



Dirección Nacional de Centros de Educación y Nutrición y  
Centros Infantiles de Atención Integral  
(Dirección Nacional de CEN-CINAI)  
Dirección Técnica  
Unidad de Investigación y Vigilancia del crecimiento y desarrollo

---

## **INFORME DATOS BASICOS 2011**

**Análisis general y cuadros resumen  
Características socioeconómicas, estado nutricional,  
Nivel del desarrollo infantil de la población atendida,  
Series de datos 200-2011 y otros**



---

**San José, abril 2012**

# Índice General

Introducción: .....	1
Metodología: .....	2
Discusión y Resultados de los Datos Básicos 2011 de los CEN-CINAI en el país: .....	3
Población atendida y cantidad de establecimientos: .....	3
Cantidad de Niños y Niñas con Discapacidad, Atendidos: .....	5
Generalidades del Grupo Familiar: .....	6
Datos de las Madres de los Niños y Niñas (Clientes): .....	8
Datos de las Mujeres Beneficiarias: embarazadas o en periodo de lactancia: .....	9
Datos de los Niños y Niñas Clientes de la Dirección Nacional de CEN-CINAI:.....	10
Resultados de las Evaluaciones en Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo.....	14
Estado Nutricional de los Niños y Niñas, Clientes Atendidos y Evaluados: .....	14
Nivel del Desarrollo de los Niños y Niñas, Clientes Atendidos: .....	19
Agudeza Visual de los Niños y Niñas, Clientes Atendidos:.....	24
Agudeza Auditiva de los Niños y Niñas, clientes Atendidos: .....	26
Dificultades del Lenguaje de los Niños y Niñas, Clientes Atendidos:.....	28
Control de Higiene Oral de los niños y niñas, clientes atendidos:.....	30
Datos relacionados con Proceso de Atención interdisciplinaria .....	30
Datos relacionados con Participación económica de la comunidad.....	33
Datos Relacionados con el Recurso Humano de CEN-CINAI .....	34
Capacitaciones a funcionarios del nivel local: .....	35
De las Visitas y Supervisiones a Establecimiento CEN-CINAI: .....	36
De las serie de datos .....	37
Conclusiones y recomendaciones .....	38
Bibliografía .....	39
Anexos.....	41
ANEXO #1 Cantidad de niños y niñas atendidas por región, en el 2011.....	42
ANEXO #2 Estado nutricional por tipo de servicio: API, CS, Leche y DAF .....	43
ANEXO #3 Estado nutricional por cantón, provincia y país .....	47

ANEXO #4 Cantidad de recurso humano disponible en la dirección Nacional de CEN-CINAI, por nivel local, regional y central.....	54
A. NIVEL LOCAL.....	54
B. NIVEL REGIONAL.....	55
C. NIVEL NACIONAL.....	56
 SERIES.....	 57
 SERIES: POBLACIÓN ATENDIDA.....	 58
SERIE: Niños y niñas atendidas por tipo de servicio 2002*-2011.....	58
SERIE: Mujeres embarazadas y en periodo de lactancia atendidas por tipo de servicio 2002*- 2011.....	58
SERIE: Adolescentes madres: embarazadas y en periodo de lactancia atendidas por tipo de servicio, según informe datos básicos 2009-2011.....	59
SERIES: ESTADO Nutricional DE LOS NIÑOS Y NIÑAS CLIENTES DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI.....	60
SERIE: Nivel del desarrollo de los niños y niñas hasta los seis años, clientes de la Dirección CEN-CINAI 2006-2011.....	63
SERIES: Nivel del desarrollo bajo por área, de los niños y niñas evaluados 2006-2011.....	64
SERIES: VALORACION AGUDEZA VISUAL 2010-2011.....	65
SERIES: VALORACION AGUDEZA AUDITIVA 2010-2011.....	67
SERIES: VALORACION LENGUAJE 2009-2011.....	69

## **INTRODUCCIÓN:**

Como parte de las actividades establecidas en el Sistema de Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo Infantil (SISVENDI) de la Dirección Nacional de Centros de Educación y Nutrición y Centros Infantiles de Atención Integral (Dirección Nacional de CEN-CINAI), Ministerio de Salud, se realiza la recolección anual de datos relativos a las características de la población atendida, los datos son sistematizados y analizados, para la toma de decisiones sobre la atención a la niñez y de los servicios prestados.

La información aquí presentada se obtiene de la consolidación del instrumento de Datos Básicos 2011, que se recolecta en cada uno de los establecimientos CEN, CINAI, CENCE y CD que operan en el país, el informe comprende datos de los niños y niñas (clientes) en edad preescolar y escolar, así como de mujeres embarazadas o en período de lactancia (beneficiarias) de los servicios que brinda la Dirección nacional de CEN-CINAI.

El informe Datos Básicos 2011, incluye datos tomados de los instrumentos de selección de los grupos familiares y de los expedientes de niños y niñas, clientes, así como de la base de datos de establecimientos disponible en la Dirección de Información, los datos se refieren a los resultados de evaluaciones del estado nutricional y mediciones de tamizaje en el desarrollo infantil, también refiere datos de la participación de las asociaciones de desarrollo comunal específico pro CEN-CINAI, de los servicios de atención interdisciplinaria que ejecutan los funcionarios de las Direcciones de Servicios del nivel local y la cantidad de recurso humano que laboran para la Dirección de CEN-CINAI. En los anexos se incluye información sobre estado nutricional por tipo de servicio, también por cantón y por región, finalmente, incluye series con los datos reportados desde el año 2000.

El instrumento de Datos Básicos 2011, recolectó de los servicios que presta la Dirección CEN-CINAI a saber:

- Atención y protección infantil (API)
- comidas servidas (CS)
- distribución de leche para consumo en el hogar (Leche)
- distribución de alimentos a familias (DAF)
- Atención a escolares en cuidado diario (Escolares)

Los propósitos de este informe son presentar un análisis general de las características de la población atendida y facilitar el acceso a los datos recolectados por país, región programática de salud. Para facilitar la lectura, la información se presenta en cuadros con su respectivo comentario.

El informe puede ser complementado con un detalle de los datos recolectados por cantón, región y país, por tipo de servicio y género, de modo que permita el acceso a datos tanto a funcionarios de la institución, como a usuarios de otras instituciones y organizaciones interesados en conocer las características de la población atendida en la Dirección, para ello puede solicitar los datos a las siguientes direcciones electrónicas: [emorales@ministeriodesalud.go.cr](mailto:emorales@ministeriodesalud.go.cr), [nelsgre@gmail.com](mailto:nelsgre@gmail.com) de la Dirección Gestión Integral de Información y [mevillalo@gmail.com](mailto:mevillalo@gmail.com) de la Unidad de Investigación y Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo de la Dirección Técnica, en la Dirección Nacional CEN-CINAI.

## **METODOLOGÍA:**

Los procedimientos aplicados para obtener este informe involucra la participación de los tres niveles de gestión de la Dirección Nacional de CEN-CINAI y responden al proceso de Vigilancia del estado nutricional y desarrollo infantil vigente, por ello se cumplió con:

- a. Revisión y ajuste del instrumento e instructivo de datos básicos 2010, incluyendo los formularios complementarios.
- b. Ajuste de manual de uso y la herramienta en Excel Consolidación de datos básicos 2010, útil para la captura de datos por establecimiento y facilitar la consolidación de la misma, por Dirección de Servicios, por Dirección Regional y por país, que responde al instrumento modificado del 2011.
- c. Inducción y entrega de la herramienta por unidad organizativa, para la capturan de los datos del total de establecimientos CEN, CINAI, CENCE y permite la consolidación digital por dirección de servicios y por región.
- d. Inducción a funcionarios en el llenado del instrumento Datos Básicos 2011 y en el uso de la herramienta en Excel Consolidación de datos básicos.
- e. Toma acuerdos conjuntos de la Unidad Investigación y Vigilancia del crecimiento y desarrollo (UIVCD), y los Jefes de las Unidades Técnicas Regional (UTER) sobre el cronograma de llenado, consolidación, elaboración de informe y entrega de informe a los niveles correspondientes.
- f. Cada una de las 42 Direcciones de Servicios capturó y consolidó, en la herramienta digital diseñada, los datos recopilados por cada establecimiento a su cargo.
- g. Cada dirección de servicios elaboró un informe de análisis de los datos consolidados.
- h. Los informes y las herramientas digitales fueron enviados a la Dirección Regional respectiva, donde la Unidad Técnica Regional debió consolidar los datos de las direcciones de servicios y con esa base elaboró un informe de análisis regional.
- i. Las herramientas digitales con los consolidados regionales, que incluye datos de establecimientos, fueron enviados a la Dirección Gestión Integral de la Información, para su sistematización por país, región y cantón, así como generar el consolidado de país.
- j. Los informes narrativos elaborados por cada una de las 9 regiones, fueron enviados a la Unidad de Investigación y Vigilancia del crecimiento y desarrollo (UIVCD), para su uso como insumo del presente informe.
- k. La UIVCD con la consolidación de datos de país, elaboró el presente informe de análisis nacional.
- l. Actualización de las series de resultados de evaluaciones de los niños y niñas, clientes atendidos.
- m. Divulgación de resultados, mediante el informe de análisis de datos básicos 2011 y el acceso al detalle de los datos.

## **DISCUSIÓN Y RESULTADOS DE LOS DATOS BÁSICOS 2011 DE LOS CEN-CINAI EN EL PAÍS:**

Los resultados corresponden a los datos recolectados en un total de 603 establecimientos, que fueron sistematizados por los 42 equipos de funcionarios de las Direcciones de Servicios, quienes a su vez elaboraron un análisis del consolidado de los resultados obtenidos por establecimiento y una herramienta que consolida los datos por dirección de servicios, que corresponde al nivel local. Los establecimientos se denominan de la siguiente forma:

- CEN: Centros de educación y nutrición
- CINAI: Centros Infantiles de Nutrición y Atención Integral
- CENCE: Centros de Educación y Nutrición y Comedores Escolares
- CD: Centros de distribución de alimentos

Tanto los informes, como las herramientas completadas, fueron enviados a cada una de las nueve Direcciones Regionales, de manera que el equipo de funcionarios regionales consolidan los datos por región y elaboran un análisis de la situación encontrada, lo que permite que la información obtenida, sea conocida y asumida por los niveles de gestión, para fortalecer la toma de decisiones en los tres niveles de gestión.

Los informes regionales y las herramientas Excel de los consolidados regionales, permitió la consolidación de datos a nivel de país, de manera que esos datos son los utilizados para elaborar el presente informe del 2011. Seguido se describe de forma resumida y general lo encontrado por país y algunos por región.

### **POBLACIÓN ATENDIDA Y CANTIDAD DE ESTABLECIMIENTOS:**

La Dirección Nacional de CEN-CINAI presta los servicios mediante acciones denominadas: Atención y protección infantil (API), entrega de comidas servidas (CS), distribución de Leche para consumo en el hogar (Leche), Distribución de paquetes de Alimentos a Familias (DAF) y Atención a Escolares (Escolares) y vigilancia del crecimiento y desarrollo, lo que se refleja en una atención integral a los clientes y beneficiarios, mediante la combinación de brindar alimentación, cuidado y protección diaria, tamizajes de crecimiento y desarrollo, y educación al grupo familiar en temas relacionados con estilos de vida saludables y patrones de crianza entre otros. Los servicios de CS y leche también se brindan a mujeres en período de lactancia o embarazadas que soliciten el servicio. Se utilizan modalidades de atención intra y extramuros. Seguido se presenta la información de población atendida, tipo y cantidad de establecimientos donde se ofrecen los servicios y los resultados de las evaluaciones de vigilancia del crecimiento y desarrollo infantil.

En el cuadro 1 se muestra la cantidad de población reportada en los informes mensuales de alimentación complementaria de noviembre del 2011, lo que suma un total de 126469 personas distribuidas por tipo de servicio, donde se observa que los servicios Leche cubren el porcentaje mayor de clientes y en el servicio API donde se atiende en cuidado y protección infantil a niños y niñas

diariamente representa el 17,6% del total de niños y niñas atendidas en el 2011. Es importante mencionar que al relacionar con el informe de datos Básicos 2011 el 14% del total de beneficiarias son mujeres en periodo de lactancia o embarazadas y de estas 3501 son adolescentes madres.

**Cuadro 1.** Cantidad de niños y niñas (clientes) y mujeres beneficiarias, atendidos por tipo de servicio, según Informe mensual de alimentación complementaria. Costa Rica, noviembre 2011.

TIPO SERVICIO	#	%
Atención y protección infantil (API) preescolar	20838	16,5
Atención y protección infantil (API) bebés (menores de 24 meses)	245	0,2
Comidas servidas niños y niñas	8380	6,6
Comidas servidas (mujeres embarazadas o en periodo de lactancia)	2924	2,3
Distribución de leche en el hogar	85837	67,9
Distribución alimentos a familias (DAF)	7051	5,6
Atención y protección infantil (API) escolares	1194	0,9
<b>TOTAL</b>	<b>126469</b>	<b>100</b>

Adicionalmente en el **anexo 1**, se muestra el detalle de la cantidad de niños y niñas, clientes, atendidos por **región** programática y por tipo de establecimiento y tipo de servicio, donde se observa que las regiones que más población infantil atiende por tipo de servicio son:

- **En el servicio de Atención y Protección Infantil (API):** son la Región Central Sur (4613) y la Región Central Norte (2670) las que atiende más niños y niñas en API.
- **En el servicio de Comidas Servidas (CS):** las regiones Central Este (2299) y Huetar Atlántica (1588) son las que atienden más cantidad de clientes.
- **En el servicio de Distribución de Leche (Leche):** las Regiones Huetar Atlántica (12685) y Chorotega (10204) atienden mayor cantidad de clientes.
- **En el Servicio de Distribución de Alimentos a Familias (DAF):** la Brunca (1173) y la Huetar Atlántica (1039), son las que más casos de DAF atienden.
- **En el servicio de Atención Escolares (Escolares):** son la Región Chorotega (362) y Brunca (341) son las regiones que mayor cantidad de escolares en cuidado diario atienden.

En el **cuadro 2** se muestra la cantidad y tipo de establecimiento CEN, CINAI, CENCE o CD, reportados por región y que completaron el formulario de datos básicos 2011, se observa que son los CEN el tipo de establecimiento que principalmente opera dentro de la institución, siendo la Región Chorotega la que más CEN cuenta con un total de 79 establecimientos, con respecto a los CINAI es la Región Central Sur la que reporta mayor cantidad un total de 29 lo que evidencia que esta región tiene características de población concentrada y urbana por lo que la demanda de los CINAI es mayor. La Región Brunca cuenta con la mayor cantidad de CENCE un total de 20 y las regiones Huetar Norte, Huetar Atlántica y Central Este son las que reportan mayor número de Centros de Distribución (CD). Lo que refleja la variabilidad en el tamaño de las regiones y en la cantidad de establecimientos que operan en el país.

**Cuadro 2.** Número y tipo de establecimientos que reportaron datos básicos 2011, por región programática (n= 603)

Región	TIPO DE ESTABLECIMIENTO					
	CEN	CINAI	CENCE	CD*	TOTAL	%
Central Sur	58	29	1	0	88	14.6
Huetar Norte	32	1	1	19	53	8.8
Chorotega	79	4	7	0	90	14.9
Huetar Atlántica	54	1	1	19	75	12.4
Brunca	47	1	20	5	73	12.1
Central Norte	51	9	0	3	63	10.4
Pacífico Central	37	4	0	0	41	6.8
Central Occidente	26	2	0	4	32	5.3
Central Este	72	1	3	12	88	14.6
Total nacional	456	52	33	62	<b>603</b>	100

\*Incluye comunidades donde existe extramuros y distribución de leche

### **CANTIDAD DE NIÑOS Y NIÑAS CON DISCAPACIDAD, ATENDIDOS:**

Del total de niños y niñas atendidas en los diferentes servicios de CEN-CINAI, se reportaron un total de 1421 (1.3%) clientes con algún tipo de discapacidad. Al consultar sobre cuántos están en control especializado, se reportan que el 88.2 % están en control especializado, el resto deberá referirse para su debida atención, lo que evidencia la importancia de implementar un sistema de referencia de los casos sin control.

En el cuadro 3 se muestra el número de clientes por clasificación de discapacidad y el porcentaje de clientes discapacitados que reciben control especializado, se observa que las discapacidades más frecuentes son las relacionadas con retardo psicomotor y neuromusculoesquelética, problemas de voz, problemas de conducta y trastorno mental, es una situación similar a la reportada en el 2010.

**Cuadro 3.** Número de clientes que reportan algún tipo de discapacidad y porcentaje del mismo que están en control especializado. Costa Rica, Datos Básicos, 2011. (n= 1421)

CLASIFICACIÓN DISCAPACIDAD	API		C.S.		LECHE		DAF		Escolares CD		TOTAL	
	#	% en cont.	#	% en cont.	#	% en cont.	#	% en cont.	#	% en cont.	#	% en cont.
Neuromusculoesqueléticas y Discapacidades múltiples	21	104.8	7	100	131	98.5	150	95.3	4	100	313	97.4
Musculo esqueléticas y retraso en el Desarrollo Psicomotor	31	96.8	15	93.3	114	86.0	117	94.9	4	75	281	91.1
Problemas Visuales	79	88.6	4	75	35	68.6	11	109.1	8	100	137	85.4
Problemas Auditivos	13	92.3	2	100	16	106.3	5	100.0	1	100	37	100
Problemas de voz, habla y lenguaje	260	74.2	18	77.8	63	79.4	31	112.9	9	100	381	79.0
Problemas emocionales, de conducta y trastorno mental	92	82.6	16	106.3	82	86.6	73	91.8	9	66.7	272	87.1
<b>NACIONAL</b>	<b>496</b>	<b>81.3</b>	<b>62</b>	<b>91.9</b>	<b>441</b>	<b>88.2</b>	<b>387</b>	<b>96.4</b>	<b>35</b>	<b>88.6</b>	<b>1421</b>	<b>88.2</b>

## **GENERALIDADES DEL GRUPO FAMILIAR:**

Los cuadros 4, 5, 6, 7 y 8 se refieren a la combinación de las variables utilizadas como criterio de selección del grupo familiar y se observa en el cuadro 4 el tamaño del grupo familiar de los niños y niñas clientes de la Dirección Nacional, por tipo de servicio, se observa que los grupos familiares de los servicios de distribución de leche para consumo en el hogar (Leche), los del servicio de Distribución de alimentos a familias (DAF) y de Atención a Escolares en cuidado diario (Escolares), en más de 35% de los casos son grupos familiares con un tamaño de grupo familiar de 5 a 8 personas, lo que indica que estos servicios cubren necesidades alimentarias importantes a las familias.

**Cuadro 4.** Tamaño de grupo familiar, por tipo de servicio de los grupos familiares que reciben servicios en los CEN-CINAI (número y porcentaje). (n= estimado 97383)

Tamaño	API		CS		Leche		DAF		Escolares	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
De 1 a 4 miembros	10550	67.7	5194	64.7	40194	60.9	3601	54.3	721	61.3
De 5 a 8 miembros	4671	30.0	2579	32.1	23489	35.6	2712	40.9	414	35.2
Más de 8 miembros	369	2.4	256	3.2	2270	3.4	321	4.8	42	3.6
Total	15590	100	8029	100	65953	100	6634	100	1177	100

El cuadro 5 indica que el nivel educativo de las madres de clientes son bajos la mayoría no completan la secundaria y se observa que en los servicios de Leche, DAF y Escolares más del 74 % de las madres reportan solo tener la primaria completa, lo que sugiere la importancia de brindar educación en alimentación y nutrición, así como patrones de crianza a este grupo de madres.

**Cuadro 5.** Nivel Educativo de las Madres de los clientes que reciben servicios de la Dirección Nacional de CEN-CINAI (Número y Porcentaje). (n= estimado 96005)

Nivel Educativo	API		CS		Leche		DAF		Escolares	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Analfabeto o hasta Tercer grado incompleto	1009	6.5	804	10.0	8744	13.5	1151	17.5	182	15.3
Del Tercer Grado a sexto grado	6263	40.6	4601	57.4	38713	59.7	3889	59.0	680	57.2
Secundaria incompleta	4723	30.6	1661	20.7	12873	19.9	1226	18.6	207	17.4
Secundaria completa	2195	14.2	660	8.2	3848	5.9	265	4.0	77	6.5
Parauniversitaria y universitaria	1236	8.0	284	3.5	615	0.9	57	0.9	42	3.5
<b>Total</b>	<b>15426</b>	<b>100.0</b>	<b>8010</b>	<b>100.0</b>	<b>64793</b>	<b>100.0</b>	<b>6588</b>	<b>100.0</b>	<b>1188</b>	<b>100.0</b>

El cuadro 6 muestra la ocupación del jefe del grupo familiar y se observa que la mayoría tiene ocupación que representa un bajo ingreso, lo que se relaciona con lo reportado en el cuadro 7 sobre el ingreso per cápita donde en promedio el 94% de los grupos familiares reportan un ingreso en línea de pobreza, donde nuevamente un 98% de los grupos familiares de los servicios Leche y DAF reportan ingresos bajo línea de pobreza. Lo que coincide con lo indicado en el cuadro 8 donde el 99% de los grupos familiares de Leche y DAF califican en prioridad 1, esto confirma que la población atendida en estos servicios son los grupos familiares del tipo de población a que la Dirección Nacional de CEN-CINAI tiene como objetivo atender y contribuir a mejorar su calidad de vida.

**Cuadro 6.** Ocupación del Jefe del Grupo Familiar dos clientes que reciben servicios de la Dirección Nacional de CEN-CINAI (número y porcentaje). (n= estimado 96711)

Ocupación	API		CS		Leche		DAF		ESC CD	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Desocupado (a)	467	3.0	192	2.4	1379	2.1	177	2.7	42	3.6
Ama de casa	2146	13.8	1512	19.0	11609	17.7	1324	20.0	202	17.3
Estudiante	363	2.3	247	3.1	1932	3.0	234	3.5	47	4.0
Personal no técnico ni calificado	8906	57.3	4982	62.5	44864	68.6	4269	64.6	730	62.4
Personal técnico no calificado	2312	14.9	705	8.9	4231	6.5	483	7.3	79	6.8
Personal técnico calificado	693	4.5	166	2.1	599	0.9	45	0.7	38	3.3
Personal semiprofesional y profesional	425	2.7	72	0.9	70	0.1	4	0.1	20	1.7
Pensionado régimen No contributivo	88	0.6	27	0.3	284	0.4	18	0.3	3	0.3
Pensionado	143	0.9	63	0.8	461	0.7	50	0.8	8	0.7
<b>TOTAL</b>	15543	100	7966	100	65429	100	6604	100	1169	100

**Cuadro 7.** Rango de ingreso per cápita reportado por grupo familiar de clientes de la Dirección Nacional de CEN-CINAI (número y porcentaje) (n= 96077)

Ingreso	API		CS		Leche		DAF		ESC CD	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
≤ 74000.00	13650	88.1	7392.0	94.7	64063	98.9	6664.0	98.7	1137	94.3
> 74000.00	1851	11.9	415.0	5.3	745	1.1	91.0	1.3	69	5.7
<b>Total</b>	15501	100	7807	100	64808	100	6755	100	1206	100

**Cuadro 8.** Grado de prioridad establecido por grupo familiar (número y porcentaje).  
Costa Rica. (n= 97182)

Grado de prioridad	API		CS		Leche		DAF		ESC CD	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Prioridad 1	13996	90.2	7705	95.3	65315	99.2	6534	99.6	1115	94.1
Prioridad 2	748	4.8	215	2.7	310	0.5	24	0.4	49	4.1
Prioridad 3	770	5.0	161	2.0	215	0.3	4	0.1	21	1.8
<b>Total</b>	15514	100	8081	100	65840	100	6562	100	1185	100

Con esta base se resume que los grupos familiares de los clientes atendidos en los servicios de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, se caracterizan por que un 35% de los hogares tienen un tamaño de 5 a 8 miembros, la mayoría de las madres estudiaron hasta primaria completa, la ocupación de los jefes de hogar en su mayoría es no técnica ni calificada, más de un 90% tienen ingresos bajo línea de pobreza, lo que se refleja en que de acuerdo a los criterios de selección de la institución, más del 95% son prioridad 1 y en los servicios de Leche y DAF se encuentran los grupos familiares con mayor grado de prioridad.

### **DATOS DE LAS MADRES DE LOS NIÑOS Y NIÑAS (CLIENTES):**

Es importante aclarar, los datos fueron recolectados por tipo de servicio, por lo tanto en lo que se refiere a datos de padres y madres, el total se reporta como estimado, porque cabe la posibilidad que algunos clientes sean hermanos y estén en diferentes servicios, por lo que los datos de los padres o madres se reportan para ambos servicios, por ejemplo pueden tener un hijo en el servicio API y otro en Leche, esta diferenciación no fue comprendida en la recolección del dato y por ello se rotula como total estimado en los cuadros resumen.

En el cuadro 9 se observa que del total de madres de niños y niñas clientes, un 2,5% son adolescentes madres y un 27,9% son jefas de hogar, al revisar lo reportado en el 2009 (24.3%) y 2010 (26,2%) se observa un incremento en el porcentaje de madres jefas de hogar en el 2011, reflejando la importancia de los servicios para el apoyo a la madre jefe de familia.

**Cuadro 9.** Cantidad de madres de clientes por tipo de servicio y condición (número y porcentaje).  
Costa Rica, (n estimado=95886)

Tipo de servicio	Adolescentes madres de clientes		Madres de clientes jefas de hogar		Madres de clientes en total	
	N°	%	N°	%	N°	%
API	69	2.9	5525	20.6	15334	16.0
C.S.	180	7.6	1917	7.2	7907	8.2
Leche	2005	84.4	17263	64.5	64925	67.7
DAF	106	4.5	1796	6.7	6552	6.8
Escolares	16	0.7	283	1.1	1168	1.2
<b>Total</b>	2376	100.0	26784	100.0	95886	100.0
<b>porcentaje del total madres de clientes</b>	<b>2.5</b>		<b>27.9</b>			

En los cuadros 10 y 11 se observa con relación a la nacionalidad de los padres y de las madres, el 84% son costarricenses, donde los padres y madres de los clientes de API muestran un pequeño aumento porcentual de nacionalidad extranjera (17%), este porcentaje es similar al reportado en el 2010.

**Cuadro 10.** Nacionalidad de los *padres* clientes de la Dirección CEN-CINAI (Número y Porcentaje). Costa Rica, Datos Básicos, 2011, (n estimado= 70394)

Nacionalidad	Número clientes por tipo servicio					TOTAL	%
	API	CS	Leche	DAF	Escolares		
Costarricenses	8906	5690	39740	4311	826	59473	84.5
Extranjeros	1875	650	7515	772	109	10921	15.5
<b>Total</b>	<b>10781</b>	<b>6340</b>	<b>47255</b>	<b>5083</b>	<b>935</b>	<b>70394</b>	<b>100</b>

**Cuadro 11.** Nacionalidad de las *madres* de clientes de la Dirección CEN-CINAI (Número y Porcentaje) Costa Rica, Datos Básicos 2011, (n estimado= 95886)

Nacionalidad	Número clientes por tipo servicio					TOTAL	%
	API	CS	Leche	DAF	Escolares		
Costarricenses	12535	7092	54407	5478	1013	80525	84.0
Extranjeros	2799	815	10518	1074	155	15361	16.0
<b>Total</b>	<b>15334</b>	<b>7907</b>	<b>64925</b>	<b>6552</b>	<b>1168</b>	<b>95886</b>	<b>100</b>

El número de padres es menor al del total de madres, lo que sugiere que un número importante de las madres son jefes de hogar y según se reportó en el cuadro 6 un total de 26784 de madres de clientes son Jefes de hogar, o sea un 27,9% de los hogares de los clientes tienen a una mujer como jefe de hogar, el 2010 reportó 26057 mujeres jefes de hogar, lo que refleja un aumento en el 2011.

### **DATOS DE LAS MUJERES BENEFICIARIAS: EMBARAZADAS O EN PERIODO DE LACTANCIA:**

Con respecto a las características de las mujeres beneficiarias de los servicios de comidas servidas (CS) y de distribución de leche para consumo en el hogar (Leche), se reportaron un total de 18159 mujeres quienes se encuentran embarazadas o en período de lactancia, condición requerida para ser seleccionada en esos servicios. El cuadro 12, muestra la totalidad de mujeres atendidas y se observa que 3501 (19,3%) son adolescentes madres, el porcentaje y cantidad atendida es mayor al del 2009 (14,4%) y del 2010 (14,1%), lo que indica que en CEN-CINAI se brinda atención a este grupo prioritario. Lo que se puede confirmar al sumar el número de adolescentes madres, que son madres de clientes un total de 2376 (cuadro 9), más las que son beneficiarias (3501), se reporta que en la Dirección de CEN-CINAI se brindó servicios a 5877 adolescentes madres en el 2011, contribuyendo de esta forma a la salud materno-infantil de este grupo de población prioritaria.

**Cuadro 12.** Cantidad de mujeres beneficiarias (Embarazadas o en Periodo de Lactancia) por tipo de servicio y condición (número y porcentaje. Costa Rica, Datos Básicos 2011 (n= 18159)

Madres beneficiarias	Comidas Servidas		Leche		Total	
	N°	%	N°	%	N°	%
Adolescente madre	362	11.8	3139	20.8	3501	<b>19.3</b>
Madres	2708	88.2	11950	79.2	14658	80.7
<b>Total</b>	<b>3070</b>	100.0	<b>15089</b>	100.0	<b>18159</b>	100.0

Con respecto a las otras características de las mujeres beneficiarias en el cuadro 13 se observa que más del 85% son mujeres con nacionalidad costarricense, el nivel educativo de la madre beneficiaria es baja, la mayoría llegó hasta sexto grado de primaria, la ocupación reportada es de poca especialización en la gran mayoría lo que afecta sus oportunidades de empleo y más del 98% de las mujeres reportan un ingreso per cápita de línea de pobreza, lo que evidencia que las mujeres beneficiarias además de cumplir con el criterio de selección de estar embarazada o en período de lactancia, también pertenecen a grupos familiares altamente vulnerables, en el enfoque socioeconómico, estas condiciones son muy similares a las reportadas en el 2010.

**Cuadro 13.** Características de las mujeres beneficiarias (embarazadas o en período de lactancia) por tipo de servicio y condición (número y porcentaje). Costa Rica, Datos Básicos 2011 (n= 18159)

Variable	CS		Leche		Total	% por variable
	N°	%	N°	%		
Nacionalidad Costarricense	2699	87.9	12808	84.9	15507	85.4
Educación hasta sexto grado o menos	1948	60.2	10163	64.2	12111	66.7
Ocupación no técnica ni calificado o menos	3009	97.9	14848	98.2	17857	98.3
Menor o igual a 74000 colones de ingreso	2969	95.8	14952	98.8	17921	98.7

Finalmente, según el reporte de lista de espera un total de 1625 mujeres fueron reportadas como estar en lista de espera, lo que sugiere que la demanda de los servicios es mayor a la oferta para ese grupo.

### **DATOS DE LOS NIÑOS Y NIÑAS CLIENTES DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI:**

Seguido se presentan las características de un total 109799 de niños y niñas, clientes reportados en el instrumento datos básicos 2011, los datos se refieren a nacionalidad del cliente, mediciones de vigilancia del crecimiento y desarrollo infantil, son tamizajes que se aplican como parte SISVENDI de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, a saber: estado nutricional, nivel del desarrollo, agudeza visual, agudeza auditiva y otras que se aplican a los clientes una vez ingresados a los servicios. Los resultados de las evaluaciones de tamizaje son utilizados por los funcionarios, para fortalecer la atención e implementar planes individuales de atención a aquellos niños y niñas que requieran atención más especializada, todo como parte de los servicios de seguimiento del crecimiento y desarrollo infantil y el proceso de atención interdisciplinaria, la información se recopila y se reporta en el presente informe.

**RED NACIONAL DE CUIDO y CEN-CINAI:** Es importante mencionar que los datos de los clientes aquí reportados excluyen el aumento en la atención de clientes en cuidado diario registrado al final del año 2011, el incremento se logró con fondos nuevos provenientes de la Red Nacional de Cuido de Cuido, lo que permitió en noviembre atender un total de 21067 niños y niñas, reportándose en el informe mensual de alimentación complementaria de noviembre del 2011 un aumento en cobertura de 2716 niños y niñas en API-Cuido Diario.

Adicionalmente, para la Dirección Nacional de CEN-CINAI, todos los niños y niñas atendidos en API y Escolares son parte de la Red Nacional de Cuido y de esta manera se contribuye para que la niñez que más vulnerable cuente con servicios de promoción del crecimiento y desarrollo infantil.

El cuadro 14<sup>1</sup> presenta un resumen de la cantidad de niños y niñas atendidos por tipo de servicio y que se reporta en el informe de datos básicos 2011, en el cuadro 14 se observa que el servicio de Leche atiende al 68% del total de clientes reportados, seguido del servicio API con un 15%. Aparece un 2% de atención a escolares, este servicio consiste en dar alimentación complementaria y apoyo educativo al escolar, que por su situación familiar debe permanecer solo en el hogar, por lo que se le recibe en el establecimiento en horas que no está en la escuela.

**Cuadro 14.** Número de clientes atendidos por tipo de servicio y tipo de establecimiento según Datos Básicos. Costa Rica, 2012 (n= 109799)

TIPO ESTABLECIMIENTO	API		C.S		LECHE		D.A.F		ESCOL. CD		TOTAL	%
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%		
CEN	12490	73.7	8677	91.3	57783	77.2	5161	76.5	1291	73.9	85402	77.8
CINAI	4273	25.2	239	2.5	5842	7.8	679	10.1	160	9.2	11193	10.2
CENCE	138	0.8	576	6.1	2644	3.5	360	5.3	286	16.4	4004	3.6
CD	45	0.3	11	0.1	8589	11.5	545	8.1	10	0.6	9200	8.4
<b>TOTAL</b>	<b>16946*</b>	100	<b>9503</b>	100	<b>74858</b>	100	<b>6745</b>	100	<b>1747*</b>	100	<b>109799</b>	100
Porcentaje del total nacional	<b>15*</b>		<b>9</b>		<b>68</b>		<b>6</b>		<b>2*</b>			

*\*Esta cifra se incrementó en 2034 clientes en noviembre del 2011, ver cuadro #1.*

<sup>1</sup> **NOTA:** El cuadro 13 incluye solo datos recopilados por el instrumento de Datos Básicos 2011 y el incremento de niños por Red de Cuido fue en octubre y noviembre, por lo que los datos de estos niños y niñas no se disponían al momento de recolectar los datos.

Con esta base, seguido se presentan los resultados de los niños y niñas que atiende CEN-CINAI en todos los servicios y reportados en el instrumento de Datos Básicos 2011 de cada establecimiento. En el cuadro 15, se muestra que 97,3% de los clientes son de nacionalidad costarricense, lo que afirma los servicios prestados por la Dirección se entregan a población infantil costarricense, cuyos grupos familiares están en condición de vulnerabilidad, esta cifras son similares a las del año anterior.

**Cuadro 15.** Nacionalidad de los niños y niñas clientes de la Dirección Nacional de CEN-CINAI Costa Rica, Datos Básicos, 2011 (n= 109799)

Nacionalidad	Número clientes por tipo servicio					TOTAL	%
	API	CS	Leche	DAF	Escolar		
Costarricenses	16320	9266	72949	6614	1686	106835	97.3
Extranjeros	626	237	1909	131	61	2964	2.7
<b>Total</b>	16946	9503	74858	6745	1747	109799	100

EL cuadro 16 muestra el porcentaje de la niñez atendida por CEN-CINAI, en relación con el total de población infantil proyectada por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC, 2008) para ese grupo de edad y se observa que la Dirección Nacional de CEN-CINAI atendió el 25.4 % de los niños y niñas menores de cinco años del país, dato que refleja la importancia de los servicios en la contribución del adecuado crecimiento y desarrollo infantil. Al hacer este ejercicio con el servicio de API, se obtiene que en atención y protección infantil se cubre un 3,5% de los niños en edad preescolar, de todo el país.

**Cuadro 16.** Población menor de 7 años atendida en los servicios de la Dirección Nacional de CEN-CINAI en el 2011, en relación con el total de población menor de 7 años del país, según INEC

Grupo de edad	Número de niños y niñas		% atendido por CEN-CINAI
	atendido en CEN-CINAI**	niños y niñas en el país según INEC*	
Menores de 5 años	87971	346110	25.4
De 5 a 7 años	18520	143487	12.9
<b>Total</b>	<b>106491</b>	<b>489597</b>	<b>21.8</b>

Fuente: Datos de población según: INEC, 2008, Estimaciones y proyecciones de población por sexo y edad (cifras actualizadas) 1950-2050, San José Costa Rica.

\*\*Excluye 1747 escolares mayores de 7 años atendidos en cuidado diario  
El dato del CENSO 2010 aún no está disponible.

Con relación a las variables de riesgo, en el cuadro 17 se observa que el 16,8% de los grupos familiares de los clientes reportan riesgo en salud o social. Con respecto a la cantidad de clientes que asisten a la consulta de crecimiento y desarrollo de la Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS), se reporta que el 61% de los niños y niñas son llevados a esa importante consulta.

**Cuadro 17.** Características relativas a riesgo de salud de los clientes de la Dirección CEN-CINAI (número y porcentaje). Costa Rica, Datos básicos, 2011.(n= 109799)

Aspecto	Número clientes por tipo servicio					TOTAL	%
	API	CS	Leche	DAF	Escolar		
Hogares que registran situación Riesgo (salud o social)	2375	1215	13074	1642	189	<b>18495</b>	16.8
Clientes en Consulta de crecimiento y desarrollo de la (CCSS)	11762	6012	44010	4425	739	<b>66948</b>	61.0

El cuadro 18, muestra el tipo de cuidador de los niños y niñas clientes cuando la madre o responsable no está en el hogar y se observa que la mayoría queda bajo el cuidado de una persona mayor o con discapacidad, lo que fortalece la importancia de los servicios de atención y protección infantil, que ofrece la Dirección.

**Cuadro 18.** Tipo de cuidadores en el hogar de los clientes de la Dirección Nacional de CEN-CINAI (número y porcentaje). Costa Rica, Datos básicos, 2011. (n= 109799)

Cuidador	API	CS	Leche	DAF	Escolar	Total	%
Queda solo	53	7	93	14	146	313	0.3
Menor de edad	471	107	1334	163	69	2144	2.0
Adulto Mayor o discapacidad	3779	1577	13563	1478	314	20711	18.9
Con el padre	2049	982	7584	879	167	11661	10.6
Otro	6869	2698	24718	2329	419	37033	33.7
<b>TOTAL</b>	<b>13221</b>	<b>5371</b>	<b>47292</b>	<b>4863</b>	<b>1115</b>	<b>71862</b>	<b>65.4</b>

Además, según el reporte de lista de espera un total de 3769 niños y niñas fueron reportados como estar en lista de espera, lo que sugiere que la demanda de los servicios es mayor a la oferta para ese grupo.

## **RESULTADOS DE LAS EVALUACIONES EN VIGILANCIA DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO**

Conforme a la normativa establecida, todos los clientes de CEN-CINAI deben ser evaluados, dependiendo del servicio asignado, al menos una vez al año en su peso, talla, edad, nivel del desarrollo, agudeza auditiva, agudeza visual, higiene oral, nivel del lenguaje, para ello se aplican pruebas de tamizaje que permiten valorar su estado de crecimiento y desarrollo, y con esta base decidir su inclusión en los servicios que presta la Dirección Nacional de CEN-CINAI. Seguido se presenta los resultados de las mediciones y tamizajes que se realizan en los servicios de promoción del crecimiento y desarrollo infantil.

### **ESTADO NUTRICIONAL DE LOS NIÑOS Y NIÑAS, CLIENTES ATENDIDOS Y EVALUADOS:**

La toma de medidas antropométricas de peso, talla y edad, se realizan al total de niños y niñas tanto al momento de hacer la solicitud del servicio y al menos una vez cada año. Este dato también es utilizado para los estudios de evaluación de efectos en el estado nutricional, que permite indicar las mejoras en el estado nutricional de aquellos clientes que permanecen en los servicios por más de diez meses, este estudio se hace en un reporte diferente y se planea contar con el informe de Evaluación de efectos en el estado nutricional 2011-2012, a finales del 2012.

Con esta base se observa los resultados de las evaluaciones del estado nutricional, donde la clasificación se realiza utilizando tres indicadores para menores de cinco años a saber: peso para edad (P/E), peso para talla (P/T) y talla para edad (T/E). Estos son ploteados en gráficas de crecimiento somático diferenciados por género. En el caso de los niños y niñas mayores de cinco años se aplica el indicador de índice de Masa Corporal (IMC), que también diferencia por género.

Los resultados de las evaluaciones del estado nutricional de los clientes y se presentan por población atendida, género y grupo de edad, de manera que los niños y niñas menores de cinco años, se clasifican por los tres indicadores y los mayores de cinco años por IMC.

El cuadro 19 muestra el número de niños y niñas evaluados por grupo de edad y género de los 108265 clientes evaluados en todos los servicios, se observa una diferencia con respecto al total de clientes reportados en el cuadro 15 ya que, 1534 clientes no registran datos del estado nutricional, las razones pueden ser que el dato no es confiable o que hubo algún impedimento por parte del cliente, que no permitió ser evaluado. El cuadro 19, muestra la totalidad de clientes evaluados por grupo de edad y sexo, donde se observa que el porcentaje de niños (50.3 %) y niñas (49.6 %) es muy similar, lo que refiere equidad en el acceso a los servicios que presta la Dirección.

También en el cuadro 19 se muestra el resumen de la cantidad de clientes con deterioro nutricional reportados, o sea los que presentan desnutrición, retardo en talla o delgadez, lo que sumando los grupos de edad de menos de cinco años junto con los de más de cinco años, se atendieron en el 2011 un total de 9759 (9%) de los niños y niñas que presentaron problemas de desnutrición aguda y crónica, una cifra similar a la reportada en el 2010 (9,6%).

También debe revisarse el dato de clientes con deterioro nutricional crónico, que se obtiene al combinar el número de clientes con baja talla o con retardo en talla o delgados, ya que el dato aumenta a 33206 (30.6%) de clientes con deterioro nutricional. Esto explica que el indicador talla para edad, es un indicador que permite hacer la vigilancia nutricional de los niños y niñas y conocer que cambios se observan, así como evidencia la prevalencia de la desnutrición crónica en la población atendida. Esta situación también se

presentó en la Encuesta Nacional de Nutrición 2008-2009 donde el 29% de los niños y niñas encuestados presentaron baja talla.

En el cuadro 20 se presenta los estados nutricionales de los niños y niñas evaluados, en todos los servicios por edad, agrupándolos en menores de dos años, de dos a menos de cinco años y mayores de cinco años, se observa que del total de niños y niñas 25540 (23%) son bebés de menos de dos años, mientras que 62412 (57.6%) son del grupo de niños preescolares, lo que evidencia que este grupo de edad es la que mayoritariamente se atiende en los CEN-CINAI. En cuanto a su estado nutricional se observa que el 33.8% de los menores de dos años (bebés) ya presentan una baja o un retardo en talla, lo que es alarmante, ya que refleja problemas nutricionales a muy temprana edad.

**Cuadro 19.** Estado nutricional del total de clientes evaluados en **todos los servicios** de la Dirección de CEN-CINAI, por indicador P/E, P/T, T/E y IMC, por género. Costa Rica, Datos básicos, 2011. (n= 108265)

Clasificación menores de cinco años	Peso para edad				Peso para talla			
	niñas	niños	Total	%	niñas	niños	Total	%
Sobrepeso	671	726	1397	1.6	1058	1380	2438	2.8
Normal	33692	34420	68112	77.4	36673	37255	73928	84.2
Riesgo Desnutrición	7916	7717	15633	17.8	5229	4866	10095	11.5
Desnutrición	1409	1401	2810	3.2	683	681	1364	1.6
<b>Total por indicador</b>	<b>43688</b>	<b>44264</b>	<b>87952</b>	<b>100</b>	<b>43643</b>	<b>44182</b>	<b>87825</b>	<b>100</b>
Clasificación menores de cinco años	Talla para edad							
	niñas	niños	Total	%				
Alto	354	408	762	0.9				
Normal	27592	28358	55950	63.8				
Bajo	11804	11643	23447	26.7				
Retardo en talla	3720	3837	7557	8.6				
<b>Total por indicador</b>	<b>43470</b>	<b>44246</b>	<b>87716</b>	<b>100</b>				
Clasificación mayores de cinco años	IMC							
	niñas	niños	Total	%				
Obesidad	187	213	400	2.0				
Sobrepeso	2359	554	2913	14.3				
Normal	6467	8331	14798	72.8				
Delgado	1240	962	2202	10.8				
<b>Total por indicador</b>	<b>10253</b>	<b>10060</b>	<b>20313</b>	<b>100</b>				

Resumen: clientes desnutridos retardo talla o delgadez en <b>todos los servicios</b>			
Indica,	Est. Nutri	#	%
P/E	Des	2810	3.2
P/T	Des	1364	1.6
<b>T/E</b>	<b>Ret. talla</b>	<b>7557</b>	<b>8.6</b>
IMC	Del	2202	10.8

9% (9759) presentan desnutrición, retardo en talla o delgadez

**Cuadro 20.** Estado nutricional **de clientes de todos los servicios**, evaluados por indicador P/E, P/T, T/E y IMC, por edad. Costa Rica, Datos básicos, 2011. (n= 108265)

Edad Clasificación	Peso para edad					Peso para talla				
	menor 2 años	%	2 a 5 años	%	Total	menor 2 años	%	2 a 5 años	%	Total
Sobrepeso	471	1.8	926	1.5	1397	812	3.2	1626	2.6	2438
Normal	20464	80.1	47648	76.3	68112	21684	84.9	52244	83.9	73928
Riesgo Desn.	3896	15.3	11737	18.8	15633	2599	10.2	7496	12.0	10095
Desnutrición	709	2.8	2101	3.4	2810	431	1.7	933	1.5	1364
<b>Total por indicador</b>	<b>25540</b>	100	<b>62412</b>	100	87952	<b>25526</b>	100	<b>62299</b>	100	87825
Edad Clasificación	Talla para edad									
	menor 2 años	%	2 a 5 años	%	Total					
Alto	312	1.2	450	0.7	762					
Normal	16612	64.9	39338	63.3	55950					
Bajo	6431	25.1	17016	27.4	23447					
Retardo en talla	2235	8.7	5322	8.6	7557					
<b>Total por indicador</b>	<b>25590</b>	100	<b>62126</b>	100	87716					
Edad Clasificación	IMC		<b>Resumen: número de clientes evaluados en todos los servicios por edad</b>							
	mayor 5 años	%								
Obesidad	400	2.0								
Sobrepeso	2913	14.3								
Normal	14798	72.8								
Delgado	2202	10.8								
<b>Total por indicador</b>	<b>20313</b>	100								
		Edad	#	%						
		Menor 2 años	25540	23.6						
		2 a 5 años	62412	57.6						
		Mayor 5 años	20313	18.8						
		total	108265	100						

Dada la importancia de conocer el estado nutricional de los clientes en el **anexo N° 2** se presentan los resultados del estado nutricional por tipo de servicio API (incluye los escolares), CS, Leche y DAF, donde los clientes que reportan mayor problemas nutricionales son los del servicio DAF (67%).

Asimismo, en los otros servicios se reportan clientes con riesgo, desnutridos, con retardo en talla o delgados, lo que indica que los problemas de carencias nutricionales de macro y micro nutrientes prevalece en la población infantil, junto con aspectos de cuidado y acceso a servicios de salud. En el cuadro 21 se presenta un resumen de la cantidad de niños y niñas con deterioro nutricional crónico, lo que refleja en un 9% del total de los clientes atendidos.

**Cuadro 21.** Número de clientes con desnutrición, retardo en talla o delgadez por tipo de servicio y género Costa Rica, Datos básicos 2011. (n= 108265)

Servicio	Retardo en talla o Desnutrición				Delgados				Total			
	niñas	niños	Total	%	niñas	niños	Total	%	niñas	niños	Total	%
API	264	253	517	3.8	98	63	161	5.7	362	316	678	6.9
CS	193	189	382	5.1	106	53	159	5.3	299	242	541	5.5
Leche	1560	1635	3195	5.1	390	346	736	6.5	1950	1981	3931	40.3
DAF	1703	1760	3463	66.5	594	465	1059	69.5	2297	2225	4522	46.3
Escolar					52	35	87	4.0	52	35	87	0.9
<b>Total</b>	<b>3720</b>	<b>3837</b>	<b>7557</b>	<b>7</b>	<b>1240</b>	<b>962</b>	<b>2202</b>	<b>2</b>	<b>4960</b>	<b>4799</b>	<b>9759</b>	<b>9</b>

En el cuadro 22, se muestra un resumen del estado nutricional de los clientes por región programática y se observa que cuantitativamente la Región Huetar Atlántica es la que presenta mayor número de clientes con deterioro nutricional en los cuatro indicadores, lo que hace prioritaria esta región. Al relacionar por indicador, se observa como prioridad para cada indicador a:

- Peso para edad: la Región Huetar Atlántica y la Región Brunca.
- Peso para talla: la Región Huetar Atlántica, la Región Chorotega, la Región Pacífico Central y la Región Central Sur.
- Talla para edad: todas las regiones muestran deterioro nutricional crónico, principalmente la Región Brunca, Huetar Atlántica, Región central Este, Región Central Sur y Región central Norte.
- Índice de Masa Corporal: La Región Huetar Atlántica y la Región chorotega.

Adicionalmente en el **anexo 3**, se encuentran los datos de estado nutricional por indicador y por cantón, lo que permite identificar cantones donde los servicios de CEN-CINAI son prioritarios.

**Cuadro 22.** Número de niños y niñas clientes de la Dirección CEN-CINAI evaluados por indicador (P/E, P/T, T/E, IMC), según clasificación, a nivel nacional y por regiones. Costa Rica, Datos básicos, 2011. (n= 108265)

Región	Peso para edad				Peso para talla				Talla para edad				IMC				TOTAL
	SP	NL	RD	DES	SP	NL	RD	DES	AL	NL	B	RT	OB	SP	NL	DL	
<b>NACIONAL</b>	<b>1397</b>	<b>68112</b>	<b>15633</b>	<b>2810</b>	<b>2438</b>	<b>73928</b>	<b>10095</b>	<b>1364</b>	<b>762</b>	<b>55950</b>	<b>23447</b>	<b>7557</b>	<b>400</b>	<b>2913</b>	<b>14798</b>	<b>2202</b>	<b>108265</b>
CENTRAL SUR	147	7708	1949	330	289	8696	1032	111	57	6117	2865	<b>1137</b>	61	421	1599	204	12419
HUETAR NORTE	121	7314	1313	227	155	7745	935	139	86	6307	2055	526	13	242	1998	218	11446
CHOROTEGA	74	8998	1816	344	123	9519	<b>1410</b>	180	73	7726	2603	726	32	417	2171	<b>408</b>	14260
HUETAR ATLÁNTICA	230	9795	<b>2555</b>	<b>436</b>	409	10600	<b>1734</b>	<b>273</b>	143	8207	<b>3623</b>	<b>1042</b>	65	402	2506	<b>407</b>	16396
BRUNCA	88	8582	<b>2176</b>	340	196	9414	1335	121	60	6414	<b>3445</b>	<b>1156</b>	26	525	1739	292	13768
CENTRAL NORTE	241	6399	1503	250	432	6942	906	113	122	5016	2447	808	29	178	480	113	9193
PACÍFICO CENTRAL	228	5928	1444	326	327	6254	1111	<b>234</b>	120	5245	1937	563	49	320	1401	248	9944
CENTRAL OCCIDENTE	106	5258	1009	162	147	5671	636	81	40	4339	1734	422	22	71	1284	103	8015
CENTRAL ESTE	162	8130	1868	<b>395</b>	360	9087	996	112	61	6579	2738	<b>1177</b>	103	337	1620	209	12824

En el cuadro 23, se muestran los porcentajes de deterioro nutricional para cada indicador y por región programática, donde se observa que al relacionar los porcentajes reportados a nivel nacional con los reportados por cada región, los problemas nutricionales para todos los indicadores se presentan con mayor incidencia en las Regiones Huetar Atlántica, Brunca y Pacífico Central. En cuanto a los niños y niñas evaluadas con IMC y mayores de cinco años, se observa que seis de las nueve regiones tienen porcentajes mayores que los reportados a nivel nacional, lo que sugiere un problema de desnutrición crónica en la población atendida.

**Cuadro 23.** Porcentaje de niños y niñas clientes de la Dirección CEN-CINAI evaluados por indicador (P/E, P/T, T/E y IMC), según clasificación, a nivel nacional y por regiones. Costa Rica, Datos básicos, 2011.  
(n= 108265)

Región	Peso para edad		Peso para talla		Talla para edad		IMC
	RD	DES	RD	DES	B	RT	DL
<b>NACIONAL</b>	<b>17.8</b>	<b>3.2</b>	<b>11.5</b>	<b>1.6</b>	<b>26.7</b>	<b>8.6</b>	<b>10.8</b>
CENTRAL SUR	19.2	3.3	10.2	1.1	28.2	11.2	8.9
HUETAR NORTE	14.6	2.5	10.4	1.5	22.9	5.9	8.8
CHOROTEGA	16.2	3.1	12.6	1.6	23.4	6.5	13.5
HUETAR ATLÁNTICA	19.6	3.3	13.3	2.1	27.8	8.0	12.0
BRUNCA	19.5	3.0	12.1	1.1	31.1	10.4	11.3
CENTRAL NORTE	17.9	3.0	10.8	1.3	29.2	9.6	14.1
PACÍFICO CENTRAL	18.2	4.1	14.0	3.0	24.6	7.2	12.3
CENTRAL OCCIDENTE	15.4	2.5	9.7	1.2	26.5	6.5	7.0
CENTRAL ESTE	17.7	3.7	9.4	1.1	25.9	11.2	9.2

### **NIVEL DEL DESARROLLO DE LOS NIÑOS Y NIÑAS, CLIENTES ATENDIDOS:**

Los resultados que a continuación se presentan corresponden a los datos recolectados en cada establecimiento CEN-CINAI a nivel nacional, los cuales fueron analizados y consolidados por los equipos interdisciplinarios de las 42 Direcciones de Servicios, ubicados en las 9 Direcciones regionales del país. En total a nivel Nacional fueron evaluados clientes en las diferentes áreas del Desarrollo, por medio de la Escala de Evaluación del Desarrollo de 0 a 6 años (EDIN)<sup>2</sup>.

<sup>2</sup> Para los cuadros e interpretación se utilizará la siguiente nomenclatura: MG= Motora Gruesa, MF= Motora Fina, COG= Cognoscitiva, LEN= Lenguaje, SOC= Socio-Afectiva, HAB= hábitos de Salud.

El cuadro 24 muestra la cantidad de clientes evaluados por área del desarrollo, un total de 66898, cabe mencionar que los datos que se presentan varían en cantidad por área y por total reportado ya que, algunos niños o niñas responden negativamente o prefieren no colaborar al momento de hacer la evaluación en una o varias áreas lo que explica la diferencia entre los datos reportados.

**Cuadro 24.** Número de clientes de la Dirección de CEN-CINAI evaluados en la Escala EDIN Simplificada, por grupo de edad. Costa Rica, Datos Básicos, 2011. (n= 66898)

Edad	ÁREAS DE DESARROLLO					
	MG	MF	CO	LE	SOC	HA
0 a 2 años	13290	13297	13298	13297	13353	13298
2 a 5 años	31166	31164	31162	31165	31178	31137
Más de 5 años	22338	22360	22323	22352	22367	22349
<b>TOTAL</b>	<b>66794</b>	<b>66821</b>	<b>66783</b>	<b>66814</b>	<b>66898</b>	<b>66784</b>

El cuadro 25 muestra el resultado de la evaluación del nivel de desarrollo de todos los niños y niñas que reciben servicios en la Dirección CEN-CINAI y el cuadro 26 muestra el porcentaje de los clientes por área y por nivel del desarrollo, se observa que áreas del desarrollo cognitivo, de lenguaje son las áreas con mayor porcentaje de nivel bajo donde un total de 7331 (11,1%) de los niños y niñas evaluados se reportan bajos en el área cognoscitiva y 6887 (10,3%) tienen resultados de bajo en el Área del lenguaje, esta información coincide con la reportada en el 2010 y 2009 , lo que sugiere la necesidad de establecer acciones de promoción del desarrollo en esas áreas. Además, el área de hábitos 4457 (6,7%), también resulta con porcentajes bajos de importancia, por lo que la promoción de hábitos de salud en la educación de padres o madres debe ser fortalecida. Además, los niveles bajo en esas áreas del desarrollo se presentan en los tres grupos de edad.

En el cuadro 27 se muestra el número de clientes, que resultaron con evaluación del nivel de desarrollo **Bajo**, en alguna de las áreas evaluadas y se observa que para todas las edades y en todas las áreas del desarrollo los varones son los que presentan niveles más resultados bajos que las niñas. Esta situación es similar a la reportada en el 2010, por lo que se deben establecer más actividades de estimulación y promoción del desarrollo dirigida a este grupo de la población infantil atendida.

**Cuadro 25.** Nivel del Desarrollo de los niños y niñas clientes de la Dirección de CEN-CINAI evaluados en la Escala EDIN Simplificada, por número y grupo de edad. Costa Rica, Datos Básicos, 2011. (n= 66898)

Edad	ÁREAS DE DESARROLLO																	
	MG			MF			CO			LE			SOC			HA		
	S	A	B	S	A	B	S	A	B	S	A	B	S	A	B	S	A	B
0 a 2 años	1923	10741	626	1610	11035	652	1817	10586	895	1318	10925	1054	2354	10576	423	1591	10778	929
2 a 5 años	4191	25582	1393	3815	25690	1659	2410	25229	3523	2975	24636	3554	4463	24956	1759	4947	23800	2390
Más de 5 años	2886	18773	679	2358	19027	975	2012	17398	2913	1861	18212	2279	2936	18709	722	3121	18090	1138
<b>Subtotal</b>	<b>9000</b>	<b>55096</b>	<b>2698</b>	<b>7783</b>	<b>55752</b>	<b>3286</b>	<b>6239</b>	<b>53213</b>	<b>7331</b>	<b>6154</b>	<b>53773</b>	<b>6887</b>	<b>9753</b>	<b>54241</b>	<b>2904</b>	<b>9659</b>	<b>52668</b>	<b>4457</b>
<b>TOTAL</b>	<b>66794</b>			<b>66821</b>			<b>66783</b>			<b>66814</b>			<b>66898</b>			<b>66784</b>		

**Cuadro 26.** Nivel del Desarrollo de los niños y niñas clientes de la Dirección de CEN-CINAI evaluados en la Escala EDIN Simplificada, por porcentajes y grupo de edad. Costa Rica, Datos Básicos, 2011. (n= 66898)

Edad	ÁREAS DE DESARROLLO																	
	MG			MF			CO			LE			SOC			HA		
	S	A	B	S	A	B	S	A	B	S	A	B	S	A	B	S	A	B
0 a 2 años	14	81	5	12	83	5	14	80	7	10	82	8	18	79	3	12	81	7
2 a 5 años	13	82	4	12	82	5	8	81	11	10	79	11	14	80	6	16	76	8
Más de 5	13	84	3	11	85	4	9	78	13	8	81	10	13	84	3	14	81	5
<b>Subtotal</b>	<b>13.5</b>	<b>82.5</b>	<b>4.0</b>	<b>11.6</b>	<b>83.4</b>	<b>4.9</b>	<b>9.3</b>	<b>79.7</b>	<b>11.0</b>	<b>9.2</b>	<b>80.5</b>	<b>10.3</b>	<b>14.6</b>	<b>81.1</b>	<b>4.3</b>	<b>14.5</b>	<b>78.9</b>	<b>6.7</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>			<b>100</b>			<b>100</b>			<b>100</b>			<b>100</b>			<b>100</b>		

**Cuadro 27.** Número de niños y niñas, clientes de la Dirección de CEN-CINAI evaluados con **nivel de desarrollo bajo** en alguna de las áreas, según grupo de edad y género. Costa Rica, Datos Básicos, 2011. (n= 66898)

Edades	ÁREAS DE DESARROLLO											
	Motora Gruesa		Motora Fina		Cognoscitiva		Lenguaje		Socio-Afectiva		Hábitos	
	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños
0 a 2 años	283	343	302	350	391	504	449	605	192	231	419	510
2 a 5 años	654	739	798	861	1662	1861	1604	1950	825	934	1066	1324
Más de 5 a 6 años	309	370	453	522	1254	1659	1000	1279	300	422	523	615
<b>Subtotales</b>	<b>1246</b>	<b>1452</b>	<b>1553</b>	<b>1733</b>	<b>3307</b>	<b>4024</b>	<b>3053</b>	<b>3834</b>	<b>1317</b>	<b>1587</b>	<b>2008</b>	<b>2449</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2698</b>		<b>3286</b>		<b>7331</b>		<b>6887</b>		<b>2904</b>		<b>4457</b>	

El cuadro 28 muestra los resultados de la cantidad de niños y niñas, clientes que presentan nivel bajo del desarrollo en alguna área y por tipo de servicio, nuevamente se observa que los clientes en el servicio DAF, presentan porcentajes más importantes de nivel bajo en el desarrollo, lo que fortalece la necesidad de establecer estrategias de promoción del desarrollo específicas para los clientes DAF, que involucren el grupo familiar.

En cuanto al servicio de API, al igual que en el 2010, se observa que el área cognoscitiva es la más afectada. Con respecto a clientes de leche todas las áreas resultan con nivel del desarrollo similar o con más deterioro que el nacional, por lo que las iniciativas de promoción del desarrollo en estos clientes debe ser una estrategia continua en los servicios que brinda la Dirección Nacional de CEN-CINAI.

**Cuadro 28.** Número de Clientes de la Dirección de CEN-CINAI con nivel de desarrollo bajo, por áreas y servicios. Costa Rica, Datos Básicos, 2011. (n= 66794)

Servicio	ÁREAS DE DESARROLLO												Total por Servicio
	MG		MF		CO		LE		SOC		HA		
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	
API	389	2.3	537	3.2	1872	11.1	1549	9.2	527	3.1	720	4.3	16890
C.S	242	3.0	282	3.5	559	7.0	577	7.2	248	3.1	415	5.2	7973
Leche	1561	4.3	1888	5.3	3935	10.9	3770	10.5	1612	4.5	2556	7.1	35939
DAF	506	8.4	579	9.7	965	16.1	991	16.5	517	8.6	766	12.8	5992
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>2192</b>	<b>3.3</b>	<b>2707</b>	<b>4.1</b>	<b>6366</b>	<b>9.5</b>	<b>5896</b>	<b>8.8</b>	<b>2387</b>	<b>3.6</b>	<b>3691</b>	<b>5.5</b>	<b>66794</b>

En los cuadros 29 y 30 se presentan la cantidad y el porcentaje de clientes atendidos que resultaron con alguna área del desarrollo bajo, por región programática y se observa que al igual que en el 2010, las áreas cognoscitiva y del lenguaje son las más prioritarias de trabajar con los niños de todas las regiones. Se observa que las Regiones Central Norte, Pacífico Central y Chorotega son los que reportan un porcentaje mayor de clientes con nivel bajo en el desarrollo, y que superan el porcentaje reportado a nivel nacional y las regiones Huetar Norte y Brunca son las que menos evaluaciones reportan haber

efectuado. En el cuadro 30, se evidencia que la Región Chorotega muestra porcentajes más superiores que el nacional, para todas las áreas lo que sugiere que esta región debe ser prioritaria en la implementación de estrategias de promoción del desarrollo infantil. De cualquier forma es necesario que en todas las regiones, se implementen estrategias que promuevan el desarrollo infantil en las áreas que resultaron con porcentajes importantes de nivel bajo en el desarrollo infantil.

**Cuadro 29.** Número de clientes con nivel de desarrollo bajo en alguna área, por región. Costa Rica, Datos Básicos, 2011. (n= 70714)

REGIONES	ÁREAS DE DESARROLLO						TOTAL POR REGIÓN
	MG	MF	CO	LE	SOC	HA	
Central Sur	554	485	1150	1143	475	815	12187
Huetar Norte	228	288	948	681	285	372	5880
Chorotega	455	687	1415	1239	547	689	10080
Huetar Atlántica	301	408	745	897	344	454	8024
Brunca	188	188	493	473	197	320	5986
Central Norte	261	393	814	732	376	603	6409
Pacífico Central	317	423	957	940	328	629	7800
Central Occidente	212	247	491	530	231	341	6477
Central Este	334	359	950	706	311	482	7871
<b>Total País</b>	<b>2850</b>	<b>3478</b>	<b>7963</b>	<b>7341</b>	<b>3094</b>	<b>4705</b>	<b>70714</b>

**Cuadro 30.** Porcentaje de clientes con nivel de desarrollo bajo en alguna área, por región. Costa Rica, Datos Básicos, 2011. (n= 70714)

REGIONES	ÁREAS DE DESARROLLO					
	MG	MF	CO	LE	SOC	HA
Central Sur	4.5	4.0	9.4	9.4	3.9	6.7
Huetar Norte	3.9	4.9	16.1	11.6	4.8	6.3
Chorotega	4.5	6.8	14.0	12.3	5.4	6.8
Huetar Atlántica	3.8	5.1	9.3	11.2	4.3	5.7
Brunca	3.1	3.1	8.2	7.9	3.3	5.3
Central Norte	4.1	6.1	12.7	11.4	5.9	9.4
Pacífico Central	4.1	5.4	12.3	12.1	4.2	8.1
Central Occidente	3.3	3.8	7.6	8.2	3.6	5.3
Central Este	4.2	4.6	12.1	9.0	4.0	6.1
<b>Total País</b>	<b>4.0</b>	<b>4.9</b>	<b>11.3</b>	<b>10.4</b>	<b>4.4</b>	<b>6.7</b>

## **AGUDEZA VISUAL DE LOS NIÑOS Y NIÑAS, CLIENTES ATENDIDOS:**

Dentro del SISVENDI se aplica la Cartilla aplicada para la agudeza visual, al menos una vez al año a los niños y niñas clientes de los servicios de API y de CS, esta cartilla la aplica la Asistente de Salud Servicio Civil 2, lo que permite la detección temprana de problemas de agudeza visual y con esta base hacer las referencias que sean necesarias, a los servicios de salud más cercanos y disponibles para lograr una recuperación pronta del niño o niña que se detecte con problemas.

La prueba de Agudeza Visual fue aplicada a un total de 16487 niños y niñas, clientes que tienen edad de 3 a 7 años, en el cuadro 31 se muestra los resultados de prueba y se observa 424 (2,6%) de los clientes evaluados presentan problemas visuales, visión funcional limitada, subnormal o ceguera legal, estos clientes deben ser referidos al EBAIS o Centro de Salud más cercano para su atención especializada.

**Cuadro 31.** Valoración de la agudeza visual de clientes, por grupo de edad y género. Costa Rica, Datos Básicos, 2011. (n= 16487)

EDAD	Visión funcional				Funcional Limitada		Visión Subnormal		Ceguera Legal		TOTAL
	6/6		6/9		6/12		6/15		6/60		
	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	
De 3 a 5 años	3922	3752	1983	1945	160	141	24	18	0	4	<b>11949</b>
Más de 5 a 7 años	1633	1670	558	600	23	38	5	9	1	1	<b>4538</b>
<b>Total Género</b>	<b>5555</b>	<b>5422</b>	<b>2541</b>	<b>2545</b>	<b>183</b>	<b>179</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>16487</b>
<b>TOTAL</b>	16063				362		56		6		

El cuadro 32 muestra el total de los clientes evaluados con la cartilla aplicada para la agudeza visual a nivel nacional y se observa que las regiones Central Sur, Chorotega y Central Norte son las regiones con mayores niños y niñas a quienes se les aplicó la prueba. Las Regiones que presentan más problemas visuales son Central Sur, Central Este y la que reporta población con mejores resultados y por lo tanto menos problemas visuales reporta son la Pacífico Central y la Central Occidente. Las regiones Central Sur, Huetar Norte y Brunca son las que reportan casos detectados con ceguera Legal.

**Cuadro 32.** Número y porcentajes de clientes evaluados con la cartilla aplicada para agudeza visual por dirección regional. Costa Rica, Datos Básicos, 2011. (n= 16487)

REGIONES	Visión funcional				Funcional Limitada		Visión Subnormal		Ceguera Legal		TOTAL evaluado
	6/6	%	6/9	%	6/12	%	6/15	%	6/60	%	
Central Sur	2869	64.5	1399	31.5	162	3.6	15	0.3	2	0.0	4447
Huetar Norte	343	43.4	423	53.5	18	2.3	5	0.6	2	0.3	791
Chorotega	1663	68.0	748	30.6	32	1.3	2	0.1	0	0.0	2445
Huetar Atlántica	820	62.1	468	35.4	33	2.5	0	0.0	0	0.0	1321
Brunca	813	78.3	209	20.1	13	1.3	2	0.2	1	0.1	1038
Central Norte	1747	74.0	569	24.1	42	1.8	2	0.1	0	0.0	2360
Pacífico Central	754	69.4	328	30.2	4	0.4	0	0.0	0	0.0	1086
Central Occidente	927	88.2	118	11.2	6	0.6	0	0.0	0	0.0	1051
Central Este	1042	53.5	824	42.3	52	2.7	30	1.5	0	0.0	1948
<b>Total País</b>	<b>10978</b>	<b>66.6</b>	<b>5086</b>	<b>30.8</b>	<b>362</b>	<b>2.2</b>	<b>56</b>	<b>0.3</b>	<b>5</b>	<b>0.0</b>	<b>16487</b>

En el cuadro 33 muestra los clientes evaluados que presentan problemas visuales y que están en control, se observa diferencias entre la población detectada con problemas visuales versus los que están en control, por ejemplo de los 180 casos detectados en la Región Central Sur, 50 reportan estar en control, por lo que se espera que estos niños y niñas fueron referidos al especialista y se espera que para la siguiente evaluación ya se reporten con control y así respectivamente en cada Región.

**Cuadro 33.** Número de clientes evaluados por Dirección Regional que presentan problemas visuales y están con control. Costa Rica, Datos Básicos, 2011.(n= 16487)

REGIONES	TOTAL	Funcional limitada		Visión Subnormal		Ceguera Legal	
		6/12	Con Control	6/15	Con Control	6/60	Con Control
Central Sur	<b>180</b>	162	41	15	7	3	2
Huetar Norte	<b>25</b>	18	3	5	5	2	2
Chorotega	<b>34</b>	32	1	2	1	0	0
Huetar Atlántica	<b>33</b>	33	1	0	0	0	0
Brunca	<b>16</b>	13	9	2	1	1	1
Central Norte	<b>44</b>	42	21	2	1	0	0
Pacífico Central	<b>4</b>	4	0	0	0	0	0
Central Occidente	<b>6</b>	6	7	0	0	0	0
Central Este	<b>82</b>	52	9	30	6	0	1
<b>Total País</b>	<b>424</b>	<b>362</b>	<b>92</b>	<b>56</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

El cuadro 34 presenta los datos de cantidad de niños y niñas evaluados por tipo de servicios intramuros son los que reciben el servicio API, se incluye la categoría DAF (API o CS) ya que en estos servicios que también se incluyen los clientes DAF que asisten diariamente al establecimiento y de estos casos se evaluaron 404, donde 10 presentaron algún problema visual. Las regiones Central Sur, Central Norte y Choroteaga son las que mayor cantidad de evaluaciones realizadas reportan.

**Cuadro 34.** Valoración de la Agudeza Visual de los clientes por tipo de servicio y por regiones de salud. Costa Rica, Datos Básicos, 2011.

REGIONES	ATENCIÓN Y PROTECCIÓN INFANTIL							COMIDAS SERVIDAS			"DAF" (API o CS)		
	TOTAL Evalua dos	Funcional limitada		Visión Subnormal		Ceguera Legal		TOTAL Evalua dos	Funcional limitada		TOTAL Evalua dos	Funcional limitada	
		6/12		6/15		6/60			6/12			6/12	
		N°	%	N°	%	N°	%		N°	%		N°	%
Central Sur	4221	159	3.8	15	0.4	3	0.1	149	1	0.7	77	2	2.6
Huetar Norte	753	18	2.4	5	0.7	2	0.3	34	0	0.0	4	0	0.0
Choroteaga	2077	30	1.4	2	0.1	0	0.0	293	1	0.3	75	1	1.3
Huetar Atlántica	1238	33	2.7	0	0.0	0	0.0	37	0	0.0	46	0	0.0
Brunca*	1435	31	2.2	1	0.1	0	0.0	94	3	3.2	55	0	0.0
Central Norte	2266	41	1.8	2	0.1	0	0.0	51	0	0.0	43	1	2.3
Pacífico Central	1032	4	0.4	0	0.0	0	0.0	45	0	0.0	9	0	0.0
Central Occidente	823	5	0.6	0	0.0	0	0.0	200	1	0.5	28	0	0.0
Central Este**	1753	44	2.5	29	1.7	0	0.0	128	4	3.1	67	4	6.0
<b>Total País</b>	<b>15598</b>	<b>365</b>	<b>2.3</b>	<b>54</b>	<b>0.3</b>	<b>5</b>	<b>0.0</b>	<b>1031</b>	<b>10</b>	<b>1.0</b>	<b>404</b>	<b>8</b>	<b>2.0</b>
*Región Brunca reportó un cliente DAF con ceguera legal **Región Central Este reportó un cliente DAF con visión subnormal													

### **AGUDEZA AUDITIVA DE LOS NIÑOS Y NIÑAS, CLIENTES ATENDIDOS:**

Dentro de los servicios de vigilancia del crecimiento y desarrollo infantil, la Dirección CEN-CINAI aplica la Prueba Auditiva de las Tarjetas, al menos una vez al año a los niños y niñas clientes de los servicios de API y de CS y aquellos clientes DAF que también reciben estos servicios, esta prueba la aplica la Asistente de Salud Servicio Civil 2, lo que favorece la detección temprana de problemas de agudeza auditiva y proceder con las referencias que sean necesarias, a los servicios de salud más cercanos y disponibles para obtener el tratamiento oportuno del niño o niña que se detecte con problemas auditivos.

La Prueba Auditiva de las Tarjetas fue aplicada a un total de 16271 niños y niñas, clientes que tienen edad de 3 a 7 años, en el cuadro 35 se observa que 33 (0.2%), fueron los que presentan resultados calificados como dudosos o mal en la prueba, es norma que estos casos sean referidos a centros de salud para su valoración especializada.

**Cuadro 35.** Clientes por grupo de edad y género evaluados con la prueba auditiva de las tarjetas. Costa Rica, Datos Básicos, 2011.(n= 16271)

EDAD	BIEN		DUDOSO		MAL		TOTAL	
	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños
De 3 a 5 años	5931	5762	9	11	2	3	5942	5776
Más de 5 a 7 años	2145	2400	2	4	1	1	2148	2405
<b>Total Género</b>	<b>8076</b>	<b>8162</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>8090</b>	<b>8181</b>
<b>TOTAL</b>	<b>16238</b>		<b>26</b>		<b>7</b>		<b>16271</b>	

El cuadro 36 se presenta los resultados de la Prueba por región programática, se observa que las Regiones que presentan más casos dudosos y mal son Central Sur, Central Este. Es importante mencionar que todos los casos reportados estaban en control del especialista.

**Cuadro 36.** Número y porcentajes de clientes por regiones con valoración auditiva. Costa Rica, Datos Básicos, 2011. (n= 16271)

REGIONES	TOTAL	Bien				Dudoso		Mal	
		4/4	%	3/4	%	2/4	%	1/4	%
Central Sur	<b>4506</b>	4234	94.0	264	5.9	7	0.2	1	0.02
Huetar Norte	<b>770</b>	741	96.2	25	3.2	4	0.5	0	0.00
Chorotega	<b>2444</b>	2291	93.7	149	6.1	4	0.2	0	0.00
Huetar Atlántica	<b>1179</b>	1120	95.0	59	5.0	0	0.0	0	0.00
Brunca	<b>1024</b>	1013	98.9	11	1.1	0	0.0	0	0.00
Central Norte	<b>2345</b>	1676	71.5	666	28.4	3	0.1	0	0.00
Pacífico Central	<b>1053</b>	999	94.9	50	4.7	3	0.3	1	0.09
Central Occidente	<b>1045</b>	1025	98.1	20	1.9	0	0.0	0	0.00
Central Este	<b>1905</b>	1812	95.1	83	4.4	5	0.3	5	0.26
<b>Total País</b>	<b>16271</b>	<b>14911</b>	91.6	<b>1327</b>	8.2	<b>26</b>	0.2	<b>7</b>	0.04

En el Cuadro 37 se detallan el total y porcentaje de los clientes por región y tipo de servicio a los que se les aplicó la valoración de la agudeza auditiva, se observa que los clientes del servicio de comidas servidas no se reportan casos calificados como mal, a diferencia que en API se reportan seis casos. Se observa además, que en el servicio API se evalúa a la mayor cantidad de niños y niñas. Es cierto que la cantidad de niños y niñas detectados es bajo, pero la realidad justifica que a los casos que se detectan tempranamente se le abre la oportunidad de mejorar sus limitaciones con una adecuada atención.

**Cuadro 37.** Valoración de la agudeza auditiva de los clientes por tipo de servicio, por Dirección Regional. Costa Rica, Datos Básicos, 2011. (n= 16271)

REGIONES	ATENCIÓN Y PROTECCIÓN INFANTIL					COMIDAS SERVIDAS			DAF + (API o CS)				
	TOTAL	Dudoso		Mal		TOTAL	Dudoso		TOTAL	Dudoso		Mal	
		2/4	%	1/4	%		2/4	%		2/4	%	1/4	%
Central Sur	4289	6	0.1	1	0.02	141	0	0.0	76	1	1.3	0	0.0
Huetar Norte	728	4	0.5	0	0.00	38	0	0.0	4	0	0.0	0	0.0
Chorotega	2081	4	0.2	0	0.00	285	0	0.0	78	0	0.0	0	0.0
Huetar Atlántica	1120	0	0.0	0	0.00	33	0	0.0	26	0	0.0	0	0.0
Brunca	872	0	0.0	0	0.00	99	0	0.0	53	0	0.0	0	0.0
Central Norte	2254	3	0.1	0	0.00	55	0	0.0	36	0	0.0	0	0.0
Pacífico Central	987	2	0.2	1	0.10	47	1	2.1	19	0	0.0	0	0.0
Central Occidente	832	0	0.0	0	0.00	185	0	0.0	28	0	0.0	0	0.0
Central Este	1706	5	0.3	4	0.23	135	0	0.0	64	0	0.0	1	1.6
<b>Total País</b>	<b>14869</b>	<b>24</b>	<b>0.2</b>	<b>6</b>	<b>0.04</b>	<b>1018</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>384</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>

### **DIFICULTADES DEL LENGUAJE DE LOS NIÑOS Y NIÑAS, CLIENTES ATENDIDOS:**

La Dirección Nacional de CEN-CINAI, aplica el Test de detección de dificultades del Lenguaje, al menos una vez al año a los niños y niñas clientes de los servicios de de Atención y Protección Infantil (API), esta prueba la aplica la Asistente de Salud Servicio Civil 2, en caso de detectar algún niños o niña con problemas del lenguaje, se puede referir en caso necesario a la Terapeuta de Lenguaje de las Direcciones de Servicios de los niveles locales, para que el niño o niña, reciba la terapia recomendada por el profesional.

Para el año 2011 el Test de detección de dificultades del Lenguaje fue aplicado a un total de 3352 niños y niñas, en el cuadro 38 se muestran los clientes evaluados con el Test de Lenguaje por edad y sexo en donde se observa que en números generales, que 273 (8%) de los niños y niñas presentan niveles bajos en fonética y 311 (10.2%) presentan problemas en otras áreas del lenguaje. Estos datos coinciden con el EDIN donde el área de lenguaje es una de las más problemáticas en los niños y niñas que atiende la Dirección nacional de CEN-CINAI.

**Cuadro 38.** Valoración del lenguaje de los clientes del servicio de atención y protección infantil por dirección regional. Costa Rica, Datos Básicos, 2011. (n= 3352)

REGIONES	Fonética							Otra áreas del lenguaje						
	TOTAL	Adecuado		Regular		Bajo		TOTAL	Adecuado		Regular		Bajo	
		N	%	N	%	N	%		N	%	N	%	N	%
Central Sur	<b>2642</b>	2357	89.2	145	5.5	140	5.3	<b>2530</b>	2029	80.2	313	12.4	188	7.4
Huetar Norte	<b>8</b>	1	12.5	3	37.5	4	50.0	<b>3</b>	0	0.0	1	33.3	2	66.7
Chorotega	<b>118</b>	90	76.3	15	12.7	13	11.0	<b>93</b>	49	52.7	23	24.7	21	22.6
Huetar Atlántica	<b>67</b>	53	79.1	4	6.0	10	14.9	<b>67</b>	53	79.1	10	14.9	4	6.0
Brunca	<b>108</b>	49	45.4	27	25.0	32	29.6	<b>108</b>	57	52.8	12	11.1	39	36.1
Central Norte	<b>141</b>	96	68.1	17	12.1	28	19.9	<b>55</b>	32	58.2	12	21.8	11	20.0
Pacífico Central	<b>268</b>	178	66.4	44	16.4	46	17.2	<b>199</b>	118	59.3	35	17.6	46	23.1
Central Occidente	<b>0</b>	0	0.0	0	0.0	0	0.0	<b>8</b>	8	100.0	0	0.0	0	0.0
Central Este	<b>0</b>	0	0.0	0	0.0	0	0.0	<b>0</b>	0	0.0	0	0.0	0	0.0
<b>Total País</b>	<b>3352</b>	<b>2824</b>	84.2	<b>255</b>	7.6	<b>273</b>	8.1	<b>3063</b>	<b>2346</b>	76.6	<b>406</b>	13.3	<b>311</b>	10.2

## **CONTROL DE HIGIENE ORAL DE LOS NIÑOS Y NIÑAS, CLIENTES ATENDIDOS:**

Dentro de los controles de hábitos de salud que se aplican a los clientes de CEN-CINAI en el servicio API, se encuentra la aplicación del Control de Placa Bacteriana Dentición Temporal o de Leche, el cual se aplica cuatro veces al año por la Asistente de salud 2, para efectos de este informe solo se reporta los resultados de las dos primeras observaciones del año.

En el cuadro 39 se muestra los resultados de las observaciones y se encontró que en general la mala higiene oral disminuye en la segunda observación, lo que sugiere que las actividades de educación del cuidado e higiene oral contribuyen a mejorar el hábito de salud en los niños y niñas clientes de API, sin embargo el porcentaje de mejora se puede mejorar, ya que solo aumento en un 4.8%, lo que significa un reto para las funcionarias responsables de la atención de los niños y niñas en la Dirección de CEN-CINAI.

**Cuadro 39.** Valoración de higiene oral de niños y niñas clientes API, en número y porcentaje. Costa Rica, Datos Básicos, 2011. (n= 15204)

<b>Calificación</b>	<b>1°</b>	<b>%</b>	<b>2°</b>	<b>%</b>	<b>Diferencia %</b>
Buena higiene oral	4149	27.3	4802	32.1	4.8
Regular higiene oral	2645	17.4	2893	19.3	1.9
Mala higiene oral	8410	55.3	7285	48.6	-6.7
<b>TOTAL</b>	<b>15204</b>	<b>100.0</b>	<b>14980</b>	<b>100.0</b>	<b>0.0</b>

## **DATOS RELACIONADOS CON PROCESO DE ATENCIÓN INTERDISCIPLINARIA**

Dentro de los servicios que presta los equipos de profesionales del nivel local, está la atención interdisciplinaria, que consiste en que aquellos niño o niñas detectados con algún problema del crecimiento o del desarrollo, a quienes la Asistente de Salud de Servicio Civil 2 les ha aplicado previo algún plan de estimulación para la promoción del desarrollo, pero los resultados en el corto plazo no han sido los esperados, entonces la funcionaria los refiere a la Dirección de Servicios para que los profesionales ya sea, en Nutrición, Psicología, Educación Preescolar o Terapia de Lenguaje, les brinden una atención más especializada.

En este apartado se reportan las atenciones brindadas y la disponibilidad de recurso para ejecutarlo, ya que es un esfuerzo innovador que realiza la Dirección Nacional de CEN-CINAI y que está en proceso de consolidación, la variación entre regiones de la población que recibe este servicio varia debido a que no todas las direcciones de servicios del país cuentan con el equipo idóneas y completo de profesionales para brindar esta atención al 100% de los niños y niñas que así lo requieran.

En el año 2011 se reporta un incremento en las atenciones interdisciplinaria, ya que, en el 2010 se brindó un total de 1889 atenciones, en todo el país, mientras que en el 2011 se reportaron 2881 atenciones y como se muestra en el cuadro 40, los clientes de API y DAF son los que más atenciones recibieron, donde las regiones Brunca, Central Norte y Central Occidente, son las que reportan este servicio mayor número, mientras que la Región que menos atiende es la Chorotega.

**Cuadro 40.** Número y porcentaje de clientes atendidos en Atención Interdisciplinaria por dirección regional, según tipo de servicio. Costa Rica, Datos Básicos, 2011.(n= 2881)

REGIONES	API		C.S.		LECHE		DAF		TOTAL	
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%
Central Sur	219	95.6	2	0.9	1	0.4	7	3.1	229	100
Huetar Norte	69	67.6	19	18.6	10	9.8	4	3.9	102	100
Chorotega	72	90.0	0	0.0	1	1.3	7	8.8	80	100
Huetar Atlántica	45	15.1	0	0.0	15	5.0	238	79.9	298	100
Brunca	228	20.7	70	6.4	305	27.7	498	45.2	1101	100
Central Norte	195	48.6	0	0.0	0	0.0	206	51.4	401	100
Pacífico Central	121	85.2	4	2.8	9	6.3	8	5.6	142	100
Central Occidente	215	56.7	23	6.1	100	26.4	41	10.8	379	100
Central Este	92	61.7	5	3.4	7	4.7	45	30.2	149	100
<b>Total País</b>	<b>1256</b>	<b>43.6</b>	<b>123</b>	<b>4.3</b>	<b>448</b>	<b>15.6</b>	<b>1054</b>	<b>36.6</b>	<b>2881</b>	<b>100</b>

En el cuadro 41 se presenta el tipo profesionales que participan en los servicios de atención interdisciplinaria y la cantidad de atenciones brindadas por región, donde se observa que la Región Huetar Atlántica tiene limitaciones para brindar el servicio por profesionales en docencia y terapia de lenguaje y la Chorotega tampoco reporta servicios de terapia de lenguaje, esto debido a que ambas regiones no cuentan con ese recurso.

También el cuadro 41 permite observar que las Regiones Brunca y Central Norte, brindaron atención a un mayor número de clientes que en las otras regiones. Adicionalmente, se muestra que profesional en nutrición reporta mayor número de atenciones en todo el país ya que brindó el 38% de todas las atenciones reportadas en el 2011, seguido por el profesional en docencia preescolar que brindó un 21%. Un aspecto importante, es todas las regiones han avanzado en la prestación de este importante servicio, se espera en el corto plazo consolidarlo, para luego medir impacto.

**Cuadro 41.** Número y porcentaje de clientes atendidos en Atención Interdisciplinaria por profesional, según dirección regional. Costa Rica, Datos Básicos, 2011. (n= 3624)

REGIONES	NUTRICIONISTA		DOCENTE		PSICÓLOGO		TERAPEUTA LENGUAJE		OTRO PROF.		TOTAL	
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%
Central Sur	24	8.8	127	46.7	18	6.6	78	28.7	25	9.2	<b>272</b>	100
Huetar Norte	171	66.8	48	18.8	8	3.1	28	10.9	1	0.4	<b>256</b>	100
Chorotega	14	15.6	31	34.4	42	46.7	0	0.0	3	3.3	<b>90</b>	100
Huetar Atlántica	257	84.8	0	0.0	46	15.2	0	0.0	0	0.0	<b>303</b>	100
Brunca	538	46.6	118	10.2	296	25.6	192	16.6	10	0.9	<b>1154</b>	100
Central Norte	229	32.5	230	32.7	81	11.5	74	10.5	90	12.8	<b>704</b>	100
Pacífico Central	22	8.5	56	21.7	67	26.0	94	36.4	19	7.4	<b>258</b>	100
Central Occidente	90	23.7	97	25.6	23	6.1	108	28.5	61	16.1	<b>379</b>	100
Central Este	52	25.0	62	29.8	63	30.3	20	9.6	11	5.3	<b>208</b>	100
<b>Total País</b>	<b>1397</b>	<b>38.5</b>	<b>769</b>	<b>21.2</b>	<b>644</b>	<b>17.8</b>	<b>594</b>	<b>16.4</b>	<b>220</b>	<b>6.1</b>	<b>3624</b>	<b>100</b>

En el cuadro 42 se registra el número de clientes atendidos por tipo de profesional y por tipo de servicio, se observa que los profesionales en Nutrición y en Docencia preescolar, brindaron más cantidad de atenciones. Se atendieron más casos API y DAF.

**Cuadro 42.** Número y porcentaje de clientes atendidos en Atención Interdisciplinaria por profesional, según tipo de servicio. Costa Rica, Datos Básicos, 2011.(n= 3624)

SERVICIO	# atenciones	Nutricionista		Psicólogo		Docente		Terapeuta Lenguaje		Otro	
		#	%	#	%	#	%	#	%	#	%
API	1691	191	11.3	563	33.3	317	18.7	447	26.4	173	10.2
CS	162	58	35.8	25	15.4	40	24.7	31	19.1	8	4.9
Leche	468	69	14.7	43	9.2	244	52.1	96	20.5	16	3.4
DAF	1303	1079	82.8	138	10.6	43	3.3	20	1.5	23	1.8
<b>TOTAL</b>	<b>3624</b>	<b>1397</b>	<b>38.5</b>	<b>769</b>	<b>21.2</b>	<b>644</b>	<b>17.8</b>	<b>594</b>	<b>16.4</b>	<b>220</b>	<b>6.1</b>

Se debe continuar realizando esfuerzos para consolidar la atención interdisciplinaria, para aumentar la atención a un número mayor de clientes con necesidades de atención especializada, ya que la demanda es muy superior a la atención brindada, pues al relacionar con el número de clientes que salen bajos en alguna área del desarrollo y el número de niños y niñas con desnutrición, retardo en talla o delgadez, el porcentaje de atención en el proceso de atención interdisciplinaria resulta bajo.

## **DATOS RELACIONADOS CON PARTICIPACIÓN ECONÓMICA DE LA COMUNIDAD**

Cada uno de los establecimientos CEN-CINAI requiere para su funcionamiento la colaboración proactiva de miembros de la comunidad, quienes a través de las Asociaciones de desarrollo comunal específico pro CEN-CINAI (ADEC) trabajan de forma voluntaria y con compromiso moral y de honestidad para el beneficio de la nutrición y desarrollo de los niños y niñas y mujeres embarazadas y en periodo de lactancia de la comunidad. Esta participación comunal consiste en promover actividades de mejora de la infraestructura de los edificios, recaudar fondos para adquisición de material didáctico y administración de fondos de alimentos.

Por ello cada ADEC planifica un presupuesto anual de fondos propios, o sea excluye las subvenciones de alimentos que brinda el estado y lo ejecuta, es importante recordar que las ADEC presupuestan con base a las posibilidades esperadas que tienen de conseguir fondos por diversos medios comunales como son donaciones de empresas, contribuciones voluntarias, donativos personales, actividades comunales, aporte de DINADECO y otros, lo que explica las fuertes limitaciones de cumplir el 100% del presupuesto planificado. En el cuadro 43 se muestra la sumatoria de presupuestos de todas las ADEC del país, por región y el monto del presupuesto ejecutado en el 2010.

Para el año 2010 se reporta un presupuesto de todas a las ADEC del país por un monto en colones de **4,690,586,511.80 colones** de los cuales se ejecutaron **2,175,587,624.66 colones**, o sea un 46.4% de lo presupuestado, ese monto equivale a **US\$4,224,442.00** dólares, que aportaron las comunidades al funcionamiento de los CEN y CINAI del país y sin cuyo aporte la calidad y pertinencia del servicio estarían comprometidos. Es válido reconocer que es un aporte mayor en relación con el ejecutado en el 2008 y en el 2009.

En el cuadro 43, también es importante observar que la Región Central Occidente logró cumplir con el 100% del presupuesto y que las regiones Central Norte y Brunca lograron cumplir en más de un 70%. Estos logros son con el apoyo y acompañamiento constante de los funcionarios Asistente de Salud Servicio Civil 3, que es responsable de los establecimientos CEN y participa con las ADEC en todas las gestiones que requiera de su apoyo, tales como asambleas comunales, tramites de informes institucionales propios de CEN-CINAI, como de los solicitados por otras entidades, entre otros.

**Cuadro 43.** Resultados de ejecución de presupuesto 2010 de las asociaciones de desarrollo específico pro CEN-CINAI y bienestar comunal por regional, excluye fondos DESAF. Costa Rica, Datos Básicos, 2011.

REGIONES	PRESUPUESTO 2010 EN COLONES		
	PROGRAMADO	EJECUTADO	% CUMPLIMIENTO
Central Sur	672,949,775.21	311,620,319.00	46.3
Huetar Norte	281,607,706.00	123,149,496.72	43.7
Chorotega	1,044,762,433.70	503,299,907.24	48.2
Huetar Atlántica	332,758,889.73	217,955,109.14	65.5
Brunca	303,371,057.63	216,043,663.56	71.2
Central Norte	339,482,074.31	266,174,157.33	78.4
Pacífico Central	417,515,404.00	116,771,672.48	28.0
Central Occidente	180,625,804.36	189,043,762.20	104.7
Central Este	1,117,513,366.86	231,529,536.99	20.7
<b>Total País</b>	<b>4,690,586,511.80</b>	<b>2,175,587,624.66</b>	<b>46.4</b>

En general el aporte de la comunidad ha sido parte indispensable en el éxito de la gestión de los servicios de la Dirección a la largo de los 60 años de historia de los servicios a la nutrición y desarrollo infantil, que habita en el país y continua siéndolo.

### **DATOS RELACIONADOS CON EL RECURSO HUMANO DE CEN-CINAI**

Para el adecuado funcionamiento de los servicios prestados de la Dirección Nacional de CEN-CINAI se cuenta con recurso humano distribuido en los tres niveles de gestión denominados: nacional, regional y local, en el nivel local se encuentran las Direcciones de Servicios y los establecimientos CEN-CINAI. Mediante los datos recolectados en Datos Básicos 2011, se logra detallar la cantidad y tipo de cargo, de los 2210 funcionarios activos en el año 2011, el cuadro 44 se reporta el número de funcionarios por nivel local, nivel regional y nivel nacional que laboran en la institución, donde se observa que el 84% de los funcionarios están realizando labores de atención directa a los clientes y beneficiarios, lo que refleja el compromiso de la institución con la población infantil.

En el **anexo 4** se detalla la cantidad y tipo de funcionarios que laboran en la institución, donde se encuentran profesionales de diversos perfiles a saber: docentes preescolares, nutricionistas, psicólogos, terapeutas de lenguaje, terapeutas físicos, enfermería, informática y administración, así como diversidad de personal técnico como son las asistentes de salud de servicio civil 2 y 3 (ASSC2 o ASSC3), lo que evidencia la variabilidad de funcionarios y las diversas disciplinas que laboran con compromiso de

calidad, en la Dirección Nacional CEN-CINAI. Algo importante, es que la cantidad de recurso humano es limitado y se requiere fortalecer los equipos interdisciplinarios en el nivel local, para asegurar una atención a los niños y niñas que presentan necesidades especiales identificadas en los tamizajes de vigilancia del crecimiento y desarrollo, así como de los que son referidos por otras instituciones.

**Cuadro 44.** Cantidad de recurso humano por nivel de gestión que labora en la Dirección Nacional de CEN-CINAI, según datos Básicos 2011.

Nivel de Gestión	Recurso Humano	
	Cantidad	%
Nivel Local (establecimientos CEN-CINAI y Direcciones de Servicios)	1874	84,8
Nivel Regional (Sede Direcciones Regionales)	275	12,4
Nivel Nacional (Sede central)	61	2,8
Total	2210	100

### **CAPACITACIONES A FUNCIONARIOS DEL NIVEL LOCAL:**

En el cuadro 45, se presenta la cantidad de capacitaciones recibidas por el personal de los establecimientos y en promedio se observa que las Directoras de CINAI son las que más capacitaciones recibieron y que el personal ASSC 2, recibieron menos de la cantidad recomendada por norma, por lo que se debe revisar este aspecto, es muy importante indicar que la actualización constante de los funcionarios contribuye a mejorar la calidad de los servicios y motiva al personal a mantener un compromiso con la calidad. Finalmente, la mayoría de las capacitaciones fueron facilitadas por la institución.

**Cuadro 45.** Cantidad de capacitaciones recibidas por los funcionarios y funcionarias del nivel local, datos Básicos 2011

Recurso humano	total	Capacitaciones recibidas			Capacitación facilitada por	
		#	%	Promedio	Dirección CEN-CINAI	Otra entidad
Director/a de CINAI	69	271	10,5	4,1	267	47
Asistente Salud Servicio Civil 2	626	1458	56,4	2,4	1152	279
Trabajadoras auxiliares	831	849	32,9	1,1	716	57
Oficiales de seguridad	29	5	0,2	0,2	3	1
TOTAL	1555	2583	100	1,7	2138	384

## DE LAS VISITAS Y SUPERVISIONES A ESTABLECIMIENTO CEN-CINAI:

El ejercer una supervisión adecuada y oportuna, permite lograr un seguimiento la gestión de los servicios prestados y por ende el cumplimiento de la normativa, por lo que el acompañamiento técnico oportuno y la supervisión capacitante, favorece la calidad de las actividades que realizan los funcionarios en cada nivel de gestión. Como parte de los datos básicos se registra el número de supervisiones y asistencias técnicas recibidas en los establecimientos CEN-CINAI, por parte de cada nivel organizativo, lo que se resume en los cuadros 46 y 47 donde se muestra que los equipos de las Direcciones de Servicios, realizan en promedio 4 supervisiones y 4 acompañamientos técnicos a cada CEN o CINAI en el año, lo que refleja un constante acercamiento que permite un mejor seguimiento a la operación de los servicios. Las Regiones Central Norte, Chorotega, Brunca y Central Este son las que mayor cantidad de acompañamientos reportaron.

También se observa que por parte de los equipos de las Direcciones Regionales, hay supervisiones con menor frecuencia, esto sugiere la necesidad de fortalecer las estrategias de supervisión de los servicios, así como mejorar la capacidad instalada de cada región para cumplir con esta actividad. Se observa también que el nivel central se acerca con poca frecuencia a lo establecimientos, lo que es de esperar pues, el nivel central o nacional su rol principal es dar asistencia a los equipos de los niveles regionales, dato que se reporta en otros informes diferentes al de datos básicos.

**Cuadro 46.** Número y porcentaje supervisiones recibidas en los establecimientos CEN-CINAI, por funcionarios de cada nivel de gestión, según región programática. Costa Rica, Datos Básicos, 2011.

REGIONES	Supervisiones recibidas de DSNDI*		Supervisiones recibidas de DRNDI*		Supervisiones recibidas de Nivel Central*		TOTAL	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Central Sur	347	83,0	63	15,1	8	1,9	<b>418</b>	100,0
Huetar Norte	177	72,8	66	27,2	0	0,0	<b>243</b>	100,0
Chorotega	144	52,2	132	47,8	0	0,0	<b>276</b>	100,0
Huetar Atlántica	250	90,6	18	6,5	8	2,9	<b>276</b>	100,0
Brunca	86	69,9	33	26,8	4	3,3	<b>123</b>	100,0
Central Norte	632	88,3	79	11,0	5	0,7	<b>716</b>	100,0
Pacífico Central	324	78,1	83	20,0	8	1,9	<b>415</b>	100,0
Central Occidente	157	64,9	81	33,5	4	1,7	<b>242</b>	100,0
Central Este	582	94,5	32	5,2	2	0,3	<b>616</b>	100,0
<b>TOTAL</b>	<b>2699</b>	<b>81,2</b>	<b>587</b>	<b>17,7</b>	<b>39</b>	<b>1,2</b>	<b>3325</b>	<b>100,0</b>

\* excluye visitas de entrega de materiales, verificación daños y otro similar

**Cuadro 47.** Número y porcentaje de visitas de asistencia técnica recibidas en los establecimientos CEN-CINAI, por funcionarios de cada nivel de gestión, según región programática. Costa Rica, Datos Básicos, 2011.

REGIONES	Asistencia técnica de DSNDI		Asistencia técnica de DRNDI		Asistencia técnica de Nivel Central		TOTAL	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Central Sur	308	69,2	129	29,0	8	1,8	<b>445</b>	100,0
Huetar Norte	110	79,7	26	18,8	2	1,4	<b>138</b>	100,0
Chorotega	410	90,7	42	9,3	0	0,0	<b>452</b>	100,0
Huetar Atlántica	22	75,9	5	17,2	2	6,9	<b>29</b>	100,0
Brunca	402	99,3	3	0,7	0	0,0	<b>405</b>	100,0
Central Norte	577	90,7	58	9,1	1	0,2	<b>636</b>	100,0
Pacífico Central	267	74,0	80	22,2	14	3,9	<b>361</b>	100,0
Central Occidente	117	88,6	15	11,4	0	0,0	<b>132</b>	100,0
Central Este	528	97,2	15	2,8	0	0,0	<b>543</b>	100,0
<b>TOTAL</b>	<b>2741</b>	<b>87,3</b>	<b>373</b>	<b>11,9</b>	<b>27</b>	<b>0,9</b>	<b>3141</b>	<b>100,0</b>

### **DE LAS SERIE DE DATOS**

Como parte de este informe, se ha actualizado el apartado de las series, donde se detallan las series de datos en orden cronológico, del 2000 al presente, con los datos disponibles de los resultados de las evaluaciones en el crecimiento y desarrollo de los niños y niñas que ha sido atendidas por los servicios de la Dirección Nacional de CEN-CINAI.

Es importante, recordar que el nuevo patrón de crecimiento infantil, que aplica los indicadores para clasificación del estado nutricional fue adoptado por la Dirección Nacional de CEN-CINAI a partir del 2009, por lo que las series de esta información solo registran tres años 2009, 2010 y 2011. Sin embargo, se agregó datos de series 2006-2008 del estado nutricional con el viejo patrón, con propósitos de evidenciar la disponibilidad de esos datos, que no son comparables entre sí.

A partir del 2010 se aplicaron ajustes y cambios en la nomenclatura de los reportes de las pruebas de agudeza visual y agudeza auditiva, por ello se presentan dos tipos de series, cuyos resultados son obtenidos con el mismo test o prueba.

## **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

- Los resultados del informe de Datos Básicos 2011 confirma que La Dirección Nacional de CEN-CINAI brinda atención a los grupos familiares prioritarios y vulnerables, o sea grupos familiares con madres de bajo nivel educativo, jefes de hogar con ocupaciones poco calificadas y un ingreso per cápita bajo línea de pobreza, lo que se refleja en que el 98% de los grupos familiares son calificados como prioridad 1.
- Los resultados de estado nutricional reportan que más del 30% de los clientes menores de dos años presentan baja o retardo en talla, a pesar de su corta edad y en general la desnutrición crónica reflejada por el indicador talla para edad es la que afecta en mayor porcentaje a la población atendida en CEN-CINAI, siendo las Regiones Huetar Atlántica y Brunca, las que muestran mayor incidencia de problemas nutricionales, con respecto al resto de las regiones.
- Se mantiene un número bajo de casos con sobrepeso y obesidad, ya que dentro de los objetivos nutricionales de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, se da prioridad a los casos de niños que presentan desnutrición, el retardo en talla o la delgadez, por lo que la selección de clientes le da prioridad a niveles de carencias nutricionales. Lo anterior, sugiere la necesidad que la Dirección CEN-CINAI inicie valoraciones sobre qué tipo de intervenciones implementar para niños y niñas con sobrepeso u obesidad de hogares en estado de vulnerabilidad socioeconómica y de salud.
- Las áreas del desarrollo cognitivo, de lenguaje son las áreas con mayor porcentaje de nivel bajo, lo que fortalece la necesidad de establecer acciones de promoción del desarrollo en esas áreas., en especial con los clientes del servicio DAF.
- La Región Chorotega al igual que en el 2010, presenta porcentajes de nivel del desarrollo bajo más elevados que el del nacional, lo que sugiere que esta región debe impulsar y fortalecer la implementación de estrategias de promoción del desarrollo infantil. No obstante, en todas las regiones se debe incorporar acciones que promuevan el desarrollo infantil, en las áreas que resultaron con porcentajes importantes de nivel bajo en el desarrollo infantil.
- Los resultados de prueba de la Cartilla para la evaluación de la agudeza visual, se reporta que 424 de los clientes evaluados presentan problemas visuales, de visión funcional limitada o ceguera legal, se espera que todos los clientes detectados sean referidos al EBAIS o Centro de Salud más cercano para su atención especializada, por lo tanto se debe fortalecer el sistema de referencia a servicios de salud y el seguimiento dentro de los establecimientos CEN-CINAI.
- Los servicios de atención interdisciplinaria deben fortalecerse, para aumentar el número de clientes con necesidades de atención especializada, ya que la demanda es muy superior a la atención brindada, pues al relacionar con el número de clientes que salen bajos en alguna área del desarrollo y el número de niños y niñas con desnutrición, retardo en talla o delgadez, con el porcentaje de clientes atendidos en el proceso de atención interdisciplinaria resulta bastante bajo.
- El aporte económico que realizan las Asociaciones de Desarrollo Específico pro CEN-CINAI al funcionamiento adecuado de los servicios que prestan los establecimientos, es y sigue siendo importante para asegurar los servicios que presta la Dirección Nacional de CEN-CINAI.

## **BIBLIOGRAFÍA**

Dirección Nacional CEN-CINAI, 2010, Manual sobre criterios de selección de clientes y beneficiarias, San José Costa Rica.

Dirección Nacional CEN-CINAI, 2011, Informe Datos Básicos 2010: análisis general y cuadros resumen de características económicas, estado nutricional, nivel del desarrollo, infantil de la población atendida y otros, Unidad Investigación y Vigilancia del crecimiento y desarrollo, Dirección Técnica, San José Costa Rica.

Dirección Nacional CEN-CINAI, Dirección Gestión Integral de la Información, 2010, Herramienta en Excell para la consolidación de Datos Básicos 2011, San José Costa Rica.

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2008, Estimaciones y proyecciones de la población por sexo y edad (cifras actualizadas) 1950-2050, San José, Costa Rica.

Ministerio de Salud, Dirección Nacional CEN-CINAI, 2011, Informe Regional Datos Básicos 2011, Región Central Sur, San José Costa Rica.

Ministerio de Salud, Dirección Nacional CEN-CINAI, 2011, Informe Regional Datos Básicos 2011, Región Huetar Norte, San Carlos, Alajuela, Costa Rica.

Ministerio de Salud, Dirección Nacional CEN-CINAI, 2011, Informe Regional Datos Básicos 2011, Región Chorotega, Liberia, Guanacaste, Costa Rica.

Ministerio de Salud, Dirección Nacional CEN-CINAI, 2011, Informe Regional Datos Básicos 2011, Región Huetar Atlántica, Guápiles Limón, Costa Rica.

Ministerio de Salud, Dirección Nacional CEN-CINAI, 2011, Informe Regional Datos Básicos 2011, Región Brunca, Pérez Zeledón, San José Costa Rica.

Ministerio de Salud, Dirección Nacional CEN-CINAI, 2011, Informe Regional Datos Básicos 2011, Región Central Norte, Heredia Costa Rica.

Ministerio de Salud, Dirección Nacional CEN-CINAI, 2011, Informe Regional Datos Básicos 2011, Región Pacífico Central, Puntarenas Costa Rica.

Ministerio de Salud, Dirección Nacional CEN-CINAI, 2011, Informe Regional Datos Básicos 2011, Región Central Occidente, San Ramón Alajuela Costa Rica.

Ministerio de Salud, Dirección Nacional CEN-CINAI, 2011, Informe Regional Datos Básicos 2011, Región Central Este, Cartago Costa Rica.

Ministerio de Salud, Dirección de Centros de Nutrición y Desarrollo Infantil, 2002, Manual de Normas de los establecimientos CEN-CINAI, San José Costa Rica.

Ministerio de Salud, Dirección de Centros de Nutrición y Desarrollo Infantil, 2007, Programa de Nutrición y Desarrollo Infantil, Registro Datos Básicos 2006: para análisis, San José Costa Rica.

Ministerio de Salud, Dirección de Centros de Nutrición y Desarrollo Infantil, 2008, Programa de Nutrición y Desarrollo Infantil, Registro Datos Básicos 2007: para análisis, San José Costa Rica.

Ministerio de Salud, Dirección de Centros de Nutrición y Desarrollo Infantil, 2009, Programa de Nutrición y Desarrollo Infantil, Registro Datos Básicos 2008: para análisis, San José Costa Rica.

Ministerio de Salud, Dirección General de Nutrición y Desarrollo Infantil, 2010, Informe Datos Básicos 2009: análisis general y cuadros resumen de características económicas, estado nutricional, nivel del desarrollo, infantil de la población atendida y otros, Unidad Investigación y Vigilancia del crecimiento y desarrollo, Dirección Técnica, San José Costa Rica.

# ANEXOS

## ANEXO #1 CANTIDAD DE NIÑOS Y NIÑAS ATENDIDAS POR REGIÓN, EN EL 2011

ANEXO N° 1. Número de *niños y niñas* (clientes) atendidos por tipo de establecimiento, por tipo de servicio y por dirección regional. Costa Rica, Datos Básicos, 2011. (n= 110281)

DIRECCIÓN REGIONAL	Tipo	API	C.S.	LECHE	DAF	Escolares	TOTAL	% POR REGIÓN
CENTRAL SUR	CEN	2194	671	4493	456	0	7814	11.4
	CINAI	2419	50	1891	302	21	4683	
	CENCE	0	0	50	2	0	52	
	SUBTOTAL	<b>4613</b>	<b>721</b>	<b>6434</b>	<b>760</b>	<b>21</b>	<b>12549</b>	
HUETAR NORTE	CEN	750	630	6335	323	267	8305	10.4
	CINAI	95	0	138	8	0	241	
	CENCE	0	32	142	6	9	189	
	CD	0	0	2630	98	0	2728	
	SUBTOTAL	<b>845</b>	<b>662</b>	<b>9245</b>	<b>435</b>	<b>276</b>	<b>11463</b>	
CHOROTEGA	CEN	1928	962	8473	595	288	12246	13.5
	CINAI	551	36	1399	103	54	2143	
	CENCE	14	90	332	20	20	476	
	SUBTOTAL	<b>2493</b>	<b>1088</b>	<b>10204</b>	<b>718</b>	<b>362</b>	<b>14865</b>	
HUETAR ATLÁNTICA	CEN	1113	1549	9899	723	23	13307	15.0
	CINAI	97	2	204	18	0	321	
	CENCE	0	37	65	11	38	151	
	CD	0	0	2517	287	0	2804	
	SUBTOTAL	<b>1210</b>	<b>1588</b>	<b>12685</b>	<b>1039</b>	<b>61</b>	<b>16583</b>	
BRUNCA	CEN	835	1027	7331	842	295	10330	12.6
	CINAI	95	1	241	28	0	365	
	CENCE	124	322	1914	292	46	2698	
	CD	0	0	495	11	0	506	
	SUBTOTAL	<b>1054</b>	<b>1350</b>	<b>9981</b>	<b>1173</b>	<b>341</b>	<b>13899</b>	
CENTRAL NORTE	CEN	2153	430	4655	733	61	8032	8.7
	CINAI	497	76	662	101	30	1366	
	CD	20	2	143	8	0	173	
	SUBTOTAL	<b>2670</b>	<b>508</b>	<b>5460</b>	<b>842</b>	<b>91</b>	<b>9571</b>	
PACÍFICO CENTRAL	CEN	727	639	6080	559	204	8209	9.3
	CINAI	466	25	1435	106	55	2087	
	SUBTOTAL	<b>1193</b>	<b>664</b>	<b>7515</b>	<b>665</b>	<b>259</b>	<b>10296</b>	
CENTRAL OCCIDENTE	CEN	783	565	4214	340	97	5999	7.3
	CINAI	168	49	0	0	0	217	
	CD	25	9	1649	100	10	1793	
	SUBTOTAL	<b>976</b>	<b>623</b>	<b>5863</b>	<b>440</b>	<b>107</b>	<b>8009</b>	
CENTRAL ESTE	CEN	2007	2204	6303	590	56	11160	11.8
	CINAI	75	0	148	29	0	252	
	CENCE	0	95	141	29	173	438	
	CD	0	0	1155	41	0	1196	
	SUBTOTAL	<b>2082</b>	<b>2299</b>	<b>7747</b>	<b>689</b>	<b>229</b>	<b>13046</b>	
<b>TOTAL NACIONAL</b>		<b>17136</b>	<b>9503</b>	<b>75134</b>	<b>6761</b>	<b>1747</b>	<b>110281</b>	100.0
<b>PORCENTAJE NACIONAL</b>		15.5	8.6	68.1	6.1	1.6	100.0	

**ANEXO #2 ESTADO NUTRICIONAL POR TIPO DE SERVICIO: API, CS, LECHE Y DAF**

A. Estado nutricional de clientes del servicio de **Atención y Protección Infantil**, incluye preescolares y escolares, evaluados en la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por indicador P/E, P/T, T/E y IMC. Costa Rica, Datos básicos, 2011. (n= 17853)

Clasificación menores de cinco años	Peso para edad				Peso para talla			
	niñas	niños	Total	%	niñas	niños	Total	%
Sobrepeso	195	240	435	3.2	302	342	644	4.8
Normal	5732	5613	11345	84.2	5926	5830	11761	87.2
Riesgo Desnutrición	853	741	1594	11.8	594	442	1036	7.7
Desnutrición	61	44	105	0.8	19	28	47	0.3
<b>Total por indicador</b>	<b>6841</b>	<b>6638</b>	<b>13479</b>	<b>100</b>	<b>6841</b>	<b>6642</b>	<b>13483</b>	<b>100</b>
Clasificación menores de cinco años	Talla para edad							
	niñas	niños	Total	%				
Alto	69	131	200	1.5				
Normal	4960	4875	9835	73.2				
Bajo	1525	1352	2877	21.4				
Retardo en talla	264	253	517	3.8				
<b>Total por indicador</b>	<b>6818</b>	<b>6611</b>	<b>13429</b>	<b>100</b>				
Clasificación mayores de cinco años	IMC							
	niñas	niños	Total	%				
Obesidad	65	88	153	3.5				
Sobrepeso	695	237	932	21.3				
Normal	1292	1745	3037	69.5				
Delgado	150	98	248	5.7				
<b>Total por indicador</b>	<b>2202</b>	<b>2168</b>	<b>4370</b>	<b>100</b>				

Resumen: clientes desnutridos retardo talla o delgadez en API			
Indicador	Est. Nutrición	#	%
P/E	Des	105	0.8
P/T	Des	521	0.3
<b>T/E</b>	<b>Ret. talla</b>	<b>47</b>	<b>3.9</b>
IMC	Del	248	5.7

B. Estado nutricional de clientes del servicio de **Comidas Servidas**, evaluados en la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por indicador P/E, P/T, T/E y IMC. Costa Rica, Datos básicos, 2011. (n= 10127)

Clasificación menores de cinco años	Peso para edad				Peso para talla			
	niñas	niños	Total	%	niñas	niños	Total	%
Sobrepeso	100	121	<b>221</b>	3.1	152	184	<b>336</b>	4.7
Normal	2902	2889	<b>5791</b>	81.4	3038	3002	<b>6040</b>	85.1
Riesgo Desnutrición	488	520	<b>1008</b>	14.2	328	353	<b>681</b>	9.6
Desnutrición	54	37	<b>91</b>	1.3	25	19	<b>44</b>	0.6
<b>Total por indicador</b>	<b>3544</b>	<b>3567</b>	<b>7111</b>	<b>100</b>	<b>3543</b>	<b>3558</b>	<b>7101</b>	<b>100</b>
Clasificación menores de cinco años	Talla para edad							
	niñas	niños	Total	%				
Alto	39	51	<b>90</b>	1.3				
Normal	2457	2475	<b>4932</b>	69.4				
Bajo	850	848	<b>1698</b>	23.9				
Retardo en talla	193	189	<b>382</b>	5.4				
<b>Total por indicador</b>	<b>3539</b>	<b>3563</b>	<b>7102</b>	<b>100</b>				
Clasificación mayores de cinco años	IMC							
	niñas	niños	Total	%				
Obesidad	60	89	<b>149</b>	4.9				
Sobrepeso	341	99	<b>440</b>	14.6				
Normal	1004	1264	<b>2268</b>	75.2				
Delgado	106	53	<b>159</b>	5.3				
<b>Total por indicador</b>	<b>1511</b>	<b>1505</b>	<b>3016</b>	<b>100</b>				

Resumen: clientes desnutridos retardo talla o delgadez en CS			
Indicador	Est. Nutrición	#	%
P/E	Des	91	1.3
P/T	Des	44	0.6
<b>T/E</b>	<b>Ret. talla</b>	<b>382</b>	<b>5.4</b>
IMC	Del	159	5.3

C. Estado nutricional de clientes del servicio de **Distribución Leche al Hogar**, evaluados en la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por indicador P/E, P/T, T/E y IMC. Costa Rica, Datos básicos, 2011. (n= 73610)

Clasificación menores de cinco años	Peso para edad				Peso para talla			
	niñas	niños	Total	%	niñas	niños	Total	%
Sobrepeso	373	363	<b>736</b>	1.2	584	823	<b>1407</b>	2.3
Normal	24578	25447	<b>50025</b>	80.4	26363	27036	<b>53399</b>	86.0
Riesgo Desnutrición	5414	5225	<b>10639</b>	17.1	3489	3313	<b>6802</b>	11.0
Desnutrición	400	406	<b>806</b>	1.3	273	217	<b>490</b>	0.8
<b>Total por indicador</b>	<b>30765</b>	<b>31441</b>	<b>62206</b>	<b>100</b>	<b>30709</b>	<b>31389</b>	<b>62098</b>	<b>100</b>

Clasificación menores de cinco años	Talla para edad			
	niñas	niños	Total	%
Alto	245	219	<b>464</b>	0.7
Normal	19948	20741	<b>40689</b>	65.6
Bajo	8825	8826	<b>17651</b>	28.5
Retardo en talla	1560	1619	<b>3179</b>	5.1
<b>Total por indicador</b>	<b>30578</b>	<b>31405</b>	<b>61983</b>	<b>100</b>

Clasificación mayores de cinco años	IMC			
	niñas	niños	Total	%
Obesidad	49	34	<b>83</b>	0.7
Sobrepeso	1266	213	<b>1479</b>	13.0
Normal	4014	5092	<b>9106</b>	79.8
Delgado	390	346	<b>736</b>	6.5
<b>Total por indicador</b>	<b>5719</b>	<b>5685</b>	<b>11404</b>	<b>100</b>

Resumen: clientes desnutr. retardo talla o delgadez en Leche			
Indicador	Est. Nutrición	#	%
P/E	Des	806	1.3
P/T	Des	490	0.8
<b>T/E</b>	<b>Ret. talla</b>	<b>3179</b>	<b>5.1</b>
IMC	Del	736	6.5

D. Estado nutricional de clientes del servicio de **Distribución de Alimentos a Familias (DAF)**, evaluados en la Dirección de CEN-CINAI, por indicador P/E, P/T, T/E y IMC. Costa Rica, Datos básicos, 2011. (n= 6730)

Clasificación menores de cinco años	Peso para edad				Peso para talla			
	niñas	niños	Total	%	niñas	niños	Total	%
Sobrepeso	3	2	5	0.1	20	31	51	1.0
Normal	480	471	951	18.5	1346	1407	2753	53.4
Riesgo Desnutrición	1161	1231	2392	46.4	818	761	1579	30.6
Desnutrición	892	914	1806	35.0	359	417	776	15.0
<b>Total por indicador</b>	<b>2536</b>	<b>2618</b>	<b>5154</b>	<b>100</b>	<b>2543</b>	<b>2616</b>	<b>5159</b>	<b>100</b>

Clasificación menores de cinco años	Talla para edad			
	niñas	niños	Total	%
Alto	1	7	8	0.2
Normal	227	288	515	9.9
Bajo	604	617	1221	23.4
Retardo en talla	1703	1760	3463	66.5
<b>Total por indicador</b>	<b>2535</b>	<b>2672</b>	<b>5207</b>	<b>100</b>

Clasificación mayores de cinco años	IMC			
	niñas	niños	Total	%
Obesidad	13	2	15	1.0
Sobrepeso	57	5	62	4.1
Normal	157	230	387	25.4
Delgado	594	465	1059	69.5
<b>Total por indicador</b>	<b>821</b>	<b>702</b>	<b>1523</b>	<b>100</b>

Resumen: clientes desnutridos retardo talla o delgadez en DAF			
Indicador	Est. Nutrición	#	%
P/E	Des	1086	35.5
P/T	Des	776	15.0
<b>T/E</b>	<b>Ret. talla</b>	<b>3463</b>	<b>66.5</b>
IMC	Del	1059	69.5

**ANEXO #3 ESTADO NUTRICIONAL POR CANTÓN, PROVINCIA Y PAÍS**

**Anexo 3. (1) Provincia: SAN JOSE** estado Nutricional de los niños y niñas clientes de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, según indicadores P/E, P/T, T/E, IMC, por cantón y provincia Costa Rica, Datos Básicos 2011.

CANTÓN	PESO / EDAD				PESO / TALLA				TALLA / EDAD				IMC				TOTAL EVALUADOS
	SP	NL	R.Des	Des	SP	NL	R.Des	Des	AL	NL	BT	RET	Ob	SP	NL	Del	
<b>Prov. SAN JOSÉ</b>	<b>205</b>	<b>12233</b>	<b>3005</b>	<b>498</b>	<b>408</b>	<b>13645</b>	<b>1721</b>	<b>162</b>	<b>74</b>	<b>9666</b>	<b>4250</b>	<b>1946</b>	<b>81</b>	<b>598</b>	<b>2688</b>	<b>334</b>	<b>19637</b>
SAN JOSE	22	1233	332	68	67	1333	221	34	6	906	473	270	17	95	330	51	2148
ESCAZU	3	156	31	6	4	170	22	0	1	134	42	19	0	35	27	9	267
DESAMPARADOS	55	1580	450	76	72	1777	281	26	17	1389	542	208	25	96	392	55	2724
PURISCAL	9	914	139	15	9	986	79	3	1	739	244	93	3	20	161	9	1270
ASERRI	7	993	260	29	13	1185	86	5	2	819	313	155	2	86	86	10	1473
MORA	4	293	60	11	7	319	41	1	2	228	100	38	1	9	63	3	444
GOICOECHEA	12	533	134	22	41	616	40	4	1	353	212	135	1	14	133	12	861
SANTA ANA	2	278	48	10	13	285	36	4	3	218	82	35	0	4	46	6	394
ALAJUELITA	2	151	55	11	5	173	34	7	2	130	67	20	1	33	31	12	296
CORONADO	3	150	29	8	5	157	27	1	2	102	52	34	0	2	4	0	196
ACOSTA	4	384	95	15	4	443	44	7	7	311	132	48	1	14	20	1	534
TIBAS	5	281	120	24	14	357	50	9	6	223	134	67	7	14	117	22	590
MORAVIA	5	143	41	10	7	174	18	0	4	123	47	25	0	4	10	0	213
MONTES DE OCA	4	154	19	2	6	157	16	0	1	138	31	9	0	1	32	3	215
TURRUBARES	0	137	21	1	0	151	8	0	0	106	45	8	0	0	8	1	168
CURRIDABAT	6	216	71	9	6	264	29	3	1	160	92	49	1	8	74	2	387
PÉREZ ZELEDON	51	3468	893	144	73	3903	539	41	12	2655	1355	534	10	99	834	107	5606
TARRAZU	5	533	86	14	20	538	69	11	1	468	113	56	3	18	120	18	797
DOTA	1	208	46	8	8	227	28	0	1	150	66	46	7	41	77	8	396
LEON CORTES	5	428	75	15	34	430	53	6	4	314	108	97	2	5	123	5	658

**Anexo 3. (2) Provincia ALAJUELA** estado Nutricional de los niños y niñas clientes de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, según indicadores P/E, P/T, T/E, IMC, por cantón y provincia Costa Rica, Datos Básicos 2011.

CANTÓN	PESO / EDAD				PESO / TALLA				TALLA / EDAD				IMC				TOTAL EVALUADOS
	SP	NL	R.Des	Des	SP	NL	R.Des	Des	AL	NL	BT	RET	Ob	SP	NL	Del	
<b>Prov. ALAJUELA</b>	<b>379</b>	<b>15967</b>	<b>5280</b>	<b>627</b>	<b>535</b>	<b>17075</b>	<b>4237</b>	<b>406</b>	<b>268</b>	<b>13401</b>	<b>6592</b>	<b>1992</b>	<b>79</b>	<b>433</b>	<b>4124</b>	<b>417</b>	<b>27306</b>
ALAJUELA	41	1706	371	53	101	1814	232	24	37	1352	539	243	4	38	129	18	2360
GRECIA	14	729	146	28	23	802	80	12	18	583	199	117	2	61	60	19	1059
ATENAS	3	187	54	13	3	210	35	9	4	170	49	34	1	3	2	3	266
POAS	5	431	104	4	8	479	56	1	1	317	149	77	2	2	0	3	551
SAN CARLOS	82	4995	873	152	85	5251	665	101	66	4417	1153	466	9	154	1209	136	7610
LOS CHILES	12	1183	212	39	34	1247	143	22	8	967	323	148	1	14	452	37	1950
GUATUSO	19	757	148	25	25	830	82	12	10	601	246	92	2	26	284	31	1292
UPALA	77	72	2238	124	77	72	2238	124	77	72	2238	124	31	31	570	55	3198
SAN MATEO	8	197	29	4	13	208	12	5	5	165	41	27	1	7	55	5	306
OROTINA	12	452	96	23	19	491	58	15	2	418	130	33	4	26	79	7	699
SAN RAMON	48	2209	399	63	43	2361	268	47	14	1910	600	195	15	14	592	36	3376
NARANJO	17	1202	249	40	30	1320	141	17	9	1004	326	169	2	31	294	23	1858
PALMARES	24	779	144	18	32	832	93	8	7	601	248	109	2	5	174	20	1166
ALFARO RUIZ	6	461	105	23	12	516	61	6	2	351	165	77	2	15	93	13	718
VALVERDE VEGA	11	607	112	18	30	642	73	3	8	473	186	81	1	6	131	11	897

**Anexo 3. (3) Provincia HEREDIA** Estado Nutricional de los niños y niñas clientes de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, según indicadores P/E, P/T, T/E , IMC, por cantón y provincia Costa Rica, Datos Básicos 2011.

CANTÓN	PESO / EDAD				PESO / TALLA				TALLA / EDAD				IMC				TOTAL EVALUADOS
	SP	NL	R.Des	Des	SP	NL	R.Des	Des	AL	NL	BT	RET	Ob	SP	NL	Del	
<b>Prov. HEREDIA</b>	<b>191</b>	<b>3785</b>	<b>917</b>	<b>164</b>	<b>314</b>	<b>4121</b>	<b>551</b>	<b>71</b>	<b>64</b>	<b>2964</b>	<b>1379</b>	<b>650</b>	<b>21</b>	<b>122</b>	<b>349</b>	<b>85</b>	<b>5634</b>
HEREDIA	21	662	125	27	36	684	94	21	5	555	181	47	7	40	119	4	1005
BARVA	3	204	49	17	11	223	32	7	2	145	78	48	2	5	18	0	298
SANTO DOMINGO	10	319	38	4	16	321	32	2	14	252	72	27	2	33	27	5	438
SANTA BARBARA	13	369	89	17	21	401	63	3	7	290	133	58	1	9	23	6	527
SAN RAFAEL	0	230	63	8	4	266	28	3	1	150	115	45	5	17	42	2	367
SAN ISIDRO	9	170	45	8	13	188	26	5	0	128	64	40	0	2	13	3	250
BELEN	1	74	14	3	2	78	11	1	0	64	24	4	0	3	6	0	101
FLORES	5	119	15	2	7	127	6	1	3	98	30	10	0	9	4	0	154
SAN PABLO	4	151	20	6	8	155	17	1	2	126	73	23	0	2	34	0	217
SARAPIQUI	125	1487	459	72	196	1678	242	27	30	1156	609	348	4	2	63	65	2277

**Anexo 3. (4) Provincia CARTAGO:** estado Nutricional de los niños y niñas clientes de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, según indicadores P/E, P/T, T/E , IMC, por cantón y provincia Costa Rica, Datos Básicos 2011.

CANTÓN	PESO / EDAD				PESO / TALLA				TALLA / EDAD				IMC				TOTAL EVALUADOS
	SP	NL	R.Des	Des	SP	NL	R.Des	Des	AL	NL	BT	RET	Ob	SP	NL	Del	
<b>Prov. CARTAGO</b>	<b>154</b>	<b>6977</b>	<b>1687</b>	<b>367</b>	<b>308</b>	<b>7942</b>	<b>841</b>	<b>94</b>	<b>56</b>	<b>5604</b>	<b>2283</b>	<b>1242</b>	<b>93</b>	<b>259</b>	<b>1347</b>	<b>184</b>	<b>11068</b>
CENTRAL CARTAGO	47	1721	455	118	87	2035	199	20	10	1276	650	405	61	121	413	47	2983
PARAISO	13	829	237	57	24	940	149	23	5	701	291	139	1	26	51	25	1239
LA UNION	11	521	147	51	28	634	63	5	2	335	226	167	3	10	103	13	859
JIMENEZ	9	454	89	7	23	485	47	4	6	353	144	56	1	18	135	5	718
TURRIALBA	40	1911	455	73	51	2181	224	23	19	1766	500	194	19	22	487	75	3082
ALVARADO	2	352	82	10	5	388	49	4	1	286	108	51	1	15	43	1	506
OREAMUNO	14	506	93	21	33	561	37	3	3	357	169	105	4	23	38	5	704
EL GUARCO	17	632	116	28	56	662	63	12	9	482	184	118	2	24	55	5	879
CORRALILLO	1	51	13	2	1	56	10	0	1	48	11	7	1	0	22	8	98

**Anexo 3. (5) Provincia PUNTARENAS** estado Nutricional de los niños y niñas clientes de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, según indicadores P/E, P/T, T/E , IMC, por cantón y provincia Costa Rica, Datos Básicos 2011.

CANTÓN	PESO / EDAD				PESO / TALLA				TALLA / EDAD				IMC				TOTAL EVALUADOS
	SP	NL	R.Des	Des	SP	NL	R.Des	Des	AL	NL	BT	RET	Ob	SP	NL	Del	
<b>Prov. PUNTARENAS</b>	<b>245</b>	<b>10393</b>	<b>2602</b>	<b>495</b>	<b>418</b>	<b>11066</b>	<b>1837</b>	<b>294</b>	<b>161</b>	<b>8421</b>	<b>3386</b>	<b>1595</b>	<b>60</b>	<b>713</b>	<b>2172</b>	<b>421</b>	<b>17101</b>
PUNTARENAS	88	2697	782	180	137	2847	628	135	59	2374	870	383	17	130	721	138	4753
ESPARZA	16	535	113	23	25	559	90	13	5	475	138	69	9	23	183	27	929
MONTES DE ORO	16	423	57	10	22	433	44	7	7	417	62	20	0	0	53	7	566
AGUIRRE	42	654	139	29	40	668	135	21	17	565	212	70	9	25	161	31	1090
PARRITA	19	469	134	37	30	507	99	23	10	405	164	80	6	89	66	23	843
GARABITO	27	501	94	20	41	541	45	15	15	426	119	82	3	20	83	10	758
BUENOS AIRES	8	1265	315	62	37	1459	143	11	13	797	496	344	3	11	247	32	1943
OSA	2	624	134	23	6	643	120	14	12	555	165	51	3	23	184	39	1032
GOLFITO	10	469	127	36	18	441	101	23	3	338	177	73	2	13	53	29	739
COTO BRUS	13	1592	343	39	48	1758	165	16	20	1095	578	294	8	241	268	45	2549
CORREDORES	4	1164	364	36	14	1210	267	16	0	974	405	129	0	138	153	40	1899

**Anexo 3. (6) Provincia GUANACASTE** estado Nutricional de los niños y niñas clientes de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, según indicadores P/E, P/T, T/E , IMC, por cantón y provincia Costa Rica, Datos Básicos 2011.

CANTÓN	PESO / EDAD				PESO / TALLA				TALLA / EDAD				IMC				TOTAL EVALUADOS
	SP	NL	R.Des	Des	SP	NL	R.Des	Des	AL	NL	BT	RET	Ob	SP	NL	Del	
<b>Prov. GUANACASTE</b>	<b>1723</b>	<b>804</b>	<b>5794</b>	<b>400</b>	<b>1723</b>	<b>804</b>	<b>5794</b>	<b>400</b>	<b>1701</b>	<b>801</b>	<b>5721</b>	<b>394</b>	<b>488</b>	<b>260</b>	<b>1380</b>	<b>213</b>	<b>11062</b>
LIBERIA	160	29	667	48	160	29	667	48	138	26	594	41	64	11	119	48	1146
NICOYA	396	157	995	51	396	157	995	51	396	157	995	51	87	66	242	28	2022
STA CRUZ	536	255	951	77	536	255	951	77	536	255	951	77	141	47	228	36	2271
BAGACES	84	32	372	13	84	32	372	13	84	32	372	14	18	14	67	10	610
CARRILLO	165	26	391	38	165	26	391	38	165	26	391	38	103	25	88	26	862
CAÑAS	94	12	446	35	94	12	446	35	94	12	446	35	22	10	94	16	729
ABANGARES	55	59	549	25	55	59	549	25	55	59	549	25	4	4	162	16	874
TILARAN	116	33	418	26	116	33	418	26	116	33	418	26	10	8	104	11	726
NANDAYURE	30	115	352	53	30	115	352	53	30	115	352	53	4	58	111	17	740
LA CRUZ	49	18	406	18	49	18	406	18	49	18	406	18	26	0	101	4	622
HOJANCHA	38	68	247	16	38	68	247	16	38	68	247	16	9	17	64	1	460

**Anexo 3. (7) Provincia LIMON** Estado Nutricional de los niños y niñas clientes de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, según indicadores P/E, P/T, T/E , IMC, por cantón y provincia Costa Rica, Datos Básicos 2011.

CANTÓN	PESO / EDAD				PESO / TALLA				TALLA / EDAD				IMC				TOTAL EVALUADOS
	SP	NL	R.Des	Des	SP	NL	R.Des	Des	AL	NL	BT	RET	Ob	SP	NL	Del	
<b>Prov. LIMÓN</b>	<b>231</b>	<b>9823</b>	<b>2558</b>	<b>437</b>	<b>409</b>	<b>10629</b>	<b>1737</b>	<b>274</b>	<b>143</b>	<b>8237</b>	<b>3283</b>	<b>1386</b>	<b>65</b>	<b>402</b>	<b>2513</b>	<b>408</b>	<b>16437</b>
LIMON	3	1327	409	67	21	1557	211	17	5	1005	531	265	0	44	279	41	2170
POCOCI	117	3704	824	114	184	3931	548	96	50	3213	1081	415	15	144	1005	117	6040
SIQUIRRES	62	1553	360	64	81	1603	306	49	30	1398	423	188	3	30	445	113	2630
TALAMANCA	13	804	202	42	33	901	110	17	14	540	341	166	31	76	70	19	1257
MATINA	16	1231	495	102	36	1332	404	72	26	1075	541	202	3	75	391	61	2374
GUACIMO	20	1204	268	48	54	1305	158	23	18	1006	366	150	13	33	323	57	1966

**Anexo 3. (8) Resumen:** estado Nutricional de los niños y niñas clientes de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, evaluados según indicadores P/E, P/T, T/E , IMC, por provincia Costa Rica, Datos Básicos 2011.

PROVINCIA	PESO / EDAD				PESO / TALLA				TALLA / EDAD				IMC				TOTAL EVALUADOS
	SP	NL	R.Des	Des	SP	NL	R.Des	Des	AL	NL	BT	RET	Ob	SP	NL	Del	
San José	205	12233	3005	498	408	13645	1721	162	74	9666	4250	1946	81	598	2688	334	19642
Alajuela	379	15967	5280	627	535	17075	4237	406	268	13401	6592	1992	79	433	4124	417	27306
Heredia	191	3785	917	164	314	4121	551	71	64	2964	1379	650	21	122	349	85	5634
Cartago	154	6977	1687	367	308	7942	841	94	56	5604	2283	1242	93	259	1347	184	11068
Puntarenas	245	10393	2602	495	418	11066	1837	294	161	8421	3386	1595	60	713	2172	421	17101
Guanacaste	1723	804	5794	400	1723	804	5794	400	1701	801	5721	394	488	260	1380	213	11062
Limón	231	9823	2558	437	409	10629	1737	274	143	8237	3283	1386	65	402	2513	408	16437
<b>NACIONAL</b>	<b>3128</b>	<b>59982</b>	<b>21843</b>	<b>2988</b>	<b>4115</b>	<b>65282</b>	<b>16718</b>	<b>1701</b>	<b>2467</b>	<b>49094</b>	<b>26894</b>	<b>9205</b>	<b>887</b>	<b>2787</b>	<b>14573</b>	<b>2062</b>	<b>108250</b>

**ANEXO #4 CANTIDAD DE RECURSO HUMANO DISPONIBLE EN LA DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI, POR NIVEL LOCAL, REGIONAL Y CENTRAL**

A. **NIVEL LOCAL**, Incluye Direcciones de Servicios y establecimientos CEN-CINAI y CENCE

**Cuadro A.** Número de funcionarios de las Direcciones de Servicios, en el nivel local, según cargo y por Dirección Regional. Costa Rica, Datos Básicos, 2011.

Recurso Humano	Regiones <sup>3</sup>									TOTAL
	CS	HN	CH	HA	Br	CN	PC	CO	CE	
Director/ a Dirección Servicios	4	4	5	5	6	5	1	3	4	<b>37</b>
Docente	2	4	3	7	6	5	1	3	3	<b>34</b>
Nutricionista	3	4	5	4	5	2	0	3	3	<b>29</b>
Terapista Lenguaje	0	0	0	1	1	2	1	0	1	<b>6</b>
Psicologo	2	1	1	0	4	5	1	3	2	<b>19</b>
Asistente Administrativo	4	4	0	4	5	5	1	3	4	<b>30</b>
Asistente Salud Servicio Civil 3	18	9	23	20	16	19	5	13	17	<b>140</b>
Director/a de CINAI	37	3	5	3	1	9	8	2	1	<b>69</b>
Asistente Salud Servicio Civil 2	168	37	97	45	53	83	47	37	59	<b>626</b>
Trabajadoras auxiliares	180	41	124	73	103	113	57	49	91	<b>831</b>
Oficiales de seguridad	18	0	2	0	1	4	0	0	4	<b>29</b>
Otros	1	6	12	1	0	4	0	0	0	<b>24</b>
<b>TOTAL</b>	<b>437</b>	<b>113</b>	<b>277</b>	<b>163</b>	<b>201</b>	<b>256</b>	<b>122</b>	<b>116</b>	<b>189</b>	<b>1874</b>
<b>PORCENTAJE</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>100</b>

<sup>3</sup> \***Siglas de las Regiones:**

**CS** es Región Central Sur.

**HN** es Región Huetar Norte

**CH** es Región Chorotega

**HA** es Región Huetar Atlántica

**Br** es Región Brunca

**PC** es Región Pacífico Central

**CO** es Región Central Occidente

**CE** es Región Central Este

**B. NIVEL REGIONAL**, Incluye solo sedes regionales

Cargo y Número de funcionarios en el nivel regional, según cargo y Dirección Regional.  
Costa Rica, Datos Básicos, 2011.

<b>Recurso Humano</b>	<b>CS</b>	<b>HN</b>	<b>Ch</b>	<b>HA</b>	<b>Br</b>	<b>CN</b>	<b>PC</b>	<b>CO</b>	<b>CE</b>	<b>TOTAL</b>
Director/ a Regional	1	1	1	1	1	1	1	1	1	<b>9</b>
Jefe U.T.E	1	1	1	0	0	1	1	1	1	<b>7</b>
Jefe U.D.E	1	1	1	1	1	1	1	1	1	<b>9</b>
Jefe Gestión Recursos	1	1	1	1	1	1	1	1	0	<b>8</b>
Docente	0	1	0	0	1	0	0	1	1	<b>4</b>
Nutricionista	1	2	1	1	1	2	1	0	1	<b>10</b>
Terapeuta Lenguaje	2	1	0	1	1	0	0	1	0	<b>6</b>
Psicólogo	0	0	1	0	0	2	1	0	0	<b>4</b>
Terapeuta Físico	0	0	0	0	0	1	1	1	0	<b>3</b>
Sociólogo	0	0	0	0	0	0	0	1	0	<b>1</b>
Periodista	0	0	0	0	0	1	0	0	0	<b>1</b>
Enfermera	1	1	1	0	0	0	1	0	0	<b>4</b>
Administrador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Bach. R. Humanos	0	0	0	1	0	0	0	0	0	<b>1</b>
Asistente Administrativo	0	0	1	1	2	0	1	1	1	<b>7</b>
Oficinista Serv. Civil 2	2	1	1	1	0	1	1	2	0	<b>9</b>
Técnico Adm.	1	2	0	0	1	0	1	0	1	<b>6</b>
Técnico Informática	2	0	1	1	2	1	1	1	1	<b>10</b>
Operador Equipo Movil	2	2	2	0	2	1	2	1	2	<b>14</b>
Asistente Serv. Civil 2	2	0	0	0	0	1	0	0	59	<b>62</b>
Trab. Aux.	0	1	0	0	0	0	0	0	91	<b>92</b>
Otros	1	1	0	1	1	2	1	1	0	<b>8</b>
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>160</b>	<b>275</b>
<b>PORCENTAJE</b>	<b>6,5</b>	<b>5,8</b>	<b>4,4</b>	<b>3,6</b>	<b>5,1</b>	<b>5,8</b>	<b>5,5</b>	<b>5,1</b>	<b>58,2</b>	<b>100,0</b>

C. **NIVEL NACIONAL**, Incluye solo nivel central, sede en el Ministerio de Salud San José.

Cargo y Número de funcionarios que laboran en el Nivel Central de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, según cargo. Costa Rica, Datos Básicos, 2011.

Recurso Humano	Dirección Nacional	Dirección Técnica	Dirección Gestión de Recursos	Dirección Gestión de Información	TOTAL
Director Nacional	1	0	0	0	1
Sub Directora Nacional	1	0	0	0	1
Directores de Dirección	0	1	1	1	3
Jefes de Unidad	1	1	3	2	7
Docente	0	1	0	0	1
Nutricionista	2	5	0	0	7
Terapeuta de Lenguaje	0	1	0	0	1
Psicologo	0	2	0	0	2
Terapeuta Fisico	0	1	0	0	1
Periodista	1	0	0	0	1
Abogado (a)	3	0	0	0	3
Ingeniero (a) Industrial	2	0	0	0	2
Ingeniero (a) Civil	0	0	1	0	1
Profesional del Servicio Civil 1	0	0	2	0	2
Planificador (a)	1	0	0	0	1
Secretaria Servicio Civil	1	1	0	0	2
Oficinista Servicio Civil	2	1	1	0	4
Tecnico Informatica	0	0	1	5	6
Profesional en Informática	0	0	0	3	3
Técnico Administrativo	0	0	3	0	3
Asistente Salud Serv. Civil 2	0	0	1	1	2
Operador Equipo Movil	0	0	4	0	4
Trabajador de mantenimiento	0	0	1	0	1
Misceláneo	0	0	1	0	1
Auxiliar	0	0	0	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>61</b>
<b>PORCENTAJE</b>	25	23	31	21	100

# SERIES

## SERIES: POBLACIÓN ATENDIDA

SERIE: NIÑOS Y NIÑAS ATENDIDAS POR TIPO DE SERVICIO 2002\*-2011

Niños y niñas clientes atendidos por la Dirección de CEN-CINAI, según año y tipo de servicio.

Año	API	CS	Leche	DAF	Escolares C.D.	TOTAL
2002*	16488	11955	40914	1882		<b>71239</b>
2003	17552	8840	61258	2090		<b>89740</b>
2004	14132	13231	68674	3162		<b>99199</b>
2005	13186	11933	62764	3702		<b>91585</b>
2006	12539	11959	63883	4153		<b>92534</b>
2007	13199	9777	68096	4000		<b>95072</b>
2008	12672	9248	70267	4002		<b>96189</b>
2009	17836	12128	75877	4789		<b>110630</b>
2010	17797	10041	78936	4997		<b>111771</b>
2011	20838	8380	74858	7051	1194	<b>112321</b>

\*Los datos del 2002 al 2008 y 2011 corresponden a los promedios de cobertura, según el informe mensual de alimentación complementaria.

SERIE: MUJERES EMBARAZADAS Y EN PERIODO DE LACTANCIA ATENDIDAS POR TIPO DE SERVICIO 2002\*-2011

Año	CS	Leche	TOTAL
2002*	2297	5412	<b>7709</b>
2003	2358	9385	<b>11743</b>
2004	2400	10091	<b>12491</b>
2005	2649	9558	<b>12207</b>
2006	2791	10872	<b>13663</b>
2007	2695	11492	<b>14187</b>
2008	2692	13555	<b>16247</b>
2009**	3199	19005	<b>22204</b>
2010	3111	14990	<b>18101</b>
2011	3070	15089	<b>18159</b>

\*\*Los datos 2009, 2010, 2011 corresponde a los datos de población atendida reportada en el informe de Datos Básicos.

SERIE: ADOLESCENTES MADRES: EMBARAZADAS Y EN PERIODO DE LACTANCIA ATENDIDAS POR TIPO DE SERVICIO, SEGÚN INFORME DATOS BÁSICOS 2009-2011

Mujeres **adolescentes** embarazadas y en período de lactancia atendidas por tipo de servicio. 2009- 2011.

<b>Año</b>	<b>CS</b>	<b>Leche</b>	<b>TOTAL</b>
2009	435	2764	<b>3199</b>
2010	235	2320	<b>2555</b>
2011	362	3139	<b>3501</b>

**SERIES: ESTADO NUTRICIONAL DE LOS NIÑOS Y NIÑAS CLIENTES DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI.**

Estado nutricional de los clientes menores de cinco años  
según indicador peso para edad (P/E) 2009-2011

AÑOS	ESTADO NUTRICIONAL (P/E)								
	TOTAL	SOBREPESO		NORMAL		RIESGO DESNUTRICIÓN		DESNUTRICIÓN	
		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
2009	<b>89597</b>	1737	1.9	67459	75.3	16945	18.9	3456	3.9
2010	<b>89479</b>	1544	1.7	68584	76.6	16289	18.2	3062	3.4
2011	<b>87952</b>	1397	1.6	68112	77.4	15633	17.8	2810	3.2

Estado nutricional de los clientes menores de cinco años  
según indicador peso para talla (P/T) 2009-2011

AÑOS	ESTADO NUTRICIONAL (P/T)								
	TOTAL	SOBREPESO		NORMAL		RIESGO DESNUTRICIÓN		DESNUTRICIÓN	
		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
2009	<b>80956</b>	3463	4.3	66218	81.8	9280	11.5	1995	2.5
2010	<b>89453</b>	3000	3.4	74015	82.7	10788	12.1	1650	1.8
2011	<b>87825</b>	2438	2.8	73928	84.2	10095	11.5	1364	1.6

Estado nutricional de los clientes menores de cinco años  
según indicador talla para edad (T/E) 2009-2011

AÑOS	ESTADO NUTRICIONAL (T/E)									
	TOTAL	ALTO		NORMAL		BAJO		RETARDO		
		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	
2009	<b>81544</b>	1619	2.0	52628	64.5	19897	24.4	7400	9.1	
2010	<b>89060</b>	1068	1.2	57136	64.2	22678	25.5	8178	9.2	
2011	<b>87716</b>	762	0.9	55950	63.8	23447	26.7	7557	8.6	

Estado nutricional de los clientes **mayores** de cinco años  
según Índice de Masa Corporal (IMC) 2009-2011

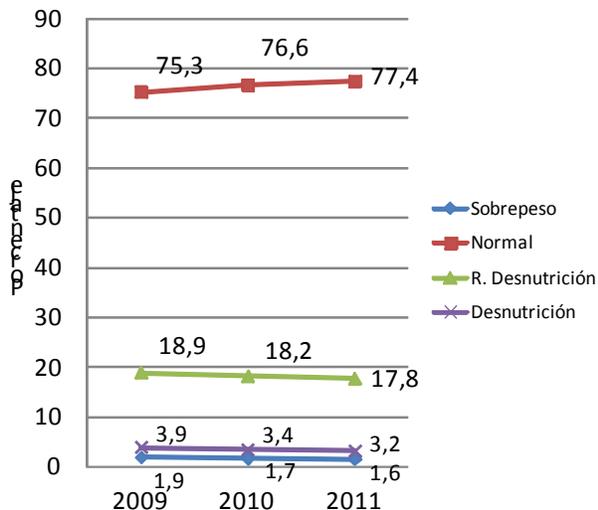
AÑOS	ESTADO NUTRICIONAL (IMC)									
	TOTAL	OBESO		SOBREPESO		NORMAL		DELGADO		
		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	
2009	<b>21033</b>	518	2.7	1427	6.8	16220	77.1	2868	13.6	
2010	<b>19439</b>	305	1.5	1244	5.9	15603	74.2	2287	10.9	
2011	<b>20313</b>	400	2.0	2913	14.3	14798	72.8	2202	10.8	

ESTADO NUTRICIONAL DE LOS BENEFICIARIOS SEGÚN EL INDICADOR P/E A NIVEL NACIONAL. COSTA RICA, 2006-2008

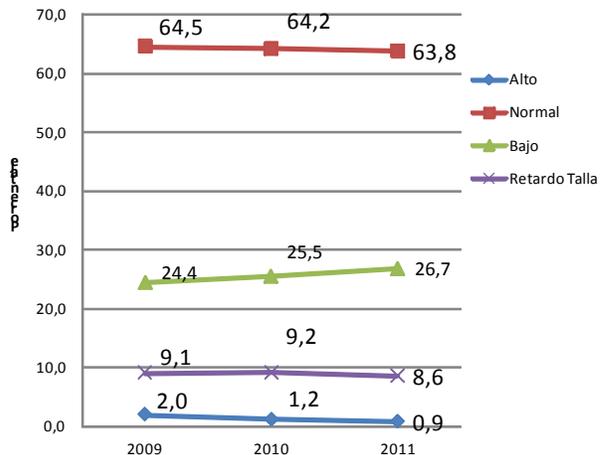
AÑOS	TOTAL	ESTADO NUTRICIONAL (P/E)									
		SOBREPESO		NORMAL		DES. LEVE		DES. MOD.		DESN SEV.	
		#	%	#	%	#	%	#	%	#	%
2006	96898	1190	1,2	58745	60,6	31262	32,3	5369	5,5	332	0,3
2007	94598	1517	1,6	58610	62,0	29078	30,7	5100	5,4	293	0,3
2008	103596	1554	1,5	67680	65,3	29046	28,0	5016	4,8	300	0,3

(LOS DATOS DEL 2006-2008 CORRESPONDEN AL PATRÓN DE CRECIMIENTO NCHS Y LOS DATOS DEL 2009, 2010 Y 2011 CORRESPONDEN AL NUEVO PATRÓN DE CRECIMIENTO OMS)

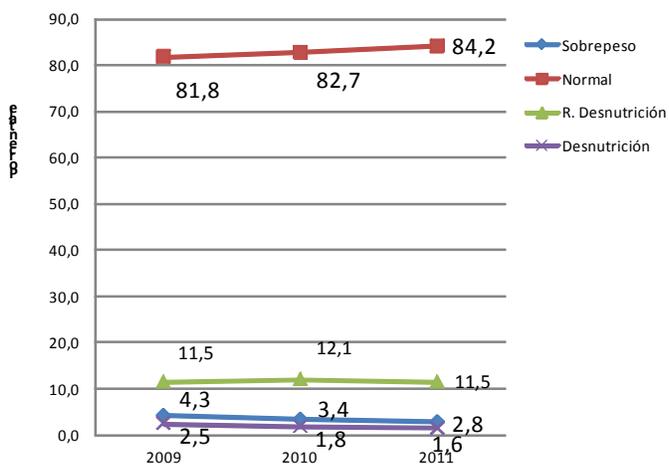
Estado Nutricional de niños y niñas atendidos en CEN-CINAI según el indicador P/E. . 2009 - 2011



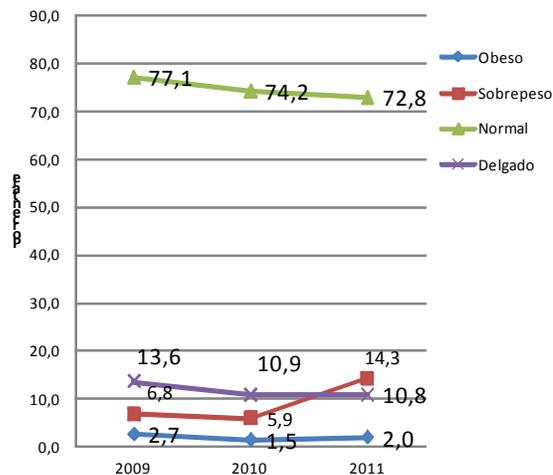
Estado Nutricional de niños y niñas atendidos en CEN-CINAI según el indicador T/E 2009 - 2011



Estado Nutricional de niños y niñas atendidos en CEN-CINAI según el indicador P/E. . 2009 - 2011



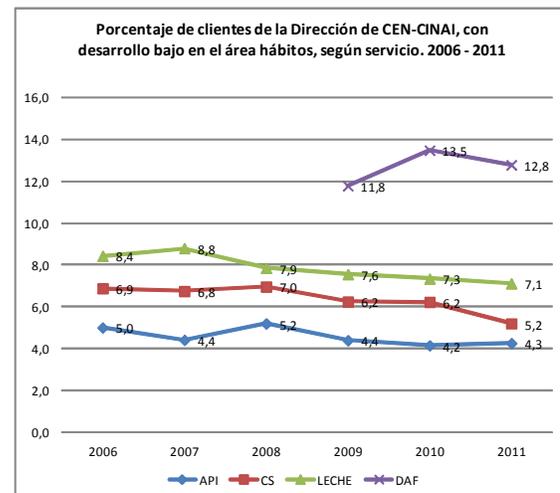
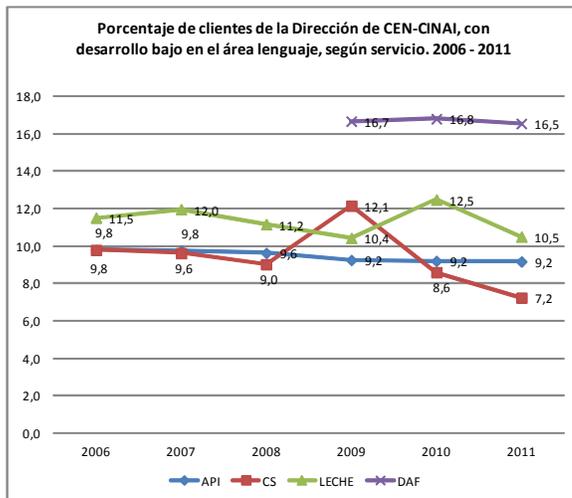
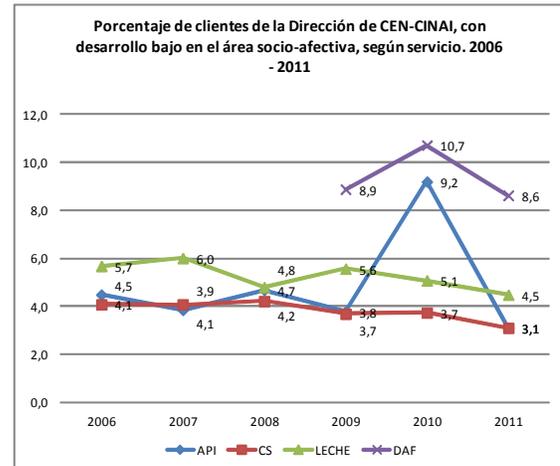
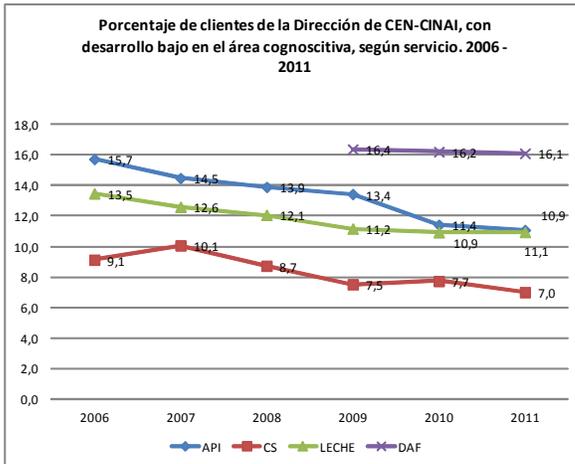
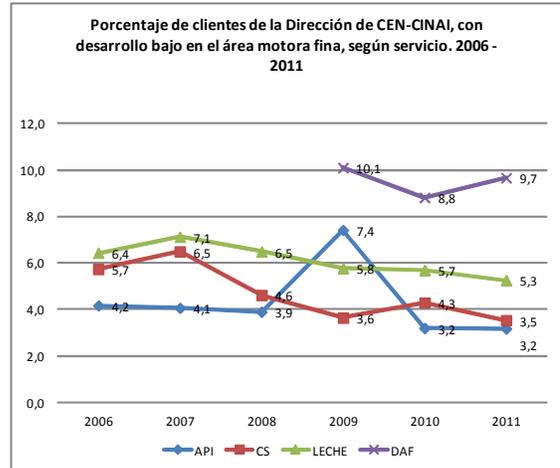
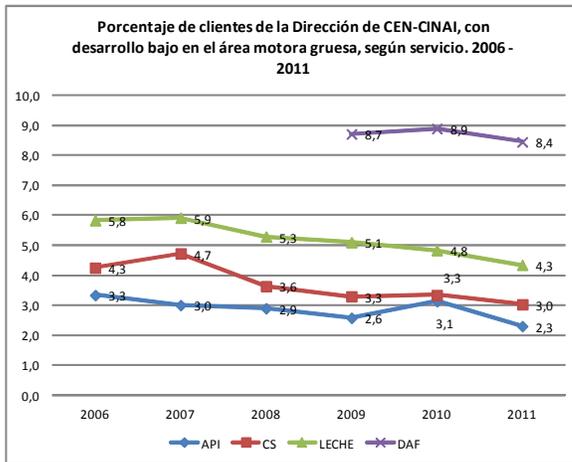
Estado nutricional de clientes atendidos en CEN-CINAI según IMC 2009 - 2011



**SERIE: NIVEL DEL DESARROLLO DE LOS NIÑOS Y NIÑAS HASTA LOS SEIS AÑOS, CLIENTES DE LA DIRECCIÓN CEN-CINAI 2006-2011**

AÑOS	ÁREAS DE DESARROLLO																		
	TOTAL	MOTORA GRUESA			MOTORA FINA			COGNOSCITIVA			SOCIO AFECTIVA			LENGUAJE			HÁBITOS		
		SUP	ADEC	BAJO	SUP	ADEC	BAJO	SUP	ADEC	BAJO	SUP	ADEC	BAJO	SUP	ADEC	BAJO	SUP	ADEC	BAJO
2006	57256	11540	42910	2781	9855	43966	3237	7595	41973	7653	11666	42648	2907	7829	43317	6056	11917	41215	4124
2007	56365	10606	42998	2750	9317	43604	3457	7690	41485	7190	10955	42542	2868	7202	42958	6205	11229	41073	4063
2008	58754	10180	45826	2537	8847	46481	3181	7095	44356	7073	10445	45537	2750	7054	45594	6101	10627	44047	4080
2009	68701	10808	54716	3019	8996	55888	4245	7468	53180	7902	10857	54280	3457	7160	54491	7008	11202	52821	4678
2010	69245	9998	56058	3132	8552	56977	3641	7145	54618	7697	8573	56274	4372	6411	55532	8109	10171	54335	4739
2011	65577	55096	2698	7783	55752	3286	6239	53213	7331	6154	53773	6887	9753	54241	2904	9659	52668	4457	4705

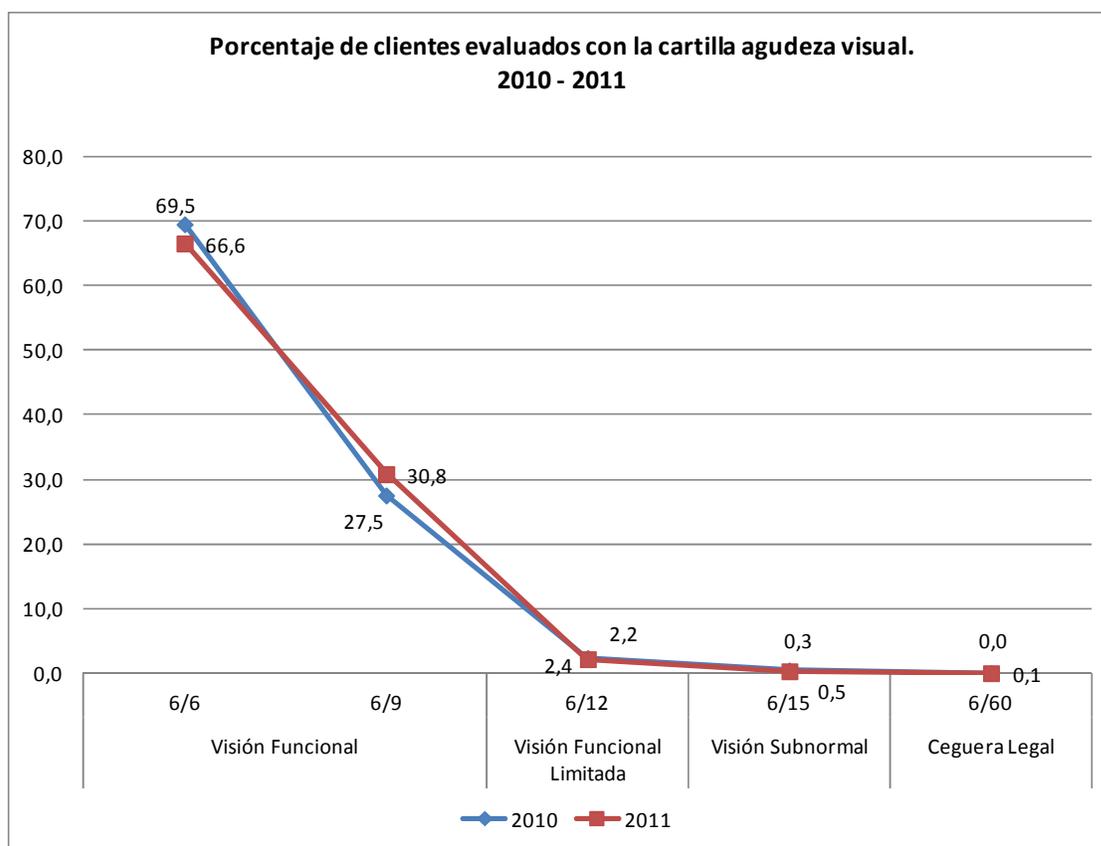
**SERIES: NIVEL DEL DESARROLLO BAJO POR ÁREA, DE LOS NIÑOS Y NIÑAS EVALUADOS 2006-2011**



**SERIES: VALORACION AGUDEZA VISUAL 2010-2011**

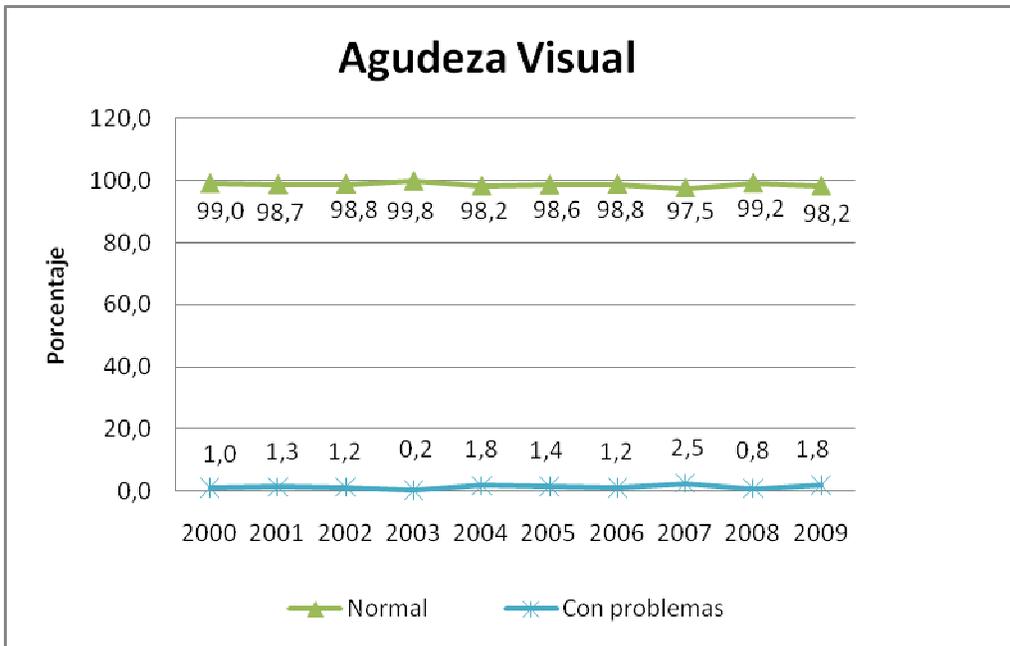
**SERIES:** Niños y niñas mayores de tres años, evaluados anualmente con la Cartilla Aplicada para la Agudeza Visual, Costa Rica, Datos Básicos, 2010-2011

Años	Total	Visión Funcional				Visión Funcional Limitada		Visión Subnormal		Ceguera Legal	
		6/6		6/9		6/12		6/15		6/60	
		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
2010	16498	11473	69,5	4544	27,5	396	2,4	75	0,5	10	0,1
2011	16487	10978	66,6	5086	30,8	362	2,2	56	0,3	5	0,0



Clientes evaluados anualmente con la Cartilla de Agudeza Visual periodo 2000-2009  
Costa Rica, Datos Básicos 2000 - 2009

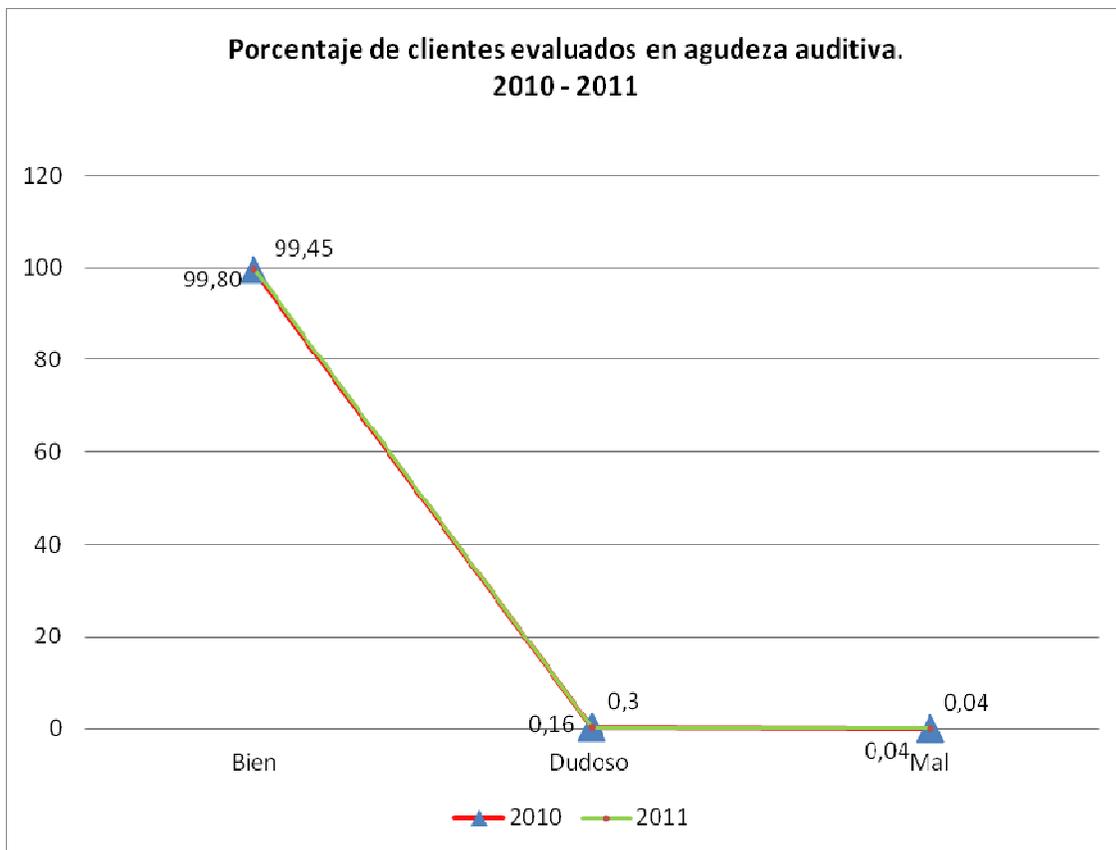
Años	TOTAL	NORMAL		PROBLEMAS	
		N°	%	N°	%
2000	19809	19340	97,6	469	2
2001	17597	17186	97,7	411	2
2002	19090	18603	97,4	487	3
2003	20271	19639	96,9	632	3
2004	20764	20196	97,3	568	3
2005	19958	19413	97,3	545	3
2006	18891	18417	97,5	474	3
2007	19307	18973	98,3	334	2
2008	19831	19337	97,5	494	2
2009	17326	16981	98,0	345	2



**SERIES: VALORACION AGUDEZA AUDITIVA 2010-2011**

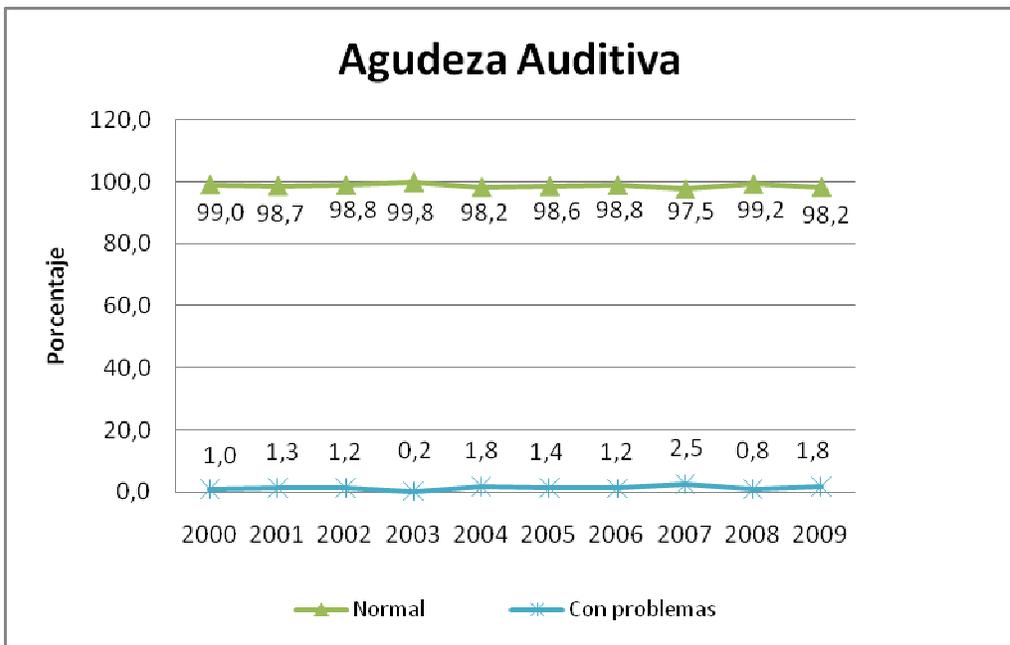
**SERIES:** Niños y niñas mayores de tres años, evaluados anualmente con la Prueba Auditiva de las Tarjetas. Costa Rica, Datos Básicos 2010-2011

Años	Agudeza Auditiva						
	Total	Bien		Dudoso		Mal	
		N°	%	N°	%	N°	%
2010	16339	16280	99,45	53	0,3	6	0,04
2011	16271	16238	99,80	26	0,16	7	0,04



Clientes con la Valoración de la agudeza auditiva por año a Nivel Nacional Costa Rica, Datos Básicos 2000 – 2009

Años	Agudeza Auditiva				
	Total	Normal		Con Problemas	
		N°	%	N°	%
2000	19830	19631	99,0	199	1,0
2001	17495	17262	98,7	233	1,3
2002	19061	18828	98,8	233	1,2
2003	20112	20062	99,8	50	0,2
2004	21489	21110	98,2	379	1,8
2005	19900	19612	98,6	288	1,4
2006	18764	18538	98,8	226	1,2
2007	19618	19137	97,5	481	2,5
2008	19761	19594	99,2	167	0,8
2009	17375	17164	98,8	211	1,2



**SERIES: VALORACION LENGUAJE 2009-2011**

**SERIES:** Niños y niñas mayores de dos años evaluados con el Test de detección de dificultades del lenguaje de los clientes de Atención y Protección Infantil. Costa Rica, Datos Básicos 2009 – 2011

Años	FONETICA							OTRAS AREAS DEL LENGUAJE						
	TOTAL	ADECUADO		REGULAR		BAJO		TOTAL	ADECUADO		REGULAR		BAJO	
		N°	%	N°	%	N°	%		N°	%	N°	%	N°	%
2006	14899	12681	85,0	1358	9,1	860	5,8	14631	10518	71,9	2711	18,5	1402	9,6
2007	15729	13514	85,9	1345	8,6	870	5,5	15410	11414	74,1	2676	17,4	1320	8,6
2008	16034	13631	85,0	1495	9,3	908	5,7	15897	11770	74,0	2745	17,3	1382	8,7
2009	17236	14774	85,7	1474	8,6	988	5,7	16971	12694	74,8	2802	16,5	1475	8,7
2010	16455	14124	85,8	1417	8,6	914	5,6	16070	11837	73,7	2882	17,9	1351	8,4
2011	3352	2824	84,2	255	7,6	273	8,1	3063	2346	76,6	406	13,3	311	10,2

