

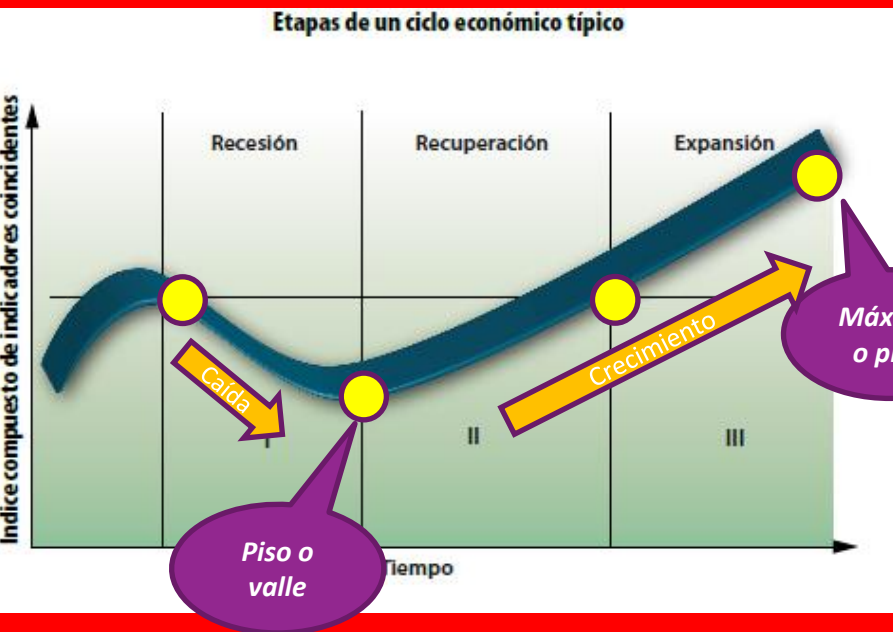
Ciclo Económico

PIB ¿buen indicador?



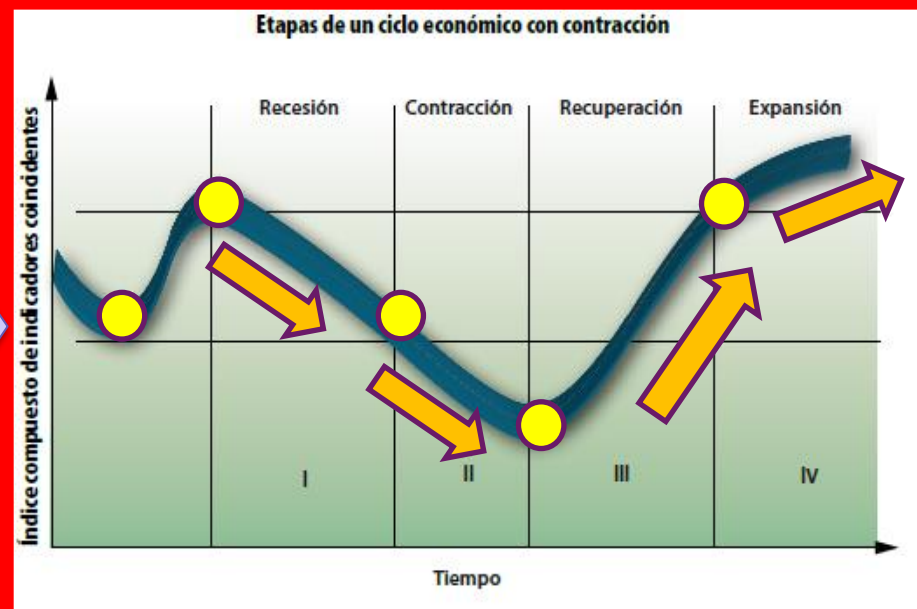
Facilitador: Pablo Luis Saravia Tasayco

Ciclos económicos: conceptos básicos



El ciclo económico completo consiste en dos etapas principales: **la disminución** (recesión) y **el crecimiento** (recuperación y expansión).

Sin embargo, el **comportamiento del ciclo económico puede ser distinto**. Si la caída en la actividad económica en una recesión llega a estar por debajo del punto mínimo de la anterior, se dice que la recesión entra a una nueva etapa: **contracción**.

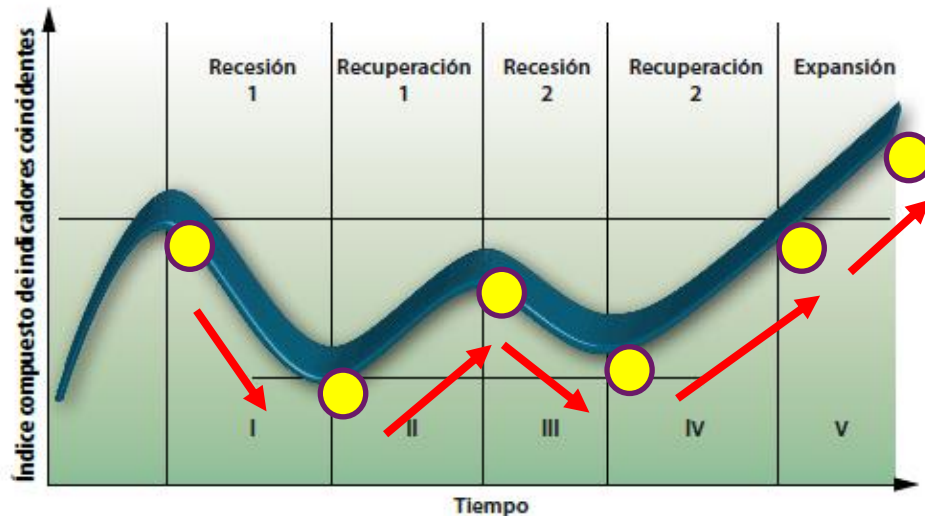


Ciclos económicos: conceptos básicos

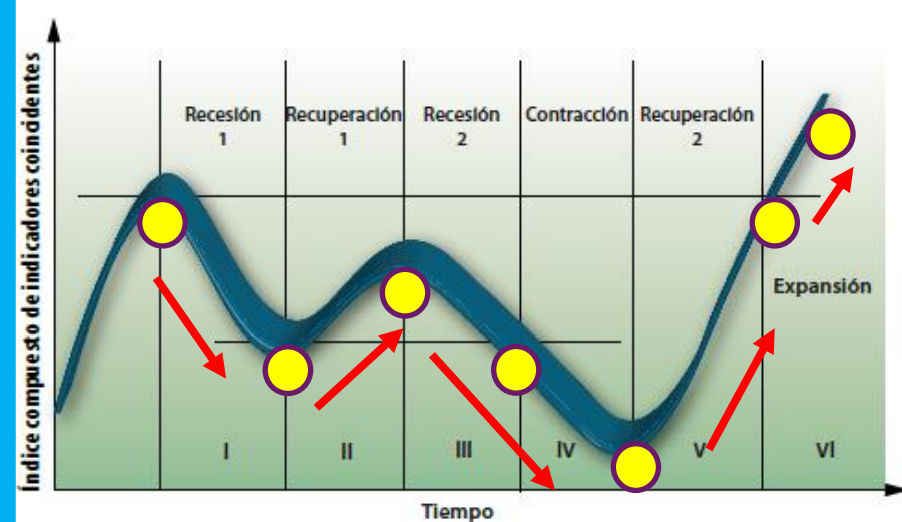
Otro posible patrón de comportamiento, consiste en la existencia de ***una recesión doble***, conocida como doble declive. Ocurre cuando la etapa de ***recuperación no alcanza a convertirse en una expansión*** antes de entrar a una nueva recesión.

Puede existir un ciclo económico ***más complejo de seis etapas***. Es decir, ***una doble recesión*** en la cual una de ellas logra convertirse en una ***contracción***.

Etapas de un ciclo económico con doble declive



Etapas de un ciclo económico con doble caída y contracción



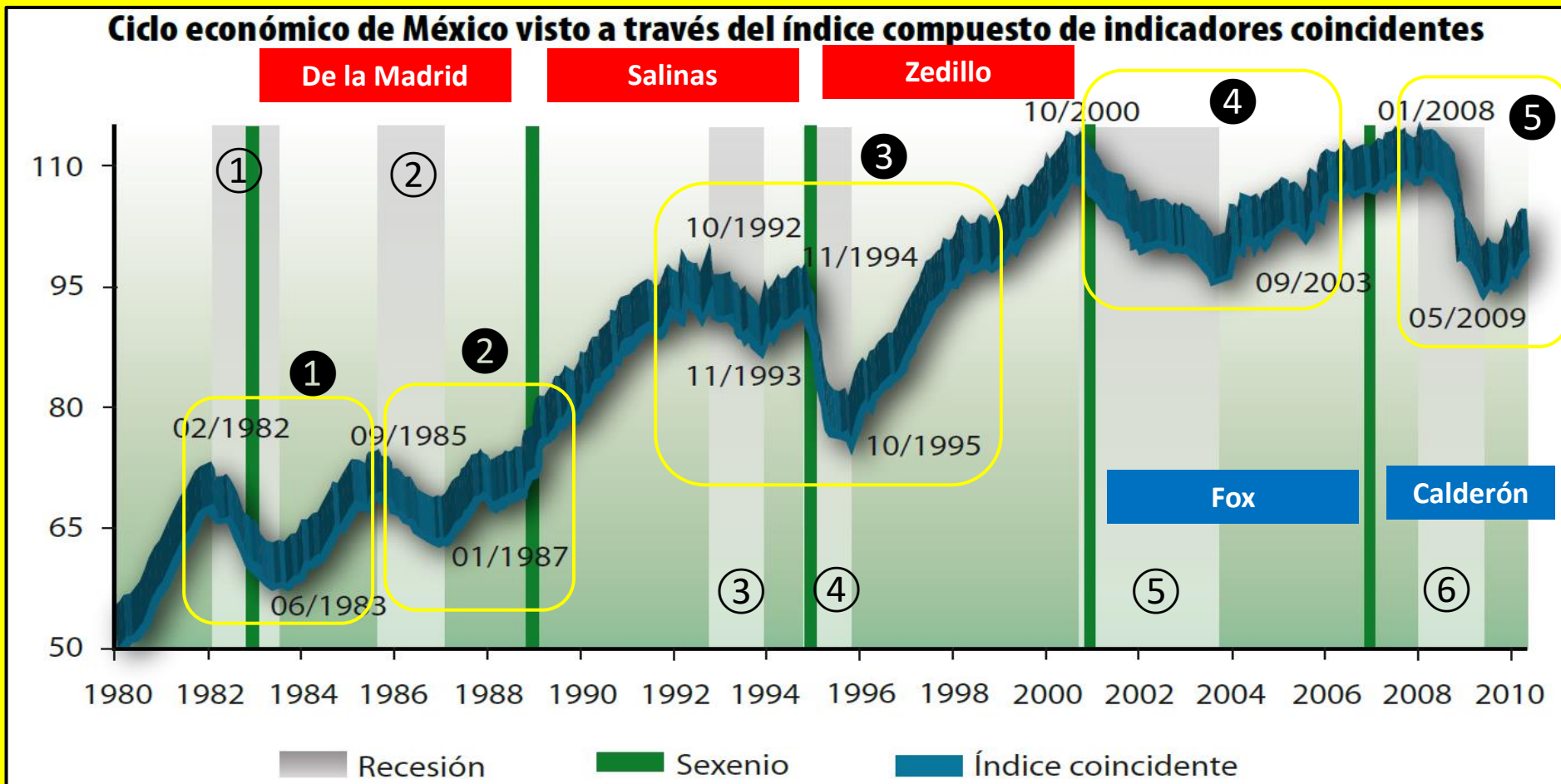
Ciclos económicos: definiciones básicas

- *¿cuándo una economía entra en recesión?*

Considera que la recesión es ***un desplome significativo en la actividad económica generalizada***, basándose en un conjunto de indicadores y no sólo del PIB.

- ***Su duración debe prolongarse por lo menos seis meses*** y normalmente es visible en el ***PIB real, el ingreso real, el empleo, la producción industrial y las ventas al menudeo y mayoreo.***

Ciclos económicos en México

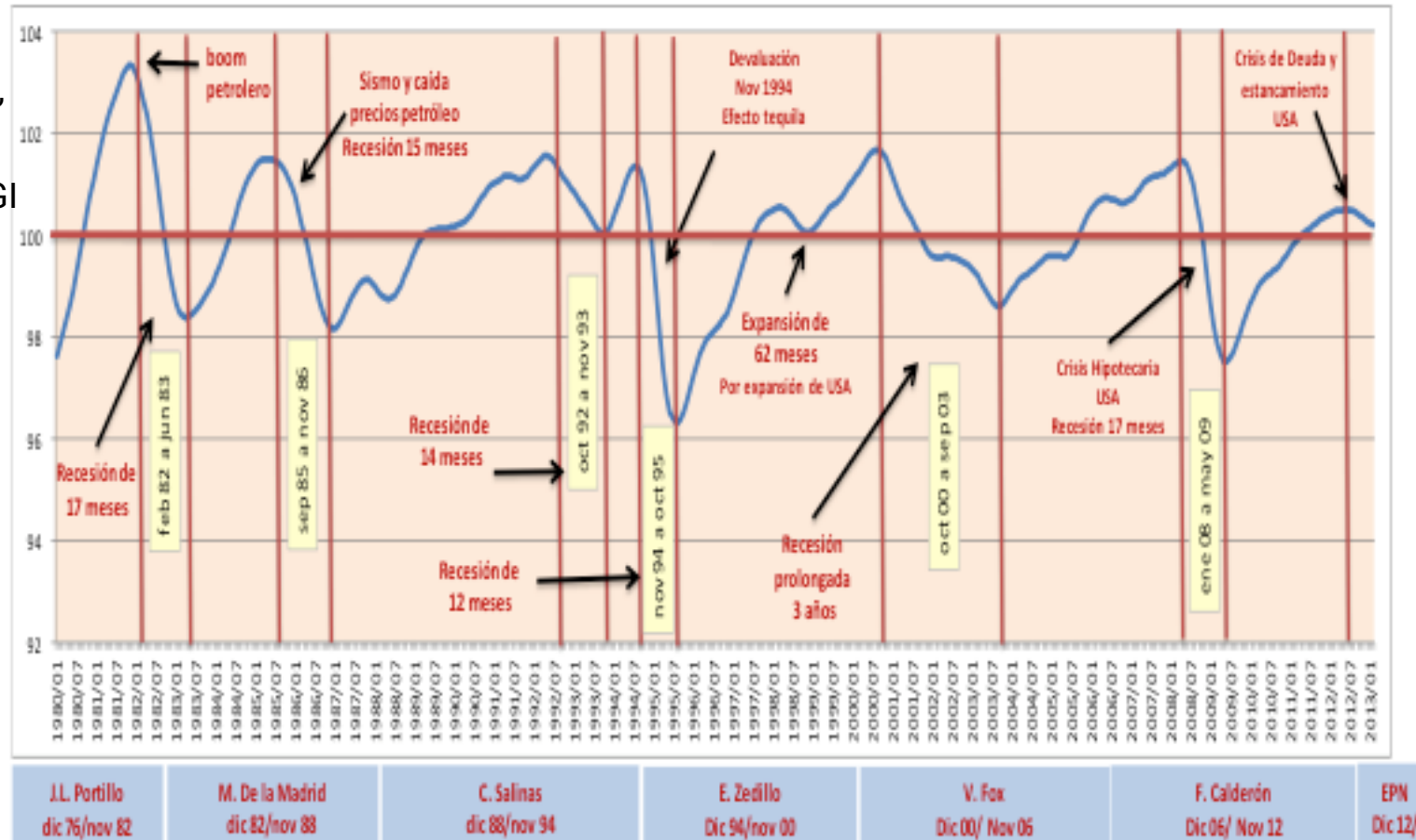


- Desaceleración:** Cuando el ciclo de crecimiento empieza a disminuir a partir de un punto máximo.
- Recesión:** Cuando el Ciclo de crecimiento disminuye y se ubica por debajo de su tendencia a largo plazo.
- Recuperación:** El ciclo de crecimiento aumenta a partir de un punto mínimo (de giro) pero ubicado debajo de la tendencia de largo plazo.
- Expansión:** El ciclo de crecimiento asciende ubicado por arriba de su tendencia de largo plazo.

Ciclos económicos en México

Para elaborar el actual “**Sistema de Indicadores Cíclicos**” o “**Ciclos de Crecimiento**”, el INEGI considera seis variables:

- El Indicador de la actividad económica mensual
- El Indicador de la actividad industrial
- El índice de las ventas netas al por menor en los establecimientos comerciales
- El número de asegurados permanentes en el IMSS
- La tasa de desocupación urbana
- Las importaciones totales.



Sistema de Indicadores cíclicos (de crecimiento): Coincidente

Mayor a 100 = Recuperación/Expansión

Menor a 100 = Desaceleración/Recesión

Ciclos económicos en México

Profundidad y duración de los ciclos económicos de México

Etapas	Duración (meses)	Inicio	Terminación	Profundidad	Anualizado
Recesión	17	Febrero de 1982	Junio de 1983	-15.5%	-11.2%
Fase ascendente	28	Junio de 1983	Septiembre de 1985	21.0%	8.5%
Recesión	15	Septiembre de 1985	Noviembre de 1986	-9.0%	-7.3%
Fase ascendente	72	Noviembre de 1986	Octubre de 1992	51.4%	7.2%
Recesión	14	Octubre de 1992	Noviembre de 1993	-8.6%	-7.3%
Fase ascendente	13	Noviembre de 1993	Noviembre de 1994	6.6%	6.1%
Recesión	12	Noviembre de 1994	Octubre de 1995	-18.5%	-18.5%
Fase ascendente	61	Octubre de 1995	Octubre del 2000	44.4%	7.5%
Recesión	36	Octubre del 2000	Septiembre del 2003	-12.3%	-4.3%
Fase ascendente	53	Septiembre del 2003	Enero del 2008	15.1%	3.2%
Recesión	17	Enero del 2008	Mayo del 2009	-14.7%	-10.6%
Fase ascendente	?	Mayo del 2009	?		

Fuente: elaboración propia con base en datos del INEGI.



El PIB y el Desarrollo Económico

Facilitador: Pablo Luis Saravia Tasayco

competitividadeconomia@gmail.com

<http://pablosaraviatasayco.com/>

<http://www.facebook.com/competitividadeconomia.grupos>

OBJETIVOS E INSTRUMENTOS DE LA MACROECONOMÍA

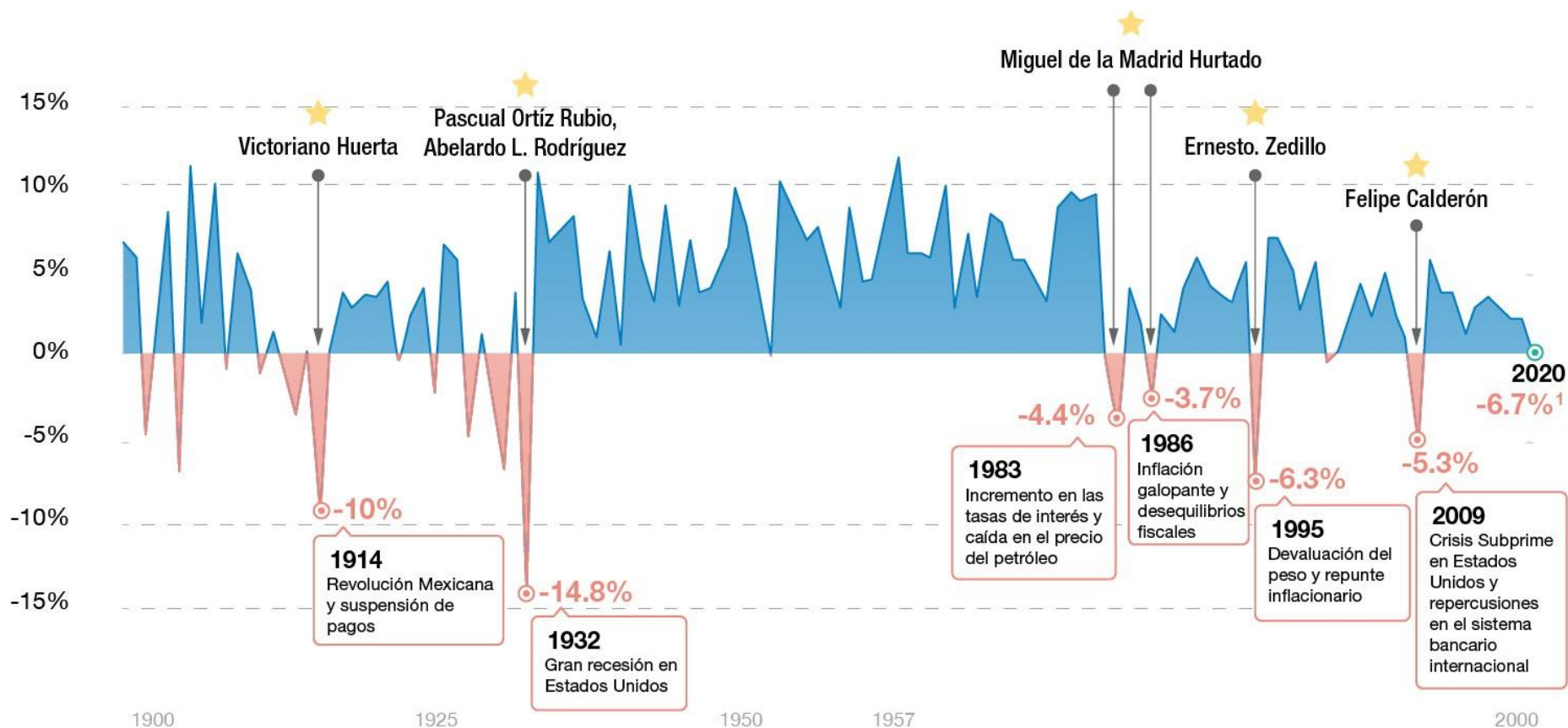
1. ¿Cómo se evalúa el desempeño de una economía?
2. ¿Cuáles son las herramientas que los gobiernos pueden utilizar para alcanzar sus metas económicas?

Las grandes metas económicas son un alto y un rápido crecimiento del producto, un bajo desempleo y precios estables.

El objetivo último de la actividad económica es proveer de los bienes y servicios que la población desea.

INTERACTUACIÓN DE INDICADORES MACROECONOMICOS

PIB HISTÓRICO DE MÉXICO



Fuente: INEGI, Banco de México y Libro: Guzmán, M. (2010). "México frente a la crisis". CDMX. Lid Editorial. (1) Estimado PIB 2020 por Samurai

<https://www.eleconomista.com.mx/economia/Mexico-es-de-los-paises-que-mas-perdio-en-el-terreno-economico-por-la-Covid-19-UNCTAD-20210318-0042.html>

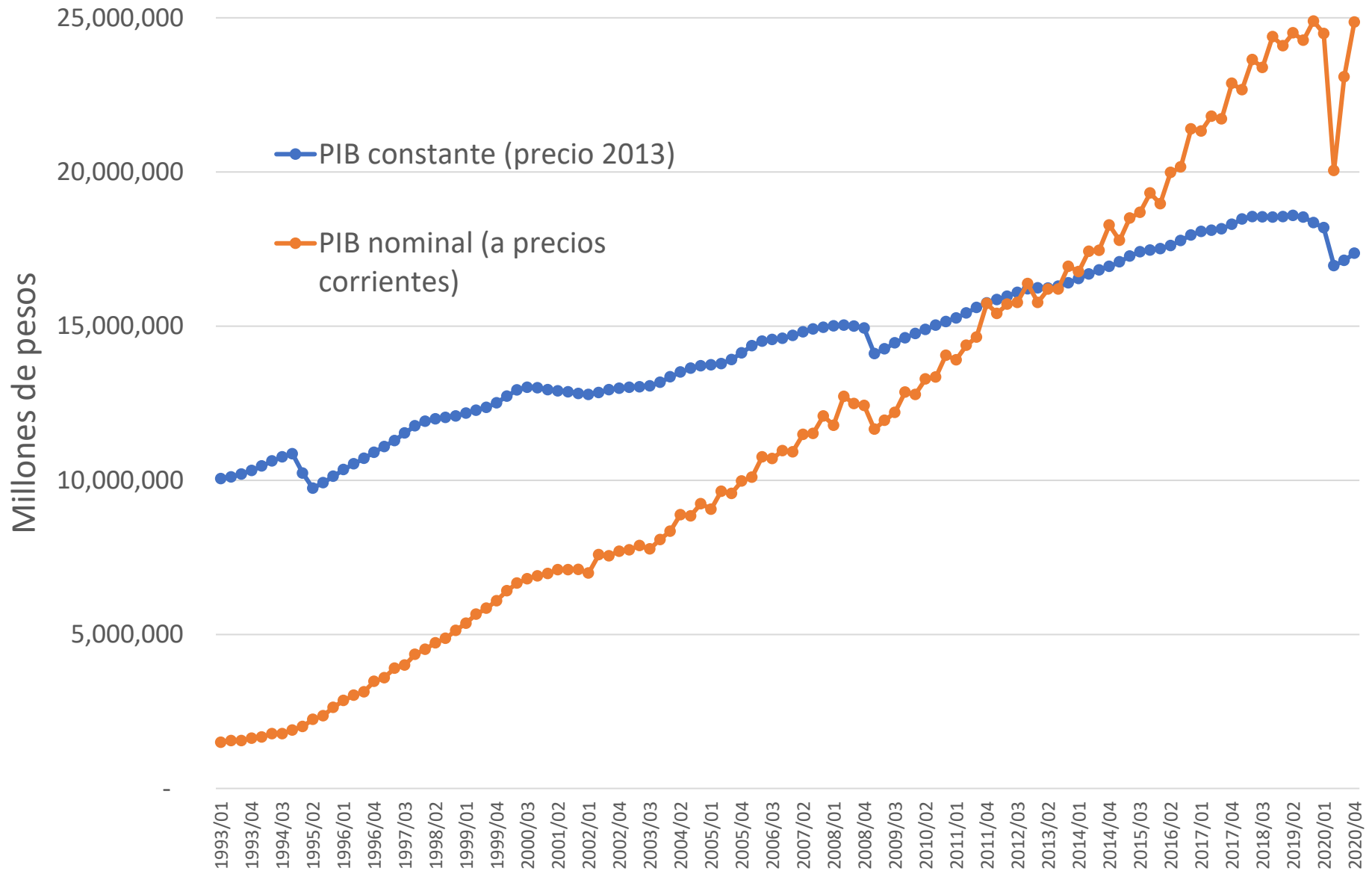
Es un buen indicador el PIB

La medida más clara de la producción total de una economía es el **Producto Bruto Interno (PIB)** que mide el **valor de todos los bienes y servicios finales** producidos en un país, una región, un estado, durante un periodo determinado (un trimestre, un semestre, un año).

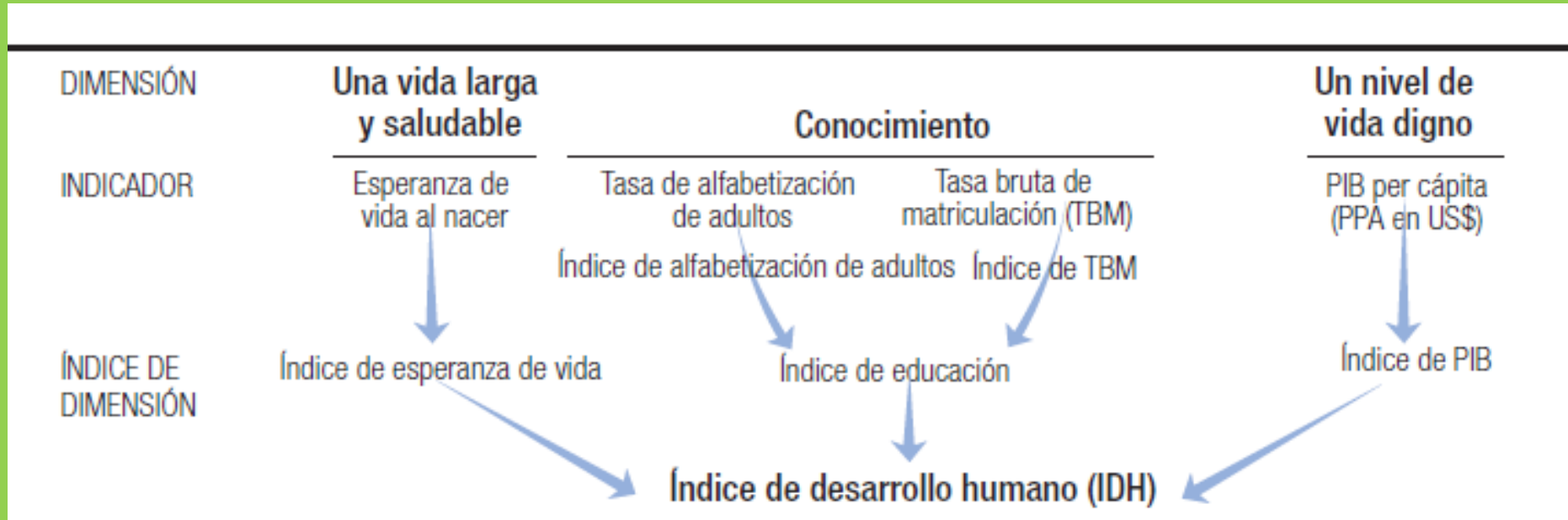
Hay dos formas de medir el PIB.

El PIB nominal se mide a precios de mercado y **el PIB real** se calcula a precios constantes (se toma como comparación un año)

México: PIB a precios corrientes y constante (2013)

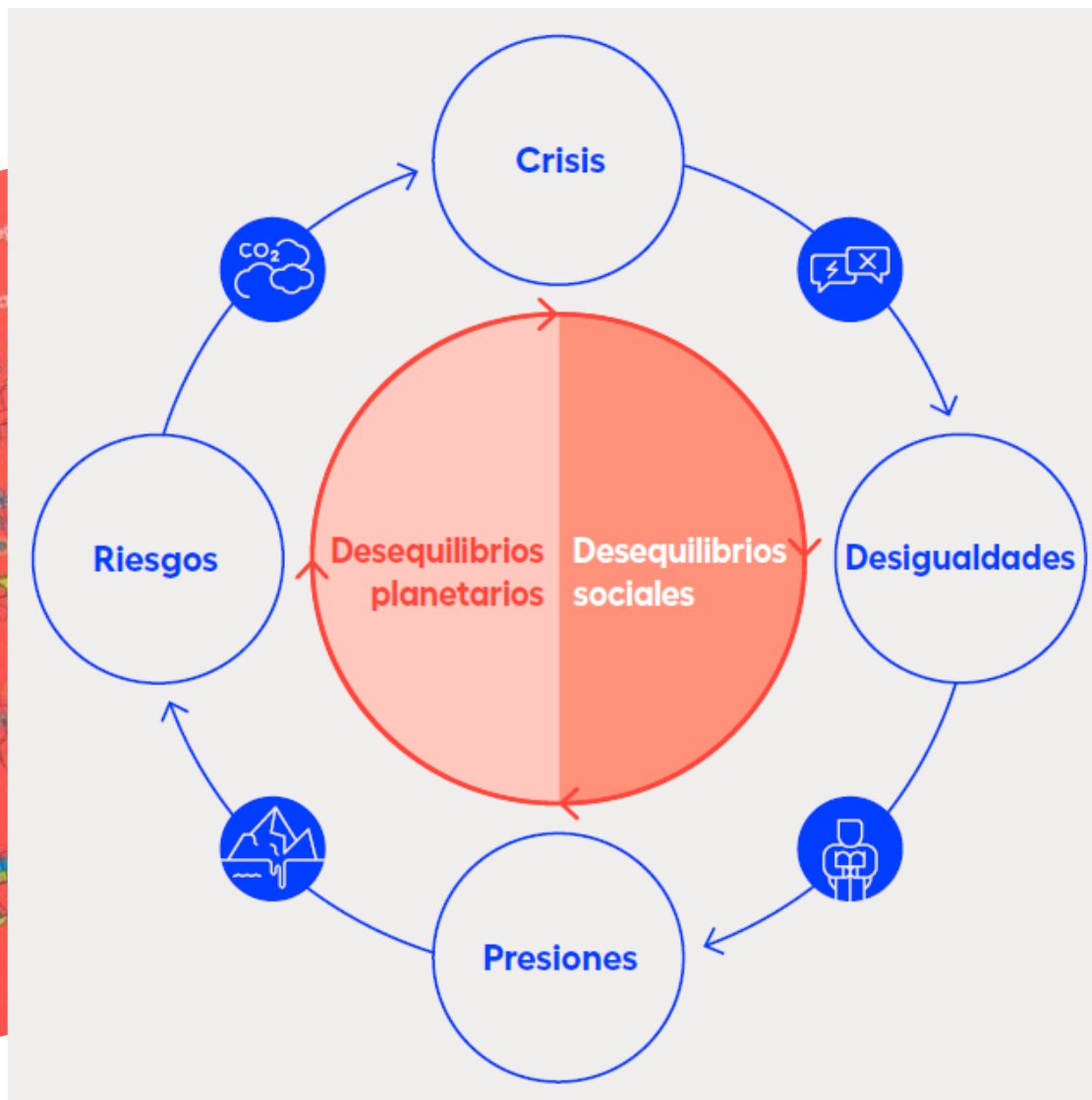


Metodología del Índice de Desarrollo Humano



El IDH surge como una iniciativa del economista paquistaní Mahbub ul Haq para clasificar los países a partir de otras variables que no fueran las usadas tradicionalmente en economía. El IDH es calculado desde 1990 por el PNUD. En gran parte, se basa en las ideas desarrolladas por el economista y filósofo hindú Amartya Sen.

Los desequilibrios planetarios y sociales se refuerzan mutuamente



México: Índice de Desarrollo Humano

Fecha	IDH	Ranking IDH
2019	0,779	74º
2018	0,776	74º
2017	0,771	74º
2016	0,768	76º
2015	0,766	77º
2014	0,761	78º
2013	0,756	81º
2012	0,759	75º
2011	0,755	76º
2010	0,748	76º
2009	0,748	74º
2008	0,748	73º
2007	0,746	72º
2006	0,745	64º
2005	0,737	68º
2004	0,731	65º
2003	0,722	67º
2002	0,718	63º
2001	0,712	63º
2000	0,708	64º
1999	0,699	59º
1998	0,695	58º
1997	0,689	59º
1996	0,683	61º
1995	0,677	61º
1994	0,675	59º
1993	0,668	61º
1992	0,664	60º
1991	0,660	62º
1990	0,656	62º

Es un buen indicador el PIB...



- El PIB los movimientos de bienes y servicios que son tranzados **fuera del mercado** quedan también fuera del cálculo. Por ejemplo, el trabajo doméstico no remunerado o de los sectores informales de la economía.
- El PIB no incluye en su cálculo el **daño causado al medio ambiente** que resulta de actividades económicas. Por ejemplo, el derrame de petróleo causado en abril del 2010 en el Golfo de México es considerado la mayor catástrofe ambiental de los últimos tiempos.

Es un buen indicador el PIB...



- De manera contradictoria, las actividades para revertir los daños se incluyen en el cálculo del PIB. En cambio, los enormes costos ambientales y sociales resultantes no influyen en ninguna manera para determinar el PIB.
- El PIB no ofrece una **valoración apropiada de la situación** en la que las personas se encuentran. Tomando en cuenta la creciente desigualdad de ingresos, un crecimiento en el PIB no significa necesariamente que las personas estén mejor en términos económicos y menos aún en términos de calidad de vida.

Impacto ambiental del quehacer económico

El INEGI elabora las Cuentas Económicas y Ecológicas de México, que forman parte de los productos del Sistema de Cuentas Nacionales de México.

Con estos resultados es posible identificar el impacto ambiental del quehacer económico que deriva del agotamiento de los recursos naturales y la degradación del medio ambiente.

Al deducir del Producto Interno Bruto (PIB) dos tipos de costos: el consumo de capital fijo y los costos imputados por los usos ambientales, estos últimos causados por el agotamiento de los recursos naturales y por la degradación ambiental, resulta el Producto Interno Neto Ajustado Ambientalmente.

El cálculo del Producto Interno Neto Ajustado Ambientalmente permite conocer el costo económico que se tendría que asumir por los daños ambientales.



COMPOSICIÓN DE LOS COSTOS TOTALES POR AGOTAMIENTO Y DEGRADACIÓN AMBIENTAL, 2017

(Millones de pesos corrientes)

Concepto	Costos por agotamiento y degradación ambiental	Porcentajes respecto al PIB
Costos Totales	947,662	4.3
Costos por Agotamiento	125,961	0.6
Agotamiento de hidrocarburos	24,307	0.1
Agotamiento de recursos forestales	62,653	0.3
Agotamiento del agua subterránea	39,000	0.2
Costos por Degradación	821,701	3.7
Degradación del suelo	90,056	0.4
Residuos sólidos	70,970	0.3
Contaminación del agua	41,561	0.2
Contaminación atmosférica	619,114	2.8

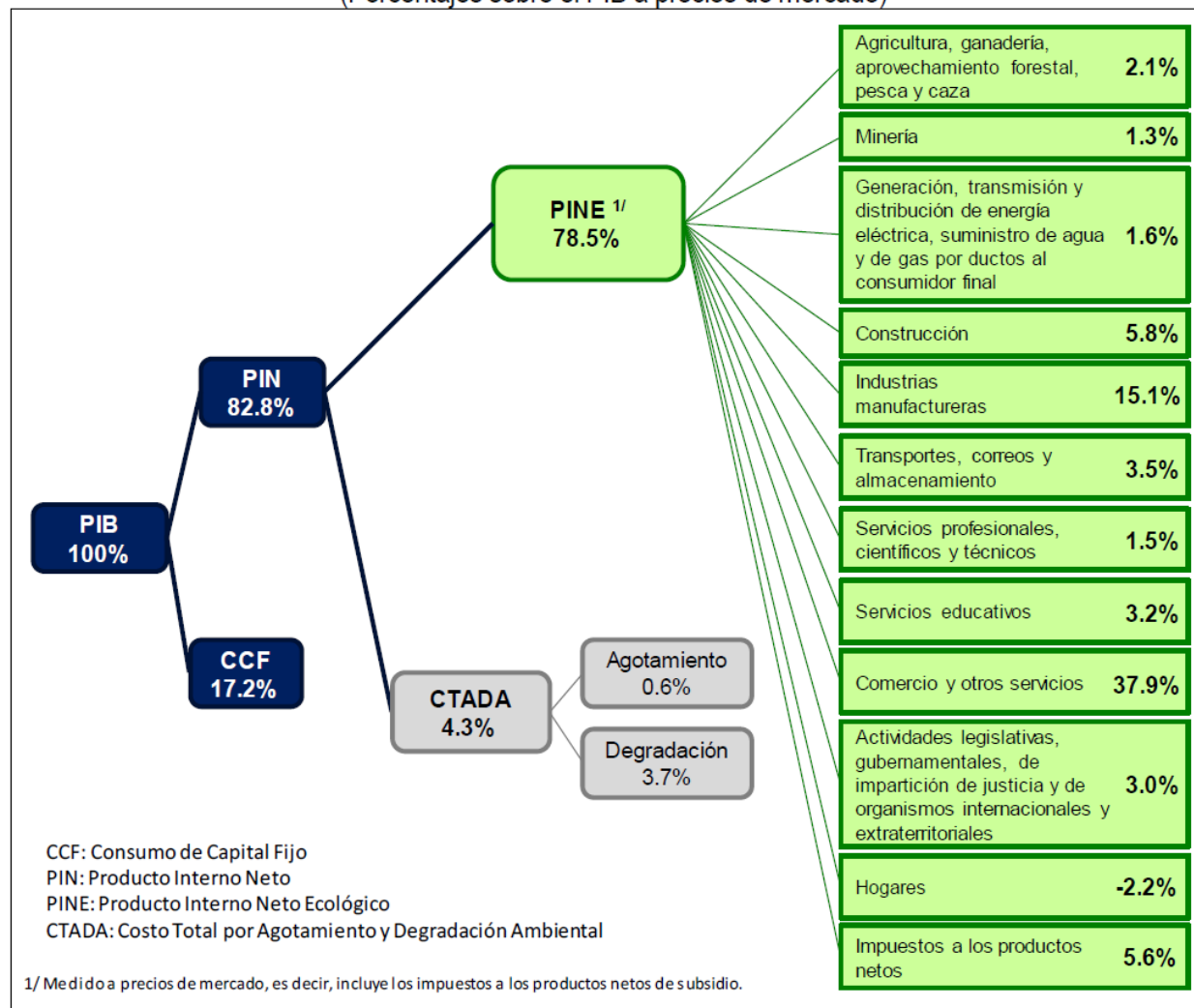
NOTA: La suma de los parciales puede no coincidir con los totales debido al redondeo.
Fuente: INEGI.

En 2017 éste fue equivalente al 4.3% del PIB a precios de mercado. Dicho rubro se refiere a la suma de los costos por el agotamiento de los recursos naturales y la degradación ambiental, que llegaron a un monto de 947,662 millones de pesos

Impacto Ambiental

El Producto Interno Neto Ajustado Ambientalmente o Producto Interno Neto Ecológico (PINE) es el indicador que **muestra el impacto ambiental ocasionado por la producción de bienes y servicios**, que se obtiene al deducir del Producto Interno Bruto (PIB) a precios de mercado los costos por el consumo de capital fijo y los costos imputados por el agotamiento de los recursos naturales y por la degradación ambiental.

DIAGRAMA DEL PRODUCTO INTERNO NETO ECOLÓGICO, 2017
(Porcentajes sobre el PIB a precios de mercado)



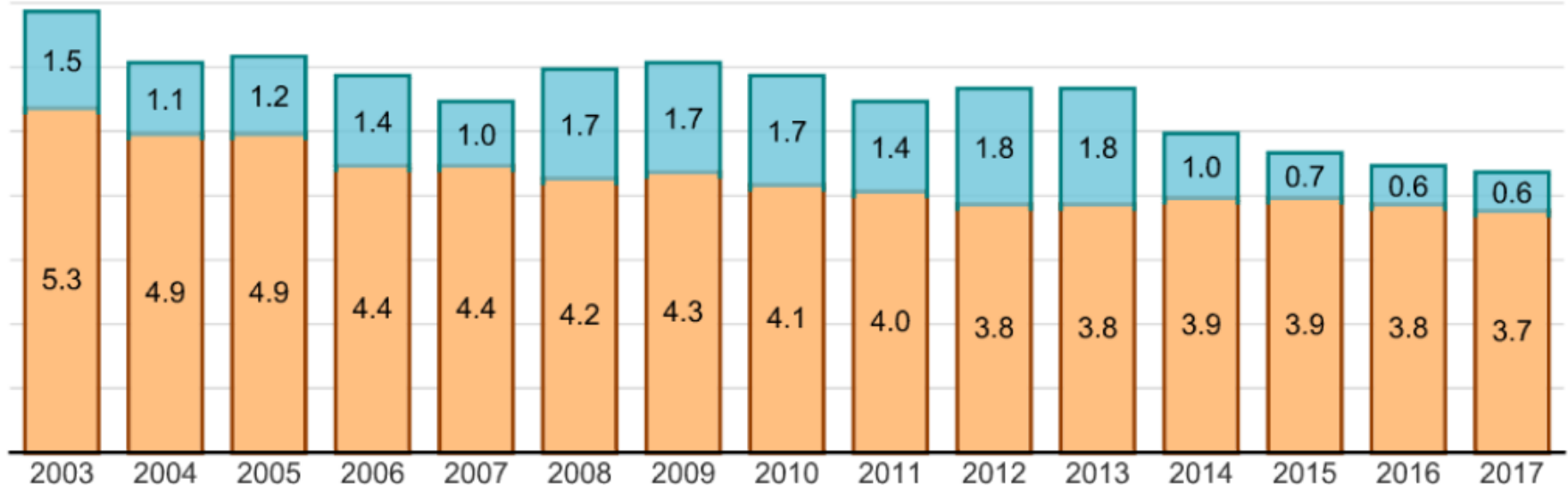
NOTA: La suma de los parciales puede no coincidir con los totales debido al redondeo.
FUENTE: INEGI.

Durante el proceso productivo se generan costos ambientales derivados del agotamiento de los recursos naturales y de la degradación del medio ambiente. En 2017, estos costos registraron un monto de 947,662 millones de pesos, y representaron el 4.3% del PIB a precios de mercado. Lo anterior refleja los gastos en los que tendría que incurrir la sociedad para prevenir o remediar la disminución y pérdida de recursos naturales, así como el deterioro del medio ambiente.

COSTOS TOTALES POR AGOTAMIENTO Y DEGRADACIÓN AMBIENTAL, 2003-2017

(Porcentajes sobre el PIB a precios de mercado)

Costos por Degradación Costos por Agotamiento



Fuente: INEGI.