



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

INFORME

DATOS BASICOS 2010

Análisis general y cuadros resumen
Características socioeconómicas, estado nutricional,
nivel del desarrollo infantil de la población atendida y otros



San José, marzo 2011

Contenido

Introducción:.....	2
Metodología:.....	3
Discusión y resultados encontrados de la consolidación de datos básicos de todo el país.	4
Generalidades del grupo familiar:	4
Datos de las madres beneficiarias: embarazadas o en periodo de lactancia	7
De los servicios de alimentación complementaria y protección infantil prestados:	8
De los datos de los niños y niñas clientes de la Dirección CEN-CINAI.....	10
Estado nutricional de los niños y niñas, clientes atendidos:	11
Nivel del desarrollo de los niños y niñas, clientes atendidos:	16
Agudeza Visual de los niños y niñas, clientes atendidos:	21
Agudeza Auditiva de los niños y niñas, clientes atendidos:.....	24
Evaluación de dificultades del lenguaje de los niños y niñas, clientes atendidos:.....	27
Datos de discapacidad de los niños y niñas, clientes atendidos:.....	29
Datos de Resultados la aplicación del Control de Placa Bacteriana Dentición Temporal o de Leche de los niños y niñas, clientes atendidos	30
Datos relacionados con Proceso de Atención interdisciplinaria.....	30
Datos relacionados con Participación económica de la comunidad.....	32
Datos relacionados con el recurso humano de la Dirección CEN-CINAI	34
De las serie de datos	38
Conclusiones y recomendaciones	39
Bibliografía	42
Indice de cuadros	44
Indice de Series	47
Anexos.....	48
Series.....	52

INTRODUCCIÓN:

Dentro de las actividades establecidas en el Sistema de Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo de la Dirección Nacional de Centros de Educación y Nutrición y Centros Infantiles de Atención Integral (Dirección CEN-CINAI), ente adscrito al Ministerio de Salud, se establece la recolección anual de datos relativos a las características socioeconómicas, situación nutricional y condición del desarrollo de la población atendida, los datos son sistematizados y analizados, para generar informes que son de utilidad en la toma de decisiones sobre prioridades de atención a la niñez que requiere de los servicios prestados. Así como, en la elaboración de diagnósticos, locales, regionales y de país, que contribuyen a identificar los problemas que afectan a los niños y niñas, clientes y mujeres beneficiarias, de los servicios que presta la Dirección CEN-CINAI.

La información aquí presentada se obtiene de la consolidación del instrumento de Datos Básicos 2010, que se recolecta desde cada establecimiento CEN y CINAI, el informe comprende datos de los niños y niñas (clientes) y mujeres embarazadas o en período de lactancia (beneficiarias), incluye datos tomados de los instrumentos de selección de los grupos familiares y de los expedientes de niños y niñas, clientes, relativos a resultados de evaluaciones del estado nutricional y del desarrollo, de la participación de las asociaciones de desarrollo comunal específico pro CEN-CINAI, de los servicios de atención interdisciplinaria que ejecutan los funcionarios de las Direcciones de Servicios del nivel local y la cantidad de recurso humano que labora para la Dirección CEN-CINAI. Finalmente, incluye series con los datos reportados desde el año 2000.

El instrumento de Datos Básicos 2010, recolectó de los servicios que presta la Dirección CEN-CINAI a saber:

- atención y protección infantil (API)
- comidas servidas (CS)
- distribución de leche para consumo en el hogar (Leche)
- distribución de alimentos a familias (DAF)

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

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

METODOLOGÍA:

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

- a. Revisión y ajuste del instrumento e instructivo de datos básicos 2009, incluyendo los formularios complementarios.
- b. Ajuste de manual de uso y la herramienta en Excell Consolidación de datos básicos 2009, útil para la captura de datos por establecimiento y facilitar la consolidación de la misma, por Dirección de Servicios, por Dirección Regional y por país, que responde al instrumento modificado del 2010.
- c. Inducción y entrega de la herramienta por unidad organizativa, para la capturan de los datos de 624 establecimientos CEN, CINAI, CENCE y permite la consolidación digital por dirección de servicios y por región.
- d. Inducción a funcionarios en el llenado del instrumento Datos Básicos 2010 y en el uso de la herramienta en Excell Consolidación de datos básicos.
- e. Toma acuerdos conjuntos de la Unidad Investigación y Vigilancia del crecimiento y desarrollo (UIVCD), y los Jefes de las Unidades Técnicas Regional (UTER) sobre el cronograma de llenado, consolidación, elaboración de informe y entrega de informe a los niveles correspondientes.
- f. Cada una de las 41 Dirección de Servicios capturó y consolidó, en la herramienta digital diseñada, los datos recopilados por cada establecimiento a su cargo.
- g. Cada dirección de servicios elaboró un informe de análisis de los datos consolidados.
- h. Los informes y las herramientas digitales fueron enviados a la Dirección regional, donde la Unidad Técnica Regional debió consolidar los datos de las direcciones de servicios y con esa base elaboró un informe de análisis regional.
- i. Las herramientas digitales con los consolidados regionales, que incluye datos de establecimientos, fueron enviados a la Dirección Gestión Integral de la Información (DGII), para su sistematización por país, región y cantón, así como generar el consolidado de país.
- j. Los informes narrativos elaborados por cada una de las 9 regiones, fueron enviados a la Unidad de Investigación y Vigilancia del crecimiento y desarrollo (UIVCD), para su uso como insumo del presente informe.
- k. La UIVCD con la consolidación de datos de país, elaboró el presente informe de análisis nacional.
- l. Revisión de datos recolectados desde el año 2000, para confección de series de resultados de evaluaciones de los niños y niñas, clientes atendidos.
- m. Divulgación de resultados, mediante el informe de análisis de datos básicos 2010 y el acceso al detalle de los datos.

DISCUSIÓN Y RESULTADOS ENCONTRADOS DE LA CONSOLIDACIÓN DE DATOS BÁSICOS DE TODO EL PAÍS.

Los resultados corresponden a los datos recolectados en el total de 624 establecimientos CEN-CINAI, que fueron sistematizados por los 41 equipos de funcionarios de las Direcciones de servicios, quienes a su vez elaboraron un análisis del consolidado de los resultados obtenidos por establecimiento y una herramienta que consolida los datos por dirección de servicios.

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

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

GENERALIDADES DEL GRUPO FAMILIAR:

Los cuadros 1, 2, 3 y 4 se refieren a la combinación de las variables utilizadas como criterio de selección del grupo familiar y se observa en el cuadro 1. que el nivel educativo de las madres de clientes, en promedio el 67% de las madres hicieron primaria completa. El cuadro 2 muestra la ocupación del jefe del grupo familiar y se observa que la mayoría tiene ocupación que representa un bajo ingreso, lo que se relaciona con lo reportado en ingreso per cápita donde el 96% de los grupos familiares reportan un ingreso en línea de pobreza, y que en suma indican que en promedio el 97% de los grupos familiares inscritos son prioritarios y el 99% de los grupos familiares de Leche y DAF califican en prioridad 1, esto confirma que la población atendida en los servicios de la Dirección CEN-CINAI son los grupos familiares que la Dirección CEN-CINAI tiene como objetivo atender.

Cuadro 1. Nivel educativo de las madres de los clientes de la Dirección CEN-CINAI (número y porcentaje). Costa Rica, 2010 (n= estimado 99582)

Nivel Educativo	API		CS		Leche		DAF	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Analfabeto o hasta Tercer grado incompleto	1158	6,9	820	9,2	10106	14,7	962	18,6
Del Tercer Grado incompleto a sexto grado	7194	42,9	5427	60,6	41003	59,7	3044	58,9
Secundaria incompleta	4983	29,7	1730	19,3	13208	19,2	918	17,8
Secundaria completa	2254	13,4	694	7,8	3755	5,5	204	3,9
Parauniversitaria y universitaria	1194	7,1	283	3,2	602	0,9	43	0,8
Total	16783	100,0	8954	100,0	68674	100,0	5171	100,0

Cuadro 2. Ocupación del jefe del grupo familiar de la Dirección CEN-CINAI (número y porcentaje). Costa Rica, 2010 (n= estimado 99213)

Ocupación	API		CS		Leche		DAF	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Desocupado (a)	606	3,4	245	2,7	1690	2,5	146	2,9
Ama de casa	2328	13,1	1550	17,2	11225	16,4	973	19,2
Estudiante	362	2,0	352	3,9	2622	3,8	281	5,5
Personal no técnico ni calificado	9346	52,5	5569	61,9	46737	68,5	3182	62,8
Personal técnico no calificado	2781	15,6	917	10,2	4722	6,9	379	7,5
Personal técnico calificado	823	4,6	172	1,9	564	0,8	34	0,7
Personal semiprofesional y profesional	463	2,6	140	1,6	123	0,2	13	0,3
Pensionado	182	1,0	54	0,6	572	0,8	60	1,2
Total	16709	93,9	8999	100,0	68255	100,0	5068	100,0

Cuadro 3. Rango de ingreso per cápita reportado por grupo familiar (número y porcentaje). Costa Rica 2010

Ingreso per cápita familiar :	API	CS	Leche	DAF	Total estimado	%
≤ 70.500.00	14756	8788	69331	4855	97730	96,1
> 70.500.00	2199	552	1046	123	3920	3,9
TOTAL	16955	9340	70377	4978	101650	100,0

Cuadro 4. Grado de prioridad establecido por grupo familiar (número y porcentaje). Costa Rica, 2010

Grado de prioridad	API		CS		Leche		DAF	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Prioridad 1 (> 40 puntos)	15385	90,1	9193	96,0	71761	99,6	4935	99,4
Prioridad 2 (30 a 40 pts)	882	5,2	217	2,3	219	0,3	17	0,3
Prioridad 3 (< 30 pts)	816	4,8	170	1,8	36	0,0	13	0,3
Total	17083	100,0	9580	100,0	72016	100,0	4965	100,0

DATOS DE LAS MADRES DE LOS NIÑOS Y NIÑAS (CLIENTES).

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

En el cuadro 5 se observa que del total de madres de clientes, un 2,2% son adolescentes madres y un 26% son jefas de hogar, al revisar lo reportado en el 2009 (24.3%) se observa un incremento en el 2010 en el porcentaje de madres jefas de hogar, reflejando la importancia de los servicios para el apoyo a la madre jefe de familia y como se observa el 21% de las madres en los servicios de API son jefas de hogar.

Cuadro 5. Cantidad de madres de clientes por tipo de servicio y condición (número y porcentaje). Costa Rica, 2010

Tipo de servicio	Adolescentes madres de clientes		Madres de clientes jefas de hogar		Madres de clientes en total	
	N°	%	N°	%	N°	%
API	59	2,8	5575	21,4	16572	16,9
CS	182	8,5	1957	7,5	9001	9,0
Leche	1819	85,0	17270	66,3	67803	69,0
DAF	81	3,8	1255	4,8	4964	5,2
Total	2141	100	26057	100	98340	100
Porcentaje del total madres de clientes	2,2		26,2			

Con la consideración anterior, se observa que con relación a la nacionalidad de los padres y de las madres mostrada en los cuadros 6 y 7, casi el 85% son costarricenses, donde los padres y madres de los clientes de API muestran un pequeño aumento porcentual de nacionalidad extranjera (17%).

Otro aspecto a observar es que el número de padres es menor al del total de madres, lo que sugiere que un número importante de las madres son jefas de hogar, según se reportó 26057 del total de madres de clientes son Jefas de hogar, o sea un 26.5% de los hogares de los clientes son tienen a una mujer como jefe de hogar (ver cuadro 5).

También, en el cuadro 1 se observa que las madres de clientes de los servicios de leche (74,4%) y de DAF (77,5%) reportan un nivel educativo bajo menos o igual a sexto grado, mientras que las madres de clientes API un 43% reportan haber cursado o completado los estudios secundarios, por lo que las madres de clientes API reportan mejores posibilidades de acceso a empleo.

Cuadro 6. Nacionalidad de los padres de clientes de la Dirección CEN-CINAI (número y porcentaje). Costa Rica, Datos Básicos 2010

Nacionalidad	Número padres de clientes por tipo servicio				TOTAL	%
	API	CS	Leche	DAF	Estimado	
Costarricenses	10189	6593	43200	3341	63323	84.3
Extranjeros	2092	705	8366	593	11756	15.7
Total	12281	7298	51566	3934	75079	100

Cuadro 7. Nacionalidad de las madres de clientes de la Dirección CEN-CINAI (número y porcentaje). Costa Rica, Datos Básicos 2010

Nacionalidad	Número madres de clientes por tipo servicio				TOTAL	%
	API	CS	Leche	DAF	Estimado	
Costarricense	13655	8147	57024	4188	83014	84,4
Extranjeros	2917	854	10779	776	15326	15,6
Total	16572	9001	67803	4964	98340	100,0

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

Con respecto a las características de las madres beneficiarias de los servicios de comidas servidas (CS) y de distribución de leche para consumo en el hogar (leche), se reportaron un total de 18101 mujeres quienes se encuentran embarazadas o en período de lactancia, condición requerida para ser seleccionada en esos servicios. El cuadro 8, muestra la totalidad de mujeres atendidas y se observa que el 14,1% son adolescentes madres, el porcentaje es similar al del 2009 (14,4%), lo que refiere que en CEN-CINAI se brinda atención a este grupo prioritario. Lo que se puede confirmar al sumar el número de adolescentes madres, que son madres de clientes un total de 2141 (cuadro 5), más las que son beneficiarias (2555), se puede asumir que en la Dirección CEN-CINAI brindó servicios a 4696 adolescentes madres en el 2010, contribuyendo de esta forma a la salud materno-infantil de este grupo de población prioritaria.

Cuadro 8. Cantidad de madres beneficiarias (embarazadas o en periodo de lactancia) por tipo de servicio y condición (número y porcentaje). Costa Rica, 2010, n=18101

Madres beneficiarias	CS		Leche		Total	
	N°	%	N°	%	N°	%
Adolescente madre	235	7,6	2320	15,5	2555	14,1
Madres	2876	92,4	12670	84,5	15546	85,9
Total	3111	100	14990	100	18101	100

Con respecto a las otras características de las madres beneficiarias en el cuadro 9 se observa que más del 84% son mujeres con nacionalidad costarricense, el nivel educativo de la madre beneficiaria es baja, la mayoría llegó hasta sexto grado de primaria, la ocupación reportada es de poca especialización en la gran mayoría lo que afecta sus oportunidades de empleo y más del 95% de las mujeres reportan un ingreso per cápita de línea de pobreza, lo que evidencia que las madres beneficiarias además de cumplir con el criterio de selección de estar embarazada o en período de lactancia, también pertenecen a grupos familiares altamente vulnerables, en el enfoque socioeconómico.

Cuadro 9. Características de las madres beneficiarias (embarazadas o en periodo de lactancia) por tipo de servicio y condición (número y porcentaje). Costa Rica, 2010, n=18101

Variable	CS	%	Leche	%	Total	% por variable
Nacionalidad Costarricense	2698	86,7	12636	84,3	15334	84,7
Educación hasta sexto grado o menos	2034	65,3	10267	68,7	12301	68,1
Ocupación no técnica ni calificado	3057	97,9	14701	97,5	17758	97,5
Menor o igual a 70500 colones de ingreso	2961	95,3	14603	97,4	17564	97,0

Finalmente, según el reporte de lista de espera un total de 2897 mujeres fueron reportadas como estar en lista de espera, lo que sugiere que la demanda de los servicios es mayor a la oferta para ese grupo.

DE LOS SERVICIOS DE ALIMENTACIÓN COMPLEMENTARIA Y PROTECCIÓN INFANTIL PRESTADOS:

La Dirección CEN-CINAI presta cuatro servicios básicos a la población infantil, estos son Atención y protección infantil (API), entrega de comidas servidas (CS), distribución de leche para consumo en el hogar (Leche) y distribución de paquetes de alimentos a familias (DAF), los cuatro servicios consisten en una combinación de brindar alimentación complementaria, tanto con cuidado y protección diaria, con educación al grupo familiar en temas relacionados con estilos de vida saludables y patrones de crianza.

En el cuadro 10 se muestra la cantidad de clientes atendidos por tipo de establecimiento y por tipo de servicio, donde se observa que los servicios extramuros leche y DAF son los que cubren el porcentaje mayor de clientes y en el servicio API donde se atiende en cuidado y protección infantil a niños y niñas diariamente representa el 16% del total de niños y niñas atendidas en el 2010. El cuadro 11 resume la población atendida por tipo de servicio. El anexo 1, muestra la población atendida por región programática.

Los servicios son prestados en diferentes tipos de establecimientos denominados CEN, CINAI, CD o CENCE y estos se distribuyen en todo el territorio nacional, el cuadro 12 muestra la distribución de esos establecimientos por región programática, donde se observa que la Región Chorotega, la Central Este y la Central Sur, son las regiones con mayor número de establecimientos y de estos la Central Sur es la que cuenta con el mayor número de establecimientos CINAI un total de 29, lo que explica porque esta región atiende el mayor porcentaje de clientes en API.

Cuadro 10. Número de clientes atendidos por tipo de servicio y tipo de establecimiento según datos básicos 2010.

TIPO ESTABLECIMIENTO	API		CS		Leche		DAF		TOTAL	%
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%		
Centro Educación y Nutrición (CEN)	13153	73,9	8699	86,6	60359	76,5	3849	77,0	86060	77,0
Centro Infantil Nutrición y Atención Integral (CINAI)	4441	25,0	228	2,3	6382	8,1	511	10,2	11562	10,3
Centro Educación de Nutrición y Comedor Escolar (CENCE)	178	1,0	1026	10,2	2738	3,5	296	5,9	4238	3,8
Centros solo distribución (PSR y CD)	25	0,1	88	0,9	9457	12,0	341	6,8	9911	8,9
TOTAL	17797	100	10041	100	78936	100	4997	100	111771	100
Porcentaje del total nacional	16		9		71		4			

Cuadro 11. Cantidad de niños y niñas clientes atendidos por tipo de servicio, según datos básicos 2010

Tipo de servicio	Numero	%
Atención y protección infantil	17797	16
Comidas servidas	10041	9
Distribución de leche al hogar	78936	71
Distribución alimentos a familias (DAF)	4997	4
Total	111771	100

Cuadro 12. Número y tipo de establecimientos por región programática.

Región	TIPO DE ESTABLECIMIENTO					TOTAL	%
	CEN	CINAI	CENCE	CD*			
Central Sur	57	29	1	0		87	13,9
Huetar Norte	32	1	1	38**		72	11,5
Chorotega	81	4	7	2		94	15,1
Huetar Atlántica	55	1	1	17		74	11,9
Brunca	47	1	20	3		71	11,4
Central Norte	51	9	1	5		66	10,6
Pacífico Central	37	4	0	1		42	6,7
Central occidente	26	2	0	1		29	4,6
Central Este	72	1	3	13		89	14,3
Total nacional	458	52	34	80		624	100,0

** Incluye las 22 comunidades donde existe extramuros y distribución de leche

* Suma los Puestos de salud Rural (PSR) y los EBAIS.

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

Las características del total de clientes reportados en total 111771, se refieren a nacionalidad del cliente, estado nutricional reportado al momento de la selección, nivel del desarrollo y otras evaluaciones del desarrollo infantil que se aplican a los clientes una vez ingresados a los servicios. Los resultados de las evaluaciones son utilizados por los funcionarios, para asegurar una atención de calidad e implementar planes individuales de atención a aquellos niños y niñas que requieran atención más especializada, todo como parte de los servicios de seguimiento del crecimiento y desarrollo infantil, la información se recopila y se reporta en el presente informe, todo es parte del sistema de vigilancia del crecimiento y desarrollo de la Dirección CEN-CINAI.

En el cuadro 13, se muestra que 97,3% de los clientes son de nacionalidad costarricense, lo que afirma los servicios prestados por la Dirección se entregan a población infantil costarricense, cuyos grupos familiares están en condición de vulnerabilidad. EL cuadro 14 muestra el porcentaje de la población infantil atendida, en relación a la población infantil para ese grupo de edad reportada por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) y se observa que la Dirección CEN-CINAI atendió el 25% de los niños y niñas menores de cinco años del país, dato que refleja la importancia de los servicios en la contribución del adecuado crecimiento y desarrollo infantil.

Cuadro 13. Nacionalidad de los niños y niñas clientes de la Dirección CEN-CINAI (número y porcentaje). Costa Rica, Datos Básicos 2010

Nacionalidad	Número niños y niñas, por tipo servicio				TOTAL	%
	API	CS	Leche	DAF		
Costarricenses	17203	9822	76822	4899	108746	97,3
Extranjeros	594	219	2114	98	3025	2,7
Total	17797	10041	78936	4997	111771	100

Cuadro 14. Población menor de 7 años atendida en los servicios de la Dirección CEN-CINAI en el 2010, en relación con el total de población menor de 7 años del país.

Grupo de edad	Número de niños y niñas		% atendido por CEN-CINAI
	Número atendido en CEN-CINAI**	Total niños y niñas en el país según INEC*	
Menores de 5 años	89479	351108	25,5
De 5 a 7 años	19439	136543	14,2
Total	108918	487651	22,3

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

**Excluye escolares mayores de 7 años atendidos

Con relación a las variables de riesgo, en el cuadro 15 se observa que el 22,7% de los grupos familiares de los clientes reportan riesgo en salud y este riesgo se fortalece al notar que solo el 44.4% de los clientes reportados son atendidos en la consulta de crecimiento y desarrollo de la CCSS, ya que, en un 41% de los de los clientes ese dato no fue recolectado o los padres no contestan esta pregunta. El cuadro 16, muestra el tipo de cuidador de los niños y niñas clientes cuando la madre o responsable no está en el hogar y se observa que la mayoría queda bajo el cuidado de una persona mayor o con discapacidad, lo que fortalece la importancia de los servicios de atención y protección infantil, que ofrece la Dirección.

Cuadro 15. Características de los clientes de la Dirección CEN-CINAI (número y porcentaje). Costa Rica, 2010 (n= 111771)

Aspecto	Número clientes por tipo servicio				TOTAL	%
	API	CS	Leche	DAF		
Cientes reportados en riesgo social	1204	662	3286	390	5542	5.0
Cientes reportados en riesgo de salud	2126	1595	19965	1712	25398	22.7
Cientes en consulta de crecimiento y desarrollo de la CCSS	10754	5206	31233	2433	49626	44.4

Cuadro 16. Tipo de cuidador del niño o niña, cuando la madre o responsable no está en el hogar, Dirección CEN-CINAI, Costa Rica, 2010 (n= 111771)

Cuidador	API	CS	Leche	DAF	Total	%
Queda solo	215	13	341	14	583	0,5
Menor de edad	480	165	1380	169	2194	2,0
Adulto Mayor o discapacidad	4600	2785	21331	1579	30295	27,1
Solo con el padre	1945	981	8550	556	12032	10,8
TOTAL	7240	3944	31602	2318	45104	40,4

Además, según el reporte de lista de espera un total de 6427 niños y niñas fueron reportados como estar en lista de espera, lo que sugiere que la demanda de los servicios es mayor a la oferta para ese grupo.

ESTADO NUTRICIONAL DE LOS NIÑOS Y NIÑAS, CLIENTES ATENDIDOS:

Conforme a la normativa establecida, todos los clientes de CEN-CINAI deben ser evaluados antropométricamente, de manera que se pueda establecer su estado nutricional y con esta base decidir su inclusión en los servicios de la Dirección, la toma de sus medidas antropométricas edad, peso y talla, se realizan al momento de llenar la solicitud del servicio, por lo tanto los datos aquí reportados se refieren al estado nutricional que tiene el cliente al inicio del año y por lo tanto antes de recibir los servicios que presta la Dirección. Este dato inicial se utiliza como primera medición en la evaluación de efectos en el estado nutricional, que permite indicar las mejoras en el estado nutricional de aquellos clientes que permanecen en los servicios por más de seis meses,

este estudio se hace en un reporte diferente, el último fue Evaluación de efectos en el estado nutricional 2009-2010, disponible en la Dirección.

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

Seguido se presenta los resultados de las evaluaciones del estado nutricional de los clientes al momento de su selección y se presentan por población atendida, género y grupo de edad, de manera que los niños y niñas menores de cinco años, se clasifican por los tres indicadores y los mayores de cinco años por IMC. En el anexo N° 2 se presentan los resultados de estado nutricional por tipo de servicio, donde los clientes que reportan mayor problemas nutricionales son los del servicio DAF, sin embargo en el resto de servicios se reportan clientes con riesgo, desnutridos, con retardo en talla o delgados, lo que indica que los problemas de carencias nutricionales de macro y micro nutrientes prevalece en la población infantil, junto con aspectos de cuidado y acceso a servicios de salud.

El cuadro 17 muestra el número de niños y niñas evaluados por grupo de edad y género de los 108918 clientes evaluados, se observa una diferencia con respecto al total de clientes reportados que son 111771 como se muestra en el cuadro 13, ya que, 2853 clientes no registran datos del estado nutricional, las razones pueden ser que el dato no es confiable o que hubo algún impedimento por parte del cliente de no ser evaluado. En general el cuadro 17 evidencia que el indicador talla para edad, es el indicador que refiere mayor cantidad de clientes con deterioro nutricional, así como en números se observa que las niñas tienden a presentar mayor deterioro nutricional que los varones, por lo que el factor cultural puede estar incidiendo en este resultados, ya que, por cuestiones de género se tiende alimentar mejor al varón, lo que pone en desventaja la nutrición de las niñas.

El cuadro 18, muestra la totalidad de clientes evaluados por grupo de edad y sexo, donde se observa que el porcentaje de niños y niñas es muy similar, lo que refiere equidad en el acceso a los servicios que presta la Dirección.

En el cuadro 19 se muestra el resumen por tipo de servicio, de la cantidad de clientes con deterioro nutricional reportados en el 2010, lo cual suma un total de 10465 (9,6%) clientes con deterioro nutricional importante y al combinar con el número de clientes en riesgo el dato aumenta a 33143 (30.4%) de clientes con desnutrición, en riesgo, bajo en talla, retardo en talla o delgados. Esto evidencia que el indicador talla para edad, es un indicador que permite hacer la vigilancia nutricional de los niños y niñas y conocer que cambios se observan.

Cuadro 17. Estado nutricional de total de clientes evaluados en Dirección CEN-CINAI, por indicador P/E, P/T, T/E, IMC, por género, Costa Rica 2010, n= 108918

Clasificación menores de cinco años	Peso para edad				Peso para talla							
	niñas	niños	Total	%	niñas	niños	Total	%				
Sobrepeso	757	787	1544	1,7	1348	1643	2991	3,3				
Normal	34028	34556	68584	76,6	36816	37199	74015	82,8				
Riesgo Desnutrición	8289	8000	16289	18,2	5630	5158	10788	12,1				
Desnutrición	1536	1526	3062	3,4	795	855	1650	1,8	Talla para edad			
total por indicador	44610	44869	89479	100	44589	44855	89444	100	niñas	niños	Total	%
Alto									484	584	1068	1,2
Normal									28032	29104	57136	64,2
Bajo									11574	11104	22678	25,5
Retardo en talla									4125	4053	8178	9,2
total por indicador									44215	44845	89060	100
Clasificación mayores de cinco años									IMC			
									niñas	niños	Total	%
Obesidad									115	190	305	1,6
Sobrepeso									492	752	1244	6,4
Normal									7669	7934	15603	80,3
Delgado									1364	923	2287	11,8
Total por indicador									9640	9799	19439	100

Cuadro 18. Número de clientes evaluados, por grupo de edad y clasificación de P/E, P/T, T/E, IMC, Costa Rica 2010 n= 108918

Edad	Peso para edad		Peso para talla		Talla para edad		IMC		Total	%
	niñas	niños	niñas	niños	niñas	niños	niñas	niños		
Menores dos años	13654	13653	13649	13651	13514	13651	0		27307	25,1
De 2 a 5 años	30956	31216	30949	31204	30701	31194	0		62172	57,1
Mayores de 5 años	0	0	0	0	0	0	9640	9799	19439	17,8
TOTAL	44610	44869	44598	44855	44215	44845	9640	9799	108918	100
Total por indicador	89479		89453		89060		19439			

Cuadro 19. Número de clientes con desnutrición, retardo en talla o delgadez por tipo de servicio , 2010, n=108918

Servicio	Desnutrición o Retardo en talla				Delgados				Total			
	niñas	niños	Total	%	niñas	niños	Total	%	niñas	niños	Total	%
API	372	297	669	8,2	127	73	200	8,7	499	370	869	8,3
CS	244	239	483	5,9	114	77	191	8,4	358	316	674	6,4
Leche	2434	2464	4898	59,9	571	446	1017	44,5	3005	2910	5915	56,5
DAF	1075	1053	2128	26,0	552	327	879	38,4	1627	1380	3007	28,7
Total	4125	4053	8178	100	1364	923	2287	100	5489	4976	10465	100

El cuadro 20 muestra el estado nutricional de los niños y niñas evaluados, agrupados por grupo de edad, menor de dos años, entre 2 y 5 años y mayores de cinco años, donde se observa que porcentualmente los niños menores de 2 años, se encuentran a pesar de su corta edad en condición de deterioro nutricional y se refleja de forma importante en el indicador talla para la edad donde 34% de esos pequeños presentan baja talla o retardo en talla, lo que se continua en edades superiores y es por ello que la prioridad de atención debe ser en los niño y niñas más pequeños.

Cuadro 20. Estado nutricional de clientes evaluados por indicador P/E, P/T, T/E, IMC y grupo de edad, Costa Rica 2010, n= 108918

Edad	Peso para edad				Peso para talla						
	menor 2 años	%	2 a 5 años	%	menor 2 años	%	2 a 5 años	%			
Sobrepeso	509	1,9	1035	1,7	1120	4,1	1880	3,0			
Normal	21764	80,8	46820	75,3	22721	83,2	51294	82,5			
Riesgo Desnutrición	4181	15,5	12108	19,5	2928	10,7	7860	12,6			
Desnutrición	483	1,8	2209	3,6	531	1,9	1119	1,8			
total por indicador	26937	100	62172	100	27300	100	62153	100,0			
								Talla para edad			
								menor 2 años	%	2 a 5 años	%
Alto								446	1,6	622	1,0
Normal								17236	63,4	39900	64,5
Bajo								6808	25,1	15870	25,6
Retardo en talla								2675	9,8	5503	8,9
total por indicador								27165	100	61895	100
	IMC										
	Mayor 5 años	%									
Obesidad	305	1,6									
Sobrepeso	1244	6,4									
Normal	15603	80,3									
Delgado	2287	11,8									
Total por indicador	19439	100									

En los cuadros 21 y 22, se muestra un resumen del estado nutricional de los clientes por región programática y se observa que la Región Huetar Atlántica es la que presenta mayor deterioro nutricional en los cuatro indicadores, lo que hace prioritaria esta región.

Las Regiones Brunca, Pacífico Central y Chorotega también muestran deterioro en los indicadores para menores de cinco años. Con respecto al indicador talla para edad se observa que en todas las regiones este indicador es el que refleja mayor deterioro, ya que en todas las regiones la suma de los porcentajes de bajo o retardo en talla supera el 28% de los clientes evaluados menores de cinco años, por lo tanto se debe dar seguimiento a este indicador.

Cuadro 21. Número de niños y niñas clientes de la Dirección CEN-CINAI evaluados por indicador (P/E, P/T, T/E, IMC), según clasificación, a nivel nacional y por regiones, Costa Rica, 2010 n=108918

REGIÓN	P/E					P/T					T/E					IMC				
	SO	NL	RD	Des	TOTAL	SO	NL	RD	Des	TOTAL	AL	NL	B	RT	TOTAL	OB	SO	NL	DL	TOTAL
NACIONAL	1.544	68.584	16.289	3.062	89.479	3.000	74.015	10.788	1.650	89.453	1.068	57.136	22.678	8.178	89.060	305	1.244	15.603	2.287	19.439
CENTRAL SUR	143	7.390	2.009	356	9.898	351	8.206	1.178	162	9.897	110	5.836	2.816	1.135	9.897	53	174	1.840	219	2.286
HUETAR NORTE	116	7.114	1.421	227	8.878	218	7.566	966	128	8.878	106	6.040	2.051	681	8.878	9	147	1.800	205	2.161
CHOROTEGA	190	9.029	1.934	390	11.543	342	9.440	1.494	267	11.543	150	8.039	2.488	866	11.543	45	113	2.377	382	2.917
HUETAR ATLANTICA	187	9.637	2.680	562	13.066	385	10.503	1.839	339	13.066	171	7.967	3.340	1.224	12.702	57	179	2.607	468	3.311
BRUNCA	113	8.086	2.605	427	11.231	255	9.074	1.713	192	11.234	92	6.572	3.407	1.145	11.216	25	187	1.811	286	2.309
CENTRAL NORTE	243	7.552	1.583	325	9.703	470	8.033	1.031	171	9.705	105	5.979	2.699	922	9.705	21	49	717	178	965
PACÍFICO CENTRAL	199	5.798	1.201	272	7.470	363	5.962	934	195	7.454	129	5.196	1.574	544	7.443	25	154	1.327	220	1.726
OCCIDENTE	221	5.334	930	162	6.647	311	5.531	694	111	6.647	127	4.478	1.530	512	6.647	28	148	1.323	142	1.641
CENTRAL ESTE	132	8.644	1.926	341	11.043	305	9.700	939	85	11.029	78	7.029	2.773	1.149	11.029	42	93	1.801	187	2.123

Cuadro 22. Porcentaje de niños y niñas clientes de la Dirección CEN-CINAI evaluados por indicador (P/E, P/T, T/E, IMC), según clasificación, a nivel nacional y por regiones, Costa Rica, 2010, n=108918

REGIÓN	P/E				P/T				T/E				IMC			
	SO	NL	RD	Des	SO	NL	RD	Des	AL	NL	B	RT	OB	SO	NL	DL
NACIONAL	1,7	76,6	18,2	3,4	3,4	82,7	12,1	1,8	1,2	64,2	25,5	9,2	1,6	6,4	80,3	11,8
CENTRAL SUR	1,4	74,7	20,3	3,6	3,5	82,9	11,9	1,6	1,1	59,0	28,5	11,5	2,3	7,6	80,5	9,6
HUETAR NORTE	1,3	80,1	16,0	2,6	2,5	85,2	10,9	1,4	1,2	68,0	23,1	7,7	0,4	6,8	83,3	9,5
CHOROTEGA	1,6	78,2	16,8	3,4	3,0	81,8	12,9	2,3	1,3	69,6	21,6	7,5	1,5	3,9	81,5	13,1
HUETAR ATLANTICA	1,4	73,8	20,5	4,3	2,9	80,4	14,1	2,6	1,3	62,7	26,3	9,6	1,7	5,4	78,7	14,1
BRUNCA	1,0	72,0	23,2	3,8	2,3	80,8	15,2	1,7	0,8	58,6	30,4	10,2	1,1	8,1	78,4	12,4
CENTRAL NORTE	2,5	77,8	16,3	3,3	4,8	82,8	10,6	1,8	1,1	61,6	27,8	9,5	2,2	5,1	74,3	18,4
PACÍFICO CENTRAL	2,7	77,6	16,1	3,6	4,9	80,0	12,5	2,6	1,7	69,8	21,1	7,3	1,4	8,9	76,9	12,7
OCCIDENTE	3,3	80,2	14,0	2,4	4,7	83,2	10,4	1,7	1,9	67,4	23,0	7,7	1,7	9,0	80,6	8,7
CENTRAL ESTE	1,2	78,3	17,4	3,1	2,8	87,9	8,5	0,8	0,7	63,7	25,1	10,4	2,0	4,4	84,8	8,8

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

Los resultados que a continuación se presentan corresponden a los datos recolectados en cada establecimiento CEN-CINAI a nivel nacional, los cuales fueron analizados y consolidados por los equipos interdisciplinarios de las 41 Direcciones de Servicios, ubicados en las 9 Direcciones regionales del país. En total a nivel Nacional fueron evaluados **69245** clientes en las diferentes áreas del Desarrollo, por medio de la Escala de Evaluación del Desarrollo de 0 a 6 años (EDIN)¹.

El cuadro 23 muestra la cantidad de clientes evaluados por área del desarrollo, cabe mencionar que los datos que se presentan varían en cantidad por área y por total reportado ya que, algunos niños o niñas responden negativamente a hacer la evaluación en una o varias áreas lo que explica la diferencia entre los datos reportados.

Cuadro 23. Número de clientes Dirección CEN-CINAI evaluados en la Escala EDIN, por grupo de edad. n=69245

EADADES	AREAS DEL DESARROLLO					
	MG	MF	Co	Le	Soc	Ha
0 a 2 años	14607	14609	14600	14611	14608	14607
2 a 5 años	41646	41647	41698	41688	41697	41685
Más de 5 a 6 años	12907	12914	12915	12905	12913	12953
Total	69160	69170	69213	69204	69218	69245

El cuadro 24 muestra el resultado de la evaluación del nivel de desarrollo de todos los niños y niñas que reciben servicios en la Dirección CEN-CINAI y el cuadro 25 muestra el porcentaje de los clientes por área y por nivel del desarrollo, se observa que áreas del desarrollo cognitivo, de lenguaje son las áreas con mayor porcentaje de nivel bajo 11,1% y 10,5% respectivamente, lo que sugiere la necesidad de establecer acciones de promoción del desarrollo en esas áreas. Además, el área de hábitos, también resulta con porcentajes bajos de importancia, por lo que la promoción de hábitos de salud en la educación de padres o madres debe ser fortalecida.

Por último, los niveles bajo en esas áreas del desarrollo se presentan en los tres grupo de edad. En el cuadro 26 se muestra el resumen del número de clientes y porcentajes, que resultaron con evaluación del nivel de desarrollo **Bajo**, en alguna de las áreas evaluadas.

¹ Para los cuadros, gráficos e interpretación se utilizará la siguiente nomenclatura: MG= Motora Gruesa, MF= Motora Fina, COG= Cognoscitiva, LEN= Lenguaje, SOC= Socio-Afectiva, HAB= hábitos de Salud.

Cuadro 24. Nivel del desarrollo Clientes de la Dirección CEN-CINAI, evaluado en la Escala de Desarrollo EDIN, por número y grupo de edad, 2010. n=69245.

EADAES	AREAS DEL DESARROLLO																	
	Motora Gruesa			Motora Fina			Cognoscitiva			Lenguaje			Socio Afectiva			Hábitos		
	S	A	B	S	A	B	S	A	B	S	A	B	S	A	B	S	A	B
0 a 2 años	2230	11726	651	1896	11914	799	1956	11546	1098	1375	11983	1253	2271	11751	586	1910	11631	1066
2 a 5 años	6848	32725	2073	5879	33433	2335	4159	32074	5465	4373	32388	4927	6517	32785	2395	7422	31254	3009
Mayores 5 años	920	11579	408	777	11630	507	783	10998	1134	663	11161	1081	747	11762	404	839	11450	664
Subtotales	9998	56030	3132	8552	56977	3641	6898	54618	7697	6411	55532	7261	9535	56298	3385	10171	54335	4739
TOTAL	69160			69170			69213			69204			69218			69245		

Cuadro 25. Nivel del desarrollo de los niños y niñas clientes de la Dirección CEN-CINAI, evaluado en la Escala EDIN, por porcentaje grupo de edad, 2010. n=69245.

EADAES	AREAS DEL DESARROLLO																	
	Motora Gruesa			Motora Fina			Cognoscitiva			Lenguaje			Socio Afectiva			Hábitos		
	S	A	B	S	A	B	S	A	B	S	A	B	S	A	B	S	A	B
0 a 2 años	15	80	4	13	82	5	13	79	8	9	82	9	16	80	4	13	80	7
2 a 5 años	16	79	5	14	80	6	10	77	13	10	78	12	16	79	6	18	75	7
Mayores 5 años	7	90	3	6	90	4	6	85	9	5	86	8	6	91	3	6	88	5
Porcentaje	14,5	81,0	4,5	12,4	82,3	5,3	10,0	78,9	11,1	9,3	80,2	10,5	13,8	81,3	4,9	14,7	78,5	6,8
porcentaje	100			100			100			100			100			100		

Cuadro 26. Número y porcentaje de niños y niñas clientes de la Dirección CEN-CINAI evaluados con nivel **Desarrollo Bajo** en alguna de las áreas, según grupo de edad. Año 2010 n=69245

EIDADES	AREAS DEL DESARROLLO											
	MG		MF		COG		LEN		SOC		HAB	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
0 a 2 años	651	0,9	799	1,2	1098	1,6	1253	1,8	586	0,8	1066	1,5
2 a 5 años	2073	3,0	2335	3,4	5465	7,9	4927	7,1	2395	3,5	3009	4,3
Más de 5 a 6 años	408	0,6	507	0,7	1134	1,6	1081	1,6	404	0,6	664	1,0
TOTAL	3132	4,5	3641	5,3	7697	11,1	7261	10,5	3385	4,9	4739	6,8

El cuadro 27 muestra la cantidad de clientes con nivel bajo en al menos una de las áreas del desarrollo, por sexo y se observa que en general para todos los grupos de edad los varones, son los que reportan estar bajos en mayor número que las niñas, solo en el grupo de edad de 5 a 6 años y en el área socioafectiva se observa que las niñas resultaron más bajas que los varones, lo cual sugiere la importancia de fortalecer los lazos afectivos y las relaciones humanas con este grupo de población, para prevenir un deterioro a futuro en la estima de las niñas.

Cuadro 27. Número de niños y niñas clientes de la Dirección CEN-CINAI evaluados con nivel **Desarrollo Bajo** en alguna de las áreas, según grupo de edad. Año 2010 n=69245

EIDADES	AREAS DEL DESARROLLO											
	Motora Gruesa		Motora Fina		Cognoscitiva		Lenguaje		Socio-Afectiva		Hábitos	
	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños
0 a 2 años	321	330	402	397	505	593	582	671	295	291	511	555
2 a 5 años	961	1112	1052	1283	2513	2952	2186	2741	1103	1292	1359	1650
Más de 5 a 6 años	189	219	247	260	509	625	533	548	242	162	317	347
Subtotales	1471	1661	1701	1940	3527	4170	3301	3960	1640	1745	2187	2552
TOTAL	3132		3641		7697		7261		3385		4739	

El cuadro 28 muestra los resultados de la cantidad de niños y niñas, clientes que presentan nivel bajo del desarrollo en alguna área y por tipo de servicio, se observa que del total de clientes en el servicio DAF, presentan porcentajes más importantes de nivel bajo en el desarrollo, lo que sugiere que al estar en condición nutricional deteriorada, su nivel de desarrollo se afecta negativamente, por ello es muy valioso, desarrollar acciones de promoción del desarrollo para esta población, con iniciativas tanto en el establecimiento como en los hogares, con su grupo familiar.

En cuanto al servicio de API se observa que el área cognoscitiva es la más prioritaria de apoyar en este grupo de clientes. Con respecto a clientes de leche todas las áreas resultan con nivel del

desarrollo similar o con más deterioro que el nacional, por lo que las iniciativas de promoción del desarrollo en estos clientes debe ser una estrategia constante en la promoción de su desarrollo.

Cuadro 28. Número de Clientes de la Dirección CEN-CINAI con nivel de **Desarrollo Bajo**, por áreas y servicios. Año 2010 n=69340

Servicio	AREAS DEL DESARROLLO												Total por región
	MG		MF		COG		LEN		SOC		HAB		
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	
API	532	3,1	630	3,7	1938	11,4	1560	9,2	573	3,4	703	4,2	16934
CS	228	3,3	293	4,3	528	7,7	587	8,6	255	3,7	426	6,2	6835
Leche	1986	4,8	2334	5,7	4483	10,9	4382	10,7	2090	5,1	3018	7,3	41085
DAF	386	8,8	384	8,7	748	17,0	732	16,7	467	10,6	592	13,5	4391
TOTAL País	3132	4,5	3641	5,3	7697	11,1	7261	10,5	3385	4,9	4739	6,8	69245

En los cuadros 29 y 30 se presentan la cantidad y el porcentaje de clientes atendidos que resultaron con alguna área del desarrollo bajo, por región programática y se observa que las áreas cognoscitiva y del lenguaje son las más prioritarias de trabajar con los niños de todas las regiones. Se observa que las Regiones Huetar Atlántica, Central Sur y Chorotega son los que reportan mayor número de clientes evaluados en su nivel del desarrollo, y las regiones Huetar Norte y Brunca son las que menos evaluaciones reportan haber efectuado.

En el cuadro 30, se evidencia que la Región Chorotega muestra porcentajes más considerables que el nacional, para todas las áreas lo que sugiere que esta región debe ser prioritaria en la implementación de estrategias de promoción del desarrollo infantil.

La Región Central Norte muestra porcentajes más altos que el nacional en todas las áreas excepto en la motora gruesa, lo que también sugiere continuar con esfuerzos de promoción del desarrollo en toda la población atendida.

Por lo tanto, en todas las regiones se debe incorporar acciones que promuevan el desarrollo infantil en las áreas que resultaron con porcentajes importantes de nivel bajo en el desarrollo infantil.

Cuadro 29. Número de clientes con nivel de **Desarrollo Bajo** en alguna área, por Región.
Año 2010 n=69245

REGIONES	AREAS DEL DESARROLLO						
	MG	M.F	COG	LEN	SOC	HAB	Total por Región
Central Sur	554	566	1118	1209	553	847	11907
Huetar Norte	66	87	298	208	113	112	2118
Chorotega	694	823	1766	1432	653	921	10962
Huetar Atlántica	557	707	1290	1506	640	779	13401
Brunca	84	95	221	243	109	183	3156
Central Norte	332	390	928	795	470	635	7281
Pacífico Central	339	377	752	821	294	495	7383
Central Occidente	200	281	408	421	310	385	5765
Central Este	306	315	916	626	243	382	7272
TOTAL País	3132	3641	7697	7261	3385	4739	69245

Cuadro 30. Porcentaje de clientes con nivel de **Desarrollo Bajo** en alguna área, por Región. Año 2010 n=69245

REGIONES	AREAS DEL DESARROLLO						
	MG	M.F	COG	LEN	SOC	HAB	
Central Sur	4,7	4,8	9,4	10,2	4,6	7,1	
Huetar Norte	3,1	4,1	14,1	9,8	5,3	5,3	
Chorotega	6,3	7,5	16,1	13,1	6,0	8,4	
Huetar Atlántica	4,2	5,3	9,6	11,2	4,8	5,8	
Brunca	2,7	3,0	7,0	7,7	3,5	5,8	
Central Norte	4,6	5,4	12,7	10,9	6,5	8,7	
Pacífico Central	4,6	5,1	10,2	11,1	4,0	6,7	
Central Occidente	3,5	4,9	7,1	7,3	5,4	6,7	
Central Este	4,2	4,3	12,6	8,6	3,3	5,3	
TOTAL de país	4,5	5,3	11,1	10,5	4,9	6,8	

AGUDEZA VISUAL DE LOS NIÑOS Y NIÑAS, CLIENTES ATENDIDOS:

Como parte de los servicios de vigilancia del crecimiento y desarrollo infantil, la Dirección CEN-CINAI aplica la Cartilla para la evaluación de la agudeza visual, al menos una vez al año a los niños y niñas clientes de los servicios de API y de CS, esta cartilla la aplica la Asistente de Salud Servicio Civil 2, con la ventaja que es la funcionaria que cotidianamente atiende a los niños y niñas y por lo tanto además de la prueba se cuenta con las observaciones diarias a los niños y niñas, lo que permite la detección temprana de problemas de agudeza visual y con esta base hacer las referencias que sean necesarias, a los servicios de salud más cercanos y disponibles para lograr una recuperación pronta del niño o niña que se detecte con problemas.

Para el año 2010 la prueba de Agudeza Visual fue aplicada a un total de 16498 niños y niñas, clientes que tienen edad de 3 a 7 años, en el cuadro 31 se muestra los resultados de prueba y se observa 2,9% de los clientes evaluados presentan problemas visuales, visión funcional limitada o ceguera legal, estos clientes deben ser referidos al EBAIS o Centro de Salud más cercano para su atención especializada. Además se observa que las niñas son las que presentan más problemas visuales 252 (21%) y que tanto niños como niñas entre los 3 y 5 años (401) son los que presentan más problemas visuales.

Cuadro 31. Valoración de la agudeza visual de clientes, por grupo de edad y género, Costa Rica, 2010. n=16498

EDAD	Visión funcional				Funcional limitada				Ceguera Legal		TOTAL
	6/6		6/9		6/12		6/15		6/60		
	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	
De 3 a 5 años	4145	3898	1743	1795	172	162	37	22	4	4	11982
Más de 5 a 7 años	1723	1707	481	525	33	29	6	10	0	2	4516
Total género	5868	5605	2224	2320	205	191	43	32	4	6	16498
TOTAL	16017				471				10		

El cuadro 32 muestra el total de los clientes evaluados con la cartilla aplicada para la agudeza visual a nivel nacional y se observa que las regiones Central Sur, Chorotega y Central Norte son las regiones con mayor cobertura de población. Las Regiones que presentan más problemas visuales son Central Sur, Central Este y Central Norte y la que menos problemas visuales presenta es la Huetar Norte. Las regiones Central Sur y Central Norte son las que reportan más casos de Ceguera Legal 3 y 4 casos respectivamente.

En el cuadro 33 muestra los clientes evaluados que presentan problemas visuales y que están en control, se observa que en las regiones Central Sur, Brunca, Central Oeste y Huetar Norte algunos clientes están en control, hay algunos que no se encuentran en control, lo que sugiere la necesidad de verificar las acciones de referencias que deben implementarse. Se observa que las regiones Chorotega, Huetar Atlántica, Central Norte y Pacífico Central, son donde los clientes que presentan problemas visuales no están en control. Asimismo de los 10 casos reportados a nivel nacional con ceguera legal solo 6 clientes están en control.

En el cuadro 34 se detalla el número de clientes que fueron evaluados por servicio, se observa que la mayoría de los niños con ceguera legal (8) están en el servicio de Atención y Protección Infantil. Por lo tanto, la importancia de contar con un sistema de referencia a centros de salud calificados, es una necesidad en la gestión de los servicios de atención infantil que prestan las Direcciones Regionales.

Cuadro 32. Número y porcentaje de clientes evaluados con la cartilla aplicada para agudeza visual por región, Costa Rica. 2010 n=16498

REGION	Visión funcional				Funcional limitada				Ceguera Legal		TOTAL por región
	6/6	%	6/9	%	6/12	%	6/15	%	6/60	%	
Central Sur	3272	73,5	991	22,3	168	3,8	15	0,3	3	0,1	4449
Huetar Norte	484	63,1	266	34,7	11	1,4	5	0,7	1	0,1	767
Chorotega	1575	68,4	696	30,2	30	1,3	2	0,1	1	0,0	2304
Huetar Atlántica	819	62,7	459	35,1	28	2,1	1	0,1	0	0,0	1307
Brunca	689	69,7	281	28,4	19	1,9	0	0,0	0	0,0	989
Central Norte	1535	65,5	746	31,8	48	2,0	11	0,5	4	0,2	2344
Pacífico Central	999	81,0	209	16,9	22	1,8	4	0,3	0	0,0	1234
Central Oeste	973	87,0	109	9,7	21	1,9	16	1,4	0	0,0	1119
Central Este	1127	56,8	787	39,6	49	2,5	21	1,1	1	0,1	1985
Total país	11473	69,5	4544	27,5	396	2,4	75	0,5	10	0,1	16498

Cuadro 33. Número de clientes por región que presentan **problemas visuales** y están con control Costa Rica. Datos Básicos, 2010. n= 16498

REGION	TOTAL	Funcional limitada		Con Control	Ceguera Legal	Con Control
		6/12	6/15		6/60	
Central Sur	186	168	15	11	3	2
Huetar Norte	17	11	5	0	1	1
Chorotega	33	30	2	0	1	0
Huetar Atlántica	29	28	1	0	0	0
Brunca	19	19	0	4	0	0
Central Norte	63	48	11	0	4	2
Pacífico Central	26	22	4	0	0	0
Central Oeste	37	21	16	1	0	0
Central Este	71	49	21	7	1	1
Total país	481	396	75	23	10	6

Cuadro 34. Valoración de la Agudeza Visual de los beneficiarios de los servicios de comidas servidas y atención y protección infantil por regiones de salud. Costa Rica, Datos Básicos 2010 n=16498

REGION	COMIDAS SERVIDAS											ATENCIÓN Y PROTECCIÓN INFANTIL											
	TOTAL	Visión funcional				Funcional limitada				Ceguera Legal			TOTAL	Visión funcional				Funcional limitada				Ceguera Legal	
		6/6		6/9		6/12		6/15		6/60				6/6		6/9		6/12		6/15		6/60	
		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°		%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	
Central Sur	153	120	78,4	30	19,6	2	1,3	1	0,7	0	0	4296	3152	73,4	961	22,4	166	3,9	14	0,3	3	0,1	
Huetar Norte	68	57	83,8	11	16,2	0	0,0	0	0,0	0	0	699	427	61,1	255	36,5	11	1,6	5	0,7	1	0,1	
Chorotega	68	43	63,2	25	36,8	0	0,0	0	0,0	0	0	2236	1532	68,5	671	30,0	30	1,3	2	0,1	1	0,0	
Huetar Atlántica	55	30	54,5	14	25,5	11	20,0	0	0,0	0	0	1252	789	63,0	445	35,5	17	1,4	1	0,1	0	0,0	
Brunca	107	69	64,5	35	32,7	3	2,8	0	0,0	0	0	882	620	70,3	246	27,9	16	1,8	0	0,0	0	0,0	
Central Norte	53	38	71,7	11	20,8	0	0,0	2	3,8	2	4,2	2291	1497	65,3	735	32,1	48	2,1	9	0,4	2	0,1	
Pacífico Central	189	152	80,4	23	12,2	11	5,8	3	1,6	0	0	1045	847	81,1	186	17,8	11	1,1	1	0,1	0	0,0	
Central Oeste	219	201	91,8	16	7,3	2	0,9	0	0,0	0	0	900	772	85,8	93	10,3	19	2,1	16	1,8	0	0,0	
Central Este	233	102	43,8	131	56,2	0	0,0	0	0,0	0	0	1752	1025	58,5	656	37,4	49	2,8	21	1,2	1	0,1	
Total país	1145	812	70,9	296	25,9	29	2,5	6	0,5	2	0,2	15353	10661	69,4	4248	27,7	367	2,4	69	0,4	8	0,1	

AGUDEZA AUDITIVA DE LOS NIÑOS Y NIÑAS, CLIENTES ATENDIDOS:

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

Para el año 2010 la Prueba Auditiva de las Tarjetas fue aplicada a un total de 16339 niños y niñas, clientes que tienen edad de 3 a 7 años, en el cuadro 35 se observa que tanto los niños como las niñas de las edades de 3 a 5 años, fueron los que presentan resultados calificados como dudosos en la prueba y que los varones en ambas edades fueron los que resultaron con más problemas. El cuadro muestra el número de clientes evaluados con la prueba auditiva de las tarjetas a nivel nacional que resultaron en calificación de dudosos o mal en la evaluación, estos casos deben ser referidos a centros de salud para su valoración más especializada y definición de tratamiento.

Cuadro 35. Clientes por grupo de edad y género evaluados con la prueba auditiva de las tarjetas, Costa Rica. Datos Básicos, 2010. n=16339

EDAD	BIEN		DUDOSO		MAL		TOTAL	
	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños
De 3 a 5 años	6003	4960	21	16	1	2	6025	4978
Más de 5 a 7 años	2314	3003	5	11	1	2	2320	3016
Total	8317	7963	26	27	2	4	8345	7994
Total	16280		53		6		16339	

El cuadro 36 se presenta los resultados de la Prueba por región programática, se observa que las Regiones que presentan más casos dudosos son Central Sur, Central Este, Pacífico Central y las regiones Central Este y Brunca son las que reportan más niños con problemas auditivos.

Cuadro 36. Número y porcentaje de clientes por regiones con valoración auditiva Costa Rica, Datos Básicos, 2010 n=16339

Región	Total	Bien				Dudoso		Mal	
		4/4	%	3/4	%	2/4	%	1/4	%
Central Sur	4514	4170	92,4	326	7,2	17	0,4	1	0,02
Huetar Norte	748	728	97,3	19	2,5	1	0,1	0	0,00
Chorotega	2277	2195	96,4	74	3,2	8	0,4	0	0,00
Huetar Atlántica	1253	1168	93,2	83	6,6	2	0,2	0	0,00
Brunca	988	913	92,4	73	7,4	0	0,0	2	0,20
Central Norte	2316	2169	93,7	146	6,3	1	0,0	0	0,00
Pacífico Central	1181	1124	95,2	47	4,0	10	0,8	0	0,00
Central Oeste	1138	1127	99,0	9	0,8	2	0,2	0	0,00
Central Este	1924	1798	93,5	111	5,8	12	0,6	3	0,16
Total país	16339	15392	94,2	888	5,4	53	0,3	6	0,04

En el cuadro 37 se observa que de los clientes calificados como dudosos solo el 45% están en control y de los seis que salieron mal, cuatro están en control. La región Central Sur es donde todos los clientes están con control, seguida por la Central Este. Mientras que en la Pacífico Central y la Región Chorotega muy pocos casos de los detectados reportaron estar en control y las regiones Huetar Atlántica y Brunca hay casos dudosos pero sin control. Estas diferencias de casos detectados con los casos en tratamiento, es importante que las Direcciones regionales revisen las estrategias de referencia y seguimiento a las mismas, de manera que los padres, madres o responsables, lleven a control especializado sus niños.

Cuadro 37. Número de clientes por región con valoración auditiva que están en control Costa Rica, Datos Básicos, 2010 n=16339

REGION	TOTAL	DUDOSO	CON CONTROL	MAL	CON CONTROL
		2/4		1/4	
Central Sur	18	17	17	1	1
Huetar Norte	1	1	0	0	0
Chorotega	8	8	1	0	0
Huetar Atlántica	2	2	0	0	0
Brunca	2	0	0	2	0
Central Norte	1	1	1	0	0
Pacifico Central	10	10	1	0	0
Central Oeste	2	2	0	0	0
Central Este	15	12	4	3	3
NACIONAL	59	53	24	6	4

En el Cuadro 38 se detallan el total y porcentaje de los clientes por región y tipo de servicio a los que se les aplicó la valoración de la agudeza auditiva, se observa que los clientes del servicio de comidas servidas no se reportan casos calificados como mal, a diferencia que en API se reportan seis casos. Se observa además, que en el servicio API se evalúa a todos los niños y niñas que asisten al servicio y que son mayores de tres años. Esta situación, reitera la importancia de contar con un sistema de referencia a centros de salud calificados, en la gestión de los servicios de atención infantil que prestan las Direcciones Regionales.

Cuadro 38. Valoración de la agudeza auditiva de los beneficiarios de los servicios de comidas servidas y atención y protección infantil por región. Costa Rica, Datos Básicos 2010

REGION	TOTAL	COMIDAS SERVIDAS								ATENCIÓN Y PROTECCIÓN INFANTIL								
		BIEN				DUDOSO		MAL		TOTAL	BIEN				DUDOSO		MAL	
		4/4		3/4		2/4		1/4			4/4		3/4		2/4		1/4	
		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Central Sur	770	766	99,5	3	0,4	1	0,1	0	0	4033	4016	99,6	323	8,0	16	0,4	1	0,0
Huetar Norte	35	25	71,4	10	40,0	0	0,0	0	0	687	686	99,9	9	1,3	1	0,1	0	0
Chorotega	753	748	99,3	5	0,7	0	0,0	0	0	2130	2122	99,6	69	3,2	8	0,4	0	0
Huetar Atlántica	206	200	97,1	6	3,0	0	0,0	0	0	1128	1126	99,8	77	6,8	2	0,2	0	0
Brunca	1244	1244	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0	815	813	99,8	73	9,0	0	0,0	2	0,2
Central Norte	35	32	91,4	3	9,4	0	0,0	0	0	2125	2124	100,0	143	6,7	1	0,0	0	0
Pacifico Central	608	585	96,2	16	2,7	7	1,2	0	0	968	965	99,7	31	3,2	3	0,3	0	0
Central Oeste	270	269	99,6	1	0,4	0	0,0	0	0	899	897	99,8	8	0,9	2	0,2	0	0
Central Este	2734	2722	99,6	11	0,4	1	0,0	0	0	1584	1570	99,1	100	6,3	11	0,7	3	0,2
NACIONAL	6655	6591		55		9		0		14369	14319		833		44		6	

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

La Dirección CEN-CINAI, dentro de los servicios de vigilancia del crecimiento y desarrollo infantil, aplica el Test de detección de dificultades del Lenguaje, al menos una vez al año a los niños y niñas clientes de los servicios de Atención y Protección Infantil (API), esta prueba la aplica la Asistente de Salud Servicio Civil 2, lo que permite proceder con la referencia a la Terapeuta de Lenguaje de los equipos interdisciplinarios de las Direcciones de Servicios locales, de manera que el niño o niña que se detecte con problemas en el lenguaje, reciba la terapia recomendada por el profesional especializado.

Para el año 2010 el Test de detección de dificultades del Lenguaje fue aplicado a un total de 16455 niños y niñas, clientes que tienen edad de 2 a 7 años, en el cuadro 39 se muestran los clientes evaluados con el Test de Lenguaje por edad y sexo en donde se observa que en números generales, los varones de los grupos de edad de 2 a 5 años y mayores de cinco son los que presentan más problemas, tanto en el área fonética, como en las otras áreas del lenguaje, lo que sugiere la importancia de realizar actividades de estimulación del lenguaje que fortalezcan la participación de los varones atendidos.

En el cuadro 40 se muestra la valoración del área Fonética (FON) y de otras Áreas del Lenguaje (OAL), por región programática. En el área de fonética a nivel nacional se evaluaron 16455 clientes API de este total se observa que las regiones Huetar Norte, Huetar Atlántica y Central Este presentan porcentajes superiores al dato nacional de clientes calificados como regular en el área FON, mientras que las regiones Huetar Norte, Brunca, Central Norte, Central Oeste y central Este reportan porcentajes de Bajo, en mayor proporción que el dato de país.

Con respecto a OAL a nivel nacional, en el mismo cuadro 40, se reporta que fueron evaluados 16070 clientes, en este test se observa que las todas las regiones, excepto Chorotega y Brunca, muestran porcentajes de calificación como regular más alto que el dato nacional, mientras que en el resultado de bajo las Regiones Huetar Norte, Huetar Atlántica, Pacífico Central y Central Este, muestran resultados superiores al dato nacional, lo que demuestra la necesidad de fortalecer acciones de promoción del lenguaje en los niños pequeños que se atienden en los CEN-CINAI de esas regiones.

Al comparar los resultados de la evaluación del nivel del desarrollo en el EDIN, en el área de lenguaje se obtiene que 1560 niños y niñas se reportan con nivel bajo en el área del lenguaje, con los casos reportados como bajos en FON 914 o en OAL 1351, se evidencia la importancia del EDIN en ser un recurso de tamizaje de los problemas del lenguaje y con esta base proceder a las referencias al terapeuta de lenguaje, para asegurar un seguimiento de calidad y contribuir a la salud de los niños y niñas que resultan con problemas.

Cuadro 39. Valoración del lenguaje de los clientes del servicio de atención y protección infantil por grupo de edad y género. Costa Rica, Datos Básicos, 2010 n=16455

EDAD	FONÉTICA								OTRAS AREAS DEL LENGUAJE							
	Adecuado		Regular		Bajo		Total		Adecuado		Regular		Bajo		Total	
	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños
De 2 a 5 años	5605	4914	559	647	293	499	6457	6060	4605	4048	1188	1206	496	676	6289	5930
Más de 5 a 7 años	1790	1815	97	114	54	68	1941	1997	1597	1587	225	263	76	103	1898	1953
Total género	7395	6729	656	761	347	567	8398	8057	6202	5635	1413	1469	572	779	8187	7883
TOTAL	14124		1417		914		16455		11837		2882		1351		16070	

Cuadro 40. Valoración del lenguaje de los clientes del servicio de atención y protección infantil por región. Costa Rica, Datos Básicos, 2010 n=16455

REGIÓN	FONÉTICA								OTRA ÁREAS DEL LENGUAJE							
	TOTAL	Adecuado		Regular		BAJO		TOTAL	Adecuado		Regular		BAJO			
		N.	%	N.	%	N.	%		N.	%	N.	%	N.	%		
Central Sur	4571	4026	88	318	7,0	227	5,0	4502	3447	76,6	699	15,5	356	7,9		
Huetar Norte	730	603	83	80	11,0	47	6,4	709	428	60,4	177	25,0	104	14,7		
Chorotega	2379	2109	89	177	7,4	93	3,9	2373	1806	76,1	391	16,5	176	7,4		
Huetar Atlántica	1323	1139	86	136	10,3	48	3,6	1310	898	68,5	294	22,4	118	9,0		
Brunca	974	852	87	56	5,7	66	6,8	954	772	80,9	109	11,4	73	7,7		
Central Norte	2558	2143	84	249	9,7	166	6,5	2480	1818	73,3	459	18,5	203	8,2		
Pacífico Central	1098	936	85	105	9,6	57	5,2	994	721	72,5	186	18,7	87	8,8		
Central Oeste	946	789	83	89	9,4	68	7,2	929	698	75,1	169	18,2	62	6,7		
Central Este	1876	1527	81	207	11,0	142	7,6	1819	1249	68,7	398	21,9	172	9,5		
NACIONAL	16455	14124	85,8	1417	8,6	914	5,6	16070	11837	73,7	2882	17,9	1351	8,4		

DATOS DE DISCAPACIDAD DE LOS NIÑOS Y NIÑAS, CLIENTES ATENDIDOS:

Del total de niños y niñas atendidas en los diferentes servicios de CEN-CINAI, se reportaron un total de 1814 clientes con algún tipo de discapacidad, lo que representa un 1,6% de niños o niñas con discapacidad. Al consultar sobre cuántos están en control especializado, se reportan 1623 (89,5%) como con control, lo que indica que se debe fortalecer el sistema de referencia de los casos sin control, para que se contribuya al tratamiento apropiado de la discapacidad que carece de controles especializados.

En el cuadro 41 se muestra el número de clientes por clasificación de discapacidad y el porcentaje de clientes discapacitados que reciben control especializado, se observa que las discapacidades más frecuentes son las relacionadas con retardo psicomotor y neuromusculoesquelética, problemas de voz, problemas de conducta y trastorno mental.

Cuadro 41. Número de clientes que reportan algún tipo de discapacidad y porcentaje del mismo que están en control especializado, Costa Rica 2010, n= 1814

Clasificación Discapacidad	API		CS		LECHE		DAF		TOTAL	
	N°	% en control	N°	% en control	N°	% en control	N°	% en control	N°	% en control
Neuromusculoesquelética y retardo psicomotor	41	85,4	22	90,9	193	91,2	117	94,0	373	91,4
Musculares y esqueléticas	24	83,3	9	100,0	78	91,0	21	95,2	132	90,9
Problemas auditivos	9	122,2	3	133,3	26	111,5	3	66,7	41	112,2
Problemas visuales	82	96,3	10	90,0	40	75,0	14	78,6	146	88,4
Problemas de voz, habla y lenguaje	342	78,4	20	50,0	74	91,9	21	66,7	457	78,8
Retardo mental	13	92,3	7	85,7	101	88,1	43	102,3	164	92,1
Problemas emocionales, de conducta y trastorno mental	148	91,9	5	80,0	47	95,7	18	72,2	218	90,8
Discapacidades múltiples y otros	19	110,5	16	106,3	165	91,5	83	107,2	283	98,2
TOTAL de país	678	85,8	92	85,9	724	91,0	320	94,7	1814	89,5

DATOS DE RESULTADOS LA APLICACIÓN DEL CONTROL DE PLACA BACTERIANA DENTICIÓN TEMPORAL O DE LECHE DE LOS NIÑOS Y NIÑAS, CLIENTES ATENDIDOS:

Dentro de los controles de hábitos de salud que se aplican a los clientes de CEN-CINAI en el servicio API, se encuentra la aplicación del Control de Placa Bacteriana Dentición Temporal o de Leche, el cual se aplica cuatro veces al año por la Asistente de salud 2, para efectos de este informe solo se reporta los resultados de las dos primeras observaciones del año a saber febrero y junio, donde en la primera ocasión fue aplicado a un total de 14627 niños y niñas y en la segunda a 15242, lo que refiere que aumento la clientela observada.

En el cuadro 42 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 debe elevar ya que solo aumento en un 4% los niños y niñas que practican buena higiene oral y disminuyo en casi un 7% los que presentaron mala higiene, lo que significa un reto para las funcionarias responsables de la atención de los niños y niñas en la Dirección.

Cuadro 42. Valoración de higiene oral de niños y niñas clientes API, en número y porcentaje, Costa Rica 2010.

Calificación	1º	%	2º	%	Diferencia
Buena higiene oral	3607	24,7	4381	28,7	4,1
Regular higiene oral	2010	13,7	2530	16,6	2,9
Mala higiene oral	9010	61,6	8331	54,7	-6,9
TOTAL	14627	100,0	15242	100,0	0,0

DATOS RELACIONADOS CON PROCESO DE ATENCIÓN INTERDISCIPLINARIA

Dentro de los servicios que presta los equipos de profesionales del nivel local, está la atención interdisciplinaria, que consiste en que aquellos niño o niñas detectados con algún problema del crecimiento o del desarrollo, a quienes la Asistente de Salud de Servicio Civil 2 les ha aplicado previo algún plan de intervención y aún no se recupera, entonces es referido a la Dirección de Servicios para que los profesionales ya sea, en Nutrición, Psicología, Educación Preescolar o Terapia de Lenguaje, les brinden una atención más especializada y contribuyan a su pronta recuperación. En este apartado se registra las atenciones brindadas y la disponibilidad de recurso para ejecutarlo, ya que es un esfuerzo innovador que realiza la Dirección CEN-CINAI y que está en proceso de consolidación.

En el año 2010 se reporta en atención interdisciplinaria a un total de 1889 atenciones, en todo el país y como se muestra en el cuadro 43, lo clientes de API son los que más atenciones reportan, donde las regiones Central Norte, Central Occidente y Brunca, son las que reportan este servicio mayor número, mientras que la Región que menos atiende es la Huetar Atlántica.

Cuadro 43. Número y porcentaje de clientes Atendidos en Atención Interdisciplinaria por profesional y por tipo de servicio

Región	API		CS		Leche		DAF		Total	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Central Sur	234	86,3	1	0,4	33	12,2	3	1,1	271	100
Huetar Norte	31	43,7	0	0,0	7	9,9	33	46,5	71	100
Chorotega	117	78,0	1	0,7	9	6,0	23	15,3	150	100
Huetar Atlántica	12	60,0	1	5,0	0	0,0	7	35,0	20	100
Brunca	164	72,6	16	7,1	24	10,6	22	9,7	226	100
Central Norte	358	69,2	11	2,1	18	3,5	130	25,1	517	100
Pacifico Central	144	91,1	5	3,2	7	4,4	2	1,3	158	100
Central Occidente	172	60,4	21	7,4	37	13,0	55	19,3	285	100
Central Este	138	72,3	10	5,2	25	13,1	18	9,4	191	100
Total	1370	72,5	66	3,5	160	8,5	293	15,5	1889	100

En el cuadro 44 se registra el número de clientes atendidos por tipo de profesional y por servicio, se observa que los profesionales Terapeuta de Lenguaje es el que mayor número de clientes atendió, mientras que el profesional en docencia fue el que reporta menor número de atenciones. Esta información se detalla por región en el cuadro 45.

Cuadro 44. Número y porcentaje de clientes Atendidos en Atención Interdisciplinaria por profesional y por tipo de servicio

Servicio	Nutricionista		Docente		Psicólogo		Terapeuta lenguaje		Total	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
API	137	28,0	283	92,8	488	88,4	462	85,2	1370	72,5
CS	29	5,9	2	0,7	18	3,3	17	3,1	66	3,5
Leche	77	15,7	16	5,2	36	6,5	31	5,7	160	8,5
DAF	247	50,4	4	1,3	10	1,8	32	5,9	293	15,5
Total	490	100	305	100	552	100	542	100	1889	100,0

En el cuadro 45 se observa que en la Región Central Norte todos los profesionales, brindaron atención a un mayor número de clientes que en las otras regiones. Por lo que en el resto de regiones el profesional en nutrición reporta mayor número de atenciones en la Región Central Occidente, el profesional en docencia brindó más número de atenciones en la región Chorotega, el profesional en psicología atendió en mayor número en la regiones Brunca y Central Occidente, y el cuanto al Terapeuta de Lenguaje reportó más número de atenciones en la región Central Sur.

Cuadro 45 Número y porcentaje de clientes Atendidos en Atención Interdisciplinaria por profesional, por región programática.

Región	Nutricionista		Docente		Psicólogo		Terapeuta lenguaje		Total	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Central Sur	48	17,7	43	15,9	69	25,5	111	41,0	271	100
Huetar Norte	29	40,8	8	11,3	25	35,2	9	12,7	71	100
Chorotega	36	24,0	88	58,7	26	17,3	0	0,0	150	100
Huetar Atlantica	8	40,0	11	55,0	1	5,0	0	0,0	20	100
Brunca	44	19,5	6	2,7	85	37,6	91	40,3	226	100
Central Norte	147	28,4	72	13,9	114	22,1	184	35,6	517	100
Pacifico Central	23	14,6	7	4,4	70	44,3	58	36,7	158	100
Central Occidente	105	36,8	14	4,9	97	34,0	69	24,2	285	100
Central Este	50	26,2	56	29,3	65	34,0	20	10,5	191	100
Total país	490	25,9	305	16,1	552	29,2	542	28,7	1889	100

No obstante, es muy importante, fortalecer la atención interdisciplinaria, para aumentar el número de clientes con necesidades de atención especializada, ya que la demanda es muy superior a la atención brindada, pues al relacionar con el número de clientes que salen bajos en alguna área del desarrollo y el número de niños y niñas con desnutrición, retardo en talla o delgadez, el porcentaje de atención en el proceso de atención interdisciplinaria resulta bajo.

DATOS RELACIONADOS CON PARTICIPACIÓN ECONÓMICA DE LA COMUNIDAD

Cada uno de los 624 establecimientos CEN-CINAI requiere para su funcionamiento la participación activa de miembros de la comunidad, quienes trabajan de forma voluntaria y con compromiso moral y de honestidad para el beneficio de la nutrición y desarrollo, de la población que habita en el área geográfica donde se presten los servicios CEN-CINAI. Esta participación comunal se evidencia con la conformación de juntas directivas que dirigen las Asociaciones de desarrollo comunal específico pro CEN-CINAI (ADEC), entre sus múltiples gestiones está la de promover actividades de mejora de la infraestructura de los edificios, recaudar fondos para adquisición de material didáctico y administración de fondos de alimentos.

Para ello cada ADEC planifica un presupuesto anual de fondos propios, o sea excluye las subvenciones de alimentos que brinda el estado y lo ejecuta, es importante recordar que las ADEC presupuestan con base a las posibilidades esperadas que tienen de conseguir fondos por diversos medios comunales como son donaciones de empresas, contribuciones voluntarias, donativos personales, actividades comunales, aporte de DINADECO y otros, lo que explica las fuertes limitaciones de cumplir el 100% de su presupuesto. En el cuadro 46 se muestra la sumatoria de presupuestos de todas las ADEC del país, por región y el monto del presupuesto ejecutado.

Para el año 2009 se reporta un presupuesto a nivel nacional propuesto por 3.105.746.605,28 colones de los cuales se ejecutaron 1.354.990.264,00 colones, o sea un 43.6% de lo presupuestado, ese monto equivale a **US\$2.681.920,50** que aportaron las comunidades al funcionamiento de los CEN y CINAI del país y sin cuyo aporte las calidad y pertinencia del servicio estarían comprometidos. Es válido reconocer que es un aporte mayor en relación con el ejecutado en el 2008.

En el cuadro 46, también es importante observar que la Región Central Occidente fue la que se acercó más para cumplir con el presupuesto propuesto en un 91.6%, seguido por la Huetar Norte y la Central Sur y las Regiones Chorotega, Central Este y Central Norte son las regiones que ejecutaron los montos más elevados de presupuesto.

Cuadro 46. Resultados de ejecución de presupuesto 2009 de las asociaciones de desarrollo comunal pro CEN-CINAI, por región programática, excluye fondos DESAF.

Región	Presupuesto 2009 en colones		
	Programado	Ejecutado	% Cumplimiento
Central Sur	77.751.120,97	63.398.788,01	81,5
Huetar Norte	100.203.889,46	87.616.526,67	87,4
Chorotega	630.206.623,13	245.896.248,94	39,0
Huetar Atlántica	312.269.985,31	182.570.401,42	58,5
Brunca	561.045.883,75	164.666.128,32	29,3
Central Norte	246.668.907,83	203.926.983,01	82,7
Pacífico Central	202.571.642,65	97.799.844,95	48,3
Central Occidente	72.923.117,05	66.804.662,66	91,6
Central Este	902.105.435,13	241.985.279,12	26,8
Total	3.105.746.605,28	1.354.664.863,10	43,6

Con respecto a otro esfuerzo que realizan las ADEC, se encuentra la participación activa en las mejoras de infraestructura de los establecimientos, por lo que el cuadro 47 muestra las ampliaciones, reparaciones y construcciones que las ADEC impulsaron y ejecutaron, de los cuales siete (7) ampliaciones, 16 reparaciones y ocho (8) construcciones fueron financiados con fondos del estado y administrados por el Ministerio de Salud. Por lo tanto, como se observa en el cuadro 46, las comunidades de las Regiones Chorotega, Central Norte y Central Sur fueron las que mayores trabajos de reparaciones y ampliaciones realizaron en el 2010.

Cuadro 47. Resultados de proyectos de mejora de infraestructura por número de establecimientos CEN-CINAI, por región programática, 2010.

Región	Total CEN-CINAI	Cantidad Ampliado	Cantidad Reparado	Cantidad Construido
Central Sur	87	5	32	0
Huetar Norte	72	3	22	2
Chorotega	94	4	45	0
Huetar Atlantica	74	4	24	1
Brunca	71	3	34	2
Central Norte	66	5	23	1
Pacifico Central	42	1	12	1
Central Occidente	29	1	13	1
Central Este	89	5	36	0
Total	624	31	241	8

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

DATOS RELACIONADOS CON EL RECURSO HUMANO DE LA DIRECCIÓN CEN-CINAI

Para el adecuado funcionamiento de los servicios prestados de la Dirección CEN-CINAI se cuenta con recurso humano distribuido en los tres niveles de gestión denominados: central, regional y local, en el nivel local se encuentran las Direcciones de Servicios que tiene a cargo asegurar la ejecución de los servicios en los establecimientos CEN-CINAI. Mediante los datos recolectados en Datos Básicos 2010, se logra detallar la cantidad y tipo de cargo, de los 1261 funcionarios activos en el año 2010, seguido se muestran los cuadros 47, 48 y 49, que reportan el número de funcionarios por nivel de gestión, los cuadros evidencia la variabilidad de funcionarios y las diversas disciplinas que laboran con compromiso de calidad, en la Dirección Nacional CEN-CINAI.

El cuadro 48 muestra los funcionarios ubicados en el nivel central, donde se encuentran la Dirección Nacional, la Dirección Técnica, Dirección de Gestión Integral de Información y Dirección Gestión de Recursos, todos con sus unidades organizativas, donde se ubican los 47 funcionarios del nivel central.

Cuadro 48. Número de funcionarios en el nivel central, Dirección Nacional CEN-CINAI, según cargo, 2010

Recurso Humano	Dirección Nacional	Dirección Técnica	Dirección gestión Recursos	Dirección Gestión Información	Total
Directora nacional	1	0	0	0	1
Sub Directora nacional	1	0	0	0	1
Directores de Dirección	0	1	1	1	3
Jefes de Unidad	1	2	3	0	6
Docente	0	2	0	0	2
Nutricionista	1	4	0	0	5
Terapeuta Lenguaje	0	1	0	0	1
Psicólogo	0	2	0	0	2
Terapeuta Físico	0	1	0	0	1
Periodista	1	0	0	0	1
Abogado/a	1	0	0	0	1
Ingeniero/a Industrial	1	0	0	0	1
Planificador/a	1	0	0	0	1
Secretaria servicio civil	0	0	1	0	1
Oficinista servicio civil	2	2	1	0	5
Técnico de Informática	0	0	1	4	5
Profesional informática	0	0	0	1	1
Técnico Administrativo	0	0	1	0	1
Asistente Salud Servicio Civil 3	0	0	0	1	1
Asistente Salud Servicio Civil 2	0	0	1	1	1
Operador Equipo Móvil	0	0	2	0	2
Trabajador de mantenimiento	0	0	1	0	1
Misceláneo	0	0	1	0	1
Auxiliar	0	0	0	1	1
Total	10	15	13	9	47
%	22	33	26	20	100

En el cuadro 49 se observa la cantidad de funcionarios por nivel regional y por región programática, donde todas las regiones cuentan con un número muy similar de funcionarios, la región Brunca es la que reporta el número más alto, sin embargo es evidente que todas las regiones en el nivel regional tienen carencias de recurso humano, que fortalezca la gestión administrativa y técnica, en especial en las regiones Central Este y Huetar Atlántica.

El cuadro 49 muestra el número de funcionarios por el nivel local, que es en suma el más numeroso, ya que es el responsable de la atención directa a los clientes y beneficiarios que día a día se acercan a los establecimientos CEN-CINAI y por lo tanto están ubicados en todas las comunidades donde se prestan los servicios. La Región Central Sur es la región que cuenta con mayor cantidad de funcionarios, ya que cuenta con el mayor número de CINAI.

Cuadro 49. Número de funcionarios en el nivel regional, según cargo y región programática, 2010

Recurso Humano	Central Sur	Huetar Norte	Choro-tega	Huetar Atlántica	Brunca	Central Norte	Pacifico Central	Central Occiden	Central Este	Total
Director/a regional	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
Jefe de Unidad Tecnica	1	1	1	0	1	1	1	1	1	8
Jefe de Desarrollo Estrategico	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
Jefe de Gestion de Recursos	1	1	1	0	1	1	1	1	0	7
Docente	0	1	0	0	1	0	0	1	1	4
Nutricionista	1	1	1	0	1	1	1	0	0	6
Terapeuta Lenguaje	2	1	0	0	1	0	0	1	0	5
Psicólogo	0	0	1	0	0	1	1	0	0	3
Terapeuta Fisico	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3
Abogado	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Sociologo	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Mercadotecnia	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Administrador (a)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Bach Adm Recursos Humanos	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Enfermera	1	1	0	0	0	0	1	0	0	3
Periodista	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
Asistente Administrativo	2	1	0	2	5	1	1	0	1	13
Oficinista de Servicio Civil 2	0	1	1	1	0	1	0	2	1	7
Tecnico Administrativo	0	1	1	1	1	1	1	1	0	7
Tecnico de Informatica	2	0	1	1	2	1	1	1	1	10
Operador Equipo Movil	2	2	2	3	2	1	2	1	2	17
Asistente Salud Servicio Civil	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Trabajadoras Auxiliares	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
Total	15	13	13	13	18	13	13	14	10	122
%	12	11	11	11	15	11	11	11	8	100

Cuadro 50. Número funcionarios en nivel local, según cargo y región programática, 2010.

Recurso Humano	Central Sur	Huetar Norte	Choro-tega	Huetar Atlántica	Brunca	Central Norte	Pacifico Central	Central Occiden	Central Este	Total
Director/a Dirección Servicios	6	4	5	5	6	5	3	3	3	40
Docente	5	4	12	4	6	1	3	3	4	42
Nutricionista	3	4	5	1	4	1	1	3	2	24
Terapeuta Lenguaje	1	0	0	0	1	1	2	0	1	6
Terapeuta Fisico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psicólogo	4	2	1	0	4	3	2	3	2	21
Oficinista de Servicio Civil 2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
Asistente Administrativo	6	4	0	4	6	5	3	3	4	35
Asistente Salud Servicio Civil 3	30	12	25	20	21	20	12	12	18	170
Director/a CINAÍ	34	1	4	1	1	7	3	2	1	54
Asistente de Salud de Servicio	173	33	106	46	50	92	40	33	61	634
Trabajadoras Auxiliares	180	41	133	74	103	112	59	49	98	849
Oficiales de seguridad	19	0	0	0	2	1	0	0	2	24
Total	461	105	295	155	204	248	128	111	196	1903
%	24	6	16	8	11	13	7	6	10	100

De las visitas y supervisiones ejecutadas

El ejercer una supervisión adecuada y oportuna, permite lograr un seguimiento la gestión de los servicios prestados, por lo que el acompañamiento técnico oportuno es un pilar en el fortalecimiento de la calidad de las actividades que realizan los funcionarios en cada nivel de gestión que corresponda, es por ello que como parte de los datos básicos se registra el número de supervisiones y asistencias técnicas recibidas en los establecimientos CEN-CINAI, por cada nivel organizativo, lo que se resume en el cuadro 51.

Donde se evidencia el apoyo constante a la gestión de los establecimientos CEN-CINAI por parte del equipo interdisciplinario de la Direcciones de Servicios (DSNDI) del nivel local, los cuales en promedio visitaron al menos seis veces en el año cada establecimiento, a su vez se observa que el equipo supervisor del nivel regional supervisó el trabajo de las 41 DSNDI locales en al menos 18 ocasiones en el año 2010, mientras que el nivel central registra haber visitado las nueve regiones en al menos 13 ocasiones a cada una. Estos registros son tomados de los libros de establecimientos, por lo tanto excluye las visitas a las oficinas de las regiones propiamente.

Cuadro 51. Número y porcentaje supervisiones o visitas de asistencia técnica recibidas en los establecimientos CEN-CINAI, por funcionarios de las Direcciones de Servicios, Direcciones Regionales o Dirección Nacional, según región programática, 2010

Región	Visitas equipo apoyo de DSNDI		Supervisión Regional		Visitas Nivel Central		Total	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Central Sur	648	74.6	193	22.2	28	3.2	869	100
Huetar Norte	170	68.3	72	28.9	7	2.8	249	100
Chorotega	423	74.3	132	23.2	14	2.5	569	100
Huetar Atlántica	224	83.9	29	10.9	14	5.2	267	100
Brunca	345	92.2	28	7.5	1	0.3	374	100
Central Norte	609	81.1	111	14.8	31	4.1	751	100
Pacífico Central	564	88.1	66	10.3	10	1.6	640	100
Central occidente	310	81.2	63	16.5	9	2.4	382	100
Central Este	986	93.9	59	5.6	5	0.5	1050	100
Total	4279	83	753	15	119	2	5151	100
Promedio visitas a establecimiento por DSNDI (n=624 CEN-CINAI)		6.9						
Promedio supervisiones a DSNDI por Región (n=41 DSNDI)		18.4						
Promedio visitas a región por Nivel Central (n= 9)		13.2						

DE LAS SERIE DE DATOS

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

Es importante, recordar que el nuevo patrón de crecimiento infantil, que aplica los indicadores para clasificación del estado nutricional fue adoptado por la Dirección CEN-CINAI a partir del 2009, por lo que las series de esta información solo registran dos años 2009 y 2010. Sin embargo, se agregó datos de series 2003-2008 del estado nutricional con el viejo patrón, con propósitos de evidenciar la disponibilidad de esos datos, que no son comparables entre sí.

Cambios en la nomenclatura fueron aplicados también a los reportes de las pruebas de agudeza visual y agudeza auditiva, por ello se presentan dos tipos de series, cuyos resultados son obtenidos con el mismo test o prueba.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- La Dirección CEN-CINAI brinda atención a los grupos familiares que tiene como objetivo atender, o sea grupos familiares con madres de bajo nivel educativo, jefes de hogar con ocupaciones poco calificadas y un bajo ingreso percapita, lo que se refleja en que el 97% de los grupos familiares son calificados como prioridad 1 y que habitan en el territorio costarricense.
- Con respecto al nivel de vulnerabilidad las madres de clientes, se observó que el 26,2 % de las madres son jefas de hogar y el 2,2% son adolescentes madres, mientras que en el grupo de madres beneficiarias, embarazadas o en periodo de lactancia, se reporta que el 14% son adolescentes madres, lo que en suma 4696 adolescentes madres que reciben algún beneficio de los servicios de la Dirección CEN-CINAI.
- Del total de niños y niñas atendidos en el 2010, el 75% reciben servicios de alimentación complementaria extramuros, en cuanto a los servicios intramuros un 9% recibe el servicio de comidas servidas y el 16% (17797) son los niños y niñas atendidos en cuidado y protección diaria, los servicios son ofrecidos en un total de 624 establecimientos CEN, CINAI, CENCE. Un 97% de los niños y niñas son de nacionalidad costarricense, y los servicios benefician a al 25,5% de niños y niñas menores de 5 años provenientes de hogares vulnerables, en su mayoría costarricenses.
- Los resultados de estado nutricional reportan que el 34.9% de los clientes más pequeños, los menores de dos años presentan baja o retardo en talla, a pesar de su corta edad, y en general el 30% de los clientes en todos los servicios se reportan clientes con riesgo, desnutridos, con retardo en talla o delgados, lo que indica que los problemas de carencias nutricionales de macro y micro nutrientes prevalece en la población infantil, junto con aspectos de cuidado y acceso a servicios de salud. Las Regiones Huetar Atlántica y Brunca, muestran mayor incidencia de problemas nutricionales, con respecto al resto de las regiones.
- Con respecto al dato de sobrepeso y obesidad son bajos, ya que es importante evidenciar que los objetivos nutricionales de los servicios de la Dirección CEN-CINAI, están relacionados con recuperación y prevención de la desnutrición, el retardo en talla o la delgadez, por lo que la selección de clientes le da prioridad a niveles de carencias nutricionales. Lo anterior, sugiere la necesidad que la Dirección CEN-CINAI valore que tipo de intervenciones se pueden implementar en la atención de niños y niñas con sobrepeso u obesidad provenientes de hogares en estado de vulnerabilidad socioeconómica y de salud.
- Con respecto al indicador talla para edad se observa que en todas las regiones este indicador es el refleja mayor deterioro, ya que en todas las regiones la suma de los porcentajes de bajo o retardo en talla supera el 28% de los clientes evaluados menores de cinco años, por lo tanto se debe dar seguimiento a este indicador.

- Las áreas del desarrollo cognitivo, de lenguaje son las áreas con mayor porcentaje de nivel bajo 11,1% y 10,5% respectivamente, lo que sugiere la necesidad de establecer acciones de promoción del desarrollo en esas áreas. Además, el área de hábitos, también resulta con porcentajes bajos de importancia, por lo que la promoción de hábitos de salud en la educación de padres o madres debe ser fortalecida.
- Los clientes en el servicio DAF, presentan porcentajes más importantes de nivel bajo en el desarrollo, lo que sugiere que al estar en condición nutricional deteriorada, su nivel de desarrollo se afecta negativamente, por ello es muy valioso, desarrollar acciones de promoción del desarrollo para esta población, con iniciativas tanto en el establecimiento como en los hogares, con su grupo familiar.
- Las Regiones Chorotega y Central Norte muestran porcentajes de nivel del desarrollo bajo más considerables que el del nacional, para todas las áreas lo que sugiere que estas regiones deben ser prioritarias en la implementación de estrategias de promoción del desarrollo infantil. No obstante, en todas las regiones se debe incorporar acciones que promuevan el desarrollo infantil en las áreas que resultaron con porcentajes importantes de nivel bajo en el desarrollo infantil.
- Los resultados de prueba de la Cartilla para la evaluación de la agudeza visual, se reporta que 481 de los clientes evaluados presentan problemas visuales, de visión funcional limitada o ceguera legal, donde en general son las niñas las que presentan más problemas visuales, todos los clientes detectados deben ser referidos al EBAIS o Centro de Salud más cercano para su atención especializada, por lo tanto se debe fortalecer el sistema de referencia a servicios de salud y el seguimiento dentro de los establecimientos CEN-CINAI.
- Las regiones Chorotega, Huetar Atlántica, Central Norte y Pacífico Central, reportan clientes con problemas visuales y no están en control, lo que sugiere la necesidad de verificar las acciones de referencias que deben implementarse, dentro de los establecimientos al momento de detectar casos con problemas visuales.
- Los resultados de la prueba auditiva de las tarjetas a nivel nacional muestran que 59 niños y niñas resultaron en calificación de dudosos o mal en la evaluación, de los cuales solo el 45% reportan estar en control especializado, por lo que estos casos deben ser referidos a centros de salud para su valoración más especializada y definición de tratamiento. Del total evaluados las regiones Central Sur, Central Este, Pacífico Central y Brunca son las que reportan más niños con problemas auditivos.
- Los resultados del test de detección de evaluación del lenguaje, indica que los varones son los que presentan más problemas, tanto en el área fonética, como en las otras áreas del lenguaje, lo que sugiere la importancia de realizar actividades de estimulación del lenguaje que fortalezcan la participación de los varones atendidos. En general, las regiones Huetar Norte, Huetar Atlántica y Central Este presentan porcentajes superiores al dato nacional de clientes calificados como regular en el área FON, mientras que las regiones Huetar Norte, Brunca, Central Norte, Central Oeste y central Este, reportan porcentajes de Bajo,

en mayor proporción que el dato de país, esta información debe ser retomada por los Terapeutas del Lenguaje, para asegurar la creación de estrategias de atención mejoradas.

- Al comparar los resultados de la evaluación del nivel del desarrollo en el EDIN, con el número de casos reportados como bajos en test de detección de evaluación del lenguaje, se evidencia que el EDIN detecta mayor número, lo que fortalece la importancia del EDIN como un recurso de tamizaje de los problemas del lenguaje y proceder a las referencias al terapeuta de lenguaje, para asegurar un seguimiento de calidad y contribuir a la salud de los niños y niñas que resultan con problemas en esa área del desarrollo.
- Los resultados de la aplicación del Control de Placa Bacteriana Dentición Temporal o de Leche se encontró, que en general la mala higiene oral disminuye en la segunda observación, sin embargo el porcentaje de mejora se debe elevar, ya que, solo aumento en un 4% los niños y niñas que practican buena higiene oral y disminuyo en casi un 7% los que presentaron mala higiene, lo que significa un reto para las funcionarias responsables de la atención de los niños y niñas en la Dirección, en la promoción de hábitos de higiene bucal.
- Los servicios de atención interdisciplinaria deben fortalecerse, para aumentar el número de clientes con necesidades de atención especializada, ya que la demanda es muy superior a la atención brindada, pues al relacionar con el número de clientes que salen bajos en alguna área del desarrollo y el número de niños y niñas con desnutrición, retardo en talla o delgadez, con el porcentaje de clientes atendidos en el proceso de atención interdisciplinaria resulta bastante bajo.
- Nuevamente, es meritorio el aporte económico que realizan las Asociaciones de Desarrollo Específico pro CEN-CINAI al funcionamiento adecuado de los servicios que prestan los establecimientos, por lo tanto se debe continuar fortaleciendo la consolidación de esta estructura comunal.

BIBLIOGRAFÍA

Dirección Nacional CEN-CINAI, 2010, Informe Regional Datos Básicos 2010, Región Central Sur, San José Costa Rica.

Dirección Nacional CEN-CINAI, 2010, Informe Regional Datos Básicos 2010, Región Huetar Norte, San Carlos, Alajuela, Costa Rica.

Dirección Nacional CEN-CINAI, 2010, Informe Regional Datos Básicos 2010, Región Chorotega, Liberia, Guanacaste, Costa Rica.

Dirección Nacional CEN-CINAI, 2010, Informe Regional Datos Básicos 2010, Región Huetar Atlántica, Guápiles Limón, Costa Rica.

Dirección Nacional CEN-CINAI, 2010, Informe Regional Datos Básicos 2010, Región Brunca, Pérez Zeledón, San José Costa Rica.

Dirección Nacional CEN-CINAI, 2010, Informe Regional Datos Básicos 2010, Región Central Norte, Heredia Costa Rica.

Dirección Nacional CEN-CINAI, 2010, Informe Regional Datos Básicos 2010, Región Pacífico Central, Puntarenas Costa Rica.

Dirección Nacional CEN-CINAI, 2010, Informe Regional Datos Básicos 2010, Región Central Occidente, San Ramón Alajuela Costa Rica.

Dirección Nacional CEN-CINAI, 2010, Informe Regional Datos Básicos 2010, Región Central Este, Cartago Costa Rica.

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

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

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

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

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

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

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

Ministerio de Salud, Dirección General de Nutrición y Desarrollo Infantil, 2010, Informe Datos Básicos 2009, San José Costa Rica.

ÍNDICE DE CUADROS

	página
Cuadro 1. Nivel educativo de las madres de los clientes de la Dirección CEN-CINAI (número y porcentaje). Costa Rica, 2010	4
Cuadro 2. Ocupación del jefe del grupo familiar de la Dirección CEN-CINAI (número y porcentaje). Costa Rica, 2010	5
Cuadro 3. Rango de ingreso per cápita reportado por grupo familiar (número y porcentaje). Costa Rica 2010	5
Cuadro 4. Grado de prioridad establecido por grupo familiar (número y porcentaje). Costa Rica, 2010	5
Cuadro 5. Cantidad de madres de clientes por tipo de servicio y condición (número y porcentaje). Costa Rica, 2010	6
Cuadro 6. Nacionalidad de los padres de clientes de la Dirección CEN-CINAI (número y porcentaje). Costa Rica, Datos Básicos 2010	7
Cuadro 7. Nacionalidad de las madres de clientes de la Dirección CEN-CINAI (número y porcentaje). Costa Rica, Datos Básicos 2010	7
Cuadro 8. Cantidad de madres beneficiarias (embarazadas o en periodo de lactancia) por tipo de servicio y condición (número y porcentaje). Costa Rica, 2010	7
Cuadro 9. Características de las madres beneficiarias (embarazadas o en periodo de lactancia) por tipo de servicio y condición (número y porcentaje). Costa Rica, 2010	8
Cuadro 10. Número de clientes atendidos por tipo de servicio y tipo de establecimiento según datos básicos 2010.	9
Cuadro 11. Cantidad de niños y niñas clientes atendidos por tipo de servicio, según datos básicos 2010	9
Cuadro 12. Número y tipo de establecimientos por región programática.	9
Cuadro 13. Nacionalidad de los niños y niñas clientes de la Dirección CEN-CINAI (número y porcentaje). Costa Rica, Datos Básicos 2010	10
Cuadro 14. Población menor de 7 años atendida en los servicios de la Dirección CEN-CINAI en el 2010, en relación con el total de población menor de 7 años del país.	10
Cuadro 15. Características de los clientes de la Dirección CEN-CINAI (número y porcentaje). Costa Rica, 2010 (n= 111771)	11
Cuadro 16. Tipo de cuidador del niño o niña, cuando la madre o responsable no está en el hogar, Dirección CEN-CINAI, Costa Rica, 2010	11
Cuadro 17. Estado nutricional de total de clientes evaluados en Dirección CEN-CINAI, por indicador P/E, P/T, T/E, IMC, por género, Costa Rica 2010	13
Cuadro 18. Número de clientes evaluados, por grupo de edad y clasificación de P/E, P/T, T/E, IMC, Costa Rica 2010	13
Cuadro 19. Número de clientes con desnutrición, retardo en talla o delgadez por tipo de servicio, 2010	13

Cuadro 20. Estado nutricional <u>de clientes</u> evaluados por indicador P/E, P/T, T/E, IMC y grupo de edad, Costa Rica 2010	14
Cuadro 21. Número de niños y niñas clientes de la Dirección CEN-CINAI evaluados por indicador (P/E, P/T, T/E, IMC), según clasificación, a nivel nacional y por regiones, Costa Rica, 2010	15
Cuadro 22. Porcentaje de niños y niñas clientes de la Dirección CEN-CINAI evaluados por indicador (P/E, P/T, T/E, IMC), según clasificación, a nivel nacional y por regiones, Costa Rica, 2010,	15
Cuadro 23. Número de clientes Dirección CEN-CINAI evaluados en la Escala EDIN, por grupo de edad.	16
Cuadro 24. Nivel del desarrollo Clientes de la Dirección CEN-CINAI, evaluado en la Escala de Desarrollo EDIN, por <u>número</u> y grupo de edad, 2010.	17
Cuadro 25. Nivel del desarrollo de los niños y niñas clientes de la Dirección CEN-CINAI, evaluado en la Escala EDIN, por <u>porcentaje</u> grupo de edad, 2010.	17
Cuadro 26. Número y porcentaje de niños y niñas clientes de la Dirección CEN-CINAI evaluados con nivel Desarrollo Bajo en alguna de las áreas, según grupo de edad. Año 2010	18
Cuadro 27. Número de niños y niñas clientes de la Dirección CEN-CINAI evaluados con nivel Desarrollo Bajo en alguna de las áreas, según grupo de edad. Año 2010	18
Cuadro 28. Número de Clientes de la Dirección CEN-CINAI con nivel de Desarrollo Bajo , por áreas y servicios. Año 2010	19
Cuadro 29. Número de clientes con nivel de Desarrollo Bajo en alguna área, por Región. Año 2010	20
Cuadro 30. Porcentaje de clientes con nivel de Desarrollo Bajo en alguna área, por Región. Año 2010	20
Cuadro 31. Valoración de la agudeza visual de clientes, por grupo de edad y género, Costa Rica, 2010.	21
Cuadro 32. Número y porcentaje de clientes evaluados con la cartilla aplicada para agudeza visual por región, Costa Rica. 2010	22
Cuadro 33. Número de clientes por región que presentan problemas visuales y están con control Costa Rica. Datos Básicos, 2010	22
Cuadro 34. Valoración de la Agudeza Visual de los beneficiarios de los servicios de comidas servidas y atención y protección infantil por regiones de salud. Costa Rica, Datos Básicos 2010	23
Cuadro 35. Clientes por grupo de edad y género evaluados con la prueba auditiva de las tarjetas, Costa Rica. Datos Básicos, 2010	24
Cuadro 36. Número y porcentaje de clientes por regiones con valoración auditiva Costa Rica, Datos Básicos, 2010	24
Cuadro 37. Número de clientes por región con valoración auditiva que están en control	25

Costa Rica, Datos Básicos, 2010	
Cuadro 38. Valoración de la agudeza auditiva de los beneficiarios de los servicios de comidas servidas y atención y protección infantil por región. Costa Rica, Datos Básicos 2010	26
Cuadro 39. Valoración del lenguaje de los clientes del servicio de atención y protección infantil por grupo de edad y género. Costa Rica, Datos Básicos, 2010	28
Cuadro 40. Valoración del lenguaje de los clientes del servicio de atención y protección infantil por región. Costa Rica, Datos Básicos, 2010	28
Cuadro 41. Número de clientes que reportan algún tipo de discapacidad y porcentaje del mismo que están en control especializado, Costa Rica 2010	29
Cuadro 42. Valoración de higiene oral de niños y niñas clientes API, en número y porcentaje, Costa Rica 2010.	30
Cuadro 43. Número y porcentaje de clientes Atendidos en Atención Interdisciplinaria por profesional y por tipo de servicio	31
Cuadro 44. Número y porcentaje de clientes Atendidos en Atención Interdisciplinaria por profesional y por tipo de servicio	31
Cuadro 45 Número y porcentaje de clientes Atendidos en Atención Interdisciplinaria por profesional, por región programática.	32
Cuadro 46. Resultados de ejecución de presupuesto 2009 de las asociaciones de desarrollo comunal pro CEN-CINAI, por región programática, excluye fondos DESAF.	33
Cuadro 47. Resultados de proyectos de mejora de infraestructura por número de establecimientos CEN-CINAI, por región programática, 2010.	34
Cuadro 48. Número de funcionarios en el nivel central, Dirección Nacional CEN-CINAI, según cargo, 2010	35
Cuadro 49. Número de funcionarios en el nivel regional, según cargo y región programática, 2010	36
Cuadro 50. Número de funcionarios en el nivel local, según cargo y región programática, 2010	36
Cuadro 51. Número y porcentaje supervisiones o visitas de asistencia <u>técnica</u> recibidas en los establecimientos CEN-CINAI, por funcionarios de las Direcciones de Servicios, Direcciones Regionales o Dirección Nacional, según región programática, 2010	37

INDICE DE SERIES

	página
Series: población atendida	53
Cuadro: Niños y niñas atendidas por tipo de servicio 2002*-2010	53
Cuadro: Mujeres embarazadas y en periodo de lactancia atendidas por tipo de servicio 2002*-2010	53
Series: estado nutricional	54
Cuadro: Estado nutricional de los beneficiarios según el indicador P/E a nivel nacional. Costa Rica, 2006-2008	54
Cuadro: Estado nutricional de los clientes menores de 5 años según el indicador P/E, P/T ,T/E e IMC a nivel nacional.	54
Gráfico: Porcentaje de clientes por clasificación de estado nutricional de P/E, P/T ,T/E e IMC.	55
SERIE: Nivel del desarrollo	56
Cuadro: Nivel del desarrollo de los niños y niñas, clientes de la Dirección CEN-CINAI 2006-2010	56
Gráficos: Porcentaje de clientes, por servicio que salieron con Desarrollo Bajo en las diferentes áreas del desarrollo	57
Series: valoración agudeza visual	58
Cuadro y Gráfico: Clientes evaluados anualmente con la Cartilla de Agudeza Visual periodo 2000-2009	58
Cuadro y Gráfico: Clientes evaluados anualmente con la Cartilla de Agudeza Visual en el período 2010, Costa Rica, Datos Básicos, 2010	59
Series: valoración agudeza auditiva	60
Cuadro y Gráfico: Clientes con la Valoración de la agudeza auditiva por año a Nivel Nacional Costa Rica, Datos Básicos 2000 – 2009	60
Cuadro y Gráfico: Clientes evaluados anualmente con la valoración de la Agudeza Auditiva. Costa Rica, Datos Básicos 2010	61
Series: valoración lenguaje	62
Cuadro: Valoración del test de lenguaje de los clientes de Atención y Protección Infantil. Costa Rica, Datos Básicos 2009 – 2010	62

ANEXOS

ANEXO #1 Número de clientes atendidos por tipo de establecimiento, por tipo de servicio, por región, 2010

Regiones	tipo	API	CS	Leche	DAF	Total	% por región
Central Sur	CEN	2248	574	4473	276	7571	11,0
	CINAI	2469	63	1881	196	4609	
	CENCE	0	0	58	1	59	
	subtotal	4717	637	6412	473	12239	
Huetar Norte	CEN	700	664	6468	274	8106	10,3
	CINAI	100	0	151	0	251	
	CENCE	0	27	153	4	184	
	C. DIST	0	0	2873	68	2941	
	subtotal	800	691	9645	346	11482	
Chorotega	CEN	2174	933	8973	429	12509	12,9
	CINAI	375	43	976	71	1465	
	CENCE	16	106	366	5	493	
	subtotal	2565	1082	10315	505	14467	
Huetar Atlántica	CEN	1286	1481	9628	593	12988	14,9
	CINAI	87	3	488	9	587	
	CENCE	0	44	87	9	140	
	C. DIST	0	73	2738	166	2977	
	subtotal	1373	1601	12941	777	16692	
Brunca	CEN	975	1076	7886	725	10662	12,7
	CINAI	91	1	237	18	347	
	CENCE	146	588	1870	254	2858	
	C. DIST	0	0	343	5	348	
	subtotal	1212	1665	10336	1002	14215	
Central Norte	CEN	2145	437	5915	539	9036	9,7
	CINAI	542	41	728	103	1414	
	CENCE	16	1	48	7	72	
	C. DIST-PSR	0	0	262	2	264	
	subtotal	2703	479	6953	651	10786	
Pacífico Central	CEN	752	601	5801	330	7484	8,4
	CINAI	497	5	1377	65	1944	
	subtotal	1249	606	7178	395	9428	
Central Occidente	CEN	867	578	4430	271	6146	7,6
	CINAI	198	70	382	30	680	
	C. DIST	25	15	1526	54	1620	
	subtotal	1090	663	6338	355	8446	
Central Este	CEN	2006	2355	6785	412	11558	12,5
	CINAI	82	2	162	19	265	
	CENCE	0	260	156	16	432	
	C. DIST	0	0	1715	46	1761	
	subtotal	2088	2617	8818	493	14016	
Total NACIONAL		17797	10041	78936	4997	111771	100,0
Porcentaje nac.		15,92	8,98	70,62	4,47	100,0	

ANEXO #2 Estado nutricional por tipo de servicio

A. Estado nutricional de clientes del servicio atención y protección infantil, evaluados en Dirección CEN-CINAI, por indicador P/E, P/T, T/E, IMC, Costa Rica 2010, n= 17590

Clasificación menores de cinco años	Peso para edad				Peso para talla									
	niñas	niños	Total	%	niñas	niños	Total	%						
Sobrepeso	228	275	503	3,6	336	378	714	5,1						
Normal	5881	5691	11572	82,9	6084	5877	11961	85,7						
Riesgo Desnutrición	897	785	1682	12,0	645	526	1171	8,4						
Desnutrición	114	92	206	1,5	52	51	103	0,7	Talla para edad					
total por indicador	7120	6843	13963	100	7117	6832	13949	100	niñas	niños	Total	%		
Alto									99	133	232	1,7		
Normal									5134	5065	10199	73,2		
Bajo									1499	1335	2834	20,3		
Retardo en talla									372	297	669	4,8		
total por indicador									7104	6830	13934	100		
Clasificación mayores de cinco años										IMC				
										niñas	niños	Total	%	
Obesidad											42	71	113	3,1
Sobrepeso											139	211	350	9,6
Normal											1437	1527	2964	81,7
Delgado											127	73	200	5,5
Total por indicador											1745	1882	3627	100

B. Estado nutricional de clientes del servicio de comidas servidas, evaluados en Dirección CEN-CINAI, por indicador P/E, P/T, T/E, IMC, Costa Rica 2010, n= 9605

Clasificación menores de cinco años	Peso para edad				Peso para talla									
	niñas	niños	Total	%	niñas	niños	Total	%						
Sobrepeso	100	95	195	2,8	141	168	309	4,5						
Normal	2700	2811	5511	79,9	2892	2941	5833	84,7						
Riesgo Desnutrición	547	506	1053	15,3	332	328	660	9,6						
Desnutrición	73	67	140	2,0	47	41	88	1,3	Talla para edad					
total por indicador	3420	3479	6899	100	3412	3478	6890	100	niñas	niños	Total	%		
Alto									59	50	109	1,6		
Normal									2316	2429	4745	69,0		
Bajo									779	760	1539	22,4		
Retardo en talla									244	239	483	7,0		
total por indicador									3398	3478	6876	100		
Clasificación mayores de cinco años										IMC				
										niñas	niños	Total	%	
Obesidad											34	45	79	2,9
Sobrepeso											94	130	224	8,3
Normal											1089	1123	2212	81,7
Delgado											114	77	191	7,1
Total por indicador											1331	1375	2706	100

C. Estado nutricional de clientes del servicio de **Distribución de leche al Hogar**, evaluados en Dirección CEN-CINAI, por indicador P/E, P/T, T/E, IMC, Costa Rica 2010, n= 76737

Clasificación menores de cinco años	Peso para edad				Peso para talla								
	niñas	niños	Total	%	niñas	niños	Total	%					
Sobrepeso	428	417	845	1,3	865	1069	1934	3,0					
Normal	25120	25753	50873	78,3	26900	27538	54438	83,8					
Riesgo Desnutrición	5947	5922	11869	18,3	3949	3725	7674	11,8					
Desnutrición	663	708	1371	2,1	443	465	908	1,4	Talla para edad				
total por indicador	32158	32800	64958	100	32157	32797	64954	100	niñas	niños	Total	%	
Alto									325	397	722	1,1	
Normal									20345	21378	41723	64,6	
Bajo									8702	8549	17251	26,7	
Retardo en talla									2434	2464	4898	7,6	
total por indicador									5752	6027	64594	100	
Clasificación mayores de cinco años										IMC			
										niñas	niños	Total	%
Obesidad									37	73	110	0,9	
Sobrepeso									253	404	657	5,6	
Normal									4891	5104	9995	84,9	
Delgado									571	446	1017	8,6	
Total por indicador									5752	6027	11779	100	

D. Estado nutricional de clientes del servicio de **Distribución de Alimentos a Familias (DAF)**, evaluados en Dirección CEN-CINAI, por indicador P/E, P/T, T/E, IMC, Costa Rica 2010, n= 4986

Clasificación menores de cinco años	Peso para edad				Peso para talla								
	niñas	niños	Total	%	niñas	niños	Total	%					
Sobrepeso	1	0	1	0,0	6	28	34	0,9					
Normal	327	301	628	17,2	940	843	1783	48,8					
Riesgo Desnutrición	898	787	1685	46,1	704	579	1283	35,1					
Desnutrición	686	659	1345	36,8	253	298	551	15,1	Talla para edad				
total por indicador	1912	1747	3659	100	1903	1748	3651	100	niñas	niños	Total	%	
Alto									1	4	5	0,1	
Normal									237	232	469	12,8	
Bajo									594	460	1054	28,8	
Retardo en talla									1075	1053	2128	58,2	
total por indicador									1907	1749	3656	100	
Clasificación mayores de cinco años										IMC			
										niñas	niños	Total	%
Obesidad									2	1	3	0,2	
Sobrepeso									6	7	13	1,0	
Normal									252	180	432	32,6	
Delgado									552	327	879	66,2	
Total por indicador									812	515	1327	100	

SERIES

SERIES: POBLACIÓN ATENDIDA

Niños y niñas atendidas por tipo de servicio 2002*-2010

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

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

**Los datos 2009 y 2010, corresponde a los datos de población inscrita reportada en el informe de Datos Básicos.

Mujeres embarazadas y en periodo de lactancia atendidas por tipo de servicio 2002*-2010

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

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

**Los datos 2009 y 2010, corresponde a los datos de población inscrita reportada en el informe de Datos Básicos.

SERIES: ESTADO NUTRICIONAL (Los datos del 2006-2008 corresponden al Patrón de Crecimiento NCHS y los datos del 2009 y 2010 corresponden al nuevo Patrón de Crecimiento OMS)

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

ESTADO NUTRICIONAL DE LOS CLIENTES MENORES DE 5 AÑOS SEGÚN EL INDICADOR P/E A NIVEL NACIONAL. COSTA RICA, 2009 Y 2010

AÑOS	TOTAL	ESTADO NUTRICIONAL (P/E)							
		SOBREPESO		NORMAL		RIESGO DESNUTRICIÓN		DESNUTRICIÓN	
		#	%	#	%	#	%	#	%
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

ESTADO NUTRICIONAL DE LOS CLIENTES MENORES DE 5 AÑOS SEGÚN EL INDICADOR P/T A NIVEL NACIONAL. COSTA RICA, 2009 Y 2010

AÑOS	TOTAL	ESTADO NUTRICIONAL (P/T)							
		SOBREPESO		NORMAL		RIESGO DESNUTRICIÓN		DESNUTRICIÓN	
		#	%	#	%	#	%	#	%
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

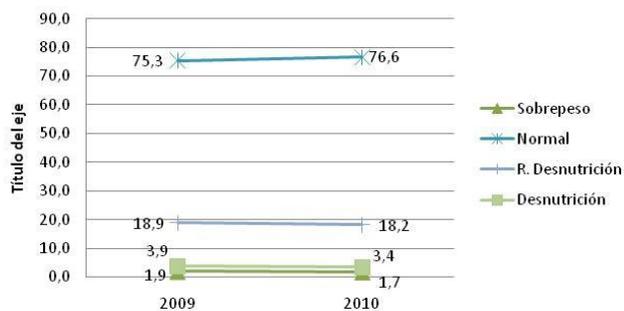
ESTADO NUTRICIONAL DE LOS CLIENTES MENORES DE 5 AÑOS SEGÚN EL INDICADOR T/E A NIVEL NACIONAL. COSTA RICA 2009 Y 2010

AÑOS	TOTAL	ESTADO NUTRICIONAL (T/E)							
		ALTO		NORMAL		BAJO		RETARDO	
		#	%	#	%	#	%	#	%
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

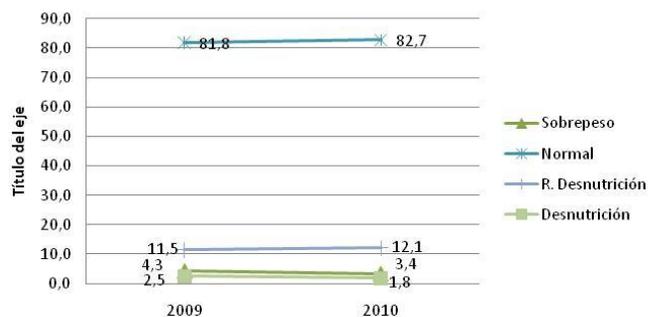
ESTADO NUTRICIONAL DE LOS CLIENTES MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN EL INDICADOR IMC A NIVEL NACIONAL. COSTA RICA, 2009 Y 2010

AÑOS	TOTAL	ESTADO NUTRICIONAL (IMC)							
		OBESO		SOBREPESO		NORMAL		DELGADO	
		#	%	#	%	#	%	#	%
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

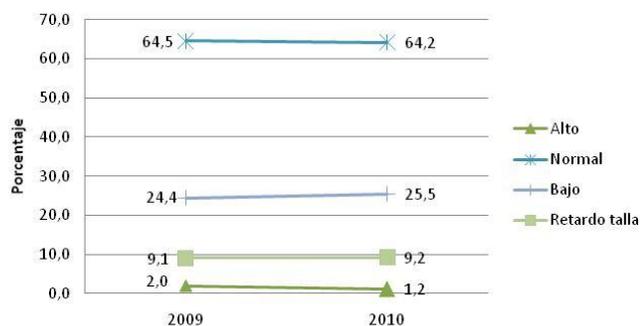
Porcentaje de clientes por clasificación de estado nutricional de P/E. Dirección Nacional CEN CINAJ. 2009-2010



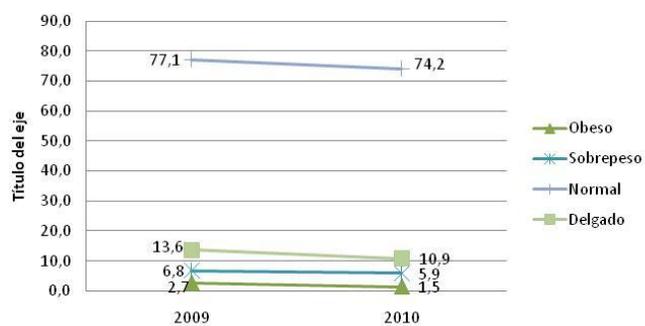
Porcentaje de clientes por clasificación de estado nutricional de P/T. Dirección Nacional CEN CINAJ. 2009-2010



Porcentaje de clientes por clasificación de estado nutricional de T/E. Dirección Nacional CEN CINAJ. 2009-2010



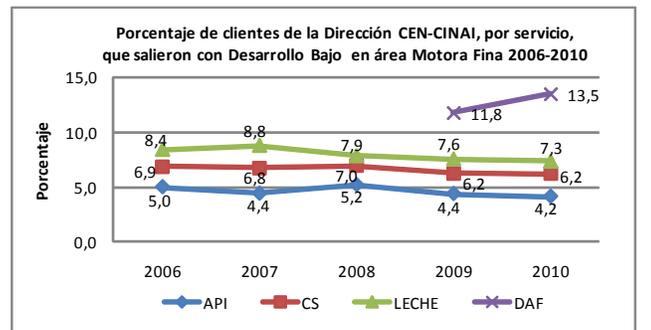
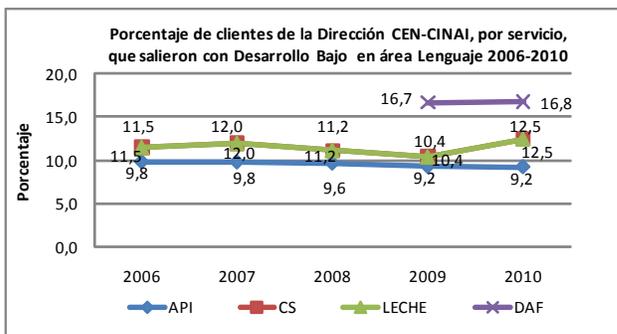
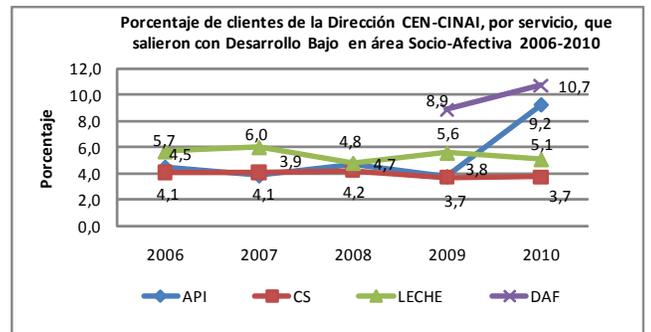
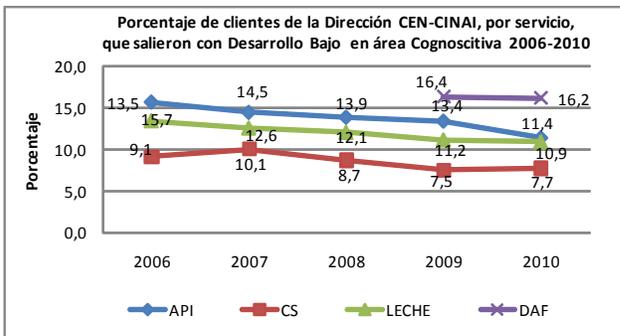
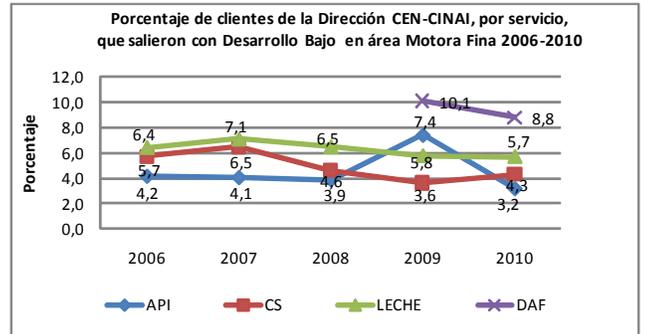
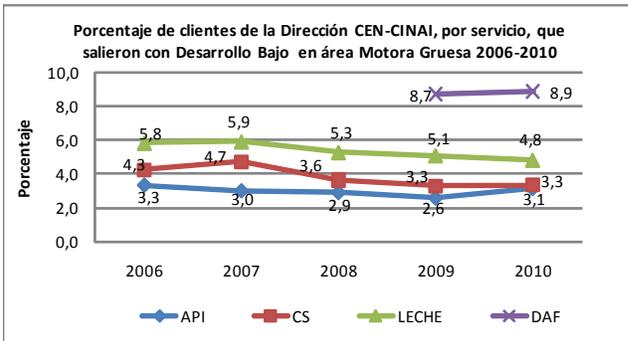
Porcentaje de clientes por clasificación de estado nutricional de IMC. Dirección Nacional CEN CINAJ. 2009-2010



SERIE: Nivel del desarrollo de los niños y niñas, clientes de la Dirección CEN-CINAI 2006-2010

ÁREAS DE DESARROLLO																			
AÑOS	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

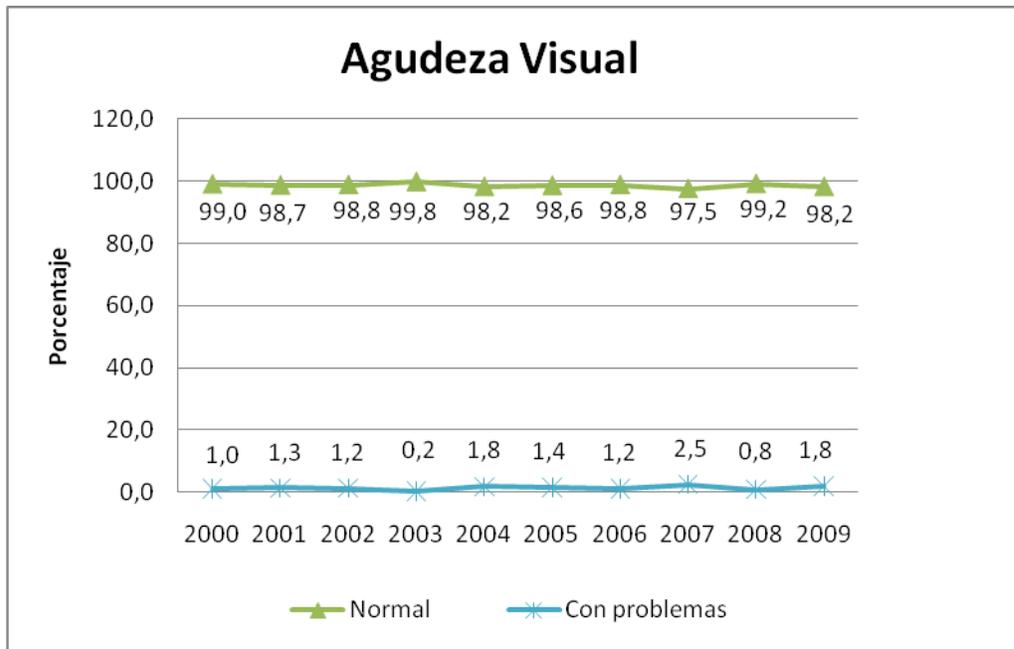
SERIES: Nivel del desarrollo bajo por área, de los niños y niñas evaluados 2006-2010



SERIES: VALORACION AGUDEZA VISUAL

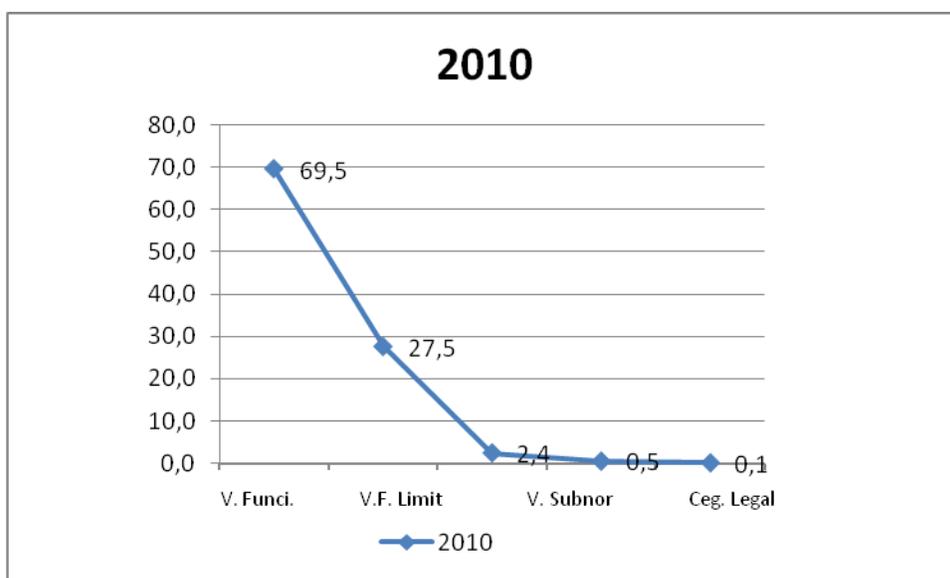
Clientes evaluados anualmente con la Cartilla de Agudeza Visual periodo 2000-2009
Costa Rica, Datos Básicos 2000 - 2009

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



Clientes evaluados anualmente con la Cartilla de Agudeza Visual en el período 2010, Costa Rica, Datos Básicos, 2010

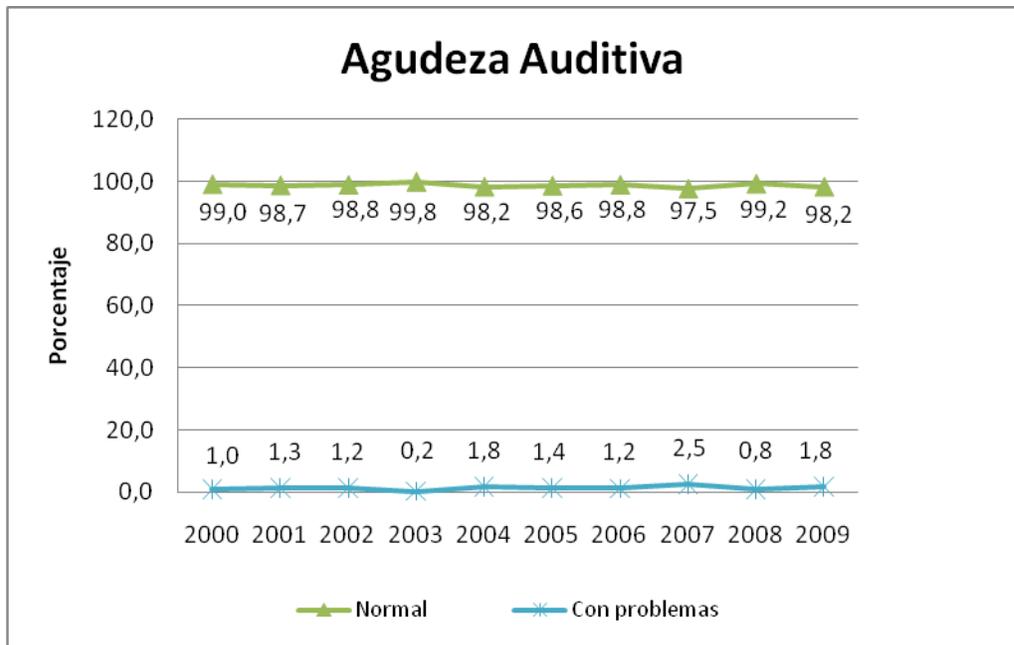
Años	Total	Visión Funcional				Visión Funcional Limitada		Visión Subnormal		Ceguera Legal	
		6/6		6/9		6/12		6/15		6/60	
		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
2010	16498	11473	69,5	4544	27,5	396	2,4	75	0,5	10	0,1



SERIES: VALORACION AGUDEZA AUDITIVA

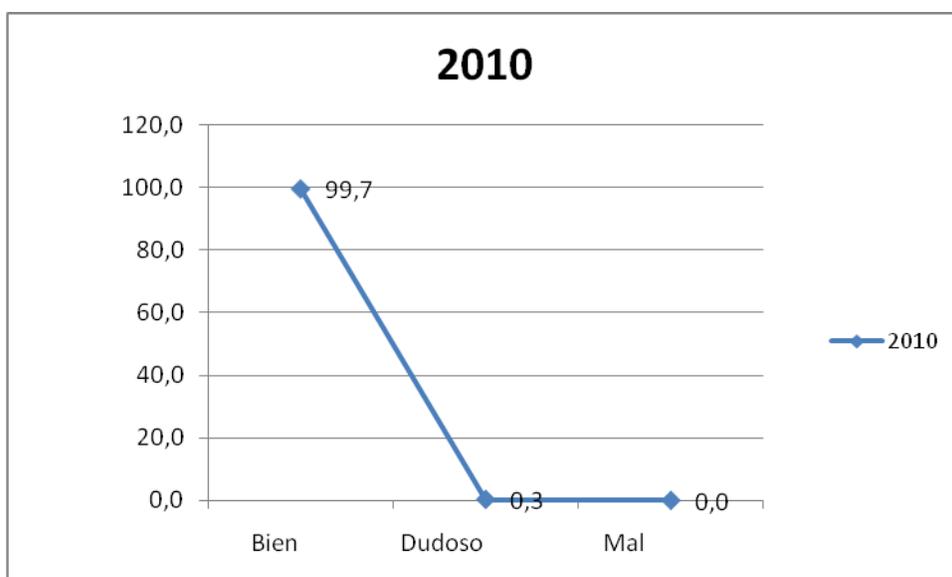
Clientes con la Valoración de la agudeza auditiva por año a Nivel Nacional Costa Rica, Datos Básicos 2000 – 2009

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



Clientes evaluados anualmente con la valoración de la Agudeza Auditiva. Costa Rica, Datos Básicos 2010

Años	Agudeza Auditiva						
	Total	Bien		Dudoso		Mal	
		N°	%	N°	%	N°	%
2010	16339	16280	99,45	53	0,3	6	0,04



SERIES: VALORACION LENGUAJE

Valoración del test de lenguaje de los clientes de Atención y Protección Infantil. Costa Rica, Datos Básicos 2009 – 2010

Años	EDAD	FONETICA							OTRAS AREAS DEL LENGUAJE						
		TOTAL	ADECUADO		REGULAR		BAJO		TOTAL	ADECUADO		REGULAR		BAJO	
			N°	%	N°	%	N°	%		N°	%	N°	%		
2009	De 2 a 5 años	12889	10882	84,4	1194	9,3	813	6,3	12777	9262	72,5	2268	17,8	1247	9,8
2009	Mayores 5 años	4347	3892	89,5	280	6,4	175	4,0	4194	3432	81,8	534	12,7	228	5,4
2010	De 2 a 5 años	12517	10519	84,0	1206	9,6	792	6,3	12219	8653	70,8	2394	19,6	1172	9,6
2010	Mayores 5 años	3938	3605	91,5	211	5,4	122	3,1	3851	3184	82,7	488	12,7	179	4,6