



Dirección Nacional de CEN CINAI,
Dirección Técnica, Unidad Investigación y
Vigilancia Crecimiento y Desarrollo

**REPORTE:
ESTADO NUTRICIONAL Y NIVEL DE
DESARROLLO INFANTIL POR
PROVINCIA Y CANTÓN 2021.**

DNCC-DT-UIVCD-REP-15-2022



305.231.2

Dirección Nacional de CEN-CINAI. Ministerio de Salud.
Reporte Estado Nutricional y Nivel de Desarrollo
Infantil por provincia y cantón 2021.
Dirección Técnica- Unidad de Investigación y Vigilancia
del Crecimiento y Desarrollo. -San José. Costa Rica.

49 p.; 1863 Kb

ISBN 978-9977-62-252-1

1. Indicadores antropométricos. 2. Estado nutricional infantil. 3. Áreas de desarrollo.
4. Dirección Nacional de CEN-CINAI. 5. Costa Rica. Provincia y cantón.

Reconocimiento:

A los funcionarios Asistentes de Salud de Servicio Civil 2 y 3 y encargadas de CINAI por ser las personas responsables directos de la recolección y registro de los datos por cada establecimiento CEN-CINAI incluidos en este informe.

A los equipos de las Oficinas Locales y Área Técnica Regionales, por el control de calidad de los datos registrados.

A los nueve Técnicos Informáticos de las Direcciones Regionales, por ser los responsables de consolidar la información.

Al Sr. Norman Nelson de la Dirección de Información, por su participación activa en la revisión y generación de los cuadros por cantón y provincia.

A Dra. Ana Cecilia Castillo Vázquez, de la Unidad de Investigación y Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo por la elaboración del presente reporte.

Revisado por

Dra. María Eugenia Villalobos Hernández, PhD. Jefe Unidad Investigación y Vigilancia Crecimiento y Desarrollo.

Autorizado por:

Licda. Xiomara Molina Retana. Directora Técnica.
Dra. Yesenia Williams González. Directora Nacional
de la Dirección Nacional CEN-CINAI



Tabla de contenido

Índice de Cuadros.....	4
INTRODUCCIÓN	8
SECCION 1: Resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, de niñas y niños menores de 5 años, por provincia y cantón.	11
SECCION 2: Resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, de niñas y niños de 5 años a menos de 13 años, por provincia y cantón.	19
SECCION 3: Resultados de evaluación del nivel del desarrollo por área motora gruesa, motora fina y cognoscitiva, de niñas y niños menores de 6 años, por provincia y cantón.	26
SECCION 4: Resultados de evaluación del nivel del desarrollo por área por área lenguaje, socioafectiva y hábitos de salud de niñas y niños menores de 6 años, por provincia y cantón.	34
SECCION 5: Resumen de resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, de niñas y niños, por provincia.	43
SECCION 6: Resumen de resultados de la evaluación del nivel del desarrollo de niñas y niños menores de 6 años, por provincia y cantón.	46
Bibliografía	49

Índice de Cuadros

N° cuadro	Título	Página
Cuadro 1	Costa Rica: Resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, de niñas y niños menores de 5 años, según cantón de la provincia de San José, 2021	12
Cuadro 2	Costa Rica: Resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, de niñas y niños menores de 5 años, según cantón de la provincia de Alajuela, 2021	13
Cuadro 3	Costa Rica: Resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, de niñas y niños menores de 5 años, según cantón de la provincia de Cartago, 2021	14
Cuadro 4	Costa Rica: Resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, de niñas y niños menores de 5 años, según cantón de la provincia de Heredia, 2021	15
Cuadro 5	Costa Rica: Resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, de niñas y niños menores de 5 años, según cantón de la provincia de Guanacaste, 2021	16
Cuadro 6	Costa Rica: Resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, de niñas y niños menores de 5 años, según cantón de la provincia de Puntarenas, 2021	17
Cuadro 7	Costa Rica: Resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, de niñas y niños menores de 5 años, según cantón de la provincia de Limón, 2021.	18
Cuadro 8	Costa Rica: Resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos de niñas y niños de 5 años a menos de 13 años, según cantón de la provincia de San José, 2021.	20
Cuadro 9	Costa Rica: Resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos de niñas y niños de 5 años a menos de 13 años, según cantón de la provincia de Alajuela, 2021.	21
Cuadro 10	Costa Rica: Resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos de niñas y niños de 5 años a menos de 13 años, según cantón de la provincia de Cartago, 2021	22
Cuadro 11	Costa Rica: Resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos de niñas y niños de 5 años a menos de 13 años, según cantón de la provincia de Heredia, 2021	23
Cuadro 12	Costa Rica: Resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos de niñas y niños de 5 años a menos de 13 años, según cantón de la provincia de Guanacaste, 2021.	24
Cuadro 13	Costa Rica: Resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos de niñas y niños de 5 años a menos de 13 años, según cantón de la provincia de Puntarenas, 2021	25
Cuadro 14	Costa Rica: Resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos de niñas y niños de 5 años a menos de 13 años, según cantón de la provincia de Limón, 2021.	26
Cuadro 15	Costa Rica: Resultados de evaluación del nivel del desarrollo por área motora gruesa, motora fina y cognoscitiva, de niñas y niños menores de 6 años, por cantón de la provincia de San José, 2021.	28

N° cuadro	Título	Página
Cuadro 16	Costa Rica: Resultados de evaluación del nivel del desarrollo por área motora gruesa, motora fina y cognoscitiva, de niñas y niños menores de 6 años, por cantón de la provincia de Alajuela, 2021	29
Cuadro 17	Costa Rica: Resultados de evaluación del nivel del desarrollo por área motora gruesa, motora fina y cognoscitiva, de niñas y niños menores de 6 años, por cantón de la provincia de Cartago, 2021	30
Cuadro 18	Costa Rica: Resultados de evaluación del nivel del desarrollo por área motora gruesa, motora fina y cognoscitiva, de niñas y niños menores de 6 años, por cantón de la provincia de Heredia, 2021	31
Cuadro 19	Costa Rica: Resultados de evaluación del nivel del desarrollo por área motora gruesa, motora fina y cognoscitiva, de niñas y niños menores de 6 años, por cantón de la provincia de Guanacaste, 2021	32
Cuadro 20	Costa Rica: Resultados de evaluación del nivel del desarrollo por área motora gruesa, motora fina y cognoscitiva, de niñas y niños menores de 6 años, por cantón de la provincia de Puntarenas, 2021	33
Cuadro 21	Costa Rica: Resultados de evaluación del nivel del desarrollo por área motora gruesa, motora fina y cognoscitiva, de niñas y niños menores de 6 años, por cantón de la provincia de Limón, 2021.	34
Cuadro 22	Costa Rica: Resultados de evaluación del nivel del desarrollo por área lenguaje, socioafectivo y hábitos de salud, de niñas y niños menores de 6 años, por cantón de la provincia de San José, 2021	36
Cuadro 23	Costa Rica: Resultados de evaluación del nivel del desarrollo por área lenguaje, socioafectivo y hábitos de salud, de niñas y niños menores de 6 años, por cantón de la provincia de Alajuela, 2021	37
Cuadro 24	Costa Rica: Resultados de evaluación del nivel del desarrollo por área lenguaje, socioafectivo y hábitos de salud, de niñas y niños menores de 6 años, por cantón de la provincia de Cartago, 2021	38
Cuadro 25	Costa Rica: Resultados de evaluación del nivel del desarrollo por área lenguaje, socioafectivo y hábitos de salud, de niñas y niños menores de 6 años, por cantón de la provincia de Heredia, 2021	39
Cuadro 26	Costa Rica: Resultados de evaluación del nivel del desarrollo por área lenguaje, socioafectivo y hábitos de salud, de niñas y niños menores de 6 años, por cantón de la provincia de Guanacaste, 2021	40
Cuadro 27	Costa Rica: Resultados de evaluación del nivel del desarrollo por área lenguaje, socioafectivo y hábitos de salud, de niñas y niños menores de 6 años, por cantón de la provincia de Puntarenas, 2021	41
Cuadro 28	Cuadro 28 Costa Rica: Resultados de evaluación del nivel del desarrollo por área lenguaje, socioafectivo y hábitos de salud, de niñas y niños menores de 6 años, por cantón de la provincia de Limón, 2021	42

N° cuadro	Título	Página
Cuadro 29	Costa Rica: Resumen de resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos de niñas y niños menores de 5 años, por provincia, 2021	44
Cuadro 30	Costa Rica: Resumen de resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos de niñas y niños de 5 a menos de 13 años por provincia, 2021	45
Cuadro 31	Costa Rica: Resumen de resultados de la evaluación del nivel del desarrollo de niñas y niños menores de 6 años, áreas motora gruesa, motor afina y cognoscitiva, según provincia, 2021	47
Cuadro 32	Costa Rica: Resumen de resultados de la evaluación del nivel del desarrollo de niñas y niños menores de 6 años, áreas lenguaje, socio afectiva y hábitos de salud, según provincia, 2021	48

Acrónimos

API	Atención y Protección Infantil
AL	Alto
ATE	Área Técnica Regional.
BP	Bajo Peso
BPS	Bajo Peso Severo
BT	Baja Talla
BTS	Baja Talla Severa
CAF	Boleta de Caracterización del ambiente familiar
CD	Centro de Distribución.
CEN	Centros de educación y Nutrición
CENCE	Centros de Educación y Nutrición y Comedor Escolar
CINAI	Centros Integrales de Nutrición y Atención Integral
CS	Comidas Servidas
DAF	Distribución de Alimentos a Familias.
DE	Desnutrición
DES	Desnutrición Severa
DNCC	Dirección Nacional de CEN-CINAI.
DT	Dirección Técnica.
MA	Muy alto
NL	Normal
OL	Oficina Local.
OB	Obesidad
SISVENDI	Sistema de Vigilancia del estado nutricional y del desarrollo infantil
SP	Sobrepeso
UIVCD	Unidad de Investigación y Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo.

INTRODUCCIÓN

La Unidad de Investigación y Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo (UIVCD) implementó en los tres niveles de gestión de la Dirección Nacional de CEN-CINAI (DNCC), el Sistema de Vigilancia del Estado Nutricional y Desarrollo Infantil (SISVENDI), cuyo propósito ha sido proporcionar información continua, recopilada, procesada, sistematizada y analizada sobre la población atendida, ingreso y permanencia en CEN-CINAI; características socioeconómicas de los hogares de las niñas y niños que reciben las modalidades de CEN-CINAI, asimismo se incluye la información sobre el estado del crecimiento y nivel de desarrollo y su condición de salud; así como otras variables.

El Informe datos básicos: perfil socioeconómico de los beneficiarios y vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, contempla resultados de los tamizajes de crecimiento, desarrollo y salud de las niñas y niños atendidos en las diferentes modalidades. Como complemento este informe de datos básicos, en el presente reporte se muestra los resultados de la evaluación del estado nutricional tomado con base a las medidas antropométricas, peso, talla o longitud, así como los resultados del nivel de desarrollo de las niñas y niños menores de 6 años, desglosado por cantón y provincia. Cabe aclarar que, en el año 2022, se dio la creación de dos nuevos cantones en la Provincia de Puntarenas, los nuevos cantones son Monteverde (Ley 10019) y Puerto Jiménez (Ley 10195), el detalle de estado nutricional y nivel de desarrollo desagregado por estos nuevos cantones se estarán disponibles en el reporte del 2022.

Los datos del resultado de las evaluaciones del estado nutricional y del nivel del desarrollo provienen de los tamizajes registrados en los expedientes de la población infantil atendida en el año 2021, esta información sobre vigilancia del crecimiento y desarrollo es recolectada de forma manual por las personas funcionarias, ya que se carece de tecnología apropiada para la recolección digital de los datos. Posteriormente, la Dirección de Información, Unidad de Tecnologías de Información realiza el consolidado nacional, que permite la generación de los cuadros de salida. La UIVCD procede a realizar la revisión de los cuadros para presentar los datos los resultados.

Este reporte incluye los resultados de la evaluación del estado nutricional con indicadores antropométricos para el año 2021 de **126430** niñas y niños de todas las modalidades de servicios. En el grupo de edad de menores de 5 años fueron evaluados **93294** niñas y niños y el grupo de mayores de 5 años y menores de 13 años, **33134** niñas y niños. Mientras que la cantidad de **menores de 6 años** evaluados en su nivel del desarrollo con la escala simplificada EDIN para el 2021 fue de **63611**. Se presenta cada uno de los datos desagregados por cantón y provincia, utilizando la ubicación geográfica del establecimiento CEN-CINAI en todo el territorio nacional, con el interés que usuarios de CEN-CINAI y de otras instituciones puedan disponer de información del crecimiento y desarrollo de la población infantil más vulnerable en sus ámbitos geográficos de atención.

En caso de requerir mayor información el lector puede solicitar más datos a las siguientes direcciones electrónicas dir.nacional@cen-cinai.go.cr de la Dirección Nacional CEN-CINAI o bien visitar el sitio web <https://www.cen-cinai.go.cr>

DATOS DEL ESTADO NUTRICIONAL POR CANTÓN Y PROVINCIA.

A partir del 2016, para la valoración del crecimiento la Dirección Nacional de CEN-CINAI, utiliza 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), estas gráficas toman como referencia los patrones de crecimiento para niñas y niños sanos de la OMS, 2006 (OMS, 2006). En el caso de niñas y niños con necesidades especiales en su crecimiento (ejemplo: niñas y niños con Síndrome de Down, acondroplasia, parálisis cerebral infantil, etc.), su evaluación en el crecimiento es realizada con patrones de referencia diferentes al de OMS, por tanto, no se incluyen en el presente reporte.

La norma establece que, para evaluar el estado nutricional de la población infantil atendida en la Dirección Nacional de CCEN-CINAI, se utilizan los siguientes indicadores:

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 aclarar que los resultados del estado nutricional que se presentan en el total para cada indicador, presentan diferencias con lo reportado en cantón o provincia, esto se explica porque en ocasiones se obtiene solamente el peso o la talla de la niña o niño, ya que, por diferentes razones no se pueden registrar ambos datos, por ejemplo: se niegan a medirse y solo permiten que se les pese.

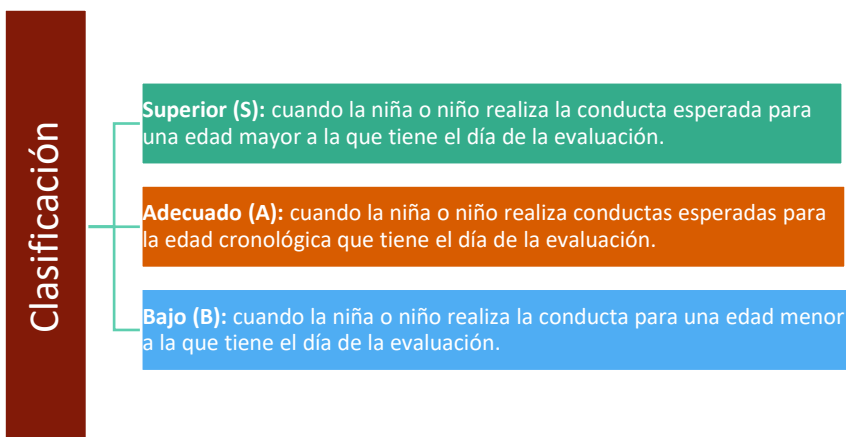
DATOS DEL NIVEL DE DESARROLLO POR CANTÓN Y PROVINCIA.

La normativa actual de la Dirección Nacional de CEN CINAI, contempla que, en el caso de las niñas y niños menores de 6 años, que reciben las modalidades se les debe realizar el tamizaje en el nivel del desarrollo al menos una vez cada año, utilizando la Escala Simplificada de Evaluación del desarrollo integral del niño de 0-6 años (EDIN) con la cual se valoran seis áreas del desarrollo a saber:

Áreas del desarrollo

- motora gruesa.
- motora fina.
- cognoscitiva.
- lenguaje.
- socio afectiva.
- Hábitos de salud.

Los resultados de las mediciones permiten hacer la clasificación del nivel de desarrollo, de la siguiente manera:



Se debe tener presente que hay niñas y niños con necesidades especiales en el desarrollo (ejemplo: con Síndrome de Down, parálisis cerebral infantil, entre otras), que no se les aplica esta prueba, estos casos en muchas ocasiones están en las modalidades de Distribución de Alimentos a Familias (DAF) y distribución de leche para consumo en el hogar. También se debe considerar que al observar el resultado de total por cada una de las áreas del desarrollo se presenta alguna variabilidad entre las mismas, lo anterior se debe a que, algunas niñas o niños al momento de realizar la evaluación no colaboraron en una u otra área y por lo tanto no hubo registro de ese dato.

Los datos de evaluación del estado nutricional y del desarrollo, son presentados por grupo de edad y área del desarrollo, de manera que se segregan en las siguientes secciones:



- SECCION 1:** Resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, de niñas y niños menores de 5 años, por provincia y cantón.
- SECCION 2:** Resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, de niñas y niños de 5 años a menos de 13 años, por provincia y cantón.
- SECCION 3:** Resultados de evaluación del nivel del desarrollo por área motora gruesa, motora fina y cognoscitiva, de niñas y niños menores de 6 años, por provincia y cantón.
- SECCION 4:** Resultados de evaluación del nivel del desarrollo por área por área lenguaje, socioafectiva y hábitos de salud de niñas y niños menores de 6 años, por provincia y cantón.
- SECCION 5:** Resumen de resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, de niñas y niños, por provincia.
- SECCION 6:** Resumen de resultados de la evaluación del nivel del desarrollo de niñas y niños menores de 6 años, por provincia.

SECCION 1: Resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores



Cuadro 1

Costa Rica: Resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, de niñas y niños menores de 5 años, según cantón de la provincia de San José, 2021.

CANTÓN	Código Cantón	Indicadores antropométricos para menores de 5 años.																
		PESO / EDAD					PESO / TALLA						TALLA / EDAD					
		TOTAL	PA	NL	BP	BPS	TOTAL	OB	SP	NL	De	DES	TOTAL	MA	AL	NL	BT	BTS
Total		15110	536	14005	501	68	15104	269	637	13966	182	50	15106	12	239	13703	1032	120
San José	101	1636	60	1507	59	10	1635	45	75	1479	31	5	1635	1	12	1485	124	13
Escazú	102	175	6	160	8	1	175	4	15	154	1	1	175	0	0	157	17	1
Desamparados	103	2148	32	2008	101	7	2147	14	44	2064	17	8	2147	1	19	1953	162	12
Puriscal	104	581	28	541	9	3	580	13	33	530	4	0	582	1	9	551	19	2
Tarrazú	105	594	18	553	20	3	594	10	22	558	3	1	594	0	0	532	55	7
Aserrí	106	984	32	919	28	5	985	8	22	936	16	3	985	0	17	914	43	11
Mora	107	293	28	256	8	1	293	10	6	276	1	0	293	1	6	239	45	2
Goicoechea	108	763	24	711	23	5	762	14	36	697	4	11	762	0	57	639	60	6
Santa Ana	109	234	10	214	9	1	234	2	14	215	2	1	234	0	1	220	13	0
Alajuelita	110	377	21	345	8	3	376	17	33	325	1	0	376	1	27	317	28	3
Vázquez de Coronado	111	236	13	210	9	4	236	6	10	216	2	2	236	0	1	206	27	2
Acosta	112	361	4	352	5	0	361	0	17	343	1	0	361	0	1	339	19	2
Tibás	113	356	11	336	9	0	356	7	7	340	2	0	356	0	4	310	38	4
Moravia	114	176	8	163	5	0	176	2	8	163	3	0	176	0	3	162	10	1
Montes de oca	115	94	0	75	16	3	95	0	1	86	1	7	95	0	0	73	18	4
Turubares	116	131	9	118	3	1	130	5	2	123	0	0	130	0	29	93	6	2
Dota	117	294	10	277	6	1	294	1	15	275	3	0	294	0	0	272	22	0
Curridabat	118	392	9	374	7	2	392	6	11	369	6	0	392	0	3	358	27	4
Pérez Zeledón	119	4742	192	4383	152	15	4741	90	235	4326	80	10	4741	7	49	4397	251	37
León Cortés	120	543	21	503	16	3	542	15	31	491	4	1	542	0	1	486	48	7

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

Cuadro 2

Costa Rica: Resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, de niñas y niños menores de 5 años, según cantón de la provincia de Alajuela, 2021.

CANTÓN	Código Cantón	Indicadores antropométricos para menores de 5 años.																
		PESO / EDAD					PESO / TALLA						TALLA / EDAD					
		TOTAL	PA	NL	BP	BPS	TOTAL	OB	SP	NL	De	DES	TOTAL	MA	AL	NL	BT	BTS
Total		21859	787	20289	710	73	21835	378	705	20453	248	51	21831	17	178	20530	1035	71
Alajuela	201	2016	89	1843	72	12	2013	43	77	1855	32	6	2013	4	13	1854	131	11
San Ramón	202	2779	108	2567	97	7	2774	33	79	2612	48	2	2774	0	35	2605	131	3
Grecia	203	882	46	799	30	7	881	26	45	781	26	3	881	1	6	811	59	4
San Mateo	204	152	13	133	3	3	150	6	11	129	4	0	150	0	1	143	5	1
Atenas	205	343	19	317	5	2	341	11	13	313	4	0	341	1	6	327	6	1
Naranjo	206	1408	61	1311	32	4	1406	22	72	1298	6	8	1406	3	18	1298	81	6
Palmares	207	733	35	668	30	0	733	19	29	680	1	4	733	0	5	690	34	4
Poás	208	777	28	719	26	4	777	11	34	720	10	2	777	1	3	702	63	8
Orotina	209	715	29	670	15	1	715	21	23	664	4	3	715	0	3	689	23	0
San Carlos	210	5346	129	5103	104	10	5344	58	109	5124	44	9	5344	0	45	5130	159	10
Alfaro Ruiz	211	613	17	575	18	3	611	11	25	565	8	2	611	0	0	561	44	6
Valverde Vega	212	774	28	723	17	6	771	10	29	724	5	3	771	1	8	719	39	4
Upala	213	2370	104	2198	64	4	2370	63	91	2189	23	4	2370	2	24	2233	104	7
Los Chiles	214	1697	31	1502	161	3	1697	22	27	1628	16	4	1697	0	3	1588	104	2
Guatuso	215	680	17	639	19	5	679	11	19	638	11	0	679	0	2	648	25	4
Río Cuarto	216	574	33	522	17	2	573	11	22	533	6	1	569	4	6	532	27	0

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

Cuadro 3

Costa Rica: Resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, de niñas y niños menores de 5 años, según cantón de la provincia de **Cartago, 2021.**

CANTÓN	Código Cantón	Indicadores antropométricos para menores de 5 años.																
		PESO / EDAD					PESO / TALLA						TALLA / EDAD					
		TOTAL	PA	NL	BP	BPS	TOTAL	OB	SP	NL	De	DES	TOTAL	MA	AL	NL	BT	BTS
Total		10953	383	10247	270	53	10930	211	379	10152	164	24	10929	8	86	10157	613	65
Cartago	301	2717	104	2524	73	16	2708	58	123	2507	13	7	2707	2	25	2517	154	9
Paraíso	302	1377	54	1284	25	14	1372	31	47	1286	5	3	1372	1	11	1296	57	7
La Unión	303	735	14	698	20	3	736	5	15	706	10	0	736	0	2	686	40	8
Jiménez	304	621	26	583	11	1	620	18	22	575	3	2	620	2	3	596	19	0
Turrialba	305	3153	94	2976	73	10	3148	47	91	2917	92	1	3148	0	29	2897	196	26
Alvarado	306	464	20	428	13	3	463	8	27	424	2	2	463	1	4	424	32	2
Oreamuno	307	878	24	830	23	1	877	18	25	827	6	1	877	1	5	818	48	5
El Guarco	308	1008	47	924	32	5	1006	26	29	910	33	8	1006	1	7	923	67	8

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

Cuadro 4
Costa Rica: Resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, de niñas y niños menores de 5 años, según cantón de la provincia de Heredia, 2021.

CANTÓN	Código Cantón	Indicadores antropométricos para menores de 5 años.																
		PESO / EDAD					PESO / TALLA						TALLA / EDAD					
		TOTAL	PA	NL	BP	BPS	TOTAL	OB	SP	NL	De	DES	TOTAL	MA	AL	NL	BT	BTS
Total		5707	236	5279	167	25	5703	119	256	5229	87	12	5703	77	68	5215	309	34
Heredia	401	910	42	834	25	9	908	19	52	822	8	7	908	71	16	770	44	7
Barva	402	343	15	309	15	4	341	7	14	313	6	1	341	0	7	319	13	2
Santo Domingo	403	436	14	410	11	1	436	10	27	386	13	0	436	0	1	415	15	5
Santa Bárbara	404	448	17	416	15	0	448	12	21	408	7	0	448	0	3	410	34	1
San Rafael	405	235	9	203	22	1	235	5	10	216	4	0	235	0	1	221	12	1
San Isidro	406	192	8	175	8	1	192	5	13	171	3	0	192	1	6	168	14	3
Belén	407	125	6	116	2	1	125	1	7	116	1	0	125	0	1	115	8	1
Flores	408	148	10	136	2	0	148	7	8	129	4	0	148	0	1	140	7	0
San Pablo	409	89	4	82	3	0	89	2	1	86	0	0	89	0	1	79	8	1
Sarapiquí	410	2781	111	2598	64	8	2781	51	103	2582	41	4	2781	5	31	2578	154	13

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

Cuadro 5

Costa Rica: Resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, de niñas y niños menores de 5 años, según cantón de la provincia de **Guanacaste, 2021.**

CANTÓN	Código Cantón	Indicadores antropométricos para menores de 5 años.																
		PESO / EDAD					PESO / TALLA						TALLA / EDAD					
		TOTAL	PA	NL	BP	BPS	TOTAL	OB	SP	NL	De	DES	TOTAL	MA	AL	NL	BT	BTS
Total		8526	368	7829	294	35	8517	173	422	7762	128	32	8517	7	179	7913	385	33
Liberia	501	1065	52	947	57	9	1065	24	61	949	23	8	1065	1	32	971	56	5
Nicoya	502	1690	56	1566	59	9	1687	21	38	1603	17	8	1687	0	32	1549	99	7
Santa Cruz	503	1279	50	1180	42	7	1276	30	65	1151	28	2	1276	1	15	1224	34	2
Bagaces	504	504	17	474	11	2	504	10	44	445	4	1	504	0	30	455	16	3
Carrillo	505	831	42	757	31	1	831	10	41	762	17	1	831	0	23	771	36	1
Cañas	506	419	27	360	30	2	417	8	31	373	5	0	417	2	16	387	12	0
Abangares	507	720	19	674	26	1	719	17	14	675	5	8	719	0	1	658	53	7
Tilarán	508	558	29	516	11	2	558	15	24	514	5	0	558	1	4	527	22	4
Nandayure	509	405	26	367	11	1	405	14	21	355	12	3	405	2	8	373	22	0
La Cruz	510	729	33	685	11	0	729	17	71	637	4	0	729	0	10	693	23	3
Hojancha	511	326	17	303	5	1	326	7	12	298	8	1	326	0	8	305	12	1

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

Cuadro 6

Costa Rica: Resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, de niñas y niños menores de 5 años, según cantón de la provincia de **Puntarenas, 2021.**

CANTÓN	Código Cantón	Indicadores antropométricos para menores de 5 años.																
		PESO / EDAD					PESO / TALLA						TALLA / EDAD					
		TOTAL	PA	NL	BP	BPS	TOTAL	OB	SP	NL	De	DES	TOTAL	MA	AL	NL	BT	BTS
Total		14606	555	13620	379	52	14596	279	678	13445	166	28	14598	25	265	13414	807	87
Puntarenas	601	4408	137	4135	122	14	4403	74	233	4038	47	11	4407	8	46	4121	209	23
Esparza	602	800	42	742	13	3	800	17	74	704	3	2	799	0	76	711	10	2
Buenos Aires	603	1381	32	1304	40	5	1380	13	43	1307	15	2	1380	0	7	1272	85	16
Montes de Oro	604	450	13	428	9	0	450	8	11	428	3	0	450	0	53	378	19	0
Osa	605	1055	42	994	16	3	1055	19	32	994	10	0	1055	4	9	1000	38	4
Aguirre	606	1022	40	948	34	0	1022	16	42	948	15	1	1021	0	10	964	47	0
Golfito	607	1107	53	1027	19	8	1107	24	50	1006	24	3	1107	0	13	981	106	7
Coto Brus	608	1917	60	1789	58	10	1913	28	81	1775	24	5	1913	6	19	1682	189	17
Parrita	609	756	38	709	7	2	756	25	30	695	4	2	756	2	12	721	16	5
Corredores	610	1158	76	1041	40	1	1158	39	62	1044	13	0	1158	5	14	1078	55	6
Garabito	611	552	22	503	21	6	552	16	20	506	8	2	552	0	6	506	33	7

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

Cuadro 7

Costa Rica: Resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, de niñas y niños menores de 5 años, según cantón de la provincia de **Limón, 2021**.

CANTÓN	Código Cantón	Indicadores antropométricos para menores de 5 años.																	
		PESO / EDAD					PESO / TALLA						TALLA / EDAD						
		TOTAL	PA	NL	BP	BPS	TOTAL	OB	SP	NL	De	DES	TOTAL	MA	AL	NL	BT	BTS	
Total		16297	620	15296	334	47	16280	274	504	15332	105	65	16280	42	193	15444	534	67	
Limón	701	2787	113	2603	63	8	2785	60	89	2610	6	20	2785	4	35	2633	96	17	
Pococí	702	5366	192	5064	94	16	5361	81	163	5054	52	11	5361	7	60	5140	141	13	
Siquirres	703	2489	95	2319	66	9	2485	57	69	2317	20	22	2485	5	22	2326	119	13	
Talamanca	704	1802	41	1728	28	5	1801	20	58	1717	5	1	1801	3	11	1689	82	16	
Matina	705	2364	112	2213	35	4	2360	28	69	2253	2	8	2360	18	58	2235	45	4	
Guácimo	706	1489	67	1369	48	5	1488	28	56	1381	20	3	1488	5	7	1421	51	4	

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

SECCION 2: Resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, de niñas y niños de 5 años a menos de 13 años, por provincia y cantón



Cuadro 8

Costa Rica: Resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos de niñas y niños de 5 años a menos de 13 años, según cantón de la provincia de **San José, 2021.**

CANTÓN	Código Cantón	Indicadores antropométricos de 5 años a menos de 13 años											
		INDICE MASA CORPORAL (IMC)						TALLA / EDAD					
		TOTAL	OB	SP	NL	De	DES	TOTAL	MA	AL	NL	BT	BTS
Total		5696	410	505	4635	120	26	5696	8	52	5222	386	28
San José	101	696	46	68	562	17	3	696	1	6	641	44	4
Escazú	102	61	7	8	45	0	1	61	0	1	50	9	1
Desamparados	103	933	44	66	797	24	2	933	1	8	865	55	4
Puriscal	104	258	21	22	211	4	0	258	1	1	246	9	1
Tarrazú	105	148	12	24	110	2	0	148	0	0	137	11	0
Aserrí	106	392	16	20	350	6	0	392	0	11	367	14	0
Mora	107	193	22	18	151	2	0	193	1	3	182	7	0
Goicoechea	108	260	24	32	201	0	3	260	1	2	221	34	2
Santa Ana	109	72	9	7	55	0	1	72	0	0	71	1	0
Alajuelita	110	132	16	11	93	12	0	132	0	0	116	15	1
Vázquez de Coronado	111	31	1	7	22	1	0	31	0	1	20	7	3
Acosta	112	120	0	0	114	6	0	120	0	0	108	12	0
Tibás	113	146	6	17	120	3	0	146	0	2	131	13	0
Moravia	114	39	5	4	28	1	1	39	2	2	30	4	1
Montes de Oca	115	35	0	1	31	0	3	35	0	0	24	11	0
Turrubares	116	72	0	3	69	0	0	72	0	2	70	0	0
Dota	117	110	13	20	77	0	0	110	0	0	102	8	0
Curridabat	118	196	11	8	175	2	0	196	1	2	178	12	3
Pérez Zeledón	119	1684	144	156	1333	40	11	1684	0	11	1553	113	7
León Cortés	120	118	13	13	91	0	1	118	0	0	110	7	1

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

Cuadro 9

Costa Rica: Resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos de niñas y niños de 5 años a menos de 13 años, según cantón de la provincia de Alajuela, 2021.

CANTÓN	Código Cantón	Indicadores antropométricos de 5 años a menos de 13 años												
		INDICE MASA CORPORAL (IMC)						TALLA / EDAD						
		TOTAL	OB	SP	NL	De	DES	TOTAL	MA	AL	NL	BT	BTS	
Total		7152	430	616	5990	90	26	7152	1	56	6772	305	18	
Alajuela	201	141	14	12	105	9	1	141	0	0	111	27	3	
San Ramón	202	1271	46	96	1109	19	1	1271	0	17	1211	42	1	
Grecia	203	56	5	1	48	1	1	56	0	0	40	16	0	
San Mateo	204	16	2	2	12	0	0	16	0	1	12	3	0	
Atenas	205	18	0	0	18	0	0	18	0	0	15	3	0	
Naranjo	206	616	56	79	471	5	5	616	0	9	569	33	5	
Palmares	207	402	23	44	330	1	4	402	0	7	382	13	0	
Poás	208	45	3	3	36	3	0	45	0	1	24	19	1	
Orotina	209	165	11	11	138	3	2	165	0	0	158	7	0	
San Carlos	210	1257	64	84	1092	15	2	1257	1	8	1198	45	5	
Alfaro Ruiz	211	270	20	32	217	1	0	270	0	0	257	13	0	
Valverde Vega	212	530	50	59	410	3	8	530	0	3	514	13	0	
Upala	213	1464	90	109	1241	24	0	1464	0	6	1408	48	2	
Los Chiles	214	424	25	50	347	1	1	424	0	3	410	11	0	
Guatuso	215	400	18	29	348	4	1	400	0	1	389	9	1	
Río Cuarto	216	77	3	5	68	1	0	77	0	0	74	3	0	

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

Cuadro 10

Costa Rica: Resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos de niñas y niños de 5 años a menos de 13 años, según cantón de la provincia de **Cartago, 2021.**

CANTÓN	Código Cantón	Indicadores antropométricos de 5 años a menos de 13 años												
		INDICE MASA CORPORAL (IMC)						TALLA / EDAD						
		TOTAL	OB	SP	NL	De	DES	TOTAL	MA	AL	NL	BT	BTS	
Total		3906	236	351	3273	31	15	3906	2	33	3614	233	24	
Cartago	301	1340	110	141	1074	10	5	1340	1	11	1271	55	2	
Paraíso	302	486	26	57	398	3	2	486	1	4	453	27	1	
La Unión	303	292	9	9	265	5	4	292	0	1	273	15	3	
Jiménez	304	132	12	7	111	1	1	132	0	1	122	8	1	
Turrialba	305	936	35	48	846	7	0	936	0	4	858	64	10	
Alvarado	306	66	0	5	61	0	0	66	0	1	57	8	0	
Oreamuno	307	262	15	21	221	5	0	262	0	2	234	26	0	
El Guarco	308	392	29	63	297	0	3	392	0	9	346	30	7	

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

Cuadro 11

Costa Rica: Resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos de niñas y niños de 5 años a menos de 13 años, según cantón de la provincia de **Heredia, 2020.**

CANTÓN	Código Cantón	Indicadores antropométricos de 5 años a menos de 13 años											
		INDICE MASA CORPORAL (IMC)						TALLA / EDAD					
		TOTAL	OB	SP	NL	De	DES	TOTAL	MA	AL	NL	BT	BTS
Total		497	23	26	411	32	5	497	0	1	397	81	18
Heredia	401	54	2	1	49	2	0	54	0	0	44	10	0
Barva	402	12	0	1	11	0	0	12	0	0	8	3	1
Santo Domingo	403	34	0	4	26	3	1	34	0	0	23	8	3
Santa Bárbara	404	26	0	0	22	3	1	26	0	0	14	12	0
San Rafael	405	63	7	9	46	1	0	63	0	0	54	7	2
San Isidro	406	6	0	0	5	0	1	6	0	0	2	3	1
Belén	407	6	0	2	3	1	0	6	0	0	2	4	0
Flores	408	6	0	0	5	0	1	6	0	0	3	3	0
San Pablo	409	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarapiquí	410	290	14	9	244	22	1	290	0	1	247	31	11

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

Cuadro 12

Costa Rica: Resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos de niñas y niños de 5 años a menos de 13 años, según cantón de la provincia de **Guanacaste, 2021.**

CANTÓN	Código Cantón	Indicadores antropométricos de 5 años a menos de 13 años											
		INDICE MASA CORPORAL (IMC)						TALLA / EDAD					
		TOTAL	OB	SP	NL	De	DES	TOTAL	MA	AL	NL	BT	BTS
Total		4318	288	407	3540	63	20	4318	6	140	4051	110	11
Liberia	501	550	26	30	472	13	9	550	0	12	515	19	4
Nicoya	502	1004	94	78	817	11	4	1004	5	18	938	42	1
Santa Cruz	503	416	24	37	343	10	2	416	0	55	351	8	2
Bagaces	504	284	14	17	250	2	1	284	0	5	272	6	1
Carrillo	505	305	17	27	253	8	0	305	0	14	285	5	1
Cañas	506	228	17	29	177	5	0	228	1	9	208	10	0
Abangares	507	172	11	4	154	0	3	172	0	1	169	1	1
Tilarán	508	261	24	47	187	3	0	261	0	11	244	6	0
Nandayure	509	236	21	29	181	4	1	236	0	3	228	4	1
La Cruz	510	689	20	81	585	3	0	689	0	9	671	9	0
Hojancha	511	173	20	28	121	4	0	173	0	3	170	0	0

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

Cuadro 13

Costa Rica: Resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos de niñas y niños de 5 años a menos de 13 años, según cantón de la provincia de **Puntarenas, 2021.**

CANTÓN	Código Cantón	Indicadores antropométricos de 5 años a menos de 13 años												
		INDICE MASA CORPORAL (IMC)						TALLA / EDAD						
		TOTAL	OB	SP	NL	De	DES	TOTAL	MA	AL	NL	BT	BTS	
Total		5849	444	707	4596	87	15	5848	4	78	5420	256	90	
Puntarenas	601	1465	93	163	1162	36	11	1465	1	12	1398	48	6	
Esparza	602	394	21	22	347	4	0	394	0	33	348	13	0	
Buenos Aires	603	845	40	114	676	15	0	845	1	11	765	63	5	
Montes de Oro	604	173	1	24	146	2	0	173	0	0	169	4	0	
Osa	605	555	84	44	421	6	0	555	0	2	530	22	1	
Aguirre	606	268	11	35	219	3	0	268	0	6	250	11	1	
Golfito	607	436	40	82	306	7	1	436	1	4	422	8	1	
Coto Brus	608	1028	73	124	822	8	1	1028	0	7	889	56	76	
Parrita	609	168	13	6	147	1	1	168	0	0	165	3	0	
Corredores	610	469	67	91	306	4	1	468	1	3	447	17	0	
Garabito	611	48	1	2	44	1	0	48	0	0	37	11	0	

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

Cuadro 14

Costa Rica: Resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos de niñas y niños de 5 años a menos de 13 años, según cantón de la provincia de **Limón, 2021.**

CANTÓN	Código Cantón	Indicadores antropométricos de 5 años a menos de 13 años												
		INDICE MASA CORPORAL (IMC)						TALLA / EDAD						
		TOTAL	OB	SP	NL	De	DES	TOTAL	MA	AL	NL	BT	BTS	
Total		6520	345	549	5531	58	37	6520	12	65	6190	233	20	
Limón	701	995	45	62	866	13	9	995	3	9	944	32	7	
Pococí	702	2068	112	203	1719	21	13	2068	3	29	1945	85	6	
Siquirres	703	1118	72	87	945	8	6	1118	3	12	1070	29	4	
Talamanca	704	672	26	45	595	4	2	672	0	2	642	26	2	
Matina	705	859	35	63	755	2	4	859	3	4	827	24	1	
Guácimo	706	808	55	89	651	10	3	808	0	9	762	37	0	

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

SECCION 3: Resultados de evaluación del nivel del desarrollo por área motora gruesa, motora fina y cognoscitiva, de niñas y niños menores de 6 años, por provincia y cantón



Cuadro 15 Costa Rica: Resultados de evaluación del nivel del desarrollo por área motora gruesa, motora fina y cognoscitiva, de niñas y niños menores de 6 años, por cantón de la provincia de **San José, 2021.**

CANTÓN	Código Cantón	Área del desarrollo											
		Motora Gruesa				Motora Fina				Cognoscitiva			
		Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
Total		13740	2457	10647	636	13740	2149	10888	703	13740	1658	10347	1735
San José	101	1721	222	1412	87	1721	159	1475	87	1721	143	1367	211
Escazú	102	143	44	93	6	143	36	97	10	143	24	96	23
Desamparados	103	1632	206	1379	47	1632	193	1361	78	1632	198	1311	123
Puriscal	104	460	64	377	19	460	53	387	20	460	42	360	58
Tarrazú	105	283	4	259	20	283	3	265	15	283	2	240	41
Aserrí	106	1089	100	925	64	1089	119	908	62	1089	82	907	100
Mora	107	345	12	320	13	345	18	315	12	345	16	305	24
Goicoechea	108	890	151	692	47	890	142	691	57	890	95	646	149
Santa Ana	109	205	12	179	14	205	6	184	15	205	8	166	31
Alajuelita	110	448	28	382	38	448	22	381	45	448	8	321	119
Vázquez de Coronado	111	247	36	187	24	247	30	208	9	247	20	190	37
Acosta	112	385	38	329	18	385	19	351	15	385	7	364	14
Tibás	113	356	76	263	17	356	49	284	23	356	47	246	63
Moravia	114	194	26	160	8	194	29	162	3	194	18	157	19
Montes de Oca	115	52	3	47	2	52	4	46	2	52	1	42	9
Turrubares	116	39	4	35	0	39	6	33	0	39	5	34	0
Dota	117	204	3	197	4	204	2	189	13	204	3	148	53
Curridabat	118	375	21	343	11	375	21	340	14	375	8	327	40
Pérez Zeledón	119	4358	1384	2812	162	4358	1213	2947	198	4358	918	2878	562
León Cortés	120	314	23	256	35	314	25	264	25	314	13	242	59

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

Cuadro 16 Costa Rica: Resultados de evaluación del nivel del desarrollo por área motora gruesa, motora fina y cognoscitiva, de niñas y niños menores de 6 años, por cantón de la provincia de **Alajuela, 2021.**

CANTÓN	Código Cantón	Área del desarrollo											
		Motora Gruesa				Motora Fina				Cognoscitiva			
		Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
Total		12877	2510	9890	477	12814	2147	10065	602	12837	1688	9735	1414
Alajuela	201	1439	492	909	38	1439	484	904	51	1439	373	929	137
San Ramón	202	2684	209	2419	56	2684	197	2418	69	2684	140	2414	130
Grecia	203	172	57	101	14	172	51	93	28	172	37	79	56
San Mateo	204	123	22	93	8	123	16	100	7	123	24	86	13
Atenas	205	237	56	170	11	237	66	161	10	237	41	173	23
Naranjo	206	940	108	797	35	940	85	813	42	940	92	727	121
Palmares	207	660	195	452	13	660	190	455	15	660	189	422	49
Poás	208	334	38	262	34	334	60	256	18	334	23	247	64
Orotina	209	808	174	596	38	808	108	632	68	808	117	590	101
San Carlos	210	2220	686	1467	67	2220	529	1591	100	2220	351	1632	237
Alfaro Ruiz	211	533	62	454	17	533	37	473	23	533	62	412	59
Valverde Vega	212	557	150	376	31	557	123	414	20	557	113	368	76
Upala	213	1101	78	960	63	1101	46	934	121	1101	39	830	232
Los Chiles	214	413	61	338	14	413	49	359	5	413	40	341	32
Guatuso	215	353	6	323	24	353	4	331	18	353	0	307	46
Río Cuarto	216	303	116	173	14	240	102	131	7	263	47	178	38

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

Cuadro 17 Costa Rica: Resultados de evaluación del nivel del desarrollo por área motora gruesa, motora fina y cognoscitiva, de niñas y niños menores de 6 años, por cantón de la provincia de **Cartago, 2021**.

CANTÓN	Código Cantón	Área del desarrollo											
		Motora Gruesa				Motora Fina				Cognoscitiva			
		Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
Total		7840	1050	6511	279	7840	963	6511	366	7840	790	6269	781
Cartago	301	1874	444	1368	62	1874	413	1375	86	1874	320	1364	190
Paraíso	302	937	76	834	27	937	75	827	35	937	94	778	65
La Unión	303	483	53	414	16	483	47	411	25	483	30	406	47
Jiménez	304	640	57	559	24	640	55	558	27	640	52	524	64
Turrialba	305	2231	297	1839	95	2231	262	1831	138	2231	205	1743	283
Alvarado	306	345	42	290	13	345	34	303	8	345	37	285	23
Oreamuno	307	782	11	756	15	782	9	765	8	782	1	743	38
El Guarco	308	548	70	451	27	548	68	441	39	548	51	426	71

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

Cuadro 18 Costa Rica: Resultados de evaluación del nivel del desarrollo por área motora gruesa, motora fina y cognoscitiva, de niñas y niños menores de 6 años, por cantón de la provincia de Heredia, 2021

CANTÓN	Código Cantón	Área del desarrollo											
		Motora Gruesa				Motora Fina				Cognoscitiva			
		Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
Total		2353	763	1453	137	2353	749	1474	130	2353	521	1540	292
Heredia	401	475	159	283	33	475	153	297	25	475	132	293	50
Barva	402	325	89	207	29	325	105	192	28	325	72	213	40
Santo Domingo	403	311	87	209	15	311	84	211	16	311	49	216	46
Santa Bárbara	404	376	109	256	11	376	133	227	16	376	73	254	49
San Rafael	405	182	81	82	19	182	70	97	15	182	41	112	29
San Isidro	406	174	65	101	8	174	59	109	6	174	39	115	20
Belén	407	110	44	65	1	110	40	70	0	110	31	75	4
Flores	408	152	78	69	5	152	70	71	11	152	52	73	27
San Pablo	409	65	12	50	3	65	9	52	4	65	10	49	6
Sarapiquí	410	183	39	131	13	183	26	148	9	183	22	140	21

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

Cuadro 19 Costa Rica: Resultados de evaluación del nivel del desarrollo por área motora gruesa, motora fina y cognoscitiva, de niñas y niños menores de 6 años, por cantón de la provincia de Guanacaste, 2021

CANTÓN	Código Cantón	Área del desarrollo											
		Motora Gruesa				Motora Fina				Cognoscitiva			
		Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
Total		7613	1439	5973	201	7613	1343	6033	237	7613	1210	5692	711
Liberia	501	1228	231	941	56	1228	197	977	54	1228	167	933	128
Nicoya	502	1331	444	886	1	1331	442	883	6	1331	419	901	11
Santa Cruz	503	827	165	640	22	827	157	646	24	827	113	654	60
Bagaces	504	407	115	271	21	407	70	321	16	407	48	264	95
Carrillo	505	862	143	681	38	862	109	716	37	862	76	699	87
Cañas	506	399	8	382	9	399	7	385	7	399	3	378	18
Abangares	507	686	3	681	2	686	8	665	13	686	17	608	61
Tilarán	508	405	10	381	14	405	35	343	27	405	34	316	55
Nandayure	509	442	214	218	10	442	206	227	9	442	210	207	25
La Cruz	510	1026	106	892	28	1026	112	870	44	1026	123	732	171
Hojancha	511	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Cuadro 20 Costa Rica: Resultados de evaluación del nivel del desarrollo por área motora gruesa, motora fina y cognoscitiva, de niñas y niños menores de 6 años, por cantón de la provincia de **Puntarenas, 2021.**

CANTÓN	Código Cantón	Área del desarrollo											
		Motora Gruesa				Motora Fina				Cognoscitiva			
		Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
Total		13709	2560	10361	788	13700	2312	10517	871	13714	1987	9918	1809
Puntarenas	601	4512	1052	3248	212	4500	923	3317	260	4513	726	3205	582
Esparza	602	982	240	571	171	984	259	575	150	985	240	583	162
Buenos Aires	603	835	122	673	40	835	86	707	42	835	97	620	118
Montes de Oro	604	560	99	448	13	560	114	429	17	560	112	430	18
Osa	605	1115	142	949	24	1115	116	970	29	1115	88	943	84
Aguirre	606	932	216	651	65	932	194	656	82	932	182	602	148
Golfito	607	1143	155	921	67	1143	147	948	48	1143	104	867	172
Coto Brus	608	1914	226	1570	118	1915	235	1533	147	1915	197	1377	341
Parrita	609	102	3	99	0	102	2	78	22	102	0	92	10
Corredores	610	1136	190	884	62	1136	132	954	50	1136	148	865	123
Garabito	611	478	115	347	16	478	104	350	24	478	93	334	51

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

Cuadro 21 Costa Rica: Resultados de evaluación del nivel del desarrollo por área motora gruesa, motora fina y cognoscitiva, de niñas y niños menores de 6 años, por cantón de la provincia de **Limón**, 2021

CANTÓN	Código Cantón	Área del desarrollo											
		Motora Gruesa				Motora Fina				Cognoscitiva			
		Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
Total		4222	749	3316	157	4222	658	3385	179	4222	476	3279	467
Limón	701	74	71	0	3	74	71	0	3	74	71	0	3
Pococí	702	1828	323	1451	54	1828	270	1498	60	1828	183	1509	136
Siquirres	703	906	190	694	22	906	185	704	17	906	138	716	52
Talamanca	704	626	65	513	48	626	42	506	78	626	28	412	186
Matina	705	221	0	212	9	221	0	219	2	221	1	211	9
Guácimo	706	567	100	446	21	567	90	458	19	567	55	431	81

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

SECCION 4: Resultados de evaluación del nivel del desarrollo por área por área lenguaje, socioafectiva y hábitos de salud de niñas y niños menores de 6 años, por provincia y cantón



Cuadro 22 Costa Rica: Resultados de evaluación del nivel del desarrollo por área lenguaje, socioafectivo y hábitos de salud, de niñas y niños menores de 6 años, por cantón de la provincia de **San José, 2021**

CANTÓN	Código Cantón	Área del desarrollo											
		Lenguaje				Socio Afectiva				Hábitos en Salud			
		Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
Total		13740	1773	10135	1832	13740	2903	9973	864	13740	2578	9711	1451
San José	101	1721	166	1389	166	1721	199	1401	121	1721	193	1350	178
Escazú	102	143	27	99	17	143	33	104	6	143	33	91	19
Desamparados	103	1632	251	1237	144	1632	241	1291	100	1632	303	1198	131
Puriscal	104	460	59	329	72	460	72	344	44	460	81	319	60
Tarrazú	105	283	5	242	36	283	8	261	14	283	7	249	27
Aserrí	106	1089	111	813	165	1089	104	912	73	1089	112	915	62
Mora	107	345	9	300	36	345	22	314	9	345	18	308	19
Goicoechea	108	890	78	654	158	890	146	675	69	890	129	603	158
Santa Ana	109	205	12	157	36	205	25	160	20	205	11	169	25
Alajuelita	110	448	10	351	87	448	33	360	55	448	27	351	70
Vázquez de Coronado	111	247	27	176	44	247	38	189	20	247	22	180	45
Acosta	112	385	7	364	14	385	6	372	7	385	4	371	10
Tibás	113	356	46	241	69	356	95	236	25	356	62	229	65
Moravia	114	194	27	144	23	194	40	146	8	194	23	153	18
Montes de Oca	115	52	1	38	13	52	1	45	6	52	1	46	5
Turubares	116	39	7	32	0	39	8	31	0	39	7	32	0
Dota	117	204	4	169	31	204	5	187	12	204	4	187	13
Curridabat	118	375	20	314	41	375	16	333	26	375	19	316	40
Pérez Zeledón	119	4358	881	2840	637	4358	1789	2339	230	4358	1497	2404	457
León Cortés	120	314	25	246	43	314	22	273	19	314	25	240	49

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

Cuadro 23 Costa Rica: Resultados de evaluación del nivel del desarrollo por área lenguaje, socioafectivo y hábitos de salud, de niñas y niños menores de 6 años, por cantón de la provincia de Alajuela, 2021.

CANTÓN	Código Cantón	Área del desarrollo											
		Lenguaje				Socio Afectiva				Hábitos en Salud			
		Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
Total		12881	1572	9776	1533	12881	2843	9356	682	12881	2314	9469	1098
Alajuela	201	1439	346	879	214	1439	508	827	104	1439	424	817	198
San Ramón	202	2684	118	2435	131	2684	204	2414	66	2684	176	2424	84
Grecia	203	172	43	88	41	172	62	83	27	172	57	76	39
San Mateo	204	123	15	95	13	123	45	70	8	123	37	72	14
Atenas	205	237	36	156	45	237	65	157	15	237	52	165	20
Naranjo	206	940	89	754	97	940	151	743	46	940	143	727	70
Palmares	207	660	212	407	41	660	272	371	17	660	253	379	28
Poás	208	334	26	246	62	334	50	245	39	334	51	219	64
Orotina	209	808	73	579	156	808	291	467	50	808	126	577	105
San Carlos	210	2220	356	1617	247	2220	720	1360	140	2220	605	1413	202
Alfaro Ruiz	211	533	37	441	55	533	68	442	23	533	62	430	41
Valverde Vega	212	557	95	383	79	557	192	334	31	557	148	353	56
Upala	213	1101	19	855	227	1101	39	993	69	1101	30	969	102
Los Chiles	214	413	32	344	37	413	61	340	12	413	46	347	20
Guatuso	215	353	2	317	34	353	4	336	13	353	2	333	18
Río Cuarto	216	307	73	180	54	307	111	174	22	307	102	168	37

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

Cuadro 24 Costa Rica: Resultados de evaluación del nivel del desarrollo por área lenguaje, socioafectivo y hábitos de salud, de niñas y niños menores de 6 años, por cantón de la provincia de **Cartago, 2021**

CANTÓN	Código Cantón	Área del desarrollo											
		Lenguaje				Socio Afectiva				Hábitos en Salud			
		Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
Total		7840	679	6273	888	7840	1162	6254	424	7840	1084	6104	652
Cartago	301	1874	253	1358	263	1874	445	1288	141	1874	442	1241	191
Paraíso	302	937	67	787	83	937	92	809	36	937	38	833	66
La Unión	303	483	26	381	76	483	49	405	29	483	47	378	58
Jiménez	304	640	51	523	66	640	82	523	35	640	97	489	54
Turrialba	305	2231	178	1797	256	2231	333	1777	121	2231	289	1774	168
Alvarado	306	345	39	285	21	345	55	282	8	345	59	266	20
Oreamuno	307	782	6	724	52	782	11	754	17	782	12	735	35
El Guarco	308	548	59	418	71	548	95	416	37	548	100	388	60

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

Cuadro 25 Costa Rica: Resultados de evaluación del nivel del desarrollo por área lenguaje, socioafectivo y hábitos de salud, de niñas y niños menores de 6 años, por cantón de la provincia de Heredia, 2021.

CANTÓN	Código Cantón	Área del desarrollo											
		Lenguaje				Socio Afectiva				Hábitos en Salud			
		Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
Total		2353	481	1431	441	2353	880	1258	215	2353	622	1286	445
Heredia	401	475	106	300	69	475	174	264	37	475	142	259	74
Barva	402	325	62	197	66	325	152	144	29	325	85	178	62
Santo Domingo	403	311	61	179	71	311	86	193	32	311	77	172	62
Santa Bárbara	404	376	80	227	69	376	140	209	27	376	104	201	71
San Rafael	405	182	35	95	52	182	78	79	25	182	47	89	46
San Isidro	406	174	41	112	21	174	80	81	13	174	50	92	32
Belén	407	110	39	51	20	110	62	41	7	110	46	41	23
Flores	408	152	30	75	47	152	66	66	20	152	35	80	37
San Pablo	409	65	5	54	6	65	12	49	4	65	9	53	3
Sarapiquí	410	183	22	141	20	183	30	132	21	183	27	121	35

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

Cuadro 26 Costa Rica: Resultados de evaluación del nivel del desarrollo por área lenguaje, socioafectivo y hábitos de salud, de niñas y niños menores de 6 años, por cantón de la provincia de Guanacaste, 2021.

CANTÓN	Código Cantón	Área del desarrollo											
		Lenguaje				Socio Afectiva				Hábitos en Salud			
		Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
Total		7613	1169	5671	773	7613	1335	5972	306	7613	1294	5797	522
Liberia	501	1228	231	842	155	1228	213	950	65	1228	175	942	111
Nicoya	502	1331	411	898	22	1331	425	904	2	1331	409	907	15
Santa Cruz	503	827	105	668	54	827	140	667	20	827	113	670	44
Bagaces	504	407	39	280	88	407	104	281	22	407	137	225	45
Carrillo	505	862	68	698	96	862	140	685	37	862	146	657	59
Cañas	506	399	4	384	11	399	7	384	8	399	13	374	12
Abangares	507	686	17	638	31	686	1	677	8	686	3	628	55
Tilarán	508	405	26	340	39	405	17	366	22	405	55	313	37
Nandayure	509	442	191	232	19	442	206	229	7	442	140	286	16
La Cruz	510	1026	77	691	258	1026	82	829	115	1026	103	795	128
Hojancha	511	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Cuadro 27 Costa Rica: Resultados de evaluación del nivel del desarrollo por área lenguaje, socioafectivo y hábitos de salud, de niñas y niños menores de 6 años, por cantón de la provincia de **Puntarenas, 2021**

CANTÓN	Código Cantón	Área del desarrollo											
		Lenguaje				Socio Afectiva				Hábitos en Salud			
		Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
Total		13712	1906	9982	1824	13715	3156	9518	1041	13683	2983	9249	1451
Puntarenas	601	4510	730	3159	621	4514	1202	3013	299	4482	1060	2915	507
Esparza	602	986	192	600	194	985	260	537	188	985	249	570	166
Buenos Aires	603	835	67	642	126	835	136	641	58	835	161	622	52
Montes de Oro	604	560	100	443	17	560	144	407	9	560	101	445	14
Osa	605	1115	73	964	78	1115	165	905	45	1115	165	878	72
Aguirre	606	932	174	648	110	932	273	580	79	932	238	565	129
Golfito	607	1143	88	871	184	1143	163	916	64	1143	155	862	126
Coto Brus	608	1915	261	1384	270	1915	332	1394	189	1915	439	1282	194
Parrita	609	102	0	94	8	102	8	90	4	102	10	89	3
Corredores	610	1136	106	871	159	1136	283	785	68	1136	246	768	122
Garabito	611	478	115	306	57	478	190	250	38	478	159	253	66

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

Cuadro 28 Costa Rica: Resultados de evaluación del nivel del desarrollo por área lenguaje, socioafectivo y hábitos de salud, de niñas y niños menores de 6 años, por cantón de la provincia de Limón, 2021

CANTÓN	Código Cantón	Área del desarrollo											
		Lenguaje				Socio Afectiva				Hábitos en Salud			
		Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
Total		4222	451	3283	488	4222	732	3254	236	4222	668	3282	272
Limón	701	74	68	2	4	74	71	0	3	74	71	0	3
Pococí	702	1828	182	1463	183	1828	323	1403	102	1828	319	1401	108
Siquirres	703	906	106	737	63	906	159	721	26	906	134	731	41
Talamanca	704	626	24	445	157	626	81	471	74	626	57	497	72
Matina	705	221	12	204	5	221	0	216	5	221	0	215	6
Guácimo	706	567	59	432	76	567	98	443	26	567	87	438	42

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

SECCION 5: Resumen de resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, de niñas y niños, por provincia.



Cuadro 29. Costa Rica: Resumen de resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos de niñas y niños menores de 5 años, por provincia, 2021.

PROVINCIA	Indicadores antropométricos menores de 5 años.																
	PESO / EDAD					PESO / TALLA						TALLA / EDAD					
	TOTAL	PA	NL	BP	BPS	TOTAL	OB	SP	NL	De	DES	TOTAL	MA	AL	NL	BT	BTS
Total	93058	3485	86565	2655	353	92965	1703	3581	86339	1080	262	92964	188	1208	86376	4715	477
San José	15110	536	14005	501	68	15104	269	637	13966	182	50	15106	12	239	13703	1032	120
Alajuela	21859	787	20289	710	73	21835	378	705	20453	248	51	21831	17	178	20530	1035	71
Cartago	10953	383	10247	270	53	10930	211	379	10152	164	24	10929	8	86	10157	613	65
Heredia	5707	236	5279	167	25	5703	119	256	5229	87	12	5703	77	68	5215	309	34
Guanacaste	8526	368	7829	294	35	8517	173	422	7762	128	32	8517	7	179	7913	385	33
Puntarenas	14606	555	13620	379	52	14596	279	678	13445	166	28	14598	25	265	13414	807	87
Limón	16297	620	15296	334	47	16280	274	504	15332	105	65	16280	42	193	15444	534	67

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

Cuadro 30 Costa Rica: Resumen de resultados de evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos de niñas y niños de 5 a menos de 13 años por provincia, 2021.

PROVINCIA	Indicadores mayores de 5 años.											
	INDICE MASA CORPORAL (IMC)						TALLA / EDAD					
	TOTAL	OB	SP	NL	De	DES	TOTAL	MA	AL	NL	BT	BTS
Total	33938	2176	3161	27976	481	144	33937	33	425	31666	1604	209
San José	5696	410	505	4635	120	26	5696	8	52	5222	386	28
Alajuela	7152	430	616	5990	90	26	7152	1	56	6772	305	18
Cartago	3906	236	351	3273	31	15	3906	2	33	3614	233	24
Heredia	497	23	26	411	32	5	497	0	1	397	81	18
Guanacaste	4318	288	407	3540	63	20	4318	6	140	4051	110	11
Puntarenas	5849	444	707	4596	87	15	5848	4	78	5420	256	90
Limón	6520	345	549	5531	58	37	6520	12	65	6190	233	20

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

SECCION 6: Resumen de resultados de la evaluación del nivel del desarrollo de niñas y niños menores de 6 años, por provincia



Cuadro 31. Costa Rica: Resumen de resultados de la evaluación del nivel del desarrollo de niñas y niños menores de 6 años, áreas motora gruesa, motor fina y cognoscitiva, según provincia, 2021.

Provincia	Área del desarrollo											
	Motora Gruesa				Motora Fina				Cognoscitiva			
	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
Total	62354	11528	48151	2675	62282	10321	48873	3088	62319	8330	46780	7209
San José	13740	2457	10647	636	13740	2149	10888	703	13740	1658	10347	1735
Alajuela	12877	2510	9890	477	12814	2147	10065	602	12837	1688	9735	1414
Cartago	7840	1050	6511	279	7840	963	6511	366	7840	790	6269	781
Heredia	2353	763	1453	137	2353	749	1474	130	2353	521	1540	292
Guanacaste	7613	1439	5973	201	7613	1343	6033	237	7613	1210	5692	711
Puntarenas	13709	2560	10361	788	13700	2312	10517	871	13714	1987	9918	1809
Limón	4222	749	3316	157	4222	658	3385	179	4222	476	3279	467

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

Cuadro 32. Costa Rica: Resumen de resultados de la evaluación del nivel del desarrollo de niñas y niños menores de 6 años, áreas lenguaje, socio afectiva y hábitos de salud, según provincia, 2021.

Provincia	Área del desarrollo											
	Lenguaje				Socio Afectiva				Hábitos en Salud			
	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
Total	62361	8031	46551	7779	62364	13011	45585	3768	62332	11543	44898	5891
San José	13740	1773	10135	1832	13740	2903	9973	864	13740	2578	9711	1451
Alajuela	12881	1572	9776	1533	12881	2843	9356	682	12881	2314	9469	1098
Cartago	7840	679	6273	888	7840	1162	6254	424	7840	1084	6104	652
Heredia	2353	481	1431	441	2353	880	1258	215	2353	622	1286	445
Guanacaste	7613	1169	5671	773	7613	1335	5972	306	7613	1294	5797	522
Puntarenas	13712	1906	9982	1824	13715	3156	9518	1041	13683	2983	9249	1451
Limón	4222	451	3283	488	4222	732	3254	236	4222	668	3282	272

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

Bibliografía

- 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 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. 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 niños CEN-CINAI. (2da edición). Unidad de Investigación y Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo Infantil, Dirección Técnica. 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. (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 MS, Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia UNICEF, Dirección Nacional de CEN-CINAI. (2013). Modelo operativo del Sistema de Vigilancia del Estado Nutricional y del Desarrollo Infantil (SISVENDI). Costa Rica. www.cen-cinai.go.cr.
- Ministerio de Salud. (2015). Norma Nacional de Uso de las Gráficas Antropométricas para la Valoración Nutricional de 0-19 años. La gaceta, decreto ejecutivo número 39317-S. www.pgrweb.go.cr/scij/Busqueda/Normativa/Normas/nrm_texto_completo.aspx?nValor1=1&nValor2=80716&nValor3=102489
- Organización Mundial de la Salud OMS. (2006). Patrones de crecimiento infantil de la OMS. Recuperado de: www.who.int/nutrition/media_page