



Encuesta Longitudinal de Protección Social

Uruguay

Encuesta Longitudinal de Protección Social

Manual de usuarios



Encuesta Longitudinal de Protección Social

Uruguay

Introducción

Debido a la gran cantidad de datos y complejidad que presenta la ELPS, se decide publicar los microdatos de Ola 2 de forma independiente de los de Ola 1 de manera que el investigador/a deberá unir ambas bases de datos para conformar el panel de estudio.

Se debe tener presente que la estructura de los datos en Ola 2 difiere de la presentada en Ola 1 ya que, mientras que en Ola 1 la información se presenta en formato *wide* en Ola 2 lo hace en formato *long*. Esta información es relevante para el momento de unir ambas bases de datos. Por otro lado, la variable que identifica siempre al encuestado es folio_b la cual, acompañada del nper, es la que nos permite conformar el panel de estudio.

Tanto el expansor transversal de -personas y hogares- de Ola 2 así como el longitudinal -de personas y hogares- para utilizar en el panel, son presentados junto con los microdatos de Ola 2, la cual se publica en formato STATA 13.

En el presente documento se realizan comentarios relevantes para el usuario tanto de Ola 2 así como cambios realizados en Ola 1 de forma de dar consistencia al panel.

Nota para el investigador/a:

- La leyenda de las variables en la base de datos se encuentra abreviadas debido a que no es posible escribir toda la leyenda de la pregunta/respuesta. Por este motivo se recomienda utilizar la base de datos junto con el diccionario y el formulario que acompañan los microdatos Ola 2.
- En los microdatos de Ola 2 se crearon dos nuevas variables: *Ola* y *nper*. *Ola* es la variable que nos va permitir identificar con facilidad a qué momento del tiempo pertenece el dato que se está analizando -variable también creada en Ola 1 en la última versión publicada¹- mientras que *nper* indica el número de persona a la que se está refiriendo la información, siendo el nper = 1 quien refiere al encuestado y luego, respetando el orden de los integrantes de Ola 1, se continúa con número correlativo a cada integrante del hogar. Para los nuevos integrantes de Ola 2 -que no estaban en Ola 1- se continúa la numeración respetando el último número de nper existente en Ola 1 -continúen o no en el hogar durante el período de Ola 2-. No se debe perder de vista que la ELPS es una encuesta a personas que contiene información del hogar -dentro del Módulo J en ambas Olas-, esto hace que la información relevada en la mayoría de la encuesta refiera al nper 1, siendo en el módulo J donde tiene importancia la variable nper para el resto de los integrantes del hogar.

¹ Fecha de última publicación Ola 1: Octubre 2018



Encuesta Longitudinal de Protección Social

Uruguay

- Las variables de ambas Olas tienen inicialmente una letra que hace referencia al módulo en que se encuentra dicha variable y luego un número que lo identifica dentro del formulario.
- Entre ambas Olas existen preguntas que se repiten exactamente igual con las mismas opciones de respuesta sin embargo, esto no ocurre para otro grupo de preguntas en las cuales el enunciado no fue realizado exactamente de la misma manera y/o presenta nuevas opciones de respuesta que fueron adicionadas a las existentes; por este motivo se comparte –junto con los ya mencionados- el documento “*Comparativo entre olas*” el cual nos permite visualizar para cada módulo de la encuesta la comparación de las variables entre ambas Olas y sus respectivas opciones de respuesta.
- En el seguimiento de las personas del panel se procedió a buscarlas en el domicilio declarado, en caso de que se hubieran mudado se las busco en las nuevas direcciones otorgadas. En ningún caso se entrevistó a una persona distinta a la de ola 1 ya que en ola 2 es un panel puro en donde no existe un sorteo de nacimientos, es por esto que los ponderadores transversales representan a la población de 16 años o más al momento de la realización de la ola 2.

Comentarios Ola 2

El campo de Ola 2 se realizó entre los meses de Setiembre 2015/Mayo 2016 y se recuperó aproximadamente el 80% de la muestra panel lo que equivale a 14.648 encuestas realizadas de las cuales, 736 son encuestados/as fallecidos/as (5.02%) y 79 encuestados/as pasaron a vivir a un residencial (0.54%). Para estos dos últimos universos se aplicó un formulario especial –dando respuesta preferentemente un familiar u otra persona referente del encuestado- para dar cierre al ciclo de esos folios -módulo R “Residencial” y módulo M “Fallecidos”- los cuales son publicados junto con los microdatos de Ola 2.

En términos generales se trabajó en tres grandes etapas: preparación del trabajo de campo, ejecución de trabajo de campo y revisión y validación de la base de datos durante y post campo terminado.

La realización y control de campo fue realizada y controlada en su totalidad por el Banco de Previsión Social, con personal contratado para tales efectos. Para esto se elaboró un Plan de Seguridad de Datos mediante el cual la información recolectada a partir de las encuestas era almacenada en medios digitales asegurando de esta forma no solo su almacenamiento sino también su fidelidad y consistencia a través del control intra/inter módulo mediante mallas de validación. Una vez almacenada la información, la Unidad Ejecutora del proyecto -responsable del proceso de crítica de los microdatos- aprobó o rechazó las encuestas según el nivel de



Encuesta Longitudinal de Protección Social

Uruguay

completitud y consistencia² presentada. Este proceso consistió en el análisis simultáneo del análisis transversal de los datos así como un posterior chequeo en la consistencia del panel.

Codificación de variables Ola 2

Existen variables dentro del formulario de la ELPS que consultan sobre el oficio y la actividad económica de la empresa o industria donde se desempeña/ba el/la encuestado(a) para cada uno de los empleos declarados. Estas preguntas requieren una codificación estándar, comparable a otros estudios nacionales e internacionales, para los cuales se utilizó el Manual de Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones (CIUO-08) de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), y el Manual de Clasificación Internacional de Industria (CIIU revisión 4).

Para el caso de las codificaciones CIUO existen respuestas que debido a su falta de completitud no hicieron posible su clasificación. En este caso, a diferencia de CIIU³, se creó el código 99999 “Oficios no bien especificados” para referir a estos casos no posibles de clasificación. Por otro lado, para los casos de respuestas que refieren a inactivos –para ambas codificaciones- se crea el código 00000. Por último, los casos de *no contesta/no sabe no recuerda* se mantiene la lógica de la encuesta con el código -1/-2 respectivamente.

Además de las variables de oficio y actividad, la ELPS cuenta con 27 variables de respuesta abierta que generalmente corresponden a los “Especifique” de las alternativas “Otros”. Estos casos también fueron codificados y se presentan en la base de datos Ola 2 con la variable que refiere a ellas como `cod_` nombre de variable que codifica”.

Se debe aclarar que para los microdatos de Ola 2 se publican las codificaciones de las variables mencionadas pero no las variables de código abierto, preservando de esta forma la identidad de las personas encuestadas amparadas bajo el secreto estadístico.

Comentarios Ola 1

El equipo de trabajo implicado en el desarrollo del Proyecto ELPS ha llevado a cabo un plan de trabajo metódico con el fin de realizar la crítica de Ola 2, logrando comparabilidad y consistencia con los microdatos de Ola 1.

² En caso de que las encuestas fueran rechazadas, estas volvían a campo con las aclaraciones correspondientes para chequear con el encuestado o en caso de corresponder repetir en su totalidad.

³ La clasificación CIIU contiene la opción “Actividades no bien especificadas” que refiere a actividades que no son posibles codificar debido a falta de información.



Encuesta Longitudinal de Protección Social

Uruguay

En el proceso de crítica del panel se detectaron anomalías en datos relacionados como edad y sexo en los integrantes del hogar. Debido a que dicha información se considera relevante tanto para realizar estudios socioeconómicos/sociodemográficos así como para la construcción correcta de los factores de expansión, se procedió a una imputación de tales variables en función a los registros administrativos del Banco de Previsión Social a modo de lograr consistencia en el panel.

Es importante resaltar que **las variables no han sido modificadas en Ola 1** sino que el procedimiento consistió en la creación de nuevas variables (*j4a_nueva_** y *j3_nueva_**-edad y sexo respectivamente-) que se anexaron a los microdatos de Ola 1 junto con la variable *Ola* (mencionada anteriormente) de forma de identificar, una vez generado el panel, el momento del tiempo al que pertenece el dato. Es de destacar que los expansores fueron construidos tomando en cuenta esta nueva información, ya que es la que está controlada y validada por la Unidad Ejecutora. Por este motivo se recomienda ampliamente descargar la última versión de Ola 1 -octubre 2018-.

Para ambas variables creadas de sexo y edad los porcentajes de inconsistencias encontrados fueron pequeños⁴, de todas maneras hubo casos en los que no fue posible imputar pues la información otorgada por el encuestado no fue suficiente para lograr macheo con los miembros del hogar declarados. Es por esto, que para los casos que los encuestados respondieron “No sabe, no recuerda”, “No contesta” o tienen “Sin dato” -por crítica de Ola 1- y no fue posible machear con registros administrativos, los códigos imputados fueron 998, 999 y 997 respectivamente.

Se recomienda, al momento de trabajar el modulo J de integrantes del hogar en Ola 1, tener presente que la variable que nos indica si hay más integrantes -además del encuestado- es la *j1*. Utilizar un filtro que tenga en cuenta esta información nos facilitará el análisis posterior de composición y características del hogar.

Los cambios realizados en las variables edad y sexo deben trabajarse con cautela, no se debe perder de vista que la edad y el sexo generan un flujo específico en el formulario el cual podría verse alterado por las nuevas variables imputadas.

Comentarios finales

La difusión de la estructura y contenidos del Proyecto ELPS tiene por objetivo extender su conocimiento tanto a la comunidad científica como a la sociedad toda. Por ello se han definido varias formas de comunicación donde es siempre bienvenido el intercambio y la discusión referente a los temas de interés tratados en el formulario, así como trabajos de investigación o

⁴ Para todos los integrantes del hogar y para ambas variables, menores al 2% sobre el total de casos por nper.



Encuesta Longitudinal de Protección Social

Uruguay

aproximaciones a los mismos realizados por los usuarios de la ELPS y/o aportes que se quieran realizar orientadas a las mejoras de futuras Olas.

El proyecto ELPS cuenta con una página Web (<http://www.elps.org.uy/>) estructurada con un sector de noticias, información de interés para el usuario, acceso a los microdatos y documentos referentes a los mismos así como un canal de comunicación directo con la Unidad Ejecutora.

También se cuenta con un sitio de Indicadores (<https://indicadores.elps.org.uy/>) elaborado por la Unidad Ejecutora que cuenta con una apertura temática y fichas metodológicas de cada indicador. Los indicadores presentados se corresponden con Ola 1 así como con Ola 2 y análisis longitudinal de los datos.

Los documentos que acompañan la base de datos, con los que se sugiere a cada investigador/a – Usuario/a trabajar son:

- Comparativo entre olas
- Diccionario Ola 2
- Metodología de ponderación ELPS Ola 2
- Ficha técnica
- Formulario Ola 2
- Manual Encuestador Ola 2
- Manual de Usuario Ola 2

Ante cualquier consulta o inquietud presentada se puede comunicar también vía mail a:

pedidoELPS@gmail.com

Saludos Cordiales

Unidad Ejecutora ELPS