



# Mesa de análisis: Capital Humano y Empleo

Miércoles 27 de septiembre de 2017

*ITESM Campus León, Gto.*



# Agenda

## 1. Bienvenida

*Lic. Enrique González Muñoz. Presidente de CANACAR.*

## 2. Contexto de la actualización del Plan 2040

*Lic. Enrique Ayala Negrete, Director General del IPLANEG*

## 3. Mensaje de contexto en el tema: “Capital Humano y Empleo”

*Mtro. Guillermo Romero Pacheco, Secretario de Desarrollo Económico Sustentable*

## 4. Presentación de trayectorias y escenarios

*Dr. Eduardo Sojo Garza Aldape*

## 5. Desarrollo de la metodología

*Personal del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, ITESM*

# 1. Mensaje de bienvenida

*Lic. Enrique González Muñoz.  
Presidente de CANACAR.*



## 2. Presentación de contexto de la actualización del Plan 2040

*Lic. Enrique Ayala Negrete, Director General del IPLANEG*

# Antecedentes



LEY DE PLANEACIÓN  
DICIEMBRE 2000

1991-1995  
Carlos Medina

1995-2000  
Vicente fox

2000-2006  
Juan Carlos Romero

2006-2012  
Juan Manuel Oliva

2012-2018  
Miguel Márquez



**Guanajuato S. XXI**

Énfasis en el crecimiento económico y proyectos de largo alcance.



**PED 2030**

Análisis, estrategias y retos sectoriales.



**EL PLAN  
2040**



**PED 2025**

Análisis y estrategias sectoriales.



**PED 2035**

Tablero de control: Indicadores de desarrollo.



El Plan Estatal de Desarrollo es el instrumento rector del desarrollo integral del Estado y contiene los objetivos y estrategias sectoriales y regionales para el desarrollo de la entidad por un periodo de veinticinco años.

*Artículos 48 y 25 del Reglamento y la Ley de Planeación para el Estado de Guanajuato.*

## Énfasis

1. Visión del desarrollo construida desde la sociedad
2. Objetivos y estrategias a largo plazo
3. Establece la base para la continuidad de las acciones en el tiempo

## Contenido mínimo

1. Diagnóstico
2. Prospectiva y Escenarios
3. Visión
4. Objetivos, estrategias, líneas de acción, indicadores y metas

## ELEMENTOS DISTINTIVOS A LOS PLANES ANTERIORES

1. Incorporación de la visión regional
2. Identificación de proyectos de gran visión
3. Definición de indicadores, metas y trayectorias de los indicadores
4. Participación de especialistas
5. Construcción de un tablero de control para darle seguimiento



# LOS ACTORES

## Sector social

Organizaciones de la Sociedad Civil, integrantes de consejos, grupos sociales, etc.

## Sector productivo

Cámaras, colegios, asociaciones gremiales.

## Sector académico

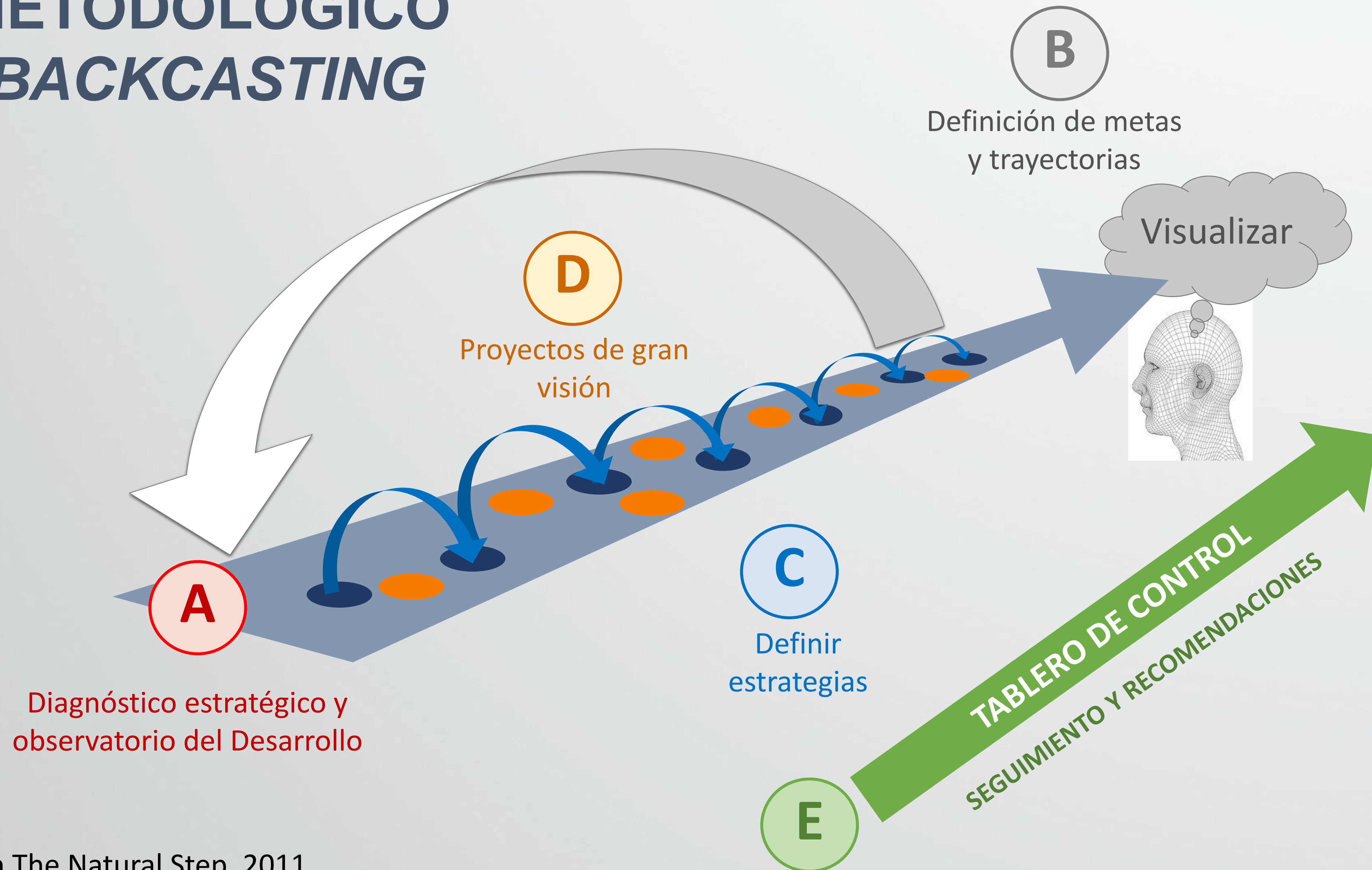
Universidades, Instituciones de investigación.

## Sector gubernamental

Gobiernos Federal, Estatal Municipal.  
Poder Legislativo y Judicial

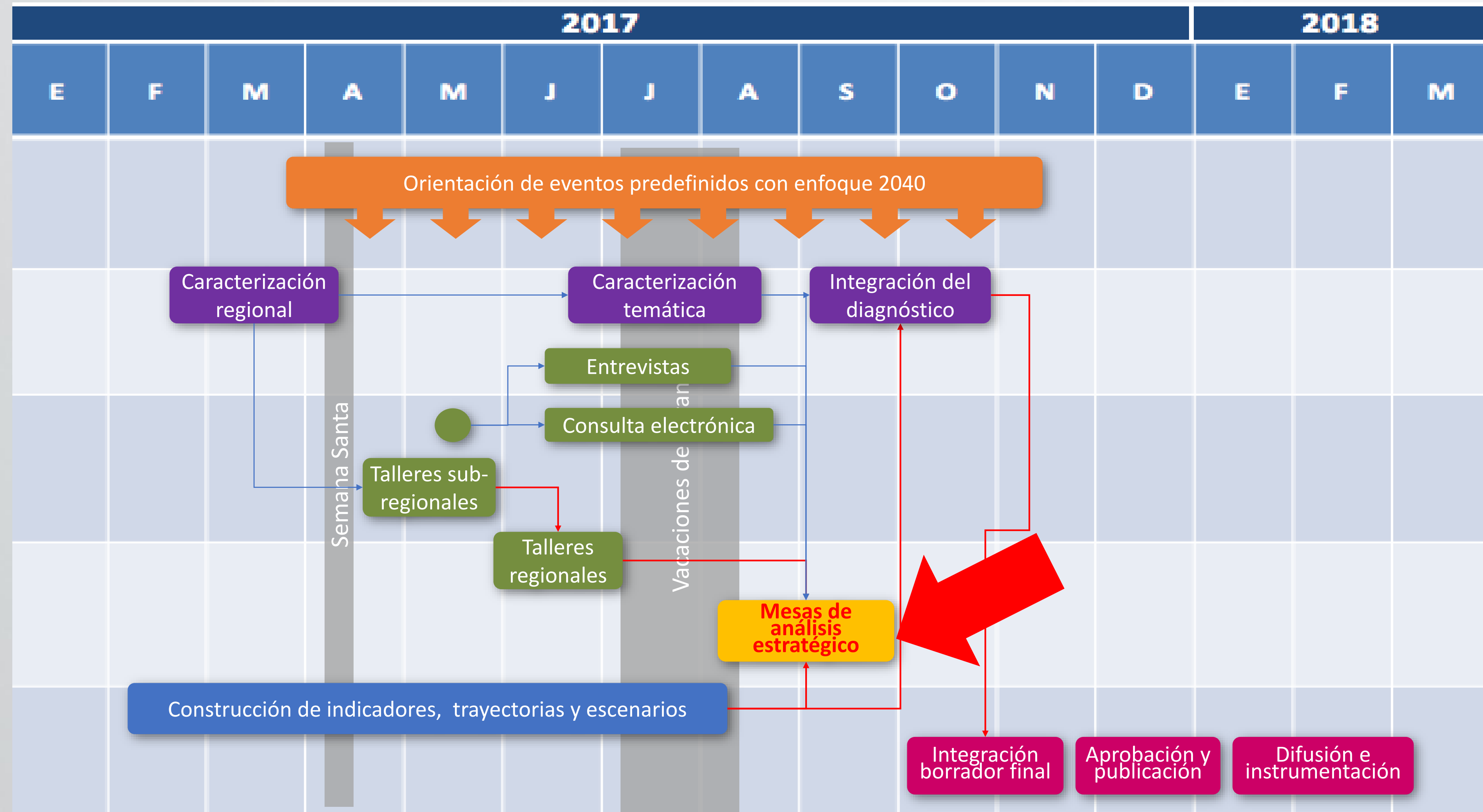


# ENFOQUE METODOLÓGICO *BACKCASTING*





# ¿Qué sigue?



● Conferencia de prensa: Apertura del proceso de consulta del PED 19 de mayo de 2017



# 3. Mensaje de contexto en el tema: “Capital Humano y Empleo”

*Mtro. Guillermo Romero Pacheco,  
Secretario de Desarrollo Económico Sustentable*



# 4. Presentación de los escenarios y trayectorias

Dr. Eduardo Sojo Garza Aldape

*Guanajuato: Innovación y vanguardia de México*



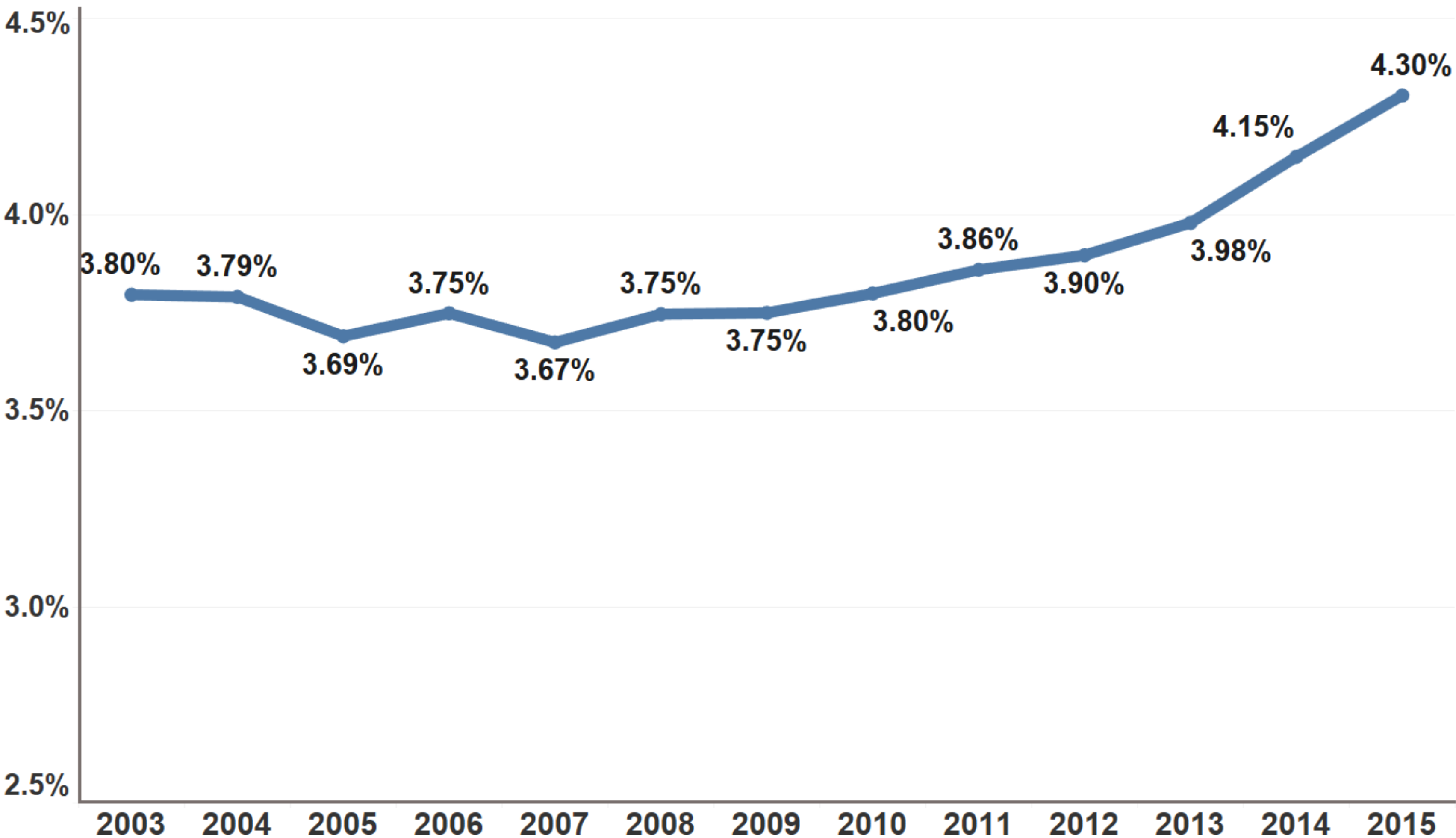
# Una primera mirada a los **ESCENARIOS 2040**



# Indicadores ECONÓMICOS



Distribución porcentual del PIB por entidad federativa



De 2003 a 2015, la contribución del estado de Guanajuato al PIB nacional aumentó medio punto porcentual, al pasar de 3.80% en 2003 a 4.30% en 2015. En 2015, la entidad se colocó en el 6to lugar con mayor participación en el PIB.

LUGAR NACIONAL	
2003	2015
7	6

Fuente: INEGI. Sistema de Cuentas Nacionales de México.



VALOR ACTUAL DE GUANAJUATO

4.30%

ESCENARIO CONSERVADOR

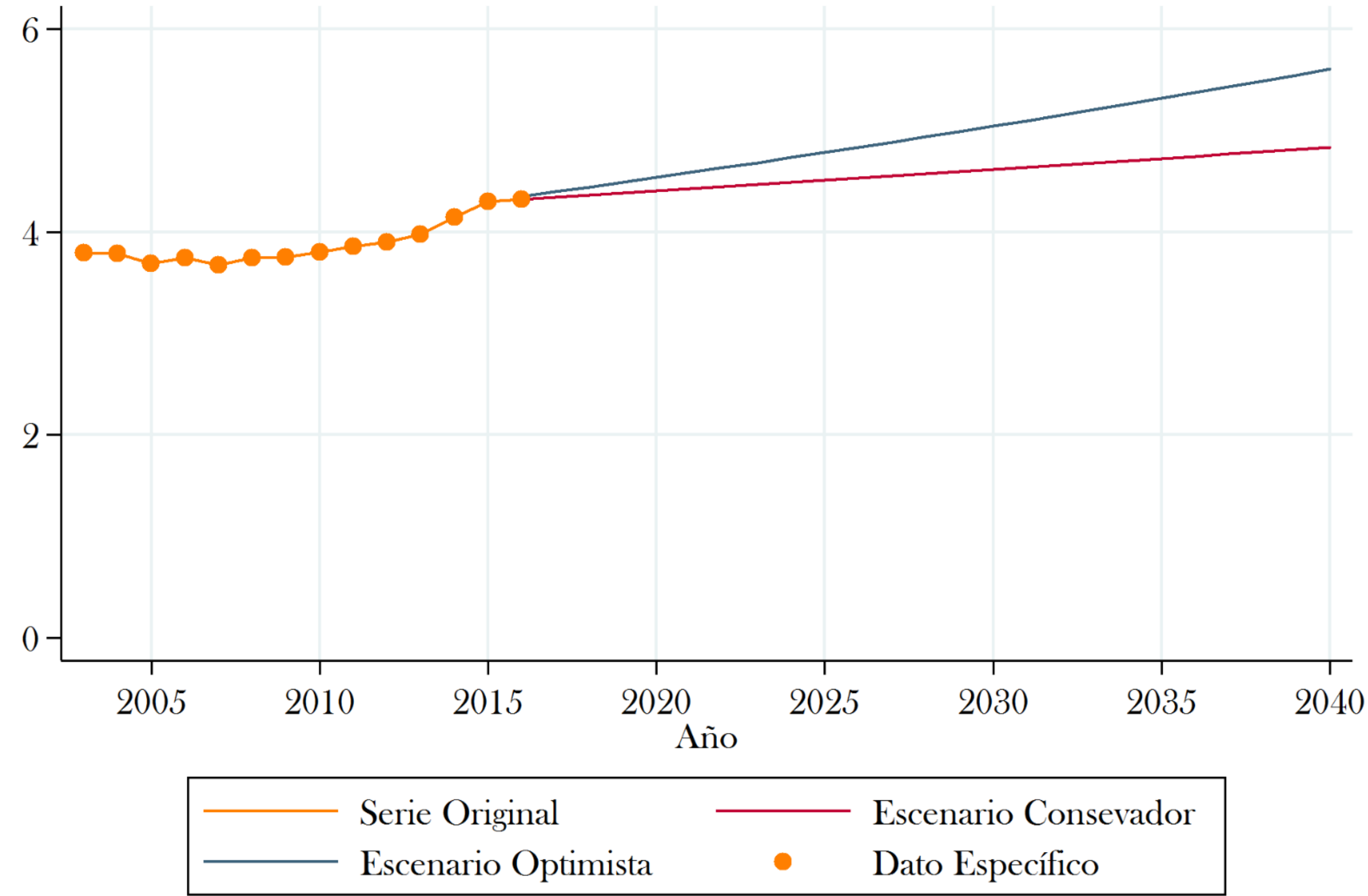
4.83% para 2040

Alcanzar la máxima tasa de participación de población en el 2030 (4.6%)

ESCENARIO OPTIMISTA

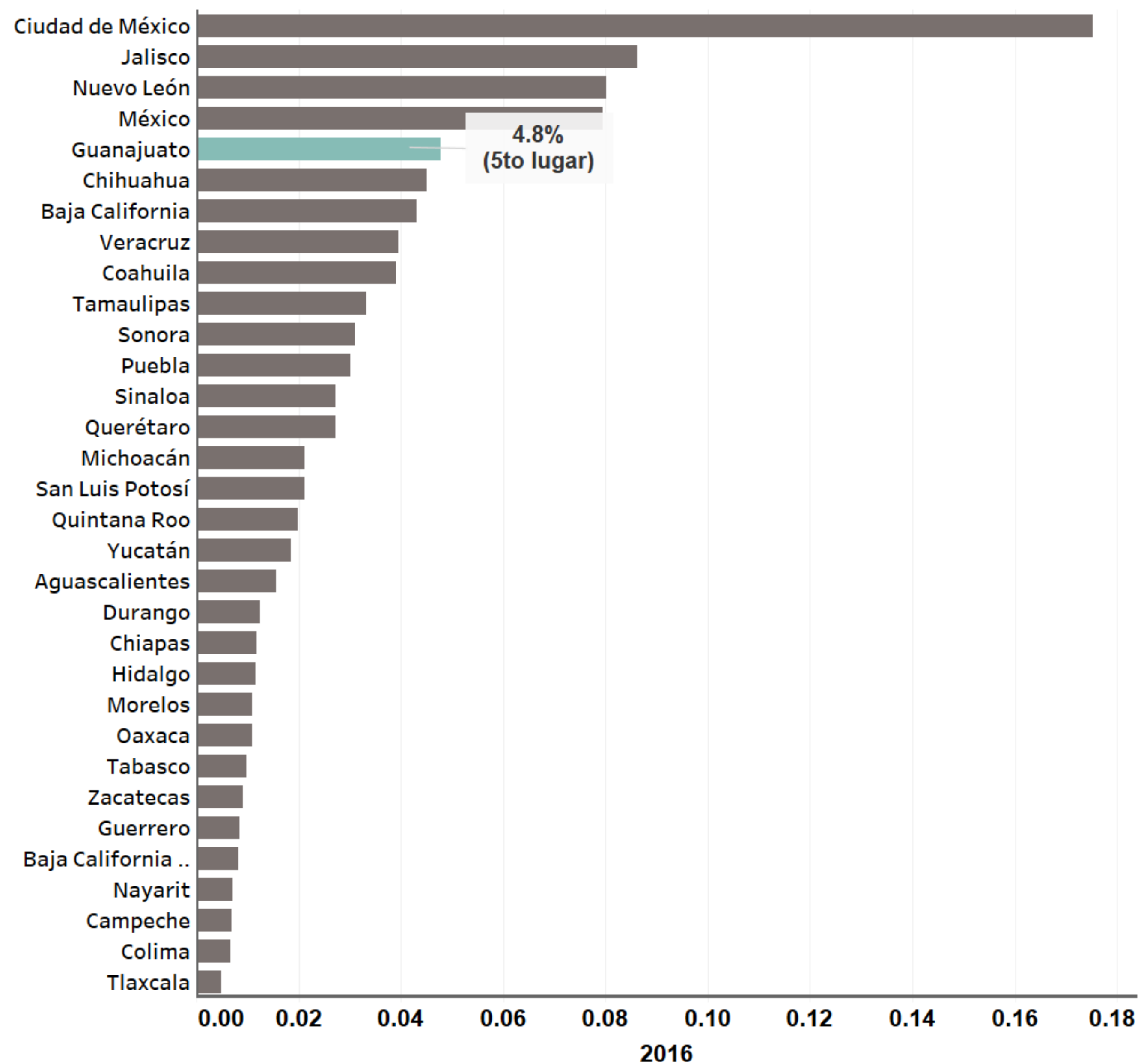
5.6%

Seguir la tendencia estatal





Participación porcentual de asegurados en el IMSS respecto del total nacional



De 1999 a 2016, Guanajuato ha tenido un crecimiento en la participación de los asegurados totales del IMSS, al pasar de 3.9 % en 1999 a 4.8 % en 2016. Esto le ha permitido pasar del lugar 10 al 5to en el ranking nacional.

LUGAR NACIONAL	
1999	2016
10	5

Fuente: INEGI. Banco de Información Económica.



Participación porcentual de asegurados en el IMSS respecto del total nacional

VALOR ACTUAL DE GUANAJUATO

4.78%

ESCENARIO CONSERVADOR

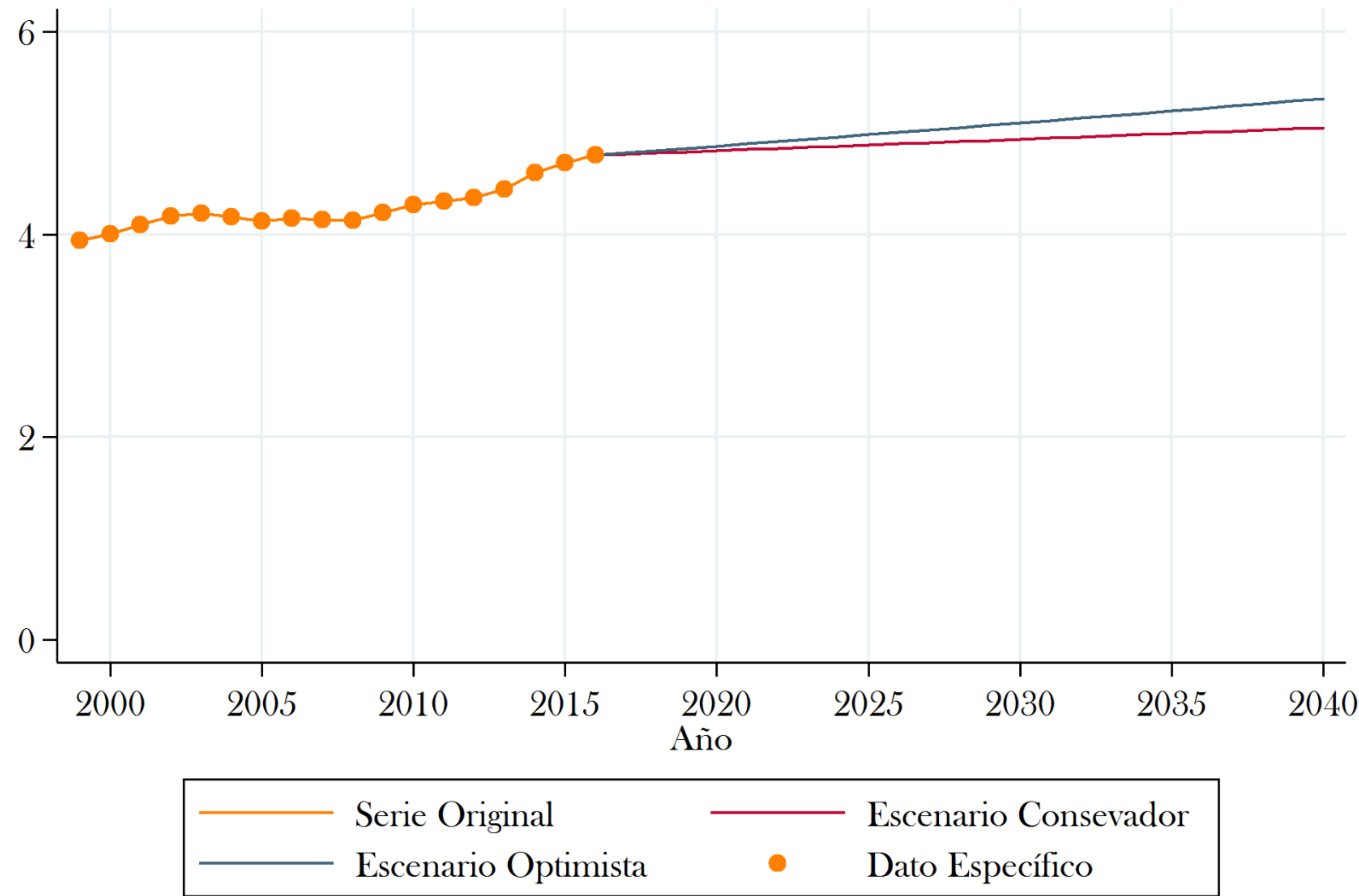
5.05%

Manteniendo un crecimiento correspondiente a la mitad de la tendencia

ESCENARIO OPTIMISTA

5.34%

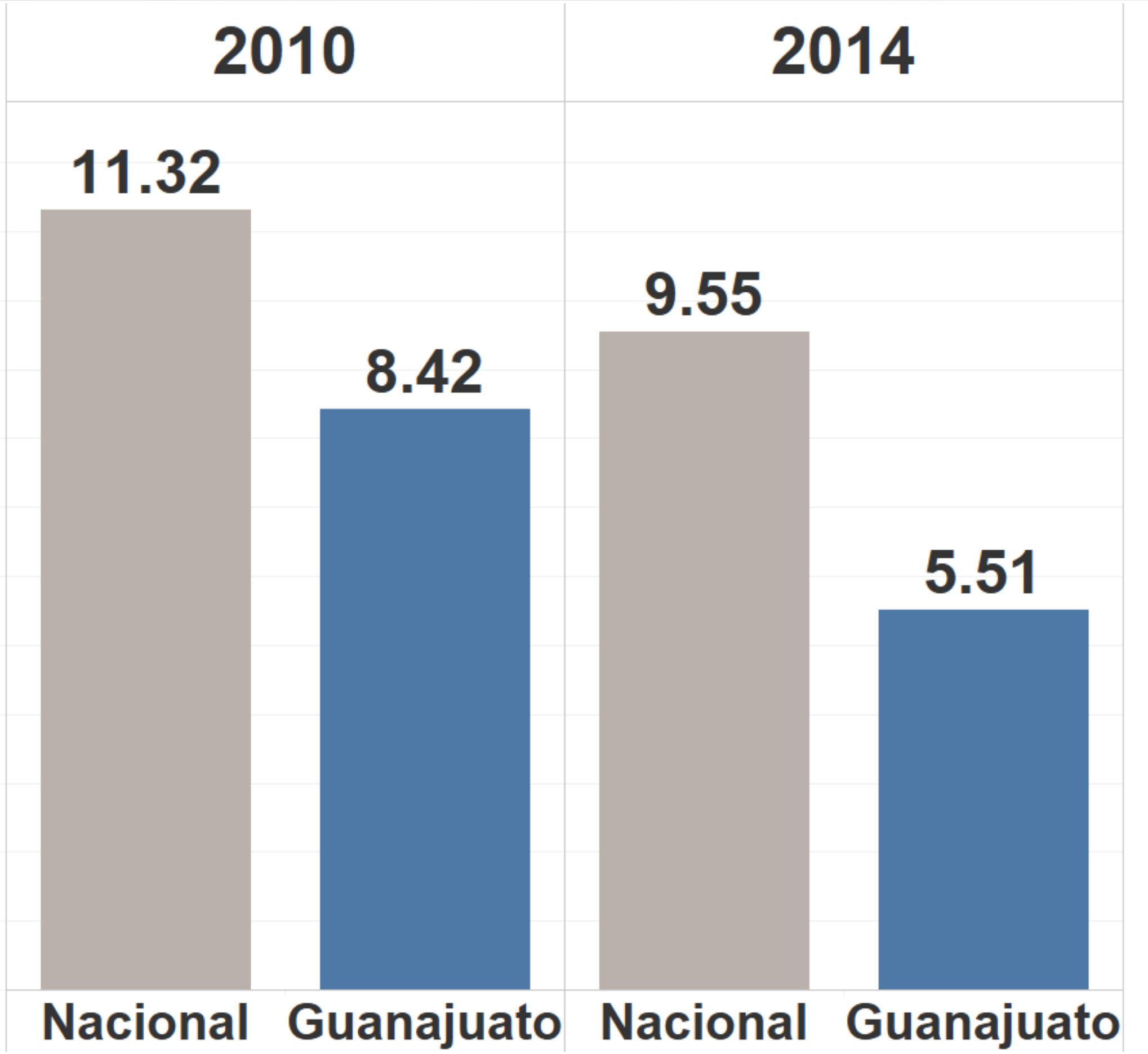
Manteniendo tendencia



# Indicadores DESARROLLO SOCIAL



# Porcentaje de población en situación de pobreza extrema



El porcentaje de población en situación de pobreza extrema en Guanajuato ha disminuido en mayor proporción que en el ámbito nacional. En Guanajuato, el porcentaje de población en situación de pobreza extrema disminuyó de 8.42 % en 2010 a 5.51 % en 2014.



Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda; Conteo de Población y Vivienda; INEGI. Módulo de Condiciones Socioeconómicas; Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares; INEGI. Módulo de Condiciones Socioeconómicas; Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares.

# Porcentaje de población en situación de pobreza extrema

VALOR ACTUAL DE GUANAJUATO

5.51%

ESCENARIO CONSERVADOR

2.1%

Alcanzar el mismo porcentaje que Aguascalientes

ESCENARIO OPTIMISTA

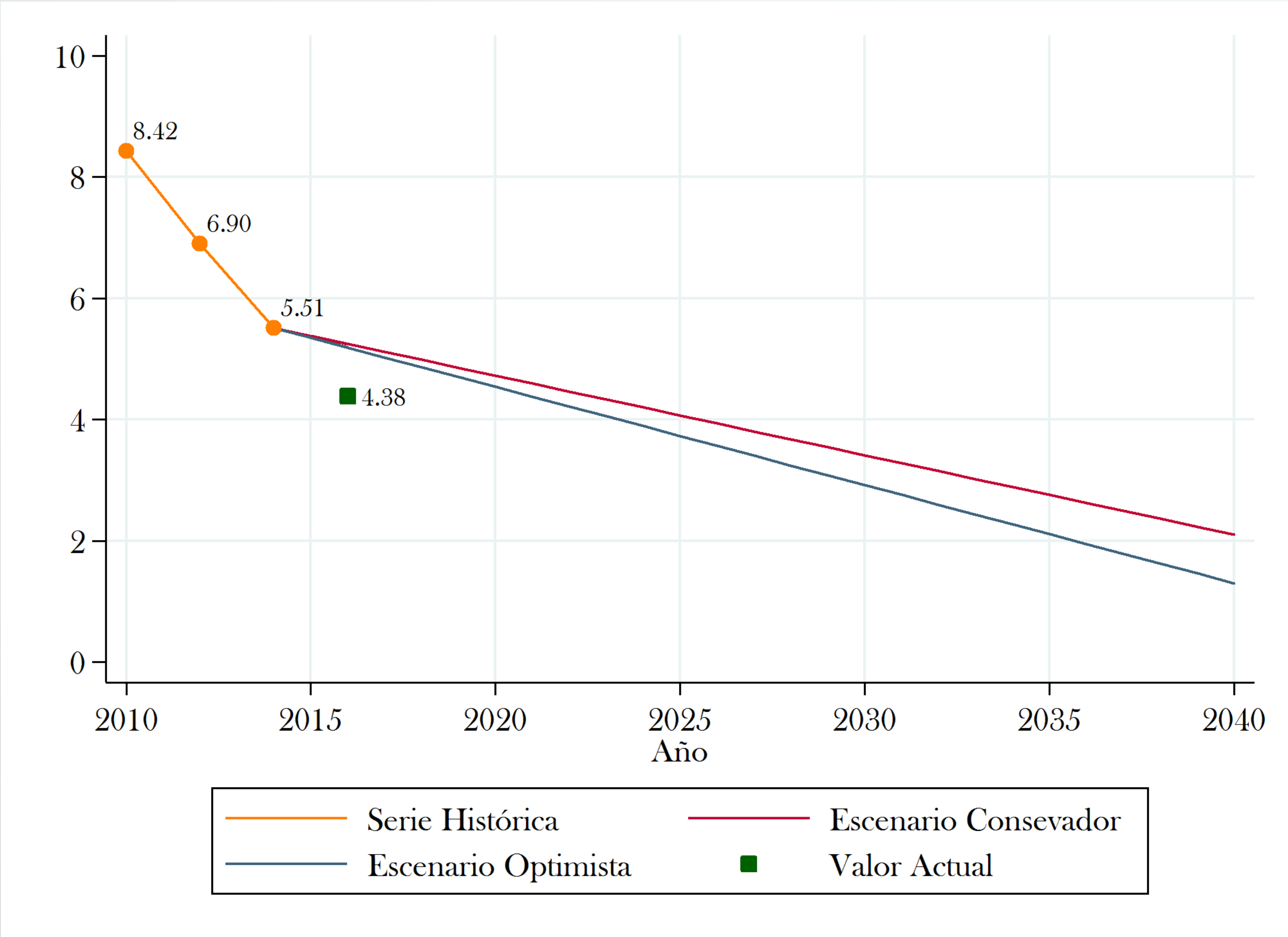
1.3%

Llegar al mismo porcentaje que Nuevo León

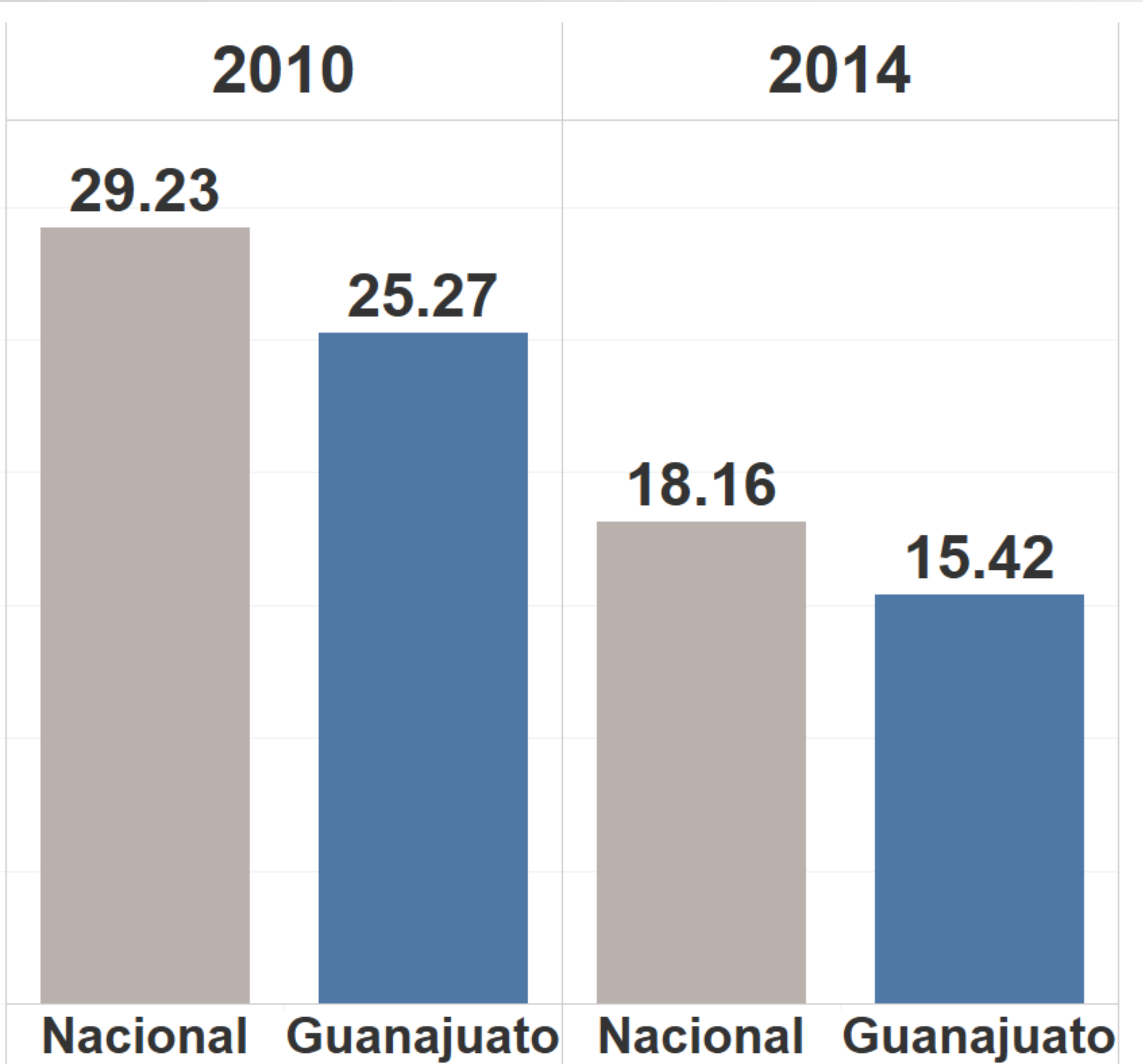
2016

LUGAR NACIONAL

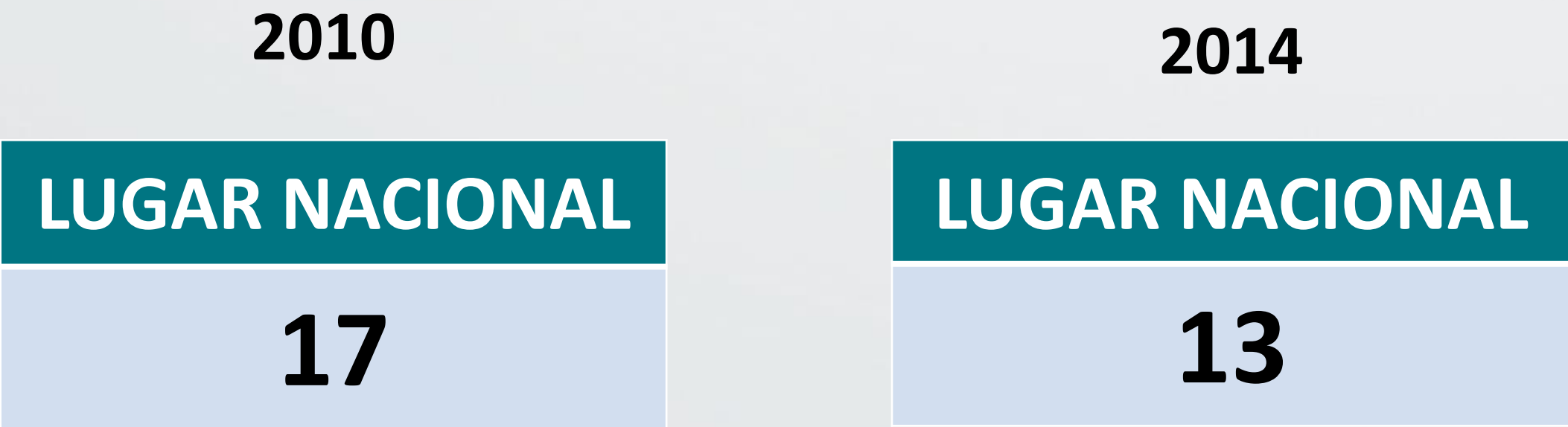
17







El porcentaje de población con carencia por acceso a los servicios de salud disminuyó en el periodo 2010 – 2014 tanto en Guanajuato como en el ámbito nacional. En sólo 4 años, el porcentaje de población con esta carencia disminuyó 10 puntos porcentuales y avanzó 4 lugares en el ranking nacional.



Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda; Conteo de Población y Vivienda; INEGI. Módulo de Condiciones Socioeconómicas; Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares; INEGI. Módulo de Condiciones Socioeconómicas; Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares.

# Porcentaje de población con carencia por acceso a los servicios de salud

VALOR ACTUAL DE GUANAJUATO

15.42%

ESCENARIO CONSERVADOR

0% en 2032

Tendencia de los últimos 2 años

ESCENARIO OPTIMISTA

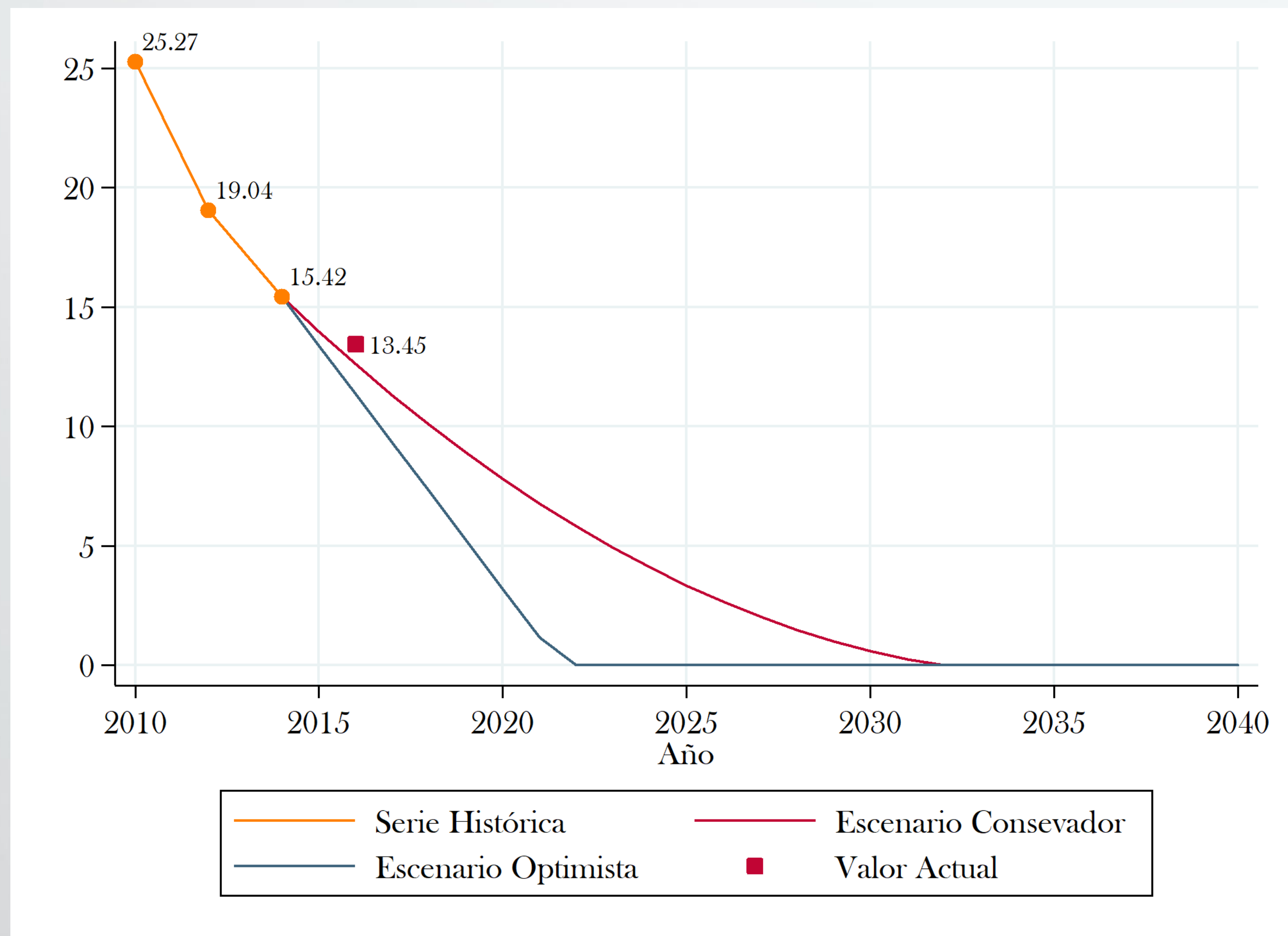
0% en 2022

Derecho humano

2016

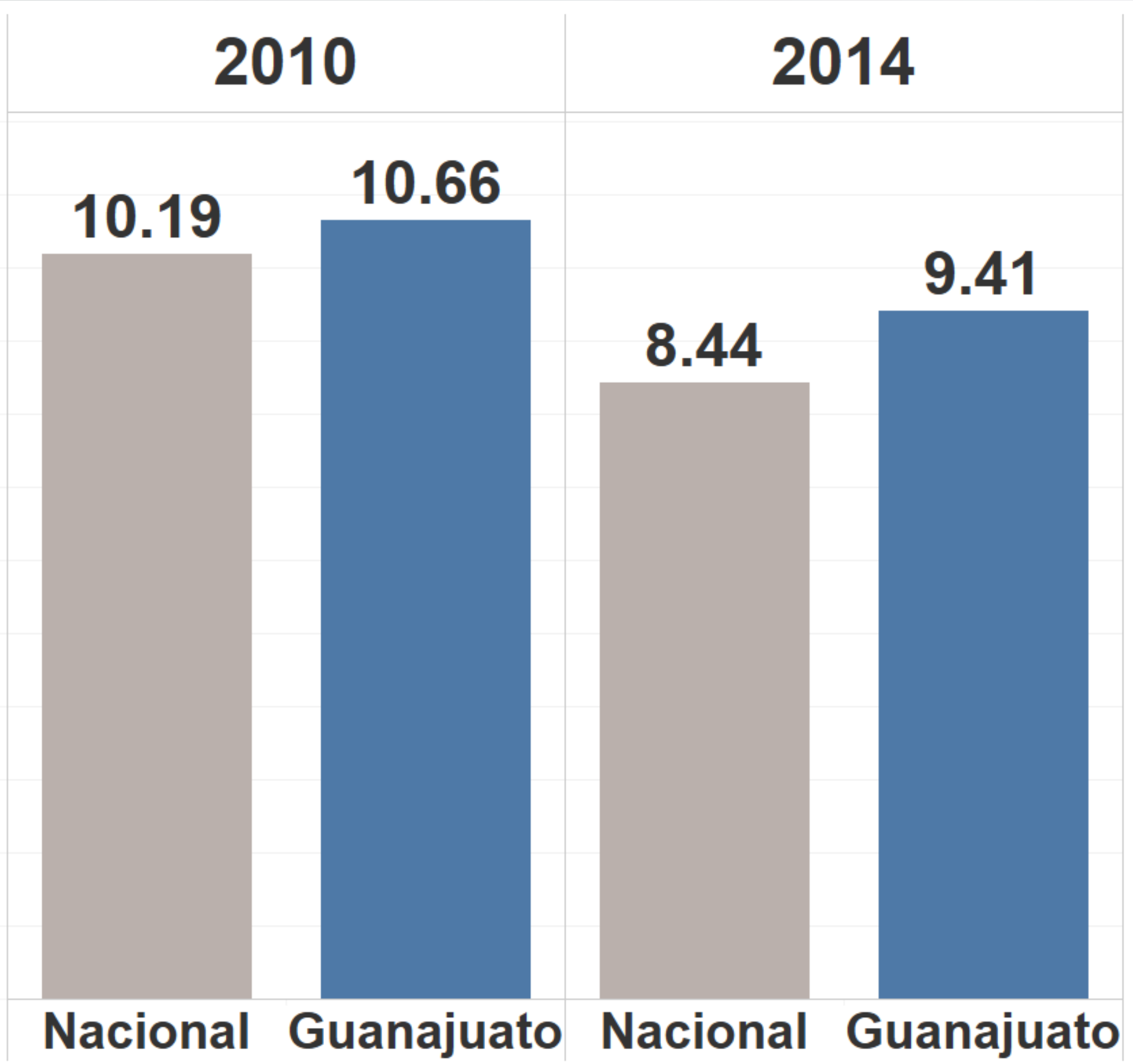
LUGAR NACIONAL

16





# Porcentaje de la población de 3 a 15 años con rezago educativo



El rezago educativo de la población de 3 a 15 años en el estado de Guanajuato y a nivel nacional ha disminuido en el periodo 2010-2014, aunque Guanajuato se ha mantenido por arriba de la media nacional.



Fuente: CONEVAL.

# Porcentaje de la población de 3 a 15 años con rezago educativo

## VALOR ACTUAL DE GUANAJUATO

9.41%

## ESCENARIO CONSERVADOR

**0% en 2040**  
Derecho humano

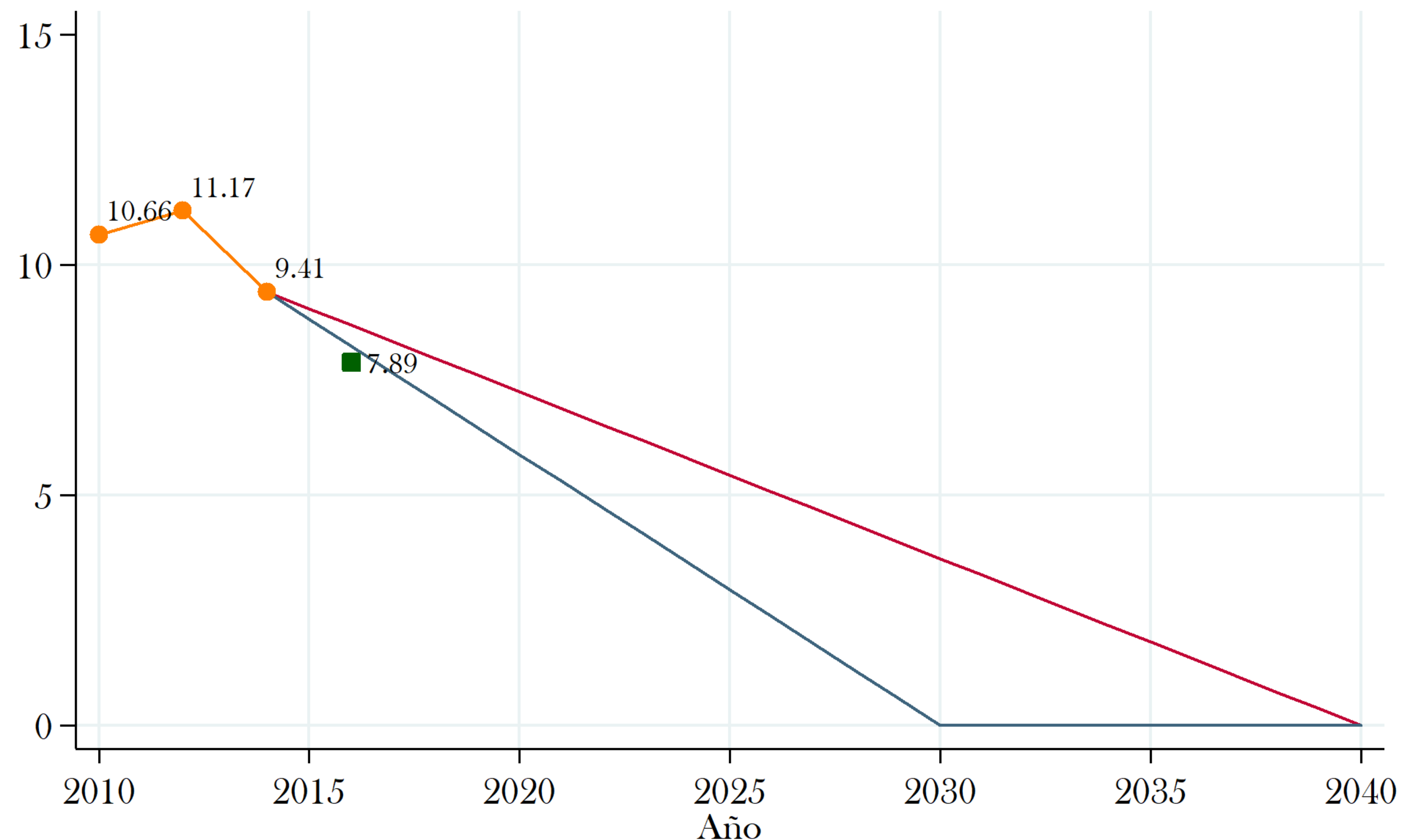
## ESCENARIO OPTIMISTA

**0% en 2030**  
Derecho humano

2016

## LUGAR NACIONAL

22

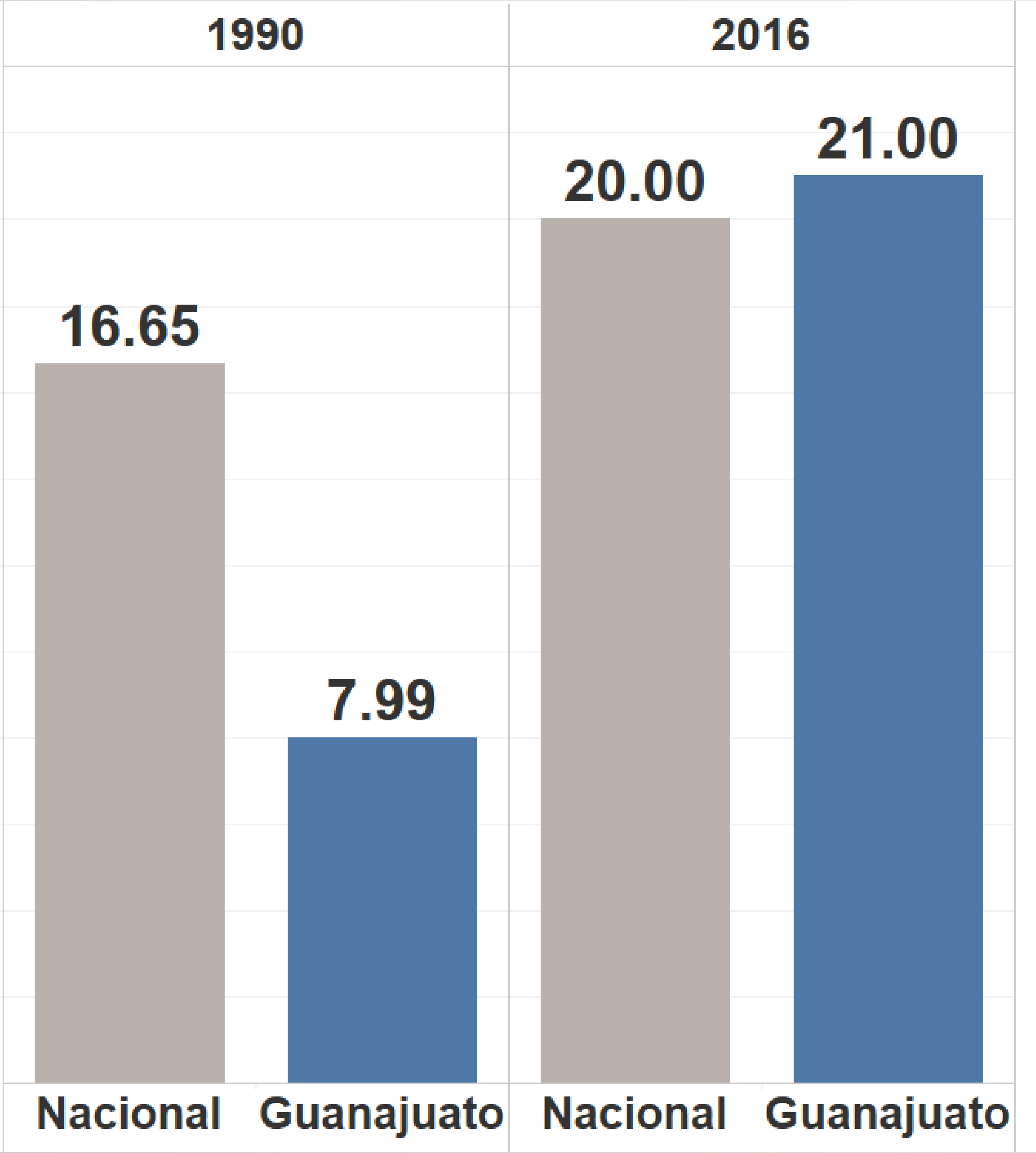




# Indicadores

# SEGURIDAD Y JUSTICIA

# Tasa de homicidios por cada 100 mil habitantes



De 1990 a 2016, en Guanajuato la tasa de homicidios por cada 100 mil habitantes aumentó 13.01 puntos, al pasar de 7.99 a 21.00 en 2016.



Fuente: INEGI. Defunciones por Homicidio.



# Tasa de homicidios por cada 100 mil habitantes

**VALOR ACTUAL DE GUANAJUATO:**

**21**

**ESCENARIO CONSERVADOR**

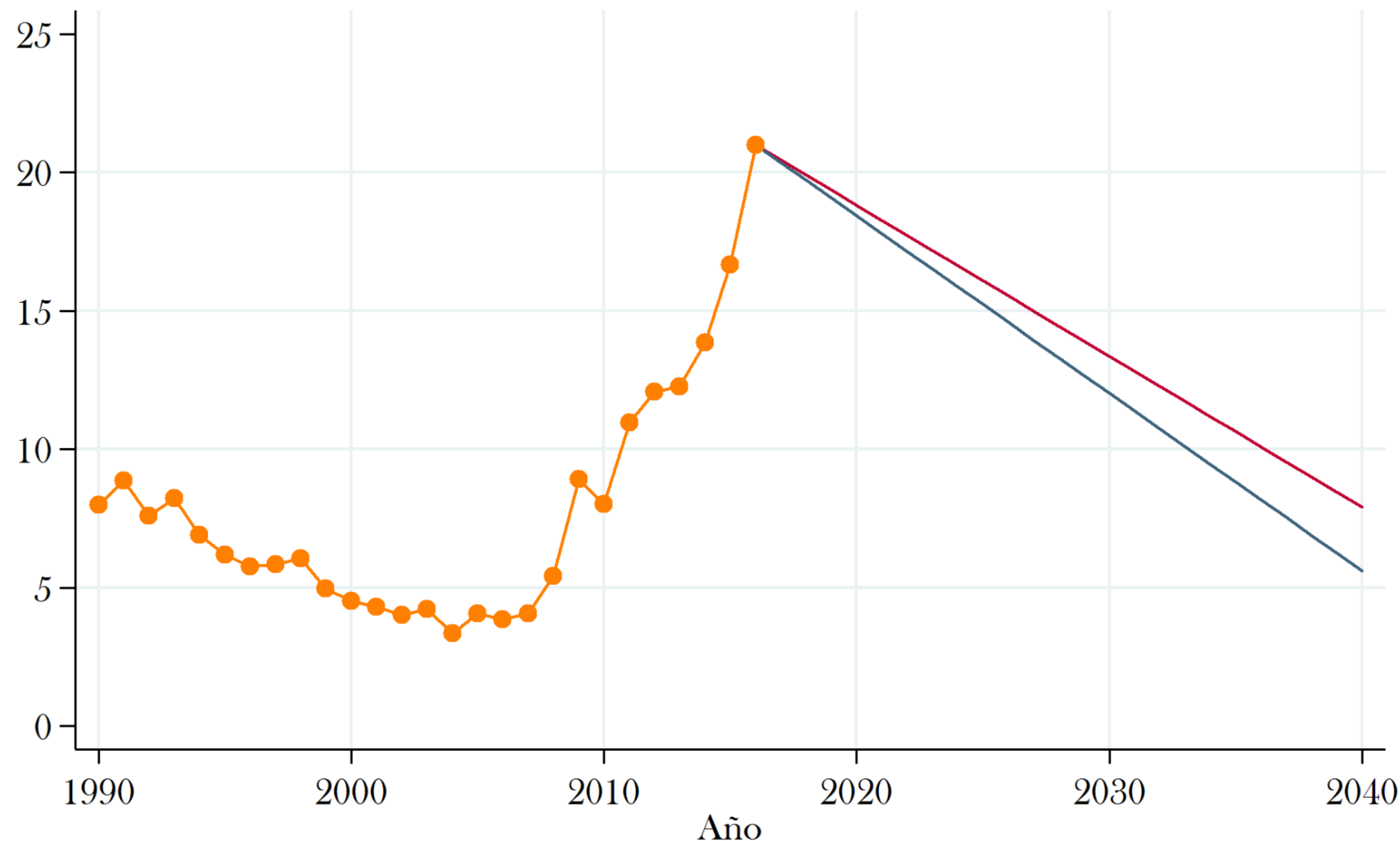
**7.9 en 2040**

Alcanzar el promedio de los  
10 mejores estados

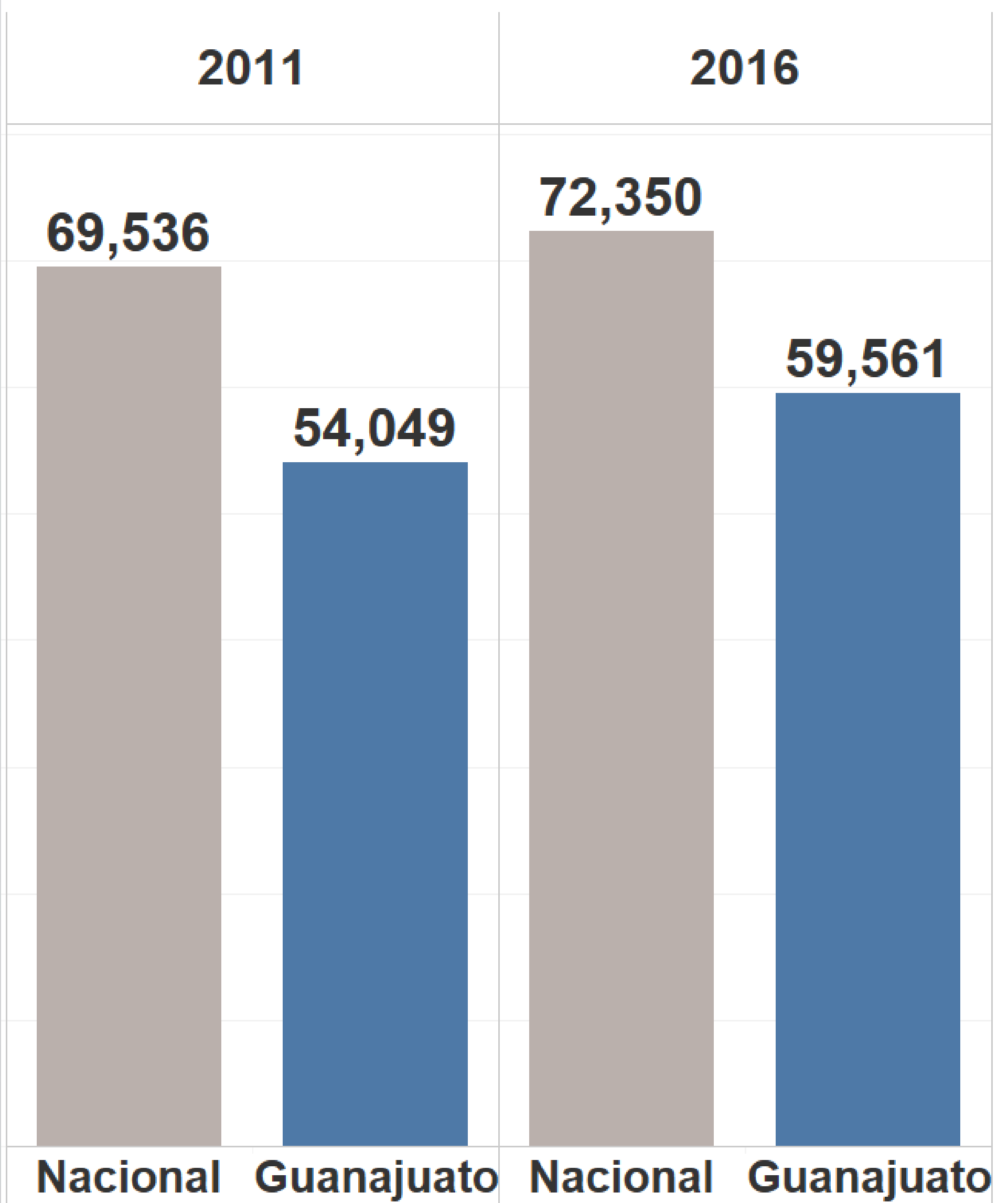
**ESCENARIO OPTIMISTA**

**5.6 en 2040**

Alcanzar el promedio de los 5  
mejores estados



# Tasa de personas de 18 años y más que considera insegura su entidad federativa, por cada cien mil habitantes



De 2011 a 2016, esta tasa aumentó 10,755.52 personas en Guanajuato. El estado se mantiene por debajo de la tasa nacional y descendió 6 lugares en el ranking nacional.





# Tasa de personas de 18 años y más que considera insegura su entidad federativa, por cada cien mil habitantes

## VALOR ACTUAL DE GUANAJUATO

**59,560.71**

## ESCENARIO CONSERVADOR

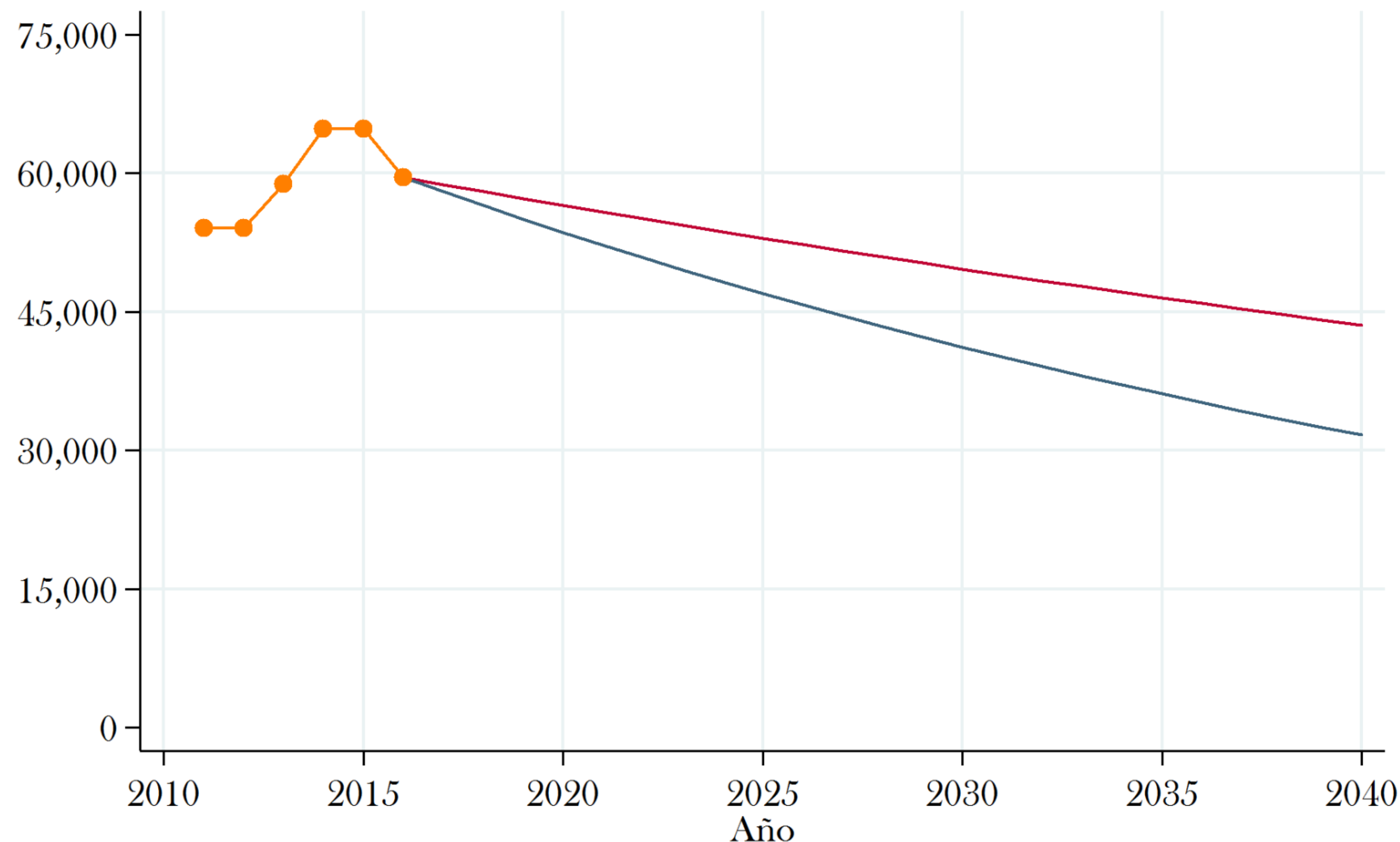
**43,571.21**

Promedio de las 5 mejores entidades

## ESCENARIO OPTIMISTA

**31,655.38**

Igualar a Yucatán que es el primer lugar nacional

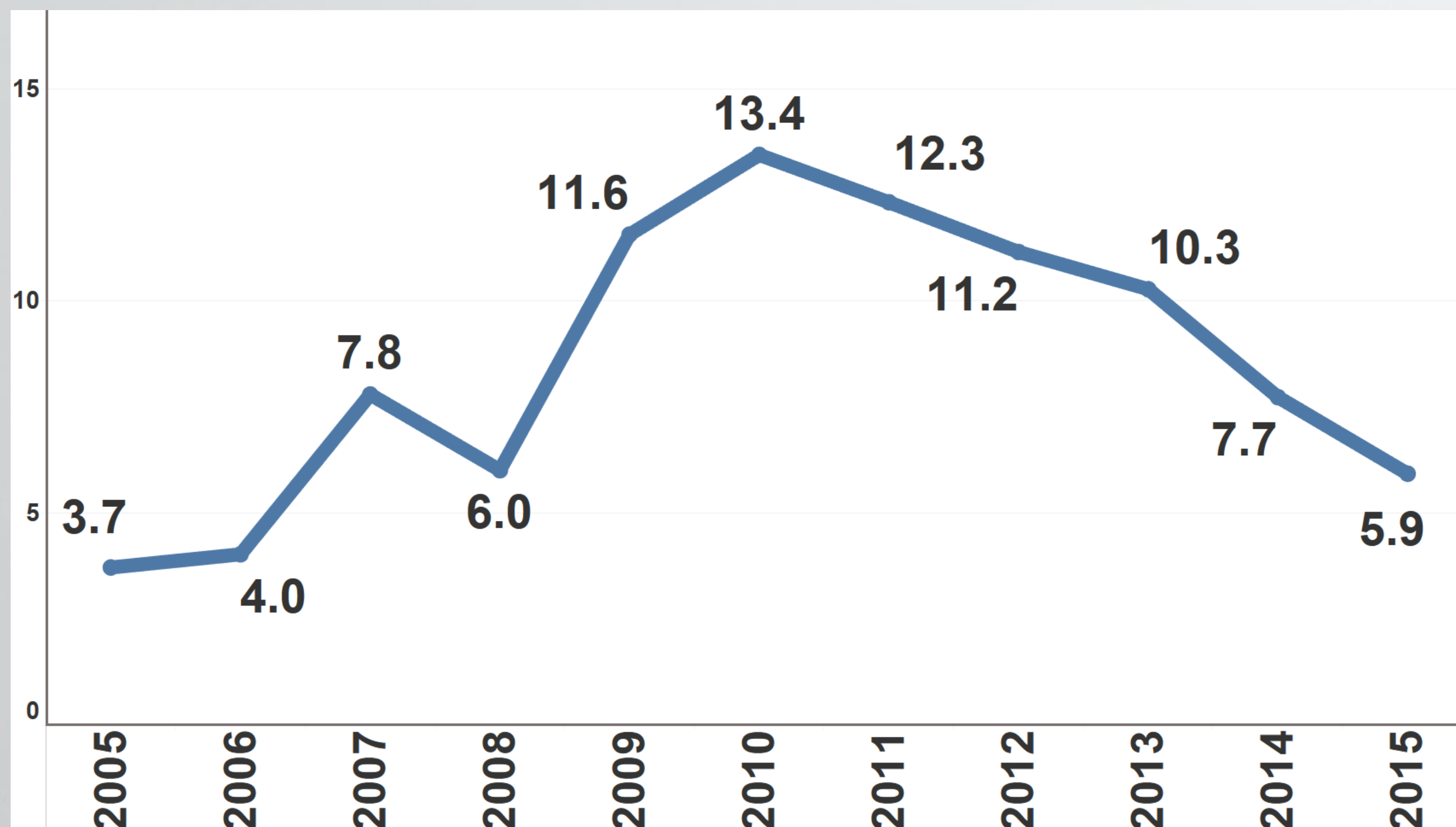


— Serie Original — Escenario Conservador  
— Escenario Optimista ● Dato Específico

# Indicadores **BUEN GOBIERNO**



# Peso del servicio de la deuda respecto de los ingresos totales



■ Guanajuato

De 2005 a 2015, el peso del servicio de la deuda aumentó 2.21 puntos porcentuales en Guanajuato. No obstante, avanzó 6 lugares en el ranking nacional.

2005

LUGAR NACIONAL

11

2015

LUGAR NACIONAL

5

Fuente: INEGI y SHCP

# Peso del servicio de la deuda respecto de los ingresos totales

## VALOR ACTUAL DE GUANAJUATO

5.98

## ESCENARIO CONSERVADOR

11.93 para 2040

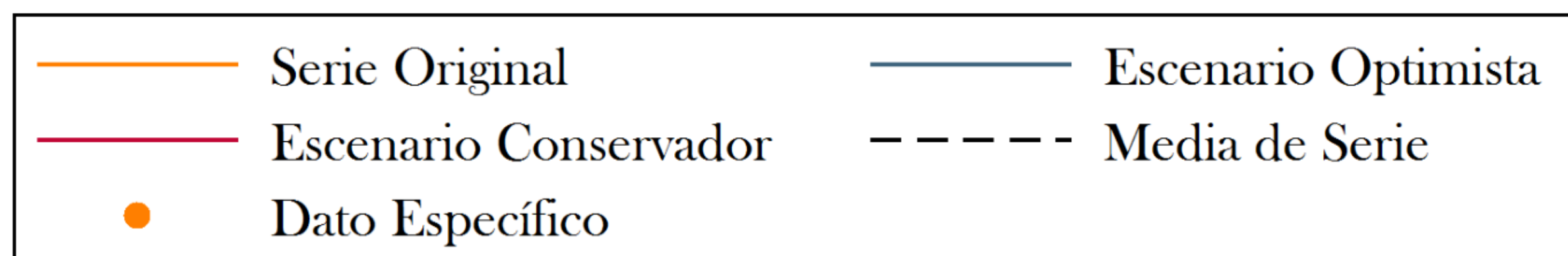
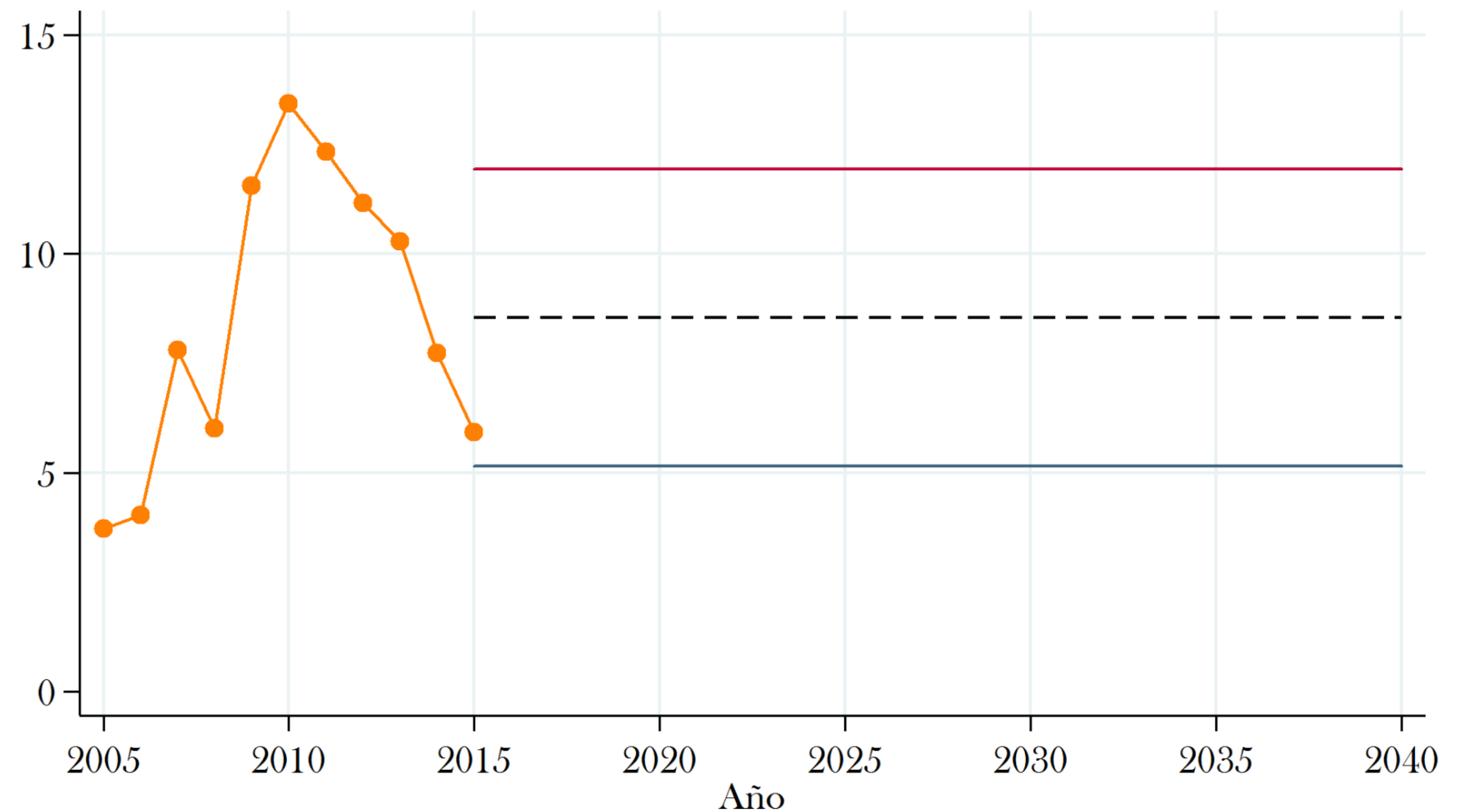
Alcanzar la media más 2 desviaciones estándar

## ESCENARIO OPTIMISTA

5.14 para 2040

Alcanzar la media menos 2 desviaciones estándar

La desviación estándar de la serie es 3.39





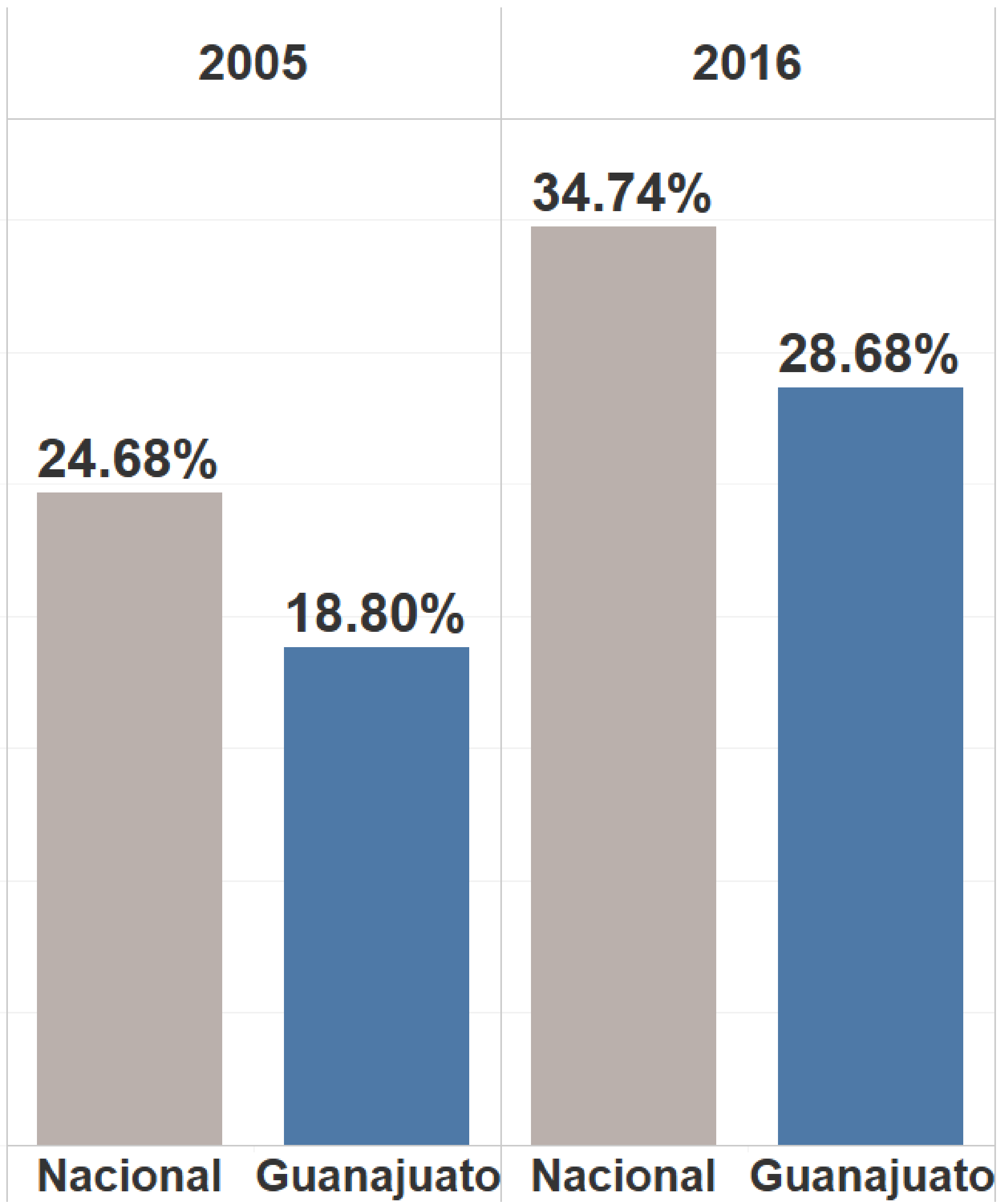
# 5. Desarrollo del taller

*Personal del Instituto Tecnológico y Estudios Superiores de Monterrey, ITESM*

# Indicadores **CAPITAL HUMANO Y EMPLEO**



# Proporción de mano de obra con educación media superior y superior



De 2005 a 2016, el estado de Guanajuato aumentó su proporción. Sin embargo, se mantuvo en la misma posición en el ranking nacional.



Fuente: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo.

# Proporción de mano de obra con educación media superior y superior

## VALOR ACTUAL DE GUANAJUATO

28.68%

## ESCENARIO CONSERVADOR

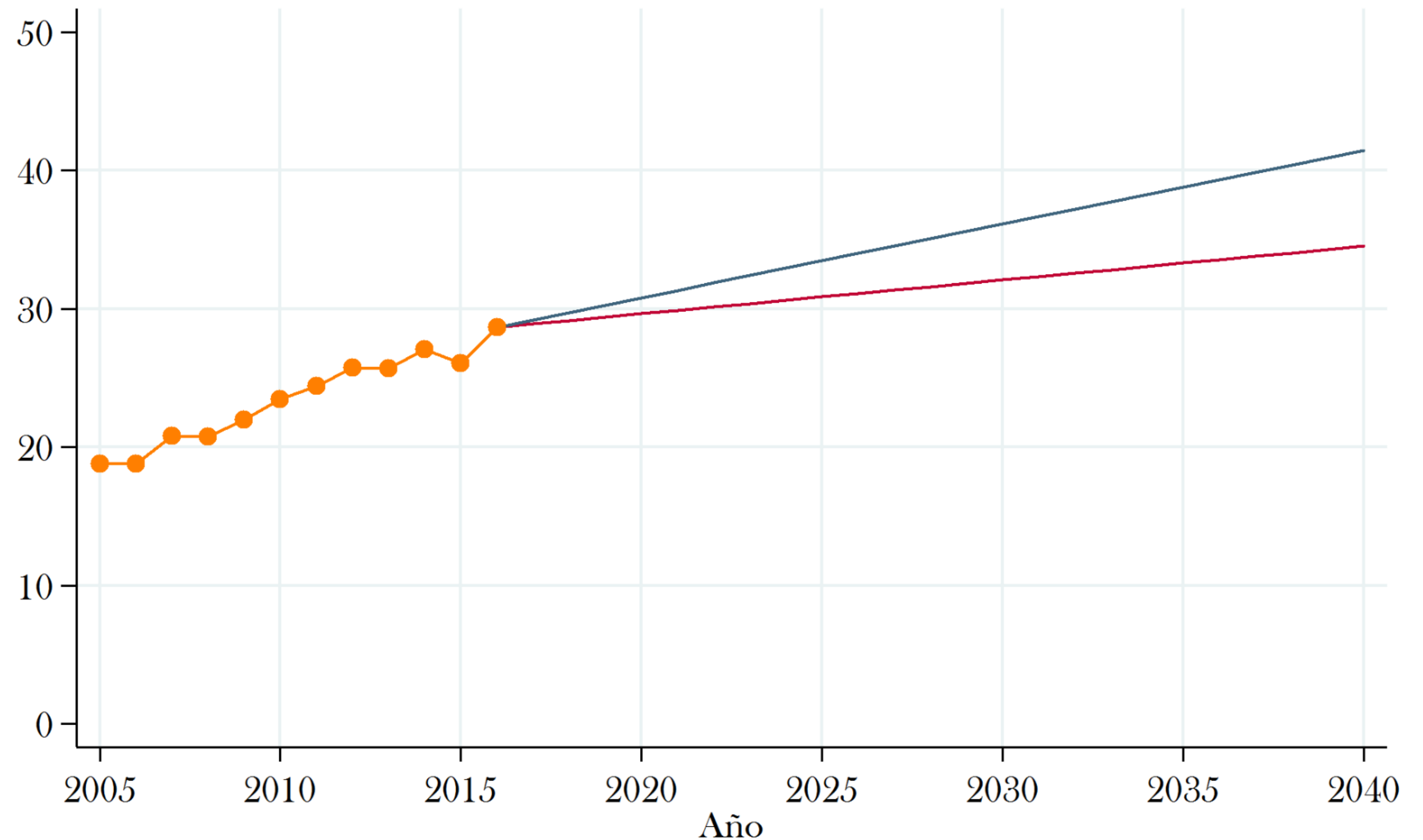
34% en 2040

Alcanzar el promedio nacional

## ESCENARIO OPTIMISTA

41% en 2040

Alcanzar el promedio actual  
de los primeros 10 estados

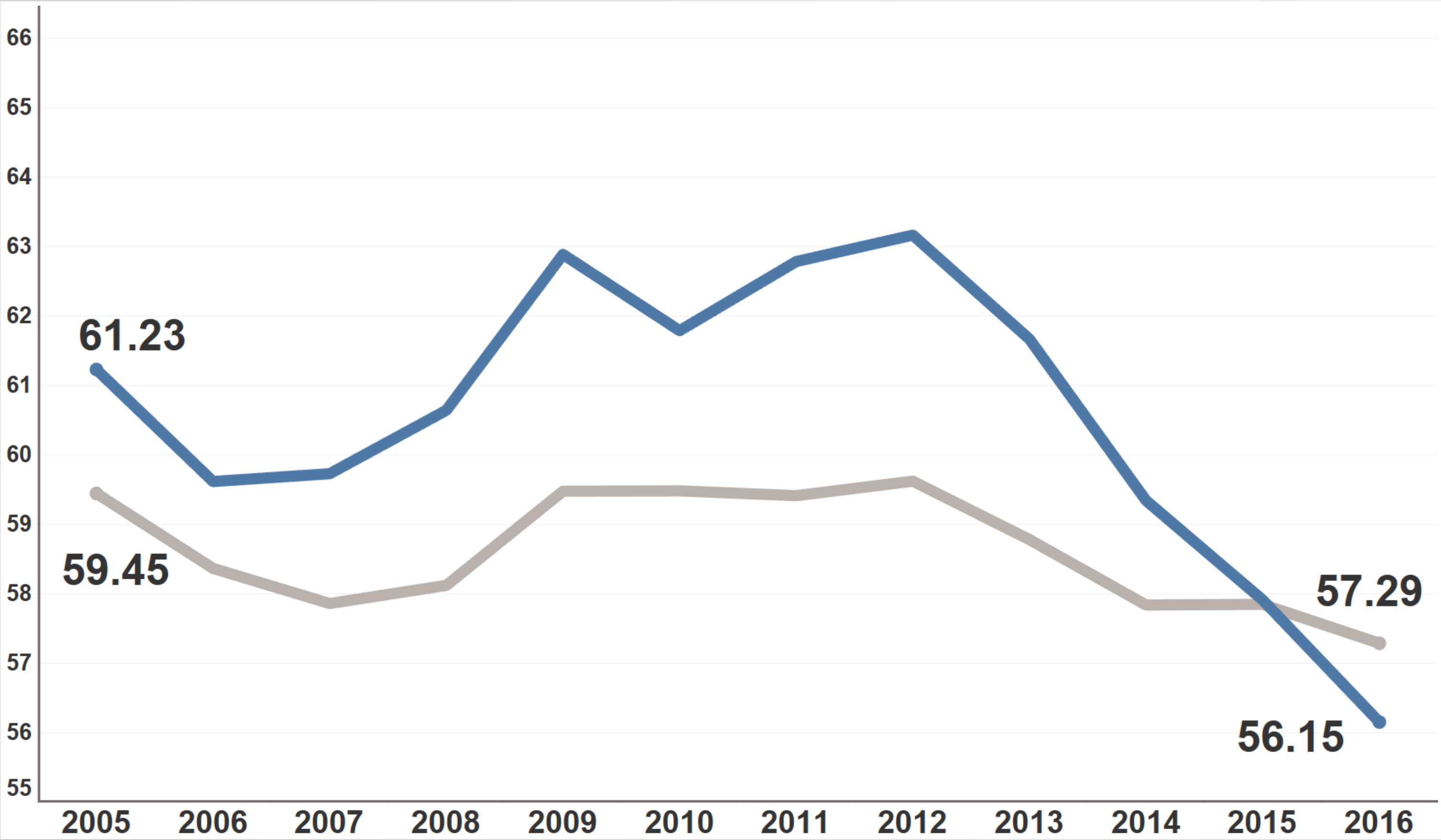


# Tasa de informalidad laboral (TIL1)

Este indicador ha mejorado sostenidamente en Guanajuato desde el año 2012 y superó en 2015 el valor del promedio nacional. En el periodo 2005-2016, la entidad avanzó 2 lugares en el ranking nacional.

2005	2016
LUGAR NACIONAL	LUGAR NACIONAL
18	16

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo.





# Tasa de informalidad laboral (TIL1)

## VALOR ACTUAL DE GUANAJUATO

55.34

## ESCENARIO CONSERVADOR

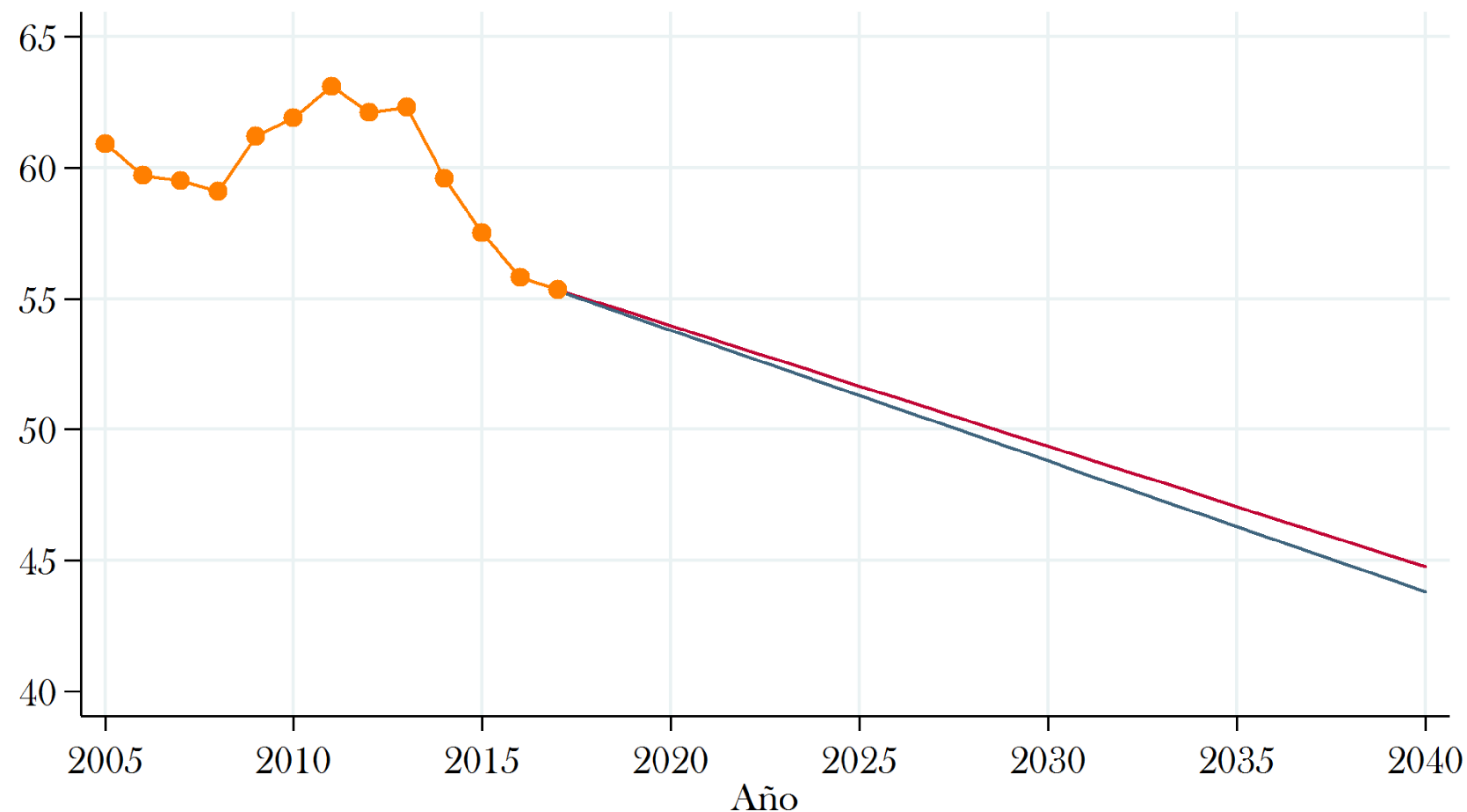
44.8

Mantener la tendencia

## ESCENARIO OPTIMISTA

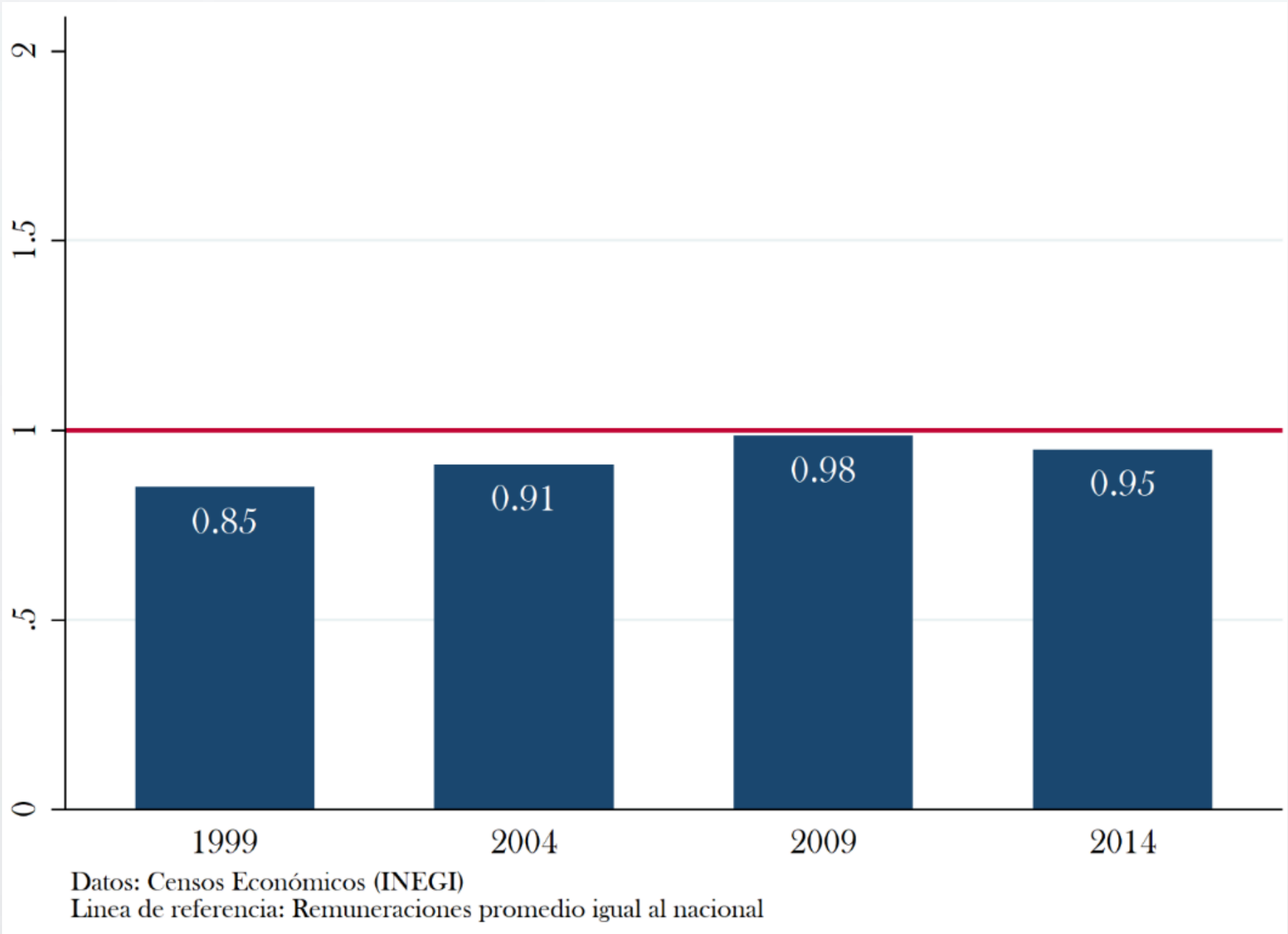
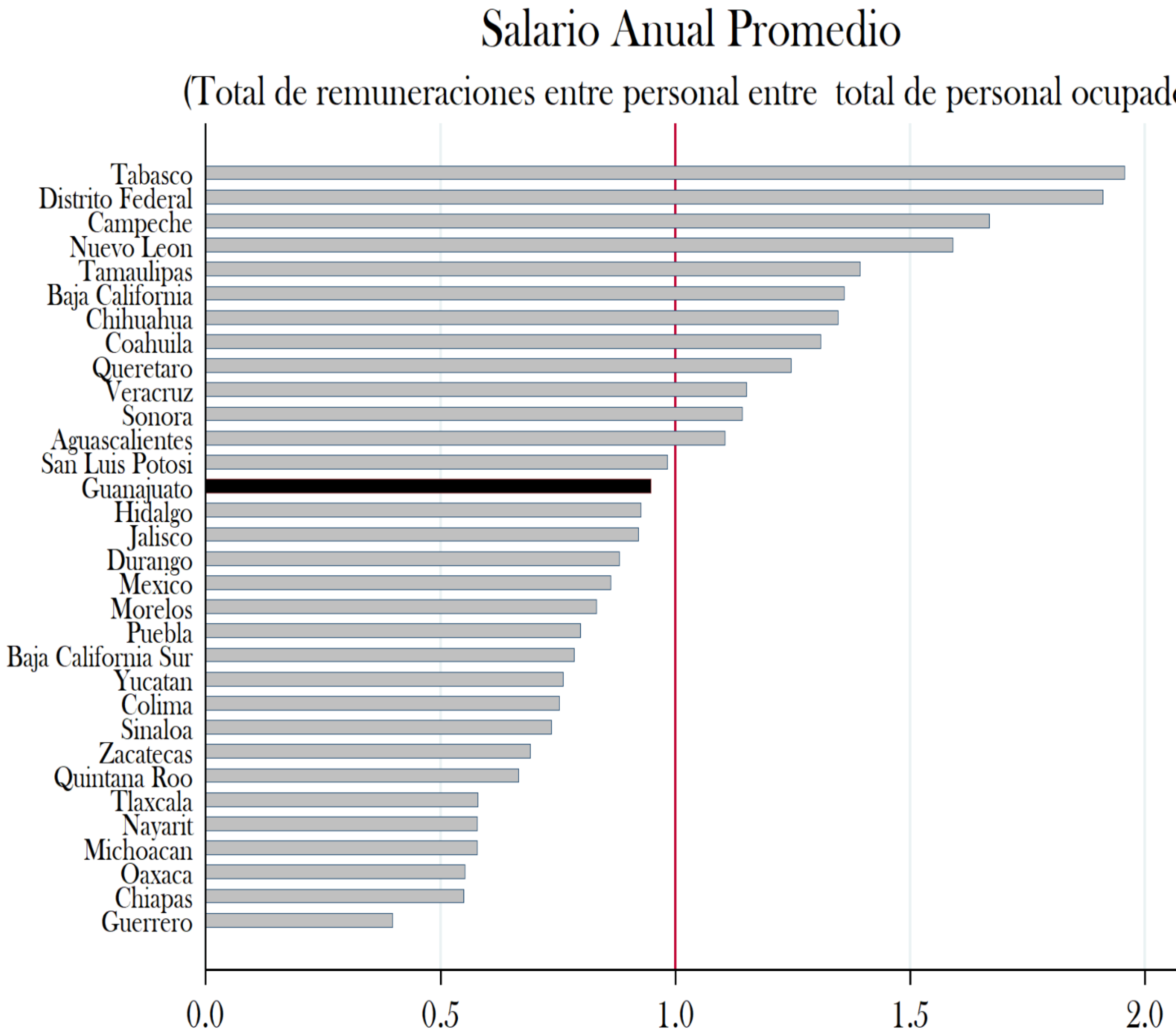
43.8

Alcanzar el promedio de las mejores entidades federativas



— Serie Original — Escenario Conservador  
— Escenario Optimista ● Dato Específico

# Razón de salarios promedio anuales



1999

LUGAR NACIONAL

20

2014

LUGAR NACIONAL

14

Fuente: INEGI. Censos económicos

# Razón de salarios promedio anuales

## VALOR ACTUAL DE GUANAJUATO

**0.95**

## ESCENARIO CONSERVADOR

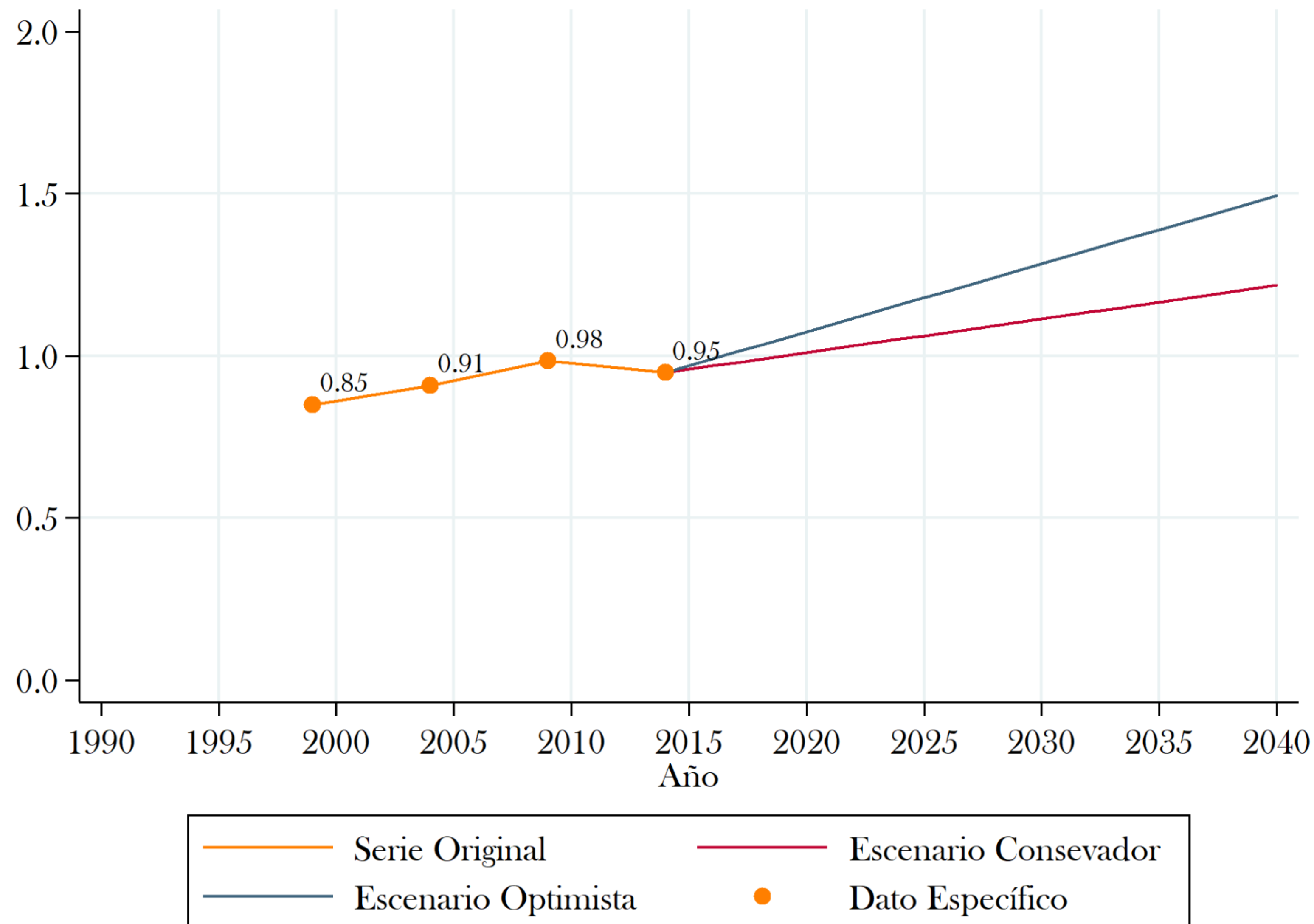
**1.21 en 2040**

Promedio de las primeras 20 entidades

## ESCENARIO OPTIMISTA

**1.49 en 2040**

Promedio de las primeras 10 entidades





# 1. Validación de los escenarios

¿Estás de acuerdo con los escenarios que se han presentado?

Elige si estás de acuerdo con los escenarios, puedes agregar comentarios respecto a la viabilidad o deseabilidad de los mismos.

## 2. Construcción de la Visión

**Si te quedaras dormida o dormido el día de hoy, y despertaras en el año 2040, ¿qué características desearías que describieran la situación del CAPITAL HUMANO y EMPLEO en Guanajuato?**

Se escriben en tiempo presente, describen una característica deseable a alcanzar en el futuro.

Ejemplos:

- Se nos reconoce por haber cerrado las brechas de género en cuanto a salarios
  - Se ha abatido la informalidad en el empleo
  - La calidad de los empleos se compara a la de los países de la OCDE
- Las oportunidades de empleo son equitativas independientemente de la edad y el género.

### 3. Identificación de retos

**Tomando en cuenta los escenarios planteados y los elementos más sobresalientes de la Visión, ¿Cuáles serían los principales retos que debemos superar, para alcanzar la visión deseada?**

**Ejemplos:**

- Inversión de la pirámide poblacional
- Falta de seguimiento de los planes de desarrollo.
  - Insuficiencia de recursos.
  - Corrupción
  - Discriminación



## 4. Acciones y proyectos estratégicos

**¿Qué acciones concretas y específicas o proyectos estratégicos se deben realizar en Guanajuato para alcanzar la visión 2040 en materia de CAPITAL HUMANO Y EMPLEO?**

**Características:**

- Trascienden los periodos sexenales
- Atienden temas relevantes de la visión
- Pueden subdividirse en proyectos de menor alcance
  - Generan productos concretos
- Benefician a todo el estado o a una región

## **5. Vocación Económica**

**¿Cuáles son las actividades que consideran deben conformar la economía del estado de Guanajuato en el año 2040.? Tomar en cuenta las vocaciones consolidadas y las futuras aportando un máximo de 3 ideas a cada una.**

*Gracias por*  
***Participar*** 

<http://plangto2040.iplaneg.net>



PLAN ESTATAL DE DESARROLLO

# PLANGIO 2040

*Construyendo el futuro de Guanajuato*