

Rodrigo Pérez Silva, Ph.D.

Profesor Asistente
Departamento de Economía Agraria
Pontificia Universidad Católica de Chile
raperezs@uc.cl

EDUCACIÓN

Ph.D. Agricultural, Environmental, and Development Economics, The Ohio State University (2018)

M.S. Agricultural, Environmental, and Development Economics, The Ohio State University (2016)

M.S. Economía Agrícola, Pontificia Universidad Católica de Chile (2009)

B.S. Geografía, Pontificia Universidad Católica de Chile (2006)

EXPERIENCIA LABORAL (Seleccionada)

Departamento de Economía Agraria, Facultad de Agronomía y Sistemas Naturales, Pontificia Universidad Católica de Chile (2023-)

Profesor Asistente

Centro de Economía y Políticas Sociales, Universidad Mayor (2018 - 2023)

Profesor Asistente

Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). Oficinal Regional para América Latina y el Caribe (2019 - 2022)

Senior Regional Economist

Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) (2016-2019)

Consultor Externo en Economía para las oficinas de México, América Latina y el Caribe, y Roma

Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). Oficinal Regional para América Latina y el Caribe (2008-2015)

Investigador en temas de pobreza y seguridad alimentaria

ARTÍCULOS PUBLICADOS

Pérez-Silva, R. & Castillo, M. (2025) Droughts, drought mitigation policy and income concentration among agricultural producers. The case of Chile. *Water Economics and Policy*. Available at: <https://doi.org/10.1142/S2382624X25500079>

Acevedo, C., Carrasco, S. & Pérez-Silva, R. (2025) Impact of the COVID-19 pandemic on indigenous women's access to healthcare in Chile. *Ciência & Saúde Coletiva*. En prensa.

Avanco, A.C., Castillo, M. & Pérez-Silva, R. (2025) El rol del Estado en la reproducción de la escasez hídrica en territorios agrícolas: Un análisis a los subsidios de riego en la Región del Maule, Chile. *Revista de Geografía Norte Grande* 90:1-24.

Pérez-Silva, R. (2024) Desarrollo local y migración interregional de trabajadores altamente calificados. El caso de Chile. *Investigaciones Regionales - Journal of Regional Research*.

Pérez-Silva, R. & Castillo, M. (2023) Taking advantage of water scarcity? Concentration of agricultural land and the politics behind water governance in Chile. *Frontiers in Environmental Science, Interdisciplinary Climate Studies* 11.

Perez-Silva, R., Castillo, M. & Cazzuffi, C. (2023) Droughts and local labor markets. Studying heterogenous effects on women and indigenous people in Chile. *Economics of Disasters and Climate Change*. <https://doi.org/10.1007/s41885-023-00130-4>

Carrasco, S., Cabezas, J.M. and Perez-Silva, R. (2023) ¿Cuánto importa el dinero en política? Un análisis a partir de las elecciones de diputados en Chile (2013 – 2017). *Economía y Política*, 10(1)81-117.

Perez Silva, R. (2023) Estado y transformaciones del empleo rural en américa latina. Un análisis del caso de chile. *Chilean Journal of Agricultural & Animal Sciences*, 39(1) 121-132.

Perez-Silva, R., Fernandez, I., Matas, M.I. & Villalobos-Araya, E. (2023) Green areas and socioemotional and academic outcomes of school-age children in a highly segregated city. The case of Santiago, Chile. *Landscape and Urban Planning* 233

Silva, A., Pérez-Silva, R. & Castillo, M. (2023). **Editorial:** Food consumption disparities, public health and sustainability in Latin America and the Caribbean. *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 7: 5-6.

Castillo, M., Perez-Silva, R., Chamorro, C. & Sepúlveda, M. (2022). Public policies, sustainability, and smallholder producers' access to the market. The Productive Alliance Programme in Chile: A case study. *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 7: 78-86.

Tiboni, O., Pérez-Silva, R., Biasini, B. & Scazzina, F. (2022) Dietary habits during the Covid-19 pandemic. Are work environments part of the problem? *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 7: 87-96.

Fernandez, I.C., Perez-Silva, R. and Villalobos-Araya, E. (2022) Vegetation cover within schools in Santiago de Chile: Are schools helping to mitigate urban vegetation inequalities? *Urban Forestry & Urban Greening*, 70. <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2022.127520>

Perez-Silva, R. and Campos, J. (2021) Agriculture 4.0? Studying the evidence for routinization in the Chilean agriculture. *International Journal of Agriculture and Natural Resources*, 48(3):233-247.

Perez-Silva, R. and Krivonos, E. (2021) The effects of trade liberalization on rural sectoral employment and wages. Evidence from Peru's second wave of liberalization (1998-2016). *Journal of International Trade & Economic Development*. <https://doi.org/10.1080/09638199.2021.1936134>.

Perez-Silva, R., and Partridge, M. (2020) Concentration of human capital, externalities, and the wage gap in U.S. metro areas. *Regional Studies*, 54(11) 1564-1573. <https://doi.org/10.1080/00343404.2020.1733515>

Faggian, A., Crown, D., and Perez-Silva, R. (2019) **Guest Editorial:** Local labour markets, migration, and innovation. *Journal of Geographical Systems*, 21(4):453-455.

Perez-Silva, R., Partridge, M., and Foster, W. (2019) Are foreign-born researchers more innovative? Self-selection, mismatch, and the production of knowledge among PhD recipients in the U.S. *Journal of Geographical Systems*, 21(4), 557-594.

Pérez, R., Salazar, A. Foster W. and Osses, P. (2013). El efecto de la distancia al mercado sobre la pobreza rural en la RM de Santiago. *Revista Latinoamericana de Estudios Urbano Regionales (EURE)* 116(39), Enero 2013. Santiago, Chile.

Valdés, A., Foster, W., Pérez, R., and Rivera, R. (2008). Evolución del ingreso agrícola real en América Latina, 1990-2005: evidencia en base a cuentas nacionales y encuestas de hogares. *Revista Española de Estudios Agrosociales y Pesqueros*, nº 218, 71-98.

ARTÍCULOS EN REVISIÓN DE PARES

Castillo, M., Pérez-Silva, R., Sepúlveda, D. & Quintero, J. Persistent inequalities, widening gaps. The social mobility among indigenous peoples. The case of Chile. *Social Forces*.

Pérez-Silva, R. Can the unequal distribution of urban green areas contribute to the intra-city wage gap? An analysis of four cities in Chile. *Urban Studies*.

Córdoba, C. & Pérez-Silva, R. Long-term Effects of Air Pollution on the Cognitive Development of Children: A Longitudinal Study for Chile. *Local Environment*.

Córdoba, C. & Pérez-Silva, R. Green but grey. Green areas, air pollution and children's cognitive development in Santiago, Chile. *Journal of Environmental Studies & Sciences*.

LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO

Pérez-Silva, R., Fernández, I. and Sanhueza, C. (2024). El efecto de los factores medioambientales sobre los rendimientos escolares. In Benavente, J.M., Larraín, G. & Pardow, D. (eds). *Pensando Chile fuera de la caja*. Editorial Universitaria, Santiago, Chile.

Pérez, R. & Cazzuffi, C. (2023) SDG5 Performance in B-Certified Companies in Latin America and the Caribbean en Paludi et al. (eds) *Businesses' Contributions to Sustainable Development Goal 5: Gender Equality Across B Corps in Latin America and the Caribbean*, Emerald, UK.

Madariaga, A., Peralta, M. and Pérez, R. (2023) Educación y Desarrollo: bases y propuestas para la discusión. In Grau & Correa (eds.) *Ideas para un nuevo modelo de desarrollo*. Editorial Catalonia, Santiago, Chile.

Valdés, A. Foster, W. Ortega, J. Pérez Silva, R. & Vargas, G. (2022) *Perspectivas y desafíos de la agricultura y desarrollo rural en Chile*. Ediciones UC, Santiago, Chile.

Foster, W., Ortega, J., Valdés, A. Pérez Silva, R. and Vargas, G. (2022). Hacia una nueva estrategia de políticas para la agricultura y desarrollo rural en Chile. In Valdés et al. (eds.) *Perspectivas y desafíos de la agricultura y desarrollo rural en Chile*. Ediciones UC, Santiago, Chile.

Perez Silva, R. (2022). Desarrollo local y migración interregional de trabajadores altamente calificados en Chile. In Valdés et al. (eds.) *Perspectivas y desafíos de la agricultura y desarrollo rural en Chile*. Ediciones UC, Santiago, Chile.

Pérez Silva, R., Valdés, A. and Foster, W. (2022). Empleo y distribución de los ingresos de los trabajadores agrícolas en Chile 1998-2017. In Valdés et al. (eds.) *Perspectivas y desafíos de la agricultura y desarrollo rural en Chile*. Ediciones UC, Santiago, Chile.

Pérez Silva, R., Campos, J. and Benítez, A. (2022). Automatización y el futuro de la mano de obra en el sistema agroalimentario. In Valdés et al. (eds.) *Perspectivas y desafíos de la agricultura y desarrollo rural en Chile*. Ediciones UC, Santiago, Chile.

Castillo, M., Cazzuffi, C., Chamorro, C., Pérez-Silva, R., Sandoval, D. and Sepúlveda, M. (2021). Strengthening smallholder producers' skills and market Access. Productive

Alliance Programme in Chile. Country Investment Highlights No. 4. Rome, FAO and IFPRI. <https://doi.org/10.4060/cb6534en>

Partridge, M., Perez-Silva, R., and Schreiner, S. (2020) Employment and wages in the places left behind. In Glick, J.E., McHale, S.M. and King, V. (Eds), *Rural Families and Communities in the United States*, Springer Nature Switzerland AG. 47-85.

Pérez, R., Ortega, J., and Rivera, R. (2009). La inseguridad alimentaria en América Latina y la situación de los indígenas. In J. L. Vivero, & X. Erazo, *Derecho a la alimentación, políticas públicas e instituciones contra el hambre* (pp. 334). Santiago: LOM Ediciones.

Pérez, R., Ortega, J., and Rivera, R. (2009). La producción mundial de alimentos. In *Informe Social de Ecuador 2008*. Quito: FAO Ecuador.

PROYECTOS (seleccionados)

Fondecyt Iniciación N° 11230919 “La desigual distribución de la vegetación urbana y sus efectos sobre el desempeño académico y desarrollo personal y social de niños, niñas y adolescentes en Chile”. 2023-2026. Investigador Principal.

Millennium Nucleus for the Integrated Development of Territories (CEDIT). 2023-2025. Funded by ANID. Investigador Principal.

“Water Scarcity and its Impacts on Local Labor Markets. Studying Heterogeneous Effects on Women and Indigenous People in Chile”. 2022-2023. Funded by BID within the “Implications of Climate Change and Natural Disasters for Latin America” research project. Investigador Principal.

Fondecyt Regular N°1210858 “Etnografía del Estado y producción de desigualdades. Análisis de políticas ambientalmente relevantes”. 2021-2024 (PI Maríay Castillo). Co-investigador.

Agriculture Human Capital Investment Study, Alianzas Productivas in Chile. Funded by IFPRI – FAO – CGIAR. 2020. Investigador Principal.

Assessing gender (in)equality in businesses: lessons from Latin America and the Caribbean. The Role of Business in Achieving the Sustainable Development Goals in the Global South. Funded by B Lab, B Academics, and IDRC. 2020-2021 (PI María Eugenia Funes). Co-investigador.

Cuando la desigualdad no es solo de ingresos. El efecto de los factores medioambientales sobre los rendimientos escolares. Chile Out of The Box (CLOOB) Project. Funded by IADB and the University of Chile. 2020-2021. Investigador Principal.

DIRECCIÓN DE TESIS

Como Director y Co-Director

Sequía y la distribución del empleo e ingreso agrícola en Chile: explorando impactos diferenciados por género y categoría ocupacional. Por: Camila Moraga, Magíster en Economía Agraria y Ambiental, Pontificia Universidad Católica de Chile, 2024.

Sequía y migración interna en Chile. Explorando brechas de género en respuesta a la crisis climática. Por: Fernanda Carrasco, Magíster en Economía Agraria y Ambiental, Pontificia Universidad Católica de Chile, 2025 (esperado).

Impacto de la Ley 18.450 y sus efectos en las tasas de pobreza comunal en Chile. Por: Martín Ríos, Magíster en Economía Agraria y Ambiental, Pontificia Universidad Católica de Chile, 2025 (esperado).

Condenados por un beneficio. Estudio sobre los efectos de la segregación residencial en la calidad de vida y la movilidad social de la población beneficiada por un subsidio habitacional en Santiago de Chile. Por: María Isabel Matas, Doctorado en Políticas Públicas, Universidad Mayor, 2024.

Saberes ancestrales: aportes de los pueblos indígenas de Perú y Chile a las políticas públicas en cambio climático. Por: María Victoria Colmenares, Doctorado en Políticas Públicas, Universidad Mayor, 2024.

El efecto de la contaminación atmosférica sobre la función cognitiva de los estudiantes escolares en Chile. Por: Cynthia Córdova, Doctorado en Políticas Públicas, Universidad Mayor, 2025 (esperado).

Actividad física y bienestar. Evaluación de impacto del programa de actividad física de la comuna de San Bernardo. Por: Rodrigo Sepúlveda, Doctorado en Políticas Públicas, Universidad Mayor, 2025 (esperado).

Configuración e impacto de las políticas de aseguramiento de la calidad de la educación técnica superior en Chile. Por: Otoniel Aguiar, Doctorado en Políticas Públicas, Universidad Mayor, 2023.

Evaluación del poder oligopólico en el mercado de la carne de pavo en Chile. Por: Miguel Méndez, Ingeniería en Agronegocios, Universidad de Santiago de Chile, 2014.

Miembro del comité

The role of agricultural growth in poverty reduction: An empirical study of selected Latin American countries. Por: Fabrizio Quiñonez, Doctorado en Ciencias de la Agricultura, Pontificia Universidad Católica de Chile, 2024.

Mecanismos de gobernanza y manejo local de la escasez hídrica en territorios agrícolas de Chile. Por: Ana Caroline Avanco, Doctorado en Políticas Públicas, Universidad Mayor, 2025 (esperado).

Embarazo no intencionado y deserción universitaria; una relación en la construcción de capital humano en Chile. Por: Eva Pérez, Doctorado en Políticas Públicas, Universidad Mayor, 2023.

Evaluación de factibilidad estratégica, técnica y económica para la creación de una empresa de productos y servicios tecnológicos para el sector frutícola cerecero. Por: Manuel López, MBA, Universidad de Chile, 2020.

Patterns and determinants of immigrants' internal mobility: an analysis of the foreign born in the Chilean social support registry. Por: Daniel Yupanqui, Magíster en Economía Agraria, Pontificia Universidad Católica de Chile, 2019.

Variación geográfica del costo de vida y su impacto en pobreza en áreas extremas. El caso de la cuenca del Río Aysén, Región de Aysén. Por: Valentina Ortíz, Geografía, Universidad de Chile, 2013.