

Reporte: Series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002-2023.
DNCC-DT-UIVCD-REP-0044-2025.





DIRECCIÓN TÉCNICA – Unidad de Investigación y Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo

DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025

Reporte: series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002– 2023.

612.65.2.3

Dirección Nacional CEN-CINAI. Ministerio de Salud. Reporte: series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002– 2023. Castillo Vázquez Ana Dirección Técnica– Unidad de investigación y vigilancia y crecimiento y desarrollo. – San José, Costa Rica.

54 p.; 3756 Kb

ISBN 978-9977-62-340-5

1. Población atendida. 2. Estado nutricional. 3. Nivel de desarrollo. 4. Crecimiento y desarrollo infantil. 5. Dirección Nacional de CEN-CINAI. 6. Series históricas. 7. Costa Rica.

Elaborado:

Ana Cecilia Castillo Vásquez, Nutricionista, Unidad de Investigación y Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo, Dirección Técnica, Dirección Nacional de CEN-CINAI.

Revisado:

Alina Gamboa Segura, Jefatura, Unidad de Investigación y Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo, Dirección Técnica, Dirección Nacional de CEN-CINAI.

Rocío Tafalla Bermúdez, Trabajadora Social, Unidad de Investigación y Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo, Dirección Técnica, Dirección Nacional de CEN-CINAI.

Autorizado por:

Xiomara Molina Retana. Directora Técnica. Directora Nacional de la Dirección Nacional CEN-CINAI





DIRECCIÓN TÉCNICA – Unidad de Investigación y Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo

DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025

Reporte: series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002– 2023.

Presentación	7
Objetivo	9
Fuentes de información:.....	9
A. Series datos sobre población atendida 2002–2023.....	10
B. Series resultados estado Nutricional de niñas y niños 2006 al 2023.....	16
c. Series nivel del desarrollo de las niñas y niños menores de seis años 2002– 2023.....	25
D. Series valoración agudeza visual 2010–2023	37
E. Series valoración agudeza auditiva 2010–2023	39
E. Series salud oral	42
G. Series estado nutricional de las niñas y niños detectados con malnutrición en cualquiera de sus indicadores.	44
CONCLUSIONES	50
Bibliografía	51





DIRECCIÓN TÉCNICA – Unidad de Investigación y Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo

DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025

Reporte: series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002– 2023.

Índice de cuadros

Serie	Título del cuadro	Página
A	Costa Rica: Cantidad de niños y niñas menores de 13 años, atendidos por la Dirección de CEN-CINAI, por tipo de modalidad según año del 2002 al 2023.	10
	Costa Rica: Cantidad de mujeres embarazadas y en periodo de lactancia atendidas por tipo de modalidad, según año del 2002 al 2022.	12
	Costa Rica: Cantidad de adolescentes embarazadas y/o en período de lactancia atendidas por tipo modalidad, según año del 2009 al 2022.	14
B	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños menores de 5 años a nivel nacional evaluados por indicador nutricional Peso para Edad (P/E), según año 2016 al 2023.	18
	Serie: Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños menores de 5 años a nivel nacional evaluados por indicador nutricional Peso para Talla (P/T), según año 2016 al 2023	19
	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños menores de 5 años a nivel nacional evaluados por indicador nutricional Talla para Edad (T/E), según año 2016 al 2023	20
	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños mayores de 5 años a nivel nacional evaluados por indicador nutricional Índice de masa corporal (IMC), según año 2016 al 2023	21
	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños mayores de 5 años a nivel nacional evaluados por indicador nutricional Talla para Edad (T/E), según año 2016 al 2023	22
	Serie: Costa Rica: Estado Nutricional de niñas y niños menores de 5 años según la clasificación del indicador el indicador P/E, del periodo 2009–2015.	23
	Serie: Costa Rica: Estado Nutricional de niñas y niños menores de 5 años según la clasificación del indicador el indicador P/T, del periodo 2009–2015.	23
	Serie: Costa Rica: Estado Nutricional de niñas y niños menores de 5 años según la clasificación del indicador el indicador T/E del periodo 2009–2015.	24
	Serie: Costa Rica: Estado Nutricional de niñas y niños mayores de 5 años según la clasificación del indicador el indicador IMC del periodo 2009–2015.	24
	Serie: Costa Rica: Estado Nutricional de niñas y niños menores de 5 años según la clasificación del indicador el indicador P/E, del periodo 2006–2008	24
C	Serie Costa Rica: Cantidad de niñas y niños menores de 6 años con evaluación del nivel del desarrollo según la escala EDIN II, por resultado obtenido en áreas motora gruesa, motora fina y lenguaje, 2021–2023	27





DIRECCIÓN TÉCNICA – Unidad de Investigación y Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo

DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025

Reporte: series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002– 2023.

Serie	Título del cuadro	Página
	Serie Costa Rica: Cantidad de niñas y niños menores de 6 años con evaluación del nivel del desarrollo según la escala EDIN II, por resultado obtenido en áreas cognitiva y socioafectiva y resultado global,2021–2023	27
	Serie: Costa Rica: Nivel del desarrollo de niñas y niños menores de 6 años con evaluación del nivel de desarrollo por área motora gruesa, motora fina y cognoscitiva, según año 2006–2021	27
	Serie: Costa Rica: Nivel del desarrollo de niñas y niños menores de 6 años con evaluación del nivel de desarrollo por área socioafectiva, lenguaje y hábitos de salud, según año 2006–2021.	30
	Serie: Costa Rica: Nivel del desarrollo de niñas y niños mayores de 6 años con evaluación del nivel de desarrollo usando la escala EVADE por área evaluada, 2022–2023.	31
	Serie: Costa Rica: Nivel del desarrollo de niñas y niños mayores de 6 años con evaluación del nivel de desarrollo usando la escala EVADE por área evaluada, según año 2015–2021.	31
D	Serie: Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños mayores de 3 años y menores de 7 años a nivel nacional de las modalidades de API y Comidas servidas con valoración de agudeza visual, según año 2010–2023.	38
E	Serie: Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños mayores de 3 años y menores de 7 años a nivel nacional de las modalidades de API y Comidas Servidas, con valoración de agudeza auditiva, según año 2010–2023.	41
F	Costa Rica: Cantidad de niñas y niños mayores de 3 años y menores de 7 años a nivel nacional de la modalidad de API, con valoración de higiene oral en cada una de las evaluaciones, según año 2013–2023.	43
	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños menores de 5 años a nivel nacional detectados con malnutrición en cualquiera de los indicadores para indicador nutricional Peso para Edad (P/E) , según año 2019–2022.	45
G	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños menores de 5 años a nivel nacional detectados con malnutrición en cualquiera de los indicadores para por indicador nutricional Peso para Talla (P/T) , según año según año 2019–2022	46
	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños menores de 5 años a nivel nacional detectados con malnutrición en cualquiera de los indicadores para por indicador nutricional Talla para Edad (T/E) , según año según año 2019–2022	47
	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños mayores de 5 años a nivel nacional detectados con malnutrición en cualquiera de los indicadores para por indicador nutricional	48





DIRECCIÓN TÉCNICA – Unidad de Investigación y Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo

DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025

Reporte: series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002– 2023.

Serie	Título del cuadro	Página
	Índice de masa corporal (IMC), según año según año 2019–2022	
	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños mayores de 5 años a nivel nacional detectados con malnutrición en cualquiera de los indicadores para por indicador nutricional Talla para Edad (T/E), según año según año 2019–2022	49





DIRECCIÓN TÉCNICA – Unidad de Investigación y Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo

DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025

Reporte: series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002- 2023.

Presentación

La Dirección Nacional de CEN-CINAI es un ente adscrito al Ministerio de Salud de Costa Rica, que ha prestado servicios de alimentación y nutrición a la población materno-infantil por más de siete décadas y ha adaptado sus servicios a los cambios en el perfil epidemiológico y necesidades de la población materna-infantil del país. Es así como a lo largo de 72 años, ha evolucionado en la prestación de servicios y después de la creación de la Ley 8809 y su reglamento ha incorporado además los servicios de nutrición preventiva, atención y protección infantil, de promoción del crecimiento y desarrollo (Decreto Ejecutivo N° 37270- S, 2012). En la siguiente figura se presenta un resumen de los servicios de la Dirección Nacional de CEN-CINAI.

Servicios de la Dirección Nacional CEN-CINAI



Fuente: Adaptada de DNCC, 2020a.

La Unidad de Investigación y Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo (UIVCD) de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, implementó el Sistema de Vigilancia del Estado Nutricional, Desarrollo Infantil y Salud (SISVENDIS). Este sistema tiene como objetivo proporcionar información veraz, continua, sistematizada y oportuna sobre el estado nutricional, desarrollo infantil y salud. La información obtenida apoya el análisis y la toma de decisiones en los tres niveles de gestión, mejorando así el crecimiento, desarrollo y salud de las niñas y niños atendidos por CEN-CINAI.

Cada año se elabora un informe de datos básicos que incluye características socioeconómicas y la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo de la población atendida. Este informe se basa en los datos recopilados por el personal de los establecimientos CEN-CINAI y se presenta en un informe nacional que abarca tres ejes de información:

- *Datos de la población materno infantil que recibe las modalidades de CEN-CINAI.*





DIRECCIÓN TÉCNICA – Unidad de Investigación y Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo

DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025

Reporte: series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002- 2023.

- *Características Socioeconómicas de la Población que recibieron las modalidades en CEN-CINAI.*
- *Datos de vigilancia de crecimiento, desarrollo infantil y salud.*

Como complemento al informe de datos básicos, se confecciona el presente reporte denominado, Reporte de series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil. En este reporte se incluye información sobre la tendencia de datos de población atendida, los resultados de la vigilancia del estado nutricional, desarrollo, variables, así como la caracterización de la población infantil detectada con malnutrición de salud atendida en la Dirección Nacional de CEN-CINAI a lo largo de los años. Es importante mencionar que los datos incluidos en las series varían en rango; algunas series comienzan en 2002 y otras en años posteriores, debido a que los registros o la disponibilidad de datos anuales varían en cada tamizaje o registro.





DIRECCIÓN TÉCNICA – Unidad de Investigación y Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo

DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025

Reporte: series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002– 2023.

Objetivo

Proporcionar información sobre la tendencia de los resultados de la vigilancia del estado nutricional, desarrollo y variables de salud de la población infantil atendida en la Dirección Nacional de CEN-CINAI a lo largo de los años.

Fuentes de información:

Las fuentes de información de los datos reportados en 2023 provienen de los registros realizados por el personal de los establecimientos de todo el país. Estos datos fueron tomados de cuatro fuentes o instrumentos técnicos con los que cuenta la Dirección Nacional de CEN-CINAI, a saber:

- El SIAC, Sistema de información de Alimentación Complementaria del mes noviembre 2023.
- Sistema de Información de la Dirección Nacional de CEN-CINAI 2023 (SIDINACC).
- Herramienta Excel del Consolidado Nacional de Datos Básicos 2023.
- Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2023.

Las pruebas de tamizaje para la vigilancia del crecimiento, desarrollo y salud aplicadas fueron las que se detallan continuación:



Evaluación del estado nutricional mediante indicadores antropométricos.



Evaluación del desarrollo EDIN II.



Tamizaje de agudeza visual



Tamizaje de agudeza auditiva



Valoración, control placa bacteriana

A. Series datos sobre población atendida 2002-2023.





DIRECCIÓN TÉCNICA – Unidad de Investigación y Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo

DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025

Reporte: series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002- 2023.

Durante el 2023, la población materna-infantil fue atendida fue un total de 167510, en las nueve direcciones regionales de todo el país, en 632 establecimientos. A continuación, se presentan tres cuadros de series con la cantidad de población atendida por modalidad.

Costa Rica: Cantidad de niñas y niños menores de 13 años, atendidos por la Dirección de CEN-CINAI, por tipo de modalidad según año 2002 al 2023.

Año	Tipo de modalidad ¹					
	TOTAL	API	SCS	Leche	DAF	Escolares C.D.
2002 ^a	71239	16488	11955	40914	1882	0
2003	89740	17552	8840	61258	2090	0
2004	99199	14132	13231	68674	3162	0
2005	91585	13186	11933	62764	3702	0
2006	92534	12539	11959	63883	4153	0
2007	95072	13199	9777	68096	4000	0
2008	96189	12672	9248	70267	4002	0
2009 ^b	110630	17836	12128	75877	4789	0
2010	111771	17797	10041	78936	4997	0
2011	109799	16946	9503	74858	6745	1747
2013	116349	17188	9670	78660	9404	1427
2014	114790	18716	9647	76107	8867	1453
2015	114998	18465	9416	76939	8977	1201
2016	108469	19066	8362	70390	9573	1078
2017 ^c	107762	15134	7308	72599	10416	1805
2018	120303	20411	10320	76021	9740	3811
2019	131550	21992	10249	84435	10159	4715
2020	136655	22364	11905	87789	9871	4726
2021	135047	21691	12288	87879	9791	3398
2022	135138	21229	7405	93762	9179	3563
2023	135218	26920	3838	94826	9634	^d

a Los datos del 2002 al 2008 son a los promedios de cobertura del informe mensual de alimentación complementaria.

b Los datos del 2009 al 2016, son los datos de población reportada en los informes de Datos Básicos.

c. Los datos del 2017 al 2023, son datos de población atendida registrada en el Informe ejecución programática del mes noviembre.

d. Para el 2023 no se dispone de la desagregación de la cantidad de escolares atendidos ya que se contabilizan en la columna de API.

¹ tipos de modalidad: API: Atención y Protección Infantil, SCS: solo comidas servidas, Leche: Distribución mensual de 1,6 kg de leche integra en polvo, DAF: Distribución de Alimentos a Familias. Escolares C.D: atención a escolares en cuidado diario.



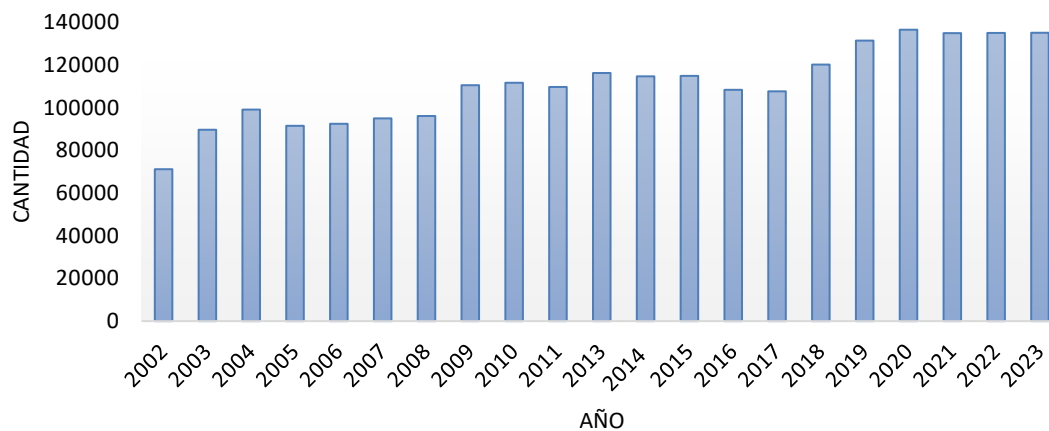


DIRECCIÓN TÉCNICA – Unidad de Investigación y Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo

DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025

Reporte: series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002- 2023.

Costa Rica: Cantidad de niñas y niños menores de 13 años, atendidos por la Dirección Nacional de CEN-CINAI, según año 2002-2023.



Fuente:

a Los datos del 2002 al 2008 son a los promedios de cobertura del informe mensual de alimentación complementaria.

b Los datos del 2009 al 2016, son los datos de población reportada en los informes de Datos Básicos.

c Los datos del 2017 al 2023, son datos de población atendida registrada en el Informe ejecución programática del mes noviembre.





DIRECCIÓN TÉCNICA – Unidad de Investigación y Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo

DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025

Reporte: series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002- 2023.

Costa Rica: Cantidad de mujeres embarazadas y en periodo de lactancia atendidas por tipo de modalidad, según año del 2002 al 2023.

Año	Tipo de modalidad ¹		
	TOTAL	SCS	Leche
2002 ^a	7709	2297	5412
2003	11743	2358	9385
2004	12491	2400	10091
2005	12207	2649	9558
2006	13663	2791	10872
2007	14187	2695	11492
2008	16247	2692	13555
2009 ^b	22204	3199	19005
2010	18101	3111	14990
2011	18159	3070	15089
2013	22998	3796	19202
2014	20668	3086	17582
2015	19611	3086	16525
2016	21912	3291	18621
2017 ^c	19964	3150	16814
2018	28624	5534	23090
2019	28250	5364	22886
2020	28691	6021	22670
2021	30247	6123	24124
2022	30515	5310	25205
2023	32051	4753	27298

a Los datos del 2002 al 2008 son promedios de cobertura provenientes del informe mensual de alimentación complementaria.

b Los datos del 2009 al 2016, corresponden a los datos de población reportada en los informes de Datos Básicos.

c Los datos del 2017 al 2023, corresponden a población atendida registrada en el Informe mensual Servicios CEN CINAI de noviembre.

¹ CS: solo comidas servidas, Leche: Distribución mensual de 1,6 kg de leche integra en polvo



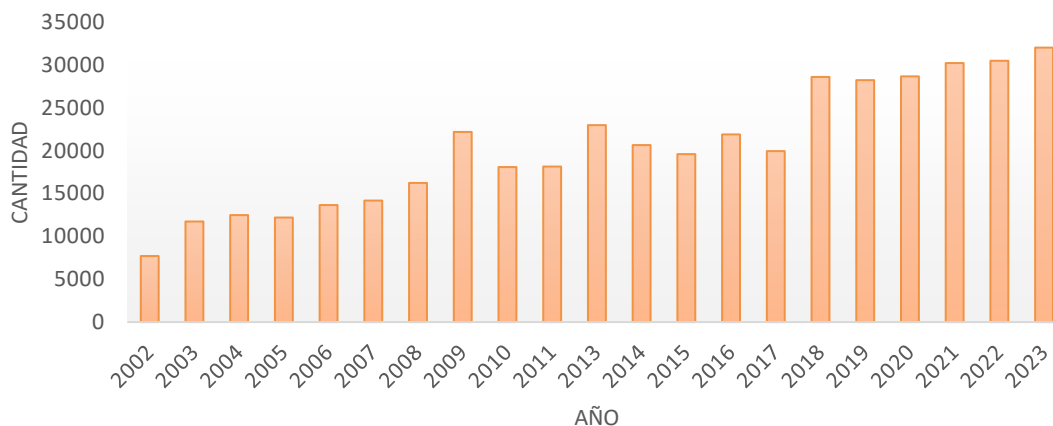


DIRECCIÓN TÉCNICA – Unidad de Investigación y Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo

DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025

Reporte: series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002- 2023.

Costa Rica: Cantidad de mujeres embarazadas y en periodo de lactancia atendidas por la Dirección Nacional de CEN CINAI según año 2002-2023.



Fuente:

a Los datos del 2002 al 2008 son a los promedios de cobertura del informe mensual de alimentación complementaria.

b Los datos del 2009 al 2016, son los datos de población reportada en los informes de Datos Básicos.

c Los datos del 2017 al 2023, son datos de población atendida registrada en el Informe ejecución programática del mes noviembre.

Costa Rica: Cantidad de **adolescentes embarazadas y/o en período de lactancia** atendidas por tipo modalidad, según año del 2009 al 2023.

Año	Tipo de modalidad ¹		
	TOTAL	SCS	Leche
2009 ^a	3199	435	2764
2010	2555	235	2320
2011	3501	362	3139
2013	3831	389	3442
2014	4212	322	3890
2015	2387	329	2058
2016	2414	360	2054
2017 ^b	3970	524	3446
2018	4115	540	3575
2019	4021	452	3569
2020	3664	573	3091
2021	3681	677	3004
2022	3077	389	2688
2023	3241	306	2935

a. Los datos del 2009 al 2016, corresponden a los datos de población reportada en los informes de Datos Básicos.

b Los datos del 2017 al 2023, corresponden a población atendida registrada en el Informe mensual Servicios CEN CINAI, noviembre.

¹ CS: solo comidas servidas, Leche: Distribución mensual de 1,6 kg de leche integra en polvo



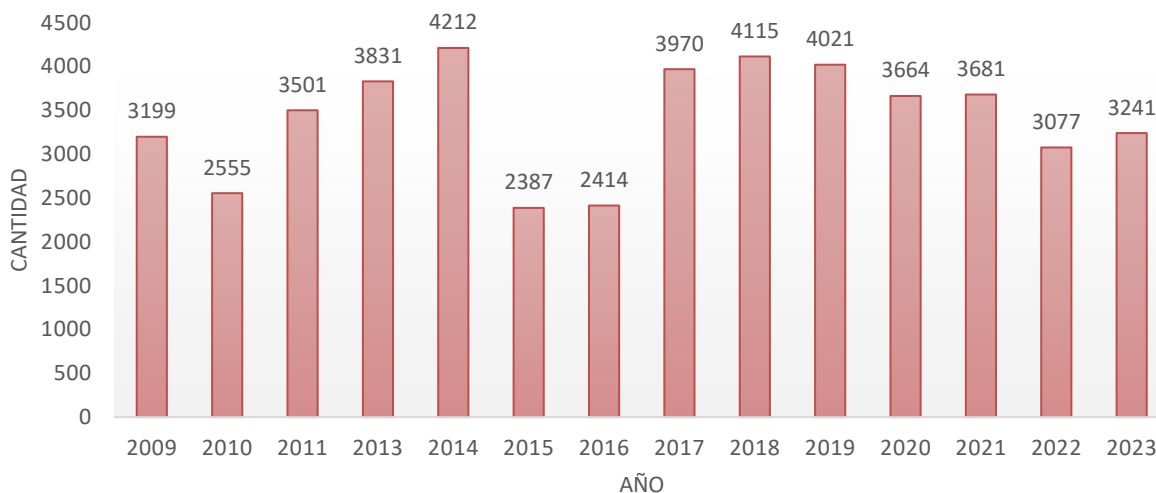


DIRECCIÓN TÉCNICA – Unidad de Investigación y Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo

DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025

Reporte: series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002- 2023.

Costa Rica: Cantidad de adolescentes embarazadas y/o en período de lactancia atendidas por la Dirección Nacional de CEN CINAI según año 2009-2023.



a Los datos del 2002 al 2008 son promedios de cobertura provenientes del informe mensual de alimentación complementaria.
b Los datos del 2009 al 2016, corresponden a los datos de población reportada en los informes de Datos Básicos.
c Los datos del 2017 al 2023, corresponden a población atendida registrada en el Informe mensual Servicios CEN CINAI para noviembre.



B. Series resultados estado Nutricional de niñas y niños 2006 al 2023.





DIRECCIÓN TÉCNICA – Unidad de Investigación y Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo

DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025

Reporte: series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002- 2023.

La toma de medidas antropométricas de peso, talla o longitud, se realizan para monitorear el crecimiento de las niñas y niños, los resultados de las mediciones permiten establecer la clasificación del estado nutricional según los indicadores antropométricos para cada edad. Es importante evidenciar que se muestran tres series diferentes, ya que, en esos periodos se utilizó patrones o criterios de clasificación diferentes, de manera que el lector encontrará las siguientes series:

1. Series años 2016 al 2023.

A partir del 2016, se realiza la evaluación del estado nutricional utilizando las gráficas publicadas en el Decreto No 39317-S: “Norma nacional de uso de las gráficas antropométricas para la valoración nutricional de 0 –19 años” (Ministerio de Salud, 2015), para la evaluación del estado nutricional de la población infantil, estas gráficas toman como referencia los patrones de crecimiento para niñas y niños sanos de la OMS, 2006. En el caso de niñas y niños con discapacidad—como aquellos con Síndrome de Down, acondroplasia o parálisis cerebral infantil—la evaluación se realiza con patrones de referencia distintos a los establecidos por la OMS en 2006. Los resultados de las evaluaciones antropométricas en los que se utilizan patrones de referencia diferentes a OMS no se incluyen en el presente reporte.

La norma establece que, para evaluar el estado nutricional, se utilizan los siguientes indicadores antropométricos:

Niñas y niños de 0 a menos de 5 años

- Peso para Edad (P/E)
- Peso para Talla (P/T)
- Talla para Edad (T/E)

Niñas y niños de 5 a menos de 13 años

- Índice de Masa Corporal (IMC)
- Talla para Edad (T/E)

Cabe destacar que entre 2016 y 2022, la información sobre el estado nutricional se recopiló manualmente por conglomerados, utilizando la herramienta Excel Datos de vigilancia.

Desde 2023, la recolección de datos se ha automatizado a través del Sistema de Información de la Dirección Nacional de CEN-CINAI (SIDINACC), utilizando los registros digitales de los expedientes de cada niña y niño. Por esta razón, 2023 se considera un período de transición, en el que se observa una cantidad menor de evaluaciones reportadas en el nuevo sistema.

Seguidamente se presentan los cuadros de resultados por indicador, así como los respectivos gráficos para facilitar su interpretación.





DIRECCIÓN TÉCNICA – Unidad de Investigación y Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo

DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025

Reporte: series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002- 2023.

Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños menores de 5 años a nivel nacional evaluados por indicador nutricional **Peso para Edad (P/E)**, según año 2016 al 2023.

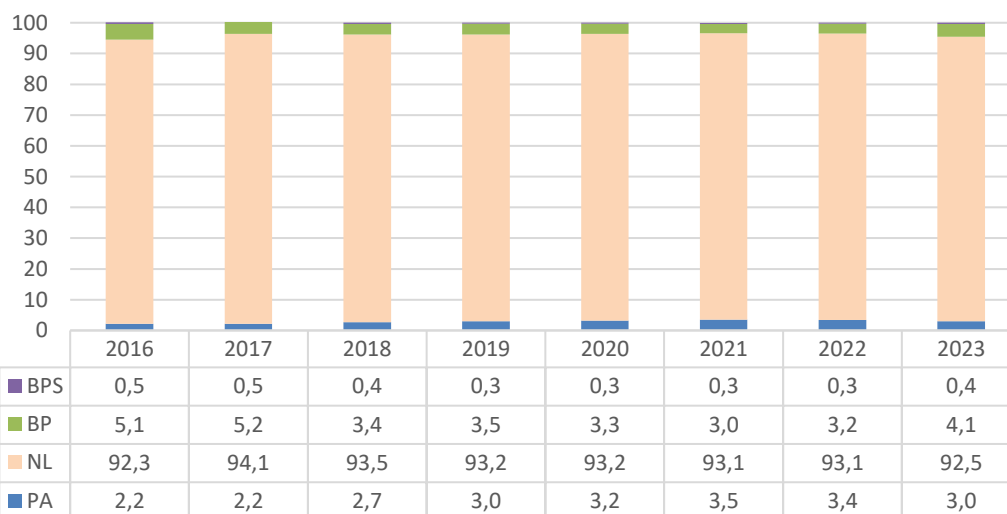
AÑO	Indicador P/E								
	TOTAL	PESO ALTO		NORMAL		BAJO PESO		BAJO PESO SEVERO	
		Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
2016	83990	1806	2.2	77495	92.3	4269	5.1	420	0.5
2017	82313	1806	2.2	77495	94.1	4269	5.2	420	0.5
2018	85216	2268	2.7	79710	93.5	2907	3.4	331	0.4
2019	92347	2724	3.0	86049	93.2	3246	3.5	319	0.3
2020	92610	2968	3.2	86317	93.2	3035	3.3	290	0.3
2021	93294	3290	3.5	86898	93.1	2807	3.0	299	0.3
2022	90411	3091	3.4	84134	93.1	2892	3.2	220	0.3
2023	67704	2055	3.0	62602	92.5	2756	4.1	291	0.4

Fuente:

2016-2022 DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil.

2023 Sistema de Información de la Dirección Nacional de CEN-CINAI (SIDINACC).

Costa Rica: Porcentaje de los resultados de la evaluación del estado nutricional mediante el indicador **PESO PARA EDAD** en niñas y niños menores de 5 años, periodo del 2016 al 2023.



Fuente:

2016 -2022: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil.

2023 Sistema de Información de la Dirección Nacional de CEN-CINAI (SIDINACC).





DIRECCIÓN TÉCNICA- UIVCD
DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025

Reporte series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002-2023

Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños menores de **5 años** a nivel nacional evaluados por indicador nutricional **Peso para Talla (P/T)**, según año 2016 al 2023

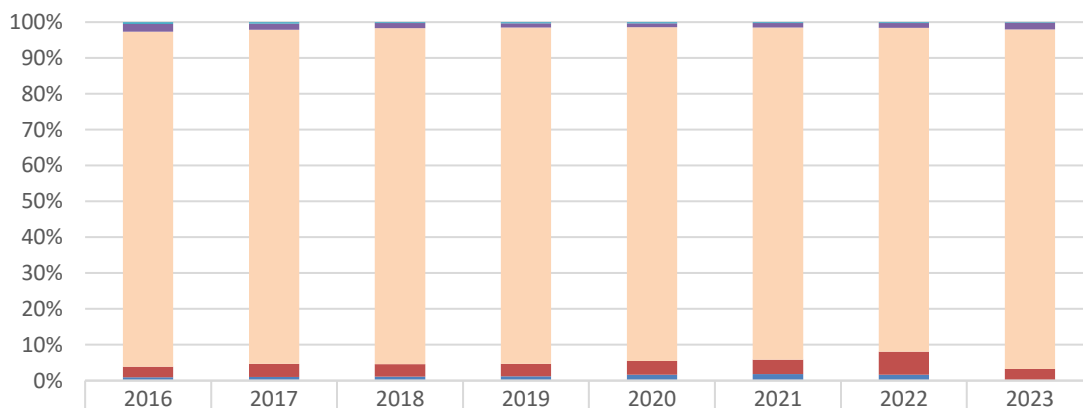
AÑO	Indicador P/T										
	TOTAL	OBESIDAD		SOBREPESO		NORMAL		DESNUTRICIÓN		DESNUTRICIÓN SEVERA	
		Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
2016	83990	757	0.9	2525	3.0	78475	93.4	1829	2.2	404	0.5
2017	82313	824	1.0	3054	3.7	76704	93.2	1396	1.7	333	0.4
2018	85216	914	1.1	2940	3.5	79900	93.8	1171	1.4	290	0.3
2019	92347	1136	1.2	3254	3.5	86553	93.7	1117	1.2	287	0.3
2020	92610	1522	1.6	3596	3.9	86122	93.0	1051	1.1	319	0.3
2021	93294	1650	1.8	3734	4.0	86526	92.7	1101	1.2	279	0.3
2022	90411	1506	1.7	3273	6.6	81483	93.1	1177	1.3	272	0.3
2023	67641	1025	1.5	2149	3.2	63108	93.3	1236	1.8	123	0.2

Fuente:

2016-2022 DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil.

2023 Sistema de Información de la Dirección Nacional de CEN-CINAI (SIDINACC).

Costa Rica: Porcentaje de los resultados de la evaluación del estado nutricional mediante el indicador **PESO PARA TALLA** en niñas y niños menores de 5 años, periodo del 2016 al 2023.



	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
DES	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
DS	2,2	1,7	1,4	1,2	1,1	1,2	1,3	1,8
Normal	93,4	93,2	93,8	93,7	93,0	92,7	93,1	93,3
SP	3,0	3,7	3,5	3,5	3,9	4,0	6,6	3,2
OB	0,9	1,0	1,1	1,2	1,6	1,8	1,7	0

Fuente:

2016 -2022: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil.

2023 Sistema de Información de la Dirección Nacional de CEN-CINAI (SIDINACC).





**DIRECCIÓN TÉCNICA- UIVCD
DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025**

Reporte series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002-2023

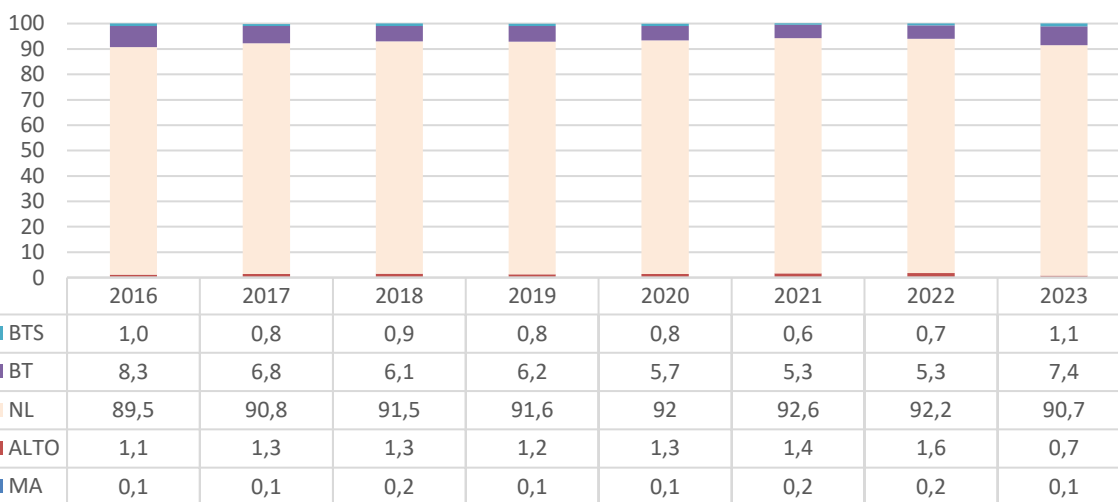
Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños menores de 5 años a nivel nacional evaluados por indicador nutricional **Talla para Edad (T/E)**, según año 2016 al 2023

AÑO	Indicador T/E										
	TOTAL	MUY ALTO		ALTO		NORMAL		BAJA TALLA		BAJA TALLA SEVERA	
		Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
2016	83981	87	0.1	922	1.1	75173	89.5	6934	8.3	865	1.0
2017	82313	89	0.1	1091	1.3	74777	90.8	5635	6.8	693	0.8
2018	85216	166	0.2	1099	1.3	77967	91.5	5211	6.1	745	0.9
2019	92347	120	0.1	1129	1.2	84581	91.6	5758	6.2	741	0.8
2020	92610	135	0.1	1241	1.3	85242	92.0	5244	5.7	747	0.8
2021	93294	171	0.2	1261	1.4	86376	92.6	4922	5.3	562	0.6
2022	90409	156	0.2	1428	1.6	83392	92.2	4829	5.3	604	0.7
2023	67777	90	0.1	467	0.7	61454	90.7	5037	7.4	729	1.1

Fuente:

2016-2022 DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil.
2023 Sistema de Información de la Dirección Nacional de CEN-CINAI (SIDINACC).

Costa Rica: Porcentaje de los resultados de la evaluación del estado nutricional mediante el indicador **TALLA PARA EDAD** en niñas y niños menores de 5 años, período del 2016 al 2023.



Fuente:

2016 -2022: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil.
2023 Sistema de Información de la Dirección Nacional de CEN-CINAI (SIDINACC).





DIRECCIÓN TÉCNICA- UIVCD
DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025

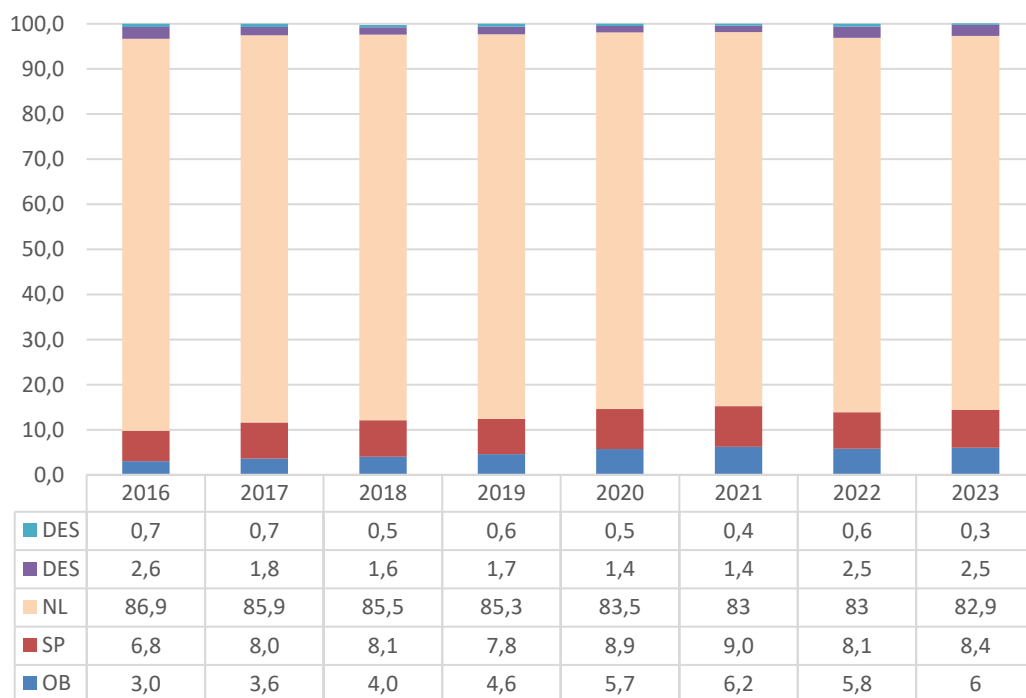
Reporte series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002-2023

Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños **mayores de 5 años** a nivel nacional evaluados por indicador nutricional índice de masa corporal (**IMC**), según año 2016 al 2023

AÑO	Indicador IMC										
	TOTAL	OBESIDAD		SOBREPESO		NORMAL		DESNUTRICION		DESNUTRICION SEVERA	
		Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
2016	24476	736	3.0	1662	6.8	21263	86.9	632	2.6	183	0.7
2017	27103	980	3.6	2160	8.0	23272	85.9	496	1.8	195	0.7
2018	28591	1133	4.0	2313	8.1	24444	85.5	554	1.6	147	0.5
2019	31951	1470	4.6	2483	7.8	27246	85.3	550	1.7	202	0.6
2020	34380	1952	5.7	3063	8.9	28711	83.5	494	1.4	160	0.5
2021	33134	2021	6.2	2973	9.0	27497	83.0	472	1.4	141	0.4
2022	32354	1888	5.8	2611	8.1	26859	83.0	799	2.5	197	0.6
2023	24587	1474	6.0	2031	8.4	20375	82.9	604	2.5	73	0.3

Fuente: 2016-2022 DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil. 2023 Sistema de Información de la Dirección Nacional de CEN-CINAI (SIDINACC).

Costa Rica: Porcentaje de niños y niñas mayores de 5 años con evaluación del estado nutricional mediante indicador **IMC**, Dirección Nacional de CEN-CINAI, 2016 al 2023.



Fuente:
2016 -2022: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil. 2023 Sistema de Información de la Dirección Nacional de CEN-CINAI (SIDINACC).





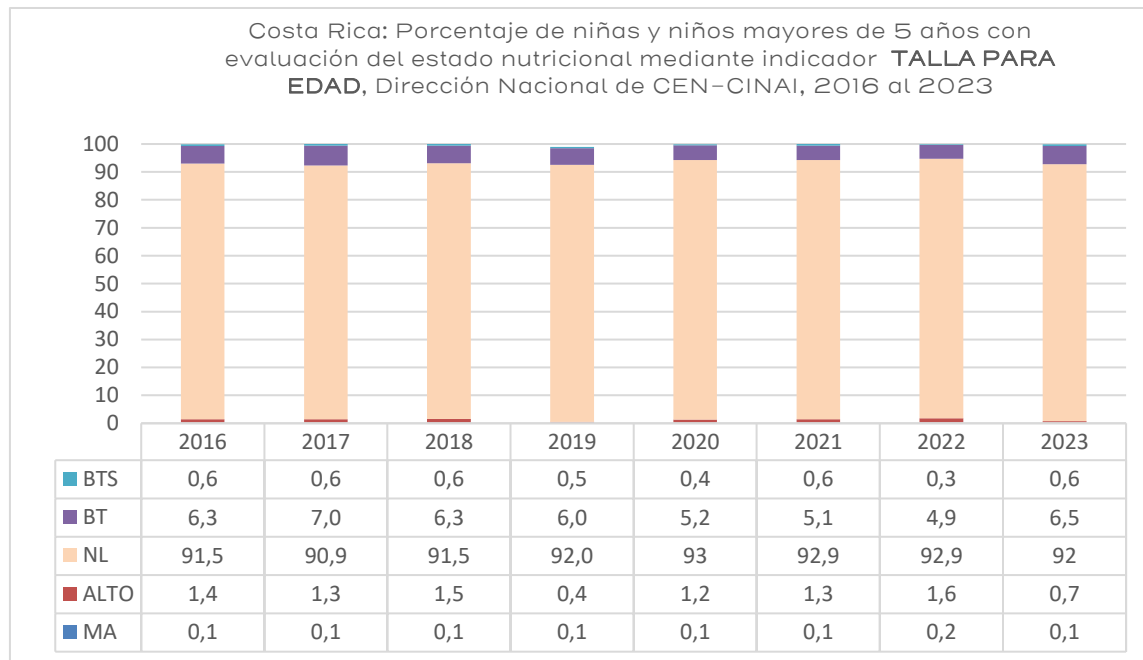
DIRECCIÓN TÉCNICA- UIVCD
DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025

Reporte series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002-2023

Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños **mayores de 5 años** a nivel nacional evaluados por indicador nutricional **Talla para Edad (T/E)**, según año 2016 al 2023

AÑO	Indicador T/E										
	TOTAL	MUY ALTO		ALTO		NORMAL		BAJA TALLA		BAJA TALLA SEVERA	
		Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
2016	24460	36	0.1	350	1.4	22392	91.5	1541	6.3	141	0.6
2017	27103	22	0.1	365	1.3	24645	90.9	1904	7.0	167	0.6
2018	28591	37	0.1	435	1.5	26150	91.5	1808	6.3	161	0.6
2019	31951	37	0.1	455	0.4	29387	92.0	1925	6.0	146	0.5
2020	34356	40	0.1	426	1.2	31960	93.0	1783	5.2	147	0.4
2021	33134	33	0.1	435	1.3	30764	92.9	1686	5.1	214	0.6
2022	32026	78	0.2	519	1.6	29754	92.9	1565	4.9	110	0.3
2023	25152	26	0.1	175	0.7	23146	92.0	1644	6.5	161	0.6

Fuente: 2016-2022 DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil. 2023 Sistema de Información de la Dirección Nacional de CEN-CINAI (SIDINACC).



Fuente: 2016 -2022: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil. 2023 Sistema de Información de la Dirección Nacional de CEN-CINAI (SIDINACC).



DIRECCIÓN TÉCNICA- UIVCD
DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025

Reporte series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002-2023

2. Series del 2009 al 2015, usa la clasificación propuesta en el país, al adoptar el nuevo patrón de crecimiento de referencia difundido en el 2006 por la Organización Mundial de la Salud denominado Normas de crecimiento infantil de la OMS, 2008¹.

Serie: Costa Rica: Estado Nutricional de niñas y niños menores de 5 años según la clasificación del indicador el indicador P/E, del periodo 2009-2015.

AÑO	Indicador P/E								
	TOTAL	SOBREPESO		NORMAL		RIESGO DESNUTRICIÓN		DESNUTRICIÓN	
		Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
2009	89597	1737	1,9	67459	75,3	16945	18,9	3456	3,9
2010	89479	1544	1,7	68584	76,6	16289	18,2	3062	3,4
2011	87952	1397	1,6	68112	77,4	15633	17,8	2810	3,2
2013	93509	1471	1,6	71815	76,8	16986	18,2	3237	3,5
2014	89775	1888	2,1	68392	76,2	16193	18,0	3302	3,7
2015	88901	2051	2,3	69912	78,6	14037	15,8	2901	3,3

Fuente: Datos Básicos del 2009 al 2015.

Serie: Costa Rica: Estado Nutricional de niñas y niños menores de 5 años según la clasificación del indicador el indicador P/T, del periodo 2009-2015.

AÑO	Indicador P/T								
	TOTAL	SOBREPESO		NORMAL		RIESGO DESNUTRICIÓN		DESNUTRICIÓN	
		Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
2009	80956	3463	4,3	66218	81,8	9280	11,5	1995	2,5
2010	89453	3000	3,4	74015	82,7	10788	12,1	1650	1,8
2011	87825	2438	2,8	73928	84,2	10095	11,5	1364	1,6
2013	93505	2451	2,6	78474	83,9	11132	11,9	1448	1,5
2014	89774	3066	3,4	74379	82,9	10805	12,0	1524	1,7
2015	88899	3051	3,4	75068	84,4	9387	10,6	1393	1,6

Fuente: Datos Básicos del 2009 al 2015.

¹ WHO: Multicentre Growth Reference Study Group. WHO Child Growth Standards: Length/Height-for-Age, Weight-for-Age, Weight-for-Length, Weight-for-Height and Body Mass Index-for-Age: Methods and Development. Geneva, WHO, 2006.



DIRECCIÓN TÉCNICA- UIVCD
DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025

Reporte series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002-2023

Serie: Costa Rica: Estado Nutricional de niñas y niños **menores de 5 años** según la clasificación del indicador el indicador **T/E** del periodo 2009-2015.

AÑO	Indicador T/E								
	TOTAL	ALTO		NORMAL		BAJO		RETARDO	
		Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
2009	81544	1619	2,0	52628	64,5	19897	24,4	7400	9,1
2010	89060	1068	1,2	57136	64,2	22678	25,5	8178	9,2
2011	87716	762	0,9	55950	63,8	23447	26,7	7557	8,6
2013	93506	741	0,8	61034	65,3	24304	26,0	7427	7,9
2014	89735	864	1,0	58170	64,8	23597	26,3	7104	7,9
2015	88897	1121	1,3	61995	69,7	19722	22,2	6059	6,8

Fuente: Informe Datos Básicos del 2009 al 2015.

Serie: Costa Rica: Estado Nutricional de niñas y niños **mayores de 5 años** según la clasificación del indicador el indicador **IMC** del periodo 2009-2015.

AÑO	Indicador IMC								
	TOTAL	OBESIDAD		SOBREPESO		NORMAL		DELGADO	
		Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
2009	21033	518	2,7	1427	6,8	16220	77,1	2868	13,6
2010	19439	305	1,5	1244	5,9	15603	74,2	2287	10,9
2011	20313	400	2,0	2913	14,3	14798	72,8	2202	10,8
2013	22279	452	2,0	1430	6,4	18168	81,5	2229	10,0
2014	24925	660	2,6	1819	7,3	20013	80,3	2433	9,8
2015	26097	638	2,4	2140	8,2	21177	81,1	2142	8,2

Fuente: Informe Datos Básicos del 2009 al 2015.

3) *Series 2006-2008 del estado nutricional se valora con el antiguo patrón National Center for Health Statistics y la OMS (NCHS/OMS) ².*

Serie: Costa Rica: Estado Nutricional de niñas y niños **menores de 5 años** según la clasificación del indicador el indicador **P/E**, del periodo 2006-2008

Año	Estado Nutricional (P/E)										
	TOTAL	Sobrepeso		Normal		Des. Leve		Des. Moderada		Des. Severa	
		Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
2006	96898	1190	1,2	58745	60,6	31262	32,3	5369	5,5	332	0,3
2007	94598	1517	1,6	58610	62,0	29078	30,7	5100	5,4	293	0,3
2008	103596	1554	1,5	67680	65,3	29046	28,0	5016	4,8	300	0,3

Fuente: Datos Básicos 2006 al 2008. Según patrón de crecimiento de NCHS.

² Dibley MJ, Goldsby JB, Staehling NW, Trowbridge FL. Development of normalized curves for the international growth reference: historical and technical considerations. Am J Clin Nutr 1987; 46:736-48.



c. Series nivel del desarrollo de las niñas y niños menores de seis años 2002-2023.

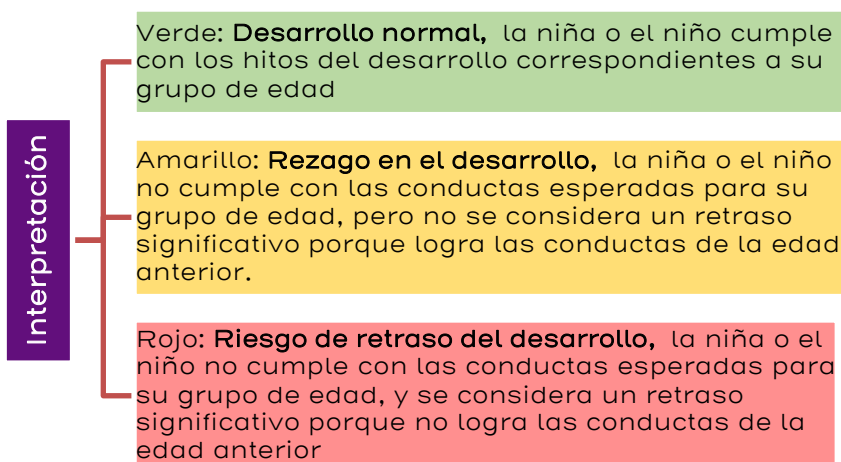




Para la niñez menor de 6 años de edad se muestran dos series diferentes, ya que, en esos periodos se utilizaron dos escalas diferentes el EDIN Simplificado y el EDIN II. También se presentan las series del resultado del tamizaje del desarrollo en niñas y niños de 6 a menores de 13 años obtenido con la aplica el escala Evaluación del Desarrollo del Escolar conocida como EVADE.

1. Series 2021 al 2023 con la escala EDIN II.

Para el tamizaje del desarrollo se emplea la “Prueba para la Evaluación del Desarrollo Integral de la niña y el niño de 0 meses a 6 años de edad (EDIN II)”, en esta prueba se valoraban cinco áreas del desarrollo a saber: motora gruesa, motora fina, cognoscitiva, lenguaje y socio afectiva, así como un resultado global. La clasificación se da por colores, se utilizan el color verde, amarillo y rojo para cada una de las áreas del desarrollo, así como para resultados global. Estos colores se interpretan de la siguiente manera.



Para el 2021 fue un año de transición entre el uso de la escala EDIN simplificado al EDIN II, por lo que la escala Edin II solo se le aplicó a una parte de la población infantil atendida. A partir del 2021 esta prueba se utiliza en el cien por ciento de las niñas y niños que fueron evaluados en su desarrollo.





DIRECCIÓN TÉCNICA- UIVCD
DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025

Reporte series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002-2023

Costa Rica: Cantidad de **niñas y niños** menores de 6 años con evaluación del nivel del desarrollo según la escala EDIN II, por resultado obtenido en áreas motora gruesa, motora fina y lenguaje, 2021-2023

Año	TOTAL	ÁREA DEL DESARROLLO								
		Motora Gruesa			Motora Fina			Lenguaje		
		Verde	Amarillo	Rojo	Verde	Amarillo	Rojo	Verde	Amarillo	Rojo
2021	21855	20874	865	155	20483	1218	194	18803	2024	1069
2022	66792	64833	1572	386	63754	2506	532	60127	4194	2464
2023	64919	62944	1529	434	62390	2015	517	58474	4052	2392

Fuente: 2021.DNCC, Costa Rica. Forms para recolección de resultados tamizajes EDIN II,2021.
2022-2023: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil

Costa Rica: Cantidad de **niñas y niños** menores de 6 años con evaluación del nivel del desarrollo según la escala EDIN II, por resultado obtenido en áreas cognitiva y socioafectiva.

Año	TOTAL	ÁREA DEL DESARROLLO					
		Cognitiva			Socio Afectiva		
		Verde	Amarillo	Rojo	Verde	Amarillo	Rojo
2021	21855	19811	1657	429	20471	1132	294
2022	66792	62401	3253	1135	63973	2042	772
2023	64919	60719	3078	1119	62349	1810	760

Fuente: 2021.DNCC, Costa Rica. Forms para recolección de resultados tamizajes EDIN II,2021.
2022-2023: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil

Costa Rica: Cantidad y porcentaje de **niñas y niños** menores de 6 años con evaluación del nivel del desarrollo según la escala EDIN II, por resultado obtenido en el resultado global.

Año	TOTAL	Resulta Global		
		Verde	Amarillo	Rojo
2021	21855	17949	2554	1352
2022	66792	57867	5865	3059
2023	64919	56093	5891	2935

Fuente: 2021.DNCC, Costa Rica. Forms para recolección de resultados tamizajes EDIN II,2021.
2022-2023: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil

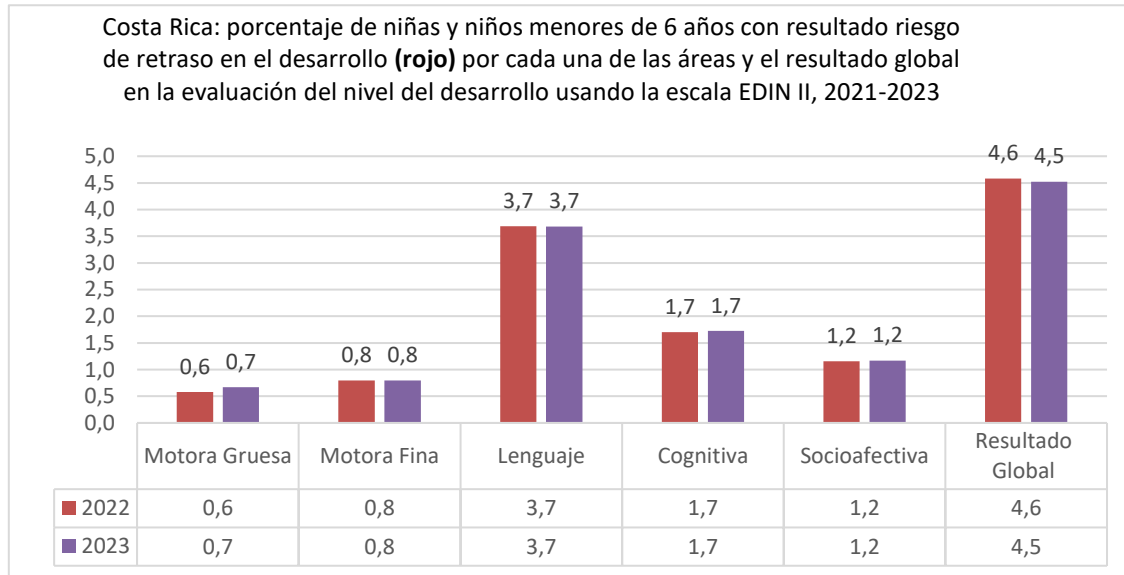




DIRECCIÓN TÉCNICA- UIVCD
DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025

Reporte series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002-2023

Seguidamente se visualiza el porcentaje por años de resultados de riesgo de retraso del desarrollo (rojo), que representa que la niña o el niño no cumple con las conductas esperadas para su grupo de edad, y se considera un retraso.



Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil.

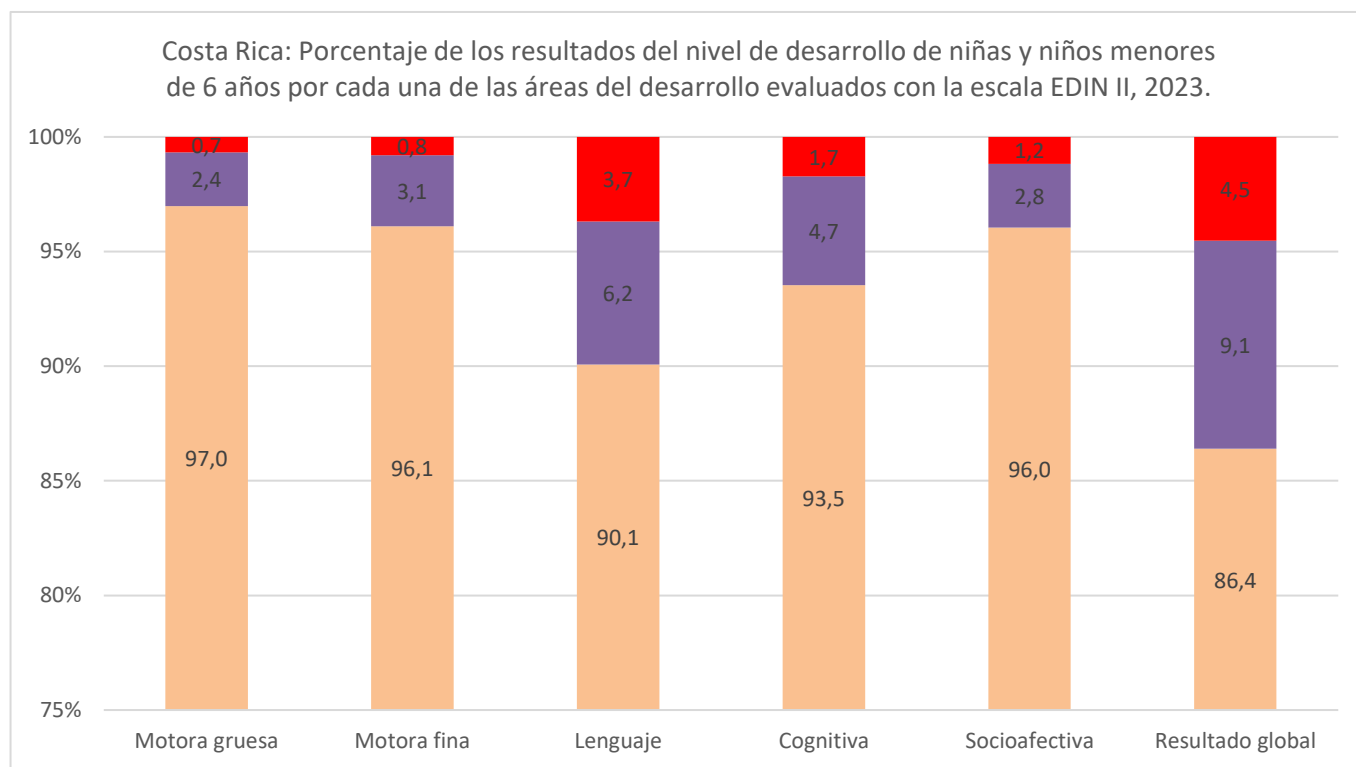




DIRECCIÓN TÉCNICA- UIVCD
DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025

Reporte series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002-2023

Seguidamente se representa de manera gráfica el porcentaje de niñas y niños menores de 6 años con resultado adecuado (verde), rezago en el desarrollo (amarillo) y riesgo de retraso en el desarrollo (rojo) por cada una de las áreas evaluadas y para el resultado global, en este caso del año 2023.



Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil.

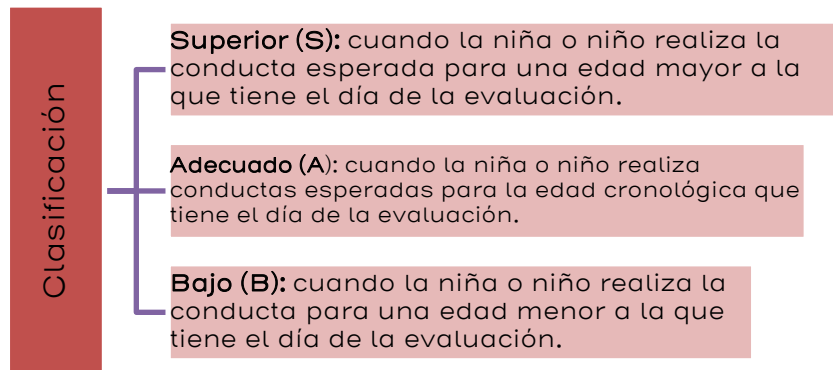




Seguidamente, se presentan los resultados del nivel de desarrollo, para de años anteriores.

2. Series 2006 al 2021 con la escala EDIN Simplificada.

En este periodo se utilizó la Escala Simplificada de Evaluación del Desarrollo Integral del niño de 0-6 años (EDIN) con la cual se valoraban seis áreas del desarrollo a saber: motora gruesa, motora fina, cognoscitiva, lenguaje, socio afectiva y hábitos de salud. Los resultados de las mediciones se interpretaban de la siguiente manera:





DIRECCIÓN TÉCNICA- UIVCD
DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025

Reporte series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002-2023

Serie: Costa Rica: Nivel del desarrollo de niñas y niños menores de 6 años con evaluación del nivel de desarrollo por área socioafectiva, lenguaje y hábitos de salud, según año 2006-2021.

AÑO	Total	ÁREA EVALUADA								
		LENGUAJE			SOCIOAFECTIVA			HÁBITOS DE SALUD		
		S	A	B	S	A	B	S	A	B
2006	57256	11666	42648	2907	7829	43317	6056	11917	41215	4124
2007	56365	10955	42542	2868	7202	42958	6205	11229	41073	4063
2008	58754	10445	45537	2750	7054	45594	6101	10627	44047	4080
2009	68701	10857	54280	3457	7160	54491	7008	11202	52821	4678
2010	69245	8573	56274	4372	6411	55532	8109	10171	54335	4739
2011	66898	9753	54241	2904	6154	53773	6887	9659	52668	4457
2013	63885	11740	49311	2806	7067	50411	6364	11267	48449	4148
2014	59663	11185	45946	2521	6802	46952	5897	10842	44706	4111
2015	58592	6764	45771	6045	11192	44863	2525	10675	43785	4132
2016	56122	6433	43729	5959	10903	42594	2623	10311	42025	3786
2017	53771	6277	41600	5891	10642	40577	2551	10074	39695	3997
2018	57816	11415	42990	3420	6779	43790	7254	10020	42296	5491
2019	69960	8800	52046	9106	14782	50849	4318	12758	50055	7147
2020	70386	8785	52984	8617	14698	51656	4024	13114	50372	6900
2021	63611	8055	47576	7960	13315	46440	3839	11808	45599	6155

S: superior, A: adecuado, B: bajo.

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2016-2021.

Serie: Costa Rica: Nivel del desarrollo de niñas y niños menores de 6 años con evaluación del nivel de desarrollo por área motora gruesa, motora fina y cognoscitiva, según año 2006-2021

AÑO	Total	ÁREAS EVALUADA								
		MOTORA GRUESA			MOTORA FINA			COGNOSCITIVA		
		S	A	B	S	A	B	S	A	B
2006	57256	11540	42910	2781	9855	43966	3237	7595	41973	7653
2007	56365	10606	42998	2750	9317	43604	3457	7690	41485	7190
2008	58754	10180	45826	2537	8847	46481	3181	7095	44356	7073
2009	68701	10808	54716	3019	8996	55888	4245	7468	53180	7902
2010	69245	9998	56058	3132	8552	56977	3641	7145	54618	7697
2011	66898	9000	55096	2698	7783	55752	3286	6239	53213	7331
2013	63885	10517	50702	2558	9580	51363	2880	7117	49415	7274
2014	59663	10150	47205	2241	9127	47827	2654	6994	46086	6518
2015	58592	10186	46121	2257	9160	46745	2669	6844	45134	6598
2016	56122	10017	44049	2055	8866	44776	2477	6674	43193	6308
2017	53771	9414	42114	2234	8467	42915	2385	6248	41362	6161
2018	57816	10121	44866	2829	9511	45223	3078	6739	44066	7011
2019	69960	13047	53510	3372	12369	53834	3742	8961	52694	8297
2020	70386	12737	54479	3139	11770	55042	3572	8934	53443	7991
2021	63611	11498	49286	2804	10501	49931	3147	8445	47857	7291

S: superior, A: adecuado, B: bajo.

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2016-2021.





DIRECCIÓN TÉCNICA- UIVCD DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025

Reporte series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002-2023

GRÁFICOS SERIES HISTORICAS: PORCENTAJE DE RESULTADO BAJO SEGÚN LA ESCALA EDIN, POR ÁREA DEL DESARROLLO EVALUADA EN MENORES DE 6 AÑOS DE EDAD DEL 2014-2021

Costa Rica: porcentaje de resultado bajo en el área MOTORA GRUESA por años del 2014 al 2021 según modalidad de servicio.

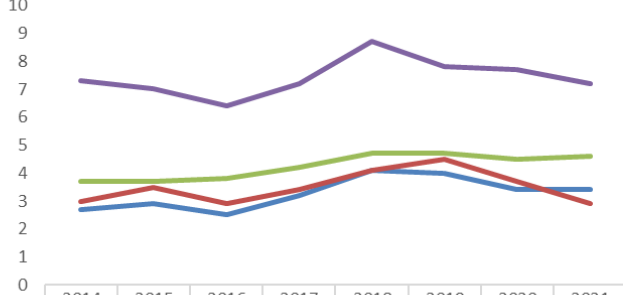


Table with 9 columns (years 2014-2021) and 4 rows (API, CS, LECHE, DAF) showing percentages for Gross Motor area.

Costa Rica: porcentaje de resultado bajo en el área MOTORA FINA por años del 2014 al 2021 según modalidad de servicio.

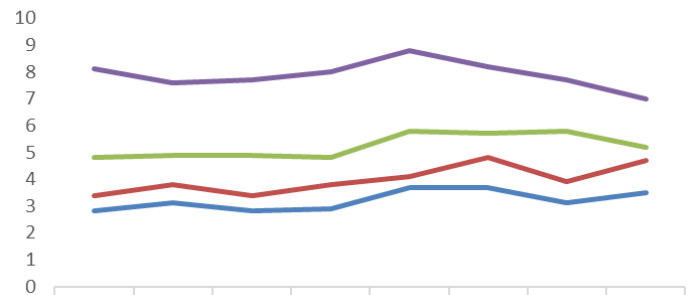


Table with 9 columns (years 2014-2021) and 4 rows (API, CS, LECHE, DAF) showing percentages for Fine Motor area.

Costa Rica: porcentaje de resultado bajo en el área COGNOSCITIVA por años del 2014 al 2021 según modalidad de servicio.

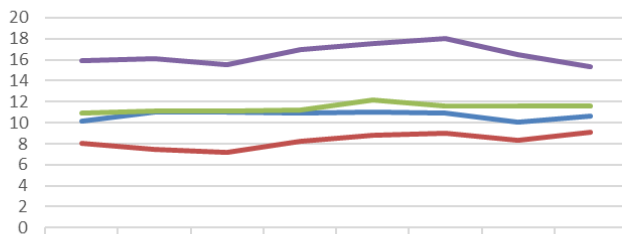


Table with 9 columns (years 2014-2021) and 4 rows (API, CS, LECHE, DAF) showing percentages for Cognitive area.

Costa Rica: porcentaje de resultado bajo en el área SOCIOAFECTIVA por años del 2014 al 2021 según modalidad de servicio.

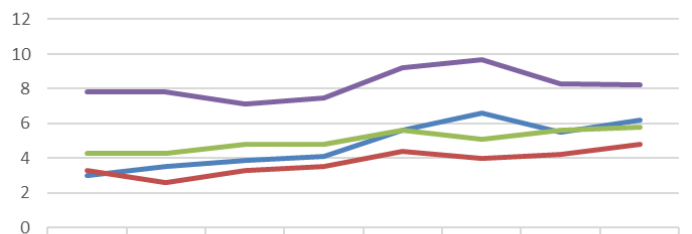


Table with 9 columns (years 2014-2021) and 4 rows (API, CS, LECHE, DAF) showing percentages for Socioaffective area.

Costa Rica: porcentaje de resultado bajo en el área LENGUAJE por años del 2014 al 2021 según modalidad de servicio.

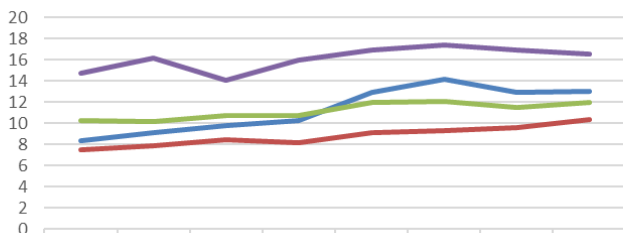


Table with 9 columns (years 2014-2021) and 4 rows (API, CS, LECHE, DAF) showing percentages for Language area.

Costa Rica: porcentaje de resultado bajo en el área HABITOS EN SALUD por años del 2014 al 2021 según modalidad de servicio.

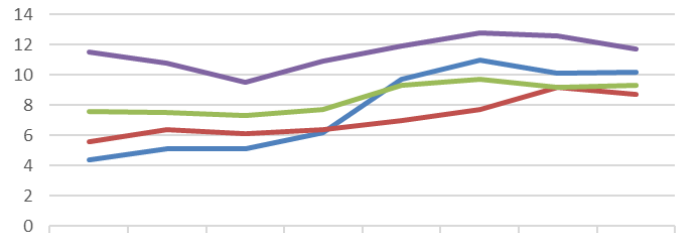


Table with 9 columns (years 2014-2021) and 4 rows (API, CS, LECHE, DAF) showing percentages for Health Habits area.

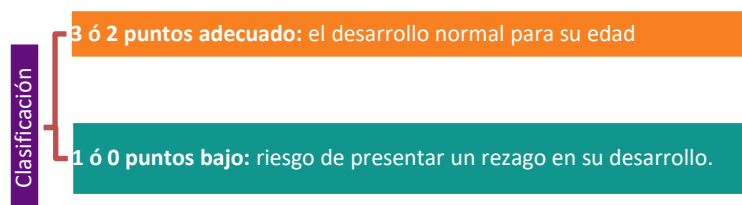




3.Series 2022-2023 con la escala EVADE

A partir del año 2022, se presenta las series de los resultados para el tamizaje del desarrollo en niñas y niños de 6 a menos de 13 años obtenido con la aplica el escalda Evaluación del Desarrollo del Escolar conocida como EVADE. (González, et al. 2011), a partir de este año se incluyen aspectos relevantes como lo son la actualización de las consideraciones técnicas que tuvieron un impacto en los resultados, por loque a partir del 2022 se presenta como una nueva secuencia en esta serie histórica.

Mediante la aplicación del EVADE, se identifican posible rezago en el logro de las conductas en las áreas del desarrollo: motora gruesa, motora fina, cognitiva, lenguaje y socioafectiva. La clasificación de la escala EVADE se realiza por áreas del desarrollo y se otorga 1 punto por cada respuesta positiva o que cumpla con los criterios de la respuesta esperada del enunciado y un 0 a cada enunciado que no sea resuelto de manera satisfactoria o bien que no responda a los criterios de la respuesta esperada del enunciado. Para cada una de las áreas del desarrollo, se interpreta de la siguiente manera:



Los resultados se presentan a continuación.





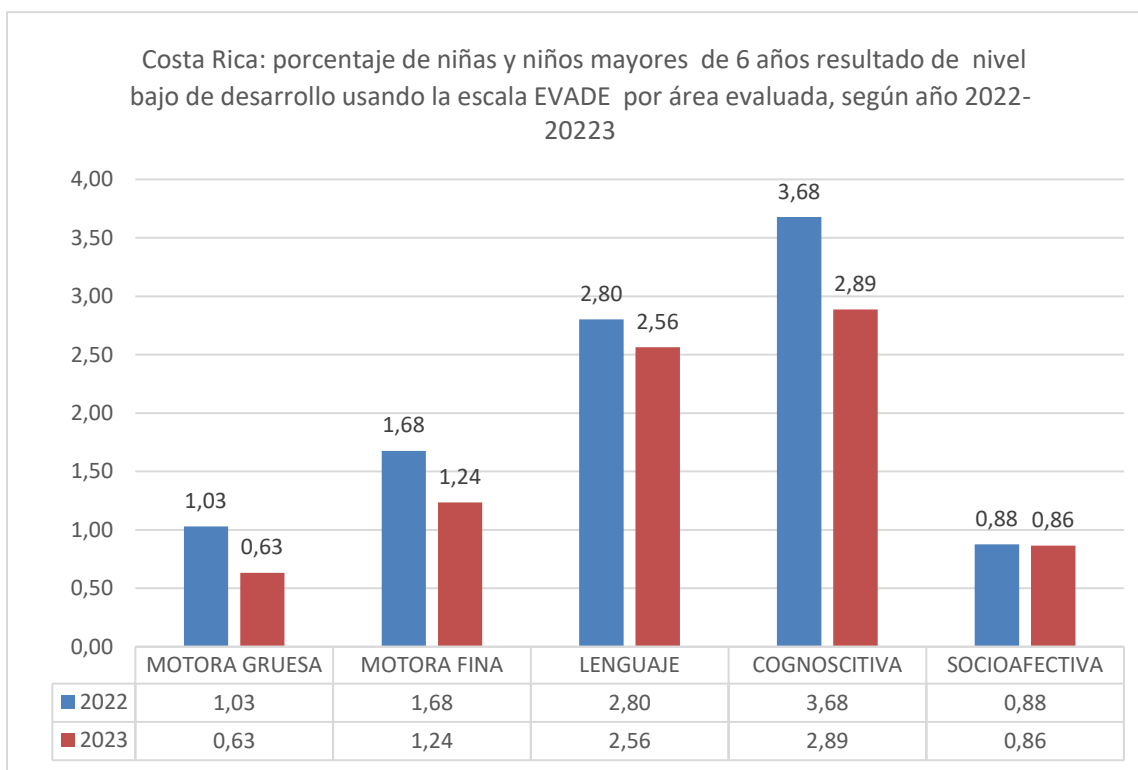
DIRECCIÓN TÉCNICA- UIVCD DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025

Reporte series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002-2023

Serie: Costa Rica: Nivel del desarrollo de niñas y niños mayores de 6 años con evaluación del nivel de desarrollo usando la escala EVADE por área evaluada, año 2022-2023

AÑO	Total	ÁREAS EVALUADA									
		MOTORA GRUESA		MOTORA FINA		LENGUAJE		COGNOSCITIVA		SOCIOAFECTIVA	
		Adecuado	Riesgo	Adecuado	Riesgo	Adecuado	Riesgo	Adecuado	Riesgo	Adecuado	Riesgo
2022	5441	5248	54	5226	88	5154	147	5118	193	5112	46
2023	6518	6477	41	6428	80	6319	166	6331	187	6454	56

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de Vigilancia: Salud, Crecimiento y Desarrollo Infantil



Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de Vigilancia: Salud, Crecimiento y Desarrollo Infantil





DIRECCIÓN TÉCNICA- UIVCD
DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025

Reporte series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002-2023

4.Series 2015-2021 con la escala EVADE

Los resultados con la escala EVADE del 2015 al 2021 se detallan seguidamente.

Serie: Costa Rica: Nivel del desarrollo de niñas y niños mayores de 6 años con evaluación del nivel de desarrollo usando la escala EVADE por área evaluada, según año 2015-2021.

AÑO	Total	ÁREAS EVALUADA									
		MOTORA GRUESA		MOTORA FINA		LENGUAJE		COGNOSCITIVA		SOCIOAFECTIVA	
		Adecuado	Riesgo	Adecuado	Riesgo	Adecuado	Riesgo	Adecuado	Riesgo	Adecuado	Riesgo
2015	458	301	157	301	157	289	169	281	82	299	159
2016	363	296	66	298	64	297	65	638	242	294	68
2017	880	625	250	630	250	620	253	1234	570	606	269
2018	1806	1248	558	1274	525	1206	588	2160	1001	1221	576
2019	3181	2256	919	2241	920	2224	926	809	2340	2271	910
2020	3209	2324	842	2362	805	2340	824	2353	809	2359	850
2021	3762	2843	892	2865	863	2830	881	2860	870	2889	873

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de Vigilancia: Salud, Crecimiento y Desarrollo Infantil

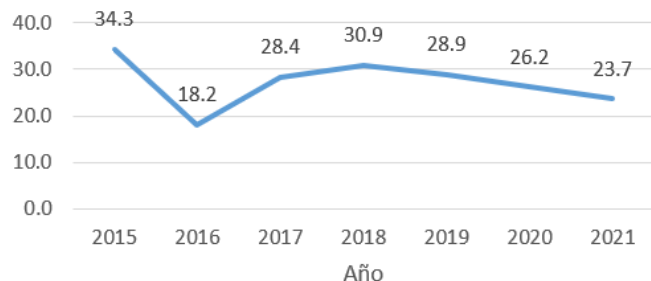




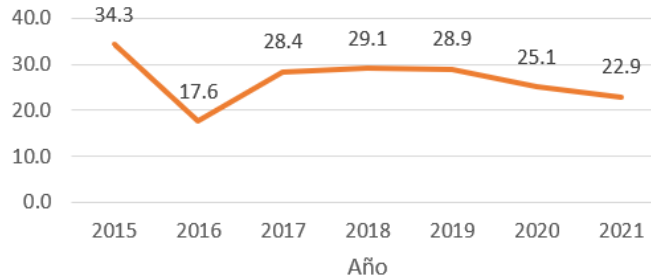
DIRECCIÓN TÉCNICA- UIVCD
DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025

Reporte series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002-2023

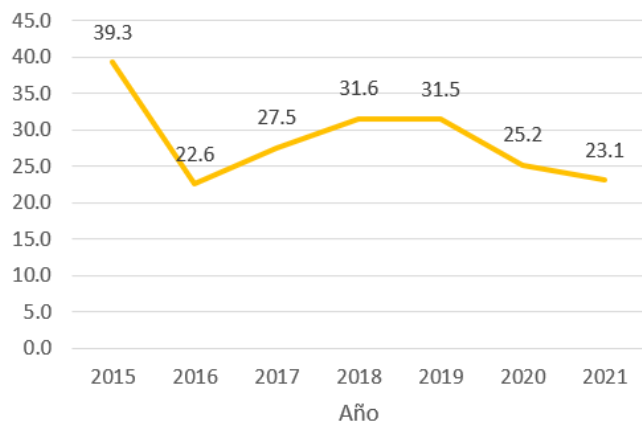
Costa Rica: porcentaje de resultado bajo en el área **MOTORA GRUESA** por años del 2014 al 2021 .



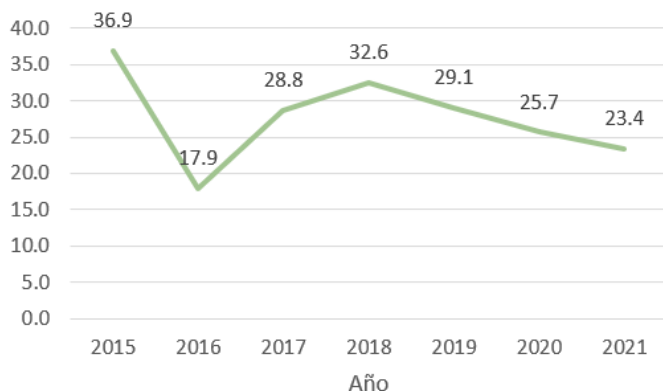
Costa Rica: porcentaje de resultado bajo en el área **MOTORA FINA** por años del 2014 al 2021



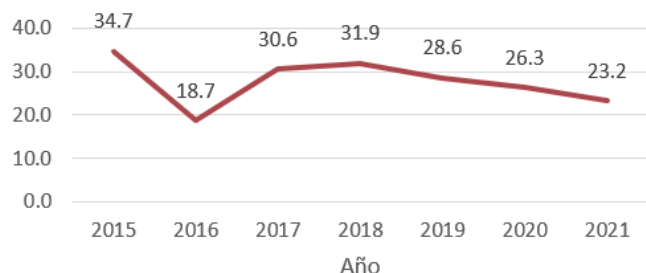
Costa Rica: porcentaje de resultado bajo en el área **COGNITIVA** por años del 2014 al 2021



Costa Rica: porcentaje de resultado bajo en el área **LENGUAJE** por años del 2014 al 2021



Costa Rica: porcentaje de resultado bajo en el área **SOCIOAFECTIVA** por años del 2014 al 2021







DIRECCIÓN TÉCNICA- UIVCD
DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025

Reporte series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002-2023

La valoración de la agudeza visual, utilizando la Cartilla aplicada para la agudeza visual. Este tamizaje se realiza una vez al año a las niñas y niños mayores de 3 y menores de 7 años atendidos en las modalidades de Atención y Protección Infantil (API) y de Comidas Servidas (C.S.), incluyendo aquellos que reciben DAF y se encuentran en alguno de estas dos modalidades.

Según el Manual operativo para la evaluación en aplicación del test de agudeza visual elaborado por la Dirección Nacional de CEN-CINAI (MS, UNICEF, Dirección Nacional de CEN-CINAI, 2013), la agudeza visual se clasifica en:



Serie: Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños mayores de 3 años y menores de 7 años a nivel nacional de las modalidades de API y Comidas servidas con valoración de agudeza visual, según año 2010-2023.

Año	Total de evaluados	Tamizaje de agudeza visual									
		Visión Funcional				Visión Limitada		Visión Subnormal		Ceguera Legal	
		6/6		6/9		6/12		6/15		6/60	
		Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
2010	16498	11473	69,5	4544	27.5	396	2.4	75	0.5	10	0.06
2011	16487	10978	66,6	5086	30.8	362	2.2	56	0.3	5	0.03
2013	17434	9663	55,4	7152	41.0	509	2.9	100	0.6	10	0.06
2014	17204	9056	52,6	7288	42.4	718	4.2	123	0.7	19	0.11
2015	17186	8479	49.3	7859	45.7	706	4.1	135	0.8	7	0.04
2016	17497	8433	48.5	8210	46.9	648	3.7	143	0.8	13	0.07
2017	17354	8389	48.3	8062	46.4	738	4.3	153	0.9	12	0.07
2018	16105	7696	47.8	7422	46.1	735	4.6	124	0.8	14	0.09
2019	17603	8118	46.1	8487	48.2	831	4.7	149	0.8	18	0.2
2020	17936	8387	47.3	8444	47.8	728	4.1	130	0.7	23	0.10
2021	12624	5628	44.6	6421	50.9	490	3.9	76	0.6	9	0.07
2022	18063	8902	49.3	8391	46.5	615	3.4	136	0.8	13	0.10
2023	16409	8134	49.5	7665	46.7	490	3.0	98	0.6	22	0.13

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de Vigilancia: Salud, Crecimiento y Desarrollo Infantil



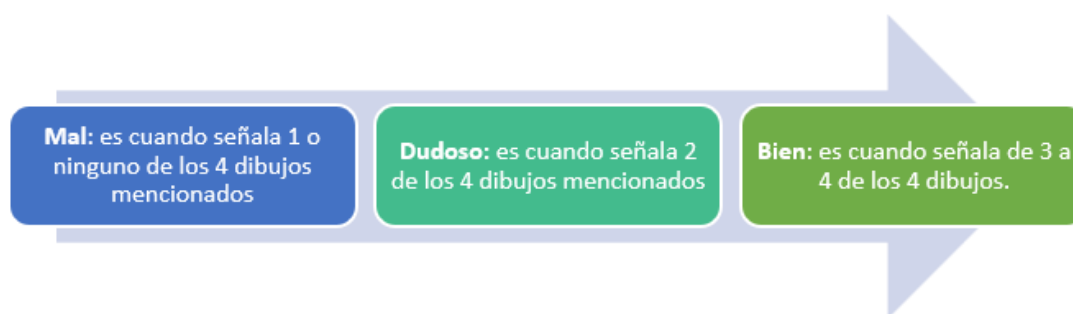
E. Series valoración agudeza auditiva 2010-2023





La Prueba Auditiva de las Tarjetas, esta consiste en una prueba de tamizajes contribuye a identificar posibles problemas auditivos y se aplica a partir de los tres años (Dirección Nacional de CEN-CINAI, 2013). Este tamizaje se aplica una vez al año a las niñas y niños mayores de 3 y menores de 7 años, de las modalidades de Atención y Protección Infantil (API) y de Comidas Servidas (C.S).

Según el Manual operativo para la evaluación en aplicación de la agudeza auditiva elaborado por la Dirección Nacional de CEN-CINAI (MS, UNICEF, Dirección Nacional de CEN-CINAI, 2013), la agudeza auditiva se clasifica en:





DIRECCIÓN TÉCNICA- UIVCD
DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025

Reporte series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002-2023

Serie: Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños mayores de 3 años y menores de 7 años a nivel nacional de las modalidades de API y Comidas Servidas, con valoración de agudeza auditiva, según año 2010-2023

Año	Total de evaluados	Tamizaje de agudeza auditiva					
		Bien		Dudoso		Mal	
		Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
2010	16339	16280	99.6	53	0.32	6	0.04
2011	16271	16238	99.8	26	0.16	7	0.04
2013	17502	17452	99.7	37	0.21	13	0.07
2014	17067	17029	99.8	29	0.17	9	0.05
2015	16861	16834	99.8	19	0.11	8	0.05
2016	17607	17574	99.8	30	0.17	3	0.02
2017	17405	17379	99.9	21	0.12	6	0.03
2018	16176	16052	99.2	31	0.19	4	0.02
2019	17825	17758	99.6	31	0.4	0	0
2020	18206	18191	99.9	14	0.10	3	0.20
2021	12829	12820	99.9	5	0.04	2	0.02
2022	18145	18127	99.9	17	0.1	1	0.01
2023	16505	16490	99.9	9	0.05	5	0.03

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de Vigilancia: Salud, Crecimiento y Desarrollo Infantil



E. Series salud oral





DIRECCIÓN TÉCNICA- UIVCD
DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025

Reporte series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002-2023

Serie Costa Rica: Cantidad de niñas y niños mayores de 3 años y menores de 7 años a nivel nacional de la modalidad de API, con valoración de higiene oral en cada una de las evaluaciones, según año 2013-2023

Costa Rica: Cantidad de niñas y niños mayores de 3 años y menores de 7 años a nivel nacional de la modalidad de API, con valoración de higiene oral en cada una de las evaluaciones, según año 2013-2023.

Año	Valoración higiene oral											
	Higiene Oral Óptima (HO)			Higiene Oral Buena (HOBU)			Higiene Oral Regular (HORE)			Higiene Oral Mala (HOMA)		
	1 Eval.	2 Eval.	3 Eval.	1 Eval.	2 Eval.	3 Eval.	1 Eval.	2 Eval.	3 Eval.	1 Eval.	2 Eval.	3 Eval.
2013	n.d.	n.d.		4690	5219		2875	3042		8205	6874	
2014	1836	2126		4496	4993		4139	3857		5156	3991	
2015	2328	2764		4981	5187		4173	4059		4211	3078	
2016	2624	2871	3194	5010	5329	5157	4340	3944	3415	3763	2876	2162
2017	2322	2546	2677	4642	4928	4863	4272	4160	3650	3533	2542	2068
2018	1968	2022	2114	4153	4499	4264	4066	3848	3296	3168	2365	1803
2019	2276	2376	2742	4596	1986	5026	3971	3996	3713	2747	2091	1801
2020	1429	132	92	2422	179	148	1809	214	143	1090	109	46
2021	1169	131	119	2135	238	175	1675	181	53	816	40	15
2022	2167	2337	2362	5177	5349	5239	3963	3959	3393	2497	1710	1353
2023	2096	1995	2287	4710	4798	4980	3605	3352	3076	1919	1533	1322

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de Vigilancia: Salud, Crecimiento y Desarrollo Infantil



G. Series estado nutricional de las niñas y niños detectados con malnutrición en cualquiera de sus indicadores.





DIRECCIÓN TÉCNICA- UIVCD
DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025

Reporte series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002-2023

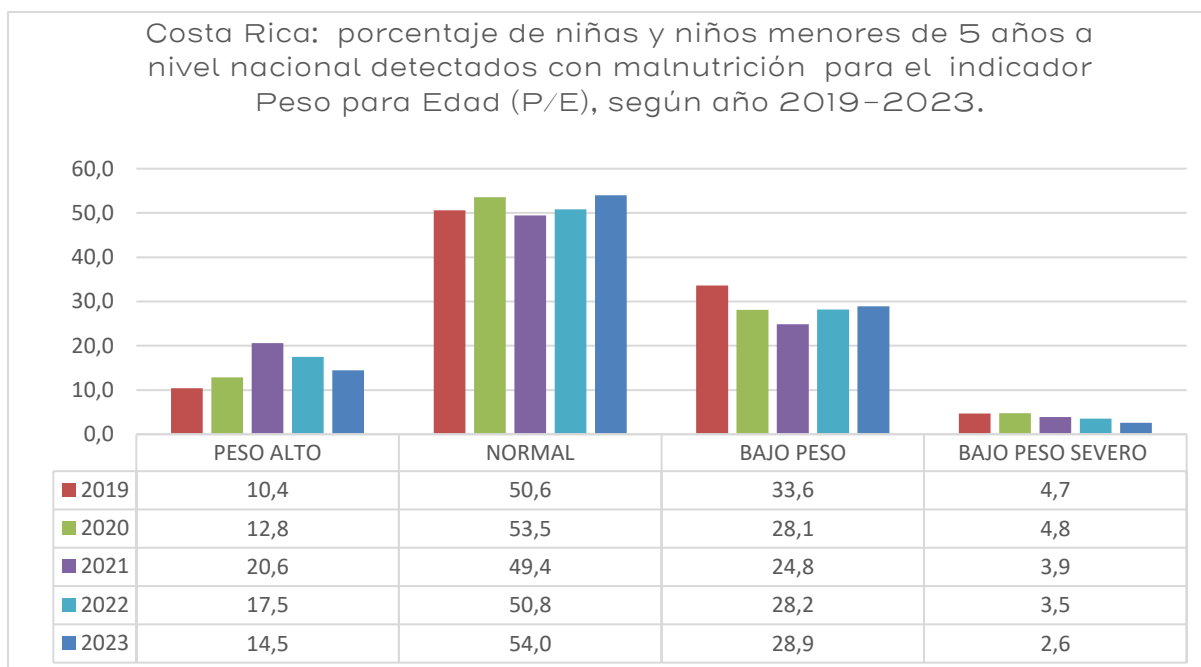
La atención interdisciplinaria para niñas y niños con malnutrición se realiza con un enfoque de salud pública por parte de los profesionales de las Oficinas Locales, siguiendo lo establecido en el Procedimiento para la atención interdisciplinaria del niño o niña con malnutrición CÓDIGO: PRO-AIAIM-P-01.

Seguidamente se presentan las series históricas del estado nutricional de los niños y niñas detectados con malnutrición en cualquiera de sus indicadores. La fuente de esta información es el consolidado nacional de la herramienta Malnutrición de la UIVCD.

Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños **menores de 5 años** a nivel nacional detectados con malnutrición en cualquiera de los indicadores para indicador **Peso para Edad (P/E)**, según año 2019-2023.

AÑO	Indicador P/E								
	TOTAL	PESO ALTO		NORMAL		BAJO PESO		BAJO PESO SEVERO	
		Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
2019	1858	193	10,4	940	50,6	625	33,6	87	4,7
2020	1528	196	12,8	818	53,5	429	28,1	73	4,8
2021	2492	514	20,6	1232	49,4	619	24,8	97	3,9
2022	1799	315	17,5	914	50,8	507	28,2	63	3,5
2023	2265	328	14,5	1224	49,6	655	28,9	58	2,6

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta malnutrición UIVCD





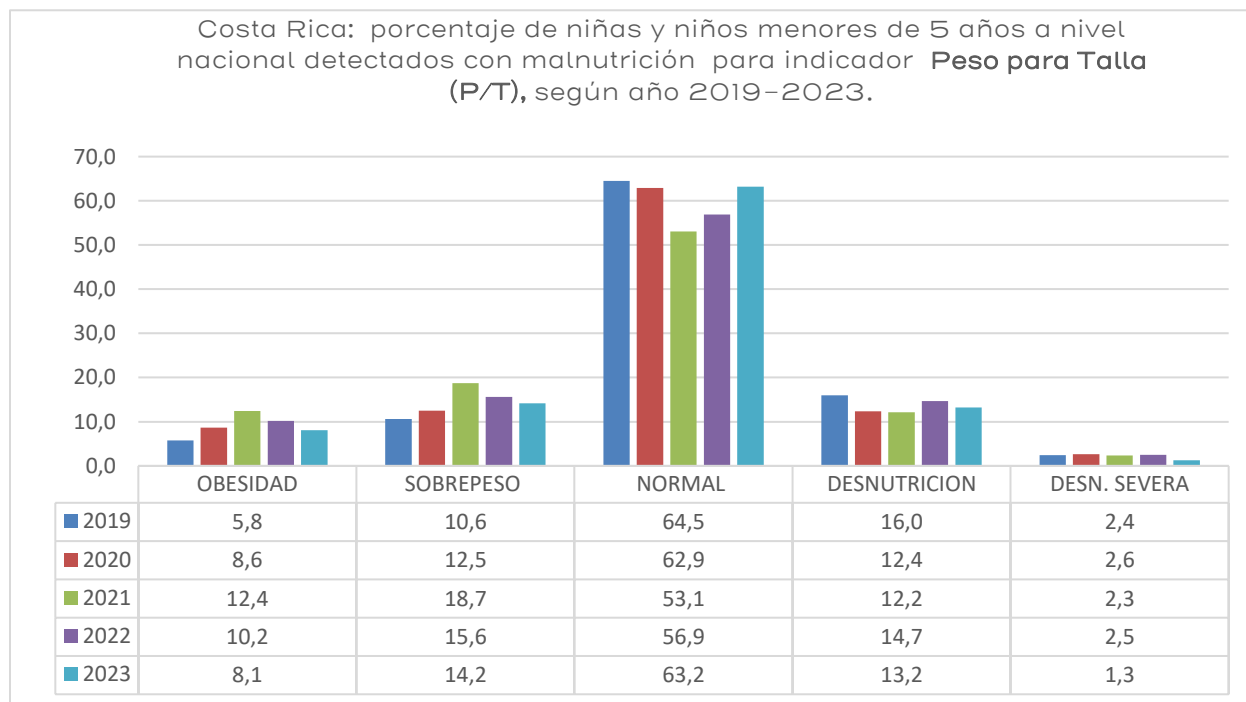
DIRECCIÓN TÉCNICA- UIVCD
DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025

Reporte series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002-2023

Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños **menores de 5 años** a nivel nacional detectados con malnutrición para el indicador **Peso para Talla (P/T)**, según año según año 2019-2023

AÑO	Indicador P/T										
	TOTAL	OBESIDAD		SOBREPESO		NORMAL		DESNUTRICIÓN		DESNUTRICIÓN SEVERA	
		Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
2019	1858	107	5,8	197	10,6	1198	64,5	297	16,0	45	2,4
2020	1528	132	8,6	191	12,5	961	62,9	189	12,4	40	2,6
2021	2492	309	12,4	466	18,7	1323	53,1	303	12,2	58	2,3
2022	1799	184	10,2	281	15,6	1024	56,9	265	14,7	45	2,5
2023	2266	183	8,1	321	14,2	1433	63,2	300	13,2	29	1,3

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta malnutrición UIVCD



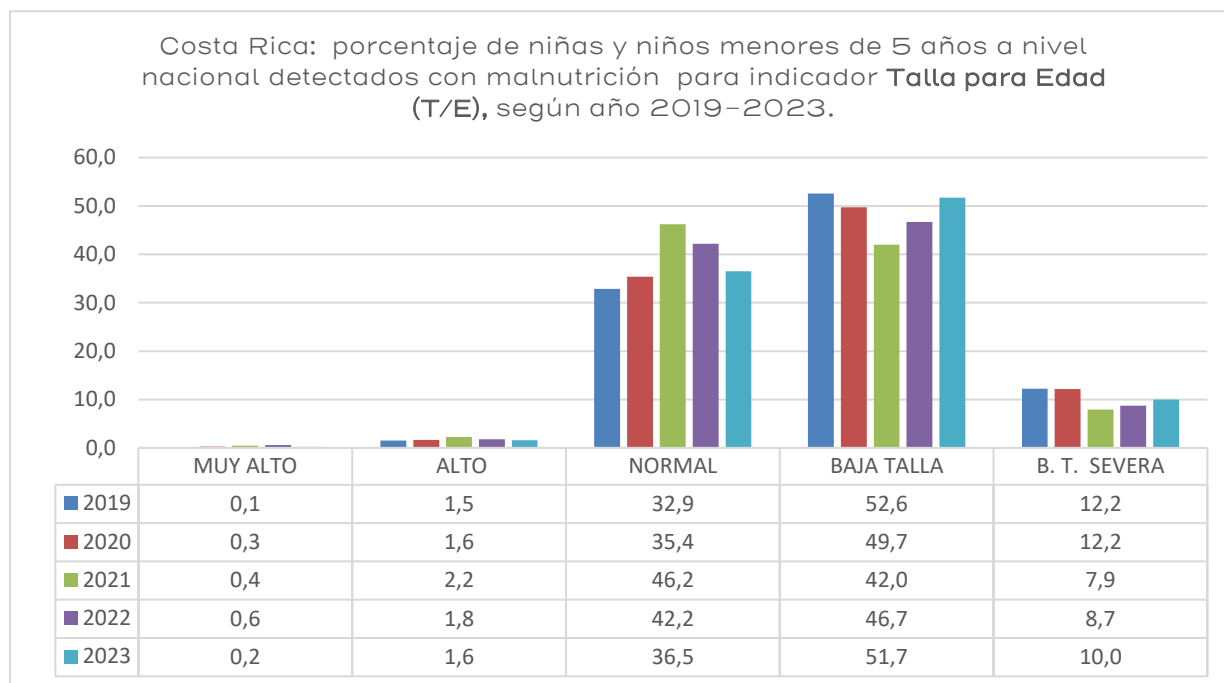
DIRECCIÓN TÉCNICA- UIVCD
 DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025

Reporte series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002-2023

 Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños **menores de 5 años** a nivel nacional detectados con malnutrición para por indicador nutricional **Talla para Edad (T/E)**, según año según año 2019-2023

AÑO	Indicador T/E										
	TOTAL	MUY ALTO		ALTO		NORMAL		BAJA TALLA		BAJA TALLA SEVERA	
		Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
2019	1858	1	0,1	28	1,5	611	32,9	977	52,6	227	12,2
2020	1528	4	0,3	25	1,6	541	35,4	760	49,7	186	12,2
2021	2492	11	0,4	56	2,2	1152	46,2	1046	42,0	197	7,9
2022	1799	10	0,6	33	1,8	760	42,2	840	46,7	156	8,7
2023	2266	4	0,2	37	1,6	827	36,5	1172	51,7	226	10,0

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta malnutrición UIVCD





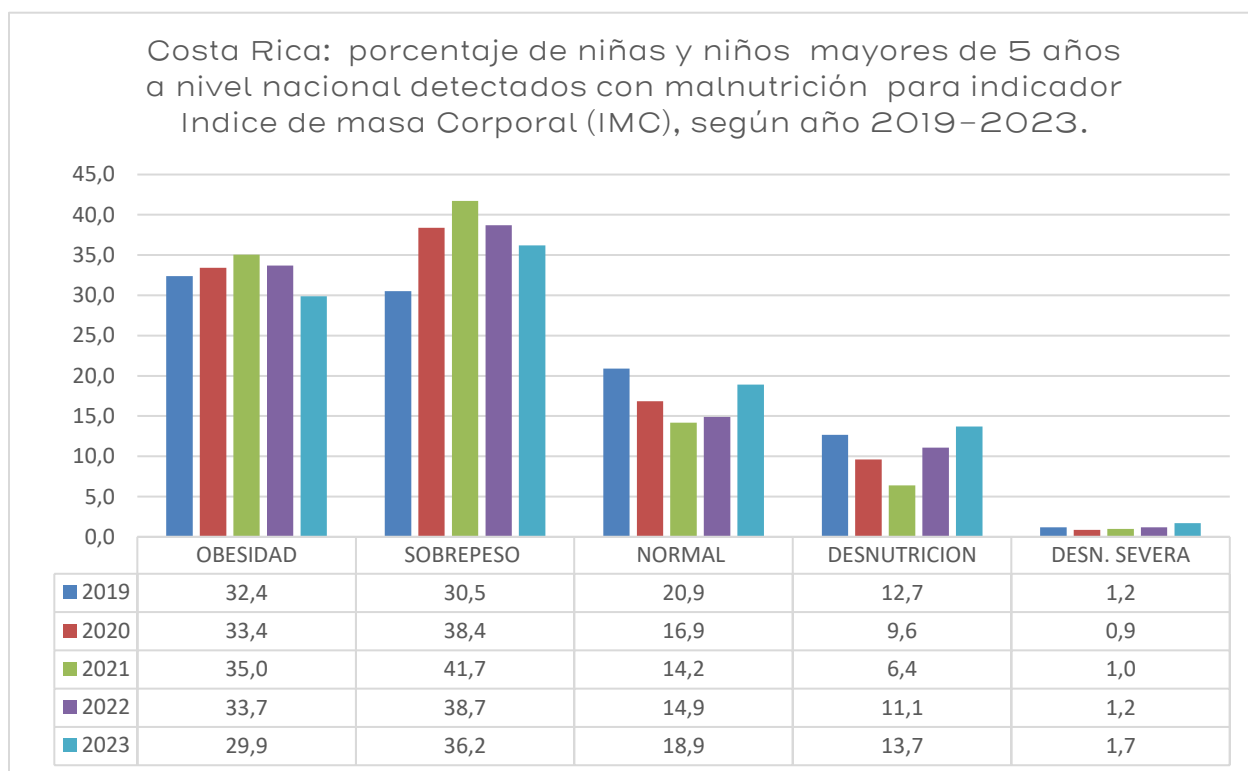
DIRECCIÓN TÉCNICA- UIVCD
DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025

Reporte series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002-2023

Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños **mayores de 5 años** a nivel nacional detectados con malnutrición para el indicador Índice de masa corporal (IMC), según año según año 2019-2023

AÑO	Indicador IMC										
	TOTAL	OBESIDAD		SOBREPESO		NORMAL		DESNUTRICION		DESNUTRICION SEVERA	
		Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
2019	426	138	32,4	130	30,5	89	20,9	54	12,7	5	1,2
2020	344	115	33,4	132	38,4	58	16,9	33	9,6	3	0,9
2021	719	252	35,0	300	41,7	102	14,2	46	6,4	7	1,0
2022	416	140	33,7	161	38,7	62	14,9	46	11,1	5	1,2
2023	481	144	29,9	174	36,2	91	18,9	66	13,7	8	1,7

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta malnutrición UIVCD





DIRECCIÓN TÉCNICA- UIVCD
DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025

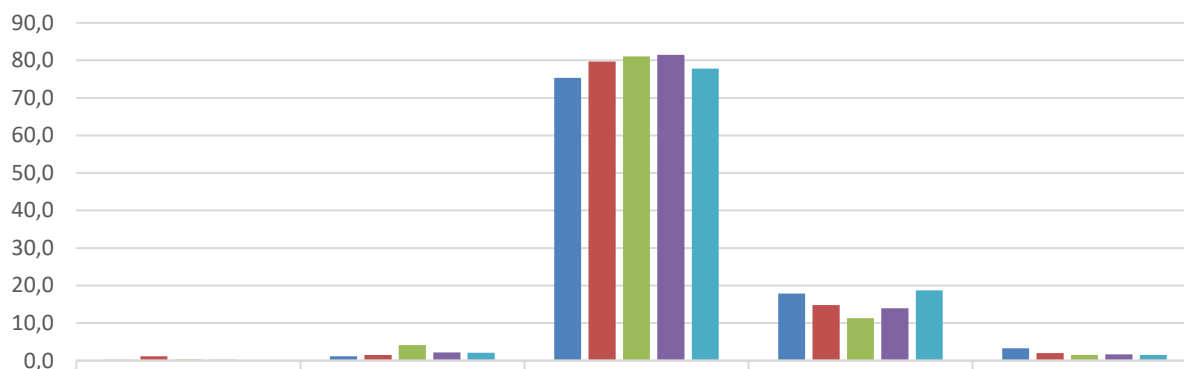
Reporte series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002-2023

Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños **mayores de 5 años** a nivel nacional detectados con malnutrición para el indicador Talla para Edad (T/E), según año según año 2019-2023

AÑO	Indicador T/E										
	TOTAL	MUY ALTO		ALTO		NORMAL		BAJA TALLA		BAJA TALLA SEVERA	
		Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
2019	426	1	0,2	5	1,2	321	75,4	76	17,8	14	3,3
2020	344	4	1,2	5	1,5	274	79,7	51	14,8	7	2,0
2021	719	2	0,3	30	4,2	583	81,1	81	11,3	11	1,5
2022	416	1	0,2	9	2,2	339	81,5	58	13,9	7	1,7
2023	481	0	0,0	10	2,1	374	77,8	90	18,7	7	1,5

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta malnutrición UIVCD

Costa Rica: porcentaje de niñas y niños mayores de 5 años a nivel nacional detectados con malnutrición para indicador Talla para Edad (T/E), según año 2019-2023.



	MUY ALTO	ALTO	NORMAL	BAJA TALLA	B. T. SEVERA
2019	0,2	1,2	75,4	17,8	3,3
2020	1,2	1,5	79,7	14,8	2,0
2021	0,3	4,2	81,1	11,3	1,5
2022	0,2	2,2	81,5	13,9	1,7
2023	0,0	2,1	77,8	18,7	1,5





CONCLUSIONES

La vigilancia del crecimiento y desarrollo forma parte integral de los servicios implementados por CEN-CINAI, contribuyendo a generar mejores oportunidades para la niñez. Cuando los tamizajes de vigilancia arrojan resultados distintos a los esperados, la institución brinda una respuesta oportuna mediante diversas modalidades de atención: nutrición preventiva, protección y cuidado cotidiano, abordaje interdisciplinario, o bien referencia y seguimiento en coordinación con otras entidades de salud y bienestar del país.

El informe anual de series históricas evidencia la tendencia de los resultados obtenidos en los tamizajes de crecimiento y desarrollo de las niñas y niños atendidos por CEN-CINAI. Asimismo, refleja el progreso en la captación anual de mujeres embarazadas y en periodo de lactancia, incluyendo adolescentes madres.

La información contenida en estas series destaca la relevancia de mantener procesos sistemáticos de vigilancia. Cada tamizaje permite identificar oportunamente a niñas y niños que requieren atención diferenciada, favoreciendo su pronta recuperación en aspectos de crecimiento o desarrollo que se desvían de los parámetros esperados para su edad.





Bibliografía

Dirección Nacional de CEN-CINAI, Ministerio de Salud (2010). DATOS BASICOS 2009: Características socioeconómicas, del estado nutricional, del nivel de desarrollo infantil, participación comunal de la población atendida por la Dirección General de Nutrición y Desarrollo Infantil en el 2009, análisis general y cuadros resumen. Dirección Técnica, Unidad Investigación y Vigilancia Crecimiento y Desarrollo. San José, Costa Rica.

<https://www.cen-cinai.go.cr/images/pdf/Informe%20Datos%20Bsicos%202009.pdf>

Dirección Nacional de CEN-CINAI, Ministerio de Salud (2011). Informe datos básicos: 2010 Análisis general y cuadros resumen Características socioeconómicas, estado nutricional, nivel del desarrollo infantil de la población atendida y otros. Dirección Técnica, Unidad Investigación y Vigilancia Crecimiento y Desarrollo. San José, Costa Rica

<https://www.cen-cinai.go.cr/images/pdf/Informe%20Datos%20Bsicos%202010.pdf>

Dirección Nacional de CEN-CINAI, Ministerio de Salud (2012). Informe datos básicos 2011: Análisis general y cuadros resumen Características socioeconómicas, estado nutricional, nivel del desarrollo infantil de la población atendida, Series de datos 200-2011 y otros. Dirección Técnica, Unidad Investigación y Vigilancia Crecimiento y Desarrollo. San José, Costa Rica.

<https://www.cen-cinai.go.cr/images/pdf/Informe%20Datos%20Bsicos%202011.pdf>

Dirección Nacional de CEN-CINAI, Ministerio de Salud (2014). Informe datos básicos 2013: Análisis general y cuadros resumen Características socioeconómicas, estado nutricional, nivel del desarrollo infantil de la población atendida, atención interdisciplinaria Series de datos 2002-2013 y otros. Dirección Técnica, Unidad Investigación y Vigilancia Crecimiento y Desarrollo. San José, Costa Rica.

<https://www.cen-cinai.go.cr/images/pdf/Informe%20Datos%20Bsicos%202013.pdf>

Dirección Nacional de CEN-CINAI, Ministerio de Salud (2016). Informe datos básicos 2014: Análisis general y cuadros resumen del estado nutricional, nivel del desarrollo agudeza visual, auditiva, así como su salud oral y la atención interdisciplinaria a esa población, Series de datos 2002-2014 y otros. Dirección Técnica, Unidad Investigación y Vigilancia Crecimiento y Desarrollo. San José, Costa Rica.





<https://www.cen-cinai.go.cr/images/pdf/Informe%20Datos%20Bsicos%202014.pdf>

Dirección Nacional de CEN-CINAI. (2016) Informe Datos Básicos 2015: Análisis general y cuadros resumen sobre las características socioeconómicas de la población atendida, evaluaciones en el crecimiento y desarrollo (Estado nutricional, Nivel del desarrollo, Agudeza Visual, Auditiva, Salud Oral); así como el número de sesiones educativas realizadas y la vigilancia en el proceso atención interdisciplinaria, Series de datos 2002-2014 y otros, Dirección Técnica, Unidad Investigación y Vigilancia Crecimiento y Desarrollo. San José, Costa Rica.

<https://www.cen-cinai.go.cr/images/pdf/Informe%20Datos%20Bsicos%202015.pdf>

Dirección Nacional de CEN-CINAI, Ministerio de Salud (2016). Informe Datos Básicos 2016: Análisis general y cuadros resumen de la población atendida, sesiones educativas dirigidas a padres, madres y niños (as), evaluaciones en el crecimiento y desarrollo y datos relacionados con el proceso de atención interdisciplinaria. Dirección Técnica, Unidad Investigación y Vigilancia Crecimiento y Desarrollo. San José, Costa Rica.

<https://www.cen-cinai.go.cr/images/pdf/Informe%20Datos%20Basicos%202016-Capitulos%201%20y%202.pdf>

Dirección Nacional CEN CINAI (2018). Informe Datos Básicos: perfil socioeconómico de los beneficiarios y vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2017. Dirección Técnica, Unidad Investigación y Vigilancia Crecimiento y Desarrollo. San José, Costa Rica.

https://www.cen-cinai.go.cr/images/pdf/Informe_Datos_Bsicos_Final_2017cdocx.pdf

Dirección Nacional CEN CINAI (2020). Informe Datos Básicos: perfil socioeconómico de los beneficiarios y vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2018. Dirección Técnica, Unidad Investigación y Vigilancia Crecimiento y Desarrollo. San José, Costa Rica.

https://www.cen-cinai.go.cr/images/pdf/Informes/Infografa_Datos_Bsicos_2018_.pdf

Dirección Nacional CEN CINAI (2020). Informe Datos Básicos: perfil socioeconómico de los beneficiarios y vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2019. Dirección Técnica, Unidad Investigación y Vigilancia Crecimiento y Desarrollo. San José, Costa Rica.





DIRECCIÓN TÉCNICA- UIVCD
DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025

Reporte series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002-2023

https://www.cen-cinai.go.cr/images/pdf/Informes/Datos_Basicos_2019_.pdf

Dirección Nacional CEN CINAI (2021). Informe Datos Básicos: perfil socioeconómico de los beneficiarios y vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2020. Dirección Técnica, Unidad Investigación y Vigilancia Crecimiento y Desarrollo. San José, Costa Rica.

<https://www.cen-cinai.go.cr/images/pdf/Informes>

Dirección Nacional CEN CINAI (2022). Informe Datos Básicos: perfil socioeconómico de los beneficiarios y vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2021. Dirección Técnica, Unidad Investigación y Vigilancia Crecimiento y Desarrollo. San José, Costa Rica

Dirección Nacional CEN CINAI (2023). Informe Datos Básicos: perfil socioeconómico de los beneficiarios y vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2022. Dirección Técnica, Unidad Investigación y Vigilancia Crecimiento y Desarrollo. San José, Costa Rica

https://www.cen-cinai.go.cr/wp-content/uploads/2023/12/Informe_datos_Basicos_2022.pdf

Dirección Nacional CEN CINAI (2025). Informe Datos Básicos: perfil socioeconómico de los beneficiarios y vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2023. Dirección Técnica, Unidad Investigación y Vigilancia Crecimiento y Desarrollo. San José, Costa Rica

Escuela de Enfermería, Universidad de Costa Rica (2020). Prueba para la evaluación del desarrollo integral de la niña y el niño de 0 meses a 6 años de edad: instructivo para la aplicación e interpretación. Segunda Edición. (EDIN II). San José, Costa Rica.

Dirección Nacional de CEN-CINAI. (2020). Procedimiento para la atención interdisciplinaria del niño o niña con malnutrición. Código: PRO-AIAIM-P-01.2019. Unidad de Investigación y Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo Infantil, Dirección Técnica. San José, Costa Rica.

Dirección Nacional de CEN-CINAI, Ministerio de Salud (2018). Manual Operativo para la prueba auditiva de las tarjetas en las niñas y niños CEN-CINAI. (2da edición). Unidad de Investigación y Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo Infantil, Dirección Técnica. San José, Costa Rica.

Dirección Nacional de CEN-CINAI, Ministerio de Salud (2018). Manual Operativo para la evaluación de la agudeza visual en las niñas y niños de los CEN-CINAI. (2da edición). Unidad de Investigación y Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo Infantil, Dirección Técnica. San José, Costa Rica.

Dirección Nacional de CEN-CINAI, Ministerio de Salud (2018). Manual Operativo para la evaluación del estado nutricional con medidas antropométricas de las niñas y





DIRECCIÓN TÉCNICA- UIVCD
DNCC-DT-UIVCD-REP-044-2025

Reporte series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002-2023

niños CEN-CINAI. (2da edición). Unidad de Investigación y Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo Infantil, Dirección Técnica. San José, Costa Rica.

Dirección Nacional de CEN-CINAI, Ministerio de Salud (2018). Manual Operativo de la Escala Simplificada de Evaluación del Desarrollo Integral del niño de 0 a 6 años para su implementación los CEN y CINAI. (2da edición). Unidad de Investigación y Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo Infantil, Dirección Técnica. San José Costa Rica.

Dirección Nacional de CEN-CINAI. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil. San José, Costa Rica.

Dirección Nacional de CEN-CINAI. Sistema de información de Alimentación complementaria (SIAC): Informe Servicios CEN CINAI para la atención integral del mes de noviembre. San José, Costa Rica.

González, S., Guevara, S., Quezada, A., Solís, K., Zúñiga, C. (2011). Prueba general para la evaluación del desarrollo para niños, niñas y adolescentes de 6 a 14 años de edad (EVADE). Escuela de Enfermería, Universidad de Costa Rica. San José, Costa Rica.

La Gaceta, Decreto Ejecutivo 105. (2010). Ley 8809, Creación de la Dirección Nacional de Centros de Educación y Nutrición y Centros de Atención Integral. San José, Costa Rica. Recuperado de:
http://www.pgrweb.go.cr/scij/Busqueda/Normativa/Normas/nrm_texto_completo.aspx?nValor1=1&nValor2=68020&nValor3=80847

La Gaceta, Decreto Ejecutivo 32270-S. (2010). "Reglamento orgánico de la Dirección Nacional de Centros de Educación y Nutrición y de Centros Infantiles de Atención Integral". San José, Costa Rica.

Ministerio de Salud, Dirección Nacional de CEN-CINAI. (2014). Norma para la atención preventiva de la salud oral en CEN - CINAI. Dirección Técnica, Unidad de Normalización y Asistencia Técnica. San José, Costa Rica.

Ministerio de Salud, Dirección Nacional de CEN-CINAI. (2013). Norma de Vigilancia de la Salud, el Crecimiento y Desarrollo en los Establecimientos CEN-CINAI. Dirección Técnica, Unidad de Investigación y Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo. San José, Costa Rica.

Ministerio de Salud (2015). Norma Nacional de uso de las gráficas antropométricas para valoración nutricional de 0-19 años (Decreto No 3917-S) Gaceta Digital 106, número 234, San José Costa Rica.

