



# PRONTUARIO ESTADÍSTICO

Centro de Información Económica y Social

**Febrero 2017**



**Chihuahua**  
GOBIERNO DEL ESTADO

SECRETARÍA  
**DE INNOVACIÓN  
Y DESARROLLO ECONÓMICO**

## **Lic. Javier Corral Jurado**

**Gobernador Constitucional del Estado de Chihuahua**

## **Ing. Alejandra de la Vega Arizpe**

**Secretaria de Innovación y Desarrollo Económico**

## **Lic. Juan Humberto Ortiz Elías**

**Director del Centro de Información Económica y Social**

Publicación Realizada por el Centro de Información Económica y Social de la Secretaría de  
Innovación y Desarrollo Económico de Gobierno del Estado

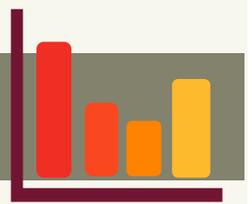
Don Quijote de la Mancha N° 1, Complejo Industrial Chihuahua, C.P. 31136, Chihuahua,  
Chih., México.

Teléfono (614) 442-3300  
[www.chihuahua.com.mx](http://www.chihuahua.com.mx)

# ÍNDICE

	4	Información Relevante
	6	Empleo Formal
	8	Ocupación y Empleo
	12	Producto Interno Bruto
	16	Inversión Extranjera Directa
	18	IMMEX por Entidad Federativa
	19	Sector Minero
	21	Comercio y Sector Externo
	27	Sector Turismo
	31	Sector Agropecuario
	36	Educación
	38	Salud
	40	Población
	43	Anexos

# Información Relevante



## Ocupación y Empleo

- En enero 2017 se generaron 10 mil 45 nuevos empleos, 96% fueron manufactureros .
- **1° lugar** nacional en generación de empleo manufacturero en enero 2017.
- Al IV trimestre de 2016, se tiene una tasa de desempleo de **2.4%**, 1.1 puntos porcentuales menor a la nacional.
- Tasa de subocupación de **2.0%** la cuarta mas baja del país
- Menor tasa de ocupación en el sector informal en el país de **16.4%**.
- Al IV trimestre de 2016, la Población Económicamente Activa (PEA), se ubicó en **1.67 millones** de personas, el **61%** de la población de 15 años y más.

## Producto Interno Bruto

- Crecimiento promedio del PIB en los tres primeros trimestres de 2016 de **3.4%**
- De 2009 a 2015 el PIB per Cápita creció **17%** a precios constantes.
- El **0.8%** de establecimientos en el Estado son grandes y participan con el **50%** de la Producción Bruta Estatal

## Inversión Extranjera Directa

- IED total de **1,908 MDD** en 2016, **7%** del nacional, **3°** lugar.
- IED manufacturera de **1226 MDD** en 2016, **7%** del nacional, **4°** lugar.
- Mayor receptor de IED como proporción del PIB con el 6.5% en 2016.

## IMMEX

- **1er lugar** nacional en personal ocupado en la IMMEX con **366 mil 959** personas.
- Crecimiento de **7%** en personal ocupado IMMEX, con respecto a diciembre de 2015.
- **3er lugar** nacional en número de establecimientos IMMEX con **486**.

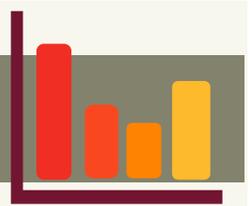
## Sector Minero

- **3er lugar** nacional en **valor de producción** anual minero-metalúrgica, **12%** del nacional.
- **3er lugar** nacional en producción de **oro**, con una participación de **15%**.
- **3er lugar** nacional en producción de **plata**, con una participación de **13%**.
- **2do lugar** nacional en producción de **plomo** con una participación de **16%**.
- **3er lugar** nacional en producción de **zinc**, con una participación de **15%**.

## Comercio y Sector Externo

- **1er lugar** nacional en exportaciones no petroleras estimadas en **51 mil 444 MDD** en 2016, **14%** del total nacional.
- Juárez aporta el **78%** de las exportaciones estatales, y Chihuahua el **19%**.
- La inflación en Cd. Juárez se situó en **6.3%** a tasa anual en enero 2017 y de la Cd. De Chihuahua en **5.4%**., en comparación con el **4.7%** del Nacional
- **703 MDD** en ingresos por remesas en 2016, **9.2%** mayor al 2015
- En 2016 las ventas de autos crecieron **39%** comparado con 2015, sumando un total de 51 mil 794 vehículos

# Información Relevante



- Crecimiento del **12.7%** en el número de visitantes con respecto a 2015.
- El porcentaje de ocupación hotelera en el Estado se ubicó en **50.8%** a diciembre de 2016
- El número de pasajeros por vía aérea en 2016, fue **22%** mayor a la cifra de 2015, el mes de enero de 2017 fue mayor en 23% al mismo mes de 2016
- En el periodo 2016/2017 la derrama económica en el programa paisano fue superior **11%** al periodo 2015/2016.
- Crecimiento de **19%** en visitantes de Semana Santa con respecto a 2015
- Crecimiento de **5%** de aforo carretero en las casetas con respecto a 2015

- El PIB agroindustrial y agropecuario representaron el **12.2%** del PIB total en 2015.
- La producción agroindustrial representó el **34%** de la producción manufacturera, al mes de Noviembre de 2016
- **1.38 millones de hectáreas** destinadas a uso agrícola, 39% de riego.
- **1<sup>er</sup> lugar** nacional en exportación de becerros en pie hacia los Estados Unidos.
- **1<sup>er</sup> lugar** nacional en producción de pistache, cereza, manzana, trigo forrajero verde, algodón hueso, nuez, avena grano, maíz amarillo, avena forrajera, chile verde, alfalfa verde, orégano, cacahuate, cebolla, guajolote carne y guajolote en pie.
- **3<sup>o</sup> lugar** nacional en inventario de bovinos con participación del **7%**.
- **3<sup>o</sup> lugar** nacional en frijol.
- **4<sup>o</sup> lugar** nacional en producción de membrillo, sorgo forrajero verde y leche de bovino
- **5<sup>o</sup> lugar** nacional en producción de durazno y leche de caprino.
- **9<sup>o</sup> lugar** nacional en bovino carne y bovino pie

- Hay **1 millón 21 mil 436 estudiantes** en el Estado, **29%** de la población total.
- **73%** de la población estudiantil son de Nivel Básico.
- **81%** de alumnos de nivel superior están en Chihuahua y Juárez.
- **31%** de alumnos de nivel superior cursan Ingeniería, Manufactura y Construcción.

- A diciembre de 2015 había **636 Unidades médicas**, **89%** del sector público.
- El personal médico estatal asciende a **10,212**, **66%** en el sector público.

- **La mitad de la población es menor a 27 años.**
- Densidad de población de **15 habitantes/km<sup>2</sup>**, mientras que a nivel nacional es de **57.3**.
- En enero de 2017, transitaron por los cruces fronterizos **72 mil 735** camiones comerciales, **1 millón 213 mil** vehículos privados y **574 mil 997** peatones.

Turismo

Agropecuario  
y  
Agroindustrial

Educación

Salud

Otros

# Empleo Formal

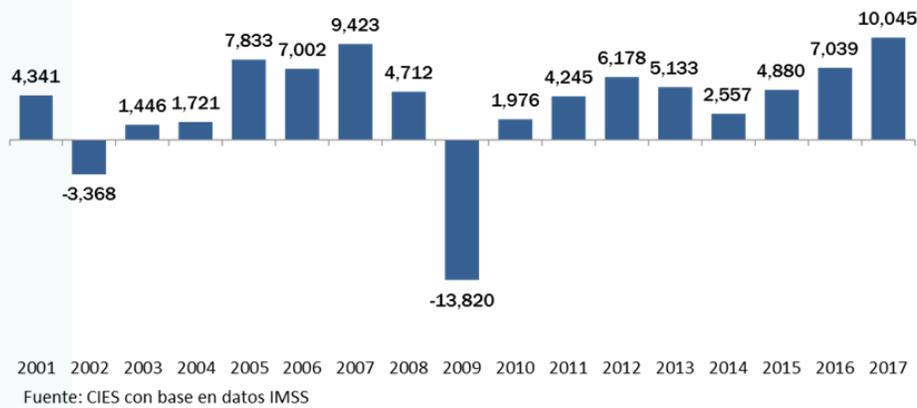
## EMPLEO FORMAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA, ENERO 2017

**Nota:** A partir del mes de octubre de 2016, se incluyeron en la estadística a los trabajadores eventuales del campo, con el fin de homologar las cifras que se manejan a nivel nacional para fines comparativos.

El IMSS informa que al 31 de enero de 2017 tenía registrados **843 mil 583** puestos de trabajo formales.

Durante el mes de enero de 2017, en el Estado de Chihuahua **se generaron 10 mil 45 puestos de trabajo formales, la mayor cifra de empleos creados para un mes de enero en últimos 17 años.**

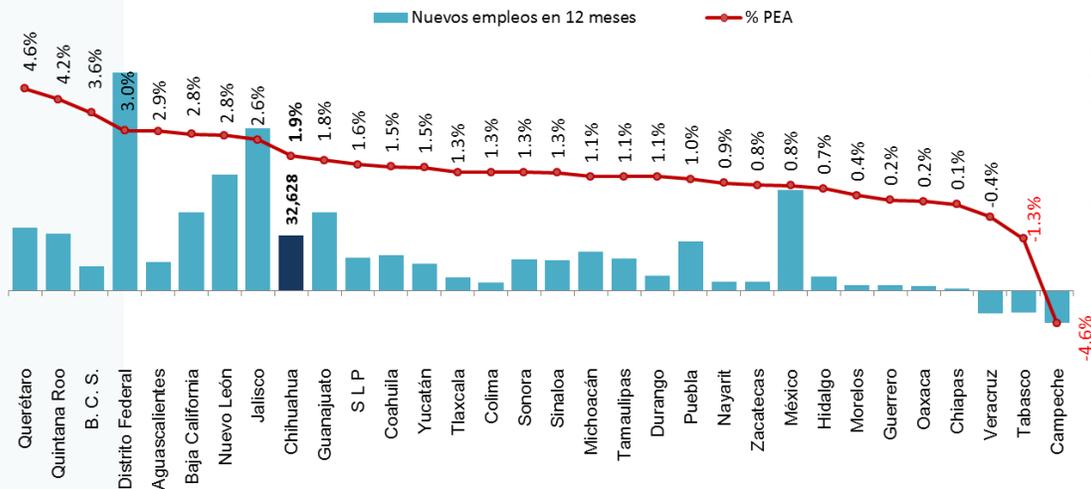
Empleo generado en enero de cada año



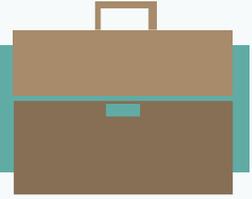
## EMPLEOS FORMALS GENERADOS EN LOS ULTIMOS 12 MESES POR ENTIDAD FEDERATIVA COMO PROPORCIÓN DE LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA

A enero de 2017

En el acumulado de 12 meses (ene '16 - ene '17), se tiene un aumento de **32 mil 628 empleos**, siendo la 9ª entidad que más empleo generó como proporción de la Población Económicamente Activa (PEA).

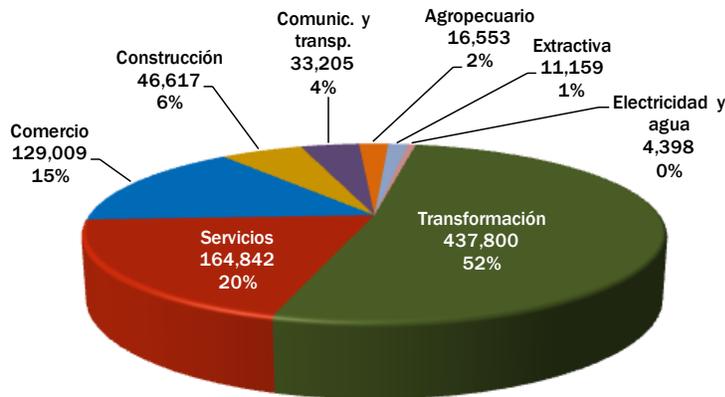


# Empleo Formal



## EMPLEO FORMAL REGISTRADO EN IMSS POR ACTIVIDAD ECONÓMICA EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

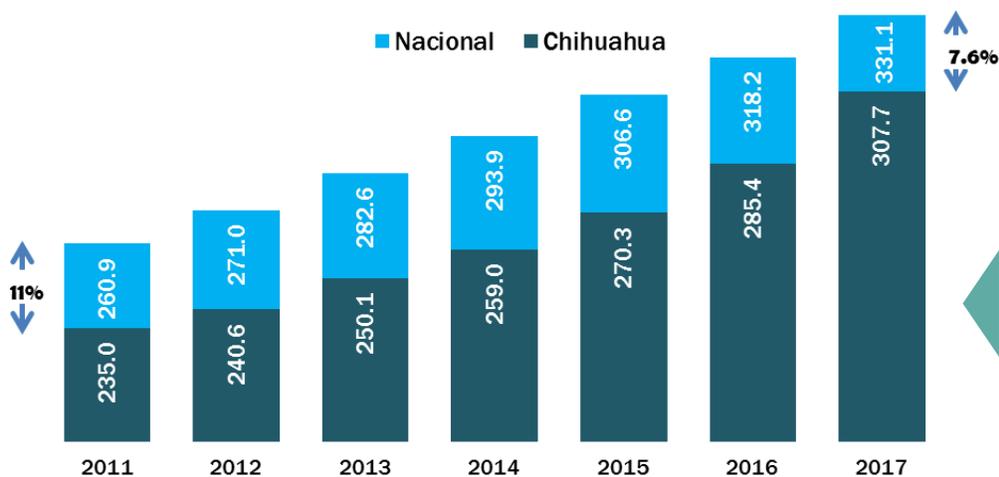
Al mes de enero de 2017



FUENTE: CIES con base en datos del IMSS.

## SALARIO DIARIO ASOCIADO A TRABAJADORES ASEGURADOS EN EL IMSS

Enero de cada año  
(Pesos por día)



Para el Estado, en enero de 2017 se dio un incremento de 7% respecto al mismo periodo de 2016

FUENTE: CIES con base en datos del IMSS.

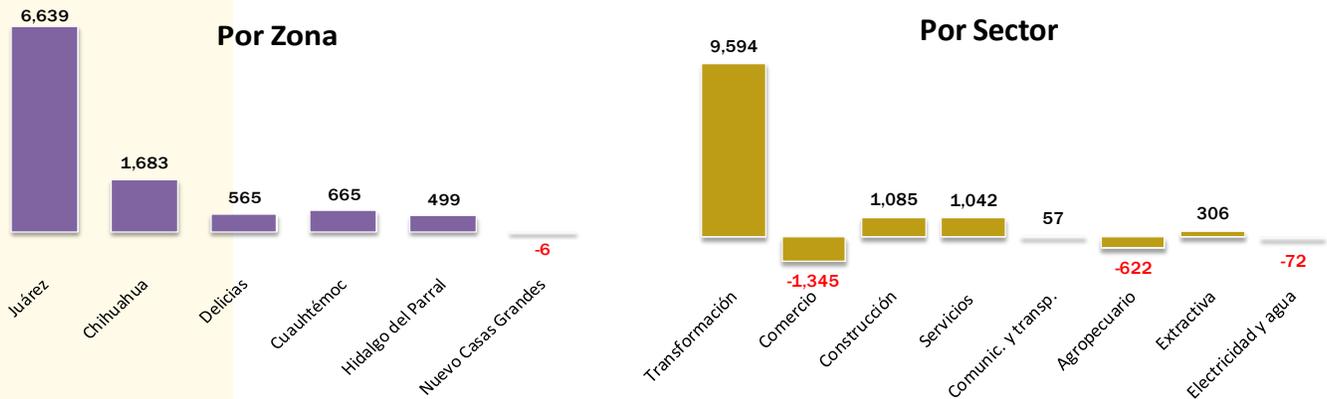
El salario diario de los trabajadores afiliados al IMSS refiere al ingreso integrado que incluye los pagos hechos en efectivo por cuota diaria, gratificaciones (utilidades y aguinaldo), percepciones, alimentación, habitación, primas (incluye prima vacacional), comisiones, prestaciones en especie y cualquier otra cantidad o prestación que se integra al trabajador por su trabajo



# Ocupación y Empleo

## CRECIMIENTO NETO DEL EMPLEO FORMAL POR ZONAS Y ACTIVIDAD ECONÓMICA

Enero de 2017



## TASA DE DESEMPLEO

Al IV Trimestre de 2016

- El Estado presenta una tasa de desocupación de **2.4%**, 1.1 puntos porcentuales por debajo del nacional.
- Chihuahua presenta la tasa mas baja de los últimos 11 años.



FUENTE: CIES con base en datos del INEGI, ENOE.

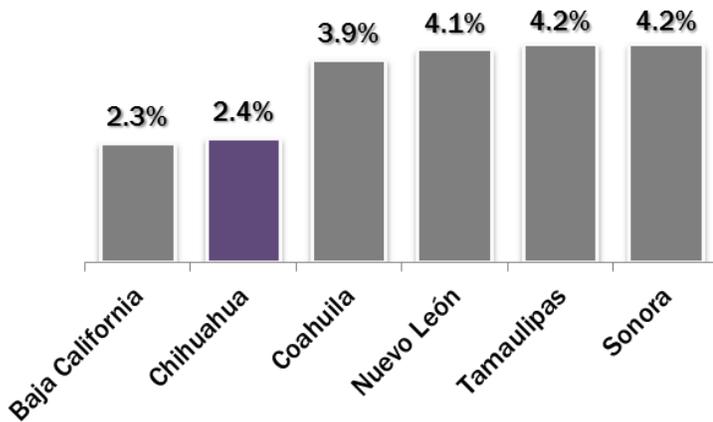
# Ocupación y Empleo



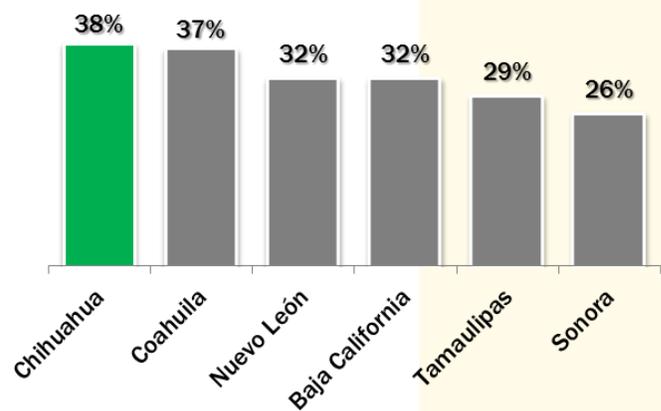
## OCUPACIÓN Y EMPLEO EN LA FRONTERA NORTE

IV Trimestre de 2016

### TASA DE DESOCUPACIÓN



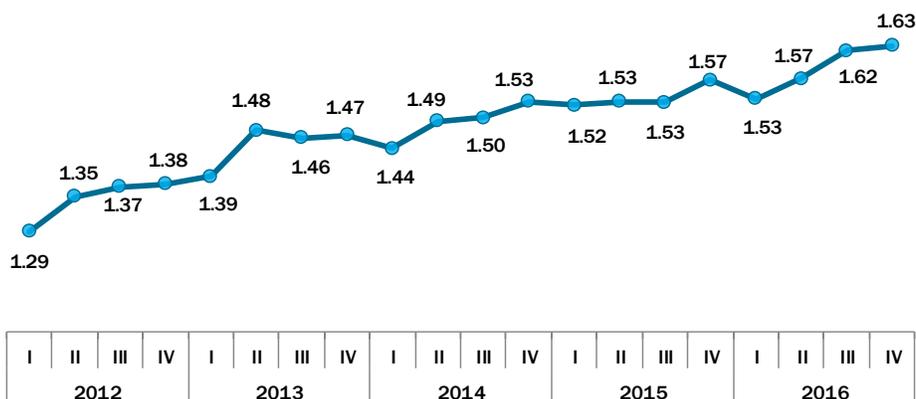
### POBLACIÓN OCUPADA EN EL SECTOR SECUNDARIO RESPECTO A LA PEA



Durante el cuarto trimestre de 2016, la Población Económicamente Activa (PEA) del Estado, se ubicó en 1.67 millones de personas, las que representaron el 61% de la población de 15 años y más. **En el mismo periodo, un total de 1.63 millones de personas se encontraban ocupadas**, tanto en el sector formal como en el informal, presentando una tasa de crecimiento promedio anual de 3.9% en los últimos 5 años

## POBLACIÓN OCUPADA EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

Al IV Trim 2016  
Millones de personas



FUENTE: CIES con base en datos del INEGI, ENOE al III trimestre de 2016

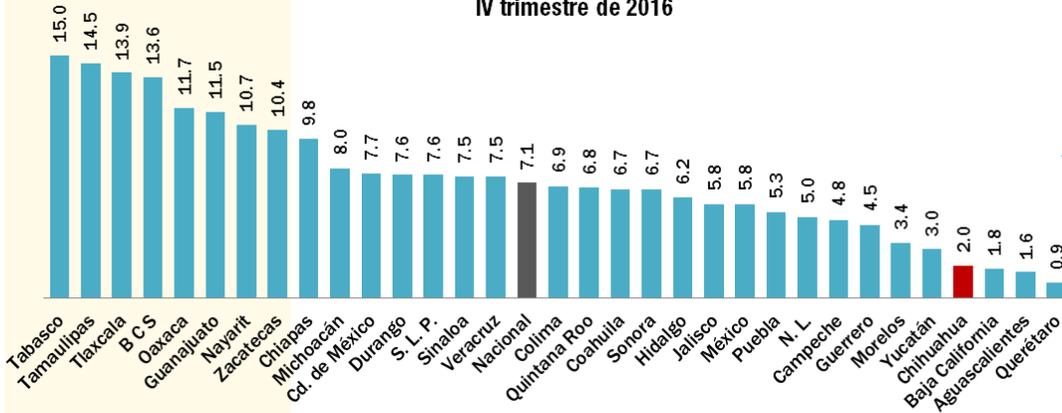
NOTA: Incluye empleo formal e informal de todos los sectores



# Ocupación y Empleo

## Tasa de Subocupación\*

IV trimestre de 2016

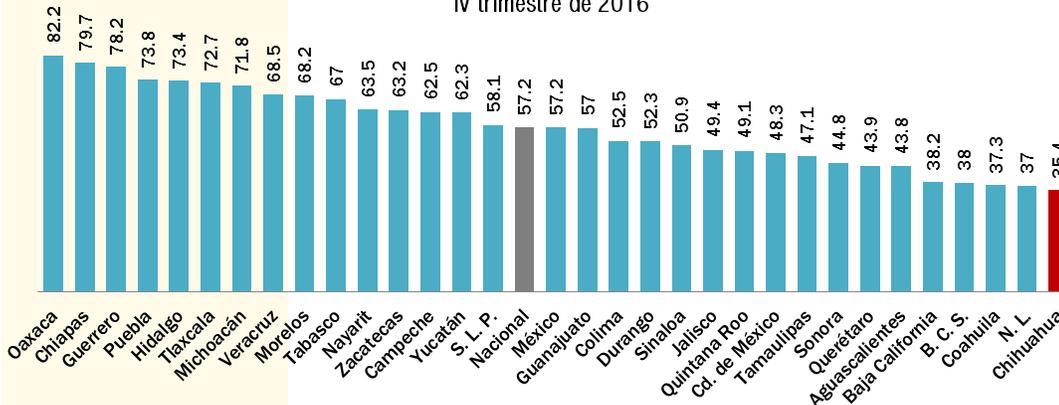


Chihuahua es el cuarto estado con la tasa más baja de subocupación de 2%, cifra menor en 5.1 puntos porcentuales a la nacional.

\*Población ocupada que tiene la necesidad y disponibilidad de obtener mas tiempo de trabajo

## Tasa de Informalidad Laboral\*

IV trimestre de 2016

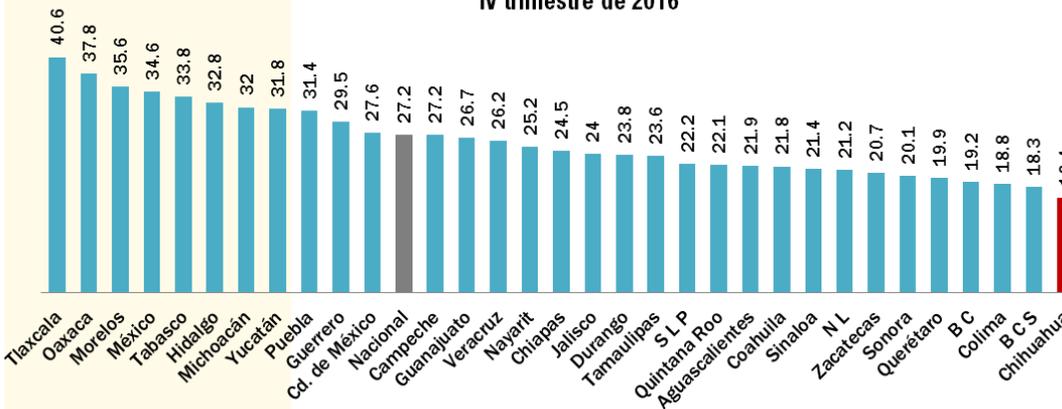


El Estado presenta la tasa más baja de informalidad laboral de 35.4%, cifra menor en 21.8 puntos porcentuales a la nacional.

\*Población ocupada que labora en empresas perfectamente constituidas y se les paga "por fuera de nómina"

## Tasa de Ocupación en el Sector Informal\*

IV trimestre de 2016



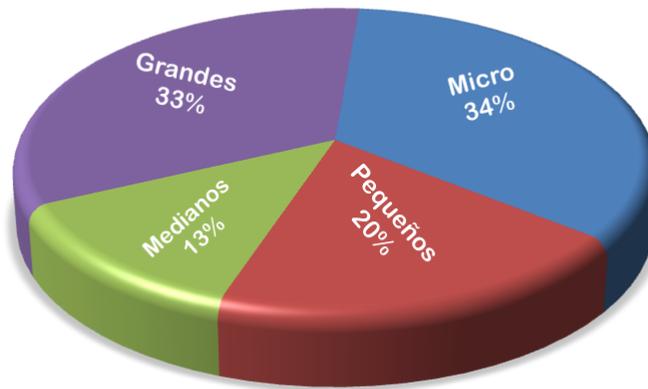
La población ocupada en el sector informal fue de 267 mil 763 personas, lo que representa el 16.4% de la misma. La menor tasa a nivel nacional.

\*Población ocupada, que trabaja para una unidad económica que opera a partir de los recursos del hogar, pero sin constituirse como empresa.

# Ocupación y Empleo

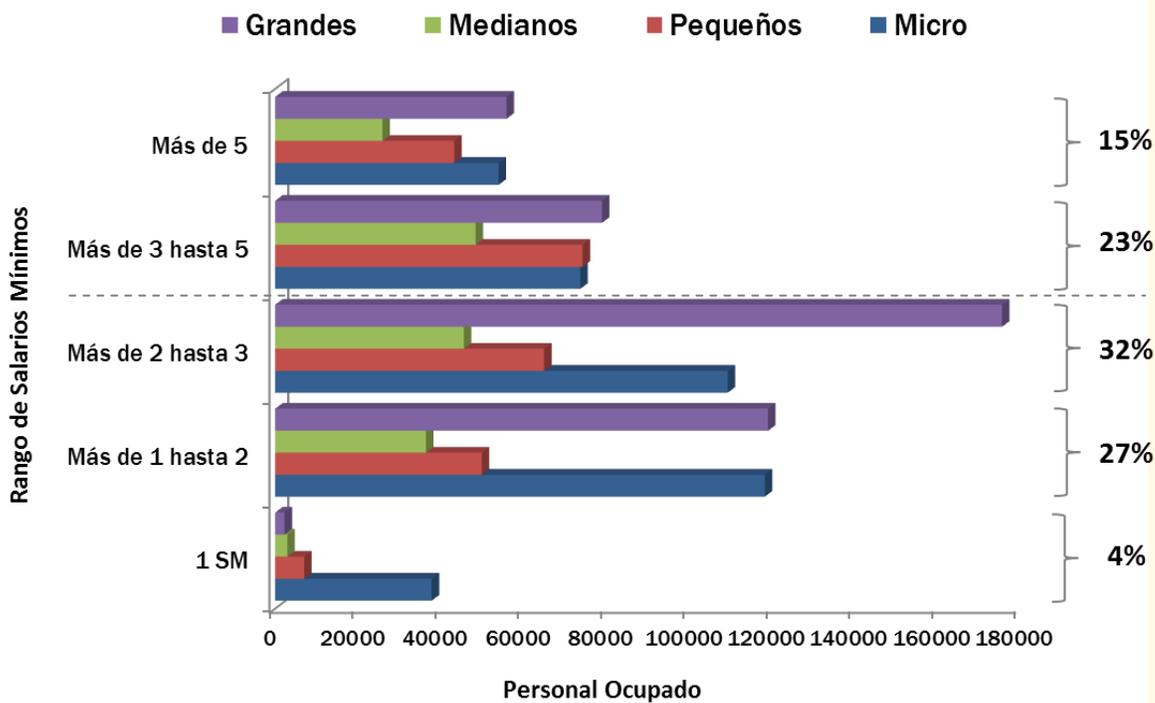


## PERSONAL OCUPADO SEGUN TAMAÑO DE LA UNIDAD ECONÓMICA EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA AL IV TRIMESTRE DE 2016



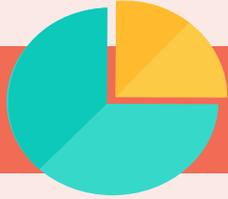
La estadística no contempla el personal ocupado agropecuario.  
Se omiten datos del personal ocupado en gobierno, otros y no especificado en la encuesta.  
FUENTE: CIES con base en datos del INEGI, ENOE IV T 2016

## SALARIOS DEL PERSONAL OCUPADO (FORMAL E INFORMAL) POR TAMAÑO DE ESTABLECIMIENTO EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA AL IV TRIMESTRE DE 2016



**63%** del personal ocupado total percibe de 1 a 3 SM  
De \$80.04 a \$240.12 pesos diarios

La estadística contempla solo el personal ocupado no agropecuario.  
Se omiten datos del personal ocupado en gobierno, otros y no especificado en la encuesta.  
FUENTE: CIES con base en datos del INEGI, ENOE

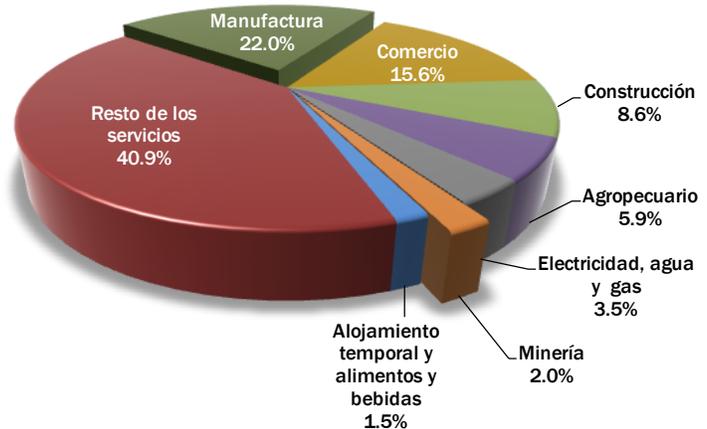


# Producto Interno Bruto

## PRODUCTO INTERNO BRUTO POR PRINCIPALES SECTORES DE ACTIVIDAD

Estimado al III Trimestre 2016\*

Base 2008



### PIB Estatal

Precios constantes: 413,372 Mdp

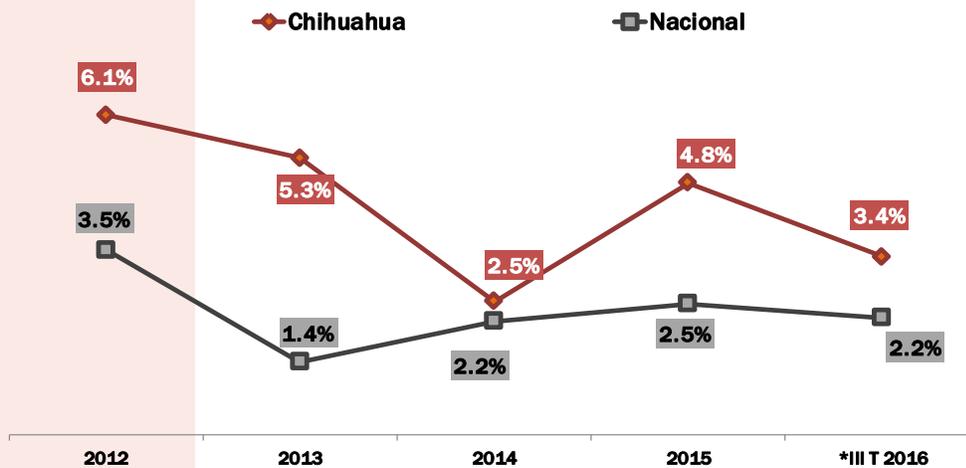
Precios corrientes: 534,000 Mdp

El resto de los servicios incluye servicios financieros, salud, educativos, inmobiliarios, de apoyo a los negocios, gobierno, transporte e información en medios masivos.

\* Cifras estimadas basadas en el Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal (ITAEE) al III Trimestre de 2016. Por lo que la información puede presentar ajustes en cada trimestre

## VARIACIÓN DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO

2012 al III Trimestre 2016\*



Crecimiento superior en 1.2 puntos porcentuales al nacional en los tres primeros trimestres de 2016

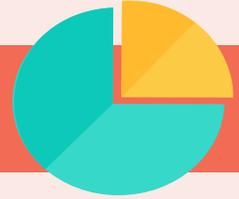
Con base en datos publicados por el Banco de México en el boletín del mes de enero de 2017, la expectativa de crecimiento del PIB Nacional para 2017 es de 1.49 % y para 2018 es de 2.17%.

FUENTE: CIES con base en datos INEGI, Producto Interno Bruto por Entidad Federativa Variación porcentual anual, 2015

\*Para Chihuahua la cifra es el promedio de las variaciones del Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal (ITAEE) al III T de 2016 y para el Nacional la cifra es el promedio de la variación del PIB trimestral al III T 2016.

Nota: El INEGI señala que el promedio de los trimestres del año en el ITAEE, puede considerarse como un indicador preliminar de la tendencia del Producto Interno Bruto por Entidad Federativa (PIBE) de ese mismo año.

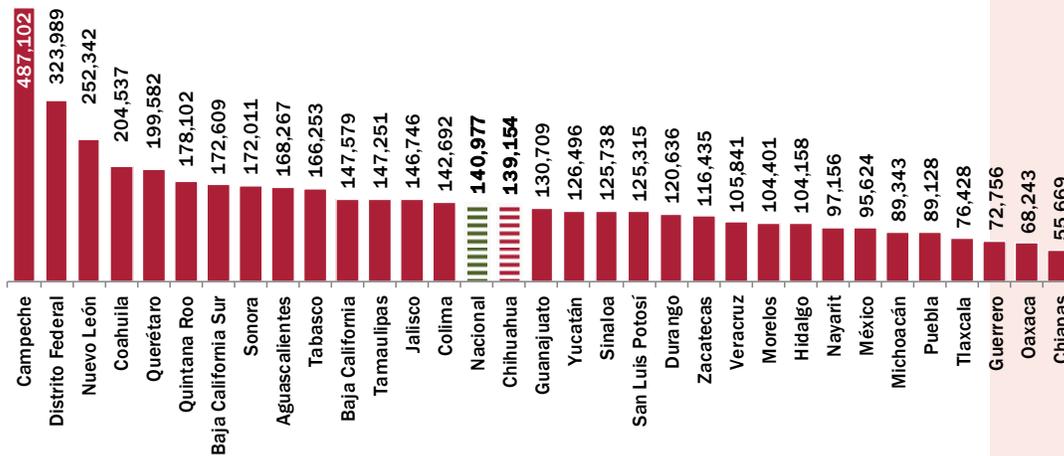
# Producto Interno Bruto



## PRODUCTO INTERNO BRUTO PER CÁPITA POR ENTIDAD FEDERATIVA

2015

Pesos corrientes



Nota: El ajuste presentado en las cifras, se debe a la actualización del PIB para 2015 publicado por el INEGI en diciembre de 2016

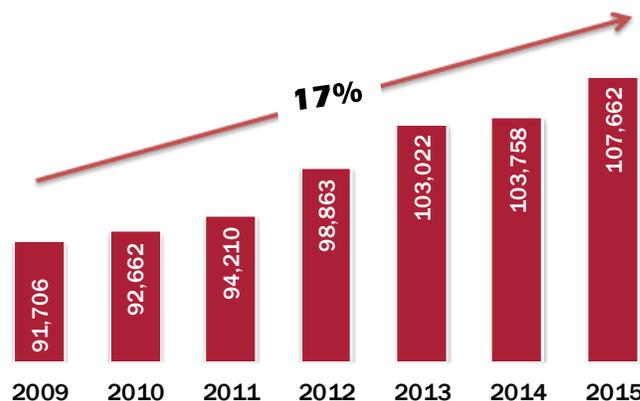
Fuente: CIES con base en datos INEGI.

## CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO PER CÁPITA

2009 - 2015

Pesos constantes base 2008

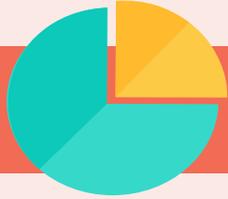
En 2015 el PIB Per Cápita Nacional a precios constantes de 2008 es de \$ 113,126 Pesos



El PIB Per cápita a precios constantes en Chihuahua creció 17%, en los últimos 7 años

Nota: El ajuste que se presenta en las cifras, se debe a la actualización del PIB para 2015 publicado por el INEGI en diciembre de 2016

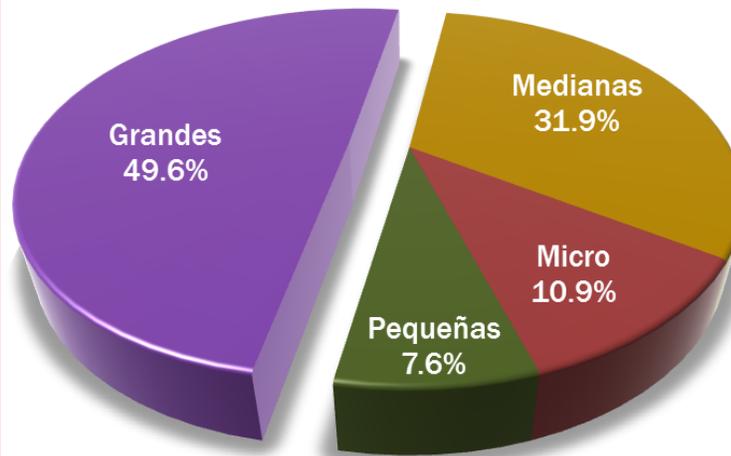
Fuente: CIES con base en datos INEGI.



# Producción Bruta total

## PRODUCCIÓN BRUTA\* TOTAL DEL ESTADO DE CHIHUAHUA POR TAMAÑO DE EMPRESA EN 2013

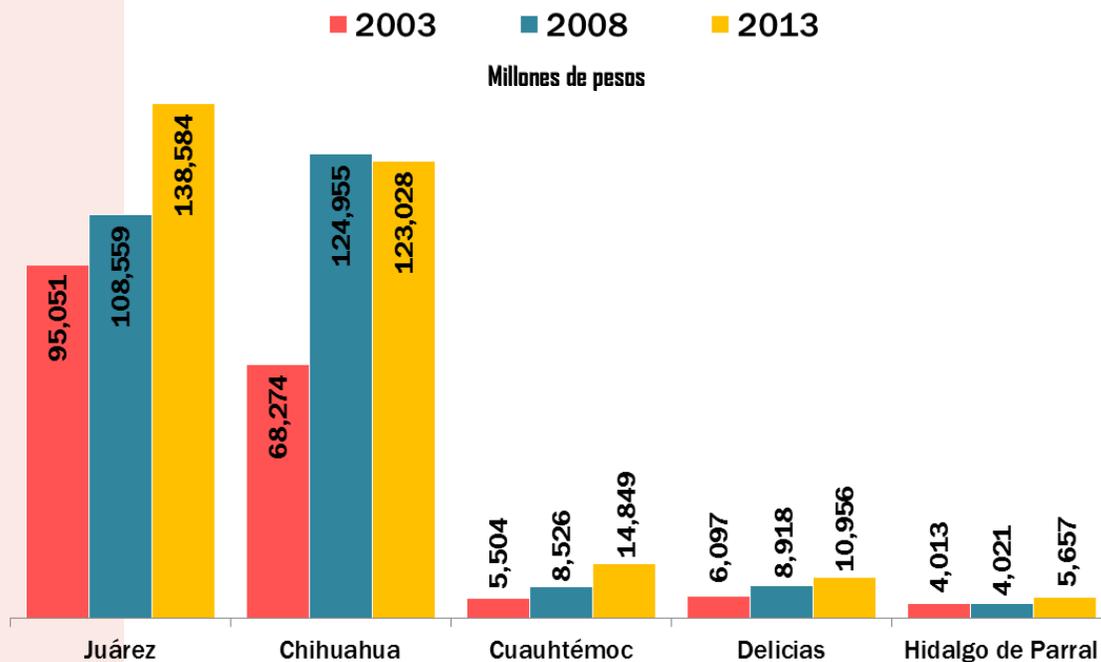
320 mil millones de pesos



Participación Nacional

**2.3%**

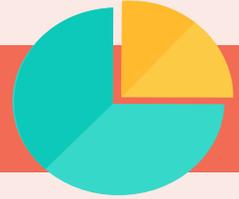
## PRODUCCIÓN BRUTA\* DE LOS PRINCIPALES MUNICIPIOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA



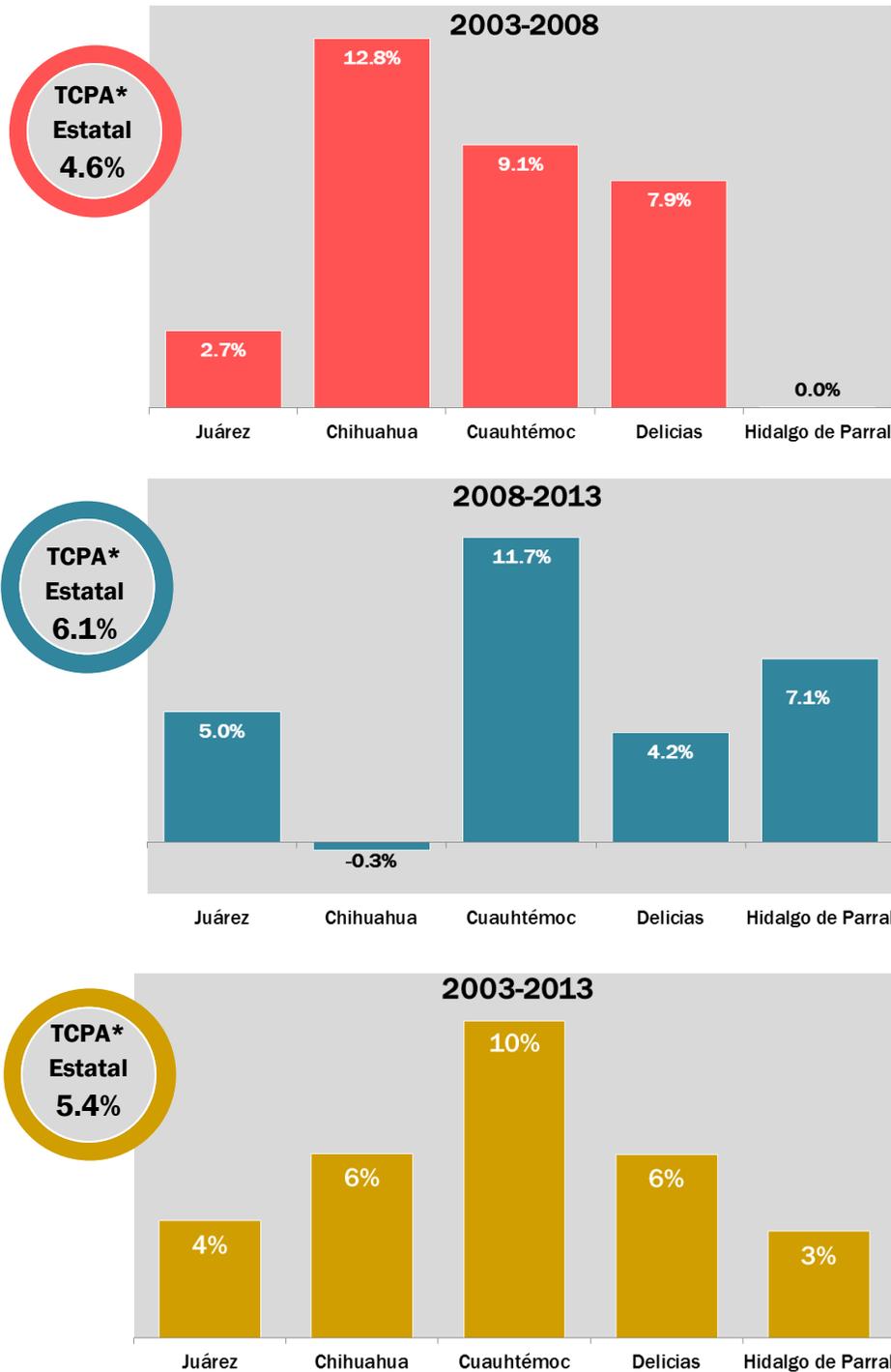
FUENTE: CIES con base en datos INEGI, Censos Económicos 2004, 2009 y 2014

\* Producción Bruta: Es el valor de todos los bienes y servicios emanados de la actividad económica como resultado de las operaciones realizadas por las unidades económicas, incluido el margen de comercialización de las mercancías revendidas de las firmas .

# Producción Bruta total



## TASA DE CRECIMIENTO ANUAL DE LA PRODUCCIÓN BRUTA EN LOS PRINCIPALES MUNICIPIOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA (CENSOS ECONÓMICOS)



FUENTE: CIES con base en datos INEGI, Censos Económicos 2004, 2009 y 2014

\* (TCPA) Tasa de crecimiento promedio anual

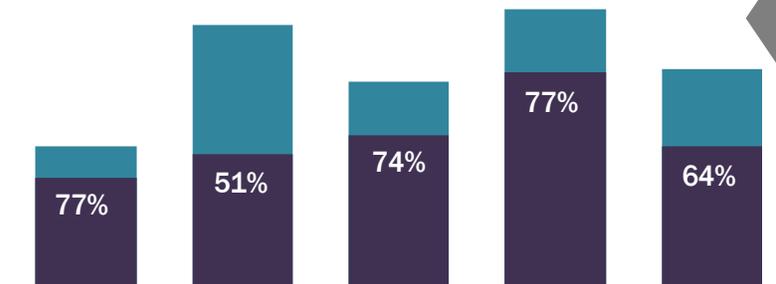


# Inversión Extranjera Directa

## INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA

2012 al 2016  
Millones de dólares

■ Total ■ Industria manufacturera

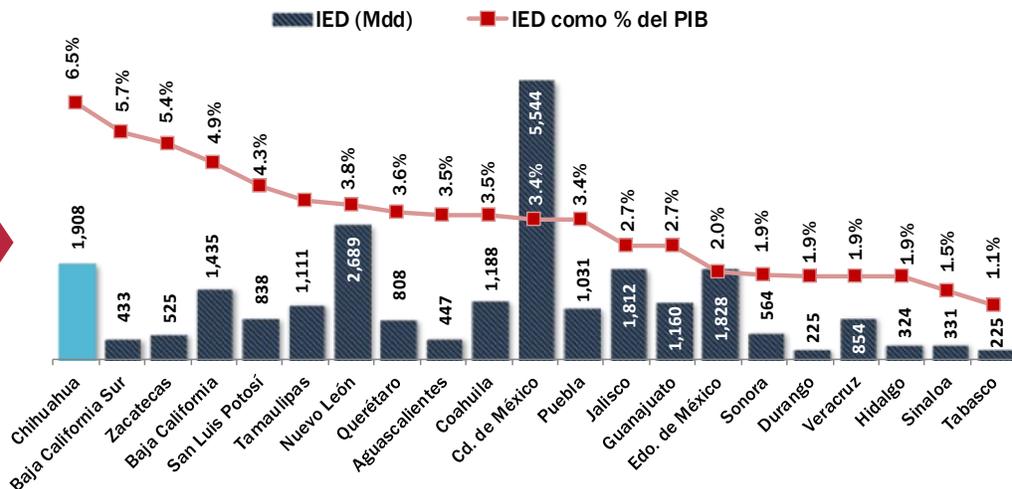


En 2016, la industria manufacturera recibió el 64% del total de la IED estatal.

	2012	2013	2014	2015	2016
Total	1,231	2,296	1,788	2,431	1,908
Industria manufacturera	949	1,166	1,323	1,871	1,226

## INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA POR ENTIDAD COMO PROPORCIÓN DEL PIB

2016  
Millones de dólares



En 2016 Chihuahua recibió **1,908 mdd** de IED, **mayor receptor nacional** como proporción del PIB

\*Nota: Es pertinente mencionar que la Ciudad de México registra una desproporcionada concentración de IED, ya que ahí se localizan, en muchos casos, los corporativos de las empresas.

FUENTE: CIES Con base en datos de la Secretaría de Economía Federal.

# Inversión Extranjera Directa



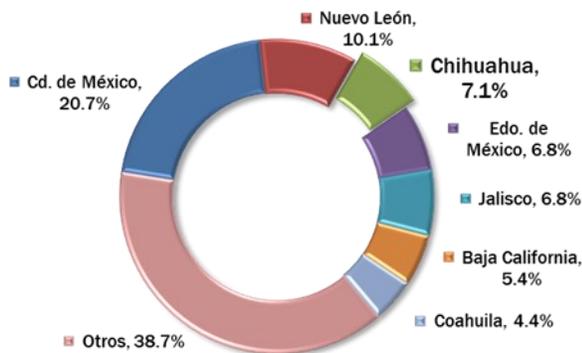
## INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA

2016

Con base en datos de la Secretaría de Economía Federal, en el cuarto trimestre de 2016, México registró 5 mil 726 mdd por concepto de Inversión Extranjera Directa (IED), para acumular 26 mil 739 mdd de enero a diciembre de 2016.

En lo que respecta a Chihuahua, en el cuarto trimestre de 2016, recibió 585 mdd, con lo que acumula 1 mil 908 mdd en el periodo de enero a diciembre de 2016, ocupando el 3° lugar nacional como receptor de IED después de la Cd. De México y Nuevo León.

Por Estado

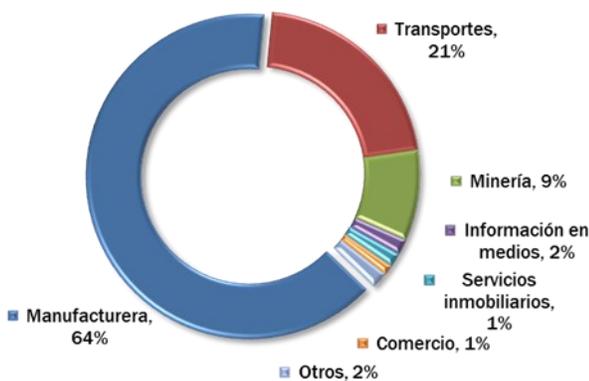


IED en Chihuahua por Tipo

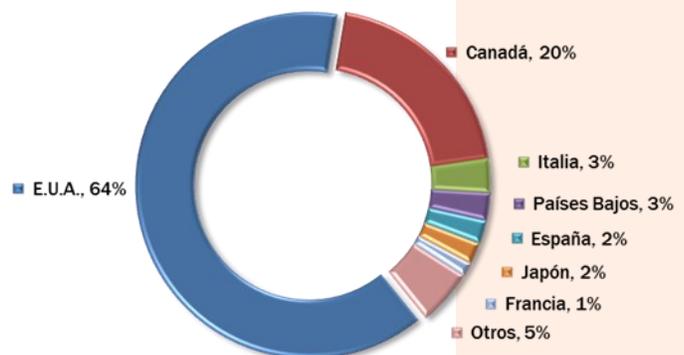


Los principales sectores generadores de IED en Chihuahua son **la manufactura**, que en 2016 captó **1 mil 226 mdd**, cuarto lugar nacional, seguido de **transportes y almacenamiento con 403 mdd**, primer lugar nacional y **minería con 173 mdd**, tercer lugar.

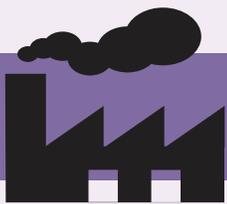
IED en Chihuahua por Sector



IED en Chihuahua por País



FUENTE: CIES con base en datos de la Secretaría de Economía Federal, RNIE al IV trimestre de 2016.

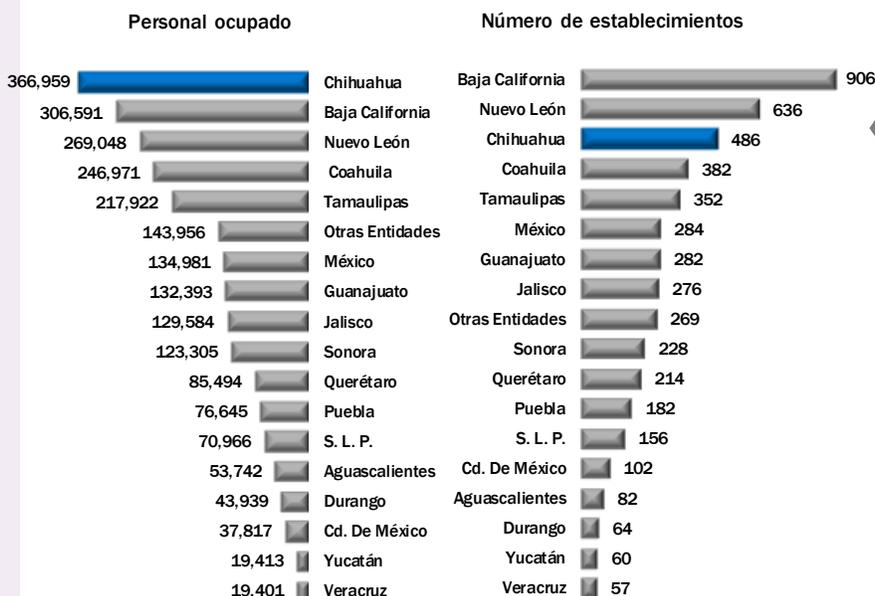


## Indicadores IMMEX por Entidad Federativa

### ESTABLECIMIENTOS Y PERSONAL OCUPADO IMMEX

Diciembre de 2016

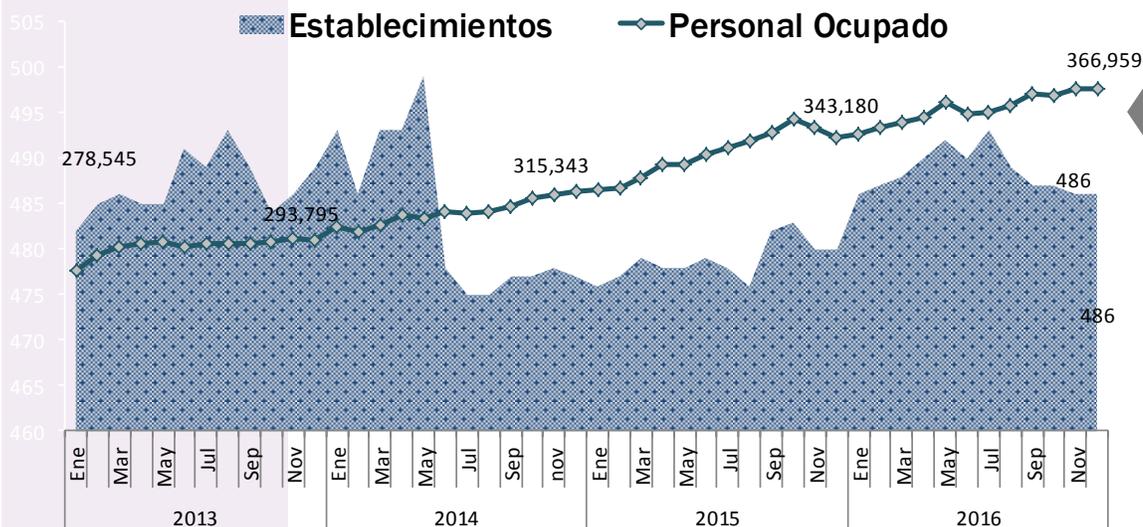
1° Lugar en personal Ocupado



3° Lugar en Establecimientos

### ESTABLECIMIENTOS Y PERSONAL OCUPADO IMMEX EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

2013 - 2016



En diciembre de 2016 el personal ocupado en la IMMEX creció **7%** con respecto a la cifra del mismo periodo de 2015

FUENTE: CIES con base en datos de INEGI.

NOTA METODOLÓGICA: A finales de 2006 la Secretaría de Economía Federal instrumenta el Programa de la Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación (IMMEX), con el cual las unidades económicas que cumplen con los requisitos para aprovechar las prerrogativas que ofrece, obtienen autorización para elaborar, transformar o reparar bienes importados temporalmente con el propósito de realizar una exportación posterior y/o brindar un servicio de exportación.

# Indicadores del Sector Minero

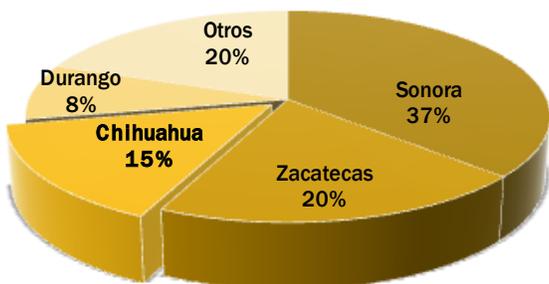


## VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE LOS PRINCIPALES METALES

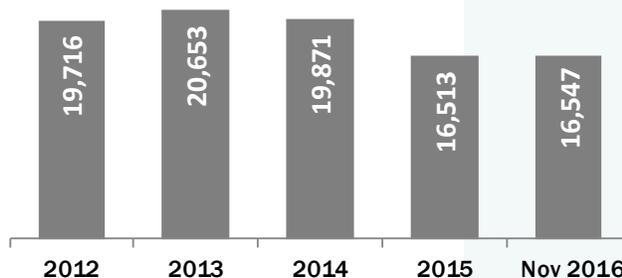
Al mes de noviembre de 2016

### ORO

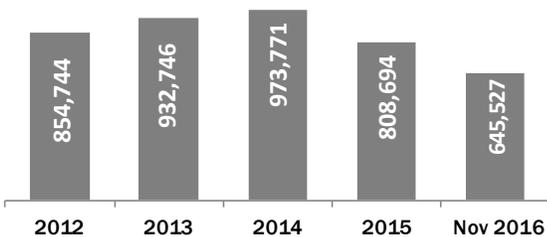
**3°** Lugar Nacional



### Kilogramos Anuales

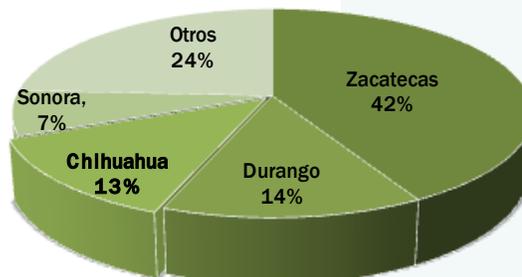


### Kilogramos Anuales



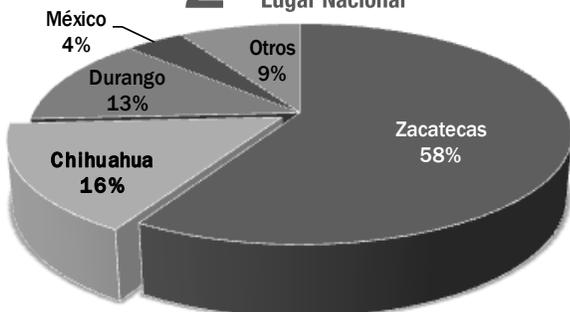
### PLATA

**3°** Lugar Nacional

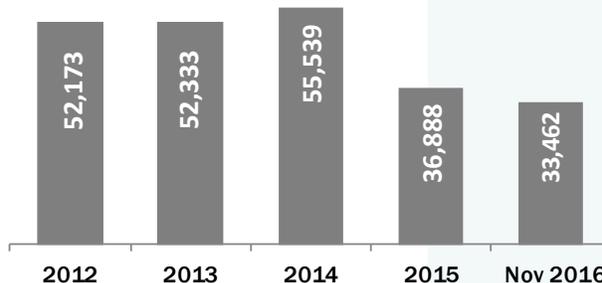


### PLOMO

**2°** Lugar Nacional



### Toneladas Anuales



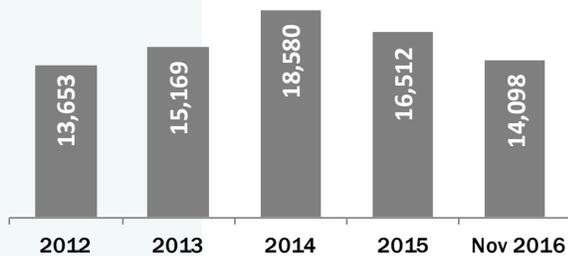


# Indicadores del Sector Minero

## VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE LOS PRINCIPALES METALES

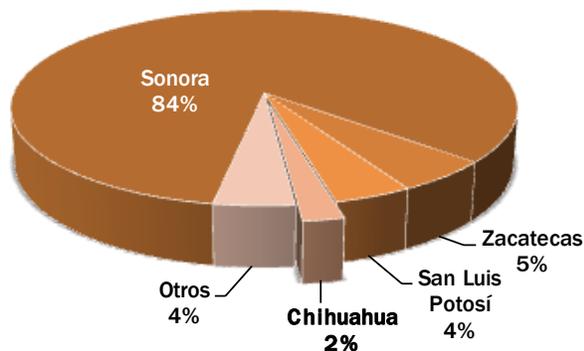
Al mes de noviembre de 2016

### Toneladas Anuales



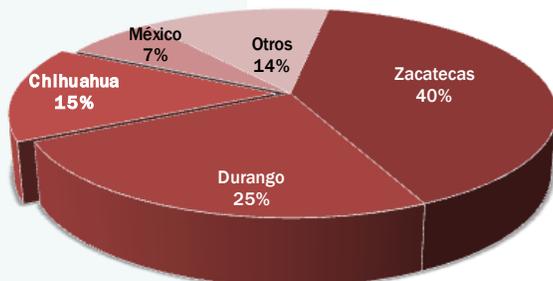
### COBRE

4° Lugar Nacional

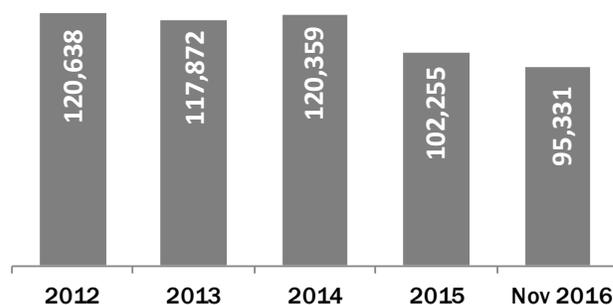


### ZINC

3° Lugar Nacional



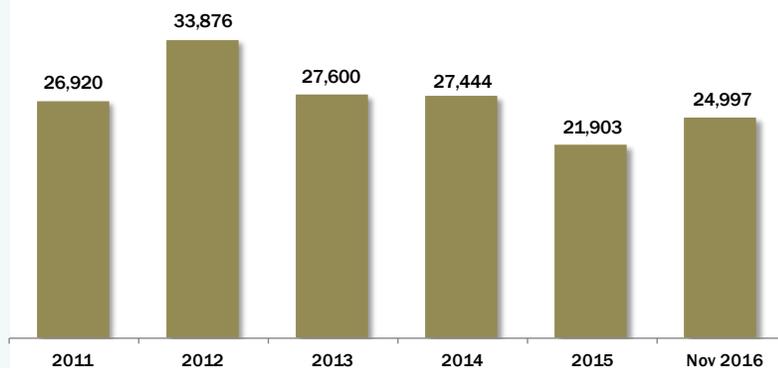
### Toneladas Anuales



## VALOR DE PRODUCCIÓN DE LOS PRINCIPALES METALES

Al mes de noviembre de 2016

Millones de pesos



Las reducciones en los precios de los metales han impedido que el valor de la producción crezca en la misma proporción que los volúmenes respectivos

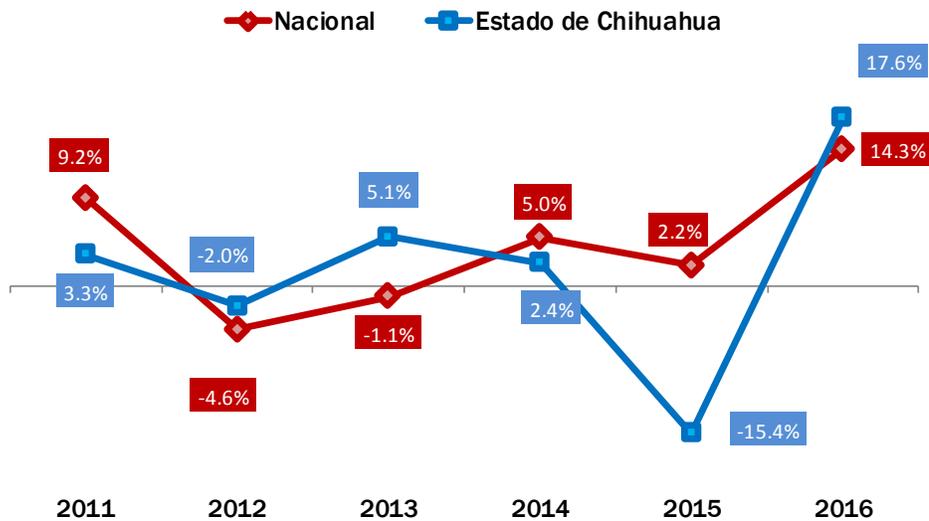
3er lugar nacional en valor de la producción, participación del 12%, el cual se incrementó 28% con respecto al mismo periodo de 2015.



### VARIACIÓN ANUAL DEL ÍNDICE DE INGRESOS POR SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS EN ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES AL POR MAYOR

Al mes de diciembre de cada año

#### VARIACIÓN ANUAL

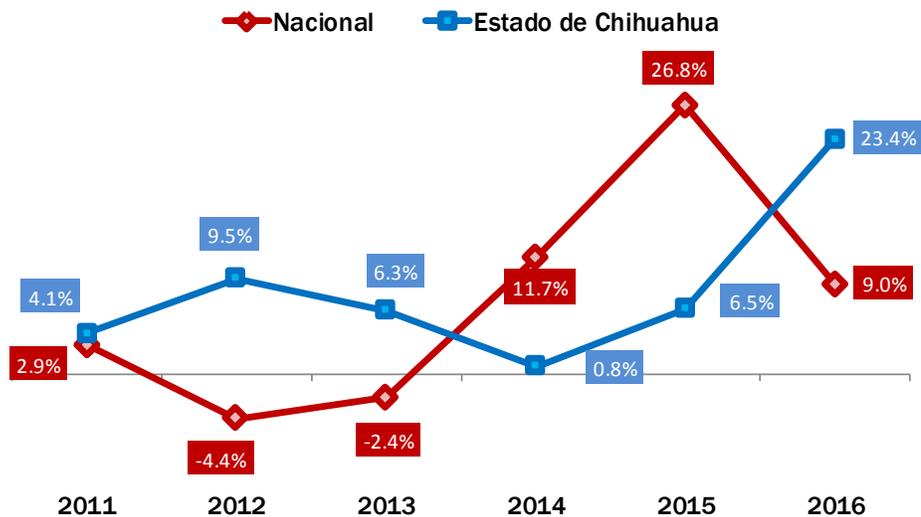


Crecimiento de 17.6 % con respecto al mismo mes de 2015, mientras que el nacional creció 14.3%

### VARIACIÓN ANUAL DEL ÍNDICE DE INGRESOS POR SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS EN ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES AL POR MENOR

Al mes de diciembre de cada año

#### VARIACIÓN ANUAL

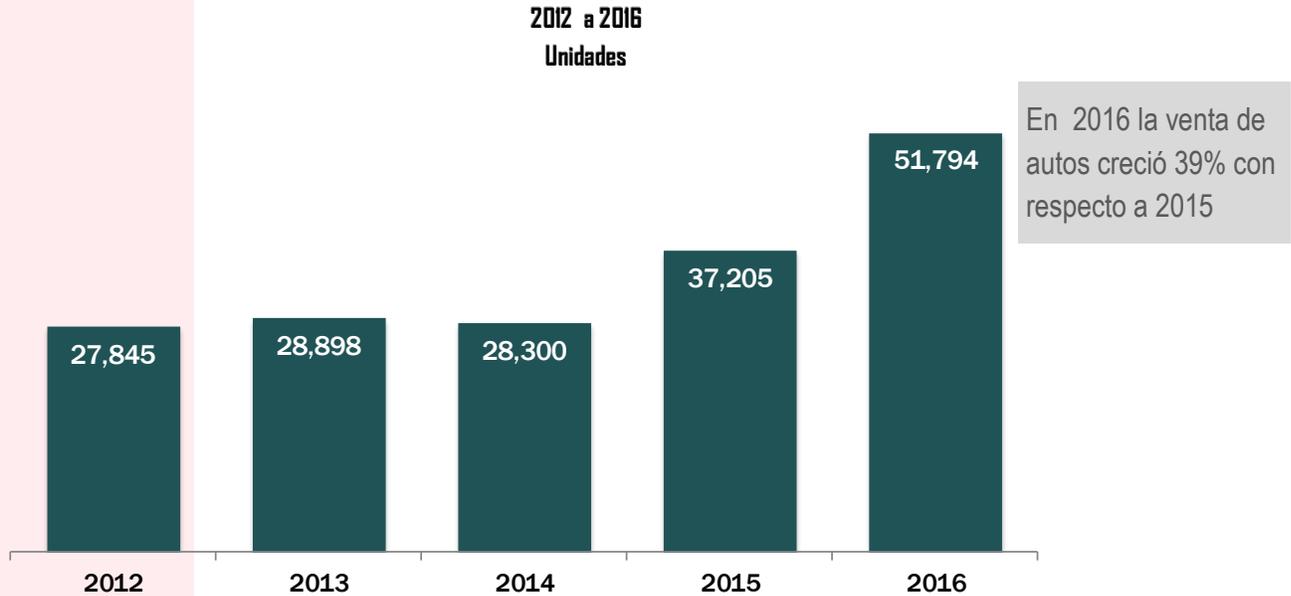


Crecimiento de 23.4 % con respecto al mismo mes de 2015 y mayor en 14.4 puntos porcentuales al nacional.



## Indicadores del Comercio y Sector Externo

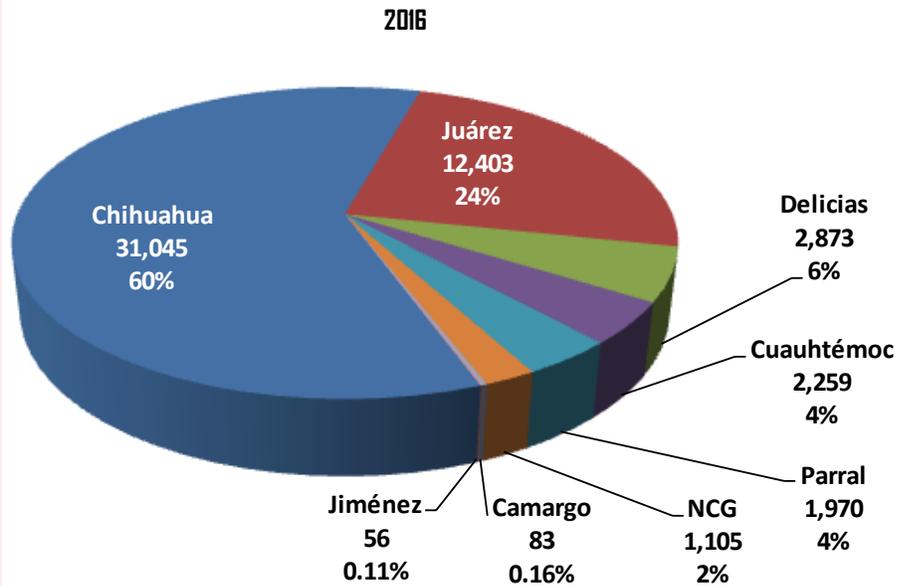
### COMPORTAMIENTO ANUAL DE LAS VENTAS DE AUTOS NUEVOS EN EL ESTADO



Fuente: CIES con base en datos AMDA y UCAN

\* Cifras Preliminares

### VENTAS DE AUTOS NUEVOS POR MUNICIPIO



Fuente: CIES con base en datos AMDA y UCAN

# Indicadores del Comercio y Sector Externo

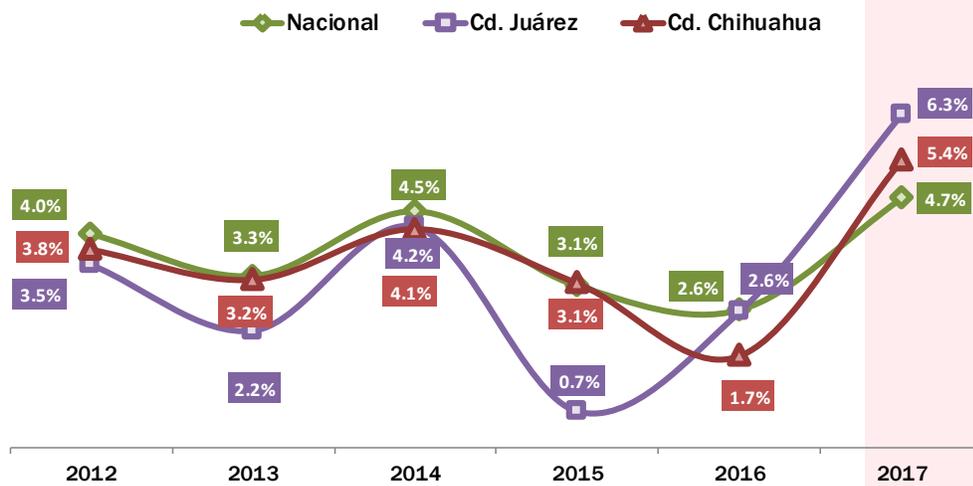


## INFLACIÓN ANUAL

2012 - 2017

Al mes de enero de cada año

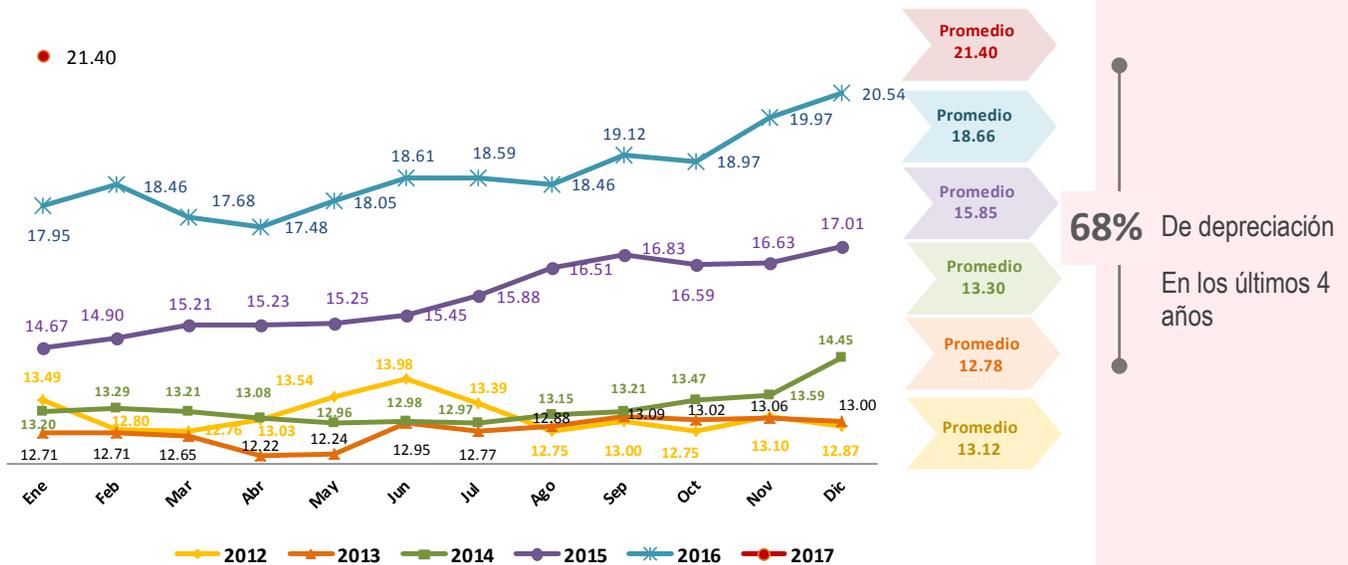
Al mes de enero de 2017, Cd. Juárez presentó una inflación anual de 6.3%, cifra superior en 1.6 puntos porcentuales a la nacional, la de Chihuahua supero con 0.7 puntos porcentual a la nacional. Este incremento de debió principalmente al tipo de cambio y al costo de los energéticos y se vio reflejado principalmente en las ciudades fronterizas como Cd. Acuña (8.2%), Matamoros (7.5%) y Tijuana (6.6%).



FUENTE: CIES con base en datos de INEGI.

## VARIACIÓN DEL TIPO DE CAMBIO PROMEDIO MENSUAL

2012 - 2017

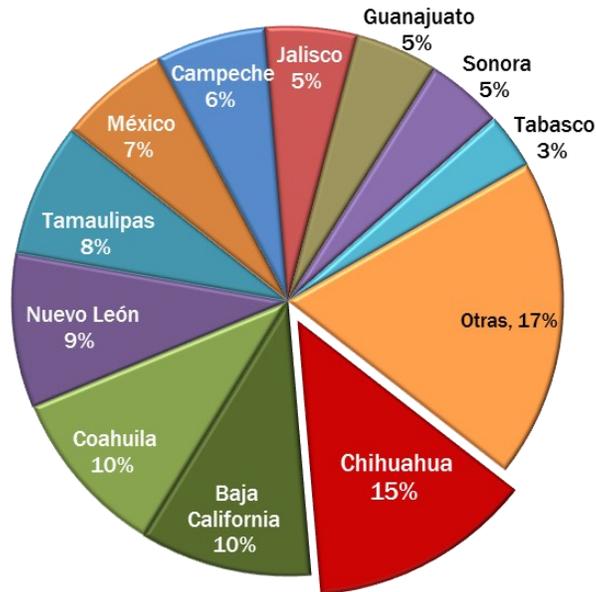


FUENTE: CIES con base en datos de Banco de México.



## EXPORTACIONES NO PETROLERAS POR ENTIDAD FEDERATIVA

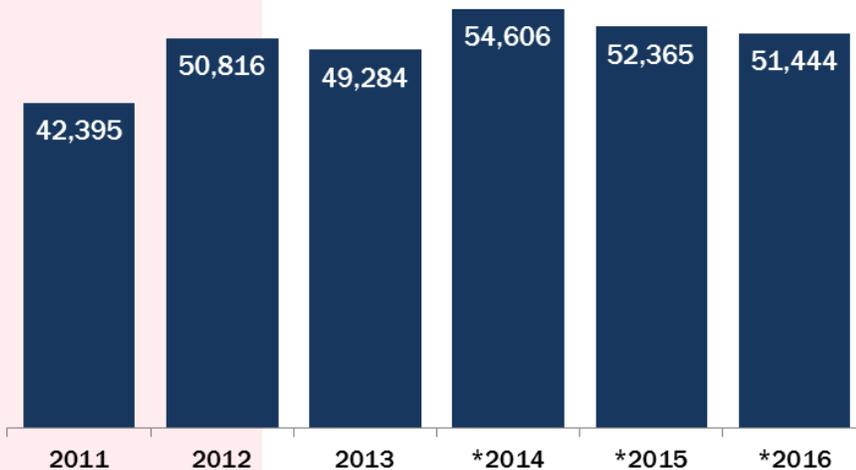
### Chihuahua, 1º Lugar Nacional 2014



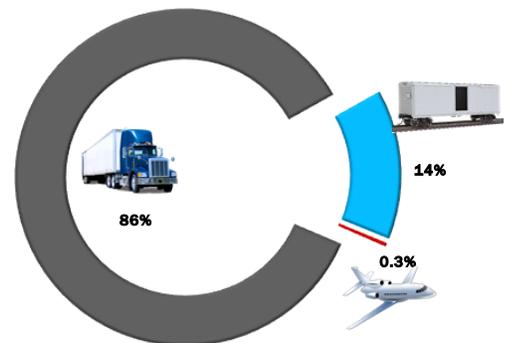
FUENTE: Estimación CIES con datos de INEGI y Dirección General de Aduanas, SAT.

## EXPORTACIONES NO PETROLERAS TOTALES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

2011 – 2016  
Millones de dólares



Crecimiento de 21% en el periodo 2011-2016



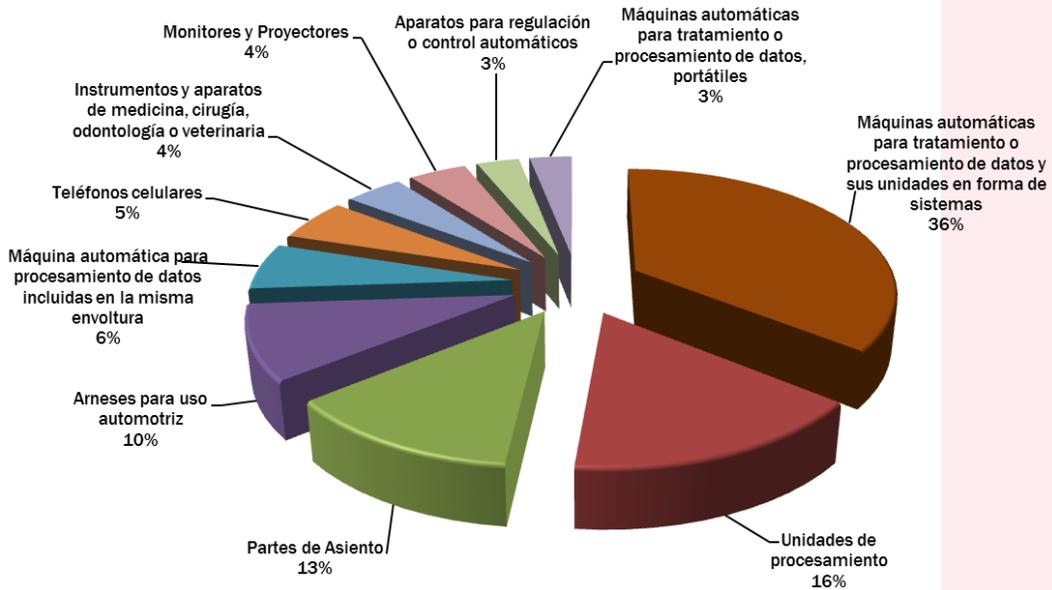
FUENTE: INEGI con base en SAT, SE, BANXICO, INEGI. Balanza Comercial de Mercancías de México. SNIEG. Información de Interés Nacional.

\* Cifras Estimadas con información preliminar y pueden variar conforme se actualice la información.



**PRINCIPALES PRODUCTOS EXPORTADOS EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA POR PARTIDA**

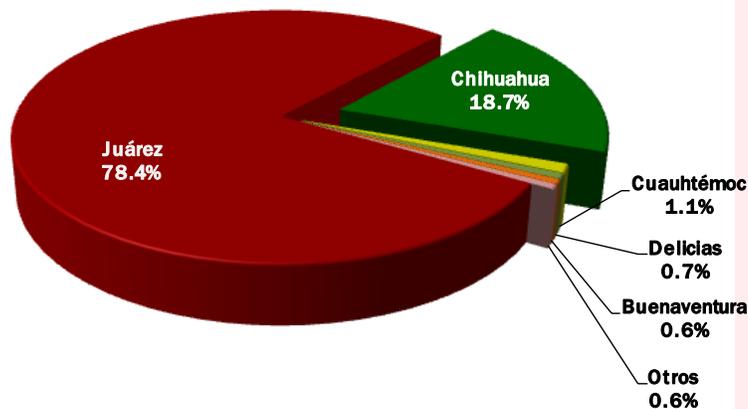
2015



FUENTE: Datos estimados SECE-CIES, con información de la Dirección General de Aduanas, SAT.  
 NOTA METODOLÓGICA: Debido al método de estimación, la serie puede ser modificada al incorporarse nueva información.  
 \* Cifras estimadas.

**PRINCIPALES MUNICIPIOS CON MAYOR MONTO DE EXPORTACIONES NO PETROLERAS EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA**

2015

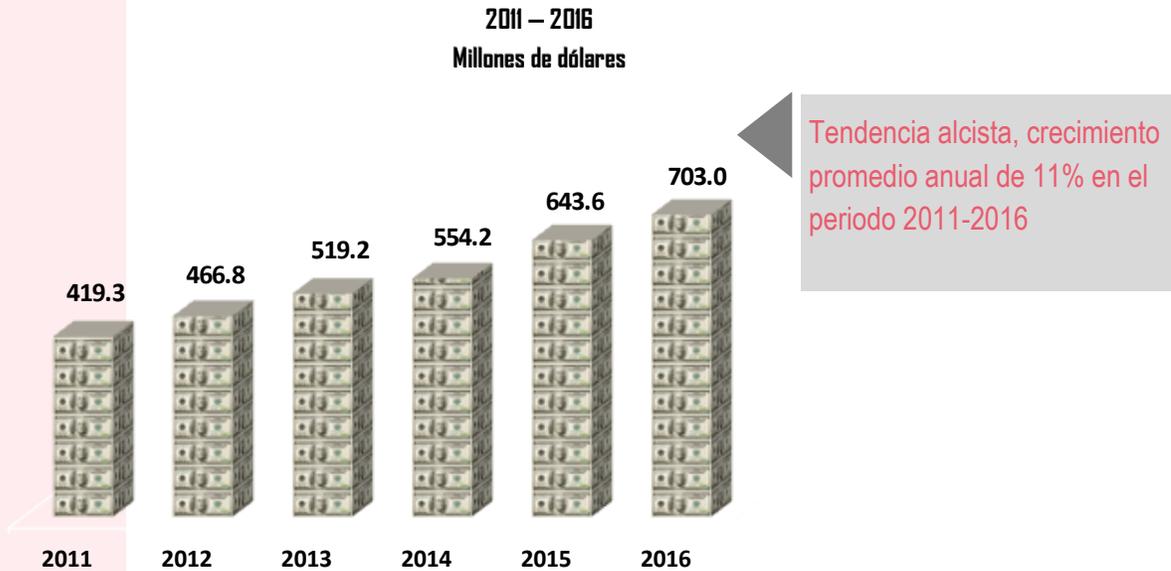


FUENTE: Grupo de trabajo integrado por INEGI-BANXICO-SAT (Servicio de Administración Tributaria) y la Secretaría de Economía Estatal.  
 Datos estimados SECE-CIES, con información de la Dirección General de Aduanas, SAT.  
 NOTA METODOLÓGICA: Debido al método de estimación, la serie puede ser modificada al incorporarse nueva información.  
 \*Cifras estimadas



## Indicadores del Comercio y Sector Externo

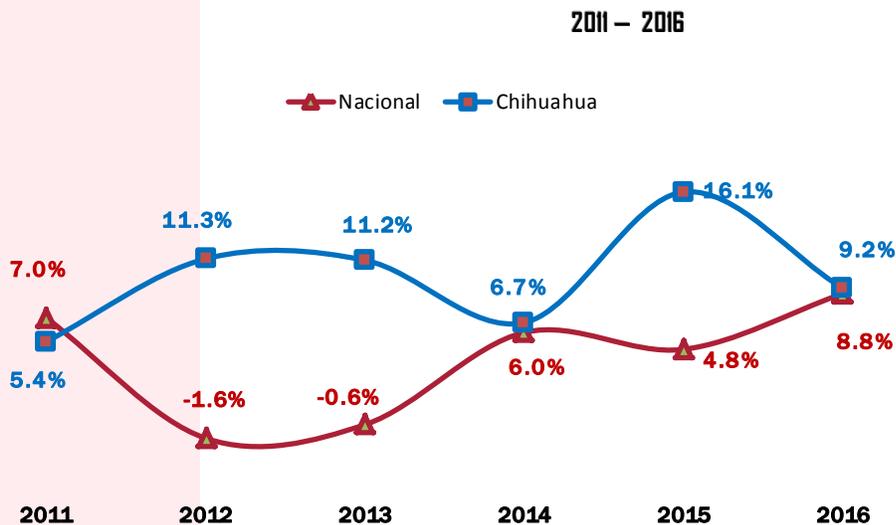
### INGRESOS POR REMESAS FAMILIARES EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA



FUENTE: CIES con base en datos del INEGI y Banco de México.

NOTA: Las cifras de remesas familiares tienen carácter de preliminar y están sujetas a revisiones posteriores.

### VARIACIÓN ANUAL DE LOS INGRESOS POR REMESAS FAMILIARES



En 2011 las remesas en Chihuahua tuvieron un crecimiento del 7%, llegando en 2015 a un crecimiento del 16.1%, con una tendencia contra cíclica respecto al Nacional

FUENTE: CIES con base en datos del INEGI y Banco de México.

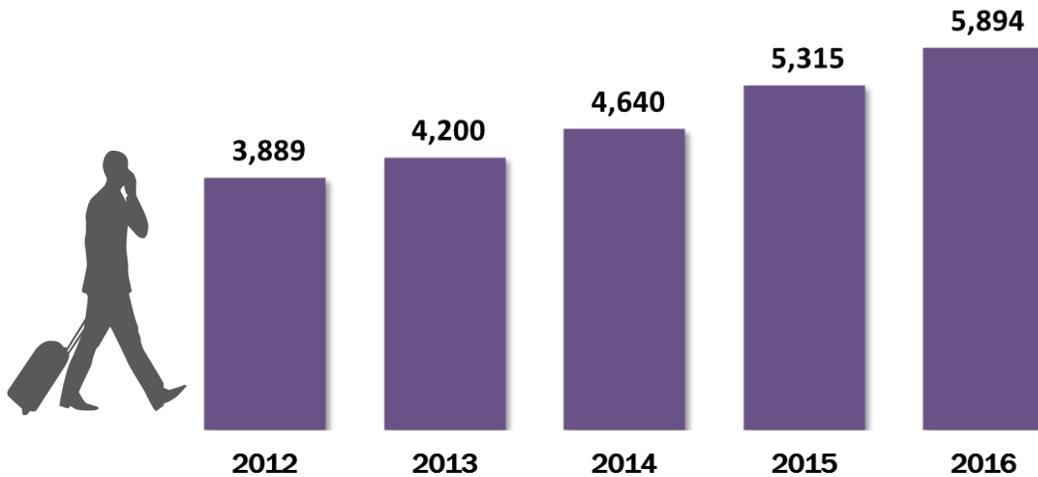
NOTA: Las cifras de remesas familiares tienen carácter de preliminar y están sujetas a revisiones posteriores.

# Indicadores del Sector Turismo



## NÚMERO DE VISITANTES EN EL ESTADO

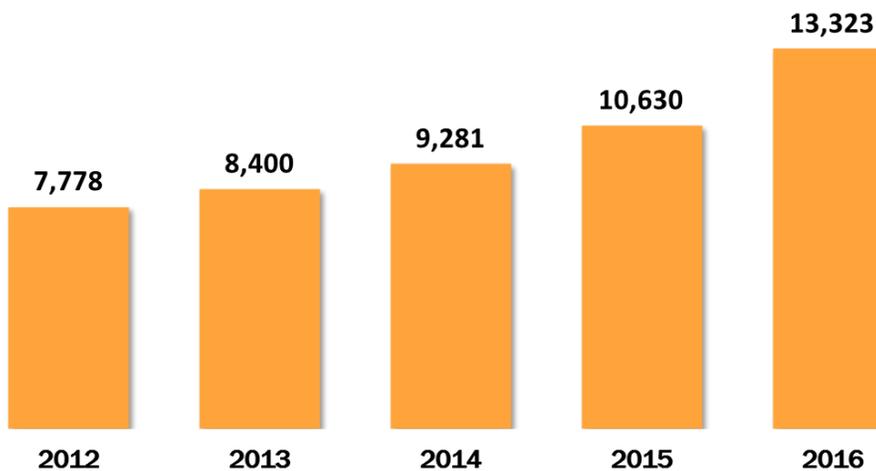
Cifras en miles de visitantes



**11%** más que el mismo periodo de 2015 y **52%** más que en 2012

## DERRAMA ECONÓMICA POR TURISMO

Cifras expresadas en millones de pesos.  
2012 - 2016



**25%** más que el mismo periodo de 2015

FUENTE: Secretaría de Innovación y Desarrollo Económico, Dirección de Turismo. Con base en el Sistema Nacional de Información Estadística del Sector Turismo de México-DATATUR y con información generada a través del programa de monitoreo de la ocupación en servicios turísticos de hospedaje.

NOTA METODOLÓGICA: La derrama económica es la suma de las divisas generadas, que dejan los visitantes en el estado, nacionales y extranjeros, por concepto del gasto promedio diario\*, que por motivos de negocios, placer y otros, visitan el Estado. Se calcula multiplicando el gasto promedio diario\* por número de visitantes y por la estadía promedio. \*El Gasto promedio diario incluye: hospedaje, consumo de alimentos y bebidas, taxis y otros gastos generados por el turista.

Cifras Preliminares.

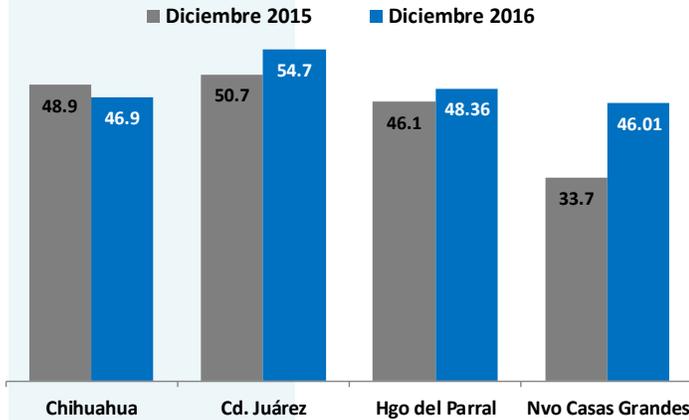


# Indicadores del Sector Turismo

## PORCENTAJE DE OCUPACIÓN HOTELERA

Promedio Estatal a diciembre 2016 de **50.8%**

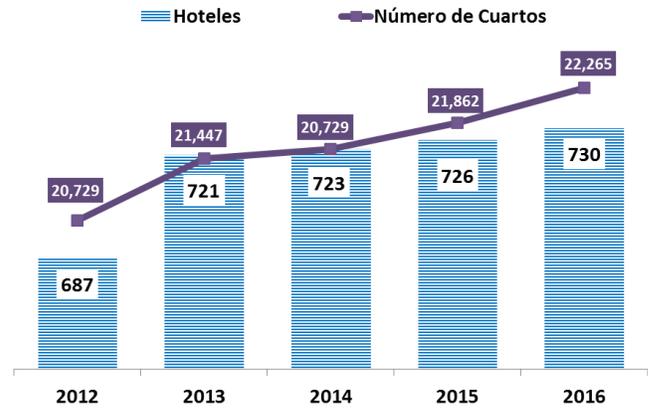
Promedio estatal mayor en un punto porcentual al promedio del mismo periodo de 2015



## INFRAESTRUCTURA HOTELERA EN EL ESTADO

2012 - 2016

El estado cuenta con mas de 22 mil habitaciones en 730 hoteles.

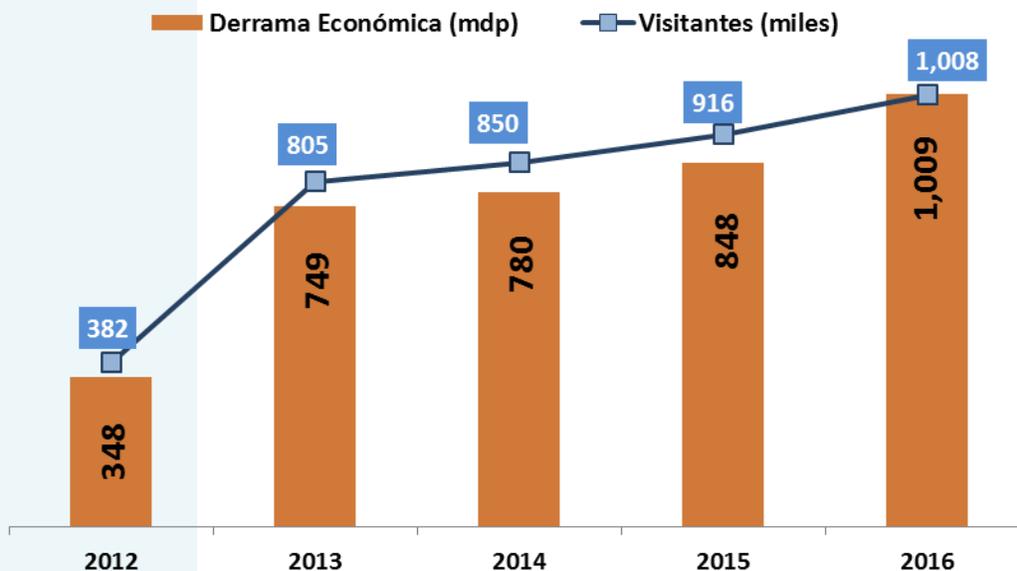


NOTA METODOLÓGICA: El porcentaje se obtiene con la suma de los cuartos ocupados, divididos entre las habitaciones disponibles: expresadas en porcentaje.

## VISITANTES EN PERIODO DE SEMANA SANTA

2012 - 2016

Cifras expresadas para derrama económica en millones de pesos



En 2016 la derrama económica creció 19% con respecto a 2015

Fuente: Secretaría de Innovación y Desarrollo Económico, Dirección de Turismo.

# Indicadores del Sector Turismo



## DERRAMA ECONÓMICA Y VISITANTES EN EL PROGRAMA PAISANO

Periodo: 2011/2012 - 2015/2016

Cifras expresadas para derrama económica en millones de pesos



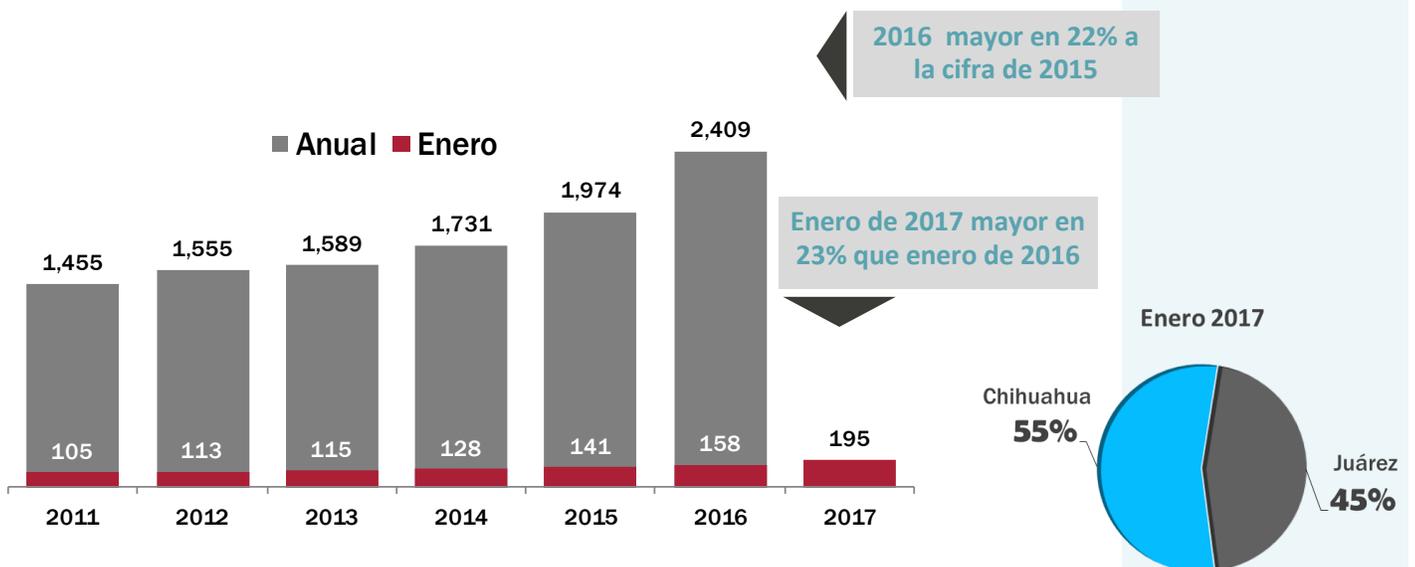
En el ultimo periodo la derrama económica creció **11.24%** con respecto al periodo anterior

Fuente: Secretaría de Innovación y Desarrollo Económico, Dirección de Turismo.

## TRÁFICO DE PASAJEROS EN AEROPUERTOS DE CHIHUAHUA Y JUÁREZ

2012 - Enero 2017

Cifras expresadas en miles de pasajeros.



Fuente: CIES con base en datos OMA

NOTA: Toda referencia sobre volumen de pasajeros se refiere a pasajeros terminales, los cuales incluyen los pasajeros de los tres tipos de aviación (comercial, charter y aviación general), y excluye los pasajeros en tránsito.



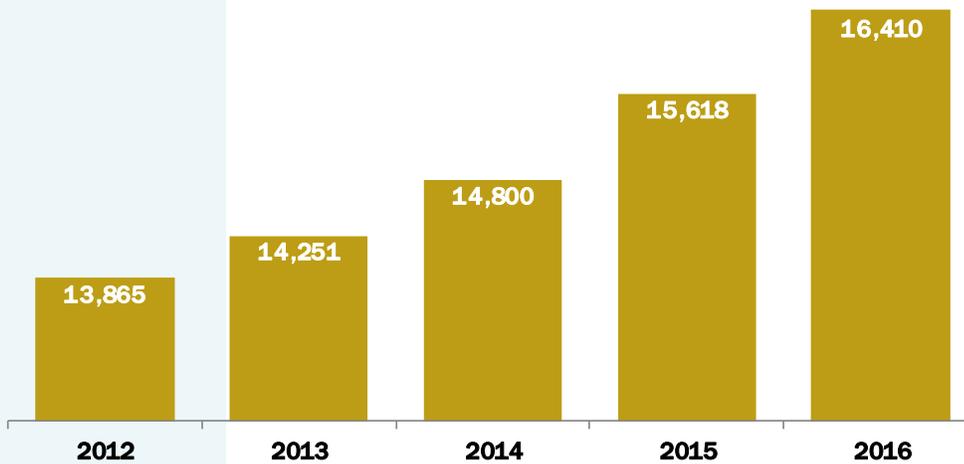
# Indicadores del Sector Turismo

## AFORO VEHICULAR EN EL ESTADO

Automóviles, camiones, autobuses, IAVE y preferencial  
Cifras en miles de unidades



5.1% mayor al mismo periodo de 2015

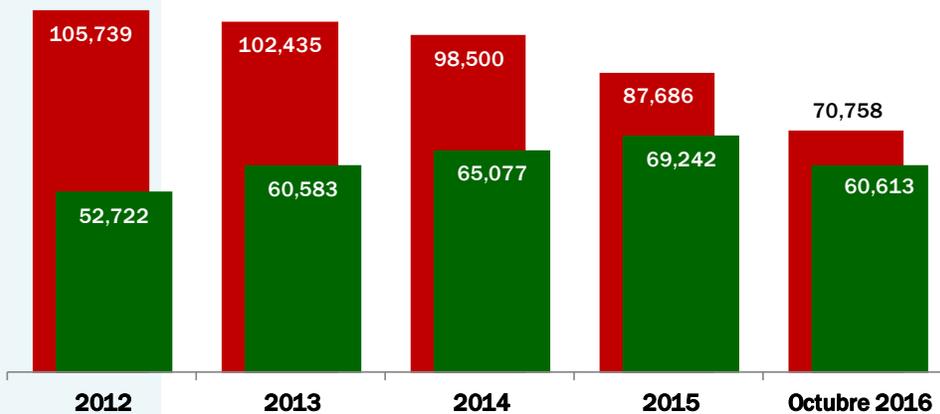


Fuente: Dirección de Ingresos de la Secretaría de Hacienda Estatal

## NÚMERO DE PASAJEROS POR TREN

Periodo: 2012 a octubre de 2016

■ Clase Turística y Social ■ Primera Express



Fuente: Ferrocarril Mexicano "Ferromex"

Incremento de 31% en Clase Primera Express en el periodo de 2013 a 2015

Reducción de 17% en pasajeros totales en los últimos 4 años

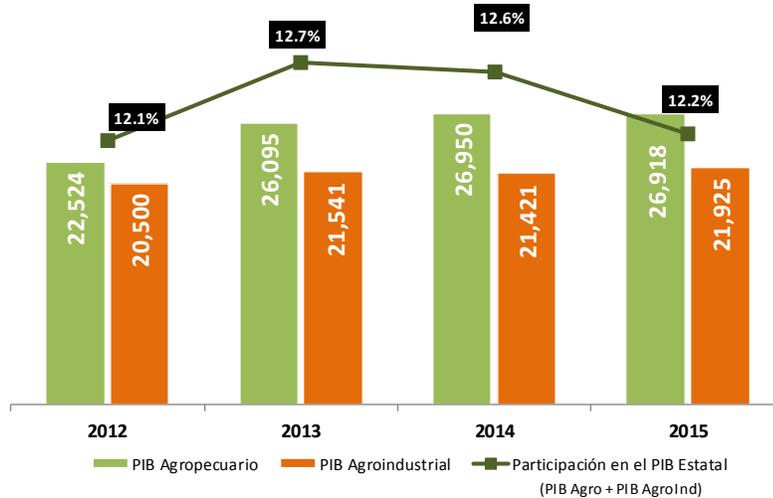
# Indicadores del Sector Agropecuario



## PIB AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL

2012-2015  
Millones de pesos

- En 2015, el PIB Agroindustrial y Agropecuario participaron con 12.2 % en el PIB Total Estatal.
- En conjunto, ambos sectores crecieron 6% con respecto al 2014.



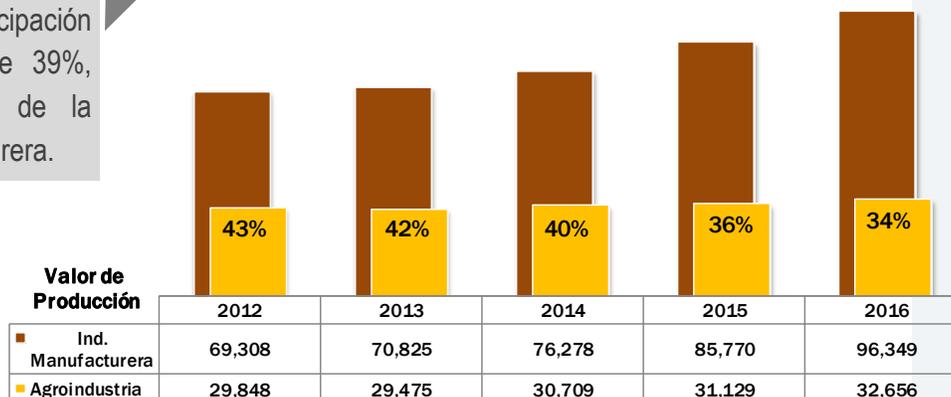
Fuente: CIES con base en datos del INEGI

La cifra del PIB de 2015 se ajustó con base al dato oficial publicado por el INEGI en diciembre 2016

## PARTICIPACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL EN EL TOTAL DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA

Cifras expresadas en millones de pesos.  
2012 - 2016

El sector agroindustrial mantiene una participación promedio anual de 39%, respecto al total de la industria manufacturera.



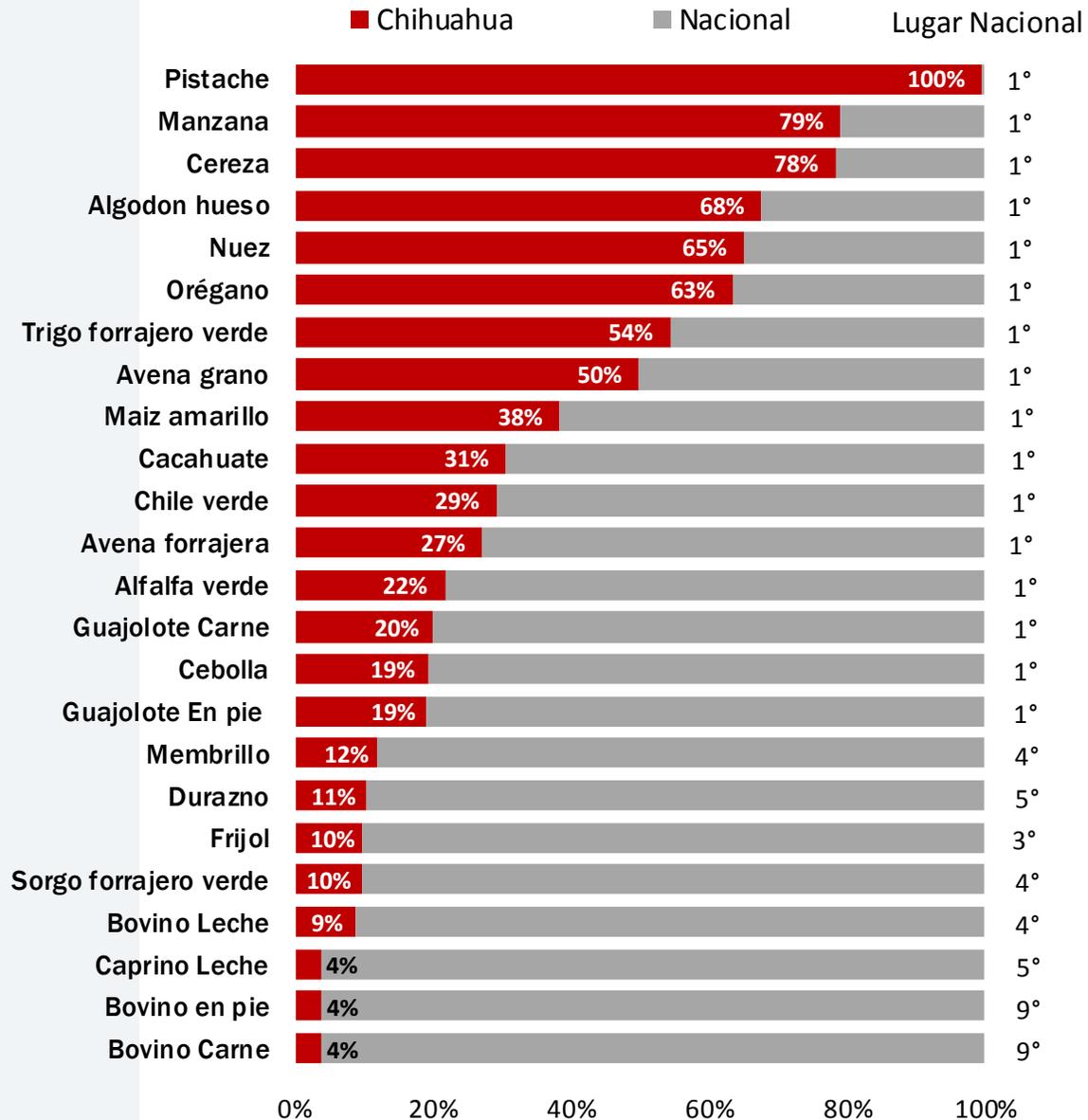
Fuente: CIES con base en datos del INEGI, Encuesta Industrial Mensual



## Indicadores del Sector Agropecuario

### PRINCIPALES PRODUCTOS AGROPECUARIOS EN EL ESTADO

Volumen de Producción 2015



Fuente: CIES con base en datos de SAGARPA, SIAP

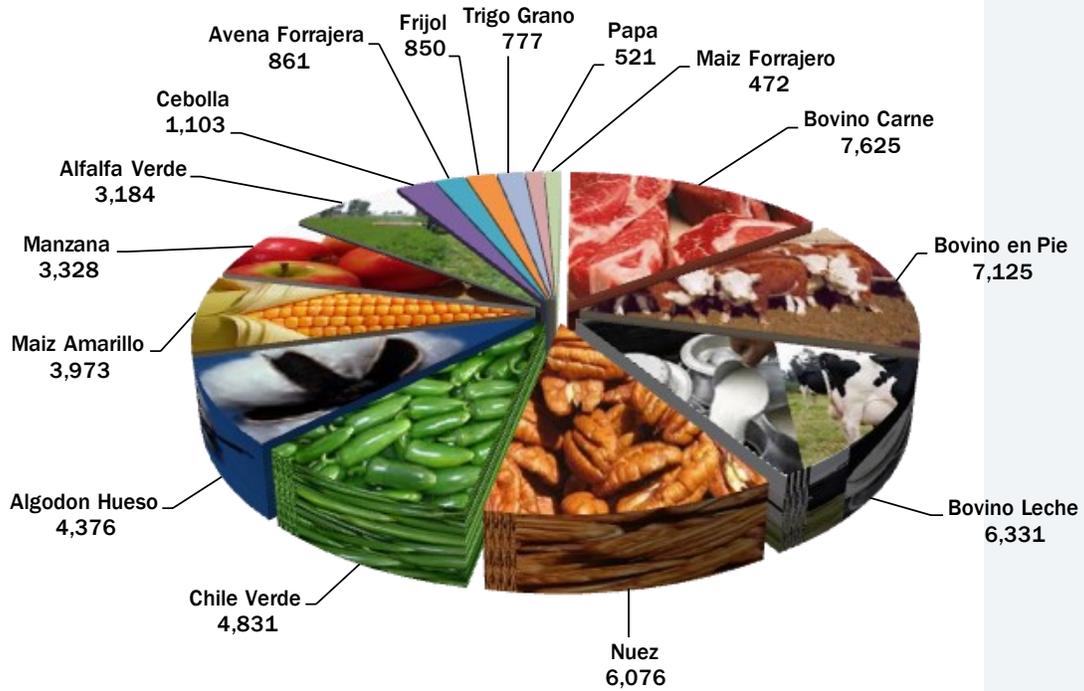
Nota: Datos ordenados en base al valor de la producción estatal



## VALOR DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y AGROINDUSTRIALES EN EL ESTADO

Cierre de la Producción 2015

Cifras en millones de pesos



## USO ACTUAL DEL SUELO



Fuente: CIES con base en datos de SAGARPA, SIAP

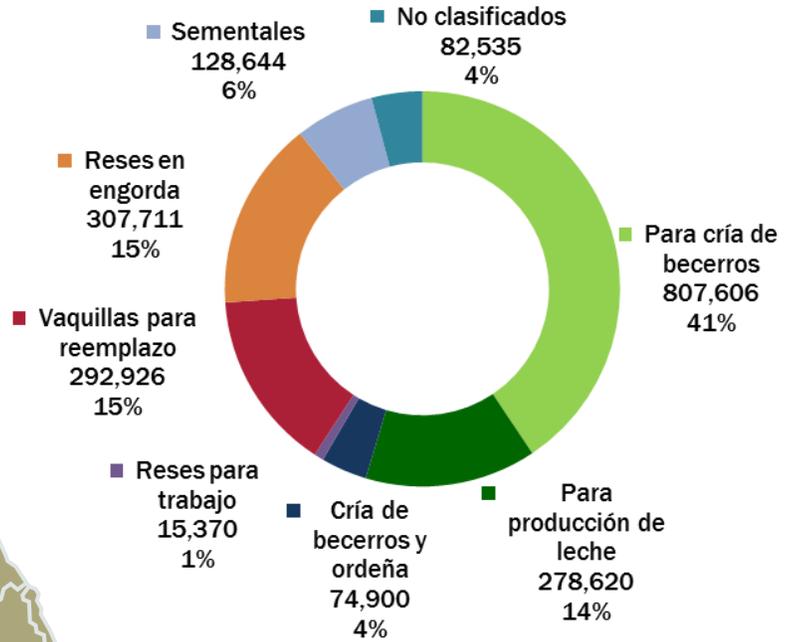
Nota: Datos ordenados en base al valor de la producción estatal



# Indicadores del Sector Agropecuario

## INVENTARIO GANADERO 2014

Hato ganadero en el Estado de Chihuahua  
1,988,311 cabezas  
3° Lugar Nacional



### Densidad de Bovinos



Fuente: CIES con base en datos del INEGI, Encuesta Nacional Agropecuaria 2014

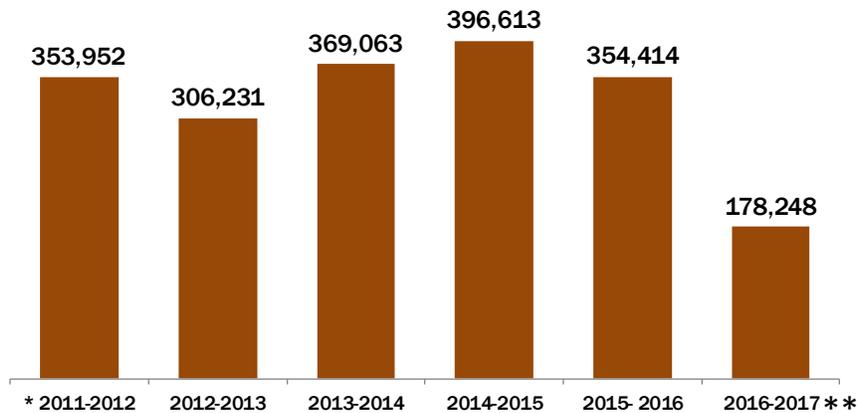
# Indicadores del Sector Agropecuario



## EXPORTACIÓN DE GANADO EN PIE, CUARENTENARIAS SAN JERONIMO, OJINAGA Y PALOMAS

Año Ganadero (Septiembre - Agosto)

Cabezas



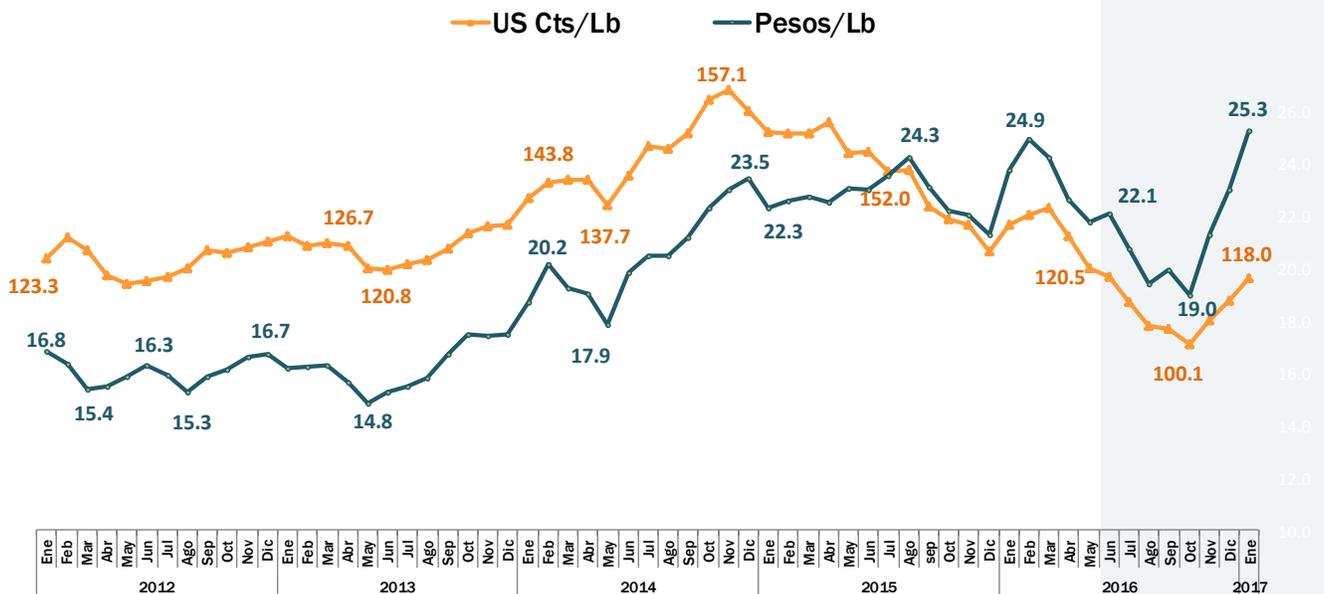
Fuente: Unión Ganadera Regional

\* Cambio de Status Sanitario

\*\*Para el año ganadero 2016-2017 la cifra contempla del mes de septiembre de 2016 a enero de 2017

## FUTUROS DE GANADO EN PIE

Centavos de dólar por libra  
2012- Dic 2016



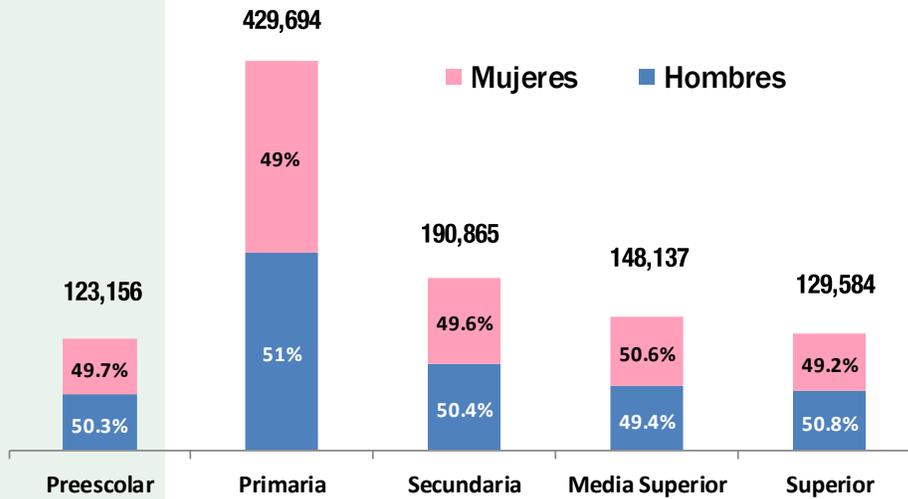
Fuente: INVESTING, sección commodities/live-cattle



# Indicadores de Educación

## RESUMEN ESTADÍSTICO DE EDUCACIÓN ALUMNOS INSCRITOS POR NIVEL

Ciclo 2015-2016

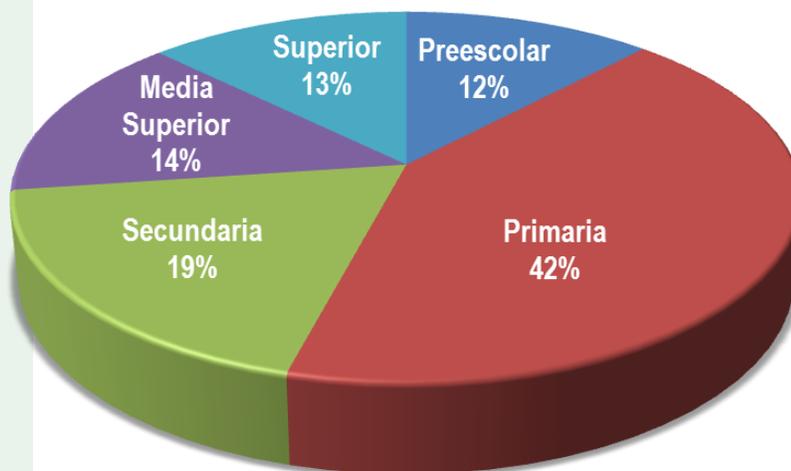


**29%** de la Población de Chihuahua son Estudiantes

Fuente: CIES con base en Servicios Educativos del Estado (SEECH).

## DISTRIBUCIÓN DE LOS ALUMNOS INSCRITOS POR NIVEL EDUCATIVO

Ciclo 2015-2016



**73%** de los alumnos, están en Nivel Básico

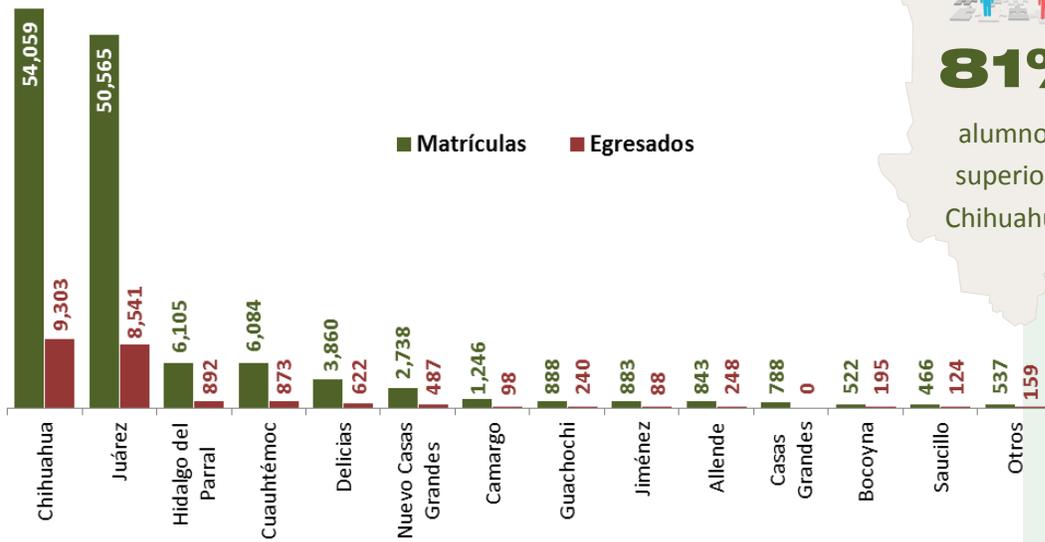
Fuente: CIES con base en Servicios Educativos del Estado (SEECH).

# Indicadores de Educación



## ALUMNOS INSCRITOS Y EGRESADOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR POR MUNICIPIO

Ciclo 2015-2016

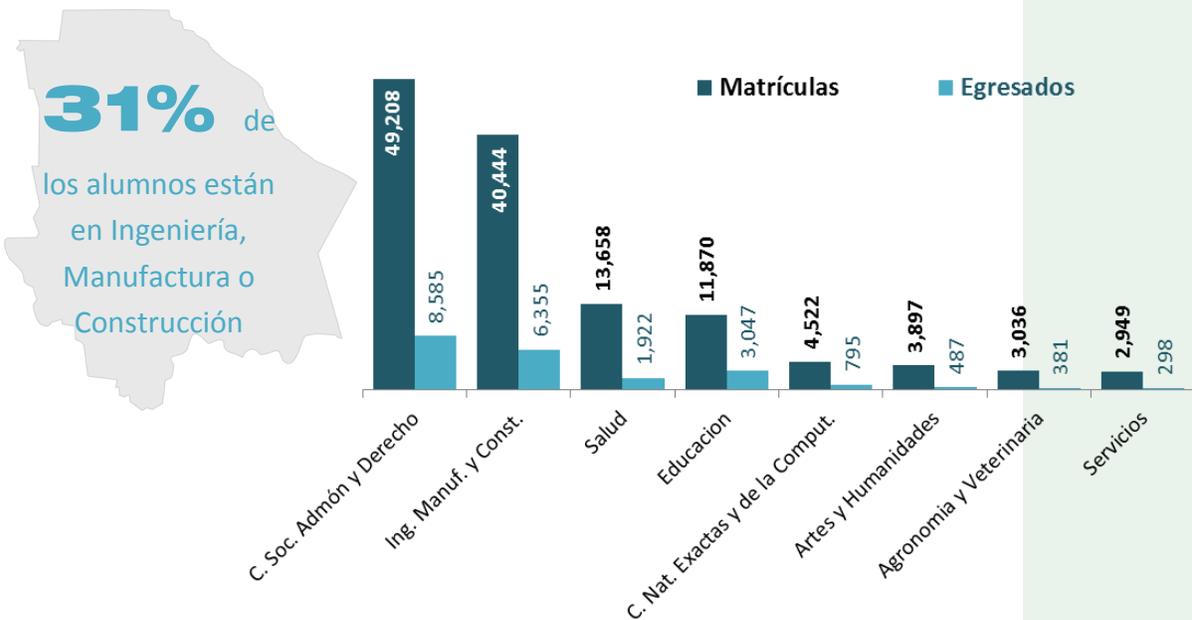


**81%** de los alumnos de nivel superior están en Chihuahua y Juárez

Fuente: CIES con base en Servicios Educativos del Estado (SEECH).

## ALUMNOS INSCRITOS Y EGRESADOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR POR ÁREA DE ESTUDIO

Ciclo 2015-2016



**31%** de los alumnos están en Ingeniería, Manufactura o Construcción

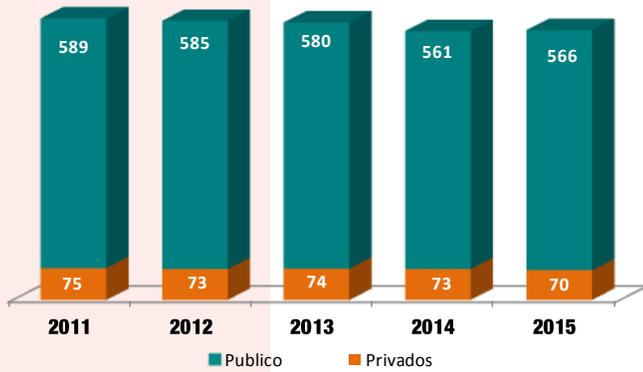
Fuente: CIES con base en Servicios Educativos del Estado (SEECH).



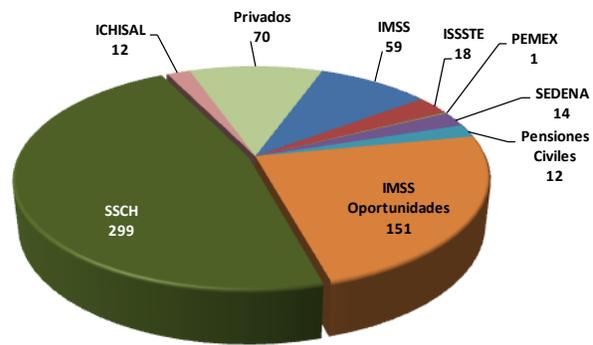
# Salud

## EVOLUCIÓN DE LAS UNIDADES MÉDICAS EN EL SECTOR SALUD PÚBLICO Y PRIVADO EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

2011-2015

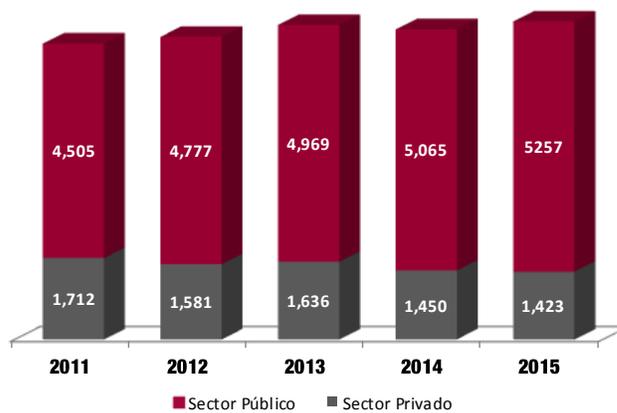


En 2015, el **89 %** de las unidades médicas correspondían al sector público



## NÚMERO DE CAMAS EN LAS INSTITUCIONES DEL SECTOR SALUD PÚBLICO Y PRIVADO EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

2011-2015



En 2015, el **79 %** de las camas correspondían a las unidades médicas del sector público

Fuente: CIES con base en datos del Anuario Estadístico de Chihuahua, publicado por el INEGI.

Nota: El sector público incluye IMSS, IMSS Oportunidades, ISSSTE, PEMEX, SEDENA, Pensiones Civiles, Servicios de Salud de Chihuahua e Instituto Chihuahuense de Salud del Gobierno del Estado.

El IMSS Oportunidades es un programa que contribuye a garantizar el derecho a la protección de la salud mediante el otorgamiento de servicios preventivos gratuitos en comunidades rurales y urbano marginadas de nuestro país.

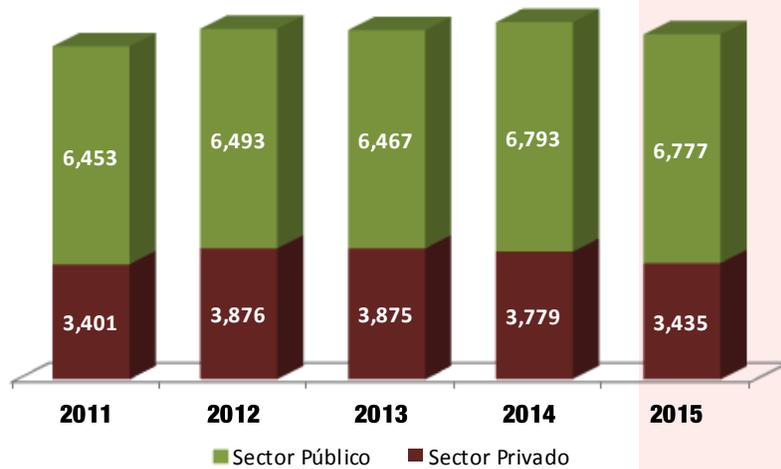


## EVOLUCIÓN DEL PERSONAL MÉDICO EN EL SECTOR SALUD PÚBLICO Y PRIVADO EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

2011-2015

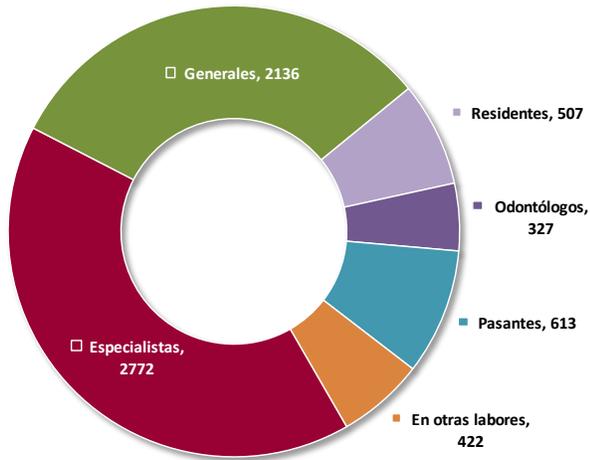


El **66 %** del personal médico labora en el sector público



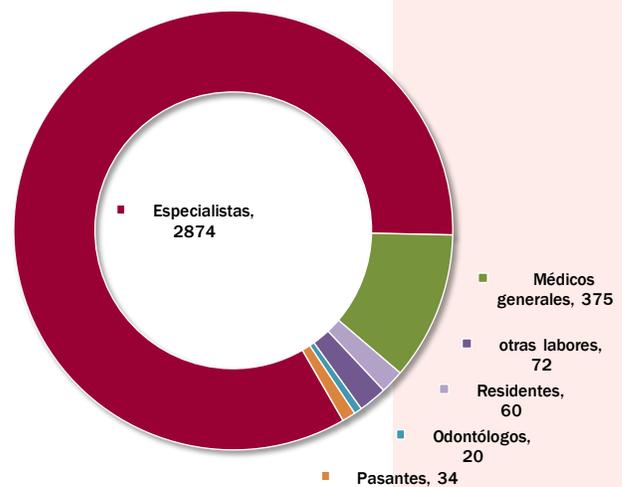
### PERSONAL MÉDICO EN EL SECTOR PÚBLICO

2015



### PERSONAL MÉDICO EN EL SECTOR PRIVADO

2015



Fuente: CIES con base en datos del Anuario Estadístico de Chihuahua, publicado por el INEGI.

Nota: En el sector público, las unidades de Pensiones Civiles incluyen el personal médico contratado por honorarios.

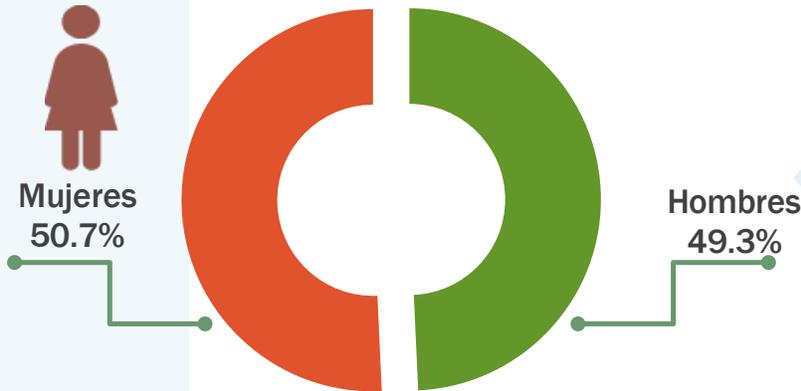
En la estadística del sector privado se incluye el personal médico en nómina y los que cuentan con acuerdo especial en la unidad, en donde el personal médico en nómina es el registrado en la plantilla del establecimiento y es pagado por el hospital cubriendo una jornada laboral y el personal médico con acuerdo especial, es el contratado y remunerado por los usuarios, los cuales pagan por sus servicios.



# Población

## COMPOSICIÓN DE LA POBLACIÓN EN VIVIENDAS HABITADAS SEGÚN SEXO

Encuesta Intercensal 2015



### POBLACIÓN:

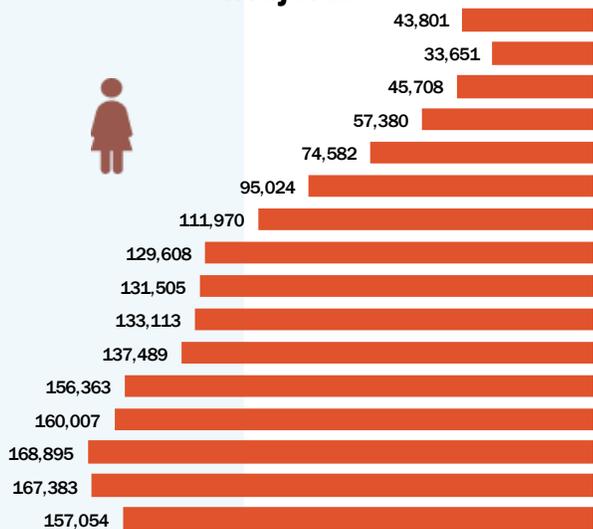
La población en viviendas habitadas en el estado de Chihuahua asciende a **3,556,574** que representa el **3%** de la nacional

## COMPOSICIÓN DE LA POBLACIÓN EN VIVIENDAS HABITADAS POR GRUPOS DE EDAD

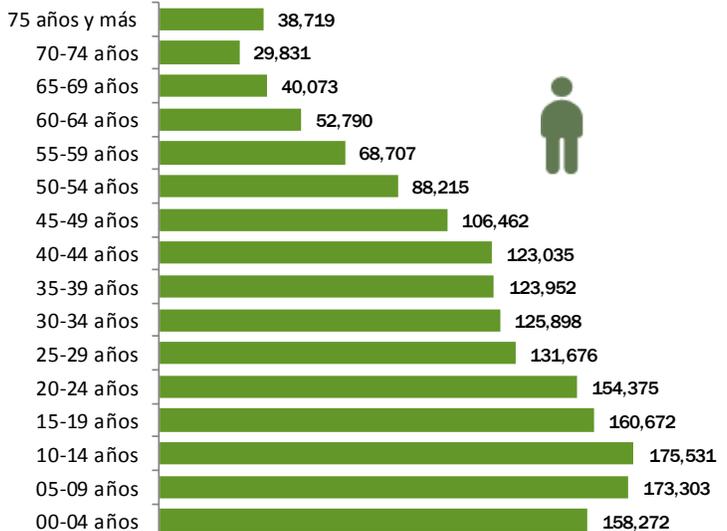
Encuesta Intercensal 2015

**Edad mediana: La mitad de la población es menor a 27 años**

### Mujeres



### Hombres



FUENTE: CIES con base en datos de la Encuesta Intercensal 2015, INEGI

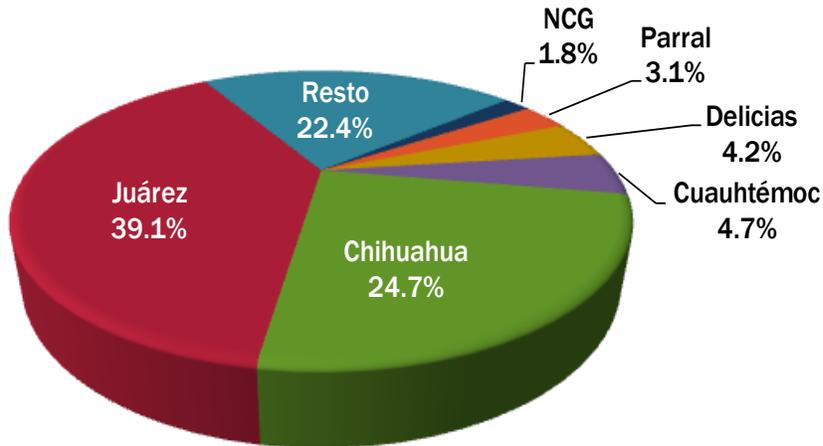
La Encuesta Intercensal 2015 esta basada en estimaciones del volumen, composición y distribución de la población y de las viviendas particulares habitadas del territorio nacional

# Población



## POBLACIÓN EN VIVIENDAS HABITADAS POR PRINCIPALES MUNICIPIOS

Encuesta Intercensal 2015

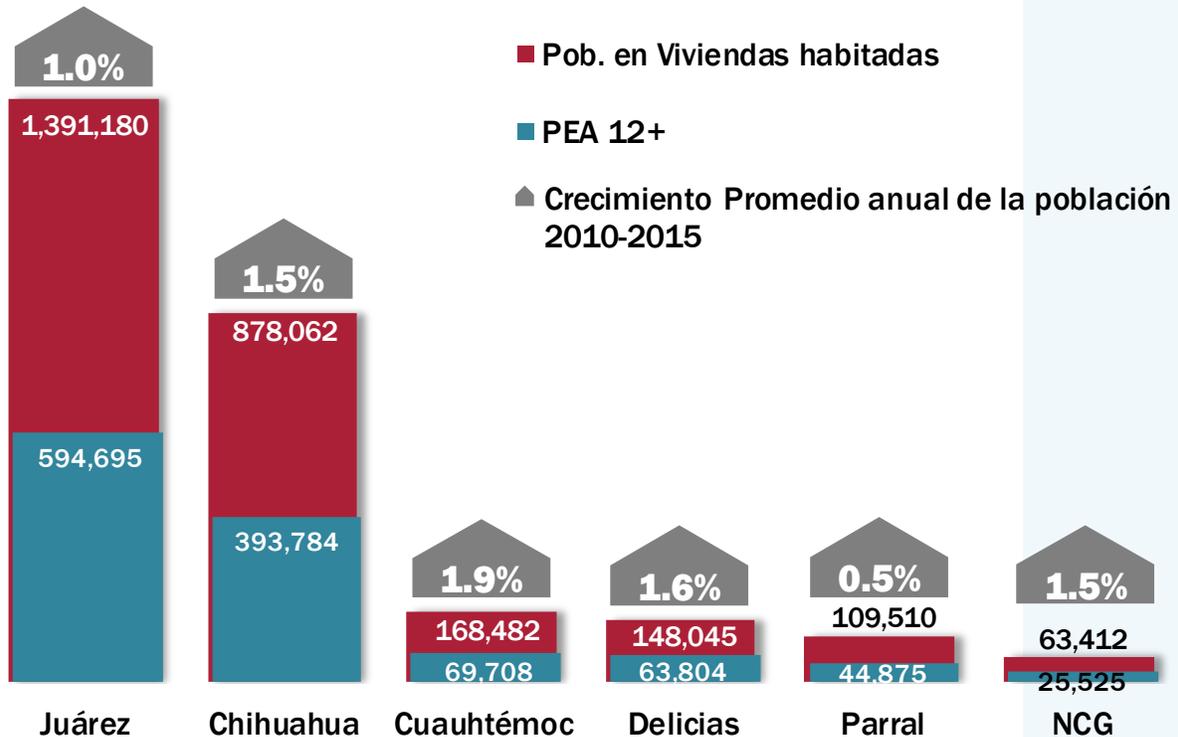


**POBLACIÓN:**  
**Juárez y Chihuahua participan con el 63.8% de la población total del Estado**

## POBLACIÓN EN VIVIENDAS HABITADAS POR PRINCIPALES MUNICIPIOS Y SU POBLACIÓN

### ECONÓMICAMENTE ACTIVA

Encuesta Intercensal 2015



Fuente: CIES con base en datos de la Encuesta Intercensal 2015, INEGI

La Encuesta Intercensal 2015 esta basada en estimaciones del volumen, composición y distribución de la población y de las viviendas particulares habitadas del territorio nacional.

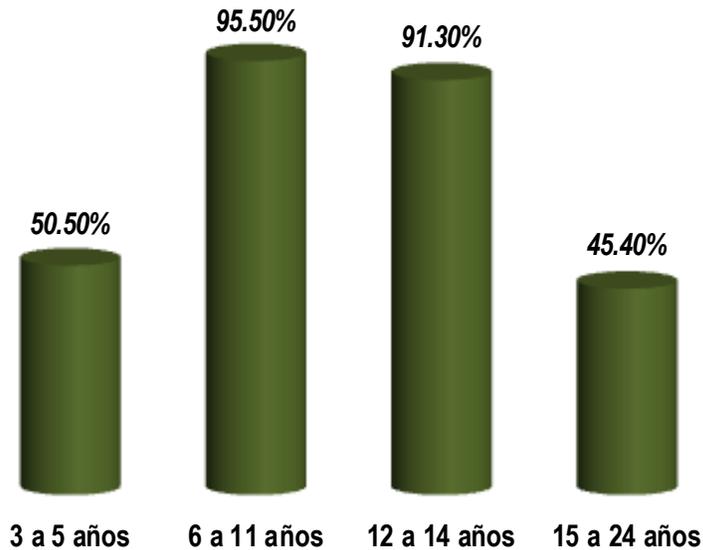
LA PEA esta compuesta por población de 12 años y más.



# Población

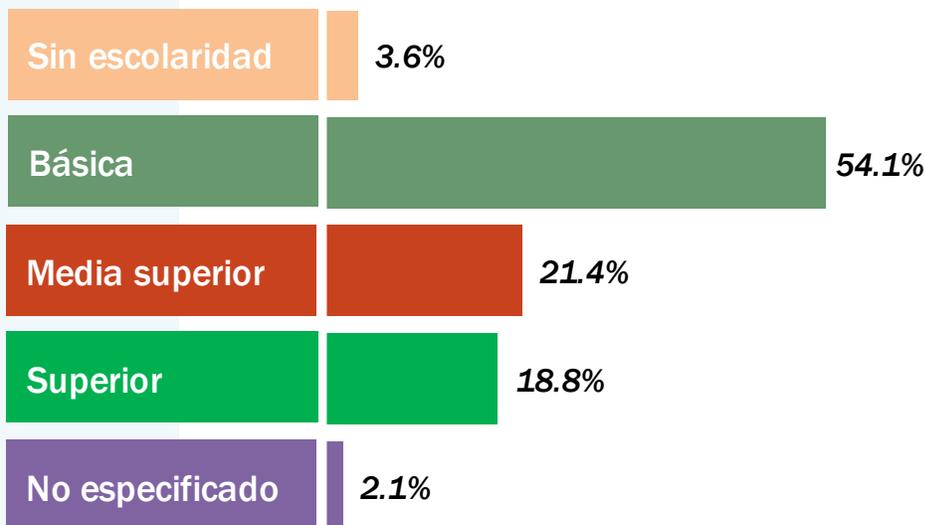
## ASISTENCIA ESCOLAR POR GRUPOS DE EDAD

Encuesta Intercensal 2015



## POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD

Encuesta Intercensal 2015



El **96.4%** de la población de 15 años y más, cuenta con algún grado educativo

Nota: Los Indicadores presentados son estimadores obtenidos a partir de la Encuesta Intercensal 2015.

Fuente: CIES con base en datos INEGI, Encuesta Intercensal 2015

# Anexos



## POBLACIÓN SEGÚN PRINCIPALES MUNICIPIOS Periodo 2015

Municipio	Población Estimada	Densidad de Población *
<b>Nacional</b>	<b>121,005,815</b>	<b>57.3</b>
<b>Estado de Chihuahua</b>	<b>3,710,129</b>	<b>15.0</b>
Juárez	1,423,166	399.6
Chihuahua	910,505	108.6
Cuahtémoc	175,356	48.5
Delicias	152,648	285.4
Hidalgo del Parral	116,270	60.5
Nuevo Casas Grandes	65,681	24.8
Guadalupe y Calvo	57,067	5.9
Guachochi	54,366	7.8
Camargo	52,527	3.8
Meoqui	47,682	111.1
Jiménez	44,099	4.1
Guerrero	43,102	7.5
Saucillo	36,229	11.9
Ojinaga	30,682	4.5
Madera	30,176	3.4
Bocoyna	30,149	11.1
Ascensión	26,002	2.0
Namiquipa	25,383	5.2
Aldama	24,952	2.7
Buenaventura	24,504	3.1
Resto	339,585	2.8

Fuente: CIES con base en datos estimados de población a 2015 de CONAPO, datos de Territorio de INEGI, Anuario Estadístico 2008

\*Número de habitantes por Km².

## TRABAJADORES ASEGURADOS EN EL IMSS SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA Y ZONA EN EL ESTADO

SECTOR	Variación Mensual					Variación Generados en 12 meses	
	Ene-16	Dic' 16	Ene' 17	Ene' 17/Dic' 16	%	Ene-17/Ene-16	%
	810,955	833,538	843,583	10,045	1.2	32,628	4.0
Transformación	417,055	428,206	437,800	9,594	2.2	20,745	5.0
Servicios	162,420	163,800	164,842	1,042	0.6	2,422	1.5
Comercio	124,481	130,354	129,009	-1,345	-1.0	4,528	3.6
Construcción	43,700	45,532	46,617	1,085	2.4	2,917	6.7
Comunic. y transp.	31,806	33,148	33,205	57	0.2	1,399	4.4
Agropecuaria	16,100	17,175	16,553	-622	-3.6	453	2.8
Extractiva	10,914	10,853	11,159	306	2.8	245	2.2
Electricidad y agua	4,479	4,470	4,398	-72	-1.6	-81	-1.8
<b>ZONA</b>	<b>810,955</b>	<b>833,538</b>	<b>843,583</b>	<b>10,045</b>	<b>1.2</b>	<b>32,628</b>	<b>4.0</b>
Juárez	414,307	425,440	432,079	6,639	1.6	17,772	4.3
Chihuahua	243,033	248,739	250,422	1,683	0.7	7,389	3.0
Delicias	51,056	55,183	55,748	565	1.0	4,692	9.2
Cuahtémoc	51,040	51,003	51,668	665	1.3	628	1.2
Hidalgo del Parral	31,123	32,145	32,644	499	1.6	1,521	4.9
Nuevo Casas Grandes	20,396	21,028	21,022	-6	-0.0	626	3.1

Fuente: CIES con base en datos del IMSS.



# Anexos

## TRABAJADORES ASEGURADOS EN EL IMSS POR MUNICIPIO EN EL ESTADO (1/2)

Zona	MUNICIPIO	2016/Ene	2016/Dic	2017/Ene	Variación Mensual	Generados en 12 Meses
Zona I Juárez	Ahumada	1,687	1,765	1,759	-6	72
	Guadalupe	185	227	226	-1	41
	Juárez	412,278	423,283	429,932	6,649	17,654
	Praxedis G. Guerrero	157	165	162	-3	5
	<b>Zona I Juárez</b>	<b>414,307</b>	<b>425,440</b>	<b>432,079</b>	<b>6,639</b>	<b>17,772</b>
Zona II Chihuahua	Aldama	1,534	1,473	1,483	10	-51
	Aquiles Serdán	1,268	1,438	1,662	224	394
	Chihuahua	237,539	243,139	244,662	1,523	7,123
	Coyame del Sotol	11	10	10	0	-1
	Manuel Benavides	1	2	2	0	1
	Ojinaga	2,415	2,410	2,357	-53	-58
	Santa Isabel	101	120	121	1	20
	Satevó	164	147	125	-22	-39
	<b>Zona II Chihuahua</b>	<b>243,033</b>	<b>248,739</b>	<b>250,422</b>	<b>1,683</b>	<b>7,389</b>
Zona III Delicias	Camargo	8,404	7,462	7,598	136	-806
	Delicias	6,977	32,985	33,326	341	26,349
	Julimes	30,690	308	317	9	-30,373
	La Cruz	303	69	70	1	-233
	Meoqui	57	9,522	9,674	152	9,617
	Rosales	1,759	1,805	1,798	-7	39
	San Francisco de Conchos	47	59	59	0	12
	Saucillo	2,803	2,973	2,906	-67	103
	<b>Zona III Delicias</b>	<b>51,040</b>	<b>55,183</b>	<b>55,748</b>	<b>565</b>	<b>4,708</b>
Zona IV Parral	Allende	280	309	301	-8	21
	Balleza	40	62	63	1	23
	Coronado	10	7	8	1	-2
	El Tule	0	1	1	0	1
	Guachochi	694	750	759	9	65
	Guadalupe y Calvo	619	744	824	80	205
	Hidalgo del Parral	21,073	21,600	22,010	410	937
	Jiménez	5,214	5,610	5,596	-14	382
	López	107	128	141	13	34
	Matamoros	355	187	183	-4	-172
	Morelos	0	0	0	0	0
	Rosario	2	0	0	0	-2
	San Francisco del Oro	925	818	812	-6	-113
	Santa Bárbara	1,729	1,852	1,867	15	138
	Valle de Zaragoza	75	77	79	2	4
<b>Zona IV Parral</b>	<b>31,123</b>	<b>32,145</b>	<b>32,644</b>	<b>499</b>	<b>1,521</b>	

Fuente: CIES con base en datos del IMSS.

# Anexos



## TRABAJADORES ASEGURADOS EN EL IMSS POR MUNICIPIO EN EL ESTADO (2/2)

Zona	MUNICIPIO	2016/Ene	2016/Dic	2017/Ene	Variación Mensual	Generados en 12 Meses
Zona V Cuauhtémoc	Bachíniva	278	310	322	12	44
	Bocoyna	673	712	720	8	47
	Carichí	84	87	86	-1	2
	Chínipas	827	942	927	-15	100
	Cuahtémoc	33,519	33,490	33,955	465	436
	Cusiuhiriachi	756	695	701	6	-55
	Dr. Belisario Domínguez	10	6	6	0	-4
	Gómez Farías	1,177	1,022	1,031	9	-146
	Gran Morelos	113	110	110	0	-3
	Guazapares	97	37	38	1	-59
	Guerrero	2,564	2,420	2,454	34	-110
	Ignacio Zaragoza	895	842	838	-4	-57
	Madera	3,724	4,005	4,073	68	349
	Maguarichi	0	0	0	0	0
	Matachí	496	495	465	-30	-31
	Moris	34	26	25	-1	-9
	Namiquipa	1,474	1,398	1,501	103	27
	Nonoava	16	18	18	0	2
	Ocampo	3,220	3,302	3,327	25	107
	Riva Palacio	519	508	503	-5	-16
San Francisco de Borja	33	32	32	0	-1	
Temósachi	45	41	40	-1	-5	
Urique	494	502	494	-8	0	
Uruachi	8	3	2	-1	-6	
<b>Zona V Cuauhtémoc</b>		<b>51,056</b>	<b>51,003</b>	<b>51,668</b>	<b>665</b>	<b>612</b>
Zona VI Nuevo Casas Grandes	Ascensión	2351	3,080	3,141	61	790
	Buenaventura	3271	3,175	2,999	-176	-272
	Casas Grandes	716	685	700	15	-16
	Galeana	172	222	209	-13	37
	Janos	553	627	567	-60	14
	Nuevo Casas Grandes	13333	13,239	13,406	167	73
	<b>Zona VI Nuevo Casas Grandes</b>		<b>20,396</b>	<b>21,028</b>	<b>21,022</b>	<b>-6</b>
<b>Total Estado</b>		<b>810,955</b>	<b>833,538</b>	<b>843,583</b>	<b>10,045</b>	<b>32,628</b>

FUENTE: CIES con base en datos del IMSS.



# Anexos

## OCUPACIÓN Y DESEMPLEO EN LA FRONTERA NORTE Y NACIONAL IV trimestre de 2016

INDICADOR	BAJA CALIFORNIA	CHIHUAHUA	COAHUILA	NVO LEON	SONORA	TAMAULIPAS	NACIONAL
Población total	3,553,618	3,759,864	3,008,430	5,184,932	2,987,473	3,598,179	122,746,451
Población económicamente activa (PEA) <sup>2/</sup>	1,636,376	1,674,505	1,366,191	2,466,545	1,412,624	1,633,550	54,034,800
Desocupada	37,124	39,529	53,433	101,740	58,722	67,860	1,911,126
Ocupada	1,599,252	1,634,976	1,312,758	2,364,805	1,353,902	1,565,690	52,123,674
Primario	83,331	146,685	70,089	34,332	150,581	117,869	6,920,547
Secundario	519,318	637,675	505,341	797,745	369,110	470,852	13,254,625
Terciario	929,571	825,503	727,621	1,523,522	810,948	959,814	31,658,683
Gobierno y Org. Internacionales	50,331	58,246	41,026	70,487	52,858	57,835	2,217,975
No especificado	67,032	25,113	9,707	9,206	23,263	17,155	289,819
Informalidad laboral	610,914	578,782	489,659	874,978	606,548	737,440	29,814,742
Sector informal	307,652	267,763	286,081	502,341	272,007	369,605	14,181,652
Tasas							
Informalidad Laboral	38.2%	35.4%	37.3%	37.0%	44.8%	47.1%	57.2%
Ocupación en el sector informal	19.2%	16.4%	21.8%	21.2%	20.1%	23.6%	27.2%
Tasa de desocupación <sup>3/</sup>	2.3%	2.4%	3.9%	4.1%	4.2%	4.2%	3.5%

Fuente: CIES con base en datos del INEGI, ENOE

## PRODUCTO INTERNO BRUTO POR PRINCIPALES SECTORES DE ACTIVIDAD

Estimado al III Trimestre 2016\*

Millones de pesos base 2008

Sector	Nacional	Prop.	Chihuahua	Prop.	Part.	1/Lugar
Manufactura	\$ 2,482,780	17.1%	\$ 90,796	22.0%	3.7%	10°
Comercio	\$ 2,357,215	16.2%	\$ 64,689	15.6%	2.7%	11°
Construcción	\$ 1,082,835	7.4%	\$ 35,589	8.6%	3.3%	9°
Agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza	\$ 472,590	3.3%	\$ 24,214	5.9%	5.1%	6°
Electricidad, agua y suministro de gas por ductos al consumidor final	\$ 339,786	2.3%	\$ 14,504	3.5%	4.3%	8°
Minería	\$ 1,008,951	6.9%	\$ 8,308	2.0%	0.8%	11°
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y beb	\$ 322,586	2.2%	\$ 6,372	1.5%	2.0%	16°
Resto de los servicios *	\$ 6,474,162	44.5%	\$ 168,902	40.9%	2.6%	-
<b>Total PIB en Millones de pesos a precios constantes de 2008</b>	<b>\$ 14,540,903</b>	<b>100.0%</b>	<b>\$ 413,372</b>	<b>100.0%</b>	<b>2.8%</b>	<b>14°</b>
<b>Total PIB en Millones de Pesos a precios Corrientes</b>	<b>\$ 18,126,643</b>		<b>\$ 534,000</b>		<b>2.9%</b>	<b>11°</b>

Fuente: CIES con base en datos INEGI.

\*Estimaciones con base en el Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal (ITAE) III Trimestre de 2016, con cifras originales.

# Anexos



## \*INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA POR ENTIDAD FEDERATIVA

2012 - 2016

Millones de dólares

Entidad Federativa	2012	2013	2014	2015	2016	Posición Nacional
Cd. de México	1,133	5,686	5,358	5,544	5,544	1
Nuevo León	1,238	2,229	1,552	3,022	2,689	2
<b>Chihuahua</b>	<b>1,231</b>	<b>2,296</b>	<b>1,788</b>	<b>2,431</b>	<b>1,908</b>	<b>3</b>
Edo. de México	3,021	4,408	3,280	2,803	1,828	4
Jalisco	1,346	2,784	1,545	2,664	1,812	5
Baja California	1,001	1,291	1,114	1,175	1,435	6
Coahuila	465	1,706	1,520	1,351	1,188	7
Guanajuato	1,293	2,551	1,193	1,609	1,160	8
Tamaulipas	1,036	1,735	665	980	1,111	9
Puebla	737	1,429	937	680	1,031	10
Veracruz	1,057	1,444	1,058	1,605	854	11
San Luis Potosí	857	1,965	980	1,774	838	12
Querétaro	16	882	1,069	1,384	808	13
Sonora	1,196	1,934	922	595	564	14
Zacatecas	753	3,972	695	129	525	15
Aguascalientes	351	341	625	678	447	16
Baja California Sur	688	416	236	364	433	17
Sinaloa	433	622	387	425	331	18
Hidalgo	177	473	85	522	324	19
Durango	265	445	68	182	225	20
Tabasco	322	323	236	569	225	21
Otras Entidades	2,444	8,607	2,365	2,695	1,457	n/a

Nota: Es conveniente mencionar que el Distrito Federal (DF) tiene una alta concentración de IED, ya que ahí se localizan, en muchos casos, las oficinas centrales de los corporativos.

Información ordenada con base al datos acumulado de 2016

## INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA POR SECTOR EN EL ESTADO

2012 - 2016

Millones de dólares

Sector	2012	2013	2014	2015	2016
Industria manufacturera	949	1,166	1,323	1,871	1,226
Minería	121	521	376	254	173
Servicios financieros y de seguros	17	13	110	36	18
Transportes, correos y almacenamiento	8	358	135	196	403
Comercio	51	31	21	45	19
Servicios Inmobiliarios y de alquiler	1	34	1	51	26
Información en medios masivos	62	115	164	55	30
Servicios de apoyo a los negocios	3	10	12	7	1
Construcción	15	9	19	5	14
Otros	5	65	6	14	2
<b>Total</b>	<b>1,231</b>	<b>2,296</b>	<b>1,788</b>	<b>2,431</b>	<b>1,908</b>

Fuente: CIES con base en datos de la Secretaría de Economía Federal.

Nota metodológica: La metodología para medir y dar a conocer los flujos de inversión extranjera directa (IED) hacia México fue elaborada de manera conjunta por la Secretaría de Economía (SE) y el Banco de México, siguiendo las recomendaciones de dos organismos internacionales y sus respectivos documentos: Fondo Monetario Internacional (FMI): Manual de Balanza de Pagos, Quinta Edición (MBP5) Capítulo XVIII, 1993. Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE): Benchmark Definition of Foreign Direct Investment. Cuarta edición (BD4), 2008.

\* Información preliminar por cambio de metodología.



# Anexos

## UNIDADES ECONÓMICAS 2016

Cifras expresadas en número de unidades.

MiPyMe's	Nacional	Estructura	Chihuahua	Estructura
Micro	4,717,280	93.7%	110,781	91.2%
Pequeña	244,987	4.9%	8,213	6.8%
Mediana	44,601	0.9%	1,435	1.2%
Grande	25,643	0.5%	998	0.8%
<b>Total Estab.</b>	<b>5,032,511</b>	<b>100%</b>	<b>121,427</b>	<b>100%</b>
Sectores	Nacional	Estructura	Chihuahua	Estructura
Primario	21,025	0.4%	82	0.1%
Secundario	566,615	11.3%	10,301	8.4%
Comercio	2,252,695	44.8%	50,865	42.0%
Servicios	2,192,176	43.6%	60,179	49.5%

Fuente : CIES con base en datos de INEGI, DENUE.

## EXPORTACIONES NO PETROLERAS A NIVEL NACIONAL Y ESTATAL

2011 - 2016

Cifras expresadas en millones de dólares.

Periodo	Nacional	Chihuahua	Participación
2011	292,990	42,395	14%
2012	317,814	50,816	16%
2013	330,534	49,284	15%
*2014	354,542	54,606	15%
*2015	357,450	52,365	15%
*2016	355,187	51,444	14%

## PRINCIPALES PRODUCTOS EXPORTADOS EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA POR FRACCIÓN

2015

Cifras expresadas en millones de dólares.

Fracción	Descripción
84714901	Otras máquinas automáticas para tratamiento o procesamiento de datos y sus unidades presentadas en forma de sistemas.
84715001	Unidades de proceso, excepto las de las subpartidas 8471.41 u 8471.49, aunque incluyan en la misma envoltura uno o dos de los tipos siguientes de unidades: unidad de memoria, unidad de entrada y unidad de salida.
94019001	Partes de Asientos reconocibles como concebidas exclusivamente para lo comprendido en la fracción 9401.20.01.
85443002	Arneses reconocibles como concebidos exclusivamente para uso automotriz.
84714101	Máquinas automáticas para tratamiento o procesamiento de datos y sus unidades que incluyan en la misma envoltura, al menos, una unidad central de proceso y, aunque estén combinadas, una unidad de entrada y una de salida.
85171201	Teléfonos celulares
90189099	Otros Instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, odontología o veterinaria, incluidos los de centellografía y demás aparatos electromédicos, así como los aparatos para pruebas visuales
85287206	Monitores y proyectores, que no incorporen aparato receptor de televisión con pantalla plana
90328999	Otros Instrumentos y aparatos para regulación o control automáticos
84713001	Máquinas automáticas para tratamiento o procesamiento de datos, portátiles, de peso inferior o igual a 10 kg, que estén constituidas, al menos, por una unidad central de proceso, un teclado y un visualizador.

Fuente: Grupo de trabajo integrado por INEGI-BANXICO-SAT (Servicio de Administración Tributaria) y la Secretaría de Economía Estatal. Datos estimados SECE-CIES, con información de la Dirección General de Aduanas, SAT.

Nota metodológica: Debido al método de estimación, la serie puede ser modificada al incorporarse nueva información.

\* Datos Estimados



## PRODUCCIÓN PECUARIA

CIERRE 2015

Producto	Chihuahua	Nacional	Participación	Lugar nacional
<b>Carne en canal (Toneladas)</b>				
Ave	3,005	2,962,340	0.1%	27°
Bovino	71,876	1,845,236	4%	9°
Caprino	610	39,389	2%	15°
Guajolote	3,843	18,973	20%	1°
Ovino	1,362	59,418	2%	15°
Porcino	6,469	1,322,530	0%	22°
<b>Leche (Miles de Litros)</b>				
Bovino	1,034,227	11,394,663	9.1%	4°
Caprino	6,851	158,892	4%	5°

Fuente: CIES con base en datos de la SAGARPA, SIAP

## EXPORTACIÓN DE GANADO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA POR LAS CUARENTENARIAS DE SAN JERÓNIMO, OJINAGA Y PALOMAS

2011-2012 al 2016-2017

Año Ganadero

Cabezas

	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	***2016-2017
Machos	232,613	210,134	276,710	316,901	288,885	147,218
Hembras	121,339	96,097	92,353	79,712	65,529	31,030
Total	353,952	306,231	369,063	396,613	354,414	178,248

Fuente: CIES con base en datos de la Unión Ganadera Regional de Chihuahua

- ✓ \* Cifras Preliminares
- ✓ \*\* 2011-2012 Cambio de status sanitario
- ✓ \*\*\* Acumulado de septiembre de 2016 a enero de 2017



# Anexos

## RESUMEN EDUCATIVO POR SERVICIO

Inicio de cursos 2015-2016

Nivel Educativo	Escuelas	Alumnos	%	Egresados	%
<b>Básica</b>					
Ed. Preescolar	2,259	123,156		61,951	
Ed. Primaria	2,834	429,694		68,685	
Ed. Secundaria	966	190,865		55,225	
<b>Total</b>	<b>6,059</b>	<b>743,715</b>	<b>71%</b>	<b>185,861</b>	<b>76%</b>
<b>Media Superior</b>					
Bachillerato y Prof. Medio	668	170,308		37,992	
<b>Total</b>	<b>668</b>	<b>170,308</b>	<b>16%</b>	<b>37,992</b>	<b>15%</b>
<b>Educación superior</b>					
Normal Básica ( Lic.)	4	2,196		575	
Normal Superior (Especialidad)	5	1,565		269	
Técnico Superior	18	13,373		2,882	
<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>17,134</b>	<b>2%</b>	<b>3,726</b>	<b>2%</b>
<b>Educación Superior</b>					
Licenciatura	154	105,063		15,222	
Post- Grado	96	7,387		2,922	
<b>Total</b>	<b>250</b>	<b>112,450</b>	<b>11%</b>	<b>18,144</b>	<b>7%</b>
<b>Total Matriculas</b>	<b>7,004</b>	<b>1,043,607</b>	<b>100%</b>	<b>245,723</b>	<b>100%</b>

Fuente: CIES con base en Servicios Educativos del Estado (SEECH).

## CRUCES FRONTERIZOS

Acumulado 2015 y 2016

Puente Mexicano	Peatones	Vehiculos Privados	Camiones Comerciales
El Berrendo (Janos)	-	986	-
Rodrigo Quevedo (Palomas)	19,330	29,929	1,048
San Jerónimo (Juárez)	9,482	50,796	9,496
Puente Sta. Fé (Juárez)	367,651	232,474	-
Puente Libre Cordova-Las Américas (Juárez)	70,171	304,022	21,522
Puente el Buen Vecino (Juárez)	-	103,375	-
Puente Zaragoza-Ysleta (Juárez)	100,728	317,581	39,973
Línea Expres (Juárez)	-	89,688	-
Puente La Caseta (P.G.Guerrero)	3,000	20,045	22
El Porvenir (Gpe.)	130	6,395	-
Ojinaga	4,505	57,638	674
<b>Total 2017</b>	<b>574,997</b>	<b>1,212,929</b>	<b>72,735</b>
<b>Total 2016</b>	<b>594,308</b>	<b>1,194,575</b>	<b>68,111</b>

Fuente: CIES con base en datos de U.S. Customs Services, El Paso, Tx.

# Anexos



## SALARIO MÍNIMO 2016

Área geográfica	Importe
Única	\$ 80.04

FUENTE: Comisión Nacional de Salarios Mínimos.

## EXTENSIÓN TERRITORIAL Y LÍMITES DE FRONTERA

Territorio	Nacional	Chihuahua	Participación
Superficie Total	1'961,008 Km. <sup>2</sup>	247,087 Km. <sup>2</sup>	13%
Frontera Internacional	4,108 Km	913 Km	22%
Frontera E.U.A.	3,152 Km.	913 Km	29%

FUENTE: CIES con base en datos de INEGI.

## DERRAMA ECONÓMICA EN TURISMO

Periodo 2016  
Millones de pesos

Región Turística	Número de Cuartos	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Acumulado 2016
<b>Cd. Chihuahua</b>	<b>5,500</b>	205.3	215.9	244.9	237.1	264.0	253.8	279.8	269.1	268.5	275.7	263.0	277.8	<b>3,055</b>
<b>Cd. Juárez</b>	<b>8,300</b>	422.7	439.1	465.6	490.1	472.3	524.9	495.1	444.6	387.7	394.8	427.1	441.4	<b>5,405</b>
<b>Sierra Tarahumara</b>														
Creel	910	34.9	28.7	59.3	34.5	40.3	43.7	82.3	52.5	54.1	41.1	37.6	51.9	561
Divisadero	424	20.1	15.5	35.7	17.7	9.8	18.0	33.7	30.2	23.9	30.2	24.1	39.9	299
Cerocahui	140	3.4	3.2	8.8	3.2	7.0	4.3	7.8	7.0	5.7	6.2	4.6	6.6	68
Guachochi	323	7.8	8.3	15.4	11.4	12.1	12.4	20.3	19.1	16.7	17.7	10.5	12.8	165
Basaseachi	186	0.6	2.6	4.7	1.1	1.2	3.2	7.0	7.0	4.5	4.7	2.8	4.7	44
Guerrero	180	3.0	0.9	10.0	9.7	2.0	12.6	8.0	8.0	9.7	10.0	5.8	6.0	86
Resto de la Sierra	562	18.8	19.8	28.9	21.3	22.0	21.3	34.5	25.1	23.1	22.0	23.1	28.2	288
<b>Total Sierra</b>	<b>2,725</b>	<b>88.7</b>	<b>79.1</b>	<b>162.8</b>	<b>98.9</b>	<b>94.3</b>	<b>115.5</b>	<b>193.6</b>	<b>148.9</b>	<b>137.7</b>	<b>131.8</b>	<b>108.5</b>	<b>150.2</b>	<b>1,510</b>
<b>Otras Ciudades</b>														
Nuevo Casas Grandes	527	13.9	16.6	26.0	22.4	20.7	23.3	30.0	25.9	21.6	25.5	23.9	26.5	276
Delicias	610	41.8	36.4	42.9	45.4	47.9	42.9	38.5	37.4	34.2	36.6	39.0	40.3	483
Jiménez	256	4.2	2.3	10.2	21.3	15.3	19.7	20.4	17.8	19.7	20.4	14.0	24.6	190
H. Parral	862	40.3	36.1	48.0	47.4	47.2	43.8	66.6	52.0	53.1	51.6	44.8	51.1	582
Camargo	358	13.4	13.1	24.2	19.2	20.0	17.4	23.1	25.8	22.0	18.1	18.8	18.5	234
San Francisco de C.	233	5.4	6.1	17.4	15.6	13.4	11.7	18.8	16.1	13.0	10.7	10.4	10.2	149
Cuauhtemoc	1,012	43.3	36.3	40.2	39.2	37.6	34.6	48.1	42.7	42.5	53.1	50.0	47.9	515
Madera	251	8.4	6.4	12.2	5.5	7.6	7.4	9.0	10.6	9.2	11.0	9.2	12.7	109
Ojinaga	332	10.3	15.1	13.4	12.7	14.9	14.2	14.3	14.6	12.7	17.1	12.3	17.9	170
Otras regiones	1,299	43.5	45.8	69.6	53.3	50.8	49.1	60.9	55.1	53.3	52.2	53.3	58.0	645
<b>Total Otras Ciudades</b>	<b>5,740</b>	<b>224.5</b>	<b>214.3</b>	<b>304.2</b>	<b>282.1</b>	<b>275.4</b>	<b>264.1</b>	<b>329.6</b>	<b>297.9</b>	<b>286.7</b>	<b>296.2</b>	<b>275.7</b>	<b>307.8</b>	<b>3,353</b>
<b>Total Estado</b>	<b>22,265</b>	<b>941.2</b>	<b>948.4</b>	<b>1,177.4</b>	<b>1,108.1</b>	<b>1,106.0</b>	<b>1,158.3</b>	<b>1,298.0</b>	<b>1,160.3</b>	<b>1,080.6</b>	<b>1,098.5</b>	<b>1,074.4</b>	<b>1,177.2</b>	<b>13,323</b>

Fuente: Secretaría de Innovación y Desarrollo Económico, Dirección de Turismo. Con base en el Sistema Nacional de Información Estadística del Sector Turismo de México-DATATUR y con información generada a través del programa de monitoreo de la ocupación en servicios turísticos de hospedaje.

Nota Metodológica: La derrama económica es la suma de las divisas generadas, que dejan los visitantes en el estado, nacionales y extranjeros, por concepto del gasto promedio diario\*, que por motivos de negocios, placer y otros, visitan el Estado. Se calcula multiplicando el gasto promedio diario\* por número de visitantes y por la estadía promedio. \*El Gasto promedio diario incluye: Hospedaje, consumo de alimentos y bebidas, compra de souvenirs, taxis y otros gastos generados por el turista.

Cifras Preliminares.



# Anexos

## POSICIÓN DE CHIHUAHUA

INDICADOR	PERIODO	UNIDADES	NACIONAL	CHIHUAHUA	% DEL NACIONAL	POSICIÓN NACIONAL	PRIMEROS LUGARES
<b>INDICADORES MACROECONÓMICOS</b>							
	III Trim.2016						
Producto Interno Bruto		Millones de Pesos de 2008	\$ 14,540,903	\$ 413,372	3%	14°	D.F., México y N.L.
Producto Interno Bruto		Millones de Pesos Corrientes	\$ 18,126,643	\$ 534,000	3%	11°	D.F., México y N.L.
PIB Percápita		Pesos Corrientes	\$ 140,977	\$ 139,154	n.a.	15°	Campeche, D.F., y N.L.
PIB Percápita		Dólares	\$ 7,716	\$ 7,617	n.a.	15°	Campeche, D.F., y N.L.
<b>Población (ENOE)</b>	IV Trim.2016	Personas	122,746,451	3,759,864	3%	11°	México, D.F. y Veracruz
PEA		Personas	54,034,800	1,674,505	3%	11°	México, D.F. y Jalisco
Población Ocupada INEGI		Personal Ocupado	52,123,674	1,634,976	3%	11°	México, D.F. y Jalisco
Empleo IMSS	Ene 2017	Asegurados	18,699,916	843,583	5%	6°	D.F., Jalisco, N.L., México y Gto.
<b>COMERCIO INTERNACIONAL</b>							
	2016						
Exportaciones		Millones de dólares	\$ 373,930	\$ 51,444	14%	1°	Chihuahua
Importaciones		Millones de dólares	\$ 387,064	\$ 42,867	11%	n.d	n.d.
<b>INVERSIÓN</b>							
	Al IV 2016						
IED		Millones de dólares	\$ 26,738	\$ 1,908	7%	3°	C.M. , Edo Mex y N.L.
IED Manufactura		Millones de dólares	\$ 16,401	\$ 1,226	7%	4°	Cd. Mex, N.L., Jal. y Chih
<b>INDUSTRIA</b>							
	2016						
Producción Manufacturera		Millones de dólares	\$ 326,933	\$ 5,171	2%	17°	México, N.L., Coah, Gto. y Jal.
<b>IMMEX</b>							
	2016						
Empleos		Empleos	2,479,127	366,959	15%	1°	Chihuahua, B.C., y N.L.
Establecimientos		Establecimientos	5,018	486	10%	3°	B.C., N.L. y Chihuahua
Valor Agregado *		Millones de dólares	107,145	6,178	6%	7°	N.L., Coah., México
Ingresos provenientes por maquila		Millones de dólares	\$ 24,951	\$ 5,814	23%	1°	Chihuahua, B.C. y Tamaulipas
<b>MINERÍA (Producción)</b>							
	Ene-Nov 2016						
Oro		Kilogramos	109,068	16,547	15%	3°	Sonora, Zacatecas y Chih
Plata		Kilogramos	4,933,300	645,527	13%	3°	Zacatecas, Dgo y Chih.
Plomo		Toneladas	212,583	33,462	16%	2°	Zacatecas, Chih. y Dgo.
Cobre		Toneladas	628,005	14,098	2%	4°	Sonora, Zacatecas y S.L.P. Chih
Zinc		Toneladas	645,399	95,331	15%	3°	Zacatecas, Dgo y Chih.
<b>AGRICULTURA (Producción)</b>							
	2015						
Pistache		Toneladas	58	58	100%	1°	Chihuahua
Manzana		Toneladas	750,325	593,937	79%	1°	Chihuahua, durango y Puebla
Algodón Hueso		Toneladas	593,439	401,607	68%	1°	Chihuahua, BC, Coahuila
Nuez		Toneladas	122,714	79,934	65%	1°	Chihuahua, Sonora y Coahuila
Orégano		Toneladas	189	120	63%	1°	Chihuahua, BCS, Oaxaca
Trigo Forrajero Verde		Toneladas	74,668	40,667	54%	1°	Chihuahua, Coahuila, Durango
Avena Grano		Toneladas	84,789	42,340	50%	1°	Chihuahua, México, Zacatecas
Maíz Amarillo		Toneladas	3,368,614	1,296,397	38%	1°	Chihuahua, Tamaulipas, Jalisco
Cacahuete		Toneladas	107,002	32,848	31%	1°	Chih., Sinaloa, Chiapas
Chile Verde		Toneladas	2,782,341	816,235	29%	1°	Chihuahua, Sinaloa, Zacatecas
Avena Forrajera		Toneladas	9,362,182	2,554,664	27%	1°	Chihuahua, Dgo, México
Alfalfa Verde		Toneladas	32,575,006	7,108,718	22%	1°	Chihuahua, Hidalgo y Gto.
Cebolla		Toneladas	1,518,972	294,826	19%	1°	Chihuahua, Zacatecas y Tmps.
Frijol		Toneladas	969,146	96,051	10%	3°	Zacatecas, Dgo, Chih.
Membrillo		Toneladas	5,182	615	12%	4°	Dgo., Jal., Zac., Chih.
Sorgo Forrajero Verde		Toneladas	3,218,392	317,710	10%	4°	Coahuila, Durango, Son. Y Chih
Durazno		Toneladas	176,303	18,603	11%	5°	México, Mich, Zac., Puebla y Chih
<b>GANADERÍA (Producción)</b>							
	2015						
Guajolote Carne			18,973	3,843	20%	1°	Chihuahua, Yucatán, México
Guajolote en Pie			24,950	4,698	19%	1°	Chihuahua, Yucatán, México
Bovino Carne		Toneladas	1,845,236	71,876	4%	9°	Veracruz, Jalisco y Chiapas
Bovino en Pie		Toneladas	3,417,739	137,044	4%	9°	Veracruz, Jalisco y Chiapas
Bovino Leche		Miles de Litros	11,394,663	1,034,227	9%	4°	Jalisco, Coah., Durango y Chih

\* El valor agregado considera las remuneraciones pagadas, los insumos nacionales y el consumo de bienes y servicios.

FUENTE: CIES con base en datos de SAGARPA, INEGI, IMSS y CIES.



# Chihuahua

AMANECE PARA TODOS

**Gobierno del Estado de Chihuahua**  
**Secretaría de Innovación y Desarrollo Económico**

Av. Quijote de la Mancha No. 1,  
Complejo Industrial Chihuahua, Chih  
C.P. 31136, Chihuahua, Chih., México

Elaborado por el Centro de Información Económica y Social

Teléfono 442-3300 ext. 3446 y 3445

[www.chihuahua.com.mx](http://www.chihuahua.com.mx)