
FICHA DE PRESENTACIÓN

ANTECEDENTES PERSONALES:

Nombre : Francisco de la Barrera Melgarejo
Correo Electrónico : fdelabarrera@udec.cl
Cargo Faug : Profesor asociado

ANTECEDENTES ACADÉMICOS:

Enseñanza Superior : Lic. Ciencias Ambientales, Universidad de Chile
Biólogo ambiental, Universidad de Chile
Enseñanza Post-Grado: Master en Gestión Ambiental y Planificación
Territorial, Universitat de Barcelona
Doctor en Geografía, Universitat de Barcelona

PRINCIPALES ANTECEDENTES LABORALES:

2017: Universidad de Concepción, Facultad de Arquitectura, Urbanismo
y Geografía & Centro del Desarrollo Urbano Sustentable
2012-2017: P. Universidad Católica, Facultad de Historia, Geografía y
Ciencia Política & Centro del Desarrollo Urbano Sustentable
2009-2012: Universitat de Barcelona, Facultat de Geografia i Historia
2004-2009: Universidad de Chile, Facultad de Ciencias & Vicerrectoría
de Investigación y Desarrollo

PRINCIPALES PUBLICACIONES (y/o líneas de desarrollo)

Últimas Publicaciones:

a. Publicaciones en revistas ISI (WoK) y SCOPUS

De la Barrera F, C Henríquez 2017. Vegetation cover change in growing
urban agglomerations in Chile. Ecological Indicators, 81, 265-273.

Banzhaf E, F de la Barrera. 2017. Evaluating public green spaces for the
quality of life in cities by integrating remote sensing mapping tools and

social science techniques. In Conference Paper Urban Remote Sensing Event (JURSE), 2017 Joint (pp. 1-4). IEEE.

De la Barrera F, Reyes-Paecke S, Harris J, Bascuñan D, Farías J. 2016. People's perception influences on the use of green spaces in socio-economically differentiated neighborhoods. *Urban Forestry & Urban Greening* 20: 254-264.

Inostroza L, Palme M, De la Barrera F. 2016. A heat vulnerability index: spatial patterns of exposure, sensitivity and adaptive capacity for Santiago de Chile. *PLOS ONE* 11(9): e0162464.

De la Barrera F, Rubio P, Banzhaf E. 2016. The value of vegetation cover for ecosystem services in the suburban context. *Urban Forestry & Urban Greening* 16: 110-122.

De la Barrera F, Reyes-Paecke S, Banzhaf E. 2016. Indicators for green spaces in contrasting urban settings. *Ecological Indicators* 62: 212-219.

Banzhaf E, F de la Barrera, A Kindler, S Reyes, U Schlink, J Welz, S Kabish. 2014. A Conceptual Framework for Integrated Analysis of Environmental Quality and Quality of Life. *Ecological Indicators* 45: 664-668.

Moreira D, F de la Barrera, R Bustamante. 2014. Distance to suburban/wildland border interacts with habitat type for structuring exotic plant communities in a natural area surrounding MAS. *Plant Ecology and Diversity*. 8(3): 363–370.

De la Barrera F, S Reyes-Paecke & L Meza. 2011. Análisis del paisaje para la evaluación ecológica rápida de alternativas de relocalización de una ciudad devastada. *Revista Chilena de Historia Natural* 84: 181-194.

b. Publicaciones en revistas LATINDEX (selección)

De la Barrera F, P Bachmann, A Tironi. 2015. Investigación sobre servicios ecosistémicos en Chile: una revisión sistemática. *Investigaciones geográficas* 50: 3-18

Correa-Galleguillos P, F de la Barrera. 2014. Análisis de la estructura y de la composición del arbolado en parques del Área Metropolitana de Santiago. *Chloris chilensis* 17 (1).

De la Barrera F & D Moreira. 2012. Recognizing how ecosystem services of Mahuida Park (Santiago de Chile) benefits citizen: a strategy to link the protection of natural areas to urban settings. *Treballs de la Societat Catalana de Geografia* 75: 243-253.

De la Barrera F, A Oporto, G Sepúlveda & S Moraga. 2010. Evaluación de la vegetación de acuerdo con la nueva Ley de Bosque Nativo (20.283): aplicación en el caso de un área urbanizable (Lo Barnechea, Chile). *Chloris Chilensis*, año 12 N° 2. URL: <http://www.chlorischile.cl>

De la Barrera F, P Elizalde, S Moraga, A Oporto, C Pulgar, L San Martín, G Sepúlveda, I Serey. 2009. Ecosistemas públicos, red de humedales y esteros urbanos de Placilla, Valparaíso: Una propuesta urbano-ambiental de recuperación de Barrios. Revista de Arquitectura Universidad de Chile N°19:26-37.

c. Capítulos de libro (selección)

Banzhaf E, Reyes-Paecke S, De la Barrera F. 2017. What really matters in green infrastructure for the urban quality of life? Santiago de Chile as a showcase city. In: Kabisch et al. "Urban Transformations: Sustainable Urban Development towards resource efficiency, quality of life and resilience" Springer, Future City Series. Accepted for publication.

De la Barrera F. 2011. Aplicación de servicios ecosistémicos para la gestión ambiental de ciudades. En VV.AA. Socializar conocimientos. Primer Encuentro de Investigador@s Chilen@s en Barcelona. Icaria Editorial.

Moraga S, F de la Barrera & I Serey. 2007. Zonificación y gestión de sitios prioritarios a escala local. En: Serey I, M Ricci & C Smith-Ramirez (Eds) Libro Rojo de la Región de O'Higgins. Corporación Nacional Forestal – Universidad de Chile.

Más información en [ResearchGate](#)

Líneas de investigación:

Ecología urbana y del paisaje

Servicios ecosistémicos

Conservación de la biodiversidad

Sustentabilidad urbana

Proyectos de investigación:

2014-2017 Investigador responsable de FONDECYT de Postdoctorado N°3150403 "Modelación de servicios ecosistémicos de parques urbanos en sectores metropolitanos".

2015-2017 Co-investigador de FONDECYT Regular N°1150422 "Nuevas relaciones urbano-rurales en la sustentabilidad ambiental de la macroregión Santiago-Valparaíso".

2013-2017 Postdoctorando e Investigador de FONDAP N°15110020 "Centro del Desarrollo Urbano Sustentable"

2016-2017 Co-investigador de proyecto FONDART “Criterios para la planificación ecológica de Santiago”.

2012-2014 Co-investigador del proyecto CONICYT-BMBF “Evaluating Environmental and Life Quality to analyse Urban Vulnerability in Santiago de Chile”.

2009-2012 Becario de doctorado Becas-Chile para desarrollar tesis “La transformación del paisaje rural-urbano y sus efectos sobre los servicios ecosistémicos en una microcuenca de Santiago (Chile)”.