

Análisis de Indicadores

Encuesta Nacional
sobre desnutrición
Infantil – ENDI
Galápagos

Octubre, 2023





Análisis de Indicadores

Encuesta Nacional de Desnutrición Infantil – ENDI Galápagos

Dirección/Departamento:

Dirección de estadísticas sociodemográficas

Unidad:

Gestión de estadísticas permanentes a hogares

Elaborado por:

Margoth Herrera
Coraima Benavides

Revisado por:

Vladimir Tipán

Aprobado por:

Estefanía Encalada





Índice de contenido

1. Antecedentes.....	4
2. Análisis de Indicadores	5
3. Conclusión y recomendación	12
4. Bibliografía.....	12

Índice de tablas

Tabla 1 Indicadores porcentuales	5
Tabla 2 Indicadores promedio	11



1. Antecedentes

La ENDI surge como una operación estadística que busca evaluar la Estrategia Nacional Ecuador Crece sin Desnutrición (en adelante la "EECSDI") y contar con información de la situación de desnutrición infantil en niñas/os menores de 5 años, con la finalidad de servir de base para el desarrollo de políticas y programas nacionales para controlar y, de ser posible, reducir este fenómeno a un nivel mínimo.

Es necesidad del Estado ecuatoriano contar con información para evaluar políticas en los próximos años relacionados con la erradicación de la desnutrición crónica en niñas/os menores de 5 años, con la finalidad de generar indicadores acerca de la desnutrición infantil.

Los resultados muestran que el problema de la desnutrición requiere un gran esfuerzo de las instituciones (programas y medidas sociales) que necesita ser evaluado.

La ENDI contribuirá al cumplimiento del Plan Nacional de Desarrollo 2021 – 2025, en el objetivo No. 6 el cual establece: "Garantizar el derecho a la salud integral, gratuita y de calidad", Meta: 6.4.1 Reducir 6 puntos porcentuales la desnutrición crónica infantil menores de 2 años.

El INEC, con la finalidad de obtener información actualizada sobre desnutrición infantil a nivel provincial, efectuó la investigación de la ENDI en la provincia de Galápagos en los meses de abril a julio de 2023, ya que por la particularidad de la misma se generó una modificación al diseño muestral con referencia a la ENDI en Ecuador Continental. Más información puede encontrar en el documento Diseño Muestral ENDI Galápagos¹.

La ENDI está compuesta por 2 formularios. El Formulario 1 (Hogar) recaba información de miembros del hogar, características generales, actividades económicas, datos de la vivienda, seguridad alimentaria, antropometría, prueba de anemia, prueba de E.coli y cloro. El Formulario 2 (Mujeres en Edad Fértil con niñas/os menores de 5 años) recaba información referente a la historia de embarazos y nacimientos, salud en la niñez y programas de primera infancia.

El cálculo de estadísticos para estimar indicadores constituye una de las herramientas indispensables para contar con información relevante y oportuna para la toma de decisiones, el seguimiento de los compromisos y la rendición de cuentas. Asimismo, son elementales para evaluar, dar seguimiento y predecir tendencias de la situación de un país, un estado o una región, valorar el desempeño institucional y llevar a cabo la comparabilidad del desarrollo económico y social.

Para garantizar la precisión de la estimación de indicadores es necesario evaluar cada estadístico y verificar el rango de tolerancia de valores en los que puede estar situado. Se considera que la cantidad de observaciones mínimas del tamaño muestral sobre las cuales se elabora las estimaciones, es sesenta (60) o más observaciones y estas deben ser evaluadas bajo otros criterios, y aquellas con menos de sesenta (60) unidades deben ser clasificadas como estimaciones no fiables, por lo que no se recomienda su uso.

Otro de los criterios a evaluar es mediante el coeficiente de variación (CV), el cual debe ser 15% o menos. En el caso que el CV se encuentre en el rango mayor a 15% y menor o igual 30%, debe ser catalogada como estimación poco confiable, por lo que debe ocuparse con precaución, por último en el caso que el CV supera el 30%, es una estimación no fiable, y de igual manera no se recomienda su uso para análisis de investigación (Instituto Nacional de Estadísticas Chile, 2020, págs. 9-10)

¹ DM_ENDI_galápagos.pdf

2. Análisis de Indicadores

Listado de indicadores de la provincia de Galápagos:

Tabla 1 Indicadores porcentuales

Grupo al que pertenece	Indicador	Indicador	Coefficiente de Variación	Numerador muestral	Denominador muestral
Datos de la vivienda y el hogar	Porcentaje de hogares con niñas/os menores de 5 que utiliza suministros seguros de agua para beber	12,4	12,1	36	288
	Porcentaje de hogares con niñas/os menores de 5 años con hacinamiento	16,4	12,1	195	1.188
Estado nutricional	Prevalencia de desnutrición crónica en niñas/os menores de 2 años	11,3	22,1	13	115
	Prevalencia de desnutrición crónica en niñas/os menores de 5 años	9,6	15,6	30	317
	Prevalencia de desnutrición crónica en niñas/os de 2 años a menores de 5 años	8,5	19,7	17	202
	Prevalencia de sobrepeso en niñas/os menores de 5 años	6,0	18,3	19	315
	Prevalencia de sobrepeso y obesidad en niñas/os menores de 5 años	6,9	17,0	22	315
	Prevalencia de malnutrición en niñas/os menores de 5 años	7,2	16,5	23	316
	Prevalencia de anemia en niñas/os de 6 a 59 meses de edad	46,2	5,7	122	267
	Prevalencia de anemia en madres con niñas/os menores de 5 años	36,9	6,3	100	272
Vacunación	Porcentaje de niñas/os de 12 a 59 meses que fueron vacunados con BCG antes de cumplir el primer año	98,0	0,9	198	202

	Porcentaje de niñas/os de 12 a 59 meses que fueron vacunados con hepatitis B antes de cumplir el primer año	87,8	2,3	177	202
	Porcentaje de niñas/os de 12 a 59 meses que fueron vacunados con las dos dosis de rotavirus antes de cumplir el primer año	97,4	1,0	194	199
	Porcentaje de niñas/os de 12 a 59 meses que fueron vacunados con las tres dosis de pentavalente antes de cumplir el primer año	96,9	1,1	196	202
	Porcentaje de niñas/os de 12 a 59 meses que fueron vacunados con las tres dosis de antipoliomielítica antes de cumplir el primer año	94,4	1,5	189	200
	Porcentaje de niñas/os de 12 a 59 meses que fueron vacunados con las tres dosis de neumococo antes de cumplir el primer año	96,4	1,2	194	201
Controles prenatales	Porcentaje de niñas/os menores de 2 años cuyas madres recibieron al menos 5 controles prenatales durante el embarazo	95,8	1,6	112	117
	Porcentaje de niñas/os menores de 2 años cuyas madres consumieron hierro y ácido fólico durante el embarazo	91,2	2,6	107	117
	Porcentaje de niñas/os menores de 2 años cuyas madres se realizaron al menos un examen de VIH antes de la semana 20 de embarazo	85,2	3,3	96	113
	Porcentaje de niñas/os menores de 2 años cuyas madres se realizaron al menos un examen de VIH a partir de la semana 20 de embarazo	78,1	4,5	86	110
	Porcentaje de niñas/os menores de 2 años cuyas madres se realizaron al menos un examen de VIH durante el embarazo	94,7	1,9	109	115

Porcentaje de niñas/os menores de 2 años cuyas madres se realizaron al menos un examen de orina antes de la semana 20 de embarazo	86,4	3,1	100	116
Porcentaje de niñas/os menores de 2 años cuyas madres se realizaron al menos un examen de orina a partir de la semana 20 de embarazo	80,7	3,9	94	116
Porcentaje de niñas/os menores de 2 años cuyas madres se realizaron al menos un examen de orina durante el embarazo	93,1	2,2	108	116
Porcentaje de niñas/os menores de 2 años cuyas madres se realizaron al menos un examen de TORCHs antes de la semana 20 de embarazo	62,9	6,6	62	99
Porcentaje de niñas/os menores de 2 años cuyas madres se realizaron al menos un examen de TORCHs a partir de la semana 20 de embarazo	53,2	8,3	52	97
Porcentaje de niñas/os menores de 2 años cuyas madres se realizaron al menos un examen de TORCHs durante el embarazo	75,8	5,2	77	102
Porcentaje de niñas/os menores de 2 años cuyas madres se realizaron al menos un examen de VIH, orina y TORCHs durante el embarazo	60,0	6,7	70	117
Porcentaje de niñas/os menores de 2 años cuyas madres recibieron la vacuna del tétanos y difteria durante el embarazo	87,6	2,9	100	114
Porcentaje de niñas/os menores de 2 años cuyas madres se realizaron ecos obstétricos durante el embarazo	98,2	1,2	114	116
Porcentaje de niñas/os menores de 5 años cuyas madres recibieron al menos 5 controles prenatales durante el embarazo	92,8	1,3	292	315

Porcentaje de niñas/os menores de 5 años cuyas madres consumieron hierro y ácido fólico durante el embarazo	88,4	1,7	279	315
Porcentaje de niñas/os menores de 5 años cuyas madres se realizaron al menos un examen de VIH antes de la semana 20 de embarazo	82,7	2,4	249	301
Porcentaje de niñas/os menores de 5 años cuyas madres se realizaron al menos un examen de VIH a partir de la semana 20 de embarazo	74,9	2,8	218	291
Porcentaje de niñas/os menores de 5 años cuyas madres se realizaron al menos un examen de VIH durante el embarazo	94,4	1,2	288	305
Porcentaje de niñas/os menores de 5 años cuyas madres se realizaron al menos un examen de orina antes de la semana 20 de embarazo	84,7	2,1	261	308
Porcentaje de niñas/os menores de 5 años cuyas madres se realizaron al menos un examen de orina a partir de la semana 20 de embarazo	80,1	2,3	248	308
Porcentaje de niñas/os menores de 5 años cuyas madres se realizaron al menos un examen de orina durante el embarazo	93,1	1,3	289	310
Porcentaje de niñas/os menores de 5 años cuyas madres se realizaron al menos un examen de TORCHs antes de la semana 20 de embarazo	61,9	4,3	162	261
Porcentaje de niñas/os menores de 5 años cuyas madres se realizaron al menos un examen de TORCHs a partir de la semana 20 de embarazo	50,8	5,3	129	252
Porcentaje de niñas/os menores de 5 años cuyas madres se realizaron al menos un examen de TORCHs durante el embarazo	75,1	3,2	202	269

	Porcentaje de niñas/os menores de 5 años cuyas madres se realizaron al menos un examen de VIH, orina y TORCHs durante el embarazo	59,4	4,1	187	315
	Porcentaje de niñas/os menores de 5 años cuyas madres recibieron la vacuna del tétanos y difteria durante el embarazo	87,9	1,9	254	289
	Porcentaje de niñas/os menores de 5 años cuyas madres se realizaron ecos obstétricos durante el embarazo	99,3	0,4	310	312
Salud en la niñez	Porcentaje de niñas/os menores de 5 años con bajo peso al nacer	4,5	26,3	10	222
	Porcentaje de niñas/os menores de 5 años con inscripción de nacidos vivos en el Registro Civil	95,9	0,9	306	319
	Porcentaje de niñas/os de 24 a 59 meses que tuvieron al menos 13 controles de niño sano	42,5	7,7	71	168
	Porcentaje de niñas/os menores de 5 años con enfermedad diarreica aguda (EDA)	11,1	12,8	36	317
	Porcentaje de niñas/os menores de 5 años con infección respiratoria aguda (IRA)	38,9	6,0	124	317
	Porcentaje de niñas/os de 6 a 24 meses que consumieron hierro	48,1	9,8	41	86
Programas de primera infancia	Porcentaje de niñas/os menores de 5 años que asisten o participan al Centro de Desarrollo Infantil (CDI) o centro de educación inicial	45,9	5,0	146	317
	Porcentaje de niñas/os menores de 3 años que reciben atención por parte de educadoras del programa Creciendo con Nuestros Hijos (CNH)	13,8	16,1	24	173
Características de fecundidad de las madres	Porcentaje de niñas/os menores de 5 años concebidos a través de un embarazo deseado y planeado	58,5	4,0	186	319

	Porcentaje de niñas/os menores de 5 años concebidos a través de un embarazo deseado y no previsto	18,1	9,6	58	319
	Porcentaje de niñas/os menores de 5 años concebidos a través de un embarazo no deseado y no previsto	23,4	8,7	75	319
	Porcentaje de niñas/os menores de 5 años que nacieron en establecimientos de salud	98,3	0,7	314	319
	Porcentaje de niñas/os menores de 5 años que su nacimiento fue atendido por personal de salud calificado	99,6	0,3	318	319
	Porcentaje de niñas/os menores de 5 años cuyas madres tuvieron su parto por cesárea	44,1	5,6	142	319
	Porcentaje de mujeres con niñas/os menores de 5 años que recibieron control post parto antes de los siete días	28,8	8,8	63	219
Calidad del agua	Porcentaje de hogares con niñas/os menores de 5 años sin presencia de cloro residual en el agua para beber tomada desde la fuente o suministro	100,0	0,0	216	216
	Porcentaje de hogares con niñas/os menores de 5 años sin presencia de cloro residual en el agua para beber tomada del punto de consumo	99,6	0,3	270	271
	Porcentaje de hogares con niñas/os menores de 5 años con presencia de la bacteria E-coli en el agua para beber tomada desde la fuente o suministro	37,3	6,9	80	214
	Porcentaje de hogares con niñas/os menores de 5 años con presencia de la bacteria E-coli en el agua para beber tomada del punto de consumo	57,3	4,2	162	283

Fuente: ENDI 2022-2023

Tabla 2 Indicadores promedio

Grupo al que pertenece	Indicador	Indicador	Coefficiente de Variación	n
Controles prenatales	Promedio de controles prenatales durante el embarazo de madres con niñas/os menores de 2 años	8,0	2,5	117
	Promedio de controles prenatales durante el embarazo de madres con niñas/os menores de 5 años	7,7	1,6	315
Características de fecundidad de las madres	Edad promedio de las madres al momento del nacimiento de su primer hijo	22,7	1,2	288
	Promedio de espaciamiento en meses entre nacimientos de las hijas/os de las madres	72,6	2,8	277

Fuente: ENDI 2022-2023



3. Conclusión y recomendación

Es recomendable utilizar rangos de tolerancia para considerar una cifra como precisa y confiable, por ende para el análisis de los indicadores que se obtiene de esta encuesta se sugiere que los usuarios en general utilicen el presente documento y sus estadísticos a fin de dar un uso correcto de los estimadores.

En estos sentidos algunos de los indicadores publicados en la ENDI Nacional no fue factible su incorporación para la provincia de Galápagos.

4. Bibliografía

Instituto Nacional de Estadísticas Chile. (2020). *Estándar para la evaluación de la calidad de las estimaciones en encuestas de hogares* .

**ENCUESTA
NACIONAL SOBRE
DESNUTRICIÓN
*Infantil***

