

COMITÉ TÉCNICO ESPECIALIZADO DE ESTADÍSTICAS MACROECONÓMICAS Y CUENTAS NACIONALES

Propuestas de Indicadores Clave

Ciudad de México, 27 de junio de 2017





1

Crecimiento real del Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE)

Objetivo:

Medir el crecimiento real, con periodicidad mensual, de la actividad económica total y de las actividades primarias, secundarias y terciarias, mediante las variaciones porcentuales del Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE). Este indicador es utilizado en el análisis del crecimiento real de la economía en el corto plazo, en el seguimiento de políticas económicas y en la toma de decisiones.

Importancia:

Apoya el seguimiento y la formulación de políticas económicas del gobierno y la toma de decisiones de las empresas privadas y el sector social, buscando contribuir al conocimiento del desempeño económico, en el corto plazo, por parte de todos los sectores de la sociedad.

El crecimiento del IGAE es un indicador representativo de la dinámica del PIB Trimestral, que ayuda a dar seguimiento al comportamiento de la actividad económica del país. El IGAE es un índice de volumen físico, base 2008=100, que representa los bienes y servicios finales producidos por la economía en un mes determinado.

Periodicidad:

Mensual



1

Crecimiento real del Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE)

Definición:

Es la variación porcentual del Indicador Global de la Actividad Económica total del mes en estudio respecto al mismo mes del año anterior.

Forma de Cálculo:

$$\Delta IGAE Total m,t = \left[\left(\frac{IGAE T_{m,t}}{IGAE T_{m,t-1}} \right) - 1 * 100 \right]$$

Donde:

$\Delta IGAE Total$ = Crecimiento real del Indicador Global de la Actividad Económica en el mes m del año t.

$IGAE T_{m,t}$ = Indicador Global de la Actividad Económica total del mes m, del año t.

$IGAE T_{m,t-1}$ = Indicador Global de la Actividad Económica total del mes m, del año t-1

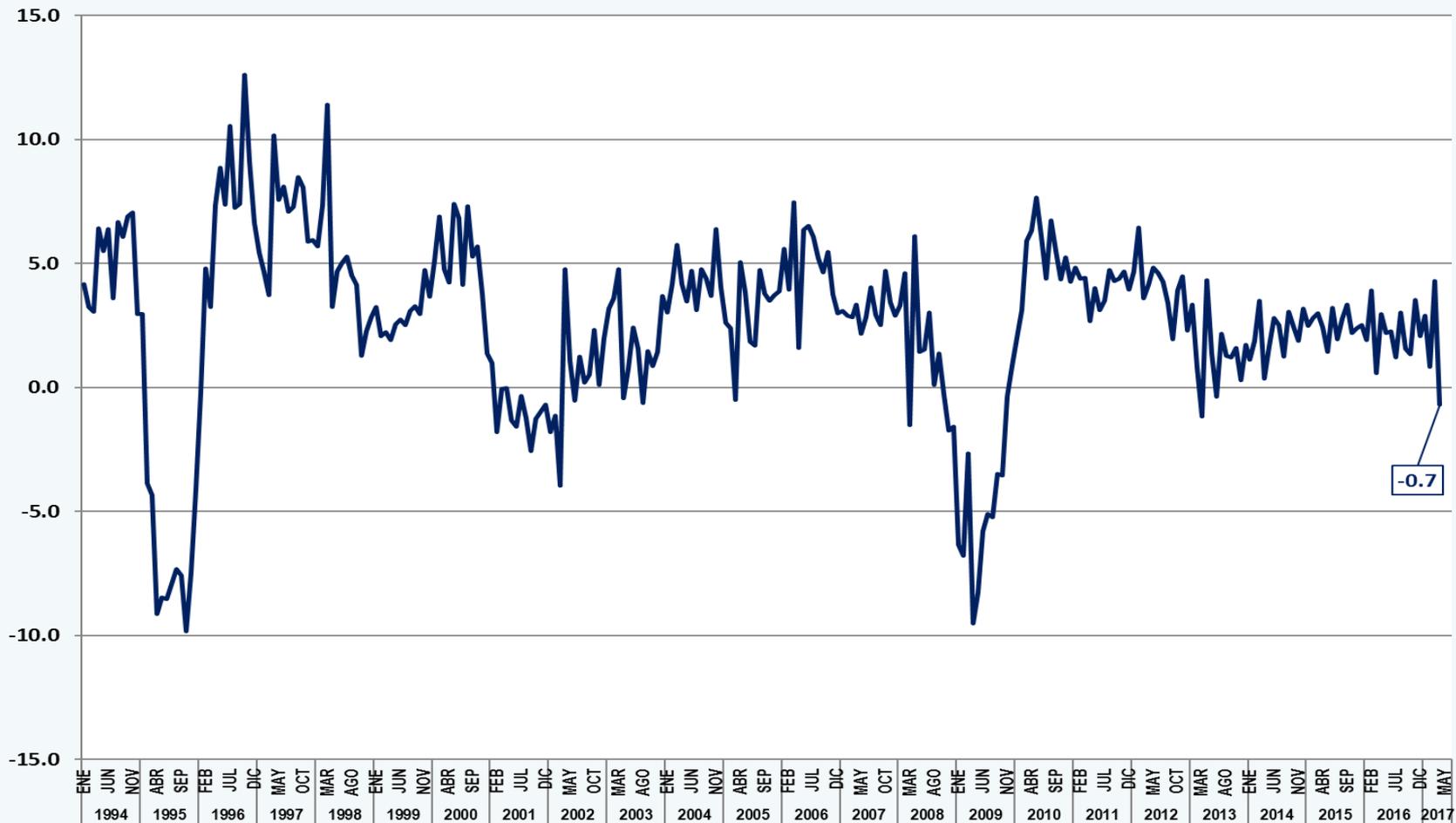
m = mes de estudio

t = año de estudio

1

Crecimiento real del Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE)

Indicador Global de la Actividad Económica, Abril 2017
(Variaciones anuales)



Objetivo:

Medir el crecimiento en términos reales del Producto Interno Bruto total y de cada entidad federativa, anualmente, con el propósito de apoyar el conocimiento y el análisis económico regional, la toma de decisiones y el seguimiento de las políticas económicas estatales.

Importancia:

Apoya el seguimiento y la formulación de las políticas económicas en las entidades federativas y la toma de decisiones de las empresas privadas y el sector social, buscando contribuir al conocimiento del desempeño económico por parte de todos los sectores de la sociedad.

Periodicidad:

Anual

Definición:

Es la variación porcentual del PIB total del país del periodo de estudio respecto al mismo periodo anterior.

Forma de Cálculo:

$$\Delta PIB T = [(PIBE_{i,t}/PIBE_{i,t-1}) - 1 * 100]$$

Donde:

$\Delta PIB T$ = Crecimiento real del Producto Interno Bruto total

PIBT t = Producto Interno Bruto total del año t

PIBT t-1 = Producto Interno Bruto total del año t-1

2 Crecimiento real del PIB total y por Entidad Federativa (PIBE)

Entidad Federativa	Var %
Querétaro	7.7
Baja California	7.0
Guanajuato	6.4
Baja California Sur	5.5
San Luis Potosí	5.4
Sinaloa	5.0
Chihuahua	4.8
Quintana Roo	4.7
Jalisco	4.7
Nayarit	4.4
Nuevo León	4.3
Yucatán	4.0
Tlaxcala	3.9
Aguascalientes	3.9
Hidalgo	3.9
Zacatecas	3.4
CDMX	2.5
NACIONAL	2.5
Morelos	2.4
Colima	2.3
Coahuila	2.3
Tamaulipas	2.2
Puebla	2.2
México	1.9
Durango	1.6
Oaxaca	1.5
Sonora	1.1
Veracruz	0.2
Michoacán	0.2
Tabasco	-0.1
Guerrero	-0.3
Chiapas	-3.3
Campeche	-6.6

Resultados PIBE 2015...



Objetivo:

Mostrar la tendencia anual del contenido nacional, a partir del comportamiento del valor agregado bruto de la producción manufacturera global, así como de los insumos intermedios de origen nacional, para todas las ramas de actividad económica de la industria manufacturera de acuerdo al clasificador SCIAN 2007.

Importancia:

Permite conocer la contribución del contenido nacional del valor agregado de exportación de las manufacturas globales en el contexto de las cadenas de valor global, así como contribuir con datos estadísticos específicos del comercio internacional para el desarrollo de las políticas económicas del país.

Periodicidad:

Anual

Participación del contenido nacional en las exportaciones manufactureras globales

Definición:

Es el cociente que resulta de dividir el valor agregado de exportación de la manufactura global entre el valor de la exportación manufacturera global, multiplicado por cien.

Forma de Cálculo:

$$\text{PCNXMG} = \text{VAEMG} / \text{XMG} \times 100.0$$

Donde:

PCNXMG = Participación del contenido nacional en las exportaciones manufactureras globales

VAEMG = Valor agregado de exportación de la manufactura global

XMG = Exportación manufacturera global

$$\text{VAEMG} = \text{VAB} + \text{IINAL}$$

Donde:

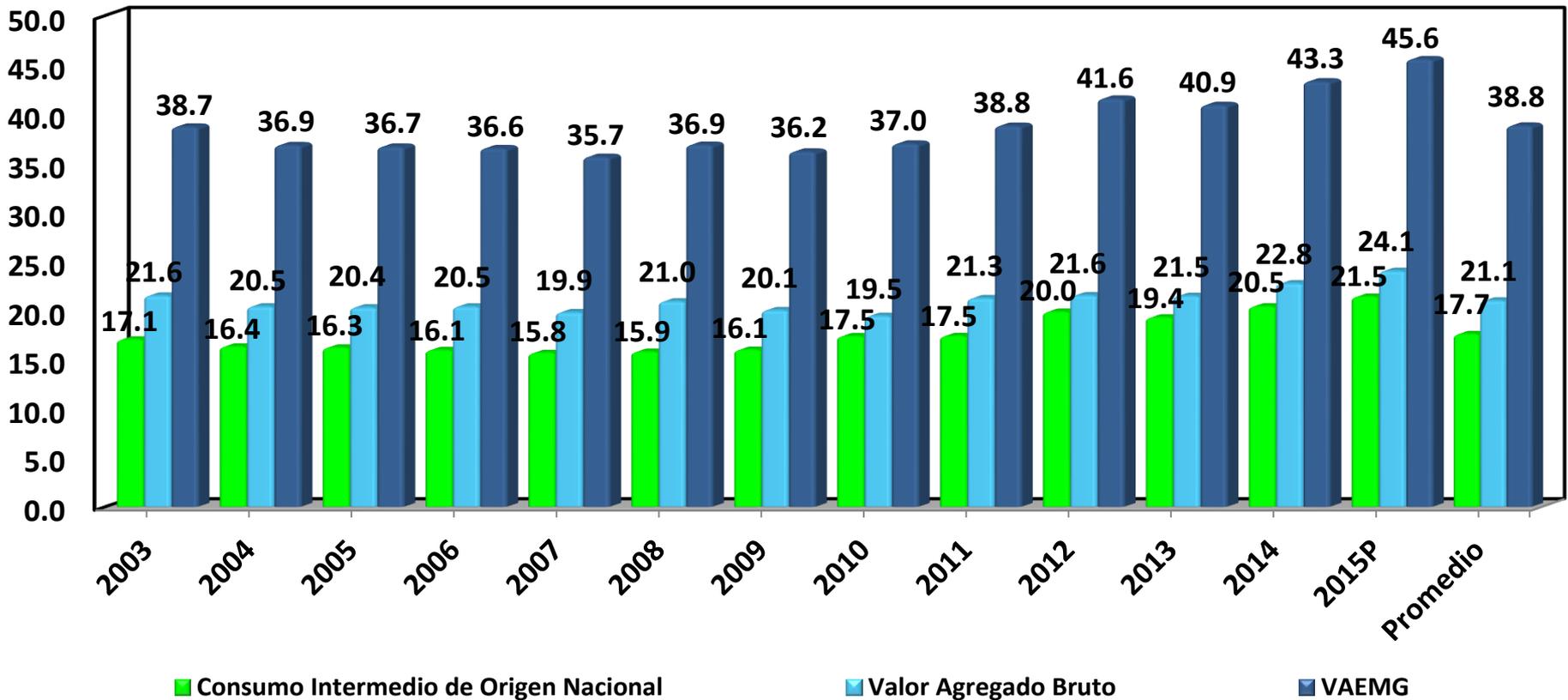
VAB = Valor agregado bruto

IINAL = Insumos intermedios de origen nacional

Participación del contenido nacional en las exportaciones manufactureras globales

Industrias Manufactureras

Nivel y composición del contenido nacional en la Exportación Manufacturera Global
En porcentajes (%)



Objetivo:

Medir el impacto del comercio exterior y de la apertura de la economía y conocer el papel comercial que México tiene en el mundo, mediante la relación porcentual entre el valor total de las importaciones más las exportaciones de bienes y el PIB.

Importancia:

Es el indicador que permite medir la profundización del comercio exterior de bienes en la economía mexicana y la relevancia de sus relaciones comerciales, de importación y exportación de mercancías, con los mercados internacionales.

Periodicidad: Trimestral

Definición:

Es el cociente que resulta de dividir: la suma de las exportaciones de bienes más las importaciones de bienes trimestrales, entre el PIB trimestral a precios corrientes.

Forma de Cálculo:

$$[(CEB\%PIB)]_t = [((Xb)]_t + [Mb)]_t) / [PIB]]_t] * 100$$

$[(CEB\%PIB)]_t$: Comercio Exterior de Bienes como porcentaje del PIB

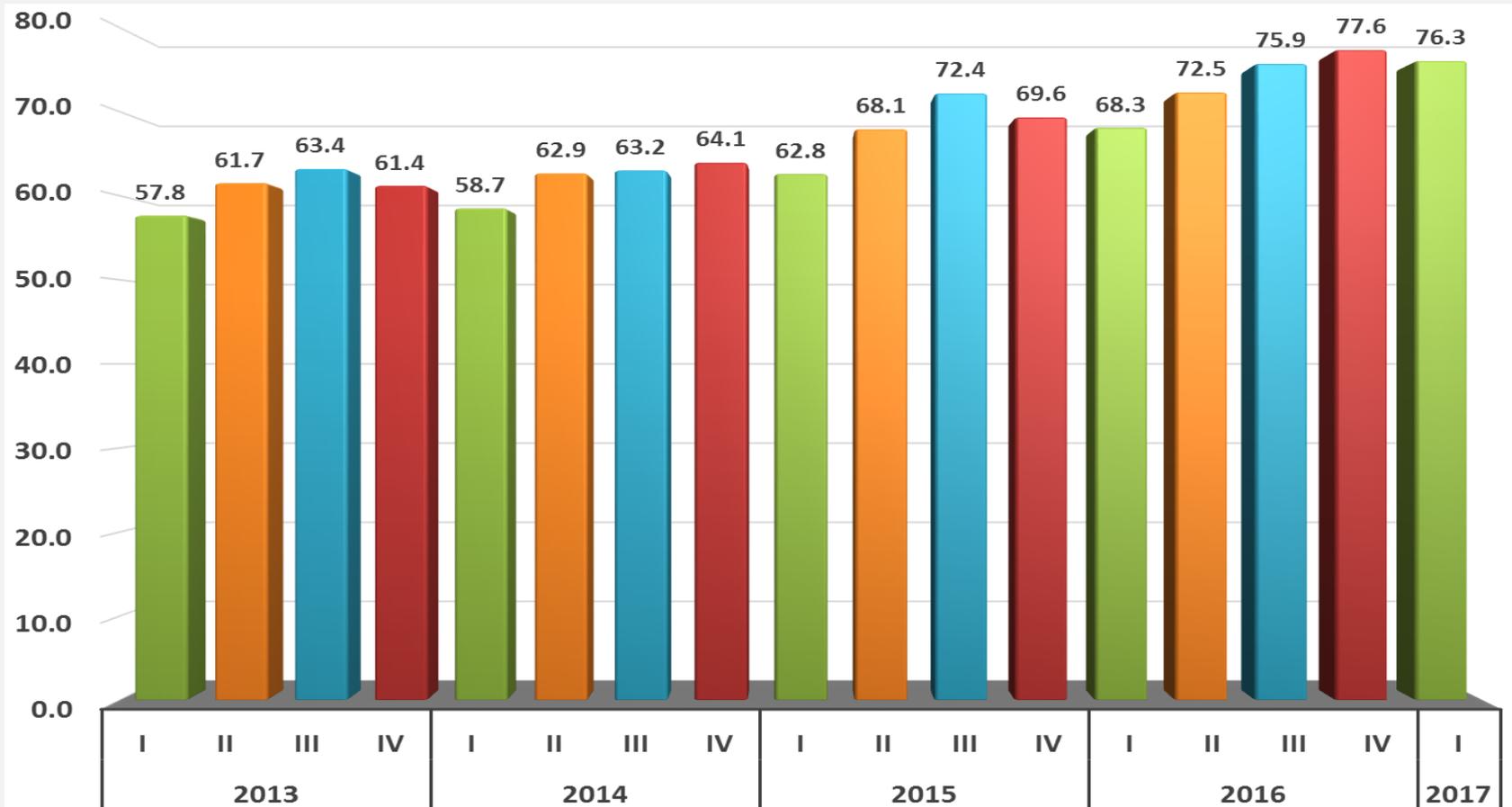
$[(Xb)]_t$: Exportaciones de bienes trimestrales a precios corrientes

$[(Mb)]_t$: Importaciones de bienes trimestrales a precios corrientes

$[(PIB)]_t$: PIB trimestral a precios corrientes

t : Trimestre de Referencia

Comercio exterior de bienes como porcentaje del PIB
(Millones de pesos corrientes)



Objetivo:

Conocer una medición de la productividad total y por sector económico, que toma en cuenta el comportamiento de la producción y el aporte de los insumos: capital (K), trabajo (L), energía (E), materiales (M) y servicios (S). Este indicador permite analizar el comportamiento de la producción y la contribución de los insumos, mediante la diferencia entre el crecimiento de la producción y el que registran los insumos que intervienen en ese proceso. Con ello se amplía el campo analítico, el apoyo a las políticas y a la toma de decisiones en relación con el crecimiento económico.

Importancia:

Permite conocer y analizar el comportamiento de la Productividad como un indicador que toma en cuenta la contribución de los factores que intervienen en el proceso de producción; así como dar seguimiento y evaluar las políticas públicas concernientes a mejorar las formas de producir en los diversos sectores económicos.

Periodicidad: Anual.

Definición:

Es la diferencia entre el crecimiento del valor de la producción menos el crecimiento de la contribución total de los factores. Donde el crecimiento de la contribución total de los factores es la suma del crecimiento de cada uno de los factores, multiplicado por los ponderadores que resultan de su participación en el valor de la producción.

Forma de Cálculo:

$$PTF = \Delta Y - \Delta CTF$$

$$\text{Donde: } \Delta CTF = [\alpha_K(\Delta K) + \beta_L(\Delta L) + \gamma_E(\Delta E) + \varepsilon_M(\Delta M) + \theta_S(\Delta S)]$$

Donde:

PTF = Productividad Total de los Factores.

ΔY = Crecimiento del Valor de la Producción

ΔCTF = Crecimiento de la Contribución Total de los Factores.

$\alpha_K(\Delta K)$ = Contribución del servicio de Capital

$\beta_L(\Delta L)$ = Contribución de los servicios laborales

$\gamma_E(\Delta E)$ = Contribución del consumo de Energía

$\varepsilon_M(\Delta M)$ = Contribución del consumo de Materiales

$\theta_S(\Delta S)$ = Contribución del consumo de los Servicios

Las letras griegas α , β , γ , ε , θ , son las participaciones de los factores dentro del valor de la producción.

Resumen Total Economía				
Variables		Promedio (1991-2015) preliminar	2015 preliminar	
A	Producción		3.02	3.19
B	K	Capital	1.52	1.30
		TIC	0.11	0.17
		NO TIC	1.41	1.13
	L	Trabajo	0.46	0.17
	E	Energía	0.06	0.20
	M	Materias primas	0.86	1.06
	S	Servicios	0.43	0.47
	Contribución de factores		3.33	3.20
A-B=C	P T F		-0.31	-0.01

✓ La PTF promedio 1991-2015, se ubicó en -0.31%



✓ La PTF en 2015 disminuyó 0.01%.

Conociendo México

01 800 111 46 34

www.inegi.org.mx

atencion.usuarios@inegi.org.mx



[@inegi_informa](https://twitter.com/inegi_informa)



[INEGI Informa](https://www.facebook.com/INEGIInforma)



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**