



# **Seminario sobre el Uso de Encuestas y Registros Administrativos para Cuentas Nacionales**

## **Articulación de las Estadísticas Económicas a las Cuentas Nacionales**

*(Ciclo de Actualización)*

*María de Lourdes Mosqueda González*

*Abril de 2019*

22 de abril de 1981



**Sistema de Cuentas Nacionales de México:**

- Matriz de Insumo Producto 1970
- Cálculos Anuales, Base 1970

**Estadísticas del Ingreso, Producto Nacional y Cuentas Nacionales:**

- Matriz de Insumo Producto 1950
- Matriz de Insumo Producto 1960
- Cálculos anuales, Base 1960

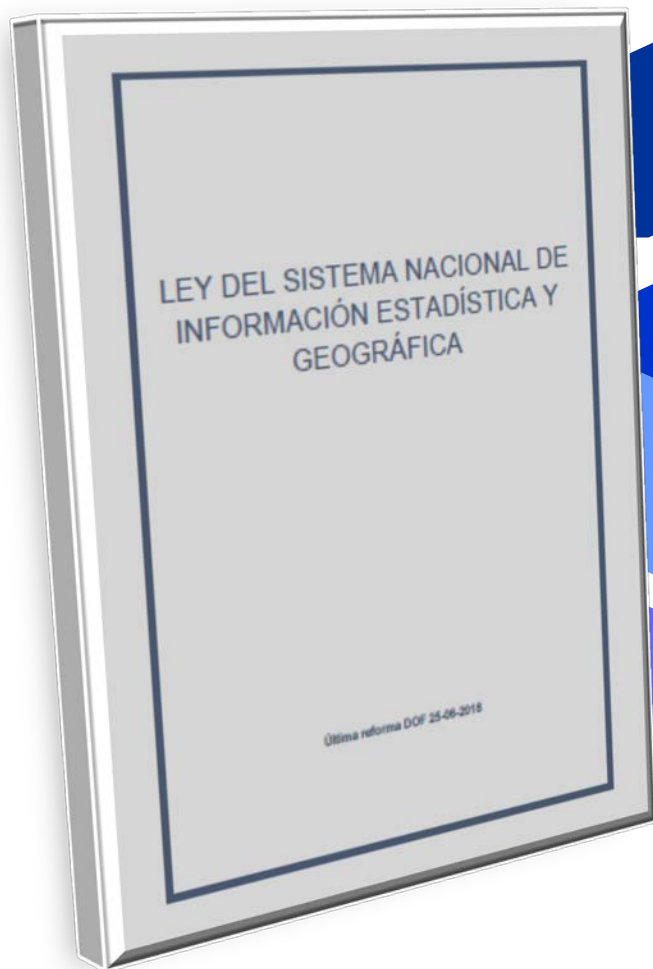


El origen se remonta al **25 de enero de 1983** cuando la Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática se convirtió en el **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)**.



El INEGI es un **organismo público con autonomía** técnica y de gestión, personalidad jurídica y patrimonio propios, **responsable de normar y coordinar el Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica**, desde la reforma a los artículos 26 y 73 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, el 7 de abril de 2006.





Artículo 1.

**El Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica**

Artículo 2.

**Información Estadística y Geográfica y de Interés Nacional**

Artículo 17.

**Subsistema Nacional de Información Económica**

Artículo 24.

Generar un conjunto de indicadores clave, relacionados como mínimo con lo siguiente: **sistema de cuentas nacionales**; ciencia y tecnología; información financiera; precios y trabajo.

Artículo 25.

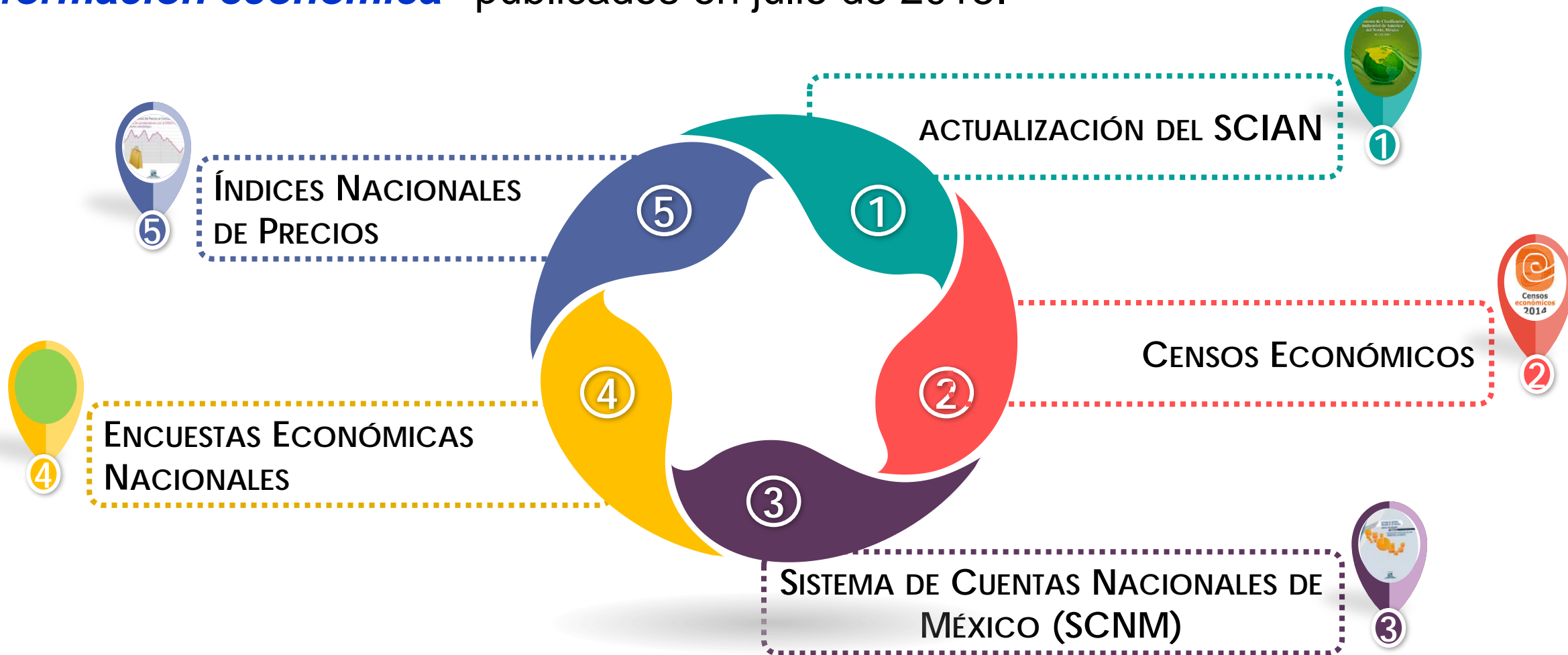
I. Los **censos** nacionales económicos y agropecuarios;  
II. Un sistema integrado de **encuestas** en unidades económicas,  
III. Los **registros administrativos**.



Con la aprobación de la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (LSNIEG), publicada el 16 de abril de 2008, se sentaron las bases para la construcción del Sistema y para la organización de nuestro Instituto.

Además, se establecieron como **facultades exclusivas del INEGI** el realizar los censos nacionales, **integrar el Sistema de Cuentas Nacionales** y elaborar los índices nacionales de precios al Consumidor y Productor.

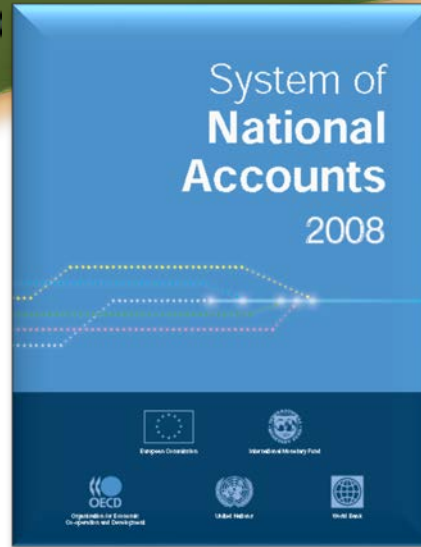
El Artículo 6° de los **“Lineamientos para el ciclo de actualización de la información económica”** publicados en julio de 2015.



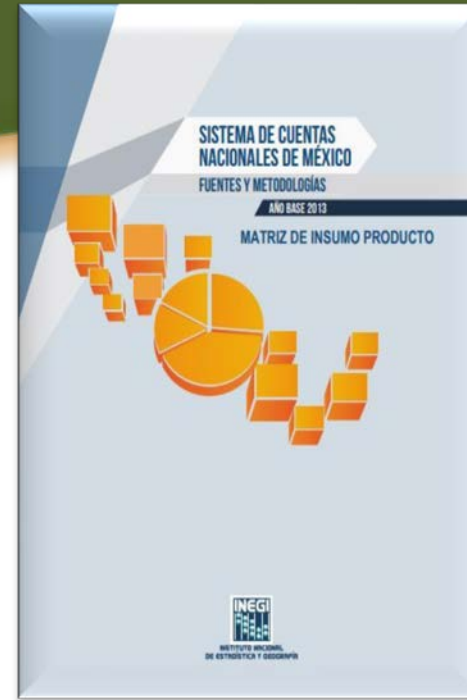
La información estadística, soporte cuantitativo del SCN.



**Censos, encuestas y registros administrativos**



**Marco metodológico**



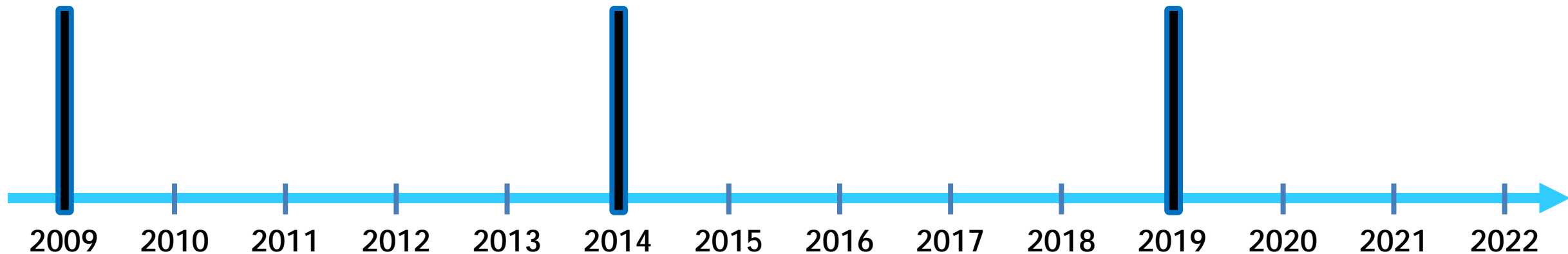
**Productos**

Actualización de las clasificaciones, para incorporar los cambios tecnológicos y la diversificación de las actividades económicas.





Levantamos los **Censos Económicos** con el objetivo de captar la información de todas las actividades económicas, exceptuando las agropecuarias y del gobierno.





**EMIM**  
1964



**EMEC**  
1983



**ENEC**  
1983



**ENIGH**  
1984



**EMS**  
1993



**ENCO**  
2000



**EMOE**  
2003



**ENOE**  
2005



**ENA**  
2012

Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM)  
 Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales (EMEC)  
 Encuesta Nacional de Empresas Constructoras (ENEC)  
 Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (ENIGH)  
 Encuesta Mensual de Servicios (EMS)  
 Encuesta Nacional sobre Confianza del Consumidor (ENCO)  
 Encuesta Mensual de Opinión Empresarial (EMOE)  
 Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE)  
 Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

Estadística de la Industria Minero metalúrgica (EIMM), 2000



Sacrificio de ganado en rastros municipales, 2000



Industria manufacturera, maquiladora y de servicios de Exportación (IMMEX), 2006



Estadística de finanzas públicas estatales y municipales, 1983



Transporte urbano de pasajeros, 1986



**SCN  
1953**



- ✓ Ingreso y gasto de los grandes sectores económicos
- ✓ Cinco cuentas consolidadas

**SCN  
1968**



- ✓ Cuadros de oferta y utilización e insumo-producto
- ✓ Mediciones a precios constantes
- ✓ Extensión a los cálculos regionales

**SCN  
1993**



- ✓ Armonización con otros sistemas de estadísticas: financieras y monetarias, finanzas del gobierno y balanza de pagos

**SCN  
2008**



- ✓ La formación bruta de capital amplía su frontera integrando los bienes intangibles reproducibles
- ✓ Medición de los flujos financieros y las cuentas de balance



## Registros administrativos



## Encuestas en establecimientos



## Censos



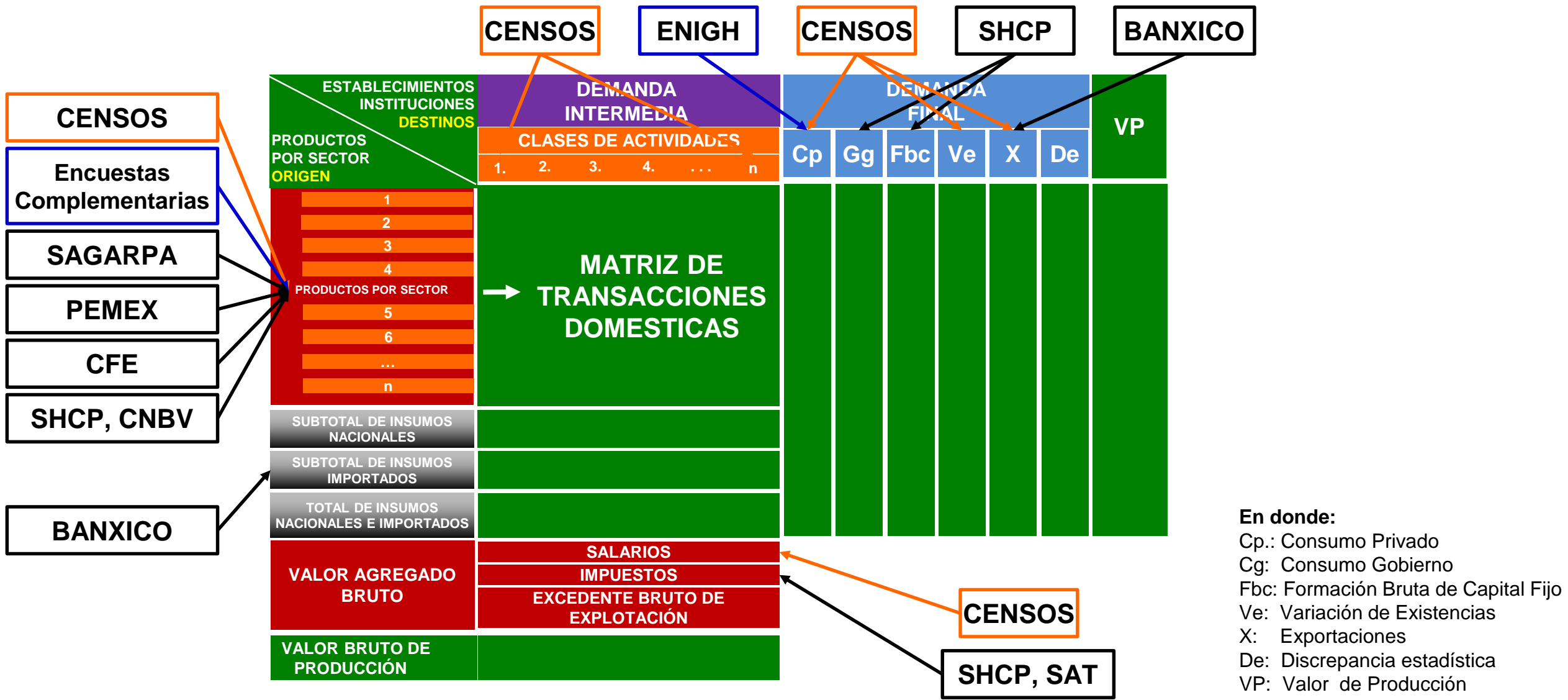
Censo Agropecuario



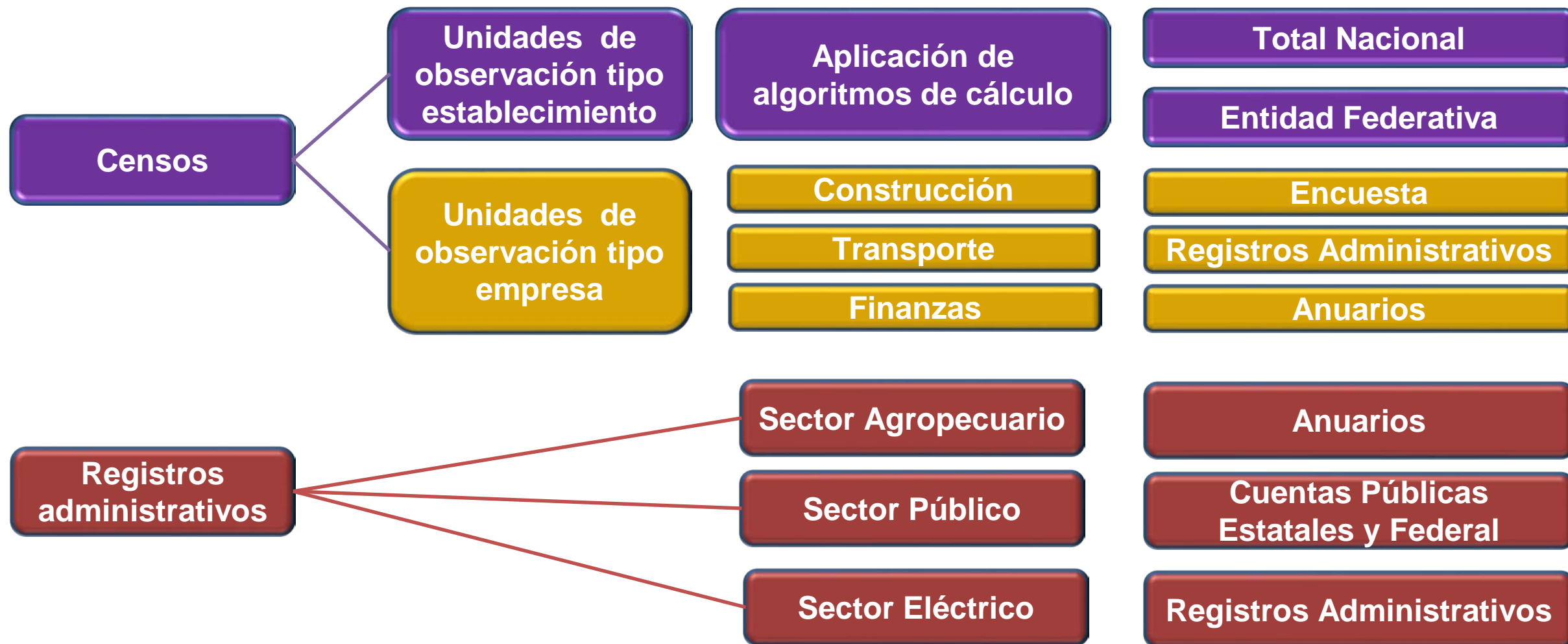
## Encuestas en hogares



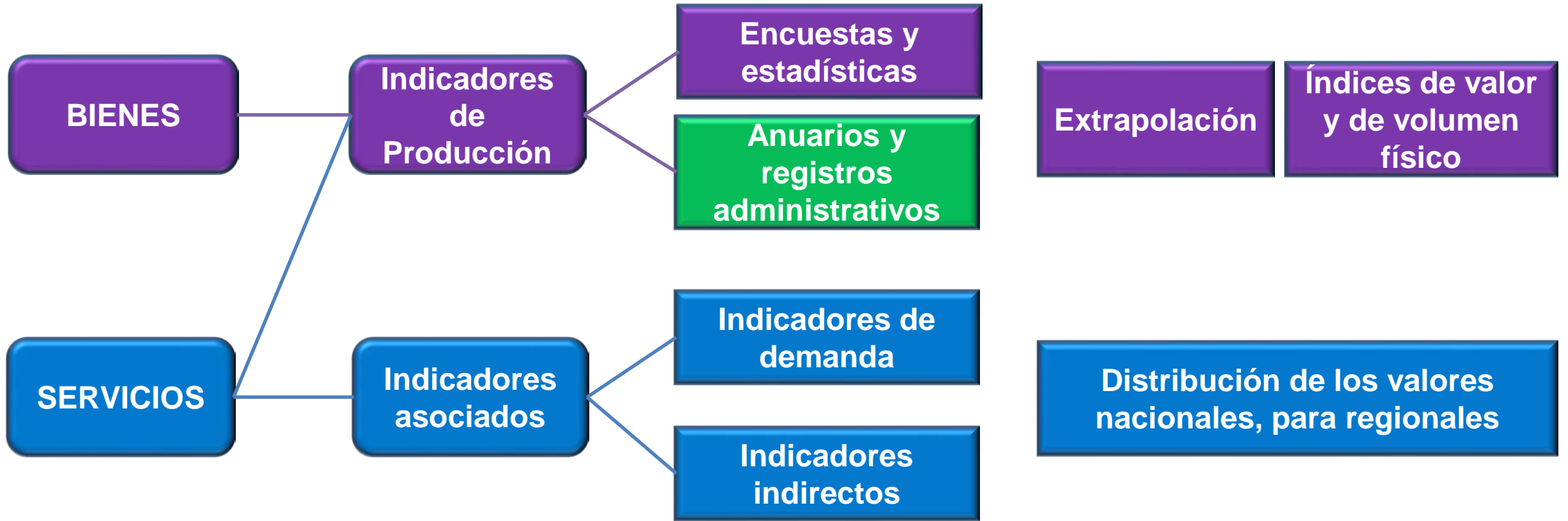
# Cuadro de Oferta y Utilización ...



## CÁLCULOS DEL AÑO BASE



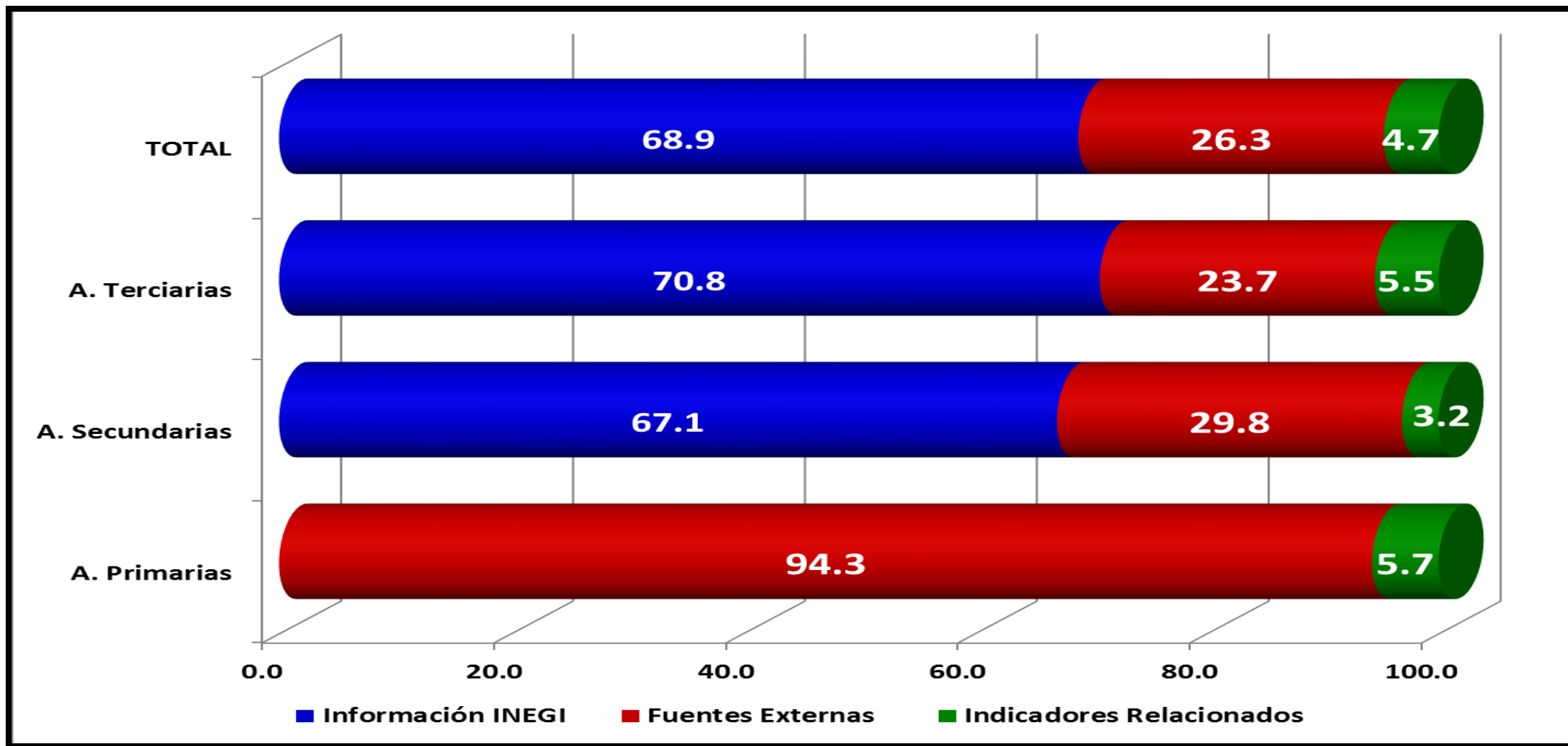
# CÁLCULO DE LAS SERIES ANUALES



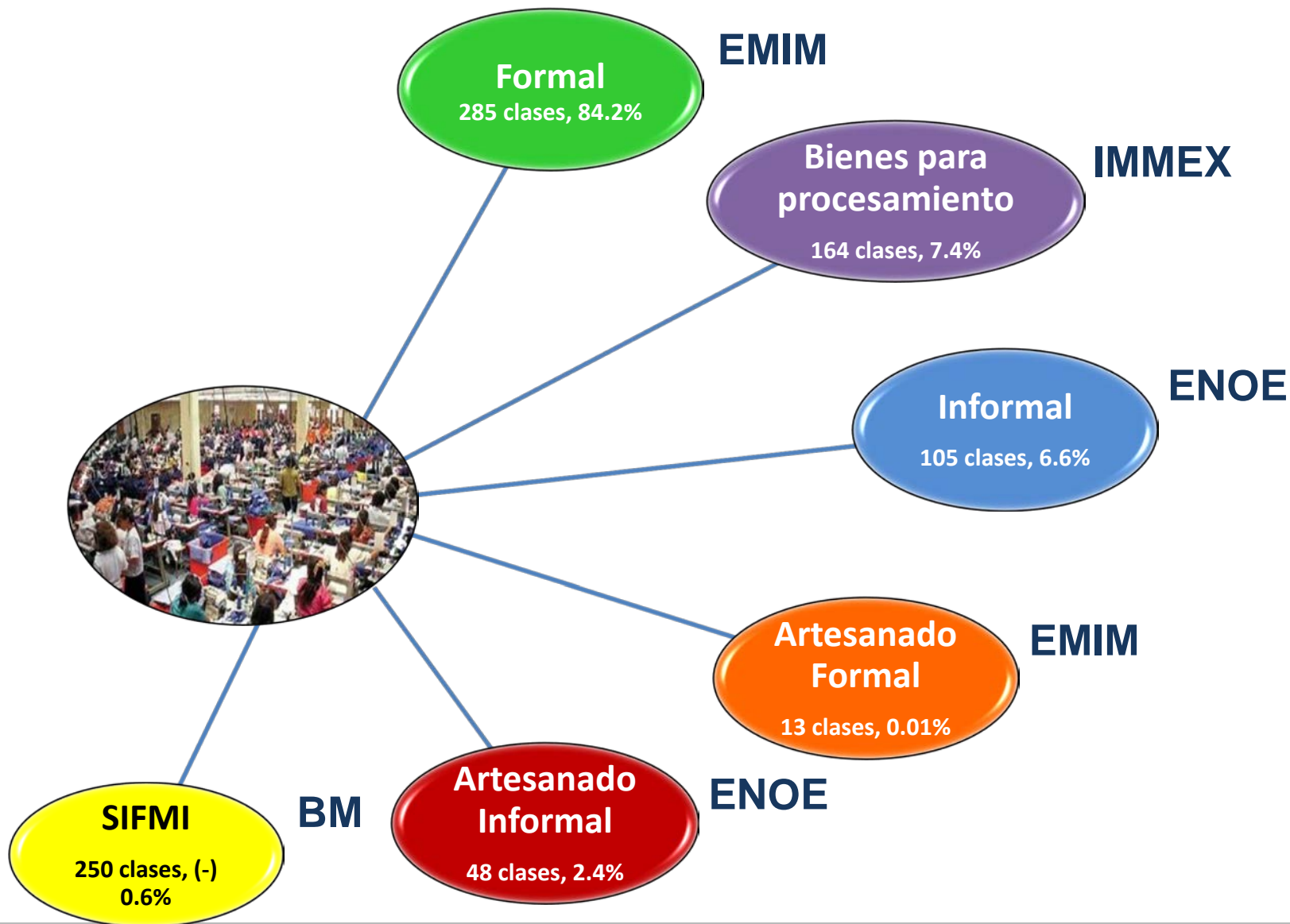


Fuente de Información	Gobierno Federal	Organismos Descentralizados	Seguridad Social	Gobierno de la Ciudad de México	Gobiernos Estatales y Locales	Empresas Públicas
Información Presupuestal	✓	✓	✓			
Estados Financieros Dictaminados		✓	✓			✓
Cuenta Pública (Federal y Estatales)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sistema Integral de Información SHCP	✓	✓	✓			
Estadísticas de las Finanzas Públicas				✓	✓	
Encuesta Nacional de Empresas Constructoras	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Otras estadísticas y registros administrativos	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## El 68.9% del PIBT y sus indicadores se elaboran con información que genera el INEGI



La Industria manufacturera consta de 285 clases de actividad SCIAN 2013, algunas de las cuales se integran por todos los tipos de manufacturas.



**Donde:**

Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM)  
Industria manufacturera, maquiladora y de servicios de Exportación (IMMEX)  
Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE)  
Banco de México (BM)

## PIB Anual y PIBE



## Actividad Industrial por estado



## Inversión fija bruta



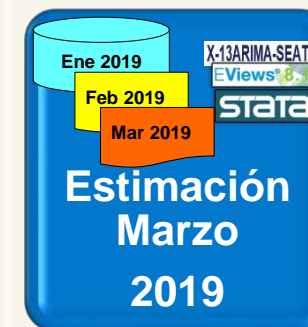
## Consumo privado



## Actividad industrial



## Estimación Oportuna del PIBT

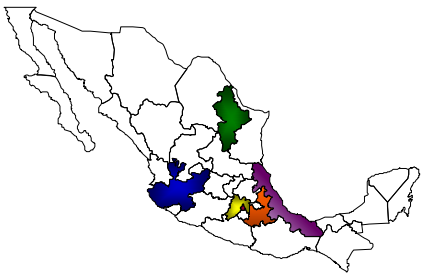




## Manufacturas y Electricidad

### 1° Etapa

- 1998
- Primer cálculo
- 5 entidades



### 2° Etapa

- 2000
- 17 entidades



### 3° Etapa

- 2005 - 2009
- Todas las entidades

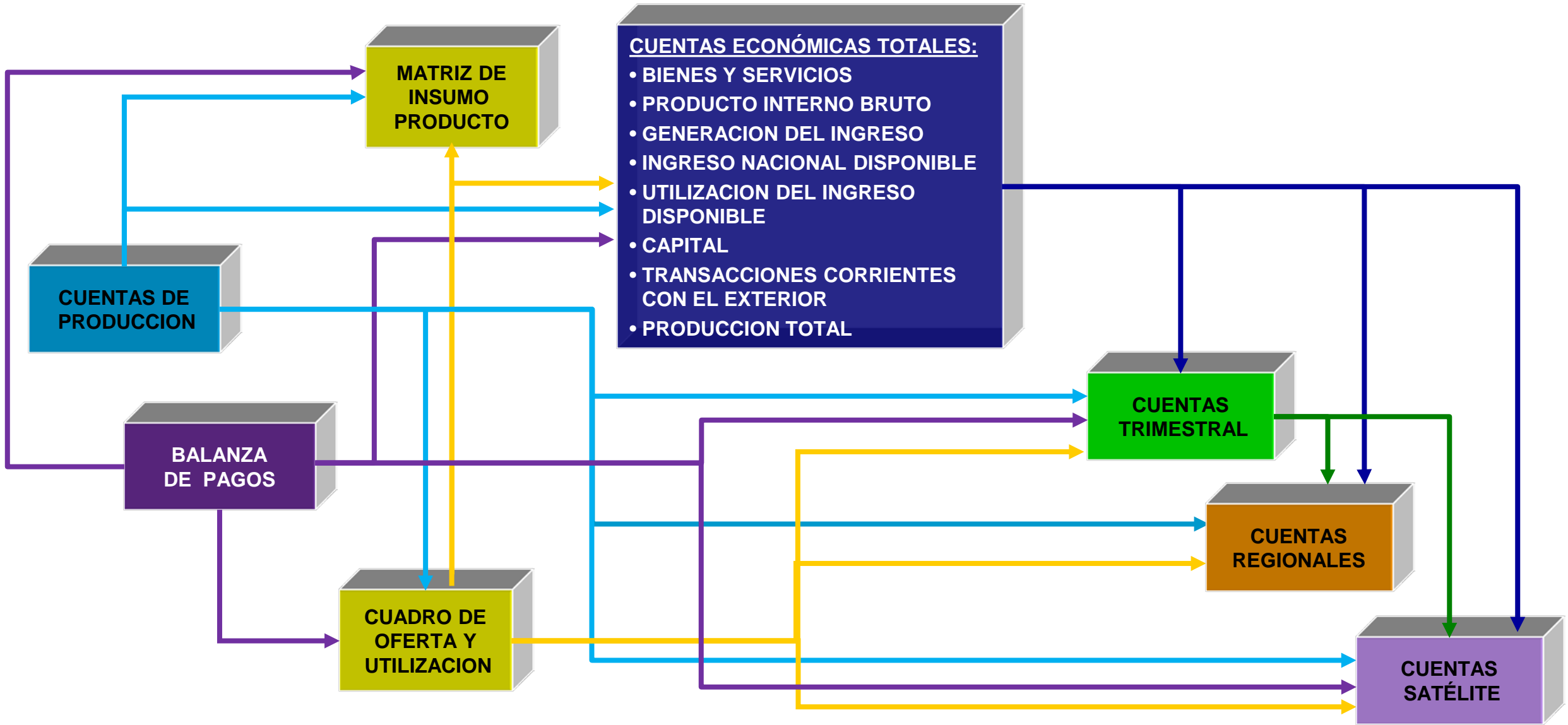


### 4° Etapa

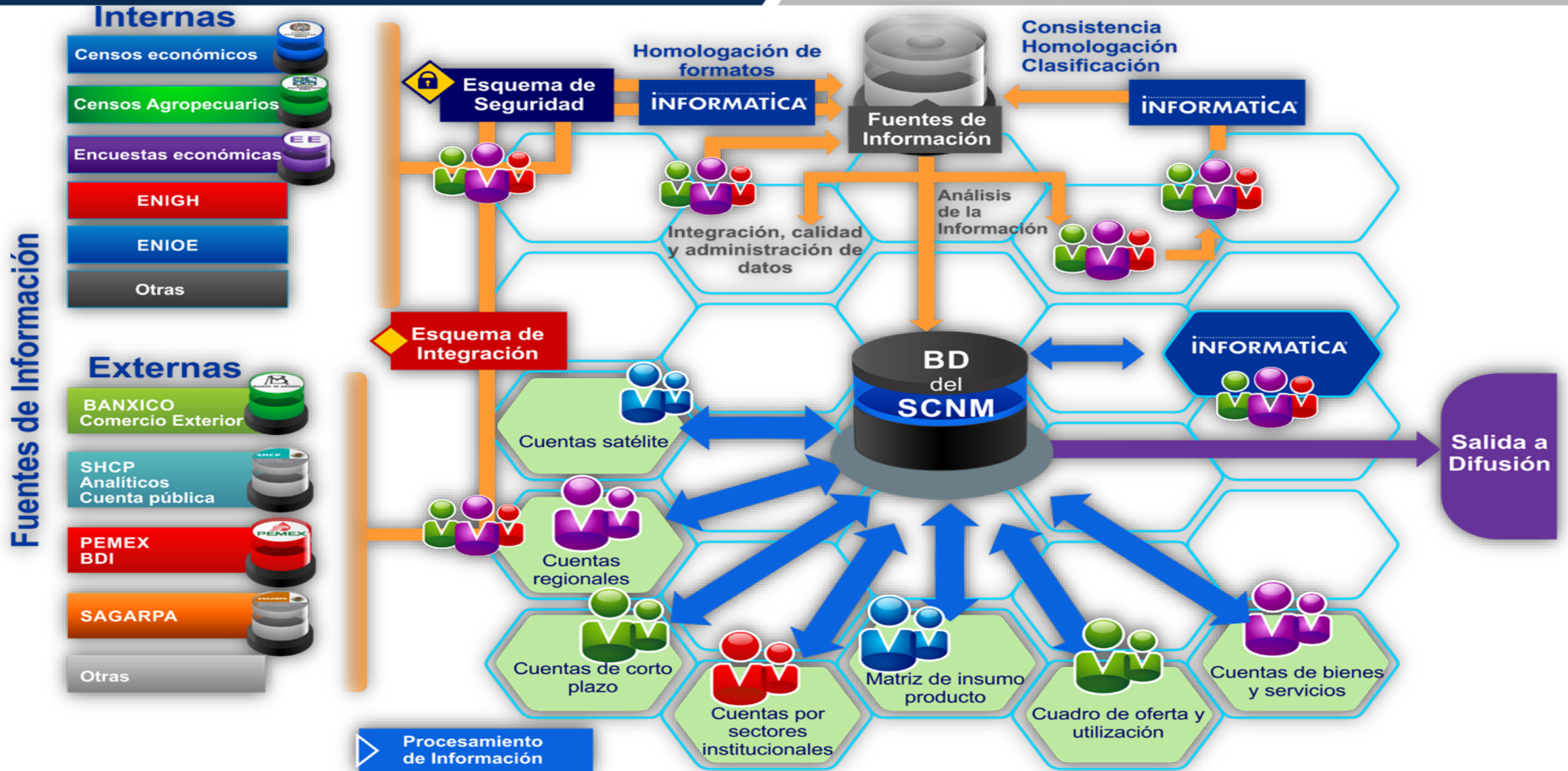
- 2014
- Actividades industriales



# Articulación de los Productos del SCNM ...



# Modelo de la Sistematización ...



Con el CAB a 2013, México implementó el **96% de las recomendaciones del SCN2008**, el INEGI publicó **60 millones de datos** que reflejan la realidad económica del país con un gran nivel de detalle.



**Año Base  
2003**



**Año Base  
2008**



**Año Base  
2013**

**Año Base  
2018**



**censos  
económicos  
2009**



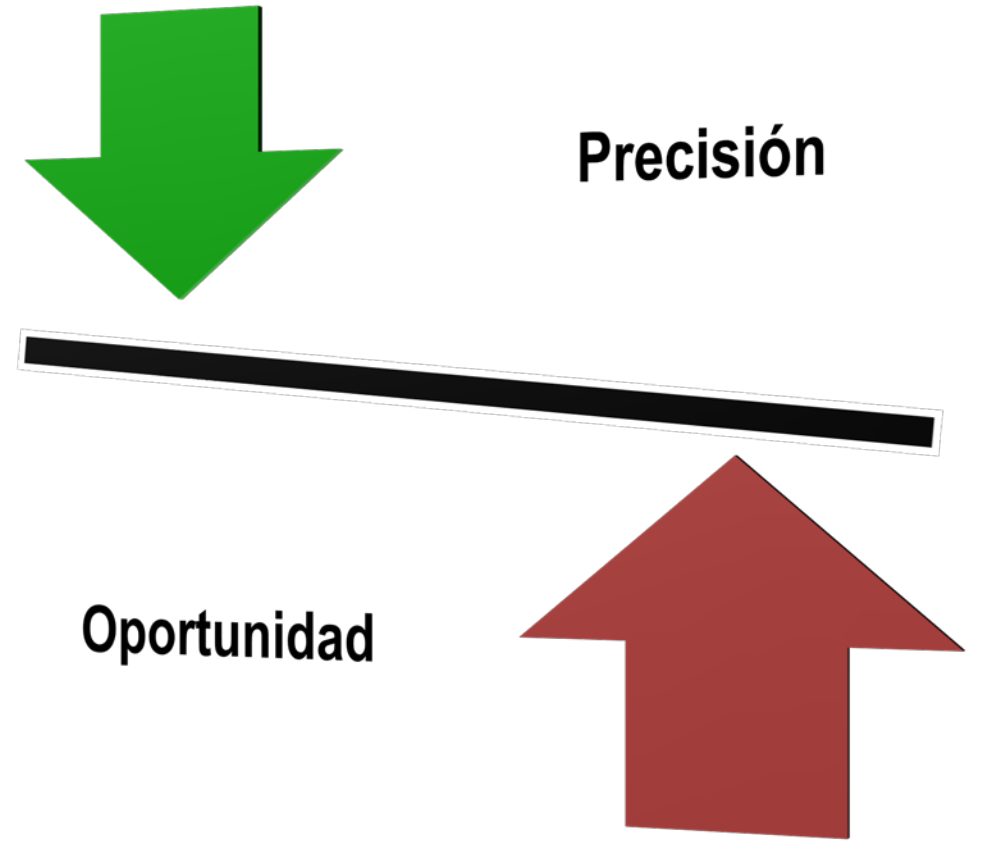
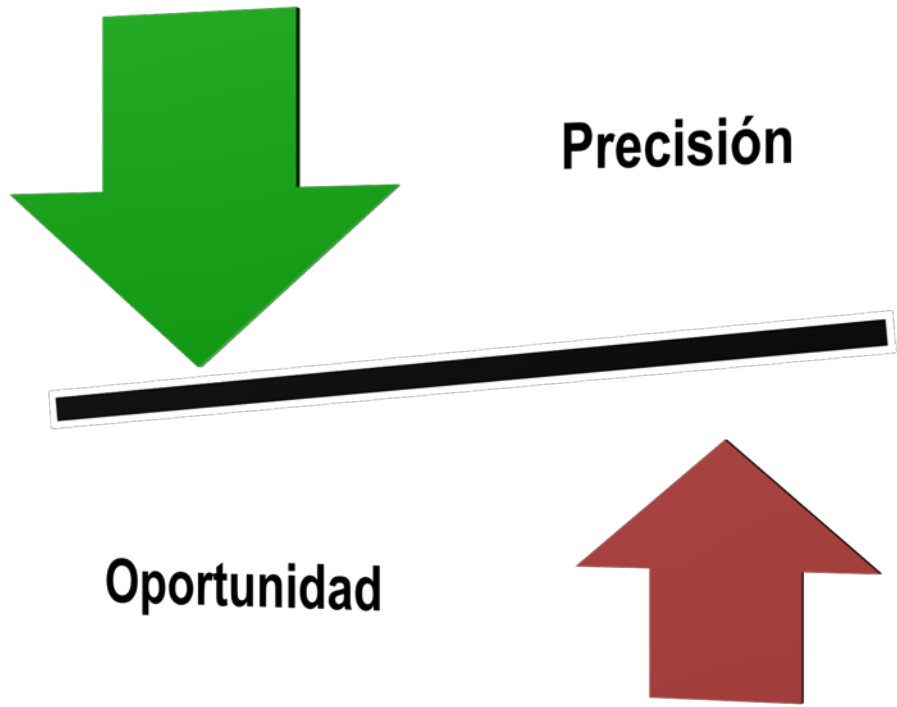
**Censos  
económicos  
2014**



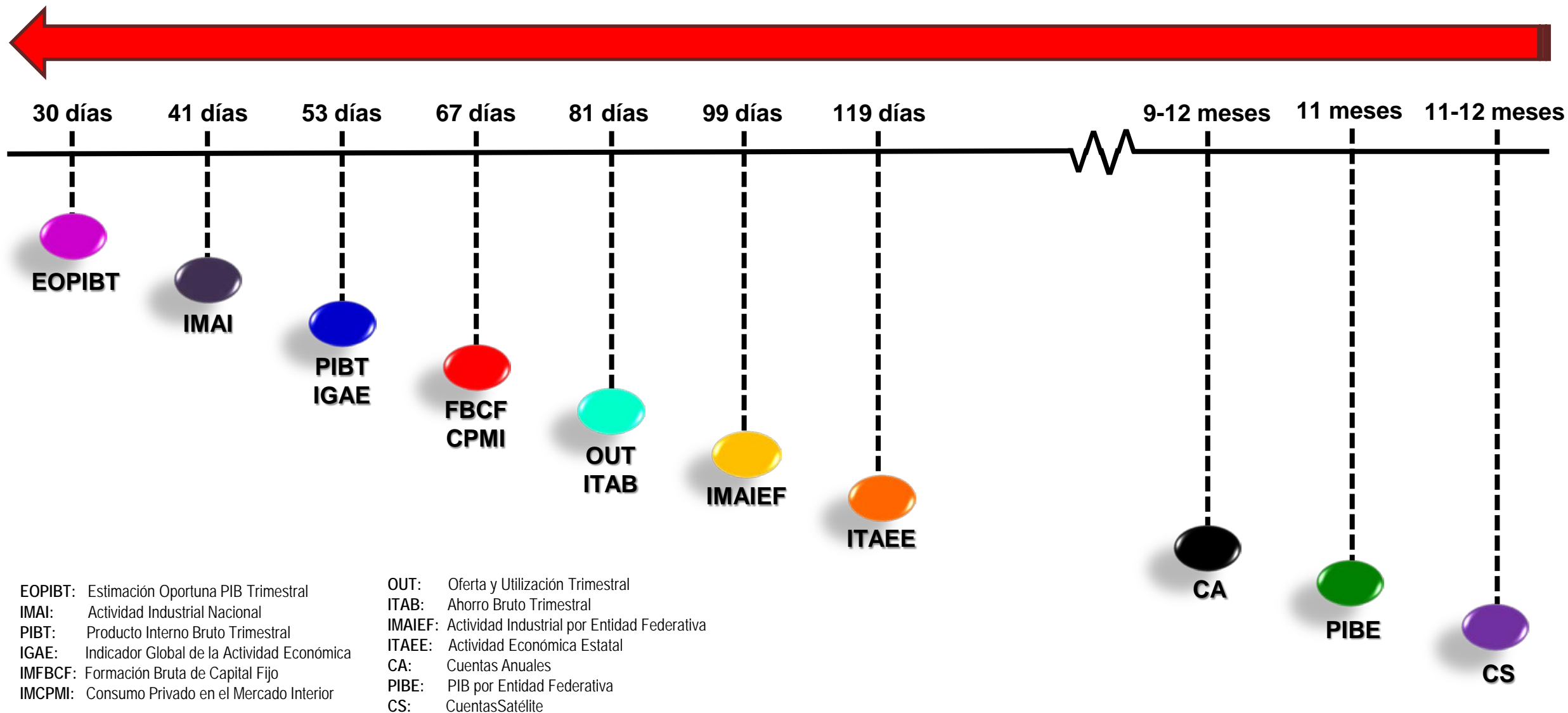
**Censos  
económicos  
2019**

2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022





# Oportunidad en los resultados ...



## Quinquenales

- Cuadro de Oferta y Utilización 2013
- Matriz Insumo Producto Simétrica 2013 \*
- Cuadros de Oferta y Utilización Extendidos 2013
- Acervos de Capital por Entidad Federativa 2013.

## Anuales

- Cuentas de Bienes y Servicios
- Indicadores del Sector Público
- Cuenta por Sectores Institucionales
- Gobiernos Estatales y Gobiernos Locales
- Productividad Total de los Factores (KLEMS)
- Índice Nacional de Competitividad
- Economía Informal
- Tablas Origen Destino de la FBKF
- Valor Agregado Bruto del Comercio Electrónico
- Valor Agregado de Exportación de la Manufactura Global

## Corto Plazo

- Estimación Oportuna del PIB Trimestral
- Producto Interno Bruto Trimestral
- Oferta y Utilización Trimestral
- Indicador Trimestral del Ahorro Bruto
- Indicadores Trimestrales de la Actividad Turística
- Indicador Mensual de la Actividad Industrial
- Indicador Global de Actividad Económica
- Indicador Mensual del Consumo Privado
- Indicador Mensual de la Formación Bruta de Capital Fijo

## Regionales

- Producto Interno Bruto por Entidad Federativa
- Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal
- Indicador de la Actividad Industrial por Entidad Federativa

## Satélite

- Económicas y Ecológicas
- Turismo
- Instituciones Sin Fines de Lucro
- Trabajo No Remunerado
- Salud
- Vivienda
- Cultura

\* Se publica por separado industria por industria y producto por producto.

**Cuadros de Oferta y  
Utilización  
Extendidos**

**Índice Nacional de  
Competitividad**  
*(Estadística experimental)*

**Las Nuevas  
Temáticas**

**Cuentas  
Experimentales de los  
Ecosistemas**  
*(En estudio)*

**Valor Agregado  
Bruto del Comercio  
Electrónico**

**INEGI**

Inicio Datos Servicios Transparencia Investigación

Español English Otros idiomas Contacto AA

Buscar...

**Producto Interno Bruto (PIB) Trimestral** **0.3**  
Porcentaje, 2018 4T

**Tasa de inflación anual** **4.370**  
Porcentaje, 2019 Ene

**Desocupación** **3.6**  
Porcentaje de la Población Económicamente Activa, 2018 Dic

**Grado promedio de escolaridad de la población de 15 y más años** **9.2**  
Años de escolaridad, 2015

- Agricultura, ganadería y pesca
- Comercio
- Comercio exterior
- Construcción
- Educación
- Empleo y ocupación
- Empresas y establecimientos
- Gobierno
- Hogares y Vivienda
- Imágenes del territorio
- Manufacturas
- Mapas
- Marco Geodésico
- Marco Geoestadístico
- Medio ambiente
- Minería
- PIB y Cuentas Nacionales
- Población
- Precios
- Salud y Seguridad Social
- Seguridad pública y justicia
- Servicios no financieros
- Tecnologías de la información y comunicaciones
- Turismo
- Transporte

**México en cifras**  
Consulta nacional, estatal y municipal

Seleccione la entidad en el mapa o en la siguiente lista:  
Estados Unidos Mexicanos Ir

**Lo más buscado**

topografía suicidios mortalidad censos mapas DENUE discapacidad desempleo salarios ENIGH encuestas PIB Bolsa de trabajo ENOE SCIAN UMA censo de población calculadora de inflación captación de información

<https://www.inegi.org.mx>



**INEGI**

Inicio Datos Servicios Transparencia Investigación

Español English Otros idiomas Contacto AA

Buscar...

Inicio / Programas

Temas Áreas geográficas **Programas** Microdatos Sistemas de indicadores Datos primarios

Temas relacionados ▾

- Censos y conteos
- Encuestas agropecuarias
- Encuestas en establecimientos
- Encuestas en hogares
- Índices de precios
- Otros programas
- Registros administrativos - estadísticas
- Sistema de Cuentas Nacionales de México**

### Sistema de Cuentas Nacionales de México

- ▼ Producto Interno Bruto (PIB)
- ▼ Indicadores de corto plazo
  - Cuadros de Oferta y Utilización
  - Cuadros de Oferta y Utilización Extendidos
  - Matriz de Insumo Producto
  - Acervos de Capital por Entidad Federativa
  - Tablas Origen – Destino de la Formación Bruta de Capital Fijo
  - Productividad Total de los Factores
  - Sectores Institucionales
- ▼ Cuentas Satélite
- ▼ Históricos

## Sala de prensa



Este espacio muestra la información más relevante que genera el Instituto y difunde a través de boletines y notas informativas, clasificados por tema, área geográfica y/o fecha.

[Directorio de atención a medios de comunicación](#)

[Noticias](#)

[Calendario](#)

### Febrero 2019

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

Calendario 2016

[PDF ↓](#)  
(0.40 MB)

Calendario 2017

[PDF ↓](#)  
(0.17 MB)

Calendario 2018

[PDF ↓](#)  
(0.51 MB)

Calendario 2019, 1er semestre

[PDF ↓](#)  
(0.27 MB)

Calendario 2019, 2do semestre

[PDF ↓](#)  
(0.25 MB)

Todos

[Al día de hoy](#) [Todo el mes](#)

Abrir noticias en otra ventana:

Febrero 2019

**12** Valor Agregado Bruto del Comercio Electrónico, 2017. Preliminar. Año Base 2013  
Cifras 2017. Preliminar. Para el 12 de febrero de 2019, incluye comunicado



**11** Actividad Industrial (Mensual)  
Cifras durante diciembre de 2018  
Cifras oportunas.  
La difusión de esta información incluye boletín de prensa.



**11** Balanza Comercial de Mercancías de México (Mensual)  
Cifras durante diciembre de 2018  
Cifras revisadas.  
No se elabora nota informativa ni boletín de prensa.



**08** Inversión Fija Bruta (Mensual)  
Cifras durante noviembre de 2018  
La difusión de esta información incluye boletín de prensa.



<http://www.beta.inegi.org.mx/app/saladeprensa/calendario/default.html>



Actividad Industrial | Cifras al mes de diciembre de 2018

INEGI Informa  
Suscribirse 2.9 K

89 vistas

+ Agregar a    ➔ Compartir    ... Más

👍 5    👎

<https://www.youtube.com/watch?v=JBgimtV4Ogg&feature=youtu.be>

SOUNDCLOUD Inicio Stream Biblioteca Buscar artistas, grupos, pistas y podcasts Inicia sesión Crea tu cuenta Subir

INEGI Informa hace 5 días # Informativo

Inversión Fija Bruta | Cifras al mes de noviembre de 2018

VIDEO BOLETÍN 2019-238  
**INVERSIÓN FIJA BRUTA**  
INEGI

0:09 0:57

Escribe un comentario

Me gusta Repostear Compartir Más ▶ 28

Sigue a **INEGI Informa** y a otros en SoundCloud.  
Crea una cuenta de SoundCloud Inicia sesión

(Cifras desestacionalizadas)

Pistas similares Ver todo

- ACTIVIDAD INDUSTRIAL INEGI Informa Actividad Industrial | Cifras al mes... ▶ 13
- INDICE NACIONAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR INEGI Informa Índice Nacional de Precios al Consu... ▶ 13
- INDICADORES CÍCLICOS INEGI Informa Sistema de Indicadores Cíclicos I...

[https://soundcloud.com/inegi\\_informa/inversion-fija-bruta-cifras-al-mes-de-noviembre-de-2018/s-il7Vo](https://soundcloud.com/inegi_informa/inversion-fija-bruta-cifras-al-mes-de-noviembre-de-2018/s-il7Vo)

# Conociendo México

01 800 111 46 34

[www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx)

[atencion.usuarios@inegi.org.mx](mailto:atencion.usuarios@inegi.org.mx)



**INEGI** Informa