

CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN (CENAN)

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE VIGILANCIA ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

Tabla 1. Proporción de desnutrición crónica en niños menores de cinco años que acudieron a los establecimientos de salud. Segundo trimestre de 2008.

DISA	Abril		Mayo		Junio	
	N	%	N	%	N	%
Amazonas	9420	23,5	9670	24,8	9195	25,1
Áncash	28808	29,0	30478	30,1	25052	29,5
Apurímac I	9954	37,0	9947	34,8	9174	36,5
Apurímac II	6980	34,8	7662	33,9	6900	35,7
Arequipa	17515	8,9	18225	9,4	17472	9,3
Ayacucho	10447	30,4	11521	30,4	10304	30,8
Cajamarca I	10504	34,5	9429	34,1	8440	34,0
Cajamarca II	7767	31,1	7709	31,6	6869	32,4
Cajamarca III	5191	33,8	3998	36,2	4513	34,9
Callao	2361	9,9	1602	7,5	1502	7,9
Cusco	14050	30,1	10008	31,4	6853	27,5
Huancavelica	6379	37,8	7191	37,5	6207	37,0
Huánuco	9440	29,2	9431	33,7	5656	34,9
Ica	9575	9,3	7078	9,6	5472	10,5
Jaén	6730	27,2	6309	24,5	3144	25,2
Junín	11026	22,6	13711	23,6	13836	22,7
La Libertad	18169	20,3	14636	21,5	9887	19,4
Lambayeque	10351	17,0	11200	16,3	9740	17,9
Lima Ciudad	12304	5,6	14581	5,0	8875	4,9
Lima Este	5876	6,9	9551	5,8	6704	7,2
Lima Norte	10712	11,1	10369	10,0	10344	10,2
Lima Sur	4528	7,0	5574	6,9	6076	6,7
Loreto	15521	23,2	7872	23,6	3518	25,9
Madre de Dios	3092	12,6	3155	11,7	3304	12,6
Moquegua	814	12,8	815	12,9	658	11,7
Pasco	4668	25,8	4861	25,8	4316	27,7
Piura I	7629	28,1	8724	29,2	5529	32,4
Piura II	8714	20,5	10204	22,6	7182	19,0
Puno	16267	23,3	16899	22,6	14863	23,2
San Martín	9918	17,1	10327	16,3	8228	16,7
Tacna	4606	3,9	4823	4,6	3720	5,6
Tumbes	3233	11,8	3605	12,1	2699	10,6
Ucayali	8689	19,0	7823	19,6	8352	19,7

Fuente: Sistema de Información del Estado Nutricional. Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional - CENAN/INS. Elaborado por la Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática.

Las direcciones de salud que presentan los mayores índices de desnutrición crónica son Huancavelica, Apurímac-I, Cajamarca-III, Apurímac-II, Cajamarca-I, Huánuco, Cajamarca-II y Ayacucho, las cuales superan el 30% de desnutrición crónica, mientras que las direcciones de salud Ica, Arequipa, Callao, Lima Sur, Lima Este, Lima Ciudad y Tacna presentan menos del 10% de desnutrición crónica.

Tabla 2. Proporción de desnutrición aguda en niños menores de cinco años que acudieron a los establecimientos de salud. Segundo trimestre 2008.

DISA	Abril		Mayo		Junio	
	N	%	N	%	N	%
Amazonas	9419	2,4	9651	2,4	9184	2,3
Áncash	28667	1,2	30356	1,2	24871	1,2
Apurímac I	9908	1,6	9872	1,6	9120	1,7
Apurímac II	6975	1,1	7655	1,0	6894	1,1
Arequipa	17460	1,4	18207	1,4	17449	1,4
Ayacucho	10413	1,7	11477	1,8	10260	1,8
Cajamarca I	10237	1,3	9388	1,7	8405	1,6
Cajamarca II	7750	1,4	7676	1,3	6827	1,1
Cajamarca III	5198	1,7	3992	1,6	4518	1,5
Callao	2344	2,7	1603	2,3	1484	3,4
Cusco	13950	1,5	9914	1,4	6846	2,1
Huancavelica	6260	2,4	7034	2,2	6134	2,2
Huánuco	9387	1,7	9405	2,0	5647	2,1
Ica	9520	2,1	7017	1,6	5412	1,2
Jaén	6693	2,8	6290	1,9	3135	1,8
Junín	10982	2,1	13662	2,3	13773	2,5
La Libertad	18096	1,8	14562	1,7	9815	1,5
Lambayeque	10288	2,4	11128	2,0	9661	1,5
Lima Ciudad	12206	1,7	14436	1,4	8848	1,4
Lima Este	5870	1,7	9571	1,1	6716	1,3
Lima Norte	10698	2,1	10332	1,7	10323	1,3
Lima Sur	4486	1,4	5532	1,0	6031	1,1
Loreto	15440	4,2	7838	4,9	3523	4,1
Madre de Dios	3090	2,5	3154	2,1	3308	2,4
Moquegua	790	0,3	813	0,2	652	1,4
Pasco	4646	3,0	4832	2,5	4305	2,7
Piura I	7563	3,5	8579	2,6	5472	1,8
Piura II	8650	3,8	10142	3,1	7168	2,5
Puno	16220	1,2	16862	1,0	14816	1,3
San Martín	9877	2,3	10310	2,6	8203	2,5
Tacna	4570	0,5	4729	0,3	3708	0,7
Tumbes	3220	2,6	3582	1,9	2672	2,4
Ucayali	8636	3,0	7736	2,5	8259	2,8

Fuente: Sistema de Información del Estado Nutricional. Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional - CENAN/INS. Elaborado por la Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática.

Las direcciones de salud que presentan el mayor índice de desnutrición aguda son Loreto y Piura-II, las cuales superan el 3% de desnutrición aguda, mientras que las direcciones de salud Moquegua y Tacna presentan menos del 1% de desnutrición aguda.

Tabla 3. Proporción de desnutrición global en niños menores de cinco años que acudieron a los establecimientos de salud. Segundo trimestre 2008.

DISA	Abril		Mayo		Junio	
	N	%	N	%	N	%
Amazonas	9549	10,1	9804	10,4	9315	10,2
Áncash	29063	10,6	30715	11,1	25223	11,2
Apurímac I	10016	18,0	10003	17,5	9243	19,0
Apurímac II	6981	13,1	7662	13,7	6901	14,5
Arequipa	17597	4,3	18324	4,5	17590	4,3
Ayacucho	10526	11,6	11609	12,4	10361	12,1
Cajamarca I	10385	13,4	9521	13,7	8514	13,7
Cajamarca II	7804	11,6	7742	12,1	6904	11,8
Cajamarca III	5240	13,3	4059	13,2	4556	13,0
Callao	2407	4,7	1634	5,0	1542	4,9
Cusco	14294	13,2	10129	14,4	6953	13,7
Huancavelica	6388	14,3	7165	14,5	6270	13,6
Huánuco	9555	12,3	9550	14,6	5729	15,3
Ica	9674	5,1	7152	4,6	5517	4,1
Jaén	6788	12,1	6354	12,1	3179	11,9
Junín	11143	10,6	13823	11,5	13973	11,4
La Libertad	18351	8,4	14819	8,4	10003	7,3
Lambayeque	10446	8,0	11325	6,7	9824	6,5
Lima Ciudad	12308	4,1	14563	3,1	8941	2,8
Lima Este	5960	4,7	9665	3,2	6767	3,1
Lima Norte	10894	5,2	10480	4,4	10446	4,0
Lima Sur	4587	3,6	5627	3,1	6117	3,2
Loreto	15733	16,2	7996	17,2	3571	16,5
Madre de Dios	3136	6,9	3197	5,4	3354	6,0
Moquegua	803	3,7	829	4,2	655	4,0
Pasco	4725	13,2	4916	12,6	4380	14,7
Piura I	7752	14,9	8794	13,5	5589	14,3
Piura II	8815	12,6	10327	12,5	7302	9,3
Puno	16394	7,7	17070	7,4	14977	7,2
San Martín	9972	10,0	10409	11,3	8300	10,5
Tacna	4581	1,4	4736	1,4	3712	2,1
Tumbes	3253	7,1	3623	6,8	2715	6,5
Ucayali	8817	10,4	7950	9,7	8479	10,5

Fuente: Sistema de Información del Estado Nutricional. Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional - CENAN/INS. Elaborado por la Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática

Las direcciones de salud que presentan los mayores índices de desnutrición global son Apurímac-I y Loreto, las cuales superan el 15% de desnutrición global, mientras que la Dirección de Salud Tacna presenta menos del 2% de desnutrición global.

Tabla 4. Proporción de déficit de peso en gestantes que acudieron a los establecimientos de salud. Segundo trimestre 2008.

DISA	Abril		Mayo		Junio	
	N	%	N	%	N	%
Amazonas	2848	27,1	2829	27,4	2663	26,4
Áncash	5600	14,9	5595	14,1	4444	13,7
Apurímac I	1394	15,2	1399	14,7	1401	16,8
Apurímac II	1219	9,8	1354	11,2	1321	11,1
Arequipa	3954	11,7	4130	11,7	3927	10,5
Ayacucho	2911	15,6	2937	18,8	2697	15,2
Cajamarca I	3530	11,4	3262	10,3	3137	11,2
Cajamarca II	1587	14,2	1488	14,5	1442	13,7
Cajamarca III	875	20,5	599	22,0	667	20,1
Callao	784	15,9	447	17,7	513	10,3
Cusco	4062	15,1	2541	15,0	2141	15,5
Huancavelica	1805	14,8	1804	14,8	1663	14,4
Huánuco	3093	20,3	2901	21,2	1808	20,0
Ica	2460	15,2	1966	14,0	1455	12,4
Jaén	1563	22,7	1523	21,3	489	16,0
Junín	3745	18,3	3901	19,1	4728	17,9
La Libertad	5679	14,7	5017	15,2	3910	13,6
Lambayeque	2775	18,5	2981	18,0	2563	15,6
Lima Ciudad	5213	18,6	4729	16,3	4380	15,9
Lima Este	2902	17,4	3133	15,5	2804	14,2
Lima Norte	2596	16,0	2434	13,8	2167	14,7
Lima Sur	2064	16,8	2121	14,5	2163	15,4
Loreto	3551	26,4	1558	29,8	884	29,2
Madre de Dios	737	10,6	813	8,5	708	7,9
Moquegua	235	6,8	111	9,0	66	7,6
Pasco	907	17,4	1068	19,2	1056	19,6
Piura I	1839	18,4	2382	20,2	1412	17,9
Piura II	3298	17,5	3628	18,7	3071	16,0
Puno	3844	12,6	4373	13,0	3674	13,5
San Martín	2832	21,2	2920	24,1	2614	22,2
Tacna	1217	8,3	1081	6,9	835	6,1
Tumbes	988	16,6	1007	16,7	918	15,5
Ucayali	2387	19,6	2544	20,6	2342	21,8

Fuente: Sistema de Información del Estado Nutricional. Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional - CENAN/INS. Elaborado por la Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática.

Las direcciones de salud que presentan los mayores índices de déficit de peso en gestantes son Loreto y Amazonas, las cuales superan el 25% de déficit de peso en gestantes, mientras que las direcciones de salud Madre de Dios, Moquegua y Tacna presentan menos del 10% de déficit de peso en gestantes.

Tabla 5. Proporción de sobrepeso en gestantes que acudieron a los establecimientos de salud. Segundo trimestre 2008.

DISA	Abril		Mayo		Junio	
	N	%	N	%	N	%
Amazonas	2848	17,5	2829	16,8	2663	17,7
Áncash	5600	26,2	5595	25,5	4444	26,0
Apurímac I	1394	22,3	1399	19,9	1401	21,1
Apurímac II	1219	22,4	1354	23,0	1321	23,2
Arequipa	3954	34,9	4130	33,6	3927	35,1
Ayacucho	2911	19,2	2937	18,6	2697	18,8
Cajamarca I	3530	26,7	3262	26,7	3137	27,3
Cajamarca II	1587	17,6	1488	17,5	1442	20,3
Cajamarca III	875	17,3	599	16,4	667	15,6
Callao	784	34,7	447	32,2	513	38,2
Cusco	4062	21,3	2541	21,4	2141	23,4
Huancavelica	1805	16,0	1804	17,3	1663	19,8
Huánuco	3093	16,9	2901	16,3	1808	14,2
Ica	2460	33,0	1966	36,7	1455	36,5
Jaén	1563	18,6	1523	16,9	489	20,4
Junín	3745	21,3	3901	20,3	4728	21,3
La Libertad	5679	28,2	5017	27,6	3910	30,2
Lambayeque	2775	27,0	2981	26,2	2563	28,2
Lima Ciudad	5213	26,8	4729	29,1	4380	31,5
Lima Este	2902	28,1	3133	30,3	2804	30,8
Lima Norte	2596	31,2	2434	31,6	2167	33,0
Lima Sur	2064	30,2	2121	31,4	2163	31,3
Loreto	3551	17,7	1558	14,1	884	12,1
Madre de Dios	737	36,8	813	38,7	708	37,9
Moquegua	235	43,0	111	28,8	66	33,3
Pasco	907	17,9	1068	20,4	1056	19,3
Piura I	1839	22,5	2382	21,8	1412	20,3
Piura II	3298	27,5	3628	28,4	3071	30,9
Puno	3844	28,1	4373	25,4	3674	25,3
San Martín	2832	20,6	2920	20,2	2614	21,8
Tacna	1217	42,1	1081	45,1	835	44,4
Tumbes	988	34,2	1007	33,3	918	38,3
Ucayali	2387	25,2	2544	23,7	2342	24,0

Fuente: Sistema de Información del Estado Nutricional. Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional - CENAN/INS. Elaborado por la Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática.

Las direcciones de salud que presentan los mayores índices de sobrepeso en gestantes son Tacna, Madre de Dios, Ica, Tumbes, Moquegua y Callao, las cuales superan el 35% de sobrepeso en gestantes, mientras que la Dirección de Salud Loreto presenta menos del 15% de sobrepeso en gestantes.

Tabla 6. Proporción de anemia en gestantes que acudieron a los establecimientos de salud. Segundo trimestre de 2008.

DISA	Abril		Mayo		Junio	
	N	%	N	%	N	%
Amazonas	646	16,3	681	17,2	682	15,1
Áncash	2143	28,6	2034	30,1	1577	25,1
Apurímac I	565	30,3	636	28,0	633	31,6
Apurímac II	450	54,4	436	53,9	424	56,6
Arequipa	1522	18,3	1696	18,0	1643	15,7
Ayacucho	1561	41,1	1514	42,5	1402	37,9
Cajamarca I	1022	20,5	853	17,0	792	20,5
Cajamarca II	339	26,8	352	23,0	303	19,8
Cajamarca III	154	13,6	80	17,5	153	14,4
Callao	470	36,0	259	31,3	288	32,3
Cusco	1978	25,8	949	25,9	865	24,2
Huancavelica	445	38,2	335	43,9	426	41,8
Huánuco	1781	23,5	1648	22,9	1036	25,1
Ica	637	18,2	596	18,6	402	18,7
Jaén	496	15,9	419	11,2	114	10,5
Junín	1387	30,8	1516	35,5	1938	31,1
La Libertad	2368	28,2	2097	31,8	1685	31,3
Lambayeque	1619	15,6	1795	14,8	1622	14,5
Lima Ciudad	2412	27,1	2231	23,5	2261	24,5
Lima Este	1174	23,6	1254	23,9	968	22,8
Lima Norte	1166	29,9	1106	28,6	982	26,8
Lima Sur	1411	27,1	1371	25,9	1500	22,6
Loreto	1315	20,8	292	15,1	128	11,7
Madre de Dios	100	35,0	116	35,3	127	26,0
Moquegua	73	21,9	38	10,5	23	4,3
Pasco	471	38,9	635	39,2	612	35,6
Piura I	300	17,0	451	24,2	261	19,5
Piura II	1109	21,0	1260	22,7	1285	19,8
Puno	1398	51,1	1481	50,7	1103	47,8
San Martín	1515	14,8	1537	17,8	1450	17,6
Tacna	231	28,1	199	26,6	176	21,6
Tumbes	520	20,4	415	28,2	448	24,1
Ucayali	670	15,5	524	11,6	426	10,3

Fuente: Sistema de Información del Estado Nutricional. Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional - CENAN/INS. Elaborado por la Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática.

Las direcciones de salud que presentan los mayores índices de anemia en gestantes son Apurímac-II, Puno, Huancavelica y Ayacucho, las cuales superan el 40% de anemia en gestantes, mientras que las direcciones de salud Jaén, Ucayali y Moquegua, presentan menos del 15% de anemia en gestantes.

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

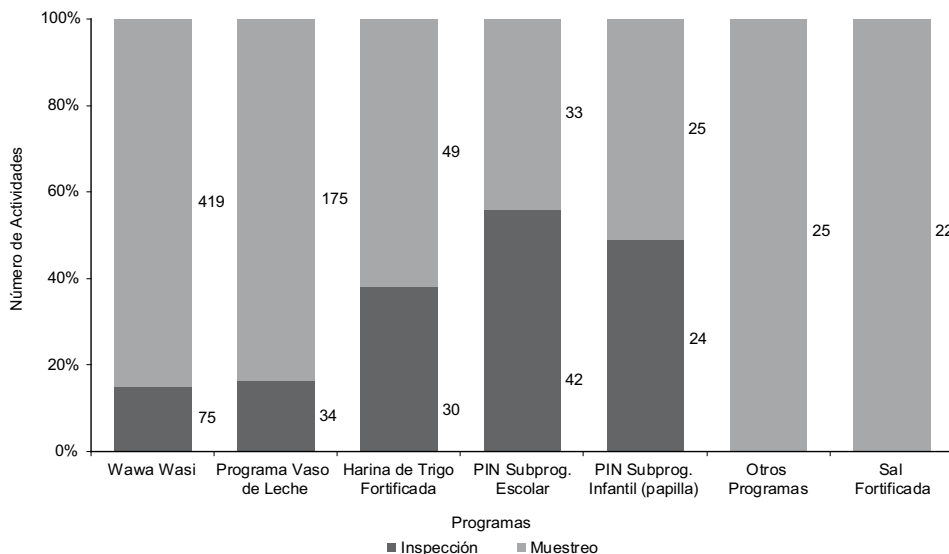
Durante el primer semestre del 2008, el equipo de la División de Inspección y Muestreo de la Dirección Ejecutiva de Ciencia y Tecnología de los Alimentos del Centro Nacional de Alimentación y Nutrición realizó 205 acciones de inspección / supervisión a fábricas o almacenes, y 748 acciones de muestreo de alimentos destinado para programas de alimentación complementaria y alimentos fortificados, constituyendo un total de 953 actividades.

La mayor proporción de las inspecciones/ supervisiones se realizó a programas de *Wawa Wasi* (36,6%), Programa Integral Nutricional Subprograma Escolar (20,5%), Vaso de Leche (16,6%), harina de trigo fortificada (14,6%) y otros (11,7%). La mayor proporción de acciones realizadas al muestreo de alimentos se realizó a

programas *Wawa Wasi* (56,0%), Vaso de Leche (23,4%), harina de trigo fortificada (6,6) y otros (14,0%).

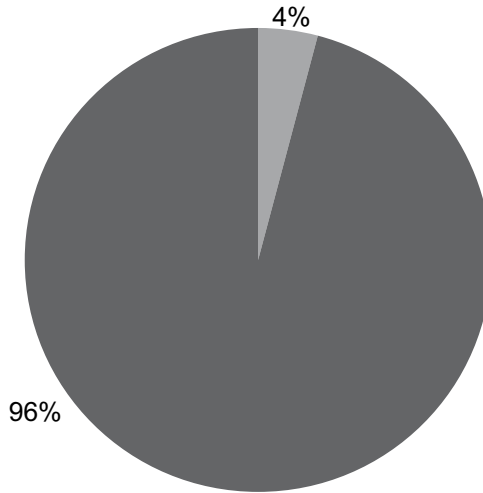
Durante el primer semestre del 2008, el equipo de la División de Inspección y Muestreo realizó 43 informes de asistencia técnica a DIRESA; desarrolló 41 acciones de capacitación en servicio a personal de las DIRESA; recibió 19 informes de gestión de capacitación de DIRESA; y participó en 16 reuniones técnicas fuera de la institución, entre otras actividades.

Además, ha supervisado la producción de 703,5 toneladas métricas de alimento, también se obtuvo muestras representativas de 16 252,8 toneladas métricas de alimentos a partir de los cuales se han efectuado los correspondientes análisis de laboratorio con la finalidad de controlar su calidad. En términos generales, el total controlado fue 16 956,3 toneladas métricas de alimentos.



Fuente: División de Inspección y Muestreo de la Dirección Ejecutiva de Ciencia y Tecnología de Alimentos - DIMPAC/ CENAN/INS. Elaborado por la Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática.

Figura 1. Acciones de inspección y muestreo de alimentos. Programas de alimentación complementaria y alimentos fortificados. Primer semestre 2008.



Fuente: Dirección Ejecutiva de Ciencia y Tecnología de Alimentos - DIMPAC/CENAN/INS. Elaborado por la Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática.

Figura 2. Volumen de alimento controlado (inspeccionado o muestreado en toneladas). Programas de alimentación complementaria y alimentos fortificados. División de Inspección y Muestreo enero-junio 2008.

Entre los alimentos supervisados, 54,5% corresponde a la producción de papilla, seguido por alimento mezcla fortificada (44,1%); por otra parte, si observamos el volumen de alimentos

muestreados, podemos apreciar que la mayor proporción corresponde a la harina fortificada (68,9%) y la papilla (23,9%).