

Estimación Oportuna del PIB Trimestral de México

**Comité Ejecutivo del Subsistema Nacional de
Información Económica**



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

23 de noviembre de 2015.

Índice:

1. Antecedentes de la Contabilidad Nacional
2. Método general
3. Resultados del tercer trimestre de 2015
4. Difusión de los datos

ANTECEDENTES DE LA CONTABILIDAD NACIONAL

Cálculos Trimestrales

El inicio de los cálculos del PIB Trimestral ...

La medición del Producto Interno Bruto Trimestral por actividad económica se inició el **1° de septiembre de 1983**.

En 1987 se publicó el primer resultado del Producto Interno Bruto Trimestral, a precios constantes del año 1980.

La serie inició en el primer trimestre de 1980 al segundo trimestre de 1986.



Datos mensuales más completos ...

En el año 2000 se complementaron los indicadores mensuales al publicar por primera vez el Indicador Global de la Actividad Económica, conocido como el IGAE.

Con la serie que inició en enero de 1993 a mayo del año 2000.



La difusión del PIB Trimestral Tradicional...

Oportunidad en la presentación del PIB Trimestral para países seleccionados

Países con estimación oportuna		Países con cálculo tradicional	
País	Oportunidad (Días)	País	Oportunidad (Días)
Singapur	15	Japón	48
China	15	Chile	48
Reino Unido	25	Noruega	50
Estados Unidos de América	30	Perú	50
España	30	México	52
Israel	30	Sudáfrica	56
Bélgica	30	Brasil	59
Portugal	43	India	59
Holanda	44	Dinamarca	62
Alemania	45	Australia	64
Francia	45	Colombia	73
Italia	45	Argentina	87
Austria	45	República Dominicana	90
Finlandia	45		
Unión Europea y Euro Zona	45		

Fuente: Páginas de los Institutos de Estadística y Bancos Centrales encargados de difundir la información de Cuentas Nacionales.

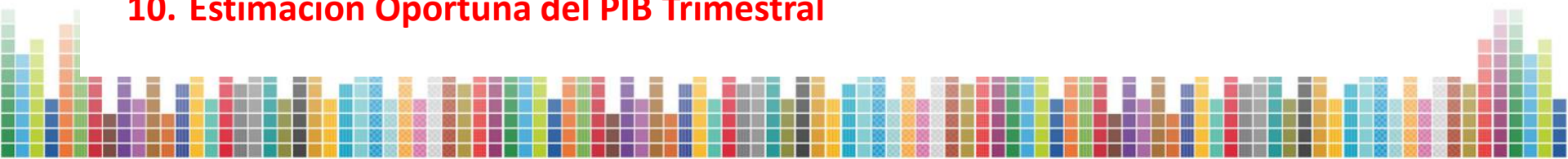
MÉTODO GENERAL

Estimación Oportuna del PIB Trimestral de México

Innovaciones recientes...

Este proyecto se suma a las Innovaciones en materia Cuentas Nacionales:

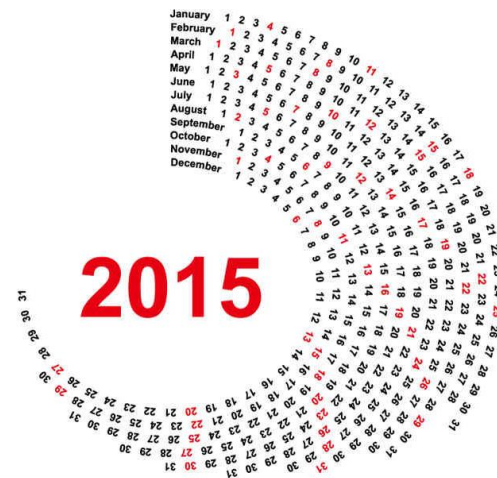
1. Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal (ITAEE)
2. Medición de la Economía Informal
3. Productividad Total de los Factores (KLEMS)
4. Matriz Insumo-Producto 2008 y su actualización al año 2012
5. Balances de activos y pasivos en las Cuentas por Sectores Institucionales
6. Tablas origen-destino de la Formación Bruta de Capital Fijo
7. Valor Agregado de Exportación de la Manufactura Global
8. Indicador Mensual del Consumo Privado en el Mercado Interior
9. Indicador Mensual de la Actividad Industrial por Entidad Federativa (IMAIEF)
- 10. Estimación Oportuna del PIB Trimestral**



La Estimación Oportuna ...

Objetivo:

Elaborar la estimación oportuna del **PIB trimestral, 30 días después de concluido el trimestre de referencia**, con base en la información estadística disponible, proyecciones mecánicas, modelos econométricos y las recomendaciones internacionales vigentes



Avanzando en oportunidad ...

Oportunidad en la presentación del PIB Trimestral para países seleccionados

Países con estimación oportuna		Países con cálculo tradicional	
País	Oportunidad (Días)	País	Oportunidad(Días)
Singapur	15	Japón	48
China	15	Chile	48
Reino Unido	25	Noruega	50
México ^{1/}	30	Perú	50
Estados Unidos de América	30	Sudáfrica	56
España	30	Brasil	59
Israel	30	India	59
Bélgica	30	Dinamarca	62
Portugal	43	Australia	64
Holanda	44	Colombia	73
Alemania	45	Argentina	87
Francia	45	República Dominicana	90
Italia	45		
Austria	45		
Finlandia	45		
Unión Europea y Euro Zona	45		

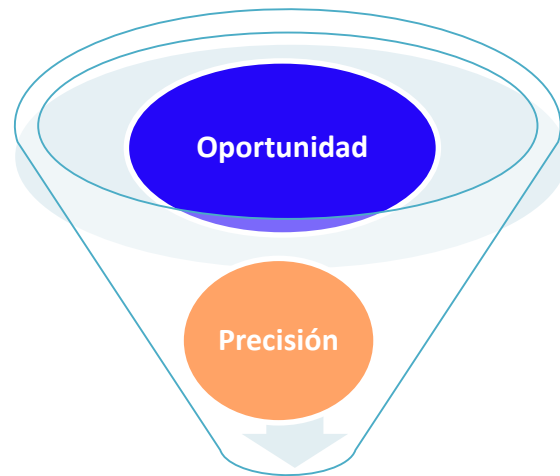
Fuente: Páginas de los Institutos de Estadística y Bancos Centrales encargados de difundir la información de Cuentas Nacionales.

1/ A partir del tercer trimestre de 2015.

Entre la Estimación Oportuna y la Tradicional...

Existe una diferencia de acuerdo a las siguientes dimensiones:

- **Oportunidad:** la estimación oportuna se publica 30 días después del periodo de referencia.
- **Precisión:** Menor a las estimaciones tradicionales; sin embargo por el método de cálculo, es la mínima posible.



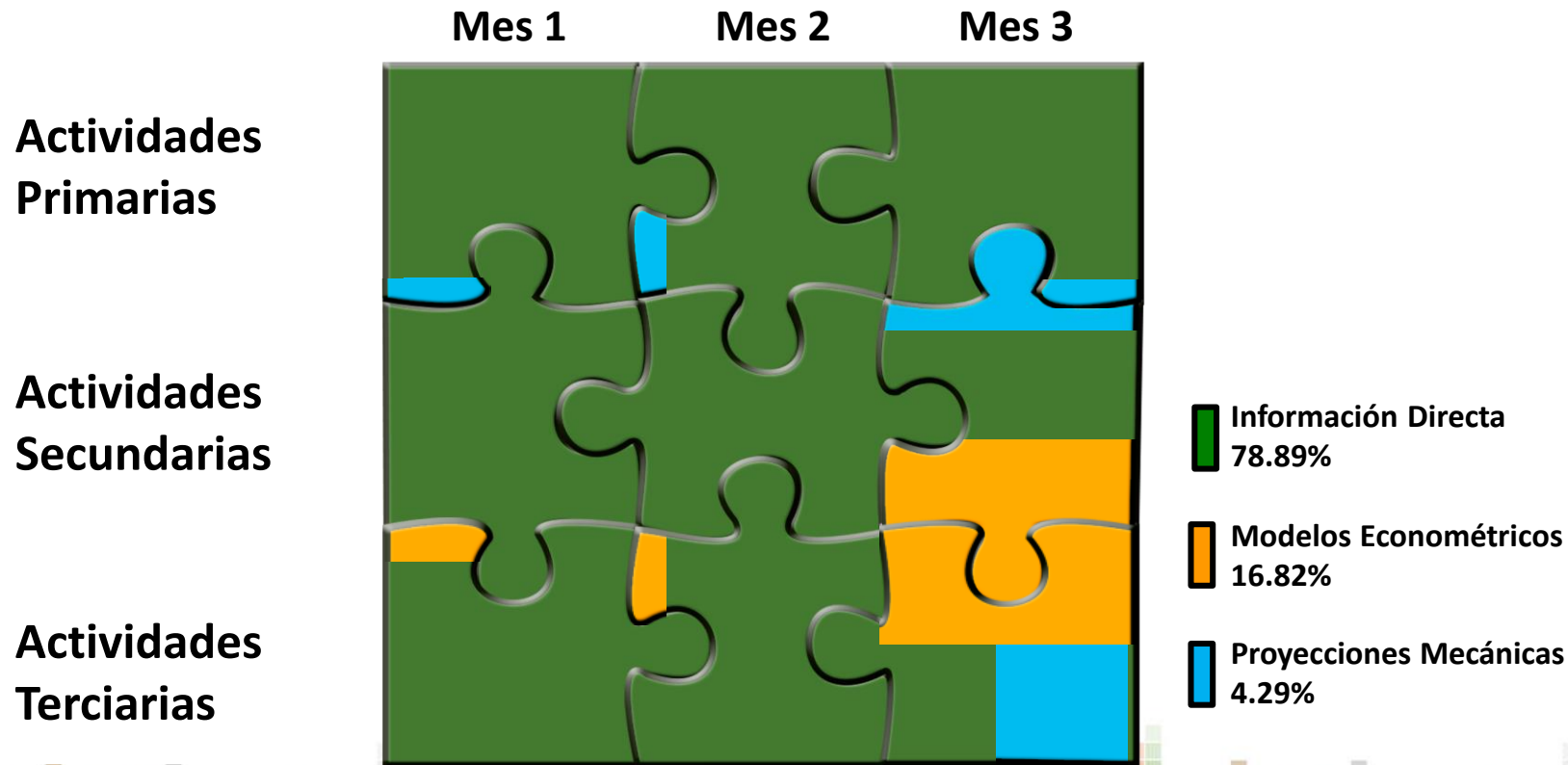
**Estimación Oportuna del
PIB Trimestral**



Características de la Estimación Oportuna ...

- Los primeros **dos meses** de información que proporciona el **Indicador Global de Actividad Económica (IGAE)**.
- **Los datos del tercer mes** de las fuentes directas que tienen una **oportunidad de 26 días**.
- **Estimaciones econométricas**, que completan la información del último mes del trimestre.
- El dato final se agrega siguiendo la metodología tradicional del PIB Trimestral contenida en el **Sistema de Cuentas Nacionales de México (SCNM)**.

Origen de la Información en la Estimación Oportuna ...



Ejercicios ...

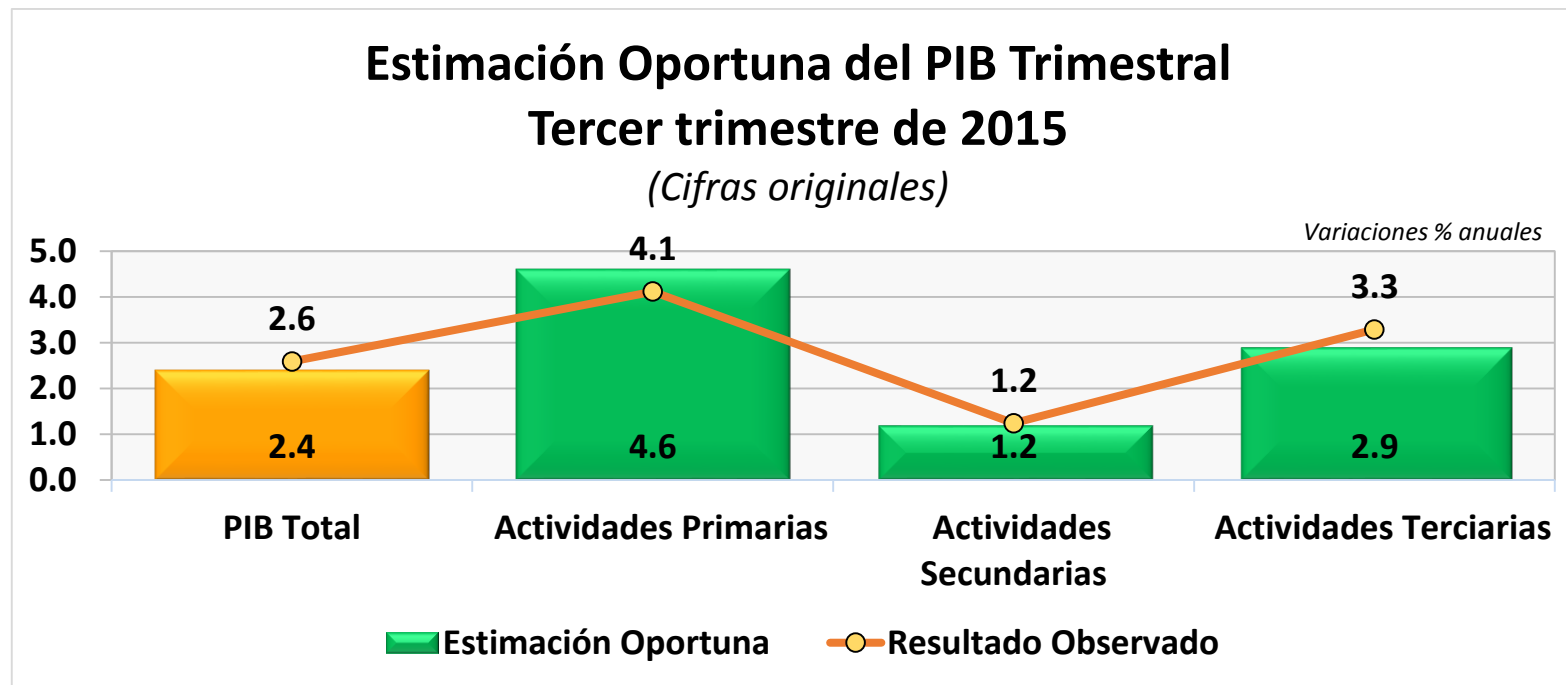
- Se elaboraron las simulaciones de los **cuatro trimestres de 2014, *ex-post***.
- Se realizaron en **tiempo real** los cálculos de los dos primeros trimestres de 2015.
- Por primera vez se publicó la Estimación Oportuna del PIB Trimestral el pasado **30 de octubre**, del tercer trimestre de 2015.



RESULTADOS DEL TERCER TRIMESTRE DE 2015

Estimación Oportuna del PIB Trimestral
de México

Resultados del Tercer Trimestre de 2015 ...



Fuente: INEGI. Estimación Oportuna del PIB Trimestral

Resultados del Tercer Trimestre de 2015 ...

Concepto	Cifras Originales		Cifras Desestacionalizadas			
	Var. % anual ^{1/}		Var. % anual ^{1/}		Var. % trimestral ^{2/}	
	Estimado	Observado	Estimado	Observado	Estimado	Observado
PIB Total	2.4	2.6	2.3	2.6	0.6	0.8
Actividades Primarias	4.6	4.1	4.3	3.8	2.8	2.3
Actividades Secundarias	1.2	1.2	1.1	1.3	0.7	0.9
Actividades Terciarias	2.9	3.3	2.9	3.2	0.5	0.8

Fuente: INEGI. Estimación Oportuna del PIB Trimestral

1/ Respecto a igual trimestre de 2014

2/ Respecto al trimestre anterior



Resultados del Tercer Trimestre de 2015 ...

Concepto	Promedio de las Diferencias 2014.I – 2015.III		
	Media aritmética	Desviación Estándar	Varianza
PIB Total	0.13	0.09	0.01
Actividades Primarias	0.36	0.16	0.02
Actividades Secundarias	0.13	0.06	0.00
Actividades Terciarias	0.17	0.10	0.01

Fuente: INEGI. Estimación Oportuna del PIB Trimestral / PIB Trimestral Tradicional.



Resultados ...

Estimación Oportuna del PIB Trimestral *Total*

(Cifras originales) Variaciones % anuales



Estimación Oportuna del PIB Trimestral *Actividades Primarias*

(Cifras originales) Variaciones % anuales



Nota: Las estimaciones de 2014 se realizaron *ex post* y las de 2015 en tiempo real.

Fuente: Elaboración propia con información del INEGI.

Resultados ...

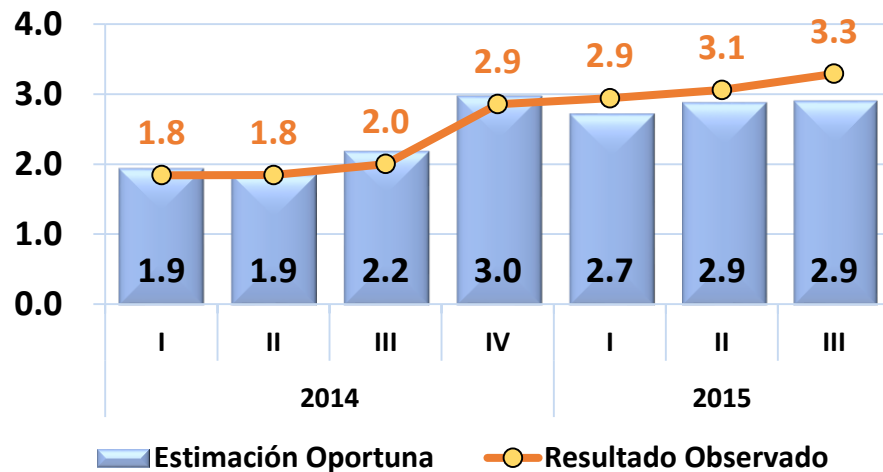
Estimación Oportuna del PIB Trimestral *Actividades Secundarias*

(Cifras originales) Variaciones % anuales



Estimación Oportuna del PIB Trimestral *Actividades Terciarias*

(Cifras originales) Variaciones % anuales



Nota: Las estimaciones de 2014 se realizaron *ex post* y las de 2015 en tiempo real.

Fuente: Elaboración propia con información del INEGI.

DIFUSIÓN DE LOS DATOS

Estimación Oportuna del PIB Trimestral de México



PIB y Cuentas Nacionales DE MÉXICO



Presentación

La modernización del Sistema de Cuentas Nacionales de México (SCNM) incorpora los últimos lineamientos del SCN 2008 de ONU, el FMI, el BM, la OCDE y la EUROSTAT, al mismo tiempo presenta el Cambio de Año Base a 2008 (CAB 2008); con ello, se actualiza la estructura económica del país y de los precios que se usan para medir las variables macroeconómicas, sin el efecto de inflación.

Las Cuentas Nacionales son un esquema de organización para el conocimiento de la información

Base 2008

► Producto Interno Bruto (PIB)

- Estimación oportuna trimestral **nuevo!**
- Trimestral
- Por actividad de los Bienes y Servicios, anual
- Por Entidad Federativa, anual
- Del Sector Público y Privado, anual
- De los Gobiernos Estatales y Locales, anual
- Valor Agregado de Exportación de la Manufactura Global
- Medición de la Economía Informal

► Corto plazo

- Actividad Industrial
- Total de las Actividades Económicas (IGAE)
- Inversión Fija Bruta
- Oferta y Utilización Trimestral

Estimación Oportuna del PIB trimestral al tercer trimestre de 2015

Concepto	Cifras Originales	Cifras Desestacionalizadas	
	Variación % respecto a igual trimestre de 2014	Variación % respecto a igual trimestre de 2014	Variación % respecto al trimestre anterior
PIB Total, a precios de mercado	2.4	2.3	0.6
Actividades Primarias	4.6	4.3	2.8
Actividades Secundarias	1.2	1.1	0.7
Actividades Terciarias	2.9	2.9	0.5

Fuente INEGI

Nota: Cifras Oportunas. La estimación oportuna no reemplaza al cálculo tradicional

Estimación Oportuna del PIB Cifras originales





Conociendo México

01 800 111 46 34

www.inegi.org.mx

atencion.usuarios@inegi.org.mx



@inegi_informa



INEGI Informa



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

