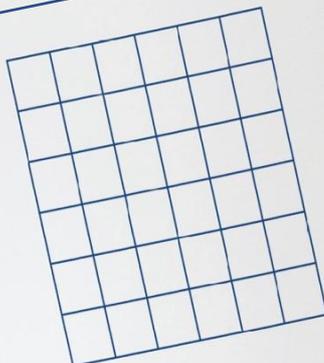


**Guía de uso de
base de datos
de la**

**Encuesta
Nacional de
Salud y Nutrición
—ENSANUT 2018**



Dirección/Departamento

Dirección de Estadísticas Sociodemográficas

Unidad

Gestión de Estadísticas Permanentes a Hogares

Elaborado por:

Margoth Herrera

Revisado por:

Natali Mendoza

Aprobado por:

Andrés Gregorio Albán Fernández

Contacto:

inec@inec.gob.ec

www.ecuadorencifras.gob.ec

(02) 2234 164 · (02) 2235 890 · (02) 2526 072

Índice de contenido

1.	Introducción	1
2.	Datos generales de la operación estadística	1
3.	Descripción de la base de datos.....	2
4.	Cuestionarios o instrumentos de captura.....	7
5.	Anonimización de la Base de datos.....	12
6.	Variables.....	15
6.1.	Variables derivadas.....	20
7.	Registros por módulo/sección	23
8.	Tratamiento de valores perdidos, validaciones e imputaciones	23
9.	Factores de expansión, coeficientes de variación y error asociado al estimador.....	24
10.	Clasificaciones y Nomenclaturas.....	25
11.	Interpretación de indicadores principales.....	25
12.	Recomendaciones para el usuario	26
13.	Anexos	27

Índice de ilustraciones

Figura 1.	Carátula del Formulario1. Información del Hogar	8
Figura 2.	Carátula del Formulario 2. Formulario 2 MEF.....	9
Figura 3.	Formato de ficha metodológica de indicadores.....	25
Figura 4.	Sección del formato de ficha metodológica de indicadores.....	26

Índice de tablas

Tabla 1.	Información de la operación estadística	1
Tabla 2.	Descripción de la Base de datos	2
Tabla 3.	Variables/módulos anonimizadas	13
Tabla 4.	Variables identificadores únicos.....	14
Tabla 5.	Denominación de variables en la BDD	15
Tabla 6.	Variables derivadas.....	20
Tabla 8.	Clasificaciones y nomenclaturas en la base	25

1. Introducción

La Encuesta Nacional de Salud y Nutrición – ENSANUT 2018 surge de la necesidad de contar con información actualizada de la situación de salud y nutrición de la población, a fin de que sirva de base para el diseño de políticas públicas y programas que permitan controlar estos problemas y, si es posible, reducirlos a niveles que dejen de constituir problemas de salud pública.

Los resultados de la Encuesta demuestran que la problemática de malnutrición exige un gran esfuerzo interinstitucional (Planes y medidas sociales), el cual debe ser evaluado. La ENSANUT contribuirá al cumplimiento del Plan Nacional de Desarrollo 2017 – 2021, en el objetivo No. 1 el cual establece: “Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas”, Política: 1.3 Combatir la malnutrición, erradicar la desnutrición y promover hábitos y prácticas de vida saludable, generando mecanismos de corresponsabilidad entre todos los niveles de gobierno, la ciudadanía, el sector privado y los actores de la economía popular y solidaria, en el marco de la seguridad y soberanía alimentaria.

El presente documento contiene definiciones a tener en consideración para el uso adecuado de las Bases de Datos de la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición ENSANUT 2018.

Material relacionado: Las bases de datos de ENSANUT 2018 puede encontrar en el siguiente link: <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/salud-salud-reproductiva-y-nutricion/>

2. Datos generales de la operación estadística

A continuación se presenta los datos generales de la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición.

Tabla 1. Información de la operación estadística

N°	Dimensión	Descripción
1	Nombre de la operación	Encuesta Nacional de Salud y Nutrición – ENSANUT 2018-2019
2	Población Objetivo	La población objetivo son todos los miembros del hogar a nivel nacional.
3	Unidad de observación	Viviendas
4	Unidad de análisis	Personas
5	Cobertura geográfica	Nacional, regional, provincial urbano - rural
6	Tamaño de la muestra	43.311 hogares
7	Desagregación de la información	Nacional, regional, provincial
8	Comparabilidad de la serie histórica	Encuesta Nacional de Salud y Nutrición ENSANUT 2012

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

Nota: En caso de necesitar ampliación de los puntos revisados en la tabla 1. Remítase al documento metodológico de la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición ENSANUT 2018

3. Descripción de la base de datos

La Encuesta Nacional de Salud de Salud y Nutrición 2018 cuenta con 9 bases de datos obtenidas de la Operación Estadística y cuyo objetivo es proporcionar al usuario información desagregada para realizar análisis específicos.

En la siguiente tabla se puede encontrar información relevante de las bases de datos:

Tabla 2. Descripción de la Base de datos

criterio	Descripción
Número de BDD	1
Nombre de la base de datos	Base 1: 1_BDD_ENS2018_f1_personas
Formulario asociado a la BDD	Formulario del Hogar
Sección o módulo del formulario	Sección 2 Sección 3 Sección 4 Sección 5 Sección 7
Número de preguntas en las secciones del formulario del hogar	Sección 2 contiene 23 preguntas Sección 3 contiene 30 preguntas Sección 4 contiene 62 preguntas Sección 5 contiene 35 preguntas Sección 7 contiene 7 preguntas
Formato de la BDD	La base de datos se encuentra en formato csv (EXCEL), .dta (STATA).
Número de registros	168.747
Número de variables (columnas)	264
Unidad de análisis de la BDD	Personas
Bases de datos con las que se puede realizar combinación o cruce de variables (match)	2_BDD_ENS2018_f1_hogar 3_BDD_ENS2018_f1_etiquetado 4_BDD_ENS2018_f2_mef 6_BDD_ENS2018_f2_salud_niñez 7_BDD_ENS2018_f3_ssr_hombres 8_BDD_ENS2018_f4_fact_riesgo 9_BDD_ENS2018_f5_desarrollo_infantil
Variables necesarias para realizar combinación o cruce de variables (match)	id_viv id_hogar id_per
Número de BDD	2
Nombre de la base de datos	2_BDD_ENS2018_f1_hogar
Formulario asociado a la BDD	Formulario del Hogar
Sección o módulo del formulario	Sección 1
Número de preguntas en las secciones del formulario del hogar	Sección 1 contiene 44 preguntas

Formato de la BDD	La base de datos se encuentra en formato csv (EXCEL), .dta (STATA).
Número de registros	43.311
Número de variables	120
Unidad de análisis de la BDD	Hogar
Bases de datos con las que se puede realizar combinación o cruce de variables (match)	1_BDD_ENS2018_f1_personas 4_BDD_ENS2018_f2_mef 7_BDD_ENS2018_f3_ssr_hombres 8_BDD_ENS2018_f4_fact_riesgo
Variables necesarias para realizar combinación o cruce de variables (match)	id_viv id_hogar id_per
Número de BDD	3
Nombre de la base de datos	3_BDD_ENS2018_f1_etiquetado
Formulario asociado a la BDD	Formulario del Hogar
Sección o módulo del formulario	Sección 8
Número de preguntas en las secciones del formulario del hogar	Sección 8 contiene 21 preguntas
Formato de la BDD	La base de datos se encuentra en formato csv (EXCEL), .dta (STATA).
Número de registros	40.938
Número de variables (columnas)	39
Unidad de análisis de la BDD	Personas
Bases de datos con las que se puede realizar combinación o cruce de variables (match)	1_BDD_ENS2018_f1_personas
Variables necesarias para realizar combinación o cruce de variables (match)	id_viv id_hogar id_per
Número de BDD	4
Nombre de la base de datos	4_BDD_ENS2018_f2_mef
Formulario asociado a la BDD	Formulario 2 MEF ENSANUT 2018
Sección o módulo del formulario	Formulario 2: Sección 1 Sección 2 Sección 5 Sección 6 Sección 7 Sección 8 Sección 9 Sección 10

Número de preguntas en las secciones del formulario del hogar	Sección 1 contiene 2 preguntas Sección 2 contiene 24 preguntas Sección 5 contiene 36 preguntas Sección 6 contiene 33 preguntas Sección 7 contiene 7 preguntas Sección 8 contiene 45 preguntas Sección 9 contiene 6 preguntas Sección 10 contiene 25 preguntas
Formato de la BDD	La base de datos se encuentra en formato csv (EXCEL), .dta (STATA).
Número de registros	48.700
Número de variables (columnas)	536
Unidad de análisis de la BDD	Mujeres en edad fértil de 10 a 49 años
Bases de datos con las que se puede realizar combinación o cruce de variables (match)	2_BDD_ENS2018_f1_hogar 4_BDD_ENS2018_f2_mef 5_BDD_ENS2018_f2_lactancia 6_BDD_ENS2018_f2_salud_niñez 9_BDD_ENS2018_f5_desarrollo_infantil
VARIABLES NECESARIAS PARA REALIZAR COMBINACIÓN O CRUCE DE VARIABLES (MATCH)	id_viv id_hogar id_per
Número de BDD	5
Nombre de la base de datos	5_BDD_ENS2018_f2_lactancia
Formulario asociado a la BDD	Formulario 2 MEF ENSANUT 2018-2019
Sección o módulo del formulario	Sección 3
Número de preguntas en las secciones del formulario del hogar	Sección 3 contiene 25 preguntas
Formato de la BDD	La base de datos se encuentra en formato csv (EXCEL), .dta (STATA).
Número de registros	11.293
Número de variables (columnas)	88
Unidad de análisis de la BDD	Menores de 3 años
Bases de datos con las que se puede realizar combinación o cruce de variables (match)	2_BDD_ENS2018_f1_hogar 1_BDD_ENS2018_f1_personas 4_BDD_ENS2018_f2_mef
VARIABLES NECESARIAS PARA REALIZAR COMBINACIÓN O CRUCE DE VARIABLES (MATCH)	id_viv id_hogar id_per
Número de BDD	6
Nombre de la base de datos	6_BDD_ENS2018_f2_salud_niñez
Formulario asociado a la BDD	Formulario 2 MEF ENSANUT 2018-2019

Sección o módulo del formulario	Sección 4
Número de preguntas en las secciones del formulario del hogar	Sección 4 contiene 487 preguntas
Formato de la BDD	La base de datos se encuentra en formato csv (EXCEL), .dta (STATA).
Número de registros	20.510
Número de variables (columnas)	350
Unidad de análisis de la BDD	Menores de 5 años
Bases de datos con las que se puede realizar combinación o cruce de variables (match)	2_BDD_ENS2018_f1_hogar 4_BDD_ENS2018_f2_mef 5_BDD_ENS2018_f2_lactancia 9_BDD_ENS2018_f5_desarrollo_infantil
VARIABLES NECESARIAS PARA REALIZAR COMBINACIÓN O CRUCE DE VARIABLES (MATCH)	id_viv id_hogar id_per
Número de BDD	7
Nombre de la base de datos	7_BDD_ENS2018_f3_ssr_hombres
Formulario asociado a la BDD	Formulario 3 Salud Sexual y Reproductiva Hombres ENSANUT 2018-2019
Sección o módulo del formulario	Sección 1 Sección 2 Sección 3 Sección 4
Número de preguntas en las secciones del formulario del hogar	Sección 1 contiene 2 preguntas Sección 2 contiene 6 preguntas Sección 3 contiene 5 preguntas Sección 4 contiene 25 preguntas
Formato de la BDD	La base de datos se encuentra en formato csv (EXCEL), .dta (STATA).
Número de registros	34.240
Número de variables (columnas)	159
Unidad de análisis de la BDD	Hombres de 12 años y más
Bases de datos con las que se puede realizar combinación o cruce de variables (match)	1_BDD_ENS2018_f1_personas 2_BDD_ENS2018_f1_hogar 8_BDD_ENS2018_f4_fact_riesgo
VARIABLES NECESARIAS PARA REALIZAR COMBINACIÓN O CRUCE DE VARIABLES (MATCH)	id_viv id_hogar id_per
Número de BDD	8
Nombre de la base de datos	8_BDD_ENS2018_f4_fact_riesgo

Formulario asociado a la BDD	Formulario 4 Factores de Riesgo ENSANUT 2018-2019
Sección o módulo del formulario	Sección 1 Sección 2 Sección 3 Sección 4 Sección 5 Sección 6
Número de preguntas en las secciones del formulario del hogar	Sección 1 contiene 3 preguntas Sección 2 contiene 4 preguntas Sección 3 contiene 6 preguntas Sección 4 contiene 16 preguntas Sección 5 contiene 6 preguntas Sección 6 contiene 11 preguntas
Formato de la BDD	La base de datos se encuentra en formato csv (EXCEL), .dta (STATA).
Número de registros	23.621
Número de variables (columnas)	90
Unidad de análisis de la BDD	Personas de 5 a 17 años
Bases de datos con las que se puede realizar combinación o cruce de variables (match)	1_BDD_ENS2018_f1_personas 2_BDD_ENS2018_f1_hogar 8_BDD_ENS2018_f4_fact_riesgo
Variables necesarias para realizar combinación o cruce de variables (match)	id_viv id_hogar id_per
Número de BDD	9
Nombre de la base de datos	9_BDD_ENS2018_f5_desarrollo_infantil
Formulario asociado a la BDD	Formulario 5 Desarrollo Infantil ENSANUT 2018-2019
Sección o módulo del formulario	Sección 1 Sección 2 Sección 3 Sección 4 Sección 5 Sección 6 Sección 7 Sección 8 Sección 10 Sección 11 Sección 12 Sección 13 Sección 14
Número de preguntas en las secciones del formulario del hogar	Sección 1 contiene 2 preguntas Sección 2 contiene 15 preguntas Sección 3 contiene 7 preguntas Sección 4 contiene 3 preguntas Sección 5 contiene 14 preguntas Sección 6 contiene 51 preguntas Sección 7 contiene 51 preguntas Sección 8 contiene 51 preguntas Sección 10 contiene 45 preguntas Sección 11 contiene 55 preguntas Sección 12 contiene 4 preguntas Sección 13 contiene 19 preguntas Sección 14 contiene 5 preguntas
Formato de la BDD	La base de datos se encuentra en formato csv (EXCEL), .dta (STATA).

Número de registros	17.729
Número de variables (columnas)	450
Unidad de análisis de la BDD	Niños menores de 5 años
Bases de datos con las que se puede realizar combinación o cruce de variables (match)	1_BDD_ENS2018_f1_personas 2_BDD_ENS2018_f1_hogar 6_BDD_ENS2018_f2_salud_niñez
Variables necesarias para realizar combinación o cruce de variables (match)	id_viv id_hogar id_per

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

4. Cuestionarios o instrumentos de captura

La Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2018, se encuentra conformada por 5 formularios los mismos que se detallan a continuación.

Formulario 1: Del Hogar

Este formulario tiene como objeto recabar información socio-económica de todos los miembros de hogar; el mismo se conforma por 8 secciones que se detallan a continuación.

Carátula: Ubicación geográfica y muestral, ubicación de la vivienda, datos del informante, resultados de la entrevista, personal responsable, seguimiento de las visitas.

Sección 1: Datos de la vivienda y el hogar

Sección 2: Información de los miembros del hogar

Sección 3: Actividades económicas para personas de 10 años y más

Sección 4: Uso de servicios y gastos en salud

Sección 5: Uso de servicios y gastos en salud

Sección 6: Seguridad Alimentaria

Sección 7: Antropometría

Sección 8: Etiquetado de alimentos y bebidas procesadas

Figura 1. Carátula del Formulario 1. Información del Hogar



INEC
Instituto nacional de estadística y censos

GESTIÓN DE ESTADÍSTICAS PERMANENTES A HOGARES
ENCUESTA NACIONAL DE SALUD Y NUTRICIÓN
ENSANUT – 2018

1

FORMULARIO DEL HOGAR

FORMULARIO DE

CONFIDENCIALIDAD:
LOS DATOS PROPORCIONADOS POR EL INFORMANTE SON ESTRICTAMENTE CONFIDENCIALES Y SERÁN UTILIZADOS ÚNICAMENTE CON FINES ESTADÍSTICOS DE ACUERDO AL ARTÍCULO 21 DE LA LEY DE ESTADÍSTICA

A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA Y MUESTRAL

1. Área Urbana <input type="checkbox"/>	2. Área Rural <input type="checkbox"/>
3. Provincia	
4. Cantón	
5. Cabecera cantonal o parroquial	
6. Conglomerado	
7. Zona	
8. Sector	
9. No. Secuencial de la vivienda	
10. Número de hogares en la vivienda	
11. Hogar	
12. Período	

B. IDENTIFICACIÓN Y UBICACIÓN DE LA VIVIENDA EFECTIVA

Manzana:		Edificio:	
Calle:			
Localidad:			
Lote No.	Bloque No.	Patio No.	
Piso No.	Casa No.	Depart. No.	

C. DATOS DEL HOGAR

Número de miembros del hogar:	
Número de NO miembros del hogar:	
Nombre jefe hogar:	N° Telf.:
OBSERVACIONES:	

D. RESULTADO DE LA ENTREVISTA

RESULTADO DE LA ENCUESTA	
1. Completa (efectiva)	
2. Rechazo	
3. Nadie en casa	
4. Vivienda temporal	
5. Vivienda desocupada	
6. Vivienda en construcción	
7. Vivienda inhabitable o destruida	
8. Vivienda convertida en negocio	
9. Otra razón, ¿cuál?	

E. PERSONAL RESPONSABLE

RESPONSABLE ZONAL:	
SUPERVISOR:	
ENCUESTADOR:	
CRÍTICO-CODIFICADOR:	
DIGITADOR:	
VALIDADOR:	

F. SEGUIMIENTO DE LAS VISITAS

	AÑO	MES	DÍA
Visita 1:	2 0 1 8		
Visita 2:	2 0 1 8		
Visita 3:	2 0 1 8		

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

Formulario 2: Mujeres en Edad Fértil

Este formulario tiene como objetivo recoger información sobre temas relacionados a salud sexual, materna, conocimiento de métodos anticonceptivos, lactancia materna salud en la niñez a las mujeres en edad fértil, de 10 a 49 años de edad.

Además, para el desarrollo de este punto, también se deberá identificar los grupos a los que se destinan los diferentes módulos o secciones del formulario o formularios.

Ejemplo:

- Mujeres
- Niños menores a 5 años
- Jefes de hogar

Se describe las diferentes secciones de éste formulario:

Carátula: Ubicación geográfica y muestral, ubicación de la vivienda, datos del informante, resultados de la entrevista, personal responsable, fecha de la entrevista

Sección 1: Características generales de la entrevistada

Sección 2: Historia de embarazos y nacimientos

Sección 3: Lactancia materna (niños menores de 3 años)

Sección 4: Salud en la niñez (niños menores de 5 años)

Sección 5: Servicios asociados a la salud materna

Sección 6: Planificación familiar

Sección 7: Preferencias reproductivas

Sección 8: Actividad sexual y salud reproductiva en mujeres

Sección 9: Nupcialidad

Sección 10: infecciones de transmisión sexual (its/VIH/sida)

Figura 2. Carátula del Formulario 2. Formulario 2 MEF

INEC GESTIÓN DE ESTADÍSTICAS PERMANENTES A HOGARES
ENCUESTA NACIONAL DE SALUD Y NUTRICIÓN
ENSANUT - 2018

MUJERES EN EDAD FÉRTIL (MEF DE 10 A 49 AÑOS), SALUD DE LA NIÑEZ Y LACTANCIA MATERNA (INFORMANTE DIRECTO)

2

CONFIDENCIALIDAD:
LOS DATOS PROPORCIONADOS POR EL INFORMANTE SON ESTRICTAMENTE CONFIDENCIALES Y SERÁN UTILIZADOS ÚNICAMENTE CON FINES ESTADÍSTICOS DE ACUERDO AL ARTÍCULO 21 DE LA LEY DE ESTADÍSTICA

A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA Y MUESTRAL

1. Área Urbana <input type="checkbox"/>	2. Área Rural <input type="checkbox"/>	7. Zona	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Provincia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8. Sector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Cantón	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9. No. Secuencial de la vivienda original	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Cabecera cantonal o parroquial	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10. Número de hogares en la vivienda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Conglomerado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11. Hogar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			12. Período	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

B. UBICACIÓN DE LA VIVIENDA

Manzana	<input type="checkbox"/>	Edificio	<input type="checkbox"/>
---------	--------------------------	----------	--------------------------

C. DATOS DE LA INFORMANTE

COD. PER. FORM. DEL HOGAR	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO

D. RESULTADO DE LA ENTREVISTA

1. COMPLETA (efectiva)	<input type="checkbox"/>
2. RECHAZO	<input type="checkbox"/>
3. LA MADRE NO AUTORIZA	<input type="checkbox"/>
4. OTRA ¿CUÁL? _____ Especifique	<input type="checkbox"/>

E. PERSONAL RESPONSABLE

SUPERVISOR:	<input type="checkbox"/>
ENCUESTADOR:	<input type="checkbox"/>
CRÍTICO-CODIFICADOR:	<input type="checkbox"/>
DIGITADOR:	<input type="checkbox"/>
VALIDADOR:	<input type="checkbox"/>

F. FECHA DE LA ENTREVISTA

DÍA	<input type="checkbox"/>	MES	<input type="checkbox"/>	AÑO	2	0	1	8
-----	--------------------------	-----	--------------------------	-----	---	---	---	---

RECUERDE: " Antes de iniciar la entrevista con la MEF, procure lograr el máximo de privacidad posible"

SECCIÓN I. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA ENTREVISTADA

ENCUESTADOR/A: En el caso que corresponda, por favor encierre la o las respuestas CON UN CÍRCULO.

100	¿Cuál es su fecha de nacimiento? (Solicite la cédula de identidad o partida de nacimiento)	DÍA <input type="checkbox"/>	MES <input type="checkbox"/>	AÑO <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No recuerda 8888
101	Entonces, ¿Cuántos años cumplidos tiene?	Años cumplidos <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No recuerda 88		

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

Formulario 3: Salud sexual y reproductiva Hombres 12 años y más

Este formulario tiene como objetivo evaluar los principales problemas de salud sexual y reproductiva de los hombres de 12 años.

Contiene las siguientes secciones:

Carátula: Ubicación geográfica y muestral, ubicación de la vivienda, datos del seleccionado, resultados de la entrevista, personal responsable, fecha de la entrevista.

Sección 1: Selección del hombre de 12 años o más

- Sección 2:** Actividad sexual y salud reproductiva
Sección 3: Planificación familiar
Sección 4: Infecciones de transmisión sexual (ITS/VIH/SIDA)

Figura 3. Carátula del Formulario 3. Salud Sexual y Reproductiva

INEC GESTIÓN DE ESTADÍSTICAS PERMANENTES A HOGARES
ENCUESTA NACIONAL DE SALUD Y NUTRICIÓN
ENSANUT - 2018

SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA
HOMBRES DE 12 AÑOS Y MÁS
(INFORMANTE DIRECTO)

3

CONFIDENCIALIDAD:
 LOS DATOS PROPORCIONADOS POR EL INFORMANTE SON ESTRICTAMENTE CONFIDENCIALES Y SERÁN UTILIZADOS ÚNICAMENTE CON
 FINES ESTADÍSTICOS DE ACUERDO AL ARTÍCULO 21 DE LA LEY DE ESTADÍSTICA.

A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA Y MUESTRAL

1. Área Urbana <input type="checkbox"/>	2. Área Rural <input type="checkbox"/>	7. Zona	<input type="text"/>
3. Provincia	<input type="text"/>	8. Sector	<input type="text"/>
4. Cantón	<input type="text"/>	9. No. Secuencial de la vivienda	<input type="text"/>
5. Cabecera cantonal o parroquial	<input type="text"/>	10. Número de hogares en la vivienda	<input type="text"/>
6. Conglomerado	<input type="text"/>	11. Hogar	<input type="text"/>
		12. Período	<input type="text"/>

B. UBICACIÓN DE LA VIVIENDA

Manzana: Edificio:

C. DATOS DEL HOMBRE SELECCIONADO

COD. PER. FORM. HOGAR	EDAD	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

D. RESULTADO DE LA ENTREVISTA

1. COMPLETA (efectiva)	<input type="text"/>
2. RECHAZO	<input type="text"/>
3. OTRA CUÁL? <small>Especifique</small>	<input type="text"/>

E. PERSONAL RESPONSABLE

SUPERVISOR:	<input type="text"/>
ENCUESTADOR:	<input type="text"/>
CRÍTICO-CODIFICADOR:	<input type="text"/>
DIGITADOR:	<input type="text"/>
VALIDADOR:	<input type="text"/>

F. FECHA DE LA ENTREVISTA

DÍA MES AÑO 2 0 1

SECCIÓN I. SELECCIÓN DEL HOMBRE DE 12 AÑOS Y MÁS

ENCUESTADOR/A: Registre con el código 1 en el casillero del hombre seleccionado de acuerdo a la fecha más cercana del cumpleaños con respecto a la fecha de la entrevista (mes y día). Añote el código 2 en cada uno de los casilleros de los hombres no seleccionados

No	Cod. Per.	NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS HOMBRES DE 12 AÑOS Y MÁS	FECHA DE NACIMIENTO	AÑOS CUMPLIDOS	SI... 1 NO... 2
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	DÍA <input type="text"/> MES <input type="text"/> AÑO <input type="text"/>	AÑOS <input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	DÍA <input type="text"/> MES <input type="text"/> AÑO <input type="text"/>	AÑOS <input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	DÍA <input type="text"/> MES <input type="text"/> AÑO <input type="text"/>	AÑOS <input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	DÍA <input type="text"/> MES <input type="text"/> AÑO <input type="text"/>	AÑOS <input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	DÍA <input type="text"/> MES <input type="text"/> AÑO <input type="text"/>	AÑOS <input type="text"/>	<input type="text"/>

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

Formulario 4: Factores de riesgo 5 a menores de 18 años

Evaluar los factores de riesgo en las personas de 5 a menores de 18 años de edad, a fin de que sirvan de sustento en la definición de políticas y programas de salud pública.

Contiene las siguientes secciones:

Carátula: Ubicación geográfica y muestral, ubicación de la vivienda, datos del seleccionado, resultados de la entrevista, personal responsable, fecha de la entrevista

Sección 1: Selección de la persona de 5 a menores de 18

Sección 2: Salud oral

Sección 3: Actividad física

Sección 4: Alimentación y nutrición

Sección 5: Consumo de bebidas alcohólicas

Sección 6: Consumo de tabaco

Figura 4. Carátula del Formulario 4. Factores de Riesgo de 5 a menores de 18 años y más

CONFIDENCIALIDAD:
LOS DATOS PROPORCIONADOS POR EL INFORMANTE SON ESCRITAMENTE CONFIDENCIALES Y SERÁN UTILIZADOS ÚNICAMENTE CON FINES ESTADÍSTICOS DE ACUERDO AL ARTÍCULO 21 DE LA LEY DE ESTADÍSTICA

**FACTORES DE RIESGO
5 A MENORES DE 18 AÑOS DE EDAD**
(INFORMANTE CALIFICADO DE 5 A MENORES DE 10 AÑOS
INFORMANTE DIRECTO DE 10 A MENORES DE 18 AÑOS)

4

A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA Y MUESTRAL

1. Área Urbana <input type="checkbox"/>	2. Área Rural <input type="checkbox"/>	7. Zona	<input type="text"/>
3. Provincia	<input type="text"/>	8. Sector	<input type="text"/>
4. Cantón	<input type="text"/>	9. No. Secuencial de la vivienda original	<input type="text"/>
5. Cabecera cantonal o parroquial	<input type="text"/>	10. Número de hogares en la vivienda	<input type="text"/>
6. Conglomerado	<input type="text"/>	11. Hogar	<input type="text"/>
		12. Período	<input type="text"/>

B. UBICACIÓN DE LA VIVIENDA

Manzana:	<input type="text"/>	Edificio:	<input type="text"/>
----------	----------------------	-----------	----------------------

C. DATOS DE LA PERSONA SELECCIONADA

COD. PER. FORM. DEL HOGAR	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

D. RESULTADO DE LA ENTREVISTA

COMPLETA (efectiva)	<input type="text"/>
RECHAZO	<input type="text"/>
OTRA CUÁL?	<input type="text"/>

E. PERSONAL RESPONSABLE

SUPERVISOR:	<input type="text"/>
ENCUESTADOR:	<input type="text"/>
CRÍTICO-CODIFICADOR:	<input type="text"/>
DIGITADOR:	<input type="text"/>
VALIDADOR:	<input type="text"/>

F. FECHA DE LA ENTREVISTA

DÍA	<input type="text"/>	MES	<input type="text"/>	AÑO	<input type="text"/>
-----	----------------------	-----	----------------------	-----	----------------------

SECCIÓN I. SELECCIÓN DE LA PERSONA SELECCIONADA

ENCUESTADOR/A: Marque con una X en el casillero de la persona seleccionada, de acuerdo a la fecha más cercana de su cumpleaños con respecto a la fecha de la entrevista (mes y día)

No	Cod. Per.	NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS PERSONAS DE 5 A MENORES DE 18 AÑOS	FECHA DE NACIMIENTO	AÑOS CUMPLIDOS	SEL.
1			DÍA <input type="text"/> MES <input type="text"/> AÑO <input type="text"/>	AÑOS <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
2			DÍA <input type="text"/> MES <input type="text"/> AÑO <input type="text"/>	AÑOS <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
3			DÍA <input type="text"/> MES <input type="text"/> AÑO <input type="text"/>	AÑOS <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
4			DÍA <input type="text"/> MES <input type="text"/> AÑO <input type="text"/>	AÑOS <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
5			DÍA <input type="text"/> MES <input type="text"/> AÑO <input type="text"/>	AÑOS <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

RECUERDE: " Encierre con un círculo a la persona seleccionada y procure lograr el máximo de privacidad posible al realizar la entrevista"

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

Formulario 5: Factores de riesgo 5 a menores de 18 años

Este módulo busca recopilar, analizar y diseminar información que permita realizar un diagnóstico del nivel de desarrollo integral de niños y niñas de 0 a 5 años, considerando aspectos como lenguaje, aprendizaje, juego, desarrollo emocional y motor, cuidado y buen trato, calidad del ambiente en el hogar e interacciones, con el fin de fortalecer las políticas públicas y la toma de decisiones para el desarrollo infantil integral y monitorear el progreso a escala nacional en este ámbito.

Contiene las siguientes secciones:

Carátula: Ubicación geográfica y muestral, ubicación de la vivienda, datos del seleccionado, resultados de la entrevista, personal responsable, fecha de la entrevista

Sección 1: Selección del niño menor de 5 años

Sección 2: Programas de primera infancia (niños/as de 0 a menores de 5 años)

Sección 3: Oportunidades de juego en el hogar para niños/as menores de 5 años

Sección 4: Disciplina infantil

Sección 5: Desarrollo, aprendizaje y educación para niños/as de 3 a menores de 5 años

Sección 6: Sección vi. Lenguaje de niños/as de 12 a 18 meses (1 año a 1 año y 6 meses)

Sección 7: Lenguaje de niños/as de 19 a 30 meses (1 año - 7 meses a 2 años y 6 meses)

Sección 8: Lenguaje de niños/as de 31 a 42 meses (2 años - 7 meses a 3 años y 6 meses)

Sección 9: Lenguaje – Peabody para niños/as de 43 a 59 meses (3 años - 7 meses a 4 años y 11 meses)

Sección 10: Inventario home para niños menores de 3 años (preguntar a la madre o cuidadora del niño/a)

Sección 11: Inventario home para niños de 3 a menores de 5 años (preguntar a la madre o cuidador del niño/a)

Sección 12: Motricidad gruesa y desarrollo - para niños de 0 a 23 meses+

Sección 13: Madurez emocional para niños de 4 a menores de 5 años

Figura 5. Carátula del Formulario 5. Desarrollo infantil para niños menores de 5 años

GESTIÓN DE ESTADÍSTICAS PERMANENTES A HOGARES
ENCUESTA NACIONAL DE SALUD Y NUTRICIÓN
ENSANUT - 2018

DESARROLLO INFANTIL
PARA NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS

5

CONFIDENCIALIDAD:
LOS DATOS PROPORCIONADOS POR EL INFORMANTE SON ESTRICTAMENTE CONFIDENCIALES Y SERÁN UTILIZADOS ÚNICAMENTE CON FINES ESTADÍSTICOS DE ACUERDO AL ARTÍCULO 21 DE LA LEY DE ESTADÍSTICA

A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA Y MUESTRAL

1. Área Urbana <input type="checkbox"/>	2. Área Rural <input type="checkbox"/>	7. Zona <input type="text"/>
3. Provincia <input type="text"/>		8. Sector <input type="text"/>
4. Cantón <input type="text"/>		9. No. Secuencial de la vivienda <input type="text"/>
5. Cabecera cantonal o parroquial <input type="text"/>		10. Número de hogares en la vivienda <input type="text"/>
6. Conglomerado <input type="text"/>		11. Hogar <input type="text"/>
		12. Período <input type="text"/>

B. UBICACIÓN DE LA VIVIENDA

Manzana: Edificio:

C.1 DATOS DEL NIÑO SELECCIONADO

COD. PER.	Años	EDAD	Meses	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO
<input type="text"/>							

C.2 DATOS DE LA PERSONA QUE INFORMA (MADRE O CUIDADORA PRINCIPAL)

COD. PER.	Relación	Cod.	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO
<input type="text"/>						

D. RESULTADO DE LA ENTREVISTA

1. COMPLETA (efectiva) <input type="checkbox"/>	
2. RECHAZO <input type="checkbox"/>	
3. OTRA ¿CUÁL? <input type="text"/>	

E. PERSONAL RESPONSABLE

SUPERVISOR: <input type="text"/>
ENCUESTADOR: <input type="text"/>
CRÍTICO-CODIFICADOR: <input type="text"/>
DIGITADOR: <input type="text"/>
VALIDADOR: <input type="text"/>

F. FECHA DE LA ENTREVISTA

DÍA MES AÑO 2 0 1

SECCIÓN I. SELECCIÓN DEL NIÑO MENOR DE 5 AÑOS

ENCUESTADOR/A: Registre con el código 1 en el casillero del niño seleccionado de acuerdo a la fecha más cercana del próximo cumpleaños con respecto a la fecha de la entrevista (mes y día). Anote el código 2 en cada uno de los casilleros de los niños no seleccionados.

No.	Cod. Per.	NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS	FECHA DE NACIMIENTO (Solicite la cédula de identidad o partida de nacimiento)	¿CUÁNTOS AÑOS Y MESES CUMPLIDOS TIENE (...)	SEL. SI..1 No..2
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	DÍA <input type="text"/> MES <input type="text"/> AÑO <input type="text"/>	AÑOS <input type="text"/> MESES <input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	DÍA <input type="text"/> MES <input type="text"/> AÑO <input type="text"/>	AÑOS <input type="text"/> MESES <input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	DÍA <input type="text"/> MES <input type="text"/> AÑO <input type="text"/>	AÑOS <input type="text"/> MESES <input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	DÍA <input type="text"/> MES <input type="text"/> AÑO <input type="text"/>	AÑOS <input type="text"/> MESES <input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	DÍA <input type="text"/> MES <input type="text"/> AÑO <input type="text"/>	AÑOS <input type="text"/> MESES <input type="text"/>	<input type="text"/>

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

5. Anonimización de la Base de datos

Para garantizar la confidencialidad de la información estadística y resguardar los datos de carácter personal de las unidades de observación, las bases de datos de la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición ENSANUT, ha atravesado por procedimientos de anonimización, mediante los cuales se omite información sensible y confidencial, permitiendo que la difusión de las estadísticas no vulneren los derechos a la

protección de los datos personales garantizados en la Constitución, leyes y demás normativa vigente en el país. Los mismos que se detallan a continuación:

1. Eliminación de las variables de identificación directa de las personas (nombres y apellido), así como eliminación de otras variables que permitan su identificación indirecta (Ver Tabla 3).
2. La base de datos de personas constituye una muestra del universo; por lo que reduce la probabilidad de re-identificación de la identidad de las personas.
3. Para identificar a los registros en las bases de datos, se generó un identificador único a nivel de persona, hogar y/o vivienda; este identificador se forma mediante la unión de las siguientes variables: provincia, cantón, parroquia, conglomerado, vivienda, hogar y persona.

En este sentido en la siguiente tabla se describen las variables o módulos que han sido anonimizados para resguardar a la fuente directa de la información.

Tabla 3. Variables/módulos anonimizados

N°	Nombre de la BDD (y formulario)	Módulo o sección	Variables eliminadas o modificadas con fines de guardar la confidencialidad
1	1_BDD_ENS2018_f1_personas	Carátula	Nombre de calle o camino Número domiciliario Número o letra de bloque, torre u otro, piso, y número o letra de casa Pieza o departamento Nombre del jefe del Hogar Número telefónico
		Sección 2	Nombres y apellidos de las personas (pregunta 1)
		Sección 7	Número de cédula de identidad
2	3_BDD_ENS2018_f1_etiquetado	Sección 8	Nombre del informante pregunta 1
3	4_BDD_ENS2018_f2_mef	Carátula	Carátula: ubicación de la vivienda y datos de la informante.
		Sección 2	Nombre de la MEF y de los hijos de la MEF
4	7_BDD_ENS2018_f3_ssr_hombres	Carátula	Carátula: ubicación de la vivienda y datos de la informante.
		Sección 1	Nombres y apellidos de los hombres de 12 años y más
5	8_BDD_ENS2018_f4_fact_riesgo	Carátula	Carátula: ubicación de la vivienda y datos de la informante.
		Sección 1	Nombres y apellidos de las personas de 5 a menores de 18
6	9_BDD_ENS2018_f5_desarrollo_infantil	Carátula	Carátula: ubicación de la vivienda y datos de la informante.
		Sección 1	Nombres y apellidos de los niños menores de 5 años

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

El proceso de anonimización de la base de datos, asegura que a través de la creación de identificadores únicos se pueda diferenciar un registro de otro, lo que facilita el cruce (match) entre bases de datos.

En la siguiente tabla se detallan las variables que constan como identificadores únicos en la base de datos:

Tabla 4. Variables identificadores únicos

Nombre de la BDD	Identificador	Variables o campos que lo componen
1_BDD_ENS2018_f1_personas	id_upm	Provincia, cantón, parroquia, conglomerado
	id_viv	Provincia, cantón, parroquia, conglomerado, vivienda
	id_hogar	Provincia, cantón, parroquia, conglomerado, vivienda, hogar
	id_per	Provincia, cantón, parroquia, conglomerado, vivienda, hogar, persona
2_BDD_ENS2018_f1_hogar	id_upm	Provincia, cantón, parroquia, conglomerado
	id_viv	Provincia, cantón, parroquia, conglomerado, vivienda
	id_hogar	Provincia, cantón, parroquia, conglomerado, vivienda, hogar
4_BDD_ENS2018_f2_mef	id_upm	Provincia, cantón, parroquia, conglomerado
	id_viv	Provincia, cantón, parroquia, conglomerado, vivienda
	id_hogar	Provincia, cantón, parroquia, conglomerado, vivienda, hogar
	id_per	Provincia, cantón, parroquia, conglomerado, vivienda, hogar, persona
5_BDD_ENS2018_f2_lactancia	id_upm	Provincia, cantón, parroquia, conglomerado
	id_viv	Provincia, cantón, parroquia, conglomerado, vivienda
	id_hogar	Provincia, cantón, parroquia, conglomerado, vivienda, hogar
	id_per	Provincia, cantón, parroquia, conglomerado, vivienda, hogar, persona
	id_hijo	Provincia, cantón, parroquia, conglomerado, vivienda, hogar, persona
6_BDD_ENS2018_f2_salud_niñez	id_upm	Provincia, cantón, parroquia, conglomerado
	id_viv	Provincia, cantón, parroquia, conglomerado, vivienda
	id_hogar	Provincia, cantón, parroquia, conglomerado, vivienda, hogar
	id_per	Provincia, cantón, parroquia, conglomerado, vivienda, hogar, persona
	id_hijo	Provincia, cantón, parroquia, conglomerado, vivienda, hogar, persona
7_BDD_ENS2018_f3_ssr_hombres	id_upm	Provincia, cantón, parroquia, conglomerado
	id_viv	Provincia, cantón, parroquia, conglomerado, vivienda
	id_hogar	Provincia, cantón, parroquia, conglomerado, vivienda, hogar
	id_per	Provincia, cantón, parroquia, conglomerado, vivienda, hogar, persona
8_BDD_ENS2018_f4_fact_riesgo	id_upm	Provincia, cantón, parroquia, conglomerado
	id_viv	Provincia, cantón, parroquia, conglomerado, vivienda
	id_hogar	Provincia, cantón, parroquia, conglomerado, vivienda, hogar
	id_per	Provincia, cantón, parroquia, conglomerado, vivienda, hogar, persona
9_BDD_ENS2018_f5_desarrollo_infantil	id_upm	Provincia, cantón, parroquia, conglomerado
	id_viv	Provincia, cantón, parroquia, conglomerado, vivienda
	id_hogar	Provincia, cantón, parroquia, conglomerado, vivienda, hogar
	id_per	Provincia, cantón, parroquia, conglomerado, vivienda, hogar, persona

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

6. Variables

Las bases de datos de la *ENSANUT 2018* contiene distinto número de variables, los nombres y códigos de las mismas fueron construidos considerando los criterios que se describen en la Tabla 5.

Tabla 5. Denominación de variables en la BDD

Formulario	Sección/módulo del formulario	Criterio de codificación de variables en BDD	Nombre/código de variables en BDD	Preguntas en las que se aplica
Base 1: 1_BDD_ENS2018_f1_personas				
Formulario 1	Sección 2	<p>Los nombres de las variables fueron creados de acuerdo a las siguiente estructura:</p> <p>f: Hace referencia al formulario 1: Es número de formulario s: Hace referencia a la sección 2: Es el número de la sección, el mismo que varía de acuerdo a las secciones que contiene esta base de datos. 1: Hace referencia al número de pregunta.</p> <p>Ejemplo: f1_s3_1 Existen preguntas que contemplan alternativas, que se transforman en variables, en estos casos se incrementará una letra o un número después del número de pregunta. Así: f1_s2_3_1</p>	Desde: f1_s2_3_1 Hasta: f1_s2_23_1	Desde: pregunta 3 ¿Cuántos años cumplidos tiene? Hasta pregunta 23 ¿Por medio de quién o de donde obtuvo la información acerca de estos medicamentos (...)?
	Sección 3		Desde: f1_s3_1 Hasta: f1_s3_30_2	Desde: pregunta 1 ¿Qué hizo la semana pasada? Hasta: pregunta 30 ¿Cuánto recibió en el mes... por BDH?
	Sección 4		Desde: f1_s4_1 Hasta: f1_s4_62_3	Desde: pregunta 1 ¿ (...) Para tratar sus problemas de salud, acude o acudiría principalmente a: Hasta: pregunta 62 Por qué SI regresaría
	Sección 5		Desde: f1_s5_1 Hasta: f1_s5_35	Desde: pregunta 1 Registro Hasta: pregunta 35 ¿Ingreso que perdió por no ir a trabajar en esos días?
	Sección 7		Desde: f1_s7_1 Hasta: f1_s7_7_1	Desde: pregunta 1 Registre si realizó la medición del peso y la talla Hasta: pregunta 7 La razón por la que no pudo tomar el peso y la longitud/talla
Base 2: 2_BDD_ENS2018_f1_hogar				
Formulario 1.	Sección 1	<p>Los nombres de las variables fueron creados de acuerdo a las siguiente estructura:</p> <p>f: Hace referencia al formulario 1: Es número de formulario s: Hace referencia a la sección 1: Es el número de la sección, el mismo que varía de acuerdo a las secciones que contiene esta base de datos. 1: Hace referencia al número de pregunta.</p> <p>Ejemplo: f1_s3_1 Existen preguntas que contemplan alternativas, que se transforman en variables, en estos casos se incrementará una letra o un número</p>	Desde: f1_s1_1 Hasta: f1_s1_44_11_1	Desde: pregunta 1 Vías de acceso principal a la vivienda Hasta pregunta 44 ¿Tiene este hogar:
	Sección 6		Desde: f1_s6_1_1 Hasta: f1_s6_2_8_1	Desde: 1 ¿Usted u otra persona adulta se preocupó por no tener suficientes alimentos: Hasta: 2 ¿Dejó de tener una alimentación saludable:

		después del número de pregunta. Así: f1_s2_3_1		
Base 3: 3_BDD_ENS2018_f1_etiquetado				
Formulario 1.	Sección 8	El código comienza con una letra "f" y un número acorde con el formulario, luego se tiene una raya baja para seguir con la letra "s" y otro número que representa la sección y finalmente el número de pregunta.	Desde: f1_s8_1 Hasta: f1_s8_21	Desde: 1 Código y nombre de la persona seleccionada Hasta: 21 Frente a los alimentos que tienen etiqueta rija, ¿usted los:
Base 4: 4_BDD_ENS2018_f2_mef				
Formulario 2.	Sección 1	El código comienza con una letra "f" y un número acorde con el formulario, luego se tiene una raya baja para seguir con la letra "s" y otro número que representa la sección y finalmente el número de pregunta.	Desde: f2_s1_100_1 Hasta: f2_s1_101	Desde: pregunta 100 ¿Cuál es la fecha de nacimiento? Hasta pregunta 101 Entonces, ¿Cuántos años cumplidos tiene?
	Sección 2		Desde: f2_s2_200 Hasta: f2_s2a_224	Desde: 1 ¿Actualmente está usted embarazada? Hasta: 30 Número de sesiones demostrativas
	Sección 5		Desde: f2_s5_500 Hasta: f2_s5_536	Desde: 500 Encuestador/a: la fecha de nacimiento del último hijo/a nacido/a vivo/a (vea en preg. 218 sección ii) es menor a 5 años? Hasta: 536 ¿Se ha realizado alguna vez una mamografía, radiografía o ecografía de los pechos o senos?
	Sección 6		Desde: f2_s6_600_1 Hasta: f2_s6_633	Desde: 600 ¿Qué métodos de Planificación Familiar o métodos para no tener hijos conoce usted? Hasta: 633 ¿Quién toma la decisión cuando usted necesita o requiere realizarse una atención médica ginecológica:
	Sección 7		Desde: f2_s7_700 Hasta: f2_s7_707	Desde: 700 ENCUESTADOR/A: Vea la Preg. 602 en la línea 2 si está o no esterilizada. Hasta: 707 ¿Estaría usted interesada en esterilizarse para no tener más hijos(as)?
	Sección 8		Desde: f2_s8_800a Hasta: f2_s8_845	Desde: 800 ¿Recibió o ha recibido información sobre: Hasta: 845 En su opinión, ¿Una mujer puede quedar embarazada la primera vez que tiene relaciones sexuales?

	Sección 9		Desde: f2_s9_900 Hasta: f2_s9_906	Desde: 900 ¿Actualmente usted esta: Hasta: 906 ¿Qué tiempo tiene de (...)? Encuestador/a vea en la Preg. 900
	Sección 10		Desde: f2_s10_1000 Hasta: f2_s10_1025	Desde: 1000 ¿Ha oído hablar de las infecciones de transmisión sexual? Hasta: 1007 ¿Cuál es la razón principal por la que no se haría la prueba o examen del VIH/Sida?
Base 5: 5_BDD_ENS2018_f2_lactancia				
Formulario 2.	Sección 3	El código comienza con una letra "f" y un número acorde con el formulario, luego se tiene una raya baja para seguir con la letra "s" y otro número que representa la sección y finalmente el número de pregunta.	Desde: f2_s3a_300 Hasta: f2_s3_325	Desde: 300 VEA EN PREG. 218, PÁGINA 3. SI EL ÚLTIMO NACIDO ES MENOR DE 3 AÑOS Hasta: 325 ¿En su trabajo respetan o respetaban la licencia de maternidad? (3 meses después del parto)
Base 6: 6_BDD_ENS2018_f2_salud_niñez				
Formulario 2.	Sección 4	El código comienza con una letra "f" y un número acorde con el formulario, luego se tiene una raya baja para seguir con la letra "s" y otro número que representa la sección y finalmente el número de pregunta.	Desde: f2_s4a_402_ Hasta: f2_s4j_487a15a_	Desde: 402 ¿Está vivo (...)? Hasta: 487 En que establecimiento de salud le vacunaron:
Base 7: 7_BDD_ENS2018_f3_ssr_hombres				
Formulario 3.	Sección 1		Desde: f3_s1_1_3 Hasta: f3_s1_2	Desde: 1 En que establecimiento de salud le vacunaron Hasta: 2 Años cumplidos
	Sección 2		Desde: f3_s2_200_1 Hasta: f3_s2_206	Desde: 200 ¿Recibió o ha recibido información sobre: 1. El desarrollo del cuerpo en la pubertad (cambios físicos del cuerpo)? Hasta: 206
	Sección 3	El código comienza con una letra "f" y un número acorde con el formulario, luego se tiene una raya baja para seguir con la letra "s" y otro número que representa la sección y finalmente el número de pregunta. Ejemplo: f3_s4_400	Desde: f3_s3_300 Hasta: f3_s3_305_12	Desde: 300 ¿Ha oído hablar de algún método anticonceptivo? Hasta: 305 ¿Usa actualmente? 12. Método de lactancia exclusiva - MELA
	Sección 4		Desde: f3_s4_400 Hasta: f3_s4_425	Desde: 400 ¿Ha oído hablar de las infecciones de transmisión sexual? Hasta: 425 ¿Cuál es la razón principal por la que no se haría la prueba o examen del

			VIH/SIDA?	
Base 8 : 8_BDD_ENS2018_f4_fact_riesgo				
Formulario 4.	Sección 1	El código comienza con una letra "f" y un número acorde con el formulario, luego se tiene una raya baja para seguir con la letra "s" y otro número que representa la sección y finalmente el número de pregunta.	Desde: f4_s1_3 Hasta: f4_s1_6	Desde: 3 Fecha de nacimiento: Día Hasta: 6 Años cumplidos:
	Sección 2		Desde: f4_s2_200 Hasta: f4_s2_204_f	Desde: 200 ¿En los últimos 12 meses (...) ha ido al dentista? Hasta: 204 En los últimos 12 meses, ¿ha padecido (...) alguna de las siguientes Molestias en los dientes o en la boca:
	Sección 3		Desde: f4_s3_300 Hasta: f4_s3_306_2	Desde: 300 ¿Asiste (...) actualmente a clases? Hasta: 306 Durante un día normal, ¿cuánto tiempo pasa sentado o recostado viendo televisión, jugando videojuegos en la computadora, conversando con amigos o haciendo otras cosas que exigen permanecer sentado, ya sea chateando, navegando en internet, enviando mails?
	Sección 4		Desde: f4_s4_400 Hasta: f4_s4_416c	Desde: 400 Durante los últimos 7 días, ¿cuántos días comió (...), al menos una fruta o una porción de fruta, como manzana, banano, sandía, papaya, etc.? Hasta: 416 Los alimentos que lleva de casa (...) son:
	Sección 5		Desde: f4_s5_500 Hasta: f4_s5_506	Desde: 500 ¿Ha bebido alcohol alguna vez en su vida? Hasta: 506 Durante los últimos 30 días, ¿Qué tan seguido ha subido a un vehículo en el que el conductor había tomado alguna bebida alcohólica?
	Sección 6		Desde: f4_s6_600 Hasta: f4_s6_611	Desde: 600 ¿Ha consumido algún producto de tabaco como cigarrillos, puros, pipas árabes, tabaco de aspirar, tabaco de mascar, alguna vez en su vida? Hasta: 611 Durante los últimos 30 días, ¿Compró Usted algún producto de tabaco o cigarrillos?
Base 9: 9_BDD_ENS2018_f5_desarrollo_infantil				

Formulario 5.	Sección 1	El código comienza con una letra "f" y un número acorde con el formulario, luego se tiene una raya baja para seguir con la letra "s" y otro número que representa la sección y finalmente el número de pregunta. Cuando existen alternativas se coloca la letra del alfabeto después del número de pregunta "a"	Desde: f5_s1_100_3 Hasta: f5_s1_100_7	Desde: 3 Fecha de nacimiento: Día Hasta: 7 ¿Cuántos años y meses cumplidos tiene?
	Sección 2		Desde: f5_s2_200 Hasta: f5_s2_215	Desde: 200 ¿(...) Asiste actualmente a algún Centro de Desarrollo Infantil CIBV/CDI o guardería? Hasta: 215 ¿Cuántos libros, cuentos, revistas o libros con dibujos para niños/as tiene (...) en el hogar? (no incluir textos escolares)
	Sección 3		Desde: f5_s3_301a Hasta: f5_s3_307g_2_5	Desde: 301 Quisiera saber ¿cuáles son las cosas con las que (...) juega cuando está en casa : Hasta: 307 ¿Jugó a nombrar objetos o colores, a decir los números o a contar objetos con (...)?
	Sección 4		Desde: f5_s4a_400a Hasta: f5_s4b_402	Desde: 400 Los niños/as en ocasiones lloran o se molestan por algo. Le voy a leer varias maneras o métodos utilizados por los adultos para calmarlos, corregirlos o enseñarles a comportarse. Por favor, dígame si ¿usted o alguien más en el hogar ha usado estos métodos con (...) en los últimos 30 días (de...a...): Hasta: 402 ¿Cree usted que para criar o educar correctamente a un niño/una niña, se le debe castigar físicamente?
	Sección 5		Desde: f5_s5_500 Hasta: f5_s5_513	Desde: 500 Verifique la edad del niño/a en la carátula parte C Hasta: 513 ¿Cuál es la razón por la que (...) no asiste a algún programa de educación inicial o pre escolar como: Inicial I ó Inicial II?
	Sección 6		Desde: f5_s6_600 Hasta: f5_s6_650	Desde: 600 ¿Cuál es la lengua con la que principalmente se comunica con (...): Hasta: 650 ¿(...): dice "UN"?

	Sección 7		Desde: f5_s7_700 Hasta: f5_s7_750	Desde: 700 ¿Cuál es la lengua con la que principalmente se comunica con (...); Hasta: 750 ¿(...): dice "SUYO"?
	Sección 8		Desde: f5_s8_800 Hasta: f5_s8_850	Desde: 800 ¿Cuál es la lengua con la que principalmente se comunica con (...); Hasta: 850 ¿(...): dice "NUESTRO"?
	Sección 10		Desde: f5_s10_1_1 Hasta: f5_s10_6_45	Desde: 1 Cuando usted no está, ¿el cuidado del niño es realizado por familiares, niñeras o servicios de cuidado infantil? Hasta: 45 La madre o cuidadora habla con el niño durante la visita
	Sección 11		Desde: f5_s11_1_1 Hasta: f5_s11_8_55	Desde: 1. ¿El niño posee juguetes que le ayudan a aprender los nombres de los animales? Hasta: 55 La madre o cuidadora se expresa abiertamente molesta y hostil hacia el niño?
	Sección 12		Desde: f5_s12_1_1 Hasta: f5_s12_6_4	Desde: 1 ¿Cumple el hito? Hasta: 4 Escriba edad en mese de aparición
	Sección 13		Desde: f5_s13_1 Hasta: f5_s13_19	Desde: 1 ¿(...) es capaz de jugar con varios niños de su edad o diferentes edades? Hasta: 19 ¿A (...) se le hace fácil conversar con personas que recién conoce? (Personas extrañas para el niño)
	Sección 14		Desde: f5_s14_1401_1 Hasta: f5_s14_1405	Desde: 1401.1 Ha sentido poco interés o deseos de hacer las cosas? Hasta: 1405 En el hogar dónde usted creció se trataban con respeto y amor?

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

Nota: si desea más detalle ver el documento, Diccionario de variables de las bases de datos de ENSANUT 2018 publicado en www.ecuadorencifras.gob.

6.1. Variables derivadas

Durante el procesamiento de la información de la operación estadística se obtienen variables y unidades que no fueron recopiladas o captadas directamente con el instrumento de recolección pero que son necesarias para el cálculo de indicadores o productos requeridos.

Para facilitar la comprensión de las variables y los datos contenidos en estas bases de datos, se han creado variables derivadas que se describen en la siguiente tabla:

Tabla 6. Variables derivadas

N°	Nombre de la BDD	Variables derivadas*	Método de cálculo
1	1_BDD_ENS2018_f1_personas	Región	Se construye a partir de la variable provincia (prov)
		Identificación étnica	Se construye a partir de la variable f1_s2_9
		Estado civil	Se construye a partir de la variable f1_s2_16
		Edad en días	Se construye a partir de las variables f1_s2_3_1 y f1_s2_3_2
		Edad en meses	Se construye a partir de las variables f1_s2_3_1 y f1_s2_3_2
		Edad en años	Se construye a partir f1_s2_3_1
		Años de escolaridad	Se construye a partir f1_s2_19_1, f1_s2_19_2
1	2_BDD_ENS2018_f1_hogar	Región	Se construye a partir de provincia (prov)
2		Pobreza por necesidades básicas insatisfechas	Se construye a partir f1_variables
3		Pobreza extrema por necesidades básicas insatisfechas	Se construye a partir f1_personas
4		Factor de expansión	Se construye a partir f1_personas
5		Estratos	Se construye a partir f1_personas
1	3_BDD_ENS2018_f1_etiquetado	Región	Se construye a partir de provincia (prov.)
2		Identificación étnica	Se construye a partir f1_s2_9
3		Edad en años	Se construye a partir f1_s2_3_1
4		Grupo edad en años	Se construye a partir f1_personas
5		Nivel de instrucción	Se construye a partir f1_s2_19_1
6		Pobreza por necesidades básicas insatisfechas	Se construye a partir f1_personas
7		Pobreza extrema por necesidades básicas insatisfechas	Se construye a partir f1_personas
1	4_BDD_ENS2018_f2_mef	Región	Se construye a partir de provincia (prov.)
2		Identificación étnica	Proviene de la base f1_personas
3		Edad en años	Proviene de la base f1_personas
4		Grupo edad en años	Proviene de la base f1_personas
5		Nivel de instrucción MEF	Proviene de la base f1_personas
6		Pobreza por necesidades básicas insatisfechas	Proviene de la base f1_personas
7		Pobreza extrema por necesidades básicas insatisfechas	Proviene de la base f1_personas
8		Años de escolaridad	Proviene de la base f1_personas
1	5_BDD_ENS2018_f2_lactancia	Región	Se construye a partir de provincia (prov.)

2		Identificación étnica	Proviene de la base f1_personas	
3		Edad calculada en días	Proviene de la base f1_personas	
4		Edad calculada en meses	Proviene de la base f1_personas	
5		Edad calculada en años	Proviene de la base f1_personas	
6		Grupo edad en meses	Proviene de la base f1_personas	
7		Nivel de instrucción de la MEF	Proviene de la base f1_personas	
8		Pobreza por necesidades básicas insatisfechas	Proviene de la base f1_personas	
9		Pobreza extrema por necesidades básicas insatisfechas	Proviene de la base f1_personas	
1	6_BDD_ENS2018_f2_salud_niñez	Región	Se construye a partir de provincia (prov.)	
2		Identificación étnica	Proviene de la base f1_personas	
3		Edad calculada en días	Proviene de la base f1_personas	
4		Edad calculada en meses	Proviene de la base f1_personas	
5		Edad calculada en años	Proviene de la base f1_personas	
6		Grupo edad en meses	Proviene de la base f1_personas	
7		Nivel de instrucción de la MEF	Proviene de la base f1_personas	
8		Pobreza por necesidades básicas insatisfechas	Proviene de la base f1_personas	
9		Pobreza extrema por necesidades básicas insatisfechas	Proviene de la base f1_personas	
12		Desnutrición aguda	Proviene de la base f1_personas	
1		7_BDD_ENS2018_f3_ssr_hombres	Región	Se construye a partir de provincia (prov)
2			Identificación étnica	Proviene de la base f1_personas
3	Edad calculada en días		Proviene de la base f1_personas	
4	Grupo edad en meses		Proviene de la base f1_personas	
5	Nivel de instrucción		Proviene de la base f1_personas	
6	Pobreza por necesidades básicas insatisfechas		Proviene de la base f1_personas	
7	Pobreza extrema por necesidades básicas insatisfechas		Proviene de la base f1_personas	
8	Estado civil		Proviene de la base f1_personas	
1	8_BDD_ENS2018_f4_fact_riesgo	Región	Se construye a partir de provincia (prov.)	
2		Identificación étnica	Proviene de la base f1_personas	
3		Edad calculada en años	Proviene de la base f1_personas	
4		Grupos edad en años	Proviene de la base f1_personas	
5		Nivel de instrucción	Proviene de la base f1_personas	

6		Pobreza por necesidades básicas insatisfechas	Proviene de la base f1_personas
7		Pobreza extrema por necesidades básicas insatisfechas	Proviene de la base f1_personas
1	9_BDD_ENS2018_f5_desarrollo_infantil	Región	Se construye a partir de provincia (prov.)
2		Identificación étnica	Proviene de la base f1_personas
4		Años de escolaridad	Proviene de la base f1_personas
5		Edad calculada en años	Proviene de la base f1_personas
6		Edad calculada en días	Proviene de la base f1_personas
7		Edad calculada en meses	Proviene de la base f1_personas
8		Grupo de edad en meses	Proviene de la base f1_personas
9		Pobreza por necesidades básicas insatisfechas	Proviene de la base f1_personas
10		Pobreza extrema por necesidades básicas insatisfechas	Proviene de la base f1_personas
12		Desnutrición crónica menores de 5 años	Se construye a partir f1_personas

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

7. Registros por módulo/sección

La encuesta nacional de salud y nutrición ENSANUT 2018, se encuentra dividida en 5 formularios y estos a su vez en secciones, las mismas que se encuentran detalladas en el punto 4 (Instrumentos de captura); es importante aclarar que no todas las secciones tienen la misma cantidad de casos, ya que cada una de estas corresponde a un tema o grupo de edad específico.

Ejemplo: En la base de datos 9_BDD_ENS2018_f5_desarrollo_infantil, que hace referencia al formulario 5 La Sección 7: Lenguaje de niños/as de 19 a 30 meses (1 año - 7 meses a 2 años y 6 meses), solo se encontrarán los registros que cumplan la condición del grupo de edad.

8. Tratamiento de valores perdidos, validaciones e imputaciones

En el proceso de la generación de la información para la ENSANUT 2018, se realizaron validaciones e imputaciones de la siguiente manera:

- Se verifica todas las bases de dato que se encuentre la población a la cual se hace referencia. Es decir:
- Se verifica que las variables tengan valor
- Se verifica que las variables tengan el formato necesario
- Se verifica que no existan casos duplicados
- Se realiza consistencia de la información, verificando que los valores sean coherentes entre las variables
- Se observa que la información esté relacionada entre las diferentes variables

- Se verifica todas las bases de dato que se encuentre la población a la cual se hace referencia. Es decir:
 - 1_BDD_ENS2018_f1_personas, debe contener todas las personas miembros de hogar
 - 2_BDD_ENS2018_f1_hogar, se verifica que se encuentren todos los hogares
 - 3_BDD_ENS2018_f1_etiquetado, esta base se conforma por personas de 10 años y más.
 - 4_BDD_ENS2018_f2_mef, se verifica que contenga mujeres de 10 a 49 años.
 - 5_BDD_ENS2018_f2_lactancia,
 - 6_BDD_ENS2018_f2_salud_niñez
 - 7_BDD_ENS2018_f3_ssr_hombres
 - 8_BDD_ENS2018_f4_fact_riesgo
 - 9_BDD_ENS2018_f5_desarrollo_infantil

9. Factores de expansión, coeficientes de variación y error asociado al estimador

Las siguientes definiciones se deben tomar en cuenta para el desarrollo de productos analíticos y réplica de los resultados presentados en la operación estadística.

Factor de expansión: se interpreta como la cantidad de individuos¹ en la población, que representa uno solo de ellos en la muestra.

La estimación de un total dado para una variable se obtiene, primero, ponderando el valor de la variable en cada individuo por su factor de expansión y luego, sumando todos los individuos de la muestra².

Recuerde: para un correcto análisis de la información o réplica de indicadores, se deben aplicar los factores de expansión de cada una de las bases de ENSANUT.

Coefficiente de variación³: Indica lo grande que es la desviación estándar en comparación con la media, relacionando y multiplicando el cociente por 100; así se obtiene la dispersión de los datos.

Intervalo de confianza: Rango dentro del cual los valores no pueden ser considerados estadísticamente diferentes unos de otros, y se encuentran sujetos a un nivel de confiabilidad (generalmente este nivel es del 95%).

El intervalo de confianza facilita la lectura e interpretación de los coeficientes de variación.

Se aconseja que una vez realizado el análisis de la información se revise los coeficientes de variación e intervalos para robustecer los resultados.

¹ Estos pueden ser personas, empresas, viviendas, etc.

² Recuperado de:

https://www.redatam.org/redchl/mds/casen/WebHelp/informaci_n_casen/factores_de_expansion.htm

³ Coeficientes de variación e intervalos de confianza de los principales indicadores calculados.

Nota: Si desea conocer más sobre la muestra y los factores de expansión, remítase al documento Metodología del Diseño Muestral de la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición ENSANUT 2018.

10. Clasificaciones y Nomenclaturas

En el siguiente cuadro se enlistarán las clasificaciones y nomenclaturas empleadas en la base de datos y se colocan las variables en las que se aplican.

Tabla 7. Clasificaciones y nomenclaturas en la base

N°	Nomenclaturas y clasificaciones usadas	Versión/ revisión	Variables que aplican clasificador	Nombre de la BDD
1	Clasificación industrial internacional uniforme de todas las actividades económicas (CIIU)	4.0	Rama de actividad	1_BDD_ENS2018_f1_personas
2	Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones	08	Grupo de ocupación	1_BDD_ENS2018_f1_personas
3	Clasificador Geográfico Estadístico – DPA	2017	Provincia	1_BDD_ENS2018_f1_personas
				2_BDD_ENS2018_f1_hogar
				3_BDD_ENS2018_f1_etiquetado
				4_BDD_ENS2018_f2_mef
				5_BDD_ENS2018_f2_lactancia 5
				6_BDD_ENS2018_f2_salud_niñez
				7_BDD_ENS2018_f3_ssr_hombres
				8_BDD_ENS2018_f4_fact_riesgo
				9_BDD_ENS2018_f5_de_sarrollo_infantil

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

Nota: Para más información revise el Documento Metodológico de la operación estadística y los documentos de clasificaciones internacionalmente homologadas.

11. Interpretación de indicadores principales

Los principales indicadores de esta operación estadística han sido homologados, revisados y aprobados en Comisiones Especiales de Estadística, tomando en cuenta estándares internacionales y criterios expertos. Estas consideraciones se han incluido en las fichas metodológicas de indicadores.

Las fichas metodológicas permiten generar y replicar indicadores con una misma metodología y sirven de insumo al usuario para su análisis⁴:

Figura 3. Formato de ficha metodológica de indicadores

⁴ Ejemplo tomado del formato en blanco de la Ficha de indicadores establecido por el INEC.

FICHA METODOLÓGICA	
NOMBRE DEL INDICADOR	
DEFINICIÓN	
FÓRMULA DE CÁLCULO	
DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS	
METODOLOGÍA DE CÁLCULO	
LIMITACIONES TÉCNICAS	
UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR	
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	
FUENTE DE DATOS	
PERIODICIDAD DEL INDICADOR	
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS	
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO
	GENERAL
	OTROS ÁMBITOS
INFORMACIÓN GEO - REFERENCIADA	

RELACION CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL	
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR	
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	
CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO	
ELABORADO POR	

ANEXOS	
ANEXO 1: Algoritmo de cálculo del indicador	
SINTAXIS	
1. ENCARGADO DE SINTAXIS-EJEMPLO	
* TÍTULO DE LA SINTAXIS:	Cálculo de XXXXX
* OPERACIÓN ESTADÍSTICA:	Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU)
* ENTIDAD EJECUTORA:	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
* UNIDAD TÉCNICA RESPONSABLE:	Dirección de Estudios de Población y Condiciones de Vida (DEPCV)
* Fecha de elaboración:	15 de xxxx de 20XX
* Fecha última modificación:	27 de xxxx de 20XX
* Software estadístico:	STATA 13
* Elaborado por:	ANA BBBB
* Revisado por:	CCC CCCC
* Aprobado por:	DDD DDDD
2. código de la sintaxis	

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

Estas fichas contienen información detallada sobre el indicador y un espacio que ayuda con la interpretación de los indicadores, por lo tanto se recomienda revisar el siguiente punto dentro de la ficha del indicador:

Figura 4. Sección del formato de ficha metodológica de indicadores⁵

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	Por cada 100 niños/as menores de 5 años de edad se estiman XX niños con desnutrición crónica en el periodo determinado.
-------------------------------------	---

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

Nota: Si planifica hacer una réplica exacta de los indicadores remítase a la Ficha del indicador y al archivo de Sintaxis, de la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición ENSANUT 2018.

12. Recomendaciones para el usuario

Para un adecuado manejo de las bases de datos, se recomienda:

- Revisar la presente guía
- Revisar los formularios y la estructura de las bases de datos
- Identificar preguntas o indicadores que se desea analizar a partir de las bases de datos
- Puede trabajar con el software estadístico de su preferencia
- Utilizar el factor de expansión correspondiente a cada base de datos

⁵ Ejemplo tomado de la ficha metodológica del indicador de Pobreza Multidimensional.

- Analizar la información en una hoja de cálculo que permita el adecuado manejo de los resultados.

13. Anexos

Clasificaciones utilizadas
Diccionario de variables

Referencias Bibliográficas

DANE, Departamento Administrativo Nacional de Estadística (2017). *Conformación de la Base de Datos Encuesta Multipropósito 2017- Estructura de la Base de Datos*. Colombia.

INE, Instituto Nacional de Estadística (2016). *Manual de uso de Base de Datos – Tercera Encuesta Longitudinal de Empresas*. Chile.

INE, Instituto Nacional de Estadística (2017). *Manual de uso de Base de Datos - Primera Encuesta Sobre Percepciones Y Manifestaciones del Racismo en Chile*. Chile.

INE, Instituto Nacional de Estadística (2018). *Manual de usuario de la base de datos del Censo de Población y Vivienda 2017*. Chile.

Freire WB., R.-L. M.-J. (2014). *Tomo I: Encuesta Nacional de Salud y Nutrición de la población ecuatoriana de cero a 59 años. ENSANUT-ECU 2012*. Ministerio de Salud Pública/Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. Quito-Ecuador. Quito .

**CADA
HECHO
DE TU
VIDA**
Cuenta

 @ecuadorencifras

 INEC/Ecuador

 @InecEcuador

 INECEcuador

 t.me/equadorencifras

 INEC Ecuador