



# Mesa de análisis: Articulación Productiva – Cadenas de Valor

Lunes 09 de octubre de 2017

ITESM Campus León, Gto.



# Agenda

## 1. Bienvenida

*Ricardo Alanís Posada, Presidente CONCAMIN Bajío*

## 2. Contexto de la actualización del Plan 2040

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

## 3. Mensaje de contexto en el tema: “Articulación Productiva – Cadenas de Valor”

*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

*Ricardo Alanís Posada, Presidente CONCAMIN Bajío*

*Guanajuato: Innovación y vanguardia de México*

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

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

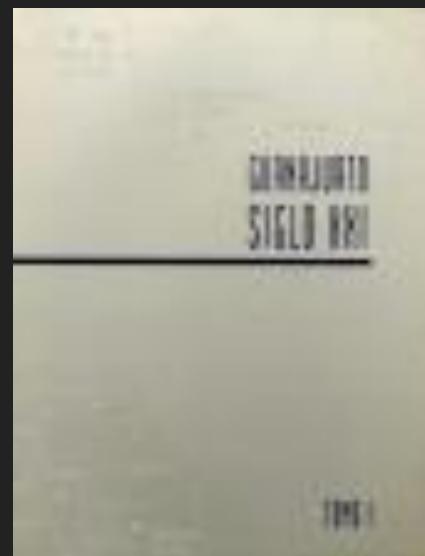
*Guanajuato: Innovación y vanguardia de México*

# Antecedentes



**LEY DE PLANEACIÓN  
DICIEMBRE 2000**

**1991-1995  
Carlos Medina**



**Guanajuato S. XXI**

Énfasis en el crecimiento económico y proyectos de largo alcance.

**1995-2000  
Vicente Fox**

**2000-2006  
Juan Carlos Romero**



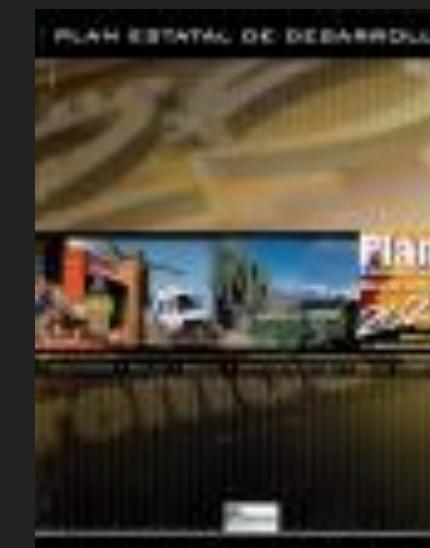
**2006-2012  
Juan Manuel Oliva**

**PED 2030**

Análisis, estrategias y retos sectoriales.

**2012-2018  
Miguel Márquez**

**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

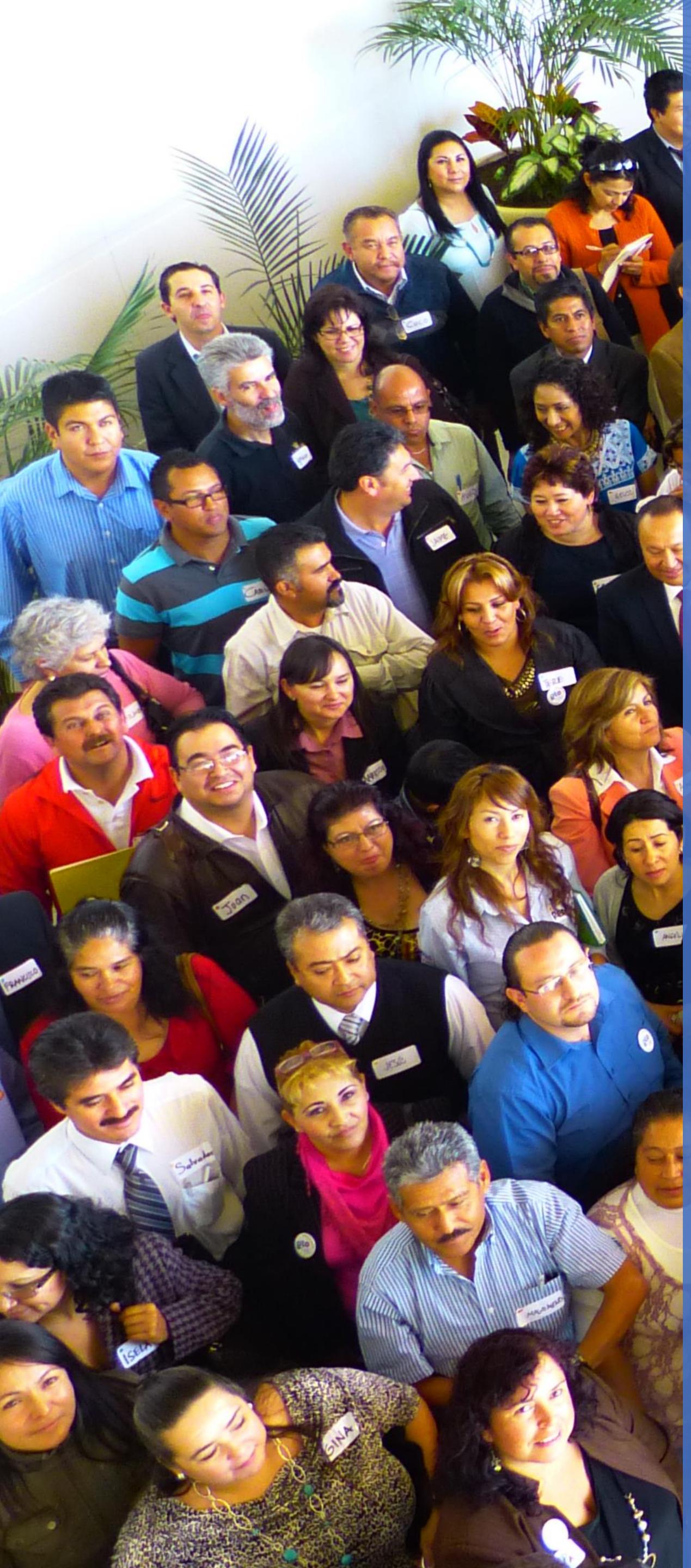
1. Visión del desarrollo construida desde la sociedad
2. Objetivos y estrategias a largo plazo
3. Establece la base para la continuidad de las acciones en el tiempo

## 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.

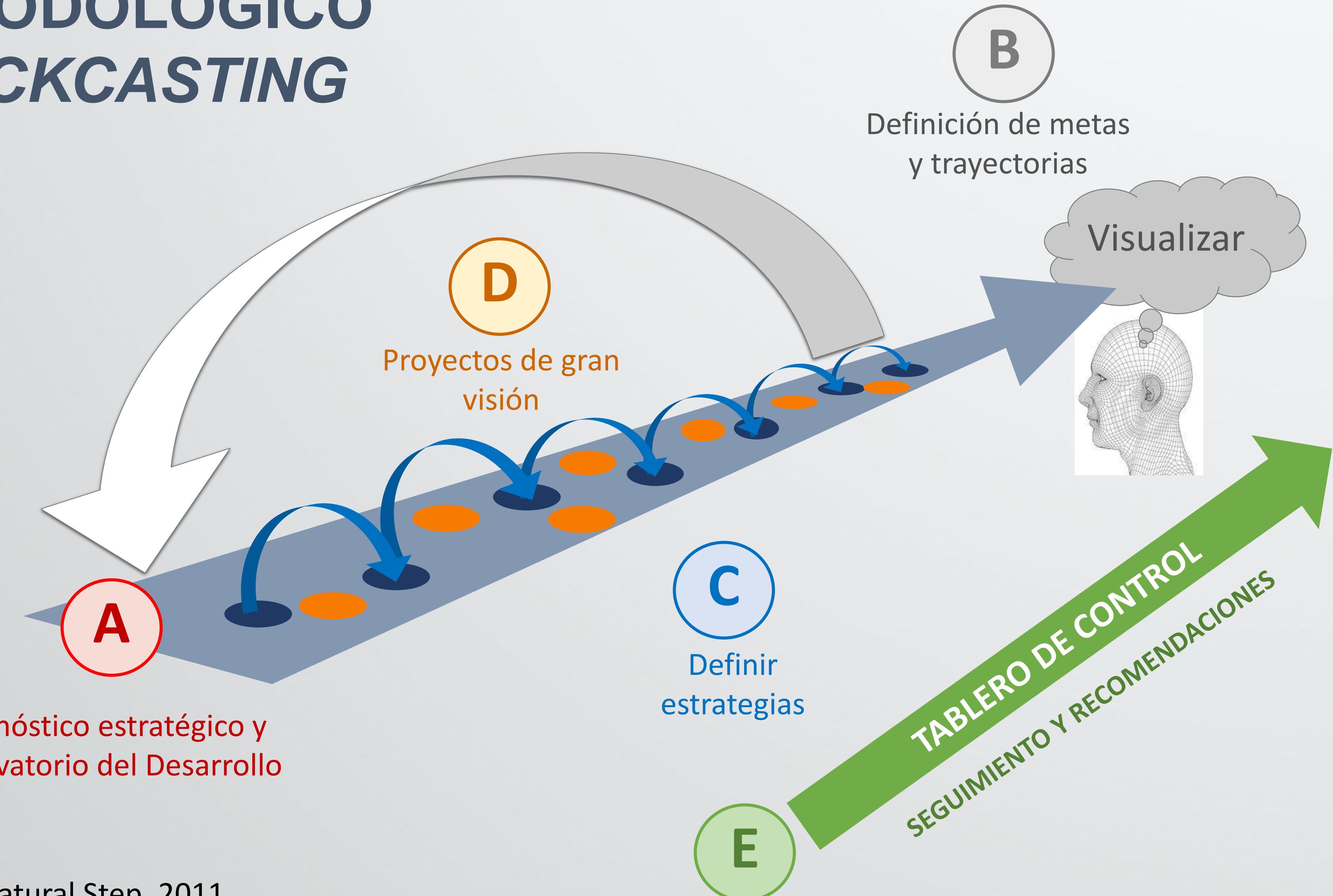
## Sector académico

Universidades, Instituciones de investigación.

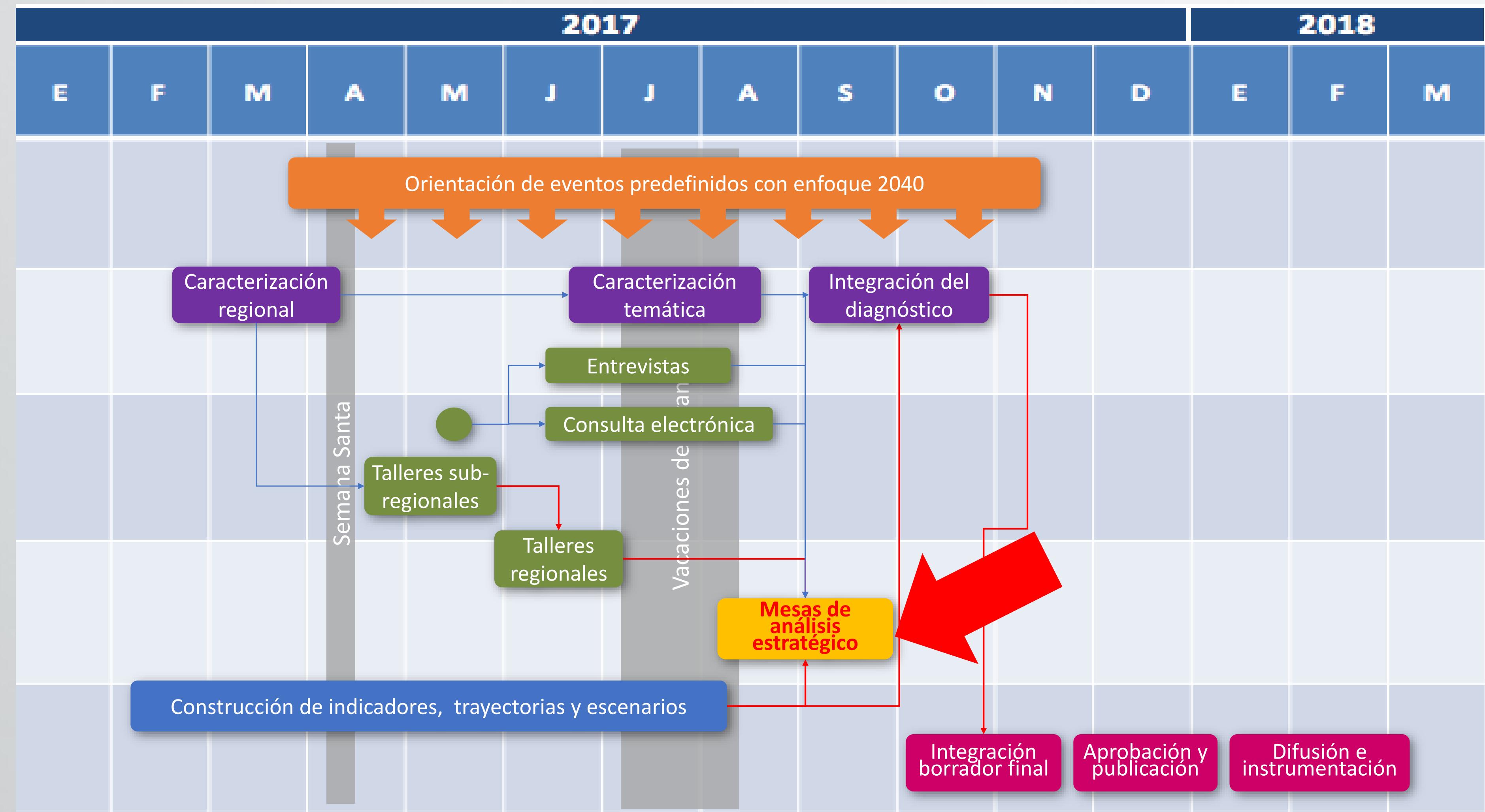
## Sector gubernamental

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: “Articulación Productiva – Cadenas de Valor”

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



PLAN ESTATAL DE DESARROLLO  
**PLANGTO 2040**  
Construyendo el futuro de Guanajuato

México

Articulación Productiva:  
Cadenas de Valor



# 4. Presentación de los escenarios y trayectorias

Dr. Eduardo Sojo Garza Aldape

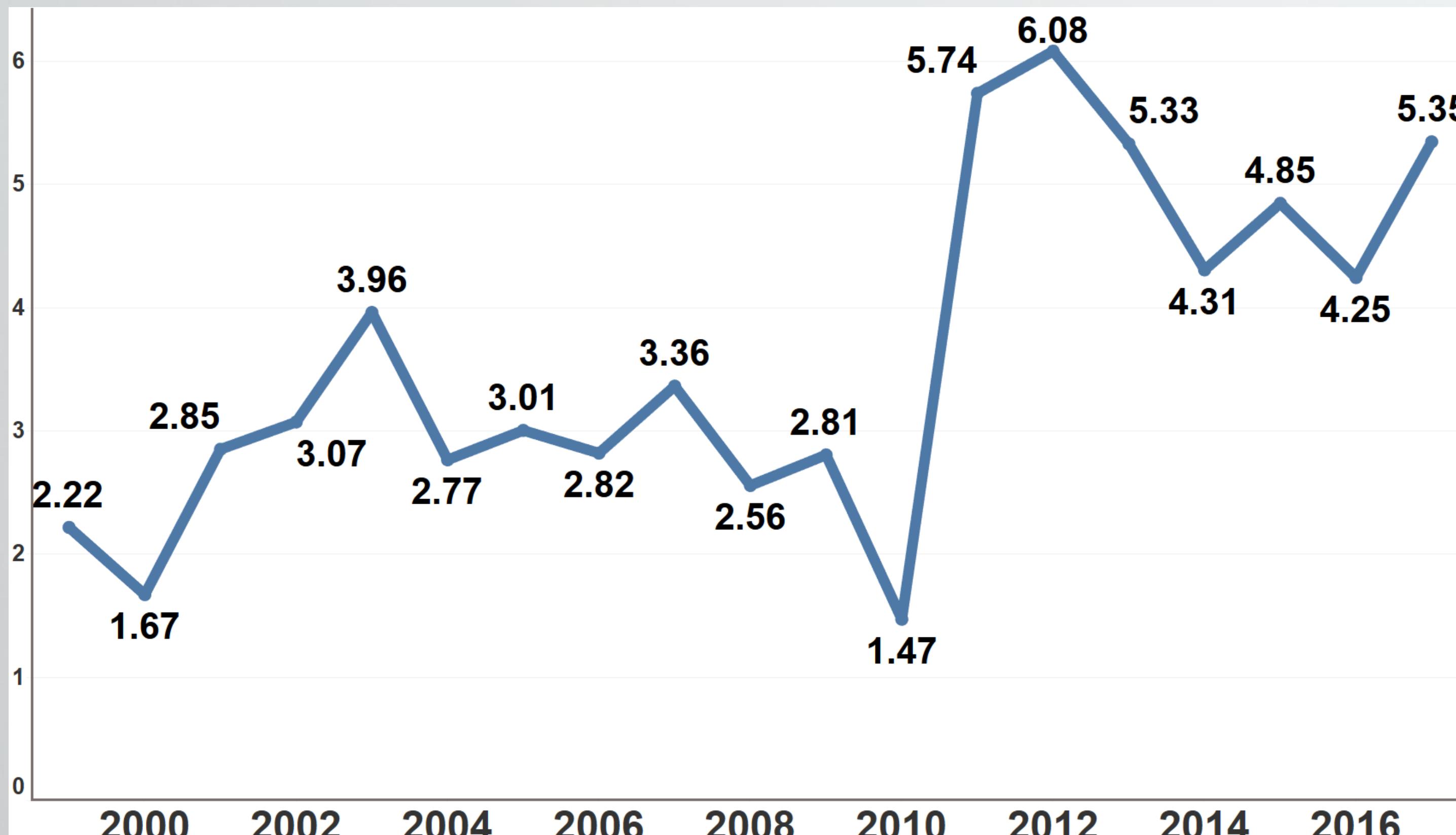
*Guanajuato: Innovación y vanguardia de México*

# Una primera mirada a los ESCENARIOS 2040

# Indicadores ECONÓMICOS

590

## Inversión extranjera directa (participación en el total nacional)



■ Guanajuato

En el periodo 2000-2016, este indicador aumentó en el estado de Guanajuato y ascendió 7 lugares en el ranking nacional.

1999

LUGAR NACIONAL

12

2017

LUGAR NACIONAL

5

Fuente: INEGI, Banco de Información Económica

590

## Inversión extranjera directa (participación en el total nacional)

## VALOR ACTUAL DE GUANAJUATO

**5.35%**

## ESCENARIO CONSERVADOR

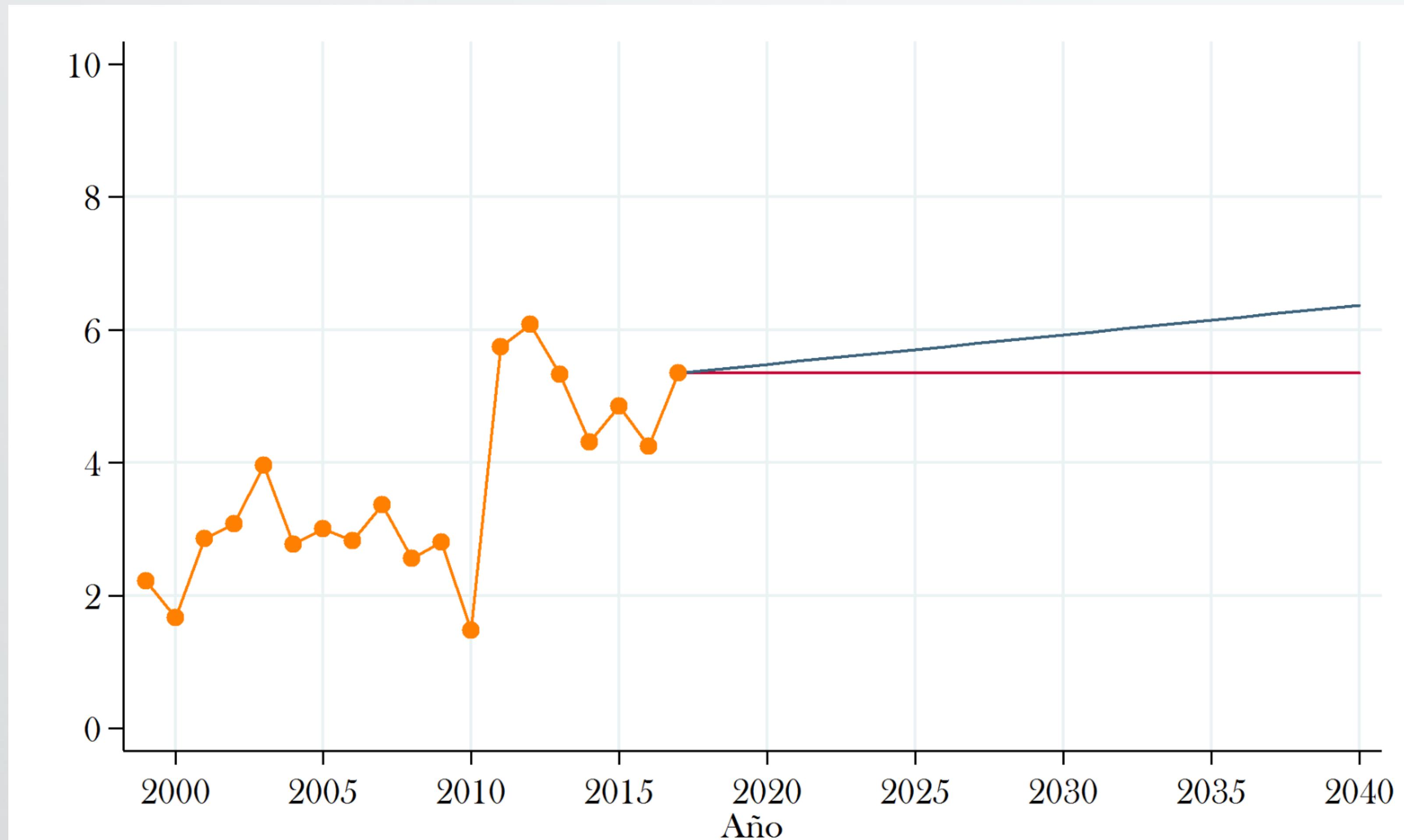
**5.35% en 2040**

Mantener la tasa

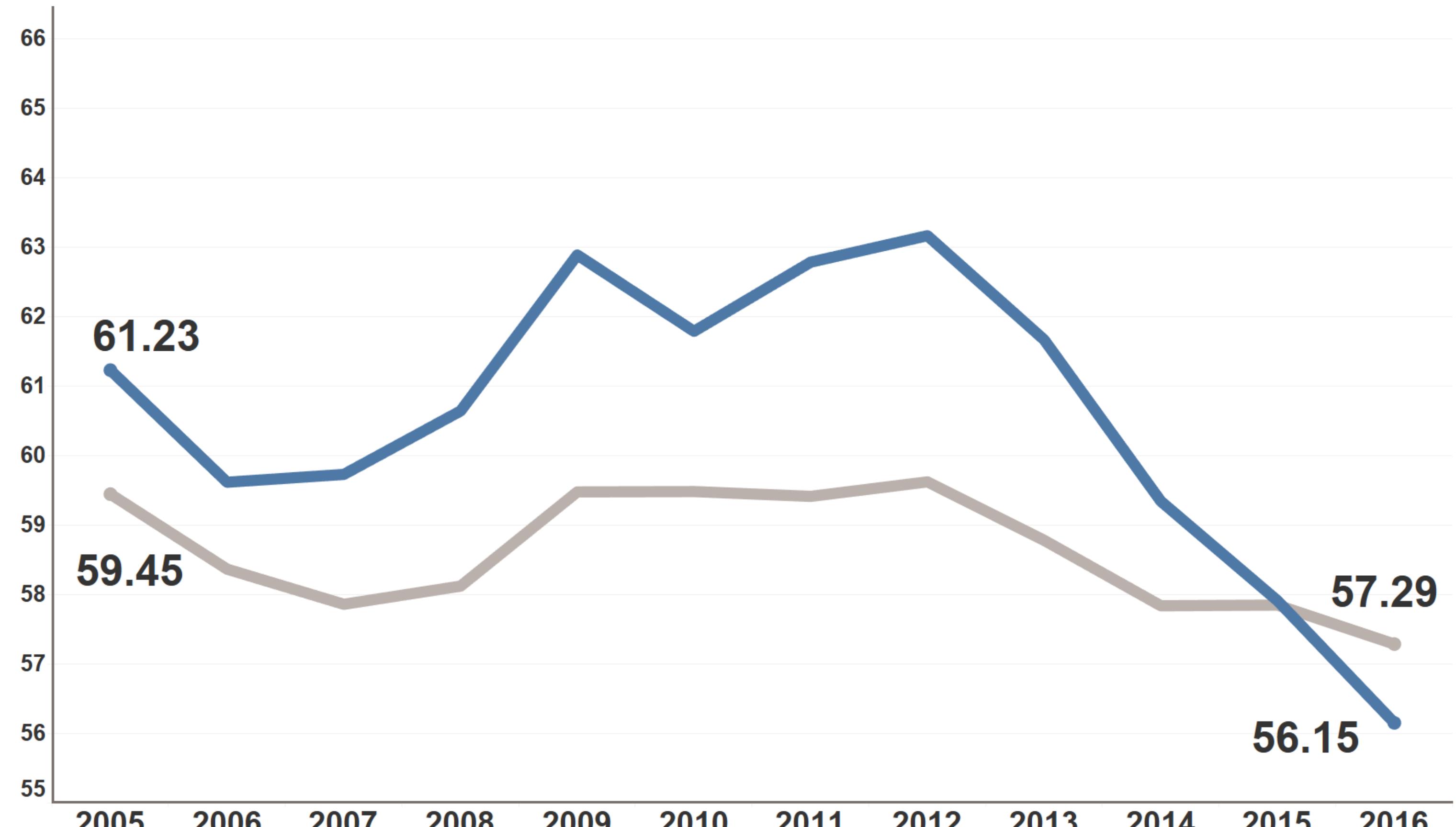
## ESCENARIO OPTIMISTA

**6.37% en 2040**

Promedio de los 5 primeros estados (incluye Guanajuato y excluye CDMX)



# Tasa de informalidad laboral (TIL1)



■ Guanajuato

■ Nacional

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

LUGAR NACIONAL

18

2016

LUGAR NACIONAL

16

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo.

## Tasa de informalidad laboral (TIL1)

## VALOR ACTUAL DE GUANAJUATO

55.34

## ESCENARIO CONSERVADOR

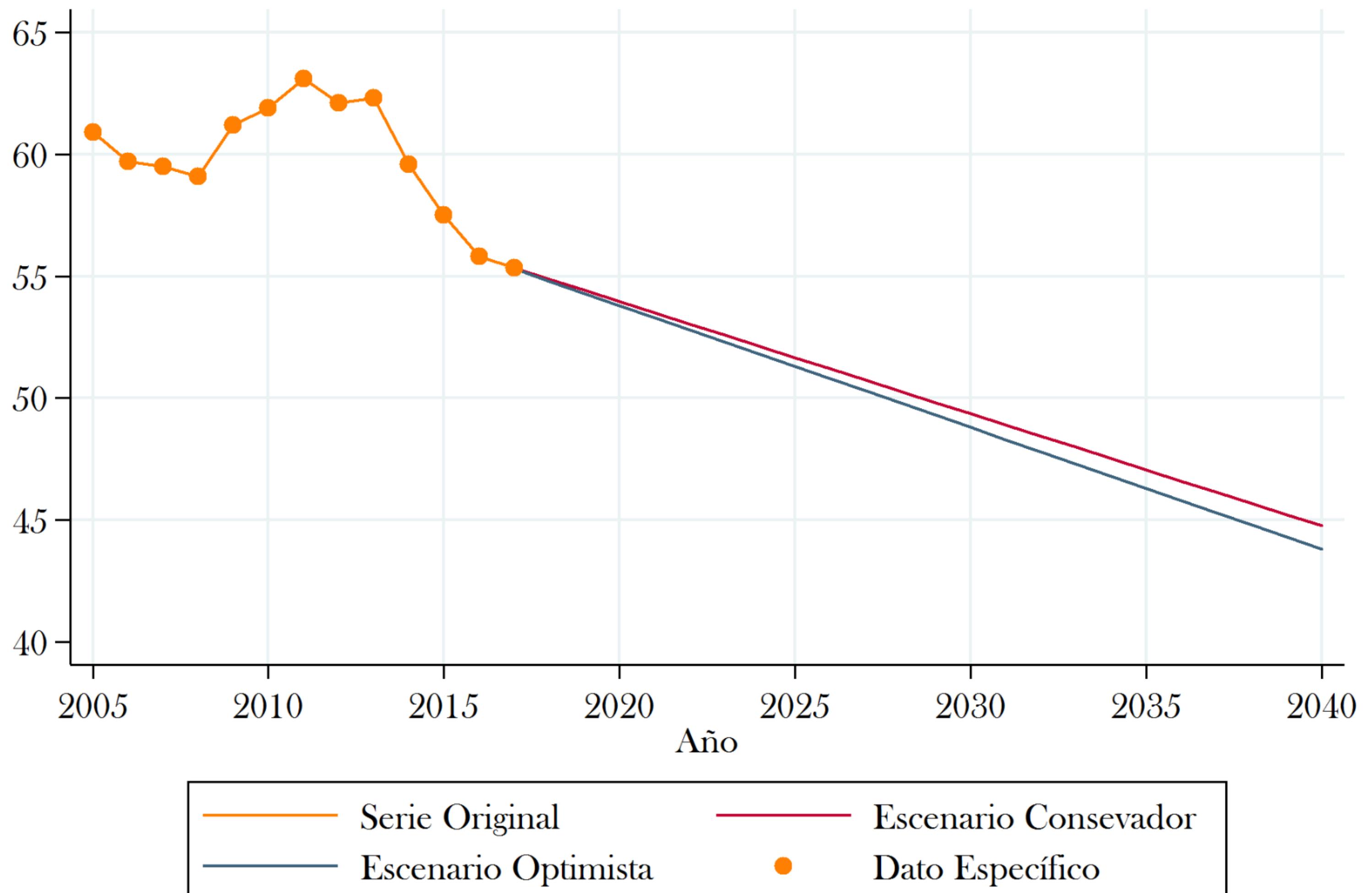
44.8

Mantener la tendencia

## ESCENARIO OPTIMISTA

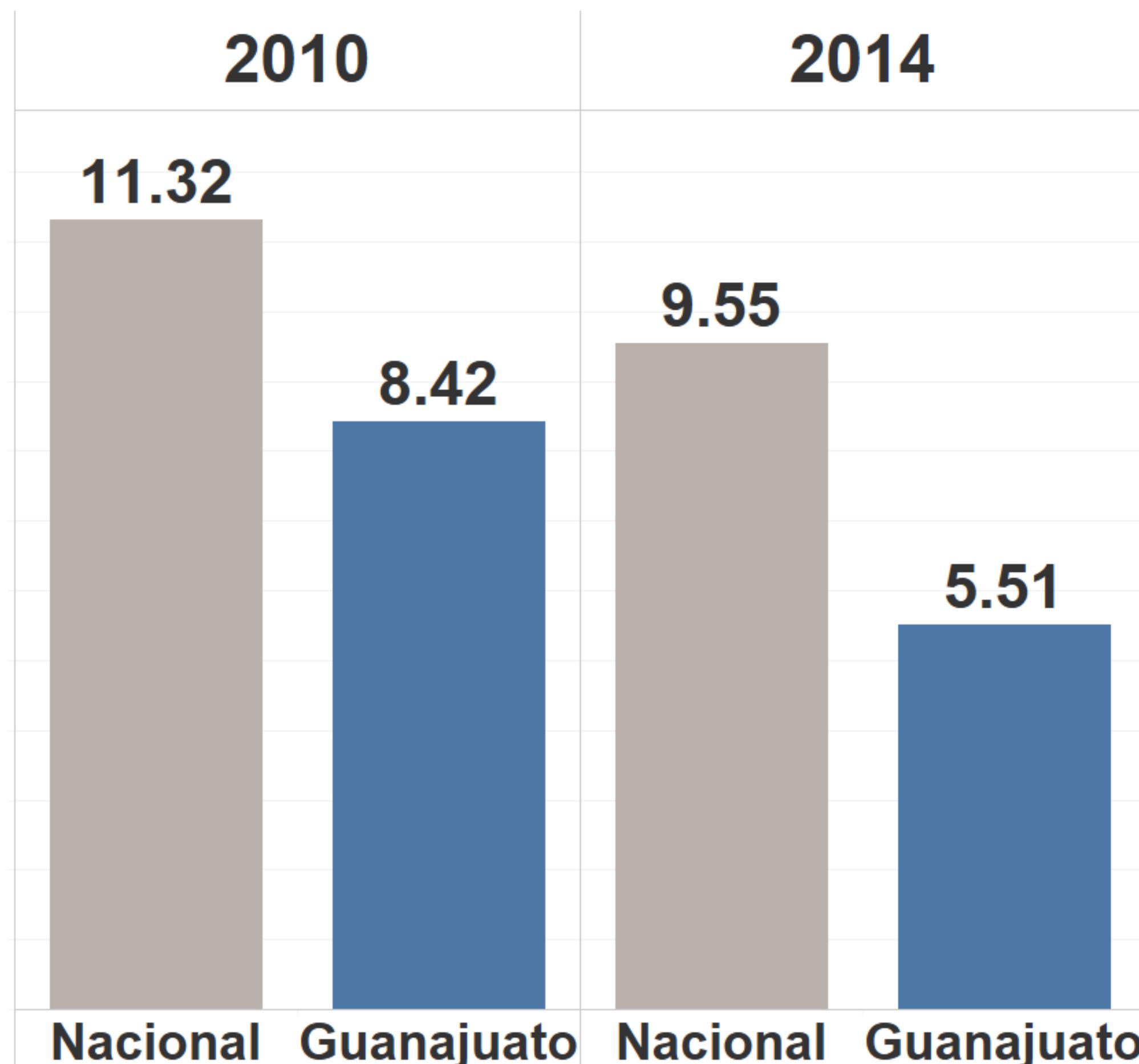
43.8

Alcanzar el promedio de las mejores entidades federativas

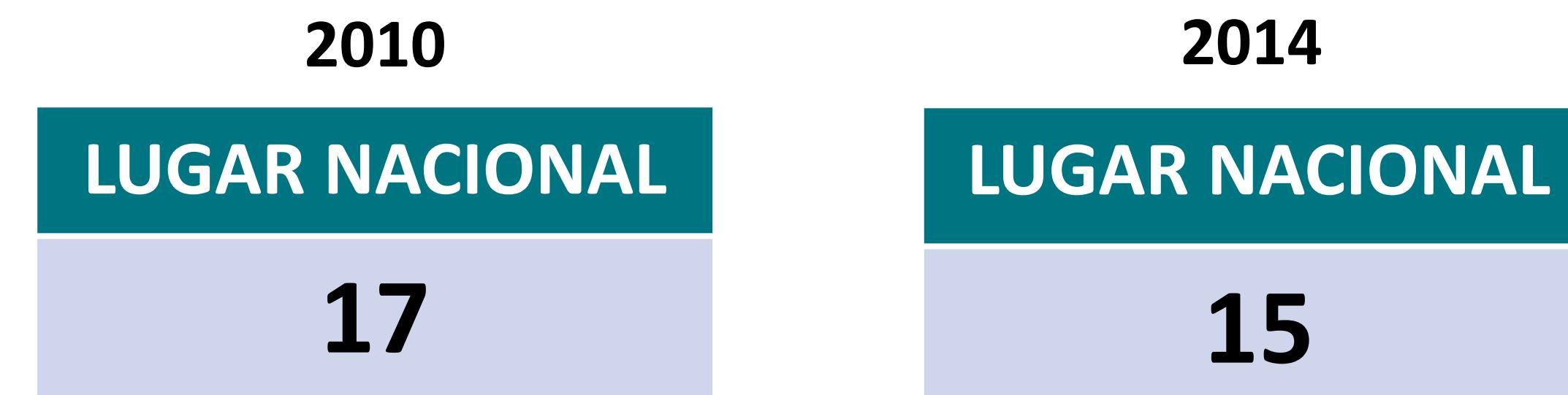


# Indicadores DESARROLLO SOCIAL

# 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

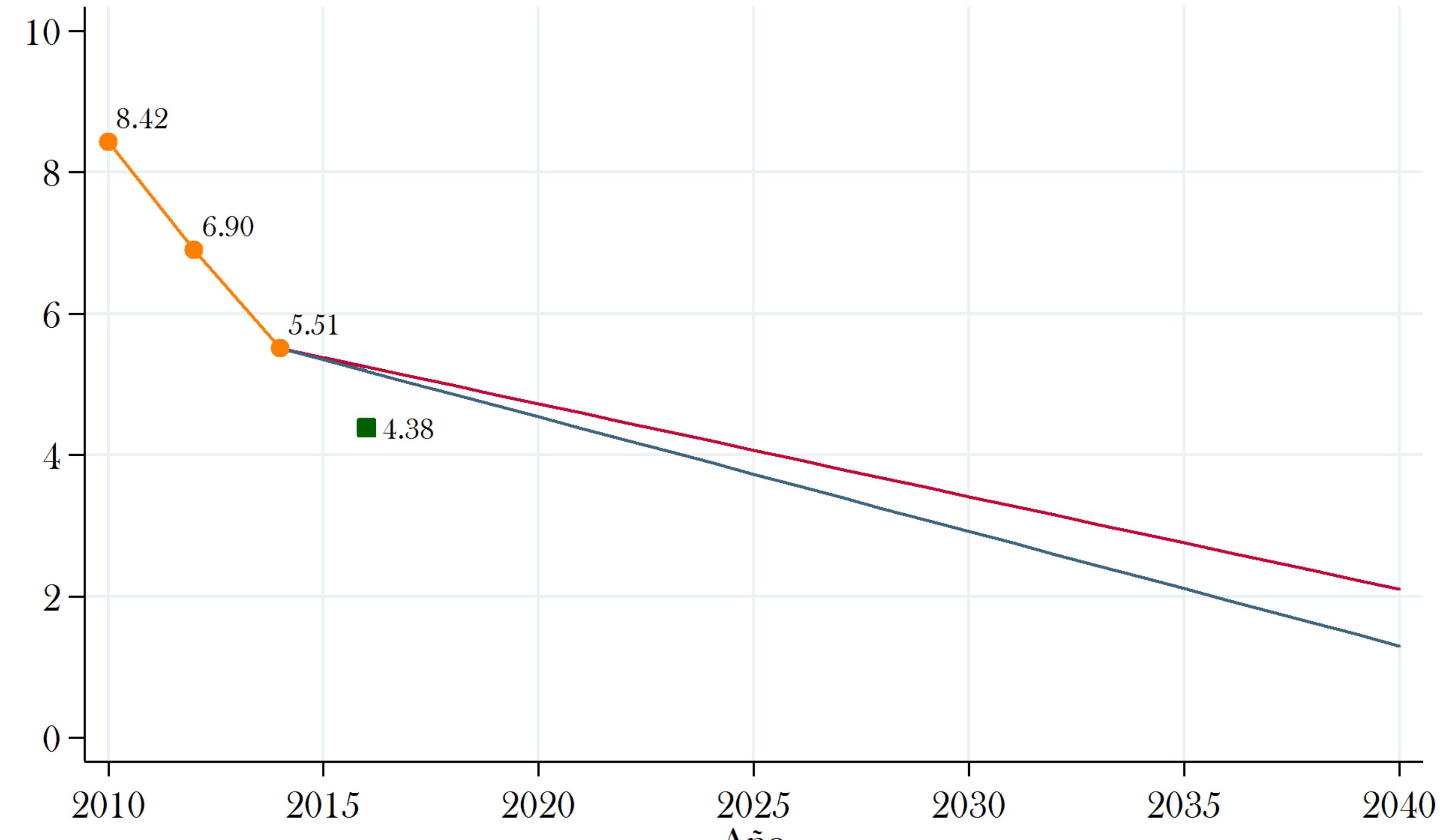
**1.3%**

Llegar al mismo porcentaje  
que Nuevo León

**2016**

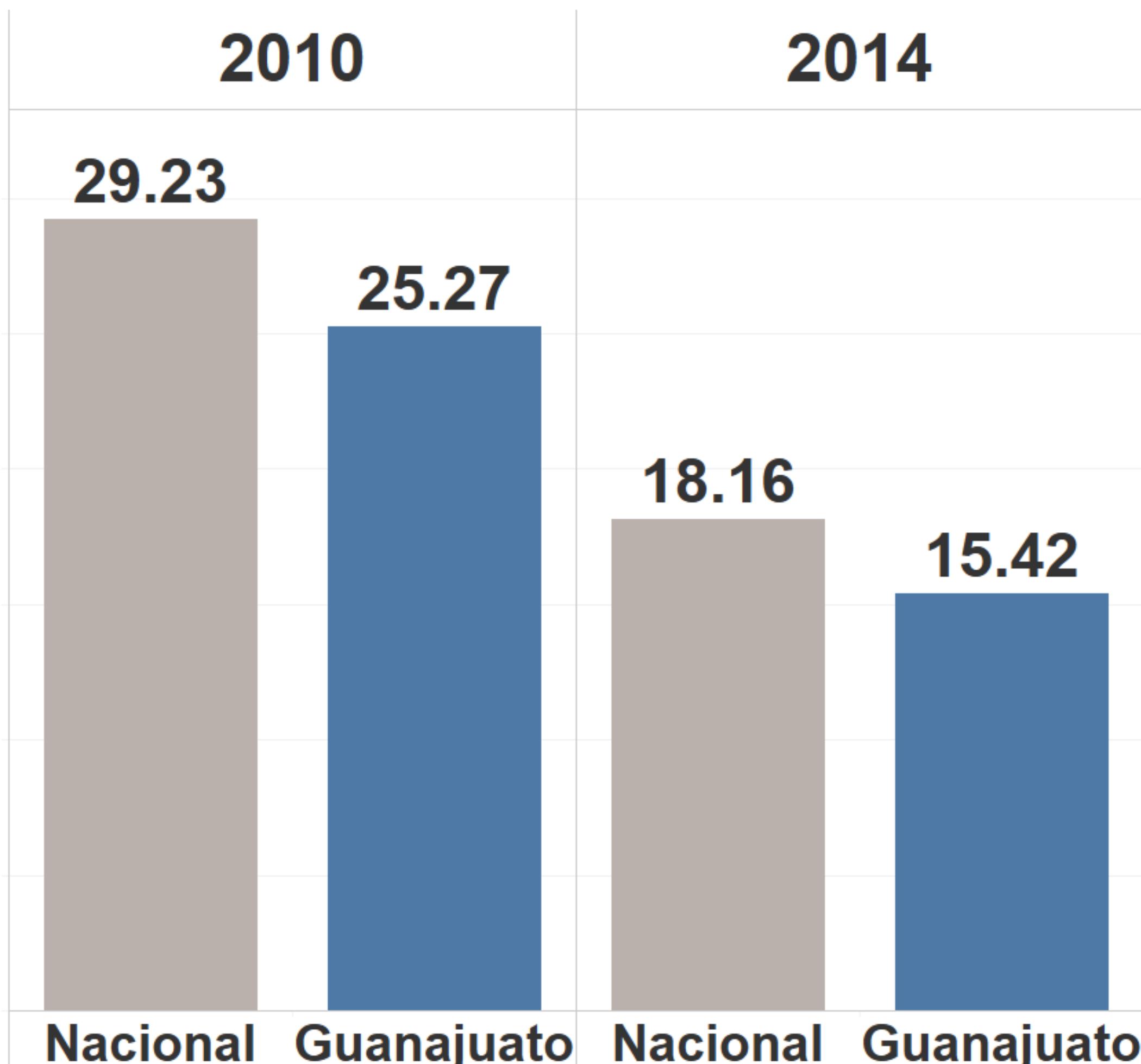
## LUGAR NACIONAL

**17**



— Serie Histórica      — Escenario Conservador  
— Escenario Optimista      ■ Valor Actual

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



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.

2010

LUGAR NACIONAL

17

2014

LUGAR NACIONAL

13

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

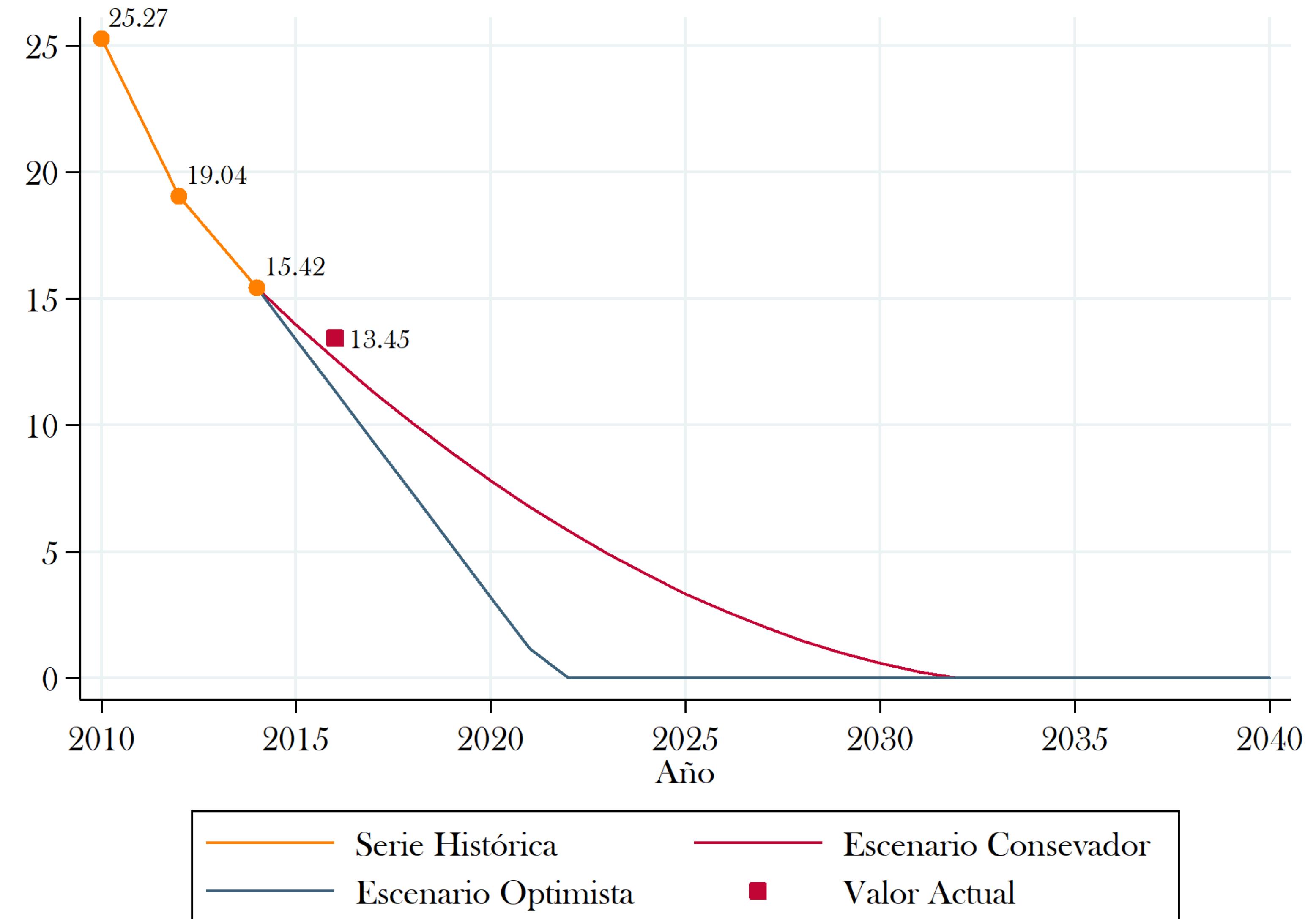
0% en 2022

Derecho humano

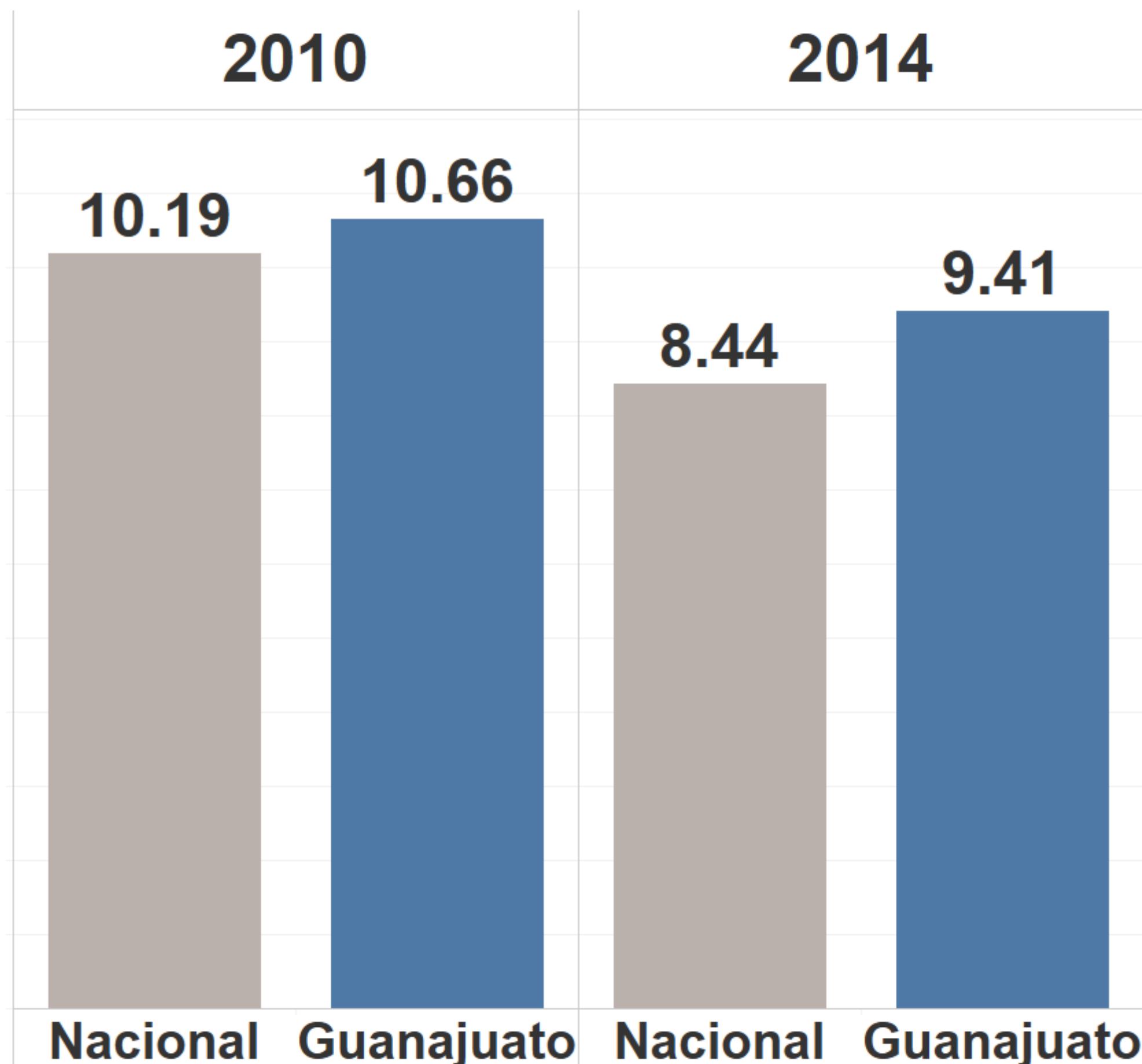
2016

## 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.

2010

LUGAR NACIONAL

22

2014

LUGAR NACIONAL

27

# 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

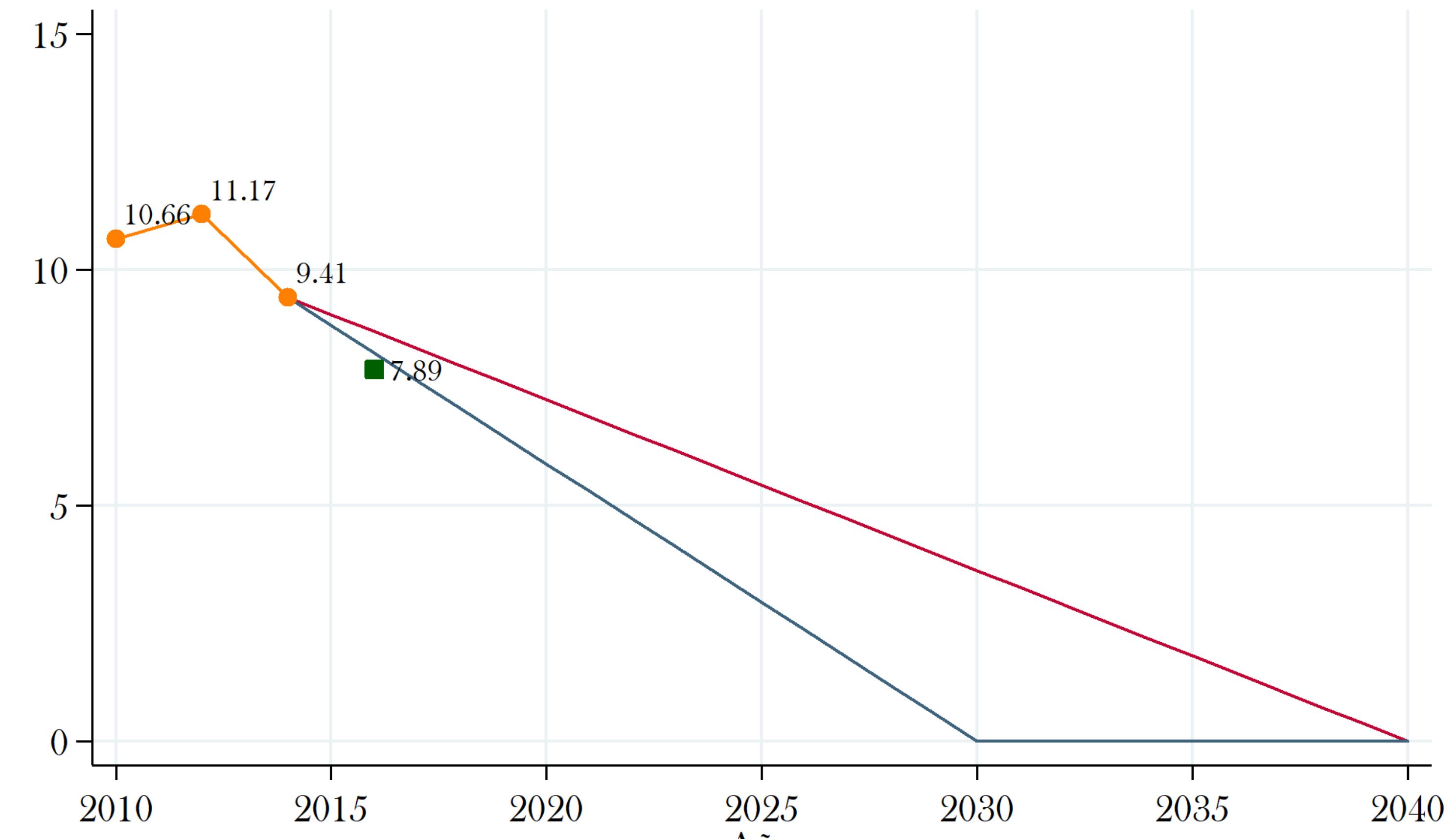
**0% en 2030**

Derecho humano

**2016**

## LUGAR NACIONAL

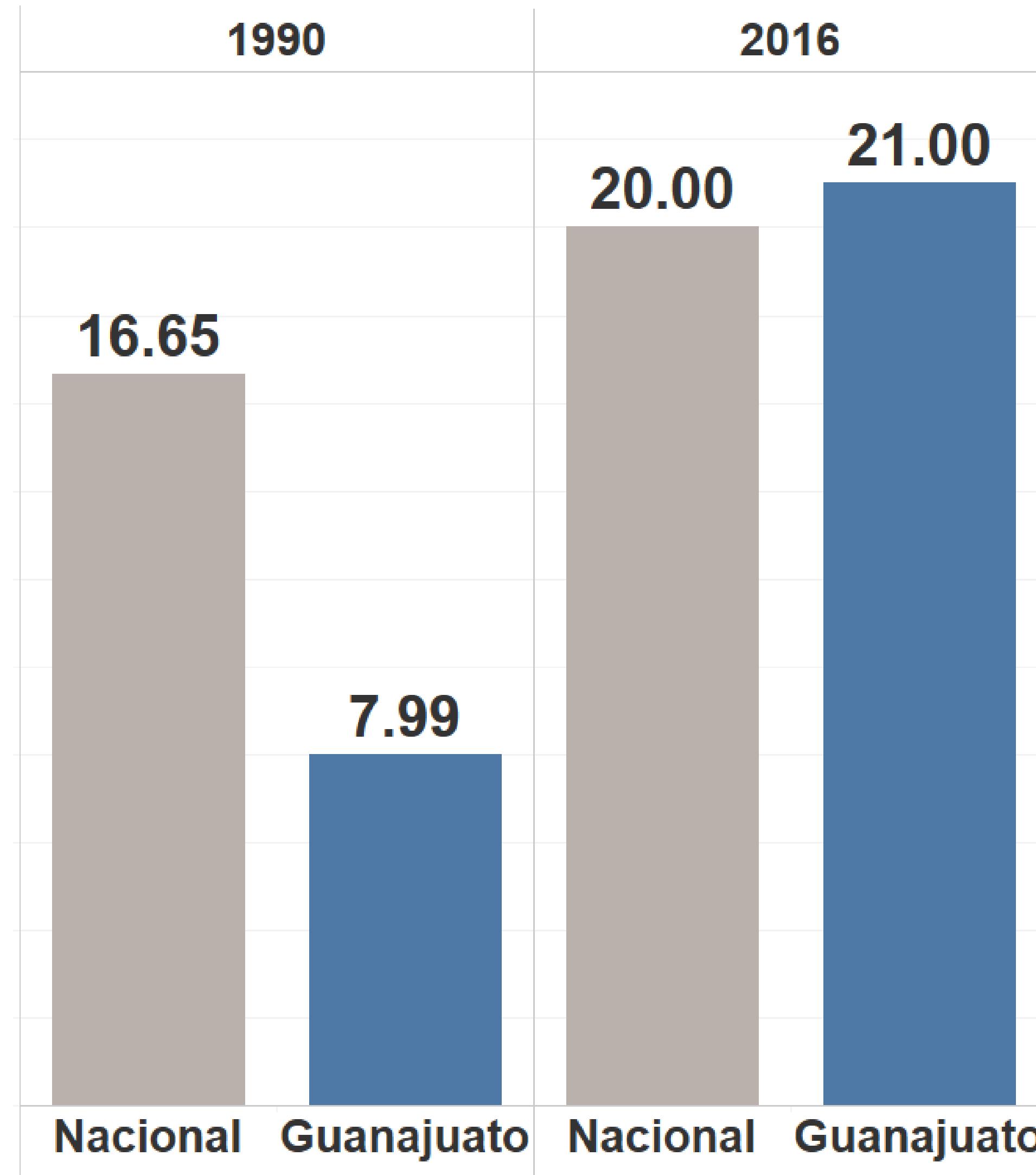
**22**



— Serie Histórica    — Escenario Conservador  
— Escenario Optimista    ■ Valor Actual

# 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.

1990

LUGAR NACIONAL

7

2016

LUGAR NACIONAL

22

Fuente: INEGI. Defunciones por Homicidio.

## Tasa de homicidios por cada 100 mil habitantes

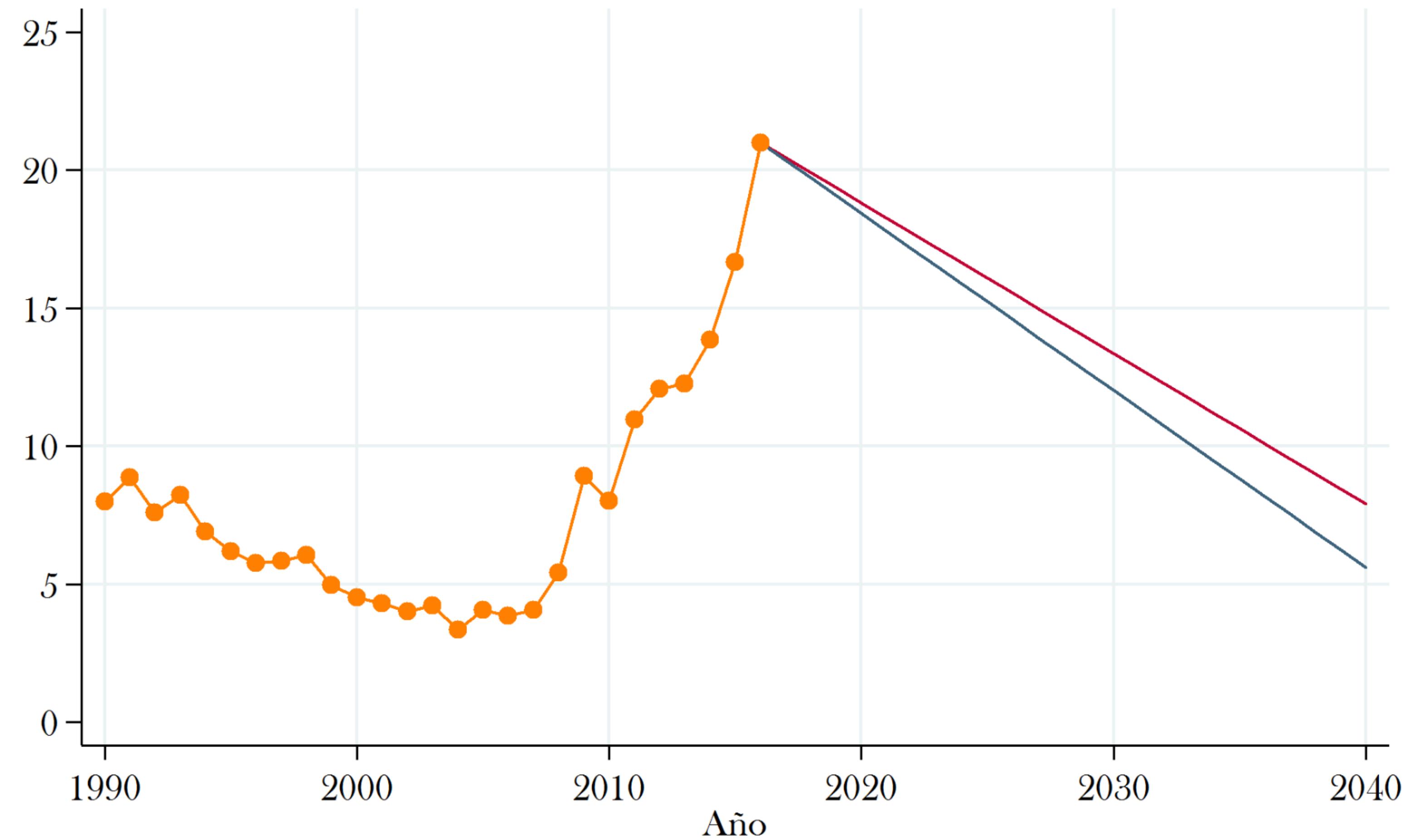
VALOR ACTUAL DE GUANAJUATO:

**21**

ESCENARIO CONSERVADOR

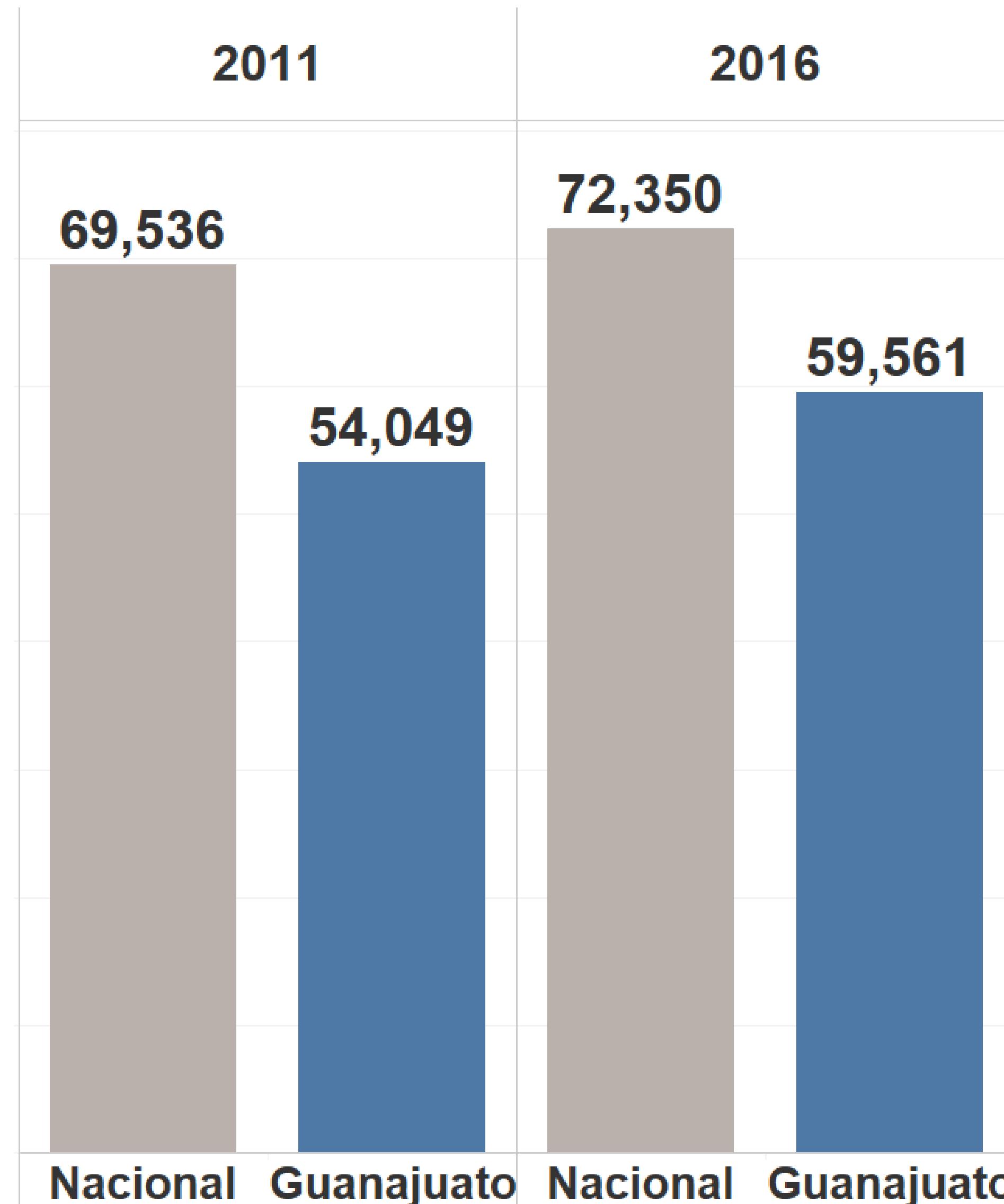
**7.9 en 2040**Alcanzar el promedio de los  
10 mejores estados

ESCENARIO OPTIMISTA

**5.6 en 2040**Alcanzar el promedio de los 5  
mejores estados

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

# 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.



Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública.

# 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

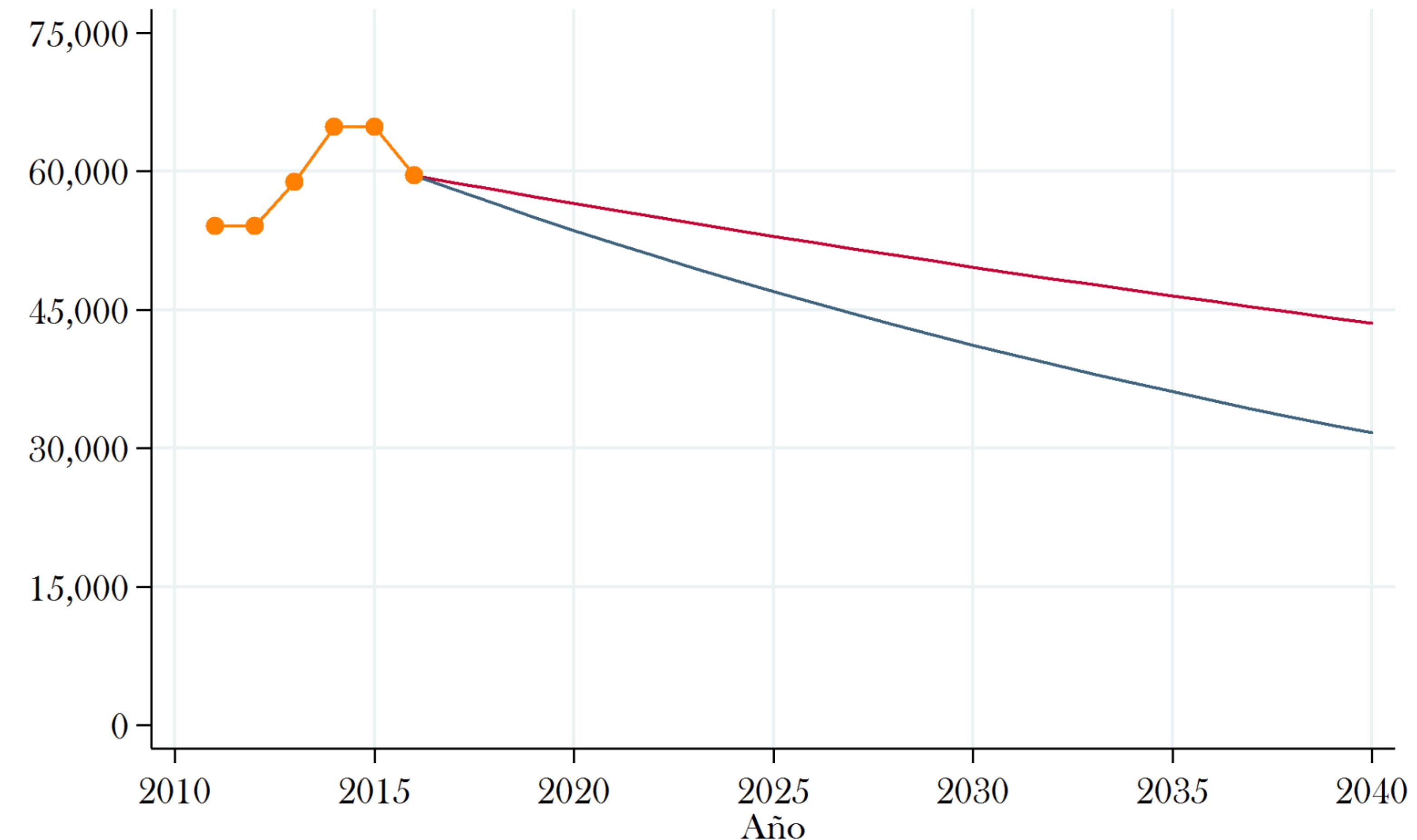
**43,571.21**

Promedio de las 5 mejores entidades

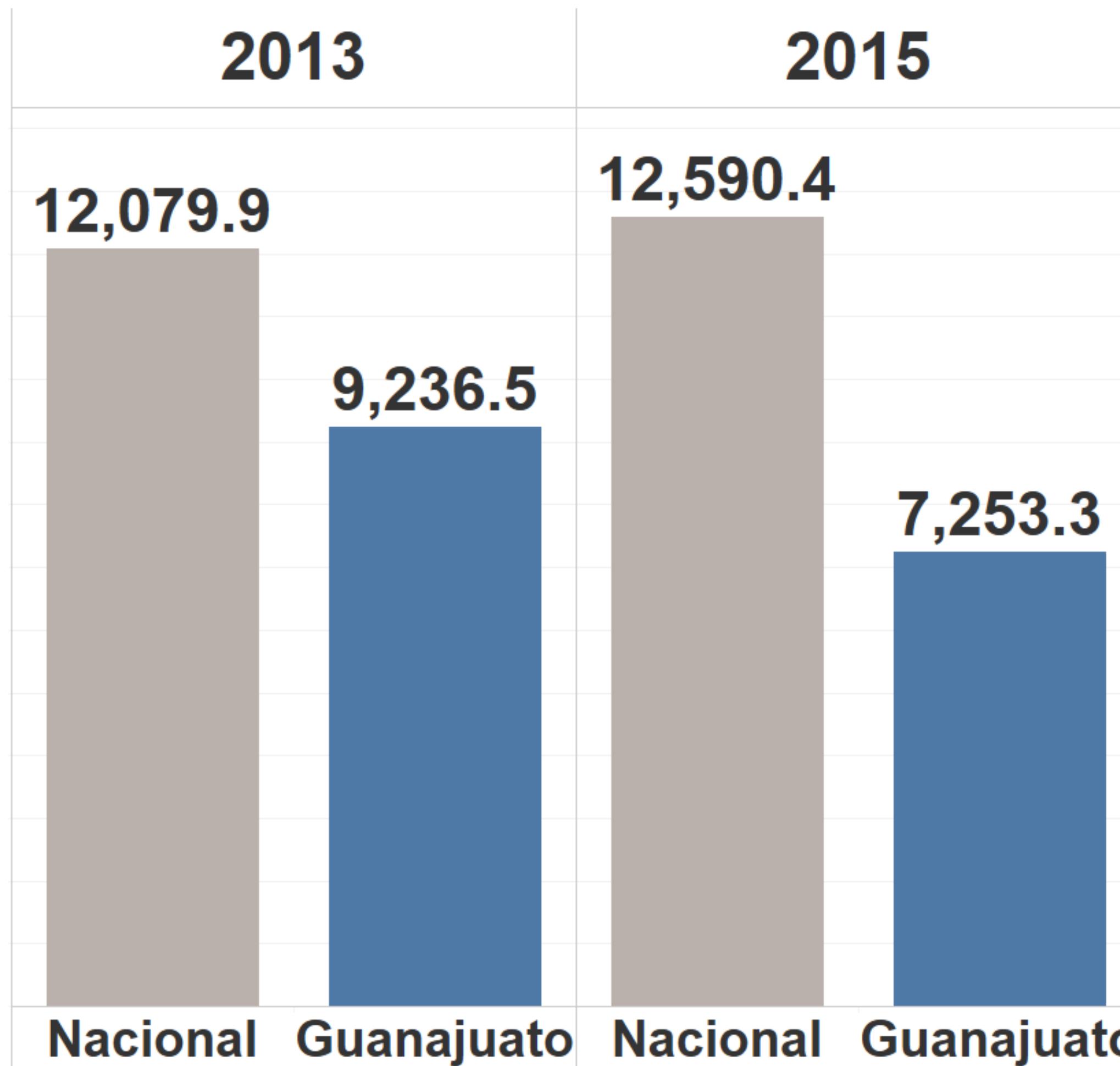
## ESCENARIO OPTIMISTA

**31,655.38**

Igualar a Yucatán que es el primer lugar nacional



## Población que tuvo contacto con algún servidor público y con actos de corrupción



De 2013 a 2015, este indicador disminuyó en el estado de Guanajuato. La entidad ascendió 13 lugares en el ranking nacional.

2013

LUGAR NACIONAL

17

2015

LUGAR NACIONAL

4

## Población que tuvo contacto con algún servidor público y con actos de corrupción

## VALOR ACTUAL DE GUANAJUATO

7,253.3

## ESCENARIO CONSERVADOR

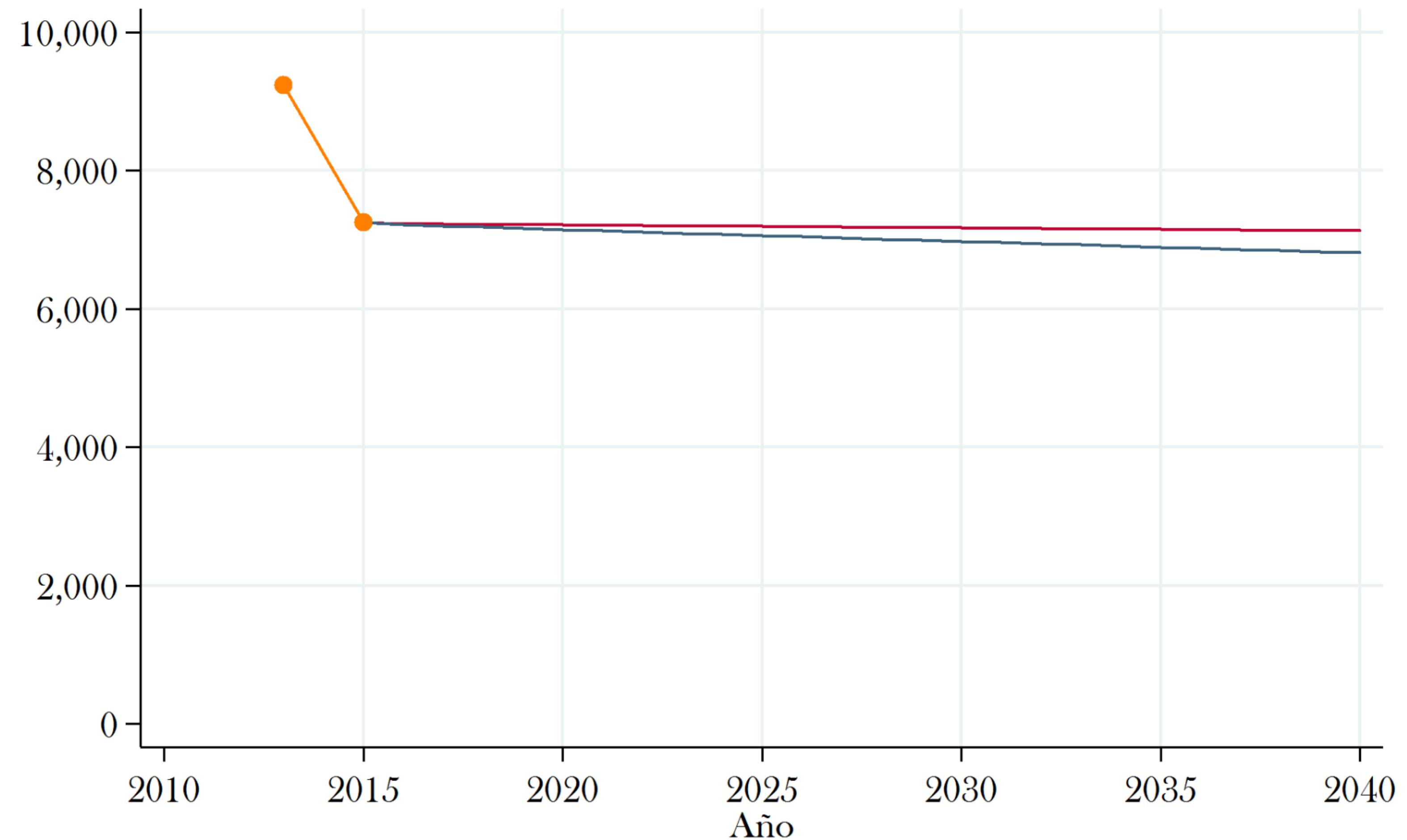
7,130

Promedio de los 5 estados  
mejor situados en el ranking  
2015

## ESCENARIO OPTIMISTA

6,810

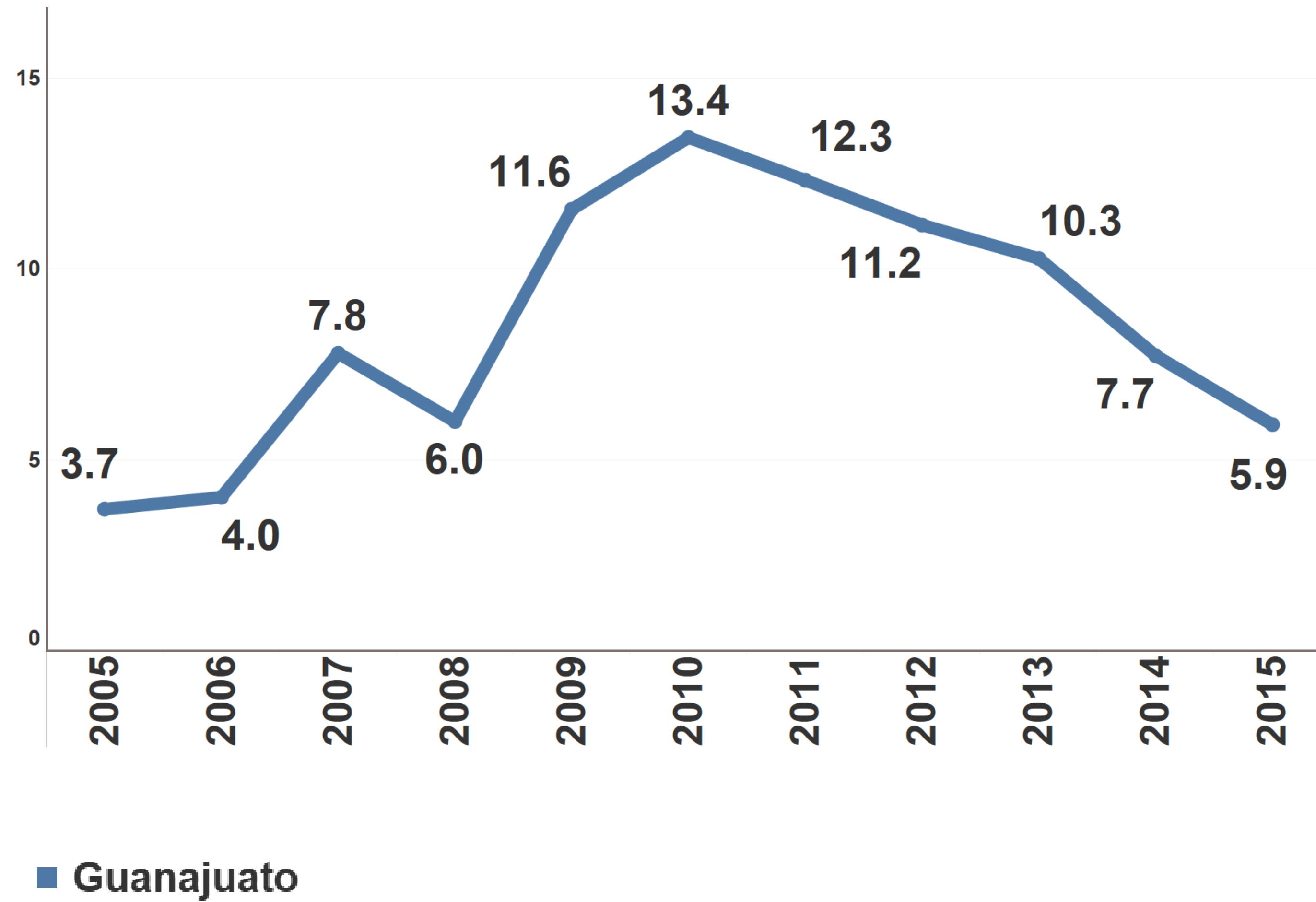
Alcanzar al mejor estado en el  
2015



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

# Indicadores **BUEN GOBIERNO**

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



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

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

## VALOR ACTUAL DE GUANAJUATO

**5.98**

## ESCENARIO CONSERVADOR

**11.93 para 2040**

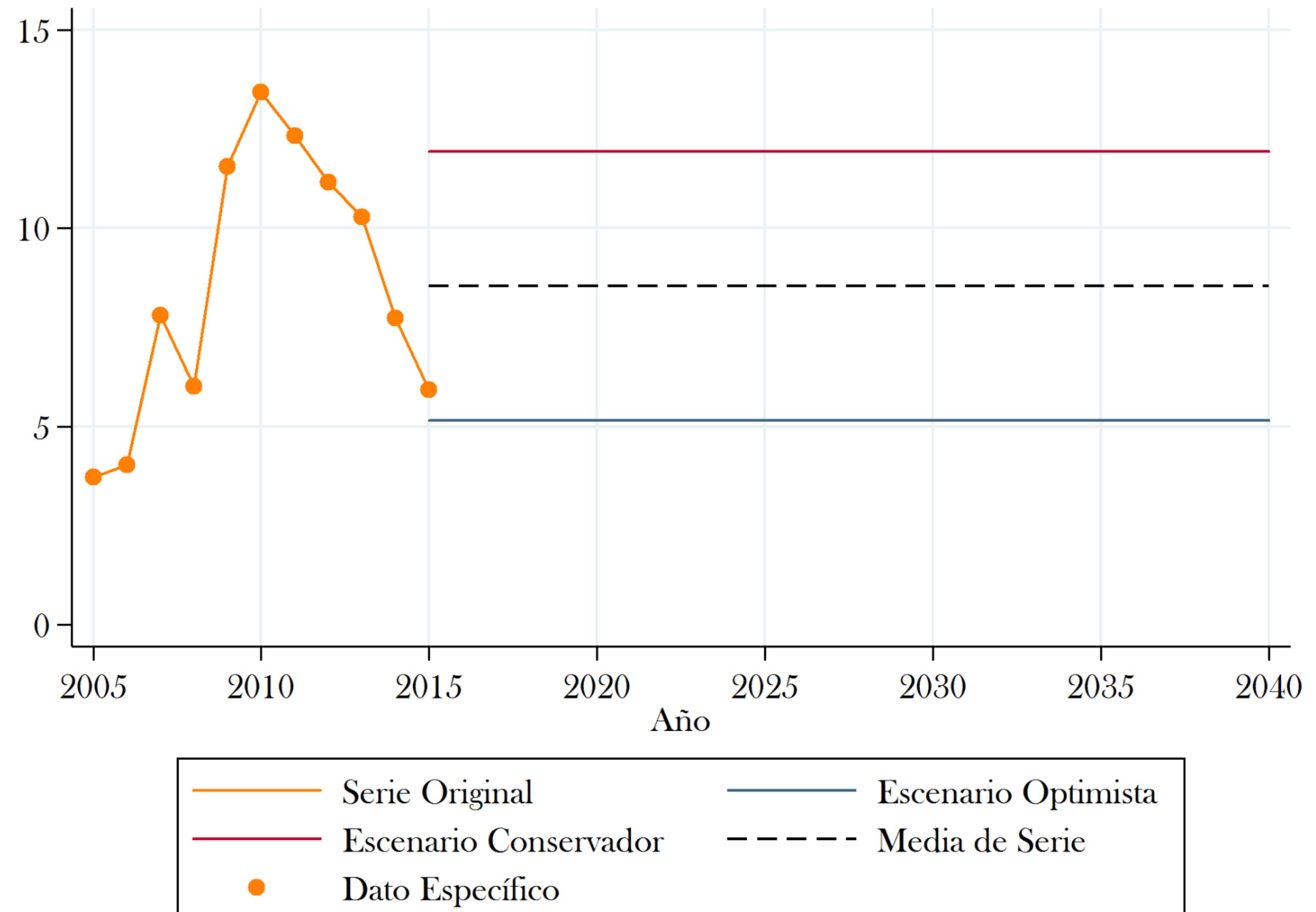
Alcanzar la media más 2  
desviaciones estándar

## ESCENARIO OPTIMISTA

**5.14 para 2040**

Alcanzar la media menos 2  
desviaciones estándar

La desviación estándar de la serie es 3.39



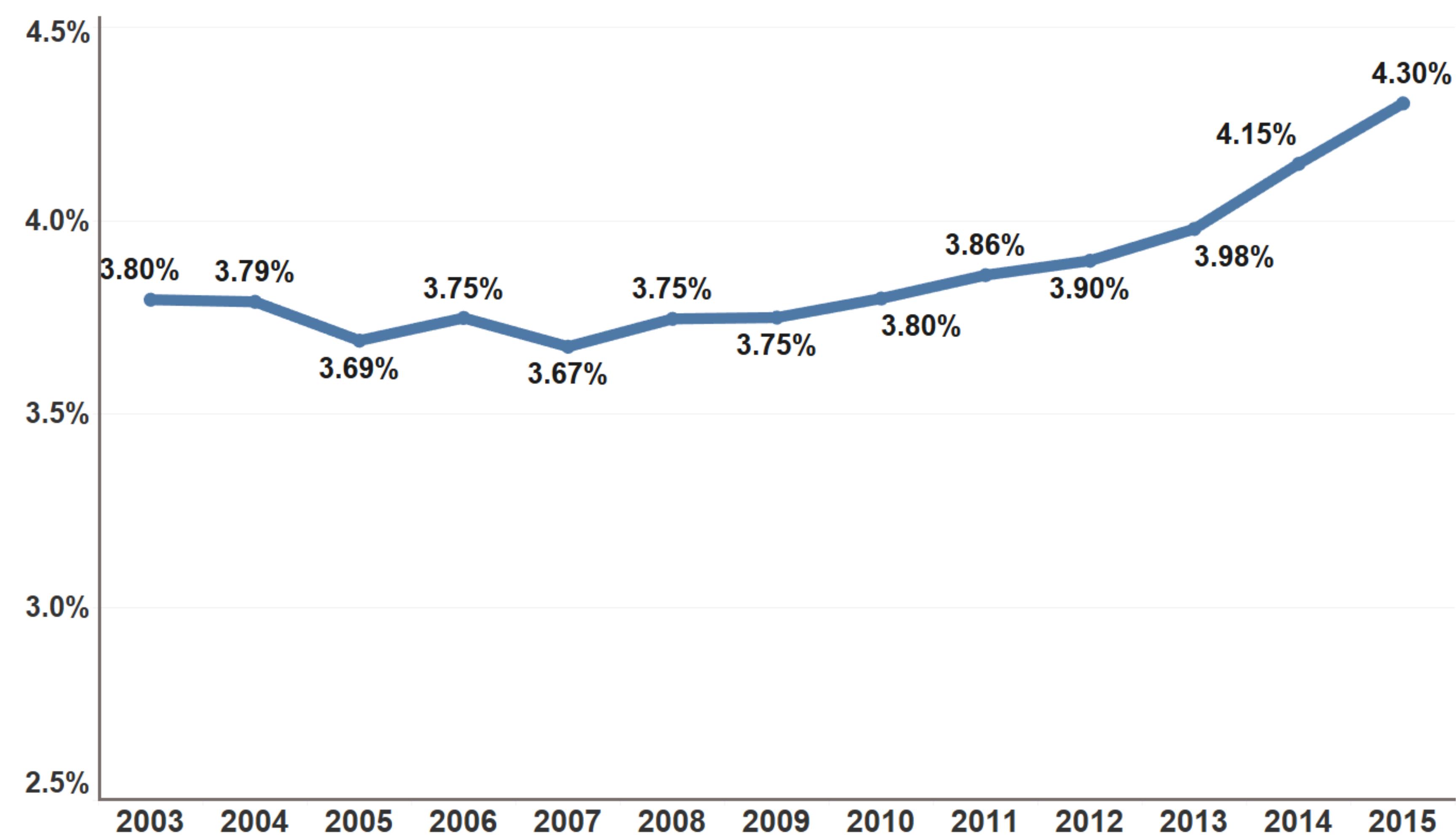
# 5. Desarrollo del taller

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

*Guanajuato: Innovación y vanguardia de México*

# Indicadores ARTICULACIÓN PRODUCTIVA – CADENAS DE VALOR

## Distribución porcentual del PIB por entidad federativa

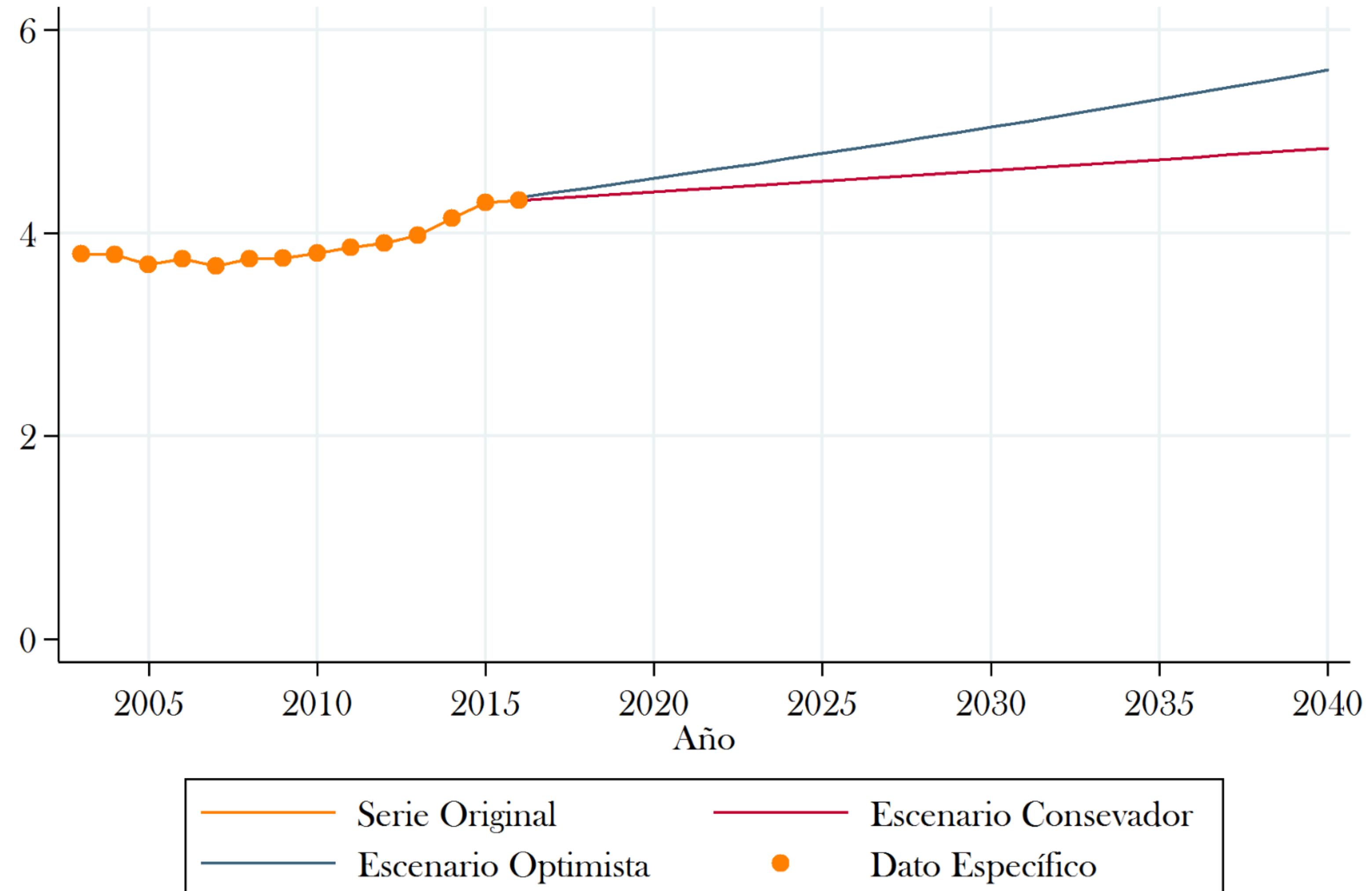


De 2003 a 2015, la contribución del estado de Guanajuato al PIB nacional aumentó medio punto porcentual, al pasar de 3.80% en 2003 a 4.30% en 2015. En 2015, la entidad se colocó en el 6to lugar con mayor participación en el PIB.

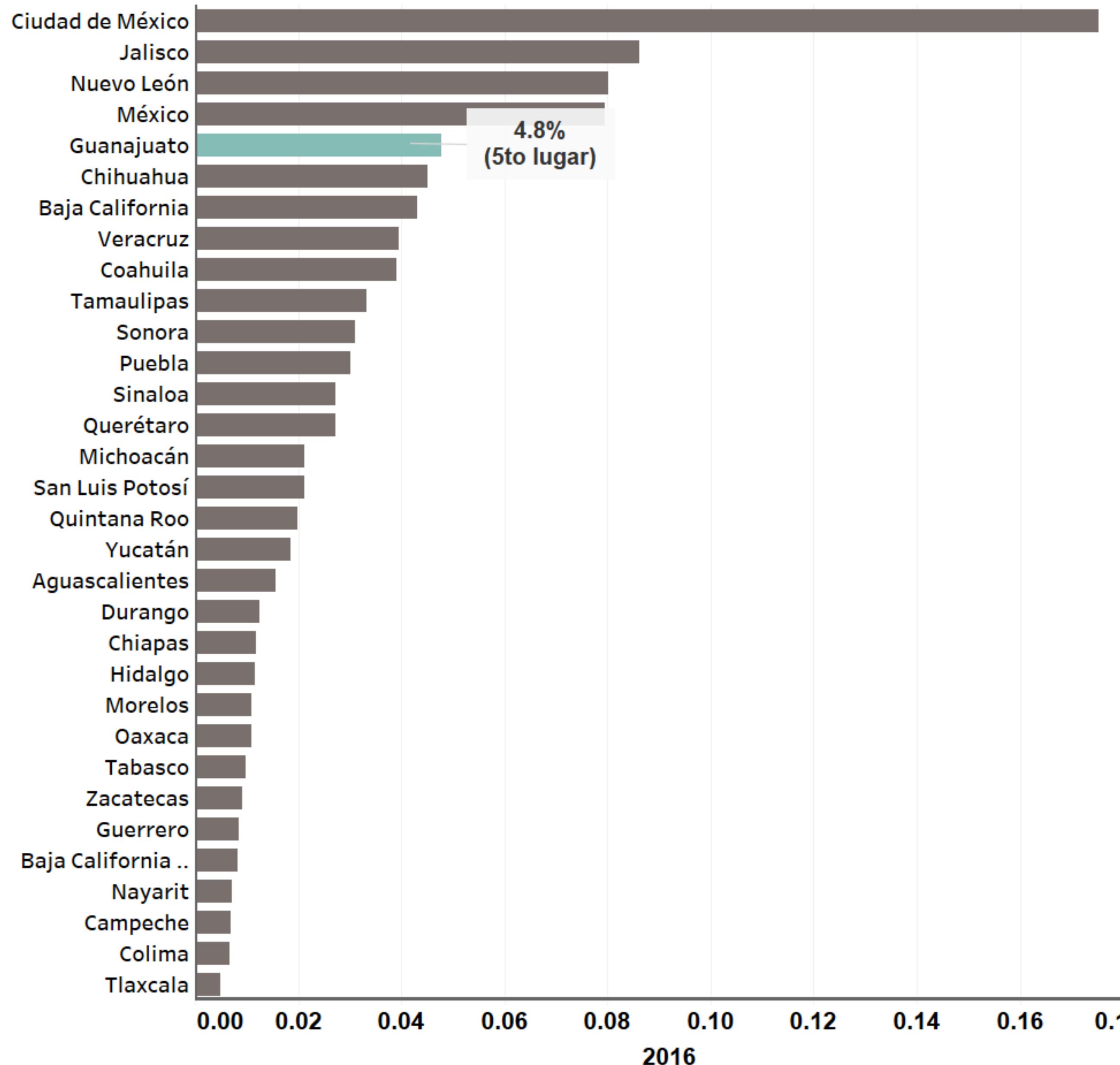
LUGAR NACIONAL	
2003	2015
7	6

## Distribución porcentual del PIB por entidad federativa

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

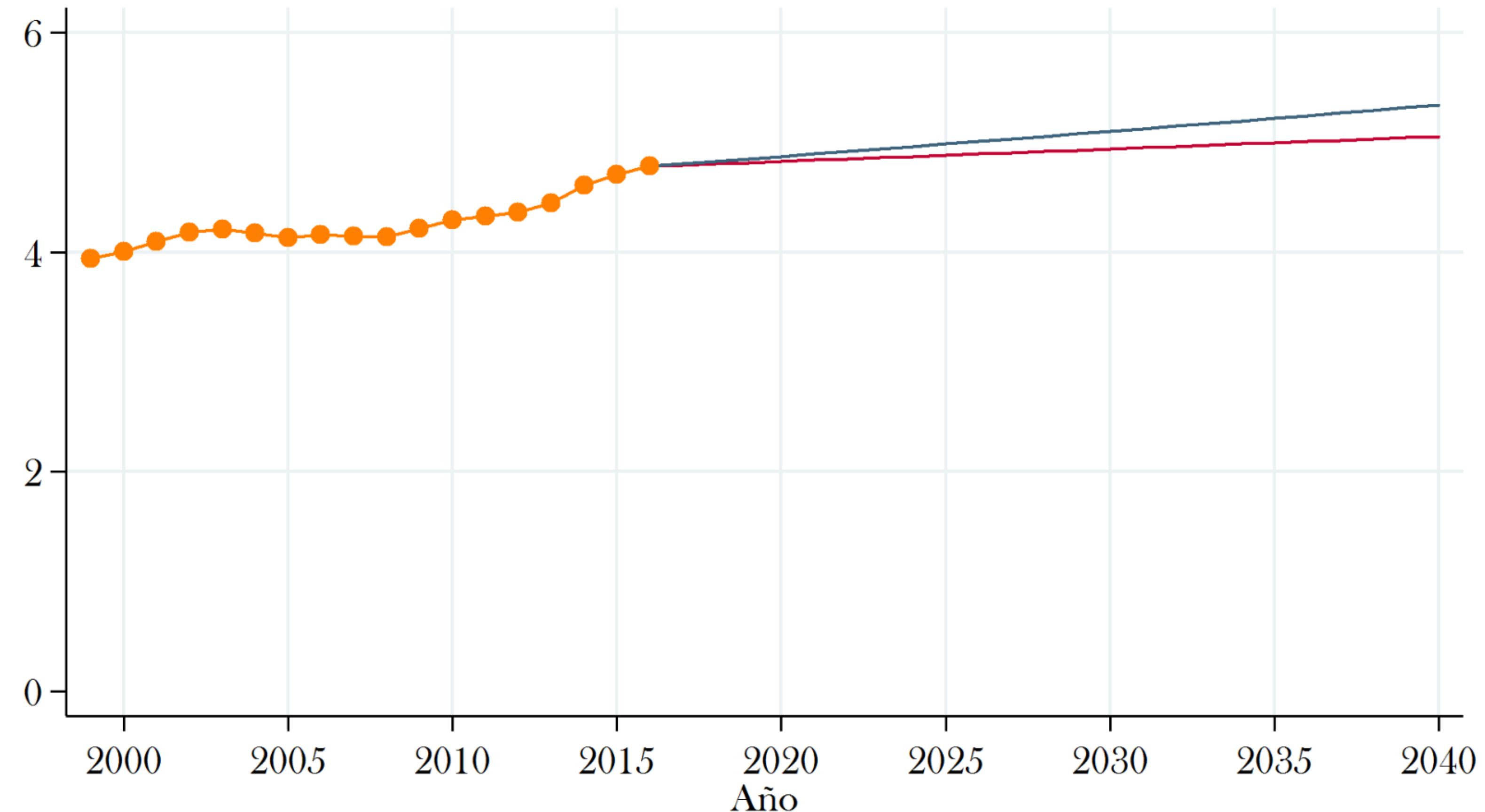
5.05%

Manteniendo un crecimiento correspondiente a la mitad de la tendencia

## ESCENARIO OPTIMISTA

5.34%

Manteniendo tendencia



# 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 de la ARTICULACION PRODUCTIVA 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 del 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 ARTICULACIÓN PRODUCTIVA?**

### Características:

- Trascienden los períodos 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 los sectores o actividades económicas consolidadas o emergentes a los que consideran que debería orientarse la ARTICULACIÓN PRODUCTIVA del estado de Guanajuato en el año 2040?**

PLAN ESTATAL DE DESARROLLO



**PLANGÓZO**

*Construyendo el futuro de Guanajuato*



<http://plangto2040.iplaneg.net>