

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 2018.  
Dirección Nacional de  
CEN-CINAI**

San José, abril 2020



610

Costa Rica. Ministerio de Salud. Dirección Nacional CEN-CINAI  
Reporte DNCC- DT- UIVCD- REP- 01- 2020: estado nutricional y nivel de desarrollo infantil  
por provincia y cantón 2018 —San José, Costa Rica: La Dirección.

51 p.; 1.865 Kb.

ISBN 978-9977-62-196-8

1.Indicadores antropométricos. 2. Estado nutricional infantil. 3. Áreas del desarrollo infantil. 4. Nivel de desarrollo. 5.Costa Rica, provincia y cantón. 6.CEN-CINAI

## Créditos

©Dirección Nacional de Centros de Educación y Nutrición y de Centros Infantiles de Atención Integral (Dirección Nacional de CEN-CINAI). Dirección Técnica, Unidad Investigación y Vigilancia Crecimiento y Desarrollo, 2018. San José, Costa Rica. DNCC- DT- UIVCD- REP- 01- 2020

### 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 y Licda. Rocío Tafalla Bermúdez, 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. Lidia María Conejo Morales. Directora Nacional de la Dirección Nacional CEN-CINAI



## Tabla de contenido

INDICE DE CUADROS .....	4
ACRÓNIMOS .....	7
INTRODUCCIÓN .....	8
DATOS DEL ESTADO NUTRICIONAL DE LA POBLACIÓN INFANTIL ATENDIDA, POR CANTÓN Y PROVINCIA, 2018 .....	10
DATOS DEL NIVEL DEL DESARROLLO DE LA POBLACIÓN MENOR DE 6 AÑOS ATENDIDA, POR CANTÓN Y PROVINCIA, 2018 .....	10
Sección 1: Cantidad de niñas y niños menores de 5 años, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según cantón de la provincia, 2018. ....	12
Sección 2: Cantidad de niñas y niños mayores de 5 años, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según cantón de la provincia, 2018 .....	20
Sección 3: Cantidad de niñas y niños menores de 6 años, con evaluación del nivel del desarrollo por área motora gruesa, motora fina y cognoscitiva según cantón de la provincia, 2018. ....	28
Sección 4: cantidad de niñas y niños menores de 6 años, con evaluación del nivel del desarrollo por área lenguaje, socioafectiva y hábitos de salud según cantón de la provincia, 2018. ....	36
Sección 5: Cantidad de niñas y niños, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según provincia y país 2018.....	44
Sección 6: : Cantidad de niñas y niños menores de 6 años, con evaluación del nivel del desarrollo por área, según provincia y país, 2018.....	47
BIBLIOGRAFÍA .....	50

### Índice de Cuadros

N° cuadro	Título	Página
Cuadro 1	Costa Rica: Cantidad de niñas y niños menores de 5 años, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según cantón de la <b>provincia de San José</b> , 2018.	12
Cuadro 2	Costa Rica: Cantidad de niñas y niños menores de 5 años, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según cantón de la <b>provincia de Alajuela</b> , 2018	13
Cuadro 3	Costa Rica: Cantidad de niñas y niños menores de 5 años, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según cantón de la <b>provincia de Heredia</b> , 2018.	14
Cuadro 4	Costa Rica: Cantidad de niñas y niños menores de 5 años, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según cantón de la <b>provincia de Cartago</b> , 2018.	15
Cuadro 5	Costa Rica: Cantidad de niñas y niños menores de 5 años, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según cantón de la <b>provincia de Guanacaste</b> , 2018.	16
Cuadro 6	Costa Rica: Cantidad de niñas y niños menores de 5 años, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según cantón de la <b>provincia de Puntarenas</b> , 2018.	17
Cuadro 7	Costa Rica: Cantidad de niñas y niños menores de 5 años, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según cantón de la <b>provincia de Limón</b> , 2018.	18
Cuadro 8	Costa Rica: Cantidad de niñas y niños mayores de 5 años, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según cantón de la <b>provincia de San José</b> , 2018.	20
Cuadro 9	Costa Rica: Cantidad de niñas y niños mayores de 5 años, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según cantón de la <b>provincia de Alajuela</b> , 2018	21
Cuadro 10	Costa Rica: Cantidad de niñas y niños mayores de 5 años, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según cantón de la <b>provincia de Heredia</b> , 2018.	22
Cuadro 11	Costa Rica: Cantidad de niñas y niños mayores de 5 años, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según cantón de la <b>provincia de Cartago</b> , 2018.	23
Cuadro 12	Costa Rica: Cantidad de niñas y niños mayores de 5 años, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según cantón de la <b>provincia de Guanacaste</b> , 2018.	24
Cuadro 13	Costa Rica: Cantidad de niñas y niños mayores de 5 años, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según cantón de la <b>provincia de Puntarenas</b> , 2018.	25
Cuadro 14	Costa Rica: Cantidad de niñas y niños mayores de 5 años, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según cantón de la <b>provincia de Limón</b> , 2018.	26

Cuadro 15	Costa Rica: Nivel del desarrollo de niñas y niños <b>menores</b> de 6 años con evaluación del nivel de desarrollo por área motora gruesa, motora fina y cognoscitiva, según cantón de la <b>provincia de San José</b> , 2018.	28
Cuadro 16	Costa Rica: Nivel del desarrollo de niñas y niños <b>menores</b> de 6 años con evaluación del nivel de desarrollo por área motora gruesa, motora fina y cognoscitiva, según cantón de la <b>provincia de Alajuela</b> , 2018	29
Cuadro 17	Costa Rica: Nivel del desarrollo de niñas y niños <b>menores</b> de 6 años con evaluación del nivel de desarrollo por área motora gruesa, motora fina y cognoscitiva, según cantón de la <b>provincia de Cartago</b> , 2018	30
Cuadro 18	Costa Rica: Nivel del desarrollo de niñas y niños <b>menores</b> de 6 años con evaluación del nivel de desarrollo por área motora gruesa, motora fina y cognoscitiva, según cantón de la <b>provincia de Heredia</b> , 2018	31
Cuadro 19	Costa Rica: Nivel del desarrollo de niñas y niños <b>menores</b> de 6 años con evaluación del nivel de desarrollo por área motora gruesa, motora fina y cognoscitiva, según cantón de la <b>provincia de Guanacaste</b> , 2018	32
Cuadro 20	Costa Rica: Nivel del desarrollo de niñas y niños <b>menores</b> de 6 años con evaluación del nivel de desarrollo por área motora gruesa, motora fina y cognoscitiva, según cantón de la <b>provincia de Puntarenas</b> , 2018	33
Cuadro 21	Costa Rica: Nivel del desarrollo de niñas y niños <b>menores</b> de 6 años con evaluación del nivel de desarrollo por área motora gruesa, motora fina y cognoscitiva, según cantón de la <b>provincia de Limón</b> , 2018	34
Cuadro 22	Costa Rica: Nivel del desarrollo de niñas y niños <b>menores</b> de 6 años con evaluación del nivel de desarrollo por área lenguaje, socio afectiva y hábitos de salud, según cantón de la <b>provincia de San José</b> , 2018.	36
Cuadro 23	Costa Rica: Nivel del desarrollo de niñas y niños <b>menores</b> de 6 años con evaluación del nivel de desarrollo por área lenguaje, socio afectiva y hábitos de salud, según cantón de la <b>provincia de Alajuela</b> , 2018	37
Cuadro 24	Costa Rica: Nivel del desarrollo de niñas y niños <b>menores</b> de 6 años con evaluación del nivel de desarrollo por área lenguaje, socio afectiva y hábitos de salud, según cantón de la <b>provincia de Cartago</b> , 2018	38
Cuadro 25	Costa Rica: Nivel del desarrollo de niñas y niños <b>menores</b> de 6 años con evaluación del nivel de desarrollo por área lenguaje, socio afectiva y hábitos de salud, según cantón de la <b>provincia de Heredia</b> , 2018	39
Cuadro 26	Costa Rica: Nivel del desarrollo de niñas y niños <b>menores</b> de 6 años con evaluación del nivel de desarrollo por área lenguaje, socio afectiva y hábitos de salud, según cantón de la <b>provincia de Guanacaste</b> , 2018	40

Cuadro 27	Costa Rica: Nivel del desarrollo de niñas y niños <b>menores</b> de 6 años con evaluación del nivel de desarrollo por área lenguaje, socio afectiva y hábitos de salud, según cantón de la <b>provincia de Puntarenas</b> , 2018	41
Cuadro 28	Costa Rica: Nivel del desarrollo de niñas y niños <b>menores</b> de 6 años con evaluación del nivel de desarrollo por área lenguaje, socio afectiva y hábitos de salud, según cantón de la <b>provincia de Limón</b> , 2018	42
Cuadro 29	Costa Rica: Cantidad de niñas y niños menores de 5 años, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según provincia y país, 2018.	45
Cuadro 30	Costa Rica: Cantidad de niñas y niños mayores de 5 años, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según provincia y país, 2018.	46
Cuadro 31	Costa Rica: Nivel del desarrollo de niñas y niños <b>menores</b> de 6 años con evaluación del nivel de desarrollo por área motora gruesa, motora fina y cognoscitiva, según provincia y país, 2018	48
Cuadro 32	Costa Rica: Nivel del desarrollo de niñas y niños <b>menores</b> de 6 años con evaluación del nivel de desarrollo por área de lenguaje, socio afectiva y hábitos de salud, según provincia y país, 2018	49

## Acrónimos

<b>API</b>	Atención y Protección Infantil
<b>CAF</b>	Boleta de Caracterización del ambiente familiar
<b>CD</b>	Centro de Distribución.
<b>CEN</b>	Centros de educación y Nutrición
<b>CENCE</b>	Centros de Educación y Nutrición y Comedor Escolar
<b>CINAI</b>	Centros Integrales de Nutrición y Atención Integral
<b>CS</b>	Comidas Servidas
<b>DAF</b>	Distribución de Alimentos a Familias.
<b>DNCC</b>	Dirección Nacional de CEN CINAI
<b>OL</b>	Oficina Local CEN-CINAI
<b>SISVENDI</b>	Sistema de Vigilancia del estado nutricional y del desarrollo infantil
<b>UIVCD</b>	Unidad de Investigación y Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo. Dirección Técnica, Dirección Nacional CEN-CINAI.

## INTRODUCCIÓN

Según la OMS (2017), la vigilancia de la salud pública es la recogida, el análisis y la interpretación sistemáticos y continuos de datos sanitarios con el fin de planificar, analizar y evaluar las prácticas en esa esfera. La Unidad de Investigación y Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo (UIVCD) implementó el Sistema de Vigilancia del Estado Nutricional y Desarrollo Infantil (SISVENDI), que permite proporcionar información continua, recopilada, procesada, sistematizada y analizada sobre la población atendida, ingreso y permanencia en CEN CINAI según modalidad y direcciones regionales; características socioeconómicas de los grupos familiares de las niñas y niños y las mujeres embarazadas o en periodo de lactancia que reciben las modalidades de CEN-CINAI, asimismo se incluye la información sobre el crecimiento y nivel de desarrollo de los niñas y niños, su condición de salud; así como otras variables.

El propósito de este documento es reportar la cantidad de niños y niñas evaluados, el estado nutricional que presentan y nivel del desarrollo infantil, 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.

Conforme a la normativa establecida, todos los niñas y niños que reciben las modalidades de CEN-CINAI deben ser evaluados en su crecimiento, mediante las medidas antropométricas de peso y talla, se efectúan al momento de hacer la solicitud del servicio y al menos una vez cada año mientras los niños y niñas permanecen en los servicios, además según la programación establecida se evalúan el nivel del desarrollo y con esta base dar la atención que corresponda, se realizan referencias tanto a profesionales de los equipos de la Oficina Local de CEN-CINAI, así como a otras instituciones de salud o bienestar social según sea el caso. (MS, Dirección Nacional de CEN-CINAI, 2013).

A partir del 2016, se utilizan las gráficas publicadas en el Decreto N° 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 basada en el Patrón de Crecimiento de la Organización Mundial de la Salud, 2006. (OMS, 2006).

La normativa establece que, para evaluar el estado nutricional de la población infantil de 0 a 19 años, se utilizan los siguientes indicadores:

### En niños y niñas de 0 a 5 años se utilizan los indicadores:

- Peso para Edad (P/E);
- Peso para Talla (P/T) y
- Talla para Edad (T/E).

**En niños, niñas y adolescentes de 5 a 19 años se usan los indicadores:**

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

Por otro lado, 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. Para lo anterior se utiliza Escala Simplificada de Evaluación del desarrollo integral del niño de 0-6 años (EDIN) (Dirección Nacional de CEN-CINAI, Ministerio de Salud, 2018), con la cual se valoran seis áreas del desarrollo a saber: motora gruesa, motora fina, cognoscitiva, lenguaje, socio afectiva y hábitos de salud. Los resultados de las mediciones permiten hacer la clasificación del nivel de desarrollo, de la siguiente manera:

- Superior (S): cuando la niña o niño realiza la conducta esperada para una edad mayor a la que tiene el día de la evaluación.
- Adecuado (A): cuando la niña o niño realiza conductas esperadas para la edad cronológica que tiene el día de la evaluación.
- Bajo (B): cuando la niña o niño realiza la conducta para una edad menor a la que tiene el día de la evaluación.

Los datos reportados fueron recopilados manualmente por los funcionarios y funcionarias del nivel local, los reportes de estado nutricional y del nivel del desarrollo provienen de los expedientes de la población infantil atendida en el año 2018, disponible en los establecimientos de todo el país. Se incluye los datos de niños y niñas que reciben todas las modalidades de servicio que brindó la Dirección Nacional de CEN-CINAI en el 2018. Los datos fueron registrados en el Formulario datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil 2018.

Como complemento al Informe datos básicos: perfil socioeconómico de los beneficiarios y vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2018 (Dirección Nacional CEN CINAI, 2020) , en el presente reporte muestra la evaluación del estado nutricional tomado con base a las medidas antropométricas, peso, talla, edad y del nivel de desarrollo de las niñas y niños menores de 6 años, por cantón y provincia.

Finalmente, el presente informe reporta que el total de niñas y niños con evaluación del estado nutricional para el año 2018 fue de **113807** en todas las modalidades de servicios. En el grupo de edad de menores de 5 años fueron evaluados **85216** niñas y niños y el grupo de mayores de 5 años y menores de 13 años, **28591** niñas y niños.

Mientras que la cantidad de **menores de 6 años** evaluados en su nivel del desarrollo con la escala EDIN para el 2018 fue de **57819**. A continuación, se detallan los resultados segregados por provincia y cantón.

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

## DATOS DEL ESTADO NUTRICIONAL DE LA POBLACIÓN INFANTIL ATENDIDA, POR CANTÓN Y PROVINCIA, 2018

Según el informe Anual 2017 de Unicef, es importante mejorarla eficiencia de los programas y políticas para aplicarlas en aquellos lugares y situaciones donde más se necesita. En ocasiones, esto no sucede debido a que la información con que cuentan las instituciones públicas no es suficiente o pertinente, lo que puede repercutir en la toma de decisiones. (UNICEF, 2017).

La Dirección Nacional CEN-CINAI, ha venido recopilando información con los resultados sobre el estado nutricional, por cantón y provincia, lo que permite identificar en qué lugares se concentran la mayor cantidad de niñas y niños con problemas de malnutrición.

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. Además, es importante tener presente que las niñas y niños con necesidades especiales en el crecimiento (ejemplo: con Síndrome de Down, acondroplasia, parálisis cerebral infantil, entre otras), son evaluados con patrones de referencia diferentes al de OMS 2006, por tanto, no se reportan dentro del presente informe.

## DATOS DEL NIVEL DEL DESARROLLO DE LA POBLACIÓN MENOR DE 6 AÑOS ATENDIDA, POR CANTÓN Y PROVINCIA, 2018

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: motora gruesa, motora fina, cognoscitiva, lenguaje, socio afectiva y hábitos de salud.

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.

A continuación, se presentan los resultados del estado nutricional y el nivel del desarrollo, por cantón y provincia del año 2018.

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

### **SECCION 1:**

Cantidad de niñas y niños menores de 5 años, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según cantón de la provincia, 2018. (páginas 12 a la 18).

### **SECCION 2:**

Cantidad de niñas y niños mayores de 5 años, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según cantón de la provincia, 2018 (páginas 20 a la 26).

### **SECCION 3:**

Cantidad de niñas y niños menores de 6 años, con evaluación del nivel del desarrollo por área motora gruesa, motora fina y cognoscitiva según cantón de la provincia, 2018 (páginas 28 a la 34).

### **SECCION 4:**

Cantidad de niñas y niños menores de 6 años, con evaluación del nivel del desarrollo por área lenguaje, socioafectiva y hábitos de salud según cantón de la provincia, 2018 (páginas 36 a la 42).

### **SECCION 5:**

Cantidad de niñas y niños, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según provincia y país 2018. (Páginas 45 a 46).

### **SECCION 6:**

Cantidad de niñas y niños menores de 6 años, con evaluación del nivel del desarrollo por área, según provincia y país, 2018 (páginas 48 a 49).

## SECCION 1: Cantidad de niñas y niños menores de 5 años, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según cantón de la provincia, 2018.



Cuadro 1: Costa Rica: Cantidad de niñas y niños menores de 5 años, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según cantón de la provincia de San José, 2018.

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
SAN JOSÉ	101	1610	43	1491	67	9	1610	21	98	1462	21	8	1609	6	46	1412	130	15
ESCAZÚ	102	179	2	171	6	0	179	0	8	168	2	1	179	0	0	159	15	5
DESAMPARADOS	103	2097	52	1898	128	19	2096	16	62	1977	39	2	2096	0	27	1917	135	17
PURISCAL	104	267	10	250	7	0	267	1	13	250	3	0	267	1	6	243	16	1
TARRAZÚ	105	506	8	476	22	0	506	4	12	481	9	0	506	2	2	464	33	5
ASERRÍ	106	980	11	926	41	2	982	7	24	938	12	1	982	0	0	876	100	6
MORA	107	153	2	149	2	0	153	1	2	148	1	1	119	0	1	114	4	0
GOICOECHEA	108	687	14	629	44	0	687	8	40	630	2	7	687	0	2	556	122	7
SANTA ANA	109	87	4	79	3	1	87	1	4	79	3	0	87	0	1	80	4	2
ALAJUELITA	110	311	14	282	9	6	310	7	12	282	9	0	310	1	3	275	27	4
VÁZQUEZ DE CORONADO	111	140	5	120	13	2	140	4	4	129	3	0	140	0	2	114	19	5
ACOSTA	112	361	5	341	12	3	360	1	7	348	4	0	360	0	1	325	33	1
TIBÁS	113	333	12	304	14	3	333	7	12	306	8	0	333	0	6	289	34	4
MORAVIA	114	153	2	144	6	1	153	3	7	141	2	0	153	0	0	139	11	3
MONTES DE OCA	115	116	2	112	1	1	116	0	6	106	0	4	116	0	0	105	11	0
TURRUBARES	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DOTA	117	241	5	223	12	1	241	3	2	234	1	1	241	0	2	219	20	0
CURRIDABAT	118	371	29	324	11	7	369	5	28	324	12	0	369	0	18	322	25	4
PÉREZ ZELEDÓN	119	3978	107	3706	140	25	3974	48	146	3656	113	11	3973	7	48	3615	266	37
LEÓN CORTÉS	120	480	16	443	20	1	480	7	18	445	9	1	480	2	2	440	34	2
<b>Provincia San José</b>		<b>13050</b>	<b>343</b>	<b>12068</b>	<b>558</b>	<b>81</b>	<b>13043</b>	<b>144</b>	<b>505</b>	<b>12104</b>	<b>253</b>	<b>37</b>	<b>13007</b>	<b>19</b>	<b>167</b>	<b>11664</b>	<b>1039</b>	<b>118</b>

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2018.

Cuadro 2: Costa Rica: Cantidad de niñas y niños menores de 5 años, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según cantón de la provincia de Alajuela, 2019

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
ALAJUELA	201	2012	59	1856	87	10	2012	22	86	1874	25	5	2012	1	47	1787	154	23
SAN RAMÓN	202	2236	66	2065	101	4	2235	19	63	2103	49	1	2235	1	17	2098	112	7
GRECIA	203	1069	21	1033	13	2	1069	10	35	1017	7	0	1069	3	17	1004	45	0
SAN MATEO	204	181	5	173	3	0	181	0	7	173	1	0	181	0	40	131	9	1
ATENAS	205	265	11	244	9	1	265	1	21	238	1	4	265	0	1	248	15	1
NARANJO	206	1494	51	1401	38	4	1493	20	72	1379	19	3	1493	2	9	1365	104	13
PALMARES	207	838	27	794	15	2	837	20	42	763	3	9	837	0	8	780	47	2
POÁS	208	468	14	438	13	3	468	6	20	436	6	0	468	0	3	425	33	7
OROTINA	209	623	18	589	16	0	623	9	25	578	11	0	623	0	1	578	43	1
SAN CARLOS	210	4786	73	4585	104	24	4784	34	134	4573	32	11	4784	5	41	4516	188	34
ALFARO RUIZ	211	673	18	628	23	4	672	10	21	631	9	1	672	0	5	598	60	9
VALVERDE VEGA	212	667	18	640	7	2	667	8	30	622	6	1	667	0	6	628	30	3
UPALA	213	2763	70	2618	66	9	2763	34	77	2614	29	9	2765	12	18	2562	141	32
LOS CHILES	214	1553	20	1486	40	7	1553	11	22	1503	11	6	1553	0	8	1446	91	8
GUATUSO	215	1401	39	1342	17	3	1401	19	51	1321	9	1	1401	0	3	1332	60	6
<b>Provincia Alajuela</b>		<b>21029</b>	<b>510</b>	<b>19892</b>	<b>552</b>	<b>75</b>	<b>21023</b>	<b>223</b>	<b>706</b>	<b>19825</b>	<b>218</b>	<b>51</b>	<b>21025</b>	<b>24</b>	<b>224</b>	<b>19498</b>	<b>1132</b>	<b>147</b>

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2018.

Cuadro 3:

Costa Rica: Cantidad de niñas y niños menores de 5 años, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según cantón de la **provincia de Heredia**, 2018.

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
HEREDIA	401	896	30	836	29	1	895	10	29	849	7	0	895	0	12	817	53	13
BARVA	402	294	5	280	8	1	294	4	6	279	5	0	295	3	2	266	23	1
SANTO DOMINGO	403	374	7	351	14	2	374	1	13	358	1	1	374	0	6	336	28	4
SANTA BÁRBARA	404	396	8	370	16	2	396	6	8	373	6	3	396	0	2	364	27	3
SAN RAFAEL	405	217	5	201	10	1	217	2	6	207	2	0	217	0	1	196	17	3
SAN ISIDRO	406	158	5	145	7	1	158	3	10	143	2	0	158	0	2	142	12	2
BELÉN	407	92	5	82	4	1	92	1	2	88	1	0	92	0	3	82	4	3
FLORES	408	123	3	119	1	0	123	1	7	114	1	0	123	0	2	114	6	1
SAN PABLO	409	129	2	126	1	0	129	1	0	127	1	0	129	0	0	125	4	0
SARAPIQUÍ	410	2179	84	1998	90	7	2179	24	70	2024	56	5	2179	3	26	1985	143	22
<b>Provincia Heredia</b>		<b>4858</b>	<b>154</b>	<b>4508</b>	<b>180</b>	<b>16</b>	<b>4857</b>	<b>53</b>	<b>151</b>	<b>4562</b>	<b>82</b>	<b>9</b>	<b>4858</b>	<b>6</b>	<b>56</b>	<b>4427</b>	<b>317</b>	<b>52</b>

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2018.

Cuadro 4:

Costa Rica: Cantidad de niñas y niños menores de 5 años, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según cantón de la **provincia de Cartago**, 2018.

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
CARTAGO	301	<b>2405</b>	72	2273	46	14	<b>2399</b>	20	97	2264	13	5	<b>2399</b>	3	24	2243	108	21
PARAÍSO	302	<b>1059</b>	28	995	32	4	<b>1058</b>	11	56	982	6	3	<b>1058</b>	1	13	982	48	14
LA UNIÓN	303	<b>615</b>	20	557	33	5	<b>613</b>	4	34	566	7	2	<b>613</b>	0	11	549	47	6
JIMÉNEZ	304	<b>612</b>	26	569	11	6	<b>609</b>	8	25	565	9	2	<b>609</b>	1	3	586	17	2
TURRIALBA	305	<b>2761</b>	47	2567	143	4	<b>2759</b>	17	84	2615	42	1	<b>2759</b>	0	14	2416	272	57
ALVARADO	306	<b>391</b>	7	372	11	1	<b>391</b>	5	14	369	1	2	<b>391</b>	0	9	358	24	0
OREAMUNO	307	<b>677</b>	13	641	20	3	<b>675</b>	7	18	645	4	1	<b>675</b>	0	3	608	59	5
EL GUARCO	308	<b>790</b>	14	743	28	5	<b>790</b>	1	49	734	6	0	<b>790</b>	0	13	732	33	12
<b>Provincia Cartago</b>		<b>9310</b>	227	8717	324	42	<b>9294</b>	73	377	8740	88	16	<b>9294</b>	5	90	8474	608	117

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2018.

Cuadro 5:

Costa Rica: Cantidad de niñas y niños menores de 5 años, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según cantón de la **provincia de Guanacaste**, 2018.

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
LIBERIA	501	<b>1209</b>	15	1117	65	12	<b>1209</b>	5	24	1150	18	12	<b>1209</b>	0	11	1156	38	4
NICOYA	502	<b>1521</b>	32	1428	55	6	<b>1523</b>	11	30	1449	22	11	<b>1523</b>	2	8	1422	83	8
SANTA CRUZ	503	<b>1297</b>	30	1224	40	3	<b>1297</b>	17	25	1225	25	5	<b>1297</b>	2	14	1214	60	7
BAGACES	504	<b>513</b>	12	490	11	0	<b>513</b>	6	17	485	5	0	<b>513</b>	2	3	484	24	0
CARRILLO	505	<b>687</b>	27	637	21	2	<b>686</b>	8	23	603	52	0	<b>686</b>	0	16	648	19	3
CAÑAS	506	<b>584</b>	21	539	24	0	<b>584</b>	4	31	549	0	0	<b>584</b>	0	18	547	18	1
ABANGARES	507	<b>546</b>	12	519	13	2	<b>546</b>	10	23	504	7	2	<b>546</b>	1	4	517	22	2
TILARÁN	508	<b>431</b>	21	401	8	1	<b>431</b>	8	21	400	1	1	<b>431</b>	0	10	400	19	2
NANDAYURE	509	<b>412</b>	6	395	9	2	<b>411</b>	5	8	393	3	2	<b>411</b>	0	41	353	15	2
LA CRUZ	510	<b>931</b>	21	888	21	1	<b>930</b>	6	30	886	8	0	<b>930</b>	0	11	883	33	3
HOJANCHA	511	<b>221</b>	9	177	34	1	<b>221</b>	6	8	205	2	0	<b>221</b>	0	2	207	11	1
<b>Provincia Guanacaste</b>		<b>8352</b>	206	7815	301	30	<b>8351</b>	86	240	7849	143	33	<b>8351</b>	7	138	7831	342	33

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2018.

Cuadro 6:

Costa Rica: Cantidad de niñas y niños menores de 5 años, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según cantón de la **provincia de Puntarenas**, 2018.

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
PUNTARENAS	601	<b>3545</b>	81	3285	164	15	<b>3542</b>	33	114	3293	85	17	<b>3547</b>	69	38	3223	187	30
ESPARZA	602	<b>803</b>	44	721	36	2	<b>803</b>	25	32	732	5	9	<b>803</b>	0	20	742	33	8
BUENOS AIRES	603	<b>1252</b>	33	1167	46	6	<b>1253</b>	21	38	1152	38	4	<b>1253</b>	3	11	1026	175	38
MONTES DE ORO	604	<b>266</b>	1	250	14	1	<b>266</b>	0	40	215	11	0	<b>266</b>	0	0	256	10	0
OSA	605	<b>1213</b>	32	1146	32	3	<b>1212</b>	24	27	1146	13	2	<b>1212</b>	1	5	1145	53	8
AGUIRRE	606	<b>872</b>	29	806	34	3	<b>870</b>	10	32	815	13	0	<b>870</b>	0	13	807	47	3
GOLFITO	607	<b>1221</b>	26	1153	39	3	<b>1221</b>	9	27	1159	13	13	<b>1221</b>	6	12	1133	65	5
COTO BRUS	608	<b>1598</b>	52	1496	44	6	<b>1597</b>	18	97	1462	12	8	<b>1597</b>	2	11	1376	177	31
PARRITA	609	<b>773</b>	20	734	18	1	<b>773</b>	12	25	728	6	2	<b>773</b>	1	7	732	32	1
CORREDORES	610	<b>901</b>	33	846	21	1	<b>901</b>	19	42	832	6	2	<b>901</b>	1	9	817	63	11
GARABITO	611	<b>520</b>	17	482	21	0	<b>520</b>	4	24	481	10	1	<b>520</b>	0	3	331	184	2
<b>Provincia Puntarenas</b>		<b>12964</b>	368	12086	469	41	<b>12958</b>	175	498	12015	212	58	<b>12963</b>	83	129	11588	1026	137

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2018.

Cuadro 7:

Costa Rica: Cantidad de niñas y niños menores de 5 años, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según cantón de la **provincia de Limón**, 2018.

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
LIMÓN	701	<b>2265</b>	44	2155	59	7	<b>2265</b>	28	60	2150	11	16	<b>2265</b>	4	13	2140	90	18
POCOCÍ	702	<b>5302</b>	142	4894	241	25	<b>5297</b>	46	165	5003	70	13	<b>5297</b>	11	155	4875	219	37
SIQUIRRES	703	<b>2391</b>	55	2249	69	18	<b>2389</b>	23	44	2269	44	9	<b>2389</b>	1	27	2229	114	18
TALAMANCA	704	<b>1897</b>	30	1810	50	7	<b>1896</b>	22	57	1789	20	8	<b>1896</b>	1	5	1686	174	30
MATINA	705	<b>2006</b>	114	1810	49	33	<b>2002</b>	25	48	1878	15	36	<b>2002</b>	3	84	1828	56	31
GUÁCIMO	706	<b>1840</b>	75	1706	55	4	<b>1840</b>	16	89	1716	15	4	<b>1840</b>	2	11	1721	99	7
<b>Provincia Limón</b>		<b>15701</b>	460	14624	523	94	<b>15689</b>	160	463	14805	175	86	<b>15689</b>	22	295	14479	752	141

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2018.

## SECCION 2: Cantidad de niñas y niños mayores de 5 años, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según cantón de la provincia, 2018



Cuadro 8 Costa Rica: Cantidad de niñas y niños mayores de 5 años, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según cantón de la provincia de San José, 2018

CANTÓN	Código Cantón	Indicadores antropométricos para mayores de 5 años											
		INDICE MASA CORPORAL (IMC)						TALLA / EDAD					
		TOTAL	OB	SP	NL	De	DES	TOTAL	MA	AL	NL	BT	BTS
SAN JOSÉ	101	764	28	66	657	9	4	764	2	16	668	70	8
ESCAZÚ	102	62	3	8	50	1	0	62	0	0	59	3	0
DESAMPARADOS	103	859	15	28	755	59	2	859	5	14	769	35	36
PURISCAL	104	51	1	2	46	1	1	51	0	0	50	1	0
TARRAZÚ	105	163	4	25	134	0	0	163	0	1	148	11	3
ASERRÍ	106	333	2	11	314	6	0	333	1	0	307	23	2
MORA	107	51	0	4	46	1	0	51	0	0	49	2	0
GOICOECHEA	108	190	17	25	142	1	5	190	0	0	146	37	7
SANTA ANA	109	27	1	2	24	0	0	27	0	0	27	0	0
ALAJUELITA	110	126	7	14	103	2	0	126	0	2	112	8	4
VÁZQUEZ DE CORONADO	111	33	0	1	29	0	3	33	0	0	31	2	0
ACOSTA	112	51	0	0	50	1	0	51	0	2	43	6	0
TIBÁS	113	87	3	4	78	2	0	87	0	1	75	11	0
MORAVIA	114	27	1	3	22	1	0	27	0	0	17	8	2
MONTES DE OCA	115	12	0	0	12	0	0	12	0	0	9	3	0
TURRUBARES	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DOTA	117	112	4	15	88	5	0	112	0	0	103	6	3
CURRIDABAT	118	85	2	6	72	4	1	85	0	3	67	9	6
PÉREZ ZELEDÓN	119	1519	67	117	1291	38	6	1519	4	15	1407	83	10
LEÓN CORTÉS	120	173	10	14	148	1	0	173	0	13	150	8	2
<b>Provincia San José</b>		<b>4725</b>	<b>165</b>	<b>345</b>	<b>4061</b>	<b>132</b>	<b>22</b>	<b>4725</b>	<b>12</b>	<b>67</b>	<b>4237</b>	<b>326</b>	<b>83</b>

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2018.

Cuadro 9: Costa Rica: Cantidad de niñas y niños mayores de 5 años, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según cantón de la provincia de Alajuela, 2018.

CANTÓN	Código Cantón	Indicadores antropométricos para mayores de 5 años											
		INDICE MASA CORPORAL (IMC)						TALLA / EDAD					
		TOTAL	OB	SP	NL	De	DES	TOTAL	MA	AL	NL	BT	BTS
ALAJUELA	201	144	4	14	118	7	1	144	0	1	113	27	3
SAN RAMÓN	202	803	18	62	694	26	3	803	0	5	755	38	5
GRECIA	203	161	1	3	151	6	0	161	0	0	136	23	2
SAN MATEO	204	63	6	8	49	0	0	63	0	2	59	2	0
ATENAS	205	30	0	5	23	0	2	30	0	0	24	6	0
NARANJO	206	533	39	58	431	3	2	533	0	1	493	34	5
PALMARES	207	300	29	15	252	3	1	300	0	2	275	21	2
POÁS	208	44	5	3	34	2	0	44	1	0	29	13	1
OROTINA	209	248	14	27	196	6	5	248	0	5	232	11	0
SAN CARLOS	210	1333	37	92	1187	14	3	1333	1	6	1262	60	4
ALFARO RUIZ	211	190	11	24	153	2	0	190	0	1	175	13	1
VALVERDE VEGA	212	379	28	44	300	6	1	379	0	2	365	11	1
UPALA	213	793	49	67	653	13	11	786	0	2	744	29	11
LOS CHILES	214	405	10	17	374	4	0	405	0	10	375	18	2
GUATUSO	215	690	33	67	583	6	1	690	0	4	617	65	4
<b>Provincia Alajuela</b>		<b>6116</b>	<b>284</b>	<b>506</b>	<b>5198</b>	<b>98</b>	<b>30</b>	<b>6109</b>	<b>2</b>	<b>41</b>	<b>5654</b>	<b>371</b>	<b>41</b>

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2018.

REPORTE DNCC-DT-UIVCD-REP-01-2020: Estado nutricional y nivel de desarrollo infantil por provincia y cantón 2018. Dirección Nacional de CEN-CINAI, UIVCD, 2020

Cuadro 10:

Costa Rica: Cantidad de niñas y niños mayores de 5 años, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según cantón de la **provincia de Heredia**, 2018.

CANTÓN	Código Cantón	Indicadores antropométricos para mayores de 5 años											
		INDICE MASA CORPORAL (IMC)						TALLA / EDAD					
		TOTAL	OB	SP	NL	De	DES	TOTAL	MA	AL	NL	BT	BTS
HEREDIA	401	127	4	6	95	22	0	127	0	2	80	37	8
BARVA	402	59	3	7	47	1	1	59	0	1	50	8	0
SANTO DOMINGO	403	15	0	0	12	2	1	15	0	0	5	9	1
SANTA BÁRBARA	404	25	0	1	22	1	1	25	0	0	12	11	2
SAN RAFAEL	405	49	6	11	32	0	0	49	0	2	38	7	2
SAN ISIDRO	406	9	0	0	7	2	0	9	0	0	3	6	0
BELÉN	407	5	0	0	4	1	0	5	0	0	3	2	0
FLORES	408	18	3	0	14	0	1	18	0	0	15	3	0
SAN PABLO	409	29	0	0	29	0	0	29	0	0	29	0	0
SARAPIQUÍ	410	137	8	16	102	9	2	137	0	4	105	25	3
<b>Provincia Heredia</b>		<b>473</b>	<b>24</b>	<b>41</b>	<b>364</b>	<b>38</b>	<b>6</b>	<b>473</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>340</b>	<b>108</b>	<b>16</b>

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2018.

Cuadro 11:

Costa Rica: Cantidad de niñas y niños mayores de 5 años, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según cantón de la **provincia de Cartago**, 2018.

CANTÓN	Código Cantón	Indicadores antropométricos para mayores de 5 años											
		INDICE MASA CORPORAL (IMC)						TALLA / EDAD					
		TOTAL	OB	SP	NL	De	DES	TOTAL	MA	AL	NL	BT	BTS
CARTAGO	301	1151	56	137	940	12	6	1151	0	22	1054	67	8
PARAÍSO	302	402	20	34	339	7	2	402	1	19	334	44	4
LA UNIÓN	303	235	4	19	204	8	0	235	0	4	217	12	2
JIMÉNEZ	304	182	9	19	152	2	0	182	1	0	175	6	0
TURRIALBA	305	765	8	35	719	3	0	765	0	1	680	47	37
ALVARADO	306	120	3	18	93	6	0	120	0	9	99	11	1
OREAMUNO	307	221	3	15	200	1	2	221	0	0	200	20	1
EL GUARCO	308	396	10	41	340	3	2	396	0	23	356	14	3
<b>Provincia Cartago</b>		<b>3472</b>	<b>113</b>	<b>318</b>	<b>2987</b>	<b>42</b>	<b>12</b>	<b>3472</b>	<b>2</b>	<b>78</b>	<b>3115</b>	<b>221</b>	<b>56</b>

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2018.

Cuadro 12:

Costa Rica: Cantidad de niñas y niños mayores de 5 años, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según cantón de la **provincia de Guanacaste**, 2018.

CANTÓN	Código Cantón	Indicadores antropométricos para mayores de 5 años											
		INDICE MASA CORPORAL (IMC)						TALLA / EDAD					
		TOTAL	OB	SP	NL	De	DES	TOTAL	MA	AL	NL	BT	BTS
LIBERIA	501	462	9	18	410	19	6	462	0	15	431	12	4
NICOYA	502	589	24	31	521	10	3	589	0	4	549	33	3
SANTA CRUZ	503	415	21	23	359	11	1	415	1	1	401	12	0
BAGACES	504	216	10	17	185	2	2	216	0	1	205	10	0
CARRILLO	505	281	8	31	234	5	3	281	0	17	257	7	0
CAÑAS	506	317	13	26	268	9	1	317	0	7	302	8	0
ABANGARES	507	209	9	16	176	4	4	209	0	0	190	16	3
TILARÁN	508	225	10	32	173	10	0	225	0	21	192	8	4
NANDAYURE	509	215	17	29	155	12	2	215	0	1	206	6	2
LA CRUZ	510	441	3	23	412	3	0	441	0	7	425	9	0
HOJANCHA	511	88	6	10	71	1	0	88	1	1	83	3	0
<b>Provincia Guanacaste</b>		<b>3458</b>	<b>130</b>	<b>256</b>	<b>2964</b>	<b>86</b>	<b>22</b>	<b>3458</b>	<b>2</b>	<b>75</b>	<b>3241</b>	<b>124</b>	<b>16</b>

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2018.

Cuadro 13:

Costa Rica: Cantidad de niñas y niños mayores de 5 años, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según cantón de la **provincia de Puntarenas**, 2018.

CANTÓN	Código Cantón	Indicadores antropométricos para mayores de 5 años											
		INDICE MASA CORPORAL (IMC)						TALLA / EDAD					
		TOTAL	OB	SP	NL	De	DES	TOTAL	MA	AL	NL	BT	BTS
PUNTARENAS	601	1326	52	122	1123	23	6	1326	7	15	1250	46	8
ESPARZA	602	339	22	34	280	1	2	339	0	10	307	17	5
BUENOS AIRES	603	645	32	84	512	11	6	645	0	4	562	58	21
MONTES DE ORO	604	53	1	1	49	2	0	53	0	1	52	0	0
OSA	605	472	34	35	390	12	1	472	0	4	441	25	2
AGUIRRE	606	368	19	47	289	12	1	368	0	20	335	9	4
GOLFITO	607	522	20	28	466	4	4	522	1	1	506	12	2
COTO BRUS	608	933	47	139	737	7	3	933	3	1	821	95	13
PARRITA	609	276	10	24	239	3	0	276	0	1	261	12	2
CORREDORES	610	363	25	42	289	5	2	363	1	3	318	26	15
GARABITO	611	167	1	20	142	4	0	167	0	1	145	8	13
<b>Provincia Puntarenas</b>		<b>5464</b>	<b>263</b>	<b>576</b>	<b>4516</b>	<b>84</b>	<b>25</b>	<b>5464</b>	<b>12</b>	<b>61</b>	<b>4998</b>	<b>308</b>	<b>85</b>

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2018.

Cuadro 14:

Costa Rica: Cantidad de niñas y niños mayores de 5 años, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según cantón de la **provincia de Limón**, 2018.

CANTÓN	Código Cantón	Indicadores antropométricos para mayores de 5 años											
		INDICE MASA CORPORAL (IMC)						TALLA / EDAD					
		TOTAL	OB	SP	NL	De	DES	TOTAL	MA	AL	NL	BT	BTS
LIMÓN	701	709	24	39	632	2	12	709	6	10	646	40	7
POCOCÍ	702	1763	40	89	1586	33	15	1763	1	55	1634	63	10
SIQUIRRES	703	940	42	65	815	15	3	940	0	5	903	30	2
TALAMANCA	704	414	13	22	369	9	1	414	0	1	388	22	3
MATINA	705	619	19	30	560	7	3	619	0	30	578	10	1
GUÁCIMO	706	445	16	26	392	8	3	445	0	3	416	22	4
<b>Provincia Limón</b>		<b>4890</b>	<b>154</b>	<b>271</b>	<b>4354</b>	<b>74</b>	<b>37</b>	<b>4890</b>	<b>7</b>	<b>104</b>	<b>4565</b>	<b>187</b>	<b>27</b>

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2018.

### SECCION 3: Cantidad de niñas y niños menores de 6 años, con evaluación del nivel del desarrollo por área motora gruesa, motora fina y cognoscitiva según cantón de la provincia, 2018.



Cuadro 15: 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 cantón de la **provincia de San José**, 2018.

CANTÓN	Código Cantón	Área evaluada											
		Motora Gruesa				Motora Fina				Cognoscitiva			
		Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
SAN JOSÉ	101	<b>2241</b>	272	1829	140	<b>2241</b>	242	1862	137	<b>2241</b>	160	1741	340
ESCAZÚ	102	<b>234</b>	22	202	10	<b>234</b>	28	192	14	<b>234</b>	27	183	24
DESAMPARADOS	103	<b>2016</b>	199	1737	80	<b>2016</b>	173	1757	86	<b>2016</b>	152	1688	176
PURISCAL	104	<b>318</b>	50	251	17	<b>318</b>	38	255	25	<b>318</b>	33	234	51
TARRAZÚ	105	<b>134</b>	0	128	6	<b>134</b>	0	129	5	<b>134</b>	2	119	13
ASERRÍ	106	<b>1186</b>	122	946	118	<b>1187</b>	127	942	118	<b>1187</b>	100	899	188
MORA	107	<b>195</b>	30	164	1	<b>195</b>	12	183	0	<b>195</b>	6	186	3
GOICOECHEA	108	<b>860</b>	117	700	43	<b>860</b>	93	715	52	<b>860</b>	62	647	151
SANTA ANA	109	<b>114</b>	14	95	5	<b>114</b>	9	94	11	<b>114</b>	14	79	21
ALAJUELITA	110	<b>374</b>	54	295	25	<b>374</b>	37	291	46	<b>374</b>	26	263	85
VÁZQUEZ DE CORONADO	111	<b>149</b>	20	118	11	<b>149</b>	25	117	7	<b>149</b>	16	106	27
ACOSTA	112	<b>373</b>	47	302	24	<b>373</b>	45	309	19	<b>373</b>	40	298	35
TIBÁS	113	<b>407</b>	103	262	42	<b>407</b>	78	282	47	<b>407</b>	72	270	65
MORAVIA	114	<b>168</b>	4	162	2	<b>168</b>	3	164	1	<b>168</b>	2	152	14
MONTES DE OCA	115	<b>133</b>	5	118	10	<b>133</b>	7	116	10	<b>133</b>	18	98	17
TURRUBARES	116	<b>0</b>	0	0	0	<b>0</b>	0	0	0	<b>0</b>	0	0	0
DOTA	117	<b>187</b>	4	171	12	<b>187</b>	6	173	8	<b>187</b>	3	160	24
CURRIDABAT	118	<b>452</b>	62	375	15	<b>452</b>	57	379	16	<b>452</b>	56	374	22
PÉREZ ZELEDÓN	119	<b>2983</b>	810	2062	111	<b>2983</b>	838	2023	122	<b>2983</b>	580	2100	303
LEÓN CORTÉS	120	<b>255</b>	0	244	11	<b>255</b>	0	246	9	<b>255</b>	0	222	33
<b>Provincia San José</b>		<b>12779</b>	1935	10161	683	<b>12780</b>	1818	10229	733	<b>12780</b>	1369	9819	1592

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2018.

Cuadro 16: 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 cantón de la **provincia de Alajuela**, 2018

CANTÓN	Código Cantón	Área evaluada											
		Motora Gruesa				Motora Fina				Cognoscitiva			
		Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
ALAJUELA	201	<b>1660</b>	425	1168	67	<b>1660</b>	442	1145	73	<b>1660</b>	287	1237	136
SAN RAMÓN	202	<b>1879</b>	307	1507	65	<b>1879</b>	262	1538	79	<b>1879</b>	223	1454	202
GRECIA	203	<b>370</b>	135	215	20	<b>370</b>	107	236	27	<b>370</b>	31	284	55
SAN MATEO	204	<b>144</b>	21	115	8	<b>144</b>	36	108	0	<b>144</b>	8	126	10
ATENAS	205	<b>215</b>	104	111	0	<b>215</b>	109	106	0	<b>215</b>	55	148	12
NARANJO	206	<b>800</b>	164	583	53	<b>799</b>	136	617	46	<b>800</b>	83	568	149
PALMARES	207	<b>624</b>	193	403	28	<b>624</b>	171	422	31	<b>624</b>	131	424	69
POÁS	208	<b>250</b>	81	140	29	<b>250</b>	84	144	22	<b>250</b>	39	150	61
OROTINA	209	<b>606</b>	87	500	19	<b>606</b>	36	550	20	<b>606</b>	24	483	99
SAN CARLOS	210	<b>2030</b>	465	1477	88	<b>2030</b>	395	1512	123	<b>2030</b>	248	1537	245
ALFARO RUIZ	211	<b>553</b>	80	456	17	<b>547</b>	75	456	16	<b>556</b>	62	417	77
VALVERDE VEGA	212	<b>461</b>	138	303	20	<b>461</b>	136	306	19	<b>461</b>	91	317	53
UPALA	213	<b>741</b>	99	591	51	<b>741</b>	83	607	51	<b>735</b>	41	534	160
LOS CHILES	214	<b>364</b>	73	281	10	<b>364</b>	82	273	9	<b>364</b>	91	242	31
GUATUSO	215	<b>757</b>	131	599	27	<b>757</b>	141	595	21	<b>757</b>	113	572	72
<b>Provincia Alajuela</b>		<b>11454</b>	2503	8449	502	<b>11447</b>	2295	8615	537	<b>11451</b>	1527	8493	1431

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2018.

Cuadro 17: 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 cantón de la **provincia de Cartago**, 2018

CANTÓN	Código Cantón	Área evaluada											
		Motora Gruesa				Motora Fina				Cognoscitiva			
		Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
CARTAGO	301	<b>2144</b>	370	1645	129	<b>2144</b>	328	1703	113	<b>2144</b>	272	1665	207
PARAÍSO	302	<b>1165</b>	164	947	54	<b>1165</b>	150	979	36	<b>1165</b>	120	946	99
LA UNIÓN	303	<b>626</b>	45	558	23	<b>626</b>	64	537	25	<b>626</b>	40	485	101
JIMÉNEZ	304	<b>661</b>	93	537	31	<b>661</b>	104	527	30	<b>661</b>	91	516	54
TURRIALBA	305	<b>1782</b>	214	1426	142	<b>1782</b>	197	1389	196	<b>1782</b>	156	1310	316
ALVARADO	306	<b>460</b>	53	392	15	<b>460</b>	63	388	9	<b>460</b>	58	376	26
OREAMUNO	307	<b>698</b>	32	640	26	<b>698</b>	38	634	26	<b>698</b>	20	609	69
EL GUARCO	308	<b>252</b>	48	196	8	<b>252</b>	34	200	18	<b>252</b>	19	195	38
<b>Provincia Cartago</b>		<b>7788</b>	1019	6341	428	<b>7788</b>	978	6357	453	<b>7788</b>	776	6102	910

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2018.

Cuadro 18: 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 cantón de la **provincia de Heredia**, 2018

CANTÓN	Código Cantón	Área evaluada											
		Motora Gruesa				Motora Fina				Cognoscitiva			
		Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
HEREDIA	401	<b>757</b>	222	504	31	<b>757</b>	237	482	38	<b>757</b>	153	534	70
BARVA	402	<b>269</b>	125	135	9	<b>269</b>	107	148	14	<b>269</b>	54	189	26
SANTO DOMINGO	403	<b>267</b>	75	183	9	<b>267</b>	81	181	5	<b>267</b>	42	204	21
SANTA BÁRBARA	404	<b>388</b>	121	244	23	<b>388</b>	122	247	19	<b>388</b>	77	252	59
SAN RAFAEL	405	<b>210</b>	42	148	20	<b>210</b>	73	128	9	<b>210</b>	40	125	45
SAN ISIDRO	406	<b>156</b>	45	105	6	<b>156</b>	34	112	10	<b>156</b>	21	107	28
BELÉN	407	<b>80</b>	44	33	3	<b>80</b>	36	41	3	<b>80</b>	22	47	11
FLORES	408	<b>123</b>	52	65	6	<b>123</b>	54	58	11	<b>123</b>	27	76	20
SAN PABLO	409	<b>30</b>	20	10	0	<b>30</b>	15	13	2	<b>30</b>	10	17	3
SARAPIQUÍ	410	<b>220</b>	94	111	15	<b>220</b>	77	128	15	<b>220</b>	46	141	33
<b>Provincia Heredia</b>		<b>2500</b>	840	1538	122	<b>2500</b>	836	1538	126	<b>2500</b>	492	1692	316

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2018.

Cuadro 19: 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 cantón de la **provincia de Guanacaste**, 2018

CANTÓN	Código Cantón	Área evaluada											
		Motora Gruesa				Motora Fina				Cognoscitiva			
		Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
LIBERIA	501	<b>1146</b>	107	999	40	<b>1146</b>	83	1044	19	<b>1146</b>	45	1051	50
NICOYA	502	<b>1783</b>	220	1530	33	<b>1783</b>	159	1595	29	<b>1783</b>	109	1608	66
SANTA CRUZ	503	<b>1304</b>	197	1072	35	<b>1304</b>	165	1100	39	<b>1304</b>	120	1095	89
BAGACES	504	<b>549</b>	61	465	23	<b>549</b>	70	432	47	<b>549</b>	54	354	141
CARRILLO	505	<b>690</b>	70	602	18	<b>690</b>	55	609	26	<b>690</b>	42	590	58
CAÑAS	506	<b>643</b>	1	618	24	<b>643</b>	10	606	27	<b>643</b>	58	502	83
ABANGARES	507	<b>172</b>	9	160	3	<b>172</b>	9	145	18	<b>172</b>	2	129	41
TILARÁN	508	<b>394</b>	60	294	40	<b>394</b>	68	293	33	<b>394</b>	35	265	94
NANDAYURE	509	<b>444</b>	122	315	7	<b>444</b>	112	318	14	<b>444</b>	88	294	62
LA CRUZ	510	<b>753</b>	13	727	13	<b>753</b>	13	727	13	<b>753</b>	24	671	58
HOJANCHA	511	<b>227</b>	49	158	20	<b>227</b>	54	152	21	<b>227</b>	49	149	29
<b>Provincia Guanacaste</b>		<b>8105</b>	<b>909</b>	6940	256	<b>8105</b>	798	7021	286	<b>8105</b>	626	6708	771

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2018.

Cuadro 20: 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 cantón de la **provincia de Puntarenas**, 2018

CANTÓN	Código Cantón	Área evaluada											
		Motora Gruesa				Motora Fina				Cognoscitiva			
		Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
PUNTARENAS	601	<b>3432</b>	700	2500	232	<b>3432</b>	642	2530	260	<b>3432</b>	414	2598	420
ESPARZA	602	<b>661</b>	171	441	49	<b>661</b>	191	436	34	<b>661</b>	107	433	121
BUENOS AIRES	603	<b>769</b>	145	597	27	<b>769</b>	131	598	40	<b>769</b>	85	590	94
MONTES DE ORO	604	<b>282</b>	66	211	5	<b>282</b>	75	197	10	<b>282</b>	68	195	19
OSA	605	<b>1084</b>	131	908	45	<b>1084</b>	108	929	47	<b>1084</b>	91	880	113
AGUIRRE	606	<b>855</b>	244	556	55	<b>855</b>	236	556	63	<b>855</b>	227	542	86
GOLFITO	607	<b>588</b>	73	470	45	<b>588</b>	90	447	51	<b>588</b>	55	424	109
COTO BRUS	608	<b>841</b>	272	514	55	<b>843</b>	245	539	59	<b>843</b>	163	509	171
PARRITA	609	<b>224</b>	36	172	16	<b>224</b>	24	189	11	<b>224</b>	30	174	20
CORREDORES	610	<b>605</b>	53	523	29	<b>605</b>	64	502	39	<b>605</b>	36	481	88
GARABITO	611	<b>252</b>	63	176	13	<b>252</b>	81	151	20	<b>252</b>	62	170	20
<b>Provincia Puntarenas</b>		<b>9593</b>	1954	7068	571	<b>9595</b>	1887	7074	634	<b>9595</b>	1338	6996	1261

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2018.

Cuadro 21: 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 cantón de la **provincia de Limón**, 2018

CANTÓN	Código Cantón	Área evaluada											
		Motora Gruesa				Motora Fina				Cognoscitiva			
		Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
LIMÓN	701	<b>581</b>	113	443	25	<b>581</b>	106	435	40	<b>581</b>	78	386	117
POCOCÍ	702	<b>1860</b>	408	1353	99	<b>1860</b>	352	1392	116	<b>1860</b>	257	1397	206
SIQUIRRES	703	<b>635</b>	91	517	27	<b>635</b>	104	498	33	<b>635</b>	63	512	60
TALAMANCA	704	<b>725</b>	145	518	62	<b>725</b>	145	512	68	<b>725</b>	70	462	193
MATINA	705	<b>1346</b>	113	1207	26	<b>1346</b>	113	1197	36	<b>1346</b>	93	1147	106
GUÁCIMO	706	<b>450</b>	91	331	28	<b>450</b>	79	355	16	<b>450</b>	50	352	48
<b>Provincia Limón</b>		<b>5597</b>	961	4369	267	<b>5597</b>	899	4389	309	<b>5597</b>	611	4256	730

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2018.

## SECCION 4: Cantidad de niñas y niños menores de 6 años, con evaluación del nivel del desarrollo por área lenguaje, socioafectiva y hábitos de salud según cantón de la provincia, 2018.



Cuadro 22: Costa Rica: Nivel del desarrollo de niñas y niños **menores** de 6 años con evaluación del nivel de desarrollo por área de lenguaje, socio afectiva y hábitos de salud, según cantón de la **provincia de San José**, 2018

CANTÓN	Código Cantón	Área evaluada											
		Lenguaje				Socio Afectiva				Hábitos de Salud			
		Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
SAN JOSÉ	101	<b>2241</b>	198	1719	324	<b>2241</b>	290	1782	169	2241	265	1688	288
ESCAZÚ	102	<b>234</b>	37	167	30	<b>234</b>	43	173	18	234	34	173	27
DESAMPARADOS	103	<b>2016</b>	189	1613	214	<b>2016</b>	195	1736	85	2016	177	1694	145
PURISCAL	104	<b>318</b>	35	240	43	<b>318</b>	56	240	22	310	43	226	41
TARRAZÚ	105	<b>134</b>	0	106	28	<b>134</b>	1	125	8	134	3	111	20
ASERRÍ	106	<b>1187</b>	83	978	126	<b>1187</b>	156	962	69	1187	146	935	106
MORA	107	<b>195</b>	13	177	5	<b>195</b>	20	174	1	195	36	156	3
GOICOECHEA	108	<b>860</b>	54	644	162	<b>860</b>	118	692	50	860	80	640	140
SANTA ANA	109	<b>114</b>	11	91	12	<b>114</b>	28	76	10	114	20	85	9
ALAJUELITA	110	<b>374</b>	23	296	55	<b>374</b>	44	301	29	374	44	278	52
VÁZQUEZ DE CORONADO	111	<b>149</b>	18	104	27	<b>149</b>	26	113	10	149	19	105	25
ACOSTA	112	<b>373</b>	40	297	36	<b>373</b>	58	294	21	373	67	267	39
TIBÁS	113	<b>407</b>	56	287	64	<b>407</b>	98	276	33	407	61	287	59
MORAVIA	114	<b>168</b>	4	138	26	<b>168</b>	6	155	7	168	3	154	11
MONTES DE OCA	115	<b>133</b>	5	93	35	<b>133</b>	9	107	17	133	5	102	26
TURRUBARES	116	<b>0</b>	0	0	0	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0
DOTA	117	<b>187</b>	3	152	32	<b>187</b>	6	168	13	187	8	162	17
CURRIDABAT	118	<b>452</b>	45	360	47	<b>452</b>	60	369	23	452	46	361	45
PÉREZ ZELEDÓN	119	<b>2983</b>	533	2110	340	<b>2983</b>	1010	1812	161	2983	903	1845	235
LEÓN CORTÉS	120	<b>255</b>	0	226	29	<b>255</b>	0	239	16	255	2	219	34
<b>Provincia San José</b>		<b>12780</b>	1347	9798	1635	<b>12780</b>	2224	9794	762	12772	1962	9488	1322

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2018.

REPORTE DNCC-DT-UIVCD-REP-01-2020: Estado nutricional y nivel de desarrollo infantil por provincia y cantón 2018. Dirección Nacional de CEN-CINAI, UIVCD, 2020

Cuadro 23: Costa Rica: Nivel del desarrollo de niñas y niños **menores** de 6 años con evaluación del nivel de desarrollo por área de lenguaje, socio afectiva y hábitos de salud, según cantón de la **provincia de Alajuela**, 2018

CANTÓN	Código Cantón	Área evaluada											
		Lenguaje				Socio Afectiva				Hábitos en Salud			
		Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
ALAJUELA	201	<b>1660</b>	296	1182	182	<b>1660</b>	488	1082	90	<b>1660</b>	384	1078	198
SAN RAMÓN	202	<b>1879</b>	242	1417	220	<b>1879</b>	374	1410	95	<b>1879</b>	338	1375	166
GRECIA	203	<b>370</b>	55	267	48	<b>370</b>	101	242	27	<b>370</b>	88	247	35
SAN MATEO	204	<b>144</b>	30	103	11	<b>144</b>	27	112	5	<b>143</b>	29	105	9
ATENAS	205	<b>215</b>	68	125	22	<b>215</b>	89	115	11	<b>215</b>	79	122	14
NARANJO	206	<b>800</b>	109	581	110	<b>801</b>	205	540	56	<b>800</b>	186	541	73
PALMARES	207	<b>624</b>	149	376	99	<b>624</b>	228	357	39	<b>624</b>	193	377	54
POÁS	208	<b>250</b>	61	131	58	<b>250</b>	110	122	18	<b>250</b>	71	124	55
OROTINA	209	<b>606</b>	34	475	97	<b>606</b>	76	487	43	<b>606</b>	92	462	52
SAN CARLOS	210	<b>2030</b>	271	1539	220	<b>2030</b>	483	1432	115	<b>2031</b>	430	1423	178
ALFARO RUIZ	211	<b>557</b>	50	470	37	<b>557</b>	88	457	12	<b>554</b>	78	434	42
VALVERDE VEGA	212	<b>461</b>	96	312	53	<b>461</b>	162	281	18	<b>461</b>	127	304	30
UPALA	213	<b>740</b>	38	583	119	<b>741</b>	87	594	60	<b>735</b>	75	591	69
LOS CHILES	214	<b>364</b>	41	294	29	<b>364</b>	67	282	15	<b>364</b>	58	287	19
GUATUSO	215	<b>757</b>	106	579	72	<b>757</b>	157	569	31	<b>757</b>	128	566	63
<b>Provincia Alajuela</b>		<b>11457</b>	1646	8434	1377	<b>11459</b>	2742	8082	635	<b>11449</b>	2356	8036	1057

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2018.

Cuadro 24: Costa Rica: Nivel del desarrollo de niñas y niños **menores** de 6 años con evaluación del nivel de desarrollo por área de lenguaje, socio afectiva y hábitos de salud, según cantón de la **provincia de Cartago**, 2018

CANTÓN	Código Cantón	Área evaluada											
		Lenguaje				Socio Afectiva				Hábitos en Salud			
		Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
CARTAGO	301	<b>2144</b>	236	1664	244	<b>2144</b>	421	1597	126	<b>2144</b>	345	1586	213
PARAÍSO	302	<b>1165</b>	125	927	113	<b>1165</b>	166	943	56	<b>1165</b>	125	936	104
LA UNIÓN	303	<b>626</b>	40	480	106	<b>626</b>	62	519	45	<b>626</b>	74	488	64
JIMÉNEZ	304	<b>661</b>	88	488	85	<b>661</b>	95	540	26	<b>661</b>	79	536	46
TURRIALBA	305	<b>1782</b>	136	1396	250	<b>1782</b>	239	1463	80	<b>1782</b>	215	1388	179
ALVARADO	306	<b>460</b>	58	375	27	<b>460</b>	61	380	19	<b>460</b>	68	370	22
OREAMUNO	307	<b>698</b>	22	588	88	<b>698</b>	31	636	31	<b>698</b>	28	591	79
EL GUARCO	308	<b>252</b>	25	201	26	<b>252</b>	34	198	20	<b>252</b>	38	181	33
<b>Provincia Cartago</b>		<b>7788</b>	730	6119	939	<b>7788</b>	1109	6276	403	<b>7788</b>	972	6076	740

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2018.

Cuadro 25: Costa Rica: Nivel del desarrollo de niñas y niños **menores** de 6 años con evaluación del nivel de desarrollo por área de lenguaje, socio afectiva y hábitos de salud, según cantón de la **provincia de Heredia**, 2018

CANTÓN	Código Cantón	Área evaluada											
		Lenguaje				Socio Afectiva				Hábitos en Salud			
		Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
HEREDIA	401	<b>757</b>	161	488	108	<b>757</b>	255	448	54	<b>757</b>	201	446	110
BARVA	402	<b>269</b>	75	135	59	<b>269</b>	134	111	24	<b>269</b>	102	127	40
SANTO DOMINGO	403	<b>267</b>	73	155	39	<b>267</b>	84	162	21	<b>267</b>	91	140	36
SANTA BÁRBARA	404	<b>388</b>	87	217	84	<b>388</b>	172	191	25	<b>388</b>	131	200	57
SAN RAFAEL	405	<b>210</b>	45	106	59	<b>210</b>	86	112	12	<b>210</b>	45	123	42
SAN ISIDRO	406	<b>156</b>	29	95	32	<b>156</b>	67	75	14	<b>156</b>	52	67	37
BELÉN	407	<b>80</b>	22	44	14	<b>80</b>	47	28	5	<b>80</b>	37	31	12
FLORES	408	<b>123</b>	20	60	43	<b>123</b>	36	71	16	<b>123</b>	39	54	30
SAN PABLO	409	<b>30</b>	9	19	2	<b>30</b>	9	20	1	<b>30</b>	6	22	2
SARAPIQUÍ	410	<b>220</b>	69	124	27	<b>220</b>	93	109	18	<b>220</b>	70	134	16
<b>Provincia Heredia</b>		<b>2500</b>	590	1443	467	<b>2500</b>	983	1327	190	<b>2500</b>	774	1344	382

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2018.

Cuadro 26: Costa Rica: Nivel del desarrollo de niñas y niños **menores** de 6 años con evaluación del nivel de desarrollo por área de lenguaje, socio afectiva y hábitos de salud, según cantón de la **provincia de Guanacaste**, 2018

CANTÓN	Código Cantón	Área evaluada											
		Lenguaje				Socio Afectiva				Hábitos en Salud			
		Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
LIBERIA	501	<b>1146</b>	93	985	68	<b>1146</b>	57	1066	23	<b>1146</b>	58	1048	40
NICOYA	502	<b>1783</b>	79	1603	101	<b>1783</b>	214	1537	32	<b>1783</b>	170	1544	69
SANTA CRUZ	503	<b>1304</b>	94	1085	125	<b>1304</b>	199	1058	47	<b>1304</b>	152	1077	75
BAGACES	504	<b>549</b>	43	406	100	<b>549</b>	118	378	53	<b>549</b>	89	380	80
CARRILLO	505	<b>690</b>	52	582	56	<b>690</b>	105	549	36	<b>690</b>	95	563	32
CAÑAS	506	<b>643</b>	5	579	59	<b>643</b>	5	606	32	<b>643</b>	13	592	38
ABANGARES	507	<b>172</b>	3	140	29	<b>172</b>	10	155	7	<b>172</b>	10	152	10
TILARÁN	508	<b>394</b>	52	290	52	<b>394</b>	70	293	31	<b>394</b>	44	329	21
NANDAYURE	509	<b>444</b>	74	309	61	<b>444</b>	120	294	30	<b>444</b>	97	300	47
LA CRUZ	510	<b>753</b>	34	683	36	<b>753</b>	49	672	32	<b>753</b>	46	659	48
HOJANCHA	511	<b>227</b>	24	177	26	<b>227</b>	58	159	10	<b>227</b>	50	154	23
<b>Provincia Guanacaste</b>		<b>8105</b>	553	6839	713	<b>8105</b>	1005	6767	333	<b>8105</b>	824	6798	483

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2018.

Cuadro 27: Costa Rica: Nivel del desarrollo de niñas y niños **menores** de 6 años con evaluación del nivel de desarrollo por área de lenguaje, socio afectiva y hábitos de salud, según cantón de la **provincia de Puntarenas**, 2018

CANTÓN	Código Cantón	Área evaluada											
		Lenguaje				Socio Afectiva				Hábitos en Salud			
		Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
PUNTARENAS	601	<b>3432</b>	447	2443	542	<b>3432</b>	783	2370	279	<b>3432</b>	650	2394	388
ESPARZA	602	<b>661</b>	84	455	122	<b>661</b>	204	412	45	<b>661</b>	154	415	92
BUENOS AIRES	603	<b>769</b>	98	536	135	<b>769</b>	180	538	51	<b>769</b>	176	518	75
MONTES DE ORO	604	<b>282</b>	58	203	21	<b>282</b>	69	203	10	<b>282</b>	70	194	18
OSA	605	<b>1084</b>	84	907	93	<b>1084</b>	160	871	53	<b>1084</b>	167	820	97
AGUIRRE	606	<b>855</b>	215	554	86	<b>855</b>	306	464	85	<b>855</b>	297	481	77
GOLFITO	607	<b>588</b>	60	434	94	<b>588</b>	89	449	50	<b>588</b>	92	442	54
COTO BRUS	608	<b>844</b>	177	509	158	<b>844</b>	288	472	84	<b>844</b>	296	465	83
PARRITA	609	<b>224</b>	41	161	22	<b>224</b>	59	156	9	<b>224</b>	56	149	19
CORREDORES	610	<b>605</b>	37	464	104	<b>605</b>	64	492	49	<b>605</b>	64	469	72
GARABITO	611	<b>252</b>	63	163	26	<b>252</b>	65	158	29	<b>252</b>	70	150	32
<b>Provincia Puntarenas</b>		<b>9596</b>	1364	6829	1403	<b>9596</b>	2267	6585	744	<b>9596</b>	2092	6497	1007

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2018.

Cuadro 28: Costa Rica: Nivel del desarrollo de niñas y niños **menores** de 6 años con evaluación del nivel de desarrollo por área de lenguaje, socio afectiva y hábitos de salud, según cantón de la **provincia de Limón**, 2018

CANTÓN	Código Cantón	Área evaluada											
		Lenguaje				Socio Afectiva				Hábitos en Salud			
		Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
LIMÓN	701	<b>581</b>	40	437	104	<b>581</b>	95	444	42	<b>581</b>	121	387	73
POCOCÍ	702	<b>1860</b>	256	1377	227	<b>1860</b>	451	1288	121	<b>1860</b>	435	1269	156
SIQUIRRES	703	<b>635</b>	48	516	71	<b>635</b>	100	497	38	<b>635</b>	83	478	74
TALAMANCA	704	<b>725</b>	60	481	184	<b>725</b>	150	485	90	<b>725</b>	124	487	114
MATINA	705	<b>1346</b>	83	1177	86	<b>1346</b>	186	1114	46	<b>1346</b>	188	1104	54
GUÁCIMO	706	<b>450</b>	62	340	48	<b>450</b>	103	331	16	<b>450</b>	89	332	29
<b>Provincia Limón</b>		<b>5597</b>	549	4328	720	<b>5597</b>	1085	4159	353	<b>5597</b>	1040	4057	500

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2018.

## SECCION 5: Cantidad de niñas y niños, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según provincia y país 2018.



Cuadro 29 Costa Rica: Cantidad de niñas y niños menores de 5 años, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según provincia y país, 2018.

PROVINCIA	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
San José	13050	343	12068	558	81	13043	144	505	12104	253	37	13007	19	167	11664	1039	118
Alajuela	21029	510	19892	552	75	21023	223	706	19825	218	51	21025	24	224	19498	1132	147
Cartago	9310	227	8717	324	42	9294	73	377	8740	88	16	9294	5	90	8474	608	117
Heredia	4858	154	4508	180	16	4857	53	151	4562	82	9	4858	6	56	4427	317	52
Guanacaste	8352	206	7815	301	30	8351	86	240	7849	143	33	8351	7	138	7831	342	33
Puntarenas	12964	368	12086	469	41	12958	175	498	12015	212	58	12963	83	129	11588	1026	137
Limón	15701	460	14624	523	94	15689	160	463	14805	175	86	15689	22	295	14479	752	141
<b>Total Nacional</b>	<b>85264</b>	<b>2268</b>	<b>79710</b>	<b>2907</b>	<b>331</b>	<b>85215</b>	<b>914</b>	<b>2940</b>	<b>79900</b>	<b>1171</b>	<b>290</b>	<b>85187</b>	<b>166</b>	<b>1099</b>	<b>77961</b>	<b>5211</b>	<b>745</b>

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2018.

Cuadro 30: Costa Rica: Cantidad de niñas y niños mayores de 5 años, con evaluación del estado nutricional por indicadores antropométricos, según provincia y país, 2018.

PROVINCIA	Indicadores antropométricos para mayores de 5 años											
	INDICE MASA CORPORAL (IMC)						TALLA / EDAD					
	TOTAL	OB	SP	NL	De	DES	TOTAL	MA	AL	NL	BT	BTS
San José	4725	165	345	4061	132	22	4725	12	67	4237	326	83
Alajuela	6116	284	506	5198	98	30	6109	2	41	5654	371	41
Cartago	3472	113	318	2987	42	12	3472	2	78	3115	221	56
Heredia	473	24	41	364	38	6	473	0	9	340	108	16
Guanacaste	3458	130	256	2964	86	22	3458	2	75	3241	124	16
Puntarenas	5464	263	576	4516	84	25	5464	12	61	4998	308	85
Limón	4890	154	271	4354	74	37	4890	7	104	4565	187	27
<b>Total Nacional</b>	<b>28598</b>	<b>1133</b>	<b>2313</b>	<b>24444</b>	<b>554</b>	<b>147</b>	<b>28591</b>	<b>37</b>	<b>435</b>	<b>26150</b>	<b>1808</b>	<b>161</b>

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2018.

## SECCION 6: Cantidad de niñas y niños menores de 6 años, con evaluación del nivel del desarrollo por área, según provincia y país, 2018.



Cuadro 31: 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 provincia y país, 2018

PROVINCIA	Área evaluada											
	Motora Gruesa				Motora Fina				Cognoscitiva			
	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
San José	<b>12779</b>	1935	10161	683	<b>12780</b>	1818	10229	733	<b>12780</b>	1369	9819	1592
Alajuela	<b>11454</b>	2503	8449	502	<b>11447</b>	2295	8615	537	<b>11451</b>	1527	8493	1431
Cartago	<b>7788</b>	1019	6341	428	<b>7788</b>	978	6357	453	<b>7788</b>	776	6102	910
Heredia	<b>2500</b>	840	1538	122	<b>2500</b>	836	1538	126	<b>2500</b>	492	1692	316
Guanacaste	<b>8105</b>	909	6940	256	<b>8105</b>	798	7021	286	<b>8105</b>	626	6708	771
Puntarenas	<b>9593</b>	1954	7068	571	<b>9595</b>	1887	7074	634	<b>9595</b>	1338	6996	1261
Limón	<b>5597</b>	961	4369	267	<b>5597</b>	899	4389	309	<b>5597</b>	611	4256	730
<b>Total Nacional</b>	<b>57816</b>	<b>10121</b>	<b>44866</b>	<b>2829</b>	<b>57812</b>	<b>9511</b>	<b>45223</b>	<b>3078</b>	<b>57816</b>	<b>6739</b>	<b>44066</b>	<b>7011</b>

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2018.

Cuadro 32: Costa Rica: Nivel del desarrollo de niñas y niños **menores** de 6 años con evaluación del nivel de desarrollo por área de lenguaje, socio afectiva y hábitos de salud, según provincia y país, 2018

PROVINCIA	Área evaluada											
	Lenguaje				Socio Afectiva				Hábitos en Salud			
	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
San José	<b>12780</b>	1347	9798	1635	<b>12780</b>	2224	9794	762	<b>12772</b>	1962	9488	1322
Alajuela	<b>11457</b>	1646	8434	1377	<b>11459</b>	2742	8082	635	<b>11449</b>	2356	8036	1057
Cartago	<b>7788</b>	730	6119	939	<b>7788</b>	1109	6276	403	<b>7788</b>	972	6076	740
Heredia	<b>2500</b>	590	1443	467	<b>2500</b>	983	1327	190	<b>2500</b>	774	1344	382
Guanacaste	<b>8105</b>	553	6839	713	<b>8105</b>	1005	6767	333	<b>8105</b>	824	6798	483
Puntarenas	<b>9596</b>	1364	6829	1403	<b>9596</b>	2267	6585	744	<b>9596</b>	2092	6497	1007
Limón	<b>5597</b>	549	4328	720	<b>5597</b>	1085	4159	353	<b>5597</b>	1040	4057	500
<b>Total Nacional</b>	<b>57823</b>	<b>6779</b>	<b>43790</b>	<b>7254</b>	<b>57825</b>	<b>11415</b>	<b>42990</b>	<b>3420</b>	<b>57807</b>	<b>10020</b>	<b>42296</b>	<b>5491</b>

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2018.

## Bibliografía

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.

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.

Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia, UNICEF (2017). Informe Inequidades en el desarrollo en la primera infancia. New York. USA. Recuperado de: [https://www.unicef.org/spanish/publications/index\\_61802.html](https://www.unicef.org/spanish/publications/index_61802.html)

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](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. Disponible en [www.cen-cinai.go.cr](http://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. Recuperado de: [www.pgrweb.go.cr/scij/Busqueda/Normativa/Normas/nrm\\_texto\\_completo.aspx?nValor1=1&nValor2=80716&nValor3=102489](http://www.pgrweb.go.cr/scij/Busqueda/Normativa/Normas/nrm_texto_completo.aspx?nValor1=1&nValor2=80716&nValor3=102489)



Organización Mundial de la Salud OMS. (2017). Metas mundiales de nutrición 2025: Documento normativo sobre sobrepeso en la infancia. Recuperado de [https://www.who.int/nutrition/publications/globaltargets2025\\_policybrief\\_overweight/es/](https://www.who.int/nutrition/publications/globaltargets2025_policybrief_overweight/es/)

Organización Mundial de la Salud OMS. (2006). Patrones de crecimiento infantil de la OMS. Recuperado de: [www.who.int/nutrition/media\\_page](http://www.who.int/nutrition/media_page)