



# El Seminario Universitario de la Cuestión Social

## Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario, la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil (MIDECONN)

*Política pública, enfoque de derechos e inteligencia  
epidemiológica*

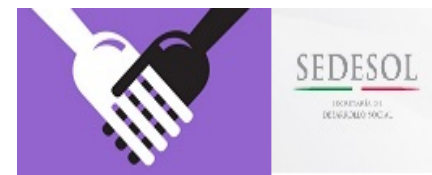
**Dr. Abelardo Ávila Curiel**

*Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán*

**Ciudad Universitaria 17 de junio a las 18:00 horas**



SCPIAN Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario,  
la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil  
Mazahua, Montaña de Guerrero y Costa de Oaxaca  
Julio-Diciembre 2014

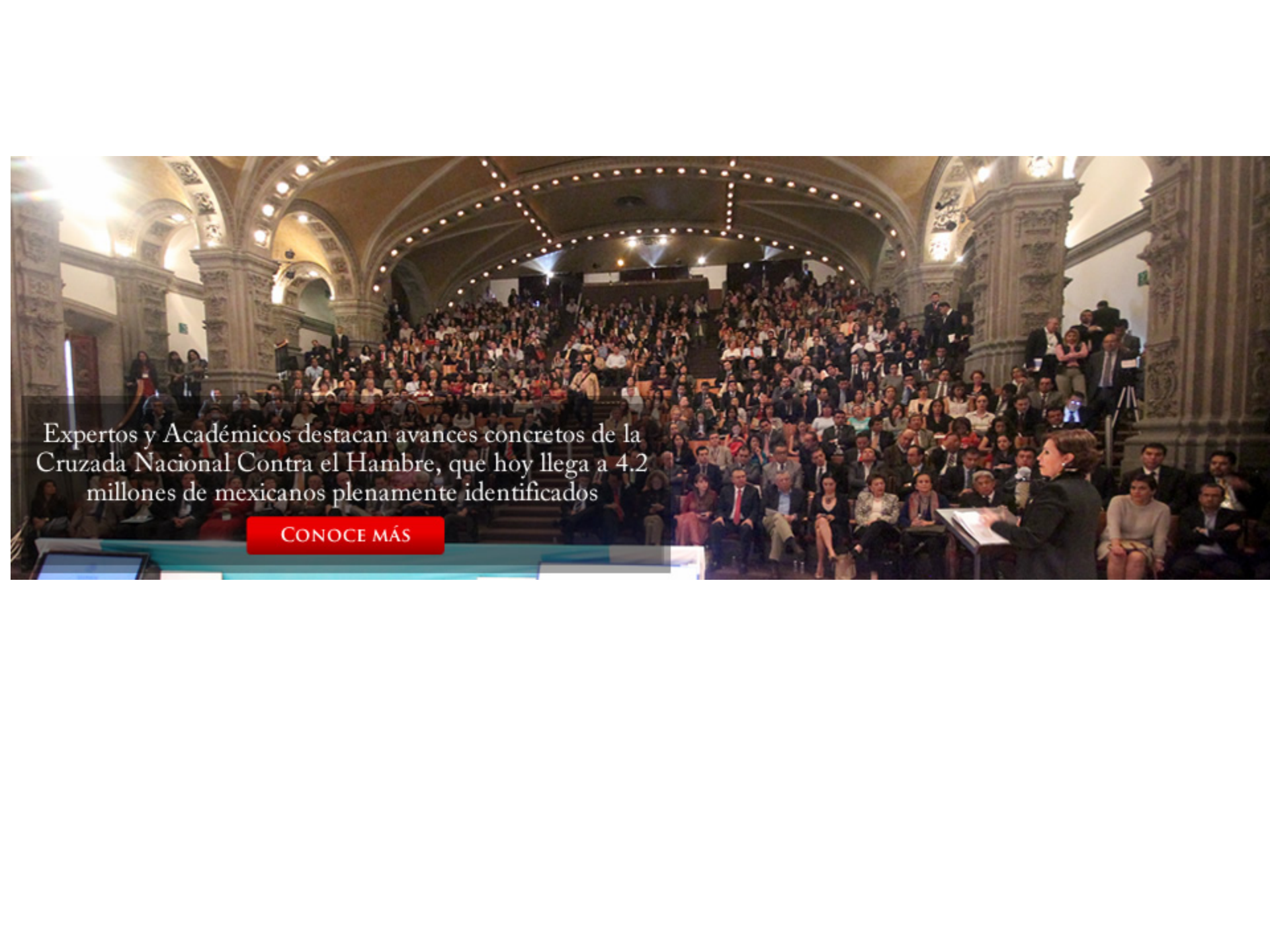


**CONAFE**  
Consejo Nacional de Fomento Educativo

# Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario, la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil (MIDECONN)

Dr. Abelardo Ávila Curiel

México, D. F., 23 de febrero de 2015

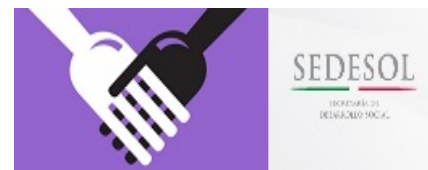
A large audience is seated in a grand, ornate hall, likely a theater or conference center, for a formal event. The audience is diverse in age and attire, with many people in business suits. The hall features high ceilings with arched windows and decorative moldings. A woman in a dark suit is standing at a podium on the right side of the frame, addressing the audience. The lighting is warm and focused on the stage area.

Expertos y Académicos destacan avances concretos de la Cruzada Nacional Contra el Hambre, que hoy llega a 4.2 millones de mexicanos plenamente identificados

[CONOCE MÁS](#)



SCPIAN Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario,  
la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil  
Mazahua, Montaña de Guerrero y Costa de Oaxaca  
Julio-Diciembre 2014



El MIDECONN es la metodología desarrollada por el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán (INNCMSZ) para enfrentar y resolver la grave situación de desnutrición materna-infantil de las familias en condiciones de pobreza extrema en localidades de alta marginación. Esta metodología se basa en los conceptos de sistemas complejos, inteligencia epidemiológica, enfoque de derechos, integralidad, base comunitaria, transparencia y evaluación por resultados en tiempo real.

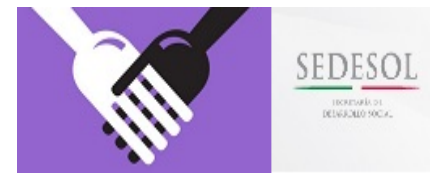
El 9 de junio de 2014 se firmó el convenio de colaboración entre la Secretaría de Desarrollo Social y el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán para la aplicación del MIDECONN en 190 localidades de los estados de Guerrero, México y Oaxaca en el marco de las acciones del Programa Nacional México sin Hambre. El 1 de julio de 2014 dieron inicio las actividades del modelo.







SCPIAN Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario,  
la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil  
Mazahua, Montaña de Guerrero y Costa de Oaxaca  
Julio-Diciembre 2014



**CONAFE**  
Consejo Nacional de Fomento Educativo



Los Programas de Bienestar Social te pertenecen  
**SON TUYOS**  
y es obligación del Estado garantizar tus  
Derechos Constitucionales\* y el  
Interés Superior de la Infancia



**TODOS LOS DERECHOS SON PARA TODOS**

MODELO INTEGRAL DE ATENCIÓN AL  
DESARROLLO SOCIAL-COMUNITARIO, LA NUTRICIÓN  
Y EL NEURODESARROLLO INFANTIL

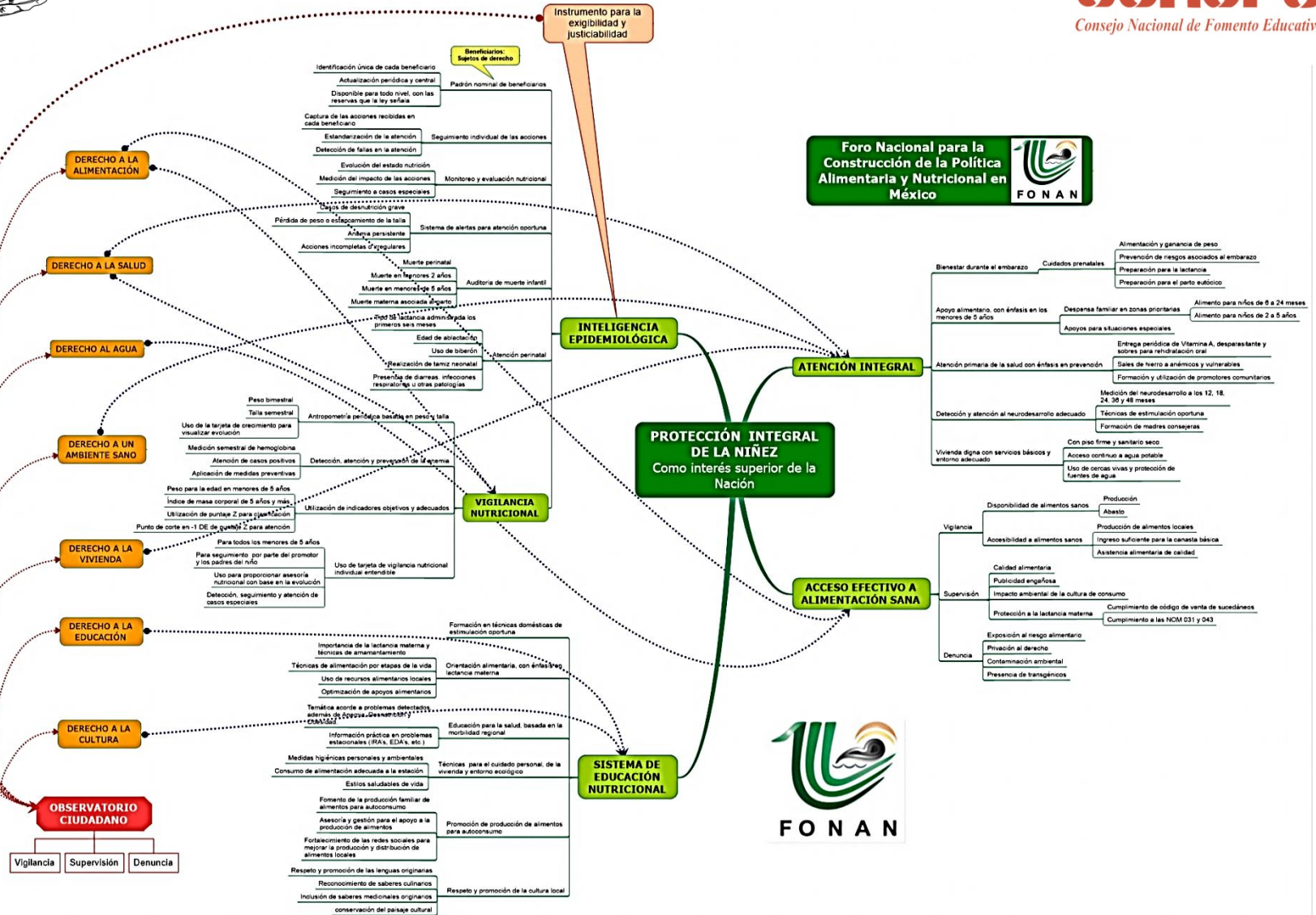
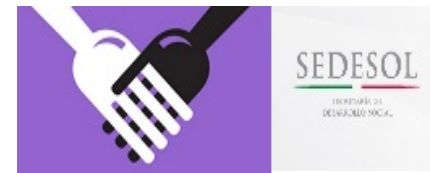
\*Artículo 4o. Constitucional  
Ley General de los Derechos de los Niños, Niñas y Adolescentes, 2014.  
Programa Nacional Sin Hambre 2014-2018. Diario Oficial de la Federación/30-04-2014.  
Este es un programa público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos de los establecidos en el Programa



# SCPIAN Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario, la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil

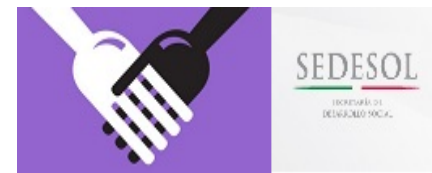
## Mazahua, Montaña de Guerrero y Costa de Oaxaca

### Julio-Diciembre 2014





# SCPIAN Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario, la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil Mazahua, Montaña de Guerrero y Costa de Oaxaca Julio-Diciembre 2014



## Menú Principal

- ▶ INICIO
- ▶ Historia
- ▶ Objetivos
- ▶ Cobertura
- ▶ **Acciones**
  - ▶ Determinación de Hemoglobina
  - ▶ Evaluación Nutricional y Tarjeta de crecimiento
  - ▶ Neurodesarrollo
  - ▶ Huertos Familiares
  - ▶ Somatometría de Peso y Talla
  - ▶ Canalización de niños de alto riesgo
- ▶ Metas
- ▶ Resultados
- ▶ Sistema de vigilancia Scpian
- ▶ Enfoque de Derechos
- ▶ Documentos
- ▶ Artículos
- ▶ Contactos

## ACCIONES MIDECONN

Las acciones que diariamente se desarrollan en la zona Mazahua del Estado de México, Oaxaca y Guerrero son realizadas por personal altamente capacitado para realizar cada una de las acciones que se plantean.



- Somatometría de peso y talla.
- Determinación de Hemoglobina.
- Evaluación Nutricional.
- Neurodesarrollo.
- Vigilancia del estado de nutrición de niños menores de cinco años, mujeres embarazadas y en periodo de lactancia.
- Promoción de la lactancia materna, alimentación complementaria y

## Sitios Relacionados

- ▶ INCMNSZ
- ▶ SEDESOL SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL
- ▶ CONAFE Consejo Nacional de Fomento Educativo
- ▶ INSP
- ▶ FONAN
- ▶ Nutrición en México

## MADRES Y PADRES

- ▶ Estimulación Oportuna
- ▶ Cómo alimentar a tu hijo
- ▶ Consejos básicos para una buena lactancia
- ▶ Qué es la anemia
- ▶ Arrulllos
- ▶ Prevención de Abuso

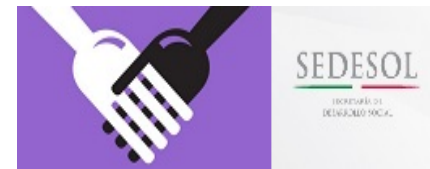
## Servicio Social

- ▶ Servicio Social





SCPIAN Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario,  
la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil  
Mazahua, Montaña de Guerrero y Costa de Oaxaca  
Julio-Diciembre 2014



Scpi@n en Línea  
Herramienta de Seguimiento  
Nutricional

## MICROSITIO REPORTES SCPIAN

## Bienvenid@s al microsítio

Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario, la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil

En esta página encontrará reportes generados en tiempo real a partir del SCPIAN del Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario, la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil



### SCPIAN AL MINUTO

Localidades	Menores	Med. Peso	Med Talla	Med HB	Pruebas Neuro	Cédulas Basales	Fecha Última Visita	Fecha Última Captura
191	15379	40211	18334	12379	1408	8188	29/01/2015	02/02/2015 10:29:00 p.m.

<http://sedesol.scpian.org.mx/micrositio/>

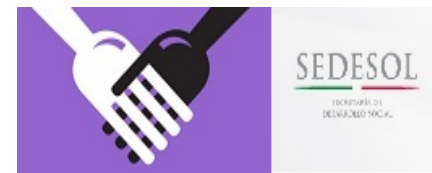




# SCPIAN Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario, la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil Mazahua, Montaña de Guerrero y Costa de Oaxaca Julio-Diciembre 2014

## GALERÍA DE REPORTES

ACTUALIZADOS CADA HORA



# CONAFE

Consejo Nacional de Fomento Educativo



### [AVANCE DE TRABAJO DE CAMPO POR LOCALIDAD](#)

Consulte el avance del trabajo de campo por localidad



### [MAPA DE AVANCE DE TRABAJO DE CAMPO](#)

Consulte en [Google Earth](#) (GVE) el avance del trabajo de campo por localidad (actualizado cada 24 horas)



### [PREVALENCIAS DE ESTADO DE NUTRICIÓN DE PESO POR LOCALIDAD](#)

Consulte las prevalencias del estado de nutrición por localidad



### [PREVALENCIAS DE NEURODESARROLLO](#)

Consulte las prevalencias del neurodesarrollo de nutrición por localidad



### [PREVALENCIAS DE ESTADO DE NUTRICIÓN DE PESO POR MUNICIPIO/ENTIDAD](#)

Consulte las prevalencias del estado de nutrición por Municipio



### [PREVALENCIAS DE ANEMIA POR MUNICIPIO/ENTIDAD](#)

Visualice en el mapa las prevalencias del estado de Nutrición



### [ACTIVIDAD DE CAPTURA](#)

Consulte la actividad de las capturas



### [PREVALENCIAS DE ANEMIA POR LOCALIDAD](#)

Consulte las prevalencias de anemia a nivel localidad



### [INFORMACIÓN PADRONES SEDESOL](#)

Consulte la información de padrones de la SEDESOL para las localidades del modelo



### [TABULADO DE MENORES DE ALTO RIESGO POR LOCALIDAD](#)

Obtenga el número menores de alto riesgo para todas las localidades (no incluye evoluciones desfavorables)



### [PREVALENCIAS ESTADO DE NUTRICIÓN DE TALLA POR LOCALIDAD](#)

Obtenga la prevalencia de Talla por Localidad para las localidades del Modelo



### [PREVALENCIAS DE TALLA POR MUNICIPIO/ENTIDAD](#)

Obtenga la prevalencia de Talla por Municipio y Entidad para las localidades del Modelo



### [MAPA PREVALENCIAS PESO EDAD](#)

Visualice en un mapa (Google Earth) las prevalencias de PESO/EDAD de la población del Modelo (Actualizado cada 24 horas)



### [DESCARGA DE MATRICES DE ANÁLISIS](#)

Descargue en SPSS, STATA o Excel las matrices actualizadas de análisis de los datos (sólo administradores del SCPIAN)



### [EVOLUCIÓN MENSUAL DE PREVALENCIAS POR LOCALIDAD](#)

Observe cómo se comportan las prevalencias en las localidades a través del tiempo

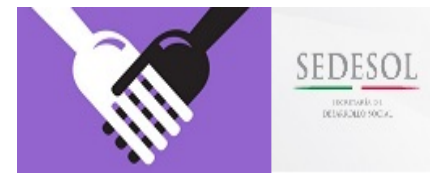


### [LISTADO DE MENORES EN RIESGO](#)

Listado nominal de menores de alto riesgo por localidad (incluye evoluciones desfavorables)



SCPIAN Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario,  
la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil  
Mazahua, Montaña de Guerrero y Costa de Oaxaca  
Julio-Diciembre 2014



Cuadro de Seguimiento, Loc x

ceo/repstedesol/Report5.aspx

1 de 3

Seleccionar un formato Exportar

## REPORTE DE PREVALENCIAS PESO POR MUNICIPIO

Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario, la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil

Scpi@n en Línea

12

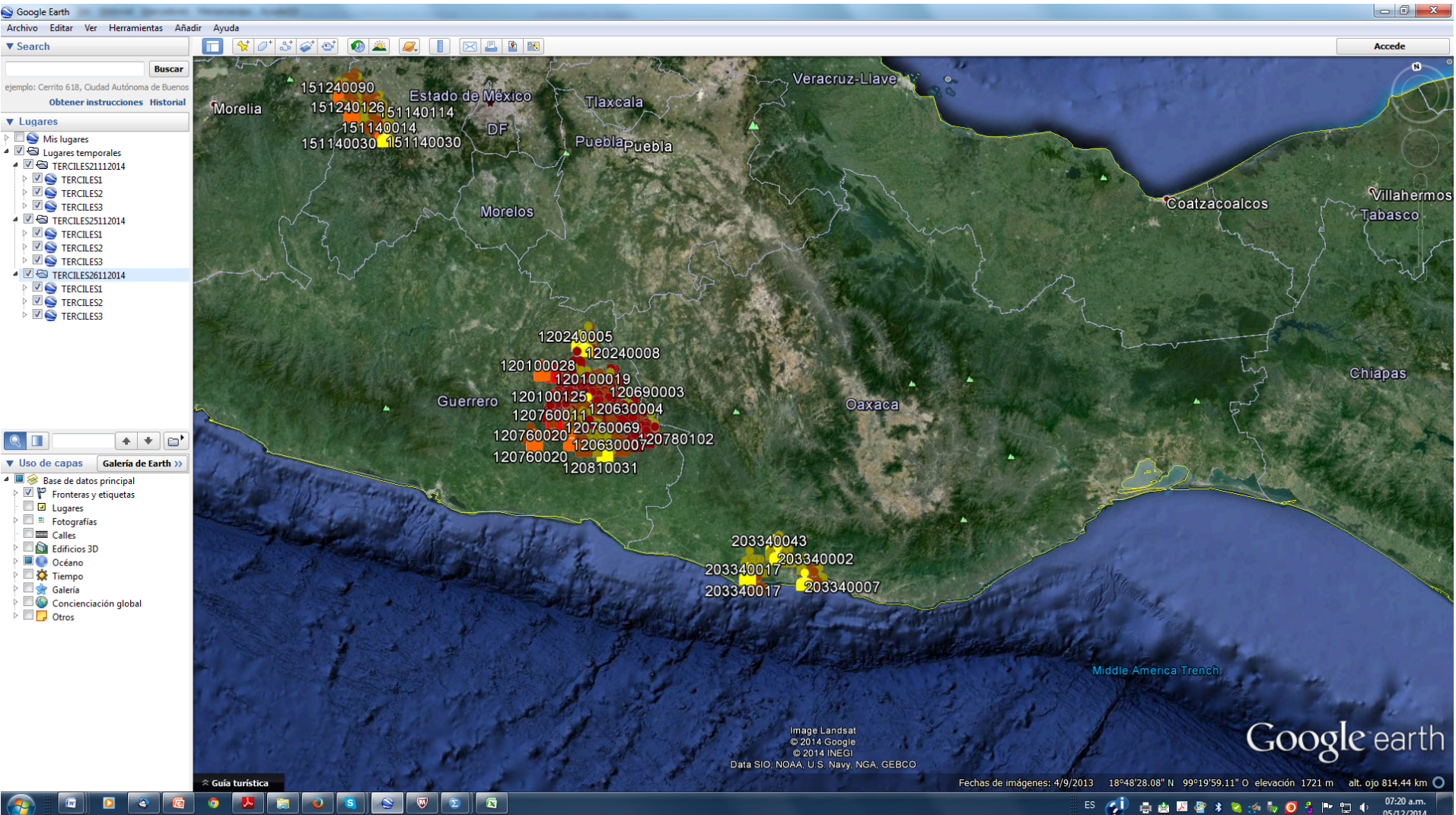
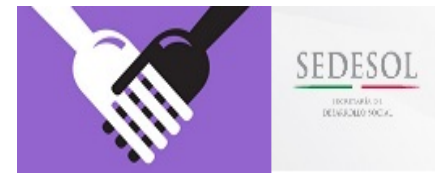
Guerrero Actualizado al: 20/02/2015 01:00:03 p.m.

MUN	NOMMUN	SCPIAN PESO PARA LA EDAD												TOTAL
		OBESIDAD		SOBREPESO		NORMAL		LEVE		MODERADO		GRAVE		
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
009	Atlamajcingo del Monte	4	1.4	7	2.46	107	37.54	103	36.14	49	17.19	15	5.26	285
010	Atlixac	19	1.44	18	1.36	429	32.4	560	42.3	233	17.6	65	4.91	1324
020	Copanatoyac	11	1.53	11	1.53	276	38.28	279	38.7	113	15.67	31	4.3	721
024	Cualác	5	1	13	2.61	269	54.02	164	32.93	34	6.83	13	2.61	498
041	Malinaltepec	14	1.44	24	2.47	451	46.45	329	33.88	109	11.23	44	4.53	971
043	Metlatónoc	17	1.43	14	1.18	361	30.41	505	42.54	228	19.21	62	5.22	1187
063	Tlacoapa	3	0.95	10	3.15	145	45.74	117	36.91	32	10.09	10	3.15	317
066	Tlapa de Comonfort	0	0	1	1.27	20	25.32	34	43.04	19	24.05	5	6.33	79
069	Xalpatláhuac	10	1.29	11	1.42	353	45.49	282	36.34	102	13.14	18	2.32	776
076	Acatepec	13	1.01	17	1.32	504	39.16	530	41.18	179	13.91	44	3.42	1287
078	Cochoapa el Grande	7	0.93	6	0.79	219	28.97	319	42.2	156	20.63	49	6.48	756
081	Iliatenco	5	1.55	6	1.86	178	55.11	105	32.51	16	4.95	13	4.02	323
	<b>TOTAL POR ENTIDAD</b>	<b>108</b>	<b>1.27</b>	<b>138</b>	<b>1.62</b>	<b>3312</b>	<b>38.85</b>	<b>3327</b>	<b>39.03</b>	<b>1270</b>	<b>14.9</b>	<b>369</b>	<b>4.33</b>	<b>8524</b>





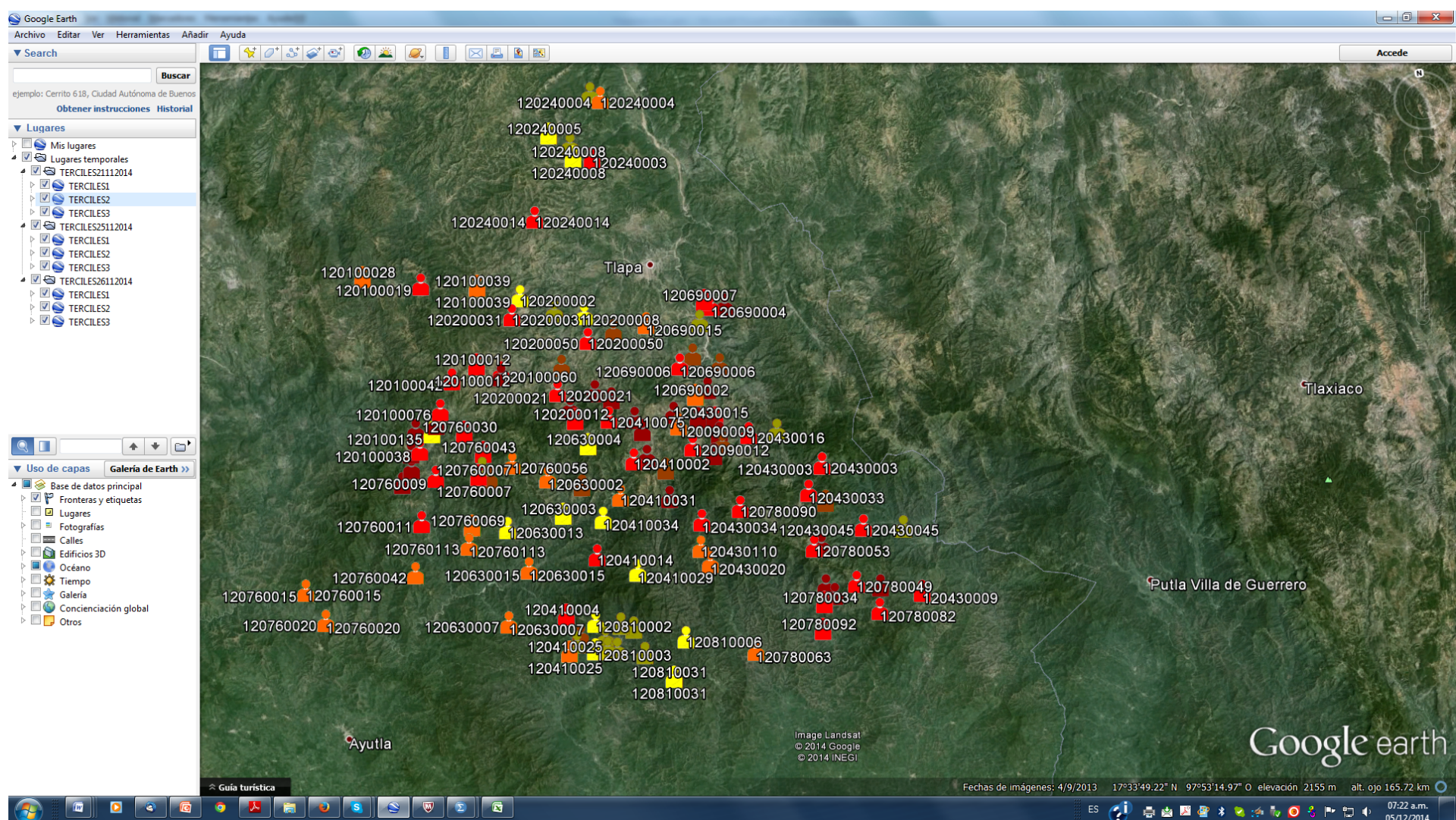
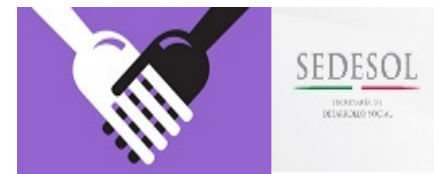
# SCPIAN Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario, la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil Mazahua, Montaña de Guerrero y Costa de Oaxaca Julio-Diciembre 2014







SCPIAN Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario,  
la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil  
Mazahua, Montaña de Guerrero y Costa de Oaxaca  
Julio-Diciembre 2014



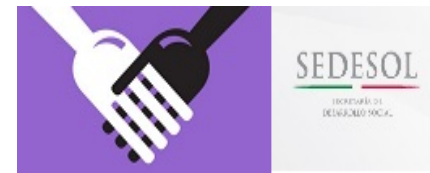




# SCPIAN Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario, la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil

## Mazahua, Montaña de Guerrero y Costa de Oaxaca

### Julio-Diciembre 2014



Google Earth

Archivo Editar Ver Herramientas Añadir Ayuda

▼ Search

Buscar

ejemplo: Cerrito 618, Ciudad Autónoma de Buenos

Obtener instrucciones Historial

▼ Lugares

- Mis lugares
- Lugares temporales
- TERCILES21112014
  - TERCILES1
  - TERCILES2
  - TERCILES3
- TERCILES25112014
  - TERCILES1
  - TERCILES2
  - TERCILES3
- TERCILES26112014
  - TERCILES1
  - TERCILES2
  - TERCILES3

▼ Uso de capas

Galería de Earth

- Base de datos principal
- Fronteras y etiquetas
- Lugares
- Fotografías
- Calles
- Edificios 3D
- Océano
- Tiempo
- Galería
- Concienciación global
- Otros

120240004 120240004

120240005

120240008 120240003

120240008

120240014 120240014

120100028 120100019 120100039 120200002 120690007

120100039 120200002

120200031 120200031 120200008 120690015

120200050 120200050

120100012

120100041 120100012 120100060 120690006 120690002

120200021 120200021 120430015

120100076 120760030 120200012 120410075 120090000

120100135 120760043 120630004 120090000

120100038 120760007 120760056 120410002

120760009 120760007 120630002

120630003 120410031

120760011 120760069 120630013 120410034 120430000

120760113 120760113 120410014 120430000

120760042 120630015 120630015 120410029 120410029

120760015 120760015

120760020 120760020 120630007 120630007 120810002 120810002

120410025 120810003 120810003

120410025 120810031 120810031

120810031

Tlapa

Tlaxiaco

Putla Villa de Guerrero

Ayutla

120690014

Scpi@n en Línea

Herramienta de Seguimiento Nutricional

MODELO INTEGRAL DE ATENCION AL DESARROLLO SOCIAL COMUNITARIO, LA NUTRICION Y EL DESARROLLO Y EL NEURO DESARROLLO INFANTIL

ENTIDAD (12)Guerrero

MUNICIPIO (069)Xalpatláhuac

LOCALIDAD (0014)Yerba Santa

	MENORES % DE MENORES	
NORMALES	23	52.27
LEVES	11	25
MODERADOS	7	15.91
GRAVE	3	6.82
TOTAL:	44	100%

\*LA NORMALIDAD INCLUYE LOS PORCENTAJES DE SOBREPESO Y OBESIDAD

PREVALENCIAS POR LOCALIDAD

■ NORMAL

■ LEVE

■ MODERADO

■ GRAVE

© 2014 INEGI

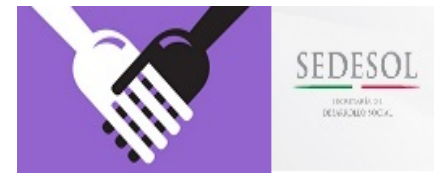
Fechas de imágenes: 4/9/2013 17°17'33.42" N 98°21'19.34" O elevación 2653 m alt. ojo 165.72 km

07:23 a.m. 05/12/2014





# SCPIAN Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario, la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil Mazahua, Montaña de Guerrero y Costa de Oaxaca Julio-Diciembre 2014



Google Earth interface showing a map of Mazahua, Oaxaca, with numerous location markers. A popup window displays details for beneficiary ID 10691.

IDBeneficiario	10691
Nombre	ANDREA
ApPaterno	SANCHEZ
ApMaterno	LOPEZ
ULT_PESO	8.5
ULT_EDAD	23.620236
ULT_PED_Z	-2.47450662796022
ULT_PED_NUT	MODERADO
ULT_FSOMA	15/05/2013 12:00:00 a.m.

Cómo llegar: [Aquí](#) - [De aquí](#)

© 2014 Google  
© 2014 INEGI  
Image © 2014 DigitalGlobe

Google earth

Guía turística 2007

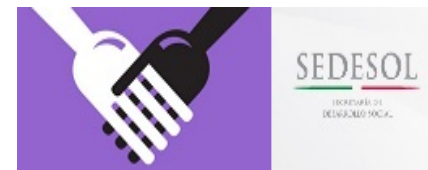
2007

2014

09:29 a.m.  
05/12/2014



SCPIAN Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario,  
la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil  
Mazahua, Montaña de Guerrero y Costa de Oaxaca  
Julio-Diciembre 2014



**CONAFE**  
Consejo Nacional de Fomento Educativo

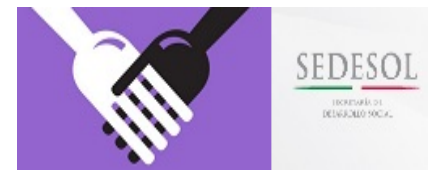
## Numeralia

Menores en el SCPIAN	15,448
Mediciones de Peso	44,126
Mediciones de Talla	18,386
Mediciones de HB	12,485
Pruebas de Neurodesarrollo	1,476
Cédulas Basales	8,185

Promotores del CONAFE	195
Coordinación y personal de campo	70
Personal central	25



SCPIAN Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario,  
la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil  
Mazahua, Montaña de Guerrero y Costa de Oaxaca  
Julio-Diciembre 2014



**CONAFE**  
Consejo Nacional de Fomento Educativo

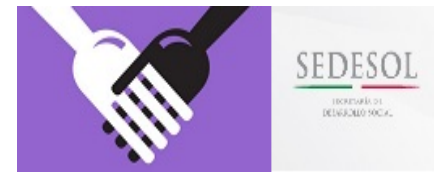
## Marco geográfico

Subregión	Prevalencia de niños de alto riesgo	Municipios
Montaña de Guerrero Prevalencia Moderada	<15.0%	Cualác, Iliatenco, Tlacoapa
Montaña de Guerrero Prevalencia Alta	≥15.0%, <20.0%	Acatepec, Atlamajalcingo del Monte, Malinaltepec, Xalpatláhuac
Montaña de Guerrero Prevalencia Muy Alta	≥20.0%	Atlixnac, Cochoapa el Grande, Copanatoyac, Metlatónoc, Tlapa de Comonfort
San José del Rincón	11.0%	San José del Rincón
Villa Victoria	8.8%	Villa Victoria
Costa de Oaxaca	5.3%	Santa Catarina Juquila, Villa de Tututepec de Melchor Ocampo

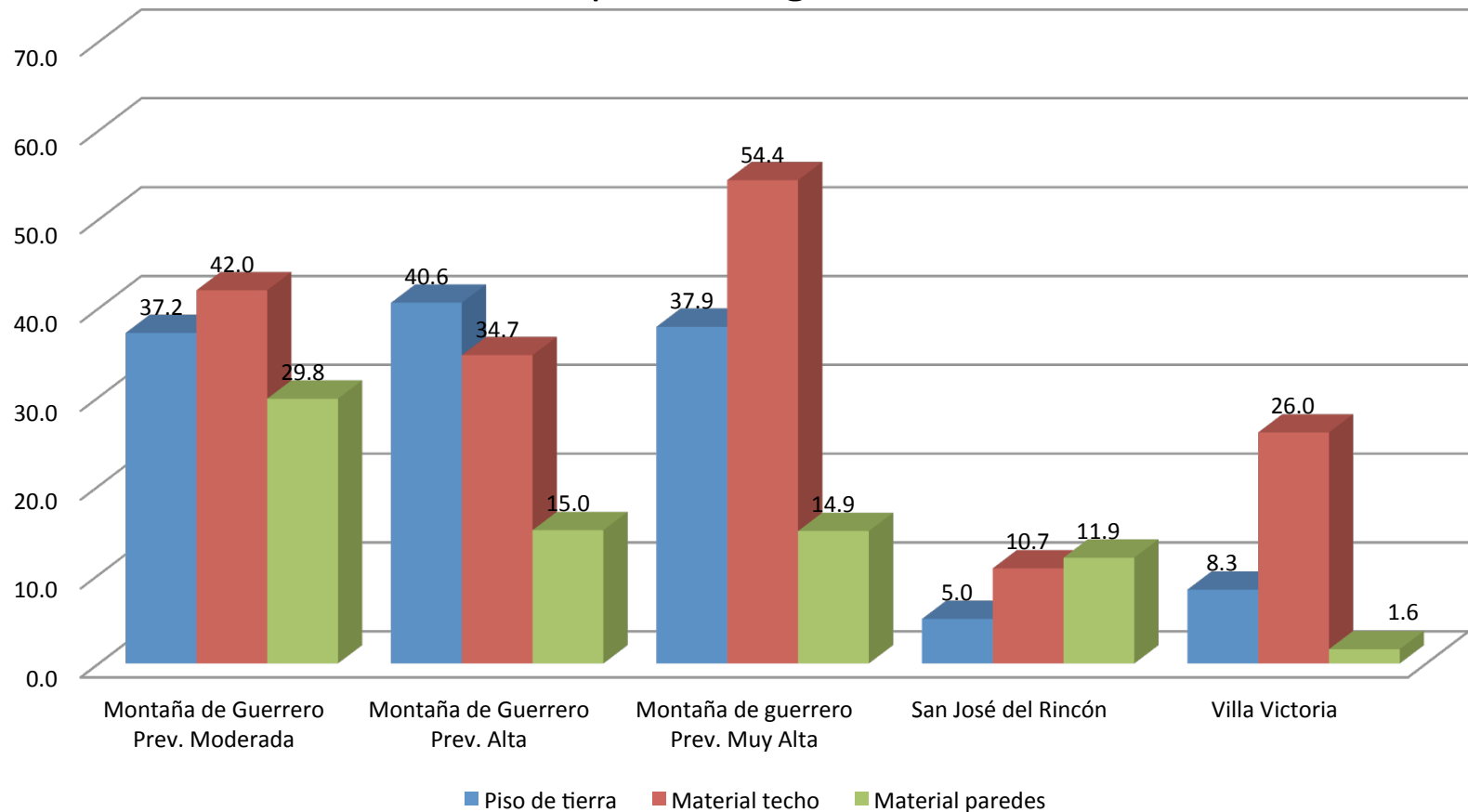




SCPIAN Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario,  
la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil  
Mazahua, Montaña de Guerrero y Costa de Oaxaca  
Julio-Diciembre 2014

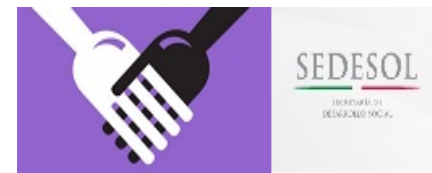


## Porcentaje de viviendas con material de construcción precario, por subregión.

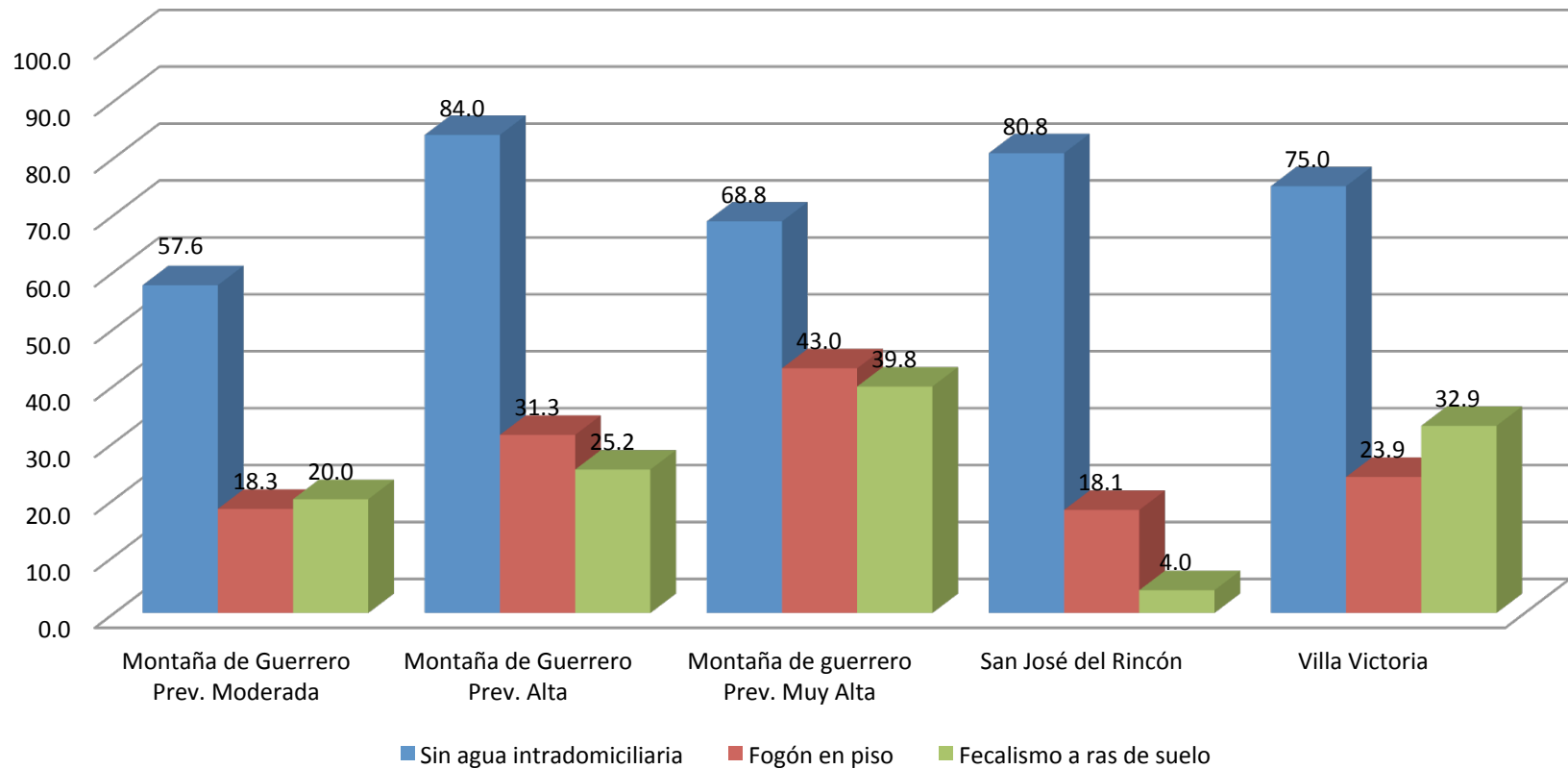




SCPIAN Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario,  
la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil  
Mazahua, Montaña de Guerrero y Costa de Oaxaca  
Julio-Diciembre 2014

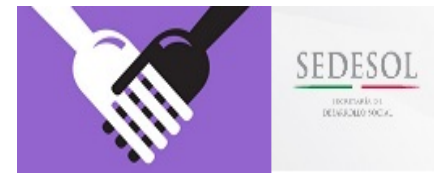


## Porcentaje de viviendas con servicios precarios, por subregión.

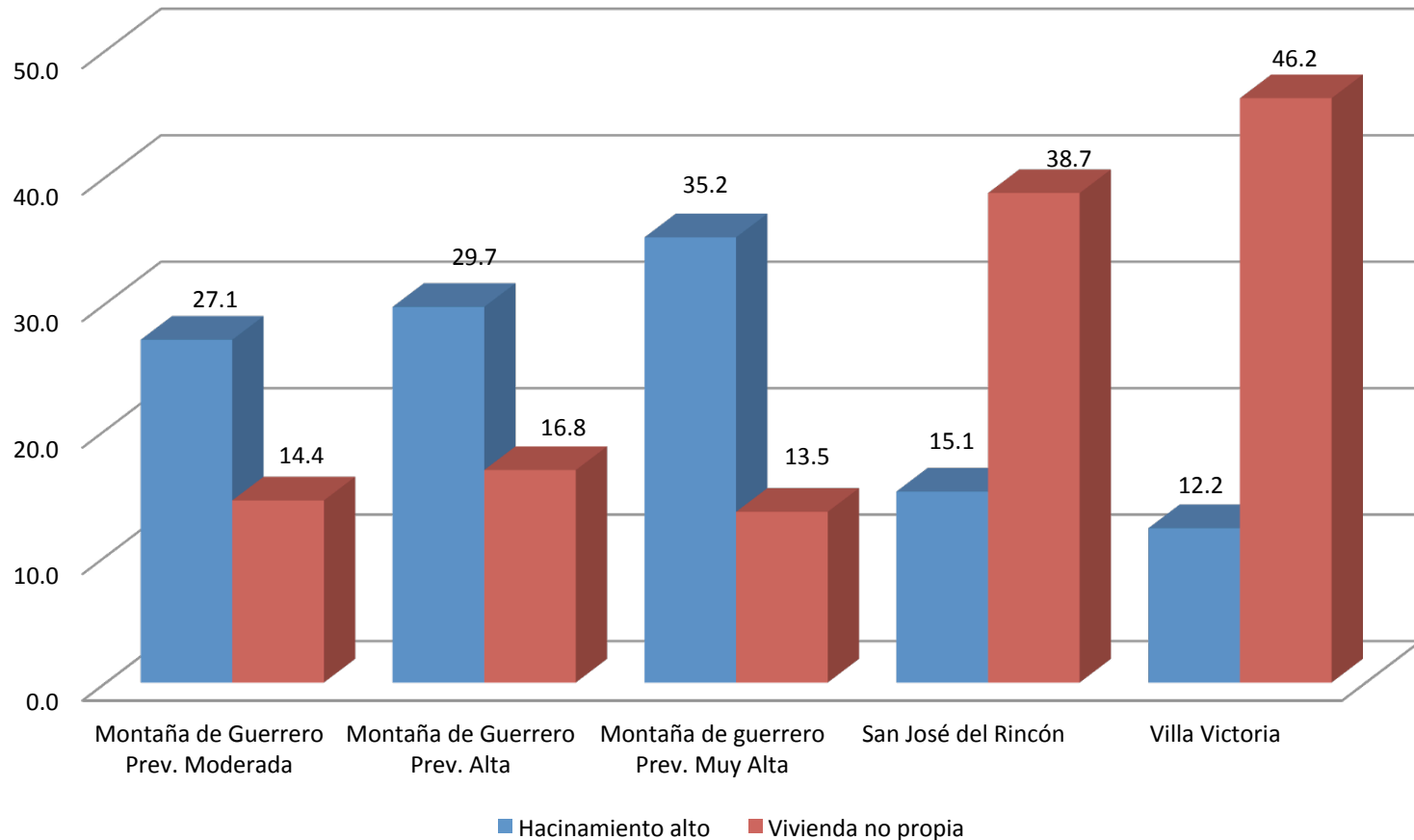




SCPIAN Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario,  
la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil  
Mazahua, Montaña de Guerrero y Costa de Oaxaca  
Julio-Diciembre 2014

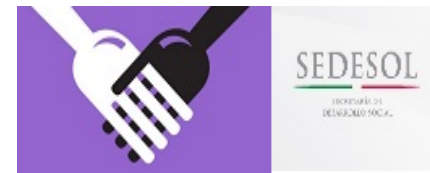


## Porcentaje de viviendas con condiciones precarias, por subregión.

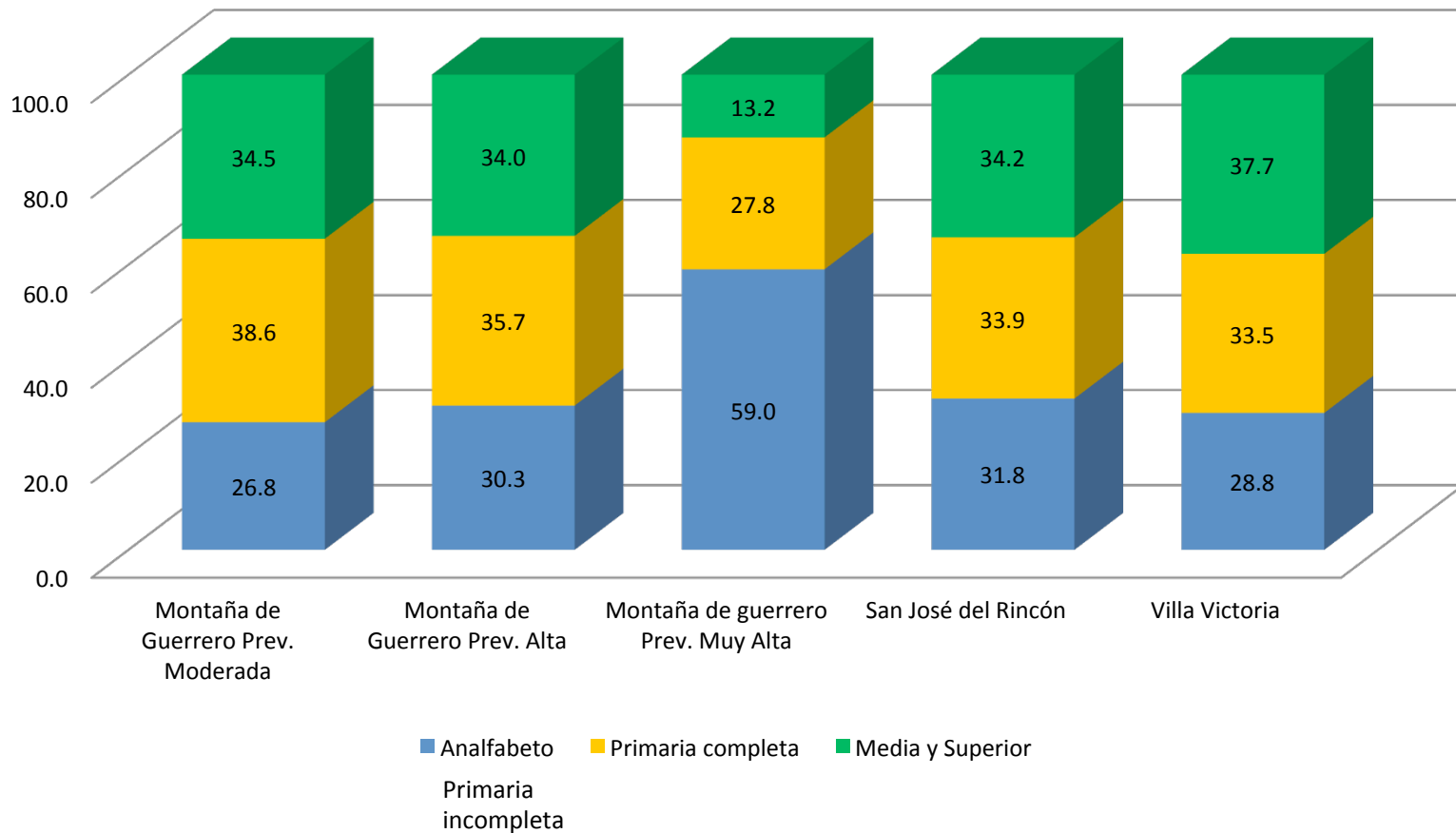




SCPIAN Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario,  
la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil  
Mazahua, Montaña de Guerrero y Costa de Oaxaca  
Julio-Diciembre 2014



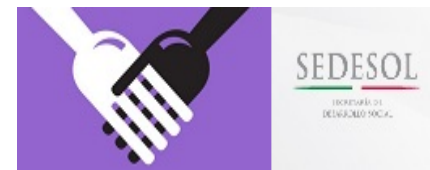
## Escolaridad de las madres de familia



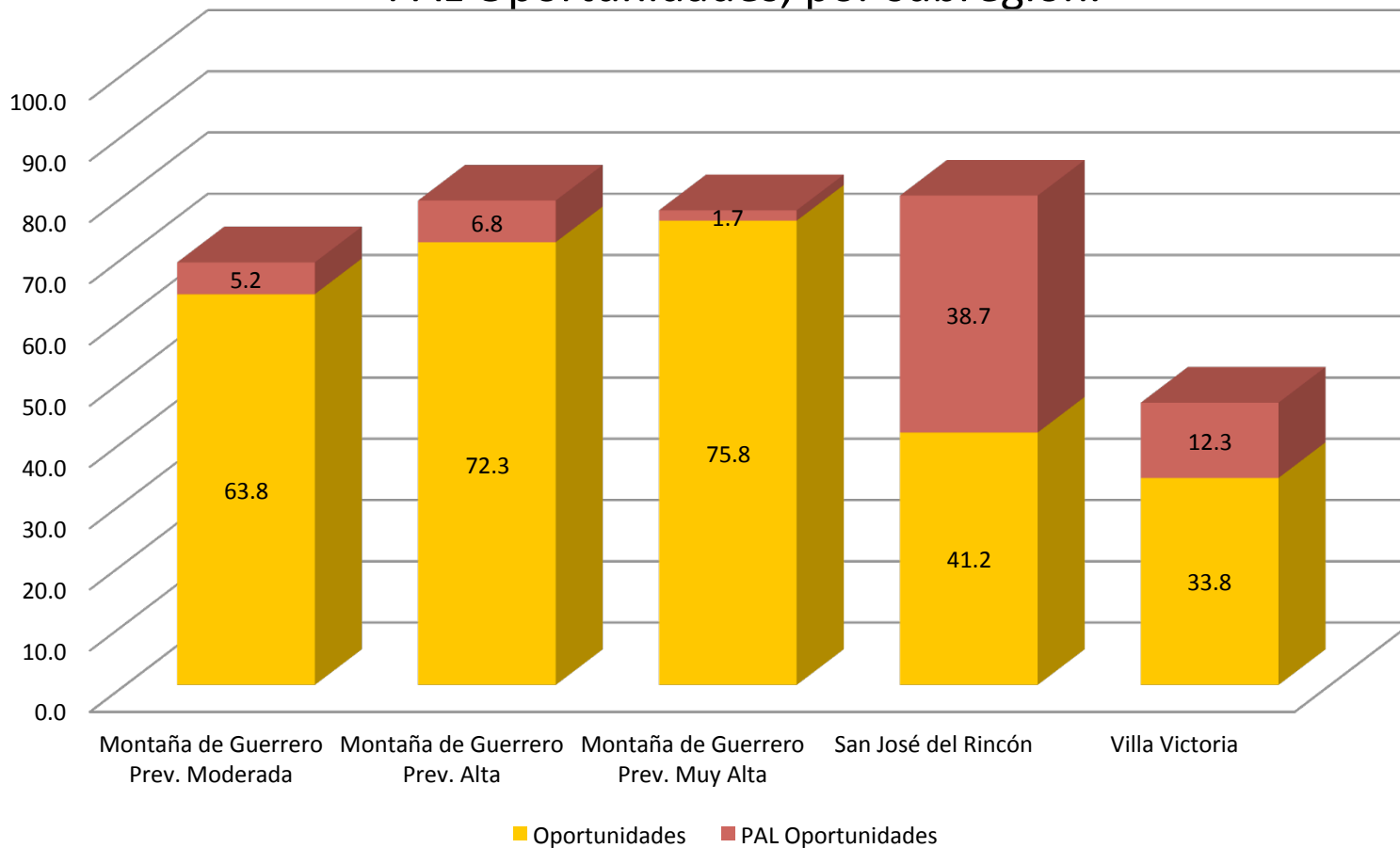




SCPIAN Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario,  
la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil  
Mazahua, Montaña de Guerrero y Costa de Oaxaca  
Julio-Diciembre 2014

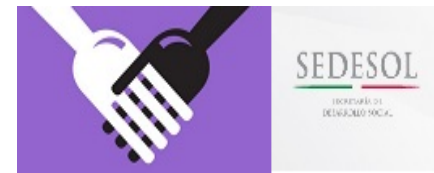


## Porcentaje de familias beneficiarias en los programas Oportunidades y PAL Oportunidades, por subregión.





SCPIAN Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario,  
la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil  
Mazahua, Montaña de Guerrero y Costa de Oaxaca  
Julio-Diciembre 2014

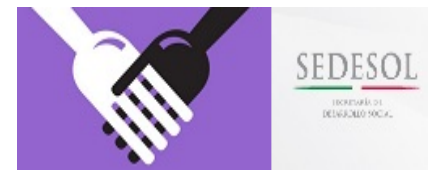


**CONAFE**  
*Consejo Nacional de Fomento Educativo*

# Estado de nutrición



SCPIAN Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario,  
la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil  
Mazahua, Montaña de Guerrero y Costa de Oaxaca  
Julio-Diciembre 2014



**CONAFE**  
Consejo Nacional de Fomento Educativo

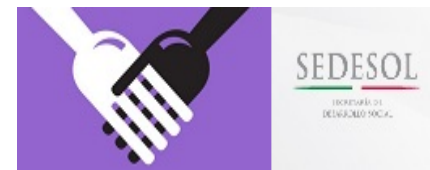
Prevalencia de anemia de los niños de 6 a 60 meses de edad.

Región/Subregión	Anemia		Total
	n	%	N
<b>Montaña de Guerrero</b>			
Prev. Moderada	185	21.3	868
Prev. Alta	527	25.8	2,045
Prev. Muy Alta	879	30.6	2,870
<b>Mazahua</b>			
San José del Rincón	315	26.3	1,196
Villa Victoria	399	23.8	1,674
<b>Costa de Oaxaca</b>	217	21.7	1,001

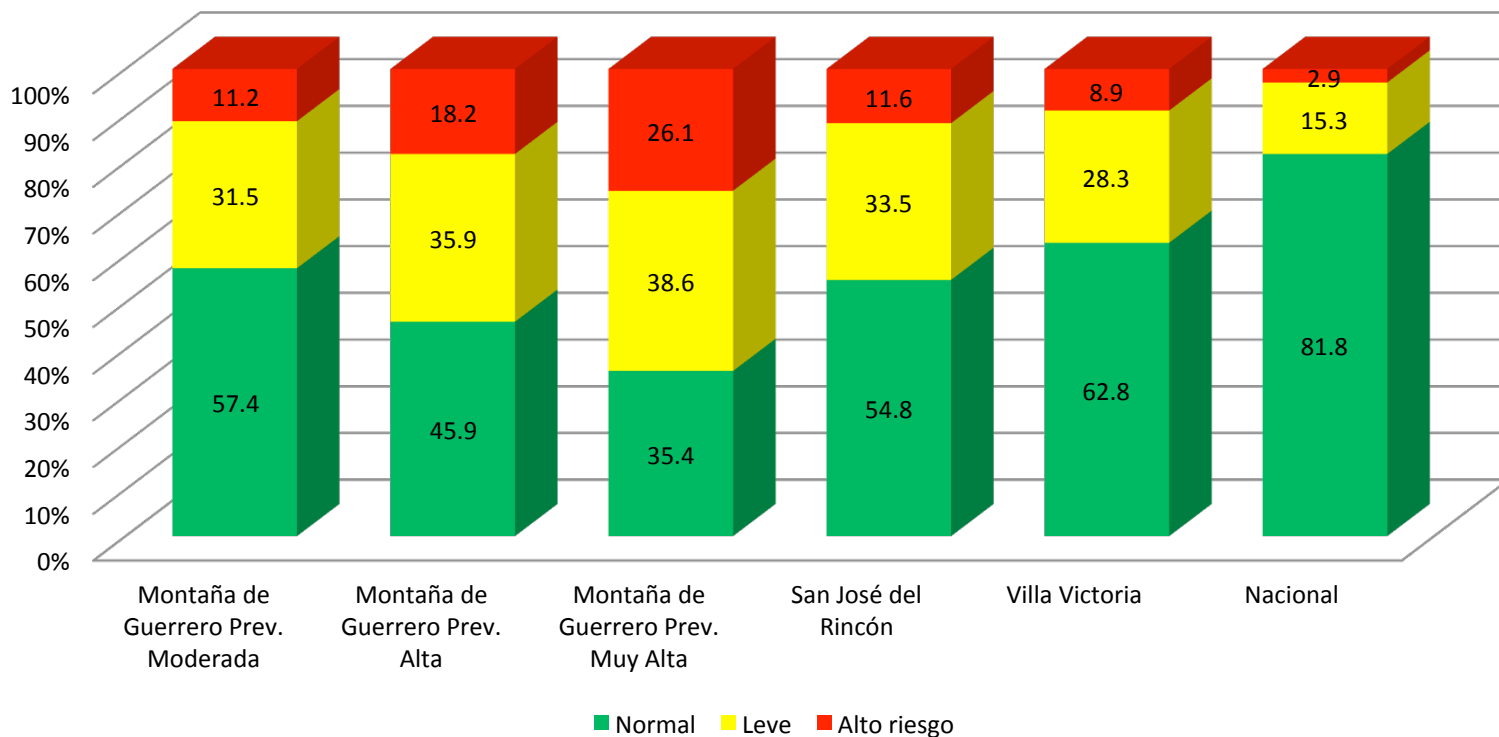




SCPIAN Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario,  
la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil  
Mazahua, Montaña de Guerrero y Costa de Oaxaca  
Julio-Diciembre 2014

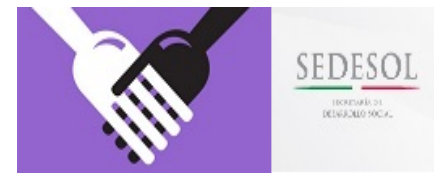


## Estado de nutrición inicial (Peso/edad) de la población menor de 5 años. Montaña de Guerrero, Mazahua y Nacional Julio-Diciembre 2014



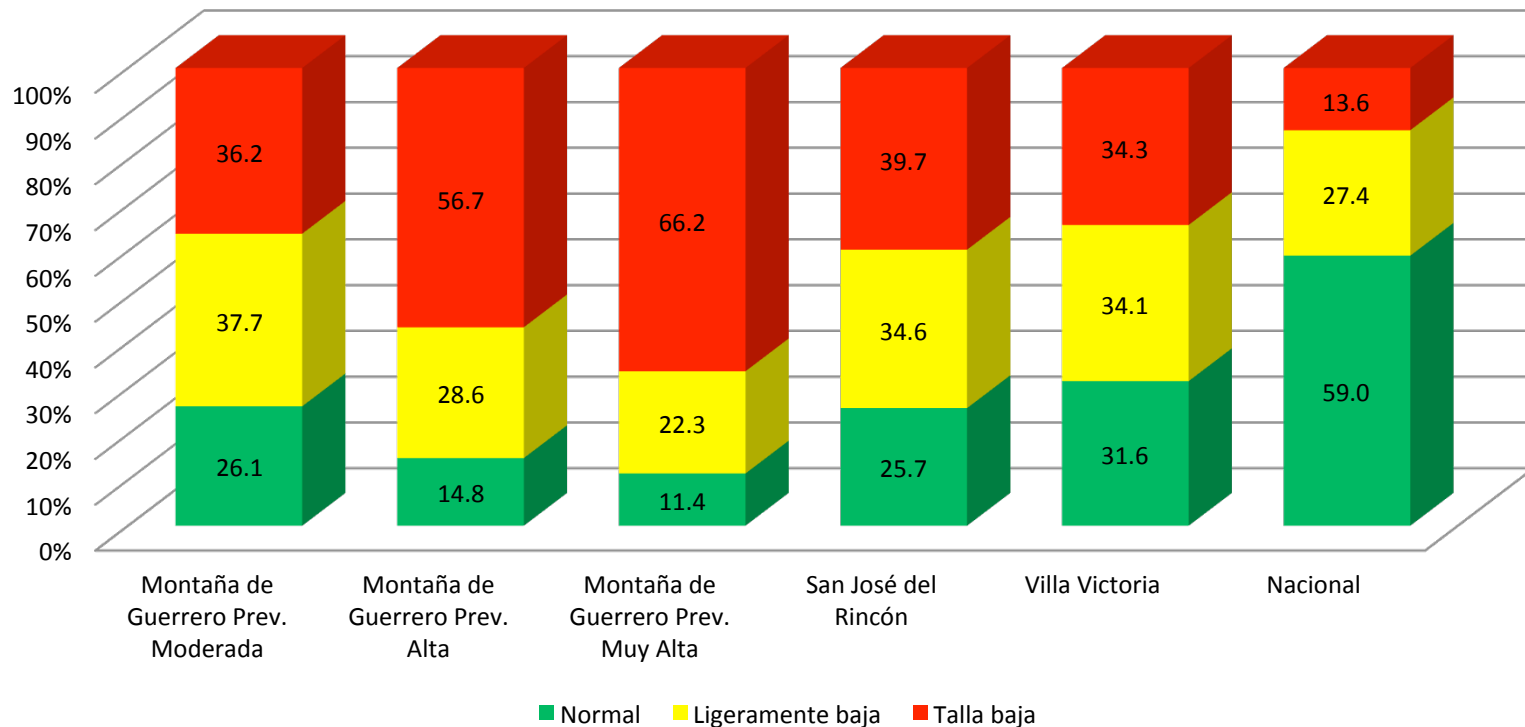


SCPIAN Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario,  
la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil  
Mazahua, Montaña de Guerrero y Costa de Oaxaca  
Julio-Diciembre 2014



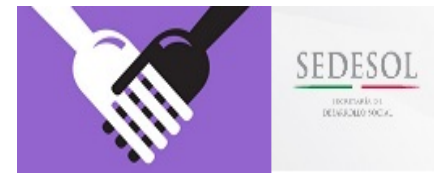
**CONAFE**  
Consejo Nacional de Fomento Educativo

## Estado de nutrición inicial (Talla/edad) de la población menor de 5 años. Montaña de Guerrero, Mazahua y Nacional Julio-Diciembre 2014





SCPIAN Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario,  
la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil  
Mazahua, Montaña de Guerrero y Costa de Oaxaca  
Julio-Diciembre 2014



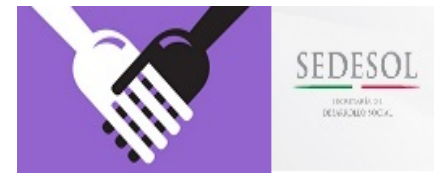
**CONAFO**  
*Consejo Nacional de Fomento Educativo*

# Estado de nutrición y condiciones de vivienda

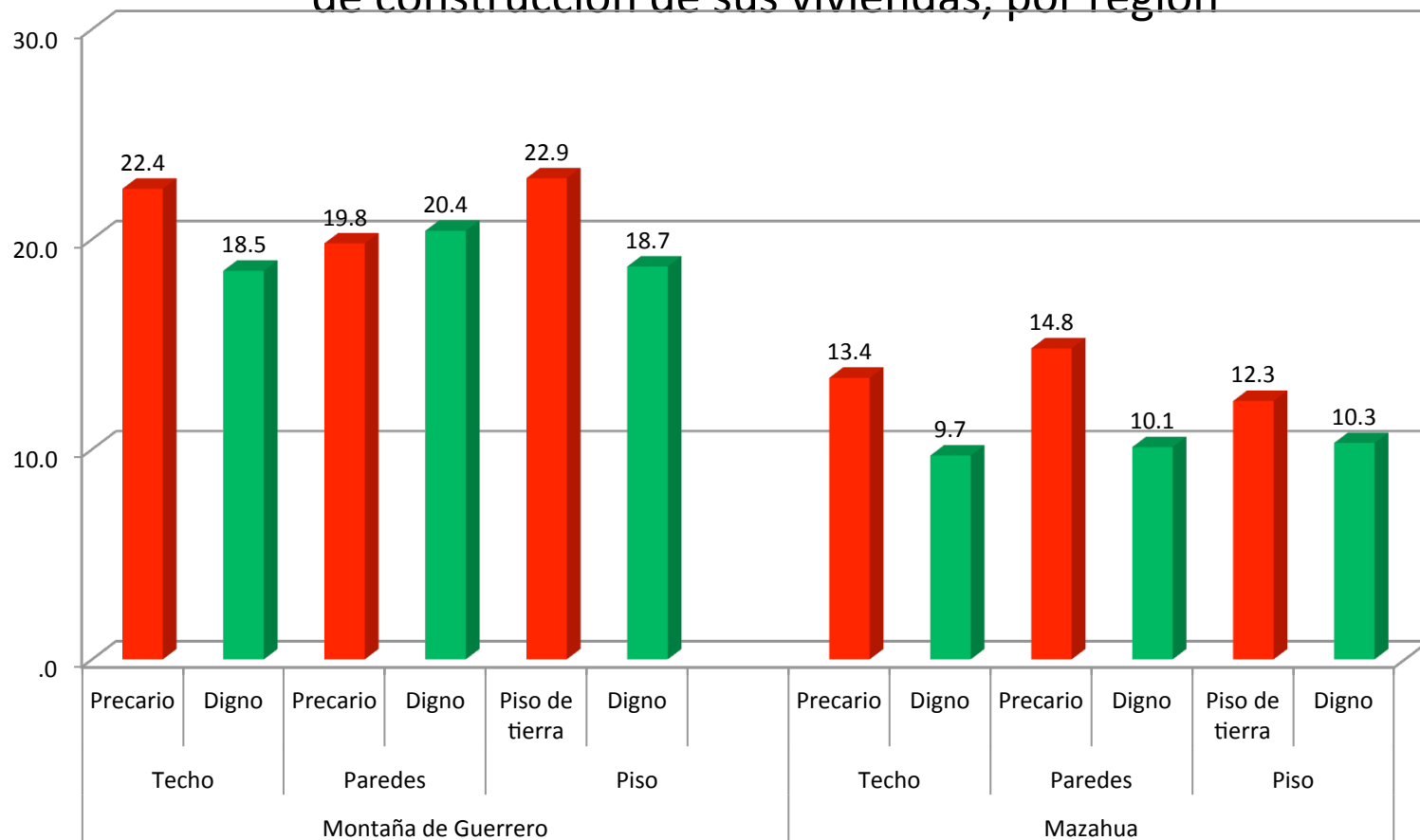




SCPIAN Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario,  
la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil  
Mazahua, Montaña de Guerrero y Costa de Oaxaca  
Julio-Diciembre 2014

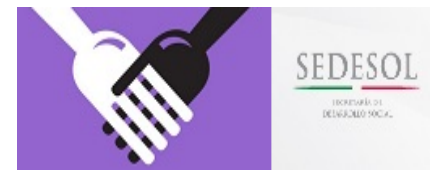


## Porcentaje de niños de alto riesgo (Peso/edad) según la calidad del material de construcción de sus viviendas, por región

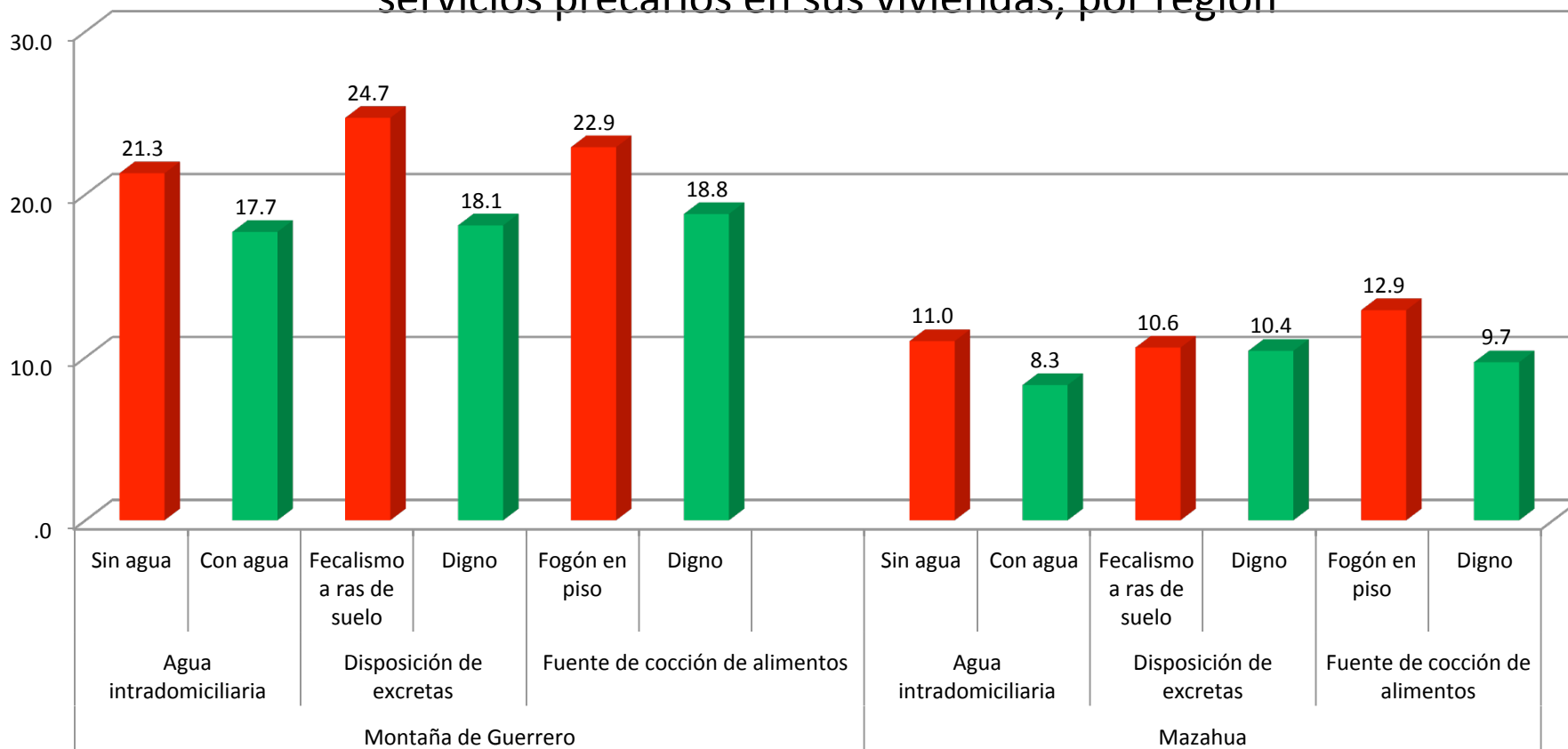




SCPIAN Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario,  
 la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil  
 Mazahua, Montaña de Guerrero y Costa de Oaxaca  
 Julio-Diciembre 2014

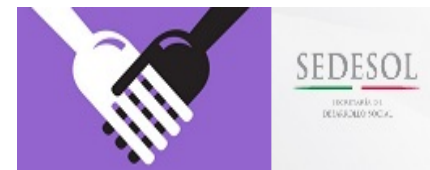


### Porcentaje de niños de alto riesgo (Peso/edad) según la prevalencia de servicios precarios en sus viviendas, por región





SCPIAN Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario,  
la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil  
Mazahua, Montaña de Guerrero y Costa de Oaxaca  
Julio-Diciembre 2014



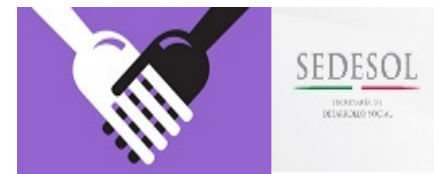
**CONAFO**  
*Consejo Nacional de Fomento Educativo*

# Neurodesarrollo





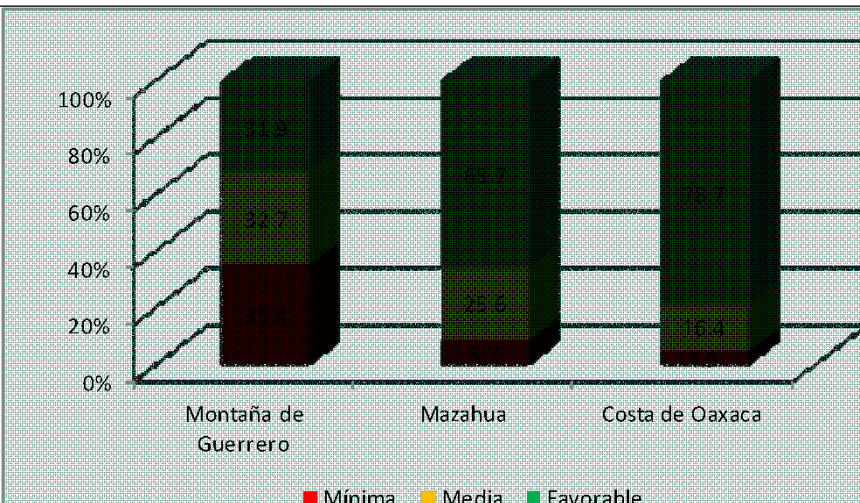
SCPIAN Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario,  
la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil  
Mazahua, Montaña de Guerrero y Costa de Oaxaca  
Julio-Diciembre 2014



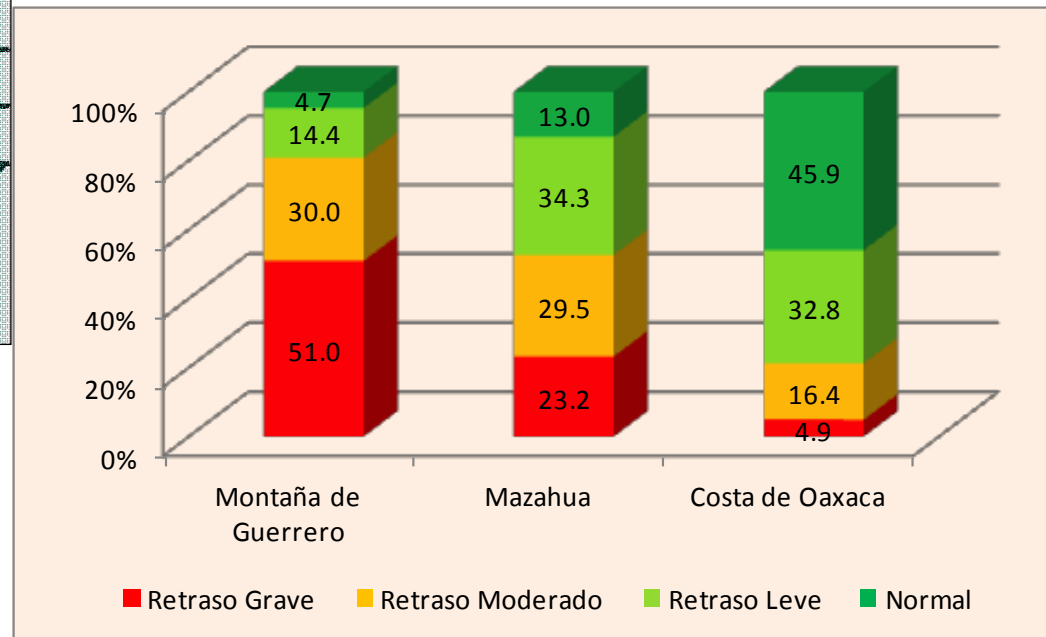
**CONAFE**  
Consejo Nacional de Fomento Educativo

## Estimulación administrada y neurodesarrollo a los 12 meses de edad

### Estimulación administrada

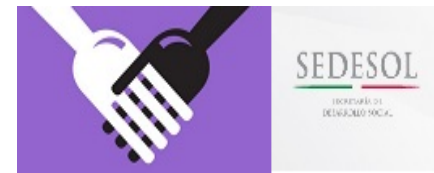


### Neurodesarrollo

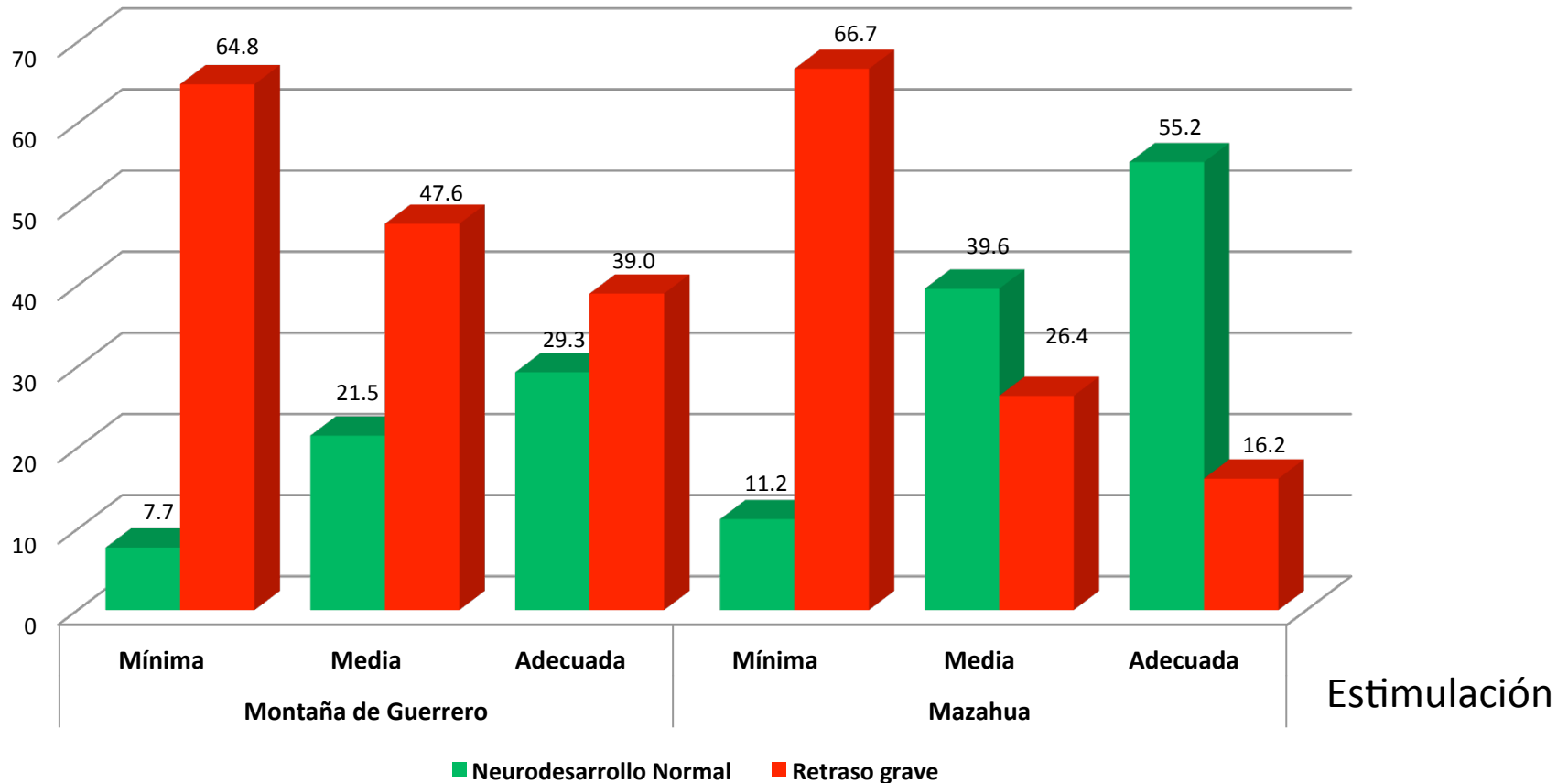




SCPIAN Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario,  
la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil  
Mazahua, Montaña de Guerrero y Costa de Oaxaca  
Julio-Diciembre 2014

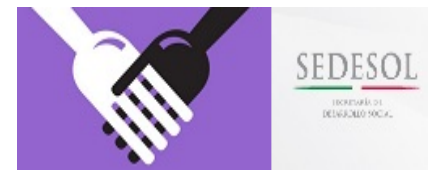


Porcentaje de retraso grave en niños de 12 meses en relación  
estimulación recibida.

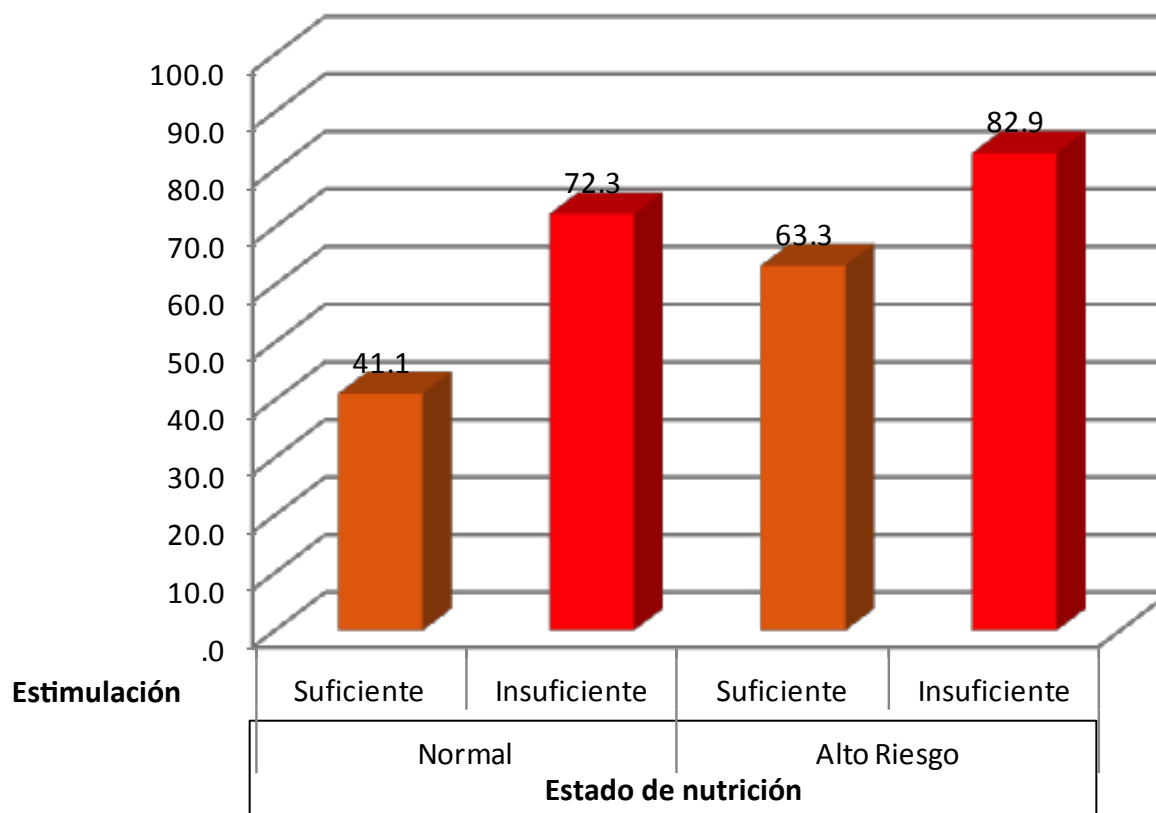




SCPIAN Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario,  
la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil  
Mazahua, Montaña de Guerrero y Costa de Oaxaca  
Julio-Diciembre 2014

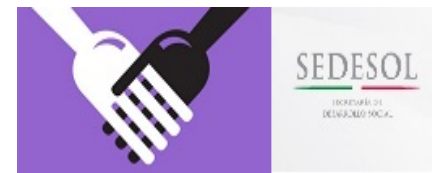


Porcentaje de niños con **retraso de alto riesgo del neurodesarrollo a los 12 meses de edad** según estado de nutrición (Peso/edad) y estimulación administrada.





SCPIAN Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario,  
la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil  
Mazahua, Montaña de Guerrero y Costa de Oaxaca  
Julio-Diciembre 2014



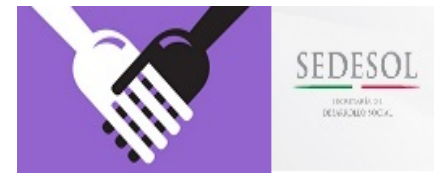
**CONAFE**  
*Consejo Nacional de Fomento Educativo*

# Cambios en el estado de nutrición infantil

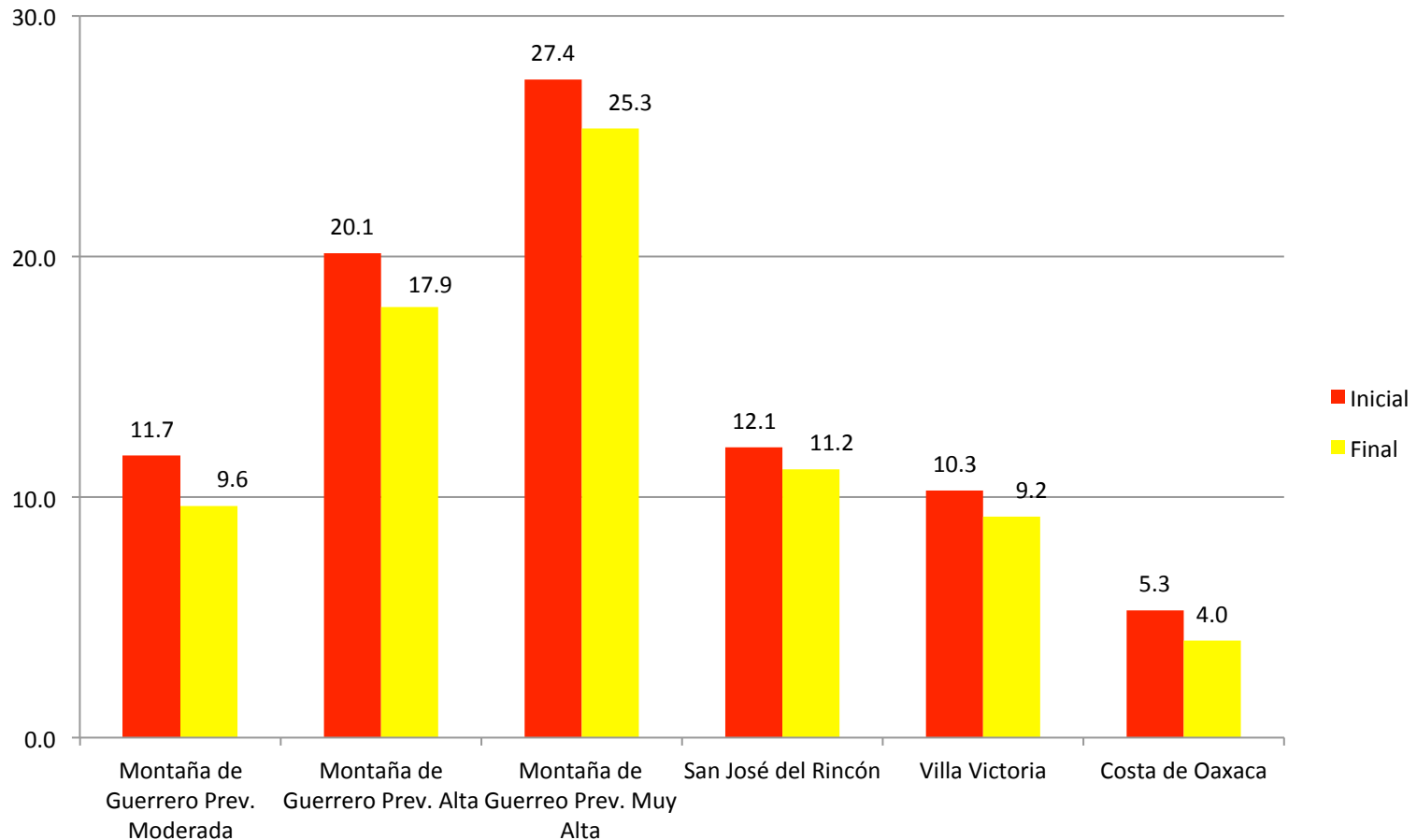




SCPIAN Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario,  
la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil  
Mazahua, Montaña de Guerrero y Costa de Oaxaca  
Julio-Diciembre 2014

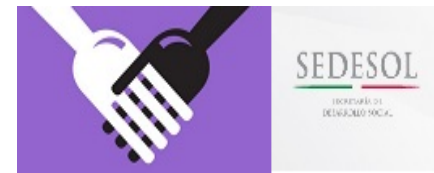


## Prevalencia inicial y final de desnutrición de alto riesgo (peso para la edad <-2z). Julio-diciembre 2014.



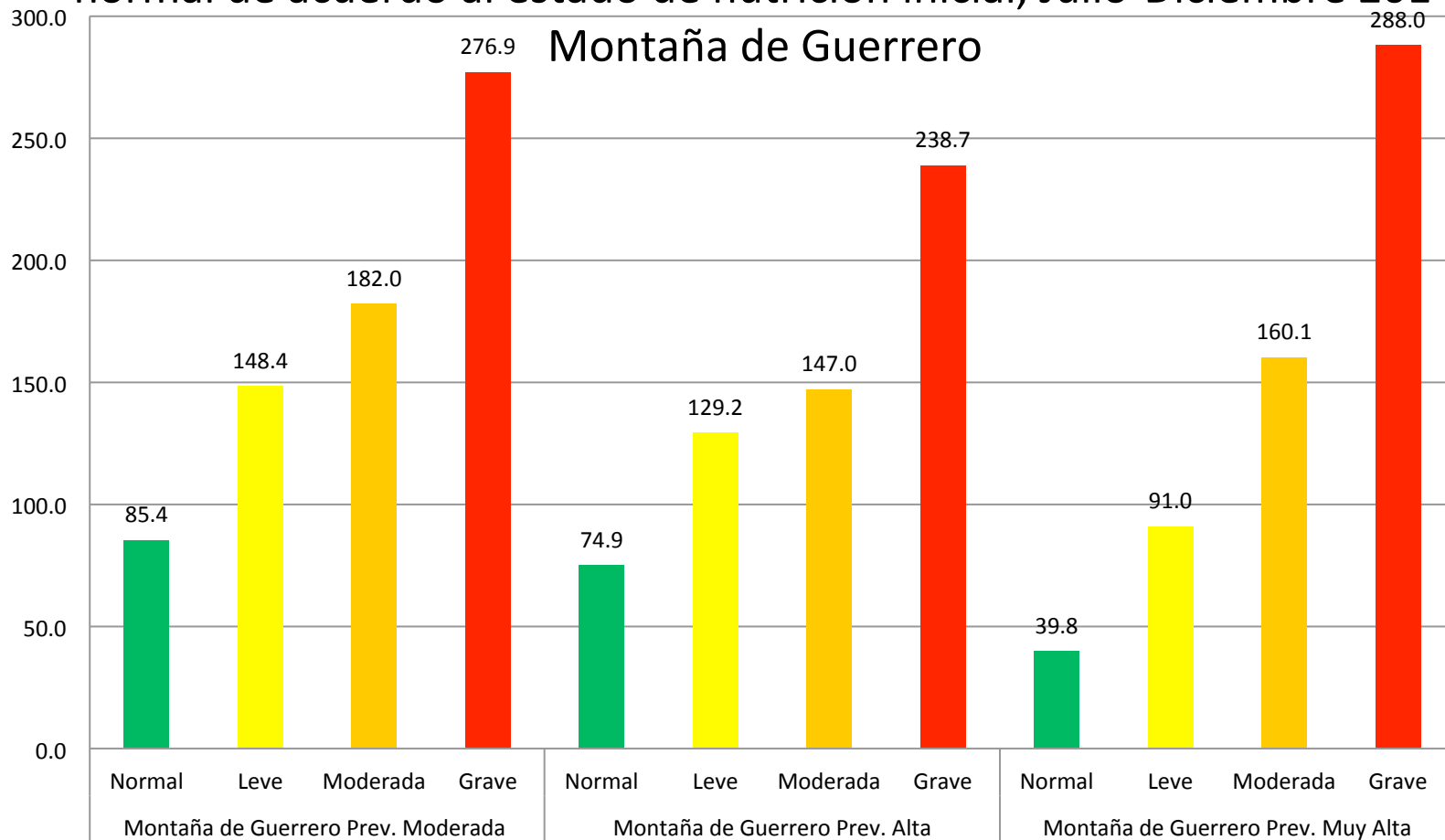


SCPIAN Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario,  
 la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil  
 Mazahua, Montaña de Guerrero y Costa de Oaxaca  
 Julio-Diciembre 2014



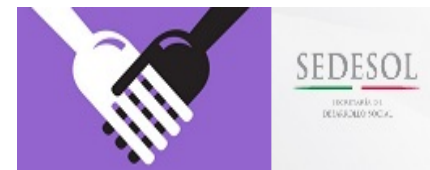
**CONAFE**  
 Consejo Nacional de Fomento Educativo

## Porcentaje de ganancia de peso respecto de la ganancia mínima normal de acuerdo al estado de nutrición inicial, Julio-Diciembre 2014



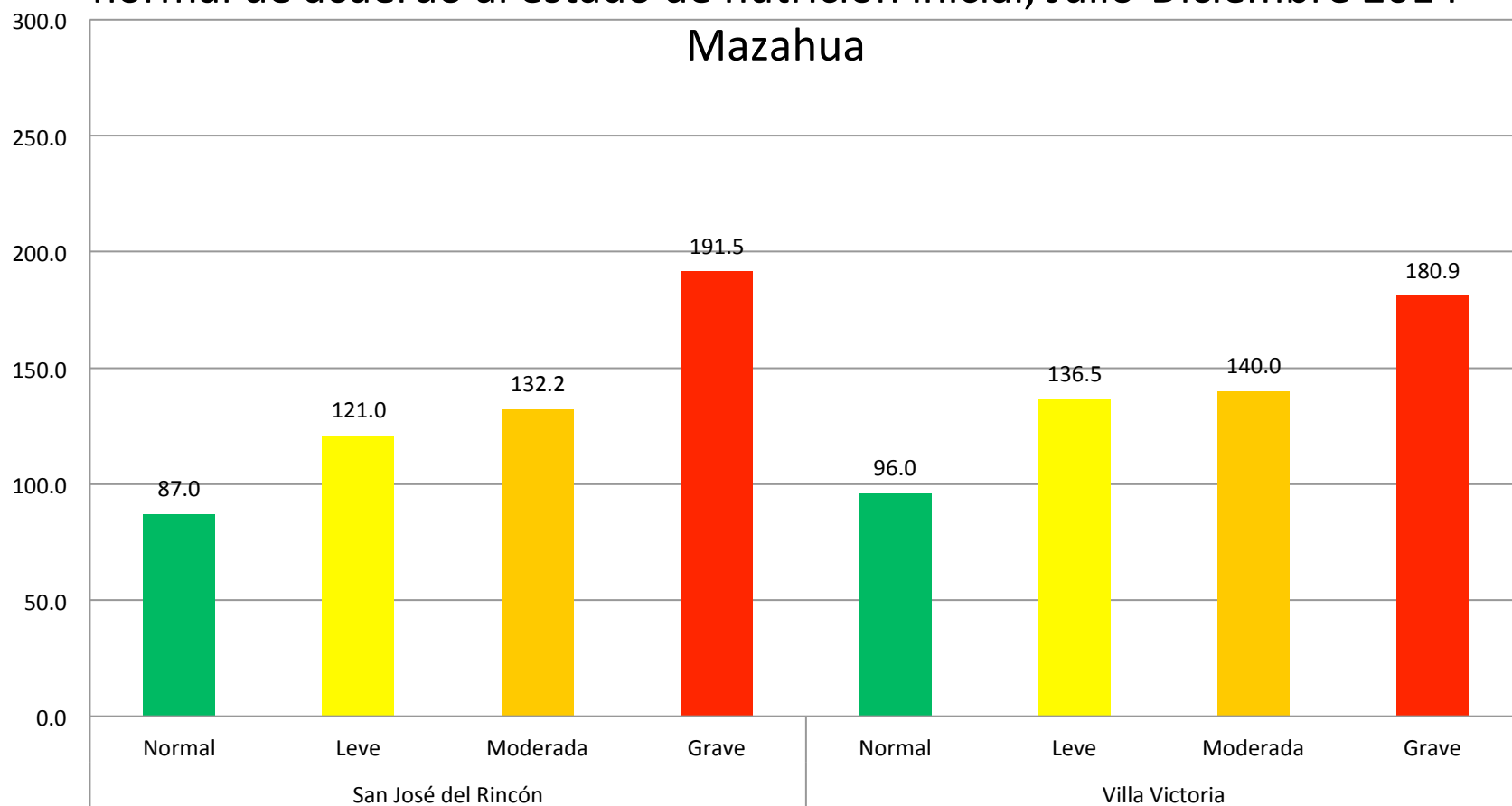


SCPIAN Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario,  
la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil  
Mazahua, Montaña de Guerrero y Costa de Oaxaca  
Julio-Diciembre 2014



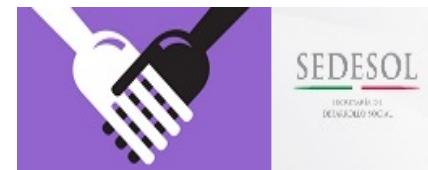
**CONAFE**  
Consejo Nacional de Fomento Educativo

## Porcentaje de ganancia de peso respecto de la ganancia mínima normal de acuerdo al estado de nutrición inicial, Julio-Diciembre 2014





SCPIAN Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario,  
la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil  
Mazahua, Montaña de Guerrero y Costa de Oaxaca  
Julio-Diciembre 2014



## Deceso de niños Montaña de Guerrero

Subregión	Nombre	Edad	Estado de nutrición		Anemia	Causa de muerte
			Peso/Edad	Talla/Edad		
Prev. Muy Alta	Karina [redacted]	2 años, 1 mes	Desnutrición Leve	Talla Baja	Si	No especificada
	Leticia [redacted]	2 años, 6 meses	Desnutrición Moderada	Talla Baja	Si	No especificada
	Niña [redacted]	3 meses	Desnutrición Grave	—	—	Picadura de alacrán
	Niña [redacted]	4 meses	Desnutrición Grave	—	—	No especificada
	Leonides [redacted]	3 años, 2 meses	Desnutrición Leve	Talla Baja	No	Accidente
	Judith Michel [redacted]	6 meses	Normal	—	—	Síndrome colestásico, hiperbilirrubinemia, atresia biliar, ictericia clínica, bilirrubina alta y toxoplasmosis
Prev. Moderada	Niño [redacted]	5 meses	Desnutrición Grave	—	—	Desconocida



# Evaluación de Programas e Inteligencia Epidemiológica



## BENEFICIOS DEL CONSUMO DEL SUPLEMENTO ALIMENTICIO

### DOCUMENTO DE EVALUACIÓN

Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán  
Comisión Nacional de Protección Social en Salud



**Cuadro 19.** Comparación de la concentración de hemoglobina y prevalencia de anemia en preescolares en el área rural del estudio de suplementos y la ENSANUT 2012.

	Estudio suplementos <sup>§</sup>	ENSANUT 2012 <sup>*</sup>	Diferencia <sup>§</sup>	
	Media (IC95%)	Media (IC95%)	Media±EE	P
<b>Media de concentración de hemoglobina, g/dL</b>				
Sin ajuste por covariables <sup>§</sup>	11.4 (11.1, 11.6)	11.8 (11.6, 11.9)	-0.4 ± 0.2	0.007
Con ajuste por covariables mediante regresión <sup>§</sup>	11.6 (11.3, 11.9)	11.9 (11.7, 12.0)	-0.3 ± 0.2	0.041
Con ajuste por covariables mediante pareamiento <sup>¶</sup>	11.3 (11.2, 11.5)	11.8 (11.7, 11.9)	-0.4 ± 0.1	<0.001
<b>Prevalencia de Anemia, %</b>				
Sin ajuste por covariables <sup>§</sup>	38.6 (31.2, 46.1)	25.6 (22.1, 29.2)	13.0 ± 4.2	0.002
Con ajuste por covariables mediante regresión regresión logística <sup>§</sup>	34.1 (26.4, 41.8)	24.8 (20.5, 29.0)	9.3 ± 4.0	0.021
Con ajuste por covariables mediante pareamiento <sup>¶</sup>	38.9 (34.1, 43.7)	25.1 (20.7, 29.8)	13.8 ± 3.4	<0.001

<sup>§</sup> Restringido a muestra que tiene respuesta afirmativa a consumo de Vitaniño en las últimas dos semanas y que recibe actualmente el suplemento.

<sup>\*</sup> Restringido a las mismas entidades que la muestra del estudio de suplementos

<sup>§</sup> En el caso de regresión lineal o regresión logística la diferencia se calculó a través de márgenes predictivos. En el caso de la comparación por pareamiento la diferencia representa la diferencia promedio en los tratados.

<sup>§</sup> Errores estándar ajustados por dependencias de los datos a nivel de Unidad de Salud.

<sup>¶</sup> Pareamiento de puntaje de propensión con el kernel de la densidad de Epanechnikov, restringido al soporte común de covariables. Errores estándar obtenidos mediante bootstrap con 1,000 réplicas. Las covariables de ajuste fueron: Nivel socioeconómico, índice de marginación de la localidad (CONAPO 2010), entidad, puntaje Z de talla para la edad, puntaje Z de peso para la edad, edad y sexo.

# Cambios en la prevalencia de anemia y concentración de Hb, según estrato rural/urbano

	Urbana (n=112)	Rural (n=313)	Total (n=425)
<b>Concentración de hemoglobina<sup>α</sup>, g/dL</b>			
Etapa inicial	12.06 (11.72, 12.41)	11.99 (11.77, 12.21)	12.01 (11.82, 12.20)
Etapa Final	12.27 (11.93, 12.61)	12.27 (12.05, 12.49)	12.27 (12.08, 12.46)
Cambio	0.20 (-0.11, 0.52)	0.28 (0.06, 0.49)	0.26 (0.06, 0.45)
<b>Prevalencia de anemia<sup>β</sup>, %</b>			
Etapa inicial	32.7 (22.3, 43.1)	37.6 (29.2, 45.9)	36.3 (29.3, 43.3)
Etapa Final	27.6 (20.4, 34.7)	26.0 (19.1, 32.9)	26.4 (20.9, 31.9)
Cambio	-5.1 (-13.8, 3.5)	-11.5 (-20.7, -2.4)	-9.9 (-17.6, -2.1)

## DISMINUYE LA PREVALENCIA DE ANEMIA EN NIÑAS, NIÑOS Y MUJERES QUE CONSUMEN SUPLEMENTOS ALIMENTICIOS DE PROSPERA

Núm. 140 México, D.F., a 16 de junio de 2015



- Un estudio revela reducción del 28% en la prevalencia de anemia en niños menores de 5 años en el país; en el caso de las zonas rurales la reducción fue del 40%.
- En el caso de mujeres embarazadas o en periodo de lactancia, la prevalencia de anemia se redujo 27%.

Como resultado de la aplicación del nuevo esquema de suplementos alimenticios, se redujo la prevalencia de anemia en niños menores de 5 años beneficiarios de PROSPERA Programa de Inclusión Social, principalmente en las zonas rurales, reveló un estudio realizado entre la Comisión Nacional de Protección Social en Salud y el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”.

La Coordinadora Nacional de PROSPERA, Paula Hernández Olmos, enfatizó que “los resultados reportados son reflejo de la acertada decisión del gobierno del Presidente Enrique Peña Nieto, de mejorar los suplementos alimenticios en beneficio de más de un millón 400 mil niñas y niños menores de 5 años beneficiarios de PROSPERA, y que los suplementos forman parte del objetivo de prevenir y atender la nutrición desde la etapa de gestación, conforme a la instrucción de la secretaria de Desarrollo Social, Rosario Robles Berlanga”.



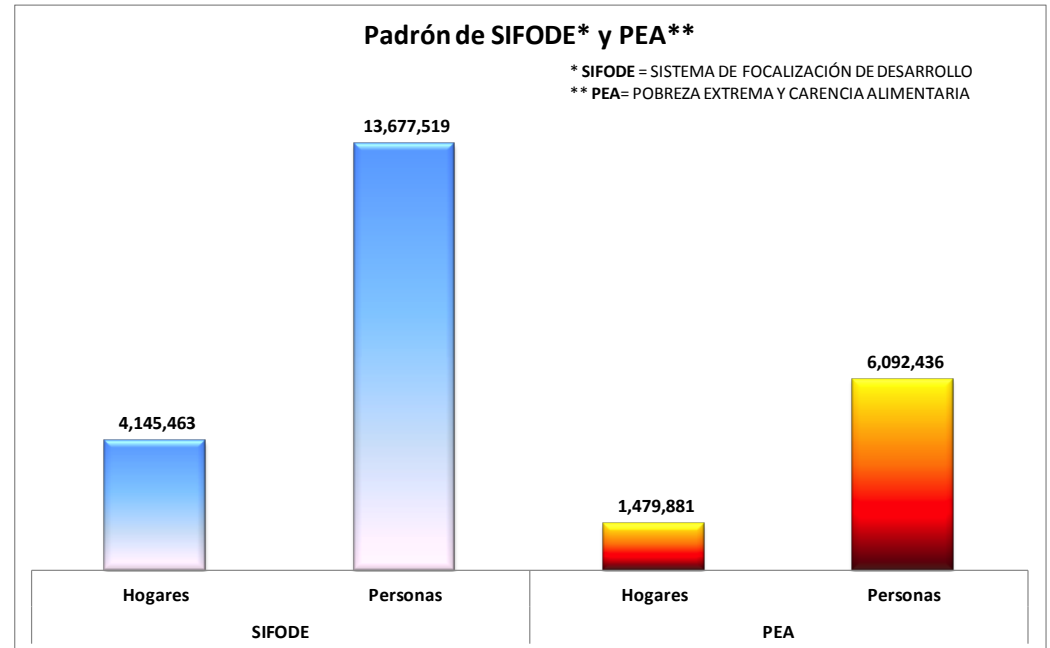
## Compra de alimentos que conforman la canasta alimentaria de la TPSH. 2014.

Producto	Compras (pesos)	% del Total de compra	Cantidad /Unidad de medida	Cantidad por familia	Precio unitario
1 Aceite vegetal	478,478,422	18.1	21,317 Litros (miles)	39.10 L	\$22.4
2 Leche entera en polvo	<b>347,612,129</b>	13.2	18,052 Bolsa de 240 g (miles)	7.95 kg	\$80.2
3 Café en polvo instantáneo	<b>330,772,879</b>	12.5	8,531 Frasco de 95 g (miles)	1.49 kg	\$408.1
4 Atún en aceite	260,377,281	9.9	25,603 Latas de 140 g (miles)	6.57 kg	\$72.6
5 Frijol	197,805,623	7.5	14,242 Toneladas	26.12 kg	\$13.9
6 Chocolate en polvo	<b>167,563,441</b>	6.3	9,720 Bolsa de 400 g (miles)	7.13 kg	\$43.1
7 Maíz blanco	150,498,818	5.7	36,319 Toneladas	66.62 kg	\$4.1
8 Arroz pulido	137,598,564	5.2	12,800 Toneladas	23.48 kg	\$10.7
9 Sardinias en aceite	127,403,774	4.8	6,933 Lata de 425 g (miles)	5.40 kg	\$43.2
10 Harina de maíz	109,927,496	4.2	11,746 Toneladas	21.54 kg	\$9.4
11 Huevo entero fresco	103,763,547	3.9	52,175 Piezas miles	6.22 kg	\$30.6
12 Chile enlatados	<b>90,445,259</b>	3.4	12,530 Lata de 220 g (miles)	5.06 kg	\$32.8
13 Harina de trigo	71,126,751	2.7	6,944 Toneladas	12.74 kg	\$10.2
14 Avena (hojuelas)	65,467,716	2.5	8,444 Bolsa de 400 g (miles)	6.20 kg	\$19.4
15 Lentejas	1,804,266	0.1	240 Toneladas	0.44 kg	\$7.5
Total	\$2,640,645,964	100.0			



# SIFODE - PEA

## VARIABLES INCLUIDAS EN LA PEA



# PERSONAS EN POBREZA EXTREMA Y CARENCIA ALIMENTARIA POR ESTADO

