

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR	Prevalencia de la lactancia materna exclusiva en los primeros 6 meses de vida.
DEFINICIÓN	Niños y niñas menores de 6 meses de edad alimentados exclusivamente con leche materna, expresado como porcentaje del total de niños y niñas del mismo grupo etario.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$PLME_{<6 \text{ meses}} = \frac{NALME_{<6 \text{ meses}}}{TN_{<6 \text{ meses}}} * 100$$

Dónde:

$PLME_{<6 \text{ meses}}$ = Prevalencia de lactancia materna exclusiva en los primeros 6 meses de vida.

$NALME_{<6 \text{ meses}}$ = Número de niños/as menores de 6 meses de edad alimentados de manera exclusiva con leche materna.

$TN_{<6 \text{ meses}}$ = Total niños y niñas menores de 6 meses de edad.

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Lactancia materna exclusiva.- Se entiende que es exclusiva cuando no se proporciona al lactante ningún otro alimento ni bebida (ni siquiera agua) que no sea la leche materna. La Organización Mundial de la Salud (OMS) recomienda que a los seis meses se empiece a dar a los lactantes alimentos complementarios, además de leche materna.

Prevalencia.- La tasa de prevalencia se define como el número de casos existentes de una enfermedad u otro evento de salud dividido por el número de personas de una población en un período específico. Cada individuo es observado en una única oportunidad, cuando se constata su situación en cuanto al evento de interés.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

Las Encuestas Nacionales de Salud y Nutrición 2012 y 2018 (ENSANUT 2012 y 2018), así como la Encuesta de Condiciones de Vida 2014 (ECV 2014) son los instrumentos estadísticos utilizados para dar cuenta de este indicador.

El numerador se obtiene del número de niños/as menores de 6 meses de edad alimentados exclusivamente por leche materna, que incluye ser amamantados por una nodriza y alimentación con leche materna extraída. El denominador representa el total de niños y niñas menores de 6 meses de edad.

Los parámetros que hay que considerar: La alimentación de un niño o niña lactante hasta los seis meses de edad debe ser exclusivamente con leche materna. No se consideran en esta cuantificación aquellos niños y niñas que se alimentan de agregados como: agua, jugos, té, u otros líquidos o alimentos.

Las preguntas que se consideran para el cálculo del indicador son las siguientes:

¿Fue alimentado (...) con leche materna durante el día y/o la noche de ayer?
 ¿(...) consumió algún líquido diferente a leche materna durante el día y/o la noche de ayer?
 ¿(...) comió algún alimento sólido o semisólido, durante el día y/o la noche de ayer?

LIMITACIONES TÉCNICAS

Los datos obtenidos a través de encuestas nacionales, no podrán ser comparables con datos producto de registros administrativo.

UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR	Porcentaje	
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	Por cada 100 niños y niñas menores de 6 meses de edad, XX se alimentan de manera exclusiva de leche materna en el periodo determinado (lactancia exclusiva día y noche anterior a la entrevista).	
FUENTE DE DATOS	Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2012. Encuesta de Condiciones de Vida 2014 Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2018.	
PERIODICIDAD DEL INDICADOR	En función de la publicación de la Encuesta de Salud y Nutrición y otras fuentes de información que recolecten variables relacionadas.	
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS	2012, 2014 y 2018	
CONSEJO SECTORIAL Y/O INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE LA TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN	Gabinete Sectorial de lo Social - Ministerio de Salud Pública (MSP). ¹	
FECHAS DE TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN	En función de la publicación de la Encuesta de Salud y Nutrición y otras fuentes de información que recolecten variables relacionadas.	
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Nacional, urbano y rural ²
	GENERAL	No aplica
	OTROS ÁMBITOS	No aplica
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA	No aplica	

¹En atención a los procesos de reestructura de la Administración Pública, aquellas entidades que asuman las competencias de las registradas como responsables, asumirán las responsabilidades en cuanto al reporte de este indicador.

² Los demás niveles de desagregación, estarán en función al procesamiento de la información, y a los resultados obtenidos en la aplicación de los parámetros establecidos por el INEC, de acuerdo a los documentos técnicos emitidos según la operación estadística pertinente.

CB
AP

RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL INTERNACIONAL	<u>Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021.</u> Objetivo 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas. Meta: Aumentar del 46,4% al 64%, la prevalencia de lactancia materna exclusiva en los primeros seis meses de vida, al 2021.	
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR	Oficina Regional para las Américas de la Organización Mundial de la Salud	
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	Abril, 2013	
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA	03/02/2020	
CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO	Salud	1.4
HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR	Homologado	
FECHA DE HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR	21/08/2017	
RESEÑA DEL INDICADOR	No aplica	
ELABORADO POR	Dirección de Estadísticas Socio Demográficas- Instituto Nacional de Estadística y Censos. Validados: Comisión Especial de Estadística de Salud	

ANEXOS

Anexo 1. Algoritmo del Cálculo del Indicador

SINTAXIS STATA

```
*=====
* TÍTULO DE LA SINTAXIS:

* Estimación de la prevalencia de la lactancia materna exclusiva en los primeros 6 meses
de vida

* OPERACIÓN ESTADÍSTICA:

* Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT - 2012)

* UNIDAD TÉCNICA RESPONSABLE:

* Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)

*=====
* Fecha de elaboración: Abril del 2015
* Fecha última modificación: Octubre del 2016

*=====
*=====

clear all
set more off
use ensanut_f3_lactancia, clear
gen double idhog=ciudad*10^9+zona*10^6+sector*10^3+vivienda*10+hogar
format idhog %20.0f
gen double idviv=ciudad*10^8+zona*10^5+sector*10^2+vivienda
format idviv %20.0f
gen idptemp=hogar*10^2+persona
egen idpers=concat (idviv idptemp),format(%20.0f)
drop idptemp idptemp

*=====
* Preparación de base
*=====
merge 1:1 idpers using ensanut_f1_personas.dta, ///
keepusing (pd02 pd04a pd04b pd04c dia mes anio subreg provincia ///
gr_etn area pd00 nbi quint subreg zonas_planificacion idmadre)
drop if _merge ==2
drop _merge

*=====
* 1.- Estimación de la edad (días)
cap drop edad
* Fecha de nacimiento
gen dob=mdy(pd04b, pd04a, pd04c)
* Fecha de medición
gen dov=mdy(mes,dia,anio)
* Edad en días
gen edad= dov-dob
gen idsector = ciudad*10^6+zona*10^3+sector
lab var idviv "Identificador de vivienda"
lab var idpers "Identificador de persona"
lab var idsector "Identificador de sector"
lab var idhog "Identificador de hogar"

**SETEAR BASE**
svyset idsector [pweight=pw], strata (area)
* Indicador lactancia temprana
gen lactancia=1 if (f3201==1 & f3401==2 & f3403==2 )
replace lactancia=0 if lactancia!=1
svy:mean lactancia if edad<=183
```

```

=====
* TÍTULO DE LA SINTAXIS:
* Prevalencia de la lactancia materna exclusiva en los primeros 6 meses de vida.
* OPERACIÓN ESTADÍSTICA:
* Encuesta de Condiciones de Vida (ECV - 2014)
* UNIDAD TÉCNICA RESPONSABLE:
* Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
=====

clear all
set more off
* En esta sección se copia la dirección en donde se encuentran las bases de datos
* que contienen las variables de antropometría (Ej: cd "C:\...")
cd "..."

* Se abre la base de datos.
use personas1.dta, clear

set dp comma
=====

* 1.- Estimación de la edad (días)
drop edad
* Fecha de nacimiento
gen dob=mdy(ps80b,ps80a,ps80c)
* Fecha de medición
gen dov=mdy(ps81b,ps81a,ps81c)
* Edad en días
gen edad= dov-dob

* 2.- LACTANCIA MATERNA EXCLUSIVA ANTES DE LOS 6 MESES

*Lactantes de cero a 6 mes de edad que recibieron solamente
*leche materna el día anterior
generate lacex6 = 1 if (edad != . & edad <=183 ///
& ps25==1 & ps26==2 & ps28==2)
replace lacex6 = 0 if (edad != . & edad <=183 ///
& lacex6==.)
label variable lacex6 "Lactantes de cero a 6 meses que recibieron solamente leche materna
el día anterior"

**** Resultados ***
mean lacex6[iw=fexp]

=====
* TÍTULO DE LA SINTAXIS:
* Prevalencia de la lactancia materna exclusiva en los primeros 6 meses de vida.
* OPERACIÓN ESTADÍSTICA:
* Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT - 2018)
* UNIDAD TÉCNICA RESPONSABLE:
* Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
=====
* Fecha de elaboración: Enero del 2019
* Fecha última modificación: Diciembre del 2019
=====

```

Ju
B
A.R.

```

=====
* Instrucciones:
* 1. Descargar las bases que tengan las variables de lactancia en formato .dta
* 2. Guardar en un directorio y copiar ese directorio en "cd"
* 3. Correr la programación en stata
=====
*
=====
clear all
set more off
*En esta sección se copia la dirección en donde se encuentran las bases de datos
cd "C:\ENSANUT 2018\Bases de datos\Bases_trabajadas"

use 1_BDD_ENS2018_f1_personas, clear
rename id_per id_hijo
keep id_hijo f1_s2_4_2 f1_s2_4_1 f1_s2_4_3
tempfile base_per
save `base_per', replace

use 5_BDD_ENS2018_f2_lactancia, clear

merge m:1 id_hijo using `base_per'
keep if _merge==3 | _merge==1
drop _merge

svyset upm [iw=fexp], strata(estrato) vce(linearized) singleunit(certainty)

=====
* Generación de variables para el cálculo de los indicadores
=====
*** 1.- Estimación de la edad (días)
cap drop edaddias
* Fecha de nacimiento
gen dob=mdy(f1_s2_4_2,f1_s2_4_1,f1_s2_4_3)
* Fecha de visita
gen dov=mdy(fecha_mes,fecha_dia,fecha_anio)
* Edad en días
gen edaddias= dov-dob

=====
* T10_i2. Lactancia materna exclusiva en los 6 primeros meses
=====
cap drop lac_exc6
gen lac_exc6 = 100 if (edaddias!= . & edaddias<183 & f2_s3b_305==1 & f2_s3d_310==2 &
f2_s3d_312==2)
replace lac_exc6 = 0 if (edaddias!= . & edaddias<183 & f2_s3b_305 !=. & f2_s3d_310 !=. &
f2_s3d_312 !=. & lac_exc6==.)

label variable lac_exc6 "Lactantes de cero a 6 mes de edad que recibieron solamente leche
materna el día anterior"

tab lac_exc6
rename lac_exc6 T10_i2

tab T10_i2 [iw=fexp]

```

Anexo 2. Serie de datos del indicador: Prevalencia de la lactancia materna exclusiva en los primeros 6 meses de vida.

Desagregación		ENSANUT 2012	ECV 2014	ENSANUT 2018
Nacional		43,79	46,39	62,11
Área	Urbano	35,95	38,54	58,42
	Rural	58,87	61,44	70,11

Instituciones Miembros de la Mesa Temática de Salud que sumillan la ficha metodológica y serie de datos del indicador: Prevalencia de la lactancia materna exclusiva en los primeros 6 meses de vida.

Nombre: *Andrés Albón F*
**Instituto Nacional de Estadística y Censos-
INEC**

Nombre: *Eloy Remeo*
Secretaría Técnica Planifica Ecuador- STPE

Nombre: *Johana Mozo*
Ministerio de Salud Pública- MSP

Nombre: *Lina Cordero Macotín*
Gabinete Sectorial de lo Social-GSS

Nombre: *Adriano Rodríguez*
**Secretaría Técnica del Plan Toda Una Vida-
STPTUV**

