

# Repositorio integrado de indicadores de gobiernos locales en Chile

*Bastián González-Bustamante, Diego Aguilar*

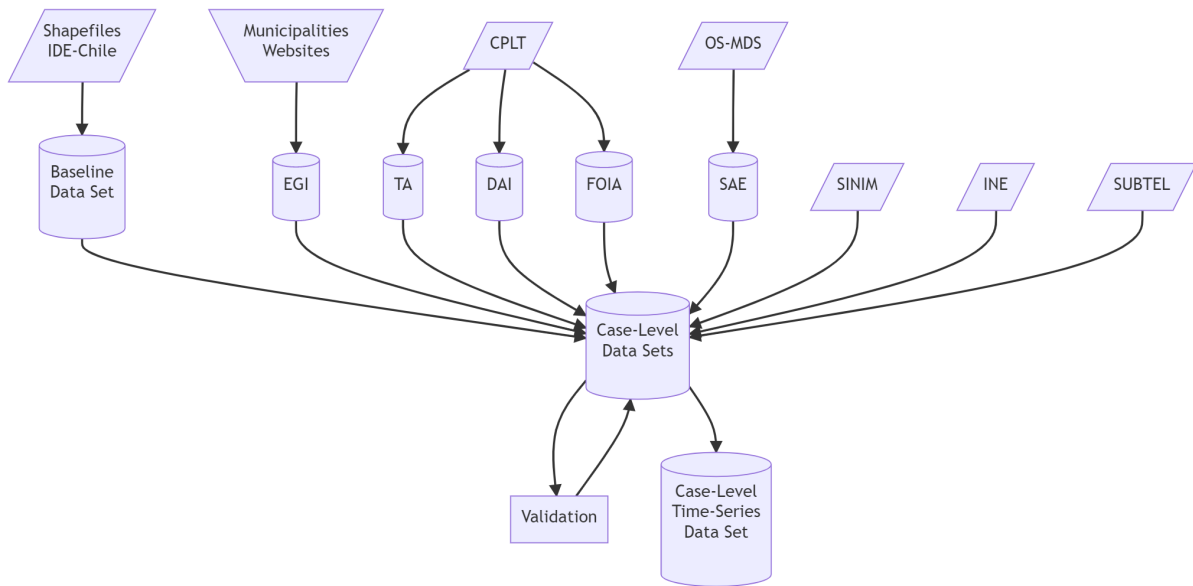
**Palabras clave:** datos abiertos, gobiernos locales, gobierno abierto, gobierno electrónico

## Abstract

Este trabajo presenta un novedoso conjunto de datos integrado con información geoespacial e indicadores de gobiernos locales en Chile entre 2010 y 2022. La recolección de datos se realizó compilando los siguientes datos abiertos e información pública: (a) archivos y datos geoespaciales del portal de Infraestructura de Datos Geoespaciales de Chile y de la Subsecretaría de Desarrollo Regional (IDE-Chile y SUBDERE, 2018, 2020); (b) revisión de sitios Webs municipales para la confección de un índice de gobierno electrónico (González-Bustamante y Aguilar, 2022); (c) datos de transparencia activa y de acceso a la información pública del Consejo para la Transparencia (CPLT); (d) cantidad de conexiones fijas a Internet a nivel comunal de la Subsecretaría de Telecomunicaciones (SUBTEL, 2022); (e) indicadores de pobreza de la División Observatorio Social del Ministerio de Desarrollo Social y Familia de Chile y de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (DOS-MDSF y CEPAL, 2021); (f) indicadores de capacidad administrativa y presupuesto municipal del Sistema Nacional de Información Municipal (SINIM) de la SUBDERE; y (g) indicadores sociodemográficos del Instituto Nacional de Estadística (INE). Esta información se encuentra desagregada a nivel de municipios y agrupada en series de tiempo, lo que se complementa con información geoespacial.

En este trabajo nos centramos particularmente en el proceso de recolección, limpieza y validación de datos con R. Además, presentamos demostraciones sencillas con georreferenciación y modelos geoespaciales. Finalmente, reflexionamos brevemente sobre la contribución empírica de este proyecto como punto de partida para nuevas investigaciones que se enfoquen en los problemas de selección no aleatoria con datos observacionales a nivel subnacional, como también las potencialidades que ofrece para evaluar políticas digitales subnacionales y orientar la toma de decisiones en estos espacios.

### Canal de datos



### Almacenamiento y respaldo

Este proyecto se aloja en un repositorio en GitHub cuyo código y metadata será liberada a través de un identificador digital permanente de Zenodo. El repositorio cuenta con acceso controlado con autenticación de dos factores (2FA) con dos dispositivos de seguridad USB físicos y una aplicación móvil. Los dispositivos USB y la aplicación móvil emiten contraseñas de un solo uso para generar una autenticación criptográfica FIDO2 y U2F.

Además, se realiza una copia de seguridad del repositorio en un servidor jerárquico de archivos (HFS por su sigla en inglés) para su recuperación en caso de incidencias. Esta copia de seguridad se encuentra en un *hub* encriptado con AES de 256 bits. La copia de seguridad se realiza con los cambios en GitHub y recibe un mantenimiento ligero semanal y uno profundo cada mes.