

CARLOS HUENCHULEO PEDREROS

*Escuela de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso,
Calle San Francisco s/n, La Palma, Quillota, Chile*

I. PUBLICACIONES (2015 – presente)

Publicaciones en revistas indexadas (ISI)

1. Díaz-Siefer, P., Weishaupt, P., Pozo, R. A., **Huenchuleo, C.**, Guerrero-Rojas, R., Gelcich, S., & Celis-Diez, J. L. (2023). Residents' valuation of ecosystem services in a Mediterranean coastal dune ecosystem: The case of the Ritoque dunes in central Chile. *Journal For Nature Conservation*, 74, 126446. <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2023.126446>
2. Moya, H., Althoff, I., **Huenchuleo, C.**, & Reggiani, P. (2022). Influence of Land Use Changes on the Longaví Catchment Hydrology in South-Center Chile. *Hydrology*, 9(10), 169. <https://doi.org/10.3390/hydrology9100169>
3. Díaz-Siefer, P., Fontúrbel, F. E., Berasaluce, M., **Huenchuleo, C.**, Lal, R., Mondaca, P., & Celis-Diez, J. L. (2022). The market–society–policy nexus in sustainable agriculture. *Environment Development And Sustainability*. <https://doi.org/10.1007/s10668-022-02691-y>
4. Iriarte A, Yáñez P, Villalobos P, **Huenchuleo C**, Rebolledo-Leiva R (2021). Carbon footprint of southern hemisphere fruit exported to Europe: The case of Chilean apple to the UK. *Journal of Cleaner Production* 293; doi: 10.1016/j.jclepro.2021.126118
5. Rossing WAH, Kormelinck AG, Alliaume F, Dogliotti S, Duncan J, **Huenchuleo C**, Klerkx L, Trienekens J, Gaitán-Cremaschi D (2020). La transición al espacio seguro y justo dentro de “la rosquilla” mediante sistemas agroecológicos de alimentos de nicho: reflexiones de Chile y Uruguay. *International Journal of Agriculture and Natural Resources* 47(3); doi: 10.7764/ijanr.v47i3.2258
6. Gaitán-Cremaschi D, Klerkx L, Duncan J, Trienekens JH, **Huenchuleo C**, Dogliotti S, Contesse ME, Benitez-Altuna FJ, Rossing WAH

- (2020). Sustainability transition pathways through ecological intensification: an assessment of vegetable food systems in Chile. *International Journal of Agricultural Sustainability* 18(2); doi: 10.1080/14735903.2020.1722561
7. Gaitán-Cremaschi D, Klerkx L, Duncan J, Trienekens JH, **Huenchuleo C**, Dogliotti S, Contesse ME, Rossing WAH (2019). Characterizing diversity of food systems in view of sustainability transitions. A review. *Agronomy for Sustainable Development* 39(1); doi: 10.1007/s13593-018-0550-2
 8. De la Cuadra C, Vidal AK, Lagomarsino F, Peñaloza P, Mansur L, **Huenchuleo C** (2019). Effect of temperature and scarification on seed germination of *Conanthera* spp. (Tecophilaeaceae). *Chilean Journal of Agricultural Research* 79(2); doi: 10.4067/S0718-58392019000200323
 9. Olguín P, De Kartzow A, **Huenchuleo C** (2019) Sostenibilidad de la quinua en los sistemas agrícolas de secano: Un estudio de caso sobre la región de O'Higgins, Chile. *Ciencia e Investigación Agraria* 46(2); doi: 10.7764/rcia.v46i2.2158
 10. De la Cuadra C, A Vidal, P Peñaloza, L Mansur & **C Huenchuleo** (2018) Germination Temperature and the Effect of Storage Time on the Seed Viability of *Zephyra elegans* (Tecophilaeaceae). *Hortscience* 53: 1–4. doi: 10.21273/HORTSCI12830-17.
 11. **Huenchuleo C** & A De Kartzow (2018) Valoración económica de servicios ecosistémicos en la cuenca del río Aconcagua, Chile. *Tecnología y Ciencias del Agua* 9: 48-72. doi:10.24850/j-tyca-2018-02-03
 12. **Huenchuleo C**, V Parada, K Vidal & P Peñaloza (2017) Actitudes y preferencias hacia la conservación de semillas tradicionales: el caso zanahoria de la comunidad indígena de San Francisco de ChiuChiu, Norte de Chile. *Interciencia* 42: 839-845.
 13. Bormann H, J Steinbrecher, I Althoff, H Roth, J Baez, C Frank, M Gonzalez, **C Huenchuleo**, L Lugo, R Mata, MM Portela, JM Reichert, MF Rodrigues & I Sanchez (2016) Recommendations for capacity development in water resources engineering and environmental management in Latin America. *Water Resources Management* 30: 3409–3426; doi 10.1007/s11269-016-1359-x
 14. **Huenchuleo C**, J Barkmann & R Marggraf (2016) Attitudinal determinants of willingness-to-pay for river ecosystem improvements in central Chile: A choice experiment. *Ciencia e Investigación Agraria* 43:125-137; doi: 10.4067/S0718-16202016000100011

II. EXPERIENCIA EN PROYECTOS DE INVESTIGACION (2015 – presente)

Proyectos con fondos concursables

2017 – (2020) Sustainable use of water and soil resources in irrigated agriculture in Chile (AgriH2OCE). 01DN17041. BMBF Alemania.

2016 – (2020) Horticultural food systems based on ecologically intensive production and socio-economically sustainable value chains in the transition economies Chile and Uruguay (HortEco)” W 08.250.304. Food & Business Global Challenges Programme WOTRO-WTO Holanda.

2015 IR DI-PUCV/ PIA Iniciación 037.475/2015. Análisis de la red de actores en la pequeña agricultura campesina para la adopción de innovaciones en la Región de Valparaíso.

2015 I DI-PUCV/ Sello Valórico 37.0/2015. Valoración agronómica y social de las semillas locales en Chile.