía	UTEM

CONSULTORIA E INVESTIGACION

- **FONDEF.** En ejecución 2012. Sistema de proyección y evaluación de impacto de la inversión regional. Proyecto conjunto entre las Universidades de Talca, Católica del Norte, Concepción, Austral, de Los Lagos y Magallanes.
- **Banco Mundial.** Consultor. Enero 2010-Febrero 2011.
Este proyecto – financiado por el Banco Mundial- consistió en el diseño de una metodología para valorar económicamente las externalidades negativas producidas por los proyectos de extracción y de refinamiento de la empresa PEMEX (Petróleos Mexicanos)
- **PNUD / CONAMA.** Agosto 2009 a enero 2010. Valoración económica detallada de las áreas protegidas en Chile. Este proyecto es la segunda etapa del proyecto “Valoración económica de los servicios económicos provistos por las Áreas Protegidas de Chile”. Mi aporte al proyecto consistió en el diseño de la metodología para realizar la valoración y en la estimación de valores para los distintos servicios ecosistémicos considerados.

- **Comisión Nacional para el Medio Ambiente (CONAMA).** Enero-junio 2009. Estudio de factibilidad y diseño de un programa para el desarrollo de cuentas satélite del medio ambiente. Este estudio consistió en el diseño de una metodología para la construcción de Cuentas Satélites Ambientales (CSA) para Chile.
- **Banco Mundial, Comisión Nacional para el Medio Ambiente (CONAMA).** Julio-septiembre 2008. Marco económico para el diseño de estrategias de optimización para la aplicación y el cumplimiento de la legislación ambiental. Mi participación en este Proyecto consistió en el diseño de un marco analítico donde estudiar políticas eficientes de fiscalización de forma de optimizar los recursos de fiscalización a disposición de la Superintendencia del Medio Ambiente.
- **PNUD-GEF-CONAMA.** Mayo de 2007. Sostenibilidad financiera del Sistema Nacional de Áreas Protegidas. En este proyecto se estudiaron distintas formas de captura de los beneficios que ofrecen los servicios ecosistémicos provistos por las Áreas Protegidas en Chile y se estudio además distintos mecanismos de financiamiento.
- **PNUD-GEF-CONAMA.** Otoño 2006. Construcción de un Sistema Nacional Integral de Áreas Protegidas para Chile, Subcontrato: El análisis económico y estudio de viabilidad para la financiación de sistemas de zonas protegidas. Este proyecto es la primera etapa del proyecto “Valoración económica de los servicios económicos provistos por las Áreas Protegidas de Chile. Mi aporte al proyecto consistió en el diseño de la metodología para realizar la valoración y en la estimación de valores para los servicios ecosistémicos considerados.
- **Universidad de Chile. Programa Domeyko en Biodiversidad.** En ejecución. Diseño de una metodología multidisciplinaria para el cálculo del valor económico de los bienes y servicios proporcionados por la biodiversidad y la elaboración de una propuesta para mejorar la institucionalidad ambiental.
- **FONDECYT REGULAR. 1930314.** Situación y perspectiva de la inversión directa de Taiwán y Corea en la Primera Región de Chile. Ejecutado.

ARTICULOS PUBLICADOS

Beyond additive preferences: Economic behavior and the income pollution path (con E. Figueroa). Forthcoming in **Resource and Energy Economics** (2015)

Does energy use cause economic growth in Latin America? (con R. Saens and R. Contreras). Forthcoming in **Applied Economics Letters** (2015)

The economic value of forests in supplying local climate regulation (con E. Figueroa). Forthcoming in **Australian Journal of Agricultural and Resource Economics** (2015)

Tax tilting and politics: Some theory and evidence for Latin America (con J. Cover). **Journal of Macroeconomics**. 44, 208-218 (2015)

The effect of visual information on willingness to pay for a re creational site improvement in Chile (con A. Cerda y L. Garcia). **Innovar** 24(53), 141-148 (2014).

Economically valuing nature resources to promote conservation: An empirical application to Chile's National System of Protected Areas (con E.Figueroa). **Papers in Regional Sciences** 93(4) 865-888 (2014)

A Tale of two elasticities: A general theoretical framework for the Environmental Kuznets curve analysis (con E. Figueroa). **Economics Letters** 119(1) 85-88 (2013).

The environmental Kuznets curve: a survey of the theoretical literature" (con E. Figueroa). **International Review of Environmental and Resource Economics**, 6 (3) 195-224 (2012)

A survey of methods of income adjustments for benefits transfers applied to ecosystem services provided by wetlands. **Waddensea Academy**, Holanda (2011).

Does the Chilean Government smooth taxes? A tax-smoothing model with revenue collection from a natural resource (con J.P. Cover) **Applied Economics Letters** 18, 421-425 (2011).

The political economy of unsustainability fiscal deficits (con J.P. Cover) **Cuadernos de Economía, The Latin American Journal of Economics**. 136, 169-189 (2010).

Country-specific environmental Kuznets: A random coefficient approach applied to high-income countries (con E. Figueroa), **Estudios de Economía**, 36: 5-31 (2009).

Una aproximación al estudio y cuantificación de la sustentabilidad (con E, Calfucura y E. Figueroa) **Panorama Socioeconómico** 27: 84-98 (2009)

Forest and water: The value of native temperate forest in supplying water for human consumption: A comment. (Con E. Figueroa), **Ecological Economics** 67, 153-156 (2008).

A technical note on the sustainability of the fiscal deficit in Chile: 1833-1999, **Panorama Socioeconómico** 35, 160-167 (2007).

Country-specific environmental Kuznets curves in OECD countries: A cross country-time series approach, **International Journal of Ecological Economics & Statistics** 4, 12-28 (2006).

PRESENTACIONES

Beyond additive preferences: Economic behavior and the income pollution path. Núcleo Milenio de Economía Ambiental y Recursos Naturales. Departamento de Economía, Universidad de Concepción. 18-19, Marzo, 2015. Catillo, Chile.

Defining resilience under the framework of the economics of risk and uncertainty, Resilience: Just do it. International Workshop, Faculty of Spatial Sciences, University of Groningen. 9-10 October 2014, Groningen, Holland.

Marco económico para el diseño de políticas óptimas de fiscalización de la regulación ambiental. Núcleo Milenio de Economía Ambiental y Recursos Naturales. Departamento de Economía, Universidad de Concepción. 20-22, Marzo, 2014. Termas de Chillan, Chile.

Non additive preferences and the income pollution path. European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE), 26-29 June 2013, Toulouse, France.

Tax Tilting and Politics: Some Theory and Evidence for Latin American Countries. Southern Economic Association, November 16-18, 2012, New Orleans, LA, USA.

Tax tilting and politics: Some theory and evidence for Latin America. Seminar, Economics, Finance and Legal Department, The University of Alabama, August 22nd, 2011, Tuscaloosa, Alabama.USA.

The insurance value of climate regulation and some evidence from risk averse farmers in Chile. Western Risk and Insurance Association, January 2nd to 5th, 2011, Santa Barbara, CA.USA.

Improving benefit transfers for wetland valuation. Groningen University and Wadensea Academy, September 10th, 2010, Groningen, Netherlands.

Tax tilting and politics. Sociedad de Economía de Chile (SECHI), Septiembre, 2010. Talca, Chile.

A social preferences characterization of the Environmental Kuznets Curve. World Congress of Environmental and Resource Economists, June 28th to July 2nd, 2010, Montreal, Canada.

A social preference characterization of the Environmental Kuznets Curve. Departamento de Economía. FEN, Universidad de Chile. Octubre 2009, Santiago, Chile.

Does the Chilean Government smooth taxes? Tax smoothing with revenue collection from a natural resource. Sociedad de Economía de Chile (SECHI). Octubre, 2009, Antofagasta, Chile.

A social preference characterization of the Environmental Kuznets Curve. Sociedad de Economía de Chile (SECHI). Octubre, 2009, Antofagasta, Chile.

Energy consumption, economic growth and TFP in Latin America (con R. Contreras). Sociedad de Economía de Chile (SECHI). Octubre, 2009, Antofagasta, Chile.

The Environmental Kuznets Curve and social preferences of the Hyperbolic Absolute Risk Aversion (HARA) class”. Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE), June 21-27, 2009, Amsterdam, Netherlands.

Does the Chilean government smooth taxes: Tax smoothing with revenue collection from a natural resource. Department of Economics, Universidad de Santiago. January 7th, 2009, Santiago, Chile,

Optimizing strategies for compliance with the environmental law. National Commission for the Environment (CONAMA), October 17, 2008, Santiago, Chile

The environmental Kuznets curve and preferences of the HARA class. Chilean Economic Association (SECHI) Annual Conference. September 4-5, 2008, Viña del Mar, Chile.

Economic growth in developing countries: Crises and reforms. National Academy of Political and Strategic Studies (ANEPE). June 23, 2008, Santiago, Chile.

Environmental policy in Chile: For whom the bells toll? III meeting of the Chilean-Argentinean Ecology Association. October 2, 2007, La Serena, Chile..

Economic value of Chile's National System of Protected Areas (SNAP). III Conference of the Latin America and the Caribbean Environmental and Natural Resource Economic Association (ALEAR). Universidad de Talca. September 27-29, 2007, Talca, Chile.

The environmental Kuznets curve and social (HARA) preferences. III Conference of the Latin America and the Caribbean Environmental and Natural Resource Economic Association (ALEAR). Universidad de Talca. September 27-29, 2007, Talca, Chile..

Economic value of Chile's National System of Protected Areas (SNAP): Total economic value and its management and social implications. March 26, 2007, University of Molise, Campobasso, Italy.

Results and conclusions of the study: Economic analysis and feasibility for protected area system financing" United Nation Development Program (UNDP), March 16, 2007, Santiago, Chile..

The intertemporal efficiency of the fiscal budget in Chile: 1972-2002" Sixth International Conference of Finance. Universidad de Santiago, May 8-12, 2006, Santiago, Chile

Country-specific environmental Kuznets curves in OECD countries: A cross country-time series approach. Seventh international conference of the Russian society for ecological economics. Saint Petersburg State University, June 23-25, 2005. Saint Petersburg, Russia.

Tax smoothing with royalties. Brown bag seminar, The University of Alabama, April 19, 2005, Tuscaloosa, AL, USA.

BECAS Y PREMIOS

Beca de estudio otorgada por La Universidad de Alabama (2001-2006)
Beca de investigación de verano, Universidad de Alabama (2004-2005)
International travel grant, The University of Alabama, 2006
Beca de Estudio para alumno destacado otorgada por la Universidad de Chile para
financiar estudios en el Programa de Master en Economía (1996-1997)