

## ANEXO I

# RESUMEN METODOLÓGICO<sup>1</sup>



Este Atlas da cuenta de una nueva manera de entender el territorio, poniendo el foco en las zonas rurales de Chile con una mirada integral más allá de lo productivo.

La identificación de las tipologías rurales se realizó teniendo como unidad de análisis los distritos censales. Sobre estos se realizó una selección por atributo en los Sistemas de Información Geográfica (SIG), enfocada en distinguir aquellos pertenecientes a la categoría rural o mixto, excluyendo los distritos urbanos que se configuran según el límite urbano censal determinado por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE, 2015). Bajo esta condición es que se obtiene un total de 2.201 distritos. En relación con los distritos mixtos, se utilizó la plenitud del dato entendiendo que la composición rural-urbano representa las formas de habitar y de desarrollo de los territorios rurales continuos a los centros urbanos<sup>2</sup>.

A estas unidades de análisis se incorporaron 37 variables territoriales del ámbito ambiental, social,

económico y cultural, las cuales fueron procesadas con un modelo de agrupamiento en base a conglomerados, obteniéndose un total de 82 clúster<sup>3</sup>. Con estos resultados se procedió a definir las 34 tipologías<sup>4</sup> del Atlas -con sus respectivos nombres, distribución en el espacio territorial y ficha descriptiva- siendo finalmente agrupadas en 6 macrozonas<sup>5</sup>.

La validación de este proceso, en sus distintas etapas, contó con la participación virtual de expertos/as y equipos técnicos del mundo privado, público y la sociedad civil de las diferentes regiones y localidades. Finalmente, se concluyó con entrevistas a científicos/as de diversas disciplinas que aportaron en torno a aspectos socioculturales del proyecto, reconociendo la necesidad de que una próxima versión pueda contemplar información de carácter cualitativa que ayude a comprender con mayor profundidad los diversos modos de vida rural.

<sup>1</sup> Más detalles en el Informe Final "Diseño y Elaboración de un Atlas Rural de Chile" disponible en <https://www.masvidarural.gob.cl/2021/01/08/informe-final-diseno-y-elaboracion-de-un-atlas-rural-de-chile/>

<sup>2</sup> Para efectos de este trabajo se utilizó información censal que no considera la clasificación comunal propuesta por la Política Nacional de Desarrollo Rural.

<sup>3</sup> El análisis clúster es un conjunto de técnicas estadísticas de análisis multivariado que tienen como objetivo agrupar a un conjunto de casos o individuos en conglomerados que reúnen similitudes.

<sup>4</sup> Las tipologías insulares se consideraron como territorios aparte y no poseen clúster. El territorio Antártico, por su parte, no fue incorporado.

<sup>5</sup> En el marco del proyecto también se desarrolló una versión digital disponible en [www.masvidarural.gob.cl](http://www.masvidarural.gob.cl)

# BIBLIOGRAFÍA PRINCIPAL



- **Berdegúe, Ospina, Favareto, Aguirre, Chiriboga, Escobal, Fernández, Gómez, Modrego, Ramírez, Ravnborg, Schejtman, Trivelli. 2011.** Determinantes de las Dinámicas de Desarrollo Territorial Rural en América Latina. Documento de Trabajo N°101. Programa Dinámicas Territoriales Rurales. Santiago, Chile: RIMISP.
- **Chile. Ministerio del Interior y Seguridad Pública, Subsecretaría del Interior.** Aprueba Política Nacional de Desarrollo Rural. CVE1757299. Núm.42.647. Aprobado el 5 de Mayo de 2020.
- **Cuesta, Villagómez, Sili, Meiller, A. 2020.** A methodology for creating typologies of rural territories in Ecuador. Social Sciences & Humanities Open, 2(1). DOI: 10.1016/j.ssaho.2020.100032
- **Departamento de Geografía, Serie Boletines N° 1, junio. 2015.** Actualización de límites urbanos censales (LUC). Instituto Nacional de Estadísticas.
- **Frey & Dueck. 2007.** Clustering by Passing Messages Between Data Points. Rev. Science, Vol. 315, Nro. 5814, pp. 972-976. DOI: 10.1126/science.1136800
- **Luebert y Plischoff. 2006.** Pisos Vegetacionales. Chile: Ministerio de Medio Ambiente Escala. [https://gis.mma.gob.cl/server/rest/services/IDE\\_2019/IDE\\_Biodiversidad/MapServer/10](https://gis.mma.gob.cl/server/rest/services/IDE_2019/IDE_Biodiversidad/MapServer/10) (Consultado el 10 de agosto, 2021)
- **OECD. 2019.** Bridging the rural digital divide. OECD Digital Economy Papers, No. 265. Paris: OECD Publishing. DOI: <https://doi.org/10.1787/852bd3b9-en>.
- **OECD. 2011.** OECD Regional Typology. Paris: OECD Publishing.
- **Perasso, P., Santana, F., & Ugarte, A. 2020.** Propuesta metodológica para la construcción de una tipología de territorios rurales en Chile. Informe final. Consultoría Odepa.
- **Rousseuw, P. 1987.** Silhouettes: A Graphical Aid to the Interpretation and Validation of Cluster Analysis. Rev. Comput. Appl. Math. 20, 53-65. DOI: 10.1016/0377-0427(87)90125-7

## Fuentes en línea

- <https://www.masvidarural.cl>
- <https://www.odepa.gob.cl>
- <https://resultados.censo2017.cl/>
- <https://www.oecd-library.org>
- <https://mapaconFLICTOS.indh.cl>
- <https://clasificacionespecies.mma.gob.cl/>
- <https://www.wwf.cl/>
- <https://www.indap.gob.cl/>
- <https://mma.gob.cl/>
- <https://www.fia.cl>
- <https://elibrary.worldbank.org/loi/wber>
- <https://www.cultura.gob.cl/>
- <https://snia.mop.gob.cl>
- [https://redatam-ine.ine.cl/redbin/RpWebEngine.exe/Portal?BASE=CENSO\\_2017&lang=esp](https://redatam-ine.ine.cl/redbin/RpWebEngine.exe/Portal?BASE=CENSO_2017&lang=esp)

# FUENTES Y REFERENCIAS

<b>Composición Sociodemográfica</b>	Censo 2017
<b>Estructura de Hogares</b>	Censo 2017
<b>Infraestructura y Equipamiento</b>	Redatam Webserver Instituto de Desarrollo Agropecuario
<b>Principales Sectores Económicos</b>	Fundación para la Innovación Agraria Banco Mundial Fuentes Secundarias contrastadas con expertos
<b>Trayectoria Productiva</b>	Redatam Webserver Fundación para la Innovación Agraria Banco Mundial
<b>Pueblos Originarios</b>	Censo 2017
<b>Patrimonio Cultural</b>	Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio
<b>Geomorfología y Geología</b>	Luebert y Pliscoff
<b>Clima y Cambio Climático</b>	Luebert y Pliscoff CEPAL
<b>Patrimonio Ambiental</b>	World Wildlife Fund Corporación Nacional Forestal
<b>Hidrografía y Principales Cuencas Hidrográficas</b>	Redatam Webserver Comisión Nacional de Riego
<b>Biodiversidad</b>	Ministerio del Medio Ambiente
<b>Paisaje y Uso de Suelo</b>	Luebert y Pliscoff
<b>Problemas y Conflictos Socio-ambientales</b>	Instituto Nacional de Derechos Humanos





## 34 TIPOLOGÍAS DE TERRITORIOS RURALES

LITORAL NORTE GRANDE • DEPRESIÓN INTERMEDIA NORTE GRANDE • PRECORDILLERA, CORDILLERA Y ALTIPLANO • LITORAL NORTE CHICO • INTERIOR NORTE CHICO • LITORAL NORTE CHICO INFLUENCIADO POR ÁREAS URBANAS • ÁREA DE INFLUENCIA CONURBACIÓN COQUIMBO-LA SERENA • CORDILLERA ANDINA NORTE CHICO • LITORAL CENTRAL NORTE • ÁREA INFLUENCIA GRAN SANTIAGO • DEPRESIÓN CENTRAL INFLUENCIADA POR CIUDADES INTERMEDIAS • PRECORDILLERA ZONA CENTRAL • CORDILLERA ANDINA ZONA CENTRAL • LITORAL CENTRAL • LITORAL CENTRAL SUR • CORDILLERA DE LA COSTA EN LA ZONA CENTRAL • ÁREA DE INFLUENCIA DEL GRAN CONCEPCIÓN • CORDILLERA DE NAHUEL BUTA • ARAUCO • LITORAL ZONA SUR • INTERIOR ZONA CENTRAL SUR • CORDILLERA ANDINA ZONA SUR • TERRITORIO LACUSTRE ZONA SUR • SENO DE RELONCAVÍ E INTERIOR DE REGIÓN DE LOS LAGOS • ISLA GRANDE DE CHILOÉ Y CALBUCO • PATAGONIA CONTINENTAL NORTE • PATAGONIA CONTINENTAL CENTRO SUR • ARCHIPIÉLAGO PATAGÓNICO Y PENÍNSULA DE TAITAO • MAGALLANES NORTE • TIERRA DEL FUEGO INTERIOR Y PAMPAS CONTINENTALES • ARCHIPIÉLAGOS TIERRA DEL FUEGO • ISLA DE PASCUA • ARCHIPIÉLAGO DE JUAN FERNÁNDEZ