



# Mesa de análisis: Movilidad Sostenible

09 de octubre de 2017

Puerto Interior



# Agenda

## 1. Bienvenida

*Ing. Adolfo Lira Carrillo*

## 2. Contexto de la actualización del Plan 2040

*Lic. Juan Carlos Moreno Henestrosa, Director de Planeación y Ordenamiento del territorio Iplaneg*

## 3. Mensaje de contexto en el tema: “Movilidad Sostenible”

*Lic. Juan Carlos Martínez Hernández, Director General del Instituto de Movilidad*

## 4. Presentación de trayectorias y escenarios

*Lic. Juan Carlos Moreno Henestrosa, Director de Planeación y Ordenamiento del territorio Iplaneg*

## 5. Desarrollo de la metodología

*Lic. Juan Carlos Moreno Henestrosa, Director de Planeación y Ordenamiento del territorio Iplaneg*

# 1. Mensaje de bienvenida

*Adolfo Lira Carrillo*

*Guanajuato: Innovación y vanguardia de México*

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

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

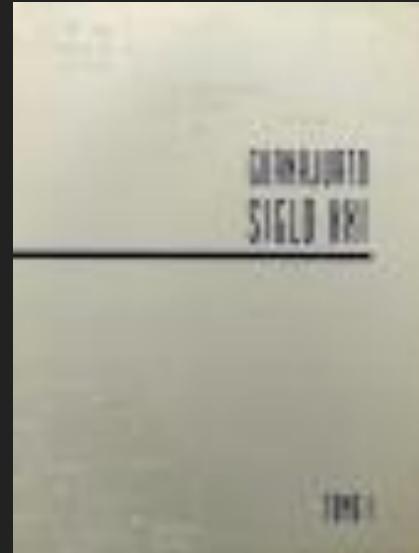
Guanajuato: Innovación y vanguardia de México

# Antecedentes



**LEY DE PLANEACIÓN  
DICIEMBRE 2000**

**1991-1995  
Carlos Medina**



**Guanajuato S. XXI**

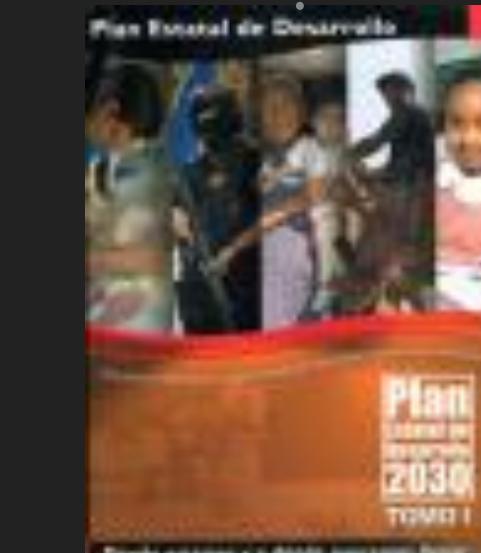
Énfasis en el crecimiento económico y proyectos de largo alcance.

**1995-2000  
Vicente Fox**

**2000-2006  
Juan Carlos Romero**

**2006-2012  
Juan Manuel Oliva**

**2012-2018  
Miguel Márquez**



**PED 2030**

Análisis, estrategias y retos sectoriales.



**PED 2025**

Análisis y estrategias sectoriales.



**PED 2035**

Tablero de control: Indicadores de desarrollo.

**EL PLAN  
2040**

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

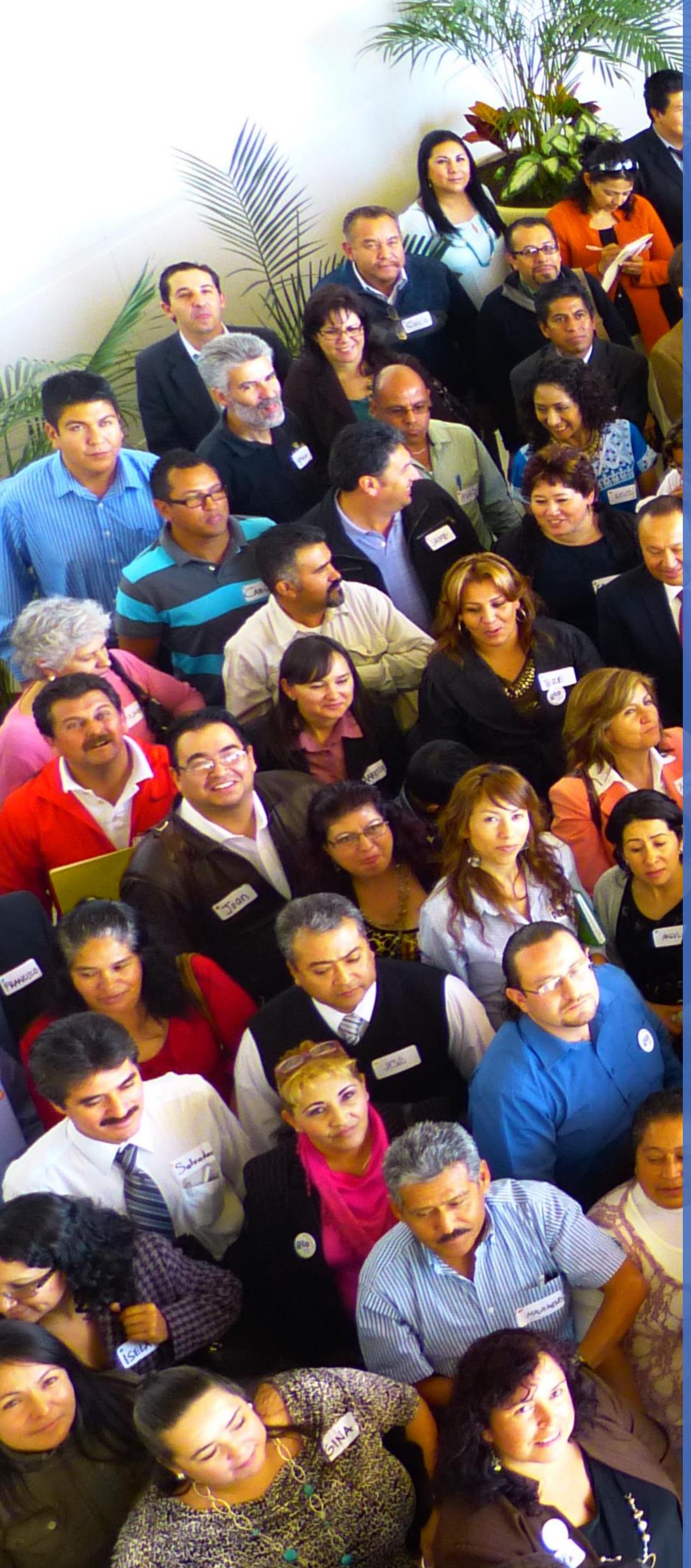
1. Visión del desarrollo construida desde la sociedad
2. Objetivos y estrategias a largo plazo
3. Establece la base para la continuidad de las acciones en el tiempo

## 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.

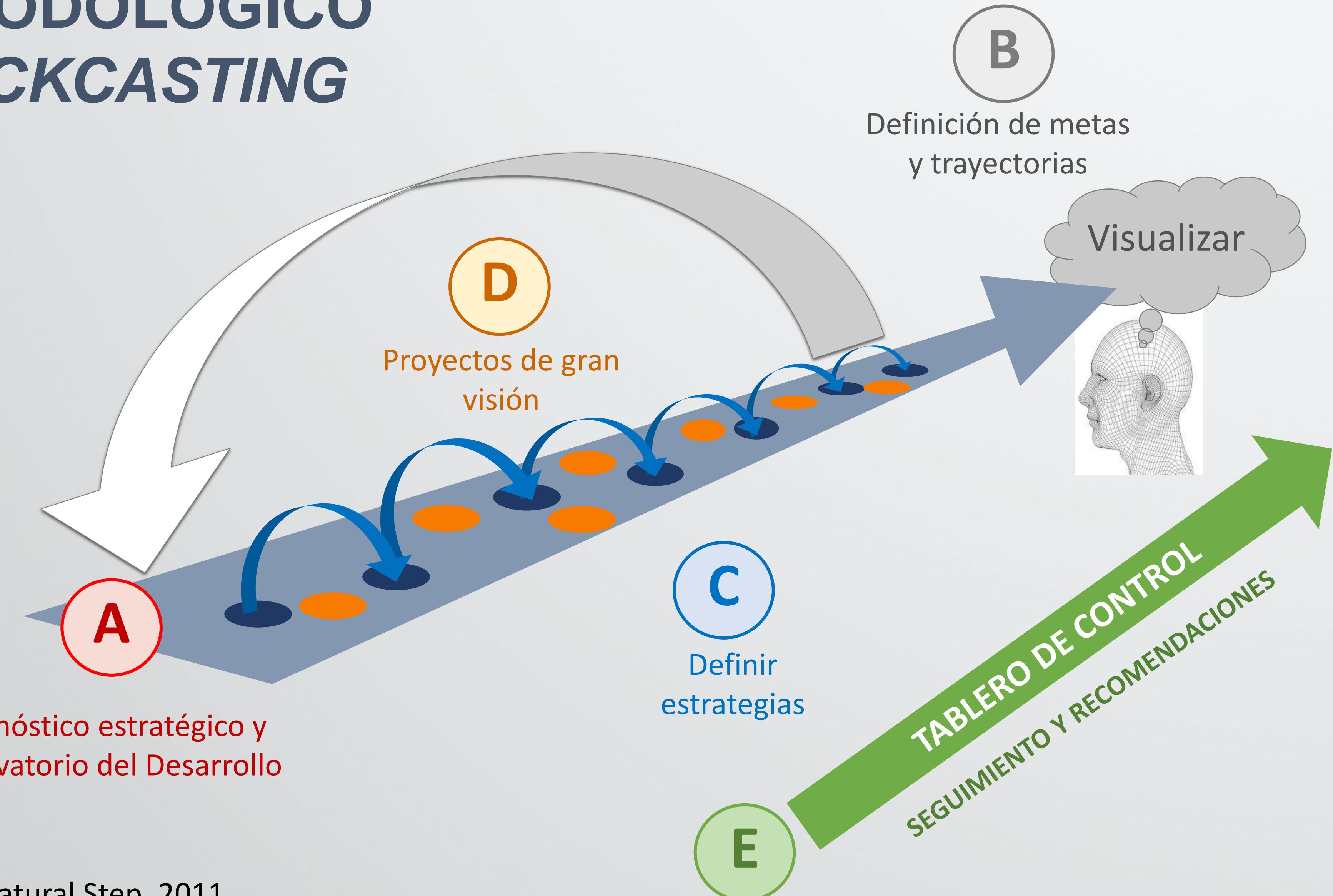
## Sector académico

Universidades, Instituciones de investigación.

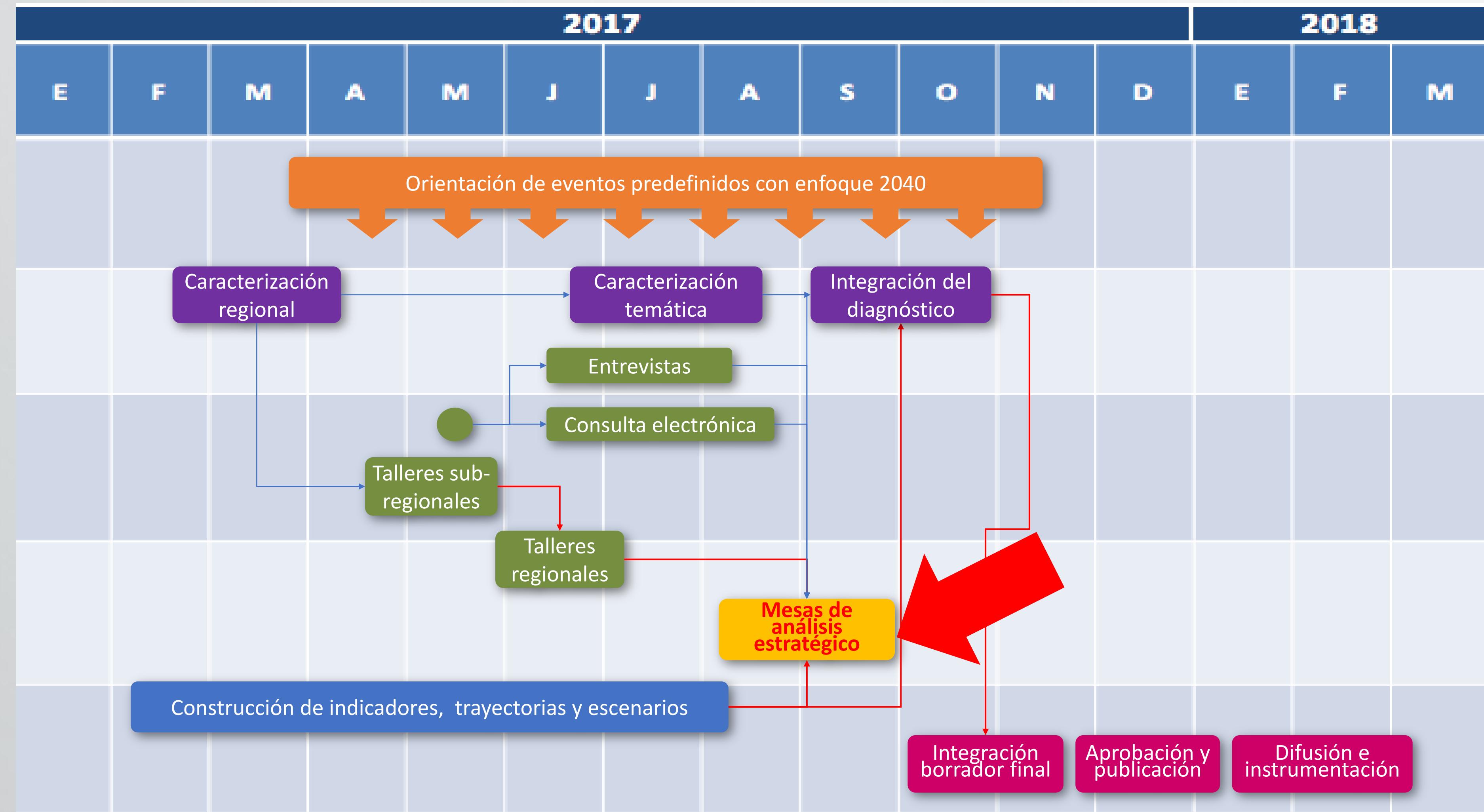
## Sector gubernamental

Gobiernos Federal, Estatal Municipal.  
Poder Legislativo y Judicial

# ENFOQUE METODOLÓGICO *BACKCASTING*



# En dónde estamos



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

### 3. Mensaje de contexto en el tema: Movilidad Sostenible

*Juan Carlos Martínez Hernández*

**PLANGTO2040**



# 4. Presentación de los escenarios y trayectorias

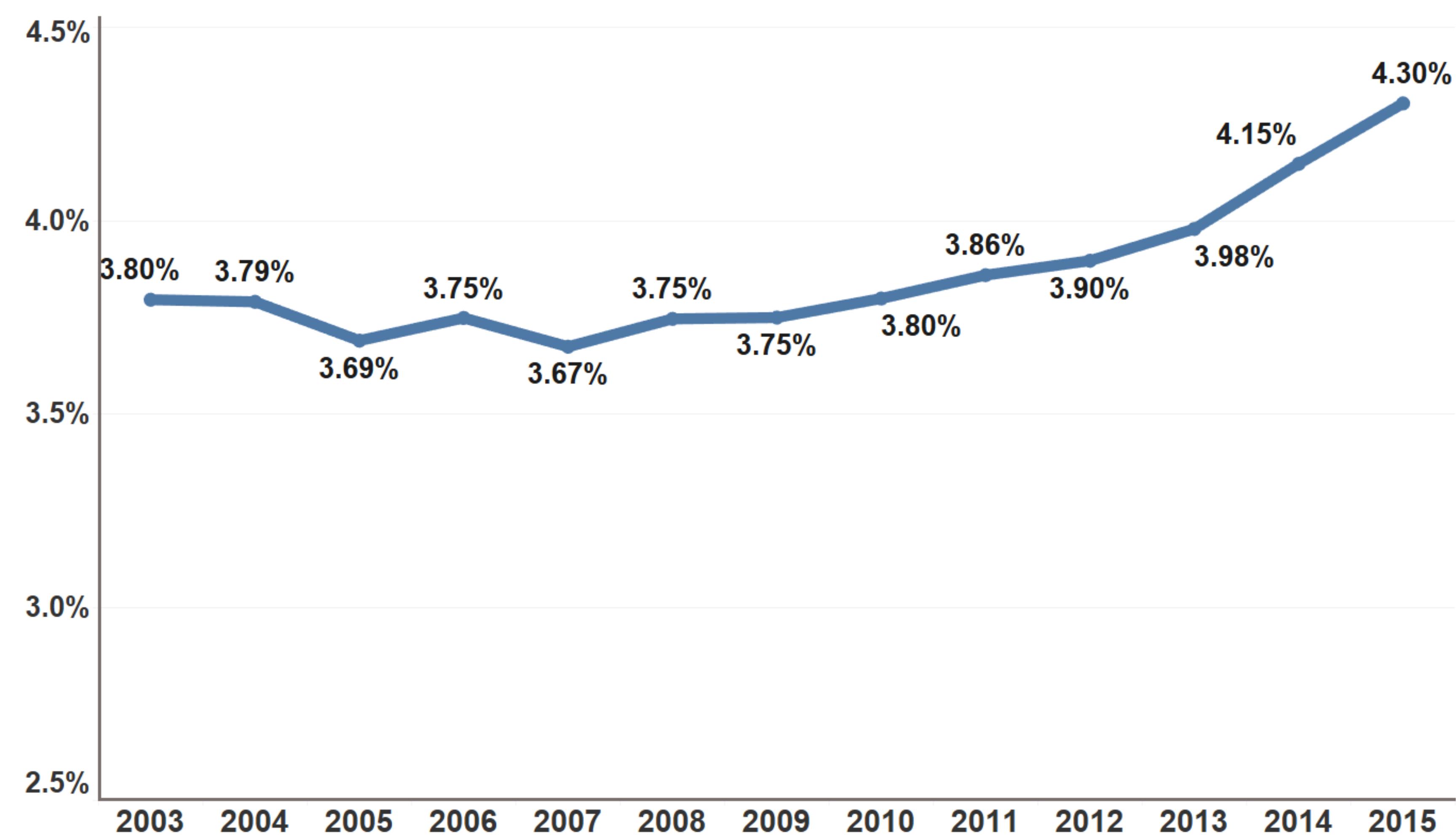
*Juan Carlos Moreno Henestrosa*

*Guanajuato: Innovación y vanguardia de México*

# Una primera mirada a los ESCENARIOS 2040

# Indicadores ECONÓMICOS

## Distribución porcentual del PIB por entidad federativa

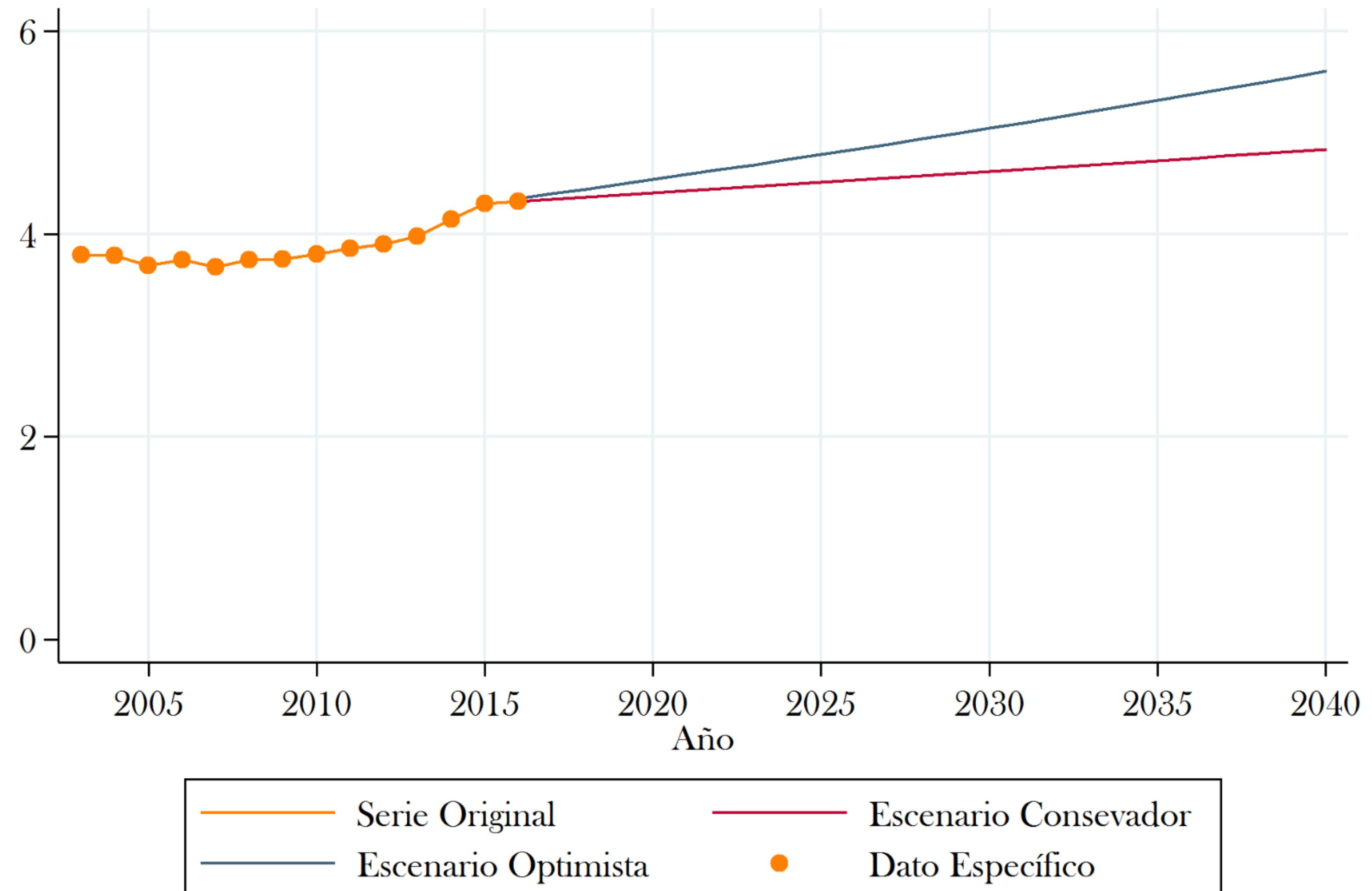


De 2003 a 2015, la contribución del estado de Guanajuato al PIB nacional aumentó medio punto porcentual, al pasar de 3.80% en 2003 a 4.30% en 2015. En 2015, la entidad se colocó en el 6to lugar con mayor participación en el PIB.

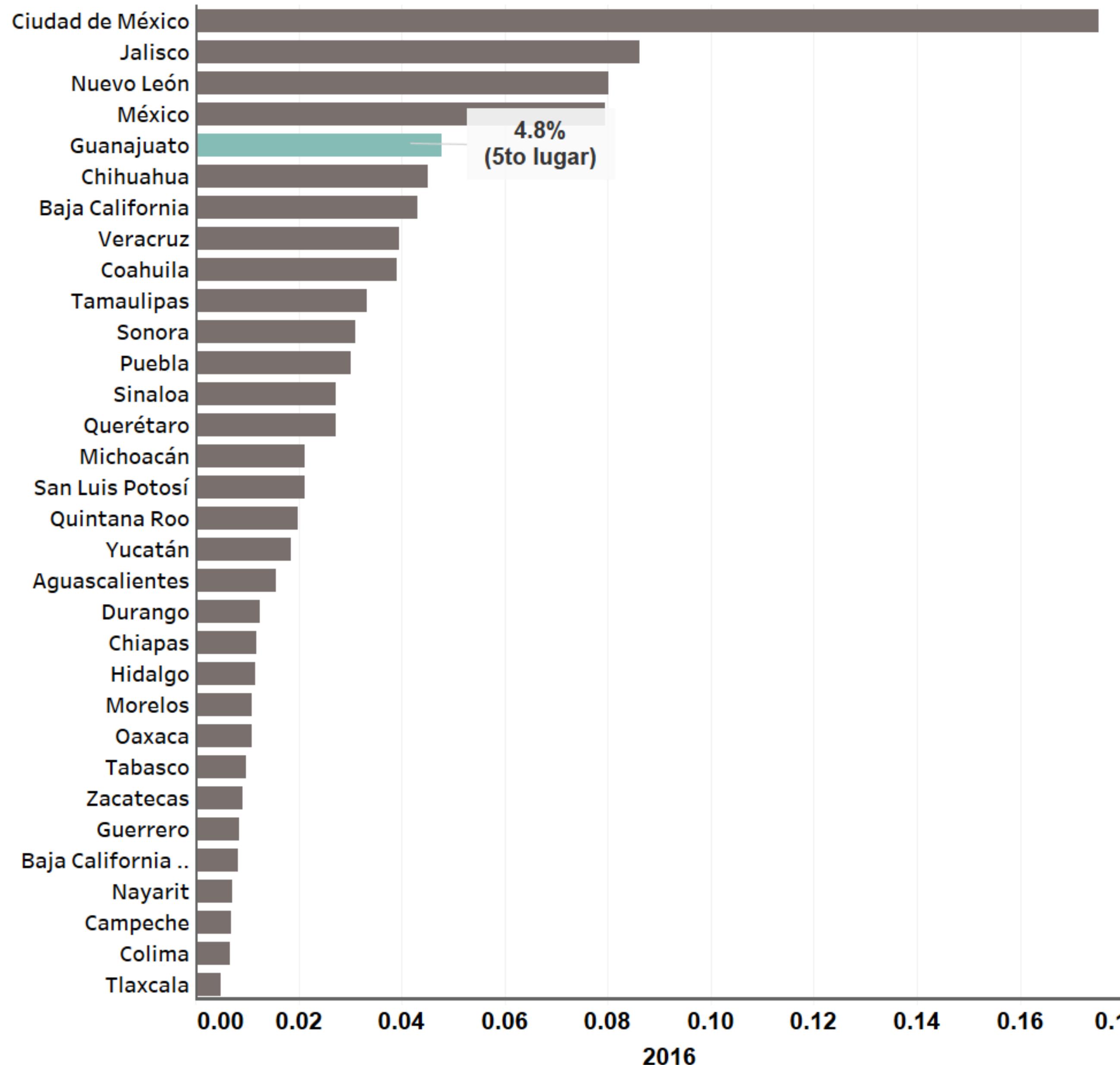
LUGAR NACIONAL	
2003	2015
7	6

## Distribución porcentual del PIB por entidad federativa

	VALOR ACTUAL DE GUANAJUATO
	<b>4.30%</b>
	ESCENARIO CONSERVADOR
	<b>4.83% para 2040</b> Alcanzar la máxima tasa de participación de población en el 2030 (4.6%)
	ESCENARIO OPTIMISTA
	<b>5.6%</b> 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

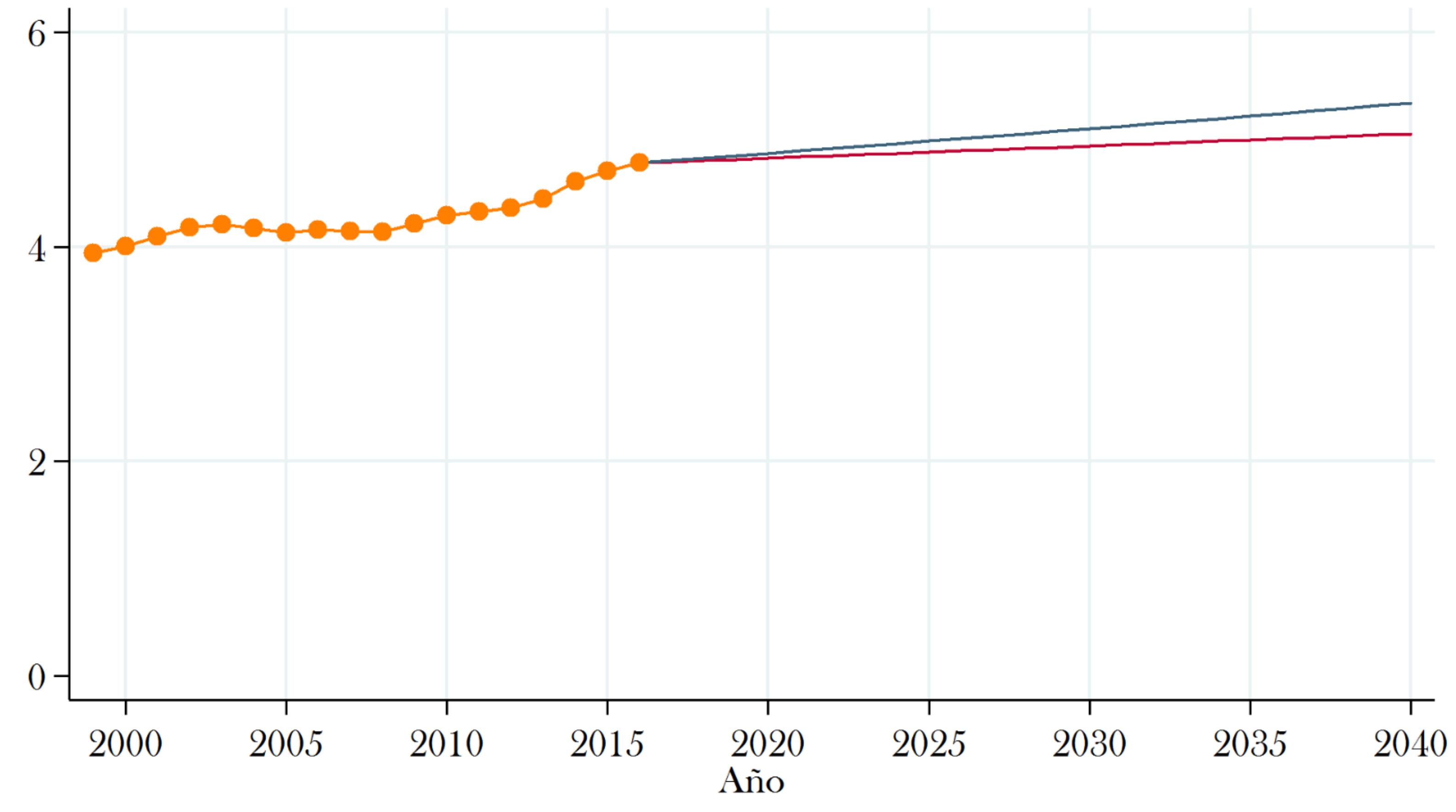
**5.05%**

Manteniendo un crecimiento correspondiente a la mitad de la tendencia

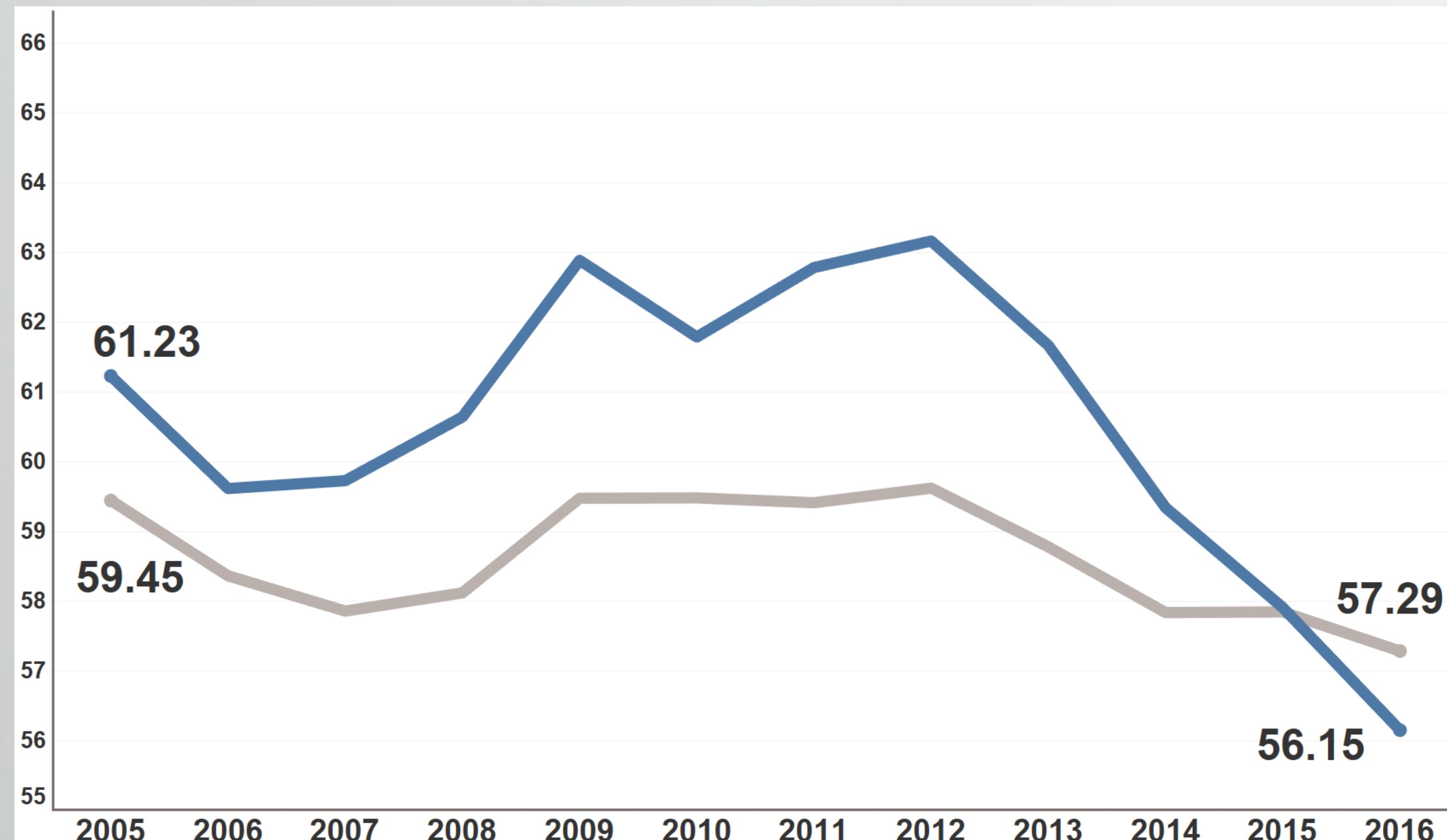
## ESCENARIO OPTIMISTA

**5.34%**

Manteniendo tendencia



# 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**

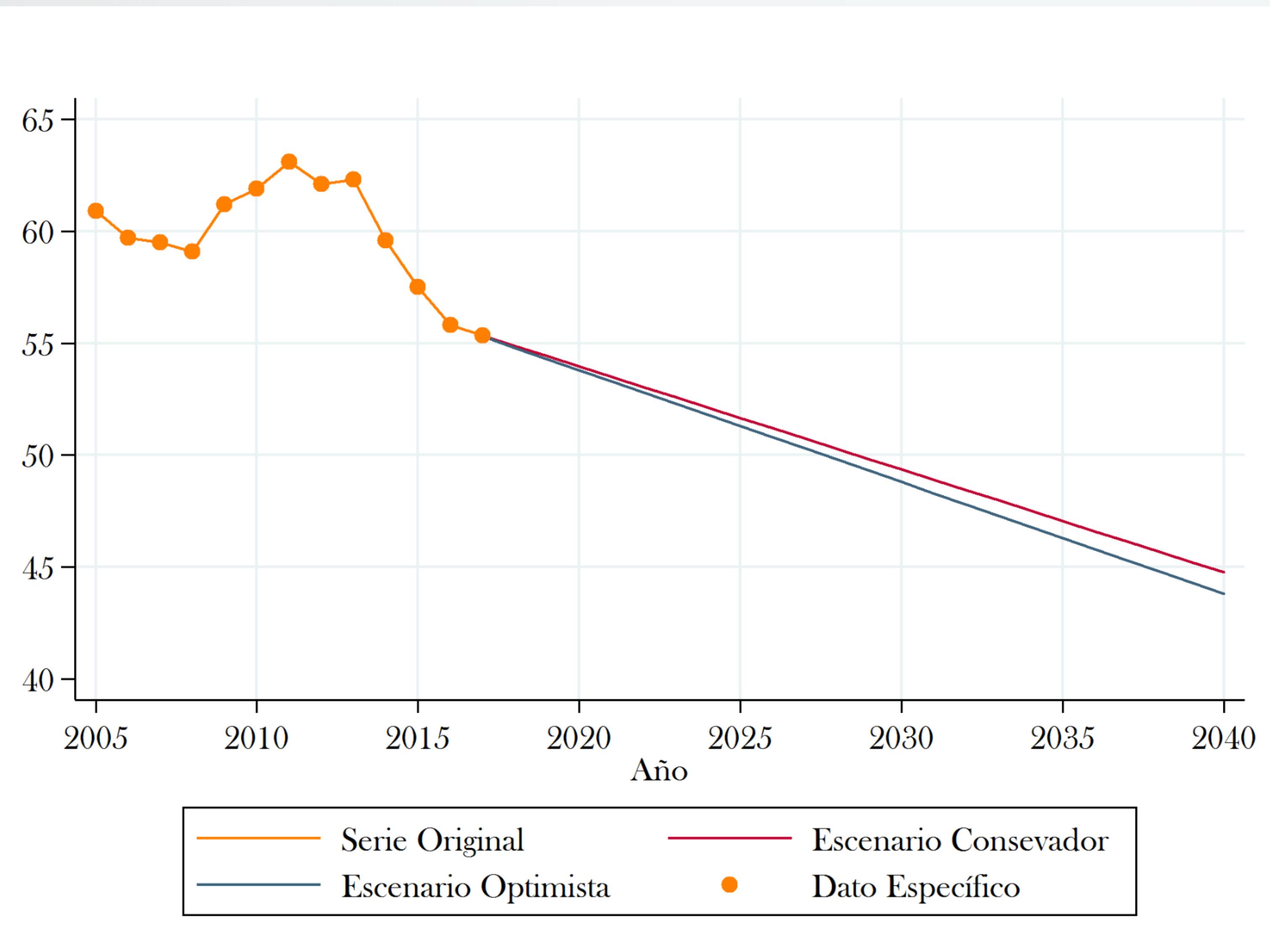
**44.8**

Mantener la tendencia

**ESCENARIO OPTIMISTA**

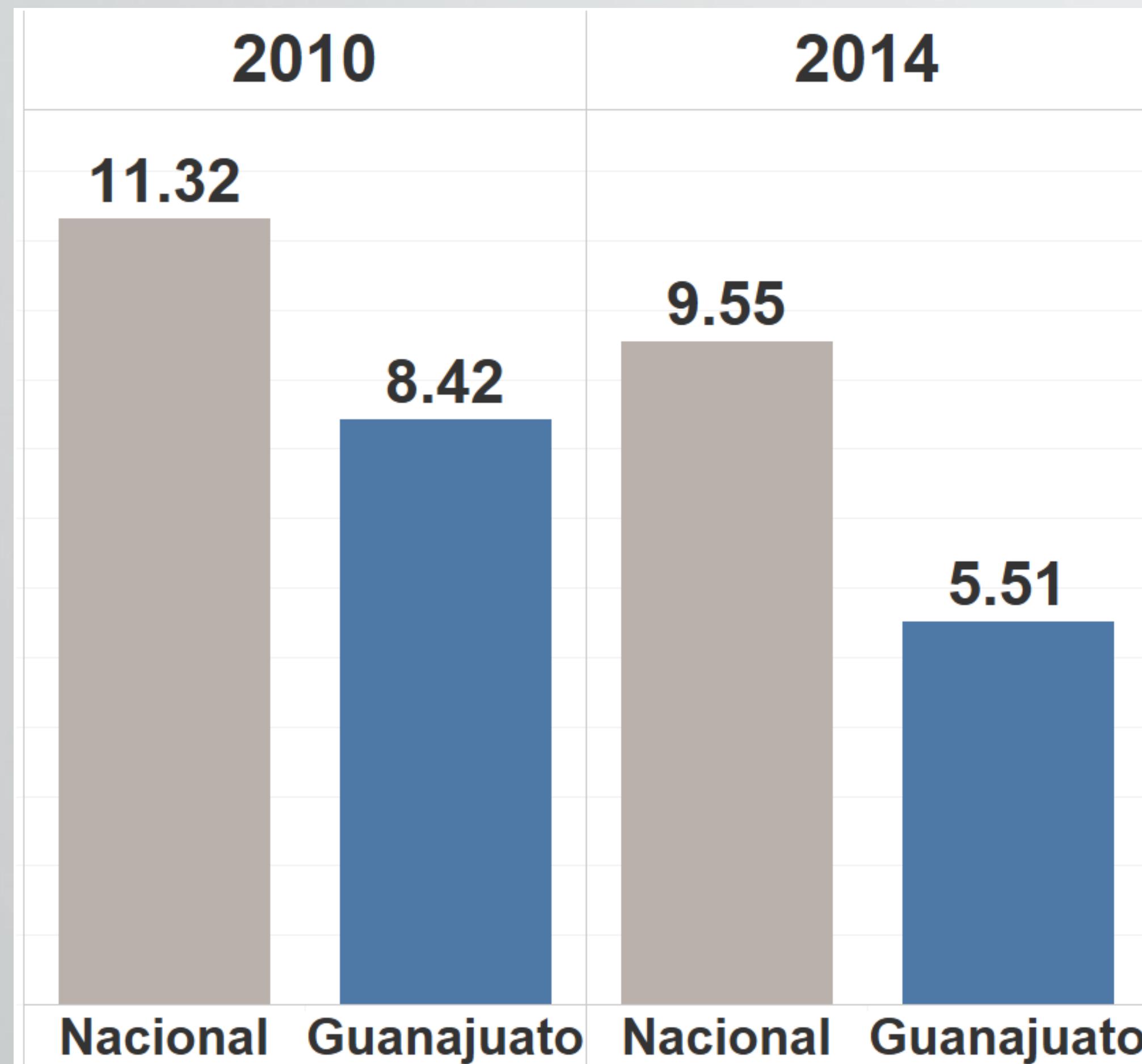
**43.8**

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.

2010

LUGAR NACIONAL

17

2014

LUGAR NACIONAL

15

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

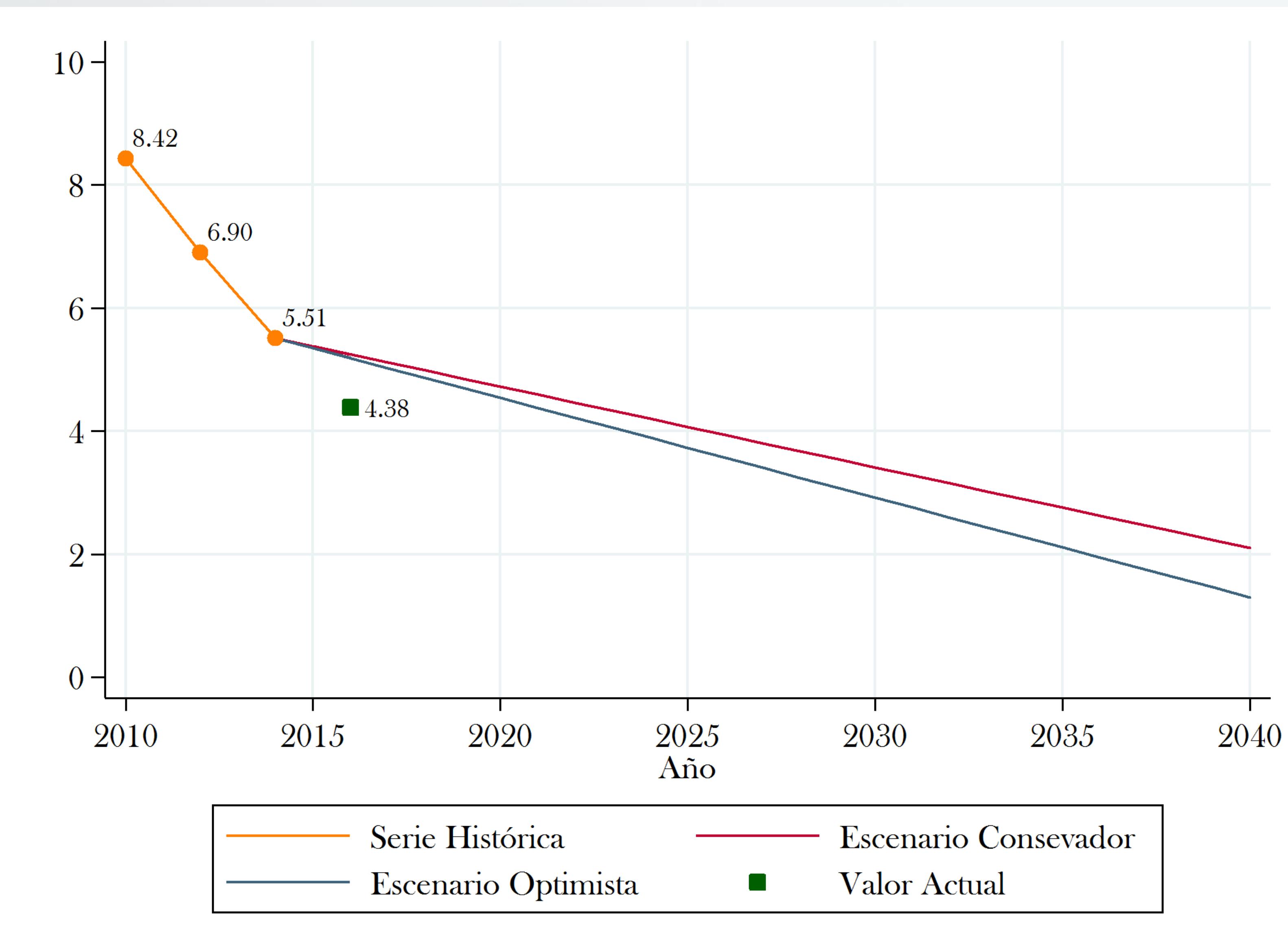
1.3%

Llegar al mismo porcentaje  
que Nuevo León

2016

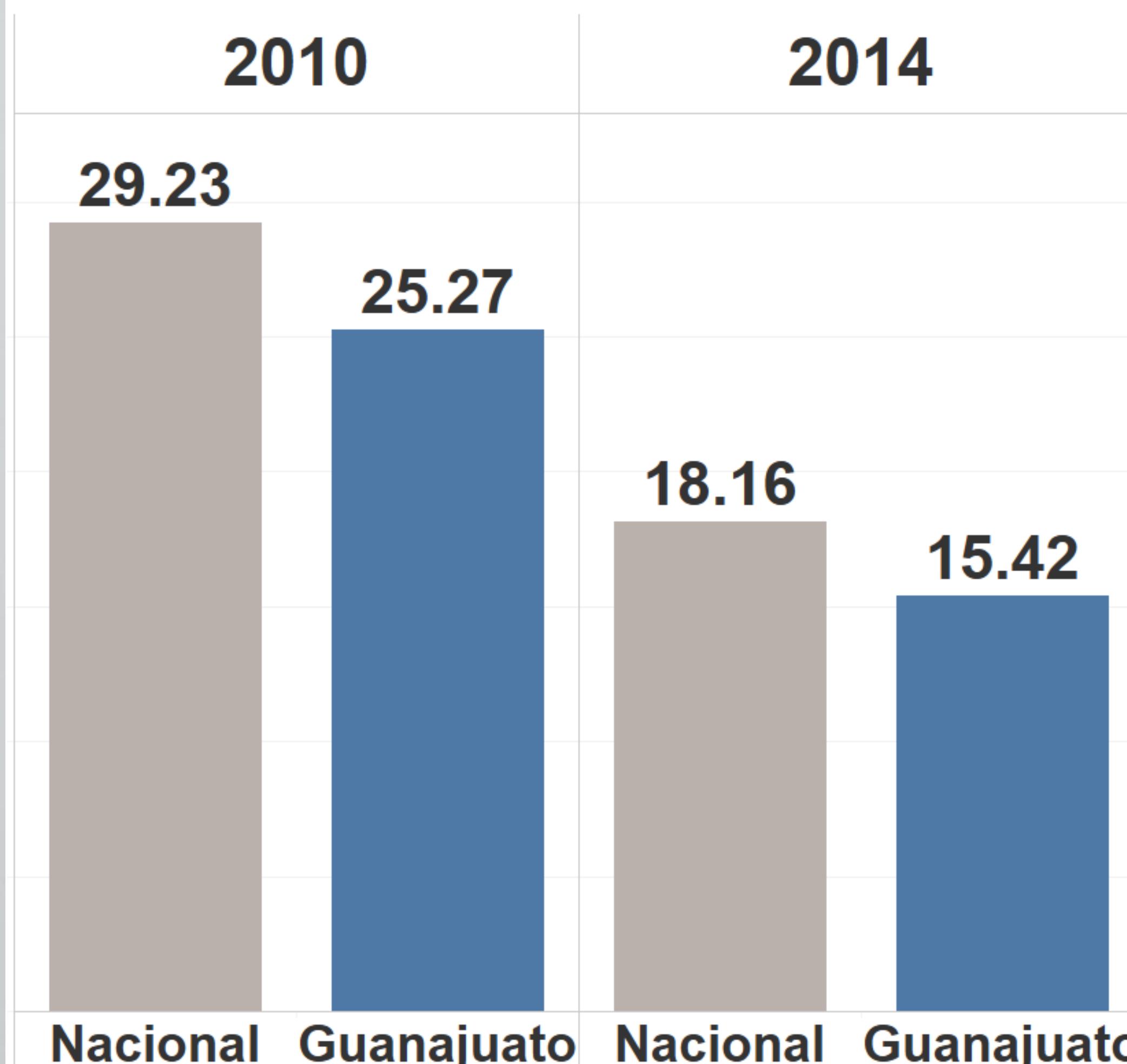
## LUGAR NACIONAL

17



45

# 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.

45

# 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

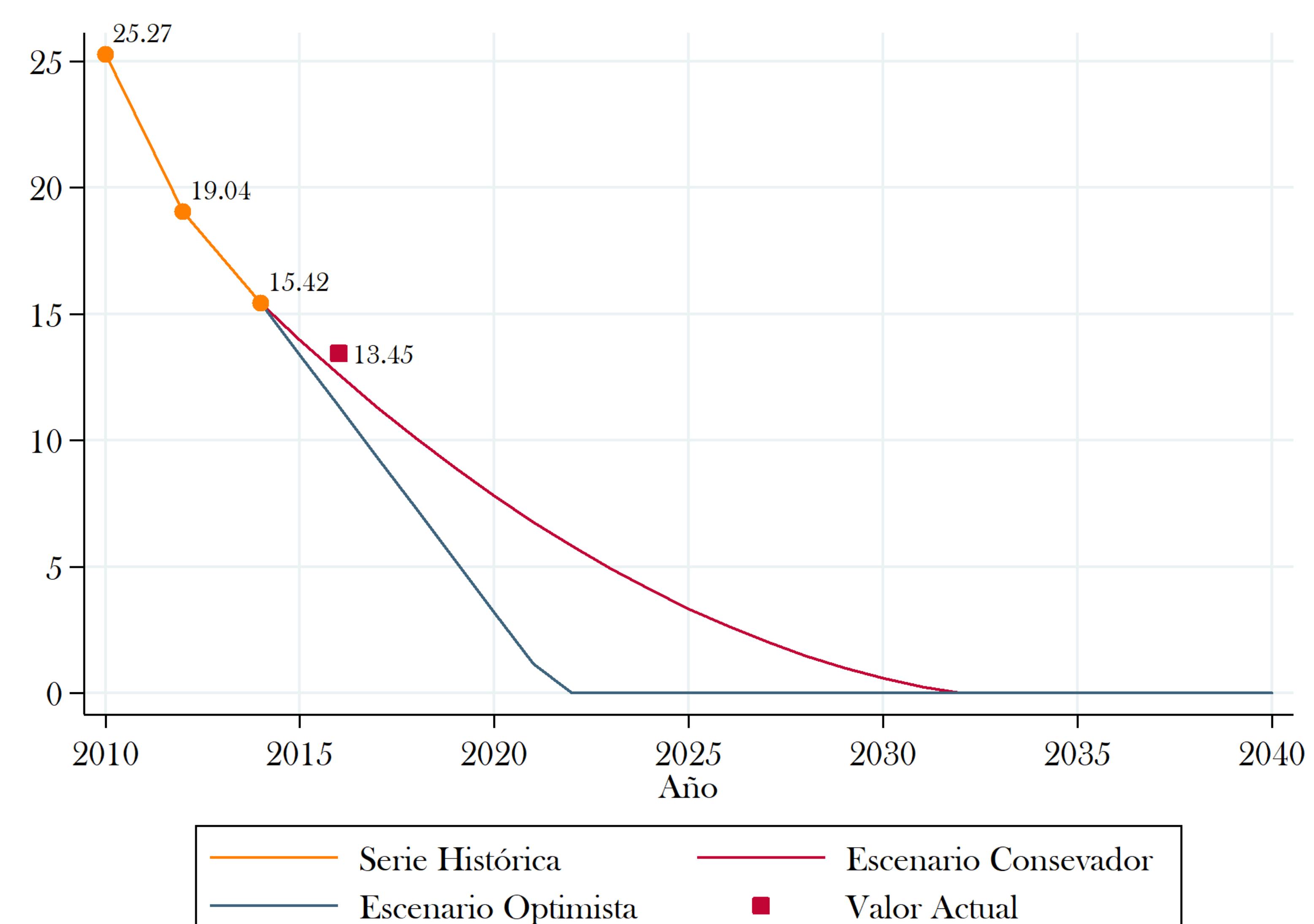
**0% en 2022**

Derecho humano

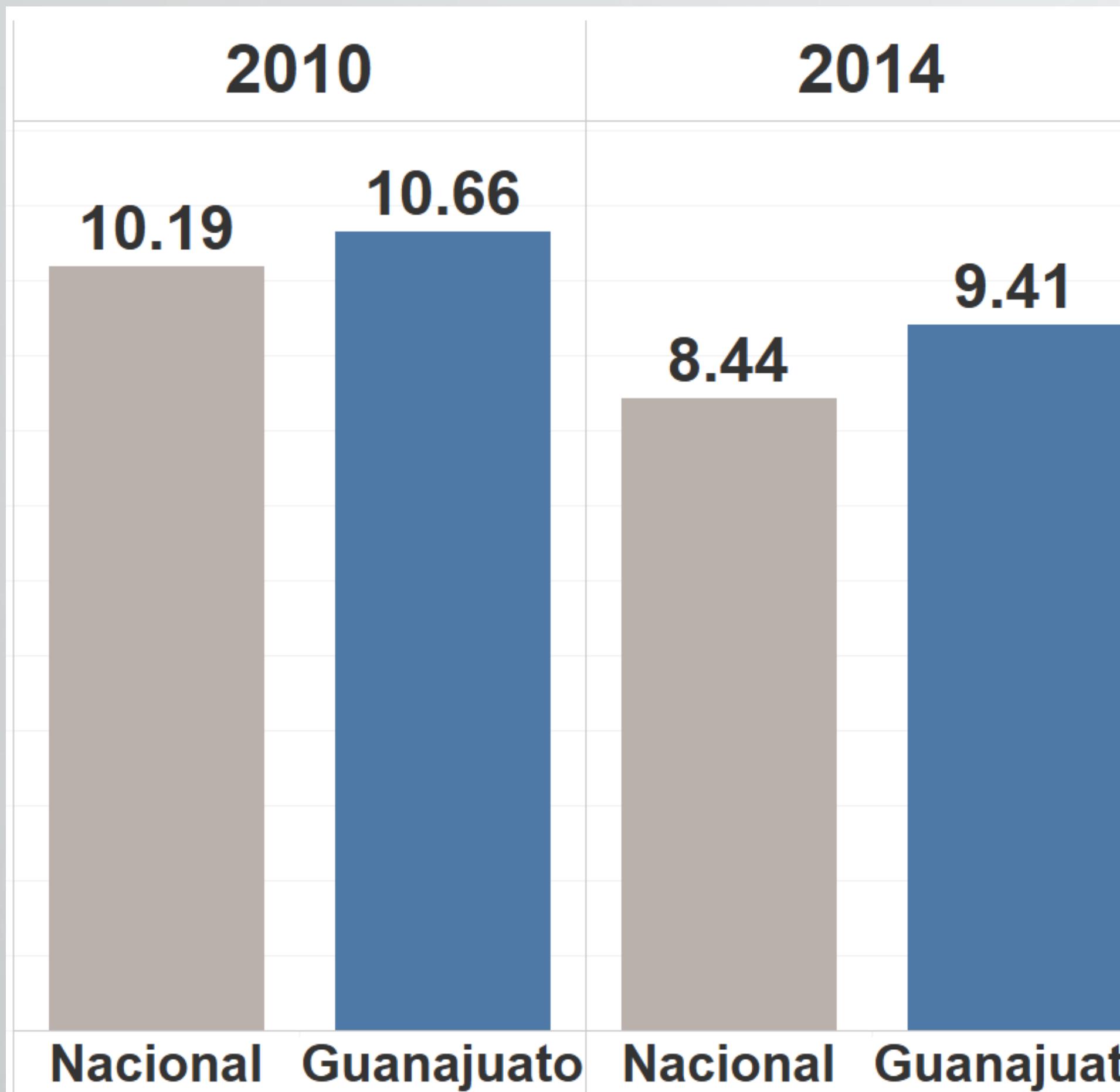
**2016**

## 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

Fuente: CONEVAL.

231

# 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

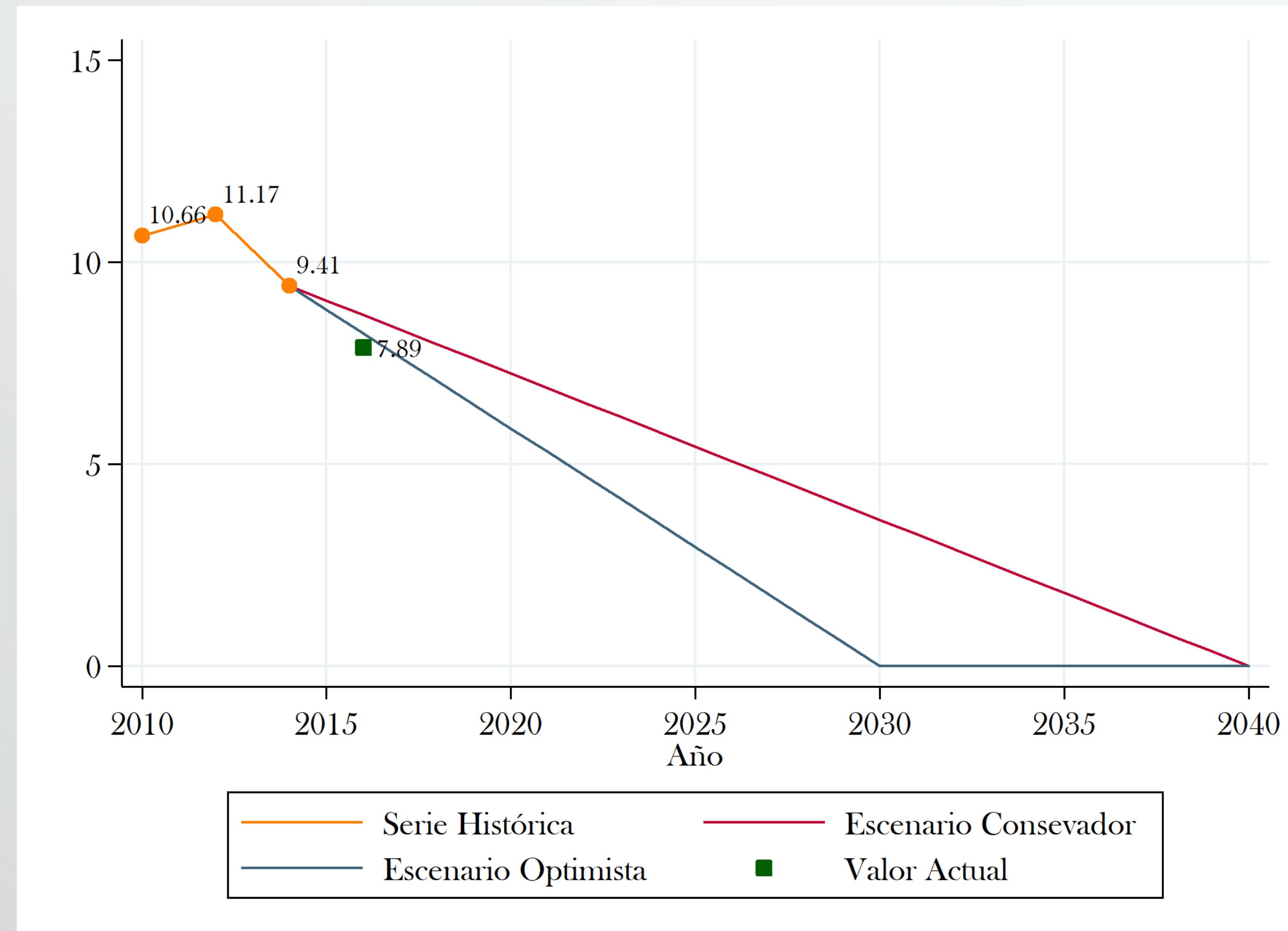
**0% en 2030**

Derecho humano

**2016**

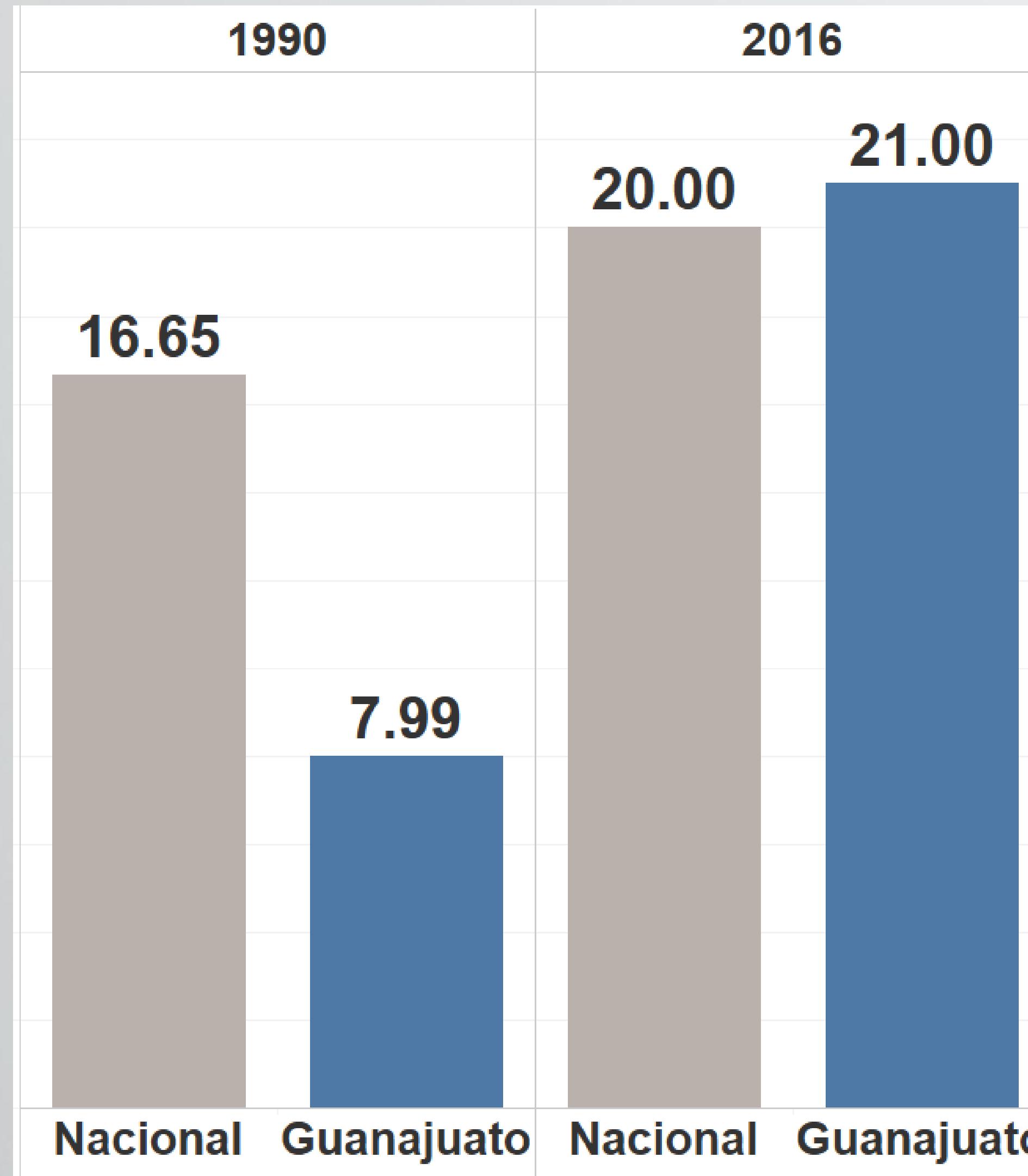
## LUGAR NACIONAL

**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.

1990



2016



Fuente: INEGI. Defunciones por Homicidio.

# Tasa de homicidios por cada 100 mil habitantes

**VALOR ACTUAL DE GUANAJUATO:**

**21**

**ESCENARIO CONSERVADOR**

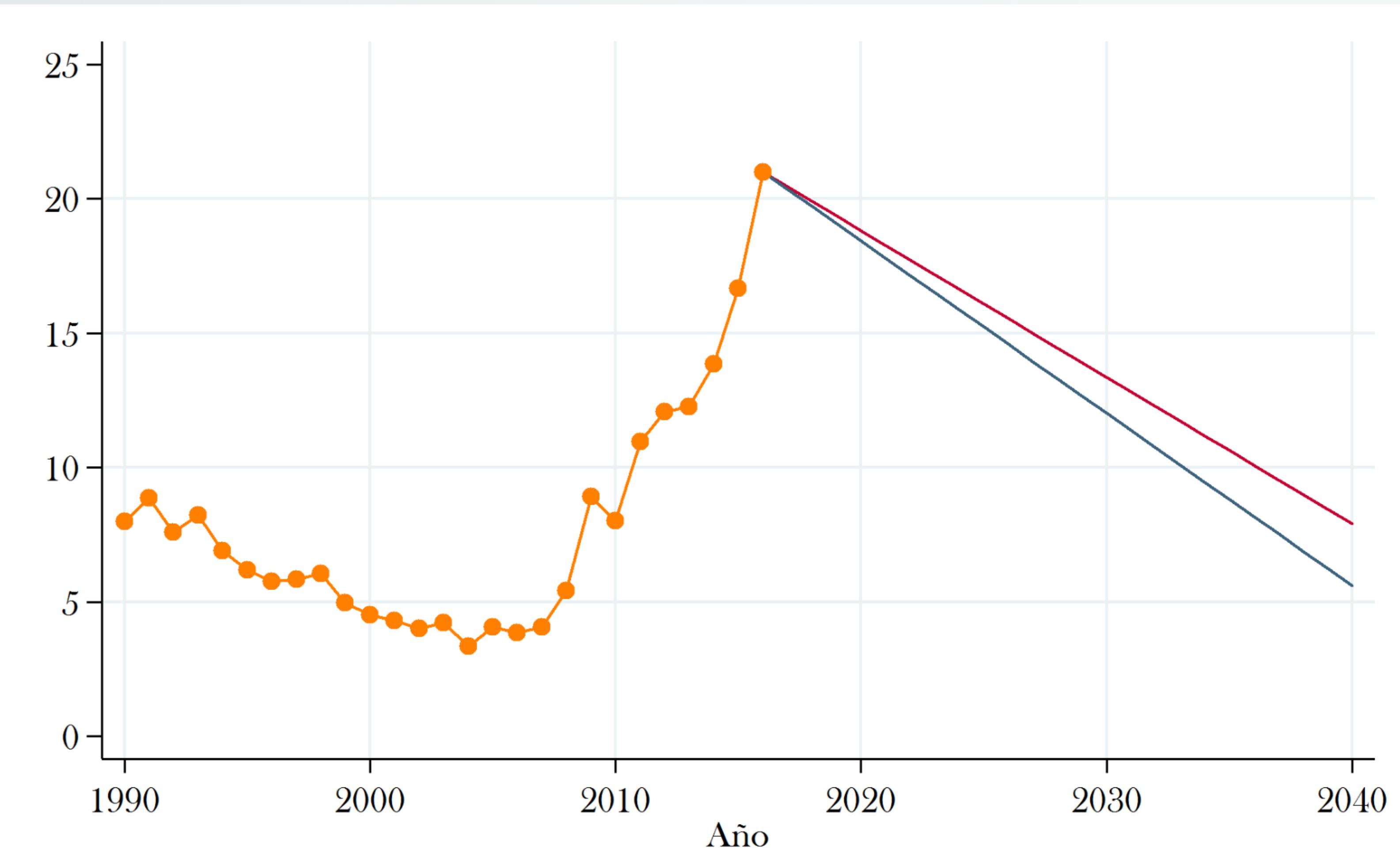
**7.9 en 2040**

Alcanzar el promedio de los  
10 mejores estados

**ESCENARIO OPTIMISTA**

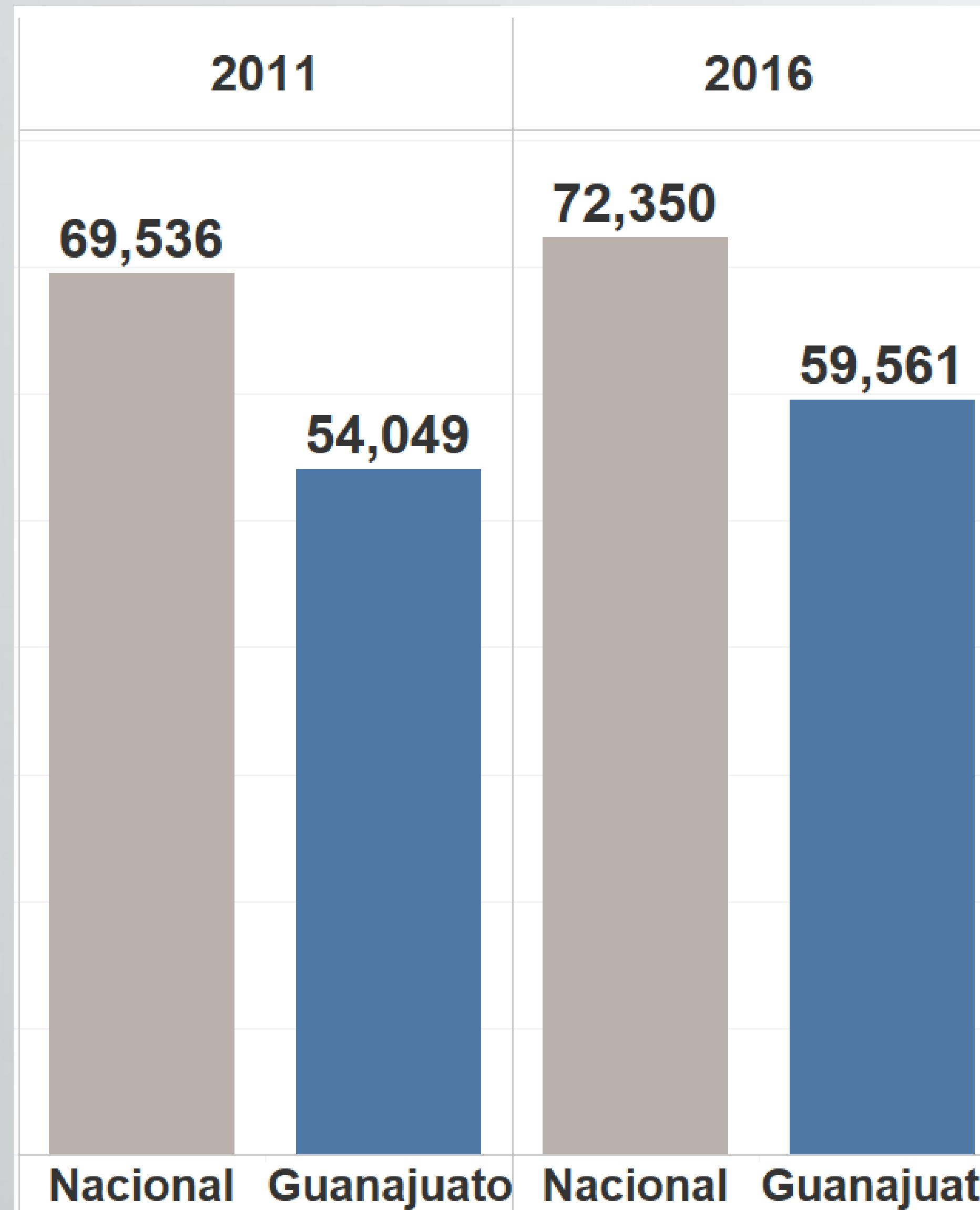
**5.6 en 2040**

Alcanzar el promedio de los 5  
mejores estados

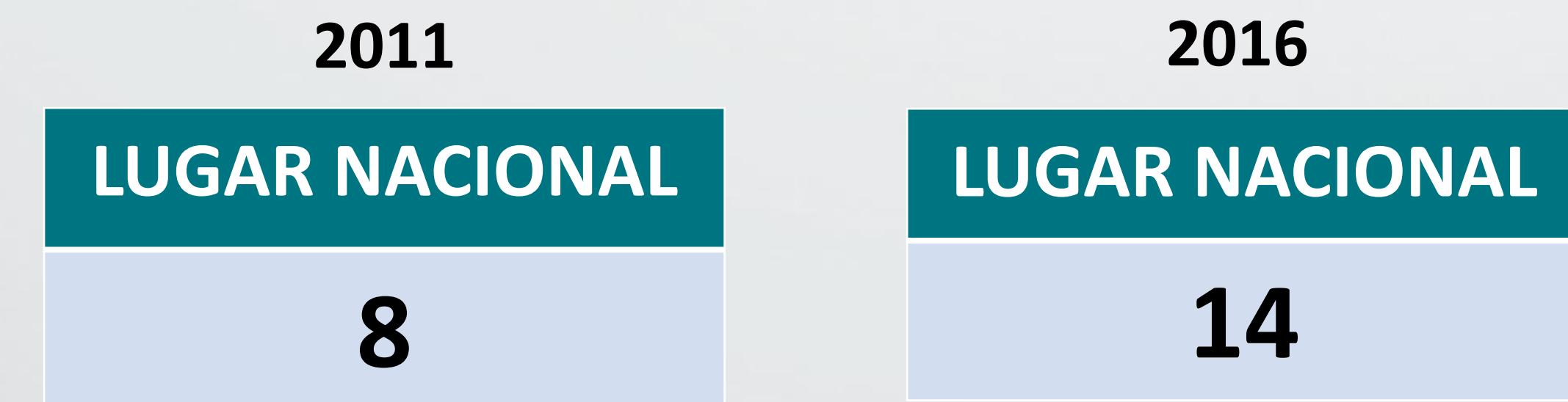


— Serie Original  
— Escenario Conservador  
— Escenario Optimista  
● Dato Específico

# 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**

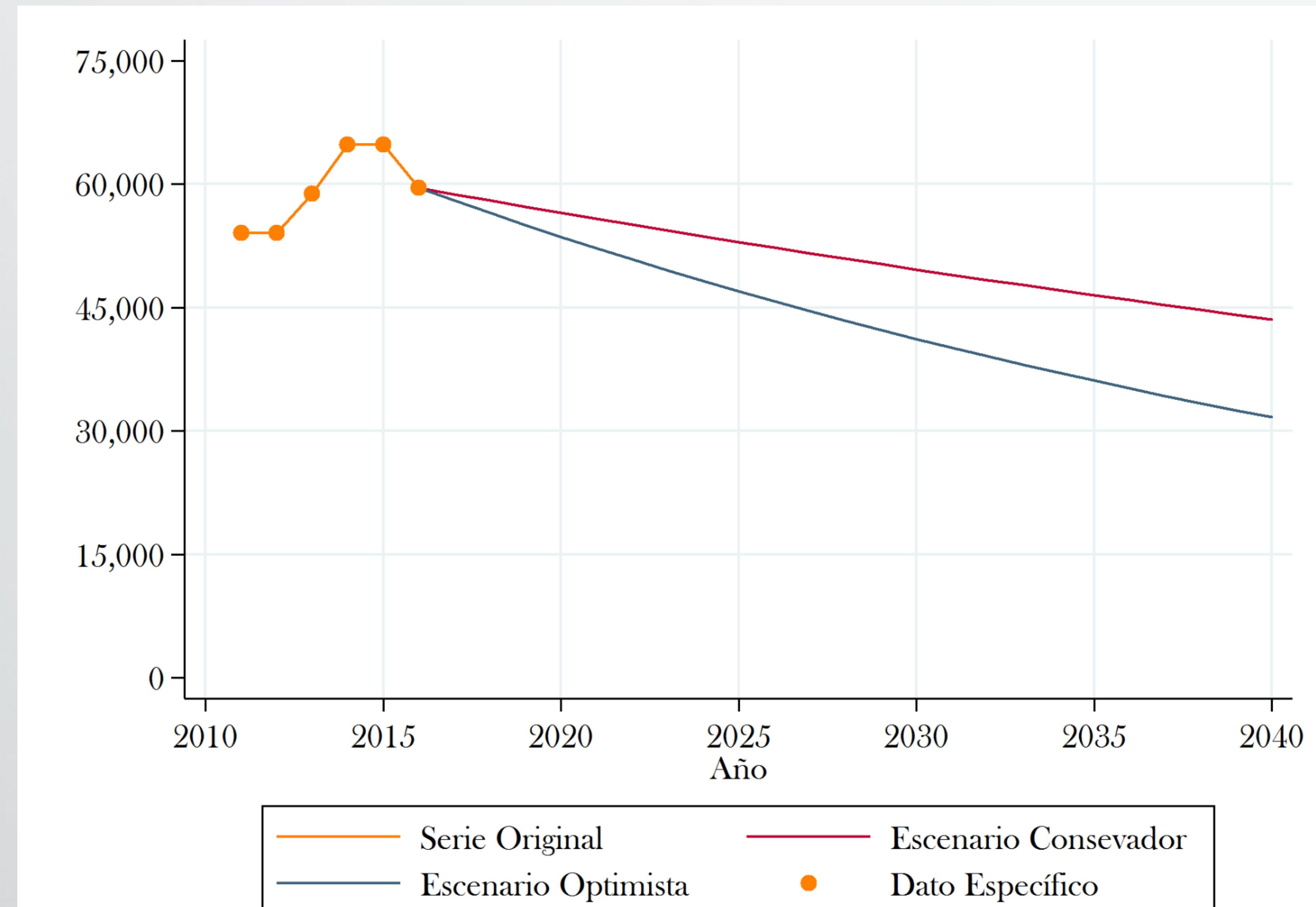
**43,571.21**

Promedio de las 5 mejores entidades

**ESCENARIO OPTIMISTA**

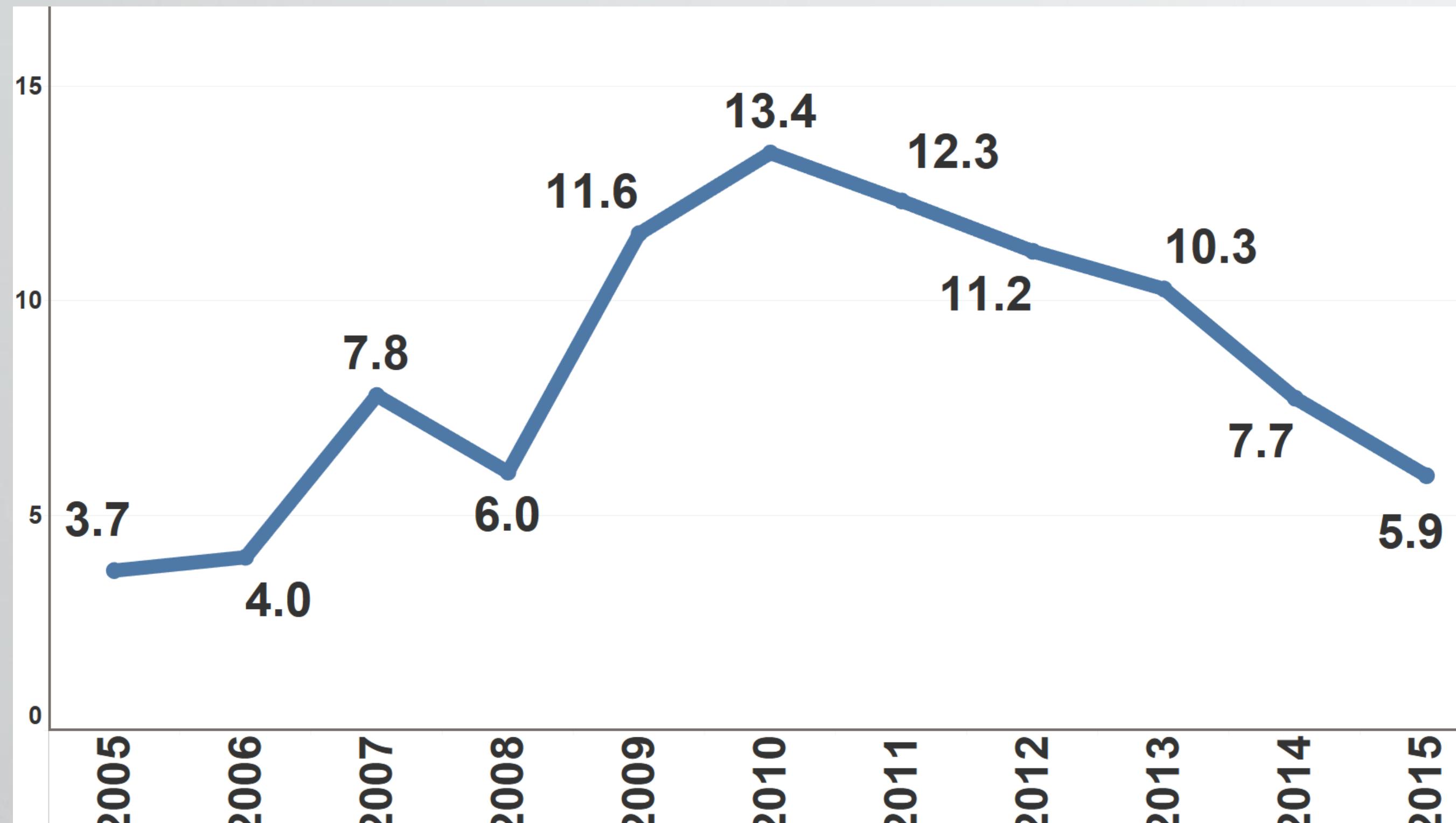
**31,655.38**

Igualar a Yucatán que es el primer lugar nacional



# 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

■ Guanajuato

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**

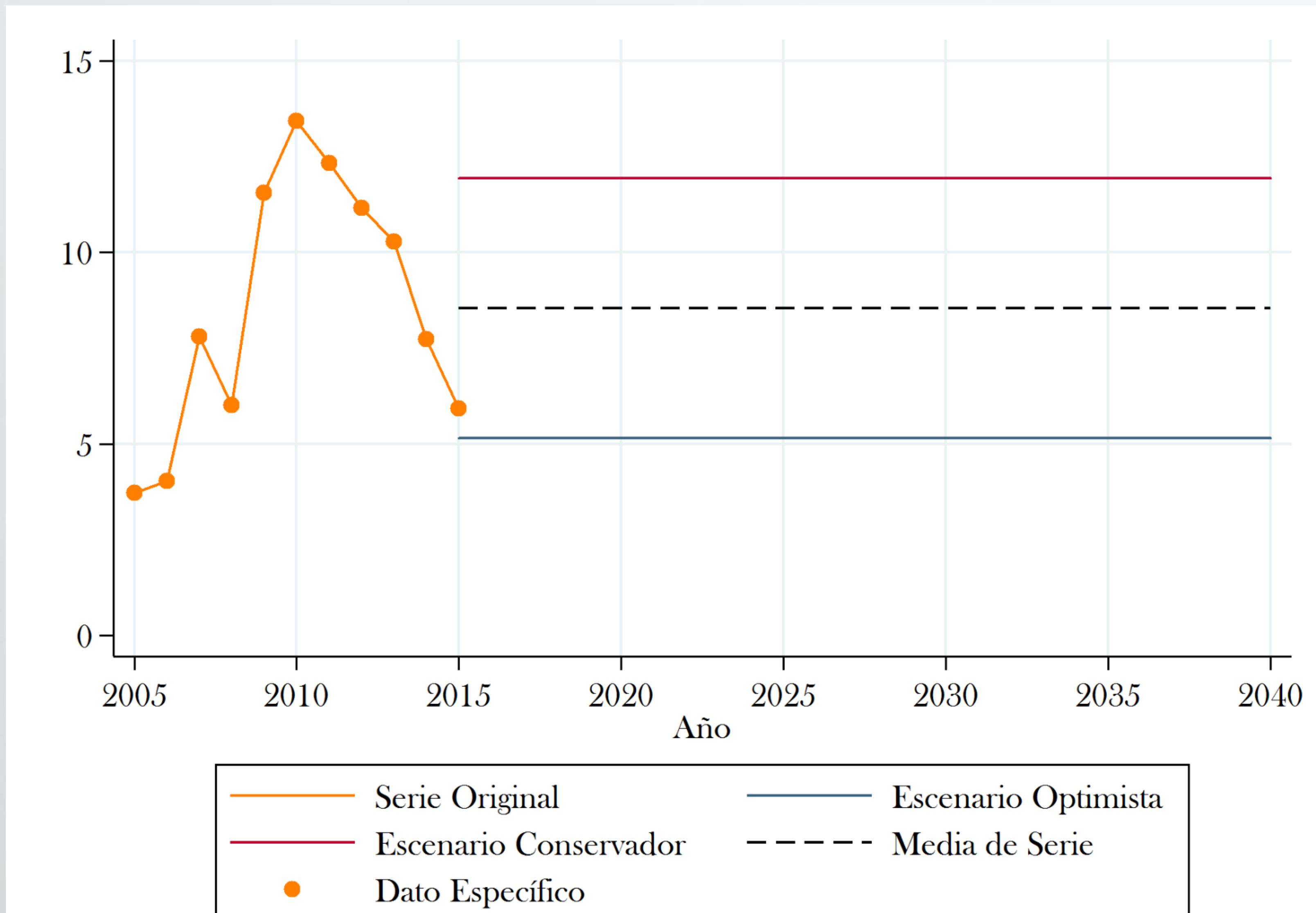
Alcanzar la media más 2 desviaciones estándar

## ESCENARIO OPTIMISTA

**5.14 para 2040**

Alcanzar la media menos 2 desviaciones estándar

La desviación estándar de la serie es 3.39



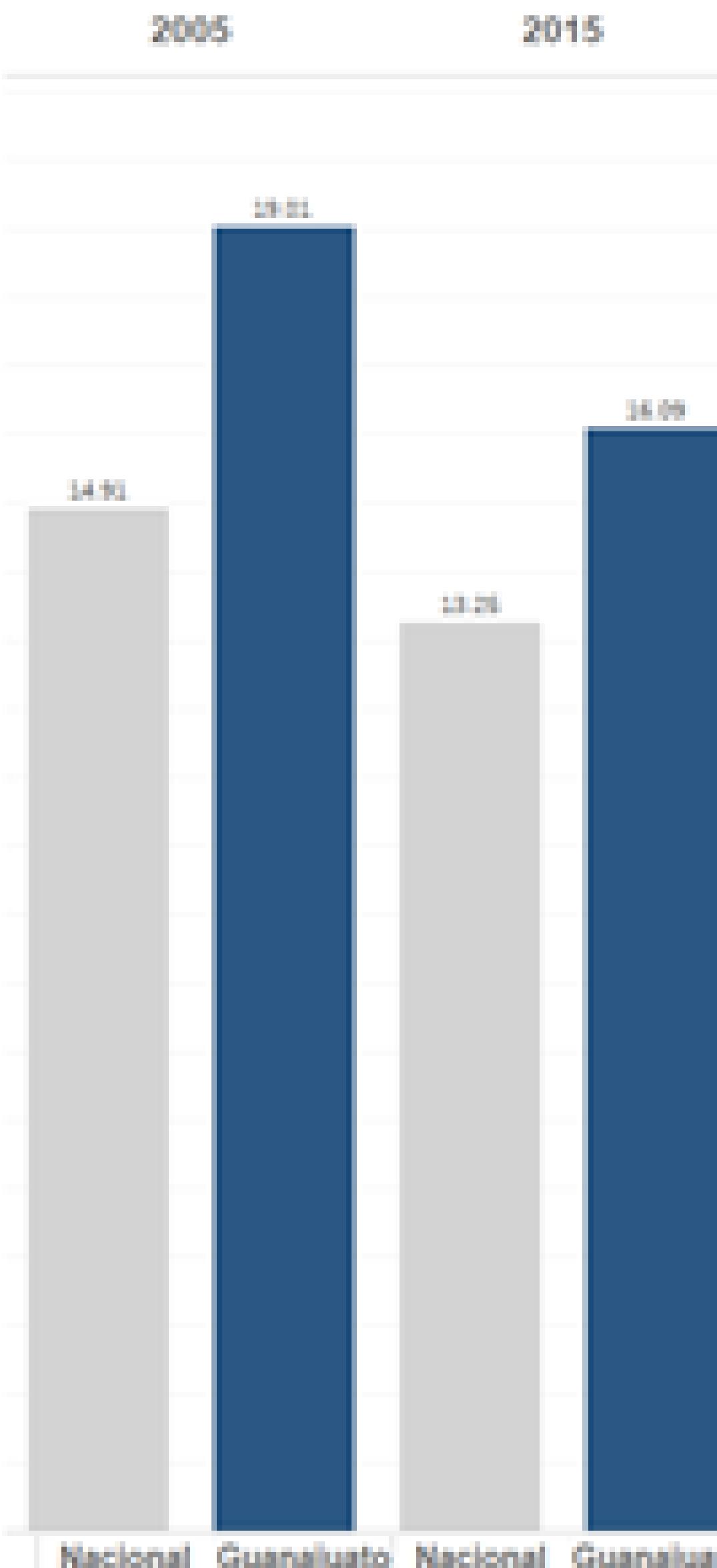
# 5. Desarrollo del taller

*Juan Carlos Moreno Henestrosa*

*Guanajuato: Innovación y vanguardia de México*

# Indicadores en materia de **MOVILIDAD SOSTENIBLE**

# Tasa de mortalidad por accidentes de tránsito por cada 100 mil habitantes



Durante el periodo de 2005-2015, Guanajuato disminuyó 2.92 puntos su tasa de mortalidad por accidentes de tránsito por cada 100 mil habitantes.

2005

LUGAR NACIONAL

21

NACIONAL VS GTO.

-4.91 pp

2015

LUGAR NACIONAL

21

NACIONAL VS GTO.

-2.84 pp

# Tasa de mortalidad por accidentes de tránsito por cada 100 mil habitantes

**VALOR ACTUAL DE GUANAJUATO**

**16.09%**

**ESCENARIO CONSERVADOR**

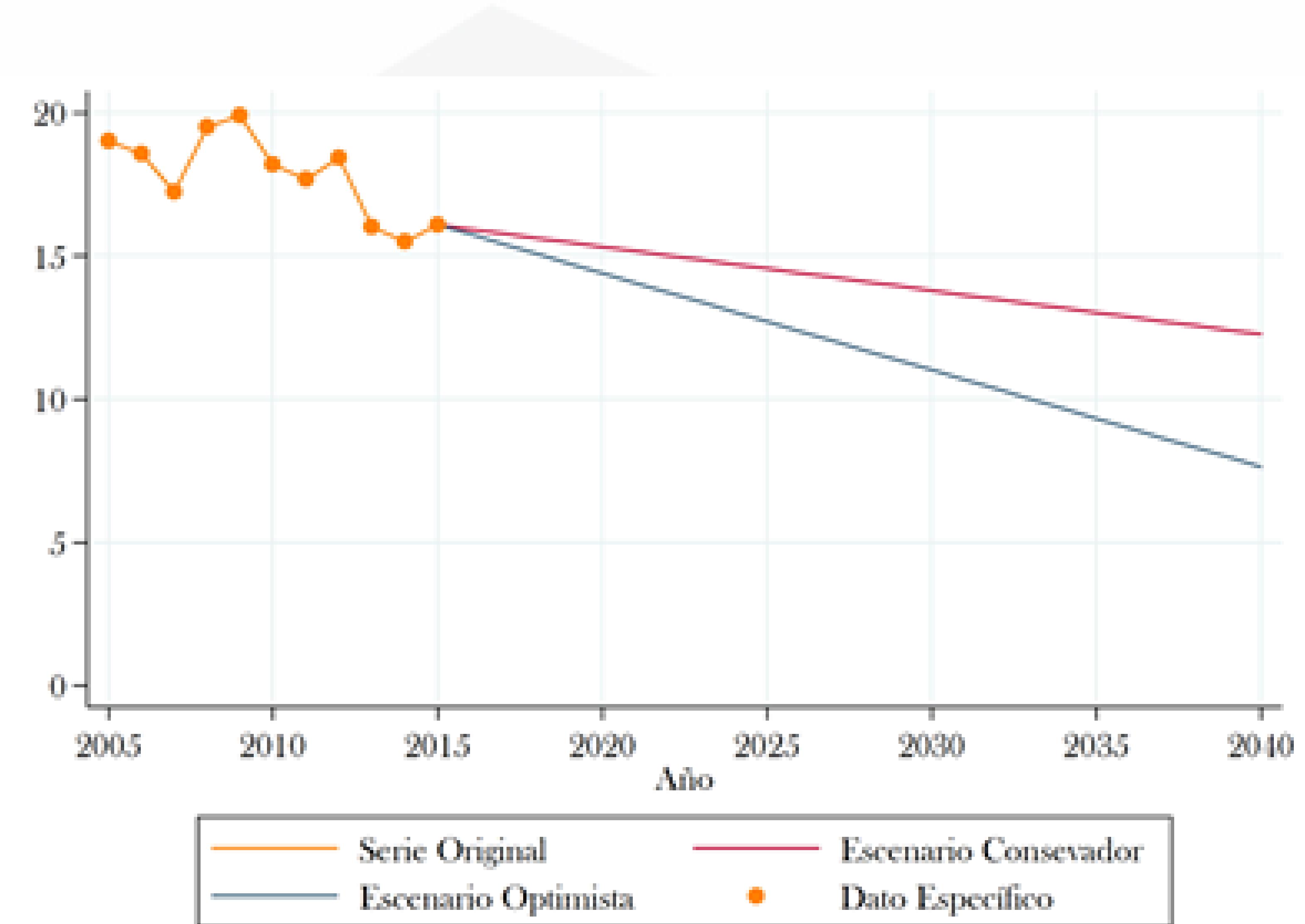
**13.24%**

Manteniendo una reducción  
de 0.165% anual (mantener  
tendencia nacional)

**ESCENARIO OPTIMISTA**

**7.46%**

Manteniendo una reducción  
de 0.33% anual (alcanzar  
promedio nacional 2030)



# 1. Validación de los escenarios

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

*Instrucciones:*

1. Para cada uno de los indicadores que se presenten, elige “Sí” o “No” según tu opinión sobre los escenarios propuestos.
2. En el momento en te lo soliciten, agrega 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 Movilidad Sostenible?**

*Inструкciones:*

Escribir de 2 a 3 ideas en tiempo presente que describan 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.
- Los ciudadanos están satisfechos por la transparencia con que se conducen las autoridades.
- No existen viviendas sin piso firme y techo de concreto.

*NOTA: Se deberá considerar la perspectiva de género. Por ejemplo: eliminar brechas de desigualdad entre mujeres y hombres, eliminación de la violencia contra las mujeres, mejoramiento de las condiciones de vida de las mujeres pertenecientes a grupos sociales vulnerables.*

### 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 en Movilidad Sostenible?**

*Instrucciones:*

Escribir de 2 a 3 ideas que describan un que debe ser resuelto o superarse para alcanzar el futuro deseado.

*Ejemplos*

- Reducir la violencia contra las mujeres.
- Mejorar la atención médica, con una mayor calidad humana y equipamiento adecuado.
- Mejorar la infraestructura, calidad y oferta educativa, vinculada a la vocación tradicional de los territorios.
- Erradicar la corrupción a través del servicio civil de carrera en todas las áreas y ámbitos de gobierno.

## 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 Movilidad Sostenible?**

*Instrucciones:*

Escribir de 2 a 3 ideas que representen las principales acciones o proyectos estratégicos de largo plazo que debieran concretarse.

*Características de los proyectos*

- Trascienden los períodos de Gobierno.
- Están alineados a la Visión.
- Son concretos y específicos.
- Benefician a todo el estado o a una región.

*NOTA: Considerar acciones o proyectos dirigidos, además de resolver una problemática, a la resolución de brechas de desigualdad de género.*

PLAN ESTATAL DE DESARROLLO

**PLANGTO 2040**

*Construyendo el futuro de Guanajuato*

**gto**  
orgullo y  
compromiso  
de todos

*Gracias por*  
**Participar**!



<http://plangto2040.iplaneg.net>