



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 2013

Análisis general y cuadros resumen
Características socioeconómicas, estado nutricional,
nivel del desarrollo infantil de la población atendida, atención interdisciplinaria
Series de datos 2002-2013 y otros



San José, abril 2014

Créditos

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

Reconocimiento

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

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

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

Al Sr. Norman Nelson de la Dirección de Información y la Dr. Víctor Guevara Gómez Nutricionista de la Unidad Investigación y Vigilancia Crecimiento y Desarrollo, por su participación activa en la elaboración de las herramientas Excel utilizadas en los tres niveles de gestión para la captura y procesamiento de los datos.

CONTENIDO

Introducción:.....	6
Discusión y Resultados de los Datos Básicos 2013 de los CEN-CINAI en el país:.....	8
Población atendida y cantidad de establecimientos:	8
Generalidades y características del Grupo Familiar de los niños y niñas, clientes, que reciben los servicios de CEN-CINAI:	10
Datos de las Mujeres Beneficiarias: embarazadas o en periodo de lactancia:	14
Datos de los Niños y Niñas Clientes de la Dirección Nacional de CEN-CINAI:	16
Resultados de las Evaluaciones en Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo:.....	19
Estado Nutricional de los Niños y Niñas, Clientes Atendidos y Evaluados:	19
Evaluaciones del Nivel del Desarrollo de los Niños y Niñas, Clientes Atendidos:	23
Agudeza Visual de los Niños y Niñas, Clientes Atendidos:	28
Agudeza Auditiva de los Niños y Niñas, clientes Atendidos:	30
Control de Higiene Oral de los niños y niñas, clientes atendidos:	32
Datos relacionados con Proceso de Atención interdisciplinaria.....	32
De las serie de datos Historicos 2002-2013	36
Conclusiones y recomendaciones	36
Bibliografía.....	37
Anexos.....	39
ANEXO #1 <i>Cantidad de niños y niñas atendidas por región, en el 2013</i>	40
ANEXO #2 <i>Estado nutricional por cantón, provincia y país, Datos Básicos 2013</i>	41
ANEXO #3 <i>Nivel del desarrollo Infantil por cantón, provincia y país, Datos Básicos 2013</i> .	47
SERIES HISTORICAS 2002-2013.....	54
SERIES: POBLACIÓN ATENDIDA	55
SERIE: Niños y niñas atendidas por tipo de servicio 2002*-2013	55
SERIE: Mujeres embarazadas y en periodo de lactancia por tipo de servicio 2002*-2013..	56
SERIE: Adolescentes madres: embarazadas y en periodo de lactancia atendidas por tipo de servicio, según informe datos básicos 2009-2013.....	56
SERIES: ESTADO Nutricional DE LOS NIÑOS Y NIÑAS CLIENTES DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI. 2009-2013.....	57
SERIES: Nivel del desarrollo de los niños y niñas hasta los seis años, clientes de la Dirección CEN-CINAI 2006-2013	60
SERIES: Nivel del desarrollo bajo por área, de los niños y niñas evaluados 2006-2013	61
SERIES: Valoracion Agudeza Visual 2010-2011	62
SERIES: Valoración Lenguaje 2009-2011.....	64

ÍNDICE DE CUADROS

N° cuadro	Título	Pag.
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 2013	9
Cuadro 2	Cantidad y tipo de establecimientos que completaron el instrumento Datos Básicos 2013, por Dirección Regional, Dirección Nacional de CEN-CINAI.	9
Cuadro 3	Tamaño de Grupo Familiar que reciben los servicios de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por tipo de servicio, Costa Rica, Datos Básicos, 2013	10
Cuadro 4	Nivel Educativo de la Madre o encargada de los clientes que reciben servicios de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por tipo de servicio, Costa Rica, Datos Básicos, 2013	11
Cuadro 5	Ocupación del Jefe del Grupo Familiar de los clientes que reciben servicios de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por tipo de servicio, Costa Rica, Datos Básicos, 2013	11
Cuadro 6	Rango de Ingreso per cápita reportado por Grupo Familiar de los clientes que reciben servicios de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por tipo de servicio Costa Rica Datos Básicos 2013	12
Cuadro 7	Cantidad de Madres o Encargadas de clientes que reciben servicios de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por tipo de servicio y condición, Costa Rica, Datos Básicos, 2013 (n=101323 grupos familiares ver cuadro 3)	12
Cuadro 8	Nacionalidad de los Padres y Madres de los clientes que reciben servicios de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por tipo de servicio, Costa Rica, Datos Básicos, 2013	13
Cuadro 9	Nacionalidad de los Clientes Menores de 13 años que reciben servicios de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por tipo de servicio, Costa Rica, Datos Básicos, 2013	13
Cuadro 10	Actividades de educación a padres y madres en las modalidades intramuros y extramuros ejecutadas de enero a octubre 2013	14
Cuadro 11	Cantidad de las Madres Beneficiarias (Embarazadas o en período de lactancia) que reciben servicios de la Dirección Nacional CEN-CINAI, por tipo de servicio, Costa Rica, Datos Básicos, 2013	15
Cuadro 12	Características de las Madres Beneficiarias (Embarazadas o en período de lactancia) de la Dirección Nacional CEN-CINAI, por tipo de servicio y condición, Costa Rica, Datos Básicos, 2013	15
Cuadro 13	Número de Mujeres Beneficiarias (Embarazadas o en período de lactancia) de la Dirección Nacional CEN-CINAI, por Dirección Regional, Costa Rica, Datos Básicos, 2013	16
Cuadro 14	Número de niños y niñas clientes, por tipo de servicio y tipo de establecimiento según Datos Básicos. Dirección Nacional de CEN-CINAI, Costa Rica, 2013	17
Cuadro 15	Población menor de 7 años atendida en los servicios de la Dirección Nacional de CEN-CINAI en el 2013, en relación con la población menor de 7 años del país, según CENSO INEC	18

Cuadro 16	16 Clientes que asisten a consulta de crecimiento y desarrollo (CCSS) y número de clientes que presentan discapacidad, por tipo de servicio, en la Dirección Nacional de CEN-CINAI, Costa Rica, Datos Básicos, 2013	18
Cuadro 17	Porcentaje de los niños y niñas clientes de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, evaluados según indicadores P/E, P/T, T/E, IMC, por servicio Costa Rica, Datos Básicos 2013. (n menores 5 años=93506) (n mayores de 5 años=22279)	20
Cuadro 18	Estado Nutricional de los Clientes Menores de 5 años en Todos los Servicios que ofrece la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por género e indicador P/E, P/T, T/E, Costa Rica, Datos Básicos, 2013	20
Cuadro 19	Estado Nutricional de los Clientes Mayores de 5 años en todos los Servicios que ofrece la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por género e indicador IMC, Costa Rica, Datos Básicos, 2013	21
Cuadro 20	Número y porcentaje de niños y niñas que presentan retardo en talla o desnutrición, o delgadez, Dirección Nacional de CEN-CINAI, por grupo de edad Costa Rica, Datos Básicos, 2013	21
Cuadro 21	Número de Clientes que presentan <u>retardo en talla o desnutrición, o delgadez*</u> , de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por indicador y género, Costa Rica, Datos Básicos, 2013 (n menores 5 años = 93509) (n mayores de 5 años = 22279) (n total= 115788)	22
Cuadro 22	Nivel del Desarrollo de los Clientes Menores de 6 años de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, evaluados con la Escala EDIN simplificada, por áreas y grupo de edad, Costa Rica, Datos Básicos, 2013	24
Cuadro 23	Número de Clientes Menores de 6 años de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, evaluados con Nivel de Desarrollo Bajo en alguna de las áreas, según tipo de servicio, Costa Rica, Datos Básicos, 2013	24
Cuadro 24	Número de clientes menores de 6 años de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, con nivel de desarrollo Bajo en alguna de las áreas, según grupo de edad y género, Costa Rica, Datos Básicos, 2013	25
Cuadro 25	Número y porcentaje de niños y niñas menores de 6 años de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, evaluados con Nivel de Desarrollo Bajo en alguna de las áreas, según grupo de edad Costa Rica, Datos Básicos, 2013	25
Cuadro 26	Número de Clientes de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, con nivel de desarrollo Bajo en alguna de las áreas, por Dirección Regional, Costa Rica, Datos Básicos, 2013	26
Cuadro 27	Relación de cantidad de clientes evaluados en su nivel del desarrollo con el total de clientes atendidos, Datos Básicos 2013, Dirección Nacional de CEN-CINAI	26
Cuadro 28	Número de clientes menores de 7 años evaluados con la Cartilla Aplicada para la Agudeza Visual por la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por género y tipo de servicio, Costa Rica, Datos Básicos, 2013 (n=17383)	29
Cuadro 29	Número y porcentaje de clientes menores de 7 años evaluados con la Cartilla Aplicada para la Agudeza Visual por la Dirección Nacional de CEN-CINAI, con dificultades en la visión por Región, Costa Rica, Datos Básicos 2013	29
Cuadro 30	Número de clientes menores de 7 años evaluados con la Prueba Auditiva de las Tarjetas por la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por género y tipo de servicio, Costa Rica, Datos Básicos, 2013 (n=17514)	31
Cuadro 31	Número de clientes menores de 7 años evaluados con la Prueba Auditiva de las Tarjetas por la Dirección Nacional de CEN-CINAI con dificultades en audición, por Región, Costa Rica, Datos Básicos, 2013	31

Cuadro 32	Relación de la 1 y 2 valoración de Higiene Oral de los Clientes Menores de 7 años de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, Costa Rica Datos Básicos 2013	32
Cuadro 33	Número y porcentaje de niños y niñas conocidos en sesiones de apoyo que requirieron atención directa del profesional y los que son enviados a sesiones de apoyo de seguimiento por Región, 2013	33
Cuadro 34	Cantidad de niños y niñas atendidos en atención interdisciplinaria por región y por tipo de profesional, 2013	34
Cuadro 35	se registra el número de clientes referidos a sesiones de apoyo por tipo de servicio, se observa que la mayoría de casos son del servicio API, y que la Región Brunca es que la que refiere el mayor número de casos	34
Cuadro 36	Cantidad de niños y niñas referidos a otras instituciones por Región y por tipo de institución u entidad, 2013	35
Cuadro 37	Cantidad de niños y niñas referidos a otras instituciones por Región y por tipo de evaluación, 2013	35

INTRODUCCIÓN:

Dentro del SISVENDI de la Dirección Nacional de Centros de Educación y Nutrición y Centros Infantiles de Atención Integral (Dirección Nacional de CEN-CINAI) ente adscrito al Ministerio de Salud, se incluye la recolección anual de datos de los instrumentos de selección y de los expedientes de los niños y niñas y de las mujeres en periodo de lactancia o embarazadas que son atendidos en los establecimientos CEN-CINAI, los datos son recolectados de forma agregada y manual por establecimiento, ya que, se carece de tecnología apropiada para la recolección digital y nominal de los datos.

Los datos permiten conocer las características de la población atendida, en lo referente a características socioeconómicas, al estado nutricional y del nivel del desarrollo, tanto por tipo de servicio que recibe, como por región programática donde habita, de manera que se permite generar informes por nivel de gestión (local, regional y nacional), que son utilizados para la toma de decisiones que busca mejorar la calidad de los servicios prestados.

El presente informe incluye la información recopilada en el instrumento de Datos Básicos 2013, que corresponden a los resultados de evaluaciones del estado nutricional y mediciones de tamizaje en el desarrollo infantil tomados al momento de la selección del niño o niña, o como parte del seguimiento anual, lo que varía según sea el caso dado que hay niños y niñas que permanecen por más de un año recibiendo los servicios y otros que apenas ingresan al mismo. Lo que explica la tendencia a mantener porcentajes de población con características similares cada año, como se detalla en el anexo de series de datos anuales.

Además, en los anexos se incluye información sobre estado nutricional y nivel del desarrollo por tipo de servicio y por región, finalmente, incluye series con los datos reportados desde el año 2000 y los resultados de las evaluaciones de crecimiento y desarrollo por cantón y provincia.

El instrumento de Datos Básicos 2013, recolectó de los servicios que presta la Dirección Nacional de 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.

En caso de requerir mayor información el lector puede solicitar más datos a las siguientes direcciones electrónicas dn.cencinai@gmail.com, dir.nacional@cen-cinai.go.cr de 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 2011, incluyendo los formularios complementarios, para lograr los instrumentos del 2013.
- b) Actualización de manual de uso y reformulación de la herramienta en Excel Consolidación de datos básicos 2013, útil para la captura de datos por establecimiento y facilitar la consolidación de la misma, por Oficina Local, por Dirección Regional y por país, que responde al instrumento modificado del 2013.
- c) Definición de cuadros de salida generados por la herramienta Excell, que permitió uniformar los cuadros a incluir en los 41 informes narrativos del nivel local y los nueve informes narrativos del nivel regional, facilitando la interpretación de resultados.
- d) Inducción y entrega de la herramienta por unidad organizativa, para la captura de los datos del total de establecimientos CEN, CINAI y CENCE.
- e) Inducción a funcionarios en el llenado del instrumento Datos Básicos 2013 y en el uso de la herramienta en Excel Consolidación de datos básicos.
- f) Toma acuerdos conjuntos de la Unidad Investigación y Vigilancia del crecimiento y desarrollo (UIVCD) de la Dirección Técnica y los Jefes de las Áreas Técnicas Regionales (ATE) sobre el cronograma de llenado, consolidación, elaboración y entrega de informe a los niveles correspondientes.
- g) Recolección de los datos de los expedientes de clientes y beneficiarias, por los funcionarios ASSC3 y Directoras de CINAI responsables de cada establecimiento.
- h) Cada una de las 41 Oficina Local digitó y consolidó en la herramienta digital diseñada para la Oficina Local, los datos agregados recopilados por cada establecimiento a su cargo, siendo un total de 611 instrumentos digitados.
- i) Cada equipo de profesionales de las 41 Oficina Local elaboró un informe narrativo, con el análisis de los cuadros de salida generados por la herramienta que consolida la información de los establecimientos a su cargo.
- j) Los informes y las herramientas digitales fueron enviados a la Dirección Regional respectiva, donde el Área Técnica consolidó los datos de las Oficinas Locales y con ese consolidado y los cuadros de salida respectivos, se elaboraron nueve informes narrativos de análisis regional.
- k) Las herramientas digitales con los consolidados regionales, que incluye el registro de los datos por los establecimientos, fueron enviados a la Dirección de Información, para su sistematización por país, región y cantón, así como generar el consolidado de país.
- l) Los informes narrativos impresos, que fueron elaborados por cada una de las nueve regiones programáticas, fueron enviados al despacho de la Directora de la Dirección Nacional y una versión en digital fue remitida a la Unidad de Investigación y Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo (UIVCD) de la Dirección Técnica, para su uso como insumo del presente informe.
- m) La Unidad de Investigación y Vigilancia del crecimiento y desarrollo utiliza la información y cuadros de salida de la herramienta de consolidación de datos de país, para la elaboración del presente informe de análisis nacional.
- n) Actualización de las series de resultados de evaluaciones de los niños y niñas, clientes atendidos.
- o) Se construyen cuadros con los resultados del estado nutricional y del nivel del desarrollo por cantón y provincia.
- p) Divulgación de resultados, mediante el informe de análisis de datos básicos 2013 y el acceso al detalle de los datos.

DISCUSIÓN Y RESULTADOS DE LOS DATOS BÁSICOS 2013 DE LOS CEN-CINAI EN EL PAÍS:

Los resultados corresponden a los datos recolectados por los funcionarios ASSC3 y Directoras de CINAI responsables de los establecimientos, que fueron vaciados en el instrumento Datos Básicos 2013 (ver anexo), en un total de 611 establecimientos, que fueron agregados por cada uno de los 41 equipos de funcionarios de las Oficinas Locales, quienes a su vez elaboraron un análisis de los resultados obtenidos en el nivel local. Que luego fueron agregados por región y fueron enviados al nivel central.

Los establecimientos son denominados 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

Para efectos del presente informe los servicios que ofrece incluyen la vigilancia del crecimiento y desarrollo infantil, educación a padres y madres de niños y niñas usuarios y a mujeres en período de lactancia y embarazadas beneficiarias de los servicios, para ello la Dirección Nacional de CEN-CINAI se agrupa por tipo de modalidad de entrega y son denominados:

- 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)
- Atención a Escolares (Escolares)

POBLACIÓN ATENDIDA Y CANTIDAD DE ESTABLECIMIENTOS:

La Dirección Nacional de CEN-CINAI ofrece servicios 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 se brindan a niños y niñas en edad preescolar y escolar en condición de vulnerabilidad socioeconómica, en salud y nutrición; así como a mujeres en período de lactancia o embarazadas que soliciten el servicio. 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 el informe mensual de alimentación complementaria de noviembre del 2013, lo que suma un total de 140529 personas atendidas por tipo de servicio, donde se observa que los servicios Leche cubren el 74% de clientes y beneficiarias, mientras que en el servicio API donde se atiende en cuidado y protección infantil a niños y niñas diariamente representa el 12,6% del total de niños y niñas atendidas en el 2013. Es importante mencionar que para el mes de noviembre 2013, se brindó alimentación en comidas servidas a 7555 personas participantes de las actividades educativas extramuros.

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 2013.

TIPO SERVICIO	#	%
Atención y protección infantil (API) preescolar	17649	12,6
Atención y protección infantil (API) bebés (menores de 24 meses)	104	0,1
Atención y protección infantil (API) escolares	1247	0,9
Comidas servidas niños y niñas	4978	3,5
Comidas servidas (mujeres embarazadas o en periodo de lactancia)	3129	2,2
Distribución de leche en el hogar (1,6 Kg)	103951	74,0
Distribución alimentos a familias (DAF)	9471	6,7
TOTAL	140529	100

Fuente: Dirección Nacional de CEN-CINAI, Dirección de Información, Informe mensual de alimentación complementaria, noviembre 2013.

En el cuadro 2 se muestra que un total de 607 establecimiento completaron el formulario de Datos Básicos 2013, se observa mayor cantidad de establecimientos tipo CEN, donde las regiones Central Sur, Chorotega y Central Este, son las regiones con mayor número CEN, con respecto a los CINAI es la Región Central Sur la que reporta mayor cantidad un total de 32 lo que evidencia que esta región mantiene 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 15 y las regiones Huetar Norte, Huetar Caribe y Central Este son las que reportan mayor número de Centros de Distribución (CD). Este cuadro muestra que los servicios de CEN-CINAI están presentes en todas las regiones del país.

Cuadro 2. Cantidad y tipo de establecimientos que completaron el instrumento Datos Básicos 2013, por Dirección Regional, Dirección Nacional de CEN-CINAI.

Dirección Regional	Tipo de Establecimiento					
	CEN	CINAI	CENCE	CD	TOTAL	%
Central Sur	57	32	1	0	90	14,8
Huetar Norte	35	1	0	18	54	8,9
Chorotega	75	5	7	4	91	15,0
Huetar Caribe	49	2	1	23	75	12,4
Brunca	53	1	15	6	75	12,4
Central Norte	53	8	1	2	64	10,5
Pacífico Central	36	5	0	0	41	6,8
Central Occidente	27	2	0	3	32	5,3
Central Este	70	1	3	11	85	14,0
Total	455	57	28	67	607	100,0

GENERALIDADES Y CARACTERÍSTICAS DEL GRUPO FAMILIAR DE LOS NIÑOS Y NIÑAS, CLIENTES, QUE RECIBEN LOS SERVICIOS DE CEN-CINAI:

Los cuadros 3, 4, 5, 6 se refieren a la combinación de las variables utilizadas como criterio de selección del grupo familiar y en el cuadro 3 se muestra el tamaño del grupo familiar de los niños y niñas clientes de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por tipo de servicio, donde se observa que el 39% de los grupos familiares de los clientes del servicio Distribución de alimentos a familias (DAF) y el 35% de los de Atención a Escolares en cuidado diario (Escolares), son grupos familiares de 5 a 8 personas, lo que indica que estos servicios cubren necesidades alimentarias importantes a las familias.

Cuadro 3. Tamaño de Grupo Familiar que reciben los servicios de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por tipo de servicio, Costa Rica, Datos Básicos, 2013

Tipo de servicio	Número (N°) de Miembros del Grupo Familiar							
	1 a 4 miembros		5 a 8 miembros		Más de 8 miembros		Total	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
API	11245	71,2	4324	27,4	227	1,4	15796	15,6
C.S.	5457	67,7	2414	30,0	185	2,3	8056	8,0
Dist. Leche	44531	65,6	21641	31,9	1753	2,6	67925	67,0
DAF	4901	56,4	3422	39,4	369	4,2	8692	8,6
Escolares	514	60,2	305	35,7	35	4,1	854	0,8
Total	66648	65,8	32106	31,7	2569	2,5	101323	100,0

El cuadro 4 se refiere al nivel educativo de las madres de clientes, donde se observa que para todos los servicios más del 60% de las madres o encargadas reportan un nivel educativo de primaria completa o menos y se observa que para los servicios de Leche o DAF son las que presentan niveles educativos más bajos, lo que sugiere la importancia de mantener y fortalecer las actividades de educación a madres en patrones de crianza que favorezcan la alimentación y nutrición del grupo familiar y promuevan el crecimiento y desarrollo infantil.

El cuadro 5 muestra la ocupación del jefe del grupo familiar y se observa que la mayoría tiene ocupación que representa un bajo ingreso, lo que limita las posibilidades de obtener un ingreso mejor, como se evidencia en el cuadro 6 sobre el ingreso per cápita donde en total el 97% de los grupos familiares reportan un ingreso que clasifica a las familias dentro de la línea de pobreza, donde nuevamente un 99% de los grupos familiares de los servicios Leche y DAF reportan tener los ingresos más bajos, en relación con los otros servicios.

Cuadro 4. Nivel Educativo de la Madre o encargada de los clientes que reciben servicios de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por tipo de servicio, Costa Rica, Datos Básicos, 2013

Nivel educativo	Tipo de Servicio									
	API		C.S.		Leche		DAF		Escolares	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Analfabeto o hasta Tercer grado incompleto	974	6,2	649	8,3	8362	12,5	1261	14,5	91	11,3
Del Tercer Grado incompleto a sexto grado	6035	38,3	4073	51,9	37821	56,3	4950	56,9	414	51,6
Secundaria incompleta	5049	32,0	1982	25,3	15531	23,1	1895	21,8	176	21,9
Secundaria completa	2414	15,3	836	10,7	4608	6,9	478	5,5	76	9,5
Parauniversitaria y universitaria	1291	8,2	305	3,9	821	1,2	119	1,4	46	5,7
Total	15763	100,0	7845	100,0	67143	100,0	8703	100,0	803	100,0

Cuadro 5. Ocupación del Jefe del Grupo Familiar de los clientes que reciben servicios de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por tipo de servicio, Costa Rica, Datos Básicos, 2013

Ocupación	Tipo de Servicio									
	API		C.S.		Leche		DAF		Escolares	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Desocupado (a)	390	2,5	167	2,1	1092	1,6	250	2,9	27	3,3
Ama de casa	2447	15,5	1663	20,9	14188	21,0	1877	21,5	112	13,9
Estudiante	378	2,4	247	3,1	1349	2,0	326	3,7	36	4,5
No técnico ni calificado	8765	55,5	4786	60,3	46068	68,2	5458	62,6	489	60,7
Personal técnico no calificado	2432	15,4	670	8,4	3281	4,9	601	6,9	81	10,0
Personal técnico calificado	745	4,7	187	2,4	684	1,0	105	1,2	32	4,0
Semiprofesional y profesional	454	2,9	107	1,3	84	0,1	19	0,2	20	2,5
Pensionado régimen No contributivo	56	0,4	48	0,6	340	0,5	38	0,4	5	0,6
Pensionado	126	0,8	64	0,8	454	0,7	41	0,5	4	0,5
TOTAL	15793	100,0	7939	100,0	67540	100,0	8715	100,0	806	100,0

Cuadro 6. Rango de Ingreso per cápita reportado por Grupo Familiar de los clientes que reciben servicios de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por tipo de servicio Costa Rica Datos Básicos 2013

Ingreso en colones	Tipo de Servicio										TOTAL	
	API		C.S.		Leche		DAF		Escolares			
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Igual o menor (≤ 101,530)	14050	89,0	7603,0	95,7	67261	99,0	8662,0	99,2	753	92,5	98329	97,12
> a 101,530 pero < a 142,142	936	5,9	201,0	2,5	636	0,9	50,0	0,6	44	5,4	1867	1,84
Mayor que (> 142,142)	805	5,1	138,0	1,7	76	0,1	16,0	0,2	17	2,1	1052	1,04
Total	15791	100	7942	100	67973	100	8728	100	814	100	101248	100

Con respecto a los datos de las madres y padres de los niños y niñas, clientes, es importante aclarar, los datos fueron recolectados por tipo de servicio, por lo tanto cuando se indica cantidad de padres y madres, el total se reporta como estimado, porque hay casos de grupos familiares donde los clientes son hermanos y están en diferentes servicios, por lo que los datos de los padres o madres se registran 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 7 se observa que del total de grupos familiares de niños y niñas clientes, un 2.5% reportan tener adolescentes madres y un 30.7% son mujeres jefas de hogar, al revisar lo reportado en el 2009 (24.3%) y 2010 (26,2%) y 2011 (27.9%) se observa un incremento en el porcentaje de madres jefas de hogar en el 2013, lo que sugiere la importancia de fortalecer el proceso de selección, de manera que se logre beneficiar el esfuerzo que realizan las mujeres jefas para el sostén familiar y apoyar la economía del hogar de la mujer jefe de familia.

Cuadro 7. Cantidad de Madres o Encargadas de clientes que reciben servicios de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por tipo de servicio y condición, Costa Rica, Datos Básicos, 2013 (n=101323 grupos familiares ver cuadro 3)

Condición	API		CS		Leche		DAF		ESC CD		TOTAL	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Madres adolescentes	134	2,2	290	12,7	1961	8,8	163	5,8	5	1,6	2553	2,5
Mujeres Jefes de Familia	5912	97,8	2000	87,3	20232	91,2	2651	94,2	308	98,4	31103	30,7
Total	6046	100	2290	100	22193	100	2814	100	313	100	33656	33,2

El cuadro 8 muestra los datos de nacionalidad de los padres y de las madres, donde al igual que en el 2011 el 84% de los padres y madres son costarricenses. Es importante evidenciar que se estima un número mayor de madres reportadas (99911), mientras que solo se reportan un total de 69904 padres, la diferencia se explica con el número de mujeres como jefas de familia que se reportó en el cuadro 7.

Cuadro 8. Nacionalidad de los Padres y Madres de los clientes que reciben servicios de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por tipo de servicio, Costa Rica, Datos Básicos, 2013

Nacionalidad	Tipo de Servicio										Porcentaje en todos los servicios	
	API		C.S.		Leche		D.A.F.		Escolares			
	Padres	Madres	Padres	Madres	Padres	Madres	Padres	Madres	Padres	Madres	Padres	Madres
Costarricense	8653	12849	5383	7116	39018	56441	5150	7239	507	706	84	84
Extranjero	1773	2862	595	727	7756	10455	1007	1420	62	96	16	16
Total	10426	15711	5978	7843	46774	66896	6157	8659	569	802	100	100

En el cuadro 9, se muestra que 98% de los clientes son de nacionalidad costarricense, lo que confirma los servicios de la Dirección Nacional de CEN-CINAI son en su gran mayoría entregados a la población infantil costarricense, sin embargo, es importante recordar que por derechos de la niñez y el interés superior del niño, los servicios de CEN-CINAI se ofrecen a toda la población infantil que habita en el territorio de Costa Rica, que cumpla con los criterios y procedimientos de selección.

Cuadro 9. Nacionalidad de los Clientes Menores de 13 años que reciben servicios de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por tipo de servicio, Costa Rica, Datos Básicos, 2013

Nacionalidad	Tipo de Servicio										Total	
	API		CS		Leche		DAF		Escolares			
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Costarricenses	16757	97,5	9521	98,5	77325	98,3	9265	98,5	1385	97,1	114253	98,2
Extranjeros	431	2,5	149	1,5	1335	1,7	139	1,5	42	2,9	2096	1,8
Total	17188	100	9670	100	78660	100	9404	100	1427	100	116349	100

Con estos resultados se resume que los 101323 grupos familiares de los niños y niñas atendidos en los servicios de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, se caracterizan por que un 30% de los hogares tienen un tamaño de 5 a 8 miembros, el 60% de las madres estudiaron hasta primaria completa o menos, al menos el 60% de los jefes de hogar reportan ocupación como no técnica ni calificada, más del 97% tienen ingresos bajos, el 84% son de nacionalidad costarricense, de manera que los clientes seleccionados pertenecen a grupos familiares con características que reflejan el nivel de vulnerabilidad y concuerda con los criterios de selección de la institución. Coincidiendo con los resultados de los últimos años donde se evidencia que CEN-CINAI atiende a población en condición de pobreza y de alta vulnerabilidad social y de salud.

DATOS DE LAS SESIONES EDUCATIVAS A PADRES Y MADRES QUE RECIBEN LOS SERVICIOS DE CEN-CINAI:

Uno de los mayores esfuerzos y características de los servicios de salud que brindan los funcionarios de CEN-CINAI es la educación a padres y madres, en temas relacionados con la salud del niño, alimentación saludable, patrones de crianza entre muchos. Este servicio se ofrece tanto a

padres y madres de clientes como a las mujeres embarazadas o en periodo de lactancia que son beneficiarias de los servicios de CEN-CINAI tanto de las modalidades intra como extramuros.

El cuadro 10 muestra la totalidad de sesiones educativas brindadas y el total de participantes, se observa que en total fueron 5150 sesiones educativas, con un promedio de participantes de 21 en intramuros y 25 en extramuros, un promedio general de 23 participantes, lo que refleja que el tamaño de los grupos son adecuados para el manejo de sesiones educativa. En general se obtiene un promedio de 8 sesiones educativas por establecimiento CEN-CINAI.

Este cuadro que evidencia el esfuerzo y compromiso de los funcionarios de CEN-CINAI en cumplir con el rol de fomentar prácticas y transmitir conocimientos que fortalezcan las habilidades de los padres en la crianza de sus hijos.

Cuadro 10. Actividades de educación a padres y madres en las modalidades intramuros y extramuros ejecutadas de enero a octubre 2013

REGION	Sesiones educativas a padres y madres		Número de madres y padres participantes		Total de sesiones educativas	Total participantes
	intramuros	extramuros	intramuros	extramuros		
Central Sur	404	448	11005	9719	852	20724
Huetar Norte	201	434	3699	12065	635	15764
Chorotega	456	513	8241	14882	969	23123
Huetar Atlántica	98	48	2031	1187	146	3218
Brunca	184	510	3019	17444	694	20463
Central Norte	422	462	9461	7266	884	16727
Pacífico Central	247	187	4442	3445	434	7887
Central Occidente	218	47	4643	2516	265	7159
Central Este	166	105	4204	491	271	4695
TOTAL	2396	2754	50745	69015	5150	119760

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

Con respecto a las características de las mujeres beneficiarias, o sea aquellas mujeres que están embarazadas o en periodo de lactancia y que solicitan los servicios de comidas servidas (CS) y de distribución de leche para consumo en el hogar de 1,6Kg (Leche), se reportaron un total de 22977 beneficiarias. El cuadro 11, muestra la totalidad de mujeres reportadas y se observa que 16,7% son adolescentes madres, cantidad mayor al del 2011 (3501) y del 2010, reflejando que en CEN-CINAI se ha priorizado en la atención a este grupo prioritario.

Por lo tanto, la Dirección Nacional de CEN CINAI atendió en el año 2013, **6384** adolescentes madres, de las cuales 3831 son beneficiarias directas de los servicios de alimentación complementaria y educación a madres, mientras que 2553 (cuadro 7) son madres de clientes atendidos en servicio API o de

Alimentación complementaria intra o extramuros, contribuyendo de esta forma a la salud materno-infantil de este grupo de población tan importante.

Cuadro 11 Cantidad de las Madres Beneficiarias (Embarazadas o en periodo de lactancia) que reciben servicios de la Dirección Nacional CEN-CINAI, por tipo de servicio, Costa Rica, Datos Básicos, 2013

Mujeres Embarazadas o periodo de lactancia	Tipo de servicio				Total	
	Comidas Servidas		Leche			
	N°	%	N°	%	N°	%
Adolescentes madres	389	10,2	3442	89,8	3831	16,7
Adultas	3399	17,8	15747	82,2	19146	83,3
Total	3788	16,5	19189	83,5	22977	100

Con respecto a las otras características de las mujeres beneficiarias, en el cuadro 12 se observa que más del 85% son mujeres con nacionalidad costarricense, el nivel educativo de la madre beneficiaria es baja, un muy alto porcentaje de ellas llegó hasta sexto grado de primaria, la ocupación reportada afecta sus oportunidades de empleo y más del 98% de las mujeres reportan un ingreso de pobreza, lo que evidencia que las mujeres beneficiarias pertenecen a grupos familiares altamente vulnerables, en el enfoque socioeconómico, estas condiciones son muy similares a las reportadas en el 2011.

Cuadro 12 Características de las Madres Beneficiarias (Embarazadas o en periodo de lactancia) de la Dirección Nacional CEN-CINAI, por tipo de servicio y condición, Costa Rica, Datos Básicos, 2013

Características	Tipo de servicio				Total	
	Comidas Servidas		Leche			
	N°	%	N°	%	N°	%
Nacionalidad costarricense	3337	88,1	16409	85,5	19746	85,9
Educación hasta sexto grado o menos	2162	57,1	12023	62,6	14185	61,7
Ocupación no técnica ni calificado o menos	3706	98,5	18978	98,8	22684	98,8
Ingreso per cápita menor o igual ₡ 101530	3777	97,1	18949	98,2	22726	98,1

El cuadro 13 muestra el número de mujeres beneficiarias, atendidas por región programática y se observa que la Región Chorotega y la Región Central Este son las regiones que atienden en mayor porcentaje a las mujeres que reciben los servicios de comidas servidas, mientras que para el servicio de Distribución de leche de 1,6 Kg para consumo en el hogar, son las regiones Huetar atlántica y la Chorotega. No obstante, en todas las Regiones de Salud del país se brindan los servicios mencionados, los que benefician la nutrición de la madre y con ello el de su feto o del bebé que amamanta.

Cuadro 13. Número de Mujeres Beneficiarias (Embarazadas o en período de lactancia) de la Dirección Nacional CEN-CINAI, por Dirección Regional ,Costa Rica, Datos Básicos, 2013

Región	Tipo de servicio				Total	
	Comidas Servidas		Leche			
	N°	%	N°	%	N°	%
Central Sur	318	8,4	1742	9,1	2060	9,0
Huetar Norte	234	6,2	1675	8,7	1909	8,3
Chorotega	625	16,5	2602	13,6	3227	14,0
Huetar Atlántica	470	12,4	3764	19,6	4234	18,4
Brunca	431	11,4	1744	9,1	2175	9,5
Central Norte	316	8,3	1763	9,2	2079	9,0
Pacifico Central	345	9,1	2429	12,7	2774	12,1
Central Oeste	397	10,5	1550	8,1	1947	8,5
Central Este	652	17,2	1920	10,0	2572	11,2
Total	3788	100	19189	100	22977	100

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

En esta sección del informe se presentan las características de crecimiento y desarrollo de los niños y niñas, clientes, se refiere a las mediciones incluidas en el 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 los tamizaje son utilizados por los funcionarios, para fortalecer la calidad del servicio de aquellos niños y niñas que requieran atención más especializada, todo como parte del seguimiento del crecimiento y desarrollo infantil y el proceso de atención interdisciplinaria.

El cuadro 14 presenta un resumen de la cantidad de niños y niñas atendidos por tipo de servicio y que se reporta en el 2013, estos aparecen segregados por Dirección Regional en el anexo 1. En el cuadro 13 se observa que el servicio de Leche atiende al 67,5% del total de clientes reportados, seguido del servicio API con un 14,8%. También, se observa que del total de niños atendidos en el servicio API el 72% de los niños y niñas son atendidos en los 455 establecimientos tipo CEN, dando un rendimiento de 27 niños y niñas por CEN y de 80 por CINAI.

Cuadro 14. Número de niños y niñas clientes, por tipo de servicio y tipo de establecimiento según Datos Básicos. Dirección Nacional de CEN-CINAI, Costa Rica, 2013

ESTABLECIMIENTO TIPO	API		C.S		LECHE		D.A.F		ESCOL. CD		TOTAL	%
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%		
CEN	12504	72,7	8879	91,8	60689	77,5	7094	75,7	1064	74,6	90230	77,8
CINAI	4569	26,6	325	3,4	6738	8,6	1147	12,2	201	14,1	12980	11,2
CENCE	84	0,5	458	4,7	1808	2,3	230	2,5	162	11,4	2742	2,4
CD	31	0,2	8	0,1	9046	11,6	897	9,6	0	0,0	9982	8,6
TOTAL	17188	100	9670	100	78281	100	9368	100	1427	100	115934	100
% nacional	14,8		8,3		67,5		8,1		1,2		100	

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):** donde la Región Central Sur (4418) y la Región Central Norte (2902) son las que atienden más niños y niñas en API.
- **En el servicio de Comidas Servidas (CS):** las regiones Central Este (2362) y Huetar Caribe (1565) son las que atienden más cantidad de clientes.
- **En el servicio de Distribución de Leche (Leche):** las Regiones Huetar Caribe (14613) y Brunca (10969) atienden mayor cantidad de clientes.
- **En el Servicio de Distribución de Alimentos a Familias (DAF):** la Huetar Caribe (1975) y la Brunca (1523) son las que más casos de DAF atienden.
- **En el servicio de Atención Escolares (Escolares):** son la Región Chorotega (351) y Brunca (273) son las regiones que mayor cantidad de escolares en cuidado diario atienden.

EL **cuadro 15** muestra el porcentaje de la niñez atendida por CEN-CINAI, en relación con el total de población infantil reportada en el CENSO 2011, del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC, 2012). Se observa que la Dirección Nacional de CEN-CINAI atendió el 21,1 % de los niños y niñas menores de siete años del país, dato que refleja la importancia de los servicios en la contribución del adecuado crecimiento y desarrollo infantil de la población más pobre y vulnerable. Al hacer este ejercicio con el servicio de API, se obtiene que en atención y protección infantil se cubre un 4.23% de los niños en edad preescolar de todo el país, este número es mayor que el reportado en el 2011 (3,5%), lo que indica que CEN-CINAI ha realizado esfuerzos importantes en el incremento de la cobertura en cuidado y protección de los niños y niñas.

Cuadro 15. Población menor de 7 años atendida en los servicios de la Dirección Nacional de CEN-CINAI en el 2013, en relación con la población menor de 7 años del país, según CENSO INEC

Grupo de edad	Número de niños y niñas		% atendido por CEN-CINAI
	atendido en CEN-CINAI**	niños y niñas según CENSO 2011*	
Menores de 5 años	93506	405701	23
De 5 a 6 años y 11 meses	20919	136025	15,3
Total	114425	541726	21.1

Fuente: INEC, Censo 2011, disponible www.inec.go.cr

**Excluye 1360 mayores de 7 años atendidos escolares en cuidado diario

Con relación a las variables de salud, en el cuadro 16 se observa que al menos el 85% de los niños y niñas menores de siete años reportan asistir a la consulta de crecimiento y desarrollo de la Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS), el porcentaje puede mejorarse ya que esa consulta es importante para la salud del niño. En el mismo cuadro 15 se observa que del total de niños y niñas atendidos en CEN-CINAI el 1% reporta que presenta algún tipo de discapacidad.

Cuadro 16. Clientes que asisten a consulta de crecimiento y desarrollo (CCSS) y número clientes que presentan discapacidad, por tipo de servicio, en la Dirección Nacional de CEN-CINAI, Costa Rica, Datos Básicos, 2013

Servicio	Total	Asisten a consulta CCSS (menores de 7 años)		Reportan discapacidad (menores de 13 años)	
		N°	%	N°	%
API	16042	13234	82,5	55	0,3
Comidas Servidas	8278	7049	85,2	56	0,7
LECHE	60240	51733	85,9	372	0,6
DAF	7163	6416	89,6	388	5,4
Escolares	1427			18	1,3
Total	93150	78432	84,2%	889	1%

Además, según el reporte de lista de espera un total de 3296 niños y niñas fueron reportados como estar en lista de espera, lo que confirma que la demanda de los servicios es mayor a la oferta para ese grupo de edad. Es importante aclarar que este número, puede haber disminuido posterior a la recolección de datos, ya que, la Dirección Nacional realizó una modificación de metas para disminuir las listas de espera.

RESULTADOS DE LAS EVALUACIONES EN VIGILANCIA DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO:

Conforme a la normativa establecida, todos los niños y niñas que reciben servicios de CEN-CINAI deben ser evaluados 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 para monitorear el crecimiento de los niños y niñas, se realizan al momento de hacer la solicitud del servicio y al menos una vez cada año, los resultados de las mediciones permiten hacer la clasificación del estado nutricional de los niños y niñas, de manera que se utiliza el patrón de crecimiento de la OMS 2006 y por ello se valoran 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). En el caso de los niños y niñas mayores de cinco años se aplica el indicador de índice de Masa Corporal (IMC), para los cuatro indicadores se utilizan gráficas que diferencia por género.

El cuadro 17 muestra las evaluaciones por tipo de servicio, se evaluó un total de de los 115785 clientes en todos los servicios, se observa que el servicio de Distribución de paquetes de Alimentos (DAF), es el que muestra los porcentajes de desnutrición mayores, eso es de esperar porque el servicio DAF está dirigido a la población con desnutrición. También, es oportuno mencionar que los porcentajes de población con problemas de sobrepeso u obesidad son muy bajos en todos los indicadores, esto se debe a que los servicios que brinda CEN-CINAI tienen criterio de selección población en riesgo o con desnutrición, por lo que los servicios para prevenir o combatir la obesidad son una prioridad para la institución.

Los cuadros 18 y 19 muestran los resultados del estado nutricional por género y se obtiene que el 51% son niñas y el 49% son varones, ambos sexos reportan condiciones similares de estado nutricional, por lo que en estos grupos de edad la atención nutricional debe ser similar. Adicionalmente, al relacionar el dato de cantidad de clientes con deterioro nutricional, retardo y baja talla según indicador talla para edad y delgado según IMC, se obtiene un total de 31698 (33.9%) niños y niñas, con deterioro

Adicionalmente, en el cuadro 20 muestra el estado nutricional por grupo de edad, se observa que CEN-CINAI atiende principalmente niños y niñas en edad de 2 a 4 años y 11 meses (58%) y el 22% son menores de 2 años, lo que evidencia que CEN-CINAI cubre la población infantil en edad de alta vulnerabilidad, ambos grupos de edad presentan porcentajes similares de desnutrición crónica, lo que indica que los servicios de CEN-CINAI deben continuar ofertándose y fortalecer las estrategias de atención y protección a los niños con deterioro nutricional en edades tan tempranas como es los menores de tres años y a las mujeres en estado de gravidez o en periodo de lactancia, ya que existe evidencia que relaciona la nutrición de la madre con la de su hijo pequeño.

Cuadro 17. Porcentaje de los niños y niñas clientes de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, evaluados según indicadores P/E, P/T, T/E , IMC, por servicio Costa Rica, Datos Básicos 2013.

(n menores 5 años=93506) (n mayores de 5 años=22279)

Servicio	PESO / EDAD					PESO / TALLA					TALLA / EDAD					INDICE MASA CORPORAL (IMC)				
	TOTAL	SP	NL	RD	D	TOTAL	SP	NL	RD	D	TOTAL	A	NL	B	R	TOTAL	OB	SP	NL	DEL
Atención y Protección Infantil	13795	3,7	82,6	12,8	0,9	13795	5,3	86,0	8,2	0,5	13795	1,2	75,4	20,6	2,8	4331	4,7	10,5	80,1	4,7
Comidas Servidas	7478	2,3	81,4	15,1	1,2	7478	3,9	84,8	10,6	0,7	7489	1,2	70,9	23,8	4,1	2461	3,9	9,1	83,2	3,7
Distribución de Leche	65389	1,2	81,0	16,8	1,0	65389	2,1	86,5	10,9	0,5	65378	0,7	68,1	27,4	3,8	13580	1,1	5,3	89,4	4,1
Distribución Paquetes de Alimentos (DAF)	6847	0,2	20,0	45,1	34,7	6843	0,5	54,5	30,0	14,9	6844	0,1	12,0	25,5	62,4	1907	0,1	1,3	26,5	72,2
Total	93509	1,6	76,8	18,2	3,5	93505	2,6	83,9	11,9	1,5	93506	0,8	65,3	26,0	7,9	22279	2,0	6,4	81,5	10,0

Cuadro 18. Estado Nutricional de los Clientes Menores de 5 años en Todos los Servicios que ofrece la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por género e indicador P/E, P/T, T/E, Costa Rica, Datos Básicos, 2013

Clasificación estado nutricional	Peso para Edad				Peso para Talla				Talla para Edad			
	Niñas	Niños	Total	%	Niñas	Niños	Total	%	Niñas	Niños	Total	%
Sobrepeso/Alto	710	761	1471	1,6	1083	1368	2451	2,6	355	386	741	0,8
Normal	35157	36658	71815	76,8	38559	39915	78474	83,9	30089	30945	61034	65,3
Riesgo Desnutrición/Baja Talla	8574	8412	16986	18,2	5713	5419	11132	11,9	12030	12274	24304	26,0
Desnutrido/Retardo en Talla	1620	1617	3237	3,5	706	742	1448	1,5	3587	3840	7427	7,9
Total por indicador	46061	47448	93509	100	46061	47444	93505	100	46061	47445	93506	100

Cuadro 19. Estado Nutricional de los Clientes Mayores de 5 años en todos los Servicios que ofrece la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por género e indicador IMC, Costa Rica, Datos Básicos, 2013

Clasificación estado nutricional	Índice Masa Corporal (IMC)								Total	
	De 5 a 6 años y 11 meses				Mayores 7 años					
	Niñas	Niños	Total	%	Niñas	Niños	Total	%	N°	%
Obesidad	149	225	374	1,8	35	43	78	5,7	452	2,0
Sobrepeso	552	749	1301	6,2	77	52	129	9,5	1430	6,4
Normal	8494	8614	17108	81,8	558	502	1060	77,9	18168	81,5
Delgado	1282	854	2136	10,2	54	39	93	6,8	2229	10,0
Total	10477	10442	20919	100	724	636	1360	100	22279	100

Cuadro 20. Número y porcentaje de niños y niñas que presentan retardo en talla o desnutrición, o delgadez, Dirección Nacional de CEN-CINAI, por grupo de edad Costa Rica, Datos Básicos, 2013

Grupo de Edad	Total	menores de cinco años						mayores cinco años	
		Peso para Edad (Desnutrido)		Peso para Talla (Desnutrido)		Talla para Edad (Retardo en talla)		IMC (Delgado)	
		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
0 a 23 meses	26298	759	2,9	411	1,6	2016	7,7		
De 2 a 4 años y 11 meses	67222	2478	3,7	1037	1,5	5411	8,0		
De 5 a 6 años y 11 meses	20919							2136	10,2
Mayores 7 años	1360							93	6,8
TOTAL	115799	3237	2,8	1448	1,3	7427	6,4	2229	1,9

Cuadro 21. Número de Clientes que presentan retardo en talla o desnutrición, o delgadez*, de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por indicador y genero, Costa Rica, Datos Básicos, 2013
(n menores 5 años = 93509) (n mayores de 5 años = 22279) (n total= 115788)

Región	Peso para Edad (desnutrido)		Peso para Talla (desnutrido)		Talla para Edad (retardo en talla)		IMC (delgado)		Total (Des/RT/Del)	
	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	#	%
Central Sur	189	162	53	40	469	536	112	82	1199	12,4
Huetar Norte	110	106	57	60	230	310	109	73	722	7,5
Chorotega	201	214	115	115	374	385	269	155	1183	12,3
Huetar Atlántica	269	283	135	154	499	550	247	179	1475	15,3
Brunca	192	218	84	86	508	545	231	123	1407	14,6
Central Norte	191	161	74	71	366	369	57	32	824	8,5
Pacífico	186	206	106	127	315	334	166	124	939	9,7
Central Oeste	79	95	34	36	222	231	46	53	552	5,7
Central Este	203	172	48	53	604	580	99	72	1355	14,0
Total	1417	1445	658	689	3587	3840	1336	893	9656	8,3

*Al calcular y relacionar el porcentaje de deterioro por indicador y con respecto al porcentaje nacional, se observa que las tres regiones con mayor prioridad por indicador son:

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

El cuadro 21 presentan la cantidad de niños con desnutrición crónica (según indicadores T/E e IMC) lo que al sumar los datos de ambos indicadores se arroja que en el 2013 CEN-CINAI brindó servicios a un total de 9656 niños y niñas con desnutrición, lo que representa un 8.3%, de la totalidad, al relacionar este resultado con los datos de desnutrición crónica de la Encuesta Nacional de Nutrición 2008-2009 donde se reporta un 5,6% de los menores de 5 años presentan desnutrición, por lo que se observa que CEN-CINAI presenta porcentajes más elevados de desnutrición lo que se explica porque son datos obtenidos al momento de la selección y es población focalizada bajo línea de pobreza.

Por lo tanto, este grupo de niños con desnutrición crónica tienen prioridad y deben recibir la mejor calidad de los servicios de CEN-CINAI, para así disminuir sus problemas nutricionales, asimismo el cuadro muestra la población con desnutrición atendida por región donde las regiones Huetar Atlántica, Brunca, Central Este y Central Sur tiene los porcentajes más altos de desnutrición que superan un 12% de los niños atendidos, lo que las hace prioritarias dentro de CEN-CINAI, no obstante para todas las regiones se debe fortalecer estrategias de atención y seguimiento al niño con desnutrición.

Adicionalmente en el **anexo 2**, se encuentran los datos de estado nutricional por indicador, por cantón y provincia, lo que permite identificar cantones donde los servicios de CEN-CINAI son prioritarios, se incluye dos cuadros resumen por provincia y por tipo de servicio.

EVALUACIONES DEL NIVEL DEL DESARROLLO DE LOS NIÑOS Y NIÑAS, CLIENTES

ATENDIDOS:

La evaluación del nivel del desarrollo infantil se realizan para monitorear el desarrollo esperado de los niños y niñas acorde a su edad, se realizan al menos una vez cada año, los resultados de las mediciones permiten hacer la clasificación del nivel de desarrollo, ya sea, adecuado, superior o bajo de los niños y niñas, de manera que se utiliza la Escala Simplificada de Evaluación del desarrollo integral del niño de 0-6 años (EDIN) y con ella se valoran seis áreas del desarrollo a saber: motora gruesa, motora fina, cognoscitiva, lenguaje, socioafectiva y hábitos de salud. De manera que se observa si el niño o niña cumple con la conducta esperada y partiendo de sus resultados se decide el seguimiento requerido.

El cuadro 22 muestra la cantidad de clientes evaluados por área del desarrollo, un total de 63885, los datos que se presentan varían en cantidad por área, ya que, algunos niños o niñas prefieren no colaborar al momento de hacer la evaluación en una o varias áreas lo que explica la diferencia entre los datos reportados. Se observa que el 17% de los niños evaluados son menores de los 2 años, lo que coincide con que la población que más atiende CEN-CINAI son niños de edades mayores a los 2 a 4 años 11 meses.

El cuadro 23 muestra el porcentaje de clientes que reportan un nivel bajo en alguna área del desarrollo, por tipo de servicio recibido, se observa que las áreas cognitiva (11,4%), de lenguaje (10%) y de Hábitos de salud (6,5%) son las áreas con mayor porcentaje de niños y niña con nivel bajo, esta información coincide con la reportada en el 2011, 2010 y 2009, lo que sugiere la necesidad de fortalecer acciones de promoción del desarrollo en esas áreas. Es importante denotar que esta situación de niveles bajos en todas las áreas del desarrollo, es más elevada en los clientes del servicio DAF, lo que se explica porque esos niños y niñas tienen problemas nutricionales y de acuerdo a la caracterización familiar alta vulnerabilidad social por condiciones educativas y de pobreza, que afectan el desarrollo infantil, por lo tanto a la población en DAF se deben realizar esfuerzos más intensos en la atención interdisciplinaria para lograr prevenir y atender los problemas del crecimiento y desarrollo que present

Cuadro 22. Nivel del Desarrollo de los Clientes Menores de 6 años de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, evaluados con la Escala EDIN simplificada, por áreas y grupo de edad, Costa Rica, Datos Básicos, 2013

Grupo de Edad	ÁREAS DE DESARROLLO																	
	Motora Gruesa			Motora Fina			Cognoscitiva			Lenguaje			Socio Afectiva			Hábitos en Salud		
	S	A	B	S	A	B	S	A	B	S	A	B	S	A	B	S	A	B
0 a 23 meses	1840	9001	524	1741	9121	494	1965	8657	732	1244	9321	802	2485	8465	418	1541	9077	749
De 2 a 3 años y 11 meses	4784	22028	1369	4772	22070	1373	2735	22446	3014	3269	21634	3309	5254	21299	1662	5402	20502	2327
De 4 a 6 años	3893	19673	665	3067	20172	1013	2417	18312	3528	2554	19456	2253	4001	19547	726	4324	18870	1072
Subtotal	10517	50702	2558	9580	51363	2880	7117	49415	7274	7067	50411	6364	11740	49311	2806	11267	48449	4148
Total	63777			63823			63806			63842			63857			63864		

Cuadro 23. Número de Clientes Menores de 6 años de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, evaluados con Nivel de Desarrollo **Bajo** en alguna de las áreas, según tipo de servicio, Costa Rica, Datos Básicos, 2013

Servicio	ÁREAS DE DESARROLLO														Total	
	Motora Gruesa		Motora Fina		Cognoscitiva		Lenguaje		Socio Afectiva		Hábitos en Salud					
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%		
Atención y Protección Infantil	388	2,3	473	2,8	2077	12,4	1384	8,3	534	3,2	695	4,1	16751	26,2		
Comidas Servidas	257	3,1	296	3,5	660	7,9	676	8,1	265	3,2	413	4,9	8374	13,1		
Distribución de Leche	1319	4,2	1481	4,8	3240	10,4	3105	10,0	1380	4,4	2165	7,0	31057	48,6		
Distribución Paquetes de Alimentos (DAF)	594	7,7	630	8,2	1297	16,8	1199	15,6	627	8,1	875	11,4	7703	12,1		
Total	2558	4,0	2880	4,5	7274	11,4	6364	10,0	2806	4,4	4148	6,5	63885	100		

Cuadro 24. Número de clientes menores de 6 años de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, con nivel de desarrollo **Bajo** en alguna de las áreas, según grupo de edad y género, Costa Rica, Datos Básicos, 2013 n=63885

Grupo de Edad	ÁREAS DE DESARROLLO											
	M. Gruesa		Motora Fina		Cognoscitiva		Lenguaje		Socio Afectiva		Hábitos Salud	
	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños
0 a 23 meses	262	262	260	234	345	387	400	402	179	239	323	426
De 2 a 3 años 11 meses	587	782	657	716	1379	1635	1404	1905	694	968	1024	1303
De 4 a 6 años	290	375	455	558	1427	2101	892	1361	286	440	463	609
Subtotal	1139	1419	1372	1508	3151	4123	2696	3668	1159	1647	1810	2338
Total	2558		2880		7274		6364		2806		4148	
Porcentaje	4,0		4,5		11,4		10,0		4,4		6,5	

Cuadro 25. Número y porcentaje de niños y niñas menores de 6 años de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, evaluados con Nivel de Desarrollo **Bajo** en alguna de las áreas, según grupo de edad Costa Rica, Datos Básicos, 2013

Grupo de Edad	Total evaluados	ÁREAS DE DESARROLLO											
		M. Gruesa		Motora Fina		Cognoscitiva		Lenguaje		Socio Afectiva		Hábitos Salud	
		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
0 a 23 meses	11365	524	0,8	494	0,8	732	1,1	802	1,3	418	0,7	749	1,2
De 2 a 3 años y 11 meses	28181	1369	2,1	1373	2,2	3014	4,7	3309	5,2	1662	2,6	2327	3,6
De 4 a 6 años	24231	665	1,0	1013	1,6	3528	5,5	2253	3,5	726	1,1	1072	1,7
Total	63777	2558	4,0	2880	4,5	7274	11,4	6364	10,0	2806	4,3997	4148	6,5

Cuadro 26. Número de Clientes de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, con nivel de desarrollo **Bajo** en alguna de las áreas, por Dirección Regional, Costa Rica, Datos Básicos, 2013

Región	CON NIVEL BAJO EN EL DESARROLLO POR AREA													
	Total evaluados		Motora Gruesa		Motora Fina		Cognoscitiva		Lenguaje		Socio Afectiva		Hábitos Salud	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Central Sur	11227	17,6	507	4,5	461	4,1	1135	10,1	1165	10,4	518	4,6	754	6,7
Huetar Norte	1799	2,8	74	4,1	91	5,1	326	18,1	228	12,7	99	5,5	126	7,0
Chorotega	9183	14,4	351	3,8	512	5,6	1149	12,5	878	9,6	383	4,2	546	5,9
Huetar Atlántica	6575	10,3	270	4,1	325	4,9	713	10,8	752	11,4	343	5,2	390	5,9
Brunca	8856	13,9	263	3,0	313	3,5	897	10,1	687	7,8	354	4,0	511	5,8
Central Norte	6273	9,8	247	3,9	278	4,4	793	12,6	674	10,7	291	4,6	526	8,4
Pacífico Central	6631	10,4	333	5,0	370	5,6	822	12,4	835	12,6	320	4,8	548	8,3
Central Oeste	5261	8,2	191	3,6	208	4,0	445	8,5	407	7,7	214	4,1	294	5,6
Central Este	8080	12,6	322	4,0	322	4,0	994	12,3	738	9,1	284	3,5	453	5,6
Total	63885	100,0	2558	4,0	2880	4,5	7274	11,4	6364	10,0	2806	4,4	4148	6,5

Cuadro 27. Relación de cantidad de clientes evaluados en su nivel del desarrollo con el total de clientes atendidos, Datos Básicos 2013, Dirección Nacional de CEN-CINAI

Región	Niños y niñas clientes		
	Evaluados	Atendidos	% evaluados
Central Sur	11225	12399	90,5
Huetar Norte	1798	11571	15,5
Chorotega	9092	14672	62,0
Huetar Atlántica	6575	19233	34,2
Brunca	8842	15435	57,3
Central Norte	6274	9891	63,4
Pacífico Central	6632	11037	60,1
Central Oeste	5259	8339	63,1
Central Este	8080	13222	61,1
Total	63777	115799	55,1

Los cuadros 24 y 25 presentan los resultados de número y porcentaje de clientes por género y grupo de edad, que presentaron nivel bajo en alguna de las áreas del desarrollo y por región programática se observa, que las áreas cognoscitivo, de lenguaje y hábitos son las que presentan porcentajes mayores de nivel bajo, independientemente de la edad o del género. Algo importante en el cuadro 24 es que al igual que en los años 2010, 2011 para todas las áreas del desarrollo son los varones los que resultan con mayores problemas del desarrollo, por lo que se deben establecer esfuerzos tanto dentro de los establecimientos, como con los grupos familiares para realizar acciones de estimulación de los varones de manera que se disminuya esas diferencias con respecto a las niñas.

El cuadro 26 presenta 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 y 2011 las áreas cognoscitiva, del lenguaje y de hábitos de salud son las más prioritarias de trabajar con los niños de todas las regiones. Con respecto a las áreas más prioritarias por región, al comparar los porcentajes por área con respecto al porcentaje de país se obtiene que en para cada Área las regiones con mayor prioridad son:

- Motora gruesa: Regiones Central Sur, Huetar Norte, Huetar Atlántica y Pacífico Central.
- Motora Fina: Regiones Huetar Norte, Chorotega, Huetar Atlántica, Pacífico Central.
- Cognoscitiva: Regiones Huetar Norte, Chorotega, Central Norte, Pacífico Central, Central Este.
- Lenguaje: Regiones Central Sur, Huetar Norte, Huetar Atlántica, Central Norte, Pacífico Central
- Socioafectiva: Regiones Central Sur, Huetar Norte, Huetar Atlántica, Central Norte, Pacífico Central.
- Hábitos de Salud: : Regiones Central Sur, Huetar Norte, Huetar Atlántica, Pacífico Central.

Se observa que las Región Huetar Norte presenta prioridad en todas las Áreas, ya que, sus porcentajes superan el porcentaje reportado a nivel nacional, este es otro resultado que varió con respecto al 2011 donde la Región Chorotega mostraba porcentajes superiores que el nacional, para todas las áreas lo que sugiere que esta región se ha esforzado en la implementación de estrategias de promoción del desarrollo infantil. En resumen es necesario implementar estrategias que favorezcan el óptimo desarrollo en la totalidad de las Áreas evaluadas. Lo anterior implica realizar esfuerzos por establecer factores asociados a dificultades en el desarrollo y realizar acciones conjuntas con las familias para lograr el impacto esperado.

El cuadro 27 muestra la cantidad de niños y niñas evaluados con respecto al total de clientes atendidos por región, se observa que la Región Central Sur es la que reporta mayor cantidad de clientes evaluados en el desarrollo un 90%, mientras que las Regiones Huetar Norte y Huetar Atlántica son las que reportan menor cantidad de evaluaciones del desarrollo aplicadas con relación a la totalidad de población atendida, se reporta un 15% y un 34% respectivamente, el restante de regiones evalúa cerca del 60% de los clientes, esta situación se debe a factores de disponibilidad de tiempo del recurso humano para aplicar las evaluaciones y a la falta de los kit de evaluación del nivel de desarrollo en cantidad suficiente para cumplir con una buena calidad de la evaluación, como medida prioritaria se realizan las evaluaciones a los clientes de los servicios intramuros.

Adicionalmente en el **anexo 3**, se encuentran los datos de nivel del desarrollo por área, por cantón y provincia, lo que permite identificar cantones donde los servicios de CEN-CINAI son prioritarios, se incluye dos cuadros resumen por provincia y por tipo de servicio.

AGUDEZA VISUAL DE LOS NIÑOS Y NIÑAS, CLIENTES ATENDIDOS:

Como parte de los tamizajes de salud que se incluyen en el 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, lo que permite la detección temprana de problemas de agudeza visual y hacer las referencias a los servicios de salud más cercanos y disponibles para lograr una recuperación pronta del niño o niña que se detecte con problemas visuales.

La prueba de Agudeza Visual fue aplicada a un total de 17383 niños y niñas con edad entre 3 y 7 años, que reciben los servicios de CEN-CINAI. Se excluye de esta evaluación a los clientes del servicio de Distribución de leche para consumo en el hogar, por razones de capacidad de repuesta de la institución, dado que no se cuenta con suficiente recurso humano para aplicar las evaluaciones.

En el cuadro 28 se muestra los resultados de prueba y se observa del total de evaluados 3.7% presentan problemas visuales, de los cuales 10 presentan ceguera legal y 101 presentan visión subnormal, a su vez son los varones que los que tienen más problemas. Todos estos clientes deben ser referidos al EBAIS o Centro de Salud más cercano para su atención especializada y los funcionarios de CEN-CINAI deben hacer el seguimiento a las referencias efectuadas para verificar que las familias llevan a sus hijos a los lugares referidos.

El cuadro 29 presenta los resultados de las evaluaciones de agudeza visual por Dirección Regional, se observa que la región Central Sur evaluó el 25% de todos los niños y niñas reportadas, esto se explica porque esa región es la que más población atiende en el servicio API. Asimismo, las regiones Chorotega, Central Norte y Central Este evaluaron más de 2000 clientes cada una.

Con respecto a las regiones que presentan con mayor prioridad por la detección de problemas visuales, se obtiene al relacionar el porcentaje nacional con el porcentaje de cada región, con esta base se observa que para los problemas visuales son mayores en las regiones:

- Funcional limitada (6/12): Regiones Central Sur, Central Norte, Central Este.
- Visión subnormal (6/15): Regiones Huetar Norte, Central Norte, Central Oeste.
- Ceguera Legal (6/60): Regiones Huetar Atlántica, Central Norte, Central Este.

Se observa que las Región Central Norte presenta prioridad en todas las categorías, ya que, sus porcentajes superan el porcentaje reportado a nivel nacional, lo que indica que en esa región al igual que el resto de regiones se debe mantener vigilancia en el seguimiento de las referencias de los niños que se detectan con problemas visuales de importancia. Además, se debe considerar a futuro la posibilidad de realizar ajustes programáticos para aplicar esta importante prueba de tamizaje, a todos los niños y niñas del servicio de distribución de leche, de esta manera se asegura la calidad de los servicios de vigilancia de la salud visual de los niños y niñas que se atienden en los servicios de CEN-CINAI.

Cuadro 28. Número de clientes menores de 7 años evaluados con la Cartilla Aplicada para la **Agudeza Visual** por la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por género y tipo de servicio, Costa Rica, Datos Básicos, 2013 (n=17383)

Servicio	Funcional				Funcional Limitada				Visión Subnormal				Ceguera Legal			
	6/6 y 6/9				6/12				6/15				6/60			
	Ojo Derecho		Ojo Izquierdo		Ojo Derecho		Ojo Izquierdo		Ojo Derecho		Ojo Izquierdo		Ojo Derecho		Ojo Izquierdo	
	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños
Atención y Protección I.	7212	7186	7187	7247	215	266	229	250	31	58	40	52	4	3	3	5
Comidas Servidas	895	845	896	848	18	21	12	16	3	3	1	3	0	1	0	1
D. paquetes alimentos	313	287	316	284	12	2	5	2	2	3	2	3	0	0	0	1
SubTotal	8420	8318	8399	8379	245	289	246	268	36	64	43	58	4	4	3	7
Total	16738		16778		534		514		100		101		8		10	
Porcentaje	96,3				3,1				0,6				0,06			

Cuadro 29. Número y porcentaje de clientes menores de 7 años evaluados con la Cartilla Aplicada para la **Agudeza Visual** por la Dirección Nacional de CEN-CINAI, con dificultades en la visión por Región, Costa Rica, Datos Básicos 2013

Region	Total evaluados		Funcional Limitada		Visión Subnormal		Ceguera Legal	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Central Sur	4441	25,5	187	4,2	23	0,5	3	0,07
Huetar Norte	871	5,0	14	1,6	6	0,7	2	0,23
Chorotega	2402	13,8	49	2,0	6	0,2	0	0,00
Huetar Atlántica	1246	7,2	32	2,6	1	0,1	1	0,08
Brunca	1040	6,0	18	1,7	3	0,3	0	0,00
Central Norte	2695	15,5	94	3,5	20	0,7	2	0,07
Pacífico Central	1188	6,8	13	1,1	2	0,2	0	0,00
Central Oeste	1203	6,9	25	2,1	11	0,9	0	0,00
Central Este	2297	13,2	102	4,4	29	1,3	2	0,09
TOTAL	17383	100	534	3,1	101	0,6	10	0,06

AGUDEZA AUDITIVA DE LOS NIÑOS Y NIÑAS, CLIENTES ATENDIDOS:

Como parte de los tamizajes de salud que se incluyen en el SISVENDI se 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, lo que permite la detección temprana de problemas de agudeza auditiva y hacer las referencias a los servicios de salud más cercanos y disponibles para lograr una recuperación pronta del niño o niña que se detecte con problemas auditivos.

La Prueba Auditiva de las Tarjetas fue aplicada a un total de 17514 niños y niñas, clientes que tienen edad de 3 a 7 años. Se excluye de esta evaluación a los clientes del servicio de Distribución de leche para consumo en el hogar, por razones de capacidad de respuesta de la institución, dado que no se cuenta con suficiente recurso humano para aplicar las evaluaciones

En el cuadro 30 se muestra los resultados de prueba y se observa que del total de evaluados el 0,28% presentan problemas auditivos, de los cuales 37 se reportan como dudosos y 12 como mal, donde las niñas son las que tienen más problemas. Todos estos clientes deben ser referidos al EBAIS o Centro de Salud más cercano para su atención especializada y los funcionarios de CEN-CINAI deben hacer el seguimiento a las referencias efectuadas para verificar que las familias llevan a sus hijos a los lugares referidos.

El cuadro 31 presenta los resultados de las evaluaciones de agudeza auditiva por Dirección Regional, se observa que la región Central Sur evaluó el 25,4% de todos los niños y niñas reportadas, esto se explica porque esa región es la que más población atiende en el servicio API. Asimismo, las regiones Chorotega, Central Norte, Central Norte y Central Este evaluaron más de 2000 clientes cada una.

Con respecto a la regiones que presentan con mayor prioridad por la detección de problemas auditivos, que se obtiene al relacionar el porcentaje nacional con el porcentaje de cada región, con esta base se observa que para los problemas visuales son mayores en las regiones:

- Dudoso (2/4): Regiones Central Sur, Huetar Atlántica, Central Este.
- Mal (1/4): Regiones Central Sur, Central Norte, Central Este, Huetar Norte.

Se observa que las Región Central Sur presenta prioridad en ambas categorías, ya que, sus porcentajes superan el porcentaje reportado a nivel nacional, lo que indica que en esa región al igual que el resto de regiones se debe mantener vigilancia en el seguimiento de las referencias de los niños que se detectan con problemas visuales de importancia. Además, se debe considerar a futuro la posibilidad de realizar ajustes programáticos para aplicar esta importante prueba de tamizaje, a todos los niños y niñas del servicio de distribución de leche, de esta manera se asegura la calidad de los servicios de vigilancia de la salud auditiva de los niños y niñas que se atienden en los servicios de CEN-CINAI.

Cuadro 30. Número de clientes menores de 7 años evaluados con la Prueba Auditiva de las Tarjetas por la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por género y tipo de servicio, Costa Rica, Datos Básicos, 2013 (n=17514)

Servicio	Bien				Dudoso				Mal			
	4/4 y 3/4				2/4				1/4			
	Oído Derecho		Oído Izquierdo		Oído Derecho		Oído Izquierdo		Oído Derecho		Oído Izquierdo	
	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños
Atención y Protección I.	7606	7513	7482	7392	13	23	9	11	6	3	6	4
Comidas Servidas	860	873	858	869	0	1	1	3	1	2	1	1
Distribución de paquetes de alimentos	335	291	333	289	0	0	0	0	1	0	0	0
SubTotal	8801	8677	8673	8550	13	24	10	14	8	5	7	5
Total	17478		17223		37		24		13		12	
Porcentaje	99,7				0,21				0,07			

Cuadro 31. Número de clientes menores de 7 años evaluados con la Prueba Auditiva de las Tarjetas por la Dirección Nacional de CEN-CINAI con dificultades en audición, por Región, Costa Rica, Datos Básicos, 2013

Región	Total evaluados		Bien		Dudoso		Mal	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Central Sur	4444	25,4	4422	99,5	16	0,4	6	0,1
Huetar Norte	857	4,9	855	99,8	1	0,1	1	0,1
Chorotega	2427	13,9	2424	99,9	3	0,1	0	0,0
Huetar Atlántica	1174	6,7	1170	99,7	4	0,3	0	0,0
Brunca	1058	6,0	1056	99,8	2	0,2	0	0,0
Central Norte	2763	15,8	2759	99,9	1	0,0	3	0,1
Pacífico Central	1199	6,8	1199	100,0	0	0,0	0	0,0
Central Oeste	1235	7,1	1234	99,9	1	0,1	0	0,0
Central Este	2357	13,5	2346	99,5	6	0,3	5	0,2
Total	17514	100,0	17465	99,7	34	0,2	15	0,1

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

Como parte de la educación inicial que se brinda a los niños y niñas clientes de CEN-CINAI en el servicio Atención y Protección Infantil y como parte de los controles de hábitos de salud, se encuentra la aplicación del Control de Placa Bacteriana Dentición Temporal o de Leche, el cual se realiza cuatro veces al año, para efectos de este informe solo se reporta los resultados de las dos primeras observaciones del año.

En el cuadro 32 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 aumentar, ya que solo se aumento en un 4.7%, mientras que en el 2011 fue de 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 32. Relación de la 1 y 2 valoración de Higiene Oral de los Clientes Menores de 7 años de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, Costa Rica Datos Básicos 2013

Calificación	1° Evaluación		2° Evaluación		Diferencia porcentual
	N°	%	N°	%	
Buena higiene oral	4690	29,7	5219	34,5	4,7
Regular higiene oral	2875	18,2	3042	20,1	1,9
Mala higiene oral	8205	52,0	6874	45,4	-6,6
Total	15770	100	15135	100	

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 (ASSC2) 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 Oficina Local para que los profesionales del equipo local brinden una atención más especializada. Es importante evidenciar que la variación de cantidad de servicio ofrecido por las regiones varia, fue debido a que la Región Huetar Atlántica fortalece Equipos interdisciplinarios a partir de noviembre 2013.

El proceso de atención interdisciplinaria se activa mediante las sesiones de apoyo, donde los ASSC2 presentan los casos que consideran deben ser conocidos por los profesionales de las Oficinas Locales y donde con base a los datos y situación del caso, en las sesiones de apoyo los profesionales deciden si el niño o niña requiere un seguimiento en el aula o en el hogar, para ello se le dan indicaciones a la ASSC2

para implementar en aula. En los casos donde se requiere una atención más específica o especializada el grupo de profesionales de apoyo deciden si se le brinda intervención en contexto o bien se le da cita para recibir atención directa individual o grupal por parte del profesional cuyas habilidades y conocimientos sean más pertinentes a la situación del caso presentado.

En el cuadro 33 se muestra la cantidad de niños y niñas por región programática, que fueron conocidos en las sesiones de apoyo, de estos cuantos fueron referidos para seguimiento en el aula y en el hogar de y cuantos fueron referidos a atención directa de los profesionales de la Oficina Local. Se observa que son más de 4000 clientes cuya condición es conocida en las sesiones de apoyo, de estos el 16% se dan recomendaciones para implementar en el aula o en el hogar y el 83% si requieren atención directa, lo que indica que los casos que identifican las ASSC2 realmente son prioritarios para recibir este servicio.

Cuadro 33. Número y porcentaje de niños y niñas conocidos en sesiones de apoyo que requirieron atención directa del profesional y los que son enviados a sesiones de apoyo de seguimiento por Región, 2013

Regiones	Referidos sesiones de apoyo		Para seguimiento en el aula y hogar		Requieren atención directa	
	N°	%	N°	%	N°	%
Central Sur	305	7,3	124	40,7	181	59,3
Huetar Norte	27	0,6	0	0,0	27	100,0
Chorotega	210	5,1	187	89,0	23	11,0
Huetar Atlántica	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Brunca	2482	59,7	10	0,4	2472	99,6
Central Norte	738	17,7	268	36,3	470	63,7
Pacífico Central	144	3,5	35	24,3	109	75,7
Central Occidente	223	5,4	57	25,6	166	74,4
Central Este	29	0,7	15	51,7	14	48,3
Total País	4158	100,0	696	16,7	3462	83,3

En el cuadro 34 se presenta el tipo profesionales que participan en los servicios de atención interdisciplinaria y la cantidad de atenciones brindadas por región, se nota que el total de atenciones es mayor que las indicadas con atención directa en el cuadro 30, esto es debido a que hay casos de niños y niñas que se mantiene en el servicio desde el año anterior, también hay casos que son atendidos por varios profesionales a la vez, por ejemplo un caso de niño con desnutrición puede ser atendido por el Nutricionista y por el Docente, lo mismo en un caso de niño en condición de abuso puede ser atendido por el Psicólogo y por el Docente cuando sea necesario, por ello se observa que en total se brindaron 5971 atenciones un número mucho mayor que en años anteriores, ya que, en el 2011 se atendió un total 2881, mientras que en el 2010 se reportó un total de 1889 atenciones, en todo el país, lo que refleja que poco a poco se consolida este servicio y la demanda del mismo aumenta. También se observa que las Regiones Brunca y la Central Norte son las regiones que brindaron mayor número de atenciones, en lo que respecta a las profesiones son los Nutricionistas y los Docentes, esta situación se explica porque son las disciplinas que cuentan con mayor número de profesionales en el nivel local y regional, quienes brindaron mayor porcentaje de atenciones, situación similar a la reportada en el 2011.

Cuadro 34. Cantidad de niños y niñas atendidos en atención interdisciplinaria por región y por tipo de profesional, 2013

Profesional	Direcciones Regionales									Total	
	CS	HN	Cho	HA	Br	CN	PC	CO	CE	N°	%
Docente	27	64	73	9	976	54	42	37	114	1396	23,4
Nutrición	42	471	99	219	764	304	20	128	42	2089	35,0
Psicología	115	87	54	2	307	194	77	77	71	984	16,5
Terapeuta Lenguaje	167	27	0	1	350	213	90	125	85	1058	17,7
Terapeuta Físico	0	0	3	0	0	45	48	119	0	215	3,6
Enfermería	31	0	1	0	0	191	6	0	0	229	3,8
TOTAL	382	649	230	231	2397	1001	283	486	312	5971	100,0

En el cuadro 35 se registra el número de clientes referidos a sesiones de apoyo por tipo de servicio, se observa que la mayoría de casos son del servicio API, y que la Región Brunca es que la que refiere el mayor número de casos.

Cuadro 35. Cantidad de niños y niñas referidos a sesiones de apoyo por región y por tipo servicio, 2013

SERVICIO	Direcciones Regionales									Total
	CS	HN	Cho	HA	Br	CN	PC	CO	CE	
Atención y Protección Infantil	296	26	123	0	552	497	106	57	25	1682
Comidas Servidas	2	0	8	0	145	9	10	15	1	190
Distribución de Leche Hogar	3	0	0	0	1150	9	15	78	0	1255
Distribución de Alimentos a Familias	4	1	79	0	635	223	13	73	3	1031
TOTAL	305	27	210	0	2482	738	144	223	29	4158

El cuadro 36 muestra la cantidad de casos que por su condición de complejidad clínica o por la carencia de recursos profesionales en las regiones, fueron referidos a otras instituciones para que se les brinde la atención especializada que necesitan, es importante aclarar que los servicios de atención interdisciplinaria son con enfoque de salud pública de promoción y prevención, por lo que para aquellos casos que requieren de atención clínica son referidos a las otras instituciones cooperantes con CEN-CINAI, para así proteger aun más los derechos y necesidades de estos niños con necesidades especiales. SE observa que se refieren un poco más de 1000 casos o sea cerca del 25% de los atendidos y que el más del 60% son referidos a la CCSS, por lo que es importante fortalecer el sistema de referencia y contrareferencia entre ambas instituciones de salud.

Cuadro 36. Cantidad de niños y niñas referidos a otras instituciones por Región y por tipo de institución u entidad, 2013

Institución o entidad	Direcciones Regionales									Total	
	CS	HN	Cho	HA	Br	CN	PC	CO	CE	N°	%
Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS)	292	59	11	6	82	114	15	16	70	665	62,2
Patronato Nacional de la Infancia	17	6	2	2	1	12	6	6	5	57	5,3
Ministerio Público o Fiscalía	10	2	0	2	0	7	3	0	0	24	2,2
Consultorios Privados que cooperan voluntarios con CEN-CINAI	24	0	0	0	22	10	93	1	0	150	14,0
Ministerio de Educación	23	2	1	0	2	3	3	1	16	51	4,8
Consejo Nacional de Rehabilitación	3	2	0	0	0	0	1	0	0	6	0,6
Instituto Mixto de Ayuda Social	0	46	3	0	2	3	6	1	0	61	5,7
Otros*	8	6	0	0	1	1	2	0	37	55	5,1
TOTAL	377	123	17	10	110	150	129	25	128	1069	100,0

De esta forma el [cuadro 37](#) muestra las razones por las cuales los niños y niñas son referidos a las instituciones del cuadro 36, donde la mayoría son relacionadas con condiciones de salud oral.

Cuadro 37. Cantidad de niños y niñas referidos a otras instituciones por Región y por tipo de evaluación, 2013

Evaluación	Direcciones Regionales									Total	
	CS	HN	Cho	HA	Br	CN	PC	CO	CE	N°	%
Estado Nutricional	55	1	8	0	6	63	12	0	8	153	11,7
Nivel del desarrollo	29	4	2	2	12	7	3	1	54	114	8,7
Agudeza auditiva	23	7	1	0	28	5	0	2	13	79	6,1
Agudeza visual	18	24	1	0	16	39	1	26	56	181	13,9
Odontograma	414	22	0	46	32	154	0	2	3	673	51,6
Enfermedades crónicas	5	0	0	0	0	3	0	0	0	8	0,6
Discapacidad	4	2	1	1	0	1	5	5	4	23	1,8
Emergencias de salud	20	1	3	0	9	19	0	0	22	74	5,7
TOTAL	568	61	16	49	103	291	21	36	160	1305	100,0

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

DE LAS SERIE DE DATOS HISTORICOS 2002-2013

Como parte de este informe, se ha actualizado el apartado de las series, donde se detallan las series de datos en orden cronológico, del 2002 al presente, con los datos disponibles de los resultados de las evaluaciones en el crecimiento y desarrollo de los niños y niñas que han sido atendidos 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 las series desde el 2009, para este reporte no se incluye la actualización de la prueba de lenguaje, ya que esa información no fue recolectada en el 2013, aunque la prueba si fue aplicada a todos los niños y niñas que reciben atención interdisciplinaria por parte del Terapeuta de Lenguaje.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Los resultados del informe de Datos Básicos 2013 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.
- La información obtenida a través de los últimos años permite tomar decisiones sobre la necesidad de establecer estrategias, que deben consolidarse como son la vigilancia, el fortalecimiento del trabajo conjunto con los hogares y la reprogramación de actividades sobre todo del Equipo Técnico Regional y del Equipo Itinerante interdisciplinario para acompañar a equipos de planta y familias y para la atención de necesidades especiales de los niños y niñas atendidas.
- La educación a padres y madres de familia es de sumo valor para contribuir con la educación el acompañamiento en las tareas de crianza, salud, nutrición y promoción del desarrollo de los hijos, en el 2013 se realizaron sesiones educativas en todos los establecimientos CEN-CINAI, este servicio es un sello de calidad que CEN-CINAI ha brindado a la población por más de seis décadas, lo que ha contribuido a potenciar el crecimiento y desarrollo infantil.
- Los resultados de estado nutricional reportan que se mantiene un porcentaje importante de clientes menores de dos años que presentan desnutrición crónica a pesar de su corta edad, en especial los niños y niñas clientes del servicio DAF, quienes a su vez son los niños y niñas que presentan problemas en el nivel del desarrollo, en especial cognoscitivo y lenguaje, lo que evidencia que los problemas nutricionales y condición de vulnerabilidad socio-económica afectan el desarrollo y con ello el potencial intelectual del niño o niña, por lo que los servicios de CEN-CINAI deben continuarse y fortalecerse para prevenir mayor deterioro en la población infantil que atiende.
- 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 carencias nutricionales. Con lo anterior se confirma la necesidad que la Dirección

Nacional de CEN-CINAI inicie intervenciones con niños y niñas con sobrepeso u obesidad de hogares en estado de vulnerabilidad socioeconómica y de salud y que califican para los servicios de la institución.

- Los resultados de prueba de la Cartilla para la evaluación de la agudeza visual y la Prueba Auditiva de Tarjetas, permite detectar tempranamente clientes que requieren ser referidos al EBAIS o Centro de Salud más cercano para su atención especializada, por lo tanto se debe fortalecer el sistema de referencia y contrareferencia a servicios de salud y el seguimiento dentro de los establecimientos CEN-CINAI, que permitan verificar que los padres llevan sus hijos a donde han sido referidos.
- Es necesario fortalecer aún más Los servicios de atención interdisciplinaria, ya que, son muchos los casos de niños y niñas con desnutrición o con problemas en el nivel del desarrollo que necesitan de estos servicios.

BIBLIOGRAFÍA

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

Dirección Nacional CEN-CINAI, Ministerio de Salud, 2014, ¿A quienes atendemos en CEN-CINAI?: Características socioeconómicas de los grupos familiares de la población atendida en los servicios de CEN-CINAI durante el periodo 2006-2013, Unidad Investigación y Vigilancia del crecimiento y desarrollo, Dirección Técnica, San José Costa Rica.

Dirección Nacional CEN-CINAI, Ministerio de Salud, 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, Ministerio de Salud, 2012, Informe Datos Básicos 2011: 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.

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.

Dirección Nacional CEN-CINAI, Dirección Gestión Integral de la Información, 2013, Herramienta en Excell para la consolidación de Datos Básicos 2013, San José Costa Rica.

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2012, CENSO de Población 2011, San José, Costa Rica. disponible www.inec.go.cr, consultado el 21 de abril 2014.

Ministerio de Salud, Dirección Nacional CEN-CINAI, 2014, Informe Regional Datos Básicos 2013, Región Central Sur, San José Costa Rica.

Ministerio de Salud, Dirección Nacional CEN-CINAI, 2014, Informe Regional Datos Básicos 2013, Región Huetar Norte, San Carlos, Alajuela, Costa Rica.

Ministerio de Salud, Dirección Nacional CEN-CINAI, 2014, Informe Regional Datos Básicos 2013, Región Chorotega, Liberia, Guanacaste, Costa Rica.

Ministerio de Salud, Dirección Nacional CEN-CINAI, 2014, Informe Regional Datos Básicos 2013, Región Huetar Caribe, Limón, Costa Rica.

Ministerio de Salud, Dirección Nacional CEN-CINAI, 2014, Informe Regional Datos Básicos 2013, Región Brunca, Pérez Zeledón, San José Costa Rica.

Ministerio de Salud, Dirección Nacional CEN-CINAI, 2014, Informe Regional Datos Básicos 2013, Región Central Norte, Heredia Costa Rica.

Ministerio de Salud, Dirección Nacional CEN-CINAI, 2014, Informe Regional Datos Básicos 2013, Región Pacífico Central, Puntarenas Costa Rica.

Ministerio de Salud, Dirección Nacional CEN-CINAI, 2014, Informe Regional Datos Básicos 2013, Región Central Occidente, San Ramón Alajuela Costa Rica.

Ministerio de Salud, Dirección Nacional CEN-CINAI, 2014, Informe Regional Datos Básicos 2013, 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.

ANEXOS

ANEXO #1 CANTIDAD DE NIÑOS Y NIÑAS ATENDIDAS POR REGIÓN, EN EL 2013

Anexo 1. Número de niños y niñas (clientes) atendidos por tipo de establecimiento, por tipo de servicio y por dirección regional. Costa Rica, Datos Básicos, 2013 (n=115707)

REGION	Tipo	TOTAL	API	C.S.	LECHE	DAF	Escolares	% por región
CENTRAL SUR	CEN	7352	1842	684	4320	506	0	10,8
	CINAI	5033	2576	108	1754	549	46	
	CENCE	61	0	0	60	1	0	
	SUBTOTAL	12446	4418	792	6134	1056	46	
HUETAR NORTE	CEN	9106	686	515	7313	551	41	10,0
	CINAI	245	98	0	133	14	0	
	CD	2180	0	0	2079	101	0	
	SUBTOTAL	11531	784	515	9525	666	41	
CHOROTEGA	CEN	12142	2040	944	8052	809	297	12,5
	CINAI	1881	341	49	1265	172	54	
	CENCE	423	18	83	289	33	0	
	CD	227	0	0	212	15	0	
	SUBTOTAL	14446	2399	1076	9606	1014	351	
HUETAR CARIBE	CEN	13934	916	1532	10021	1371	94	16,7
	CINAI	1153	170	18	910	55	0	
	CENCE	73	0	15	49	9	0	
	CD	4173	0	0	3633	540	0	
	SUBTOTAL	19333	1086	1565	14613	1975	94	
BRUNCA	CEN	12474	942	1152	8902	1252	226	13,2
	CINAI	382	88	0	262	32	0	
	CENCE	1852	66	288	1293	158	47	
	CD	593	0	0	512	81	0	
	SUBTOTAL	15301	1096	1440	10969	1523	273	
CENTRAL NORTE	CEN	8386	2381	406	4813	705	81	8,4
	CINAI	1314	490	68	612	114	30	
	CD	64	31	8	22	3	0	
	SUBTOTAL	9764	2902	482	5447	822	111	
PACÍFICO CENTRAL	CEN	8677	777	713	6319	681	187	9,5
	CINAI	2373	543	16	1599	144	71	
	SUBTOTAL	11050	1320	729	7918	825	258	
CENTRAL OCCIDENTE	CEN	6562	881	644	4535	441	61	7,2
	CINAI	271	197	65	0	9	0	
	CD	1528	0	0	1422	106	0	
	SUBTOTAL	8361	1078	709	5957	556	61	
CENTRAL ESTE	CEN	11597	2039	2289	6414	778	77	11,6
	CINAI	328	66	1	203	58	0	
	CENCE	333	0	72	117	29	115	
	CD	1217	0	0	1166	51	0	
	SUBTOTAL	13475	2105	2362	7900	916	192	
Total Nacional		115707	17188	9670	78069	9353	1427	
Porcentaje Nacional		100,0	14,9	8,4	67,5	8,1	1,2	

ANEXO #2 ESTADO NUTRICIONAL POR CANTÓN, PROVINCIA Y PAÍS DATOS BÁSICOS 2013

Estado nutricional de los niños y niñas atendidos en CEN-CINAI, según Datos Básicos 2013

Provincia de San José: Estado Nutricional de los niños y niñas atendidos en la Dirección Nacional de CEN-CINAI, según indicadores P/E, P/T, T/E, IMC, por cantón Costa Rica, Datos Básicos 2013.																				
CANTÓN	PESO / EDAD					PESO / TALLA					TALLA / EDAD					INDICE MASA CORPORAL (IMC)				
	TOTAL	SP	NL	RD	D	TOTAL	SP	NL	RD	D	TOTAL	A	NL	B	R	TOTAL	OB	SP	NL	DEL
Total provincia San José	16060	200	12158	3152	550	16056	328	13593	1969	166	16060	71	10017	4540	1432	3930	122	231	3215	362
SAN JOSÉ	1646	30	1133	424	59	1646	52	1292	280	22	1646	7	941	471	227	457	26	50	351	30
ESCAZÚ	154	3	126	20	5	154	10	123	20	1	154	1	95	45	13	53	2	5	42	4
DESAMPARADOS	2106	29	1497	480	100	2102	56	1725	292	29	2106	20	1232	619	235	577	19	25	472	61
PURISCAL	1073	11	909	139	14	1073	12	975	81	5	1073	0	785	246	42	197	8	6	175	8
TARRAZÚ	642	0	545	86	11	642	4	587	50	1	642	0	460	126	56	147	0	8	123	16
ASERRÍ	1355	5	1005	294	51	1355	5	1195	139	16	1355	3	828	408	116	189	4	3	171	11
MORA	381	9	309	59	4	381	14	338	29	0	381	4	260	106	11	105	8	3	88	6
GOICOECHEA	573	14	433	101	25	573	32	497	42	2	573	3	304	164	102	181	12	22	131	16
SANTA ANA	323	8	260	51	4	323	5	283	33	2	323	2	219	96	6	85	5	11	63	6
ALAJUELITA	219	3	161	45	10	219	10	190	18	1	219	5	107	66	41	90	5	8	72	5
VÁZQUEZ DE CORONADO	152	2	117	28	5	152	8	129	13	2	152	2	85	41	24	20	0	4	13	3
ACOSTA	492	19	377	83	13	492	5	422	60	5	492	0	308	157	27	43	1	3	36	3
TIBÁS	426	20	300	84	22	426	11	342	68	5	426	3	248	137	38	162	6	9	128	19
MORAVIA	154	5	117	29	3	154	6	135	13	0	154	0	90	51	13	35	2	1	24	8
MONTES DE OCA	163	1	135	24	3	163	9	147	6	1	163	0	98	47	18	62	1	9	49	3
TURRUBARES	177	1	152	23	1	177	2	161	14	0	177	1	128	45	3	21	0	0	19	2
DOTA	260	0	196	56	8	260	5	230	21	4	260	0	137	88	35	142	7	9	115	11
CURRIDABAT	315	2	219	81	13	315	5	279	30	1	315	1	147	119	48	74	3	5	60	6
PÉREZ ZELEDÓN	4917	36	3749	953	179	4917	71	4082	699	65	4917	17	3210	1370	320	1170	11	42	985	132
LEÓN CORTÉS	532	2	418	92	20	532	6	461	61	4	532	2	335	138	57	120	2	8	98	12

Provincia de Alajuela: Estado Nutricional de niños y niñas atendidos Dirección Nacional de CEN-CINAI, según indicadores P/E, P/T, T/E, IMC, por cantón Costa Rica, Datos Básicos 2013.																				
CANTÓN	PESO / EDAD					PESO / TALLA					TALLA / EDAD					INDICE MASA CORPORAL (IMC)				
	TOTAL	SP	NL	RD	D	TOTAL	SP	NL	RD	D	TOTAL	A	NL	B	R	TOTAL	OB	SP	NL	DEL
Total provincia Alajuela	23323	301	18727	3676	619	23323	502	20237	2319	265	23323	179	15956	5707	1481	5100	61	270	4383	386
ALAJUELA	2405	74	1814	432	85	2405	102	1999	274	30	2405	25	1540	658	182	154	11	22	110	11
SAN RAMÓN	2863	27	2358	418	60	2863	51	2498	279	35	2863	21	2062	665	115	768	5	23	703	37
GRECIA	1063	15	803	208	37	1063	18	893	132	20	1063	7	739	246	71	132	3	11	105	13
SAN MATEO	242	5	196	32	9	242	8	204	29	1	242	10	157	51	24	79	5	14	52	8
ATENAS	296	4	223	57	12	296	5	242	49	0	296	7	184	83	22	16	2	2	8	4
NARANJO	1546	25	1205	266	50	1546	64	1289	175	18	1546	11	997	401	137	391	5	29	334	23
PALMARES	880	38	673	151	18	880	43	748	82	7	880	15	542	242	81	219	6	20	178	15
POÁS	612	7	469	110	26	612	12	513	77	10	612	6	392	161	53	4	0	0	3	1
OROTINA	625	20	471	115	19	625	24	513	79	9	625	9	457	138	21	175	6	7	141	21
SAN CARLOS	6334	45	5238	909	142	6334	83	5555	609	87	6334	25	4648	1332	329	1431	8	48	1248	127
ALFARO RUIZ	581	3	452	100	26	581	15	487	77	2	581	2	335	187	57	145	2	10	125	8
VALVERDE VEGA	744	19	588	117	20	744	27	641	68	8	744	8	481	192	63	202	2	17	167	16
UPALA	2658	5	2212	389	52	2658	16	2447	177	18	2658	13	1838	663	144	756	2	6	689	59
LOS CHILES	1477	6	1206	229	36	1477	22	1304	138	13	1477	18	937	400	122	389	1	52	310	26
GUATUSO	997	8	819	143	27	997	12	904	74	7	997	2	647	288	60	239	3	9	210	17

Provincia de Cartago: Estado Nutricional de niños y niñas atendidos Dirección Nacional de CEN-CINAI, según indicadores P/E, P/T, T/E, IMC, por cantón Costa Rica, Datos Básicos 2013.																				
CANTÓN	PESO / EDAD					PESO / TALLA					TALLA / EDAD					INDICE MASA CORPORAL (IMC)				
	TOTAL	SP	NL	RD	D	TOTAL	SP	NL	RD	D	TOTAL	A	NL	B	R	TOTAL	OB	SP	NL	DEL
Total provincia Cartago	9668	172	7419	1727	350	9668	299	8249	1027	93	9668	72	6036	2498	1062	1921	60	143	1585	133
CARTAGO	2791	42	2072	561	116	2791	70	2389	303	29	2791	11	1763	712	305	574	23	34	485	32
PARAÍSO	1075	18	821	198	38	1075	34	919	108	14	1075	4	673	294	104	102	1	12	72	17
LA UNIÓN	718	9	516	134	59	718	18	605	84	11	718	4	385	195	134	137	1	5	107	24
JIMÉNEZ	661	10	533	107	11	661	23	566	68	4	661	11	452	149	49	159	11	22	122	4
TURRIALBA	2621	60	2092	405	64	2621	94	2247	257	23	2621	32	1752	617	220	648	13	46	559	30
ALVARADO	487	2	379	87	19	487	12	421	52	2	487	1	284	137	65	45	0	0	39	6
OREAMUNO	659	12	503	123	21	659	22	554	77	6	659	3	361	206	89	103	10	9	80	4
EL GUARCO	656	19	503	112	22	656	26	548	78	4	656	6	366	188	96	153	1	15	121	16
Provincia de Heredia: Estado Nutricional de niños y niñas atendidos Dirección Nacional de CEN-CINAI, según indicadores P/E, P/T, T/E, IMC, por cantón Costa Rica, Datos Básicos 2013.																				
CANTÓN	PESO / EDAD					PESO / TALLA					TALLA / EDAD					INDICE MASA CORPORAL (IMC)				
	TOTAL	SP	NL	RD	D	TOTAL	SP	NL	RD	D	TOTAL	A	NL	B	R	TOTAL	OB	SP	NL	DEL
Total provincia Heredia	5440	136	4157	939	208	5440	250	4488	607	95	5437	52	3540	1394	451	557	15	27	442	73
HEREDIA	999	29	781	153	36	999	45	834	105	15	996	12	702	223	59	113	1	6	104	2
BARVA	269	5	196	47	21	269	9	216	34	10	269	0	169	60	40	34	0	5	23	6
SANTO DOMINGO	397	8	316	60	13	397	18	335	42	2	397	1	269	101	26	46	0	3	40	3
SANTA BÁRBARA	487	8	392	75	12	487	14	428	41	4	487	5	308	125	49	39	2	0	33	4
SAN RAFAEL	230	2	166	51	11	230	7	191	27	5	230	3	143	64	20	85	5	4	71	5
SAN ISIDRO	211	8	162	34	7	211	15	177	14	5	211	3	147	36	25	13	0	1	12	0
BELÉN	100	1	87	12	0	100	4	88	8	0	100	4	77	15	4	10	0	0	8	2
FLORES	121	6	98	13	4	121	8	102	8	3	121	0	84	29	8	43	3	0	40	0
SAN PABLO	113	5	85	22	1	113	7	94	11	1	113	0	79	32	2	9	0	2	7	0
SARAPIQUÍ	2513	64	1874	472	103	2513	123	2023	317	50	2513	24	1562	709	218	165	4	6	104	51

Provincia de Guanacaste: Estado Nutricional de los niños y niñas atendidos en la Dirección Nacional de CEN-CINAI, según indicadores P/E, P/T, T/E, IMC, por cantón Costa Rica, Datos Básicos 2013.

CANTÓN	PESO / EDAD					PESO / TALLA					TALLA / EDAD					INDICE MASA CORPORAL (IMC)				
	TOTAL	SP	NL	RD	D	TOTAL	SP	NL	RD	D	TOTAL	A	NL	B	R	TOTAL	OB	SP	NL	DEL
Total provincia Guanacaste	8775	97	6660	1655	363	8775	123	7189	1251	212	8775	68	5931	2161	615	2483	35	119	1964	365
LIBERIA	934	7	627	230	70	934	9	670	202	53	934	3	585	277	69	232	3	10	180	39
NICOYA	1601	18	1178	326	79	1601	23	1269	257	52	1601	9	1066	387	139	434	4	17	332	81
SANTA CRUZ	1686	20	1265	344	57	1686	39	1338	278	31	1686	23	1199	376	88	540	10	50	396	84
BAGACES	500	16	383	81	20	500	2	438	52	8	500	1	340	129	30	122	1	4	92	25
CARRILLO	636	6	445	145	40	636	10	494	116	16	636	4	378	204	50	194	7	7	155	25
CAÑAS	621	4	489	105	23	621	5	550	55	11	621	3	438	142	38	178	2	4	149	23
ABANGARES	655	4	513	118	20	655	5	552	83	15	655	1	459	149	46	197	3	5	158	31
TILARÁN	586	15	487	72	12	586	17	525	43	1	586	3	399	143	41	161	4	15	127	15
NANDAYURE	524	3	428	74	19	524	6	429	74	15	524	13	377	113	21	166	0	2	146	18
LA CRUZ	682	4	541	117	20	682	7	619	48	8	682	0	398	194	90	146	1	4	117	24
HOJANCHA	350	0	304	43	3	350	0	305	43	2	350	8	292	47	3	113	0	1	112	0

Provincia de Puntarenas: Estado Nutricional de niños y niñas atendidos Dirección Nacional de CEN-CINAI, según indicadores P/E, P/T, T/E, IMC, por cantón Costa Rica, Datos Básicos 2013.

CANTÓN	PESO / EDAD					PESO / TALLA					TALLA / EDAD					INDICE MASA CORPORAL (IMC)				
	TOTAL	SP	NL	RD	D	TOTAL	SP	NL	RD	D	TOTAL	A	NL	B	R	TOTAL	OB	SP	NL	DEL
Total provincia Puntarenas	15125	264	11277	2989	595	15125	433	12252	2112	328	15125	146	9626	4016	1337	4139	93	387	3176	483
PUNTARENAS	4242	111	3142	778	211	4242	156	3300	642	144	4242	66	2946	911	319	1073	26	115	775	157
ESPARZA	715	17	505	155	38	715	25	553	121	16	715	10	402	204	99	209	5	11	169	24
BUENOS AIRES	1749	12	1303	376	58	1749	17	1506	216	10	1749	6	930	609	204	489	3	58	375	53
MONTES DE ORO	501	6	428	48	19	501	15	437	40	9	501	5	402	72	22	97	2	11	79	5
OSA	942	18	733	165	26	942	18	754	151	19	942	13	706	185	38	259	4	15	193	47
AGUIRRE	967	36	737	150	44	967	56	785	108	18	967	12	657	235	63	283	19	30	202	32
GOLFITO	1013	6	704	248	55	1013	15	785	183	30	1013	13	617	288	95	273	2	21	203	47
COTO BRUS	1988	8	1579	356	45	1988	39	1760	180	9	1988	4	1077	674	233	602	11	71	481	39
PARRITA	718	18	522	150	28	718	31	565	106	16	718	5	428	228	57	218	9	19	175	15
CORREDORES	1590	9	1104	430	47	1590	22	1238	293	37	1590	5	972	450	163	443	6	14	387	36
GARABITO	700	23	520	133	24	700	39	569	72	20	700	7	489	160	44	193	6	22	137	28

Provincia de Limón: Estado Nutricional niños y niñas atendidos en la Dirección Nacional de CEN-CINAI, según indicadores P/E, P/T, T/E, IMC, por cantón Costa Rica, Datos Básicos 2013.

CANTÓN	PESO / EDAD					PESO / TALLA					TALLA / EDAD					INDICE MASA CORPORAL (IMC)				
	TOTAL	SP	NL	RD	D	TOTAL	SP	NL	RD	D	TOTAL	A	NL	B	R	TOTAL	OB	SP	NL	DEL
Total provincia Limón	15118	301	11417	2848	552	15118	516	12466	1847	289	15118	153	9928	3988	1049	4149	66	253	3403	427
LIMÓN	2113	39	1465	554	55	2113	73	1797	228	15	2113	14	1146	777	176	473	2	22	427	22
POCOCÍ	5445	133	4177	960	175	5445	197	4488	665	95	5445	63	3783	1329	270	1675	45	104	1380	146
SIQUIRRES	2370	57	1814	382	117	2370	80	1929	300	61	2370	28	1653	508	181	646	6	27	501	112
TALAMANCA	1408	13	1058	282	55	1408	38	1181	166	23	1408	7	801	444	156	232	5	31	175	21
MATINA	2019	25	1582	331	81	2019	50	1668	237	64	2019	17	1443	445	114	624	4	21	536	63
GUÁCIMO	1763	34	1321	339	69	1763	78	1403	251	31	1763	24	1102	485	152	499	4	48	384	63

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 2013.

Provincia	PESO / EDAD					PESO / TALLA					TALLA / EDAD					INDICE MASA CORPORAL (IMC)				
	TOTAL	SP	NL	RD	D	TOTAL	SP	NL	RD	D	TOTAL	A	NL	B	R	TOTAL	OB	SP	NL	DEL
San José	16060	200	12158	3152	550	16056	328	13593	1969	166	16060	71	10017	4540	1432	3930	122	231	3215	362
Alajuela	23323	301	18727	3676	619	23323	502	20237	2319	265	23323	179	15956	5707	1481	5100	61	270	4383	386
Cartago	9668	172	7419	1727	350	9668	299	8249	1027	93	9668	72	6036	2498	1062	1921	60	143	1585	133
Heredia	5440	136	4157	939	208	5440	250	4488	607	95	5437	52	3540	1394	451	557	15	27	442	73
Guanacaste	8775	97	6660	1655	363	8775	123	7189	1251	212	8775	68	5931	2161	615	2483	35	119	1964	365
Puntarenas	15125	264	11277	2989	595	15125	433	12252	2112	328	15125	146	9626	4016	1337	4139	93	387	3176	483
Limón	15118	301	11417	2848	552	15118	516	12466	1847	289	15118	153	9928	3988	1049	4149	66	253	3403	427
Nacional	93509	1471	71815	16986	3237	93505	2451	78474	11132	1448	93506	741	61034	24304	7427	22279	452	1430	18168	2229

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 servicio Costa Rica, Datos Básicos 2013.

Servicio	PESO / EDAD					PESO / TALLA					TALLA / EDAD					INDICE MASA CORPORAL (IMC)				
	TOTAL	SP	NL	RD	D	TOTAL	SP	NL	RD	D	TOTAL	A	NL	B	R	TOTAL	OB	SP	NL	DEL
Atención y Protección Infantil	13795	510	11401	1759	125	13795	725	11864	1134	72	13795	165	10395	2843	392	4331	203	455	3471	202
Comidas Servidas	7478	172	6086	1132	88	7478	289	6344	789	56	7489	90	5313	1780	306	2461	96	225	2048	92
Distribución Leche	65389	778	52958	11006	647	65389	1401	56534	7153	301	65378	476	44507	17938	2457	13580	152	726	12143	559
Dist. Alimentos a Familias	6847	11	1370	3089	2377	6843	36	3732	2056	1019	6844	10	819	1743	4272	1907	1	24	506	1376
Total	93509	1471	71815	16986	3237	93505	2451	78474	11132	1448	93506	741	61034	24304	7427	22279	452	1430	18168	2229

ANEXO #3 NIVEL DEL DESARROLLO INFANTIL POR CANTÓN, PROVINCIA Y PAÍS, DATOS BÁSICOS 2013

Provincia San José: Porcentaje de los niños y niñas atendidos en la Dirección Nacional de CEN-CINAI, evaluados con la escala EDIN simplificada, según áreas del desarrollo, por cantón Costa Rica, Datos Básicos 2013.

CANTÓN	Motora Gruesa				Motora Fina				Cognoscitiva				Lenguaje				Socio Afectiva				Hábitos en Salud			
	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
Total Provincia San José	17451	17,5	78,7	3,7	17451	16,3	80,0	3,7	17454	13,1	77,5	9,4	17454	13,3	77,7	9,0	17452	21,7	74,1	4,2	10,5	19,5	74,6	5,9
SAN JOSÉ	2049	10,1	82,8	7,1	2049	8,2	85,7	6,1	2049	5,0	82,5	12,4	2049	5,3	83,3	11,4	2049	7,7	85,6	6,7	2049	8,9	83,3	7,8
ESCAZÚ	198	8,6	87,9	3,5	198	5,6	86,9	7,6	198	4,5	80,3	15,2	198	3,0	75,8	21,2	198	8,1	88,9	3,0	198	10,6	79,8	9,6
DESAMPARADOS	2020	17,6	79,5	3,0	2020	13,6	83,3	3,1	2023	11,5	80,4	8,1	2023	13,4	78,4	8,1	2021	18,4	76,5	5,0	2020	19,8	74,6	5,6
PURISCAL	1266	36,7	58,8	4,5	1266	29,1	67,1	3,7	1266	24,6	67,9	7,5	1266	23,3	68,1	8,6	1266	33,6	61,6	4,7	1266	30,5	63,0	6,5
TARRAZÚ	479	2,5	94,6	2,9	479	3,8	93,7	2,5	479	7,3	84,6	8,1	479	3,1	87,1	9,8	479	5,0	91,2	3,8	479	2,9	95,0	2,1
ASERRÍ	1380	27,5	66,7	5,8	1380	32,2	63,2	4,6	1380	22,8	65,3	12,0	1380	27,7	63,0	9,3	1380	40,0	57,2	2,8	1379	26,8	65,6	7,7
MORA	466	1,9	96,6	1,5	466	5,8	91,0	3,2	466	2,4	93,1	4,5	466	2,1	93,1	4,7	466	4,3	94,0	1,7	466	2,4	95,7	1,9
GOICOECHEA	728	21,8	75,0	3,2	728	15,8	80,5	3,7	728	10,7	78,4	10,9	728	11,0	73,5	15,5	728	19,0	75,7	5,4	728	18,7	73,1	8,2
SANTA ANA	403	5,5	91,6	3,0	403	3,5	90,8	5,7	403	3,2	86,8	9,9	403	4,0	86,8	9,2	403	4,5	91,8	3,7	403	4,5	89,8	5,7
ALAJUELITA	308	4,5	89,6	5,8	308	5,8	89,0	5,2	308	4,2	76,3	19,5	308	2,9	79,9	17,2	308	5,2	86,4	8,4	308	5,5	84,7	9,7
VÁZQUEZ DE CORONADO	165	0,6	98,2	1,2	165	0,6	97,6	1,8	165	3,0	87,3	9,7	165	0,6	87,9	11,5	165	0,6	95,2	4,2	165	0,6	96,4	3,0
ACOSTA	466	15,2	74,9	9,9	466	17,4	75,8	6,9	466	14,4	70,6	15,0	466	19,5	65,0	15,5	466	34,5	58,2	7,3	466	22,7	69,1	8,2
TIBÁS	566	16,3	79,9	3,9	566	17,5	79,9	2,7	566	15,7	79,3	4,9	566	15,5	77,4	7,1	566	16,6	81,4	1,9	566	16,4	78,3	5,3
MORAVIA	189	4,2	91,5	4,2	189	3,2	96,3	0,5	189	5,3	83,6	11,1	189	1,1	88,9	10,1	189	2,1	97,4	0,5	189	2,6	92,6	4,8
MONTES DE OCA	215	16,3	81,9	1,9	215	10,7	87,4	1,9	215	6,5	85,1	8,4	215	10,7	79,5	9,8	215	18,1	77,7	4,2	215	16,3	79,5	4,2
TURRUBARES	195	45,1	50,3	4,6	195	41,5	55,9	2,6	195	29,7	60,5	9,7	195	25,1	60,0	14,9	195	42,6	51,3	6,2	195	38,5	58,5	3,1
DOTA	172	1,7	94,8	3,5	172	2,9	93,6	3,5	172	3,5	67,4	29,1	172	2,3	76,7	20,9	172	10,5	82,6	7,0	172	5,2	83,7	11,0
CURRIDABAT	333	27,9	70,9	1,2	333	23,7	74,5	1,8	333	15,6	73,9	10,5	333	19,8	68,8	11,4	333	27,6	69,4	3,0	333	27,9	64,3	7,8
PÉREZ ZELEDÓN	5379	18,8	78,9	2,2	5379	18,5	78,9	2,6	5379	15,6	77,4	7,0	5379	14,5	79,5	6,0	5379	28,6	68,3	3,1	5379	26,3	69,0	4,7
LEÓN CORTÉS	474	3,6	95,1	1,3	474	3,2	92,8	4,0	474	5,5	82,7	11,8	474	3,2	90,3	6,5	474	4,9	92,4	2,7	474	4,0	92,6	3,4

Provincia Alajuela: Porcentaje de los niños y niñas atendidos en la Dirección Nacional de CEN-CINAI, evaluados con la escala EDIN simplificada, según áreas del desarrollo, por cantón Costa Rica, Datos Básicos 2013.

CANTÓN	Motora Gruesa				Motora Fina				Cognoscitiva				Lenguaje				Socio Afectiva				Hábitos en Salud			
	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
Total Provincia Alajuela	11602	16,5	79,7	3,8	11605	15,2	80,1	4,7	11601	11,4	76,4	12,1	11603	11,0	78,6	10,4	11605	18,5	76,9	4,6	11606	18,2	74,5	7,3
ALAJUELA	2271	16,3	80,4	3,3	2271	14,7	81,1	4,3	2271	10,9	77,3	11,8	2271	12,3	77,0	10,7	2271	21,0	74,5	4,4	2271	18,3	72,4	9,3
SAN RAMÓN	1937	22,8	75,0	2,2	1937	20,1	76,8	3,1	1937	16,2	76,0	7,8	1937	13,7	79,8	6,6	1937	21,8	74,1	4,0	1937	23,6	71,5	4,9
GRECIA	405	24,2	71,6	4,2	405	18,3	75,6	6,2	405	10,9	77,5	11,6	405	16,8	73,8	9,4	405	29,1	66,4	4,4	405	15,3	74,8	9,9
SAN MATEO	262	7,6	91,6	0,8	262	2,7	94,7	2,7	262	3,8	85,9	10,3	262	8,0	75,6	16,4	262	8,4	89,7	1,9	262	22,1	74,8	3,1
ATENAS	141	22,0	73,8	4,3	141	16,3	78,0	5,7	141	9,2	78,7	12,1	141	12,1	78,0	9,9	141	19,1	75,9	5,0	141	14,9	76,6	8,5
NARANJO	1754	13,3	81,1	5,6	1754	14,0	81,9	4,1	1754	12,1	80,2	7,8	1754	10,2	83,8	6,0	1754	11,7	84,7	3,5	1754	11,7	83,5	4,8
PALMARES	474	23,4	73,2	3,4	474	22,6	72,8	4,6	474	19,6	70,3	10,1	474	13,3	72,2	14,6	474	31,9	63,1	5,1	474	32,5	57,8	9,7
POÁS	297	18,9	75,4	5,7	297	25,9	68,7	5,4	297	14,8	70,4	14,8	297	22,6	63,6	13,8	297	29,6	63,3	7,1	297	27,6	60,6	11,8
OROTINA	502	12,9	84,5	2,6	502	11,8	83,7	4,6	502	6,8	78,3	14,9	502	5,6	76,5	17,9	502	11,4	84,3	4,4	502	15,3	74,9	9,8
SAN CARLOS	1223	14,5	81,1	4,4	1224	13,6	80,6	5,9	1223	9,6	70,6	19,8	1223	9,2	76,9	13,8	1224	17,8	76,5	5,7	1224	19,2	73,7	7,1
ALFARO RUIZ	694	5,5	93,9	0,6	694	4,8	92,1	3,2	694	5,0	90,3	4,6	694	3,3	93,7	3,0	694	5,5	90,6	3,9	694	5,0	90,8	4,2
VALVERDE VEGA	400	25,5	67,3	7,3	402	26,1	65,9	8,0	400	13,5	67,0	19,5	401	14,0	65,1	20,9	402	32,8	61,4	5,7	402	35,1	55,0	10,0
UPALA	722	17,9	75,9	6,2	722	14,4	74,9	10,7	721	10,4	67,1	22,5	722	10,8	73,7	15,5	722	21,5	71,2	7,3	723	19,2	71,0	9,8
LOS CHILES	233	8,2	87,1	4,7	233	9,0	87,1	3,9	233	8,2	74,2	17,6	233	2,6	80,3	17,2	233	6,9	86,7	6,4	233	9,4	80,3	10,3
GUATUSO	287	8,0	89,9	2,1	287	7,0	90,9	2,1	287	5,2	81,5	13,2	287	2,8	92,0	5,2	287	5,6	90,9	3,5	287	3,8	92,3	3,8

Provincia Cartago: Porcentaje de los niños y niñas atendidos en la Dirección Nacional de CEN-CINAI, evaluados con la escala EDIN simplificada, según áreas del desarrollo, por cantón Costa Rica, Datos Básicos 2013.

CANTÓN	Motora Gruesa				Motora Fina				Cognoscitiva				Lenguaje				Socio Afectiva				Hábitos en Salud			
	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
Total Provincia Cartago	7110	14,1	81,7	4,1	7110	13,8	82,3	3,9	7110	11,2	76,9	12,0	7110	10,4	80,6	9,0	7110	16,0	80,7	3,4	7110	15,4	78,6	6,0
CARTAGO	2176	19,0	76,9	4,1	2176	16,3	80,3	3,4	2176	13,0	77,6	9,5	2176	11,7	81,6	6,8	2176	19,0	78,2	2,8	2176	18,8	75,9	5,4
PARAÍSO	656	14,2	82,0	3,8	656	12,5	82,5	5,0	656	9,0	76,1	14,9	656	8,5	79,9	11,6	656	14,5	80,5	5,0	656	17,5	72,9	9,6
LA UNIÓN	470	9,8	86,2	4,0	470	8,1	87,9	4,0	470	8,9	81,1	10,0	470	9,1	79,8	11,1	470	16,0	80,0	4,0	470	14,3	76,4	9,4
JIMÉNEZ	584	22,4	71,7	5,8	584	26,7	69,0	4,3	584	19,7	65,2	15,1	584	21,7	71,7	6,5	584	24,0	71,9	4,1	584	21,7	72,1	6,2
TURRIALBA	1878	9,2	86,2	4,6	1878	12,0	83,4	4,6	1878	9,4	78,0	12,6	1878	8,0	81,6	10,3	1878	12,6	84,1	3,3	1878	11,7	82,9	5,4
ALVARADO	460	15,2	78,0	6,7	460	14,6	81,1	4,3	460	16,1	72,4	11,5	460	15,0	75,2	9,8	460	24,6	71,5	3,9	460	22,4	70,0	7,6
OREAMUNO	363	14,0	84,6	1,4	363	9,4	89,5	1,1	363	6,3	79,3	14,3	363	6,1	84,8	9,1	363	7,2	90,6	2,2	363	6,9	90,6	2,5
EL GUARCO	523	5,5	93,5	1,0	523	4,2	92,0	3,8	523	4,0	82,4	13,6	523	3,3	86,6	10,1	523	6,7	90,6	2,7	523	5,4	90,6	4,0

Provincia Heredia: Porcentaje de los niños y niñas atendidos en la Dirección Nacional de CEN-CINAI, evaluados con la escala EDIN simplificada, según áreas del desarrollo, por cantón Costa Rica, Datos Básicos 2013.

CANTÓN	Motora Gruesa				Motora Fina				Cognoscitiva				Lenguaje				Socio Afectiva				Hábitos en Salud			
	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
Total Provincia Heredia	3298	29,4	66,4	4,2	3298	26,0	69,7	4,2	3298	17,5	69,2	13,3	3298	19,0	70,2	10,8	3298	28,2	67,2	4,6	3287	24,9	67,8	7,4
HEREDIA	910	23,6	73,3	3,1	910	21,6	74,1	4,3	910	14,6	76,6	8,8	910	15,3	75,7	9,0	910	20,4	76,5	3,1	899	18,1	77,0	4,9
BARVA	291	19,2	75,6	5,2	291	17,5	76,3	6,2	291	16,8	72,9	10,3	291	12,4	75,3	12,4	291	19,2	73,9	6,9	291	16,5	78,0	5,5
SANTO DOMINGO	443	34,5	60,9	4,5	443	30,7	66,4	2,9	443	23,9	59,8	16,3	443	23,0	65,9	11,1	443	29,6	67,3	3,2	443	28,4	65,2	6,3
SANTA BÁRBARA	513	28,7	68,0	3,3	513	26,1	69,8	4,1	513	14,0	72,1	13,8	513	18,3	72,1	9,6	513	32,9	62,6	4,5	513	27,9	65,9	6,2
SAN RAFAEL	205	32,7	63,9	3,4	205	29,3	66,8	3,9	205	18,0	64,9	17,1	205	19,5	71,7	8,8	205	32,7	62,4	4,9	205	25,9	66,3	7,8
SAN ISIDRO	221	31,2	64,3	4,5	221	25,8	70,6	3,6	221	23,1	65,6	11,3	221	21,3	65,2	13,6	221	30,8	64,3	5,0	221	31,2	55,7	13,1
BELÉN	112	29,5	67,9	2,7	112	28,6	68,8	2,7	112	20,5	73,2	6,3	112	25,0	66,1	8,9	112	37,5	58,9	3,6	112	25,9	67,0	7,1
FLORES	127	35,4	57,5	7,1	127	36,2	59,8	3,9	127	22,8	65,4	11,8	127	16,5	72,4	11,0	127	21,3	67,7	11,0	127	18,9	70,1	11,0
SAN PABLO	109	37,6	56,9	5,5	109	32,1	65,1	2,8	109	24,8	71,6	3,7	109	22,0	68,8	9,2	109	64,2	33,0	2,8	109	47,7	40,4	11,9
SARAPIQUÍ	367	38,7	54,8	6,5	367	30,2	63,8	6,0	367	13,4	59,4	27,2	367	26,4	58,0	15,5	367	31,1	62,1	6,8	367	30,2	58,3	11,4

Provincia Guanacaste: Porcentaje de los niños y niñas atendidos en la Dirección Nacional de CEN-CINAI, evaluados con la escala EDIN simplificada, según áreas del desarrollo, por cantón Costa Rica, Datos Básicos 2013.

CANTÓN	Motora Gruesa				Motora Fina				Cognoscitiva				Lenguaje				Socio Afectiva				Hábitos en Salud			
	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
Total Provincia Guanacaste	8370	12,2	84,1	3,7	8405	9,5	85,3	5,2	8391	6,4	81,8	11,8	8425	5,6	85,3	9,1	8444	11,0	85,1	3,9	8455	10,0	84,4	5,6
LIBERIA	991	16,3	76,6	7,1	990	12,1	80,5	7,4	991	8,8	75,5	15,7	999	7,9	82,0	10,1	1007	15,2	79,2	5,6	1011	13,8	77,4	8,7
NICOYA	1867	9,2	89,2	1,7	1868	6,5	91,6	1,8	1869	4,9	90,3	4,8	1869	3,0	92,7	4,3	1869	6,3	92,2	1,5	1869	5,2	91,9	2,9
SANTA CRUZ	2067	11,4	86,6	2,0	2067	8,8	88,3	2,9	2067	6,4	87,8	5,8	2067	7,1	87,4	5,6	2067	12,6	85,3	2,1	2067	8,7	88,2	3,1
BAGACES	428	7,7	89,5	2,8	428	7,9	87,4	4,7	428	3,3	67,5	29,2	428	4,9	82,2	12,9	428	7,0	89,3	3,7	428	6,3	88,6	5,1
CARRILLO	631	12,8	81,5	5,7	629	10,3	82,8	6,8	629	3,8	78,1	18,1	629	3,0	83,0	14,0	631	4,9	89,7	5,4	631	6,3	86,7	7,0
CAÑAS	516	10,9	82,0	7,2	516	7,2	76,9	15,9	516	7,6	71,5	20,9	516	3,3	72,7	24,0	516	14,1	76,0	9,9	516	15,3	72,5	12,2
ABANGARES	239	15,1	77,8	7,1	239	11,3	76,6	12,1	239	6,7	70,7	22,6	239	4,6	84,1	11,3	239	10,9	82,8	6,3	239	17,2	73,6	9,2
TILARÁN	321	23,4	68,2	8,4	321	22,1	70,1	7,8	321	11,2	74,5	14,3	321	17,8	65,7	16,5	321	29,3	65,1	5,6	321	21,2	68,5	10,3
NANDAYURE	607	16,0	82,0	2,0	607	15,3	80,9	3,8	607	9,7	80,1	10,2	607	5,4	83,5	11,0	607	8,4	87,0	4,6	607	9,4	85,2	5,4
LA CRUZ	344	19,2	76,2	4,7	381	11,0	78,5	10,5	365	8,8	62,2	29,0	391	8,4	78,8	12,8	400	21,0	70,3	8,8	407	25,6	65,4	9,1
HOJANCHA	359	3,1	95,3	1,7	359	2,5	95,8	1,7	359	1,7	96,4	1,9	359	0,8	97,8	1,4	359	3,1	95,5	1,4	359	3,3	92,5	4,2

Provincia Puntarenas: Porcentaje de los niños y niñas atendidos en la Dirección Nacional de CEN-CINAI, evaluados con la escala EDIN simplificada, según áreas del desarrollo, por cantón Costa Rica, Datos Básicos 2013.

CANTÓN	Motora Gruesa				Motora Fina				Cognoscitiva				Lenguaje				Socio Afectiva				Hábitos en Salud			
	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
Total Provincia Puntarenas	9331	20,0	75,1	4,9	9339	18,3	76,2	5,5	9337	12,7	74,0	13,3	9337	13,8	74,8	11,4	9333	22,8	72,1	5,2	9341	22,7	69,3	8,0
PUNTARENAS	3286	18,3	75,1	6,6	3286	16,9	76,3	6,8	3286	12,7	75,2	12,1	3286	12,8	76,4	10,8	3286	19,4	75,3	5,3	3286	18,3	74,3	7,4
ESPARZA	452	21,0	71,2	7,7	452	25,7	68,6	5,8	452	23,7	62,4	13,9	452	23,0	56,6	20,4	452	23,2	71,9	4,9	452	11,9	71,9	16,2
BUENOS AIRES	1008	21,7	72,2	6,1	1005	21,1	73,9	5,0	1005	12,3	73,3	14,3	1005	17,3	72,5	10,1	999	34,4	59,5	6,1	1005	33,3	60,1	6,6
MONTES DE ORO	466	8,8	88,2	3,0	466	8,4	89,5	2,1	466	6,4	88,0	5,6	466	8,2	88,8	3,0	466	6,2	90,8	3,0	466	13,7	83,0	3,2
OSA	937	9,1	88,6	2,3	937	6,4	90,3	3,3	937	7,4	83,0	9,6	937	6,0	88,2	5,9	937	9,7	87,8	2,5	937	8,6	86,9	4,5
AGUIRRE	657	17,2	79,8	3,0	657	17,7	78,4	4,0	657	13,5	74,3	12,2	657	12,9	72,8	14,3	657	25,4	69,9	4,7	657	30,3	61,0	8,7
GOLFITO	350	20,0	77,4	2,6	359	17,8	75,5	6,7	360	6,1	72,5	21,4	360	6,9	75,8	17,2	359	20,3	70,5	9,2	361	29,4	62,9	7,8
COTO BRUS	776	38,5	56,1	5,4	778	35,0	58,0	7,1	775	19,5	61,0	19,5	775	26,7	59,2	14,1	778	40,0	52,6	7,5	778	36,4	50,0	13,6
PARRITA	457	15,8	81,0	3,3	457	13,1	81,2	5,7	457	9,8	77,5	12,7	457	10,3	76,6	13,1	457	21,2	74,6	4,2	457	26,7	64,3	9,0
CORREDORES	392	33,2	64,5	2,3	392	26,3	70,9	2,8	392	14,8	69,9	15,3	392	16,6	74,5	8,9	392	26,0	70,7	3,3	392	27,0	69,4	3,6
GARABITO	550	25,1	71,8	3,1	550	20,5	74,4	5,1	550	14,2	68,5	17,3	550	11,8	72,2	16,0	550	30,2	63,6	6,2	550	30,5	58,4	11,1

Provincia Limón: Porcentaje de los niños y niñas atendidos en la Dirección Nacional de CEN-CINAI, evaluados con la escala EDIN simplificada, según áreas del desarrollo, por cantón Costa Rica, Datos Básicos 2013.

CANTÓN	Motora Gruesa				Motora Fina				Cognoscitiva				Lenguaje				Socio Afectiva				Hábitos en Salud			
	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
Total Provincia Limón	6615	10,3	85,6	4,1	6615	9,4	85,7	4,9	6615	6,2	83,1	10,8	6615	5,3	83,3	11,4	6615	10,3	84,5	5,2	6614	13,2	80,9	5,9
LIMÓN	621	20,0	73,4	6,6	621	20,9	73,4	5,6	621	12,2	67,1	20,6	621	9,2	73,9	16,9	621	22,1	72,6	5,3	620	21,3	74,7	4,0
POCOCÍ	2420	14,0	84,2	1,7	2420	12,4	85,2	2,4	2420	8,3	84,9	6,8	2420	7,1	83,4	9,5	2420	12,6	83,8	3,6	2420	17,4	78,8	3,8
SIQUIRRES	708	8,6	86,6	4,8	708	7,5	85,6	6,9	708	4,1	85,5	10,5	708	3,8	86,3	9,9	708	8,9	87,3	3,8	708	9,7	84,9	5,4
TALAMANCA	504	3,8	86,7	9,5	504	3,2	86,1	10,7	504	1,8	74,2	24,0	504	2,6	79,2	18,3	504	2,6	87,3	10,1	504	3,0	82,7	14,3
MATINA	1859	2,7	93,0	4,3	1859	2,9	91,9	5,2	1859	2,7	88,7	8,6	1859	3,2	86,4	10,4	1859	5,5	88,9	5,6	1859	9,0	85,2	5,8
GUÁCIMO	503	17,5	77,5	5,0	503	13,3	79,9	6,8	503	8,3	78,3	13,3	503	5,0	82,9	12,1	503	12,5	79,3	8,2	503	13,5	75,3	11,1

Resumen: Porcentaje de los niños y niñas clientes de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, evaluados con la escala EDIN simplificada, según áreas del desarrollo, por provincia Costa Rica, Datos Básicos 2013.

Provincia	Motora Gruesa				Motora Fina				Cognoscitiva				Lenguaje				Socio Afectiva				Hábitos en Salud			
	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
San José	17451	17,5	78,7	3,7	17451	16,3	80,0	3,7	17454	13,1	77,5	9,4	17454	13,3	77,7	9,0	17452	21,7	74,1	4,2	17450	19,5	74,6	5,9
Alajuela	11602	16,5	79,7	3,8	11605	15,2	80,1	4,7	11601	11,4	76,4	12,1	11603	11,0	78,6	10,4	11605	18,5	76,9	4,6	11606	18,2	74,5	7,3
Cartago	7110	14,1	81,7	4,1	7110	13,8	82,3	3,9	7110	11,2	76,9	12,0	7110	10,4	80,6	9,0	7110	16,0	80,7	3,4	7110	15,4	78,6	6,0
Heredia	3298	29,4	66,4	4,2	3298	26,0	69,7	4,2	3298	17,5	69,2	13,3	3298	19,0	70,2	10,8	3298	28,2	67,2	4,6	3287	24,9	67,8	7,4
Guanacaste	8370	12,2	84,1	3,7	8405	9,5	85,3	5,2	8391	6,4	81,8	11,8	8425	5,6	85,3	9,1	8444	11,0	85,1	3,9	8455	10,0	84,4	5,6
Puntarenas	9331	20,0	75,1	4,9	9339	18,3	76,2	5,5	9337	12,7	74,0	13,3	9337	13,8	74,8	11,4	9333	22,8	72,1	5,2	9341	22,7	69,3	8,0
Limón	6615	10,3	85,6	4,1	6615	9,4	85,7	4,9	6615	6,2	83,1	10,8	6615	5,3	83,3	11,4	6615	10,3	84,5	5,2	6614	13,2	80,9	5,9
Nacional	63777	16,5	79,5	4,0	63823	15,0	80,5	4,5	63806	11,2	77,4	11,4	63842	11,1	79,0	10,0	63857	18,4	77,2	4,4	63863	17,6	75,9	6,5

Resumen: Porcentaje de los niños y niñas clientes de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, evaluados con la escala EDIN simplificada, según áreas de desarrollo, por servicio. Costa Rica, Datos Básicos 2013.

Servicio	Motora Gruesa				Motora Fina				Cognoscitiva				Lenguaje				Socio Afectiva				Hábitos en Salud			
	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B	Total	S	A	B
Atención y Protección Infantil	16749	24,2	73,5	2,3	16749	20,6	76,6	2,8	16751	12,8	74,8	12,4	16751	15,6	76,2	8,3	16751	24,2	72,6	3,2	16751	22,6	73,2	4,1
Comidas Servidas	8370	13,2	83,7	3,1	8368	12,2	84,3	3,5	8372	10,8	81,3	7,9	8372	8,7	83,3	8,1	8372	15,4	81,4	3,2	8369	13,7	81,4	4,9
Distribución de Leche	30975	14,2	81,5	4,3	31012	13,8	81,4	4,8	30994	11,2	78,4	10,5	31023	10,1	79,8	10,0	31034	17,2	78,4	4,4	31053	16,9	76,1	7,0
Distribución Paquetes de Alimentos (DAF)	7683	12,5	79,8	7,7	7694	11,0	80,8	8,2	7689	7,9	75,2	16,9	7696	7,7	76,8	15,6	7700	13,8	78,0	8,1	7690	14,0	74,7	11,4
Total	63777	16,5	79,5	4,0	63823	15,0	80,5	4,5	63806	11,2	77,4	11,4	63842	11,1	79,0	10,0	63857	18,4	77,2	4,4	63863	17,6	75,9	6,5

SERIES HISTORICAS

2002-2013

SERIES: POBLACIÓN ATENDIDA**SERIE: NIÑOS Y NIÑAS ATENDIDAS POR TIPO DE SERVICIO 2002*-2013****SERIES: POBLACIÓN ATENDIDA**

Niños y niñas clientes atendidos por la Dirección de CEN-CINAI, según año y tipo de servicio.
Costa Rica, Datos Básicos, 2002 - 2013.

Año	Atención Protección Infantil	Comidas Servidas	Distribución leche al hogar	Distribución Alimentos Familias	Escolares Cuido Diario	TOTAL
2002*	16488	11955	40914	1882	0	71239
2003	17552	8840	61258	2090	0	89740
2004	14132	13231	68674	3162	0	99199
2005	13186	11933	62764	3702	0	91585
2006	12539	11959	63883	4153	0	92534
2007	13199	9777	68096	4000	0	95072
2008	12672	9248	70267	4002	0	96189
2009**	17836	12128	75877	4789	0	110630
2010	17797	10041	78936	4997	0	111771
2011	16946	9503	74858	6745	1747	109799
2013	17188	9670	78281	9368	1427	115934

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

** Los datos del 2009 al 2013, corresponden a los datos de población inscrita reportada en los informes de Datos Básicos.

SERIE: MUJERES EMBARAZADAS Y EN PERIODO DE LACTANCIA POR TIPO DE SERVICIO 2002*-2013

Mujeres embarazadas y en período de lactancia atendidas por tipo de servicio.
Costa Rica, Datos Básicos, 2002 - 2013.

Año	Comidas Servidas	Distribución Leche al hogar	TOTAL
2002*	2297	5412	7709
2003	2358	9385	11743
2004	2400	10091	12491
2005	2649	9558	12207
2006	2791	10872	13663
2007	2695	11492	14187
2008	2692	13555	16247
2009**	3199	19005	22204
2010	3111	14990	18101
2011	3070	15089	18159
2013	3796	19202	22998

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

** Los datos del 2009 al 2013, corresponden a los datos de población inscrita reportada en los informes de Datos Básicos.

SERIE: ADOLESCENTES MADRES: EMBARAZADAS Y EN PERIODO DE LACTANCIA ATENDIDAS POR TIPO DE SERVICIO, SEGÚN INFORME DATOS BÁSICOS 2009-2013

Adolescentes embarazadas y/o en período de lactancia atendidas por tipo de servicio. Costa Rica, Datos Básicos, 2009 - 2013.

Año	Comidas Servidas	Distribución Leche al hogar	TOTAL
2009	435	2764	3199
2010	235	2320	2555
2011	362	3139	3501
2013	389	3442	3831

SERIES: ESTADO NUTRICIONAL DE LOS NIÑOS Y NIÑAS CLIENTES DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI. 2009-2013

ESTADO NUTRICIONAL DE LOS CLIENTES MENORES DE 5 AÑOS SEGÚN EL INDICADOR P/E A NIVEL NACIONAL. COSTA RICA, DATOS BÁSICOS, 2009 - 2013

AÑOS	ESTADO NUTRICIONAL (P/E)								
	TOTAL	SOBREPESO		NORMAL		RIESGO DESNUTRICIÓN		DESNUTRICIÓN	
		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
2009	89597	1737	1,9	67459	75,3	16945	18,9	3456	3,9
2010	89479	1544	1,7	68584	76,6	16289	18,2	3062	3,4
2011	87952	1397	1,6	68112	77,4	15633	17,8	2810	3,2
2013	93509	1471	1,6	71815	76,8	16986	18,2	3237	3,5

ESTADO NUTRICIONAL DE LOS CLIENTES MENORES DE 5 AÑOS SEGÚN EL INDICADOR P/T A NIVEL NACIONAL. COSTA RICA, DATOS BÁSICOS, 2009 - 2013

AÑOS	ESTADO NUTRICIONAL (P/T)								
	TOTAL	SOBREPESO		NORMAL		RIESGO DESNUTRICIÓN		DESNUTRICIÓN	
		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
2009	80956	3463	4,3	66218	81,8	9280	11,5	1995	2,5
2010	89453	3000	3,4	74015	82,7	10788	12,1	1650	1,8
2011	87825	2438	2,8	73928	84,2	10095	11,5	1364	1,6
2013	93505	2451	2,6	78474	83,9	11132	11,9	1448	1,5

ESTADO NUTRICIONAL DE LOS CLIENTES MENORES DE 5 AÑOS SEGÚN EL INDICADOR T/E A NIVEL NACIONAL. COSTA RICA, DATOS BÁSICOS, 2009 - 2013

AÑOS	ESTADO NUTRICIONAL (T/E)								
	TOTAL	ALTO		NORMAL		BAJO		RETARDO	
		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
2009	81544	1619	2,0	52628	64,5	19897	24,4	7400	9,1
2010	89060	1068	1,2	57136	64,2	22678	25,5	8178	9,2
2011	87716	762	0,9	55950	63,8	23447	26,7	7557	8,6
2013	93506	741	0,8	61034	65,3	24304	26,0	7427	7,9

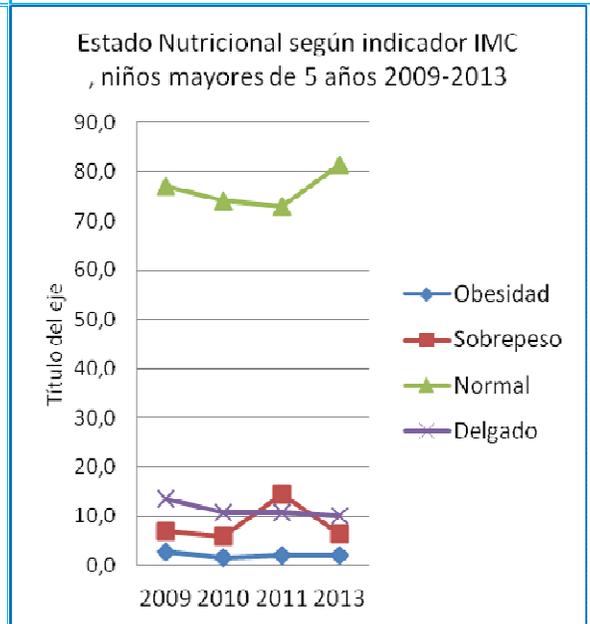
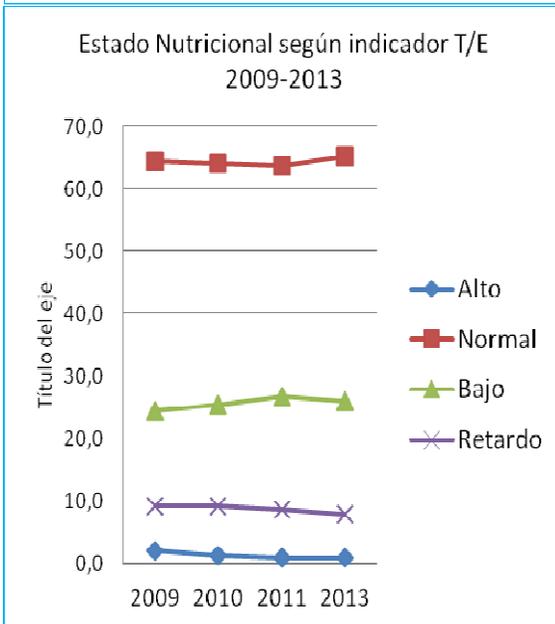
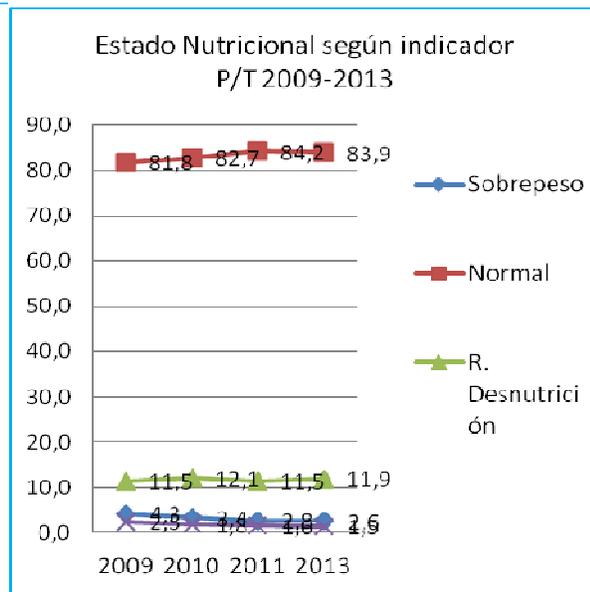
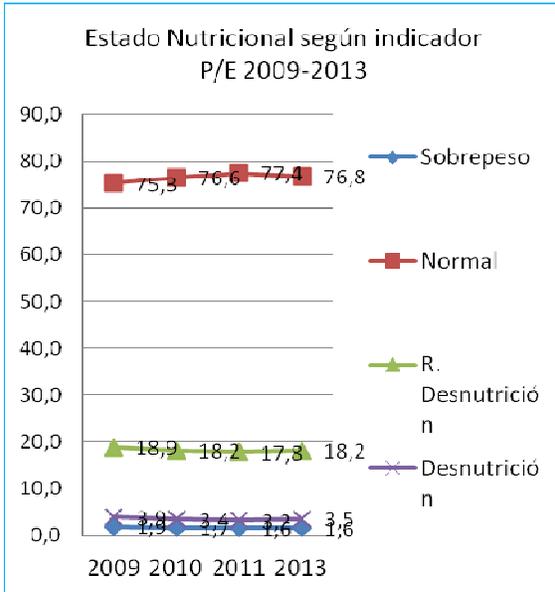
ESTADO NUTRICIONAL DE LOS CLIENTES MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN EL ÍNDICE MASA CORPORAL (IMC) A NIVEL NACIONAL. COSTA RICA, DATOS BÁSICOS, 2009 - 2013

AÑOS	ESTADO NUTRICIONAL (IMC)								
	TOTAL	OBESIDAD		SOBREPESO		NORMAL		DELGADO	
		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
2009	21033	518	2,7	1427	6,8	16220	77,1	2868	13,6
2010	19439	305	1,5	1244	5,9	15603	74,2	2287	10,9
2011	20313	400	2,0	2913	14,3	14798	72,8	2202	10,8
2013	22279	452	2,0	1430	6,4	18168	81,5	2229	10,0

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

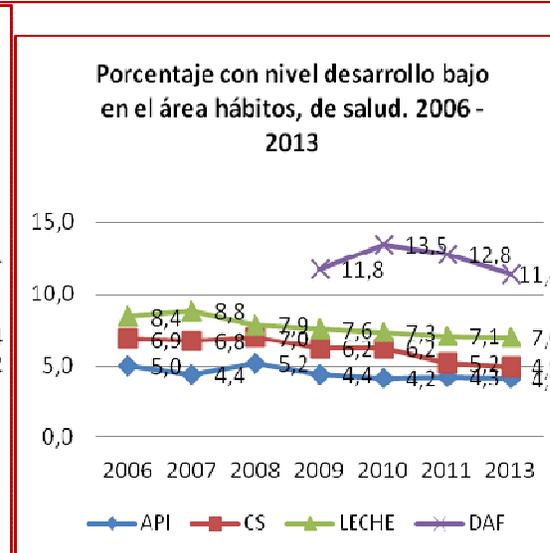
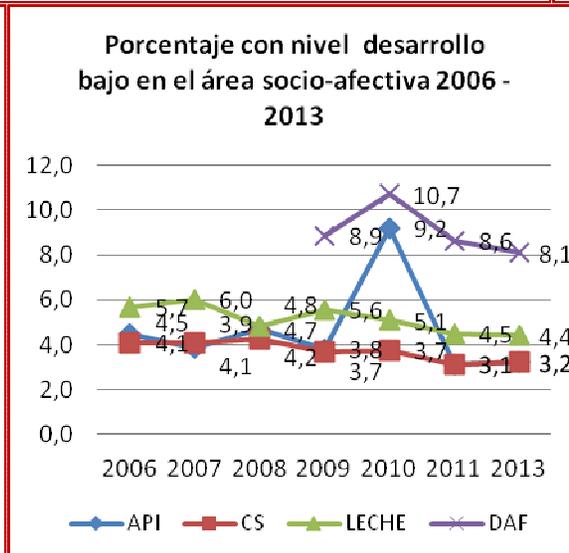
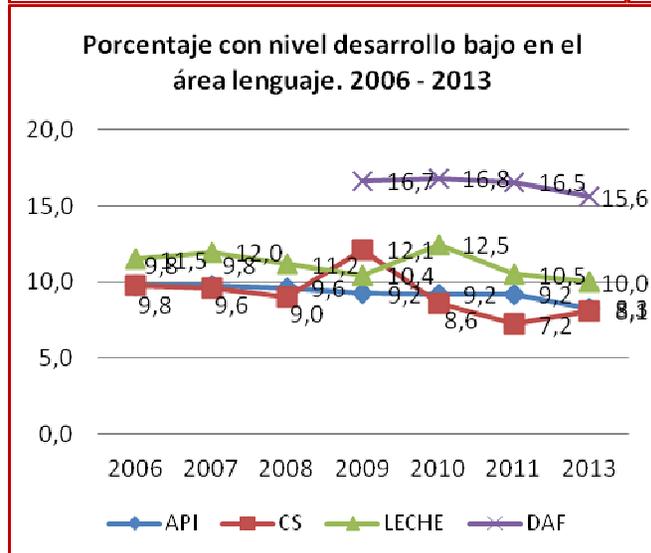
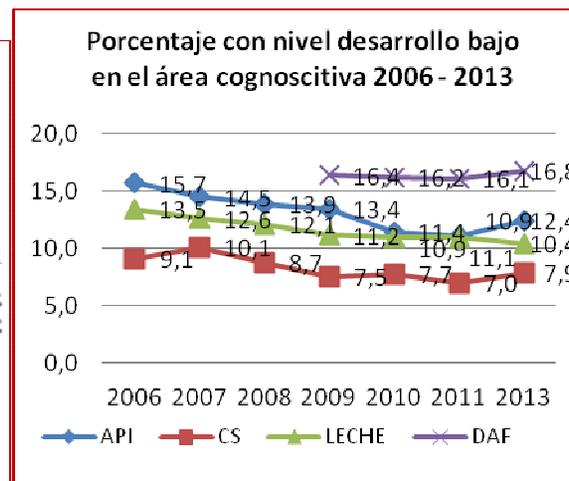
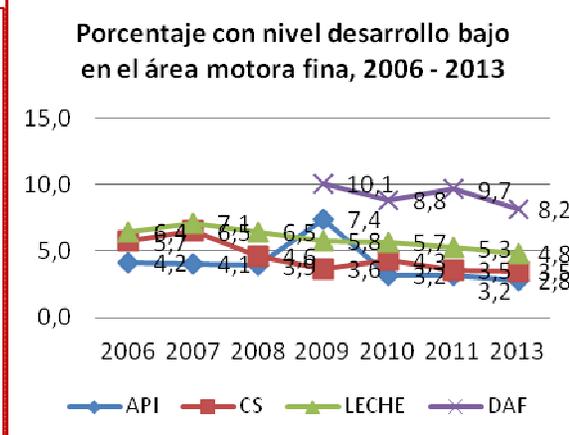
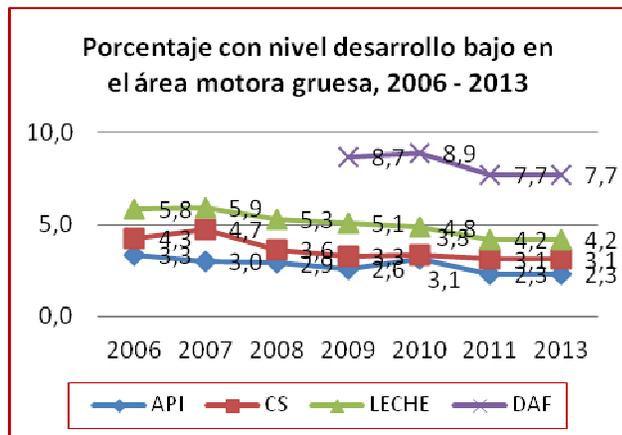
(LOS DATOS DEL 2006-2008 CORRESPONDEN AL PATRÓN DE CRECIMIENTO NCHS Y LOS DATOS DEL 2009, 2010, 2011 Y 2013 CORRESPONDEN AL NUEVO PATRÓN DE CRECIMIENTO OMS 2008)



SERIE: NIVEL DEL DESARROLLO DE LOS NIÑOS Y NIÑAS HASTA LOS SEIS AÑOS, CLIENTES DE LA DIRECCIÓN CEN-CINAI 2006-2013

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	66898	9000	55096	2698	7783	55752	3286	6239	53213	7331	9753	54241	2904	6154	53773	6887	9659	52668	4457
2013	63885	10517	50702	2558	9580	51363	2880	7117	49415	7274	11740	49311	2806	7067	50411	6364	11267	48449	4148

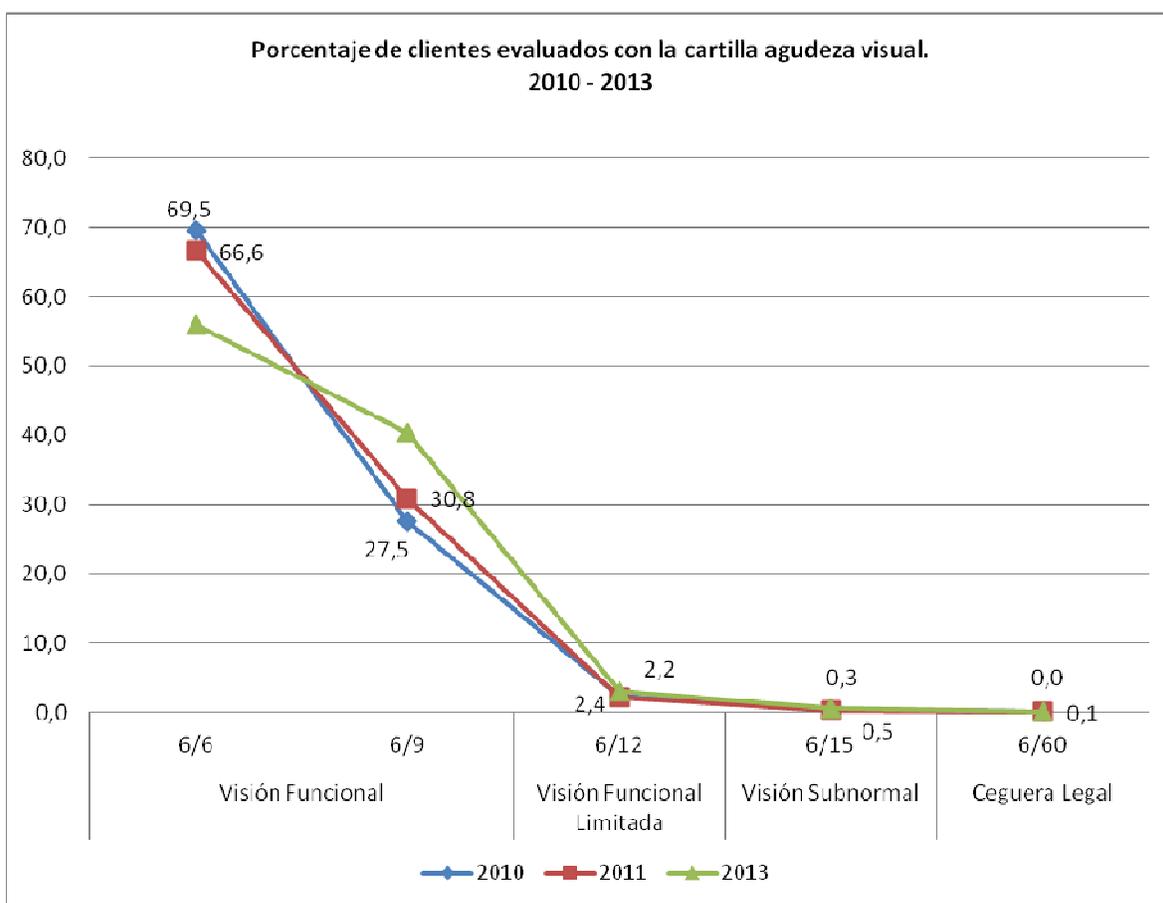
SERIES: NIVEL DEL DESARROLLO BAJO POR ÁREA, DE LOS NIÑOS Y NIÑAS EVALUADOS 2006-2013



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, 2010-2013

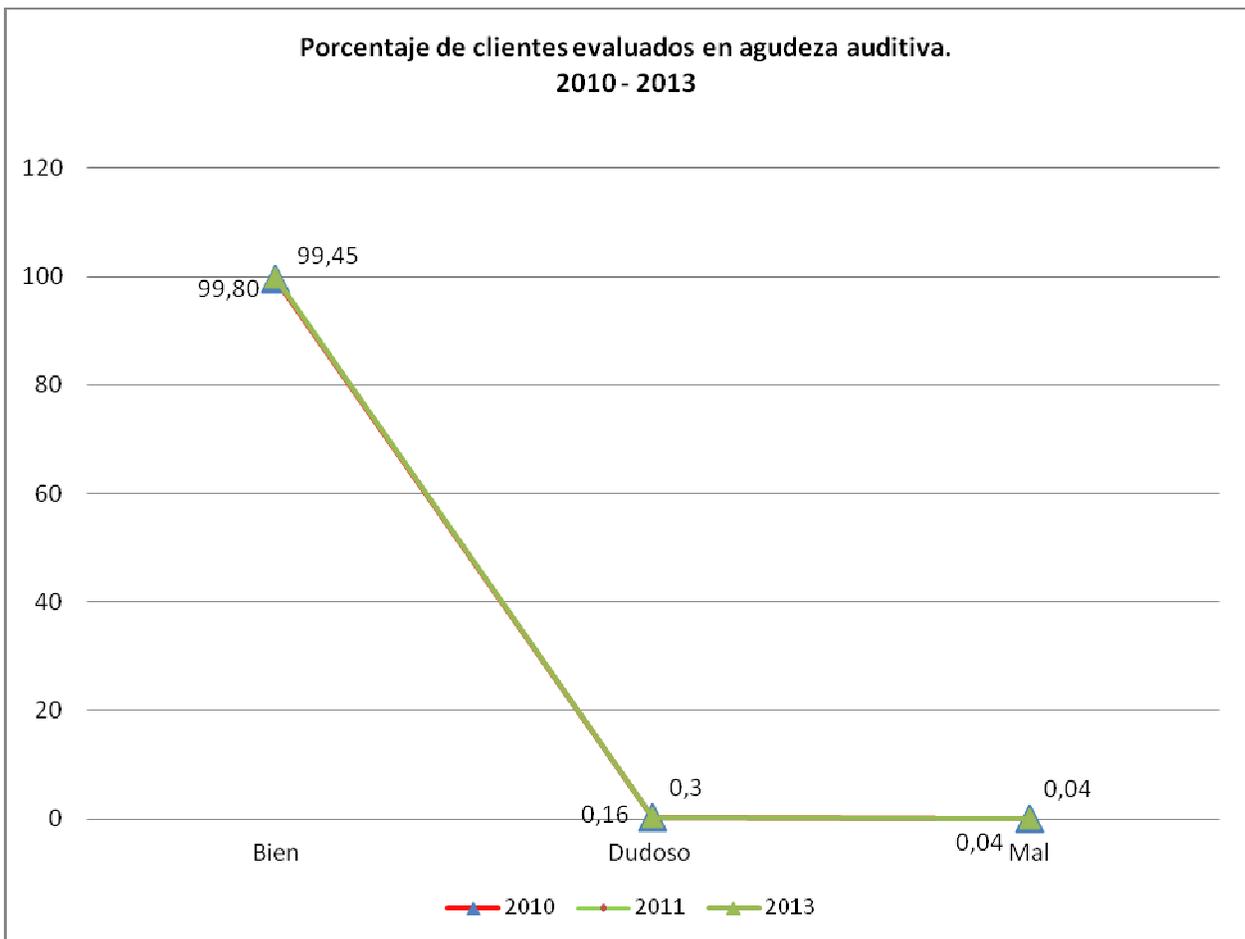
Años	Total	Visión Funcional				Visión Funcional Limitada		Visión Subnormal		Ceguera Legal	
		6/6		6/9		6/12		6/15		6/60	
		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
2010	16498	11473	69,5	4544	27,5	396	2,4	75	0,5	10	0,1
2011	16487	10978	66,6	5086	30,8	362	2,2	56	0,3	5	0,0
2013	17383	9711	55,9	7027	40,4	534	3,1	101	0,6	10	0,1



SERIES: VALORACION AGUDEZA AUDITIVA 2010-2013

SERIES: Niños y niñas mayores de tres años, evaluados anualmente con la Prueba Auditiva de las Tarjetas. Costa Rica, Datos Básicos 2010-2013

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
2013	17528	17478	99,71	37	0,21	13	0,07



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

