

Taller de Análisis Demográfico Aplicado

UNA GUÍA PARA LA CONSTRUCCIÓN E INTERPRETACIÓN DE INDICADORES SOCIODEMOGRÁFICOS DEL CENSO 2017 USANDO REDATAM7

SESIÓN 4: Construcción de indicadores sociodemográficos (educación, pueblos originarios y hogar)

Sesión 4

Construcción de indicadores sociodemográficos (educación, pueblos originarios y hogar)



Cronograma cuarta sesión

SESIÓN 4: Construcción de indicadores sociodemográficos (educación, pueblos originarios y hogar)

Horario	Objetivos	Contenidos			
9:00 a 11:00		Análisis de variables a nivel de personas: batería de educación, pueblos indígenas y hogar en el Censo.			
	Construir e interpretar indicadores socio- demográficos, mediante comandos de REDATAM	Construcción de indicadores socio-demográficos de educación, pueblos indígenas y hogar.			
		Revisión comandos guardar variable, elaborar estilos de tabla y tablelist.			
11:00 a 11:15		Break			
11:15 a 13:00	Resolver solicitudes de información socio- demográfica	Ejercicios prácticos de construcción y análisis de indicadores de educación, pueblos indígenas y hogar.			
	domogranoa	Ejercicio sesión 4			



01.

Análisis de batería de educación y construcción de indicadores



Análisis de batería de educación y construcción de indicadores



Los datos del censo permiten develar la brecha educacional entre grupos de edad o generaciones, entre sexos, entre zonas urbanas y rurales, y entre otras agrupaciones de la población, lo que proporciona indicadores importantes respecto de la capacidad de desarrollo económico y social del país.



Además, a nivel internacional se considera que los datos censales sobre la educación de la población son importantes para la planificación y desarrollo de políticas educativas, superación de la pobreza y bienestar general.





13. ¿ASISTE ACTUALMENTE A LA EDUCACIÓN FORMAL? Incluye educación preescolar, diferencial, básica, media y superior.

1. Sí 2. No asiste actualmente asistió

2 CUÁL ES EL CURSO O AÑO MÁS ALTO APROBADO? Recuerde: no es el curso actual, sino que el más alto aprobado.

Para preescolar marque cero.

A quienes señalen haber terminado la educación superior, registre cuántos años formales duró la carrera.

O 1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º

15.	EL CURSO ANTERIORMENTE DECLARADO, A CUÁL DE LOS SIGUIENTES NIVELES CORRESPONDE:							
A. Pr	eescolar		D. Media o Secundaria	Ī				
Sala	Cuna o		Científico-Humanista	7				
Jardín Infantil		1	Técnica Profesional	8				
Prekinder		2	Humanidades					
Kínder		3	(Sistema Antiguo)	9				
B. Es Difer	special o rencial	4	Técnica Comercial, Industrial/Normalista (Sistema Antiguo) 1	0				
C. Bá	ásica o Primaria		E. Superior					
	cación Básica naria o	5	Técnico Superior (1-3 años)1	1				

Profesional

(4 o más años)

Magíster Doctorado 12 13

14

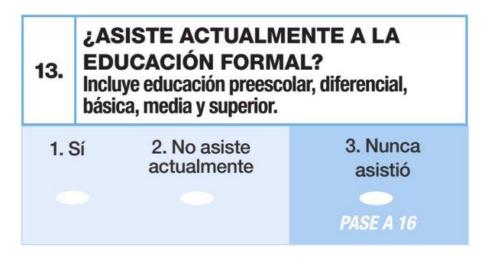
Preparatoria

(Sistema antiguo)

2COMPLETÓ EL NIVEL
ANTERIORMENTE DECLARADO?
Es decir, terminó la básica, la media o recibió su título o certificado final del nivel mencionado.

Sí 1 No 2





Esta pregunta busca cuantificar a la población que se encuentra actualmente estudiando y dar cuenta de la situación educacional de las personas que integran el hogar.

Nota importante -

Las personas que declararon la alternativa 3 "Nunca asistió", debían omitir el resto de las preguntas de la batería de educación.

Hagamos un ejercicio

 Realizar una frecuencia simple de la variable (con el botón derecho del mouse en el visor del diccionario).





- ¿CUÁL ES EL CURSO O AÑO MÁS
 ALTO APROBADO? Recuerde: no es el curso actual, sino que el más alto aprobado.
- Para preescolar marque cero.
- A quienes señalen haber terminado la educación superior, registre cuántos años formales duró la carrera.

0 1° 2° 3° 4° 5° 6° 7° 8°

Esta pregunta tiene por objetivo identificar el curso o cantidad de años aprobados dentro del nivel educacional más alto alcanzado.

Mediante esta pregunta es posible obtener el nivel de instrucción de la persona, como también calcular los años de escolaridad de las personas.

F (2)

Hagamos un ejercicio

 Realizar una frecuencia simple de la variable (con el botón derecho del mouse en el visor del diccionario).





EL CURSO ANTERIORMENTE 15. DECLARADO, A CUÁL DE LOS SIGUIENTES NIVELES CORRESPONDE:

A. Preescolar		D. Media o Secundaria	
Sala Cuna o		Científico-Humanista	7
Jardín Infantil	1	Técnica Profesional	8
Prekinder	2	Humanidades	
Kínder	3	(Sistema Antiguo)	9
B. Especial o Diferencial	4	Técnica Comercial, Industrial/Normalista (Sistema Antiguo)	10
C. Básica o Primaria		E. Superior	
Educación Básica Primaria o	5	Técnico Superior (1-3 años)1	11
Preparatoria (Sistema antiguo)	6	Profesional (4 o más años)1	12
		Magister1	13
		Doctorado1	14



Esta pregunta tiene por objetivo identificar el nivel educacional más alto alcanzado.

- Al igual que con la pregunta anterior, mediante esta pregunta es posible obtener el nivel de instrucción de la persona, como también calcular los años de escolaridad de las personas.
- Es importante puntualizar que las categorías corresponden a niveles educativos formales, tanto del sistema antiguo de educación como del actual.

100 P

Hagamos un ejercicio

- Realizar una frecuencia simple de la variable (con el botón derecho del mouse en el visor del diccionario).
- Realizar un cruce de la variable P15 y P14 (con el procesador estadístico)





¿COMPLETÓ EL NIVEL **ANTERIORMENTE DECLARADO?** 15.a

Es decir, terminó la básica, la media o recibió su título o certificado final del nivel mencionado.

Sí

No



Esta pregunta tiene por objetivo reconocer a la población que declara que efectivamente ha terminado el nivel educacional señalado en la pregunta P15.

Es decir, si ha cumplido con todos los requisitos, obligaciones y tareas correspondientes y ha obtenido el certificado correspondiente.



Hagamos un ejercicio

Realizar una frecuencia simple de la variable (con el botón derecho del mouse en el visor del diccionario).





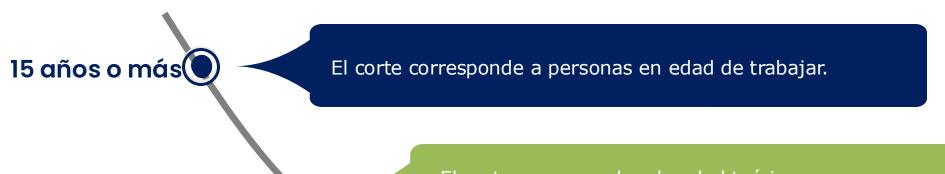
Años de Escolaridad

- Este indicador contabiliza el total de años de estudios aprobados que tiene una persona de acuerdo al curso más alto aprobado y al nivel más alto alcanzado en la educación formal.
- La base de datos cuenta con la variable PERSONA.ESCOLARIDAD que corresponde al indicador de años de escolaridad.
- Se calcula de acuerdo a lo que haya declarado la persona tanto en la pregunta 14 como en la pregunta 15 del cuestionario censal.



01.

Promedio de años de escolaridad para distintos grupos de edad de la población:



El corte corresponde a la edad teórica en que personas deberían haber terminado la educación media).

25 años o más

El corte de los 25 años corresponde a la edad teórica en que una persona que pasó por todos los ciclos –básica, media y superior- los podría terminar).

La construcción de este indicador puede realizarse solicitando un tabulado de promedio mediante el procesador estadístico.



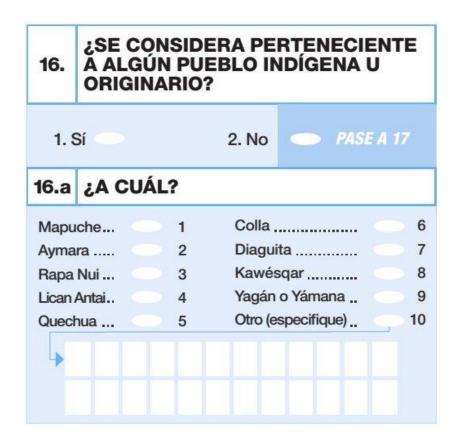
02.

Análisis de batería de pueblos indígenas y originarios y construcción de indicadores





El censo es la única fuente de información en Chile que da cuenta de la cantidad de población que se considera perteneciente a un pueblo indígena u originario, además de dar cuenta de su distribución geográfica y sus características sociales, económicas y demográficas.





Esta pregunta identifica a las personas que declaran considerarse pertenecientes a un pueblo indígena u originario reconocido por la ley chilena, otros pueblos originarios de América Latina u otros pueblos indígenas del mundo, grupos tribales o etnias.







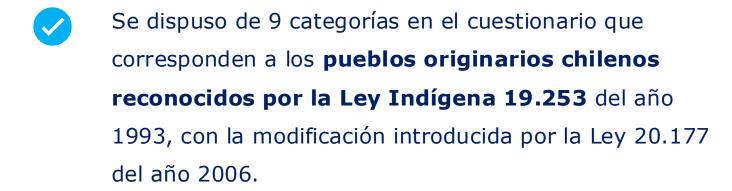


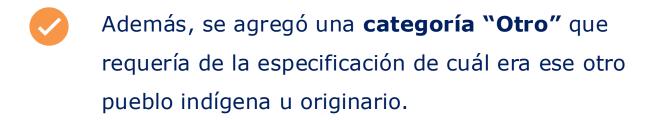












A C	ÙÁ	L?							
he		1	(colla					6
a		2	[Diaguit	a				7
Nui		3	ŀ	(awés	qar,				8
Lican Antai 4 Yagán o Yámana							9		
Quechua 5 Otro (especifique)						9	10		
H									
֡	che a Nui ntai	che a Nui	a 2 Nui 3 Intai 4	che 1 C a 2 E Nui 3 K Intai 4 Y	che 1 Colla a 2 Diaguit Nui 3 Kawésa ntai 4 Yagán a	che 1 Colla	che 1 Colla	he 1 Colla	che 1 Colla



La base integra 3 variables asociadas a esta pregunta:

a. PERSONA.P16A

- Esta variable considera sólo la información que se declaró mediante las marcas del cuestionario (los 9 pueblos reconocidos por ley y la categoría "otros").
- El **no aplica** corresponde a las personas que no se consideran pertenecientes a un pueblo indígena u originario.

16.a	¿A CUÁL?	
Ayma Rapa	uche 1 Colla	6 7 8 9
Quech	hua 5 Otro (especifique)	10
→		

🛱 Hagamos un ejercicio

Realizar una frecuencia simple de la variable (con el botón derecho del mouse en el visor del diccionario). Realizar una frecuencia simple de la variable (con el procesador estadístico)





b. PERSONA.P16A_OTRO

- Considera sólo la información que se declaró en la categoría "Otros", por ello se listan distintas nominaciones de pueblo indígena u originario del país, otros pueblos originarios de América Latina u otros pueblos indígenas del mundo, grupos tribales o etnias.
- Es importante destacar que dentro del rango de esta variable se encuentra la categoría **97: Pueblo no declarado**, es decir que se identificó perteneciente a un pueblo indígena u originario, marcó otro y no especificó a cuál.





b. PERSONA.P16A_OTRO

- Los casos ignorados asociados a la variable de esta pregunta (P16A_OTRO) corresponde a las personas que no declararon información en la pregunta.
- Los no aplica corresponden a: las personas que no se consideran pertenecientes a un pueblo indígena u originario y las personas que se consideran pertenecientes a uno de los 9 pueblos indígenas u originarios listados en las categorías.

Hagamos un ejercicio

Realizar una frecuencia simple de la variable (con el procesador estadístico)



16.a	¿A CUÁL?								
Ayma Rapa Lican	che ra Nui Antai		1 2 3 4	Colla	7 8 9				
•									

c. PERSONA.P16A_GRUPO

Esta variable se construye a partir de las variables P16A Y P16_OTRO, de manera que a los 9 pueblos reconocidos por ley y que corresponden a las marcas, se les agregan aquellas diferentes denominaciones que se le da a cada pueblo y que fueron especificados en el campo "Otro (especifique)".



16.a	6.a ¿A CUÁL?								
Mapu	che		1		Colla	. 6			
Aymai	Aymara 2				Diaguita	7			
Rapa Nui 3					Kawésqar	. 8			
Lican A	Lican Antai 4 Yagán o Yámana								
Quech	nua		Otro (especifique)	10					
•									

c. PERSONA.P16A_GRUPO

- Los casos ignorados asociados a la variable de esta pregunta (P16A_GRUPO) corresponde a las personas que no declararon información en la pregunta.
- El no aplica corresponde a las personas que no se consideran pertenecientes a un pueblo indígena u originario.

Hagamos un ejercicio

Realizar una frecuencia simple de la variable (con el procesador estadístico)



03.

Construcción de indicadores de pueblos indígenas y originarios



Porcentaje de personas censadas que se sienten pertenecientes a un pueblo indígena u originario por comunas



Este indicador se puede obtener con una frecuencia simple de la variable PERSONA.P16, sin embargo si se quiere presentar como un indicador resumen listado por cada una de las comunas del país se puede solicitar dicha frecuencia junto con el comando AREABREAK.



Años de escolaridad promedio de personas que se consideran pertenecientes a pueblos originarios



Corresponde al promedio de años de estudios formales reconocidos que declaran las personas de cinco años o más que se consideran pertenecientes a un pueblo indígena u originario.



Años de escolaridad promedio de personas que se consideran pertenecientes a pueblos originarios



La construcción de este indicador puede realizarse solicitando un tabulado de promedio mediante el procesador estadístico, donde se presenta el paso a paso:

- Para ello ir al Procesador Estadístico > Promedio
- Arrastrar la variable PERSONA.ESCOLARIDAD al cuadro
- "Promedio de"

En la pestaña Avanzado realizar un filtro universal para:

PERSONA.P09>4 AND PERSONA.P16=1



Paridez media de personas que se consideran pertenecientes a pueblos indígenas u originarios.



Corresponde a la cantidad promedio de hijos nacidos vivos que han tenido las mujeres de 15 a 49 años, en este caso particular, de las mujeres de 15 a 49 años que se consideran pertenecientes a un pueblo indígena y originario.

Los pasos sugeridos son los siguientes:

- Para ello ir al Procesador Estadístico> Promedio
- Arrastrar la variable PERSONA.P19 al cuadro "Promedio de"
- En la pestaña Avanzado realizar un filtro universal para:

PERSONA.P09>14 AND PERSONA.P09<50 AND PERSONA.P16=1



04.

Análisis de hogar y construcción de indicadores



Para fines del Censo de Población y Vivienda 2017, un hogar corresponde a:





Una o más personas que;



Unidas o no por un vínculo de parentesco;



Alojaron la noche del 18 al 19 de abril de 2017 en una misma Vivienda o parte de ella; y,



Se benefician de un mismo presupuesto para alimentación.



El hogar está emplazado en una (o en parte de una) vivienda particular ocupada con moradores presentes. Esto es muy relevante al momento de realizar un conteo de hogares en una selección geográfica específica.





Distribución Porcentual de cada Tipología de Hogar

- La única variable creada a nivel de hogar es tipología de hogar.
- La construcción de esta variable se realiza a partir de las relaciones de parentesco con el jefe de hogar de los integrantes del hogar, sin considerar el servicio doméstico puertas adentro.



Distribución Porcentual de cada Tipología de Hogar

La tipología de hogar contempla las siguientes categorías:

- Hogar unipersonal.
- Hogar nuclear monoparental.
- ✓ Hogar nuclear pareja con hijos o hijas.
- Hogar nuclear pareja sin hijos ni hijas.
- ✓ Hogar extendido.
- Hogar compuesto.
- Hogar sin núcleo.









Cantidad de Hogares Censados por Comunas



Solicitar un conteo de elementos de la entidad hogar.

Este conteo lo pediremos a nivel de comunas

Agregaremos el filtro de vivienda particular ocupada con moradores presentes.

Salvaremos la variable

Finalmente solicitaremos una lista por área de esta variable creada.



ME



Porcentaje de Hogares con Jefaturas de Hogar Mujer

Para este censo, el concepto de jefe o jefa de hogar hace referencia a aquella persona que es reconocida como tal por el resto de los miembros del hogar.





Porcentaje de Viviendas con más de un Hogar

Este indicador muestra el porcentaje de viviendas en que fueron censados dos o más hogares, considerando el total de viviendas con moradores presentes.







Ejercicio Sesión 4

Indicaciones: Obtenga los siguientes tabulados y responda las preguntas

- Identifique las comunas del país con la mayor y menor proporción de mujeres que declaran pertenecer a un pueblo originario. Inserte la programación utilizada para obtener dicha respuesta.
- Obtenga el promedio de escolaridad de las personas de 25 años y más nacidas en Chile, nacidas en Argentina, nacidas en Venezuela y nacidas en China y comente las diferencias (máximo 5 líneas).
- Obtenga el porcentaje de hogares con jefes o jefas de hogar de 60
 años y más en las comunas de la región de Ñuble y de la región
 Metropolitana. Compare los resultados (máximo 5 líneas).





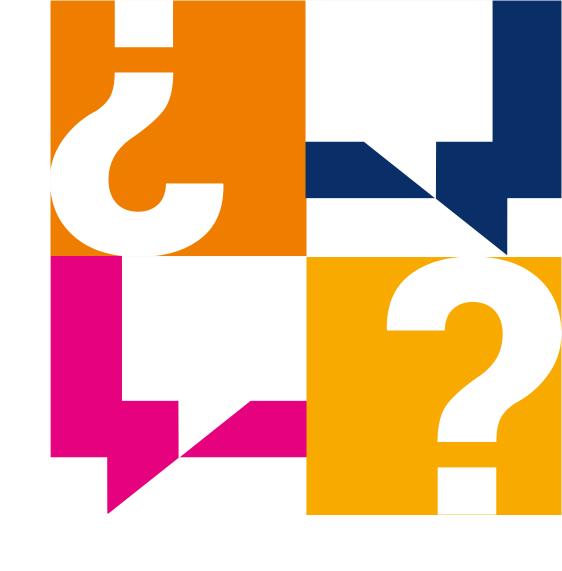


INO LO OLVIDES!

Enviar sus respuestas en un archivo Word indicando su nombre y número de ejercicio (ejemplo: "Felipe Hugo-Ejercicio 4.docx") al siguiente correo: fehugor@ine.gob.cl, a más tardar el día xxxxxxx.



¿Alguna pregunta o comentario?



iMuchas gracias!





www.ine.gob.cl