

ÍNDICE NACIONAL DE COMPETITIVIDAD (INC)

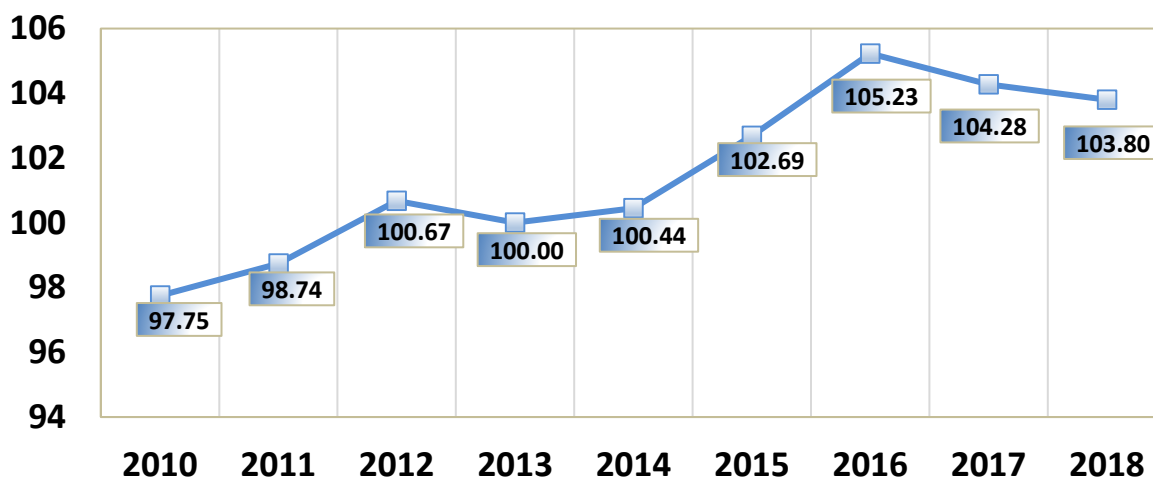
- En 2018 descendió 0.46 por ciento en su comparación con 2017.
- Retrocedieron los componentes de instituciones, capacidades, e innovación.
- En el promedio 2010-2018, el INC creció 0.76 por ciento.

El Índice Nacional de Competitividad (INC) presentó una caída de 0.46 por ciento en 2018, al registrar un índice de 103.80 contra 104.28 en 2017.

Desde 2010, este índice había mostrado una tendencia positiva, con excepción de 2013, 2017 y 2018 donde se registraron caídas de 0.67, 0.90 y 0.46 por ciento respectivamente.

Índice Nacional de Competitividad (Año de referencia 2013)

ÍNDICE NACIONAL DE COMPETITIVIDAD



El resultado del INC en 2018 fue influenciado principalmente por tres de los siete componentes: instituciones, capacidades e innovación que presentaron caídas de (-) 2.45, (-) 2.68 y (-) 1.39 por ciento, respectivamente.

En tanto que los componentes: desempeño macroeconómico, infraestructura, eficiencia de negocios y medio ambiente e inclusión social registraron aumentos de 0.81, 0.11, 0.33 y 1.61 por ciento respectivamente.

La tasa promedio 2011-2018 de crecimiento del INC se ubicó en 0.76 por ciento, variación influenciada por seis de los siete componentes, con excepción del componente de instituciones que reportó una caída de (-) 1.00 por ciento.

Tasas anuales de crecimiento del INC

Concepto	Tasas anuales de crecimiento								Tasa de crecimiento promedio
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2011-2018
Índice Nacional de Competitividad	1.02	1.96	-0.67	0.44	2.23	2.48	-0.90	-0.46	0.76
Desempeño Macroeconómico	2.41	0.44	-2.94	3.41	-0.14	1.90	0.03	0.81	0.74
Instituciones	-1.21	0.50	-0.71	0.28	-0.23	0.15	-4.33	-2.45	-1.00
Capacidades	3.48	0.29	-0.96	-0.17	4.81	-1.37	-2.25	-2.68	0.14
Infraestructura	-1.49	2.26	-1.45	-3.56	3.49	1.70	0.60	0.11	0.21
Eficiencia de negocios	2.77	3.45	2.19	3.04	5.45	2.06	-0.20	0.33	2.39
Innovación	0.66	6.86	-1.31	-0.17	3.06	-0.10	1.08	-1.39	1.09
Medio ambiente e inclusión social	0.72	0.29	0.65	0.26	-0.76	13.35	-1.35	1.61	1.85

Por otra parte, el crecimiento porcentual del INC en 2018 con respecto a 2010 fue de 6.19 por ciento. Los componentes con mayor crecimiento en orden de avance fueron: eficiencia de negocios 20.63 por ciento, medio ambiente e inclusión social 14.94 por ciento, innovación 8.75 por ciento, desempeño macroeconómico 5.94 por ciento, infraestructura 1.49 y capacidades con 0.90 por ciento.

Este Índice del que hoy el INEGI da a conocer los resultados a 2018 como parte de las actividades estadísticas y geográficas que realiza el Instituto, está diseñado para medir los determinantes de la competitividad nacional conforme a las características propias de la economía mexicana, y así proveer una alternativa y complemento para medir, evaluar y dar seguimiento a la política pública mexicana en términos de competitividad.

<https://www.inegi.org.mx/temas/inc/>

Se anexa Nota Técnica

Para consultas de medios y periodistas, contactar a: comunicacionsocial@inegi.org.mx

o llamar al teléfono (55) 52-78-10-00, exts. 1134, 1260 y 1241.

Dirección de Atención a Medios / Dirección General Adjunta de Comunicación





NOTA TÉCNICA ÍNDICE NACIONAL DE COMPETITIVIDAD

Antecedentes.

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía, da a conocer el Índice Nacional de Competitividad (INC). La medición de la competitividad es un aspecto que ha sido explorado a través de diferentes enfoques. En cada una de sus alternativas, se han definido conceptualmente los elementos que se relacionan con la competitividad, los cuales sirven de referencia para establecer una calificación que permita evaluar la competitividad en el tiempo. Una condición *sine qua non* para medir la competitividad es establecer, de antemano, una definición de la misma.

En este sentido, el INC está diseñado para medir los determinantes de la competitividad nacional conforme a las características intrínsecas de la economía mexicana, con el fin de proveer una alternativa y complemento para medir, evaluar y dar seguimiento a la política pública mexicana en términos de competitividad.

Cabe señalar que estos resultados fueron elaborados con la metodología diseñada por un Grupo de Trabajo Colegiado e Interdisciplinario compuesto por diversa instituciones públicas, privadas y académicas, establecido en el marco del Comité Técnico Especializado de Información Económica de los Sectores Industriales, del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica.

En este sentido, cabe mencionar que el INC, incluye cifras actualizadas por parte de las fuentes de información en la serie 2010-2018, de igual forma considera las recomendaciones planteadas por el Grupo de Trabajo para medir la competitividad en el País.



Principales resultados

Índice Nacional de Competitividad

El Índice Nacional de Competitividad presenta una caída de 0.46 por ciento en 2018, al registrar un índice de 103.80 contra 104.28 en 2017, que desde 2010 había mostrado una tendencia positiva, con excepción de 2013 y 2017 donde los índices reportaron niveles menores, arrojando con ello caídas de 0.67 y 0.90 por ciento respectivamente. (Ver gráfica 1).

Gráfica 1. Índice Nacional de Competitividad
(Año de referencia 2013)



El resultado negativo del INC en 2018, fue influenciado principalmente por tres de los siete componentes: Instituciones que cae 2.45, debido a que se incrementaron las *Tasas de homicidios por cada 100 mil habitantes*, disminuyó el *porcentaje de la población que considera seguro su municipio*, aumento el *gasto en medidas para prevenir la delincuencia*, los *delitos con portaciones de armas*, ocasionando con ello una caída en los subcomponentes de Seguridad y Eficiencia de Gobierno, este último por un aumento en el *costo de registro de propiedades*. El componente de Capacidades, cae 2.68 por ciento, ocasionado por una disminución de los subcomponentes de Educación Básica, Educación Avanzada y Salud, la primera influenciado por una disminución del *Gasto nacional en educación, como porcentaje del PIB* y la *Tasa neta de matriculación secundaria*. La segunda, por una disminución en la *diferencia de la tasa bruta de matriculación en educación superior*. La tercera disminuye debido a un aumento en el *Número de casos de tensión arterial alta por cada 100 mil*



habitantes y el *Número de casos de diabetes por cada 100 mil habitantes*. El componente de *Innovación*, cae 1.39 por ciento, lo cual fue ocasionado por los subcomponentes *Incentivo a la innovación* y *Resultado de la innovación*, el primero se ve determinado por la caída de la variable *Alumnos matriculados en educación superior* y el segundo por las disminuciones en los *registros de diseños*, *Publicaciones por cada millón de habitantes* y *las exportaciones de alta tecnología*. En este respecto son cuatro los componentes que aumentan en 2018: *Desempeño macroeconómico* que crece 0.81 por ciento influenciado por una mejora en la calificación de la *inflación* y en la *reversión de utilidades* en el subcomponente *Ambiente macroeconómico*. El componente *Infraestructura* presenta un comportamiento positivo influenciado por el incremento en el conjunto de variables que integran el subcomponente de *Infraestructura tecnológica* y a un comportamiento mixto en el subcomponente *Infraestructura básica*. El componente *Eficiencia de Negocios* aumenta debido a una mejora en el subcomponente *Mercado de bienes* que se beneficia de un incremento en el *financiamiento interno al sector privado como porcentaje del PIB*, además de que el subcomponente *Mercado laboral* mejora debido a un incremento en el *personal ocupado que recibe bonos de compensación*. Por último, el componente *Medio Ambiente e Inclusión social* aumenta dado que el subcomponente *Medio ambiente* se ve beneficiado por un incremento en la *Capacidad instalada de electricidad de energía renovable*.

En este sentido, el crecimiento promedio 2011-2018 del INC es positivo con 0.76 por ciento. El cual, está influenciado por seis de los siete componentes, con excepción del componente de *instituciones* que reporta una caída de (-) 1.00 por ciento. (Ver tabla 1).

**Tabla 1. Índice Nacional Competitividad
Tasas de crecimiento**

Concepto	Tasas anuales de crecimiento								Tasa de crecimiento promedio
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2011-2018
Índice Nacional de Competitividad	1.02	1.96	-0.67	0.44	2.23	2.48	-0.90	-0.46	0.76
Desempeño Macroeconómico	2.41	0.44	-2.94	3.41	-0.14	1.90	0.03	0.81	0.74
Instituciones	-1.21	0.50	-0.71	0.28	-0.23	0.15	-4.33	-2.45	-1.00
Capacidades	3.48	0.29	-0.96	-0.17	4.81	-1.37	-2.25	-2.68	0.14
Infraestructura	-1.49	2.26	-1.45	-3.56	3.49	1.70	0.60	0.11	0.21
Eficiencia de negocios	2.77	3.45	2.19	3.04	5.45	2.06	-0.20	0.33	2.39
Innovación	0.66	6.86	-1.31	-0.17	3.06	-0.10	1.08	-1.39	1.09
Medio ambiente e inclusión social	0.72	0.29	0.65	0.26	-0.76	13.35	-1.35	1.61	1.85



Por otra parte, el crecimiento porcentual del INC en 2018 con respecto a 2010 fue de 6.19 por ciento. Los componentes, que influyeron en estos resultados, fueron en este orden de avance: Eficiencia de negocios 20.63%, Medio ambiente e inclusión social 14.94%, Innovación 8.75%, Desempeño macroeconómico 5.94%, Infraestructura 1.49% y Capacidades 0.90%. En contraste, el componente de instituciones se redujo en (-) 7.81% a lo largo de los ocho años analizados. (Ver tabla 2).

Tabla 2. Tasa de crecimiento 2011 a 2018 de los componentes del Índice Nacional de Competitividad

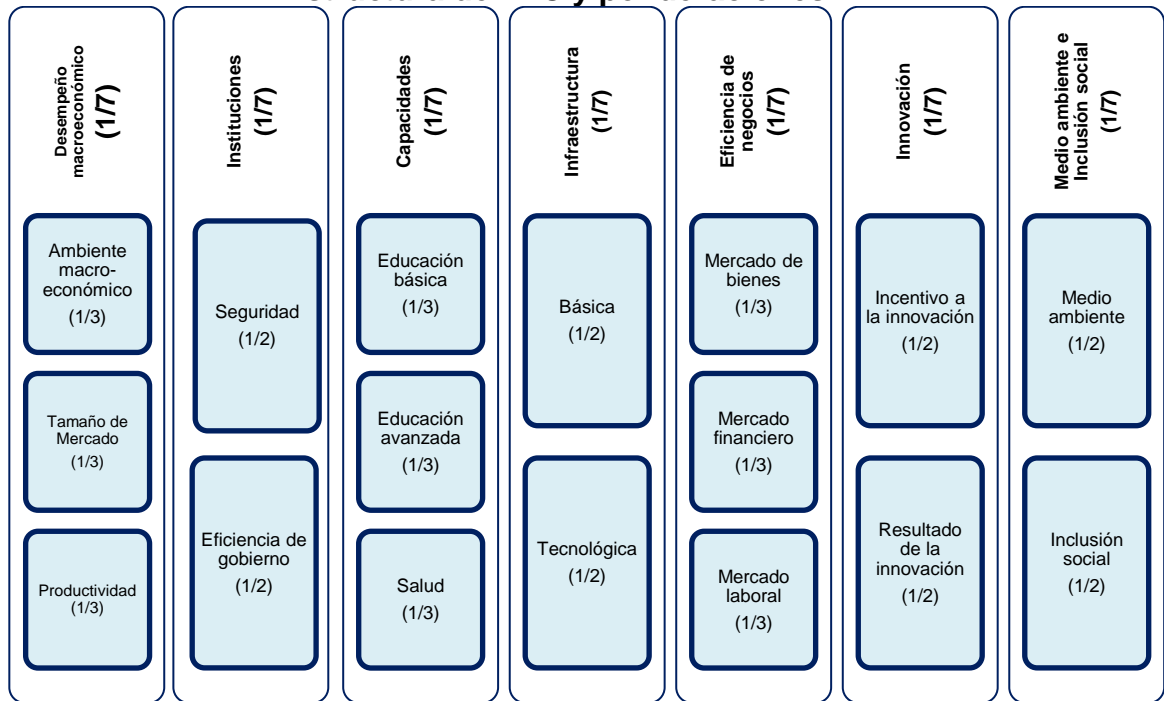
Componentes	Tasa de crecimiento 2011-2018
Índice Nacional de Competitividad	6.19
Desempeño macroeconómico	5.94
Instituciones	-7.81
Capacidades	0.90
Infraestructura	1.49
Eficiencia de negocios	20.63
Innovación	8.75
Medio ambiente e inclusión social	14.94



Nota Metodológica

El INC se construye mediante el cálculo del promedio simple de los índices de los siete componentes que lo integran. Todos ellos tienen la misma ponderación (1/7), debido a que no existe evidencia empírica que indique que el efecto de un componente sobre la competitividad sea más importante que el de otro. A su vez, el índice de cada uno de los componentes se obtiene del promedio simple de los índices de los subcomponentes que lo conforman. Finalmente, el índice de cada subcomponente se determina a través del promedio simple de los índices de las variables consideradas en cada uno de ellos.

Estructura del INC y ponderaciones



Fuente: Grupo de Trabajo del INC.

Esta versión del INC, abarca los años 2010 a 2018. Se estableció este periodo con el objetivo de tener la información completa en todas las variables, sin necesidad de utilizar estimaciones en los primeros años de la serie.

El INC está conformado por una gran diversidad de variables, por lo que la selección de las mismas se efectuó en dos etapas. En la primera de ellas, se hizo un compendio de las variables que tuvieran relación explícita con la competitividad y política pública en la materia, separándolas por diferentes temas a las que estuvieran relacionadas (desempeño macroeconómico, instituciones, capacidades, infraestructura, eficiencia de negocios, innovación y medio ambiente e inclusión social).



En una segunda etapa, las variables seleccionadas se sometieron a revisión con el fin de buscar que la información cumpliera con los siguientes requerimientos: i) información pública y de libre acceso que permita replicar el INC; ii) disponibilidad de datos del 2010 en adelante; iii) que no estén altamente correlacionadas con otras variables explicativas; iv) que la información sea de fácil interpretación; v) que los datos estén contruidos mediante metodologías estadísticamente robustas (dato duro); y vi) que tengan menos de 11 meses de rezago (oportunidad). Adicionalmente, se hizo un análisis de sensibilidad para determinar la pertinencia de la inclusión o eliminación de ciertas variables.

Es importante señalar que algunas de las variables utilizadas tienen consideraciones específicas que es necesario tener presentes al momento de analizar el INC.

La transformación de las variables originales a índice tuvo cabida debido a que cada una de ellas está expresada en diferente unidad de medida; por lo que fue necesario homologarlas y así poder comparar el comportamiento de ellas a través del tiempo. Para ello, se estimó un índice simple tomando como año de referencia el dato observado en el año 2013¹.

Para diferenciar la direccionalidad en la asociación (positiva o negativa) de cada variable con competitividad, se utilizó una fórmula expandida del índice simple (para mayor detalle, ver metodología). De esta manera, cuando la asociación entre las variables y la competitividad es positiva, el índice debe de tener la misma tendencia que la variable original, pero expresada en otra unidad de medida. De esta manera, un aumento en esta variable se asocia con un incremento en la competitividad, y, por lo tanto, con el INC. Cuando la asociación entre una variable y la competitividad es negativa, el índice obtenido se debe de comportar en sentido inverso a la variable original, creando un índice espejo con respecto a ella, por lo que, un aumento en esta variable se asocia con un decremento en la competitividad, que a su vez se traduce en un descenso en el INC.

Las 120 variables que conforman el INC comprenden una gran diversidad de aspectos para evaluar la competitividad. Esta diversidad, hizo necesario el uso de distintas fuentes de información, que incluyen instituciones y organismos nacionales e internacionales. Las fuentes de los datos se enlistan en cuatro apartados: el primero Dependencias y organismos públicos: Banco de México, Comisión Nacional Bancaria y de Valores, Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca, Comisión Nacional de Áreas Naturales y Protegidas, Comisión Nacional del Agua, Consejo Nacional de Ciencia y

¹ Se seleccionó este año de referencia, debido a la disponibilidad de información, de los datos, se considera como punto de referencia porque se posee información censal y es un año relativamente normal en el comportamiento de la mayoría de las variables.



Tecnología. Consejo Nacional de Población, Consejo Nacional para la Evaluación de la Política de Desarrollo Social, Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual, Instituto Mexicano del Seguro Social, Instituto Nacional de Estadística y Geografía, Petróleos Mexicanos, Procuraduría General de la República, Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Secretaría de Economía, Secretaría de Educación Pública, Secretaría de Energía, Secretaría de Gobernación, Secretaría de Hacienda y Crédito Pública, Secretaría de Salud, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Servicio de Administración Tributaria.

El segundo apartado consta de Asociaciones civiles, entre las cuales aparece, la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Media Superior; el tercer apartado de Organismos internacionales, está integrado por: Banco Mundial, Fondo Monetario Internacional y la Organización Mundial del comercio; el último apartado relacionado con Otras instituciones internacionales, está integrado por: Fitch, Harvard Kennedy School, Moody's y Standard & Poor's.

Los resultados que se presentan en este comunicado de prensa son los resultados generales derivados del Índice Nacional de Competitividad 2019, y que se incluyen en: <https://www.inegi.org.mx/temas/inc/>