

Resultados del seguimiento realizado en población abierta, del suplemento alimenticio sure nutrition infantil, que fue incluido como alimento central en el combate a la desnutrición del programa alimentario “menores de cinco años” del Sistema Estatal DIF Oaxaca.

Diciembre 15 del 2006.

## Justificación.

Por ser Oaxaca uno de los estados con mayor riesgo nutricional, y este se extiende a más del 90 % de su territorio, afectando principalmente a los niños menores de 5 años por su alta vulnerabilidad, el Sistema Estatal DIF ha decidido atacar a fondo la desnutrición infantil, con productos dirigidos especialmente para ellos, con alto valor nutrimental, atractivos a la vista del niño y sobre todo de excelente sabor, para fortalecer su organismo y evitar en la edad escolar la deserción, baja escolaridad y disminuir la incidencia de enfermedades.

En el programa alimentario “menores de 5 años” fue incluido el suplemento alimenticio sure nutrition infantil para combatir la desnutrición en este grupo vulnerable, y el presente trabajo es un seguimiento a este programa alimentario para validar la aceptación y eficiencia de este alimento en un grupo de 100 niños beneficiarios de este programa, localizados en 10 diferentes zonas de todo el estado de Oaxaca.

# Objetivos.

- Comprobar que el suplemento alimenticio sure nutrition infantil tiene un impacto positivo en la nutrición y salud de los niños beneficiarios con este programa, por su valor nutrimental, excelente sabor y fácil preparación.
- Que la desnutrición en el Estado de Oaxaca se puede combatir con productos dirigidos especialmente para cada grupo vulnerable, que aporten todos los nutrimentos que requiere el organismo para fortalecerse, como son las proteínas, hidratos de carbono, grasas y en especial las vitaminas y minerales.

# Información Nutrimental

**sure**  
**nutrition**®

**Infantil**

\* Fuente Instituto Nacional de la Nutrición Salvador Zubirán de México

\*\* Valores no establecidos

## Ingredientes:

Sacarosa, proteínas de leche concentradas, grasa vegetal, leche descremada, goma xantano, lecitina, sabor de plátano artificial, color y laca artificial amarillo #4 (FD&C amarillo #5), enzima lactasa, ascorbato sódico, bitartrato de colina, niacinamida, acetato de tocoferilo, pantotenato de calcio, hidrocloreto de piridoxina, riboflavina, hidrocloreto de tiamina, palmitato de vitamina A, ácido fólico, fitonadiona, colecalciferol, cianocobalamina, fosfato potásico, fosfato dicálcico, óxido de magnesio, ortofosfato férrico, óxido de zinc, yoduro de potasio.



## Plátano

### INFORMACION NUTRIMENTAL:

Tamaño por Ración 6 medidas rasas (50 g). Ración por envase 8

		Por 100 g de polvo	% IDR*	Por ración de 50 g en 200 ml de agua	Por ración de 50 g en 200 ml de leche
Contenido Energético	kcal	490,82		245,41	368,81
	kJ	2 076,17		1 038,08	1 560,06
Nutrientes					
Proteína	g	14,46	72,30	7,23	13,83
Carbohidrato Total	g	54,02		27,01	36,41
Lípidos Totales	g	24,10		12,05	18,65
Vitaminas					
A (eq.de retinol)(400,00ug)	UI	1 320,00	100,00	660,00	865,00
B1 (Tiamina)	mg	0,70	100,00	0,35	0,43
B2 (Riboflavina)	mg	0,80	100,00	0,40	0,72
B3 (Niacina)	mg	9,00	100,00	4,50	4,70
B6 (Piridoxina)	mg	1,00	100,00	0,50	0,58
B9 (Folacina)	ug	50,00	100,00	25,00	35,00
B12 (Cobalamina)	ug	0,70	100,00	0,35	1,07
Colina	mg	35,00	**	17,50	17,50
Acido Pantoténico	mg	5,60	**	2,80	2,80
C (Acido Ascórbico)	mg	40,00	100,00	20,00	22,00
D3 (Colecalciferol)(7,00ug)	UI	280,00	**	140,00	140,00
E (Tocoferol)	mg	6,00	100,00	3,00	3,00
K1	ug	28,00	**	14,00	14,00
Biotina	ug	14,00	**	7,00	7,00
Minerales					
Calcio	mg	800,00	100,00	400,00	638,00
Cloruro	mg	94,16	**	47,08	47,08
Cobre	mg	0,86	**	0,43	0,43
Yodo	ug	70,00	100,00	35,00	35,00
Hierro	mg	15,00	100,00	7,50	7,70
Magnesio	mg	80,00	100,00	40,00	66,00
Manganeso	mg	0,84	**	0,42	0,42
Fósforo	mg	700,00	100,00	350,00	536,00
Potasio	mg	700,00	**	350,00	654,00
Sodio	mg	127,42	**	63,71	161,71
Zinc	mg	15,00	100,00	7,50	8,26

## Alcance del seguimiento.

- Este fue realizado en 10 diferentes zonas de todo el estado, por un periodo de tres meses con mediciones cada 15 días para recabar información de todas las regiones, y tener una referencia representativa del Estado de Oaxaca.

## Recursos humanos.

- 100 niños de 3 a 5 años que forman parte del padrón de beneficiarios del programa alimentario “menores de 5 años”.
- 10 supervisores de campo, responsables de tomar los valores antropométricos.
- 1 persona responsable del seguimiento.

## Recursos materiales.

- Bascula de piso.
- Estadímetro.
- Cinta métrica.

## Indicadores antropométricos.

- Peso para la talla.
- Talla para la edad.
- Peso para la edad.
- Circunferencia del brazo.

## Otros indicadores.

- Historia clínica nutricional.
- Aceptación del suplemento.
- Frecuencia de consumo.
- Recordatorio de 24 hrs.



## Metodología.

a). El primer paso fue seleccionar las zonas donde se llevará a cabo las mediciones antropométricas, las cuales quedaron de la siguiente manera:

- Región de la cañada, distrito de Teotitlan y Cuicatlan.
- Región de la costa, distrito de Jamiltepec.
- Región de la sierra sur e istmo, distrito de Yautepec.
- Región de la mixteca, distrito de Huajuapan.
- Región de la mixteca, distrito de Coixtlahuaca.
- Región papaluapan, distrito de Tuxtepec.
- Región sierra norte, distrito Villa Alta.
- Región sierra sur, distrito de Sola de Vega.
- Región valles centrales, distrito de Tlacolula.
- Región valles centrales, distrito de Ocotlan.

b). Se estableció un periodo de tres meses para llevar a cabo el seguimiento, con mediciones antropométricas cada 15 días, tiempo en el cual se deben observar cambios importantes en la nutrición y salud de los niños seleccionados.

c). Capacitación al personal responsable de realizar las mediciones antropométricas en técnicas de medición de los siguientes parámetros:

- Peso.
- Talla y
- Circunferencia de brazo.

### **Peso.**

Para la medición del peso de los niños se utilizó una báscula electrónica con precisión de 100 gramos marca TANITA.

Al medir el peso de los niños se les quito los zapatos y se quedaron con la menor ropa posible, se calibró la báscula y se colocó en una superficie plana y firme, para evitar variación en las medidas.



## Posición correcta para medir el peso:

- En una superficie plana.
- De pie en la parte central de la báscula.
- En posición de firmes.
- Descalzo con los pies formando un ángulo de 45°.
- Mirando al frente.
- Sin que los pies salgan de la báscula.
- Brazos colgando paralelos al eje del cuerpo.
- Sin moverse ni recargarse.
- El antropometrista cumplió con las recomendaciones que se le dieron durante el curso de capacitación, para levantar la información correcta y tener resultados precisos sobre la eficiencia de este programa alimentario.



## Talla.

Como instrumento de medición para la talla se utilizó un estadímetro, y para las medidas de los niños, entre otras, se siguieron las siguientes recomendaciones:

- De pie en posición de firmes: de espalda a la pared, con los talones, pantorrillas, glúteos, espalda y cabeza pegados a la pared.
- Los pies en un ángulo de 45 grados, con los talones juntos y las puntas ligeramente separadas.
- La línea media del cuerpo debe coincidir con la línea media del estadímetro.



## Circunferencia de brazo.

Como instrumento de medición para la circunferencia de brazo se utilizó la cinta de fibra de vidrio.

La circunferencia de brazo expresa la reserva actual de tejido adiposo (grasa).



# Resultados

# RESULTADOS DE LA PRIMERA MEDICION

MEDICIONES ANTROPOMETRICAS							DIAGNOSTICO NUTRICIONAL	
Exp	Nombre del niño	Edad	Peso	Talla	Circun	Fecha/Med	P/E	P/T
1	Pérez Rodríguez Diana	3.7	15.1	95.5	16.5	19/08/2006	LEVE	NORMAL
2	Pérez García Carlos Alexis	4.2	15.0	96.2	17.0	19/08/2006	MODERADA	NORMAL
3	Hernández Marcial Laura Denis	4.7	19.8	103.3	19.0	19/08/2006	NORMAL	NORMAL
4	Cortéz Juárez Giovanni	3.1	14.1	100.4	15.0	19/08/2006	LEVE	MODERADA
5	Mendoza Cerón Ana Yuridia	4.0	19.5	101.1	18.5	20/08/2006	NORMAL	SOBRE PESO
6	Osorio Santiago Adolfo Angel	3.8	12.8	97.3	13.6	20/08/2006	MODERADA	MODERADA
7	Trejo Zamora Luís Ángel	4.1	19.0	106.6	17.0	18/08/2006	NORMAL	NORMAL
8	Añas de la Lastra Efrain de Jesús	3.1	14.7	94.7	15.5	18/08/2006	LEVE	LEVE
9	Hernández Sánchez Francisco Jair	5.5	18.1	109.6	17.0	18/08/2006	LEVE	LEVE
10	Cruz Vaca Ramíro Diego	3.1	13.0	95.1	15.0	18/08/2006	MODERADA	MODERADA
11	Ayono Castañeda Cesar Azael	2.8	13.5	85.0	16.5	01/08/2006	LEVE	NORMAL
12	Torres Roque Juan David	3.0	13.9	89.0	18.0	01/08/2006	LEVE	LEVE
13	Laredo Ruiz Julio Cesar	4.0	15.5	94.0	16.3	01/08/2006	LEVE	NORMAL
14	Quiroz Ramos Darina	3.0	13.4	92.5	15.0	01/08/2006	LEVE	LEVE
15	Marroquin González David Merari	3.0	12.4	98.0	14.0	31/07/2006	MODERADA	GRAVE
16	Carmona Pelaez Carlos Porfirio	2.0	11.3	87.5	14.0	31/07/2006	LEVE	MODERADA
17	Carmona Sorrosa Faviola	3.0	14.4	94.0	16.0	31/07/2006	NORMAL	NORMAL
18	López Melo Rubi	3.6	16.7	96.6	19.0	31/07/2006	SOBRE PESO	NORMAL
19	Melo Ortega Denisse Edith	3.6	13.0	86.0	16.0	31/07/2006	MODERADA	NORMAL
20	Melo Paublin Quetzally	1.7	11.0	72.0	16.5	31/07/2006	LEVE	SOBRE PESO

# RESULTADOS DE LA PRIMERA MEDICION

MEDICIONES ANTROPOMETRICAS							DIAGNOSTICO NUTRICIONAL	
Exp	Nombre del niño	Edad	Peso	Talla	Circun	Fecha/Med	P/E	P/T
21	Parado Vásquez José Ángel	4.0	17.2	102.0	18.5	04/09/2006	NORMAL	NORMAL
22	Parado Vásquez Melissa	4.2	14.2	94.1	17.0	04/09/2006	MODERADA	LEVE
23	Martínez Pérez Adriana Nayely	4.2	16.6	100.1	17.5	04/09/2006	NORMAL	NORMAL
24	Pérez Morales Adamary	3.5	12.8	98.0	14.5	04/09/2006	MODERADA	GRAVE
25	Jiménez Gervacio Luz Dalia	2.1	15.4	96.0	17.0	04/09/2006	NORMAL	NORMAL
26	Evangelista Fuentes Manuel Ignacio	3.4	13.0	93.1	15.5	04/09/2006	MODERADA	LEVE
27	Tapia Martínez Kevin Jared	5.0	18.0	105.8	17.5	04/09/2006	LEVE	LEVE
28	Guerrero Díaz Víctor Manuel	4.6	16.2	105.2	16.5	05/09/2006	LEVE	LEVE
29	Altamirano Ruiz Clarisa	3.1	12.2	86.3	15.0	05/09/2006	MODERADA	LEVE
30	Soriano Ríos Alexandra	3.1	12.5	94.0	15.5	05/09/2006	MODERADA	MODERADA
31	López Ibañez Adriana	5.8	16.1	103.0	16.5	21/08/2006	LEVE	LEVE
32	Montaño Martínez Leonardo Favio	3.0	15.4	100.0	17.5	21/08/2006	NORMAL	LEVE
33	Flores Reyes Jesús	0.9	8.7	89.5	15.6	22/08/2006	LEVE	GRAVE
34	Corona Martínez Ingrid Cared	2.3	13.0	84.0	17.4	22/08/2006	NORMAL	SOBRE PESO
35	Gil Mota Juan José	2.1	12.3	84.0	15.7	21/08/2006	MODERADA	NORMAL
36	Rojas Gil Santiago Guadalupe	4.1	14.6	99.2	16.1	21/08/2006	MODERADA	LEVE
37	Villagómez Hernández Iris	4.0	15.1	100.3	17.0	22/08/2006	LEVE	LEVE
38	Martínez Ramírez Joseph	3.5	14.6	85.0	17.0	22/08/2006	LEVE	SOBRE PESO
39	Méndez Vásquez Roberto	4.2	17.4	102.0	17.3	21/08/2006	NORMAL	NORMAL
40	Arias Rodríguez Adrian Alberto	4.4	16.9	105.0	16.2	21/08/2006	LEVE	SOBRE PESO

# RESULTADOS DE LA PRIMERA MEDICION

MEDICIONES ANTROPOMETRICAS							DIAGNOSTICO NUTRICIONAL	
Exp	Nombre del niño	Edad	Peso	Talla	Circun	Fecha/Med	P/E	P/T
41	Cruz Ortíz Víctor Yair	4.7	13.2	93.5	17.0	21/08/2006	GRAVE	LEVE
42	Cruz Gallardo Zaira Yadira	4.0	15.0	96.5	17.0	21/08/2006	LEVE	NORMAL
43	Mnedoza García Cecilia	3.9	13.3	97.0	16.0	22/08/2006	MODERADA	LEVE
44	García Jiménez Jazmin	3.3	10.0	80.5	14.5	22/08/2006	GRAVE	LEVE
45	Miranda Jiménez Daniela	4.8	15.4	102.0	15.5	21/08/2006	LEVE	LEVE
46	Hernández Meza Andrea	3.7	13.2	95.5	15.5	21/08/2006	MODERADA	LEVE
47	Mendoza Samp Pedro Benjamin	3.3	12.0	88.0	15.0	20/08/2006	MODERADA	LEVE
48	Ramírez Santiago Rufino	2.8	10.9	85.3	16.0	20/08/2006	GRAVE	MODERADA
49	Flores Ramírez Magali	4.9	13.6	99.5	16.5	20/08/2006	MODERADA	MODERADA
50	Cruz Cruz Omar	3.2	13.1	89.5	15.5	20/08/2006	MODERADA	NORMAL
51	Ruiz Cruz Ricardo	4.4	18.8	108.0	17.0	21/08/2006	NORMAL	NORMAL
52	Pacheco Mendoza Mauro	3.1	14.2	100.0	16.0	21/08/2006	MODERADA	MODERADA
53	Luna López Yarely Azenet	3.1	14.0	95.5	17.5	21/08/2006	MODERADA	LEVE
54	Martínez Martínez Betsi Yohana	3.1	11.1	91.5	14.0	21/08/2006	GRAVE	MODERADA
55	Carrera Santigo Filiberto	4.6	17.0	106.5	17.0	21/08/2006	LEVE	LEVE
56	Lucas Parra Fernando	4.3	15.3	101.3	16.0	22/08/2006	LEVE	LEVE
57	Carrera Yescas María de Lourdes	4.8	16.0	105.0	17.2	22/08/2006	LEVE	LEVE
58	Ruiz García José Manuel	7.0	14.4	102.5	15.5	22/08/2006	LEVE	MODERADA
59	De la Cruz García Omar	2.1	12.2	91.5	15.0	22/08/2006	MODERADA	MODERADA
60	Vásquez Juárez Valentin	4.3	16.8	97.0	18.0	22/08/2006	LEVE	SOBRE PESO
60	De la Have Salazar Jaquelinne	5.2	18.9	111.0	17.4	22/08/2006	LEVE	SOBRE PESO

## RESULTADOS DE LA PRIMERA MEDICION

MEDICIONES ANTROPOMETRICAS							DIAGNOSTICO NUTRICIONAL	
Exp	Nombre del niño	Edad	Peso	Talla	Circun	Fecha/Med	P/E	P/T
61	Martínez Crisanto Diana Lizet	3.6	13.9	94.2	16.2	03/08/2006	LEVE	LEVE
62	Velasco Celis Luis Alberto	5.6	18.3	105.0	16.4	03/08/2006	LEVE	NORMAL
63	Pérez López Yordy Uriel	4.1	15.1	105.1	15.5	03/08/2006	MODERADA	MODERADA
64	Rodríguez Martínez Kerla	5.3	16.3	99.2	16.5	03/08/2006	LEVE	NORMAL
65	Molina Crisanto Ashley Michel	3.9	13.6	93.5	15.5	04/08/2006	MODERADA	LEVE
66	Contreras Domínguez Cruz Angel	4.1	16.3	104.9	15.0	04/08/2006	MODERADA	LEVE
67	Martínez Carmen Martha Graciela	4.0	14.7	95.0	15.0	04/08/2006	LEVE	NORMAL
68	Alejo Andrés Luz Elena	3.0	13.0	88.3	15.0	04/08/2006	LEVE	NORMAL
69	Banchez Cruz Donali	2.9	10.5	84.0	14.0	04/08/2006	GRAVE	MODERADA
70	Banchez Cruz Cesar Antonio	4.1	13.7	95.5	14.0	04/08/2006	GRAVE	LEVE
71	Sierra Angeles Kevin	3.3	13.4	89.0	15.7	20/08/2006	LEVE	LEVE
72	Montaño Sierra Abimael	3.9	14.4	92.2	15.7	20/08/2006	MODERADA	NORMAL
73	Callejas Quiroz Milagros	3.2	10.7	84.7	15.0	19/08/2006	GRAVE	MODERADA
74	Vásquez Barragan Betzani	4.1	13.9	93.0	16.0	19/08/2006	MODERADA	NORMAL
75	Mendoza Vásquez Rubitzel Monserrat	4.0	16.7	97.4	17.5	19/08/2006	NORMAL	SOBRE PESO
76	Vásquez Mitra Guillermo	4.2	16.2	101.1	17.0	19/08/2006	LEVE	NORMAL
77	Elorza Méndez Adrian Noe	3.4	12.6	95.0	14.5	19/08/2006	MODERADA	MODERADA
78	Pinpcho Reyes Dulce María	3.2	15.2	94.8	16.6	19/08/2006	NORMAL	NORMAL
79	Jarquín Naranjo Yadira	5.1	15.4	101.6	15.5	20/08/2006	LEVE	LEVE
80	León Díaz Lucero Marlen	4.1	18.1	105.4	16.0	20/08/2006	NORMAL	NORMAL

# RESULTADOS DE LA PRIMERA MEDICION

MEDICIONES ANTROPOMETRICAS							DIAGNOSTICO NUTRICIONAL	
Exp	Nombre del niño	Edad	Peso	Talla	Circun	Fecha/Med	P/E	P/T
81	Martínez Trujillo Hugo Damian	4.8	16.2	101.9	16.2	28/09/2006	LEVE	LEVE
82	López Martínez Reyna Edith	2.9	11.9	86.5	14.6	28/09/2006	MODERADA	LEVE
83	Martínez Hernández Osvaldo	5.4	14.1	99.6	15.5	28/09/2006	MODERADA	LEVE
84	Angeles Méndez Yael	3.1	15.4	105.6	16.0	28/09/2006	LEVE	MODERADA
85	López García Claudia	4.1	15.0	102.0	15.5	28/09/2006	LEVE	LEVE
86	López García Erika Susana	3.0	10.8	85.7	14.5	28/09/2006	GRAVE	MODERADA
87	López Hernández Jennifer Guadalupe	5.4	16.6	103.3	16.3	28/09/2006	LEVE	LEVE
88	Luis Martínez Miguel Angel	3.1	17.2	101.3	17.0	28/09/2006	SOBRE PESO	NORMAL
89	Lorenzo Santa María María Elene	3.1	13.5	90.8	16.5	28/09/2006	LEVE	NORMAL
90	Sánchez Martínez Angela	5.9	15.6	98.4	17.5	28/09/2006	LEVE	NORMAL
91	Sánchez Ortíz Lucia	4.4	21.1	103.5	19.5	05/08/2006	NORMAL	OBESIDAD
92	Vásquez Sánchez Gabriela	4.6	14.0	100.5	15.0	05/08/2006	MODERADA	MODERADA
93	Ruiz Méndez Roberto Felix	3.1	15.0	95.0	17.0	06/08/2006	LEVE	NORMAL
94	Sánchez Pérez Luis Enrique	4.0	21.4	111.0	18.5	06/08/2006	OBESIDAD	NORMAL
95	González Cruz Antonio Angel	3.4	13.0	90.0	16.0	04/08/2006	MODERADA	LEVE
96	Ruiz Venegas Nestor Manuel	3.1	15.8	94.5	17.0	04/08/2006	LEVE	SOBRE PESO
97	Martínez Ortíz Ivonne	4.4	21.7	103.0	20.0	22/08/2006	OBESIDAD	OBESIDAD
98	Porras Ramírez Eliud	3.3	15.7	97.0	17.0	22/08/2006	LEVE	NORMAL
99	Mendoza Antonio Eliel	4.0	17.1	105.0	17.0	02/08/2006	NORMAL	LEVE
100	López García Nisael Omar	3.1	15.0	98.4	16.0	02/08/2006	LEVE	LEVE

## RESULTADOS DE LA SEXTA MEDICION

MEDICIONES ANTROPOMETRICAS							DIAGNOSTICO NUTRICIONAL	
Exp	Nombre del niño	Edad	Peso	Talla	Circun	Fecha/Med	P/E	P/T
1	Pérez Rodríguez Diana	3.10	15.8	98.5	17.2	15/11/2006	NORMAL	NORMAL
2	Pérez García Carlos Alexis	4.4	15.8	97.5	17	14/11/2006	LEVE	NORMAL
3	Hernández Marcial Laura Denis	4.10	21.5	104.8	20.5	14/11/2006	NORMAL	NORMAL
4	Cortéz Juárez Giovanni	4.1	15.2	101.9	15.9	14/11/2006	NORMAL	LEVE
5	Mendoza Cerón Ana Yuridia	4.3	22.2	103.5	19.7	14/11/2006	NORMAL	LEVE
6	Osorio Santiago Adolfo Angel	3.11	13.4	98	14.7	14/11/2006	MODERADA	NORMAL
7	Trejo Zamora Luís Ángel	4.4	20.5	107.2	18.2	15/11/2006	NORMAL	NORMAL
8	Añas de la Lastra Efrain de Jesús	4.2	15.3	96.7	16.5	15/11/2006	NORMAL	NORMAL
9	Hernández Sánchez Francisco Jair	5.8	20	111.7	18.2	15/11/2006	NORMAL	NORMAL
10	Cruz Vaca Ramíro Diego	4.2	14.7	96.5	15.8	15/11/2006	LEVE	NORMAL
11	Ayono Castañeda Cesar Azael	3.0	16.5	99.0	19.2	26/10/2006	SOBRE PESO	NORMAL
12	Torres Roque Juan David	3.5	15.5	102.0	18.0	26/10/2006	NORMAL	NORMAL
13	Laredo Ruiz Julio Cesar	4.2	16.5	105.0	17.0	26/10/2006	LEVE	NORMAL
14	Quiroz Ramos Darina	3.6	14.5	120.0	17.0	26/10/2006	NORMAL	NORMAL
15	Marroquin González David Merari	3.6	13.8	100.0	15.0	26/10/2006	LEVE	MODERADA
16	Carmona Pelaez Carlos Porfirio	3.9	14.9	99.5	17.5	26/10/2006	NORMAL	MODERADA
17	Carmona Sorrosa Faviola	3.9	15.5	110.0	17.6	26/10/2006	NORMAL	NORMAL
18	López Melo Rubi	3.9	17.9	109.0	20.1	26/10/2006	SOBRE PESO	NORMAL
19	Melo Ortega Denisse Edith	3.8	14.2	101.0	17.6	26/10/2006	LEVE	NORMAL
20	Melo Paublin Quetzally	2.0	12.0	80.5	17.5	26/10/2006	NORMAL	SOBRE PESO

## RESULTADOS DE LA SEXTA MEDICION

MEDICIONES ANTROPOMETRICAS							DIAGNOSTICO NUTRICIONAL	
Exp	Nombre del niño	Edad	Peso	Talla	Circun	Fecha/Med	P/E	P/T
21	Parado Vásquez José Ángel	4.3	18.2	104	19.8	15/12/2006	NORMAL	NORMAL
22	Parado Vásquez Melissa	4.5	15.9	96.5	19.7	15/12/2006	LEVE	NORMAL
23	Martínez Pérez Adriana Nayely	4.5	17.3	102	18.9	15/12/2006	NORMAL	NORMAL
24	Pérez Morales Adamary	3.8	16	97	17.1	15/12/2006	LEVE	NORMAL
25	Jiménez Gervacio Luz Dalia	3.3	16.9	99.1	18.8	15/12/2006	NORMAL	NORMAL
26	Evangelista Fuentes Manuel Ignacio	3.7	17	95.2	18	15/12/2006	LEVE	NORMAL
27	Tapia Martínez Kevin Jared	5.3	19.4	107	18.8	16/12/2006	NORMAL	NORMAL
28	Guerrero Díaz Victor Manuel	4.9	18	107.1	17.6	16/12/2006	LEVE	NORMAL
29	Altamirano Ruiz Clarisa	3.4	13	92	17.6	16/12/2006	LEVE	NORMAL
30	Soriano Ríos Alexandra	3.5	13.9	96.8	17.6	16/12/2006	LEVE	LEVE
31	López Ibañez Adriana	5.11	17.4	110.0	18.0	07/12/2006	NORMAL	NORMAL
32	Montaño Martínez Leonardo Favio	3.5	16.5	108.0	17.8	07/12/2006	NORMAL	NORMAL
33	Flores Reyes Jesús	2.7	13.9	95.9	16.3	07/12/2006	NORMAL	LEVE
34	Corona Martínez Ingrid Cared	2.7	14.0	85.9	18.5	07/12/2006	NORMAL	NORMAL
35	Gil Mota Juan José	2.1	12.9	85.8	15.8	06/12/2006	NORMAL	NORMAL
36	Rojas Gil Santiago Guadalupe	5.1	15.5	110.0	16.9	06/12/2006	NORMAL	LEVE
37	Villagómez Hernández Iris	4.11	15.5	111.0	17.2	06/12/2006	LEVE	NORMAL
38	Martínez Ramírez Joseph	3.9	15.1	87.8	17.3	06/12/2006	LEVE	SOBRE PESO
39	Méndez Vásquez Roberto	4.6	17.8	109.0	17.3	06/12/2006	NORMAL	NORMAL
40	Arias Rodríguez Adrian Alberto	4.8	16.9	109.0	16.4	06/12/2006	LEVE	NORMAL

## RESULTADOS DE LA SEXTA MEDICION

MEDICIONES ANTROPOMETRICAS							DIAGNOSTICO NUTRICIONAL	
Exp	Nombre del niño	Edad	Peso	Talla	Circun	Fecha/Med	P/E	P/T
41	Cruz Ortíz Victor Yair	4.1	14.3	94.4	17.5	10/11/2006	MODERADA	NORMAL
42	Cruz Gallardo Zaira Yadira	4.3	15.9	97.0	17.0	10/11/2006	LEVE	NORMAL
43	Mnedoza García Cecilia	3.1	15.2	98.2	17.4	09/11/2006	NORMAL	NORMAL
44	García Jiménez Jazmin	3.6	10.7	81.0	14.6	09/11/2006	GRAVE	NORMAL
45	Miranda Jiménez Daniela	4.1	16.1	102.8	16.5	09/11/2006	NORMAL	NORMAL
46	Hernández Meza Andrea	3.1	14.8	96.3	16.5	09/11/2006	NORMAL	NORMAL
47	Mendoza Sampedro Benjamin	3.6	13.1	89.3	15.9	09/11/2006	MODERADA	NORMAL
48	Ramírez Santiago Rufino	2.1	12.0	86.3	16.3	09/11/2006	LEVE	NORMAL
49	Flores Ramírez Magali	4.1	15.0	100.0	16.7	09/11/2006	LEVE	LEVE
50	Cruz Cruz Omar	3.4	14.5	90.6	15.7	09/11/2006	LEVE	NORMAL
51	Ruiz Cruz Ricardo	4.7	19.9	110	18	25/11/2006	NORMAL	NORMAL
52	Pacheco Mendoza Mauro	4.1	16	103	16	25/11/2006	LEVE	LEVE
53	Luna López Yarely Azenet	4	15.2	99	18	25/11/2006	NORMAL	NORMAL
54	Martínez Martínez Betsi Yohana	3.5	12.5	97	15.1	25/11/2006	MODERADA	MODERADA
55	Carrera Santigo Filiberto	4.9	17.7	106	18.3	25/11/2006	LEVE	NORMAL
56	Lucas Parra Fernando	4.6	16.6	103	16.5	25/11/2006	LEVE	NORMAL
57	Carrera Yescas María de Lourdes	4.11	16.8	108	17.5	25/11/2006	LEVE	NORMAL
58	Ruiz García José Manuel	7.3	15.6	105	15.5	25/11/2006	NORMAL	LEVE
59	De la Cruz García Omar	3.1	12.7	96	15.6	25/11/2006	MODERADA	MODERADA
60	Vásquez Juárez Valentin	4.9	17.8	99	19.1	25/11/2006	NORMAL	SOBRE PESO
60	De la Have Salazar Jaquelinne	5.6	18.2	111	18	25/11/2006	NORMAL	NORMAL

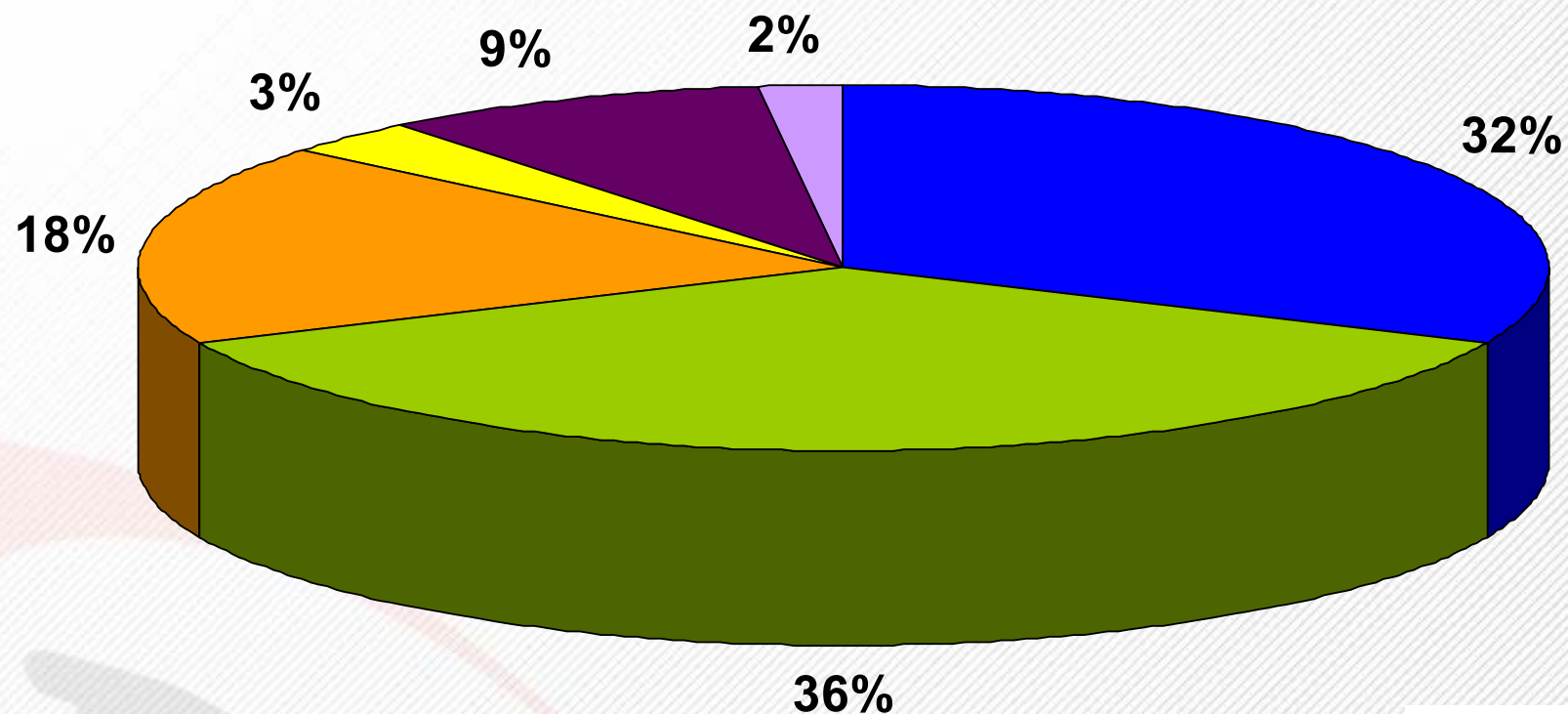
## RESULTADOS DE LA SEXTA MEDICION

MEDICIONES ANTROPOMETRICAS							DIAGNOSTICO NUTRICIONAL	
Exp	Nombre del niño	Edad	Peso	Talla	Circun	Fecha/Med	P/E	P/T
61	Martínez Crisanto Diana Lizet	3.9	14.6	96	16.5	29/11/2006	LEVE	NORMAL
62	Velasco Celis Luis Alberto	5.9	20	110	18.9	29/11/2006	NORMAL	NORMAL
63	Pérez López Yordy Uriel	5.2	16	109	15.2	29/11/2006	MODERADA	NORMAL
64	Rodríguez Martínez Kerla	5.6	16.9	108	17	29/11/2006	NORMAL	NORMAL
65	Molina Crisanto Ashley Michel	4	14.1	98	16.5	28/11/2006	MODERADA	LEVE
66	Contreras Domínguez Cruz Angel	5.2	18	108.1	17	28/11/2006	LEVE	NORMAL
67	Martínez Carmen Martha Graciela	4.3	16	102	16.6	28/11/2006	LEVE	NORMAL
68	Alejo Andrés Luz Elena	6.7	15.4	98	17.5	28/11/2006	NORMAL	NORMAL
69	Banchez Cruz Donali	3	11.7	89.7	15.5	28/11/2006	MODERADA	LEVE
70	Banchez Cruz Cesar Antonio	5.1	14.8	99.5	15.9	28/11/2006	LEVE	NORMAL
71	Sierra Angeles Kevin	3.5	13.8	90.0	16.3	08/11/2006	LEVE	NORMAL
72	Montaño Sierra Abimael	3.1	14.2	93.5	16.5	08/11/2006	LEVE	NORMAL
73	Callejas Quiroz Milagros	3.5	11.5	85.4	15.4	08/11/2006	GRAVE	LEVE
74	Vásquez Barragan Betzani	4.3	14.0	94.2	16.4	08/11/2006	LEVE	NORMAL
75	Mendoza Vásquez Rubitzel Monserrat	4.3	17.6	106.0	17.7	08/11/2006	NORMAL	NORMAL
76	Vásquez Mitra Guillermo	4.3	17.0	108.0	17.6	08/11/2006	NORMAL	NORMAL
77	Elorza Méndez Adrian Noe	3.5	13.0	95.4	14.7	08/11/2006	MODERADA	LEVE
78	Pinpcho Reyes Dulce María	3.4	15.5	97.0	16.6	08/11/2006	NORMAL	NORMAL
79	Jarquín Naranjo Yadira	5.3	15.6	108.0	17.2	09/11/2006	NORMAL	NORMAL
80	León Díaz Lucero Marlen	5.1	18.2	106.0	16.8	09/11/2006	NORMAL	NORMAL

## RESULTADOS DE LA SEXTA MEDICION

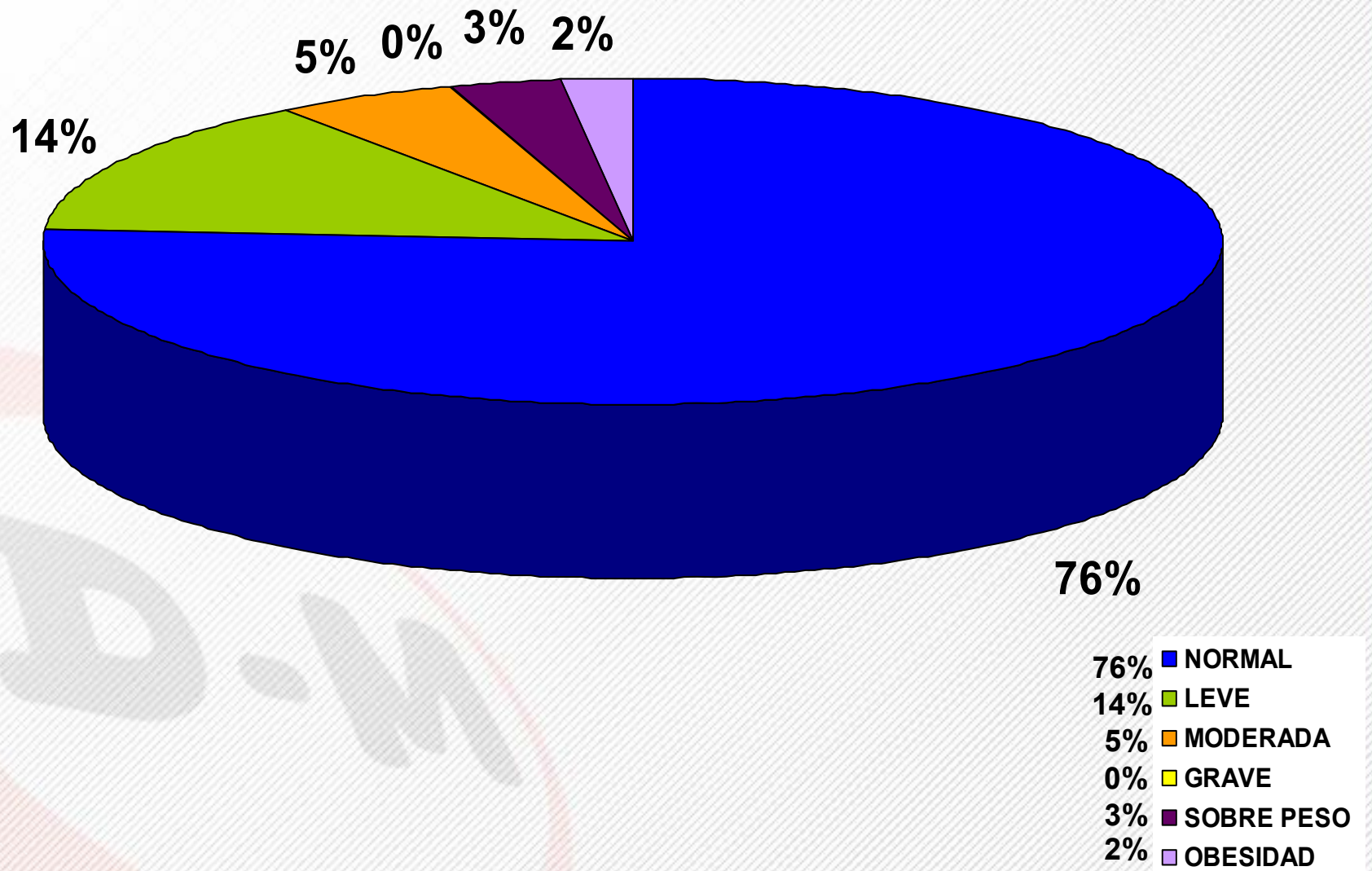
MEDICIONES ANTROPOMETRICAS							DIAGNOSTICO NUTRICIONAL	
Exp	Nombre del niño	Edad	Peso	Talla	Circun	Fecha/Med	P/E	P/T
81	Martínez Trujillo Hugo Damian	4.10	16.8	103.5	16.7	15/12/2006	LEVE	NORMAL
82	López Martínez Reyna Edith	2.11	12.4	87.3	15.4	15/12/2006	MODERADA	NORMAL
83	Martínez Hernández Osvaldo	4.2	14.7	101	16	16/12/2006	LEVE	NORMAL
84	Angeles Méndez Yael	5.6	17	106.4	16.7	16/12/2006	NORMAL	LEVE
85	López García Claudia	4.4	15.7	102.9	15.9	16/12/2006	LEVE	NORMAL
86	López García Erika Susana	3.2	11	87	15.5	16/12/2006	MODERADA	NORMAL
87	López Hernández Jennifer Guadalupe	5.6	16.7	104.8	17	15/12/2006	NORMAL	NORMAL
88	Luis Martínez Miguel Angel	4.1	17	102.1	16.7	15/12/2006	NORMAL	NORMAL
89	Lorenzo Santa María María Elene	3.3	14.6	91.5	16.8	15/12/2006	NORMAL	NORMAL
90	Sánchez Martínez Angela	5.11	16	98.7	17.7	15/12/2006	NORMAL	NORMAL
91	Sánchez Ortíz Lucia	4.7	21.9	107.5	21.5	30/11/2006	SOBRE PESO	OBESIDAD
92	Vásquez Sánchez Gabriela	4.9	13.8	103	16	30/11/2006	MODERADA	MODERADA
93	Ruiz Méndez Roberto Felix	4	16.5	97	17	02/12/2006	NORMAL	NORMAL
94	Sánchez Pérez Luis Enrique	4.4	23.8	115	21	30/11/2006	OBESIDAD	NORMAL
95	González Cruz Antonio Angel	3.7	14.2	92	17	30/11/2006	LEVE	NORMAL
96	Ruiz Venegas Nestor Manuel	4	17.1	98.5	19	30/11/2006	NORMAL	NORMAL
97	Martínez Ortíz Ivonne	4.6	23	107	22	02/12/2006	OBESIDAD	OBESIDAD
98	Porras Ramírez Eliud	3.5	16.5	99	18.5	02/12/2006	NORMAL	NORMAL
99	Mendoza Antonio Eliel	4.3	18.5	106	18	02/12/2006	NORMAL	NORMAL
100	López García Nisael Omar	4.1	15.5	102.5	17	02/12/2006	LEVE	LEVE

# PESO PARA LA TALLA EN LA PRIMERA MEDICION

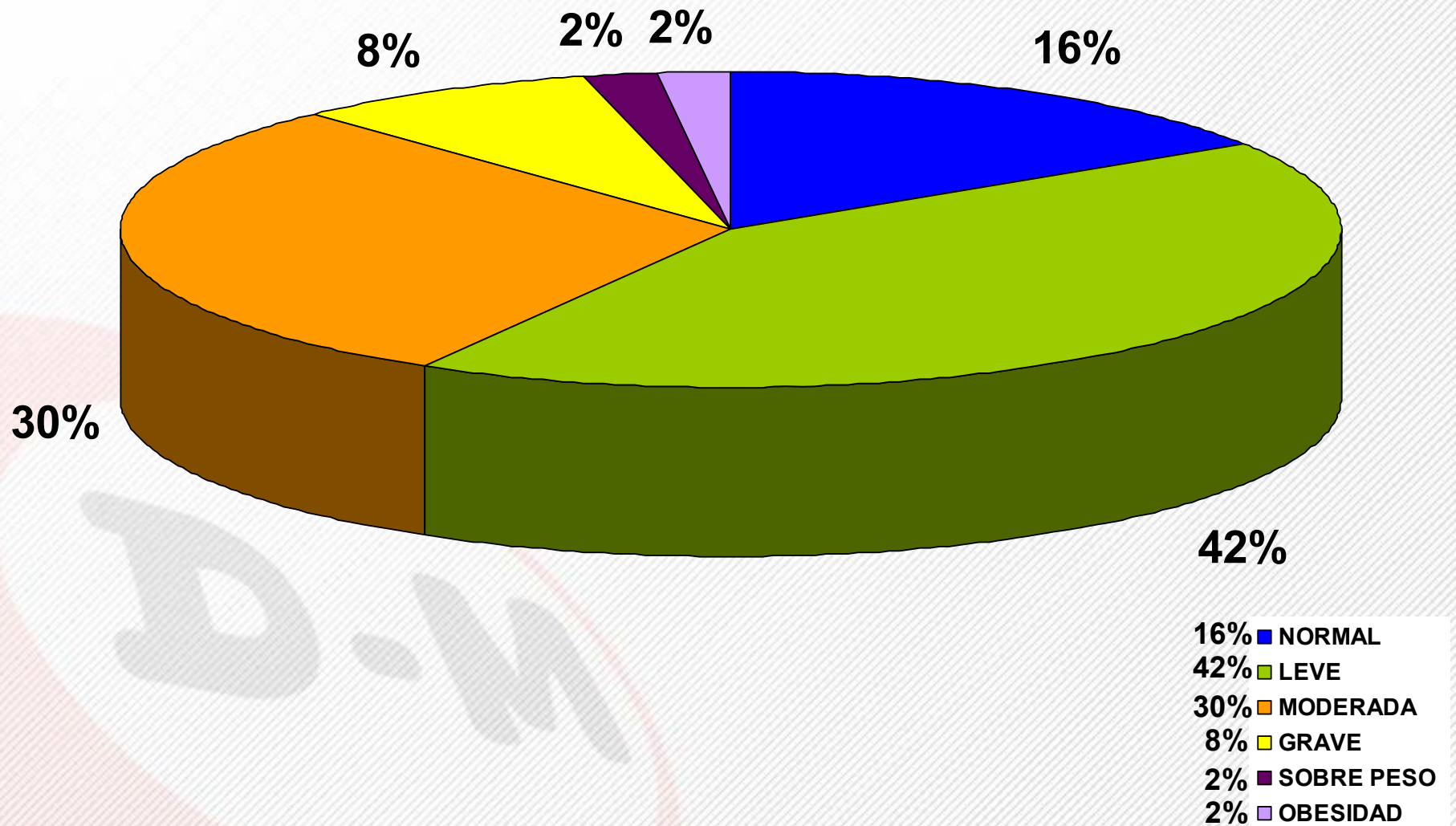


- 32% ■ NORMAL
- 36% ■ LEVE
- 18% ■ MODERADA
- 3% ■ GRAVE
- 9% ■ SOBRE PESO
- 2% ■ OBESIDAD

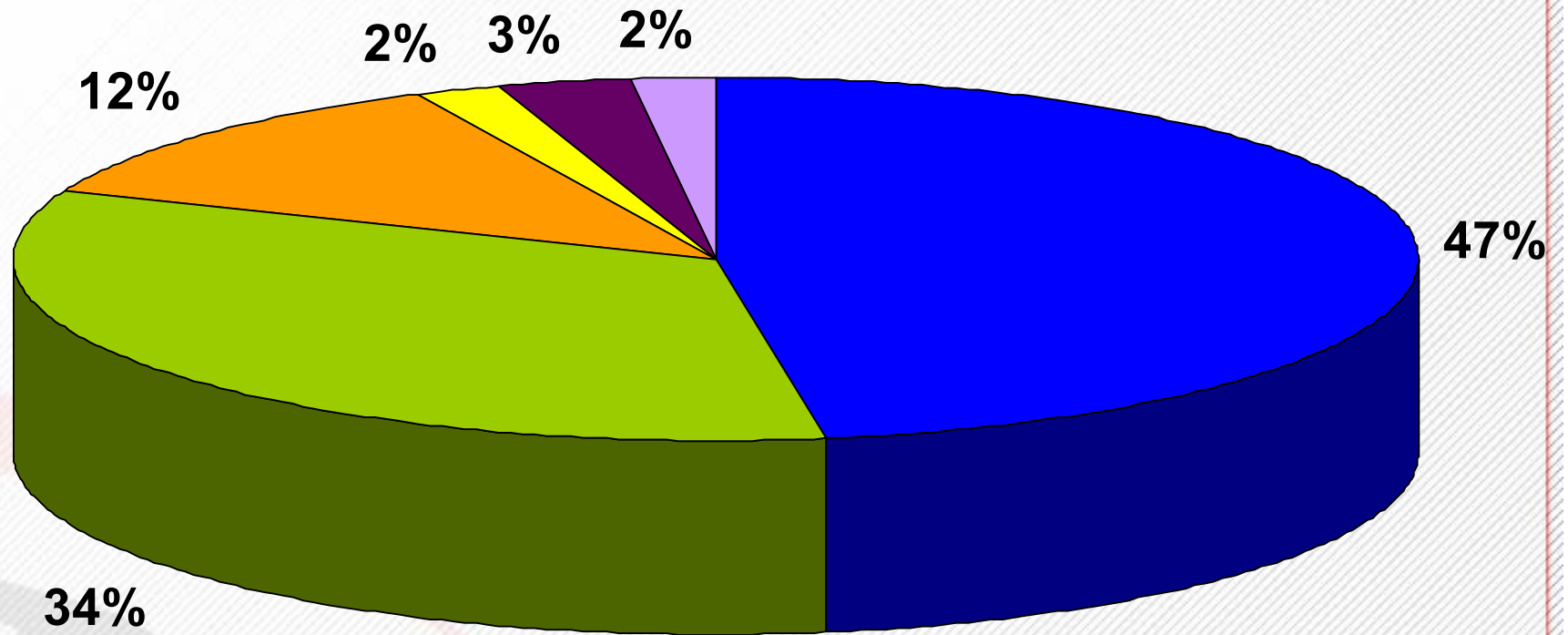
## PESO PARA LA TALLA EN LA SEXTA MEDICION



# PESO PARA LA EDAD EN LA PRIMERA MEDICION



# PESO PARA LA EDAD EN LA SEXTA MEDICION



- 47% ■ NORMAL
- 34% ■ LEVE
- 12% ■ MODERADA
- 2% ■ GRAVE
- 3% ■ SOBRE PESO
- 2% ■ OBESIDAD

## **Resumen de la información clínica nutricional.**

Al inicio y al final del seguimiento se aplicó un cuestionario a cada una de las madres de los niños seleccionados para el seguimiento, para conocer su historia clínica nutricional, arrojando los siguientes resultados:

- a)** Al inicio 45 niños presentaron diarrea y al final solo 19.
- b)** Al inicio 11 niños presentaron reflujo y al final solo 3.
- c)** Al inicio 20 niños presentaron estreñimiento y al final solo 2.
- d)** Al inicio 4 niños presentaron melena y al final solo 1.
- e)** Al inicio 24 niños presentaron vomito y al final solo 5.
- f)** Al inicio 19 niños presentaron prurito anal y al final ninguno.
- g)** Al inicio 4 niños presentaron problemas de encías y al final 2.
- h)** Al inicio 40 niños presentaron problemas en su lengua y al final solo 19.

## Resumen de la información clínica nutricional.

- i) Al inicio 28 niños presentaron problemas de la piel y al final solo 7.
- j) Al inicio 2 niños presentaron problemas óseos y al final solo 1.
- k) Al inicio 3 niños presentaron problemas en los labios y al final ninguno.
- l) Al inicio 5 niños presentaron despigmentación en el pelo y al final solo 2.

## Comentarios Generales

Hubo niños que antes de tomar el suplemento alimenticio estaban tristes, con poca energía, no jugaban y dormían mucho. Al término de las mediciones, los niños se volvieron alegres, ahora juegan y son muy inquietos.

En el diagnóstico clínico nutricional, los niños mostraron diferentes signos de desnutrición y enfermedad, y durante el consumo del suplemento alimenticio fue disminuyendo esta problemática, y en la última medición presentaron una mejoría en la salud y nutrición.

En la mayoría de las regiones las madres de familia estuvieron muy a gusto y mostraron interés. Agradecieron que la institución se preocupara por darle un seguimiento nutricional a sus hijos.

## Comentarios Generales

Hubo buena aceptación del suplemento alimenticio por los niños seleccionados para este seguimiento, sin embargo algunas madres de familia comentaron que les gustaría que cambiaran el sabor del suplemento con mas frecuencia para que los niños tengan variedad.

Las madres de familia dijeron que anteriormente les llegaba otro producto y que el cambio por el suplemento alimenticio Sure Nutrition Infantil fue mejor, porque a sus hijos les gusta y no les hace daño.

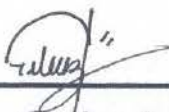
Podemos observar que el incremento en peso y talla en los niños es muy visible; además el suplemento alimenticio Sure Nutrition Infantil ayudó a sanar distintos problemas que ya existían en los niños participantes.

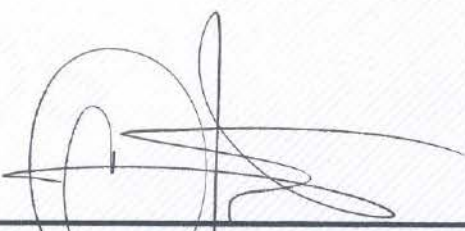


---

Ing. Elios David Aburto Jaime  
Proyectos especiales D-M Mexicana, S.A. de C.V.

En coordinación con

L. N. María Teresa Macías Galaviz   
Lic. en Nut. Teresa Macías Galaviz  
Nutriologa del programa Estrategia  
Nacional de Orientación Alimentaria.  
Sistema Estatal DIF Oaxaca.

  
Lic. en Nut. Cuitlahuac Osorio Villa  
Jefe del Departamento de  
Seguimiento nutricional  
Sistema Estatal DIF Oaxaca.

# Anexos

Exp	MEDICIONES Nombre del niño	PRIMERA				Fecha de Medición	SEGUNDA				Fecha de Medición
		Edad	Peso	Talla	Circun		Edad	Peso	Talla	Circun	
1	Pérez Rodríguez Diana	3.7	15.1	95.5	16.5	19/08/2006	3.8	15.2	98.0	16.7	04/09/2006
2	Pérez García Carlos Alexis	4.2	15.0	96.2	17.0	19/08/2006	4.2	15.2	96.5	17.0	04/09/2006
3	Hernández Marcial Laura Denis	4.7	19.8	103.3	19.0	19/08/2006	4.8	20.4	103.4	19.5	04/09/2006
4	Cortéz Juárez Giovanni	3.1	14.1	100.4	15.0	19/08/2006	3.1	14.3	100.5	15.2	04/09/2006
5	Mendoza Cerón Ana Yuridia	4.0	19.5	101.1	18.5	20/08/2006	4.1	19.8	101.6	18.9	04/09/2006
6	Osorio Santiago Adolfo Angel	3.8	12.8	97.3	13.6	20/08/2006	3.9	13.2	97.5	14.0	04/09/2006
7	Trejo Zamora Luis Ángel	4.1	19.0	106.6	17.0	18/08/2006	4.2	19.1	106.7	17.5	05/08/2006
8	Añas de la Lastra Efrain de Jesús	3.1	14.7	94.7	15.5	18/08/2006	4.0	14.4	96.1	16.0	05/08/2006
9	Hernández Sánchez Francisco Jair	5.5	18.1	109.6	17.0	18/08/2006	5.6	18.9	110.5	17.5	05/08/2006
10	Cruz Vaca Ramiro Diego	3.1	13.0	95.1	15.0	18/08/2006	4.0	13.9	95.6	15.2	05/08/2006
11	Ayono Castañeda Cesar Azael	2.1	13.5	85.0	16.5	01/08/2006	2.1	14.0	85.2	16.6	20/08/2006
12	Torres Roque Juan David	3.0	13.9	89.0	18.0	01/08/2006	3.0	14.2	89.3	18.1	20/08/2006
13	Laredo Ruiz Julio Cesar	4.0	15.5	94.0	16.3	01/08/2006	4.0	16.0	106.5	16.8	20/08/2006
14	Quiroz Ramos Darina	3.0	13.4	92.5	15.0	01/08/2006	3.0	14.0	101.0	15.8	20/08/2006
15	Marroquin González David Merari	3.0	12.4	98.0	14.0	31/07/2006	3.0	12.8	98.5	14.5	21/08/2006
16	Carmona Pelaez Carlos Porfirio	2.0	11.3	87.5	14.0	31/07/2006	2.0	11.4	89.0	14.5	21/08/2006
17	Carmona Sorrosa Faviola	3.0	14.4	94.0	16.0	31/07/2006	3.0	14.5	98.0	16.5	21/08/2006
18	López Melo Rubi	3.0	16.7	96.6	19.0	31/07/2006	3.0	16.8	100.0	19.2	21/08/2006
19	Melo Ortega Denisse Edith	3.0	13.0	86.0	16.0	31/07/2006	3.0	13.2	90.1	16.5	21/08/2006
20	Melo Paublin Quetzally	1.7	11.0	72.0	16.5	31/07/2006	1.7	11.1	73.0	16.6	21/08/2006
21	Parado Vásquez José Ángel	4.0	17.2	102.0	18.5	04/09/2006	4.0	18.1	102.1	19.0	25/09/2006
22	Parado Vásquez Melissa	4.2	14.2	94.1	17.0	04/09/2006	4.2	14.7	94.5	18.5	25/09/2006
23	Martínez Pérez Adriana Nayely		16.6	100.1	17.5	04/09/2006		16.6	100.5	18.0	25/09/2006
24	Pérez Morales Adamary	3.5	12.8	98.0	14.5	04/09/2006	3.5	13.0	99.4	15.0	25/09/2006
25	Jiménez Gervacio Luz Dalia	2.1	15.4	96.0	17.0	04/09/2006	3.0	15.6	97.2	17.5	25/09/2006
26	Evangelista Fuentes Manuel Ignacio	3.4	13.0	93.1	15.5	04/09/2006	3.4	13.0	93.7	16.0	25/09/2006
27	Tapia Martínez Kevin Jared	5.0	18.0	105.8	17.5	04/09/2006	5.0	19.0	106.0	18.0	26/09/2006
28	Guerrero Díaz Víctor Manuel	4.6	16.2	105.2	16.5	05/09/2006	4.0	16.2	105.8	16.8	26/09/2006
29	Altamirano Ruiz Clarisa	3.1	12.2	86.3	15.0	05/09/2006	3.1	12.4	87.7	16.0	26/09/2006
30	Soriano Ríos Alexandra	3.1	12.5	94.0	15.5	05/09/2006	3.2	12.8	95.5	15.8	26/09/2006
31	López Ibañez Adriana	4.0	16.1	103.0	16.5	21/08/2006	5.8	16.2	104.0	16.6	02/09/2006
32	Montaño Martínez Leonardo Favio	3.0	15.4	100.0	17.5	21/08/2006	3.1	15.7	100.0	17.5	02/09/2006
33	Flores Reyes Jesús	0.9	8.7	89.5	15.6	22/08/2006	3.4	13.5	95.2	15.5	02/09/2006
34	Corona Martínez Ingrid Cared	2.3	13.0	84.0	17.4	22/08/2006	2.4	13.3	85.0	17.5	02/09/2006
35	Gil Mota Juan José	2.1	12.3	84.0	15.7	21/08/2006	2.7	11.9	85.0	15.7	02/09/2006

Exp	MEDICIONES Nombre del niño	PRIMERA				Fecha de Medición	SEGUNDA				Fecha de Medición
		Edad	Peso	Talla	Circun		Edad	Peso	Talla	Circun	
36	Rojas Gil Santiago Guadalupe	4.1	14.6	99.2	16.1	21/08/2006	4.1	14.6	100.0	16.2	02/09/2006
37	Villagómez Hernández Iris	4.0	15.1	100.3	17.0	22/08/2006	4.1	15.5	105.0	17.0	01/09/2006
38	Martínez Ramírez Joseph	3.5	14.6	85.0	17.0	22/08/2006	3.6	15.0	85.3	17.0	01/09/2006
39	Méndez Vásquez Roberto	4.0	17.4	102.0	17.3	21/08/2006	4.2	17.2	102.0	17.3	01/09/2006
40	Arias Rodríguez Adrian Alberto	4.0	16.9	105.0	16.2	21/08/2006	4.5	16.3	105.0	16.2	01/09/2006
41	Cruz Ortiz Victor Yair	4.7	13.2	93.5	17.0	21/08/2006	4.7	13.6	93.5	17.0	05/09/2006
42	Cruz Gallardo Zaira Yadira	4.0	15.0	96.5	17.0	21/08/2006	4.0	15.1	96.5	17.0	05/09/2006
43	Mnedoza García Cecilia	3.9	13.3	97.0	16.0	22/08/2006	3.9	14.4	97.5	17.0	05/09/2006
44	García Jiménez Jazmin	3.3	10.0	80.5	14.5	22/08/2006	3.3	10.5	80.7	14.5	05/09/2006
45	Miranda Jiménez Daniela	4.8	15.4	102.0	15.5	21/08/2006	4.8	15.8	102.0	16.0	03/09/2006
46	Hernández Meza Andrea	3.7	13.2	95.5	15.5	21/08/2006	3.7	13.6	95.7	16.0	03/09/2006
47	Mendoza Sampedro Benjamin	3.3	12.0	88.0	15.0	20/08/2006	3.4	12.6	89.0	15.0	04/09/2006
48	Ramírez Santiago Rufino	2.8	10.9	85.3	16.0	20/08/2006	2.8	11.1	85.5	16.0	04/09/2006
49	Flores Ramírez Magali	4.9	13.6	99.5	16.5	20/08/2006	4.9	12.4	99.5	16.0	04/09/2006
50	Cruz Cruz Omar	3.2	13.1	89.5	15.5	20/08/2006	3.2	14.1	89.7	15.5	04/09/2006
51	Ruiz Cruz Ricardo	4.4	18.8	108.0	17.0	21/08/2006	4.4	18.7	110.0	17.2	09/09/2006
52	Pacheco Mendoza Mauro	3.1	14.2	100.0	16.0	21/08/2006	3.1	14.0	102.0	16.0	09/09/2006
53	Luna López Yarely Azenet	3.1	14.0	95.5	17.5	21/08/2006	3.1	14.6	96.4	17.5	09/09/2006
54	Martínez Martínez Betsi Yohana	3.0	11.1	91.5	14.0	21/08/2006	3.2	11.9	95.3	14.5	09/09/2006
55	Carrera Santigo Filiberto	4.6	17.0	106.5	17.0	21/08/2006	4.7	17.2	106.5	17.2	09/09/2006
56	Lucas Parra Fernando	4.3	15.3	101.3	16.0	22/08/2006	4.4	15.8	102.0	16.0	09/09/2006
57	Carrera Yescas María de Lourdes	4.8	16.0	105.0	17.2	22/08/2006	4.9	16.4	105.0	17.2	09/09/2006
58	Ruiz García José Manuel	7.0	14.4	102.5	15.5	22/08/2006	7.0	15.3	102.5	15.6	09/09/2006
59	De la Cruz García Omar	2.1	12.2	91.5	15.0	22/08/2006	2.1	12.3	92.0	15.0	09/09/2006
60	Vásquez Juárez Valentin	4.3	16.8	97.0	18.0	22/08/2006	4.4	16.9	97.0	18.0	09/09/2006
60	De la Have Salazar Jaqueline	5.2	18.9	111.0	17.4	22/08/2006	5.3	19.4	111.0	18.0	09/09/2006
61	Martínez Crisanto Diana Lizet	3.6	13.9	94.2	16.2	03/08/2006	3.7	14.0	95.5	15.5	01/09/2006
62	Velasco Celis Luis Alberto	5.6	18.3	105.0	16.4	03/08/2006	5.6	19.3	105.6	18.0	01/09/2006
63	Pérez López Yordy Uriel	4.1	15.1	105.1	15.5	03/08/2006	4.1	14.8	106.5	14.0	01/09/2006
64	Rodríguez Martínez Kerla	5.3	16.3	99.2	16.5	03/08/2006	5.4	16.4	99.5	16.5	01/09/2006
65	Molina Crisanto Ashley Michel	3.9	13.6	93.5	15.5	04/08/2006	3.9	13.7	95.3	15.5	31/08/2006
66	Contreras Domínguez Cruz Angel	4.1	16.3	104.9	15.0	04/08/2006	4.1	16.5	108.0	15.5	31/08/2006
67	Martínez Carmen Martha Graciela	4.0	14.7	95.0	15.0	04/08/2006	4.0	15.1	98.5	15.0	31/08/2006
68	Alejo Andrés Luz Elena	3.0	13.0	88.3	15.0	04/08/2006	6.4	13.0	89.0	16.5	31/08/2006
69	Banchez Cruz Donali	2.9	10.5	84.0	14.0	04/08/2006	2.9	10.5	84.1	13.5	31/08/2006
70	Banchez Cruz Cesar Antonio	4.1	13.7	95.5	14.0	04/08/2006	4.1	13.5	96.1	15.1	31/08/2006

Exp	MEDICIONES Nombre del niño	PRIMERA				Fecha de Medición	SEGUNDA				Fecha de Medición
		Edad	Peso	Talla	Circun		Edad	Peso	Talla	Circun	
71	Sierra Angeles Kevin	3.3	13.4	89.0	15.7	20/08/2006	3.4	13.3	89.2	15.7	05/09/2006
72	Montaño Sierra Abimael	3.9	14.4	92.2	15.7	20/08/2006	3.1	14.1	92.7	15.7	05/09/2006
73	Callejas Quiroz Milagros	3.2	10.7	84.7	15.0	19/08/2006	3.3	10.6	84.9	15.0	05/09/2006
74	Vásquez Barragan Betzani	4.1	13.9	93.0	16.0	19/08/2006	4.1	14.0	93.5	16.0	05/09/2006
75	Mendoza Vásquez Rubitzel Monserra	4.0	16.7	97.4	17.5	19/08/2006	4.1	16.7	97.8	17.8	05/09/2006
76	Vásquez Mitra Guillermo	4.2	16.2	101.1	17.0	19/08/2006	4.2	16.4	103.0	17.2	05/09/2006
77	Elorza Méndez Adrian Noe	3.4	12.6	95.0	14.5	19/08/2006	3.5	12.1	95.2	14.5	05/09/2006
78	Pincho Reyes Dulce María	3.2	15.2	94.8	16.6	19/08/2006	3.3	15.8	96.0	16.8	05/09/2006
79	Jarquín Naranjo Yadira	5.1	15.4	101.6	15.5	20/08/2006	5.1	15.5	102.0	15.7	05/09/2006
80	León Díaz Lucero Marlen	4.1	18.1	105.4	16.0	20/08/2006	4.1	18.1	106.0	16.0	04/09/2006
81	Martínez Trujillo Hugo Damian	4.8	16.2	101.9	16.2	28/09/2006	4.9	15.8	102.2	16.2	13/10/2006
82	López Martínez Reyna Edith	2.9	11.9	86.5	14.6	28/09/2006	2.9	11.7	86.7	14.6	13/10/2006
83	Martínez Hernández Osvaldo	3.1	14.1	99.6	15.5	28/09/2006	5.4	14.6	105.7	16.0	13/10/2006
84	Angeles Méndez Yael	5.4	15.4	105.6	16.0	28/09/2006	3.1	15.6	99.9	16.0	13/10/2006
85	López García Claudia	4.1	15.0	102.0	15.5	28/09/2006	4.2	15.5	102.2	15.5	13/10/2006
86	López García Erika Susana	3.0	10.8	85.7	14.5	28/09/2006	3.0	10.8	85.9	14.5	13/10/2006
87	López Hernández Jennifer Guadalupe	5.4	16.6	103.3	16.3	28/09/2006	5.4	16.6	104.3	16.6	12/10/2006
88	Luis Martínez Miguel Angel	3.1	17.2	101.3	17.0	28/09/2006	3.1	17.3	101.8	17.0	12/10/2006
89	Lorenzo Santa María María Elene	3.1	13.5	90.8	16.5	28/09/2006	3.1	13.9	91.0	16.5	12/10/2006
90	Sánchez Martínez Angela	5.9	15.6	98.4	17.5	28/09/2006	5.9	15.7	98.5	17.5	12/10/2006
91	Sánchez Ortíz Lucia	4.4	21.1	103.5	19.5	05/08/2006	4.4	21.2	105.0	20.0	31/08/2006
92	Vásquez Sánchez Gabriela	4.0	14.0	100.5	15.0	05/08/2006	4.6	14.7	101.0	16.0	31/08/2006
93	Ruiz Méndez Roberto Felix	3.6	15.0	95.0	17.0	06/08/2006	4.0	15.1	96.0	17.0	31/08/2006
94	Sánchez Pérez Luis Enrique	4.0	21.4	111.0	18.5	06/08/2006	4.2	22.0	112.0	19.0	31/08/2006
95	González Cruz Antonio Angel	3.4	13.0	90.0	16.0	04/08/2006	3.5	13.0	90.5	15.0	01/09/2006
96	Ruiz Venegas Nestor Manuel	3.0	15.8	94.5	17.0	04/08/2006	3.1	15.8	95.5	17.0	01/09/2006
97	Martínez Ortíz Ionne	4.0	21.7	103.0	20.0	22/08/2006	4.4	22.0	103.5	21.0	09/09/2006
98	Porras Ramírez Eliud		15.7	97.0	17.0	22/08/2006	3.3	15.7	97.0	17.5	09/09/2006
99	Mendoza Antonio Eliel	4.0	17.1	105.0	17.0	02/08/2006	4.0	17.4	105.0	18.0	01/09/2006
100	López García Nisael Omar	4.0	15.0	98.4	16.0	02/08/2006	3.1	15.1	99.5	16.0	01/09/2006

Exp	MEDICIONES Nombre del niño	TERCERA				Fecha de Medición	CUARTA				Fecha de Medición
		Edad	Peso	Talla	Circun		Edad	Peso	Talla	Circun	
1	Pérez Rodríguez Diana	3.8	15.5	98.0	17.0	21/09/2006	3.9	16.2	98.1	17.1	10/10/2006
2	Pérez García Carlos Alexis	4.2	15.7	97.0	17.0	21/09/2006	4.3	15.5	97.1	16.5	10/10/2006
3	Hernández Marcial Laura Denis	4.8	20.0	104.4	20.0	21/09/2006	4.9	20.3	104.6	20.0	11/10/2006
4	Cortéz Juárez Giovanni	3.1	14.2	100.6	15.3	21/09/2006	4.0	14.9	101.3	15.8	11/10/2006
5	Mendoza Cerón Ana Yuridia	4.1	19.5	101.7	18.9	21/09/2006	4.2	20.6	101.8	19.0	10/10/2006
6	Osorio Santiago Adolfo Angel	3.9	13.3	97.5	14.4	21/09/2006	3.1	13.0	97.6	14.5	10/10/2006
7	Trejo Zamora Luís Ángel	4.2	19.1	106.8	17.5	20/09/2006	4.3	19.3	106.9	17.7	11/10/2006
8	Añas de la Lastra Efrain de Jesús	4.0	14.5	96.3	16.0	20/09/2006	4.1	14.8	96.4	16.3	11/10/2006
9	Hernández Sánchez Francisco Jair	5.6	19.5	111.4	17.7	20/09/2006	5.7	19.5	111.5	18.0	10/10/2006
10	Cruz Vaca Ramiro Diego	4.0	14.3	95.7	15.5	20/09/2006	4.1	14.3	96.3	15.5	10/10/2006
11	Ayono Castañeda Cesar Azael	2.1	14.3	95.0	18.5	06/09/2006	2.1	14.5	96.1	18.7	20/09/2006
12	Torres Roque Juan David	3.3	14.5	90.1	17.0	06/09/2006	3.4	14.7	90.5	17.3	20/09/2006
13	Laredo Ruiz Julio Cesar	4.1	15.7	106.9	16.9	06/09/2006	4.1	15.7	106.9	16.9	20/09/2006
14	Quiroz Ramos Darina	3.5	14.2	114.0	16.1	06/09/2006	3.5	14.3	115.0	16.3	20/09/2006
15	Marroquin González David Merari	3.4	13.0	98.6	14.6	06/09/2006	3.6	13.1	98.7	14.8	20/09/2006
16	Carmona Pelaez Carlos Porfirio	3.9	14.9	99.5	16.8	06/09/2006	3.6	14.7	98.4	16.8	20/09/2006
17	Carmona Sorrosa Faviola	3.8	14.6	98.2	16.6	06/09/2006	3.6	14.9	99.7	16.9	20/09/2006
18	López Melo Rubi	3.7	17.0	101.0	19.6	05/09/2006	3.8	17.2	105.0	19.8	20/09/2006
19	Melo Ortega Denisse Edith	3.7	13.8	90.5	16.8	05/09/2006	3.7	13.9	90.7	17.0	20/09/2006
20	Melo Paublin Quetzally	1.1	11.4	74.5	16.8	05/09/2006	1.1	11.6	74.7	17.0	20/09/2006
21	Parado Vásquez José Ángel	4.1	17.1	102.2	19.3	13/10/2006	4.2	17.5	102.4	19.4	10/11/2006
22	Parado Vásquez Melissa	4.4	15.0	94.7	18.8	13/10/2006	4.5	15.4	95.0	19.0	10/11/2006
23	Martínez Pérez Adriana Nayely	4.3	16.8	100.7	18.3	13/10/2006	4.4	16.8	100.8	18.5	10/11/2006
24	Pérez Morales Adamary	3.6	13.5	94.7	15.3	13/10/2006	3.7	13.8	95.1	16.0	09/11/2006
25	Jiménez Gervacio Luz Dalia	3.1	16.0	97.5	17.6	13/10/2006	3.2	16.2	97.8	18.0	09/11/2006
26	Evangelista Fuentes Manuel Ignacio	3.5	13.8	93.9	16.3	13/10/2006	3.6	14.0	94.3	16.5	09/11/2006
27	Tapia Martínez Kevin Jared	5.0	18.8	106.1	18.0	14/10/2006	5.2	19.0	106.4	18.5	09/11/2006
28	Guerrero Díaz Victor Manuel	4.7	16.8	106.0	16.6	14/10/2006	4.7	16.9	106.2	16.8	09/11/2006
29	Altamirano Ruiz Clarisa	3.1	12.6	87.8	16.2	14/10/2006	3.2	12.8	87.9	16.9	09/11/2006
30	Soriano Ríos Alexandra	3.2	13.0	95.8	16.0	14/10/2006	3.4	13.2	98.5	16.6	09/11/2006
31	López Ibañez Adriana	5.9	16.4	104.0	17.0	20/09/2006	5.1	16.1	106.0	17.0	06/10/2006
32	Montaño Martínez Leonardo Favio	3.1	16.1	102.0	17.8	20/09/2006	3.2	16.4	105.0	17.5	06/10/2006
33	Flores Reyes Jesús	3.4	13.9	95.4	15.5	20/09/2006	3.5	12.3	95.8	15.5	05/10/2006
34	Corona Martínez Ingrid Cared	2.4	13.4	85.0	17.5	20/09/2006	2.5	13.5	85.5	18.0	06/10/2006
35	Gil Mota Juan José	2.7	12.2	85.5	15.7	21/09/2006	2.8	12.4	85.6	15.8	06/10/2006

Exp	MEDICIONES Nombre del niño	TERCERA				Fecha de Medición	CUARTA				Fecha de Medición
		Edad	Peso	Talla	Circun		Edad	Peso	Talla	Circun	
36	Rojas Gil Santiago Guadalupe	4.1	15.2	102.0	16.2	21/09/2006	4.1	15.2	104.0	16.2	07/10/2006
37	Villagómez Hernández Iris	4.9	15.4	108.0	17.0	21/09/2006	4.1	15.5	108.0	17.1	07/10/2006
38	Martínez Ramírez Joseph	3.6	15.1	87.0	17.0	21/09/2006	3.7	14.6	87.5	17.1	06/10/2006
39	Méndez Vásquez Roberto	4.3	17.2	105.0	17.3	21/09/2006	4.4	17.3	106.0	17.3	06/10/2006
40	Arias Rodríguez Adrian Alberto	4.5	16.3	105.0	16.2	21/09/2006	4.6	15.8	105.0	16.2	06/10/2006
41	Cruz Ortíz Víctor Yair	4.8	13.8	93.7	17.5	25/09/2006	4.9	14.1	93.9	17.5	10/10/2006
42	Cruz Gallardo Zaira Yadira	4.0	15.2	96.7	17.0	26/09/2006	4.2	15.9	96.9	17.0	10/10/2006
43	Mnedoza García Cecilia	3.1	14.5	97.5	17.0	26/09/2006	3.1	14.2	97.7	17.0	10/10/2006
44	García Jiménez Jazmin	3.3	10.2	80.7	14.5	26/09/2006	3.4	10.5	80.7	14.5	10/10/2006
45	Miranda Jiménez Daniela	4.9	15.8	102.5	16.0	25/09/2006	4.1	15.9	102.5	16.0	10/10/2006
46	Hernández Meza Andrea	3.8	14.1	95.7	16.5	25/09/2006	3.9	14.4	95.9	16.5	10/10/2006
47	Mendoza Sampedro Benjamin	3.4	12.2	89.0	15.0	25/09/2006	3.4	12.5	89.0	15.7	11/10/2006
48	Ramírez Santiago Rufino	2.9	11.5	85.5	16.0	25/09/2006	2.1	11.5	85.5	16.0	11/10/2006
49	Flores Ramírez Magali	4.1	13.6	99.5	16.5	25/09/2006	4.1	13.7	99.7	16.5	11/10/2006
50	Cruz Cruz Omar	3.4	12.9	89.7	15.5	25/09/2006	3.4	13.1	89.7	15.5	11/10/2006
51	Ruiz Cruz Ricardo	4.5	19.0	108.0	17.5	03/10/2006	4.6	18.9	108.0	18.0	15/10/2006
52	Pacheco Mendoza Mauro	3.1	14.2	102.0	16.0	03/10/2006	3.1	14.0	102.0	16.0	15/10/2006
53	Luna López Yarely Azenet	3.1	14.8	96.4	18.0	03/10/2006	3.1	14.6	99.0	18.0	15/10/2006
54	Martínez Martínez Betsi Yohana	3.3	11.9	95.5	14.5	03/10/2006	3.4	11.2	96.0	15.0	15/10/2006
55	Carrera Santigo Filiberto	4.8	17.7	106.5	18.2	03/10/2006	4.9	17.9	106.5	18.2	15/10/2006
56	Lucas Parra Fernando	4.5	15.9	103.0	16.0	03/10/2006	4.6	15.6	102.0	16.0	15/10/2006
57	Carrera Yescas María de Lourdes	4.9	17.0	106.0	17.5	03/10/2006	4.9	16.5	106.0	17.5	15/10/2006
58	Ruiz García José Manuel	7.1	15.5	104.0	15.6	03/10/2006	7.2	15.8	104.0	15.5	15/10/2006
59	De la Cruz García Omar	2.1	12.4	92.0	15.6	03/10/2006	3.0	12.6	93.0	15.6	15/10/2006
60	Vásquez Juárez Valentin	4.4	17.1	97.0	19.0	03/10/2006	4.5	17.2	97.0	19.0	15/10/2006
60	De la Have Salazar Jaqueline	5.3	19.4	111.0	18.0	03/10/2006	5.4	19.6	111.0	18.0	15/10/2006
61	Martínez Crisanto Diana Lizet	3.7	14.1	93.5	15.5	27/09/2006	3.7	14.1	93.6	15.5	15/10/2006
62	Velasco Celis Luis Alberto	5.7	19.4	107.7	18.5	27/09/2006	5.8	19.4	107.7	18.6	15/10/2006
63	Pérez López Yordy Uriel	5.0	14.9	107.5	14.4	27/09/2006	5.1	15.0	107.5	14.5	15/10/2006
64	Rodríguez Martínez Kerla	5.4	16.5	100.0	16.7	27/09/2006	5.5	16.5	101.0	16.7	15/10/2006
65	Molina Crisanto Ashley Michel	3.1	13.9	93.6	15.6	26/09/2006	3.1	13.8	93.6	15.8	14/10/2006
66	Contreras Domínguez Cruz Angel	5.0	16.7	108.0	15.5	26/09/2006	5.1	17.2	108.0	16.0	14/10/2006
67	Martínez Carmen Martha Graciela	4.1	15.2	98.7	16.0	26/09/2006	4.2	15.2	98.8	16.1	14/10/2006
68	Alejo Andrés Luz Elena	5.5	13.4	89.1	16.5	26/09/2006	6.6	13.4	89.1	16.6	14/10/2006
69	Banchem Cruz Donali	2.1	10.3	84.5	13.6	29/09/2006	2.1	10.4	84.5	14.5	14/10/2006
70	Banchem Cruz Cesar Antonio	4.1	13.8	96.5	15.3	29/09/2006	5.0	13.7	96.5	15.3	14/10/2006

Exp	MEDICIONES Nombre del niño	TERCERA				Fecha de Medición	CUARTA				Fecha de Medición
		Edad	Peso	Talla	Circun		Edad	Peso	Talla	Circun	
71	Sierra Angeles Kevin	3.4	13.3	89.4	15.7	19/09/2006	3.4	13.5	90.0	16.0	05/10/2006
72	Montaño Sierra Abimael	3.1	14.2	92.9	15.7	19/09/2006	3.1	14.6	93.0	15.8	05/10/2006
73	Callejas Quiroz Milagros	3.3	11.2	84.9	15.2	19/09/2006	4.4	11.2	85.0	15.2	05/10/2006
74	Vásquez Barragan Betzani	4.1	14.1	93.8	16.2	19/09/2006	4.2	14.2	93.8	16.3	05/10/2006
75	Mendoza Vásquez Rubitzel Monserra	4.1	16.8	97.9	17.9	19/09/2006	4.2	16.9	98.0	17.9	05/10/2006
76	Vásquez Mitra Guillermo	4.2	16.5	105.0	17.4	19/09/2006	4.3	16.8	105.0	17.4	05/10/2006
77	Elorza Méndez Adrian Noe	3.4	12.7	95.2	14.5	19/09/2006	3.5	12.7	95.3	14.5	05/10/2006
78	Pinpcho Reyes Dulce María	3.3	15.6	96.0	16.8	19/09/2006	3.3	15.0	96.0	16.5	05/10/2006
79	Jarquín Naranjo Yadira	5.2	15.5	103.0	16.0	20/09/2006	5.2	15.5	105.0	16.2	04/10/2006
80	León Díaz Lucero Marten	4.1	18.9	106.0	17.0	20/09/2006	5.0	19.0	106.0	17.0	04/10/2006
81	Martínez Trujillo Hugo Damian	4.9	15.8	102.2	16.2	24/10/2006	4.1	16.3	103.0	16.3	11/11/2006
82	López Martínez Reyna Edith	2.9	11.7	86.7	14.6	24/10/2006	2.1	12.0	87.0	15.0	11/11/2006
83	Martínez Hernández Osvaldo	5.4	14.6	105.7	16.0	23/10/2006	3.1	14.4	100.2	16.0	13/11/2006
84	Angeles Méndez Yael	3.1	15.6	99.9	16.0	23/10/2006	5.5	15.2	105.9	16.3	13/11/2006
85	López García Claudia	4.2	15.5	102.2	15.5	23/10/2006	4.3	15.4	102.6	15.8	13/11/2006
86	López García Erika Susana	3.0	10.8	85.9	14.5	23/10/2006	3.1	11.1	86.4	15.0	13/11/2006
87	López Hernández Jennifer Guadalupe	5.4	16.6	104.3	16.6	24/10/2006	5.5	16.5	104.4	16.7	11/11/2006
88	Luis Martínez Miguel Angel	3.1	17.3	101.8	17.0	24/10/2006	3.1	16.9	101.9	16.6	11/11/2006
89	Lorenzo Santa María María Elene	3.1	13.9	91.0	16.5	24/10/2006	3.2	14.1	91.1	16.6	11/11/2006
90	Sánchez Martínez Angela	5.9	15.7	98.5	17.5	24/10/2006	5.1	15.8	98.6	17.5	11/11/2006
91	Sánchez Ortíz Lucia	4.5	21.3	106.0	20.5	27/09/2006	4.6	21.3	106.5	21.0	14/10/2006
92	Vásquez Sánchez Gabriela	4.7	14.7	101.5	16.0	27/09/2006	4.8	14.7	103.0	16.0	14/10/2006
93	Ruiz Méndez Roberto Felix	3.1	15.1	97.0	17.0	27/09/2006	3.1	16.0	97.0	17.0	14/10/2006
94	Sánchez Pérez Luis Enrique	4.2	23.2	112.5	20.0	27/09/2006	4.3	23.2	114.0	20.0	14/10/2006
95	González Cruz Antonio Angel	3.5	13.6	90.5	17.0	27/09/2006	3.6	13.5	91.0	17.0	14/10/2006
96	Ruiz Venegas Nestor Manuel	3.1	16.2	92.0	18.0	27/09/2006	3.1	16.7	97.0	18.0	14/10/2006
97	Martínez Ortíz Ivonne	4.4	21.5	105.0	21.0	30/09/2006	4.5	21.6	105.5	21.0	17/10/2006
98	Porras Ramírez Eliud	3.3	16.1	98.0	18.0	30/09/2006	3.4	16.2	98.5	18.0	17/10/2006
99	Mendoza Antonio Eliel	4.1	18.0	105.0	18.0	30/09/2006	4.2	18.1	105.5	18.0	17/10/2006
100	López García Nisael Omar	3.1	15.2	100.0	16.5	30/09/2006	4.0	15.3	100.5	17.0	17/10/2006

Exp	MEDICIONES Nombre del niño	QUINTA				Fecha de Medición	SEXTA				Fecha de Medición
		Edad	Peso	Talla	Circun		Edad	Peso	Talla	Circun	
1	Pérez Rodríguez Diana	3.9	15.8	98.2	17.1	25/10/2006	3.10	15.8	98.5	17.2	15/11/2006
2	Pérez García Carlos Alexis	4.3	15.8	97.3	16.9	25/10/2006	4.4	15.8	97.5	17	14/11/2006
3	Hernández Marcial Laura Denis	4.9	21.4	104.7	20.1	25/10/2006	4.10	21.5	104.8	20.5	14/11/2006
4	Cortéz Juárez Giovanni	4.0	15.1	101.8	15.8	25/10/2006	4.1	15.2	101.9	15.9	14/11/2006
5	Mendoza Cerón Ana Yuridia	4.2	21.0	102.1	19.3	25/10/2006	4.3	22.2	103.5	19.7	14/11/2006
6	Osorio Santiago Adolfo Angel	3.1	13.4	97.7	14.6	25/10/2006	3.11	13.4	98	14.7	14/11/2006
7	Trejo Zamora Luís Ángel	4.3	20.0	107.0	17.9	24/10/2006	4.4	20.5	107.2	18.2	15/11/2006
8	Añas de la Lastra Efrain de Jesús	4.1	15.0	96.5	16.4	24/10/2006	4.2	15.3	96.7	16.5	15/11/2006
9	Hernández Sánchez Francisco Jair	5.7	19.7	111.6	18.1	24/10/2006	5.8	20	111.7	18.2	15/11/2006
10	Cruz Vaca Ramiro Diego	4.1	14.6	96.4	15.6	24/10/2006	4.2	14.7	96.5	15.8	15/11/2006
11	Ayono Castañeda Cesar Azael	3.0	16.0	96.7	18.8	05/10/2006	3.0	16.5	99.0	19.2	26/10/2006
12	Torres Roque Juan David	3.5	15.0	90.8	17.6	05/10/2006	3.5	15.5	102.0	18.0	26/10/2006
13	Laredo Ruiz Julio Cesar	4.2	16.0	106.9	16.9	05/10/2006	4.2	16.5	105.0	17.0	26/10/2006
14	Quiroz Ramos Darina	3.6	14.4	117.0	16.6	05/10/2006	3.6	14.5	120.0	17.0	26/10/2006
15	Marroquin González David Merari	3.7	13.2	98.8	14.9	05/10/2006	3.6	13.8	100.0	15.0	26/10/2006
16	Carmona Pelaez Carlos Porfirio	3.7	14.8	98.7	17.0	05/10/2006	3.9	14.9	99.5	17.5	26/10/2006
17	Carmona Sorrosa Faviola	3.7	15.0	105.0	17.2	05/10/2006	3.9	15.5	110.0	17.6	26/10/2006
18	López Melo Rubi	3.9	17.6	108.0	20.0	05/10/2006	3.9	17.9	109.0	20.1	26/10/2006
19	Melo Ortega Denisse Edith	3.8	14.0	90.9	17.3	05/10/2006	3.8	14.2	101.0	17.6	26/10/2006
20	Melo Paublin Quetzally	2.0	11.8	75.0	17.2	05/10/2006	2.0	12.0	80.5	17.5	26/10/2006
21	Parado Vásquez José Ángel	4.2	18.0	102.9	19.6	24/11/2006	4.3	18.2	104.0	19.8	15/12/2006
22	Parado Vásquez Melissa	4.5	15.8	95.6	19.4	24/11/2006	4.5	15.9	96.5	19.7	15/12/2006
23	Martínez Pérez Adriana Nayely	4.4	17.2	101.2	18.7	24/11/2006	4.5	17.3	102.0	18.9	15/12/2006
24	Pérez Morales Adamary	3.7	14.4	95.8	16.7	23/11/2006	3.8	16.0	97.0	17.1	15/12/2006
25	Jiménez Gervacio Luz Dalia	3.2	16.7	98.9	18.0	23/11/2006	3.3	16.9	99.1	18.8	15/12/2006
26	Evangelista Fuentes Manuel Ignacio	3.6	14.6	94.8	17.5	23/11/2006	3.7	17.0	95.2	18.0	15/12/2006
27	Tapia Martínez Kevin Jared	5.2	19.0	106.7	18.6	24/11/2006	5.3	19.4	107.0	18.8	16/12/2006
28	Guerrero Díaz Victor Manuel	4.8	17.3	106.6	17.2	24/11/2006	4.9	18.0	107.1	17.6	16/12/2006
29	Altamirano Ruiz Clarisa	3.3	12.5	91.0	17.0	25/11/2006	3.4	13.0	92.0	17.6	16/12/2006
30	Soriano Ríos Alexandra	3.4	13.7	96.6	16.9	25/11/2006	3.5	13.9	96.8	17.0	16/12/2006
31	López Ibañez Adriana	5.1	16.9	108.0	17.5	06/11/2006	5.11	17.4	110.0	18.0	07/12/2006
32	Montaño Martínez Leonardo Favio	3.3	16.4	106.0	17.8	06/11/2006	3.5	16.5	108.0	17.8	07/12/2006
33	Flores Reyes Jesús	3.5	13.0	95.8	16.0	06/11/2006	2.7	13.9	95.9	16.3	07/12/2006
34	Corona Martínez Ingrid Cared	2.6	13.8	85.6	18.2	06/11/2006	2.7	14.0	85.9	18.5	07/12/2006
35	Gil Mota Juan José	2.9	12.6	85.7	15.8	07/11/2006	2.1	12.9	85.8	15.8	06/12/2006

Exp	MEDICIONES Nombre del niño	QUINTA				Fecha de Medición	SEXTA				Fecha de Medición
		Edad	Peso	Talla	Circun		Edad	Peso	Talla	Circun	
36	Rojas Gil Santiago Guadalupe	5.0	15.2	106.0	16.5	07/11/2006	5.1	15.5	110.0	16.9	06/12/2006
37	Villagómez Hernández Iris	4.1	15.5	109.0	17.1	07/11/2006	4.11	15.5	111.0	17.2	06/12/2006
38	Martínez Ramírez Joseph	3.8	14.8	87.6	17.1	07/11/2006	3.9	15.1	87.8	17.3	06/12/2006
39	Méndez Vásquez Roberto	4.5	17.5	108.0	17.3	07/11/2006	4.6	17.8	109.0	17.3	06/12/2006
40	Arias Rodríguez Adrian Alberto	4.7	16.4	107.0	16.3	07/11/2006	4.8	16.9	109.0	16.4	06/12/2006
41	Cruz Ortíz Victor Yair	4.9	14.1	94.2	17.5	26/10/2006	4.1	14.3	94.4	17.5	10/11/2006
42	Cruz Gallardo Zaira Yadira	4.2	15.6	96.9	17.0	26/10/2006	4.3	15.9	97.0	17.0	10/11/2006
43	Mnedoza García Cecilia	3.1	14.5	97.7	17.2	25/10/2006	3.1	15.2	98.2	17.4	09/11/2006
44	García Jiménez Jazmin	3.5	10.2	80.7	14.5	25/10/2006	3.6	10.7	81.0	14.6	09/11/2006
45	Miranda Jiménez Daniela	4.1	15.9	102.5	16.0	25/10/2006	4.1	16.1	102.8	16.5	09/11/2006
46	Hernández Meza Andrea	3.9	14.0	95.9	16.0	25/10/2006	3.1	14.8	96.3	16.5	09/11/2006
47	Mendoza Sampedro Benjamin	3.5	12.6	89.0	15.7	25/10/2006	3.6	13.1	89.3	15.9	09/11/2006
48	Ramírez Santiago Rufino	2.9	11.4	86.0	16.0	25/10/2006	2.1	12.0	86.3	16.3	09/11/2006
49	Flores Ramírez Magali	4.1	14.2	99.8	16.5	26/10/2006	4.1	15.0	100.0	16.7	09/11/2006
50	Cruz Cruz Omar	3.3	13.1	90.1	15.0	26/10/2006	3.4	14.5	90.6	15.7	09/11/2006
51	Ruiz Cruz Ricardo	4.6	19.0	108.0	18.0	11/11/2006	4.7	19.9	110	18	25/11/2006
52	Pacheco Mendoza Mauro	4.0	16.0	103.0	16.0	11/11/2006	4.1	16	103	16	25/11/2006
53	Luna López Yarely Azenet	4.0	16.0	99.0	18.0	11/11/2006	4	15.2	99	18	25/11/2006
54	Martínez Martínez Betsi Yohana	3.4	12.5	97.0	15.1	11/11/2006	3.5	12.5	97	15.1	25/11/2006
55	Carrera Santigo Filiberto	4.8	17.7	106.5	18.3	11/11/2006	4.9	17.7	106	18.3	25/11/2006
56	Lucas Parra Fernando	4.5	16.3	103.0	16.5	11/11/2006	4.6	16.6	103	16.5	25/11/2006
57	Carrera Yescas María de Lourdes	4.1	16.8	106.0	17.5	11/11/2006	4.11	16.8	108	17.5	25/11/2006
58	Ruiz García José Manuel	7.2	15.0	105.0	15.5	11/11/2006	7.3	15.6	105	15.5	25/11/2006
59	De la Cruz García Omar	3.1	12.7	95.3	15.6	11/11/2006	3.1	12.7	96	15.6	25/11/2006
60	Vásquez Juárez Valentin	4.5	17.1	99.0	19.1	11/11/2006	4.9	17.8	99	19.1	25/11/2006
60	De la Have Salazar Jaquelinne	5.5	19.6	111.0	18.0	11/11/2006	5.6	18.2	111	18	25/11/2006
61	Martínez Crisanto Diana Lizet	3.9	14.3	94.2	16.2	11/11/2006	3.9	14.6	96	16.5	29/11/2006
62	Velasco Celis Luis Alberto	5.0	19.5	108.0	18.7	11/11/2006	5.9	20	110	18.9	29/11/2006
63	Pérez López Yordy Uriel	5.2	15.1	108.0	14.9	11/11/2006	5.2	16	109	15.2	29/11/2006
64	Rodríguez Martínez Kerla	5.6	16.4	105.0	16.8	11/11/2006	5.6	16.9	108	17	29/11/2006
65	Molina Crisanto Ashley Michel	4.0	13.9	95.0	16.1	11/11/2006	4	14.1	98	16.5	28/11/2006
66	Contreras Dominguez Cruz Angel	5.2	17.2	110.0	16.8	11/11/2006	5.2	18	108.1	17	28/11/2006
67	Martínez Carmen Martha Graciela	4.3	15.5	100.0	16.5	11/11/2006	4.3	16	102	16.6	28/11/2006
68	Alejo Andrés Luz Elena	6.7	15.0	91.0	17.0	11/11/2006	6.7	15.4	98	17.5	28/11/2006
69	Banchez Cruz Donali	3.0	11.5	87.0	14.8	11/11/2006	3	11.7	89.7	15.5	28/11/2006
70	Banchez Cruz Cesar Antonio	5.1	14.5	98.0	15.9	11/11/2006	5.1	14.8	99.5	15.9	28/11/2006

Exp	MEDICIONES Nombre del niño	QUINTA				Fecha de Medición	SEXTA				Fecha de Medición
		Edad	Peso	Talla	Circun		Edad	Peso	Talla	Circun	
71	Sierra Angeles Kevin	3.5	13.6	90.0	16.2	23/10/2006	3.5	13.8	90.0	16.3	08/11/2006
72	Montaño Sierra Abimael	3.1	14.8	95.0	15.9	23/10/2006	3.1	14.2	93.5	16.5	08/11/2006
73	Callejas Quiroz Milagros	4.4	11.2	85.1	15.2	23/10/2006	3.5	11.5	85.4	15.4	08/11/2006
74	Vásquez Barragan Betzani	4.3	14.3	93.8	16.5	23/10/2006	4.3	14.0	94.2	16.4	08/11/2006
75	Mendoza Vásquez Rubitzel Monserra	4.0	17.0	98.0	18.1	23/10/2006	4.3	17.6	106.0	17.7	08/11/2006
76	Vásquez Mitra Guillermo	4.2	17.0	106.0	17.5	23/10/2006	4.3	17.0	108.0	17.6	08/11/2006
77	Elorza Méndez Adrian Noe	4.6	12.7	95.4	14.5	23/10/2006	3.5	13.0	95.4	14.7	08/11/2006
78	Pincho Reyes Dulce María	3.3	15.4	96.0	16.5	23/10/2006	3.4	15.5	97.0	16.6	08/11/2006
79	Jarquín Naranjo Yadira	5.3	15.5	106.0	16.2	23/10/2006	5.3	15.6	108.0	17.2	09/11/2006
80	León Díaz Lucero Marlen	5.0	19.1	106.0	17.1	23/10/2006	5.1	18.2	106.0	16.8	09/11/2006
81	Martínez Trujillo Hugo Damian	4.10	16.6	103.4	16.6	30/11/2006	4.1	16.8	103.5	16.7	15/12/2006
82	López Martínez Reyna Edith	2.11	12.3	87.3	15.2	30/11/2006	2.1	12.4	87.5	15.4	15/12/2006
83	Martínez Hernández Osvaldo	4.1	15.2	100.5	16	01/12/2006	4.2	14.7	101.0	16.0	16/12/2006
84	Angeles Méndez Yael	5.5	16	106.1	16.5	01/12/2006	5.6	17.0	106.4	16.7	16/12/2006
85	López García Claudia	4.4	16.1	102.8	15.9	04-012-06	4.2	15.7	102.9	15.9	16/12/2006
86	López García Erika Susana	3.2	11.8	86.8	15.4	04/12/2006	3.2	11.0	87.0	15.5	16/12/2006
87	López Hernández Jennifer Guadalupe	5.5	16.9	104.6	16.8	01/12/2006	5.6	16.7	104.8	17.0	15/12/2006
88	Luis Martínez Miguel Angel	4	17.7	102.1	16.7	01/12/2016	4.1	17.0	102.1	16.7	15/12/2006
89	Lorenzo Santa María María Elene	3.2	14	91.3	16.7	30/11/2006	3.3	14.6	91.5	16.8	15/12/2006
90	Sánchez Martínez Angela	5.11	15.8	98.7	17.6	30/11/2006	5.11	16.0	98.7	17.7	15/12/2006
91	Sánchez Ortíz Lucia	4.5	21.8	107.0	21.5	13/11/2006	4.7	21.9	107.5	21.5	30/11/2006
92	Vásquez Sánchez Gabriela	4.9	13.8	103.0	16.0	13/11/2006	4.9	13.8	103	16	30/11/2006
93	Ruiz Méndez Roberto Felix	4.0	16.0	97.0	17.0	13/11/2006	4	16.5	97	17	02/12/2006
94	Sánchez Pérez Luis Enrique	4.4	23.4	115.0	21.0	13/11/2006	4.4	23.8	115	21	30/11/2006
95	González Cruz Antonio Angel	3.5	14.1	92.0	17.0	13/11/2006	3.7	14.2	92	17	30/11/2006
96	Ruiz Venegas Nestor Manuel	4.0	17.1	98.0	19.0	13/11/2006	4	17.1	98.5	19	30/11/2006
97	Martínez Ortíz Ivonne	4.6	23.0	106.0	22.0	13/11/2006	4.6	23	107	22	02/12/2006
98	Porras Ramírez Eliud	3.5	16.2	99.0	18.5	13/11/2006	3.5	16.5	99	18.5	02/12/2006
99	Mendoza Antonio Eliel	4.3	18.5	106.0	18.0	14/11/2006	4.3	18.5	106	18	02/12/2006
100	López García Nisael Omar	4.0	15.5	102.0	17.0	14/11/2006	4.1	15.5	102.5	17	02/12/2006















**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**



# **SEGUIMIENTO NUTRICIONAL**

**PROGRAMA ALIMENTARIO: ATENCION A  
MENORES DE 5 AÑOS EN RIESGO, NO  
ESCOLARIZADOS.**

**DICIEMBRE  
2007**



**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**



# Justificación



Oaxaca, es uno de los estados con mayores problemas de nutrición. De acuerdo con el IRN a nivel municipal, tiene el 91.5% de los municipios en la categoría de alta, muy alta y extrema, dentro del índice de riesgo nutricional, es decir 522 municipios de los 570 se encuentran en riesgo nutricional.

CATEGORIA DE INDICE DE RIESGO NUTRICIONAL	MUNICIPIOS	% MUNICIPAL	POBLACIÓN TOTAL	%	POBLACIÓN < 5 AÑOS	%
EXTREMO	182	31.93	864,109	24.64	123,696	28.60
MUY ALTO	260	45.61	1'083,775	0.90	132,510	30.64
ALTO	80	14.04	632,447	18.03	73,763	17.06
MEDIO	41	7.19	496,468	14.16	57,994	13.41
BAJO	7	1.23	430,022	12.27	44,467	10.28
TOTAL	570	100	3,506,821	100	432,430	100

FUENTE:  
 Índice de Riesgo Nutricional 2000  
 DATOS DE POBLACIÓN CONTEO  
 INEGI 2005



**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**



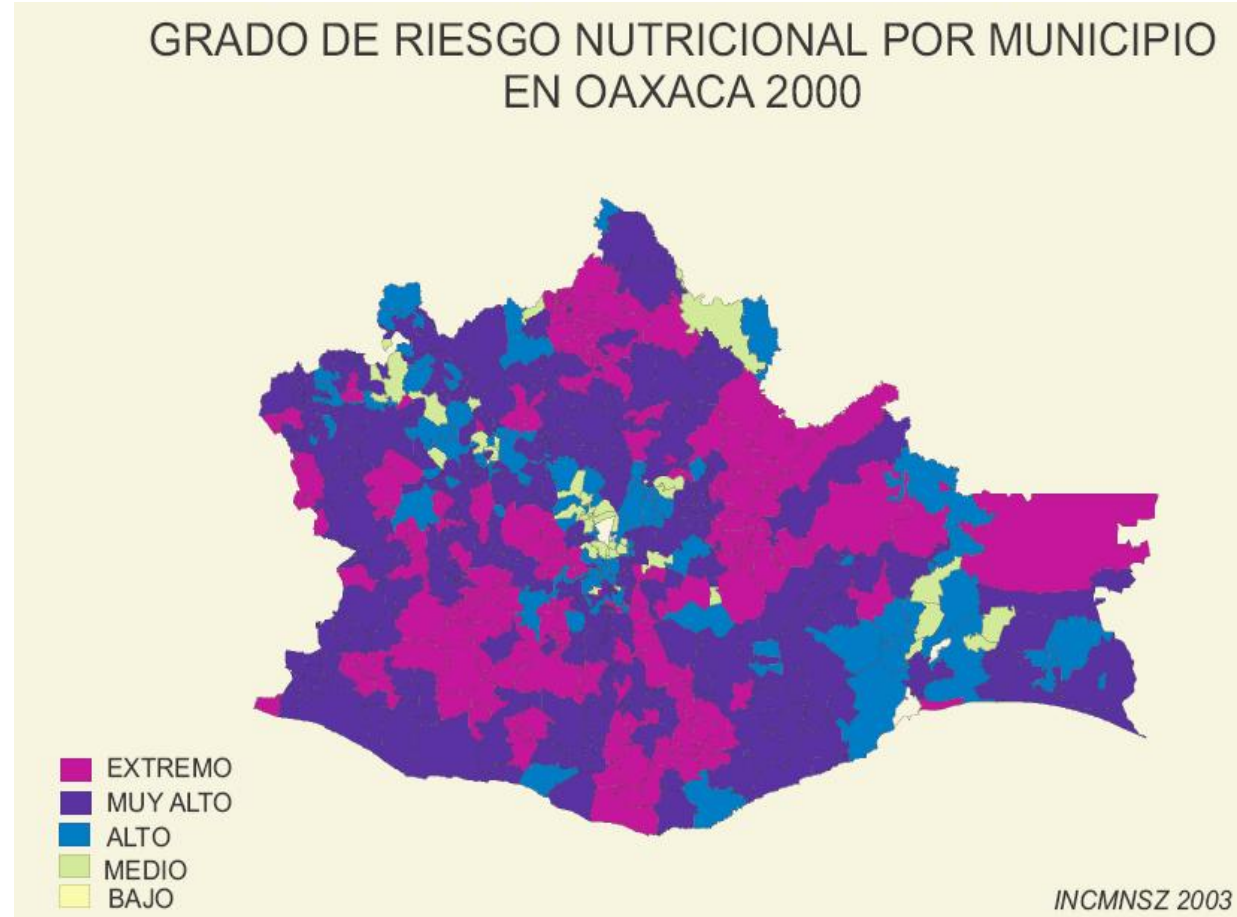
**522**  
**municipios**  
**con**  
**problemas**  
**graves**

**Total 91.6%** de  
**la población**

**7 municipios**  
**con categoría**  
**bajo (1.2%)**

**41 municipios**  
**con categoría**  
**moderado**  
**(7.2%)**

## GRADO DE RIESGO NUTRICIONAL POR MUNICIPIO EN OAXACA 2000



Para el 2005 en México existían 48.9 millones de pobres, un 47% de la población estimada entonces en 103.2 millones. De ellos, un 18.2% estaba en Pobreza “Alimentaria”, siendo los estados con mayores problemas Chiapas (75.7%), Guerrero (70.2%) y Oaxaca (68%).

Porcentaje de la población en condición de pobreza por ingresos y grado de rezago social en los 15 municipios de mayor pobreza de patrimonio, 2005

Lugar Nacional	Entidad Federativa	Municipio	Población total	Pobreza por ingresos			Grado de rezago social
				Pobreza alimentaria	Pobreza de capacidades	Pobreza de patrimonio	
<b>1</b>	<b>Oaxaca</b>	<b>San Lorenzo Texmelúcan</b>	<b>6,319</b>	<b>80.6</b>	<b>87.5</b>	<b>96.8</b>	<b>Muy alto</b>
2	Chiapas	San Juan Cancuc	24,906	83.7	89.1	96.6	Muy alto
3	Chiapas	Chanal	9,050	83.1	88.7	96.5	Muy alto
4	Chiapas	Santiago el Pinar	2,854	84.0	89.2	96.5	Muy alto
5	Puebla	Chichiquila	23,072	82.4	88.2	96.3	Alto
<b>6</b>	<b>Oaxaca</b>	<b>San Simón Zahuatlán</b>	<b>2,481</b>	<b>79.0</b>	<b>86.1</b>	<b>96.2</b>	<b>Muy alto</b>
<b>7</b>	<b>Oaxaca</b>	<b>Santa María Zaniza</b>	<b>1,818</b>	<b>79.4</b>	<b>86.2</b>	<b>96.0</b>	<b>Alto</b>
<b>8</b>	<b>Oaxaca</b>	<b>San Pablo Cuatro Venados</b>	<b>1,267</b>	<b>81.1</b>	<b>86.9</b>	<b>96.0</b>	<b>Muy alto</b>
9	Chiapas	Tenejapa	37,826	81.0	87.2	95.9	Alto
<b>10</b>	<b>Oaxaca</b>	<b>Santos Reyes Yucuná</b>	<b>1,322</b>	<b>78.0</b>	<b>85.4</b>	<b>95.7</b>	<b>Muy alto</b>
11	Chiapas	Chalchihuitán	13,295	81.4	87.0	95.5	Muy alto
12	Chiapas	Huixtán	19,018	80.6	86.6	95.3	Muy alto
<b>13</b>	<b>Oaxaca</b>	<b>San Francisco Ozolotepec</b>	<b>1,835</b>	<b>77.5</b>	<b>84.7</b>	<b>95.1</b>	<b>Alto</b>
14	Chiapas	Aldama	4,906	80.1	85.9	95.1	Muy alto
<b>15</b>	<b>Oaxaca</b>	<b>San Jerónimo Coatlán</b>	<b>4,979</b>	<b>75.4</b>	<b>83.4</b>	<b>95.0</b>	<b>Alto</b>

Fuente: estimaciones del CONEVAL con base en el II Censo de Población y Vivienda 2005 y la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2005.



**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**



**Conforme a datos presentados en la ENSANUT 2006:**

**Prevalencia de diarreas en niños menores de 5 años es de 12.9% Nacional  
En Oaxaca es de 12.7% la prevalencia (46 mil)**

**Prevalencia de baja talla en niños menores de 5 años es de 12.7% Nacional  
La región del sur presenta una prevalencia de 25.6%**

**Prevalencia de anemia en niños:**

- Menores de 1 año (37.8%)**
- Menores de 2 años (25.7%)**
- 5 años (11.7%)**
- 6 años (24.9%)**
- 7 años (22.6%)**

**Cuando se comparan los datos entre la zona rural (25%) y urbano (22.4%), la prevalencia es similar.**



## DEFUNCIONES POR DESNUTRICIÓN POR AÑO EN OAXACA.

Conforme a datos presentados por la Secretaria de Salud del estado de Oaxaca, en el año 2005 se tiene una tasa de mortalidad por desnutrición de 19.2 en niñas y niños menores de 5 años, misma que se ha incrementando desde el año 2004.

Año	GRUPO DE EDAD			Tasa de mortalidad < 5 años
	Menores de un año	1 a 4 años	Menores de cinco años	
2000	41	49	90	27,4
2001	38	30	68	16,7
2002	35	33	68	17,3
2003	27	28	55	14,4
2004	33	25	58	15,5
2005	30	40	70	19,2
2006*	27	35	63	17,4

\* Información preliminar

Tasa: por 100,000 habitantes.

Fuente: Certificados de Defunción





**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**



Como podemos observar, Oaxaca es uno de los estados con mayor riesgo nutricional y con alto grado de morbi- mortalidad , afectando principalmente a los niños menores de cinco años por su alta vulnerabilidad, por tal motivo el Sistema DIF Estatal Oaxaca ha trabajado en fomentar programas alimentarios con productos de alto valor nutricional, atractivos a la vista y a la cultura alimentaria de cada uno de los beneficiarios en especial de los niños, fortaleciendo con esto su desarrollo físico y mental.

En este sentido en el Programa “Atención a menores de 5 años no escolarizados en riesgo”, se considero incluir el suplemento alimenticio “Sure Nutrition Infantil” para contribuir a evitar y erradicar la desnutrición en este grupo vulnerable.



**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**



# Objetivo

Comprobar que el Suplemento alimenticio “**Sure Nutrition Infantil**” tiene un impacto positivo en la nutrición y salud de los niños beneficiarios del Programa “Atención a menores de 5 años no escolarizados en riesgo”, por su adecuado valor nutricional, excelente sabor y fácil preparación.





**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**



Familia  
**CONUNIDAD**  
DIF Oaxaca

# Metodología



**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**



## **Alcance del seguimiento.**

- Este fue realizado en 10 diferentes zonas de todo el estado, por un periodo de tres meses con mediciones cada 15 días para recabar información de todas las regiones, y tener una referencia representativa del Estado de Oaxaca.

## **Recursos humanos.**

- 100 niños de 3 a 5 años que forman parte del padrón de beneficiarios del programa alimentario “Atención a menores de 5 años no escolarizados en riesgo”.
- 10 Técnicos de campo, responsables de tomar los datos antropométricos.
- 1 Lic. en Nutrición coordinadora del seguimiento.



**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**



## **Recursos materiales**

- Bascula de piso
- Estadímetro
- Cinta métrica

## **Indicadores antropométricos**

- Peso para la talla
- Talla para la edad
- Peso para la edad
- Circunferencia del brazo

## **Otros indicadores**

- Historia clínica nutricional
- Aceptación del suplemento
- Frecuencia de consumo
- Recordatorio de 24 hrs.





**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**



**A).- El primer paso fue seleccionar las zonas donde se llevará a cabo las mediciones antropométricas, las cuales quedaron de la siguiente manera:**

- Región Sierra Sur e Istmo, Municipios: San Carlos Yautepec, Jalapa del Márquez y Tehuantepec.
- Región Sierra Sur, Municipios: Santa Lucia Miahuatlán, Santiago Minas y Santa María Sola.
- Región Cañada, Municipios: San Juan de los Cues, San Martín Texpala, San Antonio Nahuatipan y San Antonio Elochixtlán.
- Región Costa, Municipios: San Juan Cacahuatepec y Santa María Cortijo.
- Región Papaluapan, Municipios: San Juan Bautista Valle Nacional, San José Chiltepec y Ayotzintepec.
- Región Sierra Norte, Municipios: San Pedro Cajones, Santo Domingo Xagacia y Villa Hidalgo Yalalag.
- Región Mixteca, Municipios: Tlacotepec Plumas, San Miguel Tequixtepec, San Mateo Tlapiltepec, Asunción Cuyotepeji, Santa María Camotlán y Santiago Miltepec.
- Región Valles Centrales, Municipios: San Sebastián Abasolo, San Juan Gelavía, San Antonio de la Cal, San Nicolás Yaxe, San José del Progreso y Magdalena Ocotlán.



**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**



**B).- Se estableció un periodo de tres meses para llevar a cabo el seguimiento, con mediciones antropométricas cada 15 días, tiempo en el cual se deben observar cambios importantes en la nutrición y salud de los niños seleccionados.**

**C).- Capacitación al personal responsable de realizar las mediciones antropométricas en técnicas de medición de los siguientes parámetros:**

**Peso**

**Talla**

**Circunferencia de brazo**





**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**



Para la medición del peso de los niños se utilizó una báscula electrónica con precisión de 100 gramos marca TANITA.

Al medir el peso de los niños se les quito los zapatos y se quedaron con la menor ropa posible, se calibró la báscula y se colocó en una superficie plana y firme, para evitar variación en las medidas.





**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**



### Posición correcta para medir el peso:

- En una superficie plana.
- De pie en la parte central de la báscula.
- En posición de firmes.
- Descalzo con los pies formando un ángulo de 45°.
- Mirando al frente.
- Sin que los pies salgan de la báscula.
- Brazos colgando paralelos al eje del cuerpo.
- Sin moverse ni recargarse.
- El antropometrista cumplió con las recomendaciones que se le dieron durante el curso de capacitación, para levantar la información correcta y tener resultados precisos sobre la eficiencia de este programa alimentario.





**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**



## Talla.

Como instrumento de medición para la talla se utilizó un estadímetro, y para las medidas de los niños, entre otras, se siguieron las siguientes recomendaciones:

- De pie en posición de firmes: de espalda a la pared, con los talones, pantorrillas, glúteos, espalda y cabeza pegados a la pared.
- Los pies en un ángulo de 45 grados, con los talones juntos y las puntas ligeramente separadas.
- La línea media del cuerpo debe coincidir con la línea media del estadímetro.





**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**



## Circunferencia de brazo.

Como instrumento de medición para la circunferencia de brazo se utilizó la cinta de fibra de vidrio.

La circunferencia de brazo expresa el riesgo de presentar desnutrición y no puede ser utilizado como único parámetro antropométrico.





**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**



**Familia CONUNIDAD DIF Oaxaca**

**25**  
Años y más

gobierno del estado  
D.I.F. Oaxaca

**presas**

**Infantil**

**RINDE 5 PORCIONES NO NEGOCIABLE**

**PARA NIÑOS DE 1 A 10 AÑOS**

**Libre de lactosa**

**¡Sólo Agregue Agua!**

Cont. Net. 250 g

		Por 100g de polvo	%IDR* por 100 g	Por porción de 50g en 200ml de agua
<b>Contenido Energético</b>	kcal	419,00		209,50
	kJ	1772,00		886,00
<b>Nutrientes</b>				
Proteínas	g	15,50	20,67	7,75
Carbohidratos totales	g	55,56		27,78
Lípidos totales	g	15,76		7,88
<b>Vitaminas</b>				
A (eq. de Retinol)(1000µg)	UI	3300,00	100,00	1650,00
B <sub>1</sub> (Tiamina)	mg	1,50	100,00	0,75
B <sub>2</sub> (Riboflavina)	mg	1,70	100,00	0,85
B <sub>3</sub> (Niacina)	mg	20,00	100,00	10,00
B <sub>6</sub> (Piridoxina)	mg	2,00	100,00	1,00
B <sub>9</sub> (Folacina)	µg	201,00	100,50	100,50
B <sub>12</sub> (Cobalamina)	µg	2,01	100,50	1,005
Colina	mg	50,00	**	25,00
Acido Pantoténico	mg	8,79	**	4,39
C (Acido Ascórbico)	mg	60,00	100,00	30,00
D <sub>3</sub> (Colecalciferol)(10µg)	UI	400,00	**	200,00
E (Tocoferol)	mg	10,00	100,00	5,00
K <sub>1</sub>	µg	30,00	**	15,00
<b>Minerales</b>				
Calcio	mg	804,00	100,50	402,00
Cloruro	mg	95,05	**	47,52
Cobre	mg	0,02	**	0,01
Yodo	µg	150,00	100,00	75,00
Hierro	mg	15,00	100,00	7,50
Magnesio	mg	351,75	100,50	175,87
Manganeso	mg	0,01	**	0,005
Fósforo	mg	804,00	100,50	402,00
Potasio	mg	1894,00	**	947,00
Sodio	mg	306,33	**	153,16
Zinc	mg	15,00	100,00	7,50

\* Fuente Instituto Nacional de la Nutrición de México.      \*\* Valores no establecidos

**INGREDIENTES:**

Sacarosa, proteínas de leche concentradas, grasa vegetal, leche descremada, cocoa holandesa, goma xantano, vainilla, sal, lecitina, enzima lactasa, ascorbato sódico, bitartrato de colina, niacinamida, acetato de tocoferilo, pantotenato de calcio, hidrocloreto de piridoxina, riboflavina, hidrocloreto de tiamina, palmitato de vitamina A, ácido fólico, fitonadiona, colecalciferol, cianocobalamina, fosfato potásico, fosfato dicálcico, óxido de magnesio, fumarato ferroso, óxido de zinc, yoduro de potasio.



**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**



El presente trabajo nos muestra un seguimiento del programa alimentario lo que valida la aceptación y eficacia del Suplemento Nutricional **“Sure Nutrition Infantil”** consumido por 100 niños beneficiados con el programa, localizados en las 10 distintas zonas del estado de Oaxaca.



**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**



# Resultados



**TABLA DE DATOS ANTROPOMÉTRICOS PRIMERA MEDICIÓN**

Exp	Nombre del niño	Fecha de Medición	Sexo	Edad	Mediciones Antropométricas			Diagnóstico Nutricional			
					Peso	Talla	Circun	P/E	P/T	T/E	CIRC
1	CARLOS ABEL RIOS GARRNICA	05/06/2007	M	3A-7M	16,70	99,00	18,00	NL	NL	NL	NL
2	CARLOS JESUS LOPEZ BAUTISTA	05/06/2007	M	2A-10M	11,90	89,00	14,00	LEVE	NL	LEVE	LEVE
3	DIANA BELEN ROSALES	05/06/2007	F	3A-6M	15,00	100,00	17,00	NL	NL	LEVE	NL
4	PERLA DAYAN GALLEGU GOMEZ	05/06/2007	F	1A-2M	10,20	78,00	16,00	NL	NL	NL	NL
5	CRISTIAN YAFET GONZALEZ BARRIGA	05/06/2007	M	3A-2M	12,60	90,00	15,00	LEVE	NL	LEVE	NL
6	CRISRIAN ALTAMIRANO AQUINO	05/06/2007	M	4A-8M	11,80	85,00	15,00	MOD	NL	GRAVE	NL
7	GLORIA DEL CARMEN CASTRO MORAN	05/06/2007	F	1A-6M	12,30	83,00	17,00	SP	NL	NL	NL
8	ROGELIO MLINA DIAZ	05/06/2007	M	4A-10M	16,00	104,00	16,00	LEVE	NL	LEVE	NL
9	MARIAM CARBALLO MARTINEZ	05/06/2007	F	2A-11M	14,60	91,00	18,00	NL	NL	NL	NL
10	DIANA IVON CHAVEZ CRUZ	05/06/2007	F	4A-9M	18,50	102,00	18,00	NL	SP	LEVE	NL
11	RAMIREZ MENDOZA MARTHA ESTELA	04/06/2007	F	3A-1M	11,30	87,50	14,60	LEVE	LEVE	MOD	NL
12	MARTINEZ OSORIO ROSARIO EZMERALDA	04/06/2007	F	3A-1M	11,30	87,50	14,60	LEVE	LEVE	MOD	NL
13	GARCIA RUIZ ROMUALDO AMANDO	04/06/2007	M	4A-0M	13,30	93,90	14,80	LEVE	NL	LEVE	NL
14	PEREZ HERNANDEZ JOSE LUIS	05/06/2007	M	2A-9M	10,60	83,60	13,80	MOD	NL	MOD	MOD
15	GASPAR ZURITA CELESTINO	05/06/2007	M	4A-1M	12,10	88,70	15,00	MOD	NL	MOD	NL
16	JARQUIN NARANJO ARACELI	07/06/2007	F	2A-5M	11,20	85,60	15,00	LEVE	NL	LEVE	NL
17	TORRES DIAZ JESUS ROBERTO	07/06/2007	M	2A-2M	11,10	86,50	14,00	LEVE	NL	LEVE	LEVE
18	ELORSA JARQUIN LUIS ARMANDO	07/06/2007	M	4A-7M	17,00	103,30	17,50	NL	NL	LEVE	NL
19	GARCIA SANTOS ANGEL GABRIEL	08/06/2007	M	2A-8M	13,60	91,50	16,10	NL	NL	NL	NL
20	ALONSO DIAZ ADA LUZ	08/06/2007	F	4A-4M	13,80	92,70	16,00	LEVE	NL	MOD	NL
21	ARELI SORIANO PEREZ	04/06/2007	F	4A-0M	12,20	90,00	16,50	MOD	NL	MOD	NL
22	CAROLINA ANGELES MENDEZ MENDEZ	04/06/2007	F	2A-8M	11,00	91,00	17,00	LEVE	LEVE	NL	NL
23	MARIA DOLORES MORALES MARTINEZ	04/06/2007	F	4A-1M	14,80	97,00	15,50	LEVE	NL	LEVE	NL
24	LUZ YAEL MARTINEZ PEREZ	04/06/2007	F	3A-9M	16,30	99,00	17,00	NL	NL	NL	NL
25	OSCAR LOPEZ MARTINEZ	04/06/2007	M	5A-4M	17,80	101,00	16,50	NL	NL	LEVE	NL





**TABLA DE DATOS ANTROPOMÉTRICOS PRIMERA MEDICIÓN**

Exp	Nombre del niño	Fecha de Medición	Sexo	Edad	Mediciones Antropométricas			Diagnóstico Nutricional			
					Peso	Talla	Circun	P/E	P/T	T/E	CIRC
26	JOSUE ADAIR GARCIA VAZQUEZ	04/06/2007	M	3A-9M	15,10	97,00	16,50	NL	NL	LEVE	NL
27	ESTEFANI AMISDAI HERNANDEZ PACHECO	05/06/2007	F	3A-7M	13,00	92,00	16,00	LEVE	NL	LEVE	NL
28	ERIK RODRIGUEZ LUNA	05/06/2007	M	5A-0M	15,80	93,00	16,50	LEVE	NL	MOD	NL
29	JOSE MIGUEL FERERA CAÑAS	05/06/2007	M	4A-7M	14,30	96,70	15,00	LEVE	NL	MOD	NL
30	ROSA ELVIRA RODRIGUEZ LUNA	05/06/2007	F	3A-10M	11,20	86,00	15,00	MOD	LEVE	MOD	NL
31	JOYCE VIVIANA CARRERA GUERRERO	09/06/2007	F	3A-5M	11,90	91,50	16,00	LEVE	LEVE	LEVE	NL
32	OMAR JESUS RAMIREZ GALENO	09/06/2007	M	4A-1M	12,00	96,40	15,00	MOD	LEVE	LEVE	NL
33	DAVID ROJAS VIVEROS	10/06/2007	M	4A-7M	15,80	104,50	17,00	LEVE	NL	NL	NL
34	JAZMIN ELENA SANDOVAL FERNANDEZ	09/06/2007	F	5A-3M	15,00	105,00	16,00	LEVE	LEVE	LEVE	NL
35	EDWION RUBEN HERNANDEZ REYES	09/06/2007	M	3A-2M	12,90	94,70	15,00	LEVE	LEVE	NL	NL
36	ELMER LARA RODRIGUEZ	09/06/2007	M	4A-10M	15,50	104,40	15,00	LEVE	NL	LEVE	NL
37	ERIK ESCOBEDO CARRERA	10/06/2007	M	3A-8M	14,00	91,60	16,00	LEVE	NL	LEVE	NL
38	SARA IVON REYES CERQUEDA	10/06/2007	F	3A-10M	14,20	100,00	15,00	LEVE	NL	NL	NL
39	FIDENAO CARRERA CHAZAREZ	10/06/2007	M	4A-11M	12,60	91,10	15,00	MOD	NL	MOD	NL
40	KARINA BRAVO DURAN	10/06/2007	F	4A-3M	13,60	94,00	15,00	LEVE	NL	MOD	NL
41	JAIRO ARIEL RIOS BAUTISTA	10/06/2007	M	4A-4M	15,10	100,10	16,00	LEVE	NL	LEVE	NL
42	ALEXANDER LOPEZ PRUDENTE	10/06/2007	M	2A-9M	10,00	70,00	13,00	MOD	NL	GRAVE	MOD
43	AIRI CITLALI ALLONA AVILA	10/06/2007	F	2A-8M	11,00	82,00	15,00	LEVE	NL	MOD	NL
44	VICTOR GERARDO SALINAS MELO	10/06/2007	M	3A-7M	13,00	89,00	14,00	LEVE	NL	MOD	LEVE
45	YENNY VELAZQUEZ PRUDENTE	10/06/2007	F	2A-7M	12,80	83,00	17,00	NL	NL	LEVE	NL
46	ISIS RIVAS ALONSO	11/06/2007	F	4A-1M	13,40	93,00	16,50	LEVE	NL	LEVE	NL
47	AURORA XIMENA SALINAS SERRANO	10/06/2007	F	2A-8M	12,60	86,00	15,00	NL	NL	LEVE	NL
48	ROLANDO JESUS SALINAS SERRANO	10/06/2007	M	4A-7M	15,00	102,00	15,00	LEVE	NL	LEVE	NL
49	PAOLA GANIT GALINDO GOMEZ	11/06/2007	F	2A-4M	12,00	84,50	17,00	NL	NL	LEVE	NL
50	CARLOS YAEL RIVAS ALONSO	11/06/2007	M	1A-7M	10,30	76,00	16,00	NL	NL	LEVE	NL





**TABLA DE DATOS ANTROPOMÉTRICOS PRIMERA MEDICIÓN**

Exp	Nombre del niño	Fecha de Medición	Sexo	Edad	Mediciones Antropométricas			Diagnóstico Nutricional			
					Peso	Talla	Circun	P/E	P/T	T/E	CIRC
51	BLADIMIR CRUZ LOPEZ	11/06/2007	M	2A-6M	11,70	87,50	15,00	LEVE	NL	LEVE	NL
52	FRANCISCO FERRER JAVIER	05/06/2007	M	4A-11M	16,00	108,00	16,00	LEVE	LEVE	NL	NL
53	JUAN LURIA LUCILA VIANEY	05/06/2007	F	4A-8M	17,20	103,00	17,00	NL	NL	LEVE	NL
54	APOLINAR PORTUGAL SALLI JAMIRLETH	05/06/2007	F	4A-9M	15,10	102,00	16,00	LEVE	NL	LEVE	NL
55	VICTOR MANUEL MORENO PACHECO	04/06/2007	M	2A-10M	12,70	91,50	15,00	LEVE	NL	NL	NL
56	YANITZA ANAIDY BAUTISTA VELASCO	04/06/2007	F	4A-0M	13,40	97,00	15,00	LEVE	NL	LEVE	NL
57	MENDOZA LOPEZ LEONEL	04/06/2007	M	5A-0M	16,50	110,50	16,00	LEVE	LEVE	NL	NL
58	IDALIA MARTINEZ GARCIA	04/06/2007	F	2A-10M	14,50	92,20	18,00	NL	NL	NL	NL
59	SERGIO DIEGO MASAS LUCAS	04/06/2007	M	4A-6M	11,20	91,05	13,50	GRAVE	LEVE	MOD	MOD
60	ITZEL MENDEZ MARTINEZ	04/06/2007	F	5A-2M	14,00	101,00	17,00	MOD	LEVE	MOD	NL
61	AZALIA CRUZ CAYETANO	04/06/2007	F	4A-11M	14,10	96,00	16,00	LEVE	NL	MOD	NL
62	CRISTIAN CABRERA FLORES	04/06/2007	M	4A-5M	13,70	95,00	15,00	MOD	NL	MOD	NL
63	REYNALDO GONZALEZ OLIVERA	04/06/2007	M	4A-7M	14,10	98,00	15,50	MOD	NL	LEVE	NL
64	VERONICA HERNANDEZ PEDRO	03/06/2007	F	3A-3M	10,90	83,00	14,00	MOD	NL	MOD	LEVE
65	CLARIZA CHIMIL GOMEZ	03/06/2007	F	3A-9M	13,00	92,00	14,00	LEVE	NL	LEVE	LEVE
66	URIEL MENDEZ CANCIO	03/06/2007	M	2A-7M	9,50	77,00	14,00	MOD	NL	MOD	LEVE
67	BACILIZA DIEGO RIOS	01/06/2007	F	2A-10M	8,00	75,00	14,00	GRAVE	LEVE	GRAVE	LEVE
68	MENDEZ RIOS IVETTE JAZMIN	01/06/2007	F	2A-6M	10,20	80,00	15,20	LEVE	NL	MOD	NL
69	MENDEZ RAMIREZ ALBA	01/06/2007	F	3A-3M	10,10	86,80	14,30	MOD	LEVE	MOD	NL
70	LUIS LOPEZ CARLA RUBY	01/06/2007	F	2A-7M	11,30	83,20	16,10	LEVE	NL	LEVE	NL
71	MENDEZ SANTOS RAMIRO ZENON	01/06/2007	M	3A-2M	11,90	91,30	15,40	LEVE	LEVE	LEVE	NL
72	NAYDELI GONZALEZ GONZALEZ	01/06/2007	F	4A-4M	12,40	98,00	17,40	MOD	LEVE	LEVE	NL
73	EVELY BELLA NEYRA GONZALEZ SANCHEZ	01/06/2007	F	2A-7M	11,00	88,10	14,10	LEVE	LEVE	NL	NL
74	XOCHITL CONCEPCION AQUINO CARRISOSA	04/06/2007	F	5A-6M	13,40	93,20	16,70	MOD	NL	MOD	NL
75	LIZETH GUADALUPE CRUZ VAZQUEZ	04/06/2007	F	4A-6M	14,50	98,50	17,80	LEVE	NL	LEVE	NL





**TABLA DE DATOS ANTROPOMÉTRICOS PRIMERA MEDICIÓN**

Exp	Nombre del niño	Fecha de Medición	Sexo	Edad	Mediciones Antropométricas			Diagnóstico Nutricional			
					Peso	Talla	Circun	P/E	P/T	T/E	CIRC
76	ORACIO ERASTO COSME MENDEZ	14/06/2007	M	5A-2M	14,50	97,00	15,80	MOD	NL	MOD	NL
77	VICENTE EDGAR CRUZ MENDEZ	04/06/2007	M	4A-6M	14,80	97,20	16,80	LEVE	NL	LEVE	NL
78	EVELIN CRUZ RAMIREZ	01/06/2007	F	3A-9M	13,70	93,10	16,50	LEVE	NL	LEVE	NL
79	JORGE BAUTISTA ORTIZ	01/06/2007	M	4A-3M	14,10	95,00	16,50	LEVE	NL	MOD	NL
80	DANIELA AVILA CRUZ	01/06/2007	F	3A-10M	13,70	90,00	17,00	LEVE	NL	MOD	NL
81	FATIMA MOTA AVILA	01/06/2007	F	4A-1M	12,10	88,00	15,00	MOD	NL	MOD	NL
82	YURITZI GARCIA LOPEZ	01/06/2007	F	2A-7M	11,70	89,00	15,00	LEVE	LEVE	NL	NL
83	SANDRA SANTIAGO MALDONADO	01/06/2007	F	3A-2M	12,40	89,00	16,00	LEVE	NL	LEVE	NL
84	BRENDA SANTIAGO MATEO	01/06/2007	F	3A-8M	15,10	96,00	16,50	NL	NL	LEVE	NL
85	CRUZ MORALES JOSE LUIS	02/06/2007	M	2A-11M	12,30	88,00	15,50	LEVE	NL	LEVE	NL
86	BENJAMIN MENDOZA SAN PEDRO	02/06/2007	M	4A-0M	14,10	91,00	16,00	LEVE	NL	MOD	NL
87	ANA KAREN CASTRO FUENTES	02/06/2007	F	2A-6M	12,80	87,00	15,00	NL	NL	LEVE	NL
88	MARTIN GIL ELIAS	09/06/2007	M	2A-4M	9,50	82,00	13,00	MOD	LEVE	LEVE	MOD
89	YUULIVI ANGELICA SOLANO MIRANDA	09/06/2007	F	3A-2M	14,60	94,00	16,20	NL	NL	NL	NL
90	JAIRO MANUEL HERNANDEZ RAMOS	09/06/2007	M	4A-3M	17,40	103,00	16,80	NL	NL	NL	NL
91	OSCAR SANDOVAL VELAZCO	09/06/2007	M	3A-2M	16,00	95,00	16,50	NL	NL	NL	NL
92	MARCOS SANDOVAL CRUZ	09/06/2007	M	2A-4M	14,40	92,00	16,50	NL	NL	NL	NL
93	RUTH ORTEGA CRUZ	09/06/2007	F	3A-3M	13,00	89,00	13,00	LEVE	NL	LEVE	MOD
94	MONSERRAT CISNEROS RUDRIGUEZ	09/06/2007	F	1A-4M	8,70	75,00	14,50	LEVE	LEVE	LEVE	NL
95	EDGAR ALFREDO AVEDAÑO HERNANDEZ	05/06/2007	M	4A-3M	14,10	97,00	15,50	LEVE	NL	LEVE	NL
96	LUIS DOMINGO CAMACHO MORENO	05/06/2007	M	3A-9M	12,70	91,00	15,50	LEVE	NL	MOD	NL
97	YAREL DEL CARMEN GROGORIO ALVAREZ	05/06/2007	M	2A-0M	9,20	83,00	13,00	MOD	LEVE	NL	MOD
98	LUIS AVENDAÑO HERNANDEZ	05/06/2007	M	0A-11M	6,00	72,00	14,00	MOD	GRAVE	NL	LEVE





**TABLA DE DATOS ANTROPOMÉTRICOS ÚLTIMA MEDICIÓN**

Exp	Nombre del niño	Fecha de Medición	Sexo	Edad	Mediciones Antropométricas			Diagnóstico Nutricional			
					Peso	Talla	Circun	P/E	P/T	T/E	CIRC
1	CARLOS ABEL RIOS GARRNICA	01/10/2007	M	3A-10M	17,00	102,50	17,00	NL	NL	17,00	NL
2	CARLOS JESUS LOPEZ BAUTISTA	01/10/2007	M	3A-1M	13,70	94,00	15,00	NL	NL	15,00	NL
3	DIANA BELEN ROSALES	01/10/2007	F	3A-9M	15,70	105,00	16,50	NL	NL	16,50	NL
4	PERLA DAYAN GALLEG0 GOMEZ	01/10/2007	F	1A-6M	11,30	84,00	16,00	NL	NL	16,00	NL
5	CRISTIAN YAFET GONZALEZ BARRIGA	01/10/2007	M	3A-7M	14,30	94,00	16,00	NL	LEVE	16,00	NL
6	CRISRIAN ALTAMIRANO AQUINO	01/10/2007	M	5A-0M	14,00	9M	16,50	NL	MOD	16,50	NL
7	GLORIA DEL CARMEN CASTRO MORAN	01/10/2007	F	1A-10M	13,00	88,00	17,00	NL	NL	17,00	NL
8	ROGELIO MLINA DIAZ	01/10/2007	M	5A-1M	17,20	106,50	17,00	NL	NL	17,00	NL
9	MARIAM CARBALLO MARTINEZ	01/10/2007	F	3A-2M	14,80	96,00	17,50	NL	NL	17,50	NL
10	DIANA IVON CHAVEZ CRUZ	01/10/2007	F	5A-0M	14,80	96,00	17,50	NL	NL	17,50	NL
11	RAMIREZ MENDOZA MARTHA ESTELA	07/09/2007	F	3A-4M	12,00	89,70	14,60	NL	LEVE	14,60	NL
12	MARTINEZ OSORIO ROSARIO EZMERALDA	07/09/2007	F	3A-4M	13,00	86,70	14,90	NL	LEVE	14,90	NL
13	GARCIA RUIZ ROMUALDO AMANDO	06/09/2007	M	4A-3M	15,00	94,60	15,80	NL	LEVE	15,80	NL
14	PEREZ HERNANDEZ JOSE LUIS	06/09/2007	M	3A-0M	13,00	84,60	14,50	NL	MOD	14,50	NL
15	GASPAR ZURITA CELESTINO	06/09/2007	M	4A-3M	14,80	89,60	14,90	NL	MOD	14,90	NL
16	JARQUIN NARANJO ARACELI	08/09/2007	F	2A-7M	12,10	87,20	14,70	NL	NL	14,70	NL
17	TORRES DIAZ JESUS ROBERTO	08/09/2007	M	2A-5M	12,10	88,00	14,60	NL	NL	14,60	NL
18	ELORSA JARQUIN LUIS ARMANDO	08/09/2007	M	4A-9M	17,40	105,00	17,30	NL	NL	17,30	NL
19	GARCIA SANTOS ANGEL GABRIEL	09/09/2007	M	2A-11M	14,70	92,90	16,50	NL	NL	16,50	NL
20	ALONSO DIAZ ADA LUZ	08/09/2007	F	4A-7M	16,10	93,80	16,00	SP	MOD	16,00	NL
21	ARELI SORIANO PEREZ	17/08/2009	F	4A-2M	13,80	91,20	16,90	NL	LEVE	16,90	NL
22	CAROLINA ANGELES MENDEZ MENDEZ	17/08/2007	F	2A-10M	14,30	91,70	17,20	NL	NL	17,20	NL
23	MARIA DOLORES MORALES MARTINEZ	17/08/2007	F	4A-3M	16,00	98,00	16,40	NL	LEVE	16,40	NL
24	LUZ YAEL MARTINEZ PEREZ	17/08/2007	F	4A-0M	16,50	100,00	17,30	NL	NL	17,30	NL
25	OSCAR LOPEZ MARTINEZ	17/08/2007	M	5A-7M	20,60	102,20	17,90	SP	LEVE	17,90	NL





**TABLA DE DATOS ANTROPOMÉTRICOS ÚLTIMA MEDICIÓN**

Exp	Nombre del niño	Fecha de Medición	Sexo	Edad	Mediciones Antropométricas			Diagnóstico Nutricional			
					Peso	Talla	Circun	P/E	P/T	T/E	CIRC
26	JOSUE ADAIR GARCIA VAZQUEZ	17/08/2007	M	4A-0M	15,50	97,90	16,70	NL	NL	16,70	NL
27	ESTEFANI AMISDAI HERNANDEZ PACHECO	16/08/2007	F	3A-9M	15,00	92,90	16,50	NL	LEVE	16,50	NL
28	ERIK RODRIGUEZ LUNA	16/08/2007	M	5A-3M	17,40	94,80	16,60	SP	MOD	16,60	NL
29	JOSE MIGUEL FERERA CAÑAS	16/08/2007	M	4A-9M	14,70	97,00	15,70	NL	MOD	15,70	NL
30	ROSA ELVIRA RODRIGUEZ LUNA	16/08/2007	F	4A-0M	14,20	87,00	15,40	NL	MOD	15,40	NL
31	JOYCE VIVIANA CARRERA GUERRERO	09/09/2007	F	3A-7M	14,00	93,00	16,80	NL	LEVE	16,80	NL
32	OMAR JESUS RAMIREZ GALENO	09/09/2007	M	4A-4M	14,00	100,00	16,10	NL	LEVE	16,10	NL
33	DAVID ROJAS VIVEROS	09/09/2007	M	4A-9M	17,00	106,00	18,00	NL	NL	18,00	NL
34	JAZMIN ELENA SANDOVAL FERNANDEZ	09/09/2007	F	5A-7M	17,40	106,50	17,00	NL	LEVE	17,00	NL
35	EDWION RUBEN HERNANDEZ REYES	09/09/2007	M	3A-5M	14,00	96,50	16,30	NL	NL	16,30	NL
36	ELMER LARA RODRIGUEZ	09/09/2007	M	5A-1M	17,40	106,10	16,00	NL	NL	16,00	NL
37	ERIK ESCOBEDO CARRERA	08/09/2007	M	3A-11M	15,00	92,80	16,70	NL	LEVE	16,70	NL
38	SARA IVON REYES CERQUEDA	08/09/2007	F	4A-1M	16,00	102,50	16,30	NL	NL	16,30	NL
39	FIDENAO CARRERA CHAZAREZ	08/09/2007	M	5A-2M	14,50	92,00	16,00	NL	MOD	16,00	NL
40	KARINA BRAVO DURAN	08/09/2007	F	4A-6M	15,20	96,50	16,30	NL	LEVE	16,30	NL
41	JAIRO ARIEL RIOS BAUTISTA	08/09/2007	M	4A-8M	16,00	103,00	17,00	NL	NL	17,00	NL
42	ALEXANDER LOPEZ PRUDENTE	10/09/2007	M	3A-0M	12,10	87,00	16,00	NL	LEVE	16,00	NL
43	AIRI CITLALI ALLONA AVILA	10/09/2007	F	2A-11M	13,00	90,00	17,00	NL	NL	17,00	NL
44	VICTOR GERARDO SALINAS MELO	10/09/2007	M	3A-9M	13,80	93,00	16,00	NL	LEVE	16,00	NL
45	YENNY VELAZQUEZ PRUDENTE	10/09/2007	F	2A-9M	14,20	90,00	18,00	NL	NL	18,00	NL
46	ISIS RIVAS ALONSO	10/09/2007	F	4A-3M	15,20	99,00	18,00	NL	LEVE	18,00	NL
47	AURORA XIMENA SALINAS SERRANO	10/09/2007	F	2A-11M	13,60	91,00	17,00	NL	NL	17,00	NL
48	ROLANDO JESUS SALINAS SERRANO	10/09/2007	M	4A-10M	16,10	107,00	17,00	NL	NL	17,00	NL
49	PAOLA GANIT GALINDO GOMEZ	10/09/2007	F	2A-5M	13,50	89,00	17,00	NL	NL	17,00	NL
50	CARLOS YAEL RIVAS ALONSO	10/09/2007	M	1A-9M	12,90	78,00	17,00	NL	LEVE	17,00	NL





**TABLA DE DATOS ANTROPOMÉTRICOS ÚLTIMA MEDICIÓN**

Exp	Nombre del niño	Fecha de Medición	Sexo	Edad	Mediciones Antropométricas			Diagnóstico Nutricional			
					Peso	Talla	Circun	P/E	P/T	T/E	CIRC
51	BLADIMIR CRUZ LOPEZ	10/09/2007	M	2A-9M	13,90	91,00	17,00	NL	NL	17,00	NL
52	FRANCISCO FERRER JAVIER	18/09/2007	M	5A-2M	18,20	106,00	17,80	NL	NL	17,80	NL
53	JUAN LURIA LUCILA VIANEY	18/09/2007	F	4A-11M	18,20	107,00	17,80	NL	NL	17,80	NL
54	APOLINAR PORTUGAL SALLI JAMIRLETH	18/09/2007	F	5A-0M	16,40	104,00	17,20	NL	NL	17,20	NL
55	VICTOR MANUEL MORENO PACHECO	18/09/2007	M	3A-2M	13,30	97,00	16,00	LEVE	NL	16,00	NL
56	YANITZA ANAIDY BAUTISTA VELASCO	18/09/2007	F	4A-4M	15,90	101,00	16,60	NL	NL	16,60	NL
57	MENDOZA LOPEZ LEONEL	18/09/2007	M	5A-3M	18,00	118,00	16,70	LEVE	NL	16,70	NL
58	IDALIA MARTINEZ GARCIA	01/09/2007	F	3A-1M	15,10	94,00	16,50	NL	NL	16,50	NL
59	SERGIO DIEGO MASAS LUCAS	01/09/2007	M	4A-8M	12,60	93,00	15,00	LEVE	MOD	15,00	NL
60	ITZEL MENDEZ MARTINEZ	01/09/2007	F	5A-4M	15,90	102,00	17,00	NL	LEVE	17,00	NL
61	AZALIA CRUZ CAYETANO	01/09/2007	F	5A-1M	16,30	98,00	15,30	NL	LEVE	15,30	NL
62	CRISTIAN CABRERA FLORES	01/09/2007	M	4A-7M	14,20	93,00	15,70	NL	LEVE	15,70	NL
63	REYNALDO GONZALEZ OLIVERA	01/09/2007	M	4A-9M	15,30	97,00	15,20	NL	LEVE	15,20	NL
64	VERONICA HERNANDEZ PEDRO	01/09/2007	F	3A-5M	14,00	93,00	15,00	NL	MOD	15,00	NL
65	CLARIZA CHIMIL GOMEZ	01/09/2007	F	4A-0M	15,10	93,00	15,00	NL	LEVE	15,00	NL
66	URIEL MENDEZ CANCIO	01/09/2007	M	2A-9M	10,50	82,00	15,00	NL	MOD	15,00	NL
67	BACILIZA DIEGO RIOS	01/09/2007	F	3A-0M	10,90	76,00	15,40	NL	MOD	15,40	NL
68	MENDEZ RIOS IVETTE JAZMIN	18/08/2007	F	2A-8M	12,50	82,80	16,40	NL	LEVE	16,40	NL
69	MENDEZ RAMIREZ ALBA	18/08/2007	F	3A-5M	13,20	87,90	16,10	NL	LEVE	16,10	NL
70	LUIS LOPEZ CARLA RUBY	18/08/2007	F	2A-9M	12,10	85,40	17,30	NL	LEVE	17,30	NL
71	MENDEZ SANTOS RAMIRO ZENON	18/08/2007	M	3A-4M	12,40	93,20	17,20	LEVE	NL	17,20	NL
72	NAYDELI GONZALEZ GONZALEZ	18/08/2007	F	4A-5M	15,80	102,00	18,20	NL	NL	18,20	NL
73	EVELY BELLA NEYRA GONZALEZ SANCHEZ	18/08/2007	F	2A-10M	12,90	90,80	14,90	NL	NL	14,90	NL
74	XOCHITL CONCEPCION AQUINO CARRISOSA	18/08/2007	F	5A-7M	15,00	95,00	18,20	NL	MOD	18,20	NL
75	LIZETH GUADALUPE CRUZ VAZQUEZ	18/08/2007	F	4A-8M	16,20	99,90	18,70	NL	LEVE	18,70	NL





**TABLA DE DATOS ANTROPOMÉTRICOS ÚLTIMA MEDICIÓN**

Exp	Nombre del niño	Fecha de Medición	Sexo	Edad	Mediciones Antropométricas			Diagnóstico Nutricional			
					Peso	Talla	Circun	P/E	P/T	T/E	CIRC
76	ORACIO ERASTO COSME MENDEZ	18/08/2007	M	5A-4M	16,90	114,00	17,30	LEVE	NL	17,30	NL
77	VICENTE EDGAR CRUZ MENDEZ	18/08/2007	M	4A-8M	16,20	98,40	17,80	NL	LEVE	17,80	NL
78	EVELIN CRUZ RAMIREZ	14/08/2007	F	3A-11M	15,80	93,90	16,90	NL	LEVE	16,90	NL
79	JORGE BAUTISTA ORTIZ	14/08/2007	M	2A-5M	14,80	95,00	16,90	NL	NL	16,90	NL
80	DANIELA AVILA CRUZ	15/08/2007	F	4A-0M	14,90	90,80	17,40	NL	NL	17,40	NL
81	FATIMA MOTA AVILA	15/08/2007	F	4A-3M	14,20	90,00	15,60	NL	MOD	15,60	NL
82	YURITZI GARCIA LOPEZ	14/08/2007	F	2A-9M	13,40	90,20	16,20	NL	NL	16,20	NL
83	SANDRA SANTIAGO MALDONADO	14/08/2007	F	3A-4M	13,50	89,60	16,20	NL	LEVE	16,20	NL
84	BRENDA SANTIAGO MATEO	14/08/2007	F	3A-10M	16,00	97,20	16,70	NL	NL	16,70	NL
85	CRUZ MORALES JOSE LUIS	15/08/2007	M	3A-1M	13,50	88,90	15,70	NL	LEVE	15,70	NL
86	BENJAMIN MENDOZA SAN PEDRO	15/08/2007	M	4A-3M	15,80	92,10	16,50	NL	MOD	16,50	NL
87	ANA KAREN CASTRO FUENTES	15/08/2007	F	2A-8M	14,00	87,90	15,40	NL	NL	15,40	NL
88	MARTIN GIL ELIAS	18/08/2007	M	2A-6M	12,40	84,50	14,60	NL	LEVE	14,60	NL
89	YUULIVI ANGELICA SOLANO MIRANDA	18/08/2007	F	2A-4M	14,60	94,30	17,00	NL	NL	17,00	NL
90	JAIRO MANUEL HERNANDEZ RAMOS	18/08/2007	M	4A-5M	17,50	104,80	17,00	NL	NL	17,00	NL
91	OSCAR SANDOVAL VELAZCO	18/08/2007	M	3A-4M	16,00	98,50	17,00	NL	NL	17,00	NL
92	MARCOS SANDOVAL CRUZ	18/08/2007	M	2A-7M	15,20	95,00	16,60	NL	NL	16,60	NL
93	RUTH ORTEGA CRUZ	18/08/2007	F	3A-6M	14,00	92,00	16,30	NL	LEVE	16,30	NL
94	MONSERRAT CISNEROS RUDRIGUEZ	18/08/2007	F	1A-7M	10,40	76,50	14,00	NL	LEVE	14,00	LEVE
95	EDGAR ALFREDO AVEDAÑO HERNANDEZ	18/09/2007	M	4A-6M	15,40	99,00	16,00	NL	LEVE	16,00	NL
96	LUIS DOMINGO CAMACHO MORENO	18/09/2007	M	4A-0M	15,00	93,00	16,70	NL	LEVE	16,70	NL
97	YAREL DEL CARMEN GROGORIO ALVAREZ	18/09/2007	M	2A-2M	10,10	84,00	13,90	LEVE	NL	13,90	LEVE
98	LUIS AVENDAÑO HERNANDEZ	18/09/2007	M	1A-1M	8,10	75,00	14,00	LEVE	NL	14,00	LEVE

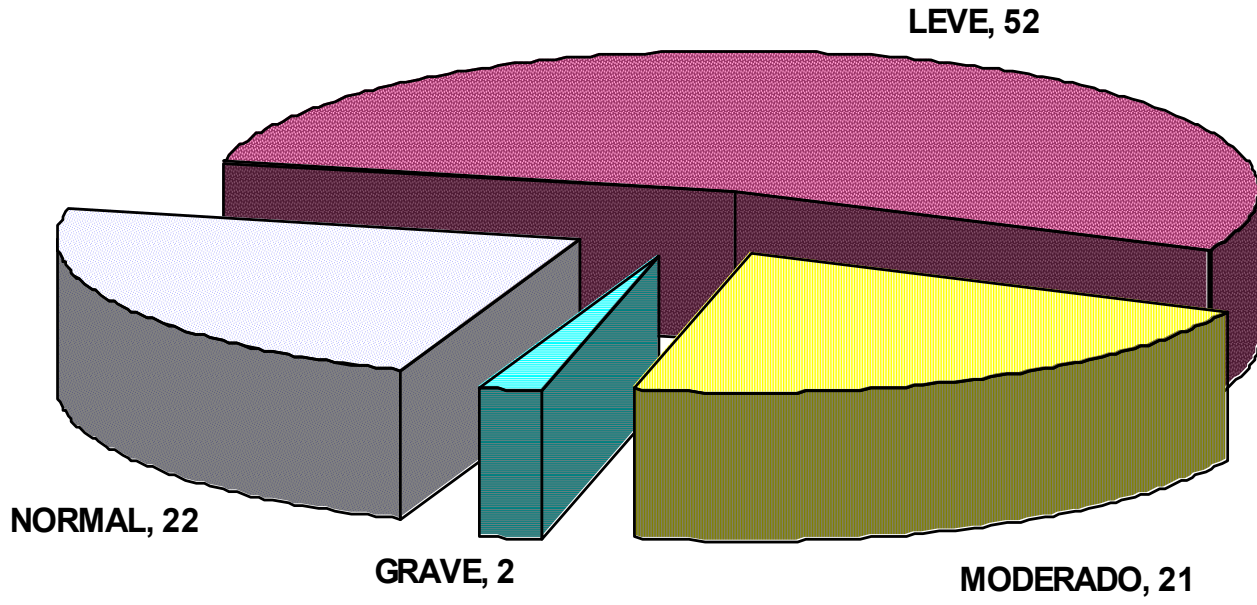
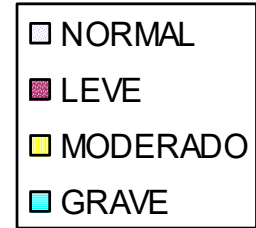




**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**



### Peso para la edad/ Primera medición

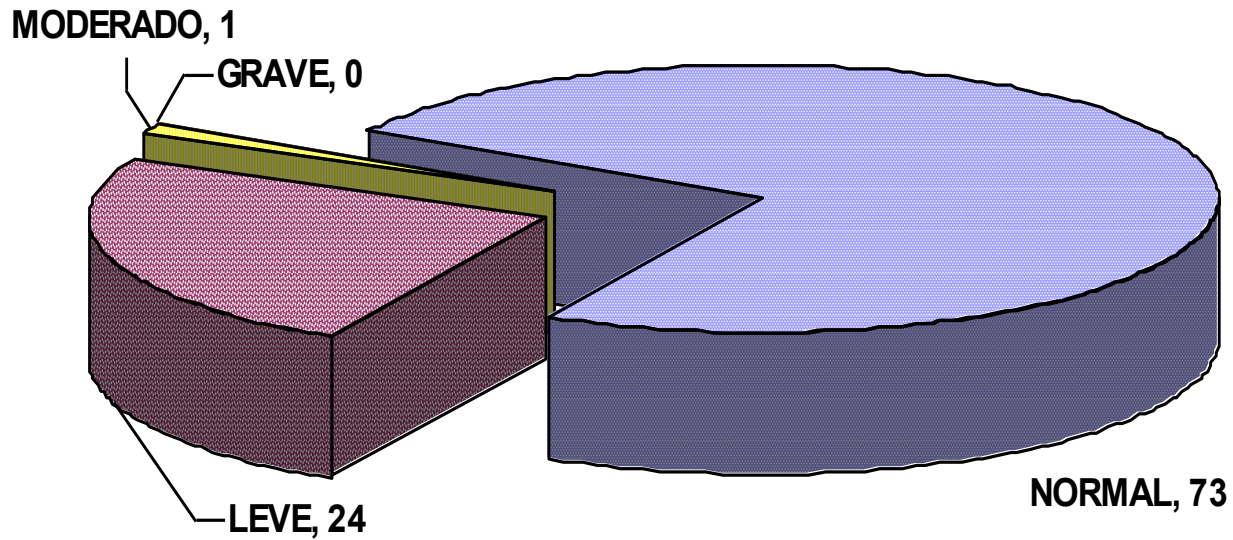




**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**



### Peso para la edad / Última medición

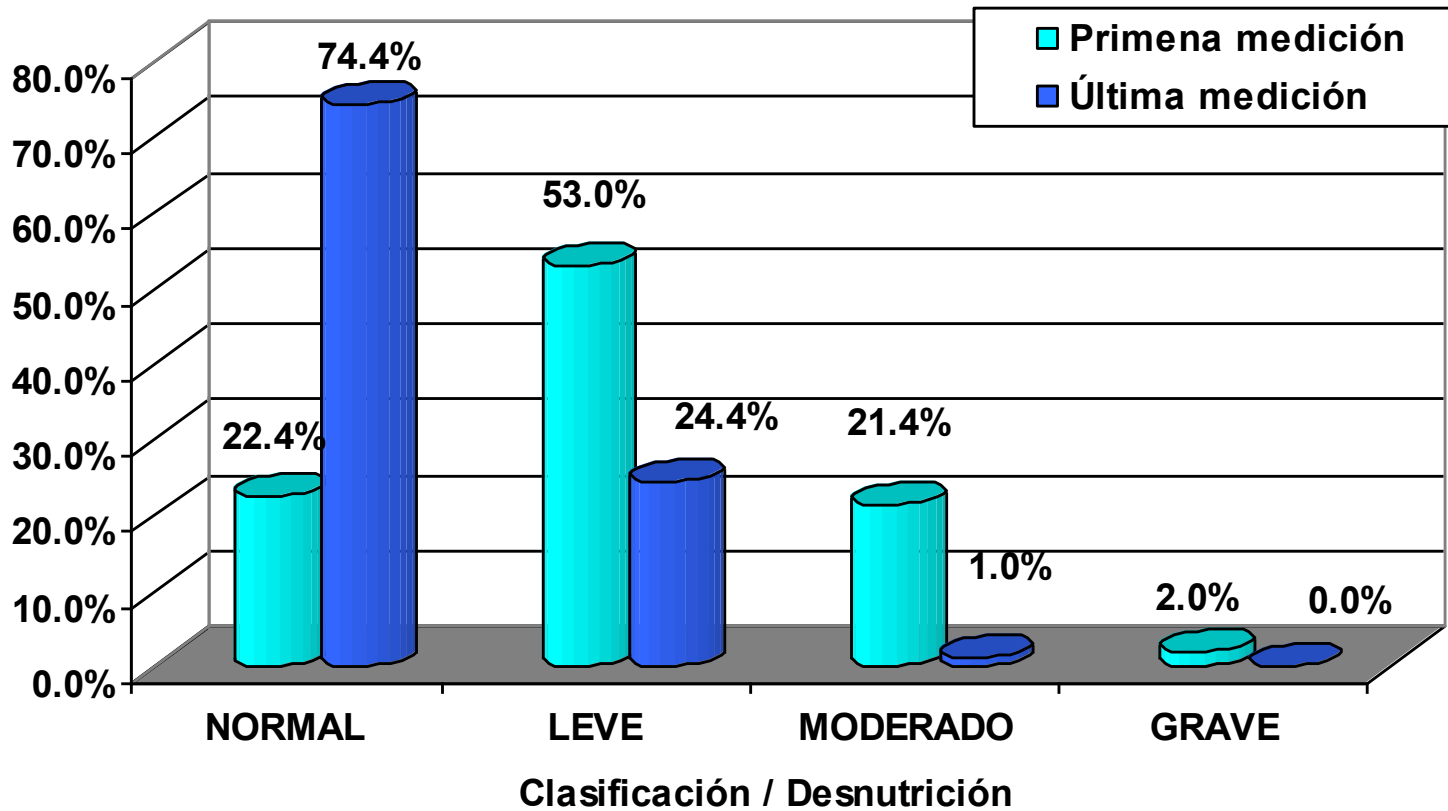




**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**

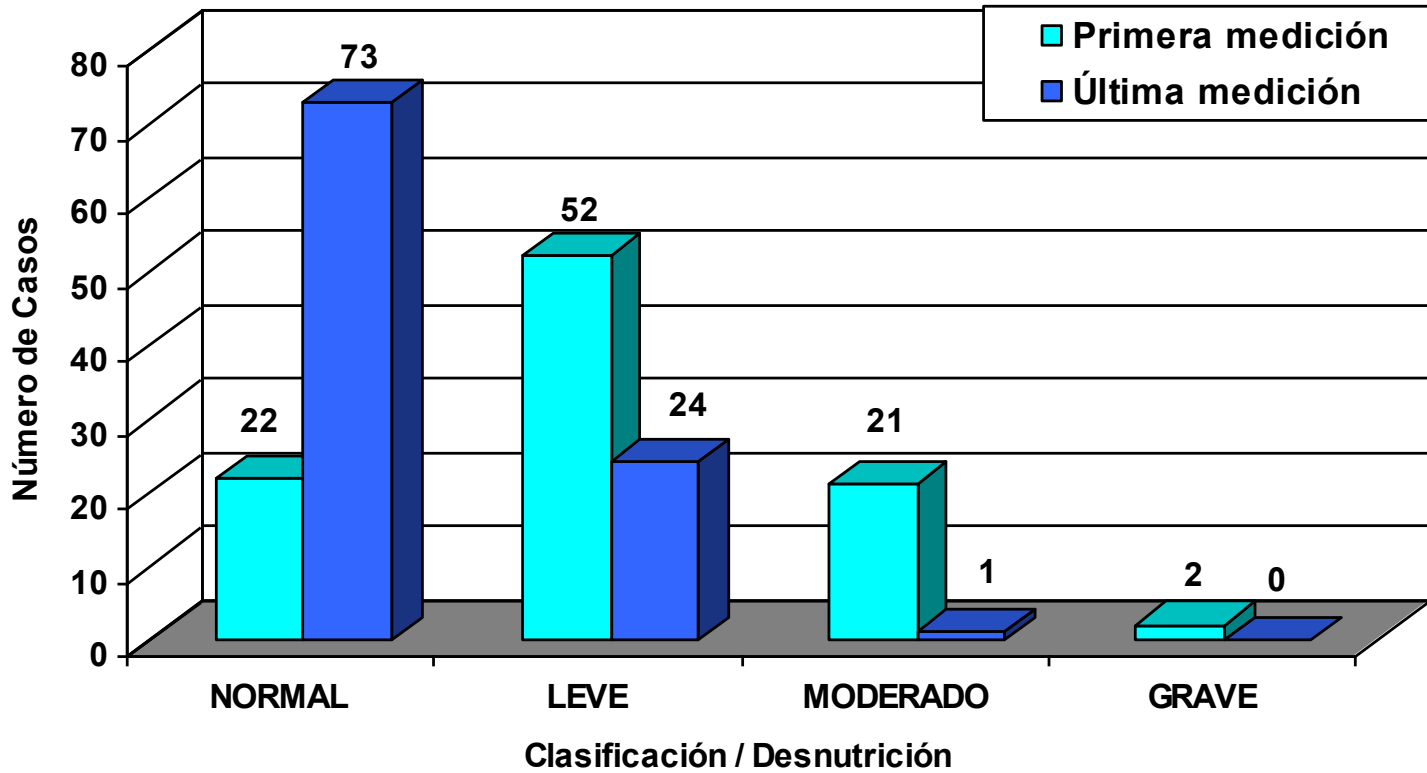


### Peso para la Edad (%)





**Peso para la edad (Total de casos)**

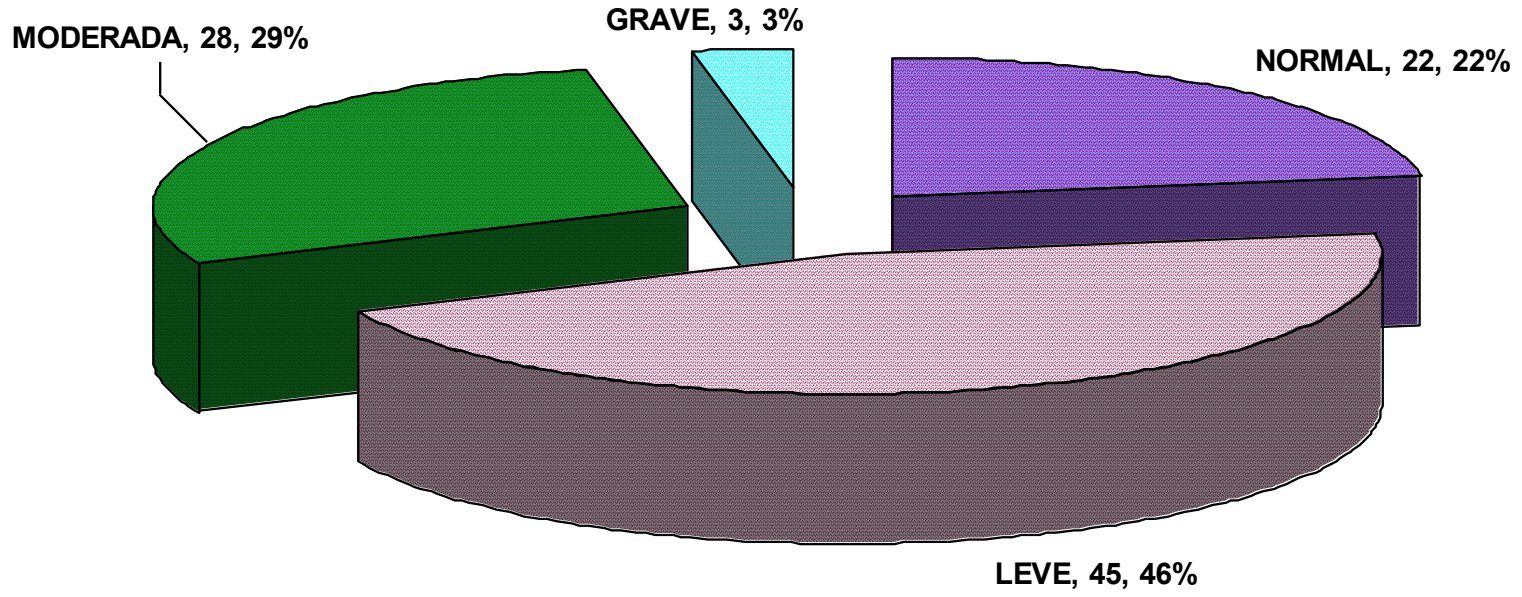
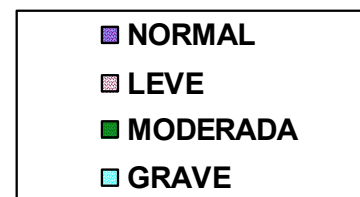




**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**



Talla para la edad / Primera medición



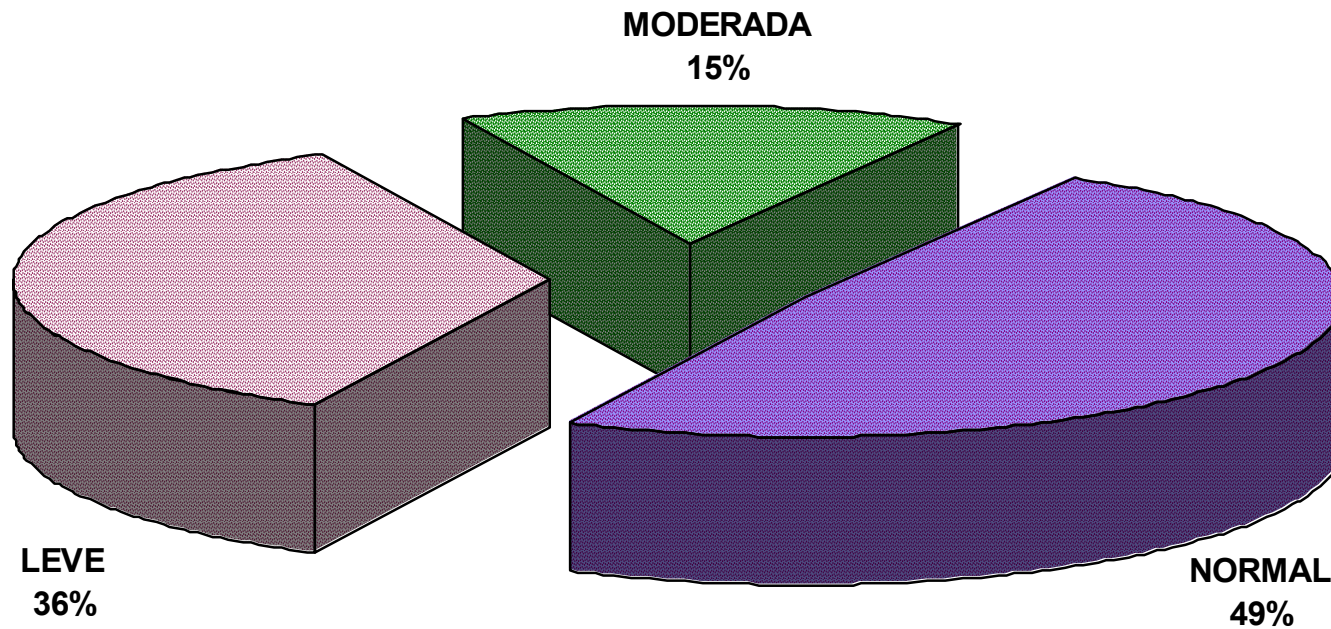
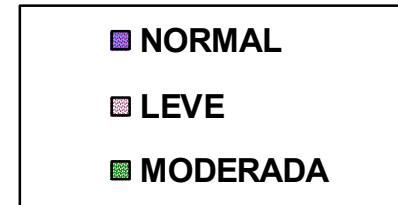


**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**



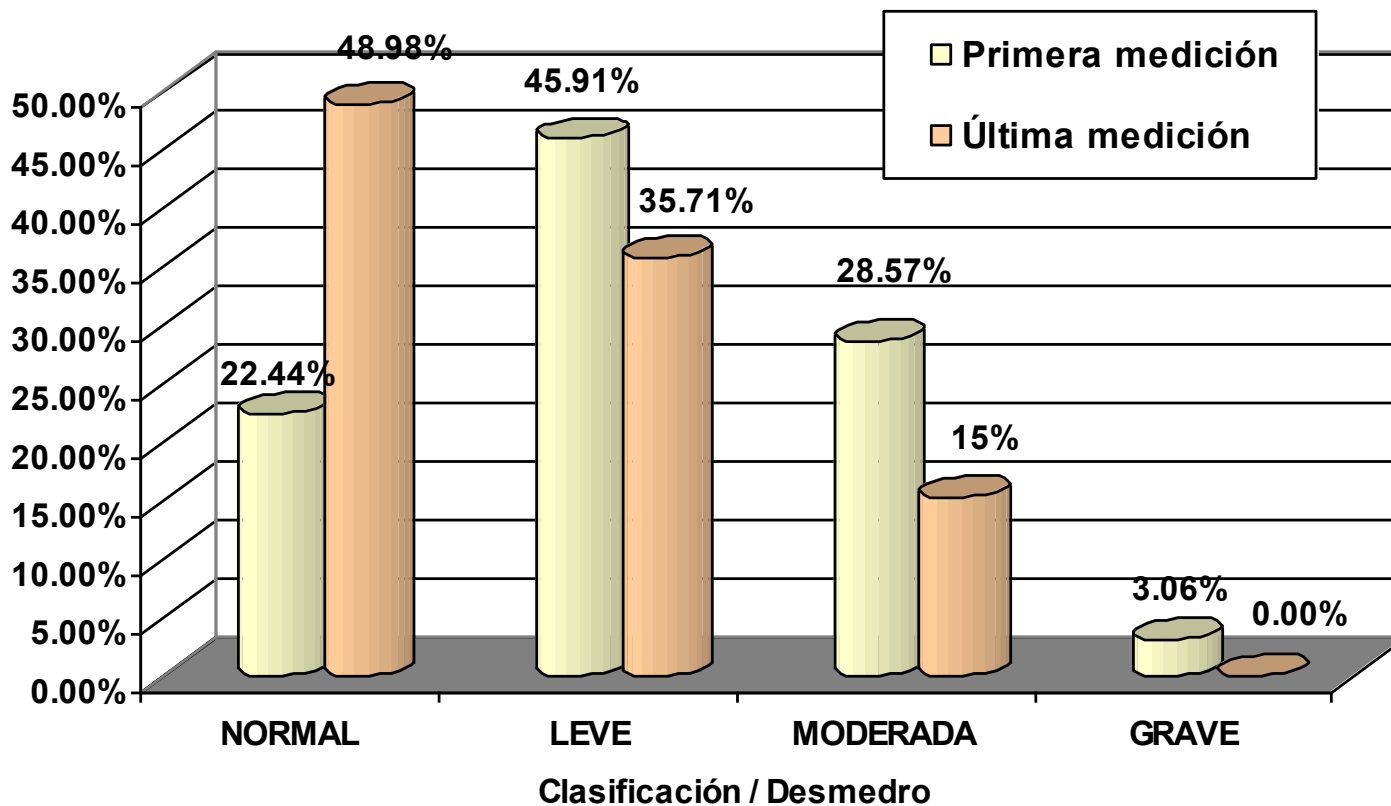
**Familia**  
**COMUNIDAD**  
**DIF Oaxaca**

**Talla para la edad / Última medición**



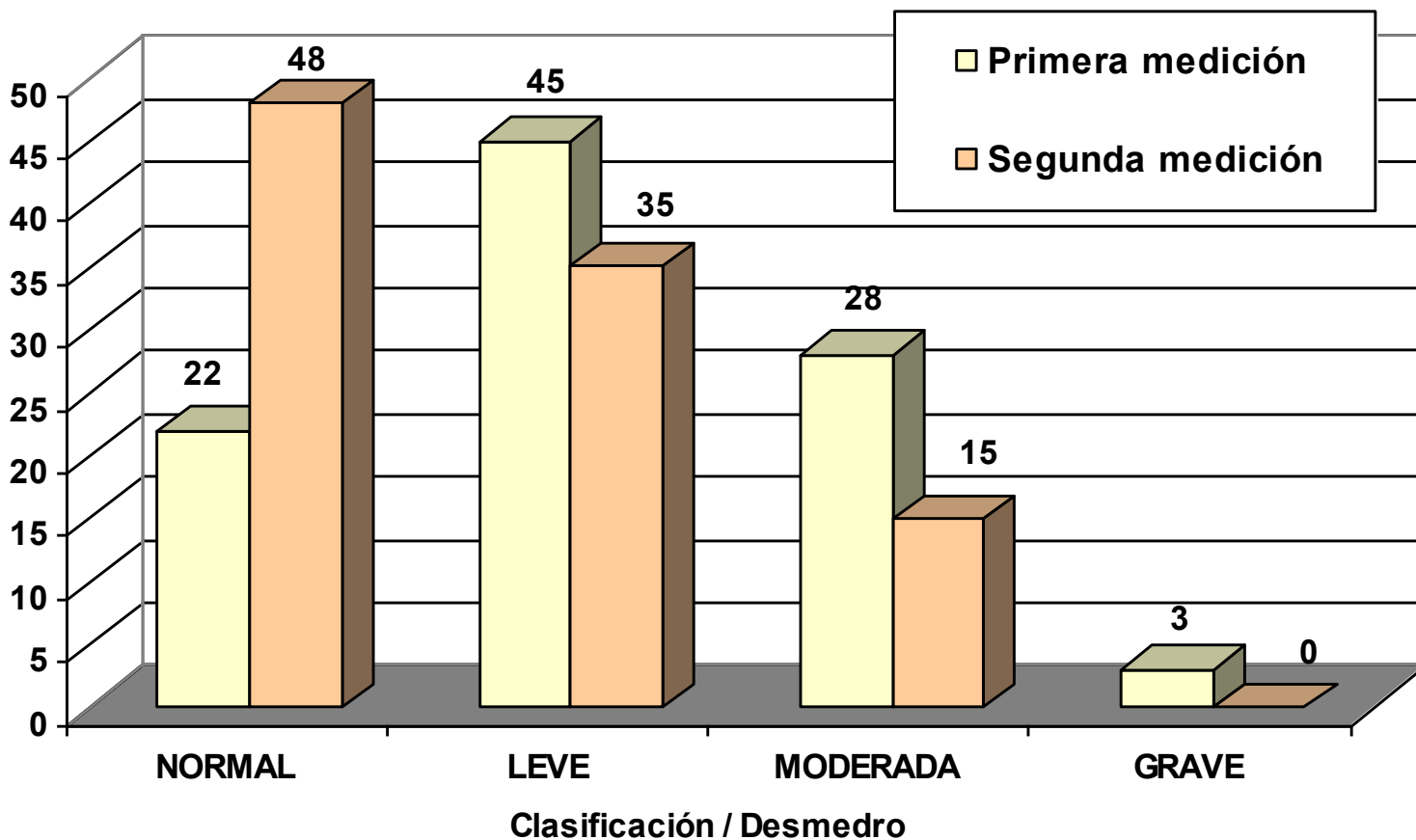


### Talla para la edad (%)





Talla para la edad (Número de casos)

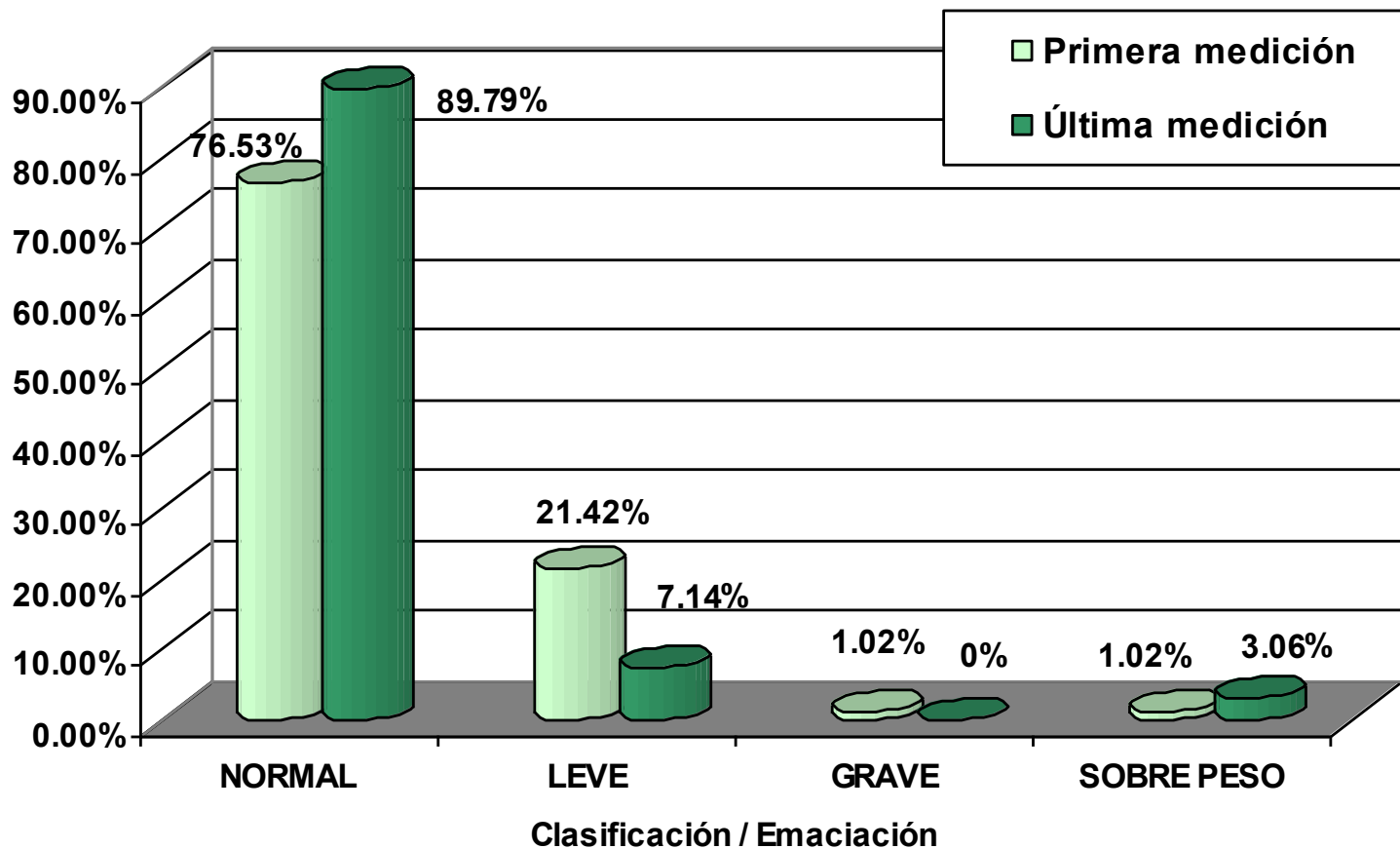




**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**

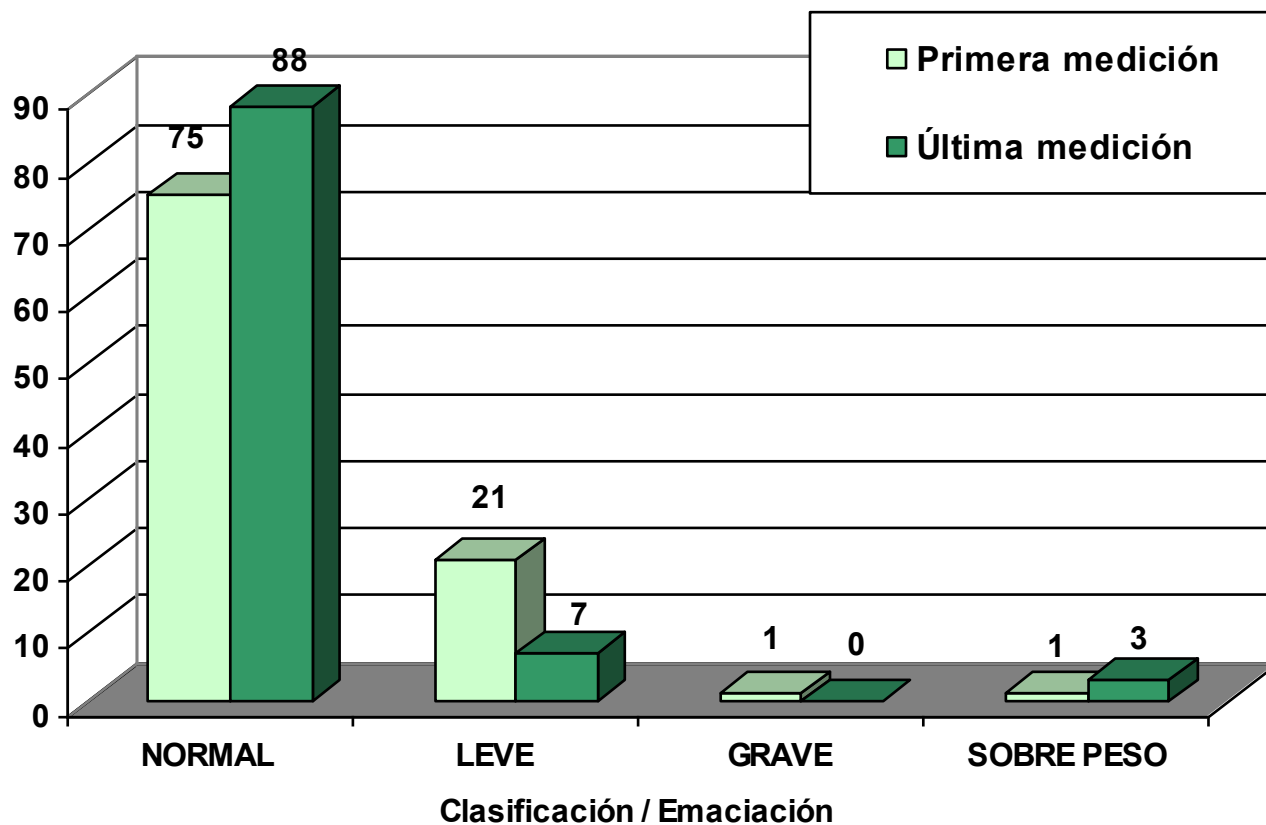


### Peso para la talla (%)





Peso para la talla (número de casos)

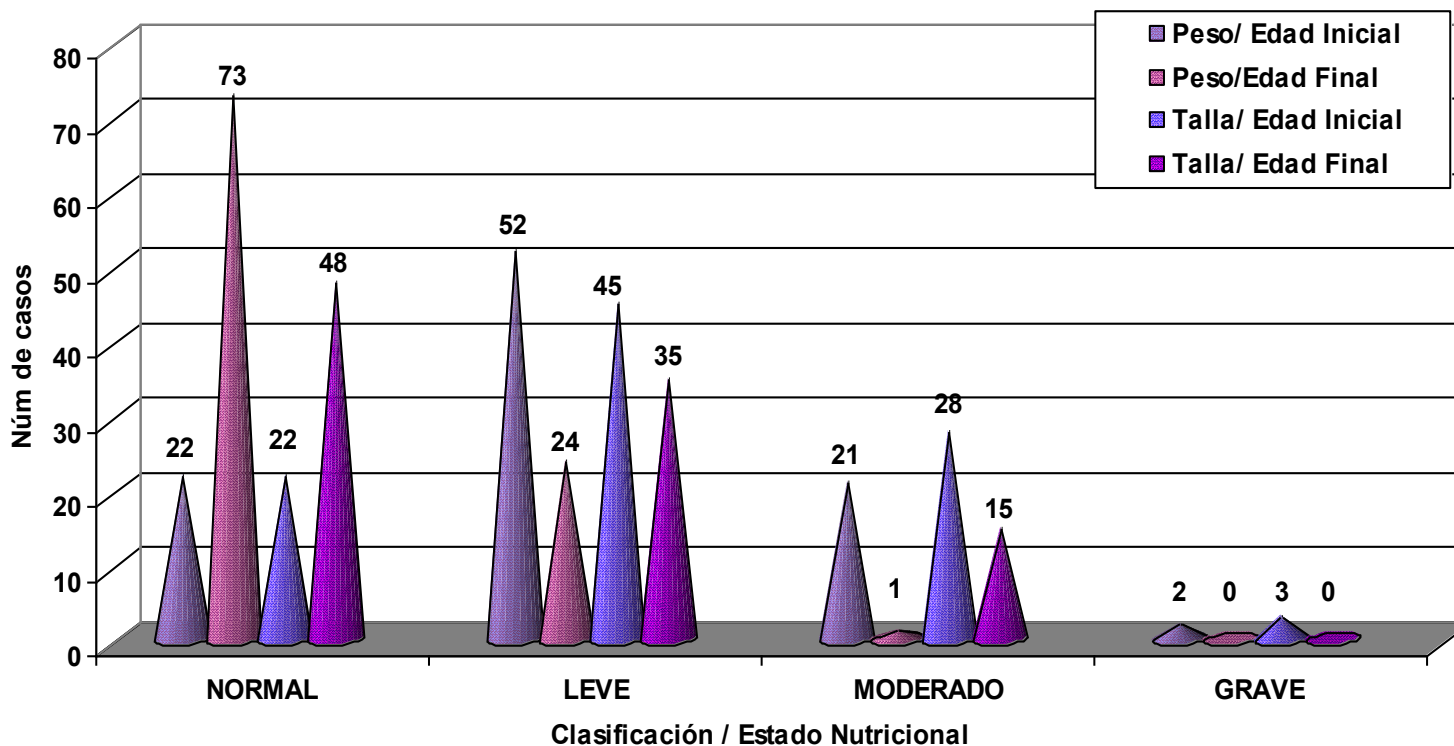




**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**



**Peso para la edad/Talla para la edad**

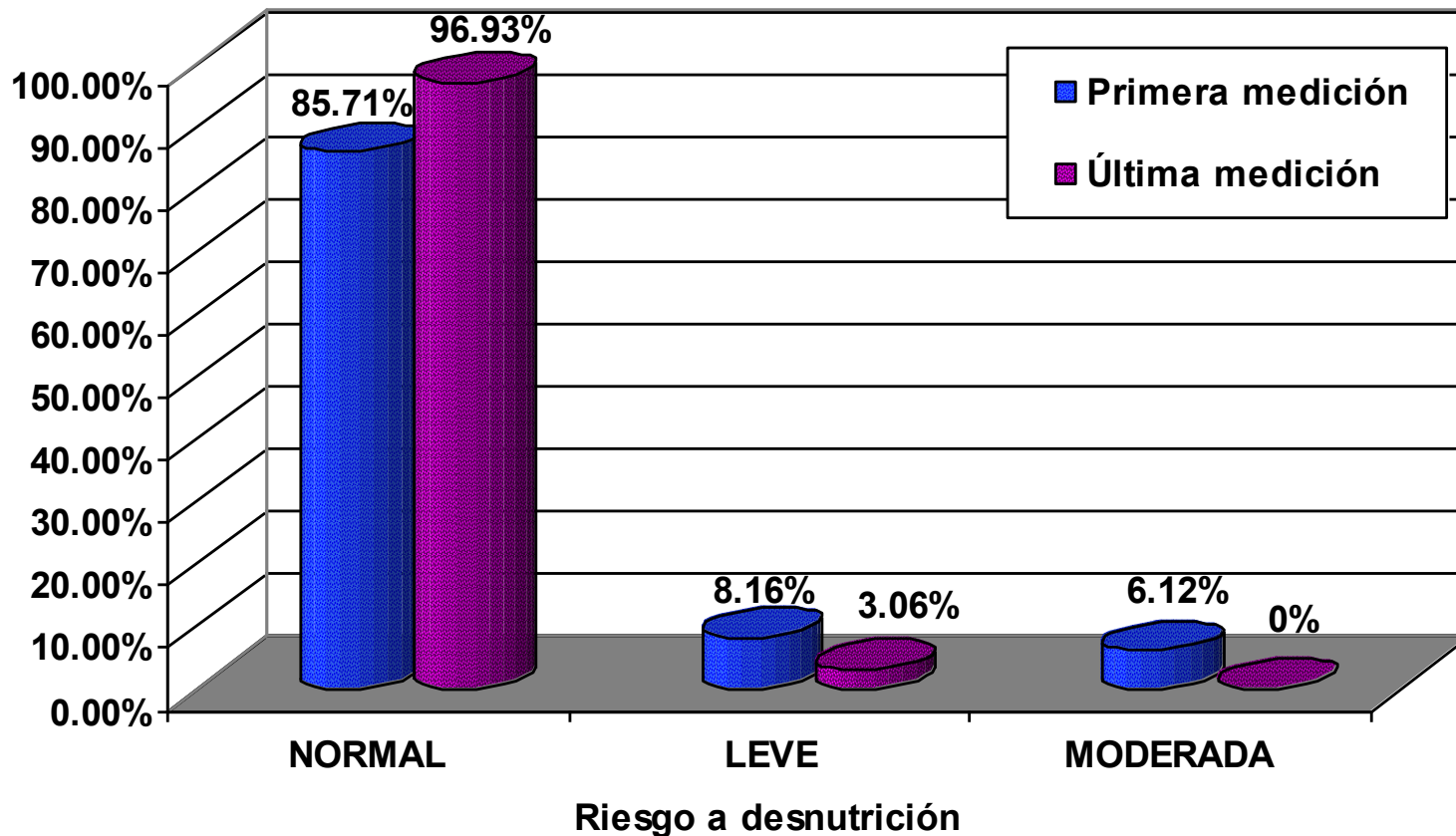




**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**



### Circunferencia media braqueal (%)





**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**



## Resumen de la información clínica nutricional.

Al inicio y al final del seguimiento se aplicó un cuestionario a cada una de las madres de los niños seleccionados para el seguimiento, para conocer su historia clínica nutricional, arrojando los siguientes resultados:

Signos y Síntomas	Inicio	Final
Diarrea	45	30
Reflujo	3	2
Estreñimiento	14	4
Melena	1	0
Vómito	18	3
Problemas de Piel	24	5
Despigmentación en cabello	5	3



**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**



# Conclusiones y Comentarios



**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**



## **Conclusiones**

**El presente trabajo nos muestra un seguimiento del programa alimentario lo que valida la aceptación y eficacia del Suplemento Nutricional “Sure Nutrition Infantil” consumido por 100 niños beneficiados con el programa, localizados en las 10 distintas zonas del estado de Oaxaca.**





**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**



**La desnutrición es una enfermedad que afecta principalmente a niños menores de cinco años, no obstante se puede prevenir o disminuir como se puede observar en este estudio es notoria la mejoría en el estado nutricional de los niños que consumen el suplemento alimenticio.**

**Peso para la edad: se inicia con un total de 76.4% de niños con algún grado de desnutrición, sin embargo al lazo de tres meses disminuye a 25.4%, incrementando de un 22.4% a 74.4% los niños con peso normal.**

**Talla para la edad: se inicia con un total de 77.54% de niños con desmedro y al final con tan solo un 50.7%, mejorando de un 26.54%, en tan solo tres meses.**

**Peso para la talla: se inicia con un total de 22.44% de niños con emaciación y al final con tan solo un 7.1%, mejorando de un 13.3%. Lo que nos indica que aún cuando los menores sufrieron desnutrición en el pasado se pueden recuperar cuando son atendidos con productos que cubren buena parte de sus necesidades nutricional.**



**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**



**Circunferencia media braqueal: aún cuando sabemos que esta medida no es confiable por si sola, la compararla con los otros indicadores, se puede observar que también se logra modificar en forma positiva.**

**Además el suplemento alimenticio Sure Nutrition Infantil ayudó a sanar distintos problemas que ya existían en los niños participantes.**

**Por lo que podemos decir que el suplemento nutricional “Sure Nutrition Infantil”, es un producto que puede contribuir a mejorar el estado nutricional y lograr grandes alcances en la salud de los niños menores de cinco años.**



**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**



## Comentarios Generales

Hubo niños que antes de tomar el suplemento alimenticio estaban tristes, con poca ganas de realizar actividades, no jugaban y dormían mucho. Durante el proceso de evaluación los niños mostraron mayor nivel de actividad.

En el diagnóstico clínico nutricional, los niños mostraron diferentes signos de desnutrición y enfermedad, y durante el consumo del suplemento alimenticio fue disminuyendo esta problemática, y en la última medición presentaron una mejoría en la salud y nutrición.

En la mayoría de las regiones las madres de familia estuvieron muy a gusto y mostraron interés por que sus hijos permanezcan en el programa. Además de agradecer que la institución se preocupara por darle un seguimiento nutricional a sus hijos.



**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**




Al igual que en el año anterior, los menores mostraron una amplia aceptación por el suplemento alimenticio, sin embargo algunas madres de los niños mencionaron que aún cuando sus hijos están inscritos en el programa alimentario, existen deficiencias en la entrega oportuna del suplemento, así como la entrega de las dotaciones completas.

Las madres de familia comentan que en ocasiones reciben los sobres de las papillas de oportunidades, sin embargo no es de mucha aceptación por parte de los niños.



**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**



L.N. María Teresa Macías Galaviz 

Lic. En Nut. Teresa Macias Galaviz  
Nutriologa del programa Estrategia  
Nacional de Orientacion Alimentaria.  
Sistema Estatal DIF Oaxaca.



Lic. En Nut. Cuitlahuac Osorio Villa  
Jefe de Departamento de  
Seguimiento Nutricional  
Sistema Estatal DIF Oaxaca.

En coordinación con



Manuel Roberto Delgado Altamira  
Gerente Zona Centro Sur  
Proyectos especiales D-M Mexicana, S.A. de C.V.



**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**



Familia  
**CONUNIDAD**  
DIF **Oaxaca**

# Anexos



**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**





**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**



**Familia**  
**CONUNIDAD**  
**DIF Oaxaca**





**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**





**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
DAIRY MANUFACTURERS, INC.



# **SEGUIMIENTO NUTRICIONAL**

**PROGRAMA ALIMENTARIO: ATENCION A  
MENORES DE 5 AÑOS EN RIESGO, NO  
ESCOLARIZADOS.**



**DICIEMBRE  
2008**



**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
DAIRY MANUFACTURERS, INC.



# Justificación



"Formación, en la Libertad, para Servir"



Oaxaca, es uno de los estados con mayores problemas de nutrición. De acuerdo con el IRN a nivel municipal, tiene el 91.5% de los municipios en la categoría de alta, muy alta y extrema, dentro del índice de riesgo nutricional, es decir 522 municipios de los 570 se encuentran en riesgo nutricional.

CATEGORIA DE INDICE DE RIESGO NUTRICIONAL	MUNICIPIOS	% MUNICIPAL	POBLACIÓN TOTAL	%	POBLACION < 5 AÑOS	%
EXTREMO	182	31.93	864,109	24.64	123,696	28.60
MUY ALTO	260	45.61	1'083,775	0.90	132,510	30.64
ALTO	80	14.04	632,447	18.03	73,763	17.06
MEDIO	41	7.19	496,468	14.16	57,994	13.41
BAJO	7	1.23	430,022	12.27	44,467	10.28
TOTAL	570	100	3,506,821	100	432,430	100

FUENTE:

Índice de Riesgo Nutricional 2000  
DATOS DE POBLACIÓN CONTEO INEGI 2005





**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
DAIRY MANUFACTURERS, INC.



**522**  
municipios  
con  
problemas  
graves



**Total 91.6%** de  
la población



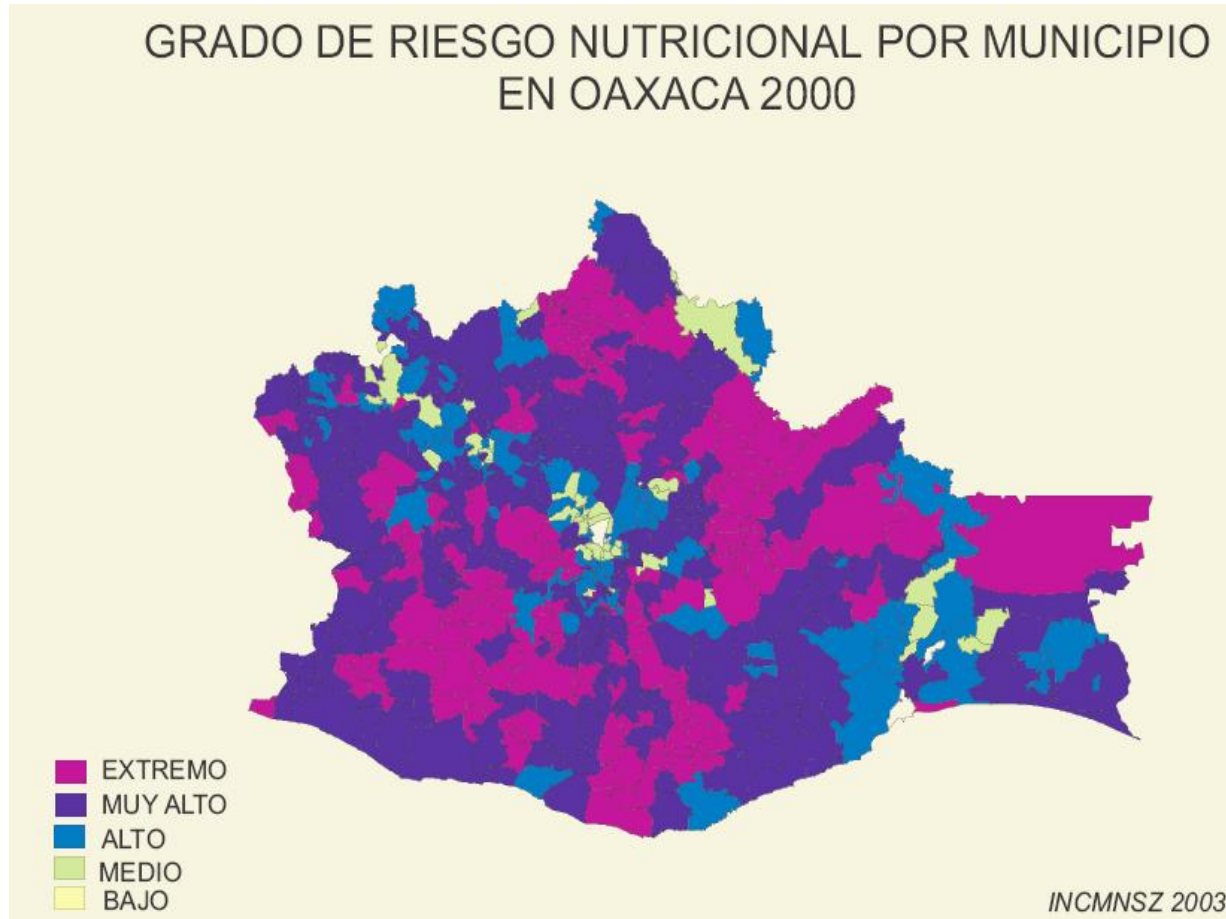
**7 municipios**  
con categoría  
bajo (1.2%)



**41 municipios**  
con categoría  
moderado  
(7.2%)



GRADO DE RIESGO NUTRICIONAL POR MUNICIPIO  
EN OAXACA 2000



Para el 2005 en México existían 48.9 millones de pobres, un 47% de la población estimada entonces en 103.2 millones. De ellos, un 18.2% estaba en Pobreza “Alimentaria”, siendo los estados con mayores problemas Chiapas (75.7%), Guerrero (70.2%) y Oaxaca (68%).

Porcentaje de la población en condición de pobreza por ingresos y grado de rezago social en los 15 municipios de mayor pobreza de patrimonio, 2005

Lugar Nacional	Entidad Federativa	Municipio	Población total	Pobreza por ingresos			Grado de rezago social
				Pobreza alimentaria	Pobreza de capacidades	Pobreza de patrimonio	
<b>1</b>	<b>Oaxaca</b>	<b>San Lorenzo Texmelúcan</b>	<b>6,319</b>	<b>80.6</b>	<b>87.5</b>	<b>96.8</b>	<b>Muy alto</b>
2	Chiapas	San Juan Cancuc	24,906	83.7	89.1	96.6	Muy alto
3	Chiapas	Chanal	9,050	83.1	88.7	96.5	Muy alto
4	Chiapas	Santiago el Pinar	2,854	84.0	89.2	96.5	Muy alto
5	Puebla	Chichiquila	23,072	82.4	88.2	96.3	Alto
<b>6</b>	<b>Oaxaca</b>	<b>San Simón Zahuatlán</b>	<b>2,481</b>	<b>79.0</b>	<b>86.1</b>	<b>96.2</b>	<b>Muy alto</b>
<b>7</b>	<b>Oaxaca</b>	<b>Santa María Zaniza</b>	<b>1,818</b>	<b>79.4</b>	<b>86.2</b>	<b>96.0</b>	<b>Alto</b>
<b>8</b>	<b>Oaxaca</b>	<b>San Pablo Cuatro Venados</b>	<b>1,267</b>	<b>81.1</b>	<b>86.9</b>	<b>96.0</b>	<b>Muy alto</b>
9	Chiapas	Tenejapa	37,826	81.0	87.2	95.9	Alto
<b>10</b>	<b>Oaxaca</b>	<b>Santos Reyes Yucuná</b>	<b>1,322</b>	<b>78.0</b>	<b>85.4</b>	<b>95.7</b>	<b>Muy alto</b>
11	Chiapas	Chalchihuitán	13,295	81.4	87.0	95.5	Muy alto
12	Chiapas	Huixtán	19,018	80.6	86.6	95.3	Muy alto
<b>13</b>	<b>Oaxaca</b>	<b>San Francisco Ozolotepec</b>	<b>1,835</b>	<b>77.5</b>	<b>84.7</b>	<b>95.1</b>	<b>Alto</b>
14	Chiapas	Aldama	4,906	80.1	85.9	95.1	Muy alto
<b>15</b>	<b>Oaxaca</b>	<b>San Jerónimo Coatlán</b>	<b>4,979</b>	<b>75.4</b>	<b>83.4</b>	<b>95.0</b>	<b>Alto</b>

Fuente: estimaciones del CONEVAL con base en el II Censo de Población y Vivienda 2005 y la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2005.



**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
DAIRY MANUFACTURERS, INC.



Conforme a datos presentados en la ENSANUT 2006:

**Prevalencia de diarreas en niños menores de 5 años es de 12.9%  
Nacional  
En Oaxaca es de 12.7% la prevalencia (46 mil)**

**Prevalencia de baja talla en niños menores de 5 años es de 12.7%  
Nacional  
La región del sur presenta una prevalencia de 25.6%**

**Prevalencia de anemia en niños:**

**Menores de 1 año (37.8%)  
Menores de 2 años (25.7%)  
5 años (11.7%)  
6 años (24.9%)  
7 años (22.6%)**

**Cuando se comparan los datos entre la zona rural (25%) y urbano (22.4%), la prevalencia es similar.**





**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
DAIRY MANUFACTURERS, INC.



## DEFUNCIONES POR DESNUTRICIÓN POR AÑO EN OAXACA.

Conforme a datos presentados por la Secretaria de Salud del estado de Oaxaca, en el año 2005 se tiene una tasa de mortalidad por desnutrición de 19.2 en niñas y niños menores de 5 años, misma que se ha incrementando desde el año 2004.

Año	GRUPO DE EDAD			Tasa de mortalidad < 5 años
	Menores de un año	1 a 4 años	Menores de cinco años	
2000	41	49	90	27,4
2001	38	30	68	16,7
2002	35	33	68	17,3
2003	27	28	55	14,4
2004	33	25	58	15,5
2005	30	40	70	19,2
2006*	27	35	63	17,4

\* Información preliminar

Tasa: por 100,000 habitantes.

Fuente: Certificados de Defunción



"Formación, en la Libertad, para Servir"



**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
DAIRY MANUFACTURERS, INC.



Como podemos observar, Oaxaca es uno de los estados con mayor riesgo nutricional y con alto grado de morbi-mortalidad, afectando principalmente a los niños menores de cinco años por su alta vulnerabilidad, por tal motivo el Sistema DIF Estatal Oaxaca ha trabajado en fomentar programas alimentarios con productos de alto valor nutricional, atractivos a la vista y a la cultura alimentaria de cada uno de los beneficiarios en especial de los niños, fortaleciendo con esto su desarrollo físico y mental.

En este sentido en el Programa “Atención a menores de 5 años no escolarizados en riesgo”, se considero incluir el suplemento alimenticio “Sure Nutrition Infantil” para contribuir a evitar y erradicar la desnutrición en este grupo vulnerable.





**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
DAIRY MANUFACTURERS, INC.



# Objetivo

Comprobar que el Suplemento alimenticio “**Sure Nutrition Infantil**” tiene un impacto positivo en la nutrición y salud de los niños beneficiarios del Programa “Atención a menores de 5 años no escolarizados en riesgo”, por su adecuado valor nutricional, excelente sabor y fácil preparación.





**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
DAIRY MANUFACTURERS, INC.



# Metodología





### **Alcance del seguimiento.**

- Este fue realizado en 10 diferentes zonas de todo el estado, por un periodo de tres meses con mediciones cada 15 días para recabar información de todas las regiones, y tener una referencia representativa del Estado de Oaxaca.

### **Recursos humanos.**

- 100 niños de 3 a 5 años que forman parte del padrón de beneficiarios del programa alimentario “Atención a menores de 5 años no escolarizados en riesgo”.
- 10 Técnicos de campo, responsables de tomar los datos antropométricos.
- 1 Lic. en Nutrición coordinadora del seguimiento.



**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
DAIRY MANUFACTURERS, INC.



## Recursos materiales

- Báscula de piso
- Estadímetro
- Cinta métrica



## Indicadores antropométricos

- Peso para la talla
- Talla para la edad
- Peso para la edad
- Circunferencia del brazo



## Otros indicadores

- Historia clínica nutricional
- Aceptación del suplemento
- Frecuencia de consumo
- Recordatorio de 24 hrs.





**A).- El primer paso fue seleccionar las zonas donde se llevará a cabo las mediciones antropométricas, las cuales quedaron de la siguiente manera:**



- Región Sierra Sur e Istmo, Municipios: San Sebastián Río Hondo, La Cieneguilla y Tehuantepec.



- Región Cañada, Municipios: Santiago Huehuetlán, San Francisco Huehuetlán, Plan de Guadalupe y San Jerónimo Tecotl.



- Región Costa, Municipios: Santos Reyes Nopala, Rancho Viejo, Santa María Magdalena Tiltepec.



- Región Papaluapan, Municipios: San Juan Bautista Valle Nacional, San José Chiltepec y Ayotzintepec.

- Región Sierra Norte, Municipios: Santa María Jaltianguis, Guelatao de Juárez.

- Región Mixteca, Municipios: Chalcatongo, La Providencia, Alameda, Independencia, Guerrero, Zaragoza, Hidalgo, La Unión, Tlaxiaco, Santa Cruz Nundaco, Plan de Guadalupe, San Pedro Martir Yucuxaco, Las Peñas, Cañada María Yucuxaco. Huajuapán, Santiago Ayuquillilla, Santa Catarina Estancia.

- Región Valles Centrales, Municipios: San Pedro Ixtlahuaca, San Jacinto Amilpas, San Raymundo Jalpan, San Agustín de las Juntas.





**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
DAIRY MANUFACTURERS, INC.



**B).- Se estableció un periodo de tres meses para llevar a cabo el seguimiento, con mediciones antropométricas cada 15 días, tiempo en el cual se deben observar cambios importantes en la nutrición y salud de los niños seleccionados.**

**C).- Capacitación al personal responsable de realizar las mediciones antropométricas en técnicas de medición de los siguientes parámetros:**

**Peso**

**Talla**

**Circunferencia de brazo**



"Formación, en la Libertad, para Servir"



**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
DAIRY MANUFACTURERS, INC.



Para la medición del peso de los niños se utilizó una báscula electrónica con precisión de 100 gramos marca TANITA.



Al medir el peso de los niños se les quito los zapatos y se quedaron con la menor ropa posible, se calibró la báscula y se colocó en una superficie plana y firme, para evitar variación en las medidas.





**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
DAIRY MANUFACTURERS, INC.



### Posición correcta para medir el peso:

- En una superficie plana.
- De pie en la parte central de la báscula.
- En posición de firmes.
- Descalzo con los pies formando un ángulo de 45°.
- Mirando al frente.
- Sin que los pies salgan de la báscula.
- Brazos colgando paralelos al eje del cuerpo.
- Sin moverse ni recargarse.
- El antropometrista cumplió con las recomendaciones que se le dieron durante el curso de capacitación, para levantar la información correcta y tener resultados precisos sobre la eficiencia de este programa alimentario.





## Talla.

Como instrumento de medición para la talla se utilizó un estadímetro, y para las medidas de los niños, entre otras, se siguieron las siguientes recomendaciones:



- De pie en posición de firmes: de espalda a la pared, con los talones, pantorrillas, glúteos, espalda y cabeza pegados a la pared.
- Los pies en un ángulo de 45 grados, con los talones juntos y las puntas ligeramente separadas.
- La línea media del cuerpo debe coincidir con la línea media del estadímetro.





**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
DAIRY MANUFACTURERS, INC.



## Circunferencia de brazo.

Como instrumento de medición para la circunferencia de brazo se utilizó la cinta de fibra de vidrio.

La circunferencia de brazo expresa el riesgo de presentar desnutrición y no puede ser utilizado como único parámetro antropométrico.





**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
DAIRY MANUFACTURERS, INC.



Contenido Energético	kcal	Por 100g de polvo	%IDR* por 100 g	Por porción de 50g en 200ml de agua
		419,00		209,50
		1772,00		886,00
<b>Nutrientes</b>				
Proteínas	g	15,50	20,67	7,75
Carbohidratos totales	g	55,56		27,78
Lípidos totales	g	15,76		7,88
<b>Vitaminas</b>				
A (eq. de Retinol)(1000µg)	UI	3300,00	100,00	1650,00
B <sub>1</sub> (Tiamina)	mg	1,50	100,00	0,75
B <sub>2</sub> (Riboflavina)	mg	1,70	100,00	0,85
B <sub>3</sub> (Niacina)	mg	20,00	100,00	10,00
B <sub>6</sub> (Piridoxina)	mg	2,00	100,00	1,00
B <sub>9</sub> (Folacina)	µg	201,00	100,50	100,50
B <sub>12</sub> (Cobalamina)	µg	2,01	100,50	1,005
Colina	mg	50,00	**	25,00
Acido Pantoténico	mg	8,79	**	4,39
C (Acido Ascórbico)	mg	60,00	100,00	30,00
D <sub>3</sub> (Colecalciferol)(10µg)	UI	400,00	**	200,00
E (Tocoferol)	mg	10,00	100,00	5,00
K <sub>1</sub>	µg	30,00	**	15,00
<b>Minerales</b>				
Calcio	mg	804,00	100,50	402,00
Cloruro	mg	95,05	**	47,52
Cobre	mg	0,02	**	0,01
Yodo	µg	150,00	100,00	75,00
Hierro	mg	15,00	100,00	7,50
Magnesio	mg	351,75	100,50	175,87
Manganeso	mg	0,01	**	0,005
Fósforo	mg	804,00	100,50	402,00
Potasio	mg	1894,00	**	947,00
Sodio	mg	306,33	**	153,16
Zinc	mg	15,00	100,00	7,50

\* Fuente Instituto Nacional de la Nutrición de México. \*\* Valores no establecidos

**INGREDIENTES:**  
Sacarosa, proteínas de leche concentradas, grasa vegetal, leche descremada, cocoa holandesa, goma xantano, vainilla, sal, lecitina, enzima lactasa, ascorbato sódico, bitartrato de colina, niacinamida, acetato de tocoferilo, pantotenato de calcio, hidrocloreto de piridoxina, riboflavina, hidrocloreto de tiamina, palmitato de vitamina A, ácido fólico, fitonadiona, colecalfiferol, cianocobalamina, fosfato potásico, fosfato dicálcico, óxido de magnesio, fumarato ferroso, óxido de zinc, yoduro de potasio.





**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
DAIRY MANUFACTURERS, INC.



El presente trabajo nos muestra un seguimiento del programa alimentario lo que valida la aceptación y eficacia del Suplemento Nutricional “**Sure Nutrition Infantil**” consumido por 100 niños beneficiados con el programa, localizados en las 10 distintas zonas del estado de Oaxaca.





**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
DAIRY MANUFACTURERS, INC.



# Resultados





**TABLA DE DATOS ANTROPOMÉTRICOS PRIMERA MEDICIÓN**

Exp	Nombre del niño	Sexo	Edad	PRIMERA MEDICION							FECHA DE MEDICIÓN
				MEDIDAS ANTROPOMETRICAS			DIAGNOSTICO NUTRICIONAL				
				Peso (kg)	Talla (cm)	Circun. Braz. (cm)	P/E	P/T	T/E	CIRC	
1	ROSALIA GUZMAN CABAÑAS	F	4A11M	14.00	101.50	15.00	LEVE	LEVE	LEVE	NL	28/08/2008
2	YOVANA SOMERA ROMERO	F	4A6M	12.70	96.50	15.00	MOD	LEVE	MOD	NL	28/08/2008
3	EDUARDO VAZQUEZ CABAÑAS	M	5A4M	13.70	98.50	14.50	MOD	MOD	MOD	NL	28/08/2008
4	LUIS ALBERTO ORAN PLACIOS	M	5A3M	14.80	98.00	16.00	LEVE	LEVE	MOD	NL	28/08/2008
5	GUADALUPE MARLEN ZALAZAR GOMEZ	F	4A10M	12.90	100.00	14.50	MOD	LEVE	LEVE	NL	28/08/2008
6	LUIS GABRIEL GONZALEZ NILA	M	3A1M	11.70	83.50	15.00	LEVE	NL	GRAVE	NL	28/08/2008
7	JOSE LUIS LEON CRUZ	M	2A10M	13.20	87.00	14.50	NL	NL	MOD	NL	28/08/2008
8	ISABEL DE LOS ANGELES MARTINEZ SANCHEZ	F	4A9M	13.10	98.00	15.50	LEVE	LEVE	LEVE	NL	28/08/2008
9	YOVANI JUNIOR MARTINEZ GUZMAN	M	3A7M	11.50	83.50	15.00	MOD	LEVE	GRAVE	NL	28/08/2008
10	BLANCA MATRINEZ GUZMAN	F	5A0M	13.10	95.00	15.50	MOD	NL	GRAVE	NL	28/08/2008
11	CRISTELL ZURITA PACHECO	F	2A3M	9.50	78.00	14.20	MOD	NL	GRAVE	NL	26/08/2008
12	JESUS RUFINO PACHECO FLORES	M	3A10M	12.00	92.00	13.00	MOD	LEVE	MOD	MOD	26/08/2008
13	KENIA LOPEZ RUIZ	F	1A8M	10.00	76.00	13.00	NL	NL	MOD	MOD	26/08/2008
14	ADAMARI RUIZ CARMONA	F	4A3M	11.00	76.00	12.80	GRAVE	NL	GRAVE	MOD	26/08/2008
15	EMANUEL SILVA REYES	M	2A1M	10.00	75.00	13.50	LEVE	NL	GRAVE	MOD	26/08/2008
16	ARIBEL GERTUDERIZ MATUS MATUS	F	3A2M	11.40	90.60	14.50	LEVE	LEVE	LEVE	NL	26/08/2008
17	ASUNCION OLIVARA RODRIGUEZ	F	3A1M	11.00	87.20	13.50	LEVE	NL	MOD	MOD	26/08/2008
18	ERIKA CARMONA TORRES	F	4A	14.10	94.50	21.50	LEVE	NL	LEVE	NL	26/08/2008
19	VILMA MERTINEZ SANTANA	F	2A9M	11.00	86.00	14.30	LEVE	LEVE	LEVE	NL	26/08/2008
20	AMEDALIT CORTEZ JUAREZ	F	2A7M	9.30	85.00	14.50	GRAVE	MOD	LEVE	NL	26/08/2008
21	BARTOLOME SANCHEZ ATANACIO	M	3A	13.30	87.40	16.10	NL	NL	MOD	NL	30/08/2008
22	BELIZARIO MONTES ANTONIO	M	3A8M	13.10	92.50	15.40	NL	NL	LEVE	NL	30/08/2008
23	FRANCISCO SANCHEZ ZAMORA	M	2A10M	10.90	85.90	14.10	MOD	MOD	MOD	NL	30/08/2008
24	SIMPLICIA RUFINA MEDINA	F	2A5M	12.00	83.90	15.40	NL	NL	LEVE	NL	30/08/2008
25	LIZBETH JAQUELINE MORALES MONTES	F	3A5M	12.70	89.70	15.30	LEVE	NL	MOD	NL	30/08/2008





**TABLA DE DATOS ANTROPOMÉTRICOS PRIMERA MEDICIÓN**

Exp	Nombre del niño	Sexo	Edad	PRIMERA MEDICIÓN							FECHA DE MEDICIÓN
				MEDIDAS ANTROPOMETRICAS			DIAGNOSTICO NUTRICIONAL				
				Peso (kg)	Talla (cm)	Circun. Braz. (cm)	P/E	P/T	T/E	CIRC	
26	JOSE SILVESTRE ATANACIO REYES	M	5A9M	14.10	102.00	14.70	MOD	MOD	MOD	NL	30/08/2008
27	REYNA JUAREZ MANUEL	F	1A11M	10.00	76.90	14.60	NL	NL	MOD	NL	30/08/2008
28	MIRIAM JUAREZ PEREZ	F	3A11M	15.00	91.70	16.20	NL	NL	MOD	NL	30/08/2008
29	MARIANA ROSALES MARTINEZ	F	3A6M	14.80	94.90	16.10	NL	NL	LEVE	NL	30/08/2008
30	DANIELA JOSE REYES	F	1A10M	10.10	74.00	14.10	LEVE	NL	GRAVE	NL	30/08/2008
31	CARLOS EDUARDO MARTÍNEZ ROMERO	M	3A9M	11.20	85.00	14.00	MOD	NL	GRAVE	LEVE	06/09/2008
32	BERENICE MARTINEZ JUAREZ	F	3A3M	11.60	84.00	15.00	LEVE	NL	GRAVE	NL	06/09/2008
33	ALAN BAUTISTA JIMENEZ	M	4A	13.60	97.00	16.00	LEVE	LEVE	LEVE	NL	06/09/2008
34	DAMARIS SANTIAGO SANCHEZ	F	3A9M	12.10	89.50	15.00	LEVE	NL	MOD	NL	06/09/2008
35	JARED HENANDEZ PEREZ	M	3A9M	13.40	87.80	15.70	LEVE	NL	GRAVE	NL	06/09/2008
36	JOSE RAMIREZ LUNA	M	2A3M	12.60	92.20	15.50	NL	LEVE	NL	NL	06/09/2008
37	FERNADO CHAVEZ MORALES	M	3A3M	15.00	91.00	16.00	NL	NL	LEVE	NL	06/09/2008
38	JESUS ANGEL PEREZ RUIZ	M	2A6M	12.00	85.70	16.00	NL	NL	LEVE	NL	06/09/2008
39	CESAR ALEXIS CRUZ LOPEZ	M	2A7M	14.00	90.20	16.00	NL	NL	NL	NL	06/09/2008
40	JHOVANY HERNANDEZ BETETA	M	2A10M	12.90	90.20	16.50	NL	NL	LEVE	NL	06/09/2008
41	LEISLY CRISTINA CHAVEZ CRUZ	F	2A2M	7.50	78.20	12.50	GRAVE	MOD	MOD	MOD	06/09/2008
42	AZUCENA DENIS RAMIREZ PASCUAL	F	4A3M	16.60	99.50	16.50	NL	NL	LEVE	NL	02/10/2008
43	ROSA CITLALI HERNANDEZ RAMIREZ	F	4A10M	13.10	92.60	16.30	MOD	NL	GRAVE	NL	02/10/2008
44	DIANA LIRIO RAMIREZ RUIZ	F	3A3M	10.80	84.90	14.50	MOD	LEVE	GRAVE	NL	02/10/2008
45	PAOLA LITZI GARCIA GARCIA	F	4A2M	15.10	97.60	16.30	NL	NL	LEVE	NL	02/10/2008
46	ELSY ARLETH MARTINEZ RAMIREZ	F	3A5M	13.00	93.30	15.80	LEVE	NL	LEVE	NL	02/10/2008
47	ALONDRA YURIDIA PEREZ RAMIREZ	F	2A9M	13.10	89.10	15.30	NL	NL	LEVE	NL	02/10/2008
48	SILVIA FAVIOLA GARCIA RAMIREZ	F	4A10M	12.00	84.40	16.10	MOD	NL	GRAVE	NL	02/10/2008
49	LAZARO JAHAZIEL GARCIA PASCUAL	M	4A10M	12.70	89.50	15.50	MOD	NL	GRAVE	NL	02/10/2008
50	DANIEL AURELIO PASCUAL PASCUAL	M	4A6M	14.30	95.50	16.20	LEVE	NL	MOD	NL	02/10/2008





**TABLA DE DATOS ANTROPOMÉTRICOS PRIMERA MEDICIÓN**

Exp	Nombre del niño	PRIMERA MEDICIÓN									
		Sexo	Edad	MEDIDAS ANTROPOMETRICAS			DIAGNOSTICO NUTRICIONAL				FECHA DE MEDICIÓN
				Peso (kg)	Talla (cm)	Circun. Braz. (cm)	P/E	P/T	T/E	CIRC	
51	RAYMUNDO MARTINEZ PASCUAL	M	2A7M	12.10	86.00	15.80	NL	NL	LEVE	NL	02/10/2008
52	ELENA ROQUE VILLANUEVA	F	3A2M	13.00	84.50	15.00	NL	NL	GRAVE	NL	30/08/2008
53	LAIZA YARELI VILLANUEVA MENDEZ	F	3A10M	12.10	85.00	15.00	LEVE	NL	GRAVE	NL	30/08/2008
54	MARIBEL GAMBOA MOJARDIN	F	3A4M	11.20	84.20	15.00	MOD	NL	GRAVE	NL	30/08/2008
55	MINERVA ZALADRIA FELICIANO	F	4A1M	10.80	84.50	13.00	GRAVE	LEVE	GRAVE	MOD	30/08/2008
56	MARISOL LEAVANO GARCIA	F	3A9M	14.50	93.50	16.00	NL	NL	LEVE	NL	30/08/2008
57	PERLA LIZET LEAVANO GARCIA	F	1A8M	10.10	79.00	14.50	NL	NL	LEVE	NL	30/08/2008
58	JOSE LUIS FLORES AGUILAR	M	3A3M	11.50	78.00	14.50	MOD	NL	GRAVE	NL	30/08/2008
59	CARLOS HERNANDEZ GONZALEZ	M	3A2M	11.80	85.00	14.50	LEVE	NL	GRAVE	NL	30/08/2008
60	BERNARDO JIMENEZ REYES	M	3A	12.10	89.00	15.00	NL	NL	LEVE	NL	30/08/2008
61	ADOLFO CARRERA AGUILAR	M	3A10M	14.90	92.50	15.00	NL	NL	MOD	NL	30/08/2008
62	YARITZA RAMIREZ MENDOZA	F	1A9M	10.70	78.00	14.50	NL	NL	MOD	NL	03/09/2008
63	ODALIS VALENTINA RAMIREZ CORTEZ	F	3A	12.10	88.00	14.00	NL	NL	LEVE	NL	03/09/2008
64	MARIBEL PEREZ RAMIREZ	F	6A3M	15.10	103.00	15.00	MOD	NL	MOD	NL	03/09/2008
65	ALEXA ABRIL RUIZ QUIROZ	F	2A7M	14.50	85.00	14.00	NL	NL	LEVE	NL	03/09/2008
66	DULCE YADUIT NICOLAS QUIROZ	F	3A5M	10.00	75.00	15.00	MOD	NL	GRAVE	NL	03/09/2008
67	JESSIKKA MENDOZA MACHUCA	F	1A6M	10.70	80.00	14.00	NL	NL	NL	NL	03/09/2008
68	ROSALIA RUIZ SANCHEZ	F	2A7M	11.30	80.00	13.00	LEVE	NL	GRAVE	MOD	03/09/2008
69	EDGAR QUIROZ LOPEZ	M	2A3M	10.10	81.00	13.50	LEVE	LEVE	MOD	MOD	03/09/2008
70	ANGEL SANTIAGO SANCHEZ	M	3A	12.10	91.00	15.50	NL	LEVE	LEVE	NL	03/09/2008
71	JUAN ANGEL LEON CALZADA	M	3A4M	12.50	95.00	14.00	LEVE	LEVE	NL	LEVE	03/09/2008
72	ISAID DE JESUS CISNEROS RAMIREZ	M	3A8M	16.80	99.00	16.00	NL	NL	NL	NL	07/09/2008
73	ADAMARY CISNEROS RAMIREZ	F	2A	13.20	83.00	16.00	NL	SP	LEVE	NL	07/09/2008
74	DIANA MICHELLE GONZALEZ SANTIAGO	F	3A2M	13.90	90.00	15.20	NL	NL	LEVE	NL	07/09/2008
75	MADALYN SOLEDAD ROJAS DIAZ	F	1A10M	8.60	75.50	12.20	MOD	LEVE	GRAVE	GRAVE	07/09/2008





**TABLA DE DATOS ANTROPOMÉTRICOS PRIMERA MEDICIÓN**

Exp	Nombre del niño	PRIMERA MEDICIÓN									
		Sexo	Edad	MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS			DIAGNÓSTICO NUTRICIONAL				FECHA DE MEDICIÓN
				Peso (kg)	Talla (cm)	Circun. Braz. (cm)	P/E	P/T	T/E	CIRC	
79	URIEL MARIO SANCHEZ HERNANDEZ	M	4A4M	13.00	92.00	16.00	MOD	NL	GRAVE	NL	07/09/2008
80	ALONDRA GUADALUPE LUSTRES CALVO	F	3A1M	10.50	86.00	15.00	LEVE	LEVE	MOD	NL	07/09/2008
81	DULCE YESENIA QUINTANA LOPEZ	F	3A1M	10.20	87.50	15.20	MOD	LEVE	MOD	NL	07/09/2008
82	KARLA LILIANA HERNANDEZ GUZMAN	F	3A1M	10.20	85.50	15.40	MOD	LEVE	MOD	NL	07/09/2008
83	MARLEM MARIELA PEREZ PEREZ	F	4A4M	13.70	93.50	15.00	LEVE	NL	MOD	NL	09/09/2008
84	LUIS OMAR PEYES AVILA	M	5A	12.50	103.00	15.00	MOD	GRAVE	LEVE	NL	09/09/2008
85	MICHAEL SORIANO RAMIREZ	M	3A5M	10.50	83.00	14.00	GRAVE	LEVE	GRAVE	LEVE	09/09/2008
86	CRISTINA LAURIDO VASQUEZ	F	3A5M	12.00	82.50	15.00	LEVE	NL	GRAVE	NL	09/09/2008
87	JESSICA LAURIDO SANTIAGO	F	5A6M	13.50	3.00	16.30	MOD	NL	GRAVE	NL	09/09/2008
88	ELIZABETH SANTOS REYES	F	3A5M	11.00	85.00	14.00	MOD	NL	GRAVE	LEVE	09/09/2008
89	GERARDO VELASCO LOPEZ	M	4A1M	12.50	89.00	15.30	MOD	NL	GRAVE	NL	09/09/2008
90	LITZIH HAYDE SORIANO RAMIREZ	F	2A11M	11.00	81.20	15.00	LEVE	NL	GRAVE	NL	09/09/2008
91	DEYSI PEREZ SANTIAGO	F	5A4M	16.00	102.00	17.50	LEVE	NL	LEVE	NL	09/09/2008
92	ANAYELI RODRIGUEZ PEREZ	F	5A1M	12.00	90.00	15.00	GRAVE	NL	GRAVE	NL	09/09/2008
93	FLOR IDALIA CRUZ LOPEZ	F	3A8M	11.30	85.00	14.50	MOD	NL	GRAVE	NL	07/09/2008
94	NANCY LOPEZ HERNANDEZ	F	2A9M	10.00	78.00	13.50	LEVE	NL	GRAVE	MOD	07/09/2008
95	ALEXIS LUIS LOPEZ	M	3A2M	10.50	83.00	13.00	MOD	LEVE	GRAVE	MOD	07/09/2008
96	ALMA YESENIA LOPEZ LUIS	F	4A6M	11.60	86.00	13.00	GRAVE	LEVE	GRAVE	MOD	07/09/2008
97	JOSE LOPEZ HERNANDEZ	M	4A1M	12.30	88.00	13.60	MOD	NL	GRAVE	MOD	07/09/2008
98	ABDIEL LUIS LOPEZ	M	3A4M	11.50	84.00	14.70	MOD	NL	GRAVE	NL	07/09/2008
99	RUBEN LUIS VASQUEZ	M	3A1M	10.70	59.00	12.50	MOD	OB	GRAVE	GRAVE	07/09/2008
100	PAULA ESLAMA RAMIREZ	F	3A5M	10.60	86.00	16.00	MOD	LEVE	GRAVE	NL	07/09/2008
101	CAREN DANIELA MENDEZ CRUZ	F	3A2M	11.90	83.00	15.00	LEVE	NL	GRAVE	NL	07/09/2008
102	EMELIN LOPEZ VAZQUEZ	F	3A3M	10.60	80.00	15.00	MOD	NL	GRAVE	NL	07/09/2008





**TABLA DE DATOS ANTROPOMÉTRICOS ÚLTIMA MEDICIÓN**



Exp	Nombre del niño	SEXTA MEDICIÓN									
		Sexo	Edad	MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS			DIAGNOSTICO NUTRICIONAL				FECHA DE MEDICIÓN
				Peso (kg)	Talla (cm)	Circun. Braz. (cm)	P/E	P/T	T/E	CIRC	
1	ROSAELIA GUZMAN CABAÑAS	F	5A2M	14.70	103.00	16.00	LEVE	LEVE	NL	NL	22/11/2008
2	YOVANA SOMERA ROMERO	F	4A9M	15.55	99.00	16.50	NL	NL	NL	NL	22/11/2008
3	EDUARDO VAZQUEZ CABAÑAS	M	5A7M	14.00	101.00	16.00	MOD	NL	LEVE	NL	22/11/2008
4	LUIS ALBERTO ORAN PLACIOS	M	5A6M	15.50	101.00	16.50	LEVE	NL	LEVE	NL	22/11/2008
5	GUADALUPE MARLEN ZALAZAR GOMEZ	F	5A1M	13.75	102.50	16.50	MOD	LEVE	NL	NL	22/11/2008
6	LUIS GABRIEL GONZALEZ NILA	M	3A5M	12.40	86.00	16.50	LEVE	NL	LEVE	NL	22/11/2008
7	JOSE LUIS LEON CRUZ	M	3A2M	13.80	90.50	16.00	NL	NL	LEVE	NL	22/11/2008
8	ISABEL DE LOS ANGELES MARTINEZ SANCHEZ	F	3A10M	12.20	87.00	17.00	LEVE	NL	MOD	NL	22/11/2008
9	YOVANI JUNIOR MARTINEZ GUZMAN	M	5A3M	13.80	98.00	17.00	MOD	MOD	LEVE	NL	22/11/2008
10	BLANCA MATRINEZ GUZMAN	F	5A1M	14.70	104.50	17.00	NL	LEVE	NL	NL	22/11/2008
11	CRISTELL ZURITA PACHECO	F	2A0M	10.00	85.00	14.00	NL	LEVE	NL	NL	20/11/2008
12	JESUS RUFINO PACHECO FLORES	M	4A1M	12.70	94.50	14.50	MOD	NL	LEVE	NL	20/11/2008
13	KENIA LOPEZ RUIZ	F	1A11M	10.90	81.00	14.50	NL	NL	NL	NL	20/11/2008
14	ADAMARI RUIZ CARMONA	F	4A6M	12.10	82.00	14.80	MOD	NL	GRAVE	NL	20/11/2008
15	EMANUEL SILVA REYES	M	2A4M	10.60	81.00	15.00	LEVE	NL	MOD	NL	20/11/2008
16	ARIBEL GERTUDERIZ MATUS MATUS	F	3A5M	11.80	92.00	15.20	LEVE	LEVE	LEVE	NL	20/11/2008
17	ASUNCION OLIVARA RODRIGUEZ	F	3A4M	12.90	96.00	15.00	NL	LEVE	NL	NL	20/11/2008
18	ERIKA CARMONA TORRES	F	4A3M	14.60	97.50	21.00	NL	NL	LEVE	NL	20/11/2008
19	VILMA MERTINEZ SANTANA	F	3A	11.20	89.00	14.50	LEVE	LEVE	NL	NL	20/11/2008
20	AMEDALIT CORTEZ JUAREZ	F	2A10M	11.30	90.00	15.50	NL	NL	NL	NL	20/11/2008
21	BARTOLOME SANCHEZ ATANACIO	M	3A3M	14.30	88.10	16.10	NL	NL	LEVE	NL	28/11/2008
22	BELIZARIO MONTES ANTONIO	M	3A11M	13.80	92.90	15.50	LEVE	NL	LEVE	NL	28/11/2008
23	FRANCISCO SANCHEZ ZAMORA	M	3A1M	11.70	86.50	14.70	LEVE	NL	LEVE	NL	28/11/2008
24	SIMPLICIA RUFINA MEDINA	F	2A8M	12.10	84.70	15.80	NL	NL	LEVE	NL	28/11/2008
25	LIZBETH JAQUELINE MORALES MONTES	F	3A8M	13.10	90.50	15.90	NL	NL	MOD	NL	28/11/2008





**TABLA DE DATOS ANTROPOMÉTRICOS ÚLTIMA MEDICIÓN**

Exp	Nombre del niño	SEXTA MEDICIÓN									FECHA DE MEDICIÓN
		Sexo	Edad	MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS			DIAGNOSTICO NUTRICIONAL				
				Peso (kg)	Talla (cm)	Circun. Braz. (cm)	P/E	P/T	T/E	CIRC	
26	JOSE SILVESTRE ATANACIO REYES	M	6A	14.40	106.00	14.80	MOD	LEVE	LEVE	NL	28/11/2008
27	REYNA JUAREZ MANUEL	F	2A2M	10.00	77.80	14.60	NL	NL	MOD	NL	28/11/2008
28	MIRIAM JUAREZ PEREZ	F	4A2M	15.20	92.50	17.00	LEVE	NL	LEVE	NL	28/11/2008
29	MARIANA ROSALES MARTINEZ	F	3A9M	15.40	95.50	16.50	NL	NL	NL	NL	28/11/2008
30	DANIELA JOSE REYES	F	2A1M	10.90	74.70	14.40	NL	NL	MOD	NL	28/11/2008
31	CARLOS EDUARDO MARTÍNEZ ROMERO	M	4A	13.60	93.30	15.60	LEVE	NL	LEVE	NL	30/11/2008
32	BERENICE MARTINEZ JUAREZ	F	3A6M	14.60	91.00	15.90	NL	NL	LEVE	NL	30/11/2008
33	ALAN BAUTISTA JIMENEZ	M	4A3M	16.90	99.80	17.50	NL	NL	NL	NL	30/11/2008
34	DAMARIS SANTIAGO SANCHEZ	F	4A	14.50	93.80	15.90	NL	NL	LEVE	NL	30/11/2008
35	JARED HENANDEZ PEREZ	M	4A	15.80	94.30	16.80	NL	NL	LEVE	NL	30/11/2008
36	JOSE RAMIREZ LUNA	M	2A5M	15.00	94.50	16.80	NL	NL	NL	NL	30/11/2008
37	FERNADO CHAVEZ MORALES	M	3A6M	16.50	92.50	17.20	NL	SP	LEVE	NL	30/11/2008
38	JESUS ANGEL PEREZ RUIZ	M	2A9M	13.90	91.00	16.90	NL	NL	NL	NL	30/11/2008
39	CESAR ALEXIS CRUZ LOPEZ	M	2A11M	16.10	92.90	17.20	NL	SP	NL	NL	30/11/2008
40	JHOVANY HERNANDEZ BETETA	M	3A1M	15.80	2.60	16.90	NL	NL	NL	NL	30/11/2008
41	LEISLY CRISTINA CHAVEZ CRUZ	F	2A4M	8.90	79.80	14.00	MOD	LEVE	MOD	NL	30/11/2008
42	AZUCENA DENIS RAMIREZ PASCUAL	F	4A5M	16.90	102.00	17.10	NL	NL	NL	NL	15/12/2008
43	ROSA CITLALI HERNANDEZ RAMIREZ	F	5A	13.80	93.50	16.90	NL	NL	LEVE	NL	15/12/2008
44	DIANA LIRIO RAMIREZ RUIZ	F	3A5M	11.50	85.90	15.20	LEVE	NL	MOD	NL	15/12/2008
45	PAOLA LITZI GARCIA GARCIA	F	4A4M	16.30	98.70	16.90	NL	NL	LEVE	NL	15/12/2008
46	ELSY ARLETH MARTINEZ RAMIREZ	F	3A7M	14.70	94.60	16.40	NL	NL	NL	NL	15/12/2008
47	ALONDRA YURIDIA PEREZ RAMIREZ	F	2A11M	14.50	90.30	16.20	NL	NL	NL	NL	15/12/2008
48	SILVIA FAVIOLA GARCIA RAMIREZ	F	5A	14.10	86.20	17.10	NL	SP	MOD	NL	15/12/2008
49	LAZARO JAHAZIEL GARCIA PASCUAL	M	5A	14.20	91.30	16.70	LEVE	NL	MOD	NL	15/12/2008
50	DANIEL AURELIO PASCUAL PASCUAL	M	4A8M	14.90	96.30	16.90	LEVE	NL	MOD	NL	15/12/2008





**TABLA DE DATOS ANTROPOMÉTRICOS ÚLTIMA MEDICIÓN**

Exp	Nombre del niño	SEXTA MEDICION									
		Sexo	Edad	MEDIDAS ANTROPOMETRICAS			DIAGNOSTICO NUTRICIONAL				FECHA DE MEDICIÓN
				Peso (kg)	Talla (cm)	Circun. Braz. (cm)	P/E	P/T	T/E	CIRC	
51	RAYMUNDO MARTINEZ PASCUAL	M	2A9M	12.60	86.60	16.10	NL	NL	LEVE	NL	15/12/2008
52	ELENA ROQUE VILLANUEVA	F	3A3M	13.90	89.00	17.00	NL	NL	LEVE	NL	23/11/2008
53	LAIZA YARELI VILLANUEVA MENDEZ	F	4A	12.90	87.00	16.50	LEVE	NL	GRAVE	NL	23/11/2008
54	MARIBEL GAMBOA MOJARDIN	F	3A7M	12.30	88.00	15.50	LEVE	NL	MOD	NL	23/11/2008
55	MINERVA ZALADRIA FELICIANO	F	4A4M	11.40	88.00	16.00	MOD	LEVE		NL	23/11/2008
56	MARISOL LEAVANO GARCIA	F	4A1M	15.90	98.00	17.00	NL	NL	NL	NL	23/11/2008
57	PERLA LIZET LEAVANO GARCIA	F	1A11M	11.00	81.00	17.00	NL	NL	NL	NL	23/11/2008
58	JOSE LUIS FLORES AGUILAR	M	3A7M	12.30	83.00	15.50	LEVE	NL	GRAVE	NL	23/11/2008
59	CARLOS HERNANDEZ GONZALEZ	M	3A1M	12.80	88.00	17.00	NL	NL	LEVE	NL	23/11/2008
60	BERNARDO JIMENEZ REYES	M	3A3M	13.40	92.00	14.00	NL	NL	NL	LEVE	23/11/2008
61	ADOLFO CARRERA AGUILAR	M	4A1M	15.80	96.00	17.00	NL	NL	NL	NL	23/11/2008
62	YARITZA RAMIREZ MENDOZA	F	2A	11.50	79.30	15.80	NL	NL	LEVE	NL	23/11/2008
63	ODALIS VALENTINA RAMIREZ CORTEZ	F	3A3M	12.70	92.00	15.00	NL	NL	NL	NL	23/11/2008
64	MARIBEL PEREZ RAMIREZ	F	6A6M	17.30	105.00	16.50	NL	NL	NL	NL	23/11/2008
65	ALEXA ABRIL RUIZ QUIROZ	F	2A10M	15.80	87.50	15.50	NL	SP	LEVE	NL	23/11/2008
66	DULCE YADUIT NICOLAS QUIROZ	F	3A8M	12.80	78.00	16.50	NL	SP	GRAVE	NL	23/11/2008
67	JESSIKKA MENDOZA MACHUCA	F	1A9M	12.50	84.50	16.40	NL	NL	NL	NL	23/11/2008
68	ROSALIA RUIZ SANCHEZ	F	2A9M	13.20	85.30	15.40	NL	NL	LEVE	NL	23/11/2008
69	EDGAR QUIROZ LOPEZ	M	2A6M	11.60	85.50	14.90	NL	NL	NL	NL	23/11/2008
70	ANGEL SANTIAGO SANCHEZ	M	3A4M	13.60	93.00	16.30	NL	NL	LEVE	NL	23/11/2008
71	JUAN ANGEL LEON CALZADA	M	3A6M	14.30	97.20	15.50	NL	NL	NL	NL	23/11/2008
72	ISAID DE JESUS CISNEROS RAMIREZ	F	3A10M	19.00	103.00	19.00	SP	SP	NL	NL	16/11/2008
73	ADAMARY CISNEROS RAMIREZ	F	2A3M	15.50	87.30	17.50	NL	SP	NL	NL	16/11/2008
74	DIANA MICHELLE GONZALEZ SANTIAGO	F	3A4M	16.20	94.10	17.50	NL	SP	NL	NL	16/11/2008
75	MADALYN SOLEDAD ROJAS DIAZ	F	2A	11.20	77.50	14.80	NL	NL	MOD	NL	16/11/2008





**TABLA DE DATOS ANTROPOMÉTRICOS ÚLTIMA MEDICIÓN**

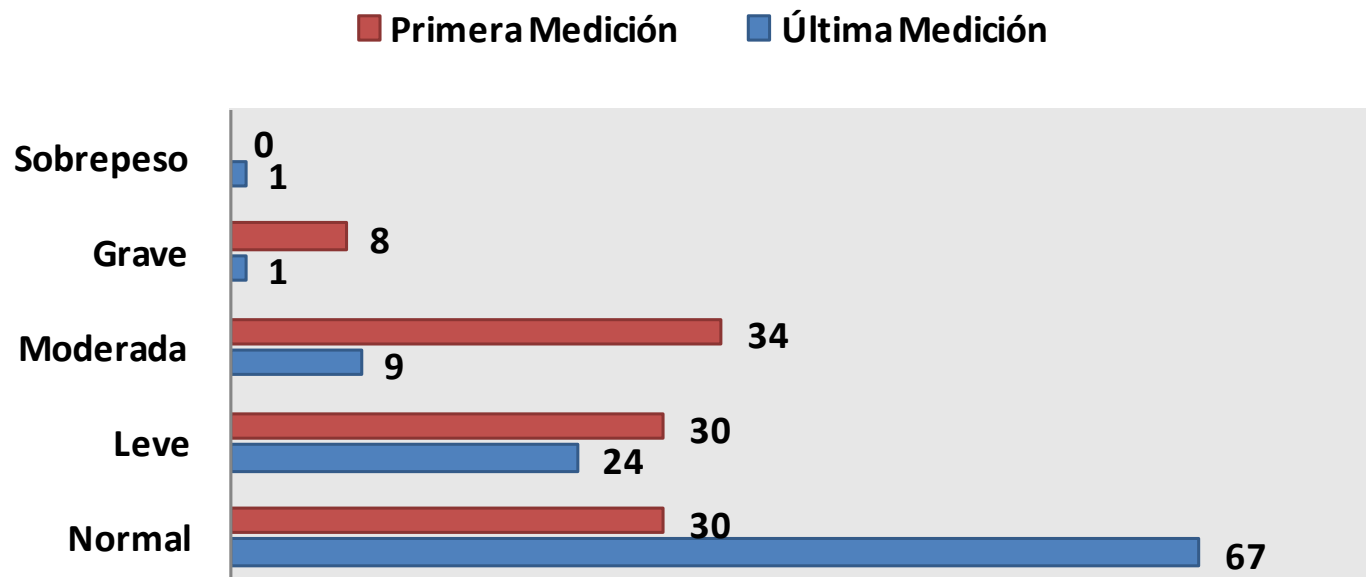


Exp	Nombre del niño	SEXTA MEDICIÓN									
		Sexo	Edad	MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS			DIAGNÓSTICO NUTRICIONAL				FECHA DE MEDICIÓN
				Peso (kg)	Talla (cm)	Circun. Braz. (cm)	P/E	P/T	T/E	CIRC	
79	URIEL MARIO SANCHEZ HERNANDEZ	M	4A6M	15.20	93.80	17.80	NL	NL	MOD	NL	16/11/2008
80	ALONDRA GUADALUPE LUSTRES CALVO	F	3A4M	13.00	87.50	17.00	NL	NL	MOD	NL	16/11/2008
81	DULCE YESENIA QUINTANA LOPEZ	F	3A3M	12.00	89.50	17.00	NL	NL	LEVE	NL	16/11/2008
82	KARLA LILIANA HERNANDEZ GUZMAN	F	3A4M	11.90	87.60	16.50	LEVE	NL	MOD	NL	16/11/2008
83	MARLEM MARIELA PEREZ PEREZ	F	4A6M	15.00	94.50	15.80	NL	NL	LEVE	NL	21/11/2008
84	LUIS OMAR PEYES AVILA	M	5A4M	14.00	103.90	15.80	MOD	NL	NL	NL	21/11/2008
85	MICHAEL SORIANO RAMIREZ	M	3A5M	13.40	84.80	15.00	NL	NL	GRAVE	NL	21/11/2008
86	CRISTINA LAURIDO VASQUEZ	F	3A5M	14.00	84.60	15.60	NL	NL	MOD	NL	21/11/2008
87	JESSICA LAURIDO SANTIAGO	F	5A6M	15.50	94.00	17.00	LEVE	NL	GRAVE	NL	21/11/2008
88	ELIZABETH SANTOS REYES	F	3A5M	13.60	86.50	14.80	NL	NL	MOD	NL	21/11/2008
89	GERARDO VELASCO LOPEZ	M	4A1M	14.60	90.50	15.60	NL	NL	MOD	NL	21/11/2008
90	LITZIH HAYDE SORIANO RAMIREZ	F	2A11M	13.20	83.50	16.50	NL	NL	MOD	NL	21/11/2008
91	DEYSI PEREZ SANTIAGO	F	5A4M	18.40	103.50	18.10	NL	NL	NL	NL	21/11/2008
92	ANAYELI RODRIGUEZ PEREZ	F	5A1M	14.30	91.50	15.80	LEVE	NL	LEVE	NL	21/11/2008
93	FLOR IDALIA CRUZ LOPEZ	F	3A10M	13.60	87.90	16.00	NL	NL	MOD	NL	23/11/2008
94	NANCY LOPEZ HERNANDEZ	F	3A	14.00	81.00	15.50	NL	SP	MOD	NL	23/11/2008
95	ALEXIS LUIS LOPEZ	M	3A5M	13.40	85.00	16.00	NL	NL	MOD	NL	23/11/2008
96	ALMA YESENIA LOPEZ LUIS	F	4A8M	15.80	88.50	14.30	NL	NL	GRAVE	NL	23/11/2008
97	JOSE LOPEZ HERNANDEZ	M	4A4M	14.30	90.60	15.00	LEVE	NL	MOD	NL	23/11/2008
98	ABDIEL LUIS LOPEZ	M	3A6M	15.00	86.00	16.00	NL	SP	LEVE	NL	23/11/2008
99	RUBEN LUIS VASQUEZ	M	3A4M	13.50	60.90	14.50	GRAVE	OB	GRAVE	NL	23/11/2008
100	PAULA ESLAMA RAMIREZ	F	3A8M	13.00	88.00	17.00	LEVE	NL	MOD	NL	23/11/2008
101	CAREN DANIELA MENDEZ CRUZ	F	3A4M	15.00	86.50	16.00	NL	NL	MOD	NL	23/11/2008
102	EMELIN LOPEZ VAZQUEZ	F	3A6M	11.90	94.00	17.00	LEVE	NL	NL	NL	23/11/2008





## Estado de Nutrición Peso para la Edad (N<sub>o</sub> de Casos) N=102

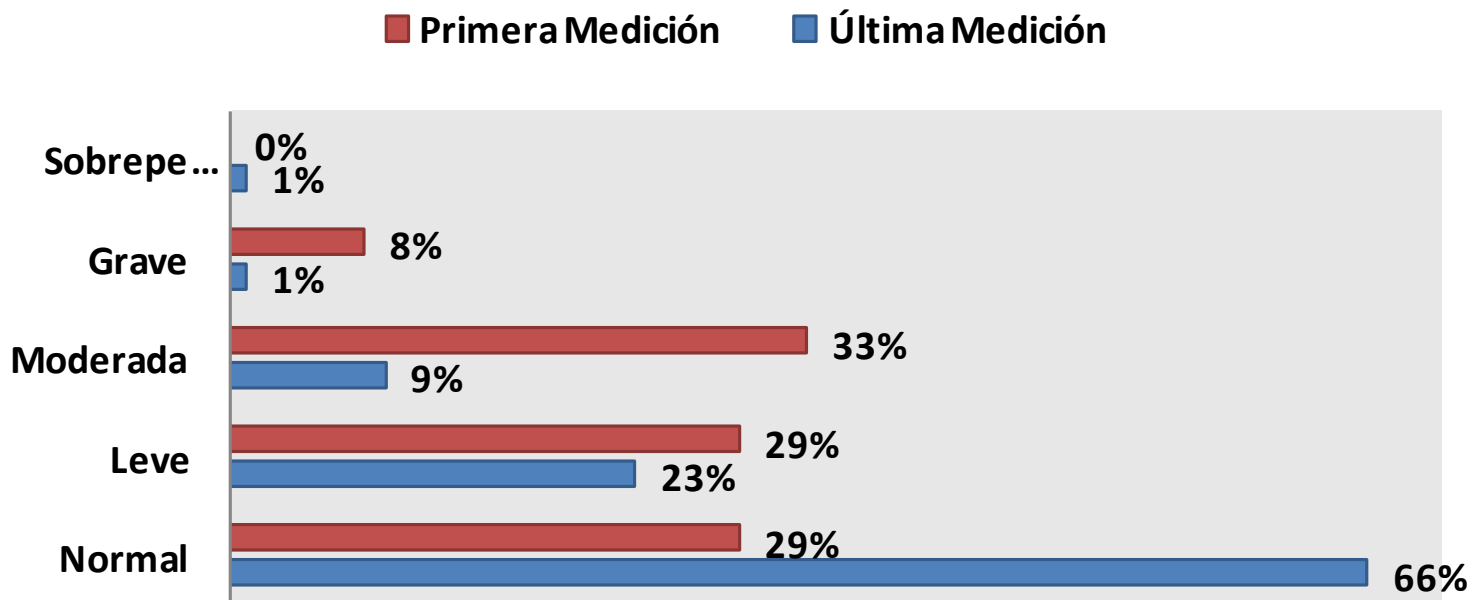


Clasificación/Desnutrición





## Estado de Nutrición Peso para la Edad (Porcentaje) N=102

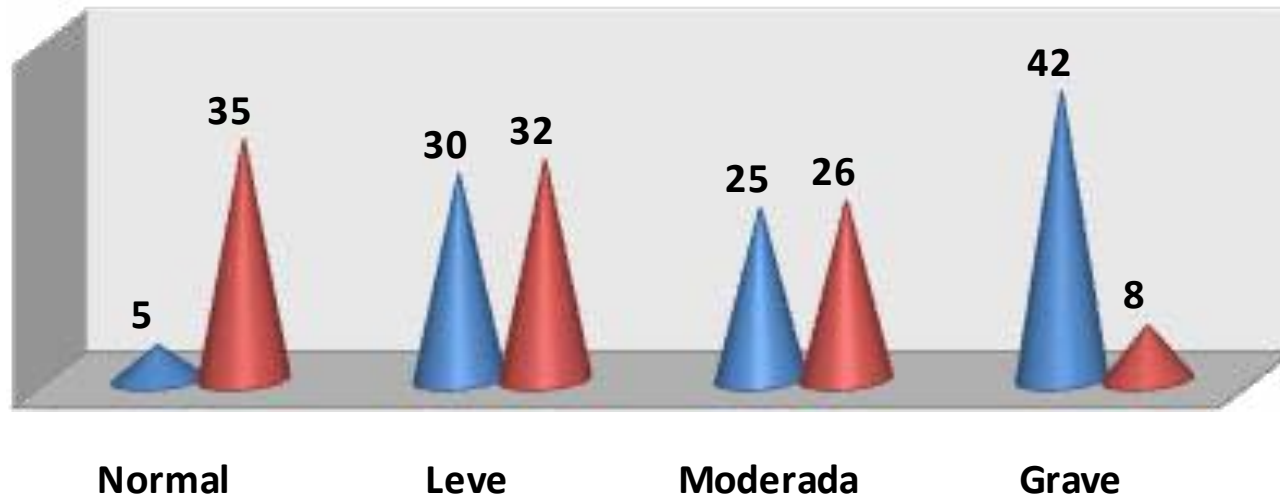


Clasificación/Desnutrición



## Estado de Nutrición Talla para la Edad (N<sub>o</sub> de Casos) N=102

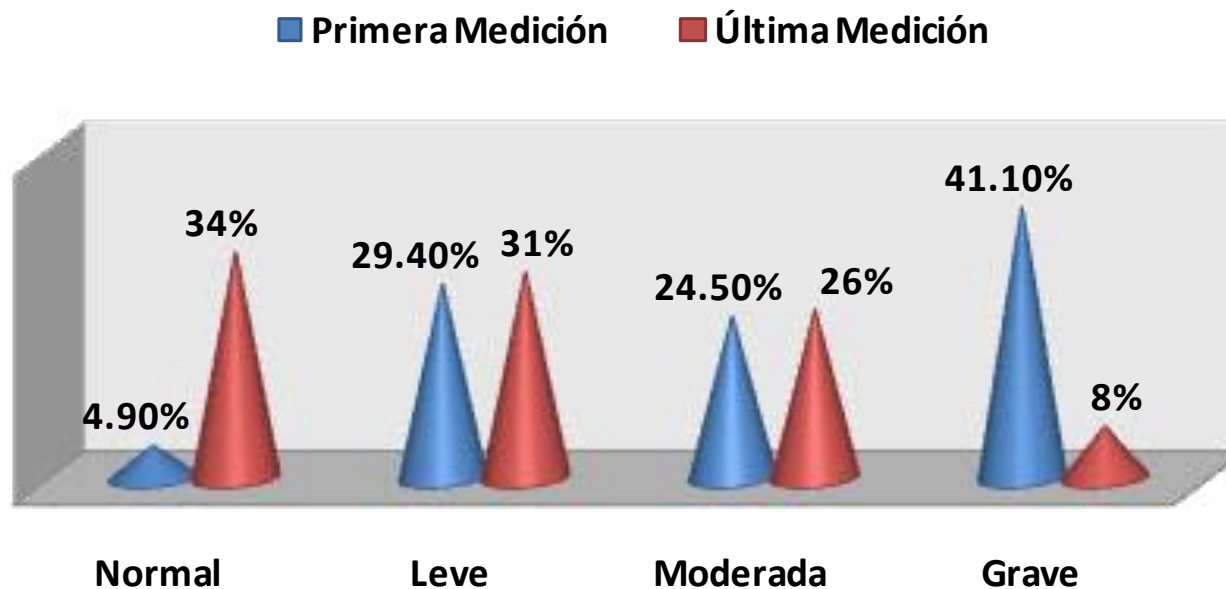
■ Primera Medición    ■ Última Medición



Clasificación/Desmedro



## Estado de Nutrición Talla para la Edad (Porcentaje) N=102



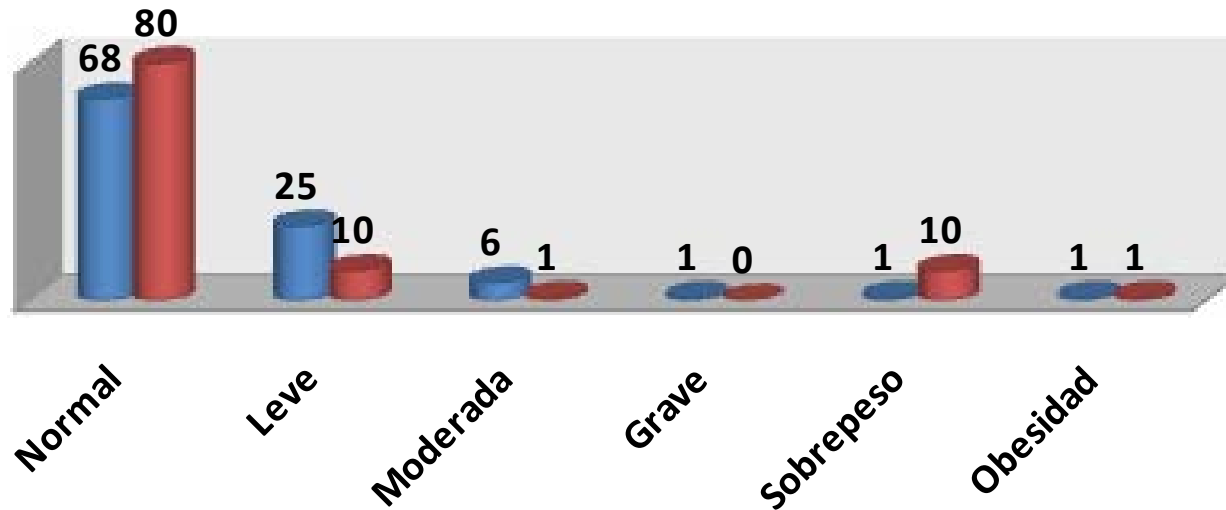
Clasificación/Desmedro





## Estado de Nutrición Peso para la Talla (N<sub>o</sub> de Casos) N=102

■ Primera Medición    ■ Última Medición

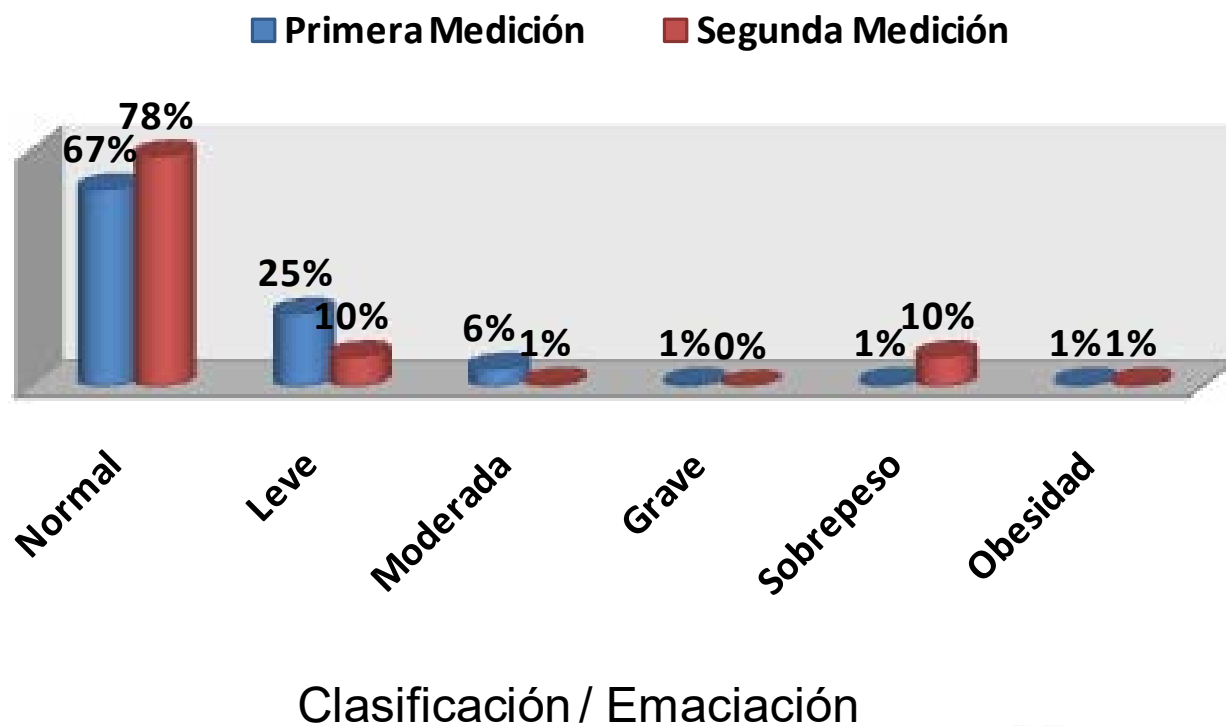


Clasificación/Emaciación





## Estado de Nutrición Peso para la Talla (Porcentaje) N=102



Clasificación / Emaciación

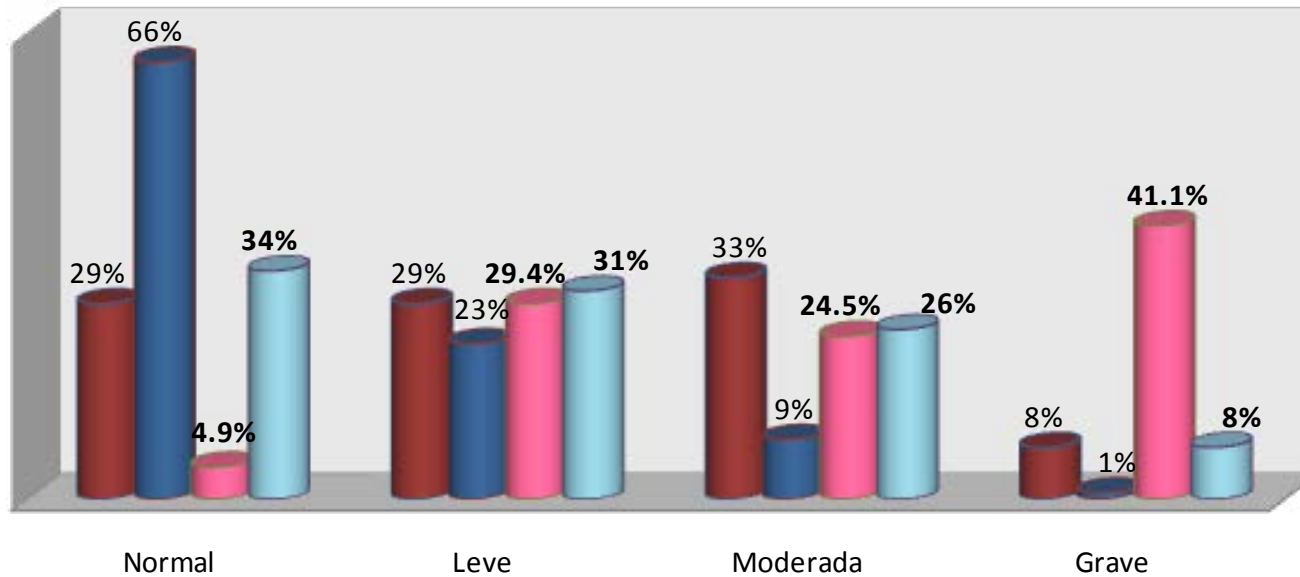




## Estado de Nutrición

### Peso para la Edad/Talla para la Edad

■ Peso/Edad Inicial   ■ Peso/Edad Final   ■ Talla/Edad Inicial   ■ Talla/Edad Final



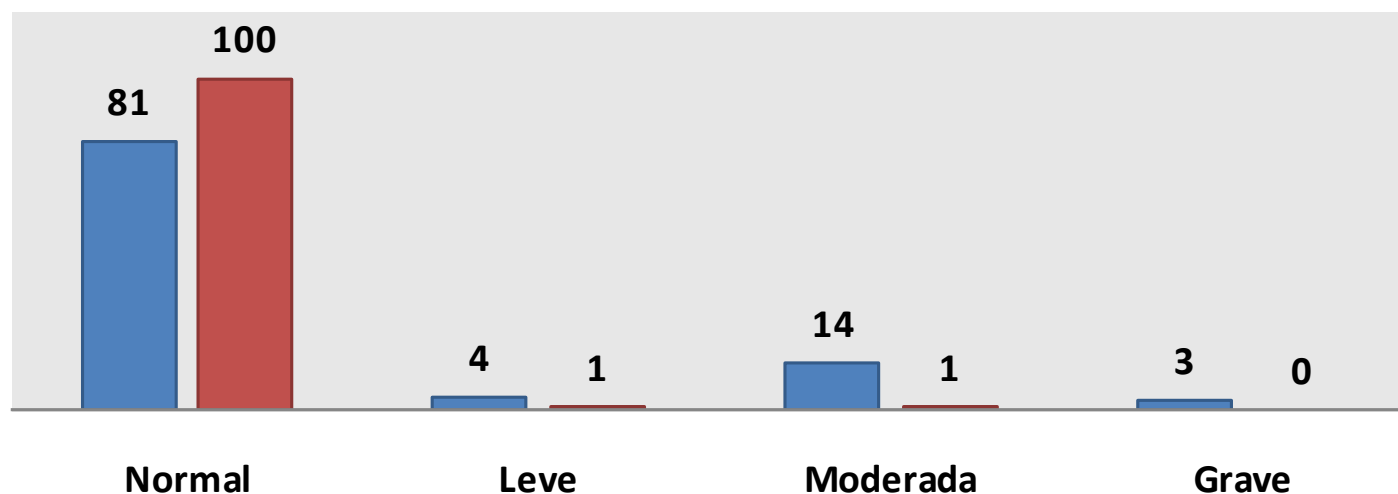
Clasificación/Estado nutricional





## Estado de Nutrición - Circ. de Brazo (N<sub>o</sub> de Casos) N=102

■ Primera Medición    ■ Última Medición

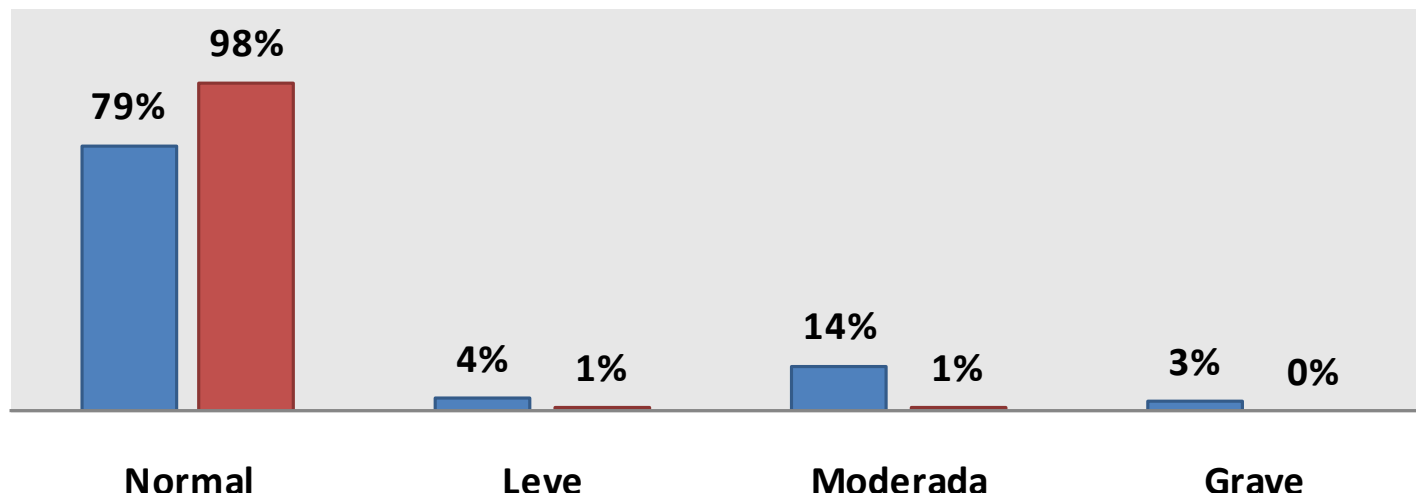


Riesgo a desnutrición



## Estado de Nutrición - Circunferencia de Brazo (Porcentaje) N=102

■ Primera Medición    ■ Última Medición



Riesgo a desnutrición



## Resumen de la información clínica nutricional.

Al inicio y al final del seguimiento se aplicó un cuestionario a cada una de las madres de los niños seleccionados para el seguimiento, para conocer su historia clínica nutricional, arrojando los siguientes resultados:



SIGNOS Y SÍNTOMAS	INICIO	FINAL
DIARREA	45	9
REFLUJO	7	1
ESTREÑIMIENTO	5	1
VÓMITO	15	5
PRURITO ANAL	7	0
DESPIGMENTACIÓN DE LA PIEL	39	3
INFLAMACIÓN DE ENCIAS	4	1
CAIDA DE CABELLO	3	1
SÍNDROME DE BANDERA	3	0
FISTULAS Y SAGRADO DE LABIOS	7	0
DERMATITIS	13	1





**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
DAIRY MANUFACTURERS, INC.



# Conclusiones y Comentarios





**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
DAIRY MANUFACTURERS, INC.



## **Conclusiones**

**El presente trabajo nos muestra un seguimiento del programa alimentario lo que valida la aceptación y eficacia del Suplemento Nutricional “Sure Nutrition Infantil” consumido por 102 niños beneficiados con el programa, localizados en las 10 distintas zonas del estado de Oaxaca.**





**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
DAIRY MANUFACTURERS, INC.



La desnutrición es una enfermedad que afecta principalmente a niños menores de cinco años, no obstante se puede prevenir o disminuir como se puede observar en este estudio es notoria la mejoría en el estado nutricional de los niños que consumen el suplemento alimenticio.

**Peso para la edad:** se inicia con un total de 70.58% de niños con algún grado de desnutrición, sin embargo al lapso de tres meses disminuye a 32.35%, incrementando de un 29.4% a 64.7% los niños con peso normal.

**Talla para la edad:** se inicia con un total de 95% de niños con desmedro y al final con tan solo un 64.7%, mejorando de un 29.9%, en tan solo tres meses.

**Peso para la talla:** se inicia con un total de 31.37% de niños con emaciación y al final con tan solo un 10.7%, mejorando de un 29.1%. Lo que nos indica que aún cuando los menores sufrieron desnutrición en el pasado se pueden recuperar cuando son atendidos con productos que cubren buena parte de sus necesidades nutricional.





**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
DAIRY MANUFACTURERS, INC.



**Circunferencia media braquial: aún cuando sabemos que esta medida no es confiable por si sola, al relacionarla con datos como edad y sexo nos es útil como herramienta de diagnóstico y al compararla con otros indicadores. Así pues podemos observar que el 98% de los niños al final logran un resultado positivo.**

**Además el suplemento alimenticio Sure Nutrition Infantil ayudó a sanar distintos problemas que ya existían en los niños participantes.**

**Por lo que podemos decir que el suplemento nutricional “Sure Nutrition Infantil”, es un producto que puede contribuir a mejorar el estado nutricional y lograr grandes alcances en la salud de los niños menores de cinco años.**





## Comentarios Generales

Hubo niños que antes de tomar el suplemento alimenticio estaban tristes, con poca ganas de realizar actividades, no jugaban y dormían mucho. Durante el proceso de evaluación los niños mostraron mayor nivel de actividad.

En el diagnóstico clínico nutricional, los niños mostraron diferentes signos de desnutrición y enfermedad, y durante el consumo del suplemento alimenticio fue disminuyendo esta problemática, y en la última medición presentaron una mejoría en la salud y nutrición.

En la mayoría de las regiones las madres de familia estuvieron muy a gusto y mostraron interés por que sus hijos permanezcan en el programa. Además de agradecer que la institución se preocupara por darle un seguimiento nutricional a sus hijos.





**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
DAIRY MANUFACTURERS, INC.



## Comentarios Generales

Están muy satisfechos con el aumento de peso que ha tenido su hijo, ya que el suplemento Sure Nutrition es de muy buena calidad comento la señora Elvira Sánchez Zamora madre del niño Francisco Sánchez Zamora.

Felicitas Aguilar Tejeda madre de José Luis Flores Aguilar del Municipio de San Francisco Huehuetlan, comentó que su hijo nació con desnutrición y nunca lo había visto tan bien como ahora con la ayuda del suplemento que recibe por parte del DIF, aun cuando ya tenía 3 años no podía caminar solo se arrastraba pero cuando lo empezó a tomar su bebida nutritiva empezó a caminar con ayuda.

Estoy muy contenta con el resultado obtenido en tan solo 3 meses puedo ver que mi hijo ha crecido y se ve más contento, agradezco al DIF por estarnos ayudando con el suplemento Sure Nutrition.





**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
DAIRY MANUFACTURERS, INC.



## Comentarios Generales

La mamá de Amedalit Cortez Juárez de la comunidad de Santa María Magdalena Tiltepec de municipio de Santos Reyes Nopala comentó que desde que recibe el apoyo del DIF con el Suplemento su hija se ha recuperado de peso, porque cuando la llevaba al Centro de Salud siempre le decía la Doctora que le tenía que dar más comida y ahora le da lo mismo de comer y el suplemento y se recuperó, así que ahora la señora lo recomienda con todas las señoras de la comunidad porque es muy bueno. Estoy muy agradecida con las personas que se preocupan por los niños que están como mi hija bajos de peso.





**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
DAIRY MANUFACTURERS, INC.



## Comentarios Generales

Le agradezco al DIF por apoyarnos con el suplemento, porque antes a mi hija le daba el doctor la papilla y no le gustaba porque está muy espesa y este polvito si le gusta porque es como leche de sabor y me lo pide todo el día.

A mi hija se le están quitando todas las manchas que tenía en la cara y brazos y ya la veo como más alegre y no se enferma como antes. Le gusta mucho el suplemento Sure Nutrition de fresa y chocolate. Debería de repartir más suplemento porque esto si ayuda y vemos a los niños más sanos. A veces tardan en repartirlo y a veces no nos llega.





**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
DAIRY MANUFACTURERS, INC.



Al igual que en años anterior, los menores mostraron una amplia aceptación por el suplemento alimenticio, sin embargo algunas madres de los niños mencionaron que aún cuando sus hijos están inscritos en el programa alimentario, existen deficiencias en la entrega oportuna del suplemento, así como la entrega de las dotaciones completas.

Las madres de familia comentan que en ocasiones reciben los sobres de las papillas de oportunidades, sin embargo no es de mucha aceptación por parte de los niños.





**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
DAIRY MANUFACTURERS, INC.



---

**Lic. en Nut. María Teresa Macías Galaviz**

Coordinadora de la Licenciatura en  
Nutrición.

Universidad Regional del Sureste.

---

**Q.F.B. Jesús Mtz. Ruiz**

Director de Asistencia Alimentaria del  
Sistema Estatal DIF OAXACA

**En coordinación con**

---

**Manuel Roberto Delgado Altamira**

Gerente Zona Centro Sur

Proyectos especiales D-M Mexicana, S.A. de C.V.



"Formación, en la Libertad, para Servir"



**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
DAIRY MANUFACTURERS, INC.



# Anexos





**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
DAIRY MANUFACTURERS, INC.

Familia  
**CONUNIDAD**  
DIF **Oaxaca**





**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**





**MEXICANA, S.A. DE C.V.**  
**DAIRY MANUFACTURERS, INC.**

**Familia**  
**CONUNIDAD**  
**DIF Oaxaca**

