



Consejo Nacional de Evaluación  
de la Política de Desarrollo Social

# Segundo seminario para las entidades federativas 2014

## Replicabilidad de la medición multidimensional de la pobreza

Octubre, 2014

[www.coneval.gob.mx](http://www.coneval.gob.mx)

# Estructura del seminario

- **Primera parte**

- Revisión de la metodología
  - Presentación de la metodología
  - Diagrama de flujo del programa de cálculo
- Sección de indicadores de pobreza:
  - Rezago educativo
  - Servicios de salud
  - Seguridad social
  - Calidad y espacios de la vivienda
  - Servicios básicos en la vivienda
  - Alimentación
  - Indicadores de Bienestar

- **Segunda parte**

- Generación de indicadores y estadísticas a nivel estatal
  - Uso de las encuestas o fuentes de información
  - Comparación de indicadores entre entidades federativas
  - Revisión de algunos indicadores estatales y regionales que estima CONSEVAL:
    - Rezago social
    - ITLP-IS

# Metodología oficial de medición de la pobreza en México



# Ley General de Desarrollo Social (LGDS), 2004

**Periodicidad**

**Estados**

(2 años)

**Municipios**

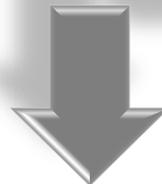
(5 años)

**Objetivos  
CONEVAL**

• Investigador@s  
académic@s  
• Secretaría Ejecutiva

**Evaluación de la Política  
de Desarrollo Social**

**Medición  
multidimensional de la  
pobreza**



In  
corr

Ca  
espac  
viv

Acce  
servi  
bási

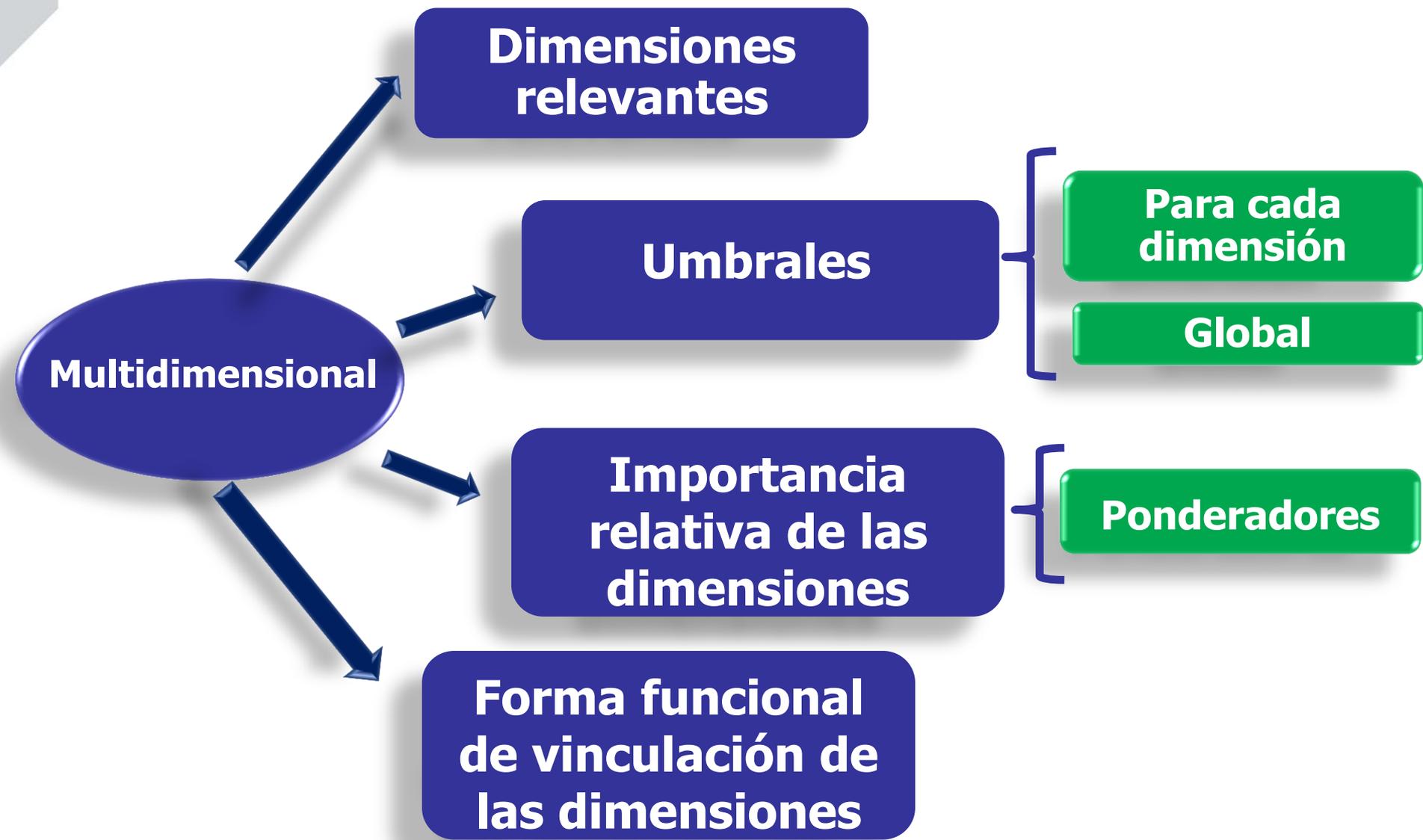
Re  
edu  
pro

Acceso  
servicio  
salu

Acceso  
segur  
soci

Ac  
alin

**Grado de  
cohesión  
social**



**Dimensiones  
relevantes**



**Derechos constitucionales**

**Unidad de análisis**



**Individuos**

- Titulares de los derechos humanos
- **Principio de universalidad**

**Umbrales específicos  
para cada dimensión**



- Normas legales
- Criterios institucionales

# Características de la metodología

**Umbrales**



- Al menos una privación social
- **Principio de indisolubilidad**

**Ponderaciones**



- Todas las dimensiones son igualmente importantes
- **Principio de indivisibilidad**

**Fuentes de información**



**Información del INEGI**

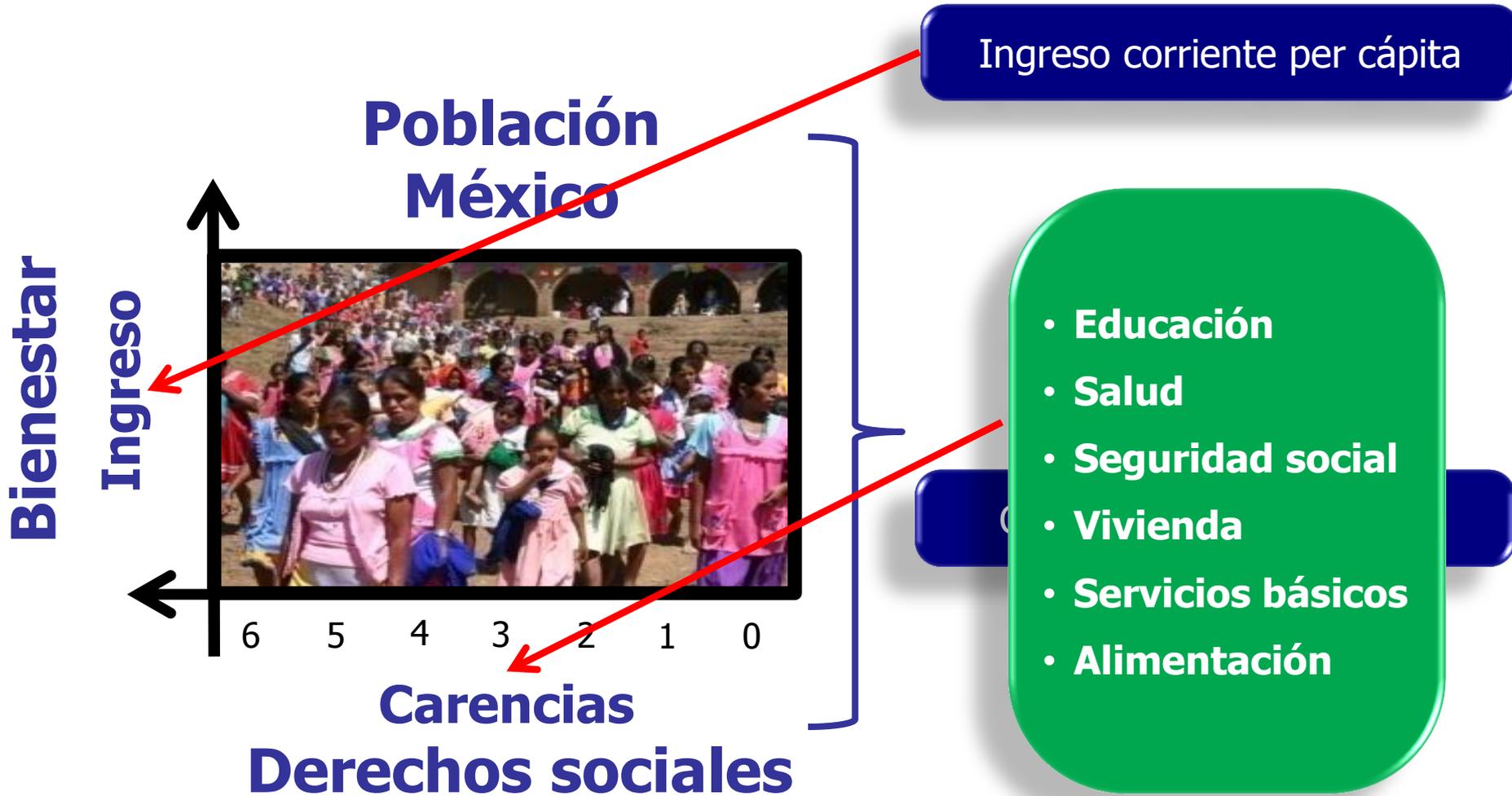
**Forma funcional**



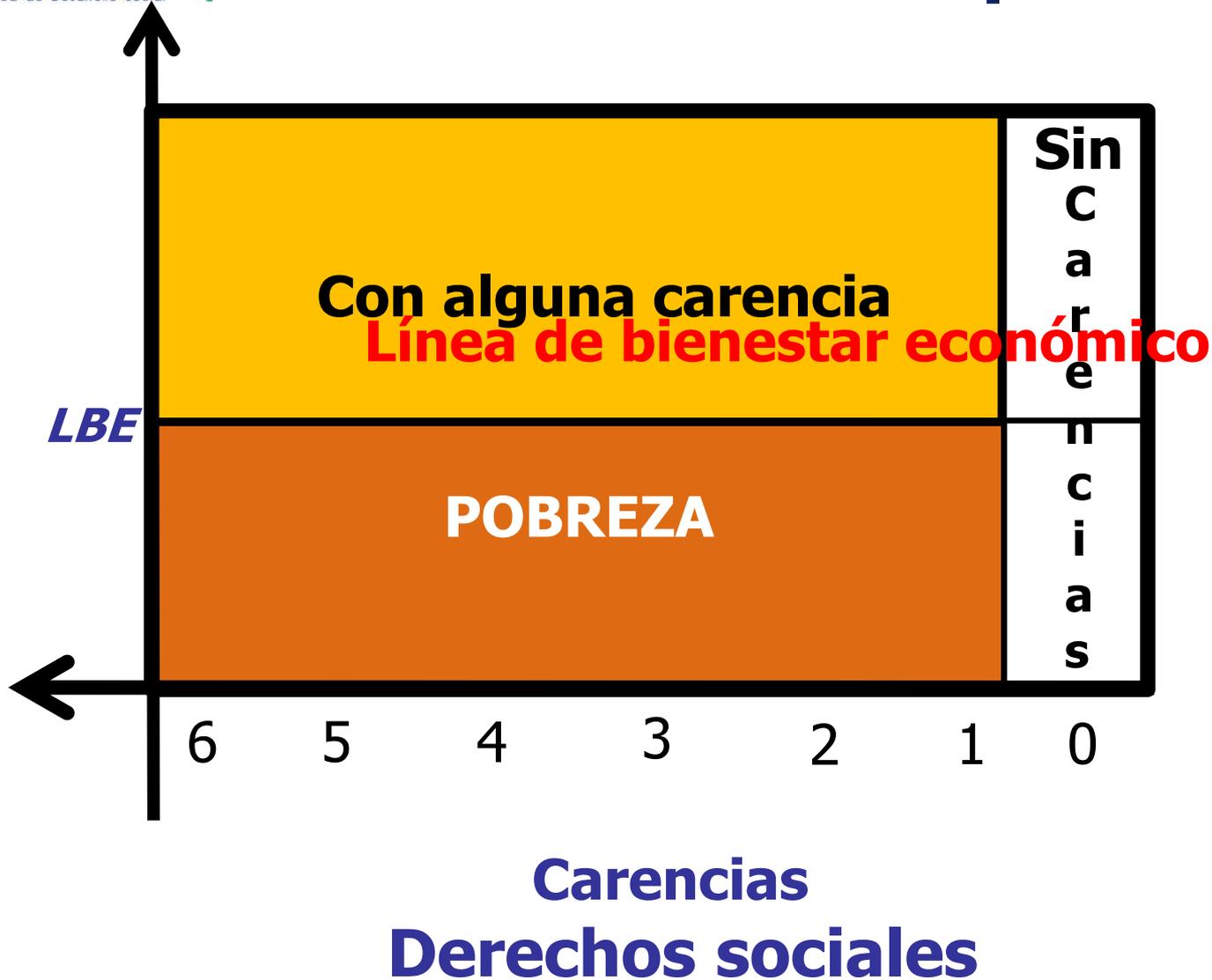
- **Aditiva** (validez, confiabilidad, aditividad)



# ¿Cómo es la metodología oficial?



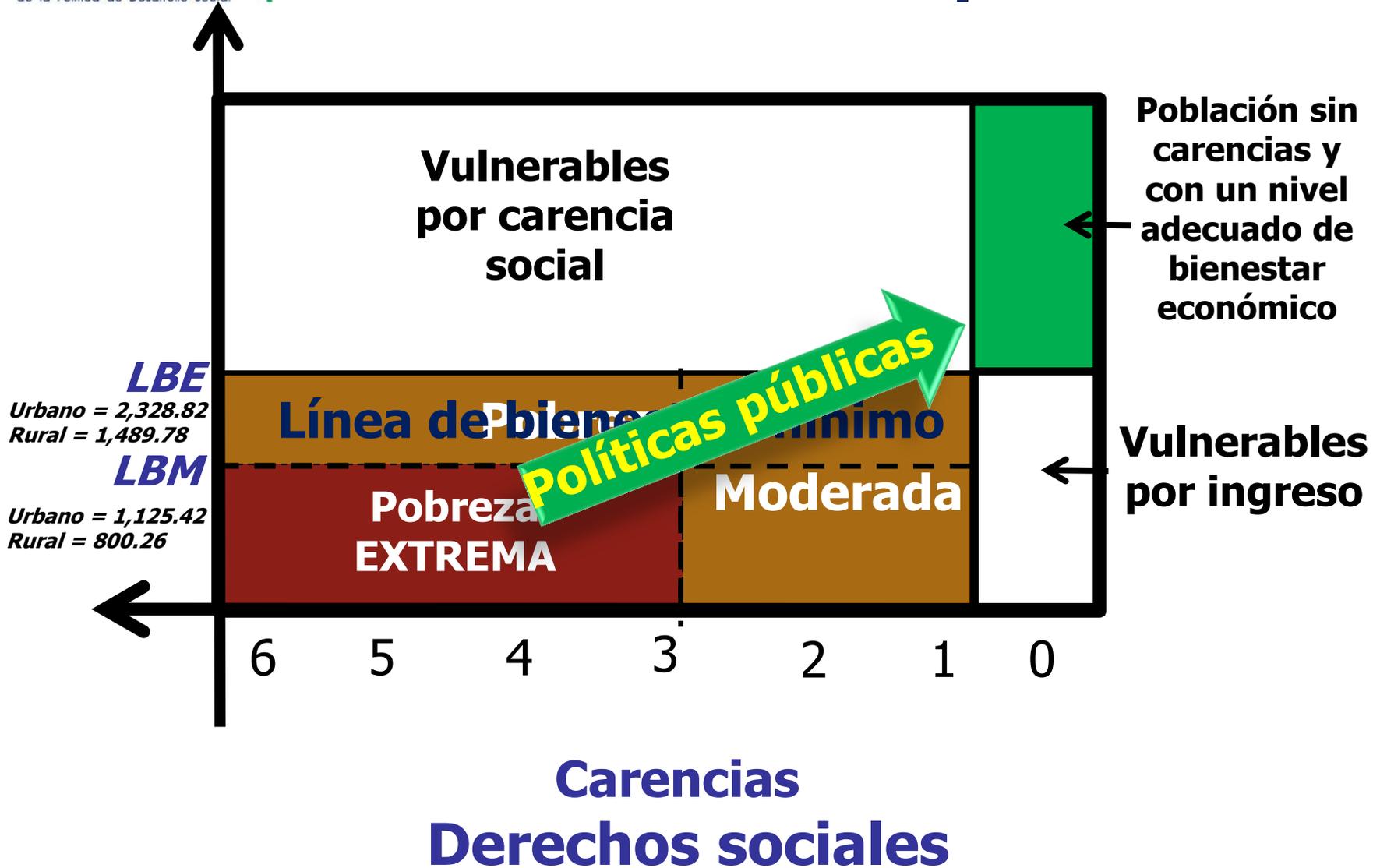
# Identificación de la pobreza



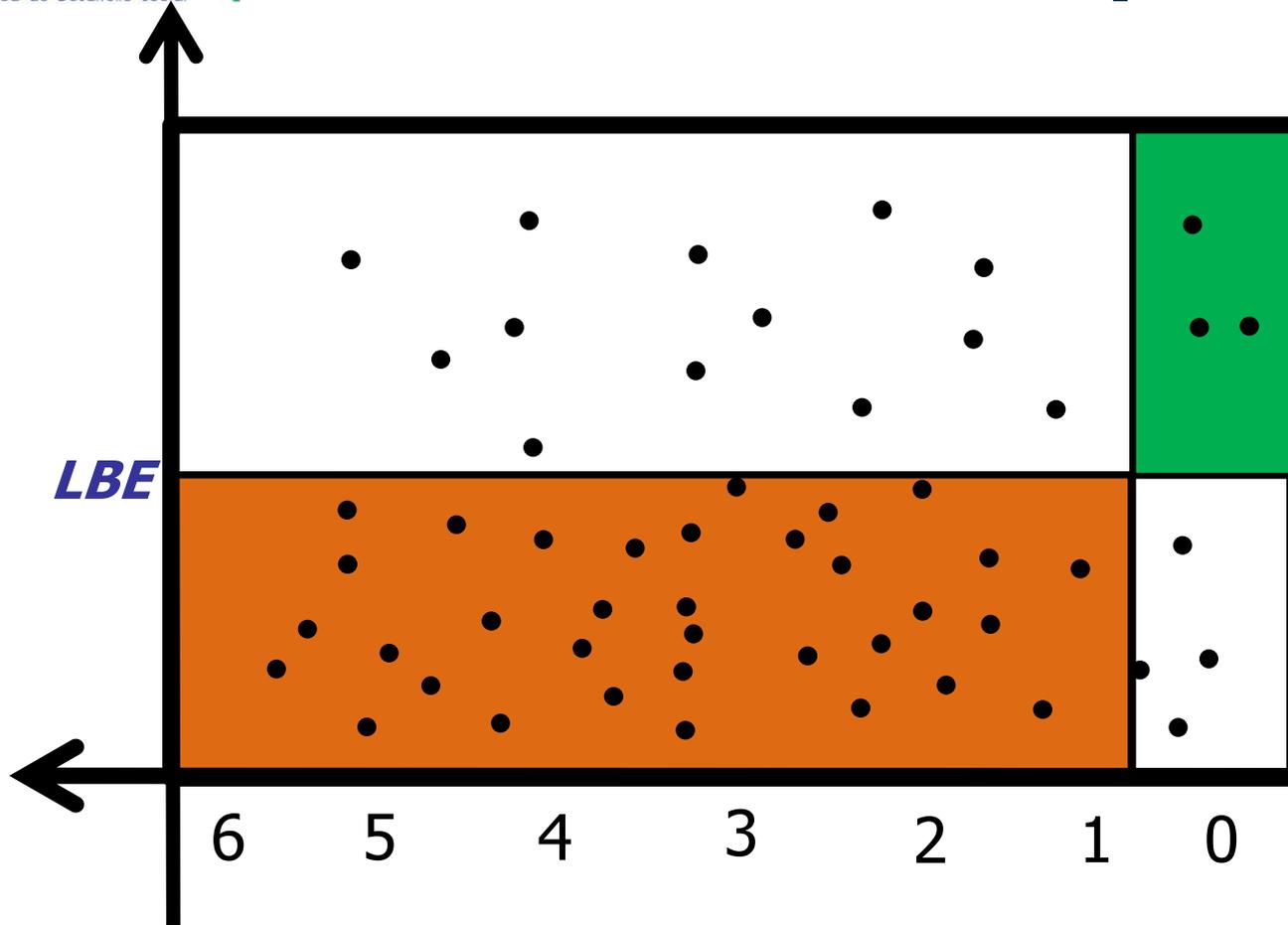
# Definición de pobreza multidimensional

“Una persona se encuentra en situación de **pobreza** cuando: presenta al menos una carencia social y no tiene un ingreso suficiente para satisfacer sus necesidades.”

# Identificación de la pobreza

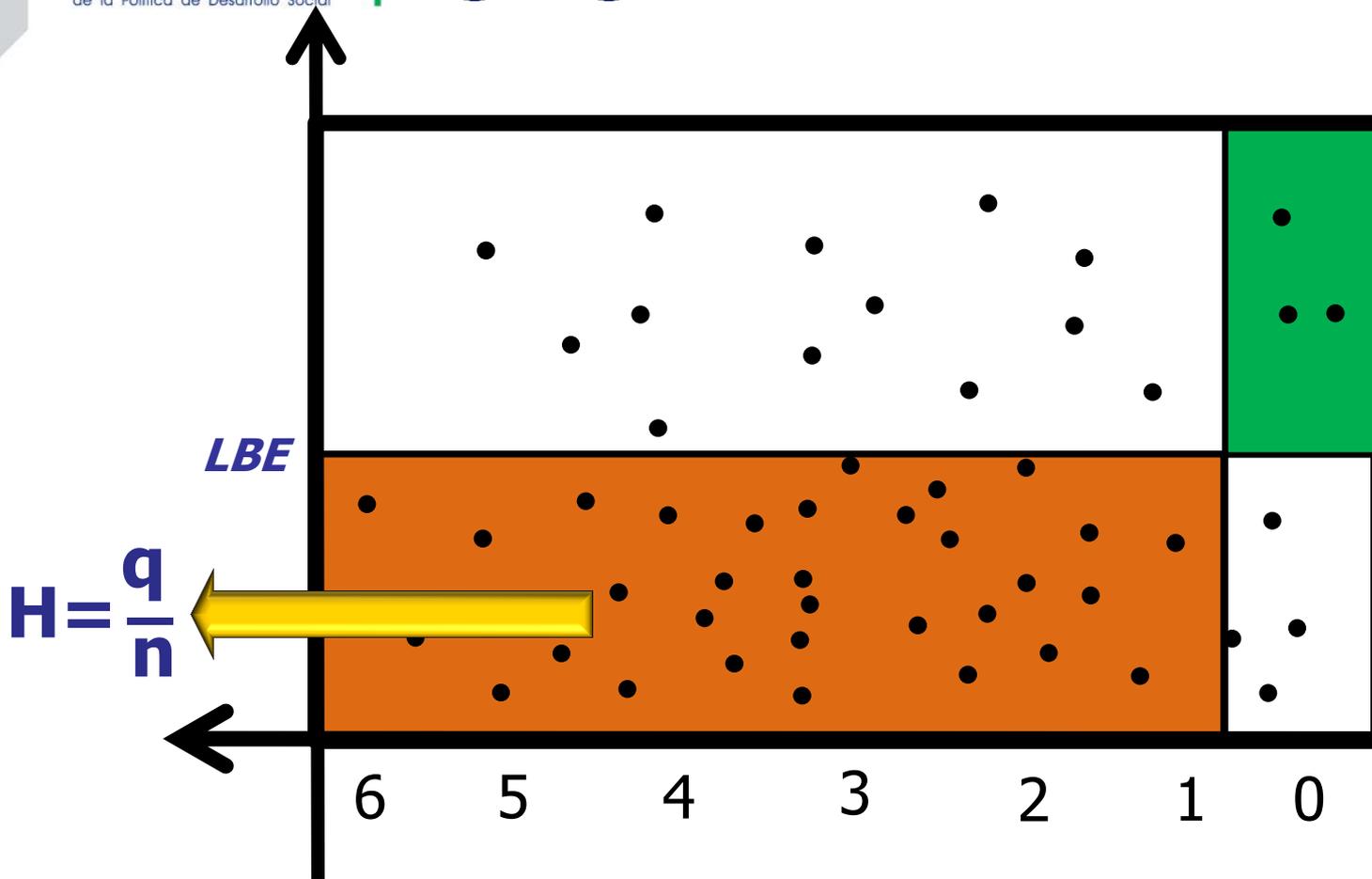


# Identificación de la pobreza



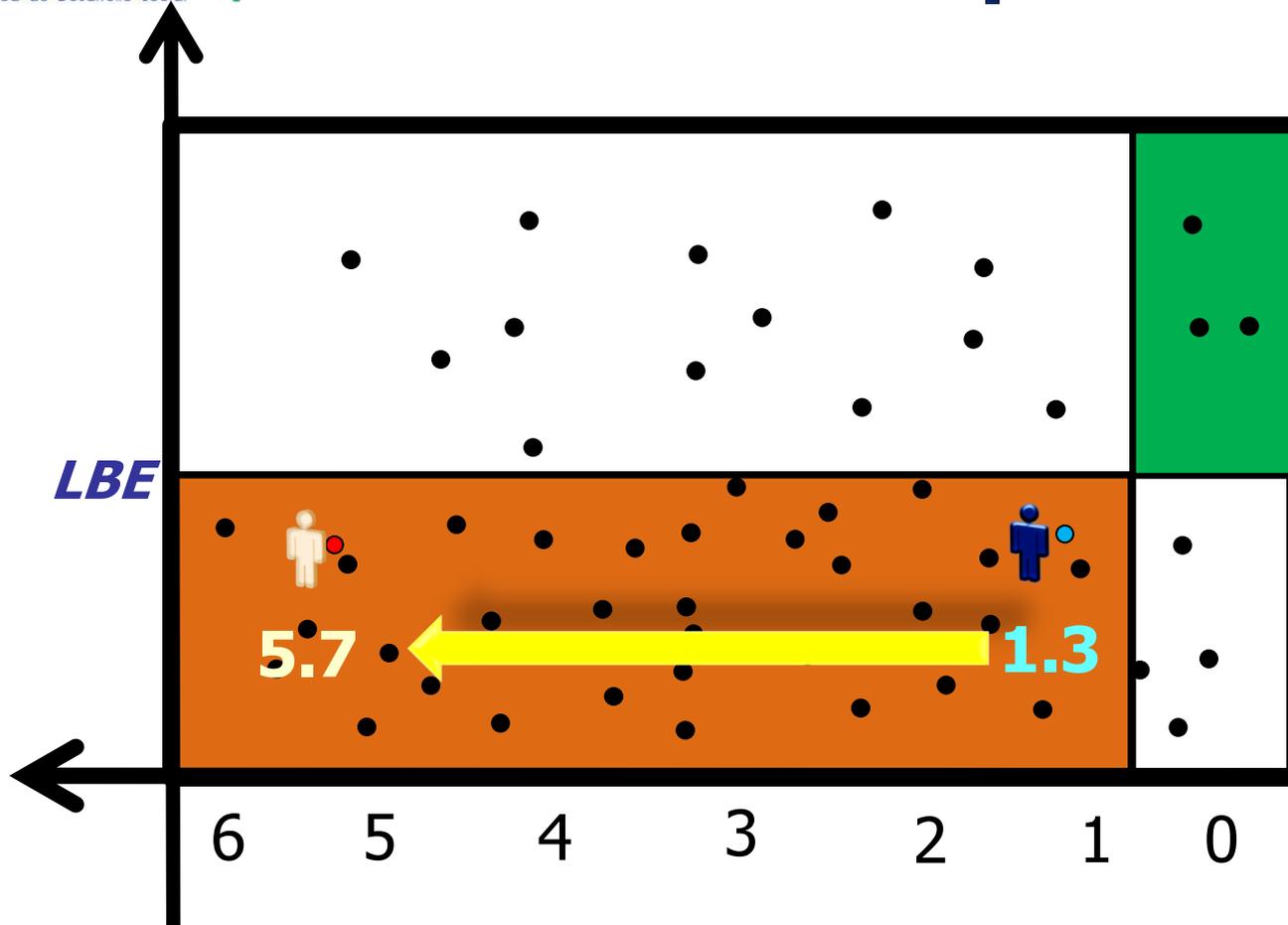
**Carencias**  
**Derechos sociales**

# Agregación



**Carencias  
Derechos Sociales**

# Intensidad de la pobreza



**Carencias**  
**Derechos sociales**

# Umbrales de los indicadores utilizados por CONEVAL

# Umbral del indicador de Carencia por Rezago Educativo

**Rezago  
educativo  
promedio  
en el hogar**

Población de 3 a  
15 años



**Asistencia escolar**



Población de  
16 años o más



• **Nacidos hasta 1981:**  
primaria completa



• **Nacidos a partir de 1982:**  
secundaria completa

## Cuestionario de hogares y vivienda:

- Sección III, Características Sociodemográficas.

| EDAD  |  | ASISTENCIA A LA ESCUELA   |  | PARA PERSONAS DE 3 O MÁS AÑOS QUE NO ASISTEN A LA ESCUELA  |       |   |        |
|---|--|---|--|--|-------|---|--------|
|   |  |   |  | NIVEL DE INSTRUCCIÓN   |       | ANTECEDENTE ESCOLAR   |        |
| <b>4. ¿Cuántos años cumplidos tiene (NOMBRE)?</b><br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Menos de un año, escriba "00"</li> <li>97 o más años, escriba "97"</li> </ul> |  | <b>15. ¿(NOMBRE) asiste actualmente a la escuela?</b><br><br><p style="text-align: center;">Cruce</p> <p>Sí      NO →</p> <p style="text-align: right;">Pase a 24</p> |  | <b>24. ¿Hasta qué año o grado aprobó (NOMBRE) en la escuela?</b><br><i>Escuche la respuesta y escriba el nivel y año o grado aprobado</i><br><br><b>NIVEL</b><br>0 Ninguno<br>1 Preescolar<br>2 Primaria<br>3 Secundaria<br>4 Preparatoria o bachillerato<br><br>5 Normal<br>6 Carrera técnica o comercial<br>7 Profesional<br>8 Maestría<br>9 Doctorado |       | <b>25. ¿Qué estudios le pidieron a (NOMBRE) para ingresar a...?</b><br><i>Escuche la respuesta y escriba un código</i><br><br>1 Primaria<br>2 Secundaria<br>3 Preparatoria o bachillerato<br>4 Licenciatura o profesional<br>5 Maestría |        |
|   |  |   |  | } → Pase a 26  | NIVEL | AÑO O GRADO   | CÓDIGO |

# Umbral del indicador de Carencia por Acceso a los Servicios de Salud



# Indicador de Carencia por Acceso a los Servicios de Salud

Cuestionario para personas de 12 años o más:

- Sección X, Salud.

| SERVICIOS MÉDICOS   |              |
|---|--------------|
| 1. Actualmente, ¿se encuentra usted afiliado o Inscrito al Seguro Popular?                      |              |
| <i>Cruce</i>  |              |
| SÍ  | 1            |
| NO  | 2            |
| SERVICIOS MÉDICOS   |              |
| 2. ¿Está usted afiliado o Inscrito para recibir atención médica de parte de alguna Institución? |              |
| <i>Cruce</i>  |              |
| SÍ  | 1            |
| NO  | 2 → Pase a 5 |
| SERVICIOS MÉDICOS   |              |
| 3. ¿En que Institución está usted afiliado o Inscrito:  |              |
| <i>Lea todas las opciones y cruce los código indicados</i>                                      |              |
| en el IMSS?.....  | 1            |
| en el ISSSTE?.....  | 2            |
| en el ISSSTE estatal?.....  | 3            |
| por PEMEX, la Defensa o la Marina?.....   | 4            |
| Otro. (Especifique): .....  | 5            |
| [ ]   |              |

Cuestionario para personas menores de 12 años:

- Sección II, Acceso a la salud de los integrantes del hogar menores de 12 años.

| SERVICIOS MÉDICOS  |              |
|--|--------------|
| 1. Actualmente, ¿(NOMBRE) se encuentra inscrito al Seguro Popular?                       |              |
| <i>Cruce</i>   |              |
| SÍ   | 1            |
| NO   | 2            |
| 2. ¿(NOMBRE) está inscrito para recibir atención médica por parte de alguna institución? |              |
| <i>Cruce</i>   |              |
| SÍ   | 1            |
| NO   | 2 → Pase a 5 |
| 3. ¿(NOMBRE) en qué institución está inscrito?   |              |
| <i>Lea y cruce uno o más códigos</i>   |              |
| IMSS.....  | 1            |
| ISSSTE.....  | 2            |
| ISSSTE estatal.....  | 3            |
| PEMEX, Defensa o Marina.....   | 4            |
| Otro (especifique):.....   | 5            |
| [ ]  |              |

## Umbral del indicador de Carencia por Acceso a la Seguridad Social

### Acceso a la seguridad social

Acceso directo

Ocupados con prestaciones  
mínimas  
Jubilados o pensionados



Núcleos  
familiares

Parentesco directo\*



Otros núcleos  
familiares y  
contratación  
voluntaria

Cuentan con servicios  
médicos por algún familiar,  
por muerte del asegurado o  
contratación propia



Programas sociales de pensiones  
para adultos mayores



# Indicador de Carencia por Acceso a la Seguridad Social

- Se requiere información de parentesco (Cuestionario de hogares y vivienda, sección III).

| PARENTESCO  |  |
|---|--|
| 2. ¿Qué parentesco tiene (NOMBRE) con el jefe(a) del hogar? |  |

- Se requiere conocer si el entrevistado tiene al menos un empleo (Cuestionario para personas de 12 años o más, sección I)

| NÚMERO DE TRABAJOS                       |                      |
|--|----------------------|
| 5. ¿Cuántos trabajos tuvo el mes pasado? |                      |
| Cruce                                    |                      |
| Sólo 1.....                              | 1 → Pase a preg. 6.1 |
| Dos o más.....                           | 2                    |

- Se requiere saber las prestaciones laborales del empleo principal y secundario (Cuestionario para personas de 12 años o más, sección II, III, IV)

| PRESTACIONES SOCIALES EN EL TRABAJO  |    |  |    |
|--|----|--|----|
| 1. ¿En este trabajo le dieron las siguientes prestaciones, aunque no las haya utilizado? |    |  |    |
| <i>Lea las opciones y cruce el o los códigos indicados</i>                               |    |  |    |
| Incapacidad en caso de enfermedad, accidente o maternidad.....                           | 01 | Ayuda o exención en el pago de luz, agua, teléfono, etc..... | 16 |
| Aguinaldo.....   | 02 | Pensión en caso de invalidez.....                            | 17 |
| Vacaciones con goce de sueldo.....   | 03 | Pensión para sus familiares en caso de fallecimiento.....    | 18 |
| Reparto de utilidades.....   | 04 | Otras prestaciones. (Especifique):                           | 19 |
| Crédito de vivienda.....   | 05 |  |    |
| Guarderías y estancias infantiles.....   | 06 |  |    |
| Tiempo para cuidados maternos o paternos.....  | 07 |  |    |
| SAR o AFORE.....   | 08 |  |    |
| Seguro de vida.....  | 09 |  |    |
| Préstamos personales y/o caja de ahorro.....   | 10 |  |    |
| Prima vacacional.....  | 11 |  |    |
| Becas y apoyos educativos.....   | 12 | No tiene prestaciones provenientes de su trabajo.....        | 20 |
| Servicio de comedor.....   | 13 |  |    |
| Crédito FONACOT.....   | 14 |  |    |
| Ayuda de despensas.....  | 15 |  |    |

# Indicador de Carencia por Acceso a la Seguridad Social

- Se requiere saber si tiene contratado de forma voluntaria SAR, AFORE o fondo de pensiones (Cuestionario para personas de 12 años o más, sección X)

ASEGURAMIENTO VOLUNTARIO

12. ¿Tiene usted contratado voluntariamente un...

*Lea todas las opciones y cruce los código indicados*

|  |   |
|--|---|
| SAR, AFORE o fondo de pensiones?.....  | 1 |
| seguro privado de gastos médicos?..... | 2 |
| seguro de vida?.....                   | 3 |
| seguro de invalidez?.....              | 4 |
| otro tipo de seguro?.....              | 5 |
| Ninguno de los anteriores.....         | 6 |
| No sabe.....                           | 7 |

- Se requiere saber si tiene contratado de forma voluntaria algún servicio de salud (Cuestionario para personas de 12 años o más, sección X)

SERVICIOS MÉDICOS

2. ¿Está usted afiliado o inscrito para recibir atención médica de parte de alguna institución?

*Cruce*

|    |   |
|----|---|
| SÍ | 1 |
| NO | 2 |

→ Pase a 5

---

SERVICIOS MÉDICOS

3. ¿En que institución está usted afiliado o inscrito:

*Lea todas las opciones y cruce los código indicados*

|   |   |
|---|---|
| en el IMSS?.....                        | 1 |
| en el ISSSTE?.....                      | 2 |
| en el ISSSTE estatal?.....              | 3 |
| por PEMEX, la Defensa o la Marina?..... | 4 |
| Otro. (Especifique):.....               | 5 |

SERVICIOS MÉDICOS

4. ¿Está usted afiliado o inscrito por:

*Lea todas las opciones y cruce los código indicados*

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| prestación en el trabajo?.....     | 1 |
| jubilación o invalidez?.....       | 2 |
| algún familiar en el hogar?.....   | 3 |
| muerte del asegurado?.....         | 4 |
| ser estudiante?.....               | 5 |
| contratación propia?.....          | 6 |
| algún familiar de otro hogar?..... | 7 |
| No sabe.....                       | 8 |

# Indicador de Carencia por Acceso a la Seguridad Social

- Se requiere saber si es jubilado o pensionado y no trabaja (Cuestionario para personas de 12 años o más, sección I, VII, X)

CONDICIÓN DE OCUPACIÓN

1. Durante el mes pasado \_\_\_\_\_, ¿usted trabajó?

*Mes*

Sí 1 → Pase a 5

NO 2 → Pase a 5

BUSCADORES DE TRABAJO Y PERSONAS NO ECONÓMICAMENTE ACTIVAS

4. Entonces el mes pasado...  
*Lea las opciones (excepto la 6 y 7) y cruce uno o más códigos*

|  |   |
|--|---|
| ¿Estuvo buscando trabajo?.....   | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span> |
| ¿Rentó o alquiló alguna propiedad?.....  | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</span> |
| ¿Es pensionado o jubilado?.....  | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span> |
| ¿Se dedicó a los quehaceres del hogar?.....  | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</span> |
| ¿Se dedicó a estudiar?.....  | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</span> |
| Es una persona con alguna limitación física o mental que le impide trabajar por el resto de su vida..... | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6</span> |
| Está en otra situación diferente a las anteriores. (Especifique):.....                                   | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">7</span> |

Pase a SECCIÓN VI Apartado 6.1

1. ¿Cuánto dinero recibió por .....?  
*Concepto*

| CONCEPTO  | CLAVE |
|---|-------|
| Jubilaciones y/o pensiones originadas dentro del país       | P032  |
| Jubilaciones y/o pensiones provenientes de otro(s) país(es) | P033  |

SERVICIOS MÉDICOS

4. ¿Está usted afiliado o inscrito por:  
*Lea todas las opciones y cruce los código indicados*

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| prestación en el trabajo?.....     | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span> |
| jubilación o invalidez?.....       | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</span> |
| algún familiar en el hogar?.....   | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span> |
| muerte del asegurado?.....         | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</span> |
| ser estudiante?.....               | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</span> |
| contratación propia?.....          | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6</span> |
| algún familiar de otro hogar?..... | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">7</span> |
| No sabe.....                       | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">8</span> |

- Se requiere saber si tiene más de 65 años y es beneficiario de 70 y más o de cualquier programa de adultos mayores (Cuestionario para personas de 12 años o más, sección VII)

1. ¿Cuánto dinero recibió por .....?  
*Concepto*

| CONCEPTO  | CLAVE |
|---|-------|
| Beneficio del programa 70 y más                   | P044  |
| Beneficio de otros programas para adultos mayores | P045  |

## Umbral del indicador de Carencia por Calidad y Espacio de la Vivienda

### Calidad y espacios de la vivienda

|              |   |   |   |
|--------------|---|---|---|
| Techos       | → | Material de desecho o lámina de cartón  | x |
| Muros        | → | Embarro o bajareque; de carrizo, bambú o palma; de lámina de cartón, metálica o asbesto; o materia de desecho | x |
| Pisos        | → | Tierra  | x |
| Hacinamiento | → | Razón de residentes por cuarto mayor o igual a 2.5  | x |

Todo el hogar es carente si le falla alguno de estos elementos a la vivienda

# Indicador de Carencia por Calidad y Espacio de la Vivienda

Cuestionario de hogares y vivienda :

- Sección I, Características de la vivienda.

| PAREDES  |   |
|--|---|
| 2. ¿De qué material es la mayor parte de las paredes o muros de esta vivienda? |   |
| <i>Escuche la respuesta y cruce un código</i>                                  |   |
| Material de desecho.....   | 1 |
| Lámina de cartón.....  | 2 |
| Lámina de asbesto o metálica.....  | 3 |
| Carrizo, bambú o palma.....  | 4 |
| Embarro o bajareque.....   | 5 |
| Madera.....  | 6 |
| Adobe.....   | 7 |
| Tabique, ladrillo, <i>block</i> , piedra, cantera, cemento o concreto.....     | 8 |

| TECHOS  |   |
|---|---|
| 3. ¿De qué material es la mayor parte del techo de esta vivienda? |   |
| <i>Escuche la respuesta y cruce un código</i>                     |   |
| Material de desecho.....  | 1 |
| Lámina de cartón.....   | 2 |
| Lámina metálica.....  | 3 |
| Lámina de asbesto.....  | 4 |
| Palma o paja.....   | 5 |
| Madera o tejamanil.....   | 6 |
| Terrado con vigería.....  | 7 |
| Teja.....   | 8 |
| Losa de concreto o viguetas con bovedilla.....                    | 9 |

| PISOS   |   |
|---|---|
| 4. ¿De qué material es la mayor parte del piso de esta vivienda?                                    |   |
| <i>Escuche la respuesta y cruce un código</i>   |   |
| Tierra.....   | 1 |
| Cemento o firme.....  | 2 |
| Madera, mosaico u otro recubrimiento.....   | 3 |
| CUARTOS   |   |
| 9. ¿Cuántos cuartos tiene en total esta vivienda, contando la cocina? (no cuente pasillos ni baños) |   |
| <i>Anote el número</i>  |   |
| <input style="width: 50px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/>                    |   |

# Umbral del indicador de Carencia por Servicios Básicos de la Vivienda

**Acceso a los servicios básicos en la vivienda**

**Agua**



Se obtiene de un pozo, río, lago, arroyo, pipa, o por acarreo de otra vivienda, de la llave pública o un hidratante

**x**

**Drenaje**



No se dispone de drenaje, o el desagüe va a dar a un río, lago, mar, barranca o grieta

**x**

**Electricidad**



No se dispone del servicio

**x**

**Combustible para cocinar**



Leña o carbón sin chimenea

**x**

Todo el hogar es carente si le falla alguno de estos elementos a la vivienda

# Indicador de Carencia por Servicios Básicos de la Vivienda

## Cuestionario de hogares y vivienda :

- Sección I, Características de la vivienda.

### DISPONIBILIDAD DE AGUA

10. ¿En esta vivienda tienen...

*Lea y cruce un código*

- |   |   |                    |
|---|---|--------------------|
| agua entubada dentro de la vivienda?...                           | 1 |                    |
| agua entubada fuera de la vivienda, pero dentro del terreno?..... | 2 |                    |
| agua entubada de llave pública (o hidrante) ?.....                | 3 | } <b>Pase a 12</b> |
| agua entubada que acarrear de otra vivienda?.....                 | 4 |                    |
| agua de pipa?.....  | 5 |                    |
| agua de un pozo, río, lago, arroyo u otra?.....                   | 6 |                    |

### DRENAJE

15. ¿Esta vivienda tiene drenaje o desagüe conectado a...

*Lea y cruce un código*

- |  |   |
|--|---|
| la red pública?.....                                   | 1 |
| una fosa séptica?.....                                 | 2 |
| una tubería que va a dar a una barranca o grieta?..... | 3 |
| una tubería que va a dar a un río, lago o mar?.....    | 4 |
| ¿No tiene drenaje?.....                                | 5 |

### ELECTRICIDAD

16. ¿En esta vivienda la luz eléctrica la obtienen...

*Lea y cruce un código*

- |                                |   |                  |
|--------------------------------|---|------------------|
| del servicio público?.....     | 1 |                  |
| de una planta particular?..... | 2 |                  |
| de panel solar?.....           | 3 |                  |
| de otra fuente?.....           | 4 |                  |
| ¿No tiene luz eléctrica?.....  | 5 | <b>Pase a 18</b> |

### COMBUSTIBLE

18. ¿El combustible que más usan para cocinar es...

*Lea y cruce un código*

- |                                |   |                    |
|--------------------------------|---|--------------------|
| leña?.....                     | 1 | } <b>Pase a 20</b> |
| carbón?.....                   | 2 |                    |
| gas de tanque?.....            | 3 |                    |
| gas natural o de tubería?..... | 4 |                    |
| electricidad?.....             | 5 |                    |
| otro combustible?.....         | 6 |                    |

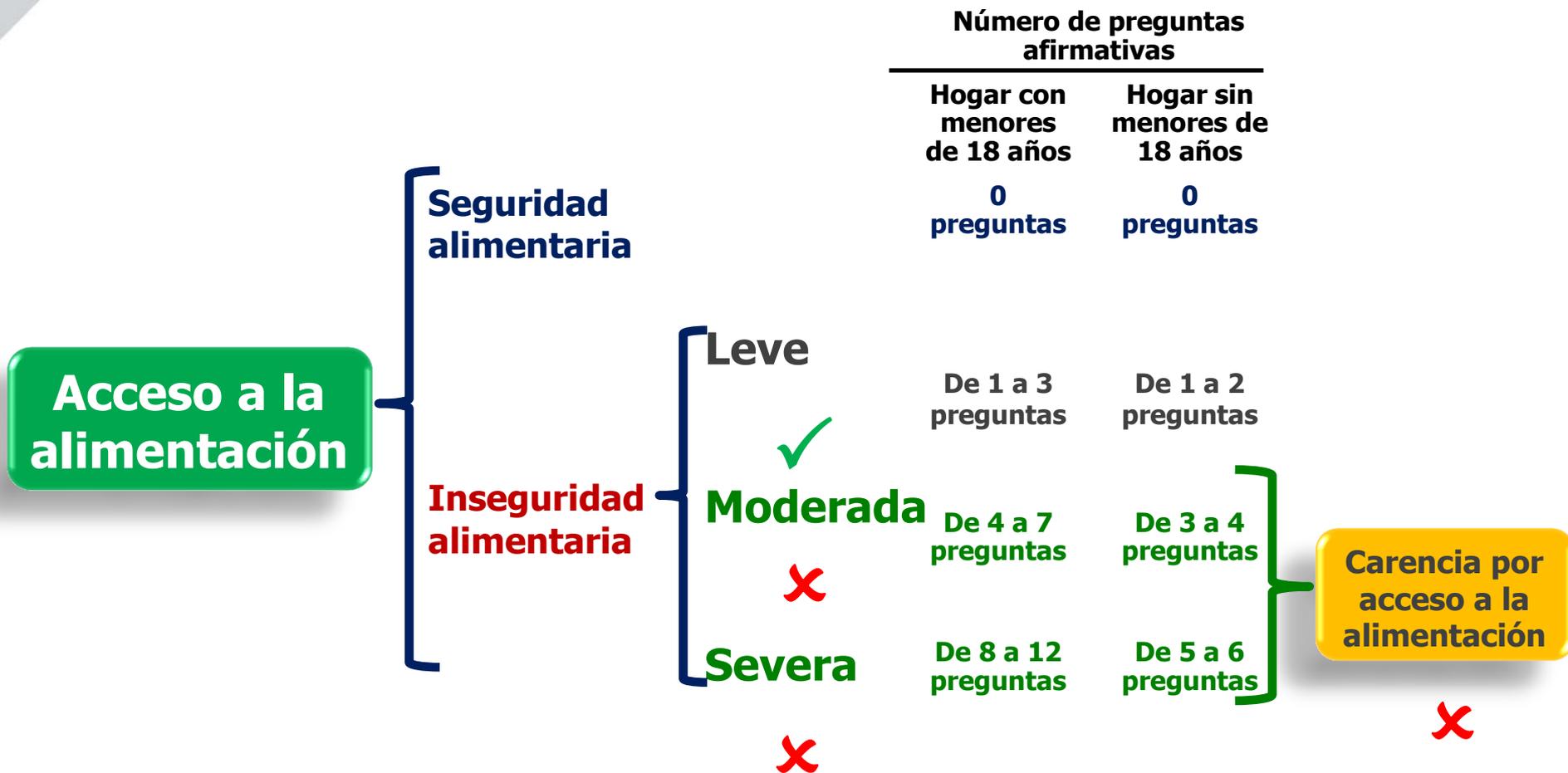
### ESTUFA

19. ¿La estufa (fogón) de leña o carbón con la que cocinan tiene chimenea?

*Cruce*

- |    |   |
|----|---|
| SÍ | 1 |
| NO | 2 |

# Umbral del indicador de Carencia por Acceso a la Alimentación



# Escala Mexicana de Seguridad Alimentaria (EMSA), MCS-ENIGH 2012

## SECCIÓN IV. ACCESO A LA ALIMENTACIÓN

El siguiente tema es de mucha relevancia y se refiere a la alimentación que hay en su hogar

### ACCESO A LA ALIMENTACIÓN EN LOS HOGARES

1. En los últimos tres meses, por falta de dinero o recursos, alguna vez ¿usted o algún adulto en su hogar tuvo una alimentación basada en muy poca variedad de alimentos?

Escuche la respuesta y cruce un código

SÍ.....  1  
NO.....  2

2. En los últimos tres meses, por falta de dinero o recursos, alguna vez ¿usted o algún adulto en su hogar dejó de desayunar, comer o cenar?

Escuche la respuesta y cruce un código

SÍ.....  1  
NO.....  2

3. En los últimos tres meses, por falta de dinero o recursos, alguna vez ¿usted o algún adulto en su hogar comió menos de lo que usted piensa debía comer?

Escuche la respuesta y cruce un código

SÍ.....  1  
NO.....  2

4. En los últimos tres meses, por falta de dinero o recursos, alguna vez ¿se quedaron sin comida?

Escuche la respuesta y cruce un código

SÍ.....  1  
NO.....  2

5. En los últimos tres meses, por falta de dinero o recursos, alguna vez ¿usted o algún adulto de este hogar sintió hambre pero no comió?

Escuche la respuesta y cruce un código

SÍ.....  1  
NO.....  2

6. En los últimos tres meses, por falta de dinero o recursos, alguna vez ¿usted o algún adulto en su hogar sólo comió una vez al día o dejó de comer todo un día?

Escuche la respuesta y cruce un código

SÍ.....  1  
NO.....  2

Si en el hogar no hay personas menores de 18 años pase a la Sección V Equipamiento del Hogar.

7. En los últimos tres meses, por falta de dinero o recursos, alguna vez ¿algún menor de 18 años en su hogar tuvo una alimentación basada en muy poca variedad de alimentos?

Escuche la respuesta y cruce un código

SÍ.....  1  
NO.....  2

8. En los últimos tres meses por falta de dinero o recursos, alguna vez, ¿algún menor de 18 años en su hogar comió menos de lo que debía?

Escuche la respuesta y cruce un código

SÍ.....  1  
NO.....  2

9. En los últimos tres meses por falta de dinero o recursos, alguna vez, ¿tuvieron que disminuir la cantidad servida en las comidas a algún menor de 18 años del hogar?

Escuche la respuesta y cruce un código

SÍ.....  1  
NO.....  2

10. En los últimos tres meses por falta de dinero o recursos, alguna vez, ¿algún menor de 18 años sintió hambre pero no comió?

Escuche la respuesta y cruce un código

SÍ.....  1  
NO.....  2

11. En los últimos tres meses por falta de dinero o recursos, alguna vez, ¿algún menor de 18 años se acostó con hambre?

Escuche la respuesta y cruce un código

SÍ.....  1  
NO.....  2

12. En los últimos tres meses por falta de dinero o recursos, alguna vez, ¿algún menor de 18 años comió una vez al día o dejó de comer todo un día?

Escuche la respuesta y cruce un código

SÍ.....  1  
NO.....  2

# ¿Cómo se determinan los umbrales? Bienestar económico

**Canasta  
alimentaria**

Cambios  
en los patrones de consumo

Requerimientos calóricos  
y micronutrientes

Ámbitos rural y urbano



**Línea de  
bienestar  
mínimo**

**Canasta  
Alimentaria  
+  
Canasta no  
alimentaria**

**Canasta  
alimentaria**

Bienes necesarios

Bienes con elasticidad-ingreso < 1

Ámbitos rural y urbano



**Línea de  
bienestar**

# Umbral del indicador de ingreso (bienestar económico)

Valores por persona al mes  
Cifras a septiembre de 2014

Ingreso

Valor de la canasta  
alimentaria y no  
alimentaria  
(Línea de bienestar)

\$2,563.56 áreas  
urbanas y  
\$1,631.43 áreas  
rurales

Valor de la canasta  
alimentaria  
(Línea de bienestar  
mínimo)

\$1,257.07 áreas  
urbanas y  
\$881.39 áreas  
rurales

# Fuentes que conforman al Ingreso Corriente Total

## Definición del ingreso con la medición de la pobreza (MCS)

**Ingreso  
Corriente  
Total**



**Ingreso  
corriente  
monetario**



**Ingreso  
corriente  
no  
monetario**

Remuneraciones al trabajo subordinado  
Ingreso por trabajo independiente  
Ingreso por renta de la propiedad  
Otros ingresos provenientes del trabajo  
Transferencias

Pago en especie  
Transferencias en especie (regalos en especie)

## Ingreso monetario

- **Remuneraciones al trabajo subordinado**
  - Apartado 2.2.2, pregunta 1 a 4.2.
- **Sección III**
  - Apartado 3.3, pregunta 1.
- **Sección IV**
  - Apartado 4.3.1, pregunta 1 y 3.
  - Apartado 4.3.2, pregunta 1 a 4.2.
  - Apartado 4.6, pregunta 1.
- **Sección V**
  - Apartado 5.1, pregunta 2.
- **Sección VI**
  - Apartado 6.1, pregunta 2.
- **Sección VII**
  - Apartado 7.1, pregunta 1.
  - Apartado 7.2, pregunta 1.
  - Apartado 7.5, pregunta 1 a 5.
  - Apartado 7.6, pregunta 1 a 5.
  - Apartado 7.7, pregunta 1 a 8.

## Questionario para personas menores de 12 años

### ○ Sección I

- Apartado 1.1, 1 y 2.
  - Regalos provenientes de otros hogares, pregunta 1 a 5.
  - Transferencias en especie, pregunta 1 a 8.
- Apartado 1.2, pregunta 1.
- Apartado 1.3, pregunta 1 a 4.2.

## Questionario para negocios del hogar

Este cuestionario se usa completo

**La información de todos los cuestionarios pasa por un proceso de captura, validación y codificación por parte del INEGI.**





## Ejemplo: Registros en la base de datos (gasto persona y gasto hogar)

| proyecto | folioviv      | foliohog | clave       | tipo_gasto | orga_inst | frecuencia | gasto | costo         | gasto_tri | gasto_nm      | gas_nm_tr     | Descripción                             |
|----------|---------------|----------|-------------|------------|-----------|------------|-------|---------------|-----------|---------------|---------------|---|
| 1        | 064011        | 0        | A095        | G6         | 2         | 2          |       | 26.00         |           | 26.00         | 334.28        | Aceite, gobierno estatal, semanal       |
| 2        | 118012        | 0        | A093        | G6         | 7         | 2          | 21.00 | 34.00         | 269.99    | 13.00         | 167.14        | Huevo, Liconsa, semanal                 |
| 1        | 042530        | 0        | A078        | G6         | 7         | 9          | 64.00 | 96.00         | 185.80    | 32.00         | 92.90         | Leche en polvo, Liconsa, mensual        |
| 1        | 142653        | 0        | A001        | G6         | 6         | 9          | 4.00  | 10.00         | 11.61     | 6.00          | 17.41         | Maíz en grano, privada, mensual         |
| 1        | 234607        | 0        | A078        | G6         | 8         | 9          | 72.00 | 160.00        | 216.00    | 88.00         | 264.00        | Leche en polvo, Diconsa, mensual        |
| 1        | 248547        | 0        | A137        | G6         | 4         | 11         |       | 56.00         |           | 56.00         | 13.69         | Frijol, Sedesol, anual                  |
| 2        | 099032        | 0        | H134        | G6         | 2         | 4          | 80.00 | 230.00        | 78.26     | 150.00        | 146.73        | Uniformes, estatal, trimestral          |
| <b>2</b> | <b>188008</b> | <b>0</b> | <b>H134</b> | <b>G6</b>  | <b>2</b>  | <b>5</b>   |       | <b>900.00</b> |           | <b>900.00</b> | <b>880.43</b> | <b>Uniformes, estatal, una sola vez</b> |



Identificador de origen de la información. 1 MCS, 2 ENIGH

Folio de la vivienda

Clave de artículo o servicio. Ejemplo A095 es aceite comestible

Clave de tipo de gasto o transferencia. G6 gasto no monetario por transferencia de instituciones

Clave de la institución que otorga transferencia. ejemplos 2 Gobierno Estatal, 4 Sedesol, 6 Institución privada, 7 Liconsa, 8 Diconsa

Transferencia recibida. Si se hizo algún gasto esta variable es igual a **costo** menos **gasto**

Valor usado en la medición.  
Ajuste trimestral realizado por INEGI según frecuencia y decena de levantamiento

## Ejemplo: Registros en la base de datos

| proyecto | folioviv      | foliohog | clave       | tipo_gasto | orga_inst | frecuencia | gasto | costo         | gasto_tri | gasto_nm      | gas_nm_tr     | Descripción                             |
|----------|---------------|----------|-------------|------------|-----------|------------|-------|---------------|-----------|---------------|---------------|---|
| 1        | 064011        | 0        | A095        | G6         | 2         | 2          |       | 26.00         |           | 26.00         | 334.28        | Aceite, gobierno estatal, semanal       |
| 2        | 118012        | 0        | A093        | G6         | 7         | 2          | 21.00 | 34.00         | 269.99    | 13.00         | 167.14        | Huevo, Liconsa, semanal                 |
| 1        | 042530        | 0        | A078        | G6         | 7         | 9          | 64.00 | 96.00         | 185.80    | 32.00         | 92.90         | Leche en polvo, Liconsa, mensual        |
| 1        | 142653        | 0        | A001        | G6         | 6         | 9          | 4.00  | 10.00         | 11.61     | 6.00          | 17.41         | Maíz en grano, privada, mensual         |
| 1        | 234607        | 0        | A078        | G6         | 8         | 9          | 72.00 | 160.00        | 216.00    | 88.00         | 264.00        | Leche en polvo, Diconsa, mensual        |
| 1        | 248547        | 0        | A137        | G6         | 4         | 11         |       | 56.00         |           | 56.00         | 13.69         | Frijol, Sedesol, anual                  |
| 2        | 099032        | 0        | H134        | G6         | 2         | 4          | 80.00 | 230.00        | 78.26     | 150.00        | 146.73        | Uniformes, estatal, trimestral          |
| <b>2</b> | <b>188008</b> | <b>0</b> | <b>H134</b> | <b>G6</b>  | <b>2</b>  | <b>5</b>   |       | <b>900.00</b> |           | <b>900.00</b> | <b>880.43</b> | <b>Uniformes, estatal, una sola vez</b> |

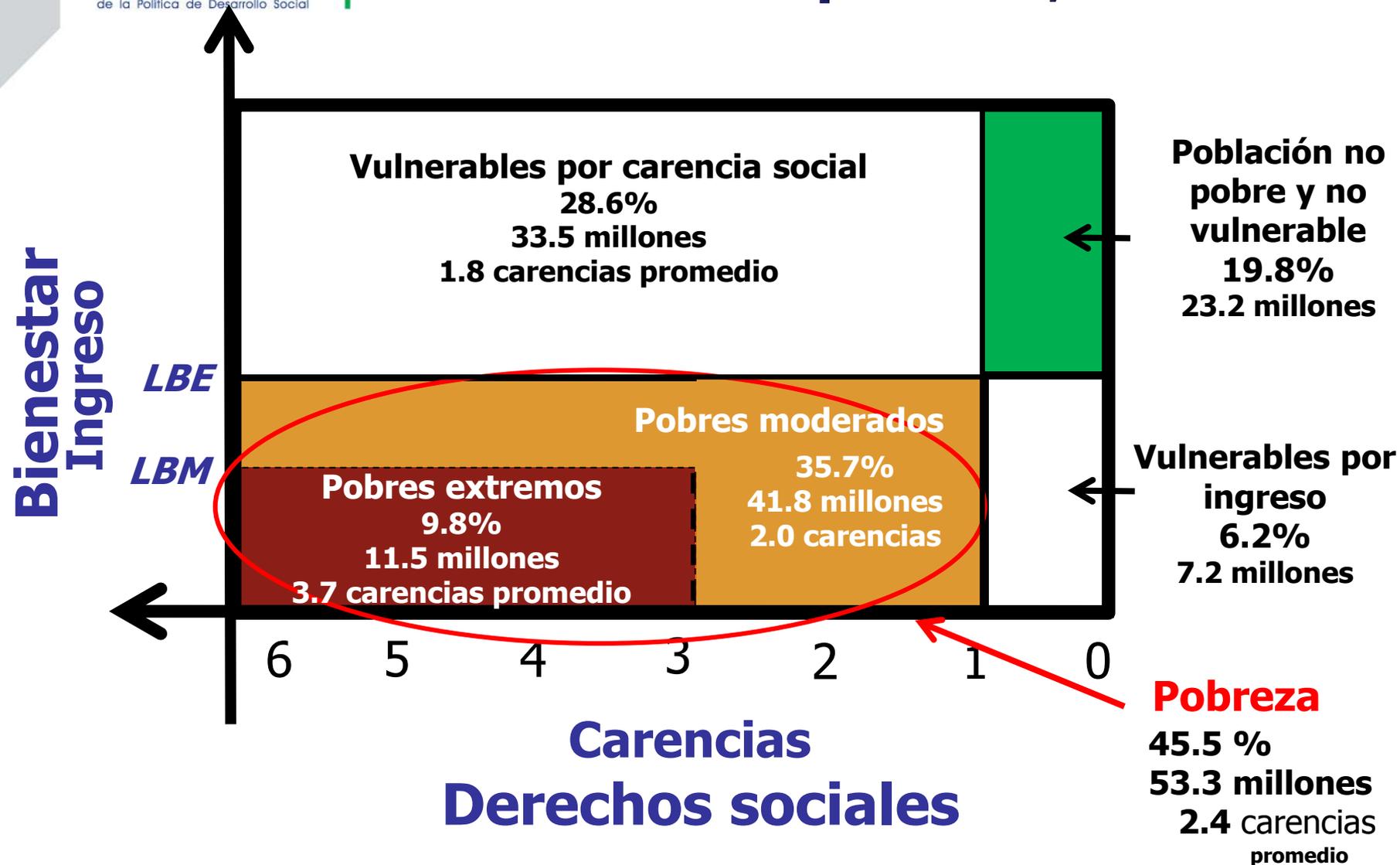


**Sólo en el caso de que la frecuencia sea por una sola vez (frecuencia=5) no se considera como ingreso no monetario**

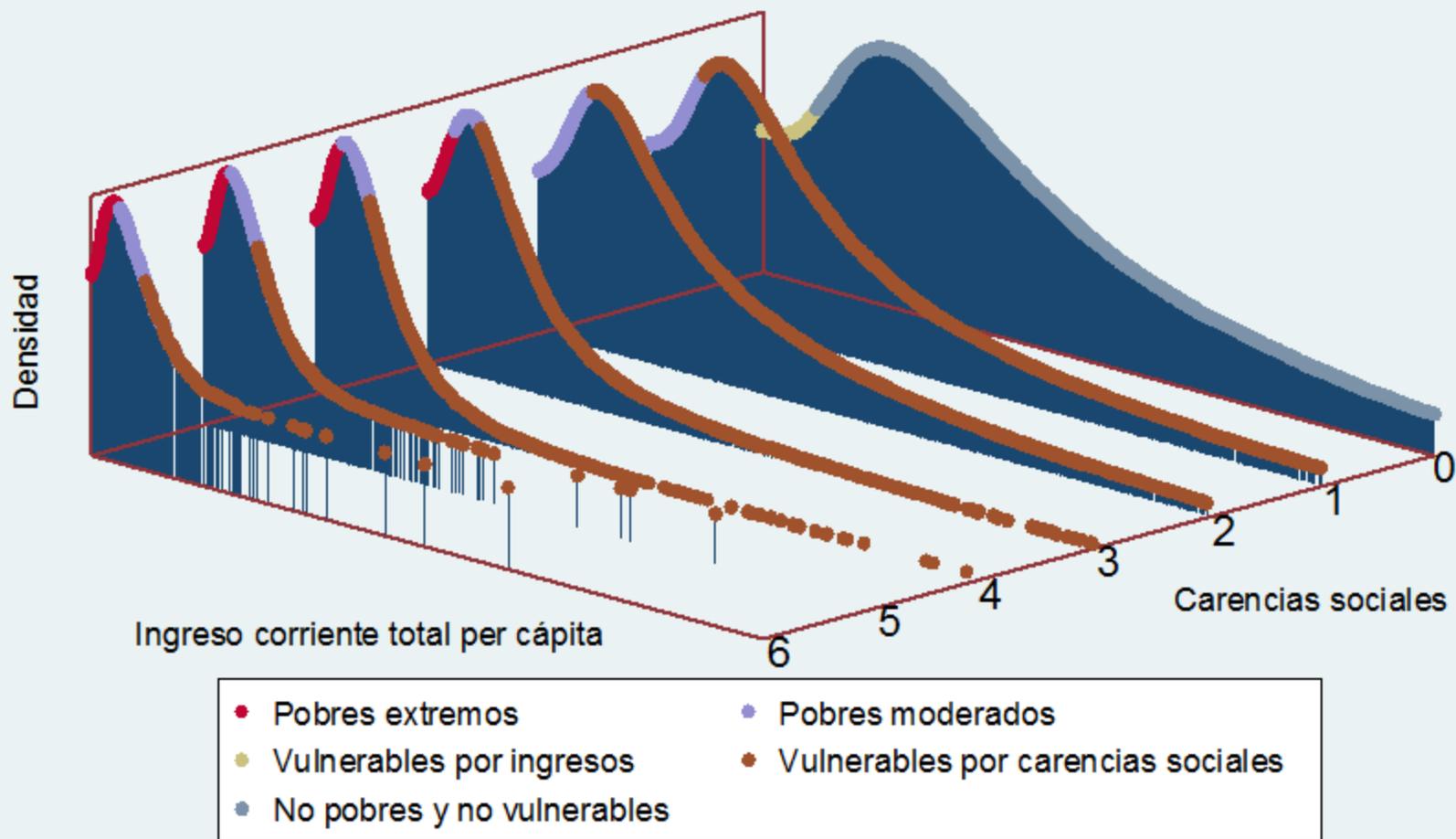
# Resultados 2010-2012



# Indicadores de pobreza, 2012



# Indicadores de pobreza, Estados Unidos Mexicanos, 2012



# Pruebas de hipótesis de cambios 2010-2012 (significancia estadística)

$$Z = \frac{P_{2012} - P_{2010}}{\sqrt{S^2_{2012} + S^2_{2010}}}$$

| Indicadores  | 2010       |                       | 2012       |                       | Cambio en el porcentaje               | Error estándar de la diferencia | z       | Nivel de significancia para la diferencia (una cola) | Conclusión*      | Cambios     |
|--|------------|-----------------------|------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------|--|------------------|-------------|
|  | Porcentaje | Error estándar (x100) | Porcentaje | Error estándar (x100) | P <sub>2012</sub> - P <sub>2010</sub> |                                 |         |  |                  |             |
| <b>Pobreza</b>   |            |                       |            |                       |                                       |                                 |         |  |                  |             |
| Población en situación de pobreza                          | 46.1       | 0.649                 | 45.5       | 0.424                 | -0.6                                  | 0.775                           | -0.813  | 0.208  | No significativa | Sin cambio  |
| Población en situación de pobreza moderada                 | 34.8       | 0.514                 | 35.7       | 0.367                 | 0.9                                   | 0.631                           | 1.364   | 0.086  | No significativa | Sin cambio  |
| Población en situación de pobreza extrema                  | 11.3       | 0.340                 | 9.8        | 0.276                 | -1.5                                  | 0.438                           | -3.404  | 0.000  | Significativa    | Disminución |
| Población vulnerable por carencias sociales                | 28.1       | 0.680                 | 28.6       | 0.361                 | 0.5                                   | 0.770                           | 0.668   | 0.252  | No significativa | Sin cambio  |
| Población vulnerable por ingresos                          | 5.9        | 0.158                 | 6.2        | 0.157                 | 0.3                                   | 0.222                           | 1.229   | 0.110  | No significativa | Sin cambio  |
| Población no pobre y no vulnerable                         | 19.9       | 0.292                 | 19.8       | 0.263                 | -0.2                                  | 0.393                           | -0.401  | 0.344  | No significativa | Sin cambio  |
| <b>Privación social</b>                                    |            |                       |            |                       |                                       |                                 |         |  |                  |             |
| Población con al menos una carencia social                 | 74.2       | 0.318                 | 74.1       | 0.295                 | -0.1                                  | 0.433                           | -0.267  | 0.395  | No significativa | Sin cambio  |
| Población con al menos tres carencias sociales             | 28.2       | 0.373                 | 23.9       | 0.363                 | -4.3                                  | 0.521                           | -8.266  | 0.000  | Significativa    | Disminución |
| <b>Indicadores de carencias sociales</b>                   |            |                       |            |                       |                                       |                                 |         |  |                  |             |
| Rezago educativo   | 20.7       | 0.290                 | 19.2       | 0.211                 | -1.4                                  | 0.358                           | -3.986  | 0.000  | Significativa    | Disminución |
| Carencia por acceso a los servicios de salud               | 29.2       | 0.342                 | 21.5       | 0.285                 | -7.7                                  | 0.445                           | -17.266 | 0.000  | Significativa    | Disminución |
| Carencia por acceso a la seguridad social                  | 60.7       | 0.494                 | 61.2       | 0.346                 | 0.5                                   | 0.603                           | 0.820   | 0.206  | No significativa | Sin cambio  |
| Carencia por calidad y espacios en la vivienda             | 15.2       | 0.388                 | 13.6       | 0.325                 | -1.6                                  | 0.507                           | -3.206  | 0.001  | Significativa    | Disminución |
| Carencia por acceso a los servicios básicos en la vivienda | 22.9       | 0.495                 | 21.2       | 0.445                 | -1.7                                  | 0.666                           | -2.581  | 0.005  | Significativa    | Disminución |
| Carencia por acceso a la alimentación                      | 24.8       | 0.727                 | 23.3       | 0.357                 | -1.5                                  | 0.810                           | -1.867  | 0.031  | Significativa    | Disminución |
| <b>Bienestar</b>   |            |                       |            |                       |                                       |                                 |         |  |                  |             |
| Población con ingreso inferior a la línea de bienestar     | 19.4       | 0.432                 | 20.0       | 0.360                 | 0.6                                   | 0.562                           | 1.142   | 0.127  | No significativa | Sin cambio  |
| Población con ingreso inferior a la línea de bienestar     | 52.0       | 0.707                 | 51.6       | 0.431                 | -0.4                                  | 0.828                           | -0.430  | 0.333  | No significativa | Sin cambio  |

$$\hat{V}(\hat{R}_{NAL}) = \frac{1}{\hat{Y}_{NAL}^2} \sum_{e=1}^{32} \left\{ \sum_{h=1}^{L_e} \frac{n_{eh}}{n_{eh} - 1} \sum_{i=1}^{n_{eh}} \left[ \left( \hat{X}_{ehi} - \frac{1}{n_{eh}} \hat{X}_{eh} \right) - \hat{R}_{NAL} \left( \hat{Y}_{ehi} - \frac{1}{n_{eh}} \hat{Y}_{eh} \right) \right]^2 \right\}$$

Donde:

$\hat{X}_{ehi}$  = total ponderado de la variable de estudio X, en la i-ésima UPM, en el h-ésimo estrato, en la e-ésima entidad.

$\hat{X}_{eh}$  = total ponderado de la variable de estudio X, en el h-ésimo estrato, en la e-ésima entidad.

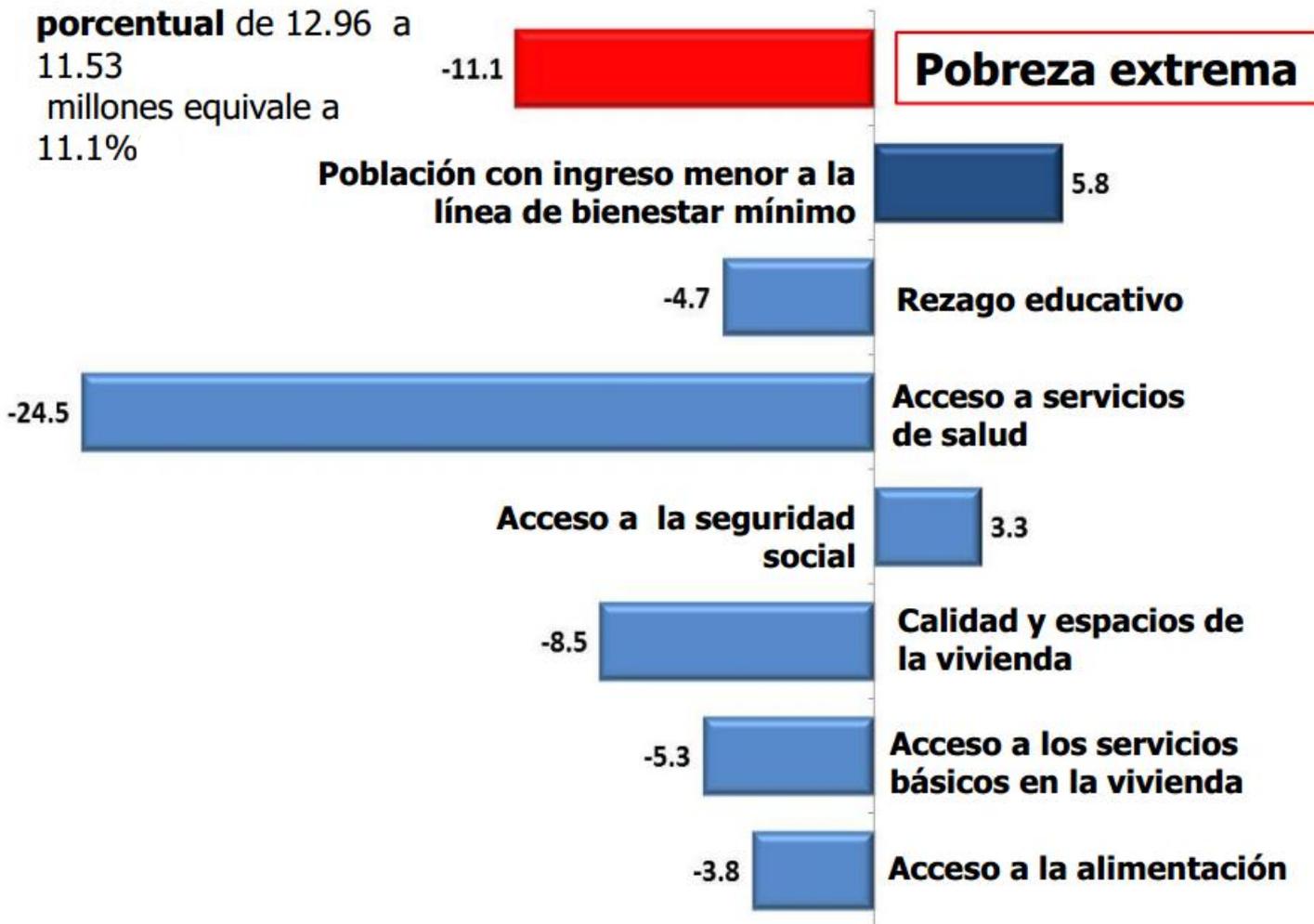
$n_{eh}$  = número de UPM, en el h-ésimo estrato, en la e-ésima entidad.

Estas definiciones son análogas para la variable de estudio Y.

# Variación porcentual del número de personas en pobreza extrema, Nacional, 2010-2012

## Variación porcentual

La reducción porcentual de 12.96 a 11.53 millones equivale a 11.1%



Carencias

# Pobreza en las entidades federativas



# Porcentaje de la población en pobreza, según entidad federativa, 2010-2012

| Entidad federativa  | Porcentaje |      |
|---------------------|------------|------|
|                     | 2010       | 2012 |
| Aguascalientes      | 38.1       | 37.8 |
| Baja California     | 31.5       | 30.2 |
| Baja California Sur | 31.0       | 30.1 |
| Campeche            | 50.5       | 44.7 |
| Coahuila            | 27.8       | 27.9 |
| Colima              | 34.7       | 34.4 |
| Chiapas             | 78.5       | 74.7 |
| Chihuahua           | 38.8       | 35.3 |
| Distrito Federal    | 28.5       | 28.9 |
| Durango             | 51.6       | 50.1 |
| Guanajuato          | 48.5       | 44.5 |
| Guerrero            | 67.6       | 69.7 |
| Hidalgo             | 54.7       | 52.8 |
| Jalisco             | 37.0       | 39.8 |
| México              | 42.9       | 45.3 |
| Michoacán           | 54.7       | 54.4 |

| Entidad federativa | Porcentaje |      |
|--------------------|------------|------|
|                    | 2010       | 2012 |
| Morelos            | 43.2       | 45.5 |
| Nayarit            | 41.4       | 47.6 |
| Nuevo León         | 21.0       | 23.2 |
| Oaxaca             | 67.0       | 61.9 |
| Puebla             | 61.5       | 64.5 |
| Querétaro          | 41.4       | 36.9 |
| Quintana Roo       | 34.6       | 38.8 |
| San Luis Potosí    | 52.4       | 50.5 |
| Sinaloa            | 36.7       | 36.3 |
| Sonora             | 33.1       | 29.1 |
| Tabasco            | 57.1       | 49.7 |
| Tamaulipas         | 39.0       | 38.4 |
| Tlaxcala           | 60.3       | 57.9 |
| Veracruz           | 57.6       | 52.6 |
| Yucatán            | 48.3       | 48.9 |
| Zacatecas          | 60.2       | 54.2 |

|                                 |             |             |
|---------------------------------|-------------|-------------|
| <b>Estados Unidos Mexicanos</b> | <b>46.1</b> | <b>45.5</b> |
|---------------------------------|-------------|-------------|

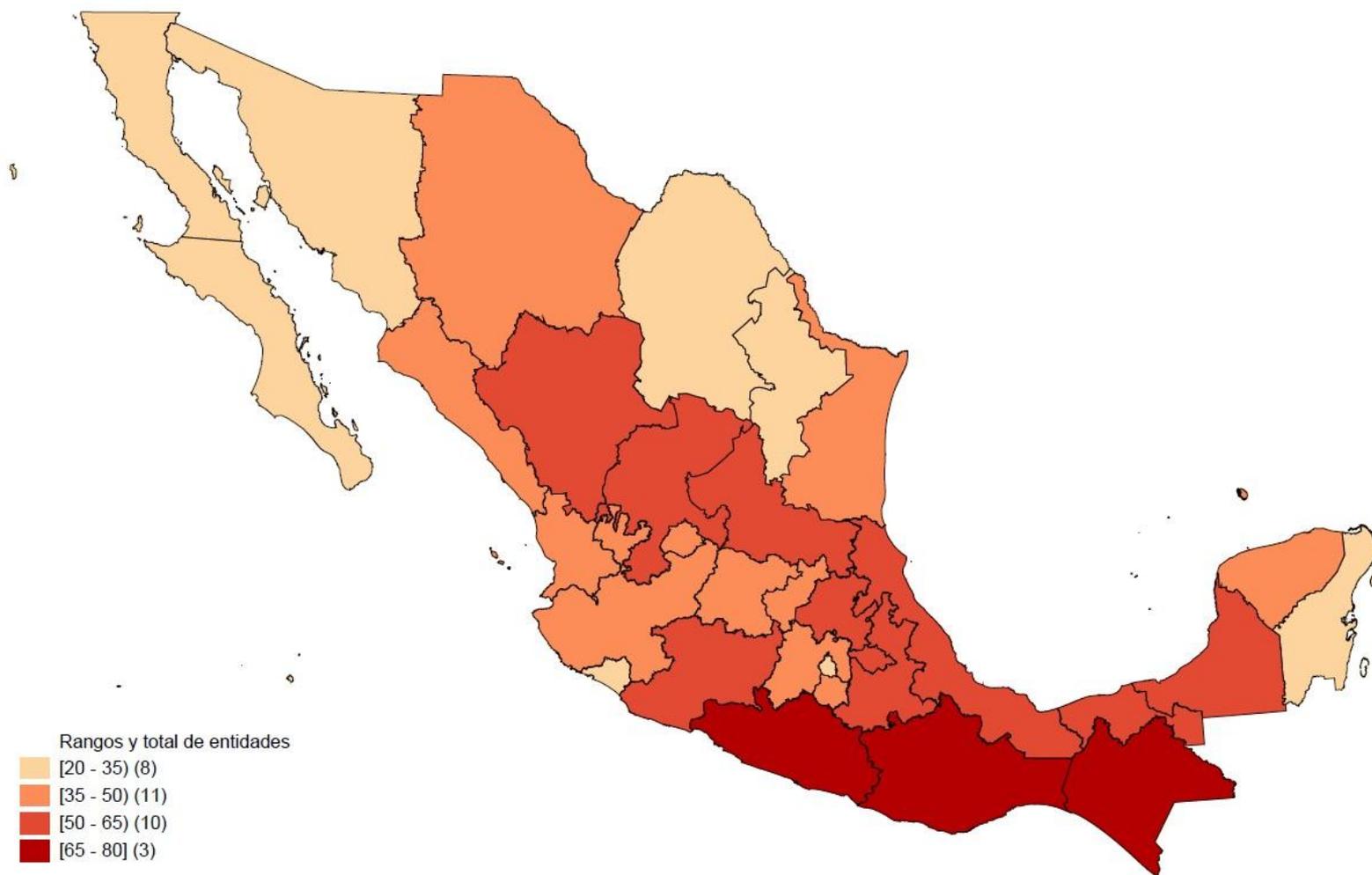
# Porcentaje de la población en pobreza extrema, según entidad federativa, 2010-2012

| Entidad federativa  | Porcentaje |      |
|---------------------|------------|------|
|                     | 2010       | 2012 |
| Aguascalientes      | 3.8        | 3.4  |
| Baja California     | 3.4        | 2.7  |
| Baja California Sur | 4.6        | 3.7  |
| Campeche            | 13.8       | 10.4 |
| Coahuila            | 2.9        | 3.2  |
| Colima              | 2.5        | 4.0  |
| Chiapas             | 38.3       | 32.2 |
| Chihuahua           | 6.6        | 3.8  |
| Distrito Federal    | 2.2        | 2.5  |
| Durango             | 10.5       | 7.5  |
| Guanajuato          | 8.4        | 6.9  |
| Guerrero            | 31.8       | 31.7 |
| Hidalgo             | 13.5       | 10.0 |
| Jalisco             | 5.3        | 5.8  |
| México              | 8.6        | 5.8  |
| Michoacán           | 13.5       | 14.4 |

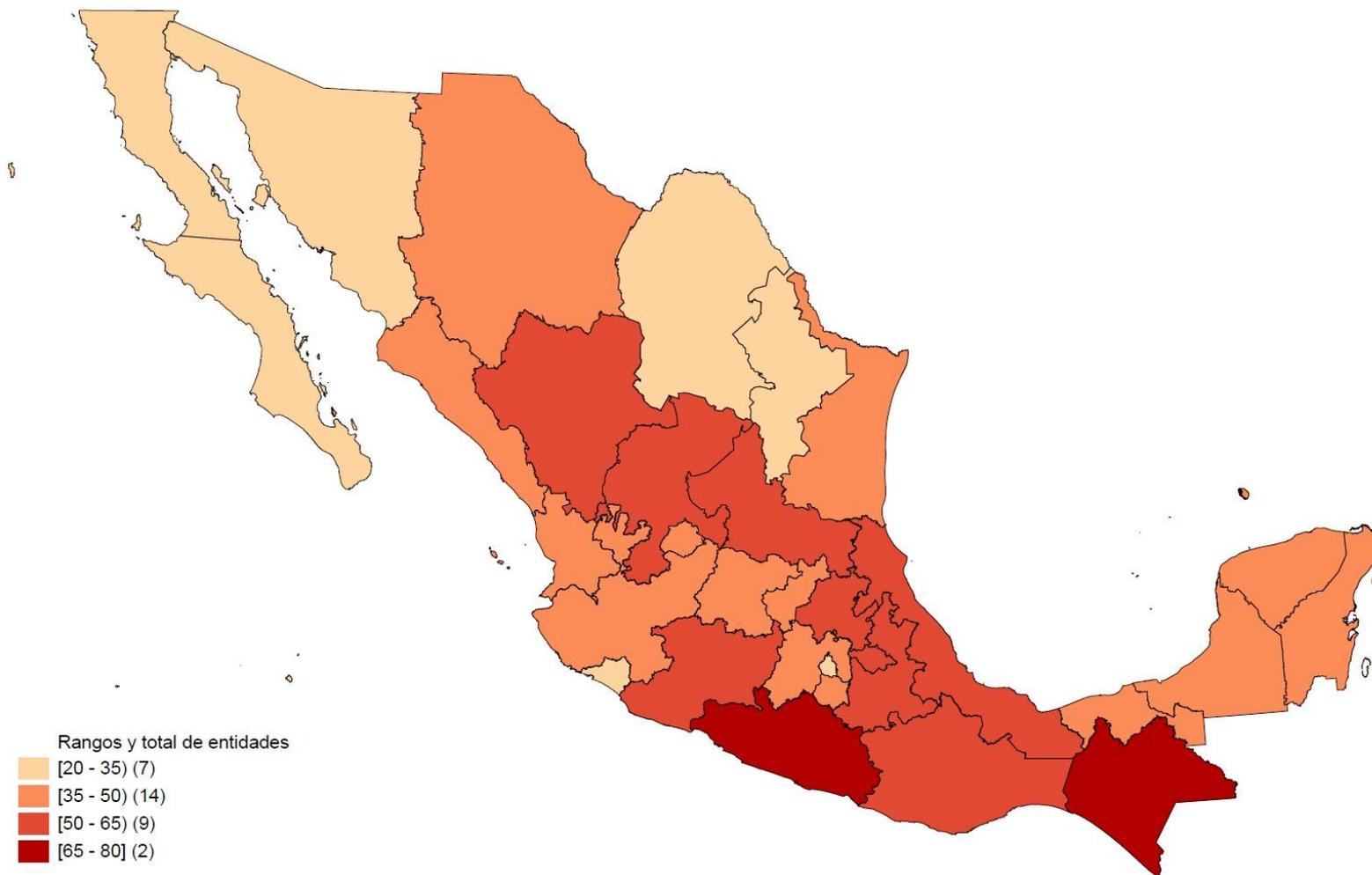
| Entidad federativa | Porcentaje |      |
|--------------------|------------|------|
|                    | 2010       | 2012 |
| Morelos            | 6.9        | 6.3  |
| Nayarit            | 8.3        | 11.9 |
| Nuevo León         | 1.8        | 2.4  |
| Oaxaca             | 29.2       | 23.3 |
| Puebla             | 17.0       | 17.6 |
| Querétaro          | 7.4        | 5.2  |
| Quintana Roo       | 6.4        | 8.4  |
| San Luis Potosí    | 15.3       | 12.8 |
| Sinaloa            | 5.5        | 4.5  |
| Sonora             | 5.1        | 5.0  |
| Tabasco            | 13.6       | 14.3 |
| Tamaulipas         | 5.5        | 4.7  |
| Tlaxcala           | 9.9        | 9.1  |
| Veracruz           | 18.8       | 14.3 |
| Yucatán            | 11.7       | 9.8  |
| Zacatecas          | 10.8       | 7.5  |

|                                 |             |            |
|---------------------------------|-------------|------------|
| <b>Estados Unidos Mexicanos</b> | <b>11.3</b> | <b>9.8</b> |
|---------------------------------|-------------|------------|

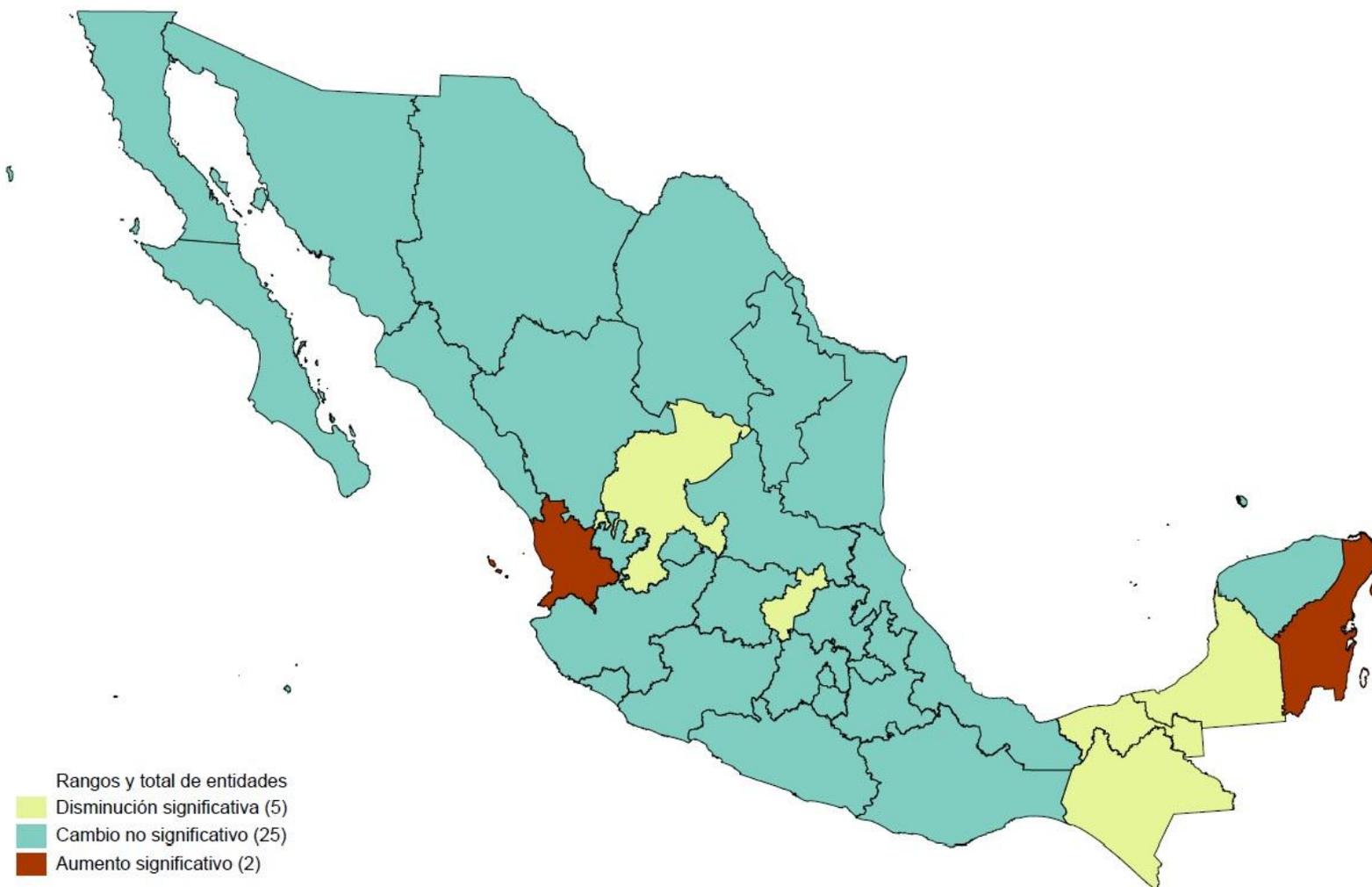
## Porcentaje de la población en pobreza, según entidad federativa. Estados Unidos Mexicanos, 2010



## Porcentaje de la población en pobreza, según entidad federativa. Estados Unidos Mexicanos, 2012



## Cambios en el porcentaje de la población en pobreza, según entidad federativa y significancia estadística. Estados Unidos Mexicanos, 2010-2012



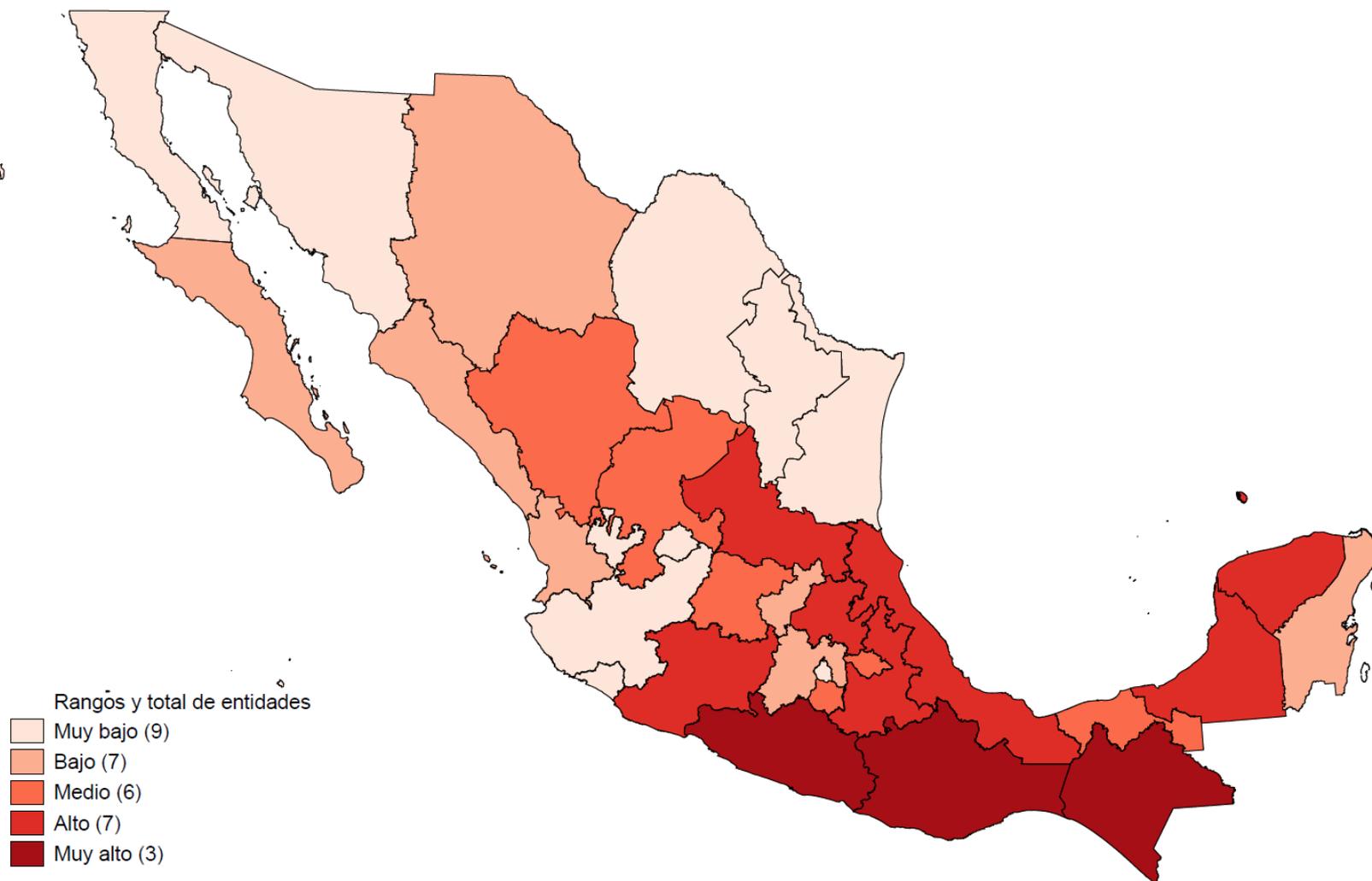
# Índice de Rezago Social



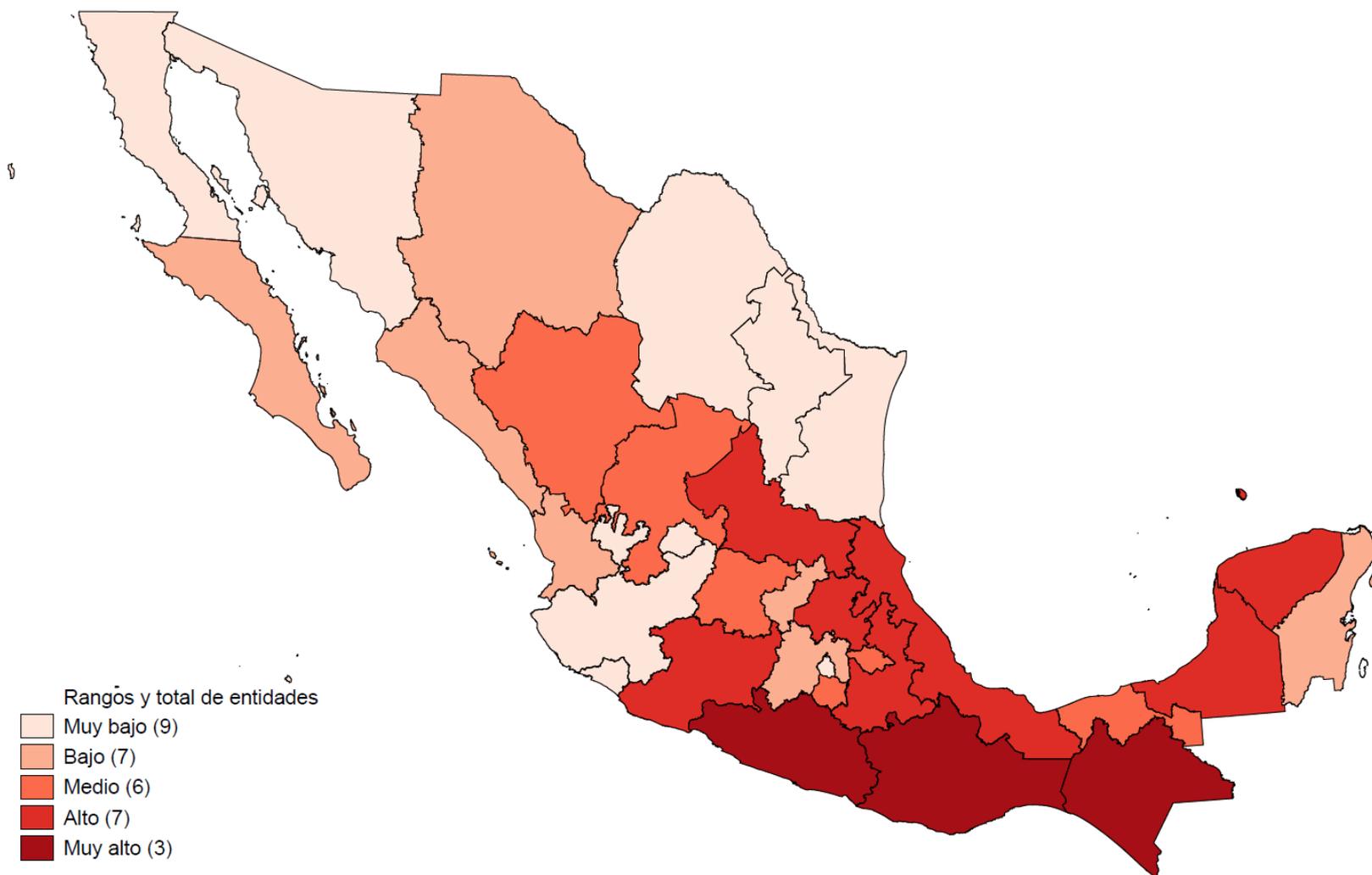
## Construcción del índice de rezago social

- Se construye a partir de los indicadores que marca la Ley General de Desarrollo Social y que deben ser considerados en la definición, identificación y medición de la pobreza. Los indicadores son:
  1. Porcentaje de la población de 15 años y más analfabeta.
  2. Porcentaje de la población de 6 a 14 años que no asiste a la escuela.
  3. Porcentaje de los hogares con población de 15 a 29 años, con algún habitante con menos de 9 años de educación aprobados.
  4. Porcentaje de la población de 15 años o más con educación básica incompleta.
  5. Porcentaje de la población sin derechohabiencia a servicios de salud.
  6. Porcentaje de las viviendas particulares habitadas con piso de tierra.
  7. Promedio de ocupantes por cuarto.
  8. Porcentaje de las viviendas particulares habitadas que no disponen de excusado o sanitario.
  9. Porcentaje de las viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada de la red pública.
  10. Porcentaje de las viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje.
  11. Porcentaje de las viviendas particulares habitadas que no disponen de energía eléctrica.
  12. Porcentaje de las viviendas particulares habitadas que no disponen de lavadora.
  13. Porcentaje de las viviendas particulares habitadas que no disponen de refrigerador.

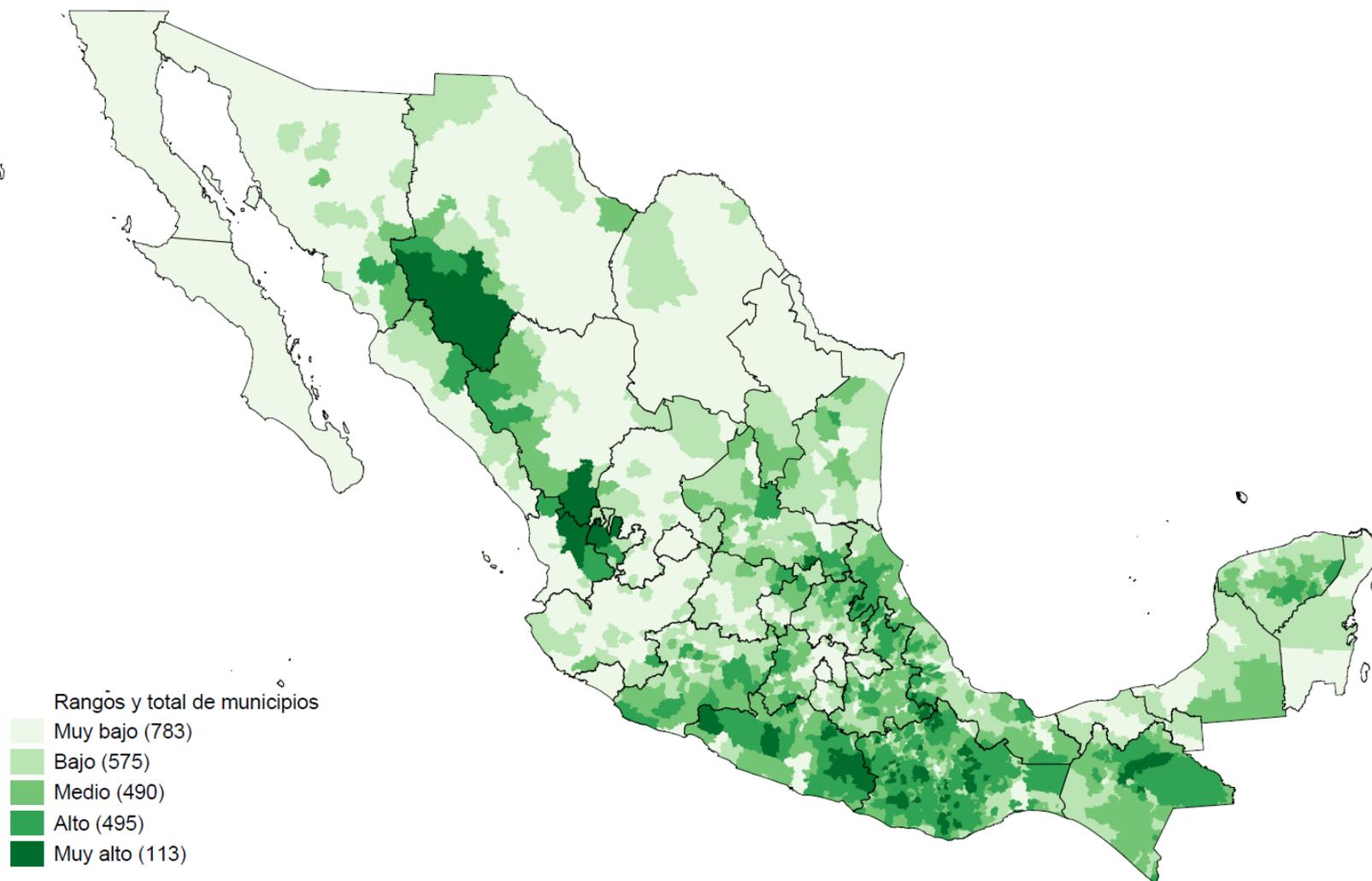
# Grado de rezago social a nivel estatal, 2010



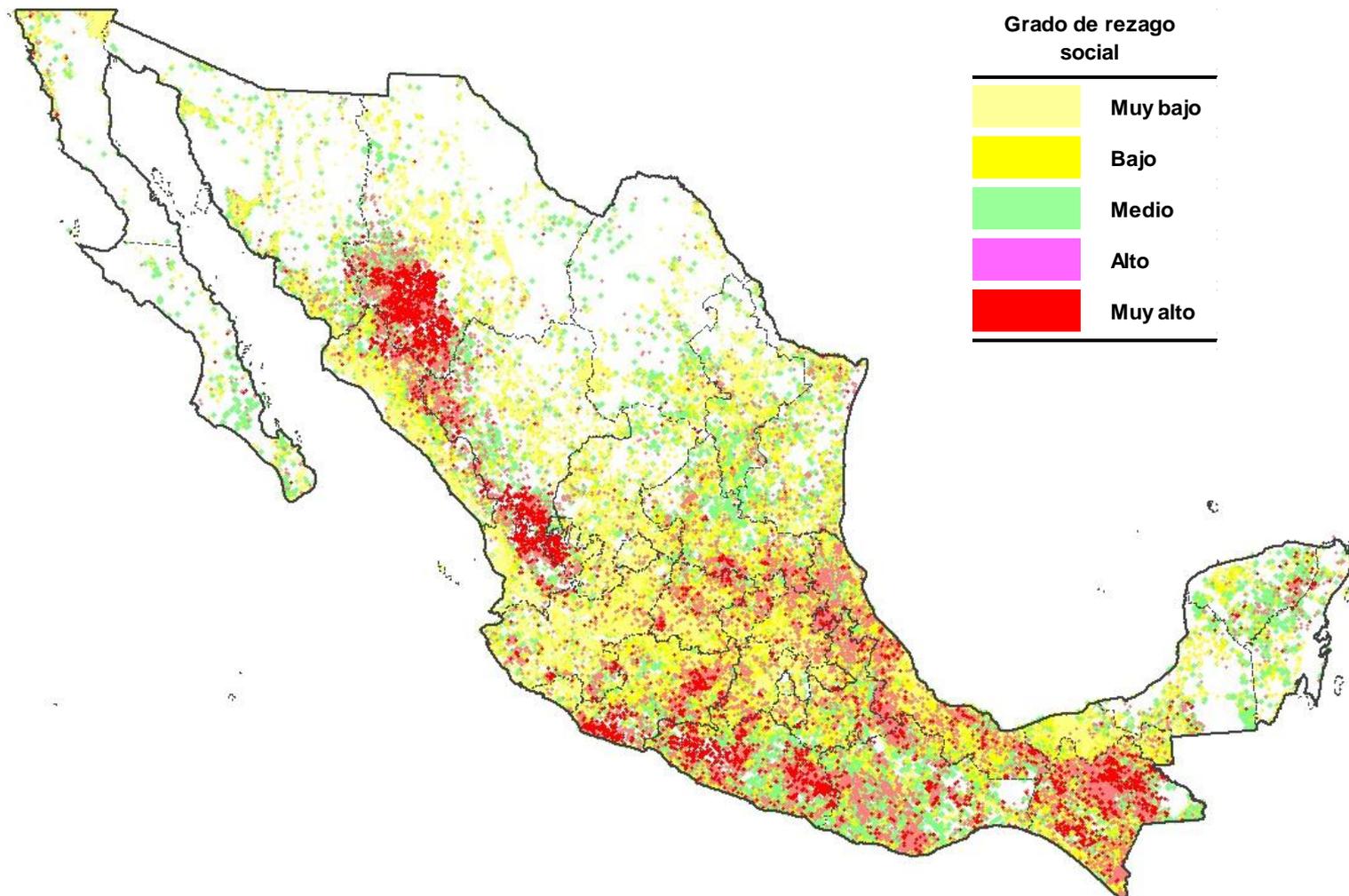
# Grado de rezago social a nivel estatal, 2010



# Grado de rezago social a nivel municipal, 2010

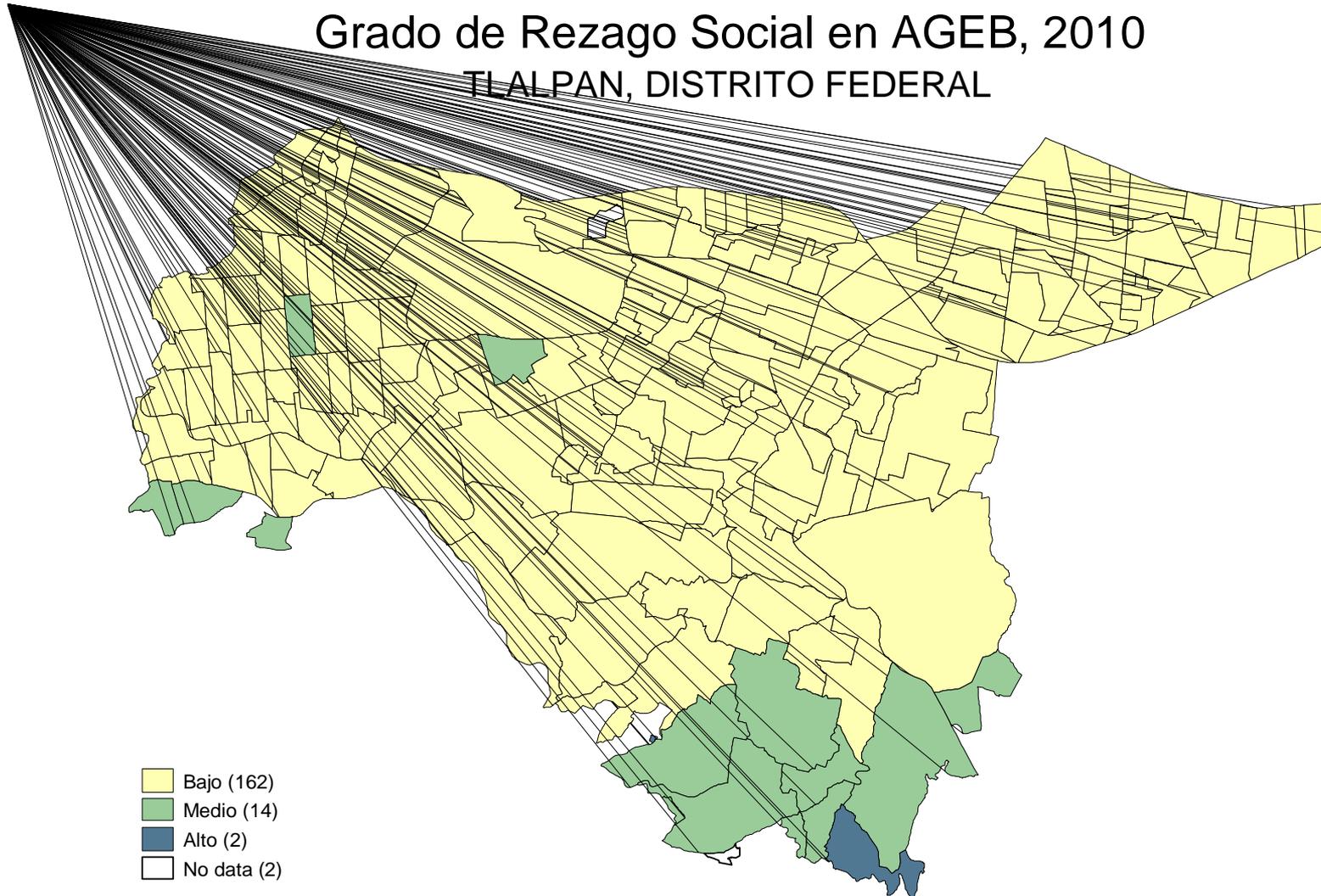


# Grado de rezago social a nivel localidad, 2010



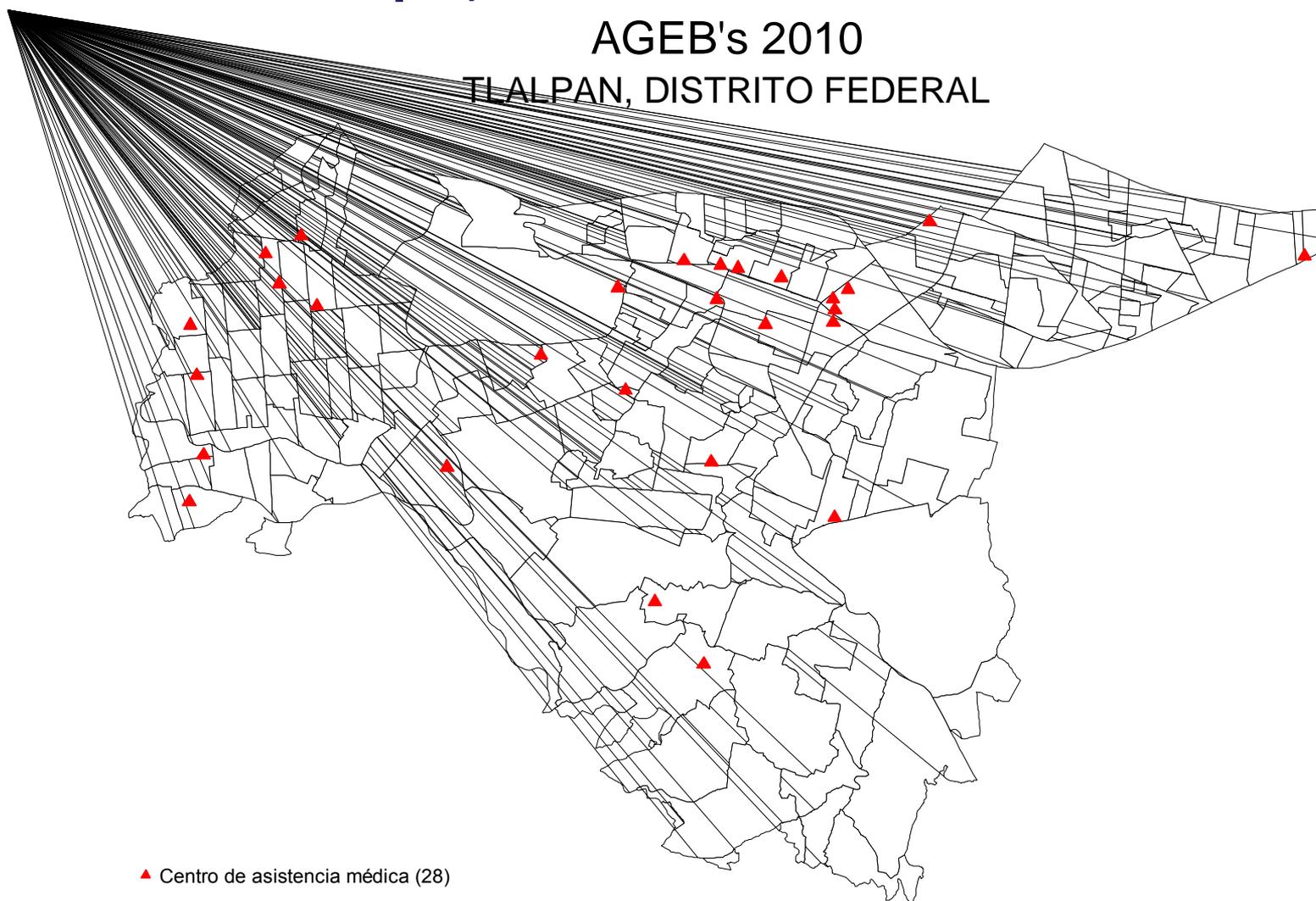
# Grado de rezago social a nivel AGEB. Delegación de Tlalpan, Distrito Federal 2010

## Grado de Rezago Social en AGEB, 2010 TLALPAN, DISTRITO FEDERAL



Estimaciones del CONEVAL con base en el Censo de Población y Vivienda 2010

## AGEB's 2010 TLALPAN, DISTRITO FEDERAL



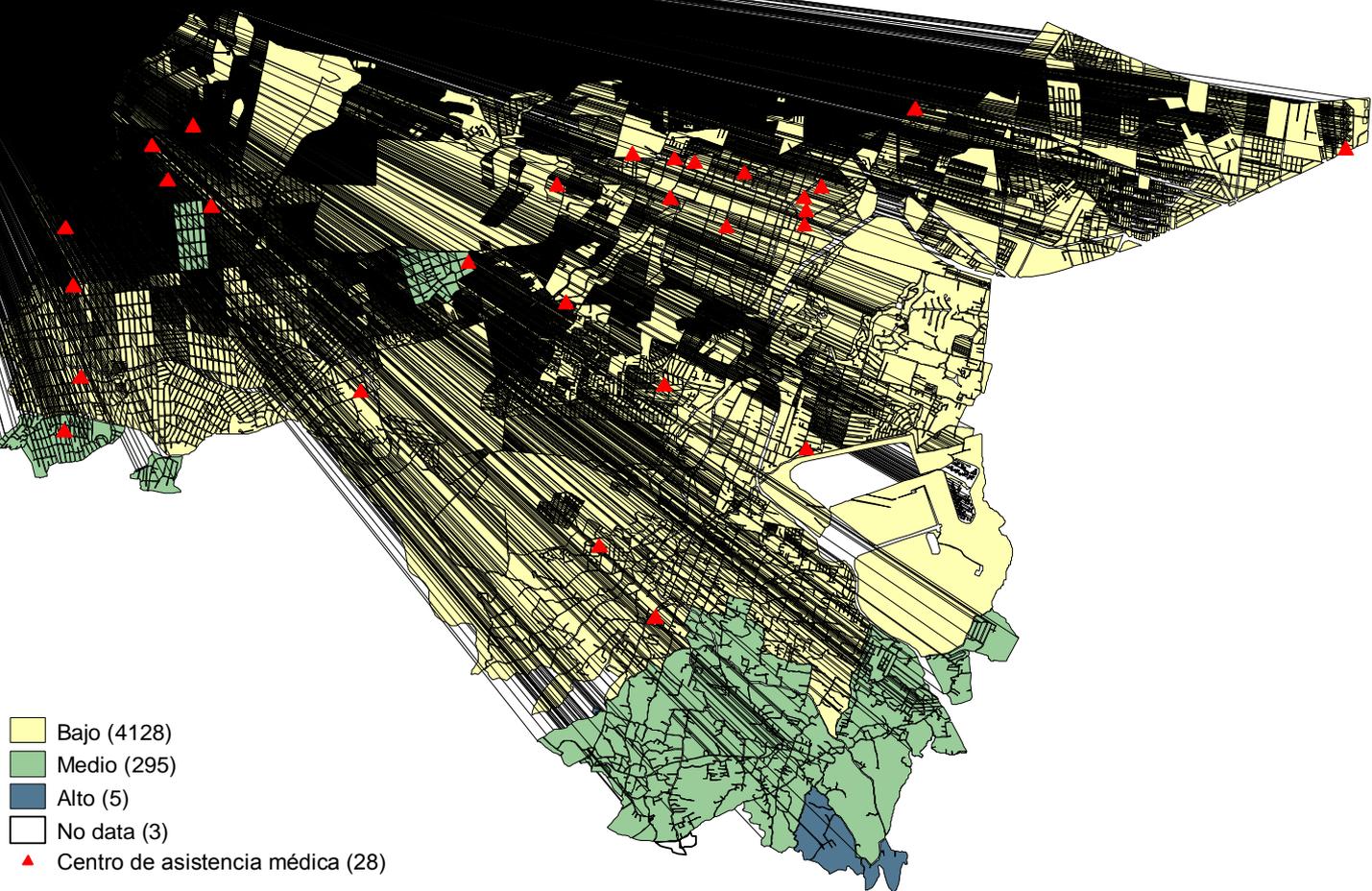
▲ Centro de asistencia médica (28)

Estimaciones del CONEVAL con base en el Censo de Población y Vivienda 2010

# Grado de rezago social a nivel AGEB, Delegación de Tlalpan, Distrito Federal 2010

## Grado de Rezago Social en AGEB, 2010

TALPAN, DISTRITO FEDERAL



Estimaciones del CONEVAL con base en el Censo de Población y Vivienda 2010

# Índice de la Tendencia Laboral de la Pobreza – Intervalos de salario (ITLP-IS)

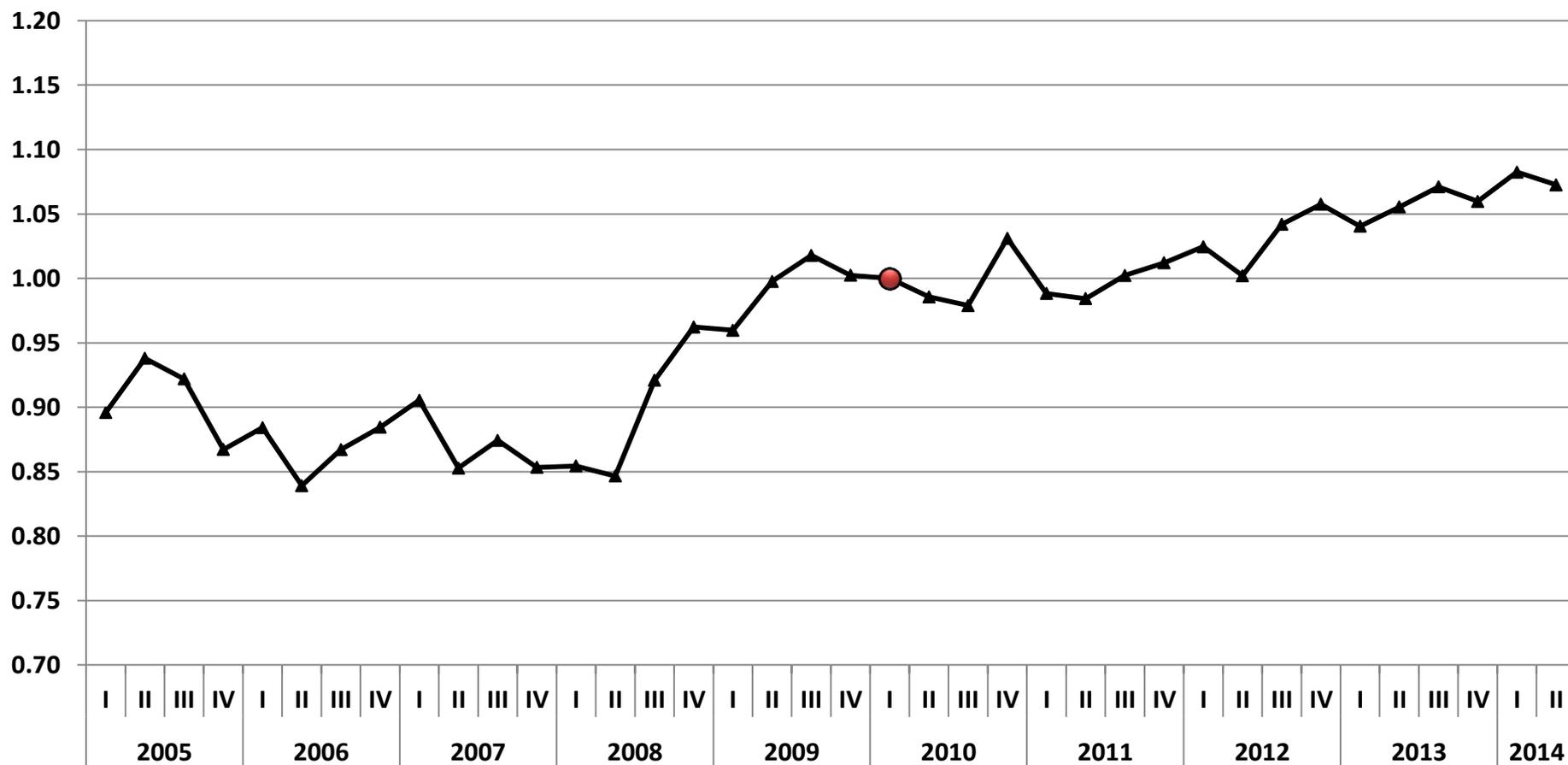


# Índice de la Tendencia Laboral de la Pobreza, Intervalos de Salario (ITLP-IS)

- El punto de partida de esta serie es el primer trimestre de 2010, periodo en el cual el INEGI publicó una nueva serie de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE).
- Este índice tiene información disponible a nivel nacional y para cada una de las entidades federativas.

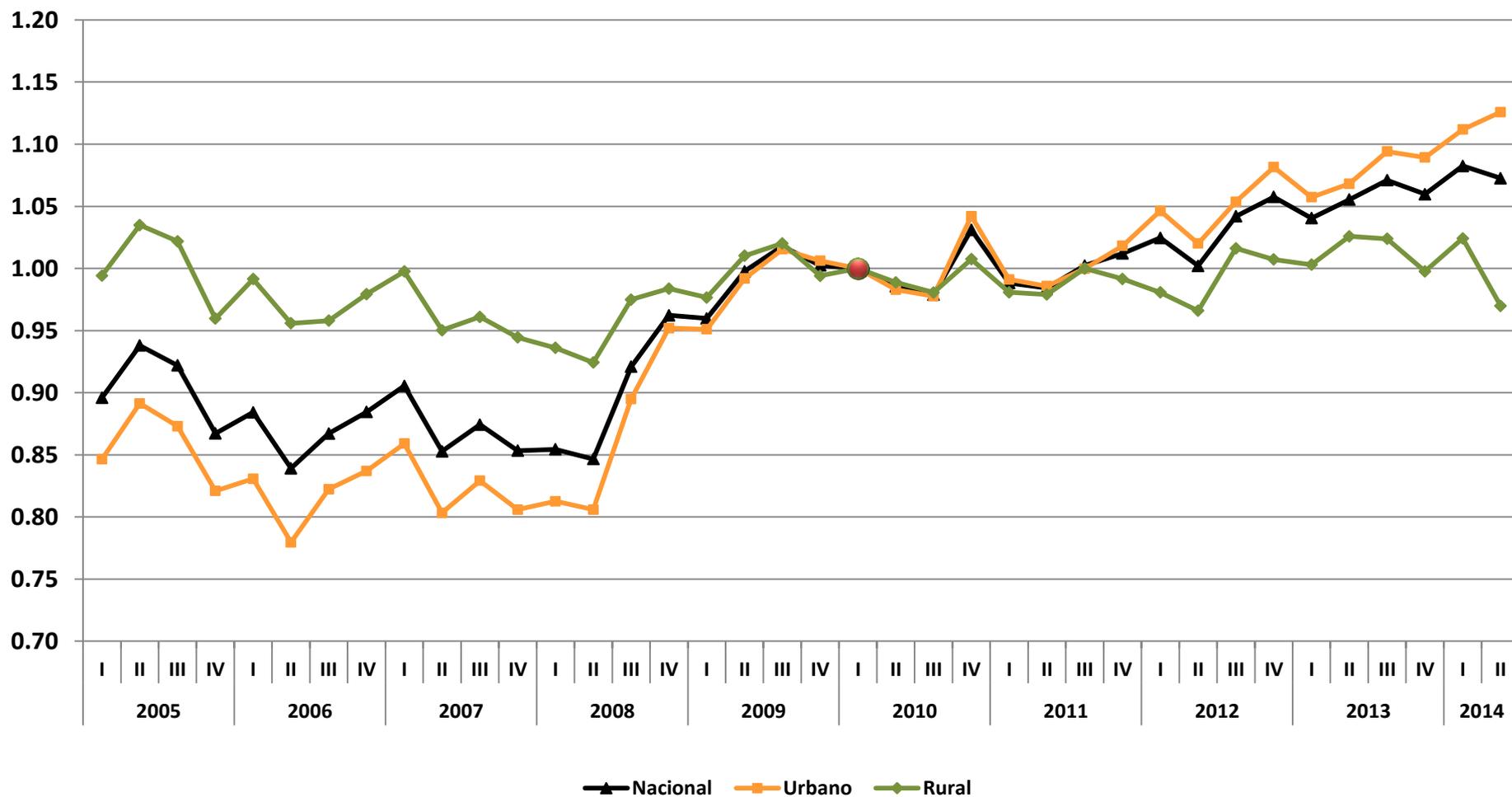
# Evolución del ITLP-IS<sup>1</sup>, Nacional

## Primer trimestre 2005 - segundo trimestre 2014

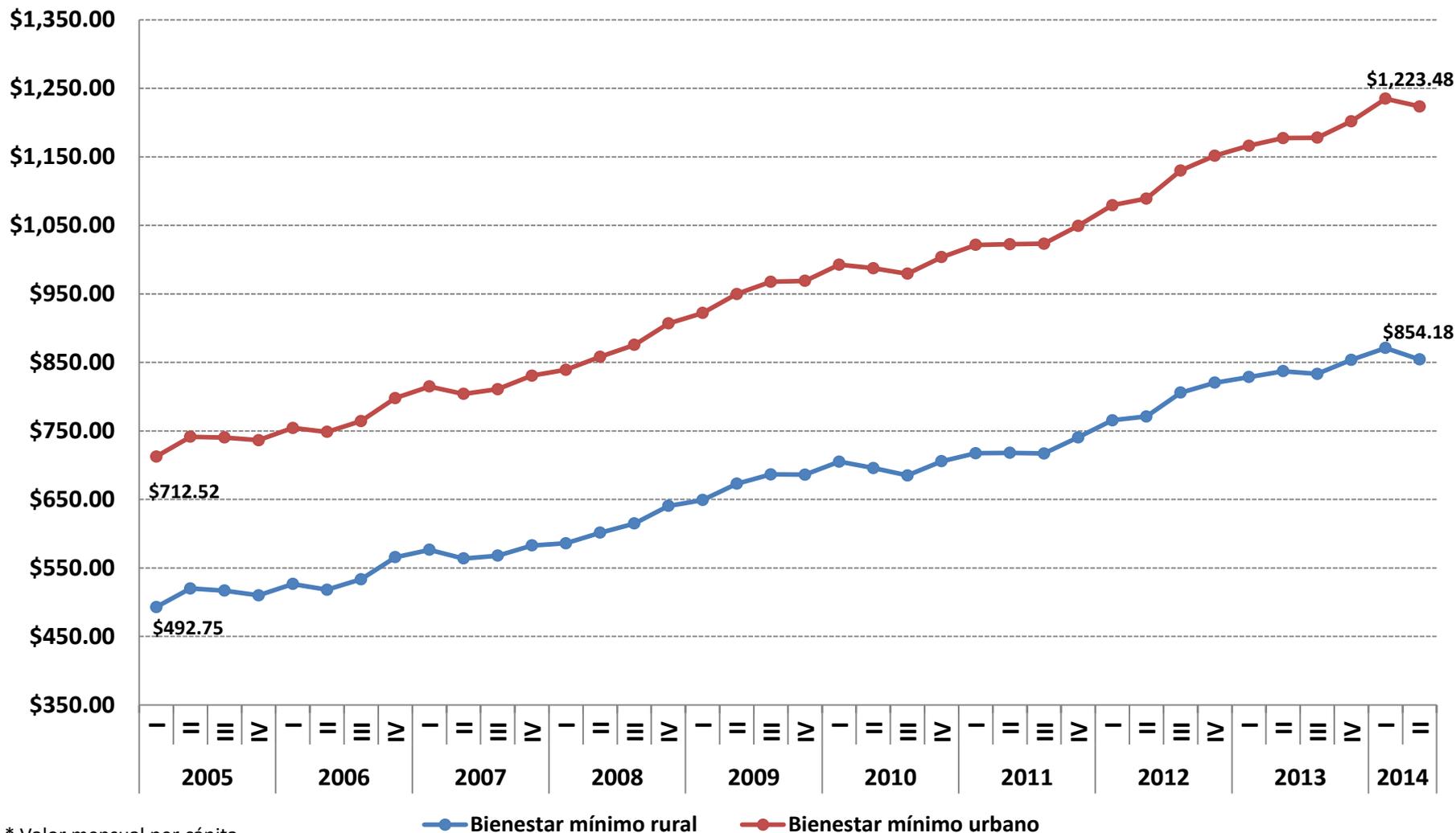


# Evolución del ITLP-IS<sup>1</sup>, Nacional, rural y urbano

## Primer trimestre 2005 - segundo trimestre 2014



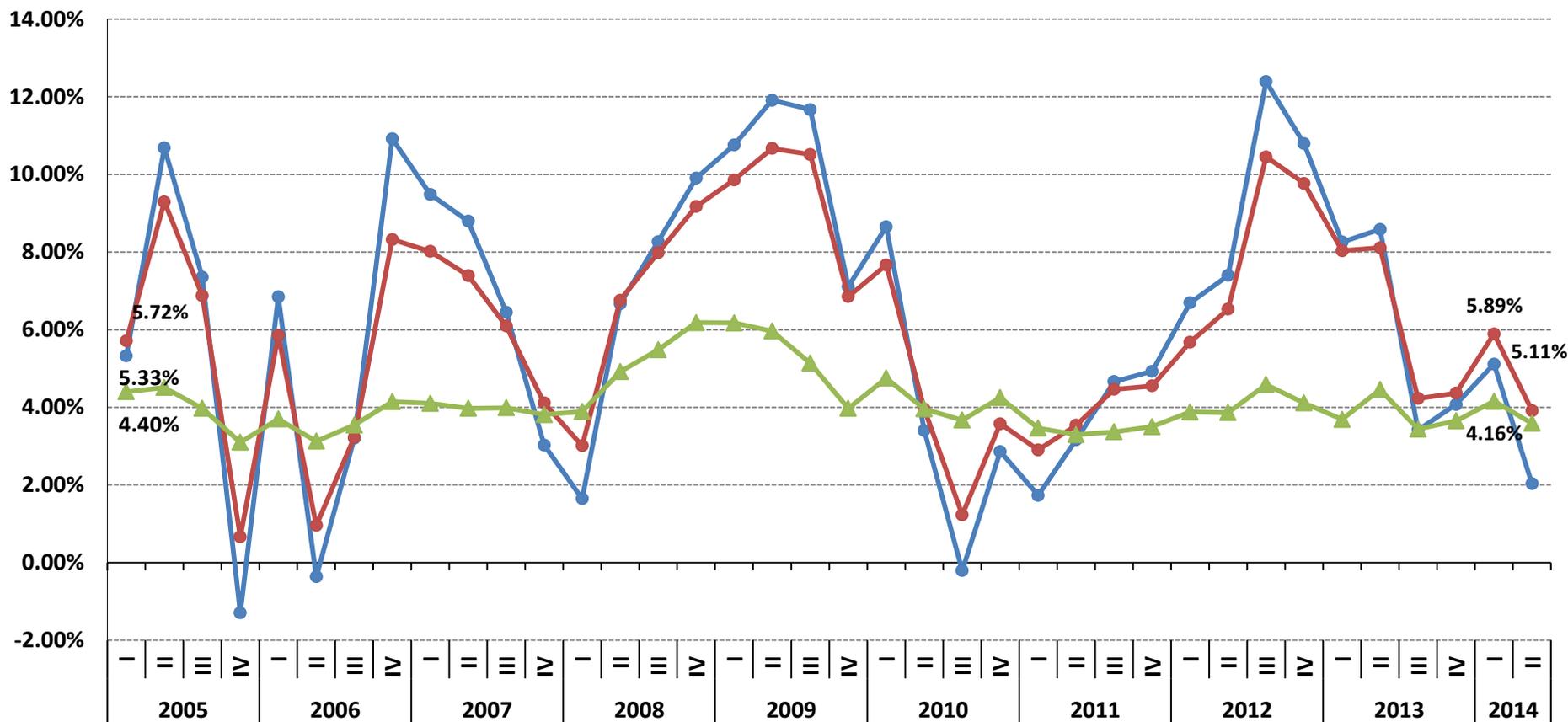
# Evolución del valor promedio trimestral de la canasta alimentaria (línea de bienestar mínimo)\* Primer trimestre 2005 - segundo trimestre 2014<sup>1</sup>



\* Valor mensual per cápita

# Evolución del valor promedio trimestral de la canasta alimentaria (línea de bienestar mínimo)\* y del Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC)

## Primer trimestre 2005 - segundo trimestre 2014<sup>1</sup>



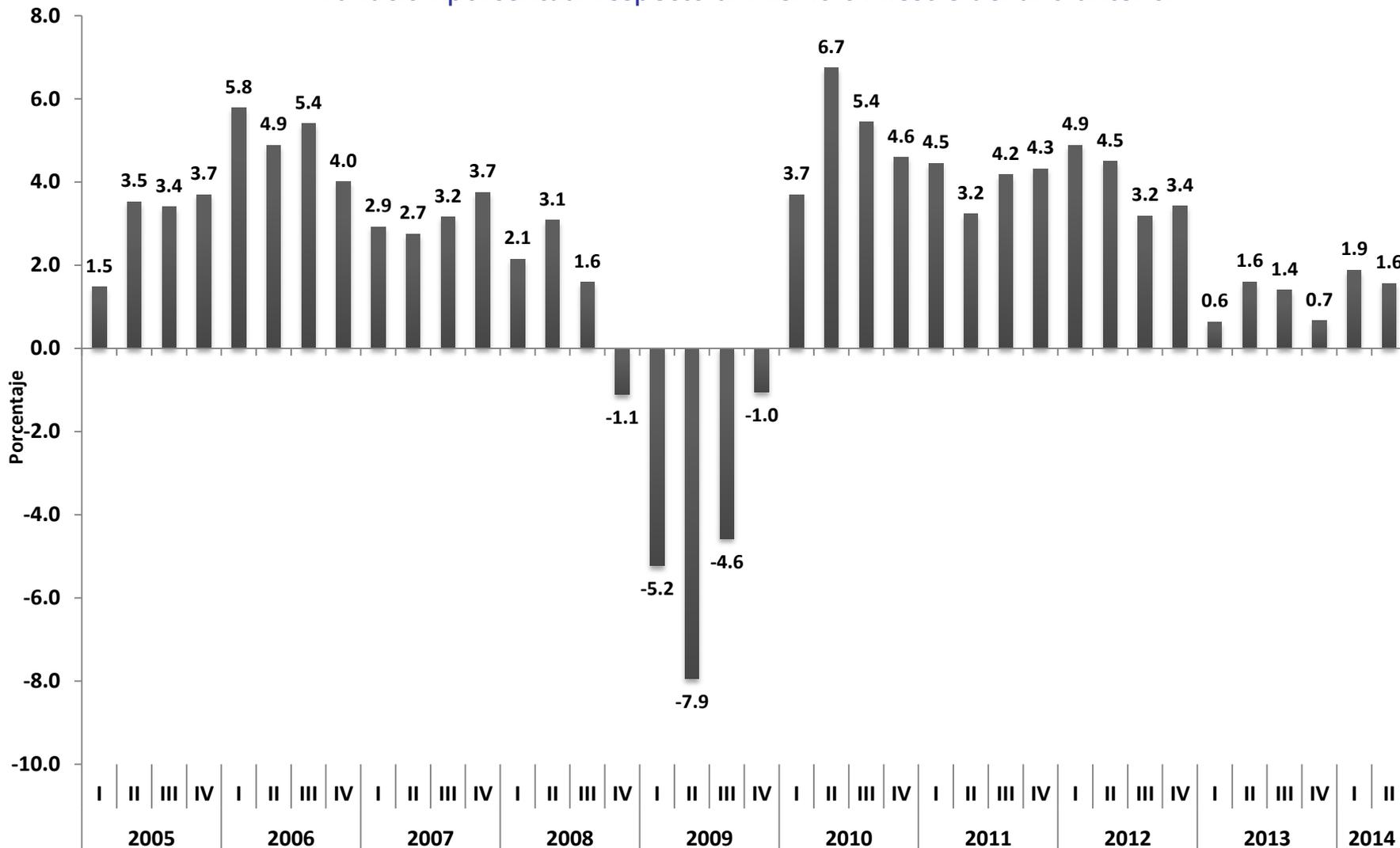
\* Valor porcentual con respecto al mismo mes del año anterior.

● Rural ● Urbano ▲ INPC

# Producto Interno Bruto

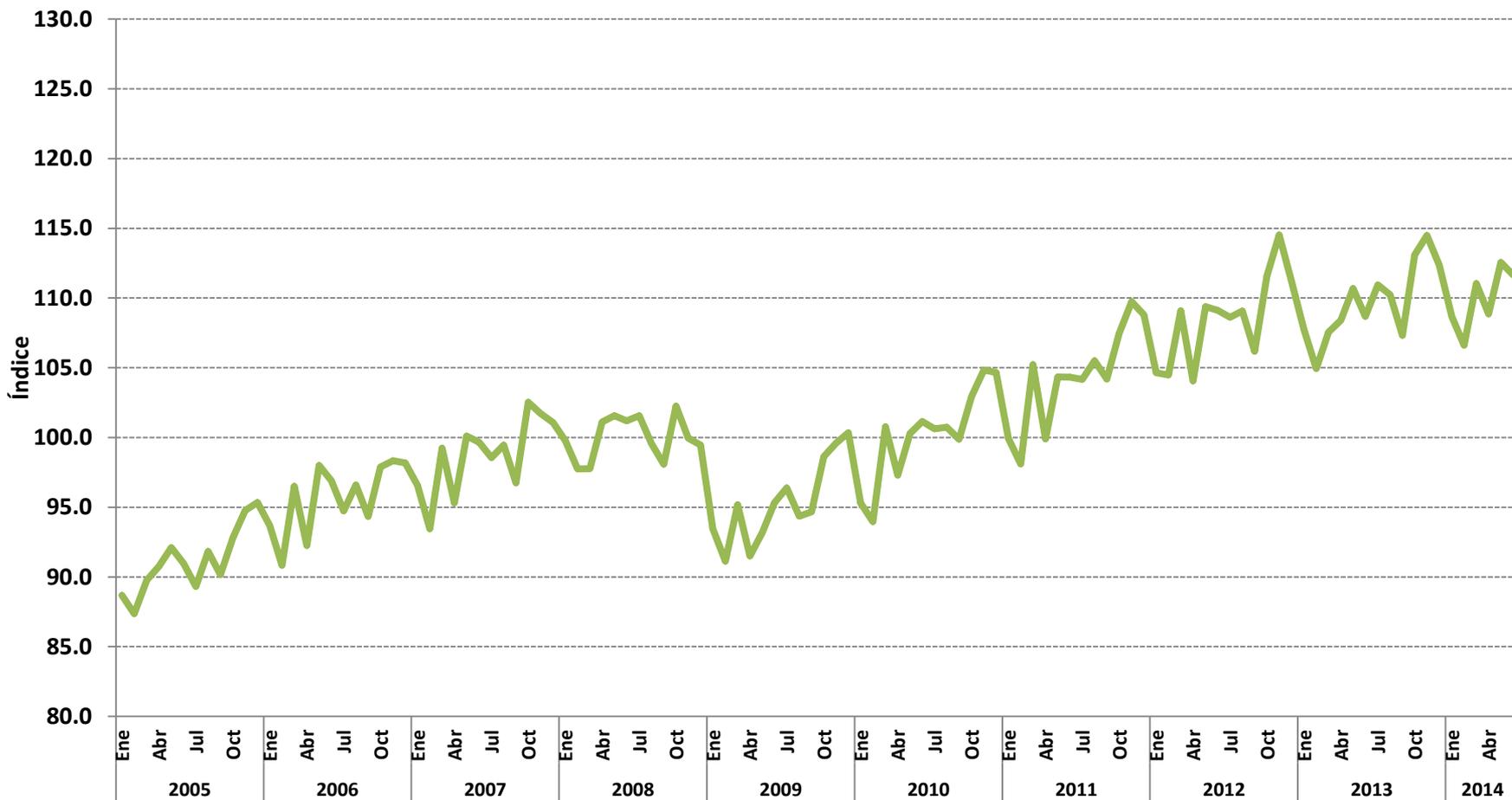
Primer trimestre 2005 – segundo trimestre 2014

variación porcentual respecto al mismo trimestre del año anterior



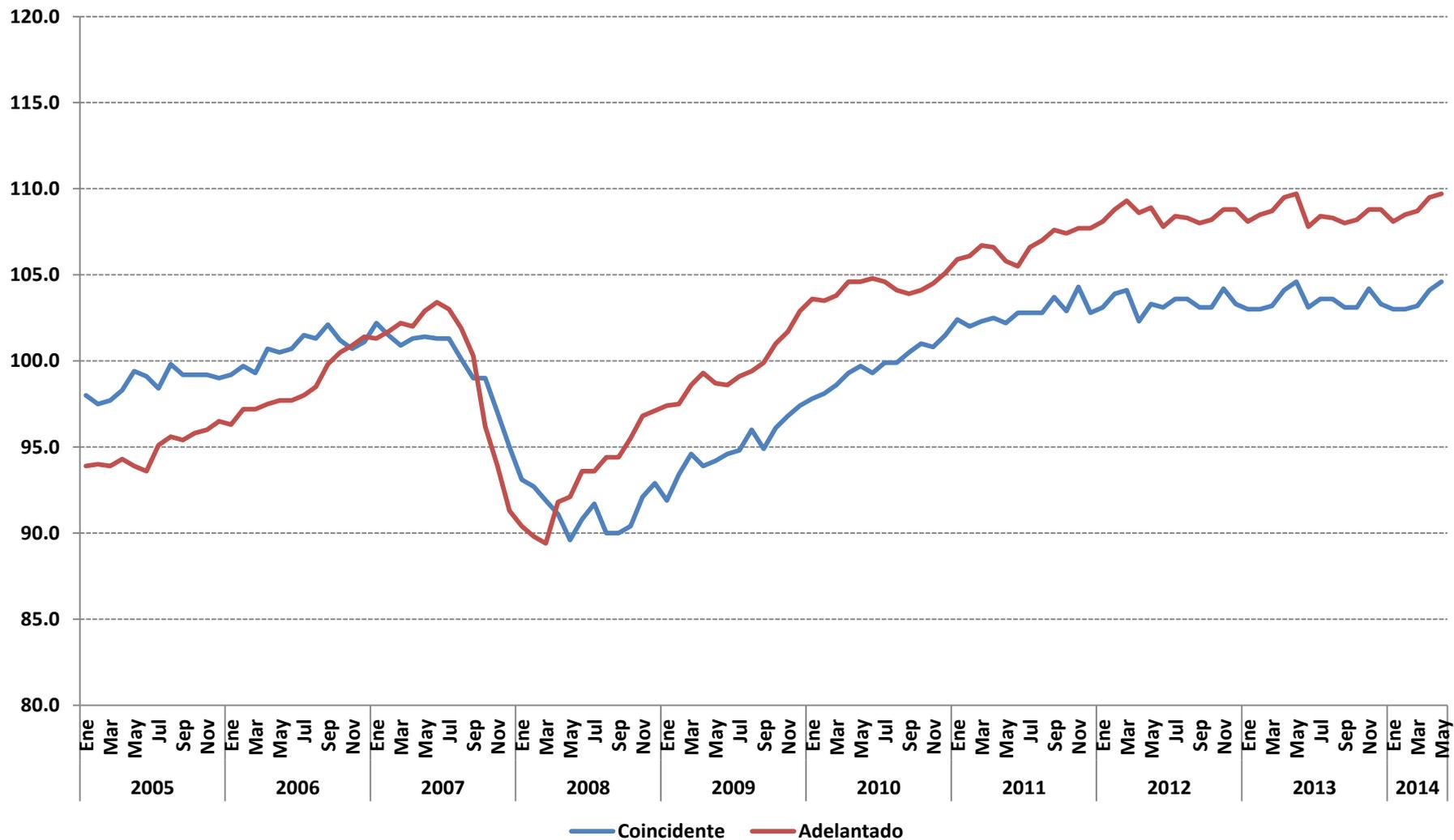
# Indicador Global de la Actividad Económica

## Enero 2005 – junio 2014



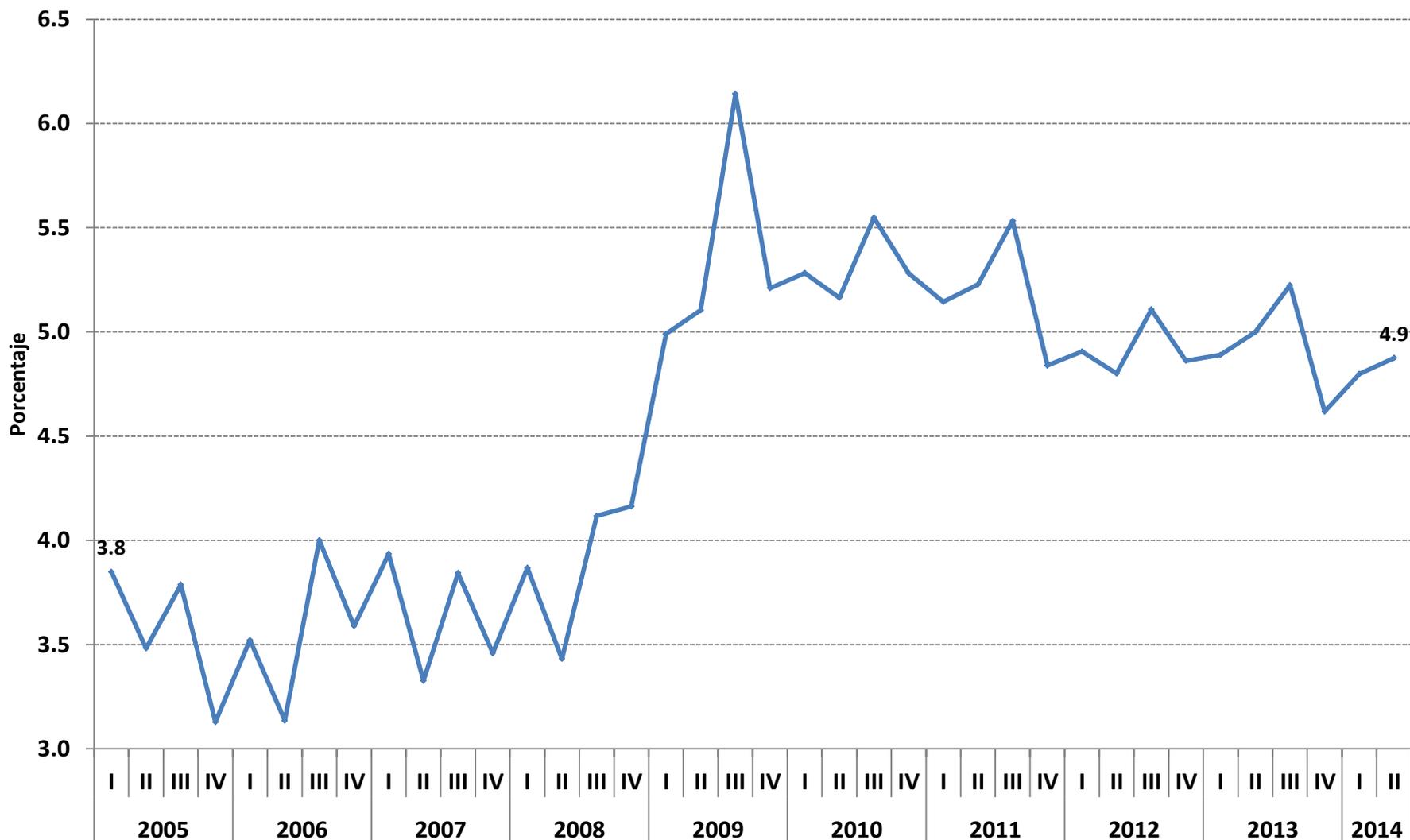
# Sistema de Indicadores Compuestos: Coincidente y Adelantado

Enero 2005 – mayo 2014



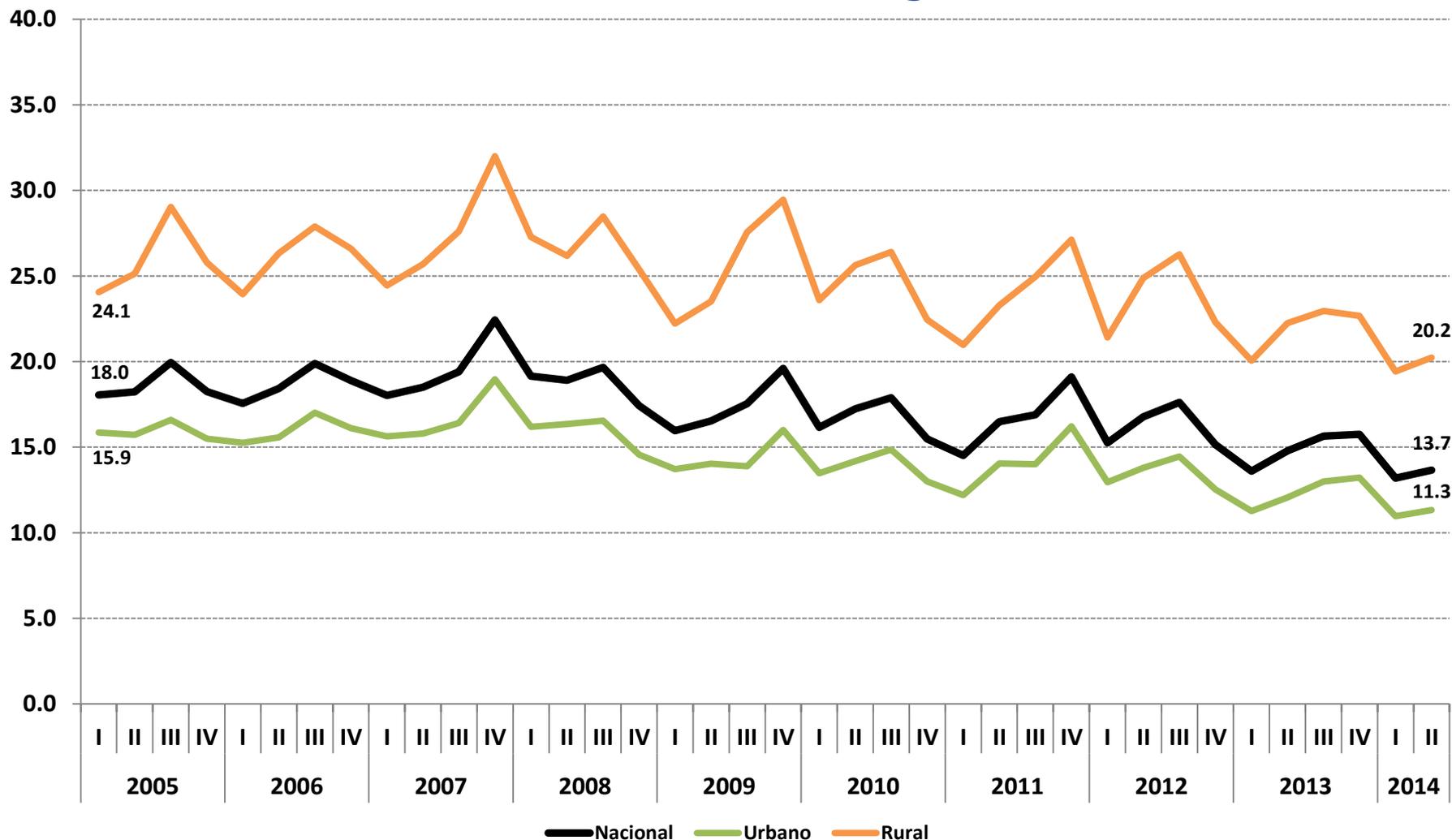
# Tasa de desocupación trimestral

Primer trimestre 2005 – segundo trimestre 2014



# Participación laboral\* de la población entre 12 y 17 años

Primer trimestre 2005 – segundo trimestre 2014

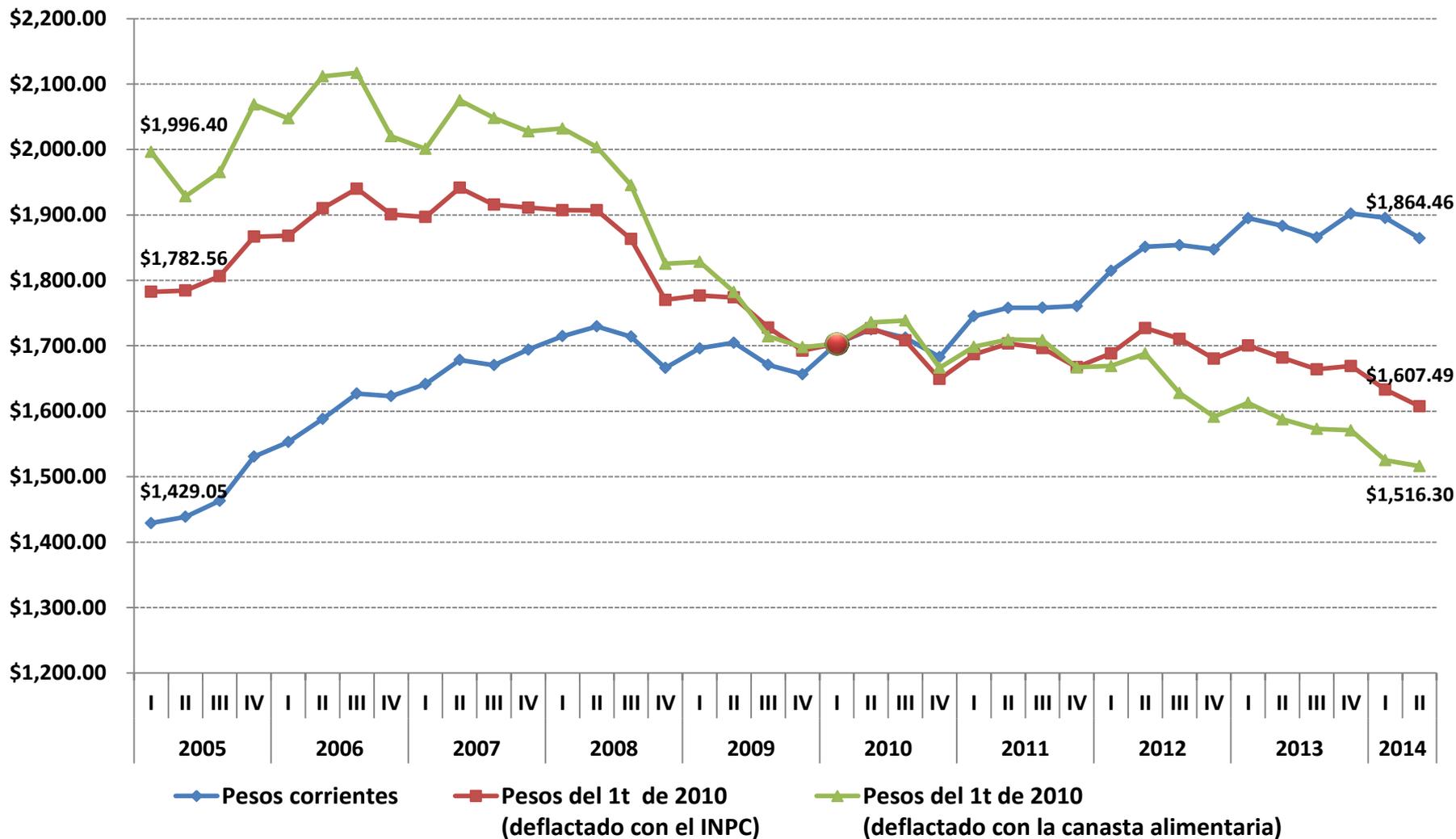


# Ingreso laboral

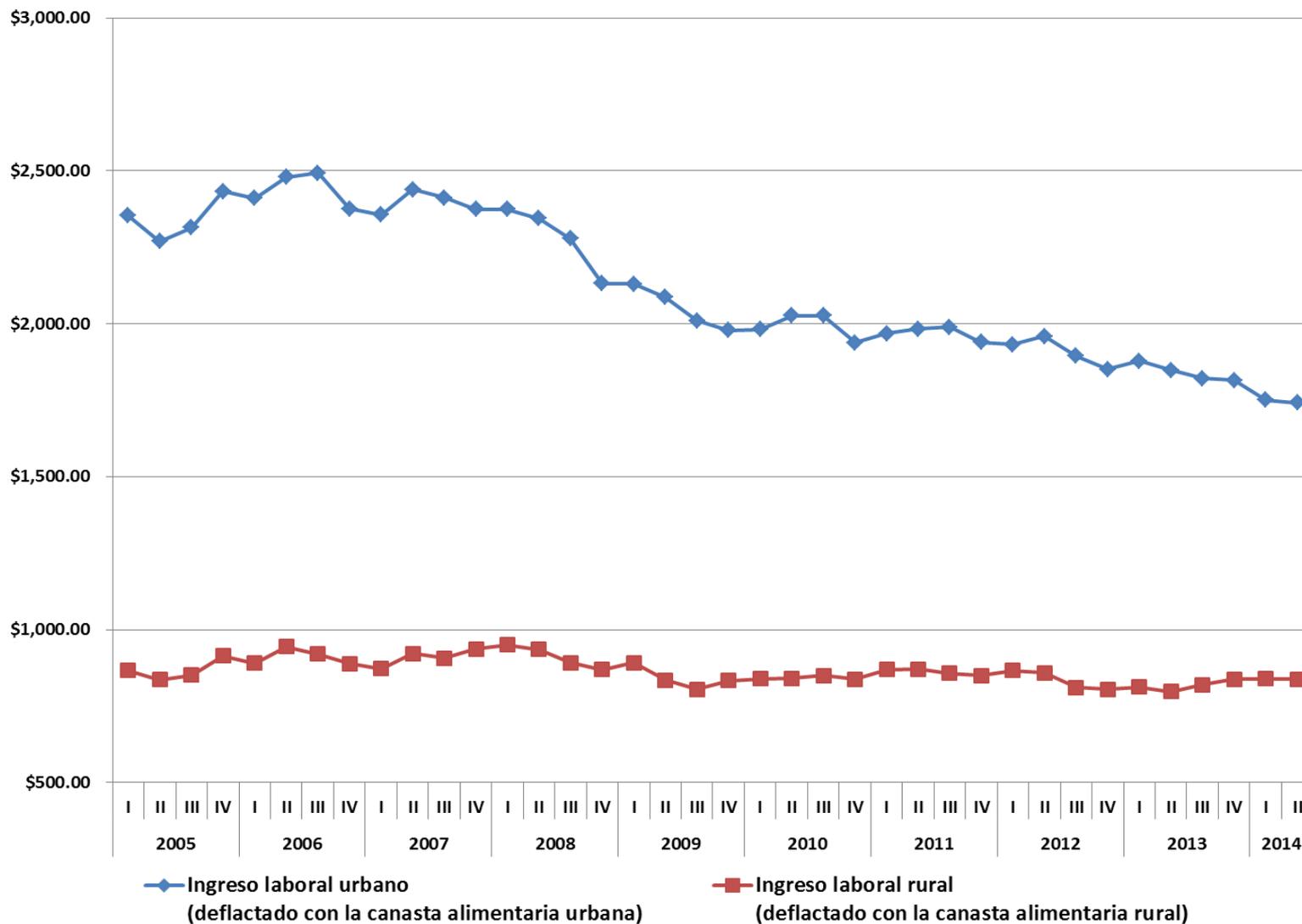
## (ITLP-IS)

# Ingreso laboral per cápita a pesos corrientes (nominal), a pesos constantes (real) y deflactado con el índice de precios de la canasta alimentaria (línea de bienestar mínimo)<sup>1</sup>

## Primer trimestre 2005 - segundo trimestre 2014



## Ingreso laboral per cápita. Rural y urbano



# Conclusiones

- **El poder adquisitivo del ingreso laboral de las familias tuvo una importante caída desde la crisis económica 2008-2009 de la cual no ha podido recuperarse.**
- **Este fenómeno se debe especialmente a la caída de los ingresos laborales urbanas del país.**
- **El ITLP- IS se ha incrementado desde la crisis 2008-2009 y, aunque a tasas menores, continúa subiendo en los últimos años. Esto quiere decir que se ha incrementado el porcentaje de personas cuyo ingreso laboral es menor que el valor de la canasta alimentaria.**

**Consejo Nacional de Evaluación  
de la Política de Desarrollo Social  
(CONEVAL)**

**[www.coneval.gob.mx](http://www.coneval.gob.mx)**

Boulevard Adolfo López Mateos No.160  
Col. San Ángel Inn,  
Delegación Álvaro Obregón,  
C.P. 01060, México, D.F.

**Enrique E. Minor Campa**

**Correo electrónico:  
[eeminor@coneval.gob.mx](mailto:eeminor@coneval.gob.mx)**

# ANEXO

# Construcción de la metodología

2006

2007

2008

2009

Consulta con  
expertos

Propuesta  
cinco  
expertos

• Bourgeois  
• Kakwani  
• Walton  
• Feres,  
entre otros

Discusiones

• **Julio Boltvinik**  
• **Satya Chakravarty**  
• **James Foster, Sabine Alkire**  
• **David Gordon**  
• **Rubén Hernández y Humberto Soto**

Discusiones  
nacionales y  
internacionales de  
estudios

Diseño  
de la  
encuesta

Seminarios  
nacionales e  
internacionales

Datos

Presentación  
(Diciembre)

# Medición de la pobreza

(Sen, 1976)



**Unidimensional**

**Identificación**  
¿Quién es pobre?

**Marco teórico**  
(Indicador de pobreza)

**Criterios de  
identificación**  
(Umbrales)

**Agregación**  
Mediciones FGT  
Grupos de la población

**Incidencia**

**Intensidad**

**Profundidad**

## ¿Cómo se mide el acceso a la alimentación?

- Después de explorar varias aproximaciones, la Comisión Ejecutiva del CONEVAL decidió aproximarse al acceso a la alimentación desde el **enfoque de la Seguridad Alimentaria**, la cual se considera que existe cuando...

“todas las personas tienen, en todo momento, acceso físico, social y económico a suficientes alimentos inocuos y nutritivos para satisfacer sus necesidades alimenticias y sus preferencias en cuanto a los alimentos a fin de llevar una vida activa y sana”  
(FAO, 2006).

- Se adoptó como instrumento para medir acceso a la alimentación **las Escalas de Seguridad Alimentaria**

## ¿Cuáles son los condicionantes del acceso a la alimentación ?

La alimentación es un derecho que su satisfacción requiere un **acceso continuo** tal que permita la satisfacción de las necesidades alimenticias en todo momento.

El **acceso a los alimentos** está condicionados por factores a **nivel macro** (producción y existencias a nivel nacional e internacional), **locales** (canales de distribución y concentración de mercados) así como de los **recursos con cuenta el hogar**, entre otros factores.

Las políticas públicas entonces deben tener una **orientación de corto plazo** enfocadas en grupos prioritarios (por ejemplo comedores comunitarios), pero también de **horizonte más amplio** dirigida a generar capacidades entre los hogares carentes que se traduzca en mayores recursos, así como aumento de la producción, regulación de mercados de distribución y estabilidad de precios de los mercados de alimentos.

# ¿Cómo se mide la carencia por acceso a la alimentación?

La EMSA identifica cuatro grados de inseguridad alimentaria:

## Seguridad alimentaria

### Hogares sin menores:

Ninguna respuesta afirmativa

### Hogares con menores:

Ninguna respuesta afirmativa

## Inseguridad alimentaria leve

### Hogares sin menores:

1-2 respuesta afirmativas

### Hogares con menores:

1-3 respuesta afirmativas

## Inseguridad alimentaria moderada

### Hogares sin menores:

3-4 respuesta afirmativas

### Hogares con menores:

4-7 respuesta afirmativas

## Inseguridad alimentaria severa

### Hogares sin menores:

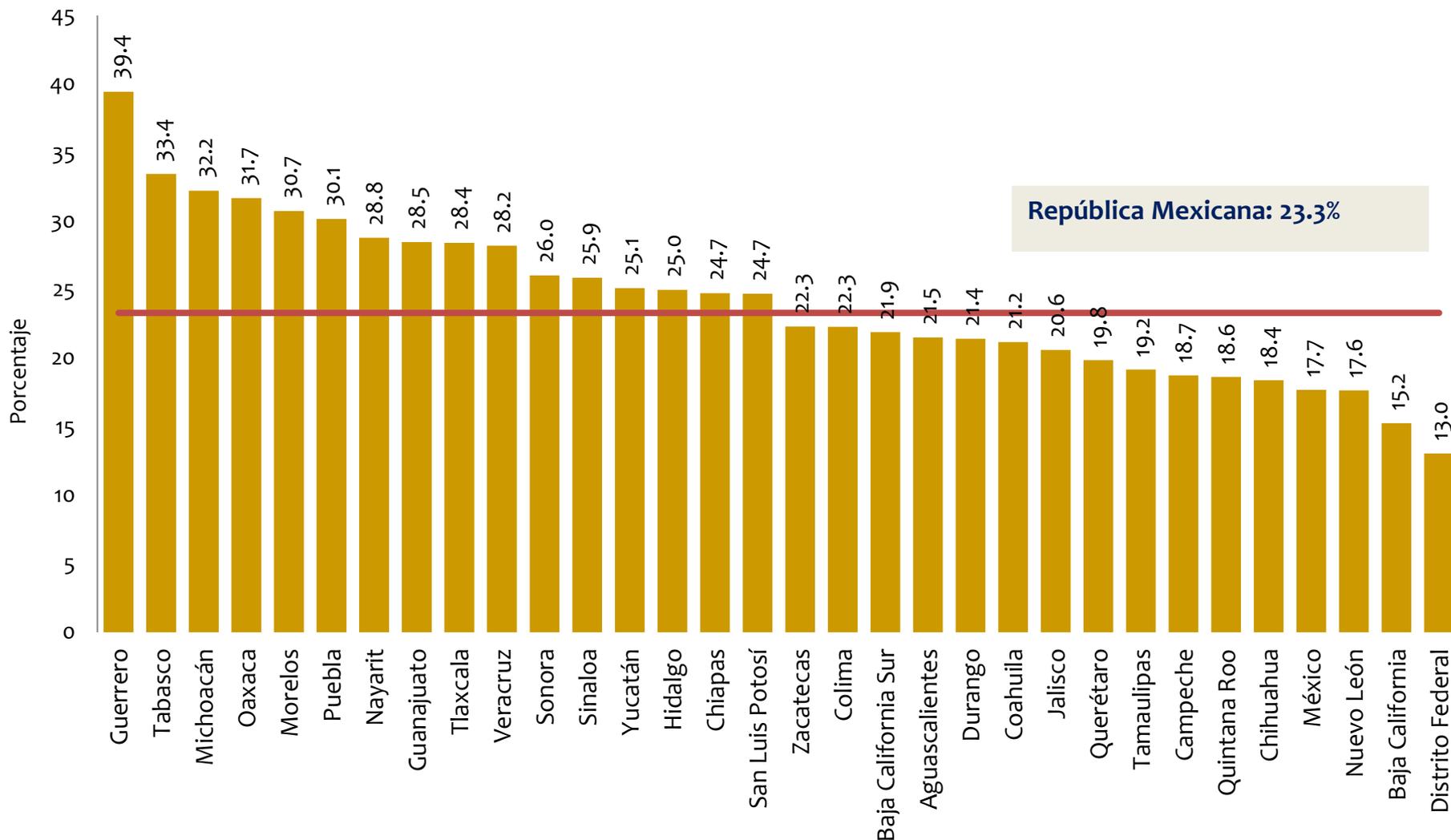
5-6 respuesta afirmativas

### Hogares con menores:

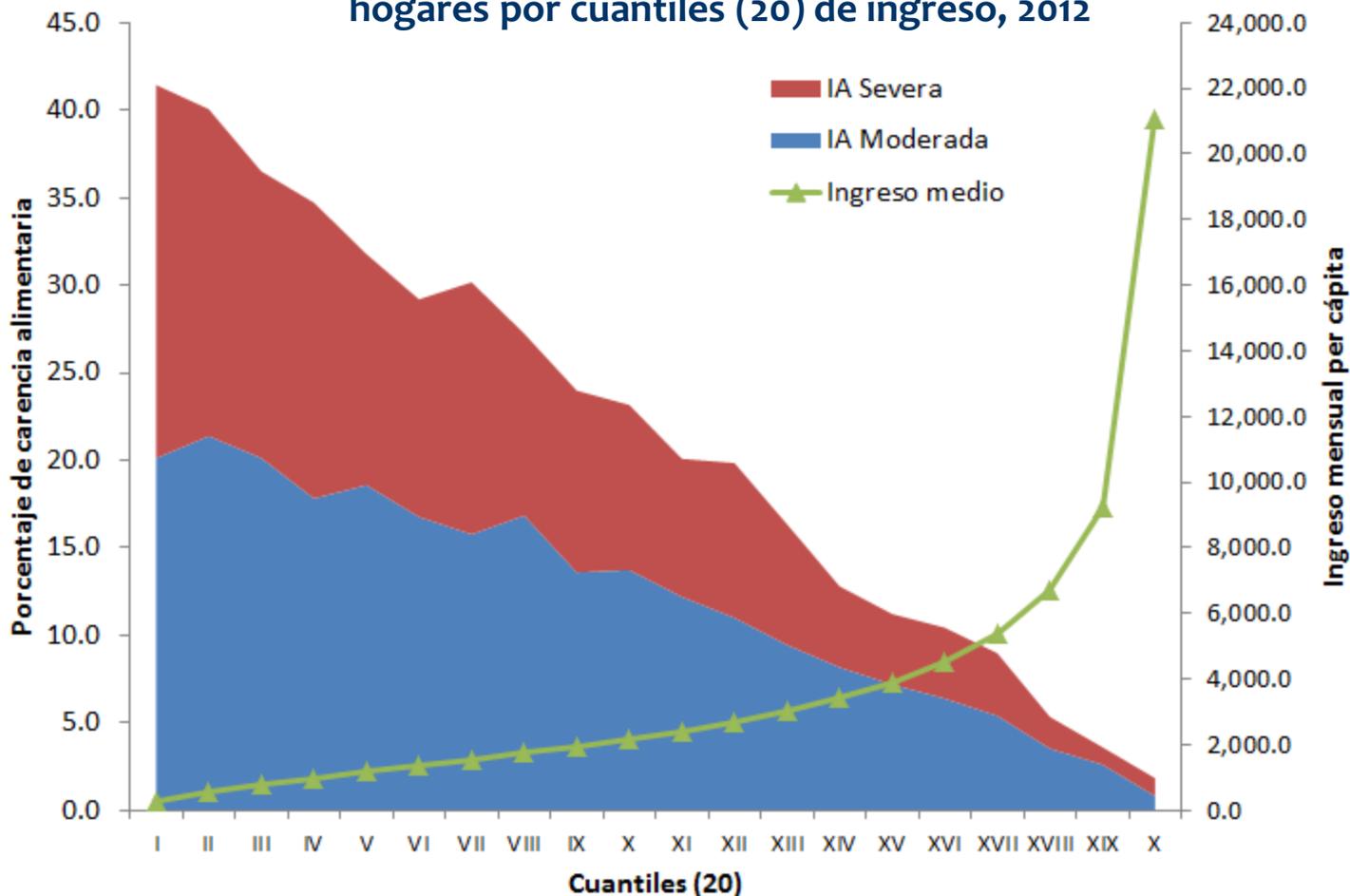
8 o más respuesta afirmativas

Se considera carente por acceso a la alimentación a quien vive en un hogar con nivel moderado o severo de inseguridad alimentaria

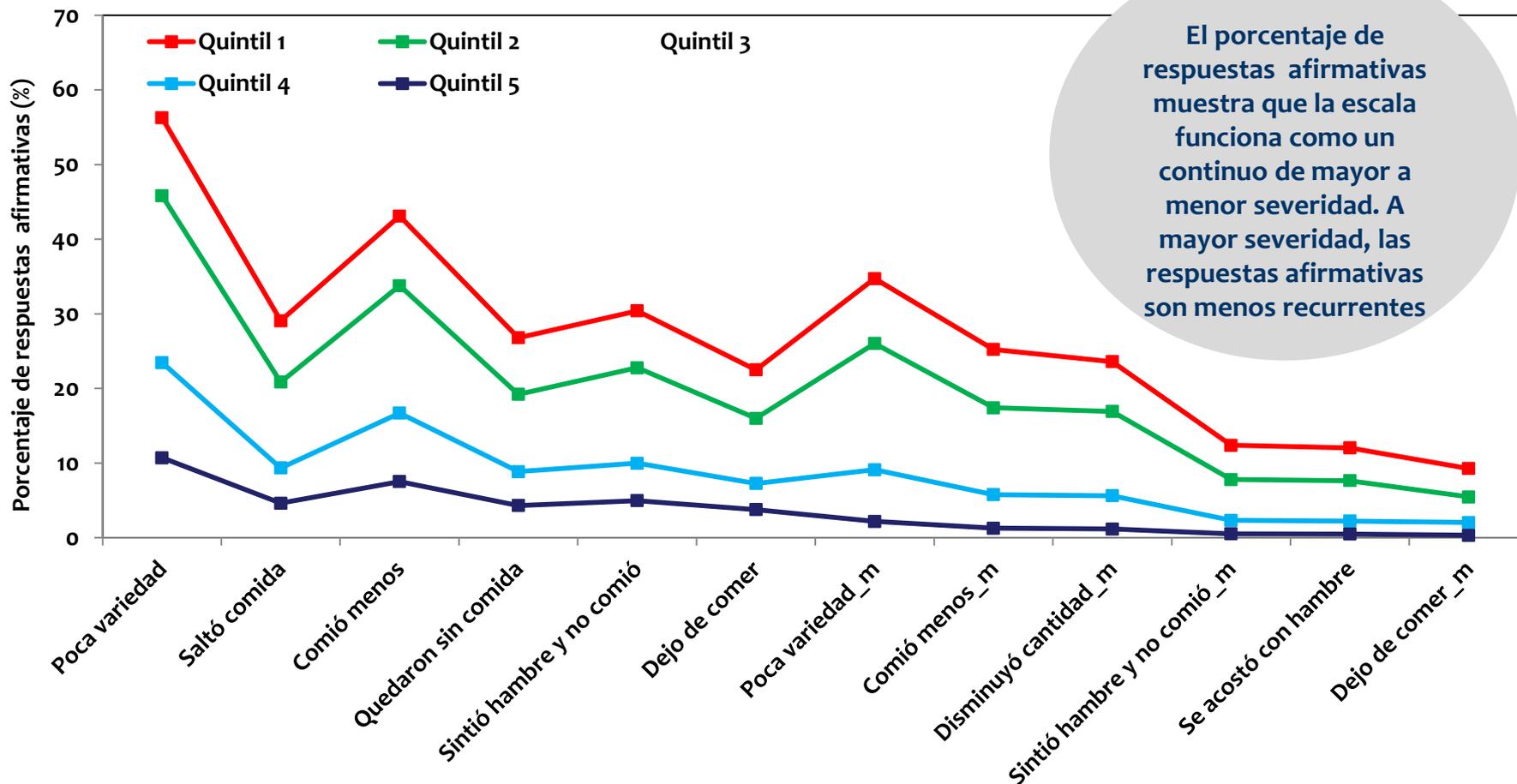
## Porcentaje de población con carencia por acceso a la alimentación por entidad federativa, 2012



## Composición de la carencia alimentaria e ingreso medio mensual per cápita de los hogares por cuantiles (20) de ingreso, 2012



## Porcentaje de las respuestas afirmativas de la EMSA por quintiles de ingreso (paralelismo), 2010



## 1. Se pegan las bases de gasto-personas y gasto-hogar

```

Do-file Editor - Pobreza 2012 CONEVAL
File Edit View Project Tools
Pobreza 2012 CONEVAL | Untitled1.do

07
08 *****;
09 |
10 *No Monetario;
11
12 use "$data\G_hogar.dta", clear;
13 gen base=1;
14 append using "$data\G_person.dta";
15 recode base (.=2);

```

2. Se divide entre tres el gasto trimestral y se eliminan los registros de gasto destinado a otros hogares, estimación del alquiler y autoconsumo (de acuerdo con INEGI, el autoconsumo ya está considerado en ingreso monetario de los negocios del hogar). Se quedan los registros de remuneraciones en especie, regalos en especie de otros hogares y transferencias en especie (G6).

```

Do-file Editor - Pobreza 2012 CONEVAL
File Edit View Project Tools
Pobreza 2012 CONEVAL | Untitled1.do

30
31 *Una vez definidos los deflatores, se seleccionan los rubros;
32
33 gen double gasnomon=gas_nm_tri/3;
34
35 gen esp=1 if tipo_gasto=="G4";
36 gen reg=1 if tipo_gasto=="G5";
37 replace reg=1 if tipo_gasto=="G6";
38 drop if tipo_gasto=="G2" | tipo_gasto=="G3" | tipo_gasto=="G7";

```

## Procedimiento de cálculo

3. Se deflactan al mes de agosto cada uno de los claves de los productos recibidos por pago, regalos o transferencias en especie, según periodo y tipo de producto o servicio. Se suman los valores deflactados de cada tipo de producto por hogar y se guardan sus valores en dos bases, una de pagos en especie y otra de regalos recibidos, en ésta última se incluyen las transferencias con clave G6.
  
4. Finalmente se pegan las tres bases de ingreso: ingreso monetario, remuneraciones en especie y regalos en especie. Se suman por hogar todos los rubros para generar el ingreso corriente total.

```

80
81 Construcción del ingreso corriente total
82
83 *****;
84
85 use "$data\Concen.dta", clear;
86
87 keep proyecto folioviv foliohog tam_loc factor tot_integ est_dis upm ubica_geo;
88
89 *Incorporación de la base de ingreso monetario deflactado;
90
91 sort proyecto folioviv foliohog;
92
93 merge proyecto folioviv foliohog using "$bases\ingreso_deflactado12.dta";
94 tab _merge;
95 drop _merge;
96
97 *Incorporación de la base de ingreso no monetario deflactado: pago en especie;
98
99 sort proyecto folioviv foliohog;
100
101 merge proyecto folioviv foliohog using "$bases\esp_defl2.dta";
102 tab _merge;
103 drop _merge;
104
105 *Incorporación de la base de ingreso no monetario deflactado: regalos en especie;
106
107 sort proyecto folioviv foliohog;
108
109 merge proyecto folioviv foliohog using "$bases\reg_defl2.dta";
110 tab _merge;
111 drop _merge;
112
113

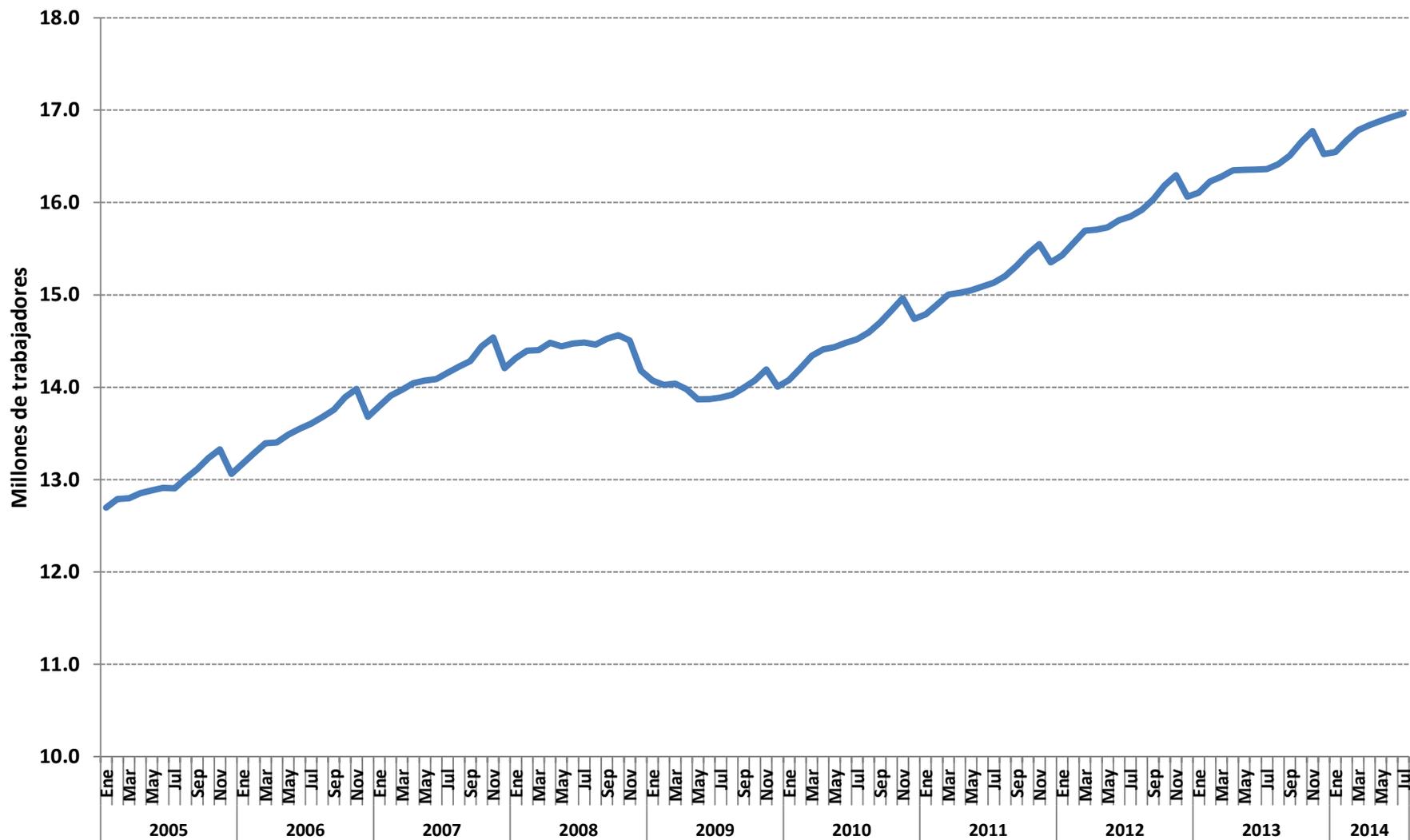
```

## Observaciones por tipo de fuente, 2010-2012

| <b>Número de observaciones por tipo de fuente, 2010-2012</b> |               |               |               |              |
|--|---------------|---------------|---------------|--------------|
| Entidad  | 2010          |               | 2012          |              |
|  | MCS           | ENIGH         | MCS           | ENIGH        |
| Aguascalientes   | 1,473         | 329           | 1528          | 266          |
| Baja California  | 1,263         | 504           | 1500          | 267          |
| Baja California Sur  | 1,487         | 299           | 1491          | 264          |
| Campeche   | 1,396         | 427           | 1556          | 287          |
| Coahuila   | 1,246         | 564           | 1505          | 266          |
| Colima   | 1,350         | 361           | 1471          | 275          |
| Chiapas  | 0             | 2,805         | 1,576         | 296          |
| Chihuahua  | 907           | 836           | 1571          | 266          |
| Distrito Federal   | 0             | 2,799         | 1,458         | 365          |
| Durango  | 1,250         | 497           | 1529          | 272          |
| Guanajuato   | 0             | 1,901         | 1,598         | 266          |
| Guerrero   | 933           | 868           | 1469          | 254          |
| Hidalgo  | 1,299         | 513           | 1535          | 280          |
| Jalisco  | 1,240         | 595           | 1424          | 334          |
| México   | 0             | 2,748         | 1,453         | 372          |
| Michoacán  | 1,169         | 700           | 1563          | 288          |
| Morelos  | 1,305         | 462           | 1491          | 265          |
| Nayarit  | 1,491         | 408           | 1536          | 281          |
| Nuevo León   | 1,390         | 411           | 1412          | 243          |
| Oaxaca   | 901           | 1,051         | 1,652         | 280          |
| Puebla   | 1,150         | 662           | 1557          | 275          |
| Querétaro  | 1,377         | 452           | 1588          | 280          |
| Quintana Roo   | 1,363         | 350           | 1414          | 277          |
| San Luis Potosí  | 1,288         | 539           | 1457          | 263          |
| Sinaloa  | 1,388         | 458           | 1532          | 275          |
| Sonora   | 1,223         | 649           | 1551          | 261          |
| Tabasco  | 1,336         | 487           | 1531          | 263          |
| Tamaulipas   | 1,119         | 558           | 1347          | 243          |
| Tlaxcala   | 1,408         | 380           | 1527          | 273          |
| Veracruz   | 976           | 898           | 1422          | 360          |
| Yucatán  | 0             | 2,719         | 1,476         | 267          |
| Zacatecas  | 1,464         | 425           | 1552          | 278          |
| <b>Nacional</b>  | <b>34,192</b> | <b>27,655</b> | <b>48,272</b> | <b>9,002</b> |

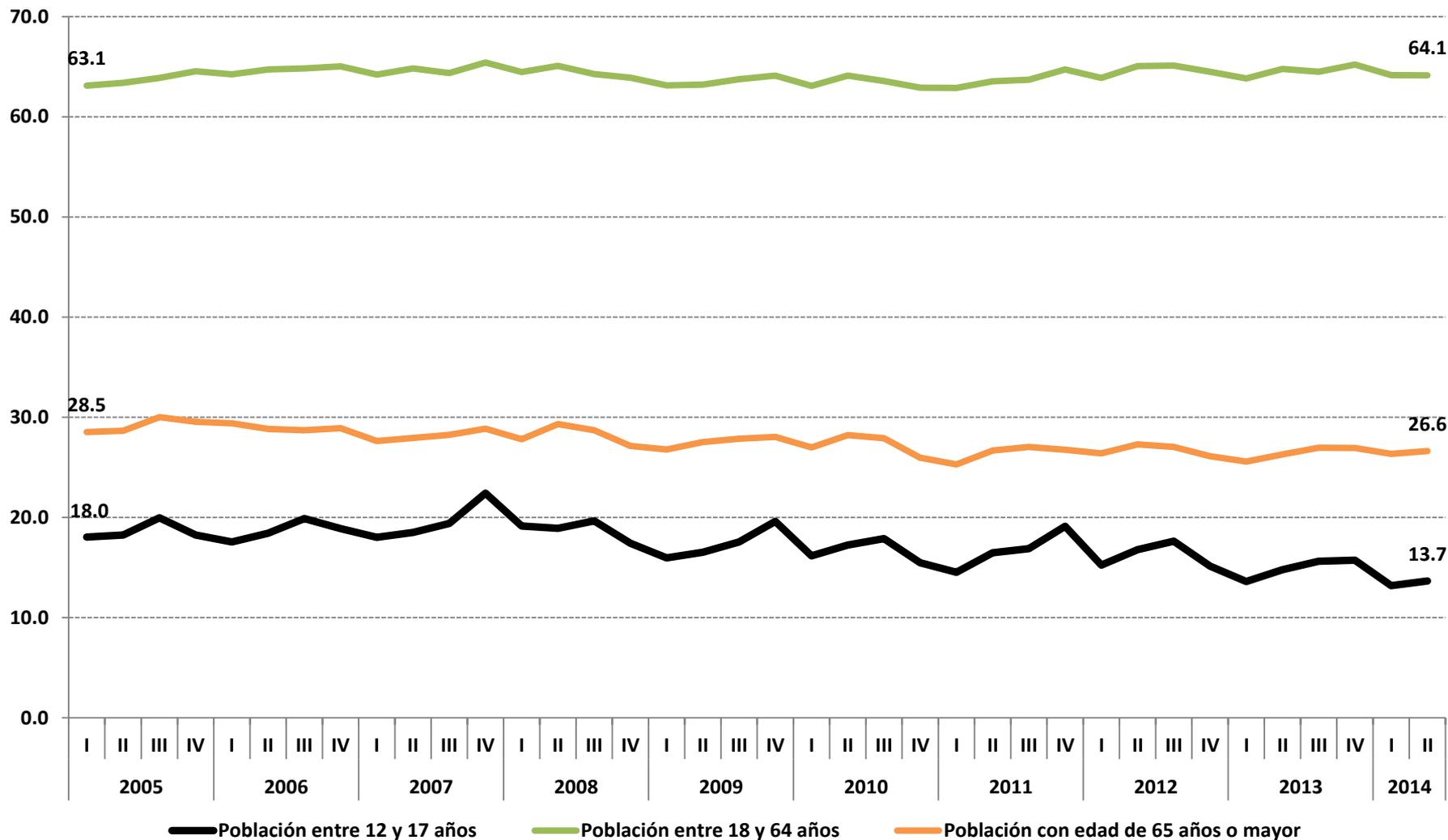
# Trabajadores asegurados en el IMSS

Enero 2005 – julio 2014



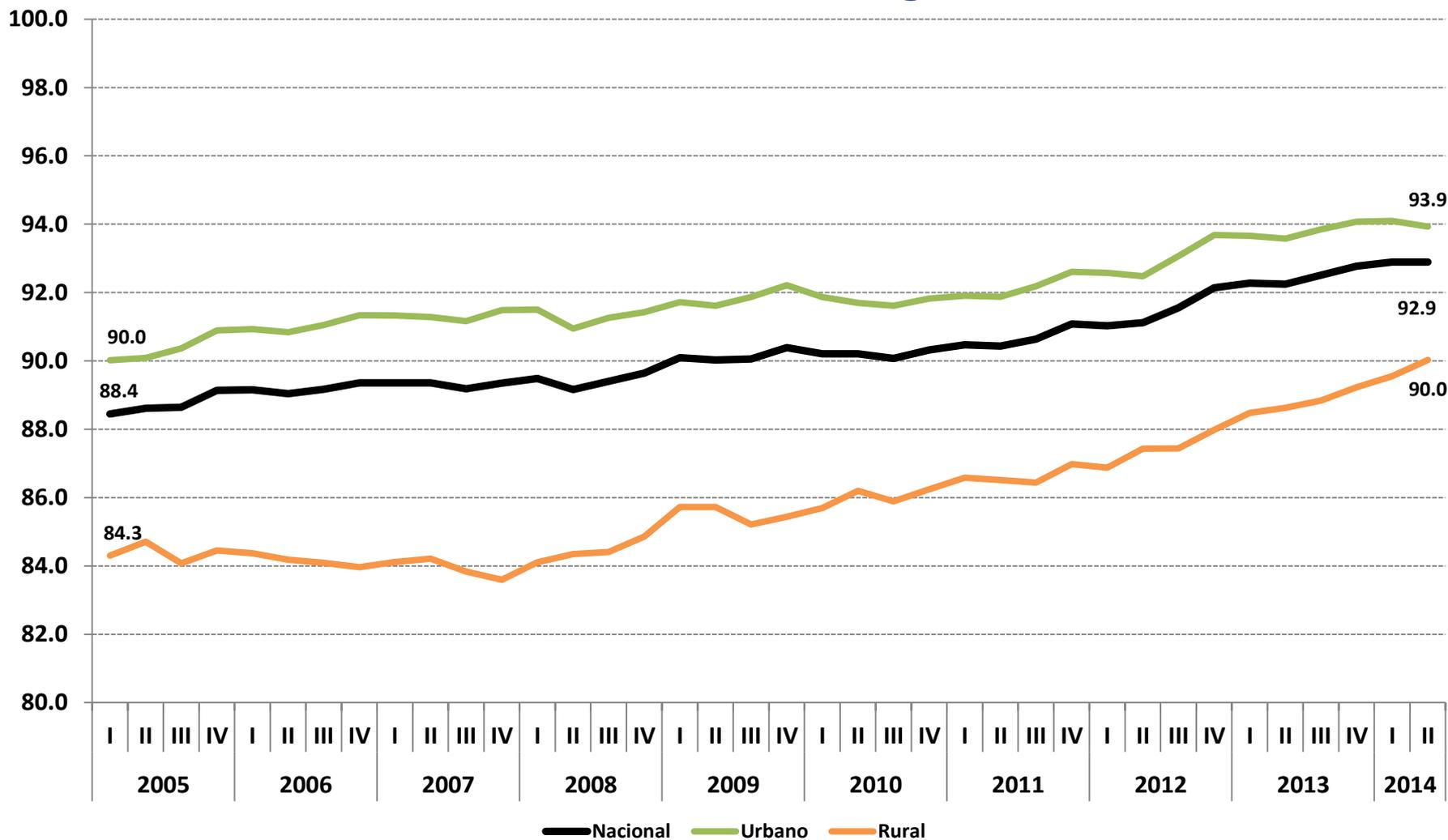
# Participación laboral por grupos de edad

## Primer trimestre 2005 – segundo trimestre 2014



# Asistencia escolar de la población entre 5 y 17 años

Primer trimestre 2005 – segundo trimestre 2014



- Inherentes**
- Universales**
- Inalienables
- Inviolables
- Imprescriptibles
- Indisolubles**
- Indivisibles /  
interdependientes**
- Irreversibles
- Progresivos

**Indisolubles**

**Indivisibles**  
No tienen jerarquía  
entre sí  
en todo tiempo y  
lugar