




Informe DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020
Informe Datos Básicos de población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2019.



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

Noviembre, 2020

	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI	Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD	Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.		Página 2 de 93

657.422

Costa Rica. Ministerio de Salud. Dirección Nacional de CEN-CINAI. Informe datos básicos de población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2019 / Dirección Técnica – Unidad de investigación del crecimiento y desarrollo. —San José, Costa Rica: La Dirección

87 p.; 1957 KB. En PDF

ISBN 978-9977-62-209-5

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

Créditos

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 41 equipos de profesionales de las Oficinas Locales, por ser los responsables del control de calidad de los datos registrados y del análisis y generación de informes por nivel local.

A los nueve equipos de profesionales de las Áreas Técnicas de las Direcciones Regionales, por ser los responsables de calidad de los datos de la región, del análisis y generación de informes por nivel regional.

A los nueve Técnicos Informáticos de las Direcciones Regionales, por ser los responsables de consolidar la información de todas sus oficinas locales y generar el consolidado regional para su análisis e interpretación.

Al Sr. Norman Nelson e Ing. Gustavo Cruz de la Dirección de Información, por su participación activa en la revisión y generación de los cuadros de salida, así como por la consolidación de la herramienta nacional para elaborar el informe de país.

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 informe.

Revisado por:

Dra. María Eugenia Villalobos Hernández, PhD. Jefe UIVCD-DT

Autorizado por:

Licda. Xiomara Molina Retana. Directora Técnica.
Dra. Lidia María Conejo Morales. Directora Nacional de la Dirección Nacional CEN-CINAI



Dirección Nacional de CEN-CINAI
"Crecimiento y Desarrollo Infantil"

De la esquina suroeste del parque Braulio Carrillo 100 metros al sur, Avenida 4 y 6, Calle 14
Tel: 2258-7918 / Fax: 2223-6689 / Código Postal 10103
Correo Electrónico: eugenia.villalobos@cen-cinai.go.cr / www.cen-cinai.go.cr


	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI	Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD	Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.		


Tabla de contenido

Resumen Ejecutivo.....	5
Índice de Gráficos	13
INTRODUCCIÓN	15
Datos de población materna infantil que reciben las modalidades de servicios ofrecidas por CEN-CINAI	18
1.1. Población materna infantil y establecimientos en el país.	18
1.2. Permanencia de la población infantil en las modalidades	22
1.3. Población infantil atendida por modalidad y tipo de establecimiento según Dirección Regional.	24
Resumen del capítulo 1: Datos de la población Materna-Infantil a nivel nacional.	27
Características Socioeconómicas de la Población que recibieron las modalidades en CEN-CINAI.	28
2.1 Datos relacionados con el Grupo Hogares	28
2.2 Datos de las Mujeres Beneficiarias (Embarazadas o en Período de Lactancia)	39
2.2.1 Condición de las mujeres embarazadas o en periodo de lactancia.	39
2.2.2 Características de salud de las mujeres embarazadas o en período de lactancia.....	40
2.2.3 Características socioeconómicas de las mujeres embarazadas o en periodo de lactancia.....	41
2.3 Datos de las niñas y niños clientes	43
Resumen del Capítulo 2.....	46
Resultado de las evaluaciones en vigilancia del crecimiento y desarrollo	47
3.1. Estado Nutricional de las niñas y niños evaluados	48
3.2 Evaluaciones del Nivel del Desarrollo de las niñas y niños atendidos en CEN-CINAI	61
3.3 Tamizaje de la Agudeza Visual de las niñas y niños atendidos en CEN-CINAI	71
3.4 Tamizaje de la Agudeza Auditiva de las niñas y niños atendidos en CEN-CINAI	74
3.5 Control de la Higiene Oral de las niñas y niños atendidos en CEN-CINAI.....	76
3.6. Datos relacionados con el Proceso de Atención Interdisciplinaria	77
3.7. Datos sobre la cantidad de hogares con miembros fumadores.....	80
3.8. Condición de salud de las niñas y niños atendidos en CEN-CINAI	81
Resumen del capítulo 3	84



Dirección Nacional de CEN-CINAI
"Crecimiento y Desarrollo Infantil"

De la esquina suroeste del parque Braulio Carrillo 100 metros al sur, Avenida 4 y 6, Calle 14
Tel: 2258-7918 / Fax: 2223-6689 / Código Postal 10103
Correo Electrónico: eugenia.villalobos@cen-cinai.go.cr / www.cen-cinai.go.cr


	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI	Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD	Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.		

b. Evaluaciones del Nivel del Desarrollo.....	84
c. Datos de salud.....	85
Conclusiones:.....	87
Recomendaciones.....	88
Bibliografía.....	89



Dirección Nacional de CEN-CINAI
 "Crecimiento y Desarrollo Infantil"

De la esquina suroeste del parque Braulio Carrillo 100 metros al sur, Avenida 4 y 6, Calle 14
 Tel: 2258-7918 / Fax: 2223-6689 / Código Postal 10103
 Correo Electrónico: eugenia.villalobos@cen-cinai.go.cr / www.cen-cinai.go.cr

	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI	Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD	Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.	Página 5 de 93	

Resumen Ejecutivo

El presente informe incluye los datos y cuadros resúmenes de las características socioeconómicas de la población atendida en la Dirección Nacional de CEN CINAI para el año 2019, asimismo las evaluaciones del estado nutricional, condiciones de salud, ingreso o permanencia en los servicios, desarrollo infantil, tamizajes en agudeza visual, auditiva, higiene oral y atenciones en el proceso de atención interdisciplinaria.

Los datos son recopilados de los Informes Servicios CEN CINAI para la atención integral del mes de noviembre 2019, la Boleta de Caracterización del ambiente hogar (CAH) 2019 y el Formulario datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil 2019.

En el 2019, se brindó servicio en **628** establecimientos CEN-CINAI, ubicados en las **9** Direcciones Regionales y en **41** Oficinas Locales en todo el país. En cada localidad donde opere un CEN- CINAI está conformado un comité integrado por personas de la comunidad, los cuales contribuyen al logro de los objetivos de la institución.

Para este periodo, se atendió una población materno infantil de **159.800**. De los cuales **131550** corresponde a niñas y niños menores de 13 años, y **28250** son mujeres embarazadas y en periodo de lactancia. De estas últimas el **14,2%** corresponde a adolescentes madres y el **85,8%** a mujeres adultas.

Las direcciones regionales con mayor cantidad de población atendida durante este periodo fueron la Huetar Caribe (**16,1%**); Brunca (**15,5%**) y Central Este (**12,2%**). En todas las regiones prevalece la permanencia en los servicios en relación con los nuevos ingresos (4 de cada 10 niñas y niños aproximadamente reciben los servicios de CEN-CINAI por primera vez en el 2019).


Con relación al perfil socioeconómico de los hogares beneficiarios, se observa que el **65,8%** de los hogares está conformado por 1 a 4 miembros. Un **38,1%** de los hogares están conformado por familias monoparentales con jefatura femenina a cargo. Respecto al nivel educativo se observa un **80,2%** de madres o encargadas de los clientes cuentan con un nivel educativo igual o inferior a secundaria incompleta. Se reportan un **98,6%** de los hogares que reciben los servicios de la Dirección Nacional en pobreza extrema y pobreza, y este mismo porcentaje de hogar está en prioridad 1. La Central Norte concentra la mayor cantidad de adolescentes madres usuarias, con un **17,3%**, seguido de la Huetar Caribe con **13,9%**.

En cuanto a los datos de las mujeres beneficiarias, se reportan **27620** mujeres embarazadas o en período de lactancia. Un **47,7%** corresponde a mujeres embarazadas y **52,3%** en período de lactancia. Con respecto a la condición de salud, se reporta **29,4%** de las mujeres embarazadas o en periodo de lactancia no cuenta con seguro social y un **16,4%** de mujeres con embarazo de alto riesgo. Un **43,4%** son casadas o viven en unión libre. Se reporta un **2,6%** corresponde a etnia indígena y un **1,2%** a población afrodescendiente. A nivel socioeconómico, coincide con perfil general de las familias



Dirección Nacional de CEN-CINAI
"Crecimiento y Desarrollo Infantil"

De la esquina suroeste del parque Braulio Carrillo 100 metros al sur, Avenida 4 y 6, Calle 14
Tel: 2258-7918 / Fax: 2223-6689 / Código Postal 10103
Correo Electrónico: eugenia.villalobos@cen-cinai.go.cr / www.cen-cinai.go.cr

	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI	Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD	Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.		Página 6 de 93

beneficiarias CEN CINAI, en condición de pobreza, bajo nivel educativo y pocas cuentan con trabajo asalariado.

Respecto a los datos de las niñas y los niños clientes, el **94%** son de nacionalidad costarricense, **1,6%** son afrodescendientes y un **4,7%** son niñas y niños indígenas.

Según ENAHO, 2019, a nivel nacional se registran 161219 niñas y niños menores de siete años en condición de pobre. De esta población, CEN-CINAI brinda servicios a 125449, lo que representa un **77,8%**.

En los resultados de la vigilancia del crecimiento, se evaluaron un total de **124298** niñas y niños que reciben los servicios de CEN-CINAI, por sexo el **49,1%** son niñas y un **50,9 %** a niños, por grupo de edad un 18,2% son menores de 2 años, de 2 hasta cinco años son el 56% y mayores de 5 un 25,8%. Por estado nutricional, se identifica un **13,6%** con malnutrición (de los cuales **6,9%** presenta baja talla o baja talla severa y **6,7%** con sobrepeso u obesidad).

En los resultados de la vigilancia en el nivel del desarrollo infantil se evaluaron un total de **73141** niñas y niños menores de trece años. De los cuales 69960 se evaluaron con la escala EDIN y 3181 evaluados con la escala EVADE.

Para las niñas y niños menores de 6 años evaluados con la escala EDIN, las áreas con mayor porcentaje de resultados bajos son: Lenguaje y cognoscitiva. Por edad, en los menores de 2 años hábitos de salud, de 2 a 3 años y 11 meses el lenguaje y en el grupo de 4 a 6 años cognoscitiva. Por sexo en ambos sexos las áreas bajas son Lenguaje y cognoscitiva.


Por su parte las niñas y niños mayores de 6 años a menores de 13 años evaluados con la escala EVADE, las áreas con mayor porcentaje de resultados bajos son cognitivo y lenguaje. Por grupo de edad, el grupo de 6 a 9 años y 11 meses son cognitivo y lenguaje y el grupo de 10 años a 12 años 11 meses cognitivo y socio afectivo. Por sexo, las niñas en cognitivo y motora gruesa y los niños en cognitivo y lenguaje.

Sobre el tamizaje de agudeza visual, se reporta un total de **17693** evaluaciones a niñas y niños con edad entre 3 y 7años, en las modalidades de API y Comidas Servidas, de estas evaluaciones el **94,7 %** presentan resultados de visión funcional.

Con respecto al tamizaje de agudeza auditivo, se realizaron un total de **17825** evaluaciones en niñas y niños, **el 99,6 %** presentan resultado bien.

Con respecto a otros datos de salud de las niñas y niños atendidos en CEN-CINAI se observa que se realizaron 3 evaluaciones de control de higiene oral durante este periodo, donde se identificó al final de las evaluaciones un **58.4%** de niñas y niños con higiene buena u óptima, en general mejoró el porcentaje de niñas y niños con higiene oral óptima y buena de la uno a la tercera evaluación.



	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI	Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD	Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.	Página 7 de 93	

En cuanto a las intervenciones en el Proceso de Atención Interdisciplinaria por parte de los Profesionales que laboran en las Oficinas Locales, se presentaron **3511** casos a sesión de apoyo, de los cuales **2957** contaron con atención profesional directa. Asimismo **4874** casos referidos a otras instituciones (CCSS, IMAS, PANI, entre otras). Se continúa con la activación y el fortalecimiento del sistema de referencia y contra referencia institucional propuesto por el Sistema de Atención Integral e Intersectorial del Desarrollo de la Niñez en Costa Rica (SAIID).

Con relación a la condición de salud se registra **7177** niñas y niños con enfermedades crónicas, de los cuales **6052** reportan tener control médico. Se contabiliza **3269** reportados con alergias alimentarias. Sobre el tema del fumado, **6414** hogares presentan uno o más miembros fumadores.

Es importante mencionar que la DNCC, para los casos que presentan dificultades en su visión, audición, dentición, problemas sicosociales y salud en general, realiza referencias a centros de salud para la atención y control requerida, asimismo los profesionales de las oficinas locales implementan estrategias de seguimiento a niñas y niños con malnutrición y/o con necesidades especiales y de salud en general, de manera que se asegure que toda niña o niño reciba la atención especializada que se requiere para su adecuado crecimiento y desarrollo.

En resumen, se dio un aumento en la cantidad de la población inscrita en el 2019, aproximadamente en 11.000 clientes y beneficiarias en relación al 2018, lo que significa que el programa continúa creciendo en cuanto a cobertura. Con respecto al perfil socioeconómico de los hogares 2019 hay poca variación con respecto al 2018, de acuerdo a la población meta establecida en la ley de creación de la institución.


Desde el punto de vista del estado nutricional, nuevamente se presenta un incremento en la cantidad de niñas y niños que presentan sobrepeso u obesidad, siendo contante en los últimos años. Lo cual hace necesario la implementación de estrategias dirigidas a atender esta población prioritaria.

Según análisis de brechas regionales socioeconómica y nutricional, al igual que el año 2018, persiste que las regiones Brunca y Huetar Caribe cuentan con la mayor cantidad de población infantil atendida en la DNCC en el 2019, asimismo están entre las regiones de planificación que registran los mayores índices de pobreza, por Línea de Pobreza según INEC 2019. Se suma que, a nivel del estado nutricional, estas dos regiones presentan doble carga de malnutrición ya que se encuentran entre las regiones que presentan mayor cantidad de niñas y niños con deterioro nutricional (baja talla y baja talla severa), así como sobrepeso y obesidad. Las desigualdades de ingresos y riqueza también guardan estrecha



Dirección Nacional de CEN-CINAI
"Crecimiento y Desarrollo Infantil"

De la esquina suroeste del parque Braulio Carrillo 100 metros al sur, Avenida 4 y 6, Calle 14
Tel: 2258-7918 / Fax: 2223-6689 / Código Postal 10103
Correo Electrónico: eugenia.villalobos@cen-cinai.go.cr / www.cen-cinai.go.cr

	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI	Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD	Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.	Página 8 de 93	

relación con la desnutrición. (FAO, FIDA, OMS, PMA y UNICEF, 2019.). La carga de la malnutrición en todas sus formas recae principalmente en los niños y jóvenes de los estratos más pobres y marginados, perpetuando así el ciclo de la pobreza a través de las generaciones. (UNICEF, 2019).

Nuevamente, se recomienda analizar y priorizar las necesidades con enfoque de brechas territoriales y regionales, a fin de destinar recurso humanos y financieros de acuerdo a la realidad socioeconómica y geográfica de cada región, así como considerando las brechas en el estado nutricional ya que coinciden según brechas socioeconómicas. Asimismo, realizar acciones de seguimiento y monitoreo de manera prioritaria en los casos identificados con situaciones de riesgo con un enfoque de salud pública, a fin de consolidar el proceso de vigilancia en la Dirección Nacional, entendida como 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 (OMS, 2017).



Dirección Nacional de CEN-CINAI
"Crecimiento y Desarrollo Infantil"

De la esquina suroeste del parque Braulio Carrillo 100 metros al sur, Avenida 4 y 6, Calle 14
Tel: 2258-7918 / Fax: 2223-6689 / Código Postal 10103
Correo Electrónico: eugenia.villalobos@cen-cinai.go.cr / www.cen-cinai.go.cr

Índice de Cuadros

N° cuadro	Título	Página
Cuadro 1	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de población inscrita, según rango de edad 2019. (n: 159800)	19
Cuadro 2	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de población materno infantil inscrita, según modalidad 2019. (n: 159800).	19
Cuadro 3	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de población materna infantil inscrita, según modalidad recibida y grupa etario, 2019 (n: 159800).	20
Cuadro 4	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de población materno infantil inscrita, según Dirección Regional 2019 (n: 159800).	21
Cuadro 5	Costa Rica: Cantidad por tipo de establecimiento de la Dirección Nacional de CEN CINAI, 2019.	21
Cuadro 6	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños que reciben las modalidades, según condición de permanencia, 2019.	22
Cuadro 7	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños de nuevo ingreso o que permanecen en las modalidades, según grupo de edad 2019.	23
Cuadro 8	Costa Rica: Cantidad de Niñas y niños que ingresaron como Nuevos o permanecen en las modalidades de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por servicio, 2019.	23
Cuadro 9	Costa Rica: Cantidad de Niñas y niños que ingresaron como nuevos o permanecen en las modalidades de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por Dirección Regional, 2019.	24
Cuadro 10	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños atendidos por modalidad y tipo de establecimiento según Dirección Regional en el 2019.	25
Cuadro 11	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de la población infantil atendida, por establecimiento que completaron el formulario datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, según dirección regional. 2019	26
Cuadro 12	Costa Rica: Cantidad y porcentajes de hogares por tamaño del grupo familiar, según tipo de modalidad recibida, 2019.	28
Cuadro 13	Costa Rica: Cantidad de hogares registrados en el CAF por modalidad recibida, según tipo de familia, 2019.	29
Cuadro 14	Costa Rica: Cantidad de hogares de los niños y niñas registrados en el CAF por modalidad recibida, según prioridad, 2019.	30
Cuadro 15	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de hogares de los niños y niñas registrados en el CAF por modalidad recibida, según nivel de pobreza, 2019.	31
Cuadro 16	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de hogares registrados en el CAF por niveles de pobreza, según dirección regional, 2019.	32





N° cuadro	Título	Página
Cuadro 17	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de jefaturas del grupo hogares de los clientes por tipo de servicio recibido, según sexo, 2019.	33
Cuadro 18	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de jefatura del grupo hogares de los clientes por tipo de modalidad recibida, según condición laboral, 2019.	34
Cuadro 19	Costa Rica: Cantidad de padres y madres de los clientes por las modalidades recibido, según su nacionalidad, 2019.	35
Cuadro 20	Costa Rica: Cantidad de madres o encargadas de los clientes por las modalidades recibidos, según su condición, 2019.	36
Cuadro 21	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de madres o encargadas de los clientes por las modalidades recibidos, según nivel educativo, 2019.	37
Cuadro 22	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de adolescentes madres usuarias por modalidad recibida, según dirección regional, 2019.	38
Cuadro 23	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de mujeres embarazadas o periodo de lactancia por modalidad recibida, según su condición, 2019.	39
Cuadro 24	Costas Rica: Cantidad y porcentaje de mujeres embarazadas o en período de lactancia por modalidad recibida, según características de salud, 2019.	41
Cuadro 25	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de mujeres embarazadas o en período de lactancia por modalidad recibida, según característica socioeconómica, 2019.	42
Cuadro 26	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños por modalidad recibido, según grupo étnico, 2019.	44
Cuadro 27	Costa Rica: Cantidad de personas menores de 7 años atendida en las modalidades de la Dirección Nacional de CEN-CINAI en el 2019, en relación con las personas menores de 7 años pobre del país, según ENAHO, 2019.	45
Cuadro 28	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños con evaluación del estado nutricional en comparación con los inscritos en noviembre 2019 según SIAC.	49
Cuadro 29	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños con evaluación del estado nutricional mediante indicadores antropométricos, por modalidad recibida según grupo de edad. 2019. (n=124298)	50
Cuadro 30	Costa Rica: Cantidad de niñas y niños con evaluación del estado nutricional mediante indicadores antropométricos para menores de cinco años de edad, según modalidad recibido, 2019. (n= 92347)	51
Cuadro 31	Costa Rica: Cantidad de niñas y niños con evaluación del estado nutricional mediante indicadores antropométricos para mayores de cinco y menores de 13 años de edad, según modalidad recibida, 2019. (n=31951)	51
Cuadro 32	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños con evaluación del estado nutricional mediante indicadores antropométricos para menores de cinco años de edad, según clasificación del estado nutricional, 2019.	52
Cuadro 33	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños con evaluación del estado nutricional mediante indicadores antropométricos para mayores de cinco y menos de 13 años de edad, según clasificación del estado nutricional, 2019. (n=31951)	55






N° cuadro	Título	Página
Cuadro 34	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños con evaluación del estado nutricional mediante indicadores antropométricos que presentan deterioro en su estado nutricional, según grupo de edad, 2019. (n=124298)	57
Cuadro 35	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños con evaluación del estado nutricional mediante indicadores antropométricos que presentan peso alto, sobrepeso u obesidad, según grupo de edad, 2010. (n=124298)	58
Cuadro 36	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños con evaluación del estado nutricional mediante indicadores antropométricos que presentan Bajo Peso, Bajo Peso Severo, Desnutrición, Desnutrición Severa, Baja Talla, Baja Talla Severa, según dirección regional, 2019. (menores 5 años n= 92347) (mayores de 5 años n= 31951)	59
Cuadro 37	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños con evaluación del estado nutricional mediante indicadores antropométricos que presentan sobre peso u obesidad, según dirección regional, 2019. (menores 5 años n= 92347) (mayores de 5 y menos de 13 años n: 31951)	60
Cuadro 38	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños con evaluación del nivel del desarrollo en comparación con los inscritos en noviembre 2019, según tipo de servicio.	62
Cuadro 39	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños con evaluación del nivel de desarrollo por grupo de edad según modalidad recibida, 2019. (n= 124298)	63
Cuadro 40	Costa Rica: Nivel del desarrollo de niñas y niños menores de 6 años evaluados por área del desarrollo con la escala EDIN simplificada, según grupo de edad, 2019. (n= 69960)	64
Cuadro 41	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños menores de 6 años con nivel de desarrollo baja en las áreas del desarrollo evaluadas con la escala simplificada EDIN, según tipo de modalidad recibida, 2019.	66
Cuadro 42	Costa Rica: Número y porcentaje de niñas y niños menores de 6 años con nivel de desarrollo baja por áreas del desarrollo evaluados con la escala EDIN simplificada, según sexo, 2019. (n= 69960)	67
Cuadro 43	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños menores de 6 años con nivel de desarrollo bajo por área del desarrollo evaluados con la escala simplificada EDIN, según grupo de edad, 2019. (n= 69960)	67
Cuadro 44	Costa Rica: Porcentaje de niñas y niños menores de 6 años con nivel de desarrollo bajo por áreas de desarrollo evaluados con la escala simplificada EDIN, según dirección regional, 2019. (n= 69960)	68
Cuadro 45	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de las niñas y niños menores de 6 años de edad, que fueron evaluados en las áreas del desarrollo con escala simplificada EDIN, según dirección regional, 2019.	69
Cuadro 46	Costa Rica: Nivel del desarrollo de las niñas y niños de 6 años a menores 13 años por área del desarrollo evaluados con la escala EVADE, según grupo de edad, 2019. (n= 3139)	70
Cuadro 47	Costa Rica: Número de evaluaciones de los niños y las niñas mayores de 3 años y menores de 7 años por clasificación del tamizaje visual, según tipo de modalidad, 2019. (n= 17693)	72





N° cuadro	Título	Página
Cuadro 48	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de resultados de función limitada, subnormal o ciega legal, de niñas y niños mayores de 3 años con valoración de la agudeza visual, según dirección regional, 2019.	73
Cuadro 49	Costa Rica: Número de evaluaciones de los niños y las niñas mayores de 3 años y menores de 7 años por clasificación del tamizaje auditivo, según tipo de modalidad, 2019. (n= 17825)	74
Cuadro 50	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de resultados bien, dudoso y mal, de niñas y niños mayores de 3 años y menores de 7 años con valoración de la agudeza auditiva, según dirección regional, 2019.	74
Cuadro 51	Costa Rica: Relación entre la 1, 2 y 3 valoración de Higiene Oral de los clientes mayores de 3 años según calificación, 2019. (n: 13590)	75
Cuadro 52	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de casos de niñas y niños presentados y atendidos en sesiones de apoyo según dirección regional, 2019.	76
Cuadro 53	Costa Rica: Cantidad de niñas y niños atendidos en el proceso de atención interdisciplinaria por tipo modalidad según dirección regional, 2019.	77
Cuadro 54	Costa Rica: Cantidad de niñas y niños referidos por dirección regional según institución o entidad que corresponde, 2019.	78
Cuadro 55	Costa Rica: Cantidad de niñas y niños referidos por dirección regional, según tipo de Evaluación, independientemente de haber sido atendido o no a las sesiones de apoyo, 2019.	79
Cuadro 56	Costa Rica: Cantidad de hogares que reportan tener miembros fumadores según dirección regional, 2019.	80
Cuadro 57	Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños reportados con enfermedades crónicas por tipo de enfermedad y con control según dirección regional, 2019.	81
Cuadro 58	Costa Rica: Cantidad de niñas y niños reportados con alergias alimentarias por tipo de modalidad según dirección regional, 2019.	82



	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI	Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD	Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.		


Índice de Gráficos

Gráfico	Título	Página
Gráfico 1	Costa Rica: Porcentaje de niños y niñas con evaluación del estado nutricional mediante indicadores antropométricos para menores de cinco años de edad, según clasificación del estado nutricional, 2019 (n: 92347)	54
Gráfico 2	Costa Rica: Porcentaje de niños y niñas con evaluación del estado nutricional mediante indicadores antropométricos para mayores de cinco años de edad, según clasificación del estado nutricional, 2019. (n= 31951)	56
Gráfico 3	Costa Rica: Porcentaje de niños y niñas menores de 6 años con evaluación del nivel de desarrollo con la escala EDIN, por área evaluada, Dirección Nacional de CEN-CINAI, 2019.	65



Dirección Nacional de CEN-CINAI
"Crecimiento y Desarrollo Infantil"

De la esquina suroeste del parque Braulio Carrillo 100 metros al sur, Avenida 4 y 6, Calle 14
Tel: 2258-7918 / Fax: 2223-6689 / Código Postal 10103
Correo Electrónico: eugenia.villalobos@cen-cinai.go.cr / www.cen-cinai.go.cr

	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI	Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD	Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.	Página 14 de 93	


Acrónimos

API	Atención y Protección Infantil
ASS3	Asistente de Salud del Servicio Civil 3
ASS2	Asistente de Salud del Servicio Civil 2
CAF	Boleta de Caracterización del ambiente hogares
CAF II	Sistema informático Caracterización del Ambiente Hogares
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.
DNCC	Dirección Nacional de CEN CINAI
EBAIS	Equipos Básicos de Atención Integral en Salud
ENAHO	Encuesta nacional de hogares.
INEC	Instituto nacional de estadística y censos
IPM	Índice de Pobreza Multidimensional
LP	Línea Pobreza
OL	Oficina Local CEN-CINAI
SIAC	Sistema de Información de Alimentación Complementaria
SISVENDI	Sistema de Vigilancia del estado nutricional y del desarrollo infantil
UIVCD	Unidad de Investigación y Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo. Dirección Técnica, Dirección Nacional CEN-CINAI.
UNICEF	United Nations Childrens Emergency Fund (Fondo Internacional de Emergencias de las Naciones Unidas para la Infancia)



Dirección Nacional de CEN-CINAI
"Crecimiento y Desarrollo Infantil"

De la esquina suroeste del parque Braulio Carrillo 100 metros al sur, Avenida 4 y 6, Calle 14
Tel: 2258-7918 / Fax: 2223-6689 / Código Postal 10103
Correo Electrónico: eugenia.villalobos@cen-cinai.go.cr / www.cen-cinai.go.cr

	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI	Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD	Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.	Página 15 de 93	

INTRODUCCIÓN

La Unidad de Investigación y Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo (UIVD) implementó en los tres niveles de gestión de la Dirección Nacional de CEN-CINAI 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 según modalidad y direcciones regionales; características socioeconómicas de los hogares 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 estado del crecimiento y nivel de desarrollo de las niñas y niños, su condición de salud; así como otras variables.

Para efectos del presente informe se incorporan las 4 modalidades de atención que brinda la Dirección Nacional de CEN-CINAI a los clientes (niñas y niños) y beneficiarias (mujeres en período de lactancia y embarazada). Las modalidades son complementadas con acciones de vigilancia del crecimiento y desarrollo infantil, atención interdisciplinaria que ofrece a niñas y niños con malnutrición y/o con necesidades especiales, educación a padres y madres en temas de nutrición, salud, cuidado infantil, patrones de crianza y muchos otros. Lo que evidencia que las modalidades que brinda la Dirección Nacional de CEN-CINAI son implementadas con enfoque integral de salud, nutrición y educación.

Para tal fin el presente informe se estructura en tres capítulos:

- En el primer capítulo se presentan datos generales de la población atendida por la dirección Nacional de CEN-CINAI en el 2019, entre estos la cantidad de niños, niñas y mujeres beneficiarias por tipo de modalidad, por dirección regional, nuevo ingreso y permanencia en las modalidades.
- En el segundo capítulo se rescata las características socioeconómico de la población atendida por la dirección Nacional de CEN-CINAI en el 2019, incluye datos relacionados al grupo hogares, a las mujeres beneficiarias y de las niñas y niños clientes del programa a nivel de ocupación, empleo, educativo, tipología de familia, nivel de pobreza, entre otros.
- El tercer capítulo abarca los resultados de las evaluaciones sobre el estado nutricional, el nivel del desarrollo, la agudeza visual, auditiva, salud oral, la atención interdisciplinaria y la condición de salud, de las niñas y niños atendidos por la Dirección Nacional de CEN-CINAI en el 2019.


Finalmente, se presentan las conclusiones y recomendaciones sobre los resultados obtenidos, cuyo propósito es que sirvan de insumo para la toma de decisiones por los jefes de la institución y así se logre mejorar la calidad de las modalidades en cada establecimiento. Asimismo, se incluye la bibliografía y anexos consultados, que sirven de referencia para ampliar información.



Dirección Nacional de CEN-CINAI
"Crecimiento y Desarrollo Infantil"

De la esquina suroeste del parque Braulio Carrillo 100 metros al sur, Avenida 4 y 6, Calle 14
Tel: 2258-7918 / Fax: 2223-6689 / Código Postal 10103
Correo Electrónico: eugenia.villalobos@cen-cinai.go.cr / www.cen-cinai.go.cr

15 de 93

	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI	Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD	Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.		Página 16 de 93

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 www.cen-cinai.go.cr

METODOLOGÍA

Los resultados de este informe provienen de los datos registrados por los y las funcionarias de **628** establecimientos de todo el país y fueron tomados de tres fuentes o instrumentos técnicos con que cuenta la Dirección Nacional de CEN-CINAI, a saber:

- Ejecución programática de noviembre 2019:** consiste en la consolidación de los datos del *Informe Mensual de Servicios CEN CINAI* del mes de noviembre 2019, de cada establecimiento. Este informe es realizado por los responsables de cada establecimiento donde se reporta la población atendida en cada uno de los servicios. Dicha información es digitada en cada Oficina Local en el Sistema de información de Alimentación complementaria (SIAC).

 - La Dirección de Información a través de la Unidad de Tecnologías de Información, facilita a la Unidad de Investigación y Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo (UIVCD), la información sobre la población inscrita y atendida a nivel del país, en el Excel Ejecución programática 2019, tomando como referencia el mes de noviembre del 2019.
 - La UIVCD procede a realizar el análisis de la información recopilada e incorporarla al presente reporte en el capítulo 1 denominando: Datos de población materno infantil que reciben las modalidades de servicios ofrecidas por CEN-CINAI.
- Boleta de Caracterización del Ambiente Hogar (CAH) 2019:** es una boleta que contiene una serie de variables a nivel sociofamiliar, educativo, económico, laboral, salud de las madres en periodo de lactancia y mujeres embarazadas y características de la población atendida. EL CAH se digitada en las Oficinas Locales de las Direcciones Regionales en el sistema de Caracterización del Ambiente Hogares (CAF II) diseñado por la Dirección de Información, Unidad de Tecnologías de Información para el periodo 2019. Los resultados contemplan únicamente los datos de los hogares generados por el CAF II, ya que no todas las boletas se registran debido a la capacidad instalada en recurso humano y tecnológico de cada Oficina Local, así mismo los totales de algunas variables cambian según el dato del cuadro de salida.

 - La UIVCD procede a generar los cuadros de datos socioeconómicos y socio hogares a partir del CAF II, a los cuales se le realizan ajustes y luego se incorporan en el capítulo 2, denominado: Características socioeconómicas de la población que recibieron las modalidades en CEN-CINAI.
- Formulario datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil 2019:** es un formulario que contiene variables sobre el estado nutricional, nivel del desarrollo, agudeza visual y auditiva, salud oral, atención interdisciplinaria y situación de salud de niñas y niños atendidos. La información sobre vigilancia del crecimiento y desarrollo es recolectada de forma manual por los y las funcionarias, ya que se carece de tecnología apropiada para la recolección digital de los datos.


 - La Dirección de Información, Unidad de Tecnologías de Información realiza el consolidado nacional, que permite la generación de los cuadros de salida según las variables establecidas por la UIVCD.
 - La UIVCD procede a realizar la revisión de los cuadros para presentar los datos en el capítulo 3: Resultado de las evaluaciones en vigilancia del crecimiento y desarrollo.



Dirección Nacional de CEN-CINAI
"Crecimiento y Desarrollo Infantil"

De la esquina suroeste del parque Braulio Carrillo 100 metros al sur, Avenida 4 y 6, Calle 14
Tel: 2258-7918 / Fax: 2223-6689 / Código Postal 10103
Correo Electrónico: eugenia.villalobos@cen-cinai.go.cr / www.cen-cinai.go.cr

16 de 93

	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI	Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD	Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.	Página 17 de 93	

Como se puede observar, cada capítulo del presente informe se construye con una fuente de información diferente, por lo tanto, no se pueden hacer comparaciones entre un capítulo y otro en términos de datos. Para el 2019, prevalecerá el informe de cuadros con los datos básicos, sin contar con un amplio análisis, narrativa y referencias teóricas a diferencia de los años anteriores.

La unidad de investigación también elabora dos reportes complementarios del presente informe a saber:


- Series históricas de la vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil 2002-2019 (<https://www.cen-cinai.go.cr/index.php/transparencia/126-transparencia-informes-institucionales>), donde se presentan los datos y tablas con el recorrido histórico desde 2002 de los resultados de los tamizajes de salud, nutrición y nivel del desarrollo de la población atendida.
- Reporte: estado nutricional y nivel de desarrollo infantil por provincia y cantón 2019 (<https://www.cen-cinai.go.cr/index.php/transparencia/126-transparencia-informes-institucionales>), distribución geográfica por provincia y cantón del estado nutricional y del nivel del desarrollo, según las evaluaciones reportadas en el 2019.



Dirección Nacional de CEN-CINAI
"Crecimiento y Desarrollo Infantil"

De la esquina suroeste del parque Braulio Carrillo 100 metros al sur, Avenida 4 y 6, Calle 14
Tel: 2258-7918 / Fax: 2223-6689 / Código Postal 10103
Correo Electrónico: eugenia.villalobos@cen-cinai.go.cr / www.cen-cinai.go.cr

17 de 93

	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI	Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD	Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.		Página 18 de 93

CAPÍTULO 1

Datos de población materna infantil que reciben las modalidades de servicios ofrecidas por CEN-CINAI

La Dirección Nacional de CEN-CINAI ofrece modalidad de servicios a niñas y niños menores de 13 años en condición de vulnerabilidad socioeconómica, salud y nutrición; así como a mujeres en período de lactancia o embarazadas que soliciten el servicio, dispuesto así en el Decreto Ejecutivo 37270-S, Reglamento Orgánico de la Ley 8809 de la Dirección Nacional de CEN-CINAI.

Los resultados que a continuación se presentan en este capítulo provienen de la información registrada en el Sistema de Información de Alimentación Complementaria (SIAC) correspondiente al Informe de ejecución programática mes de noviembre 2019 y a los datos obtenidos de la Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil 2019, recolectados en el Formulario datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil 2019.


1.1. Población materna infantil y establecimientos en el país.

Para el año 2019, los establecimientos de la Dirección nacional de CEN CINAI brindan diferentes modalidades de atención a una población materna infantil de 159800 niñas, niños, mujeres embarazadas y en periodo de lactancia. De este total un 82,3 % (131550) son niñas y niños menores de 13 años y un 17,6% (28250) mujeres embarazadas o en período de lactancia.

Del total de la población infantil atendida (131550), un 4,6% son niñas y niños de 7 a menos de 13 años y un 95,4% corresponde a niñas y niños menores de 7 años. Con respecto al total de la población materna (29250), un 14,2% son adolescentes madres y un 85,5% son mujeres adultas embarazadas o en periodo de lactancia. En general, la población inscrita en el 2019, aumentó con relación al 2018.

En el **cuadro 1** se muestra la cantidad de población inscrita en las modalidades de CEN CINAI en el año 2019, segregada por grupo etario.



	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI	Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD	Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.		Página 19 de 93

Cuadro 1.

Costa Rica: Cantidad y porcentaje de población inscrita, según rango de edad 2019.
(n: 159800)

Rango de edad	Cantidad	Porcentaje
TOTAL	159 800	100,0
Niñas y niños menores de 7 años	125449	78,5
Niñas y niños mayores de 7 años a menos de 13 años	6101	3,8
Mujeres adolescentes embarazadas y en periodo de lactancia	4021	2,5
Mujeres adultas embarazadas y en periodo de lactancia	24029	15,0
Madre vínculo ANN	200	0,1

Fuente: DNCC, Sistema de Información de Alimentación Complementaria (SIAC), noviembre 2019.

En el **cuadro 2** se observa la cantidad y porcentaje de población inscrita, por tipo de modalidad en el 2019. La modalidad de distribución de leche al hogar (incluye niños, niñas, mujeres embarazadas y periodo de lactancia) es la que registra población atendida con un 67,2%. Luego está la modalidad de Atención y Protección Infantil (API) que atendió el 16,6%. Se brindó alimentación en comidas servidas intramuros a un 9,8% de la población inscrita y DAF a un 6,4%.

Cuadro 2.

Costa Rica: Cantidad y porcentaje de población materno infantil inscrita, según modalidad 2019. (n: 159800).

MODALIDAD	Cantidad	Porcentaje
TOTAL	159 800	100,0
Atención y Protección Infantil (API)	21992	16,6
Comidas servidas intramuros (CS)	15 613	9,8
Distribución de leche de 1.6 Kg	107 321	67,2
Distribución de Alimentos a familias incluye leche de 1,6 kg (DAF)	10 159	6,4

Fuente: DNCC, Sistema de Información de Alimentación Complementaria (SIAC), noviembre 2019.

En el **cuadro 3** se observa la cantidad y porcentaje de niños, niñas y mujeres inscritas, modalidad recibida en el 2019, contiene datos del cuadro anterior pero segregado por servicio y grupo etario.


Con respecto a las niñas y niños se identifica que, la modalidad de API y servicio comidas servidas intramuros, el grupo etario que mayor recibe las modalidades es de 2 a menos 7 años con 12,9% y 3,6% respectivamente. En la distribución de leche en el hogar las niñas y niños menores de 7 años registran la mayoría con un 52,8%.



Dirección Nacional de CEN-CINAI
"Crecimiento y Desarrollo Infantil"

De la esquina suroeste del parque Braulio Carrillo 100 metros al sur, Avenida 4 y 6, Calle 14
Tel: 2258-7918 / Fax: 2223-6689 / Código Postal 10103
Correo Electrónico: eugenia.villalobos@cen-cinai.go.cr / www.cen-cinai.go.cr

19 de 93

	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI	Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD	Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.		Página 20 de 93

Las adolescentes embarazadas o período lactancia (4021) que reciben los la modalidad de comidas servidas son 0,3% y las que reciben el servicio de leche son 2,2%.

Las mujeres adultas embarazadas o periodo de lactancia en la modalidad de comidas servidas representan el 2,9% y la distribución de leche 12.1%. Las adolescentes embarazadas o periodo de lactancia en la modalidad de comidas servidas representan el 0,3 % y la distribución de leche 2,2%.

En general este cuadro visualiza la complejidad del programa CEN CINAI y como se especializa en brindar modalidades diferenciadas según grupo etario, permitiendo atender las necesidades según características de esta población.

Cuadro 3.

Costa Rica: Cantidad y porcentaje de población materna infantil inscrita, según modalidad recibida y grupa etario, 2019 (n: 159800).

Modalidad	Cantidad	Porcentaje
TOTAL	159 800	100,0
TOTAL API:	26707	16,7
Atención y protección infantil con comidas servidas (API):		
Menor de 2 años	1 432	0,9
2 a menos de 7 años	20 560	12,9
7 a menos de 13 años	4 715	3,0
TOTAL CS INTRAMUROS:	15 613	9,8
Solo comidas servidas Intramuros (C.S):		
Menor de 2 años	3 062	1,9
2 a menos de 7 años	5 801	3,6
7 a menos de 13 años	1 386	0,9
Madre vínculo ANN	200	0,1
Adolescentes embarazadas o en periodo de lactancia	452	0,3
Mujeres adultas embarazadas o en periodo de lactancia	4 712	2,9
TOTAL DISTRIBUCION DE LECHE DE 1.6 Kg:	107 321	67,2
Distribución de leche para consumo en el hogar:		
Adolescentes embarazadas o en periodo de lactancia	3 569	2,2
Mujer adulta embarazadas o en periodo de lactancia	19 317	12,1
Niñas y niños menores de 7 años	84 435	52,8
TOTAL DAF	10 159	6,4
Distribución alimentos a familias más leche, niñas y niños menores de 7 años.		

Fuente: DNCC, Sistema de Información de Alimentación Complementaria (SIAC), noviembre 2019.



Dirección Nacional de CEN-CINAI
"Crecimiento y Desarrollo Infantil"

De la esquina suroeste del parque Braulio Carrillo 100 metros al sur, Avenida 4 y 6, Calle 14
Tel: 2258-7918 / Fax: 2223-6689 / Código Postal 10103
Correo Electrónico: eugenia.villalobos@cen-cinai.go.cr / www.cen-cinai.go.cr

En el cuadro 4 se presenta la población materno infantil por Dirección Regional, se aprecia que las direcciones regionales de Huetar Caribe y Brunca son las que mayor porcentaje de población materno infantil atendieron, igual que el año 2018.

Cuadro 4.

Costa Rica: Cantidad y porcentaje de población materna-Infantil inscrita, según Dirección Regional 2019 (n: **159800**)

Dirección Regional	Cantidad	Porcentaje
TOTAL	159800	100,0
Central Sur	16071	10,1
Huetar Norte	17213	10,8
Chorotega	16675	10,4
Huetar Caribe	25766	16,1
Brunca	24826	15,5
Central Norte	13662	8,5
Pacífico Central	14238	8,9
Central Occidente	11818	7,4
Central Este	19531	12,2

Fuente: DNCC, Sistema de Información de Alimentación Complementaria (SIAC), noviembre 2019.


Durante el 2019, la población materna-infantil fue atendida en las nueve direcciones regionales de todo el país, para esto la Dirección Nacional de CEN CINAI cuenta con un total de 628 establecimientos. En el **cuadro 5** se detalla la cantidad por tipo de estableciendo, se puede observar que prevalece los establecimientos denominados CEN.

Cuadro 5.

Costa Rica: Cantidad por tipo de establecimiento de la Dirección Nacional de CEN CINAI, 2019.

Tipo de establecimiento	Cantidad
Total	628
CEN	458
CINAI	75
CENCE	29
Puesto de Distribución	66

Fuente: DNCC, Sistema de Información de Alimentación Complementaria (SIAC), noviembre 2019.

	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI	Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD	Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.		Página 22 de 93

En cada localidad donde opere un establecimiento CEN CINAI, está conformado un comité. El logro de los objetivos de la institución se haya asociado al aporte de la organización social de cada comunidad.

1.2. Permanencia de la población infantil en las modalidades

Con respecto a la permanencia de la población infantil en las modalidades, atendidos por tipo establecimiento según Dirección Regional, los datos provienen de lo registrado en el Formulario datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil 2019.

En el **cuadro 6** se observa que para este periodo; el 34,3% (41895) de las niñas y niños son de nuevo ingreso, aumento aproximadamente un 0,5% menos en relación al 2018 que fue de 35,7%. Lo que significa que 4 de cada 10 niños reciben las modalidades de CEN-CINAI por primera vez en el 2019.

Pero hubo un aumento del 1,4 % en la permanencia en el servicio, en el 2019 alcanzó un 65,7%, mientras que en el 2018 fue de 64,3 %. Esto es bastante relevante para la institución, pues al haber egresos de niñas y niños de las modalidades por diferentes razones, también se da el ingreso de nuevos clientes que requieren de las modalidades de CEN CINAI.

Cuadro 6.

Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños que reciben las modalidades, según condición de permanencia, 2019.

Condición de permanencia	Cantidad	Porcentaje
Total	122304	100,0
Nuevo ingreso	41895	34,3
Permanencia	80409	65,7

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.

El **cuadro 7** se refiere a la cantidad y porcentaje de niñas y niños que ingresaron y/o permanecieron en las modalidades que brindó la Dirección Nacional de CEN-CINAI, según grupo de edad. Donde se observa que las niñas y niños entre 5 a 6 años y 11 meses y el grupo de 2 a 4 años y 11 meses son los que tienden a permanecer en las modalidades de CEN-CINAI. La mayoría de los nuevos ingresos prevalece en los menores de un año, siendo importante y positivo la captación de los niños a tempranas edades por su impacto en el crecimiento y desarrollo.



Dirección Nacional de CEN-CINAI
"Crecimiento y Desarrollo Infantil"

De la esquina suroeste del parque Braulio Carrillo 100 metros al sur, Avenida 4 y 6, Calle 14
Tel: 2258-7918 / Fax: 2223-6689 / Código Postal 10103
Correo Electrónico: eugenia.villalobos@cen-cinai.go.cr / www.cen-cinai.go.cr

22 de 93

Cuadro 7.

Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños de nuevo ingreso o que permanecen en las modalidades, según grupo de edad 2019.

Grupo de Edad	TOTAL	% Nuevo ingreso	% Permanecen en el servicio
TOTAL	122304	34,3	65,7
0 a 23 meses	22267	65,6	34,4
De 2 a 4 años y 11 meses	68985	30,1	69,9
De 5 a 6 años y 11 meses	26407	17,6	82,4
Mayores 7 años	4645	40,7	59,3

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.

El **cuadro 8** muestra la cantidad y porcentaje de las niñas y niños por tipo de servicio, tanto de nuevo ingreso como aquellos que permanecieron en los establecimientos. Donde la rotación se observa más en las modalidades intramuros que en las extramuros.

Pareciera que los servicios que requieren de mayor tiempo de permanencia en los establecimientos como API y servicio apoyo a escolares son los que presentan mayores fluctuaciones. Las modalidades de Comidas Servidas, distribución de leche y DAF, se observa que la tendencia es mayoritariamente a la permanencia en las modalidades

Cuadro 8

Costa Rica: Cantidad de Niñas y niños que ingresaron como Nuevos o permanecen en las modalidades de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por servicio, 2019.

Tipo de modalidad	TOTAL	% Nuevo ingreso	% Permanecen en el servicio
Total	122304	34,3	65,7
Atención Protección Infantil (API)	21030	49,8	50,2
Comidas Servidas (CS)	9227	42,3	57,7
Distribución de Leche	78826	29,7	70,3
Distribución Alimentos a Familias (DAF)	9626	27,2	72,8
Apoyo a escolares (cuido diario)	3595	41,5	58,5

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.

El **cuadro 9** presenta la cantidad y porcentaje de niñas y niños de nuevo ingreso o que permanecen en las modalidades por Dirección Regional. Se observa que las regiones registran más cantidad de niñas y niños en condición de permanencia que casos de nuevos ingresos. En este sentido se deduce que la tendencia es a la permanencia en las modalidades de la DNCC por parte del cliente en la mayoría de las regiones.

Cuadro 9

Costa Rica: Cantidad de Niñas y niños que ingresaron como nuevos o permanecen en las modalidades de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por Dirección Regional, 2019.

Dirección Regional	TOTAL	% Nuevo ingreso	% Permanecen en el servicio
TOTAL	122304	34,3	65,7
Central Sur	12816	38,3	61,7
Huetar Norte	14424	31,2	68,8
Chorotega	10847	34,2	65,8
Huetar Caribe	21219	33,0	67,0
Brunca	15698	24,9	75,1
Central Norte	10574	48,9	51,1
Pacífico Central	11419	30,3	69,7
Central Occidente	9177	35,3	64,7
Central Este	16130	37,2	62,8

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.

Las regiones que presentan mayor porcentaje de permanencia en las modalidades son las Regiones Brunca y Pacífico Central. La Región Brunca mantiene esa condición en relación al año anterior. Siendo superior al porcentaje nacional, lo que puede significar que las estrategias utilizadas por parte de los y las funcionarias esta dirección regional por lograr que estas niñas y niños permanezcan en las modalidades sean efectivas.

1.3. Población infantil atendida por modalidad y tipo de establecimiento según Dirección Regional.

El **cuadro 10** muestra la cantidad y porcentaje de niñas y niños atendidos por modalidad y tipo de establecimiento según Dirección Regional en el 2019. Se observa que las direcciones con mayor cantidad de población atendida durante este periodo fueron la Huetar Caribe, Brunca y Central Este. Al igual que el año anterior, las direcciones regiones Huetar Caribe y Brunca continúan entendiendo mayor cantidad de clientes.



Cuadro 10. Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños atendidos por modalidad y tipo de establecimiento según Dirección Regional en el 2019.

DIRECCIÓN REGIONAL	Tipo	TOTAL	API	C.S.	LECHE	DAF	Escolares
Total general		124288	21036	9246	79677	9742	4587
Porcentaje		100	16,9	7,4	64,1	7,8	3,7
Central Sur 10,3%	CEN	7081	1476	651	4101	680	173
	CINAI	5775	2328	185	2192	728	342
	CENCE	0	0	0	0	0	0
	SUBTOTAL	12856	3804	836	6293	1408	515
Huetar Norte 11,6%	CEN	8241	1026	245	6365	500	105
	CINAI	3718	877	44	2438	246	113
	CENCE	252	122	0	105	11	14
	CD	2164	0	5	2086	73	0
SUBTOTAL	14375	2025	294	10994	830	232	
Chorotega 9,3%	CEN	8896	2147	724	4831	604	590
	CINAI	2148	429	34	1300	163	222
	CENCE	385	67	92	184	25	17
	CD	137	23	4	103	7	0
SUBTOTAL	11566	2666	854	6418	799	829	
Huetar Caribe 17,1%	CEN	16948	1741	1620	12055	1151	381
	CINAI	563	143	3	362	28	27
	CENCE	123	0	50	69	4	0
	CD	3637	0	64	3356	217	0
SUBTOTAL	21271	1884	1737	15842	1400	408	
Brunca 13,2%	CEN	14606	1345	837	10580	1392	452
	CINAI	412	96	0	290	26	0
	CENCE	729	21	87	547	61	13
	CD	641	0	0	552	89	0
SUBTOTAL	16388	1462	924	11969	1568	465	
Central Norte 8,4%	CEN	8695	2749	375	4330	925	316
	CINAI	1690	525	28	873	148	116
	CENCE	100	78	5	10	3	4
	SUBTOTAL	10485	3352	408	5213	1076	436
Pacífico Central 9,6%	CEN	9359	1104	494	6822	561	378
	CINAI	2583	791	72	1377	144	199
	SUBTOTAL	11942	1895	566	8199	705	577
Central Occidente 7,6%	CEN	7518	1452	547	4590	530	399
	CINAI	743	263	56	251	38	135
	CD	1134	53	38	919	83	41
SUBTOTAL	9395	1768	641	5760	651	575	
Central Este 12,9%	CEN	13426	2076	2725	6998	1116	511
	CINAI	470	104	3	268	56	39
	CENCE	395	0	258	110	27	0
	CD	1719	0	0	1613	106	0
SUBTOTAL	16010	2180	2986	8989	1305	550	

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019



El **cuadro 11** muestra la cantidad y porcentaje de niñas y niños atendidos en relación a la cantidad de establecimientos que reportaron datos, según dirección regional en el 2019. Como ya se indicó las direcciones con mayor cantidad de población atendida durante este periodo fueron la Huetar Caribe, Central Este y la Brunca. Sin embargo, las regiones con mayor cantidad de establecimientos son la Central Sur, la Chorotega y la Central Este.

En este sentido las regiones que cuentan con más cantidad de establecimientos, no son precisamente las que reportan mayor atención de niñas y niños en el 2019, a excepción de la Región Central Este. Una posible explicación sería que algunas regiones que cubren zona de población rural y dispersa tienen mejor cobertura con población extramuros, mientras que las que brindan las modalidades en área urbana, dan mayor atención en modalidad intramuros.

Cuadro11

Costa Rica: Cantidad y porcentaje de la población infantil atendida, por establecimiento que completaron el formulario datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, según dirección regional. 2019

Dirección regional	Establecimientos		Población infantil atendida	
	Cantidad	%	Cantidad	%
TOTAL	617	100	124288	100
Central Sur	95	15,4	12856	10,3
Huetar Norte	51	8,3	14375	11,6
Chorotega	91	14,7	11566	9,6
Huetar Caribe	82	13,3	21271	17,1
Brunca	66	10,7	16388	13,2
Central Norte	62	10,0	10485	8,4
Pacífico Central	47	7,6	11942	9,6
Central Occidente	35	5,7	9395	7,6
Central Este	88	14,3	16010	12,9

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.

Resumen del capítulo 1: Datos de la población Materna-Infantil a nivel nacional.

Población total materno infantil inscrita en el 2019: **159800**

De este total, 131550 son niñas y niños menores de 13 años y 28250 mujeres embarazadas o en período de lactancia.

Población materno infantil por dirección regional:

Dirección Regional	Cantidad	Porcentaje
TOTAL	159800	100,0
Central Sur	16071	10,1
Huetar Norte	17213	10,8
Chorotega	16675	10,4
Huetar Caribe	25766	16,1
Brunca	24826	15,5
Central Norte	13662	8,5
Pacífico Central	14238	8,9
Central Occidente	11818	7,4
Central Este	19531	12,2

Población materno infantil por modalidad:

MODALIDAD	Cantidad	Porcentaje
TOTAL	159 800	100,0
Atención y Protección Infantil (API)	26707	16,6
Comidas servidas intramuros (CS)	15 613	9,8
Distribución de leche de 1.6 Kg	107 321	67,2
Distribución de Alimentos a familias (DAF)	10 159	6,4

Población infantil atendida 131550:

- 4,6 % de 7 a menos de 13 años
- 95,4% Menores de 7 años

Población materna atendida 28250:

- 14,2% adolescente madres
- 85,8% mujeres adultas embarazadas o en periodo de lactancia.

Establecimientos en el país 628, en cada localidad donde opere un establecimiento CEN CINAI, está conformado un comité. El logro de los objetivos de la institución se haya asociado al aporte de la organización social de cada comunidad.

CAPÍTULO 2

Características Socioeconómicas de la Población que recibieron las modalidades en CEN-CINAI.

El presente capítulo muestra las características socioeconómicas de la población inscrita en las modalidades que brinda CEN CINAI en el año 2019. Estas características socioeconómicas que se presentan a continuación, provienen de la información digitada en el Sistema de Caracterización del Ambiente Hogares (CAF II) diseñado por la Dirección de Información, Unidad de Tecnologías de Información para el período 2019. Los datos reportados permiten observar un perfil de los grupos hogares, población menor de 13 años y mujeres embarazadas o en periodo de lactancia que se encuentran principalmente en condiciones de pobreza o riesgo social, que recibieron las modalidades de la Dirección Nacional de CEN-CINAI.

2.1 Datos relacionados con el Grupo Hogares

2.1.1. Tamaño del grupo del hogar y las modalidades recibidos

El **cuadro 12** muestra el tamaño del grupo hogares de las niñas y niños clientes de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por tipo de modalidad en el año 2019. Se observa que el **65,8 %** de los hogares está conformado por 1 a 4 miembros, muy similar al año anterior. Según el ENAHO, 2019, el promedio de miembros por hogar del total de pobres en el país por línea de pobreza es de 3.59 miembros.

Cuadro 12

Costa Rica: Cantidad y porcentaje de hogares por tamaño del grupo hogar, según modalidad recibido, 2019.

Modalidad recibido	Cantidad	Tamaño del Grupo Hogar		
		De 1 a 4 miembros	De 5 a 8 miembros	Más de 8 miembros
Total de hogares por modalidad	132215	65,8	32,3	1,8
Atención y Protección Infantil	28824	70,3	28,2	1,5
Comidas Servidas	10989	65,0	32,9	2,2
Distribución de Leche	81763	65,5	32,7	1,7
Distribución Alimentos Familias (DAF)	10639	57,0	40,0	3,0

Fuente: DNCC, Costa Rica. Sistema de caracterización del ambiente hogares 2019.

2.1.2. Tipo de hogar que recibe las modalidades de CEN CINAI.

El **cuadro 13** muestra la cantidad de hogares registrados en el CAF por modalidad recibida, según tipo de familia. Se rescata que del **38,1%** de los hogares de las niñas y los niños que reciben las modalidades de CEN CINAI están conformadas por hogares monoparental con jefe mujer. Datos del ENAHO 2019, indican que el porcentaje de hogares con jefatura femenina sin pareja, en los hogares pobres del país, por línea de pobreza es del 39,5%.

Cuadro 13
Costa Rica: Cantidad de hogares registrados en el CAF por modalidad recibida, según tipo de familia, 2019.

Tipo de familia	Total	%	Atención y Protección Infantil	Comidas Servidas	Distribución alimentos a familias (DAF)	Distribución de Leche
Total	136401	100	32043	9285	12488	82585
Mono-Parental con jefe mujer	51912	38,1	13530	3032	4726	30624
Bi-Parental con doble proveedor	73950	54,2	14897	5649	6868	46536
Bi-Parental con hombre proveedor y cónyuge ama de casa	3748	2,7	1781	203	304	1460
Ninguna de las Anteriores	6791	5,0	1835	401	590	3965

Fuente: DNCC, Costa Rica. Sistema de caracterización del ambiente hogares 2019.

De aquí la importancia de fortalecer la modalidad de Atención y Protección Infantil como un pilar fundamental para que los hogares pobres con jefaturas femeninas accedan a la modalidad del cuidado y protección de las hijas e hijos y que los miembros del hogar en edad laboral puedan continuar sus estudios y/o insertarse al mercado laboral para satisfacer parte de sus necesidades básicas. Asimismo, reconociendo que estas mujeres pueden estar ejerciendo varios roles como madres, cuidadoras, proveedoras, estudiantes, dificultando sus posibilidades de superarse económica, social y afectivamente.

2.1.3. Hogares según prioridad.

El **cuadro 14** muestra la cantidad de hogares registrados en el CAF por modalidad recibida, según grado de prioridad. Se rescata que del **98,6%** de los hogares de las niñas y los niños que reciben las modalidades de CEN CINAI se encuentran en prioridad 1, congruente con la ley No 8809 de creación de CEN-CINAI.

Cuadro 14.

Costa Rica: Cantidad de hogares de los niños y niñas por modalidad recibido, según grado de prioridad, 2019.

Grado de Prioridad	Total	%	Atención y Protección Infantil	Comidas servidas	Distribución Alimentos a Familias (DAF)	Distribución de Leche
	135277	100,0	33633	11040	14857	111505
Prioridad 1	133398	98,6	26645	12259	7625	86869
Prioridad 2	864	0,6	256	46	33	529
Prioridad 3	1015	0,8	314	58	54	589

Fuente: DNCC, Costa Rica. Sistema de caracterización del ambiente hogares 2019.

La prioridad 1 hace contempla a los hogares que se encuentran en los niveles de pobreza extrema y no extrema. Las prioridades 2 y 3, conformado por familias vulnerables y no pobres. La prioridad 3 son familias no pobres, pero que cuentan entre sus miembros con niños o niñas en riesgo social o mujeres gestantes o lactantes.

2.1.4. Hogares según línea de pobreza.

El **cuadro 15** muestra la cantidad y porcentaje de hogares registrados en el CAF por modalidad recibido según el nivel de pobreza. Se observa que un **52,5%** de los hogares que reciben las modalidades de la Dirección Nacional son reportados en pobreza extrema y un **46,1%** en pobreza no extrema, para un porcentaje total de **98,6%** de familias en pobreza extrema y no extrema. Estos datos son coherentes con la población objetivo de CEN CINAI, según la ley No 8809, referente a la atención de niñas y niños en condición de pobreza o riesgo social. Existe población en riesgo social, que no está precisamente en condición de pobreza, pero que también son atendidos por la DNCC.

Cuadro 15.
Costa Rica: Cantidad y porcentajes de hogares de las niñas y niños por modalidad recibida, según nivel de pobreza, 2019.

Nivel de Pobreza	Total		% Atención y Protección Infantil	% Comidas Servidas	% Distribución Alimentos a Familias (DAF)	% Distribución de Leche
	Total	%				
	132213	100%	21,8%	8,3%	8,0%	61,9%
Extrema Pobreza	69465	52,5	15,6%	7,7%	9,4%	67,3%
Básica Pobreza	60969	46,1	28,5%	9,1%	6,6%	55,9%
Vulnerable	1103	0,8	25,7%	5,6%	6,7%	61,9%
No Pobre	676	0,5	48,2%	5,3%	3,8%	42,6%

Fuente: DNCC, Costa Rica. Sistema de caracterización del ambiente hogares 2019.

Para el análisis de la pobreza se considera el método unidimensional, conocido como línea de pobreza, el cual es definido por el INEC 2015, como un indicador que representa el monto mínimo requerido para que una persona pueda satisfacer las necesidades básicas alimentarias y no alimentarias, incluidas en una canasta de bienes y las modalidades construida con base en la información de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos (ENIGH) del 2004 y cuya composición y costo se determinan en forma separada para la zona urbana y la zona rural (INEC, 2014). Por tanto, la línea de la pobreza permite clasificar la población en tres grandes grupos:

- **Hogares con pobreza extrema:** son aquellos hogares con un ingreso per cápita igual o inferior al costo per cápita de la Canasta Básica Alimentaria (CBA) o línea de extrema pobreza. El INEC para el 2019, la estimó en 50618 para la **zona urbana** y ₡42117 para la **zona rural**.
- **Hogares en pobreza no extrema:** son aquellos hogares que tienen un ingreso per cápita igual o inferior a la línea de pobreza, pero superior al costo per cápita de la CBA o línea de extrema pobreza. Para el 2019 se estimó en ₡112317 para la **zona urbana** y ₡86353 para la **zona rural**.
- **Hogares no pobres:** son aquellos hogares con un ingreso per cápita que les permite cubrir sus necesidades básicas alimentarias y no alimentarias; esto es, su ingreso per cápita es superior al valor de la línea de pobreza.

2.1.5. Hogares en pobreza según Dirección Regional

El **cuadro 16** muestra la cantidad de hogares registrados en el CAF por niveles de pobreza, según dirección regional. Se observa que solo tres regiones registran atender más pobreza no extrema que

extrema: Central Sur, Central Norte y Central Occidente, igual al año anterior. Según datos del INEC 2019, en todas las regiones prevalece la incidencia de la pobreza no extrema en los hogares sobre la pobreza extrema.

Cuadro 16
Costa Rica: Cantidad y porcentaje de hogares registrados en el CAF por niveles de pobreza, según dirección regional, 2019.

Dirección Regional		% Extrema Pobreza	% Pobreza No extrema	% Vulnerable	% No Pobre	% No Reportado
Total	128825					
CENTRAL SUR	18365	38,9	48,7	3,3	9,0	0,1
HUETAR NORTE	10880	49,1	44,4	2,0	4,4	0,1
CHOROTEGA	11716	54,4	40,2	1,4	4,0	0,1
HUETAR CARIBE	15434	54,6	41,5	1,4	2,5	0,1
BRUNCA	19135	60,6	35,1	1,3	2,9	0,1
CENTRAL NORTE	14546	42,5	51,3	1,8	4,4	0,1
PACÍFICO CENTRAL	12383	52,9	38,5	2,2	6,2	0,1
CENTRAL OCCIDENTE	11060	39,2	51,9	2,9	5,9	0,1
CENTRAL ESTE	15306	50,8	43,2	1,7	4,1	0,1

Fuente: DNCC, Costa Rica. Sistema de caracterización del ambiente hogares 2019.

Según el ENAHO 2019, las tres regiones socioeconómicas más pobres son Brunca (30,35%), Pacífico Central (29,79%) y Huetar Caribe (29,24%). El INEC señala que la región Brunca se mantiene con el mayor nivel de pobreza y en la región Chorotega la pobreza extrema disminuyó en relación al año 2018. La pobreza total del país se mantiene en un 21%.

El Estado de la Nación 2019, señala que existen fuertes y persistentes asimetrías territoriales y de género en materia de pobreza y desigualdad de ingresos. En las últimas décadas ha habido cierto progreso en disminuir esas brechas, pero las diferencias intrarregionales han aumentado.

Datos de la jefatura del Hogar

2.1.6. Jefatura del hogar y sexo

El **cuadro 17** muestra la cantidad de jefaturas del hogar de los clientes por tipo de modalidad recibido, según sexo 2019. Se observa que el **40,8 %** de las jefaturas de las familias que atiende CEN-CINAI se caracterizan por estar a cargo de jefaturas femeninas. Según los resultados del ENAHO 2019, el porcentaje de hogares pobres con jefatura femenina a cargo (con o sin pareja) estaba en 48,39% (Línea de pobreza).

Cuadro 17

Costa Rica: Cantidad y porcentaje de jefaturas del grupo hogares de los clientes por tipo de servicio recibido, según sexo, 2019.

Sexo			Atención y Protección Infantil	Distribución Alimentos a Familias (DAF)	Comidas Servidas	Distribución de Leche
	Total	%				
	128608	100%	27900	10352	10579	79777
Mujer jefa hogar	52451	40,8	12590	4185	3738	31938
hombre jefe de hogar	76157	59,2	15310	6167	6841	47839

Fuente: DNCC, Costa Rica. Sistema de caracterización del ambiente hogares 2019.

2.1.7. Jefatura del hogar y su condición laboral

El **cuadro 18** muestra características de la jefatura del hogar de los clientes por tipo de modalidad recibida, según condición laboral 2019. Se observa que un **52,2%**, la ocupación de las jefaturas del hogar es asalariadas, lo que significa que de diez jefes de hogar solo cinco cuentan con un patrón que le remunera por su fuerza laboral.

Respecto a la jornada laboral se rescata que un **58,1%** de las jefaturas del hogar cuentan con una jornada laboral completa, o sea que de diez jefes de hogar cuatro no cuenta con jornada laboral completa, dificultando sus ingresos y posibilidades de cubrir las necesidades básicas.

Un **32,2%** de jefaturas del hogar no cuenta con seguro social, lo cual compromete su estado de salud y calidad de vida. Los resultados de la Encuesta Nacional de Hogares (INEC, 2019), en el apartado de salud señala que el porcentaje de población pobre no asegurada fue de 25,6% (Línea pobreza). Si bien es cierto este dato del INEC se refiere a toda la población pobre y el cuadro 14 muestra datos de las

jefaturas del hogar, como referencia es válida en tanto que la mayoría de las familias que atiende CEN CINAI es pobre.

Cuadro 18

Costa Rica: Costa Rica: Cantidad y porcentaje de jefatura del grupo hogares de los clientes por tipo de modalidad recibida, según condición laboral, 2019.

Condición laboral	Atención y Protección Infantil	Comidas Servidas	Distribución			
			Alimentos a Familias (DAF)	Distribución de Leche		
Ocupación	Total	%				
	100007	100	23380	8423	7766	60438
Ama de casa	11225	11,2	1948	879	775	7623
Asalariado	52196	52,2	13560	4538	3912	30186
Cuenta propia	34372	34,4	7112	2818	2970	21472
Desempleado	1334	1,3	507	127	71	629
Estudiante	880	0,9	253	61	38	528
Jornada Laboral	Total					
	85751	100	20119	6995	6797	51840
Completan	49805	58,1	13885	4492	3732	27696
Parcial	35946	41,9	6234	2503	3065	24144
Seguro Social	Total					
	132215	100	28824	10989	10639	81763
Por el estado	19463	14,7	2542	1282	1941	13698
Si	70168	53,1	17192	6196	5222	41558
No	42584	32,2	9090	3511	3476	26507

Fuente: DNCC, Costa Rica. Sistema de caracterización del ambiente hogares 2019.

2.1.8. Nacionalidad de los encargados o encargadas de los clientes.

El **cuadro 19** muestra la cantidad de padres y madres de los clientes por modalidad recibida, según nacionalidad, 2019. Se observa que un **82,4%**, de encargados y encargadas son de nacionalidad costarricense y el resto son extranjeros o sin documentos. Se rescata el enfoque incluyente que contemplan la Dirección Nacional de CEN-CINAI, respetando los derechos humanos al facilitar el acceso a las modalidades a la población que presenta la condición migrante extranjera y/o sin documentos y que cumplan con los requisitos establecidos por la normativa institucional, especialmente a una

población con protección especial como lo es la niñez y adolescencia sin importar su condición migratoria y nacionalidad.

Cuadro 19

Costa Rica: Cantidad de padres y madres de los clientes por modalidad recibido, según nacionalidad, 2019.

Nacionalidad			<u>Atención y Protección Infantil</u>		<u>Comidas Servidas</u>		<u>Distribución de Alimentos a Familias (DAF)</u>		<u>Distribución de Leche</u>	
	Total	%	Padre	Madre	Padre	Madre	Padre	Madre	Padre	Madre
	139974	100	10326	23862	3264	6598	3692	7490	27881	56861
Extranjero	13415	9,6	1332	2977	254	450	331	588	2622	4861
Sin documento	11172	8,0	712	1544	233	453	292	591	2522	4825
Nacional	115387	82,4	8282	19341	2777	5695	3069	6311	22737	47175

Fuente: DNCC, Costa Rica. Sistema de caracterización del ambiente hogares 2019.

2.1.9. Condición de madres o encargadas de los clientes

El **cuadro 20**, muestra la condición de madres o encargadas de los clientes en el año 2019. Se observa que se contabilizaron en el CAF un total de **110322** madres o encargadas de los clientes, de las cuales un **98,6%** eran madres adultas y un **1,4%** eran adolescentes madres. Esto evidencia el esfuerzo que realiza CEN CINAI por visibilizar la condición especial y vulnerable que tienen esta población como adolescentes y como madre, brindando oportunidades de acceso diferenciado a las modalidades tanto para ellas como para sus hijas e hijos.

Cuadro 20

Costa Rica: Cantidad de madres o encargadas de los clientes por modalidad recibida, según su condición, 2019.

Condición de madre			Atención y Protección Infantil	Distribución Alimentos a Familias (DAF)	Comidas Servidas	Distribución de Leche
	Total	%				
Total	110322	100	26905	7629	7572	68216
Madres adultas	108731	98,6	26686	7541	7458	67046
Adolescentes Madres	1591	1,4	219	88	114	1170

Fuente: DNCC, Costa Rica. Sistema de caracterización del ambiente hogares 2019.

2.1.10. Nivel Educativo de las madres o encargadas de los clientes.

El **cuadro 21** muestra que **50,1%** de las madres o encargadas de los clientes poseen un nivel educativo inferior o igual a primaria completa y un **30,1%** con secundaria incompleta. Lo que significa que ocho de cada diez madres o encargadas de los clientes no terminaron la secundaria. El Estado de la Nación 2019, señala que la relación inversa entre mayor logro educativo y menor incidencia de la pobreza es clara. Completar la secundaria reduce a la mitad la probabilidad de ser pobre, y cursar dos o tres años de universidad prácticamente garantiza no ser pobre por ingresos.

Cuadro 21.

Costa Rica: Cantidad de madres o encargadas de los clientes por modalidad recibida, según nivel educativo, 2019.

NIVEL EDUCATIVO	Total	%	Atención y Protección Infantil	Comidas Servidas	Distribución Alimentos a Familias (DAF)	Distribución de Leche
	92875	100%	23396	6457	7406	55616
Ninguno	3745	4,0	681	224	335	2505
Enseñanza especial	39	0,0	9	1	4	25
Preescolar	98	0,1	16	11	9	62
Primaria Incompleta	14879	16,0	2639	892	1412	9936
Primaria Completa	27889	30,0	5650	2038	2520	17681
Secundaria Incompleta	27968	30,1	7766	2028	2081	16093
Secundaria Completa	12518	13,5	4016	868	776	6858
Técnico	1589	1,7	502	126	101	860
Universitaria	4150	4,5	2117	269	168	1596

Fuente: DNCC, Costa Rica. Sistema de caracterización del ambiente hogares 2019.

2.1.11. Adolescente madres usuarias por región.

El **cuadro 22** muestra que la Región Central Norte en el 2019, concentra la mayor cantidad de adolescentes madres usuarias, con un **17,3%**, seguida de la Región Huetar Caribe con un **13,9 %**. En el 2018 se contabilizaron un total de 4021 adolescente madres usuarias por región y en el 2019 un total de 5687, presentándose un aumento de clientes en esta población, principalmente en las regiones de Choroteja y Central Este.

Cuadro 22

Costa Rica: Cantidad de adolescentes madres usuarias por modalidad, según Dirección Regional, 2019.

Dirección Regional	Adolescentes madres de clientes						Adolescentes madres Beneficiarias	
	Total	%	API	CS	DAF	LECHE	CS Beneficiaria	Leche Beneficiaria
Total	5687	100	215	113	87	1148	468	3656
CENTRAL SUR	543	9,5	35	14	13	83	51	347
HUETAR NORTE	620	10,9	11	3	2	140	32	432
CHOROTEGA	594	10,4	19	5	6	86	66	412
HUETAR CARIBE	791	13,9	36	21	8	156	82	488
BRUNCA	290	5,1	22	24	26	206	2	10
CENTRAL NORTE	985	17,3	35	10	12	133	70	725
PACÍFICO CENTRAL	586	10,3	22	9	7	90	44	414
CENTRAL OCCIDENTE	518	9,1	22	17	3	91	62	323
CENTRAL ESTE	760	13,4	13	10	10	163	59	505

Fuente: DNCC, Costa Rica. Sistema de caracterización del ambiente hogares 2019.

Datos del INEC (2020) señalan que para el año 2019, se dieron 8041 nacimientos en niñas y adolescentes de 19 años o menos. En 1420 de los casos, las niñas o adolescentes reportaron que ya tenían otra hija o hijo (17,7%). Esto se reportó en mayor medida en estos cantones:

- Un 37,5% en Hojancha (Guanacaste)
- Un 36,4% en Flores (Heredia)
- Un 30,2% en Bagaces (Guanacaste)
- Un 28,4% en Coto Brus (Puntarenas)
- Un 26,1% en Guatuso (Alajuela)
- Un 25% en Talamanca (Limón), Atenas (Alajuela) y Belén (Heredia)

Las modalidades que reciben de CEN CINAI constituyen en pilar fundamental en el cumplimiento de los derechos de esta población, considerando especialmente que su condición de adolescente madre puede afectar su crecimiento personal, social, educativo, laboral y por ende de su hija o hijo, perpetuando la pobreza en la familia.

2.2 Datos de las Mujeres Beneficiarias (Embarazadas o en Período de Lactancia)

Las mujeres embarazadas y en período de lactancia tienen condiciones muy particulares que influyen en el desarrollo de las niñas o niños que traen en su vientre o están en período de lactancia. Tal y como lo indica el estudio de la UNICEF, 2015 “la pobreza en la infancia, que comienza durante el embarazo, afecta el ejercicio de los derechos de los niños y limita el desarrollo de sus capacidades futuras y el de sus familias”. Asimismo, menciona que, durante el embarazo, la pobreza puede ser la responsable de que el feto se desarrolle por debajo del nivel óptimo, demostrándose que la privación social y afectiva (definida como la postergación educativa, de controles prenatales y de contención emocional) de la mujer embarazada repercute negativamente sobre su salud y la de su bebé, generando alteraciones anatómicas y funcionales en el feto.

2.2.1 Condición de las mujeres embarazadas o en periodo de lactancia.

El **cuadro 23** muestra que en total se registraron en el CAF II, **27620** madres embarazadas o en periodo de lactancia en las modalidades de CEN-CINAI para el 2019, aumentando la cobertura en ambas poblaciones en relación al 2018 (fue de **20012**). Del cual se observa que el **85,1%** corresponde a mujeres adultas y un **14,9%** a adolescentes madres, siendo ambas poblaciones de importancia para el abordaje de la DNCC.


Cuadro 23.

Costa Rica: Cantidad y porcentaje de mujeres embarazadas o en período de lactancia por modalidad recibida, según su condición, 2019.

Condición			Comidas Servidas		Distribución Leche	
	Total	%	Absoluto	%	Absoluto	%
	27620	100%	5081	100	22539	100
Adulta	23496	85,1	4613	90,8	18883	83,8
Adolescente Madre	4124	14,9	468	9,2	3656	16,2

Fuente: DNCC, Costa Rica. Sistema de caracterización del ambiente hogares 2019.

La estrategia mundial para la salud de la mujer, el niño y el adolescente (2016-2030), publicada por la OMS, 2015 exterioriza que el bienestar de las mujeres, los niños y los adolescentes son fundamentales para acabar con la pobreza extrema, promover el desarrollo, la resiliencia y alcanzar los Objetivos Desarrollo Sostenible.

	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI	Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD	Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.		Página 40 de 93

2.2.2 Características de salud de las mujeres embarazadas o en período de lactancia.

En el **cuadro 24** muestra la cantidad de mujeres embarazadas o en periodo de lactancia por modalidad recibida, según características de salud.

En relación con el estado fisiológico, se observa que un poco más de la mitad de las mujeres beneficiarias reportadas en el 2019, corresponde a las mujeres en periodo de lactancia (**52,3%**). Se identifica que un **29.4%** de las mujeres embarazadas o en periodo de lactancia no cuenta con seguro social. Asimismo un **16.4%** de mujeres registró embarazo de alto riesgo. En cuanto al estado civil de las mujeres embarazadas o en periodo de lactancia, se observa que el **43.4%** está casada u unión libre y más de la mitad de esta población refiere una condición de soltera, separada, divorciada, viuda. Respecto a las características étnicas se observa que el **2.6%** corresponde a indígena y un **1.2%** a población afrodescendiente.

Según el ENAHO 2019, el **25,6%** de la población pobre no tiene cobertura formal de seguro de salud (LP). Estas mujeres a parte de su condición de pobreza, se suma su condición de embarazo y lactancia materna, con limitaciones al acceso a los servicios de salud. Lo anterior no solo afecta su salud integral, sino también de las niñas y niños que dependen de ellas.

El acceso de las modalidades CEN-CINAI a minorías étnicas, que históricamente han sido excluidas, en este caso particular a mujeres indígenas y afrodescendientes es de suma relevancia, logrando que las modalidades lleguen a quienes más lo necesitan, contribuyendo a cerrar brechas no solo socioeconómicas, sino también étnicas.



Cuadro 24.
Costas Rica: Cantidad y porcentaje de mujeres embarazadas o en período de lactancia por modalidad recibida, según **características de salud**, 2019.

Características de salud	Total	%	Comidas Servidas	Distribución Leche
Estado fisiológico	28219	100%	5077	23142
Mujeres Embarazadas	13457	47,7	2374	11083
Mujeres en período de lactancia	14762	52,3	2703	12059
Asegurada CCSS	30135	100%	5308	24827
Por estado	8517	28,3	1271	7246
No	8855	29,4	1596	7259
Si	12763	42,4	2441	10322
Control Prenatal	28825	100%	5329	23496
Si	18287	63,4	2617	15670
No	10538	36,6	2712	7826
Alto Riesgo	27878	100%	5115	22763
Si	4572	16,4	516	4056
No	23306	83,6	4599	18707
Estado conyugal	28636	100%	5304	23332
Soltera	9805	34,2	1538	8267
Unión Libre	8361	29,2	1688	6673
Casada	4058	14,2	909	3149
Desconocido	5007	17,5	953	4054
Separado	1085	3,8	176	909
Divorciada	247	0,9	33	214
Viudo	73	0,3	7	66
Etnia	27378	100%	5045	22333
Afrodescendiente	322	1,2	51	271
Indígena	720	2,6	157	563
Ninguna	26336	96,2	4837	21499

Fuente: DNCC, Costa Rica. Sistema de caracterización del ambiente hogares 2019.

2.2.3 Características socioeconómicas de las mujeres embarazadas o en periodo de lactancia.

En el **Cuadro 25** se rescatan las características socioeconómicas de las mujeres embarazadas o en periodo de lactancia que atiende la Dirección Nacional de CEN-CINAI en el año 2019.

Respecto al nivel de pobreza se observa que un **94,9%** de las mujeres embarazadas y en periodo de lactancia se encuentra en condición pobre. En relación a educación se observa que un **47,2%** cuenta con un nivel educativo inferior o igual a primaria completa. De la ocupación de las mujeres embarazadas y en periodo de lactancia solo un **5,8%** es asalariada, el resto refiere ocupación de ama de casa, cuenta propia, estudiante, desempleada.


Cuadro 25.

Costa

Rica: Cantidad y porcentaje de mujeres embarazadas o en período de lactancia por modalidad recibido, según característica socioeconómica, 2019.

Características Socioeconómicas	Total	%	Cs	Leche
Nivel de Pobreza	32576	100%	5989,00	26587
Pobreza Extrema	16407	50,4	2755	13652
Pobreza Básica	14172	43,5	2766	11406
Vulnerable	685	2,1	143	542
No pobre	1312	4,0	325	987
Nivel Educativo	29430	100	5242	24188
Ninguno	1142	3,9	188	954
Preescolar	29	0,1	6	23
Enseñanza Especial	20	0,1	2	18
Primaria Incompleta	4327	14,7	720	3607
Primaria Completa	8365	28,4	1479	6886
Secundaria Incompleta	10278	34,9	1911	8367
Secundaria Completa	3841	13,1	681	3160
Técnico	567	1,9	80	487
Universidad	861	2,9	175	686
Ocupación	31340	100,0	5510	25830
Asalariado	1821	5,8	288	1533
Desempleado	285	0,9	60	225
Estudiante	1667	5,3	213	1454
Cuenta Propia	1635	5,2	273	1362
Ama de casa	10028	32,0	1875	8153
No aplica	15904	50,7	2801	13103
Jornada laboral	28064	100	5092	22972
Parcial	1897	6,8	299	1598
Completo	1474	5	196	1278
No aplica	24693	88,0	4597	20096

Fuente: DNCC, Costa Rica. Sistema de caracterización del ambiente hogares 2019.

	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI	Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD	Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.		Página 43 de 93

En resumen, se puede indicar que las mujeres embarazadas o en periodo de lactancia que reciben las modalidades en CEN-CINAI presentan condiciones socioeconómicas de pobreza, bajo nivel educativo, bajo nivel de ocupación laboral, por lo que un alto porcentaje de ellas se dedican a trabajos del hogar y al cuidado y crianza de niñas y niños, características socioeconómicas que limitan sus oportunidades de estudio, superación personal, familiar, social y económica.

Lo anterior ratifica el cumplimiento del objetivo que se planteó la Dirección Nacional de CEN-CINAI, en su ley marco 8809 sobre promover y proteger el crecimiento y desarrollo de la población infantil en condición de pobreza y riesgo social, sobre todo considerando que la pobreza tiene rostro de niñez y mujer.

2.3 Datos de las niñas y niños clientes

En esta sección del informe se presentan los datos correspondientes a las niñas y niños, clientes de las diferentes modalidades que brinda CEN CINAI, correspondiente a nacionalidad, grupos étnicos y pobreza, registrado en el CAF 2019.

La UNICEF, en su informe anual 2018, señalan que existe brechas y desigualdades que vulneran los derechos de la niñez y adolescencia, rescata que, de acuerdo con las proyecciones de población del año 2018, realizadas por el Instituto de Estadística y Censos (INEC), en el país viven 1,4 millones de niñas, niños y adolescentes (NNA) de los cuales 64 mil son migrantes, 12 mil indígenas, 18 mil con algún tipo de discapacidad y 38 mil afrodescendientes. Además, señala que según la Encuesta Nacional de Hogares y Propósitos Múltiples (ENAH0, 2018), el 20% de la población sigue siendo pobre, de los cuales el 34% de las niñas, niños, adolescentes y jóvenes en Costa Rica viven en la pobreza monetaria.

2.3.1 Nacionalidad de los clientes menores de 13 años.

Según los datos registrados en el CAF, el **94,0 %** de los clientes son de nacionalidad costarricense, similar al año anterior. El restante 6% corresponde a extranjeros o clientes sin documentos. Lo importante de rescatar es que la Dirección Nacional de CEN-CINAI, respetando el interés superior de la niñez, sin hacer exclusiones por nacionalidad o porque no cuenta con documentos, garantizando el acceso del servicio a las niñas y niños que lo requieran.

2.3.2 Etnia de los clientes menores de 13 años clientes

El **cuadro 26**, muestra que el **1.6%** de niñas y niños son afrodescendientes y un **4.7%** son niñas y niños indígenas, en ambos se redujo en relación al 2018. De acuerdo al Censo Nacional de Población, elaborado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), 2011 registra que la población menor de 7 años indígena fue de 13893 y de 4077 afrodescendientes.



Cuadro 26.

Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niños y niñas por servicio recibido, según grupo étnico, 2019.

Etnia	Total		Atención y Protección Infantil	Distribución Alimentos a Familias (DAF)	Comidas Servidas	Distribución de Leche	Escolares
	Total	%					
Total	151574	100	16583	11604	5667	94285	23435
Afrodescendiente							
SI	2442	1,6	125	195	64	1469	589
NO	149132	98,4	16458	11409	5603	92816	22846
Total	151724		16588	11611	5685	94341	23499
Indígena							
SI	7115	4,7	242	730	172	5127	844
NO	144609	95,3	16346	10881	5513	89214	22655

Fuente: DNCC, Costa Rica. Sistema de caracterización del ambiente hogares 2019.

Se evidencia los esfuerzos que realiza la Dirección Nacional de CEN-CINAI para garantizar que las modalidades se brinden a una niñez excluida históricamente por su condición étnica. Sin embargo, es importante que la Dirección Nacional de CEN CINAI, desarrolle una propuesta de atención diferencia a los grupos étnicos, principalmente pueblos indígenas en el marco del Convenio N° 169 de la Organización Internacional del Trabajo sobre pueblos indígenas y Tribales y Declaración de las Naciones Unidas sobre los derechos de los indígenas. Primordialmente considerando que la mayoría de los 24 territorios indígenas con que cuenta Costa Rica se encuentran ubicados en distritos denominados como zonas de menor desarrollo según el Índice de Desarrollo Social 2017. Esta situación socioeconómica y geográfica se suma a la condición de exclusión social por grupo étnico, impactando negativamente en la calidad de vida de los pueblos indígenas, en todas sus dimensiones.

Asimismo, contemplar una atención diferenciada a la niñez afrodescendiente y niñez con discapacidad, a fin de considerar sus necesidades particulares de manera integral.

2.3.3 Personas menores de 7 años atendida en la Dirección Nacional de CEN-CINAI en el 2019, en relación con nivel de pobreza del país.

El **cuadro 27**, muestra la cobertura que tiene la Dirección Nacional de CEN-CINAI en relación a las personas menores de siete años registradas en el SIAC 2019, que reciben las modalidades, con respecto a las personas menores de siete años pobres en el país registrados por el INEC, 2019.

Se observa que, según el ENAHO 2019, a nivel nacional se registraron 161219 niñas y niños menores de 7 años en condición de pobreza. De esta población, CEN CINAI brinda servicios a 125449, lo que representa una cobertura **77.8%**, aumentando en relación al 2018 (73,2%). Lo que significa que, de diez niñas y niños pobres, aproximadamente ocho están accediendo a alguna modalidad en CEN CINAI: las modalidades de Atención y protección infantil (API), Comidas servidas (CS), Distribución de leche para consumo en el hogar (Leche), Distribución de alimentos a familias (DAF) y Atención a escolares en cuidado diario (Escolares).


Cuadro 27

Costa Rica: Cantidad de personas menores de 7 años atendida en las modalidades de la Dirección Nacional de CEN-CINAI en el 2019, en relación con las personas menores de 7 años pobre del país, según ENAHO, 2019.

Grupo de edad	Población menor de 7 años Atendida DNCC ^{1/}	Población en Nivel de pobreza, ENAHO ^{2/}			Cobertura % población atendida por DNCC
		Pobreza extrema	Pobreza no extrema	Total	
0 a menos de 7 años	125449	51620	109599	161219	77,8

Fuente: ^{1/}DNCC, Costa Rica 2019. Población inscrita registrada en los informes de servicios, noviembre 2019. ^{2/}ENAHO, INEC, 2019.

No obstante, a pesar de los esfuerzos que realiza el país en materia de niñez, la UNICEF (2019) señala que la pobreza sigue siendo el principal reto para que Costa Rica cumpla a plenitud con los derechos de las niñas, niños, adolescentes y jóvenes, asimismo aún perduran profundas desigualdades que afectan particularmente a niñas, niños y adolescentes de origen indígena y afrodescendiente, y viviendo en condición de pobreza y con discapacidades.

	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI	Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD	Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.		Página 46 de 93

Resumen del Capítulo 2

Datos relacionados con el Grupo Hogares

- **65.8%** de los grupos hogarenes está conformado por 1 a 4 miembros
- **38.1%** de los grupos hogarenes están conformados por familias monoparentales con jefatura femenina a cargo.
- **98.6%** de los grupos hogarenes se encuentran en pobreza.
- **98.6%** de los grupos hogarenes se encuentran en Prioridad 1.
- Región Brunca es la que atiende más pobreza extrema que pobreza básica (**60.6%**)
- **40.8%** grupos familiares cuenta con jefatura femenina.
- **52.2%** de las jefaturas del hogar cuentan con ocupación asalariada.
- **50.1%** de las encargadas de los clientes cuenta con un nivel educativo inferior o igual a Primaria completa.

Datos de las Mujeres Beneficiarias (Embarazadas o en Período de Lactancia)

- **47.7%** corresponde a madres gestantes y **52.3%** a madres lactantes.
- **29.4%** de las mujeres embarazadas o en período de lactancia no cuenta con seguro por el estado.
- **16.4%** de mujeres con embarazo de alto riesgo.
- **36.6%** sin control prenatal.
- **43.4%** son casadas o viven en unión libre.
- **2.6%** corresponde a etnia indígena y un **1.2%** a población afrodescendiente.


Datos de niñas y niños clientes 2019

- **94 %** de los clientes son de nacionalidad costarricense
- **1.6%** de niñas y niños son afrodescendientes
- **4.7%** son niñas y niños indígenas.
- **77.8%** del total de personas menores de siete años en condición de pobreza en el país en año 2019, recibieron alguna modalidad de la DNCC.

Conclusiones del Capítulo 2:

- Con respecto al perfil socioeconómico de los hogares 2019 que reciben las modalidades de la Dirección Nacional de CEN –CINAI no varió significativamente en relación al 2018.
- Del total de personas menores de 7 años en condición de pobreza en el país en año 2019, ocho de cada diez recibieron alguna modalidad de servicio que brinda la DNCC, aumentó en relación al 2018.



	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI	Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD	Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.	Página 47 de 93	

CAPÍTULO 3

Resultado de las evaluaciones en vigilancia del crecimiento y desarrollo

En esta sección del informe se presentan los resultados de los tamizajes en el crecimiento y desarrollo que fueron realizadas durante el periodo 2019, las pruebas aplicadas fueron las que se detallan continuación:


- evaluación del estado nutricional mediante las medidas antropométricas del peso, talla, longitud, edad, sexo. (Dirección Nacional de CEN-CINAI, Ministerio de Salud, 2018).
- el nivel del desarrollo utilizando la escala para la Evaluación del Desarrollo Integral del Niño de 0 a 6 años, conocida como EDIN simplificada (Dirección Nacional de CEN-CINAI, Ministerio de Salud, 2018) y la Prueba General para la Evaluación del Desarrollo para infantes y adolescentes conocida como EVADE. (González, *et al*2011).
- tamizaje de agudeza visual, mediante la aplicación de la prueba de la Cartilla Aplicada para la Agudeza Visual. (Dirección Nacional de CEN-CINAI, Ministerio de Salud .2018).
- tamizaje de agudeza auditiva, con la aplicación de la Prueba Auditiva de las tarjetas. (Dirección Nacional de CEN-CINAI, Ministerio de Salud 2018).
- control de la higiene bucodental (Ministerio de Salud, Dirección Nacional de CEN-CINAI, 2014).

Además, se incluye información de los datos relacionados con las atenciones interdisciplinarias realizadas en el abordaje de las niñas y niños de las diferentes modalidades ofrecidas en los CEN CINAI y aspectos relacionados con la salud infantil.

Estos resultados son utilizados por las y los funcionarios de los niveles locales y operativos, para fortalecer la calidad del servicio, sobre todo en aquellas niñas y niños que requieran una atención más especializada y un seguimiento más continuo en todas las modalidades. También ofrecer datos que les permita a los tomadores de decisiones orientar sus objetivos hacia la población más vulnerable del país.

Conforme a la normativa establecida, todos las niñas y niños que reciben las modalidades de CEN-CINAI deben ser evaluados al menos una vez al año en su peso y talla. Y según la programación establecida se evalúan el nivel del desarrollo, agudeza auditiva, agudeza visual, higiene oral, y con esta base dar la atención que corresponda, se realizan referencias tanto a profesionales de los equipos de



	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI	Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD	Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.	Página 48 de 93	

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)

3.1. Estado Nutricional de las niñas y niños evaluados

La toma de medidas antropométricas de peso y talla, longitud, edad y sexo se realizan para monitorear el crecimiento de las niñas y niños, se efectúan al momento de hacer la solicitud del servicio y al menos una vez cada año mientras las niñas y niños permanecen en las modalidades, los resultados de las mediciones permiten hacer la clasificación del estado nutricional de las niñas y niños.

A partir del 2016, se utilizan las gráficas publicadas en el Decreto No 39317-S: “Norma nacional de uso de las gráficas antropométricas para la valoración nutricional de 0 -19 años” (Ministerio de Salud, 2015), para la evaluación del estado nutricional de la población infantil, que son las utilizadas en la institución.

El retraso en el crecimiento es una señal clara de que los niños en un país no se están desarrollando bien y a la vez un síntoma de privaciones pasadas y un predictor de pobreza en el futuro. La emaciación puede ser mortal en los niños, especialmente en sus formas más graves. El hambre oculta es perjudicial tanto para los niños como para las mujeres. En los niños, la carencia de hierro reduce la capacidad de aprendizaje. El sobrepeso en los niños puede llevar a la aparición temprana de la diabetes tipo 2, del estigma y de la depresión. La obesidad infantil es también un factor importante en la obesidad adulta, que tiene importantes implicaciones económicas y de salud. La carga de la malnutrición en todas sus formas recae principalmente en los niños y jóvenes de los estratos más pobres y marginados, perpetuando así el ciclo de la pobreza a través de las generaciones. (UNICEF, 2019).


Una de las funciones de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, es contribuir a mejorar el estado nutricional de la población materno-infantil y el adecuado desarrollo de la niñez, que viven en condiciones de pobreza y/o riesgo social. (Asamblea Legislativa de Costa Rica, 2010)

A continuación, los resultados obtenidos durante las evaluaciones realizadas en el periodo 2019.



Dirección Nacional de CEN-CINAI
“Crecimiento y Desarrollo Infantil”

De la esquina suroeste del parque Braulio Carrillo 100 metros al sur, Avenida 4 y 6, Calle 14
Tel: 2258-7918 / Fax: 2223-6689 / Código Postal 10103
Correo Electrónico: eugenia.villalobos@cen-cinai.go.cr / www.cen-cinai.go.cr

	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI	Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD	Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.		Página 49 de 93

Cuadro 28

Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños con evaluación del estado nutricional en comparación con los inscritos en noviembre 2019 según SIAC.

Tipo de Servicio	Inscritos SIAC 1/	Total evaluados 2/	Porcentaje
Distribución de Leche para hogar	84435	79688	94,4
Atención y Protección Infantil (API)	21992	21037	95,7
Distribución Alimentos Familias (DAF)	10159	9742	95,9
Comidas Servidas	10249	9246	90,2
Apoyo a escolares (cuido diario)	4715	4587	97,3
TOTAL	131550	124300	94,5

1/ DNCC, Costa Rica 2019. Población inscrita registrada en los informes de servicios, noviembre 2019

2/DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.

El dato de la cantidad de niñas y niños inscritos, tiene como fuente el Informe de ejecución programática mes de noviembre 2019 y los datos de evaluación del estado nutricional, se registran en el Formulario datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil 2019, tal y como se explica en la parte de metodología.

Las diferencias entre la cantidad de niñas y niños inscritas, y los que tiene evaluación del estado nutricional se puede deber a varias situaciones, como:

- omisión en el registro de los datos en el Formulario datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil 2019.
- omisión de la toma de peso y talla de las niñas o niños para realizar la evaluación del estado nutricional.
- la información sobre vigilancia del crecimiento y desarrollo es recolectada de forma manual por los y las funcionarias, ya que se carece de tecnología apropiada para la recolección digital de los datos, lo cual puede generar error.
- las niñas y niños con necesidades especiales en el crecimiento (ejemplo: niñas y niños con Síndrome de Down, acondroplasia, parálisis cerebral infantil, etc.), son evaluados con patrones de referencia diferentes al de OMS 2006, por tanto, no se reportan dentro del presente informe.

El **cuadro 29** muestra la cantidad y porcentaje de niñas y niños con evaluación del estado nutricional, por grupo de edad según servicio recibido durante todo el transcurso del año 2019.



Dirección Nacional de CEN-CINAI
"Crecimiento y Desarrollo Infantil"

De la esquina suroeste del parque Braulio Carrillo 100 metros al sur, Avenida 4 y 6, Calle 14
Tel: 2258-7918 / Fax: 2223-6689 / Código Postal 10103
Correo Electrónico: eugenia.villalobos@cen-cinai.go.cr / www.cen-cinai.go.cr

Cuadro 29. Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños con evaluación del estado nutricional mediante indicadores antropométricos, por servicio recibido según grupo de edad. 2019. (n=124298)

GRUPO DE EDAD	TOTAL	Porcentaje	API 1/	C.S.1/	Leche 1/	D.A.F. 1/	Escolares C D 1/
TOTAL	124298	100,0	21037	9246	79688	9742	4587
0 a 23 meses	22728	18,3	1481	3125	17141	981	
De 2 a 4 años y 11 meses	69621	56,0	17033	3279	43528	5781	
De 5 a 6 años y 11 meses	26344	21,2	2523	1822	19019	2980	
Mayores 7 años	5607	4,5		1020			4587


1/ API: Atención y protección infantil. C.S: Comidas Servidas. Leche: distribución de 1,6 kg de leche para consumo en el hogar. D.A.F: Distribución de Alimentos a Familias. Escolares CD: Escolares en cuidado diario.

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.

Se observa que se pesaron y midieron un total de **124298** niñas y niños en todas las modalidades. En el grupo de edad de menores de 23 meses fueron evaluados **22728** niñas y niños, en el grupo de 2 a 4 años y meses **69621**, para un total de menores de 5 años de edad de **92347** niñas y niños. En el grupo de mayores de 5 años y menores de 13 años, **31951** niñas y niños.

Como es característico, el servicio que presenta mayor cantidad de niñas y niños y niños atendidos es el de distribución de leche para el hogar con **79688**, pues cubre la mayor cantidad de área geográfica en el territorio nacional. En segundo lugar, el servicio de Atención y protección infantil (API) que atiende a **21037** del total de niñas y niños preescolares que reciben las modalidades de la Dirección Nacional CEN CINAI. En el servicio de apoyo a escolares (cuido diario) se realiza la evaluación del estado nutricional de **4587** niñas y niños.

A continuación, se presenta los resultados del estado nutricional mediante la evaluación de indicadores antropométricos, según grupo de edad y tipo de servicio recibido:

	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI		Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD		Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.		Página 51 de 93	

Cuadro 30

Costa Rica: Cantidad de niñas y niños con evaluación del estado nutricional mediante indicadores antropométricos para **menores** de cinco años de edad, según servicio recibido, 2019. (n= 92347)

Servicio recibido	Total	Indicadores antropométricos													
		Peso para edad (P/E)				Peso para talla (P/T)					Talla para edad (T/E)				
		PA	NL	BP	BPS	OB	SP	NL	De	DES	MA	AL	NL	BT	BTS
TOTAL	92347	2724	86049	3246	319	1136	3254	86553	1117	287	120	1129	84581	5758	741
Atención Protección Infantil (API)	18514	697	17613	193	11	318	790	17308	78	20	22	279	17766	419	28
Comidas Servidas (CS)	6404	229	6083	89	3	82	269	6006	33	14	11	99	6100	179	15
Distribución Leche para hogar	60669	1785	57942	885	46	724	2118	57536	255	34	84	743	58152	1533	156
Distribución Alimentos Familias (DAF)	6762	13	4411	2079	259	12	77	5703	751	219	3	8	2563	3627	542

P/E: PA: peso alto, NL: normal, BP: Bajo peso, BPS: Bajo peso severo. T/E: OB: obesidad, SP: Sobrepeso, NL: Normal, De: Desnutrición, DES: Desnutrición Severa. T/E: MA: muy alto, AL: alto, NL: normal, BT: Baja talla, BTS: baja talla severa.

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.

Cuadro31

Costa Rica: Cantidad de niñas y niños con evaluación del estado nutricional mediante indicadores antropométricos para **mayores de cinco y menores de 13 años de edad**, según servicio recibido, 2019. (n=31951)

Servicio recibido	Total	Indicadores antropométricos									
		Índice de masa corporal (IMC)					Talla para edad (T/E)				
		OB	SP	NL	De	DES	MA	AL	NL	BT	BTS
TOTAL	31951	1470	2483	27246	550	202	37	455	29387	1925	146
Atención Protección Infantil (API)	2523	139	224	2143	13	4	2	36	2435	48	2
Comidas Servidas (CS)	2842	175	286	2357	21	3	4	49	2713	68	8
Distribución Leche para hogar	19019	737	1279	16842	139	22	21	223	18378	381	15
Distribución Alimentos Familias (DAF)	2980	21	111	2396	298	154	4	7	1578	1276	115
Escolares cuidado diario	4587	398	583	3508	79	19	6	140	4283	152	6

IMC: OB: obesidad, SO: Sobrepeso, NL: normal, De: desnutrición, DES: desnutrición severa. T/E: MA. Muy alto, AL: alto, NL: normal, BT: baja talla, BTS: baja talla severa.

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.



Dirección Nacional de CEN-CINAI
"Crecimiento y Desarrollo Infantil"

De la esquina suroeste del parque Braulio Carrillo 100 metros al sur, Avenida 4 y 6, Calle 14
Tel: 2258-7918 / Fax: 2223-6689 / Código Postal 10103
Correo Electrónico: eugenia.villalobos@cen-cinai.go.cr / www.cen-cinai.go.cr

Cabe aclarar que la cantidad de niñas y niños evaluadas por cada indicador no es la misma, ya que en ocasiones se obtiene solamente el peso o la talla del niño o niña, ya que por diferentes razones no se pueden registrar ambos datos, por ejemplo: se niegan a medirse y solo permiten que se les pese.

En el **cuadro 32** se aprecia la cantidad y porcentaje de niñas y niños evaluados por Indicadores nutricionales para menores de cinco años, según clasificación del estado nutricional. Al realizar la comparación de los resultados por cada uno de los indicadores según el sexo, se obtiene que un 49,1% son niñas y un 50,9% a niños, aproximadamente para cada indicador.

Cuadro 32


Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños con evaluación del estado nutricional mediante indicadores antropométricos **para menores de cinco años de edad**, según clasificación del estado nutricional, 2019.
(n= 92347)

Clasificación estado nutricional	Indicadores antropométricos								
	Peso para Edad			Peso para Talla			Talla para Edad		
	Niñas	Niños	%	Niñas	Niños	%	Niñas	Niños	%
Total por indicador	45068	47270	100,0	45078	47269	100,0	45077	47252	100,0
Obesidad/Muy Alto				490	646	1,2	51	69	0,1
Peso Alto/Sobrepeso/Alto	1301	1423	3,0	1526	1728	3,5	428	701	1,2
Normal	41960	44089	93,2	42340	44213	93,7	41544	43037	91,6
Bajo Peso/Desnutrición/ Baja Talla	1636	1610	3,5	583	534	1,2	2724	3034	6,2
Bajo Peso Severo/Desnutrición Severa/Baja Talla Severa	171	148	0,3	139	148	0,3	330	411	0,8

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.

En el Informe sobre Estado Mundial de la Infancia, se manifiesta que el retraso en el crecimiento (**indicador de talla para edad**), es usado como indicador de la pobreza. Esto se debe a que el retraso del crecimiento ha ganado precedencia como un marcador global clave de la desnutrición infantil, y ahora es uno de los puntos centrales de la agenda de los Objetivos de Desarrollo Sostenibles (ODS), mientras que el bajo peso ya no está entre los indicadores que se van a utilizar para registrar los progresos nacionales, regionales o mundiales en la nutrición (UNICEF, 2019).

En el caso del indicador **peso para talla (P/T)**, es un indicador muy sensible que refleja la situación actual del estado nutricional del individuo, es útil para medir los beneficios de programas de alimentación complementaria, ya que es más sensible a los cambios nutricionales. El peso para la talla refleja el peso corporal en proporción al crecimiento alcanzado en longitud o talla, es considerado un índice para identificar niños o niñas que están en riesgo de sobrepeso, o niños o niñas en estado de emaciación (desnutrición) que puede ser precipitado por enfermedades como diarreas, enfermedades

	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI	Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD	Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.		Página 53 de 93

respiratorias, infecciones, otros. Este es el índice más recomendado para identificar casos de deficiencias nutricionales agudas (Dirección Nacional de CEN-CINAI, Ministerio de Salud, 2018).

Al sumar los resultados de la clasificación del indicador P/T, de **desnutrición y desnutrición severa** para ambos sexos se tiene un total de **1404** niñas y niños lo que representa un **1,5 %** de las niñas y niños evaluados con el indicador de peso para talla. Para el año anterior este dato fue de **1,7 %** (1461) lo cual representa un 0,2% menos. Para la desnutrición severa el porcentaje en el 2019, fue de **0,3 % (287 casos)** y en el 2018 fue de **0,3 % (290 casos)**.

Continuando con el indicador P/T, al sumar los resultados de la clasificación de sobrepeso y obesidad para ambos sexos se tiene un total de **4390** niñas y niños lo que representa un **4,8 %** de niños o niñas con algún grado de sobrepeso u obesidad para este indicador. Para el año anterior este dato fue de **4,5 % (3854)** lo cual es un **0,3 %** más. Para el sobrepeso y obesidad la tendencia para el 2018 con respecto al 2019 fue aumentar. Para la obesidad el porcentaje en el 2018 fue de **1,0% (824 casos)** mientras que en el 2019 fue de **1,2 % (1136 casos)**.

El indicador **Talla para edad**, es un indicador usado para estimar estado nutricional crónico, de manera que refleja la historia nutricional del individuo, detectando una condición de períodos prolongados de inadecuado consumo o aporte insuficiente en cantidad y calidad de alimentos, presencia de enfermedades, que se expresa en baja talla (longitud o talla baja), y mide la desnutrición crónica. (Dirección Nacional de CEN-CINAI, Ministerio de Salud, 2018).

Al analizar el indicador de **Talla para edad**, se observa que al sumar los resultados de las clasificaciones de **baja talla y baja talla severa** en ambos sexos el resultado es **6499**, lo que representa un **7,0%** a nivel nacional del total de menores de 5 años evaluados con este indicador. Para la baja talla severa para ambos sexos el porcentaje es del **0,8% (741)** niñas y niños). Con relación al año anterior la baja talla y baja talla severa, el dato fue de **7,0 % (5956)**, porcentual se mantiene.

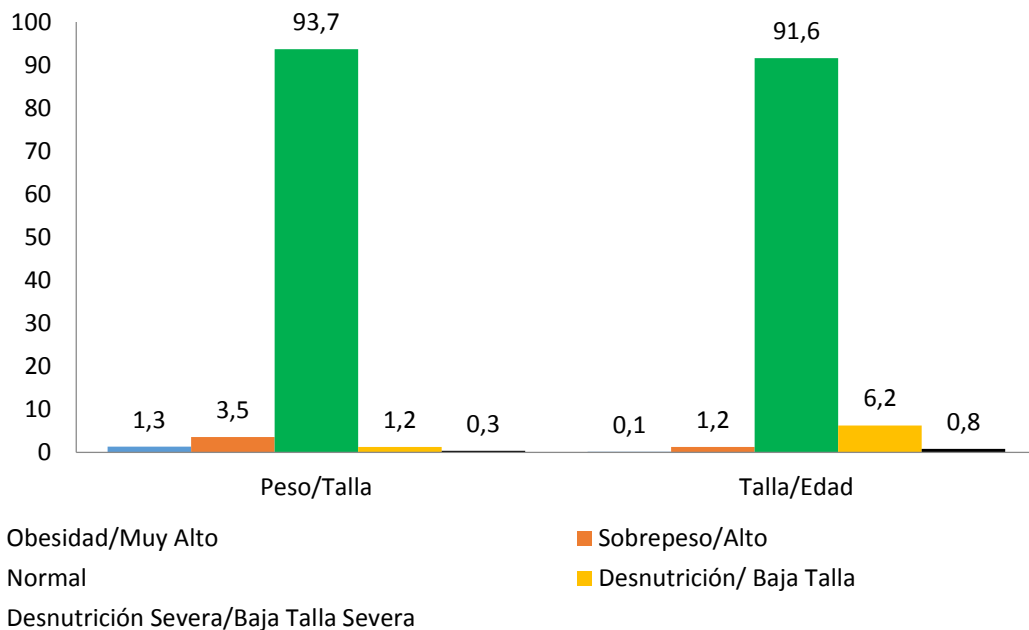
Al hacer el análisis por sexo las niñas con baja talla o baja talla severa son 3054 y los niños son 3445, lo que representa un 3,3 % y un 3,7 % respectivamente.

En resumen, se puede decir que, del total de niñas y niños menores de 5 años evaluados con indicadores antropométricos, un **11,8 % (10899)** presenta algún tipo de malnutrición ya sea sobrepeso u obesidad valorados con el indicador **P/T (4,8 %)** y baja talla o baja talla severa valorados con el indicador **T/E (7,0%)**. Para complementar la información anterior se presenta el gráfico 1.



Gráfico 1

Costa Rica: Porcentaje de niños y niñas con evaluación del estado nutricional mediante indicadores antropométricos para **menores de cinco años de edad**, según clasificación del estado nutricional, 2019 (n=92347)



Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta excel Datos de Vigilancia: Salud, crecimiento y desarrollo Infantil, 2019

Es muy valioso reflejar la condición del estado nutricional de las niñas y niños menores de 2 años, porque es la población más vulnerable y más prioridad y en la que CEN-CINAI debe enfatizar acciones de protección integral. Se observa, que se evaluaron un total de **22728** niñas y niños menores de 2 años de edad, evaluados con indicadores antropométricos, de estos un **11,7 % (2644 casos)** presenta algún tipo de malnutrición ya sea **sobrepeso u obesidad** valorados con el indicador P/T (**5,7 %**) y **baja talla o baja talla severa** valorados con el indicador T/E (**6,0 %**).

Por otro lado, en el grupo etario de 2 a 4,11 meses, se evaluaron un total de **69621** niñas y niños, de estos un **11,8 % (8245 casos)** presenta algún tipo de malnutrición, ya sea **sobrepeso u obesidad** valorados con el indicador P/T (**4,4 %**) y **baja talla o baja talla severa** valorados con el indicador T/E (**7,4 %**).

En el **cuadro 33** se puede apreciar la cantidad y porcentaje de niñas y niños evaluados por Indicadores nutricionales para mayores de cinco y menos de 13 años, según clasificación del estado nutricional.

Cuadro 33

Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños con evaluación del estado nutricional mediante indicadores antropométricos para **mayores de cinco** y menos de 13 años de edad, según clasificación del estado nutricional, 2019. (n=31951)

Clasificación Estado Nutricional	Indicadores antropométricos					
	Índice Masa Corporal (IMC)			Talla para edad (T/E)		
	Niñas	Niños	%	Niñas	Niños	%
Total	15300	15181	100,0	15964	15986	100,0
Obesidad/Muy Alto	665	805	4,6	19	18	0,1
Sobrepeso/Alto	1224	1259	7,8	221	234	1,4
Normal	13675	13571	85,3	14710	14677	92,0
Desnutrición/ Baja Talla	304	246	1,7	950	975	6,0
Desnutrición Severa/Baja Talla Severa	97	105	0,6	64	82	0,5

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.

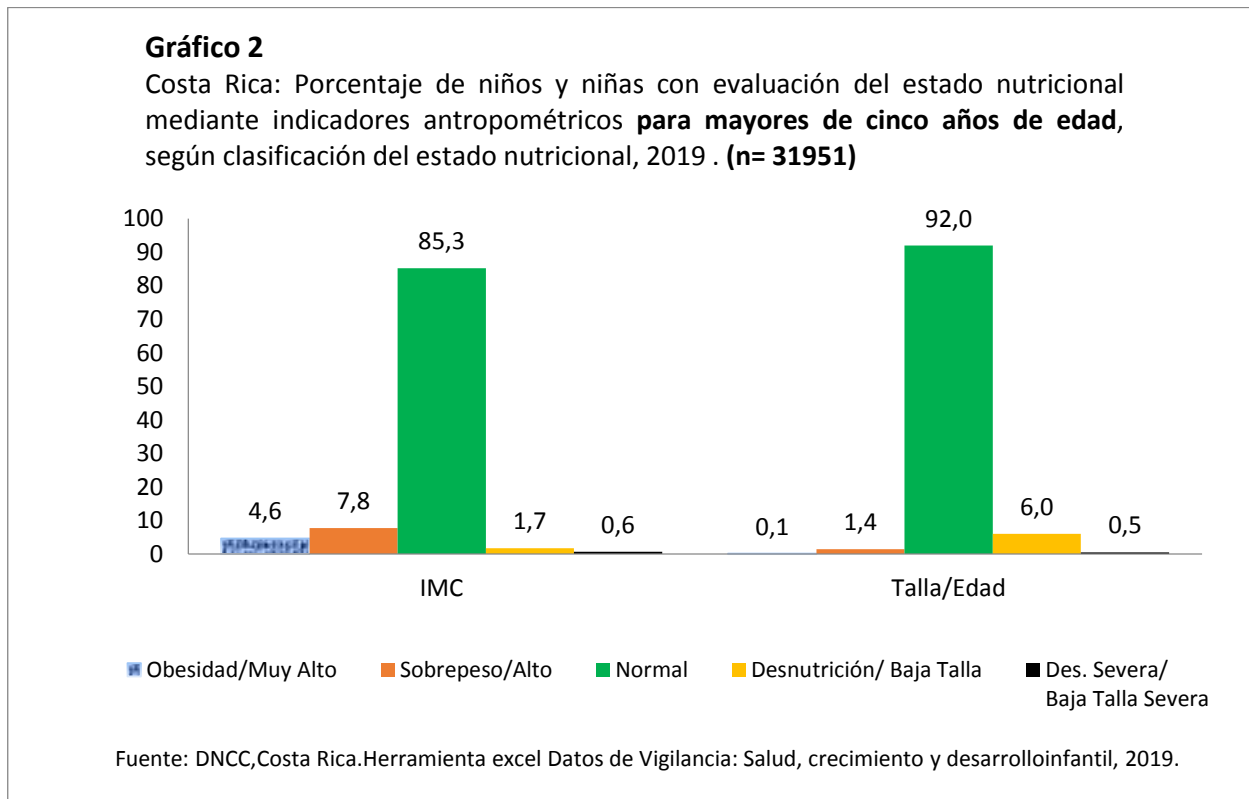
Al realizar la comparación de los resultados por cada uno de los indicadores según el sexo se puede decir que aproximadamente un 50.1 % fueron niños y un 49.9% niñas.

Con respecto al indicador **índice de masa corporal (IMC)**, cabe resaltar que este es un indicador que es especialmente útil, cuando se examina por sobrepeso u obesidad. (Dirección Nacional de CEN-CINAI, Ministerio de Salud, 2018). Al analizar la clasificación del IMC para sobrepeso y obesidad, se observa que el **12,4% (3953)** de niñas y niños presenta obesidad o sobrepeso, datos superiores al obtenido el año anterior que fue de 12,1% (3346). En el caso de la obesidad se tiene un **4,6% (1924)**, para el año 2018 fue de un **4% (1133)**, lo que representa una cantidad mayor de niñas y niños con sobrepeso y obesidad para el grupo etario de mayores de 5 y menos de 13 años. Al observar los datos según el sexo los niños presentan un 6.5% de obesidad o sobrepeso, mientras que las niñas un 5.8 %.

Para el indicador **Talla /Edad**, en este grupo de edad, el **6,5% (2071)** de niñas y niños **presentan baja talla o baja talla severa**, siendo similar al del 2018 el cual fue de **6,9% (1969)**; no existiendo diferencias por sexo, siendo prácticamente igual el porcentaje entre niñas y niños. Analizando el caso específico de la **baja talla severa**, para el 2019 se presenta un **0,5% (146)** y en el 2018 las niñas y niños con baja talla severa fue de **0,6% (161)**.

En resumen, se puede decir que, del total de niñas y niños **mayores de 5 y menores de 13 años** evaluados **31951**, un **18,9 % (6024)** presenta algún tipo de malnutrición ya sea sobrepeso u obesidad valorados con el indicador **IMC (12,4%)** y baja talla o baja talla severa valorados con el indicador **T/E (6,5%)**.

A continuación, se presenta un gráfico resumen de los porcentajes de los principales resultados de la evaluación de los niños y las niñas mayores de cinco años y menores de 13 años.



Como conclusión del total de la población evaluada en su estado nutricional (**124298**), por la Dirección Nacional de CEN-CINAI se puede decir que **6,9% (8570)** niñas y niños presentan **baja talla o baja talla severa**. Por otro lado, al considerar el dato de los indicadores **peso para talla y el IMC**, se observa que la cantidad de niñas y niños con sobrepeso y obesidad es de **6,7 % (8343)** niñas y niños.

Al sumar los datos de obesidad y sobrepeso, con los de baja talla o baja talla severa, se reporta que para el 2019 un **13.6% (16913)** niñas y niños de la población total evaluada presenta condición de malnutrición. Para el año anterior 2018, la población infantil con malnutrición fue de **13.3% (15225)** niñas y niños, observándose un aumento porcentual del 0,3 %.

En el cuadro 35 se presenta la cantidad y porcentaje de niñas y niños por indicadores nutricionales que presentan deterioro en su estado nutricional.

Cuadro 34

Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños con evaluación del estado nutricional mediante indicadores antropométricos que presentan deterioro en su estado nutricional, según grupo de edad, 2019. (n=124298)

Grupo de edad	Total evaluados	Indicadores antropométricos							
		Peso para Edad (BP, BPS)		Peso para Talla (De, Des)		Talla para Edad (BT, BTS)		IMC (De, Des)	
		Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
TOTAL	124288	3565	2,9	1404	1,1	8570	6,9	752	0,6
0 a 23 meses	22728	724	3,2	341	1,5	1356	6,0		
De 2 a 4 años y 11 meses	69621	2841	4,1	1063	1,5	5143	7,4		
De 5 a 6 años y 11 meses	26344					1866	7,1	637	2,4
Mayores 7 años	5607					205	3,7	115	2,1

Peso para edad: BP: bajo peso, BPS: Bajo Peso severo. Talla para edad: BT: baja talla, BTS: Baja talla severa. Índice de masa corporal: De: desnutrición, Des: desnutrición severa Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.





DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI

Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020

DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD

Fecha: 25/11/2020

Versión: 1

Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.

Página 58 de 93

Al analizar el **deterioro nutricional** utilizando como referencia el indicador **talla para edad (baja talla y baja talla severa)** por grupo de edad, son las niñas y niños en edad de **2 a 4 años y 11 meses**, el grupo con **mayor porcentaje de niñas y niños con deterioro** en su estado nutricional que corresponda a un 7,4 % (5143).

Con relación a los datos de sobrepeso y obesidad de las niñas y niños atendidos en la Dirección Nacional CEN CINAI, los resultados se presentan el cuadro 35.

Dirección Nacional de CEN-CINAI
"Crecimiento y Desarrollo Infantil"

De la esquina suroeste del parque Braulio Carrillo 100 metros al sur, Avenida 4 y 6, Calle 14
Tel: 2258-7918 / Fax: 2223-6689 / Código Postal 10103
Correo Electrónico: eugenia.villalobos@cen-cinai.go.cr / www.cen-cinai.go.cr

58 de 93



Cuadro 35

Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños con evaluación del estado nutricional mediante indicadores antropométricos que presentan peso alto, sobrepeso u obesidad, según grupo de edad, 2010. (n=124298)

Grupo de edad	Total evaluados	Indicadores antropométricos					
		Peso para Edad (PA)		Peso para Talla (SP y Ob)		IMC (SP y Ob)	
		Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
TOTAL	124298	2724	6,2	4390	10,1	3953	31,8
0 a 23 meses	22728	772	3,4	1288	5,7		
De 2 a 4 años y 11 meses	69621	1952	2,8	3102	4,5		
De 5 a 6 años y 11 meses	26344					2755	10,5
Mayores 7 años	5607					1198	21,4

PA: peso alto, SP: sobrepeso, Ob: obesidad.

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.

Considerando los resultados de los indicadores antropométricos de peso para talla e IMC, se tiene que el **6.7% (8343)** del total de la población evaluada (124298) se encuentran con sobrepeso u obesidad, dato superior al año anterior, donde se tenía un **6.4% (7300)**. Al segregar los datos por grupo de edad, se observa que la mayor cantidad de sobrepeso y obesidad está en el grupo de los mayores de 7 a menos de 13 años con un **21,4% (1198)**.

Los resultados en sobrepeso y obesidad para el 2019, para el grupo de 0 a 23 meses fue de 5,7% (1288) resultado que sobrepasó el porcentaje del año 2018 que fue de 5,3% (1058). En el de 2 a 4 años y 11 meses para el 2019 fue de 4,5% (3102), y en el 2018 de 4,3% (2796). Es preocupante el aumento de sobrepeso y obesidad en la población infantil del país, lo que justifica el continuar y reforzar las acciones para abordar esta situación.

Al relacionar el porcentaje de **deterioro nutricional** por indicador en ambos sexos, se observa en el cuadro 37 que las tres direcciones regionales con mayor prioridad, según cada indicador son:

Peso para edad: Huetar Caribe, Brunca y Central Norte.

Peso para talla: Huetar Caribe, Brunca y Chorotega.

Talla para edad: Brunca, Central Este y Huetar Caribe.

Índice Masa Corporal (IMC): Brunca, Huetar Caribe y Central Este.



Cuadro36

Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños con evaluación del estado nutricional mediante indicadores antropométricos que presentan Bajo Peso, Bajo Peso Severo, Desnutrición, Desnutrición Severa, Baja Talla, Baja Talla Severa, según dirección regional, 2019. (menores 5 años n= 92347, mayores de 5 años n= 31951)

Dirección Regional	Indicadores antropométricos									
	Peso para Edad (BP, BPS)		Peso para Talla (DE, DES)		IMC (DE, DES)		Talla para Edad (BT, BTS)		TOTAL (BT, BTS)	
	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Cantidad	%
TOTAL	1748	1778	717	691	381	337	3825	4184	8570	6,9
Central Sur	142	224	66	74	23	24	340	400	740	0,6
Huetar Norte	142	224	66	74	23	24	340	400	740	0,6
Chorotega	172	138	104	67	48	53	285	241	526	0,4
Huetar Caribe	276	212	110	108	61	42	563	594	1157	0,9
Brunca	215	232	120	97	87	54	634	699	1333	1,1
Central Norte	301	158	59	52	47	20	421	450	871	0,7
Pacífico Central	160	234	83	87	29	50	291	323	614	0,5
Central Oeste	118	138	40	55	15	16	264	285	549	0,4
Central Este	222	218	69	77	48	54	687	792	1479	1,2


BP: bajo peso, BPS: bajo peso severo, DE: desnutrición, DES: desnutrición severa. BT: baja talla, BTS: baja talla severa

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.

Considerando la importancia del **indicador Talla /Edad**, es de resaltar que las direcciones regionales Brunca, Central Este, Huetar Caribe, son las que presentan mayor cantidad de niños con **baja talla y baja talla severa**, lo anterior significa que la Dirección Nacional de CEN-CINAI deberá redoblar sus esfuerzos, a fin de disminuir la brecha nutricional existente en estas regiones con respecto a las otras zonas geográfica.

En el cuadro 37 se presentan las Direcciones Regionales con mayor cantidad de niñas y niños con Obesidad y Sobrepeso.



	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI		Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD		Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.		Página 61 de 93	

Cuadro 37

Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños con evaluación del estado nutricional mediante indicadores antropométricos que presentan sobre peso u obesidad, según dirección regional, 2019. (menores 5 años **n= 92347**, mayores de 5 años **n= 31951**)

Dirección Regional	TOTAL		Indicadores antropométricos			
	Cantidad	Porcentaje	Peso para talla		IMC	
			Niñas	Niños	Niñas	Niños
TOTAL	8343	6,7	2016	2374	1889	2064
Central Sur	805	0,6	199	217	193	196
Huetar Norte	619	0,5	154	203	122	140
Chorotega	743	0,6	172	170	188	213
Huetar Caribe	1206	1,0	310	403	210	283
Brunca	1451	1,2	303	384	377	387
Central Norte	646	0,5	250	252	72	72
Pacífico Central	966	0,8	190	307	221	248
Central Oeste	717	0,6	142	146	215	214
Central Este	1190	1,0	296	292	291	311

Peso para talla: para menores de 5 años, Índice de masa corporal: mayores de 5 años.

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.

Las regiones Brunca, Huetar Caribe y Central Este, presentan los mayores porcentajes de niñas y niños con sobrepeso y obesidad.


Las regiones Huetar Caribe, Brunca y Central Este, coinciden dentro de los primeros porcentajes, al igual que con los resultados de baja talla y baja talla severa (T/E), evidenciando la doble carga de malnutrición que afecta a estas regiones.

En el caso de las regiones Brunca y Caribe, cabe recalcar que estos resultados de malnutrición, sumado a lo indicado en el capítulo 1, donde se rescata que, según regiones socioeconómicas de planificación, las regiones Caribe y Brunca están dentro de las tres primeras regiones más pobres del país. Reforzando la necesidad de una gestión institucional que priorice según criterios de brechas regionales, tanto a nivel de estado nutricional como socioeconómico.

3.2 Evaluaciones del Nivel del Desarrollo de las niñas y niños atendidos en CEN-CINAI

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.



	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI		Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD		Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.		Página 62 de 93	

Para lo anterior se utiliza 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. 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. (Dirección Nacional de CEN-CINAI, Ministerio de Salud, 2018).


Para el tamizaje del desarrollo en niñas y niños de 6 a 14 años se aplica el escalda Evaluación del Desarrollo del Escolar conocida como EVADE. (González, et al. 2011). Mediante la cual se evalúan las áreas: Motora Gruesa, Motora Fina, Cognitiva, Lenguaje y Socio afectiva.

Si luego de la aplicación del tamizaje en el nivel de desarrollo, se identifica que no logra las conductas esperadas para su edad se requiere planificar acciones que favorezcan la promoción del desarrollo, apoyar a la familia brindando recomendaciones de acciones que se puedan realizar en el hogar, cuando se requiera activar el sistema de referencia y contra referencia.

En las modalidades que ofrece la Dirección de CEN CINAI, la detección de los problemas de desarrollo es un proceso continuo de vigilancia de desarrollo infantil en niñas y niños y se constituye en una estrategia de gran impacto; la aplicación de pruebas de tamizajes constituye una excelente herramienta para hacer un seguimiento individual del niño o niña, en salud pública.

A continuación, los resultados obtenidos de los tamizajes realizados en el periodo 2019.



	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI		Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD		Fecha: 25/11/2020 Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.		Página 63 de 93

Cuadro 38

Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños con evaluación del nivel del desarrollo en comparación con los inscritos en noviembre 2019, según tipo de servicio.

Tipo de Servicio	Inscritos SIAC 1/	Evaluados 2/	Porcentaje
Distribución de Leche para hogar	84435	35793	42,4
Atención y Protección Infantil (API)	21992	19921	90,6
Distribución Alimentos Familias (DAF)	10159	7820	77,0
Comidas Servidas	10249	7811	76,2
Apoyo a escolares (cuido diario)	4715	3181	67,5
TOTAL	131550	73141	55,6

1/ DNCC, Costa Rica 2019. Población inscrita registrada en los informes de servicios, noviembre 2019

2/DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.

En general el servicio de API es el que tiene mayor porcentaje de niñas y niños evaluadas en relación a los inscritos, el servicio de distribución de leche es el que tiene menor cantidad de niñas y niños evaluados en relación a los inscritos en ese servicio. En el caso del servicio de DAF, se registra un 77% de casos evaluados. Se debe tener presente que hay las niñas y niños con necesidades especiales en el desarrollo (ejemplo: niñas y niños con Síndrome de Down, parálisis cerebral infantil, etc.), que no se les aplica estas pruebas, estos casos en muchas ocasiones están en las modalidades de DAF y distribución de leche.

El cuadro 39 muestra la cantidad y porcentaje de niñas y niños evaluados en su desarrollo por grupo de edad según el servicio recibido en el año 2019.



Dirección Nacional de CEN-CINAI
"Crecimiento y Desarrollo Infantil"

De la esquina suroeste del parque Braulio Carrillo 100 metros al sur, Avenida 4 y 6, Calle 14
Tel: 2258-7918 / Fax: 2223-6689 / Código Postal 10103
Correo Electrónico: eugenia.villalobos@cen-cinai.go.cr / www.cen-cinai.go.cr

**Cuadro39**

Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños con evaluación del nivel de desarrollo por grupo de edad según tipo de servicio recibido, 2019. (n=124298)


Tipo de Servicio	Menores de 6 años 1/	Mayores de 6 años 2/	Total evaluados
Total	69960	3181	73141
Distribución de Leche para hogar	35793		35793
Atención y Protección Infantil (API)	19921		19921
Distribución Alimentos Familias (DAF)	7820		7820
Comidas Servidas	7811		7811
Apoyo a escolares (cuido diario)		3181	3181

1. Evaluados con EDIN simplificada, 2. Evaluados con EVADE

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

En el 2019 se realizaron **73141** evaluaciones del desarrollo. Las niñas y niños menores de 6 años de edad evaluados con la escala simplificada conocida como EDIN corresponden a **69960** y las niñas y niños mayores de 6 años de edad evaluados con la escala conocida como EVADE fueron **3181**. La mayoría de las niñas y niños menores de 6 años de edad evaluados, reciben el servicio de distribución de leche al hogar, seguido por el servicio de Atención y protección infantil. En el caso de los mayores de 6 años, se ubican en el servicio de apoyo a escolares (cuido diario).



	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI		Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD		Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.		Página 65 de 93	

En el cuadro 40 se observa la cantidad de niñas y niños menores de 6 años evaluados por áreas del desarrollo, según grupo de edad.

Cuadro 40

Costa Rica: Nivel del desarrollo de niñas y niños **menores** de 6 años evaluados por área del desarrollo con la escala EDIN simplificada, según grupo de edad, 2019. (n= 69960)

Grupo de Edad	Evaluados	%	ÁREAS DE DESARROLLO								
			Motora Gruesa			Motora Fina			Cognoscitiva		
			S	A	B	S	A	B	S	A	B
0 a 23 meses	11667	17	2158	8926	585	2181	8839	644	2180	8518	967
2 a 3 .11 años	35056	50	6974	26031	2027	7091	25977	1963	4134	26803	4103
4 a 5.11 años	23237	33	3915	18553	760	3097	19018	1135	2647	17373	3227
Subtotal			13047	53510	3372	12369	53834	3742	8961	52694	8297
TOTAL	69960	100,0	69929			69945			69952		

Continua.

Grupo de Edad	Evaluados	%	ÁREAS DE DESARROLLO								
			Lenguaje			Socio Afectiva			Hábitos de Salud		
			S	A	B	S	A	B	S	A	B
0 a 23 meses	11667	17	1452	9017	1207	3089	8136	453	1533	8855	1279
2 a 3 .11 años	35056	50	4776	24846	5405	7630	24543	2863	6965	23521	4570
4 a 5.11 años	23237	33	2572	18183	2494	4063	18170	1002	4260	17679	1298
Subtotal			8800	52046	9106	14782	50849	4318	12758	50055	7147
TOTAL	69960	100,0	69952			69949			69960		

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil,2019.



Dirección Nacional de CEN-CINAI
"Crecimiento y Desarrollo Infantil"

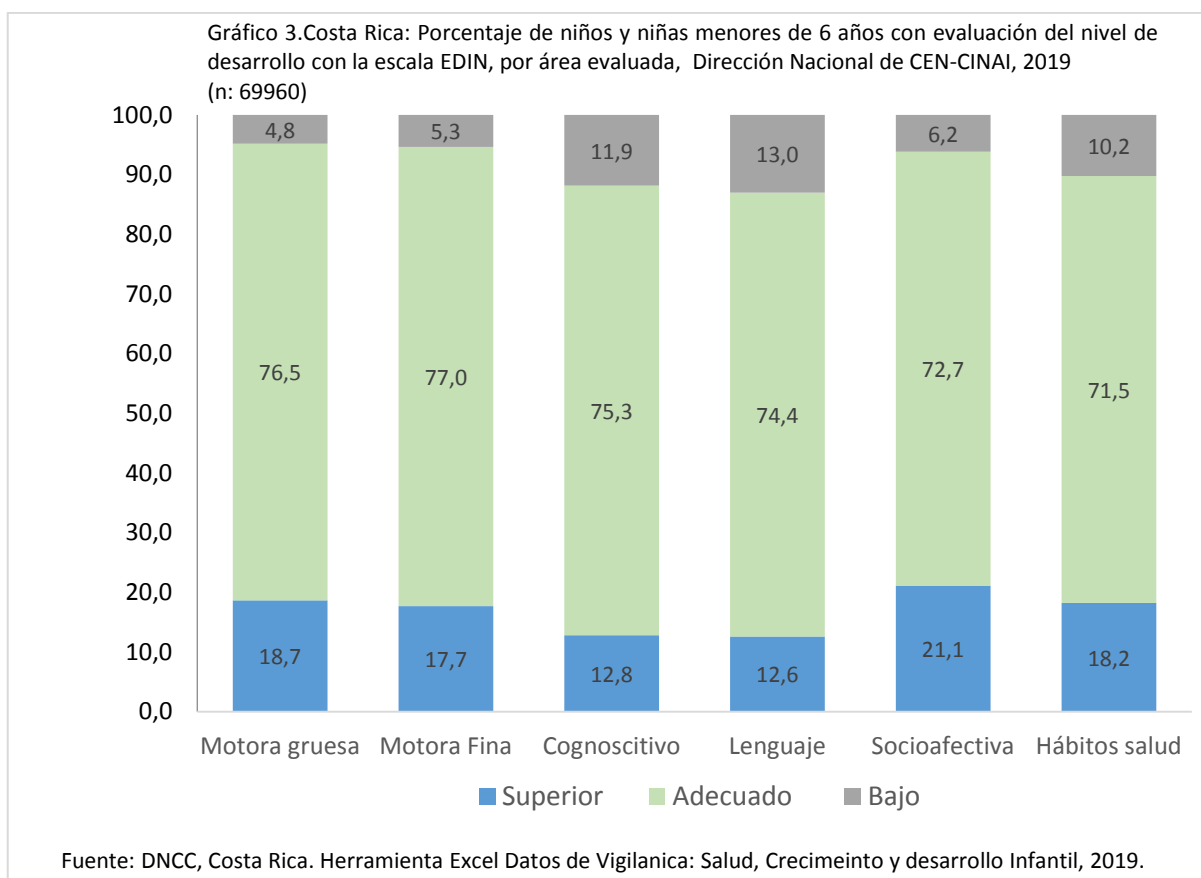
De la esquina suroeste del parque Braulio Carrillo 100 metros al sur, Avenida 4 y 6, Calle 14
Tel: 2258-7918 / Fax: 2223-6689 / Código Postal 10103
Correo Electrónico: eugenia.villalobos@cen-cinai.go.cr / www.cen-cinai.go.cr



DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI		Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD		Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.		Página 66 de 93	

Al observar el total por cada una de las áreas del desarrollo se presenta alguna variabilidad entre las mismas, lo anterior se debe a que, algunos niños o niñas al momento de realizar la evaluación no colaboraron en una u otra área y por lo tanto no hubo registro de ese dato.

En el siguiente gráfico, se presenta los porcentajes de los resultados de las evaluaciones por áreas, para menores de 6 años. Las áreas que presentan mayor cantidad de niñas y niños con niveles bajos son: Lenguaje, Cognoscitiva, y Hábitos en Salud. Situación que en los últimos años (2013, 2014, 2015, 2016, 2017 y 2018) han venido siendo similar. Lo anterior refuerza la necesidad de fortalecer y darle seguimiento oportuno a los planes de acción que ha desarrollado la Dirección Nacional de CEN-CINAI; entre ellos la continua mejora en las acciones educativas que se llevan a cabo en esas áreas del desarrollo.



Dirección Nacional de CEN-CINAI
"Crecimiento y Desarrollo Infantil"

De la esquina suroeste del parque Braulio Carrillo 100 metros al sur, Avenida 4 y 6, Calle 14
Tel: 2258-7918 / Fax: 2223-6689 / Código Postal 10103
Correo Electrónico: eugenia.villalobos@cen-cinai.go.cr / www.cen-cinai.go.cr



DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI	Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD	Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.		Página 67 de 93

El cuadro 41 se muestra la cantidad y porcentaje evaluaciones de niñas y niños menores de 6 años con nivel de desarrollo baja en algunas de las áreas, según tipo de servicio recibido.

Cuadro 41


Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños menores de 6 años con nivel de desarrollo baja en las áreas del desarrollo evaluadas con la escala simplificada EDIN, según tipo de servicio recibido, 2019.

Tipo de Servicio	Total de evaluados	AREAS DEL DESARROLLO					
		Motora Gruesa	Motora Fina	Cognoscitiva	Lenguaje	Socio Afectiva	Hábitos Salud
		%	%	%	%	%	%
Total	69960	4,8	5,1	11,8	13,0	6,1	10,2
API	19921	4,0	3,7	10,9	14,2	6,6	11,0
Comidas Servidas	7811	4,5	4,8	9,0	9,3	4,0	7,7
Distribución de Leche	35793	4,7	5,7	11,6	12,1	5,5	9,7
DAF	7811	7,8	8,2	18,0	17,4	9,7	12,8

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.

En términos generales las áreas de lenguaje y cognoscitiva fueron las que presentaron mayor cantidad de niñas y niños con resultados bajos, independientemente del servicio y el grupo de edad.



	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI		Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD		Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.		Página 68 de 93	

En el cuadro 42 se aprecia el número y porcentaje de niñas y niños menores de 6 años con nivel de bajo por áreas del desarrollo, según sexo.

Cuadro42

Costa Rica: Número y porcentaje de niñas y niños menores de 6 años con nivel de desarrollo baja por áreas del desarrollo evaluados con la escala EDIN simplificada, según sexo, 2019. (n= 69960)

Sexo	TOTAL bajos	ÁREAS DE DESARROLLO											
		Motora Gruesa		Motora Fina		Cognoscitiva		Lenguaje		Socio Afectiva		Hábitos Salud	
		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Niñas	3109	1523	2,2	1625	2,3	3515	5,0	3834	5,5	1762	2,52	3221	4,6
Niños	3790	1849	2,6	2117	3,0	4782	6,8	5272	7,5	2556	3,65	3926	5,6
TOTAL	6899	1849	2,6	2117	2,3	4782	5,0	5272	5,5	2556	2,52	3926	4,6

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil,2019.

Con respecto al **cuadro 43** presenta la cantidad y porcentaje de niñas y niños menores de 6 años con nivel de desarrollo bajo por área, según grupo de edad.

Cuadro43

Costa Rica: Cantidad y porcentaje de niñas y niños menores de 6 años con nivel de desarrollo bajo por área del desarrollo evaluados con la escala simplificada EDIN, según grupo de edad, 2019. (n= 69960)

Grupo de Edad	Total evaluados	ÁREAS DE DESARROLLO											
		Motora gruesa		Motora Fina		Cognoscitiva		Lenguaje		Socio Afectiva		Hábitos Salud	
		Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
TOTAL	69960	3372	100,0	3742	100,0	8297	100,0	9106	100,0	4318	100,0	7147	100,0
0 a 23 meses	11667	585	17,3	644	17,2	967	11,7	1207	13,3	261	6,0	1279	17,9
2 a 3, 11 años	35056	2027	60,1	1963	52,5	4103	49,5	5405	59,4	1731	40,1	4570	63,9
4 a 6 años	23237	760	22,5	1135	30,3	3227	38,9	2494	27,4	564	13,1	1298	18,2

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil,2019.



Dirección Nacional de CEN-CINAI
"Crecimiento y Desarrollo Infantil"

De la esquina suroeste del parque Braulio Carrillo 100 metros al sur, Avenida 4 y 6, Calle 14
Tel: 2258-7918 / Fax: 2223-6689 / Código Postal 10103
Correo Electrónico: eugenia.villalobos@cen-cinai.go.cr / www.cen-cinai.go.cr



Las áreas con mayor porcentaje de niñas niños con resultado fueron las áreas de lenguaje y cognoscitiva sin diferencia por sexo.

Las áreas con mayor porcentaje de niñas niños con resultado bajo por grupo de edad son:

0 a 23 meses: Hábitos de salud y lenguaje.

De 2 a 3 años y 11 meses: Lenguaje y hábitos de salud.

De 4 a 6 años: Cognoscitiva y lenguaje.

El cuadro 44 presenta el porcentaje de niñas y niños por Dirección Regional que resultaron con niveles bajos en alguna área del desarrollo; al igual que en el informe del año anterior las áreas que se ven más afectadas en el desarrollo en cada una de las regiones, siguen siendo la cognoscitiva, lenguaje y de hábitos de salud.

Cuadro44

Costa Rica: Porcentaje de niñas y niños menores de 6 años con nivel de desarrollo bajo por áreas de desarrollo evaluados con la escala simplificada EDIN, según dirección regional, 2019. (n= 69960)

Dirección regional.	Total evaluados	Motora gruesa	Motora fina	Cognoscitiva	Lenguaje	Socio Afectiva	Hábitos Salud
TOTAL	69960	4,8	5,3	11,9	13,0	6,2	10,2
Central Sur	10692	5,5	5,8	13,5	14,2	6,5	11,1
Huetar Norte	4217	4,9	5,0	13,1	12,9	6,6	9,8
Chorotega	8797	2,8	3,5	8,2	8,4	3,6	6,8
Huetar Caribe	6070	4,1	6,2	12,8	12,8	6,8	9,4
Brunca	9437	4,7	5,7	12,9	13,6	6,8	10,0
Central Norte	5761	6,2	5,7	12,2	16,7	7,6	15,9
Pacífico Central	8468	5,9	6,6	12,7	15,6	7,4	11,7
Central Occidente	6196	4,6	4,2	10,5	11,2	5,3	9,2
Central Este	10354	4,9	5,2	11,3	12,4	5,6	9,3

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.

Se observa en el cuadro anterior que la mayoría de las regiones prevalece las áreas con mayor cantidad de resultados bajos en las áreas de lenguaje y cognoscitiva.

Se observa en el cuadro 46, se aprecia la cantidad de niñas y niños menores de 6 años, evaluados en su nivel desarrollo versus la cantidad de atendidos, según dirección regional.



**Cuadro45**

Costa Rica: Cantidad y porcentaje de las niñas y niños menores de 6 años de edad, que fueron evaluados en las áreas del desarrollo con escala simplificada EDIN, según dirección regional, 2019.

Dirección Regional	Atendidos	Evaluados	Porcentaje evaluados
TOTAL	124298	69960	56,3
Central Sur	12857	10692	83,2
Huetar Norte	14375	4217	29,3
Chorotega	11567	8797	76,1
Huetar Caribe	21271	6070	28,5
Brunca	16388	9437	57,6
Central Norte	10485	5761	54,9
Pacífico Central	11942	8468	70,9
Central Occidente	9395	6196	65,9
Central Este	16020	10354	64,6

1/DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.

Se aprecia que la dirección regional Central Sur es la que reporta mayor cantidad de niñas y niños evaluados (83,2%) en el nivel del desarrollo, seguida de las regiones Chorotega (76,1%) y la Pacífico Central (70,9%), mientras que las Regiones que reportaron menos cantidad de niñas y niños evaluados fueron la Huetar Norte con un 29,3%, la Huetar Caribe con un 28,5%. Tendencias que se mantienen desde el año anterior.

Con respecto a las niñas y niños mayores de 6 años de edad, los resultados se presentan el cuadro 46.





DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI		Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD		Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.		Página 71 de 93	

Cuadro 46

Costa Rica: Nivel del desarrollo de las niñas y niños de 6 años a menores 13 años por área del desarrollo evaluados con la escala EVADE, según grupo de edad, 2019. (n= 3181)

ESCOLARES CUIDO DIARIO	ÁREAS DEL DESARROLLO									
	Motora gruesa		Motora fina		Cognitiva		Lenguaje		Socioafectiva	
	≥ 2	< 2	≥ 2	< 2	≥ 2	< 2	≥ 2	< 2	≥ 2	< 2
Total	2256	919	2241	920	2160	1001	2224	926	2271	910
De 6 a 9 años y 11 meses	Niñas 768	328	774	320	735	357	758	325	780	315
	Niños 769	310	757	318	732	342	754	333	777	299
De 10 a 12 años y 11 meses	Niñas 378	154	371	161	376	159	391	141	375	162
	Niños 341	127	339	121	317	143	321	127	339	134

≥ 2 Pts.: se considera adecuado, < 2 Pts.: se considera bajo.

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.

Fueron evaluados 3181 niñas y niños de 6 a menos de 13 años, en general se observa que las áreas donde hay mayor presencia de resultados bajos (<2 puntos) cognitivo y lenguaje.

Por grupo de edad el grupo de 6 a 9 años y 11 meses presenta cantidad de resultados bajos en el área cognitivo y lenguaje, mientras que el grupo de 10 a 12 años y 11 meses en las áreas cognitivo y socioafectivo. Por sexo los niños cognitivo y lenguaje, y las niñas cognitivo y motora gruesa.

3.3 Tamizaje de la Agudeza Visual de las niñas y niños atendidos en CEN-CINAI

La agudeza visual es el término que se utiliza para expresar la nitidez de visión, que depende de la sensibilidad de la retina del ojo y el funcionamiento normal del nervio óptico, y de las vías y centros nerviosos del cerebro responsables de la visión (Bañón, R. y Solevila, L. 2010).


Como parte de los tamizajes de salud que se incluyen en el SISVENDI se emplea la valoración de la agudeza visual, utilizando la Cartilla aplicada para la agudeza visual. Este tamizaje se realiza una vez al año a las niñas y niños mayores de 3 y menores de 7 años atendidos en las modalidades de Atención y Protección Infantil (API) y de Comidas Servidas (C.S.), incluyendo aquellos que reciben DAF y se encuentran en alguno de estas dos modalidades. Se excluye de esta evaluación los clientes del servicio de Distribución de leche para consumo en el hogar, por razones de capacidad de repuesta de la institución, dado que no se cuenta con suficiente recurso humano para aplicarlas evaluaciones.

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



Dirección Nacional de CEN-CINAI
"Crecimiento y Desarrollo Infantil"

De la esquina suroeste del parque Braulio Carrillo 100 metros al sur, Avenida 4 y 6, Calle 14
Tel: 2258-7918 / Fax: 2223-6689 / Código Postal 10103
Correo Electrónico: eugenia.villalobos@cen-cinai.go.cr / www.cen-cinai.go.cr

	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI		Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD		Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.		Página 72 de 93	


- ✓ **Visión funcional:** Facultad sensorial de percibir y reconocer formas, tamaños y colores de objetos luminosos o iluminados, lo cual implica percepción de figura y forma, cromática y luminosa. Es aquella visión que permite a la persona utilizar la visión como principal canal de aprendizaje.
- ✓ **Visión Funcional Limitada:** Sujeto con una alteración importante en su visión que le dificulta, pero no le imposibilita, la realización autónoma de tareas corrientes de la vida cotidiana de las personas
- ✓ **Visión Subnormal:** Grado de visión parcial que permite su utilización como canal primario para aprender y lograr información ayudándose con elementos ópticos.
- ✓ **Ceguera Legal:** Denominación que a efectos legales recibe la agudeza visual central de 20/200 o menor en el ojo que mejor ve después de su corrección; o agudeza visual mayor de 20/200 si existe un defecto de campo consistente en que el diámetro mayor del campo visual está reducido a 10° o menos.

En el año 2019, se realizaron a un total de 17693 evaluaciones a niñas y niños con edad entre 3 y 7 años. El cuadro 48 se muestra que presentan resultado funcional 16759 (94,7%), Limitada 817 (4,3%), Sub limitada 160 (0,9%) y Ceguera legal 20 (0,1%).



Dirección Nacional de CEN-CINAI
"Crecimiento y Desarrollo Infantil"

De la esquina suroeste del parque Braulio Carrillo 100 metros al sur, Avenida 4 y 6, Calle 14
Tel: 2258-7918 / Fax: 2223-6689 / Código Postal 10103
Correo Electrónico: eugenia.villalobos@cen-cinai.go.cr / www.cen-cinai.go.cr

	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI		Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD		Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.		Página 73 de 93	

Cuadro47

Costa Rica: Número de evaluaciones de los niños y las niñas mayores de 3 años y menores de 7 años por clasificación del tamizaje visual, según tipo de servicio, 2019. (n= 17693)

Tipo de Servicio	Funcional 6/6 y 6/9				Funcional Limitada 6/12				Visión Subnormal 6/15				Ceguera Legal 6/60			
	Ojo Derecho		Ojo Izquierdo		Ojo Derecho		Ojo Izquierdo		Ojo Derecho		Ojo Izquierdo		Ojo Derecho		Ojo Izquierdo	
	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños
Atención Protección Infantil	6724	6666	6708	6670	373	353	368	339	74	55	79	59	8	7	8	9
Comidas Servidas	1018	989	1015	986	25	23	28	24	6	8	6	10	1	2	1	2
DAF + (API o CS)	651	647	643	647	32	25	34	24	1	5	1	5	0	0	0	0
Total	8393	8302	8366	8303	430	401	430	387	81	68	86	74	9	9	9	11
PORCENTAJE	94,7				4,3				0,9				0,1			

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil,2019.

El cuadro 48 presenta los resultados de la cantidad y porcentaje de evaluaciones con resultados de función limitada, subnormal o ceguera legal, de niñas y niños mayores de 3 años y menores de 7 años, por Dirección Regional, se destaca las direcciones regionales con mayor cantidad de resultados en la clasificación de ceguera legal son Central Norte y Central Este.



Dirección Nacional de CEN-CINAI
"Crecimiento y Desarrollo Infantil"

De la esquina suroeste del parque Braulio Carrillo 100 metros al sur, Avenida 4 y 6, Calle 14
Tel: 2258-7918 / Fax: 2223-6689 / Código Postal 10103
Correo Electrónico: eugenia.villalobos@cen-cinai.go.cr / www.cen-cinai.go.cr

73 de 93

**Cuadro48**

Costa Rica: Cantidad y porcentaje de resultados de función limitada, subnormal o ceguera legal, de niñas y niños mayores de 3 años con valoración de la agudeza visual, según dirección regional, 2019.

Dirección Regional	Total evaluados		Funcional Limitada		Visión Subnormal		Ceguera Legal	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Central Sur	3443		168	4,9	13	0,4	0	0,0
Huetar Norte	1450		37	2,6	7	0,5	3	0,2
Chorotega	2170		132	6,1	2	0,1	0	0,0
Huetar Caribe	1623		80	4,9	8	0,5	0	0,0
Brunca	1150		39	3,4	18	1,6	2	0,2
Central Norte	2363		178	7,5	51	2,2	6	0,3
Pacífico Central	1614		53	3,3	10	0,6	4	0,2
Central Occidente	1670		50	3,0	17	1,0	2	0,1
Central Este	2381		118	5,0	40	1,7	6	0,3

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.

3.4 Tamizaje de la Agudeza Auditiva de las niñas y niños atendidos en CEN-CINAI


Como parte de los tamizajes que se incluyen en el SISVENDI se aplica la Prueba Auditiva de las Tarjetas, esta consiste en una prueba de tamizajes contribuye a identificar posibles problemas auditivos y se aplica a partir de los tres años (Dirección Nacional de CEN-CINAI, 2013). Este tamizaje se aplica una vez al año a las niñas y niños mayores de 3 y menores de 7 años, de las modalidades de Atención y Protección Infantil (API) y de Comidas Servidas (C.S.), se excluye de esta evaluación a los clientes del servicio de Distribución de leche para consumo en el hogar, debido a que en los niveles locales y regionales existe insuficiencia de recurso humano para aplicar la totalidad de las pruebas en todos los servicios que brinda la Dirección Nacional de CEN-CINAI.

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

- ✓ **Bien:** es cuando señala de 3 a 4 de los 4 dibujos.
- ✓ **Dudoso:** es cuando señala 2 de los 4 dibujos mencionados
- ✓ **Mal:** es cuando señala 1 o ninguno de los 4 dibujos mencionados.

Se realizaron total de 17622 evaluaciones en niñas y niños, el cuadro 50 se muestra que con resultado Bien hay 17825 (99,6%), Dudoso 31 (0,17%) y Mal 36 (0,20%).



	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI		Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD		Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.		Página 75 de 93	

Este tamizaje permite la detección de posibles problemas auditivos y hacer las referencias respectivas al EBAIS para que sean remitidos a servicios más especializados que puedan realizar un diagnóstico y dar seguimiento al caso, con el propósito de lograr su pronta atención según se amerite.

Cuadro49

Costa Rica: Número de evaluaciones de los niños y las niñas mayores de 3 años y menores de 7 años por clasificación del tamizaje auditivo, según tipo de servicio, 2019. (n= 17825)

Tipo de Servicio	Bien 4/4 y 3/4				Dudoso 2/4				Mal 1/4			
	Oído Derecho		Oído Izquierdo		Oído Derecho		Oído Izquierdo		Oído Derecho		Oído Izquierdo	
	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños
Atención Protección Infantil	7219	7150	7222	7149	15	13	15	12	0	0	0	0
Comidas Servidas	1008	993	1019	993	1	0	1	0	0	0	0	0
DAF + (API o CS)	693	695	683	695	2	0	3	0	0	0	3	33
Total	8920	8838	8924	8837	18	13	19	12	0	0	3	33
Porcentaje	99,6				0,17				0,20			

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.

El cuadro 50 presenta los resultados de la cantidad y porcentaje de resultados bien, dudoso y mal, de niñas y niños mayores de 3 años y menores de 7 años con valoración de la agudeza auditiva, por Dirección Regional.

Cuadro50

Costa Rica: Cantidad y porcentaje de resultados bien, dudoso y mal, de niñas y niños mayores de 3 años y menores de 7 años con valoración de la agudeza auditiva, según dirección regional, 2019.

Dirección Regional	Total evaluados	Bien		Dudoso		Mal	
		N°	%	N°	%	N°	%
Central Sur	3394	3391	99,9	3	0,1	0	0,0
Huetar Norte	1435	1434	99,9	1	0,1	0	0,0
Chorotega	2219	2186	98,5	3	0,1	30	1,4
Huetar Caribe	1614	1613	99,9	1	0,1	0	0,0
Brunca	1136	1130	99,5	3	0,3	3	0,3
Central Norte	2437	2435	99,9	2	0,1	0	0,0
Pacífico Central	1647	1644	99,8	0	0,0	3	0,2
Central Occidente	1643	1637	99,6	6	0,4	0	0,0
Central Este	2384	2369	99,4	15	0,6	0	0,0

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.



Dirección Nacional de CEN-CINAI
"Crecimiento y Desarrollo Infantil"

De la esquina suroeste del parque Braulio Carrillo 100 metros al sur, Avenida 4 y 6, Calle 14
Tel: 2258-7918 / Fax: 2223-6689 / Código Postal 10103
Correo Electrónico: eugenia.villalobos@cen-cinai.go.cr / www.cen-cinai.go.cr



3.5 Control de la Higiene Oral de las niñas y niños atendidos en CEN-CINAI

Como parte de la educación inicial que brinda la Dirección Nacional de CEN-CINAI a las niñas y niños del servicio de Atención y Protección Infantil (API), se encuentra la promoción para la adquisición de hábitos de salud, entre estos el adecuado cepillado de los dientes. Que se evalúa cuatro veces al año con el Control de Placa Bacteriana, sin embargo, para efectos de este informe solo se presentan los resultados obtenidos de tres evaluaciones ejecutadas.

El cuadro 51 muestra la relación entre la 1, 2 y 3 valoración de Higiene Oral de los clientes mayores de 3 años según calificación.

Cuadro 51

Costa Rica: Relación entre la 1, 2 y 3 valoración de Higiene Oral de los clientes mayores de 3 años según calificación, 2019. (n: 13590)

Calificación	1° Evaluación		2° Evaluación		3° Evaluación	
	N°	%	N°	%	N°	%
TOTAL						
Higiene Oral Óptima y Buena (HO, HOBU)	6872	50,6	3681	54,7	7768	58,5
Higiene Oral Regular (HORE)	3971	29,2	3996	29,7	3713	28,0
Higiene Oral Mala (HOMA)	2747	20,2	2091	13,3	1801	13,6

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.

Se observa que en el parámetro Higiene Oral Óptima y Buena, en la primera evaluación un porcentaje de 50,3% de las niñas y niños presentan esta condición, la cual mejora en la segunda evaluación a un porcentaje de 54,7% y en la tercera presenta un porcentaje de un 58,5%. Para la calificación de higiene oral mala se dio una disminución muy marcada, en la primera evaluación se tenía un dato porcentual de 20,3%, en la segunda evaluación un 15,5% y en la tercera evaluación un dato porcentual de un 13,3%.

No obstante, para la tercera evaluación hay niñas y niños con higiene oral regular (3713) y mala (1801). Según la Guía para Detección, Valoración y Control de Placa Bacteriana en un CEN o CINAI, a estos niñas y niños se requieren realizar la referencia al establecimiento de salud que le corresponde, según lo establece la Norma para la Atención Preventiva de la Salud Oral en CEN-CINAI.





3.6. Datos relacionados con el Proceso de Atención Interdisciplinaria

Entre las principales acciones que tiene la Dirección Nacional de CEN-CINAI establecidas para los equipos de profesionales del nivel local, se encuentra la atención interdisciplinaria. Este proceso consiste en la atención especializada de niñas y niños por parte de los profesionales de las Oficinas Locales, esta atención se lleva a cabo una vez que los niños o niñas que fueron detectados con algún problema en el crecimiento, desarrollo o situaciones de riesgo psicosocial.

En el cuadro 52 se muestra los datos por dirección regional, donde las tres regiones que más presentaron casos de niñas y niños a sesiones de apoyo fueron Central Norte, Central Occidente y Brunca; de igual forma en estas mismas regiones la mayoría de estos niñas y niños requirió ser atendido en el abordaje interdisciplinario. Esto demuestra la calidad y el compromiso que tienen los profesionales de las oficinas locales en brindarles la atención oportuna a esta población.

Cuadro 52

Costa Rica: Cantidad y porcentaje de casos de niñas y niños presentados y atendidos en sesiones de apoyo según dirección regional, 2019.

Dirección Regional	Casos presentados		Con atención directa profesional	
	Cantidad	Porcentaje	Cantidad	Porcentaje
Total	3511	100	2957	100
Central Sur	399	11,4	397	13,4
Huetar Norte	144	4,1	116	3,9
Chorotega	311	8,9	272	9,2
Huetar Caribe	506	14,4	451	15,3
Brunca	601	17,1	563	19,0
Central Norte	768	21,9	653	22,1
Pacífico Central	145	4,1	124	4,2
Central Occidente	562	16,0	344	11,6
Central Este	75	2,1	37	1,3

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.

El cuadro 52 muestra la cantidad y porcentaje de niñas y niños que fueron referidos al proceso de atención interdisciplinaria por tipo de servicio según dirección regional, se observa que la mayor cantidad de niñas y niños atendidos en este proceso corresponden la modalidad de API, mientras que la modalidad distribución de leche fue en el que menos casos se atendieron, quedando demostrado que la mayoría de las niñas y niños atendidos en este proceso proceden de las modalidades intramuros.



**Cuadro53**

Costa Rica: Cantidad de niñas y niños atendidos en el proceso de atención interdisciplinaria por tipo servicio según dirección regional, 2019.

Dirección Regional	Tipo de servicio					TOTAL	%
	API 1/	Comidas Servidas	Leche	DAF 2/	Apoyo Escolares (Cuido Diario)		
Total	3922	246	1882	4120	294	10464	100,0
Central Sur	375	4	72	68	17	536	5,1
Huetar Norte	659	4	36	447	10	1156	11,0
Chorotega	353	3	23	65	19	463	4,4
Huetar Caribe	410	15	95	1259	12	1791	17,1
Brunca	187	49	1201	1451	9	2897	27,7
Central Norte	835	13	84	379	141	1452	13,9
Pacífico Central	307	7	80	40	38	472	4,5
Central Occidente	321	52	182	371	35	961	9,2
Central Este	475	99	109	40	13	736	7,0


1/API: Atención y protección infantil, 2/DAF: Distribución Alimentos a Familias.

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.

Se aprecia que las regiones Brunca y Huetar Caribe son las que en general refieren más casos al proceso de atención interdisciplinaria, en el servicio de DAF.

El cuadro 54 muestra la cantidad de niñas y niños referidos por dirección regional según institución o entidad que corresponde, por su condición de complejidad clínica o competencias institucionales, para que se les brinde una atención requerida. Lo anterior se debe a que el proceso de atención interdisciplinaria tiene enfoque de salud pública de promoción y prevención, como lo establece la ley marco 8809 que creó la Dirección Nacional de CEN-CINAI y en cumplimiento a los artículos 41, 42 y 50 establecidos en el código de la niñez y la adolescencia, 1998.



	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI		Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD		Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.		Página 79 de 93	

Cuadro54

Costa Rica: Cantidad de niñas y niños referidos por dirección regional según institución o entidad que

Institución o entidad.	TOTAL	%	Dirección Regional								
			Central Sur	Huetar Norte	Chorotega	Huetar Caribe	Brunca	Central Norte	Pacífico Central	Central Occidente	Central Este
TOTAL	4874	100,0	1468	378	384	190	367	891	75	728	393
Caja Costarricense Seguro Social	4403	90,3	1296	331	343	188	323	854	43	715	310
Consultorios Privados	114	2,3	46	3	1	0	1	5	1	1	56
Consejo Nacional (CONAPDIS)	2	0,0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Patronato Nacional de la Infancia	126	2,6	27	12	19	2	2	14	28	10	12
Instituto Mixto Ayuda Social	55	1,1	11	22	10	0	3	4	1	0	4
Ministerio Público	10	0,2	2	2	2	0	0	2	0	1	1
Otros	164	3,4	86	8	9	0	38	12	0	1	10

corresponde, 2019.

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.

Se observa que la mayoría de los casos fueron remitidos a las modalidades que brinda la Caja Costarricense del Seguro Social (CCSS), mientras que el resto se distribuyó a otras entidades del estado, como IMAS, PANI, Ministerio Público.


Lo importante de rescatar es que se confirma una vez más, la necesidad de continuar con la activación y el fortalecimiento del sistema de referencia y contrarreferencia institucional propuesto por el Sistema de Atención Integral e Intersectorial del Desarrollo de la Niñez en Costa Rica (SAIID).

En el siguiente cuadro se muestra la cantidad de niñas y niños que fueron referidos a otras instituciones, según el tipo de evaluación que se les realizó, independientemente si fueron atendidos en las sesiones de apoyo por los profesionales del equipo local. Se observa que la mayoría de casos referidos fueron para atención en odontología, referencias que se realizan por normativa institucional dos veces al año para las niñas y niños que reciben la modalidad de API.



Dirección Nacional de CEN-CINAI
"Crecimiento y Desarrollo Infantil"

De la esquina suroeste del parque Braulio Carrillo 100 metros al sur, Avenida 4 y 6, Calle 14
Tel: 2258-7918 / Fax: 2223-6689 / Código Postal 10103
Correo Electrónico: eugenia.villalobos@cen-cinai.go.cr / www.cen-cinai.go.cr

	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI		Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD		Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.		Página 80 de 93	

Cuadro55

Costa Rica: Cantidad niñas y niños referidos por dirección regional, según tipo de Evaluación, independientemente de haber sido atendido o no a las sesiones de apoyo, 2019.

Tipo Evaluación	TOTAL	%	Dirección Regional								
			Central Sur	Huetar Norte	Chorotega	Huetar Caribe	Brunca	Central Norte	Pacífico Central	Central Occidente	Central Este
TOTAL	4874	100	1468	378	384	190	367	891	68	725	392
Estado Nutricional	98	2,0	41	13	7	1	33	3	0	0	0
Nivel del desarrollo	183	3,8	64	15	0	0	11	28	7	11	47
Agudeza auditiva	62	1,3	42	3	0	0	1	1	0	9	6
Agudeza visual	311	6,4	89	31	15	2	19	47	5	19	84
Odontograma	3367	69,2	736	253	310	176	292	715	10	661	214
Enfermedades crónicas	53	1,1	37	1	7	0	0	5	2	0	1
Discapacidad	13	0,3	3	2	2	0	0	0	2	2	2
Emergencias de salud	262	5,4	229	10	0	2	0	6	4	5	6
Otros	514	10,6	227	50	43	9	11	86	38	18	32

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.

Es importante recordar que la institución cuenta con el **Procedimiento de atención interdisciplinaria para la atención del niño y niña con malnutrición** y una herramienta en excel en la cuál se registra la detección de casos nuevos y el seguimiento brindado por los profesionales de la Oficina Local. Para el 2019 se registra en la herramienta la detección de **3082** casos nuevos de niñas o niños con malnutrición. Asimismo, se registra el seguimiento en su estado nutricional a **2416** niñas y niños y seguimiento en el nivel del desarrollo a **1935** niñas o niños.


3.7. Datos sobre la cantidad de hogares con miembros fumadores

El cuadro 56 se muestra la cantidad de hogares que reportan tener miembros fumadores en su hogar. Se observa que uno de cada diez de los hogares atendidos en el año 2018, indica tener uno o más miembros que son fumadores. Según el Reglamento a la Ley General de Control de Tabaco y sus efectos nocivos en la Salud (MEIC-MTSS-MP-H-SP, 2012), en el considerando 6, manifiesta que los daños a la salud causados por el consumo de productos de tabaco y sus derivados, son considerados como uno de los principales problemas de salud pública a nivel mundial, no limitándose únicamente al fumador activo, sino que sus consecuencias son igualmente perniciosas para los fumadores pasivos, que son todas aquellas personas que se ven expuestas, voluntaria o involuntariamente, a los efectos del tabaquismo.



Dirección Nacional de CEN-CINAI
"Crecimiento y Desarrollo Infantil"

De la esquina suroeste del parque Braulio Carrillo 100 metros al sur, Avenida 4 y 6, Calle 14
Tel: 2258-7918 / Fax: 2223-6689 / Código Postal 10103
Correo Electrónico: eugenia.villalobos@cen-cinai.go.cr / www.cen-cinai.go.cr

	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI		Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD		Fecha: 25/11/2020 Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.		Página 81 de 93

Cuadro56

Costa Rica: Cantidad de hogares que reportan tener miembros fumadores según dirección regional, 2019.

Direcciones Regionales	GRUPOS HOGARES		
	TOTAL	Con uno o más Fumadores	Sin ningún Fumador
TOTAL	72880	6414	66466
Central Sur	12279	999	11280
Huetar Norte	11997	788	11209
Chorotega	10309	438	9871
Huetar Caribe	18505	993	17512
Brunca	14632	617	14015
Central Norte	1196	598	598
Pacífico Central	782	391	391
Central Occidente	868	434	434
Central Este	2312	1156	1156

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.

La Dirección Nacional de CEN-CINAI continúa desarrollando esfuerzos en la prevención y promoción del no fumador adquiriendo el compromiso de promocionar y educar a las familias y comunidad en general sobre el daño que ocasiona el tabaco a la salud pública.

3.8. Condición de salud de las niñas y niños atendidos en CEN-CINAI

El cuadro 57 muestra la cantidad y porcentaje de niñas y niños que presentaron enfermedades crónicas por Dirección Regional.


Se observa que en general a nivel nacional, aproximadamente ocho de cada 10 niñas y niños reportados con enfermedades crónicas reportan tener control médico, lo cual evidencia que los responsables de las niñas y niños mantienen el cumplimiento de esos controles en beneficio de los infantes.

Rescatar que la Dirección Nacional de CEN-CINAI consulta sobre el si las niñas y niños con enfermedades crónicas, reciben control médico cuando lo requieren, de lo contrario se le realiza la respectiva referencia al establecimiento de salud para la atención oportuna.



Dirección Nacional de CEN-CINAI
"Crecimiento y Desarrollo Infantil"

De la esquina suroeste del parque Braulio Carrillo 100 metros al sur, Avenida 4 y 6, Calle 14
Tel: 2258-7918 / Fax: 2223-6689 / Código Postal 10103
Correo Electrónico: eugenia.villalobos@cen-cinai.go.cr / www.cen-cinai.go.cr

	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI		Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD		Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.		Página 82 de 93	

Cuadro 57


Costa Rica: Cantidad y porcentajes de niñas y niños reportados con enfermedades crónicas por tipo de enfermedad y con control, según dirección regional. Cantidad y porcentajes de niñas y niños reportados con enfermedades crónicas por tipo de enfermedad y con control, según dirección regional, 2019.

Dirección Regional	TOTAL		TIPO DE ENFERMEDAD													
	Cantidad	% en control	Asma		Dermatitis		Convulsiones		Diabetes		Diarreas. Frecuentes		Problemas Renales		Otras	
			Cantidad	En control	Cantidad	En control	Cantidad	En control	Cantidad	En control	Cantidad	En control	Cantidad	En control	Cantidad	En control
TOTAL	7177	84,3	4721	4004	565	507	240	224	24	25	89	73	92	88	1446	1131
Central Sur	982	85,4	748	622	66	55	18	18	0	0	42	35	7	7	101	102
Huetar Norte	506	64,6	351	226	27	14	23	21	1	1	3	3	2	3	99	59
Chorotega	666	83,8	405	347	51	45	27	26	5	5	0	0	1	1	177	134
Huetar Caribe	1229	76,4	919	718	68	65	27	24	3	2	9	10	2	2	201	118
Brunca	764	81,5	448	362	59	60	28	24	3	4	1	3	14	12	211	158
Central Norte	878	79,7	516	421	78	60	52	48	5	6	8	6	5	5	214	154
Pacífico Central	712	93,4	416	407	79	71	19	18	0	0	10	3	35	32	153	134
Central Occidente	428	88,6	257	232	30	26	17	16	3	3	6	3	3	3	112	96
Central Este	1012	100,0	661	669	107	111	29	29	4	4	10	10	23	23	178	176



Dirección Nacional de CEN-CINAI
"Crecimiento y Desarrollo Infantil"

De la esquina suroeste del parque Braulio Carrillo 100 metros al sur, Avenida 4 y 6, Calle 14
Tel: 2258-7918 / Fax: 2223-6689 / Código Postal 10103
Correo Electrónico: eugenia.villalobos@cen-cinai.go.cr / www.cen-cinai.go.cr

	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI		Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD		Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.		Página 83 de 93	

Las alergias alimentarias son reacciones adversas, a los alimentos que tiene en su origen un mecanismo autoinmune (OMS, 2006).

Como se observa hay 3269 niñas y niños que reportan presentar alergia alimentaria.

El primer paso para proteger a los pacientes con alergias alimentarias radica en la concienciación de los funcionarios de la administración pública en materia de salud y alimentación.

En el cuadro 58 muestra la cantidad de niñas y niños reportados con alergias alimentarias por tipo de servicio según dirección regional.

Cuadro 58

Costa Rica: Cantidad de niñas y niños reportados con alergias alimentarias por tipo de servicio según dirección regional, 2019.

Dirección Regional	Tipo de Servicio					
	TOTAL	API 1/	C.S.2/	Leche	DAF3/	Escolares 4/
TOTAL	3269	727	185	1958	293	106
Central Sur	190	100	4	64	18	4
Huetar Norte	179	30	0	140	8	1
Chorotega	298	72	11	180	24	11
Huetar Caribe	699	70	37	529	49	14
Brunca	404	49	35	257	48	15
Central Norte	530	216	26	211	63	14
Pacífico Central	281	46	18	161	29	27
Central Occidente	261	65	6	153	21	16
Central Este	427	79	48	263	33	4

1/API: Atención y protección infantil. 2/CS: Comidas Servidas 3/DAF: Distribución alimentos a familias 4/Escolares: Escolares de Cuido Diario

Fuente: DNCC, Costa Rica. Herramienta Excel Datos de vigilancia: salud, crecimiento y desarrollo infantil,2019



Dirección Nacional de CEN-CINAI
"Crecimiento y Desarrollo Infantil"

De la esquina suroeste del parque Braulio Carrillo 100 metros al sur, Avenida 4 y 6, Calle 14
Tel: 2258-7918 / Fax: 2223-6689 / Código Postal 10103
Correo Electrónico: eugenia.villalobos@cen-cinai.go.cr / www.cen-cinai.go.cr



Resumen del capítulo 3.

a. Evaluación del estado nutricional

Niñas y niños evaluados en el estado nutricional **124300.**

Edad

- De 0 a 23 meses: 22728 con malnutrición para este grupo de edad (1356 con BT/BTS y 1288 con Sp /Obesidad): 2644
- De 2 a 4 años, 11 meses: 69621, con malnutrición para este grupo de edad (5143 con BT/BTS y 3102 con Sp /Obesidad): 8245
- Mayores de cinco años 31951: con malnutrición (2071 con BT/BTS y 3953 con Sp /Obesidad): 6024.

Sexo

Porcentaje de niñas evaluadas **49,1 %.**

Porcentaje de niños evaluados **50,9 %.**

Por estado nutricional

Resultados malnutrición menores y mayores de 5 años:

Resultados	Cantidad	Porcentaje
BT, BTS (T/E)	8570	6,9
SP, OB (P/T, IMC)	8343	6,7
TOTAL Mal nutrición	16913	13,6

b. Evaluaciones del Nivel del Desarrollo

Total de niñas y niños evaluados en el nivel del desarrollo en EDIN y EVADE: **73141**

EDIN

Niñas y niños evaluados con EDIN: **69960**

Las áreas con mayor porcentaje de niñas y niños con resultado bajo Lenguaje y cognoscitiva

Las áreas con mayor porcentaje de niñas niños con resultado bajo por grupo de edad son:





0 a 23 meses: Hábitos de salud, lenguaje
De 2 a 3 años y 11 meses: Lenguaje y hábitos de salud
De 4 a 6 años: Cognoscitiva y lenguaje

Las áreas con mayor porcentaje de niñas niños con resultado bajo por sexo son:

Niñas: lenguaje y cognoscitiva

Niños: lenguaje y cognoscitiva

EVADE

Niñas y niños evaluados con EVADE: **3181**

Las áreas con mayor cantidad de niñas y niños con resultado bajo: cognitivo y lenguaje.

Las áreas con mayor porcentaje de niñas niños con resultado bajo por grupo de edad son:

De 6 a 9 años y 11 meses: cognitivo, lenguaje.

De 10 a 12 años y 11 meses: cognitivo, socioafectivo.

Las áreas con mayor porcentaje de niñas niños con resultado bajo por sexo son:

Niñas: Cognoscitiva y motora gruesa.

Niños: Cognoscitiva y lenguaje.

c. Datos de salud

Tamizaje visual:

Cantidad de tamizaje visual realizados a niñas y niños entre 3 y 7 años atendidos en las modalidades de API y Comidas Servidas CEN-CINAI: 17693

Con resultado funcional: 94,7%,

Tamizaje auditivo:

Cantidad de tamizajes auditivos realizados a niñas y niños entre 3 y 7 años: 17825 Con resultado bueno: 99,6%.

Higiene oral (n: 13590), Con Higiene oral buena u óptima 58,5%

Atención interdisciplinaria:

Casos enviados a sesiones de apoyo: 3511

Casos que requirieron atención profesional directa para un porcentaje: 2957 para un 84,1 %.

Casos referidos a otras instituciones (CCSS, IMAS, PANI, entre otras): 4874

Reportados con:

enfermedades crónicas: 7177

Con enfermedades crónicas que registran control médico: 6052





DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI	Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD	Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.	Página 86 de 93	

Con alergias alimentarias: 3197


Hogares que presentan uno o más miembros fumadores: 6414



Dirección Nacional de CEN-CINAI
"Crecimiento y Desarrollo Infantil"

De la esquina suroeste del parque Braulio Carrillo 100 metros al sur, Avenida 4 y 6, Calle 14
Tel: 2258-7918 / Fax: 2223-6689 / Código Postal 10103
Correo Electrónico: eugenia.villalobos@cen-cinai.go.cr / www.cen-cinai.go.cr

86 de 93

	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI		Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD		Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.		Página 87 de 93	

Conclusiones:

1. Se dio un aumento en la cantidad de la población materno infantil inscrita en el 2019, aproximadamente en 11.000 clientes y beneficiarias en relación al 2018, lo que significa que el programa continúa creciendo en cuanto a cobertura.
2. Al igual que el año anterior, la contante es la prevalencia de la permanencia de las niñas y niños en las diferentes modalidades sobre los nuevos ingresos, la permanencia en el servicio en el 2019 alcanzó un 65,7%.
3. Con respecto al perfil socioeconómico de los hogares 2019 que reciben las modalidades de la Dirección Nacional de CEN –CINAI se mantiene. Del total de personas menores de siete años en condición de pobreza en el país en el año 2019, según los datos registrados ocho de cada diez recibieron algún servicio de la DNCC. Aproximadamente cuatro de diez mujeres pobres están a cargo de la jefatura del hogar sin contar con pareja, muy parecido al porcentaje a nivel nacional. Lo que significa que la Dirección Nacional de CEN-CINAI continúa atendimiento oportunamente este grupo de hogares prioritarios. Se mantiene la cobertura de las modalidades que brinda la institución a esta población prioritaria para el país, por su desarrollo y crecimiento desde el punto de vista etario, biopsicosocial, afectivo, salud y económico.
4. Con respecto a la evaluación del estado nutricional de la población infantil, se identifica un **13,6%** con malnutrición (de los cuales **6,9%** presenta baja talla o baja talla severa y **6,7%** con sobrepeso u obesidad).
5. Se mantiene el incremento de la cantidad de niñas y niños con sobrepeso y obesidad en el 2019. El cual pasó de **6.4% (7300)** en el 2018 a **6.7% (8343)** en el 2019, se observa que la mayor cantidad de sobrepeso y obesidad está en el grupo de los mayores de 7 a menos de 13 años.
6. En general, en la evaluación del nivel de desarrollo las áreas que presentan mayor cantidad de niñas y niños con niveles bajos son: **Lenguaje y Cognitiva.**
7. Los resultados de los tamizajes de la prueba auditiva de las tarjetas, prueba de agudeza visual, control de higiene oral permite detectar tempranamente clientes que requieren ser referidos a instituciones de salud del estado (EBAIS, Clínicas, Centros de salud).
8. La Dirección Nacional de CEN CINAI realiza acciones para la vigilancia de la salud integral de las niñas y niños, bajo un enfoque de salud pública, identificando las dimensiones bio psico






social, tales como crecimiento, desarrollo, control de enfermedades crónicas, alergias alimentarias, fumado, riesgo psicosocial asumiendo el compromiso de realizar acciones de promoción y prevención en los niños, niñas, familia y comunidad para su bienestar integral, para los casos que requieren, se refieren a otras instituciones según su competencia y especialización.

- Según análisis de brechas regionales socioeconómica y nutricional, al igual que el año 2018, persiste que las regiones Brunca y Huetar Caribe cuentan con la mayor cantidad de población infantil atendida en la DNCC en el 2019, asimismo están entre las regiones de planificación que registran los mayores índices de pobreza, por Línea de Pobreza según INEC 2019. Se le suma que, a nivel del estado nutricional, estas dos regiones presentan doble carga de malnutrición ya que se encuentran entre las regiones que presentan mayor cantidad de niñas y niños con deterioro nutricional (baja talla y baja talla severa), así como sobrepeso y obesidad. En síntesis, estas regiones se caracterizan por estar entre las regiones de planificación socioeconómica más pobres del país, son las regiones que cuentan con mayor cantidad de población infantil atendida por la DNCC y estar entre las regiones de la DNCC que concentran malnutrición en la población infantil.

Recomendaciones

- Considerar la posibilidad de realizar ajustes programáticos para que la cobertura de las pruebas de tamizajes auditivas y visuales, así como las evaluaciones del nivel de desarrollo se puedan aplicar a todos las niñas y niños del servicio DAF, por ser la población más prioritaria.
- Verificar y/o referir según sea el caso, a la Caja Costarricense de Seguro Social a las mujeres embarazadas o madres lactantes que se identificaron en condición de alto riesgo, sin seguro social o sin control prenatal.
- Fortalecer las acciones enfocadas en la estimulación del desarrollo especialmente en las áreas cognoscitiva y de lenguaje, en todas las modalidades que brinda la Dirección Nacional de CEN CINAI, considerando que son las áreas más afectadas según las evaluaciones de nivel del desarrollo aplicadas en el 2019.
- Se recomienda a las Dirección Nacional, Direcciones Regionales y Oficinas Locales, considerar los resultados del presente informe para priorizar las acciones a nivel de gestión institucional, con el fin de tener un mayor impacto en la mejoría del estado nutricional y de desarrollo de las niñas y niños.



	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI	Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD	Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.	Página 89 de 93	

Bibliografía

Bañón, R y Solevila, L. (2010). Sociedad oftalmológica de la comunidad valencia (SOCV). La agudeza visual y su medición. Recuperado de: www.socv.org/agudeza_visual.php

Diario Oficial La Gaceta. (2012). Reglamento a la Ley General de Control de Tabaco y sus efectos nocivos en la Salud No 37185-S-MEIC-MTSS-MP-H-SP. San José, Costa Rica. Recuperado de: http://www.pgrweb.go.cr/scij/Busqueda/Normativa/Normas/nrm_texto_completo.aspx?nValor1=1&nValor2=72804&nValor3=89027

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 (2020). Informe Datos Básicos 2018: Análisis general y cuadros resumen de la población atendida, sesiones educativas dirigidas a padres, madres y niños (as), evaluaciones en el crecimiento y desarrollo y datos relacionados con el proceso de atención interdisciplinaria. Dirección Técnica, Unidad Investigación y Vigilancia Crecimiento y Desarrollo. San José, Costa Rica.

Dirección Nacional CEN-CINAI. (2020). Reporte regional Datos Básicos 2019, Dirección Regional Central Sur. San José, Costa Rica.

Dirección Nacional CEN-CINAI. (2020). Reporte regional Datos Básicos 2019, Dirección Regional Huetar Norte. Alajuela, Costa Rica.

Dirección Nacional CEN-CINAI. (2020). Reporte regional Datos Básicos 2019, Dirección Regional Chorotega. Guanacaste, Costa Rica.

Dirección Nacional CEN-CINAI. (2020). Reporte regional Datos Básicos 2019, Dirección Regional Huetar Caribe. Limón, Costa Rica.


Dirección Nacional CEN-CINAI. (2020). Reporte regional Datos Básicos 2019, Dirección Regional Brunca. San José, Costa Rica.

Dirección Nacional CEN-CINAI. (2020). Reporte regional Datos Básicos 2019, Dirección Regional Central Norte. Heredia, Costa Rica.



Dirección Nacional de CEN-CINAI
"Crecimiento y Desarrollo Infantil"

De la esquina suroeste del parque Braulio Carrillo 100 metros al sur, Avenida 4 y 6, Calle 14
Tel: 2258-7918 / Fax: 2223-6689 / Código Postal 10103
Correo Electrónico: eugenia.villalobos@cen-cinai.go.cr / www.cen-cinai.go.cr

	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI		Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD		Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.		Página 90 de 93	

Dirección Nacional CEN-CINAI. (2020). Reporte regional Datos Básicos 2019, Dirección Regional Pacífico Central. Puntarenas, Costa Rica.

Dirección Nacional CEN-CINAI. (2020). Reporte regional Datos Básicos 2019, Dirección Regional Central Occidente. Alajuela Costa Rica.

Dirección Nacional CEN-CINAI. (2020). Reporte regional Datos Básicos 2019, Dirección Regional Central Este. Cartago, Costa Rica.

Dirección Nacional de CEN-CINAI, Dirección de Información, Unidad de Tecnologías de Información. (2019). Informe de ejecución programática de noviembre 2019. Sistema de información de alimentación complementaria (SIAC). San José, Costa Rica.

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

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

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

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

González, S., Guevara, S., Quezada, A., Solís, K., Zúñiga, C. (2011). Prueba general para la evaluación del desarrollo para niños, niñas y adolescentes de 6 a 14 años de edad (EVADE). Escuela de Enfermería, Universidad de Costa Rica. San José, Costa Rica. ISBN 978-9977-15.



Dirección Nacional de CEN-CINAI
"Crecimiento y Desarrollo Infantil"

De la esquina suroeste del parque Braulio Carrillo 100 metros al sur, Avenida 4 y 6, Calle 14
Tel: 2258-7918 / Fax: 2223-6689 / Código Postal 10103
Correo Electrónico: eugenia.villalobos@cen-cinai.go.cr / www.cen-cinai.go.cr

90 de 93



DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI

Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020

DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD

Fecha: 25/11/2020

Versión: 1

Datos Básicos de la población atendida:
características socioeconómicas, datos de vigilancia
de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.

Página 91 de 93

Instituto Nacional de Estadística y Censo. INEC (2019). Encuesta Nacional de Hogares julio 2019: Resultados generales / Instituto Nacional de Estadística y Censos. Recuperado de: <http://inec.cr/sites/default/files/documentos-biblioteca-virtual/enaho-2018.pdf>

Instituto Nacional de Estadística y Censos. C-59-i Índice de pobreza multidimensional: metodología / Instituto Nacional de Estadística y Censos. San José, C.R.: INEC, 2015. Recuperado de http://inec.cr/sites/default/files/documentos/pobreza_y_presupuesto_de_hogares/pobreza/metodologias/mepobrezaenaho2015-01.pdf

Instituto Nacional de las Mujeres Tercer Estado de los Derechos Humanos de las Mujeres en Costa Rica / Instituto Nacional de las Mujeres. – 1 ed. – San José: Instituto Nacional de las Mujeres, 2019. (Colección Estado de los Derechos de las Mujeres en Costa Rica; n. 11). Recuperado de: <https://www.inamu.go.cr/documents/10179/275546/Tercer+Estado+de+los+Derechos+Humanos+de+las+Mujeres+en+Costa+Rica+%282019%29.pdf/f1affa72-985f-4489-bcf6-28206a661e4d>

Instituto Nacional de Estadística y Censo, INEC, 2019. Infografía de Encuesta de Mujer, Niñez y adolescencia (EMNA, 2018): Recuperado de: <http://inec.cr/sites/default/files/infografias-pdf/imginfo-emna2018.pdf>

Instituto Nacional de Estadística y Censo, INEC, 2019. Infografía del Día de las Madres. Recuperado de: <http://inec.cr/multimedia/dia-de-las-madres-2019-las-ma-de-costa-rica>

Instituto Nacional de Estadística y Censo, INEC, 2019. Infografía del Día del niño y la niña. Recuperado de: <http://inec.cr/multimedia/dia-del-nino-y-la-nina-2019>

Instituto Nacional de Estadística y Censo, INEC, 2019. Infografía del Día Mundial de la Población: Especial sobre nuestra población de origen y de siempre. Recuperado de: <http://inec.cr/sites/default/files/infografias-pdf/imgdiamundialpoblacion.pdf>

Instituto Nacional de Estadística y Censo, INEC, 2019. Infografía del Día Internacional de la Mujer: Construyamos equidad, avancemos hacia la igualdad. Recuperado de: <http://inec.cr/sites/default/files/infografias-pdf/imginfo-mujer2019.pdf>


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



Dirección Nacional de CEN-CINAI
"Crecimiento y Desarrollo Infantil"

De la esquina suroeste del parque Braulio Carrillo 100 metros al sur, Avenida 4 y 6, Calle 14
Tel: 2258-7918 / Fax: 2223-6689 / Código Postal 10103
Correo Electrónico: eugenia.villalobos@cen-cinai.go.cr / www.cen-cinai.go.cr

91 de 93

	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI		Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD		Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.		Página 92 de 93	

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. (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

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

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

OIT. Oficina Regional para América Latina y el Caribe, 2014. Convenio Núm. 169 de la OIT sobre pueblos indígenas y tribales en países independientes. Declaración de las Naciones Unidas sobre los Derechos de los Pueblos Indígenas. Lima: OIT/Oficina Regional para América Latina y el Caribe, 2014. 130 p.

Organización Mundial de la Salud. (2005). Convenio Marco para el Control del Tabaco Organización. Ginebra, Suiza. Recuperado de: https://www.who.int/fctc/text_download/es/

Organización mundial de la Salud. (2006). Nota informativa INFOSAN N.º 3/2006: alergias alimentarias. Ginebra, Suiza. Recuperado de: <https://studylib.es/doc/1899573/spanish-pdf--105kb>


Programa Estado de la Nación. Informe Estado de la Nación 2019. 25 ed. – San José C.R. Servicios Gráficos AC 2019 . 218 páginas: ilustraciones; 28 cm. Recuperado de:
<https://estadonacion.or.cr/trate-al-pais-con-cuidado-la-portada-del-informe-estado-de-la-nacion-2019/>



Dirección Nacional de CEN-CINAI
"Crecimiento y Desarrollo Infantil"

De la esquina suroeste del parque Braulio Carrillo 100 metros al sur, Avenida 4 y 6, Calle 14
Tel: 2258-7918 / Fax: 2223-6689 / Código Postal 10103
Correo Electrónico: eugenia.villalobos@cen-cinai.go.cr / www.cen-cinai.go.cr

92 de 93

	DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI		Código: DNCC-DT-UIVCD-INF-017-2020	
	DIRECCIÓN TÉCNICA – UIVCD		Fecha: 25/11/2020	Versión: 1
	Datos Básicos de la población atendida: características socioeconómicas, datos de vigilancia de la salud, crecimiento y desarrollo infantil, 2019.		Página 93 de 93	

UNICEF. Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia, Costa Rica, 2019. Informe Anual 2018. Promoviendo modelos innovadores para la construcción de una Costa Rica más inclusiva donde ningún niño, niña o adolescente se quede atrás. Recuperado de: https://www.unicef.org/2018_UNICEF_INFORME_ANUAL.pdf

Universidad de Costa Rica UCR, Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia UNICEF, (2015). Estado de los Derechos de la Niñez y Adolescencia (EDNA): VIII Informe Estado de los Derechos de la Niñez y la Adolescencia en Costa Rica. Costa Rica. Recuperado de: https://www.unicef.org/costarica/ESTADO_DERECHOS_DE_NNA2015.pdf.



Dirección Nacional de CEN-CINAI
"Crecimiento y Desarrollo Infantil"

De la esquina suroeste del parque Braulio Carrillo 100 metros al sur, Avenida 4 y 6, Calle 14
Tel: 2258-7918 / Fax: 2223-6689 / Código Postal 10103
Correo Electrónico: eugenia.villalobos@cen-cinai.go.cr / www.cen-cinai.go.cr

93 de 93