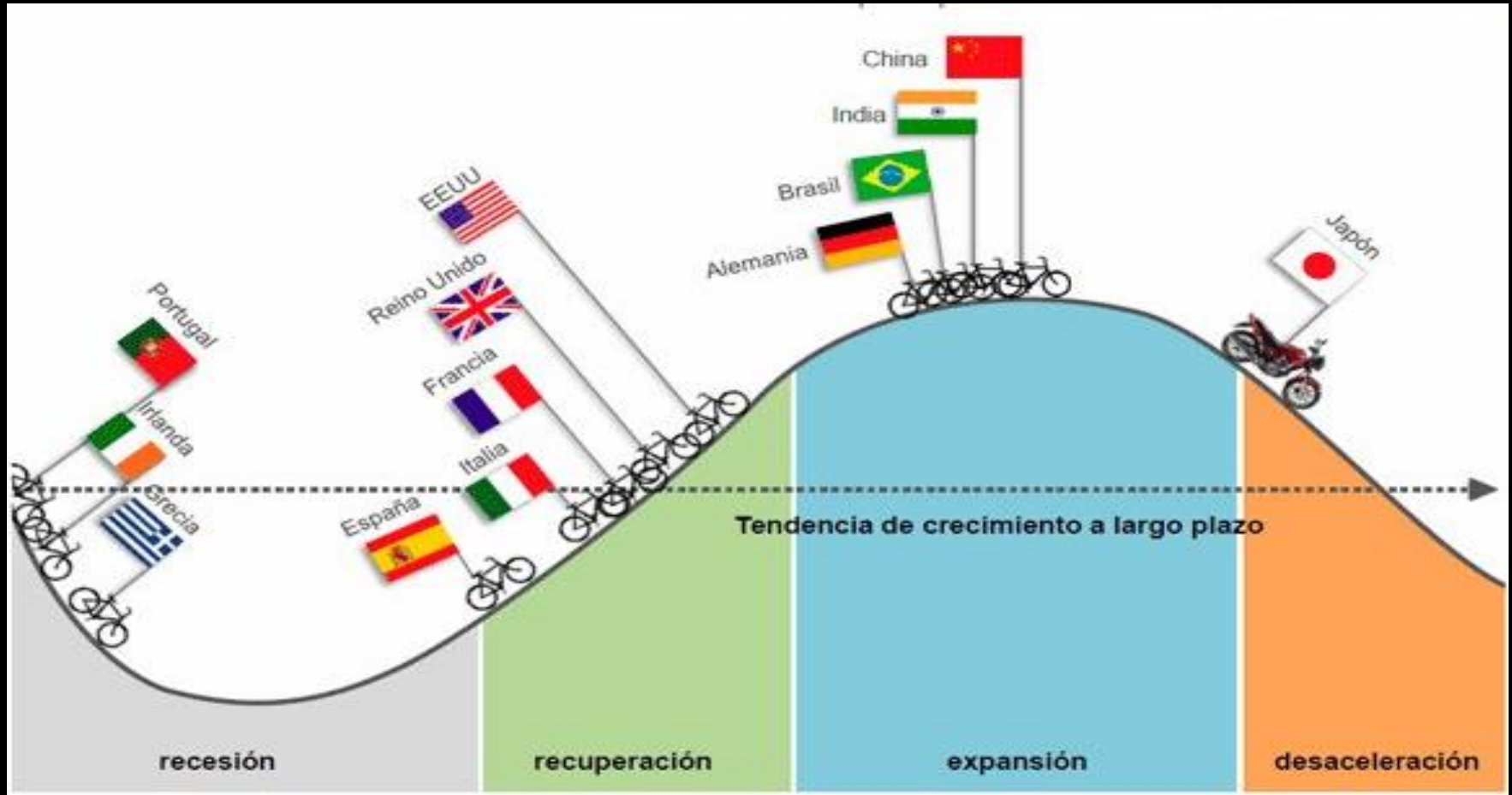


# Macroeconomía

## - Ciclo Económico -



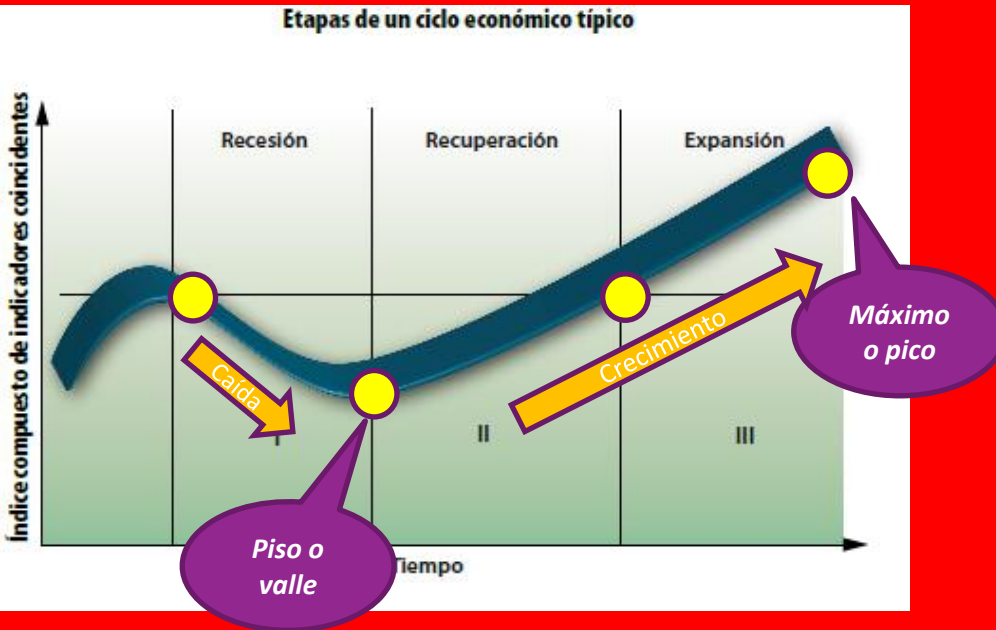
Facilitador: Pablo Luis Saravia Tasayco

[competitividadeconomia@gmail.com](mailto:competitividadeconomia@gmail.com)

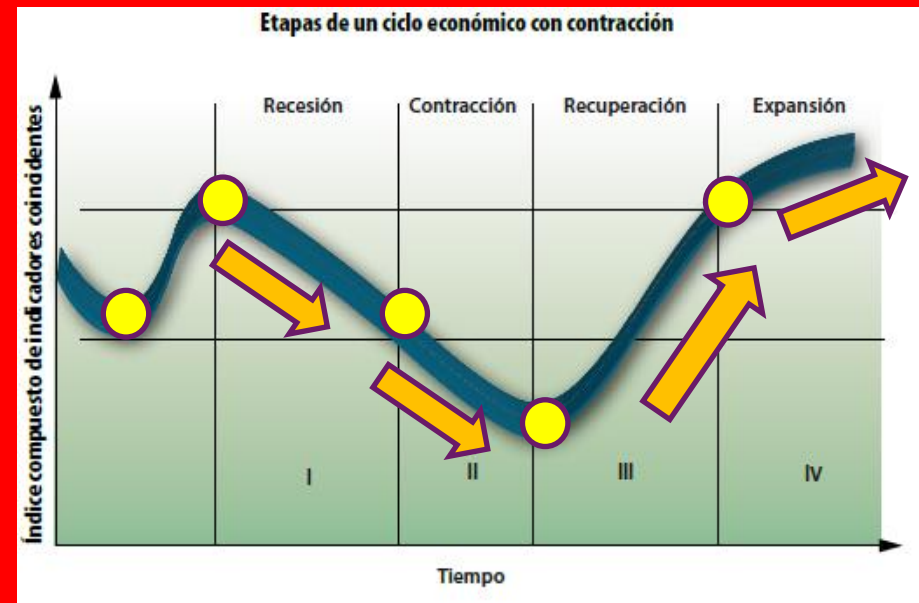
<http://pablosaraviatasayco.com/>

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

## 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**.

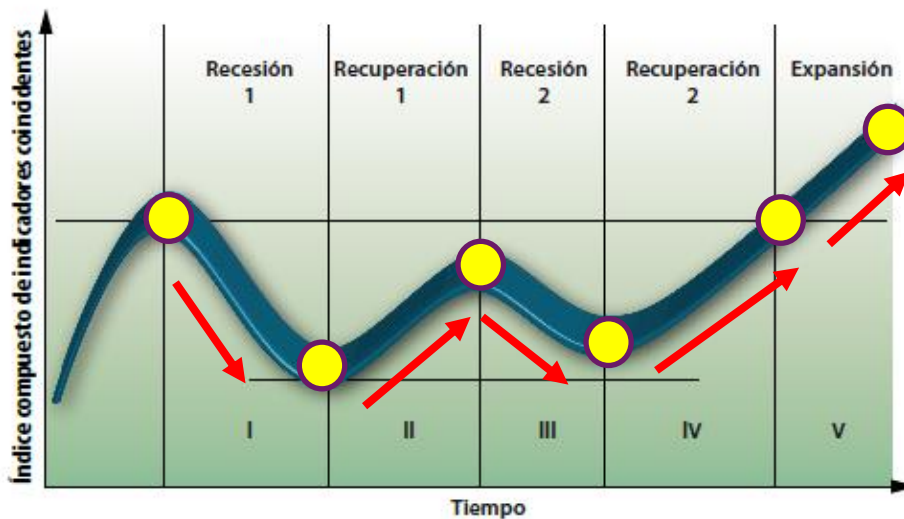
Si la caída en la actividad económica en una recesión llega a estar por debajo del punto mínimo de la anterior, se dice que la recesión entra a una nueva etapa: **contracción**

# Ciclos económicos: conceptos básicos

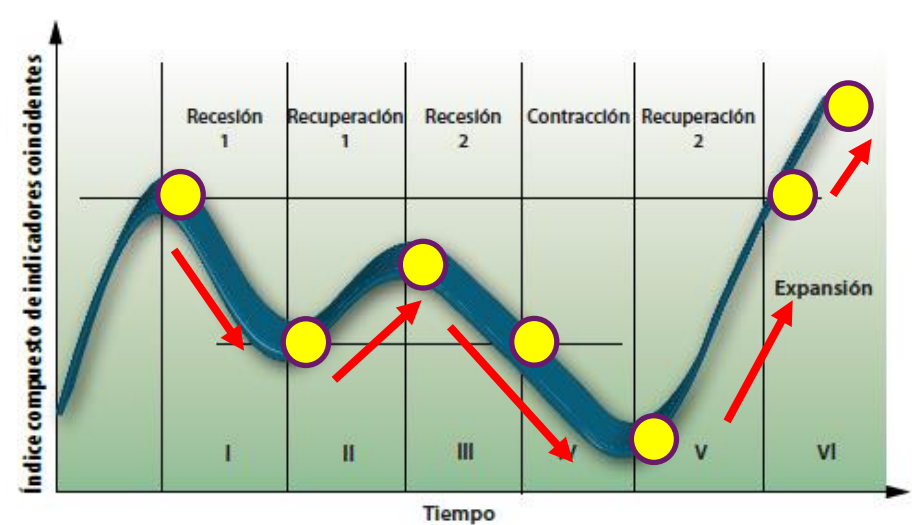
Otro posible patrón de comportamiento, consiste en la existencia de **una recesión doble**, conocida como doble declive. Ocurre cuando la etapa de **recuperación no alcanza a convertirse en una expansión** antes de entrar a una nueva recesión.

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

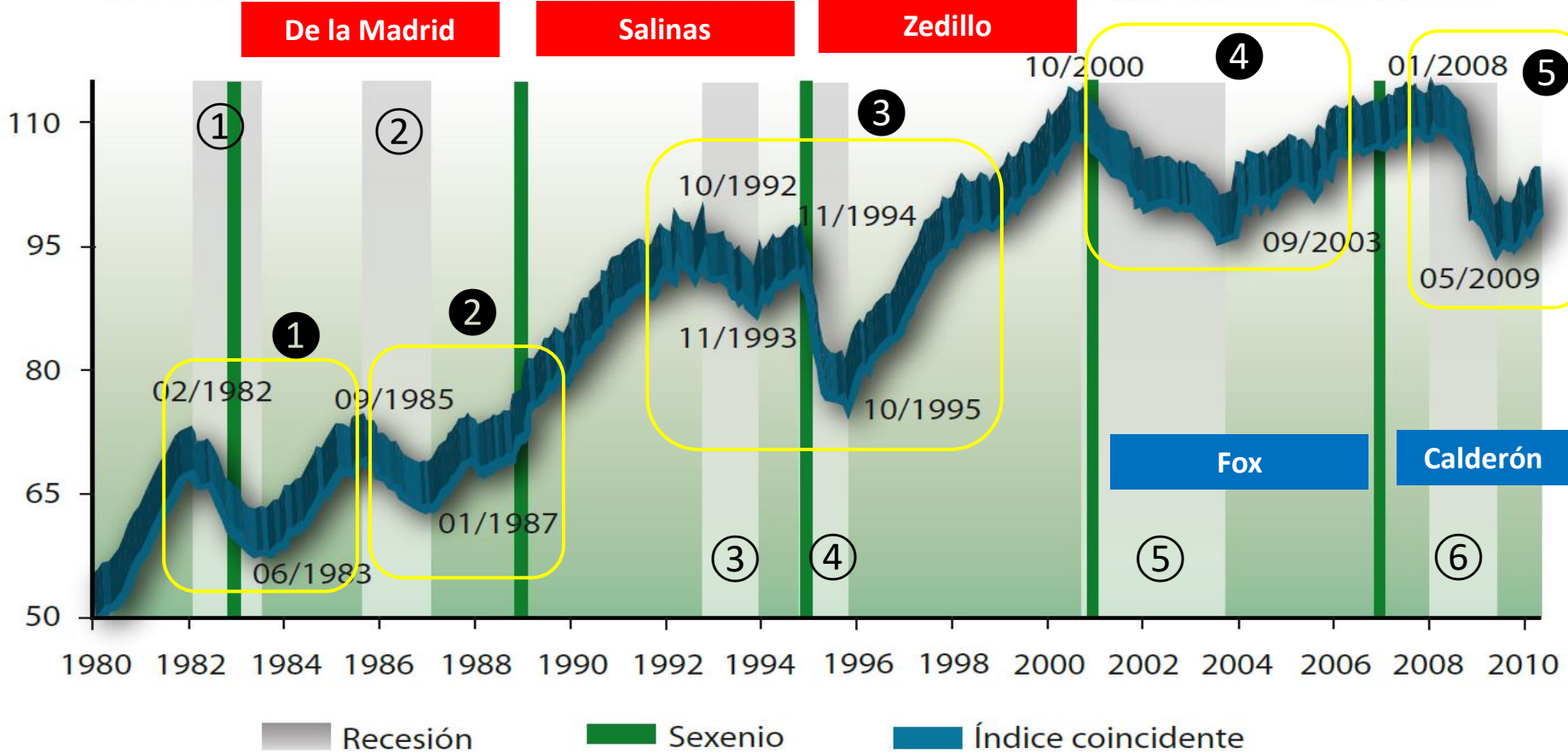
*¿cuándo una economía entra en recesión?*

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

Ciclo económico de México visto a través del índice compuesto de indicadores coincidentes



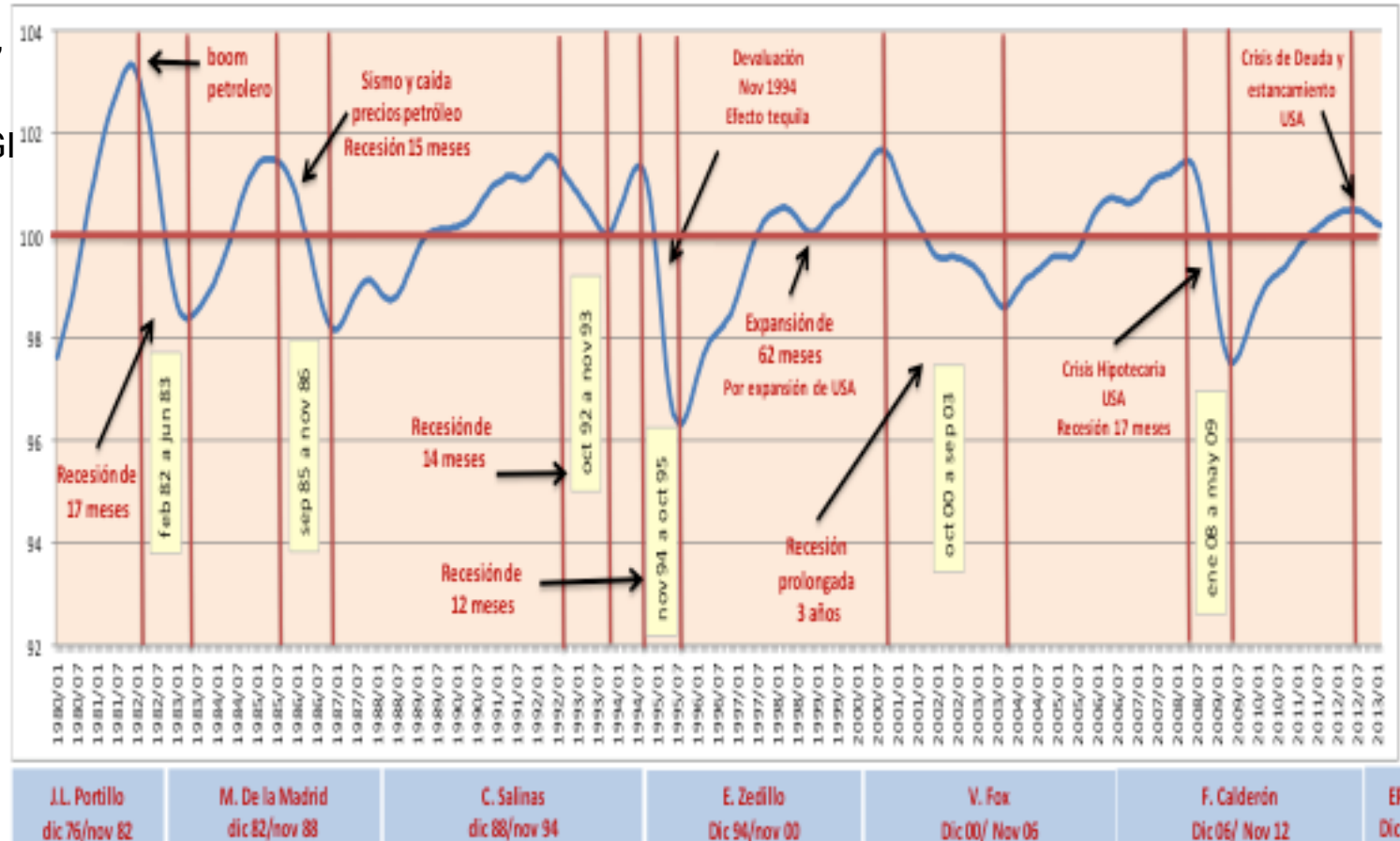
- Desaceleración:** Cuando el ciclo de crecimiento empieza a disminuir a partir de un punto máximo.
- Recesión:** Cuando el Ciclo de crecimiento disminuye y se ubica por debajo de su tendencia a largo plazo.
- Recuperación:** El ciclo de crecimiento aumenta a partir de un punto mínimo (de giro) pero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

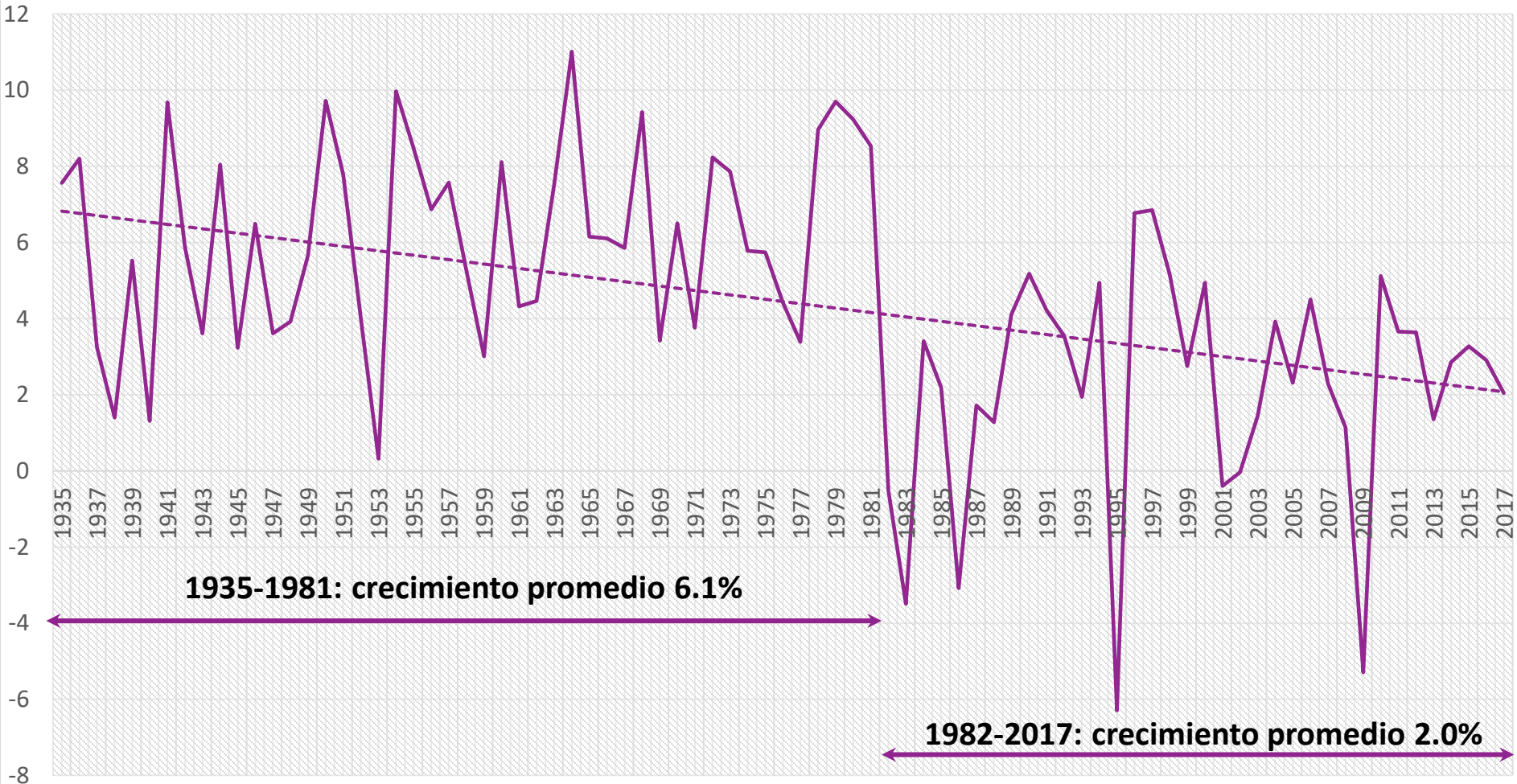


**Sistema de Indicadores cíclicos (de crecimiento): Coincidente**

**Mayor a 100 = Recuperación/Expansión**

**Menor a 100 = Desaceleración/Recesión**

# México: Crecimiento Económico 1935-2017



# Ciclos económicos en México

**Profundidad y duración de los ciclos económicos de México**

Etapa	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.



# PIB Potencial

Representa la **cantidad máxima que puede producir** la economía manteniendo al mismo tiempo **razonablemente estables** los precios.

Cuando una economía se encuentra en su nivel potencial, **el desempleo es bajo y la producción es elevada.**

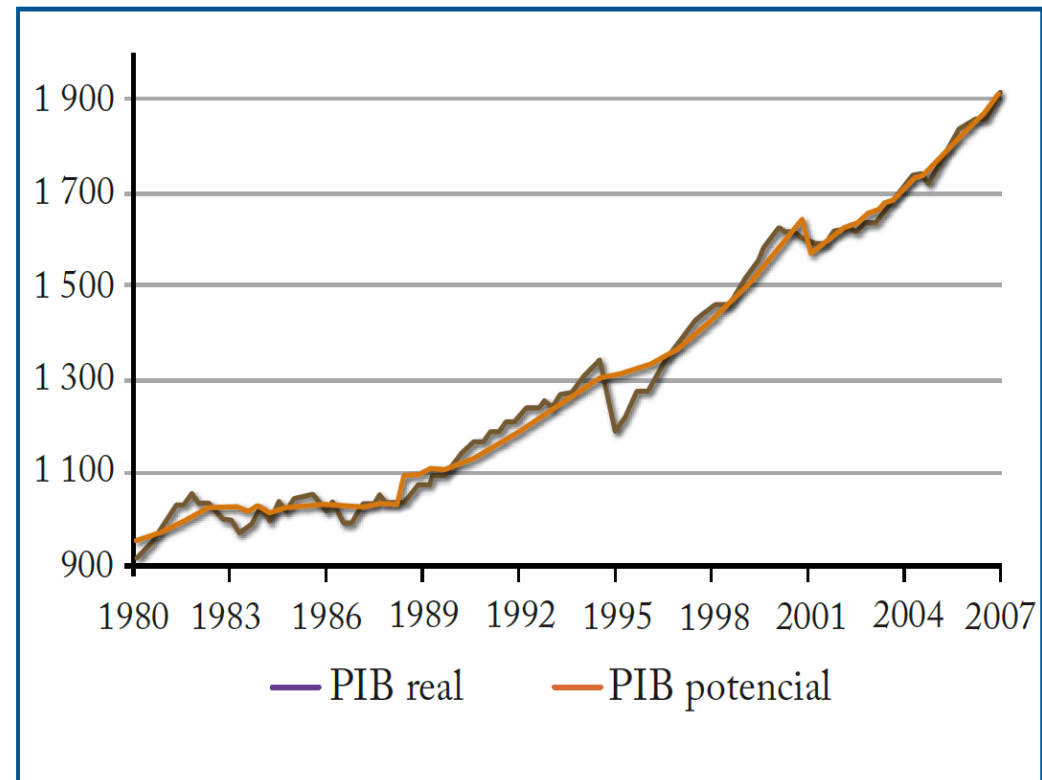
La producción depende de **la capacidad productiva de la economía**, la cual depende a su vez de **los factores existentes** (capital, trabajo, tierra) y de **la eficiencia tecnológica** de la economía.



1. Si crecemos por debajo del PIB potencial, la economía no va a generar todos los empleos posibles y el gobierno buscará impulsar una **política expansiva**.

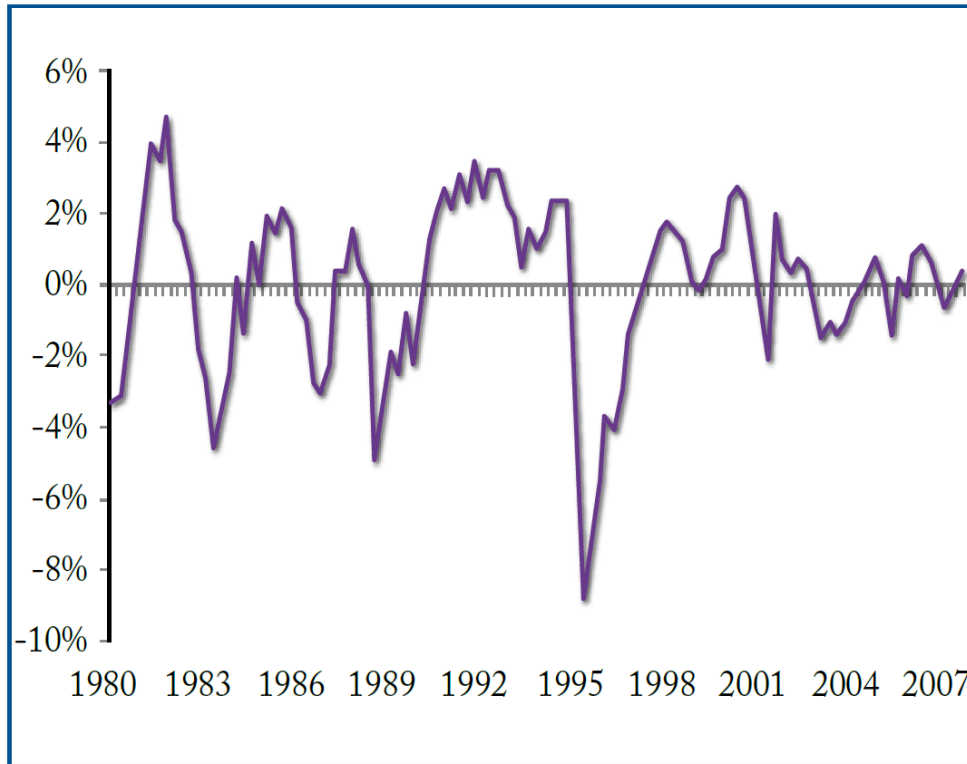
2. Si crecemos por arriba del PIB potencial, se van a generar presiones inflacionarias y el gobierno deberá implementar una **política restrictiva**.

## PIB real *versus* PIB potencial de México 1980-2007 (miles de millones de pesos de 1993)



Fuente: datos del PIB potencial provienen de Acevedo (2009) y del PIB real del INEGI.

## Output gap de México 1980-2007



Fuente: cálculos propios a partir de datos de Acevedo (2009) y del INEGI.

La diferencia entre el PIB observado y el PIB potencial se le denomina **la brecha de producción (*output gap*)**.

1. Cuando la actividad económica crece **por encima de su potencial**, se genera un ***output gap* positivo**
2. Cuando la actividad económica cae **por debajo de su potencial**, el ***output gap* es negativo** y se asocia con una ausencia de presiones inflacionarias, o bien, una economía con capacidad ociosa.