

## ESTADO NUTRICIONAL Y ANEMIA EN NIÑOS MENORES DE 3 y 5 AÑOS Y GESTANTES ATENDIDOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS DEL MINISTERIO DE SALUD - SIEN

Gómez-Guizado GL<sup>1a</sup>, Barboza-Del Carpio JC<sup>1b</sup>, Prado-Merino MM<sup>1c</sup>, Cosser-Gamarra C<sup>1d</sup>.

1 Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria Nutricional - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Instituto Nacional de Salud

a Médico cirujano especialista en Epidemiología de Campo.

b Nutricionista.

c Ingeniero de sistemas y computo

d Técnico en computación e informática.

El Instituto Nacional de Salud, a través del Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, desde el 2005, realiza la vigilancia nutricional de dos etapas de vida priorizadas: niños menores de 5 años y gestantes. Dicha vigilancia la realiza principalmente en los establecimientos de salud de atención primaria del Ministerio de Salud, a través del Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

En el año 2011, el MINSa en la RM 178-2011 aprueba el documento técnico sobre definiciones operacionales e indica que la vigilancia nutricional se realiza a través del SIEN en el nivel local, regional y nacional.

Al INS - CENAN se le asigna diseñar, implementar y ejecutar la medición de indicadores nutricionales y sus determinantes; y la Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional (DEVAN), a través del SIEN viene monitoreando de manera periódica algunos indicadores nutricionales, para disponer de información y elaborar los

informes técnicos necesarios, con el fin de socializar la situación de indicadores a nivel nacional y regional, que facilite la toma de decisiones.

Desde el 2011, para la evaluación nutricional solo se considera el último control realizado en el establecimiento de salud, tanto al niño menor de cinco años como a la gestante, por lo que los registros son únicos y por ello se considera como ATENDIDOS. Asimismo, en el caso de anemia se usa una base de datos con el último control de hemoglobina para el periodo en evaluación. Dicha metodología se realiza con una herramienta elaborada en la DEVAN, que se aplica a la base de datos de Access del SIEN.

Se presenta la información correspondiente al I Semestre 2013, para niños menores de 3 años, menores de 5 años y gestantes, por dirección regional de salud (Diresa), gerencia regional de salud (Geresa) o dirección de salud (Disa).

**Tabla 1.** Proporción de desnutrición crónica (talla/edad) en niños menores de tres años que acudieron a los establecimientos de salud por criterio de evaluación según DIRESA/GERESA/DISA. I Sem. 2013

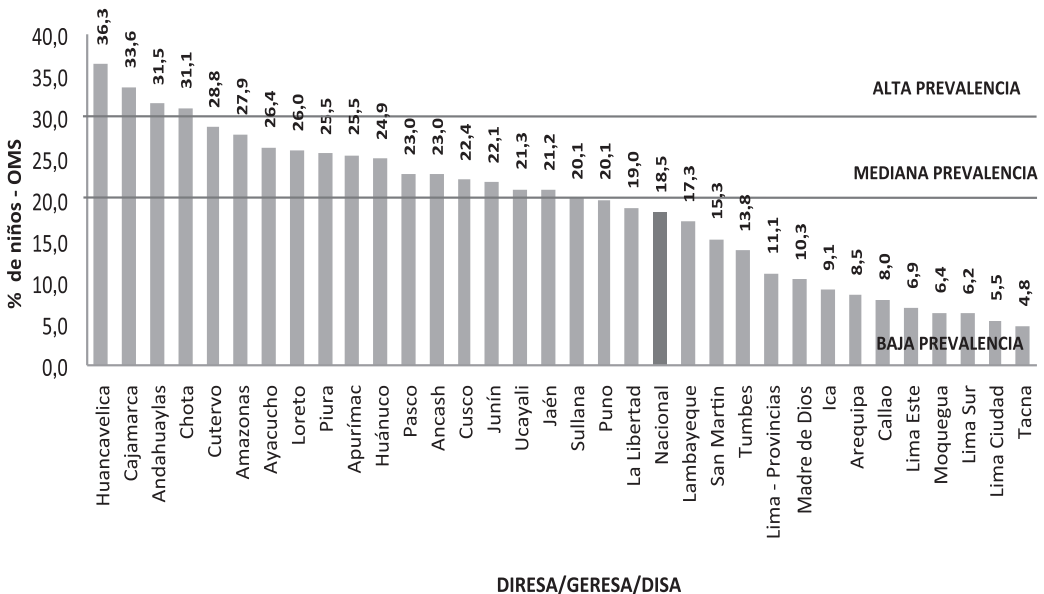
DISA/DIRESA	Organización Mundial de la Salud			National Center for Health Statistics		
	N.º Evaluados	Casos	(%)	N.º Evaluados	Casos	(%)
Amazonas	28555	7964	27,9	28378	5981	21,1
Ancash	58435	13457	23,0	58408	9877	16,9
Andahuaylas	10024	3160	31,5	10019	2244	22,4
Apurímac	13106	3340	25,5	13075	2367	18,1
Arequipa	52925	4514	8,5	52864	3117	5,9
Ayacucho	38379	10117	26,4	38338	7429	19,4
Cajamarca	45420	15251	33,6	45042	11504	25,5
Callao	20087	1598	8,0	19995	1074	5,4
Chota	17498	5439	31,1	17476	3957	22,6
Cusco	85927	19217	22,4	85539	13780	16,1
Cutervo	8014	2305	28,8	8009	1682	21,0
Huancavelica	23821	8655	36,3	23803	6606	27,8
Huánuco	41784	10410	24,9	41661	7585	18,2
Ica	34683	3157	9,1	34609	2124	6,1
Jaén	27017	5721	21,2	26915	4002	14,9
Junín	58756	12963	22,1	58590	9473	16,2
La Libertad	81213	15446	19,0	81073	11487	14,2
Lambayeque	35897	6224	17,3	35832	4511	12,6
Lima - Provincias	40272	4474	11,1	40290	3164	7,9
Lima Ciudad	80681	4398	5,5	80440	2888	3,6
Lima Este	62310	4306	6,9	61938	2807	4,5
Lima Sur	49252	3067	6,2	49266	2046	4,2
Loreto	57151	14831	26,0	56814	10649	18,7
Madre de Dios	12675	1309	10,3	12652	921	7,3
Moquegua	5724	365	6,4	5708	243	4,3
Pasco	14800	3411	23,0	14647	2384	16,3
Piura	41785	10654	25,5	41560	8174	19,7
Puno	51612	10367	20,1	51465	7090	13,8
San Martín	49508	7572	15,3	49318	5143	10,4
Sullana	26495	5328	20,1	26372	3888	14,7
Tacna	10922	524	4,8	10956	337	3,1
Tumbes	14100	1948	13,8	13960	1422	10,2
Ucayali	27971	5967	21,3	27938	4423	15,8
Nacional	1226799	227459	18,5	1222950	164379	13,4

**Fuente:** Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

De acuerdo a la clasificación de la Organización Mundial de Salud - OMS, las DIRESA/DISA que presenta mayor desnutrición crónica son Huancavelica, Cajamarca, Cajamarca, Andahuaylas y Chota, las cuales presentan alrededor de uno de cada tres niños con desnutrición crónica (mayor al 30%), mientras que Tacna y Lima Ciudad presentan aproximadamente de uno de cada veinte niños con desnutrición crónica ( $\pm$  5%) para el I semestre 2013.

El gráfico muestra que cuatro DIRESA/DISA tienen alta prevalencia de desnutrición crónica (30 a 39,9%) entre los niños menores de 3 años atendidos en los servicios de salud, de acuerdo a los puntos de corte de la OMS. Por otro lado, trece DIRESA/GERESA/DISA mantienen una baja prevalencia de desnutrición crónica (< 20%). La presencia de DIRESA con muy alta prevalencia de desnutrición crónica han desaparecido. La proporción de desnutrición crónica nacional está considerada como de baja prevalencia, pero se puede observar que aún existen brechas entre las DIRESA.

GRÁFICO 1. PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN CRÓNICA EN NIÑOS MENORES DE TRES AÑOS QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. I Sem 2013



**Tabla 2.** Proporción de desnutrición global (peso/edad) en niños menores de tres años que acudieron a los establecimientos de salud por criterio de evaluación según DIRESA/GERESA/DISA. I Sem. 2013.

DIRESA/DIRESA	Organización Mundial de la Salud			National Center for Health Statistics		
	N.º Evaluados	Casos	(%)	N.º Evaluados	Casos	(%)
Amazonas	28498	1592	5,6	28585	2947	10,3
Ancash	58507	2318	4,0	58618	4437	7,6
Andahuaylas	10029	518	5,2	10038	1118	11,1
Apurímac	13100	792	6,0	13116	1640	12,5
Arequipa	52927	949	1,8	52954	1588	3,0
Ayacucho	38399	1846	4,8	38449	3552	9,2
Cajamarca	45241	2627	5,8	45488	4572	10,1
Callao	20038	432	2,2	20149	633	3,1
Chota	17498	758	4,3	17521	1535	8,8
Cusco	85717	3966	4,6	86040	7051	8,2
Cutervo	8043	319	4,0	8053	655	8,1
Huancavelica	23846	1397	5,9	23882	2452	10,3
Huánuco	41745	1789	4,3	41844	3545	8,5
Ica	34673	706	2,0	34801	1123	3,2
Jaén	26989	1184	4,4	27051	2223	8,2
Junín	58747	3030	5,2	58846	5015	8,5
La Libertad	81235	2632	3,2	81503	4635	5,7
Lambayeque	35928	1159	3,2	36020	1903	5,3
Lima - Provincias	40344	829	2,1	40418	1387	3,4
Lima Ciudad	80364	1321	1,6	80900	1974	2,4
Lima Este	62062	908	1,5	62422	1475	2,4
Lima Sur	49287	751	1,5	49414	1104	2,2
Loreto	57040	4128	7,2	57254	7209	12,6
Madre de Dios	12690	358	2,8	12724	619	4,9
Moquegua	5726	80	1,4	5734	122	2,1
Pasco	14706	799	5,4	14819	1395	9,4
Piura	41773	2487	6,0	41918	4078	9,7
Puno	51602	1678	3,3	51722	2778	5,4
San Martín	49457	2064	4,2	49590	3817	7,7
Sullana	26461	1263	4,8	26560	2231	8,4
Tacna	10951	95	0,9	10984	140	1,3
Tumbes	14049	596	4,2	14125	943	6,7
Ucayali	28037	1805	6,4	28089	2928	10,4
Nacional	1225709	47176	3,8	1229631	82824	6,7

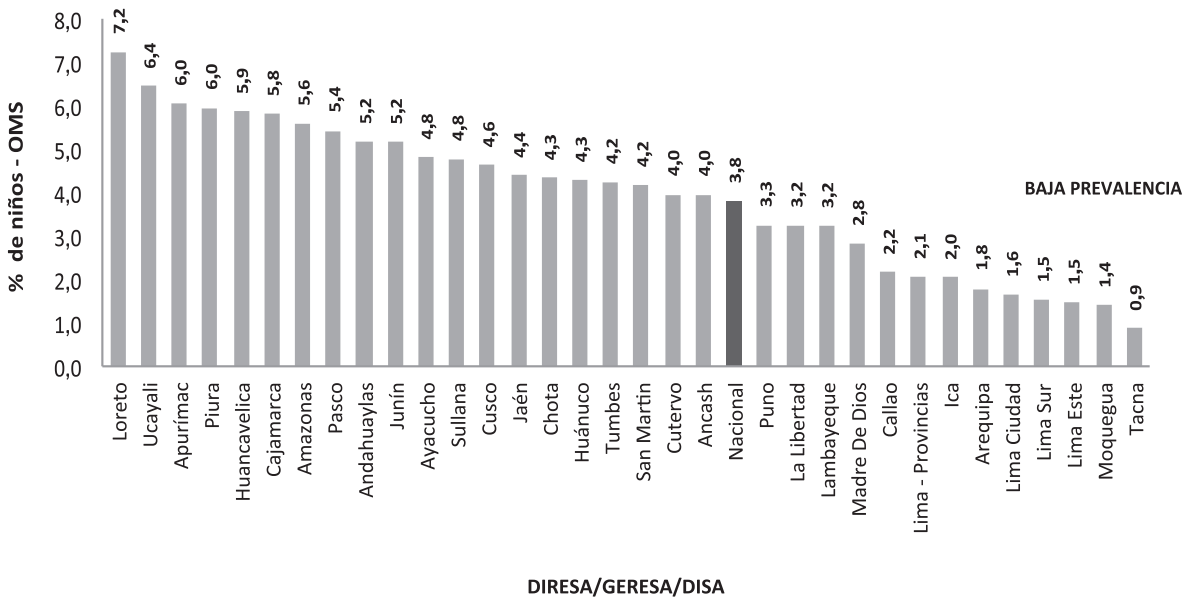
**Fuente:** Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)

Con la clasificación de la significancia en salud pública de la OMS, las DIRESA/DISA que presentan mayor desnutrición global son Loreto y Ucayali, las cuales superan el 6% de desnutrición global (por lo menos uno de cada catorce niños que acceden a los establecimientos de salud están desnutridos). Sin embargo, son diez DIRESA que presentan un deficiente prevalencia de desnutrición global (mayor de 5%). La DIRESA Tacna mantiene una proporción menor del 1% de desnutrición global y la proporción nacional es de 3,8%.

El gráfico muestra que TODAS las DIRESA/GERESA/DISA se encuentran en situación de BAJA prevalencia de niños con desnutrición global (menor de 10%) determinado por los puntos de corte de la OMS. Ninguna DIRESA presenta media (10-19,9%), alta (20-29,9%) o

muy alta ( $\geq 30\%$ ) prevalencia de desnutrición global. La proporción nacional es considerada de prevalencia baja (3,8%), pero se observa que la mayoría de las DIRESA están por encima de dicho valor.

GRÁFICO 2. PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN GLOBAL EN NIÑOS MENORES DE TRES AÑOS QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. I Sem 2013



**Tabla 3.** Proporción de desnutrición aguda (peso/talla) en niños menores de tres años que acudieron a los establecimientos de salud por criterio de evaluación según DIRESA/GERESA/DISA I Sem. 2013

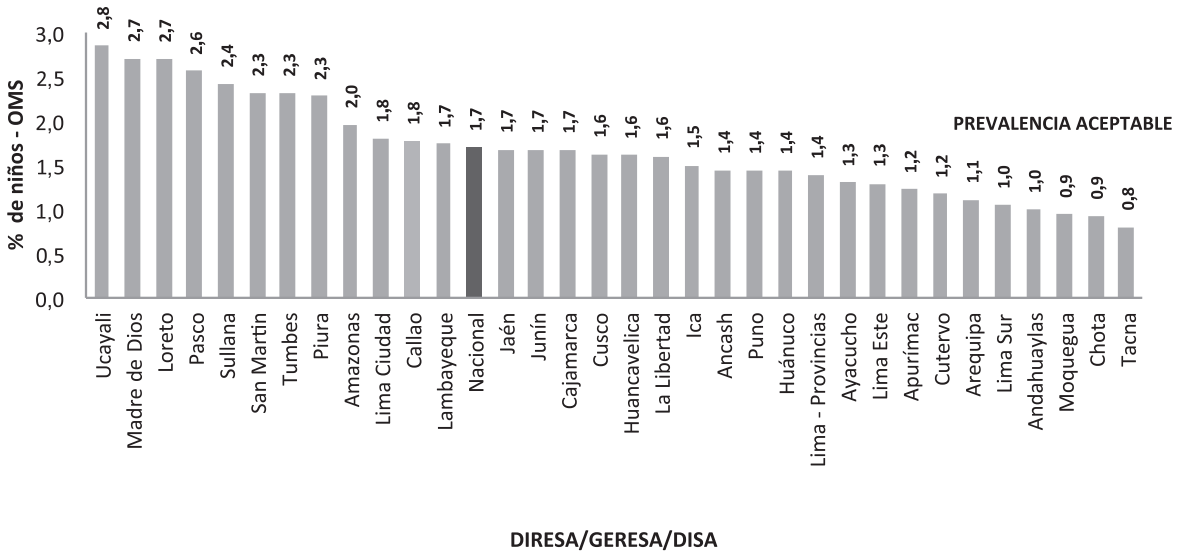
DIRESA/DIRESA	Organización Mundial de la Salud			National Center for Health Statistics		
	N.º Evaluados	Casos	(%)	N.º Evaluados	Casos	(%)
Amazonas	28410	556	2,0	28327	460	1,6
Ancash	58424	843	1,4	58131	661	1,1
Andahuaylas	10019	100	1,0	9969	103	1,0
Apurímac	13081	160	1,2	12998	171	1,3
Arequipa	52914	587	1,1	52650	442	0,8
Ayacucho	38308	498	1,3	38207	469	1,2
Cajamarca	45208	756	1,7	44847	436	1,0
Callao	19990	354	1,8	20038	286	1,4
Chota	17482	162	0,9	17375	143	0,8
Cusco	85722	1394	1,6	85410	1126	1,3
Cutervo	8026	94	1,2	7963	83	1,0
Huancavelica	23829	384	1,6	23682	325	1,4
Huánuco	41695	599	1,4	41540	515	1,2
Ica	34674	521	1,5	34416	356	1,0
Jaén	26903	452	1,7	26840	412	1,5
Junín	58586	982	1,7	58380	857	1,5
La Libertad	81208	1301	1,6	80666	968	1,2
Lambayeque	35825	622	1,7	35763	475	1,3
Lima - Provincias	40297	559	1,4	40194	493	1,2
Lima Ciudad	80756	1451	1,8	80256	898	1,1
Lima Este	62107	805	1,3	62047	476	0,8
Lima Sur	49244	516	1,0	49198	388	0,8
Loreto	56957	1539	2,7	56445	1365	2,4
Madre de Dios	12676	343	2,7	12630	286	2,3
Moquegua	5713	54	0,9	5709	42	0,7
Pasco	14722	377	2,6	14577	277	1,9
Piura	41609	947	2,3	41451	784	1,9
Puno	51502	742	1,4	51443	610	1,2
San Martín	49311	1143	2,3	49255	1175	2,4
Sullana	26427	639	2,4	26213	509	1,9
Tacna	10954	88	0,8	10949	52	0,5
Tumbes	13992	324	2,3	13928	276	2,0
Ucayali	27944	795	2,8	27500	725	2,6
Nacional	1224515	20687	1,7	1218997	16644	1,4

**Fuente:** Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Las DIRESA/DISA que presentan mayor proporción de desnutrición aguda son Ucayali, Madre de Dios, Loreto y Pasco, las cuales presentan por lo menos 1 de cada 36 niños con desnutrición aguda en el I Semestre 2013

( $\geq 2,5\%$ ), mientras que las DIRESA/DISA de Tacna, Chota y Moquegua presentan menos del 1% de desnutrición aguda entre los niños que acuden a los establecimientos de salud.

GRÁFICO 3. PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN AGUDA EN NIÑOS MENORES DE TRES AÑOS QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. I Sem 2013



Todas las DIRESA/GERESA/DISA, se encuentran en prevalencia aceptable ( $< 5\%$ ) de niños con desnutrición aguda según los puntos de corte de la OMS. La proporción nacional se en-

cuentra también en el mismo rango (1,7%) aunque doce DIRESA se encuentran por encima de dicho porcentaje.

**Tabla 4.** Proporción de sobrepeso (peso/talla) en niños menores de tres años que acudieron a los establecimientos de salud por criterio de evaluación según DIRESA/GERESA/DISA. I Sem. 2013

DISA/DIRESA	Organización Mundial de la Salud			National Center for Health Statistics		
	N.º Evaluados	Casos	(%)	N.º Evaluados	Casos	(%)
Amazonas	28410	1674	5,9	28327	1106	3,9
Ancash	58424	3740	6,4	58131	2536	4,4
Andahuaylas	10019	387	3,9	9969	248	2,5
Apurímac	13081	428	3,3	12998	287	2,2
Arequipa	52914	3666	6,9	52650	2407	4,6
Ayacucho	38308	1972	5,1	38207	1381	3,6
Cajamarca	45208	2810	6,2	44847	1909	4,3
Callao	19990	1926	9,6	20038	1479	7,4
Chota	17482	1055	6,0	17375	701	4,0
Cusco	85722	3595	4,2	85410	2358	2,8
Cutervo	8026	473	5,9	7963	333	4,2
Huancavelica	23829	1337	5,6	23682	792	3,3
Huánuco	41695	2278	5,5	41540	1520	3,7
Ica	34674	2972	8,6	34416	2076	6,0
Jaén	26903	1399	5,2	26840	969	3,6
Junín	58586	2836	4,8	58380	1893	3,2
La Libertad	81208	6721	8,3	80666	4700	5,8
Lambayeque	35825	3066	8,6	35763	2106	5,9
Lima - Provincias	40297	3841	9,5	40194	2616	6,5
Lima Ciudad	80756	6614	8,2	80256	4671	5,8
Lima Este	62107	5757	9,3	62047	4223	6,8
Lima Sur	49244	4403	8,9	49198	3165	6,4
Loreto	56957	2220	3,9	56445	1704	3,0
Madre de Dios	12676	690	5,4	12630	539	4,3
Moquegua	5713	623	10,9	5709	393	6,9
Pasco	14722	716	4,9	14577	442	3,0
Piura	41609	2693	6,5	41451	1957	4,7
Puno	51502	3618	7,0	51443	2191	4,3
San Martín	49311	2230	4,5	49255	1634	3,3
Sullana	26427	1580	6,0	26213	1136	4,3
Tacna	10954	1361	12,4	10949	909	8,3
Tumbes	13992	907	6,5	13928	693	5,0
Ucayali	27944	1257	4,5	27500	930	3,4
Nacional	1224515	80845	6,6	1218997	56004	4,6

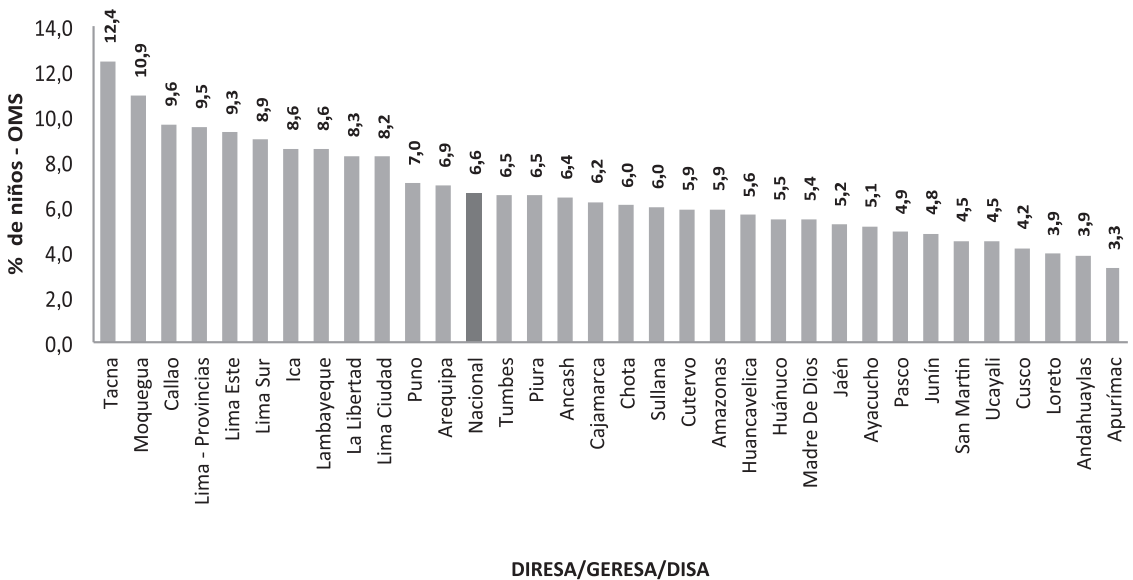
**Fuente:** Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)



Respecto al sobrepeso entre los niños que asisten a los establecimientos de salud, las DIRESA/GERESA/DISA que presentan la mayor proporción, son Tacna y Moquegua, las cuales tienen uno de cada ocho a nueve niños con dicha evaluación nutricional ( $\geq 10\%$ ). Sin

embargo, Callao, Lima Provincias, Lima Este y Lima Sur presentan cifras muy cercanas con uno de cada diez a once niños con sobrepeso. Por otro lado, las DIRESA/DISA de Apurímac, Andahuaylas y Loreto presentan casi 1 de cada 26 a 30 niños con el mismo diagnóstico ( $< 4\%$ ).

GRÁFICO 4. PROPORCIÓN DE SOBREPESO EN NIÑOS MENORES DE TRES AÑOS QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. I Sem 2013



Como se puede apreciar en el gráfico, las DIRESA/GERESA/DISA con mayor proporción de niños con sobrepeso (6,9% a 12,4%) se concentran en doce, siendo casi la mayoría de ellas de la costa, con excepción de Puno (todas mayores que la proporción nacional).

Mientras que las DIRESA/DISA con las menores proporciones están en el trapezio andino (Apurímac, Andahuaylas, Cusco) y la selva (Loreto, Ucayali, San Martín), para este periodo.

**Tabla 5.** Proporción de obesidad (peso/talla) en niños menores de tres años que acudieron a los establecimientos de salud por criterio de evaluación según DIRESA/GERESA/DISA I Sem. 2013

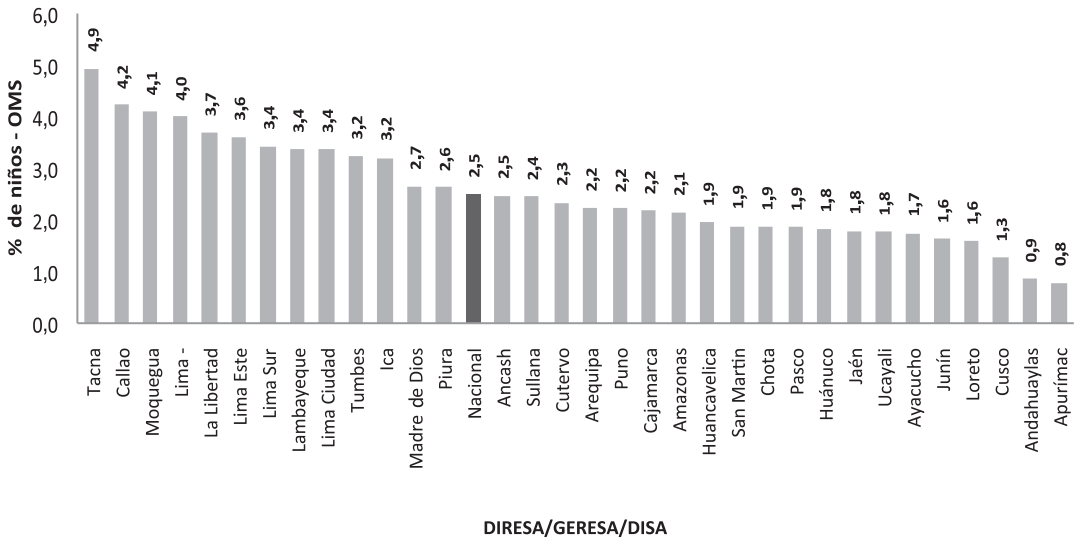
DISA/DIRESA	Organización Mundial de la Salud			National Center for Health Statistics		
	N.º Evaluados	Casos	(%)	N.º Evaluados	Casos	(%)
Amazonas	28410	610	2,1	28327	307	1,1
Ancash	58424	1447	2,5	58131	746	1,3
Andahuaylas	10019	86	0,9	9969	47	0,5
Apurímac	13081	103	0,8	12998	50	0,4
Arequipa	52914	1181	2,2	52650	558	1,1
Ayacucho	38308	670	1,7	38207	311	0,8
Cajamarca	45208	983	2,2	44847	445	1,0
Callao	19990	843	4,2	20038	456	2,3
Chota	17482	326	1,9	17375	144	0,8
Cusco	85722	1082	1,3	85410	492	0,6
Cutervo	8026	188	2,3	7963	82	1,0
Huancavelica	23829	464	1,9	23682	205	0,9
Huánuco	41695	762	1,8	41540	357	0,9
Ica	34674	1114	3,2	34416	590	1,7
Jaén	26903	481	1,8	26840	227	0,8
Junín	58586	949	1,6	58380	437	0,7
La Libertad	81208	2994	3,7	80666	1586	2,0
Lambayeque	35825	1207	3,4	35763	666	1,9
Lima - Provincias	40297	1608	4,0	40194	875	2,2
Lima Ciudad	80756	2718	3,4	80256	1422	1,8
Lima Este	62107	2237	3,6	62047	1211	2,0
Lima Sur	49244	1688	3,4	49198	954	1,9
Loreto	56957	901	1,6	56445	374	0,7
Madre de Dios	12676	336	2,7	12630	171	1,4
Moquegua	5713	234	4,1	5709	122	2,1
Pasco	14722	273	1,9	14577	123	0,8
Piura	41609	1091	2,6	41451	544	1,3
Puno	51502	1140	2,2	51443	509	1,0
San Martín	49311	932	1,9	49255	455	0,9
Sullana	26427	647	2,4	26213	340	1,3
Tacna	10954	541	4,9	10949	287	2,6
Tumbes	13992	453	3,2	13928	218	1,6
Ucayali	27944	493	1,8	27500	248	0,9
Nacional	1224515	30782	2,5	1218997	15559	1,3

**Fuente:** Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)

Similar a los resultados de sobrepeso, las DIRESA/DISA que presentan mayor proporción de obesidad entre los niños que asisten a los establecimientos de salud son Tacna, Callao, Moquegua y Lima Provincias, que presentan al menos 1 de cada 20 a 25 niños con obesidad (>4,0%), mostrando coherencia en la tendencia.

Por otro lado, las DIRESA/DISA de Apurímac y Andahuaylas presentan menos del 1,0% de obesidad entre sus niños menores de 3 años para este periodo.

GRÁFICO 5. PROPORCIÓN DE OBESIDAD EN NIÑOS MENORES DE TRES AÑOS QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. I Sem 2013



El gráfico muestra que trece DIRESA presentan proporciones mayores que el valor nacional, casi similar a sobrepeso, e igualmente son

mayoritariamente de la costa, con excepción de Madre de Dios. De forma similar, Apurímac y Andahuaylas presentan una proporción menor al 1%.

**Tabla 6.** Proporción de desnutrición crónica (talla/edad) en niños menores de cinco años que acudieron a los establecimientos de salud por criterio de evaluación según DIRESA/GERESA/DISA. I Sem. 2013

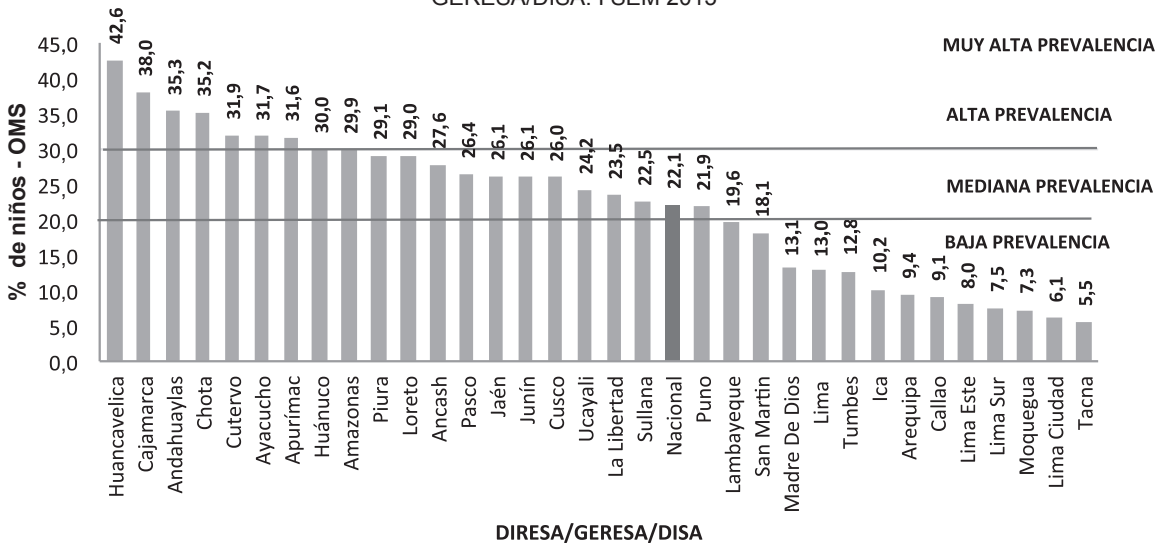
DISA/DIRESA	Organización Mundial de la Salud			National Center for Health Statistics		
	N.º Evaluados	Casos	(%)	N.º Evaluados	Casos	(%)
Amazonas	42860	13212	30,8	42735	10400	24,3
Ancash	86719	23651	27,3	86991	18644	21,4
Andahuaylas	16611	5808	35,0	16631	4513	27,1
Apurímac	20921	6273	30,0	20891	4850	23,2
Arequipa	69093	6284	9,1	69293	4525	6,5
Ayacucho	54208	16166	29,8	54229	12483	23,0
Cajamarca	63861	23764	37,2	63389	18749	29,6
Callao	23418	1882	8,0	23508	1270	5,4
Chota	28223	9651	34,2	28223	7536	26,7
Cusco	114348	29158	25,5	113952	21979	19,3
Cutervo	13024	4218	32,4	13037	3309	25,4
Huancavelica	37965	15498	40,8	37980	12522	33,0
Huánuco	61279	18320	29,9	61222	14367	23,5
Ica	43657	4182	9,6	43899	2869	6,5
Jaén	39004	9719	24,9	38943	7317	18,8
Junín	81244	20427	25,1	81158	15731	19,4
La Libertad	108466	23949	22,1	108789	18703	17,2
Lambayeque	44159	8098	18,3	44203	6024	13,6
Lima - Provincias	53881	6278	11,7	54247	4599	8,5
Lima Ciudad	94798	5346	5,6	95224	3493	3,7
Lima Este	73246	5209	7,1	73138	3425	4,7
Lima Sur	57835	3706	6,4	58167	2489	4,3
Loreto	77747	21758	28,0	77359	16139	20,9
Madre de Dios	15504	1764	11,4	15537	1264	8,1
Moquegua	7834	543	6,9	7915	373	4,7
Pasco	21066	5180	24,6	20911	3818	18,3
Piura	55760	16091	28,9	55610	12918	23,2
Puno	70679	15190	21,5	70613	10917	15,5
San Martín	63521	10361	16,3	63485	7313	11,5
Sullana	36299	7784	21,4	36306	5886	16,2
Tacna	14494	742	5,1	14717	493	3,3
Tumbes	16999	2322	13,7	16969	1716	10,1
Ucayali	34310	7874	22,9	34333	5988	17,4
Nacional	1643033	350408	21,3	1643604	266622	16,2

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Según la clasificación de la OMS, para el I semestre 2013, en relación a niños menores de 5 años atendidos en los EE.SS, y que presentan desnutrición crónica, las proporciones más altas pertenecen a las DIRESA/DISA de Huancavelica, Cajamarca, Andahuaylas y

Chota, en los cuales por lo menos uno de cada tres niños está con desnutrición crónica (> 35%). Según los valores de corte para salud pública de la Organización Mundial de Salud, solo la DIRESA Huancavelica tiene una prevalencia calificada como muy alta ( $\geq 40\%$ ) por la OMS.

GRÁFICO 6. PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN CRÓNICA (TALLA/EDAD) EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD SEGÚN DIRESA/ GERESA/DISA. I SEM 2013



Como se puede apreciar en el Gráfico 6 de las DIRESA/DISA a nivel nacional presenta proporciones calificadas como altas (solo Huancavelica está considerada como muy alta) de niños con desnutrición crónica, según los puntos de corte de la OMS. Se mantienen 12

DIRESA con proporciones calificadas como mediana. Mientras que un 40% (13 de 33) presentan baja proporciones de desnutrición crónica entre los niños que asisten a los establecimientos de salud.

**Tabla 7.** Proporción de desnutrición global (peso/edad) en niños menores de cinco años que acudieron a los establecimientos de salud por criterio de evaluación según DIRESA/GERESA/DISA. I Sem. 2013

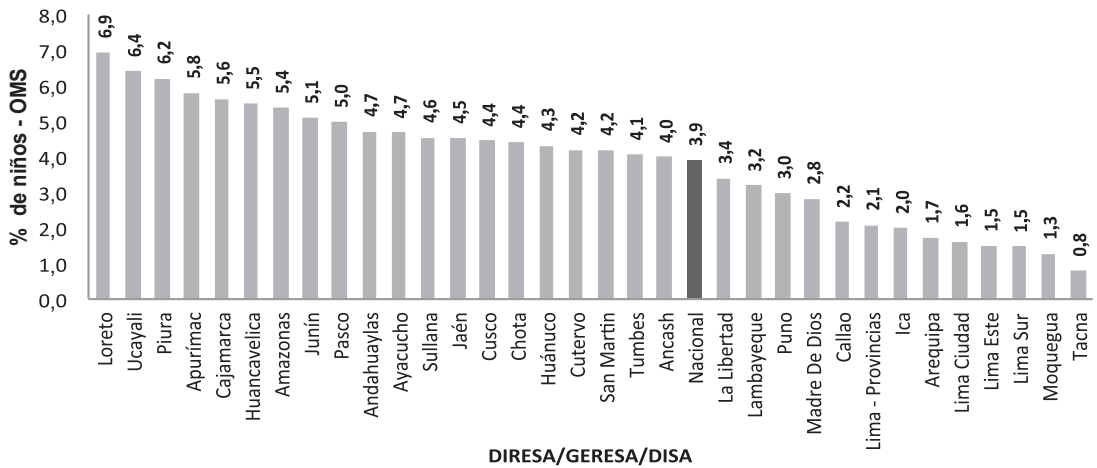
DISA/DIRESA	Organización Mundial de la Salud			National Center for Health Statistics		
	N.º Evaluados	Casos	(%)	N.º Evaluados	Casos	(%)
Amazonas	42888	2305	5,4	43022	4345	10,1
Ancash	87110	3475	4,0	87264	6748	7,7
Andahuaylas	16641	786	4,7	16657	1682	10,1
Apurímac	20922	1213	5,8	20947	2469	11,8
Arequipa	69357	1193	1,7	69397	2074	3,0
Ayacucho	54304	2539	4,7	54385	5014	9,2
Cajamarca	63654	3580	5,6	64008	6433	10,1
Callao	23548	508	2,2	23694	747	3,2
Chota	28254	1244	4,4	28293	2492	8,8
Cusco	114174	5075	4,4	114620	9216	8,0
Cutervo	13076	550	4,2	13089	1106	8,4
Huancavelica	38035	2087	5,5	38093	3829	10,1
Huánuco	61330	2651	4,3	61491	5292	8,6
Ica	43961	877	2,0	44161	1441	3,3
Jaén	39037	1768	4,5	39122	3360	8,6
Junín	81344	4141	5,1	81482	7098	8,7
La Libertad	108951	3700	3,4	109348	6757	6,2
Lambayeque	44309	1410	3,2	44439	2374	5,3
Lima - Provincias	54296	1134	2,1	54407	1923	3,5
Lima Ciudad	95083	1533	1,6	95803	2349	2,5
Lima Este	73269	1095	1,5	73734	1788	2,4
Lima Sur	58179	854	1,5	58348	1313	2,3
Loreto	77657	5381	6,9	77999	9626	12,3
Madre de Dios	15580	439	2,8	15628	759	4,9
Moquegua	7926	101	1,3	7955	159	2,0
Pasco	20979	1044	5,0	21144	1937	9,2
Piura	55856	3465	6,2	56051	5797	10,3
Puno	70778	2102	3,0	70945	3565	5,0
San Martín	63637	2667	4,2	63827	4961	7,8
Sullana	36411	1658	4,6	36562	2979	8,1
Tacna	14707	117	0,8	14756	173	1,2
Tumbes	17063	693	4,1	17162	1113	6,5
Ucayali	34453	2205	6,4	34517	3642	10,6
Nacional	1646769	63590	3,9	1652350	114561	6,9

**Fuente:** Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)

Para el I Semestre 2013, la proporción de desnutrición global en niños menores de 5 años, que asisten a los establecimientos de salud, continúa disminuyendo respecto a los

años anteriores. Las DIRESA Loreto, Ucayali y Piura presentan las proporciones más altas, presentando al menos 1 de cada 15 a 16 niños con desnutrición global (> 6%).

GRAFICO 7. PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN GLOBAL (PESO/EDAD) EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. I SEM 2013



Las DIRESA/GERESA/DISA a nivel nacional presentan proporciones clasificadas como prevalencia baja al no superar ninguna el 10%

de niños en esta condición, de acuerdo a los puntos de corte de OMS. Tacna es la DIRESA con la proporción más baja (0,8%).

**Tabla 8.** Proporción de desnutrición aguda (peso/talla) en niños menores de cinco años que acudieron a los establecimientos de salud por criterio de evaluación según DIRESA/GERESA/DISA I SEM. 2013

DISA/DIRESA	Organización Mundial de la Salud			National Center for Health Statistics		
	N.º Evaluados	Casos	(%)	N.º Evaluados	Casos	(%)
Amazonas	42820	830	1,9	42702	608	1,4
Ancash	87049	1398	1,6	86731	902	1,0
Andahuaylas	16639	170	1,0	16584	145	0,9
Apurímac	20906	227	1,1	20824	220	1,1
Arequipa	69354	953	1,4	69065	556	0,8
Ayacucho	54232	759	1,4	54106	642	1,2
Cajamarca	63678	1022	1,6	63274	576	0,9
Callao	23535	632	2,7	23545	362	1,5
Chota	28249	279	1,0	28124	217	0,8
Cusco	114264	1831	1,6	113864	1363	1,2
Cutervo	13057	139	1,1	12993	110	0,8
Huancavelica	38029	569	1,5	37867	458	1,2
Huánuco	61323	920	1,5	61115	692	1,1
Ica	44030	956	2,2	43700	461	1,1
Jaén	38955	639	1,6	38886	529	1,4
Junín	81205	1353	1,7	80954	1098	1,4
La Libertad	109035	2127	2,0	108376	1255	1,2
Lambayeque	44238	878	2,0	44135	588	1,3
Lima - Provincias	54282	1064	2,0	54147	671	1,2
Lima Ciudad	95700	2389	2,5	94980	1065	1,1
Lima Este	73406	1273	1,7	73244	583	0,8
Lima Sur	58177	903	1,6	58095	458	0,8
Loreto	77652	2089	2,7	77053	1720	2,2
Madre de Dios	15578	460	3,0	15517	333	2,1
Moquegua	7938	172	2,2	7911	57	0,7
Pasco	21040	548	2,6	20849	374	1,8
Piura	55710	1309	2,3	55523	1003	1,8
Puno	70712	1084	1,5	70600	801	1,1
San Martín	63539	1629	2,6	63434	1456	2,3
Sullana	36415	984	2,7	36151	657	1,8
Tacna	14729	267	1,8	14700	66	0,4
Tumbes	17027	488	2,9	16937	318	1,9
Ucayali	34364	1010	2,9	33902	870	2,6
Nacional	1646867	31351	1,9	1639888	21214	1,3

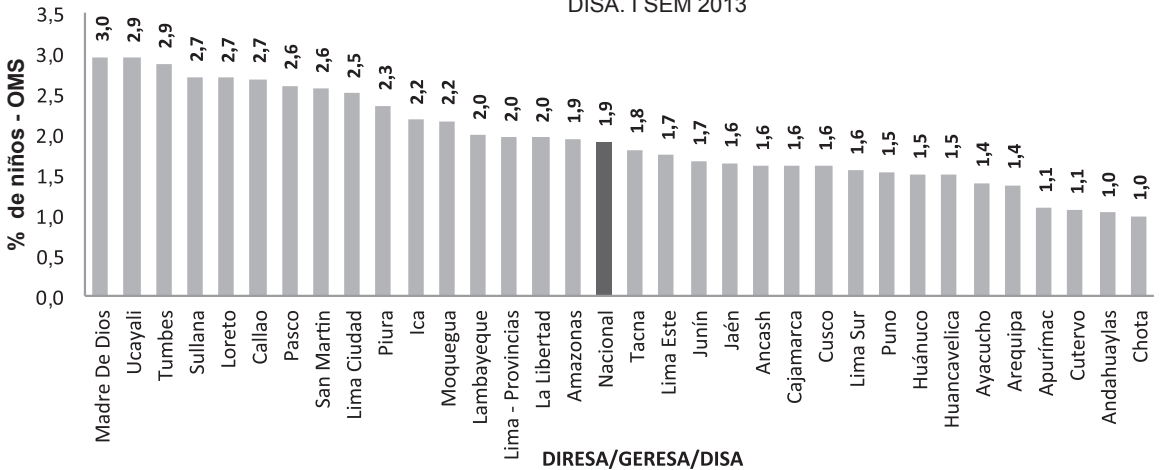
**Fuente:** Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)



Para el I Semestre 2013, la proporción de desnutrición aguda más alta la tiene la DIRESA Madre de Dios con 1 de cada 33 evaluados se encuentra en esta situación nutricional (3,0%). A nivel nacional y en todas

las DIRESA/GERESA/DISA la prevalencia es aceptable (<5%), de acuerdo a los puntos de corte de la OMS. Es de resaltar que el 54.5% de ellas (18 de 33) no superan la proporción nacional.

GRÁFICO 8. PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN AGUDA (PESO/TALLA) EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. I SEM 2013



El gráfico muestra que tres de cada cuatro DIRESA/GERESA/DISA presentan una proporción menor al 2,5% de niños con desnutrición aguda entre los niños que asisten

a los establecimientos de salud (25 de 33) y todas muestran una proporción aceptable (<5%) de acuerdo a los puntos de corte de la OMS, incluyendo la proporción nacional.

**Tabla 9.** Proporción de sobrepeso (peso/talla) en niños menores de cinco años que acudieron a los establecimientos de salud por criterio de evaluación según DIRESA/GERESA/DISA. I SEM 2013.

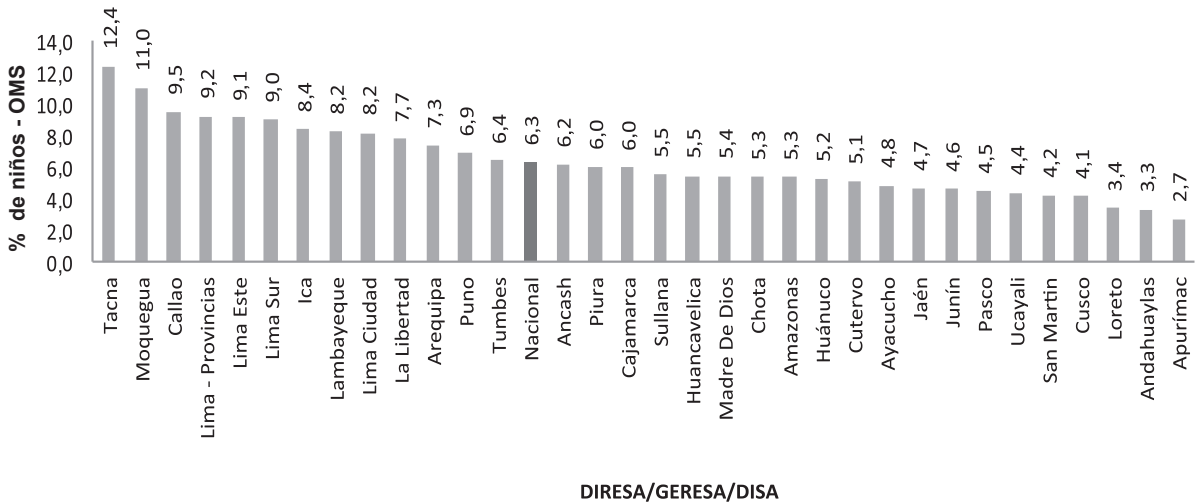
DISA/DIRESA	Organización Mundial de la Salud			National Center for Health Statistics		
	N.º Evaluados	Casos	(%)	N.º Evaluados	Casos	(%)
Amazonas	42820	2282	5,3	42702	1367	3,2
Ancash	87049	5368	6,2	86731	3282	3,8
Andahuaylas	16639	555	3,3	16584	299	1,8
Apurímac	20906	565	2,7	20824	344	1,7
Arequipa	69354	5096	7,3	69065	3292	4,8
Ayacucho	54232	2623	4,8	54106	1650	3,0
Cajamarca	63678	3792	6,0	63274	2257	3,6
Callao	23535	2233	9,5	23545	1730	7,3
Chota	28249	1508	5,3	28124	886	3,2
Cusco	114264	4731	4,1	113864	2793	2,5
Cutervo	13057	662	5,1	12993	397	3,1
Huancavelica	38029	2073	5,5	37867	1062	2,8
Huánuco	61323	3211	5,2	61115	1906	3,1
Ica	44030	3685	8,4	43700	2601	6,0
Jaén	38955	1813	4,7	38886	1153	3,0
Junín	81205	3728	4,6	80954	2323	2,9
La Libertad	109035	8432	7,7	108376	5666	5,2
Lambayeque	44238	3641	8,2	44135	2424	5,5
Lima - Provincias	54282	5016	9,2	54147	3381	6,2
Lima Ciudad	95700	7829	8,2	94980	5702	6,0
Lima Este	73406	6683	9,1	73244	4872	6,7
Lima Sur	58177	5233	9,0	58095	3768	6,5
Loreto	77652	2631	3,4	77053	1900	2,5
Madre de Dios	15578	846	5,4	15517	629	4,1
Moquegua	7938	875	11,0	7911	582	7,4
Pasco	21040	943	4,5	20849	533	2,6
Piura	55710	3354	6,0	55523	2299	4,1
Puno	70712	4858	6,9	70600	2734	3,9
San Martín	63539	2684	4,2	63434	1903	3,0
Sullana	36415	2004	5,5	36151	1399	3,9
Tacna	14729	1828	12,4	14700	1250	8,5
Tumbes	17027	1088	6,4	16937	832	4,9
Ucayali	34364	1506	4,4	33902	1069	3,2
Nacional	1646867	103376	6,3	1639888	68285	4,2

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)

Respecto al sobrepeso en los niños menores de 5 años para el I semestre 2013, las DIRESA Tacna y Moquegua presentan las proporciones más altas, mostrando que en estas DIRESA uno de cada ocho a nueve niños presentan exceso de peso. La DIRESA Apurímac es la

que presenta la menor proporción de niños con sobrepeso a nivel nacional, con 1 de cada 37 niños de su región con sobrepeso, pero que también muestra una tendencia a aumentar respecto al año anterior, aunque de una manera muy gradual.

GRÁFICO 9. PROPORCIÓN DE SOBREPESO (PESO/TALLA) EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. I SEM 2013



Se puede apreciar en el gráfico que las DIRESA/GERESA/DISA con la mayor proporción de niños con sobrepeso, igual que en los menores de 3 años, se ubican en la costa, mientras que

las DIRESA con menor proporción de niños con sobrepeso están en el trapecio andino y la selva. La mayoría supera el 5% de niños con sobrepeso (23 de 33).

**Tabla 10.** Proporción de obesidad (peso/talla) en niños menores de cinco años que acudieron a los establecimientos de salud por criterio de evaluación según DIRESA/GERESA/DISA. I Sem. 2013

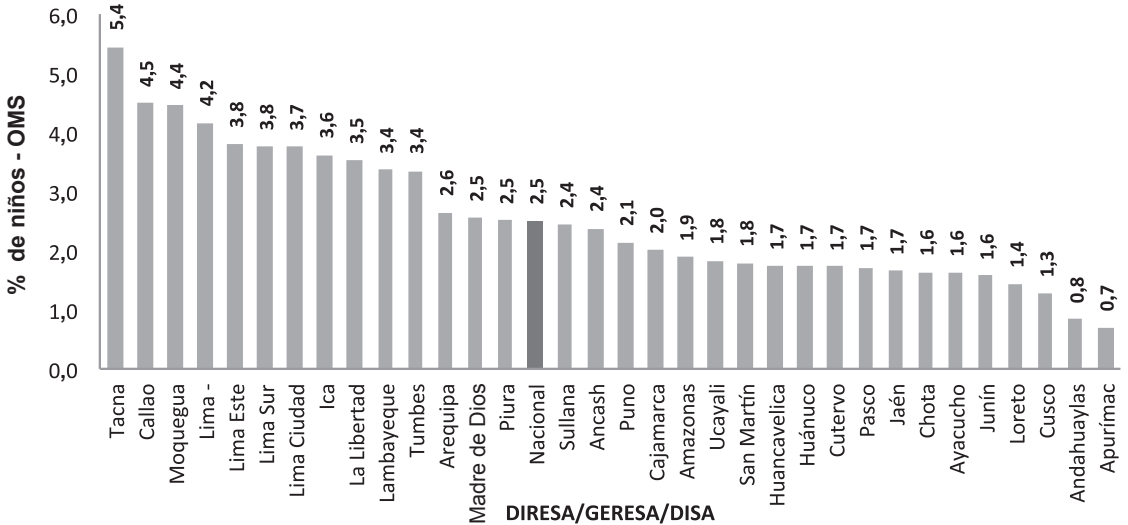
DISA/DIRESA	Organización Mundial de la Salud			National Center for Health Statistics		
	N.º Evaluados	Casos	(%)	N.º Evaluados	Casos	(%)
Amazonas	42820	809	1,9	42702	360	0,8
Ancash	87049	2068	2,4	86731	1072	1,2
Andahuaylas	16639	138	0,8	16584	70	0,4
Apurímac	20906	145	0,7	20824	64	0,3
Arequipa	69354	1831	2,6	69065	933	1,4
Ayacucho	54232	882	1,6	54106	382	0,7
Cajamarca	63678	1277	2,0	63274	543	0,9
Callao	23535	1056	4,5	23545	617	2,6
Chota	28249	463	1,6	28124	189	0,7
Cusco	114264	1459	1,3	113864	618	0,5
Cutervo	13057	225	1,7	12993	94	0,7
Huancavelica	38029	661	1,7	37867	241	0,6
Huánuco	61323	1057	1,7	61115	459	0,8
Ica	44030	1592	3,6	43700	898	2,1
Jaén	38955	645	1,7	38886	293	0,8
Junín	81205	1273	1,6	80954	553	0,7
La Libertad	109035	3839	3,5	108376	2105	1,9
Lambayeque	44238	1485	3,4	44135	813	1,8
Lima - Provincias	54282	2259	4,2	54147	1295	2,4
Lima Ciudad	95700	3587	3,7	94980	2013	2,1
Lima Este	73406	2785	3,8	73244	1566	2,1
Lima Sur	58177	2183	3,8	58095	1316	2,3
Loreto	77652	1116	1,4	77053	441	0,6
Madre De Dios	15578	397	2,5	15517	204	1,3
Moquegua	7938	353	4,4	7911	194	2,5
Pasco	21040	361	1,7	20849	158	0,8
Piura	55710	1395	2,5	55523	678	1,2
Puno	70712	1510	2,1	70600	613	0,9
San Martín	63539	1141	1,8	63434	558	0,9
Sullana	36415	887	2,4	36151	481	1,3
Tacna	14729	802	5,4	14700	461	3,1
Tumbes	17027	571	3,4	16937	298	1,8
Ucayali	34364	630	1,8	33902	290	0,9
Nacional	1646867	40882	2,5	1639888	20870	1,3

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)

Las DIRESA/GERESA/DISA que presentan mayor proporción de obesidad son Tacna, Callao, Moquegua y Lima Provincias, que superan el 4,0%, mostrando que 1 de cada 18 a 24 niños que acceden a los establecimientos de salud en estas DIRESA presentan

obesidad. Por otro lado, las DIRESA/DISA de Apurímac y Andahuaylas presentan obesidad en menos del 1 % en su región. Estos también muestran un incremento muy gradual, aunque progresivo.

GRÁFICO 10. PROPORCIÓN DE OBESIDAD (PESO/TALLA) EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. I SEM 2013



El gráfico muestra que el 42% de DIRESA/GERESA/DISA (14 de 33) presenta una mayor proporción de niños con obesidad que la

proporción nacional. Al igual que el sobrepeso las mayores proporciones están en la costa y las menores en el trapezio andino.

**Tabla 11.** Proporción de sobrepeso (peso/talla) en gestantes que acudieron a los establecimientos de salud según DIRESA/GERESA/DISA - Centro Latinoamericano de Perinatología. I Sem. 2013

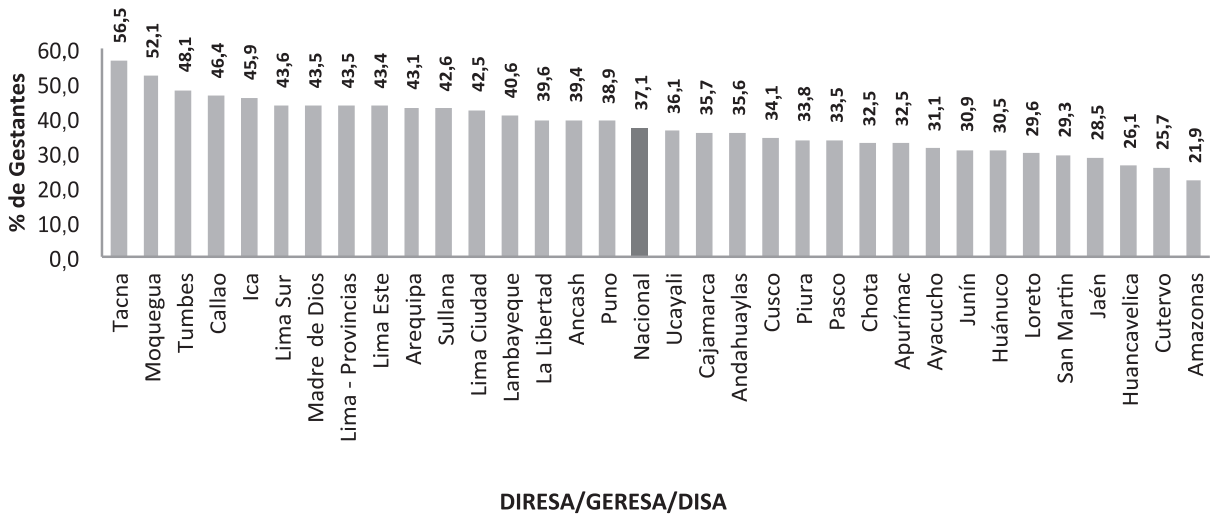
DISA/DIRESA	Sobrepeso (Peso/Talla)		
	N.º Evaluadas	Casos	(%)
Amazonas	7605	1667	21,9
Ancash	16840	6638	39,4
Andahuaylas	2833	1009	35,6
Apurímac	3518	1144	32,5
Arequipa	13803	5949	43,1
Ayacucho	10719	3333	31,1
Cajamarca	12780	4559	35,7
Callao	5305	2459	46,4
Chota	4603	1497	32,5
Cusco	21934	7486	34,1
Cutervo	1959	504	25,7
Huancavelica	6595	1719	26,1
Huánuco	11320	3452	30,5
Ica	9475	4346	45,9
Jaén	6613	1885	28,5
Junín	18739	5795	30,9
La Libertad	22183	8783	39,6
Lambayeque	11391	4627	40,6
Lima - Provincias	11783	5122	43,5
Lima Ciudad	20493	8700	42,5
Lima Este	13845	6010	43,4
Lima Sur	12575	5481	43,6
Loreto	17018	5036	29,6
Madre De Dios	3957	1721	43,5
Moquegua	1462	761	52,1
Pasco	3817	1280	33,5
Piura	9623	3253	33,8
Puno	14465	5633	38,9
San Martín	12817	3761	29,3
Sullana	7242	3082	42,6
Tacna	3262	1842	56,5
Tumbes	3166	1524	48,1
Ucayali	10172	3669	36,1
Nacional	333912	123727	37,1

**Fuente.** Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Las DIRESA/GERESA/DISA que presentan la mayor proporción de sobrepeso en gestantes, según la clasificación CLAP, son Tacna, Moquegua, Tumbes, Callao e Ica, las cuales

presentan alrededor de una de cada dos gestantes con sobrepeso, mientras que la DIRESA Amazonas presenta más de 1 de cada cinco gestantes con sobrepeso (21,9%) en su región.

GRÁFICO 11. PROPORCIÓN DE SOBREPESO EN GESTANTES QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. I SEM 2013



**Tabla 12.** Proporción de déficit de peso (peso/talla) en gestantes que acudieron a los establecimientos de salud según DIRESA/GERESA/DISA - Centro Latinoamericano de Perinatología. I Sem. 2013

DISA/DIRESA	Déficit (Peso/Talla)		
	N° Evaluadas	Casos	(%)
Amazonas	7605	1622	21,3
Ancash	16840	1697	10,1
Andahuaylas	2833	241	8,5
Apurímac	3518	353	10,0
Arequipa	13803	1180	8,5
Ayacucho	10719	1195	11,1
Cajamarca	12780	1156	9,0
Callao	5305	617	11,6
Chota	4603	467	10,1
Cusco	21934	2234	10,2
Cutervo	1959	238	12,1
Huancavelica	6595	680	10,3
Huánuco	11320	1473	13,0
Ica	9475	1122	11,8
Jaén	6613	976	14,8
Junín	18739	2558	13,7
La Libertad	22183	2461	11,1
Lambayeque	11391	1326	11,6
Lima - Provincias	11783	1277	10,8
Lima Ciudad	20493	2306	11,3
Lima Este	13845	1412	10,2
Lima Sur	12575	1330	10,6
Loreto	17018	3555	20,9
Madre De Dios	3957	412	10,4
Moquegua	1462	111	7,6
Pasco	3817	516	13,5
Piura	9623	1254	13,0
Puno	14465	1129	7,8
San Martín	12817	2204	17,2
Sullana	7242	935	12,9
Tacna	3262	183	5,6
Tumbes	3166	357	11,3
Ucayali	10172	1605	15,8
Nacional	333912	40182	12,0

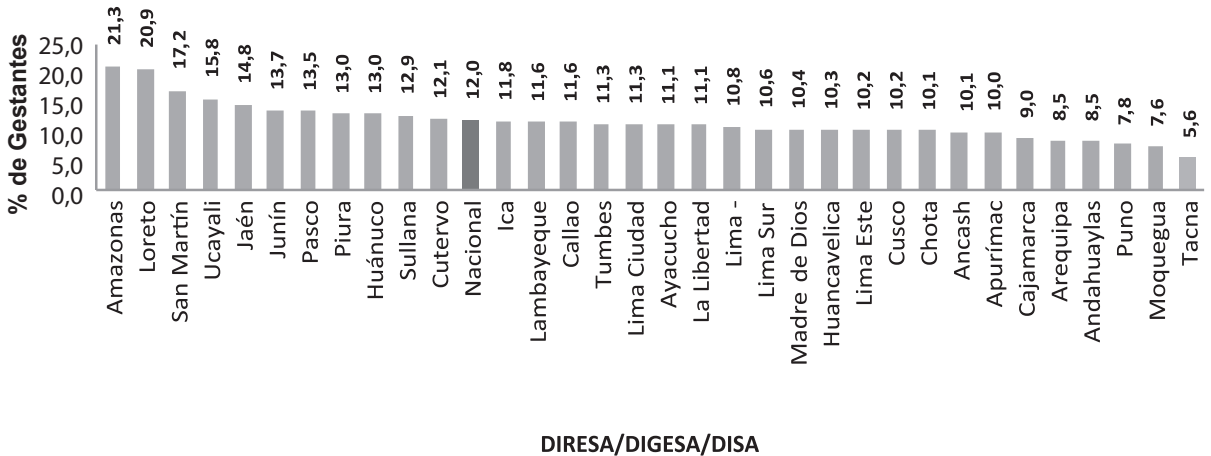
**Fuente.** Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).



Las DIRESA que presentan la mayor proporción de déficit de peso, de acuerdo a la clasificación CLAP, son Amazonas, Loreto, San Martín, Ucayali y Jaén, en las cuales predomina la región selva, y que presentan que uno de cada cinco a siete gestantes muestran déficit de peso,

mientras que la DIRESA Tacna presenta que 1 de cada 18 gestantes tienen déficit de peso. Se observa una relación inversa en las proporciones de las DIRESA: a mayor proporción de sobrepeso menor proporción de déficit de peso en las gestantes.

GRÁFICO 12. PROPORCIÓN DE DÉFICIT DE PESO EN GESTANTES QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. 2012



**Tabla 13.** Proporción de anemia en gestantes que acudieron a los establecimientos de salud según DIRESA/GERESA/DISA. I Sem. 2013

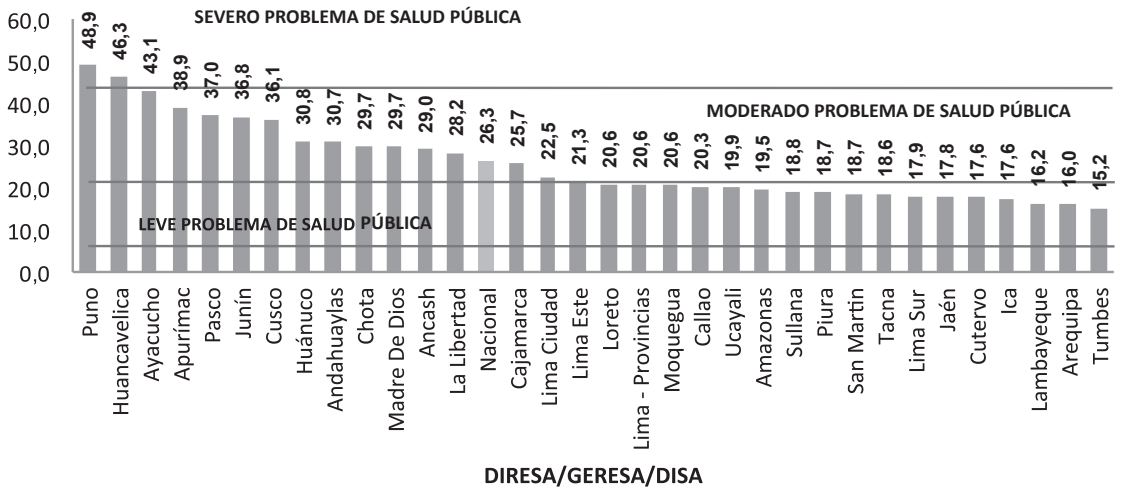
DISA/DIRESA	Gestantes		
	N.º Evaluadas	Casos	(%)
Amazonas	2594	506	19,5
Ancash	7427	2153	29,0
Andahuaylas	1904	584	30,7
Apurímac	2108	819	38,9
Arequipa	7971	1278	16,0
Ayacucho	8059	3470	43,1
Cajamarca	5278	1357	25,7
Callao	4004	812	20,3
Chota	1590	473	29,7
Cusco	12872	4647	36,1
Cutervo	975	172	17,6
Huancavelica	3558	1647	46,3
Huánuco	6102	1878	30,8
Ica	5332	936	17,6
Jaén	2204	392	17,8
Junín	6624	2435	36,8
La Libertad	12105	3411	28,2
Lambayeque	6735	1093	16,2
Lima - Provincias	6166	1273	20,6
Lima Ciudad	12816	2889	22,5
Lima Este	7764	1653	21,3
Lima Sur	9416	1685	17,9
Loreto	8921	1842	20,6
Madre De Dios	1177	350	29,7
Moquegua	1111	229	20,6
Pasco	3193	1182	37,0
Piura	3271	613	18,7
Puno	6345	3105	48,9
San Martín	8394	1568	18,7
Sullana	2421	456	18,8
Tacna	1300	242	18,6
Tumbes	1973	299	15,2
Ucayali	3339	665	19,9
Nacional	175049	46114	26,3

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

En el I semestre 2013, del total de gestantes evaluadas por lo menos una de cada cuatro gestantes presenta anemia. Las DIRESA de Puno, Huancavelica y Ayacucho son las que presentan valores superiores al 40%, que son consideradas como DIRESA con severo

problema de salud pública en anemia en gestantes, según los puntos de corte de la OMS. En este periodo todas las DIRESA/GERESA/DISA tienen a la anemia en gestantes como un problema de salud pública, de los cuales trece lo tienen como leve, similar a lo ocurrido en el 2012.

GRAFICO 13. PROPORCIÓN DE ANEMIA EN GESTANTES QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. I SEM 2013



**Tabla 14.** Proporción de anemia en niños que acudieron a los establecimientos de salud según DIRESA/GERESA/DISA. I Sem. 2013

DISA/DIRESA	NIÑOS DE 0 A 35 MESES			NIÑOS DE 0 A 59 MESES		
	N.º Evaluados	Casos	(%)	N.º Evaluados	Casos	(%)
Amazonas	1451	567	39,1	1995	689	34,5
Ancash	5390	2567	47,6	6586	3059	46,4
Andahuaylas	3875	2353	60,7	6157	3003	48,8
Apurímac	2454	1486	60,6	3070	1747	56,9
Arequipa	5167	994	19,2	5824	1048	18,0
Ayacucho	6648	4203	63,2	8168	4937	60,4
Cajamarca	2739	582	21,2	3995	711	17,8
Callao	588	191	32,5	648	194	29,9
Chota	1868	971	52,0	2981	1295	43,4
Cusco	12354	3092	25,0	14358	3423	23,8
Cutervo	1164	259	22,3	1850	347	18,8
Huancavelica	4493	2559	57,0	6873	3595	52,3
Huánuco	2084	476	22,8	3152	630	20,0
Ica	1916	878	45,8	2157	929	43,1
Jaén	3930	1482	37,7	5704	1793	31,4
Junín	5685	2856	50,2	7477	3519	47,1
La Libertad	3137	1049	33,4	3796	1134	29,9
Lambayeque	1337	601	45,0	1562	658	42,1
Lima - Provincias	2383	1051	44,1	2919	1153	39,5
Lima Ciudad	2908	1385	47,6	3150	1430	45,4
Lima Este	2558	1174	45,9	2740	1208	44,1
Lima Sur	2573	1145	44,5	2942	1224	41,6
Loreto	7728	4138	53,5	9489	4650	49,0
Madre De Dios	302	138	45,7	410	167	40,7
Moquegua	1001	479	47,9	1306	549	42,0
Pasco	2030	1382	68,1	2623	1728	65,9
Piura	531	243	45,8	625	257	41,1
Puno	10306	6831	66,3	11502	7407	64,4
San Martín	3713	2575	69,4	4607	3224	70,0
Sullana	1408	715	50,8	1801	828	46,0
Tacna	130	54	41,5	147	59	40,1
Tumbes	780	269	34,5	953	291	30,5
Ucayali	1102	580	52,6	1251	614	49,1
Nacional	105733	49325	46,7	132818	57500	43,3

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Para el I Semestre 2013 del total de niños menores de tres años evaluados, por lo menos uno de cada tres presenta anemia (37,2%), siendo la DIRESA Loreto la que presenta la proporción más alta, con casi dos de cada tres niños menores de 3 años con anemia (62.1%). Son 16 DIRESA/DISA las que presentan valores superiores al 40% y que tienen a la anemia como un severo problema de salud pública en menores de 3 años, de acuerdo a los puntos de corte de la OMS. En este año cuatro DIRESA presentan una proporción de anemia considerada como leve problema de salud pública.

Hay que considerar que se refiere a niños que acuden a los establecimientos de salud y, además, dichos EE.SS. tienen los recursos para realizar la evaluación de laboratorio, establecimientos ubicados principalmente en zonas urbanas o periurbanas. Los establecimientos de salud de las zonas rurales, donde el problema de anemia se estima que sería mayor, usualmente no

realizan la prueba de laboratorio o no lo hacen de manera regular.

En el caso de los niños menores de 5 años atendidos y evaluados por laboratorio en los EE.SS. en el país, similar que en los menores de 3 años, por lo menos uno de cada tres presenta anemia (34.9%), y la DIRESA Loreto presenta la proporción más alta, con casi trece de cada cinco niños con anemia (58.6%). Trece DIRESA tienen proporciones > 40% de anemia en niños y se considera que tienen un severo problema de salud pública, de acuerdo a los puntos de corte de la OMS. Otras cinco DIRESA presentan proporciones de anemia consideradas como leve problema de salud pública, pero se debe considerar la accesibilidad a la prueba de laboratorio que se tiene en los establecimientos de salud de la región, la que no resulta equitativa para la población, principalmente la población infantil rural.

GRÁFICO 14. PROPORCIÓN DE ANEMIA EN NIÑOS QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. I SEM 2013

