

DOCTORADO EN CIENCIAS AGROALIMENTARIAS

Juan Luis Celis Diez

Publicaciones (2018- presente)

1. Schneider, I., Brito, C., Aguilera-Betti, I., Klock-Barría, K., Saldes, A., **Celis-Diez, J.L.**, Ugalde, A., Jorquera, L., Venegas-González, A., Carvallo, G.O., Muñoz, A.A. 2023. Soluciones de base Natural (SbN) para conflictos de escasez hídrica en la Ecorregión Mediterránea de Chile. *Revista de Geografía Norte Grande*, 85. Q4.
2. 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*, 246: 114179. Q2.
3. **Celis-Diez, J.L.**, Pohl, N. 2022. Expand native vegetation in Chile's cities. *Science* 378: 6616. Q1.
4. Mondaca, P., Valenzuela, P., Quiroz, W., Valdenegro, M., Abades, S., **Celis-Diez, J.L.** 2022. Environmental conditions and plant physiology modulate Cu phytotoxicity in field-contaminated soils. *Ecotoxicology & Environmental Safety* 246: 114179. Q1.
5. Olmos-Moya, N., Díaz-Siefer, P., Pozo, R.A., Fontúrbel, F.E., Lavandero, B., Abades, A., **Celis-Diez, J.L.** 2022. The use of cavity-nesting wild birds as agents of biological control in vineyards of Central Chile. *Agriculture Ecosystems & Environment* 334: 107975. Q1.
6. León-Lobos, P., Díaz-Forestier, J., Díaz, R., **Celis-Diez, J.L.**, Diazgranados, M., Ulian, T. 2022. Patterns of Traditional and Modern Uses of Wild Edible Native Plants of Chile: Challenges and Future Perspectives. *Plants* 11: 744. Q1.
7. Graells, G, **Celis-Diez, J.L.**, Corcoran, D., Gelcich, S. 2022. Bird species in coastal urban areas: exploring habitat use of terrestrial and marine birds. *Frontiers in Ecology and Evolution* 10: 807280. Q1.
8. Díaz-Siefer, P., Olmos-Moya, N., Fontúrbel, F.E., Lavandero, B., Pozo, R.A., **Celis-Diez, J.L.** 2022. Bird-mediated effects of pest control services on crop productivity: A global synthesis. *Journal of Pest Science* 95: 567–576. Q1.
9. Mondaca, P., Valenzuela, P., Roldán, N., Quiroz, W., Valdenegro, M., **Celis-Diez, J.L.** 2022. Remediation of agricultural soils with long-term contamination of arsenic and copper in two Chilean Mediterranean areas. *Agronomy* 12(1): 221. Q1.
10. Rodríguez, P., Almuna, R., Marchant, C., Heinz, S., Lebuy, R., **Celis-Diez, J.L.**, Díaz-Siefer, P. 2022. The future of rurality: Place attachment among young inhabitants of two rural communities of Mediterranean central Chile. *Sustainability* 14(1): 546. Q2.
11. Larraguibel, C., **Celis-Diez, J.L.**, Boric, D., Figueroa, R., Torres, F. 2021. Diferencias en el ensamble de micromamíferos entre áreas con diferente grado de perturbación antrópica. Caso de estudio:

DOCTORADO EN CIENCIAS AGROALIMENTARIAS

Bioparque el Puquén, Los Molles, Región de Valparaíso, Chile. *Revista de Geografía Norte Grande*. Q4.

12. Berasaluce, M., Díaz, P., Rodríguez, P., Mena, M., Ibarra, J., **Celis-Diez, J.L.**, Mondaca, P. 2021. Social-environmental conflicts in Chile: is there any potential for an ecological constitution? *Sustainability*. Q2.
13. Díaz-Forestier J, S Abades, N Pohl, O Barbosa, K Godoy, GL Svensson, MI Undurraga, C Bravo, C García, M Root-Berstein, JJ Armesto, **JL Celis-Diez**. 2021. Assessing ecological indicators for functional biological corridors in Chilean vineyards. *Diversity*, 13: 447. Q2.
14. Díaz, P., Tapia, J., Martínez, J., **Celis-Diez, J.L.** 2021. A larval aggregation pheromone as foraging cue for insectivorous birds. *Biology Letters*. Q2.
15. Quintero, J., Saenz, P., **Celis-Diez, J.L.**, Amico, G., Vazquez, S., Shafer, A., Nespolo, R. 2021. The Biogeography of *Dromiciops* in Southern South America: middle Miocene transgressions, speciation and associations with *Nothofagus*. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 163: 107234. Q1.
16. Graells, G., Nakamura, N., **Celis-Diez, J.L.**, Lagos, N., Marquet, P., Plischoff, P., Gelcich, S. 2021. A review on coastal urban ecology: Research gaps, challenges and needs. *Frontiers in Marine Science*, 8: 617897. Q1.
17. Dymond, K., Garratt, M., Howlett, B., Potts, S., Willcox, B., **Celis-Diez, J.L.** 2021. The role of insect pollinators in avocado production: a global review. *Journal of Applied Entomology*, 145: 369-383. Q2.
18. García, C., Svensson, G., Bravo, C., Undurraga, M., Díaz, J., Godoy, K., Barbosa, O., Neaman, A., Abades, S., **Celis-Diez, J.L.** 2021. Remnants of native forests support carnivore diversity in the vineyard landscapes of central Chile. *Oryx*, 55: 227-234. Q2.
19. Parra, A., Abades, S., **Celis-Diez, J.L.**, Gelcich, S. 2020. Exploring perceived wellbeing from urban parks: Insights from a mega-city in Latin America. *Sustainability*, 12: 7586. Q2.
20. Lillo, F., Tapi, J., Díaz, P., Moya, H., Youlton, C., **Celis-Diez, J.L.**, Santa Cruz, J., Ginocchio, R., Sauvé, S., Brykov, V., Neaman, A. 2020. Which Cu fraction governs phytotoxicity in field-collected soils contaminated by copper smelting activities in central Chile? *Chemosphere* 242: 125176. Q1.
21. Valdés, A., Kutzbach, L., **Celis-Diez, J.L.**, Armesto, J., Holl, D., Pérez, J. 2019. Effects of disturbance on the carbon dioxide balance on an anthropogenic peatland in northern Patagonia. *Wetlands Ecology and Management* 27: 635-650. Q3.
22. Valladares, A., **Celis-Diez, J.L.**, Sepúlveda, C., Inostroza, O., Hernández, C., Palma, R. 2019. Genetic diversity, population structure and migration scenarios of the marsupial “Monito del Monte” in south-central Chile. *Journal of Heredity* 110: 651-661. Q3.

DOCTORADO EN CIENCIAS AGROALIMENTARIAS

23. Besoain, X., Guajardo, J., Larach, A., Riquelme, N., Gálvez, E., Tapia, L., Saratscheff, T., **Celis-Diez, J.L.** 2019. *Diplodia seriata* causing gummy canker in *Araucaria araucana* wild populations in south-central Chile. *Plant Disease*. Q1.
24. Zepeda, P., Rodríguez, E., Torres, F., **Celis-Diez, J.L.**, Palma, R. 2019. Genetic variability and structure of the Olive Field Mouse: a sigmodontine rodent in a biodiversity hotspot of southern Chile. *PeerJ* 7:e6955. Q2.
25. Díaz-Forestier, J., Leon, P., Marticorena, A., **Celis-Diez, J.L.**, Giovannini, P. 2019. Useful native plants of Chile: review and patterns of use. *Economic Botany* 73, 112-123. Q2.
26. Vargas, G., Rivera, A., Suárez, D., Verdejo, J., Youlton, C., **Celis-Diez, J.L.**, Bissonnais, Y., Dovletyarova, E., Neaman, A. 2019. The effect of four calcium-based amendments on soil aggregate stability of two sandy topsoils. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science* 182: 159–166. Q2.
27. Smith, C., Vieli, L., Barahona, R., Montalva, J., Cianferoni, F., Ruz, L., Fonturbel, F., Valdivia, C., Medel, R., Pauchard, A., **Celis-Diez, J.L.**, Riesco, V., Monzon, V., Vivallo, F., Neira, M. 2018. Las razones de por qué Chile debe detener la importación del abejorro comercial *Bombus terrestris* (Linnaeus) y comenzar a controlarlo. *Gayana* 82: 118-127. Q4.
28. Godoy, J., Díaz, I., **Celis-Diez, J.L.** 2018. Confirmation of arboreal habits in *Dromiciops gliroides*: a key role in Chilean Temperate Rainforests. *Ecosphere*, e02424. Q2.
29. Pérez, J., **Celis-Diez, J.L.**, Brito, C., Gaxiola, A., Núñez, M., Pugnaire, F., Armesto, J. 2018. Carbon fluxes from a temperate rainforest site in southern South America reveal a very sensitive sink. *Ecosphere* 9: e02193. Q2.
30. Stowhas, T., Verdejo, J., Yañez, C., **Celis-Diez, J.L.**, Martínez, E., Neaman, A. 2018. Zinc alleviates copper toxicity to symbiotic nitrogen fixation in agricultural soil affected by copper mining in central Chile. *Chemosphere* 209: 960-963. Q1.
31. Pardo, J., Mondaca, P., **Celis-Diez, J.L.**, Ginocchio, R., Navarro, C., Neaman, A. 2018. Assessment of revegetation of an acidic metal(loid)-polluted soils six years after the incorporation of lime with and without compost. *Geoderma* 331:81-86. Q1.

Proyectos con financiamiento externo últimos 5 años (adjudicado y/o ejecutado)

1. National Diagnosis of Drought Impacts on Chilean Beekeeping: A Basis for Decision making and Adaptation Plans to Climate Change.
Financiamiento: Fondo de Investigación Estratégica en Sequía ANID, FSEQ210033.
Rol: Co-investigador
Duración: 2021-2022
Año adjudicación: 2020

DOCTORADO EN CIENCIAS AGROALIMENTARIAS

2. Desarrollo de redes internacionales a través de la formación de capital humano avanzado en intensificación ecológica para sistemas agrícolas de la Región de Valparaíso.
Financiamiento: Concurso Vinculación Internacional para Instituciones de Investigación Regionales, FOVI210049
Rol: Co-investigador
Duración: 2022-2023
Año adjudicación: 2021
3. Efectos de tratamientos silviculturales y de cosecha de agua en la provisión de servicios ecosistémicos del espinal en un contexto de megasequía.
Financiamiento: Fondo de Investigación del Bosque Nativo-CONAF - FIBN N°001/2021
Rol: Co-investigador
Duración: 2022-2024
Año adjudicación: 2021
4. Desarrollo de atrayente artificial como insumo para la implementación de estrategia de manejo de la polinización en huertos de palto var. Hass de la región de Valparaíso.
Financiamiento: FIA - PYT-2020-0250
Rol: Co-investigador
Duración: 2021-2023
Año adjudicación: 2020
5. Ecological intensification: Integrating knowledge of ecosystem services to promote sustainable agriculture in Chile.
Financiamiento: Anillo C&T PIA-Conicyt ACT192027
Rol: Investigador principal
Duración: 2020-2022
Año adjudicación: 2019
6. Ethnobiology and ecology of smallholder cattle production: can cattle help conservation and adaptation.
Financiamiento: Ecos-Conicyt ECOS180008
Rol: Investigador principal
Duración: 2018-2021
Año de adjudicación: 2018
7. Winter huddling and kinship in the marsupial *Dromiciops gliroides*.
Financiamiento: Rufford Foundation small grant
Rol: Investigador principal
Duración: 2018
Año de adjudicación: 2018
8. Biodiversity conservation and ecosystem services provision to improve economic, environmental and social performance in smallholder farms.
Financiamiento: Newton Fund- Conicyt
Rol: Investigador Principal

FACULTAD DE
CIENCIAS AGRONÓMICAS
Y DE LOS ALIMENTOS



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO

DOCTORADO EN CIENCIAS AGROALIMENTARIAS

Duración: 2017-2018

Año de adjudicación: 2017