

**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 2014**

Análisis general y cuadros resumen

Población atendida, sesiones educativas dirigidas a padres, madres y niños (as), evaluaciones en el crecimiento y desarrollo de la población atendida y datos relacionados con el proceso de atención interdisciplinaria

Series de datos 2002-2014 y otros



San José, Mayo 2016

Créditos

©Dirección Nacional de CEN-CINAI. Informe Datos Básicos 2014: Análisis general y cuadros resumen del estado nutricional, Nivel del desarrollo, agudeza visual, auditiva, así como su salud oral y la atención interdisciplinaria a esa población, Series de datos 2002-2014 y otros, Dirección Técnica, Unidad Investigación y Vigilancia Crecimiento y Desarrollo, 2016. 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, 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.

Al Dr. Víctor Guevara Nutricionista de la Unidad Investigación y Vigilancia Crecimiento y Desarrollo, por la consolidación de la herramienta nacional y conducción del estudio Datos Básicos.

Contenido

INTRODUCCIÓN	7
Metodología:.....	8
DISCUSIÓN Y RESULTADOS DE LOS DATOS BÁSICOS 2014 DE LOS CEN-CINAI EN EL PAÍS:	9
POBLACIÓN ATENDIDA Y CANTIDAD DE ESTABLECIMIENTOS:.....	9
DATOS DE LAS SESIONES EDUCATIVAS A PADRES Y MADRES QUE RECIBEN LOS SERVICIOS DE CEN-CINAI:	11
RESULTADOS DE LAS EVALUACIONES EN VIGILANCIA DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO:	12
ESTADO NUTRICIONAL DE LOS NIÑOS Y NIÑAS, CLIENTES ATENDIDOS Y EVALUADOS:	12
EVALUACIONES DEL NIVEL DEL DESARROLLO DE LOS NIÑOS Y NIÑAS, CLIENTES ATENDIDOS:	17
AGUDEZA VISUAL DE LOS NIÑOS Y NIÑAS, CLIENTES ATENDIDOS:	23
AGUDEZA AUDITIVA DE LOS NIÑOS Y NIÑAS, CLIENTES ATENDIDOS:	26
CONTROL DE HIGIENE ORAL DE LOS NIÑOS Y NIÑAS, CLIENTES ATENDIDOS:.....	28
DATOS RELACIONADOS CON PROCESO DE ATENCIÓN INTERDISCIPLINARIA:.....	28
DE LAS SERIE DE DATOS 2002-2014:	32
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	33
BIBLIOGRAFÍA.....	34
ANEXOS.....	36
ANEXO #1 CANTIDAD DE NIÑOS Y NIÑAS ATENDIDAS POR DIRECCIÓN REGIONAL, EN EL 2014.....	37
Anexo N° 2: Estado Nutricional por Cantón, Provincia y País, Datos Básicos 2014.	38
Anexo N° 3: Nivel del Desarrollo Infantil, por Cantón, Provincia y País, Datos Básicos 2014.....	44
SERIES HISTORICAS 2009-2014	50
SERIES: POBLACIÓN ATENDIDA	51
SERIES: ESTADO NUTRICIONAL DE LOS NIÑOS Y NIÑAS CLIENTES DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI. 2009-2014	52
GRÁFICOS SERIES: ESTADO NUTRICIONAL DE LOS NIÑOS Y NIÑAS CLIENTES DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI. 2009-2014.....	53
SERIE: NIVEL DEL DESARROLLO DE LOS NIÑOS Y NIÑAS HASTA LOS SEIS AÑOS, CLIENTES DE LA DIRECCIÓN CEN-CINAI 2006-2014	55
GRÁFICOS SERIES: NIVEL DEL DESARROLLO BAJO POR ÁREA, DE LOS NIÑOS Y NIÑAS EVALUADOS 2006-2013.....	56
SERIES: VALORACION AGUDEZA VISUAL 2010-2014.....	57
SERIES: VALORACION AGUDEZA AUDITIVA 2010-2014.....	58
SERIES: PROCESO ATENCIÓN INTERDISCIPLINARIA 2010-2014	58
<i>INSTRUMENTO, DATOS BÁSICOS: VIGILANCIA DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO INFANTIL, 2014.....</i>	<i>61</i>

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 2014.	10
Cuadro 1a	Población menor de 7 años atendida en los servicios de la Dirección Nacional de CEN-CINAI en el 2014, en relación con la población menor de 7 años del país, según estimaciones y proyecciones INEC (1950-2050, San José Costa Rica.	10
Cuadro 2	Cantidad y tipo de establecimientos que completaron el instrumento Datos Básicos 2013, por Dirección Regional, Dirección Nacional de CEN-CINAI.	11
Cuadro 3	Actividades de educación a padres y madres en las modalidades intramuros y extramuros ejecutadas de enero a octubre 2014	12
Cuadro 4	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 2014.	14
Cuadro 5	Estado Nutricional de los Clientes Menores de 5 años en Todos los Servicios que ofrece la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por sexo e indicador P/E, P/T, T/E, Costa Rica, Datos Básicos, 2014	14
Cuadro 6	Estado Nutricional de los Clientes Mayores de 5 años en todos los Servicios que ofrece la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por sexo e indicador IMC, Costa Rica, Datos Básicos, 2014	15
Cuadro 7	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, 2014	15
Cuadro 8	Número de Clientes que presentan retardo en talla o desnutrición, o delgadez, de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por Dirección Regional, indicador y sexo, Costa Rica, Datos Básicos, 2014	16
	Mapas sobre el número de casos de los niños y niñas con retardo en talla por cantón, Costa Rica, Datos Básicos 2014	17
Cuadro 9	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, 2014	19
Cuadro 10	Nivel del Desarrollo de los clientes de 6 a menos 13 años de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, valorados con la Prueba General para la Evaluación del Desarrollo para niños, niñas y adolescentes (EVADE), por áreas, sexo y grupo de edad, Costa Rica, Datos Básicos 2014	19
Cuadro 11	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, 2014	20

Cuadro 12	Número de clientes menores de 6 años de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, con nivel de desarrollo <u>Bajo</u> en alguna de las áreas, según grupo de edad y sexo, Costa Rica, Datos Básicos, 2014	20
Cuadro 13	Número y porcentaje de niños y niñas menores de 6 años de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, evaluados con Nivel de Desarrollo <u>Bajo</u> en alguna de las áreas, según grupo de edad Costa Rica, Datos Básicos, 2014	21
Cuadro 14	Número de Clientes de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, con nivel de desarrollo <u>Bajo</u> en alguna de las áreas, por Dirección Regional, Costa Rica, Datos Básicos, 2014	21
Cuadro 15	Relación de cantidad de clientes evaluados en su nivel del desarrollo con el total de clientes atendidos, Datos Básicos 2014, Dirección Nacional de CEN-CINAI	23
Cuadro 16	Número de clientes menores de 7 años evaluados con la Cartilla Aplicada para la Agudeza Visual por la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por sexo y tipo de servicio, Costa Rica, Datos Básicos, 2014	25
Cuadro 17	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 Dirección Regional, Costa Rica, Datos Básicos 2014	25
Cuadro 18	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, 2014	27
Cuadro 19	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 Dirección Regional, Costa Rica, Datos Básicos, 2014	27
Cuadro 20	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 2014	28
Cuadro 21	Número y porcentaje de niños y niñas presentados a sesiones de apoyo y que requirieron atención directa del profesional, por Dirección Regional, Costa Rica, Datos Básicos, 2014.	29
Cuadro 22	Cantidad de niños y niñas atendidos en atención interdisciplinaria por región y por tipo de profesional, Costa Rica, Datos Básicos, 2014	30
Cuadro 23	Cantidad de niños y niñas referidos a sesiones de apoyo por dirección regional y por tipo servicio, Costa Rica, Datos Básicos, 2014.	30
Cuadro 24	Cantidad de niños y niñas referidos a otras instituciones por dirección regional y tipo de institución u entidad, Costa Rica, Datos Básicos, 2014.	31
Cuadro 25	Cantidad de niños y niñas referidos a otras instituciones, por Dirección Regional y tipo de evaluación, independientemente de haber sido atendido o no a las sesiones de apoyo, Dirección Nacional, Costa Rica, Datos Básicos, 2014.	32

ANEXOS		
Cuadro 26	Anexo #1: Cantidad de niños y niñas atendidas por dirección regional, en el 2014	37
Cuadro 27	Anexo N° 2: Estado Nutricional por Cantón, Provincia y País, Datos Básicos 2014.	38-42
Cuadro 28	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 2014.	43
Cuadro 29	Anexo N° 3: Nivel del Desarrollo Infantil, por Cantón, Provincia y País, Datos Básicos 2014.	44-48
Cuadro 30	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 2014.	49
GRÁFICOS Y SERIES		
Cuadro 31	Serie: Niños y niñas clientes atendidos por la Dirección Nacional de CEN-CINAI, 2002 - 2014.	51
Cuadro 32	Serie: Mujeres embarazadas y en periodo de lactancia atendidas por la Direccional Nacional de CEN-CINAI, 2002 – 2014.	51
Cuadro 33	Serie: Adolescentes embarazadas y en periodo de lactancia atendidas por la Direccional Nacional de CEN-CINAI, 2009 – 2014.	52
Cuadro 34	Series: Estado Nutricional de los niños y niñas clientes de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, 2009-2014	52-53
Cuadro 35	Serie Gráficos: Estado Nutricional de los niños y niñas clientes de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, 2009-2014	54
Cuadro 36	Serie: Nivel del Desarrollo de los niños y niñas hasta los seis años, clientes de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, 2006-2014.	55
Cuadro 37	Serie Gráficos: Nivel del Desarrollo bajo por área, de los niños y niñas evaluados, clientes de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, 2006-2014.	56
Cuadro 38	Series: Valoración de la Agudeza Visual de los niños y niñas mayores de tres años atendidos por la Dirección Nacional de CEN-CINAI, 2010-2014.	57
Cuadro 39	Series: Valoración de la Agudeza Auditiva Niños y niñas mayores de tres años atendidos por la Dirección Nacional de CEN-CINAI, 2010-2014	58
Cuadro 40	Series: Niños y niñas atendidos en el proceso de atención interdisciplinaria por la Dirección Nacional de CEN-CINAI, 2010-2014	59

INTRODUCCIÓN

La Unidad de Investigación y Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo (UIVD) implemento en los tres niveles de gestión de la Dirección Nacional de CEN-CINAI el Sistema de Vigilancia del Estado Nutricional y Desarrollo Infantil (SISVENDI), cuyo propósito ha sido proporcionar información continua, recopilada, procesada, sistematizada y analizada sobre el estado del crecimiento y desarrollo de los niños y niñas que reciben los servicios de CEN-CINAI, incluye las evaluaciones registradas en 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 cada establecimiento, los datos son recolectados de forma agregada y manual por los funcionarios (as), ya que, se carece de tecnología apropiada para la recolección digital y nominal de los datos.

Los datos permiten conocer el estado nutricional, el nivel del desarrollo, la agudeza visual, auditiva, salud oral y la atención interdisciplinaria de todos los clientes atendidos por la Dirección Nacional de CEN-CINAI. Estos datos se generan por tipo de servicio, así como por dirección regional, lo que facilita la generación de informes por nivel de gestión (local, regional y nacional), que son usados para la toma de decisiones por los jefes de la institución, con el fin de que sea un insumo importante para mejorar la calidad de los servicios prestados en cada nivel.

El presente documento incluye la información recolectada, proveniente de los instrumentos utilizados para registrar las 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 anterior explica la tendencia a mantener porcentajes de población con características similares cada año, como se detalla los anexos sobre series de datos anuales.

Además, en los anexos se incluye los resultados de las evaluaciones de crecimiento y desarrollo por cantón y provincia, la cantidad de niños y niñas atendidos por Dirección Regional y finalmente la serie histórica de la población atendida en los años 2000 al 2014.

De igual forma los datos recolectados han sido estratificados según los servicios que presta la Dirección Nacional 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)

El fin primordial de este informe es presentar un análisis general de la vigilancia del crecimiento y desarrollo de la población atendida y facilitar el acceso a los datos recolectados por país y región programática de salud. Por otra parte para facilitar la lectura del mismo, 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 análisis del instrumento e instructivo de datos básicos 2013, incluyendo los formularios complementarios, para lograr con ello ajustar y diseñar los instrumentos, instructivos y guía que se utilizarían para el 2014.
- b) Reformulación de la herramienta en Excel Consolidación de datos básicos 2014, útil para la captura de datos por establecimiento y facilitar la consolidación de la misma, por Oficina Local, por Dirección Regional y por país, considerando el instrumento modificado para el 2014.
- c) Definición de cuadros de salida generados por la herramienta en hoja electrónica Excell, que permitió definir y uniformar los cuadros a incluir en los 41 informes narrativos del nivel local y los nueve informes narrativos del nivel regional, lo que facilitó la interpretación de los resultados.
- d) Inducción y entrega de la herramienta en hoja electrónica Excel a cada 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 2014 y en el uso de la herramienta en Excel Consolidación de datos básicos.
- f) Toma acuerdos conjuntos de la 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 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 de sus establecimientos a cargo, siendo un total de 616 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 entregada en hoja electrónica Excel en cada uno 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 en Excel, 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 UIVCD, 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) Se actualizaron las series de resultados de evaluaciones en el crecimiento y desarrollo 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) Se divulgan los resultados, mediante el informe de análisis de datos básicos 2014 y el acceso al detalle de los datos.

DISCUSIÓN Y RESULTADOS DE LOS DATOS BÁSICOS 2014 DE LOS CEN-CINAI EN EL PAÍS:

Los resultados corresponden a los datos recolectados por los funcionarios (as) ASSC3 y Directoras de los CINAI responsables de cada establecimiento, que fueron registrados en el instrumento Datos Básicos 2014 (**ver anexo**), en un total de 616 establecimientos; esta información fue procesada y consolidada por los 41 equipos de funcionarios de las Oficinas Locales, quienes elaboraron un informe analítico de los resultados obtenidos, a su vez los consolidados de cada oficina local fueron procesados por el nivel regional para generar otro informe de resultados que fue enviado al nivel central.

La información recolectada en el instrumento de datos básicos 2014 procede de los siguientes establecimientos:

- **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, sesiones educativas a padres y madres de los niños y niñas clientes en cada servicio 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 de 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.

El presente informe muestra los resultados de los datos obtenidos de la población atendida, por tipo y cantidad de establecimientos; así como las evaluaciones de vigilancia del crecimiento y desarrollo infantil y los tamizajes realizados en agudeza visual, auditiva y salud oral, incluye también resultados sobre la atención interdisciplinaria que brindan los profesionales del equipo local a aquellos niños y niñas que requieren atención especializada.

En el **cuadro 1** se muestra la cantidad de población reportada en el informe mensual de alimentación complementaria de noviembre del 2014, lo que suma un total de 146071 personas atendidas por tipo de servicio, donde se observa que los servicios Leche cubren el 71.4% de clientes y beneficiarias, mientras que en el servicio de Atención y Protección Infantil (**API**) en cuidado diario se atiende el 12,7% de los niños y niñas en este servicio. Es importante mencionar que para el mes de noviembre 2014, se brindó alimentación en comidas servidas a 7368 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 2014.

TIPO SERVICIO	Cantidad	%
Atención y protección infantil (API) preescolar	18480	13.5
Atención y protección infantil (API) bebés (menores de 24 meses)	447	0.3
Atención y protección infantil (API) escolares	1530	1.1
Comidas servidas niños y niñas	7783	5.7
Comidas servidas (mujeres embarazadas o en periodo de lactancia)	4212	3.1
Distribución de leche en el hogar (1,6 Kg) Niños y Niñas**	76552	56.0
Distribución de leche en el hogar (1,6 Kg) (mujeres embarazadas o en período de lactancia)	18469	13.5
Distribución alimentos a familias (DAF más Leche de 1600Kg)	9299	6.8
TOTAL	136772	100.0

** Solo incluye los niños y niñas de 1.6Kg., no incluye los niños y niñas de DAF

Fuente: Dirección Nacional de CEN-CINAI, Dirección de Información, Informe mensual de alimentación complementaria, noviembre 2014.

Adicionalmente en el **anexo 1**, se muestra el detalle de la cantidad de niños y niñas, clientes, atendidos por dirección regional, por tipo de establecimiento y tipo de servicio.

Cuadro 1a. Población menor de 7 años atendida en los servicios de la Dirección Nacional de CEN-CINAI en el 2014, en relación con la población menor de 7 años del país, según estimaciones y proyecciones INEC (2011-2050, San José Costa Rica.

Grupo de edad	Población atendida en CEN- CINAI**	Proyección de población según INEC	% población atendida Dirección CEN-CINAI
Menores de 5 años	89775	441764	20.3
De 5 a 7 años	23236	147159	15.8
Total	113011	588923	19.2

Fuente: Datos de población según: INEC, Estimaciones y proyecciones de población por años calendario, según sexo y grupos especiales de edad (cifras actualizadas) 2011-2050, San José Costa Rica.

**Excluye 1689 escolares mayores de 7 años atendidos

En relación al cuadro 1.a muestra el porcentaje de los niños y niñas menores de 7 años atendidos en los servicios de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, en relación con el total de población infantil menor de 7 años según las estimaciones y proyecciones de población reportadas por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) para el periodo 2011-2050. Se observa que la Dirección Nacional de CEN-CINAI atendió el 19.2% 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.

En el **cuadro 2** se muestra que un total de 616 establecimiento completaron el formulario de Datos Básicos 2014, se observa que la mayoría de establecimientos corresponden a Centros de Educación y Nutrición (**CEN**), donde las Direcciones Regionales Central Sur, Chorotega y Central Este, son las que reportan mayor cantidad con este tipo de establecimiento, por su parte la Dirección Regional Central Sur es la que registra 32 establecimientos tipo Centros Infantiles de Nutrición y Atención Integral (**CINAI**), lo que evidencia que esta región tiene una características de población más concentrada y urbana que las demás, lo cual demanda una mayor cantidad de este tipo de establecimiento. Por su parte la Dirección Regional Brunca es la que tiene mayor cantidad de Centros de Educación y Nutrición y Comedor Escolar (**CENCE**) para un total de 18; mientras que las Direcciones Regionales 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					TOTAL	%
	CEN	CINAI	CENCE	CD			
Central Sur	57	33	1	0		91	14.8
Huetar Norte	35	1	0	19		55	8.9
Chorotega	77	5	7	3		92	14.9
Huetar Caribe	50	1	1	25		77	12.5
Brunca	50	1	18	6		75	12.2
Central Norte	54	8	1	2		65	10.6
Pacífico Central	36	5	0	0		41	6.7
Central Occidente	27	2	1	3		33	5.4
Central Este	70	1	3	13		87	14.1
Total	456	57	32	71		616	100.0

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

Las acciones educativas han sido una estrategia de suma importancia y de impacto para la Dirección Nacional de CEN-CINAI, debido a que estas contribuyen a disminuir el riesgo nutricional y fortalecen la organización comunitaria (Enas et al 2003, Wing et al 2003, Patiño 2005, Montilva 2005, Banco Mundial 2005).

Es por ello que una de las principales funciones que tiene la Dirección Nacional de CEN-CINAI, es brindar al niño y a la niña en condición de pobreza y/o riesgo social, la oportunidad de permanecer en servicios de atención diaria de calidad, protección y promoción del crecimiento y desarrollo infantil, acompañando al grupo familiar en la tarea de crianza y socialización así como favorecer la incorporación de las personas responsables de su tutela al proceso productivo y educativo del país. 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 3** muestra la totalidad de sesiones educativas brindadas y el total de participantes, se observa que en total fueron 6918 sesiones educativas, con un promedio de 21 participantes en ambas modalidades de servicio, lo que refleja que el tamaño de los grupos fue adecuado para el manejo de sesiones educativa. Por otra parte llama la atención que el promedio general de sesiones educativas realizadas en los establecimientos fue de 11 sesiones al año; por lo tanto hay oportunidad de mejora para las direcciones

regionales donde el promedio de sesiones educativas realizadas en ambas modalidades fue mucho menor al promedio general.

No obstante, los esfuerzos de brindar educación a los grupos familiares, demuestra el compromiso que han venido realizando los funcionarios de CEN-CINAI por cumplir con el rol de fomentar prácticas y transmitir conocimientos que fortalezcan las habilidades de los padres en la crianza de sus hijos y desarrollar estrategias para mejorar la salud de los clientes y beneficiarias.

Cuadro 3. Actividades de educación a padres y madres en las modalidades intramuros y extramuros ejecutadas de enero a octubre 2014

Dirección Regional	Total de sesiones educativas realizadas intra y extramuros	Promedio de familias participantes a las sesiones educativas intra y extramuros	Total de establecimientos	Promedio de sesiones educativas intra y extramuros por establecimiento
CENTRAL SUR	852	26	91	9
HUETAR NORTE	793	25	55	14
CHOROTEGA	1544	19	92	17
HUETAR CARIBE	611	13	77	8
BRUNCA	869	24	75	12
CENTRAL NORTE	815	22	65	13
PACÍFICO CENTRAL	582	16	41	14
CENTRAL OCCIDENTE	301	24	33	9
CENTRAL ESTE	551	13	87	6
TOTALES	6918	21	616	11

Fuente: Dirección Nacional de CEN-CINAI, Dirección de Información, Informe mensual de alimentación complementaria, Noviembre 2014.

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. Seguidamente se presentan 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 se utiliza el: 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 4** muestra las evaluaciones por tipo de servicio, se evaluó un total de de los 114700 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 se vienen incrementando levemente con respecto al año anterior, tanto en los menores de 5 años de como en los mayores de 5 años que asisten a los servicios intramuros. Lo anterior justifica un análisis y estrategias para mejorar el estado de salud de esta población infantil.

Los **cuadros 5 y 6** muestran los resultados del estado nutricional por género y se obtiene que el 49% son niñas y el 51% son varones, ambos sexos reportan condiciones similares de estado nutricional, por lo que en estos grupos de edad la atención nutricional debe ser similar. Sin embargo al observar la cantidad de clientes menores de 5 años que presentan deterioro nutricional, retardo y baja talla según indicador talla para edad, se obtiene un dato sumamente relevante con respecto al año anterior que fue (33.9%) mientras que para este periodo crece a un 34.2% de niños y niñas, con deterioro. En el caso de los clientes mayores de 5 años que presentan deterioro nutricional, según el indicador Índice Masa Corporal mantiene resultados similares con respecto al año anterior 9.8%.

Adicionalmente, en el **cuadro 7** muestra el estado nutricional por grupo de edad, se observa que el grupo de mayor atención son los niños y niñas en edad de 2 a 4 años y 11 meses (58%) y el 20% 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 para estos grupos poblacionales. Otro dato que muestra el cuadro de importancia es el grupo de 5 a 6 años y 11 meses donde el 10% de estos niños y niñas presentan un serio deterioro en su estado nutricional, situación que demuestra una vez más la necesidad de crear un sistema de vigilancia continuo en los 3 niveles de gestión en esta dirección.

Cuadro 4. 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 2014.
(n menores 5 años=89775) (n mayores de 5 años=24925)

SERVICIO	INDICADOR																			
	PESO PARA EDAD (P/E)					PESO PARA TALLA (P/T)					TALLA PARA EDAD (T/E)					INDICE DE MASA CORPORAL				
	TOTAL	SP	NL	RD	D	TOTAL	SP	NL	RD	D	TOTAL	ALTO	NL	BAJO	RETAR	TOTAL	OB	SP	NL	Del
Atención Protección Infantil (API)	14731	3.6	82.3	13.2	0.9	14731	5.5	85.6	8.3	0.5	14733	1.1	73.4	22.4	3.0	5393	4.9	10.4	79.3	5.4
Comidas Servidas (CS)	7171	2.8	81.1	15.2	0.9	7171	4.2	85.3	10.0	0.5	7171	1.6	70.0	24.7	3.7	2522	4.0	8.7	83.3	4.0
Leche	61093	1.9	80.5	16.5	1.1	61093	3.1	85.1	11.1	0.7	61052	0.9	68.2	27.4	3.4	14901	2.0	6.8	87.4	3.9
DAF	6780	0.3	18.7	45.0	35.9	6779	1.2	53.6	30.5	14.7	6779	0.3	10.0	26.1	63.7	2109	0.2	1.4	29.4	69.1
TOTAL	89775	2.1	76.2	18.0	3.7	89774	3.4	82.9	12.0	1.7	89735	1.0	64.8	26.3	7.9	24925	2.6	7.3	80.3	9.8

Cuadro 5. Estado Nutricional de los Clientes Menores de 5 años en Todos los Servicios que ofrece la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por sexo e indicador P/E, P/T, T/E, Costa Rica, Datos Básicos, 2014

Clasificación estado nutricional	Peso para Edad				Peso para Talla				Talla para Edad			
	Niñas	Niños	Total	%	Niñas	Niños	Total	%	Niñas	Niños	Total	%
Sobrepeso/Alto	900	988	1888	2.1	1440	1626	3066	3.4	436	428	864	1.0
Normal	33227	35165	68392	76.2	36246	38133	74379	82.9	28485	29685	58170	64.8
Riesgo Desnutrición/Baja Talla	8161	8032	16193	18.0	5609	5196	10805	12.0	11631	11966	23597	26.3
Desnutrido/Retardo en Talla	1753	1549	3302	3.7	746	778	1524	1.7	3488	3616	7104	7.9
Total por indicador	44041	45734	89775	100	44041	45733	89774	100	44040	45695	89735	100

Cuadro 6. Estado Nutricional de los Clientes Mayores de 5 años en todos los Servicios que ofrece la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por sexo e indicador **IMC**, Costa Rica, Datos Básicos, 2014

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	234	341	575	2.5	41	44	85	5.0	660	2.6
Sobrepeso	755	911	1666	7.2	92	61	153	9.1	1819	7.3
Normal	9163	9500	18663	80.3	707	643	1350	79.9	20013	80.3
Delgado	1362	970	2332	10.0	66	35	101	6.0	2433	9.8
Total	11514	11722	23236	100	906	783	1689	100	24925	100

Cuadro 7. 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, 2014

Rango de Edad	Total	Peso para Edad (Desnutrido)		Peso para Talla (Desnutrido)		Talla para Edad (Retardo en talla)		IMC (Delgado)	
		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
0 a 23 meses	23212	775	3.3	416	1.8	1778	7.7		
De 2 a 4 años y 11 meses	66566	2527	3.8	1108	1.7	5326	8.0		
De 5 a 6 años y 11 meses	23236							2332	10.0
Mayores 7 años	1689							101	6.0
Total	114703	3302	2.9	1524	1.3	7104	6.2	2433	2.1

Cuadro 8. Número de Clientes que presentan retardo en talla o desnutrición, o delgadez*, de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por Dirección Regional, indicador y sexo, Costa Rica, Datos Básicos, 2014

(n menores 5 años = (89778) (n mayores de 5 años = 24925) (n total= 114703)

Dirección Regional	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	N°	%
CTRAL SUR	264	206	80	93	527	515	152	114	1308	13.7
H. NORTE	101	94	47	50	211	214	119	94	638	6.7
CHOROTEGA	208	201	73	105	361	362	213	167	1103	11.6
HUETAR CARIBE	284	246	197	167	524	553	267	172	1516	15.9
BRUNCA	190	176	59	78	467	520	235	144	1366	14.3
CTRAL NORTE	182	153	78	83	345	341	82	39	807	8.5
PACIFICO	232	205	124	129	311	332	192	164	999	10.5
CENTRAL OCCIDENTE	90	68	29	28	211	202	74	50	537	5.6
CTRAL ESTE	202	200	59	45	531	577	94	61	1263	13.2
Total	1753	1549	746	778	3488	3616	1428	1005	9537	8.3

*Al calcular y relacionar el porcentaje de deterioro por indicador, para ambos géneros, se observa que las tres regiones con mayor prioridad por indicador según cantidad de niños y niñas con deterioro son:
Peso para edad: la Dirección Regional Central Sur, la Dirección Regional Huetar Caribe y la Pacífico Central.
Peso para talla: la Dirección Regional Chorotega, la Dirección Regional Huetar Caribe y la Pacífico Central
Talla para edad: todas las Direcciones Regionales muestran deterioro nutricional crónico, principalmente la Dirección Regional Central Sur, Huetar Caribe y Central Este. En cuanto al indicador Índice de Masa Corporal las Direcciones Regionales que presentan mayor cantidad de niños y niñas deteriorados son: La Dirección Regional Chorotega, Huetar Caribe y Brunca.

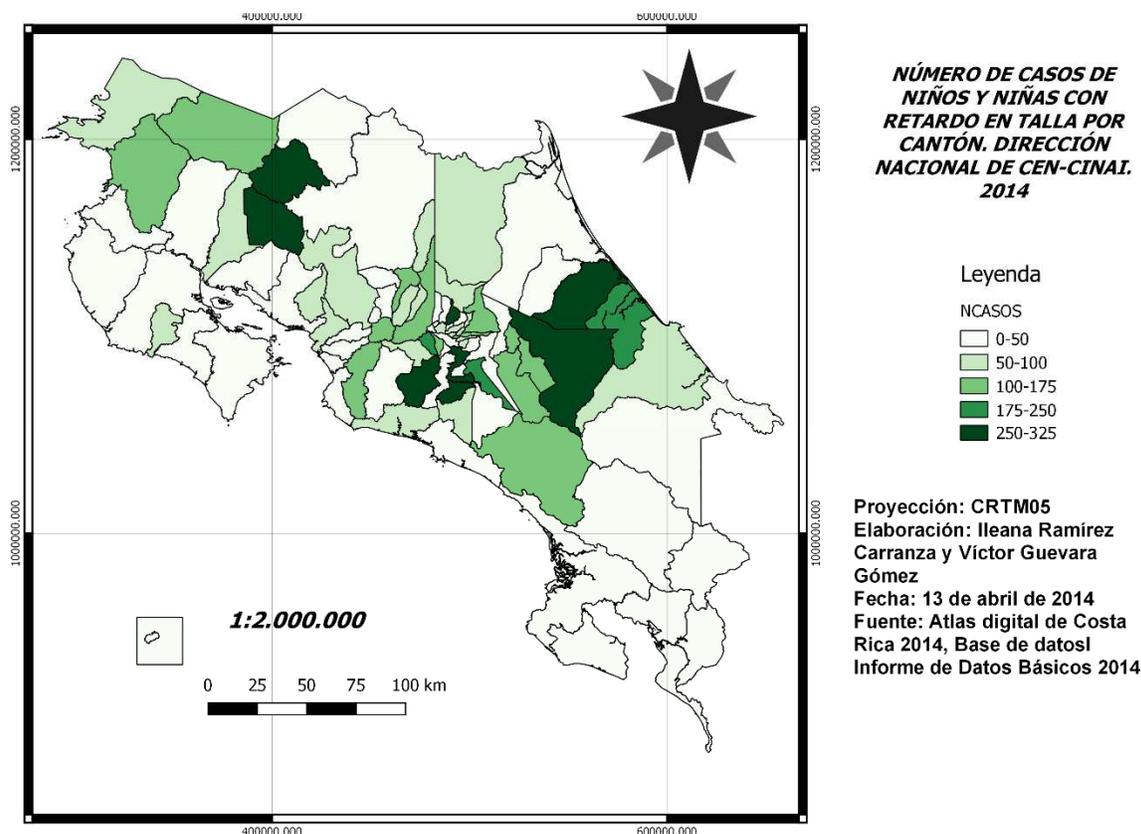
El cuadro 8 presentan la cantidad de niños y niñas con deterioro nutricional en todos los indicadores, es importante destacar en el mismo que al sumar los datos de los indicadores T/E e IMC, se puede observar que ambos indicadores muestran que durante este año la Dirección Nacional de CEN-CINAI brindó servicios a un total de 9537 niños y niñas con desnutrición crónica, lo que representa un 8.3%, de la totalidad, si se relaciona el dato con los resultados obtenidos en la Encuesta Nacional de Nutrición 2008-2009 para este mismo grupo poblacional (5.6%), se podría concluir que está por arriba de los resultados obtenidos en la encuesta; sin embargo esto tiene una explicación ya que los datos mostrados son los obtenidos al momento de la selección para una 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 dirección regional donde las regiones Central Sur, Chorotega,

Huetar Caribe, Brunca, Pacífico Central y Central Este tienen los porcentajes más altos de desnutrición por arriba del 10%. Llama la atención que estas mismas zonas que son prioridad para la Dirección Nacional de CEN-CINAI concuerdan con las mencionadas en el Plan Nacional de Desarrollo 2015-2018 demostrando que van encaminadas hacia las acciones y necesidades gubernamentales del país; no obstante para lograr mejorar el estado nutricional de esta población se requiere un fortalecimiento para que en todas las direcciones regionales se prioricen 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.

El mapa #1 muestra la distribución geográfica del número de casos con de retardo en talla (desnutrición crónica) por cantón, que se genera con base a lo detallado en el anexo 2.



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

La evaluación en el nivel del desarrollo infantil se realizan para monitorear el desarrollo esperado de los niños y niñas acorde a su edad, este se lleva a cabo 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 9 muestra la cantidad de clientes evaluados por área del desarrollo, un total de 59666, los datos que se muestran varían en cantidad por área, ya que, algunos niños o niñas no colaboran al momento de hacer la evaluación en una o varias áreas lo que explica las diferencias entre los datos reportados. Se observa que el 16% de los niños evaluados son menores de los 2 años, lo que confirma que la población que más se atiende en los CEN-CINAI son niños de edades comprendidas entre los 2 a 6 años.

Los resultados mostrados en el cuadro 10 indican que el total de clientes evaluados (20) obtuvieron un puntaje mayor o igual de 10 puntos en las 5 diferentes áreas, lo que significa que su desarrollo se encuentra acorde con su edad cronológica.

El cuadro 11 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 (10.9%), de lenguaje (9.9%) y de Hábitos de salud (6,9%) son las áreas con mayor porcentaje de niños y niña con nivel bajo, situación similar con los años anteriores 2009, 2010, 2011 y 2013, demostrando que la Dirección Nacional de CEN-CINAI deberá realizar y fortalecer las acciones de promoción del desarrollo en esas áreas. Es importante mencionar que los niveles bajos presentados en todas las áreas del desarrollo, se acrecienta más en los clientes del servicio DAF, lo cual es de esperarse debido a que esos niños y niñas tienen problemas nutricionales, una caracterización familiar compleja; así como una alta vulnerabilidad social por condiciones educativas y de pobreza, que propician la afectación de su desarrollo infantil. Es por ello que a este grupo poblacional se deben realizar esfuerzos más intensos en la atención interdisciplinaria para lograr prevenir y atender los problemas del crecimiento y desarrollo que presentan.

Cuadro 9. 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, 2014

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	1673	7413	385	1571	7502	392	1766	7036	653	1052	7750	683	2152	7071	259	1280	7538	667
De 2 a 3 años y 11 meses	4754	20486	1216	4586	20560	1316	2721	21007	2739	3224	20126	3133	5214	19754	1516	5277	18806	2408
De 4 a 6 años	3723	19306	640	2970	19765	946	2507	18043	3126	2526	19076	2081	3819	19121	746	4285	18362	1036
Subtotal	10150	47205	2241	9127	47827	2654	6994	46086	6518	6802	46952	5897	11185	45946	2521	10842	44706	4111
Total	59596			59608			59598			59651			59652			59659		

Cuadro 10. Nivel del Desarrollo de los clientes de 6 a menos 13 años de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, valorados con la Prueba General para la Evaluación del Desarrollo para niños, niñas y adolescentes (EVADE), por áreas, sexo y grupo de edad, Costa Rica, Datos Básicos 2014

EVALUACIÓN DEL DESARROLLO PARA NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES (EVADE)											
ESCOLARES CUIDO DIARIO		ÁREAS DEL DESARROLLO									
		M.G		M.F		COG.		LEN.		SOC.	
		≥ 2 Pts	< 2 Pts	≥ 2 Pts	< 2 Pts	≥ 2 Pts	< 2 Pts	≥ 2 Pts	< 2 Pts	≥ 2 Pts	< 2 Pts
De 6 a 9 años y 11 meses	Niñas	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
	Niños	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0
De 10 a 13 años y 11 meses	Niñas	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0
	Niños	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
TOTAL		20	0	20	0	20	0	20	0	20	0

Cuadro 11. 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, 2014

Servicio	ÁREAS DE DESARROLLO												Total por servicio	
	Motora Gruesa		Motora Fina		Cognoscitiva		Lenguaje		Socio Afectiva		Hábitos en Salud			
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Atención y Protección Infantil	480	2.7	511	2.8	1841	10.2	1491	8.3	544	3.0	798	4.4	18002	30.2
Comidas Servidas	227	3.0	252	3.4	599	8.0	560	7.5	249	3.3	420	5.6	7464	12.5
Distribución de Leche	997	3.7	1295	4.8	2916	10.9	2768	10.3	1153	4.3	2048	7.6	26875	45.0
Distribución Alimentos a Familias (DAF)	537	7.3	596	8.1	1162	15.9	1078	14.7	575	7.8	845	11.5	7325	12.3
Total	2241	3.8	2654	4.5	6518	10.9	5897	9.9	2521	4.2	4111	6.9	59666	100.0

Cuadro 12. 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 sexo, Costa Rica, Datos Básicos, 2014 n=59666

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	177	208	182	210	277	376	284	399	111	148	296	371
De 2 a 3 años y 11 meses	524	692	587	729	1214	1525	1270	1863	620	896	1075	1333
De 4 a 6 años	292	348	396	550	1330	1796	901	1180	326	420	476	560
Total	2241		2654		6518		5897		2521		4111	
Porcentaje	3.8		4.5		10.9		9.9		4.2		6.9	

Cuadro 13. 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, 2014

Grupo de Edad	ÁREAS DE DESARROLLO												
	Total evaluados	M. Gruesa		Motora Fina		Cognoscitiva		Lenguaje		Socio Afectiva		Hábitos Salud	
		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
0 a 23 meses	9471	385	4.1	392	4.1	653	6.9	683	7.2	259	2.7	667	7.0
De 2 a 3 años y 11 meses	26456	1216	4.6	1316	5.0	2739	10.4	3133	11.8	1516	5.7	2408	9.1
De 4 a 6 años	23669	640	2.7	946	4.0	3126	13.2	2081	8.8	746	3.2	1036	4.4
Total	59596	2241	3.8	2654	4.5	6518	10.9	5897	9.9	2521	4.2	4111	6.9

Cuadro 14. 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, 2014

Dirección Regional	Total evaluados		ÁREAS DE DESARROLLO											
			Motora Gruesa		Motora Fina		Cognoscitiva		Lenguaje		Socio Afectiva		Hábitos Salud	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Central Sur	11696	19.6	520	4.4	443	3.8	1186	10.1	1140	9.7	422	3.6	824	7.0
Huetar Norte	2469	4.1	83	3.4	97	3.9	310	12.6	231	9.4	107	4.3	156	6.3
Chorotega	8472	14.2	275	3.2	391	4.6	902	10.6	691	8.2	299	3.5	494	5.8
Huetar Caribe	5714	9.6	167	2.9	264	4.6	520	9.1	549	9.6	207	3.6	279	4.9
Brunca	6216	10.4	210	3.4	275	4.4	633	10.2	629	10.1	333	5.4	402	6.5
Central Norte	6043	10.1	226	3.7	256	4.2	640	10.6	607	10.0	256	4.2	472	7.8
Pacífico Central	6861	11.5	247	3.6	372	5.4	804	11.7	797	11.6	351	5.1	563	8.2
Central Occidente	4556	7.6	123	2.7	155	3.4	451	9.9	405	8.9	161	3.5	291	6.4
Central Este	7637	12.8	390	5.1	401	5.3	1072	14.0	848	11.1	385	5.0	630	8.2
Total	59664	100.0	2241	3.8	2654	4.4	6518	10.9	5897	9.9	2521	4.2	4111	6.9

Los cuadros 12 y 13 presentan los resultados de número y porcentaje de clientes por sexo y grupo de edad, que presentaron nivel bajo en alguna de las áreas del desarrollo, 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 sexo. Algo, importante en el cuadro 13 es que al igual que en los años 2010, 2011 y 2013 para todos 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 14 presenta la cantidad y el porcentaje de clientes atendidos que resultaron con alguna área del desarrollo bajo, por dirección regional; se observa que al igual que en el 2010, 2011 y 2013 las áreas cognoscitiva, 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, para cada Área las direcciones regionales con mayor prioridad son:

Motora gruesa: Central Sur, Central Norte, Pacífico Central y Central Este.

Motora Fina: Chorotega, Huetar Caribe, Pacífico Central y Central Este.

Cognoscitiva: Huetar Norte, Central Norte, Pacífico Central, Central Este.

Lenguaje: Brunca, Central Norte, Pacífico Central y Central Este.

Socioafectiva: Huetar Norte, Brunca, Pacífico Central y Central Este.

Hábitos de Salud: Central Sur, Central Norte, Pacífico Central y Central Este

Se observa que la Dirección Regional Huetar Norte presenta prioridad en todas las Áreas, ya que, sus porcentajes superan parcialmente el porcentaje reportado a nivel nacional en cuatro de sus áreas, situación totalmente diferente a lo sucedido en el 2013 donde en todas sus áreas supero el porcentaje nacional. Quizás esta variación se deba al esfuerzo ya la implementación de estrategias de promoción del desarrollo infantil que viene desarrollando esta dirección regional. En conclusión es necesario que tanto en esta dirección regional como en las demás direcciones se continúe reforzando e innovando la implementación de nuevas estrategias que favorezcan el óptimo desarrollo de nuestros clientes en la totalidad de las Áreas evaluadas, con el fin de identificar factores asociados a dificultades en el desarrollo y realizar acciones conjuntas con las familias para lograr el impacto esperado en toda la población infantil.

El cuadro 15 muestra la cantidad de niños y niñas evaluados con respecto al total de clientes atendidos por Dirección Regional, se observa una vez más que la dirección regional Central Sur es la que reporta mayor cantidad de clientes evaluados en el desarrollo con un 94.1%, mientras que las Regiones Huetar Norte y Huetar Caribe son las que reportan menor cantidad de evaluaciones del desarrollo aplicadas con relación a la totalidad de población atendida, se reporta un 22.9% y un 30.5% respectivamente, es importante señalar que en el caso de estas dos direcciones regionales la primera acrecentó el número de evaluados en más de un 7%; mientras que la segunda disminuyo en casi un 4% los evaluados. Por otra parte resalta el caso de la Dirección Regional Brunca que disminuyo la cantidad de evaluados en casi un 19% con respecto al año anterior. Mientras que el restante de direcciones regionales continúa evaluando más del 60% de los clientes. Tal situación podría deberse a factores de disponibilidad de tiempo, suficiente 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 esta labor; de ahí que posiblemente las evaluaciones se prioricen hacia 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.

Cuadro 15. Relación de cantidad de clientes evaluados en su nivel del desarrollo con el total de clientes atendidos, Datos Básicos 2014, Dirección Nacional de CEN-CINAI

Dirección Regional	Niños y Niñas atendidos y evaluados en el nivel del desarrollo		
	Evaluados	Atendidos	% evaluados
Central Sur	11696	12428	94.1
Huetar Norte	2469	10773	22.9
Chorotega	8472	14065	60.2
Huetar Caribe	5714	18757	30.5
Brunca	6216	16103	38.6
Central Norte	6043	10030	60.2
Pacífico Central	6861	10960	62.6
Central Occidente	4556	7957	57.3
Central Este	7637	13304	57.4
Total	59664	114377	52.2

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 Atención y Protección Infantil (API) y de Comidas Servidas (C.S.) incluyendo los clientes que reciben DAF que están en alguno de estos dos servicios, lo anterior 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 17296 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.

El cuadro 16 muestra los resultados de prueba y podemos resumir que del total de niños y niñas evaluados el 5% presentan problemas visuales, de este porcentaje hay más de 700 niños y niñas que su visión se encuentra en riesgo por tener una función limitada, mientras que más de 123 de ellos presentan una visión subnormal lo que requiere atención más especializada, al igual que los 19 niños y niñas que presentan ceguera legal; por otra parte se observa un leve crecimiento de problemas visuales en esta población donde en ambos sexos se está presentando este tipo de problema. Lo anterior demanda un mayor seguimiento por parte de los niveles de gestión como de los funcionarios que laboran en los CEN-CINAI; así como la inmediata referencia de los casos a los EBAIS o Centro de Salud más cercano para su atención especializada, como la verificación y compromiso que deben tener las madres o encargadas de llevar a sus hijos a los lugares referidos.

El cuadro 17 presenta los resultados de las evaluaciones de agudeza visual por Dirección Regional, se observa que la dirección regional Central Sur evaluó el 25.4% de todos los niños y niñas reportadas, esto explica porque esa región es la que presenta mayor población con problemas visuales por arriba del porcentaje nacional. Asimismo, las direcciones regionales Chorotega, Central Norte y Central Este continúan manteniendo evaluaciones a más de 2000 clientes, donde aproximadamente más del 5% presenta problemas visuales que requieren una atención inmediata.

Con respecto a las direcciones regionales que son prioritarias por tener mayor cantidad de niños y niñas con problemas visuales, la cual se obtiene al relacionar el porcentaje nacional con el porcentaje de cada una de las direcciones regionales tenemos:

Funcional limitada (6/12): Central Sur, Central Norte y Central Este.

Visión subnormal (6/15): Central Sur, Huetar Norte y Central Este.

Ceguera Legal (6/60): Huetar Norte, Chorotega y Central Este.

Podemos resumir que la Dirección Regional que presenta prioridad en todas las categorías es la Dirección Regional Central Este, ya que como se observa es la que mantiene niños y niñas con problemas en las tres categorías, es por ello que a esta región es necesario priorizar acciones de vigilancia que permitan un seguimiento y control exhaustivo de las referencias y contrareferencia de los niños que se detectan con problemas visuales. Por su parte es necesario que la Dirección Nacional de CEN-CINAI a futuro establezca convenios con las instituciones encargadas de la atención de estos problemas con el fin de asegurar la atención inmediata de todos los niños y niñas que presentan problemas en su visión. Además es importante considerar la posibilidad de realizar ajustes programáticos que permitan aplicar esta prueba de tamizaje, a todos los niños y niñas del servicio de distribución de leche, de manera que nos asegure la calidad de los servicios de vigilancia de la salud visual en todos los niños y niñas que atiende nuestra institución.

Cuadro 16. Número de clientes menores de 7 años evaluados con la Cartilla Aplicada para la Agudeza Visual por la Dirección Nacional de CEN-CINAI, por sexo y tipo de servicio, Costa Rica, Datos Básicos, 2014 (n=17296)

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 Protección Infantil	7120	7107	7060	7032	290	348	325	344	58	55	59	51	10	6	6	7
Comidas Servidas	719	674	718	655	8	9	8	7	3	1	3	2	1	1	0	0
DAF + (API o CS)	391	325	392	324	19	16	17	17	1	5	1	5	1	0	1	0
SubTotal	8230	8106	8170	8011	317	373	350	368	62	61	63	58	12	7	7	7
Total	16336		16181		690		718		123		121		19		14	
Porcentaje	95.0				4.2				0.7				0.1			

Cuadro 17. 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 Dirección Regional, Costa Rica, Datos Básicos 2014

Dirección Regional	Total evaluados		Funcional Limitada		Visión Subnormal		Ceguera Legal	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Central Sur	4389	25.4	247	5.6	39	0.9	3	0.1
Huetar Norte	1100	6.4	26	2.4	14	1.3	4	0.4
Chorotega	2224	12.9	30	1.3	3	0.1	4	0.2
Huetar Caribe	1323	7.6	62	4.7	5	0.4	0	0.0
Brunca	1066	6.2	43	4.0	8	0.8	1	0.1
Central Norte	2702	15.6	137	5.1	16	0.6	1	0.0
Pacífico Central	1136	6.6	8	0.7	1	0.1	0	0.0
Central Occidente	1185	6.9	35	3.0	10	0.8	0	0.0
Central Este	2171	12.6	147	6.8	39	1.8	8	0.4
Total	17296	100.0	735	4.2	135	0.8	21	0.1

AGUDEZA AUDITIVA DE LOS NIÑOS Y NIÑAS 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 Atención y Protección Infantil (API) y de Comidas Servidas (C.S.), 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 17042 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 repuesta de la institución, dado que no se cuenta con suficiente recurso humano para aplicar las evaluaciones.

El cuadro 18 muestra los resultados de la prueba realizada a los clientes en ambos servicios, observando que del total de evaluados el 0,3% presentan problemas auditivos, de los cuales 29 se reportan como dudosos y 9 como mal, siendo las niñas las que se encuentran con mayores problemas. Por otra parte se observa una considerable disminución de niños y niñas que presentan problemas auditivos. Sin embargo los niveles de gestión así como los funcionarios que laboran para la Dirección Nacional de CEN-CINAI debemos de continuar alertas para que cuando se presenten casos se realice la inmediata referencia a los EBAIS o Centro de Salud más cercano para su atención especializada, de igual manera estar atentos a continuar brindando un seguimiento oportuno que permita verificar si tener las madres o encargadas de nuestros clientes están llevando a sus hijos a los lugares referidos.

El cuadro 19 presenta los resultados de las evaluaciones de agudeza auditiva por Dirección Regional, se observa que la dirección regional Central Sur evaluó el 25.1% de todos los niños y niñas reportadas, lo anterior quizás se deba a que esta región es la que atiende más población en el servicio intramuros. Por su parte las direcciones regionales Chorotega, Central Norte y Central Este continúan manteniendo evaluaciones a más de 2000 clientes, situación que no ha cambiado en los últimos años debido a que estas regiones es donde se atiende mayor población en el servicio extramuros.

Con respecto a las direcciones regionales que son prioritarias por tener mayor cantidad de niños y niñas con problemas visuales, la cual se obtiene al relacionar el porcentaje nacional con el porcentaje de cada una de las direcciones regionales tenemos:

Dudoso (2/4): Huetar Caribe, Central Occidente y Central Este.

Mal (1/4): Huetar Norte, Brunca y Pacífico Central.

Llama la atención en este cuadro que el año anterior solo 4 de las 9 direcciones regionales presentaron niños y niñas con problemas auditivos dudoso o mal; sin embargo para este año las 9 regiones presentan 1 o más casos. Lo anterior indica que es necesario mantener una mayor vigilancia en el seguimiento de las referencias de estos niños y niñas con el fin de lograr su pronta recuperación. 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 18. 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, 2014 (n=17042)

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 Protección Infantil	7497	7330	7467	7295	9	16	6	12	4	2	3	5
Comidas Servidas	686	673	686	673	1	1	1	1	1	0	1	0
DAF + (API o CS)	442	376	442	376	2	0	2	0	0	0	0	0
SubTotal	8625	8379	8595	8344	12	17	9	13	5	2	4	5
Total	17004		16939		29		22		7		9	
Porcentaje	99.8				0.2				0.1			

Cuadro 19. 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 Dirección Regional, Costa Rica, Datos Básicos, 2014

Dirección Regional	Total evaluados		Bien		Dudoso		Mal	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Central Sur	4286	25.1	4275	99.7	8	0.2	3	0.07
Huetar Norte	1071	6.3	1068	99.7	2	0.2	1	0.09
Chorotega	2216	13.0	2214	99.9	2	0.1	1	0.05
Huetar Caribe	1320	7.7	1313	99.5	5	0.4	1	0.08
Brunca	1009	5.9	1007	99.8	1	0.1	1	0.10
Central Norte	2712	15.9	2709	99.9	2	0.1	1	0.04
Pacífico Central	1105	6.5	1103	99.8	2	0.2	1	0.09
Central Occidente	1185	7.0	1181	99.7	3	0.3	1	0.08
Central Este	2143	12.6	2134	99.6	8	0.4	1	0.05
Total	17047	100.0	17004	99.7	33	0.2	11	0.1

CONTROL DE HIGIENE ORAL DE LOS NIÑOS Y NIÑAS ATENDIDOS:

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

En el cuadro 20 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 aumento en más de un 7% entre higiene oral óptima y buena, los cuál es un buen resultado ya que en el año anterior solo fue del 4.7%. Lo anterior constituye un reto para las funcionarias responsables de la atención de los niños y niñas en la Dirección de CEN-CINAI, dado que todavía existen más de 7000 niños y niñas que todavía mantienen una higiene oral regular o mala en sus hábitos de salud y que posiblemente podría afectarles en su dentición futura.

Cuadro 20. 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 2014

Calificación	1° Evaluación		2° Evaluación		Diferencia porcentual
	N°	%	N°	%	
Higiene Oral Óptima (HO)	1836	11.7	2126	14.2	2.5
Higiene Oral Buena (HOBU)	4496	28.8	4993	33.4	4.6
Higiene Oral Regular (HORE)	4139	26.5	3857	25.8	-0.7
Higiene Oral Mala (HOMA)	5156	33.0	3991	26.7	-6.3
Total	15627	100.0	14967	100.0	

DATOS RELACIONADOS CON PROCESO DE ATENCIÓN INTERDISCIPLINARIA:

Entre los principales objetivos que tiene la Dirección Nacional de CEN-CINAI establecidos para los equipos de profesionales del nivel local, está la atención interdisciplinaria, el cual consiste en que aquellos niños o niñas que fueron detectados con algún problema en el crecimiento o desarrollo en los servicios intra o extramuros por algún funcionario (a) durante las evaluaciones y que luego de haberles aplicado algún plan de estimulación para la promoción del desarrollo, no ha dado los resultados esperados en un corto plazo; entonces el funcionario (a) determina referir el caso a la Oficina Local para que los profesionales del equipo local brinden una atención más especializada.

El proceso de atención interdisciplinaria se activa mediante las sesiones de apoyo, donde los Asistentes de Salud del Servicio Civil 2 o 3, presentan los casos que consideran deben ser conocidos por los profesionales del equipo local y donde con base a los datos y situación del caso, en las sesiones de apoyo deciden si el niño o niña requiere un seguimiento o una atención en el aula o en el hogar, para ello se le dan indicaciones a la ASSC2 o ASSC3 para implementar en aula o en el hogar. 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 el 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 21 se muestra la cantidad de niños y niñas por dirección regional, que fueron enviados a las sesiones de apoyo, así como aquellos que fueron referidos a atención directa de los profesionales de la Oficina Local. Los datos muestran que un total de 2265 niños y niñas de los distintos servicios fueron enviados a las sesiones de apoyo, de estos el 89.5% requirió atención directa de los profesionales, lo que demuestra que los casos que identifican estos funcionarios son de importancia y altamente prioritarios para recibir este servicio.

Cuadro 21. Número y porcentaje de niños y niñas presentados a sesiones de apoyo y que requirieron atención directa del profesional, por Dirección Regional, Costa Rica, Datos Básicos, 2014.

Dirección Regional	Enviados a Sesiones de Apoyo		Requirieron atención Profesional	
	Total	%	Total	%
Central Sur	175	7.7	169	96.6
Huetar Norte	180	7.9	171	95.0
Chorotega	147	6.5	119	81.0
Huetar Caribe	135	6.0	120	88.9
Brunca	271	12.0	261	96.3
Central Norte	652	28.8	547	83.9
Pacífico Central	262	11.6	250	95.4
Central Occidente	388	17.1	367	94.6
Central Este	55	2.4	24	43.6
Total	2265	100.0	2028	89.5

En el cuadro 22 se presenta el tipo profesionales que participan en los servicios de atención interdisciplinaria y la cantidad de atenciones brindadas por dirección regional, se puede observar que el total de intervenciones duplica la cantidad de niños y niñas que requirieron atención directa, como se muestra en el cuadro 21. Lo anterior se debe a que existen clientes que aún continúan siendo atendidos desde años anteriores debido a que todavía no se han recuperado, también hay casos de aquellos niños y niñas que son atendidos por varios profesionales a la vez, tal como los que presentan desnutrición que deben ser atendidos por equipos multidisciplinarios como Nutricionista, Docente o Psicólogo, lo mismo sucede en aquellos casos donde el niño o niña se encuentra en condición de abuso y que debe ser atendido por el Psicólogo y por el Docente cuando sea necesario, por ello se observa que en total se brindaron 6256 siendo un número muy superior a años anteriores, ya que, en el 2011 se atendieron 2881 y para el 2013 fueron 5971 en todo el país. Esto refleja que poco a poco se consolida este servicio y la demanda del mismo aumenta. Así mismo se observa que las direcciones regionales Huetar Caribe, Brunca y la Central Norte son las regiones que brindaron mayor número de atenciones, en lo que respecta a la cantidad de atenciones brindadas por cada profesional; los Nutricionistas, Docentes y Terapeutas de Lenguaje son los que brindaron la mas atenciones, esta situación se explica porque son las disciplinas que cuentan con mayor número de profesionales en el nivel local y regional.

Cuadro 22. Cantidad de niños y niñas atendidos en el proceso de atención interdisciplinaria por región y por tipo de profesional, Costa Rica, Datos Básicos, 2014.

Dirección Regional	Tipo de Profesional						Total	%
	Docente	Nutrición	Psicología	Terapeuta Lenguaje	Terapeuta Físico	Enfermería		
Central Sur	44	109	86	187	5	56	487	7.8
Huetar Norte	50	382	79	65	4	0	580	9.3
Chorotega	37	51	34	95	0	2	219	3.5
Huetar Caribe	17	740	67	38	18	0	880	14.1
Brunca	608	291	107	165	12	5	1188	19.0
Central Norte	50	331	180	181	40	1	783	12.5
Pacífico Central	74	42	236	176	159	21	708	11.3
Cent. Occidente	81	189	145	125	200	0	740	11.8
Central Este	115	302	144	110	0	0	671	10.7
Total	806	1904	553	731	79	64	6256	100.0

En el cuadro 23 muestra la cantidad de niños y niñas que fueron referidos al proceso de atención interdisciplinaria por tipo de servicio, observando que la mayor cantidad de clientes referidos fue en el servicio API con un 46%, mientras que DAF fue de un 31%; por otra parte se observa que las direcciones regionales Huetar Caribe y Brunca son las que más casos atendieron en sesiones de apoyo.

Cuadro 23. Cantidad de niños y niñas atendidos en el proceso de atención interdisciplinaria por Dirección Regional y por tipo servicio, Costa Rica, Datos Básicos, 2014.

Dirección Regional	Servicio				Total	%
	Atención y Protección Infantil	Comidas Servidas	Leche	Distribución Alimentos a Familias (DAF)		
Central Sur	356	1	85	45	487	7.8
Huetar Norte	202	18	33	327	580	9.3
Chorotega	167	13	3	36	219	3.5
Huetar Caribe	123	10	5	742	880	14.1
Brunca	255	82	592	259	1188	19.0
Central Norte	513	7	33	230	783	12.5
Pacífico Central	544	29	98	37	708	11.3
Central Occidente	455	80	98	107	740	11.8
Central Este	287	33	157	194	671	10.7
Total	2902	273	1104	1977	6256	100.0

El cuadro 24 muestra la cantidad de casos que por su condición de complejidad clínica o por la carencia de recursos profesionales en las direcciones regional, fueron referidos a otras instituciones para que se les brinde una atención más especializada, lo anterior se debe a que el servicio de atención interdisciplinaria tiene enfoque de salud pública de promoción y prevención, por lo que aquellos casos que requieren de atención clínica es necesario referirlos a aquellas instituciones que prestan esos servicios, contribuyendo así en la protección de los derechos y necesidades de estos niños que presentan situaciones especiales. Se observa que de los casi 2000 casos que fueron referidos más del 78% corresponden a niños y niñas referidos a la Caja Costarricense del Seguro Social (CCSS), siendo la dirección regional Central Sur la que más referencia realizó durante este periodo con más del 50% del total de referencia. Lo anterior demuestra que es de suma importancia fortalecer el sistema de referencia y contrareferencia entre ambas instituciones de salud.

Cuadro 24. Cantidad de niños y niñas referidos a otras instituciones por dirección regional y tipo de institución u entidad, Costa Rica, Datos Básicos, 2014.

Instituciones	Dirección Regional									Total	%
	CENTRAL SUR	HUETAR NORTE	CHOROTEGA	HUETAR CARIBE	BRUNCA	CENTRAL NORTE	PACIFICO CENTRAL	CENTRAL OCCIDENTE	CENTRAL ESTE		
Caja Costarricense Seguro Social	832	143	13	32	24	119	46	77	244	1530	78.3
Consultorios Privados	19	13	0	0	0	14	0	13	30	89	4.6
Consejo Nacional Rehabilitación	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.2
Patronato Nacional de la Infancia	15	6	5	2	5	3	8	13	8	65	3.3
Instituto Mixto Ayuda Socia	3	3	11	0	3	1	4	34	1	60	3.1
Ministerio Público	4	0	6	0	0	2	2	0	2	16	0.8
Otros	129	0	4	0	3	7	10	17	21	191	9.8
Total	1002	165	39	34	35	146	74	154	306	1955	100.0

Lo presentado en el [cuadro 25](#) muestra la cantidad de niños y niñas que fueron a otras instituciones independientemente si fueron atendidos en las sesiones de apoyo por los profesionales del equipo local. Se observa que el 48.6% se refirieron por problemas odontológicos y un 18.8% por problemas en agudeza visual. Así mismo se visualiza que la dirección regional Central Sur es la que más niños y niñas refirió con más de un 50% y la Central Este con más del 15% del total de clientes referidos.

Cuadro 25. Cantidad de niños y niñas referidos a otras instituciones, por Dirección Regional y tipo de evaluación, independientemente de haber sido atendido o no a las sesiones de apoyo, Dirección Nacional, Costa Rica, Datos Básicos, 2014.

Tipo Evaluación	Dirección Regional									Total	%
	CENTRAL SUR	HUETAR NORTE	CHOROTEGA	HUETAR CARIBE	BRUNCA	CENTRAL NORTE	PACIFICO CENTRAL	CENTRAL OCCIDENTE	CENTRAL ESTE		
Estado Nutricional	138	0	2	0	0	14	1	30	6	191	9.8
Nivel del desarrollo	17	0	0	1	8	7	3	18	16	70	3.6
Agudeza auditiva	21	3	0	0	0	4	1	6	10	45	2.3
Agudeza visual	85	42	2	6	4	15	1	28	184	367	18.8
Odontograma	608	97	6	21	12	93	5	41	67	950	48.6
Enfermedades crónicas	7	0	0	0	0	0	1	2	0	10	0.5
Discapacidad	5	0	0	0	1	3	17	1	1	28	1.4
Emergencias de salud	64	0	19	4	0	3	9	10	4	113	5.8
Otros	57	23	10	2	10	7	36	18	18	181	9.3
Total	1002	165	39	34	35	146	74	154	306	1955	100.0

DE LAS SERIE DE DATOS 2002-2014:

El presente informe, muestra la actualización de las series y datos correspondientes al crecimiento y desarrollo, en ellas se detallan las series en orden cronológico de los resultados obtenidos a las evaluaciones realizadas de los niños y niñas en el estado nutricional, nivel del desarrollo, agudeza visual y auditiva atendidos en los servicios de la Dirección Nacional de CEN-CINAI.

Es importante mencionar que las nuevas gráficas de crecimiento que aplica los indicadores para clasificación del estado nutricional que aprobó el país en el 2015, su operatividad será a partir del informe de datos básicos 2016, por lo que las series que se presentan en este informe los años 2009, 2010, 2011, 2013 y 2014. Además también se agregaron datos de series 2006-2008 del estado nutricional con el antiguo patrón (NCHS), 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, el test de la prueba de lenguaje es aplicada los niños que atiende el terapeuta de lenguaje, como parte del proceso de atención interdisciplinaria.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Los resultados del informe de Datos Básicos 2014 demuestran que los servicios de vigilancia del crecimiento y desarrollo de la Dirección Nacional de CEN-CINAI son de importancia para la toma de decisiones sobre la prioridad de acciones enfocados hacia los niños y niñas con problemas de malnutrición, de desarrollo, agudeza visual, auditiva y problemas de salud oral, asimismo permite ubicar la distribución geográfica por provincia y cantón del estado nutricional y del nivel del desarrollo de la población atendida en CEN-CINAI.

Esta información permite establecer estrategias, que deben consolidarse para el fortalecimiento del trabajo conjunto con los hogares y la programación de actividades de los niveles locales y regionales; así como fortalecer y asegurar el Equipo Itinerante interdisciplinario para que brinden una labor más competitiva a los equipos de planta y familias y para la atención de necesidades especiales de los niños y niñas atendidas.

Los resultados de estado nutricional reportan que se mantiene un porcentaje de clientes menores de dos años que presentan desnutrición crónica (T/E), 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 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, sin embargo comparado con el informe de datos básicos 2013, se observa un leve crecimiento de estos casos, lo anterior debido a que dentro de los objetivos nutricionales de la Dirección Nacional de CEN-CINAI, se da prioridad a los casos de niños que presentan carencias o deficiencias nutricionales. Con lo anterior se confirma la necesidad que la Dirección Nacional de CEN-CINAI fortalezca las 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 a instituciones del estado como son los EBAIS o Centro de Salud más cercano para su atención especializada, por lo tanto se debe verificar que los padres, madres o encargados cumplan con el objetivo de llevar a sus hijos a donde han sido referidos.

Es necesario continuar fortaleciendo los servicios de atención interdisciplinaria, para aumentar la oferta en muchos los casos de niños y niñas con desnutrición o con problemas en el nivel del desarrollo que necesitan de estos servicios y con esto mejorar la calidad de los servicios que brinda CEN-CINAI.

BIBLIOGRAFÍA

Dirección Nacional CEN-CINAI, Ministerio de Salud, 2014, ¿A quiénes 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.

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, 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, 2014, Informe Datos Básicos 2013: Análisis general y cuadros resumen del estado nutricional, nivel del desarrollo infantil de la población atendida, agudeza visual y auditiva, salud oral, atención interdisciplinaria y otros, Unidad Investigación y Vigilancia Crecimiento y Desarrollo, Dirección Técnica. 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 22 de Enero 2016.

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2015, Encuesta Nacional de Hogares (ENAHOG), 2015, San José, Costa Rica. Disponible, www.inec.go.cr, consultado el 22 de Enero 2016.

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2015, Boletín Mensual, Canasta Básica Alimentaria 2015, San José, Costa Rica. Disponible, www.inec.go.cr, consultado el 22 de Enero 2016.

Programa estado de la nación, Vigésimo primer Informe Estado de la Nación en Desarrollo Humano Sostenible, 2015, Primera Edición. San José, Costa Rica.

Ministerio de Salud, Dirección Nacional de CEN-CINAI, Base Datos Ejecución Programática de Enero a Diciembre 2014, San José, Costa Rica.

Ministerio de Salud, Dirección Nacional CEN-CINAI, 2015, Informe Narrativo Regional Datos Básicos 2014, Dirección Regional Central Sur, San José Costa Rica.

Ministerio de Salud, Dirección Nacional CEN-CINAI, 2015, Informe Narrativo Regional Datos Básicos 2014, Dirección Regional Huetar Norte, San Carlos, Alajuela, Costa Rica.

Ministerio de Salud, Dirección Nacional CEN-CINAI, 2015, Informe Narrativo Regional Datos Básicos 2014, Dirección Regional Chorotega, Liberia, Guanacaste, Costa Rica.

Ministerio de Salud, Dirección Nacional CEN-CINAI, 2015, Informe Narrativo Regional Datos Básicos 2014, Dirección Regional Huetar Caribe, Limón, Costa Rica.

Ministerio de Salud, Dirección Nacional CEN-CINAI, 2015, Informe Narrativo Regional Datos Básicos 2014, Dirección Regional Brunca, Pérez Zeledón, San José Costa Rica.

Ministerio de Salud, Dirección Nacional CEN-CINAI, 2015, Informe Narrativo Regional Datos Básicos 2014, Dirección Regional Central Norte, Heredia Costa Rica.

Ministerio de Salud, Dirección Nacional CEN-CINAI, 2015, Informe Narrativo Regional Datos Básicos 2014, Dirección Regional Pacífico Central, Puntarenas Costa Rica.

Ministerio de Salud, Dirección Nacional CEN-CINAI, 2015, Informe Narrativo Regional Datos Básicos 2014, Dirección Regional Central Occidente, San Ramón Alajuela Costa Rica.

Ministerio de Salud, Dirección Nacional CEN-CINAI, 2015, Informe Narrativo Regional Datos Básicos 2014, Dirección Regional Central Este, Cartago Costa Rica.

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

Ministerio de Salud, Dirección Nacional de CEN-CINAI, 2005, Reglamento Orgánico de la Dirección Nacional de Centros de Educación y Nutrición de Centros Infantiles de Atención Integral N° 37270 – S, San José, Costa Rica.

Enas E., Senthilkumar A., Chennikkara H., Bjurlin M., 2003. Prudent diet preventive nutrition from pediatrics to geriatrics: current knowledge and practical recommendations, *Indian Heart J*55:310-338.

Montilva M., 2005. La nutrición comunitaria: un desafío en Venezuela. *An Venez Nutr* 18(1): 116-120 Caracas.

Patiño E., 2005. Educación nutricional y participación; claves del éxito en la nutrición comunitaria *An Venez Nutr* 18(1): 134-137 Caracas.

Wing R., Gorin A., Tate D., 2003. Estrategias para modificar los comportamientos relacionados con la alimentación y la actividad física, pag. 708-720. En ILSI, OPS, Conocimientos actuales sobre nutrición, octava edición, Washington DC. Publicación científica y técnica No. 592.

ANEXOS

ANEXO #1 CANTIDAD DE NIÑOS Y NIÑAS ATENDIDAS POR DIRECCIÓN REGIONAL, EN EL 2014

Número de niños y niñas (clientes) atendidos por tipo de establecimiento, tipo de servicio y por dirección regional. Costa Rica, Datos Básicos, 2014 (n=114790)

DIRECCIÓN REGIONAL	Tipo	TOTAL	API	C.S.	LECHE	DAF	Escolares	Porcentaje
CENTRAL SUR	CEN	7121	1853	641	4053	574	0	10.8
	CINAI	5248	2674	136	1762	636	40	
	CENCE	51	0	0	50	1	0	
	SUBTOTAL	12420	4527	777	5865	1211	40	
HUETAR NORTE	CEN	8566	1124	376	6537	470	59	9.5
	CINAI	236	115	0	105	16	0	
	CD	2102	0	10	1996	96	0	
	SUBTOTAL	10904	1239	386	8638	582	59	
CHOROTEGA	CEN	12772	2123	895	8614	827	313	12.3
	CINAI	778	176	44	483	62	13	
	CENCE	581	88	79	358	51	5	
	CD	209	58	32	102	17	0	
	SUBTOTAL	14131	2387	1018	9455	940	331	
HUETAR CARIBE	CEN	12812	987	1302	9571	947	5	16.0
	CINAI	382	35	18	305	24	0	
	CENCE	142	0	57	72	13	0	
	CD	5009	243	324	4057	385	0	
	SUBTOTAL	18345	1265	1701	14005	1369	5	
BRUNCA	CEN	11351	991	1021	8000	1048	291	14.4
	CINAI	428	118	0	279	31	0	
	CENCE	2654	137	285	1816	300	116	
	CD	2040	124	69	1602	225	20	
	SUBTOTAL	16473	1370	1375	11697	1604	427	
CENTRAL NORTE	CEN	9118	2730	421	5170	701	96	9.0
	CINAI	1150	482	62	504	102	0	
	CD	89	0	0	89	0	0	
	SUBTOTAL	10357	3212	483	5763	803	96	
PACÍFICO CENTRAL	CEN	9153	1088	628	6482	739	216	9.2
	CINAI	1414	184	76	995	114	45	
	SUBTOTAL	10567	1272	704	7477	853	261	
CENTRAL OCCIDENTE	CEN	6228	966	573	4149	354	186	7.4
	CINAI	803	157	82	466	54	44	
	CD	1458	121	31	1207	99	0	
	SUBTOTAL	8489	1244	686	5822	507	230	
CENTRAL ESTE	CEN	11260	2055	2282	6063	856	4	11.4
	CINAI	210	87	0	75	48	0	
	CENCE	291	0	157	112	22	0	
	CD	1343	58	78	1135	72	0	
	SUBTOTAL	13104	2200	2517	7385	998	4	
Total General		114790	18716	9647	76107	8867	1453	100.0
		100.0	16.3	8.4	66.3	7.7	1.3	

Anexo N° 2: Estado Nutricional por Cantón, Provincia y País, Datos Básicos 2014.

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 2014.

CANTÓN	PESO / EDAD					PESO / TALLA					TALLA / EDAD				INDICE MASA CORPORAL (IMC)					
	TOTAL	S.P.	NL	R.D.	D	TOTAL	S.P.	NL	R.D.	D	TOTAL	A	NL	B	R	TOTAL	OB	S.P.	NL	DEL
SAN JOSÉ	1708	32	1135	442	99	1708	58	1387	222	41	1708	11	867	562	268	571	19	59	418	75
ESCAZÚ	117	4	79	23	11	117	7	91	16	3	117	1	68	29	19	67	4	8	49	6
DESAMPARADOS	1949	19	1361	412	157	1949	29	1551	320	49	1949	8	1158	609	174	613	20	26	499	68
PURISCAL	1011	10	860	128	13	1011	25	918	65	3	1011	5	730	227	49	174	9	11	148	6
TARRAZÚ	608	3	491	102	12	608	15	522	68	3	608	0	415	157	36	135	2	12	104	17
ASERRÍ	1251	4	920	278	49	1251	8	1098	120	25	1251	3	700	441	107	223	2	8	190	23
MORA	399	7	328	55	9	399	23	335	37	4	399	2	254	116	27	83	2	12	66	3
GOICOECHEA	600	12	427	144	17	600	39	485	74	2	600	2	322	168	108	196	8	31	141	16
SANTA ANA	299	8	232	45	14	299	12	256	26	5	299	2	217	61	19	67	9	7	46	5
ALAJUELITA	210	6	137	53	14	210	12	171	22	5	210	3	90	88	29	66	1	8	49	8
VÁZQUEZ DE CORONADO	179	4	125	47	3	179	9	157	10	3	179	0	113	48	18	29	2	3	19	5
ACOSTA	473	4	352	104	13	473	5	398	65	5	473	1	281	146	45	45	2	5	26	12
TIBÁS	423	3	296	98	26	423	7	329	74	13	423	10	235	126	52	129	7	12	94	16
MORAVIA	164	11	128	21	4	164	9	138	16	1	164	2	105	46	11	32	2	4	25	1
MONTES DE OCA	177	2	145	25	5	177	6	152	17	2	177	1	107	56	13	52	5	5	36	6
TURRUBARES	183	4	153	21	5	183	6	164	12	1	183	1	129	44	9	12	0	2	10	0
DOTA	250	2	194	44	10	250	8	224	14	4	250	0	146	84	20	94	3	4	80	7
CURRIDABAT	357	3	253	87	14	357	8	309	36	4	357	0	170	135	52	84	1	4	73	6
PÉREZ ZELEDÓN	4598	121	3430	889	158	4598	115	3696	737	50	4598	30	2924	1335	309	1409	23	91	1162	133
LEÓN CORTÉS	530	6	420	81	23	530	9	473	45	3	530	1	317	164	48	126	4	5	113	4
Total provincia San José	15486	265	11466	3099	656	15486	410	12854	1996	226	15486	83	9348	4642	1413	4207	125	317	3348	417

OB= Obesidad SP= Sobrepeso NL= Normal R.D.= Riesgo Desnutrición D= Desnutrido DEL= Delgado A= Alto B= Bajo R= Retardo en Talla

Provincia de Alajuela: 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 2014.

CANTÓN	PESO / EDAD					PESO / TALLA					TALLA / EDAD					INDICE MASA CORPORAL (IMC)				
	TOTAL	S.P.	NL	R.D.	D	TOTAL	S.P.	NL	R.D.	D	TOTAL	A	NL	B	R	TOTAL	OB	S.P.	NL	DEL
ALAJUELA	2573	55	1989	443	86	2573	121	2148	272	32	2573	18	1658	712	185	228	18	25	169	16
SAN RAMÓN	2836	58	2304	428	46	2836	100	2441	277	18	2836	12	2055	636	133	838	27	65	699	47
GRECIA	1017	123	640	196	58	1017	109	775	108	25	1017	4	683	234	96	122	0	2	107	13
SAN MATEO	218	8	160	40	10	218	12	168	32	6	218	3	153	38	24	81	8	7	53	13
ATENAS	274	3	208	51	12	274	13	220	37	4	274	2	172	80	20	41	0	3	27	11
NARANJO	1419	37	1134	199	49	1419	86	1191	129	13	1419	18	915	372	114	522	21	41	430	30
PALMARES	858	41	656	146	15	858	52	722	79	5	858	12	527	269	50	329	16	40	257	16
POÁS	558	5	423	110	20	558	3	476	76	3	558	2	397	108	51	15	0	0	9	6
OROTINA	614	18	443	131	22	614	24	481	100	9	614	7	424	146	37	212	5	10	178	19
SAN CARLOS	5462	36	4449	844	133	5462	62	4739	591	70	5462	36	3928	1201	297	1700	18	100	1449	133
ALFARO RUIZ	589	13	444	107	25	589	31	489	61	8	589	0	364	155	70	159	5	19	122	13
VALVERDE VEGA	776	30	611	113	22	776	38	647	80	11	776	12	539	170	55	163	3	11	137	12
UPALA	2512	36	2089	330	57	2512	85	2239	174	14	2512	16	1687	643	166	823	6	61	713	43
LOS CHILES	1383	7	1151	187	38	1382	15	1197	157	13	1382	5	981	323	73	452	2	8	393	49
GUATUSO	874	8	708	151	7	874	10	760	101	3	874	5	641	204	24	419	15	24	354	26
Total Provincia Alajuela	21963	478	17409	3476	600	21962	761	18693	2274	234	21962	152	15124	5291	1395	6104	144	416	5097	447

Provincia de Heredia: 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 2014.

CANTÓN	PESO / EDAD					PESO / TALLA					TALLA / EDAD					INDICE MASA CORPORAL (IMC)				
	TOTAL	S.P.	NL	R.D.	D	TOTAL	S.P.	NL	R.D.	D	TOTAL	A	NL	B	R	TOTAL	OB	S.P.	NL	DEL
HEREDIA	980	22	735	195	28	980	47	768	150	15	980	6	621	301	52	241	8	38	185	10
BARVA	305	9	207	72	17	305	21	240	34	10	305	1	168	100	36	36	2	2	31	1
SANTO DOMINGO	405	18	298	80	9	405	24	343	36	2	405	1	268	108	28	84	3	7	69	5
SANTA BÁRBARA	487	8	375	83	21	487	26	403	49	9	487	3	294	145	45	33	0	1	31	1
SAN RAFAEL	246	10	182	49	5	246	14	209	20	3	246	5	138	83	20	75	3	7	60	5
SAN ISIDRO	191	9	136	36	10	191	15	156	16	4	191	5	110	56	20	12	1	0	11	0
BELÉN	120	5	99	14	2	120	6	98	15	1	120	4	98	16	2	10	0	0	9	1
FLORES	108	8	75	21	4	108	10	87	7	4	108	0	72	27	9	24	2	2	15	5
SAN PABLO	127	6	89	29	3	127	10	93	24	0	127	2	86	35	4	17	1	1	14	1
SARAPIQUÍ	2436	80	1859	417	80	2436	119	1944	312	61	2436	23	1617	637	159	158	3	9	88	58
Total Provincia Heredia	5405	175	4055	996	179	5405	292	4341	663	109	5405	50	3472	1508	375	690	23	67	513	87

Provincia de Cartago: 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 2014.

CANTÓN	PESO / EDAD					PESO / TALLA					TALLA / EDAD					INDICE MASA CORPORAL (IMC)				
	TOTAL	S.P.	NL	R.D.	D	TOTAL	S.P.	NL	R.D.	D	TOTAL	A	NL	B	R	TOTAL	OB	S.P.	NL	DEL
CARTAGO	2507	36	1954	408	109	2507	76	2208	197	26	2507	13	1452	752	290	583	26	43	485	29
PARAÍSO	1209	24	901	236	48	1209	33	1024	138	14	1209	10	739	335	125	156	2	13	131	10
LA UNIÓN	718	8	500	172	38	718	16	569	122	11	718	5	407	227	79	221	2	16	184	19
JIMÉNEZ	641	14	514	95	18	641	36	527	72	6	641	5	439	154	43	158	7	12	129	10
TURRIALBA	2587	64	2062	386	75	2587	140	2224	203	20	2587	32	1626	680	249	625	20	70	502	33
ALVARADO	479	5	357	91	26	479	10	418	46	5	479	1	270	142	66	51	1	6	41	3
OREAMUNO	655	10	481	136	28	655	31	551	63	10	655	7	350	203	95	129	4	8	102	15
EL GUARCO	772	15	577	151	29	772	29	654	81	8	772	5	486	196	85	160	3	18	123	16
Total Provincia Cartago	9568	176	7346	1675	371	9568	371	8175	922	100	9568	78	5769	2689	1032	2083	65	186	1697	135

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 2014.

CANTÓN	PESO / EDAD					PESO / TALLA					TALLA / EDAD					INDICE MASA CORPORAL (IMC)				
	TOTAL	S.P.	NL	R.D.	D	TOTAL	S.P.	NL	R.D.	D	TOTAL	A	NL	B	R	TOTAL	OB	S.P.	NL	DEL
LIBERIA	867	12	597	195	63	867	10	711	115	31	867	5	540	230	92	267	6	9	209	43
NICOYA	1601	41	1180	303	77	1601	64	1226	280	31	1601	20	1088	361	132	470	12	24	372	62
SANTA CRUZ	1532	27	1202	233	70	1532	36	1277	184	35	1532	11	1100	337	84	582	8	27	495	52
BAGACES	425	6	321	81	17	425	7	370	45	3	425	1	290	101	33	120	1	10	101	8
CARRILLO	557	9	385	116	47	557	11	453	82	11	557	4	344	163	46	224	4	9	178	33
CAÑAS	597	24	465	89	19	597	22	512	58	5	597	11	396	150	40	240	3	25	180	32
ABANGARES	619	10	496	94	19	619	17	530	58	14	619	3	423	151	42	231	10	23	174	24
TILARÁN	539	16	455	53	15	539	20	455	56	8	539	9	387	112	31	202	10	20	147	25
NANDAYURE	488	15	396	68	9	488	22	374	81	11	488	10	387	82	9	198	7	12	155	24
LA CRUZ	538	1	428	93	16	538	4	448	73	13	538	2	349	147	40	245	1	11	202	31
HOJANCHA	358	7	315	36	0	358	7	322	27	2	358	7	281	62	8	111	0	0	108	3
Total Provincia Guanacaste	8121	168	6240	1361	352	8121	220	6678	1059	164	8121	83	5585	1896	557	2890	62	170	2321	337

Provincia de Puntarenas: 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 2014.

CANTÓN	PESO / EDAD					PESO / TALLA					TALLA / EDAD					INDICE MASA CORPORAL (IMC)				
	TOTAL	S.P.	NL	R.D.	D	TOTAL	S.P.	NL	R.D.	D	TOTAL	A	NL	B	R	TOTAL	OB	S.P.	NL	DEL
PUNTARENAS	4167	100	3147	705	215	4167	146	3321	588	112	4167	43	2934	867	323	1280	42	96	946	196
ESPARZA	627	22	456	117	32	627	28	512	74	13	627	7	409	148	63	286	15	26	217	28
BUENOS AIRES	1867	33	1392	384	58	1867	43	1604	201	19	1826	6	885	730	205	421	7	49	323	42
MONTES DE ORO	447	9	361	54	23	447	8	384	37	18	447	4	370	45	28	101	0	6	86	9
OSA	758	34	546	153	25	758	38	571	131	18	758	14	573	129	42	528	11	38	390	89
AGUIRRE	944	29	707	139	69	944	25	758	110	51	944	14	614	244	72	241	12	14	171	44
GOLFITO	1032	22	772	209	29	1032	50	819	147	16	1032	6	647	316	63	255	4	15	209	27
COTO BRUS	2124	33	1670	359	62	2124	94	1844	167	19	2124	12	1173	662	277	829	22	107	650	50
PARRITA	795	21	615	128	31	795	34	614	127	20	795	8	533	211	43	179	12	15	128	24
CORREDORES	1741	28	1184	495	34	1741	43	1364	319	15	1741	6	1149	495	91	490	10	10	432	38
GARABITO	635	23	459	118	35	635	37	495	79	24	635	24	440	118	53	212	10	19	160	23
Total Provincia Puntarenas	15137	354	11309	2861	613	15137	546	12286	1980	325	15096	144	9727	3965	1260	4822	145	395	3712	570

Provincia de Limón: 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 2014.

CANTÓN	PESO / EDAD					PESO / TALLA					TALLA / EDAD					INDICE MASA CORPORAL (IMC)				
	TOTAL	S.P.	NL	R.D.	D	TOTAL	S.P.	NL	R.D.	D	TOTAL	A	NL	B	R	TOTAL	OB	S.P.	NL	DEL
LIMÓN	2206	29	1559	541	77	2206	54	1839	286	27	2206	26	1216	696	268	549	5	27	477	40
POCOCÍ	5228	132	3942	1022	132	5228	194	4288	678	68	5228	140	3425	1406	257	1718	60	124	1405	129
SIQUIRRES	2080	45	1667	285	83	2080	79	1685	258	58	2080	20	1550	361	149	584	17	11	490	66
TALAMANCA	1314	9	929	303	73	1314	24	1011	224	55	1314	12	716	445	141	238	2	11	197	28
MATINA	1932	32	1479	319	102	1932	52	1455	303	122	1932	71	1435	310	116	553	3	39	400	111
GUÁCIMO	1541	37	1178	270	56	1537	73	1282	162	20	1541	11	964	426	140	580	12	55	450	63
Total Provincia Limón	14301	284	10754	2740	523	14297	476	11560	1911	350	14301	280	9306	3644	1071	4222	99	267	3419	437

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 2014.

PROVINCIA	PESO / EDAD					PESO / TALLA					TALLA / EDAD					INDICE MASA CORPORAL (IMC)				
	TOTAL	S.P.	NL	R.D.	D	TOTAL	S.P.	NL	R.D.	D	TOTAL	A	NL	B	R	TOTAL	OB	S.P.	NL	DEL
San José	15486	265	11466	3099	656	15486	410	12854	1996	226	15486	83	9348	4642	1413	4207	125	317	3348	417
Alajuela	21963	478	17409	3476	600	21962	761	18693	2274	234	21962	152	15124	5291	1395	6104	144	416	5097	447
Cartago	9568	176	7346	1675	371	9568	371	8175	922	100	9568	78	5769	2689	1032	2083	65	186	1697	135
Heredia	5405	175	4055	996	179	5405	292	4341	663	109	5405	50	3472	1508	375	690	23	67	513	87
Guanacaste	8121	168	6240	1361	352	8121	220	6678	1059	164	8121	83	5585	1896	557	2890	62	170	2321	337
Puntarenas	15137	354	11309	2861	613	15137	546	12286	1980	325	15096	144	9727	3965	1260	4822	145	395	3712	570
Limón	14301	284	10754	2740	523	14297	476	11560	1911	350	14301	280	9306	3644	1071	4222	99	267	3419	437
Nacional	89981	1900	68579	16208	3294	89976	3076	74587	10805	1508	89939	870	58331	23635	7103	25018	663	1818	20107	2430

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 2014.

servicio	PESO / EDAD					PESO / TALLA					TALLA / EDAD					INDICE MASA CORPORAL (IMC)				
	TOTAL	S.P.	NL	R.D.	D	TOTAL	S.P.	NL	R.D.	D	TOTAL	A	NL	B	R	TOTAL	OB	S.P.	NL	DEL
Atención Protección Infantil (API)	14757	535	12140	1945	137	14757	817	12633	1233	74	14757	167	10838	3308	444	5470	266	566	4341	297
Comidas Servidas (CS)	7171	200	5816	1088	67	7171	297	6120	718	36	7171	112	5035	1764	260	2508	101	215	2097	95
Distribución de Leche	61280	1145	49352	10125	658	61276	1884	52193	6786	413	61239	574	41785	16803	2077	14929	292	1008	13050	579
Distribución de Alimentos a Familias (DAF)	6773	20	1271	3050	2432	6772	78	3637	2068	989	6772	17	673	1760	4322	2111	4	29	619	1459
Total	89981	1900	68579	16208	3294	89976	3076	74583	10805	1512	89939	870	58331	23635	7103	25018	663	1818	20107	2430

Anexo N° 3: Nivel del Desarrollo Infantil, por Cantón, Provincia y País, Datos Básicos 2014.

Provincia de San José: Porcentaje de niños y niñas atendidos en la Dirección Nacional de CEN-CINAI, evaluados con la escala EDIN simplificada, según áreas desarrollo, por cantón Costa Rica, Datos Básicos 2014.

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
SAN JOSÉ	2139	11.1	82.2	6.7	2139	7.9	86.5	5.6	2139	4.0	82.1	13.9	2139	4.6	84.2	11.2	2139	7.7	87.4	4.9	2127	11.3	82.1	6.6
ESCAZÚ	174	5.7	84.5	9.8	174	4.0	85.6	10.3	174	2.9	86.2	10.9	174	4.6	84.5	10.9	174	4.6	94.3	1.1	174	11.5	82.2	6.3
DESAMPARADOS	2342	13.9	83.9	2.3	2342	12.0	85.1	3.0	2342	10.7	83.3	6.0	2342	11.3	81.8	6.9	2342	18.1	80.2	1.7	2340	17.1	78.2	4.7
PURISCAL	1134	32.5	65.2	2.4	1134	27.7	70.6	1.7	1134	25.0	68.3	6.7	1134	22.2	70.5	7.3	1134	35.0	62.3	2.7	1134	34.0	60.4	5.6
TARRAZÚ	390	6.4	88.5	5.1	390	5.4	88.5	6.2	390	3.8	81.0	15.1	390	5.6	83.6	10.8	390	10.3	84.4	5.4	393	12.0	80.4	7.6
ASERRÍ	1198	27.7	68.6	3.7	1198	32.8	64.0	3.2	1198	22.1	64.7	13.2	1198	26.5	64.4	9.1	1198	38.8	58.3	2.9	1197	31.8	60.1	8.1
MORA	478	4.4	94.1	1.5	478	4.2	94.6	1.3	478	6.3	90.4	3.3	478	4.4	87.9	7.7	478	4.8	93.3	1.9	476	4.0	92.9	3.2
GOICOECHEA	804	14.8	81.3	3.9	804	13.7	81.6	4.7	804	9.1	78.9	12.1	804	7.8	80.7	11.4	804	12.4	83.2	4.4	797	10.5	79.2	10.3
SANTA ANA	363	2.8	93.1	4.1	363	1.7	94.2	4.1	363	1.7	92.3	6.1	363	5.0	85.4	9.6	363	2.5	93.1	4.4	362	1.7	93.9	4.4
ALAJUELITA	275	6.5	86.5	6.9	275	9.1	85.8	5.1	275	6.2	78.9	14.9	275	3.6	80.4	16.0	275	8.0	87.6	4.4	272	7.0	85.3	7.7
VÁZQUEZ DE CORONADO	202	11.9	82.2	5.9	202	6.4	88.6	5.0	202	4.0	79.2	16.8	202	3.5	76.7	19.8	202	4.0	87.1	8.9	198	4.0	83.8	12.1
ACOSTA	516	12.8	78.9	8.3	516	16.7	75.2	8.1	516	12.8	70.7	16.5	516	10.9	74.2	14.9	516	22.1	70.9	7.0	516	16.7	71.5	11.8
TIBÁS	542	9.0	87.1	3.9	542	5.7	89.9	4.4	542	6.6	86.7	6.6	542	6.6	86.5	6.8	542	9.4	88.2	2.4	537	8.0	83.8	8.2
MORAVIA	196	2.6	81.1	16.3	196	2.0	96.4	1.5	196	3.6	80.1	16.3	196	1.5	90.3	8.2	196	2.6	94.9	2.6	192	2.1	94.8	3.1
MONTES DE OCA	215	20.9	71.6	7.4	215	26.0	71.6	2.3	215	27.0	62.3	10.7	215	26.0	61.9	12.1	215	26.5	67.9	5.6	212	29.2	66.0	4.7
TURRUBARES	197	39.1	55.8	5.1	197	34.0	62.9	3.0	197	25.4	64.5	10.2	197	18.3	69.5	12.2	197	41.6	54.3	4.1	197	31.5	60.4	8.1
DOTA	171	2.3	93.0	4.7	171	2.9	94.7	2.3	171	1.2	84.8	14.0	171	2.3	83.6	14.0	171	2.9	88.3	8.8	171	4.7	89.5	5.8
CURRIDABAT	421	25.7	71.0	3.3	421	26.4	73.2	0.5	421	18.8	73.6	7.6	421	19.2	70.3	10.5	421	25.9	71.5	2.6	420	20.7	73.3	6.0
PÉREZ ZELEDÓN	2256	18.5	79.6	1.9	2256	18.5	79.7	1.8	2256	14.4	80.7	4.9	2256	12.3	81.9	5.8	2256	25.7	71.1	3.2	2257	24.9	71.2	3.9
LEÓN CORTÉS	384	4.9	91.1	3.9	384	3.4	90.9	5.7	384	1.8	81.5	16.7	384	2.9	88.0	9.1	384	7.0	88.3	4.7	386	6.5	85.0	8.5
Total provincia San José	14397	15.8	80.1	4.1	14397	14.9	81.5	3.6	14397	11.6	78.8	9.6	14397	11.4	79.5	9.1	14397	18.7	77.7	3.6	14358	17.7	76.0	6.3

Provincia de Alajuela: Porcentaje de niños y niñas atendidos en la Dirección Nacional de CEN-CINAI, evaluados con la escala EDIN simplificada, según áreas desarrollo, por cantón Costa Rica, Datos Básicos 2014.

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
ALAJUELA	2373	25.1	72.3	2.6	2373	20.2	75.8	4.0	2373	15.3	76.4	8.3	2373	16.0	76.8	7.2	2373	24.4	72.4	3.2	2363	23.3	70.6	6.1
SAN RAMÓN	2222	23.6	74.4	2.0	2218	19.5	77.7	2.8	2222	17.7	75.2	7.1	2222	13.7	78.8	7.6	2221	22.1	74.9	3.0	2215	24.5	70.5	5.0
GRECIA	378	31.5	64.3	4.2	378	29.1	64.6	6.3	378	16.4	66.1	17.5	378	20.4	68.5	11.1	378	41.5	52.1	6.3	375	28.8	61.1	10.1
SAN MATEO	229	3.9	93.4	2.6	229	4.8	92.6	2.6	229	2.6	85.6	11.8	229	4.8	75.1	20.1	229	10.0	86.9	3.1	229	19.2	74.7	6.1
ATENAS	262	27.5	66.8	5.7	262	29.0	65.3	5.7	262	20.2	65.3	14.5	262	14.9	72.9	12.2	262	23.7	68.3	8.0	263	25.1	67.3	7.6
NARANJO	1113	21.4	76.3	2.3	1112	18.3	77.5	4.2	1113	12.6	73.0	14.5	1113	13.3	77.6	9.1	1113	23.3	73.3	3.4	1109	24.9	68.9	6.2
PALMARES	430	17.2	78.1	4.7	430	17.2	80.2	2.6	430	12.8	77.7	9.5	429	10.5	75.1	14.5	430	23.3	74.7	2.1	428	24.5	66.4	9.1
POÁS	209	24.9	70.8	4.3	209	24.4	67.5	8.1	209	20.1	59.8	20.1	209	30.6	55.0	14.4	209	35.9	53.6	10.5	207	35.3	52.2	12.6
OROTINA	490	12.7	84.3	3.1	490	10.8	85.9	3.3	490	9.2	78.2	12.7	490	8.6	78.2	13.3	490	14.9	80.4	4.7	488	17.2	74.0	8.8
SAN CARLOS	1526	17.4	78.6	4.0	1526	14.8	80.5	4.7	1525	10.5	76.3	13.2	1525	9.4	80.3	10.3	1525	19.1	75.7	5.2	1514	17.6	75.0	7.4
ALFARO RUIZ	559	6.8	90.0	3.2	559	6.6	89.8	3.6	559	4.5	87.1	8.4	559	7.9	85.9	6.3	559	7.0	89.4	3.6	559	8.9	85.2	5.9
VALVERDE VEGA	305	41.6	52.8	5.6	305	36.7	58.4	4.9	305	29.2	56.1	14.8	303	32.0	53.8	14.2	305	42.0	48.2	9.8	300	37.7	52.7	9.7
UPALA	651	10.3	84.5	5.2	651	9.1	80.2	10.8	651	5.4	73.0	21.7	651	4.9	77.9	17.2	651	10.0	80.6	9.4	652	12.0	74.7	13.3
LOS CHILES	441	15.6	83.2	1.1	441	15.4	82.5	2.0	441	8.2	82.5	9.3	441	5.9	85.3	8.8	441	13.6	83.4	2.9	440	18.2	77.3	4.5
GUATUSO	397	3.5	92.9	3.5	397	4.5	93.2	2.3	397	4.3	84.4	11.3	397	1.8	92.9	5.3	397	4.0	93.7	2.3	398	4.5	93.2	2.3
Total provincia Alajuela	11585	20.1	76.8	3.1	11580	17.4	78.4	4.2	11584	13.1	75.5	11.3	11581	12.6	77.7	9.7	11583	20.9	74.8	4.3	11540	21.3	71.8	6.9

Provincia de Cartago: Porcentaje de niños y niñas atendidos en la Dirección Nacional de CEN-CINAI, evaluados con la escala EDIN simplificada, según áreas desarrollo, por cantón Costa Rica, Datos Básicos 2014.

CANTÓN	Motora Guesa				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
CARTAGO	2070	25.5	70.4	4.2	2070	21.1	75.8	3.1	2070	17.3	73.7	9.0	2070	15.3	75.8	8.8	2070	23.8	72.3	4.0	2070	22.2	70.9	7.0
PARAÍSO	695	15.0	78.1	6.9	695	15.7	78.8	5.5	695	13.4	74.1	12.5	695	13.2	74.4	12.4	695	17.8	74.4	7.8	699	15.3	73.5	11.2
LA UNIÓN	728	7.7	88.0	4.3	728	8.4	86.5	5.1	728	5.8	83.4	10.9	728	7.6	82.3	10.2	728	11.0	82.3	6.7	727	11.0	79.6	9.4
JIMÉNEZ	549	21.3	70.3	8.4	549	25.7	68.9	5.5	549	20.4	61.2	18.4	549	20.9	67.0	12.0	549	32.4	62.8	4.7	553	26.8	64.7	8.5
TURRIALBA	1855	14.2	80.2	5.7	1855	15.7	76.5	7.8	1855	11.8	70.2	18.0	1855	12.3	73.1	14.6	1855	18.0	76.5	5.4	1855	17.4	72.8	9.8
ALVARADO	278	25.5	70.5	4.0	278	16.9	78.4	4.7	278	17.6	71.9	10.4	278	19.4	74.5	6.1	278	20.1	75.9	4.0	275	24.4	65.8	9.8
OREAMUNO	437	5.9	89.9	4.1	437	5.7	90.2	4.1	437	4.1	79.6	16.2	437	4.8	83.5	11.7	437	3.9	91.8	4.3	434	2.1	91.2	6.7
EL GUARCO	412	10.0	87.9	2.2	412	5.6	91.5	2.9	412	5.8	81.1	13.1	412	5.8	88.1	6.1	412	10.4	85.7	3.9	410	13.7	82.2	4.1
Total provincia Cartago	7024	17.2	77.8	5.0	7024	16.1	78.8	5.1	7024	13.0	73.6	13.4	7024	12.9	76.1	11.0	7024	18.8	76.1	5.1	7023	17.8	73.8	8.4

Provincia de Heredia: Porcentaje de niños y niñas atendidos en la Dirección Nacional de CEN-CINAI, evaluados con la escala EDIN simplificada, según áreas desarrollo, por cantón Costa Rica, Datos Básicos 2014.

CANTÓN	Motora Guesa				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
HEREDIA	832	42.3	55.2	2.5	832	39.1	58.1	2.9	832	30.2	63.9	5.9	832	27.4	64.2	8.4	832	37.3	59.9	2.9	827	34.6	59.6	5.8
BARVA	308	40.3	56.2	3.6	308	30.5	63.0	6.5	308	21.1	60.7	18.2	308	20.5	61.7	17.9	308	31.5	62.7	5.8	306	34.3	55.2	10.5
SANTO DOMINGO	446	38.6	59.6	1.8	446	37.7	61.4	0.9	446	28.7	63.7	7.6	446	26.5	65.7	7.8	446	35.7	61.4	2.9	446	35.2	60.8	4.0
SANTA BÁRBARA	488	30.1	64.5	5.3	488	36.9	59.0	4.1	488	22.3	60.5	17.2	488	24.8	61.7	13.5	488	42.0	53.1	4.9	484	37.4	55.8	6.8
SAN RAFAEL	223	18.4	66.8	14.8	223	18.8	74.0	7.2	223	15.2	70.4	14.3	223	17.9	60.5	21.5	223	20.2	72.6	7.2	220	20.9	69.1	10.0
SAN ISIDRO	150	31.3	63.3	5.3	150	21.3	74.7	4.0	150	25.3	61.3	13.3	150	23.3	65.3	11.3	150	49.3	47.3	3.3	148	32.4	56.1	11.5
BELÉN	123	33.3	65.0	1.6	123	22.0	77.2	0.8	123	24.4	71.5	4.1	123	28.5	56.9	14.6	123	42.3	56.1	1.6	123	29.3	66.7	4.1
FLORES	109	28.4	62.4	9.2	109	22.0	67.0	11.0	109	22.9	52.3	24.8	109	19.3	62.4	18.3	109	33.0	62.4	4.6	106	19.8	56.6	23.6
SAN PABLO	123	78.0	20.3	1.6	123	68.3	30.1	1.6	123	45.5	51.2	3.3	123	43.1	49.6	7.3	123	63.4	35.8	0.8	123	61.8	31.7	6.5
SARAPIQUÍ	205	46.3	49.8	3.9	205	44.4	51.7	3.9	205	25.4	58.0	16.6	205	32.7	56.1	11.2	205	48.8	44.9	6.3	203	45.3	51.7	3.0
Total provincia Heredia	3007	38.1	57.6	4.3	3007	35.5	60.8	3.8	3007	26.2	62.3	11.5	3007	26.0	62.0	12.0	3007	38.4	57.5	4.0	2986	35.1	57.7	7.2

Provincia de Guanacaste: Porcentaje de niños y niñas atendidos en la Dirección Nacional de CEN-CINAI, evaluados con la escala EDIN simplificada, según áreas desarrollo, por cantón Costa Rica, Datos Básicos 2014.

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
LIBERIA	814	11.7	84.4	3.9	813	9.3	84.5	6.2	814	9.6	75.6	14.9	817	9.9	81.3	8.8	816	14.5	80.8	4.8	816	10.4	81.7	7.8
NICOYA	1942	8.8	89.1	2.1	1942	6.8	91.4	1.8	1942	5.4	90.3	4.3	1942	4.0	91.5	4.5	1942	8.5	90.1	1.4	1939	6.6	89.7	3.7
SANTA CRUZ	1920	7.4	90.5	2.1	1920	5.6	91.6	2.8	1920	5.6	88.2	6.3	1920	5.7	88.4	5.8	1920	8.0	90.3	1.7	1921	7.2	90.0	2.9
BAGACES	359	2.5	94.2	3.3	359	2.8	91.4	5.8	359	1.9	76.0	22.0	359	3.3	89.1	7.5	359	4.5	91.6	3.9	356	5.6	90.7	3.7
CARRILLO	615	16.3	79.7	4.1	617	11.3	84.4	4.2	617	6.8	80.2	13.0	617	6.2	81.8	12.0	618	13.3	82.8	3.9	617	12.2	81.7	6.2
CAÑAS	423	6.4	84.6	9.0	423	6.1	81.6	12.3	423	8.5	66.0	25.5	423	3.8	77.1	19.1	423	8.7	82.3	9.0	423	18.0	71.4	10.6
ABANGARES	140	8.6	86.4	5.0	140	12.1	82.1	5.7	140	7.1	75.7	17.1	140	5.0	85.0	10.0	140	7.1	82.9	10.0	141	11.3	75.2	13.5
TILARÁN	387	16.0	78.0	5.9	387	11.9	80.1	8.0	387	9.0	78.8	12.1	387	14.0	73.9	12.1	387	21.7	73.1	5.2	386	15.0	75.1	9.8
NANDAYURE	530	12.5	85.5	2.1	530	12.6	84.2	3.2	530	7.9	83.2	8.9	530	10.8	82.1	7.2	530	14.9	81.9	3.2	531	18.1	77.8	4.1
LA CRUZ	250	15.6	83.2	1.2	251	12.0	80.5	7.6	239	8.4	73.2	18.4	283	12.0	80.6	7.4	280	25.0	72.1	2.9	285	24.9	66.7	8.4
HOJANCHA	399	4.0	94.0	2.0	399	3.0	94.7	2.3	399	2.5	95.5	2.0	399	0.0	98.7	1.3	399	4.3	94.7	1.0	399	5.3	91.7	3.0
Total provincia Guanacaste	7779	9.5	87.4	3.1	7781	7.6	88.2	4.1	7770	6.3	83.9	9.8	7817	6.2	86.4	7.4	7814	10.6	86.3	3.0	7814	10.0	84.8	5.1

Provincia de Puntarenas: Porcentaje de niños y niñas atendidos en la Dirección Nacional de CEN-CINAI, evaluados con la escala EDIN simplificada, según áreas desarrollo, por cantón Costa Rica, Datos Básicos 2014.

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
PUNTARENAS	3981	17.9	79.0	3.1	3981	15.4	79.7	4.9	3980	11.9	77.9	10.3	3981	10.4	79.7	9.9	3981	19.9	75.5	4.5	3974	16.4	76.1	7.5
ESPARZA	416	21.4	70.0	8.7	416	25.7	67.3	7.0	416	22.8	64.4	12.7	416	21.4	65.6	13.0	416	22.1	71.6	6.3	416	27.2	63.0	9.9
BUENOS AIRES	895	26.4	70.3	3.4	895	22.5	72.5	5.0	895	13.4	74.4	12.2	895	17.5	71.4	11.1	895	30.9	64.2	4.8	895	32.5	61.8	5.7
MONTES DE ORO	414	5.1	94.0	1.0	414	4.6	93.7	1.7	414	4.6	92.5	2.9	414	5.1	91.5	3.4	414	3.1	93.7	3.1	414	3.1	93.7	3.1
OSA	1012	10.8	86.8	2.5	1012	10.2	86.3	3.6	1012	7.9	81.8	10.3	1012	7.3	82.0	10.7	1012	13.4	82.8	3.8	1012	13.1	79.7	7.1
AGUIRRE	455	22.0	74.3	3.7	455	19.6	74.5	5.9	455	13.2	75.2	11.6	455	13.4	69.7	16.9	455	31.4	62.0	6.6	453	26.7	64.9	8.4
GOLFITO	447	11.4	81.7	6.9	456	14.0	79.4	6.6	456	8.8	78.9	12.3	455	8.8	80.2	11.0	455	16.5	75.4	8.1	456	23.0	69.1	7.9
COTO BRUS	1083	31.5	62.3	6.2	1083	31.6	58.6	9.8	1083	20.8	58.2	21.1	1083	19.7	60.8	19.6	1083	32.7	56.0	11.4	1080	30.6	58.3	11.0
PARRITA	316	14.9	81.6	3.5	316	9.2	79.7	11.1	316	14.9	66.1	19.0	316	10.8	72.8	16.5	316	19.0	71.8	9.2	316	25.3	63.9	10.8
CORREDORES	497	10.7	86.5	2.8	498	13.7	82.7	3.6	501	5.2	89.6	5.2	507	3.2	91.1	5.7	511	8.2	87.9	3.9	509	18.1	75.4	6.5
GARABITO	560	24.5	69.5	6.1	560	21.6	68.4	10.0	560	11.4	65.5	23.0	560	13.9	69.3	16.8	560	26.4	65.9	7.7	561	25.1	62.2	12.7
Total provincia Puntarenas	10076	18.8	77.3	3.9	10086	17.4	76.8	5.8	10088	12.4	75.4	12.3	10094	11.9	76.4	11.7	10098	21.1	73.1	5.8	10086	20.5	71.5	8.0

Provincia de Limón: Porcentaje de niños y niñas atendidos en la Dirección Nacional de CEN-CINAI, evaluados con la escala EDIN simplificada, según áreas desarrollo, por cantón Costa Rica, Datos Básicos 2014.

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
LIMÓN	536	10.8	83.2	6.0	536	11.4	84.5	4.1	536	9.1	70.7	20.1	536	7.6	77.2	15.1	536	14.4	79.9	5.8	535	15.7	77.8	6.5
POCOCÍ	1845	12.5	85.3	2.3	1845	8.8	87.6	3.6	1845	7.6	85.2	7.2	1845	6.6	83.5	10.0	1845	10.4	86.8	2.9	1845	14.5	81.2	4.3
SIQUIRRES	623	6.7	90.2	3.0	623	4.7	91.0	4.3	623	4.0	87.3	8.7	623	4.8	85.2	10.0	623	5.3	91.7	3.0	617	4.5	92.5	2.9
TALAMANCA	387	7.5	85.8	6.7	387	7.2	85.3	7.5	387	3.9	71.8	24.3	387	2.6	81.7	15.8	387	5.7	83.7	10.6	390	7.9	80.8	11.3
MATINA	1696	7.5	90.9	1.7	1696	4.8	89.7	5.5	1696	6.4	89.2	4.4	1696	6.3	87.7	6.0	1696	14.4	84.2	1.4	1694	13.8	84.4	1.9
GUÁCIMO	519	15.2	80.5	4.2	519	10.4	83.8	5.8	519	6.4	81.7	11.9	519	4.6	85.0	10.4	519	12.7	80.5	6.7	515	9.1	80.2	10.7
Total provincia Limón	5606	10.1	86.9	3.0	5606	7.4	87.8	4.8	5606	6.6	84.0	9.4	5606	5.9	84.4	9.7	5606	11.3	85.1	3.6	5596	12.3	83.0	4.7

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 2014.

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	14397	15.8	80.1	4.1	14397	14.9	81.5	3.6	14397	11.6	78.8	9.6	14397	11.4	79.5	9.1	14397	18.7	77.7	3.6	14358	17.7	76.0	6.3
Alajuela	11585	20.1	76.8	3.1	11580	17.4	78.4	4.2	11584	13.1	75.5	11.3	11581	12.6	77.7	9.7	11583	20.9	74.8	4.3	11540	21.3	71.8	6.9
Cartago	7024	17.2	77.8	5.0	7024	16.1	78.8	5.1	7024	13.0	73.6	13.4	7024	12.9	76.1	11.0	7024	18.8	76.1	5.1	7023	17.8	73.8	8.4
Heredia	3007	38.1	57.6	4.3	3007	35.5	60.8	3.8	3007	26.2	62.3	11.5	3007	26.0	62.0	12.0	3007	38.4	57.5	4.0	2986	35.1	57.7	7.2
Guanacaste	7779	9.5	87.4	3.1	7781	7.6	88.2	4.1	7770	6.3	83.9	9.8	7817	6.2	86.4	7.4	7814	10.6	86.3	3.0	7814	10.0	84.8	5.1
Puntarenas	10076	18.8	77.3	3.9	10086	17.4	76.8	5.8	10088	12.4	75.4	12.3	10094	11.9	76.4	11.7	10098	21.1	73.1	5.8	10086	20.5	71.5	8.0
Limón	5606	10.1	86.9	3.0	5606	7.4	87.8	4.8	5606	6.6	84.0	9.4	5606	5.9	84.4	9.7	5606	11.3	85.1	3.6	5596	12.3	83.0	4.7
Nacional	59474	17.1	79.2	3.8	59481	15.3	80.2	4.5	59476	11.8	77.3	10.9	59526	11.4	78.7	9.9	59529	18.8	77.0	4.2	59403	18.3	75.0	6.7

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 2014.

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 Protección Infantil (API)	18000	23.7	73.6	2.7	18001	19.8	77.3	2.8	18005	13.3	76.5	10.2	18004	15.4	76.3	8.3	18004	24.0	73.0	3.0	17869	22.7	73.6	3.7
Comidas Servidas (CS)	7446	13.6	83.4	3.0	7447	12.8	83.9	3.4	7444	11.4	80.6	8.0	7448	9.2	83.3	7.5	7450	16.0	80.7	3.3	7452	14.1	80.3	5.6
Distribución de Leche	26723	14.7	81.6	3.7	26728	13.9	81.2	4.8	26718	11.6	77.5	10.9	26764	10.2	79.5	10.3	26760	17.4	78.3	4.3	26770	17.2	75.1	7.6
Distribución de Alimentos a Familias (DAF)	7305	12.9	79.8	7.4	7305	12.1	79.8	8.1	7309	9.0	75.1	15.9	7310	8.5	76.7	14.7	7315	13.9	78.3	7.9	7312	15.4	73.1	11.6
Total	59474	17.1	79.2	3.8	59481	15.3	80.2	4.5	59476	11.8	77.3	10.9	59526	11.4	78.7	9.9	59529	18.8	77.0	4.2	59403	18.3	75.0	6.7

SERIES HISTORICAS 2009-2014

SERIES: POBLACIÓN ATENDIDA 2009-2014

Niños y niñas atendidos por la Dirección de CEN-CINAI, según año y tipo de servicio. Costa Rica, Datos Básicos, 2002 - 2014.

Año	API	CS	Leche	DAF	Escolares C.D.	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	78660	9404	1427	116349
2014	18716	9647	76107	8867	1453	114790

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

** Los datos del 2009 al 2014, corresponden a los datos de población reportada en los informes de Datos Básicos.

Mujeres embarazadas y en periodo de lactancia atendidas por tipo de servicio. Costa Rica, Datos Básicos, 2002 - 2014.

Año	CS	Leche	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
2014*	3086	17582	20668

* Los datos del 2002 al 2008 y 2014 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 reportada en los informes de Datos Básicos.

Adolescentes embarazadas y/o en período de lactancia atendidas por tipo de servicio. Costa Rica, Datos Básicos, 2009 - 2014.

Año	CS	Leche	TOTAL
2009	435	2764	3199
2010	235	2320	2555
2011	362	3139	3501
2013	389	3442	3831
2014**	322	3890	4212

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

**Los datos del 2014 corresponden a la información de metas del informe mensual de alimentación complementaria.

SERIES: ESTADO NUTRICIONAL DE LOS NIÑOS Y NIÑAS CLIENTES DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI. 2009-2014

Estado Nutricional de los clientes menores de 5 años según el indicador **P/E**, por nivel nacional. Costa Rica, Datos Básicos, 2009 - 2014

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
2014	89775	1888	2.1	68392	76.2	16193	18.0	3302	3.7

Estado Nutricional de los clientes menores de 5 años según el indicador **P/T**, por Nivel Nacional. Costa Rica, Datos Básicos, 2009 - 2014

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
2014	89774	3066	3.4	74379	82.9	10805	12.0	1524	1.7

Estado Nutricional de los clientes menores de 5 años según el indicador **T/E**, por Nivel Nacional. Costa Rica, Datos Básicos, 2009 – 2014

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
2014	89735	864	1,0	58170	64,8	23597	26,3	7104	7,9

Estado Nutricional de los clientes mayores de 5 años según el Índice Masa Corporal (**IMC**), por Nivel Nacional. Costa Rica, Datos Básicos, 2009 - 2014

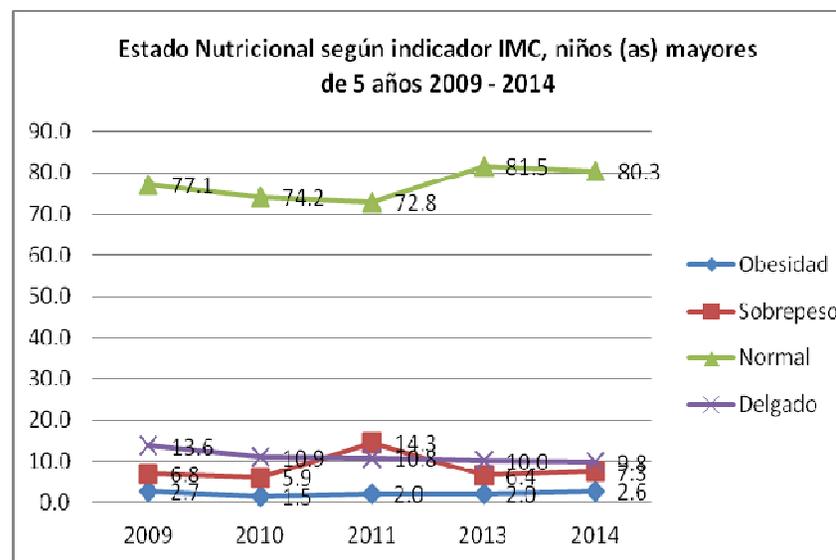
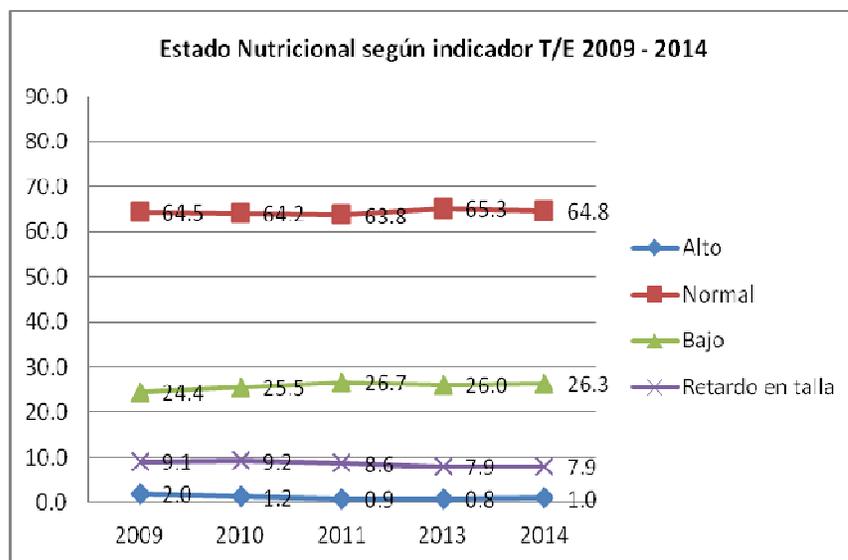
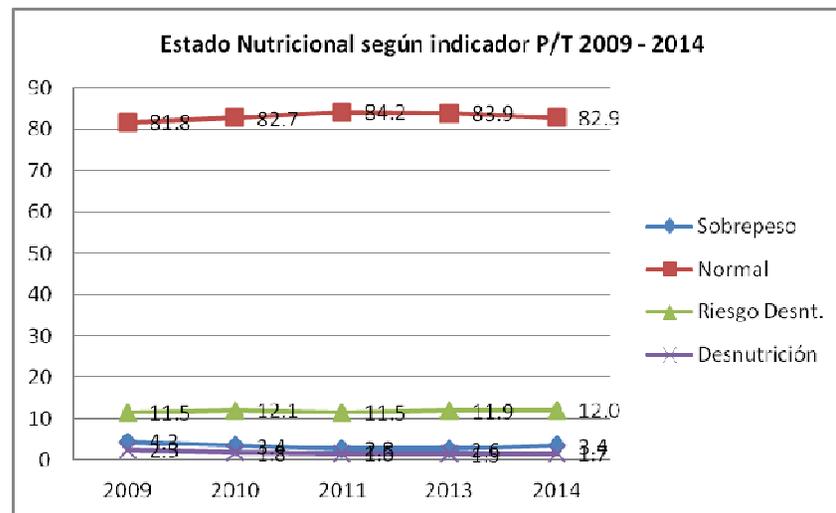
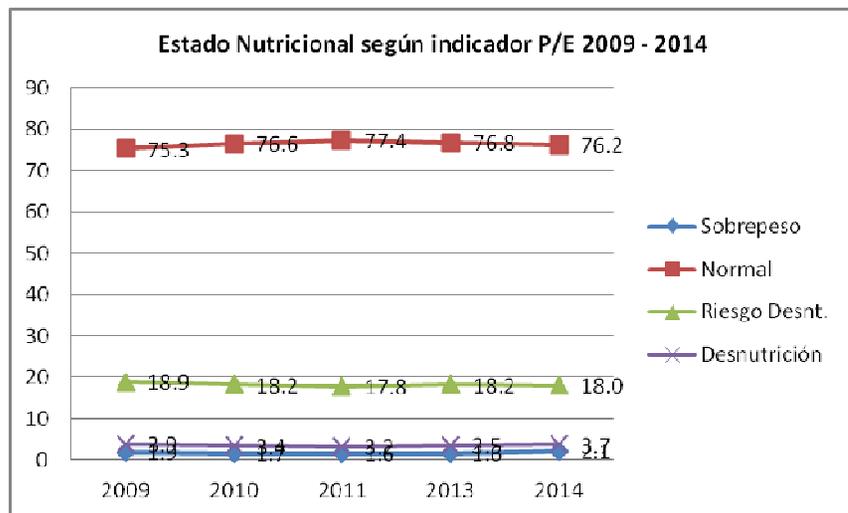
AÑOS	ESTADO NUTRICIONAL (IMC)								
	TOTAL	OBESIDAD		SOBREPESO		NORMAL		DELGADO	
		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
2009	21033	518	2,7	1427	6,8	16220	77,1	2868	13,6
2010	19439	305	1,5	1244	5,9	15603	74,2	2287	10,9
2011	20313	400	2,0	2913	14,3	14798	72,8	2202	10,8
2013	22279	452	2,0	1430	6,4	18168	81,5	2229	10,0
2014	24925	660	2,6	1819	7,3	20013	80,3	2433	9,8

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

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

(Los datos del 2006-2008 corresponden al Patrón de Crecimiento NCHS y los datos del 2009, 2010, 2011 y 2013 corresponden al nuevo Patrón de Crecimiento OMS 2008)

GRÁFICOS SERIES: ESTADO NUTRICIONAL DE LOS NIÑOS Y NIÑAS CLIENTES DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE CEN-CINAI. 2009-2014

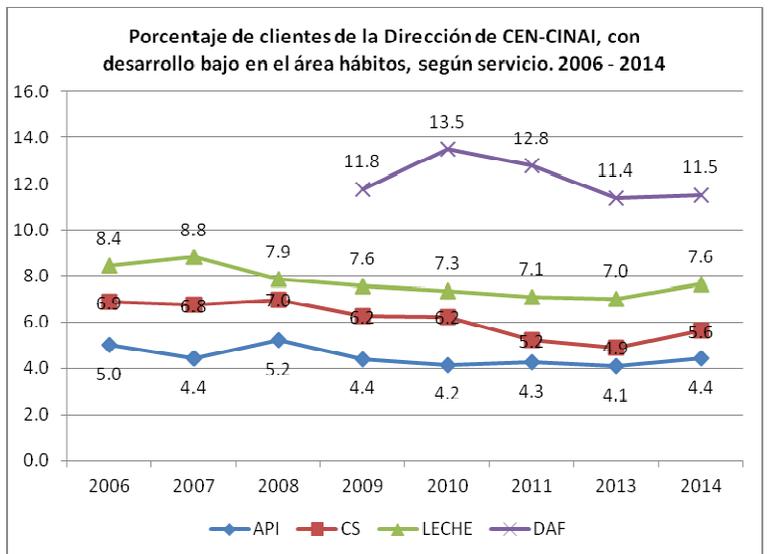
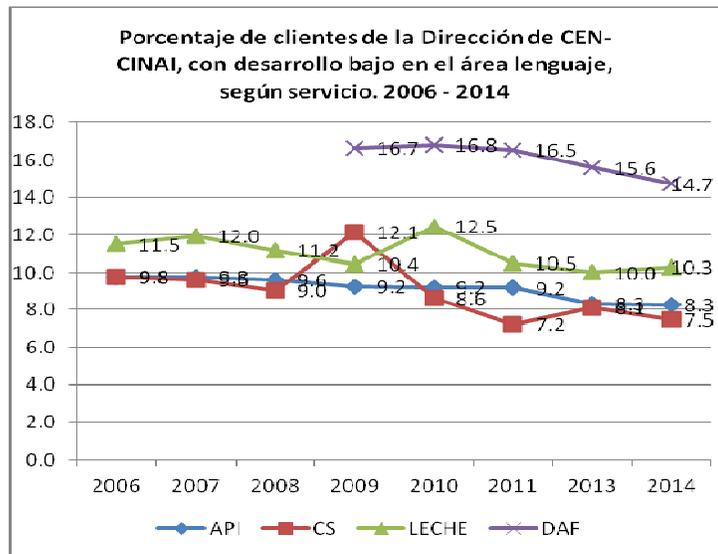
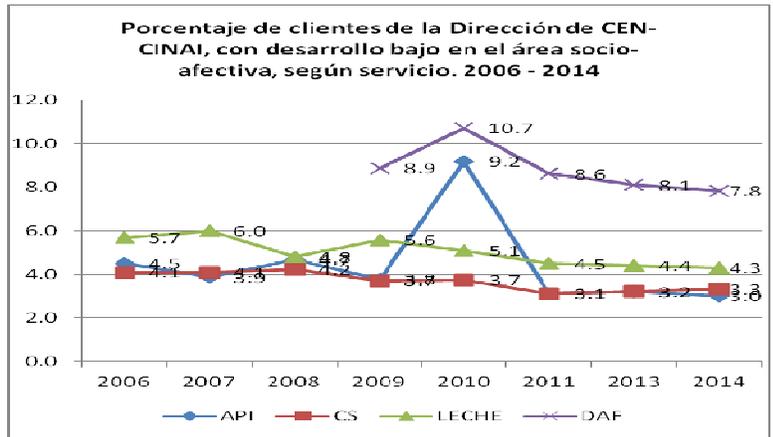
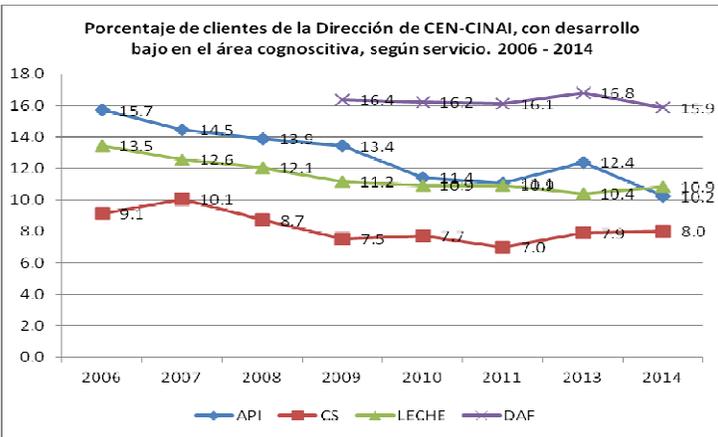
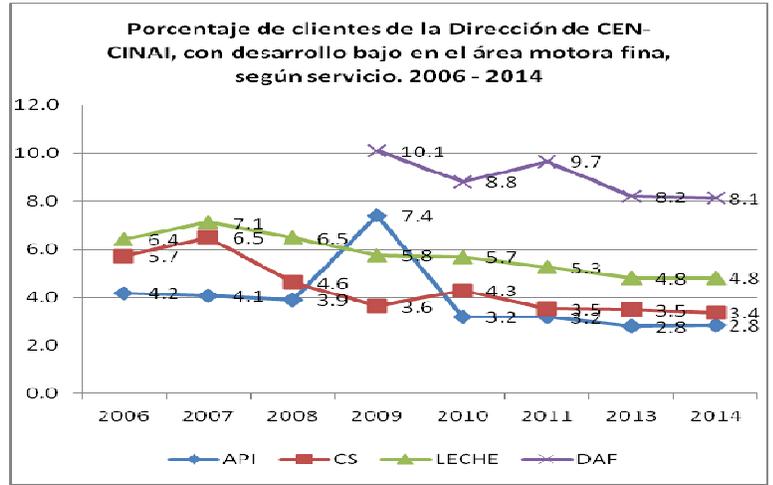
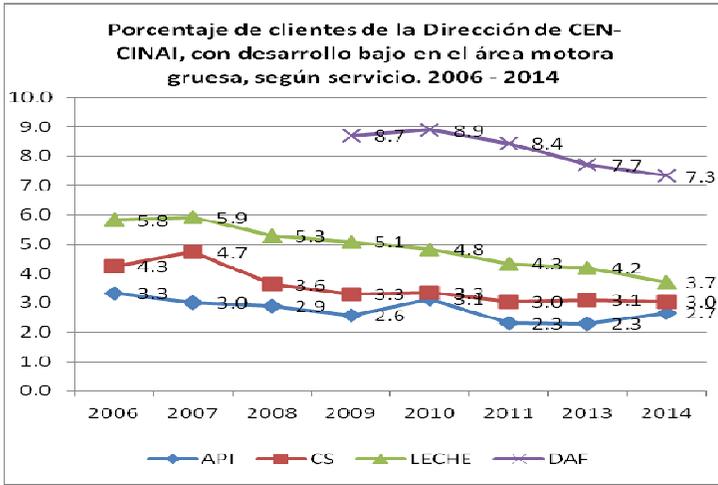


SERIE: NIVEL DEL DESARROLLO DE LOS NIÑOS Y NIÑAS HASTA LOS SEIS AÑOS, CLIENTES DE LA DIRECCIÓN CEN-CINAI 2006-2014

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
2014	59663	10150	47205	2241	9127	47827	2654	6994	46086	6518	11185	45946	2521	6802	46952	5897	10842	44706	4111

AÑOS	ÁREAS DE DESARROLLO																							
	MOTORA GRUESA				MOTORA FINA				COGNOSCITIVA				SOCIO AFECTIVA				LENGUAJE				HÁBITOS			
	API	CS	LECHE	DAF	API	CS	LECHE	DAF	API	CS	LECHE	DAF	API	CS	LECHE	DAF	API	CS	LECHE	DAF	API	CS	LECHE	DAF
2006	3.3	4.3	5.8		4.2	5.7	6.4		15.7	9.1	13.5		4.5	4.1	5.7		9.8	9.8	11.5		5.0	6.9	8.4	
2007	3.0	4.7	5.9		4.1	6.5	7.1		14.5	10.1	12.6		3.9	4.1	6.0		9.8	9.6	12.0		4.4	6.8	8.8	
2008	2.9	3.6	5.3		3.9	4.6	6.5		13.9	8.7	12.1		4.7	4.2	4.8		9.6	9.0	11.2		5.2	7.0	7.9	
2009	2.6	3.3	5.1	8.7	7.4	3.6	5.8	10.1	13.4	7.5	11.2	16.4	3.8	3.7	5.6	8.9	9.2	12.1	10.4	16.7	4.4	6.2	7.6	11.8
2010	3.1	3.3	4.8	8.9	3.2	4.3	5.7	8.8	11.4	7.7	10.9	16.2	9.2	3.7	5.1	10.7	9.2	8.6	12.5	16.8	4.2	6.2	7.3	13.5
2011	2.3	3.0	4.3	8.4	3.2	3.5	5.3	9.7	11.1	7.0	10.9	16.1	3.1	3.1	4.5	8.6	9.2	7.2	10.5	16.5	4.3	5.2	7.1	12.8
2013	2.3	3.1	4.2	7.7	2.8	3.5	4.8	8.2	12.4	7.9	10.4	16.8	3.2	3.2	4.4	8.1	8.3	8.1	10.0	15.6	4.1	4.9	7.0	11.4
2014	2.7	3.0	3.7	7.3	2.8	3.4	4.8	8.1	10.2	8.0	10.9	15.9	3.0	3.3	4.3	7.8	8.3	7.5	10.3	14.7	4.4	5.6	7.6	11.5

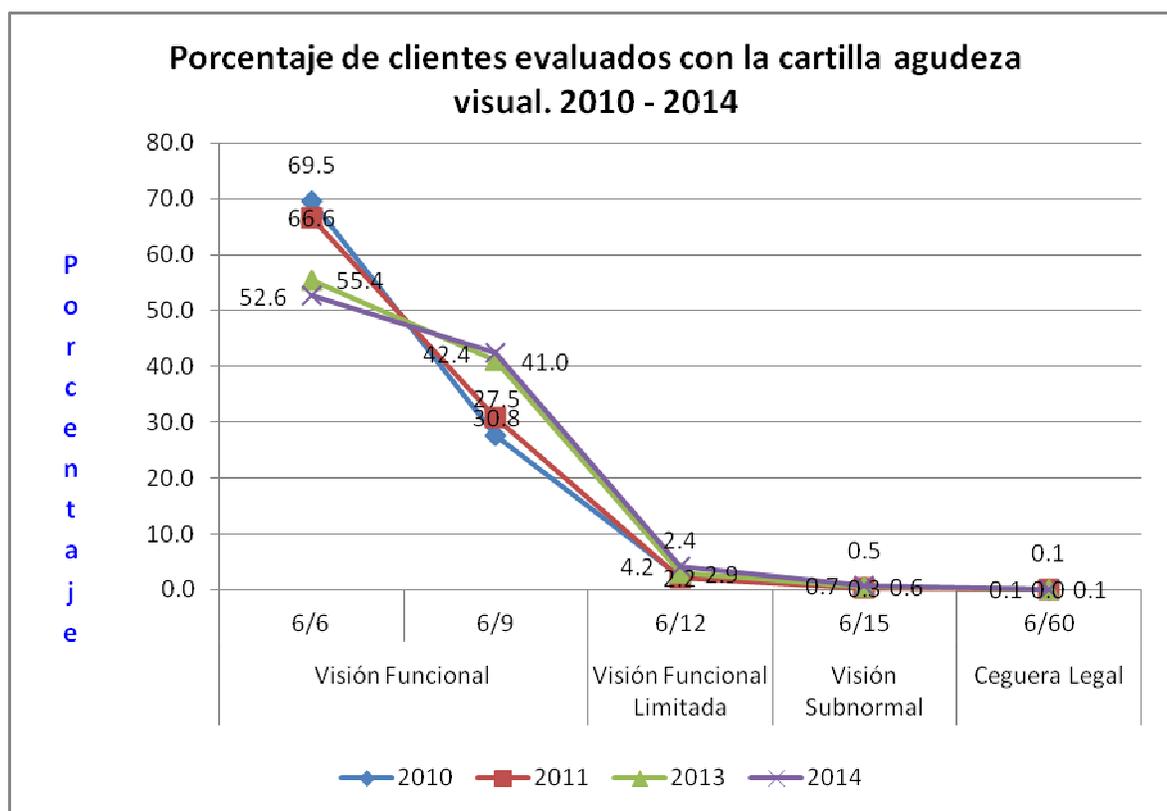
GRÁFICOS SERIES: NIVEL DEL DESARROLLO BAJO POR ÁREA, DE LOS NIÑOS Y NIÑAS EVALUADOS 2006-2014



SERIES: VALORACION AGUDEZA VISUAL 2010-2014

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	17434	9663	55.4	7152	41.0	509	2.9	100	0.6	10	0.1
2014	17204	9056	52.6	7288	42.4	718	4.2	123	0.7	19	0.1

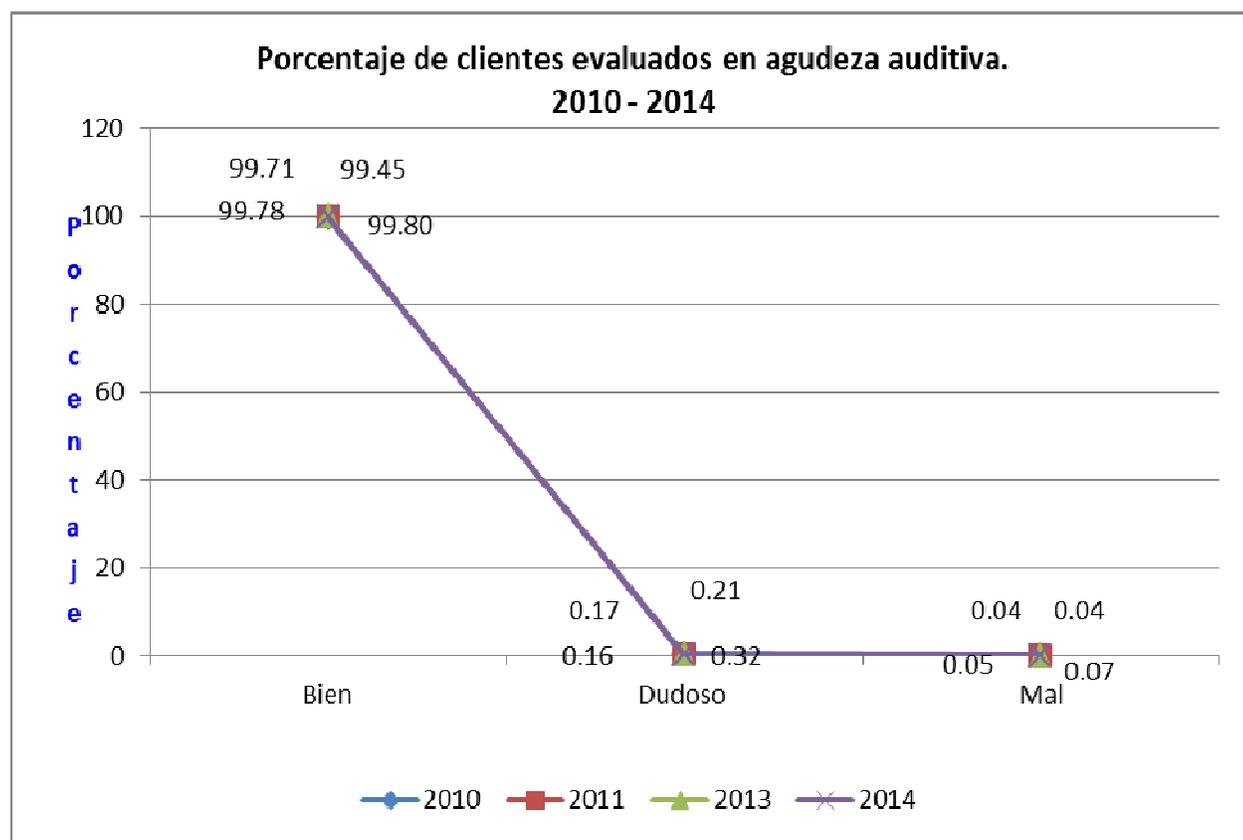
GRÁFICO DE SERIES: Niños y niñas mayores de tres años, evaluados anualmente con la Cartilla Aplicada para la Agudeza Visual, Costa Rica, Datos Básicos, 2010-2014.



SERIES: VALORACION AGUDEZA AUDITIVA 2010-2014

Años	Agudeza Auditiva						
	Total	Bien		Dudoso		Mal	
		N°	%	N°	%	N°	%
2010	16339	16280	99.45	53	0.32	6	0.04
2011	16271	16238	99.80	26	0.16	7	0.04
2013	17502	17452	99.71	37	0.21	13	0.07
2014	17067	17029	99.78	29	0.17	9	0.05

GRÁFICO DE SERIES: Niños y niñas mayores de tres años, evaluados anualmente con la Prueba Auditiva de las Tarjetas. Costa Rica, Datos Básicos 2010-2014.



SERIES: PROCESO ATENCIÓN INTERDISCIPLINARIA 2010-2014

Niños y Niñas atendidos en el proceso de atención interdisciplinaria por perfil del Profesional, Datos Básicos
2011 - 2014. San José - Costa Rica.

Tipo de Profesional	Años			
	2010	2011	2013	2014
Docente preescolar	305	644	1396	1076
Nutrición	490	1397	2089	2437
Psicología	552	769	984	1078
Terapeuta de Lenguaje	543	594	1058	1142
Terapeuta Físico	n.d	n.d	215	438
Enfermería	n.d	n.d	229	85
Otros	n.d	220	n.d	n.d
Total	1890	3624	5971	6256

n.d.= No disponible

ANEXO #4



INSTRUMENTO, DATOS BÁSICOS: VIGILANCIA DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO INFANTIL, 2014

Nombre del Establecimiento: _____ Dirección Regional: _____

VIGILANCIA DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO

ESTADO NUTRICIONAL: Niñas de 0 a 23 meses cumplidos															
SERVICIO	INDICADOR														
	PESO PARA EDAD (P/E)					PESO PARA TALLA (P/T)					TALLA PARA EDAD (T/E)				
	SP	NL	RD	Des	TOTAL	SP	NL	RD	Des	TOTAL	AL	NL	BA	RE	TOTAL
API															
CS															
Leche															
DAF															
TOTAL															

SP= Sobrepeso NL= Normal RD= Riesgo desnutrición Des= Desnutrido AL= Alto BA= Bajo RE= Retardo en talla

ESTADO NUTRICIONAL: Niñas de 2 años a 4 años 11 meses cumplidos															
SERVICIO	INDICADOR														
	PESO PARA EDAD (P/E)					PESO PARA TALLA (P/T)					TALLA PARA EDAD (T/E)				
	SP	NL	RD	Des	TOTAL	SP	NL	RD	Des	TOTAL	AL	NL	BA	RE	TOTAL
API															
CS															
Leche															
DAF															
TOTAL															

ESTADO NUTRICIONAL: NIÑAS DE 5 A 6 AÑOS 11 MESES CUMPLIDOS					
SERVICIO	INDICADOR				
	INDICE DE MASA CORPORAL				
	OB	SP	NL	Del	TOTAL
API (CD)					
CS					
Leche					
DAF					
TOTAL					

OB= Obesidad SP= Sobrepeso NL= Normal Del= Delgado

ESTADO NUTRICIONAL NIÑAS: MAYORES DE 7 AÑOS ESCOLARES					
SERVICIO	INDICADOR				
	INDICE DE MASA CORPORAL				
	OB	SP	NL	Del	TOTAL
API					
CS					
TOTAL					

OB= Obesidad SP= Sobrepeso NL= Normal Del= Delgado

ESTADO NUTRICIONAL: Niños de 0 a 23 meses cumplidos

SERVICIO	INDICADOR														
	PESO PARA EDAD (P/E)					PESO PARA TALLA (P/T)					TALLA PARA EDAD (T/E)				
	SP	NL	RD	Des	TOTAL	SP	NL	RD	Des	TOTAL	AL	NL	BA	RE	TOTAL
API															
CS															
Leche															
DAF															
TOTAL															

SP= Sobrepeso NL= Normal RD= Riesgo desnutrición Des= Desnutrido AL=Aalto BA= Bajo RE= Retardo en talla

ESTADO NUTRICIONAL: Niños de 2 años a 4 años 11 meses cumplidos

SERVICIO	INDICADOR														
	PESO PARA EDAD (P/E)					PESO PARA TALLA (P/T)					TALLA PARA EDAD (T/E)				
	SP	NL	RD	Des	TOTAL	SP	NL	RD	Des	TOTAL	AL	NL	BA	RE	TOTAL
API															
CS															
Leche															
DAF															
TOTAL															

ESTADO NUTRICIONAL: NIÑOS DE 5 A 6 AÑOS 11 MESES CUMPLIDOS

SERVICIO	INDICADOR				
	INDICE DE MASA CORPORAL				
	OB	SP	NL	Del	TOTAL
API					
CS					
Leche					
DAF					
TOTAL					

OB= Obesidad SP= Sobrepeso NL= Normal Del= Delgado

ESTADO NUTRICIONAL NIÑOS: MAYORES DE 7 AÑOS ESCOLARES

SERVICIO	INDICADOR				
	INDICE DE MASA CORPORAL				
	OB	SP	NL	Del	TOTAL
API					
CS					
TOTAL					

OB= Obesidad SP= Sobrepeso NL= Normal Del= Delgado

ESTADO NUTRICIONAL: Niños y Niñas de 0 a 23 meses cumplidos EN LISTA DE ESPERA

SEXO	INDICADOR														
	PESO PARA EDAD (P/E)					PESO PARA TALLA (P/T)					TALLA PARA EDAD (T/E)				
	SP	NL	RD	Des	TOTAL	SP	NL	RD	Des	TOTAL	AL	NL	BA	RE	TOTAL
Niñas															
Niños															
TOTAL															

SP= Sobrepeso NL= Normal RD= Riesgo desnutrición Des= Desnutrido AL= Alto BA= Bajo RE= Retardo en talla

ESTADO NUTRICIONAL Niños y Niñas de 2 años a 4 años 11 meses cumplidos EN LISTA DE ESPERA

SEXO	INDICADOR														
	PESO PARA EDAD (P/E)					PESO PARA TALLA (P/T)					TALLA PARA EDAD (T/E)				
	SP	NL	RD	Des	TOTAL	SP	NL	RD	Des	TOTAL	AL	NL	BA	RE	TOTAL
Niñas															
Niños															
TOTAL															

ESTADO NUTRICIONAL NIÑOS Y NIÑAS DE 5 A 6 AÑOS 11 MESES CUMPLIDOS EN LISTA DE ESPERA

SEXO	INDICADOR				
	INDICE DE MASA CORPORAL				
	OB	SP	NL	Del	TOTAL
Niñas					
Niños					
TOTAL					

ESTADO NUTRICIONAL DE ESCOLARES MAYORES DE 7 AÑOS EN LISTA DE ESPERA

SEXO	INDICADOR				
	INDICE DE MASA CORPORAL				
	OB	SP	NL	Del	TOTAL
Niñas					
Niños					
TOTAL					

OB= Obesidad SP= Sobrepeso NL= Normal Del= Delgado

NIVEL DESARROLLO

NIVEL DE DESARROLLO Niñas de 0 a 23 meses cumplidos																		
SERVICIO	ÁREAS DEL DESARROLLO																	
	M.G			M.F			COG.			LEN.			SOC.			HAB.		
	S	A	B	S	A	B	S	A	B	S	A	B	S	A	B	S	A	B
API																		
CS																		
Leche																		
DAF																		
TOTAL																		

M.G = Motora gruesa M.F = Motora fina COG = Cognoscitiva LEN = Lenguaje SOC = Socio afectiva HAB = Hábitos S = Superior A = Adecuado B = Bajo

NIVEL DE DESARROLLO Niñas de 2 años a 3 años 11 meses cumplidos																		
SERVICIO	ÁREAS DEL DESARROLLO																	
	M.G			M.F			COG.			LEN.			SOC.			HAB.		
	S	A	B	S	A	B	S	A	B	S	A	B	S	A	B	S	A	B
API																		
CS																		
Leche																		
DAF																		
TOTAL																		

NIVEL DE DESARROLLO Niñas de 4 a 6 años cumplidos																		
SERVICIO	ÁREAS DEL DESARROLLO																	
	M.G			M.F			COG.			LEN.			SOC.			HAB.		
	S	A	B	S	A	B	S	A	B	S	A	B	S	A	B	S	A	B
API																		
CS																		
Leche																		
DAF																		
TOTAL																		

EVALUACIÓN DEL DESARROLLO DEL ESCOLAR EN NIÑAS										
Escolares Cuido Diario	ÁREAS DEL DESARROLLO									
	M.G		M.F		COG.		LEN.		SOC.	
	≥ 10 Pts.	< 10 Pts.	≥ 10 Pts.	< 10 Pts.	≥ 10 Pts.	< 10 Pts.	≥ 10 Pts.	< 10 Pts.	≥ 10 Pts.	< 10 Pts.
Niñas 6 a 9 años y 11 meses										
Niñas de 10 a 13 años 11 meses										
TOTAL										

NIVEL DE DESARROLLO Niños de 0 a 23 meses cumplidos																		
SERVICIO	ÁREAS DEL DESARROLLO																	
	M.G			M.F			COG.			LEN.			SOC.			HAB.		
	S	A	B	S	A	B	S	A	B	S	A	B	S	A	B	S	A	B
API																		
CS																		
Leche																		
DAF																		
TOTAL																		

M.G = Motora gruesa M.F = Motora fina COG = Cognoscitiva LEN = Lenguaje SOC = Socio afectiva HAB = Hábitos S = Superior A = Adecuado B = Bajo

NIVEL DE DESARROLLO Niños de 2 años a 3 años 11 meses cumplidos																		
SERVICIO	ÁREAS DEL DESARROLLO																	
	M.G			M.F			COG.			LEN.			SOC.			HAB.		
	S	A	B	S	A	B	S	A	B	S	A	B	S	A	B	S	A	B
API																		
CS																		
Leche																		
DAF																		
TOTAL																		

NIVEL DE DESARROLLO Niños de 4 a 6 años cumplidos																		
SERVICIO	ÁREAS DEL DESARROLLO																	
	M.G			M.F			COG.			LEN.			SOC.			HAB.		
	S	A	B	S	A	B	S	A	B	S	A	B	S	A	B	S	A	B
API																		
CS																		
Leche																		
DAF																		
TOTAL																		

EVALUACIÓN DEL DESARROLLO DEL ESCOLAR EN NIÑOS										
Escolares Cuido Diario	ÁREAS DEL DESARROLLO									
	M.G		M.F		COG.		LEN.		SOC.	
	≥ 10 Pts.	< 10 Pts.	≥ 10 Pts.	< 10 Pts.	≥ 10 Pts.	< 10 Pts.	≥ 10 Pts.	< 10 Pts.	≥ 10 Pts.	< 10 Pts.
Niños 6 a 9 años y 11 meses										
Niños de 10 a 13 años 11 meses										
TOTAL										

VALORACIÓN AGUDEZA VISUAL

VALORACIÓN AGUDEZA VISUAL: Niñas de 3 a 7 años cumplidos

Servicio	Visión funcional				Funcional limitada		Visión Subnormal		Ceguera Legal	
	6/6		6/9		6/12		6/15		6/60	
	Ojo Der.	Ojo Izq.	Ojo Der.	Ojo Izq.	Ojo Der.	Ojo Izq.	Ojo Der.	Ojo Izq.	Ojo Der.	Ojo Izq.
API										
CS										
DAF + (API o CS)										
Total										

VALORACIÓN AGUDEZA VISUAL: Niñas de 3 a 7 años cumplidos

Servicio	Uso de anteojos			Cuenta con control especializado					
				Funcional limitada		Visión Subnormal		Ceguera Legal	
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	SI	NO	SI	NO
API									
CS									
DAF + (API o CS)									
Total									

VALORACIÓN AGUDEZA VISUAL: Niños de 3 a 7 años cumplidos

Servicio	Visión funcional				Funcional limitada		Visión Subnormal		Ceguera Legal	
	6/6		6/9		6/12		6/15		6/60	
	Ojo Der.	Ojo Izq.	Ojo Der.	Ojo Izq.	Ojo Der.	Ojo Izq.	Ojo Der.	Ojo Izq.	Ojo Der.	Ojo Izq.
API										
CS										
DAF + (API o CS)										
Total										

VALORACIÓN AGUDEZA VISUAL: Niños de 3 a 7 años cumplidos

Servicio	Uso de anteojos			Cuenta con control especializado					
				Funcional limitada		Visión Subnormal		Ceguera Legal	
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	SI	NO	SI	NO
API									
CS									
DAF + (API o CS)									
Total									

VALORACIÓN AGUDEZA AUDITIVA

VALORACIÓN AGUDEZA AUDITIVA: Niñas de 3 a 7 años cumplidos

Servicio	Bien				Dudoso		Mal	
	4/4		3/4		2/4		1/4	
	Oído Der.	Oído Izq.						
API								
CS								
DAF + (API o CS)								
Total								

VALORACIÓN AGUDEZA AUDITIVA: Niñas de 3 a 7 años cumplidos

Servicio	Uso de audífonos			Cuenta con control especializado			
	SI	NO	TOTAL	Dudoso		Mal	
				SI	NO	SI	NO
API							
CS							
DAF + (API o CS)							
Total							

VALORACIÓN AGUDEZA AUDITIVA: Niños de 3 a 7 años cumplidos

Servicio	Bien				Dudoso		Mal	
	4/4		3/4		2/4		1/4	
	Oído Der.	Oído Izq.						
API								
CS								
DAF + (API o CS)								
Total								

VALORACIÓN AGUDEZA AUDITIVA: Niños de 3 a 7 años cumplidos

Servicio	Uso de audífonos			Cuenta con control especializado			
	SI	NO	TOTAL	Dudoso		Mal	
				SI	NO	SI	NO
API							
CS							
DAF + (API o CS)							
Total							

CONTROL DE PLACA BACTERIANA: NIÑOS Y NIÑAS MAYORES DE 3 AÑOS en API

PARÁMETRO	Número de clientes	
	1° (evaluación)	2° (evaluación)
Higiene Oral Óptima (HO)		
Higiene Oral Buena (HOBU)		
Higiene Oral Regular (HORE)		
Higiene Oral Mala (HOMA)		
TOTAL		

REGISTRO DATOS ATENCIÓN INTERDISCIPLINARIA

NÚMERO DE NIÑOS Y NIÑAS ATENDIDOS EN ATENCIÓN INTERDISCIPLINARIA

Profesionales	Servicios				
	API	C.S.	Leche	DAF	Total
Docente					
Nutrición					
Psicología					
Terapeuta de Lenguaje					
Terapeuta Físico					
Enfermería					
Total					

NÚMERO DE CASOS PRESENTADOS A SESIONES DE APOYO

SERVICIO	Casos presentados a sesiones de apoyo	
	Total	Cantidad que requirió atención profesional
Atención y Protección Infantil		
Comidas Servidas		
Distribución de Leche al Hogar (Leche)		
Distribución de Alimentos a Familias (DAF)		
Total		

NÚMERO DE NIÑOS Y NIÑAS REFERIDOS A INSTITUCIONES

Tipo Evaluación	Institución donde fue referido							Total
	CCSS	C. P.	CONARE	PANI	IMAS	M. P.	Otros	
Estado Nutricional								
Nivel del desarrollo								
Agudeza auditiva								
Agudeza visual								
Odontograma								
Enfermedades crónicas								
Discapacidad								
Emergencias de salud								
Otras								
Total								

CCSS: Caja Costarricense Seguro Social; PANI: Patronato Nacional de la Infancia; M.P.: Ministerio Público; C. P.: Consultorios Privados; CONARE: Consejo Nacional Rehabilitación; IMAS: Instituto Mixto Ayuda Social

Nombre y firma del funcionario (a) que registró la información:

_____ Nombre	_____ Firma
-----------------	----------------