



2019

TENDENCIA ECONÓMICA EN MÉXICO



Instituto de Estudios Legislativos
27/03/2019

DR © 2019. Instituto de Estudios Legislativos del Estado de México,
“Tendencia económica en México” Av. Hidalgo Poniente Número 313,
Colonia la Merced Alameda, C.P.50080, Toluca, Estado de México..

Recopilación Informativa.

Everardo Padilla Camacho.

Vocal Ejecutivo del Instituto de Estudios Legislativos

Imelda Araceli Robles Pérez

Supervisor de Capacitación Instituto de Estudios Legislativos

Héctor Hugo Miranda Galeana.

Estudiante de Comunicación.

Marzo 2019

Índice.

I.- PIB: Concepto y situación en los Estados Unidos Mexicanos.....	1
I.I.- PIB del Estado de México.....	3
II.- Tendencia económica: Concepto y contexto nacional.....	5
II.I.- Tendencia económica en el Estado de México.....	9
III.- Empleo: Canasta Básica y situación en los Estados Unidos Mexicanos.....	12
III.I.- Empleo en el Estado de México (2014-2018).....	14
IV.- Salud: Acceso y Cobertura hasta 2018.....	16
V.I.- Situación en el Estado de México.....	18
V.- Educación en México: Situación y análisis 2018.....	19
V.I.- Educación en el Estado de México.....	22
VI.- Infraestructura en México.....	25
VI.I.- Infraestructura en el Estado de México.....	29
VII.- Las Reformas Estructurales de Enrique Peña Nieto.....	31
VIII.- Conclusiones.....	41
IX.- Referencias.....	42

I.- PIB: Concepto y situación en los Estados Unidos Mexicanos.

De acuerdo con el Banco de México (BANXICO) EL Producto Interno Bruto es la forma de medir el crecimiento económico de un país al sumar el valor de los bienes, servicios e inversiones. El PIB solo contabiliza los bienes y servicios “finales”; de igual manera solo se contabiliza la actividad económica al interior del territorio nacional.

Las mediciones del Producto Interno Bruto son anuales, para hablar del crecimiento del PIB se utilizan porcentajes llamados “Tasa de Crecimiento del PIB”, se tienen dos tipos de crecimientos:

- Crecimiento positivo: Habrá más infraestructura, se producirán más bienes y servicios además de generar fuentes de empleo y más oportunidades para los negocios.
- Crecimiento negativo: Si la tasa del PIB se mantiene negativa por cierto periodo de tiempo la actividad y producción del país no aumentan y estará en recesión; aquí es probable que existan desempleos.

Año	PIB en USD	Porcentaje
2014	1,314 billones	+2.1%
2015	1,17 billones	+2.5%
2016	1,077 billones	-1.7%
2017	1,14 billones	+2.6%

Tabla de elaboración propia respecto al PIB nacional.

De acuerdo con la revista Forbes en los Estados Unidos Mexicanos las actividades primarias han crecido un 2.6% durante el primer mes de 2018, mientras que las terciarias crecieron un 0.6%, el sector secundario se mantuvo estancado sin cambios en sus niveles de producción desde 2017. De acuerdo con Lifeder.com México posee siete actividades económicas importantes:

- Sector Automotriz: En México operan importantes empresas del sector automotriz, un claro ejemplo son General Motors, Ford y Chrysler, empresas cuya presencia se remonta a 1940; de igual manera Volkswagen, Nissan, Toyota, Honda, BMW y Mercedes Benz han incursionado con plantas de producción en el territorio mexicano. La industria automotriz produce componentes tecnológicos y participa en investigaciones y actividades de desarrollo.
- Manufactura de electrónicos: México posee la sexta industria más grande del mundo en este sector; la industria se especializa en la manufactura de celulares, televisores, computadoras, tableros de circuitos, equipos LCD y equipos comunicacionales.
- Industria del Combustible: El sector es administrado por el sector gubernamental con algunos grados de inversión privada. La compañía estatal mexicana PEMEX es una de las más importantes en el mundo, con ganancias de 130 billones de dólares aproximadamente.
- Agricultura: Este sector emplea una importante fuerza laboral en el país, muchas granjas mecanizadas se encuentran al noreste de México; la mayoría de los cultivos involucran la horticultura, frutos tropicales y vegetales. México posee una importante producción de maíz, nueces, café, papa y caña de azúcar.
- Turismo: El país posee cerca de 26 lugares considerados patrimonios culturales o naturales de la humanidad. Desde la década de 1960 se ha promovido este sector, siendo uno de los países más visitados del mundo y el segundo en América Latina.
- Minería: México es uno de los mayores productores de metal precioso en el mundo además de poseer las reservas más grandes del mundo; en el país hay una gran cantidad de minas.
- Industria Aeroespacial: Este sector excede los tres billones de dólares en el país con expectativa de crecimiento para los siguientes años. México produce actualmente casi todas las piezas de un avión, desde fuselajes

hasta sensores para jet, además de proponer atractivos costos de fabricación a inversionistas.

I.I.- PIB del Estado de México

Año	PIB en MXN	Aporte al PIB nacional
2014	1,586,706 millones	9.2%
2015	1,593,572 millones	8.8%
2016	1,825,785 millones	9.3%
2017	1,611,933 millones	8.9%

Tabla de elaboración propia respecto al PIB estatal.

El Estado de México es la segunda entidad que más aporta al PIB nacional, esto debido a la importante carga demográfica en territorio mexiquense; siendo el estado más poblado del país y con un mercado laboral aproximado de 7.9 millones de personas, en su mayoría concentrados al oriente del estado, en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México.

De acuerdo con la Secretaría de Desarrollo Económico del Estado de México si la entidad fuese un país independiente ocuparía el lugar número 64 a nivel mundial por arriba de países como República Dominicana, Guatemala, Costa Rica, Paraguay, Nicaragua y Haití; en caso de formar parte de la Unión Europea se ocuparía el lugar 19 de los 28 estados miembros, por arriba de Luxemburgo, Croacia, Letonia, Chipre, Estonia, Lituania entre otros.

Aunque el sector industrial es importante para el Estado de México hay otras actividades que le aportan ingresos; algunas son:

- ❖ Industria del papel, impresión e industrias conexas 18.8%.
- ❖ Fabricación de muebles, colchones y persianas 15.8%.
- ❖ Fabricación de productos derivados del petróleo y carbón 14%.
- ❖ Industria alimentaria 13.1%.

En el Estado de México se busca ayudar a la creación de empresas con apoyos a pequeños y medianos empresarios además de apoyos a empresas nacionales e

internacionales para consolidarse en suelo mexiquense. Los apoyos al comercio exterior se efectúan por medio de Exposiciones Internacionales y Misiones Comerciales al Extranjero, ambos eventos vinculantes permiten lazos de comercio por venta directa o por agentes empresariales.

II.- Tendencia económica: Concepto y contexto.

Se entiende por tendencia económica a la forma en que se mueven los precios de activos analizados; existen tres tipos de tendencia: de corto, mediano y largo plazo.

- Corto plazo: Pueden durar días u horas y no suelen afectar a largo plazo, a menudo son percibidas como “insignificantes”.
- Mediano plazo: Pueden durar semanas o meses, la mayoría son correcciones de alguna tendencia a largo plazo, realizando el movimiento contrario.
- Largo plazo: Son la tendencia principal de un activo, pueden durar años o décadas.

De igual manera existe la clasificación por el movimiento que generan en la economía; alcista, bajista o lateral.

- Alcista: El valor progresa y se van generando máximos ascendentes.
- Bajista: El valor va generando una serie de mínimos descendentes y la cotización será negativa.
- Lateral: Indica una falta de dirección ya que no genera un movimiento direccional.

Cuando la demanda supera a la oferta los precios suben, por el contrario si hay más oferta que demanda los precios bajan.

Los Estados Unidos Mexicanos cuentan con zonas donde prevalece una actividad económica concreta, esto propiciado por la cercanía a zonas marítimas, la

facilidad para obtener recursos o en su defecto por la instauración de industrias en sus zonas metropolitanas. A grandes rasgos se tienen ocho regiones económicas.



Región	Estados
Norte	Chihuahua, Coahuila, Zacatecas, Durango y San Luis Potosí.
Noroeste	Baja California Norte, Baja California Sur, Sonora, Sinaloa y Nayarit.
Noreste	Nuevo León y Tamaulipas.
Centro Occidente	Jalisco, Aguascalientes, Colima, Michoacán y Guanajuato.
Centro Este	Querétaro, Ciudad de México, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.
Oriente (Golfo de México)	Veracruz y Tabasco.
Sur (Pacífico Sur)	Guerrero, Oaxaca y Chiapas.
Península de Yucatán	Yucatán, Campeche y Quintana Roo.

Tabla de elaboración propia con los datos proporcionados en el mapa.¹

El sistema económico mexicano es una economía mixta, posee actividad del sector privado y del sector público; posee distintos tratados de libre comercio, siendo el más importante el T-MEC² suscrito con Estados Unidos y Canadá. La

¹ Mapa retomado de <https://descargarmapas.net/mexico/mapa-mexico-regiones-economicas>

² Antes de 2018 llamado Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN)

economía mexicana está basada principalmente en la exportación de productos siendo Estados Unidos el principal destino de las mismas.

México es la segunda economía de América Latina detrás de Brasil y al ser una economía basada en exportaciones muchas empresas multinacionales tienen sedes en México considerando al país un lugar con mano de obra barata pero calificada. Las actividades económicas de México se encuentran divididas en cuatro sectores: el sector primario, el secundario, el terciario y el cuaternario.

- Las actividades económicas primarias son variadas gracias a las zonas climáticas y las características de la geografía del país; se cultiva principalmente maíz, azúcar, sorgo, naranja, trigo, aguacate, mandarina, plátano, jitomate, chile, limón, mango y papa. También se tiene una importante participación en la cría de animales de granja, principalmente aves, porcinos y bovinos. La extracción de metales representa el 4% del PIB nacional³, el principal metal que México exporta es la plata aunque el país cuenta con importantes yacimientos de oro, zinc, hierro, carbón y cobre; el petróleo también figura como un importante recurso económico siendo la segunda causa de ingreso de dinero al país.
- En las actividades económicas secundarias destaca la industria automotriz cuya calidad es reconocida a nivel internacional, México es también el sexto productor a nivel mundial de aparatos electrónicos y desde 2009 el principal productor de televisiones a nivel mundial. En este sector también se encuentran la petroquímica, producción de cemento, producción textil, de bebidas y alimentos.
- En las actividades terciarias de México sobresale el turismo, el comercio, la banca, telecomunicaciones, transporte, educación, entretenimiento y defensa, contando con importantes empresas a nivel internacional como lo es Televisa, la productora y distribuidora más grande de productos audiovisuales en español del mundo; de igual manera México ocupa el octavo lugar de un listado sobre los países más visitados del mundo.

³ De acuerdo con la Secretaría de Economía

- El sector cuaternario en México se ha ido desarrollando en los últimos años con iniciativas que hacen uso de las tecnologías de la información y la economía del conocimiento; algunas empresas importantes en este sector son Alestra, Estafeta Mexicana y Grupo Wendy.

De acuerdo con el periódico Expansión el primer trimestre de 2018 el PIB de los Estados Unidos Mexicanos se había incrementado un 0.8% respecto al trimestre anterior, ocupando así el lugar 14 en el listado mundial de economías; la apertura y dinamismo otorgado bajo el contexto de las reformas estructurales ayudaron en cierta medida al incremento del Producto Interno Bruto.

La cifra actual de inflación que maneja el INEGI (2018)⁴ es de 4.830% y el PIB que se maneja es + 0.8%⁵.

Año	PIB en USD ⁶	Porcentaje
2014	1,314 billones	+ 2.1%
2015	1,17 billones	+ 2.5%
2016	1,077 billones	-1.7%
2017	1,14 billones	+2.6%

Tabla de elaboración propia con datos de Forbes, INEGI y Banco Mundial.

Actualmente un sector importante es el primario debido a la exportación de alimentos y materia prima, sector en el que México ocupa fuertes posiciones; siendo además el país que más plata exporta en el mundo, además de ser el principal productor de alimentos importantes como el aguacate, maíz, jitomate y chile a nivel mundial. Un sector que ha crecido un 8.1% es el de servicios (INEGI, 2018) con la incorporación de más servicios de internet, telefonía celular y de transporte.

Algunas empresas de este sector que han incursionado o fortalecido su participación en el mercado mexicano son: Virgin Mobile, UBER, Cabify, Didi y

⁴ La cifra es de Diciembre de 2018.

⁵ El 30 de Enero de 2019 se conocerá el cálculo porcentual del PIB de 2018.

⁶ Nomenclatura para el Dólar Estadounidense.

AT&T México, acaparando cada vez más clientes en múltiples sectores de la sociedad.

En materia de exportaciones México es la novena economía de exportación; los principales productos son automóviles, refacciones, computadoras, camiones de reparto, teléfonos, circuitos integrados y televisiones. Los principales destinos de exportación son:

País	Monto en USD
Estados Unidos	289 miles de millones
Canadá	23 miles de millones
China	7.42 miles de millones
Alemania	5.5 miles de millones
Japón	5.38 miles de millones

Tabla elaborada con datos de Atlas.media.mit

Los principales orígenes de importación:

País	Monto en USD
Estados Unidos	179 miles de millones
China	63.7 miles de millones
Japón	15.5 miles de millones
Alemania	13.2 miles de millones
Corea del Sur	12.3 miles de millones

Tabla elaborada con datos de Atlas.media.mit

II.1.- Tendencia económica en el Estado de México.

El portal digital de la Secretaría de Desarrollo Económico del Estado de México⁷ define a la economía estatal como “sólida, creciente y pujante”, siendo así uno de los motores de la economía nacional. Según cifras de la misma dependencia la

⁷ <http://desarrolloeconomico.edomex.gob.mx/>

entidad mexiquense aporta al PIB nacional el 8.9% de sus transacciones además de ser la segunda economía estatal del país.

El Estado de México es la entidad con el mercado laboral más grande del país, siendo 7.9 millones de personas quienes laboran en territorio estatal; en cifras de la dependencia gubernamental 14 de cada 100 empleados en el país laboran en el Estado de México. Los sectores más importantes en la entidad son el terciario y el secundario, destacando que la industria manufacturera aporta 10% del PIB nacional en el ramo.

Por la cantidad de habitantes el Estado de México posee un importante mercado de consumo (el más grande del país).

El crecimiento económico de la entidad ha crecido 4.6% en 2017 siendo incluso más alto que el PIB nacional de este año (+2.6); se resalta también la creación de empleos con 118,710 durante la administración del actual gobernador Alfredo del Mazo Maza.

La inversión extranjera en la entidad es importante, siendo el segundo estado a nivel nacional que destaca en este sector, de 1999 al tercer trimestre de 2018 se ha captado el 9.5% de la inversión extranjera en el país. La inflación en la entidad se sitúa en 2.9% (Toluca 3.1%) de acuerdo con la Secretaría de Desarrollo Económico del Estado de México.

Los sectores más relevantes para la producción estatal son el automotriz, el de comercio y el químico.

- El sector automotriz aporta un 9.2% del valor agregado en la economía estatal dando empleo a 46,000 personas y hasta 2018 este sector aportaba un 11.7% del total de Inversión Extranjera Directa a nivel estatal. De 2007 a 2016 las exportaciones mexiquenses registraron un crecimiento anual de 11.4%
- El comercio aporta de igual manera un 9.2% al valor agregado de la economía estatal, se emplea a un estimado de 47,000 personas en este

sector, creciendo de 2007 a 2017 un 11.9% anualmente. En 2018 representó un 11.9% de la Inversión Extranjera Directa en el Estado de México, además de concentrar un 55.6% de las exportaciones mexiquenses.

- El sector de producción química es importante para el Estado de México concentrando un 7.3% del valor agregado a la economía estatal, ofrece empleo a 48,530 personas. De 2007 a 2017 creció 4.5% de forma anual y representó un 10% de exportaciones del Estado de México; en Inversión Extranjera Directa representó el 16.8%.

El Sector Terciario representa el 67% del PIB estatal, el Secundario aporta el 31.5% y el Primario 1.40% reflejando así una fuerte presencia del mercado de servicios en la entidad, posiblemente fortalecido por el tamaño de su población. La industria refleja su importancia como sector estratégico en la Inversión Extranjera Directa.

III.- Empleo: Canasta Básica y situación en los Estados Unidos Mexicanos.

De acuerdo con el periódico Expansión⁸ durante el primer trimestre de 2014 el empleo formal había caído un 50.24% (Enero 2014) respecto al mismo mes en 2013.

Según datos del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS). La carencia de empleo es uno de los factores que propician delincuencia y pobreza, la escasez de puestos remunerados ocasionan el movimiento de la población al sector informal, además de alimentar el flujo migratorio de México a Estados Unidos.

Actualmente INEGI calcula una tasa de desempleo de 3.3% en su última actualización (Diciembre 2018), la población económicamente activa se sitúa en:

Año	Personas
2014	52,108,400
2015	53,809,017
2016	54,034,800
2017	54,696,638
2018	55,962,275

Tabla de elaboración propia con datos de INEGI

Aunque está en aumento la población económicamente activa hay un constante trabajo por disminuir el sector informal en el ámbito laboral.

Año	Porcentaje
2014	27.4%
2015	27.7%
2016	27.1%

⁸ <https://expansion.mx/economia/2014/02/18/la-creacion-de-empleo-formal-se-cae>

2017	26.9%
2018	27.6%

Tabla de elaboración propia con datos de INEGI

Un problema central dentro del sector informal es la carencia de seguro social hacia el empleado además de tener una importante presencia de piratería y venta de artículos no regulados o prohibidos por las autoridades mexicanas. De acuerdo con Nápoles y Ordaz (2011) los retos laborales en México son:

- Mejorar la productividad laboral como base para realzar la competitividad y el crecimiento económico; de igual manera mejorar las condiciones laborales.
- Generar empleos productivos, regidos por condiciones laborales “decentes”.
- Necesidad de que el mercado laboral funcione de forma eficiente, con mecanismos de protección ante la amenaza de pérdida de empleo.
- Fomentar la inserción laboral de grupos con problemas específicos de acceso al empleo productivo.

La reforma laboral supuso una ayuda para eliminar causas de discriminación laboral además de proveer nuevas modalidades de empleo. Los frutos de la misma han sido dispares, buscando atacar también la inequidad de género en el ámbito laboral; de acuerdo con el periódico Milenio⁹ gracias a la reforma laboral la informalidad disminuyó un 57.46% y gracias a la misma en más de 2,100 contratos colectivos de trabajo se han incluido cláusulas de productividad. Así mismo el periódico señala el combate al trabajo infantil, reduciendo las cifras de menores laborando (540 mil menos que en 2011).

La Canasta Básica es el nombre del conjunto de bienes y servicios indispensables para que una persona cubra sus necesidades básicas utilizando su ingreso, de esta forma es posible medir la inflación. El concepto ha sido apropiado por distintas organizaciones públicas y privadas; de forma general tenemos dos tipos:

⁹ <https://www.milenio.com/opinion/alfonso-navarrete-prida/columna-alfonso-navarrete-prida/avances-de-la-reforma-laboral>

- Canasta real: Elaboradas a partir de encuestas, se conoce lo que la gente consume y sirve para ver las variaciones en el poder adquisitivo.
- Canasta recomendable: Elaborada para indicar lo que se debe consumir para alcanzar el bienestar social.

Se entiende a la Canasta Básica como un subconjunto de 82 productos, de acuerdo con el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) algunos son: Gelatina en polvo, jamón, antigripales, arroz, antibióticos, leche, sardina, atún, licuadora, blanqueador, café soluble, agua, pan, cine, pilas, desodorante, detergente, papel higiénico, refrescos envasados, gas, estufas, tostadas, taxi, toallas, huevos, entre otros.

A medida que los años pasan los precios tienden a subir:

Canasta Básica Diciembre de 2014	1,872.52 pesos
Canasta Básica Diciembre de 2015	2,578.52 pesos
Canasta Básica Diciembre de 2016	2,829.05 pesos
Canasta Básica Diciembre de 2017	3,006.44 pesos
Canasta Básica Diciembre de 2018	2,933.19 pesos

Tabla elaborada con datos de la Secretaría de Desarrollo Económico

III.I.- Empleo en el Estado de México (2014-2018).

El Estado de México es la entidad más poblada del país y al mismo tiempo posee la mayor fuerza laboral a nivel nacional; según cifras de El Universal (2015)¹⁰ hay más de 7 millones de personas con empleo o alguna ocupación dentro del Estado

¹⁰ <https://www.eluniversal.com.mx/articulo/metropoli/edomex/2015/08/11/tasa-de-desempleo-en-edomex-aumento-en-abril-54-inegi>

de México. A nivel estatal se organizan distintas “Ferias del Empleo” y se busca atacar el problema de la delincuencia por medio de mejores oportunidades laborales para jóvenes.

Los niveles de desempleo en el Estado de México son variables por temporada, comportándose las cifras como a nivel nacional; de acuerdo con El Sol de Toluca (2018) el nivel de desempleo en ese año se situó en 3.2%, una tasa .1% menor a la registrada en 2017¹¹. De igual manera se comenta la precariedad en la calidad de vida de jóvenes con estudios universitarios y de postgrado en el Estado de México.

Aunque no se tienen cifras concretas se estima que muchos profesionistas no aspiran a un sueldo mayor de 5,300 pesos mensuales. Se comenta además que el salario mínimo ha reducido su valor real en un 5% durante el sexenio de Enrique Peña Nieto, se critica a la falta de oportunidades y la precarización del mercado laboral como el origen de diversos males sociales en el Estado de México.

Por medio de la Agenda Estadística Básica del Estado de México se puede conocer el número de personas capacitadas para el trabajo en el Estado de México:

Año	Personas
2014	56,051
2015	33,012
2016	32,432

Tabla de elaboración propia

Además de la tasa de desocupación en el estado:

Año	Porcentaje de desocupación
2014	5.3%
2015	5.5%
2016	4.8%

Tabla de elaboración propia

¹¹ <https://www.elsoldetoluca.com.mx/finanzas/desempleo-en-mexico-baja-a-3.2-en-octubre-a-tasa-anual-inegi-2721106.html>

IV.- Salud: Acceso y Cobertura hasta 2018.

De acuerdo con el Artículo 4 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos “Toda persona tiene derecho a la protección de la salud, la ley definirá las bases y modalidades para el acceso a los servicios de salud y establecerá la concurrencia de la federación y las entidades federativas e materia de salubridad general”.

En México el sector público y privado dan servicios de salubridad; a nivel federal en el sector público se tienen a las siguientes entidades:

Dependencia	Número de afiliados
Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).	13,121,651
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE).	2,727,778
Petróleos Mexicanos (PEMEX) / Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA).	232,000
Seguro Popular.	53,300,000

Tabla elaborada con datos de las dependencias correspondientes.

A pesar de los esfuerzos por lograr una plena cobertura sanitaria aún se tienen fuertes rezagos; millones de mexicanos no se encuentran amparados por los servicios públicos, al respecto el sector privado ha buscado resolver esta problemática, el elevado costo es un problema para el acceso a la salud en el sector privado.

De acuerdo con Dantés et al (2011) hay diversos beneficios entre los mismos sistemas de salud pública:

- IMSS: Comprende de un régimen obligatorio que atiende a la mayoría de sus afiliados, el cual consiste en cinco ramos básicos de protección social: Seguro de Enfermedad y Maternidad, Seguro de Riesgos de Trabajo, Seguro de invalidez y vida, Seguro de Retiro y Vejez y Prestaciones Sociales.

- ISSSTE: Aquí se atienden a todos los empleados del estado y a sus familias, se cuenta con servicios similares a los del IMSS, se garantiza el acceso a servicios de medicina preventiva, maternidad, atención médica, quirúrgica y hospitalaria, farmacéutica y de rehabilitación física y mental.
- PEMEX/ SEDENA: Se cuenta con servicios similares al IMSS e ISSSTE incluyendo cobertura médica, quirúrgica y hospitalaria de primer, segundo y tercer nivel, cobertura farmacéutica y de rehabilitación, seguro por riesgos de trabajo, jubilación e invalidez.

De acuerdo con el Presupuesto de Egresos de la Federación 2018 la Cámara de Diputados aprobó el presupuesto para el Sector Salud de 564,935.7 millones de pesos, monto equivalente al 14.9% del gasto programable del sector público; de estos recursos el IMSS participa con el 49.1%, seguido de Ramas de Salud con 20%, Aportaciones Federales con 16%, el ISSSTE con 9.7%, aportaciones de Seguridad Social 3.1% y SEDENA con 1.5%¹².

Según datos de la Organización Panamericana de la Salud México tiene una de las prevalencias más altas de obesidad y sobrepeso infantil, siendo aproximadamente el 70% de la población adulta obesa. La misma entidad reconoce los esfuerzos del presidente Enrique Peña Nieto para revertir esta tendencia por medio de la Estrategia Nacional para la Prevención y Control del Sobrepeso, la Obesidad y la Diabetes (2013).

La misma organización señala a México como uno de los países miembros de la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE) que menos invierte en materia de salud (debajo del 6% recomendado), en el mismo informe se reconocen logros como la eliminación del tracoma y oncocercosis de México. Así mismo se reconocen los principales problemas de salud causantes de muerte entre la población mexicana:

- Diabetes
- Enfermedades Cardiovasculares

12

<http://bibliodigitalibd.senado.gob.mx/bitstream/handle/123456789/3832/1%20Publicaci%C3%B3n%20Recursos%20destinados%20al%20sector%20salud%20PEF%202018.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

- Cáncer

V.I.- Situación en el Estado de México.

En el Estado de México se cuenta con los servicios de salud federales (IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDENA, Seguro Popular); a pesar de ello se ofrecen otros dos servicios propios de la jurisdicción estatal: ISEM e ISSEMyM.

- ISSEMyM: El Instituto de Seguridad Social del Estado de México y Municipios posee actualmente 112 unidades médicas; 4 hospitales de tercer nivel, 10 de segundo nivel, 90 de primer nivel y 8 unidades médicas básicas repartidas por el territorio estatal. Sus afiliados son servidores públicos estatales, sus familiares y dependientes económicos.
- ISEM: El Instituto de Salud del Estado de México provee a la ciudadanía de servicios de salud, en su portal de internet se habla de cobertura a enfermedades como cáncer o VIH/SIDA, información sobre nutrición y vacunas además de poner a disposición del público en general de ayuda psicológica, atención a enfermedades mentales y cursos sobre prevención de accidentes en el hogar.

Actualmente diversos servicios son gratuitos en el ISEM, uno de los más importantes es el Tratamiento Antirretroviral contra VIH/SIDA y cirugías laser a nivel ocular. Fomentar una buena alimentación es también prioridad en el ámbito estatal, fortaleciendo sus programas de nutrición y aproximación al ejercicio.

Actualmente se tienen las siguientes cifras:

Dependencia	Número de afiliados
Instituto de Salud del Estado de México (ISEM).	6,746,877
Instituto de Seguridad Social del Estado de México y Municipios (ISSEMyM).	1,093,069

Tabla elaborada con cifras obtenidas de las dependencias correspondientes.

V.- Educación en México: Situación y análisis 2018.

La educación en México está garantizada por el Artículo 3° de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; en el mismo se señala el carácter laico, gratuito y obligatorio de la misma dentro del sistema de educación pública; no deberá estar sujeta a pensamientos infundados y será libre de fanatismos y creencias. En este sector coexiste la educación pública con la privada en todos los niveles.

El órgano regulador de la educación en México es la Secretaría de Educación Pública (SEP), encargada del diseño de planes de estudio y todo lo que concierne al ámbito educativo en la República Mexicana. A pesar de la regulación que ejerce la SEP en el nivel superior o universitario las instituciones están dotadas de autonomía y se presenta una fuerte competencia por parte del sector privado.

Respecto a la educación privada la revista Forbes señala que hasta 2016 su costo ha aumentado un 66% además de una fuerte deserción por parte de estudiantes con escasos recursos económicos, situación que se ha buscado erradicar por medio de becas; ya sea como apoyo económico o descuento a colegiatura. De acuerdo con la misma revista el costo a 2016 de la educación privada rondaba los 930,000 pesos¹³.

El sistema educativo mexicano se compone de los siguientes niveles:

Nivel	Edad aproximada ¹⁴	Obligatorio
Educación Preescolar	3 - 5 años	Si
Educación Primaria	6 - 12 años	Si
Educación Secundaria	12 - 16 años	Si
Educación Media Superior	15 - 18 años	Varía
Educación Superior	18 años en adelante	No

Tabla elaborada con datos de mexterior.sep.gob.mx

¹³ <https://www.forbes.com.mx/costo-de-educacion-privada-en-mexico-se-dispara-66-en-10-anos/>

¹⁴ Edades aproximadas de los niños/jóvenes al ingreso y egreso de cada nivel educativo.

A pesar del carácter obligatorio de la educación en México aún existen personas con nula formación académica en edad adulta; el gobierno ha intervenido en esta problemática por medio del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos (INEA). De acuerdo con INEGI¹⁵ en 2015 el 5.5% de la población en el país era analfabeta; de los cuales 4 de cada 100 son hombres y 6 de cada 100 son mujeres mayores de 18 años. De igual manera el 44.3% de la población analfabeta en el país tienen más de 65 años.

Año	Porcentaje de analfabetismo
2014	5.5%
2018	4%

Tabla elaborada con datos de Proceso.

Las materias de prevalencia en el programa educativo son: matemáticas, español, ciencias y lengua extranjera (generalmente inglés). Para la Educación Media superior existen tres modalidades principales¹⁶:

- Bachillerato general: Incluye al bachillerato abierto y a distancia además del escolarizado.
- Educación profesional técnica: Se ofrece una carrera profesional técnica y se prepara a los jóvenes para su ingreso a la universidad.
- Bachillerato Tecnológico: Es una modalidad bivalente, es decir se estudia el bachillerato y a la par una carrera técnica.

La Educación Superior comprende solo de cuatro niveles: licenciatura, maestría, especialidad y doctorado, en este nivel existe una fuerte competencia entre el sector público y privado. De acuerdo con CNN¹⁷ México tiene importantes diferencias entre el sector público y privado; una de ellas es el número de alumnos siendo a veces el triple en un grupo de una escuela pública que en una privada.

¹⁵ <http://cuentame.inegi.org.mx/poblacion/analfabeta.aspx?tema=P>

¹⁶ Información tomada de <https://www.mexterior.sep.gob.mx/sisedMEX.html>

¹⁷ <https://cnnespanol.cnn.com/2018/09/13/5-datos-preocupantes-y-uno-positivo-sobre-la-educacion-en-mexico/>

Ante este panorama el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) ha apoyado desde 2003 la iniciativa “Todos los niños a la escuela”, programa implementado especialmente en los estados de Chiapas, Guerrero, Oaxaca, Yucatán y Zacatecas, consolidándose como una plataforma integral para la educación de calidad; así mismo se ha buscado incrementar la presencia adolescente en las escuelas, promoviendo la inclusión, equidad, participación democrática y la no violencia.

Se ha buscado mejorar la calidad del sistema educativo mexicano aunque algunos esfuerzos se han hecho sin atacar problemas estructurales, llevar educación de calidad fue el eslogan de la Reforma Educativa; a pesar de ello el área educativa prioritaria han sido siempre las de ciencias, matemáticas y comprensión lectora. La infraestructura educativa del país se ha visto beneficiada al aumentar y rehabilitar complejos cuyo deterioro era evidente alrededor del país. México forma parte de la OCDE, organización en la que participan las principales economías del planeta, al respecto México se ha visto comparado con otros países de desarrollo similar o mayor; una de las áreas de comparación es la educativa, teniendo un desempeño menor al promedio registrado dentro de la OCDE.

Nivel de competencia en ciencias:

México	Promedio OCDE	Aspecto a evaluar
0.1%	8%	Excelencia en ciencias.
48%	20%	Nula competencia en ciencias.

Tabla elaborada con datos del periódico El Economista¹⁸.

Nivel de competencia en matemáticas:

México	Promedio OCDE	Aspecto a evaluar
0.3%	10.7%	Excelencia en matemáticas.
57%	23%	Nula competencia en matemáticas.

Tabla elaborada con datos del periódico El Economista.

¹⁸ <https://www.economista.com.mx/finanzaspersonales/El-estado-de-la-educacion-en-Mexico-20161213-0028.html>

Respecto a esta situación el periódico El Economista ha comentado que alumnos dentro de la educación privada reciben en promedio un año más respecto a los alumnos de las escuelas públicas; previo a la reforma se tenían profesores poco capacitados, no especializados en su área y con nulas habilidades pedagógicas.

Para evitar el rezago educativo las autoridades internacionales muestran tres factores principales para tomar en cuenta y mejorar la educación y el nivel de vida en el país:

- Autonomía presupuestal relativa en los centros escolares.
- Autonomía relativa en la determinación de la currícula académica.
- Rendición de cuentas de cada educativo con respecto a los resultados y desempeño académico de sus alumnos así como la administración de los recursos que tienen asignados.

Conforme pasan los años la tecnología es cada día más necesaria, una de las estrategias actuales en el sector educativo es la incorporación de dispositivos digitales auxiliares para el aprendizaje; el mundo globalizado demanda al alumnado el manejo y conocimiento del mundo digital. Forbes señala en un artículo de 2018 que las instituciones que no cuentan con tecnología podrían desaparecer debido a la necesidad del mercado laboral de personas con habilidades computacionales.

V.I.- Educación en el Estado de México.

De acuerdo con la Secretaría de Educación del Estado de México la entidad cuenta con el sistema educativo más grande el país con un aproximado de 4,500,000 estudiantes desde preescolar hasta el nivel superior. Por medio de distintas modalidades de estudio se busca cumplir con lo establecido en el Artículo 3° de la Constitución Mexicana.

El estado se encarga también de la distribución de los Libros de Texto Gratuitos publicados por la Secretaría de Educación Pública a nivel federal; en el portal de

internet se pueden encontrar los libros actuales para consulta al público en general.

Se han buscado estrategias a nivel estatal dentro del ámbito educativo; desde la mejora a las instalaciones educativas hasta la integración de los padres de familia a las decisiones escolares, esto por medio del Programa de Apoyo a la Gestión Escolar, de esta forma los padres pueden participar en decisiones de carácter administrativo y rendición de cuentas por parte de la institución.

La seguridad es importante para todo ciudadano, en Estado de México ha implementado el programa “Mi escuela segura” como una forma de prevención social del delito, además de detectar redes de narcomenudeo, consumo de alcohol, violencia intrafamiliar y acoso escolar. Se ha buscado la sensibilización respecto a la violencia además de contar con botones de emergencia en los centros escolares ante cualquier contingencia que comprometa la integridad y/o patrimonio escolar.

Año	Alumnos	Docentes	Escuelas en la entidad
2014	4,796,306	240,262	24,160
2015	4,882,647	252,288	24,880
2016	4,894,679	261,807	25,137
2017	4,879,204	287,016	25,022

Tabla elaborada con cifras anuales de Estadística Básica Municipal del Sector Educación¹⁹

Así como a nivel nacional se han tenido avances en materia educativa el Estado de México ha construido algunas escuelas, se presenta una baja en 2017 debido a las escuelas que resultaron afectadas por el sismo del 19 de Septiembre de 2017 (especialmente al sur del estado).

Dentro de la oferta privada en el nivel superior dentro de la entidad mexiquense resaltan universidades como: Tecnológico de Monterrey, Universidad del Valle de México, Universidad Privada del Estado de México, Universidad Tecnológica Internacional, Universidad de Ixtlahuaca CUI, Centro de Estudios Superiores John

¹⁹ Actualmente se tienen cifras hasta 2017; en 2019 saldrá el reporte de 2018.

Von Newman entre otras; en el sector público destaca la universidad estatal (Universidad Autónoma del Estado de México), la Universidad Pedagógica Nacional y la Universidad Autónoma Chapingo, así como centros de enseñanza del Instituto Politécnico Nacional y la Universidad Nacional Autónoma de México.

VI.- Infraestructura en México.

México es un país de grandes extensiones cuyas ciudades se encuentran por todo el país; carreteras, puertos marítimos, aeropuertos, construcciones habitacionales, etc. Aportan al país una fuente importante de empleo además de permitir no solo la comunicación nacional sino también a escala internacional.

De acuerdo con el Foro Económico Mundial en su estudio “Naturaleza Cambiante de las Poses Competitivas para el futuro de la Economía Global”²⁰ la infraestructura mexicana se califica con un puntaje de 72.9 de un máximo de 100. Con esta cifra México queda en el lugar 49 del ranking mundial por infraestructura que mide a un total de 140 países. Por tipo de infraestructura México destaca en:

Aspecto a evaluar	Puntaje
Tasa de electrificación	100
Conectividad de caminos	93.5
Conectividad de aeropuertos	92.5

Tabla elaborada con datos del Foro Económico Mundial (2018).

México está por debajo de países emergentes como China, Turquía e India en cuanto a infraestructura refiere, especialmente en el sector del transporte, con la mayor parte del tránsito nacional por carreteras de mediano cuidado y sin inversión en otros medios de transporte como el ferrocarril. Otro sector de poca inversión ha sido el de la telefonía celular, estando debajo de Brasil, Chile y Argentina.

Se ha comentado que los países latinoamericanos necesitan un aproximado de 20 años para lograr infraestructura similar a la de Corea del Sur y un gasto en inversión pública de 3% - 6% del PIB. De acuerdo con El Sol de México el país tiene varias áreas de oportunidad y se proponen acciones como:

- Aportar a sectores en los que la inversión tiene mayores retornos sociales: comunicaciones y transporte, agua y energía.

²⁰ <https://obrasweb.mx/construccion/2018/10/17/la-infraestructura-de-mexico-es-calificada-con-un-7-por-el-wef>

- Construir un sistema nacional de logística y transporte seguro, eficiente y sostenible.
- Fortalecer la industria en el sector de hidrocarburos así como la generación de energía renovable.
- Mejorar la planeación, ejecución y evaluación en el desarrollo de infraestructura.

De esta forma el país podría incrementar la competencia en materia de infraestructura además de mejorar la presente en el país. Hasta 2018 Forbes comentaba el impulso que la administración del presidente Enrique Peña Nieto había dado a la infraestructura; se presentó:

- Avance del 80% del Plan Sexenal con 80 carreteras y 50 autopistas.
- Desarrollo de puertos marítimos, destacando la inauguración de la segunda terminal especializada en contenedores en Lázaro Cárdenas, Michoacán y la ampliación del Puerto de Guaymas, Sonora.

Así mismo se ha producido la mejora en el transporte nacional e internacional. En virtud de revitalizar el transporte ferroviario el gobierno de Enrique Peña Nieto anunció en sus inicios dos proyectos de transporte entre la Ciudad de México y las ciudades de Querétaro y Toluca.

Tren de Alta Velocidad Ciudad de México- Santiago de Querétaro.

Fue un proyecto de tren de pasajeros que utilizaría el derecho de vía del gobierno mexicano sobre la antigua ruta ferroviaria a Querétaro. La ruta comenzaría en la Estación Buenavista de la Ciudad de México utilizando la ruta del Tren Suburbano y la ruta México- Querétaro hasta “La Griega”, ubicada en Querétaro. Fue suspendido el proyecto por recortes al presupuesto federal, privilegiando al Tren Interurbano México- Toluca.

Tren Interurbano México- Toluca.²¹

²¹ <http://www.sct.gob.mx/transporte-y-medicina-preventiva/transporte-ferroviario-y-multimodal/tren-interurbano-mexico-toluca/>

Con el objetivo de acercar ambas ciudades el Tren Interurbano facilitará el traslado entre la capital mexiquense y la capital nacional, se propusieron dos rutas: una paralela a la Autopista México- Toluca y el derecho de vía del Ferrocarril México- Toluca; a 2018 el avance está en curso desde Zinacantepec hasta La Marquesa, con pruebas de trenes sobre el viaducto elevado en Avenida Solidaridad “Las Torres”; mientras tanto en la Ciudad de México el avance ha sido lento, en 2018 parcialmente estancado en el área de Santa Fe hasta Observatorio.

Para asegurar la protección de los pasajeros se han destinado trenes de conducción automática con supervisión de una persona en la cabina del tren (como en el metro de la Ciudad de México). El ferrocarril es alimentado por catenaria y se ha construido de forma parcial la vía por la que transitará el tren.

Este proyecto presenta apoyo del Gobierno del Estado de México, del Gobierno de la Ciudad de México y del Gobierno Federal; este fue uno de los proyectos que se buscaba estuvieran listos antes de terminar la administración del presidente Peña Nieto. Según una nota de Milenio el costo del tren se ha incrementado un 53% debido a bloqueos, juicios de amparo, modificaciones de contratos y cambios de ruta.

Costo en MXN	Año
46,267,836,369	2013
70,976,472,423	2018

Tabla elaborada con datos de Milenio.

La construcción del tren fue licitada a varias empresas:

- Constructora de Proyectos Viales de México.
- La Peninsular Compañía Constructora.
- Construcciones y Trituraciones e ICA.
- CAABSA Constructora.
- Prefabricados y Transportes.
- Omega Construcciones Industriales.

- González Soto y Asociados.
- Jaguar Ingenieros.
- Sistemas Integrales para el Transporte.
- TÜV Rheinland de México.
- Construcciones y Auxiliar de Ferrocarriles.

El proyecto no ha estado exento de problemas, algunos de ellos han sido:

- Cambio de trazo en la ruta por problemas con vecinos de Zinacantepec.
- Readaptación de la ruta en Ciudad de México por bloqueos.
- Se han exigido avalúos por encima de las estimaciones oficiales en San Juan Coapanoaya.

Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México (NAICM).²²

Este ha sido un proyecto polémico desde sus inicios; desde la administración del expresidente Vicente Fox se buscó adaptar la zona del Lago de Texcoco como un posible aeropuerto de mayor cobertura que el actual Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México Lic. Benito Juárez. En ese tiempo se procedió a la expropiación de tierras pero debido a la presión ciudadana el proyecto no se concretó.

El inicio del proyecto en la administración del presidente Enrique Peña Nieto fue polémico, con sectores de la población a favor y en contra, de acuerdo con Proyectos de México la inversión estimada del aeropuerto fue de 195, 000, 930,270 MXN, la misma página señala como proyectos asociados a:

- Construcción del Edificio del Centro Intermodal de Transporte Terrestre.
- Torre de Control de Tráfico Aéreo.
- Ayudas visuales del Sistema de Iluminación Lado Aire.
- Red de Distribución de Combustibles.
- Plantas Centrales de Servicios Este y Oeste
- Estaciones contra incendios

²² <http://www.aeropuerto.gob.mx/> (actualmente el sitio se encuentra en reestructuración).

- Entronque de Ingreso Zona Militar Peñón- Texcoco en Campus Sureste.
- Drenaje Profundo Primera Etapa.
- Planta de Tratamiento de Aguas Residuales.
- Planta Fotovoltaica.
- Terminal de Carga

La localización del proyecto fue en un área despoblada y con pastizales en la Zona Federal Lago de Texcoco, con tres ríos de desagüe y riachuelos emanados de los mismos. El actual gobierno encabezado por Andrés Manuel López Obrador detuvo las obras del aeropuerto después de una consulta ciudadana cuyo resultado mantuvo la incertidumbre en el mercado mexicano así como en la confianza de los empresarios hacia México.

Se calcula el costo por la cancelación del NAICM en 120 mil millones de pesos de acuerdo con el periódico El Informador.

VI.I.- Infraestructura en el Estado de México.

De acuerdo con la Secretaría de Desarrollo Económico del Estado de México este cuenta con 16,506 km de carreteras, una red ferroviaria de 1,304 km, 109 parques industriales y cuenta con la construcción de dos obras importantes a escala nacional: el Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México y el Tren Interurbano México- Toluca.

Para atender las carreteras estatales el Estado de México utiliza la Junta de Caminos del Estado de México y el Sistema de Autopistas, Aeropuertos, Servicios Conexos y Auxiliares del Estado de México. La Junta atiende a 4,326.67 km divididos en 4,032.97 km pavimentados y 293.70 km revestidos, mientras que SAASCAEM atiende 393.10 km de autopistas. Los caminos municipales son atendidos por los municipios a través de sus áreas de desarrollo urbano.

El Estado de México cuenta con un Programa de Modernización de Caminos que al cierre del cuarto trimestre de 2018 rehabilitó un total de 47.34 km. Para mejorar la conectividad se han construido libramientos de calidad, al cierre del cuarto

trimestre de 2018 se alcanzó un total de 6.16 km, así mismo se construyeron 9 puentes peatonales y vehiculares a lo largo del Estado de México. Existe también un programa de Conservación de Caminos el cual a fines de 2018 logró conservar 4,326.67 km y se han remodelado 240.90 km de carreteras secundarias.

Algunas obras concluidas son:

- Ampliación y rehabilitación de la Avenida Adolfo López Mateos (Meteppec).
- Ampliación y rehabilitación de Avenida Asunción (Meteppec).
- Estabilización de taludes en el Bulevar Manuel Ávila Camacho, derrumbe a la altura 24+500 y 27+000 (Tlalnepantla).
- Reconstrucción del camino La Puerta- Sultepec Ent. Km. 5+000 (Tejupilco-Amatepec).

Algunas obras en proceso son:

- Reconstrucción del puente vehicular Santa Mónica en el cruce con el Bulevar Manuel Ávila Camacho (Obra Nueva) (Tlalnepantla).
- Rehabilitación de la calle de rodaje de la Base Aérea de Santa Lucía (Zumpango).
- Rehabilitación de las vialidades internas de la Base Aérea y Caminos de Acceso, Avenida Santa Lucía y camino a San Jerónimo (Zumpango).

VII.- Las Reformas Estructurales de Enrique Peña Nieto

Durante los primeros meses del mandato del Lic. Enrique Peña Nieto se anunciaron ciertas reformas estructurales que impactarían en la cotidianidad mexicana, la implementación de las mismas requirió de alianzas, proceso que culminó con el “Pacto por México” entre las tres principales fuerzas políticas a nivel nacional: el Partido Revolucionario Institucional (PRI), el Partido Acción Nacional (PAN) y el Partido de la Revolución Democrática (PRD).

Se buscó reformar las áreas estratégicas en el desarrollo nacional, impactando así al sector educativo, de telecomunicaciones, al sector energético, al sector laboral, además de dotar con nuevas directrices el marco de competencia económica en el interior del país. Las reformas tenían como finalidad hacer a México un país más competitivo, dejando de lado el rezago económico que se ha tenido en el panorama internacional, además de abrir el mercado y ampliar la gama de inversiones nacionales e internacionales.

Algunas reformas fueron recibidas con apoyo de la población, otras se toparon con la oposición de algunos sectores poblacionales como sindicatos y la oposición política (en ese tiempo encabezada por Andrés Manuel López Obrador). Las reformas energética y educativa fueron especialmente polémicas debido a la difusión de la posible privatización del petróleo, la educación y la salud; aseveraciones erróneas al día de hoy.

Los resultados después de años de haberse implementado son dispares dentro de la tendencia económica nacional.

Reforma Energética.

De acuerdo con la Secretaría de Gobernación el país aprovecharía sus recursos energéticos de una forma racional y sustentable. La Reforma Energética introduce una profunda transformación de la industria petrolera mexicana y las actividades del Sistema Eléctrico Nacional; en relación con las actividades petroleras se

permitió a empresas privadas explorar y extraer petróleo y gas natural junto a PEMEX, esto sin que los ciudadanos ni el gobierno renuncien a la propiedad de los recursos energéticos y sin que implique la privatización de la paraestatal.

Bajo este panorama se proponía la atracción de inversiones al sector energético a fin de impulsar la economía familiar con la creación de empleos y un mejor abastecimiento de combustible; además de apoyar al desarrollo social con proyectos de índole tecnológica y abastecimiento financiero para programas gubernamentales.

Otros objetivos de la reforma eran: Aumentar la competitividad del país en el ramo energético y aumentar la capacidad productiva e industrial de México. La página de internet que habla sobre la reforma²³ desmintió a quienes pregonaron la privatización de PEMEX, se informó sobre la reestructuración y apertura para modernizar el sector de hidrocarburos en México.

Como beneficio directo se expuso la baja de precios en energía eléctrica y gas natural en la República Mexicana; la ampliación del mercado laboral en el sector y la reducción de costos de algunos alimentos y servicios eran también parte de las metas de la reforma.

Liberalización de la gasolina.

Con la reforma se propuso también liberalizar el mercado de la venta de gasolina a nivel nacional, de esta manera el gobierno abrió el mercado que PEMEX había monopolizado desde décadas pasadas. Los precios se ajustarían a los del mercado internacional y se permitió a empresas nacionales y extranjeras abrir estaciones de servicio propias; BP, Shell, Hidrosina, Oxxogas y G-500 han reducido aproximadamente 21% de la participación de PEMEX en este sector según la revista Forbes México²⁴.

La liberalización de la gasolina fue por etapa, siendo la primera el 15 de Febrero de 2017 en los estados de Baja California y Sonora, concluyendo el 30 de

²³ <http://reformas.gob.mx/reforma-energetica/que-es>

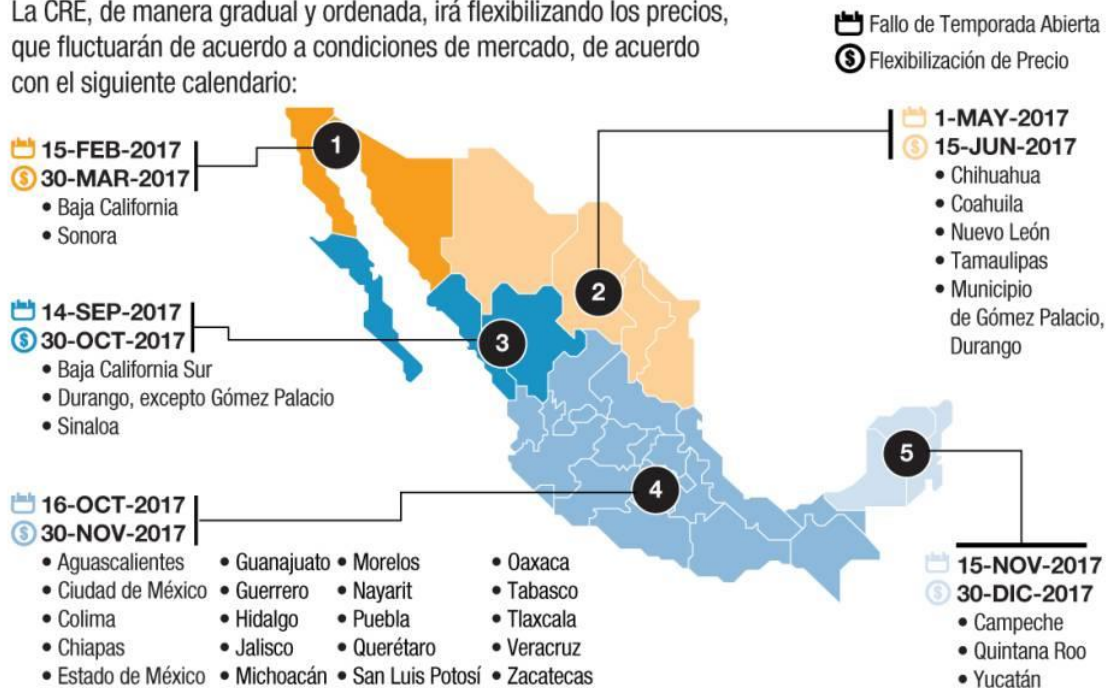
²⁴ <https://www.forbes.com.mx/las-10-marcas-nuevas-con-mas-gasolineras-en-mexico/>

Diciembre de 2017 en los estados de Yucatán, Campeche y Quintana Roo. Antes de 2017 el precio de la gasolina era controlado por el estado quien aumentaba su valor por medio del llamado “gasolinazo”. De forma general se manejan tres tipos de combustible: Magna, Premium y Diésel.

Etapas de la Estrategia

A partir del 1 de enero del 2017, la SHCP establecerá precios regionales máximos, que reconocerán el costo de producir, transportar y almacenar las gasolinas y el diésel.

La CRE, de manera gradual y ordenada, irá flexibilizando los precios, que fluctuarán de acuerdo a condiciones de mercado, de acuerdo con el siguiente calendario:



Mapa de la estrategia para la liberalización de la gasolina.²⁵

Fecha	Magna	Premium	Diésel
Diciembre 2014	\$13.31 MXN ²⁶	\$14.11 MXN	\$13.94 MXN
Diciembre 2015	\$13.57 MXN	\$14.38 MXN	\$14.20 MXN
Diciembre 2016	\$13.98 MXN	\$14.81 MXN	\$14.63 MXN
Diciembre 2017	\$16.76 MXN	\$18.48 MXN	\$17.68 MXN
Diciembre 2018	\$19.28 MXN	\$20.77 MXN	\$20.71 MXN

Tabla elaborada con datos del Índice Nacional de Precios al Consumidor (precio por litro).

²⁵ Retomado de https://elpais.com/economia/2016/12/23/actualidad/1482452627_911593.html

²⁶ Nomenclatura del Peso Mexicano

Reforma Educativa²⁷.

El paquete de reformas presentado por el presidente Enrique Peña Nieto trajo consigo a la Reforma Educativa, dicha reforma tuvo un recibimiento polémico y complejo por parte de la Coordinadora Nacional de los Trabajadores de la Educación (CNTE) y algunos sectores de la población. El gobierno señaló como beneficios principales: El fortalecimiento del Programa de Escuelas de Tiempo Completo, fomentar el deporte, impulsar actividades artísticas, fortalecer la educación cívica y se ofrecería alimentación gratuita en las Escuelas de Tiempo Completo.

Se buscó la autonomía de centros educativos, dando la libertad de resolver asuntos propios y fomentar la calidad educativa por medio de un Consejo Técnico Escolar impulsando a los profesores a dejar de lado asuntos administrativos para impartir clases de forma completa.

La parte polémica de la reforma fue la evaluación docente; dicha medida desató protestas en Agosto de 2013, movilizaciones desde distintos estados se concentraron en la Ciudad de México exigiendo que la reforma fuera rechazada. Hubo propaganda contra la reforma aludiendo a que era el primer paso para la privatización de la educación en México, además de supuestamente atentar contra los derechos laborales de los docentes.

De acuerdo con datos publicados por el Gobierno Federal (2012) el 55% de los alumnos no alcanzaba el nivel necesario de habilidades matemáticas, mientras que el 41% no alcanzaba un nivel óptimo en comprensión lectora y además se tenían deficiencias en el área de ciencias.

Datos del Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación (INEE) obtenidos entre 1990 y 2015 señalan que el analfabetismo ha disminuido del 12.4% al 5.5%; destacando que este problema persiste en poblaciones con alto grado de marginación, siendo las carencias económicas el principal problema para acceder a la educación.

²⁷ Recuperado de <http://reformas.gob.mx/reforma-educativa/que-es>

Se ha trabajado para la reducción del analfabetismo en comunidades indígenas, reduciendo 20 puntos porcentuales desde 1990 (40.6%)²⁸, la dispersión territorial indígena es uno de los problemas que presenta este grupo poblacional para acceder a la educación. De igual manera el INEE confirma a Veracruz como el estado que concentra a más personas que no saben leer ni escribir en el país, seguido de Chiapas, Estado de México, Oaxaca, Puebla y Guerrero; concentrando estos estados a tres cuartas partes de la población analfabeta en el país.

De acuerdo con el INEE la población con Educación Media Superior y Superior va en aumento:

Año	1990	2000	2010	2015
Porcentaje de personas con Educación Media Superior	21.4%	29.9%	44.6%	50.6%
Porcentaje de personas con Educación Superior	8.9%	11.1%	17.4%	20.4%

Tabla de elaboración propia con datos obtenidos del Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación

Bajo este contexto la Reforma Educativa fue vista como una solución a corto y largo plazo, reformulando la carga académica y ampliando la oferta educativa en escuelas de tiempo completo y escuelas públicas en general.

Reforma en Telecomunicaciones²⁹.

Desde décadas pasadas el sector de las telecomunicaciones ha presentado servicios de baja cobertura, mala calidad y precios elevados; limitando así la libertad de expresión y el derecho a la información de la población mexicana. Por medio de la reforma se buscó eliminar prácticas monopólicas y anticompetitivas que han imperado en el panorama mediático audiovisual de México.

²⁸ Índice de analfabetismo en comunidades indígenas en 1990 de acuerdo con el INEE

²⁹ <http://reformas.gob.mx/reforma-en-materia-de-telecomunicaciones/que-es>

Con la reforma se reconoció el derecho al acceso a las tecnologías de la información y la comunicación, especialmente en cuanto al servicio de internet, ampliando la oferta de internet público en parques, hospitales, dependencias gubernamentales y aeropuertos. Se implementó también la digitalización de la señal de televisión en México desde el 31 de Diciembre de 2015 por medio del “Apagón Analógico”.

Por medio de la reforma se abrió el mercado de las telecomunicaciones permitiendo el ingreso de nuevos canales en la red abierta mexicana; ese fue el caso de Imagen Televisión, cuya concesión fue de 1,808 millones de pesos para operar 123 frecuencias de cobertura nacional de acuerdo con datos del periódico El Economista³⁰. Además de lo ya señalado la reforma supuso la reorganización de los canales; en 2016 el periódico Expansión anunciaba el siguiente orden para los canales en el Valle de México.

Concesionario	Canal virtual	Número
Televisión Azteca	Azteca 13	1.1
Televisa	Las Estrellas	2.1
Cadena Tres	Imagen Televisión	3.1
Televisa	Foro TV	4.1
Televisa	Canal 5	5.1
Televisión Azteca	Azteca 7	7.1
Televisa	Galavisión	9.1
IPN	Canal Once	11.1
Sistema Público de Radiodifusión del Estado Mexicano	Una voz con todos	14.1
UNAM	TV UNAM	20.1
Gobierno del Distrito Federal	Capital 21	21.1
Televisión metropolitana	Canal 22	22.1
Compañía Nacional de Radio y Televisión	Canal 28	28.1

³⁰ <https://www.eleconomista.com.mx/empresas/Oferta-de-canales-de-television-abierta-crecera-antes-de-julio-20180416-0012.html>

Televisión del Valle de México	Canal 40	40.1
Congreso General de los Estados Unidos Mexicanos	Canal del Congreso	45.1

Tabla de elaboración propia a partir de datos del periódico Expansión.

Reforma en Competencia Económica³¹

El país se ha visto frenado en este ramo por la restricción a la libre competencia y distorsiones a la competencia económica, así como por la ausencia de medidas que prevengan monopolios y conductas anticompetitivas. De acuerdo con un informe del Foro Económico Mundial sobre competitividad global 2013-2014 México se ubicaba en el lugar 114 de 148 países.

Las conductas anticompetitivas provocan un incremento excesivo de precios, reduciendo con ello el consumo y ahorro del público en general; inhibe la innovación y la entrada de nuevas y mejores empresas al mercado. Se buscó fomentar un mercado interno robusto, competitivo y dinámico, con procesos económicos más eficientes, con mejor tecnología, más infraestructura e insumos más baratos.

Con la reforma se amplió el Catálogo de Conductas Anticompetitivas prohibiendo de forma más rígida los monopolios, eliminando prácticas fraudulentas como el pacto de precios y dotó a empresas y consumidores de seguridad en su participación dentro del dinamismo económico del país. Se apoyó la creación de empresas y se buscó incursionar a las pequeñas y medianas empresas en los mercados.

La reforma trajo consigo la creación de la Comisión Federal de Competencia Económica cuya función es supervisar a los agentes económicos y prevenir sobrepuestos injustificados. Gracias a la reforma la entrada de más empresas al mercado nacional supuso la desaparición de monopolios o duopolios en sectores estratégicos de la economía nacional; especialmente en materia energética y de telecomunicaciones.

³¹ Recuperado de <http://reformas.gob.mx/reforma-en-competencia-economica/que-es>

Reforma financiera³².

Con esta reforma se presentó la oportunidad de que el sector financiero contribuyera al crecimiento económico del país; además de aportar más créditos a empresas y familias mexicanas. Una de las metas fue hacer llegar a más personas los servicios financieros, fortaleciendo el ya sólido sistema bancario mexicano. El gobierno hizo énfasis en la educación financiera de la población, proteger a los usuarios del sistema bancario y en mantener sólido el sistema.

De la mano con la Reforma en Competencia Económica se buscó ampliar la competencia en el sector financiero y la apertura de oferta crediticia a precios más bajos. De acuerdo con Forbes³³ hasta antes de agosto de 2017 BBVA Bancomer, Banamex y Santander eran las tres entidades bancarias con mayor participación en el mercado mexicano: la fusión de Banorte e Interacciones a mediados de 2017 supuso el reordenamiento en el listado de entidades bancarias más grandes del país:

- BBVA Bancomer es el principal ente financiero con una cartera de un billón 52,367 millones de pesos y con una participación en el mercado de 23.19% y con activos totales de un billón 879,348 millones de pesos.
- Banorte e Interacciones se posiciona como el segundo ente financiero del país con una cartera de 701,679 millones de pesos y una participación en el mercado de 15.46% y activos totales por un billón 249,817 millones de pesos.
- Banamex es el tercer ente financiero con una cartera de 635,324 millones de pesos y una participación en el mercado mexicano del 14%; contando con activos totales por un billón 133,017 millones de pesos.
- Santander es el cuarto ente financiero del país con una cartera de 603,881 millones de pesos y una participación en el mercado de 13.31%, con activos totales por 173,864 millones de pesos.

³² Recuperado de <http://reformas.gob.mx/reforma-financiera/que-es>

³³ <https://www.forbes.com.mx/los-10-bancos-mas-grandes-de-mexico/>

- Scotiabank se posiciona como el quinto ente financiero del país con una cartera de 293,386 millones de pesos, una participación en el mercado nacional de 6.46% y con activos totales por 42,115 millones de pesos.

De acuerdo con el periódico El Economista³⁴ BBVA Bancomer ha sido reconocido como el Mejor Banco de México y como la Mejor Banca de Inversión, así como el Mejor Banco Transnacional de América Latina por la revista británica Euromoney. Los reconocimientos fueron por el desempeño y liderazgo del banco mexicano en su mercado nacional, además de apreciar su infraestructura, facilidad de préstamos y demás transacciones financieras.

Por otro lado HSBC México recibió el premio como Mejor Banco de Transformación en América Latina 2018 debido a sus acciones realizadas para fortalecer su modelo de negocio y servicio al cliente, HSBC ha lanzado también aplicaciones digitales incursionando fuertemente en la innovación de sus servicios tradicionales.

La reforma contribuyó también al financiamiento de PyMES³⁵ por medio de la Banca de Desarrollo además de otorgar más créditos a las actividades agro-ganaderas; para lograr esto fue modificado el marco legal de los Bancos de Desarrollo (Nacional Financiera, Banobras, Bancomext, Banjército, Bansefi y Sociedad Hipotecaria Federal).

Reforma Laboral³⁶.

Esta reforma buscó incrementar la oferta laboral, alentar a la productividad de las empresas y elevar la competitividad del país mediante cinco objetivos:

- Favorecer el acceso al mercado laboral y la creación de empleos introduciendo nuevas modalidades de trabajo individual como periodos de prueba, trabajo por temporada y contratos de capacitación inicial.

³⁴ <https://www.eleconomista.com.mx/sectorfinanciero/BBVA-Bancomer-HSBC-y-Santander-premiados-como-mejores-bancos-20180712-0075.html>

³⁵ Pequeñas y Medianas Empresas

³⁶ Recuperado de <http://reformas.gob.mx/reforma-laboral/que-es>

- Fortalecer la transparencia y democracia sindical.
- Otorgar mayores facilidades de vigilancia a las autoridades del trabajo.
- Fortalecer la equidad de género, inclusión y no discriminación en el ámbito laboral.

Con la reforma se buscó asegurar la dignidad de las personas impidiendo el acoso laboral y eliminando la discriminación por motivos étnicos, de nacionalidad, de género, por edad, discapacidad, condición social, salud, religión, condición migratoria, opiniones, preferencias sexuales o estado civil, además de contar con seguridad social y percibir un salario remunerador. Se buscó también el respeto a los derechos colectivos de los trabajadores; tales como la libertad de asociación, autonomía, derecho a huelga y contratación colectiva.

La necesidad de sacar a México del rezago ha derivado en la implementación de políticas erráticas que llegan a tener efectos adversos, crisis y monopolios han sido dos problemas fuertes en México, con un mercado en crecimiento las empresas globales tienen especial atención en México, por ejemplo en el sector automotriz.

Mejorar la calidad de vida del pueblo mexicano es esencial para México, revitalizar el sistema educativo y ofrecer instalaciones seguras y de vanguardia en centros gubernamentales debe ser prioridad así como permitir el dinamismo económico sin la necesidad de trámites burocráticos que impiden la creación de PyMES.

México posee un gran potencial teniendo empresas de talla internacional como Televisa, Bimbo, Pemex o Cemex; invertir y ampliar la oferta es un sinónimo de prosperidad,

IX.- Mesografía.

Agencia. (2018). BBVA Bancomer, HSBC y Santander, premiados como mejores bancos. *El Economista*. Recuperado de <https://www.economista.com.mx/sectorfinanciero/BBVA-Bancomer-HSBC-y-Santander-premiados-como-mejores-bancos-20180712-0075.html>

Agenda Básica del Estado de México. 2015. Gobierno del Estado de México.

Agenda Básica del Estado de México. 2016. Gobierno del Estado de México.

Agenda Básica del Estado de México. 2017. Gobierno del Estado de México.

Anónimo. (2018). ¿Cuál es el nivel de infraestructura total de México?. *IDC online*. Recuperado de <https://idconline.mx/corporativo/2018/05/28/cual-es-el-nivel-de-la-infraestructura-total-de-mexico>

Bravo. Miguel Ángel. (2017). Las 11 reformas estructurales del gobierno de Peña Nieto. *Publímetro*. Recuperado de <https://www.publimetro.com.mx/mx/noticias/2017/05/16/las-11-reformas-estructurales-del-gobierno-de-pena-nieto.html>

Celis, Fernanda. (2016). Costo de la educación en México se dispara 66% en 10 años. *Forbes*. Recuperado de <https://www.forbes.com.mx/costo-de-educacion-privada-en-mexico-se-dispara-66-en-10-anos/>

Estadística Básica Municipal del Sector Educación 2014. 2015. *Secretaría de Finanzas*.

Estadística Básica Municipal del Sector Educación 2015. 2016. *Secretaría de Finanzas*.

Estadística Básica Municipal del Sector Educación 2016. 2017. *Secretaría de Finanzas*.

Estadística Básica Municipal del Sector Educación 2017. 2018. *Secretaría de Finanzas*.

Forbes Staff. (2015). PIB de México crece 2.1% en 2014. *Forbes*. Recuperado de <https://www.forbes.com.mx/pib-de-mexico-crece-2-1-en-2014/>

Juárez. Claudia. (2018). Oferta de canales de televisión abierta crecerá antes de julio. *El Economista*. Recuperado de <https://www.economista.com.mx/empresas/Oferta-de-canales-de-television-abierta-crecera-antes-de-julio-20180416-0012.html>

Montoya. Juan. (s/a). Actividades Económicas de México. *Actividades Económicas*. Recuperado de <https://www.actividadeseconomicas.org/2012/04/actividades-economicas-de-mexico.html>

Nápoles, Ordaz, Pablo, Juan. (2011). *Evolución reciente del empleo y el desempleo en México*. Recuperado de http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-952X2011000200005

Navarrete, Alfonso. (2015). Avances de la reforma laboral. *Milenio*. Recuperado de <https://www.milenio.com/opinion/alfonso-navarrete-prida/columna-alfonso-navarrete-prida/avances-de-la-reforma-laboral>

Navarro. María Fernanda. (2017). Los 10 bancos más grandes de México. *Forbes*. Recuperado de <https://www.forbes.com.mx/los-10-bancos-mas-grandes-de-mexico/>

Recursos destinados al Sector Salud en el presupuesto de egresos de la Federación 2018. 2018. *Dirección General de Finanzas*.

Redacción. (2018). 5 datos preocupantes y uno positivo sobre la educación en México. *CNN en Español*. Recuperado de <https://cnnspanol.cnn.com/2018/09/13/5-datos-preocupantes-y-uno-positivo-sobre-la-educacion-en-mexico/>

Redacción. (2016). México crece 2.5% en 2015. *El Financiero*. Recuperado de <https://www.elfinanciero.com.mx/economia/pib-de-mexico-crecimiento-4t15-2015-inegi>

Redacción. (2018). Desempleo en México baja a 3.2% en octubre a tasa anual. *El Sol de Toluca*. Recuperado de <https://www.elsoldetoluca.com.mx/finanzas/desempleo-en-mexico-baja-a-3.2-en-octubre-a-tasa-anual-inegi-2721106.html>

Redacción. (2014). El empleo formal en México cae 50%. *Expansión*. <https://expansion.mx/economia/2014/02/18/la-creacion-de-empleo-formal-se-cae>

Redacción. (2018). La SEP presume una tasa de analfabetismo de 4% en México. Recuperado de <https://www.proceso.com.mx/561558/la-sep-presume-una-tasa-de-analfabetismo-de-4-en-mexico>

Robles, Francia. (s/a). Las 7 actividades económicas de México más importantes. Recuperado de <https://www.lifeder.com/actividades-economicas-mexico/>

S/a. México: Política y Economía. *Santander*. Recuperado de <https://es.portal.santandertrade.com/analizar-mercados/mexico/politica-y-economia>.

Solares. Raúl. (2016). El estado de la educación en México. *El Economista*. Recuperado de <https://www.economista.com.mx/finanzaspersonales/El-estado-de-la-educacion-en-Mexico-20161213-0028.html>

Solís. Arturo. (2018). Las 10 marcas nuevas con más gasolineras en México. *Forbes*. Recuperado de <https://www.forbes.com.mx/las-10-marcas-nuevas-con-mas-gasolineras-en-mexico/>

Venegas. Patricia. (2018). Profesionistas del Edomex, en pobreza extrema. *El Sol de Toluca*. Recuperado de <https://www.elsoldetoluca.com.mx/republica/sociedad/profesionistas-del-edomex-en-pobreza-extrema-1824790.html>