



¿COMO APROVECHAR EL BONO POBLACIONAL EN GUANAJUATO?

Simposio de Investigación en Juventud:
"Inversión en juventud: retos y oportunidades"

Gobierno del Estado de Guanajuato
Instituto de Planeación Estadística y Geografía

Dirección General de Información Estadística y Geografía

ÍNDICE



- Dinámica demográfica
- La transición demográfica
- El bono demográfico
- Educación y capacitación
- Empleo y fuerza laboral
- La salud y los jóvenes
- Migración
- Conclusiones

DINÁMICA DEMOGRÁFICA

LA DETERMINA LOS
FENÓMENOS
DEMOGRÁFICOS:

- ✓ Fecundidad
- ✓ Mortalidad
- ✓ Migración

FOTO: 2013
Guanajuato
en tonos rojos



Inmigración

32.3 mil



94 mil

Natalidad

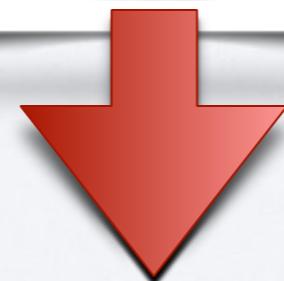


**Se
agregan
casi 17.9 mil
personas**

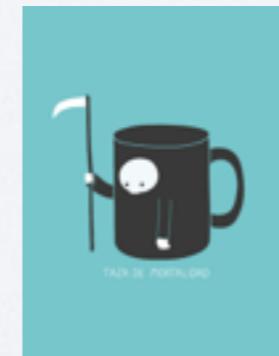


Emigración

52.3 mil



Mortalidad



25.4 mil

TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA

→ Cambio de la dinámica de la población,
pasando de un escenario con tasas de
natalidad y mortalidad altas a otro donde
ambas son menores.

GUANAJUATO	1990	2013
TASA DE FECUNDIDAD	3.86	2.29
TASA DE MORTALIDAD INFANTIL	35.73	12.19
TASA DE CRECIMIENTO	2.9	1.6

Transición demográfica



Cambios en la estructura etaria



Impacto en las demandas sectoriales

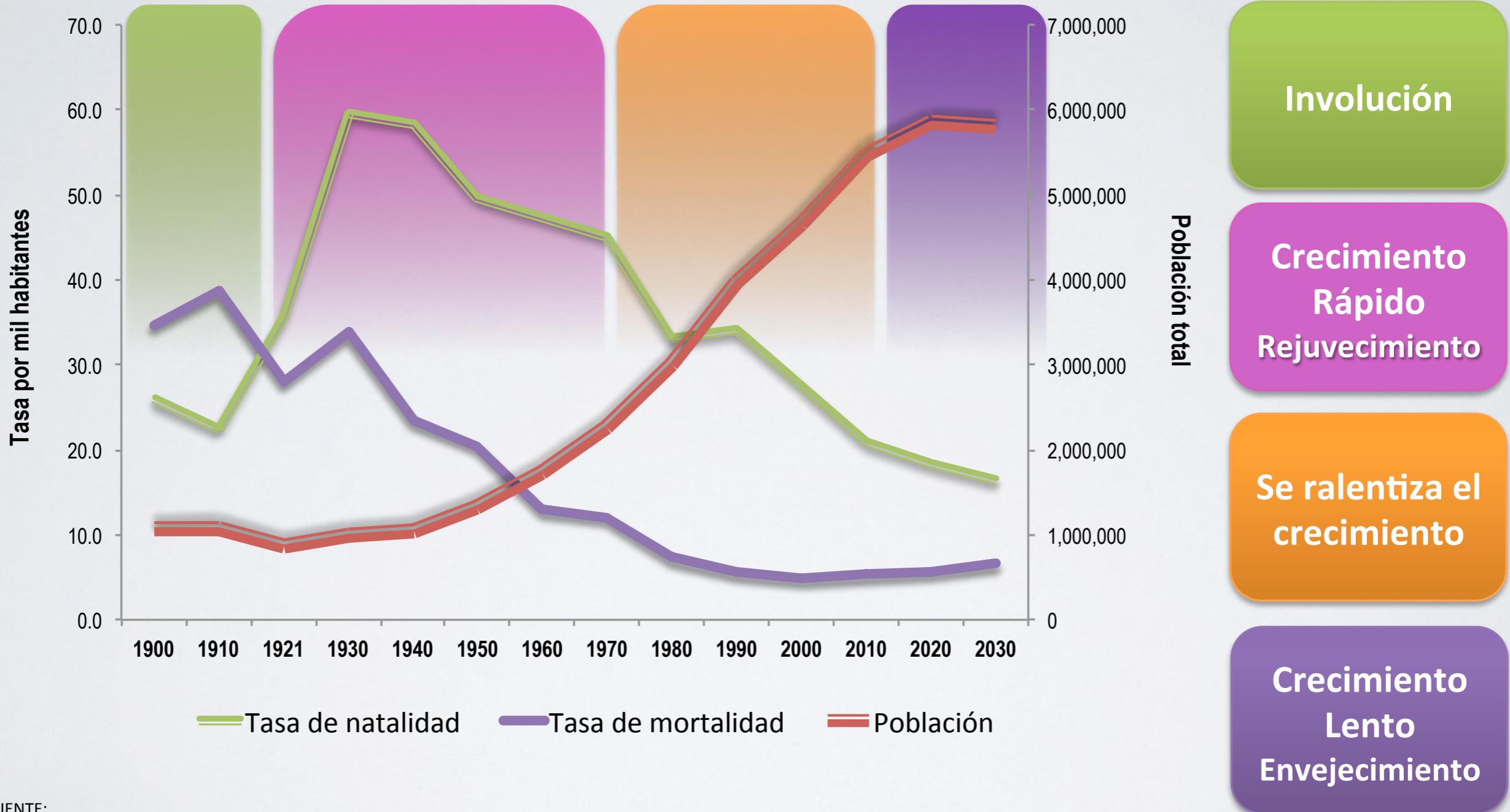


Ajustes en las políticas públicas



TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA

GUANAJUATO



FUENTE:

Para 1895 a 1995: INEGI. Estadísticas Demográficas. Cuaderno de Población Núm. 8.

INEGI. Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos, Edición 1991.

Para 1996 a 2004: CONAPO. Indicadores demográficos básicos, 1990-2050. www.conapo.gob.mx (14 de enero de 2009).

Para 2005 a 2009: CONAPO. Proyecciones de la Población en México, 2005-2050. www.conapo.gob.mx (14 de enero de 2009).

II Censo General de Población

III Censo General de Población

IV Censo General de Población

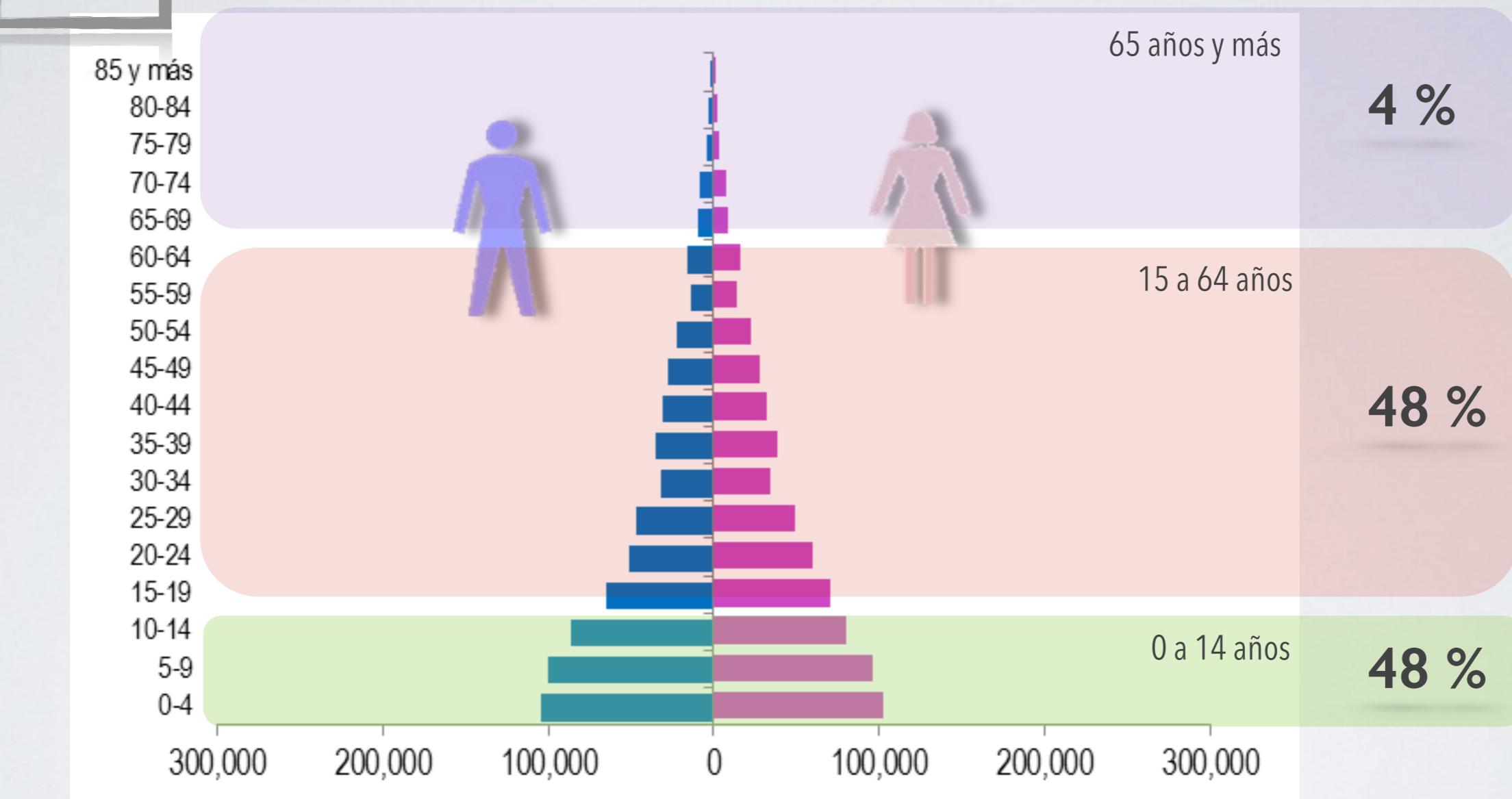
V Censo General de Población

VI Censo General de Población

TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA

GUANAJUATO

1950



FUENTE:

Para 1895 a 1995: INEGI. Estadísticas Demográficas. Cuaderno de Población Núm. 8.

INEGI. Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos, Edición 1991.

Para 1996 a 2004: CONAPO. Indicadores demográficos básicos, 1990-2050. www.conapo.gob.mx (14 de enero de 2009).

Para 2005 a 2009: CONAPO. Proyecciones de la Población en México, 2005-2050. www.conapo.gob.mx (14 de enero de 2009).

II Censo General de Población

III Censo General de Población

IV Censo General de Población

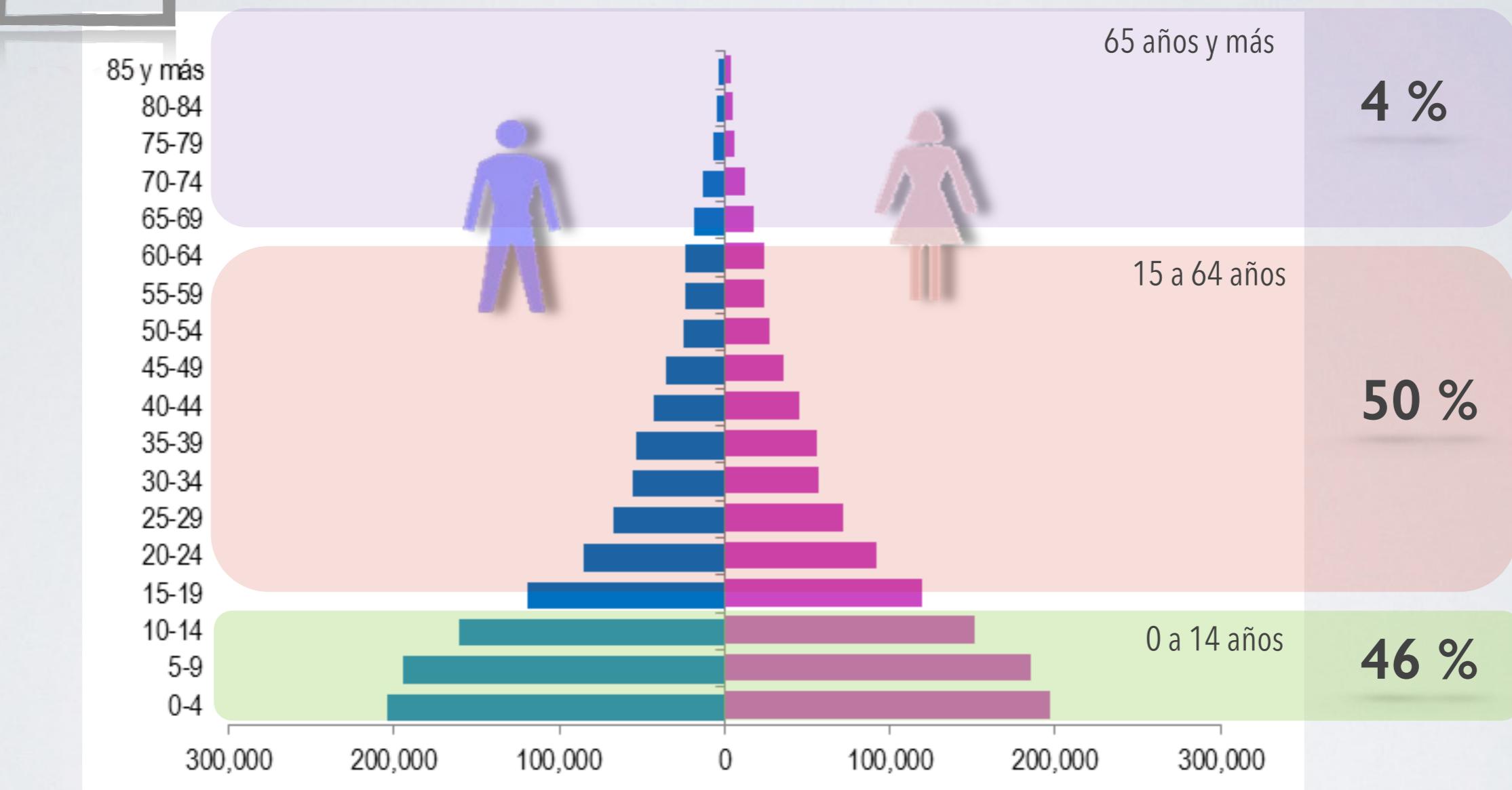
V Censo General de Población

VI Censo General de Población

TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA

GUANAJUATO

1970



FUENTE:

Para 1895 a 1995: INEGI. Estadísticas Demográficas. Cuaderno de Población Núm. 8.

INEGI. Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos, Edición 1991.

Para 1996 a 2004: CONAPO. Indicadores demográficos básicos, 1990-2050. www.conapo.gob.mx (14 de enero de 2009).

Para 2005 a 2009: CONAPO. Proyecciones de la Población en México, 2005-2050. www.conapo.gob.mx (14 de enero de 2009).

II Censo General de Población

III Censo General de Población

IV Censo General de Población

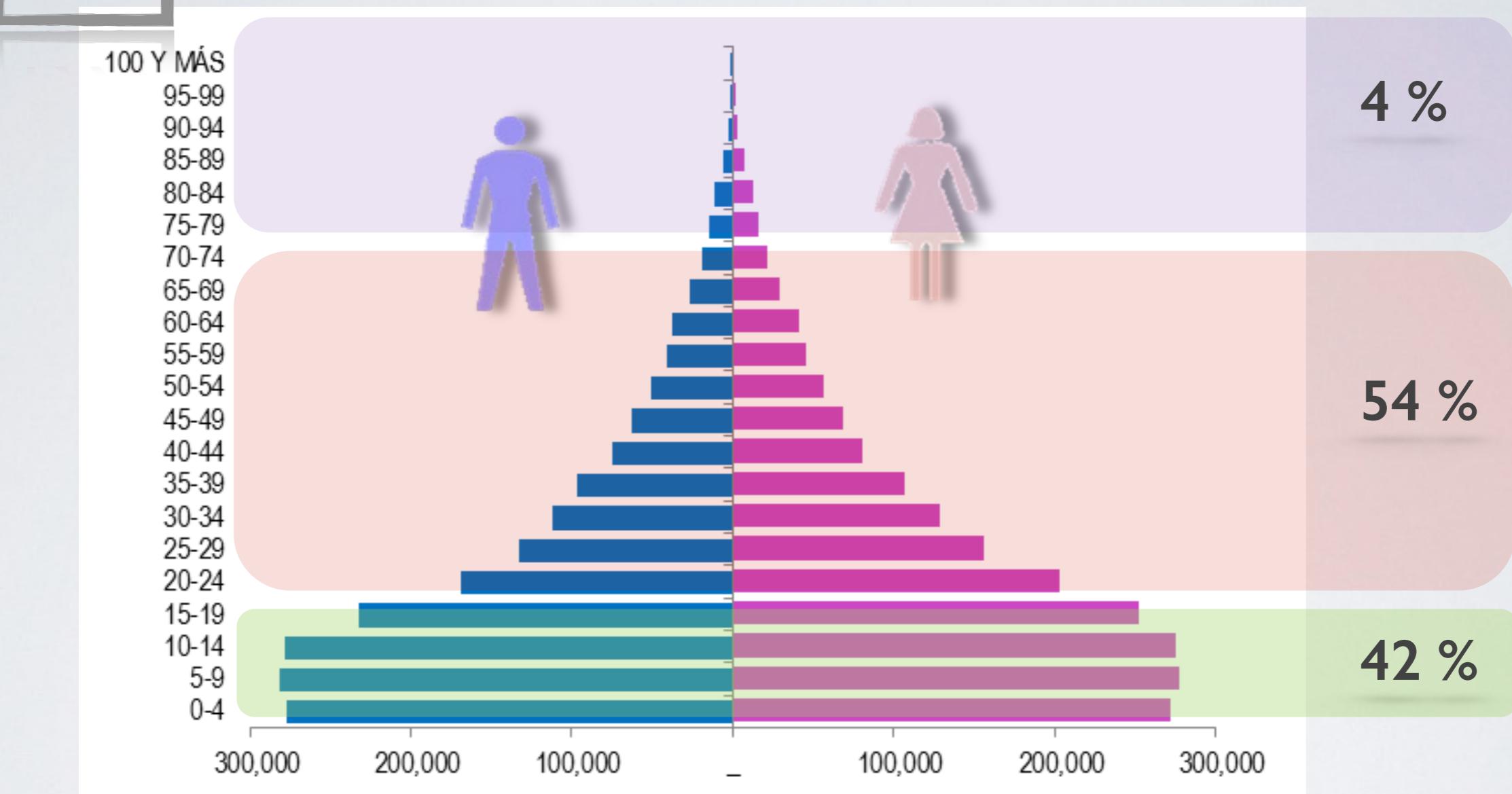
V Censo General de Población

VI Censo General de Población

TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA

GUANAJUATO

1990



FUENTE:

Para 1895 a 1995: INEGI. Estadísticas Demográficas. Cuaderno de Población Núm. 8.

INEGI. Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos, Edición 1991.

Para 1996 a 2004: CONAPO. Indicadores demográficos básicos, 1990-2050. www.conapo.gob.mx (14 de enero de 2009).

Para 2005 a 2009: CONAPO. Proyecciones de la Población en México, 2005-2050. www.conapo.gob.mx (14 de enero de 2009).

II Censo General de Población

III Censo General de Población

IV Censo General de Población

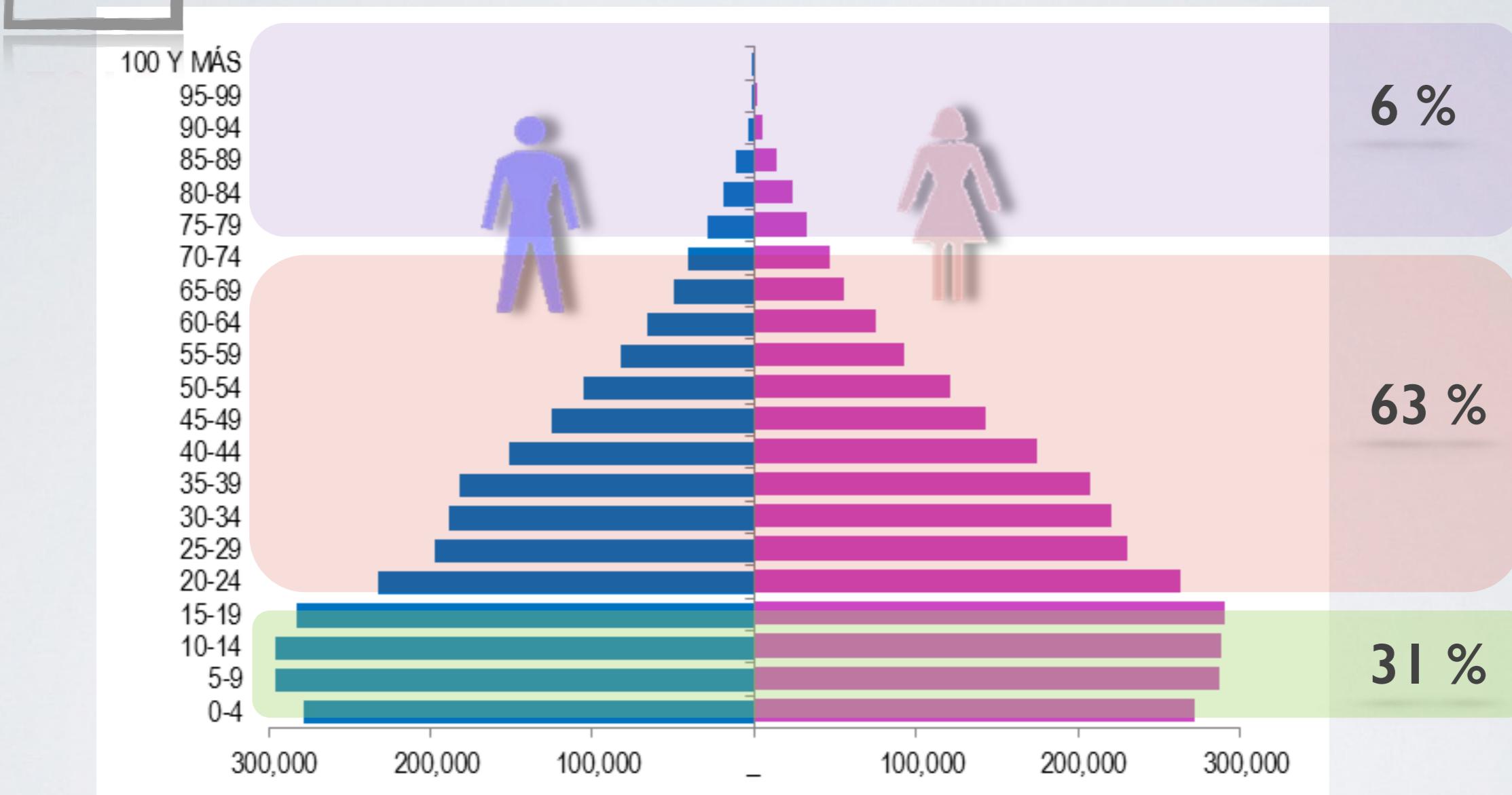
V Censo General de Población

VI Censo General de Población

TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA

GUANAJUATO

2010



FUENTE:

Para 1895 a 1995: INEGI. Estadísticas Demográficas. Cuaderno de Población Núm. 8.

INEGI. Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos, Edición 1991.

Para 1996 a 2004: CONAPO. Indicadores demográficos básicos, 1990-2050. www.conapo.gob.mx (14 de enero de 2009).

Para 2005 a 2009: CONAPO. Proyecciones de la Población en México, 2005-2050. www.conapo.gob.mx (14 de enero de 2009).

II Censo General de Población

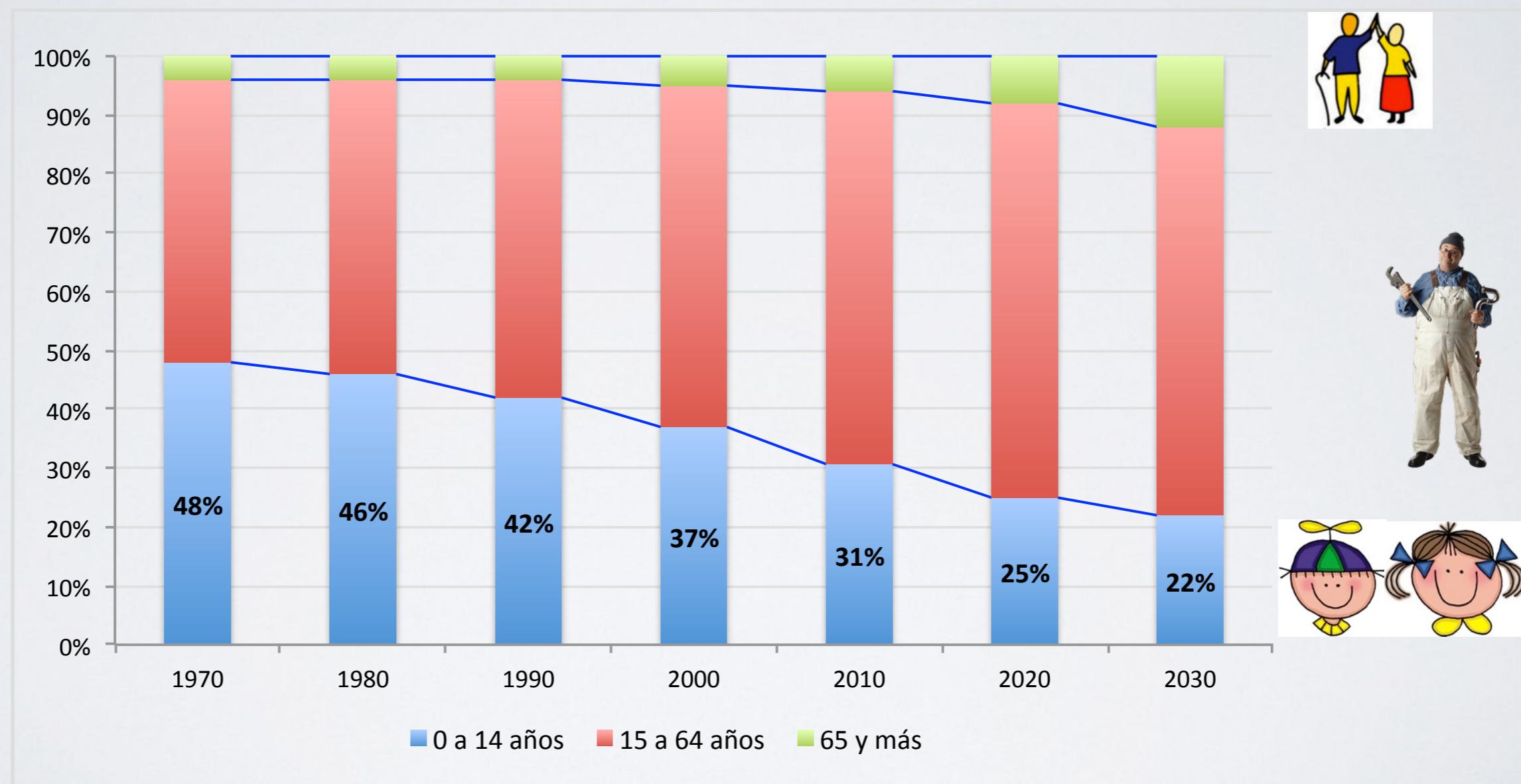
III Censo General de Población

IV Censo General de Población

V Censo General de Población

VI Censo General de Población

DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN GUANAJUATO



PERIODOS MÁS RELEVANTES DE LA TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA

BONO DEMOGRÁFICO



ENVEJECIMIENTO POBLACIONAL

BONO DEMOGRÁFICO

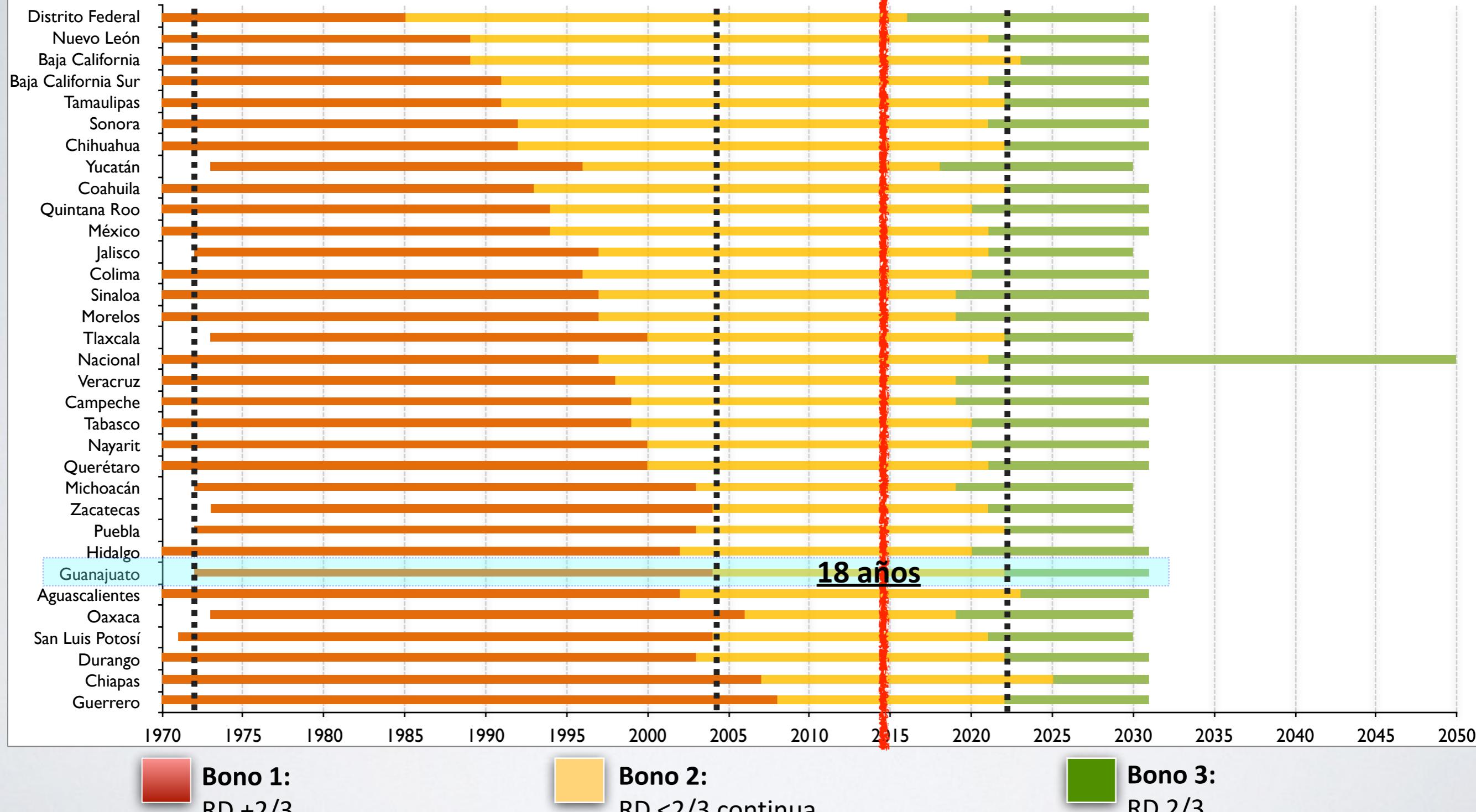
DEFINICIÓN

- Personas en edades inactivas respecto a las personas en edades activas:

$$\text{Razón de Dependencia} = \frac{(0-14 \text{ años}) + (65 + \text{años})}{(15 - 65 \text{ años})} = \frac{\text{Iconos de población}}{\text{Iconos de población}}$$

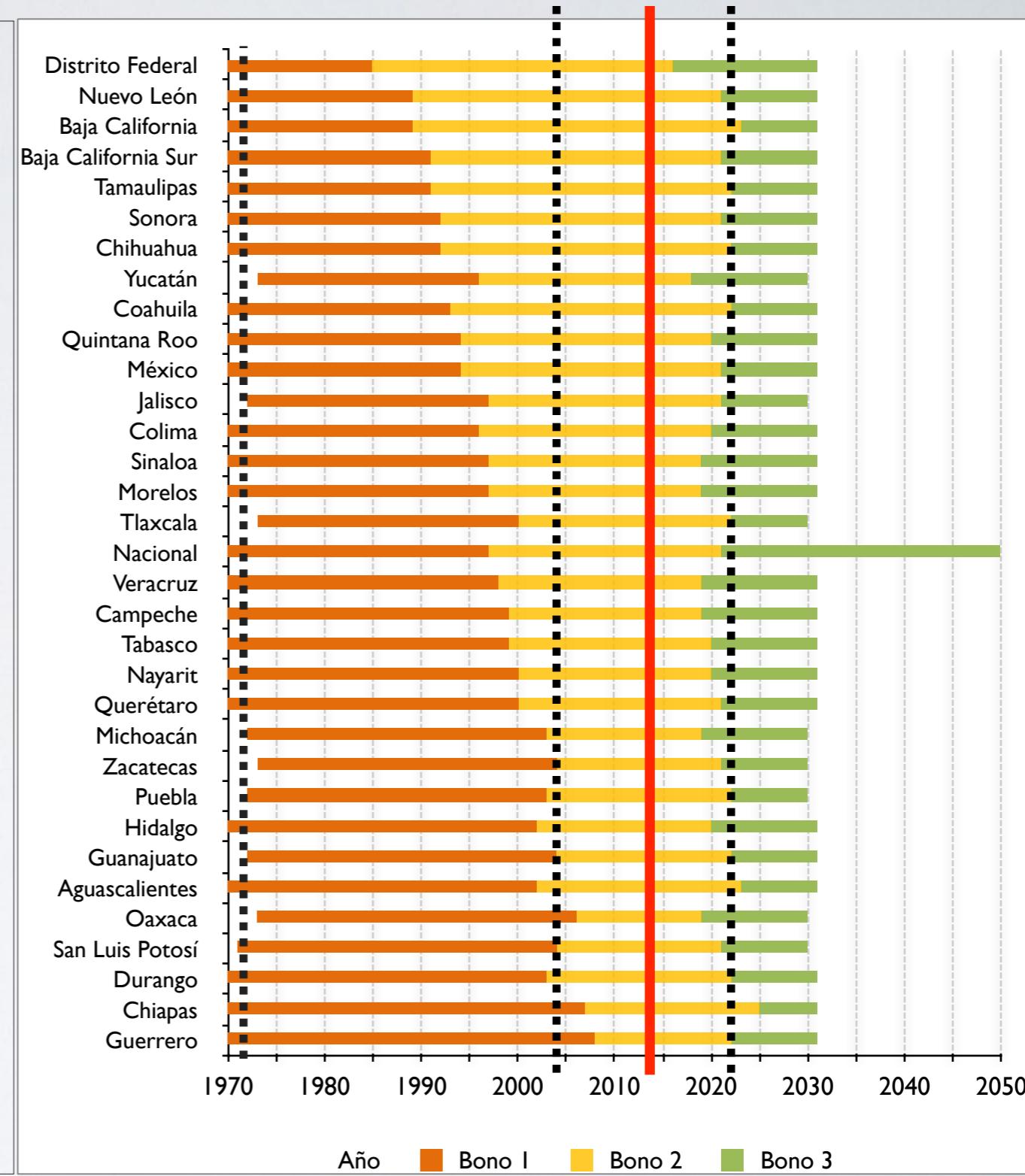
The equation illustrates the Demographic Bonus ratio. The numerator shows the sum of the population in non-working ages (0-14 and 65+). The denominator shows the working-age population (15-64). The result is represented by two rows of icons: the top row shows a baby, a young couple, and an elderly couple; the bottom row shows a group of people representing the working-age population.

BONO DEMOGRÁFICO



BONO DEMOGRÁFICO

- El bono demográfico en el país se **inició** alrededor de **1970**.
- Actualmente, la población de **todo el país se encuentra en la fase más favorable**, pues la relación de dependencia alcanza los niveles más bajos.
- El Distrito Federal, Nuevo León, Baja California y Baja California Sur son las **entidades que entraron más rápida** a los niveles más bajos de la razón de dependencia.
- Guanajuato **se tardó en entrar al Bono 1**, ya que se caracterizó de tener altas tasas de fecundidad y altas tasas de mortalidad (70 's).
- Por tanto, su “ventana de oportunidad” es menor en comparación al resto (Bono 2).



FUENTE: Para 1895 a 1995: INEGI. Estadísticas Demográficas. Cuaderno de Población Núm. 8.

INEGI. Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos, Edición 1991.

Para 1996 a 2004: CONAPO. Indicadores demográficos básicos, 1990-2050. www.conapo.gob.mx (14 de enero de 2009).

Para 2005 a 2009: CONAPO. Proyecciones de la Población en México, 2005-2050. www.conapo.gob.mx (14 de enero de 2009).

II Censo General de Población

III Censo General de Población

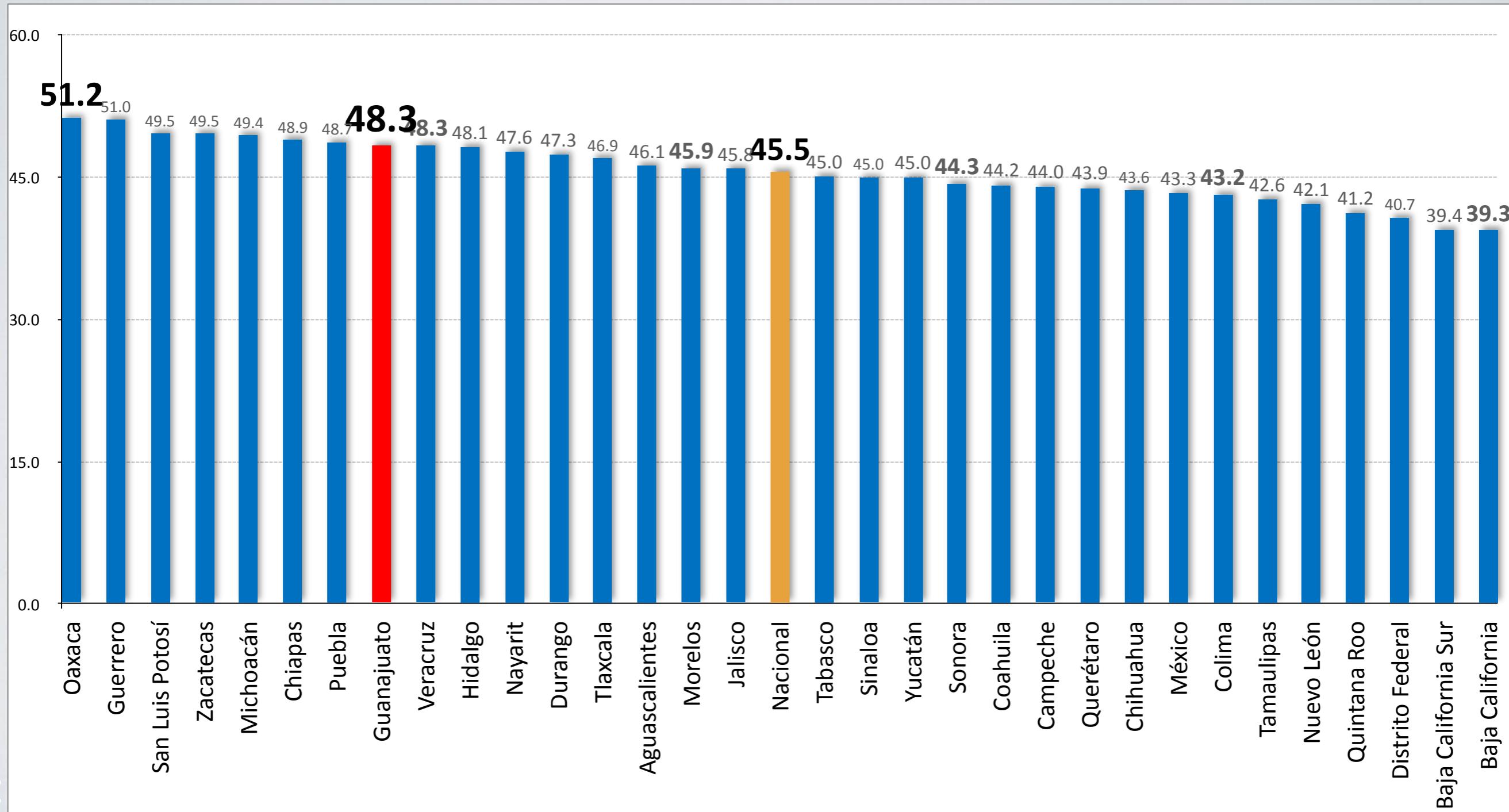
IV Censo General de Población

V Censo General de Población

VI Censo General de Población

RAZÓN DE DEPENDENCIA

MÍNIMA PERÍODO 1970-2030

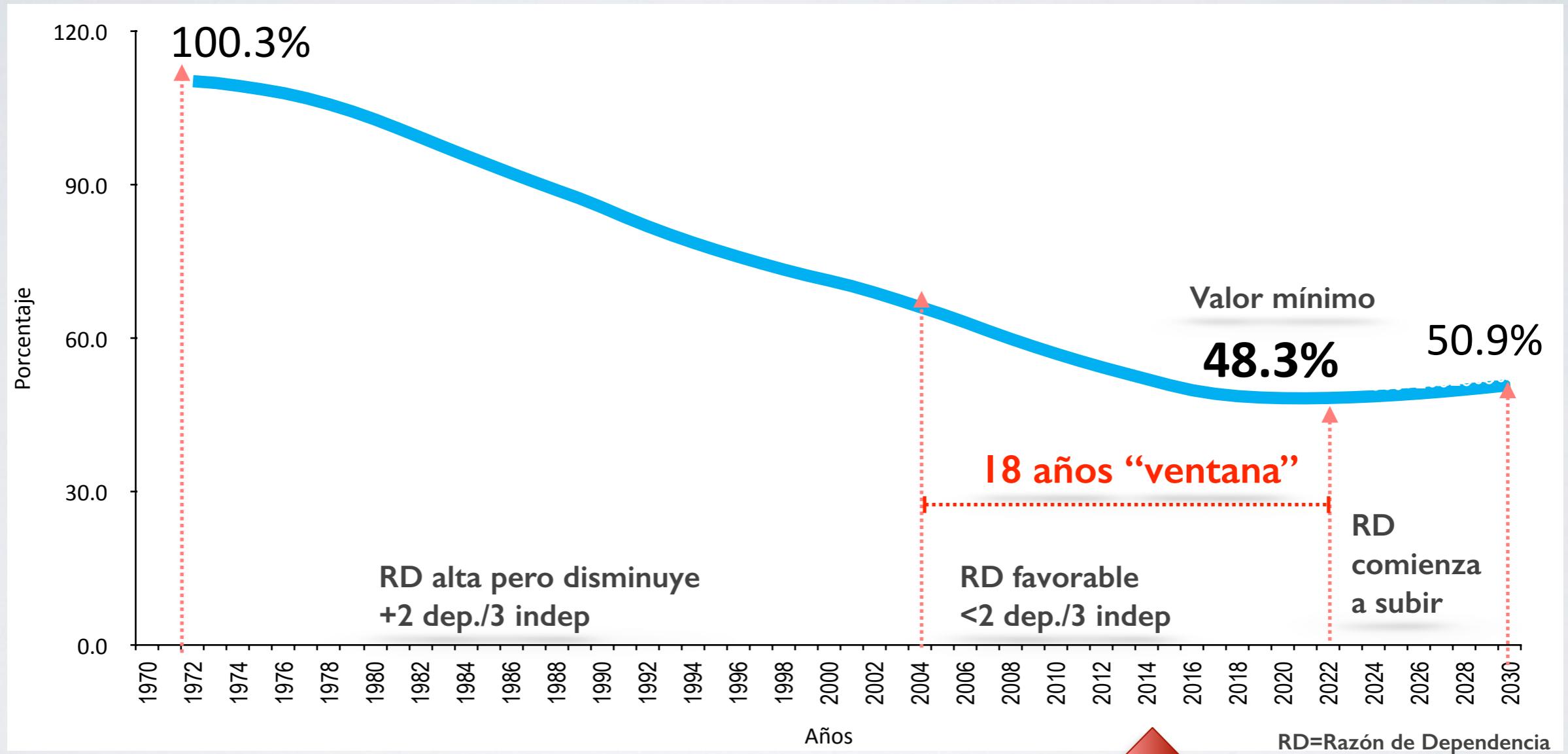


INEGI. Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos, Edición 1991.

- Para 1996 a 2004: CONAPO. Indicadores demográficos básicos, 1990-2050. www.conapo.gob.mx (14 de enero de 2009).
- Para 2005 a 2009: CONAPO. Proyecciones de la Población en México, 2005-2050. www.conapo.gob.mx (14 de enero de 2009).
- II Censo General de Población
- III Censo General de Población
- IV Censo General de Población
- V Censo General de Población
- VI Censo General de Población

BONO DEMOGRÁFICO

GUANAJUATO: 1970-2030



FUENTE:

Para 1895 a 1995: INEGI. Estadísticas Demográficas. Cuaderno de Población Núm. 8.

INEGI. Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos, Edición 1991.

Para 1996 a 2004: CONAPO. Indicadores demográficos básicos, 1990-2050. www.conapo.gob.mx (14 de enero de 2009).

Para 2005 a 2009: CONAPO. Proyecciones de la Población en México, 2005-2050. www.conapo.gob.mx (14 de enero de 2009).

II Censo General de Población

III Censo General de Población

IV Censo General de Población

V Censo General de Población

VI Censo General de Población

EN GENERAL...

- PARA QUE SEA **BONO** debe ser...

Una fuerza de trabajo *amplia, joven y calificada combinada* con un **contingente** relativamente **pequeño de adultos mayores** constituye una **situación altamente favorable** para el crecimiento económico.

EDUCACIÓN / CAPACITACIÓN



ASISTENCIA A LA ESCUELA

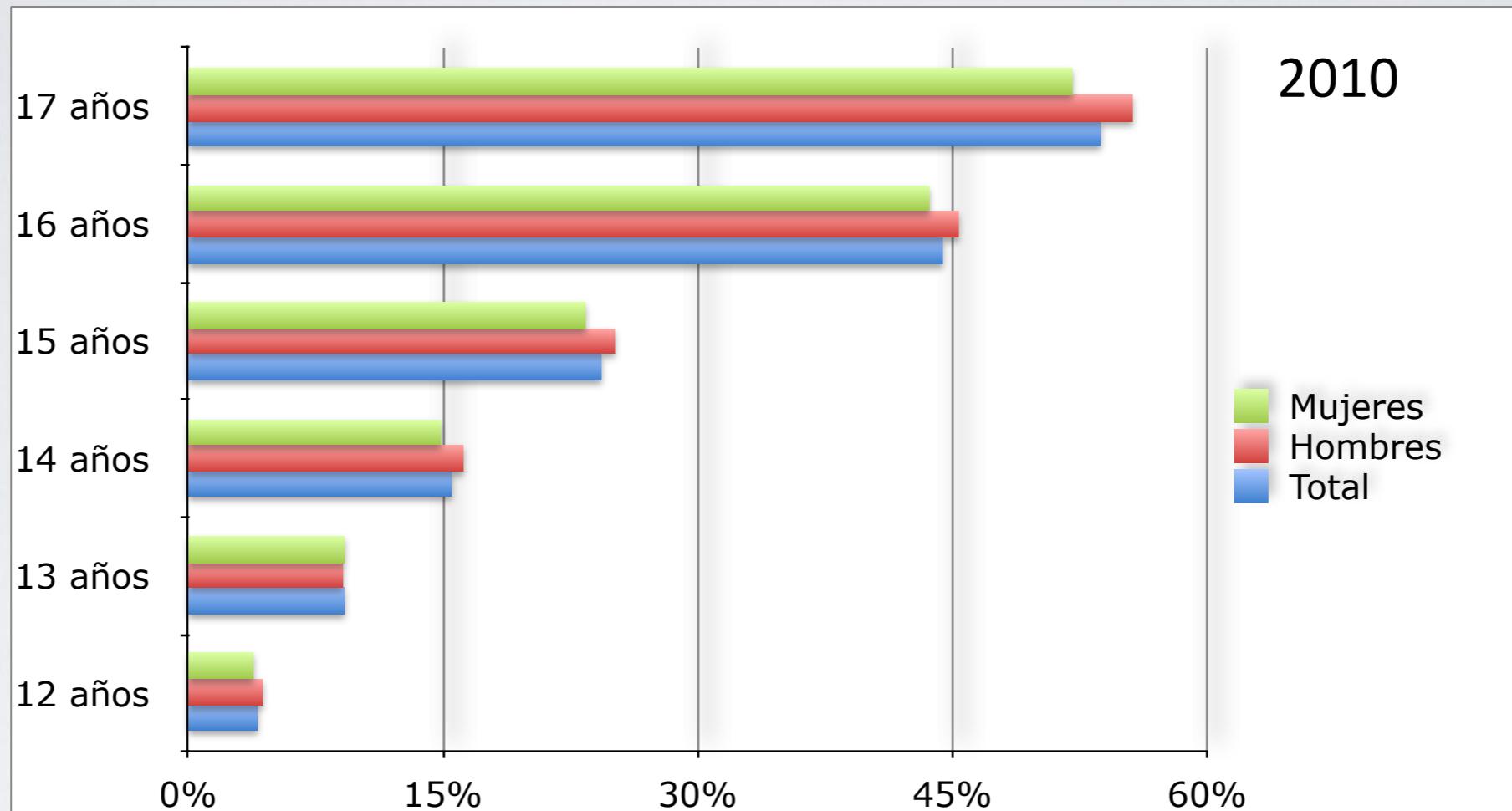
Guanajuato. Porcentaje de población de 6 a 29 años que asiste a la escuela por grupos de edad según

Grupos de edad	2005			2010		
	Hombres	Mujeres	Brecha H-M	Hombres	Mujeres	Brecha H-M
6-11 años	96.6%	96.9%	-0.2%	96.9%	97.2%	-0.3%
12-14 años	86.3%	85.6%	0.7%	90.1%	90.7%	-0.6%
15-17 años	49.3%	50.4%	-1.1%	57.9%	60.2%	-2.3%
18-24 años	19.6%	18.0%	1.6%	21.2%	20.4%	0.8%
25-29 años	5.3%	4.9%	0.4%	5.3%	5.1%	0.2%



- INEGI. Censo de Población y Vivienda 2010: Tabulados del Cuestionario Básico
- INEGI. Conteo General de Población y Vivienda 2005. Tabulados de la muestra censal

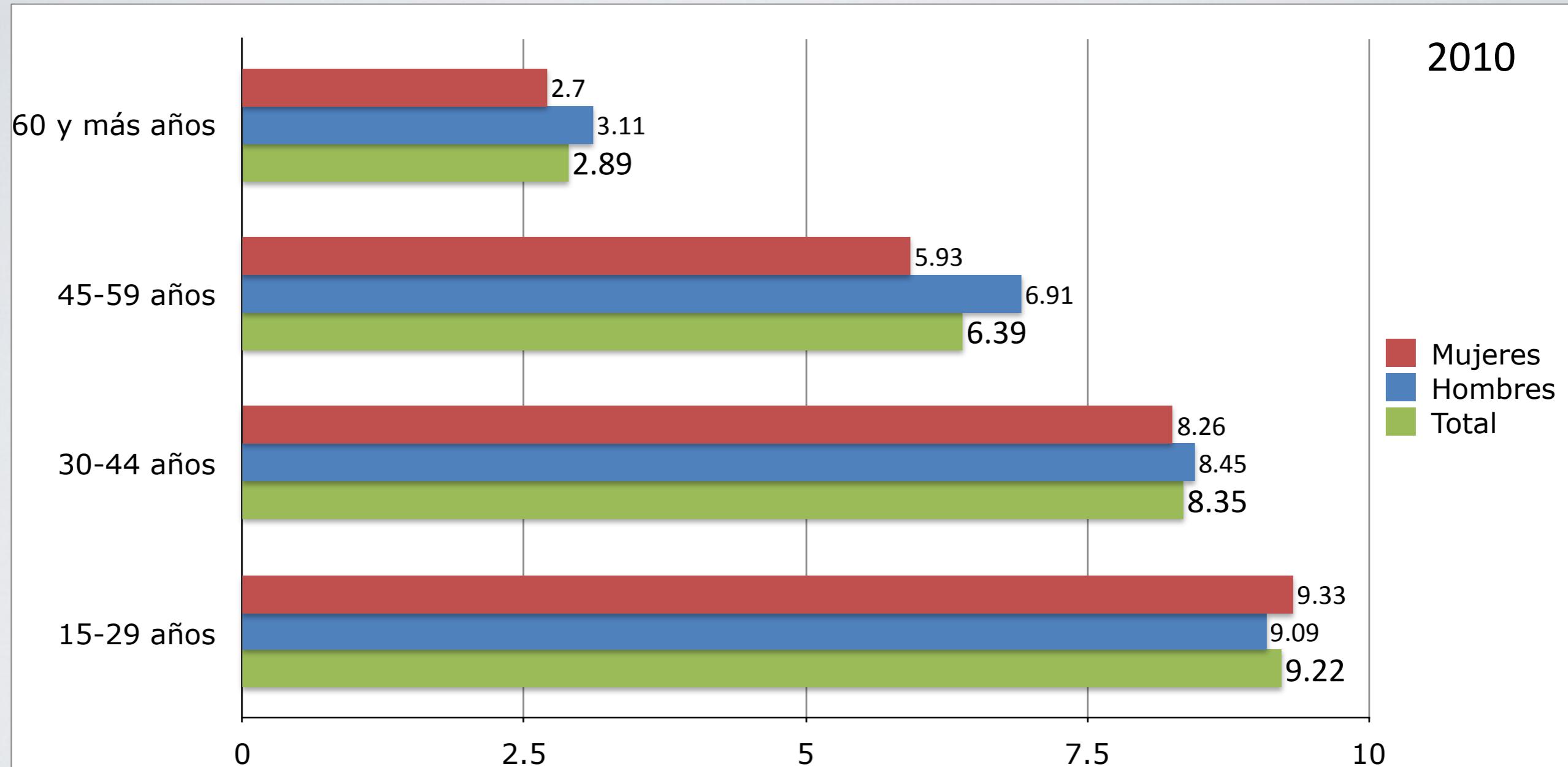
NO ASISTE A LA ESCUELA



Tipo de localidad	12-14 años			15-17 años		
	Hombres	Mujeres	H-M	Hombres	Mujeres	H-M
Rural	14.0%	14.8%	-0.8%	56.5%	54.4%	2.1%
Urbano	9.6%	8.9%	0.7%	40.9%	38.6%	2.3%



PROMEDIO DE ESCOLARIDAD

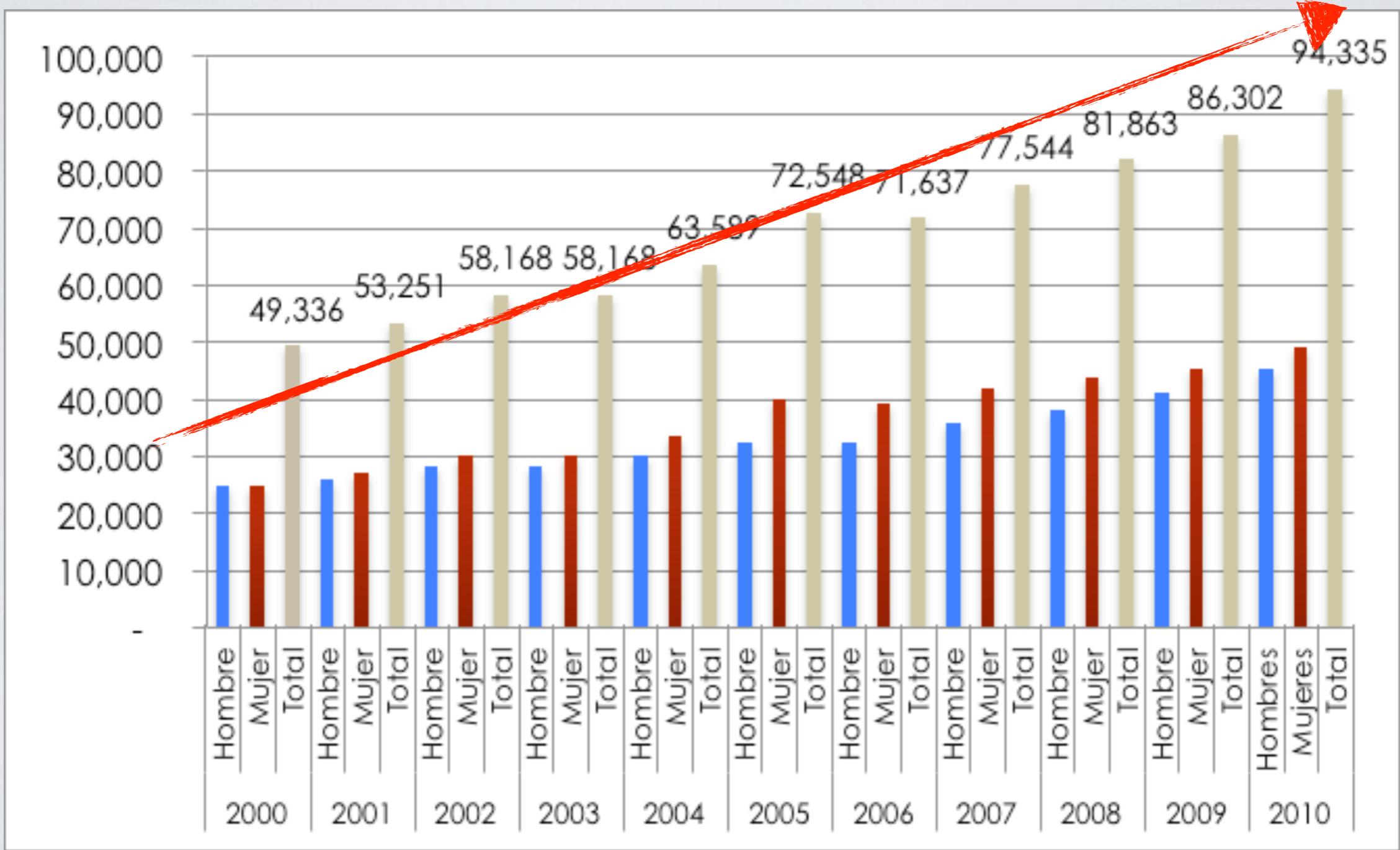


EDUCACIÓN BÁSICA Y POST BÁSICA

% de población de 15 años y más por grupos de edad según educación básica y posbásica, 2010

Grupos de edad	Básica			Post básica		
	Hombres	Mujeres	H-M	Hombres	Mujeres	H-M
Total	100%	100%		100%	100%	
15-29 años	55%	56%	-1%	37%	44%	-7%
30-44 años	31%	31%	0%	35%	36%	-2%
45-59 años	11%	10%	1%	22%	16%	6%
60 y más años	3%	3%	-0%	7%	4%	3%

MATRÍCULA CARRERAS EN LICENCIATURA



MATRÍCULA CARRERAS TECNICO SUPERIOR

Lugar	Mujeres	Hombres
1	Técnico Superior Universitario en Turismo	Técnico Superior Universitario Universitario en Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible
2	Técnico Supeior Universitario en Desarrollo de Negocios Área Mercadotecnia	Técnico Supeior Universitario en Tecnologías de la Información y Comunicación
3	Técnico Superior Universitario en Administración Área de Recursos Humanos	Técnico Superior Universitario en Mantenimiento Área Industrial
4	Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información y Comunicación Área Multimedia y Comercial	Técnico Superior Universitario en Desarrollo de Negocios Área Mercadotecnica
5	Técnico Superior Universitario en Gastronomía	Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información y Comunicaciones Área Multimedia y Comercial

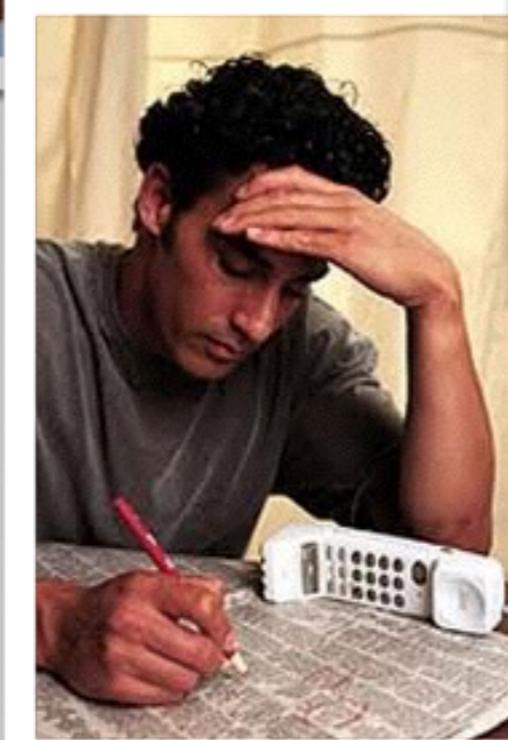
MATRÍCULA CARRERAS EN LICENCIATURA

Lugar	Mujeres	Hombres
1	Licenciado en Enfermería	Ing. en Mecatrónica
2	Lic. en Comercio Internacional	Lic. en Contaduría Pública
3	Lic. en Derecho	Ing. en Sistemas Computacionales
4	Ing. Bioquímica	Ing. en Gestión Empresarial
5	Lic. en Administración de Recursos Turísticos	Ing. Química
6	Lic. en Admon. y gestión de pequeñas y medianas empresas	Lic. en Educación Física
7	Lic. en Aministración	Ing. en Comunicaciones y Electrónica
8	Lic. en Relaciones Industriales	Ing. en Computación
9	Lic. en Contaduría Pública	Ing. Mecánica y Eléctrica
10	Ing. en Gestión Empresarial	Lic. en Informática

EN GENERAL...

- Cabe resaltar **el esfuerzo y avance** que ha tenido Guanajuato en elevar el nivel de escolaridad de su población.
- Sin embargo, se tienen retos importantes como **el abandono de la escuela** desde edades tempranas (secundaria) en particular en **los hombres** y **área rural**.
- Por otro lado, en Guanajuato todavía prevalece una visión tradicional en cuanto a la selección de las carreras según sea hombre o mujer. Lo que está impactando en el **escaso perfil que esta demandando** y seguirá demandando el sector industrial actualmente.

ECONOMÍA Y EMPLEO



LA ECONOMÍA EN GTO



**6º lugar nacional PIB
2º lugar con el mayor
crecimiento jóvenes**



**390 mil personas al
mercado laboral
próximos 6 años.**



**2º en crecimiento del
empleo en el sector
automotriz**



Localizado en el “Diamante de México”, (51% del PIB nacional y 75% de la Planta Automotriz)



**2º lugar en captación de
remesas familiares.
523.8 millones de dólares
(9.4%)**



**5to lugar nacional en
trabajadores asegurados al
IMSS²**



**4ª. con mayor facilidad para
abrir un negocio (Celaya)³**

- FUENTE: Inegi. Perspectiva Estadística Guanajuato, Septiembre 2013.
- 2. Estimaciones de SDES con base en Presentación “Estrategia de empleo Gto 2012 Síntesis.”
- 3. Doing Business 2014

LA ECONOMÍA EN GTO



PIB: 478,746 millones
de pesos constantes

7° lugar



PIB per cápita: 85,266.6
pesos constantes

20° lugar



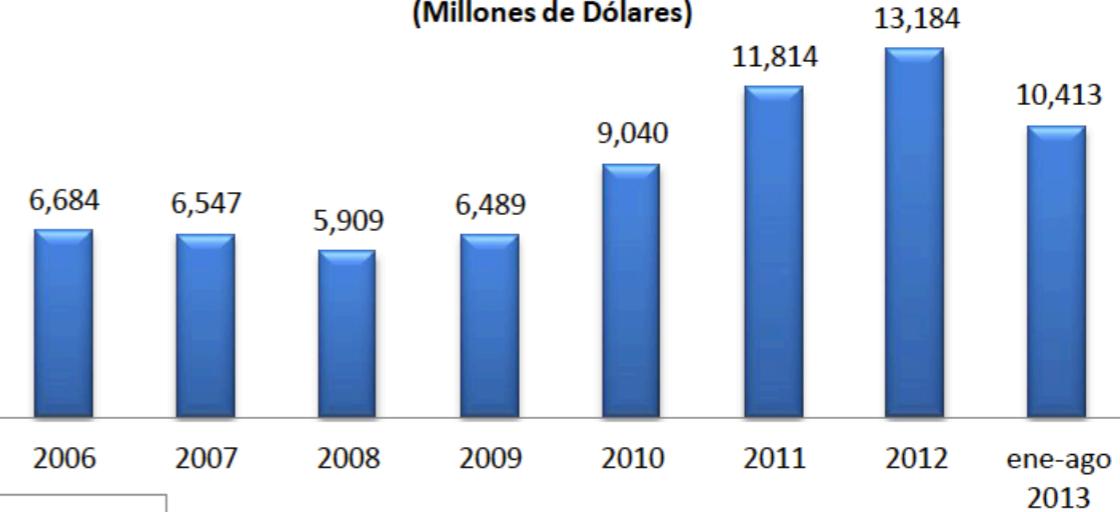
IED 2013-I: 85.0 millones
de dólares

11° lugar

LA ECONOMÍA EN GTO



Evolución de las Exportaciones del Estado de Guanajuato
(Millones de Dólares)



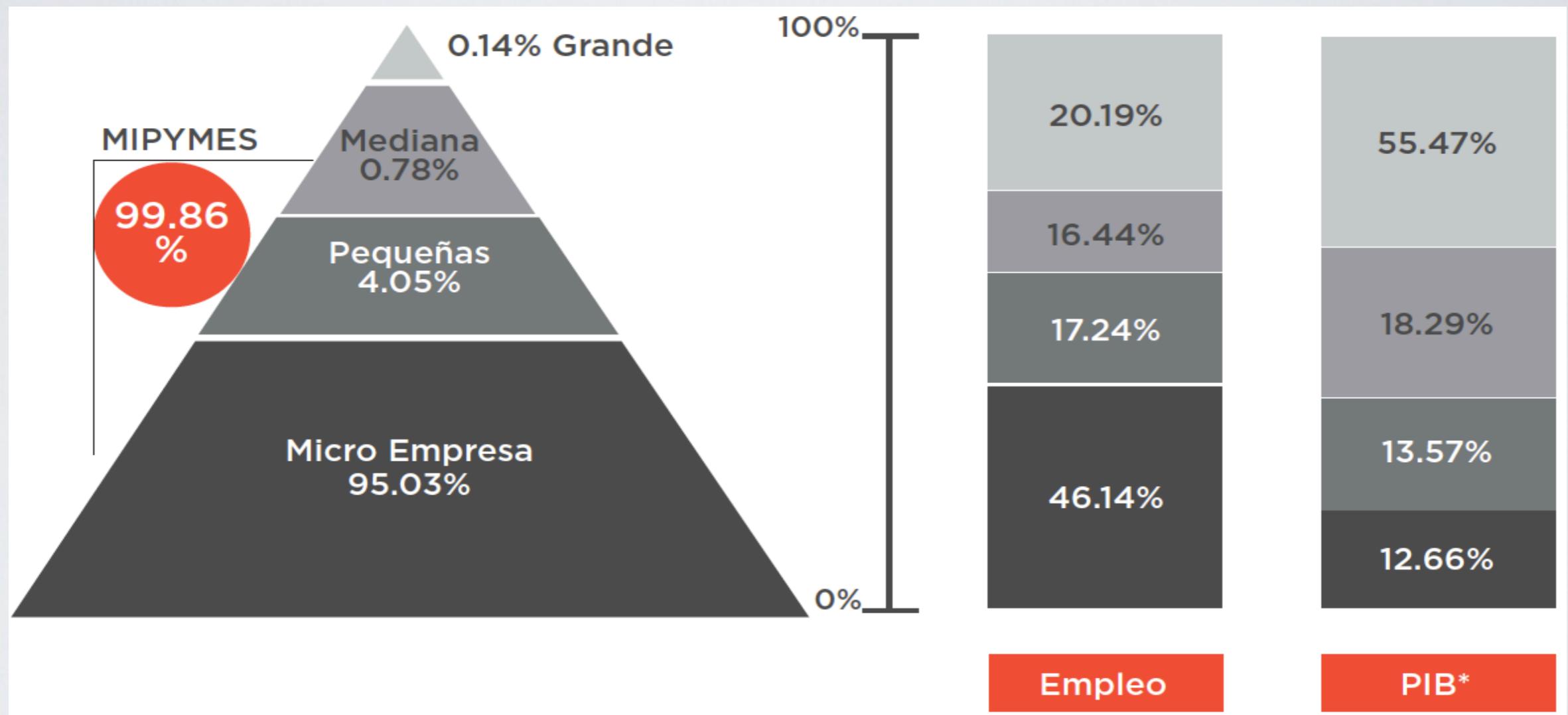
Exportaciones del Estado de Guanajuato por Sector, Ene-Ago 2013
(Millones de Dólares)



Fuente: Coordinadora de Fomento al Comercio Exterior, COFOCE

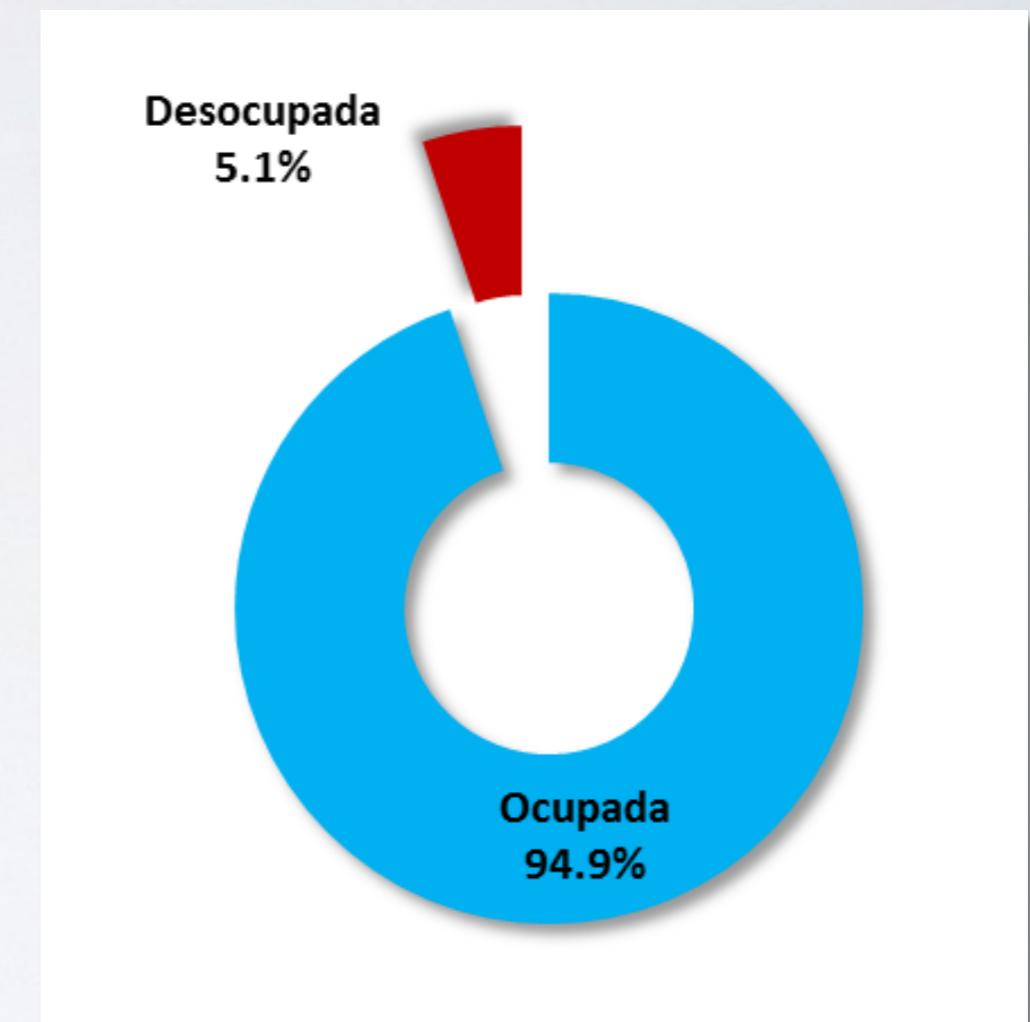


ESTRUCTURA DE LOS NEGOCIOS-GTO



LA PEA EN GTO

- La **fuerza laboral** asciende a 4.2 millones de habitantes y representa el **72.7%** de la población total en el estado.
- La **PEA suma los 2.5 millones** de habitantes.



LA POBLACIÓN OCUPADA



Posición en la ocupación

- 69% subordinados
- 4.7% empleadores
- 21% trabajadores por su cuenta
- 5.3% trabajadores no remunerados



Sector económico

- Primario 12.2%
- Secundario 32.7%
- Terciario 55%



Nivel de ingresos

- No recibe ingresos 7.3%
- Hasta 2 sm 37%
- De 2 a 3 sm 23.6%
- Más de 3 sm 18.1%

LA POBLACIÓN OCUPADA EN PROMEDIO...

- 73% ↓
- Primaria incompleta
 - Primaria completa
 - Secundaria completa
 - Medio superior y superior 27%



EL EMPLEO Y SU CALIDAD

Entidad federativa	Nacional	Guanajuato	Lugar nacional*
Tasa de condiciones críticas de ocupación (TCCO)	11.73	11.98	12°
Tasa de ocupación en el sector informal (TOSI1)	27.17	30.25	9°
Tasa de desocupación (TD)	5.24	5.10	18°
Tasa de subocupación (TSUB)	8.09	14.47	5°
% de trabajadores remunerados sin acceso a prestaciones de ley	39.54	38.07	17°

* Con mayor tasa

JOVENES EN LA PEA (15 A 29 AÑOS)

Población de 14 a 29 años	Total	Porcentaje
Total	1,581,999	100
Condición de actividad		
PEA	873,733	55.2
Ocupada	794,193	90.9
Desocupada	79,540	9.1
PNEA	708,266	44.8
Condición de actividad y actividades realizadas de la PEA		
Sólo PEA	184,337	21.1
PEA y estudian	80,109	9.2
PEA y quehaceres domésticos	490,606	56.2
PEA y apoyos al hogar	92,171	10.5
PEA y otras actividades	26,510	3.0
Nivle de ingresos		
Hasta un salario mínimo	114,597	14.4
Más de 1 hasta 2 s.m.	210,342	26.5
Más de 2 hasta 3 s.m.	216,158	27.2
Más de 3 hasta 5 s.m.	71,072	8.9
Más de 5 s.m.	23,499	3.0
No recibe ingresos	69,650	8.8
No especificado	88,875	11.2

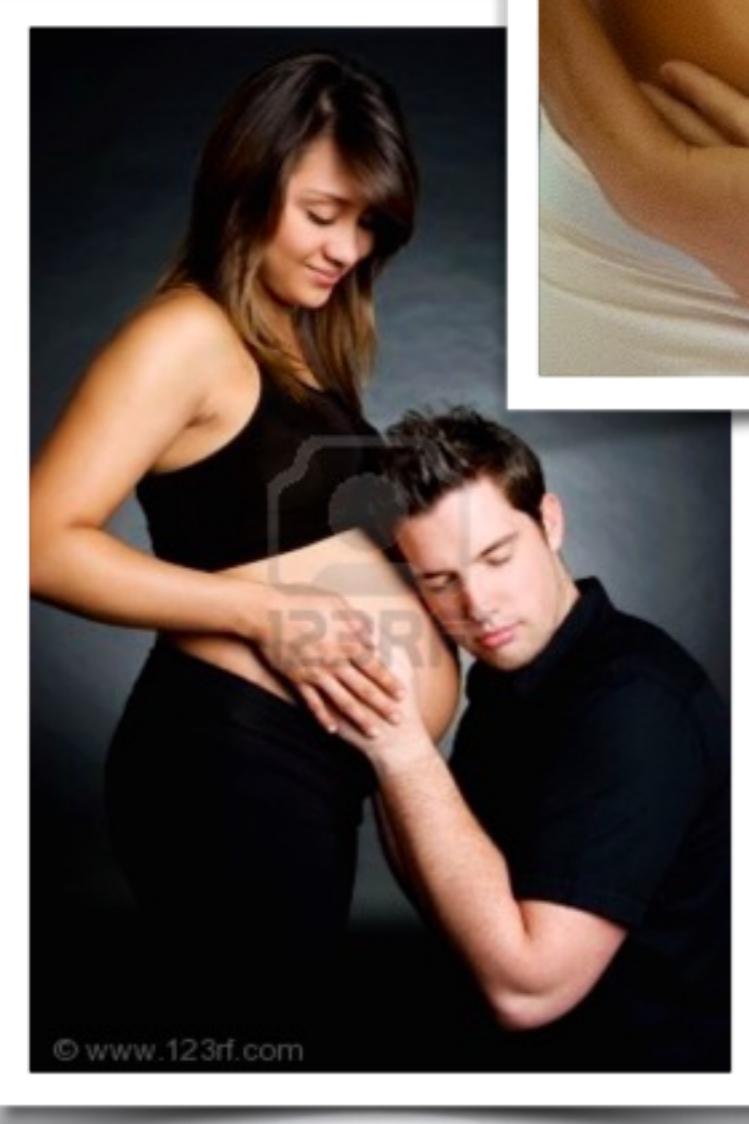
**68.6 % de jóvenes reciben < 3 sm
sólo 12 % gana más de \$4,600 mensuales**

Población de 14 a 29 años	Total	Porcentaje
Posición en la ocupación		
Empleadores	11,326	1.4
Trabajadores por cuenta propia	57,412	7.2
Trabajadores subordinados	725,455	91.3
Sector de actividad económica		
Primario	89,924	11.3
Secundario	309,812	39.0
Terciario	392,116	49.4
No especificado	2,341	0.3
Acceso a instituciones de salud		
Con acceso	293,964	37.0
Sin acceso	497,551	62.6
No especificado	2,678	0.3

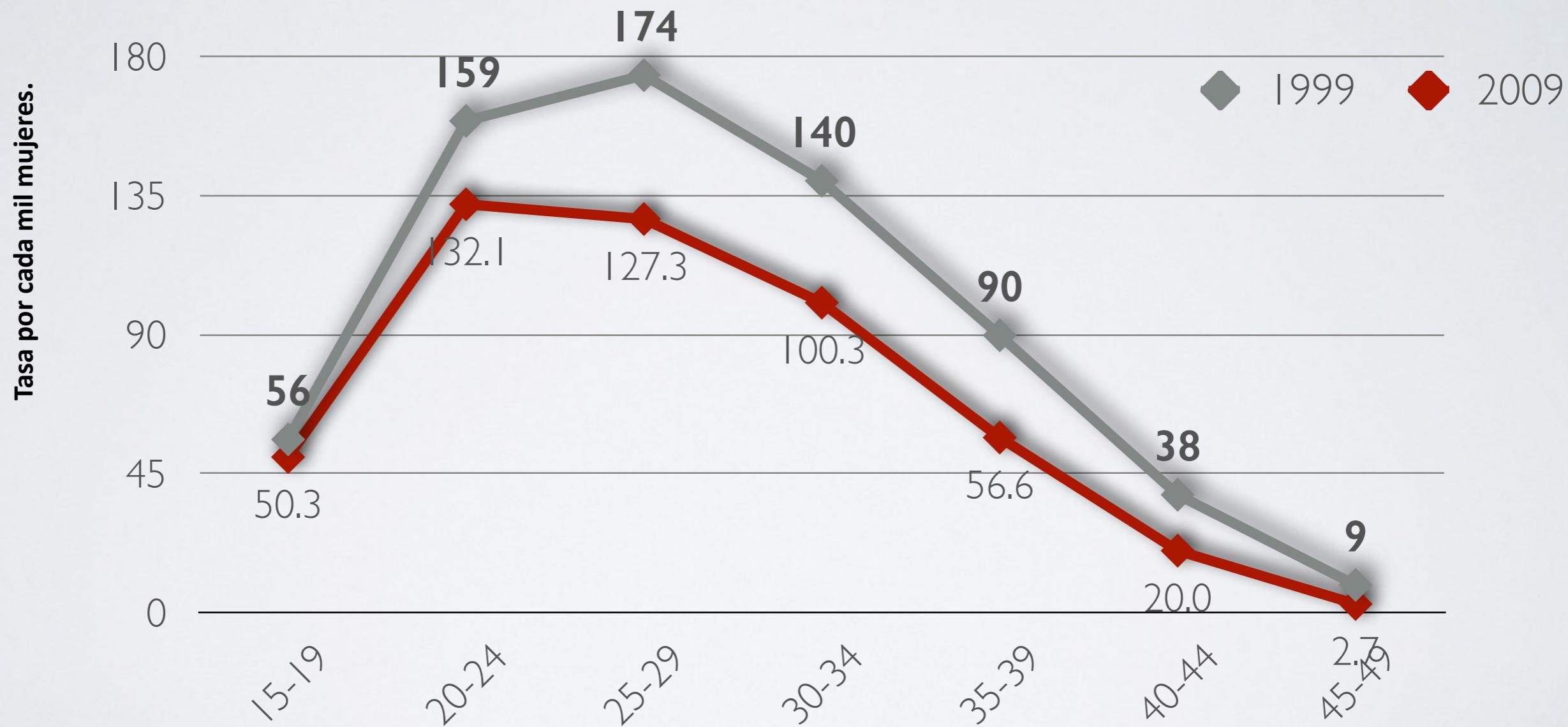
EN GENERAL...

- Cabe resaltar **el buen desempeño** que ha tenido Guanajuato en cuanto a la economía en general.
- Se cuenta con una **diversidad de sectores** (industria, campo y de servicios) que comienzan a ser detonadores de más.
- Sin embargo, **no son los suficientes**, actualmente el estado debería estar creciendo en los siguientes años a una tasa de más del 5% para darle cabida al enorme grupo de población joven. Lo cual no se está logrando.
- Además, la **calidad del empleo** no es la mejor respecto al resto de las entidades federativas. Se tienen varios retos en esa materia, ya que en varios se encuentra en los primeros lugares.
- Existe una gran preocupación de que la **oferta educativa no tiene la calidad y cantidad** necesaria que requiere la industria actualmente y para los próximos años.

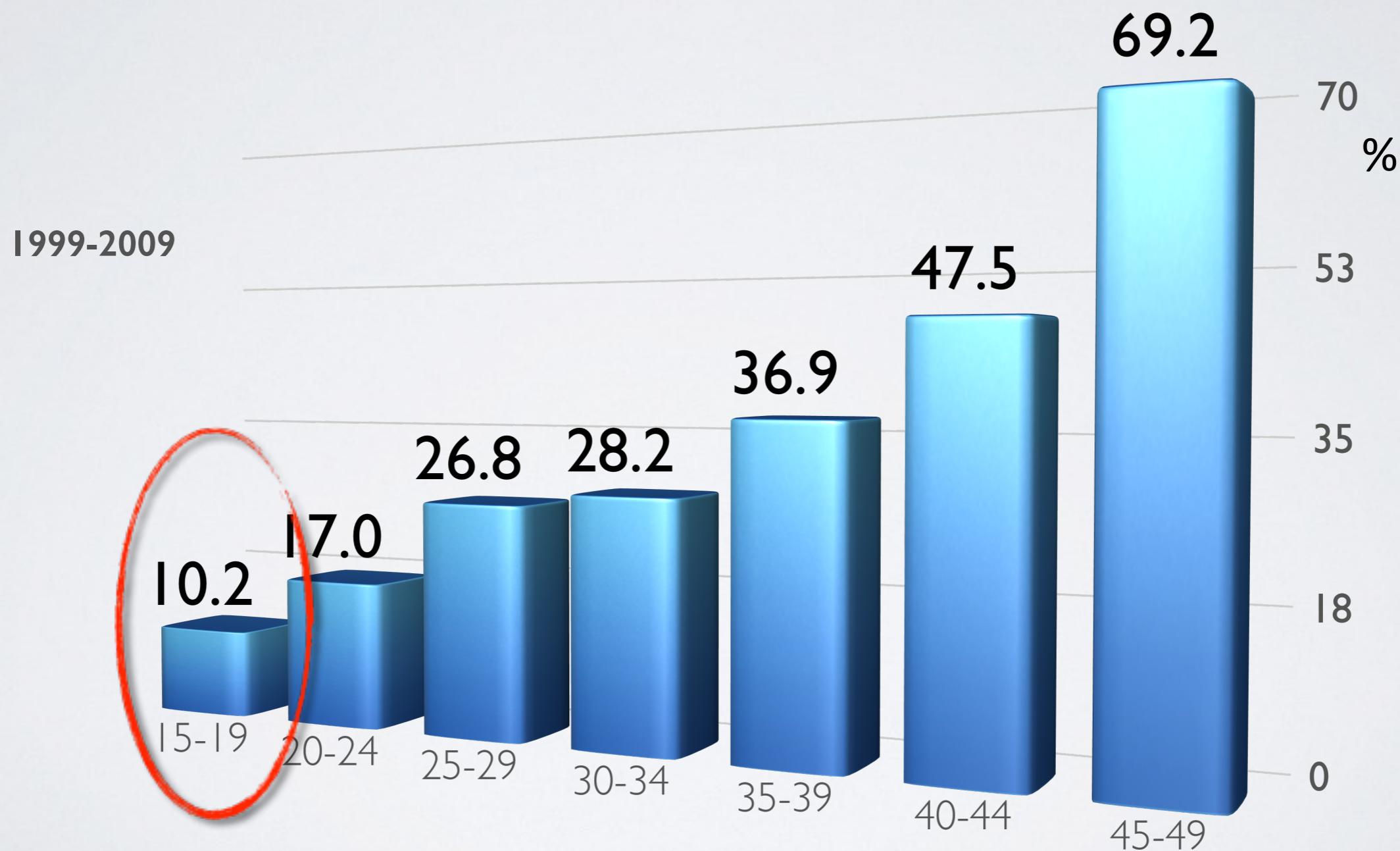
JOVENES Y LA SALUD



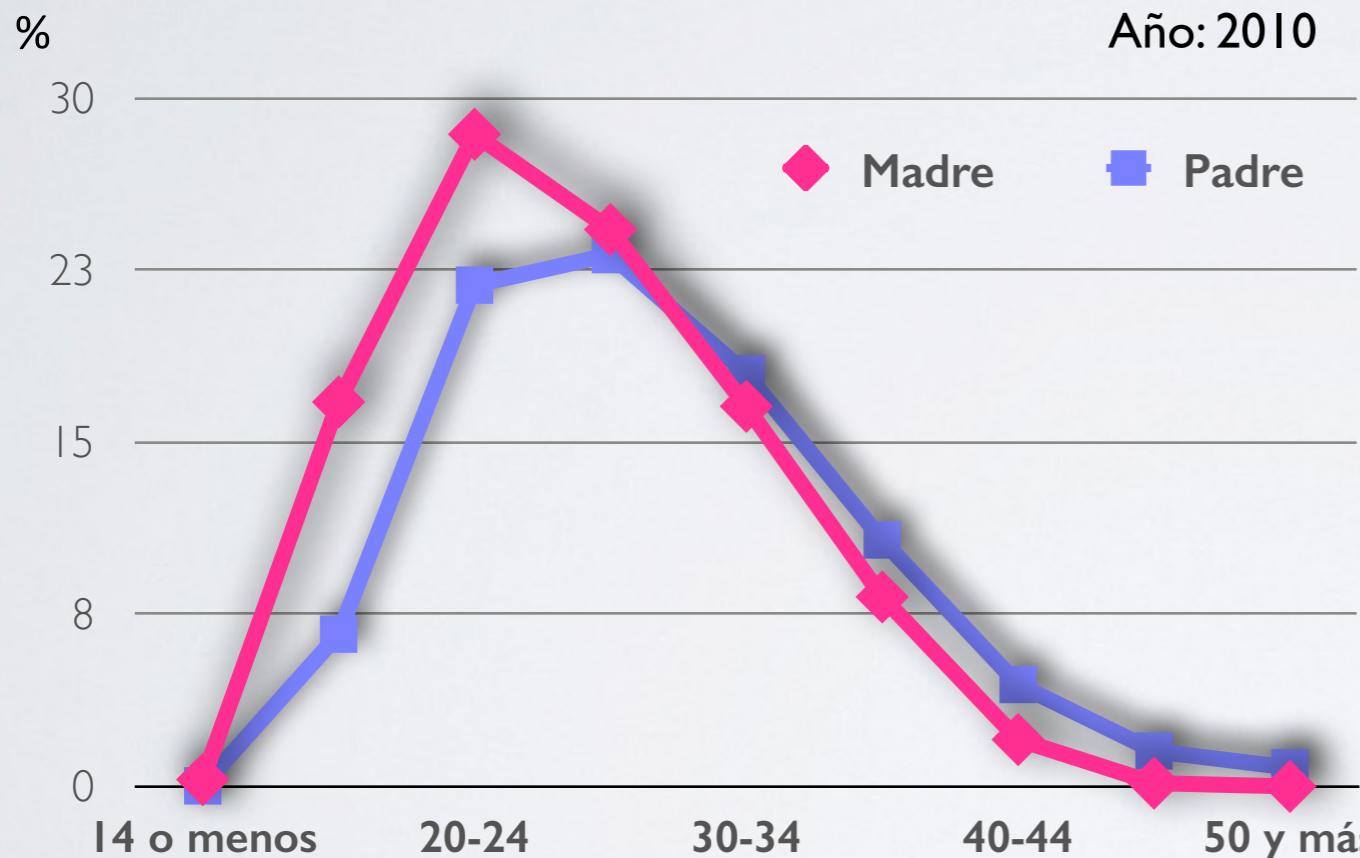
TASA ESPECÍFICA DE FECUNDIDAD POR GRUPOS DE EDAD



PORCENTAJE DE DESCENSO DE LASTASAS ESPECÍFICAS



PORCENTAJE DE NACIMIENTOS REGISTRADOS SEGÚN EDAD, SEXO Y ESCOLARIDAD DEL PADRE Y LA MADRE

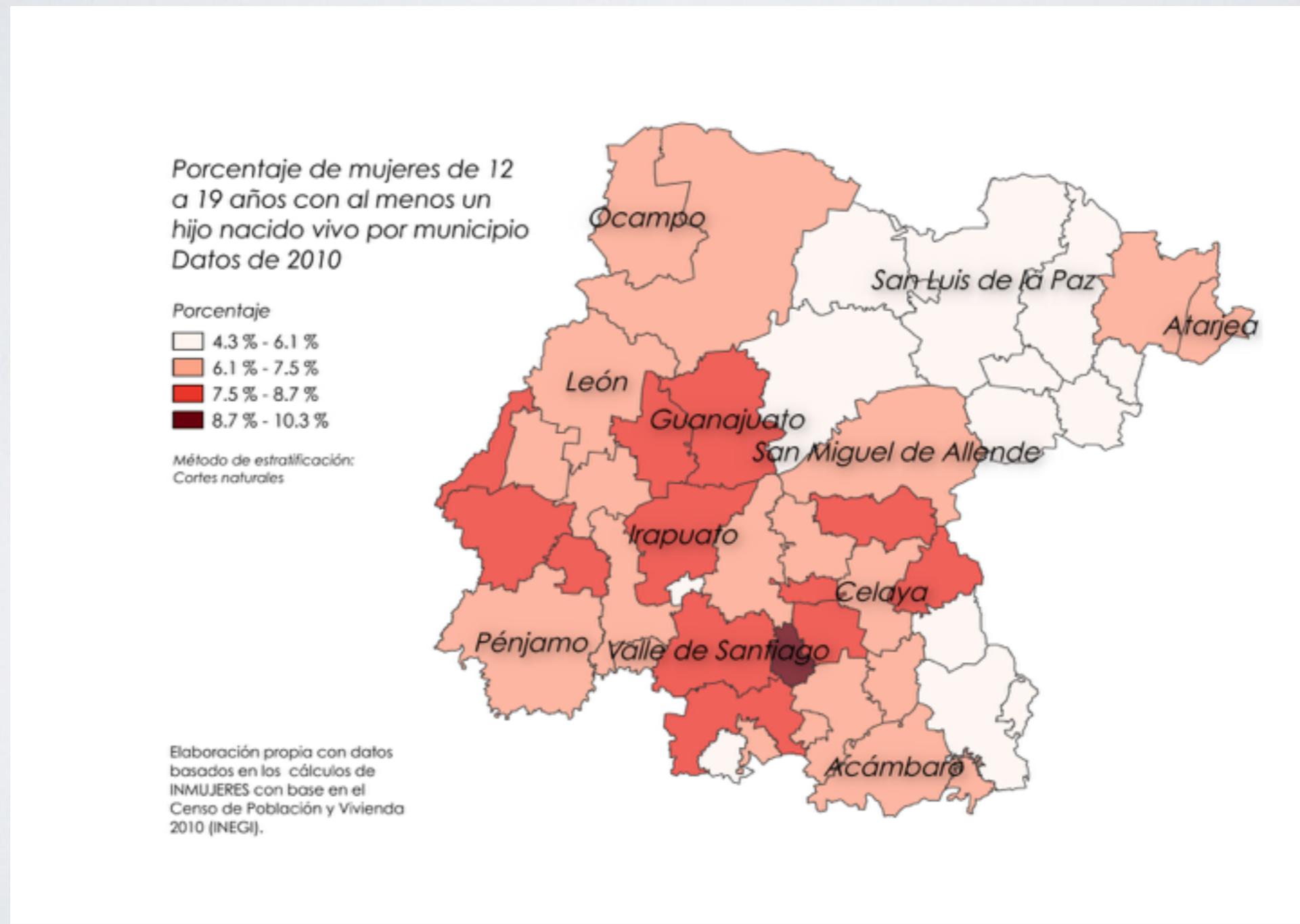


Nivel escolaridad	Madre	Padre
Sin escolaridad	1.9	2.3
Primaria incompleta	8.5	9.8
Primaria completa	29.8	30.3
Secundaria o equivalente	38.2	36.1
Preparatoria o equivalente	14.3	13.8
Profesional	7.4	7.8
Total	100	100

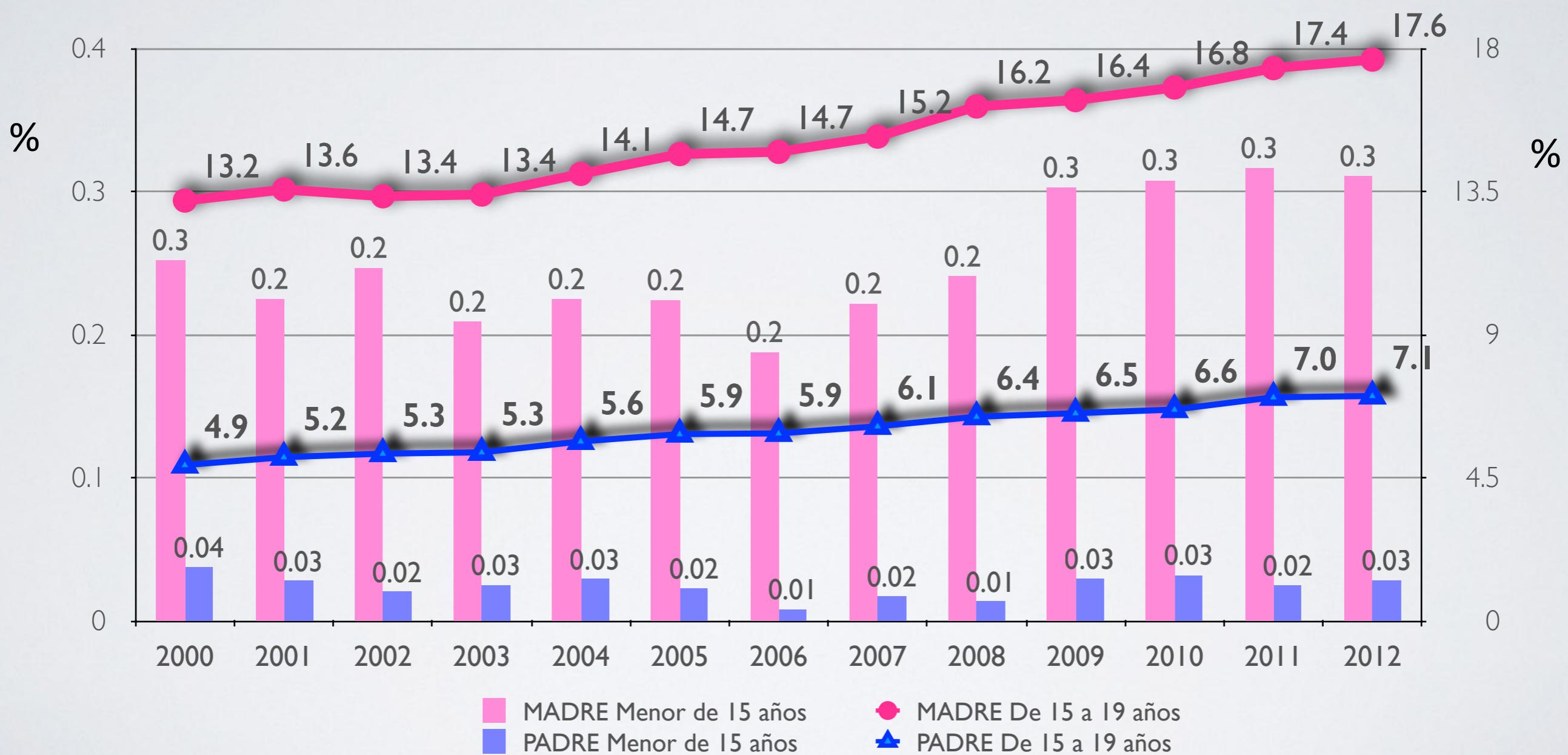
TASA DE FECUNDIDAD DE MUJERES DE 10 A 19 AÑOS



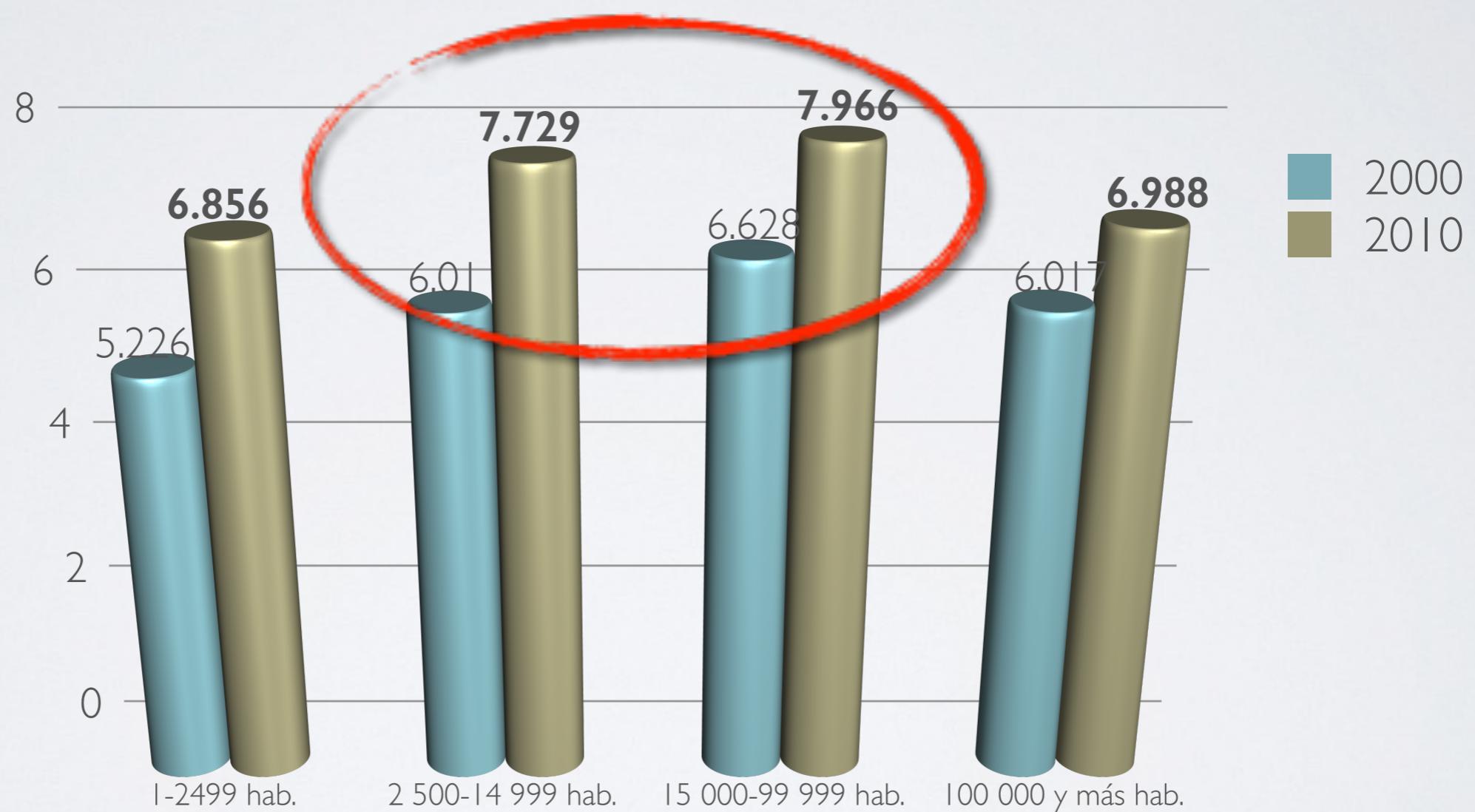
PORCENTAJE DE MUJERES DE 10 A 19 AÑOS CON AL MENOS UN HIJO NACIDO VIVO



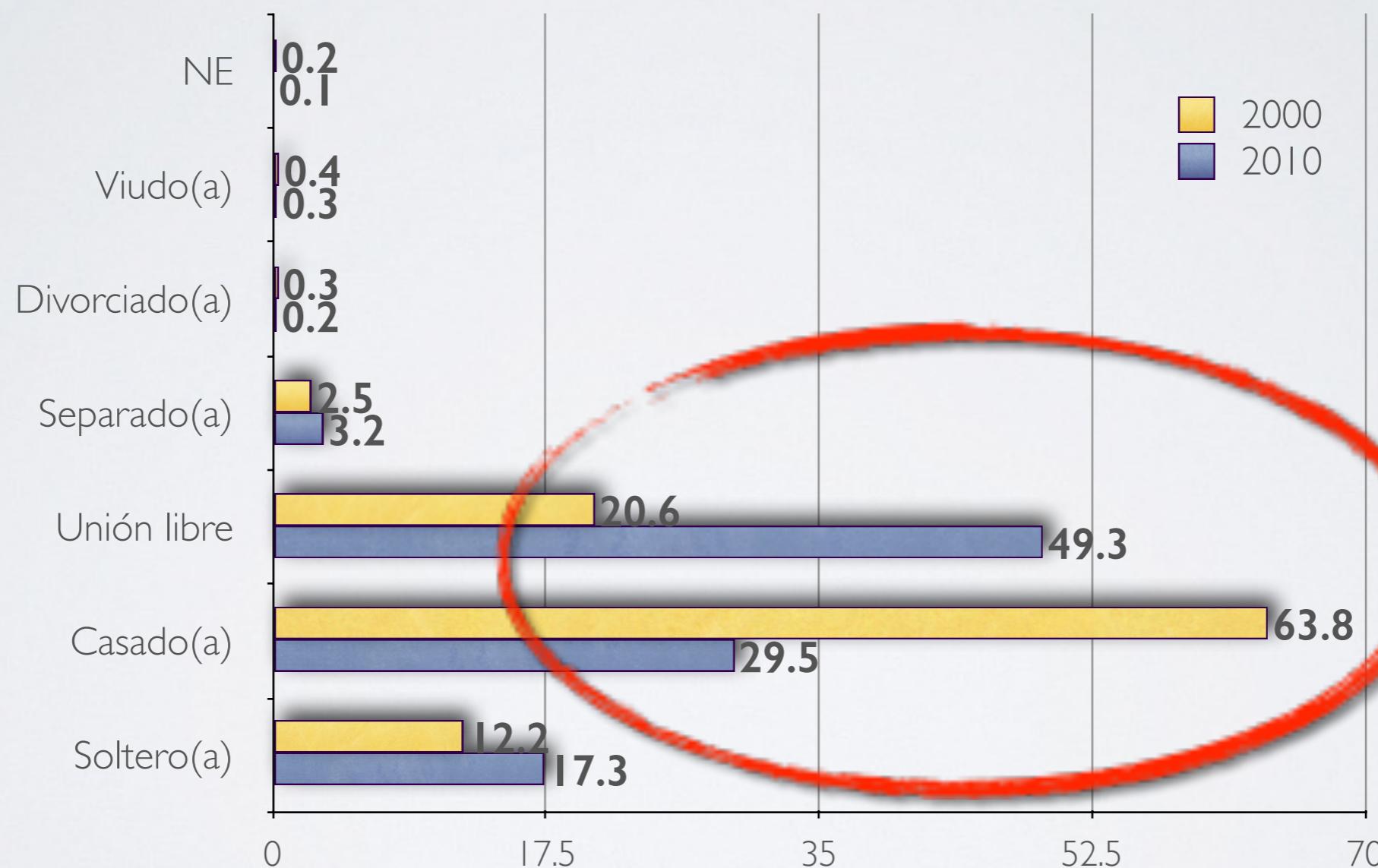
PORCENTAJE DE NACIMIENTOS REGISTRADOS DE MADRES Y PADRES ADOLESCENTES



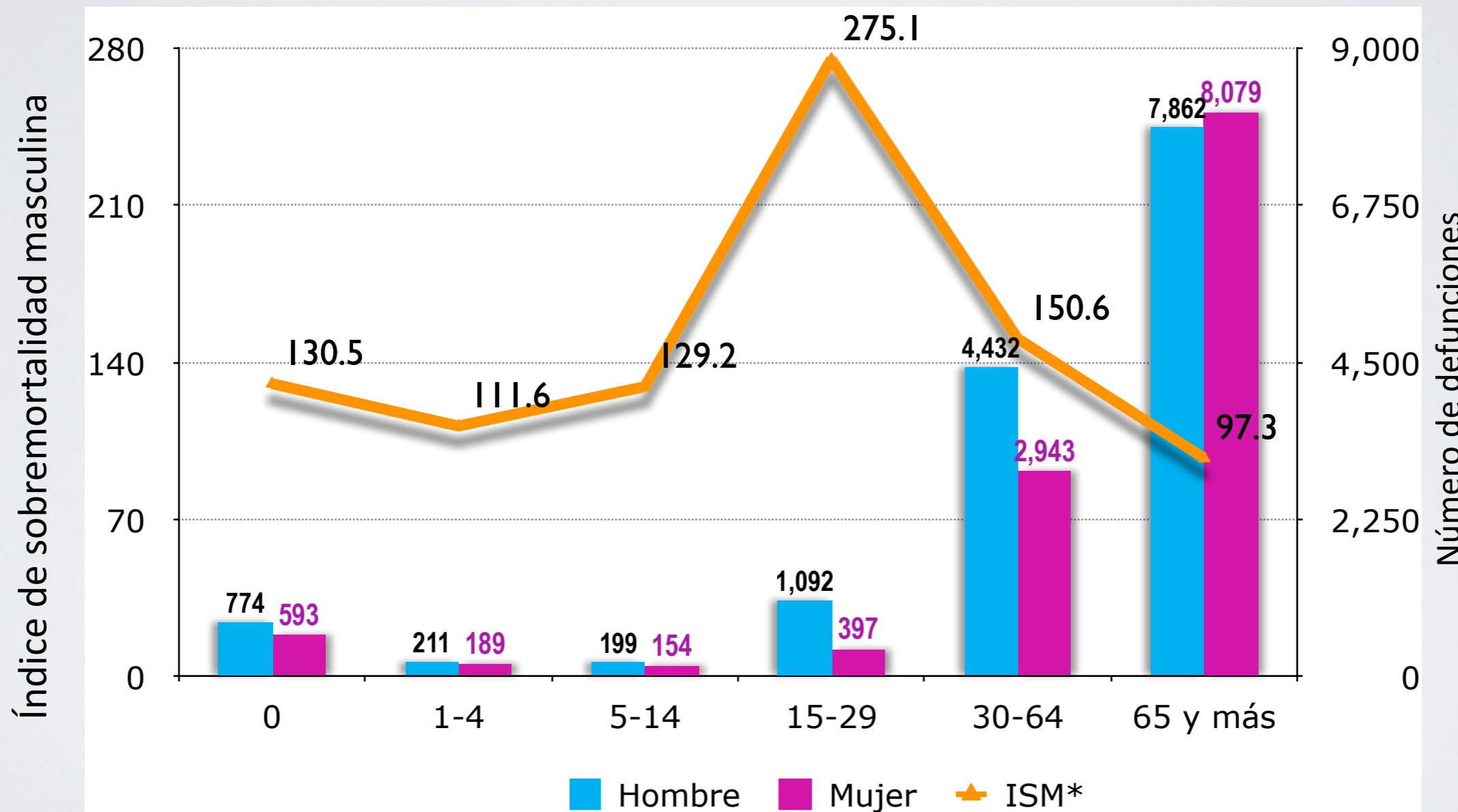
PORCENTAJE DE MUJERES DE 12 A 19 AÑOS CON AL MENOS UN HIJO NACIDO VIVO POR TAMAÑO DE LOCALIDAD



PORCENTAJE DE MUJERES DE 12 A 19 AÑOS CON AL MENOS UN HIJO NACIDO VIVO SEGÚN ESTADO CIVIL



ÍNDICE DE SOBREMORTALIDAD MASCULINA Y NÚMERO DE DEFUNCIONES REGISTRADAS



ALGUNAS REFLEXIONES...

- **Uno de cada seis** nacimientos en Guanajuato es de una **madre adolescente**.
- **Ha incrementado la cantidad** de mujeres que tienen su primer hijo **antes de los 19 años** en los últimos años.
- Otro aspecto significativo, es el **incremento en la década** del 2000 al 2010, a un nivel de **casi 50% de madres de 12 a 19 años** que viven en **unión libre**, lo que manifiesta un alejamiento de la institucionalidad matrimonial.
- El grupo de población con una **sobremortalidad mayor de hombres es del 15 a 29 años**, con un índice de **275 muertes** de hombres por cada 100 de mujeres

MIGRACIÓN

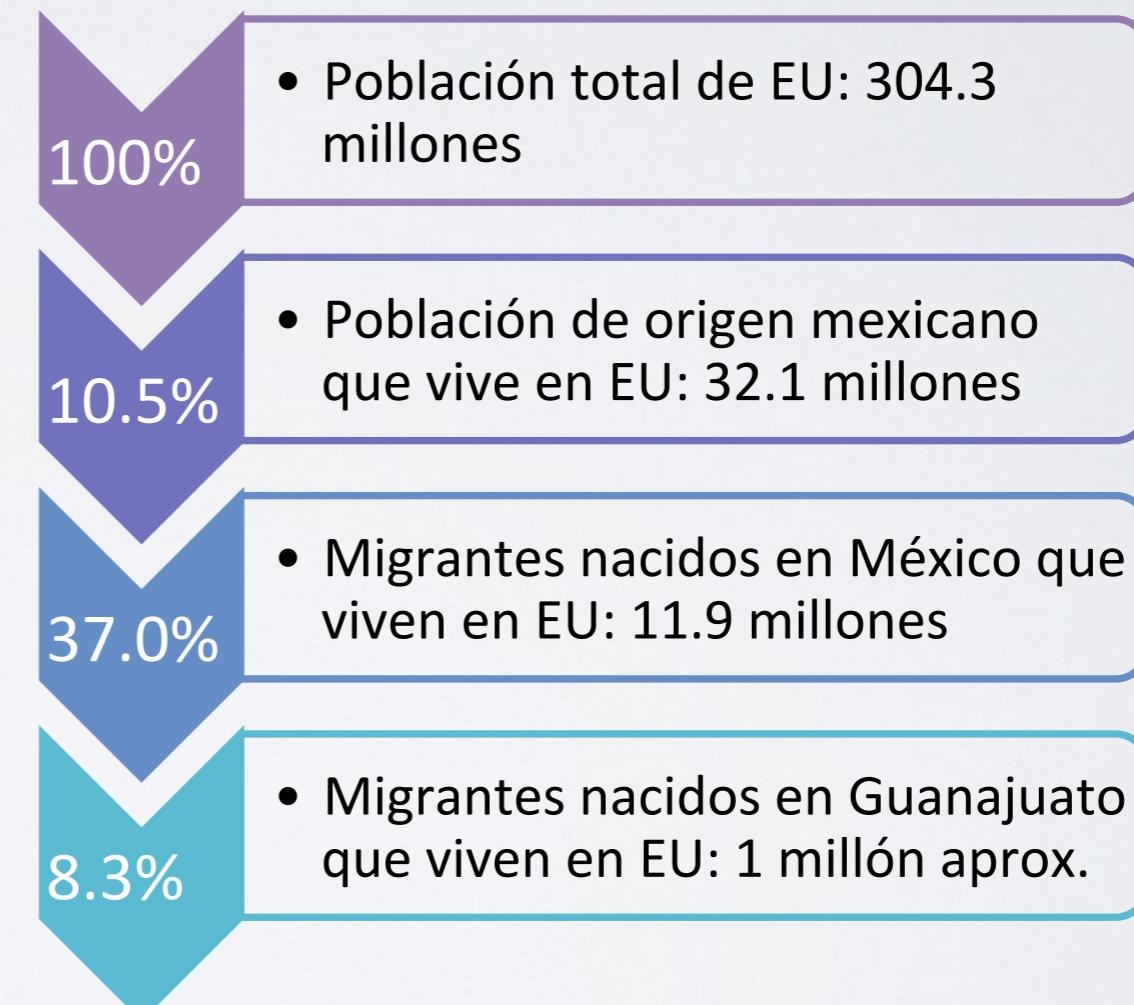


MIGRACIÓN INTERNACIONAL

Guanajuato se ubicó entre el 2005 y 2010 como el **primer lugar** en número de emigrantes hacia los Estados Unidos.

Somos el Estado con mayor circularidad, los migrantes regresan en un cierto periodo de tiempo y se vuelven a ir a los Estados Unidos (2 años en promedio).

Población residente en EEUU de origen mexicano, 2010



ALGUNAS REFLEXIONES...

- ⌚ La migración es uno de los componentes de la dinámica demográfica, cuya intensidad, origen, destino y magnitud **modela la estructura de la población en Guanajuato.**
- ⌚ En los últimos estudios el grupo de edad de 15 a 29 años es el grupo que tiene **mayor propensión** a migrar a los EEUU.
- ⌚ Esta migración depende en mucho de las **condiciones económicas** del país vecino.



Y....TODAVÍA NOS
PREGUNTAMOS....

**¿COMO APROVECHAR
EL BONO POBLACIONAL
EN GUANAJUATO?**

ALGUNAS REFLEXIONES...

- Prácticamente todos los estados están transitando por el llamado “bono demográfico”.
- Guanajuato no ha aprovechado la primera fase de su bono demográfico
- Sólo le restan 7 años para aprovechar la ventana de oportunidad en el estado.
- Sí no se actúa rápido el “bono” puede convertirse en un **PAGARÉ.**

REFLEXIONES...

- ➊ Los beneficios asociados a este período no son automáticos; dependen de **políticas macroeconómicas** que promuevan un ambiente social y económico estable, propicio para un desarrollo sostenido.
- ➋ En particular, requieren ***fuertes inversiones en capital humano***, especialmente en la **educación** (calidad + pertinencia) **y salud** (reproductiva, riesgos psicosociales) de los jóvenes.

REFLEXIONES...

- Diseñar políticas con el enfoque de derecho atiendo a las distintas necesidades: por **grupos de edad, genero y territorio.**
- Finalmente, para este grupos de población, la **adopción de medidas de acción afirmativas** para estos grupos constituye un imperativo de las políticas que deben desarrollar los Estados:

ENFOQUE DE DERECHOS....

I. Protección a las familias y de las y los jóvenes:

1. Derecho a formar una familia
2. Garantía de nivel adecuado de vida
3. Conciliación del empleo y vida familiar (padres)
4. Derecho a servicios de salud integral
5. Derecho a la vivienda

II. Educación

1. Gratuidad progresiva.
2. Acceso igualitario
3. Educación y formación orientadas al ejercicio de responsabilidades
4. Acceso a educación sexual integral
5. Educación que fomente la diversidad y diálogo

III Trabajo.

1. Trabajo libremente escogido.
2. Fomento de la capacitación e inserción laboral
3. Derechos sindicales y protección contra desempleo
4. Eliminación de la discriminación de género.Trabajo a jóvenes con alguna discapacidad
5. Acceso a protección social

IV. Salud

1. Acceso a políticas de educación sexual y reproductiva
2. Acceso a servicios amigables de salud sexual y reproductiva.
3. Pleno acceso a niñas y adolescentes a los servicios de salud
4. Disuadir conductas de riesgo

V. Participación

1. Ejercer su libertad de asociación y pensamiento
2. Realizar reuniones pacíficas
3. Derecho a la participación de las y los jóvenes a la participación en la sociedad

VI Cultura e Identidad

1. Atención a las necesidades lingüísticas de las y los jóvenes indígenas
2. Progresiva eliminación de todas las formas de discriminación étnica y racial

GRACIAS!!!!

Simposio de Investigación en Juventud:
"Inversión en juventud: retos y oportunidades"

Gobierno del Estado de Guanajuato
Instituto de Planeación Estadística y Geografía