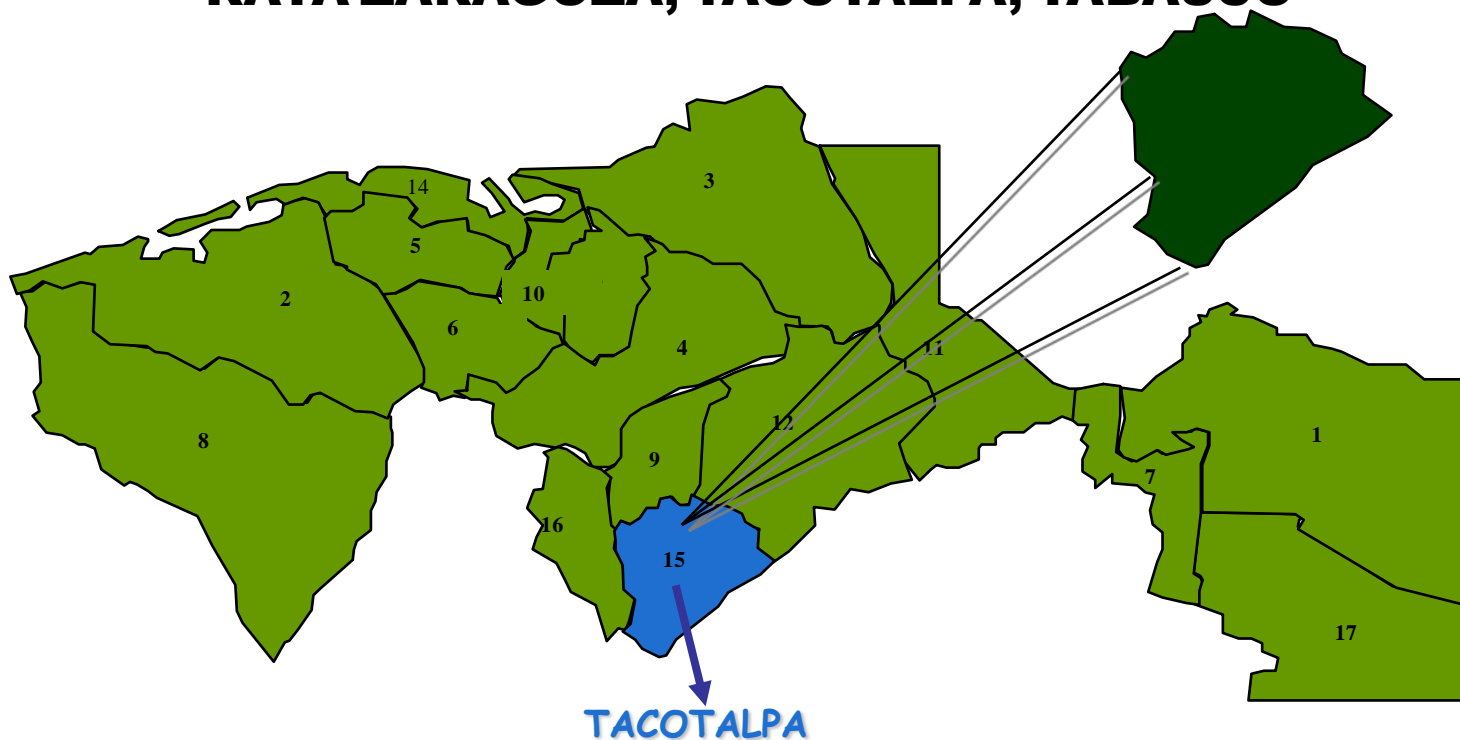


## PROGRAMA DE ATENCION A MENORES DE 5 AÑOS RAYA ZARAGOZA, TACOTALPA, TABASCO





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



## Directorio

**Dr. Luís Felipe Graham Zapata**

Secretario de Salud

**Dr. Alfonso Rodríguez León**

Subsecretario de Salud Pública

**Dr. Carlos M. de la Cruz Alcudia**

Subsecretario de los Servicios de Salud

**Dr. Ramón de J. Velarde Ayala**

Director de Programas Preventivos

**Dr. Rigoberto Cardeña Dzul**

Jefe del Departamento de Medicina Preventiva

**Lic. Nut. Flora González de la Cruz**

Coordinadora Estatal de Nutrición de la Secretaria de Salud



SECRETARÍA DE SALUD



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



## OBJETIVO

Determinar el resultado del Suplemento Alimenticio **Sure Nutritión Infantil** en los niños menores de cinco años desnutridos de la localidad **Raya Zaragoza**, Tacotalpa, Tabasco



SECRETARÍA DE SALUD



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



## INTRODUCCION:

El panorama alimentario y nutricional de México es complicado, encontramos una transición epidemiológica, caracterizada por los persistentes y antiguos problemas de nutrición y salud ligados a la pobreza y problemas nuevos como los excesos. Considerando el porcentaje de la desnutrición infantil en el Estado de Tabasco y la manera de combatirla, se crea la necesidad de buscar alternativas que ayuden a la mortalidad y morbilidad infantil ya que ha sido una de las problemáticas sociales de nuestro Estado y de la cual se ha venido buscando buenos resultados.

Existe asociación estadística entre alimentación deficiente y bajo rendimiento mental, no solo en épocas tempranas sino también en edad escolar, pero algunos investigadores piensan que es consecuencia únicamente de la condición social. Esta problemática nutricional ha dado pie a que se busque nuevas alternativas de solución, un método que ha dado resultado a nivel mundial es la suplementación, que se otorga a los infantes que la requieren a través de apoyos alimentarios proporcionados por diversas instituciones, tanto gubernamentales como no gubernamentales. Además para que la suplementación pueda ser aceptada y pueda funcionar como una alternativa es necesario orientar a la madre del niño acerca del uso de la misma.



SECRETARÍA DE SALUD



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



En la infancia se aprende a hablar, caminar; así también se aprende a controlar mejor el cuerpo para realizar acciones vitales como manipular diferentes utensilios para mejor comer, ya sea para tomar sus alimentos o jugar. Sin embargo, depende de los adultos proporcionarles un ambiente adecuado para su mejor desenvolvimiento. Por lo tanto, si se pierde ese equilibrio y no se les proporciona una alimentación adecuada para que puedan desarrollar ese potencial se presentan diversos problemas, entre los cuales se puede mencionar la desnutrición. Es importante considerar que las consecuencias mas importantes de una nutrición insuficiente durante las fases iniciales del desarrollo temprano, se encuentran las del área cognoscitiva y del comportamiento; ya que se sabe que la desnutrición grave afecta seriamente al cerebro tanto anatómica como funcionalmente, pero existen dudas en cuanto a la desnutrición moderada.

El estudio se llevo a cabo en el municipio de Tacotalpa en la localidad con mas alto índice de desnutrición registrado Raya Zaragoza según las encuestas realizadas en el estado así como también por las condiciones de pobreza y de marginación que se suscitan en el lugar antes mencionado.



SECRETARÍA DE SALUD



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



La desnutrición se mide por medio de indicadores. Los mas empleados en preescolares, son el peso y la talla, de acuerdo a su edad en estos datos se señala retraso en el crecimiento ponderal o estatura, que no es exactamente desnutrición. Sin embargo, son buenos indicadores de ella, pues por una parte el crecimiento es muy sensible, por la otra, esta es la causa mas común de retraso del crecimiento, valora tanto la desnutrición presente como la pasada, ya sea debido a un proceso crónico o agudo.

Desde hace muchos años, el Gobierno del Estado de Tabasco, a través de la Secretaría de Salud y de otras instituciones, se ha encargado de implementar diversos proyectos y programas para la erradicación de este mal social, los cuales este es uno de ellos del cual veremos el comportamiento que tu a lo largo de la investigación y prueba.



SECRETARÍA DE SALUD



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



## MUESTRA:

56 Niños menores cinco años de Raya Zaragoza

## COORDINADORES DEL PROYECTO

### Oficina Central

Lic. Nut. Flora González de la Cruz

Lic. Nut. Patricia León García

Lic. Nut. Enrique Hernández Pérez



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



## COORDINADORES DEL PROYECTO

### Nivel Jurisdiccional

Jurisdiccional de Tacotalpa

Director del CAAPS

### Nutriólogas

Lic. Nut. Rosa Garrido Hernández

Lic. Nut. Dayanara Alamina Noverola

Lic. Nut. Luz Esther Hidalgo López

Tec. Nut. Norma I. Méndez González.

Médicos de la unidad de Raya Zaragoza

Enfermera de la Unidad de Salud

## RECURSOS:

### EQUIPOS ANTROPOMETRICOS

1 Bascula pesa bebe

1 Bascula de reloj

1 Estadimetro

1 Cinta métrica

Diagnostico nutricional de acuerdo a la NOM-43

Gráficas P/E, P/T, T/E

Expediente

Equipo para medicion de Hemoglobina (Hemo-Cue)

## INDICADORES UTILIZADOS EN EL ESTUDIO:

### INDICADORES ANTROPOMETRICOS

Parâmetros Peso/Edad  
Talla/Edad  
Peso/Talla

### INDICADORES CLINICOS

Historia clinica nutricionales  
Exploracion Física  
Observacion  
Valoración del Estado Nutricional

## INDICADORES DIETETICOS

### Historia nutriologica

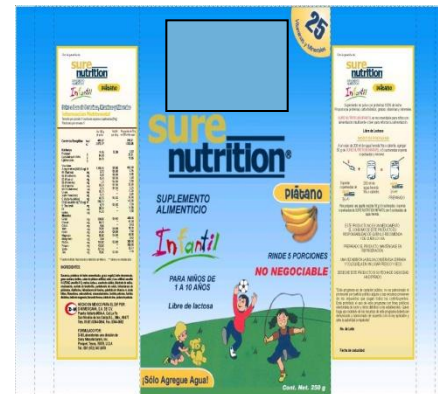
Incluída en el expediente  
Recordatorio de 24 Hrs.

### Frecuencia de consumo

Horario de toma de Suplemento  
Semanal

### Aceptación del Suplemento

Escala Hedónica: Buena  
Regular  
Mala





SECRETARÍA DE SALUD



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



## METODOLOGIA

Se hizo un levantamiento del censo de los menores de 5 años con desnutrición en la localidad de Raya Zaragoza del Municipio de Tacotalpa, donde se encontró con una población de 56 niños menores de 5 años con desnutrición, se procedió a establecer con una basal inicial en el mes de Diciembre del 2006, se valora el Peso, la edad, el estado nutricional y los factores que lo rodean como también desarrollar los procedimientos adecuados donde se evalúa al principio del proyecto y al final los cambios que van generando el apoyo nutrimental y captación de la alimentación en los niños. Cabe mencionar que el seguimiento de su estado nutricional fue mensual como nos indica la norma 031 en el control nutricional del menor de cinco años.

## ACTIVIDADES

- ✓ Se realizara la evaluación antropométrica de los menores de cinco años tomando el peso mediante una bascula pesa bebe o bascula de reloj según la edad del niño.
- ✓ Se realizo exploración física y médica a todos los niños en Diciembre del 2006 y Marzo del 2007 para integrar a su expediente clínico familiar.
- ✓ Se toma talla mediante un estadimetro en forma mensual.
- ✓ Suministro del Suplemento alimenticio a los niños: dos tomas diarias de 50 gr disuelta en 200 ml. de agua cada una, durante 3 meses.
- ✓ Encuesta de Hábitos y recordatorio de 24 horas solo se aplica el inicio del estudio Diciembre del 2006 .

# RESULTADOS



## BASAL DE NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS CON DESNUTRICION DE RAYA ZARAGOZA, TACOTALPA, TABASCO

DICIEMBRE – MARZO

PESO/EDAD

NO.	NOMBRE DEL INFANTE		SEXO	EDAD		ANTROPOMETRIA		INICIAL	FINAL	DETERMINACION DE HEMOGLOBINA	SUPLEMENTO ALIMENTICIO	ACEPTACION DEL SUPLEMENTO
				AÑO	MES	PESO (KG)	TALLA (CM)	ESTADO NUTRICION INDICADOR PESO/EDAD				
1	ALVAREZ LOPEZ CARELY YAMIL	ALVAREZ LOPEZ CARELY YAMIL	F	2	7	10	79	SEV	MOD	9.5	SI	BUENA
2	ALVAREZ LOPEZ KAREN	ALVAREZ LOPEZ KAREN	F	1	8	8.8	77	LEV	MOD	7.3	SI	BUENA
3	CRUZ ALVAREZ WENDY	CRUZ ALVAREZ WENDY	F	2	7	12.5	95	LEV	En Vías de Recuperación	11.3	SI	BUENA
4	CRUZ CRUZ S/H	CRUZ CRUZ S/H	M	1	6	10	74	MOD	LEV	10.7	SI	BUENA
5	CRUZ GOMEZ ELIAS L	CRUZ GOMEZ ELIAS L	M	4	7	15.5	105	LEV	En Vías de Recuperación	13.7	SI	BUENA
6	CRUZ GOMEZ ISMAEL	CRUZ GOMEZ ISMAEL	M	2	2	11	80	LEV	LEV	11.5	SI	BUENA
7	CRUZ GOMEZ ANGEL GABRIEL	CRUZ GOMEZ ANGEL JAWIER	M	1	6	9	79	LEV	MOD	9.9	SI	BUENA
8	CRUZ HERNANDEZ FLOR ESTRELLA	CRUZ HERNANDEZ FLOR ESTRELLA	F	3	5	12.5	91	LEV	LEV	9.3	SI	BUENA
9	CRUZ MARTINEZ ROXANA	CRUZ MARTINEZ ROXANA	F	1	9	10	75	LEV	LEV	12.8	SI	BUENA
10	CRUZ RAMIREZ MARLENE	CRUZ RAMIREZ MARLENE	F	5	2	13.5	93.5	MOD	MOD	10.7	SI	BUENA
11	CRUZ SANCHEZ ROSA DEL CARMEN	CRUZ SANCHEZ ROSA DEL CARMEN	F	1	5	9.5	76	LEV	En Vías de Recuperación	10.3	SI	BUENA
12	CRUZ VASQUEZ S/H	CRUZ VASQUEZ S/H	M	0	11			LEV	LEV	10.7	SI	BUENA
13	GOMEZ CRUZ ANA LIDIA	GOMEZ CRUZ ANA LIDIA	F	4	6	14	94	MOD	LEV	9.5	SI	BUENA
14	GOMEZ CRUZ JESUS IVAN	GOMEZ CRUZ JESUS IVAN	M	1	2	9.15	76	LEV	LEV	9	SI	BUENA
15	GOMEZ DIAZ ANGEL DAMIAN	GOMEZ DIAZ ANGEL DAMIAN	M	2	1	11.5	82	LEV	En Vías de Recuperación	10.6	SI	BUENA
16	GOMEZ DIAZ DANNA PAOLA	GOMEZ DIAZ DANNA PAOLA	F	4	2	15	97	LEV	En Vías de Recuperación	12.8	SI	BUENA
17	GOMEZ GOMEZ MIGUEL ANGEL	GOMEZ GOMEZ MIGUEL ANGEL	M	1	11	10.5	82	LEV	LEV	8.1	SI	BUENA
18	GOMEZ HDEZ. CRUZ SEBASTIAN	GOMEZ HDEZ. CRUZ SEBASTIAN	M	2	11	12.5	90	LEV	LEV	12.7	SI	BUENA
19	GOMEZ VASQUEZ ROSALIA	GOMEZ VASQUEZ ROSALIA	F	3	10	13	93	LEV	LEV	10.7	S	BUENA
20	GOMEZ ZENTENO ANGEL GABRIEL	GOMEZ ZENTENO ANGEL GABRIEL	M	1	6	9.4	79	LEV	LEV	10.5	SI	BUENA
21	GUTIERREZ ZENTENO VANDERI	GUTIERREZ ZENTENO VANDERI	F	1	6	10	82	LEV	En Vías de Recuperación	10.3	SI	BUENA
22	JIMENEZ PEREZ IVAN	JIMENEZ PEREZ IVAN	M	3	2	11.5	87	MOD	LEV	9	SI	BUENA
23	JIMENEZ PEREZ MARIANA	JIMENEZ PEREZ MARIANA	F	1	4	9.5	73	LEV	En Vías de Recuperación	9	SI	BUENA
24	LOPEZ ALVAREZ DEISY R.	LOPEZ ALVAREZ DEISY R.	F	3	5	13.8	95	LEV	En Vías de Recuperación	10.8	SI	BUENA

## BASAL DE NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS CON DESNUTRICION DE RAYA ZARAGOZA, TACOTALPA, TABASCO

DICIEMBRE – MARZO

PESO/EDAD

NO.	NOMBRE DEL INFANTE		SEXO	EDAD		ANTROPOMETRIA		INICIAL	FINAL	DETERMINACION DE HEMOGLOBINA	SUPLEMENTO ALIMENTICIO	ACEPTACION DEL SUPLEMENTO
				AÑO	MES	PESO (KG)	TALLA (CM)	ESTADO NUTRICION INDICADOR PESO/EDAD				
25	LOPEZ DIAZ ALONDRA	LOPEZ DIAZ ALONDRA	F	4	5	13.9	97.5	LEV	LEV	9.7	SI	BUENA
26	LOPEZ ENCINO LILIANA GPE.	LOPEZ ENCINO LILIANA GPE.	F	3	8	14.5	95	LEV	En Vía de Recuperación	11.4	SI	BUENA
27	LOPEZ ENCINO GUADALUPE	LOPEZ ENCINO GUADALUPE	F	2	4	10.5	81	MOD	LEV	10.5	SI	BUENA
28	LOPEZ ZENTENO MARBIARLETTE	LOPEZ ZENTENO MARBIARLETTE	F	3	6	13.5	92	LEV	En Vía de Recuperación	10.1	SI	BUENA
29	MARTINEZ CRUZ ANA LUCRECIA	MARTINEZ CRUZ ANA LUCRECIA	F	3	1	12.5	88	LEV	LEV	9.8	SI	BUENA
30	MARTINEZ CRUZ JAMMY Y.	MARTINEZ CRUZ YAMMY YAIR	M	5	0	15	100	LEV	MOD	10	SI	BUENA
31	MARTINEZ CRUZ JHON ADRIAN	MARTINEZ CRUZ JHON ADRIAN	M	1	7	10	78	MOD	LEV	7.8	SI	BUENA
32	MARTINEZ GOMEZ CARLOS MANUEL	MARTINEZ GOMEZ CARLOS MANUEL	M	2	9	12.7	86	LEV	En Vía de Recuperación	9.6	SI	BUENA
33	MARTINEZ GOMEZ SYN	MARTINEZ GOMEZ SYN	F	1	3	10	76	LEV	En Vía de Recuperación	12.2	SI	BUENA
34	MARTINEZ MENDEZ EMILY ROXAANA	MARTINEZ MENDEZ EMILY ROXAANA	F	4	6	15.5	100	LEV	LEV	10.7	SI	BUENA
35	MARTINEZ ZENTENO PERLA LISBETH	MARTINEZ ZENTENO PERLA LISBETH	F	2	0	11	84	LEV	LEV	11.5	SI	BUENA
36	MENDEZ GOMEZ SYN	MENDEZ GOMEZ SYN	M	1	10	11	80	LEV	En Vía de Recuperación	10.6	SI	BUENA
37	MENDOZA CRUZ BRAYAN	MENDOZA CRUZ BRAYAN	M	4	8	16	106	LEV	En Vía de Recuperación	9.7	SI	BUENA
38	MENDOZA CRUZ CRISTHIAN	MENDOZA CRUZ CRISTHIAN	M	5	3	16.7	104	LEV	LEV	12.8	SI	BUENA
39	MENDOZA PEREZ ENRY JAIR	MENDOZA PEREZ HENRY JAIR	M	4	5	15.5	98	LEV	En Vía de Recuperación	8.7	SI	BUENA
40	MENDOZA PEREZ RICARDO	MENDOZA PEREZ RICARDO	M	2	4	11	87.5	MOD	LEV	7.8	SI	BUENA
41	PARCERO HERNANDEZ JAIME	PARCERO HERNANDEZ JAIME	M	2	11	12	87	LEV	LEV	11.6	SI	BUENA
42	PARCERO HERNANDEZ JENNY	PARCERO HERNANDEZ JENNY	F	4	11	13.5	100	MOD	MOD	11.3	SI	BUENA
43	PEREZ GOMEZ TRIVI DE LA ROSA	PEREZ GOMEZ TRIVI DE LA ROSA	M	3	3	11.5	85	MOD	LEV	9.5	SI	BUENA
44	PEREZ PEREZ ANGEL GABRIEL	PEREZ PEREZ ANGEL GABRIEL	M	4	3	13.5	92.5	MOD	LEV	10.6	SI	BUENA
45	VASQUEZ CRUZ ENDER ENRIQUE	VASQUEZ CRUZ ENDER ENRIQUE	M	2	11	10.5	85	MOD	MOD	8.9	SI	BUENA
46	VASQUEZ GOMEZ ARELY	VASQUEZ GOMEZ ARELY	F	3	7	10.7	82.5	MOD	MOD	9.5	SI	BUENA
47	VASQUEZ GOMEZ ELODIA DEL C.	VASQUEZ GOMEZ ELODIA DEL C.	F	1	9	10	73	MOD	LEV	10.5	SI	BUENA
48	VASQUEZ GOMEZ LUIS REY	VASQUEZ GOMEZ LUIS REY	M	4	8	15	99.5	LEV	LEV	11.6	SI	BUENA
49	VASQUEZ GOMEZ MIGUEL ANGEL	VASQUEZ GOMEZ MIGUEL ANGEL	M	1	6	9	75	MOD	MOD	11.1	SI	BUENA

## BASAL DE NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS CON DESNUTRICION DE RAYA ZARAGOZA, TACOTALPA, TABASCO

DICIEMBRE – MARZO

PESO/EDAD

NO.	NOMBRE DEL INFANTE		SEXO	EDAD		ANTROPOMETRIA		INICIAL	FINAL	DETERMINACION DE HEMOGLOBINA	SUPLEMENTO ALIMENTICIO	ACEPTACION DEL SUPLEMENTO
				AÑO	MES	PESO (KG)	TALLA (CM)	ESTADO NUTRICION INDICADOR PESO/EDAD				
50	VASQUEZ LOPEZ ISMAEL	VASQUEZ LOPEZ ISMAEL	M	4	4	14.5	98	LEV	LEV	10	SI	BUENA
51	VASQUEZ MARTINEZ DAVID	VASQUEZ MARTINEZ DAVID	M	1	6	9.1	76	MOD	MOD	9.2	SI	BUENA
52	VASQUEZ PEREZ URIEL	VASQUEZ PEREZ URIEL	M	5	1	16	103	LEV	LEV	11.7	SI	BUENA
53	ZENTENO ALVAREZ CRISANTO	ZENTENO ALVAREZ CRISANTO	M	1	9	9	76	MOD	MOD	10.8	SI	BUENA
54	ZENTENO ENCINO CECILIA	ZENTENO ENCINO CECILIA	F	2	5	10.5	81	MOD	LEV	9.1	SI	BUENA
55	ZENTENO GUTIERREZ ROSA ELVIA	ZENTENO GUTIERREZ ROSA ELVIA	F	2	4	11.5	85	LEV	En Vlar do Recuperación	10.3	SI	BUENA
56	ZENTENO JIMENEZ DULCE GUADALUPE	ZENTENO JIMENEZ DULCE GUADALUPE	F	4	1	14.5	96	LEV	En Vlar do Recuperación	11.1	SI	BUENA

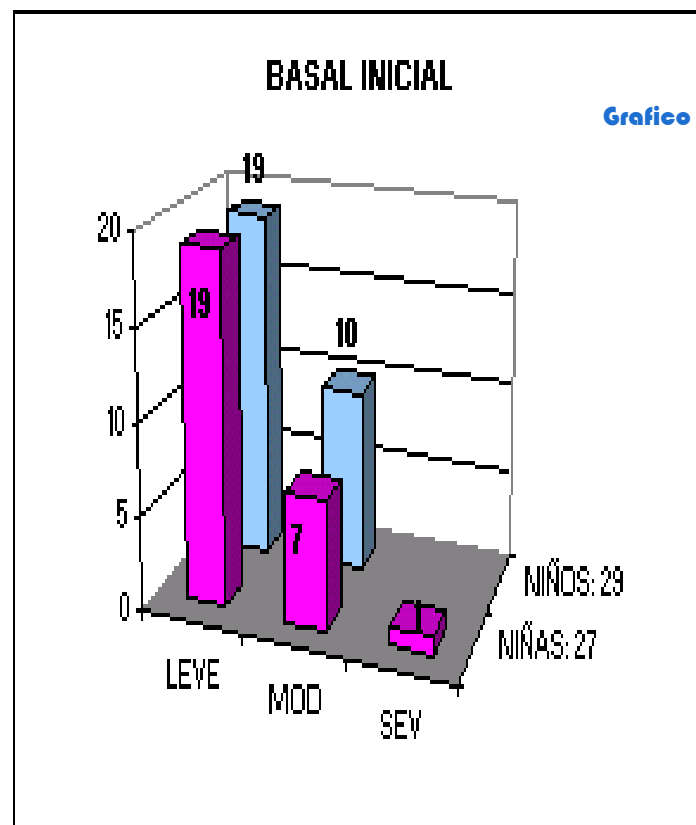
## ESTADO NUTRICIONAL DE LOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE RECIBIERON EL SUPLEMENTO RAYA ZARAGOZA, TACOTALPA ,TABASCO

DICIEMBRE - MARZO

PESO/EDAD

MUESTRA	INICIAL	LEVE	MOD	SEV
UNIVERSO: 56 NIÑOS	NIÑAS: 27	19	7	1
MENORES 5 AÑOS	NIÑOS: 29	19	10	

En el grafico 1 se muestra los 56 niños que iniciaron con la toma del suplemento se observa que el 56.8% presenta desnutrición leve y el 32.2 son desnutridos de alto riesgo (Moderado y severo). El 48.2% son niños y el 51.8% son niñas predominando la desnutrición de alto riesgo en los niñas.

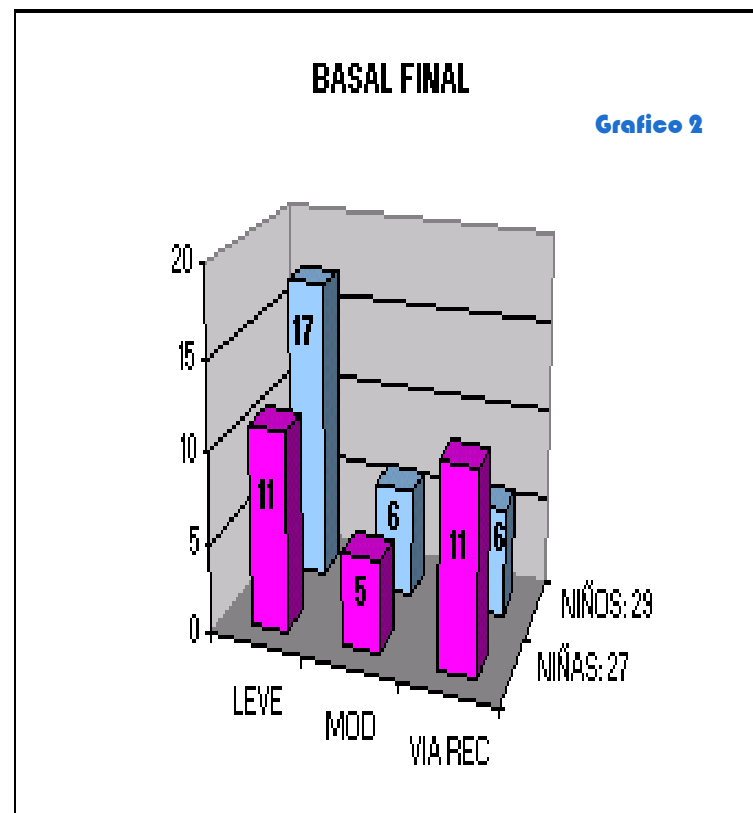


## ESTADO NUTRICIONAL DE LOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE RECIBIERON SUPLEMENTO DURANTE TRES MESES

### PESO/EDAD

MUESTRA	FINAL	LEVE	MOD	VIA REC
UNIVERSO: 56 NIÑOS	NIÑAS: 27	11	5	11
MENORES 5 AÑOS	NIÑOS: 29	17	6	6

En el grafico 2 de la basal final del cual se estableció un gran cambio por parte de los niños en control del proyecto (suplemento alimenticio) y que dio la pauta para ver de los 56 desnutridos solo quedaron 39 con desnutrición y 17 restantes ya están en vías de recuperación en un periodo de 3 meses en que se les dio un monitoreo y seguimiento en la toma del suplemento alimenticio.



## ESTADO NUTRICIONAL DE LOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE RECIBIERON SUPLEMENTO TACOTALPA, TABASCO

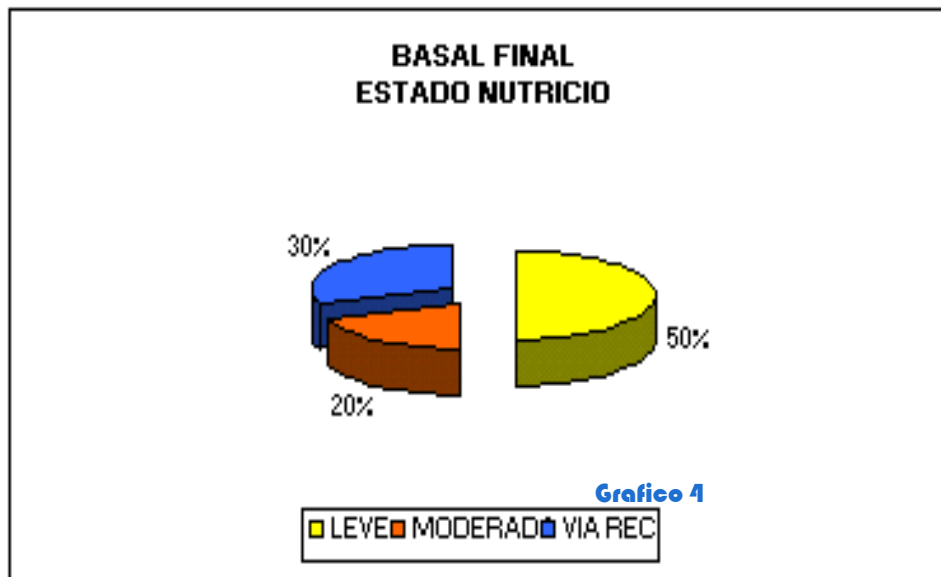
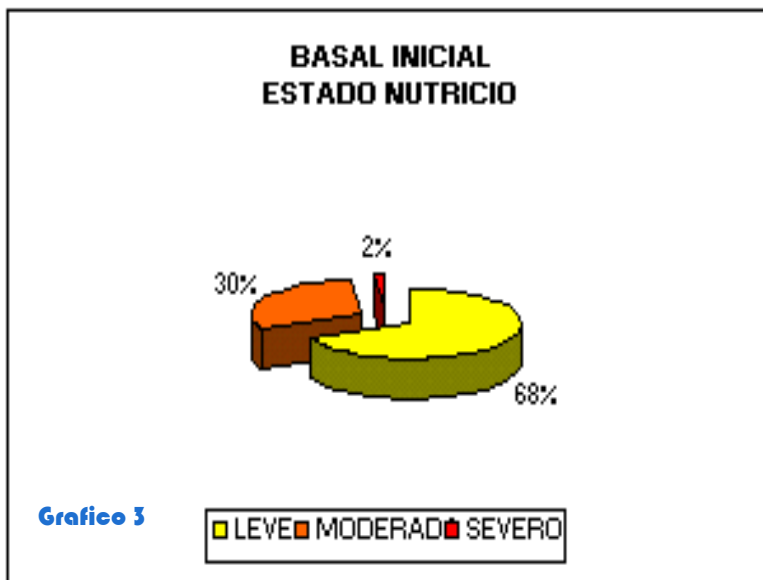
	LEVE	MOD	SEV	VIA REC	TOTAL
INICIAL	38	17	1	0	56
FINAL	28	11	0	17	56

INICIO	LEVE	MODERADA	SEVERO
%	67.86	30.36	1.79

FINAL	LEVE	MODERADA	VIA REC
%	50.00	19.64	30.36

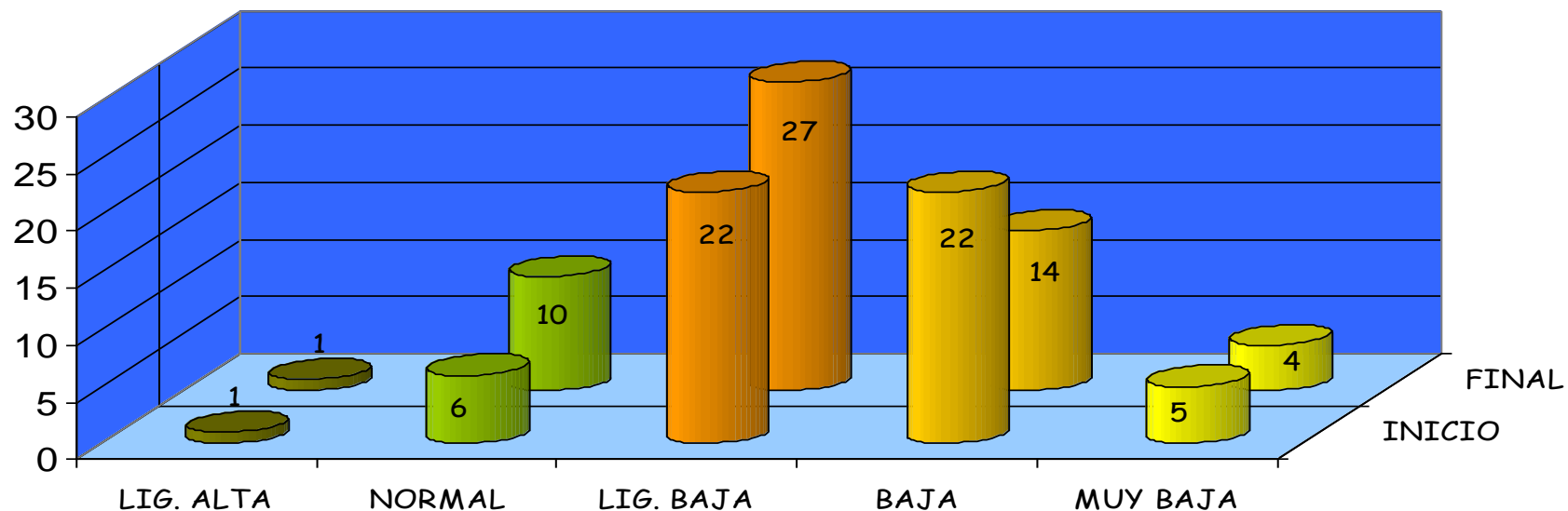
Se observa una disminución de desnutrición en tan solo 3 meses del tratamiento con suplemento alimenticio. La diferencia de la basal inicial a la final en relación a la desnutrición leve fue de 17.90% mientras que la desnutrición de alto riesgo fue de 12.46% y se refleja una recuperación de 30.36% del total de niños en un periodo de 3 meses.

## GRAFICA DE COMPARATIVO



Al lograr identificar los cambios que hubieron entre la **BASAL INICIAL Y LA FINAL**, se registro un 30% de efectividad que se mostró por parte del apoyo nutrimental y así ver como supero y modifíco los cambios que antes padecían de desnutrición y ahora ya se están vías recuperación (Normal). Para que digamos que están totalmente recuperados deberán permanecer con su estado nutricional normal mas de 6 meses.

**ESTADO NUTRICIONAL DE LOS MENORES DE CINCO AÑOS DE RAYA  
ZARAGOZA, TACOTALPA, TABASCO  
TALLA/EDAD**



## ESTADO NUTRICIONAL DE LOS MENORES DE CINCO AÑOS RAYA ZARAGOZA, TACOTALPA, TABASCO

TALLA/EDAD

NO.	NOMBRE DEL INFANTE	FECHA DE NACIMIENTO			SEXO	EDAD		VALORACION NUTRICIONAL				
		DIA	MES	AÑO		AÑO	MES	ANTROPOMETRIA			INICIO	FINAL
								PESO (KG)	TALLA (CM)	FECHA DE VALORACION	TALLA/EDAD	TALLA/EDAD
1	ALVAREZ LOPEZ CARELY YAMIL	26	9	4	F	2	2	8.5	78	16/11/2006	BAJA	MUYBAJA
2	ALVAREZ LOPEZ KAREN	6	8	5	F	1	3	8.49	71	16/11/2006	BAJA	LIG. BAJA
3	CRUZ ALVAREZ WENDY	25	9	4	F	2	2	11	82	16/11/2006	MUY BJA	LIG. ALTO
4	CRUZ CRUZ S/N	9	10	5	M	1	1	8.3	70	16/11/2006	BAJA	BAJA
5	CRUZ GOMEZ ELIAS L	22	9	2	M	4	2	14.5	97	17/11/2006	LIG. BAJA	NORMAL
6	CRUZ GOMEZ ISMAEL	26	2	5	M	1	9	10.2	78	16/11/2006	BAJA	BAJA
7	CRUZ GOMEZ ANGEL GABRIEL	8	11	5	M	1	0	8.4	71	17/11/2006	LIG. BAJA	LIG. BAJA
8	CRUZ HERNANDEZ FLOR ESTRELLA	26	10	3	F	3	0	11.7	86	17/11/2006	BAJA	LIG. BAJA
9	CRUZ MARTINEZ ROXANA	23	7	5	F	1	4	8.9	74	16/11/2006	LIG. BAJA	BAJA
10	CRUZ RAMIREZ MARLENE	26	1	2	F	4	10	13	96	16/11/2006	BAJA	BAJA
11	CRUZ SANCHEZ ROSA DEL CARMEN	7	11	5	F	1	0	7.9	73	23/11/2006	NORMAL	LIG. BAJA
12	CRUZ VASQUEZ S/N	7	4	6	M	0	7	6.9	68	24/11/2006	NORMAL	NORMAL
13	GOMEZ CRUZ ANA LIDIA	15	10	2	F	4	1	12.5	92	16/11/2006	MUY BJA	BAJA
14	GOMEZ CRUZ JESUS IVAN	4	2	6	M	0	9	8.08	72	16/11/096	NORMAL	NORMAL
15	GOMEZ DIAZ ANGEL DAMIAN	26	3	5	M	1	8	10.2	81	16/11/2006	LIG. BAJA	LIG. BAJA
16	GOMEZ DIAZ DANNA PAOLA	13	1	3	F	3	10	14	93	16/11/2006	LIG. BAJA	LIG. BAJA
17	GOMEZ GOMEZ MIGUEL ANGEL	19	5	5	M	1	6	10.46	79	23/11/2006	LIG. BAJA	LIG. BAJA
18	GOMEZ HDEZ. CRUZ SEBASTIAN	3	5	4	M	2	6	11.7	87	16/11/2006	NORMAL	LIG. BAJA
19	GOMEZ VASQUEZ ROSALIA	12	6	3	F	3	5	12	91	17/11/2006	LIG. BAJA	LIG. BAJA
20	GOMEZ ZENTENO ANGEL GABRIEL	15	11	5	M	1	0	8.7	73	16/11/2006	LIG. BAJA	LIG. BAJA
21	GUTIERREZ ZENTENO YANDERI	10	10	5	F	1	1	8.1	70	16/11/2006	LIG. BAJA	NORMAL
22	JIMENEZ PEREZ IVAN	23	2	4	M	2	9	11	82	16/11/2006	BAJA	BAJA
23	JIMENEZ PEREZ MARIANA	15	12	5	F		11	8.05	68	16/11/2006	LIG. BAJA	LIG. BAJA
24	LOPEZ ALVAREZ DESISY R.	18	11	3	F	3	0	12.3	89	16/11/2006	LIG. BAJA	NORMAL

## ESTADO NUTRICIONAL DE LOS MENORES DE CINCO AÑOS RAYA ZARAGOZA, TACOTALPA, TABASCO.

### TALLA/EDAD

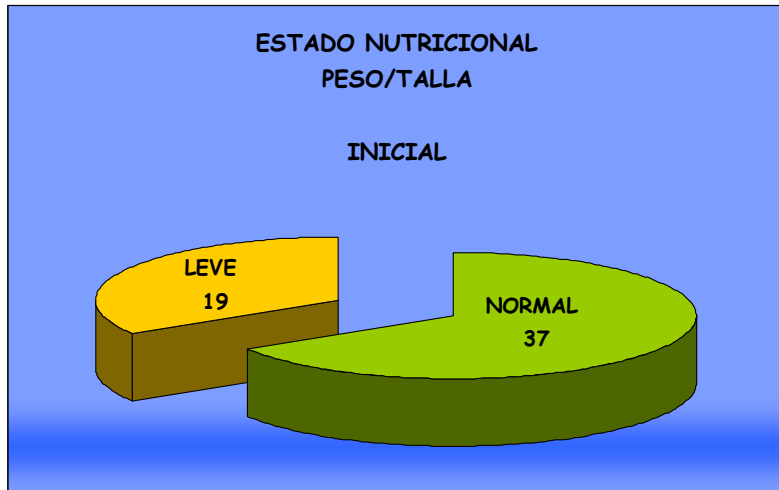
NO.	NOMBRE DEL INFANTE	FECHA DE NACIMIENTO			SEXO	EDAD		VALORACION NUTRICIONAL				
		DIA	MES	AÑO		AÑO	MES	ANTROPOMETRIA		INICIO	FINAL	
								PESO (KG)	TALLA (CM)	FECHA DE VALORACION	TALLA/EDAD	TALLA/EDAD
25	LOPEZ DIAZ ALONDRA	28	11	2	F	4	0	14	95	07/11/2006	LIG. BAJA	LIG. BAJA
26	LOPEZ ENCINO LILIANA GPE.	5	8	3	F	3	3	13.4	91	24/11/2006	LIG. BAJA	LIG. BAJA
27	LOPEZ ENCINO GUADALUPE	12	12	4	F	1	11	8.8	75.5	24/11/2006	MUY BJA	BAJA
28	LOPEZ ZENTENO MARBI ARLETTE	7	10	3	F	3	1	12.7	88	16/11/2006	LIG. BAJA	LIG. BAJA
29	MARTINEZ CRUZ ANA LUCRECIA	10	3	4	F	2	8	11.48	87	17/11/2006	LIG. BAJA	LIG. BAJA
30	MARTINEZ CRUZ JAMMY Y.	20	4	2	M	4	7	14	96	17/11/2006	BAJA	BAJA
31	MARTINEZ CRUZ JHON ADRIAN	7	9	5	M	1	2	8.2	73	17/11/2006	LIG. BAJA	LIG. BAJA
32	MARTINEZ GOMEZ CARLOS MANUEL	1	7	4	M	2	4	11.3	82	24/11/2006	BAJA	LIG. BAJA
33	MARTINEZ GOMEZ S/N	25	1	6	F	0	10	7.8	72	24/11/2006	LIG. ALTA	NORMAL
34	MARTINEZ MENDEZ EMILY ROXAANA	22	10	6	F	4	1	14.5	97	24/11/2006	LIG. BAJA	LIG. BAJA
35	MARTINEZ ZENTENO PERLA LISBETH	16	2	5	F	1	9	9.6	80	17/11/2006	LIG. BAJA	NORMAL
36	MENDEZ GOMEZ S/N	13	7	5	M	1	4	9.2	78	16/11/2006	NORMAL	LIG. BAJA
37	MENDOZA CRUZ BRAYAN	23	9	2	M	4	2	15	102	16/11/2006	NORMAL	NORMAL
38	MENDOZA CRUZ CRISTHIAN	11	12	1	M	4	11	16	102	161106	LIG. BAJA	LIG. BAJA
39	MENDOZA PEREZ ENRY JAIR	7	11	2	M	4	0	14	94	171106	BAJA	LIG. BAJA
40	MENDOZA PEREZ RICARDO	21	12	4	M	1	11	9.8	78	161106	BAJA	NORMAL
41	PARCERO HERNANDEZ JAIME	14	5	4	M	2	6	11.1	82	161106	BAJA	LIG. BAJA
42	PARCERO HERNANDEZ JENNY	21	5	2	F	4	6	12.4	95	161106	BAJA	LIG. BAJA
43	PEREZ GOMEZ TRIVI DE LA ROSA	23	1	4	M	2	10	10.6	82.5	16106	BAJA	MUYBAJA
44	PEREZ PEREZ ANGEL GABRIEL	4	1	3	M	3	10	12.5	89.5	161106	BAJA	BAJA
45	VASQUEZ CRUZ ENDER ENRIQUE	28	5	4	M	2	6	9.8	82	161106	BAJA	BAJA
46	VASQUEZ GOMEZ ARELY	9	8	3	F	3	3	11.5	78	161106	MUY BJA	MUYBAJA
47	VASQUEZ GOMEZ ELODIA DEL C.	15	7	5	F	1	4	8.2	72	16106	BAJA	MUYBAJA
48	VASQUEZ GOMEZ LUIS REY	25	8	2	M	4	3	14.3	95	171106	BAJA	LIG. BAJA
49	VASQUEZ GOMEZ MIGUEL ANGEL	29	9	5	M	1	2	7.7	70	241106	MUY BJA	BAJA

## ESTADO NUTRICIONAL DE LOS MENORES DE CINCO AÑOS RAYA ZARAGOZA, TACOTALPA, TABASCO.

### TALLA/ EDAD

NO.	NOMBRE DEL INFANTE	FECHA DE NACIMIENTO			SEXO	EDAD		VALORACION NUTRICIONAL				
		DIA	MES	AÑO		AÑO	MES	ANTRO POMETRIA			INICIO	FINAL
								PESO (KG)	TALLA (CM)	FECHA DE VALORACION	TALLA/EDAD	TALLA/EDAD
50	VASQUEZ LOPEZ ISMAEL	30	12	2	M	3	11	13.7	93	161106	BAJA	LIG. BAJA
51	VASQUEZ MARTINEZ DAVID	8	10	5	M	1	1	7.8	72	161106	LIG. BAJA	BAJA
52	VASQUEZ PEREZ URIEL	22	2	2	M	4	9	16.3	98	161106	BAJA	LIG. BAJA
53	ZENTENO ALVAREZ CRISANTO	9	7	5	M	1	4	7.7	73.5	171106	BAJA	BAJA
54	ZENTENO ENCINO CECILIA	18	11	4	F	2	0	8.5	76	171106	BAJA	BAJA
55	ZENTENO GUTIERREZ ROSA ELVIA	25	12	4	F	1	11	10.2	80.5	241106	LIG. BAJA	NORMAL
56	ZENTENO JIMENEZ DULCE GUADALUPE	13	3	3	F	3	8	13.3	93	171106	LIG. BAJA	LIG. BAJA

## DIAGNOSTICO NUTRICIONAL EN MENORES DE CINCO AÑOS RAYA ZARAGOZA, TACOTALPA PESO/TALLA



## DIAGNOSTICO NUTRICIONAL EN MENORES DE CINCO AÑOS RAYA ZARAGOZA, TACOTALPA

### PESO/TALLA

NO.	NOMBRE DEL INFANTE	FECHA DE NACIMIENTO			SEXO	EDAD		VALORACION NUTRICIONAL				
		DIA	MES	AÑO		AÑO	MES	ANTROPOMETRIA			INICIAL	FINAL
								PESO (KG)	TALLA (CM)	FECHA DE VALORACION	PESO/TALLA	PESO/TALLA
1	ALVAREZ LOPEZ CARELY YAMIL	26	9	4	F	2	2	8.5	78	16/11/2006	LEVE	NORMAL
2	ALVAREZ LOPEZ KAREN	6	8	5	F	1	3	8.49	71	16/11/2006	NORMAL	LEVE
3	CRUZ ALVAREZ WENDY	25	9	4	F	2	2	11	82	16/11/2006	NORMAL	LEVE
4	CRUZ CRUZ S/IN	9	10	5	M	1	1	8.3	70	16/11/2006	NORMAL	NORMAL
5	CRUZ GOMEZ ELIAS L	22	9	2	M	4	2	14.5	97	17/11/2006	NORMAL	LEVE
6	CRUZ GOMEZ ISMAEL	26	2	5	M	1	9	10.2	78	16/11/2006	NORMAL	NORMAL
7	CRUZ GOMEZ ANGEL GABRIEL	8	11	5	M	1	0	8.4	71	17/11/2006	LEVE	LEVE
8	CRUZ HERNANDEZ FLOR ESTRELLA	26	10	3	F	3	0	11.7	86	17/11/2006	LEVE	NORMAL
9	CRUZ MARTINEZ ROXANA	23	7	5	F	1	4	8.9	74	16/11/2006	NORMAL	NORMAL
10	CRUZ RAMIREZ MARLENE	26	1	2	F	4	10	13	96	16/11/2006	LEVE	LEVE
11	CRUZ SANCHEZ ROSA DEL CARMEN	7	11	5	F	1	0	7.9	73	23/11/2006	LEVE	NORMAL
12	CRUZ VASQUEZ S/IN	7	4	6	M	0	7	6.9	68	24/11/2006	LEVE	NORMAL
13	GOMEZ CRUZ ANA LIDIA	15	10	2	F	4	1	12.5	92	16/11/2006	NORMAL	NORMAL
14	GOMEZ CRUZ JESUS IVAN	4	2	6	M	0	9	8.08	72	16/11/096	LEVE	NORMAL
15	GOMEZ DIAZ ANGEL DAMIAN	26	3	5	M	1	8	10.2	81	16/11/2006	LEVE	NORMAL
16	GOMEZ DIAZ DANNA PAOLA	13	1	3	F	3	10	14	93	16/11/2006	NORMAL	NORMAL
17	GOMEZ GOMEZ MIGUEL ANGEL	19	5	5	M	1	6	10.46	79	23/11/2006	NORMAL	NORMAL
18	GOMEZ HDEZ. CRUZ SEBASTIAN	3	5	4	M	2	6	11.7	87	16/11/2006	NORMAL	NORMAL
19	GOMEZ VASQUEZ ROSALIA	12	6	3	F	3	5	12	91	17/11/2006	LEVE	NORMAL
20	GOMEZ ZENTENO ANGEL GABRIEL	15	11	5	M	1	0	8.7	73	16/11/2006	NORMAL	LEVE
21	GUTIERREZ ZENTENO YANDERI	10	10	5	F	1	1	8.1	70	16/11/2006	NORMAL	LEVE
22	JIMENEZ PEREZ IVAN	23	2	4	M	2	9	11	82	16/11/2006	NORMAL	LEVE
23	JIMENEZ PEREZ MARIANA	15	12	5	F		11	8.05	68	16/11/2006	NORMAL	NORMAL
24	LOPEZ ALVAREZ DESISY R.	18	11	3	F	3	0	12.3	89	16/11/2006	NORMAL	NORMAL

## DIAGNOSTICO NUTRICIONAL EN MENORES DE CINCO AÑOS RAYA ZARAGOZA, TACOTALPA

### PESO/TALLA

NO.	NOMBRE DEL INFANTE	FECHA DE NACIMIENTO			SEXO	EDAD		VALORACION NUTRICIONAL				
		DIA	MES	AÑO		AÑO	MES	ANTROPOMETRIA			INICIAL	FINAL
								PESO (KG)	TALLA (CM)	FECHA DE VALORACION	PESO/TALLA	PESO/TALLA
25	LOPEZ DIAZ ALONDRA	28	11	2	F	4	0	14	95	07/11/2006	NORMAL	NORMAL
26	LOPEZ ENCINO LILIANA GPE.	5	8	3	F	3	3	13.4	91	24/11/2006	NORMAL	NORMAL
27	LOPEZ ENCINO GUADALUPE	12	12	4	F	1	11	8.8	75.5	24/11/2006	NORMAL	NORMAL
28	LOPEZ ZENTENO MARBI ARLETTE	7	10	3	F	3	1	12.7	88	16/11/2006	NORMAL	NORMAL
29	MARTINEZ CRUZ ANA LUCRECIA	10	3	4	F	2	8	11.48	87	17/11/2006	NORMAL	NORMAL
30	MARTINEZ CRUZ JAMMY Y.	20	4	2	M	4	7	14	96	17/11/2006	NORMAL	NORMAL
31	MARTINEZ CRUZ JHON ADRIAN	7	9	5	M	1	2	8.2	73	17/11/2006	LEVE	NORMAL
32	MARTINEZ GOMEZ CARLOS MANUEL	1	7	4	M	2	4	11.3	82	24/11/2006	NORMAL	NORMAL
33	MARTINEZ GOMEZ S/N	25	1	6	F	0	10	7.8	72	24/11/2006	LEVE	NORMAL
34	MARTINEZ MENDEZ EMILY ROXAANA	22	10	6	F	4	1	14.5	97	24/11/2006	NORMAL	NORMAL
35	MARTINEZ ZENTENO PERLA LISBETH	16	2	5	F	1	9	9.6	80	17/11/2006	LEVE	NORMAL
36	MENDEZ GOMEZ S/N	13	7	5	M	1	4	9.2	78	16/11/2006	LEVE	NORMAL
37	MENDOZA CRUZ BRAYAN	23	9	2	M	4	2	15	102	16/11/2006	NORMAL	NORMAL
38	MENDOZA CRUZ CRISTHIAN	11	12	1	M	4	11	16	102	16/11/06	NORMAL	NORMAL
39	MENDOZA PEREZ ENRY JAIR	7	11	2	M	4	0	14	94	17/11/06	NORMAL	NORMAL
40	MENDOZA PEREZ RICARDO	21	12	4	M	1	11	9.8	78	16/11/06	NORMAL	LEVE
41	PARCERO HERNANDEZ JAIME	14	5	4	M	2	6	11.1	82	16/11/06	NORMAL	NORMAL
42	PARCERO HERNANDEZ JENNY	21	5	2	F	4	6	12.4	95	16/11/06	LEVE	LEVE
43	PEREZ GOMEZ TRIVI DE LA ROSA	23	1	4	M	2	10	10.6	82.5	16/11/06	NORMAL	NORMAL
44	PEREZ PEREZ ANGEL GABRIEL	4	1	3	M	3	10	12.5	89.5	16/11/06	NORMAL	NORMAL
45	VASQUEZ CRUZ ENDER ENRIQUE	28	5	4	M	2	6	9.8	82	16/11/06	LEVE	LEVE
46	VASQUEZ GOMEZ ARELY	9	8	3	F	3	3	11.5	78	16/11/06	NORMAL	NORMAL
47	VASQUEZ GOMEZ ELODIA DEL C.	15	7	5	F	1	4	8.2	72	16/11/06	NORMAL	NORMAL
48	VASQUEZ GOMEZ LUIS REY	25	8	2	M	4	3	14.3	95	17/11/06	NORMAL	NORMAL
49	VASQUEZ GOMEZ MIGUEL ANGEL	29	9	5	M	1	2	7.7	70	24/11/06	LEVE	NORMAL

## DIAGNOSTICO NUTRICIONAL EN MENORES DE CINCO AÑOS RAYA ZARAGOZA, TACOTALPA

PESO/TALLA

NO.	NOMBRE DEL INFANTE	FECHA DE NACIMIENTO			SEXO	EDAD		VALORACION NUTRICIONAL					
		DIA	MES	AÑO		AÑO	MES	ANTROPOMETRIA			INICIAL	FINAL	
								PESO (KG)	TALLA (CM)	FECHA DE VALORACION	PESO/TALLA	PESO/TALLA	
50	VASQUEZ LOPEZ ISMAEL	30	12	2	M	3	11	13.7	93	161106	NORMAL	NORMAL	
51	VASQUEZ MARTINEZ DAVID	8	10	5	M	1	1	7.8	72	161106	LEVE	LEVE	
52	VASQUEZ PEREZ URIEL	22	2	2	M	4	9	16.3	98	161106	NORMAL	NORMAL	
53	ZENTENO ALVAREZ CRISANTO	9	7	5	M	1	4	7.7	73.5	171106	LEVE	LEVE	
54	ZENTENO ENCINO CECILIA	18	11	4	F	2	0	8.5	76	171106	LEVE	NORMAL	
55	ZENTENO GUTIERREZ ROSA ELVIA	25	12	4	F	1	11	10.2	80.5	241106	NORMAL	NORMAL	
56	ZENTENO JIMENEZ DULCE GUADALUPE	13	3	3	F	3	8	13.3	93	171106	NORMAL	NORMAL	

## CONCLUSION

Como conclusión se puede mencionar que el suplemento Sure Nutrition Infantil funciono de acuerdo al aporte de nutrientes que necesita un niño con un grado de desnutrición y da como resultado un rápida recuperación del estado nutricional.

Los resultados que se obtuvieron fueron favorables y se logro un gran cambio entre los niños que se encuestaron para el proyecto fue notable que niños que presentaban una desnutrición moderada pasaran a ser leve o los que ya estaban presentando desnutrición leve tuvieran una rápida recuperación y así evitar problemas que a la larga le afectarían.

El tema de salud y de la desnutrición en los niños menores de cinco años, son temas muy sensibles y priorizados ampliamente, y una de las principales estrategias para la identificación de la población mas vulnerables es la movilización de recursos y seguimiento por parte de las autoridades tanto municipales, participantes comunitarios y las familias.



SECRETARÍA DE SALUD



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



## COMENTARIO

Se realizó una visita extraordinaria a la Localidad de Raya Zaragoza, para visitar los hogares de siete niños que presentaron deficiencia en sus medidas antropométricas.

Encontramos que fueron niños que se habían enfermado con problemas de herpes en la boca por lo cual dejaron de comer y se encontraban afectados en su estado nutricional en corte final del estudio.



Villahermosa 14 de Enero del 2008

**LIC. EDUARDOCRUZ SILVA  
GERENTE ZONA SURESTE  
D. M. MEXICANA, S.A C.V.**

De mi mayor consideración y respeto.

En nombre de la Dirección de Programas Preventivos y especial al Programa Estatal de Nutrición se le agradece su apoyo con el Suplemento Alimenticio que benefició a los niños de la localidad Raya Zaragoza durante el período Diciembre – Marzo, con impacto muy bueno.


Desearía, si está a su alcance, extender este agradecimiento a D. M. MEXICANA. *Por el apoyo brindado a este programa*

Saludo a usted muy atentamente.

**DIRECTOR DE PROGRAMAS PREVENTIVOS**

*Dr. Ramon de Jesús Velarde Ayala.*



 D/JFGC/ehp