

Consideraciones sobre la Base de datos de la EBS 2021

1. Introducción

El Ministerio de Desarrollo Social y Familia pone a disposición del público la Base de Datos de la Encuesta de Bienestar Social (EBS), que incluye las respuestas a todos los módulos del cuestionario¹, además de variables correspondiente a indicadores constuidos y otras variables de interés provenientes de Casen en Pandemia 2020.

Esta encuesta viene a complementar la información entregada por la encuesta Casen en Pandemia 2020, a partir de una muestra representativa a nivel nacional, regional y de zonas urbano-rural. El diseño muestral de la EBS² corresponde a un diseño muestral bifásico, donde la primera fase está supeditada al diseño de la encuesta Casen en Pandemia 2020 y la segunda fase corresponde a un diseño estratificado, donde se realiza la selección de las personas de 18 años y más que conformaron los hogares entrevistados en la encuesta Casen en Pandemia 2020.

Además de los análisis de corte transversal posibles de realizar a partir de cada módulo de la EBS 2021, es posible vincular la información de las personas con la información proveniente de la encuesta Casen en Pandemia 2020, poniéndose a disposición en esta Nota Técnica la llave para realizar este vínculo de información.

2. Descarga de las bases de datos y documentación

La información recogida por la EBS 2021 es compilada y entregada para uso público y gratuito a través de bases de datos completas y descargables en formato SPSS (*.sav) y Stata (*.dta).³

La documentación asociada a esta base de datos y la descripción de las variables que contiene, se encuentra disponible en el Libro de Códigos elaborados para dicha finalidad, el que puede ser descargado conjuntamente con la bases de datos.⁴

¹ Disponible en: http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/storage/docs/bienestar-social/Cuestionario_Encuesta_Bienestar_Social_2021.pdf

² Informe de Diseño Muestral de la EBS disponible en: http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/storage/docs/bienestar-social/Metodologia_de_Dise%C3%B1o_Muestral_EBS_2021.pdf

³ Disponibles en la sección Bases de datos en: <http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/encuesta-bienestar-social>

⁴ Libro de Códigos de la Base de datos de la EBS disponible en Sección Bases de datos en: <http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/encuesta-bienestar-social>

Respecto a la información contenida en las bases de datos, es importante mencionar que los registros son de carácter innominado e indeterminables. Con el objeto de resguardar la confidencialidad de la información recogida y evitar que terceros puedan tener acceso a información que facilite la identificación individual de las personas encuestadas (información bajo secreto estadístico, conforme a la ley N° 17.374), el Ministerio de Desarrollo Social y Familia no entrega ni publica información relativa a direcciones, nombres u otra información que permita establecer la identidad de los encuestados/as o la localización física de sus viviendas.

En coherencia con lo anterior, los registros de la base de datos de la EBS 2021 no se encuentran georreferenciados ni geocodificados, por lo que los únicos campos de información geográfica que se conservan en la base de datos corresponden a las unidades definidas por la División Político Administrativa vigente (región, provincia y comuna), además de la zona (urbana o rural), toda vez que dicho campo corresponde a un dominio de representación establecido en el diseño muestral de la encuesta.

3. Expansión de los datos muestrales y representatividad de la encuesta

Dado que la información contenida en la EBS 2021 es de carácter muestral, es decir, un subconjunto de personas seleccionados de modo probabilístico con el objetivo de representar al universo total definido por la encuesta (personas de 18 años y más residentes en viviendas particulares del país), se hace necesario aplicar un factor de expansión o ponderación, que asigna un peso diferente a cada elemento según su probabilidad de ser seleccionado. Tomando en cuenta esta ponderación se podrá realizar una correcta inferencia estadística sobre indicadores que busquen representar las características del universo considerado en el análisis.

Una consideración importante dice relación con los dominios, es decir, las subdivisiones para las cuales se desea obtener datos estadísticos confiables, que se establecen para la EBS 2021. En esta ocasión los dominios establecidos son:

- Nacional
- Nacional urbano – Nacional rural
- Regional

Dado lo anterior, la EBS 2021 es representativa en estos 3 dominios (nacional, nacional-zona, regional), por lo tanto, para realizar estimaciones representativas se debe utilizar el factor de expansión (f_{exp}), el cual, se construyó en base al Censo de Población y Vivienda del año 2017.

Factor de expansión (f_{exp}). Este factor es pertinente de utilizar para la obtención de resultados de personas expandidos que buscan ser representativos a nivel nacional, regional y por zona (urbana y rural). Al emplear dicho factor, los resultados expandidos permiten representar al total de la población del país, en congruencia con la proyección de población del INE que se utilizó como referencia para el diseño muestral de la encuesta (Censo 2017).

Los resultados que se obtengan a partir del procesamiento de la información de la EBS 2021 sin haber aplicado el factor de expansión, no deben considerarse estadísticamente representativos de la población correspondiente y, en caso de incluirse en documentos de resultados, deben ser acompañados de una nota que señale explícitamente que se trata de resultados no ponderados o sin expansión.

De esta manera la variable de expansión contenida en la base de datos de la EBS 2021 es:

Variable	Descripción de la Variable
fexp	Factor expansión EBS 2021

4. Indicador de discapacidad

Considerando las recomendaciones de Naciones Unidas para la caracterización socioeconómica de personas con discapacidad en censos y encuestas de hogares, la EBS 2021 incorporó el set corto de preguntas del Grupo de Washington al interior del cuestionario y en la Hoja de Ruta, para así también contar con la información de las personas que habiendo sido contactadas, no respondieron todo el cuestionario de la EBS. Así, la recolección de datos presentó el set del WG en las siguientes instancias:

Hoja de ruta o Precontacto

- Respuestas asistidas por un tercero (set de preguntas p7⁵)
- Respuestas del seleccionado que no responde la EBS (set de preguntas p13)

Cuestionario EBS

- Respuestas del seleccionado que responde la EBS (set de preguntas I4)

La Base de datos de la EBS sólo contempla la información referida a las respuestas de seleccionados que respondieron la encuesta (set de preguntas I4 del Módulo Caracterización), y esta información solo puede ser usada para fines de caracterización socioeconómica y no para fines de estimación de prevalencia.

La información de encuestados(as) que respondieron el WG en la Hoja de ruta y el factor de expansión de discapacidad respectivo, será informado y publicado en la página web del Observatorio Social, EBS 2021.

⁵ Hoja de ruta de la EBS disponible en: http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/storage/docs/bienestar-social/Hoja_de_ruta_Encuesta_Bienestar_Social_2021.pdf

5. Vinculación de la Base de datos EBS 2021 con Base de datos Casen en Pandemia 2020

Para poder vincular la información de la persona entrevistada y contenida en la Base de datos de la EBS y la información de la persona en la Base de datos de Casen en Pandemia 2020, se debe utilizar la variable de identificación del hogar de Casen (folio_casen) y la variable de identificación de la persona en el hogar Casen (id_persona_casen), contenidas ambas también en la Base de datos de la EBS 2021.

De esta manera, la llave que permite un identificador único a nivel de persona es: folio_casen id_persona_casen. Cabe destacar, que antes de realizar la vinculación, se debe homologar el nombre de estas dos variables en ambas bases de datos.

Base de datos EBS 2021		Base de datos Casen en Pandemia 2020	
Variable	Descripción de la variable	Variable	Descripción de la variable
folio_casen	Folio de Casen en Pandemia 2020	folio	Identificación hogar
id_persona_casen	Id_persona de Casen en Pandemia 2020	id_persona	Identificador de persona en el hogar

Luego de realizar la vinculación, se sugiere verificar que el universo de la base de datos resultante corresponda a 10.921 personas.

Diferencias entre ambas Base de datos:

Edad: al vincular las bases de datos, es posible observar diferencias en la variable “edad⁶”.

La discrepancia entre la edad de la versión de Casen y la de la EBS se puede deber a que la encuesta Casen es respondida por un informante idóneo del hogar de la vivienda seleccionada en la muestra, mientras que la EBS es respondida por la persona seleccionada a contestar la encuesta. El informante idóneo puede tener dificultades para recordar ciertos datos con precisión, lo que puede generar diferencias entre ambas encuestas. Se recomienda utilizar la información de edad de la EBS.

⁶ Los resultados publicados por el Ministerio de Desarrollo Social y Familia en el sitio web del Observatorio Social, se ha utilizado la información de “edad” de la EBS 2021, pregunta I1 del Módulo Caracterización. El Cuestionario de la EBS 2021, esta disponible en: http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/storage/docs/bienestar-social/Cuestionario_Encuesta_Bienestar_Social_2021.pdf

Nivel educacional: al vincular las bases de datos se construye la variable `neduc_ebs`, que corresponde al nivel educacional de la `ebs`. Esta variable considera la información de Casen y la de la EBS. Se mantiene la información de Casen (`e6.a` y `e6.b`⁷) si la persona entrevistada contesta opción 1 (Sí) a la pregunta I5 y se considera la información de EBS (`I7` y `I8`) si la persona entrevistada contesta opción 2 (No) a la pregunta I5.

I5. ¿Su nivel educacional es [`e6.a Casen`] y su último año aprobado son [`e6.b Casen`] años?

1. Sí
2. No

⁷ Cuestionario de la encuesta Casen en Pandemia 2020 disponible en:
http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/storage/docs/casen/2020/Cuestionario_Casen_En_Pandemia_2020.pdf