

PLAN ESTATAL DE DESARROLLO

PLANGUO 2040

Construyendo el futuro de Guanajuato

Mesa de análisis: Medio ambiente

Jueves 12 de octubre de 2017

Guanajuato Puerto Interior, Silao de la Victoria, Gto.



Agenda

1. Bienvenida

Arturo García Lozano, Vocal del Consejo Directivo y Presidente de la Asociación Civil Cuerpos de Conservación de Guanajuato

2. Contexto de la actualización del Plan 2040

Enrique Ayala Negrete, Director General del IPLANEG

3. Mensaje de contexto en el tema: “Medio ambiente”

Juan Ángel Mejía Gómez, Director General del Instituto de Ecología de Guanajuato

4. Presentación de trayectorias y escenarios

Juan Carlos Moreno Henestrosa, Director General de Planeación y Ordenamiento Territorial

5. Desarrollo de la metodología

Personal del IPLANEG

1. Mensaje de bienvenida

Arturo García Lozano

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.



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.

ELEMENTOS DISTINTIVOS A LOS PLANES ANTERIORES

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

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.

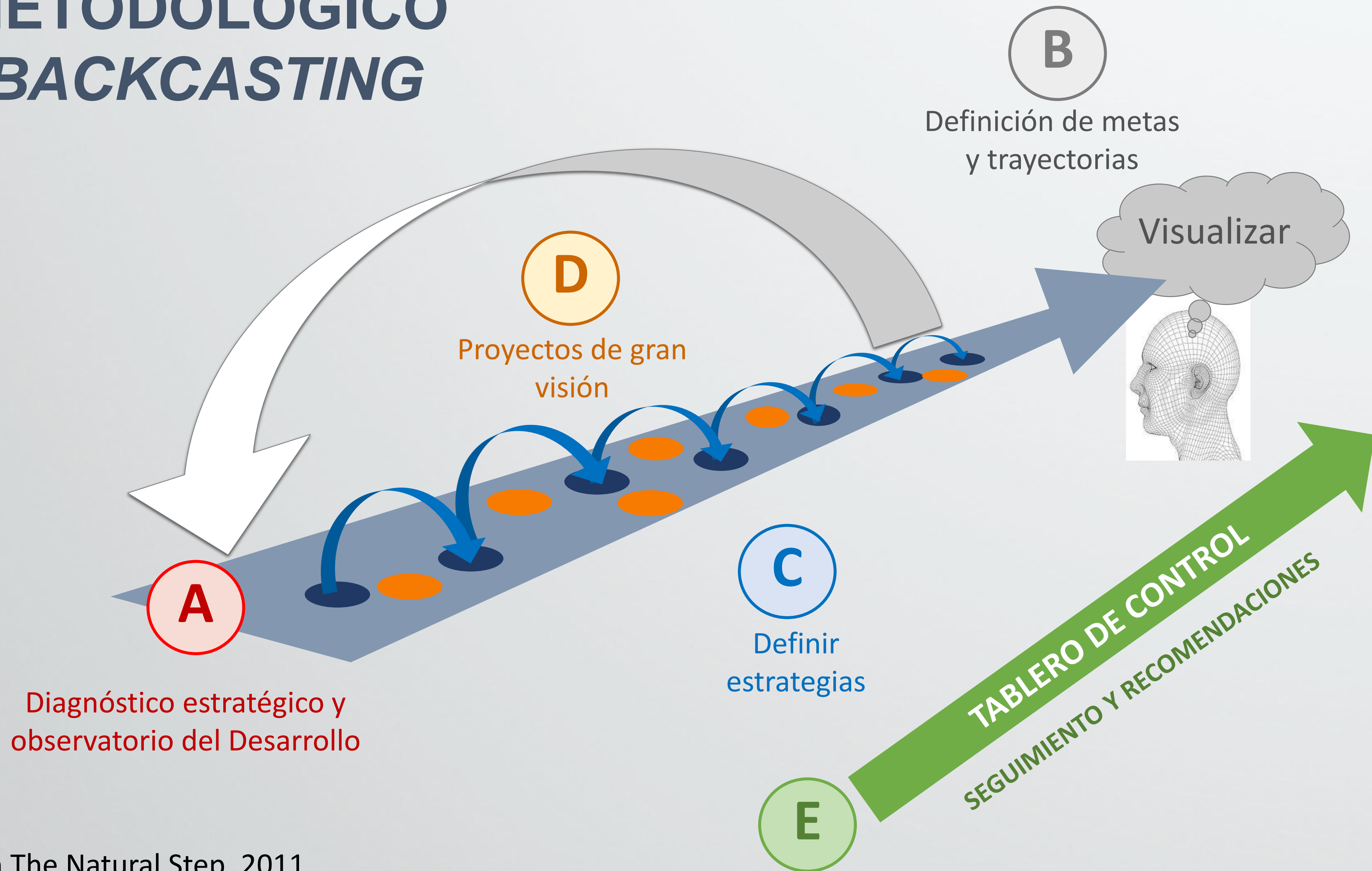
Sector académico

Universidades, Instituciones de investigación.

Sector gubernamental

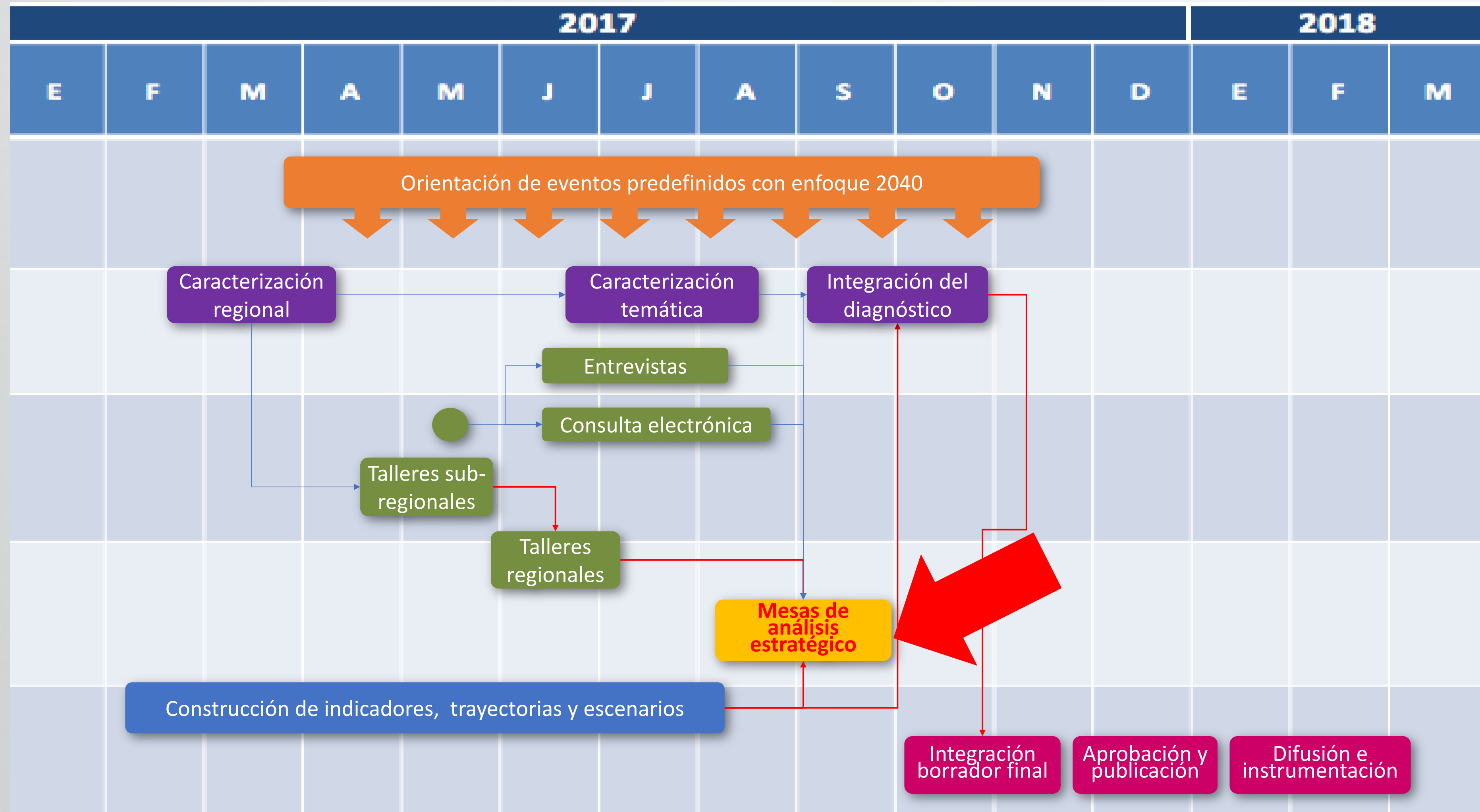
Gobiernos Federal, Estatal Municipal.
Poder Legislativo y Judicial

ENFOQUE METODOLÓGICO *BACKCASTING*



Diagnóstico estratégico y observatorio del Desarrollo

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: “Medio ambiente”

Dr. Juan Ángel Mejía Gómez, Director General del Instituto de Ecología de Guanajuato

4. Presentación de los escenarios y trayectorias

Juan Carlos Moreno Henestrosa, Directora General de Planeación y Ordenamiento Territorial

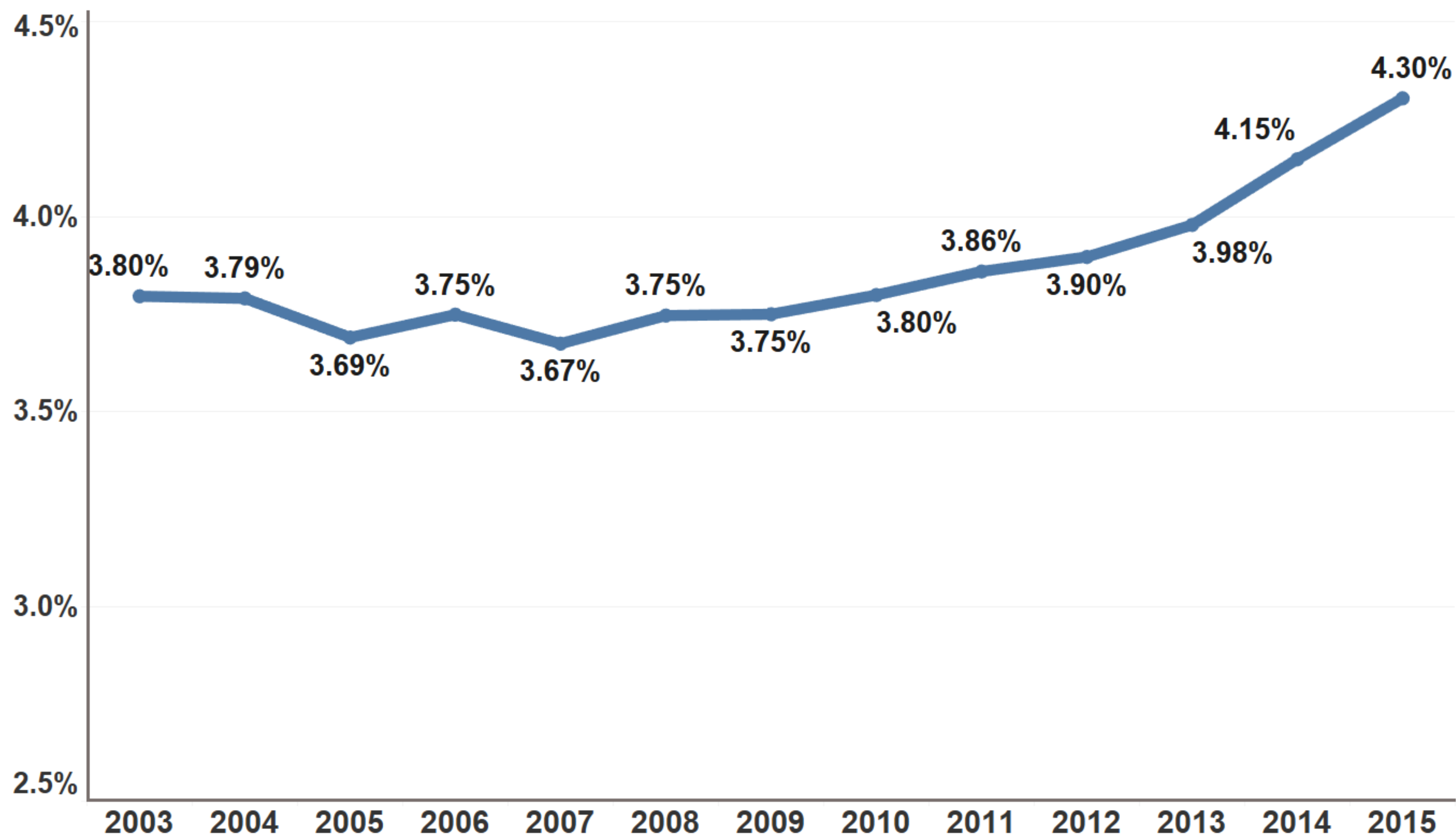
Guanajuato: Innovación y vanguardia de México

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

4.30%

ESCENARIO CONSERVADOR

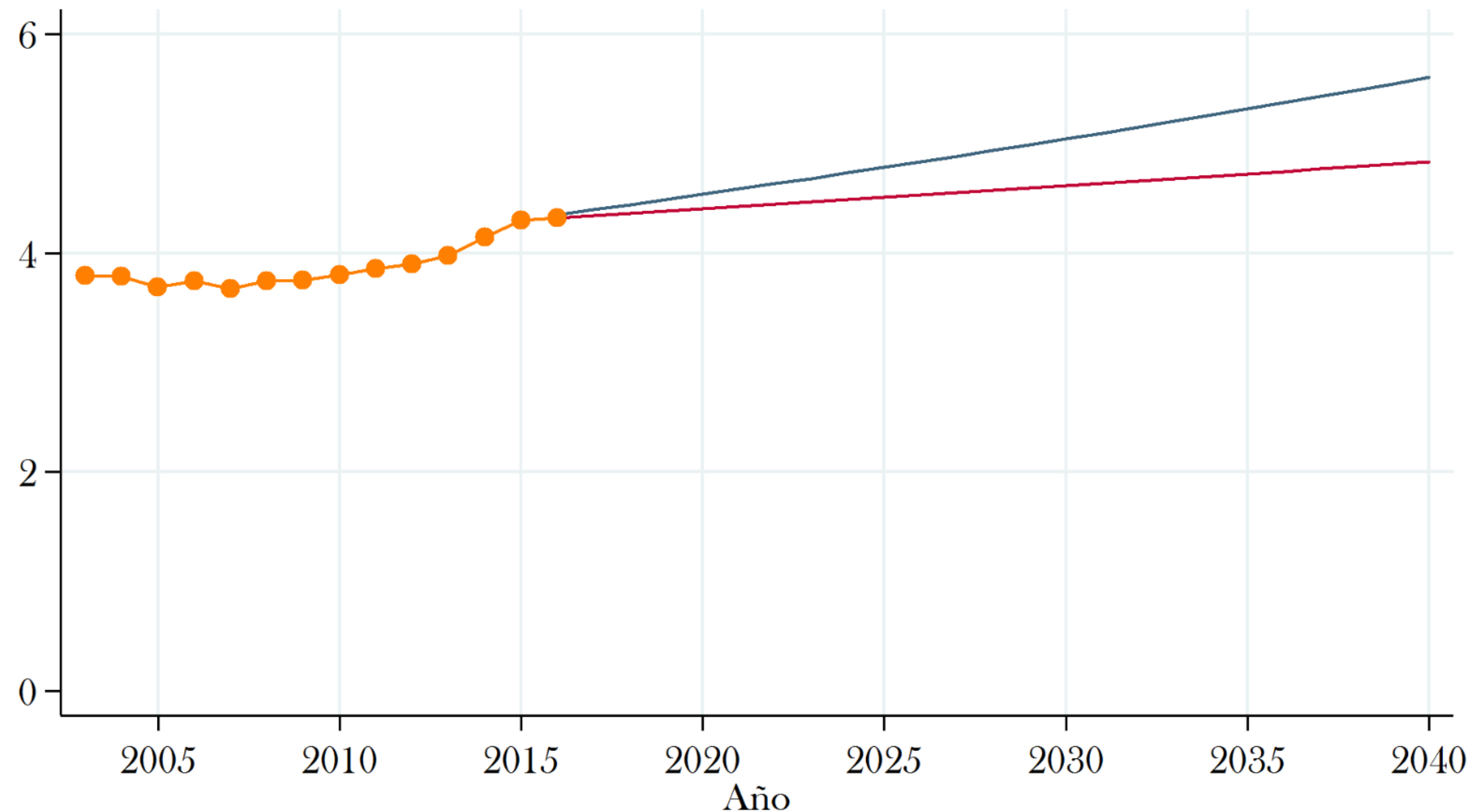
4.83% para 2040

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

ESCENARIO OPTIMISTA

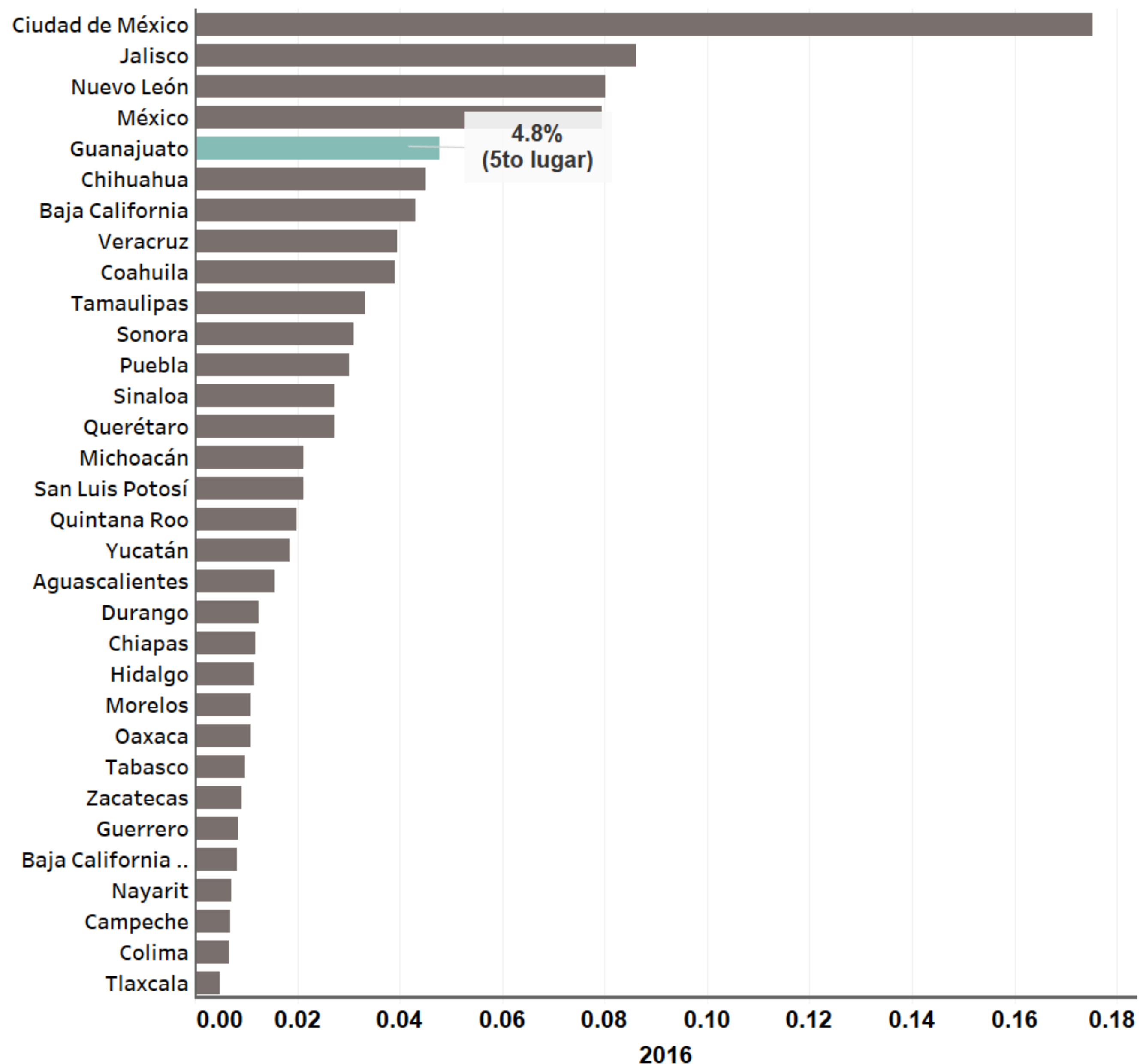
5.6%

Seguir la tendencia estatal



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

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

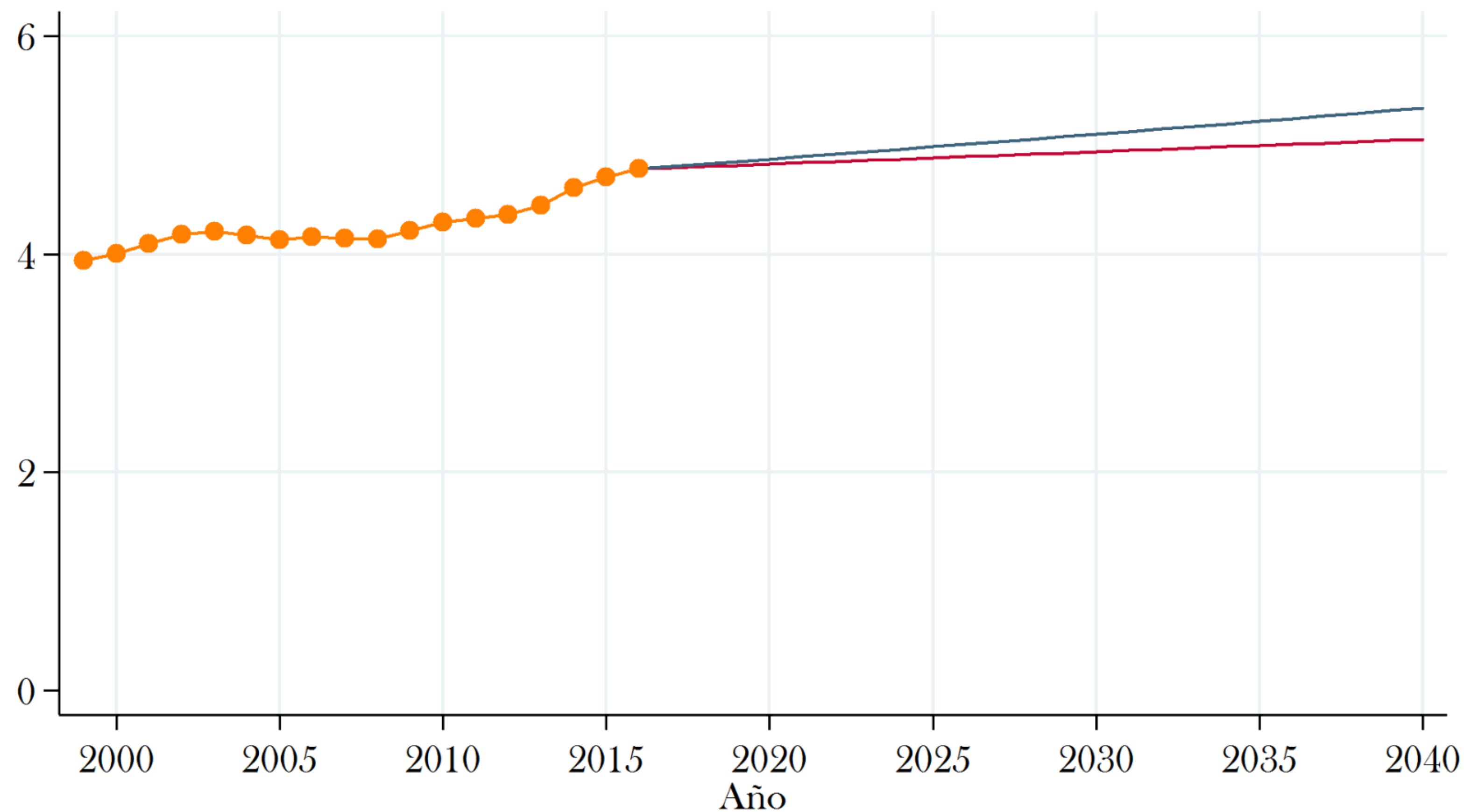
5.05%

Manteniendo un crecimiento correspondiente a la mitad de la tendencia

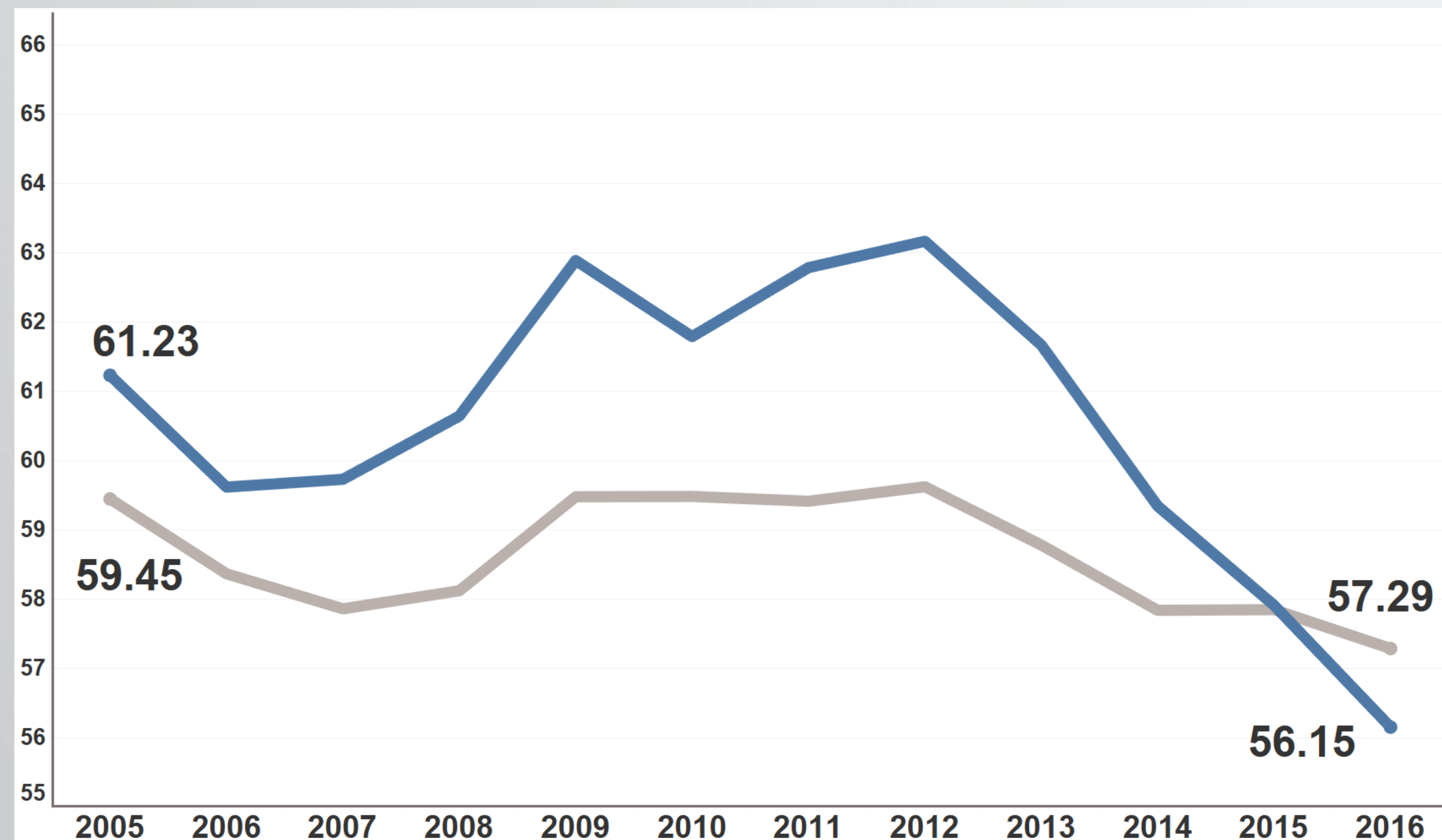
ESCENARIO OPTIMISTA

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

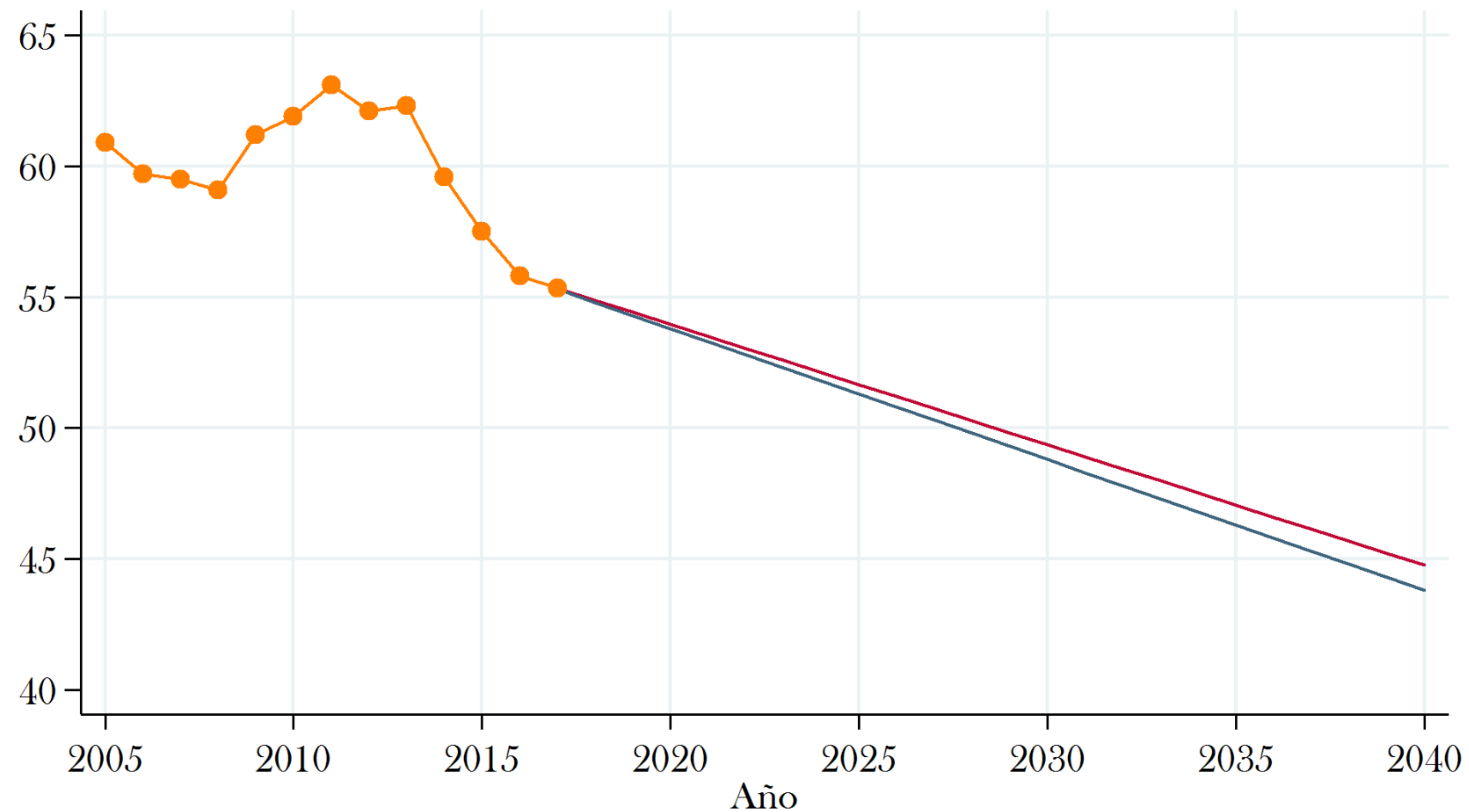
44.8

Mantener la tendencia

ESCENARIO OPTIMISTA

43.8

Alcanzar el promedio de las mejores entidades federativas

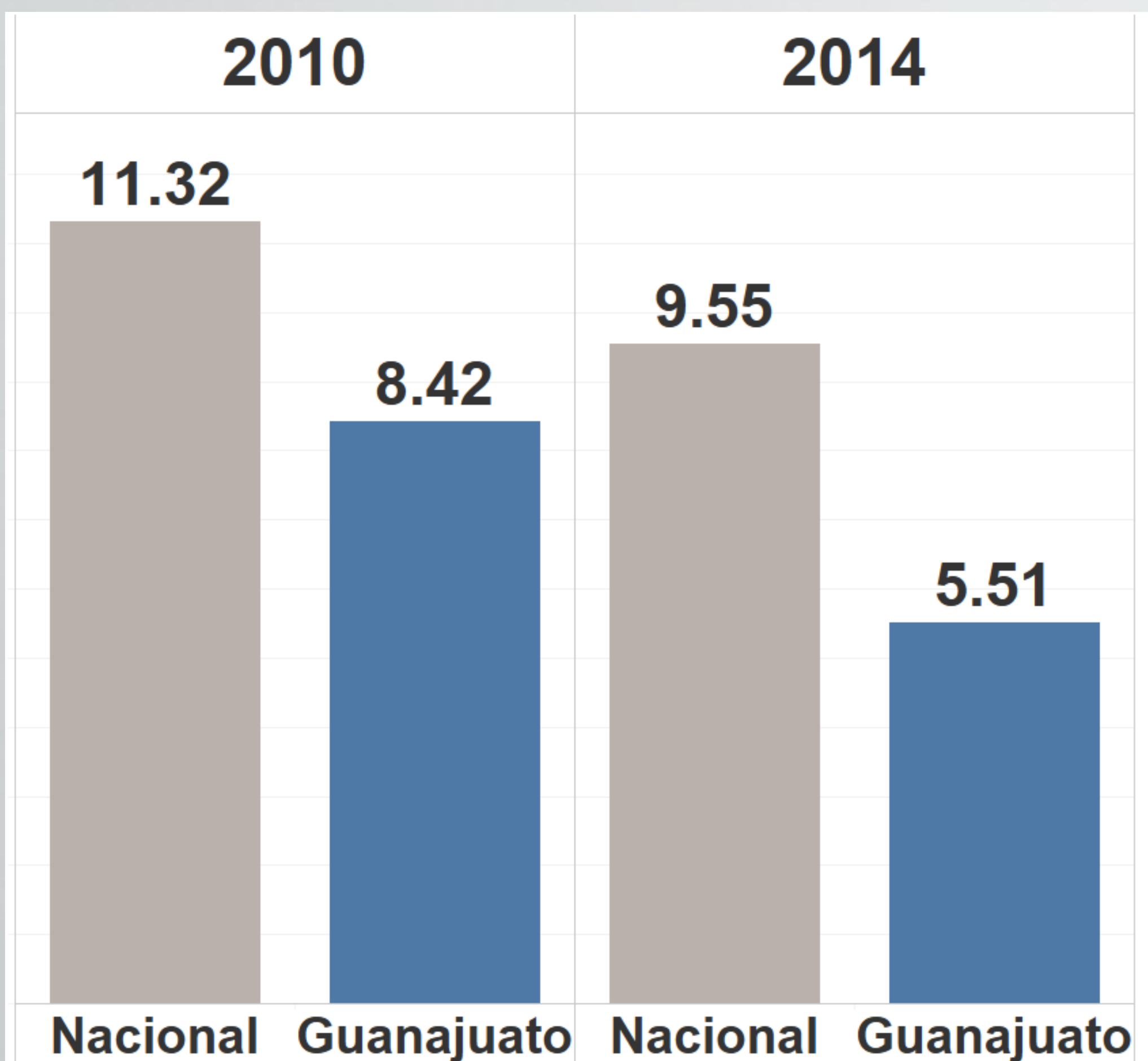


—●— Serie Original — Escenario Conservador
— Escenario Optimista ● Dato Específico

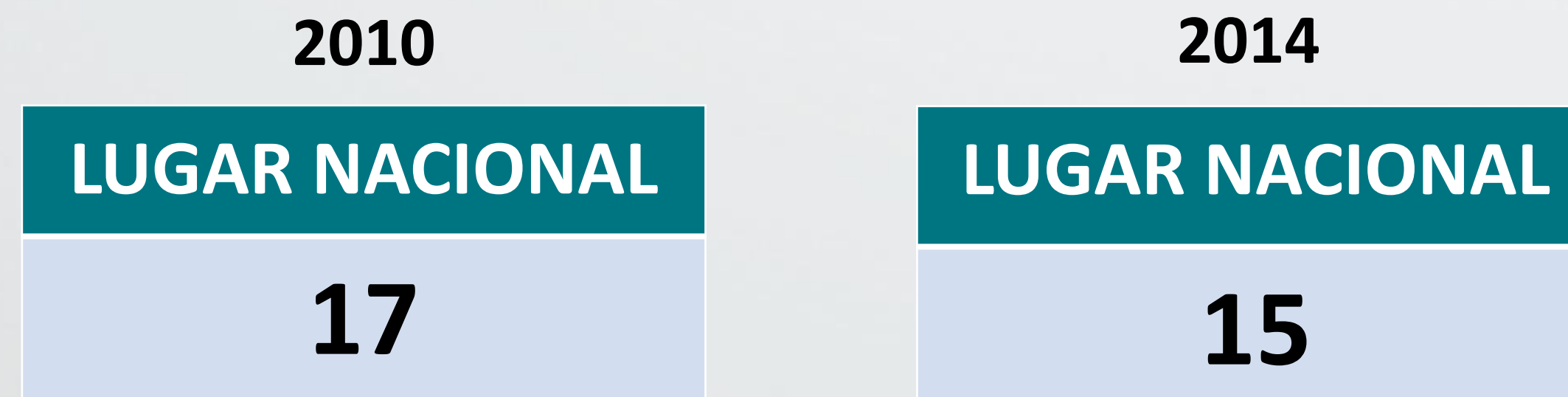
Indicadores

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

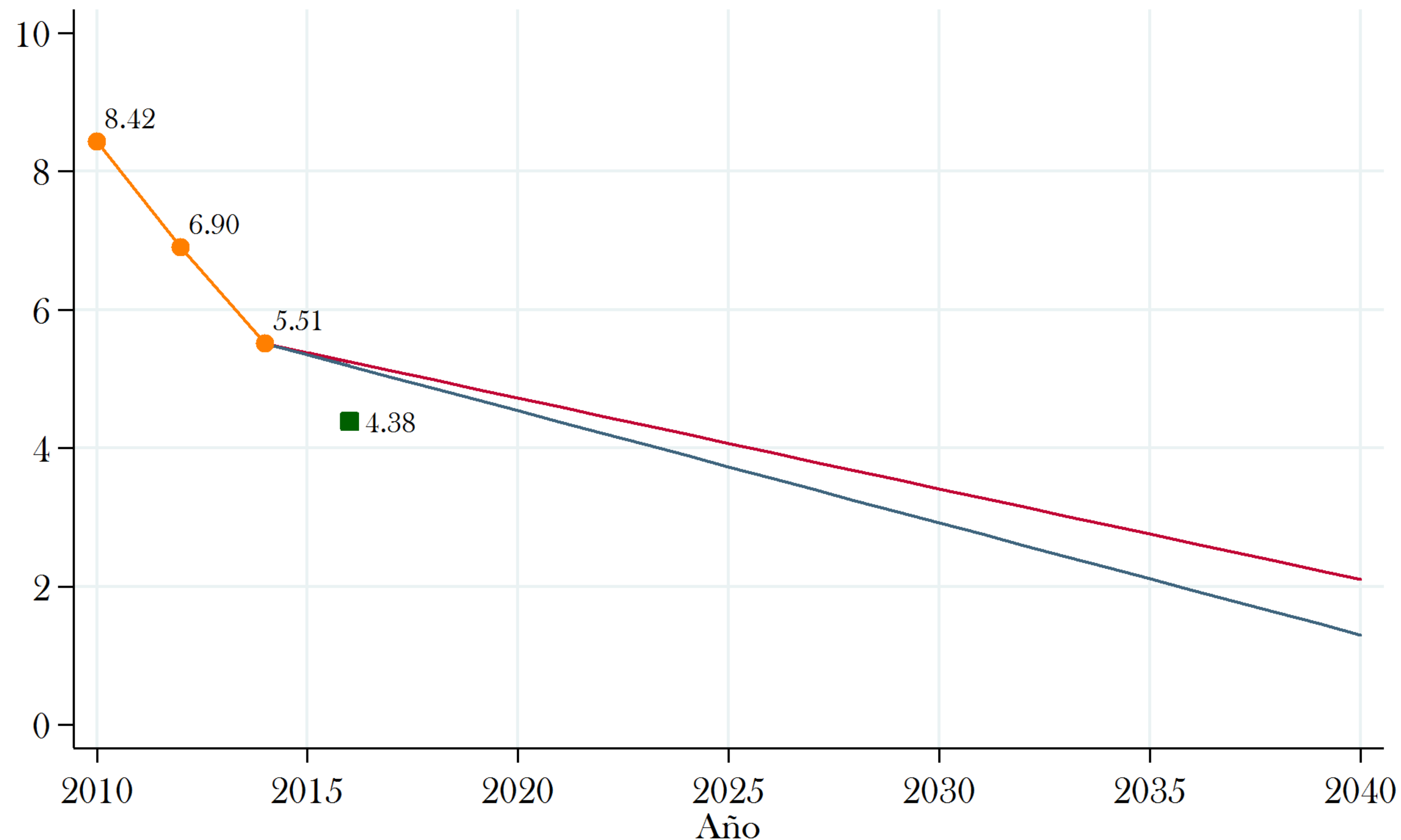
1.3%

Llegar al mismo porcentaje que Nuevo León

2016

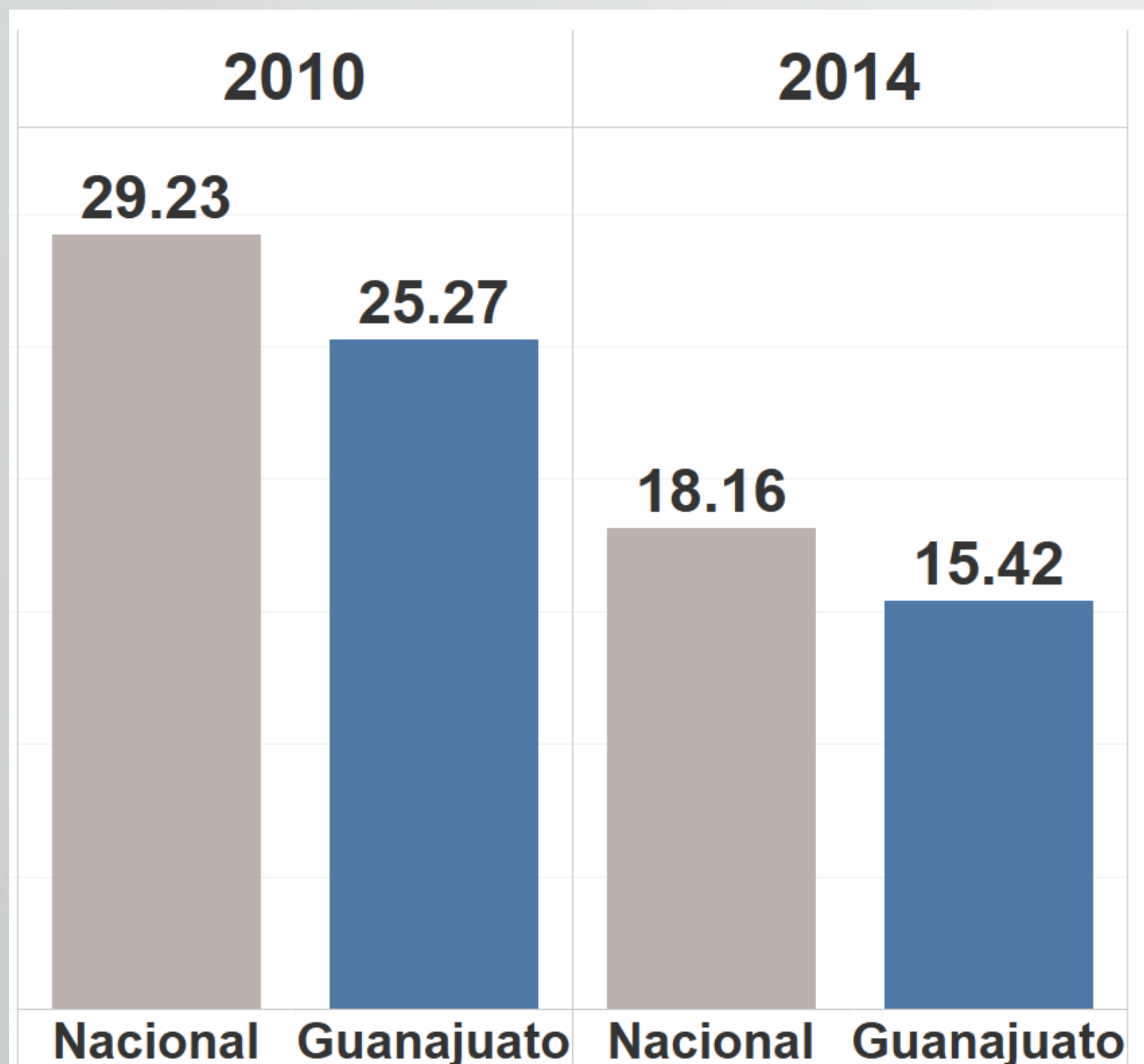
LUGAR NACIONAL

17

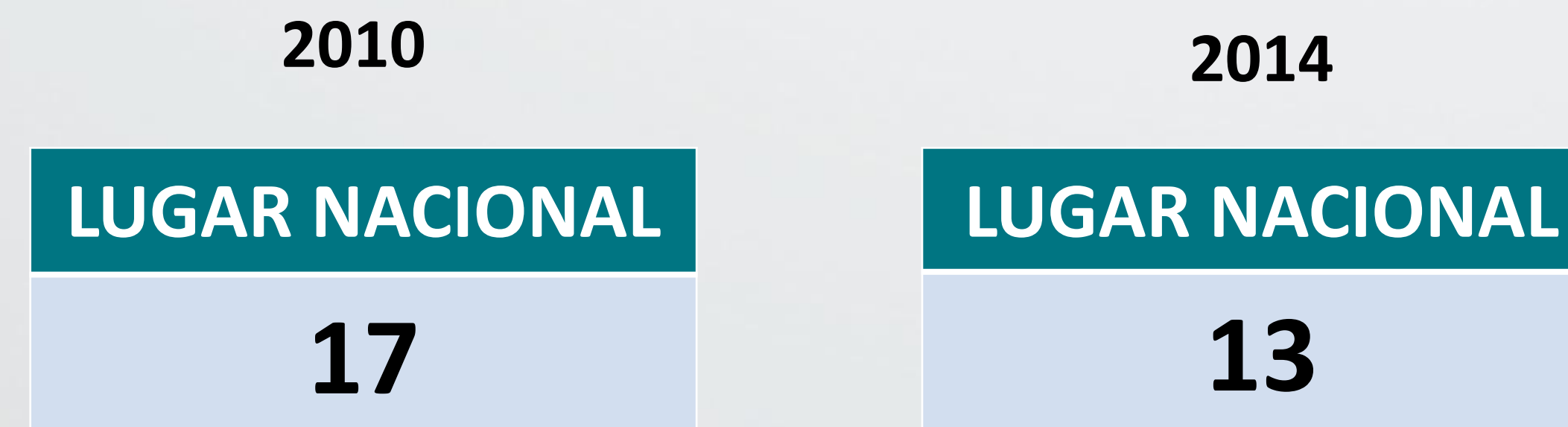


— Serie Histórica — Escenario Conservador
— Escenario Optimista ■ Valor Actual

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.



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

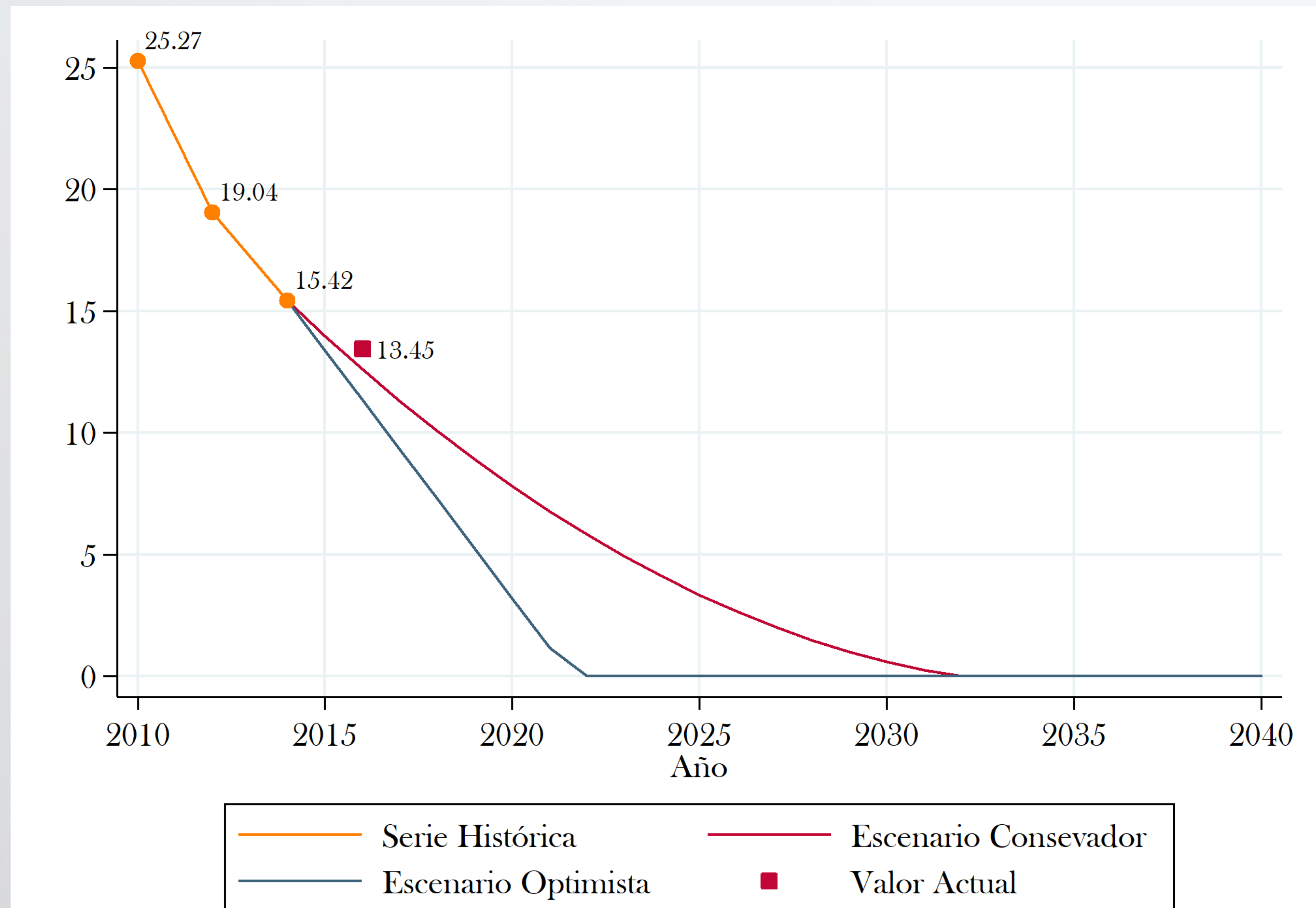
0% en 2022

Derecho humano

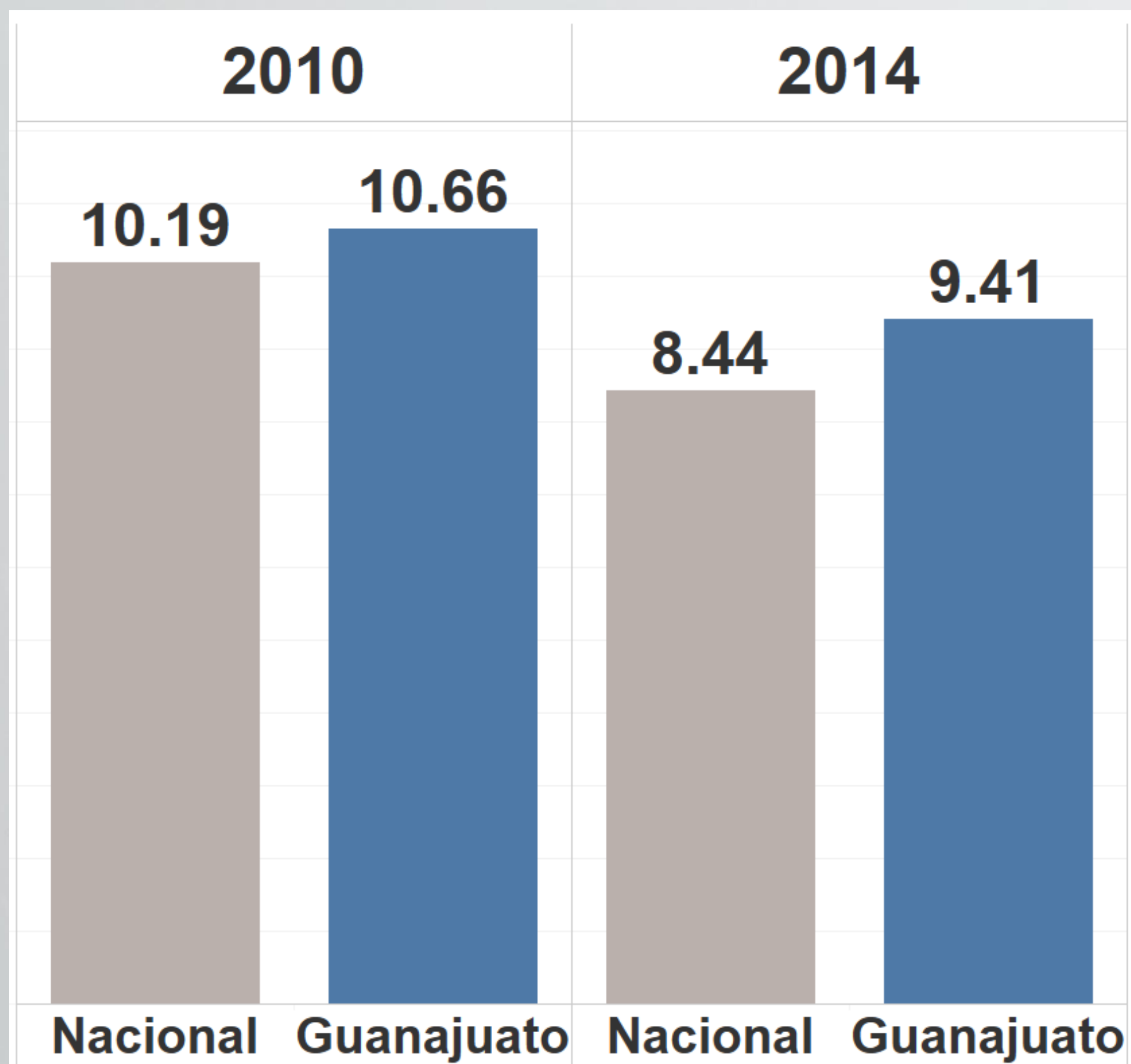
2016

LUGAR NACIONAL

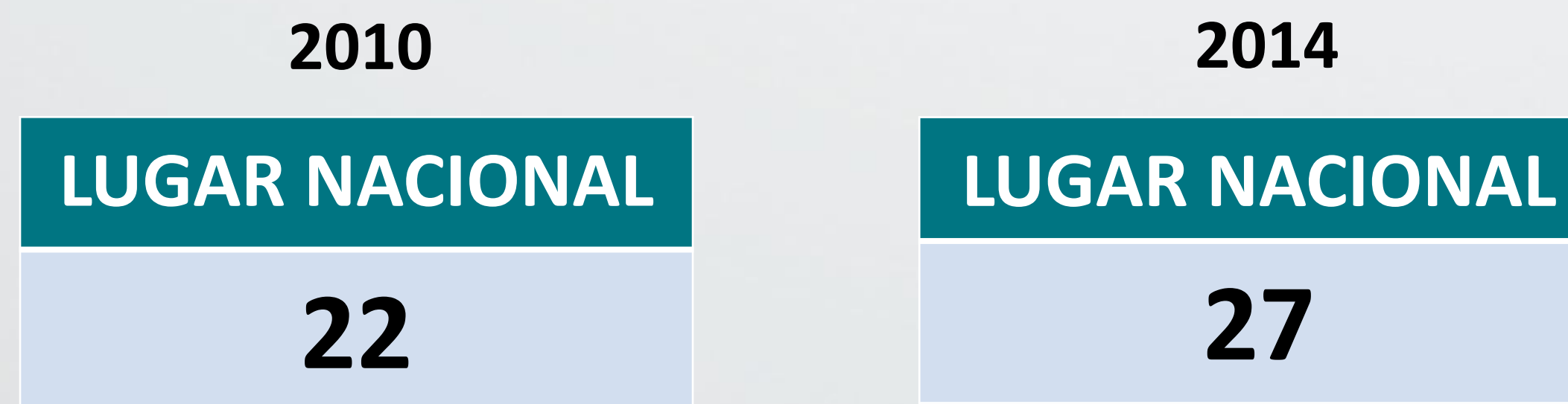
16



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

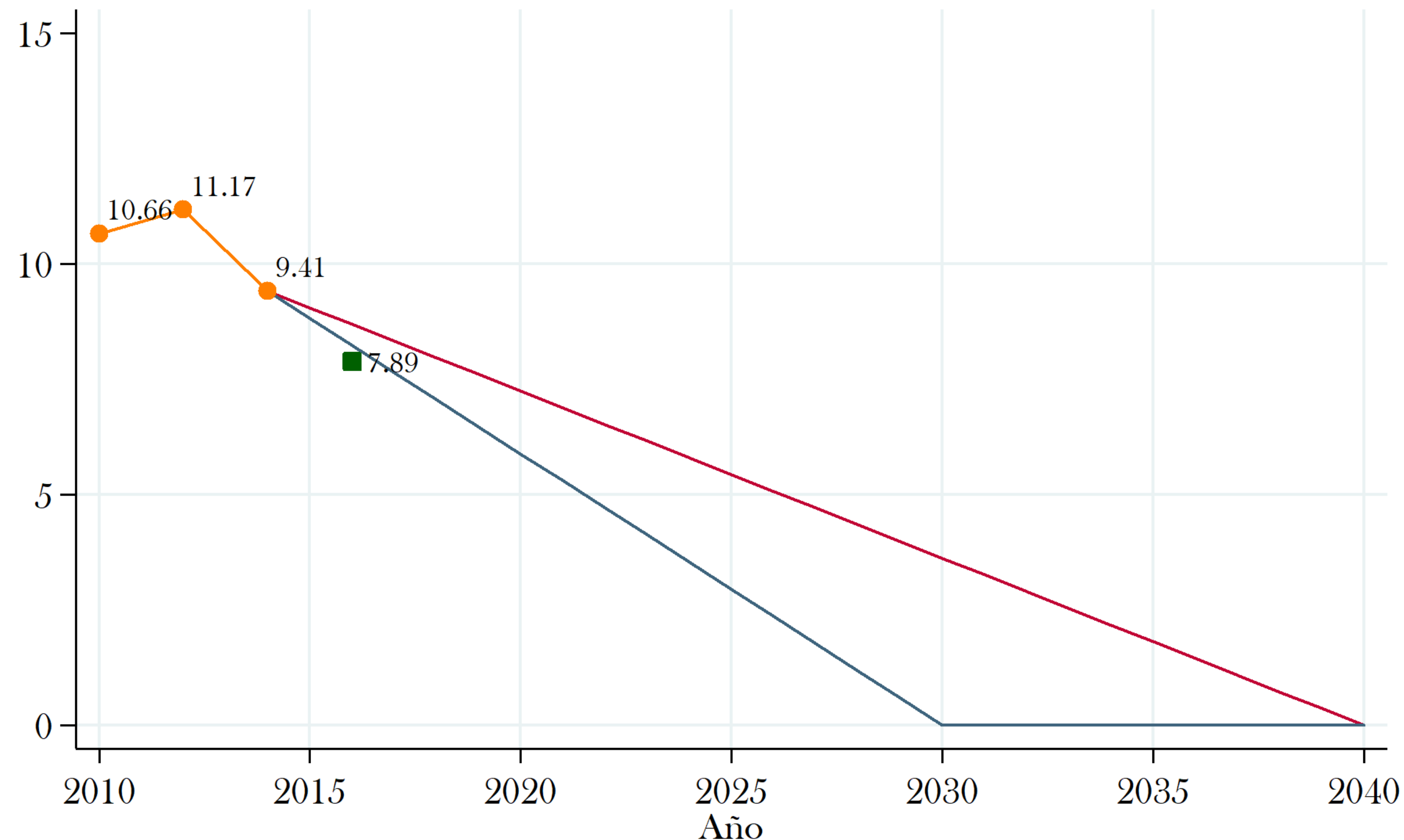
ESCENARIO OPTIMISTA

0% en 2030
Derecho humano

2016

LUGAR NACIONAL

22

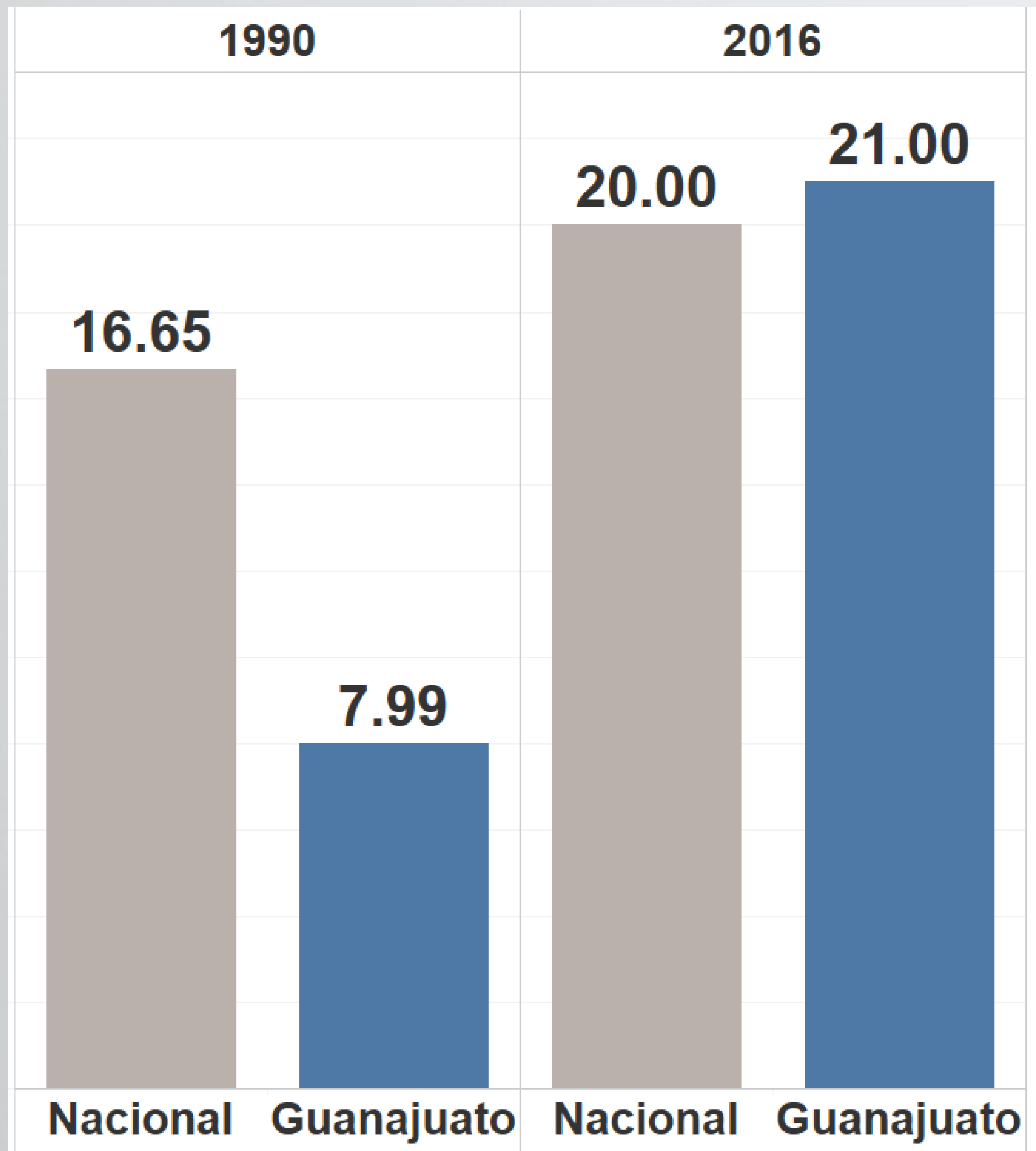


— Serie Histórica — Escenario Conservador
— Escenario Optimista ■ Valor Actual

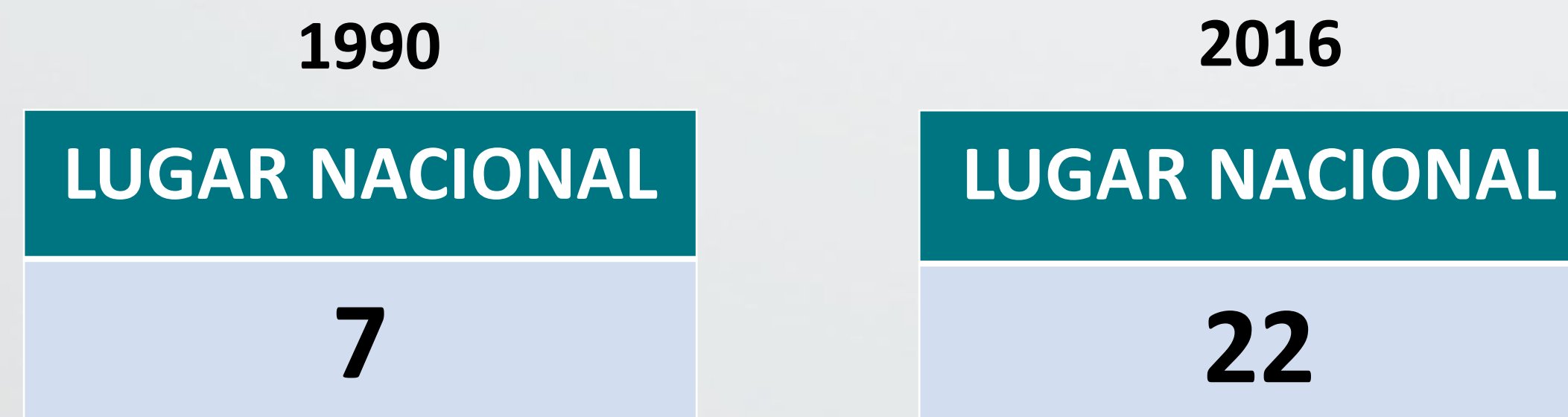
Indicadores

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.



Fuente: INEGI. Defunciones por Homicidio.

Tasa de homicidios por cada 100 mil habitantes

VALOR ACTUAL DE GUANAJUATO:

21

ESCENARIO CONSERVADOR

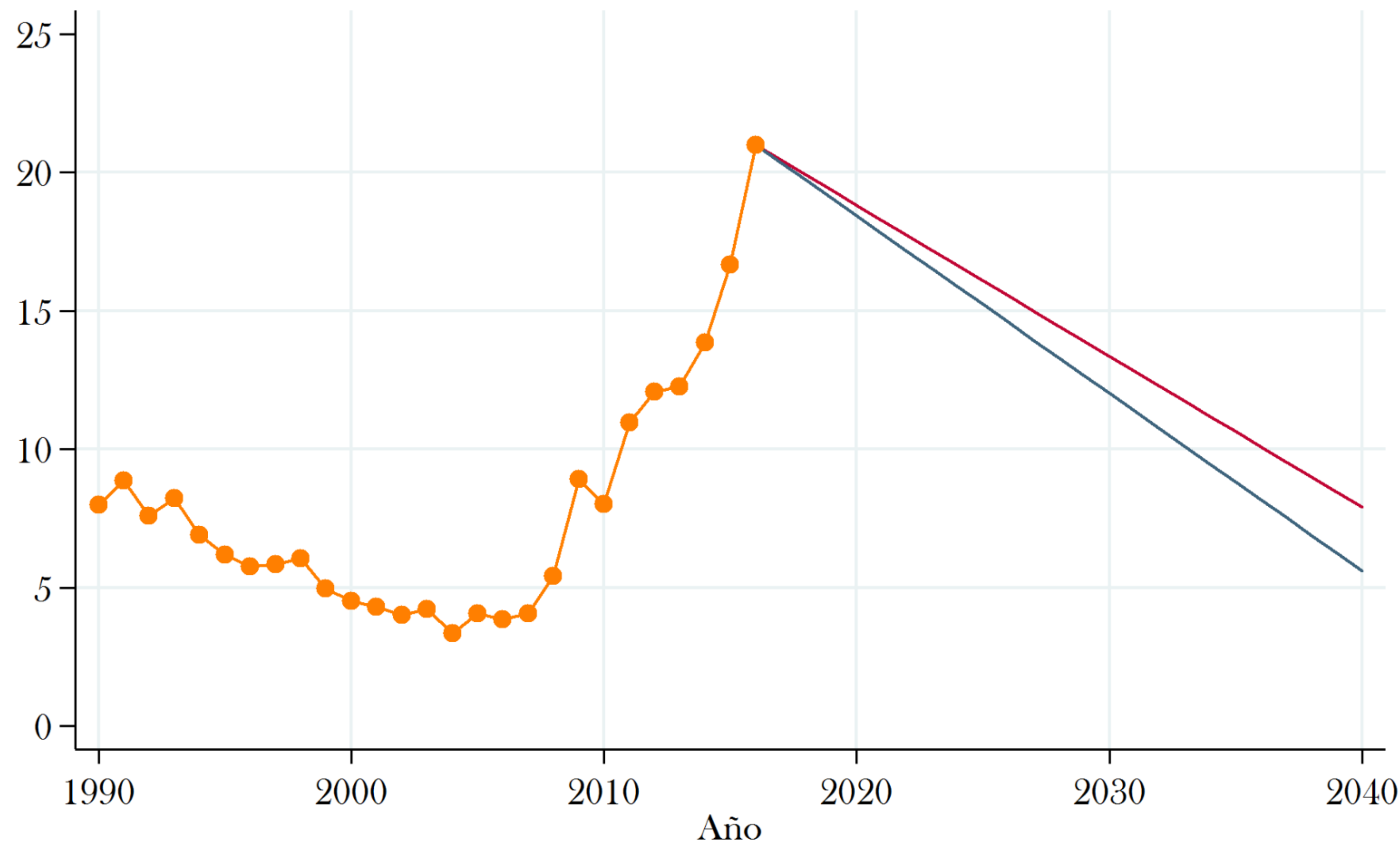
7.9 en 2040

Alcanzar el promedio de los
10 mejores estados

ESCENARIO OPTIMISTA

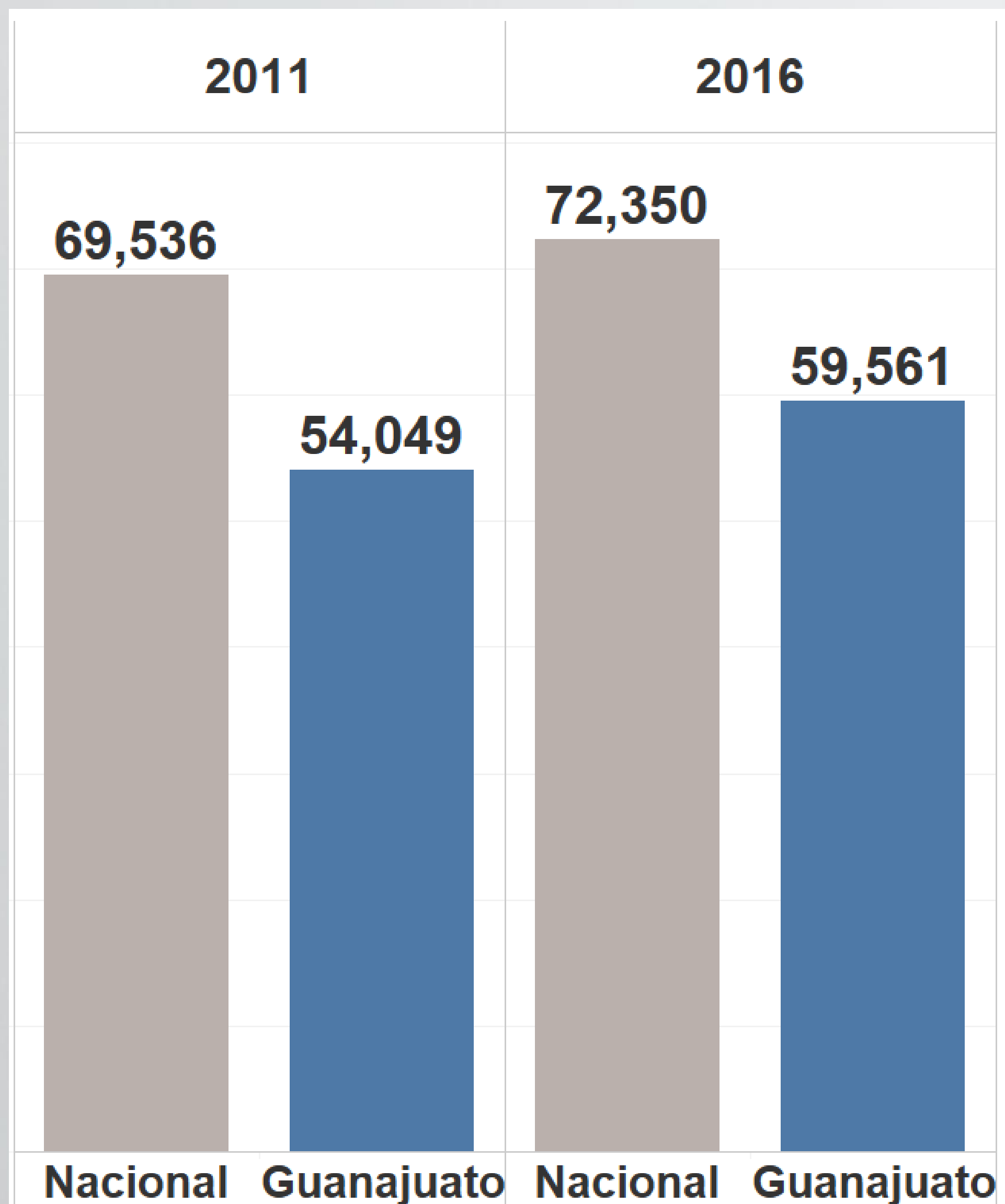
5.6 en 2040

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

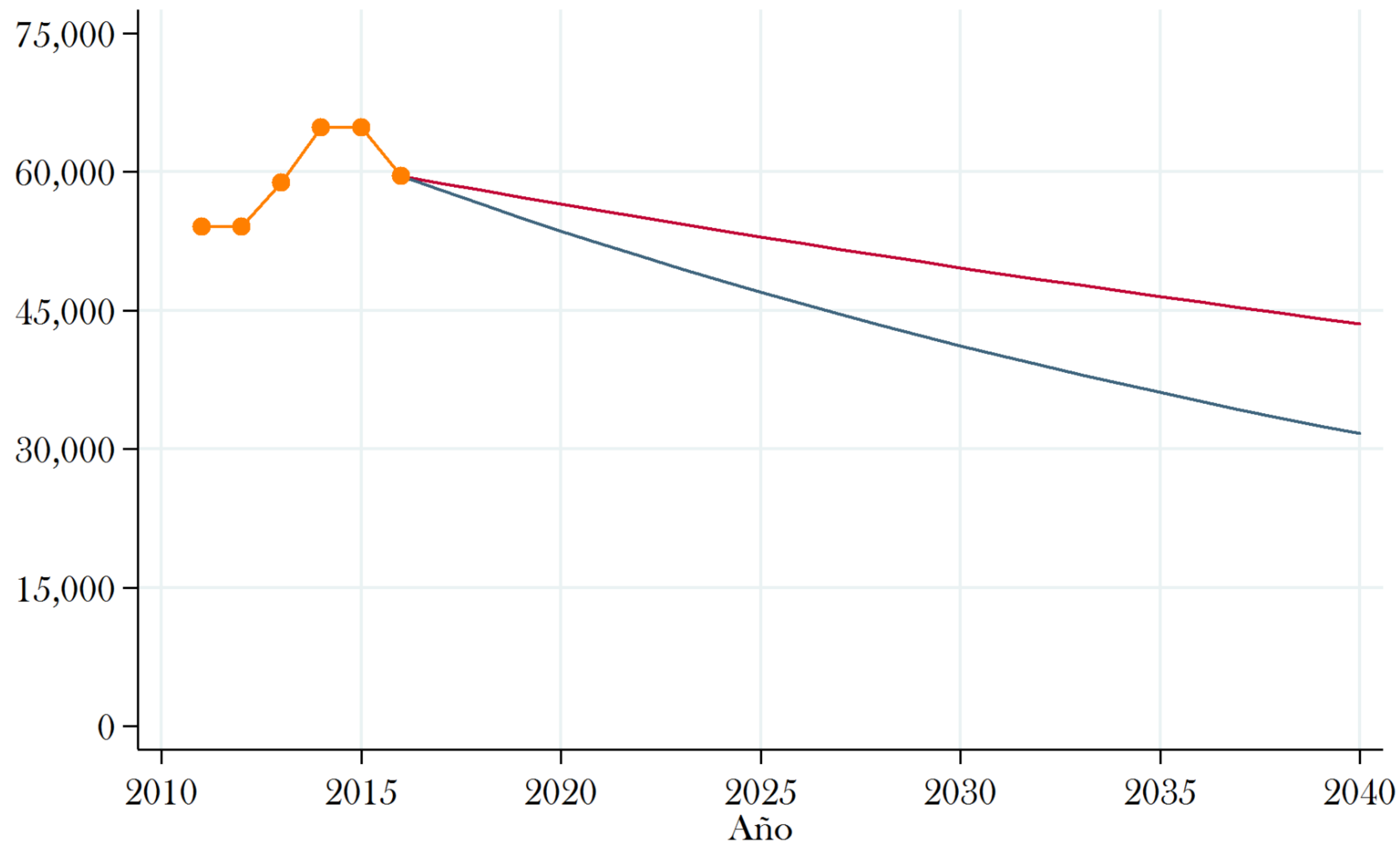
43,571.21

Promedio de las 5 mejores entidades

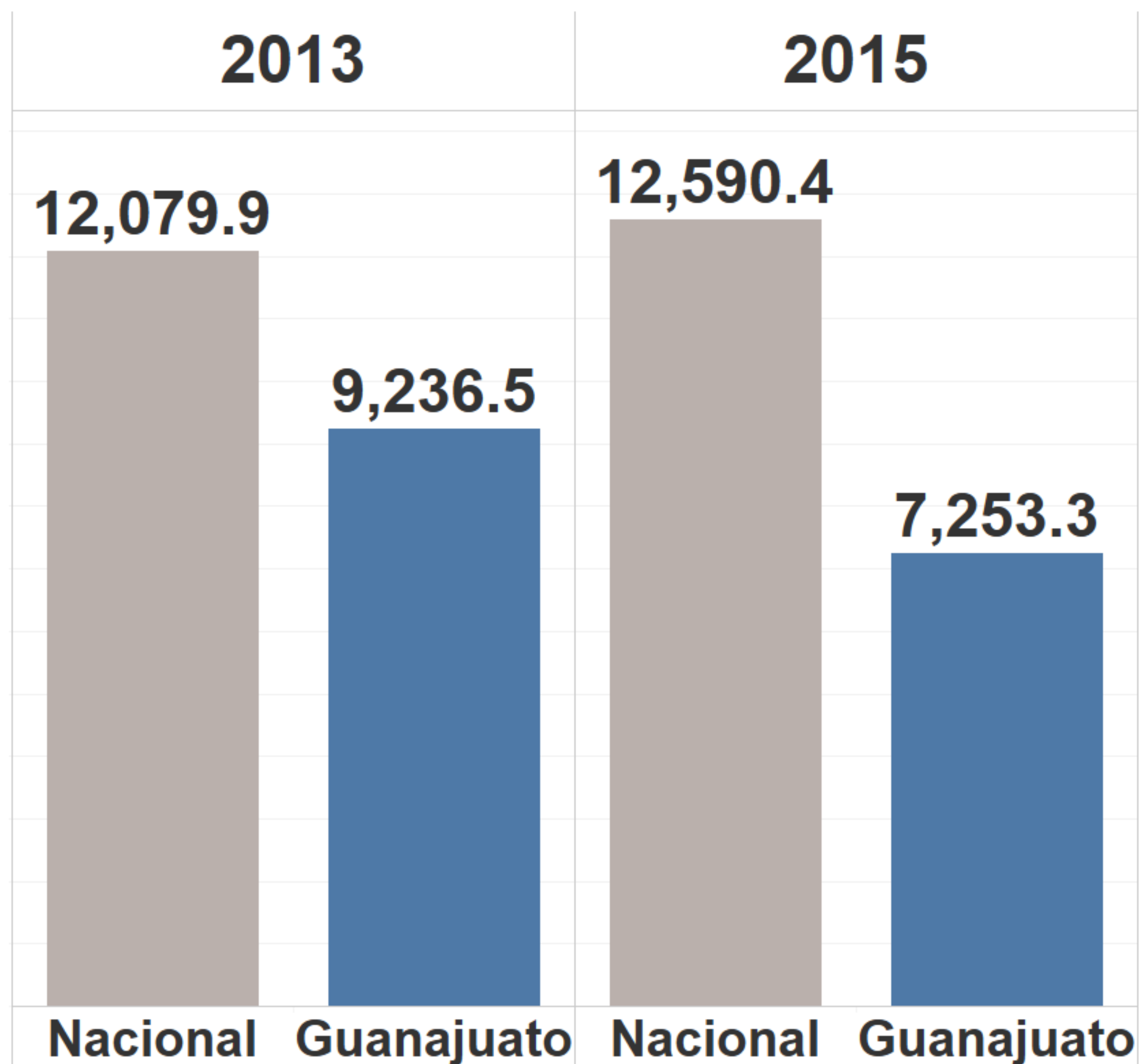
ESCENARIO OPTIMISTA

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.



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

VALOR ACTUAL DE GUANAJUATO

7,253.3

ESCENARIO CONSERVADOR

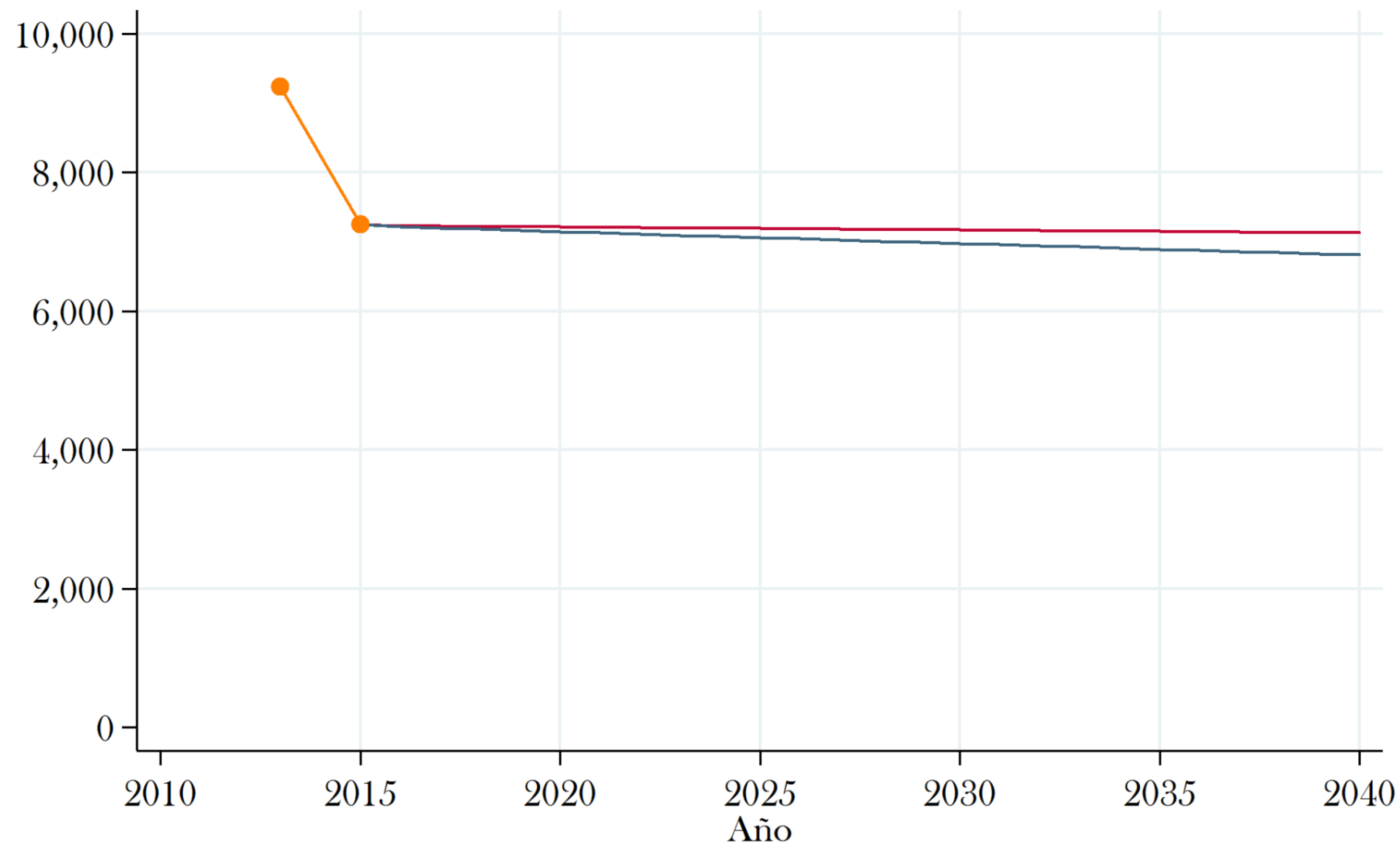
7,130

Promedio de los 5 estados
mejor situados en el ranking
2015

ESCENARIO OPTIMISTA

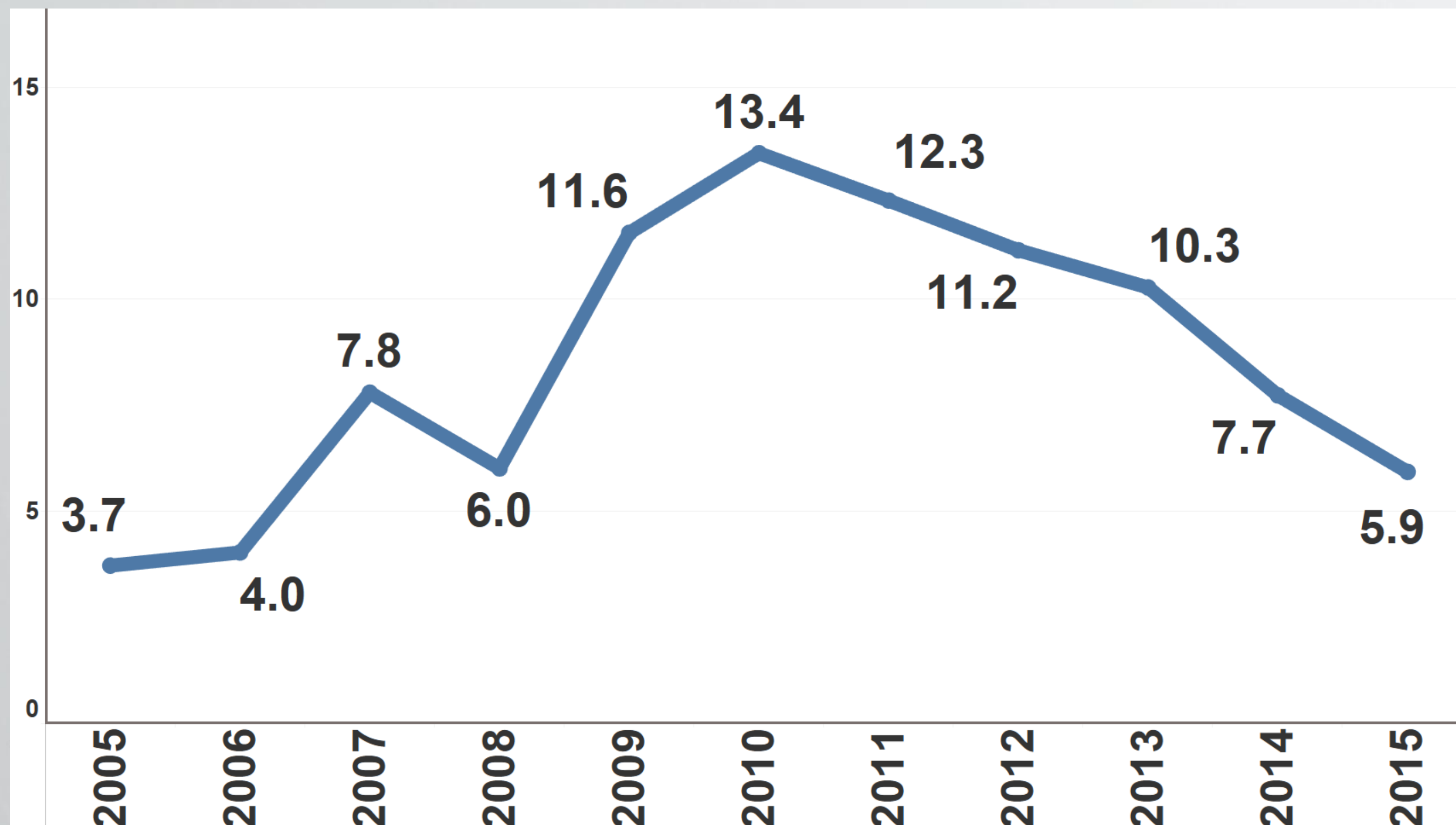
6,810

Alcanzar al mejor estado en el
2015



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

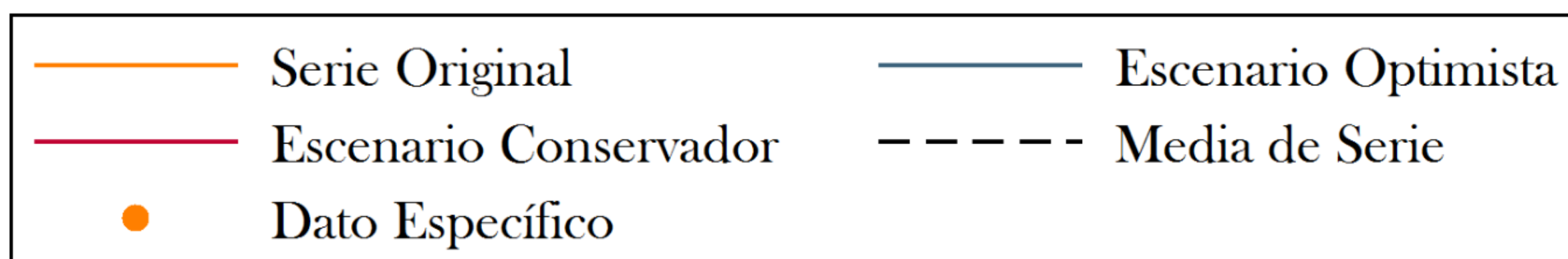
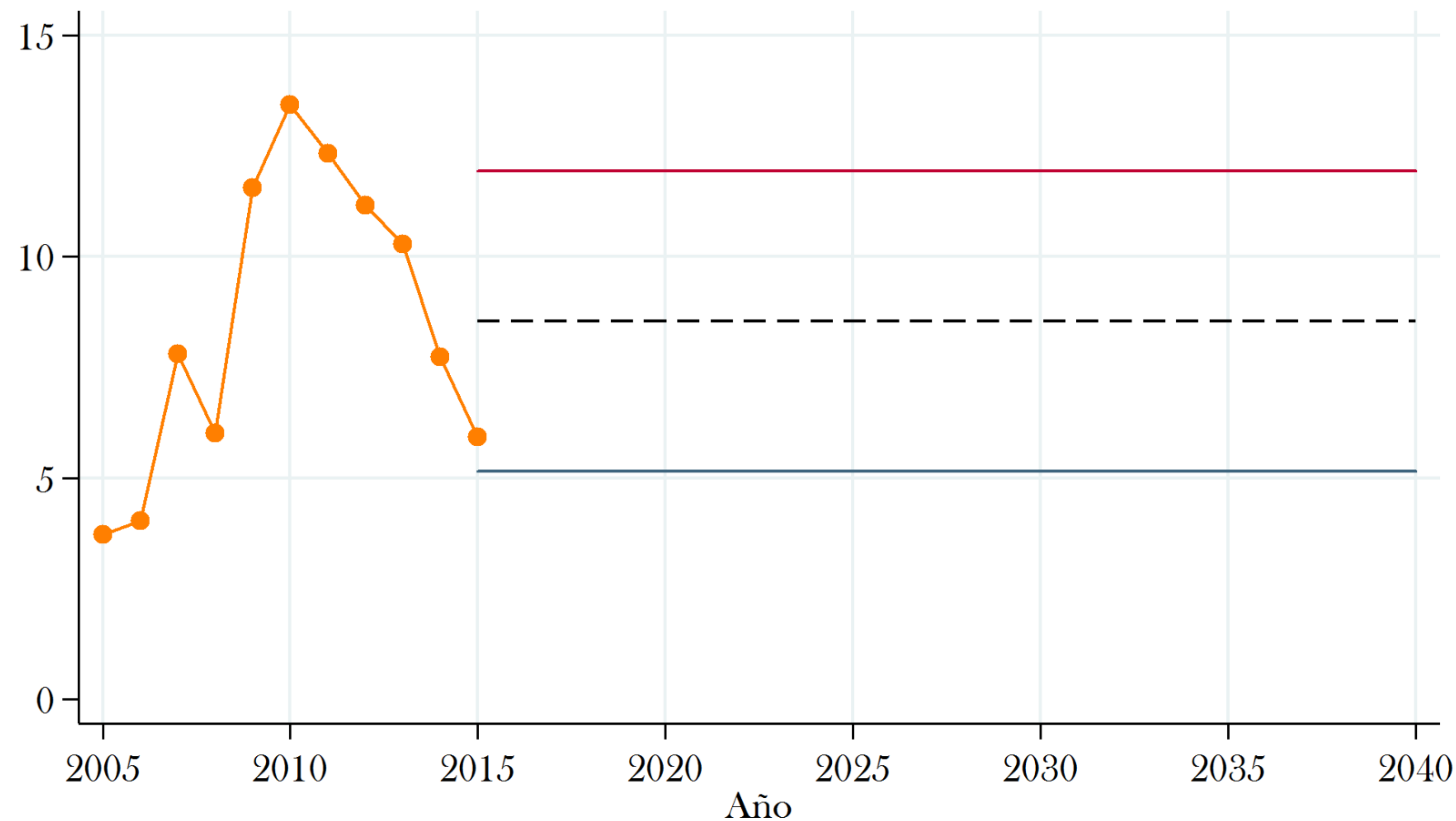
Alcanzar la media más 2 desviaciones estándar

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 IPLANEG

Indicadores DE MEDIO AMBIENTE

Porcentaje de Territorio correspondiente a Áreas Naturales Protegidas bajo manejo Estatal



Escenario Optimista

Escenario Conservador

El porcentaje de Territorio de áreas Naturales Protegidas había estado manteniendo un crecimiento constante en Guanajuato de 2000 a 2012, desacelerándose en los últimos 5 años, ubicándose para este año como el 3er mejor en el ranking nacional.

De seguir con esta tendencia de crecimiento se estaría alcanzando el escenario conservador para 2040.

FUENTE: RED NACIONAL DE SISTEMAS ESTATALES DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS, DIAGNÓSTICO DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS ESTATALES

Porcentaje de Territorio correspondiente a Áreas Naturales Protegidas bajo manejo Estatal

VALOR ACTUAL GUANAJUATO

12.14%

ESCENARIO CONSERVADOR

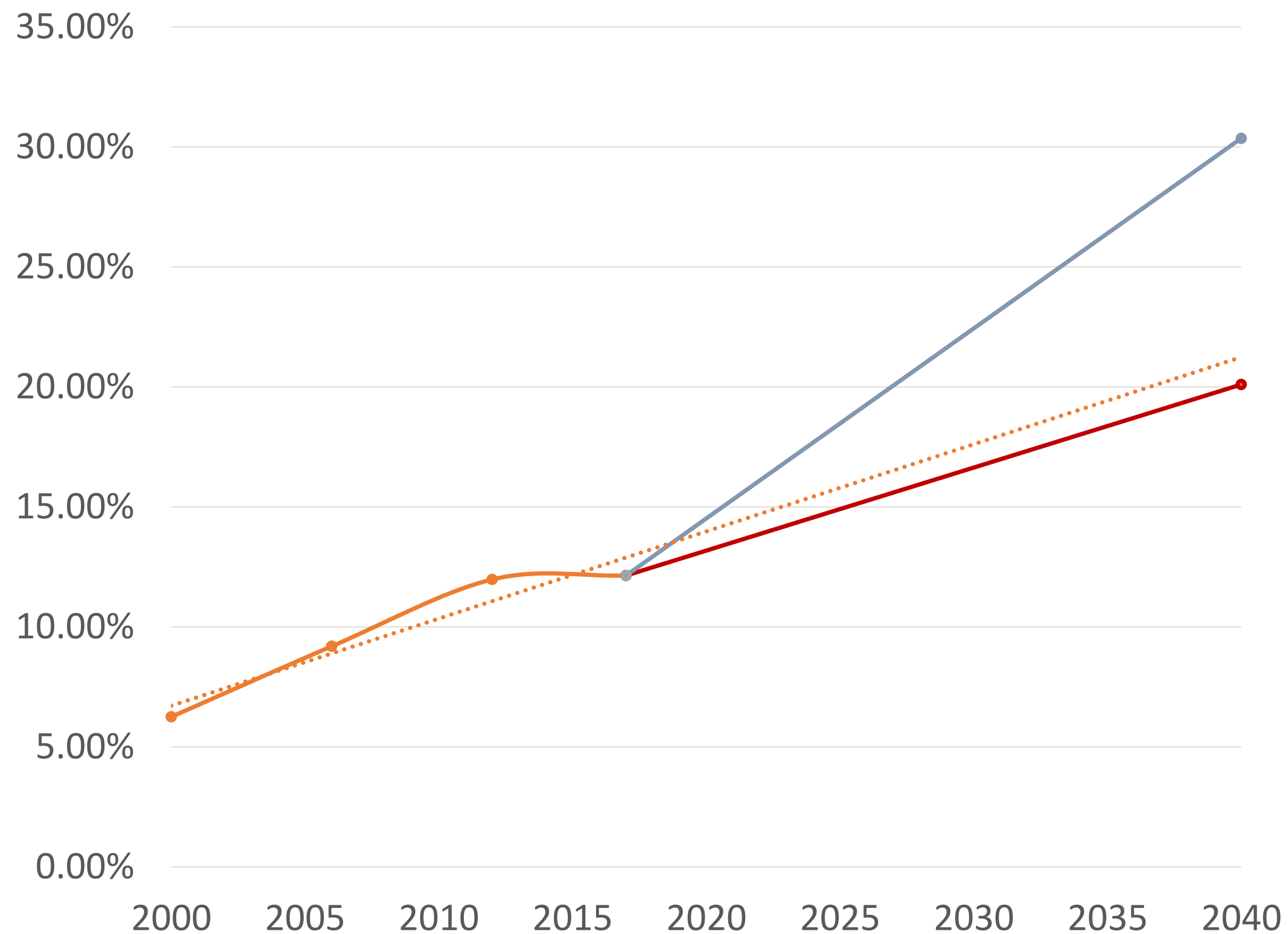
20.10% EN 2040

Alcanzar el porcentaje del 2do Lugar Nacional

ESCENARIO OPTIMISTA

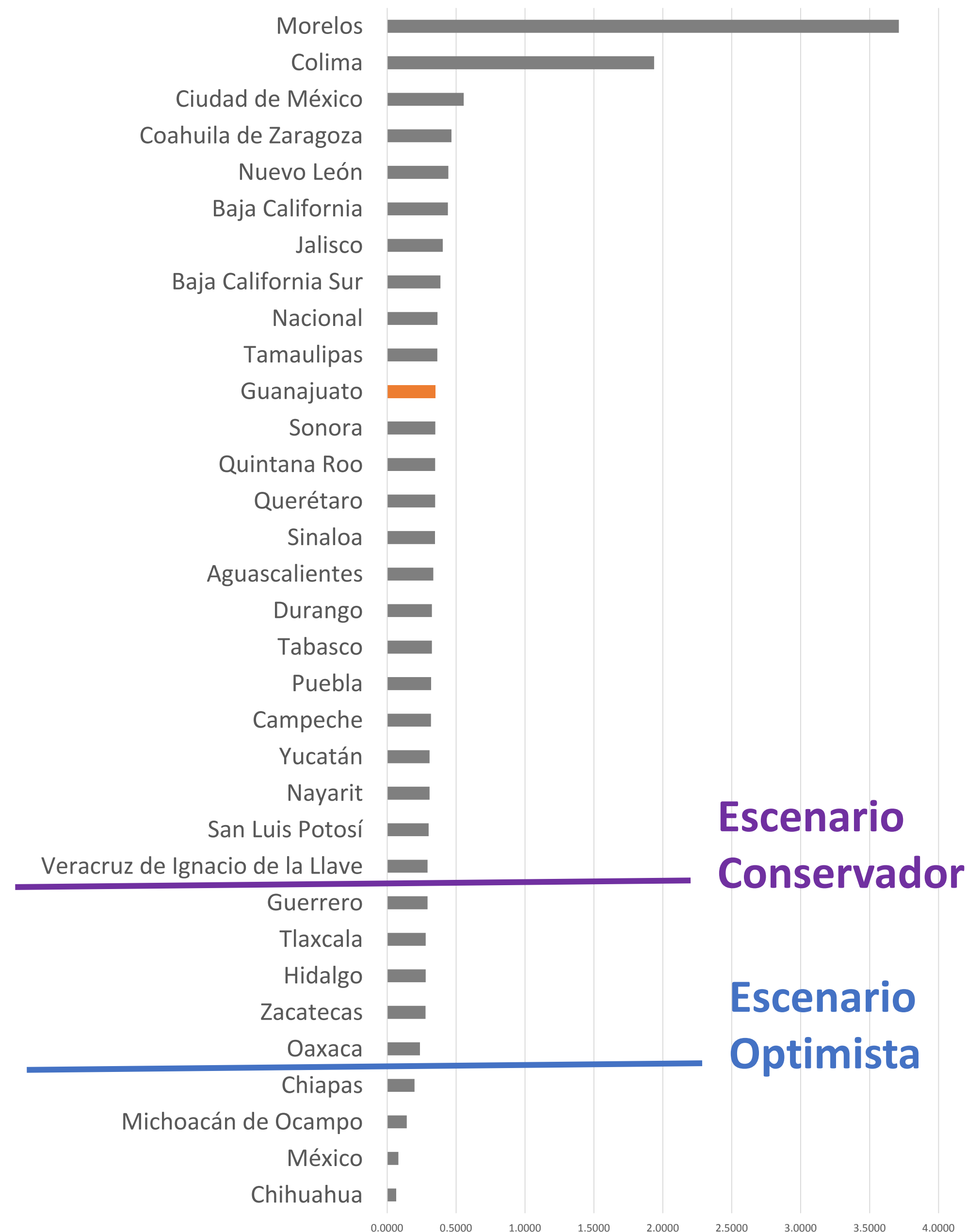
30.36% EN 2040

Alcanzar el porcentaje del 1er Lugar Nacional



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

Generación de Residuos Sólidos Urbanos per cápita



Del año 2000 al 2012, Guanajuato pasó de generar 0.2941 a 0.3516 Toneladas per cápita de RSU, ubicándose ese año en el lugar 23 del ranking nacional.

2012
LUGAR NACIONAL
23

FUENTE: Secretaría de Desarrollo Social, Dirección General de Equipamiento e Infraestructura en Zonas Urbano-Marginadas.
INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Generación de Residuos Sólidos Urbanos per cápita

VALOR GUANAJUATO 2012

0.3516

ESCENARIO CONSERVADOR

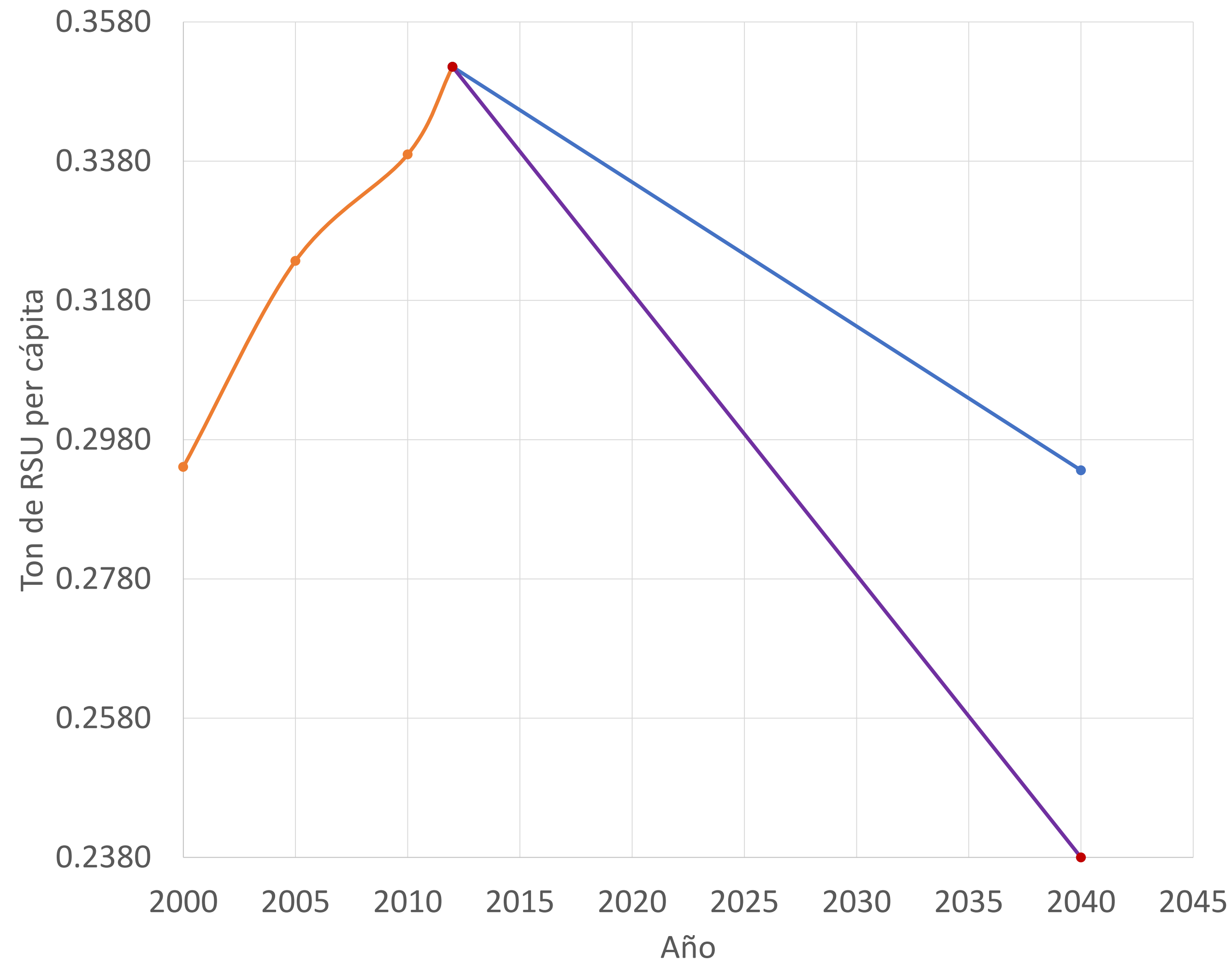
0.2936 ton per cápita

Alcanzar el 10mo lugar de los estados

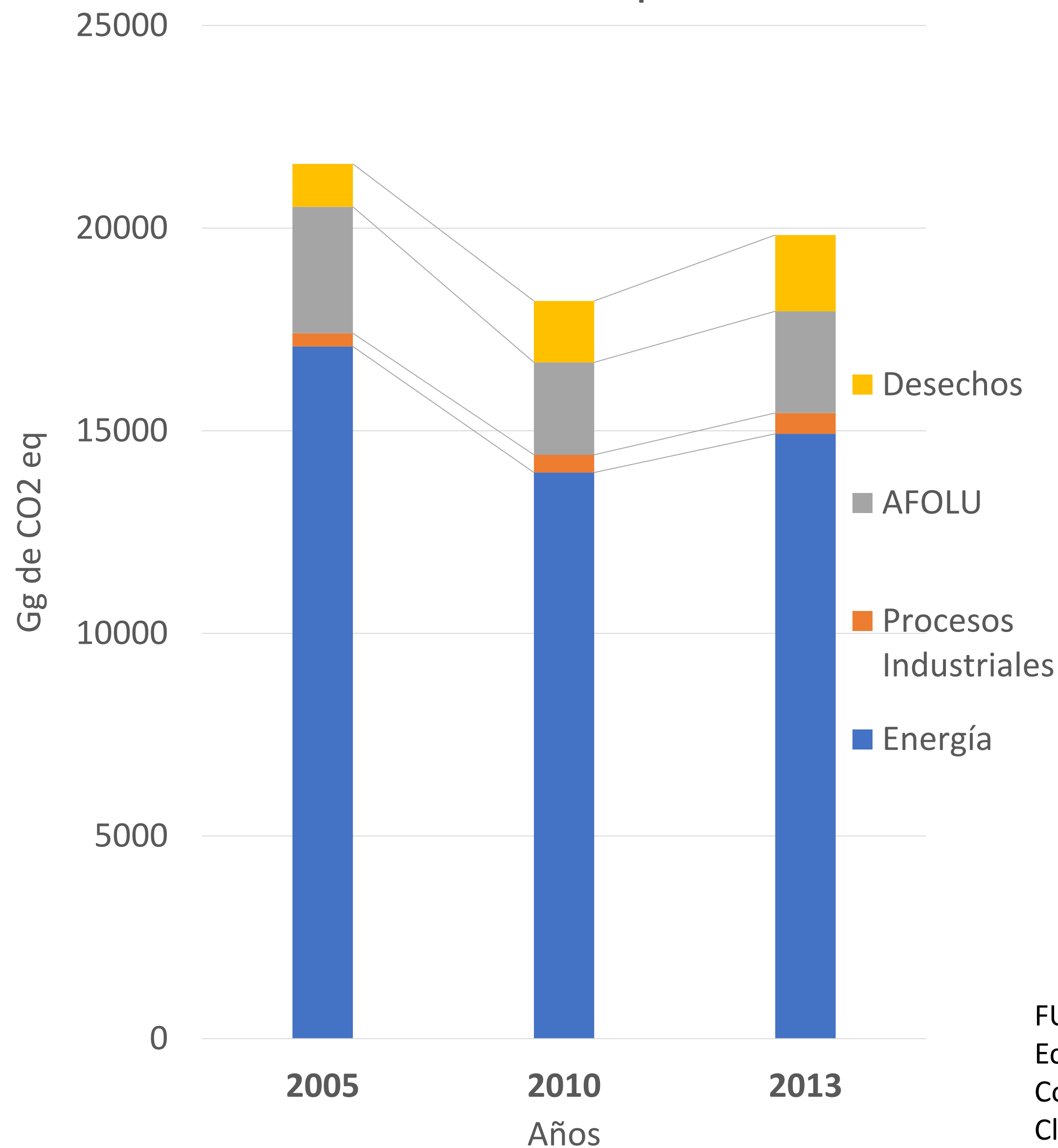
ESCENARIO OPTIMISTA

0.238 ton per cápita

Alcanzar el 5to lugar de los estados



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

Contribución por sector al total de emisiones de GEI en CO₂eq

El sector que más GEI emite en el Estado de Guanajuato es el de la energía, seguido por Agricultura, Silvicultura y otros usos de la tierra (AFOLU), luego Desechos y por último Procesos Industriales.

Las metas de reducción de las emisiones de GEI están definidas de acuerdo a los objetivos adoptados por México en el Acuerdo de París dentro del marco de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, de una reducción del 22% de los GEI emitidos en 2013 para 2030, si no se recibe ayuda internacional, o una reducción del 36% si se recibe ayuda. Los objetivos se han extrapolado al 2040 y adaptado al Estado de Guanajuato.

FUENTE: Proyecciones del Inventario de GEI del Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato, 2013.
Compromisos de Mitigación y Adaptación al cambio Climático, INECC 2015

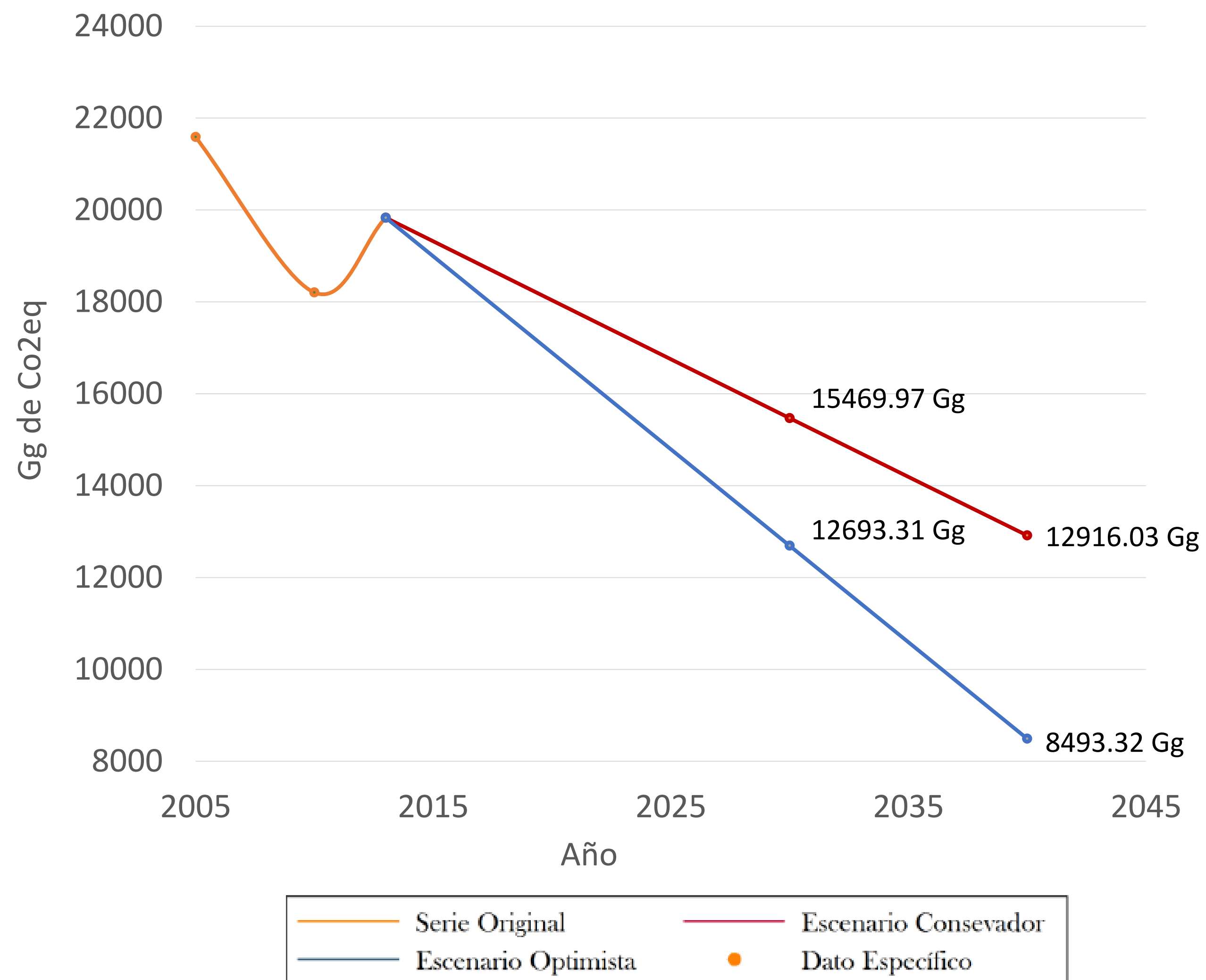
VALOR GUANAJUATO 2013**19,833.3 Gg de Co2 eq****ESCENARIO CONSERVADOR**

Reducción del 22%
(No Condicionada)
12916.03 Gg de CO2 eq al año
2040

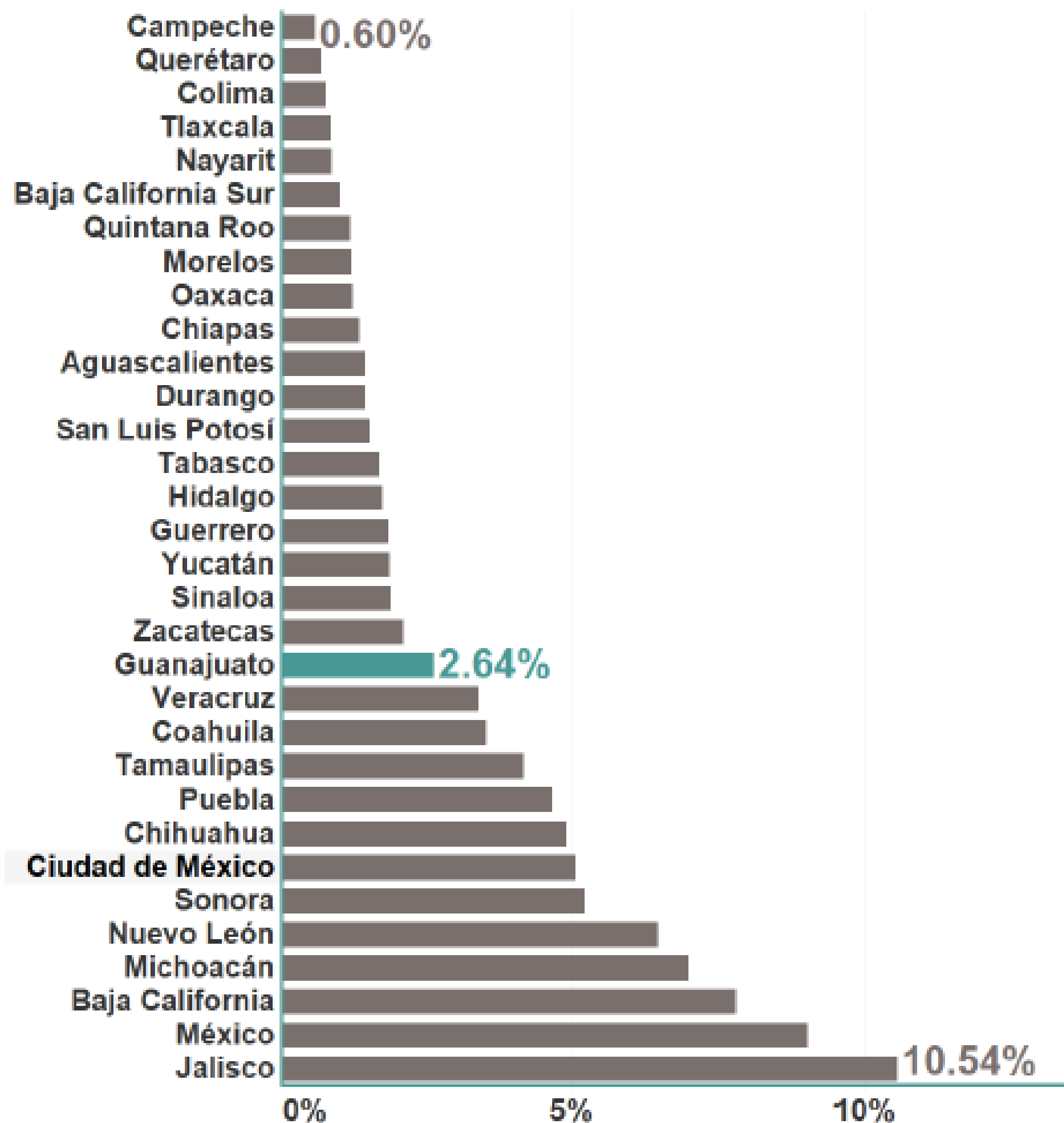
ESCENARIO OPTIMISTA

Reducción del 36%
(Condicionada)
8493.32 Gg de CO2 eq al año
2040

Emisiones de GEI en Gg para el Estado de Guanajuato



Participación en la emisión de contaminantes por monóxido de carbono



De 2005 a 2011, la participación en la emisión de contaminantes por monóxido de carbono en Guanajuato disminuyó 0.04 millones de toneladas, al pasar de 1.61 en 2005 a 1.57 en 2011. El lugar que ocupa a nivel nacional mejoró de 2005 a 2011, al modificar su posición del lugar 25 en 2005 al lugar 20 en 2011.

LUGAR NACIONAL	
2005	2011
25	20

Emisión nacional de contaminantes por monóxido de carbono (miles de toneladas)

VALOR ACTUAL DE GUANAJUATO

2.64

ESCENARIO CONSERVADOR

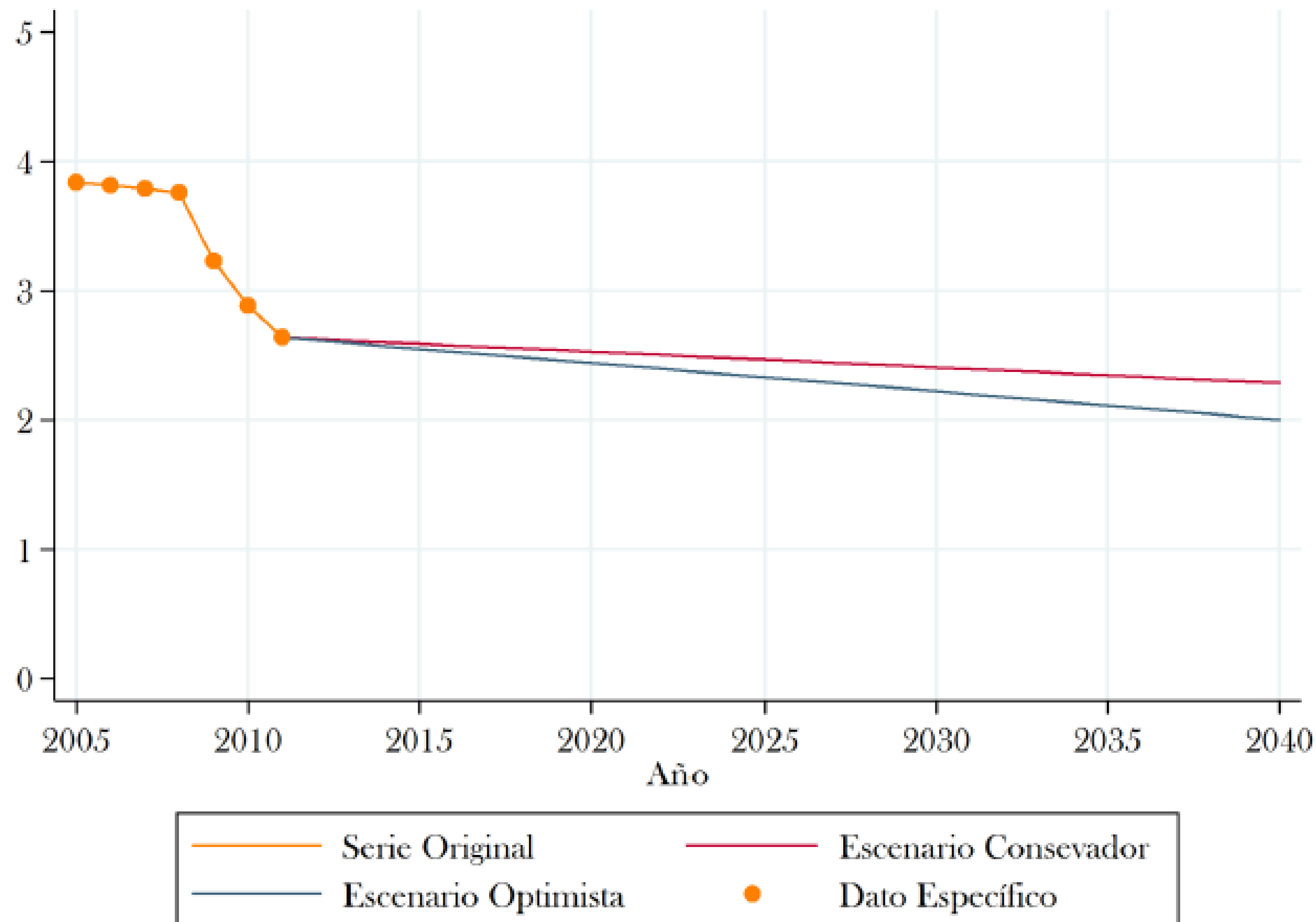
2.28

Manteniendo una reducción de 7.2 mil toneladas (representar 2.29% de las emisiones nacionales)

ESCENARIO OPTIMISTA

2

Manteniendo una reducción de 13 mil toneladas (representar el 2% de las emisiones nacionales)



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 deseearías que describieran la situación del MEDIO AMBIENTE en Guanajuato?

Instrucciones:

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 el MEDIO AMBIENTE?

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 MEDIO AMBIENTE?

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

PLANGIO 2040

Construyendo el futuro de Guanajuato

Gracias por
Participar 

<http://plangto2040.iplaneg.net>