

Ministerio de Salud Pública

Sala Situacional

Desnutrición Aguda

(Moderada y Severa)

República de Guatemala

< 5 años, a la S.E. 46


(del 13 al 19 de noviembre 2011)


Sí sabe de salud!



Avances del Barrido Nutricional Hasta el 6 de diciembre 2011



- 
- En total en el barrido nutricional en relación a tamizaje con perímetro braquial se tiene un avance del 75%.

- 
- El 86% (25) de las Áreas tiene una cobertura mayor al 66%, un 10% (4) de las Áreas tienen una cobertura entre 33 y 66%, y un 4 % de las Áreas (1) tiene una cobertura menor al 33%.

Si sabe de salud!

No.	DIRECCION DE AREA DE SALUD	Población < 5 años Priorizada	Niños medidos con PB	Avances de la Población Menor de 5 años a Medir con PB	CATEGORIA
1	ZACAPA	4050	3452	85%	De 66 a 100% más de Avance
2	EL PROGRESO	7282	5392	74%	
3	CHIQUIMULA	15623	10022	64%	
4	JALAPA	40439	32004	79%	
5	IZABAL	26531	22908	86%	
6	IXCAN	3380	3380	100%	
7	GUATEMALA SUR	537	355	66%	De 33 a 66% Avance
8	QUICHE	79081	60562	77%	
9	SAN MARCOS	58539	41050	70%	
10	PETEN SURORIENTE	11275	10453	93%	
11	PETEN SUROCCIDENTE	11686	10486	90%	
12	SACATEPEQUEZ	10210	8823	86%	
13	QUETZALTENANGO	10322	9368	91%	
14	PETEN NORTE	5355	5259	98%	
15	GUATEMALA NORORIENTE	536	738	138%	
16	GUATEMALA CENTRAL	382	362	95%	
17	CHIMALTENANGO	2432	2276	94%	
18	SANTA ROSA	15603	14860	95%	
19	JUTIAPA	16354	12368	76%	
20	SUCHITEPEQUEZ	32364	15815	49%	
21	TOTONICAPAN	8674	4256	49%	
22	ESCUINTLA	10356	7541	73%	
23	GUATEMALA NOROCCIDENTE	23616	1812	8%	
24	ALTA VERAPAZ	7392	4411	60%	
25	SOLOLA	18812	19142	102%	
26	BAJA VERAPAZ	31913	24706	77%	
27	HUEHUETENANGO	42873	41743	97%	
28	IXIL	4994	3981	80%	
29	RETALHULEU	11456	9051	79%	
TOTAL		512067	386576	75%	

Avances por Area de Salud hasta el 6 de diciembre 2011



DIRECCION DE AREA DE SALUD	Población < 5 años Priorizada a medir con PB (META)	Avance de Niños medidos con PB	Niños con DPC Severa	Porcentaje Severa sobre niños medidos	Niños con DPC Moderada	Porcentaje Moderada sobre niños medidos
ZACAPA	4050	3452	3	0.09%	55	1.59%
EL PROGRESO	7282	5392	17	0.32%	144	2.67%
CHIQUIMULA	15623	10022	24	0.24%	148	1.48%
JALAPA	40439	32004	43	0.13%	95	0.30%
IZABAL	26531	22908	17	0.07%	359	1.57%
IXCAN	3380	3380	5	0.15%	15	0.44%
GUATEMALA SUR	537	355	0	0.00%	3	0.85%
QUICHE	79081	60562	94	0.16%	381	0.63%
SAN MARCOS	58539	41050	142	0.35%	464	1.13%
PETEN SURORIENTE	11275	10453	18	0.17%	187	1.79%
PETEN SUROCCIDENTE	11686	10486	21	0.20%	99	0.94%
SACATEPEQUEZ	10210	8823	8	0.09%	17	0.19%
QUETZALTENANGO	10322	9368	33	0.35%	77	0.82%
PETEN NORTE	5355	5259	10	0.19%	38	0.72%
GUATEMALA NORORIENTE	536	738	0	0.00%	6	0.81%
GUATEMALA CENTRAL	382	362	0	0.00%	2	0.55%
CHIMALTENANGO	2432	2276	53	2.33%	29	1.27%
SANTA ROSA	15603	14860	58	0.39%	120	0.81%
JUTIAPA	16354	12368	38	0.31%	139	1.12%
SUCHITEPEQUEZ	32364	15815	20	0.13%	116	0.73%
TOTONICAPAN	8674	4256	5	0.12%	40	0.94%
ESCUINTLA	10356	7541	83	1.10%	83	1.10%
GUATEMALA NOROCCIDENTE	23616	1812	4	0.22%	17	0.94%
ALTA VERAPAZ	7392	4411	37	0.84%	71	1.61%
SOLOLA	18812	19142	13	0.07%	73	0.38%
BAJA VERAPAZ	31913	24706	14	0.06%	81	0.33%
HUEHUETENANGO	42873	41743	122	0.29%	468	1.12%
IXIL	4994	3981	13	0.33%	107	2.69%
RETALHULEU	11456	9051	17	0.19%	77	0.85%
TOTAL	512067	386576	912	0.24%	3511	0.91%

Número de niños/as detectados con Desnutrición Aguda Severa y Moderada, a través de tamizaje con Perímetro Braquial, así como los porcentajes respectivos, tomando como denominador la población que ya fue medida como el 6 de diciembre 2011



•De acuerdo al número de niños identificados con desnutrición aguda a través del perímetro braquial, el departamento que presenta el mayor porcentaje (3.60%) es Chimaltenango, seguido de Ixil con 3.01% y El Progreso con un 2.99%.

•Es importante mencionar que estos casos identificados en el barrido nutricional **deben ser** confirmados con el indicador Peso para la Talla y notificados en la ficha de notificación obligatoria.

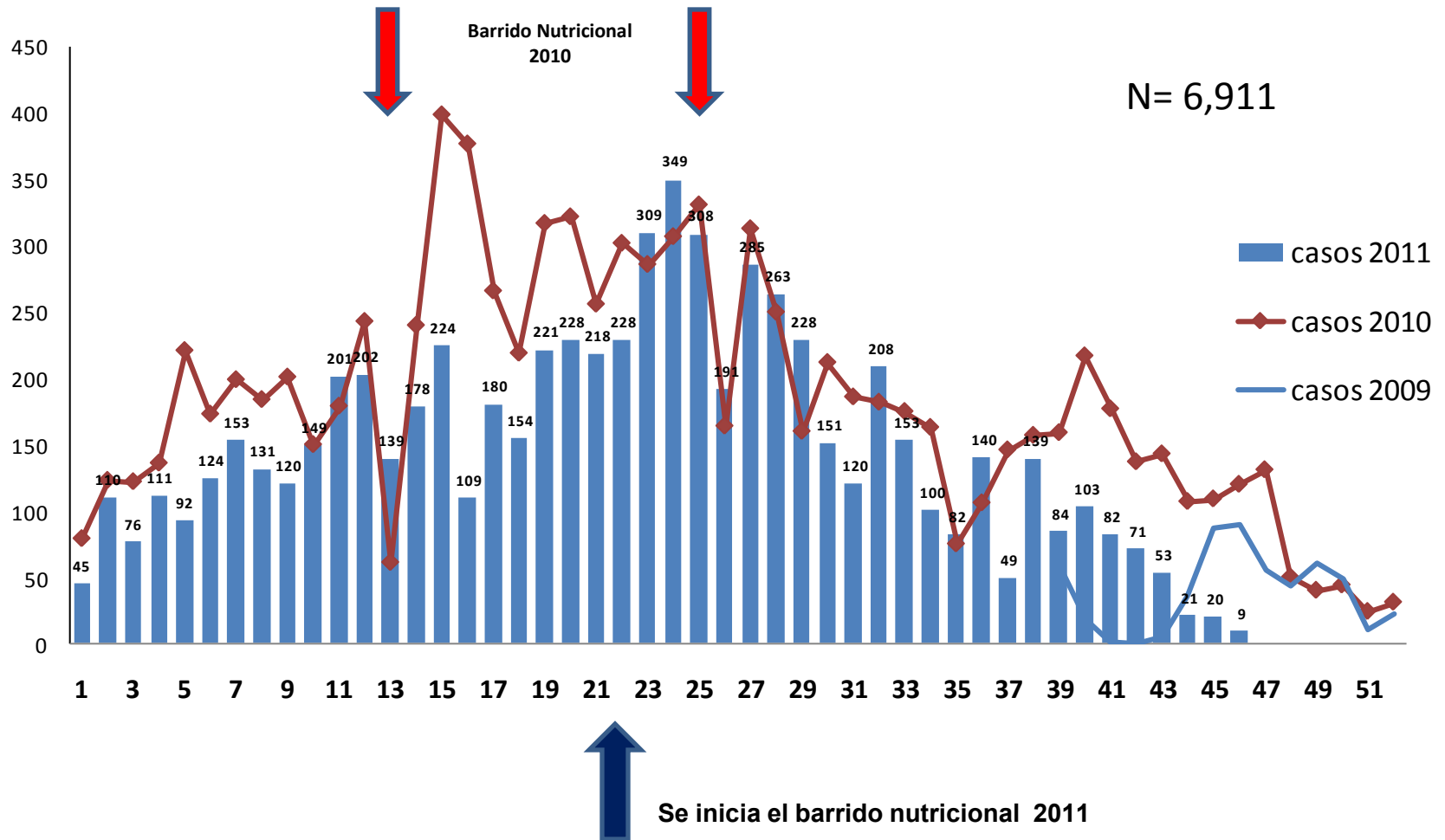
Sí sabe de salud!



Morbilidad del Evento de Desnutrición Aguda en la República de Guatemala, 2011

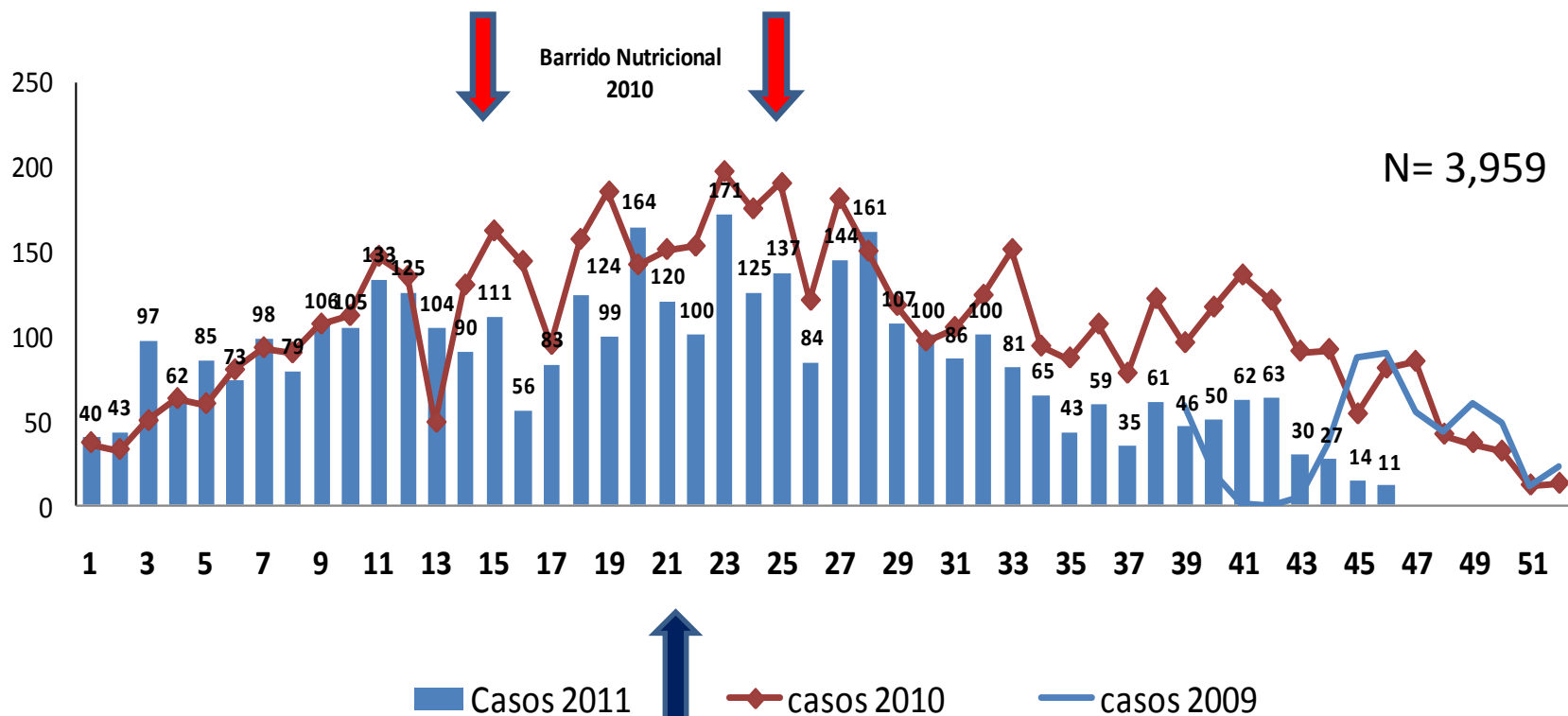


DPC: Casos Acumulados por Semana Epidemiológica que reportan los Servicios del MSPAS de **DPE Moderada** < 5 Años 2009-2010-2011 Total País



Nota: El No. De casos por semana epidemiológica se han modificado a través del Sistema de Información Oficial SIGSA, y se han limpiado las bases de datos, omitiendo algunos casos de desnutrición leve, ya que actualmente estamos utilizando los estándares de la OMS-OPS

DPC: Casos Acumulados por Semana Epidemiológica que reportan los Servicios del MSPAS de DPE Severa < 5 Años 2009-2010-2011 Total País



Se inicia el barrido nutricional 2011

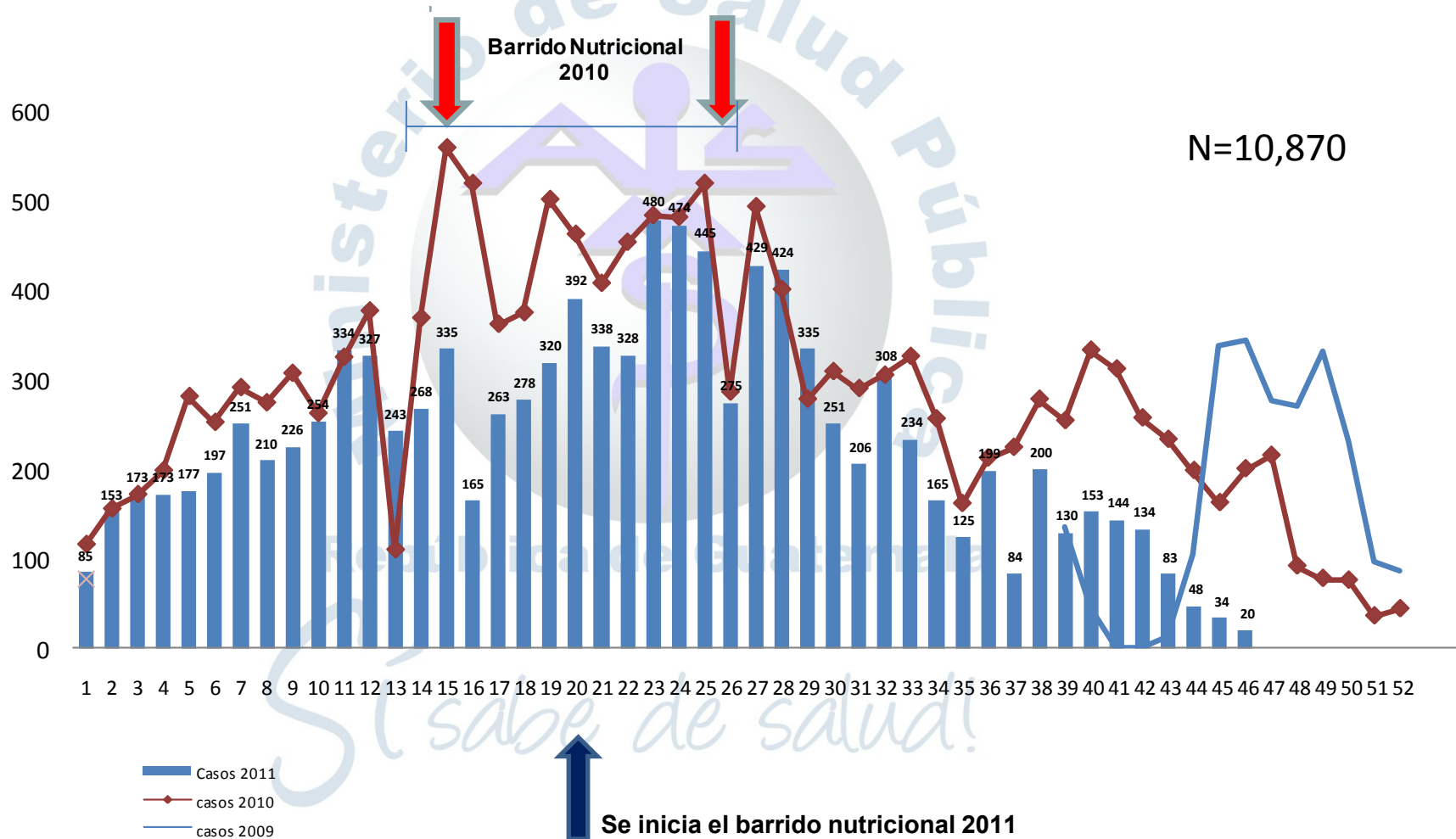
Si sabe de salud!

Nota: El No. De casos por semana epidemiológica se han modificado a través del Sistema de Información Oficial SIGSA, y se han limpiado las bases de datos, omitiendo algunos casos de desnutrición leve, ya que actualmente estamos utilizando los estándares de la OMS-OPS

Fuente: SIGSA 18



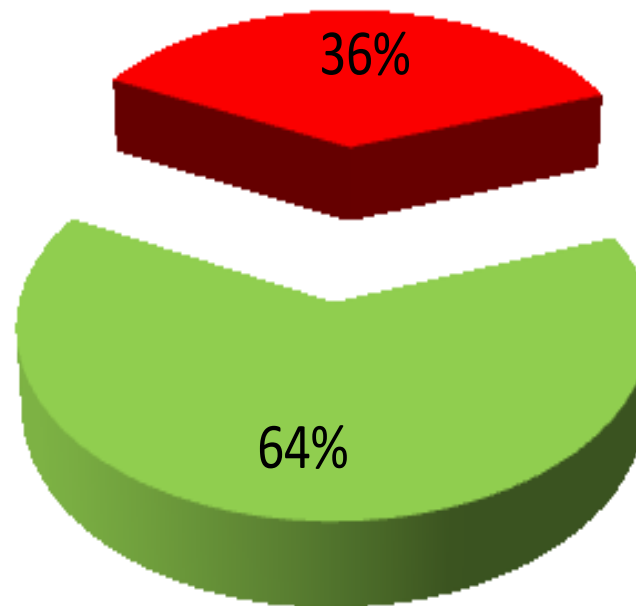
DPC: Casos Acumulados por Semana Epidemiológica que reportan los Servicios del MSPAS de **DPE Aguda Total** < 5 Años 2009-2010-2011 Total País



Nota: El No. De casos por semana epidemiológica se han modificado a través del Sistema de Información Oficial SIGSA, y se han limpiado las bases de datos, omitiendo algunos casos de desnutrición leve, ya que actualmente estamos utilizando los estándares de la OMS-OPS

Desnutrición Aguda: Distribución porcentual de Casos Reportados. Acumulado a la SE 46-2011, Total País

N= 10,870



■ Moderada ■ Severa

Si sabe de salud!

Nota: El No. De casos por semana epidemiológica se han modificado a través del Sistema de Información Oficial SIGSA

Fuente: SIGSA 18



DPE moderada Menores de 5 años
Casos y Tasas Acumulados por 10000 habitantes.
Hasta la 46ª semana epidemiológica
PAIS REPÚBLICA DE GUATEMALA por Area Sanitaria
Años 2010 - 2011
Ambos sexos

AREA SANITARIA	2010		2011	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Zacapa	573	193,83	334	112,68
Chiquimula	844	145,72	596	102,11
Jalapa	646	118,94	474	86,10
El Progreso	356	165,87	150	69,65
Izabal	350	56,49	351	55,98
Baja Verapaz	380	87,04	244	55,09
Santa Rosa	197	39,20	270	53,30
Ixcán	157	89,75	86	47,91
San Marcos	723	47,58	717	46,63
Escuintla	516	56,86	424	46,36
Ixil	33	11,16	120	39,68
Jutiapa	214	31,45	251	36,69
Sacatepéquez	435	104,21	153	36,45
El Quiche	548	42,41	456	34,62
Petén Sur Occidental	107	27,30	125	31,05
Quetzaltenango	491	42,23	313	26,68
Chimaltenango	191	18,91	252	24,60
Retalhuleu	89	20,28	109	24,53
Petén Sur Oriental	51	13,32	92	23,56
Huehuetenango	678	37,27	402	21,96
Petén Norte	16	4,61	77	21,65
Suchitepéquez	309	39,72	169	21,44
Totonicapán	254	29,79	155	17,92
Guatemala Nor Oriente	109	22,16	75	15,17
Alta Verapaz	454	24,60	250	13,28
Sololá	157	20,96	74	9,75
Guatemala Nor Occidente	113	13,50	75	9,01
Guatemala Central	69	6,38	77	7,26
Guatemala Sur	92	9,29	40	4,01
Total PAIS REPÚBLICA DE GUATEMALA	9152	42,26	6911	31,59

DPE Severa Total Menores de 5 años
Casos y Tasas Acumulados por 10000 habitantes.
Hasta la 46ª semana epidemiológica
PAIS REPÚBLICA DE GUATEMALA por Area Sanitaria
Años 2010 - 2011
Ambos sexos

AREA SANITARIA	2010		2011	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Chiquimula	541	93,40	451	77,26
Zacapa	206	69,68	217	73,21
Jalapa	486	89,48	304	55,22
Izabal	211	34,05	244	38,91
San Marcos	529	34,82	507	32,97
El Progreso	81	37,74	58	26,93
Jutiapa	167	24,54	174	25,44
Santa Rosa	137	27,26	127	25,07
Escuintla	278	30,63	227	24,82
Ixil	48	16,24	72	23,81
Baja Verapaz	166	38,02	93	21,00
Sacatepéquez	192	45,99	66	15,72
Retalhuleu	79	18,01	69	15,53
Quetzaltenango	288	24,77	177	15,08
El Quiche	136	10,53	193	14,65
Petén Sur Occidental	47	11,99	54	13,41
Ixcán	65	37,16	24	13,37
Petén Sur Oriental	51	13,32	52	13,31
Suchitepéquez	86	11,06	98	12,43
Petén Norte	18	5,19	44	12,37
Huehuetenango	389	21,38	203	11,09
Alta Verapaz	584	31,64	205	10,89
Chimaltenango	129	12,77	102	9,96
Totonicapán	90	10,56	51	5,89
Sololá	75	10,01	35	4,61
Guatemala Nor Occidente	50	5,97	38	4,57
Guatemala Nor Oriente	30	6,10	20	4,05
Guatemala Sur	59	5,96	35	3,51
Guatemala Central	61	5,64	19	1,79
Total PAIS REPÚBLICA DE GUATEMALA	5279	24,37	3959	18,10

DPE TOTAL Menores de 5 años
 Casos y Tasas Acumulados por 10000 habitantes.
 Hasta la 46ª semana epidemiológica
 PAIS REPÚBLICA DE GUATEMALA por Area Sanitaria
 Años 2010 - 2011
 Ambos sexos

AREA SANITARIA	2010		2011	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Zacapa	779	263,51	551	185,88
Chiquimula	1385	239,12	1047	179,37
Jalapa	1132	208,42	778	141,32
El Progreso	437	203,62	208	96,58
Izabal	561	90,54	595	94,89
San Marcos	1252	82,40	1224	79,60
Santa Rosa	334	66,47	397	78,37
Baja Verapaz	546	125,07	337	76,09
Escuintla	794	87,50	651	71,18
Ixil	81	27,40	192	63,49
Jutiapa	381	55,99	425	62,13
Ixcán	222	126,91	110	61,28
Sacatepéquez	627	150,20	219	52,17
El Quiche	684	52,94	649	49,27
Petén Sur Occidental	154	39,30	179	44,47
Quetzaltenango	779	66,99	490	41,76
Retalhuleu	168	38,29	178	40,06
Petén Sur Oriental	102	26,64	144	36,87
Chimaltenango	320	31,68	354	34,55
Petén Norte	34	9,80	121	34,02
Suchitepéquez	395	50,78	267	33,87
Huehuetenango	1067	58,65	605	33,05
Alta Verapaz	1038	56,24	455	24,17
Totonicapán	344	40,35	206	23,81
Guatemala Nor Oriente	139	28,26	95	19,22
Sololá	232	30,97	109	14,36
Guatemala Nor Occidente	163	19,48	113	13,57
Guatemala Central	130	12,02	96	9,05
Guatemala Sur	151	15,24	75	7,53
Total PAIS REPÚBLICA DE GUATEMALA	14431	66,63	10870	49,68

Fuente: SIGSA 18

-Las áreas de salud marcadas en rojo representan mayor riesgo en relación a la desnutrición total (moderada y severa) por presentar las tasas mas elevadas entre 33.05 a 185.88 por 10,000 habitantes en población menor de cinco años. Observándose que la tasa mas alta la representa el área de salud de Zacapa, lo que quiere decir que por cada 10,000 niños menores de cinco años 189 tienen riesgo de **desnutrición aguda**, comportamiento que se observa a la semana epidemiológica No. 46 con tasas de riesgo acumuladas.

-En relación a la frecuencia del evento como reporte numérico corresponde al área de salud de San Marcos con 1224 casos acumulados, y que por su tasa en población menor de cinco años, representa que 80 niños por cada 10,000 están en riesgo por **desnutrición aguda** (moderada o severa).

Es importante mencionar que el Número de casos variaron a través del Sistema de Información oficial.



Neumonías y Bronconeumonías Menores de 5 años
Casos y Tasas Acumulados por 10000 habitantes.
Hasta la 46ª semana epidemiológica
PAIS REPÚBLICA DE GUATEMALA por Area Sanitaria
Años 2010 - 2011
Ambos sexos

AREA SANITARIA	2010		2011	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
San Marcos	15332	1009,05	16794	1092,12
Escuintla	11499	1267,16	9095	994,41
Chiquimula	8576	1480,64	5731	981,82
Sololá	5096	680,24	5721	753,48
El Quiche	9628	745,11	9658	733,19
Chimaltenango	5997	593,61	5837	569,72
Huehuetenango	10171	559,10	9901	540,83
Zacapa	2727	922,47	1564	527,63
Jalapa	4889	900,14	2528	459,19
Baja Verapaz	2107	482,64	2031	458,58
Quetzaltenango	6416	551,78	5002	426,29
Ixil	1382	467,49	1149	379,96
Petén Sur Oriental	1082	282,60	1323	338,74
Jutiapa	2866	421,19	2261	330,54
Petén Sur Occidental	1879	479,50	1241	308,29
Santa Rosa	3859	767,98	1420	280,33
El Progreso	2675	1246,39	530	246,09
Retalhuleu	1336	304,50	981	220,80
Alta Verapaz	19179	1039,11	3778	200,72
Ixcán	1124	642,54	331	184,40
Guatemala Nor Occidente	1374	164,18	1308	157,13
Guatemala Central	2095	193,76	1147	108,12
Suchitepéquez	2643	339,77	756	95,90
Guatemala Nor Oriente	1390	282,55	302	61,09
Guatemala Sur	1964	198,27	577	57,90
Izabal	4009	647,02	268	42,74
Sacatepéquez	3273	784,06	116	27,63
Petén Norte	834	240,31	88	24,74
Totonicapán	4030	472,71	186	21,50
Total PAIS REPÚBLICA DE GUATEMALA	139432	643,81	91624	418,78

Diarreas Menores de 5 años
Casos y Tasas Acumulados por 10000 habitantes.
Hasta la 46ª semana epidemiológica
PAIS REPÚBLICA DE GUATEMALA por Area Sanitaria
Años 2010 - 2011
Ambos sexos

AREA SANITARIA	2010		2011	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Chiquimula	16553	2857,86	12378	2120,57
San Marcos	26692	1756,69	29799	1937,83
Ixil	4049	1369,66	5766	1906,75
El Progreso	5246	2444,32	3990	1852,63
Ixcán	4563	2608,47	3295	1835,65
Zacapa	8017	2711,93	5098	1719,86
Escuintla	20446	2253,10	15541	1699,19
Jalapa	10033	1847,22	9281	1685,80
El Quiche	23438	1813,88	21618	1641,15
Huehuetenango	29501	1621,68	24314	1328,11
Petén Sur Occidental	6161	1572,21	4870	1209,82
Jutiapa	10167	1494,16	8141	1190,14
Izabal	9430	1521,93	7419	1183,14
Petén Sur Oriental	5073	1324,99	4219	1080,22
Baja Verapaz	6170	1413,32	4476	1010,63
Quetzaltenango	15604	1341,94	11693	996,52
Totonicapán	9184	1077,26	8091	935,17
Sacatepéquez	6660	1595,44	3723	886,91
Sololá	6920	923,71	6413	844,62
Santa Rosa	10100	2009,99	4219	832,89
Guatemala Nor Occidente	9577	1144,37	6854	823,38
Chimaltenango	10007	990,54	8224	802,70
Guatemala Nor Oriente	4820	979,79	3905	789,86
Suchitepéquez	5960	766,18	5403	685,41
Retalhuleu	4287	977,09	2902	653,16
Petén Norte	3567	1027,81	2053	577,20
Guatemala Central	7351	679,85	5250	494,90
Guatemala Sur	4644	468,81	4428	444,36
Alta Verapaz	27846	1508,69	5297	281,42
Total PAIS REPÚBLICA DE GUATEMALA	312066	1440,92	238660	1090,83

Perspectiva climática para los meses de Diciembre 2011 a marzo 2012

PERSPECTIVA CLIMATICA PARA GUATEMALA DICIEMBRE 2011 - MARZO 2012



•Se plantean dos escenarios para la Región I:

a) Con una probabilidad del 40% con lluvia en el límite normal, con escenario esperado especialmente para el Caribe de Izabal, con lluvias por arriba de lo normal, el principal acumulo de lluvia se registra en esta zona.

b) Con una probabilidad del 35% de lluvias por debajo de lo normal y aumento de la temperatura para el mes de marzo. Las temperaturas en el Atlántico tropical y el mar Caribe se mantendrán mas altas que lo normal.

Región II:

Se plantea un único escenario con probabilidad del 40% de lluvia entre el rango normal, sin embargo se pueden presentar eventos aislados que podrían generar lluvias importantes y la presencia de la época seca típica del periodo para el año 2012 a partir de febrero. En lo que resta del mes de diciembre-enero se esperan de 12 a 14 frentes fríos con aumento de la velocidad del viento, esto favorecería la presencia de heladas meteorológicas en los altiplanos central y occidental del país. Las temperaturas del océano pacífico tropical se mantendrán frías.

La línea roja marca la división entre las dos regiones

Región I:

Mayor probabilidad de que la lluvia acumulada en el periodo se ubique arriba de lo normal (A).

Región Caribe del departamento de Izabal.

Región II:

Mayor probabilidad que la lluvia acumulada en el periodo se ubique dentro del rango de lo normal (N).

La mayor parte del País.

Probables efectos relacionados a considerar en Salud y Nutrición, según la perspectiva climática planteada:

Escenarios	efectos	Preparación y prevención
Lluvias por arriba de lo normal	<ul style="list-style-type: none"> -Abastecimiento de fuentes de agua -Humedad de suelos y ambiente por evaporación -Aumento de la descomposición de los desechos sólidos y aguas residuales mal tratadas o sin tratamiento -Estancamiento de aguas negras -Aumento de vectores: Riesgo de Malaria y Dengue -Aumento de Roedores: riesgo de Leptospirosis -Probable aumento de diarreas y Enfermedades respiratorias agudas -Enfermedades dermatológicas por hongos. -Las enfermedades infecciosas podrían agudizar casos de desnutrición -Según la velocidad del viento problemas oculares 	<ul style="list-style-type: none"> -Socialización y divulgación de la perspectiva climática -Elaboración de Planes de contingencia para la mitigación, según las zonas geográficas afectadas e indicadas en el mapa con mayor vulnerabilidad -Identificación y estratificación grupos vulnerables en desnutrición aguda e inseguridad alimentaria por área de salud (estimadas) -Promoción de las reglas de oro en los niveles locales
Lluvias por debajo de lo normal	<ul style="list-style-type: none"> -Escasez de agua por consiguiente desabastecimiento de las fuentes de agua. -Medidas higiénicas inseguras en las familias -Descomposición lenta de los desechos sólidos y aguas residuales con manejo inadecuado por consiguiente aumento de plagas como roedores, moscas, entre otros. -Aumento probable de Diarreas, enfermedades respiratorias alérgicas Enfermedades dermatológicas por parásitos. -Las enfermedades infecciosas podrían agudizar casos de desnutrición 	

Probables efectos relacionados a considerar en Salud y Nutrición, según la perspectiva climática planteada:

<p>Altas temperaturas a partir de marzo con mayor probabilidad</p>	<p>-Incendios forestales por consiguiente perdida de cultivos en las zonas afectadas lo que puede provocar perdida en la producción, dificultad en la disponibilidad de alimentos en esas zonas geográficas</p> <p>-Al no tener adecuada disponibilidad de alimentos podrían agudizarse los casos de desnutrición aguda en comunidades vulnerables en dichas zonas geográficas</p>	<p>Socialización y divulgación de la perspectiva climática</p> <p>-Elaboración de Planes de contingencia para la mitigación, según las zonas geográficas afectadas e indicadas en el mapa con mayor vulnerabilidad</p> <p>-Identificación y estratificación grupos vulnerables en desnutrición aguda e inseguridad alimentaria por área de salud (estimadas)</p> <p>-Preparación para la prevención de incendios por aumento de temperaturas.</p>
<p>Bajas temperaturas y heladas</p>	<p>-Probabilidad de heladas agrícolas en el altiplano principalmente en los meses de diciembre y enero, por consiguiente dificultad en la producción y disponibilidad de alimentos lo que podría provocar agudización de casos de desnutrición</p>	

Nota: es importante mencionar que en el periodo anterior analizado de la perspectiva climática hubo un 76% de certeza.

Conclusiones Generales

- El No. De casos por semana epidemiológica se han modificado a través de Sistema oficial (SIGSA).
- La desnutrición moderada continua representando el 64% de todos los casos dentro de la desnutrición aguda total.
- La mayor incidencia de casos, que mide el riesgo de enfermar por desnutrición aguda en menores de cinco años, se presenta en los municipios y departamentos del nor- oriente, occidente y en menor proporción en el sur y centro del país.
- La perspectiva climática se presenta en dos escenarios para el periodo de diciembre 2011 a marzo 2012, los cuales muestran la vulnerabilidad del país y el riesgo en grupos vulnerables por la desnutrición.

Si sabe de salud!



Conclusiones Generales

- El Ministerio de Salud finalizó la capacitación de Sala Situacional para el análisis de la información en 27 áreas de salud de 29. Así como el monitoreo y seguimiento de los procesos implementados durante dos años y tres meses de trabajo intenso en la vigilancia del evento de desnutrición de los niveles locales y el análisis de la información y socialización en el nivel central
- Las autoridades y los diferentes niveles de atención se vieron comprometidos a la detección, atención integral oportuna de casos de niños con desnutrición aguda lo que permitió la coordinación entre los diferentes niveles de atención y entre las diferentes Instituciones involucradas.
- Los casos de diarreas y neumonías disminuyeron en el presente año, sin embargo en base a la perspectiva climática existe la probabilidad de aumento en el periodo de tiempo analizado

Si sabe de salud!



RECOMENDACIONES

- Integración de acciones con las diferentes Instituciones para la vigilancia de la Seguridad alimentaria.
- Tomar en cuenta la perspectiva climática para la elaboración de planes de contingencia de periodo correspondiente.
- Es importante tomar en cuenta la accesibilidad y disponibilidad de medicamentos para casos de desnutrición aguda severa por los servicios de salud.
- Continuar con la integración del Ministerio de Salud en las diferentes mesas de Salud y Nutrición para el análisis, interpretación y uso de la información que se genera y socializar la misma para las estrategias de intervención de forma integral.

Sí sabe de salud!





República de Guatemala

Sí sabe de salud!

