Libro de códigos Base de datos territoriales ELSOC 2018

2021

Presentación general

El Centro de Estudios de Conflicto y Cohesión Social (COES) desarrolla investigación colaborativa en temas relacionados al conflicto social y la cohesión (convivencia) en Chile, por medio de un equipo multidisciplinario proveniente de las ciencias sociales y humanidades. COES tiene el propósito de generar investigación científica de punta, formar capital humano avanzado y contribuir al desarrollo de políticas públicas. En el marco de este objetivo, COES presenta el "Estudio Longitudinal Social de Chile" (ELSOC).

Este estudio longitudinal de tipo panel, único en Chile y América Latina, consiste en encuestar a casi 3.000 chilenos, anualmente, a lo largo de una década. ELSOC ha sido diseñado para evaluar la manera cómo piensan, sienten y se comportan los chilenos en torno a un conjunto de temas referidos al conflicto y la cohesión social en Chile. Por su naturaleza, este estudio busca analizar, en una muestra representativa a nivel nacional, la estabilidad o el cambio en diversas dimensiones sociales atendiendo a factores que los moderan o explican a lo largo de los años.

Entre otros temas, se busca analizar la percepción que tienen las personas acerca del barrio o la comunidad en que habitan; las formas que adopta la participación ciudadana y la actividad política formal, las actitudes hacia la democracia, las conductas prosociales, las actitudes hacia los inmigrantes, desigualdad económica, empleo, caracterización socioeconómica, entre otros. Al estar estos temas en una encuesta integrada, será posible relacionar estos aspectos en modelos comprensivos de la realidad social chilena, incorporando información contextual geoespacial y social.

Sobre el libro de códigos

El siguiente documento contiene información detallada sobre los datos territoriales considerados para su unión con ELSOC, incluidas el nombre de las variables, su descripción y la fuente de los datos.

Para el uso adecuado de esta base de datos, se recomienda al investigador utilizar el libro de códigos, ya que éste permite conocer el contenido y estructura de la base.

La información contenida en esta base de datos permite observar una serie de indicadores provenientes de fuentes de datos como Censo 2017, Ministerio de Vivienda y Urbanismo e Instituto Nacional de estadísticas, con un énfasis en el territorio donde éstos se encuentran emplazados.

La base de datos asociada a este libro de códigos contiene información respecto de data territorial asociada al año 2017, por lo que su carácteristica longitudinal la obtiene de la unión con la base de datos de la Encuesta Longitudinal Social de Chile. La división de los datos en 4 bases distintas (2016, 2017, 2018 y 2019), responde a las carácteristicas de los encuestados de ELSOC, en especial aquellas asociadas a cambios de zona censal entre cada una de las olas de la encuesta.

Sobre la información entregada

El documento asociado a la base Datos Territoriales entrega la siguiente información:

1. **Nombre variable**: Indica el nombre o numeración asignada a cada variable en la base de datos. Se utilizaron abreviaciones mnemotécnicas.
2. **Etiqueta**: Columna que describe el indicador al que se hace referencia.
3. **Fuente**: Hace referencia a la fuente utilizada para la extracción de los datos.
4. **Valores**: Corresponde al rango de valores reales que abarca la variable de referencia.
5. **Tipo**: Hace referencia al tipo de dato contenido en la variable, el que puede ser numérico, carácter,booleano, entre otros.
6. **Valores perdidos**: Entrega información respecto de la cantidad de valores perdidos o missing.

7. **Tipo perdidos**: Corresponde a un código numérico que nos entrega información sobre el tipo de valor perdido señalado en la columna valores perdidos. Estos códigos numéricos corresponden, en el caso deesta base de datos, a:

- 994: No disponible. • 995: Sin dato. • 996: No aplica.

Consideraciones generales

Respecto a nomenclaturas territoriales

En el presente documento se utilizarán ciertas nomenclaturas territoriales provenientes de la división censal 2017, la cual permite obtener una desagregación a nivel de microdato.

La división censal considera las siguientes nomencaturas:

1. Región: División de carácter legal. Se establece mediante la Constitución Política de Chile.
2. Comuna: División de carácter legal. Excepcionalmente, se modifican tramos de algunos límites "con fines censales" cuando estos se encuentran desactualizados.
3. Ciudad: El perímetro de ciudad se define por la continuidad del área urbana, puede corresponder a varias comunas en el caso de las metrópolis mayores, a una comuna en intermedias o a partes de una comuna en las menores.
4. Distrito censal: División censal de carácter operativo definido por INE. Pueden ser urbanos, rurales o mixtos. Permite hacer comparaciones a nivel sub comunal al no sufrir modificaciones en el período intercensal. Excepcionalmente, se modifican tramos de algunos límites cuando estos se encuentran desactualizados
5. Zona censal: División censal de carácter operativo presente sólo en el área urbana (según un criterio por monto de viviendas). Se conforma por un conglomerado de manzanas. Se actualiza para cada Censo.

Es esta última división la que será utilizada para la extracción de los datos, al considerarse representativa.

Unión de Base de datos territoriales y ELSOC 2018

Para realizar la unión de ambas bases de datos se puede utilizar el siguiente código en R:

```
union <- merge(ELSOC, Datos_Territoriales_2018,
by="idencuesta", all.x = TRUE, all.y = TRUE)
```

A través del comando anterior, es posible unir todas las variables Territoriales, así como la totalidad de las variables de ELSOC 2018. Se recomienda utilizar las funciones select (para selección de columnas) y filter(para filtrado de filas) del paquete dpyr para realizar una unión más acotada de las variables de interés.

Variables presentes en la base de datos

Table 1: Variables Territoriales

ID	Nombre variable	Etiqueta	Fuente	Valores	Tipo	Valores perdidos	Tipo perdido
1	**idencuesta**	Identificador único de encuestados ELSOC.	ELSOC 2018	range: 1101011-5701210500	Numérico	0 (0 %)	-996
2	**base**	Año base de datos ELSOC.	ELSOC 2018	range: 2018-2018	Numérico	0 (0 %)	-996
3	**area_km2**	Superficie de la zona censal en km².	Censo 2017	range: 0.0-12.2	Numérico	6 (0.2 %)	-995
4	**densidad_pob_km2**	Densidad de población por km² en la zona censal.	Censo 2017	range: 6.5-89873.9	Numérico	6 (0.2 %)	-995
5	**entro_sh**	Índice de Shannon pueblos originarios.	Censo 2017	range: 0.0-1.8	Numérico	17 (0.6 %)	-995
6	**entro_sh_norm**	Índice de Shannon pueblos originarios normalizado.	Censo 2017	range: 0.0-1.0	Numérico	17 (0.6 %)	-995
7	**hogares**	Cantidad de hogares en la zona censal.	Censo 2017	range: 8-2848	Numérico	6 (0.2 %)	-995
8	**hog_unipersonal**	Cantidad de hogares unipersonales en la zona censal.	Censo 2017	range: 0-803	Numérico	6 (0.2 %)	-995
9	**hog_monoparental**	Cantidad de hogares monoparentales en la zona censal.	Censo 2017	range: 0-433	Numérico	6 (0.2 %)	-995
10	**hog_nuclear**	Cantidad de hogares nuclear en la zona censal.	Censo 2017	range: 2-1492	Numérico	6 (0.2 %)	-995
11	**hog_ext_comp**	Cantidad de hogares extensos y compuestos en la zona censal.	Censo 2017	range: 1-726	Numérico	6 (0.2 %)	-995
12	**hog_otro**	Cantidad de hogares de otro tipo en la zona censal.	Censo 2017	range: 0-474	Numérico	6 (0.2 %)	-995
13	**tamagno_hog**	Cantidad promedia de personas por hogares en la zona censal.	Censo 2017	range: 1.8-7.5	Numérico	6 (0.2 %)	-995
14	**hogar_cn**	Cantidad de hogares con niños menores (0-18) en la zona censal.	Censo 2017	range: 2-1631	Numérico	6 (0.2 %)	-995
15	**inmigrante**	Cantidad de inmigrante en la zona censal.	Censo 2017	range: 0-3437	Numérico	6 (0.2 %)	-995

Table 1: Variables Territoriales *(continued)*

ID	Nombre variable	Etiqueta	Fuente	Valores	Tipo	Valores perdidos	Tipo perdido
16	**argentino**	Cantidad de inmigrante argentino en la zona censal.	Censo 2017	range: 0-169	Numérico	6 (0.2 %)	-995
17	**colombiano**	Cantidad de inmigrante colombiano en la zona censal.	Censo 2017	range: 0-876	Numérico	6 (0.2 %)	-995
18	**peruano**	Cantidad de inmigrante peruano en la zona censal.	Censo 2017	range: 0-1927	Numérico	6 (0.2 %)	-995
19	**boliviano**	Cantidad de inmigrante boliviano en la zona censal.	Censo 2017	range: 0-754	Numérico	6 (0.2 %)	-995
20	**venezolano**	Cantidad de inmigrante venezolano en la zona censal.	Censo 2017	range: 0-950	Numérico	6 (0.2 %)	-995
21	**haitiano**	Cantidad de inmigrante haitiano en la zona censal.	Censo 2017	range: 0-818	Numérico	6 (0.2 %)	-995
22	**europeo**	Cantidad de inmigrante europeo en la zona censal.	Censo 2017	range: 0-177	Numérico	6 (0.2 %)	-995
23	**norteamericano**	Cantidad de inmigrante norteamericano en la zona censal.	Censo 2017	range: 0-111	Numérico	6 (0.2 %)	-995
24	**centroam**	Cantidad de inmigrante centroamericano en la zona censal.	Censo 2017	range: 0-125	Numérico	6 (0.2 %)	-995
25	**hbtes09**	N° habitantes entre 0 y 9 años de edad en la zona censal.	Censo 2017	range: 1-1755	Numérico	6 (0.2 %)	-995
26	**hbtes1019**	N° habitantes entre 10 y 19 años de edad en la zona censal.	Censo 2017	range: 1-1421	Numérico	6 (0.2 %)	-995
27	**hbtes2029**	N° habitantes entre 20 y 29 años de edad en la zona censal.	Censo 2017	range: 2-2655	Numérico	6 (0.2 %)	-995
28	**hbtes3039**	N° habitantes entre 30 y 39 años de edad en la zona censal.	Censo 2017	range: 2-2198	Numérico	6 (0.2 %)	-995
29	**hbtes4049**	N° habitantes entre 40 y 49 años de edad en la zona censal.	Censo 2017	range: 2-1328	Numérico	6 (0.2 %)	-995
30	**hbtes5059**	N° habitantes entre 50 y 59 años de edad en la zona censal.	Censo 2017	range: 2-1163	Numérico	6 (0.2 %)	-995

Table 1: Variables Territoriales *(continued)*

ID	Nombre variable	Etiqueta	Fuente	Valores	Tipo	Valores perdidos	Tipo perdido
31	**hbtes6069**	N° habitantes entre 60 y 69 años de edad en la zona censal.	Censo 2017	range: 0-775	Numérico	6 (0.2 %)	-995
32	**hbtes70**	N° habitantes con 70 o más años de edad en la zona censal.	Censo 2017	range: 1-757	Numérico	6 (0.2 %)	-995
33	**hbtes**	N° de habitantes en la zona censal.	Censo 2017	range: 25-8904	Numérico	6 (0.2 %)	-995
34	**mujer**	N° de mujeres en la zona censal.	Censo 2017	range: 12-4271	Numérico	6 (0.2 %)	-995
35	**mujer09**	N° de mujeres entre 0 y 9 años de edad en la zona censal.	Censo 2017	range: 0-865	Numérico	6 (0.2 %)	-995
36	**mujer1019**	N° de mujeres entre 10 y 19 años de edad en la zona censal.	Censo 2017	range: 0-723	Numérico	6 (0.2 %)	-995
37	**mujer2029**	N° de mujeres entre 20 y 29 años de edad en la zona censal.	Censo 2017	range: 0-1045	Numérico	6 (0.2 %)	-995
38	**mujer3039**	N° de mujeres entre 30 y 39 años de edad en la zona censal.	Censo 2017	range: 1-999	Numérico	6 (0.2 %)	-995
39	**mujer4049**	N° de mujeres entre 40 y 49 años de edad en la zona censal.	Censo 2017	range: 2-668	Numérico	6 (0.2 %)	-995
40	**mujer5059**	N° de mujeres entre 50 y 59 años de edad en la zona censal.	Censo 2017	range: 1-613	Numérico	6 (0.2 %)	-995
41	**mujer6069**	N° de mujeres entre 60 y 69 años de edad en la zona censal.	Censo 2017	range: 0-441	Numérico	6 (0.2 %)	-995
42	**mujer70**	N° de mujeres con 70 o más años de edad en la zona censal.	Censo 2017	range: 0-496	Numérico	6 (0.2 %)	-995
43	**hombre**	N° de hombres en la zona censal.	Censo 2017	range: 12-6898	Numérico	6 (0.2 %)	-995
44	**hombre09**	N° de hombres entre 0 y 9 años de edad en la zona censal.	Censo 2017	range: 0-890	Numérico	6 (0.2 %)	-995
45	**hombre1019**	N° de hombres entre 10 y 19 años de edad en la zona censal.	Censo 2017	range: 0-711	Numérico	6 (0.2 %)	-995
46	**hombre2029**	N° de hombres entre 20 y 29 años de edad en la zona censal.	Censo 2017	range: 1-2242	Numérico	6 (0.2 %)	-995

Table 1: Variables Territoriales *(continued)*

ID	Nombre variable	Etiqueta	Fuente	Valores	Tipo	Valores perdidos	Tipo perdido
47	**hombre3039**	N° de hombres entre 30 y 39 años de edad en la zona censal.	Censo 2017	range: 0-1929	Numérico	6 (0.2 %)	-995
48	**hombre4049**	N° de hombres entre 40 y 49 años de edad en la zona censal.	Censo 2017	range: 0-971	Numérico	6 (0.2 %)	-995
49	**hombre5059**	N° de hombres entre 50 y 59 años de edad en la zona censal.	Censo 2017	range: 0-550	Numérico	6 (0.2 %)	-995
50	**hombre6069**	N° de hombres entre 60 y 69 años de edad en la zona censal.	Censo 2017	range: 0-357	Numérico	6 (0.2 %)	-995
51	**hombre70**	N° de hombres con 70 o más años de edad en la zona censal.	Censo 2017	range: 1-303	Numérico	6 (0.2 %)	-995
52	**jh**	N° de jefes de hogar en la zona censal.	Censo 2017	range: 8-2845	Numérico	6 (0.2 %)	-995
53	**jh_m**	N° de jefes de hogar mujeres en la zona censal.	Censo 2017	range: 0-1190	Numérico	6 (0.2 %)	-995
54	**jh_h**	N° de jefes de hogar hombres en la zona censal.	Censo 2017	range: 8-1696	Numérico	6 (0.2 %)	-995
55	**jh_altaesc**	N° de jefes de hogar con alta escolaridad en la zona censal.	Censo 2017	range: 4-3711	Numérico	6 (0.2 %)	-995
56	**jh_bajaesc**	N° de jefes de hogar con baja escolaridad en la zona censal.	Censo 2017	range: 17-8042	Numérico	6 (0.2 %)	-995
57	**trabaja**	N° de personas que trabajan en la zona censal.	Censo 2017	range: 8-4611	Numérico	6 (0.2 %)	-995
58	**cesante**	N° de personas que buscan trabajo en la zona censal.	Censo 2017	range: 0-409	Numérico	6 (0.2 %)	-995
59	**inactivo**	N° de personas inactivas en la zona censal.	Censo 2017	range: 7-4557	Numérico	6 (0.2 %)	-995
60	**jovenes**	N° de jóvenes (15-24) en la zona censal.	Censo 2017	range: 1-1609	Numérico	6 (0.2 %)	-995
61	**nini**	N° de jóvenes (15-24) inactivos en la zona censal.	Censo 2017	range: 0-1318	Numérico	6 (0.2 %)	-995
62	**nini_h**	N° de hombres jóvenes (15-24) inactivos en la zona censal.	Censo 2017	range: 0-869	Numérico	6 (0.2 %)	-995

Table 1: Variables Territoriales *(continued)*

ID	Nombre variable	Etiqueta	Fuente	Valores	Tipo	Valores perdidos	Tipo perdido
63	**nini__m**	N° de mujeres jóvenes (15-24) inactivos en la zona censal.	Censo 2017	range: 0-563	Numérico	6 (0.2 %)	-995
64	**participa**	N° de participantes en el mercado laboral en la zona censal.	Censo 2017	range: 9-4926	Numérico	6 (0.2 %)	-995
65	**participa__m**	N° de mujeres participantes en el mercado laboral en la zona censal.	Censo 2017	range: 3-2251	Numérico	6 (0.2 %)	-995
66	**participa__h**	N° de hombres participantes en el mercado laboral en la zona censal.	Censo 2017	range: 5-2675	Numérico	6 (0.2 %)	-995
67	**llego__com**	N° de personas de la zona censal que llegaron a la comuna en los últimos 5 años.	Censo 2017	range: 4-4933	Numérico	6 (0.2 %)	-995
68	**p__orig**	N° de personas de la zona censal que se identifica con pueblos originarios.	Censo 2017	range: 0-2229	Numérico	6 (0.2 %)	-995
69	**mapuche**	N° de personas de la zona censal que se identifica como mapuche.	Censo 2017	range: 0-1890	Numérico	6 (0.2 %)	-995
70	**ni__escolar**	N° de niños en edad de ser escolarizados (6-18) en la zona censal.	Censo 2017	range: 1-1955	Numérico	6 (0.2 %)	-995
71	**jh__esc__m**	Escolaridad promedio de los jefes de hogar en la zona censal.	Censo 2017	range: 6.1-17.0	Numérico	6 (0.2 %)	-995
72	**escolaridad**	Escolaridad promedio en la zona censal.	Censo 2017	range: 6.2-14.8	Numérico	6 (0.2 %)	-995
73	**jh__esc__sd**	Desviación estándar de la escolaridad de los jefes de hogar en la zona censal.	Censo 2017	range: 1.9-5.9	Numérico	6 (0.2 %)	-995
74	**cant__pers__prom**	Cantidad promedia de personas por vivienda por zona censal.	Censo 2017	range: 1.8-4.4	Numérico	6 (0.2 %)	-995
75	**viviendas**	Cantidad de viviendas en la zona censal.	Censo 2017	range: 8-2635	Numérico	6 (0.2 %)	-995
76	**casa**	Cantidad casas en la zona censal.	Censo 2017	range: 2-2566	Numérico	6 (0.2 %)	-995

Table 1: Variables Territoriales *(continued)*

ID	Nombre variable	Etiqueta	Fuente	Valores	Tipo	Valores perdidos	Tipo perdido
77	**depto**	Cantidad de departamentos en la zona censal.	Censo 2017	range: 0-1957	Numérico	6 (0.2 %)	-995
78	**otro**	Cantidad de viviendas de otro tipo en la zona censal.	Censo 2017	range: 0-534	Numérico	6 (0.2 %)	-995
79	**hacinamiento**	Cantidad de viviendas en condición de hacinamiento en la zona censal.	Censo 2017	range: 0-545	Numérico	6 (0.2 %)	-995
80	**viv_aceptable**	Cantidad de viviendas en condición material aceptable en la zona censal.	Censo 2017	range: 3-2443	Numérico	6 (0.2 %)	-995
81	**viv_precaria**	Cantidad de viviendas en condición material precaria en la zona censal.	Censo 2017	range: 3-861	Numérico	6 (0.2 %)	-995
82	**densidad_resid_km2**	Densidad de vivienda por km² en la zona censal.	Censo 2017	range: 2.7-46513.4	Numérico	6 (0.2 %)	-995
83	**pe_hab**	Cantidad de permisos de edif. habitacional por zona censal (2010-2018).	INE	range: 0-213	Numérico	813 (27.2 %)	-994
84	**pe_nohab**	Cantidad de permisos de edificación no habitacional por zona censal (2010-2018).	INE	range: 0-117	Numérico	813 (27.2 %)	-994
85	**pe_total**	Cantidad de permisos de edificación por zona censal (2010-2018).	INE	range: 1-235	Numérico	813 (27.2 %)	-994
86	**pe_hab_altos**	Cantidad de permisos de edificación en altura habitacional por zona censal (2010-2018).	INE	range: 0-16	Numérico	813 (27.2 %)	-994
87	**pe_nohab_altos**	Cantidad de permisos de edificación en altura no habitacional por zona censal (2010-2018).	INE	range: 0-10	Numérico	813 (27.2 %)	-994
88	**pe_altos**	Cantidad de permisos de edificación en altura (2010-2018).	INE	range: 0-16	Numérico	813 (27.2 %)	-994
89	**superficie_hab**	Superficie total permisos de edificación habitacional por zona censal (2010-2018).	INE	range: 0-402831	Numérico	813 (27.2 %)	-994

Table 1: Variables Territoriales *(continued)*

ID	Nombre variable	Etiqueta	Fuente	Valores	Tipo	Valores perdidos	Tipo perdido
90	**superficie_nohab**	Superficie total permisos de edificación no habitacional por zona censal (2010-2018).	INE	range: 0-194330	Numérico	813 (27.2 %)	-994
91	**superficie_hab_altos**	Superficie total permisos de edificación en altura habitacional por zona censal (2010-2018).	INE	range: 0-290707	Numérico	813 (27.2 %)	-994
92	**superficie_nohab_alt**	Superficie total permisos de edif. en altura no habitacional por zona censal (2010-2018).	INE	range: 0-0	Numérico	813 (27.2 %)	-994
93	**viv_social**	Cantidad de viviendas sociales en la zona censal.	MINVU	range: 8-4659	Numérico	2766 (92.7 %)	-994
94	**condo_social**	Cantidad de condominios sociales en la zona censal.	MINVU	range: 1-10	Numérico	2766 (92.7 %)	-994
95	**condo_social_36_73**	Cantidad de condominios sociales construidos entre 1936 y 1973 en la zona censal.	MINVU	range: 0-6	Numérico	2766 (92.7 %)	-994
96	**condo_social_74_90**	Cantidad de condominios sociales construidos entre 1974 y 1990 en la zona censal.	MINVU	range: 0-8	Numérico	2766 (92.7 %)	-994
97	**condo_social_91_05**	Cantidad de condominios sociales construidos entre 1991 y 2005 en la zona censal.	MINVU	range: 0-7	Numérico	2766 (92.7 %)	-994
98	**condo_social_06_17**	Cantidad de condominios sociales construidos entre 2006 y 2017 en la zona censal.	MINVU	range: 0-6	Numérico	2766 (92.7 %)	-994
99	**viv_social_36_73**	Cantidad de viviendas sociales construidos entre 1936 y 1973 en la zona censal.	MINVU	range: 0-1480	Numérico	2766 (92.7 %)	-994

Table 1: Variables Territoriales *(continued)*

ID	Nombre variable	Etiqueta	Fuente	Valores	Tipo	Valores perdidos	Tipo perdido
100	**viv_social_74_90**	Cantidad de viviendas sociales construidos entre 1974 y 1990 en la zona censal.	MINVU	range: 0-1600	Numérico	2766 (92.7 %)	-994
101	**viv_social_91_05**	Cantidad de viviendas sociales construidos entre 1991 y 2005 en la zona censal.	MINVU	range: 0-4659	Numérico	2766 (92.7 %)	-994
102	**viv_social_06_17**	Cantidad de viviendas sociales construidos entre 2006 y 2017 en la zona censal.	MINVU	range: 0-1032	Numérico	2766 (92.7 %)	-994