



# Plan Estatal de Desarrollo Guanajuato 2040

Informe de Avance

2023

## Introducción

Guanajuato, a través de los años, se ha distinguido por fijar las cimientos del desarrollo y responder a los retos que nos impone la realidad global. Desde hace más de 30 años nos caracterizamos por tener la mirada puesta en el futuro, por vislumbrar lo que la población necesita y construir de manera sólida el presente basado en el Desarrollo sostenible e innovador.

Este informe muestra el trabajo realizado junto con la sociedad, el esfuerzo de todos los sectores que se concreta en resultados tangibles, pero que también nos da la pauta para analizar las áreas en las que es necesario replantear políticas, cambiar el rumbo o apresurar el paso para garantizar una mejora en la calidad de vida de los Guanajuatenses.

Continuamos avanzando en el cumplimiento de las metas propuestas, algunas de ellas se han superado, otras tienen un avance moderado que requieren redoblar esfuerzos o bien un replanteamiento.

Este ejercicio además sirvió como base de partida para la actualización del Programa Estatal de Desarrollo Visión 2050 con el análisis de dichas metas y nuevos desafíos.

Otro aspecto que considera el presente informe es el compromiso que el Estado tiene con la Agenda 2030, ya que se muestra el avance de acuerdo a la alineación que el Plan guarda con los objetivos de Desarrollo Sostenible.

No está de más comentar los desafíos que se han tenido incluso en la consolidación de la información, la clarificación de los criterios y la homologación de los mismos para facilitar el análisis de datos y elaboración del informe de resultados.

El documento presenta los resultados finales en el cumplimiento de las metas del PED 2040 al cierre del 2023. Además, se hace un análisis por dimensión que incluye el estatus actual de cumplimiento, los hallazgos encontrados, así como las proyecciones<sup>1</sup> de logro de las metas al 2040, elaboradas con base en la metodología propuesta en la Evaluación de diseño y resultados del Plan Estatal de Desarrollo 2040, realizada por la Comisión Económica para América Latina y el Caribe, CEPAL.

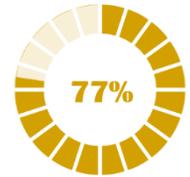
A partir del 2024 se iniciará el monitoreo del nuevo Plan Estatal de Desarrollo, PED 2050, instrumento innovador con retos en los que el Estado se tendrá que enfocar en los próximos 25 años.

---

<sup>1</sup> El cálculo de las proyecciones, se realiza comparando la velocidad media de avance que ha presentado el indicador en el periodo observado, con la velocidad media óptima.

## AVANCE GENERAL 2023

El Programa Estatal de Desarrollo, PED 2040, tiene un avance general de cumplimiento del 77 %. En él se integra el cumplimiento promedio de 90 metas, las cuales se asocian a un igual número de indicadores. Éstos se encuentran distribuidos en 4 dimensiones de la siguiente manera:



Avance 2023

Tabla 1. Distribución de indicadores por Dimensión



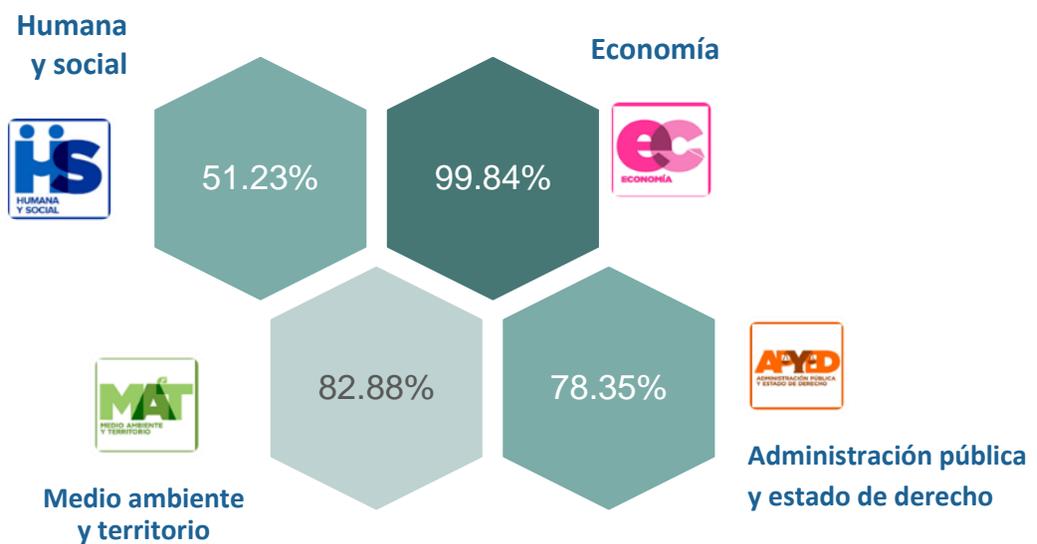
Fuente: Elaboración propia Iplaneg.

El cálculo del cumplimiento de la meta se realiza comparando el último valor disponible del indicador, con la meta del escenario conservador. Para el cierre del ejercicio 2023 se tomó como fecha de corte de información el 15 de enero del 2024, en el cual se obtuvieron los siguientes resultados: 18 indicadores cumplieron la meta, mientras que 38 la superaron; además 13 indicadores se encontraron cerca de cumplir la meta y 21 mostraron un avance por debajo de lo esperado.

De acuerdo con la información de cada una de las dimensiones, se observa que la Dimensión Economía presenta el porcentaje de cumplimiento más elevado, logrando un cumplimiento de sus metas de casi el 100%, mientras que la Dimensión de Medio ambiente y territorio logró un avance por arriba del 80%.

Por otro lado, las dimensiones con menor progreso son Administración Pública y Estado de Derecho y la Humana y Social.

**Tabla 2. Valor logro promedio 2023 por Dimensión**



Fuente: Elaboración propia Iplaneg.

### Metodología para el análisis del logro de metas al 2040:

Para dimensionar el progreso de los indicadores del PED 2040, se utilizó la metodología propuesta por CEPAL para evaluar la evolución de indicadores, este análisis se realiza a través de una comparación entre la velocidad óptima y media para cada uno de los indicadores y así valorar si el ritmo de avance actual permitirá alcanzar la meta al 2040 como se describe a continuación:

#### ➤ **Velocidad media**

Esta medida se calcula obteniendo la diferencia entre el último valor disponible del indicador con respecto al valor de la línea base, dividido entre los años que han transcurrido entre dichas mediciones.

Formula:

$$Velocidad\ Media = \frac{Y_F - Y_I}{F - I}$$

Donde:

$Y_F$  = Valor del indicador en el último año observado

$Y_I$  = Valor del indicador en la línea base

F = Último año en que se observa el indicador

I = Año de la línea base del indicador

#### ➤ **Velocidad óptima**

Muestra la diferencia entre el valor de la meta y el de la línea base del indicador, divide entre los años en los que deberá lograrse dicha meta. El resultado indica el ritmo anual ideal al que deberá avanzar el indicador:

Formula:

$$Velocidad\ Media\ Óptima = \frac{Y_M - Y_I}{M - I}$$

Donde:

$Y_I$  = Valor del indicador en la línea base

$Y_M$  = El valor meta del indicador.

M = El año en el que se define la meta

I = Año de la línea base del indicador

A partir de los resultados de aplicación de las fórmulas antes presentadas y los datos disponibles por cada uno de los indicadores, se clasificaron según dos categorías respecto a la posibilidad del logro de las metas, según se presenta en la siguiente tabla, incluyendo símbolos para su fácil identificación:

Concepto	Descripción	Símbolo
Alcanzaría la meta 2040	De acuerdo con la velocidad media actual el indicador alcanzaría la meta conservadora en el 2040.	

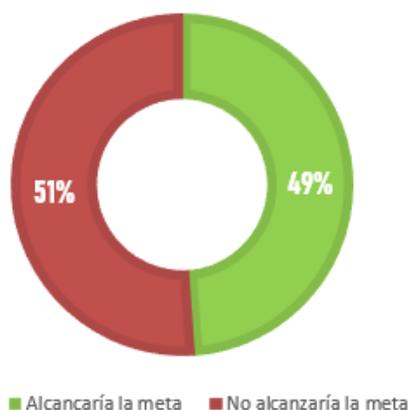
No alcanzaría la meta 2040	De acuerdo con la velocidad media actual el indicador no alcanzaría la meta conservadora al 2040.	
----------------------------	---	---

## NOTAS 2023

De acuerdo al análisis realizado a los indicadores que integran el Programa Estatal de Desarrollo 2040, destacan las siguientes observaciones:

- 16 indicadores cuentan con información de cierre actualizada al 2023, mientras que 34 tienen una fecha de reporte de información al 2022, 16 indicadores cuentan con información al 2021, 24 indicadores cuentan con datos de 2020 o previos<sup>2</sup>, esta situación podría estar incidiendo de manera directa en los resultados de logro de los indicadores.
- Se estima que de los 90 indicadores 44 alcanzarían la meta al 2024 y 46, de acuerdo a su avance, no cumplirían la meta.

**Gráfica 7. Distribución porcentual del logro de metas al 2040**



Es importante señalar que el Instituto de Planeación Estadística y Geografía del Estado de Guanajuato ha realizado el esfuerzo de sistematizar una plataforma de monitoreo, en la cual se pueden visualizar los resultados del Programa Estatal de Desarrollo 2040, de forma sencilla. Dicha información se encuentra disponible en: <https://iplaneg.guanajuato.gob.mx/logro-plan-estatal-de-desarrollo-2040/>.

<sup>2</sup> La diferencia en los años de reporte puede coincidir con las siguientes causas: Son indicadores para los que las fuentes de información ya no generan datos, no es posible realizar el cálculo del indicador pues no se cuenta con fichas de metadatos o los indicadores tienen temporalidades bienales o quinquenales que no hacen susceptible la actualización anual de la información.

## AVANCE AGENDA 2030

Derivado del monitoreo de avances de las metas y de la alineación de los indicadores que conforman el Plan Estatal de Desarrollo 2040 a la Agenda 2030, a continuación, se presenta el estatus de cumplimiento asociado a los Objetivos de Desarrollo sostenible:

**Tabla 3. Avance de los indicadores alineados a los Objetivos de Desarrollo Sostenible**

ODS	No. de indicadores	Avance 2023	Observaciones
<b>1 FIN DE LA POBREZA</b> 	<p>3</p>	<p><b>99%</b></p>	Se superaron las metas conservadoras de los indicadores: porcentaje de población en situación de pobreza y pobreza extrema.
<b>3 SALUD Y BIENESTAR</b> 	<p>9</p>	<p><b>8%</b></p>	La reducción del 12.75% observada en el indicador Tasa de mortalidad por accidentes de tránsito por cada 100 mil habitantes, permitió superar la meta conservadora del 2023.
<b>4 EDUCACIÓN DE CALIDAD</b> 	<p>11</p>	<p><b>95%</b></p>	Se identifican avances importantes en la Cobertura en educación superior modalidad escolarizada y no escolarizada, y en el promedio de escolaridad de personas con discapacidad.
<b>5 IGUALDAD DE GÉNERO</b> 	<p>5</p>	<p><b>6%</b></p>	Se redujo la brecha del indicador Razón de hombres y mujeres de personas ocupadas, cumpliendo con ello la meta anual.
<b>6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO</b> 	<p>7</p>	<p><b>59%</b></p>	La capacidad instalada de plantas de tratamiento de aguas residuales y la cobertura de tratamiento de aguas residuales muestran un avance por arriba del 75%.

Fuente: Elaboración propia Iplaneg.

ODS	No. de indicadores	Avance 2023	Observaciones
<p><b>8</b> TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO</p> 	 <p>17</p>	 <p>100.7%</p>	<p>14 de los 17 indicadores que miden el objetivo sobre pasaron la meta conservadora, entre ellos se encuentra: Número de empleos comprometidos por atracción de inversiones, Porcentaje de personas colocadas en un empleo, entre otros.</p>
<p><b>9</b> INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA</p> 	 <p>8</p>	 <p>96%</p>	<p>Al cierre 2023 se logró que más de 7 mil 200 unidades económicas permanecieran en el mercado</p>
<p><b>10</b> REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES</p> 	 <p>3</p>	 <p>79%</p>	<p>Al 2023 Guanajuato mantiene un resultado de Alto Grado de Cohesión Social.</p>
<p><b>11</b> CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES</p> 	 <p>8</p>	 <p>108.4%</p>	<p>Destaca que los indicadores en materia de vivienda y servicios básicos como alcantarillado y agua entubada, mostraron un cumplimiento acorde a la meta conservadora.</p>
<p><b>16</b> PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS</p> 	 <p>15</p>	 <p>74.6%</p>	<p>Los indicadores asociados al desempeño institucional tienen un sobre cumplimiento de la meta, mientras que los indicadores que responden al tema de seguridad no han logrado alcanzar la meta.</p>
<p><b>17</b> ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS</p> 	 <p>4</p>	 <p>109.2%</p>	<p>2 de los 4 indicadores muestran un logro superior al proyectado, estos son: Peso del servicio de la deuda respecto de los ingresos totales y Peso de la deuda respecto al PIB estatal</p>

Fuente: Elaboración propia Iplaneg.

# RESULTADOS POR DIMENSIÓN

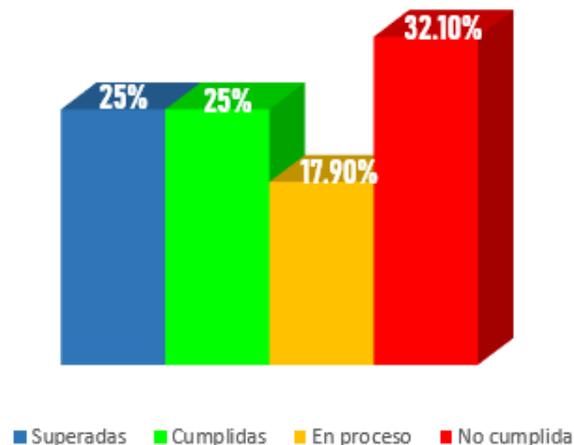
# HUMANA Y SOCIAL



Durante 2023 se observa un avance promedio del 51.23%, al lograrse o superarse 14 de 28 metas que lo componen. No obstante, 9 metas cuentan con un avance por debajo del 71%, es decir; no lograron la meta anual programada para el escenario conservador.

La dimensión humana y social se encuentra conformada por 3 líneas estratégicas que a su vez agrupa 8 objetivos y 28 indicadores.

**Gráfica 01. Distribución porcentual del cumplimiento de metas de la dimensión Humana y Social.**



Fuente: Elaboración propia Iplaneg

## Notas

De la Línea estratégica Bienestar Social, se observa que la pobreza disminuyó en 9 puntos porcentuales con respecto al año inmediato anterior. Otro indicador que tuvo resultados por arriba de lo esperado es la población con carencia por calidad y espacios de la vivienda al reducirse en un 6.17%. Referente al indicador Índice de Rezago Social, el último dato disponible es del año 2020, debido a que su actualización es quinquenal, por lo que no hay actualización al cierre 2023.

En lo que respecta al tema de Salud, los resultados de cinco de sus indicadores no fueron los esperados ya que tuvieron un valor logro por debajo del 60%, mientras que los dos indicadores restantes continúan con un avance moderado, estos son: *Porcentaje de población con carencia por acceso a los servicios de salud* y *Esperanza de Vida al nacer* al obtener un valor logro del 85 y 97 por ciento respectivamente.

Por otro lado, en lo relativo al derecho de las mujeres a una vida libre de violencia, se observa una disminución de la prevalencia delictiva contra mujeres, es decir menos mujeres de 18 años y más por cada 100 mil habitantes fueron víctimas de delitos<sup>3</sup>, sin embargo, contrasta con el aumento en la tasa bruta anual de defunciones por homicidio de mujeres en 17.5%.

Respecto a la línea estratégica educación para la vida, los indicadores que tuvieron resultados por arriba de lo esperado son los relacionados con la cobertura en educación superior en las modalidades escolarizada y no escolarizada, pero no así en la Tasa de absorción en educación superior cuyo avance fue moderado, aumentando 9 puntos porcentuales del 2022 al 2023. Los indicadores que continúan con un avance de acuerdo a la meta conservadora son: *Tasa de alfabetización de las personas de 15 a 24 años de edad* y el *Grado promedio de escolaridad de la población de 15 y más años*. Mientras que, en el tema de rezago educativo, en Guanajuato aumentó la población de 3 a 15 años en esta condición, por lo que continúa siendo un gran reto para la Entidad.

En lo relativo al deporte, se observa un aumento de la población de 5 a 11 años de edad con sobrepeso, al pasar de 36.9% en 2012 a 43.53% en 2021.

Finalmente, en la Línea estratégica Grupos de atención prioritaria, se observó un aumento en el promedio de escolaridad de las personas con discapacidad, mientras que de igual forma en 2023 aumentó el porcentaje de niños, niñas y adolescentes de 5 a 17 años que trabajan.

---

<sup>3</sup> Se incluye en la medición delitos como robo total de vehículo, robo parcial de vehículo, robo en casa habitación, robo o asalto en calle o transporte público, robo en forma distinta a las anteriores (como carterismo, allanamiento, abigeato y otros tipos de robo); fraude, extorsión, amenazas verbales, lesiones y otros delitos distintos a los anteriores como secuestros, delitos sexuales y otros.

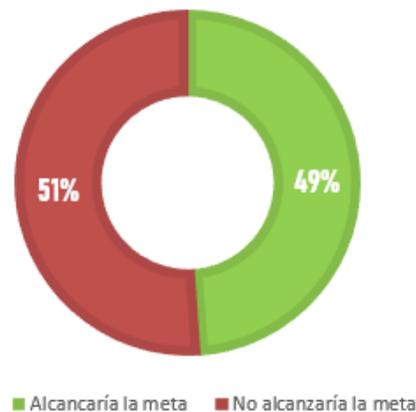
## PERSPECTIVA DEL LOGRO DE METAS DE LA DIMENSIÓN AL 2040

El cumplimiento de las metas asociadas a la Dimensión Humana y Social han sido todo un reto pues, aún con la reactivación económica después de la pandemia por COVID-19, los indicadores siguen mostrando el impacto de estos dos fenómenos. Lo que representa el desafío de ajustar la planeación de largo plazo a las nuevas realidades en las que se puedan considerar distintos escenarios.

Los indicadores que continúan en mayor riesgo de cumplimiento al 2040 son los relativos a los temas de pobreza, salud y educación, así como el indicador de homicidio de mujeres, ya que presenta un retroceso en el 2023.

En cuanto a Grupos Prioritarios, los indicadores que proyectan un avance óptimo son: Porcentaje de niños, niñas y adolescentes de 5 a 17 años que trabajan y Promedio de escolaridad de las personas con discapacidad, por lo que se prevé que alcancen la meta.

**Gráfica 02. Perspectiva del logro de los indicadores de la dimensión Humana y social al 2040.**



Fuente: Elaboración propia.

A continuación, se presentan los resultados obtenidos del análisis de cada uno de los indicadores que integran la Dimensión Humana y social determinando lo siguiente:

Indicador	Línea base		Último valor		Velocidad del indicador		Prospectiva de logro 2024
	Año	Valor	Año	Valor	Media	Óptima	
Porcentaje de población en situación de pobreza	2016	39.4	2022	33.03	-1.50	-1.01	
Porcentaje de población en situación de pobreza extrema.	2014	5,51	2022	3.24	-0.17	-0.13	
Índice de rezago social	2015	-0.058	2020	-0.21	-0.02	-0.02	
Porcentaje de población con carencia por acceso a los servicios de salud	2015	15.42	2022	33.15	2.22	-0.61	
Razón de médicos en instituciones públicas de salud en contacto con el paciente por cada mil habitantes	2016	1.47	2021	1.62	0.02	0.06	
Razón de mortalidad materna (defunciones por cada 100 mil nacidos vivos estimados)	2015	31.19	2020	38.75	0.95	-0.31	
Mortalidad por diabetes mellitus por cada 100 mil habitantes.	2015	89.44	2021	122.31	4.11	-0.65	
Tasa de mortalidad infantil	2015	10.81	2022	14.28	0.43	-0.27	
Tasa de mortalidad en niños menores de 5 años	2015	12.96	2022	18.20	0.66	-0.17	
Esperanza de Vida al nacer	2015	75.50	2024	74.91	-0.07	0.14	
Porcentaje de población con carencia por calidad y espacios de la vivienda.	2015	8.77	2022	6.17	-0.33	-0.18	
Prevalencia delictiva en delitos contra las mujeres	2015	26,896	2022	16,842.45	-1256.69	-374.29	

Fuente: Elaboración propia con base a en datos del Observatorio Guanajuato y de las fuentes oficiales de cada indicador.

Indicador	Línea base		Último valor		Velocidad del indicador		Prospectiva de logro 2024
	Año	Valor	Año	Valor	Media	Óptima	
Tasa bruta anual de defunciones por homicidio de mujeres	2015	4.10	2022	17.50	1.68	-0.09	
Índice de desigualdad de género	2012	0.37	2012	0.37	N/D	N/D	
Porcentaje de la población de 3 a 15 años con rezago educativo	2015	8.63	2022	10.90	0.28	-0.33	
Porcentaje de la población de 16 años y más nacida a partir de 1982 con rezago educativo	2014	20.43	2022	17.4	-0.34	-0.79	
Tasa de alfabetización de las personas de 15 a 24 años de edad	2015	99.2	2022	99.30	0.01	0.03	
Grado promedio de escolaridad de la población de 15 y más años	2015	8.38	2022	9.30	0.12	0.13	
Puntaje promedio de los alumnos de sexto de primaria en matemáticas / INEE	2015	496	2018	495	N/D	N/D	
Puntaje promedio de los alumnos de sexto de primaria en lenguaje y comunicación / INEE	2015	489	2018	498	N/D	N/D	
Puntaje promedio de los alumnos de 3ro. De secundaria en matemáticas / INEE	2015	507	2017	506	N/D	N/D	
Puntaje promedio de los alumnos de 3ro. De secundaria en lenguaje y comunicación / INEE	2015	499	2017	497	N/D	N/D	
Tasa de absorción en educación superior	2015	76.47	2022	68.50	-1.00	0.43	

Fuente: Elaboración propia con base a en datos del Observatorio Guanajuato y de las fuentes oficiales de cada indicador.

\* N/D= la fuente de información oficial dejó de medir el indicador.

Indicador	Línea base		Último valor		Velocidad del indicador		Prospectiva de logro 2024
	Año	Valor	Año	Valor	Media	Óptima	
Cobertura en educación superior modalidad escolarizada y no escolarizada	2015	20.24	2022	35.42	1.40	0.67	
Cobertura en educación superior modalidad escolarizada	2012	21.10	2022	27.09	0.75	0.52	
Porcentaje de población de 5 a 11 años con sobrepeso y obesidad infantil	2012	36.90	2021	43.53	0.60	-0.09	
Porcentaje de niños, niñas y adolescentes de 5 a 17 años que trabajan	2015	10	2022	9.69	-0.05	-0.18	
Promedio de escolaridad de las personas con discapacidad	2014	3.80	2020	5.37	0.17	0.06	

Fuente: Elaboración propia con base a en datos del Observatorio Guanajuato y de las fuentes oficiales de cada indicador.

# ECONOMÍA

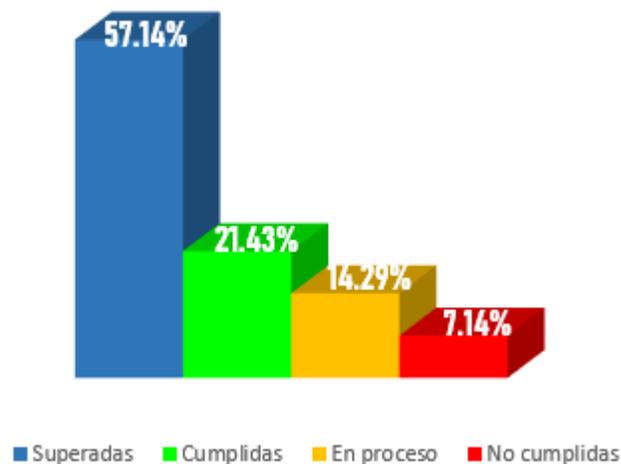
99.84

Cierre 2023

Durante 2023 se observa un avance promedio del 99.84%, al lograrse o superarse 22 de 28 metas que lo componen. 2 metas cuentan con un avance por debajo del 71%, mientras que las 4 metas restantes se encuentran en un nivel de cumplimiento entre el 71 y el 90%.

La dimensión Economía se encuentra conformada por 5 Líneas estratégicas que a su vez agrupan 8 objetivos y 28 indicadores.

**Gráfica 03. Distribución porcentual del cumplimiento de metas de la dimensión**



Fuente: Elaboración propia IplaneG

## Notas

La línea estratégica empleo y competitividad muestra un buen avance al 2023, al contar con 10 de sus 13 indicadores con un cumplimiento conforme a la meta conservadora, incluso sobrepasándola, los indicadores que se encuentran en este último resultado son: *Proporción de mano de obra con educación media superior y superior, Tasa de trabajo asalariado de mujeres de 15 años y más, Población desocupada como porcentaje de la población económicamente activa con educación media superior y superior, Proporción de mano de obra con educación media superior y superior, Razón de salarios promedio anuales, Salario diario nominal asociado a asegurados trabajadores en el IMSS, Porcentaje de personal ocupado a*

*nivel nacional en empresas con participación de capital extranjero mayor al 50 por ciento.* Por lo tanto, se puede decir que el estado mejoró en materia de empleo.

En cuanto a la atracción de inversiones se sigue avanzando con un 4.43 por ciento de participación estatal con respecto a la inversión extranjera directa en el total nacional.

Las exportaciones por su parte, alcanzaron al cierre de 2023 una participación del 6.11% en el total nacional, con lo que Guanajuato se posiciona en el sexto lugar del ranking.

De la línea estratégica de articulación productiva, se identifica que se sobre cumplieron las metas establecidas en los escenarios conservadores planeados para el 2023, sus indicadores son: Distribución porcentual del PIB por entidad federativa, Participación porcentual de asegurados en el IMSS respecto del total nacional, Aportación del PIB secundario al total nacional y Aportación del PIB terciario al total nacional.

La tercera línea estratégica de turismo, de acuerdo al último dato disponible 2021 al momento de la medición se identifica una caída considerada de los turistas extranjeros al estado de Guanajuato, mientras que los turistas Nacionales continúan llegando al Estado, cerrando el 2023 en un 4.72%.

Por otra parte, los indicadores que integran la línea estratégica agroalimentaria, presentaron un cumplimiento de más del 100%, estos son: aportación del PIB primario, agroalimentario y alimentario al total nacional, superando con ello, la meta conservadora.

Finalmente, la línea estratégica referente a la ciencia, tecnología e innovación, refleja que el 50% de las metas conservadoras que la integran sobre cumplieron la meta anual, mientras que el indicador Porcentaje de unidades económicas que emplearon internet, continua con un avance moderado, y el indicador Patentes solicitadas por cada millón de habitantes tuvo un retroceso.

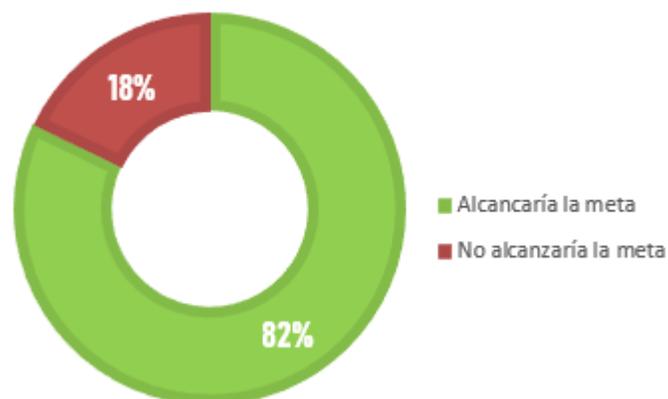
## Perspectiva de logro de metas de la Dimensión al 2040

De acuerdo con lo observado en los resultados de esta dimensión, Guanajuato se encuentra en la 7° posición a nivel nacional con mayor inversión extranjera directa respecto del total nacional, también destaca que Guanajuato es la quinta economía del país al contar con una participación porcentual en el PIB nacional del 4.66%. Otro aspecto de avance positivo son las metas relacionadas con temas de empleo.

El indicador Aportación del PIB primario al total nacional cumplió al 2023 la meta conservadora establecida para el 2040 con un valor logro del 121%.

Por lo tanto, de las 28 metas que integran la Dimensión de Economía, se proyecta que 18 se cumplirán al 2040 y 10 no lograrán la meta; de estos, los indicadores son: Razón de las tasas estatal y nacional de desocupación de las personas de 15 años y más, Porcentaje de turistas extranjeros respecto del total nacional; Empresas registradas en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (Reniecyt) por cada diez mil patrones y Patentes solicitadas por cada millón de habitantes. Existen 4 indicadores que continúan avanzando en el sentido correcto, pero presentan un ritmo por debajo de lo esperado, por lo que, de continuar así, no se alcanzaría la meta en el 2040, estos indicadores son: Tasa de participación de mujeres de 15 años y más, Razón de las tasas estatal y nacional de desocupación en población joven de 15 a 29 años, Porcentaje de unidades económicas que emplearon internet, Tasa de informalidad laboral y Participación porcentual en las exportaciones totales de entidades federativas.

**Gráfica 04. Perspectiva del logro de los indicadores de la dimensión Economía al 2040**



Fuente: Elaboración propia.

A continuación, se presentan los resultados obtenidos del análisis de cada uno de los indicadores que integran la Dimensión Economía determinando lo siguiente:

Indicador	Línea base		Último valor		Velocidad del indicador		Prospectiva de Logro 2040
	Año	Valor	Año	Valor	Media	Óptima	
Tasa de informalidad laboral	2016	55.34	2023	53.4	-0.28	-0.44	
Tasa de participación de mujeres de 15 años y más	2015	44.1	2023	44.7	0.08	0.30	
Razón de hombres y mujeres de personas ocupadas	2016	66	2023	67.13	0.16	0.13	
Tasa de trabajo asalariado de mujeres de 15 años y más	2015	64.25	2023	69.5	0.66	0.41	
Razón de las tasas estatal y nacional de desocupación de las personas de 15 años y más	2016	1.02	2023	1.06	0.01	-0.02	
Población desocupada como porcentaje de la población económicamente activa con educación media superior y superior	2016	3.5	2023	3.92	0.06	-0.05	
Proporción de mano de obra con educación media superior y superior	2016	28	223	36.48	1.21	0.76	
Razón de salarios promedio anuales	2014	0.8	2019	0.91	0.01	0.01	
Salario diario nominal asociado a asegurados trabajadores en el IMSS	2015	0.82	2023	0.87	0.00	0.00	
Razón de las tasas estatal y nacional de desocupación en población joven de 15 a 29 años	2016	1.16	2023	1.02	-0.02	-0.02	
Inversión Extranjera Directa en el total nacional	2017	5.34	2022	4.43	-0.15	0.00	

Fuente: Elaboración propia con base a en datos del Observatorio Guanajuato y de las fuentes oficiales de cada indicador.

Indicador	Línea base		Último valor		Velocidad del indicador		Prospectiva de Logro 2040
	Año	Valor	Año	Valor	Media	Óptima	
Porcentaje de personal ocupado a nivel nacional en empresas con participación de capital extranjero mayor al 50 por ciento	2014	2.49	2019	6.04	0.39	0.13	
Participación porcentual en las exportaciones totales de entidades federativas	2015	6.17	2022	6.11	-0.01	0.01	
Distribución porcentual del PIB por entidad federativa	2015	4.3	2022	4.66	0.05	0.02	
Participación porcentual de asegurados en el IMSS respecto del total nacional	2016	4.8	2022	17.4	0.02	0.01	
Aportación del PIB secundario al total nacional	2015	5.4	2022	5.78	0.05	0.03	
Aportación del PIB terciario al total nacional	2015	3.72	2022	93.99	0.03	0.02	
Porcentaje de turistas nacionales respecto del total nacional	2014	4.84	2021	4.72	-0.01	0.00	
Porcentaje de turistas extranjeros respecto del total nacional	2014	0.67	2021	0.39	-0.03	0.01	
Aportación del PIB primario al total nacional	2015	4.45	2022	5.23	0.10	0.00	
Aportación del PIB alimentario al total nacional	2003	4.7	2017	5.9	0.06	0.03	
Aportación del PIB agroalimentario al total nacional	2015	0.43	2022	6.4	0.75	0.25	

Fuente: Elaboración propia con base a en datos del Observatorio Guanajuato y de las fuentes oficiales de cada indicador.

Indicador	Línea base		Último valor		Velocidad del indicador		Prospectiva de Logro 2040
	Año	Valor	Año	Valor	Media	Óptima	
Empresas registradas en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (Reniecyt) por cada diez mil patrones	2014	102.88	2020	108	0.57	1.81	
Miembros del Sistema Nacional de Investigadores por cada mil habitantes	2014	0.29	2022	0.43	0.02	0.01	
Patentes solicitadas por cada millón de habitantes	2012	7.54	2022	2.1	-0.49	0.57	
Porcentaje de solicitudes de invención respecto al total nacional	2015	6.54	2021	11.08	0.57	0.15	
Porcentaje de hogares con internet	2016	40.82	2022	65.19	3.48	0.64	
Porcentaje de unidades económicas que emplearon internet	2013	18.42	2018	20.19	0.18	0.90	

Fuente: Elaboración propia con base a en datos del Observatorio Guanajuato y de las fuentes oficiales de cada indicador.

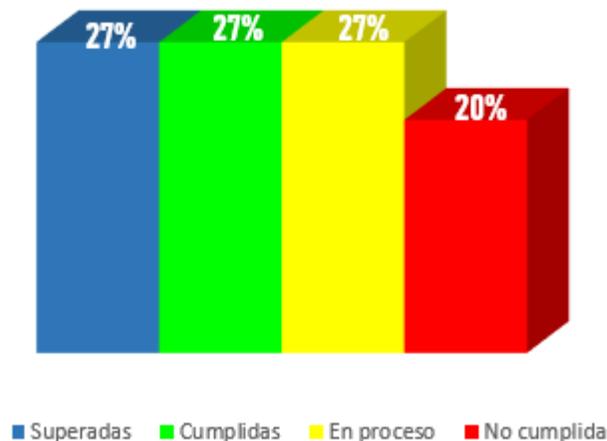
# MEDIO AMBIENTE Y TERRITORIO

Durante 2023 se observa un avance promedio del 82.88%, al lograrse o superarse 8 de 15 metas que lo componen, 4 metas se encuentran en proceso con un avance entre el 71% y 90%, mientras que las 3 últimas metas cuentan con un avance por debajo del 71%.



La dimensión Medio Ambiente y Territorio se encuentra conformada por 2 líneas estratégicas que a su vez agrupan 6 objetivos y 15 indicadores.

**Gráfica 05. Distribución porcentual del cumplimiento de metas de la dimensión**



Fuente: Elaboración propia Iplaneg

## Notas

La línea estratégica medio ambiente, cuenta con un avance promedio del 58.61%, se identifica que 3 de los 7 indicadores que la integran no cuentan con información actualizada al 2023, estos indicadores son: *Eficiencia de riego agrícola*, *Índice global de acceso a los servicios básicos de agua (IGASA)* y *Generación de residuos sólidos urbanos per cápita*. Los indicadores con mayor avance son: *Porcentaje de cobertura de tratamiento de aguas residuales* y *Capacidad instalada de plantas de tratamiento de aguas residuales* con un valor logro del 77% y 75% respectivamente.

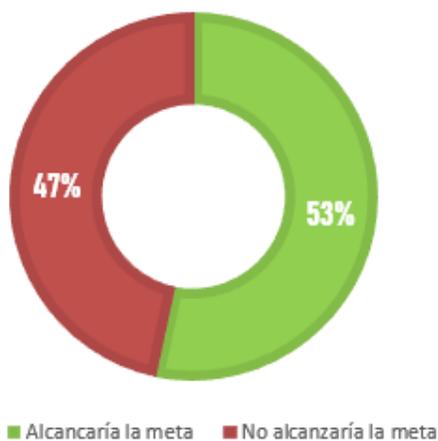
Por otro lado, los indicadores que tuvieron un avance muy por debajo de la meta conservadora son: Porcentaje de territorio correspondiente a áreas naturales protegidas bajo manejo estatal y las Emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).

La línea estratégica territorio, compuesta por 8 indicadores, muestra un avance positivo al cerrar en el 2023 con un logro promedio del 104%. Destaca que el 50% de sus metas muestran un sobre cumplimiento respecto a la meta conservadora. Además, los indicadores de dotación de servicios básicos a la población como: servicios básicos de la vivienda, agua entubada, alcantarillado, acceso a la electricidad, cumplieron la meta o incluso la superaron.

### Perspectiva del logro de metas de la Dimensión al 2040

De acuerdo a la velocidad de avance observado en los indicadores de la dimensión, se estima que 8 alcanzarán la meta establecida al 2040, estos son: Porcentaje de población con carencia por acceso a los servicios básicos en la vivienda, Población con acceso a los servicios de alcantarillado y saneamiento básico; Generación de residuos sólidos urbanos per cápita, Proporción de la población con acceso a la electricidad; Recolección de residuos sólidos urbanos per cápita; Tasa de mortalidad por accidentes de tránsito por cada 100 mil habitantes y Accidentes de tránsito por cada 100 mil vehículos. Mientras que 7 de los 15 indicadores no tienen un avance óptimo, por lo tanto, se proyecta que no alcanzarán la meta al 2040.

**Gráfica 06. Perspectiva del logro de los indicadores de la dimensión Medio Ambiente y Territorio al 2040**



Fuente: Elaboración propia

A continuación, se presentan los resultados obtenidos del análisis de cada uno de los indicadores que integran la Dimensión Medio Ambiente y Territorio determinando lo siguiente:

Indicador	Línea base		Último valor		Velocidad del indicador		Prospectiva de Logro 2040
	Año	Valor	Año	Valor	Media	Óptima	
Eficiencia de riego agrícola	2017	140	2017	140	0.00	26.52	
Capacidad instalada de plantas de tratamiento de aguas residuales	2015	7650	2021	7571.3	-9.84	382.10	
Porcentaje de cobertura de tratamiento de aguas residuales	2015	65.3	2021	58.18	-0.89	1.39	
Índice global de acceso a los servicios básicos de agua (IGASA)	2015	0.75	2016	0.76	0.00	0.01	
Porcentaje de territorio correspondiente a áreas naturales protegidas bajo manejo estatal	2012	12.14	2020	12.13	0.00	0.66	
Emisiones de gases de efecto invernadero (GEI)	2013	19833.3	2021	24202.62	436.93	-420	
Generación de residuos sólidos urbanos per cápita	2012	0.35	2012	0.35	0.00	0.00	
Porcentaje de población con carencia por acceso a los servicios básicos en la vivienda	2015	12.77	2022	9.36	-0.43	-0.44	
Porcentaje de la población con acceso a servicios de agua entubada	2015	96.65	2020	96.88	0.03	0.13	
Población con acceso a los servicios de alcantarillado y saneamiento básico	2015	93.90	2020	96.64	0.34	0.24	

Fuente: Elaboración propia con base a en datos del Observatorio Guanajuato y de las fuentes oficiales de cada indicador.

Indicador	Línea base		Último valor		Velocidad del indicador		Prospectiva de Logro 2040
	Año	Valor	Año	Valor	Media	Óptima	
Proporción de la población con acceso a la electricidad	2015	99.13	2020	99.62	0.06	0.03	
Recolección de residuos sólidos urbanos per cápita	2014	0.64	2020	0.73	0.01	0.01	
Índice de densidad de longitud de red carretera	2015	43.2	2015	43.2	0.57	0.57	
Tasa de mortalidad por accidentes de tránsito por cada 100 mil habitantes	2015	16.09	2022	12.75	-0.42	-0.11	
Accidentes de tránsito por cada 100 mil vehículos	2016	1072.53	2022	734.06	-48.35	-13.12	

Fuente: Elaboración propia con base a en datos del Observatorio Guanajuato y de las fuentes oficiales de cada indicador.

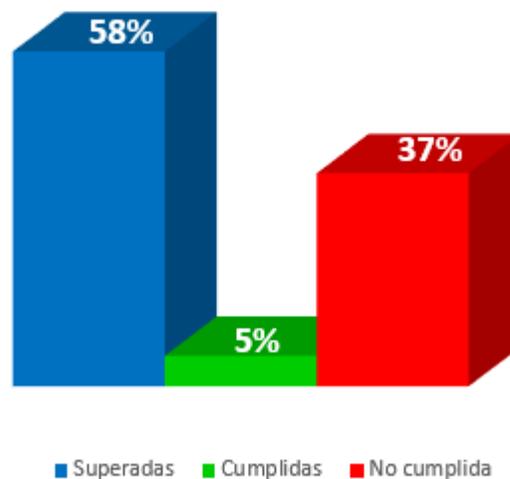
# ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y ESTADO DE DERECHO



Durante 2023 se observa un avance promedio del 78.35%, al lograrse o superarse 12 de 19 metas que lo componen. Mientras que 7 metas cuentan con un avance por debajo del 71%.

La dimensión Administración Pública y Estado de Derecho se encuentra conformada por 2 líneas estratégicas que a su vez agrupan 6 objetivos y 19 indicadores.

**Gráfica 07. Distribución porcentual del cumplimiento de metas de la dimensión**



Fuente: Elaboración propia Iplaneg

## Notas

La línea estratégica gobernanza tuvo un resultado promedio del 83.03, en ella se miden aspectos relacionados con la eficiencia y eficacia del sector público del Estado, destacan los indicadores: Peso del servicio de la deuda respecto de los ingresos totales, y Peso de la deuda respecto al PIB estatal, superando la meta programada en más del 100%. Además, destaca el indicador índice de implementación PbR-SED que al 2023 obtuvo un resultado del 98.50, colocando a Guanajuato como la Entidad Federativa con mayor puntuación.

En cuanto a transparencia y rendición de cuentas, destaca el Índice de Métrica de la Transparencia y el índice de gobierno abierto con un valor logro promedio de más del 100%.

Otro indicador que sobre paso la meta conservadora fue: Evaluación promedio que la población de 18 años y más otorga a servicios públicos básicos y bajo demanda.

Por otro lado, los indicadores que tuvieron resultados muy por debajo de lo esperado son: Ingresos propios respecto al PIB, Capacidad de inversión, Población que tuvo contacto con algún servidor público y con actos de corrupción y la Tasa de incidencia de corrupción en unidades económicas.

La línea estratégica de seguridad y justicia, mide aspectos como la seguridad, la justicia penal y la justicia cotidiana. Al cierre 2023 obtuvo un valor promedio del 73.16%.

Respecto a erradicar los actos delincuenciales que afectan la seguridad de la población, el avance no fue el esperado, los indicadores que intervienen son: Tasa de homicidios doloso por cada 100 mil habitantes y Tasa de personas de 18 años y más que considera insegura su entidad federativa, por cada 100 mil habitantes.

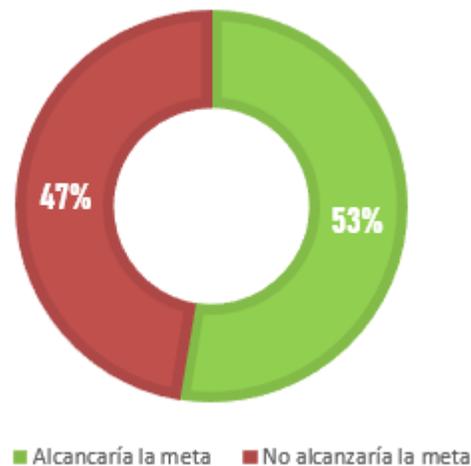
Mientras que los indicadores que tuvieron un avance por arriba de la meta conservadora son: Porcentaje de personas de 18 años y más que identifica a la policía estatal y manifiesta que le genera confianza; Tasa de prevalencia delictiva por cada 100 mil habitantes de 18 años y más; Porcentaje de personas de 18 años y más que identifica a los Ministerios Públicos y Procuradurías y manifiesta que les generan confianza; Porcentaje de unidades económicas que identifica a los Ministerios Públicos y Procuradurías y manifiesta que les generan confianza y Porcentaje de unidades económicas que identifican a los jueces y manifiestan que les generan confianza; todos ellos responden al objetivo de incrementar la efectividad del sistema de justicia penal.

Finalmente, no se contó con información para estimar el avance de dos indicadores derivado de la modificación del Sistema de Justicia Penal en el Estado: Tasa de resolución en materia penal en el sistema de impartición de justicia acusatorio oral en primera instancia y Tasa de resolución en materia penal en el sistema de impartición de justicia acusatorio oral en segunda instancia.

## **PERSPECTIVA DEL LOGRO DE METAS DE LA DIMENSIÓN AL 2040**

Se estima que los indicadores cuyo logro anual se encuentra por debajo del 70% es posible que no alcancen las metas planteadas para el 2040. Algunos de los indicadores de la dimensión Administración pública y estado de derecho que se encuentran en esta situación son: Ingresos propios respecto al PIB, Capacidad de inversión, Población que tuvo contacto con algún servidor público y con actos de corrupción, tasa de homicidio doloso por cada 100 mil habitantes, entre otros. Adicionalmente, cabe mencionar que la dimensión agrupa indicadores de los cuales ya no se genera información<sup>4</sup>, que haga posible dar seguimiento.

**Gráfica 08. Perspectiva del logro de los indicadores de la dimensión Administración pública y estado de derecho al 2040.**



Fuente: Elaboración propia

A continuación, se presentan los resultados obtenidos del análisis de cada uno de los indicadores que integran la Dimensión Administración pública y estado de derecho determinando lo siguiente:

---

<sup>4</sup> Los indicadores para los que las fuentes de información ya no generan datos son: tasa de resolución en materia penal en el sistema de impartición de justicia acusatorio oral en primera instancia y tasa de resolución en materia penal en el sistema de impartición de justicia acusatorio oral en segunda instancia.

Indicador	Línea base		Último valor		Velocidad del indicador		Prospectiva de Logro 2040
	Año	Valor	Año	Valor	Media	Óptima	
Ingresos propios respecto al PIB	2015	2.20	2022	0.991	-0.15	0.00	
Capacidad de inversión	2015	9.21	2021	2.96	-0.78	0.00	
Peso del servicio de la deuda respecto de los ingresos totales	2016	5.98	2019	9.79	0.54	-0.04	
Peso de la deuda respecto al PIB estatal	2016	0.81	2021	0.99	0.03	0.02	
Índice de implementación PbR-SED	2017	94.7	2023	98.5	0.63	0.23	
Índice de Métrica de la Transparencia	2014	0.70	2021	0.72	0.00	0.00	
Población que tuvo contacto con algún servidor público y con actos de corrupción	2015	7,253	2021	15804.4	1068.89	-4.93	
Tasa de incidencia de corrupción en unidades económicas	2015	17,259	2021	24185.42	865.80	-264.36	
Índice de Gobierno Abierto	2017	0.48	2021	0.66	0.0	0.0	
Evaluación promedio que la población de 18 años y más otorga a servicios públicos básicos y bajo demanda	2015	6.8	2021	7.21	0.0	0.0	
Tasa de homicidio doloso por cada 100 mil habitantes	2016	15.79	2023	43.54	3.96	-0.34	

Fuente: Elaboración propia con base a en datos del Observatorio Guanajuato y de las fuentes oficiales de cada indicador.

Indicador	Línea base		Último valor		Velocidad del indicador		Prospectiva de Logro 2040
	Año	Valor	Año	Valor	Media	Óptima	
Tasa de personas de 18 años y más que considera insegura su entidad federativa, por cada 100 mil habitantes	2016	59560.72	2023	82,885.67	3332.14	-283.36	
Porcentaje de personas de 18 años y más que identifica a la policía estatal y manifiesta que le genera confianza	2016	51.11	2023	60.10	1.28	0.66	
Tasa de prevalencia delictiva por cada 100 mil habitantes de 18 años y más	2015	28,034.88	2022	17726.36	-1288.57	-375.80	
Porcentaje de personas de 18 años y más que identifica a los Ministerios Públicos y Procuradurías y manifiesta que les generan confianza	2015	54.75	2023	63.86	1.14	0.45	
Porcentaje de unidades económicas que identifica a los Ministerios Públicos y Procuradurías y manifiesta que les generan confianza	2014	55.07	2022	62.03	0.77	0.42	
Tasa de resolución en materia penal en el sistema de impartición de justicia acusatorio oral en primera instancia	2014	26.18	2015	26.18	0.00	2.23	
Tasa de resolución en materia penal en el sistema de impartición de justicia acusatorio oral en segunda instancia	2015	97.49	2015	97.94	0.00	0.10	
Porcentaje de unidades económicas que identifican a los jueces y manifiestan que les generan confianza	2016	53.05	2022	58.62	0.80	0.36	

Fuente: Elaboración propia con base a en datos del Observatorio Guanajuato y de las fuentes oficiales de cada indicador.