

eCAF 2017

*Encuesta anual a individuos en hogares
Trayectorias laborales
y productivas
en América Latina*

Encuesta CAF 2017 - Informe metodológico

CAF - banco de desarrollo de América Latina *

Diciembre, 2018

1. Introducción

La Encuesta CAF (ECAF) es una encuesta a individuos en hogares que realiza CAF anualmente desde 2008 en un conjunto de ciudades de América Latina. Consiste en entrevistas presenciales donde se aplica un cuestionario estructurado que recoge información socioeconómica de los encuestados, como también un conjunto de características a nivel del hogar y de la vivienda. Las bases de datos generadas son de libre acceso a través del sitio scioteca.caf.com.

El cuestionario está organizado por módulos temáticos, algunos de los cuales permanecen invariantes entre ediciones. Éstos incluyen preguntas de acceso, calidad y gasto en servicios de transporte urbano, seguridad, recolección de basura, agua, saneamiento y energía eléctrica, junto con indicadores de tipo y calidad de la vivienda. Incluyen también medidas de satisfacción con la vida, la vivienda y la seguridad, entre otras. Uno de los objetivos centrales de la ECAF es servir de insumo a la publicación insignia de CAF, el Reporte de Economía y Desarrollo (RED). Con este objeto, además de los mencionados módulos generales, la encuesta cuenta con módulos específicos que permiten atender la necesidad de datos del reporte de acuerdo a la temática bajo estudio.

La edición 2017 de la ECAF, que acompaña al RED 2018 “Instituciones para la productividad: hacia un mejor entorno empresarial” (Álvarez et al. 2018), presentó un desarrollo específico en los módulos de Empleo e Historia Laboral. El módulo de empleo busca recoger, por un lado, las prácticas laborales y el crecimiento en la empresa de los trabajadores en relación de dependencia y, por el otro, las potenciales barreras para crecer que enfrentan los trabajadores por cuenta propia y los empresarios. El módulo de historia laboral indaga sobre la vida laboral del entrevistado y sus transiciones entre empleos, con énfasis en episodios que pueden resultar críticos para la misma, como ser las características del primer empleo y los episodios de desempleo prolongado.

La presente edición de la encuesta incluye información georreferenciada sobre los entrevistados. En primer lugar, se registró el lugar de residencia mediante el uso de localizadores GPS en el momento de la entrevista. El módulo de accesibilidad complementa esta información, capturando la ubicación del sitio donde los entrevistados desarrollan su actividad principal fuera de la vivienda, es decir, en la que suelen ocupar más tiempo. El módulo indaga además sobre el traslado cotidiano desde la vivienda hasta el sitio identificado e incluye información sobre medios de transporte utilizados, tiempo y costo del viaje. La información de ubicación de residencia y de la actividad principal es de carácter confidencial, por lo que su acceso y uso es restringido.

2. Características de la muestra

2.1. Composición

La edición 2017 de la ECAF relevó información sobre 10687 individuos en 11 grandes ciudades de América Latina. El universo bajo estudio fue la población urbana entre 20 y 60 años de edad, residentes en las ciudades incluidas en la muestra. A continuación se detalla la distribución de muestra por ciudad.

Cuadro 1: Distribución de la muestra por ciudad

Ciudad	Tamaño muestral
Buenos Aires	1011
La Paz	1000
San Pablo	1000
Santiago	1000
Bogotá	1000
Quito	1000
Ciudad de México	1027
Ciudad de Panamá	611
Lima	1000
Montevideo	1038
Caracas	1000
Total	10687

El trabajo de campo ocurrió entre los meses de octubre y diciembre de 2017.¹ Para garantizar una muestra balanceada que permita representar la población de estudio, se utilizaron cuotas de sexo y edad conformándose 12 grupos demográficos, para lograr que la distribución de la muestra entre grupos no difiera estadísticamente de la distribución poblacional en cada ciudad.

Cuadro 2: Cuotas por grupos de sexo y edad

Hombres de 20-24 a.e.	Mujeres de 20-24 a.e.
Hombres de 25-29 a.e.	Mujeres de 25-29 a.e.
Hombres de 30-34 a.e.	Mujeres de 30-34 a.e.
Hombres de 35-39 a.e.	Mujeres de 35-39 a.e.
Hombres de 40-49 a.e.	Mujeres de 40-49 a.e.
Hombres de 50-60 a.e.	Mujeres de 50-60 a.e.

2.2. Método de muestreo

Los datos de la ECAF han sido obtenidos utilizando un diseño muestral estratificado, polietápico por conglomerados. De acuerdo a la información disponible y las características de cada ciudad incluida en la encuesta (como ser extensión, límites administrativos y barriales) se utilizaron estratos y, en ocasiones, subestratos geográficos tendientes a asegurar la dispersión espacial de la muestra. A su vez, se adoptó la definición de conglomerado como la unidad censal mínima utilizada por los institutos de estadísticas

¹La base de datos incluye la fecha en que se realizó la encuesta.

oficiales, generalmente coincidente con la manzana, denominado punto muestral (PM), donde se entrevista en promedio a 5 individuos. Dentro de cada estrato o subestrato, se determinó la cantidad de PM a visitar con el objetivo de que la fracción de la muestra en el estrato sea igual a la fracción de la población en el estrato. La selección de PM se realizó mediante selección aleatoria o selección sistemática con inicio aleatorio, con probabilidad de selección proporcional al tamaño del PM (número de viviendas). Finalmente, se recorrió el PM escogiendo aleatoriamente la esquina de inicio, el sentido del recorrido y usando un salto predefinido, visitando viviendas de manera sistemática hasta cumplir con la muestra objetivo en cada sitio.

El diseño muestral adoptado en la ECAF debe ser tenido en cuenta al momento de hacer inferencia respecto a la población, pues tiene incidencia tanto sobre el valor de los estimadores como sobre los errores estándar asociados a cualquier estadístico. Los estratos, en la medida en que fueran exitosos en lograr una población homogénea dentro del estrato, es decir con baja variabilidad del indicador bajo estudio, resultan en una mejora en la eficiencia de la estimación (intervalos de confianza más estrechos). Por su parte, el uso de clústeres en la selección de la muestra permite una reducción del costo asociado a cada observación (tanto monetarios como de tiempos), típicamente con un impacto adverso sobre la eficiencia. Finalmente, la utilización de estratos y clústeres afecta la probabilidad de selección de las viviendas, hogares e individuos.

A diferencia del muestreo aleatorio simple de viviendas, al elegir el tamaño muestral objetivo dentro de cada estrato y la probabilidad de selección de cada PM, la probabilidad de selección de viviendas final se verá afectada por esas decisiones y típicamente resultará en probabilidades que varían para viviendas en distintos clústeres y estratos. A modo de ejemplo, si se escogiera un mismo tamaño muestral para estratos de diverso tamaño poblacional, las viviendas de estratos pequeños se encontrarían sobrerrepresentadas en la muestra total, con el potencial de sesgar las estimaciones si no se utilizan ponderadores adecuados.

En resumen, la estrategia de selección de muestra adoptada tiene impactos tanto sobre los estimadores puntuales como sobre los intervalos de confianza, lo que hace necesario incorporar información sobre el diseño muestral en toda estimación. La base de datos de la ECAF 2017 incluye un conjunto de variables que permiten dar cuenta del diseño adoptado en cada ciudad, detalladas a continuación:

- Peso muestral «**peso_per**»: Permite reproducir la población a partir de la que se obtuvo la muestra. A grandes rasgos indica la cantidad de individuos representada por cada observación de la encuesta.
- Identificador de estrato «**strata_mues**»: Identifica los elementos de una partición de la población bajo estudio. El muestreo se realiza de manera independiente en cada estrato.
- Identificador de punto muestral «**psu_cod**»: Clúster típicamente coincidente con manzanas urbanas,

donde se encuesta aproximadamente a cinco individuos.

El software estadístico Stata permite dar cuenta del diseño muestral correctamente mediante el uso de funciones específicas para el tratamiento de datos de encuestas. Para ello se debe declarar la estructura muestral y hacer uso del prefijo *svy*. La declaración muestral recomendada es la siguiente:

```
svyset psu.cod [pw= pesosper], strata(strata_mues)
```

3. Cuestionario

El cuestionario de la ECAAF 2017 está formado por preguntas numéricas de libre entrada (p. ej. como ser edad e ingresos) y por preguntas categóricas cerradas, las que pueden ser de elección simple o múltiple. En la base de datos, cada pregunta de libre entrada o de elección simple se encuentra registrada en una columna distinta. Para las preguntas de múltiple elección y múltiple respuesta, la base de datos utiliza una columna distinta para cada opción disponible, identificadas con el número de pregunta y sufijo del código de opción. A lo largo del cuestionario, existen opciones de respuesta que se repiten con frecuencia, por lo que se registran utilizando los siguientes códigos especiales:

Cuadro 3: Códigos especiales

Opción	Código
Otro/a	94
Ninguna de las anteriores	96
No aplica	97
No sabe	98
No precisa/No responde	99

En la base de datos, se reemplazan los códigos especiales 98 y 99 por “.” y el código 97 por “.a”.

Tal como se mencionó en la introducción, el cuestionario está estructurado por bloques temáticos que desarrollan mayor o menor profundidad de acuerdo a las necesidades de datos del proyecto de investigación en curso. El cuestionario incluye módulos de características demográficas, características de la vivienda, accesibilidad y transporte, educación, y empleo. En esta edición de la encuesta cobra particular relevancia la temática de empleo, la que se abarca en dos módulos separados. En primer lugar, el módulo laboral incluye las medidas usuales para caracterizar el estado laboral del entrevistado y, adicionalmente, incluye preguntas respecto al vínculo empleado-empleador en cuanto a las características del contrato, los beneficios laborales y la autonomía en el desarrollo de las tareas. En segundo lugar, el módulo de historia laboral contiene preguntas para caracterizar la trayectoria laboral del individuo desde que finalizó sus estudios formales y para registrar los episodios de desempleo relevantes en dicha trayectoria. El Cuadro 4 presenta un resumen de los módulos del cuestionario y las preguntas que abarca cada uno.

Cuadro 4: Bloques temáticos

Módulo	Preguntas
1. Datos demográficos	p1 a p11
2. Vivienda y acceso a servicios públicos	p12 a p36
3. Habilidades	p38 a p41
a. Habilidades socioemocionales	
b. Habilidades cognitivas	
c. Aptitud física	
4. Interacción con el estado	p43 a p44
5. Laboral	p45 a p100
a. Ocupados	
b. Formación y entrenamiento laboral	
c. Desocupados e inactivos	
6. Educación	p101 a p104
7. Historia Laboral	p105 a p131
a. Primer empleo	
b. Empleo previo del ocupado/último empleo del desocupado	
c. Desempleo	
8. Sindicalización	p132 a p136
9. Accesibilidad	p137 a p150
10. Preferencias de política	p151

3.1. Medidas y otras características específicas del cuestionario

La edición 2017 de la ECAF incorporó un conjunto de preguntas especiales para satisfacer las necesidades de datos del proyecto de investigación en curso. Éstos se detallan a continuación.

- Experimento de listas: compra de votos.** Tiene la intención de estudiar en qué medida la compra de votos es un fenómeno generalizado en la región. Debido al carácter sensible de esta temática, es necesario adoptar una estrategia para evitar la posible reticencia de los entrevistados a brindar una respuesta sincera al respecto. En este caso, la estrategia consiste en un experimento de lista, donde se conforman grupos *control* y *tratamiento*, y se les presenta una lista de eventos usuales en tiempos de campaña. La tarea del entrevistado consiste en indicar el número de eventos de esa lista que ocurrieron en la última elección. Sin embargo, la lista presentada difiere para el *grupo tratamiento* incluyendo la actividad adicional “le hicieron un regalo o favor”. A continuación se presentan las listas presentadas a cada grupo.

Cuadro 5: Experimento de listas: compra de votos

Grupo control	Grupo tratamiento
Colocaron carteles o afiches de campaña en su barrio/ciudad	Colocaron carteles o afiches de campaña en su barrio/ciudad
Visitaron su hogar	Visitaron su hogar
-	Le hicieron un regalo o favor
Transmitieron publicidad de campaña por televisión o radio	Transmitieron publicidad de campaña por televisión o radio
Lo/la amenazaron para que votara por ellos	Lo/la amenazaron para que votara por ellos

- **Experimento de *Priming* respecto a la corrupción en el sector público.** Este experimento pretende responder si es que la percibida probabilidad de incurrir en un hecho corrupto en el sector público, y la consecuente extracción de rentas, resulta en un incentivo para algunos individuos a buscar empleo en ese sector. El experimento consiste en introducir una pregunta adicional para los individuos del grupo tratamiento, con la intención oculta de predisponerlos a pensar en la corrupción como posibilidad. El texto de esta pregunta es el siguiente:

“Como usted sabe, América Latina es una región con altas tasas de impunidad entre políticos y trabajadores públicos que se enriquecen a través de actos de corrupción. En una escala del 1 al 5, ¿cuán afectado se siente usted personalmente por este problema?”

Varios minutos después, avanzado el cuestionario, se pregunta a individuos en el grupo control y grupo tratamiento si preferirían trabajar en el sector público o privado.

- **Experimento sobre incentivos a mentir.** Inspirado en el trabajo de [Hanna & Wang \(2013\)](#), este experimento busca identificar grupos particularmente propensos a mentir en beneficio propio. Para ello, se pide a los encuestados arrojar un dado una única vez en forma privada (sin que el encuestador lo vea) y que reporte el número obtenido, como condición para participar en el sorteo de una tableta electrónica. El número que reporta el entrevistado determina cuántos boletos de lotería obtendrá para ese sorteo. Por las características del experimento no es posible identificar qué entrevistado mintió, aunque permite realizar el análisis por grupos: si la distribución de valores reportados de un grupo está sesgada a la derecha respecto al valor esperado de tirar el dado puede inferirse una mayor tasa de deshonestidad en las respuestas.
- **Tests de habilidades socioemocionales y cognitivas:** El cuestionario cuenta con un módulo de habilidades que incluye preguntas para capturar habilidades cognitivas y socioemocionales. Para las primeras, se utiliza un conjunto de problemas numéricos de dificultad creciente. Respecto a las habilidades socioemocionales, se utiliza una versión de la escala GRIT reducida (GRIT-S) para capturar perseverancia ([Duckworth & Quinn 2009](#), [Duckworth et al. 2007](#)); ésta consiste en las siguientes ocho preguntas:

3.2. Vínculo de encuestas con datos administrativos

Como se mencionó anteriormente, el propósito principal de la ECAF 2017 fue estudiar diversos fenómenos de la vida laboral de los entrevistados que impactan sobre la productividad. Las encuestas resultan en una herramienta útil para este objetivo, pues permiten recuperar información sobre las actividades remuneradas en el sector informal de la economía, que por naturaleza escapan a otro tipo

Cuadro 6: Aserciones del test GRIT reducido

- 1 Nuevas ideas y proyectos me distraen de proyectos anteriores
- 2 Los obstáculos no me desaniman
- 3 He estado obsesionado con una idea durante un tiempo, pero luego perdí el interés
- 4 Trabajo duro
- 5 Suelo fijarme una meta, pero luego decido perseguir otro objetivo
- 6 Me cuesta mantener la atención en proyectos que duran más de unos pocos meses
- 7 Terminó todo lo que comienzo
- 8 Me considero diligente (que resuelve problemas)

de registros. Sin embargo, tiene limitaciones de tiempo y de implementación que impiden reconstruir todas las actividades económicas que los entrevistados realizaron a lo largo del tiempo. Para suplir esta limitación, se solicitó autorización a los entrevistados para vincular su encuesta con datos administrativos de seguridad social. Esto se hizo a través de un consentimiento informado basado en las siguientes características fundamentales:

- Voluntariedad: declara explícitamente el carácter libre y voluntario del consentimiento.
- Revocabilidad: declara explícitamente que el consentimiento previamente concedido puede ser revocado en cualquier momento, para lo que se les entrega a los entrevistados información de contacto detallada en la carta de presentación (ver Anexo 6).
- Alcance: detalla a los entrevistados que el alcance del consentimiento refiere únicamente a datos sobre sus episodios de empleo registrado y que será utilizado únicamente para fines de investigación académica.

El Anexo 7 presenta un modelo del documento utilizado. Al momento de publicación de la encuesta, no se han realizado vinculaciones de los datos a registros administrativos.

4. Recalibración de la muestra

Tal como se detalló en la Sección 2, el diseño muestral adoptado combina un método probabilístico de selección de unidades de muestreo hasta el nivel de manzana con una selección de individuos dentro de las manzanas de acuerdo a cuotas demográficas (aplicadas dentro de cada estrato). A su vez, las cuotas adoptadas permiten obtener una muestra con una distribución sexo-edad similar a la observada en la población, considerando los 6 grupos etarios en el rango de 20 a 60 años adoptados.

Producto de la estrategia muestral descrita se obtienen además los ponderadores muestrales iniciales. Éstos se calculan como el producto de las inversas de las probabilidades de selección de las unidades muestrales escogidas en cada etapa. Tomando como ejemplo el caso de una ciudad donde se realiza una selección aleatoria de barrios dentro de cada estrato, y a su vez una selección aleatoria de manzanas

dentro de cada barrio escogido, el ponderador de cada observación se computa como el producto de: (i) el inverso de la probabilidad de selección de cada barrio (donde se utiliza una probabilidad de selección proporcional al tamaño del barrio); (ii) el inverso de la probabilidad de selección de cada manzana dentro del barrio; (iii) la inversa de la cantidad de viviendas en la manzana; y (iv) el inverso de la cantidad de individuos promedio de las viviendas en esa manzana.

En vista del procedimiento descrito cabe destacar que, si bien un buen cumplimiento de las cuotas asegura una muestra balanceada entre los grupos demográficos considerados, es posible que se encuentre desbalanceada entre edades simples (sin agrupar). Por ejemplo, puede que los individuos hombres de 40 años se encuentren subrepresentados en la muestra, a pesar de que la cantidad de observaciones en el grupo demográfico «hombres de 40 a 49 años» en la muestra sea proporcional a la población. Como consecuencia de ello, la muestra puede producir estimaciones sesgadas para aquellas variables que se encuentran correlacionados con la edad.

Para resolver los posibles desbalances por sexo y edades simples descriptos, se adoptó un procedimiento de recalibración de la muestra una vez finalizado el trabajo de campo. El objetivo es construir factores de expansión muestrales para cada observación de acuerdo a su edad, sexo y estrato muestral, de manera que la suma de los factores de expansión para cada grupo definido por sexo, edad y estrato es igual a la población en ese grupo. Para esto, se utilizó como base los ponderadores muestrales originales (es decir, aquellos definidos por la inversa de la probabilidad de selección de la muestra) y las últimas proyecciones poblacionales oficiales de cada ciudad incluida en la muestra. El procedimiento adoptado consiste en resolver un problema de optimización con restricciones: obtener un vector de factores de expansión recalibrados lo más cerca posible del vector de factores de expansión iniciales, sujeto a que los nuevos factores reproduzcan el tamaño poblacional por sexo, edad y estratos de manera exacta, según la última información oficial disponible (Deville & Särndal 1992).

Como resultado de la recalibración de la muestra se incluyen tres variables adicionales a la base de datos: (i) grupos quinquenales de edad, denominada «grupedad»; (ii) ponderador muestral, denominado «pesoper»; (iii) ponderador muestral para el subconjunto de individuos con declaración de ingresos laborales, denominado «peso_p58a».

5. Imputaciones de ingresos

El cuestionario de la ECAF 2017 incluye preguntas sobre el ingreso individual y el ingreso del hogar en el mes previo a la fecha de la encuesta. Estas preguntas son particularmente propensas a verse afectadas por preocupaciones de los entrevistados sobre seguridad y privacidad, lo que resulta en muchas observaciones con valores perdidos en estas variables. Para aminorar la incidencia de valores faltantes

sobre los ingresos, el cuestionario incluye dos preguntas para ingresos individuales y dos preguntas para ingresos del hogar. La primera de ellas se implementa con respuesta de libre entrada numérica, donde los entrevistados pueden declarar el valor puntual de sus ingresos. En caso de no respuesta a esta pregunta, se presenta una pregunta adicional de ingresos implementada como múltiple opción utilizando rangos de ingresos. Como resultado, se observa que de un total de 6451 encuestados que declaran desarrollar un trabajo remunerado, un 19% no reporta ingresos individuales puntuales y un 11% no reporta ingresos individuales puntuales ni ingresos en rangos. El Cuadro 7 detalla el patrón de valores faltantes por país.

Cuadro 7: Valores perdidos en variables de ingresos según ciudad

Ciudad	Ingresos individuales (%)		Ingresos del hogar (%)	
	Variable puntual	Variable puntual y rangos	Variable puntual	Variable puntual y rangos
Bogotá	11,80	7,90	26,00	18,10
Buenos Aires	22,55	16,42	45,99	35,61
Caracas	21,10	8,10	50,20	21,90
La Paz	7,00	4,90	19,40	13,90
Lima	4,50	1,70	19,90	9,90
México	24,63	14,90	54,43	34,47
Montevideo	10,02	4,82	20,04	12,91
Panamá	4,75	2,45	17,02	9,98
Quito	3,90	1,50	13,10	8,10
San Pablo	4,20	3,10	14,40	10,80
Santiago	8,20	5,30	19,60	13,20

La presencia de valores perdidos descripta tiene consecuencias importantes para el cálculo de estimadores sobre la variable afectada y en cualquier modelo que la utilice como variable explicativa. Dependiendo del patrón de valores perdidos, esto puede tanto afectar la precisión de las estimaciones como también ocasionar importantes sesgos en las mismas. Al respecto, pueden distinguirse tres escenarios o supuestos. El primero de ellos, denominado *Missing Completely at Random* (MCAR) supone que la probabilidad de que un individuo en la muestra presente valores perdidos en una variable no depende en modo alguno de las características observables (relevadas en la encuesta) ni no observables del individuo. El segundo, denominado *Missing at Random* (MAR), refiere a que la probabilidad de valores perdidos se encuentra asociada únicamente a características del individuo observadas, es decir que es aleatoria condicional al conjunto de características observadas. El tercer escenario, es el de valores *Missing Non at Random* (MNAR), donde la pérdida de valores está asociada tanto a características observables como no observables del individuo (ver [Rubin 1976](#)).

Existen diversas alternativas para el tratamiento de datos con valores perdidos. El método más rudimentario, que ocurre por defecto en la mayoría de los paquetes estadísticos incluyendo Stata, es eliminar por completo la información de los individuos que tienen algún valor perdido en las variables incluidas en el modelo a estimar. Esto resulta en una reducción frecuentemente sustancial en el tamaño

muestral disponible para el análisis, con la consecuente pérdida de precisión de las estimaciones. En el caso inusual de MCAR, este procedimiento es equivalente a sustraer al azar observaciones de la base de datos, lo que resulta en una pérdida de eficiencia de las estimaciones sin ocasionar sesgo alguno. En contextos más generales y usuales, sin embargo, la pérdida de valores se encuentra asociada a las características de los individuos, por lo que el procedimiento resulta en estimaciones sesgadas.

Una técnica robusta para aliviar el problema de valores perdidos bajo el supuesto MAR es el uso de imputaciones múltiples. El método, propuesto por Rubin (1978, 1987), permite evitar la pérdida de información que ocurre cuando hay valores perdidos en variables del modelo y reportar errores estándar correctos. Consiste en sustituir cada valor perdido por una lista de $M > 1$ valores simulados, produciendo en la práctica M bases de datos completas plausibles bajo la suposición MAR. Estos valores simulados provienen de un modelo que incluye predictores potencialmente asociados a las variables a imputar y al mecanismo de pérdida de información de dichas variables.

El uso de estas imputaciones múltiples permite incorporar al análisis la incertidumbre ocasionada por la propia imputación. Cada valor imputado constituye un valor plausible de la variable que será típicamente distinto al verdadero valor perdido. Es importante destacar que el objetivo de la imputación no es obtener las mejores sustituciones de los datos perdidos, sino permitir el uso de toda la información que sí está disponible sobre los individuos que algún valor perdido en las variables incluidas en el modelo a estimar, y evaluar el impacto que tienen los valores perdidos en las estimaciones.

Para aliviar el impacto de los valores perdidos en las variables de ingresos, y dada la relevancia de estas variables en estudios socioeconómicos, la base de datos de la ECAF 2017 incorpora imputaciones múltiples. Para obtener estas imputaciones se utiliza un método semi-paramétrico que reemplaza el valor faltante con el valor observado más cercano a la predicción lineal correspondiente a dicho valor. Introducido por Little (1988), el método combina la regresión lineal con la imputación por vecino más cercano. Primero se ajusta una regresión lineal para obtener un valor predicho de la observación faltante; luego se utiliza una medida de distancia a dicha predicción lineal para escoger un conjunto de vecinos más cercanos dentro de los valores observados (posibles donantes). Finalmente, se selecciona aleatoriamente un valor de este conjunto para realizar la imputación. El usuario interesado puede encontrar mayores detalles respecto al procedimiento implementado en Molina (2018), que acompaña la publicación de este informe y la base de datos.

En la base de datos se encuentran 10 imputaciones para los ingresos individuales y 10 imputaciones para los del hogar, denominadas *ingind_1*, ..., *ingind_10*, *inghog_1*, ..., *inghog_10*, respectivamente. Adicionalmente, se presenta una variable correspondiente a pesos muestrales corregidos por falta de respuestas de ingresos, la que se recomienda utilizar en caso de que el usuario no desee hacer uso de imputaciones

en modelos que incluyan los campos de ingresos.

Para hacer uso de las imputaciones múltiples en Stata, se deberá importar la base de datos al formato «mi» de su preferencia e implementar los procedimientos «mi» en las estimaciones (ver [StataCorp 2013](#)).

Para ello se recomienda utilizar los siguientes comandos:

```
use ecaf2017.dta, clear

mi import wide, imputed(ingind = ingind_1 ingind_2 ingind_3 ingind_4 ingind_5 ///
                        ingind_6 ingind_7 ingind_8 ingind_9 ingind_10 ///
                        inghog = inghog_1 inghog_2 inghog_3 inghog_4 inghog_5 ///
                        inghog_6 inghog_7 inghog_8 inghog_9 inghog_10) ///

drop

save ecaf2017_mi.dta, replace
```

En caso de no utilizar las imputaciones múltiples, es posible tomar cualquiera de las variables de imputaciones y utilizarlas como una imputación simple. Por último, en caso de que el usuario prefiera evitar todo tipo de imputaciones, se recomienda el uso de ponderadores específicos en modelos que incluyan los campos de ingresos. La variable *peso_p58a* permite reproducir la población a partir de la submuestra de observaciones que declaran ingresos personales. Para ello en Stata se debe modificar la declaración de muestra antes de las estimaciones que incluyen ingresos por la siguiente:

```
svyset psu_cod [pw=peso_p58a], strata(strata_mues)
```

6. Anexo: Carta de presentación

Carta de presentación

Apreciado hogar,

La empresa (EMPRESA) y por encargo de CAF le solicita amablemente su participación y respuesta del cuestionario que se le presenta.

CAF - banco de desarrollo de América Latina es una institución conformada por 19 países - 17 de los cuales en América Latina y el Caribe - con la misión de promover el desarrollo sostenible y la integración regional. Como parte del programa de investigación y difusión del conocimiento de CAF en temas de desarrollo y de políticas públicas estamos encuestando a familias en 11 ciudades de la región para indagar sobre las necesidades y expectativas relativas al empleo y la vida laboral. El objetivo de este estudio es generar recomendaciones de políticas efectivas para mejorar la calidad de vida de los hogares.

Para alcanzar este objetivo, CAF encomendó a la empresa (EMPRESA), firma con amplia experiencia en investigación sobre opiniones y expectativas de los ciudadanos de (CIUDAD), para la recolección de información mediante la aplicación de esta encuesta.

Su participación en esta encuesta es voluntaria. La información recolectada será utilizada únicamente con fines de investigación y será tratada de manera anónima. Cualquier inquietud que tenga respecto a este proyecto, puede comunicarse con:

(DATOS DE CONTACTO ENCUESTADORA)

(TELEFONO ENCUESTADORA)

Federico Juncosa

Dirección de Investigaciones Socioeconómicas

CAF – Banco de Desarrollo de América Latina

+54 (11) 4318 6411 – www.caf.com

Le agradecemos por su valiosa colaboración.

Cordialmente,

Christian Daude

Director - Dirección de Investigaciones Socioeconómicas

CAF - Banco Desarrollo de América Latina

www.caf.com

7. Anexo: Consentimiento informado para acceso a datos administrativos

Consentimiento informado

Muchas gracias por haber finalizado esta encuesta. La información que nos proporcionó es de gran valor para el análisis y elaboración de políticas públicas que apuntan a mejorar las oportunidades laborales de los habitantes de Argentina. Con interés de entender más sobre cómo afectan a la población los problemas económicos y las políticas públicas orientadas a aliviarlos, estamos pidiendo a los participantes de esta encuesta su autorización para acceder a la información contenida en registros de seguridad social. Esto posibilita vincular los datos de esta encuesta con los que registra la oficina de seguridad social: sus empleos registrados.

Tanto la información provista por Ud. en la encuesta como la contenida en registros administrativos, será tratada con estricta confidencialidad y será accesible únicamente a los investigadores del proyecto.

CONSENTIMIENTO

Acepto voluntariamente participar en este estudio y permito el acceso a los registros administrativos a CAF. Entiendo que puedo decidir no participar y que puedo revocar la presente autorización y solicitar la exclusión de mi información personal de este estudio en cualquier momento.

Si	1	No	2
----	---	----	---

Firma		N documento	
-------	--	-------------	--

8. Anexo: Cuestionario

Dirección de Investigaciones Socioeconómicas

Buenos días/tardes, soy encuestador de la empresa (EMPRESA) y por encargo de CAF-Banco de Desarrollo de América Latina, estoy realizando una encuesta sobre aspectos demográficos, socioeconómicos y laborales. Me gustaría conversar con alguien que viva en la casa entre 20 y 60 años de edad que pueda brindarnos información sobre su hogar. Esta entrevista es voluntaria y confidencial y sus respuestas se utilizarán únicamente a efectos de investigación. Para retribuir su gentil participación podrá ganar una de las 8 Tablets Samsung Galaxy Tab A (o similar) que serán sorteadas luego de finalizar el estudio. Muchas gracias por su colaboración.

F0. ENCUESTADOR MARCAR EL CÓDIGO DEL PAÍS DONDE SE REALIZA LA ENCUESTA

País	Ciudad	Código*
1) Argentina	Buenos Aires	1
2) Bolivia	La Paz	11
3) Brasil	Sao Paulo	21
4) Colombia	Bogotá	31
5) Ecuador	Quito	41
6) México	México	51
7) Panamá	Ciudad de Panamá	61
8) Perú	Lima	71
9) Uruguay	Montevideo	81
10) Venezuela	Caracas	91
11) Chile	Santiago	101

I. DATOS DEMOGRÁFICOS

1 (POR OBSERVACION) Género: Masculino 1 Femenino 2

2 ¿Cuántos años cumplidos tiene Ud.? (ANOTAR EDAD EXACTA) _____ NP 99 (TERMINAR SI ES MENOR DE 20 O MAYOR DE 60)

2.a (SOLO COD 99 EN P2 PREGUNTAR, SI DA RESPUESTA AUTOCODIFICAR) ¿Podría indicarme en qué rango de edad se encuentra?

20 y 24 años	1	30 y 34 años	3	40 y 49 años	5
25 y 29 años	2	35 y 39 años	4	50 y 60 años	6

3 En una escala del 1 al 10 donde 1 es “Nada satisfecho” y 10 es “Totalmente satisfecho”, ¿qué tan satisfecho está usted con la vida que lleva? (MOSTRAR TARJETA DE SATISFACCIÓN)

Nada satisfecho									Totalmente satisfecho	NP
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	99

4 ¿Cuál es su estado civil actualmente? (ENCUESTADOR NO LEA) (RESPUESTA ESPONTANEA)

Casado (a)	1	Separado (a) / Divorciado (a)	3	Conviviendo / Unido/a libremente	5
Soltero (a)	2	Viudo (a)	4	NP	99

5 ¿Todas las personas que residen en esta vivienda comparten los gastos de alimentación?

Si	1	No	2	NP	99
----	---	----	---	----	----

 6 (SOLO PARA VIVIENDAS CON HOGARES MULTIPLES, COD 2 EN PREGUNTA 5) Entendiéndose como hogar a quienes comparten la vivienda y la mayoría de gastos de alimentación la mayor parte del tiempo. ¿Podría decirme cuántos hogares viven en esta vivienda **incluyendo el suyo**?

Cantidad de hogares	NP	99
---------------------	----	----

7.a Incluyéndose usted, ¿cuántas personas conforman su hogar? _____

7.b ¿Usted es el jefe de hogar, cónyuge del jefe de hogar o es otro miembro?

Jefe de hogar	1	Cónyuge del jefe de hogar	2	Otro miembro	3	No precisa	99
---------------	---	---------------------------	---	--------------	---	------------	----

(LEER) Nos gustaría conocer algunas características de las personas que componen su hogar. Empezando por usted mismo:

7 Comenzando por usted, ¿podría comentarme el primer nombre (nombre de pila) de cada miembro?

8 **(SÓLO COD 2, 3 Y 99 EN P7.b)** ¿Qué relación de parentesco tiene ... **(INDICAR NOMBRE)** con el jefe de hogar? **(RESPUESTA ESPONTANEA)**

9 ¿Cuántos años cumplidos tiene ... ? **(INDICAR NOMBRE)**(EN CASO DE NO RECORDAR LA EDAD, NP 999)

10 **(PARA EL ENCUESTADOR: COMPLETAR SEXO DEL MIEMBRO EN CUESTIÓN.)**

TABLA DE RELACIÓN DE PARENTESCO			
Jefe de hogar	1	Cuñado(a) o pareja de su hermano(a)	9
Cónyuge/Marido/Esposo(a)/Pareja	2	Yerno/nuera o pareja de su hijo(a)	10
Hijo(a)	3	Nieto(a)	11
Hijo(a) de su cónyuge/pareja	4	Abuelo(a)	12
Padre/madre	5	Otro pariente	13
Cónyuge/pareja de su padre/madre	6	Otra persona	14
Suegro(a) o el padre/madre de su pareja	7	NP	99
Hermano(a)	8		

N° de Línea	P7	P8	P9	P10	
	Nombre de pila	Relación de parentesco <u>con el jefe de hogar</u>	Edad	Hombre	Mujer
Miembro 1 (usted)				1	2
Miembro 2				1	2
Miembro 3				1	2
Miembro 4				1	2
Miembro 5				1	2
Miembro 6				1	2
Miembro 7				1	2
Miembro 8				1	2
Miembro 9				1	2

11. ¿Cuánto tiempo dedico Ud. a las tareas del hogar el día de ayer (por ejemplo: higiene doméstica, cuidado de niños y ancianos, etc.)? **(INTRODUCIR 0 SI ES MENOS DE 30 MINUTOS, 1 SI MÁS O IGUAL A 0 MINUTOS)**

Número de horas		NP	99
-----------------	--	----	----

II. VIVIENDA Y ACCESO A LOS SERVICIOS PÚBLICOS

12. En una escala del 1 al 10 donde 1 es “Nada satisfecho” y 10 es “Totalmente satisfecho”, ¿qué tan satisfecho está usted con su vivienda? **(MOSTRAR TARJETA DE SATISFACCIÓN)**

Nada satisfecho										Totalmente satisfecho	NP
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	99	

(LEER) Recién le preguntamos en general sobre la vivienda, ahora querríamos saber respecto a atributos particulares de la misma.

13. En una escala del 1 al 10, donde 1 es “Nada satisfecho” y 10 es “Totalmente satisfecho”, ¿qué tan satisfecho se siente usted con los siguientes atributos de su vivienda? (**LEER OPCIONES UNA A UNA Y MOSTRAR TARJETA DE SATISFACCIÓN**)

	Nada satisfecho										Totalmente satisfecho	NP
.1 El tamaño de su vivienda	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	99	
.2 Cercanía a medios de transporte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	99	
.3 Distancia a la actividad principal	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	99	

14. En una escala del 1 al 10, donde 1 es “Nada satisfecho” y 10 es “Totalmente satisfecho”, ¿qué tan satisfecho se siente usted con los atributos de su barrio/vecindario: (**LEER OPCIONES UNA A UNA Y MOSTRAR TARJETA DE SATISFACCIÓN**)

	Nada satisfecho										Totalmente satisfecho	NP
1. Calidad de los servicios provistos en el barrio/vecindario como por ejemplo: escuelas, comisarías, centros de salud	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	99	
2. La seguridad del barrio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	99	
3. Estado de limpieza y conservación del barrio, como fachadas, espacios verdes, calzadas y aceras.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	99	

15. Tipo de vivienda (**POR OBSERVACIÓN**)

Casa	1	Vivienda precaria o improvisada, (Chozas, Rancho, Casilla)	4
Apartamento	2	NP	99
Pieza en inquilinato, hotel o pensión	3		

16. ¿Cuántas habitaciones tiene la vivienda para su uso exclusivo? (Sin contar baños y pasillo) (**NOTA AL ENCUESTADOR: CONSIDERAR HABITACIONES PARA USO EXCLUSIVO DE SU HOGAR**)

Número de habitaciones		NP	99
------------------------	--	----	----

17. En relación a su vivienda, ¿cuál es el material predominante de construcción del piso? (**LEER OPCIONES**) (**UNA SOLA RESPUESTA**)

Tierra, arena, cartón o tabloncillos en mal estado	1	Otros	94
Cemento o gravilla	2	NP	99
Mosaico, granito, mármol, cerámica, parquet, alfombra, baldosa, mayólica, loseta, y similares	3		

18. ¿Esta vivienda accede al agua principalmente por...? (**MOSTRAR Y LEER TARJETA P18**) (**UNA SOLA RESPUESTA**)

Conexión formal a la red pública / acueducto (con boleta/ factura)	1	Pozo de agua compartido	6
Pozo de agua en la vivienda	2	Camión cisterna	7
Conexión informal a la red pública (sin boleta/ factura)	3	Otros medios	94
Conexión a la red pública través de un vecino	4	NP	99
No dispone de agua en la vivienda pero accede a canilla / caño comunitaria	5		

19. ¿Cuentan con cuarto de baño? (**LEER OPCIONES**) (**UNA SOLA RESPUESTA**)

Si, dentro de la vivienda	1	Si, fuera de la vivienda	2	No	3	NP	99
---------------------------	---	--------------------------	---	----	---	----	----

20. (SOLO COD 1 O 2 EN P19) ¿Qué servicio de desagüe (eliminación de excretas) tiene? (LEER OPCIONES) (UNA SOLA RESPUESTA)

Excusado / baño / inodoro a red pública de desagüe o cloaca	1	Excusado / baño / inodoro a río, acequia o canal	4
Excusado / baño / inodoro a pozo con cámara séptica	2	NP	99
Excusado / baño / inodoro a pozo, hoyo, excavación en la tierra	3		

21. Esta vivienda accede a la energía eléctrica principalmente por... (LEER OPCIONES) (UNA SOLA RESPUESTA)

Red pública con medidor domiciliario (con boleta/factura)	1	No accede por ningún medio	5
Red pública con medidor comunitario (sin boleta/factura)	2	Otros medios	94
Red pública con conexión irregular (sin medidor)	3	NP	99
Red pública a través de un vecino	4		

22. ¿Cuál es el combustible usado principalmente para cocinar o calentar el agua de su vivienda? (LEER OPCIONES) (UNA SOLA RESPUESTA)

Gas directo / natural (por tubería)	1	Leña / carbón	5
Gas propano GLP por bombas/ balón / cilindro / garrafa / bombona	2	Otro tipo	94
Electricidad	3	NP	99
Kerosene, gasolina, alcohol o petróleo	4		

23. ¿Sufre interrupciones recurrentes en los servicios de agua y electricidad en su vivienda? (LEER OPCIONES Y MOSTRAR TARJETA)

Frecuencia	1. Agua	2. Electricidad
Todos los días continuamente	1	1
Todos los días en horarios determinados	2	2
Algunas veces por semana	3	3
No sufro interrupciones recurrentes	4	4
No precisa	99	99

24. ¿A una distancia de tres cuadras de su vivienda, se encuentra alguno de los siguientes espacios? (LEER OPCIONES UNA A UNA)

	Si	No	NP
1. Edificios, casas, lotes abandonados o tomados ilegalmente, o calles mal iluminadas.	1	2	99
2. Lugares donde se acumula basura y/o agua estancada	1	2	99
3. Grandes fábricas o parques industriales	1	2	99
4. Lugares públicos de concurrencia masiva, calles recurrentemente afectadas por manifestaciones u otros eventos que generan ruidos molestos	1	2	99

(LEER) NOS GUSTARÍA PREGUNTARLE SOBRE SUS CAMBIOS DE VIVIENDA DESDE QUE SALIÓ DE SU PRIMER NÚCLEO FAMILIAR, ES DECIR, DESDE QUE SE FUE DEL HOGAR DONDE SE CRIÓ. TENGA EN CUENTA QUE LA SALIDA DE SU NÚCLEO FAMILIAR CUENTA COMO UN CAMBIO DE VIVIENDA. EN CASO DE HABER REGRESADO A SU NÚCLEO FAMILIAR CUENTA COMO UN CAMBIO DE VIVIENDA (si la persona se mudó de vivienda, pero con el núcleo familiar NO CUENTA como una mudanza).

25. ¿Ud. se ha mudado alguna vez de su núcleo familiar?

Si (CONTINUAR CON P26)	1	No (PASAR A P33)	2	NP (PASAR A P33)	99
------------------------	---	------------------	---	------------------	----

(SÓLO PARA JEFE DEL HOGAR O CÓNYUGE QUE SE MUDARON ALGUNA VEZ, COD 1 O 2 EN P8 Y COD 1 EN P25)

26. ¿Qué edad tenía cuando se mudó de su núcleo familiar?

Edad	
------	--

27. ¿Cuántas veces se ha mudado desde que salió de su núcleo familiar? (REGISTRAR CANTIDAD DE VECES, INCLUYENDO LA SALIDA DE SU NUCLEO FAMILIAR)

Cantidad de veces	
-------------------	--

(LEER) AHORA PENSANDO ÚNICAMENTE EN SU ÚLTIMA VIVIENDA

28. ¿Hace cuanto vive aquí?

Cantidad de años	
Cantidad de meses	

 29. ¿En dónde vivía antes de vivir aquí? **(LEER OPCIONES) (UNA SOLA RESPUESTA)**

En este barrio/vecindario	1	En otro país	4
En otro barrio/vecindario de esta ciudad	2	NP	99
En otra ciudad de este país	3		

 30. ¿Cuáles fueron los motivos principales para elegir este **barrio/vecindario**? Puede elegir hasta tres opciones. **(LEER OPCIONES Y MOSTRAR TARJETA P30) (HASTA TRES RESPUESTAS)**

Cercanía a un establecimiento educativo	1	Precio de la vivienda más accesible	7
Cercanía a un centro de salud	2	Posibilidad de acceder a una vivienda más grande	8
Cercanía a la familia/amigos	3	Otras características positivas de este barrio/vecindario	9
Cercanía al trabajo o al lugar de las actividades diarias del hogar	4	Ninguna de las anteriores (NO LEER)	96
Cercanía a medios de transporte	5	NP	99
Seguridad o baja delincuencia	6		

31. ¿Si tuviera la posibilidad de mudarse, lo haría?

Si (CONTINUAR CON P32)	1	No (PASAR A P33)	2	NP (PASAR A P33)	99
-------------------------------	---	-------------------------	---	-------------------------	----

 32. **(SOLO QUIENES SE MUDARÍAN, COD 1 EN P31)** Teniendo en cuenta que Ud. se mudaría si pudiera, ¿Cuál es el principal motivo por el cual Ud. no se muda?

No cuento con dinero suficiente	1	No encuentro la vivienda adecuada	4
No tengo tiempo suficiente para buscar una vivienda y/o realizar la mudanza	2	Otros	94
No cumplo con otros requisitos legales para conseguir otra vivienda (garantías, certificaciones de ingresos, etc).	3	NP	99

(PARA TODOS)

 33. Usted o los miembros de este hogar son: **(LEER OPCIONES)**

Propietarios de la vivienda y/o terreno	1	Otros	3
Inquilinos o arrendatarios	2	NP	99

NOTA AL PROGRAMADOR: APLICAR ALEATORIAMENTE AL 50% DE LA MUESTRA “AL DOBLE” Y AL OTRO 50% DE LA MUESTRA “UN 50%”.

 34. a. Imagine que el nivel de ingresos del hogar incrementara [al doble][un 50%], ¿A cuál de las siguientes opciones destinaría principalmente este ingreso? **(LEER OPCIONES Y MOSTRAR TARJETA P34) (ÚNICA)**

Mejora, compra o alquiler de vivienda	1	Educación o capacitación	4
Alimentación, vestimenta y transporte	2	Inversiones y/o emprendimientos	5
Entretenimiento (espectáculos, salidas, eventos deportivos, etc.)	3	NP	99

 b. **(NOTA PARA EL ENCUESTADOR: Registrar si el entrevistado recibió control -lista A- o tratamiento -lista B- en P43.a).**

Control	1	Tratamiento	2
---------	---	-------------	---

 35. **(SÓLO PARA COD 1 EN P34)** Considerando el incremento mencionado en la pregunta anterior ¿Cuál de los siguientes gastos en vivienda Ud. elegiría? **(LEER OPCIONES Y MOSTRAR TARJETA P35) (ÚNICA)**

Alquilar una vivienda mejor en el mismo vecindario	1	Realizar reparaciones, ampliaciones o mejoras a la vivienda actual	5
Alquilar una vivienda en otro vecindario	2	Ninguna de las anteriores	9...

Comprar una vivienda mejor en el mismo vecindario	3	NP	99
Comprar una vivienda en otro vecindario (para utilizar como residencia principal)	4		

(PARA TODOS LOS QUE SE MUDARÍAN POR MEDIO DE ALQUILER O COMPRA, COD 1 A 4 EN P35)

36. ¿Cuál es el factor más importante que Ud. consideraría en la elección de una nueva vivienda? **(ALEATORIZAR ORDEN) (LEER OPCIONES) (ÚNICA)**

Distancia a espacios verdes y parques	1	Menor distancia a la escuela de los niños	4
Cercanía con sus familiares y amigos	2	Mayor tamaño de la vivienda	5
Menor tiempo de viaje a la actividad principal	3	NP	99

III. HABILIDADES

(LEER) Para las siguientes preguntas tenga en mente que no hay respuestas correctas o incorrectas. Nos interesa conocer lo que Ud. piensa por lo que le pido que responda con sinceridad.

III.A) HABILIDADES SOCIOEMOCIONALES

38. Suponga que usted es la única fuente de ingresos de su familia, y tiene que elegir entre dos trabajos ¿Qué alternativa elegiría?

.A **(MOSTRAR TARJETA 38.A) (UNA SOLA RESPUESTA)**

Un trabajo que paga 340 dólares mensuales siempre	1	PASAR A P38.B	NP	99 (PASAR A P38.D)
Un trabajo en el que es tan probable ganar 680 dólares como 100 dólares, dependiendo del mes. Imagínese que estos pagos dependen de si sale cara o ceca de una moneda.	2	PASAR A P38.D		

.B ¿Y si ahora le doy estas otras alternativas? **(MOSTRAR TARJETA 38.B) (SOLO PARA LOS QUE CONTESTAN COD. 1 EN P38. A) (UNA SOLA RESPUESTA)**

Un trabajo que paga 340 dólares mensuales	1	PASAR A P38.C	NP	99 (PASAR A P38.D)
Un trabajo en el que es tan probable ganar 680 dólares como 200 dólares, dependiendo del mes.	2	PASAR A P38.D		

.C ¿Y si ahora le doy estas otras alternativas? **(MOSTRAR TARJETA 38.C) (SOLO PARA LOS QUE CONTESTAN COD. 1 EN P38. B) (UNA SOLA RESPUESTA)**

Un trabajo que paga 340 dólares mensuales siempre	1	NP	99
Un trabajo en el que es tan probable ganar 680 dólares como 270 dólares, dependiendo	2		

.D **(PARA TODOS)** ¿Y si ahora le doy estas otras alternativas? **(MOSTRAR TARJETA 38.D) (UNA SOLA RESPUESTA)**

Un trabajo que paga 340 dólares mensuales siempre	1	NP	99
Un trabajo en el que es tan probable ganar 680 dólares como 370 dólares, dependiendo del mes.	2		

39. En una escala del 1 al 5, donde 1 significa "Nada" y 5 "Mucho", ¿cuán identificado se siente Ud. con cada una de las siguientes afirmaciones? **(LEER FRASES UNA A UNA Y MOSTRAR TARJETA P39)**

	Nada	Casi nada	Algo	Bastante	Mucho	N P
.1 Nuevas ideas y proyectos me distraen de proyectos anteriores	1	2	3	4	5	99
.2 Los obstáculos no me desaniman	1	2	3	4	5	99
.3 He estado obsesionado con una idea durante un tiempo, pero luego perdí el interés	1	2	3	4	5	99
.4 Trabajo duro	1	2	3	4	5	99
.5 Suelo fijarme una meta, pero luego decido perseguir otro objetivo	1	2	3	4	5	99
.6 Me cuesta mantener la atención en proyectos que duran más de unos pocos meses	1	2	3	4	5	99
.7 Termino todo lo que comienzo	1	2	3	4	5	99
.8 Me considero diligente (que resuelve problemas)	1	2	3	4	5	99

III.B) HABILIDADES COGNITIVAS

40. **(LEER)** Voy a preguntarle algunos cálculos a los que la gente se enfrenta en su vida cotidiana. No importa si no sabe la respuesta. Si usted no está seguro de una respuesta, elija la opción que crea más próxima a la correcta.

.A Si la posibilidad de contraer una enfermedad es el 10 por ciento, ¿cuántas personas se espera que la contraigan en una población de 1000 personas?

NOTA PARA EL ENCUESTADOR: Marque “Correcto” si el encuestado responde 100. Caso contrario, marque “Incorrecto”.

Correcto	1	Incorrecto	2	NP	99
----------	---	------------	---	----	----

.B En una rebaja, una tienda está vendiendo todos sus artículos a mitad de precio. Antes de las rebajas, un sofá costaba 300 unidades. ¿Cuál será su precio rebajado?

NOTA PARA EL ENTREVISTADOR: Marque “Correcto” si el encuestado responde 150. Caso contrario, marque “Incorrecto”.

Correcto	1	Incorrecto	2	NP	99
----------	---	------------	---	----	----

.C Un negocio de venta de coches de segunda mano vende un auto/carro por 6.000 unidades, es decir, por dos tercios de lo que costaba nuevo. ¿Cuánto costaba el coche nuevo?

(NOTA PARA EL ENCUESTADOR: Marque “Correcto” si el encuestado responde 9000. Caso contrario, marque “Incorrecto”).

Correcto	1	Incorrecto	2	NP	99
----------	---	------------	---	----	----

(NOTA PARA EL ENCUESTADOR: Indique si hubo alguno de estos problemas durante el ejercicio anterior.

Seleccione todas las opciones que sean necesarias)

Hubo una interrupción mientras resolvía este ejercicio	1	Otro problema	3
El encuestado se mostró desinteresado o desganado cuando Ud. le planteó el ejercicio	2	No hubo problemas	4

III.C) APTITUD FÍSICA

41. Pensando en su estado general de salud, Ud. diría que es: **(LEER OPCIONES)**

Excelente	Muy buena	Buena	Regular	Mala	NP
1	2	3	4	5	99

IV. INTERACCION CON EL ESTADO

NOTA AL PROGRAMADOR: APLICAR ALEATORIAMENTE P43 AL 50% DE LA MUESTRA TRATAMIENTO Y 50% CONTROL.

43. a. Pensando en las siguientes actividades que pueden hacer los candidatos y activistas durante las campañas electorales, quisiera que me diga cuántas de estas actividades fueron realizadas durante la última campaña electoral (para garantizar su privacidad, no tiene que decirme cuáles se han hecho, sino **cuántas**):

A. GRUPO DE CONTROL

1. Colocaron carteles o afiches de campaña en su barrio/ciudad	
2. Visitaron su hogar	
3. Transmitieron publicidad de campaña por televisión o radio	
4. Lo/la amenazaron para que votara por ellos	
ANOTAR CANTIDAD	

B. GRUPO DE TRATAMIENTO

1. Colocaron carteles o afiches de campaña en su barrio/ciudad	
2. Visitaron su hogar	
3. Le hicieron un regalo o favor	
4. Transmitieron publicidad de campaña por televisión o radio	
5. Lo/la amenazaron para que votara por ellos	
ANOTAR CANTIDAD	

43. b. (NOTA PARA EL ENCUESTADOR: Registrar si el entrevistado recibió control -lista A- o tratamiento - lista B- en P43.a).

Control	1	Tratamiento	2
---------	---	-------------	---

NOTA AL PROGRAMADOR: APLICAR ALEATORIAMENTE P44. AL 50% DE LA MUESTRA MOSTRARLE EL TEXTO Y 50% NO MOSTRAR NADA (CONTROL).

44. Como usted sabe, América Latina es una región con altas tasas de impunidad entre políticos y trabajadores públicos que se enriquecen a través de actos de corrupción. En una escala del 1 al 5, ¿cuán afectado se siente usted personalmente por este problema? (LEER OPCIONES)

Nada	Poco	Algo	Bastante	Mucho	NP
1	2	3	4	5	99

V. LABORAL

(PARA TODOS)

(LEER) Las siguientes preguntas se refieren a aspectos de la vida y el trabajo en general y no a algún trabajo en concreto.

45. A continuación, se presentan 5 aspectos de la vida. En esta etapa en particular ¿Cuál de ellos considera más importante? (LEER OPCIONES) (ALEATORIZAR ORDEN) (UNA SOLA RESPUESTA)

Tiempo libre para el ocio	1	Familia	4
Relaciones sociales	2	Formación	5
Trabajo	3	NP	99

46. Pensando en el en trabajo general y no en alguno en particular, ¿Cuán importante considera Ud. que son los siguientes aspectos para un trabajo? (LEER FRASES Y MOSTRAR TARJETA IMPORTANCIA P46) (ALEATORIZAR ORDEN)

ASPECTOS	Nada importante	Muy poco importante	Algo importante	Muy importante	Indispensable	NP
.1 Que el salario sea bueno	1	2	3	4	5	99
.2 Que ofrezca oportunidades de aprender/crecer profesionalmente	1	2	3	4	5	99
.3 Que sea útil a la sociedad	1	2	3	4	5	99

47. Si usted tuviera que buscar empleo en los próximos meses, ¿preferiría hacerlo principalmente en el sector público o en el sector privado?

Sector Público	1	Sector Privado	2	Me es indistinto (NO LEER)	3	NP	99
----------------	---	----------------	---	----------------------------	---	----	----

48. En los últimos 3 meses ¿Su hogar recibió ingresos a través de... (LEER OPCIONES UNA A UNA)

	Sí	No	NP
1 ... subsidios, planes sociales o ayuda social del gobierno?	1	2	99
2 ... ayuda de familiares, vecinos, iglesias u otras organizaciones sociales	1	2	99
3 ... fuentes laborales, jubilación o pensión	1	2	99

49. ¿Cuál es su situación laboral actual? (MOSTRAR TARJETA P49)

Trabajador por cuenta propia (sin jefe ni empleados a cargo)	1	Trabajador de servicio doméstico en hogares particulares	6
Dueño o socio de un negocio propio (con al menos un empleado o socio)	2	Trabajador familiar no remunerado (ejemplo trabaja con su padre en un negocio familiar)	7
Empleado en una empresa o institución del sector privado	3	Sin trabajo y buscando empleo o iniciar un negocio	8
Empleado en una institución o empresa del sector público	4	No trabajo ni busco empleo	9
Trabajador de una cooperativa	5	NP	99

50. Pensando en el resto de los miembros del hogar, ¿podría decirme quiénes desarrollan un trabajo remunerado?

N° de Línea	P7	P8	P9	P10		P50	
	Nombre de pila	Relación de parentesco <u>con el jefe de hogar</u>	Edad	Sexo		¿Trabajo remunerado?	
				Hombre	Mujer	Sí	No
1		1 (Jefe de hogar)		1	2	1	2
2				1	2	1	2
3				1	2	1	2
4				1	2	1	2
5				1	2	1	2
6				1	2	1	2
7				1	2	1	2
8				1	2	1	2
9				1	2	1	2

SI CÓDIGO 1 A 7 EN P49 CONTINUAR CON LA P51 (SECCIÓN OCUPADOS – V.A)

SI CÓDIGO 8 A 99 EN P49 PASAR A P92 (SECCIÓN DESOCUPADOS E INACTIVOS– V.C)

V.A) OCUPADOS

51. En una escala del 1 al 10 donde 1 es “Nada satisfecho” y 10 es “Totalmente satisfecho”, ¿qué tan satisfecho está con su trabajo? (MOSTRAR TARJETA DE SATISFACCIÓN)

Nada satisfecho									Totalmente satisfecho	NP
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	99

52. ¿Podría especificar cuál es su actividad laboral principal o el tipo de trabajo que desempeña? Por ejemplo, conductor de autobús, obrero de la construcción, profesor de universidad. (ENCUESTADOR CODIFICA EN BASE A RESPUESTA ESPONTANEA USANDO TARJETA OCUPACIONES, REPREGUNTAR DE SER NECESARIO)

Código de ocupación	NP	99

53. ¿En qué sector económico desempeña su actividad laboral principal? (MOSTRAR TARJETA SECTOR) (UNA SOLA RESPUESTA)

Agricultura, ganadería, pesca y minería	1	Servicios financieros e inmobiliarios	7
Manufactura (industria)	2	Administración pública	8
Construcción	3	Sector de transporte	9
Comercio	4	Otro	94
Educación	5	NP	99
Salud	6		

54. ¿Cuánto tiempo lleva trabajando en su empleo actual?

a. Cantidad de años	
b. Cantidad de meses	

55. ¿Cuántas personas remuneradas (incluyéndose a usted) trabajan en la empresa/institución/actividad/negocio donde usted desarrolla su empleo principal? (ENCUESTADOR NO LEA, RESPUESTA ESPONTÁNEA)

Una persona	1	De 51 a 100 personas	5
De 2 a 5 personas	2	Más de 101 personas	6
De 6 a 20 personas	3	NP	99
De 21 a 50 personas	4		

56.	ANOTAR NÚMERO	NP
.1 Aproximadamente, ¿cuántos días a la semana suele usted trabajar en su empleo principal?	_____ días	99
.2 Aproximadamente, ¿cuántas horas del día acostumbra usted a trabajar en su empleo principal?	_____ horas	99

57. ¿Su empleador o Ud. Hace contribuciones / aportes a su jubilación / fondo de pensiones / seguridad social?

Usted	1	Su empleador	2	No	3	NP	99
-------	---	--------------	---	----	---	----	----

(LEER EN CASO DE QUE EL ENCUESTADO MUESTRE DESCONFIANZA AL RESPONDER): Le recuerdo que la información que nos brinde será tratada con absoluta confidencialidad y además será guardada con códigos y no con nombres, por lo que se garantiza el anonimato del respondiente.

58. a. ¿Cuál es su ingreso **mensual** neto (de bolsillo) habitual del trabajo principal que usted realiza?

Monto		NP		99
-------	--	----	--	----

b. **(SÓLO SI NO RESPONDIÓ P58.a)** ¿Podría decirme en cuál de los siguientes rangos se ubica el ingreso **mensual neto** (con descuentos / de bolsillo) del trabajo principal que Ud. realiza?

\$100 o menos	1	De \$251 a \$300	5	De \$501 a \$600	9	De \$1201 a \$1500	13
De \$101 a \$150	2	De \$301 a \$350	6	De \$601 a \$800	10	De \$1501 a \$2000	14
De \$151 a \$200	3	De \$351 a \$400	7	De \$801 a \$1000	11	Más de \$2000	15
De \$201 a \$250	4	De \$401 a \$500	8	De \$1001 a \$1200	12	NP	99

59. a. Considerando los ingresos de todas las personas del hogar ¿Cuál es aproximadamente el ingreso **mensual neto** (con descuentos / de bolsillo) conjunto?

Monto		NP		99
-------	--	----	--	----

b. **(SÓLO SI NO RESPONDIÓ P59.a)** Considerando los ingresos de todas las personas del hogar ¿cuál es aproximadamente el ingreso **mensual** neto (con descuentos / de bolsillo) conjunto? **(MOSTRAR Y LEER TARJETA DE INGRESOS)**

\$100 o menos	1	De \$251 a \$300	5	De \$501 a \$600	9	De \$1201 a \$1500	13
De \$101 a \$150	2	De \$301 a \$350	6	De \$601 a \$800	10	De \$1501 a \$2000	14
De \$151 a \$200	3	De \$351 a \$400	7	De \$801 a \$1000	11	Más de \$2000	15
De \$201 a \$250	4	De \$401 a \$500	8	De \$1001 a \$1200	12	NP	99

60. En las últimas 4 semanas, ¿Ud. buscó trabajar más horas de las que efectivamente trabajó?

Si	1	No	2	NP		99
----	---	----	---	----	--	----

61. En las últimas 4 semanas, ¿ha tratado de cambiar de ocupación o ha intentado encontrar un empleo adicional?

Sí, traté de cambiar de empleo	1	Si, trate de conseguir un empleo adicional	2	No	3	NP	99
--------------------------------	---	--	---	----	---	----	----

PREGUNTAS SÓLO PARA CÓDIGOS 1 Y 2 EN P49. (TRABAJA POR CUENTA PROPIA O EMPLEADOR)

62. ¿A cuál de los siguientes clientes van destinados los productos o servicios de su negocio/empresa/actividad?

(LEER OPCIONES UNA A UNA)

	Si	No	NP
1. Otras empresas en este país	1	2	99
2. Sector Público	1	2	99
3. Empresas en el exterior (exportaciones)	1	2	99

63. ¿Tiene usted una cuenta en alguna institución financiera?

Si	1	No	2	NP		99
----	---	----	---	----	--	----

64. ¿Cuál es la fuente principal de financiamiento de su negocio/empresa/actividad? **(MOSTRAR TARJETA P64)**

Bancos	1	Gobierno	5
Proveedores	2	Organizaciones o instituciones no bancarias	6
Ahorros y/o reinversión de utilidades	3	Otros	94
Familia/amigos	4	NP	99

65. ¿Está tomando acciones o haciendo gestiones para hacer crecer su negocio/empresa/actividad?

Si	1	No	2	NP		99
----	---	----	---	----	--	----

66. ¿Alguna vez solicitó un préstamo para su negocio/empresa/actividad?

Si	1	No	2	NP		99
----	---	----	---	----	--	----

67. **(SÓLO COD 1 EN P66)** ¿Alguna de las veces que solicitó lo rechazaron?

Si	1	No	2	NP		99
----	---	----	---	----	--	----

68. **(PARA TODOS LOS QUE TRABAJAN POR CUENTA PROPIA O EMPLEADOR – COD 1 Y 2 EN P49)**
 ¿Cuáles cree Ud. que son las principales barreras para obtener un préstamo? (UNA SOLA OPCIÓN) (MOSTRAR TARJETA P68)

Historial crediticio negativo	1	No posee la documentación necesaria (documento de identidad, prueba de residencia, etc.)	7
Tiene muchas deudas	2	No posee co-solicitante para préstamo grupal o individual	8
No tiene récord crediticio	3	No le notificaron la razón	9
Ingresos insuficientes	4	Otro	94
No posee colateral / garantía	5	No precisa	99
No posee una cuenta bancaria	6		

69. ¿Conoce programas públicos de financiamiento para su negocio/empresa/actividad?

Si (CONTINUAR CON	1	No (PASAR A	2	NP	99
-------------------	---	-------------	---	----	----

70. ¿Ha utilizado estos programas? (PASAR A MÓDULO V.B)

Si	1	No	2	NP	99
----	---	----	---	----	----

PREGUNTAS SÓLO PARA CÓDIGOS 3, 4 Y 6 EN P49 (RESPONDIERON TRABAJAR EN RELACIÓN DE DEPENDENCIA).

71. La empresa/dependencia/institución en la que trabaja es (UNA SOLA RESPUESTA):

Pública (propiedad del estado)	1	Privada, nacional	2	Privada, multinacional	3	Otros	94	NP	99
--------------------------------	---	-------------------	---	------------------------	---	-------	----	----	----

73. ¿A cuál de los siguientes clientes van destinados los productos o servicios de su negocio/empresa/actividad? (LEER OPCIONES UNA A UNA)

	Si	No	NP
1. Otras empresas en este país	1	2	99
2. Sector Público	1	2	99
3. Empresas en el exterior (exportaciones)	1	2	99

74. ¿Cuánto tiempo lleva trabajando en su puesto laboral actual? (REFERIRSE A SU PUESTO, ES DECIR LUEGO DEL ULTIMO ASCENSO O PROMOCIÓN)

Cantidad de años	
Cantidad de meses	

76. En su trabajo actual, ¿su contrato es...? (LEER OPCIONES)

De duración limitada o temporal (Contrato a tiempo determinado, pasantías, período de prueba)	1	No tengo contrato laboral (Sin contrato, acuerdo de palabra)	3
De duración indefinida (Contrato permanente, empleo fijo)	2	NP	99

77. En su trabajo actual, ¿su contrato al momento de iniciar la relación laboral era...? (LEER OPCIONES)

De duración limitada o temporal (Contrato a tiempo determinado, pasantías, período de prueba)	1	No tengo contrato laboral (Sin contrato, acuerdo de palabra)	3
De duración indefinida (Contrato permanente, empleo fijo)	2	NP	99

78. Dentro de su trabajo actual, ¿cuántas veces usted ha sido promovido en los últimos 5 años, o desde que inició su relación laboral si empezó hace menos de 5 años? (COLOCAR 0 SI NO HA SIDO PROMOVIDO, NP 99) ____

79. En su trabajo principal, en los últimos 12 meses ¿existió existe la posibilidad de que Ud. reciba alguno de los siguientes bonos o premios al cumplimiento de sus metas? (LEER OPCIONES UNA A UNA)

	Si	No	NP
1 Bono / premio por alcanzar objetivo individual	1	2	99
2 Bono / premio por alcanzar objetivo grupal	1	2	99
3 Pago por resultados o comisiones	1	2	99

81. En su trabajo actual, hasta qué punto puede Ud. elegir o cambiar... **(LEER OPCIONES UNA A UNA Y MOSTRAR TARJETA P81)**

	Nada	Muy poco	En cierta medida	En gran medida	Completamente	NP
1 La secuencia de sus tareas	1	2	3	4	5	99
2 La velocidad o el ritmo al que trabaja	1	2	3	4	5	99
3 Sus horarios de trabajo	1	2	3	4	5	99

82. ¿Tiene usted una cuenta en alguna institución financiera?

Si	1	No	2	NP	99
----	---	----	---	----	----

83. ¿Está tomando acciones o haciendo gestiones para iniciar su propia empresa o negocio en los últimos 12 meses?

Si	1	No	2	Ya tengo un	3	NP	99
----	---	----	---	-------------	---	----	----

(SÓLO PARA COD 1 EN P83)

84. ¿Es el acceso al crédito un impedimento para iniciar este emprendimiento?

Si	1	No	2	NP	99
----	---	----	---	----	----

85. ¿Alguna vez solicitó un préstamo para iniciar un emprendimiento?

Si	1	No	2	NP	99
----	---	----	---	----	----

86. **(SÓLO COD 1 EN P85)** ¿Alguna de las veces que solicitó lo rechazaron?

Si	1	No	2	NP	99
----	---	----	---	----	----

V.B) FORMACIÓN Y ENTRENAMIENTO LABORAL

(PARA TODOS MENOS COD 1 EN P49, AUTOEMPLEADOS)

87. En los últimos 12 meses ¿ha asistido a alguna sesión de aprendizaje o formación? **(LEER OPCIONES)**

Sí, organizada/s por la empresa	1	Ambas	3	NP	99
Sí, de manera personal	2	Ninguna	4		

88. ¿Hasta qué punto le resultan útiles los conocimientos y habilidades adquiridos durante sus estudios (formales) para su actividad laboral actual? **(LEER OPCIONES)**

Nada útiles	Un poco útiles	Moderadamente útiles	Muy útiles	NP
1	2	3	4	99

89. Para su trabajo actual, usted considera que su nivel de calificación (es decir su experiencia, conocimiento y destrezas): **(LEER OPCIONES)**

Es correcto	1	Necesitaría una formación distinta a la que tengo	4
Podría hacer frente a tareas más exigentes que las requeridas por mi trabajo actual	2	NP	99
Necesitaría más formación para realizar bien las tareas actuales	3		

90. En comparación con el momento en el que Ud. comenzó a trabajar en su empleo actual, ¿cómo cree que han cambiado sus habilidades personales relacionadas con el desempeño profesional (por ejemplo: trabajar en equipo, comunicarse o relacionarse con los compañeros de trabajo, interactuar con los clientes, resolver conflictos, liderazgo, toma de decisiones, negociación, etc)? **(MOSTRAR TARJETA P90)**

Han empeorado mucho						Se han mantenido inalteradas						Han mejorado mucho	NP
-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	99		

91. En comparación con el momento en el que Ud. comenzó a trabajar en su empleo actual, ¿cómo cree que han cambiado sus habilidades técnicas relacionadas con el desempeño de sus funciones (por ejemplo: conocimientos de informática, de idiomas, sobre procesos de la empresa o sobre su puesto de trabajo, manejo de maquinarias o herramientas de trabajo etc)? **(MOSTRAR TARJETA P90)**

Han empeorado mucho						Se han mantenido inalteradas						Han mejorado mucho	NP
-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	99		

V.C) DESOCUPADOS E INACTIVOS

(CÓDIGOS 8 A 99 EN P49)

92. ¿Tiene usted una cuenta en alguna institución financiera?

Si	1	No	0	NP	99
----	---	----	---	----	----

93. En las últimas 4 semanas ¿ha tratado de encontrar algún empleo o ha hecho alguna gestión o tomando acciones para iniciar su propia empresa o negocio? **(LEER OPCIONES) (UNA SOLA RESPUESTA)**

Sí, buscar un empleo (PASAR A P95)	1	Sí, crear su propia empresa (CONTINUAR CON P94)	2	No (PASAR A P98)	3	NP	99
--	---	---	---	----------------------------	---	----	----

94. **(SÓLO SI RESPONDIÓ COD 2 EN P93)** ¿En qué sector económico desarrollaría su emprendimiento?
(MOSTRAR TARJETA SECTOR) (UNA SOLA RESPUESTA)

Agricultura, ganadería y pesca	1	Servicios financieros e inmobiliarios	7
Manufactura (industria)	2	Administración pública	8
Construcción	3	Sector de transporte	9
Comercio	4	Otro	94
Educación	5	NP	99
Salud	6		

95. **(SÓLO SI RESPONDIÓ COD 1 EN P93)** ¿Cuánto hace que está buscando empleo o intentando crear su propia empresa o negocio? **(LEER)**

Menos de un mes	1	Entre 4 y 12 meses	3	NP	99
Entre 1 y 3 meses	2	Más de 12 meses	4		

96. **(SÓLO SI RESPONDIÓ COD 1 EN P93)** ¿Por qué razón cree usted principalmente que no encuentra? **(UNA SOLA RESPUESTA) (MOSTRAR TARJETA P96)**

Recién empezó a buscar	1	No tengo recursos suficientes para costear el transporte, vestimenta y otros gastos de la búsqueda de empleo	6
Por la edad	2	Otros	94
Falta de trabajo en su especialidad	3	Desconoce por qué no encuentra trabajo (NO LEER)	96
No tiene experiencia/capacitación	4	NP	99
Le faltan vinculaciones para conseguir trabajo	5		

97. **(SÓLO SI RESPONDIÓ COD 1 EN P93)** ¿Para buscar empleo principalmente...? **(MOSTRAR TARJETA P97) (UNA SOLA RESPUESTA)**

Acudió directamente a lugar de trabajo (fábrica, tienda, taller)	1	Acudió a un sindicato o gremio	6
Hizo trámites en una agencia o bolsa de trabajo privada	2	Pidió a conocidos, familiares o vecinos que lo recomendaran o le avisaran de algún trabajo	7
Hizo trámites en una agencia pública de colocación	3	Acudió a un conocido que trabaja ahí	8
Hizo trámites en algún programa de empleo temporal del gobierno (federal, estatal o municipal)	4	Otros	94
Puso o contestó un anuncio en algún lugar público o en medios de comunicación (periódico, radio)	5	NP	99

(PARA TODOS LOS QUE ESTÁN DESOCUPADOS E INACTIVOS - CÓDIGOS 8 A 99 EN P49)

98. .a Considerando los ingresos de todas las personas del hogar ¿Cuál es aproximadamente el ingreso **mensual neto** (con descuentos / de bolsillo) conjunto?

Monto		NP	99
-------	--	----	----

98. .b **(SÓLO SI NO RESPONDIÓ P98.a)** Considerando los ingresos de todas las personas del hogar ¿cuál es aproximadamente el ingreso **mensual neto** (con descuentos / de bolsillo) conjunto? **(MOSTRAR Y LEER TARJETA DE INGRESOS)**

\$100 o menos	1	De \$251 a \$300	5	De \$501 a \$600	9	De \$1201 a \$1500	13
De \$101 a \$150	2	De \$301 a \$350	6	De \$601 a \$800	10	De \$1501 a \$2000	14
De \$151 a \$200	3	De \$351 a \$400	7	De \$801 a \$1000	11	Más de \$2000	15
De \$201 a \$250	4	De \$401 a \$500	8	De \$1001 a \$1200	12	NP	99

99. **(SOLO INACTIVOS, COD. 9 EN ADELANTE EN P49)** ¿Cuál es el motivo principal por el cuál no busca trabajo?

Enfermedad o incapacidad propia	1	Retirado/Jubilado	8
En mi comunidad no es costumbre que personas como yo trabajen	2	Vive de alquileres, utilidades, intereses y/o dividendos (rentista)	9
Falta de acceso a servicios de cuidado de niños, adultos enfermos, incapacitados o mayores donde vivo	3	Por falta de documentación para trabajar	10
Otras responsabilidades familiares	4	(NO LEER) No creo que vaya a conseguir trabajo	11
Cuidado de la vivienda por temor de usurpación o desalojo	5	Otras razones	94
Por razones de estudio	6	NP	99
Vivo demasiado lejos de los posibles lugares de trabajo	7		

100. **(DESEMPLEADOS E INACTIVOS, CÓDIGOS 8 A 99 EN P49)** ¿Trabajó en algún momento en algún empleo remunerado de más de 4 horas diarias durante más de tres meses de duración?

Si	1	No	2	NP	99
----	---	----	---	----	----

VI. EDUCACIÓN

(PARA TODOS)

101. ¿Cuál es el máximo nivel educativo finalizado por ... ? **(ENCUESTADOR NO LEA, RESPUESTA ESPONTÁNEA)**

(SOLO SI ES COD 2, 3 O 99 EN P7.B PREGUNTAR 101.3, SOLO SI NO ES EL JEFE DE HOGAR. RESTO SALTAR PREGUNTA)

	.1 Usted	.2 Madre	.3 Jefe de hogar (en caso de no ser ninguno de los anteriores)
Sin nivel educativo / sin instrucción	1	1	1
Preescolar	2	2	2
Básica / Primaria incompleta	3	3	3
Básica / Primaria completa	4	4	4
Secundaria/ Media diversificada y profesional/ Bachillerato incompleta	5	5	5
Secundaria/ Media diversificada y profesional/ Bachillerato completa	6	6	6
Técnica superior/ terciario no universitaria incompleta	7	7	7
Técnica superior/ terciario no universitaria completa	8	8	8
Universitaria incompleta	9	9	9
Universitaria completa	10	10	10
Especialización/ Maestría/ Doctorado (al menos 1 año de estudio)	11	11	11
No precisa	99	99	99

102. ¿Está Ud. en este momento matriculado o cursando estudios para finalizar la educación primaria, secundaria, terciaria o universitaria? **(LEER OPCIONES)**

Sí, para finalizar la educación primaria y/o secundaria	1	Sí, curso corto	5
Sí, estudios terciarios / técnico superior	2	No	6
Sí, estudios universitarios	3	NP	99
Sí, cursos de posgrado	4		

103. **(SOLO COD 4 EN P102)** ¿En qué año finalizó sus estudios universitarios? **(REGISTRAR AÑO CON 4 DÍGITOS)** _____

104. **(SOLO COD 5, 6 O 99 EN P102)** ¿En qué año finalizó sus estudios formales o dejó de estudiar? **(REGISTRAR AÑO CON 4 DÍGITOS)** **(COLOCAR 999 SI NUNCA ASISTIÓ A UN ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO)** _____

VII. HISTORIA LABORAL

PARA TODOS LOS OCUPADOS QUE RESPONDIERON COD. 4 A 99 EN P102; O TODOS LOS NO OCUPADOS QUE TRABAJARON ALGUNA VEZ (COD.DISTINTO 2 EN P100) QUE RESPONDIERON COD. 4 A 99 EN P102

VII.A) PRIMER EMPLEO

(LEER) A continuación, le haremos algunas preguntas asociadas a su primer empleo luego de terminar o dejar su educación formal. (ACLARACIÓN PARA EL ENCUESTADOR: EN EL CASO QUE HAYA RESPONDIDO P98, ES EL TRABAJO LUEGO DE DEJAR/FINALIZAR SUS ESTUDIOS DE UNIVERSITARIOS)

105. **(SÓLO OCUPADOS, COD 1-7 EN P49)** ¿Su trabajo actual es el primer empleo que tiene luego de haber terminado o abandonado su educación formal?

Si (PASAR A SINDICALIZACIÓN P132)	1	No (CONTINUAR P106)	2	NP (CONTINUAR P106)	99
--	---	----------------------------	---	----------------------------	----

106. En su primer trabajo luego de terminar o dejar su educación formal, ¿Ud. era...? **(MOSTRAR TARJETA P106)**

Trabajador por cuenta propia (Sin jefe y sin empleado)	1	Empleado en el sector público	4
Dueño o socio de un negocio propio (con al menos un empleado o socio)	2	Otro	94
Empleado en el sector privado	3	NP	99

107. ¿Ese trabajo había comenzado mientras realizaba sus estudios?

Si	1	No	2	NP	99
----	---	----	---	----	----

108. ¿Podría especificar cuál era su actividad laboral principal o el tipo de trabajo que desempeñaba en su primer trabajo? Por ejemplo, conductor de autobús, peón de la construcción, profesor de universidad. **(ENCUESTADOR CODIFICA EN BASE A RESPUESTA ESPONTANEA USANDO TARJETA OCUPACIONES, REPREGUNTAR DE SER NECESARIO)**

Código de ocupación	NP	99
----------------------------	-----------	-----------

109. ¿En qué sector económico desempeñaba su actividad laboral principal en su primer trabajo? **(MOSTRAR TARJETA SECTOR) (UNA SOLA RESPUESTA)**

Agricultura, ganadería, pesca y minería	1	Servicios financieros e inmobiliarios	7
Manufactura (industria)	2	Administración pública	8
Construcción	3	Sector de transporte	9
Comercio	4	Otro	94
Educación	5	NP	99
Salud	6		

(NOTA AL ENCUESTADOR: ANOTAR 0 SI ES MENOS DE UN AÑO)

110. ¿Cuánto tiempo estuvo trabajando en su primer empleo? (NP 9999)	Cantidad de años
111. ¿En qué año inició? (NP 9999)	Año de inicio

112. Aproximadamente cuántas personas remuneradas (incluyéndose a usted) trabajaban en la empresa/institución/negocio/actividad donde usted desarrollaba su primer empleo? **(ENCUESTADOR NO LEA, RESPUESTA ESPONTÁNEA)**

Una persona	1	De 51 a 100 personas	5
De 2 a 5 personas	2	Más de 101 personas	6
De 6 a 20 personas	3	NP	99
De 21 a 50 personas	4		

113. En su primer empleo ¿Su empleador o Ud. hacía contribuciones / aportes a su jubilación / fondo de pensiones / seguridad social?

Usted	1	Su empleador	2	No	3	NP	99
-------	---	--------------	---	----	---	----	----

(SÓLO RELACIÓN DE DEPENDENCIA, COD 3 O 4 EN P106)

114. En su primera relación laboral, ¿su contrato era? **(LEER OPCIONES)**

De duración limitada o temporal (Contrato a tiempo determinado, pasantías)	1	No tenía contrato laboral (Sin contrato, de palabra)	3
De duración indefinida (Contrato permanente, empleo fijo)	2	NP	99

115. Para su primer empleo, usted considera que su nivel de calificación (es decir su experiencia, conocimiento y destrezas) **(LEER OPCIONES)**

Fue correcto	1	Hubiese necesitado una formación distinta a la que tenía	4
Podría haber hecho a frente a tareas más exigentes que las requeridas por mi trabajo actual	2	NP	99
Hubiese necesitado más formación para realizar bien esas tareas	3		

VII.B) EMPLEO PREVIO DEL OCUPADO/ÚLTIMO DEL DESOCUPADO

117. a. **(SÓLO OCUPADOS, COD 1-7 EN P49)** ¿Entre su primer trabajo y su trabajo actual, tuvo algún otro empleo?

Si (CONTINUAR CON P118)	1	No (PASAR A VII.C DESEMPLEO, P129)	2	NP (PASAR A VII.C DESEMPLEO, P129)	99
--------------------------------	---	---	---	---	----

116. b. **(SÓLO DESOCUPADOS E INACTIVOS, COD 8-99 EN P49 Y COD 1 en P95)** Luego de su primer empleo, ¿tuvo algún otro empleo?

Si (CONTINUAR CON P118)	1	No (PASAR A VII.C DESEMPLEO, P129)	2	NP (PASAR A VII.C DESEMPLEO, P129)	99
--------------------------------	---	---	---	---	----

118. En su último trabajo (previo al actual), ¿Ud. era...? **(MOSTRAR TARJETA P118)**

Trabajador por cuenta propia (Sin jefe y sin empleados a cargo)	1	Empleado en el sector público	4
Dueño o socio de un negocio propio (con al menos un empleado)	2	Otro	94
Empleado en el sector privado	3	NP	99

119. En su último trabajo (previo al actual). ¿Podría especificar cuál era su actividad laboral principal o el tipo de trabajo que desempeñaba? Por ejemplo, conductor de autobús, peón de la construcción, profesor de universidad.

(ENCUESTADOR CODIFICA EN BASE A RESPUESTA ESPONTANEA USANDO TARJETA OCUPACIONES, REPREGUNTAR DE SER NECESARIO)

Código de ocupación		NP	99
----------------------------	--	-----------	-----------

120. ¿En qué sector económico desempeñaba su actividad laboral principal en su último trabajo (previo al actual)? **(MOSTRAR TARJETA SECTOR) (UNA SOLA RESPUESTA)**

Agricultura, ganadería, pesca y minería	1	Servicios financieros e inmobiliarios	7
Manufactura (industria)	2	Administración pública	8
Construcción	3	Sector de transporte	9
Comercio	4	Otro	94
Educación	5	NP	99
Salud	6		

NOTA AL ENCUESTADOR: ANOTAR 0 SI ES MENOS DE UN AÑO

121. ¿Cuánto tiempo estuvo trabajando en su último empleo (previo al actual)? **Cantidad de años**

122. ¿En qué año inició su último empleo (previo al actual)? **Año de inicio**

123. Aproximadamente cuántas personas remuneradas (incluyéndose a usted) trabajaban en su último trabajo (previo al actual) en la empresa/institución/negocio/actividad donde usted desarrollaba su empleo principal? **(ENCUESTADOR NO LEA, RESPUESTA ESPONTÁNEA)**

Una persona	1	De 51 a 100 personas	5
De 2 a 5 personas	2	Más de 101 personas	6
De 6 a 20 personas	3	NP	99
De 21 a 50 personas	4		

124. En su último trabajo (previo al actual) ¿Su empleador o Ud. hacía contribuciones / aportes a su jubilación / fondo de pensiones / seguridad social?

Usted	1	Su empleador	2	No	3	NP	99
-------	---	--------------	---	----	---	----	----

125. (SÓLO AUTOEMPLEADOS Y EMPRESARIOS COD 1 Y 2 EN P118) ¿Cuál fue el principal motivo por el que culminó esa actividad? (MOSTRAR TARJETA P125) (UNA SOLA RESPUESTA)

Falta de clientes / clientes que no pagan	1	Jubilación/retiro	5
Falta de capital / equipamiento	2	Trabajo estacional	6
Tenía gastos demasiado altos	3	Causas personales (no leer)	7
Consiguió una mejor oferta u oportunidad laboral	4	NP	99

(SÓLO PARA LOS QUE RESPONDIERON COD 3 O 4 en P118) A PARTIR DE ACÁ TODO PARA RELACIÓN DE DEPENDENCIA

126. En su último trabajo (previo al actual), ¿su contrato era? (LEER OPCIONES)

De duración limitada o temporal (Contrato a tiempo determinado, pasantías)	1	No tenía contrato laboral (Sin contrato, de palabra)	3
De duración indefinida (Contrato permanente, empleo fijo)	2	NP	99

127. Para su último trabajo (previo al actual), usted considera que su nivel de calificación (es decir su experiencia, conocimiento y destrezas) (MOSTRAR TARJETA P127)

Fue correcto	1	Hubiera necesitado una formación distinta a la que tenía	4
Podría haber hecho frente a tareas más exigentes que las requeridas por mi trabajo actual	2	NP	99
Hubiera necesitado más formación para realizar bien esas tareas	3		

128. ¿Cuál fue el principal motivo por el que culminó ese vínculo? (MOSTRAR TARJETA P128) (UNA SOLA RESPUESTA)

Finalizó el tiempo de contrato pactado y no se renovó el contrato	1	Renuncié porque conseguí una mejor oferta u oportunidad laboral	6
Era un trabajo estacional	2	Me jubile o retire	7
Me despidieron por recorte de personal/traslado de la empresa/cierre o quiebra	3	Renuncié por causas personales (NO LEER)	8
Me despidieron por un conflicto con mi empleador y/o compañeros	4	Otros (NO LEER)	94
Renuncié por un conflicto con mi empleador y/o compañeros o por mal ambiente laboral	5	NP	99

VII.C) DESEMPLEO

129. ¿Cuál es la mayor cantidad de tiempo que ha estado sin trabajo y buscando? (ENCUESTADOR NO LEA, RESPUESTA ESPONTÁNEA)

Menos de 3 meses	1	De 1 año a 5	4
De 3 a 6 meses	2	Más de 5 años	5
De 7 meses a 1 año	3	NP	99

(SÓLO OCUPADOS O INACTIVOS, COD DISTINTO A 7 EN P49)

130. Considerando la última vez que estuvo buscando sin conseguir trabajo ¿En qué año comenzó este período? (REGISTRAR AÑO A 4 DÍGITOS) _____

131. Considerando la última vez que estuvo buscando sin conseguir trabajo ¿Cuánto tiempo duró? (ENCUESTADOR NO LEA, RESPUESTA ESPONTÁNEA)

Menos de 3 meses	1	De 1 año a 5	4
De 3 a 6 meses	2	Más de 5 años	5
De 7 meses a 1 año	3	NP	99

VIII. SINDICALIZACIÓN

(SÓLO OCUPADOS, COD 1-7 EN P49)

132. Pensando en su relación con el sindicato en su empleo actual, Ud... **(LEER OPCIONES)**

Está afiliado y participa activamente	1	No hay sindicato o no lo conoce	4
Está afiliado pero no participa activamente	2	NP	99
No está afiliado	3		

133. **(SÓLO COD. 1 Y 2 EN P132)** ¿Cuál es el motivo principal por el que está afiliado al sindicato? **(MOSTRAR TARJETA P133) (UNA SOLA RESPUESTA)**

Para lograr estabilidad laboral	1	Me siento obligado o presionado a afiliarme	5
Para obtener mejoras salariales	2	Otros	94
Para lograr otras mejoras en las condiciones de trabajo	3	Ninguno	96
Para ayudar a que otros trabajadores obtengan mejoras laborales	4	No precisa	99

134. **(SÓLO COD 1 A 2 EN P132)** ¿Qué tan de acuerdo en desacuerdo está con las siguientes afirmaciones? **(LEER OPCIONES UNA A UNA Y MOSTRAR TARJETA DESACUERDO)**

	Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	NP
1 Su salario y sus condiciones laborales mejoran por las negociaciones entre su empleador y el sindicato	1	2	3	4	5	99
2 El sindicato mejora la comunicación o la relación laboral entre sus compañeros o en su grupo de trabajo	1	2	3	4	5	99

135. **(SÓLO COD 3 EN P132)** ¿Cuál es el motivo principal por el que no está afiliado a un sindicato? **(MOSTRAR TARJETA P135) (UNA SOLA RESPUESTA)**

Siente temor de perjudicar su relación con su empleador	1	Soy independiente, no hay un sindicato que me represente	5
Estar afiliado a un sindicato pone en riesgo mi seguridad	2	Otros	94
Está mal visto	3	No hay ningún beneficio en estar afiliado	96
No confía en estas organizaciones	4	NP	99

136. **(PARA TODOS LOS OCUPADOS, COD 1-7 EN P49)** ¿Pensando en las personas que trabajan con usted, cuántos Ud. considera/recuerda que estén afiliados al sindicato? **(MOSTRAR TARJETA P136) (UNA SOLA RESPUESTA)**

Casi todos	1	Casi nadie	4
La mayoría	2	NP	99
Unos pocos	3		

IX. ACCESIBILIDAD

(PARA TODOS)

137. ¿Cuánto tiempo debe caminar desde su casa para acceder a los siguientes medios / modos de transporte? **(LEER OPCIONES Y MOTRAR TARJETA DE TIEMPOS) (UNA SOLA RESPUESTA HORIZONTAL)**

	Menos de 10 minutos	Entre 10 y 30 minutos	Más de 30 minutos	No aplica (NO LEER)	No sabe (NO LEER)	NP
.1 Autobús/colectivo/transporte articulado (metrobus, Transmilenio)	1	2	3	97	98	99
.2 Taxi colectivo/minibús/jeeps/combis (informal)	1	2	3	97	98	99
.3 Metro / Subte	1	2	3	97	98	99
.4 Tren	1	2	3	97	98	99
.5 Taxi	1	2	3	97	98	99
.6 Mototaxi / Bicitaxi	1	2	3	97	98	99
.7 Bicicletas públicas	1	2	3	97	98	99

138. Tomando en cuenta a todos los miembros de su hogar, ¿cuántos de los siguientes vehículos poseen? Considerar vehículos que funcionan. (SI NO CUENTA CON ESE TIPO DE VEHÍCULO ESCRIBIR “0”, SI NO PRECISA ESCRIBIR “999”)

Vehículo	ANOTAR #
.1 Automóvil(es)/Camionetas(es)/Jeep(s)	
.2 Motocicleta(s)	
.3 Bicicleta(s)	

(LEER) QUEREMOS ENTENDER COMO VIAJA LA GENTE DENTRO DE LA CIUDAD. LE PIDO QUE PIENSE EN LA ACTIVIDAD PRINCIPAL QUE UD. DESARROLLA FUERA DE SU CASA, ES DECIR, A LA QUE SUELE DEDICAR MÁS TIEMPO EN LA SEMANA.

139. ¿Cuál de las siguientes es esta actividad? (MOSTRAR TARJETA P139)

Trabajo	1	Compras y trámites personales	5
Estudio	2	Dejar, recoger o acompañar niños/as u otras personas que requieran cuidado	6
Salud (visita a médico, hospital o clínica)	3	Otros	94
Visita a familiar, amigo o pareja	4	NP	99

NOTA AL ENCUESTADOR: ASEGURARSE QUE EN EL REGISTRO APAREZCA PAÍS, CIUDAD, BARRIO/ZONA, AVENIDA/CALLE/PASAJE

140. ¿Podría indicar en este mapa la ubicación aproximada de donde ... (NOMBRAR ACTIVIDAD IDENTIFICADA EN P139)? (MOSTRAR MAPA Y SEÑALE)

Latitud	Longitud

141. ¿Qué modo o combinación de modos de transporte utiliza más frecuentemente para llegar desde su vivienda hasta donde ... (NOMBRAR ACTIVIDAD IDENTIFICADA EN P141) en un día habitual? (ENCUESTADOR NO LEA, RESPUESTA ESPONTÁNEA) (RESPUESTA MÚLTIPLE)

	Si	No
.1 Automóvil particular	1	2
.2 Transporte de la empresa, establecimiento educativo	1	2
.3 Taxi colectivo / minibús / jeeps / combis (informales o piratas)	1	2
.4 Taxi / radio taxi / remís	1	2
.5 Servicio privado por medio de aplicación móvil	1	2
.6 Mototaxi/Bicitaxi	1	2
.7 Caminata	1	2
.8 Bicicleta propia	1	2
.9 Moto	1	2
.10 Metro/Subte	1	2
.11 Tren	1	2
.12 Autobuses/colectivos (formal)	1	2
.13 Transporte articulado (Transmilenio, metrobús)	1	2
.14 Automóvil compartido	1	2
.15 Otro	1	2

142. Aproximadamente, ¿cuánto tiempo demora usted en promedio en llegar desde su vivienda hasta donde ... (NOMBRAR ACTIVIDAD IDENTIFICADA EN P139)? (ANOTAR EN MINUTOS) (CONSIDERAR SOLO IDA)

Minutos	NP	999
---------	----	-----

143. ¿Cuántos días a la semana realiza este viaje normalmente?

Días	NP	999
------	----	-----

144. ¿Cuánto gasta aproximadamente en trasladarse de su vivienda hasta donde ... (NOMBRAR ACTIVIDAD IDENTIFICADA EN P133)? (ANOTAR MONTO EN MONEDA NACIONAL)

Gasto	NP (PASAR A P140)	99999
-------	-------------------	-------

145. **NOTA AL ENCUESTADOR: ESPECIFIQUE SI EL ENTREVISTADO SE REFIRIÓ A GASTO DIARIO, SEMANAL O MENSUAL (UNA SOLA RESPUESTA).**

Diario	1	Semanal	2	Mensual	3
--------	---	---------	---	---------	---

146. Si no pudiera realizar ese viaje en el medio/modo de transporte usual ¿qué alternativa de transporte público utilizaría? **(RESPUESTA ESPONTÁNEA)**

No tengo alternativas de transporte público	1	Otro medio de transporte público	94
Metro/subte	2	Ninguno	96
Autobús/Metrobús/Colectivo/Transporte articulado	3	NP	99
En sistemas de bicicletas públicas o compartidas	4		

147. **(COD 2 A 94 EN P146)** ¿Por qué motivo no utiliza esa alternativa en lugar de su medio/modo de transporte usual? **(ENCUESTADOR NO LEA, RESPUESTA ESPONTÁNEA) (RESPUESTA MÚLTIPLE)**

	Si	No
.1 El costo	1	2
.2 El tiempo de viaje	1	2
.3 La incomodidad	1	2
.4 La inseguridad vial	1	2
.5 La distancia a la estación o parada	1	2
.6 Otros	1	2

148. **(PARA TODOS)** ¿Con cuáles de los siguientes propósitos/motivos suele combinar este viaje en un día habitual (considere ida y vuelta)? **(MOSTRAR TARJETA P148) (RESPUESTA MÚLTIPLE)**

	Si	No
Trabajo	1	2
Estudio	1	2
Salud (visita a médico, hospital o clínica)	1	2
Visita a familiar, amigo o pareja	1	2
Compras y trámites personales	1	2
Dejar, recoger o acompañar niños/as u otras personas que requieran cuidado	1	2
Otros	1	2

149. En el último año (12 meses anteriores), ¿Ud. o algún miembro de su hogar ha sufrido un accidente de tránsito que haya causado a alguno de los involucrados una lesión permanente? **(LEER OPCIONES) (UNA SOLA RESPUESTA)**

No, nadie ha tenido un accidente de tránsito	1
Sí, alguien tuvo un accidente, pero nadie sufrió lesiones permanentes	2
Sí, alguien tuvo un accidente y uno de los involucrados sufrió lesiones permanentes	3
Sí, alguien tuvo un accidente y se produjo un fallecimiento como consecuencia	4
NP	99

150. ¿Ha experimentado alguno de estos acosos en el transporte público en los últimos 12 meses? **(LEER OPCIONES UNA A UNA)**

Tipo	Si	No	NP
1. Insinuación y/o acoso visual o verbal (palabras obscenas/groseras de carácter sexual), toma de fotos sin consentimiento	1	2	99
2. Acoso físico (manoseo y/o apoyo de carácter sexual sobre otra persona), exhibicionismo o persecución hacia la persona.	1	2	99

X. PREFERENCIAS DE POLÍTICA

151. ¿Qué tan de acuerdo o desacuerdo se encuentra con las siguientes afirmaciones? **(LEER OPCIONES UNA A UNA Y MOSTRAR TARJETA DESACUERDO)**

	Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	NP
1 Se debe facilitar el comercio entre países aun si ello resultara en pérdida de empleo en algunos sectores	1	2	3	4	5	99

2 Se deben tomar medidas para proteger el medio ambiente, aun si ello resultara en pagar más por los productos	1	2	3	4	5	99
3 Se deben tomar medidas para proteger el empleo aun si ello resultara en pagar más por los productos.	1	2	3	4	5	99
4 Se debe facilitar la migración de personas entre países	1	2	3	4	5	99
5 Se debe incrementar la participación del estado en la propiedad de negocios y empresas	1	2	3	4	5	99
7 Los trabajadores necesitan sindicatos fuertes para proteger sus intereses.	1	2	3	4	5	99
8 Los sindicatos son buenos para la economía nacional	1	2	3	4	5	99

(LEER) Como le dije al principio de la encuesta, sortearemos 8 Tablets Samsung Galaxy Tab A, una por ciudad, entre todos los entrevistados que finalizaron nuestra encuesta. Le entregaremos tickets para el sorteo. El número de tickets que le corresponden es aleatorio, y será igual al número que obtenga al lanzar este dado. Es decir, que cuanto mayor sea el puntaje obtenido en el dado, recibirá una mayor cantidad de tickets y tendrá mayor probabilidad de ganar el sorteo. Por favor, busque un lugar donde pueda lanzarlo en privacidad, de modo que yo no pueda interferir. Luego me dice qué número obtuvo y yo le entregaré sus tickets.

152. ¿Qué puntaje obtuvo en el dado? **(ENTREGAR TICKETS)**

Puntaje obtenido	
------------------	--

152.a **(SOLO COD 91 EN PAÍS, SOLO VENEZUELA)** Registrar Letra de cuestionario (A o B o C o D) _____

153. Número de ticket:

Código único_ (número registrado en la P152)	
--	--

DATOS DE CONTROL

LE RECUERDO QUE ESTA ENCUESTA ES ANÓNIMA; SIN EMBARGO, QUISIERA POR FAVOR QUE ME PROPORCIONE LOS SIGUIENTES DATOS PARA QUE EL SUPERVISOR VERIFIQUE LA CORRECTA REALIZACIÓN DE MI TRABAJO.

Nombre del entrevistado: _____

Fecha: _____ (dd/mm/aa)

Día de la semana: _____

País / Ciudad: _____

Dirección de residencia: _____

Teléfono: _____ Distrito: |_|_|_|_|_|_|_|_| Zona: |_|_|_|_|_|_|_|_| Manzana: |_|_|_|_|_|_|_|_|

ZONAS DE LA CIUDAD / SECTOR / LOCALIDAD / MUNICIPIO (Estrato): _____

CÓDIGO DEL ENCUESTADOR: _____

PUNTO MUESTRAL: _____

9. Anexo: Ocupaciones

Cuadro 8: Clasificador de ocupaciones

Dirección y gerencia de empresas y de la Administración Pública	
11	Directores ejecutivos, personal directivo de la administración pública y miembros del poder ejecutivo y de los cuerpos legislativos
12	Directores administradores y comerciales
13	Directores y gerentes de producción y operaciones
14	Gerentes de hoteles, restaurantes, comercios y otros servicios
Profesionales científicos e intelectuales	
21	Profesionales de las ciencias y de la ingeniería
22	Profesionales de la salud
23	Profesionales de la enseñanza
24	Especialistas en organización de la administración pública y de empresas
25	Profesionales de tecnología de la información y las comunicaciones
26	Profesionales en derecho, en ciencias sociales y culturales
Técnicos y profesionales de apoyo/ de nivel medio	
31	Profesionales de las ciencias y la ingeniería de nivel medio
32	Profesionales de nivel medio de la salud
33	Profesionales de nivel medio en operaciones financieras y administrativas
34	Profesionales de nivel medio de servicios jurídicos, sociales, culturales y afines
35	Técnicos de la tecnología de la información y las comunicaciones
Empleados administrativos/ Personal de apoyo administrativo	
41	Oficinistas
42	Empleados en trato directo con el público
43	Empleados contables y encargados del registro de materiales
44	Otro personal de apoyo administrativo
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	
51	Trabajadores de los servicios personales
52	Vendedores
53	Trabajadores de los cuidados personales
54	Personal de los servicios de protección
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	
61	Agricultores y trabajadores calificados de explotaciones agropecuarias con destino al mercado
62	Trabajadores forestales calificados, pescadores y cazadores
63	Trabajadores agropecuarios, pescadores, cazadores y recolectores de subsistencia

Cuadro 6: Clasificador de ocupaciones (continúa)

Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios	
71	Oficiales y operarios de la construcción excluyendo electricistas
72	Oficiales y operarios de la metalurgia, la construcción mecánica y afines
73	Artesanos y operarios de las artes gráficas
74	Trabajadores especializados en electricidad y la electrotecnología
75	Operarios y oficiales de procesamiento de alimentos, de la confección, ebanistas, otros artesanos y afines
Operadores de instalaciones y máquinas y ensambladores	
81	Operadores de instalaciones fijas y máquinas
82	Ensambladores
83	Conductores de vehículos y operadores de equipos pesados móviles
Trabajadores no calificados	
91	Limpiadores y asistentes
92	Peones agropecuarios, pesqueros y forestales
93	Peones de la minería, la construcción, la industria manufacturera y el transporte
94	Ayudantes de preparación de alimentos
95	Vendedores ambulantes de servicios y afines
96	Recolectores de desechos y otras ocupaciones elementales
Fuerzas Armadas	
101	Oficiales de las fuerzas armadas
102	Suboficiales de las fuerzas armadas
103	Otros miembros de las fuerzas armadas

10. Anexo: Tablas de educación especiales

Cuadro 7: Categorías educativas especiales - Pregunta 101

Brasil		México	
Sem nível de instrução	1	Sin nivel educativo/sin instrucción	1
Pré-escola	2	Preescolar	2
Ensino fundamental inicial incompleto	3	Primaria incompleta	3
Ensino fundamental inicial completo	4	Primaria completa	4
Ensino fundamental final incompleto	5	Secundaria incompleta	5
Ensino fundamental final completo	6	Secundaria completa	6
Ensino médio incompleto	7	Preparatoria o bachillerato incompleto	7
Ensino médio completo	8	Preparatoria o bachillerato completo	8
Ens. méd. técnico/profissionalizante incompleto	9	Técnico superior universitario incompleto	9
Ens. méd. técnico/profissionalizante completo	10	Técnico superior universitario completo	10
Ensino superior (bacharelado) incompleto	11	Universitaria/licenciatura incompleta	11
Ensino superior (bacharelado) completo	12	Universitaria/licenciatura completa	12
Especialização/Mestrado/Doutorado (ao menos 1 ano de estudo)	13	Especialización/ Maestría/ Doctorado (al menos 1 año de estudio)	13
NP	99	NP	99

Cuadro 8: Categorías educativas especiales - Pregunta 102

Brasil		México	
Sim, estudos para finalizar o ensino fundamental ou ensino médio	1	Sí, estudios para finalizar la educación primaria, secundaria o preparatoria	1
Sim, ensino médio técnico	2	Sí, estudio técnico superior universitario	2
Sim, ensino superior	3	Sí, estudios universitarios	3
Sim, estudos de pós-graduação	4	Sí, cursos de posgrado	4
Sim, curso breve	5	Sí, curso corto	5
Não	6	No	6
NP	99	NP	99

11. Anexo: Tablas rangos ingresos

Cuadro 9: Rangos de ingresos por país

Rangos	Argentina	Bolivia	Brasil	Chile
rango 1	1700 o menos	700 o menos	300 o menos	62,500 o menos
rango 2	De 1,701 a 2,550	De 701 a 1,050	De 301 a 450	De 62,5001 a 93,750
rango 3	De 2,551 a 3,400	De 1,051 a 1,400	De 451 a 600	De 93,751 a 125,000
rango 4	De 3,401 a 4,250	De 1,401 a 1,750	De 601 a 750	De 152,001 a 156,250
rango 5	De 4,251 a 5,100	De 1,751 a 2,100	De 751 a 900	De 156,251 a 187,500
rango 6	De 5,101 a 5,950	De 2,101 a 2,450	De 901 a 1,050	De 187,501 a 218,750
rango 7	De 5,951 a 6,800	De 2,451 a 2,800	De 1,051 a 1,200	De 218,751 a 250,000
rango 8	De 6,801 a 8,500	De 2,801 a 3,500	De 1,201 a 1,500	De 250,001 a 312,500
rango 9	De 8,501 a 10,200	De 3501 a 4,200	De 1,501 a 1,800	De 312,501 a 375,000
rango 10	De 10,201 a 13,600	De 4,201 a 5,600	De 1,801 a S/.2,400	De 375,001 a 500,000
rango 11	De 13,6001 a 17,000	De 5,601 a 7,000	De S/.2,401 a 3,000	De 500,001 a 625,000
rango 12	De 17,001 a 20,400	De 7,001 a 8,400	De 3,001 a 3,600	De 625,001 a 750,000
rango 13	De 20,401 a 25,000	De 8,4001 a 10,500	De 3,601 a 4,500	De 750,001 a 937,500
rango 14	De 25,001 a 34,000	De 10,501 a 14,000	De 4,501 a 6,000	De 937,501 a 1,250,000
rango 15	Más de 34,000	Más de 14,000	Más de 6,000	Más de 1,250,000
rango 16	-	-	-	-

Cuadro 8: Rangos de ingresos por país en moneda local (continúa)

Rangos	Colombia	Ecuador	México	Panamá
rango 1	290,000 o menos	100 o menos	1,800 o menos	100 o menos
rango 2	De 290,001 a 435,000	De 101a150	De 1,801 a 2,700	De 101a150
rango 3	De 435,001 a 580,000	De 151a200	De 2,701 a 3,600	De 151a200
rango 4	De 580,001 a 725,000	De 201a250	De 3,601 a 4,500	De 201a250
rango 5	De 725,001 a 870,000	De 251a300	De 4,501 a 5,400	De 251a300
rango 6	De 870,001 a 1,015,000	De 301a350	De 5,401 a 6,300	De 301a350
rango 7	De 1,015,001 a 1,160,000	De 351a400	De 6,301 a 7,200	De 351a400
rango 8	De 1,160,001 a 1,450,000	De 401a500	De 7,201 a 9,000	De 401a500
rango 9	De 1,450,001 a 1,740,000	De 501a600	De 9,001 a 10,800	De 501a600
rango 10	De 1,740,001 a 2,320,000	De 601a800	De 10,801 a 14,400	De 601a800
rango 11	De 2,320,001 a 2,900,001	De 801a1000	De 14,401 a 18,000	De 801a1000
rango 12	De 2,900,001 a 3,480,000	De 1001a1200	De 18,001 a 21,600	De 1001a1200
rango 13	De 3,480,001 a 4,350,000	De 1201a1500	De 21,601 a 27,000	De 1201a1500
rango 14	De 4,350,001 a 5,800,000	De 1501a2000	De 27,001 a 36,000	De 1501a2000
rango 15	Más de 5,800,000	Más de \$2000	Más de 36,000	Más de \$2000
rango 16	-	-	-	-

Cuadro 8: Rangos de ingresos por país (continúa)

Rangos	Perú	Uruguay	Venezuela
rango 1	S/.300 o menos	2,900 o menos	200 mil o menos
rango 2	De 301 a 450	De 2901 a 4,350	Más de 200 mil hasta 300 mil
rango 3	De 451 a 600	De 4,351 a 5,800	Más 300 mil hasta 400 mil
rango 4	De 601 a 750	De 5,801 a 7,250	Más 400 mil hasta 500 mil
rango 5	De 751 a 900	De 7,251 a 8,700	Más de 500 mil hasta 600 mil
rango 6	De 901 a 1,050	De 8,701 a 10,150	Más de 600 mil hasta 700 mil
rango 7	De 1,051 a 1,200	De 10,151 a 11,600	Más de 700 mil hasta 800 mil
rango 8	De 1,201 a 1,500	De 11,601 a 14,500	Más de 800 mil hasta 900 mil
rango 9	De 1,501 a 1,800	De 14,501 a 17,400	Más de 900 mil hasta 1 mil
rango 10	De 1,801 a S/.2,400	De 17,401 a 23,200	Más de 1 mil hasta 1,2 mil
rango 11	De S/.2,401 a 3,000	De 23,201 a 29,000	Más de 1,2 mil hasta 1,6 millones
rango 12	De 3,001 a 3,600	De 29,001 a 34,800	Más de 1,6 millones hasta 2 millones
rango 13	De 3,601 a 4,500	De 34,801 a 43,500	Más de 2 millones hasta 3 millones
rango 14	De 4,501 a 6,000	De 43,501 a 58,000	Más de 3 millones hasta 4 millones
rango 15	Más de 6,000	Más de 58,000	Más de 4 millones hasta 6 millones
rango 16	-	-	Más de \$6 millones

Referencias

- Álvarez, F., Eslava, M., Sanguinetti, P., Toledo, M., Alves, G., Daude, C. & Allub, L. (2018), 'RED 2018. Instituciones para la productividad: hacia un mejor entorno empresarial'.
- Deville, J.-C. & Särndal, C.-E. (1992), 'Calibration estimators in survey sampling', *Journal of the American statistical Association* **87**(418), 376–382.
- Duckworth, A. L., Peterson, C., Matthews, M. D. & Kelly, D. R. (2007), 'Grit: perseverance and passion for long-term goals.', *Journal of personality and social psychology* **92**(6), 1087.
- Duckworth, A. L. & Quinn, P. D. (2009), 'Development and validation of the short grit scale (GRIT-S)', *Journal of personality assessment* **91**(2), 166–174.
- Hanna, R. & Wang, S.-Y. (2013), Dishonesty and selection into public service, Technical report, National Bureau of Economic Research.
- Little, R. J. (1988), 'Missing-data adjustments in large surveys', *Journal of Business & Economic Statistics* **6**(3), 287–296.
- Molina, E. (2018), 'Imputación múltiple de ingresos individuales y familiares en la encuesta CAF 2017', *Documento de trabajo* .
- Rubin, D. B. (1976), 'Inference and missing data', *Biometrika* **63**(3), 581–592.
- Rubin, D. B. (1978), Multiple imputations in sample surveys-a phenomenological bayesian approach to nonresponse, in 'Proceedings of the survey research methods section of the American Statistical Association', Vol. 1, American Statistical Association, pp. 20–34.
- Rubin, D. B. (1987), *Statistical analysis with missing data*, Wiley.
- StataCorp, L. (2013), 'Stata multiple-imputation reference manual', *Accessed at* .