Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

**LIBRO DE CÓDIGOS**

**BASE DE DATOS**

****

Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

**TABLA DE CONTENIDOS**

I.- Presentación.................................................................................................. 4 II.- La Encuesta Casen 2017 ................................................................................ 4 1. Antecedentes .............................................................................................. 4 2. Objetivos de la Encuesta .............................................................................. 4 3. Descripción de la Encuesta ........................................................................... 5 4. Descripción del Cuestionario ......................................................................... 7 5. Descripción de los Módulos ......................................................................... 12 5.1 Módulo Registro de Residentes............................................................... 12 5.2 Módulo Educación................................................................................. 12 5.3 Módulo Trabajo .................................................................................... 12 5.4 Módulo Ingresos................................................................................... 13 5.5 Módulo Salud....................................................................................... 13 5.6 Módulo Identidades, Redes y Participación............................................... 13 5.7 Módulo Vivienda y Entorno .................................................................... 14 6. Variables creadas por el Ministerio de Desarrollo Social .................................. 14 6.1 Variables de ingresos generadas por Ministerio de Desarrollo Social............ 14 6.2 Indicadores ......................................................................................... 15 III.- Diccionario de Variables y Códigos ............................................................... 15 1. Variables de Identificación .......................................................................... 15 1.1 Códigos de Variables.......................................................................... 17 2. Elementos para el análisis de la información Casen........................................ 27 2.1 Variables de segmentación o llave .......................................................... 27 2.2 Factores de Expansión.............................................................................. 27 3. Módulo Registro de Residentes .................................................................... 29 3.1 Diagrama de Flujo de Preguntas............................................................. 29 3.2 Códigos de Variables............................................................................. 30 4. Módulo Educación...................................................................................... 36 4.1 Diagrama de Flujo de Preguntas............................................................. 36 4.2 Códigos de Variables............................................................................. 37 5. Módulo Trabajo ......................................................................................... 60 5.1 Diagrama de Flujo de Preguntas............................................................. 60 5.2 Códigos de Variables............................................................................. 61 6. Módulo Ingresos...................................................................................... 110 6.1 Diagrama de Flujo de Preguntas........................................................... 110 6.2 Códigos de Variables........................................................................... 111



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

7. Módulo Salud .......................................................................................... 146 7.1 Diagrama de Flujo de Preguntas........................................................... 146 7.2 Códigos de Variables........................................................................... 147

8. Módulo Identidades, Redes y Participación.................................................. 177 8.1 Diagrama de Flujo de Preguntas........................................................... 177 8.2 Códigos de Variables........................................................................... 178

9. Módulo Vivienda y Entorno ....................................................................... 215 9.1 Diagrama de Flujo de Preguntas........................................................... 215 9.2 Códigos de Variables........................................................................... 216

10. Variables e Indicadores de Pobreza por Ingresos y Pobreza Multidimensional 232 10.1 Pobreza por Ingresos ........................................................................ 232 10.2 Pobreza Multidimensional .................................................................. 232

11. Variables de ingresos generadas por Ministerio de Desarrollo Social ............. 234 12. Indicadores........................................................................................... 237 IV.- Anexos ................................................................................................... 240 1. Sintaxis variables de ingresos generadas por Ministerio de Desarrollo Social . 240 2. Sintaxis Indicadores .............................................................................. 243 3. Códigos de Provincias ............................................................................ 248 4. Códigos de Comunas ............................................................................. 249 5. Códigos Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones, CIUO-88........ 252 6. Código Clasificación Industrial Internacional Uniforme, CIIU, Rev. 3 ............ 260



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

**I.- Presentación**

El Ministerio de Desarrollo Social pone a disposición del público la Base de Datos de la Encuesta de Caracterización Socioeconómica Nacional (Casen) 2017 que incluye las respuestas a todos los módulos del cuestionario además de las variables de ingresos mensuales o mensualizadas, editadas y corregidas por no respuesta por parte de la Comisión de América Latina y el Caribe (Cepal), desagregadas y agregadas, correspondientes a las Metodologías actualizada de Medición de Ingresos y Pobreza. En base a lo anterior, se incluyen las variables de pobreza por ingresos, de acuerdo a la metodología mencionada, dos variables de pobreza multidimensional según metodología validada por Oxford Poverty & Human Development Initiative (OPHI) (con 4 dimensiones y con 5 dimensiones, incluyendo entorno y redes), además de las variables asociadas a cada indicador utilizado en la medición de pobreza multidimensional.

Este documento presenta el libro de códigos de las variables de la Base de Datos de Casen 2017. El capítulo II describe sucintamente la Encuesta Casen y entrega algunos antecedentes acerca de la versión 2017. El capítulo III presenta las variables de identificación y el diccionario de variables y códigos que componen la Base de Datos Casen 2017, así como los indicadores calculados para cada uno de los módulos y las variables de pobreza por ingresos y pobreza multidimensional. En el Anexo se presentan las listas de los códigos utilizados en la base de datos.

**II.- La Encuesta Casen 2017**

Este capítulo ofrece una presentación concisa de la Encuesta Casen en su versión 2017. **1. Antecedentes**

El Ministerio de Desarrollo Social es responsable de evaluar la situación socioeconómica así como el impacto de los programas sociales en las condiciones de vida de la población, con el propósito de contribuir a mejorar la eficacia y la eficiencia de la política social.

A fin de disponer de la información necesaria para ello, el Ministerio diseña y realiza periódicamente la Encuesta Casen. Esta encuesta de hogares, de carácter transversal y multipropósito, es actualmente el principal instrumento de medición socioeconómica para el diseño y evaluación de la política social existente en el país.

**2. Objetivos de la Encuesta**

La Encuesta Casen se plantea dos objetivos fundamentales:

• Conocer periódicamente la situación de los hogares y de la población, especialmente de aquélla en situación de pobreza y de aquellos grupos definidos como prioritarios por la política social (infancia, juventud, adultos mayores, mujeres, pueblos indígenas, personas en situación de discapacidad, nacidos fuera de chile, entre otros), principalmente con relación a aspectos demográficos, de educación, salud, vivienda, trabajo e ingresos. En particular, estimar la magnitud de la pobreza y la 

Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

distribución del ingreso; identificar carencias y demandas de la población en las áreas señaladas; y evaluar las distintas brechas que separan a los diferentes segmentos sociales y ámbitos territoriales.

• Estimar la cobertura, la focalización y la distribución del gasto fiscal de los principales programas sociales de alcance nacional entre los hogares, según su nivel de ingreso, para evaluar el impacto de este gasto en el ingreso de los hogares y en la distribución del mismo.

**3. Descripción de la Encuesta**

La Encuesta Casen tiene como objeto de estudio los hogares que habitan las viviendas particulares que se ubican en el territorio nacional, exceptuando algunas zonas muy alejadas o de difícil acceso (ADA), así como las personas que forman parte de esos hogares. Al interior de cada vivienda seleccionada, se intenta entrevistar a todos los hogares y recoger información de todas las personas que sean miembros del mismo.

Además del contexto nacional, la Encuesta Casen 2017 considera como dominios de estudio las regiones y las áreas geográficas urbano y rural (según marcos muestrales del Instituto Nacional de Estadísticas).

La Encuesta Casen es realizada por el Ministerio de Desarrollo Social desde el año 1987 con una periodicidad bienal o trienal. Hasta ahora, las encuestas aplicadas corresponden a los años 1987, 1990, 1992, 1994, 1996, 1998, 2000, 2003, 2006, 2009, 2011, 2013, 2015 y 2017 (XIV versión).

La siguiente ficha resume los antecedentes técnicos de la encuesta Casen 2017:

Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017 **Tabla Nº 1. Ficha Técnica Encuesta Casen 2017**

**Organismo responsable**

**Organismos ejecutores**

Ministerio de Desarrollo Social

Instituto Nacional de Estadísticas, INE (diseño muestral, calculo de los errores y elaboración de factores de expansión)

Centro de Encuestas y Estudios Longitudinales de la Universidad Católica, CEEL (levantamiento y procesamiento de la información) Cadem (supervisión del levantamiento de información)

**Población objetivo** Constituida por hogares que habitan las viviendas particulares ocupadas y las personas que residen en ellas de forma permanente.

**Principales unidades de análisis**

Personas y Hogares

**Cobertura** La cobertura geográfica del estudio es nacional. Sin embargo se excluyen áreas de difícil acceso (General Lagos, Colchane, Ollagüe, Juan Fernández,

Isla de Pascua, Cochamó, Chaitén, Futaleufú, Hualaihué, Palena, Lago Verde, Guaitecas, O’Higgins, Tortel, Laguna Blanca, Río Verde, San Gregorio, Cabo de Hornos (Ex - Navarino), Antártica, Primavera, Timaukel, Torres del

Paine).

Estas áreas georgáficas no están incluidas en el Marco Maestro del INE

**Tamaños logrados de unidades de análisis**

Viviendas: 68.466 (efectivas) Hogares: 70.948

Personas en hogares: 216.439 Núcleos familiares: 83.232

**Marco muestral** Marco muestral de manzanas para el área urbana y Resto de Áreas Urbanas de 2008 del INE (MM2008), actualizado principalmente para Casen 2015.

Marco muestral de secciones para el área rural y Resto de Áreas Urbanas de 2002 del INE (MS2002)

Para esta versión de la encuesta se utilizó información del Precenso 2016

para la actualización de la cartografía y construcción de listados de

viviendas.

**Diseño de la muestra**

Probabilístico, estratificado, por conglomerado y en múltiples etapas. La unidad final de selección es la vivienda.

**Representatividad** Nacional

Áreas geográficas Urbana y Rural

Regional (para las 16 regiones del país incluída la Región de Ñuble)

**Error muestral** La variable de interés en la determinación del tamaño muestral es la tasa de pobreza por ingresos, para la cual se fijaron errores absolutos regionales

esperados de 1 a 4 puntos porcentuales y un error absoluto esperado de 0,5 puntos porcentuales (pp) a nivel nacional. El error relativo esperado a nivel regional no superaba 35%.

Los errores muestrales efectivos a nivel nacional son 0,4 puntos

porcentuales en el caso del error absoluto y 4,3%, el error relativo, para la

estimación de la tasa de pobreza por ingresos. A nivel regional, el error

absoluto promedio es 1,4 puntos porcentuales (con un valor máximo de 1,9 puntos porcentuales en la región de Atacama) y el error relativo promedio es 17,2% (con un valor máximo de 35,6% en la región de Magallanes).

Se excluye servicio doméstico puertas adentro y su núcleo familiar.



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

**Período de trabajo de campo**

**Modo de**

**aplicación**

**Duración**

**Promedio**

2 Noviembre 2017 – 4 Febrero 2018.

Entrevista personal, aplicada por encuestador en cuestionario de papel. 47,9 minutos para un hogar con 4 personas.

**Informante** Jefe de hogar o persona miembro del hogar de 18 años o más.

**Control de calidad** Supervisión interna del proveedor del levantamiento de datos: 13,3% de la muestra lograda Casen 2017.

Supervisión externa: 6,5% de la muestra lograda Casen 2017.

**Cobertura temática**

La encuesta se compone de siete módulos mediante los cuales se busca caracterizar los hogares que participan del estudio. Estos módulos son: Registro de Residentes, Educación, Trabajo, Ingresos, Salud, Identidades, Redes y Participación, y Vivienda y Entorno.

**Otros** Entrevista voluntaria.

No se solicitan datos personales (sin RUT, sin apellidos).

Bases de datos con acceso público

La Tabla N° 2 da cuenta de los tamaños de las unidades de análisis de la encuesta Casen 2017.

**Tabla Nº 2. Tamaños de Unidades de Análisis, Casen 2017**

**Muestral**

**Número de viviendas** 68.466 viviendas

**Número de hogares** 70.948 hogares

**Número de personas** 216.439 personas

**Número de núcleos** 83.232 núcleos

**Número de SDPA\*** 208 personas

\* Servicio doméstico puertas adentro.

**4. Descripción del Cuestionario**

El cuestionario de la Encuesta Casen 2017 mantiene la estructura del cuestionario de la encuesta Casen 2011, 2013 y 2015, contemplando siete módulos: Registro de Residentes, Educación, Trabajo, Ingresos, Salud, Identidades, Redes y Participación1, y Vivienda y Entorno2.

Entre las características del cuestionario de Casen 2017, cabe mencionar:

• Códigos de disposición final: Los códigos de disposición final y razones de rechazo mantienen un desglose exhaustivo (al igual que en Casen 2011, 2013 y 2015),

1En Casen 2015 llamado Módulo Residentes

2En Casen 2015 llamado Módulo vivienda



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

de acuerdo a lo propuesto por la AAPOR3, las que se incorporan en las primeras páginas del cuestionario tal como se observa en la Figura 1.

• Uso de tarjetas: Se utilizan 27 tarjetas, para facilitar el proceso de pregunta respuesta.

• Instrucciones al encuestador: Se actualizan y mejoran algunas instrucciones para la identificación de conceptos complejos, de tal manera de minimizar el error de llenado por parte del encuestador.

• Identificación de quien responde la encuesta: Al final de cada módulo hay una pregunta que permite identificar si el resto de los integrantes estuvo o no presente, y si alguno de los que estuvieron presentes responde una o más preguntas de la encuesta. Adicionalmente, existen dos preguntas en el Cuestionario Casen 2017 que sólo pueden ser respondidas por quienes se encuentren presentes al momento de la aplicación de la encuesta.

Por otra parte, entre las principales innovaciones incorporadas en el cuestionario Casen 2017, se destacan las siguientes:

• Se identifica al principal aportante al presupuesto del hogar. • Se incorpora un conjunto de preguntas que identifica a personas que se encuentran en situación de mayor riesgo de experimentar limitaciones en su participación social debido a su estado de salud, recomendado por Naciones Unidas para la identificación y caracterización socioeconómica de personas con discapacidad en Censos y Encuestas.

• Se incorpora una pregunta que identifica cuál es el lugar donde los(as) niños(as) pasan una mayor cantidad de tiempo fuera de la jornada escolar.

• Se incorpora una pregunta que identifica a quienes acceden a gratuidad en educación superior.

• Se incorpora un conjunto de preguntas para medir inseguridad alimentaria, de acuerdo a la escala internacional recomendad por el Fondo de Alimentos de Naciones Unidas (FAO).

• Se incorpora una pregunta que permita saber si el agua recibe algún tipo de tratamiento y/o si es mejorada (como es el caso de los proyectos de Agua Potable Rural) para garantizar un estándar adecuado para el consumo humano.

• Se identifica a hogares que han sido afectados por desastres, indagando si en los últimos 12 meses, éstos les han significado alguna pérdida o daño (humano, económico o de medios de subsistencia).

• Se complementa la caracterización sobre experiencias de discriminación y/o trato injusto que han afectado a los integrantes de los hogares, incorporando una pregunta relativa al lugar en que se experimento la situación de discriminación y/o trato injusto.

• Se mantienen las preguntas sobre diversidad sexual aplicadas a adultos que están presentes al momento de la encuesta, sobre orientación sexual e identidad de género, en esta última se agregó una categoría de respuesta permitiendo la identificación como transgénero (trans masculino y femenino).

3 The American Association for Public Opinion Research (2009), Standard Definitions.

Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

**Figura 1: Páginas 2 y 3 del cuestionario Casen 2017**

|  |  |
| --- | --- |



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

Los cambios mencionados anteriormente, así como las otras modificaciones incorporadas en esta versión de la Encuesta Casen, fueron incorporados en el Manual de Trabajo de Campo, cuyo objetivo es que el encuestador domine los conceptos y protocolos del proceso de levantamiento de datos, para que logre completar eficaz y eficientemente el cuestionario, así como también entregarle herramientas que le permitan revertir

situaciones difíciles o poco gratas, tales como actitudes de rechazo o incomprensión por parte de algunos entrevistados.

Las carátulas del Cuestionario y el Manual de Trabajo de Campo se presentan en la Figura 24.

4 Ambos documentos están disponibles en http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/casen multidimensional/casen/casen\_2017.php

10



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

**Figura 2: Caratulas Cuestionario y Manual de Trabajo de Campo, Encuesta Casen 2017**

|  |  |
| --- | --- |

11

Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

**5. Descripción de los Módulos**

A continuación se describe brevemente cada uno de los módulos de la encuesta: **5.1 Módulo Registro de Residentes**

Este módulo registra información para la identificación de las personas, los distintos núcleos familiares y hogares que habitan cada vivienda, como por ejemplo: sexo, edad, estado civil o conyugal, jefatura de hogar y de núcleo. Permite estimar indicadores tales como el tamaño, el tipo y la composición de los hogares. En Casen 2017, se mantienen en este módulo modificaciones incorporadas en versiones anteriores, tales como: la distinción de parejas del mismo o de diferente sexo en las preguntas sobre relaciones de parentesco con el/la jefe/a del hogar y el/la jefe/a de núcleo y la categoría conviviente civil (con acuerdo de unión civil) en el ítem sobre estado civil o conyugal.

Cabe destacar que en la versión 2017 de la encuesta Casen, se incluyen en este módulo dos preguntas adicionales, una que busca identificar a la persona que más aporta al presupuesto del hogar, y otra que indaga sobre los niveles de dificultad de las personas en la realización de ciertas actividades debido a su estado de salud para la identificación y caracterización socioeconómica de personas con discapacidad.

**5.2 Módulo Educación**

Este módulo incluye un conjunto de preguntas que permite estimar indicadores como la tasa de analfabetismo, los niveles de escolaridad de la población, la cobertura de los diferentes niveles de enseñanza por dependencia administrativa, la cobertura y focalización de diversos programas en este sector, tales como, el Programa de Alimentación Escolar (PAE), la entrega de útiles y textos escolares, atención dental y médica, entre otros; la incidencia de la población no incorporada al sistema educativo y las principales razones de no incorporación. Asimismo, los indicadores de la dimensión Educación, de la metodología de medición de pobreza multidimensional, se basan en información contenida en este módulo.

En Casen 2017 se incorporan dos nuevas preguntas, una orientada a recoger los servicios y redes disponibles para el cuidado de niñas o niños de hasta 12 años, identificando cuál es el lugar donde los(as) niños(as) pasan una mayor cantidad de tiempo fuera de la jornada escolar y a las pesrones que asisten a educación superior y acceden a gratuidad.

**5.3 Módulo Trabajo**

Este módulo consta de preguntas que permiten: estimar indicadores sobre la situación ocupacional de la población (tasa de participación, tasa de desocupación, tasa de ocupación); caracterizar la situación laboral y previsional de la fuerza de trabajo ocupada (rama de actividad, tamaño de la empresa, grupo ocupacional, categoría ocupacional, jornada de trabajo, contrato, seguro de cesantía, afiliación y cotización previsional, ocupación secundaria). En esta versión de la encuesta se mantienen las preguntas incorporadas en 2015 en relación al tiempo y medio de traslado al trabajo de los

Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

integrantes ocupados del hogar, y la pertenencia a organizaciones relacionadas con el trabajo, las que son utilizadas en el cálculo de indicadores de la dimensión de Vivienda y Entorno, y de Redes y Cohesión Social de la medida pobreza multidimensional. Estas se suman a otras variables utilizadas en la dimensión Trabajo y Seguridad Social de esta medida.

**5.4 Módulo Ingresos**

Este módulo incluye preguntas que permiten recoger información sobre las diferentes corrientes de ingreso que reciben las personas y los hogares, ya sea como fruto de su participación en el proceso productivo y en la propiedad de los activos, o como receptores de transferencias de privados o transferencias monetarias del Estado efectuadas como parte de sus programas sociales.

A partir de esta información se estiman indicadores tales como la incidencia, brecha promedio y severidad de la pobreza y pobreza extrema; el ingreso promedio de los hogares, total y per cápita, tanto del ingreso del trabajo, como del ingreso autónomo, subsidios monetarios e ingreso monetario; la composición del ingreso de los hogares; y la cobertura y focalización de diversos programas de transferencia monetaria. Asimismo, se estima un conjunto de indicadores de desigualdad de ingreso: la distribución del ingreso entre los hogares por decil de ingreso autónomo per cápita del hogar, las razones 10/10, 10/40 y 20/20, y el coeficiente de Gini para el ingreso del trabajo, ingreso autónomo, subsidios monetarios e ingreso monetario.

**5.5 Módulo Salud**

Este módulo consta de un conjunto de preguntas que permite estimar indicadores tales como la cobertura de los sistemas previsionales de salud; el acceso a prestaciones de salud de carácter preventivo por parte de los niños y niñas durante la primera infancia, de los adultos mayores y de las mujeres durante el embarazo y lactancia; el acceso efectivo a servicios y atenciones de salud ante la demanda espontánea por enfermedad o accidente; la cobertura y focalización de los principales programas públicos de salud de alcance nacional (PNAC, PACAM, Papanicolau, mamografía, y Régimen de Garantías Explícitas en Salud (AUGE-GES); y la percepción de la población sobre su estado de salud. Además, a partir de información contenida en este módulo, se estiman los indicadores de la dimensión Salud, de la metodología de medición de pobreza multidimensional.

En Casen 2017, se mantienen las innovaciones en este módulo incorporadas en 2015 tendientes a mejorar la identificación y graduación de dificultades en la vida diaria, la medición de dependencia, y labores de cuidado a integrantes del hogar.

**5.6 Módulo Identidades, Redes y Participación**

Este módulo incluye preguntas que permiten estimar indicadores tales como nivel educacional de los padres del jefe de hogar, pertenencia a pueblos originarios o indígenas, utilización de las lenguas originarias por parte de la población indígena,

13



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

participación en organizaciones, nacionalidad y lugar de nacimiento, tenencia de bienes muebles y acceso a tecnologías de comunicación. Se mantienen las preguntas sobre diversidad sexual aplicadas a adultos que están presentes al momento de la encuesta y sobre orientación sexual e identidad de género. En esta última se agregó una categoría de respuesta permitiendo la identificación como transgénero (trans masculino y femenino).

Adicionalmente se complementa la caracterización sobre experiencias de discriminación y/o trato injusto que han afectado a los integrantes de los hogares, incorporando una pregunta relativa al lugar en que se experimento la situación de discriminación y/o trato injusto, y se incorpora un conjunto de preguntas para medir inseguridad alimentaria, de acuerdo a la escala internacional recomendada por el Fondo de Alimentos de Naciones Unidas (FAO).

**5.7 Módulo Vivienda y Entorno**

Este módulo se compone de preguntas que permiten estimar indicadores sobre las condiciones de habitabilidad en que residen los hogares del país, tales como materialidad y saneamiento de la vivienda, allegamiento, hacinamiento y cobertura de programas habitacionales, además de preguntas relacionadas con el entorno de la vivienda. Los indicadores de habitabilidad, servicios básicos y entorno, de la dimensión Vivienda y Entorno, y el indicador de Seguridad de la dimensión Redes y Cohesión, todos ellos parte de la metodología de medición de pobreza multidimensional, se basan en información contenida en este módulo.

Adicionalmente, en la versión 2017 de la encuesta, se incorpora una pregunta que indaga sobre el tipo de pérdida o daño que hayan sufrido los hogares y sus miembros a causa de determinados desastres y incorpora una pregunta que permita saber si el agua recibe algún tipo de tratamiento y/o si es mejorada (como es el caso de los proyectos de Agua Potable Rural) para garantizar un estándar adecuado para el consumo humano.

**6. Variables creadas por el Ministerio de Desarrollo Social**

**6.1 Variables de ingresos generadas por Ministerio de Desarrollo Social**

Se presentan un conjunto de indicadores y sus respectivas frecuencias que se calculan a partir de las variables de ingresos de las personas generadas por CEPAL, entre ellos los deciles y quintiles de ingreso autónomo per cápita, estimados a nivel nacional y regional5.

5 En el Anexo 1 se adjunta la sintaxis de las variables de ingresos generadas por el Ministerio de Desarrollo Social.

14



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

**6.2 Indicadores**

Adicional a las variables derivadas de las preguntas del cuestionario el Ministerio de Desarrollo Social pone a disposición de los usuarios, algunos indicadores de interés para el análisis6:

**Variable Nombre del Indicador**

**numper** Número de personas en el hogar (excluye SDPA)

**asiste** Asiste

**esc** Escolaridad

**educ** Nivel Educacional

**depen** Dependencia

**activ** Condición de actividad

**indmat** Indicador de Materialidad

**indsan** Indicador de Saneamiento

**calglobviv** Calidad Global De La Vivienda

**iae** Allegamiento Externo

**iai** Allegamiento Interno

**hacinamiento** Hacinamiento

**III.- Diccionario de Variables y Códigos**

En este capítulo se presentan las variables de identificación y más generalmente, las variables e indicadores de los distintos módulos que componen la base de datos de la Encuesta Casen 2017, así como algunos elementos estadísticos para el análisis de los datos. La descripción de cada una de las variables se realiza para cada uno de los siete módulos que componen la base de datos, además de las variables de identificación. En las secciones de identificación y de los módulos, se presenta el detalle de los códigos de respuesta observados y sus frecuencias; en el caso de las variables continuas se entrega la información de registros validos (entendiendo como valores válidos aquellos mayores que cero) y blancos en cada una de ellas.

**1. Variables de Identificación**

Las variables de identificación son aquéllas que permiten caracterizar las distintas unidades de análisis de la encuesta de manera innominada, respetando el secreto estadístico de los entrevistados. Estas variables se derivan de las primeras páginas del cuestionario. Algunas de ellas fueron creadas para facilitar tanto el cálculo del error muestral, como el análisis con paquetes estadísticos de análisis de encuestas complejas.

6 En el Anexo 2 se adjunta la sintaxis de los otros indicadores generados por el Ministerio de Desarrollo Social.

15



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

Las variables de identificación se detallan a continuación:

**folio** Identificación del hogar.

**o** Número de orden de la persona dentro del hogar. **id\_vivienda** Identificador de la vivienda (comuna area seg viv) **region** Región

Región de Tarapacá

Región de Antofagasta

Región de Atacama

Región de Coquimbo

Región de Valparaíso

Región de Libertador General Bernardo O’Higgins

Región de Maule

Región de Biobío

Región de La Araucanía

Región de Los Lagos

Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo

Región de Magallanes y la Antártica Chilena

Región Metropolitana de Santiago

Región de Los Ríos

Región de Arica y Parinacota

Región de Ñuble

**provincia** Provincia (Ver en Anexo los Códigos de Comunas). **comuna** Comuna (Ver en Anexo los Códigos de Comunas). **zona** Área geográfica

1 Urbano

2 Rural

**vastrat** Estratos de Varianza

**varunit** Conglomerados de Varianza

16



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

**1.1 Códigos de Variables**

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
| **folio** | **Identificador del hogar (comuna**  **área seg viv hogar)** | **Total Válidos** | **216.439** |
| **o** | **Orden** | 1 | 70.948 |
| 2 | 59.702 |
| 3 | 41.517 |
| 4 | 24.990 |
| 5 | 11.397 |
| 6 | 4.584 |
| 7 | 1.879 |
| 8 | 808 |
| 9 | 365 |
| 10 | 166 |
| 11 | 41 |
| 12 | 19 |
| 13 | 8 |
| 14 | 6 |
| 15 | 4 |
| 16 | 2 |
| 17 | 1 |
| 18 | 1 |
| 19 | 1 |
| **Total** | **216.439** |
| **id\_vivienda** | **Identificador de la vivienda (comuna área seg viv)** | **Total Válidos** | **216.439** |
| **region** | **Región** | 1 Región de Tarapacá | 10.150 |
| 2 Región de Antofagasta | 8.510 |
| 3 Región de Atacama | 6.961 |
| 4 Región de Coquimbo | 9.952 |
| 5 Región de Valparaíso | 19.625 |
| 6 Región del Libertador Gral. Bernardo O’Higgins | 15.862 |
| 7 Región del Maule | 15.208 |
| 8 Región del Biobío | 21.532 |
| 9 Región de La Araucanía | 15.481 |
| 10 Región de Los Lagos | 12.442 |
| 11 Región de Ayséndel Gral. Carlos Ibáñez del Campo | 5.045 |
| 12 Región de Magallanes y de la Antártica Chilena | 6.637 |
| 13 Región Metropolitana de Santiago | 42.601 |
| 14 Región de Los Ríos | 10.175 |
| 15 Región de Arica y Parinacota | 7.888 |
| 16 Región de Ñuble | 8.370 |

17



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Total** | **216.439** |
| **provincia7** | **Provincia** | 11 Iquique | 9.462 |
| 14 Tamarugal | 688 |
| 21 Antofagasta | 5.956 |
| 22 El Loa | 1.953 |
| 23 Tocopilla | 601 |
| 31 Copiapó | 4.439 |
| 32 Chañaral | 681 |
| 33 Huasco | 1.841 |
| 41 Elqui | 6.131 |
| 42 Choapa | 1.427 |
| 43 Limarí | 2.394 |
| 51 Valparaíso | 6.259 |
| 53 Los Andes | 1.685 |
| 54 Petorca | 1.149 |
| 55 Quillota | 2.439 |
| 56 San Antonio | 2.037 |
| 57 San Felipe de Aconcagua | 2.067 |
| 58 Marga Marga | 3.989 |
| 61 Cachapoal | 10.273 |
| 62 Cardenal Caro | 1.436 |
| 63 Colchagua | 4.153 |
| 71 Talca | 4.743 |
| 72 Cauquenes | 1.533 |
| 73 Curicó | 5.673 |
| 74 Linares | 3.259 |
| 81 Concepción | 12.943 |
| 82 Arauco | 2.939 |
| 83 Biobío | 5.650 |
| 91 Cautín | 11.330 |
| 92 Malleco | 4.151 |
| 101 Llanquihue | 5.144 |
| 102 Chiloé | 3.150 |
| 103 Osorno | 4.148 |
| 111 Coyhaique | 3.151 |
| 112 Aysén | 1.433 |
| 113 Capitán Prat | 173 |
| 114 General Carrera | 288 |
| 121 Magallanes | 5.809 |
| 123 Tierra del Fuego | 178 |
| 124 Última Esperanza | 650 |
| 131 Santiago | 31.868 |
| 132 Cordillera | 2.747 |
| 133 Chacabuco | 2.081 |
| 134 Maipo | 2.733 |
| 135 Melipilla | 1.416 |

7 La encuesta Casen 2017 no tiene representatividad a nivel de provincia.

18



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 136 Talagante | 1.756 |
| 141 Valdivia | 7.912 |
| 142 Ranco | 2.263 |
| 151 Arica | 7.715 |
| 152 Parinacota | 173 |
| 161 Diguillin | 4.353 |
| 162 Itata | 1.872 |
| 163 Punilla | 2.145 |
| **Total** | **216.439** |
| **comuna8** | **Comuna** | 1101 Iquique | 6.447 |
| 1107 Alto Hospicio | 3.015 |
| 1401 Pozo Almonte | 255 |
| 1402 Camiña | 82 |
| 1404 Huara | 171 |
| 1405 Pica | 180 |
| 2101 Antofagasta | 5.473 |
| 2102 Mejillones | 169 |
| 2103 Sierra Gorda | 90 |
| 2104 Taltal | 224 |
| 2201 Calama | 1.759 |
| 2203 San Pedro de Atacama | 194 |
| 2301 Tocopilla | 406 |
| 2302 María Elena | 195 |
| 3101 Copiapó | 3.757 |
| 3102 Caldera | 389 |
| 3103 Tierra Amarilla | 293 |
| 3201 Chañaral | 195 |
| 3202 Diego de Almagro | 486 |
| 3301 Vallenar | 1.221 |
| 3302 Alto del Carmen | 107 |
| 3303 Freirina | 281 |
| 3304 Huasco | 232 |
| 4101 La Serena | 2.719 |
| 4102 Coquimbo | 2.498 |
| 4103 Andacollo | 274 |
| 4104 La Higuera | 281 |
| 4105 Paiguano | 102 |
| 4106 Vicuña | 257 |
| 4201 Illapel | 414 |
| 4202 Canela | 248 |
| 4203 Los Vilos | 482 |
| 4204 Salamanca | 283 |
| 4301 Ovalle | 1.323 |
| 4302 Combarbalá | 288 |
| 4303 Monte Patria | 414 |
| 4304 Punitaqui | 269 |

8 La encuesta Casen 2017 no tiene representatividad a nivel de comuna.

19



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 4305 Río Hurtado | 100 |
| 5101 Valparaíso | 2.736 |
| 5102 Casablanca | 279 |
| 5103 Concón | 342 |
| 5105 Puchuncaví | 222 |
| 5107 Quintero | 217 |
| 5109 Viña del Mar | 2.463 |
| 5301 Los Andes | 948 |
| 5302 Calle Larga | 286 |
| 5303 Rinconada | 209 |
| 5304 San Esteban | 242 |
| 5401 La Ligua | 358 |
| 5402 Cabildo | 236 |
| 5403 Papudo | 146 |
| 5404 Petorca | 269 |
| 5405 Zapallar | 140 |
| 5501 Quillota | 1.026 |
| 5502 Calera | 531 |
| 5503 Hijuelas | 276 |
| 5504 La Cruz | 291 |
| 5506 Nogales | 315 |
| 5601 San Antonio | 1.103 |
| 5602 Algarrobo | 197 |
| 5603 Cartagena | 246 |
| 5604 El Quisco | 125 |
| 5605 El Tabo | 113 |
| 5606 Santo Domingo | 253 |
| 5701 San Felipe | 698 |
| 5702 Catemu | 277 |
| 5703 Llaillay | 233 |
| 5704 Panquehue | 279 |
| 5705 Putaendo | 287 |
| 5706 Santa María | 293 |
| 5801 Quilpué | 1.518 |
| 5802 Limache | 985 |
| 5803 Olmué | 239 |
| 5804 Villa Alemana | 1.247 |
| 6101 Rancagua | 3.371 |
| 6102 Codegua | 254 |
| 6103 Coinco | 280 |
| 6104 Coltauco | 305 |
| 6105 Doñihue | 334 |
| 6106 Graneros | 877 |
| 6107 Las Cabras | 393 |
| 6108 Machalí | 531 |
| 6109 Malloa | 242 |
| 6110 Mostazal | 464 |
| 6111 Olivar | 299 |

20



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 6112 Peumo | 379 |
| 6113 Pichidegua | 234 |
| 6114 Quinta de Tilcoco | 280 |
| 6115 Rengo | 842 |
| 6116 Requínoa | 381 |
| 6117 San Vicente | 807 |
| 6201 Pichilemu | 194 |
| 6202 La Estrella | 261 |
| 6203 Litueche | 264 |
| 6204 Marchihue | 238 |
| 6205 Navidad | 218 |
| 6206 Paredones | 261 |
| 6301 San Fernando | 1.258 |
| 6302 Chépica | 315 |
| 6303 Chimbarongo | 487 |
| 6304 Lolol | 253 |
| 6305 Nancagua | 309 |
| 6306 Palmilla | 267 |
| 6307 Peralillo | 241 |
| 6308 Placilla | 274 |
| 6309 Pumanque | 113 |
| 6310 Santa Cruz | 636 |
| 7101 Talca | 2.086 |
| 7102 Constitución | 538 |
| 7103 Curepto | 237 |
| 7104 Empedrado | 212 |
| 7105 Maule | 264 |
| 7106 Pelarco | 243 |
| 7107 Pencahue | 263 |
| 7108 Río Claro | 253 |
| 7109 San Clemente | 409 |
| 7110 San Rafael | 238 |
| 7201 Cauquenes | 742 |
| 7202 Chanco | 447 |
| 7203 Pelluhue | 344 |
| 7301 Curicó | 3.210 |
| 7302 Hualañé | 326 |
| 7303 Licantén | 273 |
| 7304 Molina | 357 |
| 7305 Rauco | 281 |
| 7306 Romeral | 275 |
| 7307 Sagrada Familia | 263 |
| 7308 Teno | 411 |
| 7309 Vichuquén | 277 |
| 7401 Linares | 978 |
| 7402 Colbún | 229 |
| 7403 Longaví | 375 |
| 7404 Parral | 447 |

21



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 7405 Retiro | 286 |
| 7406 San Javier | 459 |
| 7407 Villa Alegre | 219 |
| 7408 Yerbas Buenas | 266 |
| 8101 Concepción | 2.774 |
| 8102 Coronel | 1.434 |
| 8103 Chiguayante | 1.581 |
| 8104 Florida | 273 |
| 8105 Hualqui | 277 |
| 8106 Lota | 743 |
| 8107 Penco | 647 |
| 8108 San Pedro de la Paz | 918 |
| 8109 Santa Juana | 251 |
| 8110 Talcahuano | 2.143 |
| 8111 Tomé | 657 |
| 8112 Hualpén | 1.245 |
| 8201 Lebu | 379 |
| 8202 Arauco | 560 |
| 8203 Cañete | 424 |
| 8204 Contulmo | 281 |
| 8205 Curanilahue | 699 |
| 8206 Los Álamos | 350 |
| 8207 Tirúa | 246 |
| 8301 Los Ángeles | 2.156 |
| 8302 Antuco | 227 |
| 8303 Cabrero | 374 |
| 8304 Laja | 268 |
| 8305 Mulchén | 336 |
| 8306 Nacimiento | 383 |
| 8307 Negrete | 207 |
| 8308 Quilaco | 231 |
| 8309 Quilleco | 237 |
| 8310 San Rosendo | 251 |
| 8311 Santa Bárbara | 232 |
| 8312 Tucapel | 230 |
| 8313 Yumbel | 262 |
| 8314 Alto Biobío | 256 |
| 9101 Temuco | 3.707 |
| 9102 Carahue | 357 |
| 9103 Cunco | 269 |
| 9104 Curarrehue | 245 |
| 9105 Freire | 389 |
| 9106 Galvarino | 292 |
| 9107 Gorbea | 248 |
| 9108 Lautaro | 393 |
| 9109 Loncoche | 525 |
| 9110 Melipeuco | 205 |
| 9111 Nueva Imperial | 422 |

22



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 9112 Padre Las Casas | 1.037 |
| 9113 Perquenco | 230 |
| 9114 Pitrufquén | 383 |
| 9115 Pucón | 305 |
| 9116 Saavedra | 239 |
| 9117 Teodoro Schmidt | 290 |
| 9118 Toltén | 256 |
| 9119 Vilcún | 527 |
| 9120 Villarrica | 732 |
| 9121 Cholchol | 279 |
| 9201 Angol | 904 |
| 9202 Collipulli | 292 |
| 9203 Curacautín | 269 |
| 9204 Ercilla | 286 |
| 9205 Lonquimay | 220 |
| 9206 Los Sauces | 296 |
| 9207 Lumaco | 290 |
| 9208 Purén | 277 |
| 9209 Renaico | 268 |
| 9210 Traiguén | 388 |
| 9211 Victoria | 661 |
| 10101 Puerto Montt | 2.662 |
| 10102 Calbuco | 500 |
| 10104 Fresia | 217 |
| 10105 Frutillar | 255 |
| 10106 Los Muermos | 251 |
| 10107 Llanquihue | 287 |
| 10108 Maullín | 324 |
| 10109 Puerto Varas | 648 |
| 10201 Castro | 669 |
| 10202 Ancud | 521 |
| 10203 Chonchi | 231 |
| 10204 Curaco de Vélez | 101 |
| 10205 Dalcahue | 255 |
| 10206 Puqueldón | 105 |
| 10207 Queilén | 270 |
| 10208 Quellón | 481 |
| 10209 Quemchi | 256 |
| 10210 Quinchao | 261 |
| 10301 Osorno | 2.499 |
| 10302 Puerto Octay | 257 |
| 10303 Purranque | 365 |
| 10304 Puyehue | 279 |
| 10305 Río Negro | 233 |
| 10306 San Juan de la Costa | 248 |
| 10307 San Pablo | 267 |
| 11101 Coyhaique | 3.151 |
| 11201 Aysén | 1.249 |

23



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 11202 Cisnes | 184 |
| 11301 Cochrane | 173 |
| 11401 Chile Chico | 199 |
| 11402 Río Ibáñez | 89 |
| 12101 Punta Arenas | 5.809 |
| 12301 Porvenir | 178 |
| 12401 Natales | 650 |
| 13101 Santiago | 2.093 |
| 13102 Cerrillos | 354 |
| 13103 Cerro Navia | 686 |
| 13104 Conchalí | 728 |
| 13105 El Bosque | 978 |
| 13106 Estación Central | 796 |
| 13107 Huechuraba | 429 |
| 13108 Independencia | 469 |
| 13109 La Cisterna | 546 |
| 13110 La Florida | 2.420 |
| 13111 La Granja | 803 |
| 13112 La Pintana | 988 |
| 13113 La Reina | 605 |
| 13114 Las Condes | 2.171 |
| 13115 Lo Barnechea | 999 |
| 13116 Lo Espejo | 594 |
| 13117 Lo Prado | 543 |
| 13118 Macul | 645 |
| 13119 Maipú | 2.571 |
| 13120 Ñuñoa | 1.669 |
| 13121 Pedro Aguirre Cerda | 561 |
| 13122 Peñalolén | 1.458 |
| 13123 Providencia | 2.306 |
| 13124 Pudahuel | 935 |
| 13125 Quilicura | 845 |
| 13126 Quinta Normal | 563 |
| 13127 Recoleta | 884 |
| 13128 Renca | 726 |
| 13129 San Joaquín | 595 |
| 13130 San Miguel | 531 |
| 13131 San Ramón | 485 |
| 13132 Vitacura | 892 |
| 13201 Puente Alto | 2.317 |
| 13202 Pirque | 187 |
| 13203 San José de Maipo | 243 |
| 13301 Colina | 856 |
| 13302 Lampa | 818 |
| 13303 Tiltil | 407 |
| 13401 San Bernardo | 1.569 |
| 13402 Buin | 392 |
| 13403 Calera de Tango | 352 |

24



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 13404 Paine | 420 |
| 13501 Melipilla | 507 |
| 13502 Alhué | 256 |
| 13503 Curacaví | 255 |
| 13504 María Pinto | 307 |
| 13505 San Pedro | 91 |
| 13601 Talagante | 341 |
| 13602 El Monte | 307 |
| 13603 Isla de Maipo | 335 |
| 13604 Padre Hurtado | 304 |
| 13605 Peñaflor | 469 |
| 14101 Valdivia | 4.765 |
| 14102 Corral | 253 |
| 14103 Lanco | 362 |
| 14104 Los Lagos | 450 |
| 14105 Máfil | 249 |
| 14106 Mariquina | 687 |
| 14107 Paillaco | 466 |
| 14108 Panguipulli | 680 |
| 14201 La Unión | 819 |
| 14202 Futrono | 322 |
| 14203 Lago Ranco | 244 |
| 14204 Río Bueno | 878 |
| 15101 Arica | 7.663 |
| 15102 Camarones | 52 |
| 15201 Putre | 173 |
| 16101 Chillán | 2.075 |
| 16102 Bulnes | 289 |
| 16103 Chillán Viejo | 475 |
| 16104 El Carmen | 227 |
| 16105 Pemuco | 285 |
| 16106 Pinto | 230 |
| 16107 Quillón | 259 |
| 16108 San Ignacio | 283 |
| 16109 Yungay | 230 |
| 16201 Quirihue | 227 |
| 16202 Cobquecura | 279 |
| 16203 Coelemu | 321 |
| 16204 Ninhue | 248 |
| 16205 Portezuelo | 264 |
| 16206 Ránquil | 253 |
| 16207 Treguaco | 280 |
| 16301 San Carlos | 846 |
| 16302 Coihueco | 350 |
| 16303 Ñiquén | 280 |
| 16304 San Fabián | 328 |
| 16305 San Nicolás | 341 |
| **Total** | **216.439** |

25



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
| **zona** | **Zona** | 1 Urbano | 175.772 |
| 2 Rural | 40.667 |
| **Total** | **216.439** |
| **hogar** | **Identificación del hogar en la**  **vivienda** | 1 | 209.767 |
| 2 | 5.534 |
| 3 | 928 |
| 4 | 154 |
| 5 | 44 |
| 6 | 7 |
| 7 | 5 |
| **Total** | **216.439** |
| **varstrat** | **Estratos de**  **Varianza** | Válido | 216.439 |
| Blancos | 0 |
| **Total** | **216.439** |
| **varunit** | **Conglomerados de Varianza** | Válido | 216.439 |
| Blancos | 0 |
| **Total** | **216.439** |
| **fecha\_dia** | **fecha\_día: fecha entrevista (día)** | 1 | 3.635 |
| 2 | 8.082 |
| 3 | 7.946 |
| 4 | 7.850 |
| 5 | 6.096 |
| 6 | 5.812 |
| 7 | 5.788 |
| 8 | 7.100 |
| 9 | 8.416 |
| 10 | 7.377 |
| 11 | 7.016 |
| 12 | 6.500 |
| 13 | 6.248 |
| 14 | 5.551 |
| 15 | 8.136 |
| 16 | 10.856 |
| 17 | 5.124 |
| 18 | 7.258 |
| 19 | 6.672 |
| 20 | 6.787 |
| 21 | 6.847 |
| 22 | 7.189 |
| 23 | 7.964 |
| 24 | 4.712 |
| 25 | 5.756 |
| 26 | 7.293 |
| 27 | 7.976 |
| 28 | 8.237 |
| 29 | 9.257 |
| 30 | 8.743 |
| 31 | 4.215 |

26



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Total** | **216.439** |
| **fecha\_mes** | **fecha\_mes: fecha entrevista (mes)** | 1 | 96.381 |
| 2 | 8.000 |
| 11 | 29.936 |
| 12 | 82.122 |
| **Total** | **216.439** |
| **fecha\_año** | **fecha\_año: fecha entrevista (año)** | 2017 | 112.058 |
| 2018 | 104.381 |
| **Total** | **216.439** |

**2. Elementos para el análisis de la información Casen**

**2.1 Variables de segmentación o llave**

| **Unidad** | **Llave** |
| --- | --- |
| Personas | folio o |
| Hogares | folio |
| Núcleos | folio nucleo |

**2.2 Factores de Expansión**

Para que los análisis y estudios basados en encuestas de hogares con diseño muestral probabilístico tengan validez sobre toda la población objetivo, se debe utilizar un ponderador en la estimación de cualquier variable de interés, que da cuenta del número de personas de la población que representa un individuo que participa en dicha encuesta. Este ponderador se conoce como factor de expansión.

Históricamente, para cada encuesta Casen, se han desarrollado dos factores de expansión para cada persona entrevistada: un factor que expande a la proyección de población regional (expr) y otro que expande a la población comunal (expc)9.

En la versión 2017 de la Encuesta Casen se incorpora, al igual que en 2015, además de los dos factores de expansión antes mencionados, un factor de expansión de uso exclusivo para las preguntas de orientación sexual e identidad de género incorporadas en el Módulo de Residentes, las que deben ser respondidas personalmente por las

personas integrantes del hogar, de 18 años o más, presentes en la vivienda al momento de la entrevista Casen. Este factor de expansión debe utilizarse cada vez que se analicen estas preguntas, pues tiene por objetivo corregir (controlar por variables observables) eventuales sesgos en estimaciones asociados a posibles diferencias entre las personas que están presentes en la vivienda al momento de la encuesta y responden estas

9 La encuesta Casen 2017 no tiene representatividad a nivel de comuna.

27



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

preguntas, de otros integrantes del hogar que no están presentes o deciden no responder la encuesta.

| **Variable** | **Descripción de la**  **Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
| **expr** | **Factor de Expansión Regional** | Válido | 216.439 |
| Blancos | 0 |
| **Total** | **216.439** |
| **expc** | **Factor de Expansión Comunal** | Válido | 216.439 |
| Blancos | 0 |
| **Total** | **216.439** |
| **expr\_div** | **Factor de Expansión orientación sexual (r23) e identidad de género (r24)** | Válido | 91.397 |
| Blancos | 125.042 |
| **Total** | **216.439** |

28



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

**3. Módulo Registro de Residentes**

**3.1 Diagrama de Flujo de Preguntas**

****

29



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

**3.2 Códigos de Variables**

A continuación se presenta el listado de variables que componen el Módulo Registro de Residentes. En éste y en todos los otros módulos siguientes, en la primera columna se identifica el nombre de la variable; en la segunda su descripción; en la tercera, los valores observados de la variable; y en la última columna, la frecuencia asociada a estos valores observados.

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
| **tot\_hog** | **Total de hogares en la vivienda** | 1 | 203.364 |
| 2 | 9.501 |
| 3 | 2.562 |
| 4 | 635 |
| 5 | 219 |
| 6 | 46 |
| 7 | 67 |
| 8 | 23 |
| 9 | 7 |
| 10 | 15 |
| **Total** | **216.439** |
| **tot\_per** | **Total de personas (incluye sdpa)** | 1 | 11.246 |
| 2 | 36.370 |
| 3 | 49.581 |
| 4 | 54.372 |
| 5 | 34.065 |
| 6 | 16.230 |
| 7 | 7.497 |
| 8 | 3.544 |
| 9 | 1.791 |
| 10 | 1.250 |
| 11 | 242 |
| 12 | 132 |
| 13 | 26 |
| 14 | 28 |
| 15 | 30 |
| 16 | 16 |
| 19 | 19 |
| **Total** | **216.439** |
| **tot\_par** | **Total parejas en el hogar** | 0 | 63.547 |
| 1 | 141.791 |

30



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2 | 10.392 |
| 3 | 657 |
| 4 | 52 |
| **Total** | **216.439** |
| **tot\_nuc** | **Total núcleos en el hogar** | 1 | 163.230 |
| 2 | 44.341 |
| 3 | 7.591 |
| 4 | 971 |
| 5 | 209 |
| 6 | 55 |
| 7 | 17 |
| 10 | 14 |
| 11 | 11 |
| **Total** | **216.439** |
| **pres** | **h0. ¿Quién(es)**  **responde(n) el**  **Módulo Registro de Residentes?** | 1 Presente y contesta | 90.096 |
| 2 Presente pero no contesta | 16.488 |
| 3 No está presente | 76.341 |
| 9 No sabe/no responde | 604 |
| Blancos | 32.910 |
| **Total** | **216.439** |
| **marca** | **marca jefe de núcleo y su esposo(a) o pareja** | C | 43.744 |
| J | 83.232 |
| **Total** | **216.439** |
| **pco1** | **Parentesco con jefe de hogar** | 1 Jefe(a) de hogar | 70.948 |
| 2 Esposo(a) o pareja de distinto sexo | 40.345 |
| 3 Esposo(a) o pareja de igual sexo | 111 |
| 4 Hijo(a) de ambos | 44.396 |
| 5 Hijo(a) sólo del jefe(a) | 27.867 |
| 6 Hijo(a) sólo del  esposo(a)/pareja | 2.966 |
| 7 Padre o Madre | 2.368 |
| 8 Suegro(a) | 977 |
| 9 Yerno o Nuera | 2.632 |
| 10 Nieto(a) | 14.222 |
| 11 Hermano(a) | 2.840 |
| 12 Cuñado(a) | 636 |
| 13 Otro familiar | 4.112 |
| 14 No familiar | 1.811 |

31



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 15 Servicio Doméstico P. Adentro | 208 |
| **Total** | **216.439** |
| **sexo** | **Sexo** | 1 Hombre | 103.322 |
| 2 Mujer | 113.117 |
| **Total** | **216.439** |
| **edad** | **Edad** | = 0 | 2.147 |
| > 0 | 214.292 |
| **Total** | **216.439** |
| **h4m** | **h4m. ¿Me puede**  **indicar el mes y el año de nacimiento de las personas de 0 a 18 años?** | Válidos | 51.796 |
| 99 No sabe/no responde | 1.847 |
| Blancos | 162.796 |
| **Total** | **216.439** |
| **h4a** | **h4a. ¿Me puede**  **indicar el mes y el año de nacimiento de las personas de 0 a 18 a** | Válidos | 53.023 |
| 9999 No sabe/no responde | 620 |
| Blancos | 162.796 |
| **Total** | **216.439** |
| **ecivil** | **Estado civil** | 1 Casado(a) | 59.598 |
| 2 Conviviente o pareja sin acuerdo de unión civil | 27.562 |
| 3 Conviviente civil (con acuerdo de unión civil) | 366 |
| 4 Anulado(a) | 222 |
| 5 Separado(a) | 8.886 |
| 6 Divorciado (a) | 3.045 |
| 7 Viudo(a) | 10.626 |
| 8 Soltero(a) | 106.134 |
| **Total** | **216.439** |
| **h6l** | **h5l. Número de**  **orden pareja legal** | 1 | 58.006 |
| 2 | 1.836 |
| 3 | 80 |
| 4 | 6 |
| 5 | 2 |
| Blancos | 156.509 |
| **Total** | **216.439** |
| **h6h** | **h5h. Número de**  **orden pareja de**  **hecho** | 1 | 23.514 |
| 2 | 3.764 |
| 3 | 266 |
| 4 | 16 |
| 5 | 2 |

32



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Blancos | 188.877 |
| **Total** | **216.439** |
| **pareja** | **Tipo de pareja** | 1 Legal | 59.930 |
| 2 De hecho | 27.562 |
| 7 No tiene pareja en el hogar | 128.947 |
| **Total** | **216.439** |
| **nucleo** | **Núcleo** | 0 | 208 |
| 1 | 188.863 |
| 2 | 24.455 |
| 3 | 2.577 |
| 4 | 266 |
| 5 | 48 |
| 6 | 11 |
| 7 | 4 |
| 8 | 2 |
| 9 | 2 |
| 10 | 2 |
| 11 | 1 |
| **Total** | **216.439** |
| **pco2** | **Parentesco con jefe de núcleo** | 1 Jefe(a) de núcleo | 83.232 |
| 2 Esposo(a) o pareja de distinto sexo | 43.624 |
| 3 Esposo(a) o pareja de igual sexo | 120 |
| 4 Hijo(a) de ambos | 43.323 |
| 5 Hijo(a) sólo de jefe(a) | 32.303 |
| 6 Hijo(a) sólo de  esposo(a)/pareja | 2.823 |
| 13 Otro familiar | 10.349 |
| 14 No familiar | 665 |
| **Total** | **216.439** |
| **h9a** | **h9a. Hogar - Durante los últimos 6 meses, ¿qué persona fue la que más aportó al presupuesto del**  **hogar?** | 1 Es miembro del hogar | 70.026 |
| 2 No es miembro del hogar. Especifique | 906 |
| 9 No sabe/No responde | 16 |
| Blancos | 145.491 |
| **Total** | **216.439** |
| **h9a\_esp** | **h9a\_esp. Especifique** | Blancos | 215.533 |
| Válidos | 906 |
| **Total** | **216.439** |

33



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
| **h9** | **h9. Integrante -**  **Durante los últimos 6 meses, ¿qué**  **persona fue la que más aportó al**  **presupuesto del**  **hogar?** | 0 Otro integrande del hogar | 137.426 |
| 1 Persona que más aportó | 79.013 |
| **Total** | **216.439** |
| **h10a** | **h10a. ¿Tiene**  **dificultad para ver incluso si lleva**  **lentes?** | 1 No, sin dificultad | 180.763 |
| 2 Sí, algo de dificultad | 16.442 |
| 3 Sí, mucha dificultad | 4.999 |
| 4 No puede hacerlo | 826 |
| 9 No sabe/no responde | 382 |
| Blancos | 13.027 |
| **Total** | **216.439** |
| **h10b** | **h10b. ¿Tiene**  **dificultad para oír incluso si utiliza un audífono?** | 1 No, sin dificultad | 192.103 |
| 2 Sí, algo de dificultad | 7.547 |
| 3 Sí, mucha dificultad | 2.673 |
| 4 No puede hacerlo | 699 |
| 9 No sabe/no responde | 390 |
| Blancos | 13.027 |
| **Total** | **216.439** |
| **h10c** | **h10c. ¿Tiene**  **dificultad para**  **caminar o para subir escaleras?** | 1 No, sin dificultad | 184.750 |
| 2 Sí, algo de dificultad | 10.523 |
| 3 Sí, mucha dificultad | 6.092 |
| 4 No puede hacerlo | 1.628 |
| 9 No sabe/no responde | 419 |
| Blancos | 13.027 |
| **Total** | **216.439** |
| **h10d** | **h10d. ¿Tiene**  **dificultad para**  **recordar o para**  **concentrarse?** | 1 No, sin dificultad | 188.938 |
| 2 Sí, algo de dificultad | 10.135 |
| 3 Sí, mucha dificultad | 2.824 |
| 4 No puede hacerlo | 1.046 |
| 9 No sabe/no responde | 469 |
| Blancos | 13.027 |
| **Total** | **216.439** |
| **h10e** | **h10e. ¿Tiene**  **dificultad para el cuidado personal, como asearse o**  **vestirse?** | 1 No, sin dificultad | 196.217 |
| 2 Sí, algo de dificultad | 3.563 |
| 3 Sí, mucha dificultad | 1.617 |
| 4 No puede hacerlo | 1.556 |
| 9 No sabe/no responde | 459 |

34



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Blancos | 13.027 |
| **Total** | **216.439** |
| **h10f** | **h10f. ¿Tiene**  **dificultad para**  **comunicarse, por ejemplo, dificultad para comprender o ser comprendido por otros?** | 1 No, sin dificultad | 195.822 |
| 2 Sí, algo de dificultad | 4.153 |
| 3 Sí, mucha dificultad | 1.730 |
| 4 No puede hacerlo | 1.199 |
| 9 No sabe/no responde | 508 |
| Blancos | 13.027 |
| **Total** | **216.439** |

35



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

**4. Módulo Educación**

**4.1 Diagrama de Flujo de Preguntas**

****

36



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

**4.2 Códigos de Variables**

A continuación se presenta el listado de variables que componen el Módulo de Educación, así como los indicadores y sus respectivas frecuencias que se calculan con las preguntas incluidas en este módulo.

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
| **e1** | **e1. ¿Sabe leer y escribir?** | 1 Sí, lee y escribe | 167.403 |
| 2 No, sólo lee | 1.289 |
| 3 No, sólo escribe | 595 |
| 4 No, ninguno | 5.646 |
| 9 No sabe/responde | 143 |
| Blancos | 41.363 |
| **Total** | **216.439** |
| **e2** | **e2. Actualmente, ¿se encuentra**  **participando en algún programa de nivelación de**  **estudios dirigido a personas que no completaron la**  **enseñanza básica o media?** | 1 Sí, a la modalidad regular | 360 |
| 2 Sí, a la modalidad flexible | 310 |
| 3 No | 174.406 |
| Blancos | 41.363 |
| **Total** | **216.439** |
| **e3** | **e3. Actualmente, ¿asiste a algún**  **establecimiento educacional, jardín infantil, sala cuna u otro programa no convencional de Educación**  **Parvularia?** | 1 Sí | 57.452 |
| 2 No | 158.317 |
| Blancos | 670 |
| **Total** | **216.439** |
| **e4** | **e4. ¿Cuál es la**  **principal razón por la cual no asiste actualmente a un jardín infantil, sala cuna, programa no convencional de educación**  **parvularia o algún establecimiento educacional?** | 1 No es necesario porque lo(a) cuidan en la casa | 5.582 |
| 2 No me parece necesario que asista a esta edad | 865 |
| 3 Desconfío del cuidado que recibiría | 127 |
| 4 Se enfermaría mucho | 140 |
| 5 Dada su discapacidad, prefiero que no asista | 54 |
| 6 Dificultad económica | 29 |
| 7 No fue priorizado por el  establecimiento | 38 |
| 8 No hay matrícula (vacantes) | 171 |

37



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 9 No lo aceptan | 58 |
| 10 Dada su discapacidad, el establecimiento educacional no lo acepta o no ofrecen las  condiciones adecuadas | 16 |
| 11 No existe establecimiento cercano | 143 |
| 12 Dificultad de acceso o  movilización | 25 |
| 13 Otra razón. Especifique | 100 |
| 99 No sabe/no responde | 163 |
| Blancos | 208.928 |
| **Total** | **216.439** |
| **e4\_esp** | **e4\_esp. ¿Cuál es la principal razón por la cual no asiste actualmente a un jardín infantil, sala cuna, programa no convencional de educación**  **parvularia o algún establecimiento educacional?** | Blancos | 216.339 |
| Válidos | 100 |
| **Total** | **216.439** |
| **e5a** | **e5a. ¿Cuál es la principal razón por la cual no asiste actualmente a**  **algún**  **establecimiento educacional?** | 1 Ayuda en la casa o quehaceres del hogar | 1.014 |
| 2 Embarazo, maternidad o paternidad | 1.772 |
| 3 Tiene una discapacidad o requiere establecimiento de educación especial | 261 |
| 4 Enfermedad que lo inhabilita | 354 |
| 5 Problemas familiares | 195 |
| 6 No le interesa | 868 |
| 7 Terminó de estudiar | 9.254 |
| 8 A su edad no le sirve estudiar o no conoce la manera de completar sus estudios | 29 |
| 9 Está asistiendo a un  preuniversitario | 312 |
| 10 Se encuentra preparando la PSU por su cuenta | 236 |
| 11 Dificultad económica | 1.692 |
| 12 Trabaja o busca trabajo | 10.540 |
| 13 Problemas de rendimiento | 254 |

38



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 14 Expulsión o cancelación de matrícula | 49 |
| 15 No existe establecimiento cercano | 18 |
| 16 Dificultad de acceso o  movilización | 32 |
| 17 Otra razón. Especifique | 716 |
| 99 No sabe/no responde | 1.549 |
| Blancos | 187.294 |
| **Total** | **216.439** |
| **e5a\_esp** | **e5a\_esp. ¿Cuál es la principal razón por la cual no**  **asiste actualmente a algún**  **establecimiento educacional?** | Blancos | 215.723 |
| Válidos | 716 |
| **Total** | **216.439** |
| **e5b** | **e5b. ¿Cuándo fue la última vez que**  **asistió a algún**  **establecimiento educacional?** | 1 Año 2017 | 1.381 |
| 2 El año pasado (2016) | 3.127 |
| 3 Hace dos años (2015) | 2.983 |
| 4 Hace tres años o más (2014 o antes) | 15.692 |
| 5 Nunca ha asistido | 110 |
| 9 No sabe/no responde | 5.852 |
| Blancos | 187.294 |
| **Total** | **216.439** |
| **e6a** | **e6a. ¿Cuál fue el nivel educacional más alto alcanzado o el nivel**  **educacional actual?** | 1 Nunca asistió | 11.328 |
| 2 Sala cuna | 1.162 |
| 3 Jardín Infantil (Medio menor y Medio mayor) | 3.401 |
| 4 Prekinder/Kinder (Transición menor y Transición Mayor) | 5.389 |
| 5 Educación Especial  (Diferencial) | 890 |
| 6 Primaria o Preparatoria  (Sistema antiguo) | 11.805 |
| 7 Educación Básica | 53.604 |
| 8 Humanidades (Sistema  Antiguo) | 6.524 |
| 9 Educación Media Científico Humanista | 56.581 |
| 10 Técnica, Comercial, Industrial o Normalista (Sistema Antiguo) | 1.621 |
| 11 Educación Media Técnica Profesional | 15.479 |

39



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 12 Técnico Nivel Superior  Incompleto (Carreras 1 a 3 años) | 5.465 |
| 13 Técnico Nivel Superior  Completo (Carreras 1 a 3 años) | 10.523 |
| 14 Profesional Incompleto (Carreras 4 o más años) | 13.191 |
| 15 Profesional Completo  (Carreras 4 o más años) | 16.667 |
| 16 Postgrado Incompleto | 538 |
| 17 Postgrado Completo | 1.707 |
| 99 No sabe/no responde | 564 |
| **Total** | **216.439** |
| **e6b** | **e6b. En ese nivel educacional, ¿cuál fue el último curso que aprobó (para los que no están estudiando) o que cursa actualmente (para los que están estudiando)?** | 1 | 16.138 |
| 2 | 23.839 |
| 3 | 27.961 |
| 4 | 63.676 |
| 5 | 20.871 |
| 6 | 16.637 |
| 7 | 6.708 |
| 8 | 17.103 |
| 9 | 241 |
| 10 | 203 |
| 99 No sabe/no responde | 892 |
| Blancos | 22.170 |
| **Total** | **216.439** |
| **e7** | **e7. ¿Cuál es el**  **nombre de la**  **carrera o programa de estudios?** | Blancos | 168.348 |
| Válidos | 48.091 |
| **Total** | **216.439** |
| **e7\_subarea** | **e7\_suarea. ¿Cuál es el nombre de la carrera o programa de estudios? (Cod sub-área)** | 3 Competencias Personales y Desarrollo | 5 |
| 11 Educación | 7.598 |
| 20 Artes y Humanidades sin mayor definición | 1 |
| 21 Artes | 1.183 |
| 22 Humanidades | 125 |
| 23 Lenguajes | 286 |
| 31 Ciencias Sociales y del Comportamiento | 1.381 |
| 32 Periodismo e Información | 489 |
| 41 Educación Comercial y Administración | 8.696 |
| 42 Derecho | 1.500 |

40



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 50 Ciencias Naturales,  Matemáticas y Estadísticas sin mayor definición | 24 |
| 51 Ciencias Biológicas y Afines | 188 |
| 52 Medio Ambiente | 59 |
| 53 Ciencias Físicas | 260 |
| 54 Matemáticas y Estadísticas | 31 |
| 61 Tecnología de la Información y la Comunicación (TIC) | 1.538 |
| 71 Ingeniería y Profesiones Afines | 8.123 |
| 72 Industria y Producción | 224 |
| 73 Arquitectura y Construcción | 1.350 |
| 81 Agricultura | 790 |
| 82 Silvicultura | 133 |
| 83 Pesca | 55 |
| 84 Veterinaria | 305 |
| 91 Salud | 6.973 |
| 92 Bienestar | 1.277 |
| 101 Servicios personales | 1.484 |
| 102 Servicios de Higiene y Salud Ocupacional | 804 |
| 103 Servicios de Seguridad | 329 |
| 104 Servicios de Transportes | 65 |
| 999 No responde | 2.814 |
| Blancos | 168.349 |
| **Total** | **216.439** |
| **e7\_cod\_area** | **e7\_cod\_area. ¿Cuál es el nombre de la carrera o programa de estudios? (Cod área)** | 0 Programas y Certificaciones Genéricos | 5 |
| 1 Educación | 7.598 |
| 2 Artes y Humanidades | 1.595 |
| 3 Ciencias Sociales, Periodismo e Información | 1.870 |
| 4 Administración de Empresas y Derecho | 10.196 |
| 5 Ciencias naturales,  matemáticas y estadística | 562 |
| 6 Tecnología de la Información y la Comunicación (TIC) | 1.538 |
| 7 Ingeniería, Industria y  Construcción | 9.697 |
| 8 Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria | 1.283 |

41



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 9 Salud y Bienestar | 8.250 |
| 10 Servicios | 2.682 |
| 99 No responde | 2.814 |
| Blancos | 168.349 |
| **Total** | **216.439** |
| **e8** | **e8. ¿En qué tipo de institución realizó su educación**  **superior?** | 1 Centro de Formación Técnica | 3.756 |
| 2 Instituto Profesional | 9.049 |
| 3 Universidad privada no  perteneciente al Consejo de Rectores (Cruch) | 4.718 |
| 4 Universidad privada  perteneciente al Consejo de Rectores (Cruch) | 5.850 |
| 5 Universidad Estatal | 8.240 |
| 6 Establecimiento de educación superior de las Fuerzas Armadas y del Orden | 635 |
| 7 Universidad Extranjera | 1.104 |
| 9 No sabe/no responde | 2.281 |
| Blancos | 180.806 |
| **Total** | **216.439** |
| **e9nom** | **e9Nom. Indique el establecimiento educacional, sala cuna o jardín**  **infantil al cual**  **asiste actualmente (Año 2017)** | Blancos | 158.317 |
| Válidos | 58.122 |
| **Total** | **216.439** |
| **e9dir** | **e9Dir. Indique**  **dirección del**  **establecimiento educacional, sala cuna o jardín**  **infantil al cual**  **asiste actualmente (Año 2017)** | Blancos | 158.317 |
| Válidos | 58.122 |
| **Total** | **216.439** |
| **e9com** | **e9Com. Indique comuna del**  **establecimiento educacional, sala cuna o jardín**  **infantil** | Blancos | 158.317 |
| Válidos | 58.122 |
| **Total** | **216.439** |
|  | **e9com\_c\_cod e9com\_c\_cod. Código de Comuna** | 1101 Iquique | 1.894 |
| 1107 Alto Hospicio | 844 |
| 1401 Pozo Almonte | 67 |

42



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **de establecimiento educacional** | 1402 Camiña | 16 |
| 1404 Huara | 34 |
| 1405 Pica | 48 |
| 2101 Antofagasta | 1.655 |
| 2102 Mejillones | 31 |
| 2103 Sierra Gorda | 20 |
| 2104 Taltal | 50 |
| 2201 Calama | 420 |
| 2203 San Pedro De Atacama | 10 |
| 2301 Tocopilla | 70 |
| 2302 María Elena | 39 |
| 3101 Copiapó | 1.033 |
| 3102 Caldera | 85 |
| 3103 Tierra Amarilla | 54 |
| 3201 Chañaral | 45 |
| 3202 Diego De Almagro | 99 |
| 3301 Vallenar | 299 |
| 3302 Alto Del Carmen | 11 |
| 3303 Freirina | 55 |
| 3304 Huasco | 57 |
| 4101 La Serena | 1.039 |
| 4102 Coquimbo | 585 |
| 4103 Andacollo | 52 |
| 4104 La Higuera | 54 |
| 4105 Paiguano | 12 |
| 4106 Vicuña | 45 |
| 4201 Illapel | 106 |
| 4202 Canela | 35 |
| 4203 Los Vilos | 83 |
| 4204 Salamanca | 47 |
| 4301 Ovalle | 352 |
| 4302 Combarbalá | 50 |
| 4303 Monte Patria | 83 |
| 4304 Punitaqui | 73 |
| 4305 Río Hurtado | 9 |
| 5101 Valparaíso | 1.148 |
| 5102 Casablanca | 57 |
| 5103 Concon | 104 |
| 5104 Juan Fernández | 1 |

43



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 5105 Puchuncaví | 50 |
| 5107 Quintero | 35 |
| 5109 Viña Del Mar | 889 |
| 5301 Los Andes | 277 |
| 5302 Calle Larga | 29 |
| 5303 Rinconada | 35 |
| 5304 San Esteban | 31 |
| 5401 La Ligua | 84 |
| 5402 Cabildo | 40 |
| 5403 Papudo | 23 |
| 5404 Petorca | 49 |
| 5405 Zapallar | 28 |
| 5501 Quillota | 266 |
| 5502 Calera | 147 |
| 5503 Hijuelas | 55 |
| 5504 La Cruz | 31 |
| 5506 Nogales | 53 |
| 5601 San Antonio | 293 |
| 5602 Algarrobo | 41 |
| 5603 Cartagena | 37 |
| 5604 El Quisco | 10 |
| 5605 El Tabo | 18 |
| 5606 Santo Domingo | 50 |
| 5701 San Felipe | 290 |
| 5702 Catemu | 51 |
| 5703 Llaillay | 47 |
| 5704 Panquehue | 43 |
| 5705 Putaendo | 37 |
| 5706 Santa María | 46 |
| 5801 Quilpué | 334 |
| 5802 Limache | 173 |
| 5803 Olmué | 56 |
| 5804 Villa Alemana | 207 |
| 6101 Rancagua | 1.062 |
| 6102 Codegua | 29 |
| 6103 Coinco | 46 |
| 6104 Coltauco | 62 |
| 6105 Doñihue | 63 |
| 6106 Graneros | 219 |

44



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 6107 Las Cabras | 88 |
| 6108 Machali | 93 |
| 6109 Malloa | 36 |
| 6110 Mostazal | 107 |
| 6111 Olivar | 56 |
| 6112 Peumo | 67 |
| 6113 Pichidegua | 29 |
| 6114 Quinta De Tilcoco | 56 |
| 6115 Rengo | 202 |
| 6116 Requinoa | 62 |
| 6117 San Vicente | 171 |
| 6201 Pichilemu | 27 |
| 6202 La Estrella | 23 |
| 6203 Litueche | 42 |
| 6204 Marchihue | 33 |
| 6205 Navidad | 35 |
| 6206 Paredones | 36 |
| 6301 San Fernando | 357 |
| 6302 Chepica | 54 |
| 6303 Chimbarongo | 93 |
| 6304 Lolol | 46 |
| 6305 Nancagua | 48 |
| 6306 Palmilla | 20 |
| 6307 Peralillo | 36 |
| 6308 Placilla | 35 |
| 6309 Pumanque | 9 |
| 6310 Santa Cruz | 180 |
| 7101 Talca | 946 |
| 7102 Constitución | 120 |
| 7103 Curepto | 51 |
| 7104 Empedrado | 43 |
| 7105 Maule | 36 |
| 7106 Pelarco | 38 |
| 7107 Pencahue | 38 |
| 7108 Río Claro | 42 |
| 7109 San Clemente | 46 |
| 7110 San Rafael | 26 |
| 7201 Cauquenes | 143 |
| 7202 Chanco | 69 |

45



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 7203 Pelluhue | 38 |
| 7301 Curicó | 959 |
| 7302 Hualañe | 51 |
| 7303 Licantén | 56 |
| 7304 Molina | 60 |
| 7305 Rauco | 50 |
| 7306 Romeral | 53 |
| 7307 Sagrada Familia | 34 |
| 7308 Teno | 86 |
| 7309 Vichuquén | 37 |
| 7401 Linares | 287 |
| 7402 Colbún | 35 |
| 7403 Longaví | 59 |
| 7404 Parral | 111 |
| 7405 Retiro | 55 |
| 7406 San Javier | 116 |
| 7407 Villa Alegre | 21 |
| 7408 Yerbas Buenas | 33 |
| 8101 Concepción | 1.887 |
| 8102 Coronel | 270 |
| 8103 Chiguayante | 266 |
| 8104 Florida | 69 |
| 8105 Hualqui | 49 |
| 8106 Lota | 142 |
| 8107 Penco | 90 |
| 8108 San Pedro De La Paz | 182 |
| 8109 Santa Juana | 47 |
| 8110 Talcahuano | 544 |
| 8111 Tomé | 111 |
| 8112 Hualpén | 224 |
| 8201 Lebu | 73 |
| 8202 Arauco | 138 |
| 8203 Cañete | 116 |
| 8204 Contulmo | 56 |
| 8205 Curanilahue | 141 |
| 8206 Los Álamos | 80 |
| 8207 Tirúa | 55 |
| 8301 Los Ángeles | 667 |
| 8302 Antuco | 40 |

46



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 8303 Cabrero | 85 |
| 8304 Laja | 86 |
| 8305 Mulchén | 52 |
| 8306 Nacimiento | 82 |
| 8307 Negrete | 17 |
| 8308 Quilaco | 28 |
| 8309 Quilleco | 28 |
| 8310 San Rosendo | 24 |
| 8311 Santa Bárbara | 51 |
| 8312 Tucapel | 42 |
| 8313 Yumbel | 47 |
| 8314 Alto Biobío | 50 |
| 9101 Temuco | 1.654 |
| 9102 Carahue | 63 |
| 9103 Cunco | 53 |
| 9104 Curarrehue | 51 |
| 9105 Freire | 67 |
| 9106 Galvarino | 47 |
| 9107 Gorbea | 36 |
| 9108 Lautaro | 83 |
| 9109 Loncoche | 113 |
| 9110 Melipeuco | 38 |
| 9111 Nueva Imperial | 111 |
| 9112 Padre Las Casas | 139 |
| 9113 Perquenco | 40 |
| 9114 Pitrufquén | 86 |
| 9115 Pucón | 56 |
| 9116 Saavedra | 34 |
| 9117 Teodoro Schmidt | 32 |
| 9118 Toltén | 63 |
| 9119 Vilcún | 126 |
| 9120 Villarrica | 177 |
| 9121 Cholchol | 71 |
| 9201 Angol | 256 |
| 9202 Collipulli | 65 |
| 9203 Curacautín | 43 |
| 9204 Ercilla | 59 |
| 9205 Lonquimay | 35 |
| 9206 Los Sauces | 51 |

47



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 9207 Lumaco | 53 |
| 9208 Purén | 48 |
| 9209 Renaico | 38 |
| 9210 Traiguén | 98 |
| 9211 Victoria | 180 |
| 10000 Región de Tarapacá | 5 |
| 10101 Puerto Montt | 876 |
| 10102 Calbuco | 93 |
| 10104 Fresia | 33 |
| 10105 Frutillar | 56 |
| 10106 Los Muermos | 59 |
| 10107 Llanquihue | 54 |
| 10108 Maullín | 52 |
| 10109 Puerto Varas | 120 |
| 10201 Castro | 162 |
| 10202 Ancud | 143 |
| 10203 Chonchi | 52 |
| 10204 Curaco De Vélez | 17 |
| 10205 Dalcahue | 44 |
| 10206 Puqueldón | 12 |
| 10207 Queilén | 56 |
| 10208 Quellón | 120 |
| 10209 Quemchi | 47 |
| 10210 Quinchao | 60 |
| 10301 Osorno | 832 |
| 10302 Puerto Octay | 39 |
| 10303 Purranque | 81 |
| 10304 Puyehue | 79 |
| 10305 Río Negro | 42 |
| 10306 San Juan De La Costa | 43 |
| 10307 San Pablo | 46 |
| 10401 Chaitén | 1 |
| 10402 Futaleufú | 1 |
| 10403 Hualaihué | 10 |
| 10404 Palena | 1 |
| 11101 Coyhaique | 909 |
| 11102 Lago Verde | 1 |
| 11201 Aysén | 272 |
| 11202 Cisnes | 44 |

48



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 11203 Guaitecas | 2 |
| 11301 Cochrane | 33 |
| 11401 Chile Chico | 36 |
| 11402 Río Ibáñez | 17 |
| 12101 Punta Arenas | 1.426 |
| 12104 San Gregorio | 16 |
| 12201 Cabo De Hornos | 16 |
| 12301 Porvenir | 31 |
| 12302 Primavera | 2 |
| 12401 Natales | 134 |
| 13101 Santiago | 1.961 |
| 13102 Cerrillos | 77 |
| 13103 Cerro Navia | 83 |
| 13104 Conchalí | 132 |
| 13105 El Bosque | 257 |
| 13106 Estación Central | 294 |
| 13107 Huechuraba | 138 |
| 13108 Independencia | 157 |
| 13109 La Cisterna | 180 |
| 13110 La Florida | 556 |
| 13111 La Granja | 135 |
| 13112 La Pintana | 230 |
| 13113 La Reina | 155 |
| 13114 Las Condes | 609 |
| 13115 Lo Barnechea | 211 |
| 13116 Lo Espejo | 79 |
| 13117 Lo Prado | 78 |
| 13118 Macul | 234 |
| 13119 Maipú | 595 |
| 13120 Ñuñoa | 455 |
| 13121 Pedro Aguirre Cerda | 119 |
| 13122 Peñalolén | 276 |
| 13123 Providencia | 807 |
| 13124 Pudahuel | 172 |
| 13125 Quilicura | 178 |
| 13126 Quinta Normal | 179 |
| 13127 Recoleta | 226 |
| 13128 Renca | 184 |
| 13129 San Joaquín | 258 |

49



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 13130 San Miguel | 179 |
| 13131 San Ramón | 69 |
| 13132 Vitacura | 228 |
| 13201 Puente Alto | 551 |
| 13202 Pirque | 39 |
| 13203 San José De Maipo | 92 |
| 13301 Colina | 244 |
| 13302 Lampa | 185 |
| 13303 Tiltil | 105 |
| 13401 San Bernardo | 375 |
| 13402 Buin | 99 |
| 13403 Calera De Tango | 59 |
| 13404 Paine | 103 |
| 13501 Melipilla | 149 |
| 13502 Alhué | 45 |
| 13503 Curacaví | 54 |
| 13504 María Pinto | 56 |
| 13505 San Pedro | 68 |
| 13601 Talagante | 89 |
| 13602 El Monte | 60 |
| 13603 Isla De Maipo | 69 |
| 13604 Padre Hurtado | 63 |
| 13605 Peñaflor | 115 |
| 14101 Valdivia | 1.536 |
| 14102 Corral | 68 |
| 14103 Lanco | 72 |
| 14104 Los Lagos | 80 |
| 14105 Máfil | 44 |
| 14106 Mariquina | 127 |
| 14107 Paillaco | 95 |
| 14108 Panguipulli | 153 |
| 14201 La Unión | 167 |
| 14202 Futrono | 69 |
| 14203 Lago Ranco | 52 |
| 14204 Rio Bueno | 168 |
| 15101 Arica | 2.057 |
| 15102 Camarones | 1 |
| 15201 Putre | 30 |
| 16101 Chillán | 794 |

50



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 16102 Bulnes | 63 |
| 16103 Chillán Viejo | 89 |
| 16104 El Carmen | 60 |
| 16105 Pemuco | 45 |
| 16106 Pinto | 43 |
| 16107 Quillón | 47 |
| 16108 San Ignacio | 31 |
| 16109 Yungay | 46 |
| 16201 Quirihue | 39 |
| 16202 Cobquecura | 48 |
| 16203 Coelemu | 67 |
| 16204 Ninhue | 30 |
| 16205 Portezuelo | 35 |
| 16206 Ránquil | 39 |
| 16207 Treguaco | 48 |
| 16301 San Carlos | 197 |
| 16302 Coihueco | 62 |
| 16303 Ñiquén | 31 |
| 16304 San Fabián | 42 |
| 16305 San Nicolás | 61 |
| 120000 Región de Magallanes | 1 |
| 130000 Región Metropolitana | 1 |
| 888888 No bien especificado | 8 |
| 999999 No responde | 1.244 |
| Blancos | 158.371 |
| **Total** | **216.439** |
|  | **e9com\_p\_cod e9com\_p\_cod. Código de País de establecimiento educacional** | 102 Alemania | 1 |
| 117 España | 7 |
| 140 Reino Unido | 3 |
| 405 Canadá | 3 |
| 407 Cuba | 1 |
| 410 Estados Unidos | 3 |
| 413 Haití | 1 |
| 416 México | 1 |
| 417 Nicaragua | 1 |
| 501 Argentina | 9 |
| 502 Bolivia | 4 |
| 503 Brasil | 1 |
| 505 Colombia | 2 |

51



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 509 Perú | 7 |
| 513 Venezuela | 10 |
| Blancos | 216.385 |
| **Total** | **216.439** |
| **e9rbd** | **e9rbd. Rol base de datos mineduc** | 0 Sin dato | 3.020 |
| Válidos | 42.642 |
| Blancos | 170.777 |
| **Total** | **216.439** |
| **e9rbd\_sup** | **e9rbd\_sup. Rol**  **base de datos**  **mineduc educación superior** | 0 Sin dato | 534 |
| Válidos | 11.926 |
| Blancos | 203.979 |
| **Total** | **216.439** |
| **e9depen** | **e9depen.**  **Dependencia del establecimiento (mineduc)** | 0 Sin dato | 3.558 |
| 1 Municipal | 17.347 |
| 2 Particular subvencionado | 19.701 |
| 3 Particular pagado | 2.386 |
| 4 Corporación de administración delegada | 424 |
| 5 Junji | 1.900 |
| 6 Integra | 884 |
| 7 Universidad del Cruch | 4.327 |
| 8 Universidad Privadas | 3.553 |
| 9 Instituto profesional | 2.820 |
| 10 Centro de formación técnica | 1.174 |
| 77 Otra dependencia | 48 |
| Blancos | 158.317 |
| **Total** | **216.439** |
| **e9dv** | **e9dv.**  **Establecimiento educacional, sala cuna o jardín**  **infantil al cual**  **asiste: Digito**  **verificador** | 0 | 4.327 |
| 1 | 3.931 |
| 2 | 3.919 |
| 3 | 3.885 |
| 4 | 4.124 |
| 5 | 3.894 |
| 6 | 3.981 |
| 7 | 3.820 |
| 8 | 4.017 |
| 9 | 3.955 |
| Blancos | 176.586 |
| **Total** | **216.439** |

52



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
| **e9te** | **e9te. Tipo de**  **enseñanza** | 10 Educación parvularia | 9.680 |
| 77 No es posible clasificar | 424 |
| 110 Educación básica | 23.641 |
| 310 Educación media h-c niños y jóvenes | 9.645 |
| 410 Educación media t-p  comercial niños y jóvenes | 2.272 |
| 998 Educación superior | 12.460 |
| Blancos | 158.317 |
| **Total** | **216.439** |
| **e9sup\_g** | **e9sup\_g.**  **Establecimiento con gratuidad** | 0 Sin dato | 534 |
| 1 Instituciones con gratuidad | 6.387 |
| 2 Instituciones sin gratuidad | 5.539 |
| Blancos | 203.979 |
| **Total** | **216.439** |
| **e10** | **e10. ¿Cuál es la dependencia**  **administrativa del establecimiento?** | 1 Municipal | 22.342 |
| 2 Particular Subvencionada | 15.627 |
| 3 Corporación de Administración Delegada | 980 |
| 4 Particular no Subvencionada | 3.241 |
| 5 JUNJI | 1.823 |
| 6 INTEGRA | 928 |
| 7 Jardín infantil o sala cuna del trabajo de la madre o del padre | 106 |
| 8 Centro de Formación Técnica | 694 |
| 9 Instituto Profesional | 3.203 |
| 10 Universidad Privada no perteneciente al Consejo de Rectores (Cruch) | 2.954 |
| 11 Universidad Privada  perteneciente al Consejo de Rectores (Cruch) | 2.640 |
| 12 Universidad Estatal | 2.580 |
| 13 Establecimiento de Educación Superior de las Fuerzas Armadas y del Orden | 60 |
| 99 No sabe | 944 |
| Blancos | 158.317 |
| **Total** | **216.439** |
| **e11** |  | 1 Jornada mañana | 9.047 |
| 2 Jornada tarde | 3.255 |

53



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **e11. ¿A qué**  **jornada asiste**  **regularmente?** | 3 Jornada completa (mañana y tarde) | 35.446 |
| 4 Jornada completa con  extensión de horario | 849 |
| 5 Vespertina | 1.790 |
| 6 Otra (horario variable,  esporádico o flexible) | 4.813 |
| 9 No sabe/no responde | 2.922 |
| Blancos | 158.317 |
| **Total** | **216.439** |
| **e12a** | **e12a. en el año**  **escolar 2015,**  **¿recibe**  **alimentación**  **gratuita...?:**  **desayuno** | 1 Sí | 26.601 |
| 2 No | 18.773 |
| 9 No sabe/no responde | 283 |
| Blancos | 170.782 |
| **Total** | **216.439** |
| **e12b** | **e12b. en el año**  **escolar 2015,**  **¿recibe**  **alimentación**  **gratuita...?:**  **almuerzo** | 1 Sí | 27.698 |
| 2 No | 17.665 |
| 9 No sabe/no responde | 294 |
| Blancos | 170.782 |
| **Total** | **216.439** |
| **e12c** | **e12c. en el año**  **escolar 2015,**  **¿recibe**  **alimentación**  **gratuita..?: once** | 1 Sí | 6.455 |
| 2 No | 38.717 |
| 9 No sabe/no responde | 485 |
| Blancos | 170.782 |
| **Total** | **216.439** |
| **e12d** | **e12d. en el año**  **escolar 2015,**  **¿recibe**  **alimentación**  **gratuita...?:**  **colación** | 1 Sí | 10.859 |
| 2 No | 34.292 |
| 9 No sabe/no responde | 506 |
| Blancos | 170.782 |
| **Total** | **216.439** |
| **e12e** | **e12e. En el año**  **escolar 2017, ¿ha recibido tarjeta**  **JUNAEB para**  **alimentación?** | 1 Sí | 6.186 |
| 2 No | 5.792 |
| 9 No sabe/no responde | 177 |
| Blancos | 204.284 |
| **Total** | **216.439** |
| **e13a** | **e13a. En el año**  **escolar 2017, ¿ha recibido o recibió alguna beca?** | 1 Sí | 6.383 |
| 2 No | 50.923 |
| 9 No sabe/no responde | 816 |
| Blancos | 158.317 |
| **Total** | **216.439** |

54



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
| **e13b1** | **e13b1. ¿Ha recibido o recibió alguna(s) de estas becas?**  **(beca 1)** | 1 Beca Indígena | 1.171 |
| 2 BARE | 163 |
| 3 Beca Presidente de la  República | 792 |
| 4 Beca Bicentenario | 468 |
| 5 Beca Nuevo Milenio | 973 |
| 6 Beca Vocación de Profesor | 86 |
| 7 Beca de Reparación | 25 |
| 8 Beca de Excelencia Académica | 209 |
| 9 Beca Juan Gómez Millas | 407 |
| 10 Otra beca estatal. Especifique | 932 |
| 11 Otra beca no estatal.  Especifique | 1.015 |
| 99 No sabe/no responde | 142 |
| Blancos | 210.056 |
| **Total** | **216.439** |
| **e13b1\_esp** | **e13b1\_esp. ¿Ha recibido o recibió alguna(s) de estas becas? (beca 1)** | Blacos | 214.492 |
| Válidos | 1.947 |
| **Total** | **216.439** |
| **e13b2** | **e13b2. ¿Ha recibido o recibió alguna otra de estas**  **becas? (beca 2)** | 1 Beca Indígena | 36 |
| 2 BARE | 6 |
| 3 Beca Presidente de la  República | 30 |
| 4 Beca Bicentenario | 26 |
| 5 Beca Nuevo Milenio | 27 |
| 6 Beca Vocación de Profesor | 5 |
| 7 Beca de Reparación | 1 |
| 8 Beca de Excelencia Académica | 21 |
| 9 Beca Juan Gómez Millas | 17 |
| 10 Otra beca estatal. Especifique | 105 |
| 11 Otra beca no estatal.  Especifique | 78 |
| Blancos | 216.087 |
| **Total** | **216.439** |
| **e13b2\_esp** | **e13b2\_esp. ¿Ha recibido o recibió alguna otra de**  **estas becas? (beca 2)** | Blancos | 216.256 |
| Válidos | 183 |
| **Total** | **216.439** |
| **e14pbu** | **e14pbu. ¿ha**  **recibido beneficios** | 1 Si | 2.262 |
| 2 No | 7.300 |

55



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **de… Útiles (Ed.**  **Parvularia)** | 9 No sabe/no responde | 118 |
| Blancos | 206.759 |
| **Total** | **216.439** |
| **e14pbt** | **e14pbt. ¿ha**  **recibido beneficios de… Textos (Ed. Parvularia)** | 1 Sí | 2.949 |
| 2 No | 6.612 |
| 9 No sabe/no responde | 119 |
| Blancos | 206.759 |
| **Total** | **216.439** |
| **e14pbd** | **e14pbd. ¿ha**  **recibido beneficios de… At. Dental (Ed. Parvularia)** | 1 Sí | 2.972 |
| 2 No | 6.590 |
| 9 No sabe/no responde | 118 |
| Blancos | 206.759 |
| **Total** | **216.439** |
| **e14pbm** | **e14pbm. ¿ha**  **recibido beneficios de… At. Médica**  **(Ed. Parvularia)** | 1 Sí | 1.692 |
| 2 No | 7.869 |
| 9 No sabe/no responde | 119 |
| Blancos | 206.759 |
| **Total** | **216.439** |
| **e14bu** | **e14bu. ¿ha recibido beneficios de…**  **Útiles (Ed. Básica)** | 1 Sí | 14.465 |
| 2 No | 9.463 |
| 9 No sabe/no responde | 132 |
| Blancos | 192.379 |
| **Total** | **216.439** |
| **e14bt** | **e14bt. ¿ha recibido beneficios de…**  **Textos (Ed. Básica)** | 1 Sí | 20.453 |
| 2 No | 3.512 |
| 9 No sabe/no responde | 95 |
| Blancos | 192.379 |
| **Total** | **216.439** |
| **e14bd** | **e14bd. ¿ha recibido beneficios de… At. Dental (Ed. Básica)** | 1 Sí | 8.133 |
| 2 No | 15.817 |
| 9 No sabe/no responde | 110 |
| Blancos | 192.379 |
| **Total** | **216.439** |
| **e14bm** | **e14bm. ¿ha**  **recibido beneficios de… At. Médica**  **(Ed. Básica)** | 1 Sí | 5.621 |
| 2 No | 18.325 |
| 9 No sabe/no responde | 114 |
| Blancos | 192.379 |
| **Total** | **216.439** |

56



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
| **e14bpc** | **e14bpc. ¿ha**  **recibido beneficios de… PC (7° Básica)** | 1 Sí | 1.299 |
| 2 No | 20.668 |
| 9 No sabe/no responde | 182 |
| Blancos | 194.290 |
| **Total** | **216.439** |
| **e14mu** | **e14mu. ¿ha**  **recibido beneficios de… Útiles (Ed.**  **Media)** | 1 Sí | 5.941 |
| 2 No | 5.871 |
| 9 No sabe/no responde | 105 |
| Blancos | 204.522 |
| **Total** | **216.439** |
| **e14mt** | **e14mt. ¿ha recibido beneficios de…**  **Textos (Ed. Media)** | 1 Sí | 9.548 |
| 2 No | 2.272 |
| 9 No sabe/no responde | 98 |
| Blancos | 204.521 |
| **Total** | **216.439** |
| **e14md** | **e14md. ¿ha**  **recibido beneficios de… At. Dental (Ed. Media)** | 1 Sí | 2.310 |
| 2 No | 9.505 |
| 9 No sabe/no responde | 102 |
| Blancos | 204.522 |
| **Total** | **216.439** |
| **e14mm** | **e14mm. ¿ha**  **recibido beneficios de… At. Médica**  **(Ed. Media)** | 1 Sí | 1.599 |
| 2 No | 10.213 |
| 9 No sabe/no responde | 105 |
| Blancos | 204.522 |
| **Total** | **216.439** |
| **e15a** | **e15a. En el año**  **escolar 2017,**  **¿paga colegiatura o financiamiento**  **compartido?** | 1 Sí | 9.403 |
| 2 No | 36.253 |
| 9 No sabe | 1 |
| Blancos | 170.782 |
| **Total** | **216.439** |
| **e15b** | **e15b. ¿Cuánto paga mensualmente?** | 99 No sabe | 765 |
| Válidos | 8.638 |
| Blancos | 207.036 |
| **Total** | **216.439** |
| **e16** | **e16. ¿Dónde**  **permanece el niño por un mayor**  **número de horas** | 1 En el establecimiento  educacional como parte de la extensión horaria | 681 |
| 2 En un establecimiento  destinado al cuidado extraescolar | 196 |

57



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **en una semana**  **normal?** | 3 En el lugar de trabajo del padre, madre o cuidador/a del niño/a | 276 |
| 4 En su hogar | 25.614 |
| 5 En otro hogar | 991 |
| 9 No sabe/no responde | 416 |
| Blancos | 188.265 |
| **Total** | **216.439** |
| **e17** | **e17. En el año**  **escolar 2017,**  **¿paga por la**  **carrera que**  **estudia?** | 1 Sí | 6.977 |
| 2 No, tiene beneficio de  gratuidad | 3.274 |
| 3 No, tiene una beca o crédito que cubre el 100% del arancel | 2.206 |
| 9 No sabe/no responde | 1 |
| Blancos | 203.981 |
| **Total** | **216.439** |
| **e18a** | **e18a. ¿Cuánto paga mensualmente por la carrera que**  **estudia?** | 0 = | 24 |
| 99 No sabe | 740 |
| Válidos | 6.213 |
| Blancos | 209.462 |
| **Total** | **216.439** |
| **e18b** | **e18b. ¿Quién (o quiénes)**  **responde(n) la**  **pregunta e18a?** | 1 | 3.390 |
| 2 | 2.014 |
| 3 | 858 |
| 4 | 320 |
| 5 | 88 |
| 6 | 39 |
| 7 | 19 |
| 8 | 9 |
| 9 | 20 |
| 10 | 9 |
| 99 No sabe | 211 |
| Blancos | 209.462 |
| **Total** | **216.439** |
| **e19\_1** | **e19\_1. ¿Recibe**  **algún crédito**  **universitario para pagar la carrera? (crédito 1)** | 1 Sí, crédito universitario o Fondo Solidario | 448 |
| 2 Sí, crédito CORFO | 118 |
| 3 Sí, crédito con garantía estatal o aval del Estado | 2.561 |
| 4 Sí, crédito otorgado por la institución donde estudia | 87 |

58



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 5 Sí, crédito familiar | 21 |
| 6 Sí, crédito de institución financiera | 39 |
| 7 Sí, otro crédito | 113 |
| 8 No | 5.438 |
| 9 No sabe/no responde | 358 |
| Blancos | 207.256 |
| **Total** | **216.439** |
| **e19\_2** | **e19\_2. ¿Recibe**  **algún crédito**  **universitario para pagar la carrera? (crédito 2)** | 1 Sí, crédito universitario o Fondo Solidario | 25 |
| 2 Sí, crédito CORFO | 5 |
| 3 Sí, crédito con garantía estatal o aval del Estado | 30 |
| 4 Sí, crédito otorgado por la institución donde estudia | 16 |
| 5 Sí, crédito familiar | 1 |
| 6 Sí, crédito de institución financiera | 3 |
| 7 Sí, otro crédito | 11 |
| Blancos | 216.348 |
| **Total** | **216.439** |
| **e0** | **e0. ¿Quién (o**  **quiénes)**  **responde(n) el**  **módulo Educación?** | 1 Contesta al menos una  pregunta | 89.062 |
| 2 Presente, pero no contesta | 14.346 |
| 3 No está presente | 79.716 |
| 9 No sabe/no responde | 405 |
| Blancos | 32.910 |
| **Total** | **216.439** |

59



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

**5. Módulo Trabajo**

**5.1 Diagrama de Flujo de Preguntas**

****

60



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

**5.2 Códigos de Variables**

A continuación se presenta el listado de variables que componen el Módulo de Trabajo, y adicionalmente el indicador de condición de actividad (activ) que se calcula con la información recogida en este módulo.

| **Variable** | **Descripción de la**  **Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
| **o1** | **o1. La semana**  **pasada, ¿trabajó al menos una hora, sin considerar los**  **quehaceres del**  **hogar?** | 1 Sí | 89.360 |
| 2 No | 85.716 |
| Blancos | 41.363 |
| **Total** | **216.439** |
| **o2** | **o2. Aunque no trabajó la semana pasada, ¿realizó alguna**  **actividad por lo**  **menos durante una hora?** | 1 Sí | 988 |
| 2 No | 84.728 |
| Blancos | 130.723 |
| **Total** | **216.439** |
| **o3** | **o3. Aunque no trabajó la semana pasada, ¿tenía algún empleo, negocio u otra**  **actividad del cual estuvo ausente**  **temporalmente por licencia, permiso**  **postnatal parental, huelga, enfermedad, vacaciones,**  **suspensión temporal u otra razon?** | 1 Sí | 2.069 |
| 2 No | 82.659 |
| Blancos | 131.711 |
| **Total** | **216.439** |
| **o4** | **o4. ¿Ha trabajado alguna vez?** | 1 Sí | 52.045 |
| 2 No | 30.004 |
| 9 No sabe/no responde | 610 |
| Blancos | 133.780 |
| **Total** | **216.439** |
| **o5** | **o5. Si le ofrecieran un trabajo, ¿estaría**  **disponible para**  **comenzar a trabajar?** | 1 Si, ahora mismo | 14.399 |
| 2 Sí, en otra época del año | 13.892 |
| 3 No | 53.701 |
| 9 No sabe/no responde | 667 |
| Blancos | 133.780 |
| **Total** | **216.439** |
| **o6** | **o6. ¿Buscó trabajo remunerado o realizó alguna gestión para iniciar una actividad** | 1 Sí | 7.803 |
| 2 No | 74.856 |
| Blancos | 133.780 |
| **Total** | **216.439** |

61



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la**  **Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **por cuenta propia (negocio o empresa) en las ultimas cuatro semanas?** |  |  |
| **o7r1** | **o7r1. ¿cuál es la**  **razón o razones...? razón 1** | 1 Consiguió trabajo que empezará pronto o iniciará pronto una actividad por cuenta propia | 262 |
| 2 Está esperando resultado de gestiones ya emprendidas | 606 |
| 3 No tiene con quien dejar a los niños | 3.748 |
| 4 No tiene con quien dejar a adultos mayores | 858 |
| 5 No tiene con quien dejar a otro familiar | 298 |
| 6 Está enfermo o tiene una discapacidad | 4.866 |
| 7 Piensa que nadie le dará trabajo (porque no cuenta con la  capacitación requerida, por su edad, etc) | 505 |
| 8 Las reglas, horarios y distancias de los trabajos no le acomodan | 145 |
| 9 Ofrecen sueldos muy bajos | 158 |
| 10 Quehaceres del hogar | 15.094 |
| 11 Estudiante | 18.025 |
| 12 Jubilado(a), pensionado(a) o montepiado(a) | 24.087 |
| 13 Tiene otra fuente de ingreso (seguro de cesantía, mesadas, rentas, transferencias del Estado, etc) | 527 |
| 14 Se cansó de buscar o cree que no hay trabajo disponible | 480 |
| 15 Busca cuando realmente lo necesita o tiene trabajo  esporádico | 638 |
| 16 No tiene interés en trabajar | 1.226 |
| 17 Otra razón | 2.912 |
| 99 No sabe/no responde | 421 |
| Blancos | 141.583 |
| **Total** | **216.439** |
| **o7r2** | **o7r2. ¿cuál es la**  **razón o razones...? razón 2** | 1 Consiguió trabajo que empezará pronto o iniciará pronto una actividad por cuenta propia | 8 |
| 2 Está esperando resultado de gestiones ya emprendidas | 7 |

62



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la**  **Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 3 No tiene con quien dejar a los niños | 651 |
| 4 No tiene con quien dejar a adultos mayores | 165 |
| 5 No tiene con quien dejar a otro familiar | 78 |
| 6 Está enfermo o tiene una discapacidad | 995 |
| 7 Piensa que nadie le dará trabajo (porque no cuenta con la  capacitación requerida, por su edad, etc) | 145 |
| 8 Las reglas, horarios y distancias de los trabajos no le acomodan | 58 |
| 9 Ofrecen sueldos muy bajos | 31 |
| 10 Quehaceres del hogar | 1.486 |
| 11 Estudiante | 109 |
| 12 Jubilado(a), pensionado(a) o montepiado(a) | 1.370 |
| 13 Tiene otra fuente de ingreso (seguro de cesantía, mesadas, rentas, transferencias del Estado, etc) | 102 |
| 14 Se cansó de buscar o cree que no hay trabajo disponible | 46 |
| 15 Busca cuando realmente lo necesita o tiene trabajo  esporádico | 61 |
| 16 No tiene interés en trabajar | 258 |
| 17 Otra razón | 209 |
| Blancos | 210.660 |
| **Total** | **216.439** |
| **o8** | **o8. ¿Cuántas semanas buscó o ha estado buscando trabajo? Señale el número de semanas cumplidas** | Válidos | 8.363 |
| 999 No sabe/ no responde | 322 |
| Blancos | 207.754 |
| **Total** | **216.439** |
| **o9a** | **o9a. ¿Cuál es su**  **ocupación u oficio?** | Blancos | 124.022 |
| Válidos | 92.417 |
| **Total** | **216.439** |
| **o9b** | **o9b. ¿Qué hace usted en su trabajo o**  **negocio principal?** | blancos | 124.022 |
| Válidos | 92.417 |
| **Total** | **216.439** |
| **oficio4** | **o9a\_cod. ¿Cuál es su ocupación u oficio? (4 dígitos)** | 110 Fuerzas Armadas | 453 |
| 1110 Miembros del Poder  Ejecutivo y de los Cuerpos  Legislativos | 25 |

63



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la**  **Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 1120 Personal directivo de la administración pública | 64 |
| 1130 Jefes de pequeñas  poblaciones | 4 |
| 1141 Dirigentes y administradores de partidos políticos | 2 |
| 1142 Dirigentes y Admin de Org de empleadores, trabajadores | 4 |
| 1143 Dirigentes y Admin de Org humanitarias y de otras | 6 |
| 1210 Directores generales y Gerentes generales de empresa | 30 |
| 1221 Directores de Dep de Prod y Operac Agricultura, Caza | 6 |
| 1222 Directores de Dep de Prod y Operac Ind Manufactureras | 5 |
| 1223 Directores de Dep de Prod y Operac Const y Obras Públicas | 13 |
| 1224 Directores de Dep de Prod y Operaccomercio | 6 |
| 1225 Directores de Dep de Prod y Operachostelería | 1 |
| 1226 Directores de Dep de Prod y OperacTransp, Almac | 6 |
| 1227 Directores de Dep de Prod y OperacDep de servicios | 12 |
| 1228 Directores de Dep de Prod y Operacservicios personales | 3 |
| 1229 Directores de Dep de Prod y Operacno clasificados | 195 |
| 1231 Directores de Dep  financieros y administrativos | 66 |
| 1232 Directores de Dep de personal y de relaciones laborales | 16 |
| 1233 Directores de Dep de ventas y comercialización | 42 |
| 1234 Directores de Dep de publicidad y de relaciones públicas | 15 |
| 1235 Directores de Dep de abastecimiento y distribución | 11 |
| 1236 Directores de Dep de servicios de informática | 10 |
| 1237 Directores de Dep de investigaciones y desarrollo | 9 |
| 1239 Otros directores de Dep, no clasificados | 30 |

64



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la**  **Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 1311 Gerentes de Emp de  agricultura, caza, silvicultura y pesca | 122 |
| 1312 Gerentes de industrias manufactureras | 98 |
| 1313 Gerentes de Emp de  construcción y obras públicas | 155 |
| 1314 Gerentes de comercios mayoristas y minoristas | 2.265 |
| 1315 Gerentes de Emp de  restauración y hostelería | 443 |
| 1316 Gerentes de Emp de  transporte, almacenamiento y Com | 110 |
| 1317 Gerentes de Emp de  intermediación y servicios a empresas | 217 |
| 1318 Gerentes de Emp de  servicios personales, limpieza | 47 |
| 1319 Gerentes de Emp, no clasificados bajo otros epígrafes | 299 |
| 2111 Físicos y astrónomos | 2 |
| 2112 Meteorólogos | 3 |
| 2113 Químicos | 49 |
| 2114 Geólogos y geofísicos | 26 |
| 2121 Matemáticos y afines | 3 |
| 2122 Estadísticos | 15 |
| 2131 Creadores y analistas de sistemas informáticos | 231 |
| 2132 Programadores informáticos | 124 |
| 2139 Profesionales de la  informática, no clasificados | 28 |
| 2141 Arquitectos, urbanistas e ingenieros de tránsito | 226 |
| 2142 Ingenieros civiles | 441 |
| 2143 Ingenieros electricistas | 115 |
| 2144 Ingenieros electronicistas y de telecomunicaciones | 44 |
| 2145 Ingenieros mecánicos | 121 |
| 2146 Ingenieros químicos | 32 |
| 2147 Ingenieros de minas y metalúrgicos y afines | 72 |
| 2148 Cartógrafos y agrimensores | 56 |
| 2149 Arquitectos, ingenieros y afines, no clasificados | 488 |
| 2211 Biólogos, botánicos,  zoólogos y afines | 55 |

65



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la**  **Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2212 Farmacólogos, patólogos y afines | 16 |
| 2213 Agrónomos y afines | 123 |
| 2221 Médicos | 298 |
| 2222 Odontólogos | 149 |
| 2223 Veterinarios | 105 |
| 2224 Farmacéuticos | 43 |
| 2229 Médicos y profesionales afines no clasificados | 22 |
| 2230 Personal de enfermería y partería de nivel superior | 439 |
| 2310 Profesores de universidades y de la enseñanza superior | 449 |
| 2320 Profesores de la enseñanza secundaria | 790 |
| 2331 Maestros de nivel superior de la enseñanza primaria | 1.404 |
| 2332 Maestros de nivel superior de la enseñanza preescolar | 449 |
| 2340 Maestros e instructores de nivel superior de Ens Esp | 229 |
| 2351 Especialistas en métodos pedagógicos y material didáctico | 156 |
| 2352 Inspectores de la enseñanza | 56 |
| 2359 Otros profesionales de la enseñanza, no clasificados | 115 |
| 2411 Contadores | 598 |
| 2412 Especialistas en políticas y servicios de personal y afines | 172 |
| 2419 Especialistas en Orgy Adm de Emp, no clasificados | 894 |
| 2421 Abogados | 389 |
| 2422 Jueces | 19 |
| 2429 Profesionales del derecho, no clasificados | 52 |
| 2431 Archiveros y conservadores de museos | 6 |
| 2432 Bibliotecarios,  documentalistas y afines | 24 |
| 2441 Economistas | 46 |
| 2442 Sociólogos, antropólogos y afines | 75 |
| 2443 Filósofos, historiadores y Esp en ciencias políticas | 11 |
| 2444 Filólogos, traductores e intérpretes | 41 |
| 2445 Psicólogos | 366 |

66



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la**  **Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2446 Profesionales del trabajo social | 361 |
| 2451 Autores, periodistas y otros escritores | 181 |
| 2452 Escultores, pintores y afines | 57 |
| 2453 Compositores, músicos y cantantes | 47 |
| 2454 Coreógrafos y bailarines | 13 |
| 2455 Actores y directores de cine, radio, teatro, TVy afines | 68 |
| 2460 Sacerdotes de distintas religiones | 33 |
| 3111 Técnicos en ciencias físicas y químicas | 21 |
| 3112 Técnicos en ingeniería civil | 70 |
| 3113 Electrotécnicos | 78 |
| 3114 Técnicos en electrónica y telecomunicaciones | 79 |
| 3115 Técnicos en mecánica y construcción mecánica | 58 |
| 3116 Técnicos en química  industrial | 14 |
| 3117 Técnicos en ingeniería de minas y metalurgia | 41 |
| 3118 Delineantes y dibujantes técnicos | 87 |
| 3119 Técnicos en ciencias físicas, químicas, ingeniería | 41 |
| 3121 Técnicos en programación informática | 183 |
| 3122 Técnicos en control de equipos informáticos | 53 |
| 3123 Técnicos en control de robots industriales | 4 |
| 3131 Fotógrafos y Op de equipos de grabación | 108 |
| 3132 Op de equipos de radio, TV y telecomunicaciones | 26 |
| 3133 Op de aparatos médicos | 24 |
| 3139 Op de equipos ópticos y electrónicos | 6 |
| 3141 Oficiales maquinistas | 7 |
| 3142 Capitanes, oficiales de cubierta y prácticos | 66 |
| 3143 Pilotos de aviación y afines | 10 |
| 3144 Controladores de tráfico aéreo | 8 |

67



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la**  **Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 3145 Técnicos en seguridad aeronáutica | 17 |
| 3151 Inspectores de edificios y de prevención de incendios | 69 |
| 3152 Inspectores de seguridad y salud y control de calidad | 421 |
| 3211 Técnicos en ciencias  biológicas y afines | 77 |
| 3212 Técnicos en agronomía, zootecnia y silvicultura | 62 |
| 3213 Consejeros agrícolas y forestales | 53 |
| 3221 Practicantes y asistentes médicos | 286 |
| 3222 Higienistas y otro personal sanitario | 13 |
| 3223 Técnicos en dietética y nutrición | 90 |
| 3224 Técnicos en optometría y ópticos | 9 |
| 3225 Dentistas auxiliares y ayudantes de odontología | 120 |
| 3226 Fisioterapeutas y afines | 290 |
| 3227 Técnicos y asistentes veterinarios | 9 |
| 3228 Técnicos y asistentes farmacéuticos | 28 |
| 3229 Profesionales de nivel medio de la medicina y la salud | 80 |
| 3231 Personal de enfermería de nivel medio | 732 |
| 3232 Personal de partería de nivel medio | 2 |
| 3241 Practicantes de la medicina tradicional | 35 |
| 3242 Curanderos | 8 |
| 3310 Maestros de nivel medio de la enseñanza primaria | 87 |
| 3320 Maestros de nivel medio de la enseñanza preescolar | 618 |
| 3330 Maestros de nivel medio de la enseñanza especial | 65 |
| 3340 Otros maestros e  instructores de nivel medio | 110 |
| 3411 Agentes de bolsa, cambio y otros servicios financieros | 124 |
| 3412 Agentes de seguros | 229 |
| 3413 Agentes inmobiliarios | 206 |

68



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la**  **Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 3414 Agentes de viajes | 44 |
| 3415 Representantes comerciales y técnicos de ventas | 391 |
| 3416 Compradores | 74 |
| 3417 Tasadores y subastadores | 16 |
| 3419 Profesionales de nivel medio en Operac financieras y Com | 259 |
| 3421 Agentes de compras y consignatarios | 44 |
| 3422 Declarantes o gestores de aduana | 12 |
| 3423 Agentes públicos y privados de colocación de mano de obra | 97 |
| 3429 Agentes comerciales y corredores, no clasificados | 25 |
| 3431 Profesionales de nivel medio de servicios administrativos | 1.170 |
| 3432 Profesionales de nivel medio del derecho y Serv legales | 113 |
| 3433 Tenedores de libros | 375 |
| 3434 Profesionales de nivel medio de Serv estadísticos | 69 |
| 3439 Profesionales de nivel medio de Serv de administración | 562 |
| 3441 Agentes de aduana e inspectores de fronteras | 38 |
| 3442 Funcionarios del fisco | 35 |
| 3443 Funcionarios de servicios de seguridad social | 7 |
| 3444 Funcionarios de servicios de expedición de licencias y Perm | 27 |
| 3449 Agentes públicos de  aduanas, impuestos y afines | 87 |
| 3450 Inspectores de policía y detectives | 59 |
| 3460 Trabaj y asistentes sociales de nivel medio | 84 |
| 3471 Decoradores y diseñadores | 278 |
| 3472 Locutores de radio y  televisión y afines | 77 |
| 3473 Músicos, cantantes y  bailarines callejeros, de cabaret | 67 |
| 3474 Payasos, prestidigitadores, acróbatas y afines | 22 |
| 3475 Atletas, deportistas y afines | 183 |
| 3480 Auxiliares laicos de los cultos | 25 |
| 4111 Taquígrafos y mecanógrafos | 21 |

69



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la**  **Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 4112 Op de máquinas de  tratamiento de textos y afines | 13 |
| 4113 Op de entrada de datos | 97 |
| 4114 Op de calculadoras | 1 |
| 4115 Secretarios | 1.456 |
| 4121 Empleados de contabilidad y cálculo de costos | 367 |
| 4122 Empleados de servicios estadísticos y financieros | 93 |
| 4131 Empleados de control de abastecimientos inventario | 969 |
| 4132 Empleados de servicios de apoyo a la producción | 272 |
| 4133 Empleados de servicios de transporte | 151 |
| 4141 Empleados de bibliotecas y archivos | 82 |
| 4142 Empleados de servicios de correos | 63 |
| 4143 Codificadores de datos, correctores de pruebas de  imprenta | 13 |
| 4144 Escribientes públicos y afines | 2 |
| 4190 Otros oficinistas | 616 |
| 4211 Cajeros y expendedores de billetes | 1.224 |
| 4212 Pagadores y cobradores de ventanilla y taquilleros | 40 |
| 4213 Receptores de apuestas y afines | 46 |
| 4214 Prestamistas | 1 |
| 4215 Cobradores y afines | 121 |
| 4221 Empleados de agencias de viajes | 25 |
| 4222 Recepcionistas y empleados de informaciones | 615 |
| 4223 Telefonistas | 179 |
| 5111 Camareros y azafatas | 18 |
| 5112 Revisores, guardas y cobradores de los transportes | 101 |
| 5113 Guías | 81 |
| 5121 Ecónomos, mayordomos y afines | 69 |
| 5122 Cocineros | 2.462 |
| 5123 Camareros y taberneros | 918 |
| 5131 Niñeras y celadoras  infantiles | 1.408 |

70



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la**  **Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 5132 Ayudantes de enfermería en instituciones | 406 |
| 5133 Ayudantes de enfermería a domicilio | 320 |
| 5139 Trabaj de los cuidados personales y afines | 169 |
| 5141 Peluqueros, especialistas en tratamientos de belleza | 704 |
| 5142 Acompañantes y ayudas de cámara | 8 |
| 5143 Personal de pompas  fúnebres y embalsamadores | 6 |
| 5149 Otros Trabaj de servicios personales a particulares | 31 |
| 5151 Astrólogos y afines | 6 |
| 5152 Adivinadores, quirománticos y afines | 11 |
| 5161 Bomberos | 55 |
| 5162 Policías | 357 |
| 5163 Guardianes de prisión | 102 |
| 5169 Personal de los servicios de protección y seguridad | 453 |
| 5210 Modelos de modas, arte y publicidad | 18 |
| 5220 Vendedores y  demostradores de tiendas y almacenes | 5.073 |
| 5230 Vendedores de quioscos y de puestos de mercado | 1.420 |
| 6111 Agricultores y Trabaj calificados de cultivos extensivos | 826 |
| 6112 Agricultores y Trabaj calificados de plant de árboles | 226 |
| 6113 Agricultores y Trabaj calificados de huertas,  invernaderos | 1.081 |
| 6114 Agricultores y Trabaj  calificados de cultivos mixtos | 45 |
| 6121 Criadores de ganado y productores de leche y sus derivados | 454 |
| 6122 Avicultores y Trabaj  calificados de la avicultura | 66 |
| 6123 Apicultores y sericicultores calificados de la apicultura | 71 |
| 6124 Criadores y Trabaj  calificados de Animdomésticos | 104 |

71



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la**  **Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 6129 Criadores y Trabaj pecuarios calificados para el mercado | 57 |
| 6130 Productores y Trabaj  agropecuarios calificados | 249 |
| 6141 Taladores y otros Trabaj forestales | 437 |
| 6142 Carboneros de carbón vegetal y afines | 61 |
| 6151 Criadores de especies acuáticas | 151 |
| 6152 Pescadores de agua dulce y en aguas costeras | 537 |
| 6153 Pescadores de alta mar | 21 |
| 6154 Cazadores y tramperos | 1 |
| 6210 Trabaj agropecuarios y pesqueros de subsistencia | 420 |
| 7111 Mineros y canteros | 191 |
| 7112 Pegadores | 32 |
| 7113 Tronzadores, labrantes y grabadores de piedra | 13 |
| 7121 Constructores con técnicas y materiales tradicionales | 93 |
| 7122 Albañiles y mamposteros | 953 |
| 7123 Operarios en cemento armado, enfoscadores y afines | 139 |
| 7124 Carpinteros de armar y de blanco | 1.604 |
| 7129 Oficiales y operarios de la construcción (obra gruesa) | 823 |
| 7131 Techadores | 15 |
| 7132 Parqueteros y colocadores de suelos | 107 |
| 7133 Revocadores | 36 |
| 7134 Instaladores de material aislante y de insonorización | 100 |
| 7135 Cristaleros | 48 |
| 7136 Fontaneros e instaladores de tuberías | 395 |
| 7137 Electricistas de obras y afines | 562 |
| 7141 Pintores y empapeladores | 443 |
| 7142 Barnizadores y afines | 65 |
| 7143 Limpiadores de fachadas y deshollinadores | 13 |
| 7211 Moldeadores y macheros | 16 |
| 7212 Soldadores y oxicortadores | 892 |
| 7213 Chapistas y caldereros | 95 |

72



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la**  **Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 7214 Montadores de estructuras metálicas | 259 |
| 7215 Aparejadores y  empalmadores de cables | 7 |
| 7216 Buzos | 7 |
| 7221 Herreros y forjadores | 20 |
| 7222 Herramentistas y afines | 35 |
| 7223 Reguladores y reguladores Op de máq herramientas | 33 |
| 7224 Pulidores de metales y afiladores de herramientas | 8 |
| 7231 Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor | 1.421 |
| 7232 Mecánicos y ajustadores de motores de avión | 29 |
| 7233 Mecánicos y ajustadores de máquinas agrícolas e ind | 549 |
| 7241 Mecánicos y ajustadores electricistas | 266 |
| 7242 Ajustadores electronicistas | 97 |
| 7243 Mecánicos y reparadores de aparatos electrónicos | 82 |
| 7244 Instaladores y reparadores de telégrafos y teléfonos | 50 |
| 7245 Instaladores y reparadores de líneas eléctricas | 182 |
| 7311 Mecánicos y reparadores de instrumentos de precisión | 50 |
| 7312 Constructores y afinadores de instrumentos musicales | 3 |
| 7313 Joyeros, orfebres y plateros | 55 |
| 7321 Alfareros y afines (barro, arcilla y abrasivos) | 27 |
| 7322 Sopladores, modeladores, laminadores, cortadores de vidrio | 5 |
| 7324 Pintores decoradores de vidrio, cerámica y otros  materiales | 13 |
| 7331 Artesanos de la madera y materiales similares | 135 |
| 7332 Artesanos de los tejidos, el cuero y materiales similares | 131 |
| 7341 Cajistas, tipógrafos y afines | 7 |
| 7343 Grabadores de imprenta y fotograbadores | 25 |
| 7344 Operarios de la fotografía y afines | 6 |
| 7345 Encuadernadores y afines | 17 |

73



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la**  **Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 7346 Impresores de sericigrafía y estampadores | 26 |
| 7411 Carniceros, pescaderos y afines | 315 |
| 7412 Panaderos, pasteleros y confiteros | 840 |
| 7413 Operarios de la elaboración de Prod lácteos | 33 |
| 7414 Operarios de la conservación de frutas, legumbres, verduras | 37 |
| 7415 Catadores y clasificadores de alimentos y bebidas | 217 |
| 7416 Preparadores y elaboradores de tabaco y sus Prod | 1 |
| 7421 Operarios del tratamiento de la madera | 27 |
| 7422 Ebanistas y afines | 435 |
| 7423 Reguladores y reguladores Op de máquinas madereras | 36 |
| 7424 Cesteros, bruceros y afines | 8 |
| 7431 Preparadores de fibras | 10 |
| 7432 Tejedores con telares o de tejidos de punto y afines | 94 |
| 7433 Sastres, modistos y  sombrereros | 246 |
| 7434 Peleteros y afines | 4 |
| 7435 Patronistas y cortadores de tela, cuero y afines | 3 |
| 7436 Costureros, bordadores y afines | 415 |
| 7437 Tapiceros, colchoneros y afines | 23 |
| 7441 Apelambradores, pellejeros y curtidores | 2 |
| 7442 Zapateros y afines | 59 |
| 8111 Op de instalaciones mineras | 140 |
| 8112 Op de instalaciones de procesamiento de minerales | 44 |
| 8113 Perforadores y sondistas de pozos y afines | 77 |
| 8121 Op de hornos de minerales y de primera fusión de metales | 9 |
| 8122 Op de hornos de segunda fusión, máquinas de colar y moldear | 5 |
| 8123 Op de instalaciones de tratamiento térmico de metales | 7 |

74



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la**  **Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 8124 Op de máquinas trefiladoras y estiradoras de metales | 12 |
| 8131 Op de hornos de vidriería y cerámica y Op de máquinas | 9 |
| 8139 Op de instalaciones de vidriería, cerámica,no clasificados | 19 |
| 8141 Op de instalaciones de procesamiento de la madera | 70 |
| 8142 Op de instalaciones para la preparación de pasta para papel | 14 |
| 8143 Op de instalaciones para la fabricación de papel | 13 |
| 8151 Op de instalaciones  quebrantadoras de Sust Quim | 2 |
| 8152 Op de instalaciones de tratamiento químico térmico | 1 |
| 8153 Op de equipos de filtración y separación de Sust Quim | 2 |
| 8155 Op de instalaciones de refinación de petróleo y gas natural | 28 |
| 8159 Op de instalaciones de tratamientos químicos | 17 |
| 8161 Op de instalaciones de producción de energía | 23 |
| 8162 Op de máquinas de vapor y calderas | 68 |
| 8163 Op de incineradores,  instalaciones de tratamiento de agua | 60 |
| 8171 Op de cadenas de montaje automatizadas | 10 |
| 8172 Op de robots industriales | 3 |
| 8211 Op de máquinas  herramientas | 65 |
| 8212 Op de máquinas para fabricar cemento y otros | 20 |
| 8221 Op de Máq para fabricar Prod farmacéuticos y cosméticos | 21 |
| 8222 Op de máquinas para fabricar municiones y explosivos | 5 |
| 8223 Op de máquinas pulidoras, galvanizadoras de metales | 10 |
| 8224 Op de máquinas para fabricar accesorios fotográficos | 4 |
| 8229 Op de máquinas para fabricar Prod químicos | 15 |

75



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la**  **Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 8231 Op de máquinas para fabricar Prod de caucho | 35 |
| 8232 Op de máquinas para fabricar Prod de material plástico | 67 |
| 8240 Op de máquinas para fabricar Prod de madera | 91 |
| 8251 Op de máquinas de  imprenta | 39 |
| 8252 Op de máquinas de  encuadernación | 7 |
| 8253 Op de máquinas para fabricar Prod de papel | 28 |
| 8261 Op de Máq de preparación de fibras, hilado y devanado | 7 |
| 8262 Op de telares y otras máquinas tejedoras | 19 |
| 8263 Op de máquinas para coser | 38 |
| 8264 Op de máquinas de  blanqueo, teñido y tintura | 47 |
| 8265 Op de máquinas de  tratamiento de pieles y cueros | 1 |
| 8266 Op de máquinas para la fabricación de calzado y afines | 3 |
| 8269 Op de Máq para fabricar Prod textiles y de piel y cuero | 22 |
| 8271 Op de máquinas para elaborar carne, pescado y  mariscos | 153 |
| 8272 Op de máquinas para elaborar Prod lácteos | 48 |
| 8273 Op de máquinas para moler cereales y especias | 27 |
| 8274 Op de Máq para elaborar cereales, panadería, repostería | 25 |
| 8275 Op de Máq para elaborar frutos húmedos, secos, hortalizas | 36 |
| 8276 Op de máquinas para fabricar azúcares | 5 |
| 8277 Op de máquinas para elaborar té, café y cacao | 2 |
| 8278 Op de máquinas para elaborar cerveza, vinos y bebidas | 40 |
| 8281 Montadores de elementos mecánicos de máquinas | 8 |
| 8282 Montadores de equipos eléctricos | 2 |
| 8283 Montadores de equipos electrónicos | 5 |

76



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la**  **Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 8284 Montadores de Prod  metálicos, de caucho, de plástico | 25 |
| 8285 Montadores de Prod de madera y de materiales afines | 5 |
| 8286 Montadores de Prod de cartón, textiles y materiales afines | 1 |
| 8290 Otros Op de máquinas y montadores | 267 |
| 8311 Maquinistas de locomotoras | 20 |
| 8312 Guardafrenos, guardagujas y agentes de maniobras | 5 |
| 8321 Conductores de motocicletas | 17 |
| 8322 Conductores de  automóviles, taxis y camionetas | 2.082 |
| 8323 Conductores de autobuses y tranvías | 922 |
| 8324 Conductores de camiones pesados | 1.920 |
| 8331 Op de maquinaria agrícola y forestal motorizada | 378 |
| 8332 Op de máquinas de  movimiento de tierras y afines | 450 |
| 8333 Op de grúas, de aparatos elevadores y afines | 308 |
| 8334 Op de carretillas elevadoras | 170 |
| 8340 Marineros de cubierta y afines | 90 |
| 9111 Vendedores ambulantes de Prod comestibles | 573 |
| 9112 Vendedores ambulantes de Prod no comestibles | 537 |
| 9113 Vendedores a domicilio y por teléfono | 327 |
| 9120 Limpiabotas y otros Trabaj callejeros | 13 |
| 9131 Personal doméstico | 3.741 |
| 9132 Limpiadores de oficinas, hoteles y otros establecimientos | 2.779 |
| 9133 Lavanderos y planchadores manuales | 82 |
| 9141 Conserjes | 319 |
| 9142 Lavadores de vehículos, ventanas y afines | 115 |
| 9151 Mensajeros, porteadores y repartidores | 464 |
| 9152 Porteros y guardianes y afines | 1.754 |

77



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la**  **Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 9153 Recolectores de dinero en aparatos, lectores de medidores | 70 |
| 9161 Recolectores de basura | 138 |
| 9162 Barrenderos y afines | 317 |
| 9211 Mozos de labranza y peones agropecuarios | 5.687 |
| 9212 Peones forestales | 333 |
| 9213 Peones de la pesca, la caza y la trampa | 232 |
| 9311 Peones de minas y canteras | 101 |
| 9312 Peones de obras públicas: carreteras, presas y obras | 233 |
| 9313 Peones de la construcción de edificios | 1.322 |
| 9321 Peones de montaje | 19 |
| 9322 Embaladores manuales y otros peones manufactureros | 436 |
| 9331 Conductores de vehículos accionados a pedal o a brazo | 6 |
| 9332 Conductores de vehículos y máquinas de tracción animal | 20 |
| 9333 Peones de carga | 1.590 |
| 9999 Sin dato | 285 |
| Blancos | 124.022 |
| **Total** | **216.439** |
| **oficio1** | **o9a\_cod. ¿Cuál es su ocupación u oficio? (1 dígito)** | 0 Fuerzas Armada | 453 |
| 1 Miembros del poder ejecutivo y de los cuerpos legislativo | 4.337 |
| 2 Profesionales, científicos e intelectuale | 10.427 |
| 3 Técnicos profesionales de nivel medi | 9.064 |
| 4 Empleados de oficina | 6.467 |
| 5 Trabajadores de los servicios y vendedores de comerci | 14.196 |
| 6 Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios y pesquero | 4.807 |
| 7 Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otro | 12.985 |
| 8 Operadores de instalaciones y máquinas y montadore | 8.188 |
| 9 Trabajadores no calificado | 21.208 |
| 999 Sin dato | 285 |
| Blancos | 124.022 |
| **Total** | **216.439** |

78



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la**  **Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
| **o10** | **o10. ¿Cuántas horas trabaja habitualmente por semana en su trabajo, negocio o actividad principal?** | Válidos | 92.296 |
| Blancos | 124.143 |
| **Total** | **216.439** |
| **o11** | **o11. ¿Ud. está**  **dispuesto a trabajar más horas a la**  **semana?** | 1 Sí, ahora mismo | 34.263 |
| 2 Sí, en otra época del año | 4.403 |
| 3 No | 53.016 |
| 9 No sabe/no responde | 735 |
| Blancos | 124.022 |
| **Total** | **216.439** |
| **o12** | **o12. ¿Su trabajo o negocio principal es de tipo:** | 1 Permanente? | 70.198 |
| 2 De temporada o estacional? | 10.006 |
| 3 Ocasional o eventual? | 7.179 |
| 4 A prueba? | 621 |
| 5 Por plazo o tiempo  determinado? | 3.921 |
| 9 No sabe/no responde | 492 |
| Blancos | 124.022 |
| **Total** | **216.439** |
| **o13** | **o13. ¿Desde qué año tiene su trabajo o negocio principal?** | Válidos | 91.890 |
| 9999 No sabe/ no responde | 527 |
| Blancos | 124.022 |
| **Total** | **216.439** |
| **o14** | **o14. En su trabajo o negocio principal, ¿usted da boleta?** | 1 Sí, da boleta de servicios (honorarios) | 5.057 |
| 2 Sí, da boleta de compra y venta (factura) | 5.630 |
| 3 No | 78.835 |
| 9 No sabe | 2.895 |
| Blancos | 124.022 |
| **Total** | **216.439** |
| **o15** | **o15. En su trabajo o negocio principal, ¿usted trabaja como?** | 1 Patrón o empleador | 2.199 |
| 2 Trabajador por cuenta propia | 21.163 |
| 3 Empleado u obrero del sector público (Gobierno Central o Municipal) | 8.979 |
| 4 Empleado u obrero de empresas públicas | 3.145 |
| 5 Empleado u obrero del sector privado | 52.722 |
| 6 Servicio doméstico puertas adentro | 224 |
| 7 Servicio doméstico puertas afuera | 2.655 |
| 8 FFAA y del Orden | 905 |
| 9 Familiar no remunerado | 425 |

79



Libro de Códigos Base de Datos Casen 2017

| **Variable** | **Descripción de la**  **Variable** | **Categoría observada** | **N** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Blancos | 124.022 |
| **Total** | **216.439** |
| **o16** | **o16. En su trabajo principal, ¿qué tipo de contrato o acuerdo de trabajo tiene?** | 1 Plazo indefinido | 47.220 |
| 2 Plazo fijo | 21.164 |
| 9 No sabe/no responde | 246 |
| Blancos | 147.809 |
| **Total** | **216.439** |
| **o17** | **o17. En su trabajo principal, ¿tiene**  **contrato de trabajo escrito?** | 1 Sí, firmó | 57.360 |
| 2 Sí, pero no ha firmado | 1.032 |
| 3 No tiene | 8.932 |
| 4 No se acuerda o no sabe si firmó contrato | 937 |
| 9 No sabe/no responde | 369 |
| Blancos | 147.809 |
| **Total** | **216.439** |
| **o18** | **o18. Según su**  **contrato de trabajo, ¿su jornada de**  **trabajo normal es…?** | 1 Jornada completa? | 57.236 |
| 2 Jornada parcial? | 6.527 |
| 3 Jornada prolongada? | 3.463 |
| 4 Otra? | 1.113 |
| 9 No sabe/no responde | 291 |
| Blancos | 147.809 |
| **Total** | **216.439** |
| **o19** | **o19. ¿Qué tipo de horario tiene en su trabajo actual?** | 1 Sólo diurno | 56.319 |
| 2 Sólo nocturno | 1.492 |
| 3 Rotativo o turnos | 10.321 |
| 9 No sabe/no responde | 498 |
| Blancos | 147.809 |
| **Total** | **216.439** |
| **o20** | **o20. ¿Con quién firmó su contrato o**  **estableció su acuerdo de trabajo?** | 1 Directamente con la empresa o negocio donde trabaja | 62.593 |
| 2 Con un contratista o  subcontratista de bienes o  servicios | 5.428 |
| 3 Con una empresa de servicios transitorios, suministradora de trabajadores o con un contratista laboral (enganchador) | 609 |
| Blancos | 147.809 |
| **Total** | **216.439** |
| **o21** | **o21. ¿A qué se dedica o qué hace el negocio, empresa o institución que le paga?** | Blancos | 210.402 |
| Válidos | 6.037 |
| **Total** | **216.439** |
| **o22** | **o22. ¿A qué se dedica o qué hace el negocio, empresa o institución donde trabaja?** | Blancos | 124.022 |
| Válidos | 92.417 |
| **Total** | **216.439** |

80

