



Mesa de análisis: Agua

Lunes 9 de octubre de 2017

Guanajuato Puerto Interior, Silao de la Victoria, Gto.



Agenda

1. Bienvenida

MVZ. Ignacio Agustín Soto Gutiérrez, Representante ciudadano

2. Contexto de la actualización del Plan 2040

Lic. Enrique Ayala Negrete, Director General del IPLANEG

3. Mensaje de contexto en el tema: “Agua”

Arq. Ma. Eugenia Gutiérrez García e Ing. Roberto Castañeda Tejeda

4. Presentación de trayectorias y escenarios

Eduardo Sojo Garza Aldape o en su defecto personal del CIDE o del IPLANEG

5. Desarrollo de la metodología

Personal del ITESM, CIDE o IPLANEG

1. Mensaje de bienvenida

MVZ. Ignacio Agustín Soto Gutiérrez

Guanajuato: Innovación y vanguardia de México

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



Guanajuato S. XXI

Énfasis en el crecimiento económico y proyectos de largo alcance.

1995-2000
Vicente fox

2000-2006
Juan Carlos Romero



PED 2025

Análisis y estrategias sectoriales.

2006-2012
Juan Manuel Oliva



PED 2030

Análisis, estrategias y retos sectoriales.

2012-2018
Miguel Márquez



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.

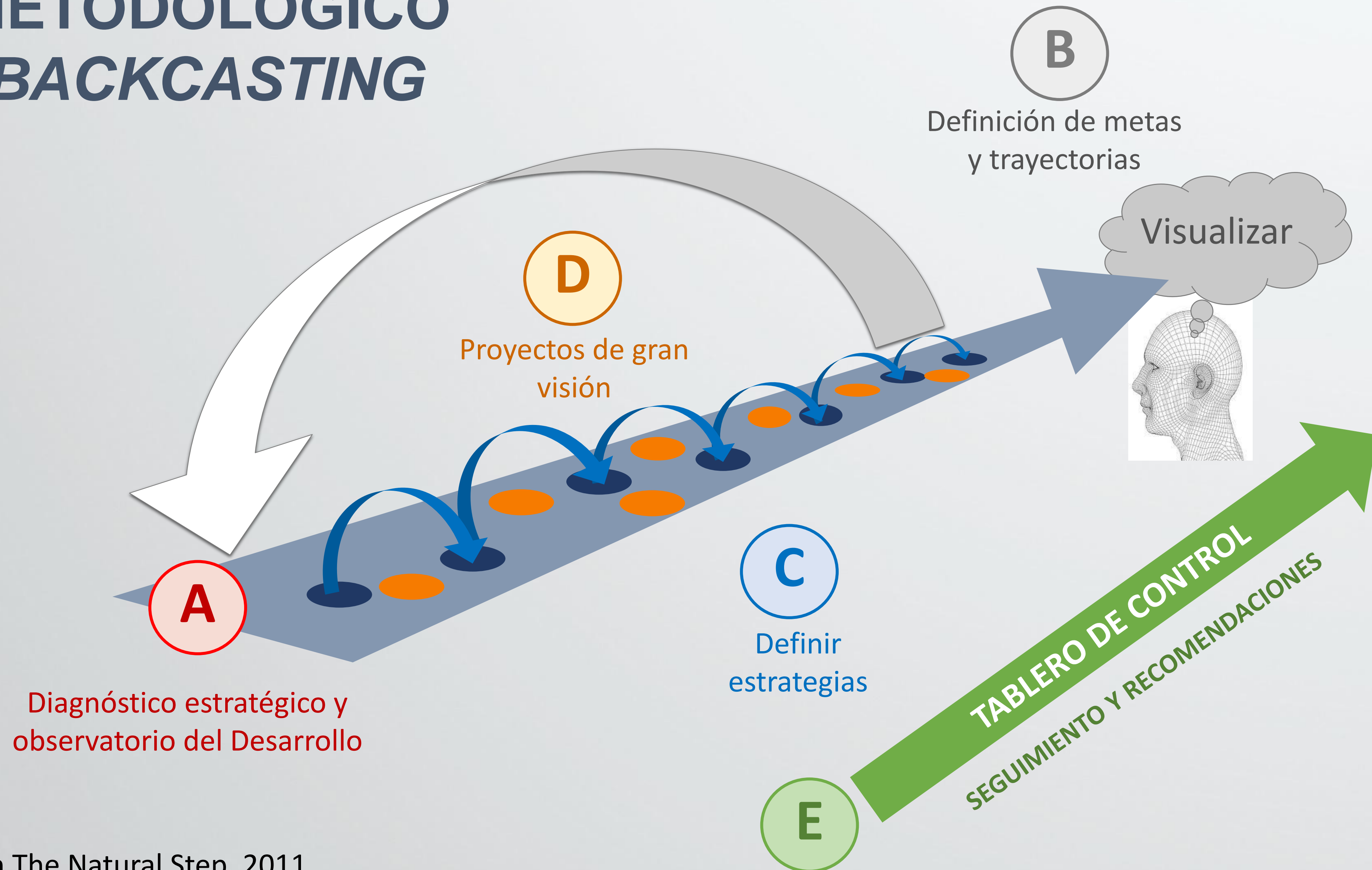
Sector académico

Universidades, Instituciones de investigación.

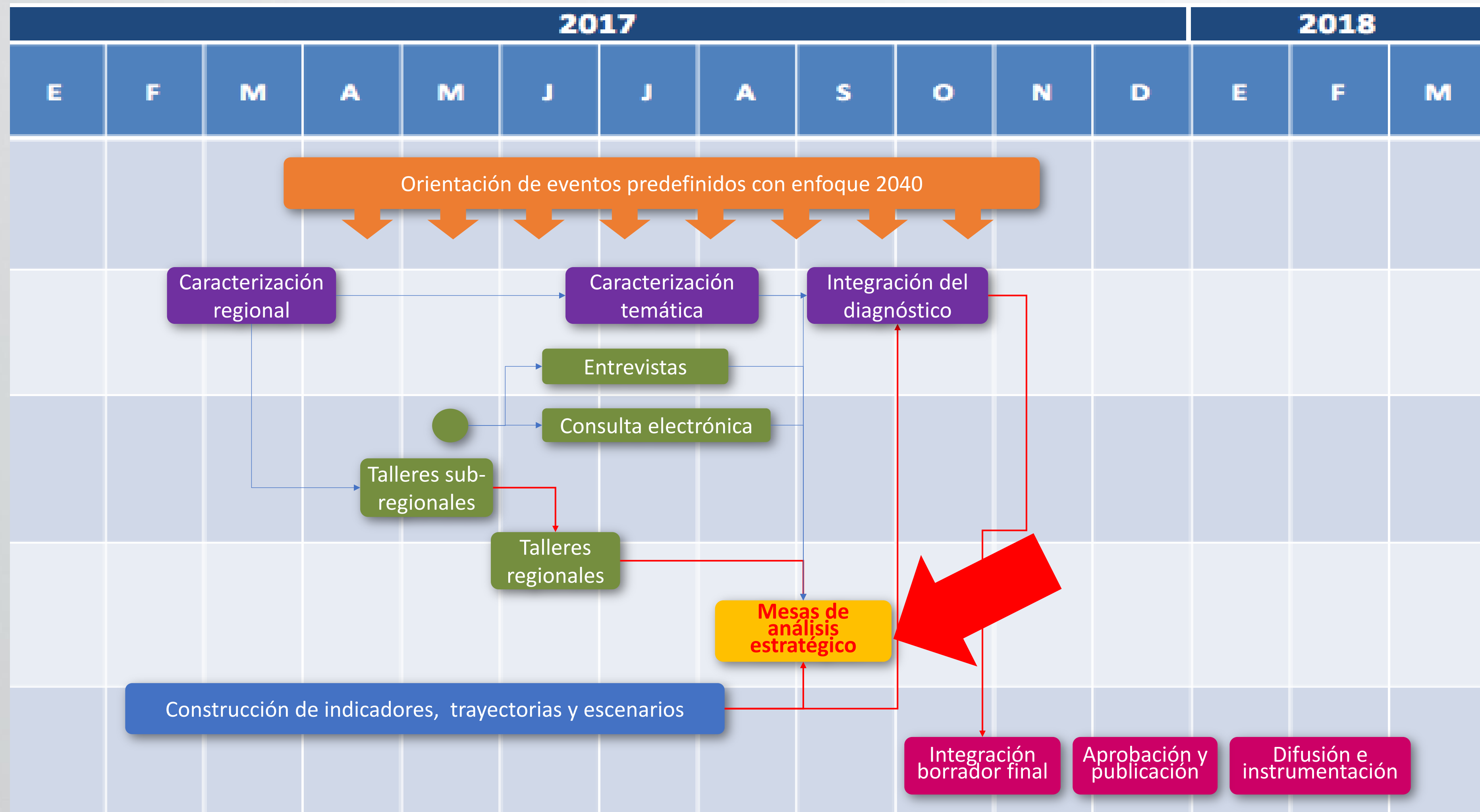
Sector gubernamental

Gobiernos Federal, Estatal Municipal.
Poder Legislativo y Judicial

ENFOQUE METODOLÓGICO *BACKCASTING*



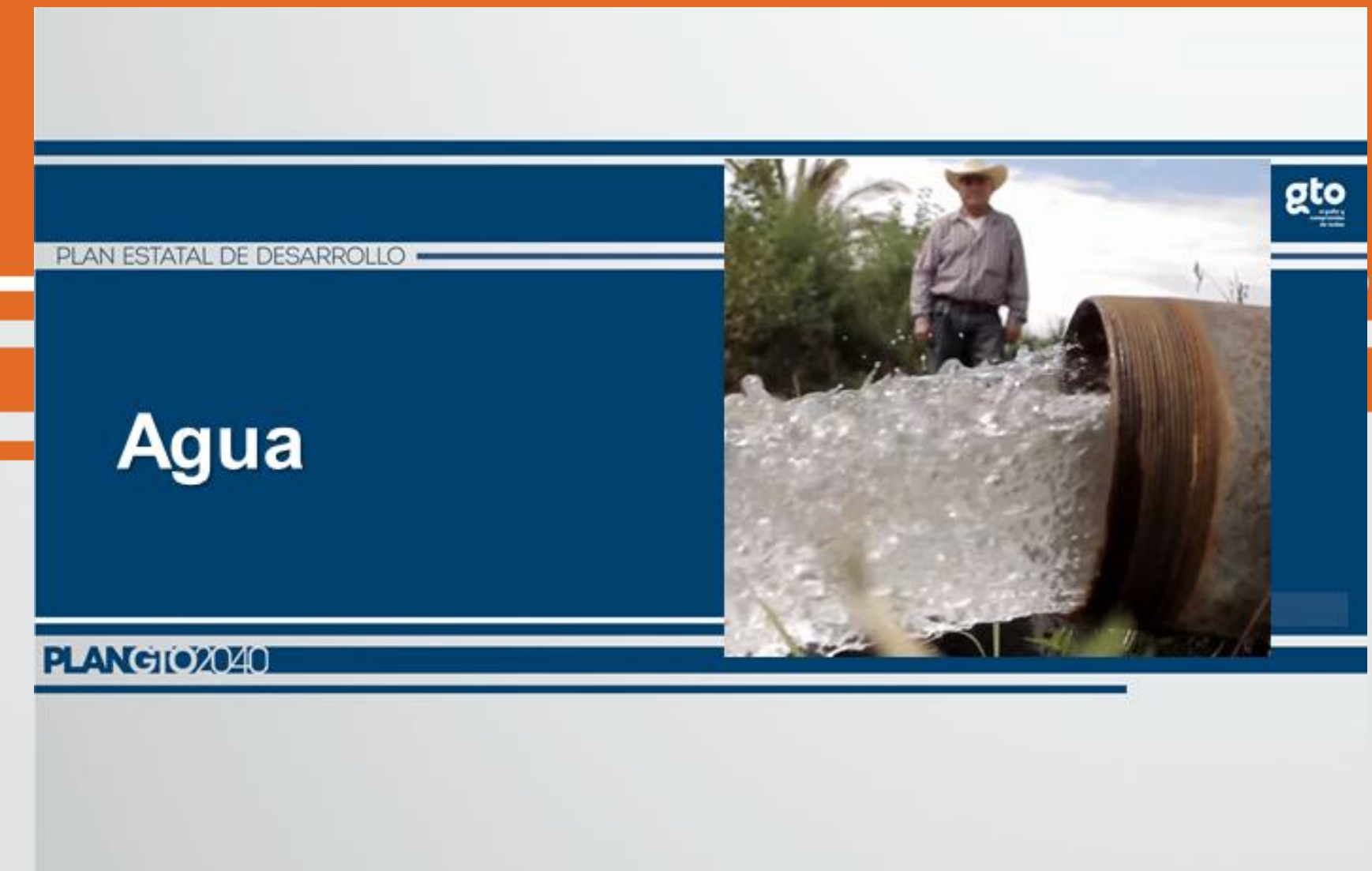
En dónde estamos



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

3. Mensaje de contexto en el tema: “Agua”

Arq. Ma. Eugenia Gutiérrez García e Ing. Roberto Castañeda Tejeda



4. Presentación de los escenarios y trayectorias

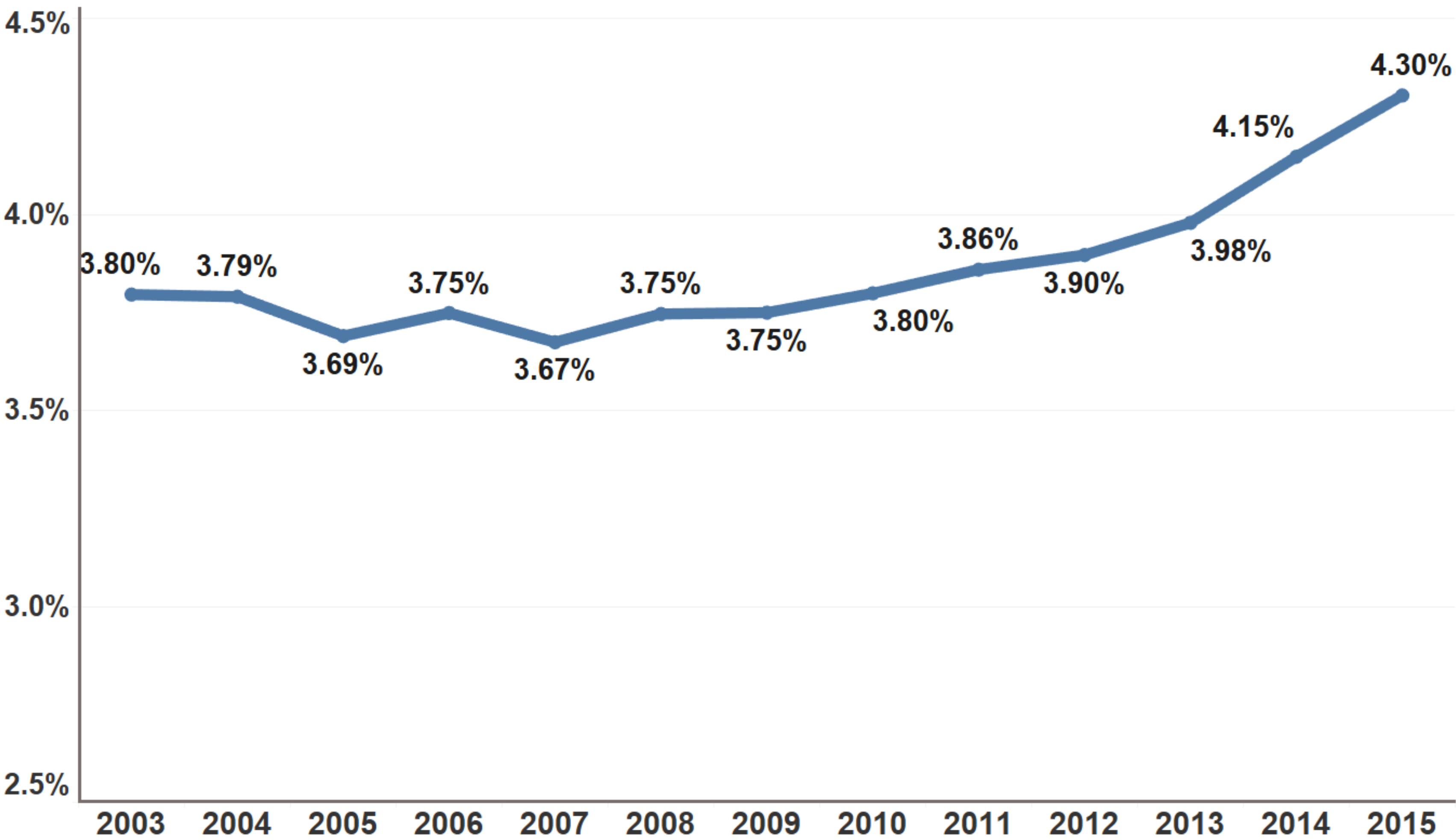
Lic. Juan Carlos Moreno Henestrosa, IPLANEG

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

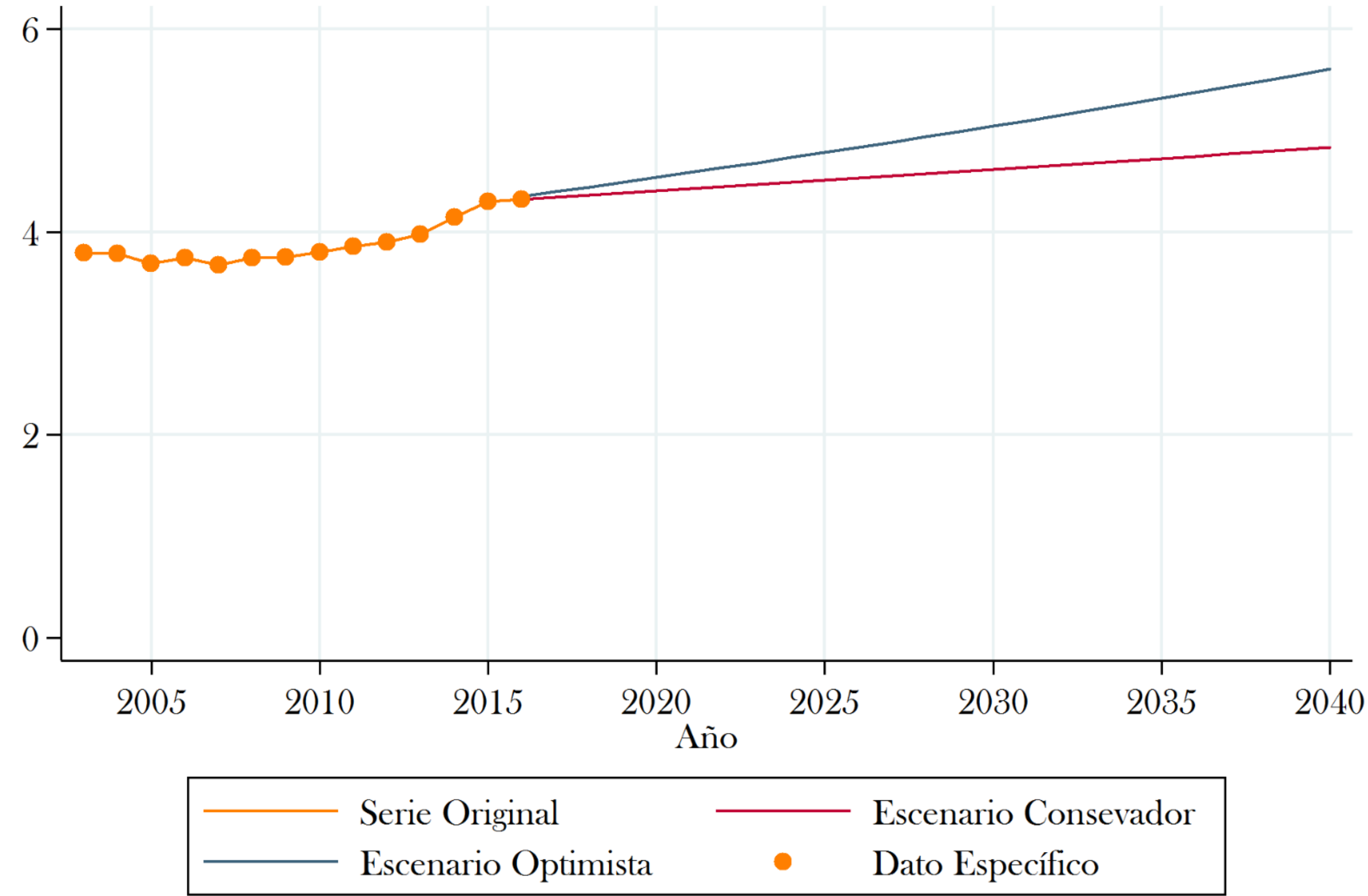
4.83% para 2040

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

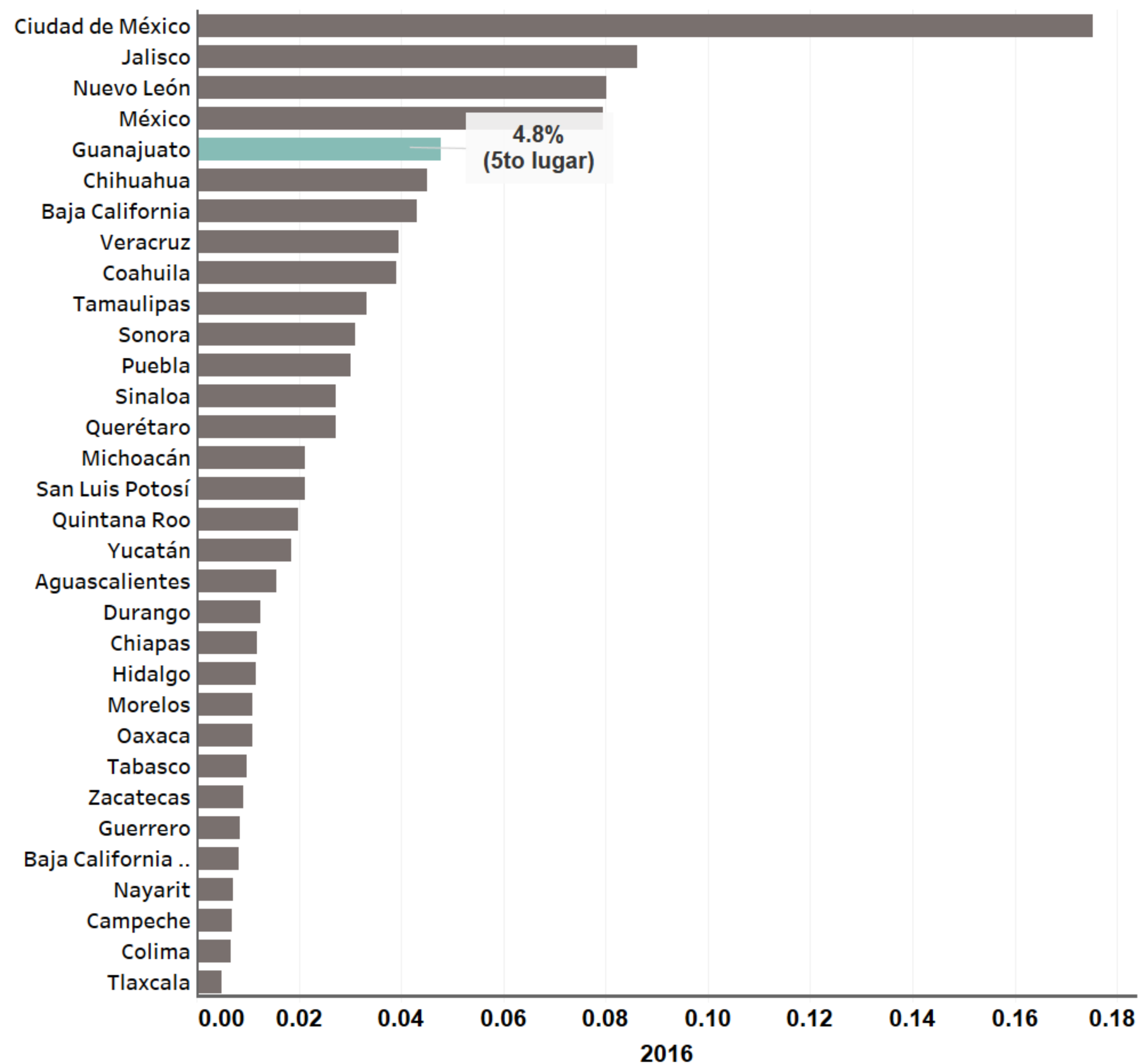
ESCENARIO OPTIMISTA

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

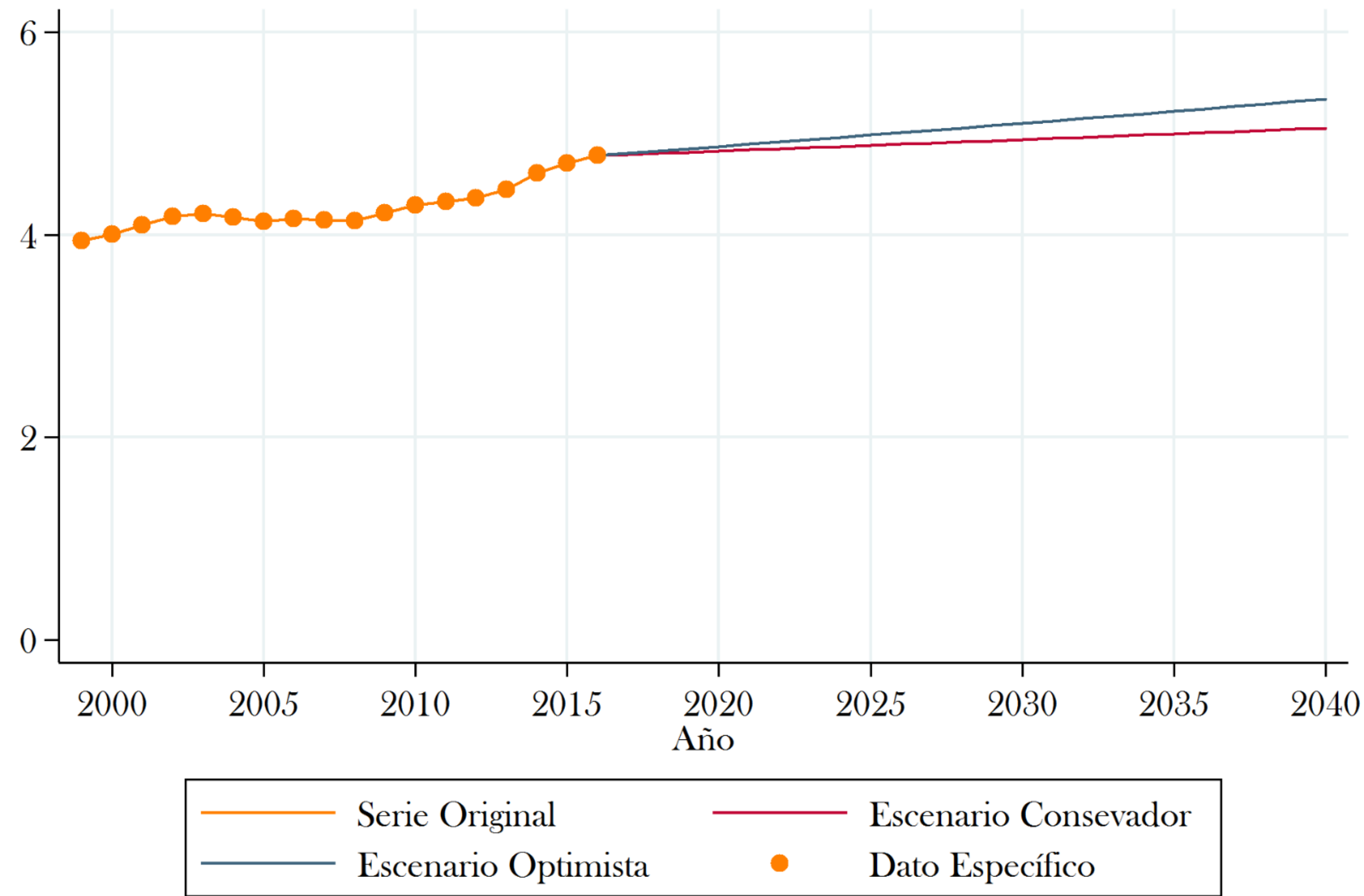
5.05%

Manteniendo un crecimiento correspondiente a la mitad de la tendencia

ESCENARIO OPTIMISTA

5.34%

Manteniendo tendencia

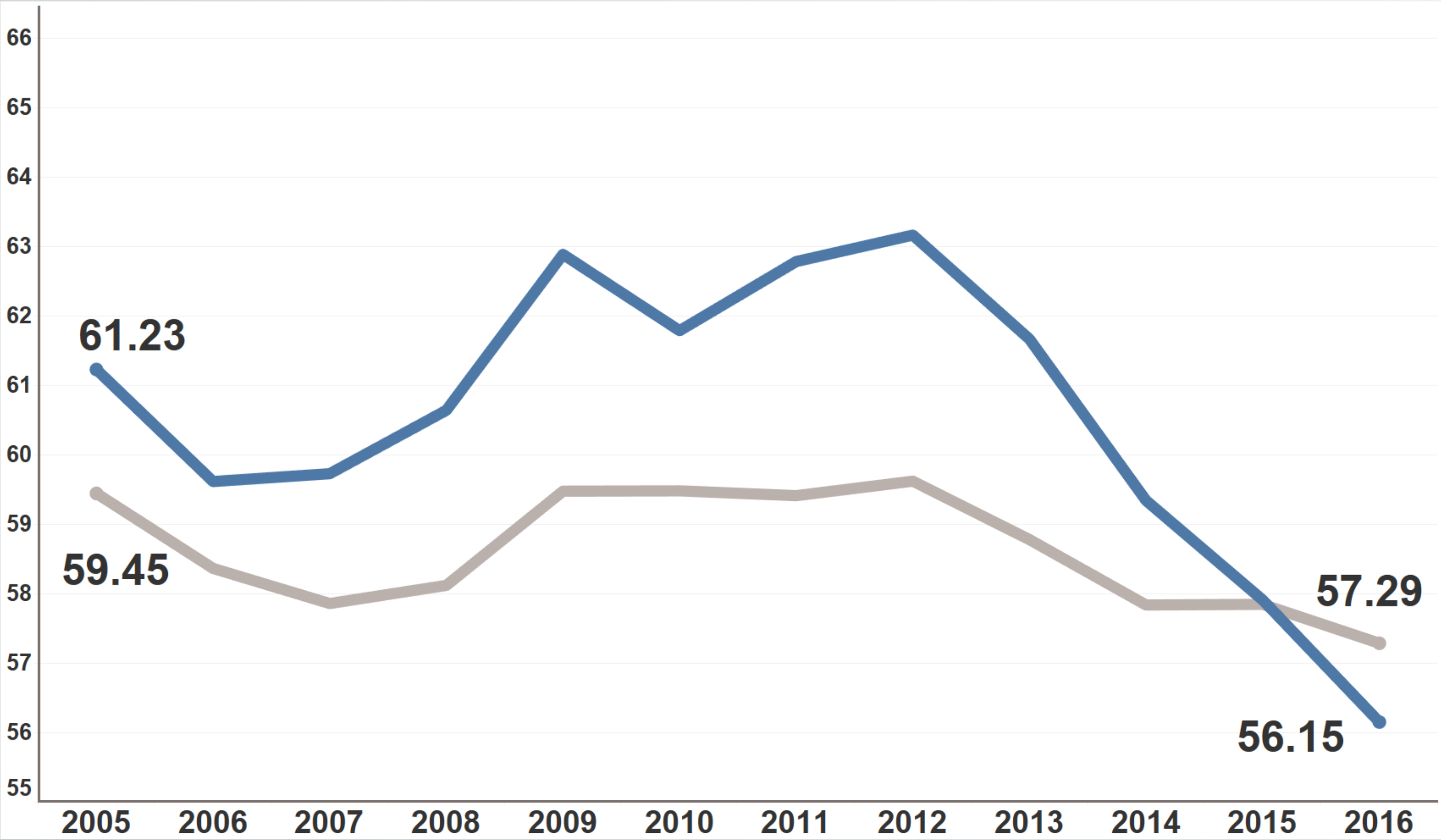


Tasa de informalidad laboral (TIL1)

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.



■ Guanajuato ■ Nacional

Tasa de informalidad laboral (TIL1)

VALOR ACTUAL DE GUANAJUATO

55.34

ESCENARIO CONSERVADOR

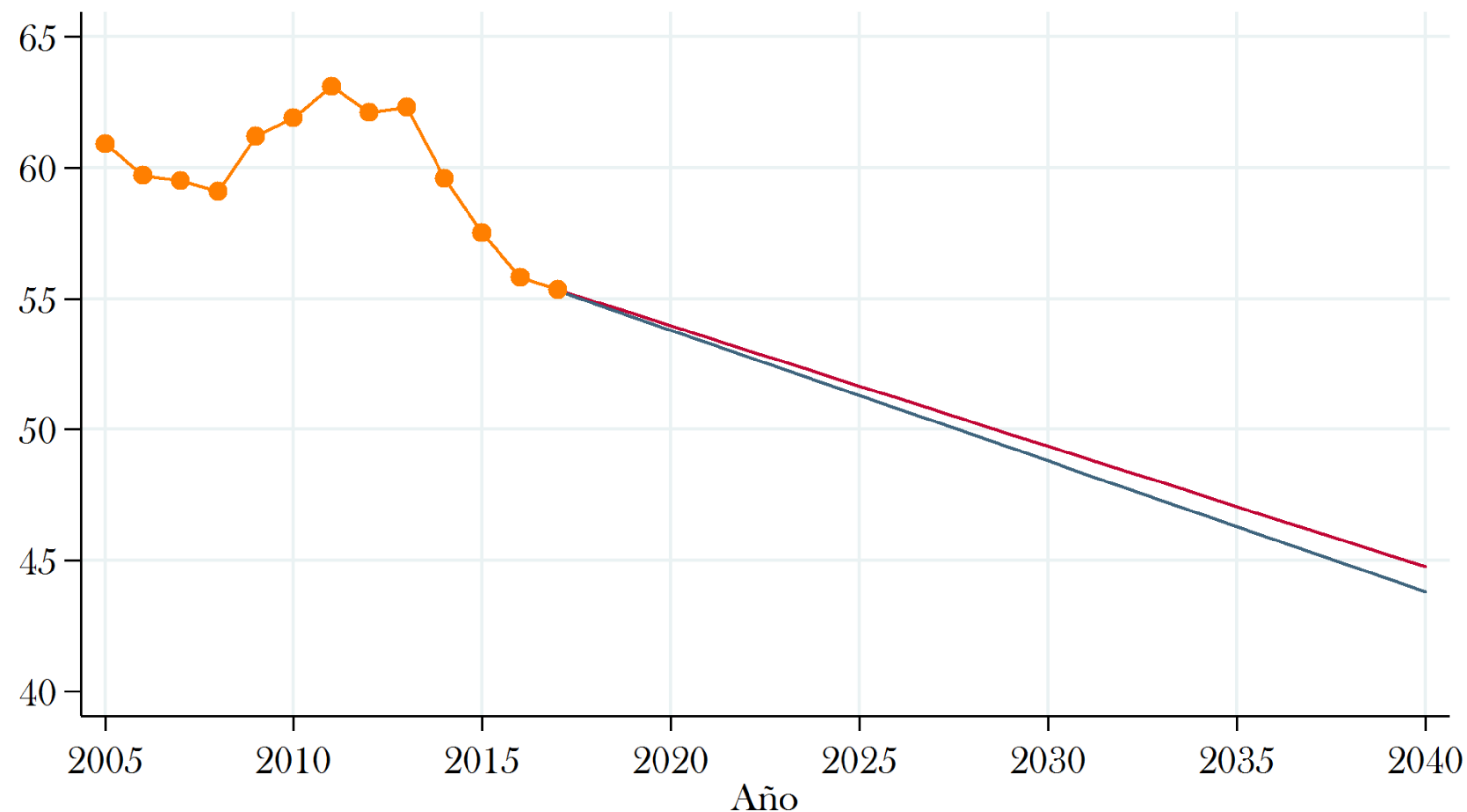
44.8

Mantener la tendencia

ESCENARIO OPTIMISTA

43.8

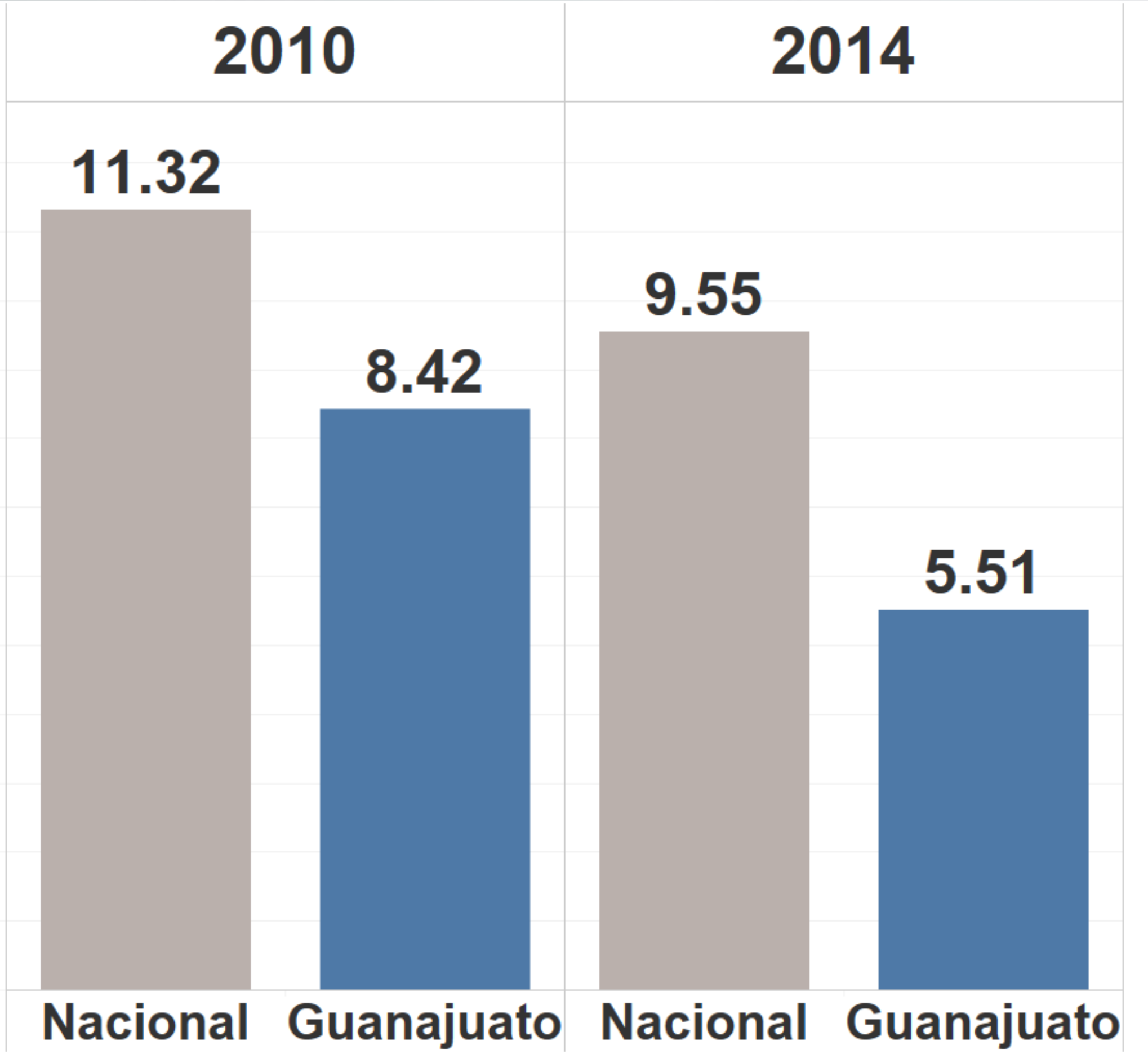
Alcanzar el promedio de las mejores entidades federativas



— Serie Original
— Escenario Optimista
— Escenario Conservador
● 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

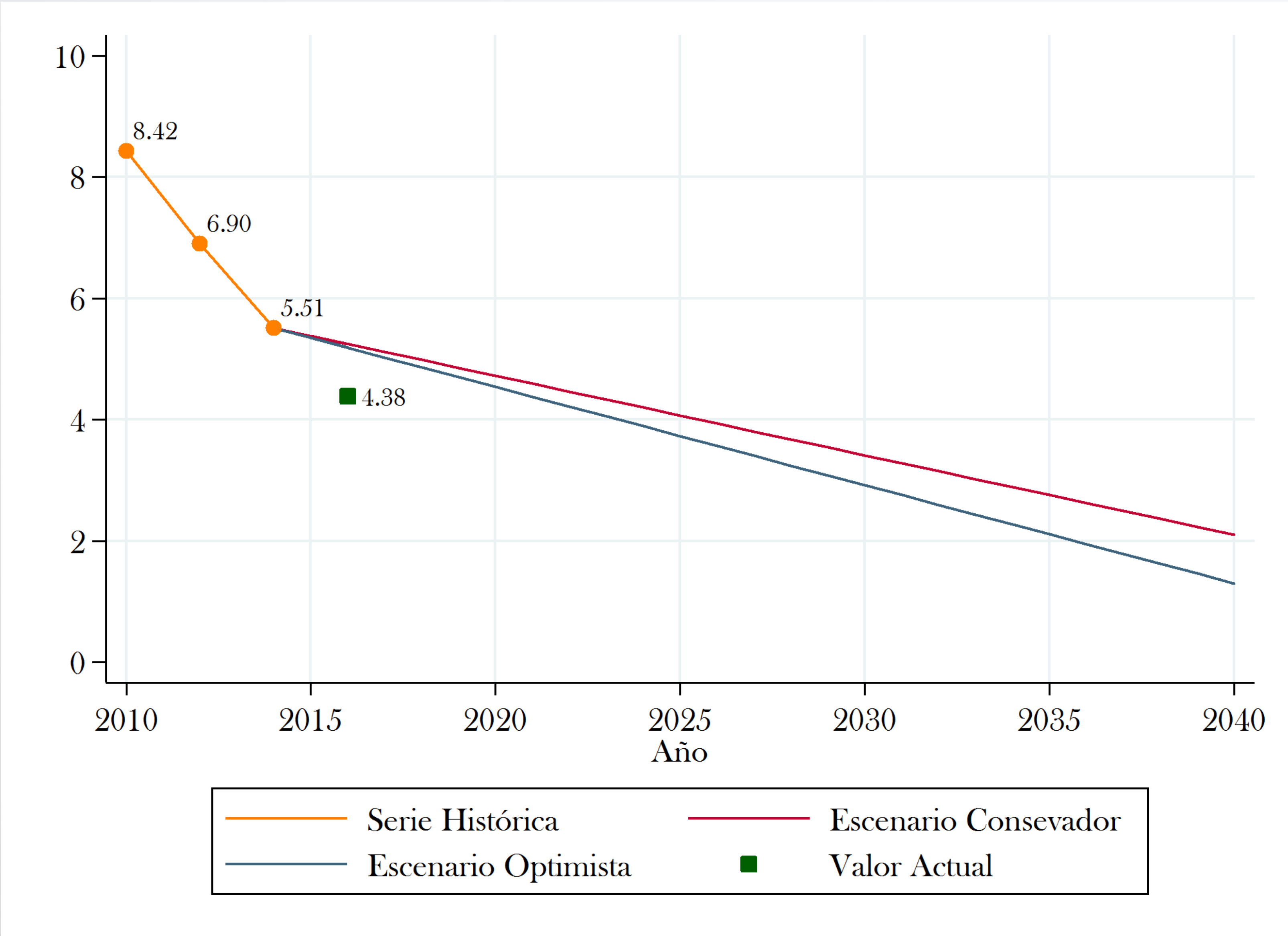
1.3%

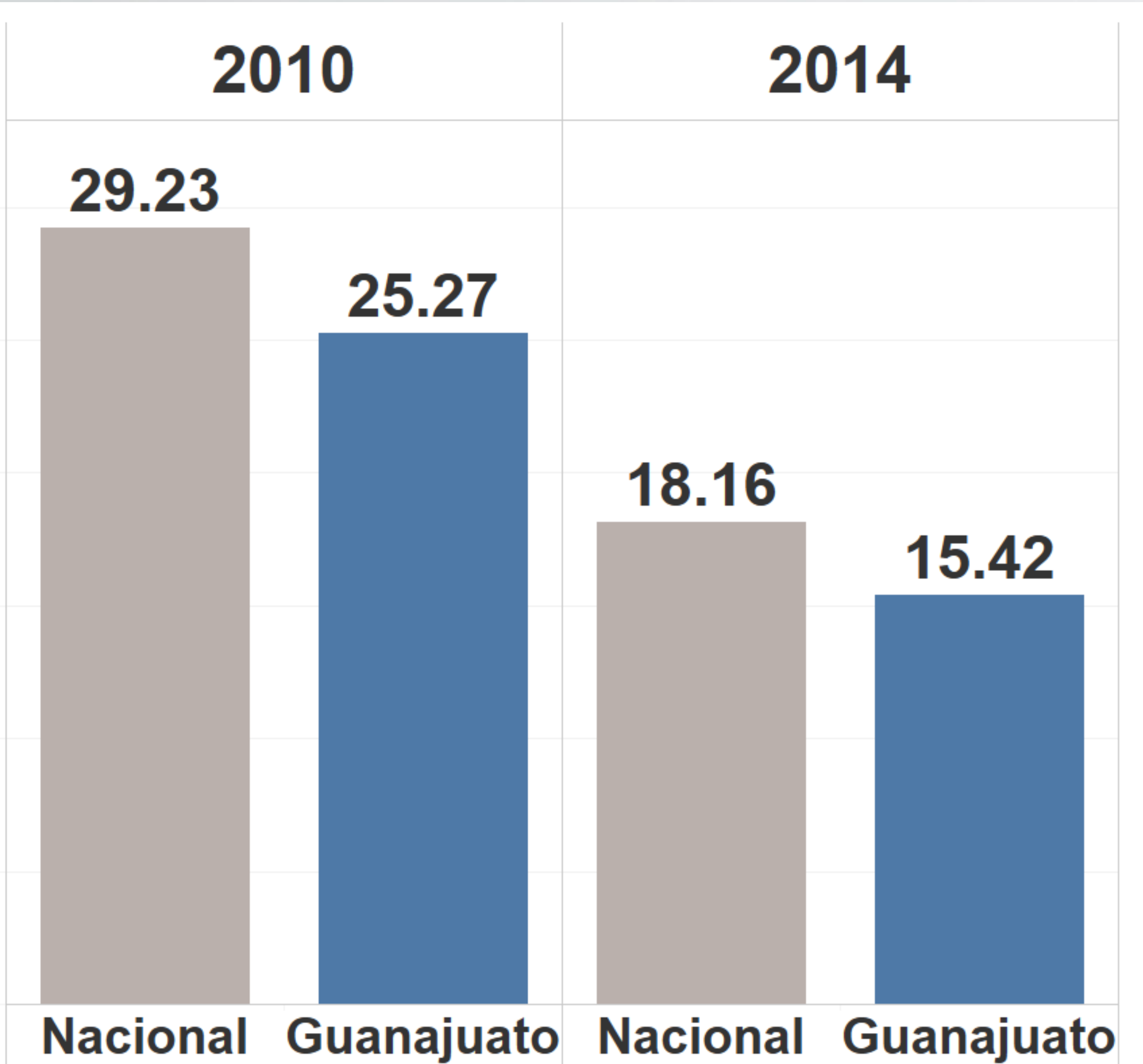
Llegar al mismo porcentaje que Nuevo León

2016

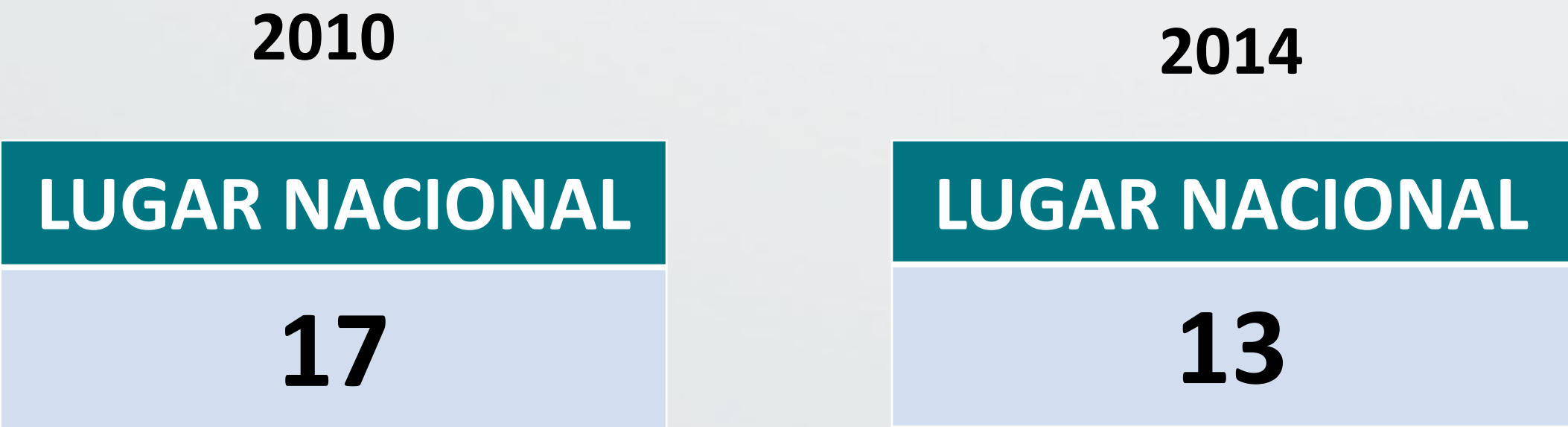
LUGAR NACIONAL

17





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

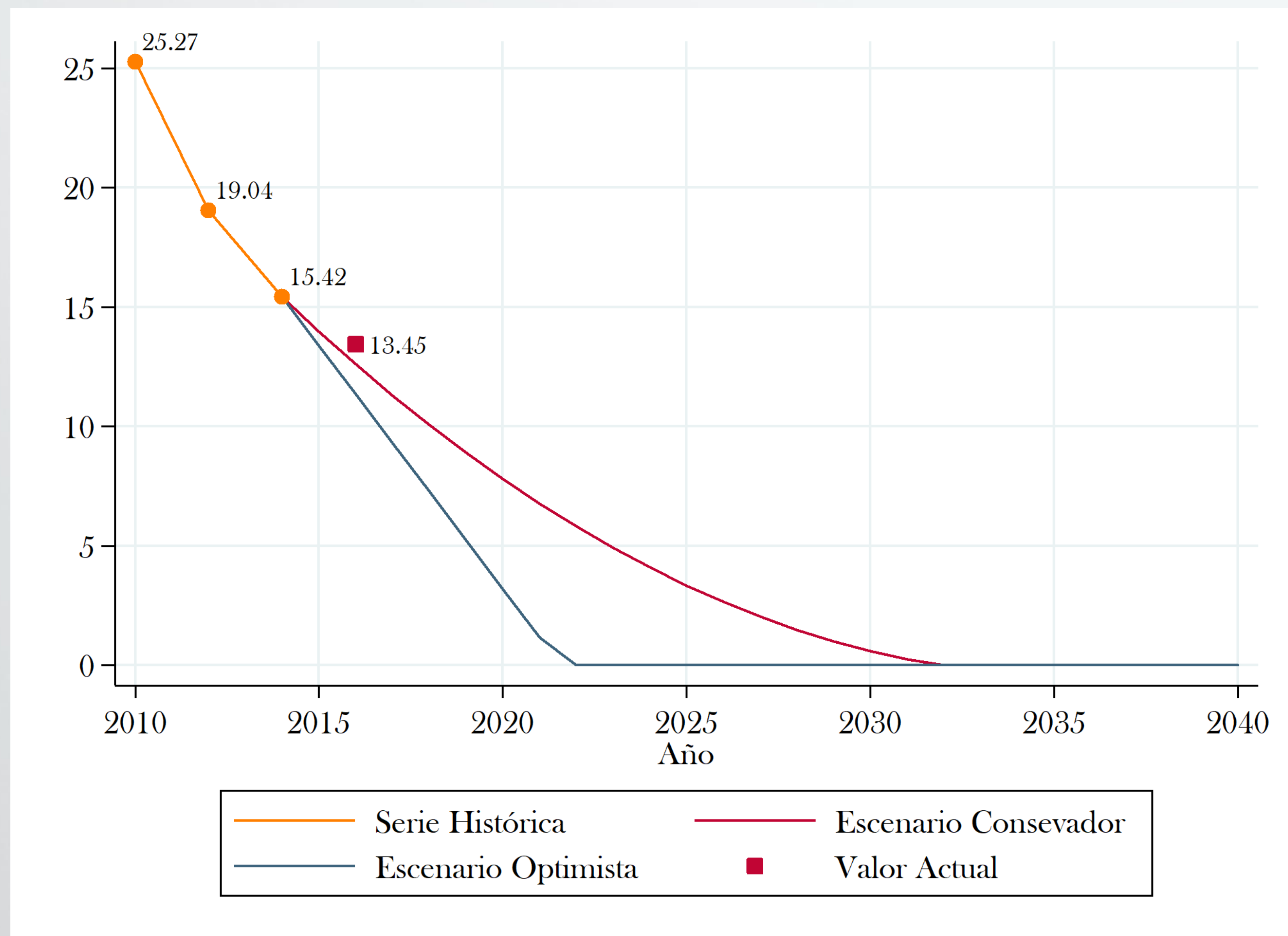
0% en 2022

Derecho humano

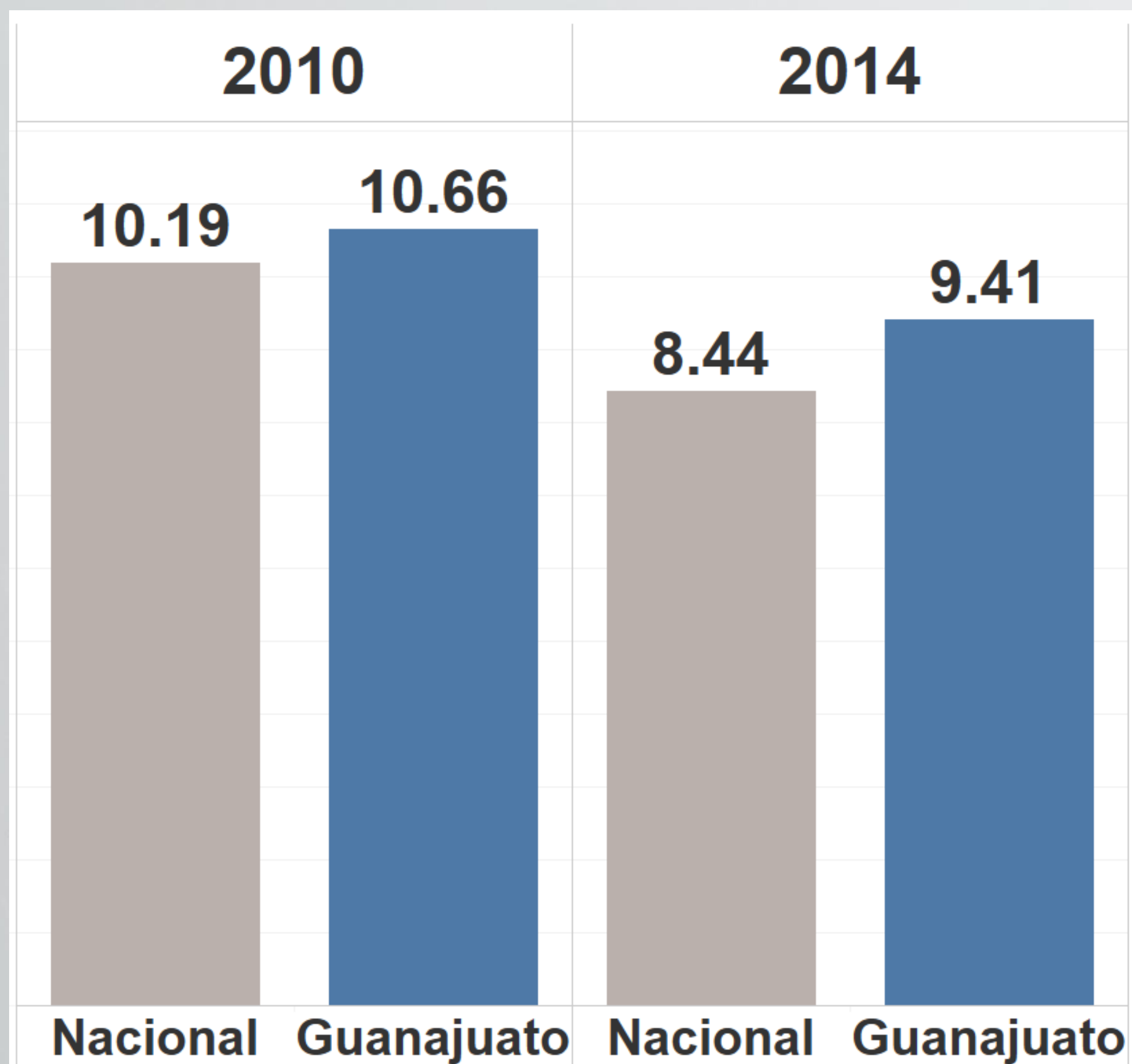
2016

LUGAR NACIONAL

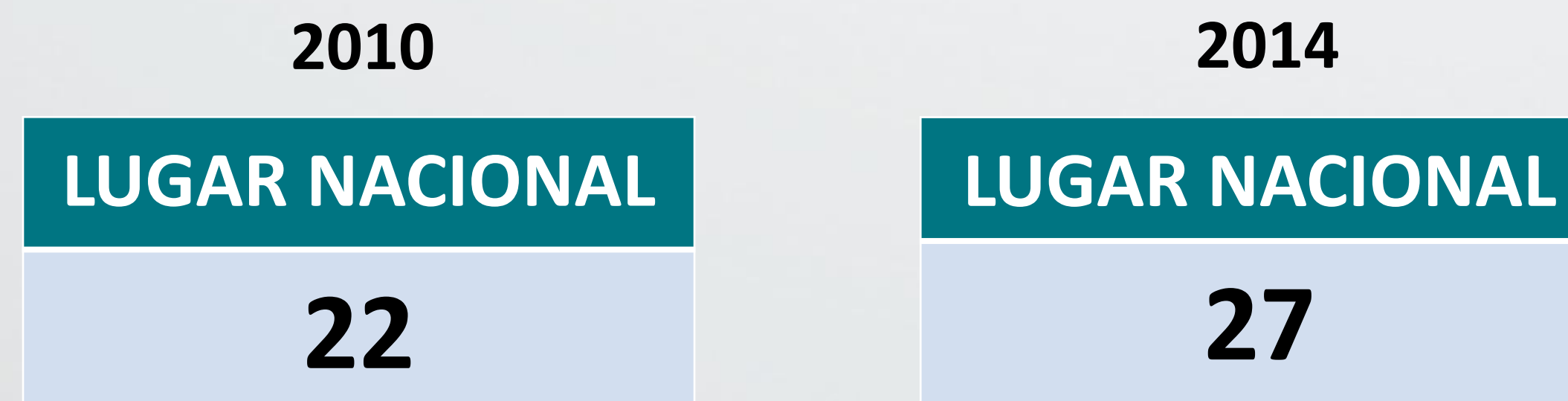
16



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

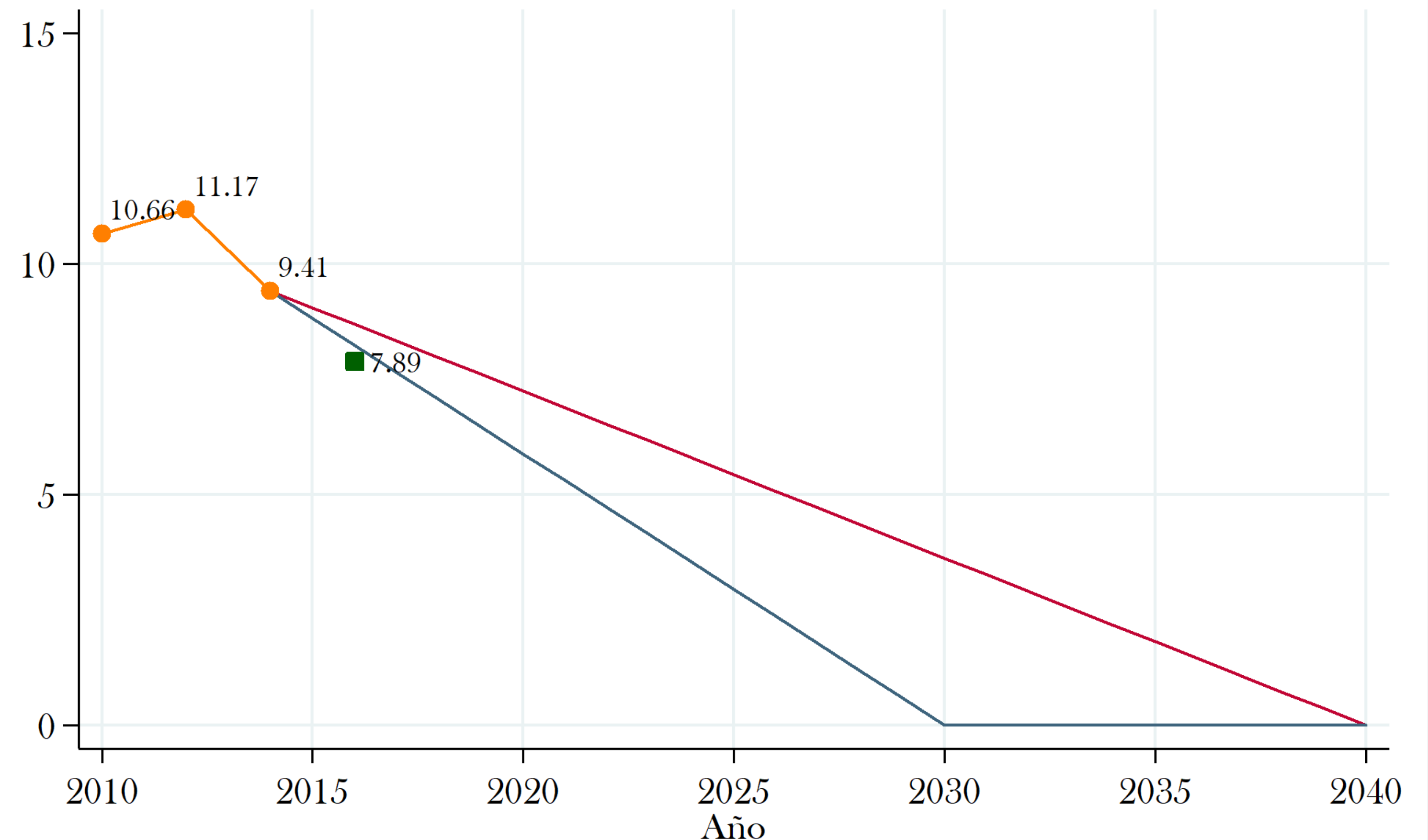
ESCENARIO OPTIMISTA

0% en 2030
Derecho humano

2016

LUGAR NACIONAL

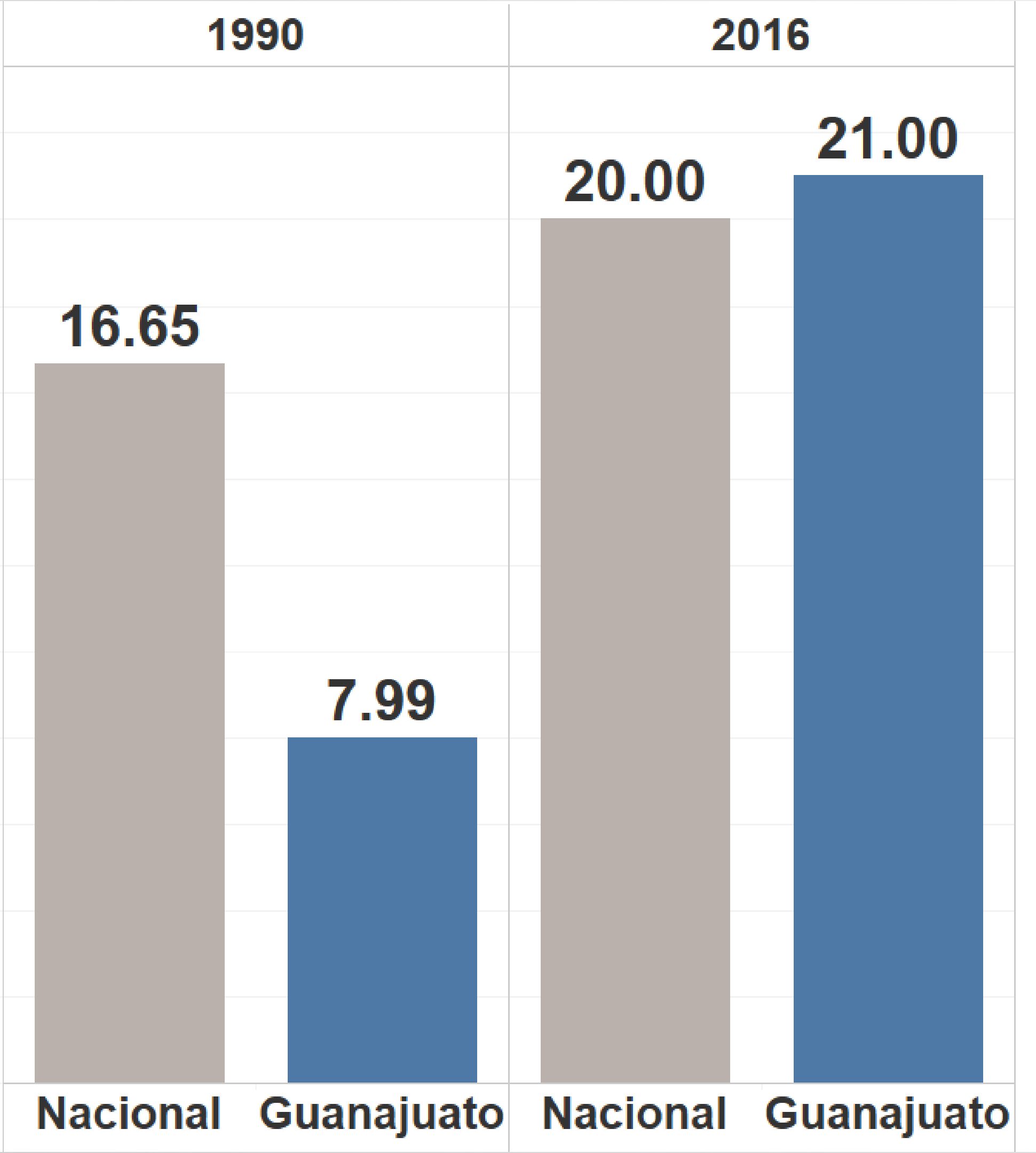
22



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

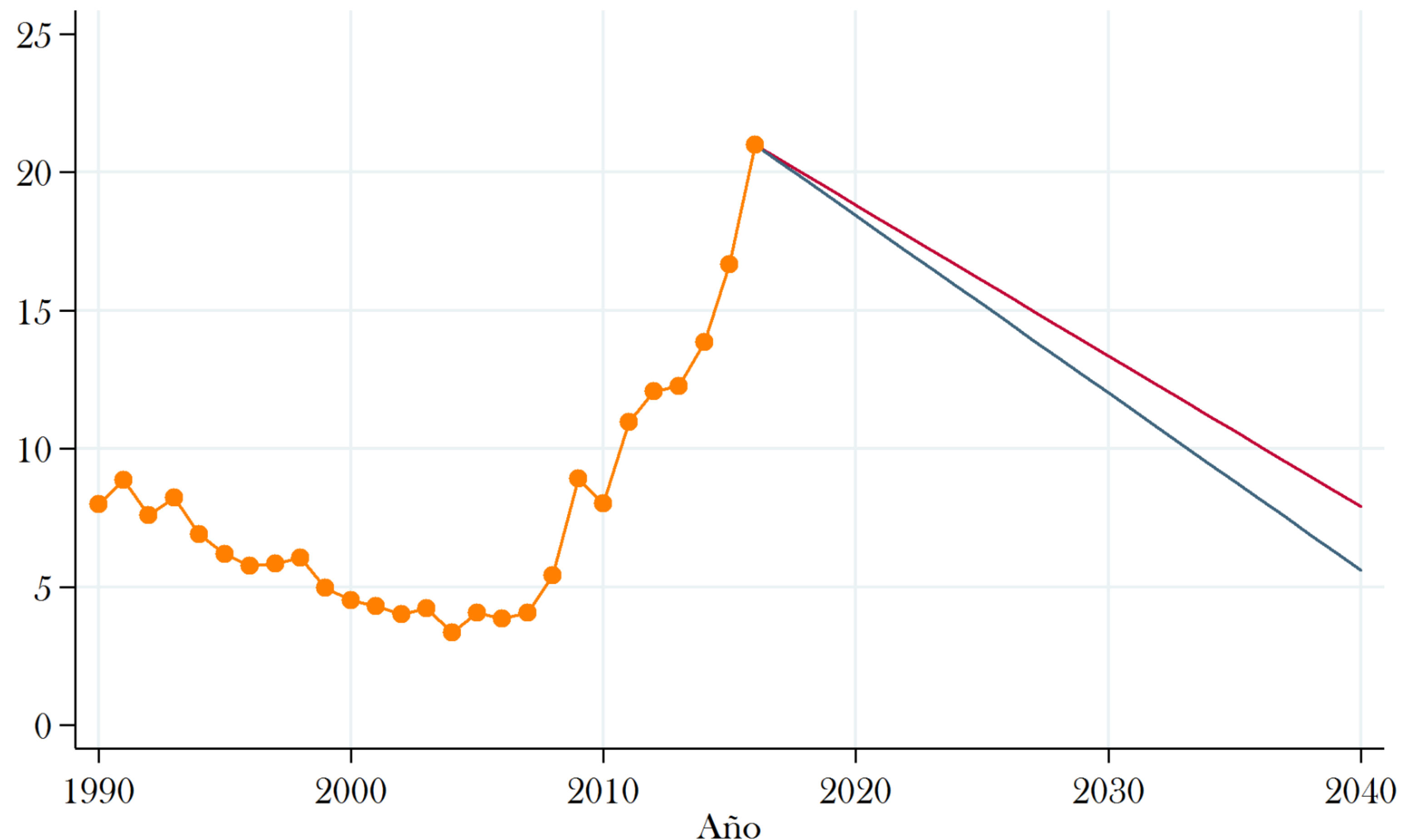
7.9 en 2040

Alcanzar el promedio de los
10 mejores estados

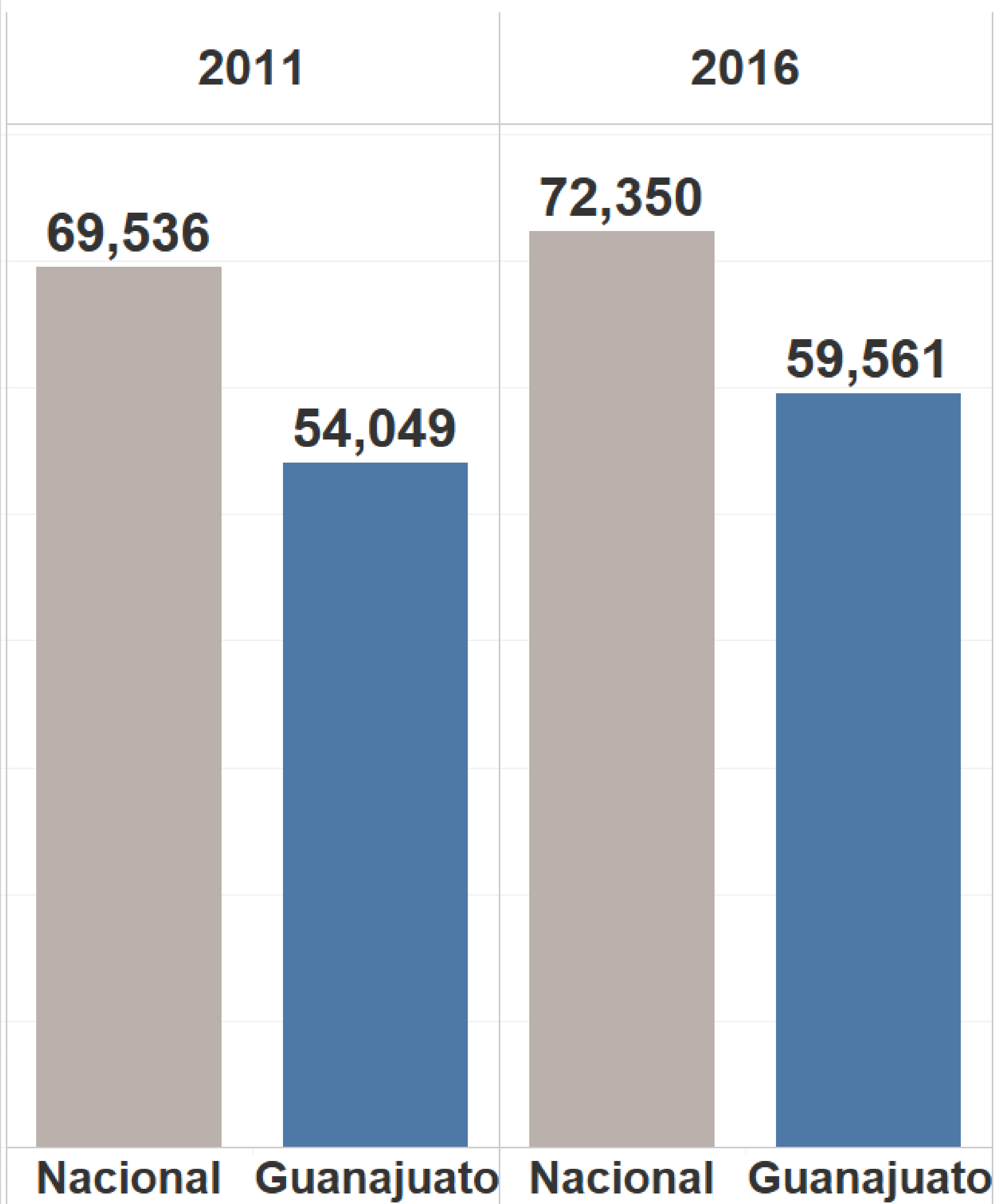
ESCENARIO OPTIMISTA

5.6 en 2040

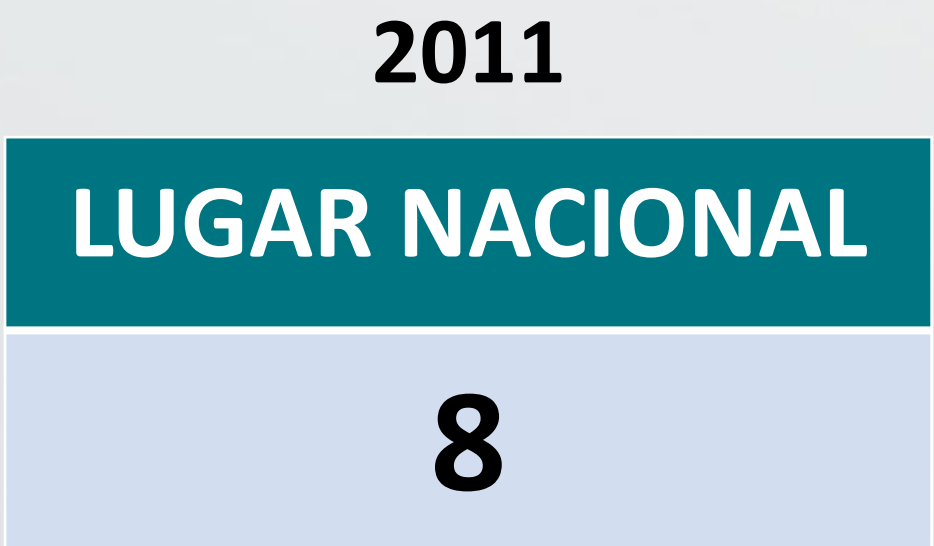
Alcanzar el promedio de los 5
mejores estados



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.



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

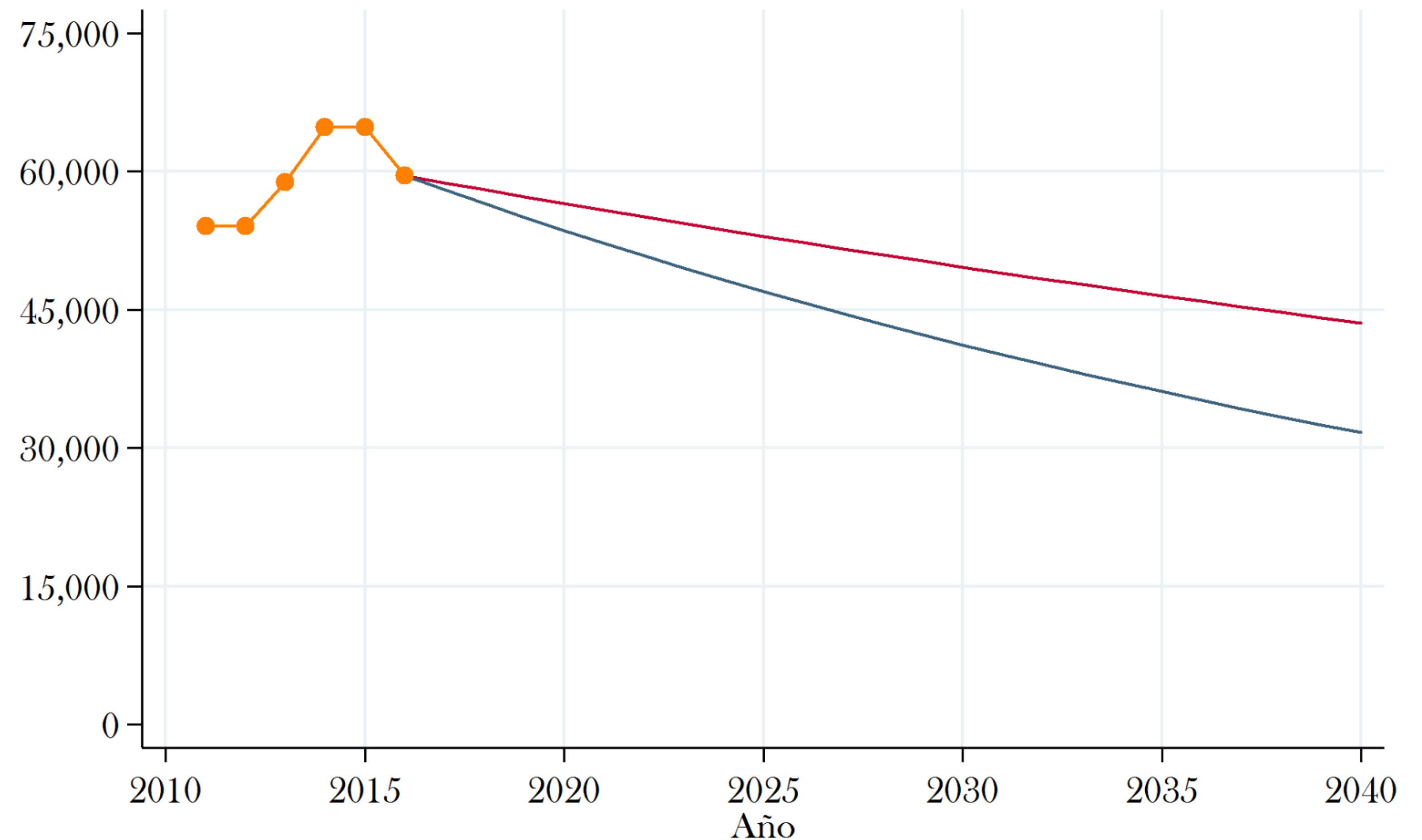
43,571.21

Promedio de las 5 mejores entidades

ESCENARIO OPTIMISTA

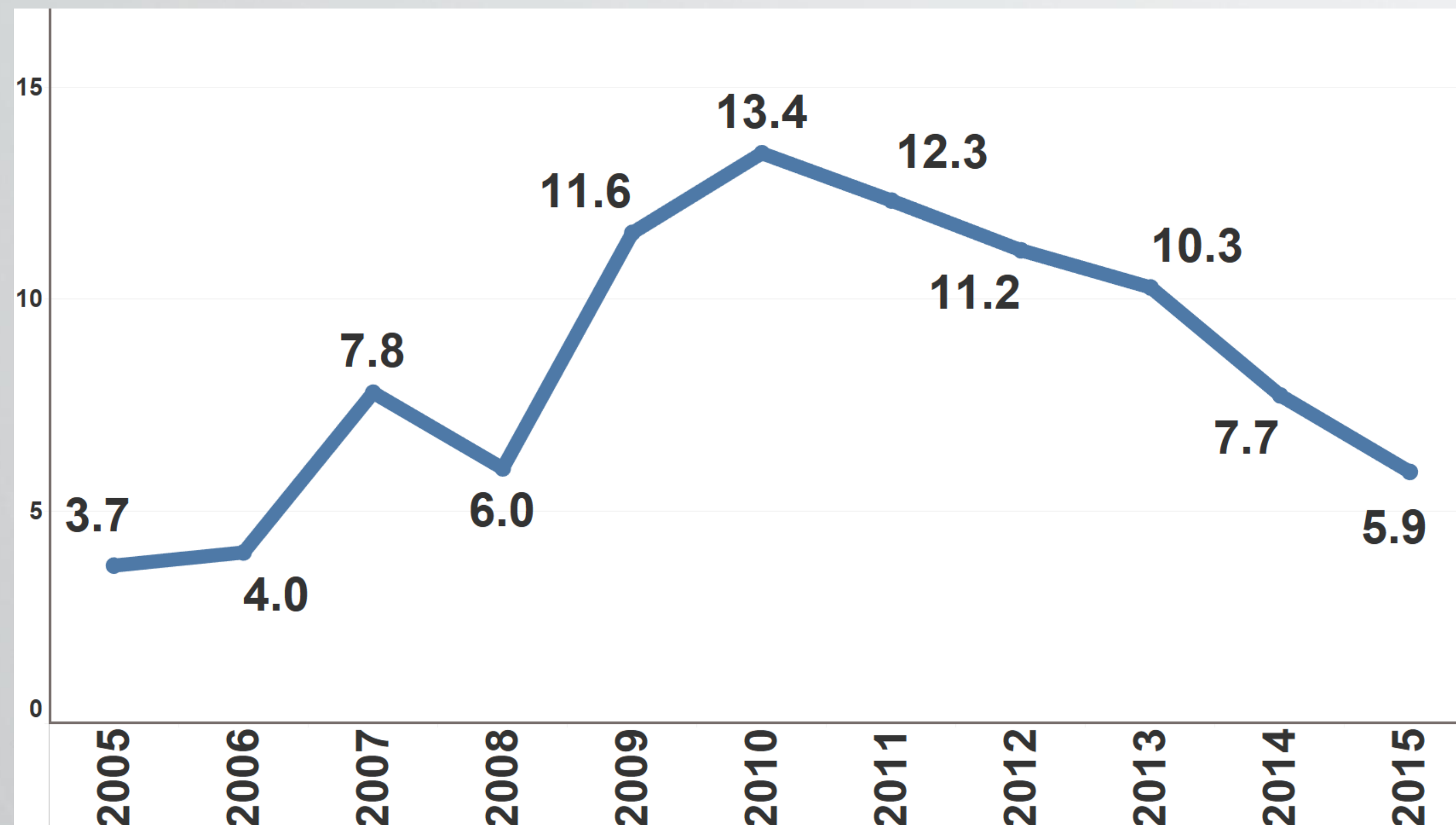
31,655.38

Igualar a Yucatán que es el primer lugar nacional



Indicadores **BUEN GOBIERNO**

Peso del servicio de la deuda respecto de los ingresos totales



■ 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

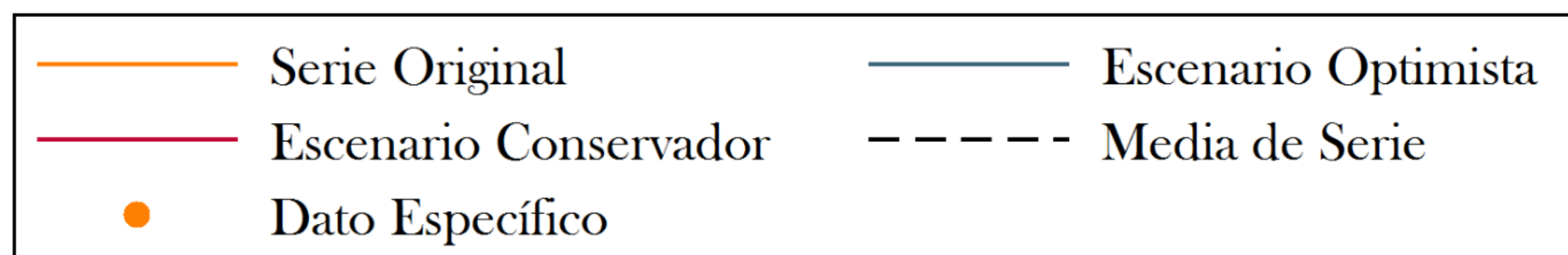
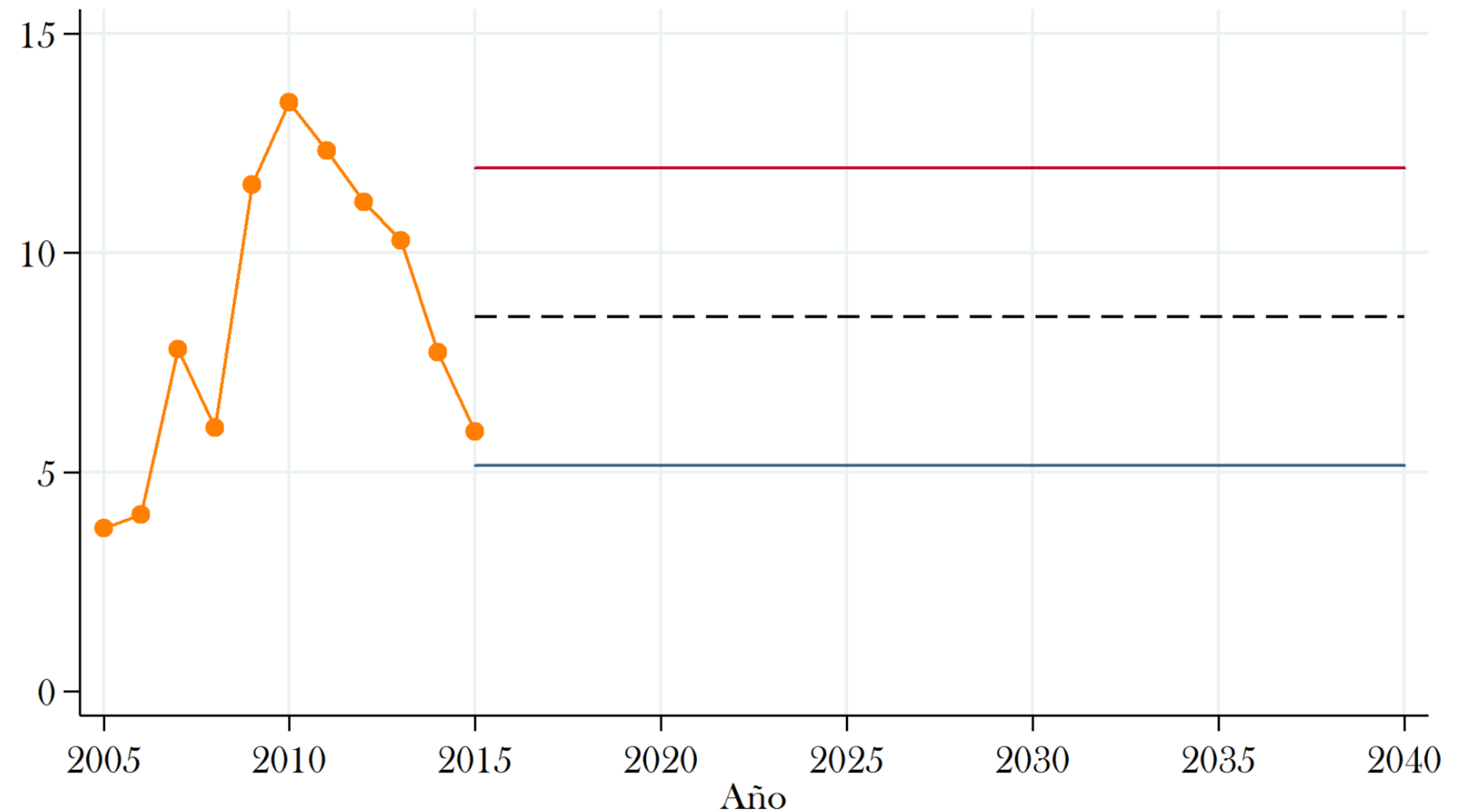
Alcanzar la media más 2 desviaciones estándar

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

IPLANEG

Guanajuato: Innovación y vanguardia de México

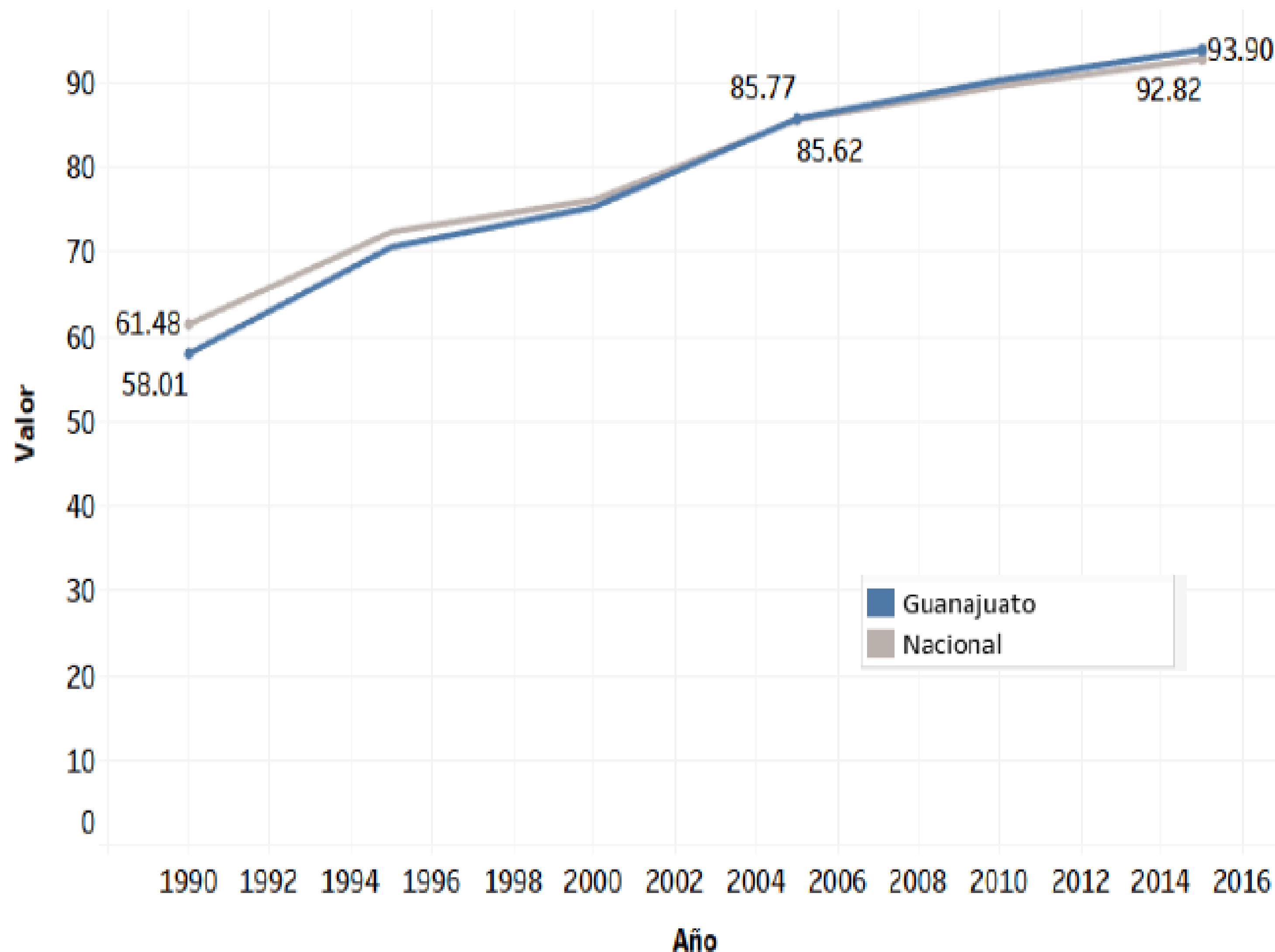
Indicadores DE LA MESA

INDICADOR

100

Población con acceso a los servicios de alcantarillado y saneamiento básico

En el periodo 1990-2015, Guanajuato alcanzó un porcentaje más alto en cobertura de estos servicios que en el ámbito nacional. No obstante, el lugar de Guanajuato en el ranking nacional bajó dos posiciones.



LUGAR NACIONAL	
1990	2015
15	17

Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda; Conteo de Población y Vivienda.

INDICADOR

100

Población con acceso a los servicios de alcantarillado y saneamiento básico

VALOR ACTUAL DE GUANAJUATO

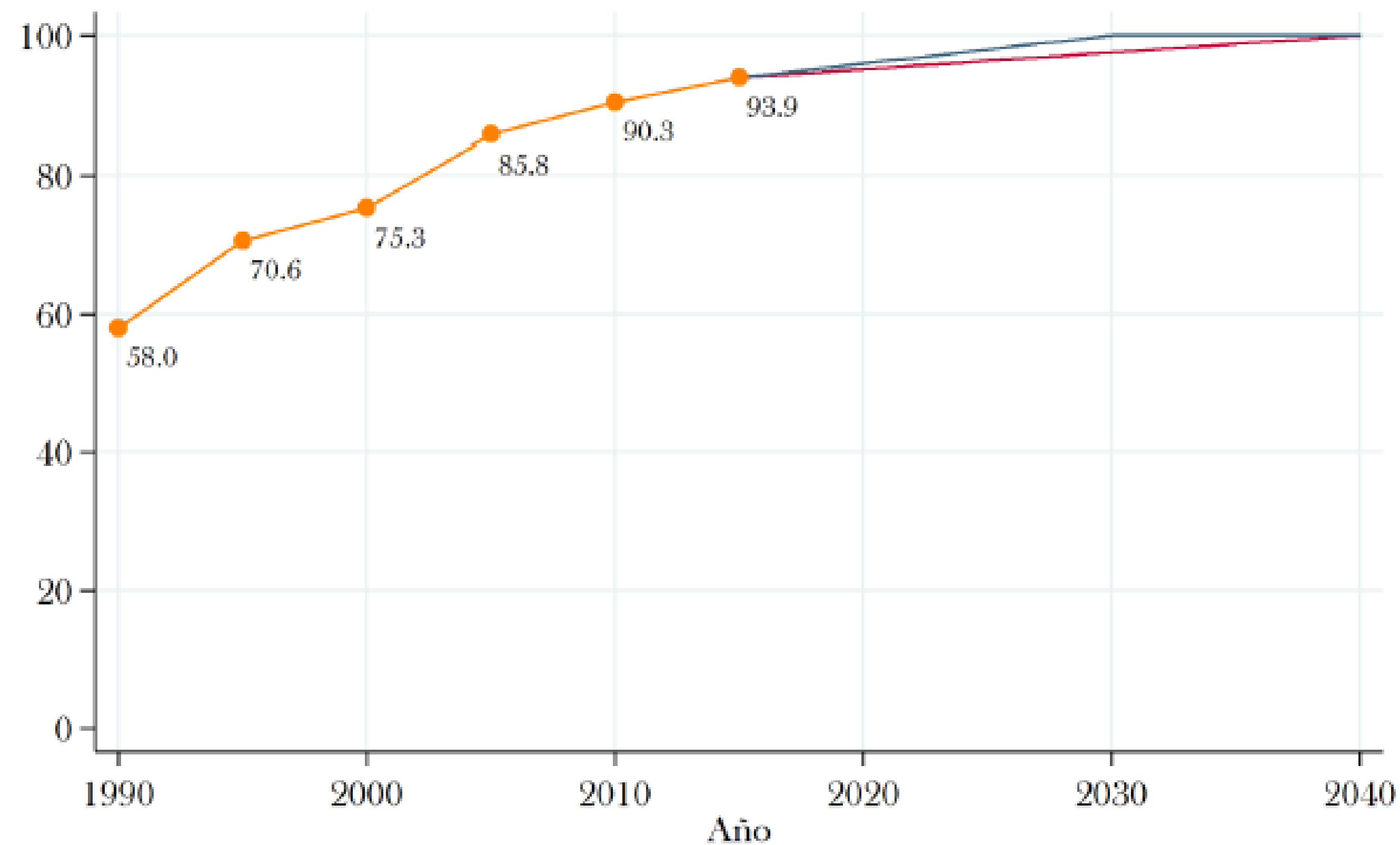
93.90

ESCENARIO CONSERVADOR

100 en el 2040

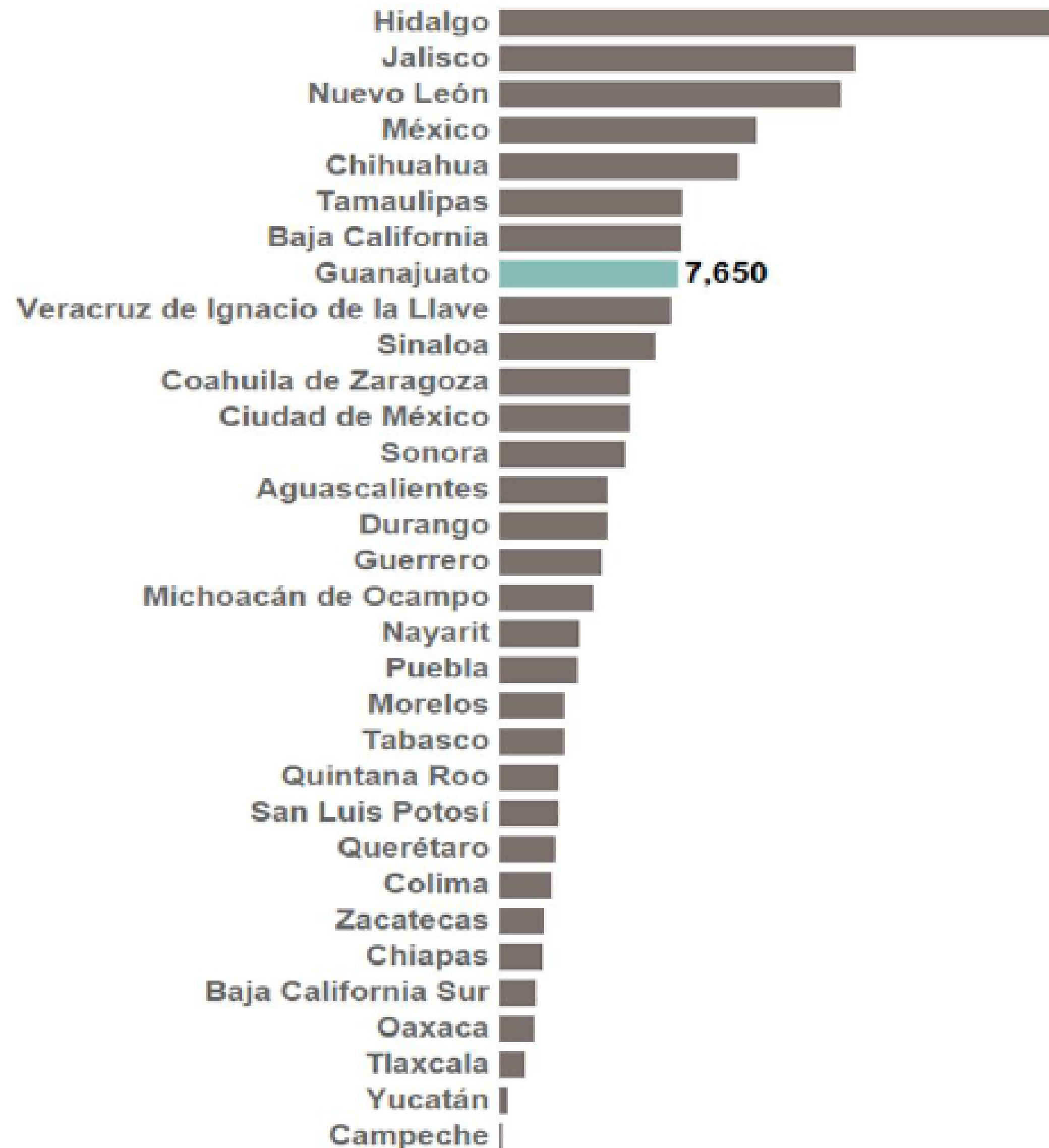
ESCENARIO OPTIMISTA

100 en el 2030



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

Capacidad instalada de plantas de tratamiento de aguas residuales



En Guanajuato, el valor de este indicador pasó de 3,963 litros/segundo en el año 2004 a 7,650 litros/segundo en el año 2015, ocupando el octavo lugar en el ranking nacional.

2004	2015
LUGAR NACIONAL	LUGAR NACIONAL
7	8

Fuente: CONAGUA, Estadísticas del Agua en México.

INDICADOR

101

Capacidad instalada de plantas de tratamiento de aguas residuales

VALOR ACTUAL DE GUANAJUATO

7,650

ESCENARIO CONSERVADOR

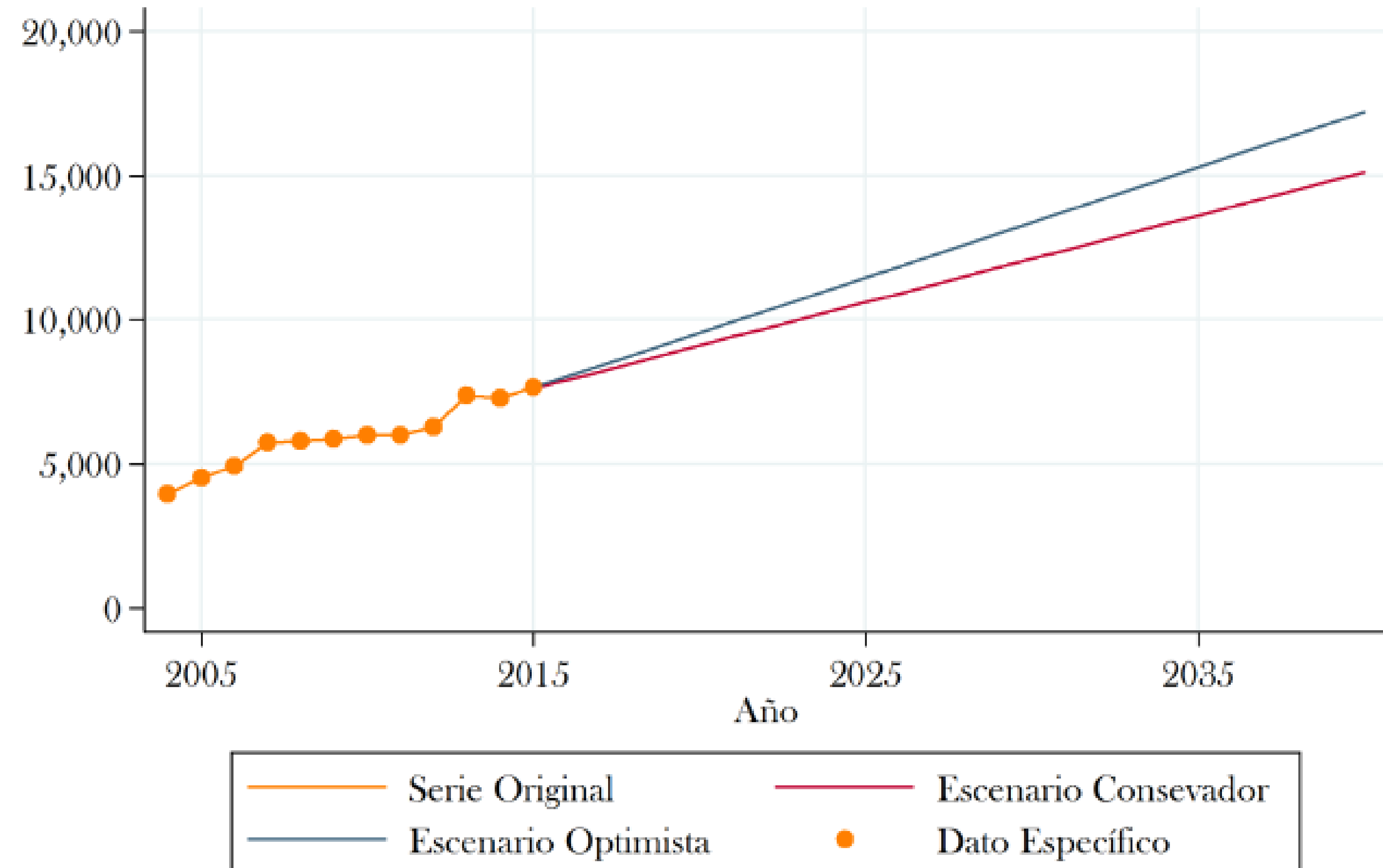
15,127.24 en el 2040

Seguir la tendencia de los últimos años

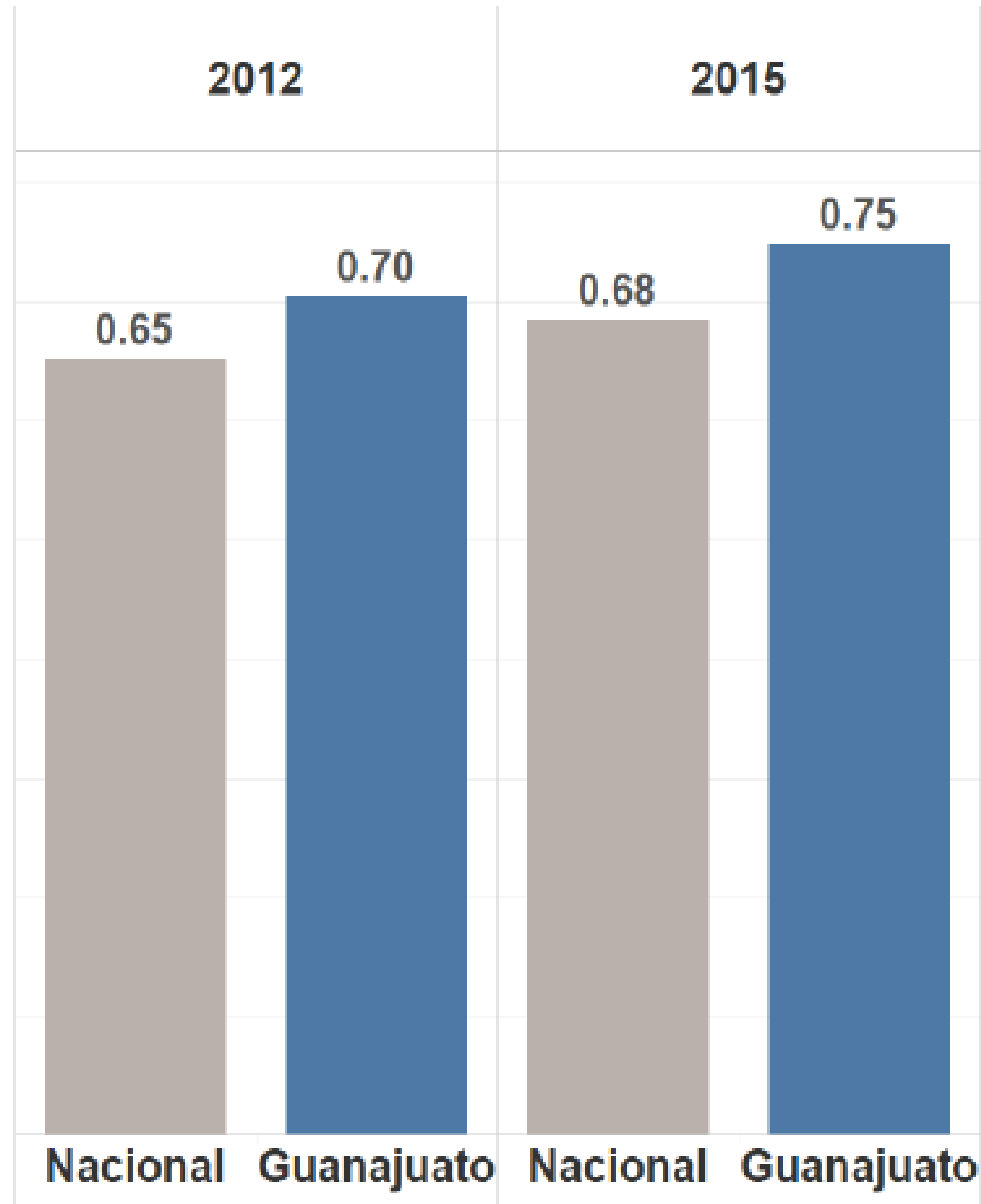
ESCENARIO OPTIMISTA

17,202.38 en el 2040

Seguir la tendencia desde el 2010



Índice global de acceso a los servicios básicos de agua (IGASA)



Entre los años 2012 y 2015, el IGASA aumentó tanto en Guanajuato como en el ámbito nacional. En este periodo, Guanajuato avanzó 5 lugares en el ranking nacional.



Fuente: CONAGUA, Estadísticas del Agua en México.

INDICADOR

102

Índice global de acceso a los servicios básicos de agua (IGASA)

VALOR ACTUAL DE GUANAJUATO

0.75

ESCENARIO CONSERVADOR

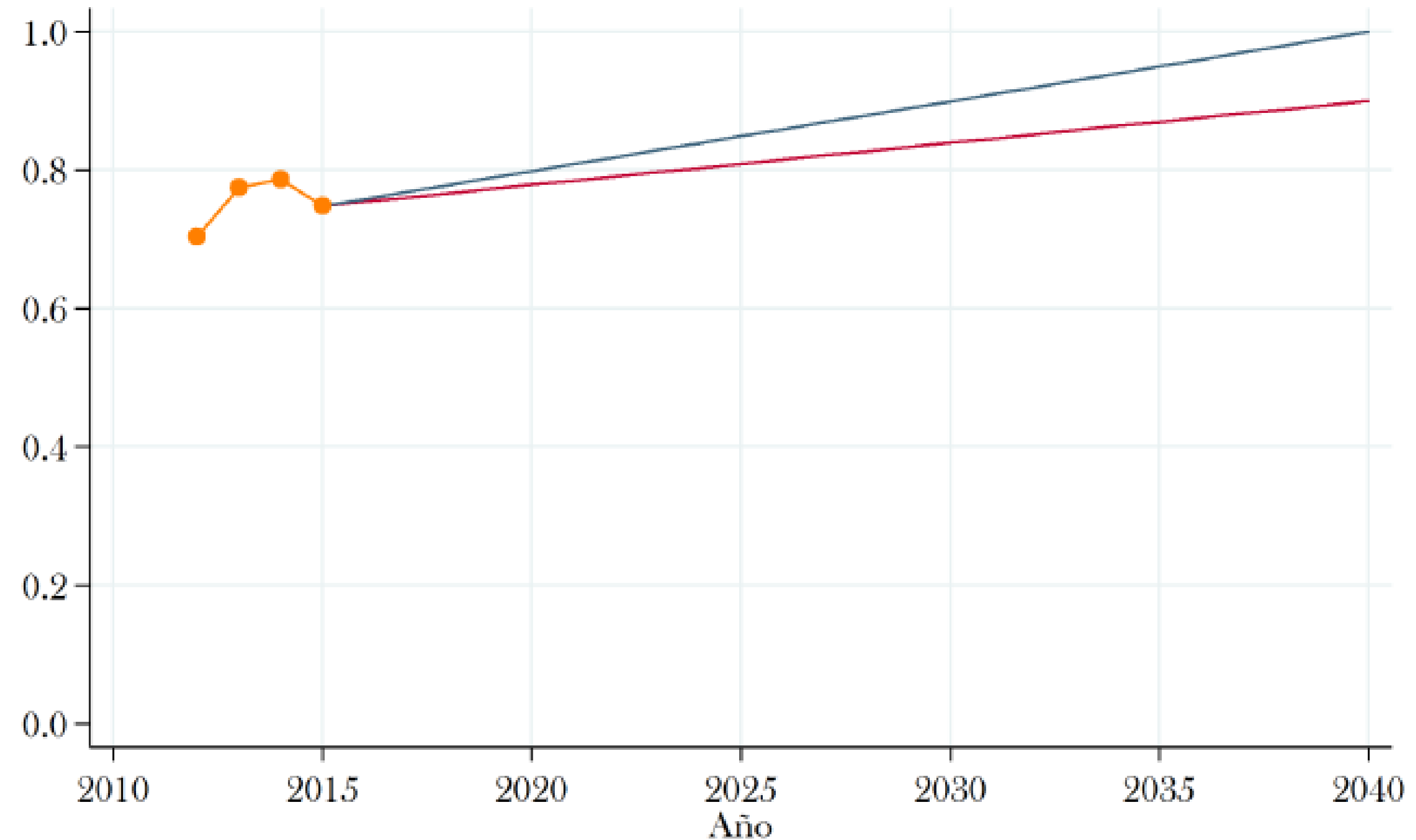
0.9 en 2040

Igual que Aguascalientes en 2016

ESCENARIO OPTIMISTA

1.0 en 2040

Derecho humano

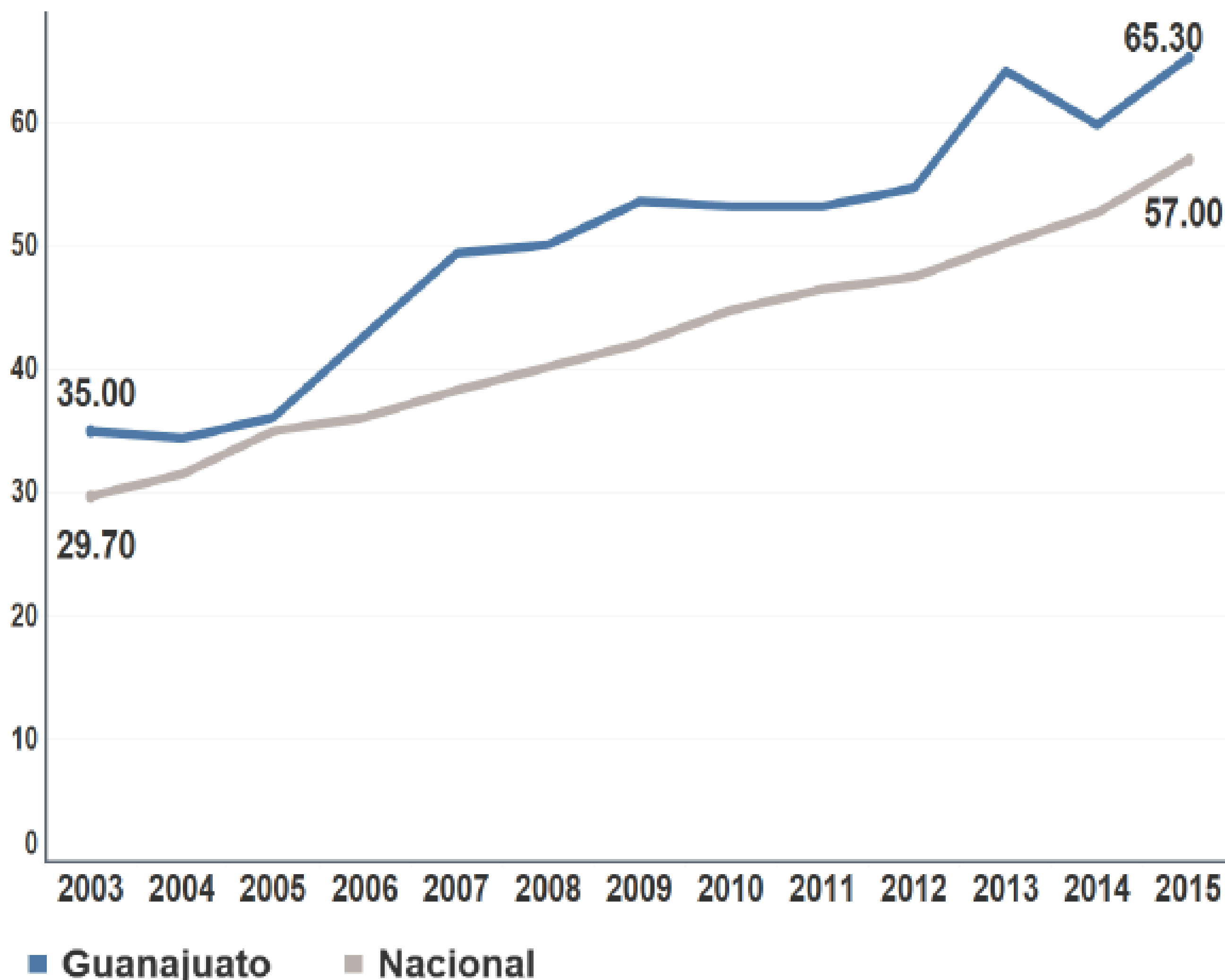


— Serie Original
— Escenario Optimista
— Escenario Conservador
● Dato Específico

INDICADOR

574

Porcentaje de cobertura de tratamiento de aguas residuales



De 2003 a 2015, el estado de Guanajuato aumentó su porcentaje de cobertura, manteniéndose por encima del porcentaje nacional. Asimismo, la entidad ascendió 3 lugares en el ranking nacional.

2003	2015
LUGAR NACIONAL	LUGAR NACIONAL
15	12

Fuente: Conagua/SGAPDS/Gerencia de Potabilización y Tratamiento

INDICADOR

574

Porcentaje de cobertura de tratamiento de aguas residuales

VALOR ACTUAL DE GUANAJUATO

65.3

ESCENARIO CONSERVADOR

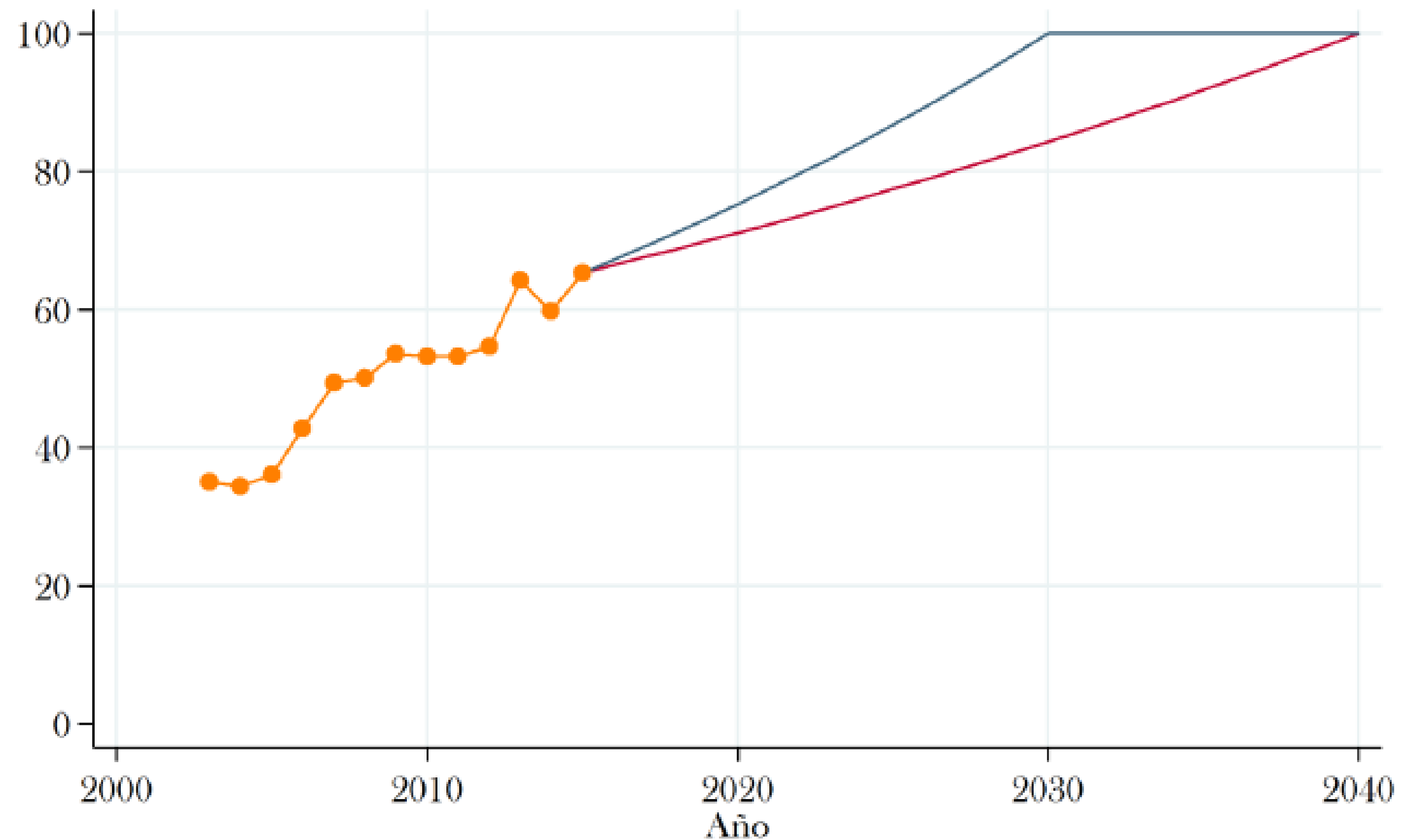
100 al 2040

Igualar a los mejores estados

ESCENARIO OPTIMISTA

100 al 2030

Igualar a los mejores estados



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

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 del TEMA DE LA MESA 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 TEMA DE LA MESA?

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 TEMA DE LA MESA?

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>