

DIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS  
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE CUENTAS NACIONALES  
**DIRECCIÓN DE CUENTAS DE CORTO PLAZO Y REGIONALES**

# **CRITERIOS METODOLÓGICOS PARA OBTENER Y SISTEMATIZAR LA INFORMACIÓN SOBRE EL PIB DEL SECTOR PRIMARIO**

**MA. DE LOURDES MOSQUEDA GONZÁLEZ**

DIRECTORA DE CUENTAS DE CORTO PLAZO Y REGIONALES

[lourdes.mosqueda@inegi.org.mx](mailto:lourdes.mosqueda@inegi.org.mx)

**ABRIL DE 2018.**



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

## *El origen ...*

El ***Sistema de Cuentas Nacionales de México*** (SCNM) es el marco contable que ordena y organiza la información estadística disponible del país.



**22 de abril de 1981**



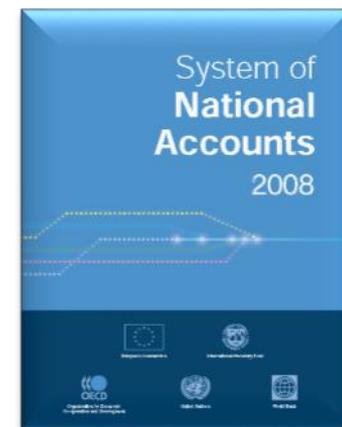
El ***INEGI representa a México*** con una experiencia de 36 años.



# Comunidad Internacional ...

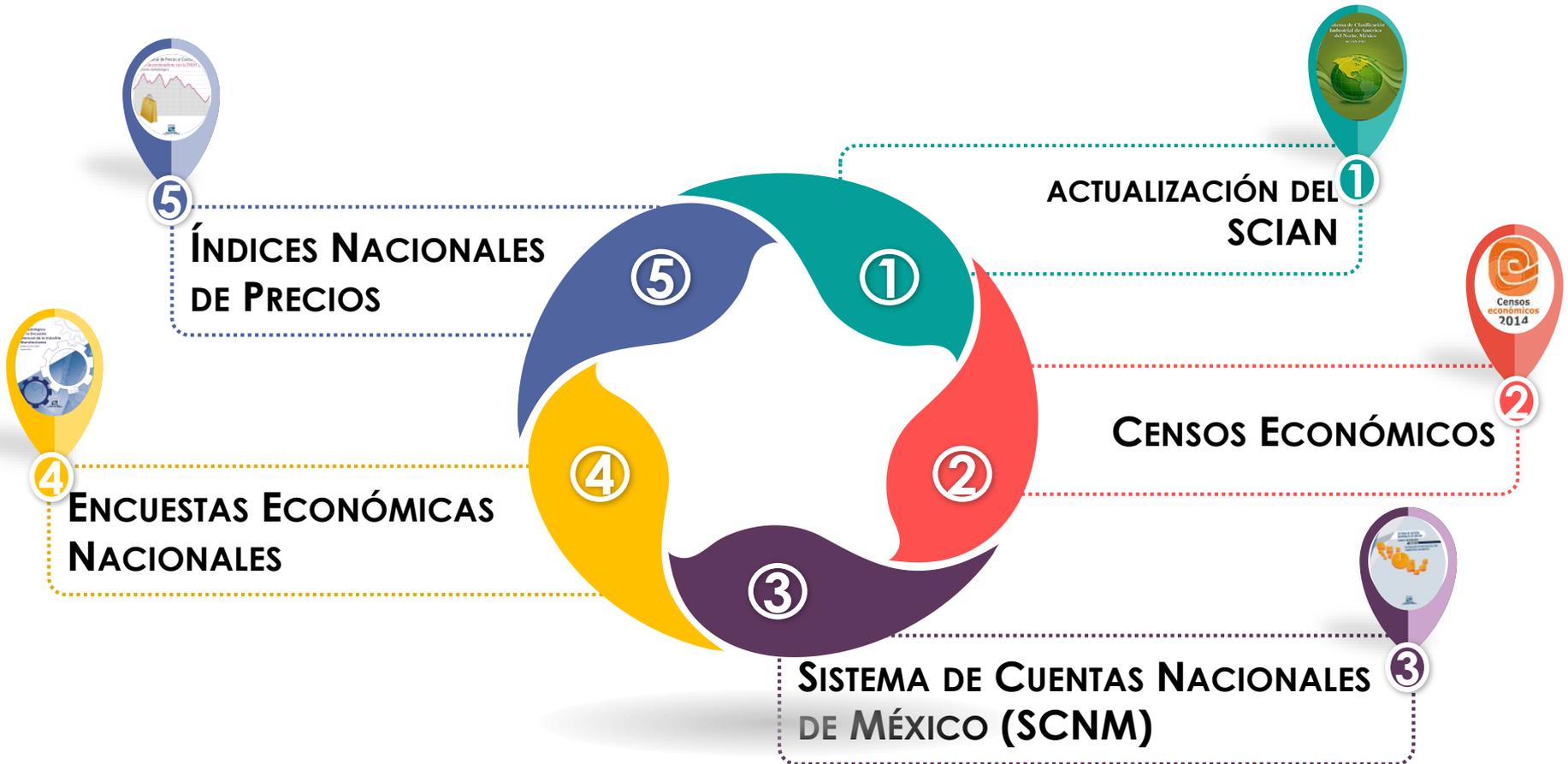
Los **Organismos Internacionales** participan en estrecha colaboración con las oficinas responsables de la *Contabilidad Nacional* en cada país.

Elaborando manuales, realizando auditorias, reuniones de análisis sobre temas emergentes, y desarrollando programas para la implementación del **Sistema de Cuentas Nacionales 2008** (SCN2008).



# Ciclo de Actualización ...

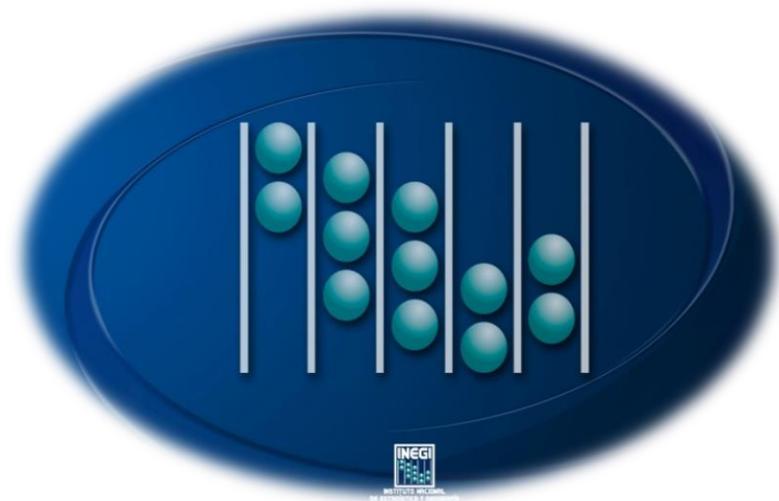
El Artículo 6° de los *“Lineamientos para el ciclo de actualización de la información económica”* publicados en julio de 2015, estipula la actualización del SCNM.





# Las Cuentas Nacionales en México

El SCNM proporciona información para más de **455 variables** macroeconómicas, algunas de ellas se calculan para el **total nacional y por entidad federativa**, con periodicidad **mensual, trimestral, anual y quinquenal**.



# Las Fuentes de Información ...



# SIAP. Su base de datos ...

## Atlas 2017 Agroalimentario



SIEMBRA ÉXITO

**SAGARPA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PESCA Y ALIMENTACIÓN



**SIAP**  
SERVICIO DE INFORMACIÓN  
AGROALIMENTARIA Y PESQUERA



anuario estadístico agropecuario 2015

  
MINISTERIO DE GANADERÍA  
AGRICULTURA Y PESCA  
REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY  
ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS  
DIEA

INDICE GENERAL 



*Avance agropecuario*  
marzo 2018



# SIAP. Su página Web ...



## Producción Agrícola

<https://www.gob.mx/siap/es/acciones-y-programas/produccion-agricola-33119>

## Producción Ganadera

<https://www.gob.mx/siap/es/acciones-y-programas/produccion-pecuaria>



## Producción de Pesca y Acuicultura

<https://www.gob.mx/siap/es/acciones-y-programas/produccion-pesquera>

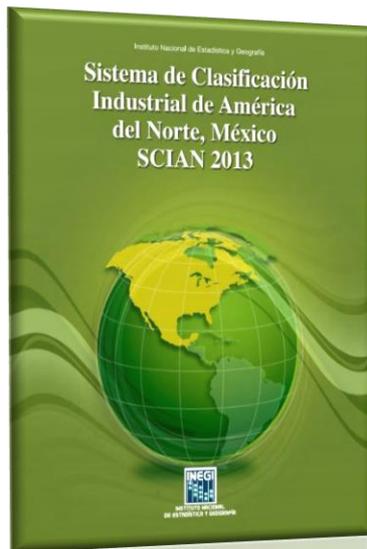
## *Disponibilidad de los datos ...*

En la medida en que la información estadística disponible reúna las características necesarias, la medición de las variables utilizan alguno de los métodos de cálculo recomendados:

<b>Método de cálculo</b>	<b>Recomendación</b>
<b>Cuenta de producción</b>	<b>Ideal</b>
<b>Producción</b>	<b>Óptimo</b>
<b>Ventas</b>	<b>Óptimo</b>
<b>Ingresos</b>	<b>Óptimo</b>
<b>Gastos / Insumos</b>	<b>Deseable</b>
<b>Remuneraciones</b>	<b>Deseable</b>
<b>Horas trabajadas</b>	<b>Deseable</b>
<b>Personal ocupado</b>	<b>Aceptable</b>
<b>Método econométrico</b>	<b>Mínimo</b>

## Acuerdo trilateral ...

El instrumento para compilar, ordenar y presentar la información estadística básica y de contabilidad nacional es el **Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte, México 2013** (SCIAN 2013).



Actividades	Sectores	Sub sectores	Clases
Primarias	1	5	90
Secundarias	4	29	372
Terciarias	15	60	557
Total	20	94	1 059

# Comparabilidad internacional ...

## Difusión de los Organismos Internacionales

### CIU Rev. 4

- 17 SECCIONES  
(21 letras A-U)
- 62 DIVISIONES  
(2 dígitos)
- 161 GRUPOS  
(3 dígitos)
- 298 CLASES  
(4 dígitos)



## Difusión para TLC

### SCIAN 2013

- 20 SECTORES  
(2 dígitos)
- 94 SUBSECTORES  
(3 dígitos)
- 303 RAMAS  
(4 dígitos)
- 614 SUBRAMAS  
(5 dígitos)
- 1 059 CLASES  
(6 dígitos)

# Actividades relacionadas ...

## ACTIVIDADES PRIMARIAS.

### 11 Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza

#### 111 Agricultura

- 1111 Cultivo de semillas oleaginosas, leguminosas y cereales
- 1112 Cultivo de hortalizas
- 1113 Cultivo de frutales y nueces
- 1114 Cultivo en invernaderos y viveros, y floricultura
- 1119 Otros cultivos

#### 112 Cría y explotación de animales

- 1121 Explotación de bovinos
- 1122 Explotación de porcinos
- 1123 Explotación avícola
- 1124 Explotación de ovinos y caprinos
- 1125 Acuicultura
- 1129 Explotación de otros animales

#### 113 Aprovechamiento forestal

- 1131 Silvicultura
- 1132 Viveros forestales y recolección de productos forestales
- 133 Tala de árboles

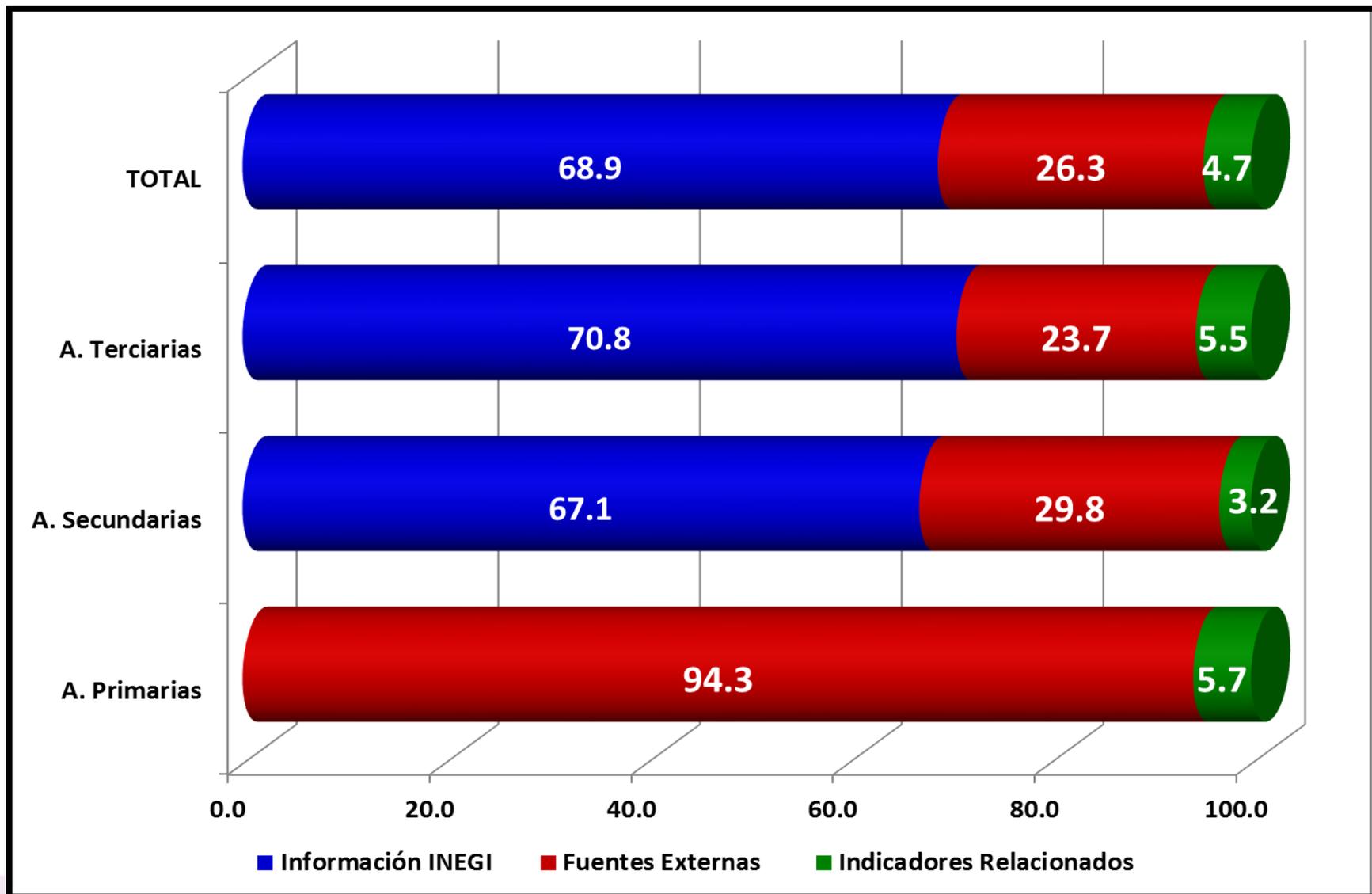
#### 114 Pesca, caza y captura

- 1141 Pesca
- 1142 Caza y captura

#### 115 Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales

- 1151 Servicios relacionados con la agricultura
- 1152 Servicios relacionados con la cría y explotación de animales
- 1153 Servicios relacionados con el aprovechamiento forestal

# El 68.9% del PIB Trimestral se elabora con información que genera el INEGI.



# Medición del PIB



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

Los *tres métodos teóricos* para la medición del **PIB** son:

## MÉTODO DE LA PRODUCCIÓN

$$\left\{ \begin{array}{l} VP_{pb} - CI = VAB_{pb} \\ PIB = VAB_{pb} + (t_p - s_p) \end{array} \right.$$

## MÉTODO DEL GASTO

$$PIB = CP + CG + FBCF + \Delta E + X - M$$

## MÉTODO DEL INGRESO

$$PIB = Rs + (T_p - S_p) + EBO$$

Donde:

$VP_{pb}$  = Valor de producción a precios básicos

$CI$  = Consumo intermedio

$VAB_{pb}$  = Valor agregado bruto a precios básicos

$PIB$  = Producto interno bruto

$t_p$  = Impuestos a los productos

$s_p$  = Subsidios a los productos

$Rs$  = Remuneración de asalariados

$T_p$  = Impuestos a la producción

$S_p$  = Subsidios a la producción

$EBO$  = Excedente bruto de operación

$CP$  = Consumo privado

$CG$  = Consumo de gobierno

$FBCF$  = Formación bruta de capital fijo

$\Delta E$  = Variación de existencias

$X$  = Exportaciones de bienes y servicios

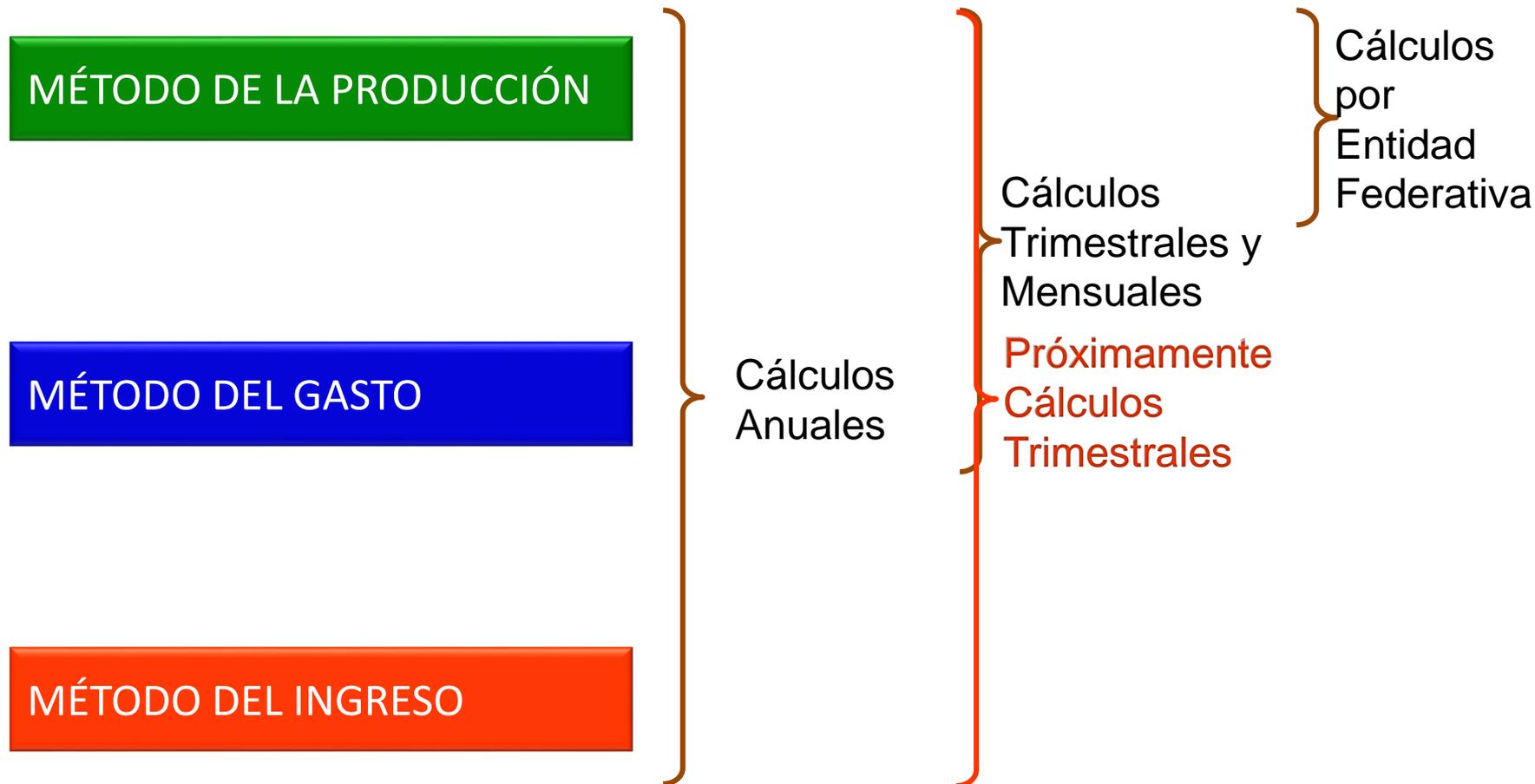
$M$  = Importaciones de bienes y servicios

## *Fortaleza de los métodos ...*

- El **método de la producción** se basa en información sobre:
  - Censos Económicos
  - Encuestas nacionales, que comprenden información de 31 mil empresas y 110 mil establecimientos
  - Registros administrativos
- Es el dato de referencia, para las mediciones.
- El **método de la demanda** incorpora además información de la Balanza de Pagos, Balanza Comercial, Estadísticas de Finanzas Públicas, entre otras.
- Para el **método del ingreso** se consideran adicionalmente los registros del SAT, Encuestas en Hogares, entre otras.
- La disponibilidad de información permite que **anualmente se realicen las mediciones de los tres métodos.**



# El PIB en las Cuentas Nacionales ...



## Las Actividades Primarias ...



Las **Actividades Primarias** participaron con el 3.1% del PIB total en el año 2013 y con el 3.4% en el año 2017.

De las actividades que integran este sector, **la Agricultura se considera de compleja medición** dadas las fluctuaciones en su producción, sus costos y en sus precios.



# Comprende las unidades económicas dedicadas ...

- ✓ A la siembra, cultivo y cosecha de especies vegetales.
- ✓ A la cría y explotación de animales en ambientes controlados.
- ✓ Al cuidado, aprovechamiento y recolección de recursos forestales;
- ✓ A la pesca, caza y captura de animales ;
- ✓ Así como, la realización de actividades de apoyo relacionados con el sector.



## Subsector 111. Agricultura ...



Contribuyó con el 1.9% del PIB total del año base y en el año 2017 con el 2.2 por ciento.

Los cálculos con año base en 2013 consideran **64 cultivos de seguimiento mensual**, que contaban con datos sobre sus costos de producción por entidad federativa; los cultivos representan el **90.5% del valor de la producción** de ese año.



# Composición del “Año Agrícola” 2017-2018

AÑO CALENDARIO AÑO AGRÍCOLA	2015	2016				2017				2018			
	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
AÑO AGRÍCOLA 2016-2017	SIEMBRAS	O - I											
	COSECHAS		P - V	O - I		P - V							
AÑO AGRÍCOLA 20-2018	SIEMBRAS				O - I								
	COSECHAS					P - V	O - I		P - V				
AÑO AGRÍCOLA 2018-2019	SIEMBRAS								O - I				
	COSECHAS									P - V	O - I		P - V



# Composición del "Año Calendario" 2017

AÑO CALENDARIO \ AÑO AGRÍCOLA	2015	2016				2017				2018			
	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
SIEMBRAS	O - I												
AÑO AGRÍCOLA 2016-2017			P + V										
COSECHAS		O - I			P - V								
SIEMBRAS					O - I								
AÑO AGRÍCOLA 20-2018						P + V							
COSECHAS						O - I			P - V				
SIEMBRAS									O - I				
AÑO AGRÍCOLA 2018-2019										P - V			
COSECHAS										O - I			P - V



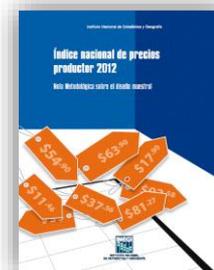
Disponible en el sitio web del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP) de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA):

- ✓ Información para elaborar los Costos de Producción por cultivo, ciclo y entidad federativa.
- ✓ Programas de siembra y producción del año agrícola, por ciclo, cultivo y entidad federativa.
- ✓ Datos preliminares por cultivo, ciclo agrícola y por entidad federativa sobre: hectáreas sembradas, cosechadas, siniestradas y producción.
- ✓ Datos revisados/definitivos del Sistema de Información Agroalimentaria de Consulta (SIACON) por cultivo, ciclo agrícola y por entidad federativa sobre: hectáreas sembradas, cosechadas, producción en volumen y valor y los precios medios rurales.



# Información del INEGI ...

- ✓ Censo Agrícola, Ganadero y Forestal 2007
- ✓ Encuesta Nacional Agropecuaria 2012 y 2014
- ✓ Índice Nacional de Precios Productor
- ✓ Índice Nacional de Precios al Consumidor
- ✓ Importaciones de productos agrícolas por fracción arancelaria
- ✓ Exportaciones de productos agrícolas por fracción arancelaria



## Otras fuentes de información ...

- ✓ **Secretaría de Economía:** Precios del Sistema Nacional de Información e Integración de Mercados para productos agrícolas.
- ✓ **Secretaría de Energía:** Sistema de Información Energética, (tarifas eléctricas especiales).
- ✓ **Comisión Nacional del Agua:** Superficie regada, volumen de agua distribuida en los Distritos de Riego.
- ✓ **AGROASEMEX:** Valor total y el número de pólizas que por cultivo y ciclo agrícola se generan tanto en los fondos de reaseguramiento como en el pago de prima directa, así como la superficie asegurada.
- ✓ **Comisión Nacional de Seguros y Fianzas:** Número de pólizas y valor de primas directas emitidas por las aseguradoras para la agricultura.
- ✓ **Comisión Nacional de Salarios Mínimos:** Salarios mínimos generales y profesionales.



# Costos de Producción Agrícolas ...



UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE MÉXICO

Además se consultaron investigaciones de instituciones académicas como la Universidad Autónoma Chapingo, UNAM, UAM y Universidad Autónoma Agraria Narro.



Universidad Autónoma Agraria  
Antonio Narro

Con base en la información, se generaron más de **900 estructuras de costos de producción** referentes a 67 productos agrícolas, que cubren un total de 50 clases de actividad económica del Sistema de Clasificación Industrial de América de Norte.

# Tratamiento de la información

**1. Elaboración de un catálogo uniforme para el cálculo de la cuenta de producción y determinación de los componentes del consumo intermedio y valor agregado.**

- ✓ Insumos
- ✓ Labores culturales

**2. Agrupación de la información.**

- ✓ Cultivo
- ✓ Ciclo (Otoño-Invierno, Primavera-Verano, Cultivos Perennes)
- ✓ Entidad Federativa
- ✓ Tipo de tecnología

**3. Clasificación de conceptos.**

- ✓ Consumo intermedio (insumos)
- ✓ Valor agregado



# Cuenta de producción del cálculo anual ...

## PRODUCCIÓN BRUTA:

### 1. Producción

Para 50 clases SCIAN que incorporan más de 640 cultivos de ciclo corto y perennes.

### 2. Formación Bruta de Capital Fijo

*Establecimiento de plantaciones permanentes*

*Construcción por cuenta propia*

*Mejoras a la tierra*

## CONSUMO INTERMEDIO:

### Costos de Producción

Semillas, Abonos y fertilizantes

Insecticidas, plaguicidas y fungicidas

Combustibles y lubricantes

Envases y empaques

Electricidad

Primas de seguro

Refacciones y partes

Reparación y mantenimiento

Servicios de riego

Servicios de fumigación

Otros servicios

## IAB por diferencia

*Remuneraciones*

*Personal Ocupado*

*Impuestos a la producción*

*Subsidios a la producción*

*Excedente bruto de operación*



# Ejemplo del Calendario de Siembra-Cosecha

<b>Ciclo Otoño-Invierno</b>		<b>IV</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>Ciclo</b>
<b>SIEMBRAS</b>	mar 2015	<b>23.34</b>	<b>76.66</b>			<b>100.0</b>
<b>COSECHAS</b>	sep 2015		<b>0.10</b>	<b>94.07</b>	<b>5.83</b>	<b>100.0</b>
<b>SIEMBRAS</b>	mar 2016	<b>47.62</b>	<b>52.34</b>			<b>100.0</b>
<b>COSECHAS</b>	sep 2016	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>95.60</b>	<b>4.32</b>	<b>100.0</b>
<b>SIEMBRAS</b>	mar 2017	<b>59.57</b>				
<b>Ciclo Primavera-Verano</b>		<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>I</b>	<b>Ciclo</b>
<b>SIEMBRAS</b>	sep 2014	<b>35.70</b>	<b>64.30</b>			<b>100.0</b>
<b>COSECHAS</b>	mar 2015		<b>0.01</b>	<b>71.72</b>	<b>28.27</b>	<b>100.0</b>
<b>SIEMBRAS</b>	sep 2015	<b>37.81</b>	<b>62.19</b>			<b>100.0</b>
<b>COSECHAS</b>	mar 2016		<b>0.35</b>	<b>88.69</b>	<b>10.96</b>	<b>100.0</b>
<b>SIEMBRAS</b>	sep 2016	<b>45.57</b>	<b>54.43</b>			<b>100.0</b>
<b>COSECHAS</b>	mar 2017	<b>0.02</b>	<b>0.63</b>	<b>81.14</b>		

# Coeficientes de Distribución

## Ciclo Otoño – Invierno

Concepto	Ciclo*	2015 - 2016				2016 - 2017	
		IV	I	II	III	IV	I
<b><u>Total</u></b>	<b><u>100.00</u></b>	<b><u>19.20</u></b>	<b><u>21.09</u></b>	<b><u>56.83</u></b>	<b><u>2.88</u></b>	<b><u>23.91</u></b>	
Salarios de siembra	<b>38.79</b>	18.49	20.30			23.11	
Salarios de cosecha	<b>12.56</b>			12.02	0.54		
Depreciación de siembra	<b>0.81</b>	0.39	0.42			0.48	
Depreciación de cosecha	<b>0.04</b>			0.04			
Excedente Bruto de Operación	<b>46.51</b>		0.05	44.45	2.01		
Impuestos	<b>1.29</b>	0.32	0.32	0.32	0.33	0.32	

\* Estructura del VAB en el año base



# Resultados Mensuales

Subsector 111. Agricultura (A precios de 2008)		2016 OCT	2016 NOV	2016 DIC	2017 ENE	2017 FEB	2017 MAR	2017 ABR	2017 MAY	2017 JUN
		2016-10	2016-11	2016-12	2017-1	2017-2	2017-3	2017-4	2017-5	2017-6
<b>NACIONAL</b>		90.3	167.0	184.6	158.4	110.6	75.0	106.0	131.7	150.4
<b>IVF 2008=100</b>										
<b>KEY</b>		<b>2016OCT</b>	<b>2016NOV</b>	<b>2016DIC</b>	<b>2017ENE</b>	<b>2017FEB</b>	<b>2017MAR</b>	<b>2017ABR</b>	<b>2017MAY</b>	<b>2017JUN</b>
<b>NACIONAL</b>		20,295	37,517	41,463	35,591.5	24,842	16,859	23,814	29,583	33,777
<b>Variacion</b>		2.4	12.5	7.2	15.7	1.6	5.8	0.5	-1.0	1.9
<b>ARROZ PALAY</b>		46	217	96	103	24	36	30	32	137
Otoño-Invierno		3	6	6	73	12	29	8	12	110
Primavera-Verano		43	211	90	30	12	7	22	19	27
<b>AVENA GRANO</b>		10	34	28	16	16	4	1	10	30
Otoño-Invierno		0	0	0	5	7	4	0	2	14
Primavera-Verano		10	34	28	11	8	0	1	8	16
<b>CEBADA GRANO</b>		337	517	224	396	2,119	222	267	310	453
Otoño-Invierno		2	2	75	347	2,103	212	246	247	74
Primavera-Verano		335	515	149	49	16	10	21	63	379
<b>MAIZ GRANO</b>		2,302	12,055	16,741	11,952	3,280	746	2,706	6,696	10,056
Otoño-Invierno		452	2,528	4,713	2,866	1,841	633	593	3,193	4,489
Primavera-Verano		1,849	9,527	12,028	9,086	1,439	113	2,113	3,502	5,566
<b>SORGO GRANO</b>		199	1,133	1,470	1,664	1,593	585	473	440	2,003
Otoño-Invierno		35	187	511	1,158	1,503	581	380	354	1,606
Primavera-Verano		165	946	959	506	90	4	94	86	396
<b>TRIGO GRANO</b>		55	467	1,713	1,570	403	187	1,014	5,814	1,882
Otoño-Invierno		19	373	1,635	1,496	396	187	1,011	5,791	1,847
Primavera-Verano		36	93	78	74	7	1	3	23	35
<b>ALFALFA VERDE</b>		512	612	598	531	707	833	1,262	1,414	1,335
<b>AJONJOLI</b>		7	112	97	65	9	4	12	1	20
Otoño-Invierno		0	9	9	0	9	4	9	1	0
Primavera-Verano		7	102	88	65	0	0	2	0	20
<b>ALGODON HUESO</b>		135	399	982	99	3	28	192	351	395
Otoño-Invierno		0	0	0	0	0	26	0	0	0
Primavera-Verano		135	398	982	99	3	2	192	351	395
<b>CACAO</b>		53	92	69	91	138	53	27	54	31
<b>CAFE CEREZA</b>		74	232	635	829	740	439	164	151	8
<b>CAÑA DE AZUCAR</b>		30	764	2,198	4,597	4,154	3,760	3,171	2,117	1,503
<b>CARTAMO</b>		1	2	39	32	21	21	19	49	28
Otoño-Invierno		1	2	39	31	21	21	19	49	28
Primavera-Verano		0	0	0	1	0	0	0	0	0
<b>COPRA</b>		55	114	113	136	84	83	153	67	169

CARGAR

# Resultados Mensuales

Subsector 111. Agricultura		2017									
VBP (Millones de pesos a precios de 2008)											
SINALOA	2016-9	2016-10	2016-11	2016-12	2017-1	2017-2	2017-3	2017-4	2017-5	2017-6	
<b>TOTAL</b>	<b>188</b>	<b>1,700</b>	<b>3,362</b>	<b>5,575</b>	<b>6,319</b>	<b>1,990</b>	<b>711</b>	<b>1,849</b>	<b>2,964</b>	<b>4,660</b>	
IVF 2008=100	7.33	66.45	131.37	217.88	246.95	77.79	27.78	72.27	115.82	182.10	
	-84.62	-1.59	4.05	8.40	-9.91	-41.75	0.63	-15.01	-6.71	-0.97	
<b>MAIZ GRANO</b>	<b>69</b>	<b>161</b>	<b>1,803</b>	<b>4,107</b>	<b>2,071</b>	<b>181</b>	<b>51</b>	<b>260</b>	<b>2,602</b>	<b>4,260</b>	
Otoño-Invierno	26	161	1,797	4,071	2,001	181	51	118	2,470	4,184	
<b>SORGO GRANO</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>170</b>	<b>200</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>83</b>	<b>26</b>	<b>56</b>	
Otoño-Invierno	1	4	8	22	26	5	1	8	15	17	
Primavera-Verano	3	0	6	148	174	0	0	75	10	39	
<b>ALFALFA VERDE</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	
<b>SORGO FORRAJERO</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	
Otoño-Invierno	0	3	0	4	2	0	0	5	3	0	
Primavera-Verano	2	0	1	25	11	0	0	0	0	0	
<b>CAÑA DE AZUCAR</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	
<b>CARTAMO</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	
Otoño-Invierno	0	1	0	19	0	0	0	8	14	2	
Primavera-Verano	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
<b>SOYA</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	
Primavera-Verano	0	4	26	0	0	0	0	0	1	26	
<b>CALABACITA</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>67</b>	<b>61</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Otoño-Invierno	0	7	4	13	67	61	36	0	0	0	
<b>CEBOLLA</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>51</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	
Otoño-Invierno	0	27	16	14	10	51	9	20	1	0	
<b>CHILE VERDE</b>	<b>2</b>	<b>624</b>	<b>206</b>	<b>462</b>	<b>939</b>	<b>194</b>	<b>104</b>	<b>314</b>	<b>47</b>	<b>53</b>	
Otoño-Invierno	2	624	206	462	939	194	104	314	47	53	
<b>FRIJOL</b>	<b>5</b>	<b>287</b>	<b>387</b>	<b>145</b>	<b>63</b>	<b>498</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>78</b>	<b>40</b>	
Otoño-Invierno	5	287	387	145	63	498	60	89	78	40	
<b>TOMATE ROJO</b>	<b>10</b>	<b>342</b>	<b>242</b>	<b>265</b>	<b>2,013</b>	<b>533</b>	<b>94</b>	<b>193</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	
Otoño-Invierno	10	342	242	265	2,013	533	94	193	8	8	
Primavera-Verano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>PAPA</b>	<b>2</b>	<b>114</b>	<b>454</b>	<b>48</b>	<b>64</b>	<b>285</b>	<b>235</b>	<b>299</b>	<b>37</b>	<b>2</b>	
Otoño-Invierno	2	114	454	48	64	285	235	299	37	2	
<b>TOMATE VERDE</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	<b>84</b>	<b>54</b>	<b>195</b>	<b>35</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
Otoño-Invierno	0	47	84	54	195	35	18	12	1	1	
Primavera-Verano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>MANGO</b>	<b>39</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>94</b>	
<b>PAPAYA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>PEPINO</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>37</b>	<b>11</b>	<b>265</b>	<b>109</b>	<b>23</b>	<b>140</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	
Otoño-Invierno	0	54	37	11	265	109	23	140	1	0	
Primavera-Verano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>SANDIA</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	
Otoño-Invierno	0	1	2	19	6	16	23	0	10	0	

# *Cuenta de producción de los cálculos de corto plazo...*

## **PRODUCCIÓN BRUTA:**

Se extrapola con base en la elaboración de índices de volumen físico de la producción (tipo Laspeyres) de los principales cultivos, que cuentan con información de seguimiento mensual y por entidad federativa.

El valor nacional se obtiene por suma de las entidades.

## **CONSUMO INTERMEDIO:**

Se estima, a través de la estructura consumo intermedio/producción (CI/VBP) del cálculo anual y se elabora la proyección para el último año de la serie, con base en los datos desde 1993.

## **VALOR AGREGADO BRUTO:**

Se obtiene por diferencia



# Las Cuentas Regionales



## MÉTODO ASCENDENTE

Consiste en recopilar información de las unidades productoras e ir agregando hasta obtener el valor total nacional.

## MÉTODO DESCENDENTE

Supone distribuir la cifra nacional entre las regiones, utilizando un indicador relacionado con la variable nacional.

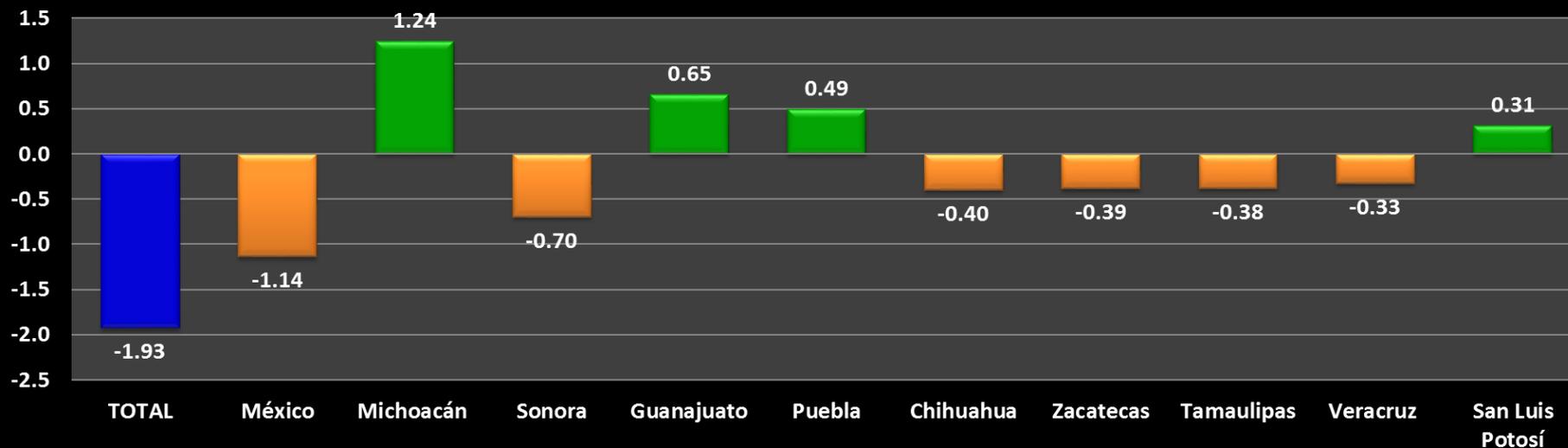
## MÉTODO MIXTO

Es el método más utilizado, puesto que siempre existen datos que deben complementarse con un enfoque ascendente o descendente.

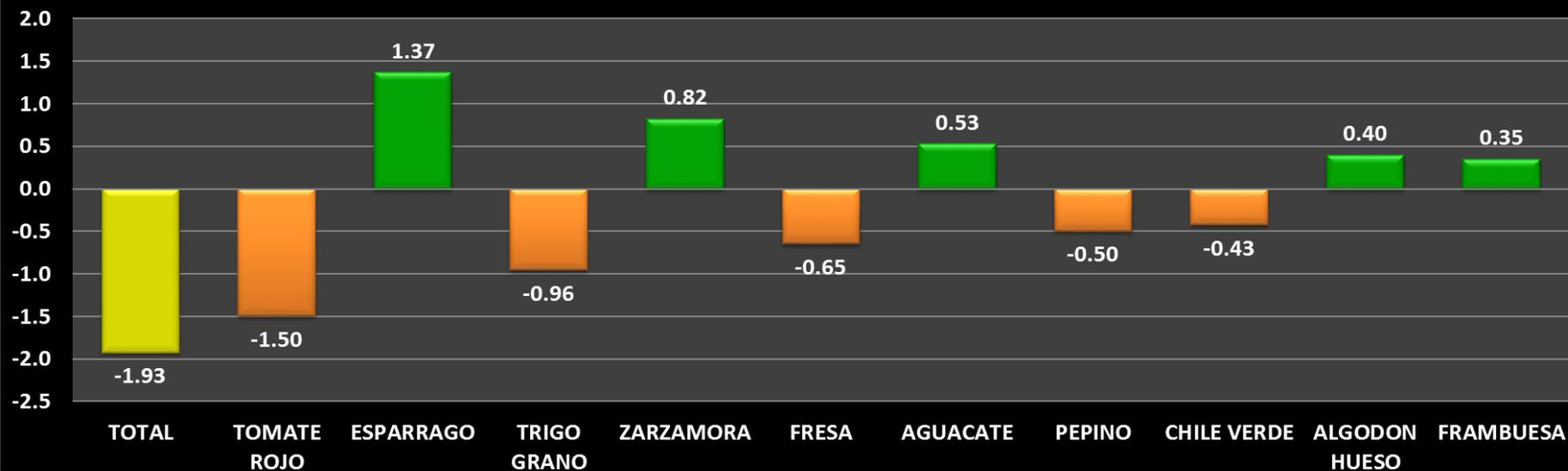
# Resultados de enero de 2018 ...

Variaciones Ponderadas

## AGRICULTURA POR ENTIDAD FEDERATIVA



## AGRICULTURA POR CULTIVO



## *Indicadores asociados a la Agricultura ...*

<b>Exportaciones de cultivos agrícolas</b> (miles de dólares)	<b>221110 Generación de electricidad. Riego agrícola</b> (valores constantes de 2013)
<b>Importaciones de cultivos agrícolas</b> (miles de dólares)	<b>Índice de precipitación pluvial</b> (milímetros)
<b>Importaciones de Abonos</b> (miles de dólares)	<b>Créditos otorgados por la Banca de Desarrollo y Comercial</b> (millones de pesos)
<b>Importaciones de insecticidas, parasitidas y fumigantes</b> (miles de dólares)	<b>Asegurados estacionales del campo</b> (personas)
<b>325310 Fabricación de fertilizantes</b> (valores constantes de 2013)	

# Revisión de Cifras en la Agricultura

En el transcurso del año las cifras de los Programas de Siembra-Producción, sufren cambios:

- ✓ Cierre del periodo de siembra,
- ✓ Cifras preliminares del Ciclo O-I, Ciclo P-V y de los cultivos,
- ✓ Datos anuales definitivos en el SIACON (antes Anuario).

## Calendario de Publicación de los datos del SIAP

*Información de Programas, Cierre Preliminar y Definitiva*

Ciclo Agrícola	Programa		Cierre Preliminar		Definitivas (SIACON)
	Mes de estudio	Mes de publicación	Mes de estudio	Mes de publicación	Mes de publicación
Primavera-Verano	Abril	Mayo	Marzo	Abril	Julio
Otoño-Invierno	Octubre	Noviembre	Septiembre	Octubre	Julio
Perennes	Enero	Febrero	Diciembre	Enero	Julio

# Subsector 112. Cría y explotación de animales...



Representa el **1.02%**  
del PIB total en 2013 y  
1.04% en 2017.

## **INEGI:**

- U Censo Agrícola, Ganadero y Forestal 2007
- U Encuesta Nacional Agropecuaria 2014 y 2012
- U Estadística de Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales
- U Índices Nacionales de Precios Productor y Consumidor

## **SAGARPA-SIAP:**

- U Avance de la producción pecuaria mensual compilada desde la página Internet
- U Información de la producción pecuaria anual compilada del SIACON

## **Investigaciones propias**



# Cuenta de producción del cálculo anual ...

## PRODUCCIÓN BRUTA:

### 1. Producción

Modelo de comportamiento biológico.

*Número de cabezas*  
*Porcentaje de parición*  
*Tasas de mortandad*  
*Exportaciones*  
*Estructura del hato*  
*Subproductos*

Acuicultura  
Apicultura

### 2. Formación bruta de capital fijo

Formación animal  
Construcción por cuenta propia

## CONSUMO INTERMEDIO:

### Costos de Producción

Costo promedio por cabeza  
Costo promedio por especie  
Costo promedio de los subproductos

## LAB por diferencia

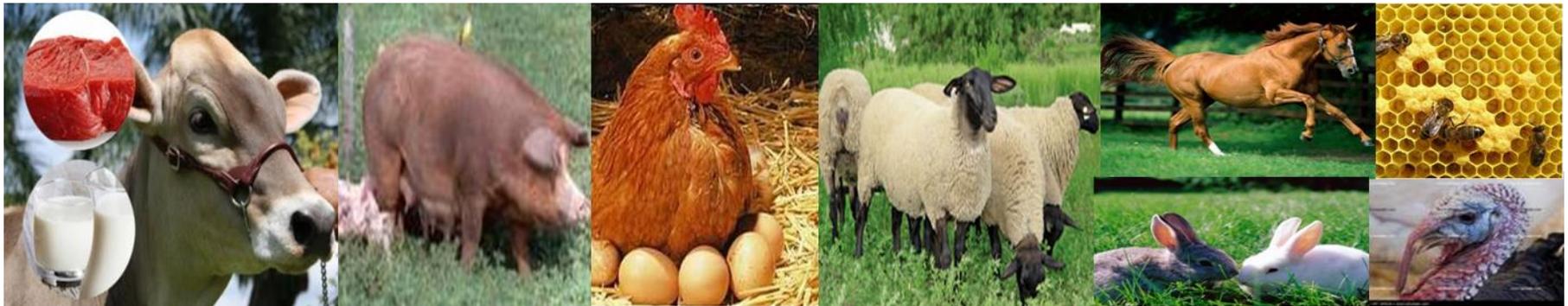
### Remuneraciones

*Personal ocupado*

*Impuestos a la producción*

*Subsidios a la producción*

*Excedente bruto de operación*



## *Información disponible...*

No se cuenta con información de corto plazo para realizar el modelo de comportamiento biológico para la medición de la ganadería, motivo por el cual se mide a partir de la información de la agroindustria sobre sacrificio de ganado, otros productos pecuarios y acuicultura.

### **CARNE EN CANAL**

Bovino  
Porcino  
Ovino  
Caprino  
Ave  
Guajolote

### **OTROS PRODUCTOS**

Huevo para plato  
Miel  
Cera en greña  
Lana sucia

### **ACUICULTURA**

Abulón  
Almeja  
Atún  
Bagre  
Camarón  
Carpa  
Charal  
Jaiba  
Langostino  
Lobina  
Mojarra  
Ostión  
Róbalo  
Trucha

### **LECHE**

Bovino  
Caprino



# *Cuenta de producción de los cálculos de corto plazo ...*

## **PRODUCCIÓN BRUTA:**

Se extrapola con base en la elaboración de índices de volumen físico de la producción (tipo Laspeyres) de las principales especies de carne en canal, leche y otros productos que cuentan con información de seguimiento mensual. Se incluye la producción de la acuicultura.

## **CONSUMO INTERMEDIO:**

Se estima, a través de la estructura consumo intermedio/producción (CI/VBP) del cálculo anual y se elabora la proyección para el último año de la serie con base en los datos desde el año 1993.

## **VALOR AGREGADO BRUTO:**

Se obtiene por diferencia



## *Subsector 113. Aprovechamiento forestal ...*



Participa con el **0.11%** del PIB total en el año base y 0.11% en el año 2017.

- Anuarios de la Secretaria del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT)
- Informe de Gobierno
- Balanza Comercial
- Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera



# Cuenta de producción del cálculo anual ...

## PRODUCCIÓN BRUTA:

### Producción

Maderable  
Viveros  
Recolección de productos  
Tala de árboles

## CONSUMO INTERMEDIO:

### Costos de producción

Desglose de insumos  
utilizados  
Gastos administrativos

## VAB por diferencia

Remuneraciones  
Personal ocupado  
Impuestos a la producción  
Subsidios a la producción  
Excedente bruto de operación



# *Cuenta de producción de los cálculos de corto plazo...*

## **PRODUCCIÓN BRUTA:**

Se extrapola con base en la elaboración de índices de volumen físico de la producción (tipo Laspeyres) de las principales especies de producción maderable, productos de recolección y viveros

## **CONSUMO INTERMEDIO:**

Se estima, a través de la estructura consumo intermedio/producción (CI/VBP) del cálculo anual y se elabora la proyección para el último año de la serie con base en los datos desde el año 1993.

## **VALOR AGREGADO BRUTO:**

Se obtiene por diferencia



## *Subsector 114. Pesca, caza y captura ...*



Participa con el **0.07%** del PIB total en el año base 2013 y en el año 2017 0.09 por ciento

### **Fuentes de Información:**

➔ **Censo Económico 2014**

➔ **Anuarios e Información mensual** proporcionada por la Comisión Nacional de Pesca (CONAPESCA), que se refieren al peso vivo y peso desembarcado, precios y valor de producción para 58 especies de mariscos, pescados, y otros productos del mar.



# Cuenta de producción del cálculo anual ...

**PRODUCCIÓN BRUTA:**

## **Producción**

*Extracción y captura:*

*Pescados*

*Mariscos*

*Otros productos del mar*

*Caza y captura*

*Se excluye la acuicultura*

**CONSUMO INTERMEDIO:**

## **Costos de producción**

*Desglose de insumos utilizados*

*Gastos administrativos*

**VAB por diferencia**

*Remuneraciones*

*Personal ocupado*

*Impuestos a la producción*

*Subsidios a la producción*

*Excedente bruto de operación*



# *Cuenta de producción de los cálculos de corto plazo ...*

## **PRODUCCIÓN BRUTA:**

Se extrapola con base en la elaboración de índices de volumen físico de la producción (tipo Laspeyres) de las principales especies de mariscos, pescados, y diversos productos del mar, que cuentan con información de seguimiento mensual, se excluye la producción de la acuicultura animal.

## **CONSUMO INTERMEDIO:**

Se estima, a través de la estructura consumo intermedio/producción (CI/VBP) del cálculo anual y se elabora la proyección para el último año de la serie con base en los datos desde el año 1993.

## **VALOR AGREGADO BRUTO:**

Se obtiene por diferencia



## *Indicadores asociados a la Pesca ...*

- ➔ Exportaciones de las principales especies (miles de dólares)
- ➔ Importaciones de las principales especies (miles de dólares)
- ➔ Preparación y envasado, de pescados y mariscos (valores constantes de 2013)
- ➔ Precios de las principales especies
- ➔ Asegurados permanentes en el sector (personas)



## *Subsector 115. Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales ...*



Contribuye con el **0.01%** y 0.01% del PIB total en 2013 y 2018 respectivamente.

Se refiere a los servicios de administración, alquiler de maquinaria y equipo con operador, fumigación agrícola, despepite de algodón, beneficio de productos agrícolas, inseminación artificial, castración, inspección sanitaria, reforestación, entre otros.



# Benchmarking



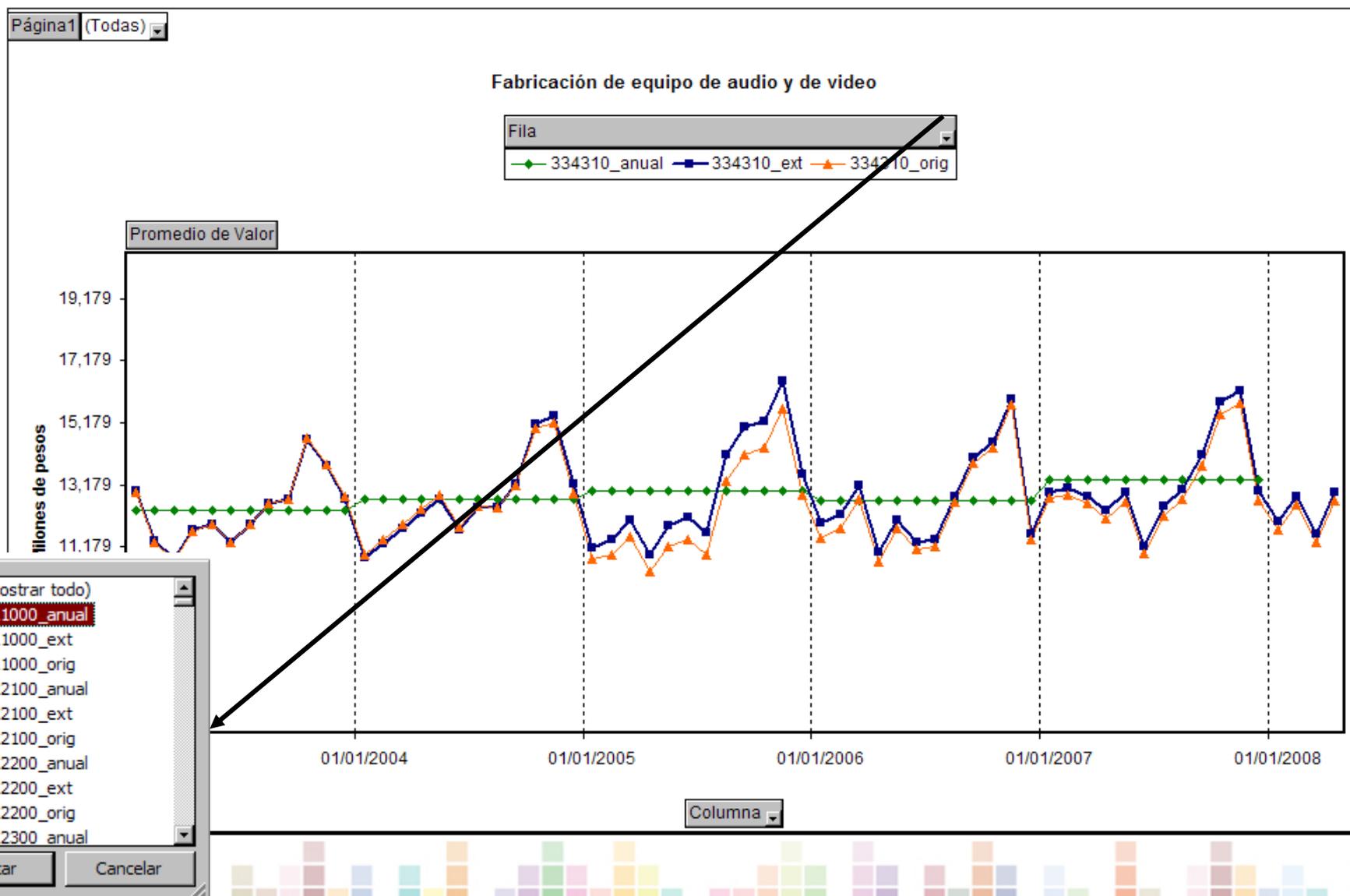
INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

## *La comparabilidad con las CByS...*

- Las series de frecuencia anual se consideran más exactas, debido a que consideran una mayor cantidad de datos y de tiempo en su elaboración.
- **Deben existir vínculos conceptuales entre las Cuentas de Corto Plazo, Regionales, y las Anuales.**
- Las series de corto plazo deben ser oportunas, coherentes y actualizadas, y son elaboradas en un periodo de tiempo más corto.
- **Al cierre del año las Cuentas de Corto Plazo y Regionales deben de ser consistentes con los datos anuales.**
- Las discrepancias encontradas se pueden deber a: el detalle disponible de la información, el momento de registro, la valoración, entre otros.



# La Técnica Denton Univariada ...



## La Técnica Denton Bivariada ...

Conservar el principio de alinear las series estatales trimestrales, al PIB por Entidad Federativa y al PIB Trimestral, lo más proporcionalmente posible, con el propósito de que los resultados que arroje el doble ajuste no distorsionen la relación Dato de Referencia-Indicador (RI).

<b>PIB Trimestral</b> Primer Trimestre	<b>PIB Trimestral</b> Segundo Trimestre	<b>PIB Trimestral</b> Tercer Trimestre	<b>PIB Trimestral</b> Cuarto Trimestre	<b>PIB Trimestral</b> Promedio Año	<b>PIB Anual</b>
<b>ITAEE</b> Primer Trimestre  De Aguascalientes a Zacatecas	<b>ITAEE</b> Segundo Trimestre  De Aguascalientes a Zacatecas	<b>ITAEE</b> Tercer Trimestre  De Aguascalientes a Zacatecas	<b>ITAEE</b> Cuarto Trimestre  De Aguascalientes a Zacatecas	<b>ITAEE</b> Promedio Año  De Aguascalientes a Zacatecas	<b>PIBE por Entidad Federativa</b>  De Aguascalientes a Zacatecas

# Sistematización



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

## *Buenas practicas...*

Se realizó una investigación sobre las experiencias y buenas prácticas en **Sistematización de los procesos** de las Cuentas Nacionales en otros países:

En el Seminario de Cuentas Nacionales de América Latina en 2009 se abordó el tema de la sistematización y el software ERETES.

En el Grupo de Trabajo de Cuentas Nacionales de la OCDE se comentó el uso del software ERETES.

**BRASIL:** usó el ERETES, pero desarrolló complementos, para adaptarlo a sus necesidades.

**COLOMBIA:** En el año 2000 decidió desarrollar sistemas propios (tenían 10 años sin concluir).

**CANADÁ:** no cuenta con un sistema integral, tiene sistemas para procesos específicos, pero que no interactúan entre sí.

# *El Proyecto Mexicano ...*

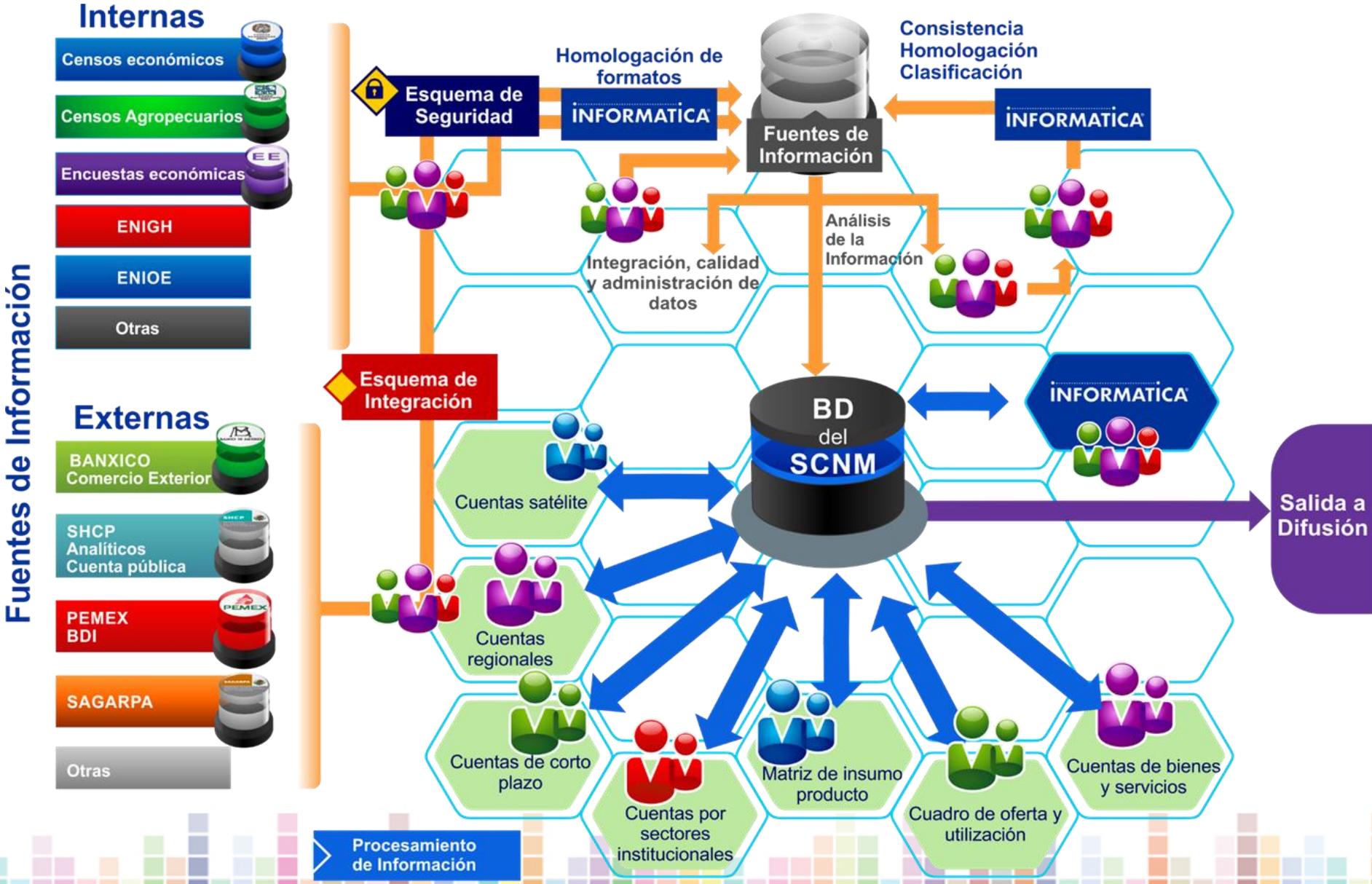
**Las experiencias de los países mostraron que cada uno de ellos resuelve esta necesidad parcialmente y/o con base en sus requerimientos específicos.**

**Pensar en desarrollos parciales no cubría las expectativas del proyecto mexicano, que en este campo se volvió**

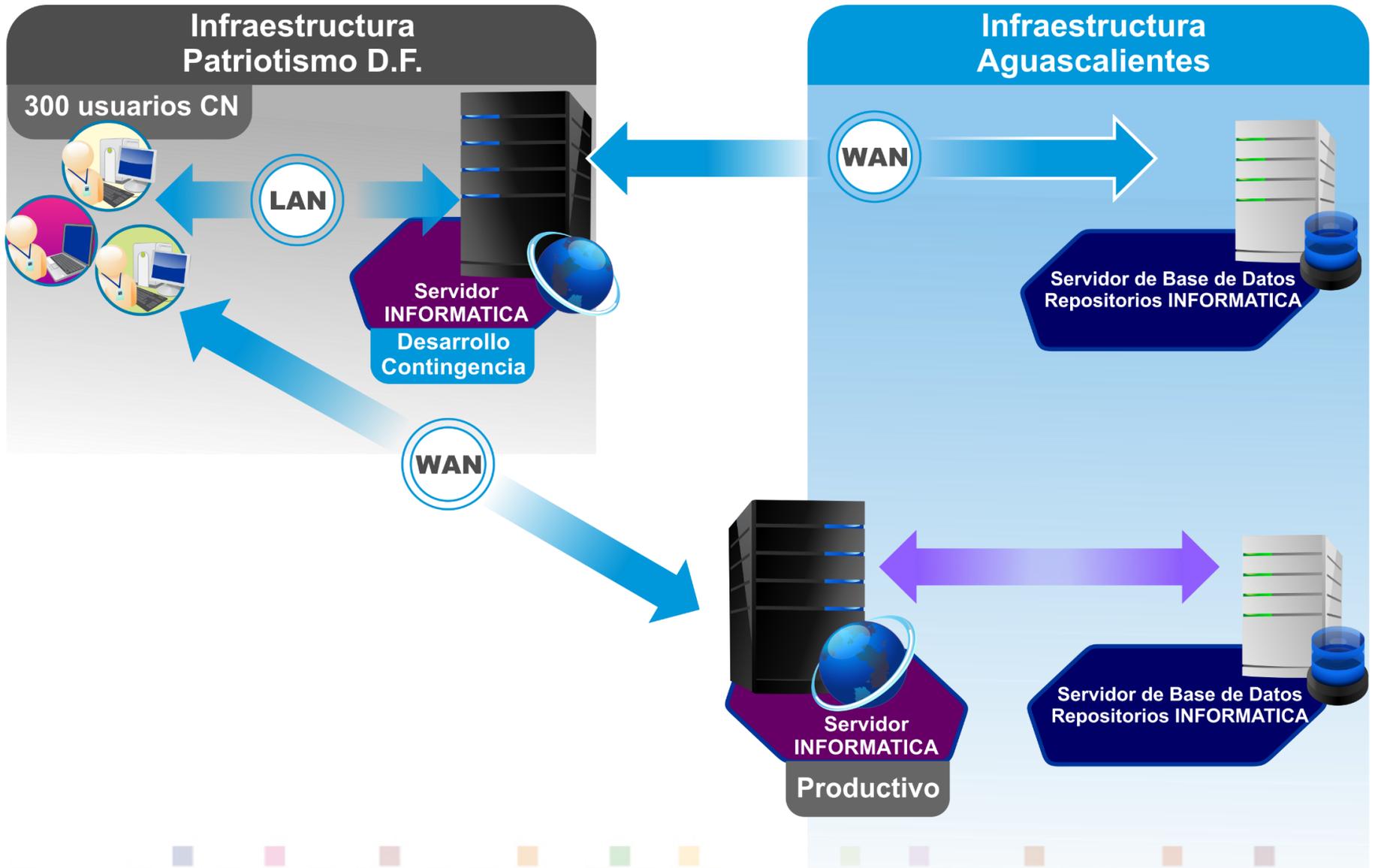
**INÉDITO**



# El modelo ...



# Infraestructura ...



# Ventajas ...



## *La Sistematización permite ...*

-  Colocar a las Cuentas Nacionales de México como un sistema de **VANGUARDIA** a nivel internacional.
-  **DOCUMENTACIÓN** de los procesos y metodologías de las Cuentas Nacionales, así como su mejora continua.
-  **ESTANDARIZACIÓN** de los métodos de cálculo.
-  Bases de datos que permiten **COMPARTIR** la información básica y derivada.
-  Disminución en el tiempo de validación y obtención de resultados, **MINIMIZANDO** la posibilidad de errores.
-  **MAYOR TIEMPO** para el análisis e investigación.
-  Contar con un plan de **CONTINUIDAD OPERATIVA**.



# Contexto Internacional



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

# Recomendaciones internacionales y buenas prácticas ...

En materia de cuentas nacionales, matrices insumo-producto, cuentas trimestrales, cuentas regionales, cuentas satélite e indicadores mensuales.

Clasificadores de actividades y productos



*Implementación del SCN 2008 ...*

A blue-toned world map is centered in the background, showing the continents in a lighter shade of blue. The map is slightly blurred and has a soft glow.

**México se convirtió en el 4<sup>o</sup> país  
en el mundo en implementar el  
SCN 2008**



# Implementación del SCN2008 ...

PAÍS	DIFUSIÓN	PRODUCTOS
 Australia	8 Diciembre 2009	Cuadros de Oferta y Utilización 2011-2012 y Hojas de balance.
 Canadá	1° Octubre 2012	Principales agregados macroeconómicos: Activos no financieros, Activos y pasivos financieros, Cuentas trimestrales.
 Estados Unidos	31 Julio 2013	PIB Trimestral al segundo trimestre de 2013, incluye avances en la implementación del SCN 2008.
 México	20 Agosto 2013	Cuadro de Oferta y Utilización y Matrices de Insumo-Producto 2008, Cuentas anuales, <i>de corto plazo, regionales</i> y satélite; balances de activos y pasivos.

# *El FMI y las recomendaciones ...*

Se incorporaron las recomendaciones del Report on the Observance of Standards and Codes (ROSC) realizadas en 2015, al igual que las emitidas por el Data Gaps Initiative, ambas del Fondo Monetario Internacional (FMI).



<http://www.imf.org/external/pubs/ft/scr/2015/cr15176.pdf>



<http://www.imf.org/external/np/seminars/eng/dgi/>



# Difusión de los Resultados



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

# PIB y Cuentas Nacionales de México ...

**INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

México

Inicio | Contacto | Síguenos: RSS, Twitter, Facebook, YouTube, LinkedIn

Estadística ▾ Geografía ▾ Investigación ▾ Productos y Servicios ▾ Acerca del INEGI ▾

**EOD**

**Encuesta Origen-Destino**  
en Hogares de la Zona Metropolitana del Valle de México 2017

**Un día entre semana**  
15.63 millones de personas residentes en la ZMVM realizan al menos un viaje

**De interés**

- Anuario estadístico y geográfico de los Estados Unidos Mexicanos
- Censos Económicos 2014
- Índices de Precios
- DENUÉ
- Microdatos
- Gobierno
- Ocupación y empleo
- PIB y Cuentas Nacionales de México
- Encuesta Intercensal

**México en cifras**  
Información nacional federativa y municipal

Selecciona el nivel de agregación de la lista:  
Estados Unidos Mexicanos ▾

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

**SNI = G**  
Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica

2016 REPORTE

Noticias | Calendario | Sala de prensa

RSS, Twitter, Facebook



## PIB y Cuentas Nacionales DE MÉXICO



**CAMBIO AÑO BASE  
2013 SCNM**

SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES DE MÉXICO



### Base 2013

#### ► Producto Interno Bruto (PIB)

- Estimación Oportuna Trimestral
- 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)
- Indicador Mensual de la Formación Bruta de Capital Fijo
- Oferta y Utilización Trimestral
- Indicador Trimestral del Ahorro Bruto
- Actividad Industrial por Entidad Federativa
- Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal
- Indicadores Trimestrales de la Actividad Turística
- Consumo Privado en el Mercado Interior

### Presentación

La actualización 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, en forma adicional considera una parte importante de los compromisos adquiridos para la "Iniciativa de Vacíos de Información" propuestos por 20 países, entre ellos México, denominados G20 y coordinada por el FMI y el Consejo de Estabilidad Financiera, al mismo tiempo presenta el Cambio de Año Base a 2013 (CAB 2013); con lo cual también 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 estadística sobre aspectos macroeconómicos del país con diversas periodicidades (anuales,

# Calendario de difusión de información estadística y geográfica y de Interés Nacional del INEGI 2018.

INEGI Inicio Datos Servicios Transparencia Investigación

Noticias Calendario Conferencias de prensa

### Abril 2018

Hoy

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
29	30					

Todos

Al día de hoy  Todo el mes

05 de abril de 2018

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

**Confianza del Consumidor (Mensual). Encuesta Nacional sobre**  
Cifras durante marzo de 2018  
La difusión de esta información incluye boletín de prensa.

Calendario 2017 **PDF** ↓ (0.17 MB)

Calendario 2018 **PDF** ↓ (0.52 MB)

[Calendario 2018 en tu agenda](#)

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



Videoboletine

INEGIInforma • 1/1



1 INVERSIÓN FIJA BRUTA

2 INDICADORES CÍCLICOS

3 INDICADORES DE OCUPACIÓN Y EMPLEO

4 INDICADOR GLOBAL DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA

## La Inversión Fija Bruta en México | Cifras a Enero 2018



INEGIInforma

Suscribirse 2.2 K

27 vistas

The image shows a SoundCloud player interface. At the top, there is a navigation bar with the SoundCloud logo, a search bar containing the text "Buscar artistas, grupos, pistas y podcasts", and buttons for "Inicia sesión", "Crea tu cuenta", and "Subir". Below the navigation bar, the player area features a play button icon, the text "INEGI Informa", and the track title "Inversión Fija Bruta | Enero 2018". To the right of the title, it says "Hace 2 horas" and "# Informativo". The main part of the player displays a waveform with a progress bar at the bottom, showing a current time of 0:11 and a total duration of 0:52. On the right side of the player, there is a video thumbnail with the text "VIDEO BOLETÍN 2018-177" and "INVERSIÓN FIJA BRUTA" in large white letters. The INEGI logo is visible in the bottom right corner of the video thumbnail.

[https://soundcloud.com/inegi\\_informa/inversion-fija-bruta-enero-2018/s-DzWMD](https://soundcloud.com/inegi_informa/inversion-fija-bruta-enero-2018/s-DzWMD)



# Medios ...

- 🌐 **Internet:** <http://www.inegi.org.mx>
- 🌐 **YouTube:** INEGIInforma
- 🌐 **Twitter:** @INEGI\_INFORMA
- 🌐 **Facebook:** INEGI Informa
- 🌐 **Instagram :** inegi\_informa
- 🌐 Servicio de información estadística de coyuntura (**SIEC**)
- 🌐 Servicio de noticias **RSS**
- 🌐 **Inegi móvil**
- 🌐 Sala de prensa digital
- 🌐 **Correo electrónico:** [atencion.usuarios@inegi.org.mx](mailto:atencion.usuarios@inegi.org.mx)
- 🌐 45 Centros de información INEGI
- 🌐 996 Bibliotecas y mapotecas que forman parte de la Red de Consulta Externa
- 🌐 Consulta gratuita en el número telefónico **01 800 111 46 34**



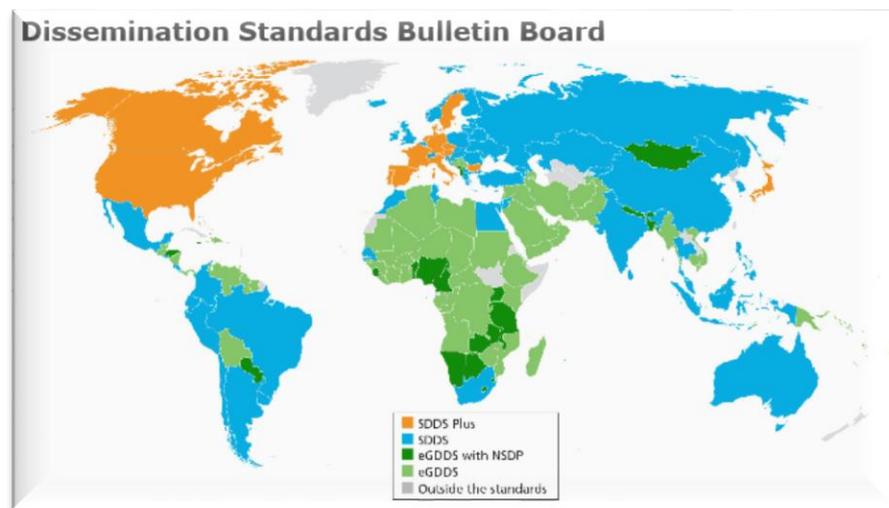
# Conclusiones



## Conclusiones ...

Desde el último trimestre de 1994, cuando el INEGI dio a conocer las fechas de publicación de la información de coyuntura a través de un calendario, los productos de corto plazo y regionales del SCNM, se han cumplido adecuadamente con las fechas en la entrega de sus resultados.

México esta inscrito en el Programa de Normas Especiales de Divulgación de Datos (*SDDS por sus siglas en Inglés*) del Fondo Monetario Internacional, cumpliendo con la oportunidad y la calidad de su información.



Pocos son los países que como *México dispone* de tan variada *información para describir su proceso económico* nacional y por entidad federativa, utilizando la potente herramienta cuantitativa de la Contabilidad Nacional.

*México* se encuentra entre los países con más oportunidad en sus resultados de corto plazo, *cumpliendo con los estándares internacionales*.

Los *principales usuarios* son: el gobierno, las empresas, los analistas, los usuarios especializados, la academia, los estudiantes las Cuentas Nacionales les han permitido realizar estudios y tomar decisiones oportunamente.



# 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



INEGI Informa



inegi\_informa



INEGIInforma



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**