

# Consideraciones para el Uso de la Base de Datos de la Encuesta de Actividades de Niños, Niñas y Adolescentes EANNA 2023

## 1. Introducción

El Ministerio de Desarrollo Social y Familia ha puesto a disposición la Base de Datos de la Encuesta de Actividades de Niños, Niñas y Adolescentes, EANNA 2023, la cual incluye las respuestas a los cuatro cuestionarios de la encuesta, los indicadores construidos y variables de interés provenientes de Casen 2022.

El presente documento busca poner a disposición de las personas usuarias antecedentes respecto de EANNA, la estructura de la base de datos, así como lineamientos respecto del análisis de datos, considerando el diseño muestral complejo de la encuesta.

## 2. Antecedentes EANNA 2023

La Encuesta de Actividades de Niños, Niñas y Adolescentes, EANNA 2023, es un proyecto a cargo del Ministerio de Desarrollo Social y Familia, que cuenta con la colaboración técnica del Ministerio del Trabajo y Previsión Social, el Ministerio de la Mujer y la Equidad de Género (MMEG), la Organización Internacional del Trabajo (OIT) y el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF). Las cuatro instituciones componen la Mesa Técnica de EANNA, la cual ha asesorado los procesos de diseño, construcción, recolección y análisis de la encuesta.

El diseño muestral y el proceso de recolección de la encuesta estuvo a cargo del Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

EANNA 2023 tiene por objetivo estimar la magnitud y las principales características del trabajo infantil, así como las principales actividades que realizan los niños, niñas y adolescentes en el país.

Los resultados de EANNA permitirán elaborar y actualizar estrategias y políticas públicas basadas en evidencia, orientadas a mejorar las condiciones de vida de la población de los niños, niñas y adolescentes en el país.

La recolección de datos de la encuesta fue realizada de manera presencial entre los días 5 de junio y 13 de septiembre de 2023. La muestra lograda fue de 17.659 niños, niñas y adolescentes de 5 a 17 años, permitiendo contar con resultados respecto a la magnitud del trabajo infantil representativos para los niveles nacional, nacional urbano, nacional rural y regional.

### 3. Instrumentos de recolección

La encuesta EANNA 2023 considera la aplicación de una serie de cuestionarios a distintos informantes dentro del hogar del niño, niña o adolescente seleccionado(a) en la muestra. Estos cuestionarios fueron aplicados a través de entrevistas cara a cara asistidas por dispositivos móviles (modalidad CAPI).

Junto con los cuestionarios, EANNA contempló material de apoyo a la recolección: un tarjetero especialmente diseñado para apoyar las respuestas a la encuesta, material informativo (folleto informativo y folleto de difusión), así como un protocolo de entrevista diseñado teniendo presentes las consideraciones éticas y metodológicas para la entrevista de niños, niñas y adolescentes.

La encuesta EANNA 2023, está compuesta de cuatro cuestionarios:

- Cuestionario al cuidador(a) principal del NNA seleccionado(a)
- Cuestionario a niños y niñas de 5 a 8 años
- Cuestionario a niños, niñas y adolescentes de 9 a 17 años
- Cuestionario autoaplicado a niños, niñas y adolescentes de 9 a 17 años

Los cuatro cuestionarios fueron aplicados de manera asistida en dispositivos móviles (tablets) y programados en *Survey Solutions*, una aplicación especialmente diseñada para el levantamiento de encuestas diseñado por el Banco Mundial. La tabla 1 presenta las principales características de cada uno de estos cuestionarios.

**Tabla 1. Especificaciones de los cuestionarios EANNA 2023**

Instrumentos	¿Qué información recoge?	¿Quién responde?
Cuestionario Cuidador(a) Principal	Recoge información sobre el hogar (integrantes y sus características sociodemográficas, educación y trabajo); las principales actividades realizadas por los niños, niñas y adolescentes (tareas domésticas y actividades económicas); las actitudes de los(as) cuidadores(as) hacia el trabajo infantil y adolescente; y acontecimientos relevantes experimentados por el hogar.	Persona adulta responsable principal del cuidado del niño, niña o adolescente seleccionado(a).
Cuestionario Niños y Niñas de 5 a 8 años	Indaga en las principales actividades desarrolladas por los niños(as), con foco en las actividades referidas a: educación, tareas domésticas, actividades económicas, actividades recreativas y uso del tiempo libre.	Niño o niña seleccionado de 5 a 8 años.  El cuestionario es aplicado por el encuestador(a) directamente al niño(a) seleccionado(a).
Cuestionario Niños, Niñas y Adolescentes de 9 a 17 años	Indaga en las principales actividades desarrolladas por los niños, niñas y adolescentes, con foco en las actividades referidas a: educación, tareas domésticas,	Niño, niña o adolescente seleccionado de 9 a 17 años.  El cuestionario es aplicado por el encuestador(a) directamente al

Instrumentos	¿Qué información recoge?	¿Quién responde?
	actividades económicas, actividades recreativas y uso del tiempo libre.	niño, niña o adolescente seleccionado(a).
Cuestionario autoaplicado Niños, Niñas y Adolescentes de 9 a 17 años	Recoge información sobre bienestar y calidad de vida de los niños, niñas y adolescentes, y sobre clima escolar.	Niño, niña o adolescente seleccionado de 9 a 17 años.  El cuestionario es respondido directamente por el NNA seleccionado(a) en la tablet.

Fuente: División de Observatorio Social, Ministerio de Desarrollo Social y Familia.

## 4. Base de datos EANNA 2023

### 4.1. Acceso a la base datos

La base de datos de EANNA 2023 se encuentra disponible para uso público a través de archivos descargables en diversos formatos: Stata (\*.dta), SPSS (\*.sav) y R (\*.RData). Junto con ello, se encuentra disponible el Libro de Códigos con la descripción de las variables de la base de datos, documentación relativa a la metodología de la encuesta, los cuatro cuestionarios aplicados, el código de construcción del indicador de trabajo infantil y los principales resultados de EANNA 2023. Toda la información de la encuesta puede ser descargada desde el sitio web del Observatorio Social (<https://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/eanna-2023>), así como desde el Banco Integrado de Datos (<https://bidat.midesof.cl/directorio/Encuestas>).

Con el objetivo de resguardar la confidencialidad de la información recolectada y evitar el acceso a información que facilite la identificación individual de las personas encuestadas, en el procesamiento de la base se aplicaron los procesos de innominación y anonimización.

La base de datos entregada por el Instituto Nacional de Estadísticas tiene el carácter de innominada e indeterminada, es decir, no hace referencia expresa ni directa a ninguna persona natural o jurídica, y ha sido sometida a un procedimiento de eliminación de todas las variables de identificación geográfica e información personal que permitan individualizar a las personas en el momento de la entrevista. Adicionalmente, en el proceso de anonimización de datos se evaluó el riesgo de identificación de las personas con la divulgación de la información, aplicando las medidas necesarias para mitigar ese riesgo. Una de las medidas tomadas para reducir el riesgo de divulgación fue la recodificación de la variable edad de los informantes, generando una nueva variable de edad por tramo con las categorías presentadas en la tabla 2.

Tabla 2. Recodificación de la variable edad en la variable tramo de edad

Edad (años)	Tramo
0- 4	1
5	2
6	3

Edad (años)	Tramo
7	4
8	5
9	6
10	7
11	8
12	9
13	10
14	11
15	12
16	13
17	14
18- 29	15
30- 44	16
45- 59	17
60 o más	18

#### 4.2. Estructura de la base de datos

La base de datos de EANNA recopila, en una única base de datos, la información recolectada en los cuatro cuestionarios de la encuesta. De esta manera, cuenta con la información de cada uno de los integrantes del hogar del NNA seleccionado(a), así como con la información específica sobre éste(a).

En total, la base de datos cuenta con 77.343 observaciones, que corresponden al total de personas que componen los hogares de los NNA entrevistados(as). De estas observaciones, 17.659 pertenecen a NNA seleccionados(as) en la muestra y entrevistados(as) en la encuesta, quienes son identificados(as) con la variable dicotómica “nna\_selec” (Niño, niña o adolescente seleccionado).

Las 915 variables de la base de datos fueron organizadas siguiendo la estructura de los instrumentos de recolección. La tabla 3 presenta el orden de las distintas secciones de la base de datos y el número de variables asociadas a cada una de ellas:

**Tabla 3. Número de variables de la base de datos según secciones**

		N° variables	Posición
1	Variables de identificación y diseño muestral	9	1 a 9
2	Variables cuestionario Cuidador(a) Principal	209	10 a 218
3	Variables cuestionario Niños y Niñas 5 a 8 años	208	219 a 426
4	Variables cuestionario Niños, Niñas y Adolescentes 9 a 17 años	363	427 a 789
5	Variables cuestionario Autoaplicado de 9 a 17 años	37	790 a 826
6	Variables vinculadas desde Casen 2022	71	827 a 897
7	Variables Trabajo Infantil	16	898 a 913
8	Otras variables construidas MDSF	2	914 a 915
<b>Total</b>			<b>915</b>

Fuente: División de Observatorio Social, Ministerio de Desarrollo Social y Familia.

Es importante destacar que las variables de la base de datos presentan información respecto a su población objetivo, por lo que, previo a su análisis, se debe identificar el universo de las personas a quienes se encuentran dirigidas. Así, por ejemplo, si bien la mayor parte de las preguntas del cuestionario “cuidador(a) principal” recopilan información sobre todos los integrantes del hogar, existen preguntas específicas sobre el NNA seleccionado(a), así como preguntas dirigidas solo a la persona cuidadora. La tabla 4 presenta la principal unidad de información para las distintas secciones de variables que componen la base de datos de EANNA 2023.

Tabla 4. Unidad de información principal según secciones de variables

Sección de variables	Unidad de información <sup>(a)</sup>			Máximo de observaciones <sup>(a)</sup>
	Integrantes del hogar	NN 5 a 8 años seleccionado(a)	NNA 9 a 17 años seleccionado(a)	
Identificación y diseño muestral	X			77.343
Cuestionario Cuidador(a) Principal	X			77.343
Cuestionario Niños y Niñas 5 a 8 años		X		5.149
Cuestionario Niños, Niñas y Adolescentes 9 a 17 años			X	12.510
Cuestionario Autoaplicado de 9 a 17 años			X	12.486 <sup>(b)</sup>
Vinculadas desde Casen 2022	X			74.951 <sup>(c)</sup>
Trabajo Infantil		X	X	17.659

<sup>(a)</sup> Dentro de cada sección de variables existen variables con diferentes universos, en esta tabla se identifica la unidad de información principal, especificando el número máximo de observaciones muestrales con información.

<sup>(b)</sup> De total de NNA de 9 a 17 entrevistados (12.510), 24 casos rechazaron responder el cuestionario autoaplicado. Estos casos pueden ser identificados a través de la variable dicotómica “responde\_autoaplicado”.

<sup>(c)</sup> Del total de filas que representan a integrantes del hogar del NNA seleccionado(a) (77.343), 74.951 corresponden a personas ya identificadas en Casen 2022 y 2.392 corresponden a integrantes nuevos. Esta información puede ser identificada en la variable dicotómica “int\_nuevo”.

Fuente: División de Observatorio Social, Ministerio de Desarrollo Social y Familia.

Con el objetivo de visualizar la forma en que se estructura la información en la base de datos de EANNA 2023, la imagen 1 presenta una selección de variables, para 3 NNA seleccionados(as) y su respectivo hogar.

Imagen 1. Estructura referencial de la Base de datos EANNA 2023

Identificación y diseño muestral					Cuidador(a) Principal				NN 5 a 8		NNA 9 a 17		Autoaplicado		Casen 2022		Trabajo Infantil	
folio	nna_selec	id_hogar	region	expr	sexo_eanna	edad_tramos	f7	cp1	n2	n5	a1a	a14_10	k1	g1_1	e6a_casen	qaut_casen	ti	tsnr
EANNA_01	No	1001	Ñuble		Hombre	30 - 44 años									Educación	III		
EANNA_01	No	1001	Ñuble		Mujer	30 - 44 años		15							Educación	III		
EANNA_01	No	1001	Ñuble		Mujer	5 años	Jornada co								Prekínder	III		
EANNA_01	Sí	1001	Ñuble	82	Mujer	14 años	Jornada co				Sí	No	Buena	Nunca	Educación	III	No	Sí
EANNA_010	No	1009	Biobío		Hombre	60 o más									Educación	II		
EANNA_010	No	1009	Biobío		Mujer	60 o más		18							Educación	II		
EANNA_010	Sí	1009	Biobío	130	Hombre	10 años	Jornada co				Sí	No	Muy buena	Nunca	Educación	II	No	Sí
EANNA_010	No	1009	Biobío		Mujer	18 - 29 años									Profesiona	II		
EANNA_01000	No	100789	Metropolit		Hombre	60 o más									Educación	II		
EANNA_01000	No	100789	Metropolit		Hombre	60 o más		11							Educación	II		
EANNA_01000	No	100789	Metropolit		Mujer	30 - 44 años									Educación	II		
EANNA_01000	No	100789	Metropolit		Hombre	30 - 44 años									Educación	II		
EANNA_01000	Sí	100789	Metropolit	344	Mujer	8 años	Jornada co		8	Bien					Educación	II	No	No

Fuente: División de Observatorio Social, Ministerio de Desarrollo Social y Familia

Otra consideración sobre la estructura de la base de datos se relaciona con el registro de los hogares. El diseño muestral de EANNA permitió que en algunos hogares registrados en Casen 2022 se seleccionará a más de un NNA, quienes podían compartir o no<sup>1</sup> el mismo hogar al momento del levantamiento de EANNA. Asimismo, en estos hogares, los NNA seleccionados(as) podían tener la misma persona cuidadora o bien diferentes.

Dada esta complejidad, se definió estructurar el levantamiento y la base de datos en función de cada NNA seleccionado(a), asignándole un número de identificación único (variable “folio”). Así, en los casos donde se seleccionó a más de un NNA en un hogar, cada uno fue registrado de manera independiente junto con su respectivo hogar. A modo de ejemplo, como se muestra en la imagen 2, el hogar “1001” (variable id\_hogar) cuenta con 2 NNA seleccionados: el primero se identifica con el folio “EANNA\_01”, y el segundo con el folio “EANNA\_02”. En este caso la persona cuidadora de ambas niñas es la misma (id\_persona “2”).

**Imagen 2. Estructura referencial de la base de datos respecto de hogares con más de un NNA seleccionado(a)**

folio	id_hogar	id_persona	nna_selec	rp2	region	expr	sexo_eanna	edad_tramos	f7	cp1	n5	a1a	qaut_casen	ti
EANNA_01	1001	1	No	No	Ñuble		Hombre	30 - 44 años					III	
EANNA_01	1001	2	No	Sí	Ñuble		Mujer	30 - 44 años		15			III	
EANNA_01	1001	3	Sí		Ñuble	82	Mujer	14 años	Jornada co			Sí	III	No
EANNA_01	1001	4	No		Ñuble		Mujer	5 años	Jornada co				III	
EANNA_02	1001	1	No	No	Ñuble		Hombre	30 - 44 años					III	
EANNA_02	1001	2	No	Sí	Ñuble		Mujer	30 - 44 años		15			III	
EANNA_02	1001	3	No		Ñuble		Mujer	14 años	Jornada co				III	
EANNA_02	1001	4	Sí		Ñuble	106	Mujer	5 años	Jornada co		Bien		III	No

Fuente: División de Observatorio Social, Ministerio de Desarrollo Social y Familia

Debido a estas características de la muestra, la base de datos cuenta con 17.659 NNA seleccionados(as), que forman parte de 13.867 hogares en 13.808 viviendas.

## 5. Variables sobre Trabajo Infantil y vinculadas de Casen 2022

Como ha sido señalado, el principal objetivo de EANNA es la estimación de la magnitud del trabajo infantil en Chile. El detalle de la operacionalización del indicador, así como los principales resultados, se encuentran disponibles en el “Informe de trabajo infantil en Chile: Resultados de la Encuesta de Actividades de Niños, Niñas y Adolescentes” (disponible en BIDAT y en la página web del Observatorio Social<sup>2</sup>).

<sup>1</sup> El cuestionario cuidador(a) principal cuenta con una sección dedicada al registro de integrantes del hogar del NNA. En esta sección se precargó la estructura del hogar registrada en Casen 2022, permitiendo identificar a los integrantes que se mantenían, que se integraron y que se fueron del hogar. De acuerdo con el análisis de estos datos, el 81,0 % de los NNA seleccionados(as) mantuvieron la misma estructura del hogar de Casen 2022.

<sup>2</sup> BIDAT: <https://bidat.midesof.cl/url/676d6718212d4>

Con el objetivo de facilitar el análisis de los principales indicadores de la encuesta, dentro de la base de datos se ha incorporado la variable de trabajo infantil general, así como algunos de sus principales componentes. La tabla 5 presenta las variables vinculadas a trabajo infantil incorporadas en la base de datos publicada.

**Tabla 5. Variables vinculadas a trabajo infantil disponibles en la Base de datos EANNA 2023**

Variable	Etiqueta Variable
ti	Trabajo infantil general
tfp	Trabajo en la frontera de producción (TFP)
tsnr	Trabajo de servicios no remunerado (TSNR)
ti_tfp	Trabajo infantil por trabajo en la frontera de producción
ti_tbem	Trabajo infantil por TFP: Bajo la edad mínima (5 a 14)
ti_tp	Trabajo infantil por TFP: Trabajo peligroso (15 a 17)
tp_1	TP por uso de herramientas o elementos peligrosos (15 a 17)
tp_2	TP por manipulación de cargas pesadas (15 a 17)
tp_3	TP por horario lugares o actividades peligrosas (15 a 17)
tp_4	TP por horario prolongado (15 a 17)
tp_5	TP por horario nocturno (15 a 17)
tp_6	TP por oficios peligrosos (15 a 17)
tp_7	TP por riesgo de abandono escolar (15 a 17)
ti_tsnrp	Trabajo infantil por TSNR y peligroso
ti_hpc	Trabajo infantil por horario prolongado TFP + TSNRP (15 a 17)
vacaciones	La semana de referencia corresponde a periodo de vacaciones

Junto con la información recopilada en EANNA, en la base datos se han incorporado variables provenientes de Casen 2022, en virtud del carácter bifásicos de esta encuesta. De esta manera, la base cuenta con 71 variables provenientes de la información recolectada en Casen 2022, identificadas con la expresión “\_casen”.

Las variables de Casen 2022 cuentan con información a nivel de hogar y a nivel de las personas que se mantuvieron en el hogar desde el levantamiento de Casen, complementando información en ámbitos como educación, salud, vivienda, ingresos, pobreza por ingreso, pobreza multidimensional, entre otros. Quienes no cuentan con información en las variables vinculadas de Casen 2022 corresponden, por tanto, a nuevos integrantes que se incorporaron al hogar del NNA entre el levantamiento de Casen 2022 (1 de noviembre 2022 a 2 de febrero de 2023) y el levantamiento de EANNA 2023 (5 de junio a 13 de septiembre de 2023).

Web Observatorio Social:

[https://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/storage/docs/eanna/2023/241127\\_presentacion\\_resultados\\_EANNA\\_Subsecretaria.pdf](https://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/storage/docs/eanna/2023/241127_presentacion_resultados_EANNA_Subsecretaria.pdf)

## 6. Análisis y especificación diseño muestral complejo

### 6.1. Diseño muestral

EANNA 2023 es una encuesta bifásica basada en la muestra de Casen 2022. La primera fase del diseño muestral corresponde al diseño de Casen 2022, el cual se basa en un muestreo probabilístico estratificado, con estratos definidos por la combinación de las variables comuna, área y nivel socioeconómico.

En la segunda fase, se aplica un muestreo probabilístico estratificado, donde los estratos se conforman a partir de la combinación de las variables región, área y tramo etario (5-8 años, 9-11 años, 12-14 años y 15-17 años).

Así, la primera fase abarca los hogares entrevistados en Casen 2022 que cuentan con integrantes de entre 5 y 17 años. La segunda fase, en tanto, consiste en un muestreo estratificado de niños, niñas y adolescentes de ese rango etario que fueron entrevistados en la primera fase.

La muestra de EANNA considera como variable de interés la incidencia del trabajo infantil (porcentaje de NNA de 5 a 17 años en trabajo infantil) y ha establecido objetivos de precisión para estimar dicho indicador en los siguientes niveles o dominios de representación: nacional, nacional urbano y nacional rural, y regional.

Para un mayor detalle del diseño muestral de EANNA 2023, se recomienda la revisión del documento "Informe de Diseño Muestral de EANNA 2023".

### 6.2. Especificación del diseño muestral para el análisis

La obtención de estimaciones a partir de encuestas con un diseño muestral complejo requiere la especificar adecuadamente las características del diseño para garantizar una correcta estimación de la varianza. La consecuencia práctica de no considerar el diseño muestral en estudios sustentados en diseños muestrales complejos es la obtención de varianzas subestimadas (estimadas por defecto considerando un muestreo aleatorio simple), que pueden llevar a detectar diferencias que podrían ser estadísticamente no significativas.

En esta sección se detalla la forma de especificar el diseño muestral complejo de EANNA en los principales programas estadísticos para obtener estimaciones poblacionales a partir de la encuesta. Para estimar varianzas con EANNA es necesario identificar las variables que dan cuenta del diseño muestral complejo y bifásico respecto a Casen 2022, que corresponden a las variables que identifican a los estratos, los conglomerados y al factor de expansión.

Las variables del diseño muestral de EANNA incorporadas en la base de datos son las siguientes:



### **Factor de expansión: variable “*expr*”**

La variable de ponderación de la muestra o factor de expansión fue calculada considerando las dos fases de selección del diseño muestral de EANNA. El factor de expansión da cuenta del número de niños, niñas y adolescentes de 5 a 17 años de la población que representa cada NNA entrevistado(a) en la encuesta. La variable es designada “*expr*” en la base de datos y permite expandir los resultados territorialmente a nivel nacional, de región y área.

### **Conglomerado: variable “*varunit*”**

En EANNA, la selección de niños, niñas y adolescentes se lleva a cabo directamente dentro de cada estrato. No obstante, el diseño de la primera fase (Casen 2022) sí contempla el uso de conglomerados. Por ello, al realizar las estimaciones, es necesario considerarlos en la definición del diseño muestral complejo, utilizando la variable “*varunit*” obtenida desde Casen. Esta variable representa la unidad de selección en la primera etapa del diseño muestral de Casen 2022.

### **Estrato: variable “*estrato*”**

La estratificación utilizada en el diseño muestral de la encuesta corresponde a la combinación de las variables región, área y tramo etario, considerando la información obtenida desde Casen 2022. La variable designada “*estrato*” identifica a los 128 estratos de selección de la muestra de EANNA 2023.

A continuación, se presenta la sintaxis o código para especificar el diseño complejo de la encuesta EANNA 2023 en los programas estadísticos STATA, R y SPSS. Adicionalmente, dentro del código se incluye un ejemplo con la estimación de la proporción de NNA en trabajo infantil (variable “*ti*”) por sexo (variable “*sexo\_eanna*”), obteniendo el error estándar estimado considerando el diseño muestral complejo de la encuesta.

#### **a. STATA**

```
svyset varunit [pw=expr], strata(estrato)  
svy: prop ti, level(95) over(sexo_eanna)
```

#### **b. R**

*#eanna\_nna* corresponde a la base de datos filtrada para mantener solo a los NNA entrevistados(as)  
*#data* corresponde al nombre de la base de datos

```
library(tidyverse)  
eanna_nna<- eanna2023%>% filter(nna_selec==1)  
  
library(survey)  
diseno_eanna <- svydesign(ids=~varunit,  
                        strata = ~estrato,  
                        weights = ~expr,  
                        nest = TRUE,  
                        data= eanna_nna)  
  
svyby(~ti,  
      ~sexo_eanna,  
      design = diseno_eanna,  
      svymean,
```

```
na.rm = TRUE,  
level = 0.95,  
vartype = c("se", "cv"))
```

### c. SPSS

```
CSPLAN ANALYSIS  
/PLAN FILE='C:\Directorio\diseno_eanna.csaplan'  
/PLANVARS ANALYSISWEIGHT=expr  
/SRSESTIMATOR TYPE=WOR  
/PRINT PLAN  
/DESIGN STRATA=estrato CLUSTER=varunit  
/ESTIMATOR TYPE=WR.  
  
CSTABULATE  
/PLAN FILE='C:\Directorio\diseno_eanna.csaplan'  
/TABLES VARIABLES=ti BY sexo_eanna  
/CELLS COLPCT  
/STATISTICS SE  
/MISSING SCOPE=TABLE CLASSMISSING=EXCLUDE.
```

## 6.3. Otras consideraciones para el análisis

En virtud de la estructura de la base de datos de EANNA, una última consideración relevante refiere a la forma en que se debe analizar la información reportada para los otros integrantes del hogar del NNA entrevistado(a).

Como ha sido señalado, la base de datos recopila la información recogida en todos los cuestionarios, incluyendo los datos del cuestionario respondido por la persona cuidadora principal. En este cuestionario se recoge información sobre otros miembros del hogar (características demográficas, educativas, laborales, entre otras), así como información específica sobre la persona cuidadora del NNA (actitudes hacia el trabajo infantil, experiencia laboral vinculada a trabajo infantil, entre otros temas). Es importante destacar que *esta información debe ser analizada como atributos o características del NNA seleccionado(a)*, en tanto el diseño muestral de la encuesta solo permite la representatividad estadística de los resultados del NNA entrevistado(a).

En efecto, solo los NNA seleccionados(as) cuentan con datos en las variables del diseño muestral, y con un factor de expansión que permite obtener resultados expandidos a la población de niños, niñas y adolescentes de 5 a 17 años del país<sup>3</sup>.

La imagen 3 presenta una selección de variables del cuestionario cuidador(a) principal, para 4 NNA seleccionados(as) y su respectivo hogar, con ello se busca graficar la forma en que se estructura la información en la base de datos.

---

<sup>3</sup> La construcción del factor de expansión de EANNA consideró la calibración a los totales poblacionales dados por las proyecciones de población. Las proyecciones de población utilizadas en EANNA son al 30 de julio de 2023, fecha que corresponde a la mitad del periodo de levantamiento de la encuesta.

Imagen 3. Estructura referencial de variables Cuestionario Cuidador(a) Principal

Identificación de encuesta	Identificación del NNA y su cuidador(a)		Variables del diseño muestral		Cuestionario Cuidador(a) Principal											
					Variables sobre los integrantes del hogar (pueden incluir condiciones de aplicación)					Variables sobre el NNA seleccionado(a)		Variables sobre el cuidador(a) principal				
folio	nna_selec	rp2	expr	varunit	estrato	pco1	sexo_eanna	edad_tramos	w1	ac1_1	f9	th3_9	cp1	cp4	cp5_1	cp7_1
EANNA_01	No	No				Jefatura d	Hombre	30 - 44 años	Sí	No						
EANNA_01	No	Sí				Espos(a)	Mujer	30 - 44 años	Sí	No			15	No	Positivos	5:00
EANNA_01	No					Hijo(a) de	Mujer	5 años		No						
EANNA_01	Sí		82	12041	127	Hijo(a) de	Mujer	14 años		No	En su hogar	Sí				
EANNA_010	No	No				Jefatura d	Hombre	60 o más	No	No						
EANNA_010	No	Sí				Espos(a)	Mujer	60 o más	No	No			18	Sí	Positivos	12:00
EANNA_010	No	No				Hijo(a) de	Mujer	18 - 29 años	No	No						
EANNA_010	Sí		130	5499	58	Nieto(a)	Hombre	10 años		No	En su hogar	No				
EANNA_01000	No	No				Jefatura d	Hombre	60 o más	Sí	No						
EANNA_01000	No	Sí				Padre o ma	Hombre	60 o más	Sí	No			11	Sí	Positivos	0:00
EANNA_01000	No	No				Hijo(a) s	Mujer	30 - 44 años	Sí	No						
EANNA_01000	No	No				Hijo(a) s	Hombre	30 - 44 años	No	No						
EANNA_01000	Sí		344	9732	97	Nieto(a)	Mujer	8 años		No	En su hogar	No				
EANNA_02	No					Hijo(a) de	Mujer	14 años		No						
EANNA_02	No	No				Jefatura d	Hombre	30 - 44 años	Sí	No						
EANNA_02	No	Sí				Espos(a)	Mujer	30 - 44 años	Sí	No			15	No	Positivos	5:00
EANNA_02	Sí		106	12041	125	Hijo(a) de	Mujer	5 años		No	En su hogar	No				

Fuente: División de Observatorio Social, Ministerio de Desarrollo Social y Familia.

De esta manera, en caso de analizar datos como, por ejemplo, la asociación entre las actitudes de la persona cuidadora del NNA respecto al trabajo infantil y la situación del NNA entrevistado(a), la información de las variables del cuidador(a) deberán ser procesada para ser analizadas como atributos del NNA. Por el contrario, no es posible obtener resultados representativos sobre otros integrantes del hogar del NNA seleccionado(a) (incluyendo a la persona cuidadora), en tanto sus resultados directos solo representaran los datos de la muestra y no de la población.