



Centro Metropolitano  
de Información  
Económica y Empresarial

CEMDI *Tijuana - Tecate - Rosarito y Ensenada*

# TECATE EN CIFRAS

Tecate in Figures

Edición  
2015

## Directorio



**Gabriel Camarena Salinas**  
*Presidente CDT*

**Claudia Ramírez Zepeda**  
*Coordinador General CEMDI*  
coordinador@cemdi.org.mx

**Zabdi L. Leyva Rubio**  
*Diseño Editorial y Gráfico CEMDI*  
diseno@cemdi.org.mx

**Moisés Espitia Gutiérrez**  
*Analista Económico CEMDI*  
tijuana@cemdi.org.mx



**Xavier Ibáñez Aldana**  
*Presidente CDET*

**Germán Ramírez Sánchez**  
*Analista Económico CEMDI*  
tecate@cemdi.org.mx



**Juan Bosco López Ramírez**  
*Presidente CCDER*

**Jonathan Gómez Molina**  
*Analista Económico CEMDI*  
rosarito@cemdi.org.mx



**Octavio Sánchez Ramonetti**  
*Presidente CODEEN*

**Claudia Suárez López**  
*Analista Económico CEMDI*  
ensenada@cemdi.org.mx



**Centro Metropolitano  
de Información  
Económica y Empresarial**

**CEMDI** *Tijuana - Tecate - Rosarito y Ensenada*

## Sobre el Centro Metropolitano de Información Económica y Empresarial (CEMDI)

El Centro Metropolitano de Información Económica y Empresarial (CEMDI) representa la integración de esfuerzos para generar y distribuir información y análisis económico oportuno para las ciudades de Tijuana, Tecate, Playas de Rosarito y Ensenada, en alianza con instituciones académicas y de investigación locales; constituyéndose en un proyecto emblemático del Plan Estratégico Metropolitano (PEM 2034), con la coordinación del sector privado y el liderazgo del Consejo de Desarrollo Económico de Tijuana (CDT), el Consejo de Desarrollo Económico de Tecate (CDET), el Consejo Consultivo de Desarrollo Económico de Playas de Rosarito (CCDER), el Consejo de Desarrollo Económico de Ensenada (CODEEN) y el Consejo Coordinador Empresarial (CCE).

**CEMDI** en su fase de iniciación se desarrolla con financiamiento del Fideicomiso Empresarial del Gobierno del Estado de Baja California (FIDEM).

# PREFACIO



Estamos convencidos de que la información es la herramienta más poderosa que existe para enfrentar cualquier reto que se presente o bien desarrollar mejores condiciones para optimizar las capacidades existentes.

Eso es el CEMDI, un espacio virtual en donde confluye la información más importante que se genera en torno al comportamiento de diversos factores, tanto en la zona metropolitana que conforman las ciudades de Tijuana, Tecate y Playas de Rosarito, como en la ciudad de Ensenada, íntimamente relacionadas por las realidades geográficas, económicas, sociales y demográficas que las unen, más allá de las fricciones legales que las separan.

La información a la que nos hemos venido refiriendo y que puede encontrarse en forma impresa o digital, misma que se basa, en su análisis estadístico, en diversos criterios de acuerdo con su naturaleza, tiene una enorme utilidad para los entes privados, que pueden visualizar en forma clara y contundente los indicadores necesarios para aplicarlos a sus actividades presentes o futuras, así como para los entes públicos, que tendrán a la mano elementos indispensables para realizar los diagnósticos necesarios y proyectar nuevas y mejores políticas públicas que promuevan el desarrollo integral de la región.

Por lo anterior, se extiende la invitación a utilizar la poderosa herramienta que constituye la información que aquí se presenta, para implementar estrategias que, seguramente, derivarán en mejores condiciones de bienestar para los habitantes de esta gran región.

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'X' followed by a horizontal line and a small circle at the end.

**Lic. Xavier Ibáñez Aldana.**

*Presidente Ejecutivo*

*Consejo de Desarrollo Económico de Tecate (CDET)*

## Tecate en Cifras

Un libro blanco o white book es un documento que recopila los principales indicadores económicos de una región durante un período determinado, con el objetivo de que el lector, mediante una lectura rápida, conozca el comportamiento que tuvo la economía de la región durante el período especificado.

**Tecate en Cifras** forma parte de la serie de libros blancos que el **CEMDI** publica anualmente para los municipios de la Zona Metropolitana de Tijuana-Tecate-Playas de Rosarito y Ensenada, siendo esta la segunda vez que se elabora un libro blanco para el municipio de Tecate.

En esta edición, se concentra la información demográfica y económica más relevante de Tecate para el año 2015. A lo largo del documento, el lector notará que, además de la información económica del municipio, se presenta aquella correspondiente al estado de Baja California y al agregado de la Zona Metropolitana de Tijuana-Tecate-Playas de Rosarito como referencia.

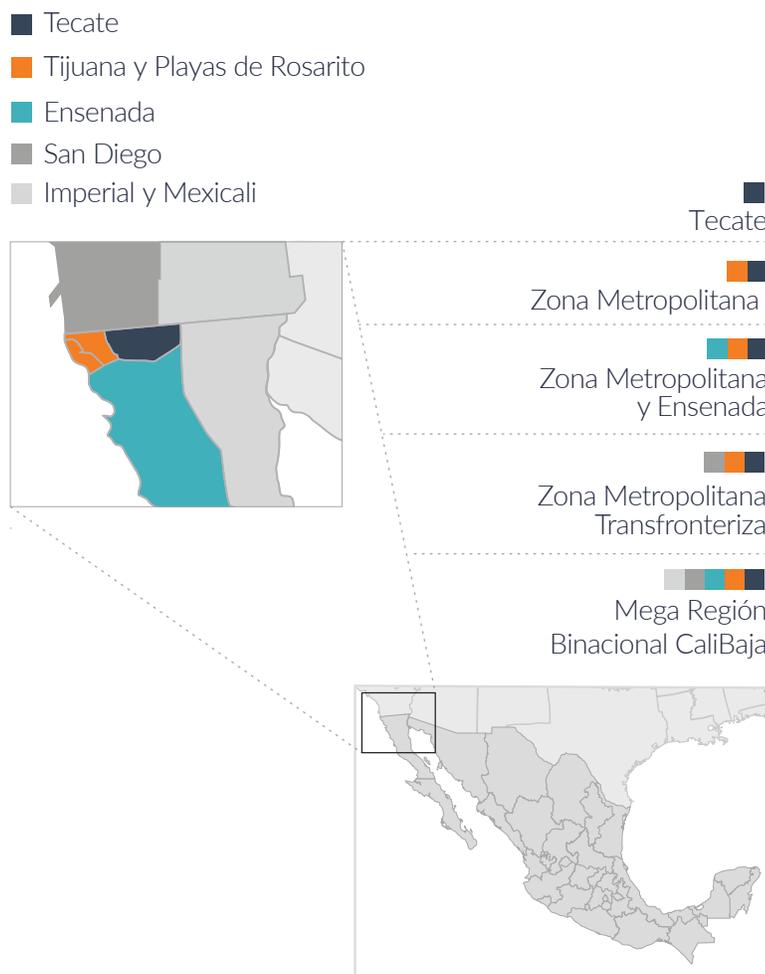
El documento "**Tecate en Cifras 2015**" fue preparado por un equipo integrado por la Mtra. Claudia Ramírez quien coordinó, revisó y editó el documento, el LE. Germán Ramírez quien realizó el análisis económico y estadístico y la D.G. Zabdi Leyva quien estuvo a cargo de la edición y diseño del manuscrito.

## Tecate

El municipio de Tecate se localiza al noroeste del Estado de Baja California, tiene una superficie territorial de 3,079.0 kilómetros cuadrados, los cuales representan el 4.39% del territorio del Estado y el 0.16% de la superficie total del País.

Colinda con los municipios de Tijuana, Ensenada y Mexicali de Baja California, México, y con los condados de San Diego y de Imperial de California, Estados Unidos.

La Rumorosa es la característica geográfica más distintiva del territorio del municipio de Tecate. Además de la geología, las manifestaciones socio-culturales representan también una característica destacable, es por esta razón que la Ciudad de Tecate, cabecera del municipio, fue incorporada al programa de Pueblos Mágicos en 2012.



# INDICE

<b>Población</b>	- 6
Características Demográficas	- 6
Crecimiento Poblacional	- 8
<b>Cifras Económicas Clave</b>	- 9
Producto Interno Bruto	- 9
Inflación	- 10
Tipo de Cambio Interbancario	- 12
<b>Ocupación y Empleo</b>	- 14
Población Económicamente Activa	- 14
Empleo Formal	- 16
<b>Sector Industrial</b>	- 19
<b>Sector Agropecuario</b>	- 22
Agricultura	- 23
Ganadería	- 23
<b>Educación</b>	- 24



“ Una ciudad es un cuerpo y una mente, una estructura física, así como un repositorio de ideas y de información. ”

*David Byrne.*

# Población

## Características Demográficas

Tecate es el cuarto municipio más poblado de Baja California con 111,098 habitantes en 2015, estando sólo por arriba de Playas de Rosarito. La población de Tecate tiene una participación en el total de Baja California y la Zona Metropolitana de 3.2% y 5.7%, respectivamente.

La población del municipio mantiene una distribución por género similar a la estatal, el 47.6% son mujeres y 52.4% hombres. En cuanto a la distribución por grupos de edad, se tiene que la mayor concentración de población se encuentra en el rango de edad de entre 15 a 44 años con el 50% de los habitantes.

Si se analiza la tasa de crecimiento poblacional de Tecate, se constata que, aunque ha ido disminuyendo en el transcurso del período 2011-2015, esta es superior a la media nacional. Cabe destacar que la proyección de la población para años posteriores (2016-2030), muestra también una tasa decreciente.

**Tabla 1. Comparativa Poblacional, 2015.**

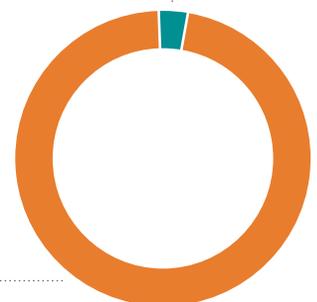
	México	Baja California	Zona Metropolitana y Ensenada	Zona Metropolitana	Tecate
<b>Población Total</b>	121,005,815	3,484,150	2,458,410	1,938,597	111,098
<b>% Mujeres</b>	51.2%	49.8%	49.8%	49.8%	47.6%
<b>% Hombres</b>	48.8%	50.2%	50.2%	50.2%	52.4%

Fuente: CEMDI con información de las proyecciones de población de CONAPO 2010-2030.

**Gráfico 1. Participación Porcentual de Tecate en la Población de Baja California, 2015.**

**3.2%**  
Tecate

**96.8%**  
Otros municipios de BC.



Fuente: CEMDI con información de las proyecciones de población de CONAPO 2010-2030.

## Gráfico 2. Participación Porcentual de Tecate en la Población de la Zona Metropolitana, 2015.

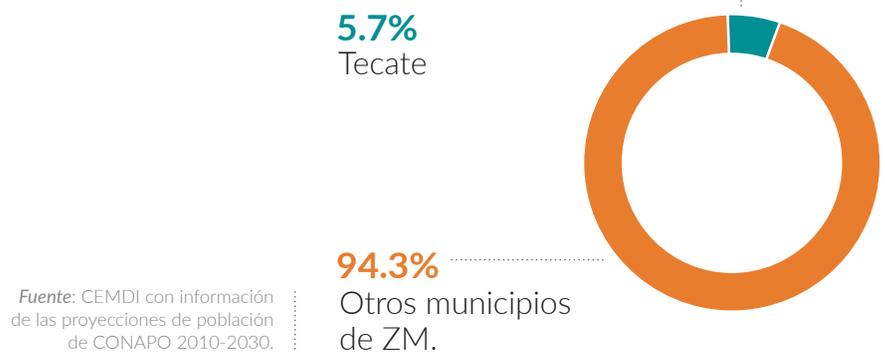
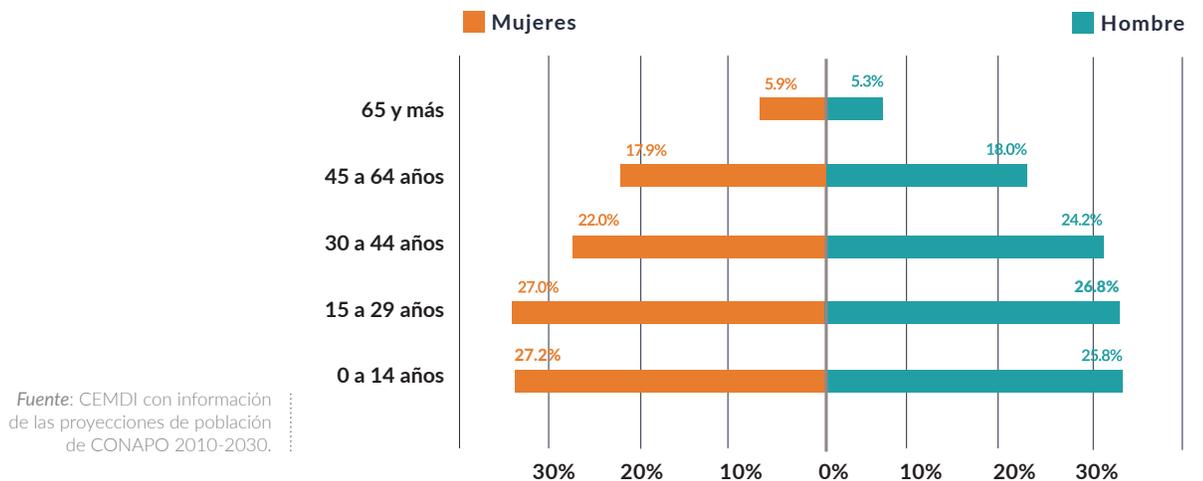


Tabla 2. Desglose Demográfico por Grupos de Edad en Tecate, 2015.

	Población Total	Hombres	Mujeres
<b>Población Total</b>	111,098	58,189	52,909
<b>0 a 14 años</b>	29,380	14,996	14,384
<b>15 a 29 años</b>	29,870	15,585	14,285
<b>30 a 44 años</b>	25,724	14,064	11,660
<b>45 a 64 años</b>	19,955	10,485	9,471
<b>65 y más</b>	6,169	3,059	3,110

*Fuente:* CEMDI con información de las proyecciones de población de CONAPO 2010-2030.

Gráfico 3. Pirámide Poblacional Tecate, 2015.



**Tabla 3. Crecimiento Poblacional, 2011 - 2015.**

	México	Baja California	Zona Metropolitana y Ensenada	Zona Metropolitana	Tecate
<b>2011</b>	1.25%	1.57%	1.66%	1.61%	1.48%
<b>2012</b>	1.19%	1.62%	1.71%	1.68%	1.53%
<b>2013</b>	1.15%	1.58%	1.65%	1.63%	1.47%
<b>2014</b>	1.11%	1.53%	1.60%	1.59%	1.43%
<b>2015</b>	1.08%	1.49%	1.55%	1.55%	1.39%

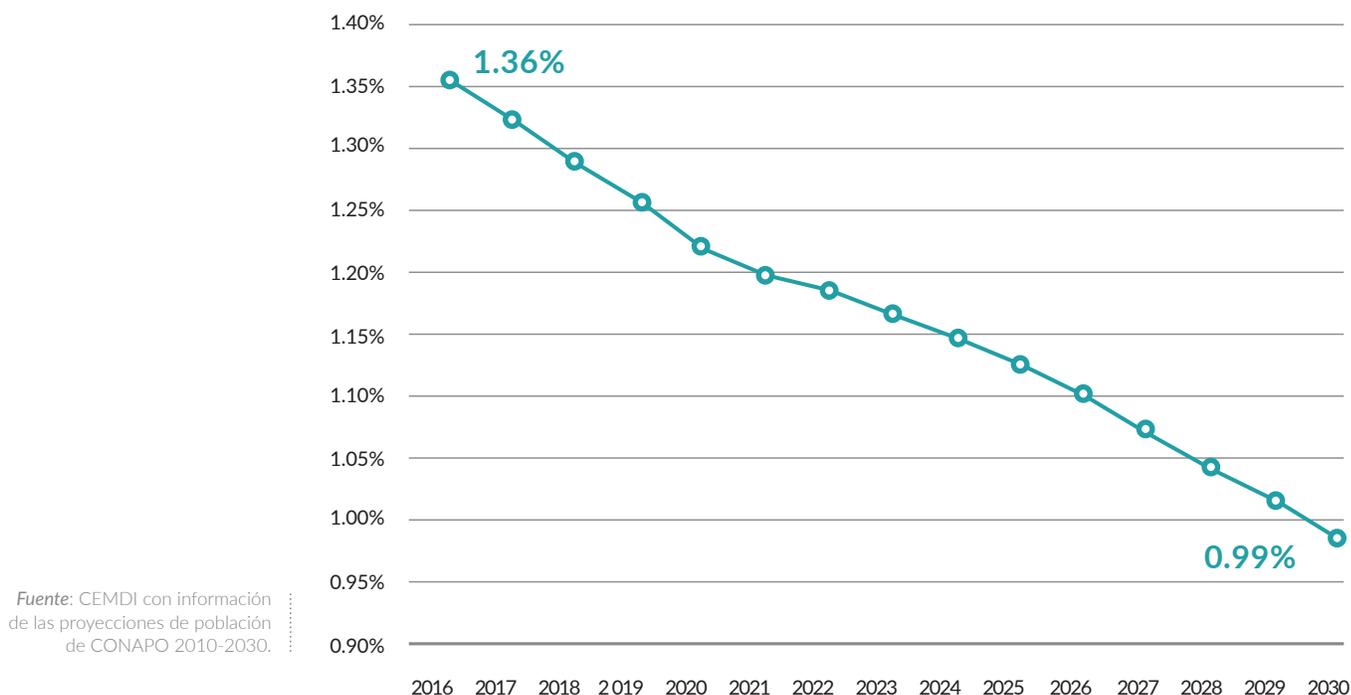
Fuente: CEMDI con información de las proyecciones de población de CONAPO 2010-2030.

**Tabla 4. Proyección de la Población de Tecate, 2016-2030.**

Año	Población
<b>2016</b>	112,604
<b>2017</b>	114,095
<b>2018</b>	115,570
<b>2019</b>	117,025
<b>2020</b>	118,453
<b>2021</b>	119,871
<b>2022</b>	121,294
<b>2023</b>	122,710
<b>2024</b>	124,118
<b>2025</b>	125,516
<b>2026</b>	126,900
<b>2027</b>	128,262
<b>2028</b>	129,601
<b>2029</b>	130,916
<b>2030</b>	132,207

Fuente: CEMDI con información de las proyecciones de población de CONAPO 2010-2030.

## Gráfico 4. Proyección de la Tasa de Crecimiento de la Población de Tecate, 2016-2030.



## Cifras Económicas Clave

### Producto Interno Bruto

El Producto Interno Bruto (PIB) es uno de los indicadores más importantes para evaluar el desempeño de la actividad económica. En 2015, el PIB de Tecate fue de 12,955 millones de pesos, lo que representa un 3.15% del PIB estatal y un 5.77% del PIB agregado de la Zona Metropolitana de Tijuana-Tecate-Playas de Rosarito y Ensenada.

Tabla 5. Producto Interno Bruto, 2015.

Fuente: CEMDI con información del Sistema de Cuentas Nacionales de México, INEGI.  
 Unidad de medida: Millones de pesos a precios de 2008.  
 Notas:  
 \*El PIB de Tijuana, la Zona Metropolitana y el de la Zona Metropolitana y Ensenada de 2015 fue estimado a partir de la información del PIB estatal y el personal ocupado.

	México	Baja California	Zona Metropolitana y Ensenada	Zona Metropolitana	Tecate
<b>PIB</b>	13,743,337.68	409,317.42	285,067.05	224,606.49	<b>12,955.38</b>
<b>Tecate: % de PIB</b>	0.09%	3.15%	4.54%	5.77%	<b>100%</b>

## Gráfico 5. Participación Porcentual de Tecate en el Producto Interno Bruto de la Zona Metropolitana, 2015.



## Inflación

El indicador económico diseñado para medir el cambio de los precios en el tiempo es el Índice Nacional de Precios al Consumidor<sup>1</sup>(INPC). En la Zona Metropolitana, el INPC de la ciudad de Tijuana es el índice utilizado para tener una referencia del nivel de precios metropolitano<sup>2</sup>.

Durante el año 2015, la inflación interanual de Tijuana mostró una tendencia creciente, contrastando con la media nacional que presentó un comportamiento a la baja. La principal razón de este incremento de los precios en el municipio, y en general en toda la región norte de México, es la fuerte depreciación que ha sufrido el peso frente al dólar.

El nivel de precios en Tijuana tuvo un crecimiento promedio anual de 2.9% en 2015. La inflación interanual más baja se registró en enero (0.8%) y la más elevada en diciembre (4.0%). En la composición del índice, los rubros con la mayor variación anual fueron: los alimentos, bebidas y tabaco (5.2%), otros servicios (4%) y la salud y cuidado personal (3.6%); y los de menor crecimiento fueron: transporte, ropa, calzado y accesorios (2.4%), educación y esparcimiento (2.0%) y vivienda (1.3%).

<sup>1</sup> Definición del INEGI.

<sup>2</sup> El INEGI, instituto encargado de elaborar el INPC, elabora el índice para 46 áreas metropolitanas y principales ciudades de México. Para el caso específico de Baja California, el INEGI calcula el INPC solamente para los municipios de Tijuana y Mexicali.

**Tabla 6. Índices de Precios al Consumidor, Promedio 2015.**

Fuente: CEMDI con base en los índices de precios del INEGI.  
 Unidad de medida: No aplica en el índice. La tasa de crecimiento interanual se expresa en porcentaje.

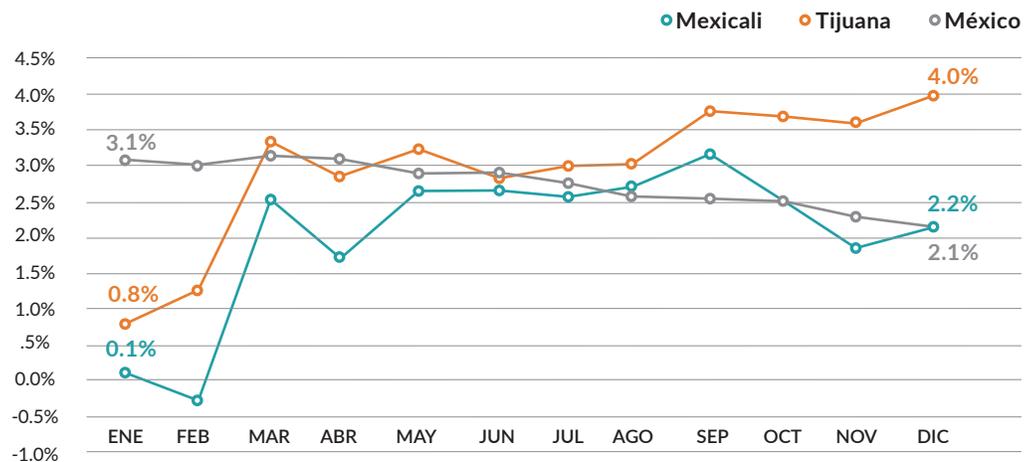
	México	Mexicali	Tecate
<b>INPC</b>	116.7	110.9	<b>116.1</b>
<b>Inflación interanual</b>	2.7%	2.0%	<b>2.9%</b>

**Tabla 7. Índice de Precios al Consumidor de Tijuana, 2015.**

Fuente: CEMDI con base en los índices de precios del INEGI.  
 Unidad de medida: No aplica en el índice. La tasa de crecimiento mensual e interanual se expresa en porcentaje.

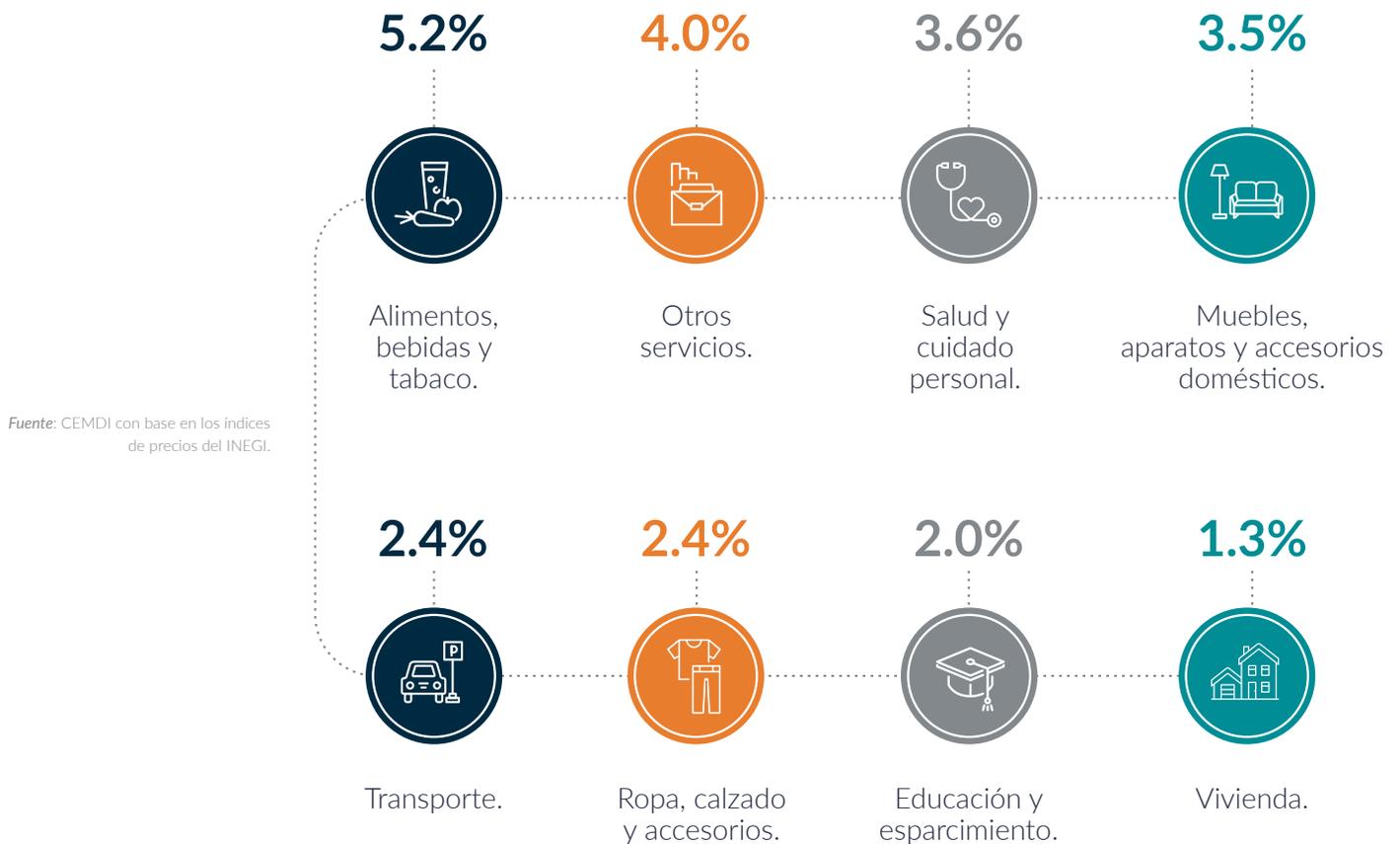
Período	Índice	Inflación Mensual	Inflación Mensual Interanual
enero	112.4	-0.7%	<b>0.8%</b>
febrero	113.4	0.8%	<b>1.3%</b>
marzo	115.9	2.3%	<b>3.3%</b>
abril	115.6	-0.3%	<b>2.8%</b>
mayo	115.9	0.2%	<b>3.2%</b>
junio	116.2	0.3%	<b>2.8%</b>
julio	116.5	0.2%	<b>3.0%</b>
agosto	116.7	0.2%	<b>3.0%</b>
septiembre	117.7	0.8%	<b>3.7%</b>
octubre	117.6	-0.1%	<b>3.7%</b>
noviembre	117.2	-0.3%	<b>3.6%</b>
diciembre	117.8	0.5%	<b>4.0%</b>

**Gráfico 6. Inflación Mensual Interanual, 2015.**



Fuente: CEMDI con base en los índices de precios del INEGI.

**Figura 1. Inflación Interanual de Tijuana por Objeto del Gasto, Promedio 2015.**



## Tipo de Cambio Interbancario <sup>3</sup>

La paridad más importante para el país es la del peso-dólar, esto se debe principalmente a que el dólar continúa siendo la moneda de referencia a nivel mundial y a la fuerte relación comercial entre México y Estados Unidos <sup>4</sup>.

La depreciación del peso durante 2015 fue explicada por una serie de factores externos principalmente, tales como el moderado crecimiento de la economía mundial, la normalización de la política monetaria de Estados Unidos y la inestabilidad en los precios internacionales del petróleo.

El tipo de cambio promedio pasó de 14.74 en diciembre de 2014 a 17.21 en diciembre de 2015, es decir, el peso registró una depreciación anual del 16.8% en 2015.

<sup>3</sup> Tipo de cambio utilizado para operaciones al mayoreo entre bancos, casas de bolsa y casas de cambio privadas, así como con empresas o clientes importantes.

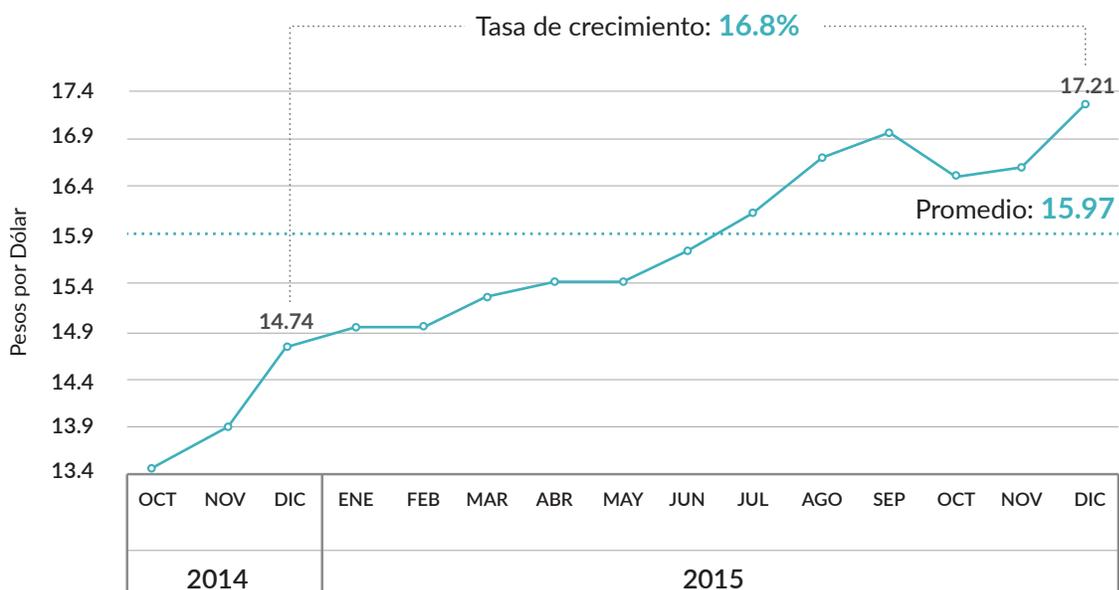
<sup>4</sup> Banco de México (2009). Regímenes Cambiarios en México a partir de 1954. Página web: <http://www.banxico.org.mx/sistema-financiero/material-educativo/basico/%7B51CCA803-9DB0-9162-1CFA-B19CE71599DB%7D.pdf>

**Tabla 8. Tipo de Cambio Interbancario de México, 2015.**

Período	Tipo de Cambio
enero	14.95
febrero	14.93
marzo	15.26
abril	15.38
mayo	15.39
junio	15.70
julio	16.13
agosto	16.68
septiembre	16.93
octubre	16.51
noviembre	16.57
diciembre	17.21
<b>Promedio</b>	<b>15.97</b>

Fuente: CEMDI con base en los Tipos de Cambio del Banco de México.  
Unidad de medida: El tipo de cambio se expresa en pesos por dólar.

**Gráfico 7. Tipo de Cambio Interbancario de México, 2015.**



Fuente: CEMDI con base en los Tipos de Cambio del Banco de México.  
Nota: \*La tasa de crecimiento calculada es la variación anual del tipo de cambio peso-dólar de diciembre de 2015 respecto al mismo mes de 2014.

# Ocupación y Empleo

## Estructura del Empleo

El indicador de la Población Económicamente Activa (PEA) compuesto por la Población Ocupada y la Población Desocupada, permite analizar el comportamiento y la evolución del mercado laboral en un período de tiempo y una población determinada. En 2015, el municipio de Tecate contaba con una PEA de 50,046 personas (promedio anual), de la cual 47,153 es Población Ocupada y 2,893 Población Desocupada.

Al realizar una revisión del comportamiento mensual de estos últimos dos indicadores, se observa que la población ocupada en el municipio de Tecate muestra una tasa de crecimiento de 5.4% en el cuarto trimestre de 2015 frente al mismo período de 2014. Además, se visualiza un comportamiento a la baja en la población desocupada, con una variación anual de -21.6% en el mismo período de análisis.

Ahora bien, si el análisis se centra en la condición de formalidad del empleo, específicamente en el registro de los trabajadores asegurados en el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), se tiene que el promedio anual de los asegurados totales en Tecate para el año 2015 fue de 21,589, mismo que se subdivide en asegurados permanentes y eventuales, representando estos un 93.3% y 6.7% del total de asegurados, respectivamente.

Así mismo, si se realiza una revisión del comportamiento mensual de estas estadísticas del IMSS, se puede constatar que la evolución de su tasa de crecimiento ha sido la siguiente:

- En el período comprendido de diciembre de 2014 a diciembre de 2015 la variación porcentual de los asegurados totales fue del 1.5%.
- En dicho período hubo un lapso en el que se registró un descenso muy evidente de asegurados, esto ocurrió en los meses de septiembre a diciembre de 2015.
- Las condiciones de aseguramiento permanente y eventual exhibieron una variación del 3.6% y -23.7% respectivamente.

En el desglose de los asegurados totales por sector económico y por rango salarial, se observa que los sectores preponderantes de la economía de Tecate son la industria de la transformación con un 62.6% de participación en el promedio anual del empleo formal del municipio, lo servicios para empresas, personas y el hogar con un 12.1% y el comercio con un 10.6%. Por su parte, un 78.4% de la población asegurada se concentra en el rango de hasta 5 salarios mínimos.

**Tabla 9. Ocupación y Empleo, Promedio 2015.**

	Baja California	Zona Metropolitana y Ensenada	Zona Metropolitana	Tecate
<b>Población Económicamente Activa (PEA)</b>	1,577,415	1,004,997	774,456	50,046
<b>Población Ocupada</b>	1,512,261	962,470	742,164	47,153

Fuente: CEMDI con información de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, INEGI.  
Unidad de medida: Personas

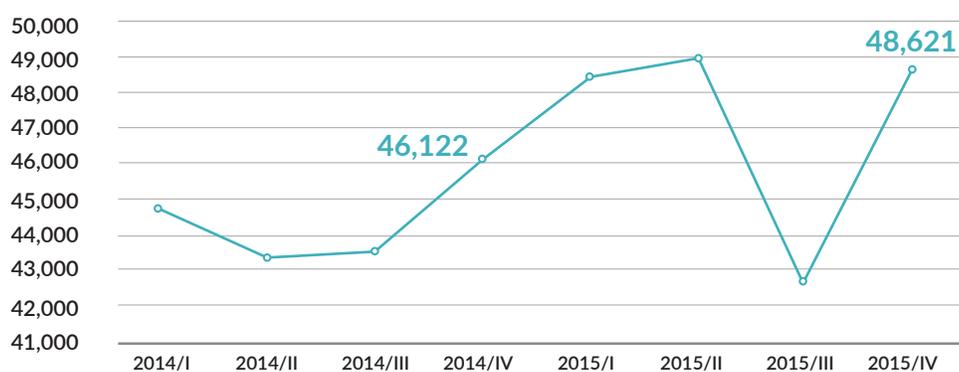
Continúa →

**Tabla 9. Ocupación y Empleo, Promedio 2015.**

	Baja California	Zona Metropolitana y Ensenada	Zona Metropolitana	Tecate
<b>Población Desocupada</b>	65,155	42,528	32,292	2,893
<b>Población No Económicamente Activa (PNEA)</b>	1,008,069	669,987	506,368	30,573

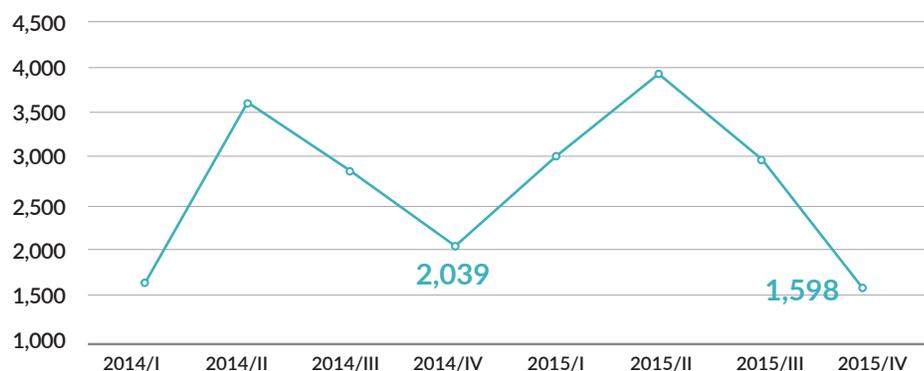
Fuente: CEMDI con información de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, INEGI.  
Unidad de medida: Personas

**Gráfico 8. Población Ocupada Trimestral en Tecate, 2014 - 2015.**

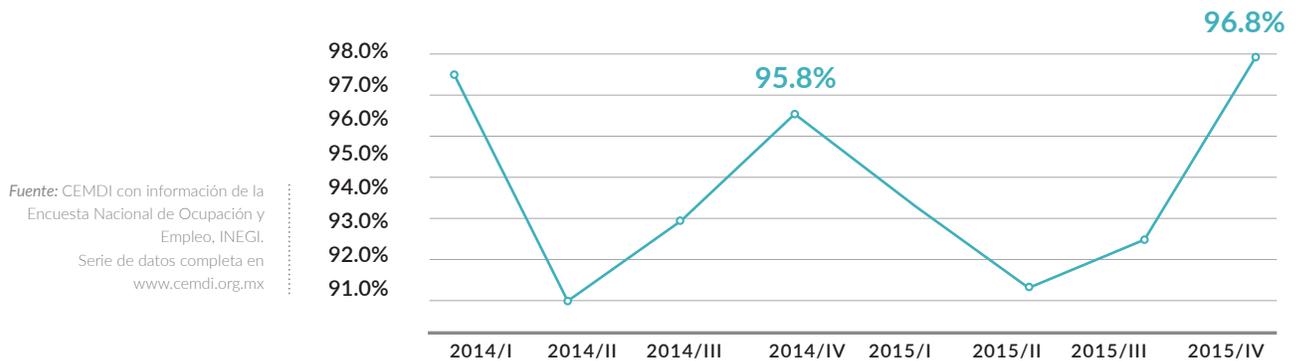
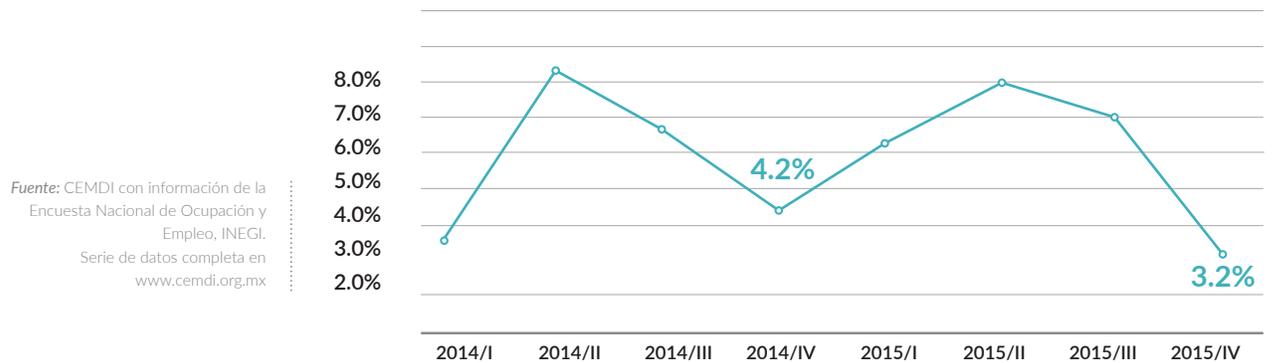


Fuente: CEMDI con base en los Tipos de Cambio del Banco de México.  
Nota: \*La tasa de crecimiento calculada es la variación anual del tipo de cambio peso-dólar de diciembre de 2015 respecto al mismo mes de 2014.

**Gráfico 9. Población Desocupada Trimestral en Tecate, 2014 - 2015.**



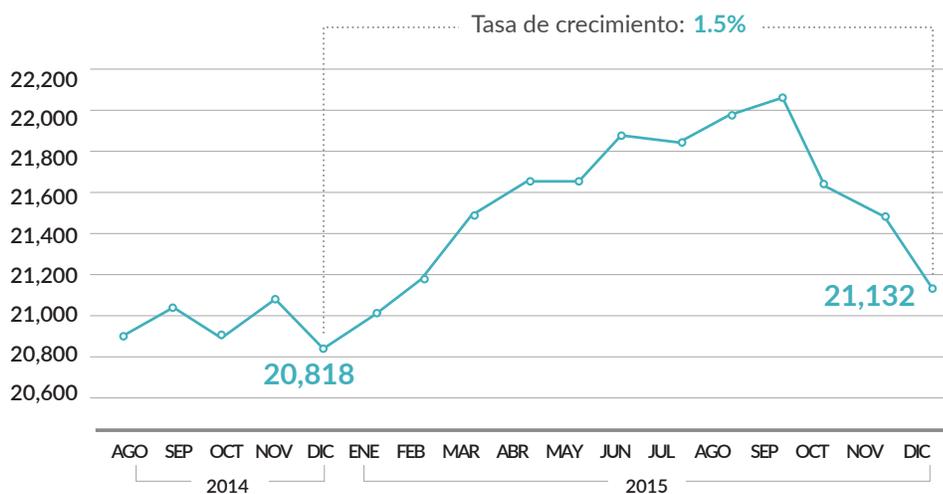
Fuente: CEMDI con información de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, INEGI.  
Serie de datos completa en [www.cemdi.org.mx](http://www.cemdi.org.mx)

**Gráfico 10. Tasa de Ocupación Trimestral en Tecate, 2014 - 2015.****Gráfico 11. Tasa de Desocupación Trimestral en Tecate, 2014 - 2015.****Tabla 10. Trabajadores Asegurados IMSS (Empleo Formal)**

	Baja California	Zona Metropolitana y Ensenada	Zona Metropolitana	Tecate
<b>Asegurados Totales</b>	756,998	541,868	456,006	21,589
<b>Permanentes</b>	691,644	497,783	431,048	20,136
<b>Eventuales</b>	65,354	44,084	24,958	1,453

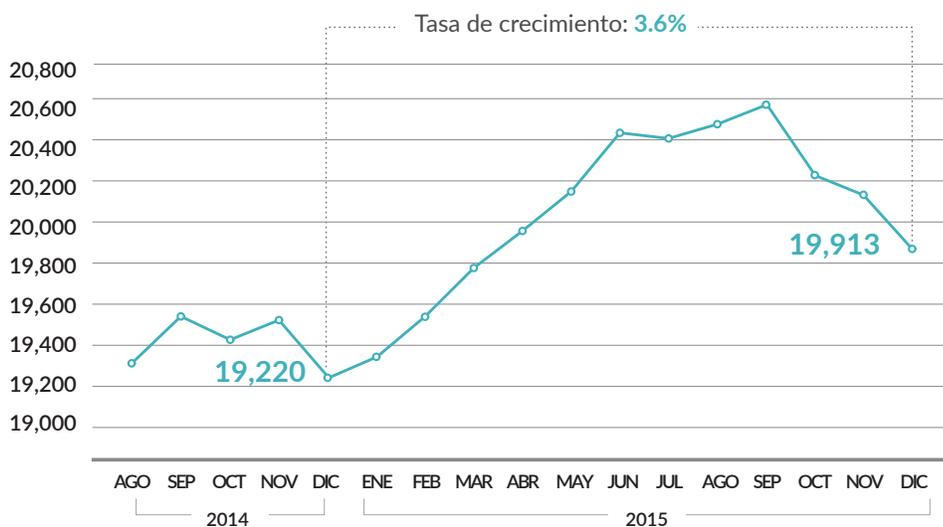
Fuente: CEMDI con información del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).  
Unidad de medida: Personas

### Gráfico 12. Asegurados Totales Tecate, 2014 - 2015.



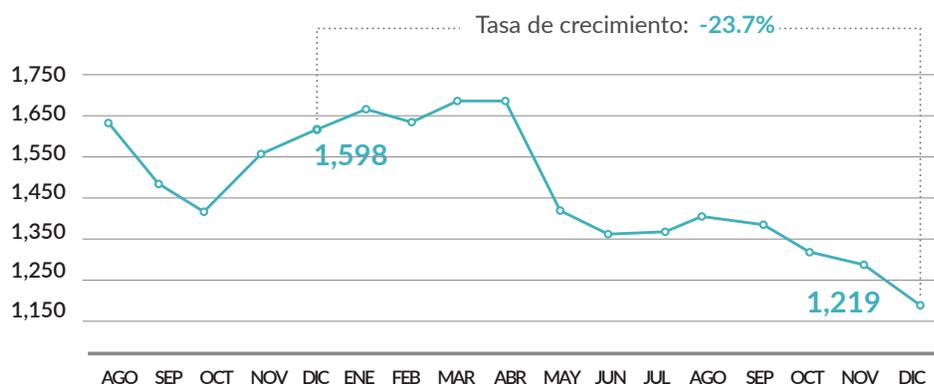
Fuente: Fuente: CEMDI con información del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS). Serie de datos completa en [www.cemdi.org.mx](http://www.cemdi.org.mx)

### Gráfico 13. Asegurados Permanentes Tecate, 2014 - 2015.



Fuente: Fuente: CEMDI con información del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS). Serie de datos completa en [www.cemdi.org.mx](http://www.cemdi.org.mx)

### Gráfico 14. Asegurados Eventuales Tecate, 2014 - 2015.



Fuente: Fuente: CEMDI con información del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS). Serie de datos completa en [www.cemdi.org.mx](http://www.cemdi.org.mx)

## Gráfico 15. Distribución Porcentual de Asegurados Permanentes y Eventuales en Tecate, Promedio 2015.



Tabla 11. Trabajadores Asegurados IMSS por Sector Económico Tecate, Promedio 2015.

21,589	Asegurados Totales	100%
13,525	Industria de la Transformación	62.6%
2,611	Servicios para Empresas, Personas y el Hogar	12.1%
2,287	Comercio	10.6%
1,401	Servicios Sociales y Comunales	6.5%
707	Transportes y Comunicaciones	3.3%
646	Industria de la Construcción	3.0%
312	Industria Eléctrica y Captación y Suministro de Agua Potable	1.4%
63	Agroindustria	0.3%
38	Industria Extractiva	0.2%

Fuente: CEMDI con información del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).

Tabla 12. Trabajadores Asegurados IMSS por Rango Salarial Tecate, Promedio 2015.

21,589	Asegurados Totales	100%
16,915	Hasta 5 Salarios Mínimos	78.4%
2,960	De 6 a 10 Salarios Mínimos	13.7%
855	De 11 a 15 Salarios Mínimos	4.0%
391	De 16 a 20 Salarios Mínimos	1.8%
440	De 21 a 25 Salarios Mínimos	2.0%

Fuente: CEMDI con información del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).

# Sector Industrial

## Principales Indicadores de la Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación (IMMEX), 2015

Con relación al programa IMMEX, el personal ocupado en el municipio de Tecate presentó un promedio anual de 10,818 empleados en 2015, de los cuales 10,346 son contratados directamente y 472 por subcontrato. Lo anterior representa un crecimiento anual del personal ocupado de (-)1.6%, del personal contratado directamente de (-)0.3% y del personal subcontratado de (-)24.7%, durante diciembre 2015 frente al mismo mes de 2014.

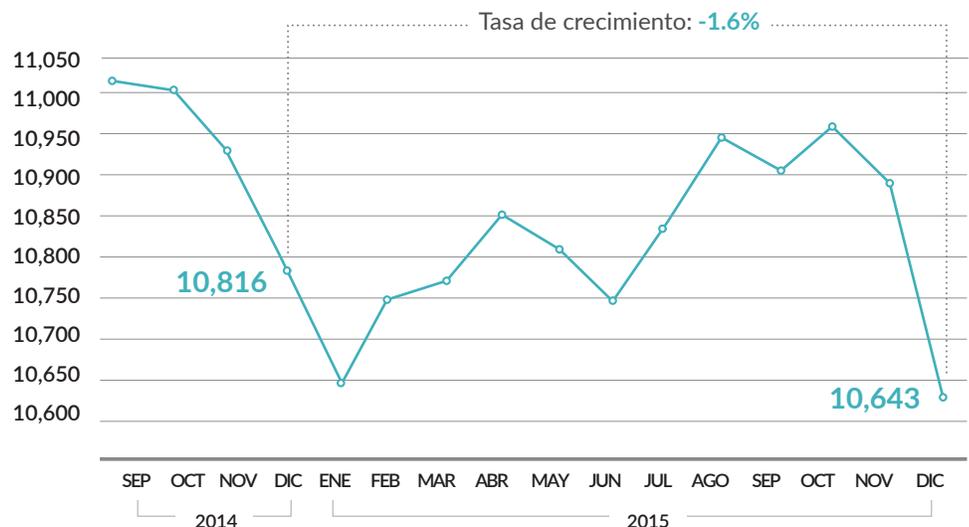
Otros indicadores que pone a disposición el programa IMMEX son el número de establecimientos registrados, en Tecate el promedio anual fue de 108 establecimientos en 2015, mismos que generaron ingresos en el mercado nacional por un monto de 184,710 miles de pesos e ingresos provenientes del mercado extranjero por un valor de 560,273 miles de pesos, con una tasa de variación anual de diciembre de 2014 a diciembre de 2015 de (-)5.4%, 22.3% y 8.9%, respectivamente para cada uno de los indicadores mencionados.

**Tabla 13. Personal por Clasificación de Mano de Obra y Condición de Contratación, Promedio 2015.**

	Baja California	Zona Metropolitana y Ensenada	Zona Metropolitana	Tecate
<b>Personal Ocupado Total</b>	283,015	225,613	205,229	10,818
<b>Personal Contratado Directamente</b>	266,140	214,602	194,318	10,346
<b>Personal Subcontratado</b>	16,875	11,011	10,911	472

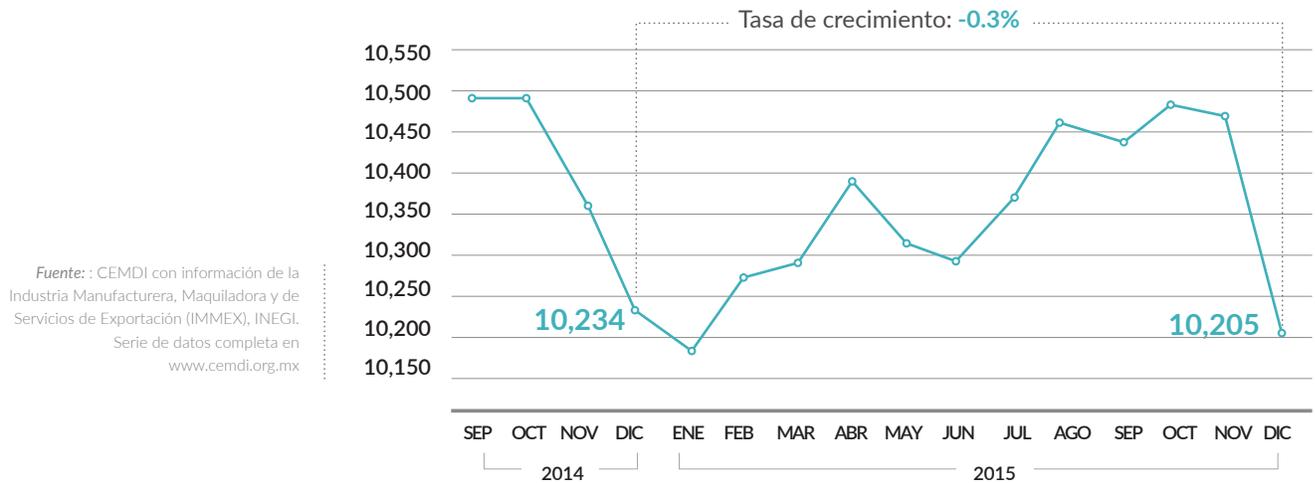
Fuente: CEMDI con información de la Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación (IMMEX), INEGI. Unidad de medida: Personas

**Gráfico 16. Personal Total IMMEX Tecate, 2014 - 2015.**

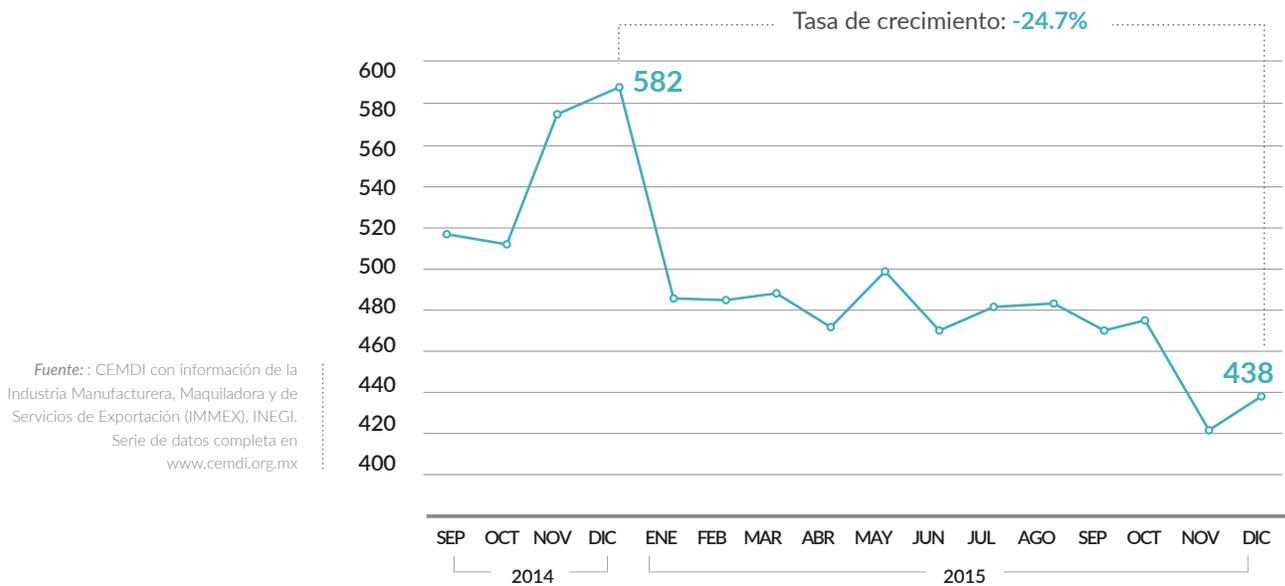


Fuente: CEMDI con información de la Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación (IMMEX), INEGI. Serie de datos completa en [www.cemdi.org.mx](http://www.cemdi.org.mx)

**Gráfico 17. Personal Contratado Directamente IMMEX Tecate, 2014 - 2015.**



**Gráfico 18. Personal Subcontratado IMMEX Tecate, 2014 - 2015.**



**Tabla 14. Indicadores IMMEX, Promedio 2015.**

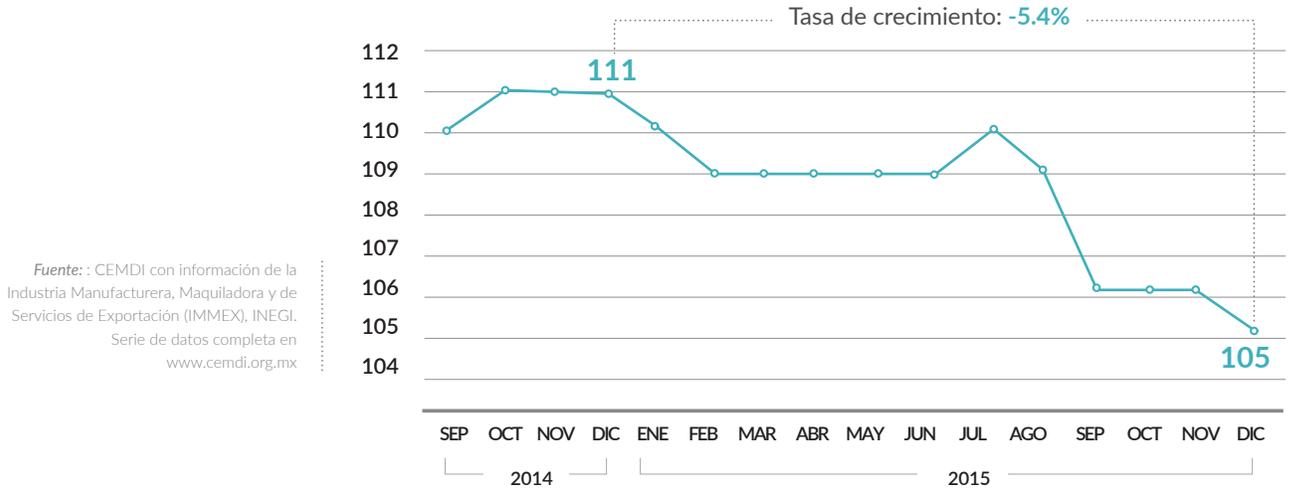
	Baja California	Zona Metropolitana y Ensenada	Zona Metropolitana	Tecate
Establecimientos Manufactureros <sup>1</sup>	903	767	683	108
Ingresos Provenientes del Mercado Nacional <sup>2</sup>	1,501,997	677,180	665,289	184,710
Ingresos Provenientes del Mercado Extranjero <sup>2</sup>	10,916,485	8,806,273	8,305,724	560,273

Fuente: CEMDI con información de la Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación (IMMEX), INEGI.

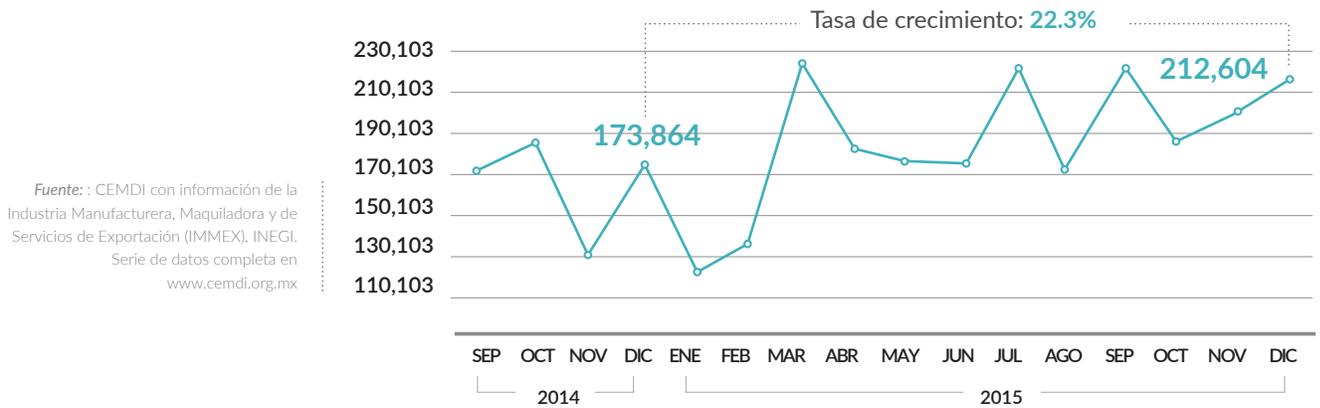
Unidad de medida:

1. Número de establecimientos, 2. Miles de pesos

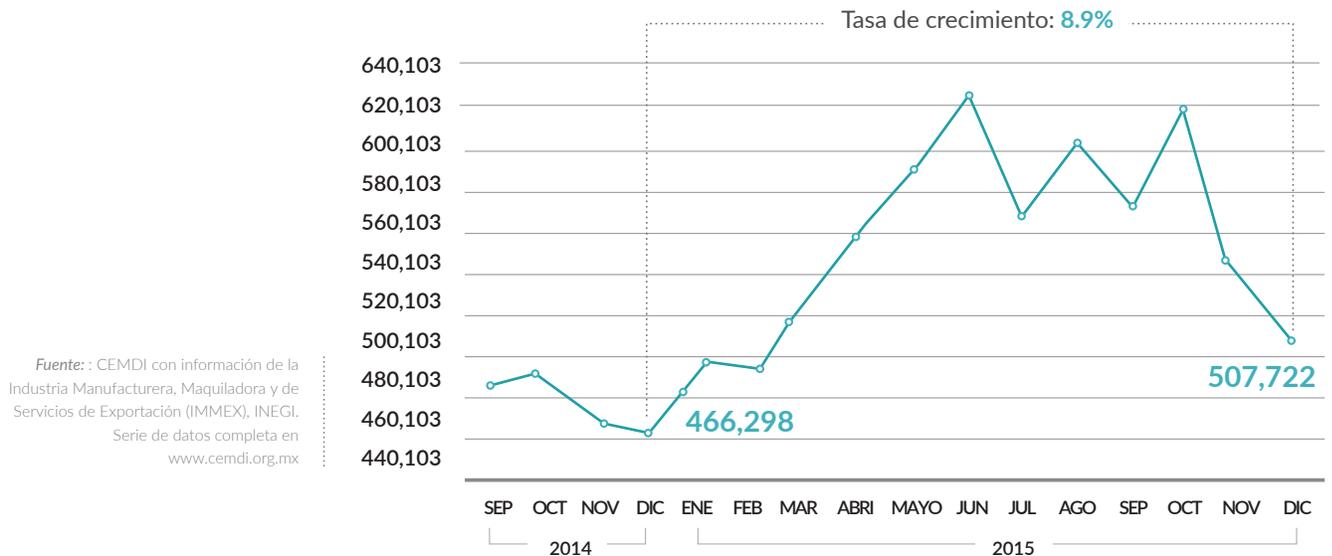
## Gráfico 19. Establecimientos Manufactureros IMMEX Tecate, 2014 - 2015.



## Gráfico 20. Ingresos Provenientes del Mercado Nacional IMMEX Tecate, 2014 - 2015.



## Gráfico 21. Ingresos Provenientes del Mercado Extranjero IMMEX Tecate, 2014 - 2015.



**Tabla 15. Empresas con Mayor Participación en la Generación de Empleo 2015.**

Nombre	Actividad Principal	No. de empleados
Cervecería Cuauhtémoc Moctezuma S.A de C.V.	Elaboración de Cerveza	251 o más
Empacadora de Mango del Noreste S.A. de C.V.	Conservación de Frutas y Verduras por Procesos Distintos a la Congelación y la Deshidratación	251 o más
Taylor Musical Instrumens de México S. de R.L. de C.V.	Preparación e Hilada de Fibras Duras Naturales	251 o más
Laboratorios Scantibodies S.A. de C.V.	Fabricación de Preparaciones Farmacéuticas	251 o más
Ureblock S.A. de C.V.	Fabricación de Espumas y Productos de Uretano	251 o más
Arroyo Holdings de México S. de R.L. de C.V.	Fabricación de Otros Equipos de Comunicación	251 o más
CO Production de México S.A. de C.V.	Fabricación de Componentes Electrónicos	251 o más
Deutsch Servicios S de R.L. de C.V.	Fabricación de Componentes Electrónicos	251 o más
Rockwell Tecate S.A. de C.V.	Fabricación de Componentes Electrónicos	251 o más
Schlage de México S.A. de C.V.	Fabricación de Herraje y Cerraduras	251 o más
Tecate Furniture Manufacturing S.A. de C.V.	Fabricación de Muebles, Excepto Cocinas Integrales, Muebles Modulares de Baño y Muebles de Oficina y Estantería	251 o más
Teleflex, Hudson Respiratory Care Tecate S. de R.L. de C.V.	Fabricación de Material Desechable de Uso Médico	251 o más

Fuente: CEMDI con información del Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE)

## Sector Agropecuario

El sector agropecuario de Tecate tuvo en 2015 una actividad agrícola de 992 toneladas en superficie sembrada, lo que representa una caída del 42% con referencia al año anterior, y una superficie cosechada de 954 toneladas, es decir una reducción del 43% con respecto a 2014. Sin embargo, y pese a dichos decrementos en la producción, el valor de dicha producción creció 2%, cerrando en 2015 con una cifra de 29,527 miles de pesos.

Por su parte, la actividad ganadera registró en 2015 una producción de carne de canal de 767 toneladas con un valor de 22,007 miles de pesos. En términos de crecimiento, la producción de la carne de canal se contrajo en (-)3.2% y su valor se incrementó en 10.9%, a tasa anual. Un comportamiento similar exhibió el ganado en pie, la producción fue de 1,164 toneladas, cuyo valor ascendió a 19,828 miles de pesos. Esto refleja una variación anual de la producción de ganado en pie de (-)1.38% y de su valor de 8.9%.

# Sector Agropecuario

Tabla 16. Agricultura Tecate, 2015.

Valor Absoluto			Indicador	Tasa de Crecimiento		
Baja California	Zona Metropolitana	Tecate		Baja California	Zona Metropolitana	Tecate
183,897	1,747	<b>954</b>	Superficie Cosechada <sup>1</sup>	-12%	-52%	<b>-43%</b>
206,914	1,938	<b>992</b>	Superficie Sembrada <sup>2</sup>	-6%	-54%	<b>-42%</b>
12,789,621	64,132	<b>29,527</b>	Valor de la Producción <sup>2</sup>	8%	-22%	<b>2%</b>

Fuente:CEMDI con información de SAGARPA.  
Unidad de medida: **1** Toneladas, **2** Miles de pesos.

Tabla 17. Ganadería (Carne de Canal) Tecate, 2015.

Valor Absoluto			Indicador	Tasa de Crecimiento		
Baja California	Zona Metropolitana	Tecate		Baja California	Zona Metropolitana	Tecate
2,088	2,088	<b>767</b>	Producción Total <sup>1</sup>	-0.7%	0.3%	<b>-3.2%</b>
66,163	66,163	<b>22,007</b>	Valor de la Producción <sup>2</sup>	-0.2%	35.4%	<b>10.9%</b>

Fuente:CEMDI con información de SAGARPA.  
Unidad de medida: **1** Toneladas, **2** Miles de pesos.

Tabla 18. Ganadería (Ganado en Pie) Tecate, 2015.

Valor Absoluto			Indicador	Tasa de Crecimiento		
Baja California	Zona Metropolitana	Tecate		Baja California	Zona Metropolitana	Tecate
146,480	3,712	<b>1,164</b>	Producción Total <sup>1</sup>	0.05%	0.14%	<b>-1.38%</b>
4,138,604	68,672	<b>19,828</b>	Valor de la Producción <sup>2</sup>	0.5%	37.6%	<b>8.9%</b>

Fuente:CEMDI con información de SAGARPA.  
Unidad de medida: **1** Toneladas, **2** Miles de pesos.

# Educación

## Estructura Educativa Tecate 2015

En una revisión del estatus actual de las condiciones de educación de Tecate, en 2015 el municipio contaba con la siguiente distribución de población e infraestructura educativa.

**Tabla 19. Población Educativa, Tecate 2015.**

Alumnos <sup>1</sup>	Nivel Educativo	Unidades educativas <sup>2</sup>
3,708	Preescolar	61
12,134	Primaria	71
6,506	Secundaria	25
<b>22,348</b>	<b>Educación Básica Total</b>	<b>157</b>
4,028	Capacitación para el Trabajo	6
4,437	Bachillerato	16
8	Profesional Técnico	1
<b>4,445</b>	<b>Educación Media Superior</b>	<b>17</b>
649	Licenciatura Universitaria	2
<b>649</b>	<b>Educación Superior</b>	<b>2</b>
<b>31,470</b>	<b>Total</b>	<b>182</b>

Fuente: CEMDI con información de Sistema Educativo Estatal (SEE).  
Unidad de medida: **1** Toneladas, **2** Miles de pesos.



Centro **Metropolitano**  
de Informacion  
**Economica y Empresarial**

---

*Tijuana - Tecate - Rosarito y Ensenada*

# TECATE EN CIFRAS

## **Aviso Legal / Ensenada en Cifras ®**

Este documento, así como sus datos, opiniones, estimaciones, previsiones y recomendaciones contenidas en el mismo, han sido elaborados por la Coordinación y personal del CEMDI; con la finalidad de proporcionar a su membresía información general a la fecha de emisión del documento y por tanto representan una opinión institucional de CDT, CDET, CCDER, CODEEN y CCE; toda información y contenidos plasmados en el presente están sujetos a cambio sin previo aviso. CEMDI no asume compromiso alguno de comunicar dichos cambios ni de actualizar el contenido del presente. Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio sin el previo y expreso consentimiento por escrito del CEMDI a cualquier persona y actividad que sean ajenas al mismo.



### **TIJUANA**

Bulevar. Agua Caliente 10611-203  
Edificio Centura, Col. Aviacion,  
Tijuana Baja California, CP 22014  
Tel. (664) 686 3952

### **TECATE**

Calle Quintana Roo #180, Col. Centro Urbano,  
Tecate Baja California, CP 21401  
Tel. (665) 654 5910

### **PLAYAS DE ROSARITO**

Carretera Tijuana-Ensenada No.300,  
Locales B27-28 Col. Leyes de Reforma,  
Playas de Rosarito, Baja California, CP 22711  
Tel. (661) 613 1382

### **ENSENADA**

Blvd. Lázaro Cárdenas y Av. Riviera S/N  
Zona Centro, Segunda Planta, Oficina #3,  
Centro Social, Cívico y Cultural,  
Ensenada Baja California, CP 22800  
Tel. (646) 120 5209