



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

COORDINACIÓN GENERAL ACADÉMICA

Coordinación de Bibliotecas

Biblioteca Digital

La presente tesis es publicada a texto completo en virtud de que el autor ha dado su autorización por escrito para la incorporación del documento a la Biblioteca Digital y al Repositorio Institucional de la Universidad de Guadalajara, esto sin sufrir menoscabo sobre sus derechos como autor de la obra y los usos que posteriormente quiera darle a la misma.

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
DOCTORADO EN ESTUDIOS FISCALES CON ORIENTACIÓN EN HACIENDA PÚBLICA



Título

**LA AUTONOMÍA FISCAL COMO FACTOR DEL DESEMPEÑO EN LA PROVISIÓN
DE BIENES Y SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES EN EL OCCIDENTE DE
MÉXICO 2013-2021**

**Trabajo recepcional para obtener el Grado de
Doctorado en Estudios Fiscales con orientación en Hacienda Pública**

Presenta:

Nombre del alumno

Albertico Frías Sánchez

Director:

Dr. Clemente Hernández Rodríguez

Codirector:

Dr. Rubén Jaime Flores Medina

Zapopan, Jalisco, diciembre 12 de 2022

ÍNDICE

Capítulo 1. Introducción

- 1.1 Planteamiento del problema
- 1.2 Justificación
- 1.3 Preguntas de investigación
- 1.4 Objetivos
- 1.5 Hipótesis
- 1.6 Diseño metodológico

Capítulo 2. Postulados teóricos de la relación entre la autonomía fiscal y la provisión de los bienes y servicios públicos en el ámbito municipal

- 2.1 La autonomía municipal en el marco de las teorías del federalismo fiscal
 - 2.1.1 El principio de eficiencia impositiva desde el federalismo fiscal
 - 2.1.2 El federalismo fiscal y la eficiencia la recaudación de los gobiernos locales
 - 2.1.3 La eficiencia recaudatoria de los gobiernos municipales
- 2.2 Teorías de los bienes públicos locales
 - 2.2.1 Eficiencia recaudatoria y provisión de bienes y servicios públicos municipales
- 2.3 Autonomía fiscal y bienes públicos locales en el análisis económico del derecho
 - 2.3.1 Principio constitucional de la eficiencia impositiva
 - 2.3.2 La eficiencia como principio constitucional de la imposición
 - 2.3.3 El principio de eficiencia en la legislación mexicana

Capítulo 3. Antecedentes históricos de la hacienda municipal

- 3.1 Conceptualizando al Municipio
- 3.2 El Municipio en México
- 3.3 El Municipio y el sustento Constitucional

3.3.1 La administración municipal

3.4 La autonomía municipal

3.5 Los bienes y servicios públicos en el contexto municipalista

3.6 Consumo de bienes y/o servicios públicos con la característica de NO rivalidad

3.7 Consumo de bienes y/o servicios públicos con la característica de la NO exclusión.

Capítulo 4. Causalidad entre la autonomía fiscal y el desempeño del gasto en la provisión de bienes y servicios públicos municipales en la región Occidente de México

4.1 Los municipios de la región Occidente de México

4.2 Estructura de los ingresos municipales

4.3 Autonomía recaudatoria municipal

4.4 Desempeño en los bienes públicos municipales

4.4.1 La seguridad pública

4.4.2 El alumbrado público

4.5 Autonomía fiscal municipal y desempeño en la prestación de los bienes y servicios Públicos

4.5.1 La correlación de Pearson

4.5.2 Autonomía fiscal municipal

4.5.3 La seguridad pública municipal

4.5.4 El alumbrado público

4.6 Gasto municipal en bienes públicos no competencias

4.7 Coeficiente de Pearson para seguridad pública

4.8 Coeficiente de Pearson para alumbrado público

Conclusiones

Referencias bibliográficas

ANEXOS

CAPITULO 1

INTRODUCCIÓN

1.1 Planteamiento del problema

El estudio del municipio es un tema apasionante en el mundo de la economía y el derecho. Analizar su estructura, dinámica y evolución como especialista de la hacienda pública fue un reto al ser uno de los niveles de gobierno con menos información disponible para llevar a cabo investigación científica. Por ello, para la búsqueda de respuestas para sustentar la tesis que aquí se presenta se realizó un profundo análisis con base en información histórica y estadística de los municipios que conforman la región Occidente de México.

Una gran parte de los municipios en México presenta deficiencias en la provisión de los bienes y servicios públicos debido, en gran medida, a la insuficiencia de ingresos en sus haciendas locales (Guillen, 2000; Merino, 2000; Edmonds, 2001; Cabrero, 2003; Merino, 2004; Sour, 2004; Cárdenas & Sharma, 2011; Gómez-Alvarez, 2012;). Los estudios realizados sobre su recaudación y gasto, han demostrado que las atribuciones y/o facultades otorgadas en el texto constitucional para cobrar el impuesto predial y los derechos de agua potable, sus principales fuentes de ingreso, no se han visto reflejadas en lo general, en un mejor desempeño de los servicios básicos de su competencia.

Esta problemática, ha motivado a los actores de los gobiernos municipales en México a colocar en el centro de debate un rediseño del sistema fiscal federal que les otorgue mayores atribuciones recaudatorias para poder cumplir con sus responsabilidades constitucionales en la prestación de los servicios públicos básicos¹. En la presente investigación de tesis doctoral, se realiza un análisis histórico sobre el comportamiento de la autonomía fiscal municipal en sus diferentes etapas, además de evaluar el cumplimiento en sus obligaciones de gasto conforme en lo que la ley les faculta.

¹ Las asociaciones de gobiernos municipales de México se han pronunciado al respecto en sus diferentes convenciones y foros que han tenido desde su creación. Entre los objetivos que tienen en común se encuentran el impulsar reformas estructurales en los ámbitos político, legislativo y hacendario que fortalezcan a los gobiernos municipales, con el fin de dotar de mayores facultades tributarias a los Ayuntamientos e impulsar el fortalecimiento de las haciendas públicas ampliando sus fuentes de ingresos.

Para ello, en el primer capítulo se desarrolla el protocolo de investigación donde encuentra la justificación del problema en sus dimensiones personal, teórica, jurídica, social y metodológica para, posteriormente, plantear las preguntas y los objetivos que guían el presente trabajo. Al final de este capítulo se describe el diseño metodológico que se utiliza para comprobar la hipótesis que se sustenta en esta tesis. En el segundo capítulo, se presentan los postulados teóricos que se han desarrollado en torno a la autonomía fiscal y la provisión de bienes públicos, resaltando por el lado de los ingresos, la eficiencia recaudatoria y la autonomía fiscal en el marco de las teorías del federalismo fiscal y los principios jurídicos de los impuestos; mientras que, por el lado de los bienes públicos, se realiza un análisis de las aportaciones de las teorías de los bienes públicos locales y la eficiencia de su provisión desde los enfoques de la economía y el derecho.

En el tercer capítulo, se realiza un análisis de la evolución histórica del municipio en el contexto constitucional para comprender sus atribuciones fiscales y funciones en materia de bienes públicos y, con ello, destacar la importancia del análisis jurídico en la explicación del nivel de autonomía fiscal y hacendaria con que cuentan los municipios en México. En el cuarto capítulo, se efectúa el análisis empírico conforme al modelo descrito en la metodología basado en el coeficiente de correlación de Pearson para determinar la comprobación de la hipótesis planteada en el capítulo primero de este trabajo de investigación. Al final, se presentan los hallazgos principales derivados de las preguntas de investigación, la aplicación del modelo y la manera en que estos resultados aportan a las teorías del federalismo hacendario para fortalecer los postulados teóricos desarrollados hasta ahora. Además de lo anterior, los resultados encontrados aportarán y servirán de base para diseñar políticas públicas en la materia, así como propuestas necesarias de carácter legislativo para mejorar la autonomía y eficiencia recaudatoria municipal y su desempeño en la prestación de los servicios públicos que son de su competencia; además de abrir nuevas líneas de trabajo que quedan pendientes para futuras investigaciones.

1.2 Justificación

Teórica

El problema en la prestación de los servicios públicos básicos en los municipios y la insuficiencia de ingresos para hacer frente a esta responsabilidad de gasto, se aborda en la literatura de las teorías del federalismo fiscal. En particular, el análisis de la relación entre la descentralización fiscal y los bienes públicos locales.

Por ello, a partir del postulado teórico de Oates (1972 y 1995) se planteó con esta investigación, comprobar la consistencia de sus argumentos al afirmar que los municipios más autónomos fiscalmente tienden a ser más eficientes en sus servicios públicos, es decir, sostiene una relación positiva, lo que significa que, para el caso de los municipios mexicanos, su modelo federalista no está funcionando. Así, se pretende que los hallazgos empíricos que demuestran esta relación contribuyan al fortalecimiento de la teoría del federalismo hacendario.

Personales y jurídicas

La decisión de investigar esta problemática como objeto de estudio, surge desde el ejercicio profesional propio de la economía y el derecho, en el cual se busca aportar respuestas a interrogantes que se han planteado desde los ámbitos público y privado. Así, desde la experiencia profesional se planteó conocer la estructura y los patrones de comportamiento que presentan las haciendas públicas municipales mediante la investigación científica.

Así, con los resultados obtenidos se espera que los funcionarios públicos, sean estos legisladores y/o ediles, cuenten con argumentos necesarios para hacer modificaciones al marco normativo que conlleven al fortalecimiento de la autonomía fiscal en los municipios y la optimización sustancial en la prestación de los bienes y servicios públicos.

Metodológica

Los diversos estudios realizados para el análisis y comprobación del planteamiento anterior, se han abordado para clarificar la problemática en mención, principalmente desde el enfoque económico. No obstante lo anterior, esta investigación se aborda a través de un modelo económico utilizando las técnicas estadísticas para medir y determinar la relación de las variables en estudio. Además, con la finalidad de fortalecer la propia investigación, se realiza de manera simultánea el análisis desde el enfoque jurídico para profundizar en la explicación de tipo cualitativo y, de esta manera, dar mayor robustez haciendo más amplia y con mejor interpretación los resultados del estudio.

Social

Con base en lo anterior, el objetivo es aportar elementos teóricos y empíricos desde la economía y el derecho con el propósito de eficientar el destino del gasto en los gobiernos municipales, y con ello, mejorar la calidad en la prestación de los servicios públicos. Además, con esta investigación se pretende que los gobiernos municipales se enfoquen en sus responsabilidades de gasto de acuerdo con el mandato constitucional, y que para tal efecto, orienten sus presupuestos públicos hacia una mayor calidad en los bienes públicos que única y exclusivamente les compete otorgar.

1.3 Preguntas de investigación

Pregunta principal:

¿La autonomía fiscal municipal incide en el desempeño de la prestación de bienes y servicios públicos?

Preguntas particulares:

1. ¿Cuáles son las teorías que explican la relación entre la autonomía fiscal y el desempeño en la prestación de los bienes y servicios públicos de los gobiernos municipales?

2. ¿Cómo han cambiado a través del tiempo las facultades recaudatorias y las funciones de gasto en los municipios mexicanos?
3. ¿Cuál es la relación entre la autonomía fiscal municipal y el desempeño en la prestación de bienes y servicios públicos en los municipios del Occidente de México?
4. ¿Qué implicaciones tiene el gasto no competencial en el desempeño de la prestación de bienes y servicios públicos municipales?

1.4 Objetivos

Principal

Determinar si una mayor autonomía fiscal tiene efectos positivos en el desempeño de la prestación de los bienes y servicios públicos municipales.

Particulares

1. Exponer la discusión teórica conceptual de la relación entre la autonomía fiscal y la provisión de los servicios públicos en el ámbito municipal
2. Realizar un análisis histórico comparado de las atribuciones recaudatorias y funciones de gasto destinados a la prestación de bienes y servicios públicos de los municipios en México
3. Medir la relación entre la autonomía fiscal municipal y el desempeño en la prestación de bienes y servicios públicos
4. Identificar el efecto del gasto no competencial en el desempeño de la prestación de bienes y servicios públicos municipales.

1.5 Hipótesis

a). - Premisa Mayor:

Los municipios de la región Occidente de México estudiados para el periodo 2011-2021, carecen de autonomía fiscal suficiente que permita mejorar el desempeño en la prestación de los bienes y servicios públicos de su competencia

b). - Premisa Menor:

Lo anterior, es el resultado de una autonomía fiscal municipal limitada, provocada institucionalmente por un sistema de coordinación fiscal vigente que concentra competencias de ingreso en el gobierno central.

CONCLUSIÓN PROPUESTA:

Una mayor autonomía fiscal municipal incrementa el desempeño en la provisión de bienes y servicios públicos

1.6 Diseño Metodológico

Se aplica una metodología basada en estadísticas descriptivas, análisis de series de tiempo y de correlación para identificar comportamientos de las variables en estudio, tendencias a nivel retrospectivo y la relación establecida en la hipótesis. Estas herramientas cuantitativas se utilizan para conocer en qué medida la autonomía fiscal y la manera en que se ejerce el gasto incentivan el desempeño en la provisión de los bienes y servicios públicos municipales.

Desde el enfoque económico, se debe tomar en cuenta tanto el costo de producción de los insumos en el sector público como la satisfacción generada para el ciudadano. Sin embargo, el sistema contable que utilizan los gobiernos municipales en México no organiza la información de sus finanzas públicas de esta manera, por lo que en este estudio se utilizan estadísticas disponibles por bien público en razón con el número de personas que recibe el servicio como un acercamiento a la medida de producción, tal y como lo sugiere Biere & Sjo (1977). Por lo tanto, se considera, para la medición del desempeño (como una medida de la eficiencia) se utiliza la prestación del servicio municipal por habitante con base en la información disponible del Instituto Nacional de Geografía e Informática (INEGI) de los gobiernos municipales.

El indicador de la autonomía fiscal como medida de recaudación propia, se construyó con información de las finanzas públicas de los gobiernos municipales contenida en los censos de INEGI. El procedimiento de cálculo de este indicador por municipio es el siguiente:

$$\textit{Autonomía fiscal} = \left(\frac{\textit{Ingresos propios}}{\textit{Ingresos totales}} \right) * 100$$

=

Porcentaje de recaudación propia con respecto a sus ingresos totales

De tal manera que:

A mayor recaudación de ingresos propios mayor es la autonomía fiscal municipal

A su vez, los bienes y servicios públicos municipales que se establecen en el art. 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM) son:

- a) Agua potable, drenaje, alcantarillado, tratamiento y disposición de sus aguas residuales;
- b) Alumbrado público.**
- c) Limpia, recolección, traslado, tratamiento y disposición final de residuos;
- d) Mercados y centrales de abasto.
- e) Panteones.
- f) Rastro.
- g) Calles, parques y jardines y su equipamiento;
- h) Seguridad pública**, en los términos del artículo 21 de esta Constitución, policía preventiva municipal y tránsito;
- i) Los demás que las Legislaturas locales determinen según las condiciones territoriales y socio-económicas de los Municipios, así como su capacidad administrativa y financiera.

Sin embargo, por la cantidad de municipios que integra la muestra solo se utilizan aquellos cuya información se encuentra disponible, en este caso los servicios de seguridad y alumbrado público.

Asimismo, se considera en los resultados las implicaciones que tiene el gasto que realiza el municipio que está fuera de su competencia en materia de bienes públicos, es decir, aquella prestación de servicios cuya responsabilidad recae en otros ámbitos de gobierno. Sin embargo, dada la escasez de datos en el ámbito municipal, se analiza desde el enfoque

cualitativo a través de los informes de gobierno y los planes de desarrollo municipal por la importancia que reviste para el estudio.

Para medir el efecto de la autonomía fiscal en el desempeño de la provisión de los bienes y servicios públicos municipales se utiliza el análisis de dispersión y el **coeficiente de correlación de Pearson** en los términos siguientes:

$$Y_t = f(X_t)$$

Donde:

$Y_t = \text{Bienes públicos municipales}$

$x = \text{Autonomía fiscal municipal}$

$t = \text{Tiempo}$

El coeficiente de correlación de Pearson es una medida paramétrica que se utiliza para medir la fuerza en que dos variables x y y se encuentran linealmente relacionadas sin importar la escala en la que se encuentran dichas variables (Mendendenhall & Reinmuth, 1978). La fórmula es la siguiente:

$$r = \frac{SC_{xy}}{\sqrt{SC_x SC_y}}$$

Donde:

$$SC_x = \sum_{i=1}^n x_i^2 - \frac{(\sum_{i=1}^n x_i)^2}{n}$$

$r = \text{Coeficiente de correlación de Pearson}$

$SC = \text{Suma de cuadrados para } x$

Interpretación:

$r = 0$ Implica que hay ausencia de correlación lineal entre x y y (*no hay asociación*)

$r = 1$ Implica que hay una correlación positiva (a medida que x crece y también crece)

$r = -1$ Implica que hay una correlación negativa (a medida que x crece y disminuye)

Para complementar los resultados de la correlación de Pearson, y con ello, verificar de manera visual la dependencia lineal que existe entre las dos variables, se grafican los **diagramas de dispersión** para los municipios de cada entidad federativa. De esta manera si $r = 1$ o $r = -1$ todos los puntos pertenecen a la línea recta; cuando $r = 0$ los puntos se encuentran dispersos porque no muestran evidencia de relación lineal alguna. Las medidas de dispersión forman parte de las estadísticas descriptivas y son útiles para saber qué tan agrupados se encuentran los datos alrededor de la media. Una de las medidas de dispersión más utilizadas es la desviación estándar representada con la letra griega sigma σ (Meier, Brudney, & Bothe, 2009).

Estas técnicas explicativas se utilizaron para darle mayor robustez al modelo como herramientas de la estadística inferencial como el coeficiente de correlación con el fin de encontrar la asociación, el sentido y la magnitud de la relación entre las variables de estudio. Además, dado que es un requisito de este coeficiente que las variables se distribuyan de manera normal, es decir, que no contengan valores extremos (Vilalta, 2016), se realizó un análisis de distribución normal mediante la obtención de medias aritméticas y desviaciones estándar para ajustar los datos y, con ello, evitar casos atípicos que pudieran alterar los resultados del modelo.

Cabe hacer mención que el coeficiente de correlación de Pearson para la relación entre autonomía fiscal y seguridad se realiza de manera longitudinal al integrar las observaciones para los censos 2013, 2015, 2017, 2019 y 2021; mientras que para la relación entre autonomía fiscal y alumbrado público se trata de un análisis transversal debido a que la

información de alumbrado comenzó a publicarse en 2020, año que se toma como referencia para esta medición.

La muestra utilizada se compone de la totalidad de municipios que pertenecen a la región occidente de México, la cual de acuerdo con INEGI se integra por 8 entidades federativas: Aguascalientes (11), Colima (10), Guanajuato (46), Jalisco (125), Michoacán (113), Nayarit (20), Querétaro (18) y Zacatecas (58). En su conjunto, la región tiene 401 municipios los cuales representan el 16.32 por ciento de la totalidad en el país.

La investigación abarca el periodo de 2011 a 2021 con el fin de identificar las causas y comportamientos de las variables de la serie. Los datos se recabaron básicamente de fuentes secundarias, tales como el Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI), las cuentas públicas, las leyes de ingresos y los presupuestos de egresos municipales.

Adicional a lo anterior, se presenta un análisis cualitativo sobre el desempeño en la provisión de bienes municipales tomando como fuente de información las encuestas más representativas en este nivel de gobierno realizadas por INEGI como son la Encuesta Nacional de Calidad e Impacto Gubernamental (ENCIG), la Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública (ENVIPE) y la Encuesta Nacional de Seguridad Pública Urbana (ENSU).

Además, para complementar lo anterior, se realiza un estudio cualitativo desde el enfoque del derecho con el fin de identificar el proceso histórico de las reformas constitucionales que le atribuyen competencias de ingreso y gasto a los gobiernos municipales. Adicionalmente, con el uso de este método se realiza una aportación desde el punto de vista conceptual cuando se trata de definir la autonomía fiscal en las ciencias jurídica y económica. Así pues, el enfoque económico se centra en el método cuantitativo a través del uso de herramientas estadísticas y el derecho en el cualitativo mediante un análisis histórico-conceptual.

CAPÍTULO 2

LOS POSTULADOS TEÓRICOS

2.1 La autonomía municipal en el marco de las teorías del federalismo fiscal

2.1.1 El principio de eficiencia impositiva desde el federalismo fiscal

Los impuestos son la principal fuente de ingresos del sector público, es por ello que su estudio constituye un importante eje de análisis para el diseño constitucional de los sistemas impositivos. La historia, ha dejado evidencia de todo tipo de gravámenes, desde los más burdos hasta los más arbitrarios que, al buscar fines recaudatorios, han suscitado caídas de sistemas políticos en el mundo. Un ejemplo de ello, es la ruina del imperio español derivado del repudio de las alcabalas en 1845, un impuesto *ad valorem* que gravaba todos los artículos de consumo en las colonias españolas (Retchkiman, 1987:171); o el caso más reciente, cuyo efecto colateral del llamado *poll tax* o impuesto de capitación establecido por la primera ministra Margaret Thatcher, provocó disturbios y protestas en las calles debido a que el ciudadano británico medio terminó pagando un tercio más en impuestos locales (Rothbard, 2006:227).

En el ámbito científico de la hacienda pública, los impuestos han ocupado un lugar relevante en la discusión teórica sobre los sistemas impositivos más convenientes, tanto para el Estado como para los gobernados. Desde el enfoque económico positivista, se desarrollaron diversas teorías que centran su análisis en la manera de maximizar los beneficios de los ciudadanos, respetando los principios de eficiencia y equidad.

Los debates economicistas dentro de las teorías de la incidencia fiscal y la imposición óptima, parte medular del pensamiento analítico de la Economía Pública, establecen a la eficiencia como criterio esencial para medir los efectos de los impuestos sobre el bienestar de los individuos. Este análisis, cuyo origen se encuentra en el concepto de eficiencia de Adam Smith en 1776 (Costa, Durán, Espasa, Esteller, & Mora, 2005:169) y los sistemas tributarios eficientes en el sentido de Pareto (Stiglitz, 2000:504), resulta clave para comprender el establecimiento de los límites al poder coercitivo del Estado cuando provoca distorsiones en la economía.

En este orden de ideas, el criterio de eficiencia se convirtió en esencial para el diseño de los sistemas impositivos. El argumento central, es que un nuevo impuesto o tasa impositiva genera reacciones diversas en la conducta de las personas debido a su pérdida de bienestar. Por un lado, un aumento en un impuesto *ad valorem* o específico impacta de manera negativa en el poder adquisitivo al modificar los precios relativos de las mercancías y, por el otro, cuando se grava el ingreso, ya sea en forma de salario o de utilidades y el patrimonio, produce una disminución directa en la riqueza de individuos y empresas.

El fin primario de una política impositiva del Estado es financiar su gasto público. Sin embargo, este poder recaudatorio ha encontrado límites a su ambición por extraer los máximos tributos del bolsillo de los ciudadanos. Para comprender las causas que explican estas restricciones, la teoría de la imposición óptima, a través de modelos basados en las funciones de bienestar social utilitarista y rawlsiano² aporta elementos analíticos sobre los efectos reales de los sistemas tributarios en la eficiencia económica y la equidad. De acuerdo con estas aportaciones teóricas, los impuestos generan distorsiones en las decisiones de los individuos, por lo tanto, la eficiencia de un impuesto se mide por su capacidad para generar mayor recaudación en relación al beneficio que recibe el contribuyente. Si la utilidad del contribuyente disminuye en mayor medida de lo que es necesario recaudar, esa pérdida de bienestar se le considera un exceso de gravamen o ineficiencia de un impuesto (Costa, et al., 2005; Rosen, 2008).

El problema en la medición de ese “bienestar” ha sido objeto de debates, ya que aun cuando se sabe que esa pérdida de bienestar es real, su cálculo es muy complejo. En un esfuerzo por aportar mayor utilidad a las políticas impositivas, la regla de Ramsey, un enfoque de amplia aceptación por su flexibilidad para integrar distintas situaciones a los modelos de incidencia fiscal, sugiere que los impuestos que menos distorsionan son aquellos que gravan bienes cuya demanda es más inelástica, es decir, cuando la cantidad demandada de un bien es menos sensible al aumento de un impuesto y, por lo tanto, su demanda disminuye muy poco. Esta misma lógica aplica si el objeto de un impuesto es el trabajo.

² Los utilitaristas son un grupo de economistas seguidores de Jeremy Bentham que sostenían que la maximización de la utilidad debe darse como sociedad; mientras que el rawlsianismo originado por las aportaciones de John Rawls, postula que el bienestar de la sociedad solo mejora si aumenta el bienestar de la persona en peor situación (Stiglitz, 2000:119).

Entonces, si esto es cierto, una política tributaria que desea recaudar el mayor ingreso posible al menor costo para la sociedad debería gravar un paquete de bienes o ingresos cuya demanda fuera lo menos afectada posible (Rosen, 2008:334).

Hasta este punto, parecería que el problema de la eficiencia está resuelto de forma simple de acuerdo con el análisis de Ramsey; no obstante, esto tiene importantes implicaciones para la equidad. Si se considera que los impuestos a los bienes inelásticos son eficientes o menos distorsionadores, el problema es que muchos de esos productos son los que más consumen los pobres, es decir, se estaría refiriendo a aquellos bienes que por más que aumente su precio, la demanda no disminuye o lo hace en una cantidad relativamente pequeña; por ejemplo, los bienes cuya necesidad de consumo es muy alta entre los que se encuentran muchos productos de la canasta básica o las gasolinas.

A diferencia del criterio de eficiencia, que supone impuestos distintos a personas iguales, donde lo único que los diferencia es la magnitud de respuesta en la demanda de bienes u oferta de trabajo frente a un impuesto, en la equidad las personas manifiestan diferencias de capacidad contributiva, es decir, existen ricos y pobres. Debido a lo anterior, la teoría de los impuestos óptimos extendió su análisis al criterio de equidad en sus dos acepciones: vertical y horizontal. En el primer caso, contrario a la eficiencia, el impuesto “justo” es aquel que grava menos a los bienes inelásticos, es decir aquellos que consumen más los pobres o, en su caso, los estratos de ingreso más bajo. Este dilema, lo resuelve la teoría al sugerir que la eficiencia también se logra cuando la sociedad está dispuesta a soportar un mayor exceso de gravamen en favor de la justicia, siempre y cuando se le otorgue un mayor valor a la igualdad (Rosen, 2008:335).

Ahora, con respecto a la equidad horizontal, su análisis ha sido más confuso desde el momento en que supone un trato igual a las personas que poseen una “situación similar” o dicho de otra manera “trato igual a los iguales”. La complejidad consiste en que, en realidad, las personas poseen características distintas por más idénticas que parezcan, por ejemplo, los gustos. La decisión de gravar en este caso, sería sin discriminación de género, edad, etnia o religión, aunque en la realidad, los impuestos en diversos bienes si discriminan preferencias, por ejemplo, viajar en auto o avión, comprar en una tienda física o en línea, etcétera. Por ello, para el enfoque utilitarista hay una pérdida de bienestar en cada cambio impositivo al generar

desigualdad; lo deseable, es evitar impuestos “caprichosos” o “irrelevantes” que discriminen preferencias de las personas y puedan crear una situación socialmente indeseable, aun y cuando pudiera resultar eficiente o progresivo.

De esta manera, la decisión de diseñar sistemas tributarios eficientes o equitativos dependerá de la situación social prevaleciente. Si existe un grave problema de desigualdad, la sociedad debería estar dispuesta a sacrificar eficiencia, gravando preferentemente el ingreso con impuestos progresivos, aunque eso signifique mantener bajas tasas de crecimiento económico en el largo plazo; en cambio, si la brecha entre ricos y pobres es pequeña, lo deseable sería priorizar la eficiencia, gravando con impuestos que generen el menor exceso de gravamen posible. En el mismo sentido, si el escenario fuese una crisis económica, proteger la eficiencia sería prioridad mediante políticas impositivas que afecten lo menos posible las actividades económicas que generan riqueza.

Hasta ahora, los desarrollos teóricos anteriores han sido útiles para la toma de decisiones en el diseño sistemas tributarios; sin embargo, la dificultad para cuantificar la incidencia fiscal en términos de eficiencia como muestran los modelos teóricos, ha dificultado la integración de este criterio a la práctica tributaria. Otra limitación de estas teorías, es que suponen políticas recaudatorias eficientes, es decir, parte de que los contribuyentes modifican sus conductas de consumo o empleo para pagar la menor cantidad de impuestos posible eligiendo otro tipo de bienes o actividades, pero no explican los efectos distorsionadores cuando esas elecciones se inclinan por bienes ilícitos o actividades sumergidas en la economía informal; así como también, el caso de empresas que utilizan estrategias legales para eludir al fisco o simplemente cuando existe incumplimiento de las obligaciones tributarias.

Estos comportamientos, también modifican en gran medida el efecto final que se desea en la eficiencia o equidad. Lo anterior, impacta de manera directa en una menor recaudación para hacer frente a las necesidades de gasto público; en el peor de los casos, una política tributaria con incidencia negativa en la eficiencia o equidad y, que además recauda poco, estaría condenada a una grave pérdida de legitimidad social que, en el mediano o largo plazo, podría costar incluso, un cambio drástico en su régimen político.

De la problemática anterior, la evasión y elusión fiscal han sido los casos más estudiados en el tema de la eficiencia recaudatoria. La evasión es un comportamiento difícil de medir, aunque se han realizado estimaciones que dan cuenta de este problema, en América Latina por ejemplo, un estudio realizado a diez países estimó una tasa de informalidad promedio de 52.8% entre 2006 y 2010 (Corbacho, Fretes Cibils, & Lora, 2013:102), mientras que en México las estimaciones más recientes de la evasión fiscal corresponden a 2016 con una tasa de 16.1% con respecto al PIB (Centro de Estudios de las Finanzas Públicas, 2019:32). Un modelo de la teoría positiva de la evasión fiscal muestra que ésta aumenta a medida que incrementan los impuestos y, disminuye con una mayor probabilidad de detección y cuanto mayor sea la sanción (Rosen, 2008:349).

En este sentido, si un sistema impositivo eficiente es aquel que tiene la capacidad para incrementar la recaudación con la menor pérdida de bienestar por unidad de ingreso recaudada (Stiglitz, 2000:555); lo deseable entonces, sería modificar lo mínimo posible los impuestos o contribuciones existentes utilizando estrategias de recaudación que disminuyan la brecha entre lo que se recauda y su potencial recaudatorio. A su vez, estas estrategias deben tomar en cuenta los costos adicionales en que se incurre como los gastos administrativos, tanto de las oficinas recaudadoras (gasto burocrático, avances tecnológicos, inspección fiscal, etc.) como de los contribuyentes (contables, jurídicos, aduanales, etc.). Es aquí donde la sencillez administrativa, los costos de inspección y el tamaño de la sanción juegan un rol central en el combate a la evasión y elusión fiscal sin generar consecuencias negativas para la eficiencia económica.

2.1.2 El federalismo fiscal y la eficiencia recaudatoria de los gobiernos locales

La teoría del federalismo fiscal pone especial énfasis en el reparto de responsabilidades de ingreso y gasto más eficiente entre los distintos niveles de gobierno descrito por Musgrave (1959). En lo local, el análisis teórico de la incidencia impositiva se centra en la movilidad de los factores tierra, trabajo y capital para determinar qué tipo de impuestos debe gravar cada ámbito de gobierno. De esta manera, la decisión de determinar un impuesto como central o local estará influida por el límite máximo de soporte de la carga impositiva y la flexibilidad para moverse de un territorio a otro en la búsqueda de sistemas impositivos menos gravosos (Stiglitz & Rosengard, 2015).

El criterio de eficiencia, supone al capital y el trabajo como perfectamente móviles. Si los gobiernos subnacionales, por ejemplo los municipios, gravaran con impuestos estos factores, en el corto plazo el capital emigraría a otros con menores tasas impositivas, mientras que los trabajadores también lo harían en el mediano plazo en la búsqueda de salarios más altos; estas distorsiones en las decisiones de empresas y trabajadores sitúan a estos impuestos como ineficientes, tanto porque disminuyen la rentabilidad de las empresas y los salarios como porque genera costos de desplazamiento migratorio entre municipios. La tierra, en cambio, al ser el único factor inmóvil tiene mínimos efectos distorsionadores, ya que este impuesto sólo modifica los precios de los bienes inmuebles, pudiendo tener impacto en los precios del mercado inmobiliario donde el propietario no tiene la posibilidad de evitar el impuesto, pero sí puede ver capitalizado su valor por la calidad en la prestación de los bienes y servicios públicos.

El impuesto a los bienes inmuebles representa una recaudación elevada y estable por su sencillez para administrarlo, por lo que para muchos municipios constituye su más importante fuente de ingresos. En Estados Unidos, por ejemplo, representó en 2012 aproximadamente el 45% de los ingresos propios municipales (Stiglitz & Rosengard, 2015:813); mientras que en España constituye casi un tercio del total de sus ingresos tributarios (Costa, et al., 2005:340).

En cuanto al criterio de equidad, es más difícil establecerlo como objetivo en los sistemas impositivos locales por las mismas razones de la movilidad de factores. Si los municipios quisieran establecer impuestos a los ricos, éstos simplemente elegirían vivir en otros lugares donde la carga impositiva fuese menor o, si se gravaran las utilidades de las empresas que más producen, la emigración de éstas sólo dejaría a unas pocas que aprovecharían su poder de mercado con precios monopólicos, en última instancia, los más afectados serían los habitantes del municipio al aumentar su costo de vida.

La aplicación del principio de equidad en impuestos a bienes inmuebles tiene una connotación distinta a los factores trabajo y capital. Un argumento a favor, es que el patrimonio refleja la capacidad de pago de las personas por lo que se estaría considerando la viabilidad de impuestos equitativos en la medida que el propietario pague un impuesto de acuerdo al valor del inmueble y a la cantidad de fincas que tenga, aunque en la práctica, para

las administraciones públicas han encontrado dificultades para conocer el valor de mercado del bien inmueble (Costa, et al., 2005).

2.1.3 La eficiencia recaudatoria de los gobiernos municipales

El municipio, como nivel de gobierno más cercano a los ciudadanos, mantiene importantes implicaciones cuando se analiza su eficiencia recaudatoria e incidencia impositiva. Cuando se trata de un sistema fiscal descentralizado, los municipios cuentan con mayor autonomía para decidir sus sistemas impositivos y, por lo tanto, tienen mayor responsabilidad en la calidad del gasto público. En este caso, los impuestos se acercan más al enfoque de las prestaciones sociales (Stiglitz, 2000:501) o principio del beneficio donde un sistema impositivo se considera justo si se grava en relación con la prestación del servicio que recibe el ciudadano. Si esto es así, en la medida que el ciudadano perciba una mayor calidad de los bienes y servicios públicos que recibe, mayores incentivos tendrá para pagar puntualmente sus impuestos y mayor eficiencia recaudatoria caracterizará al gobierno municipal.

Sin embargo, en la práctica, la propiedad de *no exclusión* de los bienes públicos, establece que no se puede excluir a persona alguna de su disfrute, por lo que hay personas que se comportan como *free riders*, es decir, que saben que el bien o servicio lo tienen disponible independientemente de que paguen o no sus impuestos (Costa et al., 2005). El problema que deriva de lo anterior, limita la recaudación eficiente de los municipios, lo que puede ocasionar problemas de provisión de bienes.

La gestión de los ingresos públicos en los gobiernos locales es un tema poco abordado en la teoría de la imposición óptima, sin embargo, los aportes relativos a los problemas de la evasión fiscal mencionados anteriormente, son de utilidad para el análisis de la eficiencia recaudatoria en este nivel de gobierno. Al respecto, las teorías del federalismo fiscal denominadas de *primera generación* Tiebout (1956), Oates (1972) y Musgrave (1959) están a favor de los sistemas impositivos descentralizados porque al otorgar una mayor autonomía fiscal a los niveles inferiores de gobierno, éstos tienen más incentivos para recaudar sus ingresos propios. De acuerdo con Oates (1995), la descentralización fiscal ayuda a mejorar la prestación de los servicios públicos debido al acercamiento más directo entre este nivel de gobierno y los ciudadanos; los primeros porque cuentan con información sobre las

necesidades más apremiantes de la población y, los segundos, porque perciben el destino de gasto derivado de sus impuestos, lo que implicaría una mayor responsabilidad recaudatoria para las administraciones municipales. Por su parte, Fukasaku y De Mello (1999) van más allá; ellos arguyen que en la descentralización el otorgamiento de los servicios públicos genera no solo ganancias de manera eficiente, sino que, además, se estimula el crecimiento. Finalmente, Peterson (1998) estudioso de la teoría fundamentalista enfatiza que lo propio de cada nivel de gobierno es que debe gestionar lo que le compete en su función correspondiente.

El financiamiento de los municipios proviene principalmente de sus ingresos propios, de las transferencias de otros niveles de gobierno y por deuda. La eficiencia recaudatoria de los municipios depende de varios factores; primero, si el sistema fiscal es muy centralizado, el alto nivel de dependencia financiera hacia el gobierno central, incentiva un comportamiento ocioso para diseñar esquemas y estrategias eficientes de recaudación; segundo, la falta de profesionalización de los recursos humanos y el uso de tecnologías obsoletas, impacta negativamente en los ingresos obtenidos y; tercero, la percepción de sistemas corruptos en la gestión hacendaria, disminuye la disposición a pagar impuestos. Así, los gobiernos municipales que presenten una o más de las características mencionada, se caracterizarán por una mayor brecha recaudatoria.

Es por lo anterior, que resulta necesario identificar primero, el tamaño de la evasión fiscal o la brecha recaudatoria para asociarlo con las características que prevalecen en los municipios; así se podrá identificar si las ineficiencias recaudatorias tienen un problema sistémico o simplemente se debe a capacidades administrativas internas. Además, resulta crucial el análisis del impacto de las ineficiencias recaudatorias en la prestación de los servicios públicos. Para evitar problemas de evasión fiscal, tal y como lo establece la teoría de la imposición óptima, los gobiernos municipales tienen el reto de recaudar con el mínimo costo para el contribuyente en términos de eficiencia y equidad.

De acuerdo con Freire & Garzón (2014) para evitar comportamientos como el *free rider* se debe poner especial atención en cuatro elementos clave: a) registro de

contribuyentes; b) valores de la base imponible; c) logística de cobro y facturación y; d) incentivos para el cumplimiento del pago. La manera en que se gestionen estos aspectos, tiene impacto en el financiamiento necesario para cubrir las necesidades de gasto público. Si por ejemplo, existe una ineficiente administración de los impuestos, los ingresos disponibles no serán suficientes para financiar el gasto y, por consecuencia, se tendrá que recurrir al endeudamiento; la situación empeora si los compromisos de deuda se incrementan en el largo plazo, de tal manera que los ingresos disponibles, no sólo servirán para financiar bienes y servicios públicos sino que también se destinará gasto para financiar el costo de la deuda, impactando negativamente en la calidad del gasto. De esta manera, el gobierno municipal tendrá como prioridad elevar la recaudación por encima de criterios de eficiencia o equidad impositiva.

2.2 Teorías de los bienes públicos locales

2.2.1 Eficiencia recaudatoria y provisión de bienes y servicios públicos municipales

La falta de cumplimiento en las funciones de los gobiernos municipales asociado con su limitada autonomía hacendaria es ampliamente abordada por las teorías del federalismo fiscal (Eguino, Porto, Pineda, Garriga y Rosales, 2010; Porto, Huáscar, & Rosales, 2017). Según Weingast (2014), además de los teóricos de primera generación, existe un grupo llamado de segunda generación entre los que se encuentran Finot (2001), Wiesner (2003), Falleti (2005) y Weingast (2014) que mantienen una postura crítica respecto a la existencia de circunstancias locales que provocan ineficiencias en su provisión incluso en un sistema descentralizado.

Las posturas antagónicas anteriores, forman parte de la discusión que ha tomado fuerza en los últimos años referente a las bondades de la descentralización fiscal en el cumplimiento de las responsabilidades de gasto de los gobiernos locales. De esta manera, mientras los teóricos de la primera generación promueven la descentralización en favor de los gobiernos municipales, para los estudiosos de la segunda generación la provisión de ciertos bienes y servicios públicos enfrentan costos relacionados con las economías de escala que limitan su eficiencia. Al respecto, Alam, Alam, & Hoque (2019) destacan factores

socioeconómicos internos que pueden influir en su solvencia recaudatoria como el nivel de desarrollo, el grado de autonomía fiscal o aspectos demográficos.

La discusión teórica anterior, ha generado una variedad de estudios empíricos sobre la relación entre descentralización fiscal y provisión de bienes y servicios públicos municipales (Rowland, 1997; Kyriacou, Muinelo-Gallo, & Roca-Sagalés, 2017; Hall, Matti, & Zhou, 2018; Alam, Alam, & Hoque, 2019). De Siano & D'Uvab (2017), documentan el caso italiano cuyo proceso de descentralización fiscal inició en los setenta para otorgarle mayor poder de decisión de gasto a las regiones, que efectivamente mejoraron su autonomía pero también se incentivaron prácticas de discrecionalidad en el gasto, además de una demanda insatisfecha de bienes que repercutió en una emigración hacia regiones más ricas con servicios de mejor calidad. Asimismo, Hall, Matti, & Zhou (2018) concluyen que los gobiernos locales de menor tamaño son más eficientes en su provisión debido a que pagan salarios más bajos y son menores los conflictos laborales de sus empleados y, por lo tanto, se les facilita más impulsar la actividad empresarial y el empleo.

A su vez, estudios como el de Balaguer-Coll, Prior, & Tortosa-Ausina (2010) analizaron el caso de los gobiernos locales españoles para los años 1995 y 2000, concluyendo en su investigación que los municipios podrían mejorar su eficiencia si se les otorga más poder. Por otro lado, Reiljan, Ulper, & Puolokainen (2015) evalúan la influencia de la demanda en la oferta de los servicios públicos de los municipios en Estonia, cuyos resultados demuestran que el tamaño y la estructura de la población, así como su nivel de ingresos son factores que influyen en la efectividad del suministro de estos bienes; sin embargo, cuando estos municipios se caracterizan por tener una alta dependencia de transferencias (ingresos) del gobierno central, estos tienen incentivos para aumentar comportamientos oportunistas como el llamado efecto *flypaper*³ impactando directamente en la eficiencia del gasto (Martín-Rodríguez, 2017).

³ Este fenómeno conocido como “efecto matamoscas” indica que los gobiernos locales tienden a gastar más del dinero que reciben por transferencias intergubernamentales que de la recaudación por ingresos propios (Flores, Sáenz, & Sánchez-Juárez, 2020) lo que genera, por el lado del ingreso, ineficiencias recaudatorias como la llamada “pereza fiscal”, y por el gasto, un uso inadecuado del mismo lo que provoca una provisión de bienes públicos locales incompleta y/o de mala calidad por los bajos costos políticos directos que caracteriza a los ingresos que no provienen de una recaudación local de forma directa.

Bajo este planteamiento, Boetti, Piacenza, & Gilberto (2012), tomando una muestra de 262 municipios pertenecientes a la provincia de Turín en Italia, evalúan si la eficiencia del gasto de los gobiernos locales es realmente afectada por el grado de descentralización. En su estudio, la eficiencia es asociada con los costos para cubrir los gastos en la provisión de los servicios públicos esenciales, estudiando con ello, el desempeño del gasto y sus principales determinantes. En esencia, los resultados obtenidos a través de los métodos paramétricos y no paramétricos, demuestran que los municipios más autónomos fiscalmente exhiben un comportamiento más eficiente, comprobando con ello, el postulado teórico de Oates (1972, 1995) quien sostiene esta relación positiva.

Finalmente, otros estudios han demostrado que la relación planteada es indefinida. Smith (2013) por ejemplo, deja en claro que para Latinoamérica la descentralización fiscal se encuentra inconclusa debido a complicaciones en sus propios procesos y, además, existen al menos dos factores que la obstaculizan; por un lado, la falta de voluntad política y por otro, las deficientes capacidades administrativas. Por ello, se tendría que comprobar si una mayor descentralización fiscal incentiva a los gobiernos municipales a ser más eficientes en el gasto público. Por su parte, Kyriacou, Muinelo-Gallo, & Roca-Sagalés (2017) al tratar de identificar el efecto de la descentralización fiscal en las desigualdades regionales mediante un modelo de ecuación simultánea (SEM) entre estas dos variables y la calidad del gobierno utilizando como fuente de información una base de datos internacional que mide el riesgo país a través de percepciones sobre la corrupción, la ley y el orden y la calidad burocrática, encontraron que los gobiernos de 23 países de la OCDE tienen una relación positiva entre descentralización y calidad de gobierno debido principalmente a que cuentan con mayor información y se promueve la competencia interjurisdiccional. Sin embargo, aunque estos hallazgos muestran una evidencia a favor de la descentralización, también muestran ciertos aspectos negativos como el riesgo de captura de los gobiernos locales por intereses económicos y el hecho de que el estudio comprende sólo países ricos o más avanzados

Para el caso de México en particular, existen algunos estudios que exponen de manera general algunas causas de las ineficiencias en la prestación de los servicios públicos

municipales donde se deja ver la baja autonomía hacendaria e ineficiente distribución del gasto sin llegar a determinaciones específicas, toda vez que hay pocas investigaciones que abordan esta relación. Sin embargo, hay argumentos de que los gobiernos locales son ineficientes en la captación de los ingresos por dos razones: a) tienen una baja autonomía fiscal derivada del diseño actual del sistema nacional de coordinación fiscal y, b) presentan limitaciones en la aplicación de sus métodos de recaudación propia.

Dentro de este grupo, se encuentra Cárdenas & Sharma (2011) que analizaron la presencia del *flypaper effect* y su relación con el esfuerzo recaudatorio propio en los municipios mexicanos. Al utilizar una muestra que abarcó aproximadamente el 48% de los municipios durante 1993-2005, aplicaron el modelo econométrico llamado Método de Momentos Generalizados (GMM por sus siglas en inglés) y encontraron que por cada peso recibido en los municipios por transferencias no condicionadas (Ramo 28) fue mayor el impacto en el gasto local que por cada peso adicional de recaudación propia (efecto matamoscas), además de la existencia de un efecto sustitución donde los municipios más ricos responden con una menor recaudación propia a medida que aumentan sus ingresos por la vía de las transferencias no condicionadas.

Por su parte, Gómez-Alvarez (2012) analizó el efecto de la descentralización política como incentivo para mejorar la recaudación propia y la prestación de los servicios locales en los municipios de Nayarit, México. La reforma política consistió en permitir la elección por voto directo de los integrantes del cabildo municipal y no sólo al presidente. Aunque este estudio se enfoca más al área política, la relación encontrada con la parte fiscal es relevante. Después de la reforma, disminuyeron los incentivos para mejorar la recaudación propia debido a que los regidores evitaron el costo político dada su mayor cercanía con los electores, en especial los municipios más pequeños, mientras que por el lado del gasto no se encontró relación alguna.

Otro estudio, concluye un efecto positivo de la descentralización fiscal en la mejor prestación de los servicios públicos locales; Edmonds (2001), analiza los grados de autonomía municipal adquiridos en el proceso de descentralización para el caso mexicano y

su relación con la competencia electoral. Los resultados mostraron que el voto de los ciudadanos es un incentivo para premiar o castigar a los gobernantes por lo que éstos optan por mejorar su desempeño y exigir mayor autonomía municipal para hacer frente a esta responsabilidad. Aunado a lo anterior, es indispensable señalar que, aun cuando ha habido avances jurídicos para otorgar una mayor autonomía financiera a los municipios⁴, éstos mantienen una deficiente capacidad financiera, tal y como lo han evidenciado algunos estudios (Guillen, 2000; Merino, 2000; Cabrero, 2003; Merino, 2004; Sour, 2004). Las limitaciones presupuestales que enfrentan muchos municipios, no sólo les impide ser partícipes del desarrollo en sus regiones, sino que, incluso, no pueden cumplir a cabalidad con la provisión de bienes y servicios básicos a su cargo, siendo más evidente en los semirurales y rurales.

2.3 Autonomía fiscal y bienes públicos locales en el análisis económico del derecho

2.3.1 Principio constitucional de la eficiencia impositiva

El diseño constitucional de los impuestos, señala los principios rectores que orientan el actuar del Estado hacia sus gobernados. No existe un número de principios preestablecidos, pero la mayoría de éstos tienen su origen en los criterios para un buen desempeño de los sistemas tributarios provistos por la ciencia económica con Adam Smith, en su obra *La Riqueza de las Naciones* de 1776 (Rossikhina, Hultai, & Shrub, 2018:261). A partir de éstos, cada sistema fiscal selecciona los que se encuentran más estrechamente vinculados a los objetivos del Estado. Los principios mayormente adoptados por las constituciones nacionales, son los de igualdad (equidad, justicia, progresividad, proporcionalidad, generalidad, uniformidad), eficiencia (economía, no confiscatoriedad, neutralidad) y legalidad (certidumbre, seguridad jurídica, reserva de ley) (Rodríguez, 1998).

Un aspecto particular sobre los principios de la imposición han sido las confusiones en torno a su definición, lo que ha generado constantes debates en su interpretación jurídica. Por ello, las constituciones establecen los mismos principios con diferentes acepciones, aunque en realidad se busque el mismo objetivo; tal es el caso de la igualdad, que se ha

⁴ Reformas al artículo 115 Constitucional en 1983 y 1999

interpretado como proporcionalidad, progresividad, entre otros; ya que en este principio existe un amplio debate por su significado abstracto, surgiendo interpretaciones disímboles cuando es llevado a la práctica. Además, la elección de éstos como principios rectores y su orden de prelación depende también de aspectos políticos y éticos. Así, cuando los juicios de valor descansan fundamentalmente en la protección de los derechos humanos, los sistemas impositivos se inclinan principalmente hacia la justicia tributaria, criterio más *ad hoc* con aquellos Estados que adoptan sistemas sociales y democráticos de derecho, aunque para ello, se haya tenido que sacrificar la eficiencia.

Además, como ya se expuso en el primer apartado, los efectos establecidos en la teoría pueden ser distintos a los objetivos planteados en la ley (Stiglitz, 2000:511). Este tipo de situaciones, da pie a diversas interpretaciones de las Cortes de Justicia, sobre todos cuando las autoridades hacendarias, en los distintos niveles de gobierno, administran de forma errónea un principio impositivo.

2.3.2 La eficiencia como principio constitucional de la imposición

De acuerdo con las distintas legislaciones tributarias alrededor del mundo, el principio de eficiencia se encuentra expresado de manera directa o indirectamente asociado con otros conceptos. Entre los países que lo incluyen en sus constituciones se encuentran España, Colombia y Brasil.

En el caso español, la eficiencia garantiza el derecho a la propiedad privada mediante el principio de no confiscatoriedad, tal y como lo establece la Constitución Española del 15 de enero de 2020:

Artículo 31

1. Todos contribuirán al sostenimiento de los gastos públicos de acuerdo con su capacidad económica mediante un sistema tributario justo inspirado en los principios de igualdad y progresividad que, en ningún caso, tendrá alcance confiscatorio.

2. El gasto público realizará una asignación equitativa de los recursos públicos y su programación y ejecución responderán a los criterios de eficiencia y economía.
3. Sólo podrán establecerse prestaciones personales o patrimoniales de carácter público con arreglo a la ley.

De acuerdo con la interpretación de este principio, éste se entiende como “el deber del legislador tributario de no establecer tributos que en su configuración determinen una tributación que anule las posibilidades de actuación económica del sujeto, al provocar una tributación irracional” (López, 2017:382). Lo anterior, significa que los impuestos, aún y cuando son considerados distorsionadores de la actividad económica, deben tener límites para afectar lo menos posible los ingresos de la propiedad privada, de manera que el Estado no se quede con una proporción mayor al 50% cuando se trata de ingresos o el 100% sobre el precio de un bien, como sucede con algunos impuestos específicos.

La tributación española, tiene una especial inclinación por la eficiencia debido a la conformación de la Unión Europea y su efecto en la comercialización de bienes y servicios (Costa, et al., 2005). La necesidad de crear un diseño impositivo que no afectara el flujo de mercancías entre países miembros, los incentivó a realizar profundas reformas fiscales en su modelo latino de tributación que había estado vigente durante 130 años. Los cambios realizados para ingresar al nuevo modelo tributario europeo se efectuaron durante el periodo 1977-2004 para dar prioridad a los impuestos indirectos neutrales como el Impuesto al Valor Agregado, armonizados con la tributación directa.

En el mismo sentido, Arrieta (2013) sugiere que la constitución española debe privilegiar la eficiencia por encima de la equidad. Este posicionamiento se refuerza por los problemas presupuestales que han enfrentado en los últimos años, por lo que, asegurar el crecimiento económico y la estabilidad en la recaudación, resulta crucial para no enfrentar problemas de gasto público en el futuro; mientras que la equidad, como segundo principio rector, se puede lograr mediante una política distributiva de gasto público.

A diferencia de España, el caso del colombiano integra de manera directa el principio de eficiencia en la Constitución Política de la República de Colombia del 31 de diciembre de 2019, de la siguiente manera:

Artículo 363. El sistema tributario se funda en los principios de equidad, eficiencia y progresividad.

Las leyes tributarias no se aplicarán con retroactividad.

El principio de eficiencia, a su vez, quedó definido por la Corte Constitucional en Sentencias C-419 de 1995¹⁶ y C-261 del 2002¹⁷ (Romero-Molina, Grass-Suárez, & García-Caicedo, 2013:73), como:

[...] recurso técnico del sistema tributario dirigido a lograr el mayor recaudo de tributos con un menor costo de operación; pero de otro lado, se valora como principio tributario que guía al legislador para conseguir que la imposición acarree el menor costo social para el contribuyente en el cumplimiento de su deber fiscal (gastos para llevar a cabo el pago del tributo).

Uno de los mayores debates se ha dado en relación con el principio de neutralidad, el cual busca incrementar la recaudación con el menor costo, tanto para el Estado como para el contribuyente, pero que en realidad, las autoridades colombianas lo disfrazan de equidad (Upegui, 2009:70). El ejemplo más claro se encuentra en el Impuesto al Valor Agregado, el cual se apega al principio de equidad con el argumento de que la voluntad de consumir un bien demuestra su capacidad contributiva y, que además, aplica el principio de que “quien más consume más paga” entre otros argumentos; los expertos han puesto en evidencia la violación de este principio dado que grava con la misma tarifa a todos los niveles de ingreso, acercándolo más a un impuesto neutro que a uno progresivo (Zapata, 2012:292). De igual manera, en el caso mexicano, el informe anual que entrega el Poder Ejecutivo a la Cámara de Diputados en relación a la distribución de la carga impositiva por deciles de ingreso, demuestra la neutralidad de este impuesto, pero que se atenúa con el beneficio fiscal de la tasa cero en alimentos y medicinas (SHCP, 2019).

De acuerdo con la Corte Constitucional de Colombia, el principio de eficiencia se puede dividir en dos subprincipios: economía de los tributos y comodidad (Zapata, 2012:303). El primero atiende la eficiencia recaudatoria del Estado (mayor recaudo al menor costo administrativo) y, el segundo, relacionado con las condiciones del fisco para que el contribuyente pueda pagar con la mayor facilidad. La interpretación anterior, aprueba entonces los mecanismos necesarios para eficientar la recaudación en la medida que se pueda evitar la evasión y elusión fiscal.

Lo cierto es, que mientras las constituciones establezcan como principios la eficiencia y la equidad de forma general, las autoridades fiscales tendrán amplia discrecionalidad para determinar cuáles tributos pueden ser eficientes (neutrales) o equitativos (progresivos); además, el riesgo de no establecer límites en su aplicabilidad, es que la autoridad hacendaria establezca todo tipo de mecanismos para diseñar las estructuras de cobro “en nombre de la eficiencia” que le aseguren una mayor recaudación. Todo ello avalado por las teorías de equilibrio general de la imposición, en relación a que el efecto global debe reflejarse finalmente en una mayor eficiencia y equidad para la sociedad.

2.3.3 El principio de eficiencia en la legislación mexicana

La eficiencia no existe como principio constitucional en la legislación mexicana. La Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos en su art. 31, fracción IV del 6 de marzo de 2020, privilegia principios de justicia tributaria de la manera siguiente:

Artículo 31. Son obligaciones de los mexicanos:

[...]

IV. Contribuir para los gastos públicos, así de la Federación, como de los Estados, de la Ciudad de México y del Municipio en que residan, de la manera proporcional y equitativa que dispongan las leyes.

Sin embargo, en el mismo ordenamiento en su art. 134, primer párrafo, también hace alusión en lo referente a los ingresos y gastos públicos, estableciendo que:

Artículo 134. Los recursos económicos de que dispongan la Federación, las entidades federativas, los Municipios y las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México, se administrarán con eficiencia, eficacia, economía, transparencia y honradez para satisfacer los objetivos a los que estén destinados.

La manera en que el principio de eficiencia impositiva se encuentra legislado en México, tiene diversas implicaciones. Primero, la ausencia de la eficiencia como principio constitucional de los impuestos, limita a las autoridades hacendarias a diseñar sistemas impositivos sólo con apego al principio de equidad. Segundo, deja en libertad para legislar discrecionalmente en las leyes secundarias el significado de la equidad, de tal manera que cualquier impuesto puede presentar la característica de ser proporcional (capacidad tributaria), progresivo (equidad vertical) o neutral (equidad horizontal), lo que le otorga amplio margen de interpretación a la Suprema Corte de Justicia de la Nación sobre su legalidad. Tercero, que los impuestos en México no toman en cuenta quién los paga realmente sino quién está obligado a declararlo, dado que la teoría de la eficiencia impositiva es la que aporta información sobre quién recae la carga tributaria. Cuarto, sólo se establece la eficiencia por el lado de la administración de los ingresos (art. 134), es decir, que la autoridad tributaria en los tres niveles de gobierno, debe buscar incrementar su recaudación con el mínimo costo administrativo para cumplir con sus objetivos de gasto, mismos que se encuentran establecidos en sus respectivos planes de desarrollo.

El análisis constitucional de los principios impositivos, resulta de gran utilidad para comprender la tributación de los gobiernos locales, en especial los municipios. Los estudios empíricos sobre el diseño e incidencia de sistemas tributarios en este nivel de gobierno son escasos, aunque como se expuso en el primer apartado, las teorías del federalismo fiscal, aportan elementos para conocer más acerca de la eficiencia con la que administran sus ingresos y el efecto que tienen en la prestación de los bienes y servicios que proveen.

La legislación mexicana, deja ver en su art. 115 Constitucional cuáles son las capacidades que tienen para obtener ingresos y ejercer su gasto en este orden de gobierno. Sin embargo, los principios rectores que rigen su actuar en la recaudación, son los mismos que se establecen para todo el Estado mexicano en sus artículos 31, fracción IV y 134, primer párrafo, analizados anteriormente. La particularidad de sus finanzas públicas es que éstas dependen de un sistema fiscal centralizado regido a través de convenios por un Sistema Nacional de Coordinación Fiscal y regulados por la Ley de Coordinación Fiscal. Lo anterior, repercute de manera importante en la eficiencia recaudatoria de los municipios, ya que una gran proporción de sus ingresos proviene de un sistema de transferencias del gobierno central por la vía de dos ramos presupuestales, el ramo 28 de Participaciones (recursos no condicionados) y el ramo 33 de Aportaciones (recursos condicionados), razón por la cual son escasos sus esfuerzos por recaudar.

Debido a lo anterior, los gobiernos municipales a través de sus representaciones, han manifestado diversos reclamos a la federación para que se les otorgue mayor autonomía hacendaria. Las reformas al Artículo 115 Constitucional de 1983 y 1999 que les otorgaron nuevas atribuciones en materia impositiva como el cobro a la propiedad raíz (impuesto predial) y algunos nuevos conceptos en materia de gasto público (planeación del territorio, urbanización, medio ambiente y otras) aún no se han visto reflejadas en una mayor recaudación de las haciendas municipales; al contrario, tal parece que la delegación de mayores responsabilidades de gasto, les impidió solventar sus propias necesidades básicas en sus territorios (López, 2004).

CAPÍTULO 3

ANTECEDENTES HISTÓRICOS DE LA HACIENDA MUNICIPAL

3.1 Conceptualizando al municipio

Hablar del municipio, es una invitación a describirlo desde una percepción más humana, es referirse a la expresión de un espacio de convivencia social más íntimo, cercano y de regocijo de las sociedades, el lugar donde, de acuerdo con cada persona, ya sea en su niñez, juventud o vejez, se gestan las primeras relaciones humanas. En este espacio, es donde se nace y se forman las personas con principios y se modula su carácter. También, es allí donde se generan añoranzas, se visualizan anhelos y se forjan los proyectos de vida, y con el tiempo, también se vuelve al recuerdo del pasado donde se juega, se ríe y se llora; lugar éste, donde se festejan con júbilo los triunfos pero también se reflexiona y aprende de las derrotas como principio fundamental de vida.

En este espacio geográfico, se da el primer contacto con la estructura de una institución gubernamental, es la primera instancia del Estado que escucha y atiende necesidades, es el eslabón de gobierno más cercano al ciudadano y donde se gesta la base del desarrollo nacional⁵. El territorio municipal es una forma de vida donde comienzan las instituciones como el matrimonio y la familia; es una entidad de derecho público y económico que a través de la historia se le han atribuido facultades que le otorgan cierta autonomía en diferentes vertientes; es una institución que regula y sanciona el comportamiento de las personas y la convivencia humana; recibe tributos y ejerce el gasto para satisfacer las necesidades colectivas básicas.

⁵ En la ciencia económica, los estudiosos del desarrollo endógeno sostienen argumentos convincentes, los cuales comparto en su gran mayoría, que un país puede desarrollarse si se aplican políticas fortalecidas desde lo local; esto es, desde los espacios municipales. En otras palabras, para que en México se emprenda el camino al desarrollo, se deben implementar políticas públicas integrales desde los municipios como una alternativa de proyecto de nación, toda vez que las políticas verticales de arriba hacia abajo -de la federación hacia los estados y municipios- no han funcionado. La desigualdad, marginación, pobreza extrema, baja competitividad y altos niveles de corrupción son muestra de que el modelo de desarrollo centralista no ha dado los resultados esperados.

Bajo esta perspectiva, se desarrolla el presente apartado de la tesis, recogiendo de los diferentes estudiosos, tanto de la ciencia económica como jurídica, sus aportes conceptuales para tener un mayor acercamiento a la relación entre la entidad municipal y su autonomía hacendaria, fiscal y/o financiera como condición fundamental y comprender su efecto en el desempeño de los bienes y servicios públicos de su competencia.

En la literatura analizada, se identificó una variedad de posturas en cuanto a la definición y origen del municipio, desde los enfoques de varias disciplinas científicas hasta las teológicas. Al respecto, Muñoz y Ruiz Massieu (1979) encontraron hipótesis de que el municipio contemporáneo tiene sus orígenes en la antigua Roma; sin embargo, existen posicionamientos que describen al municipio como una forma de organización vecinal cuyo origen se remonta miles de años atrás.

El origen etimológico del municipio proviene del latín *municipium* del sustantivo *munus*, *maneris*, que quiere decir función, obligación, encargo, y el verbo *capio*, *capis*, *capere*, que se traduce como tomar, adoptar, encargarse de una acción. Esta definición hace referencia a la forma organizacional de una comuna italiana en la que sus residentes tomaban a su cargo ciertas tareas personales u obligaciones tributarias en favor de Roma que tenían que ver con la vida comunitaria.

Por su parte, según Fernandez (2002) las explicaciones surgen desde la divinidad respecto a la creación del municipio, toda vez que las propias comunidades son integradas por personas, seres humanos en el cual su origen es el creador, y por tanto, como sociedad comunal es la esencia de todos los pueblos independientemente de cuáles sean sus usos y sus leyes; desde este enfoque, el hombre es quien forma los reinos y crea las naciones y, por tanto, los pueblos y/o comunas parecen salir directamente de las manos de Dios.

A su vez, De Hinojosa y Naveros (1896) en la figura municipal española reconoce épocas de gran desarrollo en cuanto a la organización democrática de su gobierno. En el siglo XIII, en los municipios de Castilla y León, el Concejo abierto consistía en la integración de una

asamblea general de vecinos, misma que se convocaba a través de las llamadas del campanario para reunir a la comuna los domingos con la finalidad de resolver los asuntos de interés general. Con el mismo enfoque, Fernández (2002) enfatiza que el municipio se compone de un grupo social asentado en un territorio con un gobierno autónomo propio y sometido a un orden jurídico específico, donde en el campo del derecho y de la gestión pública se conozca con claridad cuáles son -o deben ser- sus atribuciones.

Por su parte, desde un enfoque jurídico, Martínez Gil (2009) lo define así:

El municipio se caracteriza como una persona jurídica de derecho público, compuesta por un grupo social humano interrelacionado por razones de vecindad al estar asentado permanentemente en un territorio dado, con un gobierno autónomo propio y sometido a un orden jurídico específico, con el fin de mantener el orden público, prestar los servicios públicos indispensables para satisfacer las necesidades elementales de carácter general de sus vecinos y realizar las obras públicas requeridas por la comunidad.

Por último, según el enfoque de la ciencia política, el municipio es definido como una de las instituciones políticas asociativas más antiguas de la humanidad, toda vez que sus orígenes se evidencian en la historia de las grandes civilizaciones en la cual se generó una amplia red de instituciones administrativas que condujeron el destino de la vida social en todos sus ámbitos (Senado de la República LVIII Legislatura, 2001).

3.2 El municipio en México

Para comprender el rol del municipio mexicano, es importante realizar una revisión histórica sobre su relación con los otros ámbitos de gobierno. No obstante que el objeto principal de esta tesis doctoral no es abordar con profundidad la historia del municipio, se describen de manera somera pero sin caer en el demérito, los sucesos relevantes de tal figura con el fin de dar mayor luz a la temática propia de la presente investigación. En este sentido, la revisión histórica se enfoca en la conformación del municipio desde sus orígenes para entender con mayor precisión sus limitaciones y potencialidades, así como sus facultades y objeciones.

A través del tiempo, el municipio ha tenido diversas atribuciones y/o encomiendas por llamarlas de alguna forma, toda vez que sus competencias y/o facultades se han enmarcado por ordenamientos superiores y también en disposiciones que se han generado en su propio ámbito local; no obstante lo anterior, este ámbito de gobierno ha estado supeditado siempre a un mayor nivel de gobierno.

Para algunos autores, la conformación del municipio mexicano tiene sus orígenes desde las épocas prehispánica y colonial. En la primera etapa, algunos estudiosos atribuyen su origen en el *calpulli*, mismo que era una forma de organización vecinal asentada en un área geográfica determinada, donde convivía un grupo de familias que compartían las mismas creencias religiosas. Además, el *calpulli* contaba con una forma de jerarquías, las cuales eran representadas por el consejo de ancianos, mismos que proponían a los funcionarios que se encargaban de tareas políticas, económicas y administrativas, entre otras. Además, este tipo de comunidad era parte de un señorío y de un imperio y, que por cierto, dicha organización familiar evolucionó en el Imperio Azteca (Fernández, 2002; Semo, 1979; Ochoa, 1981; Moya, 1978).

En la segunda etapa, se identifica el antecedente más directo de su conformación al instituirse como figura para la toma de decisiones y forma de “gobierno” la creación del primer Ayuntamiento el 22 de abril de 1519 asentado en la Villa Rica de la Vera Cruz, en el estado de Veracruz, mismo que fue declarado por Hernán Cortés de Monroy. Después de la caída de Tenochtitlán, que entonces era la capital del imperio Azteca, se instituyó en Coyoacán el segundo Ayuntamiento del continente y el primero de carácter metropolitano. Lo anterior, dio la pauta para que, con las atribuciones que tenían de la corona española, se dejaran atrás las divisiones territoriales que estaban integradas por los pueblos nativos y se empezara con la conformación de dividir, crear instituciones e instrumentar figuras políticas y jurídicas como un símil del modelo español, imponiéndolo para los pueblos conquistados del Continente Americano. Con este antecedente, es considerado por muchos estudiosos e historiadores como el inicio de la conformación de la figura del municipio en México. (Semo, 1979; Fernández, 2002; Senado de la República LVIII Legislatura, 2001; Vega, 2022).

Por su parte, Vega (2022) en su obra de derecho municipal, en oposición de algunos autores, enfatiza que desde la época colonial, los municipios se caracterizaron como instituciones fuertes a través de los Ayuntamientos, gracias a que contaban con suficientes atribuciones para dar solución a las demandas de la sociedad de manera eficiente y eficaz.

Sin embargo, Acosta (2000) hace mención que la figura del municipio desde la colonia estaba supeditada a una esfera territorial creada por los colonizadores, tal y como lo fueron las provincias, las cuales integraban a varios municipios y que estos dependían de las mismas en lo político, económico y administrativo debido a que prevalecía una política centralista de la corona española. A finales de la época colonial, persistía el control de régimen central ante los municipios a través de los ayuntamientos; quizás, argumentan algunos autores, este sería el antecedente del artículo 115 de la Constitución que condiciona las atribuciones del municipio a las disposiciones de los congresos locales.

Finalmente, para efectos de generar las estadísticas adecuadas para comprender la función del municipio, éste se ha definido como

Entidad política y de organización comunal, que sirve de base para la división territorial y la organización política y administrativa de las entidades federativas en su régimen interior. Es la célula básica de la división política del país, como lo establece el Artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos. (INEGI, 2010, pág. 313).

3.3 El municipio y el sustento constitucional

De acuerdo con los anales historiográficos, fue hasta el siglo XIX después de la lucha armada de independencia que se generó por primera vez un marco jurídico-político basado en un ordenamiento constitucional para la nueva república. Sin embargo, en la revisión exhaustiva realizada del Acta Constitutiva de 1824 se observó que los constituyentes no se ocuparon, ni

en lo más mínimo, de considerar al municipio en la citada Constitución, ya que no se menciona claramente la institución municipal al menos como instancia dependiente de las entidades, minimizando de esta manera su importancia.

Posteriormente, de acuerdo con la exposición de motivos y el decreto que promulga la **constitución “centralista” de 1836** o llamada también de las siete leyes, el municipio por fin es considerado para cuestiones políticas para que sus representantes parcialmente fueran elegidos por la voluntad popular mediante un proceso electoral y así evitar que fueran impuestos, aunque solo aplicó para algunos municipios; a su vez, fueron supeditados al gobierno central y a sus entidades respectivas. Fue la primera Constitución en considerar a los ayuntamientos como entes municipales, toda vez que en la sexta de sus leyes, se dispuso que dichos órganos colegiados fueran electos popularmente solo en las capitales de los departamentos, en los puertos que contaran con cuatro mil personas o más y en los pueblos que tuvieran al menos ocho mil individuos.

También, en el artículo 25 de la citada sexta ley constitucional, se le otorgaron atribuciones para la prestación de servicios públicos, aunque con dependencia central. Los encargos de los ayuntamientos entre otros eran la policía, la conservación de la tranquilidad y el orden público, el cuidado de las cárceles, hospitales, escuelas de primera enseñanza, construcción y reparación de puentes, calzadas y caminos, la recaudación e inversión de los propios arbitrios; así como la promoción de la agricultura, industria y comercio. Además, existían requisitos para ser miembro de un ayuntamiento, entre estos, destacaban tener un capital que le produjera cuando menos quinientos pesos anuales. Sin embargo, en ninguna parte del texto se hace mención de los municipios como tales, aunque sí del órgano de gobierno.

Ya en la **Constitución de 1857**, se menciona por primera vez al municipio refiriendo a que los mexicanos deberán contribuir a la federación, estados y municipios en que residieran, en donde tampoco tenían atribuciones para recaudar y mucho menos de ejercer presupuesto, toda vez que la figura municipal siguió supeditada a las entidades federativas.

Aunque hubo iniciativas presentadas y muchos los debates parlamentarios previos a la aprobación de la Constitución para que se le otorgara un mayor reconocimiento y atribuciones fiscales al municipio, éstos solo quedaron en buenas intenciones. Se pugnó entre otras cosas, para que el municipio tuviera recursos financieros suficientes a través de los impuestos y que éstos los destinara en las obras que determinara. Sin embargo, el texto final sólo se ocupó del municipio en el ámbito del Distrito Federal y territorios federales, dejando a la inmensa mayoría desprotegidos, al disponer en su artículo 72 lo siguiente:

El Congreso tiene facultad... VI. Para el arreglo interior del Distrito Federal y Territorios, teniendo por base el que los ciudadanos elijan popularmente las autoridades políticas municipales y judiciales, designándoles rentas para cubrir sus atenciones locales.

Por otra parte, es importante mencionar -y así se constata en la historia de México- que el régimen Porfirista que comprendió de 1876 a 1880 y de 1884 a 1911, se identificó por defender y ser un gobierno centralista, ya que el interés fue garantizar que el control político y administrativo estuviera supeditado al presidente de la República, el cual delegaba funciones a través de representantes políticos. Debido a lo anterior, respecto de que existía exceso de control político, administrativo y tributario, es que los municipios por su descontento fueron pieza clave para el detonante del movimiento armado que dio origen a la revolución mexicana y fue una de las causas para que fuera considerado de mayor importancia en México. Es evidente, que en esta época el municipio fue la instancia más intrascendente e insignificante de la estructura económica, jurídica y política mexicana. Hasta entonces, no se puede hablar de que existiera una mínima autonomía municipal, ya que como se ha expresado con antelación, las diferentes actividades incluyendo el tema electoral eran decididos por los jefes políticos impuestos desde el gobierno central.

3.3.1 La administración municipal

El órgano de gobierno de los municipios en México está conformado por los Ayuntamientos. Desde que se creó el primero en el estado de Veracruz, ha evolucionado hasta conformarse en lo que hoy en día se les conoce:

Los ayuntamientos representan el órgano colegiado y deliberante, de elección popular directa, que tiene a su cargo el gobierno y la administración del municipio, el cual está integrado por un Presidente Municipal, uno o más síndicos y el número de regidores que establezcan las leyes respectivas de cada estado. Ellos conforman la asamblea colegiada (Cabildo), deliberante y de integración plural, para la toma de decisiones respecto de la problemática y necesidades del municipio⁶. (INEGI, 2010, pág. 5)

A su vez, la organización institucional interna se compone de la administración pública municipal central y paramunicipal. La administración central es presidida por el presidente municipal que, a su vez, despacha las tareas a través y las dependencias a su cargo y jefes delegacionales. Por su parte, la administración paramunicipal, son creadas cuando existe una necesidad especial que requiere ser atendida de manera más focalizada o estratégica y adoptan la figura de organismos descentralizados o fideicomisos.

3.4 La Autonomía Municipal

El tema de autonomía municipal se aborda desde tres vertientes esenciales: primero, se define conceptualmente de manera *sui géneris* desde la óptica de algunos estudiosos. Segundo, se enfoca en sentido estricto desde la disciplina de las finanzas públicas, bajo el término de autonomía fiscal, aunque de manera indistinta algunos autores la refieren como autonomía financiera que, para el objeto de estudio, tienen el mismo significado. El tercero se aborda desde la ciencia jurídica, tomando en consideración las diferentes modificaciones legales que

⁶ El Cabildo es definido como “la reunión en una asamblea colegiada, deliberante y de integración plural, integrada por el Presidente Municipal, síndicos y regidores, responsable del gobierno y administración del municipio.” (INEGI, 2010, pág. 307).

se han llevado a efecto en la CPEUM a través de su historia. En esta última definición, es importante mencionar que toda autonomía correspondiente al municipio es atribuida a determinantes jurídicos, por ello se realizó una revisión en paralelo de las modificaciones constitucionales y sus efectos en la autonomía municipal y, en general, a las que corresponden con las finanzas municipales.

Bajo esta perspectiva, el concepto de autonomía municipal ha sido abordado de manera divergente por diferentes autores y estudiosos de gobiernos locales (municipales), tanto en el ámbito nacional como internacional. No obstante que existe una diversidad conceptual, hay coincidencias que gravitan alrededor de dicho debate -ya que el propio término encierra implicaciones de autosuficiencia- y que, a la vez, abonan al fortalecimiento municipal desde las áreas política, económica, fiscal, jurídica y de gestión, principalmente.

Por ejemplo, Quintana (2018) define la **autonomía municipal** como todo derecho que tienen los municipios a realizar sus propias normativas para la convivencia social y resuelvan, sin intervención de otros niveles superiores de gobierno, los asuntos que atañen a su localidad; además, a dicha esfera de gobierno le corresponden facultades fiscales respecto de su tributación propia, así como ejercer libre y plenamente su hacienda pero sobre todo, dichas prerrogativas deben estar garantizadas en la norma suprema del Estado.

Por su parte, Fernández (2002) analiza la autonomía desde diferentes directrices. Primero, determina que la **autonomía jurídica** se alcanza cuando se tiene personalidad jurídica propia; a su vez, la **autonomía financiera** se materializa con un patrimonio y hacienda propios, al ejercer su capacidad para generar los ingresos en relación con las necesidades del municipio y un gasto orientado al otorgamiento de los servicios públicos municipales; y por último, la **autonomía de gestión** se deriva de acciones institucionales tendientes a mejorar la prestación de los servicios públicos a la comunidad.

A su vez, Bahl & Linn (1992) definen a la autonomía fiscal como aquella que implica un mayor control para determinar el nivel general de ingreso y gasto local sin la constante intervención de otros órdenes de gobierno. Además, enfatiza que dicha autonomía es fortalecida por la descentralización, ya que ésta le genera la devolución de facultades, recursos y capacidad de decisión a los gobiernos subnacionales; por lo que, a mayor descentralización de responsabilidades financieras de la federación y entidades hacia los municipios, mayor autonomía fiscal tendrán los municipios.

En este contexto, los municipios deberán fortalecer sus esquemas de ingresos propios aprovechando al máximo las facultades tributarias que les otorgan los ordenamientos establecidos y optimizando el único instrumento que tienen para la recaudación local como es la ley de ingresos municipal, la cual debe modificarse cada año para ajustar y/o actualizar las cuotas y tarifas a sus propias necesidades. En atención a lo anterior, la descentralización fiscal debe promover el fortalecimiento de las haciendas locales en correspondencia con afirmaciones tales como que “los gobiernos subnacionales sin fuentes independientes de ingresos nunca podrán tener autonomía fiscal; estarán, probablemente, bajo el control total del gobierno central en términos financieros” (McLure, 1999:3); de ahí que la autonomía fiscal de los gobiernos locales se determine por su capacidad para establecer las tasas de sus tributos y se defina por su base tributaria, es decir, con base en su poder tributario (Norregaard, 1997; Bahl, 1999; McLure, 1999; Castells, 1999).

No obstante, con base al planteamiento anterior, también, hay quienes argumentan que no necesariamente la autonomía fiscal significa que los gobiernos subnacionales deban ser completamente autosuficientes. En este sentido, Nickson (1998) hace mención, respecto de que los gobiernos subnacionales en lo general, son financiados en gran parte por las transferencias del gobierno nacional, toda vez que, las evidencias demuestran que en América Latina, no existe un municipio que no reciba recursos del gobierno central o federal a través de transferencias.

En síntesis, la **Autonomía Fiscal** hace referencia al poder de decisión que tienen los municipios para obtener por un lado, solvencia económica a través de sus ingresos propios, utilizando como instrumento legal para hacer una recaudación eficiente y eficaz la ley de ingresos municipal; mientras tanto, que la **Autonomía Hacendaria** se robustece a la libertad de decidir su gasto con base en la planeación, en el que, el objetivo primordial es atender la demanda de la sociedad en cuanto al otorgamiento de los bienes y servicios públicos estipulados en el Art. 115 Constitucional y demás leyes secundarias aplicables. Por lo tanto, en el ejercicio de las finanzas públicas municipales, se deberá evitar en todo momento los excesos de gasto para no entrar en insolvencia y déficit acumulados, que nos generen a la postre, compromisos de pagos insostenibles por concepto de deuda.

Por ello, un concepto importante para mantener un control del gasto es la discreción fiscal, la cual no está relacionada con el monto del presupuesto sino con la capacidad del gobierno local para decidir cómo gastarlo (Bahl & Linn, 1992). Bajo esta óptica, los municipios no deberían tener obstáculos por otros niveles de gobierno para poder decidir sobre el destino del gasto, pero, al mismo tiempo, deben existir mecanismos de control para evitar excesos en la discrecionalidad en su ejercicio. En este sentido, Dickovick (2004) sostiene que independientemente de dónde provengan los ingresos de los gobiernos municipales y las cantidades que se obtengan, éstos deben tener la capacidad para decidir cómo gastar su presupuesto, es decir, tener una **Autonomía de Gasto**.

En síntesis, es claro que la autonomía municipal como tal, en sus diferentes ámbitos involucra las áreas hacendarias y/o financiera y fiscal con respaldo de un marco jurídico que manifieste facultades o atribuciones suficientes al municipio en su recaudación y en el ejercicio libre del gasto. Además, dicho ejercicio presupuestal debe destinarse de manera eficiente atendiendo las bases de la disciplina financiera, la planeación y la responsabilidad social y, al mismo tiempo, ejecutar mecanismos de sanción que se contemplan por ley y/o reglamento ante gastos indebidos. Para ello, sus autoridades deben estar facultadas para tomar estas decisiones y, por lo tanto, ser responsables de sus acciones (Bahl & Wallace, 2003; Carrera, 2012).

Ahora bien, la connotación que se le ha dado al término de autonomía fiscal desde la doctrina jurídica y la ciencia económica deja margen para interpretaciones vacías a modo. Bajo la óptica del derecho, la autonomía fiscal de manera *sui generis* se ha entendido como un escalamiento de atribuciones contributivas que se han dado a través de las reformas constitucionales en el tiempo, que para el caso de México son al artículo 115 y leyes secundarias de las respectivas entidades federativas, donde los niveles de gobierno superior ceden competencias a través de la norma para fortalecer la hacienda pública municipal. Por su parte, desde el enfoque económico, el término se asocia más a la eficiencia **recaudatoria** donde el municipio debe hacer valer sus facultades contributivas para optimizar su potencial **recaudatorio**, con el fin primordial de maximizar sus finanzas para satisfacer a plenitud las necesidades básicas de la población a la que debe atender en su territorio.

Lo anterior significa que para la ciencia económica una reforma constitucional por sí sola no resuelve el problema de autonomía fiscal, la cual es esencial. Pero, si esta no se traduce en una mayor recaudación, por un lado, y permea en una eficiente y eficaz distribución de sus recursos por el otro, dicha autonomía queda hueca, sin efecto. Esto es, aunque existan reformas constitucionales que fortalezcan jurídicamente al municipio respecto de sus facultades contributivas, desde la doctrina jurídica podría estar resuelta la autonomía al tener mayores competencias tributarias, pero desde la óptica económica no. Lo anterior, porque no necesariamente el municipio con estas reformas por automático va a recaudar más y mejorar su autonomía fiscal. Entonces, bajo esta visión habría autonomía fiscal jurídica pero no autonomía fiscal económica, y que sería en esencia el objetivo de las reformas, y solo con esto se podría cristalizar que el municipio cumpla con la responsabilidad de proveer los bienes y servicios públicos básicos de su competencia, que son los que está obligado a otorgar.

Para el caso de México, éste ha sido un tema que ha generado un debate permanente desde hace más de un siglo, confrontación que se ha dado desde diferentes enfoques que atienden a interés diversos. Desde el enfoque de la ciencia económica y del derecho, la hacienda municipal debe atender en su cotidianidad los principios establecidos en las normas

jurídicas, empezando entre otras, por la Constitución y por otras transitorias y secundarias como las leyes de ingresos municipales.

En este contexto, el reclamo de una mayor autonomía municipal se generó décadas antes del inicio de la revolución mexicana por muchos caudillos e ideólogos del momento, tal y como se hace mención en las reformas constitucionales. Fue precisamente después de este movimiento armado cuando se promulga la Constitución de 1917 hasta hoy vigente, en la cual, por primera vez se le otorga particular atención el reconocimiento al municipio en el título quinto referente a los estados de la federación.

Específicamente, es en el artículo 115 donde el municipio ya se le reconoce con especial atención, aunque no como algunos revolucionarios y constituyentes habían luchado por ello. Uno de los grandes reclamos legítimos que dieron origen y fortalecieron el movimiento armado de 1910, fue precisamente la falta de reconocimiento de la federación y los estados en cuanto a las atribuciones fiscales y políticas de los municipios. Como evidencia de lo anterior, se encuentran la exposición de motivos en la iniciativa de los constituyentes de 1917, donde se denotan con expresiones legítimas y justificadas, los argumentos para fortalecer al municipio, vigorizar su hacienda y devolverle las facultades que de una u otra forma, les fueron sustraídas paulatinamente por los estados y la federación⁷.

⁷ Como dato trascendental, la tarde del día 24 de enero de 1917, el Congreso Constituyente inició la discusión del proyecto presentado por José Natividad Macías a nombre del primer jefe de la revolución (Venustiano Carranza) del actual art. 115, siendo la fracción II relativa a la hacienda municipal el punto más debatido. A las 2 de la madrugada del día 31 de enero, y luego de 3 sesiones plenarias y trabajo en comisiones, el General Jara intervino para que no se demorasen los trabajos del Congreso y exhortó a no salir del recinto hasta no llegar a un acuerdo respecto a esta II fracción. De esta manera, y luego de 27 intervenciones, no obstante los argumentos del General insistiendo en que los ayuntamientos no podrían gozar de su libertad si no era sobre la base de una libertad económica efectiva, expresando: "queremos que haya una base para que el estado no tenga sujeto al municipio, porque en esas condiciones, hay que tenerlo presente, cuando un estado no quiera darle libertad a sus municipios, basta con que la legislatura les ponga taxativas, basta con que el ejecutivo inicie determinadas medidas, y que sean aprobadas por el congreso local, para quitar la libertad a sus municipios", atendiendo cuestiones más de procedimiento que de principios, perdió la votación cerca de las 6 de la mañana según la minuta legislativa y el diario de debates del 31 de enero de 1917 de la cámara de diputados (Acosta, 1999).

Las atribuciones, facultades y responsabilidades que se le otorgan al municipio mexicano, se hicieron con el objetivo, según los legisladores y estudiosos municipalistas, de dotar en varios rubros al municipio y fortalecer su autonomía municipal. Para ello, se transcribe de manera íntegra en el presente capítulo el texto original de la Constitución de 1917 y el actual, que incluye las reformas más importantes, entre las que destacan las de 1983, 1987 y 1999; así como las modificaciones subsecuentes hasta la fecha. Lo anterior, con el fin de destacar las atribuciones en materia hacendaria como una disciplina de la ciencia económica, además de conocer el avance en su marco jurídico en relación con las responsabilidades en la prestación de bienes y servicios públicos.

En este tenor, el texto original del artículo 115 de la Constitución de 1917 en lo que corresponde a las atribuciones fiscales y la facultad para la prestación de los bienes y servicios públicos, quedó como se menciona en la tabla 1.

TABLA 1

ART. 115 CONSTITUCIONAL 1917	
Primer párrafo	Los Estados adoptarán, para su régimen interior, la forma de gobierno republicano, representativo, popular, teniendo como base de su división territorial y de su organización política y administrativa el municipio libre, conforme a las bases siguientes:
Fracción I	Cada Municipio será administrado por un ayuntamiento de elección popular directa y no habrá ninguna autoridad intermedia entre éste y el gobierno del Estado...
Fracción II	Los Municipios administrarán libremente su hacienda, la cual se formará de las contribuciones que señalen las Legislaturas de los Estados, y que, en todo caso, serán las suficientes para atender a las necesidades municipales.
Fracción III	Los Municipios serán investidos de personalidad jurídica para todos los efectos legales. El Ejecutivo Federal y los gobernadores de los Estados tendrán el mando de la fuerza pública en los Municipios donde residieren habitual o transitoriamente
Fuente: Elaboración propia con base en el texto original de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos de 1917	

Con base en lo anterior, esta nueva Constitución de 1917 y en particular lo señalado en el artículo 115, hace constar que, si bien se manifiesta la importancia del municipio por primera vez en el marco Constitucional, en el cual le acreditaron tres fracciones, también es evidente que el arábigo en comento no fue exclusivo de este órgano municipal, ya que, de la misma forma se expresan disposiciones para los estados pero sin dejar de reconocer que efectivamente se logró un avance en cuanto a su reconocimiento y facultades.

Aún y con las consideraciones tomadas a favor del municipio en la constitución de 1917, queda claro que no fue suficiente, por lo que seguía en deuda el fortalecimiento de su autonomía fiscal y también respecto de las atribuciones que deberían tener en la prestación de los bienes y servicios públicos en su territorio, además de los recursos financieros para solventar el gasto en las nuevas encomiendas.

Desde mediados de los setenta se dieron iniciativas que le otorgaban nuevas disposiciones en favor de los municipios. Sin embargo, no fue sino hasta principios de los ochenta, cuando se generaron proyectos de iniciativas de decreto con modificaciones de trascendencia reales en cuanto a las capacidades tributarias y de la incidencia para la prestación de los bienes y servicios públicos que deberían otorgar a sus habitantes. En este sentido, una de las reformas más trascendentales y reconocidas que se han dado en México para el fortalecimiento municipal en varios ámbitos, pero sobre todo en el tema de su autonomía fiscal es sin duda la publicada en febrero de 1983, en donde se acrecentaron sus atribuciones, además de especificarse de manera puntual los servicios públicos a su cargo (García, 2017, pág. 98).

Según lo señalado en esta reforma, además de que se facultan las condiciones para planear y ordenar el territorio, se fortaleció la libertad municipal, particularmente en su administración financiera, esto es, se puntualizaron los elementos fundamentales para su régimen hacendario; se estableció la competencia municipal en materia de desarrollo urbano; se adoptó el sistema de representación proporcional para todos los municipios sin consignar mínimos poblacionales; y, se determinó por primera vez los servicios públicos mínimos de

carácter municipal, así como la posibilidad de que este nivel de gobierno obtuviera el concurso del estado o se coordinara con otros municipios para la prestación de los mismos. De acuerdo con dicha reforma, el citado precepto quedó con el texto siguiente (ver tabla 2).

TABLA 2
Artículo 115 Constitucional
Reforma de 1983

	Texto de la Constitución de 1917	Reforma Constitucional de 1983
PRIMER PÁRRAFO	Los Estados adoptarán, para su régimen interior, la forma de gobierno republicano, representativo, popular, teniendo como base de su división territorial y de su organización política y administrativa el municipio libre, conforme a las bases siguientes:	Los estados adoptarán, para su régimen interior, la forma de gobierno republicano, representativo, popular, teniendo como base de su división territorial y de su organización política y administrativa el municipio libre, conforme a las bases siguientes:

	Texto de la Constitución de 1917	Reforma Constitucional de 1983
FRACCIÓN I	Cada Municipio será administrado por un ayuntamiento de elección popular directa y no habrá ninguna autoridad intermedia entre éste y el gobierno del Estado...	Cada municipio será administrado por un ayuntamiento de elección popular directa y no habrá ninguna autoridad intermedia entre éste y el gobierno del estado...

	Texto de la Constitución de 1917	Reforma Constitucional de 1983
FRACCIÓN II	Los Municipios administrarán libremente su hacienda, la cual se formará de las contribuciones que señalen las Legislaturas de los Estados, y que, en todo caso, serán las suficientes para atender a las necesidades municipales.	Los municipios estarán investidos de personalidad jurídica y manejarán su patrimonio conforme a la ley. Los ayuntamientos poseerán facultades para expedir, de acuerdo con las bases normativas que deberán establecer las legislaturas de los estados, los bandos de policía y buen gobierno y los reglamentos, circulares y disposiciones administrativas de observancia general dentro de sus respectivas jurisdicciones.

	Texto de la Constitución de 1917	Reforma Constitucional de 1983
FRACCIÓN III	Los Municipios serán investidos de personalidad jurídica para todos los efectos legales. El Ejecutivo Federal y los gobernadores de los Estados tendrán el mando de la fuerza pública en los Municipios donde residieren habitual o transitoriamente	Los municipios, con el concurso de los estados cuando así fuere necesario y lo determinen las leyes tendrán a su cargo los siguientes servicios públicos: a) Agua potable y alcantarillado; b) Alumbrado público; c) Limpia; d) Mercados y centrales de abasto; e) Panteones; f) Rastro; g) Calles, parques y jardines, h) Seguridad pública y tránsito, e a) legislaturas locales determinen según las condiciones territoriales y socioeconómicas de los municipios, así como su capacidad administrativa y financiera. Los municipios de un mismo estado, previo acuerdo entre sus ayuntamientos y con sujeción a la ley, podrán coordinarse y asociarse para la más eficaz prestación de los servicios públicos que les correspondan.

	Texto de la Constitución de 1917	Reforma Constitucional de 1983
FRACCIÓN IV		Los municipios administrarán libremente su hacienda, la cual se formará de los rendimientos de los bienes que les pertenezcan, así como de las contribuciones y otros ingresos que las legislaturas establezcan a su favor, y en todo caso: a) Percibirán las contribuciones, incluyendo tasas adicionales, que establezcan los estados sobre la propiedad inmobiliaria, de su fraccionamiento, división, consolidación, traslación y mejora, así como las que tengan por base el cambio de valor de los inmuebles. Los municipios podrán celebrar convenios con el estado para que éste se haga cargo de alguna de las funciones relacionadas con la administración de esas contribuciones. b) Las participaciones federales, serán cubiertas por la Federación a los municipios con arreglo a las bases, montos y plazos que anualmente se determinen por las legislaturas de los estados. c) Los ingresos derivados de la prestación de servicios públicos a su cargo. Las leyes federales no limitarán la facultad de los Estados para establecer las contribuciones a que se refieren los incisos a) y e), ni concederán exenciones en relación con las mismas. Las leyes locales no establecerán exenciones o subsidios respecto de las mencionadas contribuciones en favor de personas físicas o morales ni de instituciones oficiales o privadas. Sólo los bienes del dominio público de la Federación, de los estados o de los municipios estarán exentos de dichas contribuciones. Las legislaturas de los estados aprobarán las leyes de ingresos de los ayuntamientos y revisarán sus cuentas públicas. Los presupuestos de egresos serán aprobados por los ayuntamientos con base en sus ingresos disponibles

	Texto de la Constitución de 1917	Reforma Constitucional de 1983
FRACCIÓN V		Los municipios, en los términos de las leyes federales y estatales relativas, estarán facultados para aprobar y administrar la zonificación y planes de desarrollo urbano municipal; participar en la creación y administración de sus reservas territoriales; controlar y vigilar la utilización del suelo en sus jurisdicciones territoriales; intervenir en la regularización de la tenencia de la tierra urbana; otorgar licencias y permisos para construcciones, y participar en la creación y administración de zonas de reservas ecológicas. Para tal efecto y de conformidad a los fines señalados en el párrafo tercero del artículo 27 de esta Constitución, expedirán los reglamentos y disposiciones administrativas que fueren necesarios.

	Texto de la Constitución de 1917	Reforma Constitucional de 1983
FRACCIÓN VI		Cuando dos o más centros urbanos situados en territorios municipales de dos o más entidades federativas formen o tiendan a formar una continuidad demográfica, la Federación, las entidades federativas y los municipios respectivos, en el ámbito de sus competencias, planearán y regularán de manera conjunta y coordinada el desarrollo de dichos centros con apego a la ley federal de la materia.

	Texto de la Constitución de 1917	Reforma Constitucional de 1983
FRACCIÓN VII		El Ejecutivo Federal y los gobernadores de los estados tendrán el mando de la fuerza pública en los municipios donde residieren habitual o transitoriamente.

	Texto de la Constitución de 1917	Reforma Constitucional de 1983
FRACCIÓN VIII		...De acuerdo con la legislación que se expida en cada una de las entidades federativas se introducirá el sistema de diputados de minoría en la elección de las legislaturas locales y el principio de representación proporcional en la elección de los ayuntamientos de todos los municipios.

	Texto de la Constitución de 1917	Reforma Constitucional de 1983
FRACCIÓN IX		Las relaciones de trabajo entre los estados y sus trabajadores, se regirán por las leyes que expidan las legislaturas de los estados con base en lo dispuesto en el artículo 123 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y sus disposiciones reglamentarias. Los municipios observarán estas mismas reglas por lo que a sus trabajadores se refiere.

	Texto de la Constitución de 1917	Reforma Constitucional de 1983
FRACCIÓN X		La Federación y los estados, en los términos de ley, podrán convenir la asunción por parte de éstos del ejercicio de sus funciones, la ejecución y operación de obras y la prestación de servicios públicos, cuando el desarrollo económico y social lo haga necesario. Los estados estarán facultados para celebrar esos convenios con sus municipios, a efecto de que éstos asuman la prestación de los servicios o la atención de las funciones a las que se refiere el párrafo anterior

Fuente: Elaboración propia con base en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos de 1917 con reformas de 1983.

De la misma manera, en años posteriores se habían llevado varias reformas destacando las de 1987 y 1999, que si bien es cierto le han dado mayor personalidad jurídica y mayores atribuciones tributarias para fortalecer su autonomía fiscal a los municipios, también es cierto que le han encomendado mayores conceptos de responsabilidad para la prestación de bienes y servicios públicos, lo que ha implicado que los gobiernos municipales tengan menor margen de maniobra en sus finanzas para atender dichas responsabilidades. En la de 1987, misma que fue publicada el 17 de marzo y de acuerdo con la exposición de motivos, se derogaron las fracciones IX y X con el objeto de reservar el artículo 115 básicamente al ámbito municipal y trasladaron lo referente a los estados al artículo 116 constitucional.

Sin embargo, es evidente que al suprimir la fracción IX se dio un retroceso a los derechos laborales de los servidores públicos de los municipios, toda vez que la fracción en comento especificaba la obligación que tienen los entes municipales de garantizar las prestaciones laborales a sus trabajadores, garantías estipuladas en el artículo 123 de la Carta Magna, situación que ocasionó que no todos los municipios dieran ciertas prestaciones a sus trabajadores entre los que destacan, la seguridad social y de pensiones.

El 23 de octubre de 1997 y 26 de mayo de 1999, se presentaron diversas iniciativas para modificar el artículo 115 constitucional a fin de lograr el fortalecimiento del municipio mexicano mediante la ampliación de sus facultades, sobre todo en lo correspondiente a la prestación de bienes y servicios públicos, la obtención de ingresos y libertad de decisión a través de sus respectivos cuerpos colegiados (Ayuntamientos) para destinar el gasto con responsabilidad. Dicha iniciativa de decreto fue aprobada el 06 de junio de 1999 y publicada el 23 de diciembre del mismo año.

Es importante precisar que en esta reforma hubo varias modificaciones que le otorgan mayor fortaleza en cuanto a la autonomía fiscal, jurídica, política, económica y de gestión al municipio. Sin embargo, también se ampliaron sus responsabilidades ante los ciudadanos de sus respectivos territorios en materia de bienes y servicios públicos que se necesitaban como mínimo para el desarrollo municipal. En este sentido, se hace necesario evaluar si estas

nuevas atribuciones u obligaciones han sido compensadas con la obtención de ingresos suficientes para cumplimentar sus nuevas responsabilidades de gasto.

De manera comparativa en la tabla 3, se muestran las modificaciones realizadas a la Constitución en el artículo 115 durante las reformas de 1987, 1999 y subsecuentes con su referencia en lo específico de fecha de modificación y comparadas con la reforma de 1983 y con el texto de la Constitución de 1917.

TABLA 3
Art. 115
Reformas Constitucionales para fortalecer la Autonomía Municipal

	Texto de la Constitución de 1917	Reforma Constitucional de 1983	Reformas 1987, 1999 y subsecuentes
PRIMER PÁRRAFO	Los Estados adoptarán, para su régimen interior, la forma de gobierno republicano, representativo, popular, teniendo como base de su división territorial y de su organización política y administrativa el municipio libre, conforme a las bases siguientes:	Los estados adoptarán, para su régimen interior, la forma de gobierno republicano, representativo, popular, teniendo como base de su división territorial y de su organización política y administrativa el municipio libre, conforme a las bases siguientes:	Los estados adoptarán, para su régimen interior, la forma de gobierno republicano, representativo, democrático, laico y popular, teniendo como base de su división territorial y de su organización política y administrativa, el municipio libre, conforme a las bases siguientes: Párrafo reformado DOF 10-02-2014

	Texto de la Constitución de 1917	Reforma Constitucional de 1983	Reformas 1987, 1999 y subsiguientes
FRACCIÓN I	Cada Municipio será administrado por un ayuntamiento de elección popular directa y no habrá ninguna autoridad intermedia entre éste y el gobierno del Estado...	Cada municipio será administrado por un ayuntamiento de elección popular directa y no habrá ninguna autoridad intermedia entre éste y el gobierno del estado...	Cada Municipio será gobernado por un Ayuntamiento de elección popular directa, integrado por un Presidente o Presidenta Municipal y el número de regidores y sindicaturas que la ley determine, de conformidad con el principio de paridad. La competencia que esta Constitución otorga al gobierno municipal se ejercerá por el Ayuntamiento de manera exclusiva y no habrá autoridad intermedia alguna entre éste y el gobierno del Estado. Párrafo reformado DOF 23-12-1999, 06-06-2019

	Texto de la Constitución de 1917	Reforma Constitucional de 1983	Reformas 1987, 1999 y subsiguientes
FRACCIÓN II	Los Municipios administrarán libremente su hacienda, la cual se formará de las contribuciones que señalen las Legislaturas de los Estados, y que, en todo caso, serán las suficientes para atender a las necesidades municipales.	Los municipios estarán investidos de personalidad jurídica y manejarán su patrimonio conforme a la ley. Los ayuntamientos poseerán facultades para expedir, de acuerdo con las bases normativas que deberán establecer las legislaturas de los estados, los bandos de policía y buen gobierno y los reglamentos, circulares y disposiciones administrativas de observancia general dentro de sus respectivas jurisdicciones.	Los municipios estarán investidos de personalidad jurídica y manejarán su patrimonio conforme a la ley. Los ayuntamientos tendrán facultades para aprobar, de acuerdo con las leyes en materia municipal que deberán expedir las legislaturas de los Estados, los bandos de policía y gobierno, los reglamentos, circulares y disposiciones administrativas de observancia general dentro de sus respectivas jurisdicciones, que organicen la administración pública municipal, regulen las materias, procedimientos, funciones y servicios públicos de su competencia y aseguren la participación ciudadana y vecinal. Párrafo reformado DOF 23-12-1999 El objeto de las leyes a que se refiere el párrafo anterior será establecer: a) Las bases generales de la administración pública municipal y del procedimiento administrativo, incluyendo los medios de impugnación y los órganos para dirimir las controversias entre dicha administración y los particulares, con sujeción a los principios de igualdad, publicidad, audiencia y legalidad; b) Los casos en que se requiera el acuerdo de las dos terceras partes de los miembros de los ayuntamientos para dictar resoluciones que afecten el patrimonio inmobiliario municipal o para celebrar actos o convenios que comprometan al Municipio por un plazo mayor al periodo del Ayuntamiento; c) Las normas de aplicación general para celebrar los convenios a que se refieren tanto las fracciones III y IV de este artículo, como el segundo párrafo de la fracción VII del artículo 116 de esta Constitución; d) El procedimiento y condiciones para que el gobierno estatal asuma una función o servicio municipal cuando, al no existir el convenio correspondiente, la legislatura estatal considere que el municipio de que se trate esté imposibilitado para ejercerlos o prestarlos; en este caso, será necesaria solicitud previa del ayuntamiento respectivo, aprobada por cuando menos las dos terceras partes de sus integrantes; y e) Las disposiciones aplicables en aquellos municipios que no cuenten con los bandos o reglamentos correspondientes. Párrafo con incisos adicionado DOF 23-12-1999 Las legislaturas estatales emitirán las normas que establezcan los procedimientos mediante los cuales se resolverán los conflictos que se presenten entre los municipios y el gobierno del estado, o entre aquéllos, con motivo de los actos derivados de los incisos c) y d) anteriores; Párrafo adicionado DOF 23-12-1999

	Texto de la Constitución de 1917	Reforma Constitucional de 1983	Reformas 1987, 1999 y subsecuentes
FRACCIÓN III	Los Municipios serán investidos de personalidad jurídica para todos los efectos legales. El Ejecutivo Federal y los gobernadores de los Estados tendrán el mando de la fuerza pública en los Municipios donde residieren habitual o transitoriamente	Los municipios, con el concurso de los estados cuando así fuere necesario y lo determinen las leyes tendrán a su cargo los siguientes servicios públicos: a) Agua potable y alcantarillado; b) Alumbrado público; c) Limpia; d) Mercados y centrales de abasto; e) Panteones; f) Rastro; g) Calles, parques y jardines, h) Seguridad pública y tránsito, e Los demás que las legislaturas locales determinen según las condiciones territoriales y socioeconómicas de los municipios, así como su capacidad administrativa y financiera. Los municipios de un mismo estado, previo acuerdo entre sus ayuntamientos y con sujeción a la ley, podrán coordinarse y asociarse para la más eficaz prestación de los servicios públicos que les correspondan.	Los Municipios tendrán a su cargo las funciones y servicios públicos siguientes: Párrafo reformado DOF 23-12-1999 a) Agua potable, drenaje, alcantarillado, tratamiento y disposición de sus aguas residuales; Inciso reformado DOF 23-12-1999 b) Alumbrado público. c) Limpia, recolección, traslado, tratamiento y disposición final de residuos; Inciso reformado DOF 23-12-1999 d) Mercados y centrales de abasto; e) Panteones. f) Rastro. g) Calles, parques y jardines y su equipamiento; Inciso reformado DOF 23-12-1999 h) Seguridad pública, en los términos del artículo 21 de esta Constitución, policía preventiva municipal y tránsito; e Inciso reformado DOF 23-12-1999 i) Los demás que las Legislaturas locales determinen según las condiciones territoriales y socio-económicas de los Municipios, así como su capacidad administrativa y financiera. Sin perjuicio de su competencia constitucional, en el desempeño de las funciones o la prestación de los servicios a su cargo, los municipios observarán lo dispuesto por las leyes federales y estatales. Párrafo reformado DOF 23-12-1999 Los Municipios, previo acuerdo entre sus ayuntamientos, podrán coordinarse y asociarse para la más eficaz prestación de los servicios públicos o el mejor ejercicio de las funciones que les correspondan. En este caso y tratándose de la asociación de municipios de dos o más Estados, deberán contar con la aprobación de las legislaturas de los Estados respectivas. Así mismo cuando a juicio del ayuntamiento respectivo sea necesario, podrán celebrar convenios con el Estado para que éste, de manera directa o a través del organismo correspondiente, se haga cargo en forma temporal de algunos de ellos, o bien se presten o ejerzan coordinadamente por el Estado y el propio municipio; Párrafo adicionado DOF 23-12-1999 Las comunidades indígenas, dentro del ámbito municipal, podrán coordinarse y asociarse en los términos y para los efectos que prevenga la ley. Párrafo adicionado DOF 14-08-2001

	Texto de la Constitución de 1917	Reforma Constitucional de 1983	Reformas 1987, 1999 y subsecuentes
FRACCIÓN IV		Los municipios administrarán libremente su hacienda, la cual se formará de los rendimientos de los bienes que les pertenezcan, así como de las contribuciones y otros ingresos que las legislaturas establezcan a su favor, y en todo caso: a) Percibirán las contribuciones, incluyendo tasas adicionales, que establezcan los estados sobre la propiedad inmobiliaria, de su fraccionamiento, división, consolidación, traslación y mejora, así como las que tengan por base el cambio de valor de los inmuebles. Los municipios podrán celebrar convenios con el estado para que éste se haga cargo de alguna de las funciones relacionadas con la administración de esas contribuciones. b) Las participaciones federales, serán cubiertas por la Federación a los municipios con arreglo a las bases, montos y plazos que anualmente se determinen por las legislaturas de los estados. c) Los ingresos derivados de la prestación de servicios públicos a su cargo. Las leyes federales no limitarán la facultad de los Estados para establecer las contribuciones a que se refieren los incisos a) y e), ni concederán exenciones en relación con las mismas. Las leyes locales no establecerán exenciones o subsidios respecto de las mencionadas contribuciones en favor de personas físicas o morales ni de instituciones oficiales o privadas. Sólo los bienes del dominio público de la Federación, de los estados o de los municipios estarán exentos de dichas contribuciones. Las legislaturas de los estados aprobarán las leyes de ingresos de los ayuntamientos y revisarán sus cuentas públicas. Los presupuestos de egresos serán aprobados por los ayuntamientos con base en sus ingresos disponibles.	Los municipios administrarán libremente su hacienda, la cual se formará de los rendimientos de los bienes que les pertenezcan, así como de las contribuciones y otros ingresos que las legislaturas establezcan a su favor, y en todo caso: a) Percibirán las contribuciones, incluyendo tasas adicionales, que establezcan los Estados sobre la propiedad inmobiliaria, de su fraccionamiento, división, consolidación, traslación y mejora así como las que tengan por base el cambio de valor de los inmuebles. Los municipios podrán celebrar convenios con el Estado para que éste se haga cargo de algunas de las funciones relacionadas con la administración de esas contribuciones. b) Las participaciones federales, que serán cubiertas por la Federación a los Municipios con arreglo a las bases, montos y plazos que anualmente se determinen por las Legislaturas de los Estados. c) Los ingresos derivados de la prestación de servicios públicos a su cargo. Las leyes federales no limitarán la facultad de los Estados para establecer las contribuciones a que se refieren los incisos a) y c), ni concederán exenciones en relación con las mismas. Las leyes estatales no establecerán exenciones o subsidios en favor de persona o institución alguna respecto de dichas contribuciones. Sólo estarán exentos los bienes de dominio público de la Federación, de las entidades federativas o los Municipios, salvo que tales bienes sean utilizados por entidades paraestatales o por particulares, bajo cualquier título, para fines administrativos o propósitos distintos a los de su objeto público. Párrafo reformado DOF 23-12-1999, 29-01-2016 Los ayuntamientos, en el ámbito de su competencia, propondrán a las legislaturas estatales las cuotas y tarifas aplicables a impuestos, derechos, contribuciones de mejoras y las tablas de valores unitarios de suelo y construcciones que sirvan de base para el cobro de las contribuciones sobre la propiedad inmobiliaria. Párrafo reformado DOF 23-12-1999 Las legislaturas de los Estados aprobarán las leyes de ingresos de los municipios, revisarán y fiscalizarán sus cuentas públicas. Los presupuestos de egresos serán aprobados por los ayuntamientos con base en sus ingresos disponibles, y deberán incluir en los mismos, los tabuladores desglosados de las remuneraciones que perciben los servidores públicos municipales, sujetándose a lo dispuesto en el artículo 127 de esta Constitución. Párrafo adicionado DOF 23-12-1999, Reformado DOF 24-08-2009 Los recursos que integran la hacienda municipal serán ejercidos en forma directa por los ayuntamientos, o bien, por quien ellos autoricen, conforme a la ley; Párrafo adicionado DOF 23-12-1999

	Texto de la Constitución de 1917	Reforma Constitucional de 1983	Reformas 1987, 1999 y subsecuentes
FRACCIÓN V		Los municipios, en los términos de las leyes federales y estatales relativas, estarán facultados para aprobar y administrar la zonificación y planes de desarrollo urbano municipal; participar en la creación y administración de sus reservas territoriales; controlar y vigilar la utilización del suelo en sus jurisdicciones territoriales; intervenir en la regularización de la tenencia de la tierra urbana; otorgar licencias y permisos para construcciones, y participar en la creación y administración de zonas de reservas ecológicas. Para tal efecto y de conformidad a los fines señalados en el párrafo tercero del artículo 27 de esta Constitución, expedirán los reglamentos y disposiciones administrativas que fueren necesarios.	Los Municipios, en los términos de las leyes federales y Estatales relativas, estarán facultados para: a) Formular, aprobar y administrar la zonificación y planes de desarrollo urbano municipal, así como los planes en materia de movilidad y seguridad vial; reformado DOF 18-12-2020 b) Participar en la creación y administración de sus reservas territoriales; c) Participar en la formulación de planes de desarrollo regional, los cuales deberán estar en concordancia con los planes generales de la materia. Cuando la Federación o los Estados elaboren proyectos de desarrollo regional deberán asegurar la participación de los municipios; d) Autorizar, controlar y vigilar la utilización del suelo, en el ámbito de su competencia, en sus jurisdicciones territoriales; e) Intervenir en la regularización de la tenencia de la tierra urbana; f) Otorgar licencias y permisos para construcciones; g) Participar en la creación y administración de zonas de reservas ecológicas y en la elaboración y aplicación de programas de ordenamiento en esta materia; h) Intervenir en la formulación y aplicación de programas de transporte público de pasajeros cuando aquellos afecten su ámbito territorial; e i) Celebrar convenios para la administración y custodia de las zonas federales. En lo conducente y de conformidad a los fines señalados en el párrafo tercero del artículo 27 de esta Constitución, expedirán los reglamentos y disposiciones administrativas que fueren necesarios. Los bienes inmuebles de la Federación ubicados en los Municipios estarán exclusivamente bajo la jurisdicción de los poderes federales, sin perjuicio de los convenios que puedan celebrar en términos del inciso i) de esta fracción; Párrafo reformado DOF 29-01-2016 Fracción reformada DOF 23-12-1999

	Texto de la Constitución de 1917	Reforma Constitucional de 1983	Reformas 1987, 1999 y subsecuentes
FRACCIÓN VI		Cuando dos o más centros urbanos situados en territorios municipales de dos o más entidades federativas formen o tiendan a formar una continuidad demográfica, la Federación, las entidades federativas y los municipios respectivos, en el ámbito de sus competencias, planearán y regularán de manera conjunta y coordinada el desarrollo de dichos centros con apego a la ley federal de la materia.	Cuando dos o más centros urbanos situados en territorios municipales de dos o más entidades federativas formen o tiendan a formar una continuidad demográfica, la Federación, las entidades federativas y los Municipios respectivos, en el ámbito de sus competencias, planearán y regularán de manera conjunta y coordinada el desarrollo de dichos centros, incluyendo criterios para la movilidad y seguridad vial, con apego a las leyes federales de la materia. Fracción reformada DOF 18-12-2020

	Texto de la Constitución de 1917	Reforma Constitucional de 1983	Reformas 1987, 1999 y subsecuentes
FRACCIÓN VII		El Ejecutivo Federal y los gobernadores de los estados tendrán el mando de la fuerza pública en los municipios donde residieren habitual o transitoriamente.	La policía preventiva estará al mando del presidente municipal en los términos de la Ley de Seguridad Pública del Estado. Aquélla acatará las órdenes que el Gobernador del Estado le transmita en aquellos casos que éste juzgue como de fuerza mayor o alteración grave del orden público. Párrafo reformado DOF 18-06-2008 El Ejecutivo Federal tendrá el mando de la fuerza pública en los lugares donde resida habitual o transitoriamente; Fracción reformada DOF 23-12-1999

	Texto de la Constitución de 1917	Reforma Constitucional de 1983	Reformas 1987, 1999 y subsecuentes
FRACCIÓN VIII		...De acuerdo con la legislación que se expida en cada una de las entidades federativas se introducirá el sistema de diputados de minoría en la elección de las legislaturas locales y el principio de representación proporcional en la elección de los ayuntamientos de todos los municipios.	Las leyes de los estados introducirán el principio de la representación proporcional en la elección de los ayuntamientos de todos los municipios. Las relaciones de trabajo entre los municipios y sus trabajadores, se regirán por las leyes que expidan las legislaturas de los estados con base en lo dispuesto en el Artículo 123 de esta Constitución, y sus disposiciones reglamentarias. Fracción reformada DOF 17-03-1987

	Texto de la Constitución de 1917	Reforma Constitucional de 1983	Reformas 1987, 1999 y subsecuentes
FRACCIÓN IX		Las relaciones de trabajo entre los estados y sus trabajadores, se regirán por las leyes que expidan las legislaturas de los estados con base en lo dispuesto en el artículo 123 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y sus disposiciones reglamentarias. Los municipios observarán estas mismas reglas por lo que a sus trabajadores se refiere.	DEROGADA Fracción derogada DOF 17-03-1987

	Texto de la Constitución de 1917	Reforma Constitucional de 1983	Reformas 1987, 1999 y subsecuentes
FRACCIÓN X		La Federación y los estados, en los términos de ley, podrán convenir la asunción por parte de éstos del ejercicio de sus funciones, la ejecución y operación de obras y la prestación de servicios públicos, cuando el desarrollo económico y social lo haga necesario. Los estados estarán facultados para celebrar esos convenios con sus municipios, a efecto de que éstos asuman la prestación de los servicios o la atención de las funciones a las que se refiere el párrafo anterior.	DEROGADA Fracción derogada DOF 17-03-1987

Fuente: Elaboración propia con base en las Constituciones Políticas de los Estados Unidos Mexicanos de 1917, 1983, 1987, 1999 y 2021 con reformas específicas de 1983, 1987, 1999 y subsecuentes del artículo 115 Constitucional.

Nota: El Artículo fue reformado de acuerdo con el Diario Oficial de la Federación (DOF) en las fechas siguientes: 20-08-1928, 29-04-1933, 08-01-1943, 12-02-1947, 17-10-1953, 06-02-1976, 06-12-1977,

03-02-1983, 17-03-1987, 23-12-1999 y 18-12-2020.

Así, en la reforma de 1999 hay modificaciones que en definitivo son trascendentales para bien y que definen con mayor claridad las competencias del municipio en algunos rubros, pero también existen otros agregados al arábigo en discusión que hacen más complejo el que los municipios tengan solvencia suficiente para satisfacer las atribuciones conferidas, sobre todo en lo que concierne con el otorgamiento que están obligados a brindar a la población respecto de la prestación de los bienes y servicios públicos.

Por principio, en la fracción I del artículo 115 Constitucional queda claro que el municipio, desde la publicación del decreto y su entrada en vigor del mismo, deja de ser una instancia o ventanilla de gobierno estatal y federal, deja de ser un órgano administrativo para ser legítimamente un órgano de gobierno, lo que jurídicamente le faculta para tomar decisiones de manera unilateral a través de su máxima figura institucional y de gobierno como lo es el ayuntamiento. Además, en esta misma fracción se fortalece la igualdad de género al agregar que el municipio debe de ser integrado por un presidente o presidenta y además de que el ayuntamiento deberá conformarse con el principio de paridad de género.

En las modificaciones de la fracción II, el municipio entre otras atribuciones amplió sus facultades para reglamentar disposiciones y procedimientos administrativos, así como los servicios públicos de su competencia, los cuales se especifican en la fracción III de este ordenamiento. Es importante señalar, que cuando se faculta al municipio para regular los procedimientos administrativos incluye los medios de impugnación en que se incluyen los organismos municipales para dirimir controversias tanto internas con los servidores públicos municipales como con los gobernados. En este sentido, esta es una muestra de que la instancia municipal ya ejerce actos de gobierno y no solo administrativos, por lo que se impone ya como un órgano de gobierno legítimo, con decisiones propias.

En lo que respecta a las modificaciones y adiciones a la fracción III en la reforma de 1999, que en esencia son las atribuciones más importantes que un municipio ejerce y que es donde se debe centrar, obligarse y ejercer la erogación de su presupuesto, se destacan

responsabilidades que el municipio no tenía, como el de hacerse cargo del drenaje y de la disposición de sus aguas residuales, del tratamiento y disposición final de residuos y del equipamiento de las calles, parques y jardines. Además, se le adiciona no solo la seguridad pública en los términos del artículo 21 Constitucional, sino que también la policía preventiva municipal, y finalmente destaca que los municipios ahora podrán coordinarse y asociarse para la más eficaz prestación de los servicios públicos y mejorar algunas otras funciones de su competencia, previo acuerdo entre sus ayuntamientos.

Respecto de las adiciones a esta fracción IV que tiene que ver básicamente con los instrumentos de recaudación y de gasto que los municipios están facultados a ejercer, se evidencia que la reforma de 1983 fortaleció su autonomía en este rubro. Además, para la reforma de 1999 se fortalece aún más al dejar a los ayuntamientos que propongan cada año a las legislaturas de los estados las cuotas y tarifas aplicables en los impuestos, derechos, aprovechamientos, contribución de mejoras y las tablas de valores de uso de suelo y construcciones para su aprobación en sus respectivas leyes de ingresos. En esta misma reforma, como medida de transparencia y rendición de cuentas se destaca que las legislaturas de los estados ya no solo revisarán las cuentas públicas, sino que deberán fiscalizarlas; además, los gobiernos municipales deberán incluir en sus presupuestos los tabuladores desglosados de las remuneraciones que perciban los servidores públicos municipales, sujetándose a lo dispuesto en el artículo 127 de esta Constitución.

En lo que respecta a las modificaciones de la fracción V, se les otorga una mayor facultad para planificar su desarrollo urbano y el uso de suelo, autorizándolo para otorgar los permisos de urbanización, administrar las reservas de zonas ecológica, aplicar programas para el transporte público de pasajeros y celebrar convenio para la administración de zonas federales. Las fracciones VI y VII, en lo general quedan como estaba preestablecido en la reforma de 1983 que refiere la fracción VI a la integración territorial de zonas conurbadas urbanas de competencia municipal y a la planeación del territorio de las mismas y, la fracción VII al mando que tienen los ejecutivos del nivel municipal, estatal y federal sobre la policía municipal y al acatamiento que esta corporación atenderá cuando estén en la demarcación territorial los ejecutivos del estado o de la federación. Finalmente, en la fracción VIII se

adiciona que la relación de trabajo entre los trabajadores y los gobiernos municipales se regirán por las leyes que expidan las legislaturas de los estados con base en el artículo 123 de la Constitución.

Es claro que las reformas al artículo 115 Constitucional de 1983, 1999 y subsecuentes, muestran una tendencia a fortalecer la autonomía municipal sobre todo en el ámbito fiscal, ya que es evidente que se generan y/o transfieren atribuciones recaudatorias tanto en recaudación como decisión del gasto que los municipios no tenían. Sin embargo, lo que también es cierto es que a los municipios, tal y como se demuestra en líneas anteriores, se les transfirieron más responsabilidades, y es en este contexto en el que se tiene que hacer parte del análisis, respecto de si las facultades tributarias que le han otorgado a los municipios compensan las transferencias de obligaciones que les han encomendado.

Al respecto, hay quienes argumentan que las facultades tributarias otorgadas al municipio no alcanzan, desde el punto de vista de las finanzas públicas, para que sean autosuficientes en la atención de la cartera de responsabilidades que les encomendaron. En este sentido, Espinosa, Martínez & Martel (2018) argumentan que dicha reforma ha beneficiado a muy pocos municipios, toda vez que las condiciones en su estructura y tamaño no son las mismas, lo que indudablemente ha repercutido de manera diferenciada en la eficiencia recaudatoria.

3.5 Los bienes y servicios públicos en el contexto municipalista

Tal y como se mostró en el análisis histórico de la autonomía municipal en el marco constitucional, no es sino hasta la constitución de 1917 donde se instituye al municipio como un orden administrativo y a partir de la reforma de 1999 se configura como órgano de gobierno, donde además, se establecen sus responsabilidades para prestar los servicios públicos obligados por ley.

Los servicios públicos señalados en el art. 115 Constitucional como se conocen hoy en día, surgieron de distintas demandas a través del tiempo (Tabla 4). El destino del gasto en cualquier otro rubro que no se encuentre plasmado en la Carta Magna queda fuera de su ámbito de competencia a menos que existan acuerdos o convenios para una prestación conjunta, ya sea con el gobierno estatal o la federación. En ese sentido, el ejercicio del gasto público debe ser destinado a las partidas presupuestales que atiendan casi exclusivamente a los servicios públicos especificados en la Constitución con el fin de brindarlos de manera eficiente y eficaz. Sólo mediante previas modificaciones al presupuesto por sus respectivos órganos de gobierno (Ayuntamientos) podrían atender otros rubros, lo cual es muy difícil por no decir imposible, ya que no existe municipio en México que cumpla a cabalidad con sus obligaciones como para otorgar otro tipo de bienes públicos cuya responsabilidad recae en otro ámbito de gobierno.

TABLA 4

Bienes y Servicios Públicos Facultad Constitucional Municipal	
Constitución	
1824	NO SE HACE REFERENCIA ALGUNA DEL MUNICIPIO
1836	NO HABLA DE SERVICIOS PÚBLICOS NI ATRIBUCIÓN ALGUNA Aparece en forma limitada en el artículo 25 de la Sexta Ley Constitucional Centralista
1857	NO HABLA DE SERVICIOS PÚBLICOS NI ATRIBUCIÓN ALGUNA La Constitución Federal de 1857 reguló el municipio únicamente en relación con el Distrito y Territorios Federales, pero sin atribuirle facultad alguna
1917	NO HABLA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FORMA ESPECÍFICA Los Municipios administrarán libremente su hacienda, la cual se formará de las contribuciones que señalen las Legislaturas de los Estados, y que, en todo caso, serán las suficientes para atender a las necesidades municipales.
Reforma 1983	POR PRIMERA VEZ SE ATRIBUYEN FACULTADES EN LA PRESTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PÚBLICOS ESPECÍFICOS a) Agua potable y alcantarillado; b) Alumbrado público; c) Limpia; d) Mercados y centrales de abasto; e) Panteones; f) Rastro; g) Calles, parques y jardines; h) Seguridad pública y tránsito; e i) Los demás que las legislaturas locales determinen según las condiciones territoriales y socioeconómicas de los municipios, así como su capacidad administrativa y financieros
Reforma 1999 y subsecuentes	a) Agua potable, drenaje, alcantarillado, tratamiento y disposición de sus aguas residuales; b) Alumbrado público; c) Limpia, recolección, traslado, tratamiento y disposición final de residuos; d) Mercados y centrales de abasto; e) Panteones. f) Rastro. g) Calles, parques y jardines y su equipamiento; h) Seguridad pública, en los términos del artículo 21 de esta Constitución, policía preventiva municipal y tránsito; e i) Los demás que las Legislaturas locales determinen según las condiciones territoriales y socio-económicas de los Municipios, así como su capacidad administrativa y financiera. Sin perjuicio de su competencia constitucional, en el desempeño de las funciones o la prestación de los servicios a su cargo, los municipios observarán lo dispuesto por las leyes federales y estatales.

Fuente: Elaboración propia con base en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos años 1824, 1836, 1857, 1917 y sus reformas.

Del mismo modo, y de acuerdo con la doctrina jurídica, Huerta (2015) menciona algunas características básicas que se deben cumplir de estas responsabilidades constitucionales, tales como la generalidad, igualdad, regularidad, continuidad, obligatoriedad, permanencia y en muchas de los casos, hasta la gratuidad. Sin embargo, en los cuatro primeros existe mayor coincidencia al interior de la doctrina al considerarlos como esenciales.

La **generalidad** refiere al otorgamiento de los servicios públicos a todos, sin que nadie sea excluido porque es un derecho humano, y para recibirlo, solo se necesita apegarse a los requisitos establecidos para el goce y disfrute de los mismos. Por su parte, la **igualdad** tiene que ver con la no discriminación de lugar, raza, religión o estrato social, es decir, garantizar un trato uniforme para todos los que requieren dichos servicios. De la misma forma, el servicio se debe prestar con **regularidad** en apego al marco normativo que lo regula. Por ello, siempre debe estar en observancia permanente respecto a su reglamentación porque de lo contrario, los servicios públicos pueden ser irregulares, insatisfechos, opacos e ineficientes. Finalmente, la **continuidad** garantiza que no deben tener interrupción; esto es, hay servicios que no se pueden suspender por horario, fechas específicas o por circunstancias previstas en su reglamentación, ya que, de haber un paro involuntario o programado, se deberán reestablecer lo más pronto posible.

Debido a lo anterior, se debe entender que, en el ámbito municipal, la prestación de los bienes y servicios públicos municipales obligados por un marco normativo, se deben otorgar a la sociedad de manera eficiente y con base en resultados estipulados en leyes y reglamentos y, que de no hacerlo como se estipula, existen sanciones que puedan tener las autoridades responsables a cuyo cargo se encuentra su control y vigilancia⁸.

⁸ Para el caso particular, existe una ley de responsabilidades de los servidores públicos en cada una de las entidades del país y en específico de los estados federativos de los que se ocupa esta investigación. Para el caso de las entidades de la región occidente la sanción para los servidores públicos se encuentran en las Leyes de Responsabilidades de Servidores Públicos de la entidad respectiva y sus Municipios.

Por su parte, de acuerdo con la ciencia económica, y en particular con la economía del sector público, el Estado en cualquiera de sus órdenes de gobierno, sea este de nivel federal, estatal o municipal, suministra una gran cantidad de bienes y servicios, y algunos de éstos también son suministrados por los privados. Sin embargo, para conocer cuáles son las características que deben tener los bienes públicos que suministra el Estado y qué diferencia existen con los bienes que ofrecen los privados, es necesario identificarlos por sus propiedades.

En este sentido, Stiglitz & Rosengard (2015) mencionan que en términos concretos los bienes públicos, pueden ser bienes públicos puros si cumplen con dos propiedades básicas: la **no rivalidad** y la **no exclusión**, tal y como se explica a continuación.

3.6 Consumo de bienes públicos no rivales

Para poder entender de manera más clara esta propiedad, es necesario mencionar de forma concisa el significado que tienen los bienes y servicios públicos que tienen la característica de ser rivales. Si un bien es utilizado por una persona no puede serlo por otra porque, para que otra pueda hacer uso de ese bien, se requiere de un costo adicional para producirlo. Por el contrario, el consumo de bienes y servicios no rivales se refiere a los casos en los que, el consumo de una persona no impide ni reduce el consumo de otra, ya que el hecho que una persona más pueda disfrutar o acceder a ese bien o servicio no incrementa los costos de producción de manera importante.

El consumo no rival de los bienes y servicios públicos de los municipios se puede ilustrar con los siguientes ejemplos. La seguridad pública y tránsito que los municipios están obligados a otorgar para garantizar la encomienda constitucional en los términos del artículo 21, en la cual deberán tener policía preventiva municipal y tránsito tiene un número de elementos que conforman su cuerpo de seguridad y cuyos fines son salvaguardar la vida, las libertades, la integridad y el patrimonio de las personas, así como preservar el orden público y la paz social. Para cumplir con esta propiedad, todos los ciudadanos deben estar protegidos de tal manera que no se puede excluir a ningún ciudadano (aunque no pague impuestos) debido a que los costos policiales no varían mucho por cada nacimiento o por cada inmigrante

que ingresa al municipio. De la misma manera, en el caso de que un vehículo más utilice las vialidades para su tránsito, no incrementa el desgaste de la infraestructura en gran medida, por lo que el costo del mantenimiento no aumenta mucho, es decir, los costos del desgaste serían marginales, con tendencia a cero.

3.7 Consumo de bienes públicos no excluyentes

Con esta propiedad, simplemente no existe la posibilidad de excluir a las personas de los beneficios del suministro de un bien. De acuerdo con este planteamiento, en los bienes privados es posible impedir que los individuos disfruten de un bien si no pagan en cambio en los bienes públicos, los individuos no tienen incentivos para pagar por ese bien.

En el caso de los servicios públicos municipales, el suministro de agua potable es un bien obligado jurídicamente por el gobierno municipal, y además, es esencial para mantener la vida humana por lo que no se debe excluir a nadie de sus beneficios. De la misma manera, otro bien público municipal obligado es el alumbrado público cuyo beneficio se obtiene de la luz que se brinda en las calles, parques y jardines para disminuir riesgos a los ciudadanos cuando transitan de noche. En un servicio público de este tipo es difícil excluir a los ciudadanos de su disfrute, ya que toda persona que circule por los lugares donde se encuentre instalada una lámpara obtendrá el beneficio de su iluminación.

Asimismo, no es posible excluir de una plaza principal, un parque público o unidad deportiva municipal a una persona que goza y disfruta de estar ahí, es decir, el hecho de que una o cien personas disfruten de estos espacios públicos no impide que otra persona también lo haga. Finalmente, si en el municipio hay una estrategia de seguridad contra los robos a casas habitación o las personas, todos los ciudadanos estarían protegidos; en este sentido, no podría proteger a unas personas y a otras no en un mismo espacio donde opere el programa.

Cuando un bien público no cumple con una de las dos propiedades y, ante la incapacidad administrativa y o financiera de los gobiernos municipales, se pueden concesionar al sector privado. Por ejemplo, la recolección y tratamiento de la basura que, aun cuando este servicio es público, cuenta con la propiedad de no exclusión pero es rival, es decir, no se puede excluir a los ciudadanos pero su costo de provisión se eleva cuando se trata de implementar por

ejemplo, sistemas tecnológicos que coadyuven al cuidado del medio ambiente⁹. En estos casos, llamados bienes públicos impuros, el gobierno municipal puede concesionar el servicio para que se preste de manera óptima.

Por su parte, Flores (2019) menciona otras características que deben tener los servicios públicos como la sostenibilidad y sustentabilidad. La primera debe estar por principio en ley y son sustentables porque económicamente deben garantizar su permanencia para las generaciones futuras. En este sentido, Huerta (2015) manifiesta que la provisión satisfactoria del otorgamiento por parte del gobierno municipal de bienes y servicios públicos implica que la totalidad de habitantes de una demarcación pueda acceder a ellos de manera eficiente.

A su vez, Waline (1954) sostiene que los servicios públicos en el sentido más estricto, se otorgan fundamentalmente a través de una función administrativa en un área geográfica determinada (*ratio*) en la cual la entidad gubernamental de su competencia debe brindarlo para garantizar la satisfacción de una necesidad colectiva cuando la iniciativa privada, por cualquier circunstancia, no tiene condiciones para ofrecerlos. A su vez, Jéze (2010) manifiesta que el objeto de los servicios públicos se materializa a través de un procedimiento técnico consistente en dar satisfacción regular y permanente a necesidades de interés general, con sujeción a un régimen jurídico de derecho público. Al respecto, Fernández (2002) manifiesta que el servicio público

...es toda actividad técnica destinada a satisfacer una necesidad de carácter general, cuyo cumplimiento uniforme y continuo deba ser permanentemente asegurado, reglado y controlado por los gobernantes, con sujeción a un mutable régimen jurídico exorbitante del derecho privado, ya por medio de la Administración pública, bien mediante particulares facultados para el/o por autoridad competente, en beneficio indiscriminado de toda persona.

⁹ Los costos se incrementan cuando se tiene que cumplir con los estándares ecológicos para evitar alteraciones en el cambio climático. Las externalidades negativas creadas por un ineficiente manejo de la basura como la contaminación del agua o el aire requerirían el uso de nuevas tecnologías que elevan el costo marginal de su provisión para evitar daños ambientales.

Además, de manera reiterada enfatiza que en realidad las encomiendas atribuidas en el 115 constitucional a los municipios no son servicios públicos sino obras públicas, lo que en realidad dice entonces, que un bien que se genera con la creación de infraestructura física lo hace ser tangible y, en segundo plano, es un servicio que puede ser tangible o intangible.

Ante ello, es evidente que, en efecto, la Carta Magna no especifica dentro de las atribuciones municipales en el artículo 115 fracción III cuáles son servicios públicos y cuales son obras públicas con responsabilidad para el municipio, por lo que este autor tiene una postura muy rígida que no aclara, ya que esta definición por sí sola da entrada al terreno de la controversia. Se trata de un debate que va intrínsecamente ligado a las responsabilidades de la prestación y que contraviene con las atribuciones fiscales que en definitivo, tienen que ver con la generación de ingresos propios, la obtención de las transferencias federales y estatales y el ejercicio del gasto.

CAPÍTULO 4

CAUSALIDAD ENTRE LA AUTONOMÍA FISCAL Y EL DESEMPEÑO DEL GASTO EN LA PROVISIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES EN MÉXICO

4.1 Municipios de la región Occidente de México

La región occidente se compone de 8 entidades que representan 401 municipios citados con antelación y que se referencian geográficamente en el mapa 1.

MAPA 1



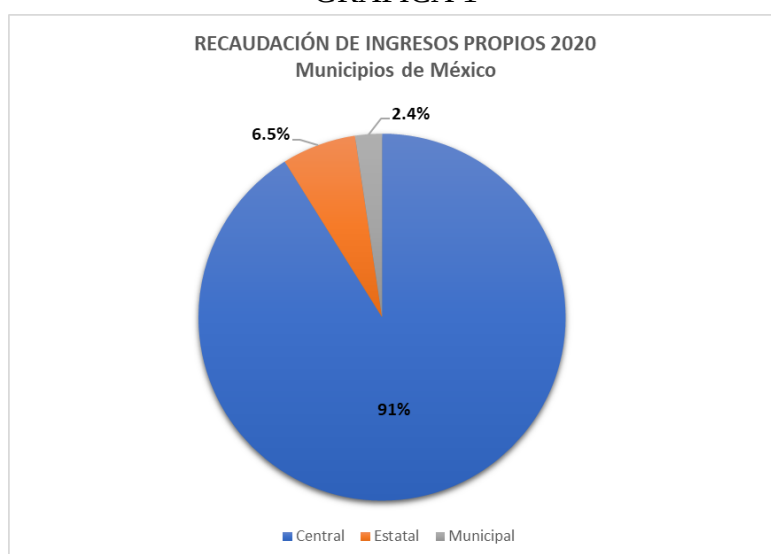
Fuente: Elaboración propia con base en datos del INEGI, 2020

4.2 Estructura de los gobiernos municipales

Con la cesión de derechos de cobro de los gobiernos subnacionales hacia la federación a través del llamado pacto fiscal, los municipios han experimentado una alta dependencia financiera del gobierno central. Los continuos fallos judiciales en contra de impuestos y derechos municipales por parte de la Suprema Corte de Justicia de la Nación por contraponerse a la Ley de Coordinación Fiscal, ha imposibilitado el ejercicio pleno de sus derechos fiscales para lograr ampliar su base tributaria con la creación de nuevas contribuciones, manteniendo niveles de recaudación muy inferiores comparados con los del gobierno central.

En las cifras de INEGI, se puede visualizar que en la distribución de los ingresos nacionales, los cuales ascendieron a 4 billones 270 mil millones de pesos en 2020, aún prevalece la concentración fiscal (gráfica 1) donde el gobierno central recibe más del noventa por ciento, mientras que los municipios apenas sí obtienen el 2.4 por ciento que equivalen a poco más de 100 mil millones de pesos.

GRÁFICA 1



Fuente: Elaboración propia con datos del censo de las Finanzas estatales y municipales de México, 2020. INEGI

El bajo nivel de recaudación de ingresos propios municipales limita a sus gobiernos en el cumplimiento de sus funciones de gasto obligándolos a depender de la eficiencia recaudatoria nacional. Aunque este fenómeno ha sido reconocido ampliamente por la literatura del federalismo fiscal, también es cierto que surgen casos que buscan salir de la generalidad, de tal manera que se comienzan a vislumbrar municipios que exceden con un amplio margen los promedios de recaudación propia local.

Así, indicadores como la autonomía fiscal permiten identificar el esfuerzo recaudatorio que realizan aquellos municipios que buscan elevar sus ingresos ante presiones emergentes de gasto. En este punto, es importante destacar que las facultades contributivas de los municipios establecidas en el art. 115 constitucional expresan el límite a su autonomía fiscal de tal manera que en cada reforma que involucra nuevas atribuciones fiscales, se registra un escalamiento en su grado de autonomía más no significa en automático un aumento de sus ingresos propios.

Lo anterior, ha sido el centro de debates al interior del federalismo fiscal en la práctica, ya que el aumento de los ingresos locales también depende de su eficiencia recaudatoria y, en ese sentido, los que están a favor del centralismo han encontrado

argumentos para evitar ceder atribuciones en materia de ingresos y seguir manteniendo a los gobiernos municipales como ventanillas de trámite para el ejercicio del gasto estatal y federal.

4.3 Autonomía recaudatoria municipal

Ante la necesidad de incrementar los ingresos presupuestarios, los gobiernos municipales se han propuesto como meta fortalecer sus sistemas de recaudación propia. La búsqueda de mayores ingresos propios los ha llevado a fortalecer su autonomía fiscal por diferentes vías como la creación de nuevos impuestos y derechos no contemplados en las leyes derivadas del pacto fiscal y/o la planeación de estrategias innovadoras que les permitan ampliar la base tributaria local.

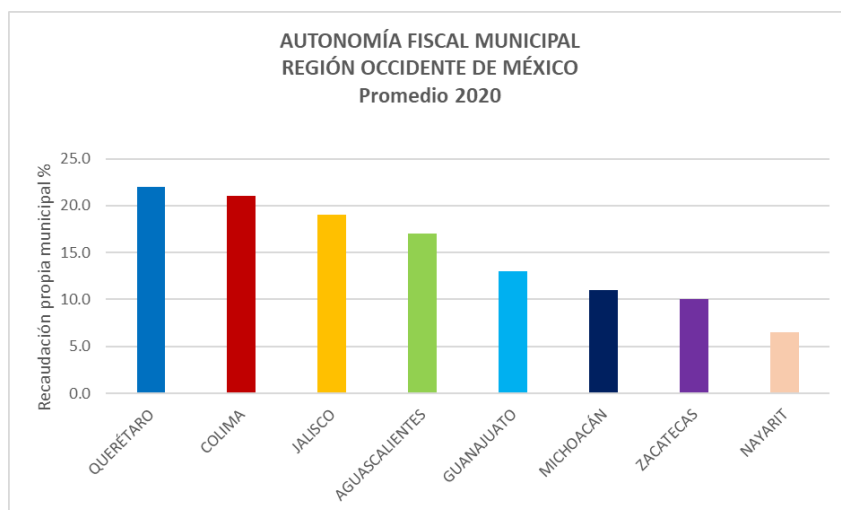
En la región occidente, los municipios mantienen una diversificada estructura en tamaño de población, situación social y dinámica económica que en cierta medida, ha creado un sistema de incentivos en dos sentidos: los que buscan mantenerse en la zona de confort al actuar como simples receptores de ingresos asegurados por un sistema centralista que se responsabiliza de la captación contributiva nacional y; aquellos en los que estos ingresos ya no son suficientes para enfrentar necesidades crecientes de gasto por lo que se ven obligados a fortalecer su autonomía fiscal, inherente a las facultades contributivas heredadas en cada reforma constitucional, a través del fortalecimiento de mecanismos administrativos, de gestión y tecnológicos.

La autonomía fiscal municipal¹⁰ en los estados que conforman la región occidente presenta en promedio diferencias sustanciales entre los municipios de un estado y otro¹¹. Así, en un rango entre 6.5 y 22 por ciento se encuentran Querétaro y Colima con una autonomía mayor al 20 por ciento; mientras que Zacatecas y Nayarit representan a los municipios con porcentajes menores al 10 por ciento de recaudación propia (gráfica 2).

¹⁰ Indicador que mide el porcentaje de ingresos propios con respecto a la recaudación total municipal.

¹¹ La falta de información y los valores atípicos redujeron la cantidad de municipios en este análisis de manera que se omitieron los siguientes: Colima: Ixtlahuacán; Jalisco: El Arenal, Bolaños, Cabo Corrientes, Cuatitlán de García Barragán, Cuautla, Jilotlán de los Dolores, Mexxicacán, San Cristóbal de la Barranca, San Marcos, Tonila, Tuxcueca, Unión de San Antonio, Unión de Tula y Villa Guerrero; Michoacán: Tingambato y Villamar; Nayarit: Del Nayar y Bahía de Banderas (valores muy altos de autonomía fiscal) y; Querétaro: Querétario, Corregidora y El Marqués (valores muy altos de autonomía fiscal).

GRÁFICA 2

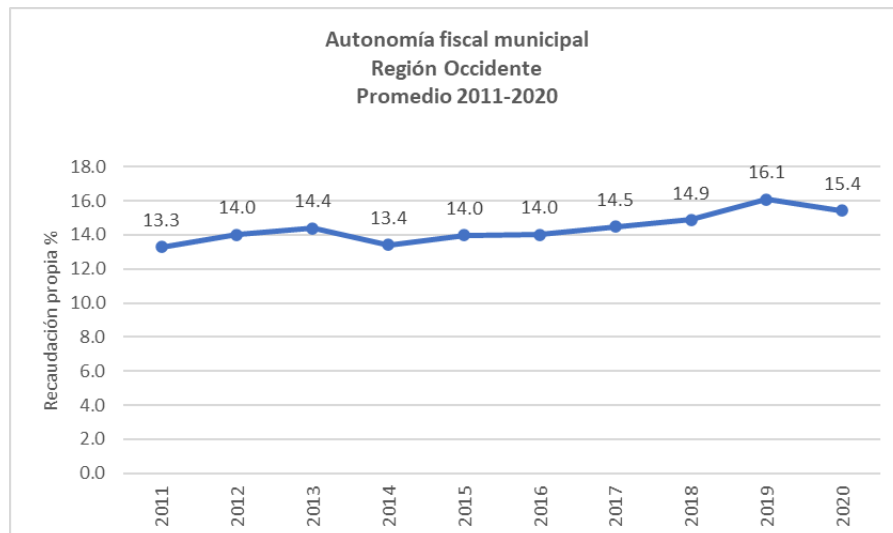


Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI. Finanzas estatales y municipales 2020

El análisis histórico indica que los gobiernos municipales han sido reacios a cambiar sus niveles de autonomía fiscal en promedio. Lo anterior, se evidencia durante el periodo de 2011 a 2020 al sostenerse en un rango entre 13.3 y 16.1 por ciento en promedio, es decir, apenas sí aumentaron su recaudación propia en 2.8 por ciento en un periodo de nueve años, para después disminuir casi un punto porcentual en un solo año, acotando el incremento logrado a 2.1 por ciento durante una década (gráfica 3).

Es preocupante pues, ver el lento crecimiento que han tenido los gobiernos municipales en su recaudación propia, y peor aún, su vulnerabilidad ante cambios bruscos en la actividad económica, en este caso por el efecto de la pandemia por COVID-19 que provocó un retroceso en un solo año, lo equivalente a una cuarta parte de lo alcanzado en nueve.

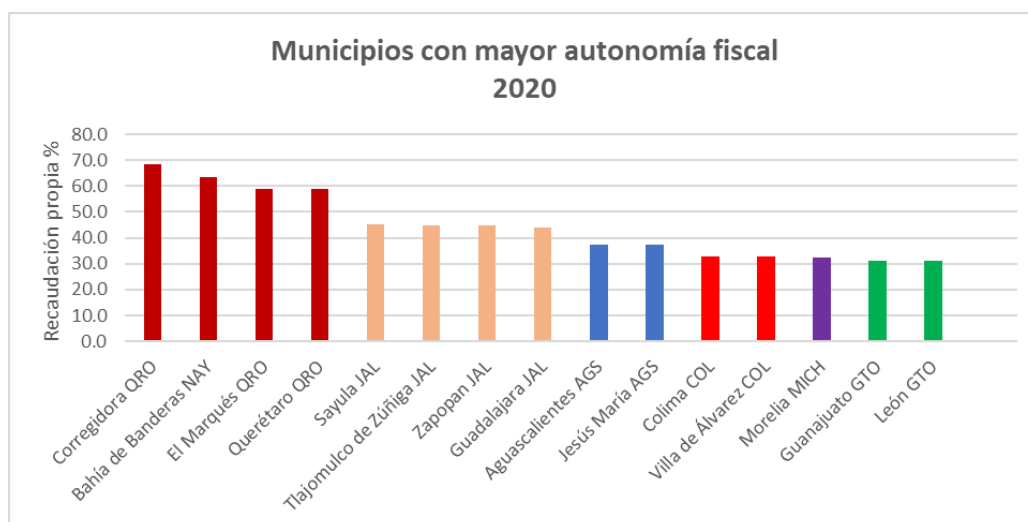
GRÁFICA 3



Fuente: Elaboración propia con base en datos de INEGI. Finanzas estatales y municipales 2011-2020

En lo que respecta al comportamiento de este indicador por municipio y entidad federativa, en 2020 se destacan 15 municipios de un universo de 377 que lograron aumentar su recaudación propia por arriba del 30 por ciento (gráfica 4). Los casos más notorios por sus elevados porcentajes, por no decir atípicos niveles, son los municipios de Querétaro -donde Corregidora (68.5%) es el más alto- y Bahía de Banderas en Nayarit (63.5%), seguidos por cuatro municipios de Jalisco -tres de la Zona Metropolitana de Guadalajara- con una autonomía fiscal ligeramente por arriba del 40 por ciento. En este grupo se destaca por su ausencia el estado de Zacatecas, cuyo municipio más cercano es su capital con el mismo nombre con un 18.3 por ciento.

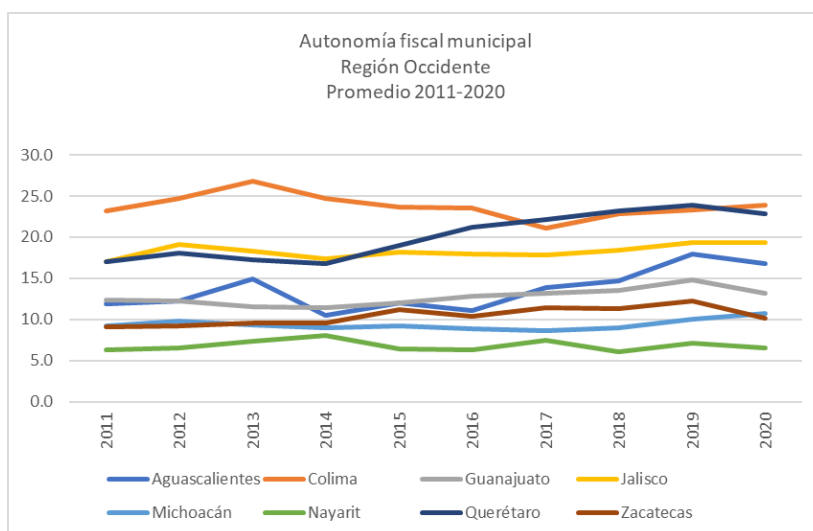
GRÁFICA 4



Fuente: Elaboración propia con base en datos de INEGI. Finanzas estatales y municipales 2020

Finalmente, al comparar el comportamiento de la autonomía fiscal promedio durante el periodo de análisis (gráfica 5), se observa que Colima y Jalisco se mantuvieron como los más altos de la región. El caso del estado de Querétaro destaca por elevar su recaudación en los mismos niveles de los dos estados más altos a partir de 2014, crecimiento que logró sostener hasta 2019 año en que inició la pandemia por COVID-19 a nivel internacional con origen en China; el resto de los estados, no parecen haber realizado algún esfuerzo recaudatorio al presentar los mismos niveles durante todo el periodo y donde Nayarit presenta el más bajo nivel de autonomía fiscal.

GRÁFICA 5



Fuente: Elaboración propia con base en datos de INEGI. Finanzas estatales y municipales 2011-2020

4.4 Desempeño en los bienes públicos municipales

Para fines de análisis de los bienes y servicios públicos, en el presente capítulo se definen como el “Aseguramiento de la prestación, explotación, reglamentación, funcionamiento y conservación de los servicios públicos, por virtud de las necesidades de la colectividad que integra al municipio” (INEGI, 2010, pág. 308) y, que a la vez, son de competencia municipal de acuerdo con el art. 115 constitucional son los que se mencionan de manera específica en lo siguiente:

Artículo 115. Los estados adoptarán, para su régimen interior, la forma de gobierno republicano, representativo, democrático, laico y popular, teniendo como base de su división territorial y de su organización política y administrativa, el municipio libre, conforme a las bases siguientes:

...

III. Los Municipios tendrán a su cargo las funciones y servicios públicos siguientes:

a) Agua potable, drenaje, alcantarillado, tratamiento y disposición de sus aguas residuales;

- b) Alumbrado público.
- c) Limpia, recolección, traslado, tratamiento y disposición final de residuos;
- d) Mercados y centrales de abasto.
- e) Panteones.
- f) Rastro.
- g) Calles, parques y jardines y su equipamiento;
- h) Seguridad pública, en los términos del artículo 21 de esta Constitución, policía preventiva municipal y tránsito; e
- i) Los demás que las Legislaturas locales determinen según las condiciones territoriales y socio-económicas de los Municipios, así como su capacidad administrativa y financiera.

Sin perjuicio de su competencia constitucional, en el desempeño de las funciones o la prestación de los servicios a su cargo, los municipios observarán lo dispuesto por las leyes federales y estatales.

El dispositivo jurídico anterior, claramente especifica una lista de ocho bienes y servicios públicos que son de competencia municipal. Sin embargo, en el presente análisis cuantitativo se descartan 6 de éstos por diversos motivos. El primero, es la carencia de información estadística por municipio adecuada que permita generar un indicador de la calidad con la que se presta el servicio. Al respecto, la mayor parte de la información disponible se encuentra a nivel de ciudades urbanas mayores a 100 mil habitantes y con enfoques que no miden muchos criterios de desempeño en la provisión de este tipo de bienes.

Otra razón radica, en que algunos se prestan sólo en una unidad por municipio y al igual que el caso anterior, no se tiene información precisa sobre la calidad del servicio como los mercados, panteones y rastros por lo que la información disponible no es de utilidad para medir su desempeño. Por ello, se determinó tomar los servicios de seguridad y alumbrado

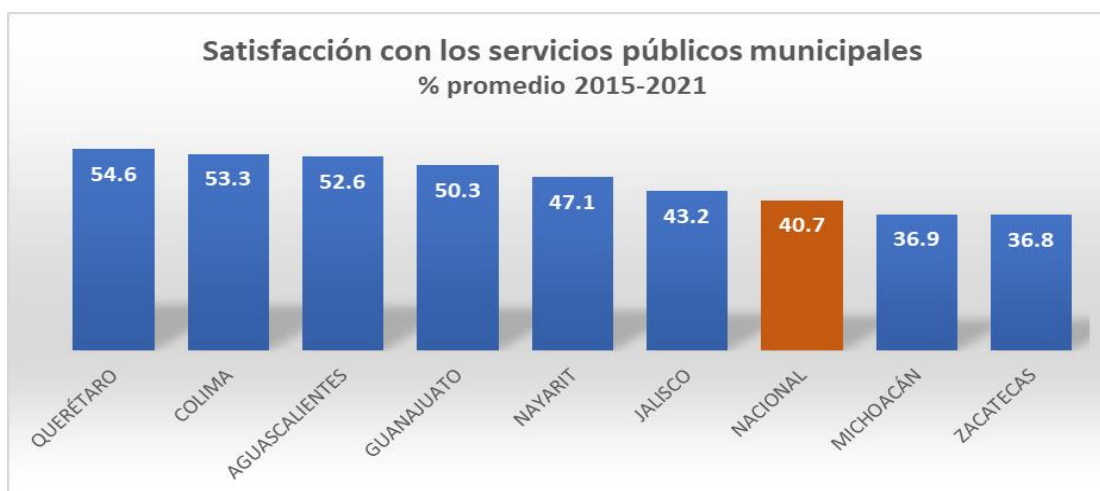
público, porque generan un indicador estimado sobre el desempeño en su prestación no obstante que existen limitaciones en cuanto a la disposición de estadísticas en el tiempo, es decir, la información no tiene un carácter histórico y secuencial, ya que es reciente y bianual, además de que se encuentra de manera incompleta.

Por ello, para solventar y fortalecer algunas de estas limitaciones y conocer con mayor profundidad el desempeño de los servicios públicos municipales, se realizó un análisis cualitativo tomado de los resultados de algunas encuestas nacionales que miden el desempeño de los bienes públicos en las ciudades más importantes de México.

El INEGI dispone de distintas fuentes de información estadística para realizar estimaciones sobre el desempeño en la prestación de los servicios municipales. Una de estas se encuentra en la Encuesta Nacional de Calidad e Impacto Gubernamental (INEGI, 2021) que publica de manera bianual desde 2011; esta herramienta no dispone de información desglosada por municipio pero sus datos otorgan un acercamiento al presentar información sobre la calidad de los servicios municipales en las áreas urbanas mayores a 100 mil habitantes. En particular, mide el desempeño de la función pública -desde la percepción del ciudadano- sobre los servicios públicos básicos, trámites administrativos, corrupción, confianza en las instituciones y servicios electrónicos.

Para el caso de los servicios públicos básicos se tomaron en cuenta agua potable, drenaje y alcantarillado, alumbrado público, parques y jardines, recolección de basura, policía, calles y avenidas y, carreteras y caminos sin cuota; es decir, la gran mayoría es de competencia municipal (carreteras y caminos sin cuotas se atiende de manera concurrente municipio-estado-federación) y sólo se excluyen mercados, panteones y rastros. De esta manera, la prestación de estos bienes públicos en la región occidente durante el periodo 2015-2021 (gráfica 6), fue evaluada con un 46.2 por ciento de satisfacción por los ciudadanos, donde la mayoría de los estados se encuentra por arriba del promedio nacional.

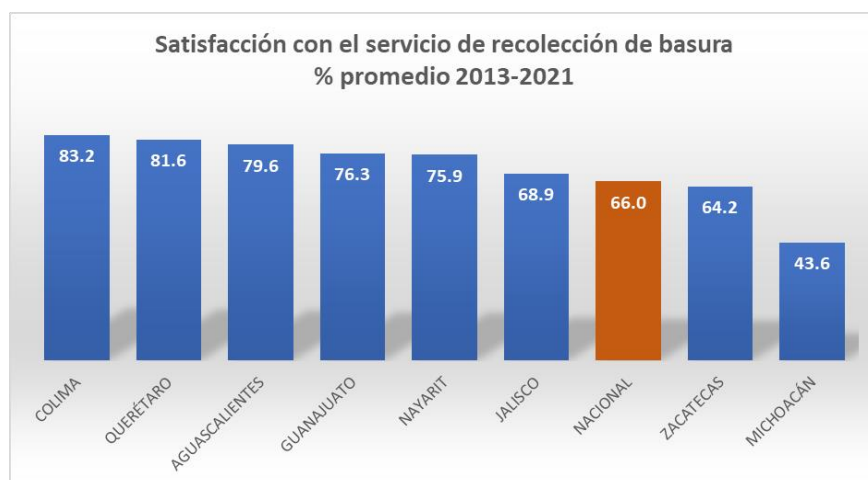
GRÁFICA 6



Fuente: Elaboración propia con base en datos de la Encuesta Nacional de Calidad e Impacto Gubernamental, 2015, 2017, 2019 y 2021. INEGI. Encuesta realizada en las áreas urbanas con más de 100 mil habitantes a personas de 18 años y más.

El bien público mejor evaluado es la **recolección de basura** con 71 por ciento con sólo dos estados por debajo del promedio nacional (gráfica 7). Los criterios considerados fueron el paso oportuno en la recolección, la gratuidad del servicio sin la necesidad de pagos adicionales de cuotas o propinas y el respeto al medio ambiente al solicitar la separación de la misma, este último con niveles muy bajos de satisfacción (Tabla 5). Cabe mencionar que Colima y Querétaro fueron los estados mejor calificados con porcentajes promedio mayores a 80 por ciento; mientras que Michoacán fue el peor con un 43.6 por ciento.

GRÁFICA 7



Fuente: Elaboración propia con base en datos de la Encuesta Nacional de Calidad e Impacto Gubernamental 2013, 2015, 2017, 2019 y 2021. INEGI
Encuesta realizada en las áreas urbanas con más de 100 mil habitantes a personas de 18 años y más

TABLA 5. Satisfacción (%) con el servicio de recolección de basura				
ESTADOS	Oportuno	Sin necesidad de cuotas o propinas	Se solicita separación de residuos	Satisfacción con el servicio
NACIONAL				
2013	78.5	65.2	sd	67.3
2015	76.3	64.0	21.1	61.0
2017	77.7	67.9	19.9	65.0
2019	78.1	65.9	17.9	66.4
2021	79.0	70.1	17.1	70.5
AGUASCALIENTES				
2013	88.6	95.4	sd	88.1
2015	88.2	93.3	29.7	78.4
2017	86.1	84.7	13.5	78.6
2019	85.2	80.3	14.7	75.6
2021	84.3	81.1	9.3	77.1
COLIMA				
2013	96.0	91.6	sd	95.2
2015	89.2	86.8	10.0	79.1
2017	91.7	91.7	6.1	85.7
2019	89.0	84.1	4.3	83.6
2021	76.5	89.5	9.0	72.5
GUANAJUATO				
2013	91.5	85.5	sd	82.2
2015	86.8	63.0	12.0	69.8
2017	83.5	86.3	16.5	69.4
2019	87.1	69.7	17.4	76.6
2021	90.8	80.4	14.8	83.6
JALISCO				
2013	83.3	72.4	sd	72.6
2015	75.0	70.7	15.2	64.2
2017	82.9	76.7	12.4	72.1
2019	72.3	75.3	10.6	64.7
2021	77.0	79.1	9.9	70.8
MICHOACÁN				
2013	52.4	26.6	sd	37.9
2015	52.8	39.3	12.1	34.5
2017	47.6	45.5	8.8	43.5
2019	55.7	53.0	6.6	45.9
2021	70.0	50.6	8.5	56.0
NAYARIT				
2013	72.6	92.3	sd	72.0
2015	84.1	87.6	5.1	75.0
2017	82.6	91.1	4.6	76.5
2019	80.3	83.9	5.7	72.2
2021	87.4	89.4	5.2	83.6
QUERÉTARO				
2013	92.5	92.6	sd	89.6
2015	89.6	89.7	26.4	81.9
2017	78.7	91.3	9.6	72.3
2019	89.5	84.3	12.0	79.5
2021	90.5	80.7	12.2	84.6
ZACATECAS				
2013	71.3	84.3	sd	71.2
2015	66.2	75.6	7.3	58.5
2017	71.5	89.8	10.3	63.5
2019	67.2	76.2	7.3	57.4
2021	79.4	81.8	7.1	70.5
Fuente: Elaboración propia con datos de la Encuesta Nacional de Calidad e Impacto Gubernamental 2013, 2015, 2017, 2019 y 2021. INEGI. Encuesta realizada en las áreas urbanas con más de 100 mil habitantes a personas de 18 años y más. Nota: De acuerdo con INEGI, las cifras en color amarillo son estimaciones con un nivel moderado de precisión tomando como referencia el coeficiente de variación CV (15.30%). sd= sin dato				

El **agua potable, drenaje y alcantarillado** son parte de los servicios básicos de mayor relevancia que provee el municipio y también de los más costosos en cuanto a gasto en obras públicas, debido a que las tomas de agua y las redes de tubería deben estar conectados a cada vivienda o edificación que requiera del servicio. Una de las dificultades en la provisión de este servicio es que se debe otorgar independientemente si son áreas rurales con baja densidad de población, en especial de propiedades de tipo comunal o ejidal, ya que no cuentan con una cuenta catastral que les permite omitir el pago de impuestos municipales, lo que significa que reciben el servicio aún sin contribuir para los gastos locales.

Los datos de la encuesta de INEGI, muestran como este bien tiene bajo nivel de aprobación ciudadana, al recibir un porcentaje promedio de satisfacción de 57.9 por ciento para el agua potable y el 50.1 para el drenaje y alcantarillado. Para el primer caso, los criterios evaluados fueron el suministro constante, la limpieza del agua, su potabilidad en cuanto a la confianza de que no tendrán problemas de salud con su consumo, que no presenta fugas y que el origen proviene la una red pública (Tabla 6); para el segundo servicio se evaluaron las condiciones físicas de las redes de tubería, su limpieza constante y la ausencia de fugas de aguas negras (Tabla 7). Los estados mejor evaluados con estos dos bienes públicos fueron Querétaro y Guanajuato en el primer caso (72.5 y 70.5%), y Colima y Guanajuato para el segundo (60.2 y 53.4%).

TABLA 6. Satisfacción (%) del servicio de agua potable								
ESTADOS	Suministro constante	Pureza y claridad	Potabilidad	Sin desperdicio por fugas	Proviene de la red pública	Proviene de un pozo comunitario	Proviene de un pozo particular	Satisfacción con el servicio de agua
NACIONAL								
2013	69.1	63.6	26.3	sd	sd	sd	sd	57.6
2015	62.1	62.0	25.3	37.6	sd	sd	sd	51.7
2017	60.5	61.1	23.7	35.1	89.6	14.7	2.2	53.8
2019	62.4	62.4	25.1	39.2	89.9	21.9	3.0	56.0
2021	57.7	60.8	24.4	35.9	89.7	15.5	2.6	53.7
AGUASCALIENTES								
2013	63.1	82.2	21.0	sd	sd	sd	sd	58.8
2015	57.0	77.5	21.5	18.0	sd	sd	sd	52.4
2017	61.4	77.5	21.1	37.1	76.3	44.1	3.3	56.9
2019	49.9	71.9	17.5	33.5	91.5	42.7	1.5	44.8
2021	48.0	74.4	19.4	28.1	88.7	29.2	4.5	44.4
COLIMA								
2013	86.7	85.9	32.9	sd	83.7	sd	sd	58.8
2015	73.0	71.6	29.6	34.8	63.0	sd	sd	52.4
2017	71.5	76.3	24.6	45.4	97.4	4.0	0.5	69.2
2019	77.7	77.9	22.2	49.4	98.6	11.4	1.1	70.4
2021	66.9	74.4	19.1	32.5	93.0	6.7	1.3	64.7
GUANAJUATO								
2013	86.3	90.2	50.9	sd	sd	sd	sd	75.2
2015	79.1	85.8	44.3	46.3	sd	sd	sd	66.9
2017	70.6	81.6	41.3	51.4	96.2	2.3	1.1	67.3
2019	75.1	85.2	40.0	53.5	91.9	13.1	2.8	69.0
2021	77.1	84.9	41.7	59.8	94.8	27.5	5.6	74.3
JALISCO								
2013	80.2	69.0	10.4	sd	sd	sd	sd	60.6
2015	81.9	66.4	16.3	40.1	sd	sd	sd	63.9
2017	84.4	60.7	12.1	37.0	94.5	8.0	2.8	68.2
2019	82.5	62.6	11.5	43.6	93.1	14.8	8.9	67.9
2021	67.6	52.4	9.5	38.5	92.9	6.8	0.6	57.3
MICHOACÁN								
2013	64.4	62.7	12.0	sd	sd	sd	sd	52.2
2015	66.5	72.1	25.1	49.5	sd	sd	sd	51.7
2017	58.4	65.6	16.7	44.0	81.4	13.9	2.8	58.1
2019	60.1	65.0	18.7	39.7	87.8	21.0	3.9	54.0
2021	54.1	67.5	20.3	36.4	85.3	18.5	6.0	54.9
NAYARIT								
2013	42.1	60.6	14.3	sd	sd	sd	sd	42.1
2015	50.1	65.5	10.6	26.6	sd	sd	sd	47.2
2017	48.8	67.3	9.9	23.6	91.0	44.6	1.5	49.4
2019	46.8	71.5	10.4	26.2	93.7	42.0	4.8	48.3
2021	53.7	70.2	12.2	33.8	92.4	52.5	1.7	62.4
QUERÉTARO								
2013	88.1	79.0	31.9	sd	sd	sd	sd	74.2
2015	83.5	83.5	40.0	34.3	sd	sd	sd	71.1
2017	74.8	78.0	31.5	46.0	88.2	16.4	3.7	71.6
2019	81.5	84.2	37.2	49.6	90.7	12.4	3.3	72.9
2021	74.7	83.0	30.5	42.2	87.5	16.0	2.3	72.7
ZACATECAS								
2013	47.8	78.8	34.1	sd	sd	sd	sd	50.9
2015	34.5	66.2	23.5	27.4	sd	sd	sd	40.3
2017	17.0	65.4	25.5	25.2	94.3	18.9	1.8	34.5
2019	31.5	69.8	24.5	29.4	96.0	4.4	0.3	37.5
2021	39.8	74.4	25.3	28.9	97.3	13.3	0.9	41.8

Fuente: Elaboración propia con datos de la Encuesta Nacional de Calidad e Impacto Gubernamental 2013, 2015, 2017, 2019 y 2021. INEGI. Encuesta realizada en las áreas urbanas con más de 100 mil habitantes a personas de 18 años y más.

Nota: De acuerdo con INEGI, las cifras en color amarillo son estimaciones con un nivel moderado de precisión tomando como referencia el coeficiente de variación CV (15.30%); mientras que el color rojo el nivel de precisión bajo con un CV (30% en adelante).

sd = sin dato

TABLA 7. Satisfacción (%) con el servicio de drenaje y alcantarillado					
ESTADOS	Conexión y descarga adecuados	Mantenimiento frecuente	Limpieza constante	Sin fugas de aguas negras	Satisfacción con el servicio de drenaje y alcantarillado
NACIONAL					
2015	84.9	28.3	26.5	63.8	40.4
2017	86.3	28.5	25.9	71.6	43.7
2019	86.3	31.5	28.8	70.6	46.2
2021	86.7	31.5	27.9	72.2	45.6
AGUASCALIENTES					
2015	90.4	37.0	35.4	57.3	48.0
2017	91.6	36.1	31.2	68.6	52.3
2019	89.0	37.4	32.4	66.0	48.8
2021	92.0	34.5	28.7	62.1	45.8
COLIMA					
2015	91.7	40.8	41.4	64.7	55.9
2017	92.9	42.6	42.2	71.2	65.2
2019	93.6	40.8	42.7	74.5	64.3
2021	92.3	41.8	34.9	60.1	55.2
GUANAJUATO					
2015	91.5	41.2	33.6	79.1	51.4
2017	91.1	35.9	30.9	83.5	48.3
2019	87.1	41.4	37.2	78.7	55.7
2021	91.4	42.5	38.8	81.7	58.4
JALISCO					
2015	93.5	40.0	40.3	71.3	54.6
2017	92.1	31.5	30.5	67.6	51.8
2019	92.7	29.3	31.6	72.1	53.9
2021	93.6	35.7	34.8	75.1	48.4
MICHOACÁN					
2015	89.3	28.0	26.7	70.5	42.3
2017	87.8	29.5	33.0	75.1	54.2
2019	87.5	30.8	26.6	73.0	46.1
2021	92.0	32.6	28.1	67.2	49.9
NAYARIT					
2015	92.5	30.3	30.1	45.4	40.3
2017	92.5	21.1	18.8	51.1	36.4
2019	85.9	31.9	25.7	57.2	40.5
2021	93.4	35.7	24.9	62.7	54.2
QUERÉTARO					
2015	87.7	34.9	32.2	65.6	49.7
2017	90.2	32.7	29.4	64.0	49.4
2019	90.8	31.1	32.5	69.5	53.3
2021	88.7	31.2	26.5	68.5	48.8
ZACATECAS					
2015	90.2	22.0	20.0	64.7	46.1
2017	94.1	28.4	24.5	71.1	53.3
2019	94.5	28.2	24.3	82.8	49.3
2021	96.0	29.3	25.5	84.4	54.8
Fuente: Elaboración propia con datos de la Encuesta Nacional de Calidad e Impacto Gubernamental 2015, 2017, 2019 y 2021. Encuesta realizada en las áreas urbanas con más de 100 mil habitantes a personas de 18 años y más.					

El resto de los servicios calificados en esta encuesta obtuvieron porcentajes de satisfacción menores al 50 por ciento; es decir, los ciudadanos consideraron que 4 de los 7 servicios públicos básicos evaluados se prestan en condiciones de mala calidad y/o ineficiencias por parte de los gobiernos municipales. Así, la creación y mantenimiento de parques y jardines tuvo un 49.9 por ciento de satisfacción promedio, el alumbrado público el 41.5 por ciento, mientras que los peor calificados fueron la policía con 29.9 por ciento y la infraestructura en calles y avenidas un 29.1 por ciento.

Los criterios tomados en cuenta para conocer el desempeño en el servicio **de parques y jardines** fueron la accesibilidad de horario, la cercanía, la imagen y la seguridad relacionada con actos delictivos en el lugar (Tabla 8). En el **alumbrado público** por su parte, se consideraron características de iluminación, mantenimiento y atención de fallas (Tabla 9). En ambos casos, los municipios del estado de Aguascalientes fueron de los mejor evaluados, mientras que Jalisco fue el peor en parques y jardines (38.8%), siendo el único caso con un porcentaje menor al promedio nacional (39.3%). Por su parte, el caso Nayarit resultó el mejor calificado en parques y jardines con una satisfacción del 76.7 por ciento promedio pero el peor evaluado de la región en alumbrado público con 30.7 por ciento.

TABLA 8. Satisfacción (%) con el servicio de parques y jardines					
ESTADOS	Horario accesible	Cercanía	Limpieza y buena imagen	Seguros en términos de delincuencia	Satisfacción con el servicio de parques y jardines públicos
NACIONAL					
2013	62.6	sd	48.5	39.0	40.1
2015	68.0	70.0	51.5	33.5	38.0
2017	69.1	70.7	51.2	30.1	38.0
2019	71.7	73.2	53.6	31.1	39.7
2021	70.1	72.7	50.9	34.9	40.8
AGUASCALIENTES					
2013	78.7	sd	76.9	71.4	72.4
2015	89.6	88.4	77.4	58.8	66.3
2017	81.4	86.7	68.4	49.5	58.3
2019	85.4	85.4	71.0	48.3	58.4
2021	77.8	80.4	64.0	45.9	54.3
COLIMA					
2013	82.1	sd	69.0	61.8	66.8
2015	79.7	87.4	58.3	46.8	53.0
2017	77.5	87.2	62.7	45.4	55.5
2019	73.0	88.0	62.2	36.8	49.7
2021	82.4	89.9	48.6	36.9	44.6
GUANAJUATO					
2013	66.6	sd	52.3	36.9	41.2
2015	74.3	73.1	56.6	31.2	40.9
2017	62.6	61.2	45.1	23.3	34.1
2019	72.0	74.0	61.8	30.1	45.4
2021	71.8	74.0	61.9	33.7	47.9
JALISCO					
2013	66.1	sd	49.2	37.7	39.6
2015	72.7	72.7	51.7	34.3	40.0
2017	74.4	76.1	55.0	29.0	40.0
2019	76.8	75.3	58.3	28.9	37.4
2021	69.1	72.0	51.7	27.7	36.9
MICHOACÁN					
2013	53.9	sd	56.0	32.6	39.5
2015	75.7	67.3	67.6	38.7	40.1
2017	68.8	66.6	63.7	36.1	47.3
2019	63.9	65.1	60.8	27.1	39.4
2021	70.3	68.4	53.8	34.6	41.4
NAYARIT					
2013	69.7		55.9	57	54.2
2015	50.1	65.5	10.6	26.6	47.2
2017	48.8	67.3	9.9	23.6	91.0
2019	46.8	71.5	10.4	26.2	93.7
2021	53.7	70.2	12.2	33.8	92.4
QUERÉTARO					
2013	72.0	sd	68.2	60.6	60.7
2015	82.9	78.8	72.6	46.1	54.7
2017	76.7	75.4	66.1	42.5	54.7
2019	79.4	81.0	64.0	42.9	54.9
2021	79.5	85.6	60.6	47.4	55.3
ZACATECAS					
2013	65.9	sd	60.3	53.4	53.4
2015	73.3	62.8	55.5	27.0	41.7
2017	69.0	66.9	54.9	20.6	36.5
2019	72.5	67.2	49.0	22.4	34.1
2021	73.9	70.3	49.8	21.8	33.6
Fuente: Elaboración propia con datos de la Encuesta Nacional de Calidad e Impacto Gubernamental 2013, 2015, 2017, 2019 y 2021. INEGI. Encuesta realizada en las áreas urbanas con más de 100 mil habitantes a personas de 18 años y más. sd = sin dato					

TABLA 9. Satisfacción (%) con el servicio de alumbrado público				
ESTADOS	Iluminación adecuada	Mantenimiento	Atención inmediata de fallas	Satisfacción con el servicio de alumbrado público
NACIONAL				
2013	41.9	30.3	sd	35.3
2015	42.9	34.7	27.4	33.0
2017	45.5	36.3	28.7	35.9
2019	47.1	38.2	31.9	38.2
2021	50.8	40.6	32.6	40.5
AGUASCALIENTES				
2013	69.3	62.1	sd	64.6
2015	66.7	65.9	53.0	57.6
2017	58.0	51.5	41.2	49.8
2019	67.6	66.2	50.8	60.1
2021	73.7	64.9	52.2	61.1
COLIMA				
2013	54.3	47.5	sd	50.6
2015	49.8	40.2	34.5	42.9
2017	47.5	43.3	33.0	43.3
2019	43.9	37.7	33.3	41.6
2021	51.0	40.3	29.5	41.8
GUANAJUATO				
2013	47.9	43.1	sd	44.2
2015	53.0	42.6	32.6	40.0
2017	47.4	38.4	26.6	34.6
2019	60.5	54.2	40.0	47.4
2021	67.5	56.1	41.8	53.1
JALISCO				
2013	44.4	30.3	sd	40.5
2015	40.4	34.2	26.1	33.1
2017	47.5	42.8	28.5	38.9
2019	41.7	35.6	28.5	34.6
2021	46.9	33.0	27.4	36.3
MICHOACÁN				
2013	37.3	26.0	sd	32.0
2015	43.5	35.4	30.4	34.3
2017	41.2	33.5	26.7	33.9
2019	45.1	43.3	29.6	36.2
2021	47.5	40.5	32.1	39.5
NAYARIT				
2013	28.0	24.6	sd	28.6
2015	32.0	26.5	19.7	25.1
2017	41.5	32.4	22.7	34.7
2019	38.3	30.7	24.5	31.7
2021	39.8	32.3	21.2	33.2
QUERÉTARO				
2013	28.0	24.6	sd	28.6
2015	56.1	49.8	40.4	49.9
2017	67.1	60.3	47.1	60.0
2019	67.7	57.1	46.9	57.4
2021	71.2	56.8	48.8	59.2
ZACATECAS				
2013	44.6	36.6	sd	37.5
2015	38.0	33.1	24.3	34.8
2017	43.3	40.8	29.6	37.9
2019	45.3	39.7	28.0	34.3
2021	46.0	43.0	33.2	39.9
Fuente: Elaboración propia con datos de la Encuesta Nacional de Calidad e Impacto Gubernamental 2013, 2015, 2017, 2019 y 2021. INEGI. Encuesta realizada en las áreas urbanas con más de 100 mil habitantes a personas de 18 años y más. sd = sin dato				

Finalmente, los dos servicios municipales que se proveen con los menores niveles de satisfacción según la percepción de sus ciudadanos, y quizá, los más complicados para los gobernantes municipales para ofrecerlos con una mejor calidad son las condiciones de las **calles y avenidas**; así como el servicio de **seguridad pública** que se brinda por parte de la policía municipal.

En el primer caso, mantener vialidades óptimas para el tránsito vehicular y peatonal ha sido uno de los peores fracasos en la lista de responsabilidades jurídicas de los municipios de acuerdo con el 115 constitucional. Los ciudadanos esperan con este servicio, la creación de vialidades con materiales de buena calidad, sin baches, con la señalética adecuada para evitar accidentes y, recientemente, que garanticen espacios verdes que contribuyan al cuidado del medio ambiente.

Sin embargo, el descuido en su mantenimiento ha generado un deterioro permanente en sus materiales de construcción como empedrados, adoquinados y/o pavimentos, los cuales sólo son atendidos en las zonas del centro de las ciudades. A esto se le agrega que las calles no cuentan con los señalamientos viales ni letreros que indiquen los nombres y el sentido de calles y avenidas; así como otro tipo de anuncios que indiquen zonas vulnerables por altos niveles de inseguridad o de riesgo por desastres naturales ocasionados por desarrollos inmobiliarios que destruyen zonas boscosas o interrumpen los caudales de ríos y arroyos y, que en el corto o mediano plazo, provocan severas inundaciones o la contaminación por concentración de partículas suspendidas en el aire, la cual se agrava en periodos invernales y que ocasiona graves problemas de salud, entre muchos otros problemas que los ciudadanos enfrentan cuando los gobiernos municipales no cumplen a cabalidad sus funciones encomendadas.

Por ello, cuando se evaluaron aspectos como el estado de conservación y la disponibilidad de la señalética adecuada para el caso de la región occidente (Tabla 10), los resultados en los niveles de satisfacción fueron muy bajos al oscilar entre 40.1 (Aguascalientes) y 18.6 por ciento (Michoacán).

TABLA 10. Satisfacción (%) con el servicio de calles y avenidas					
ESTADOS	Buen estado	Reparación inmediata de baches y coladeras	Semáforos funcionales	Señalamientos claros	Satisfacción con el servicio de calles y avenidas
NACIONAL					
2013	17.6	12.3	48.4	sd	21.8
2015	14.0	10.4	59.6	49.2	20.7
2017	16.2	11.1	61.1	50.5	23.7
2019	17.3	12.9	62.3	52.6	25.1
2021	15.6	11.5	63.0	53.9	25.1
AGUASCALIENTES					
2013	39.6	26.5	83.2	sd	45.8
2015	22.3	18.1	92.2	85.9	43.1
2017	21.9	17.7	83.5	74.8	41.1
2019	22.7	18.4	86.5	81.2	39.4
2021	11.4	10.7	80.2	71.1	31.2
COLIMA					
2013	33.7	29.8	73.4	sd	42.5
2015	22.4	18.4	79.3	68.1	35.4
2017	21.8	18.5	73.5	63.4	33.9
2019	21.6	19.2	81.1	71.2	37.3
2021	12.0	9.8	82.1	70.6	29.5
GUANAJUATO					
2013	22.7	22.5	64.8	sd	32.4
2015	11.0	5.3	38.2	32.5	15.3
2017	26.5	17.0	77.5	74.2	35.5
2019	35.2	24.9	75.6	72.3	44.6
2021	29.7	22.3	79.8	78.3	45.8
JALISCO					
2013	14.4	11.3	47.9	sd	21.2
2015	13.0	13.7	62.5	44.7	21.3
2017	18.3	13.2	67.0	49.1	25.2
2019	19.1	16.2	62.8	48.4	25.7
2021	15.4	11.2	64.6	48.7	23.6
MICHOACÁN					
2013	12.4	7.1	44.7	sd	15.0
2015	17.3	13.3	65.8	59.5	18.8
2017	13.7	8.7	61.5	51.3	20.6
2019	9.5	8.0	67.2	49.2	19.3
2021	8.9	7.5	50.2	38.4	19.2
NAYARIT					
2013	10.3	9.5	58.9	sd	20.3
2015	11.8	9.5	74.3	62.4	27.5
2017	9.4	6.9	75.5	71.0	27.1
2019	12.5	9.8	65.0	58.8	24.4
2021	14.8	13.0	73.3	60.0	31.0
QUERÉTARO					
2013	28.0	20.7	58.0	sd	36.4
2015	21.6	17.4	71.9	62.5	32.8
2017	22.1	17.6	57.3	57.0	36.6
2019	23.5	19.4	74.9	68.9	36.1
2021	23.6	15.7	71.9	68.6	37.1
ZACATECAS					
2013	26.7	13.1	56.5	sd	27.3
2015	8.8	5.5	72.6	53.1	21.3
2017	13.8	9.6	67.7	54.8	24.4
2019	13.4	12.0	65.7	54.4	21.7
2021	10.2	8.0	72.5	54.7	24.4
Fuente: Elaboración propia con datos de la Encuesta Nacional de Calidad e Impacto Gubernamental 2013, 2015, 2017, 2019 y 2021. INEGI. Encuesta realizada en las áreas urbanas con más de 100 mil habitantes a personas de 18 años y más. Nota: De acuerdo con INEGI, las cifras en color amarillo son estimaciones con un nivel moderado de precisión tomando como referencia el coeficiente de variación CV (15.30%). sd= sin dato					

Finalmente, en una escala similar de calificación se encuentra la seguridad pública otorgada a través del servicio de la policía municipal. La gravedad en la que se encuentra la eficiencia con la que se presta este servicio municipal se observa en los casos de Michoacán, en el cual sus ciudadanos apenas sí le otorgan una calificación promedio de 18.6 por ciento y con una tendencia hacia la baja en su desempeño. De igual manera, Zacatecas (23.8%) y Jalisco (23.4%), también con ligeras tendencias a la baja en su desempeño muestran con preocupación los niveles de reprobación por parte de sus ciudadanos.

4.4.1 La seguridad pública

El tema de la seguridad pública constituye uno de los problemas más sensibles para los ciudadanos, dado el incremento en los niveles de criminalidad y violencia que no es exclusivo de la región occidente. Sin embargo, las corporaciones de policía municipales han sido la institución con mayor permeabilidad para que el crimen organizado se haya introducido en los espacios de poder público y, desde ahí, ejerzan el control de sus actos delictivos, lo que ha dejado a los ciudadanos en la plena orfandad en la prestación de este servicio público. Por ello, aspectos evaluados en la encuesta de INEGI como la sensación de seguridad y el apoyo que reciben de los elementos policiacos son altamente reprobados por la ciudadanía (Tabla 11).

TABLA 11. Satisfacción con el servicio de la policía (%)			
ESTADOS	Contribuye a sensación de seguridad	Está dispuesta a ayudar	Satisfacción con el servicio
NACIONAL			
2013	29.8	42.0	25.8
2015	29.7	43.7	25.3
2017	27.7	43.2	23.8
2019	30.2	46.1	26.2
2021	31.2	46.2	25.3
AGUASCALIENTES			
2013	45.3	58.1	40.2
2015	47.6	65.0	38.6
2017	38.0	55.9	34.7
2019	41.3	61.7	35.0
2021	41.5	56.2	36.5
COLIMA			
2013	59.0	68.8	58.1
2015	45.4	59.1	41.1
2017	39.1	55.2	37.7
2019	34.7	49.5	35.9
2021	30.8	52.4	28.5
GUANAJUATO			
2013	36.8	50.4	32.8
2015	25.1	35.4	23.1
2017	25.5	42.4	25.5
2019	27.6	47.2	25.6
2021	31.5	51.1	26.3
JALISCO			
2013	28.7	48.7	28.8
2015	26.6	48.5	26.7
2017	27.2	52.1	24.5
2019	26.9	52.2	23.7
2021	23.6	43.2	19.4
MICHOACÁN			
2013	13.9	27.9	13.0
2015	18.3	28.3	14.9
2017	19.1	32.9	15.9
2019	21.4	37.7	15.8
2021	23.2	36.8	19.7
NAYARIT			
2013	54.1	66.9	45.0
2015	54.5	65.6	50.3
2017	34.9	46.7	35.0
2019	50.0	59.1	43.4
2021	48.4	61.3	39.8
QUERÉTARO			
2013	48.5	57.2	43.2
2015	39.9	57.3	35.8
2017	40.2	51.1	35.7
2019	41.4	60.9	36.1
2021	42.1	48.4	34.2
ZACATECAS			
2013	33.2	51.4	24.2
2015	26.1	44.7	20.0
2017	21.6	49.1	18.3
2019	25.2	43.3	19.8
2021	18.4	38.4	16.7
Fuente: Elaboración propia con datos de la Encuesta Nacional de Calidad e Impacto Gubernamental 2013, 2015, 2017, 2019 y 2021. INEGI. Encuesta realizada en las áreas urbanas con más de 100 mil habitantes a personas de 18 años y más.			

Asimismo, la crisis de inseguridad que enfrenta el país llevó a que estos dos criterios fueran en sí mismos insuficientes para evaluar este servicio municipal, lo que conllevó a la realización de otro tipo de encuestas más especializadas para disponer de información que ofreciera una radiografía más completa sobre la gravedad del problema. De esta manera, se cuenta con la Encuesta Nacional de Victimización de Empresas (ENVE) de manera bianual desde 2012, Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública (ENVIPE) con información anual desde 2013 y la Encuesta Nacional de Seguridad Pública Urbana (ENSU) con estimaciones trimestrales desde 2014, entre otras. Los resultados de dichas herramientas estadísticas, han mostrado que los municipios ya no cuentan con la capacidad de enfrentar solos la delincuencia en sus propios territorios, por lo que se ha recurrido a estrategias de coordinación entre los tres órdenes de gobierno, incluso al extremo de utilizar las fuerzas armadas del ejército nacional para combatir un problema de seguridad que, según la percepción ciudadana, se encuentra fuera de control por las alianzas del crimen organizado con los gobiernos municipal, estatal y federal.

La seguridad pública, es una función que le compete a los tres órdenes de gobierno de acuerdo con la Ley General del Sistema Nacional de Seguridad Pública (2009) en los términos siguientes:

Artículo 2.- La seguridad pública es una función a cargo de la Federación, las entidades federativas y municipios, que tiene como fines salvaguardar la integridad y derechos de las personas, así como preservar las libertades, el orden y la paz públicos y comprende la prevención especial y general de los delitos, la sanción de las infracciones administrativas, así como la investigación y la persecución de los delitos y la reinserción social del sentenciado, en términos de esta Ley, en las respectivas competencias establecidas en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos. (Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión, 2009)

Sin embargo, como servicio público básico, es una de las funciones más importantes asignadas constitucionalmente al municipio, y aunque este bien público está a cargo de los tres ámbitos de gobierno, en el territorio municipal de manera particular es

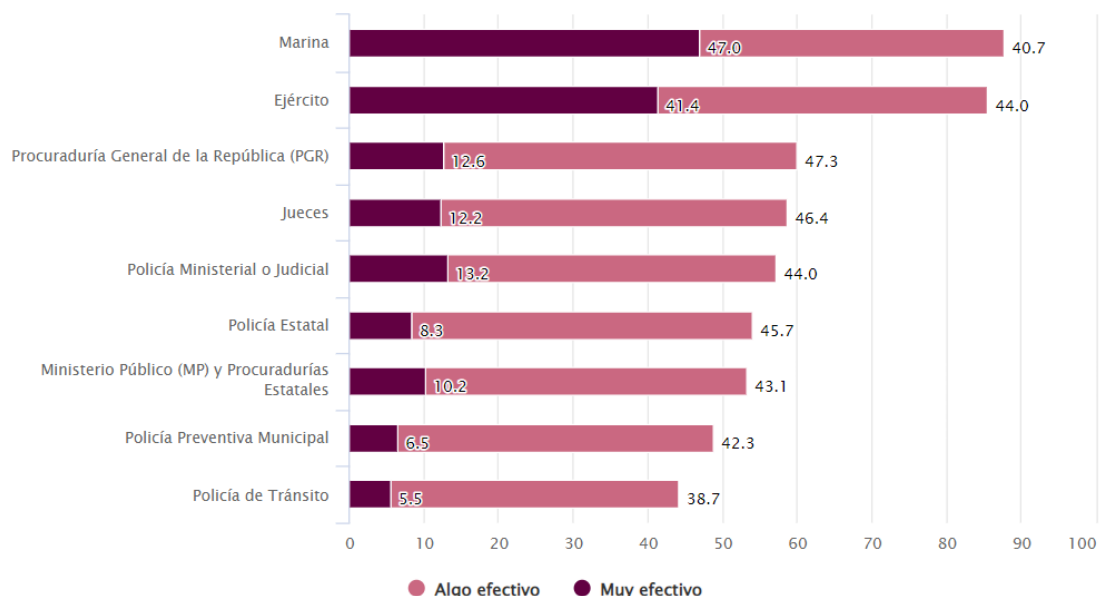
...vista como la actividad de su competencia que norma los aspectos de la convivencia, que realiza a partir de la expedición de los reglamentos de policía, o bandos de policía y buen gobierno, que señalan las sanciones que se deben aplicar a las personas que incurran en faltas o contravenciones administrativas que afecten el orden, la moral pública o la tranquilidad de la sociedad, en los términos de las leyes correspondientes.

En ese sentido, los ayuntamientos deben crear dentro de las estructuras de gobierno espacios organizacionales que tengan por objeto en sus procesos y acciones de trabajo mantener el orden, la moral pública y la tranquilidad de los ciudadanos que se encuentran en su territorio. (INEGI, 2010, pág. 247)

La realidad es que la encuesta ENSU ya se realizaba desde 2009 por el INEGI. En ella se captan los problemas de inseguridad que le compete a los tres órdenes de gobierno, y que para ello, se han implementado programas de forma concurrente dado el incremento en los niveles delictivos desde los noventa debido al aumento del narcotráfico en México (INEGI, 2021). No obstante lo anterior, las encuestas muestran resultados no aprobatorios donde el municipio es el peor evaluado (Gráfica 8).

GRÁFICA 8

Población de 18 años y más, por tipo de autoridad que identifica según nivel de efectividad que considera sobre su trabajo 2022

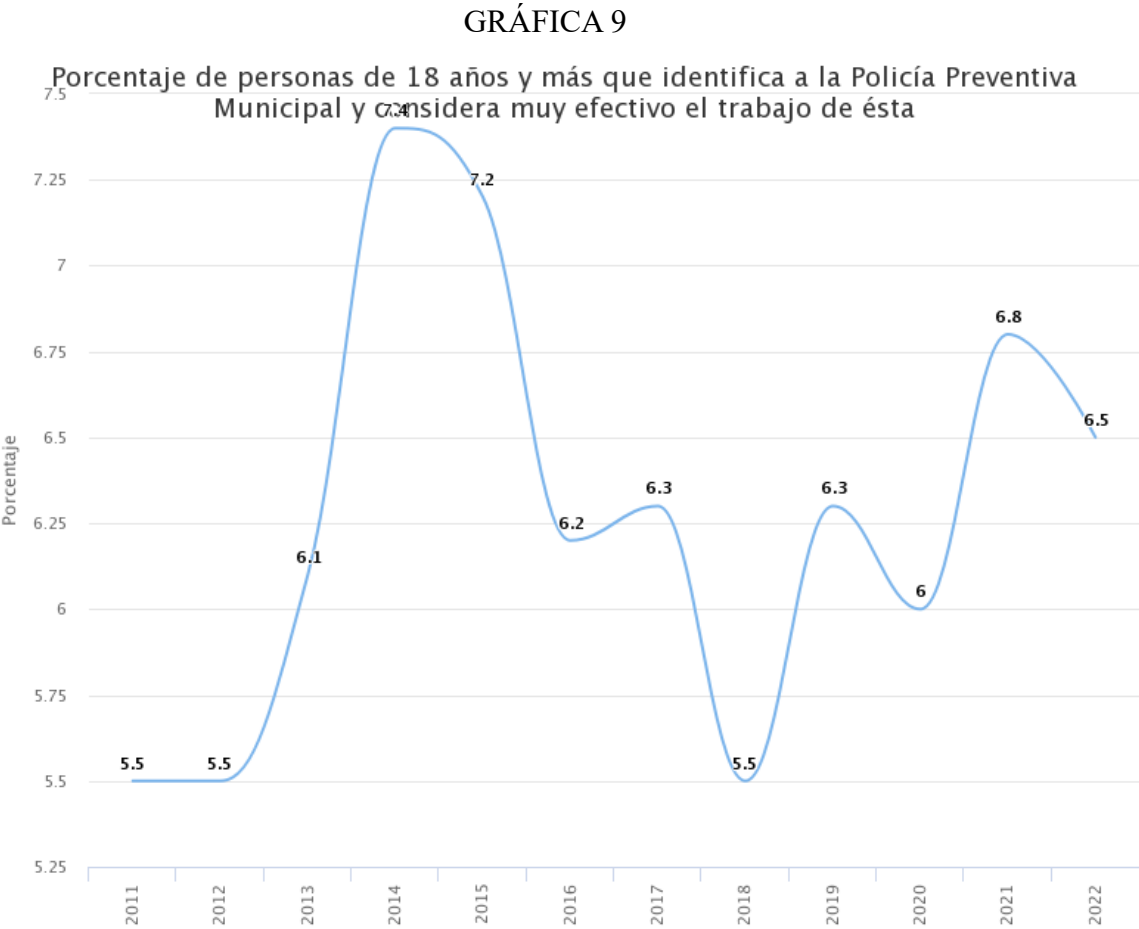


Fuente: Tomado de la Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública (ENVIPE). Datos de marzo-abril de 2022.

En la ENSU se mide la percepción ciudadana sobre actos delictivos relacionados con riñas vecinales, bebidas alcohólicas en la calle, pandillas, basura en las calles, etc., la mayoría relacionadas con faltas a la civilidad en el ámbito local, las cuales generan temor en los ciudadanos y que coinciden, en su mayoría, con la función municipal. Dicha encuesta inició en 2004 con 36 áreas metropolitanas, pero que ha ido evolucionando con distintas metodologías que permitieran medir la cambiante realidad en materia de seguridad ciudadana de tal manera que de 2011 a 2021 existe información más homogénea para una muestra de 74 ciudades y las 16 demarcaciones de la Ciudad de México. Del conjunto anterior, 19 corresponden a municipios de la región occidente.

De igual manera, la Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre seguridad Pública (ENVIPE), responde a la necesidad de disponer de información sobre el problema de la inseguridad en México al presentar estadísticas para los tres órdenes de gobierno desde 2011 sobre la incidencia delictiva y el desempeño de las instituciones que

imparten justicia (INEGI, 2022). Uno de los indicadores relevantes para el ámbito municipal constituye el desempeño de sus autoridades reflejado en la gráfica 9, donde se observa que durante el periodo 2011 a 2022, el 6.2 por ciento de la población considera que la policía municipal es muy efectiva en su trabajo.



Fuente: Tomado de la Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública (ENVIPE). Datos de 2022 corresponden al periodo marzo-abril

4.4.2 Alumbrado público

En mayo de 2019, la Secretaría de Energía y la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía (CONUE) expresó los avances en materia de alumbrado público que proveen los

municipios en México. En principio, para comprender la problemática en torno a este bien público, lo definieron de la siguiente manera:

El alumbrado público es un servicio público fundamental por permitir que las poblaciones tengan actividad en espacios exteriores durante la noche, ya sea para movilizarse de o al trabajo, la escuela, las compras o, simplemente, transitar por las calles iluminadas. (SENER-CONUE, 2019, pág. 1)

De acuerdo con cifras oficiales de la SENER, en mayo de 2019 se estimaron 10 millones de sistemas de alumbrado público en los municipios mexicanos con un consumo equivalente del 2.25% de la energía eléctrica nacional, generando un pago de gobiernos municipales por 15 mil millones de pesos a la Comisión Federal de Electricidad (CFE) empresa paraestatal del gobierno federal (SENER-CONUE, 2019). El pago de electricidad de los gobiernos municipales a la CFE ha sido tema de debate, ya que la tarifa que pagan duplica el de la industria debido a que no se cuenta con medidores en el sistema de alumbrado público y por lo tanto se basa en estimaciones de consumo.

Entre los aspectos que encontraron con relación a la calidad del servicio, se encuentra la dependencia de la instalación de luminarias en los postes de la CFE, ya que la distancia entre una luminaria y otra no es la adecuada para brindar una buena iluminación en calles y vialidades, lo que demuestra la nula inversión de los gobiernos municipales en la infraestructura apegada a las normas de seguridad eléctrica, y que incluye transformadores, cableado y circuitos eléctricos, entre otros.

La inclusión de políticas públicas más sustentables, han coadyuvado para que los gobiernos municipales sustituyan lámparas de iluminación tradicional por tecnología LED. Por ello, en 2010 se implementó el Proyecto Nacional de Eficiencia Energética en Alumbrado Público Municipal que noviembre de 2018 ya había otorgado 2,157.5 millones de pesos para la instalación de 463,363 lámparas. Para los municipios mexicanos, el costo de proveer el servicio de alumbrado público incluyendo el mantenimiento representa entre el 5 y 10% del gasto corriente, gasto que podría disminuir significativamente por el ahorro de energía que

genera la tecnología LED la cual apenas representó el 3 por ciento de las luminarias en los municipios (SENER-CONUE, 2010-2018, pág. 11).

El bajo nivel de recaudación de ingresos propios que caracteriza a los municipios los obligó a buscar alternativas de financiamiento público y bajo la modalidad de asociación público-privado (APP) para tener acceso a los beneficios del programa de modernización del alumbrado público. Al respecto, la calificadora Fitch observó que, aunque los municipios otorgan como garantía de pago parte de sus ingresos propios por concepto de impuesto predial y el Impuesto sobre Adquisición de Inmuebles (ISAI), así como los derechos de alumbrado público (DAP), las participaciones federales y los ahorros de energía eléctrica generados por el proyecto, este tipo de obligaciones financieras podrían ocasionar un riesgo crediticio ante incumplimiento de contratos y la falta de claridad en el registro contable de estas obligaciones financieras (Fitch Ratings, 2019).

4.5 Autonomía fiscal municipal y desempeño en la prestación de los bienes y servicios públicos

Los servicios básicos en los municipios no se están otorgando con el nivel de satisfacción que demandan sus ciudadanos. La estructura de las fuentes de financiamiento público en México no permite crear el sistema de incentivos para que los gobiernos locales mejoren su desempeño, cumpliendo con la cobertura más no con la calidad que se requiere para maximizar el bienestar de la población de acuerdo con las teorías del federalismo hacendario.

Es claro que las transferencias federales no han sido suficientes para que los gobiernos municipales puedan solventar sus necesidades de gasto. En particular, el ramo 33 de aportaciones, son recursos federales etiquetados para fines de gasto de la federación; a su vez, la realización de convenios con los estados también genera recursos para objetivos de éstos y, que además, absorben recursos municipales para cumplir con dichos acuerdos intergubernamentales.

El resto de los ingresos que reciben constituyen ingresos de libre disposición compuestos de transferencias federales a través de ramo 28 de participaciones y los ingresos propios; éstos apenas alcanzan para cubrir el gasto corriente orientado al pago de salarios y suministros básicos para la prestación de servicios como la seguridad pública y el mantenimiento al día de la infraestructura existente de calles, parques y jardines, panteones y mercados; mientras que las obras públicas que requieren mayor inversión son dejadas al abandono y obsolescencia como las redes de agua potable y alcantarillado, el alumbrado de calles, la modernización de las calles y avenidas, equipos adecuados para la recolección y de tratamiento de basura, entre otros.

Así, el desempeño en la prestación de los bienes básicos municipales parece estar directamente relacionado con su financiamiento, ya que una tercera parte de sus ingresos (las transferencias condicionadas) y otras fuentes de financiamiento derivadas de convenios gubernamentales, se utilizan para fines distintos a las responsabilidades directas del municipio. En este sentido, el municipio decide libremente su hacienda solo en lo que corresponde a los ingresos de libre disposición, entre éstos el que proviene del bolsillo directo del ciudadano que habita en el territorio que gobierna, el mismo que espera una reciprocidad en el uso de sus contribuciones y en el que se basa su autonomía fiscal.

Al identificar pues, una baja autonomía fiscal en la gran mayoría de los municipios de la región occidente y, al mismo tiempo, importantes deficiencias en los bienes y servicios básicos que otorgan a sus ciudadanos, se analiza la relación que existe entre estos dos elementos con el fin de conocer el efecto de la baja recaudación propia en la calidad de sus servicios.

Para ello, se tomaron como muestra de los bienes municipales los servicios de seguridad y alumbrado público por constituir los únicos de que se dispone información oficial para estimar con mayor precisión esta relación. Primero, las cifras de gasto disponibles en el nivel municipal, no se encuentra desglosada por el tipo de bien público que otorga; la clasificación más cercana es por un lado, la funcional, sin embargo ésta no se encuentra

disponible en este ámbito de gobierno y, por el otro, se encuentra por objeto de gasto en la que tampoco se puede identificar su destino por cada bien público. Lo anterior, demuestra la imposibilidad de medir el desempeño de los bienes públicos municipales en México por la vía del gasto público.

En este contexto, la información más cercana para fines de este análisis se encuentra en los censos de INEGI y, aun así, sólo para los casos de la seguridad y el alumbrado público por el tipo de datos que la conforman. Asimismo, por el lado de los ingresos, se tomaron los resultados del indicador de la autonomía fiscal por municipio con base en información de las finanzas públicas también publicada por este organismo nacional de información estadística.

Finalmente, como se expuso en el apartado metodológico, se utilizó el coeficiente de correlación de Pearson como prueba paramétrica de asociación para identificar el tipo de relación entre la autonomía fiscal y el desempeño en la prestación de los bienes y servicios públicos municipales, que para este caso son dos bienes: seguridad y alumbrado público.

4.5.1 La correlación de Pearson

Partiendo de la hipótesis de que a mayor autonomía fiscal mejor será el desempeño en seguridad y alumbrado público, se construyeron los indicadores correspondientes a las tres variables en estudio para los años 2013, 2015, 2017, 2019 y 2020; para ello, se tomaron en consideración los siguientes elementos:

1. Autonomía fiscal = % de recaudación de ingresos propios

Ingresos propios:

- Impuestos
- Derechos
- Productos
- Aprovechamientos

$$\textit{Autonomía Fiscal} = \frac{\textit{Ingresos propios}}{\textit{Ingresos totales}} \times 100$$

Esta variable señala que a mayor recaudación por ingresos propios mayor es la autonomía fiscal del municipio.

2. Seguridad pública = habitantes por delito

Esta variable señala una razón que indica que entre mayor es la cantidad de habitantes por delito mayor es la seguridad y, por lo tanto, mejor es el desempeño gubernamental en este bien público. El indicador se lee así:

- a) Una mayor cantidad de habitantes por delito indica mejor desempeño
- b) Una menor cantidad de habitantes por delito indica peor desempeño

3. Alumbrado público = luminarias por habitante

Este indicador señala que entre menor cantidad habitantes por luminaria mayor es la iluminación y, por lo tanto, mejor es el desempeño gubernamental en este bien público¹². El indicador se lee así:

- a) Una menor cantidad de habitantes por luminaria indica mejor desempeño
- b) Una mayor cantidad de habitantes por luminaria indica menor desempeño

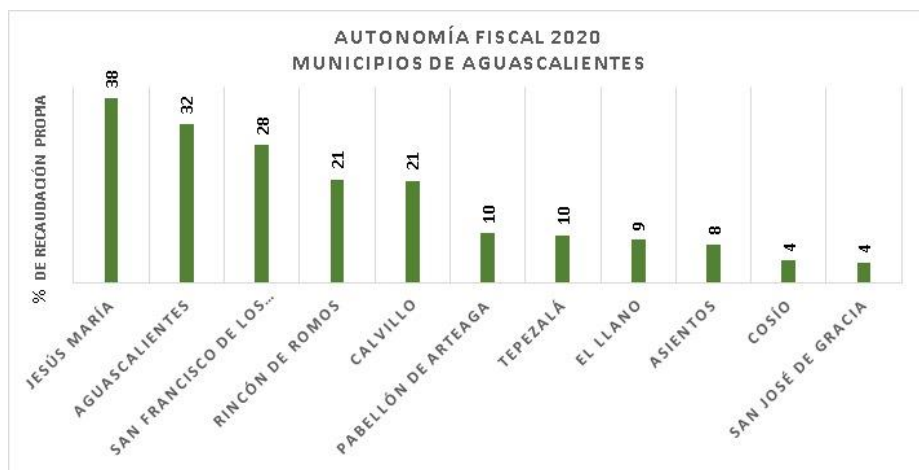
Con el fin de identificar cuál es la situación de cada municipio en cuanto a su nivel de autonomía fiscal, seguridad pública y alumbrado público, en el siguiente apartado se presentan los resultados de los indicadores para el año 2020 como información más reciente reportada por INEGI y último año del periodo analizado en este estudio.

¹² La información del servicio de alumbrado público en los municipios comenzó a publicarse por parte de INEGI a partir del año 2020, razón por la cual, en el cálculo del coeficiente de Pearson para este bien público el análisis es de corte transversal.

4.5.2 Autonomía fiscal municipal

Al inicio de este capítulo se presentó el análisis de la autonomía fiscal en promedio por entidad federativa. Al observar los datos en el nivel municipal, se pueden identificar las regularidades de los indicadores, en especial, aquellos casos atípicos que se generan en cada entidad federativa. Así, en el estado de Aguascalientes se muestran niveles bajos de autonomía y con desigualdades muy marcadas, donde 6 de 11 municipios se encuentran por debajo del 10 por ciento (Gráfica 10). Por un lado, sólo el municipio de Jesús María presenta una autonomía de 38 por ciento, seguido por la capital con 32 por ciento; mientras que Cosío y San José de Gracia apenas sí alcanzan el 4 por ciento.

GRÁFICA 10



Fuente: Elaboración propia con base en datos de INEGI 2020

El estado de Colima muestra niveles más altos comparado con Aguascalientes, al presentar solo un municipio por debajo del 10 por ciento (Gráfica 11). Sin embargo, también existe una amplia brecha entre la autonomía fiscal de los municipios de Colima -capital del estado- Manzanillo -el puerto turístico más importante- y Villa de Álvarez cuyos niveles están entre 33 y 37 por ciento, mientras que Ixtlahuacán sólo tiene 4 por ciento.

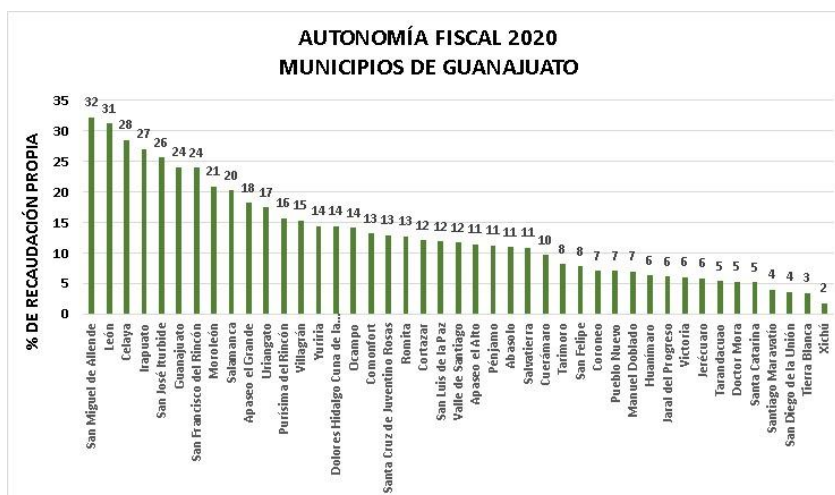
GRÁFICA 11



Fuente: Elaboración propia con base en datos de INEGI 2020

A diferencia de los estados anteriores, Guanajuato se compone de 46 municipios, de los cuales 17 se encuentran por debajo del 10 por ciento de autonomía fiscal (Gráfica 12). De éstos, sólo San Miguel de Allende -municipio turístico internacional- y León -actividad industrial nacional- constituyen los más altos (31 y 32%); mientras que siete municipios se encuentran entre 2 y 5 por ciento. Su capital Guanajuato, se encuentra en sexto lugar con 24 por ciento.

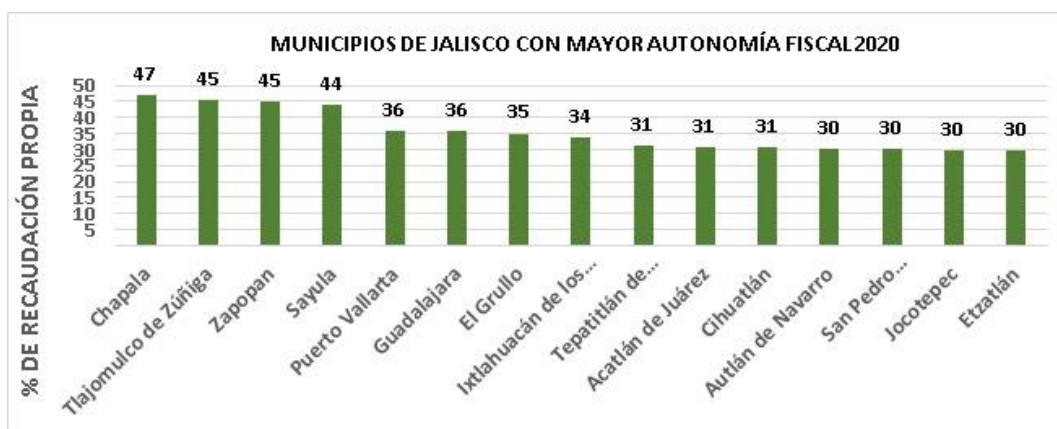
GRÁFICA 12



Fuente: Elaboración propia con base en datos de INEGI 2020

El estado de Jalisco tiene 125 municipios, de los cuales 15 presentan niveles entre 30 y 47 por ciento (Gráfica 13) y sólo una pequeña proporción (siete) por debajo del 10 por ciento. Los municipios que destacan son Chapala, Tlajomulco de Zúñiga, Zapopan -dos de la Zona Metropolitana de Guadalajara- y Sayula con niveles entre 44 y 47 por ciento. Guadalajara, la capital del estado, se encuentra en sexto lugar con 36 por ciento.

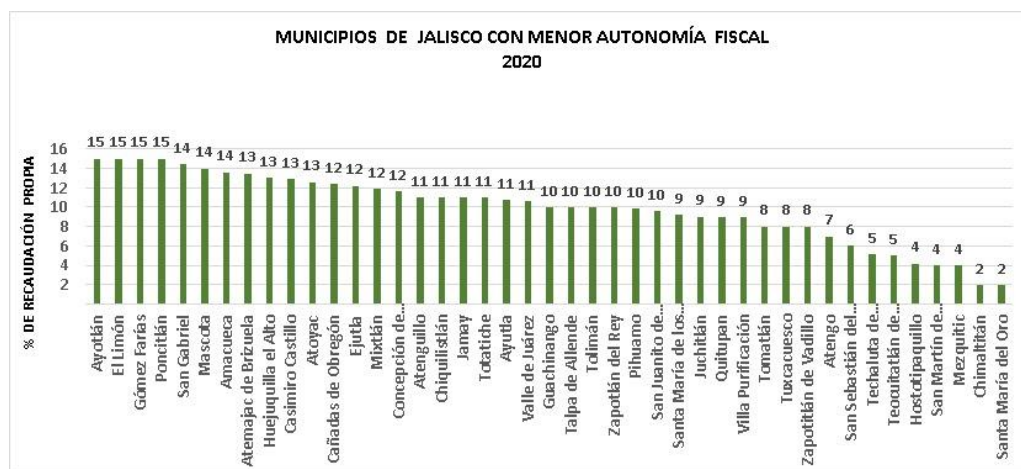
GRÁFICA 13



Fuente: Elaboración propia con base en datos de INEGI 2020

Si bien, son pocos los municipios con niveles muy bajos de autonomía, la realidad es que el hecho de que 43 de éstos mantengan niveles por debajo del 15 por ciento (Gráfica 14), sitúa al estado con importante problema de baja recaudación propia municipal.

GRÁFICA 14



Fuente: Elaboración propia con base en datos de INEGI 2020

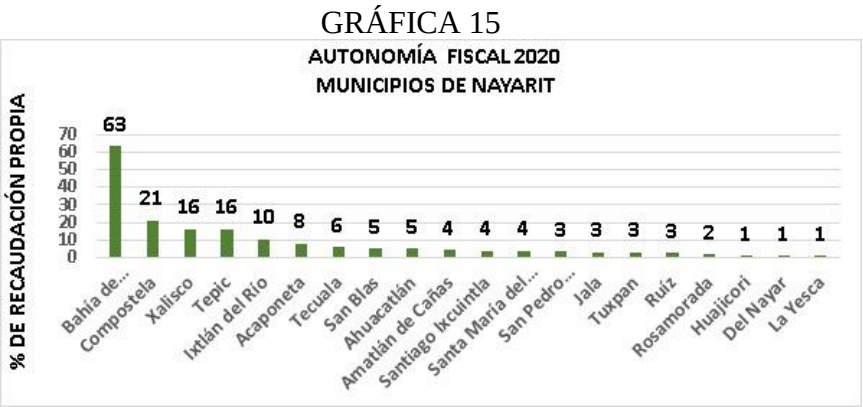
El estado de Michoacán (tabla 12) se caracteriza por presentar los niveles más bajos de autonomía fiscal al tener más de la mitad de sus municipios por debajo del 10 por ciento de recaudación propia con respecto a sus ingresos totales. En este caso no se identifican municipios con altos porcentajes de autonomía, sólo se encuentran su capital Morelia y Purépero con un porcentaje superior al 30 por ciento.

TABLA 12
AUTONOMÍA FISCAL 2020
MUNICIPIOS DE MICHOACÁN

MUNICIPIO	AUTONOMÍA FISCAL 2020	MUNICIPIO	AUTONOMÍA FISCAL 2020	MUNICIPIO	AUTONOMÍA FISCAL 2020	MUNICIPIO	AUTONOMÍA FISCAL 2020
Purépero	33	Zinapécuaro	14	Taretan	9	Nuevo Urecho	6
Morelia	32	Numarán	14	Múgica	9	Queréndaro	6
La Piedad	28	Tangancícuaro	14	Tuxpan	9	José Sixto Verduzco	5
Sahuayo	26	Tingüindín	13	Venustiano Carranza	9	Chilchota	5
Jiquilpan	25	Jiménez	13	Yurécuaro	9	Briseñas	5
Zamora	24	Quiroga	13	Huetamo	9	Senguio	5
Cotija	24	Ecuandureo	13	Álvaro Obregón	9	Jungapeo	5
Uruapan	22	Acuitzio	13	Morelos	9	Tzitzio	5
Lázaro Cárdenas	22	Tanhuato	12	Erongarícuaro	9	La Huacana	5
Charo	20	Churintzio	12	Tlalpujahua	9	Juárez	4
Castellanos	20	Parangaricutiro	12	Buenavista	8	Cojumatlán de Régules	4
Huandacareo	19	Tacámbaro	12	Panindícuaro	8	Aporo	4
Tarímbaro	18	Lagunillas	12	Huiramba	8	Angamacutiro	4
Apatzingán	18	Pajacuarán	12	Arteaga	7	Churumuco	4
Pátzcuaro	18	Cherán	12	Salvador Escalante	7	Turicato	4
Hidalgo	17	Ario	11	Coalcomán de Vázquez Pallares	7	Angangueo	4
Santa Ana Maya	17	Tzintzuntzan	11	Tocumbo	7	Carácuaro	4
Jacona	17	Vista Hermosa	11	San Lucas	7	Madero	4
Huaniqueo	16	Tancítaro	11	Contepec	6	Tuzantla	3
Zináparo	16	Tlazazalca	11	Ziracuaretiro	6	Nocupétaro	3
Puruándiro	16	Penjamillo	10	Paracho	6	Ocampo	3
Chavinda	16	Maravatío	10	Aguililla	6	Tumbiscatío	3
Zacapu	16	Indaparapeo	10	Gabriel Zamora	6	Tiquicheo de Nicolás Romero	3
Zitácuaro	15	Coeneo	10	Tangamandapio	6	Nahuatzen	2
Cuitzeo	15	Copándaro	10	Charapan	6	Aquila	2
Peribán	15	Chucándiro	10	Tepalcatepec	6	Chinicuila	2
Coahuayana	15	Ixtlán	10	Parácuaro	6	Susupuato	2
Los Reyes	14	Irimbo	10	Epitacio Huerta	6	PROMEDIO	20
						Tingambato	ND
						Villamar	ND

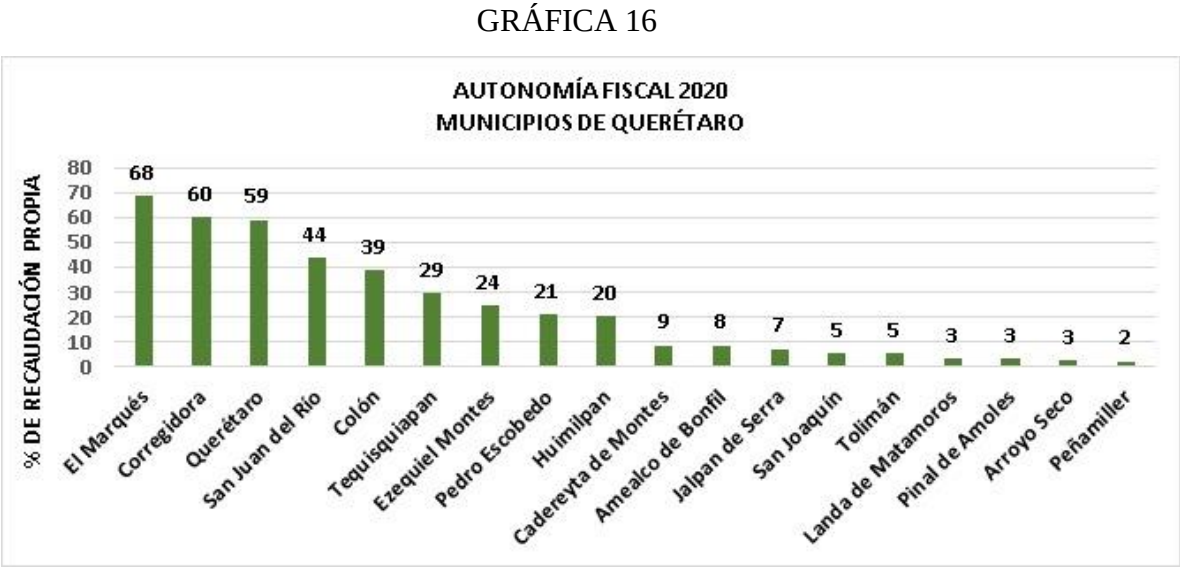
Fuente: Elaboración propia con base en datos de INEGI 2020

Los municipios de Nayarit tienen los niveles más bajos de la región al tener 16 de 20 con niveles por debajo del 10 por ciento y, de éstos, 12 menores al 5 por ciento (Gráfica 15). Además, sólo el municipio de Bahía de Banderas -turístico nacional- presenta un nivel de 63 por ciento seguido con un valor de 21 por ciento en Compostela; mientras que los tres ubicados en la Sierra del estado cuya población es en su mayor parte indígena mantienen un punto porcentual. La capital Tepic se encuentra en cuarto lugar con 16 por ciento.



Fuente: Elaboración propia con base en datos de INEGI 2020

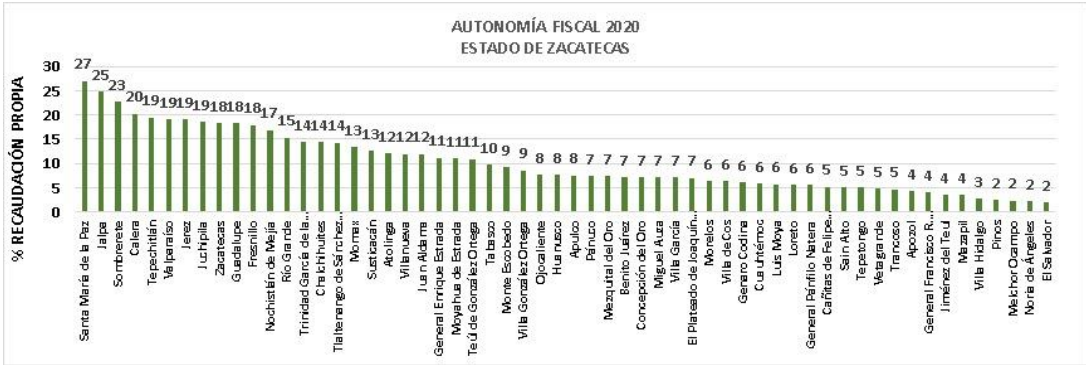
En el estado de Querétaro, más de la mitad presentan muy baja autonomía con 9 de sus 18 municipios por debajo del 10 por ciento (Gráfica 16). Los municipios con mayor autonomía del estado son El Marqués (68%) y Corregidora (60%) y la capital Querétaro (59%).



Fuente: Elaboración propia con base en datos de INEGI 2020

Finalmente, Zacatecas constituye el segundo estado con los municipios con niveles más bajos de autonomía fiscal. La gráfica 17 muestra que casi la mitad, es decir 34 de sus 58 municipios están por debajo del 10 por ciento, mientras que ninguno llega al 30 por ciento. Destacan sólo 4 municipios por arriba del 20 por ciento y Zacatecas, su capital está en noveno lugar con 18 por ciento.

GRÁFICA 17



Fuente: Elaboración propia con base en datos de INEGI 2020

4.5.3 La seguridad pública municipal

Existen distintas maneras de medir el desempeño de la seguridad pública, desde la incidencia delictiva, el desempeño del gasto o institucional y la percepción ciudadana como se describió en apartados anteriores. Sin embargo, la ausencia de estadísticas específicas para construir indicadores y más en el ámbito local, complica la realización de evaluaciones sobre el grado de desempeño en este tipo de bienes públicos.

Es importante hacer mención, que el resultado de las encuestas realizadas por INEGI ya descritas en apartados anteriores, no necesariamente debe coincidir con el indicador que se desarrolla en este apartado en grados de inseguridad por dos razones: a) Los dos indicadores no son mutuamente excluyentes, es decir, un indicador no sustituye al otro, debido a que uno es cualitativo (satisfacción del servicio) y el otro es cuantitativo (habitantes por delito), por lo tanto, se considera información complementaria; b) En el indicador cualitativo, el ciudadano puede percibir un alto grado de inseguridad aunque la incidencia delictiva indique más seguridad debido a que se trata de delitos de alto impacto (alto grado de violencia).

Por ello, para la realización del análisis de correlación, se utilizó la única información de tipo cuantitativo disponible a nivel municipal y se determinó construir el número de habitantes por presunto delito como indicador de incidencia delictiva (INEGI, 2021) como una forma de identificar el desempeño en la prestación de este servicio público por municipio¹³. Así pues, un mayor número de personas por presunto delito indica una mejor prestación de este servicio público y, como una forma de acercamiento para conocer el desempeño más reciente, se muestra un comparativo municipal para el año 2020 con la información disponible de acuerdo con la tabla 13.

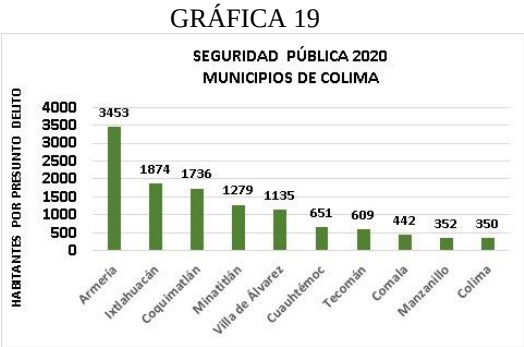
TABLA 13
PRESUNTOS DELITOS POR ENTIDAD FEDERATIVA

ENTIDAD FEDERATIVA	MUNICIPIOS CON DATOS DE PRESUNTOS DELITOS 2020	MUNICIPIO SIN DATOS DE PRESUNTOS DELITOS 2020
AGUASCALIENTES 11	11	0
COLIMA 10	10	0
GUANAJUATO 46	36	10
JALISCO 125	71	54
MICHOACÁN 113	84	29
NAYARIT 20	19	1
QUERÉTARO 18	18	0
ZACATECAS 58	27	31

Fuente: Elaboración propia con base en información del Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2021.

¹³ Lo anterior, teniendo en cuenta que existe un grave problema de subestimación de cifras debido a que, de acuerdo con INEGI (22 de septiembre de 2021), más del 90% de los delitos no se denuncia (93% en 2020).

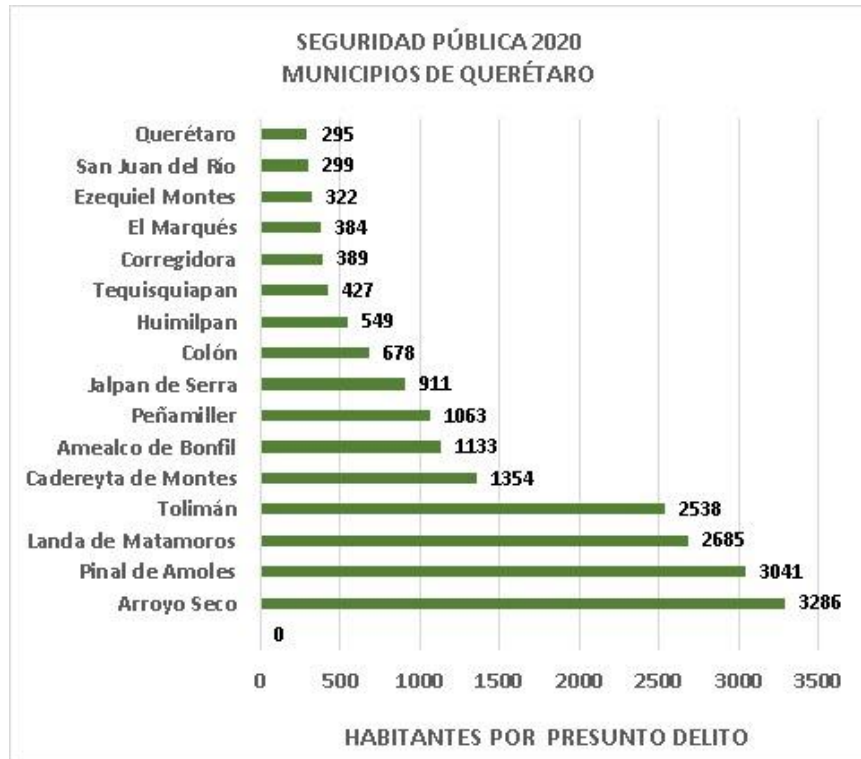
De acuerdo con este indicador, un mayor número de habitantes por delito significa un mejor desempeño. Al omitir los casos atípicos, el rango de incidencia delictiva para 2020 en la región se encontraba entre 27,176 y 59 habitantes por delito, siendo Aguascalientes (gráfica 18), Colima (gráfica 19), Querétaro (gráfica 20) y Nayarit¹⁴ (gráfica 21) los que presentaron un menor desempeño.



Fuente: Elaboración propia con base en información del Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2021. INEGI

¹⁴ En el caso nayarita muestra un municipio con un solo delito para el total de habitantes debido a que se trata de una población indígena de la sierra del estado cuyas leyes se basan en usos y costumbres.

GRÁFICA 20



Fuente: Elaboración propia con base en información del Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2021. INEGI

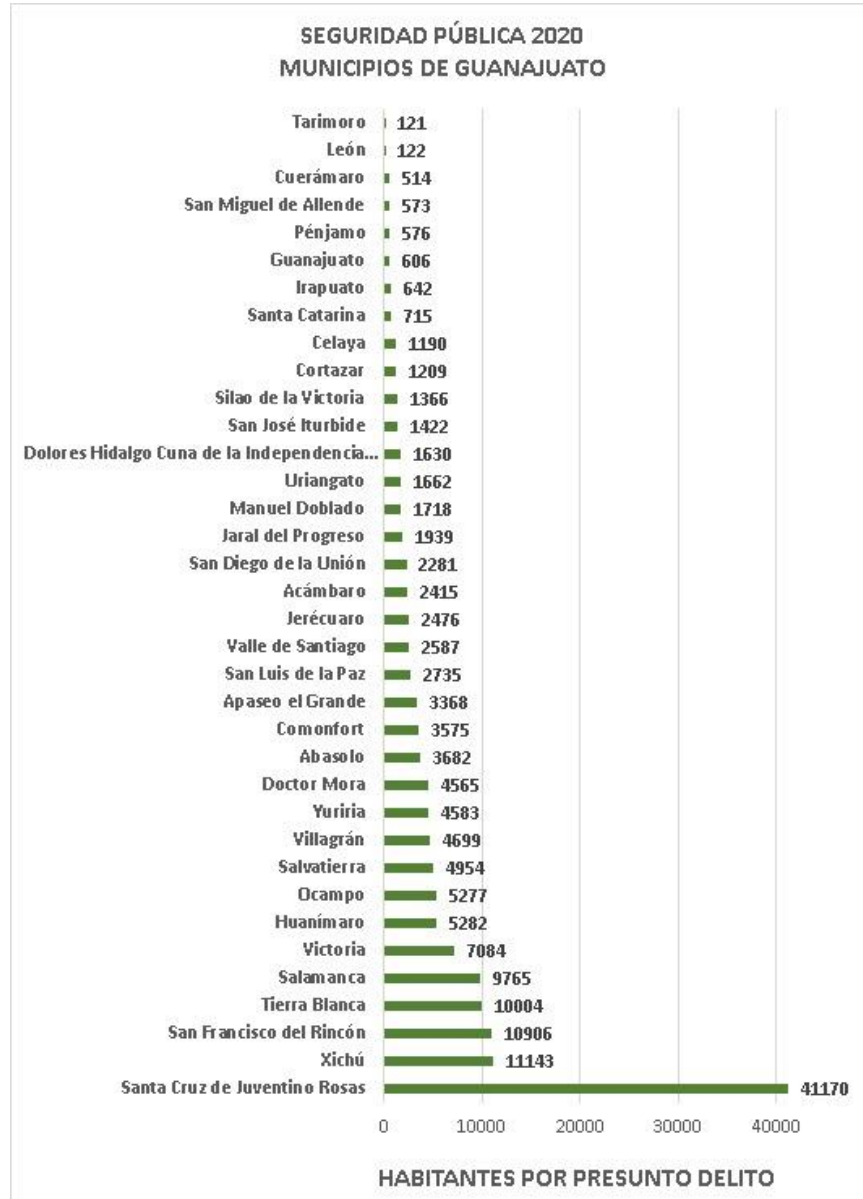
GRAFICA 21



Fuente: Elaboración propia con base en información del Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2021. INEGI

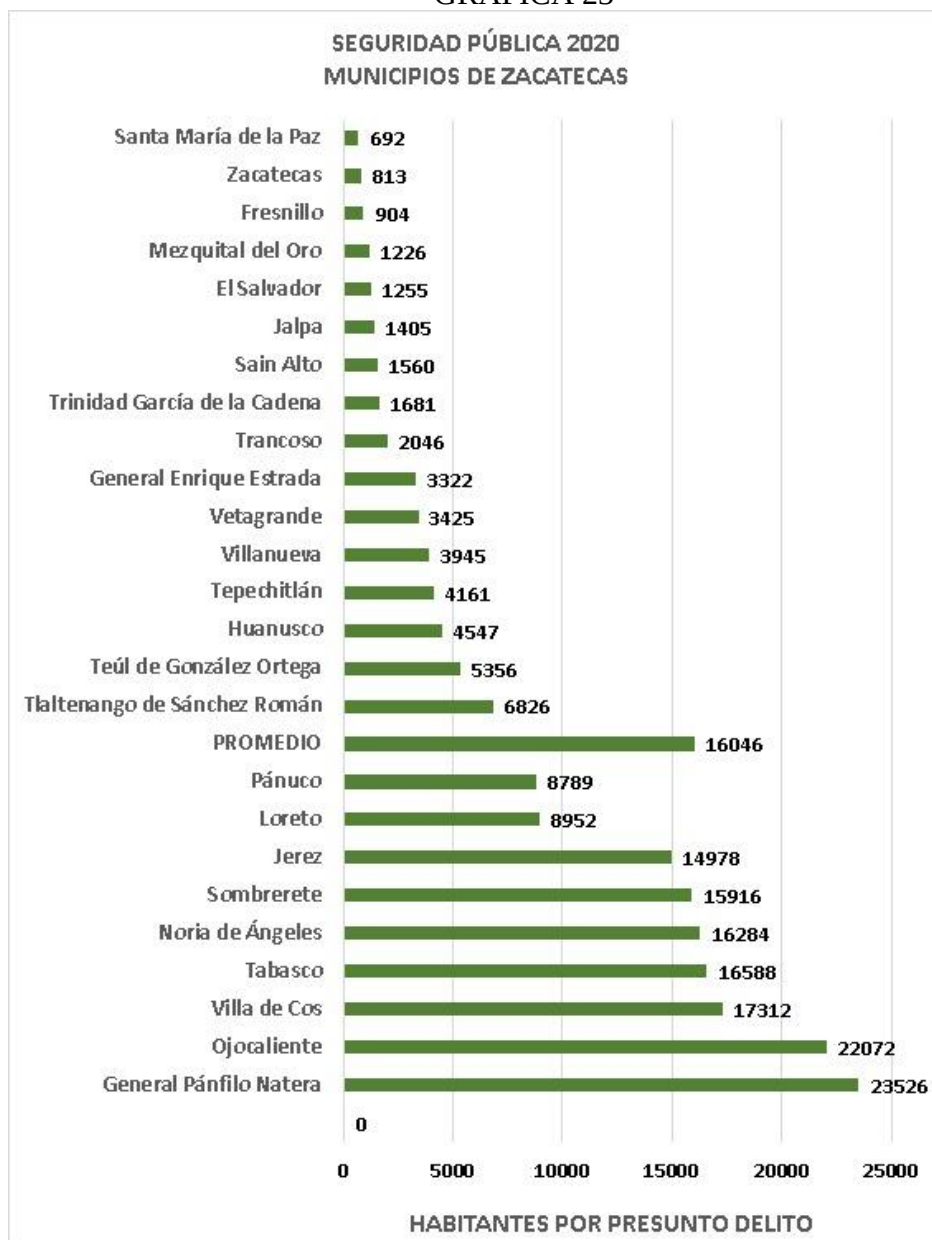
En el nivel moderado se encuentra Guanajuato (gráfica 22) y Zacatecas (gráfica 23), los cuales, sin los datos atípicos, tuvieron en un rango de 8,000 y 116 habitantes por delito. Como se puede observar en ambas gráficas, los municipios de Guanajuato manifiestan más altos niveles de inseguridad que Zacatecas.

GRAFICA 22



Fuente: Elaboración propia con base en información del Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2021. INEGI

GRAFICA 23



Fuente: Elaboración propia con base en información del Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2021. INEGI

Finalmente, los estados con más baja inseguridad de acuerdo con este indicador, fueron Jalisco (tabla 14) y Michoacán (tabla 15) al encontrarse en un rango entre 20,000 y 300 habitantes por delito omitiendo los pocos municipios con datos extremos.

TABLA 14
SEGURIDAD PÚBLICA 2020
MUNICIPIOS DE JALISCO

MUNICIPIO	NÚMERO DE PERSONAS POR PRESUNTO DELITO 2020	MUNICIPIO	NÚMERO DE PERSONAS POR PRESUNTO DELITO 2020	MUNICIPIO	NÚMERO DE PERSONAS POR PRESUNTO DELITO 2020
Acatic	317	Ixtlahuacán del Río	297	Santa María de los Ángeles	703
Acatlán de Juárez	2104	Jalostotitlán	481	Sayula	37186
Ahuacalco de Mercado	23630	Jesús María	9491	Tala	163
Ameca	30193	Jocotepec	9421	Talpa de Allende	2500
San Juanito de Escobedo	178	Juanacatlán	1714	Tapalpa	7082
Arandas	6201	Juchitlán	2767	Techaluta de Montenegro	16603
Atengo	2800	Lagos de Moreno	278	Tepatlán de Morelos	2834
Atenguillo	4176	La Manzanilla de la Paz	273	Tequila	8871
Atotonilco el Alto	2065	Mascota	2409	Tlajomulco de Zúñiga	678
Autlán de Navarro	2095	Mazamitla	2809	San Pedro Tlaquepaque	1110
Ayotlán	416	Mezquitic	5521	Tonalá	1284
Ayutla	429	Mixtlán	227	Tototlán	502
La Barca	1941	Ocotlán	1219	Tuxcueca	1340
Cihuatlán	4460	Ojuelos de Jalisco	16794	Valle de Guadalupe	6627
Colotlán	447	Pihuamo	11386	Valle de Juárez	1538
Cuquío	4455	Poncitlán	1677	San Gabriel	301
Chapala	6900	Puerto Vallarta	3040	Villa Corona	1589
Chimaltitlán	1090	Villa Purificación	5652	Villa Hidalgo	1435
Degollado	10613	El Salto	708	Zacualco de Torres	15236
Encarnación de Díaz	26520	San Julián	5597	Zapopan	1362
Etzatlán	20011	San Martín Hidalgo	396	Zapotlán del Rey	19279
El Grullo	4320	San Miguel el Alto	31965	Zapotlanejo	1543
Guadalajara	1289	Gómez Farías	2739	San Ignacio Cerro Gordo	3668
Huejuquilla el Alto	3338	San Sebastián del Oeste	283		

TABLA 15
SEGURIDAD PÚBLICA 2020
MUNICIPIOS DE MICHOACÁN

MUNICIPIO	PRESUNTOS DELITOS POR HABITANTE EN MICHOACÁN 2020	MUNICIPIO	PRESUNTOS DELITOS POR HABITANTE EN MICHOACÁN 2020	MUNICIPIO	PRESUNTOS DELITOS POR HABITANTE EN MICHOACÁN 2020
Acutzio	3767	Huiramba	1288	Los Reyes	13156
Ávaro Obregón	1643	Indaparapeo	681	Sahuayo	969
Angamacutiro	1149	Ixtlán	3576	Santa Ana Maya	1165
Angangueo	5446	Jacona	620	Salvador Escalante	3119
Apatzingán	701	Jiménez	809	Sengulo	6611
Ario	3627	Jiquilpan	369	Tacambaro	6628
Briseñas	2336	Juárez	7468	Tangamandapio	1220
Buenavista	9108	Lagunillas	442	Tangamiciaro	59
Carácuaru	1147	Madero	1005	Taretan	1732
Coacimán de Vázquez Palleares	3272	Maravatío	1015	Tarímbaro	1112
Coeneo	5241	Marcos Castellanos	4661	Tingambato	3265
Contepec	3507	Lázaro Cárdenas	4558	Tingüindín	14934
Cotija	1010	Morelia	1702	Tlalpujahuá	4759
Cuiltzo	14955	Morelos	2661	Tlazazaca	6420
Charapan	13539	Múgica	15244	Tocumbo	616
Charo	1397	Nocupétaro	4098	Turicato	7264
Cherán	5147	Nuevo Parangaricutiro	20981	Tuxpan	4293
Chilchota	10140	Numarán	472	Tzitzuntzan	4970
Chucándiro	4944	Panindícuaro	14889	Uruapan	802
Churintzio	1308	Paracho	39657	Villamar	1586
Ecuandureo	790	Pátzcuaro	2186	Vista Hermosa	10491
Epitacio Huerta	806	Penjámilo	1847	Yurécuaro	5384
Erongaricuaro	3143	Peribán	2449	Zacapu	1239
Hidalgo	776	La Piedad	6264	Zamora	669
La Huacana	15314	Purépero	620	Zinapécuaro	12251
Huandacareo	1294	Puruándiro	1539	Ziracuaretiro	1227
Huaniqueo	7945	Quiroga	27176	Zitácuaro	394
Huetamo	5247	Cajumán de Régules	2111	José Sixto Verduzco	13107

Fuente: Elaboración propia con base en información del Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2021. INEGI

4.5.4 El alumbrado público municipal

Aunque no existe un parámetro que indique la cantidad de habitantes por luminaria que debe existir para calificarlo como un servicio eficiente, en cada entidad federativa se pueden observar los niveles de este servicio por municipio. Los estados de Aguascalientes (gráfica 24), Colima (gráfica 25) y Querétaro (gráfico 26) muestran los mejores niveles en el servicio de alumbrado público al observarse un rango entre 4 y 16 habitantes por luminaria. Querétaro es el estado con más municipios que tienen la mejor cobertura del servicio.

GRÁFICA 24



GRÁFICA 25



Fuente: Elaboración propia con base en información del Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2021. INEGI

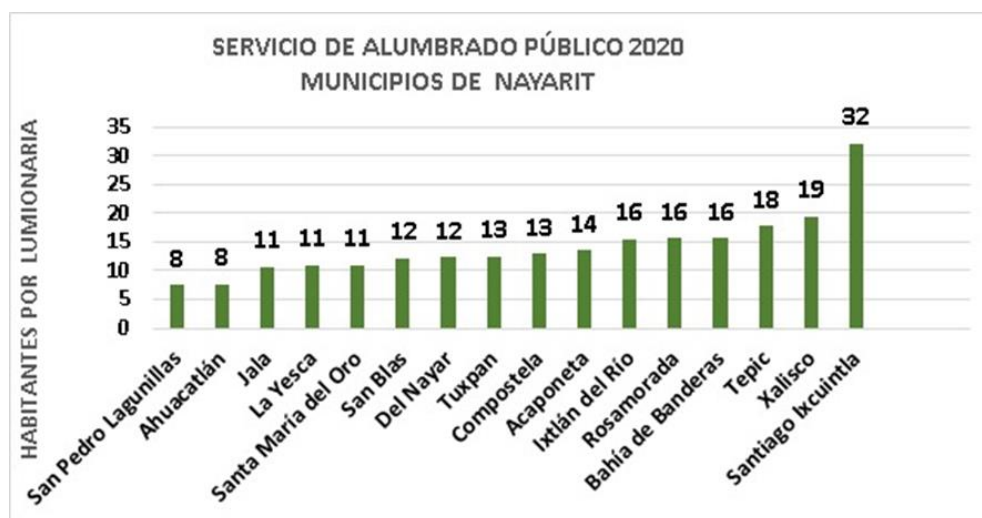
GRÁFICA 26



Fuente: Elaboración propia con base en información del Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2021. INEGI

En el nivel moderado, los municipios tienen de una luminaria por cada 2-19 habitantes y en este rango se encuentran Nayarit (gráfica 27) y Zacatecas (gráfica 28). Ambos estados presentan un solo municipio con un mal servicio comparado con el resto. En el primer caso, Santiago Ixcuintla tiene una luminaria por cada 32 habitantes, mientras que en el segundo, Villa García es por cada 35 habitantes. En los dos estados los demás municipios se encuentran en un rango entre 2 y 19 habitantes por luminaria, aunque Nayarit presenta menor desempeño en este bien público.

GRÁFICA 27



Fuente: Elaboración propia con base en información del Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2021. INEGI

GRÁFICA 28



Fuente: Elaboración propia con base en información del Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2021. INEGI

Por último, Jalisco (tabla 16), Michoacán (tabla 17) y Guanajuato (gráfica 29) son los estados que muestran el más bajo desempeño en este bien público. Cabe mencionar que estos tres estados son los que tienen el mayor número de municipios, lo que pudiera influir en su desempeño, ya que una cantidad importante de éstos presentan valores altos de habitantes por luminaria. Además de lo anterior, los estados de Jalisco y Michoacán tienen municipios muy alejados de los centros urbanos y/o en zonas montañosas, lo que indicaría una mayor dispersión de la población y, en consecuencia, mayor dificultad para dar cobertura en alumbrado público.

TABLA 16
ALUMBRADO PÚBLICO 2020
MUNICIPIOS DE JALISCO

MUNICIPIO	PERSONAS POR LUMINARIA 2020	MUNICIPIO	PERSONAS POR LUMINARIA 2020	MUNICIPIO	PERSONAS POR LUMINARIA 2020	MUNICIPIO	PERSONAS POR LUMINARIA 2020
San Sebastián del Oeste	1	Tenamaxtlán	6	Zapotlanejo	9	Zapotlán del Rey	12
El Limón	2	Cabo Corrientes	6	Zapotlán de Vadillo	9	Zapotlatic	13
Ejutla	2	Cuquio	6	Bolaños	9	Zapotlán el Grande	13
Santa María de los Ángeles	3	San Ignacio Cerro Gordo	7	Villa Guerrero	9	Poncitlán	13
Santa María de Oro	3	Hostotipaquillo	7	Zapalaco de Torres	9	Jamay	13
Cuatula	4	Jesús María	7	Gómez Farías	9	Juanacatlán	13
Tonaya	4	Teuchitlán	7	San Juanito de Escobedo	9	Tequila	13
Mixtlán	4	San Diego de Alejandría	7	Mascota	9	Guachinango	14
Huejúcar	4	Atenguillo	7	San Miguel el Alto	10	Techaluta de Monte negro	14
Mezquicán	4	Huejuquilla el Alto	7	Villa Hidalgo	10	Tototlán	14
Totatiche	4	La Huerta	7	Cocula	10	Tolimán	14
Juchitlán	4	Talpa de Allende	7	Tzapán el Alto	10	Atemajac de Brizuela	14
Valle de Juárez	5	Pihuamo	7	San Julián	10	Amatitlán	14
Jilotlán de los Dolores	5	Unión de San Antonio	7	Tepehítlán de Morelos	10	Ocotlán	15
Villa Corona	5	Mezmitla	7	El Arenal	10	Tala	15
San Cristóbal de la Barranca	5	Chiquilistlán	7	Ameca	10	Ixtlahuacán de los Membrillos	15
Teocotlán	5	Acatlán de Juárez	7	Colotlán	10	Tuспан	16
La Manzanilla de la Paz	5	San Martín Hidalgo	7	Arandas	10	Guadalupe	16
Cañadas de Obregón	5	Ezatlán	7	Sayula	10	La Barca	17
Valle de Guadalupe	5	Chapala	7	Mezquitic	11	Tlajomulco de Zúñiga	18
Chimaltitlán	5	San Gabriel	7	Jalostotitlán	11	Tapalpa	19
Quitupan	5	Villa Purificación	8	Puerto Vallarta	11	Zapotlán	21
Teocuitatlán de Corona	6	Cuatitlán de García Barragán	8	Acatitlán	11	San Pedro Tlaquepaque	23
San Martín de Bolaños	6	Ixtlahuacán del Río	8	Atotonilco el Alto	11	Ojuelos de Jalisco	23
Amacueca	6	San Marcos	8	Tamazula de Gordiano	11	Atengo	24
Unión de Tula	6	El Grullo	8	Ahuacalco de Mercado	12	Tonalá	26
Tuxcacuesco	6	Casimiro Castillo	8	Jocotepec	12	El Salto	26
Ayutla	6	Tonila	8	Teocaltiche	12	Encarnación de Díaz	ND
Tuxtepec	6	Yahualica de González Gallo	8	Lagos de Moreno	12	San Juan de los Lagos	ND
Atotzac	6	Ayotlán	8	Cihuatlán	12		
Concepción de Buenos Aires	6	Magdalena	8	Tonamtlán	12		
Degollado	6	Tecalitlán	9	Autlán de Navarro	12		

Fuente: Elaboración propia con base en información del Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2021. INEGI

TABLA 17
ALUMBRADO PÚBLICO 2020
MUNICIPIOS DE MICHOACÁN

SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO 2020 MUNICIPIOS DE MICHOACÁN							
MUNICIPIO	HABITANTES POR LUMINARIA	MUNICIPIO	HABITANTES POR LUMINARIA	MUNICIPIO	HABITANTES POR LUMINARIA	MUNICIPIO	HABITANTES POR LUMINARIA
Churintzio	1	Chavinda	7	Tangancícuaro	8	Taretan	12
Chucándiro	2	Zinapécuaro	7	Queréndaro	9	Tuzantla	12
Tlazazalca	3	Madero	7	Quiroga	9	Lázaro	12
Zináparo	4	Copándaro	7	Briseñas	9	Pátzcuaro	12
Irimbo	4	Panindícuaro	7	Cojumatlán de Régules	9	Paracho	12
Villamar	4	Tingüindín	7	Huiramba	9	Juárez	12
Epitacio Huerta	4	Lagunillas	7	Tingambato	9	Tarímbaro	13
Huaniqueo	5	Tepalcatepec	7	Maravatío	9	Zitácuaro	13
Jiménez	5	Susupuato	7	Acuitzio	9	Nuevo Urecho	13
Penjamillo	5	Santa Ana Maya	7	Angangueo	9	Peribán	13
Tumbiscatío	5	La Huacana	7	Churumuco	10	Zamora	14
Ecuandureo	5	Coeneo	7	Tlalpujahua	10	Jacona	14
Huetamo	5	San Lucas	7	Álvaro Obregón	10	Hidalgo	15
Jiquilpan	5	Tzintzuntzan	7	Pajacuarán	10	Nuevo Parangaricutiro	15
Nocupétaro	5	Cuitzeo	8	Apatzingán	10	Senguio	17
Huandacareo	5	Sahuayo	8	Chilchota	10	Ocampo	17
Parácuaro	5	Aporo	8	Angamacutiro	10	Charapan	17
Morelos	6	Chinicuila	8	Indaparapeo	11	Uruapan	18
Cotija	6	Gabriel Zamora	8	Zacapu	11	Buenavista	18
btlán	6	Venustiano Carranza	8	Marcos Castellanos	11	Aguila	18
Purépero	6	Turicato	8	Morelia	11	Charo	18
Aguililla	6	Tanhuato	8	Vista Hermosa	11	Cherán	19
Carácuaro	6	Tancítaro	8	Ario	11	Tacámbaro	19
Tocumbo	6	Jungapeo	8	Múgica	12	Contepec	20
Coahuayana	6	Puruándiro	8	Salvador	12	José Sixto	20
Numarán	6	Arteaga	8	Escalante	12	Verduzco	20
Coalcomán de Vázquez Pallares	7	Tuxpan	8	Yurécuaro	12	Los Reyes	26
Tiquicheo de Nicolás Romero	7	Tzitzio	8	Ziracuaretiro	12	Erongarícuaro	ND
				Tangamandapio	12	Nahuatzen	ND
						La Piedad	ND

Fuente: Elaboración propia con base en información del Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2021. INEGI

GRÁFICA 29



Fuente: Elaboración propia con base en información del Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2021. INEGI

El análisis realizado anteriormente sobre, los tres indicadores, sirve de base para comprender el alcance de los resultados obtenidos de la correlación de Pearson. Este coeficiente se calculó tomando como referencia la asociación que existe entre la autonomía fiscal y los dos bienes y servicios municipales como son la seguridad y el alumbrado público, cuyos resultados se muestran por bien público municipal.

4.6 Gasto municipal en bienes públicos no de su competencia

Los gobiernos municipales en México suministran bienes y servicios públicos de tipo asistencialista derivados de convenios especialmente con los gobiernos estatales. Lo anterior, ha generado un círculo vicioso, al destinar recursos financieros hacia funciones que son competencia de otro(s) nivel(es) de gobierno(s) y que deberían ser utilizados única y exclusivamente para las funciones municipales establecidas en el art. 115 constitucional.

El gasto municipal en una amplia gama de bienes de tipo educativo, en salud y otros relacionados con la política social, ocasiona que los gobiernos municipales orienten miles de millones de pesos de sus presupuestos públicos a la atención de necesidades que no les corresponden jurídicamente, al margen de los conceptos de educación y salud que se estipulan de manera beneficiosa por no decir ventajosa para la federación y las entidades en

el ramo 33 de aportaciones. En el estado de Jalisco, por ejemplo, en la presente administración del municipio de Puerto Vallarta, se planeó dotar de infraestructura y equipamiento artístico y cultural a las escuelas públicas y se atendieron problemas de violencia contra las mujeres, incluso con la intención de construir con recursos propios un Centro de Atención a la Mujer¹⁵.

De igual manera, el informe de gobierno del municipio de Tlaquepaque¹⁶ informó gastos en materia de salud en sus tres unidades médicas: La Guadalupana, San Sebastianito y la Nueva Santa María consistente en 45,862 consultas médicas durante el periodo 2020-2021. A su vez, en materia educativa, implementó el “Programa Te Queremos Listo” y el “Programa Recrea, Educando para La Vida” en conjunto con el gobierno del estado para la adquisición de mochilas, útiles escolares, uniformes y calzado que le costó al municipio en 2019 \$42’817,511.64, en 2020 \$20’964,297.67 y, en 2021 \$42’817,511.64, es decir, \$106’599,320.27 pesos que son competencia del gobierno estatal y federal y que pudieron haber sido utilizados para atender el problema de sus servicios básicos.

Además de lo anterior, la pandemia por COVID-19 multiplicó el gasto en salud de los municipios. Así, en Guadalajara por ejemplo, de acuerdo al informe 2021 (Ayuntamiento de Guadalajara, 2021), en 2020 se habilitó la Unidad Médica Dr. J. Jesús Delgadillo Araujo para la atención de los enfermo en el área metropolitana de la ciudad. Asimismo, invirtió 10 millones 775 mil pesos en una modalidad de apoyo para conservar el empleo de mujeres mediante créditos con tasa 0% de hasta 72 mil, 96 mil y 120 mil pesos. Además, se implementó el programa para beneficiar a micro y pequeñas empresas y/o asociaciones civiles con créditos para solventar el pago de nómina de los empleados durante la contingencia Covid-19 con apoyos de 300 mil pesos por empresa y 10 mil pesos por empleado. En el periodo 2021-2022, este gobierno municipal también erogó gasto en educación por concepto de uniformes deportivos, mochilas y útiles escolares por un monto total de 230 millones de pesos, de los cuales 90 millones fueron aportados por el estado y 140 millones salieron del presupuesto municipal (Gobierno de Guadalajara, 2022).

¹⁵ Plan Municipal de Desarrollo y Gobernanzas 2021-2024 (Gobierno Municipal de Puerto Vallarta , 2022)

¹⁶ Tercer informe de gobierno. Tlaquepaque (Gobierno Municipal de San Pedro Tlaquepaque (2018-2021), 13 de septiembre de 2021)

En el estado de Nayarit, los municipios costeros frecuentemente enfrentan daños por huracanes, razón por la cual el municipio de Bahía de Banderas ha realizado gastos de su propio presupuesto para atender los efectos de este tipo de desastres naturales. Así por ejemplo, se otorgaron enseres domésticos de hasta 35 mil pesos a los damnificados de 100 casas por el huracán Roslyn. Además, al igual que en los municipios de Jalisco mencionados, en atención educativa construyó un domo en el patio cívico en la escuela primaria Profesor J. Cruz Martínez¹⁷.

En el estado de Aguascalientes, también se realizan gastos de este tipo. Por ejemplo, en el municipio capital que lleva su mismo nombre para la atención de la mujer se entregaron 75 apoyos económicos a las más vulnerables o en situación de violencia, además de 500 Pulseras Rosas con un dispositivo tecnológico como sistema de alerta. De igual manera, dentro del programa social “Tu Casa Crece” entregaron mil 47 calentadores solares, por un monto de \$14´372,784.00 y 3,335 apoyos de materiales de pintura, impermeabilizante y tinacos. A lo anterior, se suma el gasto por concepto de apoyos sociales que realizan los DIFs (Desarrollo Integral de la Familia) municipales, que como en el caso del municipio de Aguascalientes se prestó atención médica con más de 7 mil 264 consultas en servicios de optometría, dental, nutricional y psicológica (H. Ayuntamiento del Municipio de Aguascalientes 2021-2024, 2022).

Zacatecas constituye otro ejemplo de este tipo de gasto municipal no competencial. El gobierno municipal del Zacatecas -capital del estado- en programas asistencialistas gastó en 2020 la cantidad de \$1,567,733.00 para la compra de medicinas, uniformes, útiles escolares, pago de servicios funerarios. En el sector educativo, el municipio pagó la mano de obra para la construcción de aulas donde el gobierno municipal aportó \$188,738.55 y el estado en conjunto con los padres de familia \$154,966. Además, por concepto de riesgos, vulnerabilidad y prevención de desastres gastó \$1´350,000.00 (Ayuntamiento de Zacatecas 2018-2021, 2020).

¹⁷ Tomado de <https://www.bahiadebanderas.gob.mx/mirtha-villalvazo-cumple-su-compromiso-con-la-educacion/>

Cabe mencionar que en todos los municipios del país, los organismos DIF fueron creados en 1976 como un programa del gobierno federal y con recursos federales totalmente. Actualmente, los gobiernos municipales solventan la gran parte de su carga financiera desde nómina y gastos, muchos de ellos a discreción de sus titulares; además de que existe una gran opacidad en el ejercicio de los recursos públicos que se les asignan. Sólo por ejemplificar, este organismo público en el municipios de Guanajuato atiende los siguientes rubros: a) apoyo a madres y padres trabajadores (sistema de guarderías); b) cocinas alimentarias; c) Desarrollo Comunitario Integral (Red Móvil); d) terapias a personas con discapacidad y vulnerables (unidad de rehabilitación); e) apoyo a personas con discapacidad; f) asistencia social en periodo invernal; g) protección y atención a niñas, niños y adolescentes; h) atención a adultos mayores; i) atención psicológica y; j) Centro de Orientación Familiar (H. Ayuntamiento de Guanajuato 2021-2024, 2022).

4.7 Coeficiente de Pearson para seguridad pública

Como se apuntó en apartados anteriores, la seguridad pública se ha convertido en un problema de prioridad en política pública de tal manera que se ha tenido que modificar el marco normativo nacional para que el municipio pueda recibir apoyo de los ámbitos de gobiernos a través de mecanismos de coordinación. En este análisis, aunque en el nivel comparativo se establezcan mayores niveles de seguridad en unos estados que otros, lo cierto es que, como se mostró en las encuestas de INEGI, el nivel máximo de satisfacción de este servicio público municipal es del 39.8% en la región (mapa 2); mientras que el indicador de seguridad tomado para calcular el coeficiente de Pearson en este apartado, muestra que la mayoría de los municipios de la región se encuentran entre 1,000 y 1,500 habitantes por delito cuando hay municipios de la misma región que llegan a tener hasta 7,000 habitantes por delito.

MAPA 2



Fuente: Elaboración propia con datos de la Encuesta Nacional de Calidad e Impacto Gubernamental 2013, 2015, 2017, 2019 y 2021. INEGI.
Encuesta realizada en las áreas urbanas con más de 100 mil habitantes a personas de 18 años y más.

En el contexto anterior, y de acuerdo con la hipótesis planteada en este trabajo de investigación, con el análisis de correlación de Pearson se esperaría un valor positivo que señale que a mayor autonomía fiscal municipal hay una mejora en la prestación del servicio de seguridad pública, es decir, un mayor número de habitantes por delito. Los resultados se pueden ver en la Tabla 18 con un valor de Pearson para la región Occidente y por entidad federativa.

**TABLA 18. COEFICIENTE DE CORRELACIÓN DE PEARSON
AUTONOMÍA FISCAL Y SEGURIDAD PÚBLICA**

REGIÓN OCCIDENTE	COEFICIENTE PEARSON
TOTAL	-0.136790238
AGUASCALIENTES	0.347185027
COLIMA	0.220541597
GUANAJUATO	-0.0131359
JALISCO	-0.1675115
MICHOACÁN	-0.0343043
NAYARIT	-0.033925
QUERÉTARO	-0.5002
ZACATECAS	-0.2379

Fuente: Elaboración propia con base en datos de INEGI 2013-2021
Nota: Total de 962 observaciones

El valor de Pearson de -0.136790238 obtenido para la región indica que a mayor autonomía fiscal existe una pequeña mejora en este servicio público. Este resultado tiene dos explicaciones: a) el aumento de los ingresos propios ya no es suficiente para atender un problema de inseguridad que se encuentra rebasado en sus municipios y b) la recaudación propia no se está destinando al gasto en seguridad, sino a otros rubros derivados de compromisos de deuda y por convenios con los gobiernos estatal y federal en materia de bienes públicos que no le competen al municipio.

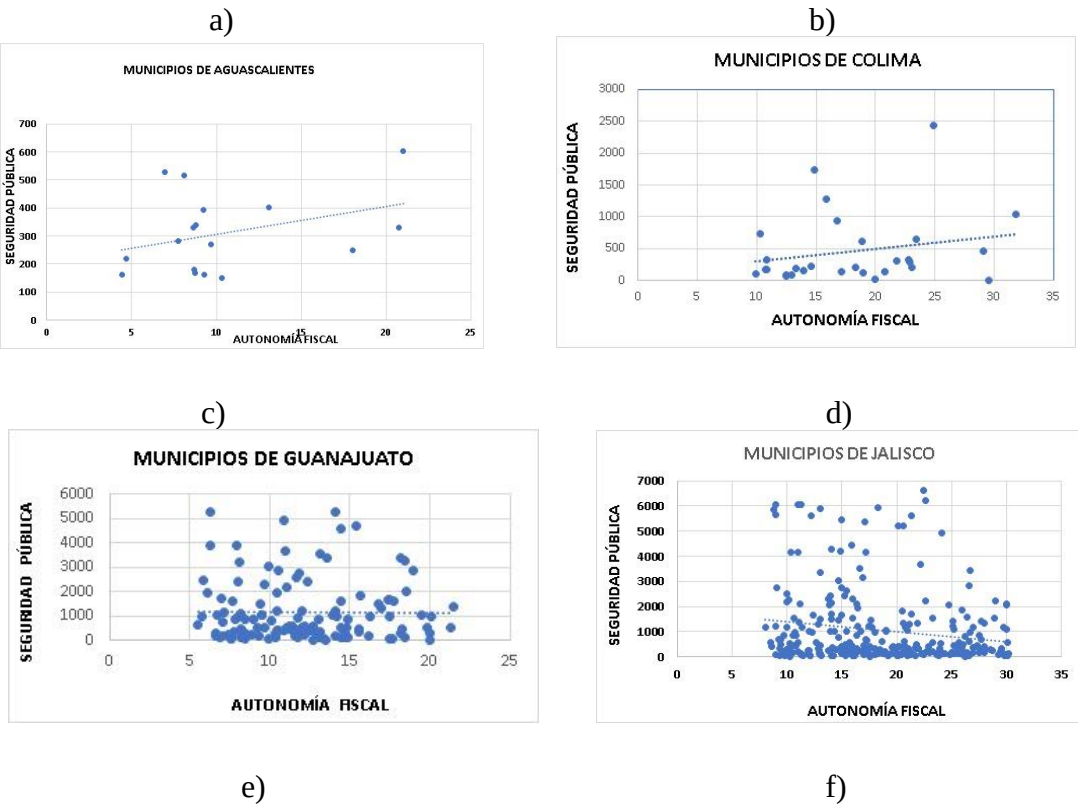
En el nivel estatal, Aguascalientes y Colima arrojaron valores positivos, cuyos niveles de autonomía fiscal son los más altos de la región y también son de los más seguros. La relación positiva que se observa en los diagramas de dispersión [Figura 1; a) y b)] demuestran que a mayor autonomía fiscal mayor mejor es el servicio en seguridad.

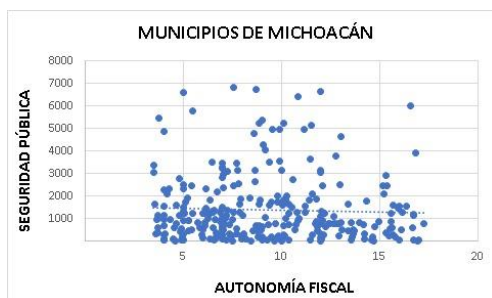
En cambio, los estados de Guanajuato, Michoacán, Nayarit, Jalisco y Zacatecas aunque tienen una relación negativa, ésta es muy baja; en este grupo de estados, excepto Nayarit, se concentran los niveles más altos de inseguridad; al mismo tiempo, Guanajuato, Michoacán, Nayarit y Zacatecas son de los de menor autonomía fiscal [Figura 1; c), d), e), f) y h)]. Jalisco

por su parte, con una relación negativa es uno de los estados con mayor autonomía fiscal y al mismo tiempo, se encuentra entre los tres más inseguros de la región, lo que sin duda, los aumentos en la recaudación propia ya no son suficientes para disminuir este problema o se gastan en rubros no relacionados con los servicios públicos de su competencia.

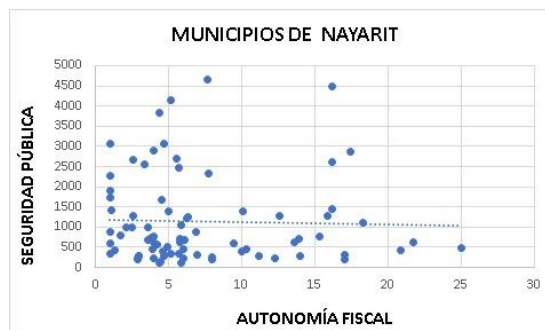
Finalmente, con niveles bajos de recaudación propia y mayor seguridad que la región, el estado de Querétaro muestra una relación negativa significativa, lo que indica que los recursos propios, al igual que los casos anteriores, no se están destinando en atender este problema.

FIGURA 1
Diagramas de Dispersión
Autonomía Fiscal y Seguridad Pública por entidad federativa 2013-2020

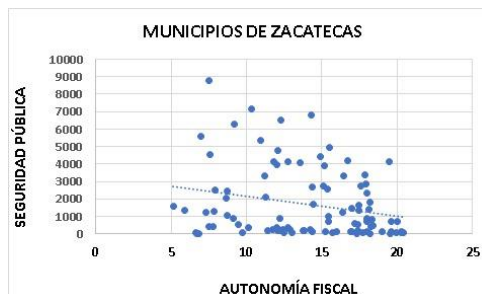
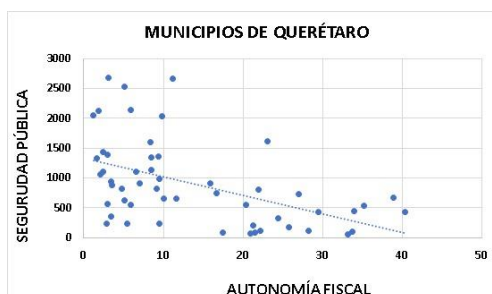




g)



h)



Fuente: Elaboración propia con base en datos de INEGI.

Nota: Los estados de Aguascalientes y Guanajuato no tienen información en el año 2013

4.8 Coeficiente de Pearson para Alumbrado Público

El servicio de alumbrado público se encuentra en etapa de modernización en los municipios mexicanos. Sin embargo, la inversión pública en este rubro sólo se ha orientado en el cambio de luminarias de bajo consumo y mayor iluminación, mientras que los postes y cableado donde se encuentran instaladas sigue siendo propiedad de CFE. Lo anterior, significa que el indicador que se toma para el cálculo de Pearson sólo representa la cobertura del servicio y no su calidad y, si a esto se le agrega que dicha cobertura es de 78.96 por ciento para las cabeceras municipales y el 56.73 en el resto de sus territorios¹⁸ -razón por la cual en 2021 INEGI reportó una satisfacción ciudadana de 40.5%- , entonces se está partiendo en principio, de un bajo desempeño en la prestación de este servicio municipal.

¹⁸ Datos publicados por el INAFED (Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal, 2021)

En cuanto al valor de Pearson, se esperaba que el valor resultante tuviera una relación negativa o inversa, lo que indicaría que a mayor valor de autonomía fiscal menor debe ser el valor de habitantes por luminaria. El análisis de correlación arrojó un valor negativo de -0.191990991 (tabla 19) lo que demuestra que un aumento en la autonomía fiscal sí genera una pequeña mejora para el caso de este bien público. Ahora bien, aunque en este servicio público se comprueba la hipótesis, su valor bajo también revela que los municipios no están orientando de manera adecuada los aumentos en la recaudación propia en el cumplimiento de sus obligaciones de gasto, esto significa que las prioridades de gasto se pudieran estar destinando a otros rubros ya descritos en el apartado de seguridad pública.

**TABLA 19. COEFICIENTE DE CORRELACIÓN DE PEARSON
AUTONOMÍA FISCAL Y ALUMBRADO PÚBLICO**

REGIÓN OCCIDENTE	COEFICIENTE PEARSON
TOTAL	-0.191990991
AGUASCALIENTES	-0.16289
COLIMA	0.847368824
GUANAJUATO	-0.28477
JALISCO	0.143533
MICHOACÁN	-0.0038434
NAYARIT	0.6059946
QUERÉTARO	0.75473634
ZACATECAS	-0.2590077

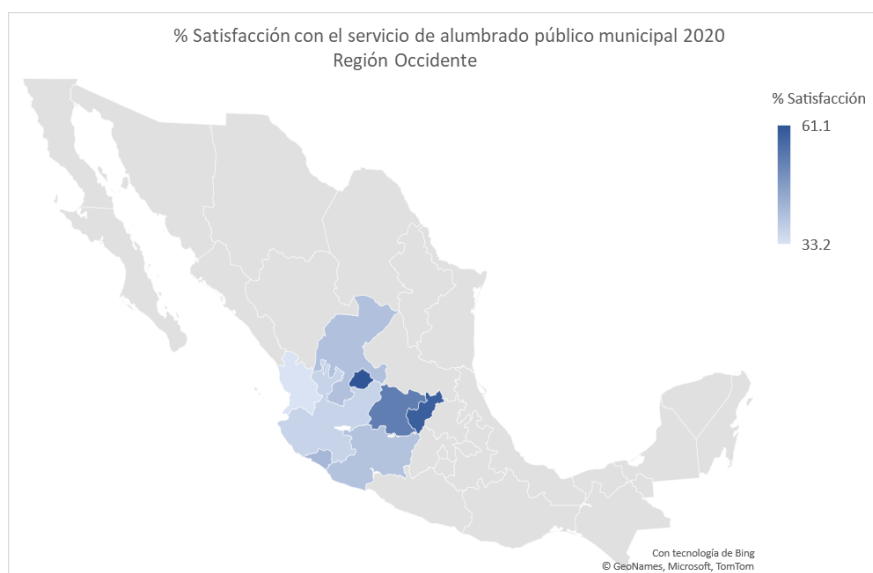
Fuente: Elaboración propia con base en datos de INEGI 2013-2021

Nota: Total 197 observaciones

De manera particular, en los valores por entidad federativa sobresalen cuatro estados (Querétaro, Colima, Nayarit y Jalisco) que, contrario a la hipótesis, muestran una relación positiva altamente significativa. Los casos de Querétaro y Colima como los estados de la región con más alta autonomía fiscal y alta satisfacción del servicio (59.2% y 41.8%) (mapa 3) -que como ya se explicó no deja de ser bajo- pudiera significar que el financiamiento del alumbrado público no proviene únicamente de los ingresos propios sino por otras vías como

la deuda. Nayarit presenta una situación muy distinta al presentar la más baja recaudación de ingresos propios de la región y los niveles más bajos de satisfacción (33.2%), lo que significa que lo poco que recaudan en ingresos propios no alcanza para gastarlo en alumbrado público y finalmente, Jalisco con autonomía moderada y baja satisfacción (36.3%) también refleja un fenómeno de uso de ingresos propios en otras prioridades de gasto.

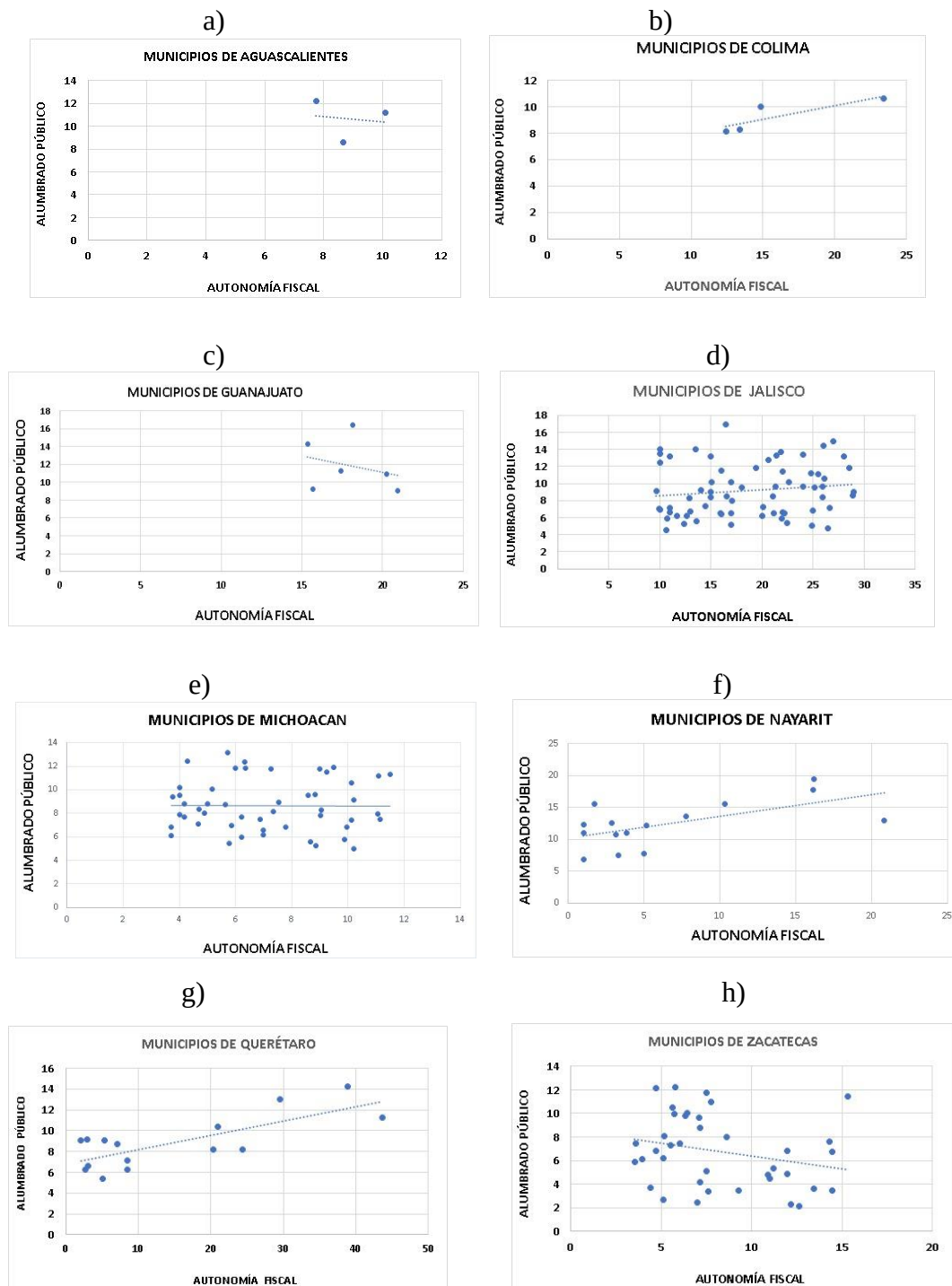
MAPA 3



Fuente: Elaboración propia con datos de la Encuesta Nacional de Calidad e Impacto Gubernamental 2013, 2015, 2017, 2019 y 2021. INEGI.
Encuesta realizada en las áreas urbanas con más de 100 mil habitantes a personas de 18 años y más.

Los estados que sí presentaron una relación negativa como se establece en la hipótesis de trabajo como son Aguascalientes, Guanajuato, Michoacán y Zacatecas son los de más baja autonomía fiscal presentan características diferenciadas en cuanto a su autonomía fiscal y satisfacción del servicio, pero por su valor bajo del coeficiente de Pearson en estos cuatro casos, los aumentos en su recaudación propia sí se están destinando en una pequeña proporción a gastos relacionados con la prestación del alumbrado público.

FIGURA 2
Diagramas de Dispersión
Autonomía Fiscal y Alumbrado Público por entidad federativa 2020



CONCLUSIONES

El análisis fiscal y de bienes públicos en los municipios mexicanos desde el plano regional significó un desafío para esta tesis de investigación. En particular, porque esta entidad territorial se caracteriza por una gran heterogeneidad tanto en su dinámica económica y social como en los presupuestos públicos que administran; sin embargo, el marco legal que regula su hacienda pública y sus funciones proviene del mismo conjunto de normas de regulación, lo que permitió analizar en el nivel comparativo el efecto de la recaudación local en sus obligaciones básicas de provisión pública.

Los resultados obtenidos sobre la autonomía fiscal y el desempeño con que se otorgan los bienes y servicios públicos municipales muestran un lento avance contrario a lo que se pudiera esperar. Por el lado de la autonomía fiscal, las distintas reformas constitucionales que le han cedido facultades contributivas como el impuesto predial, no han logrado significativamente que el municipio mexicano fortalezca su recaudación propia; en particular, los que integran la región occidente mantienen en lo general manifiestan un bajo nivel, ya que en 2020 apenas alcanzó el 16.1% en promedio de la región comparado con el 13.3% que tenía en 2011, en la que se identificaron solo el 4% de los municipios que lograron escalar en sus montos de recaudación por encima del 30% y, aunque si bien no se trata de una efectiva eficiencia recaudatoria, éstos mantienen una amplia brecha con respecto a los demás municipios. Con lo anterior, se confirman los planteamientos teóricos que sostienen que este ámbito de gobierno ha caído en una pereza fiscal, situándose en una especie de zona de confort al recibir transferencias federales, en lugar de realizar un esfuerzo recaudatorio mayor para fortalecer sus finanzas públicas.

Por el lado de los bienes públicos, los resultados demuestran sin duda, que los gobiernos municipales han sido ineficientes en su provisión al no ofrecer los servicios básicos que son exclusivamente de su competencia como lo demandan los ciudadanos, de los cuales durante el periodo 2013-2021 apenas un promedio del 46.2% en la región estuvieron satisfechos con éstos. El análisis realizado de manera particular a la seguridad pública, como uno de los dos servicios estudiados, demuestra que el municipio ha quedado rebasado por los altos niveles de inseguridad reflejados en los incrementos de la incidencia delictiva al registrar en la región durante 2020 un bajo nivel de satisfacción ciudadana del servicio con

tan solo un 27.5% de la población que le dio su aprobación. Ante la profundización vigente de esta crisis de inseguridad, resulta impensable que frente a la magnitud de este problema, la débil autonomía fiscal de los municipios les alcance para para financiar el capital humano, los insumos y la infraestructura necesaria para disminuir los efectos en sus territorios.

En lo que respecta al alumbrado público, también se identificaron importantes deficiencias. Las mejoras en este servicio solo se han enfocado en el cambio de luminarias sobre una infraestructura obsoleta, compuesta de postes y cableados que ni siquiera son propiedad del municipio, es más, los incentivos para modernizar el sistema de iluminación de calles y avenidas no provienen de la necesidad de otorgar este bien público con mayor calidad sino de los estímulos generados por el ahorro del pago de la energía eléctrica, lo cual representa importantes ahorros para sus finanzas públicas. Si bien es cierto, que cada vez más municipios se han sumado para invertir y emigrar hacia sistemas más modernos de iluminación (lámparas led) éste ha resultado costoso en el corto plazo, lo que los ha llevado inclusive hasta el endeudamiento y, por lo tanto, los deja imposibilitados para ampliar su cobertura y cumplir con más espacios iluminados.

Un aspecto relevante en esta investigación es que la técnica cuantitativa utilizada, como es el análisis de Pearson, no muestran resultados contundentes como para afirmar que las deficiencias encontradas en los servicios públicos municipales se deben a su baja autonomía fiscal en el sentido de que, aquellos que tienen una autonomía fiscal más alta no necesariamente se relaciona con un mejor desempeño en la prestación de los servicios públicos analizados; así lo evidencian los datos obtenidos en los que, en la seguridad pública no se comprobó la hipótesis de manera significativa a diferencia del alumbrado público que sí mostró cierto grado de dependencia de la recaudación propia municipal; además, en el análisis por estado, los resultados mostraron causalidad en la mitad de los casos.

Ahora bien, los valores de Pearson obtenidos en materia del servicio municipal de seguridad pública pudieran estar relacionados con los altos índices de inseguridad mostrados en esta investigación, los cuales ya rebasaron la capacidad financiera de los municipios. En este sentido, los incrementos en la recaudación propia y por la vía de las participaciones se están destinando a rubros o partidas presupuestales de tipo asistencialista por la vía de convenios intergubernamentales y no facultativas del municipio. No obstante, y con

independencia de los acuerdos firmados con otro nivel de gobierno, no los faculta ni a unos ni a otros a destinar los presupuestos públicos de manera indebida, y con ello, trasgredir la norma Constitucional desde la vertiente jurídica, limitando por este uso irracional de los recursos escasos, la eficiente y eficaz prestación de los bienes y servicios públicos desde la óptica económica.

Por el lado del derecho, el análisis histórico sobre la evolución del contenido del art. 115 constitucional denota que el municipio en la etapa moderna sí ha mostrado avances en cuanto a su autonomía municipal, lo que ha permitido que tengan mayores atribuciones recaudatorias por la vía de conceptos de ingreso propio que antaño no tenían. Sin embargo, la dependencia financiera derivada del pacto fiscal mexicano; así como las ineficiencias recaudatorias encontradas en la mayoría de los municipios, no permiten que esa autonomía jurídica que se les ha otorgado se refleje en una mayor recaudación de ingresos propios, esto es, sigue existiendo un avance de la autonomía de *jure* pero no de *facto*. Entonces, lo que realmente se observa, es que el municipio sí ha tenido avances en su autonomía fiscal como hecho jurídico, pero de ninguna forma se puede afirmar que ha traducido en su autonomía fiscal económica, toda vez que el municipio sigue siendo ineficiente en su recaudación y no ha aprovechado las atribuciones que constitucionalmente se le han otorgado.

Lo anterior, lleva a redimensionar la conceptualización de la autonomía fiscal desde la ciencia económica y del derecho. Por el lado jurídico, se ha explicado como la obtención de mayores atribuciones o capacidades contributivas para fortalecer las finanzas públicas municipales, es decir, que los municipios tengan mayor poder de decisión sobre las contribuciones que necesitan recaudar; en cambio, por el lado de la economía, el análisis se ha centrado en la eficiencia recaudatoria, dicho de otro modo, en las capacidades que tienen los municipios para optimizar sus ingresos propios aprovechando al máximo sus facultades normativas.

Esta limitación conceptual, ha sido en parte la causa de los intensos debates en el ámbito del federalismo fiscal, en especial los municipalistas que buscan mayor libertad de decisión hacendaria por la vía constitucional como si por automático representara mayor recaudación propia y peor aún, que esa mayor recaudación se vea reflejada en una mejor prestación de los servicios básicos de su competencia.

Entre las limitaciones que se enfrentaron para llevar a cabo estudios del desempeño municipal y medir entre otros indicadores la eficiencia, es que no hay información disponible ni suficiente de la provisión de los servicios públicos de este nivel de gobierno. En este sentido, lo único que se logró medir fue la seguridad (incidencia delictiva) y el alumbrado público (cobertura) y solo parcialmente, debido al tipo de datos publicados por INEGI y dentro de éstos, la opacidad de los municipios para transparentar esta información.

Este problema lleva a proponer modificaciones en el marco normativo de la hacienda pública municipal como la Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública y la Ley General de Contabilidad Gubernamental en lo que concierne al desglose de información presupuestaria, así como la Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas para que se integren por la vía legislativa, las especificaciones de gasto para el nivel municipal; así como un mecanismo de sanciones que asegure su cumplimiento. Las reformas a estos dispositivos legales permitirían que el desempeño en la prestación de bienes públicos municipales pueda ser monitoreado, evaluado, fiscalizado y sancionado y, con ello, crear los incentivos para que estos gobiernos se enfoquen en el cumplimiento de sus responsabilidades competenciales en materia de bienes y servicios públicos que marca el artículo 115 Constitucional.

Otra limitación se encontró en la dificultad de medir la optimización recaudatoria municipal por la ausencia de información específica como los padrones de contribuyentes; así como la relación de los que pagan y los evasores en cada uno de los conceptos de ingresos propios establecidos en sus leyes de ingresos municipales, información que no es obligada por las leyes de transparencia correspondientes. En este sentido, una de las líneas de investigación que se derivan, producto de este trabajo, es el análisis de la optimización recaudatoria en los municipios con el propósito de conocer si estos están aprovechando su potencial recaudatorio. Lo anterior deberá ser a través de investigaciones basadas en estudios de caso con el uso de información obtenida de manera directa por cada gobierno municipal.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Acosta Arevalo, J. O. (2000). *ABC del gobierno municipal*. México: Centro de Producción Editorial Grupo Parlamentario del PRD. Obtenido de http://diputadosprd.org.mx/libros/lvii/gobierno_municipal_2000.pdf
- Agudelo-Giraldo, Ó. A. (2018). *La pregunta por el método: derecho y metodología de la investigación*. Bogotá: Universidad Católica de Colombia.
- Ahlborn, M., & Schweickert, R. (2018). Public debt and economic growth – economic systems matter. (S.-V. G. Germany, Ed.) *International Economics and Economic Policy*, 15(2), 373-403.
- Alexeev, M., Avxentyev, N., Mamedov, A., & Sinelnikov-Murylev, S. G. (2019). Fiscal Decentralization, Budget Discipline, and Local Finance Reform in Russia's Regions. *Public Finance Review*, 47(4), 679-717.
- Amieva-Huerta, J. (2010). *Finanzas Públicas en México* (Segunda ed.). México, D.F., México: Porrúa.
- Ayuntamiento de Guadalajara. (2021). *Tercer informe de Gobierno*. Obtenido de <https://transparencia.guadalajara.gob.mx/sites/default/files/Informe2021.pdf>
- Ayuntamiento de Zacatecas 2018-2021. (2020). *Segundo informe de trabajo*. Obtenido de <http://gaceta.capitaldezacatecas.gob.mx/wp-content/uploads/2020/09/2do-Informe-de-Gobierno-DIGITAL.pdf>
- Bahl, R. (1999). Implementation Rules for Fiscal Decentralization. En A. Y. International Studies Program Working Paper 99-1 (Ed.). USA: Georgia State University.
- Bahl, R. W., & Linn, J. F. (1992). *Urban Public Finance in the developing countries*. Washington: world bank. Obtenido de <https://documents1.worldbank.org/curated/en/963911468739534803/pdf/multi-page.pdf>
- Barreix, A. D., Corrales, L. F., Benitez, J. C., Garcimartín, C., Ardanaz, M., Díaz, S., . . . Mendoza Bellido, W. (2019). *Reglas fiscales resilientes en América Latina*. Washington, D.C.: Banco Interamericano de Desarrollo.
- Baskaran, T., & Hessami, Z. (2012). Fiscal Decentralization and Budgetary Stability: Transitory Effects and Long-run Equilibria. *Trabajo presentado en el Workshop: Fiscal Relations Across Government Levels in Times of Crisis - Making Compatible Fiscal Decentralisation and Budgetary Discipline*. European Commission. Brussels: Recuperado de: http://ec.europa.eu/economy_finance/events/2012/2012-11-27-workshop/pdf/fiscal_decentralisation_and_budgetary_stability_en.pdf.
- Buryk, Z., Bashtannyk, V., & Ragimov, F. (2019). Economic Growth: Macroeconomic Effects of Public Borrowings at the Global level. *Problems and Perspectives in Management*, 17(3), 169-183.

- Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión. (2009). *Ley General del Sistema Nacional d Seguridad Pública*.
- Cañas Garcia, A. (2015). Discrecionalidad y compensación del gasto público en gobiernos estatales. *Tesis Doctoral*. México, D.F., México: Centro de Investigación y Docencia Económicas A.C.
- Carrera Hernández, A. P. (2012). *Autonomía fiscal municipal en un marco de un nuevo modelo de relaciones intergubernamentales*. México: Red de estudios municipales, Universidad Autónoma de Tamaulipas.
- Castells, A. (1999). Haciendas locales, autonomía y responsabilidad fiscal. *Gestión y política pública*, VIII (2), 277-298. Obtenido de http://www.gestionypoliticapublica.cide.edu/num_anteriores/Vol.VIII_No.II_2dosem/CA_Vol.8_No.II_2sem.pdf
- Creswell, J. W., & Creswell, J. D. (2018). *Research Design. Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches* (Fifth Edition ed.). California, United States of America: SAGE Publications, Inc.
- Creswell, J. W., & Garrett, A. L. (2008). The “movement” of mixed methods research and the role of educators. *South African Journal of Education*, 28, 321-333.
- De Hinojosa y Naveros, E. (1896). *El origen del regimen municipal en León y Castilla*. (I. y. Jesús, Ed.) Madrid, Madrid, España: Estudios sobre la historia del derecho español. Obtenido de <http://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000241353>
- Espinosa, S., Martínez, G., & Martel, C. (2018). Por qué algunos municipios en México son mejores recaudadores del impuesto predial que otros. *Gestión y Política Pública*, XXVII(2), 375-395. Obtenido de <http://www.scielo.org.mx/pdf/gpp/v27n2/1405-1079-gpp-27-02-375.pdf>
- Fernandez Ruíz, J. (2002). *Servicios públicos municipales*. México D.F.: INAP, UNAM. Obtenido de http://www.inafed.gob.mx/work/models/inafed/Resource/332/1/images/serviciospblico_municipales.pdf
- Fernández Ruiz, J. (Abril-Junio de 2005). La deuda pública en México: su evolución desde la crisis de 1994-1995. (E. C. México, Ed.) *Foro Internacional*, 45(2), 272-292. Recuperado el 13 de Octubre de 2019, de <https://www.jstor.org/stable/27738705>
- Fisman, R., & Gatti, R. (2002a). Decentralization and Corruption: Evidence across Countries. *Journal of Public Economics*(83), 325-345.
- Fisman, R., & Gatti, R. (2002b). Decentralization and Corruption: Evidence from U.S. Federal Transfer Programs. (K. A. Publishers., Ed.) *Public Choice*(113.), 25-35.
- Fitch Ratings. (2019). *Proyectos tipo PPP de Alumbrado Público en Municipios de México*. Obtenido de https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/451791/Fitch_Proyectos_tipo_PPP_de_Alumbrado_Publico_en_Municipios_de_Mexico.pdf

- Flores Araujo, A. D., Sáenz Vela, H. M., & Sánchez-Juárez, I. (2020). El efecto flypaper y los determinantes del gasto público estatal en México 1993-2016. *Economía teoría y práctica*(53), 177-200. Obtenido de <http://dx.doi.org/10.24275/ETYP/AM/NE/532020/Flores>
- Flores Medina, R. J. (2019). *Gasto Público y contro de corrupción*. México: Tirant Lo Blanch.
- Fretes Cibils, V., & Ter-Minassian, T. (2015). *Descentralizando los ingresos fiscales en América Latina. Por qué cómo*. Washington, D.C., Estados Unidos: Banco Interamericano de Desarrollo.
- García Rivera, E. A. (2017). Descentralización tributaria. el uso de la tecnica jurídica del impuesto cedido español como medio de vigorización financiera del municipio mexicano. *RIEM*(15), 93-119. doi:<https://doi.org/10.32457/riem.vi15.342>
- García Sepúlveda, S. A. (Julio-Diciembre de 2016). Delimitación de facultades, la puerta al nuevo federalismo fiscal en México. *Revista Mexicana de Derecho Constitucional*(35).
- Gil León, J. M., Rosso Murillo, J. W., & Ramírez Hernández, E. A. (2019). Public Debt and Stability in Economic Growth: Evidence for Latin America. *International Journal of Economics and Financial Issues*, 9(4), 137-147.
- Gobierno de Guadalajara. (2022). *Informe de Guadalajara*. Obtenido de <https://transparencia.guadalajara.gob.mx/sites/default/files/InformeGuadalajara2022.pdf>
- Gobierno Municipal de Puerto Vallarta . (2022). *Plan Municipal de Desarrollo y Gobernanza 2021-2024*. Obtenido de https://www.puertovallarta.gob.mx/docs/cien_dias/MPV-PMDG%202021-2024%20Plan.pdf
- Gobierno Municipal de San Pedro Tlaquepaque (2018-2021). (13 de septiembre de 2021). *Tercer informe de gobierno. Tlaquepaque*. Obtenido de https://transparencia.tlaquepaque.gob.mx/wp-content/uploads/2016/06/8_VI_L-3er-Informe-de-Gobierno.pdf
- Guillen López, T. (2000). El federalismo en México. Una historia en construcción. *El Colegio de la Frontera Norte*.
- H. Ayuntamiento de Guanajuato 2021-2024. (2022). *Primer informe de gobierno*. Obtenido de http://www.guanajuatocapital.gob.mx/files/2022-09/PRIMER_INFORME_DE_GOBIERNO_2022_FINAL.pdf
- H. Ayuntamiento del Municipio de Aguascalientes 2021-2024. (2022). *Primer informe de gobierno*. Obtenido de http://www.ags.gob.mx/1erinforme/AgsLaCiudaddeTuVida-UNO_2022.pdf
- Huerta Cuervo, R. (2015). Gobiernos municipales, capacidades profesionales y oferta educativa. En M. d. Perú Hernández, H. Merritt Tapia, & G. Isunza Vizuet, *Los desafíos del desarrollo local* (pág. 267). México: Porrua. Obtenido de <https://www.dev.desarrolloweb.ipn.mx/assets/files/ciecas/img/MAESTRIAS/MEGM/CV/CV-Rocio-Huerta.pdf>

- INEGI. (2010). *Resultados de la Encuesta Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia Municipal 2009*. Aguascalientes. Obtenido de https://www.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/continuas/sociales/judiciales/2009/engspjm_2009.pdf
- INEGI. (2021). *Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México*. Obtenido de <https://www.inegi.org.mx/programas/cngmd/2021/#Tabulados>
- INEGI. (2021). *Encuesta Nacional de Calidad e Impacto Gubernamental*. Obtenido de <https://www.inegi.org.mx/programas/encig/2021/>
- INEGI. (2021). *Encuesta Nacional de Seguridad Pública Urbana*. México. Obtenido de https://www.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/889463904151.pdf
- INEGI. (2022). *Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública (ENVIPE)*. Obtenido de https://www.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/889463907350.pdf
- INEGI. (22 de septiembre de 2021). *Encuesta de victimización y percepción sobre seguridad pública (ENVIPE) 2021. Comunicado de prensa Núm. 532/21*. INEGI. Obtenido de <https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/boletines/2021/EstSegPub/envipe2021.pdf>
- Instituto de Investigaciones Legislativas del Senado de la República LVIII Legislatura. (2001). *El municipio mexicano*. Obtenido de <http://bibliodigitalibd.senado.gob.mx/handle/123456789/1819>
- Jéze, G. (2010). *Los principios generales del derecho administrativo*. (C. Bogotá, Ed.) Bogotá: Axcel editores. Obtenido de <http://ru.juridicas.unam.mx/xmlui/handle/123456789/9411>
- Martínez Gil, P. (2009). *El Municipio, la ciudad y el urbanismo*. (I. d. UNAM, Ed.) *Regimen juridico del urbanismo*. Obtenido de <https://archivos.juridicas.unam.mx/www/bjv/libros/6/2735/10.pdf>
- Masuch, K., Moshhammer, E., & Pierluigi, B. (2017). Institutions, Public Debt and Growth in Europe. *Public Sector Economics*, 4(2), 159-205.
- McLure, C. (1999). *El Problema de la Asignación Tributaria: Consideraciones conceptuales y administrativas para lograr la autonomía fiscal subnacional*. Venezuela: Banco Mundial.
- Meier, K. J., Brudney, J. L., & Bothe, J. (2009). *Applied Statistics for Public & Nonprofit Administration* (Seventh Edition ed.). Belmont, CA: Thomson Wadsworth.
- Mendendenhall, W., & Reinmuth, J. E. (1978). *Estadística para Administración y Economía* (tercera ed.). Massachusetts: Wadsworth International.

- Moltó Orduña, F. J. (2015). *Corrupción y descentralización fiscal en España: Un enfoque de federalismo fiscal de segunda generación*. Valencia, España: Universidad de Valencia.
- Moya Palencia, M. (1978). Temas constitucionales. *Boletín mexicano de derecho comparado*. doi:<http://dx.doi.org/10.22201/ij.24484873e.1979.35.1392>
- Norregaard, J. (1997). Tax Assignment. En T. Ter -Minassian, *Fiscal Federalism*. Washington, D.C: International Monetary Fund.
- Núñez González, L. (2017). *¿Y dónde quedó la bolita? Presupuesto de egresos ficticio*. México, Ciudad de México, México: Aguilar.
- Ochoa Campos, M. (1981). *El municipio, su evolución institucional*. (BANOBRAS, Ed.)
- Papadamou, S., & Tzivinikos, T. (2017). The Macroeconomic Effects of Fiscal Consolidation Policies in Greece. *Journal of Financial Economic Policy*, 9(1), 34-49.
- Pegkas, P. (2018). The effect of Government Debt and other Determinants on Economic Growth: The Greek Experience. *Economies*, 6(1), 20.
- Pisauro, G. (2002). Fiscal Decentralization and the Budget Process: A Simple Model of Common Pool and Bailout. *Trabajo presentado en la XIV Conferenza: Il futuro dei sistemi di welfare nazionali tra integrazione europea e decentramento regionale. Coordinamento, competizione, mobilità*. Pavia, Università.
- Poniatowicz, M. (September de 2017). Transaction Costs in the Context of the Requirements of Effective Finance Management for Local Government Units. *Ekonomia i Prawo. Economics and Law*, 16(3), 325–341.
- Poterba, J. M. (1993). State Responses to Fiscal Crises: The Effects of Budgetary Institutions and Politics. (N. B. MIT, Ed.) *NBR Working Paper No. 4375*. doi:10.3386/w4375
- Prud'homme, R. (August de 1995). The Dangers of Decentralization. *The World Bank Research Observer*, 201-220.
- Quintana Roldán, C. F. (2018). *Derecho Municipal*. Porrúa 11a Edición.
- Ramírez Rodríguez, R. (Enero-Junio de 2014). La teoría de la crisis fiscal del Estado desde la perspectiva de la sociología fiscal. *Paradigma económico*, 6(1), 77-92.
- Retchkiman K., B. (1987). *Teoría de las finanzas públicas* (Vol. Tomo I). México, México: Universidad Nacional Autónoma de México.
- Rodden, J., & Wibbels, E. (2009). Fiscal Decentralization and the Business Cycle: An Empirical Study of Seven Federations. *Economics & Politics*, 22.
- Rodden, J., Eskeland, G. S., & Litvack, J. (2003). *Fiscal Decentralization and the Challenge of Hard Budget Constraints*. London, England: The MIT Press.
- Rodrigues Afonso, J. R. (2003). Decentralization and Budget Management of local Government in Brazil. *ResearchGate*.

- Rosen, H. S. (2008). *Hacienda Publica* (Octava ed.). Madrid, España: McGrawHill/Interamericana de España.
- Rosoiu, I. (2019). The Impact of Public Debt on Economic Growth. *Cross - Cultural Management Journal*, XXI(1), 73-78.
- Sánchez Zorrilla, M. (2011). La metodología en la investigación jurídica: características peculiares y pautas generales para investigar en el derecho. *Revista Telemática de Filosofía del Derecho*(14), 317-358.
- Schumpeter, J. A. (2000). La crisis del Estado fiscal. *Revista española de control externo*, 2(5), 147-192.
- Semo, E. (1979). Historia del capitalismo en México.
- Senado de la República. (12 de 02 de 2013). <https://infosen.senado.gob.mx/>. Recuperado el 16 de 11 de 2020, de Gaceta Parlamentaria: https://infosen.senado.gob.mx/sgsp/gaceta/62/1/2013-02-12-1/assets/documentos/Ini_Disciplina_Financiera.pdf
- SENER-CONUE 2010-2018. (s.f.). *Proyecto nacional de eficiencia energética en alumbrado público municipal. Informe de labores/balance 2010-2018*. Obtenido de https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/447570/INFORME_Inf._de_Labores-ALUMBRADO_PUBLICO_MUNICIPAL_2010-
- SENER-CONUE. (2019). *Alumbrado público, eficiencia energética y la ciudad inteligente: hacia el proyecto nacional 2.0*. Cuadernos de la CONUE. Obtenido de https://www.conuee.gob.mx/transparencia/boletines/Cuadernos/cuaderno4nvociclocorreJLTODB_1.pdf
- Sobarzo, H. (2006). Esfuerzo y potencialidad fiscal de los gobiernos estatales en México: Un sistema fiscal representativo. *El Trimestre Económico*, 73(292), 809-861.
- Soria Romo, R. (5, 6, 7 y 8 de Mayo de 2009). *Federalismo y relaciones fiscales intergubernamentales en México: hacia la necesidad de una nueva arquitectura institucional*. Recuperado el 20 de Junio de 2018, de Ponencia presentada en el XIII Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Administrativas: <http://acacia.org.mx/busqueda/pdf/C06P06.pdf>
- Stiglitz, J. (2000). *La economía del sector público* (3ra ed.). (M. E. Toharia, Trad.) Madrid, España: Antoni Bosh.
- Stiglitz, J. E., & Rosengard, J. K. (2015). *La economía del sector público* (4ta ed.). Barcelona, España: Antoni Bosch.
- Tanzi, V. (1998). Corruption Around the World. Causes, Consequences, Scope, and Cures. (I. M. Fund, Ed.) *IMF Staff Papers*, 45(4).
- Ter-Minassian, T. (16 de Febrero de 2007). Fiscal Rules for Subnational Governments: Can They Promote Fiscal Discipline? *Journal on Budgeting*, 6(3).

- Tešić, A., Ilić, D., & Đelić, A. T. (2014). Consequences of Fiscal Deficit and Public Debt in Financing the Public Sector. *Economics of Agriculture*, 177-194. Obtenido de <https://pdfs.semanticscholar.org/569b/466af6a32be243c5f9bf2690e1efe9660782.pdf>
- Uryszek, T. (2018). Fiscal Sustainability of Local Governments in the Visegrad Group Countries. *Entrepreneurial Business and Economics Review*, 6(3), 59-71.
- Vega Hernández, A. (2022). *Derecho municipal e instituciones de la ciudad de México*. México: Bosch México.
- Vilalta, C. J. (2016). *Análisis de datos*. México: Centro de Docencia Económica CIDE.
- Von Daniels, L. (2016). *Fiscal Decentralization and Budget Control*. (E. E. Publishing, Ed.) Berlin, Germany: Studies in Fiscal Federalism and State-local Finance series.
- Waline, M. (1954). La noción del servicio público. *La ley*.

ANEXOS

ANEXO A. AUTONOMÍA FISCAL

Fuente: Finanzas públicas estatales y municipales. INEGI

INGRESOS BRUTOS 2020	IMPUESTOS	DERECHOS	PRODUCTOS	APROVECHAMIENTOS	INGRESOS PROPIOS
CENTRAL	3,338,943,082,000	72,563,040,000	8,512,330,000	470,215,536,000	3,890,233,988,000
ESTATAL + CD. MEXICO	161,154,556,217	76,329,383,987	10,278,804,536	31,385,115,426	279,147,860,166
MUNICIPAL	62,966,473,509	26,147,751,005	3,828,007,891	7,790,981,349	100,733,213,754

INGRESOS PROPIOS

ESTADO AGUASCALIENTES	Impuestos	Impuestos	Impuestos	Impuestos	Impuestos	Impuestos	Impuestos	Impuestos	Impuestos	Impuestos
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Aguascalientes	240613829	274471893	310041979	342840777	369074704	392232915	430902448	496346733	531295259	522998721
Asientos	1467790	1983101	1601218	3027790	3830326	4632390	6139372	5278647	5856979	7616185
Calvillo	6997508	8172626	9211302	10516867	11207038	11822394	13585423	15075791	19684853	20967374
Cosío	579116	822128	283689	2120945	1195127	989606	975690	1213359	1065492	1565652
Jesús María	30403625	41232818	48741962	40147643	60241568	72801568	80364207	106467640	111248243	132290572
Pabellón de Arteaga	3402701	4796503	4054440	6362327	8236057	6603170	8505549	7044238	8515996	8475110
Rincón de Romos	4058803	4485762	5091086	6608350	7779789	8256602	12420959	12461354	13245449	13467647
San José de Gracia	1148206	651532	917025	1104232	1067529	1299543	1570501	1130726	1229734	1345979
Tepezalá	1014030	1189268	1525340	1677212	2385496	2310619	2539132	2734127	3411460	3871949
El Llano	543276	747260	975867	924129	1003500	1100640	2958077	2945901	4253102	2755924
San Francisco de los Romo	7637432	12150924	14241758	24040514	17384260	14853139	20827724	17030815	23058684	22733837

ESTADO AGUASCALIENTES	Derechos	Derechos	Derechos	Derechos	Derechos	Derechos	Derechos	Derechos	Derechos	Derechos
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Aguascalientes	305342768	333376204	378511865	428446305	469377402	478284348	474281464	516245151	640793344	501815109
Asientos	2338192	4334346	3200214	3144311	3270362	4163318	4054302	4778341	6029349	7306011
Calvillo	6143789	6246998	7060737	7531590	9646023	11209832	13890902	21286271	23952015	36958105
Cosío	1475902	1765554	1537759	1996709	1779000	1877907	2404517	3449945	3567452	3502971
Jesús María	22609289	23199476	26475007	32237913	22718053	46977396	38647309	56691574	54634723	75452186
Pabellón de Arteaga	3992393	3966295	3709720	4913394	4665328	6748312	8469315	11518189	7516334	7343879
Rincón de Romos	6610089	7677137	9226590	6957677	9907714	11542238	12603433	14334628	17257442	18943441
San José de Gracia	1343456	1625477	1672786	1901293	2614998	2907015	2977876	3360091	7630993	4531237
Tepezalá	1852693	1853396	1813435	2406998	2907492	4679819	5944311	7456152	7586942	8135727
El Llano	2484362	2602960	2963299	3502001	4529226	3951719	5227510	11815064	6712210	7178338
San Francisco de los Romo	5691345	7830349	21511614	11024026	12234093	26694156	33205649	33319651	36093897	33299508

ESTADO AGUASCALIENTES	Productos	Productos	Productos	Productos	Productos	Productos	Productos	Productos	Productos	Productos
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Aguascalientes	17361454	24254312	103580165	60208743	50633099	46760636	66228346	47374417	5570778	133472102
Asientos	147988	6000	3000	30700	18000	31500	14000	6500	48024	57212
Calvillo	2258720	1870603	1912818	1639987	452682	373626	961924	1701243	1389504	945557
Cosío	7097	70703	9635	12762	2880	2032	12517	27714	19552	47069
Jesús María	607875	2058658	1874759	296670	968478	930460	28497	101656	2514085	939224
Pabellón de Arteaga	164924	54062	641127	766815	763485	59572	62739	80565	108716	540956
Rincón de Romos	289550	426648	156878	242508	271426	409599	339494	740769	913264	1772824
San José de Gracia	116328	100395	112580	118213	147418	132426	60411	14875	676017	103250
Tepezalá	84429	258493	61439	29872	29253	20348	48200	28200	15873	30106
El Llano	53891	10626	10100	46820	57859	83258	91875	464892	119127	11524
San Francisco de los Romo	402160	260168	615665	724059	451358	756167	1414744	2529880	1322594	1600174

ESTADO AGUASCALIENTES	APROVECHAMIENTOS									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Aguascalientes	80450004	80365949	<	40603383	114356044	127883981	27121979	43289419	42059037	34357088
Asientos	675199	364978	251103	2024999	281932	518190	5004853	1492616	1666996	1184096
Calvillo	2041672	1653376	14508131	2369207	2278049	1314942	2097422	2458015	1070647	2717626
Cosío	704014	154269	3298428	1072888	324892	374585	1386046	835524	300943	231849
Jesús María	8787470	2288577	1957837	1562477	1700715	1501163	2321418	1016432	3135603	752618
Pabellón de Arteaga	1235037	1624603	830657	2098544	1737684	1591286	1385688	1692925	1870580	2000200
Rincón de Romos	1680899	681860	778999	1314833	1035885	1551450	1662812	4369504	33125389	19728519
San José de Gracia	815478	1228039	619204	973730	167635	134014	171007	715305	385989	310662
Tepezalá	976292	602245	491198	141338	198902	529772	664100	531725	410840	221010
El Llano	495648	573289	1041064	919961	1235635	790310	1140656	1757422	1372583	2681082
San Francisco de los Romo	1941381	730896	10996788	8091044	6015257	1972859	23429288	14297998	24190093	14935081

ESTADO AGUASCALIENTES	PARTICIPACIONES FEDERALES									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Aguascalientes	1030547000	1075777948	1127521591	1166317411	1273866781	1303387067	1341875681	1456394680	1493830278	1617148265
Asientos	57173000	61903037	66178915	66134000	73403000	89764161	86371434	90577240	96184763	106907747
Calvillo	81650115	85995788	83525645	86447019	92479091	103055680	106456241	133552482	127259805	137889209
Cosío	47850000	51906966	55670923	61728951	62101390	68484738	67692680	76220426	81760703	88485638
Jesús María	103213140	89854106	84930000	192929811	131690129	133625228	161810335	179595981	202849402	219190409
Pabellón de Arteaga	60071859	67261073	63876566	67432000	71756000	78989675	89183531	101858665	109113688	107372378
Rincón de Romos	76727269	74158775	76352522	78151000	79645000	90624649	94800454	116663126	105555206	122251929
San José de Gracia	46283818	45215656	50649426	60883103	72398000	75064255	83266181	105499209	88500319	126541976
Tepezalá	46905672	50235640	72731206	58928000	60811000	69248216	70359828	74829460	73541946	73220800
El Llano	42162405	49372724	43846502	59249950	61001489	76082888	72236544	78202087	101774127	91844933
San Francisco de los Romo	58875555	56446407	61812863	67684000	78581688	95952260	94411339	118394422	119702263	112949433

ESTADO AGUASCALIENTES PARTICIPACIONES FEDERALES Y ESTATALES										
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Aguascalientes	644561203	668975600	818921000	979500986	935771485	1053461827	961010301	757334499	774585855	877042810
Asientos	41437502	40597000	38789104	66284675	71923160	123563618	116987574	81170093	74378266	85809223
Calvillo	46645000	49571660	49528896	196964188	152459487	165332960	192258334	175582370	82286933	97214850
Cosío	13014381	11947897	11494052	26536715	30520999	59807227	28012395	34322726	19476990	26931373
Jesús María	52691000	56491471	61468000	117049000	151892206	258677290	157450723	123783483	119184330	129211568
Pabellón de Arteaga	23395000	30306637	35904322	86942425	79300998	77919080	104233473	130689622	47140751	55957298
Rincón de Romos	38498578	66891390	54081910	50926996	76631426	89600554	84901454	109629796	63667030	80454244
San José de Gracia	7210000	15030158	27109983	17153000	24298490	38389901	37440192	27362132	15311804	20614322
Tepezalá	15861000	19315900	15487000	21144374	23083233	70742245	33911010	41685166	28570265	41469117
El Llano	14169000	19292517	16351000	19595000	19739328	22019865	25288621	55619655	31133127	41315159
San Francisco de los Romo	19289000	42577624	41545091	224282063	45711898	102569039	76196805	65536306	53448096	72893870

ESTADO AGUASCALIENTES INGRESOS PROPIOS										
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Aguascalientes	643768055	712468358	#¡¡VALOR!	872099208	1003441249	1045161880	998534237	1103255720	1219718418	1192643020
Asientos	4629169	6688425	5055535	8227800	7400620	9345398	15212527	11556104	13601348	16163504
Calvillo	17441689	17943603	32692988	22057651	23583792	24720794	30535671	40521320	46097019	61588662
Cosío	2766129	2812654	5129511	5203304	3301899	3244130	4778770	5526542	4953439	5347541
Jesús María	62408259	68779529	79049565	74244703	85628814	122210587	121361431	164277302	171532654	209434600
Pabellón de Arteaga	8795055	10441463	9235944	14141080	15402554	15002340	18423291	20335917	18011626	18360145
Rincón de Romos	12639341	13271407	15253553	15123368	18994814	21759889	27026698	31906255	64541544	53912431
San José de Gracia	3423468	3605443	3321595	4097468	3997580	4472998	4779795	5220997	9922733	6291128
Tepezalá	3927444	3903402	3891412	4255420	5521143	7540558	9195743	10750204	11425115	12258792
El Llano	3577177	3934135	4990330	5392911	6826220	5925927	9418118	16983279	12457022	12626868
San Francisco de los Romo	15672318	20972337	47365825	43879643	36084968	44276321	78877405	67178344	84665268	72568600

ESTADO AGUASCALIENTES TRANSFERENCIAS FEDERALES										
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Aguascalientes	1675108203	1744753548	1946442591	2145818397	2209638266	2356848894	2302885982	2213729179	2268416133	2494191075
Asientos	98610502	102500037	104968019	132418675	145326160	213327779	203359008	171747333	170563029	192716970
Calvillo	128295115	135567448	133054541	283411207	244938578	268388640	298714575	309134852	209546738	235104059
Cosío	60864381	63854863	67164975	88265666	92622389	128291965	95705075	110543152	101237693	115417011
Jesús María	155904140	146345577	146398000	309978811	283582335	392302518	319261058	303379464	322033732	348401977
Pabellón de Arteaga	83466859	97567710	99780888	154374425	151056998	156908755	193417004	232548287	156254439	163329676
Rincón de Romos	115225847	141050165	130434432	129077996	156276426	180225203	179701908	226292922	169222236	202706173
San José de Gracia	53493818	60245814	77759409	78036103	96696490	113454156	120706373	132861341	103812123	147156298
Tepezalá	62766672	69551540	88218206	80072374	83894233	139990461	104270838	116514626	102112211	114689917
El Llano	56331405	68665241	60197502	78844950	80740817	98102753	97525165	133821742	132907254	133160092
San Francisco de los Romo	78164555	99024031	103357954	291966063	124293586	198521299	170608144	183930728	173150359	185843303

ESTADO AGUASCALIENTES INGRESOS TOTALES										
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Aguascalientes	2318876258	2457221906	#¡VALOR!	3017917605	3213079515	3402010774	3301420219	3316984899	3488134551	3686834095
Asientos	103239671	109188462	110023554	140646475	152726780	222673177	218571535	183303437	184164377	208880474
Calvillo	145736804	153511051	165747529	305468858	268522370	293109434	329250246	349656172	255643757	296692721
Cosío	63630510	66667517	72294486	93468970	95924288	131536095	100483845	116069694	106191132	120764552
Jesús María	218312399	215125106	225447565	384223514	369211149	514513105	440622489	467656766	493566386	557836577
Pabellón de Arteaga	92261914	108009173	109016832	168515505	166459552	171911095	211840295	252884204	174266065	181689821
Rincón de Romos	127865188	154321572	145687985	144201364	175271240	201985092	206728606	258199177	233763780	256618604
San José de Gracia	56917286	63851257	81081004	82133571	100694070	117927154	125486168	138082338	113734856	153447426
Tepezalá	66694116	73454942	92109618	84327794	89415376	147531019	113466581	127264830	113537326	126948709
El Llano	59908582	72599376	65187832	84237861	87567037	104028680	106943283	150805021	145364276	145786960
San Francisco de los Romo	93836873	119996368	150723779	335845706	160378554	242797620	249485549	251109072	257815627	258411903

ESTADO COLIMA IMPUESTOS										
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Armería	4245668	3987241	3998025	6750778	6089027	6335811	6479157	7473564	8016748	8075652
Colima	81574114	83557863	86432226	90016370	103181101	117845129	125492270	134545554	149315577	145369451
Comala	6407548	5179945	5349082	5566413	6395244	7552979	7563738	8303296	8925264	9552225
Coquimatlán	3932823	3470009	3285334	4358613	4484580	5570181	4944823	5356270	6209553	6124826
Cuauhtémoc	6145877	6046780	11690064	10331975	11154757	13379023	14663082	15768196	18964917	22012182
Ixtlahuacán	906136	649937		1832325	2045000	2085012	1151600	1462014	1793691	1945604
Manzanillo	112183357	131839106	139640089	157784172	180074762	194940562	213852732	216755977	248609372	269444929
Minatitlán	3983207	4505519	4830547	4731166	5077246	6849881	3655432	11277341	11758557	12857336
Tecomán	25850427	25873775	26613602	33987772	37034837	41791468	40854389	43735567	48238217	47578924
Villa de Álvarez	37273855	45797693	51187212	55767121	63476476	68159633	75482459	81398567	85832342	100420839

ESTADO COLIMA DERECHOS										
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Armería	7319995	7285705	7289708	7506146	6970832	7415502	7965403	8983789	9515183	8486387
Colima	57532872	56695774	59786619	63679509	69013224	71511323	78279226	80786517	77372142	68782447
Comala	4363071	4209152	3647227	3705025	4595105	4993430	5931261	6056483	7557171	6957084
Coquimatlán	3714629	3284431	4099775	4010929	3843091	4283143	4282716	4602157	5360832	5173988
Cuauhtémoc	9578412	9395037	8274297	6769558	6168934	8328666	7864312	8048722	9549794	9417969
Ixtlahuacán	662982	787520		2145326	889426	1032318	1143694	1107192	1200171	1403737
Manzanillo	73354804	67295873	72311217	74581562	73759510	83137963	80431126	86164942	110489839	103688926
Minatitlán	3339623	3926203	4129305	3734631	3817694	3122650	4345049	2892358	4171978	4938704
Tecomán	26474631	24267758	27211024	27061047	28291245	27031806	35569231	30332678	37487582	38981808
Villa de Álvarez	27438028	30328931	34455423	34015872	35222274	38410139	43107323	43638911	46104386	44566864

ESTADO COLIMA	PRODUCTOS									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Armería	1987837	669687	640371	302562	290937	364556	451904	405004	289871	525389
Colima	11036265	21837065	6647483	6671438		5582333	4910786	23663694	12389887	29143761
Comala	667783	208177	247326	1569098	1141629	496952	497746	382673	383323	189125
Coquimatlán	212648	86524	43211	63547	891199	268592	266400	398411	299946	229349
Cuauhtémoc	480447	623006	844146	848416	838930	946084	813590	532048	838185	474278
Ixtlahuacán	38555	56332		80074	264409	314549	185535	869136	178739	579065
Manzanillo	7001336	19378423	13598185	48549240	85105667	8815975	21141925	87921787	21686089	18339972
Minatitlán	858877	302417	1588511	6510386	2357931	1610546	860243	3039359	930728	1174209
Tecmán	2599205	1849469	2524294	1435544	2594018	2510406	1600525	1930907	2466654	4424013
Villa de Álvarez	8200033	2700487	17500714	814622	6870320	1046684	1100948	3997344	2331759	4401835

ESTADO COLIMA	APROVECHAMIENTOS									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Armería	555539	519858	13333596	1076544	2858911	1482261	6070521	4530801	557354	507684
Colima	11633238	12252230	20100600	27475732	71176936	12455953	22697516	16965074	39649834	12820778
Comala	799805	785543	712891	674954	216120	675481	711577	1223807	921385	364866
Coquimatlán	439020	342518	366924	318165	113657	188669	867528	131830	284108	5274911
Cuauhtémoc	2554871	12601467	37164509	38329187	5803780	3410310	274414	1580432	4032530	1742820
Ixtlahuacán	1159724	317043		5843605	3400213	427251	678120	705611	424435	443976
Manzanillo	8574361	37022537	18379865	29960322	6728456	40421411	40863945	69313337	13805593	13688389
Minatitlán	5017787	3103065	4438136	3227140	4843527	8133847	1878254	467891	4430173	900724
Tecmán	4353812	2072963	4883686	2874647	1775726	41956817	9157699	1419457	3202649	3912360
Villa de Álvarez	33508062	8419362	11000754	6580416	3878417	5329674	5600664	5285610	15135626	13314725

ESTADO COLIMA	PARTICIPACIONES FEDERALES									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Armería	47987850	56587827	43253643	58118068	52550441	55002692	56098767	68501524	76062390	75624990
Colima	207379020	199164687	216910358	222427375	240164968	246478941	271251038	289079930	304656545	295876805
Comala	41487335	46379934	45344301	49109981	50047904	56365353	60639402	65262647	72022265	71755624
Coquimatlán	39228954	37396251	38298196	45676380	46168327	46747449	53570104	53726361	62873634	65158973
Cuauhtémoc	40983282	49690293	48293480	53223823	54052056	56929580	66375346	69127128	73681098	77213522
Ixtlahuacán	43748100	43098707		56847058	63658363	69864177	70626382	77114165	90323489	93106565
Manzanillo	217209525	302186144	288414548	338187221	331998192	396885240	319931298	443237922	533121026	523609404
Minatitlán	42134922	43612680	45107153	50357953	54765531	54046249	61280251	64712751	84136382	80342731
Tecmán	137303959	134413243	137225737	144040777	151887356	154953061	165779728	196117359	202529257	212154196
Villa de Álvarez	117523671	119545514	130563586	136746971	136086552	161080309	168807108	190575818	196008682	204576118

ESTADO COLIMA	PARTICIPACIONES FEDERALES Y ESTATALES									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Armería	39361445	29866846	41152535	22761169	42256624	61773920	45196722	36236870	44484664	48355911
Colima	125694773	125570645	127147289	134974827	139111780	162009952	165022041	170531477	161642614	147570094
Comala	16741303	20027905	24185988	50839385	32966440	21028408	42473734	43585340	43930055	38634491
Coquimatlán	19127401	13550190	25563678	28072581	30359048	35667117	40712608	38759546	37874107	31139421
Cuahtémoc	36205621	15225071	16407915	17921067	18218294	37896867	79794549	34935063	39409563	32848827
Ixtlahuacán	4425408	5242012		13915013	10780974	32527449	58330663	24937662	17821742	23452259
Manzanillo	268459238	101223979	209686555	399537457	207993633	290940414	322078216	190667847	198746265	211457914
Minatitlán	8230441	9846581	8733679	13899644	9581082	39398120	32066330	54863152	21800357	24778697
Tecomán	141905584	108217782	95900644	130229611	159285209	141401042	128394525	151287989	187860964	196933643
Villa de Álvarez	69594378	75881237	81855582	128682452	125103104	108493839	136220711	109108662	124116712	130305346

ESTADO COLIMA	INGRESOS PROPIOS									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Armería	14109039	12462491	25261700	15636030	16209707	15598130	20966985	21393158	18379156	17595112
Colima	161776489	174342932	172966928	187843049	#¡VALOR!	207394738	231379798	255960839	278727440	256116437
Comala	12238207	10382817	9956526	11515490	12348098	13718842	14704322	15966259	17787143	17063300
Coquimatlán	8299120	7183482	7795244	8751254	9332527	10310585	10361467	10488668	12154439	16803074
Cuahtémoc	18759607	28666290	57973016	56279136	23966401	26064083	23615398	25929398	33385426	33647249
Ixtlahuacán	2767397	1810832	#¡VALOR!	9901330	6599048	3859130	3158949	4143953	3597036	4372382
Manzanillo	201113858	255535939	243929356	310875296	345668395	327315911	356289728	460156043	394590893	405162216
Minatitlán	13199494	11837204	14986499	18203323	16096398	19716924	10738978	17676949	21291436	19870973
Tecomán	59278075	54063965	61232606	65359010	69695826	113290497	87181844	77418609	91395102	94897105
Villa de Álvarez	106419978	87246473	114144103	97178031	109447487	112946130	125291394	134320432	149404113	162704263

ESTADO COLIMA	TRANSFERENCIAS FEDERALES									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Armería	87349295	86454673	84406178	80879237	94807065	116776612	101295489	104738394	120547054	123980901
Colima	333073793	324735332	344057647	357402202	379276748	408488893	436273079	459611407	466299159	443446899
Comala	58228638	66407839	69530289	99949366	83014344	77393761	103113136	108847987	115952320	110390115
Coquimatlán	58356355	50946441	63861874	73748961	76527375	82414566	94282712	92485907	100747741	96298394
Cuahtémoc	77188903	64915364	64701395	71144890	72270350	94826447	146169895	104062191	113090661	110062349
Ixtlahuacán	48173508	48340719	#¡VALOR!	70762071	74439337	102391626	128957045	102051827	108145231	116558824
Manzanillo	485668763	403410123	498101103	737724678	539991825	687825654	642009514	633905769	731867291	735067318
Minatitlán	50365363	53459261	53840832	64257597	64346613	93444369	93346581	119575903	105936739	105121428
Tecomán	279209543	242631025	233126381	274270388	311172565	296354103	294174253	347405348	390390221	409087839
Villa de Álvarez	187118049	195426751	212419168	265429423	261189656	269574148	305027819	299684480	320125394	334881464

ESTADO COLIMA	INGRESOS TOTALES									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Armería	101458334	98917164	109667878	96515267	111016772	132374742	122262474	126131552	138926210	141576013
Colima	494850282	499078264	517024575	545245251	#¡VALOR!	615883631	667652877	715572246	745026599	699563336
Comala	70466845	76790656	79486815	111464856	95362442	91112603	117817458	124814246	133739463	127453415
Coquimatlán	66655475	58129923	71657118	82500215	85859902	92725151	104644179	102974575	112902180	113101468
Cuauhtémoc	95948510	93581654	122674411	127424026	96236751	120890530	169785293	129991589	146476087	143709598
Ixtlahuacán	50940905	50151551	#¡VALOR!	80663401	81038385	106250756	132115994	106195780	111742267	120931206
Manzanillo	686782621	658946062	742030459	1048599974	885660220	1015141565	998299242	1094061812	1126458184	1140229534
Minatitlán	63564857	65296465	68827331	82460920	80443011	113161293	104085559	137252852	127228175	124992401
Tecomán	338487618	296694990	294358987	339629398	380868391	409644600	381356097	424823957	481785323	503984944
Villa de Álvarez	293538027	282673224	326563271	362607454	370637143	382520278	430319213	434004912	469529507	497585727

ESTADO GUANAJUATO	IMPUESTOS									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Abasolo	7812510	8191966	8694092	10187765	10543444	11242844	11690089	13770396	15080031	16618680
Acámbaro	15801273	15578803	16090186	16714157	19109261	18991098	20734060	23931657	19490186	20524257
San Miguel de Allende	63390232	71502577	68399446	92280452	107654522	109932310	269825300	319252803	352306735	332732743
Apaseo el Alto	6793056	7977090	8918368	10331390	10111335	11604456	12473551	14782991	12987608	14531786
Apaseo el Grande	12552539	12789430	14995299	17749967	23648789	35143985	28740736	35249123	39948624	38429803
Atarjea	26506	28001	33713	32511	32619	29995	32487	38419	30906	
Celaya	160719989	189924473	175671773	188819836	224297198	240341617	253264312	296457555	302727531	342214185
Manuel Doblado	3700207	3748285	4428134	4324609	4965774	5697018	6059936	6556142	7125119	7855646
Comonfort	9626076	10654222	12839174	13194094	13635868	15031943	15896011	16754097	20105516	19602083
Coroneo	2288504	2371966	2481313	2580000	2743523	3179853	3140853		3384795	3588335
Cortazar	11932828	12578253	14663855	13835025	14398663	15944220	17664548	17303001	18390083	16631093
Cuerámaro	3086328	3744509	4006140	4001295	4522771	4834746	4426327	4336014	5343893	5254958
Doctor Mora	2673283	3264681	6142598	4069817	4275073	5374361	4596003	4878868	4509303	5313174
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	17437130	20316795	24100829	25406487	27556827	30987171	32364966	34694391	34735885	34735884
Guanajuato	35268001	44796488	48366061	51241737	54281441	60964838	65282663	76396301	83938952	86425645
Huanímaro	1880830	2124428	2249114	2381149	2466833	2630424	2682063	2894227	3497086	2688539
Irapuato	171649475	165465008	169573875	179707312	188022628	215124070	241004713	250267204	300355159	333402140
Jaral del Progreso	2851693	3048824	3231833	3277716	3760153	3626815	3708347	3789382	5153847	4754890
Jerécuaro	3641317	3861527	8025217	5260385	4623213	5245789	5088933	5555926	5822426	6012494
León	453029661	648598142	695842064	841543871	837137620	985517898	1045183656	1104636028	1191358420	1244497922
Moroleón	18561579	18932285	19735784	20661050	22057222	23335311	24771136	24773800	26130034	29552250
Ocampo	3114829	3450564	4121127	4607793	5025576	4975014	5542673	5944625	6242778	6335048
Peñjamo	22344405	20935305	21333325	23193786	25231632	28093966	30192735	29472531	30737281	38358108
Pueblo Nuevo	1186539	1311606	1247515	1334536	1331323	1484215	1467692	1531806	1888269	
Purísima del Rincón	9059354	9249415	10753286	11310011	12712277	14947028	13823837	16035570	18840019	18397725
Romita	4557068	5817853	6154812	6582808	7354872	7342422	7511342	9098587	10562443	12562114
Salamanca	54659389	60806400	62987890	71252239	76614185	83603396	88919463	91950307	101664747	99192160
Salvatierra	12398019	18489383	12867012	11862299	15435958	16033135	17220217	17069739	19259990	19527145
San Diego de la Unión	2025139	2284913	2551958	2305076	2248937	3515499	3175141		3373590	2937925
San Felipe	10639119	13005801	13359889	14537519	14966210	16070315	16218000	17210064	20118008	21746751
San Francisco del Rincón	32825364	33375265	36669221	37138497	41309728	45176529	47584357	51450956	53804222	64912888
San José Iturbide	13609371	18156258	15142309	22235428	20375487	23341086	21659153	25672303	35779705	34957921
San Luis de la Paz	21156489	14117921	18849793	30155666	19864973	21328934	25154624	22960765	26066835	24925726
Santa Catarina	1068021	851637	1174623	1393642	1652656	1569953	1057450	1260142	1331778	1567053
Santa Cruz de Juventino	9496558	10148486	11423007	13150402	13251900	14891990	16616656	14888998	17226863	18590934
Santiago Maravatío	860449	1041730	1037499	971105	966460	1501302	1152092	1366032	1739525	
Silao de la Victoria	34650575	54125924	61970948	65750289	70825041	82240179	78766956	103509624	117600418	122853350
Tarandacuao	1716009	2020940	2185515	2281620	1454736	1977427	2102243	2324645	2912611	3073968
Tarimoro	5957381	10567906	2803918	5119003	7156397	7762235	8068728	8311729	9026703	9214398
Tierra Blanca	363775	359722	327384	395302	426515	519046	530218	612788	752986	1013037
Uriangato	13652688	13049854	13082816	15280426	15718402	16983090	17789537	18810392	20105516	20627171
Valle de Santiago	12004185	12523059	13298127	13250115	15127317	15204002	17669541	17495247	18726959	21373690
Victoria	1766195	1819930	1902821	1873583	1954364	2086150	2176633	2514090	2607662	
Villagrán	8768885	9049332	9866218	10765495	12921514	11192181	13294507	13879088	20450154	16585882
Xichú	345252	351279	366407	405372	441125	503034	565840	533000	564277	712903
Yuriria	8853317	8890159		11789706	13446411	11553552	12110890	12766029	12497064	12239759

ESTADO GUANAJUATO	DERECHOS									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Abasolo	3843531	4172641	5464214	7955781	9635622	12145536	16068919	16286827	13295200	18721821
Acámbaro	5730069	3978713	7140280	6478717	6897456	7704298	20608201	7179828	15545163	6533914
San Miguel de Allende	9404921	10855398	11654323	23422885	33517488	47487238	44508853	49883456	71464591	70743868
Apaseo el Alto	2079350	2419016	2172449	2283229	2191051	2394134	3138756	9891525	10427768	8436399
Apaseo el Grande	5589376	9193825	5482275	7906961	13272873	21427199	19763147	33600509	22356875	15791417
Atarjea	29393	35735	12242	26081	7098	26539	9601	31026	63201	
Celaya	43744038	51464270	54990414	97354101	94565931	101024165	126311568	136141001	143359942	149592458
Manuel Doblado	2042399	1969384	2001828	3884401	4633100	4254035	5186475	5734534	6047236	5942734
Comonfort	1578584	3162811	3371823	6205076	5903478	6558586	12382738	10537283	16167389	11420399
Coroneo	1094119	683087	1171353	779666	867315	939908	977187		1051477	1167264
Cortazar	4511176	4295956	6406387	9624473	9806353	9238244	11701909	15486012	17019949	78135657
Cuerrámara	3782909	4520797	6973032	7693551	9774732	10535578	12672066	10943625	12085635	2445979
Doctor Mora	346915	332733	873216	889432	1315665	1305645	957676	3370165	1220714	1745029
Dolores Hidalgo Cuna de	4737974	4452066	5583790	11836919	13935680	14474934	17602703	17872864	23341534	23341534
Guanajuato	12896294	38224954	16793605	18927712	32538312	32357528	42951969	48423179	112924280	78135657
Huanímara	1598845	2868440	2368139	2288055	2022612	3282697	4731403	3023238	3286069	4646259
Irapuato	35759210	62561531	42617013	73528121	79197980	82261124	95941634	110812857	119589539	142251309
Jaral del Progreso	676331	587065	744324	737225	1584304	2917969	3580647	3857150	4726875	4641849
Jerécuaro	1251722	1198739	1763745	1874123	1608641	2133583	1971786	1649921	1860708	1822420
León	96737901	97161872	100927925	208170983	235320521	272201380	318423710	363911280	376646522	377150087
Moroleón	2710511	2887980	2848950	3913226	8265454	9096879	12160089	13935765	13821309	14677815
Ocampo	5002376	8742675	5955842	6598167	9091836	12336182	11827007	14147249	14687493	15537205
Pénjamo	5307943	6713832	5081863	5131861	5325770	6284847	6694561	7512206	8258405	6518003
Pueblo Nuevo	1292296	1296317	1385249	1519017	1832406	1349084	1965349	1997107	3269334	
Purísima del Rincón	4837343	5236272	5544624	5761168	6697628	6798083	14360213	16990287	17836048	24698874
Romita	1536327	2546860	1669865	2270422	4265847	4137806	5439978	6693987	7115909	4942185
Salamanca	22064001	24021465	27930428	34914552	41543409	40957799	67756307	62478011	64805978	60049148
Salvatierra	9341620	9225025	6177997	8242740	6983876	7990081	8555426	9495683	9511345	8574977
San Diego de la Unión	560511	1077722	688535	851759	660428	830789	1759614		10461699	1033682
San Felipe	2894489	6676366	2539082	6215617	6465108	4200110	4011365	7301608	8286143	5599666
San Francisco del Rincón	12445573	14000591	13739427	19289431	24298043	21833416	35041588	38297766	48161895	47675374
San José Iturbide	5798147	5604925	6603417	12492775	13596910	15455159	18054075	31002632	22263611	27983531
San Luis de la Paz	4128528	7631889	5036103	4958634	6343431	6160970	19822264	10385277	13197373	8962034
Santa Catarina	517304	455909	575695	670924	429212	532908	1174227	1784060	1311322	2475405
Santa Cruz de Juventino	3889057	7008918	5299792	6123029	8662218	10452346	13271667	12930554	12221105	15966442
Santiago Maravatío	211919	167977	166676	152975	727295	587123	668232	878172	975059	
Silao de la Victoria	12383995	14013737	18028943	16011806	15019980	15867577	20160482	20510669	21255167	17101018
Tarandacuao	361268	314857	422501	374944	830629	944945	353388	1546543	1832385	1711075
Tarimoro	889024	4858694	1566387	940733	1086255	3370894	4377322	4987884	4874056	4998069
Tierra Blanca	789973	636314	573263	752453	763762	694962	732964	1554426	2078473	2413294
Uriangato	6587945	7992155	5661257	7413416	11510467	12755721	15323278	15303691	16167389	21161679
Valle de Santiago	9015127	9698836	10444358	10209499	11396570	20329496	25625410	23801551	24094062	25379904
Victoria	792135	569963	625155	902895	1114441	1065989	892862	1023354	3234084	
Villagrán	2302190	3625217	2087801	5393964	6095331	6919335	8932633	8848331	10878871	11963077
Xichú	266230	132340	143919	134801	148504	397974	451336	465460	394374	694277
Yuriria	10418950	8946364		10802474	12347725	15768745	18957088	19212691	20775212	22411223

ESTADO GUANAJUATO	PRODUCTOS									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Abasolo	908141	940784	1790048	2452593	2184762	2667134	3611250	3086743	1888660	1825706
Acámbaro	18212505	8578712	8387235	10081264	9722349	11034821	1636815	12799033	7095264	14105383
San Miguel de Allende	11929936	14498370	14543559	14579686	11490410	14480246	21996018	25074119	16241405	7877432
Apaseo el Alto	1127112	620257	907341	940533	1355845	1221641	1925825	1488146	1205566	993910
Apaseo el Grande	2026686	2253756	2244581	1311789	2978435	3000806	2154406	3585553	4208885	3511168
Atarjea	80644	38292	63717	177171	85012	104608	109360	152230	171254	
Celaya	23339299	20979174	31720761	25486697	31568812	27806782	71957127	50606469	52482052	27262839
Manuel Doblado	1206746	1331210	1100184	1476540	1336701	1413209	2166992	1518462	2160197	53342
Comonfort	1224286	109768	2246572	3076094	2102943	6490251	3671530	1908003	4904170	2027116
Coroneo	996926	999731	1127143	976380	1306829	1281359	1537918		2073730	1345508
Cortazar	4567063	5052882	6368865	5652544	4862707	4840310	5592571	5368548	5343981	3757704
Cuerámaro	593902	686479	870927	755206	841571	855199	850750	754574	1174848	8582137
Doctor Mora	129140	281489	53130	35779	267634	54282	309687	774262	585427	202472
Dolores Hidalgo Cuna de Guanajuato	5822748	6219829	6202606	6871287	5759490	6175349	7441625	14220064	12131881	12131881
Huanímaro	48276088	17232965	44735170	46749681	52510313	60369328	67799035	94440854	14874222	9869492
Irapuato	1253022	52811	1069399	266766	687778	503908	750535	838645	2218932	1296500
	26586097	19161935	33159775	42122901	29779269	42604907	59344030	54583941	46442027	18064107
Jaral del Progreso	884127	1601339	786310	858229	804777	2080022	2887211	2651634	2223830	1415997
Jerécuaro	565720	646026	459036	928162	590256	344945	1147649	723919	911948	471979
León	46288532	67825930	63200553	71351552	49440580	81578040	147825577	205444723	124880476	111410202
Moroleón	8862497	9457055	9914469	9978664	10054481	9903937	12241034	12914054	14374872	11139485
Ocampo	644937	819298	782930	649126	604343	934062	1387040	994570	694720	135204
Pénjamo	2536246	4221996	3356592	7924130	4015964	14353911	10457987	5323118	8656311	9978157
Pueblo Nuevo	262197	217220	372355	271434	6696	42955	49968	464692	8955	
Purísima del Rincón	873018	2256450	5539473	1134343	879177	1017765	7428784	3952304	7111413	697991
Romita	1559946	684463	1305147	1193360	1315886	2062086	3534119	3134111	4770778	14086111
Salamanca	11561031	12171465	10982980	17749059	7270960	12105434	12019313	8728527	13007930	4287409
Salvatierra	1979244	960880	5288198	1290567	2749054	3262333	2516422	2124183	2532516	11523088
San Diego de la Unión	1109224	567298	1281266	1071789	886378	13273744	809923		1009628	710562
San Felipe	2339114	3622804	9578172	32420435	24976003	7851720	12881196	11134583	8873457	4206414
San Francisco del Rincón	4405854	4160127	4745630	4653316	3307722	7704085	4790031	3901980	7118400	4672113
San José Iturbide	1184269	1024354	2527863	2745114	1314819	2481190	3663362	2115709	2943009	1858831
San Luis de la Paz	6270972	5858037	6145267	5424856	4405586	5931210	2993797	10399367	9399371	5139652
Santa Catarina	142947	409867	479569	542678	935279	438209	1103193	1841094	626483	154958
Santa Cruz de Juventino	3829557	1144861	4066194	4590840	8487254	4767657	6198774	3414364	5341481	3295579
Santiago Maravatío	88311	255751	306499	300048	214331	579986	595887	383566	312532	
Silao de la Victoria	3341524	5908425	5344218	7632096	4720541	8301587	8676917	13638269	5198149	3753189
Tarandacuao	717605	1263854	885373	977847	712717	1086862	1218517	1328974	1187261	788526
Tarímoro	4302981	29266	4251869	100845	155063	62444	704157	1214168	1993595	189644
Tierra Blanca	545490	356484	114772	188602	466877	242114	371867	210363	218275	149364
Uriangato	2982157	648215	3482786	3367497	3161590	3901029	5592357	4878799	4904170	2042856
Valle de Santiago	8400620	16532456	8670852	4304395	3510443	4634683	6462420	7171187	4584707	6055798
Victoria	921870	838915	74919	746228	840263	453625	871591	5568363	894993	
Villagrán	1952956	1860944	1459495	1763023	660329	2359244	1932430	833475	4175831	337521
Xichú	16772	2029404	400384	1664448	320708	906988	808088	344116		359440
Yuriria	1219810	354398		366043	721459	910070	1051994	3102118	1020665	1202220

ESTADO GUANAJUATO	APROVECHAMIENTOS									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Abasolo	4648519	3350165	3399369	4533939	6590829	3848101	5382293	4297733	8376248	4289532
Acámbaro	2738924	1436230	3490907	12910844	14293847	12383751	13914621	527411	7709637	5939015
San Miguel de Allende	7689644	11304614	20589704	12163838	14534148	9429875	37334593	80068749	16273836	16820516
Apaseo el Alto	691861	753494	1139798	862184	1514114	757153	1058413	815121	2847253	1071279
Apaseo el Grande	2241594	2350858	3006529	1364319	948299	2782552	4505742	2126712	3283184	980859
Atarjea	30000	31000	32000	33000	34000	35000	36000	37000	37000	38000
Celaya	58615450	26010961	67245257	61834422	54997151	63313184	62066321	44309719	81346182	64257698
Manuel Doblado	905549	1004136	931974	996603	404626	3635443	907360	86447	77245	187150
Comonfort	3161287	2453784	2514403	2740093	2276632	4179917	2362420	1191336	1748041	2319396
Coroneo	124927	762715	274697	169076	187191	146511	122147	122147	251267	54389
Cortazar	7162062		4220971	4412579	5608676	5417843	3413688	7760966	3317507	1104504
Cuerámara	4920039	1944752	1172939	683481	175809	368700	931336	1449505	1013035	993389
Doctor Mora	478810	134266	252455	264679	1022118	3626914	530516	572278	1173066	982202
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	3961516	3063111	3811423	3440942	2954202	2543853	3983703	3459612	3572233	3572233
Guanajuato	21279922	13191668	21368507	10903224	16242401	14603790	20925115	10923823	15640150	18226552
Huanímaro	434580	181981	405439	148031	241467	904410	480138	86835	23114	312807
Irapuato	37778191	28552951	37761668	33519272	34041995	42570642	51752832	65715343	49913781	60638628
Jaral del Progreso	2076799	1575161	1615414	1530382	1288677	1915471	2155881	4364263	954630	720745
Jerécuaro	4164359	3719238	1350889	863272	958733	1745741	1053070	6740147	9674513	5306419
León	343232288	194250447	182516226	191422712	148872487	131512477	204731706	247435508	261756224	269030238
Moroleón	3357320	3802966	2835059	3100512	1516977	1891810	2180629	1554504	1436267	1274879
Ocampo	2045843	1833616	772122	1353976	1153007	178301	101632	732751	828839	314330
Pénjamo	4723413	1917000	2778718	2027598	2098666	2871256	2393406	4851685	5019213	3032533
Pueblo Nuevo	349283	435938	1215413	436346	30497	127927	99736	299572	1208997	1208997
Purísima del Rincón	1075620	3771521	1348671	1719074	1195914	1695799	4529611	5150144	5241711	3836292
Romita	3688181	1044447	751784	724901	333546	1488690	943957	578282	1282179	2208113
Salamanca	87120447	45743577	37319873	42497200	33381618	30176334	38626280	34135959	26266191	8058369
Salvatierra	1588488	1552198	1511461	4738397	2808817	1441506	1355118	1208638	9140264	1840861
San Diego de la Unión	314063	376549	296291	641786	622440	386154	206373		729198	1247789
San Felipe	2447813	1204511	1447953	657557	1793604	2362789	2649692	3287160	2749751	2571182
San Francisco del Rincón	3763789	6299854	6107873	5398582	10152201	6880714	5338562	3942228	6373016	6574768
San José Iturbide	6801009	5761349	10927047	9556359	9272824	7448136	9264037	10203242	4857829	4164232
San Luis de la Paz	4080641	2113331	2754649	4066638	3768939	4267909	4420893	4245879	3131311	3453502
Santa Catarina	119230	333683	130849	239810	451884	1137805	909992	205249	1384724	148032
Santa Cruz de Juventino	3033841	2396488	3215688	6027959	2763918	3481085	10226280	1867113	2912211	2090864
Santiago Maravatío	369222	215309	258304	112310	116004	162856	138818	65621	63475	63475
Silao de la Victoria	12242583	4032758	5045578	4602088	5472364	5186336	18418457	6740907	5339937	5403985
Tarandacuao	277171	186714	177714	3662187	3662187	519446	544540	466071	57228	58428
Tarímoro	19351989	11194	236571	250184	384625	642777	2558878	1410949	748628	1301117
Tierra Blanca	102142	61089	475410	671186	521194	631337	714834	734912	1190466	197695
Uriangato	5598801	7568576	7281546	6263629	3964055	2533836	2574832	1733897	1748041	1222485
Valle de Santiago	4886199		6300907	6126457	2696209	2480181	1519546	1368920	2322233	2073206
Victoria	80285	575001	441080	178037	141548	555867	1034081	850981	77212	77212
Villagrán	1300724	2642325	1726916	1255995	897210	1695641	2654190	1056480	2193202	1107952
Xichú	11310	18554	31054	26251	12295	12295	55097	51386	17368	155107
Yuriria	3597354	1577004		1672960	634189	1128707	922425	1045234	1638498	1548915

ESTADO GUANAJUATO	PARTICIPACIONES									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Abasolo	64690359	68547568	92262619	71634434	75493433	83082044	91197821	98414453	114164391	122354376
Acámbaro	99079202	85181815	91589159	97026387	98716031	118559871	128139291	134898309	144663160	164676592
San Miguel de Allende	118871867	126162111	137731271	151048508	169021146	197135845	216467152	238369367	285218166	350365650
Apaseo el Alto	57050539	56014861	60366234	65682877	67323957	77607141	83823666	94431543	100869084	104078398
Apaseo el Grande	54533310	59545789	94193675	80998475	78615863	85506344	94929527	102172360	119525104	138041775
Atarjea	26011304	29421970	29903785	32436050	33323100	35425923	38972481	41466410	46997866	46997866
Celaya	423554299	356046011	382546012	410177388	438454226	501323932	547215349	584791859	670417879	797793672
Manuel Doblado	42764817	46915166	48797151	52423956	53252052	60373629	66628400	74557215	79864481	84599819
Comonfort	54616648	58376483	63225544	70388713	76691332	82886111	88117442	100348806	98836276	109092464
Coroneo	29273733	31738639	33776104	37045799	38072139	41543046	45453224		55630745	57255422
Cortazar	78473505	81874405	82162108	88351741	90442979	100917754	109912298	116595284	132843769	146387005
Cuerámaro	39041344	39255688	49464876	46819773	48273678	52292913	57108619	61145607	69068433	72705114
Doctor Mora	33949530	36925014	36754508	42761682	43431621	51047004	55384611	59905820	67898776	69756613
Dolores Hidalgo Cuna de	95205502	91511512	100097933	105547605	115323149	129687203	139820436	157080299	178768033	181724258
Guanajuato	148825842	143109514	154305688	166075563	178343520	206665878	250554919	253480804	286670103	324905581
Huanímaro	31896179	34560625	37373946	40182386	42355114	46765701	51829663	54586844	61507358	65295462
Irapuato	332242025	368325724	379611841	409581299	429678879	486821978	523301835	572562405	654725263	767538585
Jaral del Progreso	40811111	44064656	51365148	51133006	52223795	57648714	62313820	66584625	75394466	81177526
Jerécuaro	44460722	55425874	52103805	68443198	55650591	59581534	66565253	70411538	79029958	86241557
León	1124905570	1192779865	1289956909	1431034948	1619236099	1906542348	2082328409	2225334120	2587489573	2973785906
Moroleón	66074794	78539020	74863244	79154802	82643199	91253025	99182703	105596482	118078948	127922765
Ocampo	35837641	36438897	44674697	43158296	44295383	50470782	54994185	58755885	66001943	66324278
Pénjamo	101205444	96570849	101879908	108888149	111600616	132871997	139224384	155906739	165901802	181699510
Pueblo Nuevo	29303813	32470204	34286204	36948110	37529768	40321891	44196435	46886062	52894109	
Purísima del Rincón	50743504	54757578	59180445	62188677	69400875	78762444	89371548	95665793	112587001	124528909
Romita	46816470	49480403	53468620	60684276	60821819	70186450	77348768	80444813	90418361	100726251
Salamanca	193972425	185274654	215744278	219774077	232806826	262329389	291859932	334790171	351862945	397220936
Salvatierra	73663735	77073977	82822807	87311938	91408135	105916165	111897952	127794785	132910675	151358054
San Diego de la Unión	37543660	40552253	43707142	47464701	47797134	52771062	57881095		75265589	79556548
San Felipe	67815186	74662293	77304808	83108135	87261561	100046119	106900920	117787139	126702128	127804188
San Francisco del Rincón	96796071	93909516	101100602	115775213	117253011	137414591	144193354	161403641	185097212	213975486
San José Iturbide	52996287	57081120	62381595	68428960	73204204	82645921	91895590	99672413	115017904	121622967
San Luis de la Paz	68586879	72968813	82564466	89358629	96513769	100838434	110399203	127760046	137332794	150542932
Santa Catarina	28935418	28385810	30901476	33032744	36322075	37248560	40697686	43269078	48974299	51099346
Santa Cruz de Juventino	55566550	58794185	63669922	69080221	73674494	81911982	90158330	96325795	107197320	113941824
Santiago Maravatío	27595929	31100671	32413767	35090698	36590817	39611826	45275770	46670857	52628531	
Silao de la Victoria	98681017	104349953	115322373	127911291	143545459	166827417	178923441	200877198	246432113	259969265
Tarandacuao	30654252	32628892	35475935	38375325	38940405	43618793	48872810	51621807	57976421	58268245
Tarímoro	46695820	45882099	49681424	53660535	49888429	59714021	68044683	72963362	83765427	85014958
Tierra Blanca	29242272	77017838	33751147	36591972	37426163	42064445	45853130	48842340	54965370	52875421
Uriangato	60701705	64816445	69024169	73561550	78949164	87387639	95240146	99909093	114570184	112687703
Valle de Santiago	90794575	91756208	98468162	115331121	116482233	125558438	136217888	144562964	160232875	176048399
Victoria	31905815	35470987	36331131	38044004	40256094	44600697	48963867	52408808	58938300	
Villagrán	52164672	52434880	56503942	60775437	61748957	69947519	79115860	83649163	94801188	98254244
Xichú	27208719	29733066	32478579	34813404	35403254	39409518	43478718	44994892	51092786	54484812
Yuriria	59780928	63260005	63260005	67694661	69772198	79820421	85187679	88458122	100426875	98091930

ESTADO GUANAJUATO	APORTACIONES									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Abasolo	101194994	83684481	97873890	114481033	115415527	124765405	126124192	119361682	182759479	214463233
Acámbaro	149299528	140651176	149570242	156457122	133044082	149670546	179167335	181181769	159880620	168756104
San Miguel de Allende	253287047	291075771	338745500	390125125	362335808	332798016	545812067	308248570	311370543	549781710
Apaseo el Alto	99919159	78762132	93735261	122837266	130803622	144274723	126037796	132143535	106825276	91286486
Apaseo el Grande	59101986	58931361	61700537	87016210	84620905	101742711	77017091	133437142	106380322	126341660
Atarjea	23451160	21854034	31627413	26988337	24414018	27130186	37824188	31258783	27555862	27555862
Celaya	317420326	484554499	584220368	603145656	603237358	566534265	632570749	800816323	535737735	666256360
Manuel Doblado	43897145	48077780	69067701	56172459	54689244	56425538	112827166	111298869	104985489	102262679
Comonfort	123534515	89635281	104060471	92079838	115979400	158244528	203638892	114479695	103804719	124040331
Coroneo	15115898	14408429	27819800	25579865	33512047	36471477	21905047	21905047	51063431	23865159
Cortazar	106006611	79078796	98470727	92538506	129873913	170135585	169622049	171606017	106845695	135172785
Cuerámaro	81105598	68547029	68308595	81762791	82986835	75896314	69051513	68727466	68354854	89002360
Doctor Mora	30142407	26816293	48087288	100898246	59535238	52435189	83928697	103671004	62324258	80155390
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	156440390	199463760	243767790	253569651	218891713	251096987	258026128	265857235	259124330	256168105
Guanajuato	145398433	164625146	170761013	216216874	306331852	381552007	242678303	228363755	230723185	284263311
Huanímaro	23266502	38627233	43169914	48659963	51696046	58714582	50816997	60402929	65781917	67672927
Irapuato	666186752	606451931	433780392	801895955	662204436	684310674	855616846	753258659	718846258	727709521
Jaral del Progreso	52975372	56034098	57830139	65368763	37056211	45925150	76363017	70088361	69732200	95418002
Jerécuaro	134812685	114044349	103819307	127555922	107540219	109609066	114394155	116975424	125351352	133821904
León	735305660	1236281061	1615694953	1308477375	1105733476	1537677210	1826543602	1798608998	1746781542	1434273514
Moroleón	70496716	46742726	83202422	96066276	86485636	85674683	88559550	93782881	104981865	86000014
Ocampo	28876021	58443354	48878846	49524307	85785822	84320053	87969159	64308248	56613261	70050680
Pénjamo	336073169	243229542	272646437	268533294	279500141	256806067	302992225	325580216	290876949	275773906
Pueblo Nuevo	29180019	32016931	28756403	32827111	27188366	19625439	46423982	25480537	29820732	29820732
Purísima del Rincón	40010222	98801498	140314842	259957182	169557447	120263076	156057181	167618155	103489581	131228614
Romita	71924993	94888497	108409909	106210075	118976152	79082146	99226191	106801870	100789721	130751734
Salamanca	230575693	267652654	430961460	549349925	555079641	355206909	447961676	628035580	320849334	278012831
Salvatierra	186555116	129808682	137443114	142075081	126807274	212777903	156522818	199874479	171880970	188404141
San Diego de la Unión	54328918	45515757	48181242	88169951	68060045	65245047	84982823		79972180	78385381
San Felipe	154022002	178455695	251093308	315650588	325546345	253370283	241617717	233854946	248275235	274973814
San Francisco del Rincón	188702826	142181051	169746427	253659848	250818251	177320346	198760379	223270416	155014636	179641837
San José Iturbide	53743316	46697930	64320162	84500386	158387593	82631390	96586302	126198182	86812455	78681087
San Luis de la Paz	134934706	99624769	107683747	232138353	160987171	141166653	190568038	204292610	164186460	165584639
Santa Catarina	20093589	19022905	28723011	27175301	30259036	32512742	47758951	46219257	26439704	27998696
Santa Cruz de Juventino	61462539	151740929	164922283	251030149	244448553	222592508	147686800	161262430	150787471	155976349
Santiago Maravatío	12243254	11682568	19512701	19458144	20413686	33235004	31080314	52796872	23645498	
Silao de la Victoria	458141928	513291659	373989739	438038874	328065898	363631015	387145962	250154849	235312202	285439624
Tarandacuao	11569998	12215607	13139838	16498529	25286066	32473687	35736146	63308196	19232440	40729649
Tarimoro	40288441	28484264	45009995	35198507	40044530	73487109	69854160	107856713	96599799	91296288
Tierra Blanca	63539059	22801788	59513681	72995938	83340137	49141483	54891346	56655488	51923711	55869524
Uriangato	88728241	74696498	70013687	83913992	58069410	72658881	87758647	173314995	88070811	100774236
Valle de Santiago	212376706	184133944	190096184	242801189	238528469	265206475	232266893	197046758	199569410	240286784
Victoria	28651263	29056474	56596449	46725288	56090132	63974102	110588573	92361813	53255617	
Villagrán	36479377	35579141	47144129	74165860	56104804	74327103	92787393	120000964	66185834	67047438
Xichú	50426637	50325139	49951475	46601084	51212632	54804167	56176589	83151824	40704906	56940094
Yuriria	154133147	81899839		140069874	137503594	106929226	119802312	142436628	104745980	123733808

ESTADO GUANAJUATO	INGRESOS PROPIOS									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Abasolo	17212701	16655556	19347723	25130078	28954657	29903615	36752551	37441699	38640139	41455739
Acámbaro	42482771	29572458	35108608	46184982	50022913	50113968	56893697	44437929	49840250	47102569
San Miguel de Allende	92414733	108160959	115187032	142446861	167196568	181329669	373664764	474279127	456286567	428174559
Apaseo el Alto	10691379	11769857	13137956	14417336	15172345	15977384	18596545	26977783	27468195	25033374
Apaseo el Grande	22410195	26587869	25728684	28333036	40848396	62354542	55164031	74561897	69797568	58713247
Atarjea	166543	133028	141672	268763	158729	196142	187448	258675	302361	#¡VALOR!
Celaya	286418776	288378878	329628205	373495056	405429092	432485748	513599328	527514744	579915707	583327180
Manuel Doblado	7854901	8053015	8462120	10682153	11342001	14999705	14320763	13895585	15409797	14038872
Comonfort	15590233	16380585	20971972	25215357	23918921	32260697	34312699	30390719	42925116	35368994
Coroneo	4504476	4817499	5054506	4505122	5104858	5547631	5778105	#¡VALOR!	6761269	6155496
Cortazar	28173129	#¡VALOR!	31660078	33524621	34676399	35440617	38372716	45918527	44071520	38578710
Cuerámara	12383178	10896537	13023038	13133533	15314883	16594223	18880479	17483718	19617411	17276463
Doctor Mora	3628148	4013169	7321399	5259707	6880490	10361202	6393882	9595573	7488510	8242877
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	31959368	34051801	39698648	47555635	50206199	54181307	61392997	70246931	73781533	73781532
Guanajuato	117720305	113446075	131263343	127822354	155572467	168295484	196958782	230184157	227377604	192657346
Huanímaro	5167277	5227660	6092091	5084001	5418690	7321439	8644139	6842945	9025201	8944105
Irapuato	271772973	275741425	283112331	328877606	331041872	382560743	448043209	481379345	516300506	554356184
Jaral del Progreso	6488950	6812389	6377881	6403552	7437911	10540277	12332086	14662429	13059182	11533481
Jerécuaro	9623118	9425530	11598887	8925942	7780843	9470058	9261438	14669913	18269595	13613312
León	939288382	1007836391	1042486768	1312489118	1270771208	1470809795	1716164649	1921427539	1954641642	2002088449
Moroleón	33491907	35080286	35334262	37653452	41894134	44227937	51352888	53178123	55762482	56644429
Ocampo	10807985	14846153	11632021	13209062	15874762	18423559	18858352	21819195	22453830	22321787
Pénjamo	34912007	33788133	32550498	38277375	36672032	51603980	49738689	47159540	52671210	57886801
Pueblo Nuevo	3090315	3261081	4220532	3561333	3200922	3004181	3582745	4293177	6375555	#¡VALOR!
Purísima del Rincón	15845335	20513658	23186054	19924596	21484996	24458675	40142445	42128305	49029191	47630882
Romita	11341522	10093623	9881608	10771491	13270151	15031004	17429396	19504967	23731309	33798523
Salamanca	175404868	142742907	139221171	166413050	158810172	166842963	207321363	197292804	205744846	171587086
Salvatierra	25307371	30227486	25844668	26134003	27977705	28727055	29647183	29898243	40444115	41466071
San Diego de la Unión	4008937	4306482	4818050	4870410	4418183	18006186	5951051	#¡VALOR!	15574115	5929958
San Felipe	18320535	24509482	26925096	53831128	48200925	30484934	35760253	38933415	40027359	34124013
San Francisco del Rincón	53440580	57835837	61262151	66479826	79067694	81594744	92754538	97592930	115457533	123835143
San José Iturbide	27392796	30546886	35200636	47029676	44560040	48725571	52640627	68993886	65844154	68964515
San Luis de la Paz	35636630	29721178	32785812	44605794	34382929	37689023	52391578	47991288	51794890	42480914
Santa Catarina	1847502	2051096	2360736	2847054	3469031	3678875	4244862	5090545	4654307	4345448
Santa Cruz de Juventino	20249013	20698753	24004681	29892230	33165290	33593078	46313377	33101029	37701660	39943819
Santiago Maravatío	1529901	1680767	1768978	1536438	2024090	2831267	2555029	2693391	3090591	#¡VALOR!
Silao de la Victoria	62618677	78080844	90389687	93996279	96037926	111595679	126022812	144399469	149393671	149111542
Tarandacuao	3072053	3786365	3671103	7296598	6660269	4528680	4218688	5666233	5989485	5631997
Tarímoro	30501375	15467060	8858745	6410765	8782340	11838350	15709085	15924730	16642982	15703228
Tierra Blanca	1801380	1413609	1490829	2007543	2178348	2087459	2349883	3112489	4240200	3773390
Uriangato	28821591	29258800	29508405	32324968	34354514	36173676	41280004	40726779	42925116	45054191
Valle de Santiago	34306131	#¡VALOR!	38714244	33890466	32730539	42648362	51276917	49836905	49727961	54882598
Victoria	3560485	3803809	3043975	3700743	4050616	4161631	4975167	9956788	6813951	#¡VALOR!
Villagrán	14324755	17177818	15140430	19178477	20574384	22166401	26813760	24617374	37698058	29994432
Xichú	639564	2531577	941764	2230872	922632	1820291	1880361	1393962	#¡VALOR!	1921727
Yuriria	24089431	19767925	#¡VALOR!	24631183	27149784	29361074	33042397	36126072	35931439	37402117

ESTADO GUANAJUATO	TRANSFERENCIAS FEDERALES									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Abasolo	165885353	152232049	190136509	186115467	190908960	207847449	217322013	217776135	296923870	336817609
Acámbaro	248378730	225832991	241159401	253483509	231760113	268230417	307306626	316080078	304543780	333432696
San Miguel de Allende	372158914	417237882	476476771	541173633	531356954	529933861	762279219	546617937	596588709	900147360
Apaseo el Alto	156969698	134776993	154101495	188520143	198127579	221881864	209861462	226575078	207694360	195364884
Apaseo el Grande	113635296	118477150	155894212	168014685	163236768	187249055	171946618	235609502	225905426	264383435
Atarjea	49462464	51276004	61531198	59424387	57737118	62556109	76796669	72725193	74553728	74553728
Celaya	740974625	840600510	966766380	1013323044	1041691584	1067858197	1179786098	1385608182	1206155614	1464050032
Manuel Doblado	86661962	94992946	117864852	108596415	107951296	116799167	179455566	185856084	184849970	186862498
Comonfort	178151163	148011764	167286015	162468551	192670732	241130639	291756334	214828501	202640995	233132795
Coroneo	44389631	46147068	61595904	62625664	71584186	78014523	67358271	#¡VALOR!	106694176	81120581
Cortazar	184480116	160953201	180632835	180890247	220316892	271053339	279534347	288201301	239689464	281559790
Cuerámara	120146942	107802717	117773471	128582564	131260513	128189227	126160132	129873073	137423287	161707474
Doctor Mora	64091937	63741307	84841796	143659928	102966859	103482193	139313308	163576824	130223034	149912003
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	251645892	290975272	343865723	359117256	334214862	380784190	397846564	422937534	437892363	437892363
Guanajuato	294224275	307734660	325066701	382292437	484675372	588217885	493233222	481844559	517393288	609168892
Huanimaro	55162681	73187858	80543860	88842564	94051160	105480283	102646660	114989773	127289275	132968389
Irapuato	998428777	974777655	813392233	1211477254	1091883315	1171132652	1378918681	1325821064	1373571521	1495248106
Jaral del Progreso	93786483	100098754	109195287	116501769	89280006	103573864	138676837	136672986	145126666	176595528
Jerécuaro	179273407	169470223	155923112	195999120	163190810	169190600	180959408	187386962	204381310	220063461
León	1860211230	2429060926	2905651862	2739512323	2724969575	3444219558	3908872011	4023943118	4334271115	4408059420
Moroleón	136571510	125281746	158065666	175221078	169128835	176927708	187742253	199379363	223060813	213922779
Ocampo	64713662	94882251	93553543	92682603	130081205	134790835	142963344	123064133	122615204	136374958
Pénjamo	437278613	339800391	374526345	377421443	391100757	389678064	442216609	481486955	456778751	457473416
Pueblo Nuevo	58483832	64487135	63042607	69775221	64718134	59947330	90620417	72366599	82714841	#¡VALOR!
Purísima del Rincón	90753726	153559076	199495287	322145859	238958322	199025520	245428729	263283948	216076582	255757523
Romita	118741463	144368900	161878529	166894351	179797971	149268596	176574959	187246683	191208082	231477985
Salamanca	424548118	452927308	646705738	769124002	787886467	617536298	739821608	962825751	672712279	675233767
Salvatierra	260218851	206882659	220265921	229387019	218215409	318694068	268420770	327669264	304791645	339762195
San Diego de la Unión	91872578	86068010	91888384	135634652	115857179	118016109	142863918	#¡VALOR!	155237769	157941929
San Felipe	221837188	253117988	328398116	398758723	412807906	353416402	348518637	351642085	374977363	402778002
San Francisco del Rincón	285498897	236090567	270847029	369435061	368071262	314734937	342953733	384674057	340111848	393617323
San José Iturbide	106739603	103779050	126701757	152929346	231591797	165277311	188481892	225870595	201830359	200304054
San Luis de la Paz	203521585	172593582	190248213	321496982	257500940	242005087	300967241	332052656	301519254	316127571
Santa Catarina	49029007	47408715	59624487	60208045	66581111	69761302	88456637	89488335	75414003	79098042
Santa Cruz de Juventino	117029089	210535114	228592205	320110370	318123047	304504490	237845130	257588225	257984791	269918173
Santiago Maravatío	39839183	42783239	51926468	54548842	57004503	72846830	76356084	99467729	76274029	#¡VALOR!
Silao de la Victoria	556822945	617641612	489312112	565950165	471611357	530458432	566069403	451032047	481744315	545408889
Tarandacuao	42224250	44844499	48615773	54873854	64226471	76092480	84608956	114930003	77208861	98997894
Tarimoro	86984261	74366363	94691419	88859042	89932959	133201130	137898843	180820075	180365226	176311246
Tierra Blanca	92781331	99819626	93264828	109587910	120766300	91205928	100744476	105497828	106889081	108744945
Uriangato	149429946	139512943	139037856	157475542	137018574	160046520	182998793	273224088	202640995	213461939
Valle de Santiago	303171281	275890152	288564346	358132310	355010702	390764913	368484781	341609722	359802285	416335183
Victoria	60557078	64527461	92927580	84769292	96346226	108574799	159552440	144770621	112193917	#¡VALOR!
Villagrán	88644049	88014021	103648071	134941297	117853761	144274622	171903253	203650127	160987022	165301682
Xichú	77635356	80058205	82430054	81414488	86615886	94213685	99655307	128146716	91797692	111424906
Yuriria	213914075	145159844	#¡VALOR!	207764535	207275792	186749647	204989991	230894750	205172855	221825738

ESTADO GUANAJUATO	INGRESOS TOTALES									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Abasolo	183098054	168887605	209484232	211245545	219863617	237751064	254074564	255217834	335564009	378273348
Acámbaro	290861501	255405449	276268009	299668491	281783026	318344385	364200323	360518007	354384030	380535265
San Miguel de Allende	464573647	525398841	591663803	683620494	698553522	711263530	1135943983	1020897064	1052875276	1328321919
Apaseo el Alto	167661077	146546850	167239451	202937479	213299924	237859248	228458007	253552861	235162555	220398258
Apaseo el Grande	136045491	145065019	181622896	196347721	204085164	249603597	227110649	310171399	295702994	323096682
Atarjea	49629007	51409032	61672870	59693150	57895847	62752251	76984117	72983868	74856089	SD
Celaya	1027393401	1128979388	1296394585	1386818100	1447120676	1500343945	1693385426	1913122926	1786071321	2047377212
Manuel Doblado	94516863	103045961	126326972	119278568	119293297	131798872	193776329	199751669	200259767	200901370
Comonfort	193741396	164392349	188257987	187683908	216589653	273391336	326069033	245219220	245566111	268501789
Coroneo	48894107	50964567	66650410	67130786	76689044	83562154	73136376	#¡VALOR!	113455445	87276077
Cortazar	212653245	#¡VALOR!	212292913	214414868	254993291	306493956	317907063	334119828	283760984	320138500
Cuerámbaro	132530120	118699254	130796509	141716097	146575396	144783450	145040611	147356791	157040698	178983937
Doctor Mora	67720085	67754476	92163195	148919635	109847349	113843395	145707190	173172397	137711544	158154880
Dolores Hidalgo Cuna de	283605260	325027073	383564371	406672891	384421061	434965497	459239561	493184465	511673896	511673895
Guanajuato	411944580	421180735	456330044	510114791	640247839	756513369	690192004	712028716	744770892	801826238
Huanimaro	60329958	78415518	86635951	93926565	99469850	112801722	111290799	121832718	136314476	141912494
Irapuato	1270201750	1250519080	1096504564	1540354860	1422925187	1553693395	1826961890	1807200409	1889872027	2049604290
Jaral del Progreso	100753433	106911143	115573168	122905321	96717917	114114141	151008923	151335415	158185848	188129009
Jerécuaro	188896525	178895753	167521999	204925062	170971653	178660658	190220846	202056875	222650905	233676773
León	2799499612	3436897317	3948138630	4052001441	3995740783	4915029353	5625036660	5945370657	6288912757	6410147869
Moroleón	170063417	160362032	193399928	212874530	211022969	221155645	239095141	252557486	278823295	270567208
Ocampo	75521647	109728404	105185564	105891665	145955967	153214394	161821696	144883328	145069034	158696745
Pénjamo	472190620	373588524	407076843	415698818	427772789	441282044	491955298	528646495	509449961	515360217
Pueblo Nuevo	61574147	67748216	67263139	73336554	67919056	62951511	94203162	76659776	89090396	#¡VALOR!
Purísima del Rincón	106599061	174072734	222681341	342070455	260443318	223484195	285571174	305412253	265105773	303388405
Romita	130082985	154462523	171760137	177665842	193068122	164299600	194004355	206751650	214939391	265276508
Salamanca	599952986	595670215	785926909	935537052	946696639	784379261	947142971	1160118555	878457125	846820853
Salvatierra	285526222	237110145	246110589	255521022	246193114	347421123	298067953	357567507	345235760	381228266
San Diego de la Unión	95881515	90374492	96706434	140505062	120275362	136022295	148814969	#¡VALOR!	170811884	163871887
San Felipe	240157723	277627470	355323212	452589851	461008831	383901336	384278890	390575500	415004722	436902015
San Francisco del Rincón	338939477	293926404	332109180	435914887	447138956	396329681	435708271	482266987	455569381	517452466
San José Iturbide	134132399	134325936	161902393	199959022	276151837	214002882	241122519	294864481	267674513	269268569
San Luis de la Paz	239158215	202314760	223034025	366102776	291883869	279694110	353358819	380043944	353314144	358608485
Santa Catarina	50876509	49459811	61985223	63055099	70050142	73440177	92701499	94578880	80068310	83443490
Santa Cruz de Juventino	137278102	231233867	252596886	350002600	351288337	338097568	284158507	290689254	295686451	309861992
Santiago Maravatio	41369084	44464006	53695446	56085280	59028593	75678097	78911113	102161120	79364620	#¡VALOR!
Silao de la Victoria	619441622	695722456	579701799	659946444	567649283	642054111	692092215	595431516	631137986	694520431
Tarandacuao	45296303	48630864	52286876	62170452	70886740	80621160	88827644	120596236	83198346	104629891
Tarimoro	117485636	89833423	103550164	95269807	98715299	145039480	153607928	196744805	197008208	192014474
Tierra Blanca	94582711	101233235	94755657	111595453	122944648	93293387	103094359	108610317	111129281	112518335
Uriangato	178251537	168771743	168546261	189800510	171373088	196220196	224278797	313950867	245566111	258516130
Valle de Santiago	337477412	#¡VALOR!	327278590	392022776	387741241	433413275	419761698	391446627	409530246	471217781
Victoria	64117563	68331270	95971555	88470035	100396842	112736430	164527607	154727409	119007868	#¡VALOR!
Villagrán	102968804	105191839	118788501	154119774	138428145	166441023	198717013	228267501	198685080	195296114
Xichú	78274920	82589782	83371818	83645360	87538518	96033976	101535668	129540678	#¡VALOR!	113346633
Yuriria	238003506	164927769	#¡VALOR!	232395718	234425576	216110721	238032388	267020822	241104294	259227855

ESTADO JALISCO	IMPUESTOS									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Acatic	4598007	6358758	6536857		8686028	7972947	9511375	9684741	10445766	11287587
Acatlán de Juárez	3976581	3128876	5509252	5289068	7895067	9152654	12852739	9708028	10305623	15385413
Ahualulco de Mercado	3430565	3847383	4403529	4576619	4989197	5747771	7112944	6975005	4981505	
Amacueca	973793	1052999	1166177	1122107	2236392	1478897	1728370	2247008	2640948	
Amatitlán	2871521	3569589	3341997	4018688	4225540	5062140	5874558	5091994	13623667	6604748
Ameca	9840540	9974779	1099323	10577789	11561320	14152780	14615992	16309626	17877271	16867660
San Juanito de Escobedo	477233	674310	573837	553523	750512	1173042	1076402	1405837	1446970	
Arandas	16066249	16903464	19040330	20471262	22663539	24418129	33343790	33361116	34350581	34565639
El Arenal			8399190	8877407	10853612	11809473	12127971	13921044	12965690	19224511
Atemajac de Briezuela		1729680	1424701			1727804	2958112		2863350	2849601
Atengo	732037	647790	913360	1163105		1428277	1452433	2203633	1026779	
Atenguillo	1327676	1358054	1301717	1417677	1547528	1494018	1671186	2084435	1676953	
Atotonilco el Alto	15607449	15869896	16990134		17100429	20597678	25107515	24891371	23699001	28827771
Atzac		2654159	2641947	2619913	3294200		2876962	3506790	3822654	3261788
Autlán de Navarro	15240783	20220732	20074148	20178518	23214235	23341545	29012136	27897102	28623211	
Ayotlán	4500071	4785082	5383325	5750328	6104713	7007368	7905850	8406146	9846476	
Ayutla	2024177	1907248	1782064	2207370	2271106	3299943	2839677	2749657	2864141	2812835
La Barca	9144687	9163224		10717340		13960990	12872315	13303361	13116411	13572635
Bolaños	833242	800861						20026	969919	
Cabo Corrientes	1126606		1307504	4395633	1232240	1957766	1945151	4317040	4280405	1997564
Casimiro Castillo	3249323	2701682	2957184	3207688	2768925	3299426	3922597	4313069	5245900	5173625
Cihuatlán	7346802	7897673	8998993	10154387	9613422	14154498	12680412	13483989	15569879	15229157
Zapotlán el Grande	30364629	27515910	31218313	30339206	37408111	40617708	46684578	59095802	66374348	66523046
Cocula	5317864	5807386		6397295	8440451	10333094	9493350	9814774	10752379	10625514
Colotlán						3917938	4504653	5001264	5633316	6205511
Concepción de Buenos Aires	1435639	1311454				997748	4691170	1388309	1294667	1665338
Cuautitlán de García Barragán		852096	950046	1074014	1031167	1088242	1747172	1557285	1910211	2235947
Cuautla	683256	601508	965937		790630	930546	1049832	1108047	1218467	
Cuquio	3894430	5417915	5374897		5350101	6437414	7039862	6882632	9132802	9019544
Chapala	39115607	40989152	51207838	49600322	56698916				82685157	
Chimaltitán			567880	502892	577642	574852		742668	590981	549780
Chiquilistlán	718820	889672	1329792	1800475		1416452	2012364	2615415	2875929	2517899
Degollado	3178670	4046858	3367510	3949976	3120950	3644562	4426858	4004126	4486368	
Ejutla	485494	530334	600112	944555	881282		748573	705072	903237	907668
Encarnación de Díaz	6856402	6992049	7179209	7565214	8159409	9854669	10906374	11540545	12002466	13587387
Etzatlan	3453374					6473951	6712450	6214950	6491415	7588866
El Grullo		8736462	8255100	8970592	10259470	9645037	10360882	10062898	11787103	
Guachinango	1139878	1286410	1529913	1249033	1600206	1753067	1765151	1930694	1996891	
Guadalajara	797546149	941794764	1091560596	1247387407	1430742671	1470547060	1663134293	1868965564	2033108596	1907048477
Hostotipaquillo			1010684	1096317		895798	1042130		1212342	1294031
Huejúcar	1246862	1312201	1490260	1356566	1961356	1618735	1624587	1889901	2146954	2307861
Huejuquilla el Alto	1274134	1416560	1736972	1332305	1337772	1454504	1815719	2709607	1141969	
La Huerta	13008777	12685888	17006419	17203496	16489069	15559353	32967585	21521814	33505743	27734009
Ixtlahuacán de los Membrillos	9500931	10898435	18530406	14338663	17572444			12542644	17367976	22480148
Ixtlahuacán del Río	3290340	3346594	3628227	4026547	4886495	5541875	5652817	5470741	5532739	5859654
Jalostotitlán	9044941	8598297	9523343	9980421	10789061	11527222	13056865	13806990	15108236	14467459
Jamay	3003498	3759986	4221763	4779100		4691170	4894749	6001147	5991842	6337960
Jesús María	5944004	6189386	6470887		7029432	7782051	8245975	8858684	9047157	9104038
Jilotlán de los Dolores	416853		382445			5978150			1866912	2034208
Jocotepec	57737246	14496278	15964555	17386743	19591259	22349863	24462670	30809180	30879965	32427694
Juanacatlán	3114804		5775756	7596159	6398222	6425907	9213850		8047075	8536647
Juchitán	1096828	1088957	1224037	1483164	1319312	2071146	1981655	1520986	1567258	1653094
Lagos de Moreno	22886042	26716518	27560275	30341885	38607936	42015855	47109687	52513132	61459995	56304358
El Limón	888360	925092	1084905	1009702	1251357		1292697	1097219	1332312	
Magdalena	2652881	2866913	2989214	2926080	3407607	3655141		5014318	5259735	5716335
Santa María del Oro	305420	380318	341834	372688	325305	376775	460853	607680	560289	
La Manzanilla de la Paz	662908		1184649	1195605		1507980	1766063	3459547	3385230	
Mascota		5538585	6344597	6923862				1484340	9343480	9838000
Mazamitla	5462782	6245790	6584491	7432372	7851721	9187536	9816245	12487635	14095623	17822118
Mexitacán	9318893	7933588	13339384	13844163					1583313	
Mezquitic	2002853	1248079	1566681	1507484	1680091	1964898		104785	1803997	2506718
Mixtlán	1207805	1269504	1428239	1582364	1626392	2195686	2176254	2155793	2212055	2859477
Ocotlán	15238611	15855923	21165194	24877112	23788982	25130611	25714941	28809616	29689338	32557985
Ojuelos de Jalisco			3272060	2785334	2966982	3842447	5142807	2901387	3695241	
Pihuamo	4935231	2750257	1647207	1653417	1683217	2163464		2744891	1884858	2085613
Poncitlán		5330647	5952720	6178479	7097550	6573123	6466910	6363344		
Puerto Vallarta	270640664	273787000	299110116	447011225	519481556	354785220	406176319	412105668	396760099	449013693
Villa Purificación	2292572	2468472	2984299	3492693	3727278	3935049	4278902	4682969		
Quitupan	989557	1055224	1219692	1363039	1377411	1641751	1232310	2293758		
El Salto	30082220	34481138	43227910	57676162	45545057	49985347	63101960	85368513	83159805	92097009
San Cristóbal de la Barranca	314943	376787	542350	409159	487689	604084	704374	566294	625155	811638
San Diego de Alejandría	1942050	1999444	2137754	2544406	2275447	2823917	5051818	3246797	3317242	
San Juan de los Lagos	9618251		10483097	11539268	13323459	14183680	16128859	20976362	20580687	
San Julián	4234763	4475543	5086961	5409833	6767535	7190076	6899423		6222082	9666968
San Marcos		836247	834429	1020146		721801	847050	916330	1292845	
San Martín de Bolaños		6177751	631764	531422		578134		591763	565544	
San Martín Hidalgo	6023271	7607085	8036918	8938560	10122615	10485676	10629623	12441249	13550567	14034341
San Miguel el Alto	7360745	7815482	9089381	8725851	10916626	11180921	12103746	12939314	13407781	12875770
Gómez Farías		2332469	2456846	2639821	2545606	2016888	2226760		3535347	
San Sebastián del Oeste	707887	808292	865428	1153481	1254442	1324217	1463448	1669234	2044856	
Santa María de los Angeles	729512		970778	1059166		1203072	1288915	1166459	1261555	1086240
Sayula	6294159	6527216	6787075	7620807	6180191	7073555	9515462	9224767	13200710	
Tala	20215953	3362612	23010624	26387802	26229569	26261756		24673337	30527832	
Talpa de Allende	2986398	3652542	4001870	4934894	4411193	4534979	4758985	4655244	4854889	
Tamazula de Gordiano	5900767	7222141	8358068	8573203	9969131	10287333	11320915	11166074	14134221	
Tapalpa	6617363	5989283			9261916	12855411	19145308	24988574		26829601
Tecalitán	4015503	6558887	4787406	5504579	5805111	6767257	6518467	7270420	8910147	
Tecolotlán	8484153	5614477	5437288	5667774	5546485	7049155	6682456	7476892	9525712	13742020
Techaluta de Montenegro	448293	552450	448980	483448	537993	542332	539476	1025177	939094	1013559
Tenamaxtlán		1061755	2635687	3468655	3278116	3888388	3629545	5955386	3777485	
Teocatiche	4924468	5837044	6634467	7250282	7270910	8379235	8720107	10453380	11155747	12110301
Teocuitatlán de Corona		1712595	1790081			2618090	2444953	2236886	2587850	3089674
Tepatitlán de Morelos	47900543	51861815	56001285	58430363	66721420	69183589	82407376	100349478	105103413	114817316
Tequila	7033866	13167568	6820560	7360583	8131434	8344596	12422947	13465713	12689227	
Teuchitlán	1973892		2665833	2583937	2260151	2960132	3364082	4002619	3947674	
Tizapán el Alto	3361589	3349515	3499390	3720329	3704104	4143607	4606637	5093750	5550581	
Tlajomulco de Zúñiga	336379911	451512300	780589548	563438748	711349758	634613925				

ESTADO JALISCO	DERECHOS									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Acatic	6800236	6583922	9031026		11108105	9462502	10512556	10092733	11433068	13537296
Acatlán de Juárez	7184784	13217444	5896968	9392139	8337396	8772471	13609313	10122447	12009004	14456268
Ahualulco de Mercado	4609340	5747612	5216401	5228777	5321684	6866489	8865372	9622614	7064352	
Amacueca	488962	435152	291	358010	482037	505625	532854	688809	2096225	
Amatlán	3493890	3345989	3801316	3645811	4125925	4512660	560751	427857	601684	6931943
Ameca	3206860	3785343	5503324	7001787	7913074	10522899	10046880	11778041	14858213	13924684
San Juanito de Escobedo	1393148	1335626	1330997	1435056	1314010	1784014	2275869	2259576	2259576	2702901
Arandas	23716653	11760605	10141074	10285016	11455497	12553697	9225497	13119767	13765077	14030831
El Arenal			6552684	6143190	6000304	8275600	8111386	10758472	11838339	11323910
Atemajac de Brizuela		875614	2161748		5490702	3973388	7455397	6401775	7695444	8339219
Atengo	499292	531095	594269	658170		823637	739582	879215	2206526	2154316
Atenguillo	1036406	1020334	1129768	1076350	1399082	1327089	1730631	1536320	1575358	
Atotonilco el Alto	3889458	4020271	5186938		6291041	6853870	8059755	12820249	11732948	9313738
Atoyac		1388819	1406637	2648432	1964159		1830120	1899007	2646241	2609265
Autlán de Navarro	27473182	29267108	31708694	28082259	39383933	37627603	44433258	47623750	50898195	
Ayotlán	3528193	4869054	4141940	5105099	5277885	5697984	5879977	5968057	8137442	
Ayutla	3093948	3003388	2716619	2734286	2270246	3331887	3469348	3886914	4271586	3779383
La Barca	4123119	4862121	5026612		6225733	5891544	5020125	9438696	9666610	
Bolaños	373917	440228					47861	1003210		
Cabo Corrientes	1558441		2283135	2048590	3327488	2679815	2526289	2930962	3533361	2836995
Casimiro Castillo	3383287	4667973	5236085		5973388	7455397	6401775	6707436	7695444	8339219
Chualtitlán	9261736	8828610	9681375		10537852	10600551	12552721	14430624	16021128	20461481
Zapotlán el Grande	15084222	15527353	20933668	21870613	20673530	25400882	40459448	40276770	49478488	43800151
Cocula	7349776	7695911		10620012	11826508	12303407	11507856	12032409	15059399	16194218
Colotlán			2528146	2685795			2988628	3406993	2942647	
Concepción de Buenos Aires	1235642	1205917		5424927	1495666	3103253	2414323	2701274	3932121	3449292
Cuatitlán de García Barragán			1014618	1079237	1838958	1265431	1225471		1513811	1703948
Cuautla	918436	541899	793850		829861	875675	1056425	1105270	1122457	1862612
Cuicatlan	2443240	2467942	2333313		4877582	4209668	3643781	3807211	4672574	4449862
Chapala	11579143	11386599	6542216	12017833	13721637				32362213	
Chimaltitán			234920	313774	274798	285739	266559	251624	233649	
Chiquilistlán	547069	596327	755159	644467		817451	731699	917661	1044326	846483
Degollado	1623351	1791028	1634215	1792809	1370014	1531217	1418392	1689317	1676517	
Ecula	575035	630840	718881	715528		1159964	1002733	941936	1082508	1138563
Encarnación de Díaz	12515042	10446039	20799975	20175070	20679759	26463224	27174832	30027081	30307135	28871509
Eztatlán	1714233					7514088	7989337	8551625	9129741	9229362
El Grullo		11320327	10918971	11542399	13232955	15580346	16744680	16724775	19284226	
Guachinango	691534	773023	1146970	1347079	1194367	1127422	1236734	1287004	1427754	
Guadalajara	307416528	451963908	511697013	506116545	636232054	752277647	886077841	988345589	1081396784	913515814
Hostotipaquillo			1206465			1369951	1270236		1015006	1211939
Huejucar	1310761	1317642	1372451	1628176	1857624	1954644	2151119	2339720	2538545	3272513
Huejuquilla el Alto	2639299	2681802	2705489	3200475	2810354	4096044	3344932	7485614	4105576	
La Huerta	2500715	4613434	6743106	4349683	5257282	4109248	2272970	5618053	4148690	20764347
Ixtlahuacán de los Membrillos	19290420	20606107	10227234	8736136	9839137			13201774	6125035	27369231
Ixtlahuacán del Río	5445704	5401708	5961462	6224691	8330763	7779956	8990854	9740615	10432886	10641700
Jalostotlán	12219508	11940930	13504123	14393475	15637748	16923360	17329630	19865512	18627424	19125350
Jamay	4768949	5056164	6353687	7229501	6457017	2496955	2900488	2577117	2836652	
Jesús María	4523364	4321366	4215662		5914966	5560863	6257291	8321614	7858955	8351213
Jilotlán de los Dolores	975850		1018130			1311075			1778677	1957970
Jocotepec	6905680	5637466	14658718	13323235	18978553	14258188	21109497	29680899	42582400	
Juanaacatlán	9685907		3364045	3972664	4216565	5274316	7346553		8592097	7551829
Juchitán	1106201	1247331	1227838	1339680	1189942	1392572	1400932	1237148	1193636	1231466
Lagos de Moreno	39554880	46476634	46498326	73588770	61844039	63985947	87431060	79932247	78778317	83418858
El Limón		1679086	1715720	1948249	2200954	2427283	2383860	3116751	2860391	
Magdalena	2296863	3736989	2460264	2563650	3032932	3433810	3380816	4845691		4457005
Santa María del Oro	134165	146270	190242	235883	239411	332524	271602	242826	292323	
La Manzanilla de la Paz			731189	729195	760956	735907	714616	937556		
Mascota			4343314	4179269	4065554		874158	4206712	4749188	
Mazamitla	4031973	6294229	2973836	3098904	3573233	4810666	4330912	2902629	5550113	4132778
Mexicacán	1458121	1199585	1475018	1915365	3514231	1790170			2120163	
Mexquitic	1558817	1089978	1050836	1283973	1507830	1625188		128368	1881847	2032584
Mixtlán	772974	791496	1110679	918676	1033622	1236368	1413484	1402193	1700230	1630029
Ocotlán	24785025	32192959	70809979	42900441	43628970	32603954	38181345	36527969	45794575	44286941
Ojuelos de Jalisco			2541223	3341449	6856765	5382672	13086214	6856006	21239538	
Pihuamo	1958672	2197595	2468276	2624444	2626644	3165520	3034662	3209418	3245605	
Portián			10861644	9908237	10982183	12774847	12414814	12969065	17618933	
Puerto Vallarta	72427177	92022754	88489814	102999445	101319872	110974014	136616704	140480032	195325317	159053098
Villa Purificación	1744785	1963231	2162946		2320482	2541352	2545809	2796138	3048733	
Quitupan	1286353	1455686	1364627	1754527	1871750	1767635	1978594	2399399		
El Salto	36528063	33215052	44149624	40832326	50183435	62018168	58867219	81041563	78676873	74906430
San Cristóbal de la Barranca	291473	242786	335721	346860	383482	499543	682391	872797	1391967	1311842
San Diego de Alejandría	2503130	2258983	2669828	2332783	2724888	2898049	3186085	3273042	5333099	
San Juan de los Lagos	21544754		27152861	29271222	37391166	34504169	35684172	37303895	47313717	
San Julián	867477	2089419	1578733	1550822	2113550	1468536	1847334		1390561	2736875
San Marcos		568706	640472	515091		827931	602027	1995378	715141	
San Martín de Bolaños			787947	841013	637761	638176	530632	733085		
San Martín Hidalgo	8069117	3109854	4495982	4642665	5772258	5104141	5663439	6067100	8008794	6213060
San Miguel el Alto	2882129	3117040	3063669	3353118	3356653	3922905	4688122	4793215	4758911	5439337
Gómez Farías			2751190	2825533	2713066	2040992	2427182	2372213	2175663	
San Sebastián del Oeste	481420	499266	658572	647360	565847	638714	918423	1045427	1022391	
Santa María de los Ángeles	1120823		1375179	1392847		1748707	1812465	1817350	2079953	1637747
Sayula	7276691	6811336	8726155	8608288	10135702	12108426	14037375	14853343	14740645	
Tala		5018618	17505147	20188498	20447108	18163122		19145254	28187845	
Talpa de Allende	1244600	1653456	3389933	3306241	3136224	4058035	3905274	4147367	5305555	
Tamazula de Gordiano	7681984	6131065	7138903	6687160	7423211	8233734	6147482	12316161		
Tapalpa	3070672	8646477			4586112	6030721	4716519	6137521	8342304	
Tecalitán	4148610	4070656	4170764	5772144	6155401	7942691	7893027	8884952	9309900	
Tecolotlán	4143430	4053051	4150837	5110728	7706628	5592123	5175520	5018174	6330481	7043228
Techaluta de Montenegro	796526	985938	885605	1019162	1257409	1288598	1092822	1163645	1162791	1174519
Tenamactán	1861498	1725177	1896142	1645926	1059828	956128	1940878	2035154	2822753	
Tecolatlche	10599344	11289405	12756137	13041133	14209157	18959311	16155211	19988297	23361883	22963247
Tecuatitlán de Corona		1197531	1393236			1632444	1462084	1482445	1908336	2724688
Tepatlitlán de Morelos	22535664	22097882	20742634	30233361	32714993	36775220	38517340	49247945	45417803	47647904
Tequila	18022594	18928720	15402344	16954629	17822648	21504376	27809514	34220998	32075686	
Teuchitlán	2397100		2517731	2419645	2589518	2704175	2529144	27260820	3079039	
Tizapán el Alto	5887874	6980895	7297993	7735871	8806086	9063759	10017652	11453068	13233847	
Tlajomolco de Zúñiga	190686264	194181943	260221012	353579111	423803955	490029035	596984611	477992133		

ESTADO JALISCO	PRODUCTOS									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Acatit	3398641	871130	1200630		820779	699317	797792	932486	1132668	2793872
Acatlán de Juárez	1451360	1620346	1929358	1950437	2683337	4880537	4558762	4615819	3717173	861085
Ahuatlulco de Mercado	1214751	760509	611108	536359	1280152	1305368	1349452	1148274	3174036	
Amacueca	181552	205544		138566		1965519	239748	289803	111785	388287
Amatitlán	753770	705068	631123	362742	451746	140109	687977	379019	651181	946265
Ameca	12349128	11672490	7780299	6570570	3823384	2677910	3572451	2868014	2699099	1448087
San Juanito de Escobedo	308365	243321	365155	295669	319607	331130	212339	255790	257590	497604
Arandas	5719642	5144273	3748005	3547382	3688021	4713836	4976108	5803689	16595166	12278049
El Arenal			191382	22485889	249285	230321	236472	294544	382616	197849
Atemajac de Brizuela		1091770	255098			101430	17850		83271	182924
Atengo	569964	419893	459067	270947		118612	101220	92098	235765	
Atenguillo	1393937	1567873	66167	505228	493852	680112	3104385	519061	495677	
Atotonilco el Alto	3967672	3994632	5372974		11859598	7799072	7651480	10725961	12825933	11388184
Atoyac		187863	322379	199539	412385		332357	628829	273691	111882
Autlán de Navarro	12086424	31894950	12918421	15404345	16385249	6456589	2788190	2666525	3556290	
Ayotlán	646792	663011	366175	371128	362452	604225	547292	507897	594492	
Ayutla	421367	443981	204607	227178	198988	320678	368683	444329	827942	353633
La Barca	4143290	3918977		4111402		5741761	4452745	5572763	4896002	3681697
Bolaños	129634	80914						23437	109799	
Cabo Corrientes	309333		499900	134892	143320	405879	198397	190542	274404	185087
Casimiro Castillo	1900341	2495987	1041519	539860	1581555	783529	732724	576996	1018583	600313
Chuatlán	3834240	3310749	3261670	1126904	1170626	948296	789673	927653	927105	605651
Zapotlán el Grande	15616876	16793411	10661196	18636442	25971759	11795174	16036315	9922767	9064212	6029132
Cocula			321283	331290	658353	381851	946916	3887581	1528316	
Colotlán			1616498	3276396	4221483	6739897	129874			4797
Concepción de Buenos Aires	406039	325128			306855	7433	53926	13263	5956	
Cuautitlán de García Barragán		118489	218272	123926	1087383	964015	748827	476813	37	
Cuautla	149038	246269	240991	77379	347170	233616	154409	357413	116198	
Cuquio	483605	433387	913404		651555	703710	806975	829453	1488418	848398
Chapala	5258790	32056621	10031186	5906196	12646895				18827580	
Chimaltitán		61928	52619	31820		61201		168949	112920	17392
Chiquilistlán	108427	98133	160683	333511		90214	138163	79802	79688	113629
Degollado	1666093	1683428	1926641	2261249	2129914	2396946	2091219	2250239	2502757	
El Bajío	962867	1033978	193906	303029	1202819		74777	84528	1076984	810635
Encarnación de Díaz	1546927	2075778	1207833	684204	942283	1349646	2404980	2287344	2509215	1835596
Etzatlán	1276579					274197	33074	18460	18847	32744
El Grullo		7274861	5853313	3762108	3187370	1669886	3070268	1512659	1792254	
Guachinango	117774	236585	156669	675748	198735	336241	75837	309040	1019076	
Guadalajara	138242357	46454587	51402153	333712243	85841592	76706077	152033290	166033502	141651919	105227989
Hostotiaquillo			329336	197334		4021969		47291	35	187244
Huejicará	261930	480483	337135	363542	441155	1200358	243409	259250	447140	254882
Huejuquilla el Alto	2446012	1976672	1372196	928827	696096	526314	470858	114460	422612	
La Huerta	171397	279895	346071	1417162	632525	30999	49615	2062442	397195	269753
Ixtlahuacán de los Membrillos	666915	663372	506349	476465	365344			347458	390030	348261
Ixtlahuacán del Río	1166971	1503353	1497933	1101599	327914	368629	370316	423738	488333	404646
Jalostotitlán	1471466	1056052	1075975	1115742	1108646	1063478	1088845	1293198	1644366	905273
Jamay	926688	1195890	1092418	1142735	752198	942077	453164	1020391	329400	
Jesús María	1923278	2254823	2357331		1669572	1898900	2154446	3333121	3474763	2287289
Jilotlán de los Dolores	2631488		109678							70065
Jocotepec	3027785	4718354		3119288	2629865	1297600	1133269	1562666	570186	1255397
Juanacatlán	349104		321008	358093	1686261	567709	131301		805926	595839
Juchitán	188860	193186	178767	1176958	538562	602263	396465	212524	110522	87410
Lagos de Moreno	24354753	18554012	15699584	11489676	4896560	5273582	6177649	6352433	7408647	6325280
El Limón		788783	368275	524722	1019441	309460	558245	1470446	833599	
Madalena	2752317	1859123	1381797	1054222	1165283	1728134		1255090	3746580	1674475
Santa María del Oro	14692	8709	17700	15955	17949	26381	16189	14296	12171	
La Manzanilla de la Paz	327769		43879	79405		77032	689047	6452	64577	
Mascota			14819	755772	10732485			242293	797082	507508
Mazamitla	966607	1000532	577141	1375918	1115220	62728	114109	19205	25236	88653
Mexicacán	1989086	199344		380800	1440838	1641780			609655	
Mexquitic	422826	313956	285674	135061	134882	114983		20732	66009	183451
Mixtlán	298947	277559	259036	386525	226019	228551	152351	116847	202353	137695
Ocotlán	5272637	3924696	1385941	1327347	1272206	4159297	4275904	3753078	4593126	4226438
Ojuelos de Jalisco		1551313	1828175	438509	823468		1186606	2067071	1222065	
Pihuamo	263296	333333	422746	433857	1412239	371371		430493	627365	381340
Poncitlán			1302630	1070868	561622	2859861	3872376	569591	3388137	
Puerto Vallarta	14400793	13863749	9986612	10741154	24356875	20478818	28838526	11164083	53100106	8311761
Villa Purificación	143861	367190	28040		176539	114442	213948	538789	194556	
Quitupan	140197		191680	174610	196714	428349	131620	572806	542597	
El Salto	2493137	2745156	49933713	60306021	1027277	7143372	1332486	1563984	4206414	19449323
San Cristóbal de la Barranca	1020739	1085677	1165414	356774	269274	476441	191220	246789	284309	204500
San Diego de Alejandría	661602	505621	304540	361576	294923	325134	330434	334178	159557	
San Juan de los Lagos	6190350		2755039	2870810	2834800	3314488	3837013	3923948	2726617	
San Julián	1583731	3690662	1365474	1391965	2368022	1868895	1501915		6234502	3242532
San Marcos		1173170	6362	24819		67290	247407	186928	172345	
San Martín de Bolaños		162118	97637	762680	69871		946232	1746835	4613740	2808651
San Martín Hidalgo	2104779	1836663	861104	923788	834606	1724989				
San Miguel el Alto	765718	609548	386963	333120	418204	497007	467201	536915		
Gómez Farías			484958	73984	137769	760443	588950	545676	880781	
San Sebastián del Oeste	154224	397572	331411	400123	161446	170639	118810	146145	129492	
Santa María de los Ángeles	119202		84067	103076		180060	115810	1686891	97166	138673
Sayula	2626163	2917792	1061579	1267928	1097028	2507987	2600018	2416538	5438181	
Tala	1896259	1614579	4433626	5953804	2168725		6767828	4994783		
Talpa de Allende	2415936	2491633	835446	2034823	1105776	1265190	1530914	1761454	1795263	
Tamazula de Gordiano	3720720	4346009	2505399	1946590	6919286	2172451	1930561	9780092		
Tapalpa	305502	252329				1436366	3528096	369170	1027331	533390
Tecalitlán	1113081	839705	657572	167029	125175	168159	321751		35338	18692
Tecolotlán	1920262	4780518	1023434	571691	268489	281763	206286	235951	4003350	1016053
Techaluta de Montenegro	290232	125935	49584	45968	44185	59275	60009	70007	89026	78712
Tenamaxtlán	283937	2831689	729102	654665	880129	606902	569825	560319	567209	
Teocaltic	3874691	4540752	1958409	1791250	1859266		488122	973877	787021	761146
Teocuitatlán de Corona		244421	170840			801776	725227	829059	584417	726
Tepatitlán de Morelos	17690390	16632153	20138790	15235986	13673710	14150429	13224831	14572557	17802369	7532506
Tequila	2574232	2594743	2513438	2912043	7158600	1202773	899208	790983	1170954	
Teuchitlán	949278		111804	134794	175659	413122	254733	210780	483950	
Tizapán el Alto	1831905	2885630	457143	517244	507455	656634	982763	710671	763479	
Tlajomolco de Zúñiga	14527807	20372973	30972885	32198301	20457972	14973473	32428455	28224201	27780280	19397309
San Pedro Tlaquepaque	38722923	35658968	33940018	17299105	8800177	8893184	12118260	18924150	15363210	
Tolimán	173724	161626	26391	47088	171149	454021	417666	217204	333318	
Tomatlán	3733750		2008004	71337892	53815533		1124505	813867	801030	
Tonalá	18426632	51337442	20429335							

ESTADO JALISCO	APROVECHAMIENTOS									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Acatit	289532	6854322	10249366		18889879	2701600	1756050	2112998	2447294	3114177
Acatlán de Juárez	1679752	2023623		236182	16011	29879	32735	50100	41616	20900
Ahualulco de Mercado	9376715	9387587	310321	75900	31950	183998	69461		7150	
Amacueca	6018232	7903998	14168916	13090		147628	117343	865856		58472
Amatitán	5927871	4991450	6627158	1832330		288703	138200		639730	1874173
Ameca	6330433	3094498	2402727	1421784	2395105	527405	456513	104242		1723672
San Juanito de Escobedo	6113723					752		30307		37763
Arandas	50204103	50188775	10042160	10946567	6792741	9996119	12191139	6292822	2542745	2026070
El Arenal		5605151	65100		14608		7230		196357	47244
Atemajac de Brizuela		8861931	17077	6018294		4130	140427	1873	5402	610087
Atengo	9553780					1000	45126	1590516	6900	
Atenguillo	7539542	8587698	604600							
Atotonilco el Alto	5532844	16024709	2660544		4456103	3042391	2450646	1465578	18231489	5706533
Atoyac		2486318	36342	88113	65520	1102184	740212	19626	8250	
Autlán de Navarro	39286013	16948175	3514	500434	402975	768873	2308595	3315190	1424036	
Ayotlán	1910943	4754489	547081	256240	67334	235679	42873350	569246		
Ayutla	2197113	1672979	4647252	1079614	3309107	1900078	1017849	633941	503526	
La Barca	44227060	24389715		1351636		1301668	2114521	3891623	2410101	4150471
Bolaños	28967136	12109492					97851	149834		
Cabo Corrientes	13532376									
Casimiro Castillo	20463788	6903614		168450	1587252	962275	47374	2851217	11460	25232
Cihuatlán	4546019	26460210	9509740	11928465	12108789	11225634	17951092	28419635	14935963	16750967
Zapotlán el Grande	44455571	28686194	4239766	61565704	63893925	53530947	77402206	11839174	8708294	10683787
Cocula	6802885	9374801							2030341	2027240
Colotlán				468224	14158428	266990	201853	2039501	2001035	
Concepción de Buenos Aires	11843197	9754126			4981842	94468	52365	361496	14424	100636
Cuautitlán de García Barragán									730009	587537
Cuautla	12812039	22870493		4326				2103755		
Cuquillo	255593	7008838	433667					15010		2121405
Chapala	18229945	14918569	764060	1429017	562107				85460	
Chimaltitán		1952468		110931	6489922	8300			86080	
Chiquilistlán	469114	7747745				298	9969	1113	94764	
Degollado	4282894		116262	225537	325471	246682	398625	205873	9331115	
Ejutla	18874110	9416861	34866					1282693	121271	8369
Encarnación de Díaz	12639251	13132172	25269	658265	627910			635644	1020527	615948
Etzatlan	6801522					2821070	3927065	3264825	2068292	13833412
El Grullo		6387372	2156223	1838083	5703072	1374621	2676684	17511631	2494093	
Guachinango	5596091	14372377		3995	6277	7297	15186	77207	27183	
Guadalupe	108648671	210643076	145813373	342002514	105412596	109419957	136544309	117680696	192481975	199791849
Hostotipaquillo				8000		2096541	300	8000		61063
Huejicán	8789974	11373146	408511	1548139	2206266	759907	2307333	743152	2503939	6594363
Huejuquilla el Alto	19392014	14843544				14608	94961	19	2456173	
La Huerta	25654304	26935656	2851071	3215791	2762966	3345552	3392267	3267505		
Ixtlahuacán de los Membrillos	50096773	32934775	5651468	693906	367435			1067863	4330797	7197456
Ixtlahuacán del Río	7424474	10544366		473960	2001296	510469	720073	942968	833064	
Jalostotitlán	11322466	2639218	2233333	5862087	5663079	4545610	4497784	2121849	2781482	2049053
Jamay	16155138	8768380	1162246	2538782	3973529	2272988	975136	1516485	1665321	
Jesús María	681537	14737066	5074009		572947	443155	1435930	1594361	1770169	3247675
Jilotlán de los Dolores	46500					1087487			133710	76527
Jocotepec	2922688	2736344					1680285	416199	6549001	693962
Juanacatlán	1732834		38281	196310	210459	231680	173339		54751	32678
Juchitán	5045968	11732500				1130	10092	7124	1700	28268
Lagos de Moreno	71219928	27348648	3124591	67371		14808157	11170680	3613440	5838631	44107690
El Limón		2801997	57610			6082522	369117	852599		160452
Magdalena	23238830	7106288	308984	543166	492173	492738		1573640	582024	4060376
Santa María del Oro	6560284	2811140	4107034	6222967	5250033	9625	19994	10540	16250	
La Manzanilla de la Paz	4693626		109337			300	300	46436	234668	
Mascota			984791			59848		1500	47692	136725
Mazamitla	23097623	13380139	4487			418		58872	9852	2306
Mexicacán	248265	726469		41924	227855	52500				
Mexquitic	31320070	30637296	21200	66861	965498	33008		19484	15287409	2509507
Mixtlán	10507616	10502680	10353				516	7782	25909	26116
Ocotlán	6809449	18827060	8830008	928670	1232645	10947939	4618585	5001297	10844800	8481780
Ojuelos de Jalisco		335181	70144	165278	195442	116102	254910		85188	
Pihuamo	4701745	2875722	441360	190985	153603	461234		1782527	727954	948906
Poncitlán		789233	375494	548265	375494	836999	10500	120683	715523	
Puerto Vallarta	89135118	101513953	13291295	18236964	97155051	171460750		204471845	18105195	13311703
Villa Purificación	875477	1400160	179226		582836	844816	188832	616110	90420	
Quitupan	16937496		8809009	228506	40354	409186	61500	191056	498337	
El Salto	9136706	51929238	4513572	3505228	5377813	1211297	11821890	1859751	2366012	1332945
San Cristóbal de la Barranca	7708694	9278212		8050						
San Diego de Alejandría	9114685	13491147	421155	83820	419914	122601	100509	785309	690394	
San Juan de los Lagos	25512821		2517648					7039006	5258772	
San Julián	297275	10581201	269537						302742	151880
San Marcos		7256065	100000	42504						
San Martín de Bolaños				1900				580863	2000	
San Martín Hidalgo	1077447	940989		40757		60465	113474	2415729	1615251	2239835
San Miguel el Alto	1118176	5210634	3612303	3621221	4527772	4426059	2904778	2757778	3437814	3171848
Gómez Farías			27697	56553	135917	81537		113118	130294	
San Sebastián del Oeste	8232934	5783890	1632775			180091	29237	103670		
Santa María de los Ángeles	5011255		22690			10893	2099881	21550	15768	11394
Sayula	12993435	10130982	795453	576308	62016	22764	4094	846013	43448714	
Tala	5058321	1234501	34972						614980	
Talpa de Allende	8904672	10681332	532482	111968	359167	31426	55819	29957	876485	
Tamazula de Gordiano	16928079	13405911	329363	2121938	699048	1871491	2001285	388376	463786	
Tapalpa	22577586	12160333				859980	224495	1568559		496742
Tecalitán	7291212	9911850	26678	70725	20477	4520	2693531		43407	154814
Tecolotlán	6020632	10283336	6720	479447	304490	136168	97966	216875	42780	22072
Techaluta de Montenegro	3600116	4449568	10372	457196	114970	28672	14920	22293	27580	5286
Tenamaxtlán	322141	8651089	7845081	7486437	4530398	8016882	1728817	461225	1063874	
Tecatliltepec	4141353	9505319	1322389	423573	559909	203213	156108	133732	129592	74043
Tecuatitlán de Corona		4965857				23080	37795	3000		
Tepatlitán de Morelos	21792224	75179160	6095005	7085691	3688184	11888960	3886657	5993768	14378701	10115724
Tequila	12426496	9444009	18387334	25914025	2260674	58406			25002	
Tehuacán	7360890		32580	33607	34506	112500		93213		
Tizapán el Alto	9074782	7916399	242000	1595139	404629	1105770	42200		1168993	
Tlajomulco de Zúñiga	206183218	191108626	53424346	47849619	16732866	157268123	191141166	96148995	44402665	60666637
San Pedro Tlaquepaque	281810640	262140840	30485771	861991	30371845	3977903	6590626	11111372	24193047	
Tolimán	9522557	5496989	296224	200756	355381	4775922	139020	9632713	1750823	
Tomatlán	24830166		13615425				229534	197795	220334	
Tonalá	9839712	21442736	10289806	10192790	13467734	18444393	10201917	8654518	11533914	8537929
Tonayán		11106002	30208	18168	601801	444879	38068	108712		
Tonila		272		104546					138	
Totatiche	2809374	299608	74248	198310			35270	365137	301568	
Tototlán	11335970	21021335	183251		32505	117152		2050977	1362044	1164711
Tuxcacuesco	4924158	5579683	524511		935947	523424	6947735		279570	
Tuxcueca	61539						37479			
Tuxpan	167983	1534541	2200	312200	26752	32848		751464	2747981	4922461
Unión de San Antonio	11375563	12694836	32834147		58308544	1426293	236494	1375163	1871034	2769134
Unión de Tula	11448624								698692	
Valle de Guadalupe	274612	11792020	9074521	1216382	1093942	1041263	4337954	3683520	1170605	497611
Valle de Juárez	57455	2320077	13785	16049		68				

ESTADO JALISCO	PARTICIPACIONES FEDERALES										
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Acatic	28264809	29585814	31377578		36252540	36695685	42742669	45346795	53662120	47114203	
Acatlán de Juárez	22237163	20427659	24274670	26978130	26386180	28850433	32150762	35364281	38999226	38266340	
Ahalualco de Mercado	22852668	23111822	24252349	35661802	26762633	28891495	31830186	34079716	40287054		
Amazocot	13065402	14034955	13968973	24255011	21774778	25688253	21876255	24290468	23917231		
Amatitlán	19031638	18995973	19820104	21520958	22162587	22702779	25203274	27410367	29865525	29082058	
Ameca	57927066	60800000	61023824	65900740	67592163	77641242	98905167	98718839	99137247	105495696	
San Juanito de Escobedo	14336906		14707030	16247403	17432535	18252521	19162137	21687611	23454017		
Arandas	6965959	72054141	76521118	82763574	85091362	92308178	106918360	115063770	121910063	121962954	
El Arenal		24458837	23795888	23598631	25454528	27842949	31662014	36761562	33899544		
Atemajac de Brizuela		14668843	21208187			18375008	20203062	23203325	22842430		
Atengo	15079580	15379245	16557558	18387107		20782573	32197625	24401178	31975322		
Atenguillo	14852359	15787204	16149831	18907390	18510268	19832497	27969134	25309889	23419929		
Atotonilco el Alto	58053540	94728131	63517392	86583360	74178753	83519826	88855426	115044618	91969456		
Atzacuaro		18357349	20313690	24623525	25532319	23952830	25586417	26626439	26973148		
Autlán de Navarro	64894215	66158140	112563925	75912401	85776540	98032730	103632003	140369183	167355919		
Ayotlán	39418704	37410827	42825563	77139334	78264800	51466602	50882171	60854066	67355919		
Ayutla	24319341	33003389	24965552	28764594	28039180	29597484	30677032	33459182	48083782	37112287	
La Barca	61509925	61111054		68287126		76213031	79695504	89440388	105825822	90327182	
Botafuas		34868979	25731727					10709959	46311189		
Cabo Corrientes	28956416		31702362	36506870	35700511	47040950	41439351	46239434	45068143	81531215	
Casimiro Castillo	27755693	27448866	32275830	32186887	33369750	34200985	41284155	52315536	51009654	64411804	
Cihuatlán	45063455	45860182	47470448	52453950	52773878	58993792	63641439	69347796	73353057	72345533	
Zapotlán el Grande	113114061	114588955	154300265	128220172	132777418	155209749	176595912	194792524	208454561	196617530	
Cocula	29524795	30700538		37151425	37151425	380151334	678251378	53740086	48701315		
Colotlán			33307000	26739862	33307000	33832109	35057862	38235956	40149346		
Concepción de Buenos Aires	13818532	17926660	17353616	18365791	18365791	42379101	49687817	23154806	21678121		
Cuatitlán de García Barragán		74521988	33177789	65342359	37587500	41340043	44283939	47962959	54884810	5075680	
Cuautla	12127256	11901171	18697260	16840351	14661012	14898911	15862666	17099371	17885130		
Cuquilo	32619249	29019521	32895964	44077099	50477099	349139883	41970998	45358784	47781429	47586130	
Chapala	54801363	56488741	58718666	65042622	65042622			87829047			
Chimaltitlán			22089272	3537859	25798559	31223580		30297891	31878921	32350054	
Chiquilistlán	13800892	14703375	15645593	17738432		18999309	20359833	21162061	22668579	2303524	
Delegado	28916807	24668226	29584455	31696510	32658487	35111379	37645882	40673210	42129500		
Ejutla	11388627	11268700	11881957	12898481	13691900		15060144	15579690	16168372	16428395	
Encarnación de Díaz	54524480	61105140	64266557	70163408	73999186	79775551	98055847	102786551	110991653	102218764	
Ezatlán	22708141					28548060	38359495	36815728	54052501	39521359	
El Grullo		28814101	36975962	30922493	31352240	37814661	45556237	42770882	44457607		
Guadiana	16306011	16600798	23519576	18993156	20477000	25936604	28751505	30533530	31205559		
Guadalupe	269957086	1550515425	2410959479	2557552726	2496642657	466752714	3549167014	387889538	434531044	3496809952	
Huastecapetlan			266318178	312321871	312321871	266318178		266318178	266318178	396001195	
Huixtla	15760563	15879038	16752842	24672027	19148089	20141515	22541576	23118770	23991113	24430824	
Huejuquilla el Alto	21293889	21963952	32478984	25603385	27992204	29680891	31550483	40007045	40007045		
La Huerta	42412923	42687566	44883672	49144940	49710381	60470622	64031081	72462170	78231188	75522960	
Ixtlahuacán de los Membrillos	33693674	34690516	36852646	43078122	46709567			61302521	64519453		
Ixtlahuacán del Río	31339680	32069473	33552253	39889591	38480231	40599667	48731485	47559393	56620896	50008980	
Jalostotitlán	34411567	47031289	37472689	78899995	44551043	47882215	55749834	56371794	74803013	59963771	
Jamaya	22952255	23352645	25125430	27004115	2851242	34120847	35091107	37884014	69688608		
Jesús María	31249091	31289104	33036632		44332606	44213192	45048508	50384281	51380222	53451539	
Jilón de los Dolores	29212578	29826386	29826386					64516551	57947239		
Jocotepec	85771473	47613770	45755844	76508021	53576072	54285021	89586006	73530803	95218825	74025582	
Jucuatitlán	13954533	17185877	19520347	19140869	19207147	25311571	28176939	33882795	21803215		
Juchitán	14883141	14899696	15847659	22736767	19729539	18600603	19505788	20954411	26807289	21803215	
Lagos de Moreno	153891769	159594607	167213709	269271219	190533014	20686322	246449676	265467386	285262284	264366355	
El Unión		14829869	13986649	36444482	16424428	19864395	17852920	26274025	19799005		
Magdalena	25194542	24300966	24851389	32181129	27755669	31182830	36638444	41846302	36499382		
Santa María del Oro	16441865	21699780	19828728	22454286	22962173	24839867	25871021	39773699	39773699		
La Manzanilla de la Paz	11205633		20040308	13004614		13515192	14217083	15226033	15883464		
Mascota			29976240	43314682	36048696			10123502	10887118	59045289	
Mazamitla	21305685	19892519	20672813	24701819	25753175	25753175	36789053	36789053	36789053	33176364	
Mexicacán	5716381	8748825	10773082	26847672	19599727	20204637		24629824			
Mezquitic	48320263	56693253	59439929	82854962	67539976	72569275	118819045	90120007	96236624		
Mixtlán	15350826	13732773	14775846	19354143	17096699	20284362	25273261	30705800	22815643	22801725	
Ocotlán	62942662	87146530	90460913	96279207	98374321	106780961	147949427	161394918	174316640		
Ojuelos de Jalisco		17078925	17078925	19789549	41183426	43893192	48246146	52300513	53404634		
Pihuán	30104109	31262055	42643292	41879065	37110437	35150058	38146949	40713399	40952233		
Poncitlán		51634431	57033089	58633700	62178607	72164633	78190512	82240255	82240255		
Puerto Vallarta	536259055	387901603	498196390	748288957	574473231	515914285	745758980	645064664	818485742	650383177	
Villa Purificación	29839203	30638266	32442991	39843800	41699473	45034442	47476685	51345056	51345056		
Guilayana	22389680	24518679	28818764	48737147	38037864	46807864	55215199	65215199	75215199		
El Salto	139474628	121461282	145021383	250182003	170819630	121482024	227813626	256455499	275422809	207901034	
San Cristóbal de la Barranca	10596023	17790642	33717360	21437670	25618391	32795113	29503606	52135580	38447950		
San Diego de Alejandría	16568591	16685805	17046831	30882167	19892712	21042506	22511315	24317025	25475500		
San Juan de los Lagos	64625495	91613153	79532064	72305977	81278089	107946596	121021101	111838221	12021101		
San Julián	28183689	22229911	22639255	25763925	24895583	27844035	39046828	36307421	39109600		
San Marcos		12393444	14077022	14405495		15119301	15769884	16897607	35591807		
San Martín de Bolaños		19238011	22018995	24802125	22018995			25885221	25885221		
San Martín Hidalgo	33742908	34022118	36525827	40398680	42775114	47035571	63068163	54555769	55139120	60330757	
San Miguel el Alto	38113471	34827465	40656735	40068081	45773273	50034690	64285463	61436798	66577025	62617393	
Gómez Farías		23569300	20997660	23887186	24942524	25964472	45596472	30074970	30377721		
San Sebastián del Oeste	21134015	22202908	29244475	38982832	29594220	27921025	30055391	31547174	32739115		
Santa María de los Angeles		14911291	15347569	18571971	18912343	21218832	22118832	23918832	23918832		
Sayula	33941038	33600477	3583007	40318482	41164304	44071752	4923296	52549673	55062635	21760315	
Tala	58606270	65706245	68137168	74796369	74926589	76995908	82562028	104007975			
Talpa de Allende	34886910	30985576	37969442	63764464	40103377	46031099	49867478	4788830	4788830		
Tamazula de Gordiano	13134388	52465385	54005893	133344222	63950044	77631292	92804601	85799310	9163377		
Tapalpa	30258078	27828010	48596117	48737147	46307286	45066145	42691703	51229719	51229719		
Tecalitlán	31926893	32876300	32897407	38918198	40120619	41323566	46579761	50337241	50037241		
Tecolotlán	24565021	24904399	24836045	46719193	35843722	38974112	39841794	60101945	38881027		
Techaluta de Montenegro	11214106	11403191	12238024	13506349	13506349	17332277	23986205	18687168	24278172	29227021	
Tenamaxtlán	15133969	15304915	16241217	17592992	17914501	22394081	22015699	23503014	33305402		
Tecolotepec	46431050	57323688									

ESTADO JALISCO	APORTACIONES FEDERALES Y ESTATALES									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Acatic	31326296	21725274	15734183		15437663	29681285	29551224	28399870	21511768	42660171
Acatán de Juárez	20291412	18632532	19535912	18822007	19521880	25097348	21865759	19656031	21022962	30579951
Ahualulco de Mercado	12810762	12610656	30787056	32367027	51388591	26629034	33425677	31097631	31449091	
Amacueca	4182518	3920641	4244594	4562632	4507320	10562875	9308689	9115123	9992907	
Amatitlán	10209984	9733544	10482464	13160137	13392327	15668699	20624210	15145269	17553960	
Ameca	39679844	35930419	50952047	76392292	55598130	61898650	60189803	60946780	72878233	87294553
San Juanito de Escobedo	5890025	9696430	12674202	12837385	12248690	14244001	14399576	11556713	10448138	
Arandas	56645799	52943222	87366955	101116209	88171975	85059025	82743435	118142524	76977134	92802317
El Arenal			27593189	16767017	28263983	17815070	17948863	20449250	20225308	19741562
Atemajac de Brizuela		5534894	5971847			9462268	10521449		13071299	14385828
Atengo	4722315	4338265	11502644	8838925		13098340	14033486	13618232	12130535	
Atenguillo	3487528	3218788	6793519	9183367	15878666	14905521	15133421	18268742	6335256	
Atotonilco el Alto	57665796	38849379	38225411		73073690	62776163	67741921	69425026	61067127	75570083
Atzacu		6746905	11373423	10218617	10293026		15449571	15602471	15617273	14659696
Autlán de Navarro	36602285	35376081	37326218	80771001	93973715	58955305	70411569	65889687	58788361	
Avotlán	42085268	27251315	39341778	37482695	37492564	90367149	63872248	41548333	46192447	
Ayutla	21124942	11361326	54648796	32135234	18751972	62421697	44616074	34739358	22632003	24803788
La Barca	38584595	37848024		75554457		63681439	71426132	61086805	57725710	68048523
Bolaños	10719697	9021207						2624893	25759523	
Cabo Corrientes	16936941		26044394	27860341	26854380	22796082	20227106	18318272	19746788	18844857
Casimiro Castillo	15101244	13521647	23763736	26504406	24352059	28368554	34285667	30650952	30944264	31244854
Cihuatlán	24706644	23975584	25799769	28794004	28259696	48923803	34369696	37863279	41592121	46035073
Zapotlán el Grande	57711538	61376564	75362478	71515419	82087682	82913443	78870832	142724039	109807460	130166420
Cocula	18876450	16940540		34149012	19977017	26362959	35446462	23575121	29146055	38191571
Colotlán			17451546	18525752	25074697		30520907	30439070	23127507	
Concepción de Buenos Aires	4707478	4389845		22193372	16084638	18767062	20508204	6618615	8916238	18136445
Cuautitlán de García Barragán		21428814	31797977	31159758	31551017	57428818	61854040	68489933	41407841	51473561
Cuautla	9424891	2155349	2328302	28915641	11316612	18552725	11007408	13471495	48807312	
Cuicuilco	23429670	28460290	27252326		25383256	35414036	29226912	29462359	27704188	39403756
Chapala	27012929	26955394	64851246	93275752	43165511				6062350	
Chimaltitlán		9293883	15424639	7796916		17930370		12089061	9599557	10606443
Chiquilistlán	11327245	4462320	21675013	40957558		15315130	18873022	26204933	12201952	15153241
Degollado	17193710	26739656	21420003	26772013	27928111	34623196	30005230	31017840	29896597	
El Estero	1560013	1468342	6145462	4276187	4192995	7332955	4585588	3240089	4749085	4163599
Encarnación de Díaz	40601859	37882226	93883415	9580643	84884435	77003250	90953322	85738537	53928384	73968680
Etatlán	12098611		15792174	29766919		29321750	26415930	24435967	27562338	32921664
El Grullo		14673182	15792174	199876919	19089389	24023583	32171762	18198408	20767704	
Guachinango	4400576	3957462	5399517	11998768	8803778	9681754	10979685	10049403	8220193	
Guadalupe	763885945	775836634	1858003328	1112690946	1602065652	2201522011	1785059623	1526909487	1188852428	2155403114
Huastotlaquillo		8546469		27078082		23753865	31778180		24370970	
Huejúcar	4582251	4310175	11792151	8018475	16261411	13618413	11231397	13657511	10090337	10983275
Huejuquilla el Alto	11301278	9887568	10688521	10885565	16122240	26491810	47590785	29963994	14668233	
La Huerta	23649652	17512969	35502228	40655002	44258088	60481272	44309405	28603993	38144584	43347851
Ixtlahuacán de los Membrillos	21609455	21770868	40183470	78913031	33916899			63518358	48615008	49247116
Ixtlahuacán del Río	18267695	14830623	24501484	30974999	25146727	24803990	25175144	23646913	25537191	36073825
Jalostotitlán	2213180	21121364	37399808	24589708	71466990	63573646	54768033	36367696	33687781	43654081
Jamay	13643460	13401343	25745792	30848206	38141127	27184690	33208649	46839623	27578301	
Jesús María	33524592	16697411	18025773		18147532	32682171	24150509	25004946	25479567	32278281
Jilotlán de los Dolores	14035381		12289416			18095383		16218453	15354071	
Jocotepec	25946428	25051214	35571769	30942795	44253022	55613854	50447194	48157656	54081344	83270303
Juancatlán	7675128		35669126	31510743	12247376	17946783	22093449		19872311	23117910
Juchitán	4205029	3946637	5541848	5573017	5704886	14217003	12621570	12092876	8495454	8497998
Lagos de Moreno	117222599	110038924	182406579	119073836	133221288	159807346	170788501	172223591	170548457	212356370
El Limón		3724126	11997312	4628403	4817652	9221747	11456681	8379846	6461171	
Magdalena	12178437	12069910	19589619	15417089	16496135	26869816		40581753	23021048	23198050
Santa María del Oro	4289383		3955917	6878341	6938397	8173423	11566906	11800130	8439625	
La Manzanilla de la Paz	3054641		3059045	20329872		5006562	10453816	16807527	7153737	
Mascota		18637577	11548448	22087468		4113568		18597381	34590391	
Mazamita	10345816	9670016	17463091	10575335	13478736	14368889	23698192	50844000	17465934	27578632
Mexicacán	5720113	5193804	16982933	5425069	7271906	8027274		10079927		
Mexquitic	40061709	32667214	46250765	49281731	50172939	71232311		7995184	69317785	78716636
Mixtlán	3186752	2918755	9388828	5836748	8762189	12491425	17821526	11972214	7573473	11860248
Ocotlán	53782846	53122588	108372995	121354524	124154415	105620019	115393773	125531737	97590845	133051737
Ojuelos de Jalisco		34188789	65157168	55785857		47718862	50862430	52518824	44125014	
Pihuamo	12806829	11463265	7800000	12936129	14710991	23858902		22467641	16559473	19803952
Poncitlán		35303970	89270156	88603051		84603304	84007860	82316235	73124908	
Puerto Vallarta	134044109	205535544	317278479	158537771	110041210	25254356	355510836	37636429	301006506	471733249
Villa Purificación	16694563	14444010	19107720		30606826	30416964	34131987	30980695	24492571	
Quitupan	12923201		12055639	15755554	26242505	28153191	35745674	36742678	20776442	
El Salto	76576841	152814500	125799303	88429464	114286673	204474311	145756323	155278228	168419385	281996312
San Cristóbal de la Barranca	3448293	3403473	4946150	4119783	10210972	10990373	11951041	12171404	6142339	9653209
San Diego de Alejandría	5159725	4828417	12708829	4967782	23100212	9501791	9717167	9475875	9097278	
San Juan de los Lagos	44343669		46972845	82099640	84075451	89735187	74842358	69263771	67301072	
San Julián	14449316	10107940	17262277	16923919	18240955	21468853	18097966		17445745	19123450
San Marcos		2537398	3834119	8469345		7133602	8300833	8534119	8629091	
San Martín de Bolaños		7669835	6718472	4020491	11991653		15040752	5337643		
San Martín Hidalgo	28877506	16384940	22739890	33465591	29778546	40476980	35846900	36237799	30550776	40147107
San Miguel el Alto	37914138	46191840	36042117	39742809	41848539	41068304	38001128	397350685	34999603	47461751
Gómez Farías		51363606	51363606		51363606		51363606	51363606	51363606	
San Sebastián del Oeste	7502245	6353214	8276658	9815217	18911055	21349092	17275877	16520968	16480612	
Santa María de los Angeles	4733940		6663922	4903752		7415240	4633837	5896438	6060683	6587792
Sayula	22839792	20287945	53371195	28116662	26753538	44609174	46865246	58380791	41334831	
Tala	44717220	39033390	52049147	53155066	55113810	70017871		95598919	69947751	
Talpa de Allende	15841321	16876928	24358038	23723010	106719930	34034020	54006008	29884738	53008621	
Tamazula de Gordiano	511129815	28880732	46181059	28230174	232505632	44797440	58659165	44115167		
Tapalpa	16120312	14303509				37036762	40328594	28225522	31807311	38502423
Tecalitlán	20242235	15535577	36603924	39597973	29392957	36735753	55539889		28059216	57905064
Tecolotlán	11677638	11111265	12169921	17319538	17453644	32769280	31674666	29256667	23682363	27374268
Techaluta de Montenegro	2580336	2372552	10766933	7395028	7913836	9593630	9311029	8904795	4939461	13045458
Tenamaxtlan	14593090	5349386	5767785	6139469	6196402	6149741	14889892	16315181	8894032	
Tecualtitlán	45713167	51								

ESTADO JALISCO	INGRESOS PROPIOS									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Acatic	15086506	20668132	27017879	#IVALORI	39504791	20836366	22577773	22822958	25458796	30732932
Acatlán de Juárez	14292477	19990289	#IVALORI	16867826	18931811	22835541	31053549	24469394	26073416	30724666
Ahualulco de Mercado	18631371	19743091	10541359	10417655	11622983	14103626	17397229	#IVALORI	15227043	#IVALORI
Amacueca	7662539	9594693	#IVALORI	1631773	#IVALORI	4832576	2341613	3416883	#IVALORI	5183932
Amatitán	11092052	12612096	14401594	9859571	9091824	9953109	#IVALORI	20931419	16357129	#IVALORI
Ameca	33726961	28527110	26617673	25571930	25692883	27680994	28691836	31059923	#IVALORI	33964103
San Juanito de Escobedo	8292469	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	2384881	#IVALORI	3594917	#IVALORI	4685238
Arandas	95706647	83997117	42971569	45250227	44599798	51681781	59736534	60057394	67253569	62900589
El Arenal	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	25383002	30793514
Atemajac de Brizuela	#IVALORI	9302215	3026647	#IVALORI	#IVALORI	4324536	4355548	#IVALORI	5200495	5796928
Atengo	11355073	10460709	1983773	8060516	#IVALORI	2377386	2433662	3176819	3477472	#IVALORI
Atenguillo	11297561	12533959	13012252	#IVALORI	#IVALORI	3502219	6551328	5730332	3754888	#IVALORI
Atotonilco el Alto	28997423	39909508	30210590	#IVALORI	39707171	38293011	43269396	49903159	66489371	55236226
Atoyac	#IVALORI	6717159	4497305	5555997	5736264	#IVALORI	6141623	6774838	6762212	5991185
Autlán de Navarro	94086402	98330965	64704777	64165556	79386392	68194610	78542179	81502567	84501732	#IVALORI
Ayotlán	10585999	27861996	10238521	11482795	#IVALORI	13376911	14568798	57755450	19547656	#IVALORI
Ayutla	7736605	7027596	9350542	12912806	5819954	10261615	8577786	8098749	8597610	7449377
La Barca	61638156	42334037	#IVALORI	21206990	#IVALORI	27230152	25331125	27787872	29861210	31071413
Bolaños	30303929	13431495	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	189175	2232762	#IVALORI
Cabo Corrientes	16526756	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI
Casmiro Castillo	28996739	16769256	#IVALORI	9406700	11911160	14500627	11104470	14448718	13971387	14138389
Cihuatlán	59496977	6506242	29451778	33747608	33493388	38881149	45851801	58922405	51894428	52075078
Zapotlán del Grande	105521298	88522868	66512943	132411965	147947325	131344711	180582547	122934513	133625342	127306116
Cocula	23440221	25298345	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	31765700	30375288	#IVALORI
Colotlán	#IVALORI	8195973	22965374	11162135	12413228	17819707	13342067	#IVALORI	5615829	5245281
Concepción de Buenos Aires	14920517	12596625	#IVALORI	#IVALORI	8528538	4581968	3878919	4064021	5615829	5245281
Cuahtitlán de García Barragán	#IVALORI	2003100	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	15866673	#IVALORI	#IVALORI
Cuautla	54182769	24260129	#IVALORI	4731691	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	4491672	#IVALORI	#IVALORI
Cuicuito	7076868	15328082	9055281	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	11534306	#IVALORI	16439209
Chapala	74183485	99350941	68545300	68953368	83629555	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	133960410	#IVALORI
Chimaltitán	#IVALORI	2817196	980216	7374182	930092	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	1041605	#IVALORI
Chiquilistlán	1843430	9331877	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	2324415	2892195	3613991	4094707	#IVALORI
Degollado	10751008	11543227	7044628	8229571	6946349	7819407	8335094	8149555	17996757	#IVALORI
El Estia	20897506	11612013	1547759	#IVALORI	#IVALORI	3014139	#IVALORI	3014139	1844079	2865135
Encarnación de Díaz	33557712	32646038	29212286	29082753	30409361	#IVALORI	#IVALORI	44490614	45839343	44910440
Etzatán	13245708	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	17083306	18661926	18049860	17708295	30684384
El Grullo	33719022	27183607	26113182	32382867	28269890	32852514	45811963	35357676	#IVALORI	#IVALORI
Guachinango	7545277	16668395	#IVALORI	3275855	2999585	3224027	3092908	3603945	4470904	#IVALORI
Guadalajara	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	3448639274	#####
Hostotiaquillo	#IVALORI	#IVALORI	2508116	#IVALORI	#IVALORI	8384258	2359957	#IVALORI	235383	2754277
Huejllar	11609527	14483472	3608857	4898423	6466401	5533644	6326448	5232023	7636578	11529619
Huejuquilla el Alto	25751459	20918578	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	6091470	5726470	10309700	8126330	#IVALORI
La Huerta	41335193	44514873	26946667	26186132	25141842	23044152	38682437	32469814	#IVALORI	#IVALORI
Ixtlahuacán de los Membrillos	79555039	65102689	34915457	24245170	28144360	#IVALORI	#IVALORI	27159739	28213838	57395096
Ixtlahuacán del Río	17327489	20796021	11376358	11826797	15546468	14200929	15734060	15789467	173790626	17739064
Jalostotlán	34058381	24234497	26336774	31351725	33198534	34059670	35973124	37087549	3861508	36547135
Jamay	24854273	18780432	12830114	15690118	15873914	10596809	10329935	11105835	11169333	#IVALORI
Jesús María	13072183	27502641	18117889	#IVALORI	15186917	15684969	18093642	22107780	22151044	22990215
Jilotlán de los Dolores	4070691	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	4138770
Jocotepec	70638359	7588611	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	2588572	45838572	6575508	6696485	#IVALORI
Juanacatlán	14882649	#IVALORI	9499090	12126826	12511507	12499612	16865043	17499849	16716993	#IVALORI
Juchitán	7437857	14261974	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	4067111	3789144	2977782	2873116	3000238
Lagos de Moreno	158015603	117295812	96482776	115587702	#IVALORI	126083541	151889076	142411252	153485590	190156186
El Limón	#IVALORI	6158226	3066697	#IVALORI	10312619	4447217	5087401	#IVALORI	5186654	#IVALORI
Magdalena	30940891	15569313	7352079	7087118	8037995	9310023	1430107	1223664	14434030	15908191
Santa María del Oro	7014561	3346437	4056810	6847493	5832698	745305	768638	875342	881033	#IVALORI
La Manzanilla de la Paz	6319721	#IVALORI	2609054	#IVALORI	#IVALORI	2346268	3191317	4227051	4622031	#IVALORI
Mascota	#IVALORI	#IVALORI	10881509	#IVALORI	21781749	#IVALORI	#IVALORI	2602291	14394966	15224219
Mazamitla	33558985	26920690	10139955	#IVALORI	#IVALORI	14061348	#IVALORI	1768341	19680824	22045855
Mexitcacán	4627365	2323956	#IVALORI	3669642	6364340	4747653	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI
Mezquitic	35093566	32389311	292439	290379	290379	290379	290379	290379	290379	7322650
Mixtlán	12787342	12841239	2808307	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	3742605	3682615	4140547	4653317
Ocotlán	52105722	70800638	101462122	70033570	69922803	72841801	72790775	74091960	90922439	89553144
Ojuelos de Jalisco	#IVALORI	#IVALORI	7699777	8025102	10427534	10244029	19531729	12079374	26240232	#IVALORI
Pihuamo	11858944	8156907	4979589	4026987	5875703	6161289	7992573	7992573	6449595	6661464
Poncitlán	#IVALORI	#IVALORI	18284514	17480900	17697778	2483496	28270813	20922649	28022137	#IVALORI
Puerto Vallarta	446603752	48187456	410879837	578988788	742313354	657698802	#IVALORI	768221628	663290717	629690255
Villa Purificación	5056695	6199053	5354511	#IVALORI	6572550	7227888	6884538	8229939	8016678	#IVALORI
Quitupan	19353603	#IVALORI	15115599	2987435	3174634	4086696	3602506	3974766	5734091	#IVALORI
El Salto	160740126	122370584	141824819	162319737	102133582	120358184	135123555	169833811	168409104	187785707
San Cristóbal de la Barranca	9335849	10983462	#IVALORI	#IVALORI	1148495	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI
San Diego de Alejandría	14221467	18255195	5534277	5322585	5715172	6169701	8668846	7639326	9500292	#IVALORI
San Juan de los Lagos	62866176	#IVALORI	42908645	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	69243211	75879793	#IVALORI
San Julián	6983246	25336825	8300725	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	15149887	1579825
San Marcos	#IVALORI	9834188	1580263	1602560	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI
San Martín de Bolaños	#IVALORI	1574314	#IVALORI	1574314	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	2282069	1330795	#IVALORI
San Martín Hidalgo	17274614	21117286	#IVALORI	14545770	#IVALORI	17375629	17352768	22670913	27788352	25295887
San Miguel el Alto	12126768	12063673	16152316	16033310	19219255	20026894	21016847	21021822	12832192	#IVALORI
Gómez Farfán	5296314	#IVALORI	5296314	#IVALORI	#IVALORI	5296314	5296314	5296314	5296314	#IVALORI
San Sebastián del Oeste	9576465	7489020	3488186	#IVALORI	#IVALORI	2513661	2529918	2964476	#IVALORI	#IVALORI
Santa María de los Ángeles	6980792	#IVALORI	2452664	#IVALORI	#IVALORI	3182732	5317071	4692250	3454442	2874054
Sayula	29190448	25532826	17370262	17173331	18912765	22344530	25792949	26340655	76828250	#IVALORI
Tala	#IVALORI	41229830	45108321	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	64325440	#IVALORI
Talpa de Allende	15551606	18479053	8756731	10387926	9012360	9889630	10250992	10594022	12832192	#IVALORI
Tamazula de Gordiano	34233350	31279344	18331327	18331327	21246793	25103273	18180979	16694262	16694262	#IVALORI
Tapalpa	32571233	12686682	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	16144374	22638723	24379552	32670285	36202037
Tecalitlán	16568406	21381098	9642420	11514477	12106164	14882627	17426776	#IVALORI	16234117	18393553
Tecolotlán	15932477	24731382	10618279	11829640	13826092	13059290	12162228	12947892	19902323	2182373
Techaluta de Montenegro	5135167	6113891	1394541	2005814	1954557	1918877	1707227	2281122	2218491	2272076
Tenamaxtlán	4573751	15363501	12906012	13255683	10394625	14468300	7869065	7012084	8231321	#IVALORI
Teocaltic	23539856	31172520	22171402	22506238	2389924	28229901	36005303	31362430	35408368	35903962
Teocuitatlán de Corona	#IVALORI	8120404	#IVALORI	#IVALORI	#IVALORI	5075390	4670059	4551390	#IVALORI	#IVALORI
Tepepatlán de Morelos	109919721	165771010	102977714	110985401	116798307	131998198	138036204	170163748	182702286	180113450
Tequila	40057188	44135040	43123676	53141280</						

ESTADO JALISCO	TRANSFERENCIAS FEDERALES									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Acatic	59591105	51311088	47111761	#VALOR!	51690203	66376970	72239893	73746665	75173888	89774374
Acatlán de Juárez	42528575	39060191	43810582	45800137	45908060	53947781	54016521	55020312	60202188	68846291
Ahuualulco de Mercado	35663430	35722478	55039405	68028829	78151224	55520529	65255863	65173347	80736545	#VALOR!
Amacueca	17247920	17955596	18193567	28817643	#VALOR!	26284798	36221128	30916984	33405591	32910138
Amatitlán	29241622	28729517	30305568	34681088	35501824	38374178	44511033	48034577	45010794	46636018
Ameca	97606910	96731319	111975871	142293032	123190293	139533892	159094970	159665319	172015480	191891149
San Juanito de Escobedo	20226931	#VALOR!	24403460	28921605	30269920	30073921	33406138	33406187	33424835	43902155
Arandas	126302768	124997363	163888073	183879783	173263337	178267203	189661795	233206294	198887200	214765271
El Arenal	#VALOR!	#VALOR!	49049026	40042703	51423614	43269600	45590912	52111264	55986870	53641206
Atemajac de Brizuela	19801895	19717510	28060202	27226032	#VALOR!	33881003	46231111	38019410	44105857	#VALOR!
Atenguillo	18339887	19005992	22943350	28090757	3438934	34738018	43102555	43578631	29755185	#VALOR!
Atotonilco el Alto	116319336	133577510	101742803	#VALOR!	159657050	136954916	151261747	158280452	17611745	167539539
Atoyac	#VALOR!	25104374	31708392	34842142	35814285	#VALOR!	39402401	41188888	42243712	41631134
Autlán de Navarro	101496500	101534421	149890143	155058952	169906116	144731845	168444299	169521690	199157544	#VALOR!
Ayotlán	81503972	64662142	82169741	114622029	115573764	141833751	119854419	102402399	113548366	#VALOR!
Ayutla	45444283	44364715	79614348	60899828	46791152	92019181	75293106	68198540	70715785	61916075
La Barca	100154520	98959078	#VALOR!	143841583	#VALOR!	139897740	151292036	150527193	163551532	158375705
Bolaños	35386672	34752934	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	13424852	72072712	#VALOR!
Cabo Corrientes	45933357	#VALOR!	57745856	63921211	62554891	69837032	61666457	64651706	64814931	100363972
Casimiro Castillo	42856937	40970513	56039566	58681193	57721809	62577639	75598822	82966468	81953918	95656658
Chuatlán	69764099	69835766	73270217	81248084	81033574	107917595	98038435	107211075	114945178	118386066
Zapotlán el Grande	17082599	17596319	229662743	199735591	214865100	238123192	254526744	337516563	318242021	326783950
Cocula	48401200	47641098	#VALOR!	69649603	57128442	64376293	102370020	77151296	82886141	86892886
Colotlán	#VALOR!	22235485	#VALOR!	50759146	42729734	58900806	65578769	68675026	63276853	#VALOR!
Concepción de Buenos Aires	18526010	#VALOR!	#VALOR!	40120032	33438254	37132853	62887305	56360432	30471044	39814566
Cuatitlán de García Barragán	#VALOR!	96664802	96021176	98186117	99138617	99013661	106137979	116492312	96293611	102592411
Cuautla	14547737	34086520	21025662	45755892	5977624	33451636	26870074	30530866	22564222	#VALOR!
Cucula	56048919	57479811	60131291	#VALOR!	69460355	74833919	71197910	74858141	75191617	86989886
Chapala	81814292	83444135	123570912	156704334	109109233	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	148083297	#VALOR!
Chimaltlán	#VALOR!	31383150	50800498	33595475	49153950	#VALOR!	#VALOR!	42386952	41478480	42956497
Chiquilistlán	25128137	19156995	37320606	58695990	#VALOR!	34314439	39232855	47366994	34870531	38656765
Delgado	46110517	51047882	51004458	58468523	60586598	69734575	67653812	71691050	72089497	#VALOR!
El Estia	12849640	12737042	18027379	20565578	17884885	#VALOR!	22393099	20122778	19408407	20581994
Encarnación de Díaz	95126339	98993466	158150072	169744051	158283621	156778801	189000169	188016588	164864537	179187444
Etzatán	34806752	#VALOR!	52768136	60599412	50441629	61838244	64772785	61251695	81614839	72243057
El Grullo	#VALOR!	43487283	52768136	60599412	50441629	61838244	64772785	61251695	81614839	72243057
Guachinango	20706587	20618260	28919093	31891924	29280787	35618358	39731450	40582753	39470752	#VALOR!
Guadalupe	3733848031	2326352059	4274961807	3686262072	4086707009	5138274725	533420337	5405795125	5232413472	5652213066
Huastotlaquillo	#VALOR!	35197807	35931953	53931953	#VALOR!	52797022	64154358	#VALOR!	89296447	63257813
Huejúcar	20342814	20189213	28544993	32690502	35609500	33802568	33772973	36777281	34081450	35414099
Huejuquilla el Alto	32595167	31851520	43167505	46823808	41725625	54484014	77271676	61514477	54675278	#VALOR!
La Huerta	66026275	60200535	80385900	89799942	93968469	120951894	108319586	101066163	116375772	118870811
Ixtlahuacán de los Membrillos	55303129	56461384	77036116	121991153	80207466	#VALOR!	#VALOR!	124820879	113206554	113446509
Ixtlahuacán del Río	49661555	46900096	58053737	70863590	63626958	65403657	73906629	71206306	82158087	86154865
Jalostotitlán	56542747	68152653	71272497	10349703	116018033	111455861	110517867	92739490	108490794	103617852
Jamay	36595715	36753988	50871222	57852321	66653269	61305537	68299756	84723637	97236909	#VALOR!
Jesús María	64773683	47986515	51062405	#VALOR!	62483738	76895363	69199017	75389227	76859789	85693620
Jilotlán de los Dolores	43248955	42157502	#VALOR!	54296183	#VALOR!	54296183	#VALOR!	#VALOR!	80734100	73201364
Jocotepec	75323591	72664984	82328613	82328613	82328613	82328613	82328613	82328613	82328613	82328613
Juanacatlán	20729661	#VALOR!	52855003	51031090	31388245	38693930	47405020	#VALOR!	484049250	61500705
Juchitán	19088170	18843633	25389507	28346694	25434425	32817606	33027438	33047287	35302743	30301213
Lagos de Moreno	271114368	269633531	349620288	388345055	323754302	368373668	417238177	439100925	455810741	476727275
El Limón	#VALOR!	18553991	25986661	41073327	21060080	29076142	29309601	28178851	32713736	#VALOR!
Magdalena	37327889	36370806	46441098	47598398	44251804	58038026	#VALOR!	77220197	83867350	59697432
Santa María del Oro	20731248	#VALOR!	23784645	29332627	29900570	33013290	37437927	41175314	48213324	#VALOR!
La Manzanilla de la Paz	14260274	#VALOR!	23093533	33334486	#VALOR!	18521754	24670899	32033560	23037201	#VALOR!
Mascota	#VALOR!	#VALOR!	48613817	54863130	58136104	#VALOR!	#VALOR!	14237070	69424999	93635680
Mazamitla	31655501	29562535	38090904	35277154	39230511	40347082	60487245	87152868	81303678	60754996
Mexicacán	21436494	13942629	34055995	34072741	27231633	28231851	#VALOR!	#VALOR!	341373751	#VALOR!
Mezquitic	89381972	89381972	89381972	89381972	89381972	89381972	89381972	89381972	89381972	89381972
Mixtlán	16773578	16651528	24164174	25190891	25858258	32757587	43094787	42678014	30389116	34461973
Ocotlán	116725508	140269118	198833908	217633731	222528736	212400980	262040365	273481164	258985763	267468377
Ojuelos de Jalisco	#VALOR!	#VALOR!	71267714	105115117	96969283	91558054	108108576	104819337	97535646	#VALOR!
Pihuamo	42910938	42725320	50043292	54815214	46421428	57368960	#VALOR!	60614590	57272782	60756185
Poncitlán	#VALOR!	86673951	146830245	147633751	146841911	152184293	16026747	153565163	#VALOR!	#VALOR!
Puerto Vallarta	670303164	591437147	835481269	906826678	884514441	761186461	1101269846	921425093	111982389	1271156426
Villa Purificación	46533766	45082276	51550711	#VALOR!	69155126	72110437	79166429	78457380	77637627	#VALOR!
Quitupan	35312881	#VALOR!	36575318	64026971	55061273	58041000	62094538	74750525	56027841	#VALOR!
El Salto	216051469	274275782	270820686	338611467	285106503	325904605	373580149	400933727	443842194	489897346
San Cristóbal de la Barranca	20044316	21193935	29539405	35797143	31648642	36608764	44746154	41765010	58277919	48101159
San Diego de Alejandría	21728316	21514222	29755660	35850399	42979429	33094297	32228482	33792900	34570720	#VALOR!
San Juan de los Lagos	108960164	#VALOR!	138585998	161631704	156381428	171013276	182788954	181101992	184722713	#VALOR!
San Julián	42613005	32337851	39892532	42687444	43336138	49132888	58144794	53755125	58233054	#VALOR!
San Marcos	#VALOR!	15476842	17904841	22872840	#VALOR!	22525703	24277817	25431726	44220898	#VALOR!
San Martín de Bolaños	#VALOR!	26927846	28737467	28821706	34985373	#VALOR!	40629973	35222936	#VALOR!	#VALOR!
San Martín Hidalgo	62620414	50407058	59265717	73864260	72553660	87512551	98915063	90793558	100477864	#VALOR!
San Miguel el Alto	76027609	80190305	76668852	83494910	87621812	91732994	12826591	95387483	101576628	110079144
Gómez Farías	#VALOR!	33136676	33136676	33136676	33136676	33136676	33136676	33136676	33136676	33136676
San Sebastián del Oeste	28636260	28382282	37521133	48798049	45505275	49271017	47331268	48064682	49219727	#VALOR!
Santa María de los Ángeles	19981639	#VALOR!	21576313	23479723	26327583	26851869	28174201	27031935	28348107	#VALOR!
Sayula	56780830	53888422	69027202	68413504	67917842	88680926	95797542	110930464	97161366	#VALOR!
Tala	103323490	104739635	120186315	127951435	130040399	146977379	#VALOR!	188455127	173955726	#VALOR!
Talpa de Allende	48328231	47862504	62327480	87487474	146823360	18019519	81094483	79522116	123427109	#VALOR!
Tamazunchale de Gordiano	82944653	81346117	100240612	11346117	120645567	13146117	15151589	129911075	15151589	#VALOR!
Tlapala	46378390	42143319	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	83167998	80948339	70924255	80447090	89880582
Tecalitlán	52169128	48411777	69501331	78516171	69513576	79068319	102119650	#VALOR!	78396457	92957117
Tecolotlán	36242659	36015664	46406550	61179973	64172837	68613002	70648778	69098461	83784308	65955295

ESTADO JALISCO	INGRESOS TOTALES									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Acatic	74677611	71979220	74129640	#VALOR!	91194994	87213336	94871666	96569623	100632684	120507306
Acatlán de Juárez	56821052	59050480	#VALOR!	62667963	64839871	76783322	85070070	79516706	86275604	99569769
Ahualulco de Mercado	54294801	55465569	65580764	78446484	89774207	69624155	82653092	#VALOR!	95963788	#VALOR!
Amacueca	24910459	27350289	30449416	#VALOR!	31117374	38562741	34333867	#VALOR!	38094070	62993147
Amatitlán	40333674	41341613	47408162	44540659	44593648	48324587	#VALOR!	65942213	#VALOR!	#VALOR!
Ameca	131333871	125258429	138593544	167864962	148883176	167220886	187786806	190725242	#VALOR!	225855252
San Juanito de Escobedo	28519400	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	32458802	#VALOR!	59682104	#VALOR!	48587393
Arandas	222009415	208994480	206859642	229130010	217863135	229948984	249398329	293783688	266140769	277665860
El Arenal	#VALOR!	29505952	31106681	#VALOR!	#VALOR!	32161812	35097359	#VALOR!	40577119	43025166
Atemajac de Brizuela	31156698	30178219	30043975	35286548	#VALOR!	36258389	48664773	41196229	47583329	#VALOR!
Atengo	29637448	31539951	26045602	#VALOR!	#VALOR!	38240237	49653883	49308963	33510073	#VALOR!
Atotonilco el Alto	145316759	173487018	131953393	#VALOR!	199364221	175247927	194531143	208183611	242601116	222775765
Atoyac	#VALOR!	31821533	36205697	40398139	41550549	#VALOR!	45544024	47963726	49005924	47622319
Autlán de Navarro	195582902	199865386	214549240	219224508	249292508	212926455	246986478	251024257	283659276	#VALOR!
Ayotlán	92089971	92524138	92408262	126104824	#VALOR!	155210662	134423217	160157849	133096022	#VALOR!
Ayutla	53180888	51392311	88964890	73812634	52611106	102280796	83870892	76297289	79313395	69365452
La Barca	161792676	141293115	#VALOR!	165048573	#VALOR!	167127892	176623161	178315065	193412742	189447118
Bolaños	65690601	48184429	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	13614027	74305474	#VALOR!
Cabo Corrientes	62460113	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
Casimiro Castillo	71853676	57739769	#VALOR!	68098093	69632969	77078266	86674292	97415186	95925305	109795047
Cihuatlán	129261076	116342008	102721995	114995692	114526962	146798744	143890236	166133480	166839066	170455684
Zapotlán el Grande	276346897	264486387	296175686	332147556	362812425	369467903	435109291	460451076	451867363	453820066
Cocula	71841421	72939443	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	114651841	117268174	#VALOR!
Colotlán	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	58955119	70195108	70062941	77991997	86494733	76618920	#VALOR!
Concepción de Buenos Aires	33446527	34832110	#VALOR!	#VALOR!	41966792	41714821	66766224	60370453	36068873	45059847
Cuautitlán de García Barragán	#VALOR!	98667902	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	119318985	100446699	#VALOR!
Cuautla	28739506	383318649	#VALOR!	47497683	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	35022538	#VALOR!	#VALOR!
Cuervo	63125787	72807893	69186571	#VALOR!	#VALOR!	86392449	#VALOR!	86392449	215879568	103429095
Chapala	155997777	182795076	192116212	225657702	192738788	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	282043707	#VALOR!
Chimaltitán	#VALOR!	34200346	51780714	40966957	50084042	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	42520085	#VALOR!
Chiquilistlán	26971567	28497572	#VALOR!	#VALOR!	36638854	42125050	50980985	38965238	#VALOR!	#VALOR!
Degollado	56861525	62951109	58049086	66698094	67532947	7753982	75989906	79846005	90086254	#VALOR!
Ejutla	33847146	24349055	19575138	#VALOR!	#VALOR!	19529437	23179437	22397917	23457129	#VALOR!
Encarnación de Díaz	128684051	131639504	187362358	198826804	188692982	#VALOR!	#VALOR!	232507202	210703880	224097884
Etzatán	48052460	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	74953116	83434801	79301555	90232134	102927441	#VALOR!
El Grullo	#VALOR!	77206305	79951743	86712594	82824496	90108134	110580513	106287453	100582987	#VALOR!
Guachinango	28251864	37286655	#VALOR!	35167779	32280363	38842385	42824358	43941656	#VALOR!	#VALOR!
Guadalajara	5085696736	3927208394	608444942	611840781	6356937227	7547225466	8192010070	8546820476	8681052746	8777797195
Hosiotápachula	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	56440069	60763115	#VALOR!	#VALOR!	91313130	66012090	#VALOR!
Huajuácar	31952341	34672685	32153350	37588925	42075903	39336212	40099421	42009304	41718028	46943718
Huejuquilla el Alto	58346626	52770098	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	60575484	82998146	71824177	62801608	#VALOR!
La Huerta	107397768	104715408	107332567	115986074	119110311	143996046	147002023	133535977	#VALOR!	#VALOR!
Ixtlahuacán de los Membrillos	134858168	121564073	111951573	146236323	108351826	#VALOR!	#VALOR!	151980618	141420392	170841665
Ixtlahuacán del Río	66989044	67696117	69430095	82690387	79173426	79604586	89640689	87085773	99555013	103893860
Jalostotitlán	90601128	92387150	97609271	134801428	149216567	145515531	146490991	129827039	146652302	140164987
Jamay	61449988	55534420	63701336	73542439	82527183	71902346	78629691	95829472	108406242	#VALOR!
Jesús María	77845866	75489156	69180294	#VALOR!	77670655	92580332	87292659	97497007	99010833	108683835
Jilotlán de los Dolores	47319646	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	77340134
Jocotepec	146161999	130253426	#VALOR!	#VALOR!	183574826	#VALOR!	188419821	215879568	234270738	#VALOR!
Juancacatlán	163521310	#VALOR!	62354093	63157916	43899752	51193542	64270063	#VALOR!	65549099	78217698
Juchitán	26526027	33105607	#VALOR!	#VALOR!	36884717	35961502	36025069	38175859	33301451	#VALOR!
Lagos de Moreno	429129971	386929343	442103064	503932757	#VALOR!	494457209	569127253	581512177	609296331	666878911
El Limón	#VALOR!	24712217	23093658	#VALOR!	31372699	33523359	34397002	37918030	#VALOR!	#VALOR!
Magdalena	68269780	51940119	51793987	54685516	52289799	67318119	88418861	98301380	75605653	#VALOR!
Santa María del Oro	27745809	#VALOR!	28441455	36180120	35733268	33775895	38206565	42050566	49094357	#VALOR!
La Manzanilla de la Paz	20579995	#VALOR!	25168407	#VALOR!	#VALOR!	20868022	27862216	36260611	27659232	#VALOR!
Mascota	#VALOR!	#VALOR!	59495326	#VALOR!	79917853	#VALOR!	#VALOR!	16839361	83819465	108859899
Mazamitla	65214486	56483225	48230859	#VALOR!	79917853	54408430	#VALOR!	104421209	100984502	82800851
Mexicacán	26063859	16716585	#VALOR!	37742383	33595973	32979904	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
Mexquitic	122645738	122645738	10869095	135130072	12260116	147541683	#VALOR!	17907598	17907598	182185520
Mixtlán	29524920	29492767	26972481	#VALOR!	12260116	147541683	46837392	64360629	34529663	39115290
Ocotlán	168831230	211069756	300296030	287667301	292451539	285242781	334831140	347573124	349980202	357021521
Ojuelos de Jalisco	#VALOR!	78967491	113140219	107396817	101802083	127640305	116898711	123777680	#VALOR!	#VALOR!
Pihuamo	54769882	50882227	55422881	59717911	52297131	63530249	68807163	63722377	67417649	#VALOR!
Poncitlán	#VALOR!	30495765	16378335	165315529	17876908	175065106	181429396	183387400	#VALOR!	#VALOR!
Puerto Vallarta	1116069916	1074624603	124631106	1485815466	1626827795	1418667443	1689646721	1788143106	1751860681	#VALOR!
Villa Purificación	51590461	51281329	56905222	#VALOR!	75727676	79338325	86050967	86687319	85654305	#VALOR!
Quitupan	54666484	#VALOR!	48086917	67014406	68235907	62127696	85697044	78725291	61761932	#VALOR!
El Salto	376791595	396646366	412645505	500931204	387240085	446262789	508703704	570767538	612251298	677683053
San Cristóbal de la Barranca	29380165	32177397	#VALOR!	32797137	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
San Diego de Alejandría	35949783	39769417	35289937	41172984	48694601	36263998	40897328	41432226	44071070	#VALOR!
San Juan de los Lagos	171826340	#VALOR!	181494643	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	250345203	263301966	#VALOR!
San Julián	49596251	57674676	48019325	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	74031305	#VALOR!
San Marcos	#VALOR!	2531030	19485104	24475400	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
San Martín de Bolaños	#VALOR!	#VALOR!	30311781	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	42912042	36553731	#VALOR!
San Martín Hidalgo	71524344	#VALOR!	88410050	#VALOR!	104887820	116267831	113464471	116478248	125773751	#VALOR!
San Miguel el Alto	88154377	93082978	92851168	99782920	106841067	111759888	122450438	116409305	#VALOR!	#VALOR!
Gómez Farías	#VALOR!	38463930	#VALOR!	42625328	42625328	43869625	42625328	43869625	43869625	#VALOR!
San Sebastián del Oeste	38212725	35871302	41009319	#VALOR!	#VALOR!	51784678	49861186	51029158	#VALOR!	#VALOR!
Santa María de los Ángeles	26962431	#VALOR!	24028977	#VALOR!	#VALOR!	29510315	32168940	32866451	30486377	31222161
Sayula	85971278	79421428	86577464	85586835	86836067	111025456	121590491	137271119	173989616	#VALOR!
Tala	#VALOR!	145969465	165294366	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	238281166	#VALOR!	#VALOR!
Talpa de Allende	63879837	66341557	71084211	97875400	155885720	90909149	91345830	90346238	136073901	#VALOR!
Tamazula de Gordiano	117178003	111265463	118071339	180890327	180890327	180890327	180890327	180890327	180890327	#VALOR!
Tapalpa	78949513	68991001	#VALOR!	33791369	#VALOR!	99312372	103033562	95303807	116717375	126082619
Tecalitlán	68737534	69792875	79143751	90030648	81619740	93950946	119546426	94630574	111350670	#VALOR!
Tecolotlán	52175136	60747046	57024829	73009613	77998929	81672211	82811006	82046353	103686631	87778668
Techaluta de Montenegro	18929609	19889634	23499675	22280406	23374742	25244784	35004461	29873085	49636124	44545555
Tenamaxtlán	34300810	36017802	34915014	36988144	34505528	43012122	44774856	48677579	50430755	#VALOR!
Tecolatlán	115684073	119866112	117186209	143091931	138795123	150986721	174992548	195457954	171904129	185125875
Tecuatitlán de Corona	#VALOR!	41912702	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	58472491	105163908	82871506	#VALOR!	#VALOR!
Tepatitlán de Morelos	405736951	393794701	393780212	486345535	513768817	497145198	519260567	573331796	554911817	574561757

ESTADO MICHOACÁN	IMPUESTOS									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Acutizio	1206386	1405032	1823941	1464855	1670795	2226129	2592514	2726109	3042644	3285909
Aguillilla	801596	786998	1242478	964029	1118711	1433919	1621574	1323749	1718414	1863592
Álvaro Obregón	832362	1107516	1195134	1213292		1978998	2662580	2859549	3562367	3291818
Angamacutiro		929775	1105487	973094	1082920	1296587	1347037	1790073	1790073	1924580
Angangueo	209560	625631	265259	359118	242122	382341	459006	376473	522874	449391
Apatzingán	10458638	10981000	12371087	13558465	14750830	16034614	17644953	18527683	21258713	19661072
Aporo	287084	301238	333346	419887	479182	568018	782974	560632	692276	607133
Aquila	396489	496947	559521	524798		933975			933542	839298
Ario	2094698	2274699		3701037	3400658	4157379	4376334	4590480	5464402	5879841
Arteaga	1168780	1246142	1498314	1366422	1411553	1731360	2173008	2724245	4086857	4219860
Briseñas	551545	491746	624283	849649	1067662	1076318	1297693	1229812	1552346	1526321
Buenavista	1169677	1232261	1172505	1485067	1760598	2139625	2342325	2280895	2438123	2747273
Carácuaru	308821	326567	299657	299905	13264044	434812	584901	603884	620662	545627
Coahuayana		1559661	1691229	1946371		2040738	2280292	2963225	3128960	3358843
Coalcomán de Vázquez	2615719	2769352	2941838	3203583	2943354	3971793			4461024	4829576
Coeneo	1542937	1535607	1547403	1911009	1786946	2519630	3106292	3306816	4568992	4578895
Contepec	1094059	1093457	2236897	2896808	2221546	2493372	2674600	2966161	3193344	3413686
Copándaro	507990	660248	747389	771820	915001	1036670	1051641	1090037	1298486	1317321
Cotija	2986804	3346475	3937920	4021141	4494627	5028906	5295239		6245099	7168410
Cuitzeo	2216413	2297049	2804131	2874031	3447943	3808307	5053568	6359441	5691332	5886246
Charapan		359548	340994	368421		474682	903639	758886	5478242	649225
Charo	1387699	1763531				2699322	4329024	3490650	5103869	5401605
Chavinda	1038603	1137651	1188034	1276028	1369308	2372074	1834513	2041556	2729206	2468212
Cherán	540856				102711	1482397	1541581		1650035	1701574
Chichotla	869450	785771	1117941	1163830	2825671	1501447	1765266	1727084	1733503	1566699
Chinicuilá	307123	364940	341806	1689742	391850	441031	481085	625353	8777096	775825
Chucándiro	534343	612748	588475	626615	668645	748541	762123	832560	893662	1268128
Churintzio	855281	995558	1038716	1071833		1306996	1631575	1701388	1827309	2083115
Churumucuo	7028	5526	7627	5513	19193	7145	19465	4826	1233577	
Ecuandureo	1007687	1139366	1011740	1206223	1469078	1538635	1681093	1554510	3403046	3057526
Epitacio Huerta	586109	654597	688789		905218	2028180	1347551	1379022	1757251	2200564
Erongaricuaru	95673	173183	1146595	860576	902259	1314805	1568140	1584849	1749016	2222821
Gabriel Zamora	608843	648327	706388	742986	1090544	922980	806262		1300006	1196233
Hidalgo	13993094	15860275	19721280	20135908	20665947	21601067	22402133	25888718	32048864	32667438
La Huacana	1775519	1045847	2382220	1734340	1762646	1403137	1603365	1339689	1598508	1451839
Huandacareo	1393805	1440411	1613455	2005234	2056404	3211536	3222099	3474825	4042874	3908394
Huaniqueo	635225	658708	835776	910433	941650	1030074	1144337	1459101	1622834	1694221
Huetamo	1568284	2264036	1995573	1915535	2217531	3106996	3242899	3229459	4154375	3672465
Huiramba	306706	325547	370928	477916	678376	738069	716536	684928	987333	1053981
Indaparapeo	992067	1141682	1221606	1289374	1641590	1972821	2287781	2407159	3026710	2898445
Irimbo	921537	1067736	1806885	1834112	1948322	2627185	2815626	2844745	3335910	3616761
Ixtlán	455680	1023392	952906	1148534	1043387	1427017	1592044	1572393	1832531	1636018
Jacona	10133593	9481721	10613075	10875725	12059944	13354168	12123533	16023626	17990009	19449134
Jiménez	985305	1113946		1325149	1283614	1558634	2105747	2320627	2612732	2495284
Jiquilpan	7418150	7893643	10102381	10473575	10795334	12619323	15061454	16079182	17722098	18512753
Juárez	177184	282272	279230	290263	370551	523595	549091		628222	481991
Jungapeo	494471	544988	734168	633904		751069	1087579	1227918	1464692	1418330
Lagunillas	414049	431449	434620	442984	492683	692823	791326	953677	838235	908529
Madero	476349	556707	566842	787935	590451	1315778	1587602	1666196	1841289	2141866
Maravatío	5770266	5466232	7678257	8033339	8602969	9036018	9805613	10393780	12709989	14732699
Marcos Castellanos	698689	2153749	2494545	2485690	2592890	3284377	4183857	4360722	5430775	5824584
Lázaro Cárdenas	45796478	54063048	95508049	106960520	61738523	88510334	71410966	61783050	98788951	111476681
Morelia	253165201	284959725	293137397	318371441	362112726	372348794	457310501	502692539	506200019	485884679
Morelos	908424	991889	1097345	1014054	1132563	1390808	1370125	1894500	2170481	2332666
Múgica	892126	1033794	886979		1022016	1532993	1570250	1501514	1780556	1725359
Nahuatzen	395258		503753							601026
Nocupétaro	481009	433044	361682	318336	325908	463491	366795	455237	655070	608459
Nuevo Parangaricutiro	668880	869800	9490675	947411	1410148	1627543	2021828	1292644	1954396	1972896
Nuevo Urecho	115888	272006	300803	310791	317120	374189	483467	552472	703747	599662
Numarán	1458460	1371858	1569451	1454612	1766716	2210667	2001661		3030792	3330035
Ocampo	309126	294734		342259	283746	446107	518867	482646	469985	345169
Pajacuárán	1106331	1166794	143481	928418	1209453	1884582	2345628	2562151	2969231	2540329
Panindícuaro	1134219	1180440		1940677	2062691	2345667	2552628	2688973	2865975	2843374
Parácuaro	279212	357090	344052		501661	748421	584117	639961	865343	1068560
Paracho	1288953	1365281			2423331	2036118	2379873	2699398	2406607	2982089
Pátzcuaro	8586916	8696661	8523368		10922861	15334422	17981717	19860924	24111085	23789996
Penjamillo	1769893	1910363	1973271	2100460	2364342	2746253	3483129	3512099	3821716	3996804
Peribán	1999216	1710877	2274159	3095062	2661085	4150736	4093809	6053337	5680163	6404310
La Piedad	30705217	25269503	25298603	32762897	33872753	37681504	3651504	41636085	43351552	43351552
Purépero	2550183	3129151	122446	3570223	3455994	4090258	5309089	5772483	6286103	7066494
Puruándiro	3310163	3468560	4102076		4554985	5287879	5901982	6786225	7112977	6779582
Queréndaro	458983	462330	517032	526346	571943	817149	711370	922181	939585	935793
Quiroga	2134243	2262469	2280149	2869874		3948856	4447431	5197211	5701413	6080301
Cojumatlán de Régules	685570	789916	953862	880244	1341714	1901660	1297638	1287906	1465488	1387427
Nos Reyes	4401446	4477756	5100155	5357838	1399303	6997424	7654697	9793799	10013540	11456679
Sahuayo	10069096	10160865	12739852	12620715	20579771	15236297	15599744	17938459	29536844	22828260
San Lucas	375214	422681	432752	447801	602833	546201	590034	964459	894043	760859
Santa Ana Maya	1797807	1875324	1870520	2175612	2390651	2777971	3153610	3374824	3582760	3652039
Salvador Escalante	6558143	2226953	2200538	3178625	3097665	3862511			6293344	5977239
Senguio	345458	448414	473759			979697		958968	1042512	1177904
Susupatato	34162	81713	224720	131662	105882	136814	176811		189860	167488
Tacámbaro	4624235	4620588	6049974	5507902	6979337	7898841	8488085	9219964	10442419	11833280
Tancitaro	1536388		2354585		2994536	3165141	3985717		5001236	4941534
Tangamandapio	1126987	1236514	1297597	1329640	1560431	1687147	2254552	2547652	2635447	2767648
Tangancicuaro	2659443	3536140	3760797	4212584	4628606	4943219	6114878	6615578	7415977	8215740
Tanhuato	807982	1231425	1277026	1313970	1355242	2322296	2014679	2330423	2917511	2938522
Taretan	783272	927068	997206	1319959	1277298	1331492	1552171	1796519	2092522	2024585
Tarímbaro	10486462	11034546	10627381	11170268	13088659	15741999	18052828	19241160	20702973	23524938
Tepealcatepec	1031216	1073714	1033377	1336485	1463801	1587037	1809265	1519896	2207267	2166411
Tingambato	514830	624819	726685			1047100			1552970	1529860
Tinguindín	1616494	1756503	1922570	2219288	2680462	2938522	3115658	3421927	3708546	4292457
Tiquicheo de Nicolás Ro	239583	396914	465782	411255	382562	664073	539144	719023	891803	744240
Tlalpujahua	1185562	1194629	1449252		1857156	2200411	2038398	2428558	2737595	2975711
Tlazazalca	1106056	969987	831031	888337	1634629	1829747	2069153	1927709	1886934	1775219
Tocumbo	1130813	1224203	1216386	1559978	1269311	1213844	1426454	1327307	1714533	1636220
Tumbiscatio	306294	332852	354711	339935	377630	403353	476204	538886		

ESTADO MICHOACÁN	DERECHOS									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Acuitzio	1219996	1352979	1554696	1343631	544588	904933	2179218	1968408	989605	894503
Aguililla	1900347	1960997	1515701	1858280	1536034	1531754	2256087	2232236	2172288	1712513
Álvaro Obregón	2158542	2579816	2616841	2388469		1235909	2092918	2925986	3248949	3295834
Angamacutiro		1191699	1358323	482005	586706	584508	646911	496964	496964	553352
Angahuan	671533	912065	845699	828609	937313	1039478	1238745	1433071	1098253	1137058
Apatzingán	23497073	24672000	38871705	32618772	32265071	34564490	33947554	35226038	46087617	46162820
Apore	270682	307560	310922	310849	333045	394938	848715	250370	281943	496268
Aquila	1515758	1553559	2313699	1958700		3240302			1977790	1278885
Ario	4077883	4739285		5035477	5307931	4994802	5890946	6428308	7687826	8578195
Arteaga	2895898	3275033	3458054	3588828	3462718	3914408	3835050	3610809	3618915	4400458
Briseñas	551589	1001181	1118963	989786	687137		704727	525163	820691	1261039
Buenavista	5389002	5368246	2419469	2194173	7052746	7002269	5727974	6344634	6724834	8332063
Carácuaro	1151940	2945681	1063689	1185059	1381414	1472093	1525793	1799019	1884244	1994044
Coahuayana		2158653	1684291	2553313		3341849	2307400	1851406	3840003	4093838
Coalcomán de Vázquez F	3405146	6183655	5482473	6082927	3919474	2816820			5397910	3437171
Coeneo	2594440	2706896	2881899	3038829	3316657	3403554	3586984	4317447	3707749	3781216
Contepec	1110697	927280	660975	1839563	670494	1081704	1039603	1215653	2578469	3331905
Copándaro	1962664	718145	773960	702490	1021198	1224547		1333764	1477309	1709755
Cotija	6498563	7768369	8203250	8600877	9868531	10831403	12094951		13145284	13670684
Cuitzeo	2686629	1028033	1676393	2095467	3493771		3684441	4287206	5096307	5416494
Charapan		604284	596562	315620		839457	1714403	1556297	2066453	2132128
Charo	1051791	1396305				2644101	1792644	2704931	3703740	2883767
Chavinda	1045977	7874917	6980566	2061930	1539997	1176504	1553541	1542747	2301286	2168247
Cherán	1655682				1480203	3215297	3141922		2896614	2971916
Chilchota	1714500	2229355	2474846	1479579	1654620	2782656	2577743	77786	5204	2211118
Chinicuilá	377793	382702	367041	439488	443480	431007	450347	400995	536802	408195
Chucándiro	955939	1065357	1100586	1172981	994582	1271276	1284821	1267470	1275056	1374527
Churintzio	1249911	890410	1824191	3008395		682266	1222272	520149	564279	739745
Churumucó	991130	1109232	1340158	1145246	833966	966810	1624766	1597409	1481389	1294119
Ecuandureo	208477	1457436	1957381	2047456	2331766	2028153	2196657	1968514	3118916	2818635
Epitacio Huerta	1018071	7627543	2143610		328738	259274	717559	142999	1249331	1571935
Erongaricuro	857429	808262	903599	1050826	1106480	1338970	1408200	2084546	1872177	2295104
Gabriel Zamora	1801426	2276174	2143849	2455115	2821139	2395253	2756496		3070653	2524021
Hidalgo	16740370	14700896	18116651	15758736	17944959	22034137	23122857	24794180	26527858	26452010
La Huacana	2699165	3350945	4162890	3798423	4097276	4570755	3902423	4393211	5317346	4614842
Huaniqueo	1609980	1549433	2530194	1794977	3224764	2127125	1012713	2563444	2481791	2562010
Huaniqueo	1180647	1044979	940732	1088608	1049286	1076910	1528806	1769104	2597032	2325598
Huetamo	5076806	6984210	5731134	9758751	7951669	9096386	9516769	10050111	12077574	12034798
Huiramba	411345	524793	859754	691593	749093	426731	865024	260569	1035846	1010658
Indaparapeo	432330	530067	1458820	1698416	2013169	2256470	2347146	2571065	2628545	2722134
Irimbo	1161485	2148900	1366582	2353946	2742236	1907554	1953114	2038827	2001699	1903296
Ixtlán	1321708	2244025	1381310	1789668	1444363	1862876	2043704	1794246	1904090	2069149
Jacona	7517340	9291845	8354430	8434332	9529909	12790512	13164659	11508630	13498365	13630117
Jiménez	1924069	2609602		2454465	2703388	2847618	3275945	3439559	4061072	4536792
Jiquilpan	5250980	6014730	2685441	6491694	6805770	8647796	8811485	8206741	9297943	9233147
Juárez	399037	1129367	1006014	943888	659323	756215	1324534		1522943	1299759
Jungapeo	1386283	1420237	3067408	399027		1889628	1991572	1662570	2353841	2562207
Lagunillas	201444	253653	602860	698175	588243	805202	765541	765541	2070697	2090828
Madero	1027865	1532325	829205	577093	178300	802266	1415990	301380	2054560	2060868
Maravatío	3124657	6996584	8324660	8331074	8572679	10939037	10734477	10620330	1117678	10800562
Marcos Castellanos	2504324	2591331	2699257	2598064	2793600	3125812	3217607	3510741	4059756	4170204
Lázaro Cárdenas	34620245	42517060	60899930	57537380	53012884	59504186	55271353	63440574	62787948	76775141
Morelia	158619456	170149901	164206793	184669194	202549794	209503516	219878945	228687608	236025900	229458219
Morelos	768148	2195842	2004026	897813	1060276	906531	1065793	1284788	1200439	1175907
Múgica	2244607	2428376	3582564		4286240	8547498	7833685	7204655	10109526	10331125
Nahautzen	1531450		1731175							195039
Nocupétaro	733244	765442	786313	792956	780296	681525	909673	951307	3049392	1244121
Nuevo Parangaricutiro	3432458	5158946	5315819	3179777	361840	324422	268541	2783226	3774680	3393792
Nuevo Urecho	4814647	884977	963614	1039828	778690	618882	1446065	795783	1373707	1432697
Numarán	1413647	1894294	1827256	797464	981059	2267862	2397123		2075497	2884365
Ocampo	1237497	828408		983514	793236	1392085	1301452	1168828	872599	836688
Pajacuárán	2033429	1940136	129768	1931862	2281890	2439475	2628555	2740243	4025527	3801624
Panindícuaro	1360579	1368811	1681558	1811046	1811046	3147065	3380606	3233363	2287179	2085704
Parácuaro	2436974	3430734	3702758	2871451	4171595	3744361	4131887	3933708	4404266	4326719
Paracho	3222832	3828726		2861020	3538209	3750289	3159940	4345517	4287563	
Pátzcuaro	11319554	10983383	11923282	14047681	13131683	14585694	14938768	17848624	22995633	
Perijamillo	3085902	3922336	3378826	2479773	2537292	2561292	1866153	1960353	2404880	3143649
Peribán	2774986	2774986	2784681	2970957	2642381	4423129	7091039	3785198	4330989	3920703
La Piedad	25518526	24033494	25732307	27061853	31876405	28481585	4155936	37483591	33772281	44905348
Purépero	2484132	3719909	786216	3222481	3434421	3480091	4257500	3882139	3988807	15586548
Puruándiro	15924278	17312767	20575643	22006473	25839180	26281890	27282707	28355556	27969690	
Queréndaro	1112761	3674174	3336326	1613006	1454367	1610616	1601747	1658769	1837273	1937994
Quiroga	7500409	6358940	3099454	3827715		3066672	3536442	3842709	3584249	3879258
Cajumattán de Régules	875533	1135172	1094495	753691	1072249	1103410	889137	236979	283418	295256
Los Reyes	8342832	9842123	9227265	9407993	8893246	12543110	11260000	12216682	12792906	13637045
Sahuayo	22363154	25470274	18872439	4866514	29061905	40608825	34902912	28736874	24963089	41849999
San Lucas	1576719	2260228	2194648	1802981	1733708	2795483	811965	2132419	2478270	3480260
Santa Ana Mescal	1262138	1476052	1990002	2093075	2544794	3011012	2406589	2597155	4199264	4697543
Salvador Escalante	2971610	3434088	3686176	3293397	3610054	4976490			5180008	5056771
Senguio	658131	762232	980937		1108803			273910	1760465	1719282
Susupatío	445432	649160	259225	376205	248325	347210	385566		964702	461145
Tacámbaro	5191836	5958101	5536730	5253529	7126718	7433707	9546621	8637378	10356231	11428431
Tancitaro	2879602		952114		3216714	1265764	1447900		2857891	2338372
Tangamandapio	1816794	1895468	1960047	1762986	1989339	2125728	2413363	1738650	3066406	2825310
Tangancicuaro	3856542	3944865	3891819	3936648	4338858	4782210	4935915	4782141	5166070	4788174
Tanhuato	2305859	2993343	3712536	3449068	3676687	5070049	5128490	4403051	4806356	4178514
Taretan	1422091	1560923	1501458	1635156	1661795	1730906	1752077	1943709	2356104	2125886
Tarímbaro	9485531	11273926	11010148	10493405	12352028	12686429	12504789	14887153	17402300	17491167
Tepealcatepec	6750223	6122885	6298502		2633792		1895763	1842137	6336801	6321521
Tingambato	1096953	365136	4134399		2075605	343401			1021966	1104256
Tingüindín	1128278	2006645	494356	555115	1192986	1276048	1431050	733208	1788074	1723297
Tiquicheo de Nicolás Ro	512595	1072805	1020637	920854	1					

ESTADO MICHOACÁN	PRODUCTOS									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Acuitzio	3633	1274	5492		947	75656	1582052	7017	213045	1974109
Aguililla	5370	69758	72659		17779	18000	273908	149416	160199	112949
Álvaro Obregón	98850	251925				7133	1501	9915	7570	21354
Angamacutiro		324838	57872	4049		9	371507	386672	386672	
Angangué	283300	9651	21100	18131	38251	38336	61413	36660	38176	17989
Apatzingán	6518993	6844000	10274888	7771159	8694285	9958359	10525779	10931956	4793036	132996
Aporo	307338	67355	44342	40218	16245	25159	268224	53848	86311	2389
Aquila	3523	418833	11632	5102		27300			23297	113122
Ario	162474	345178		177821	153974	324457	172003	189590	423413	387628
Arteaga	705928	134087	296358	209866	275133	264857	348062	406040	587696	262530
Briseñas	135383	1061			20828	274196				
Buenavista	60030	2361875	3058680	1354845	276116	1274941	1211285	1155311	16	
Carácuaro	23721	10440	6307	1971	1793	3117	7299	3244	2053	3861
Coahuayana			780	21351		222150	234397	279198		10039
Coalcomán de Vázquez	2538428	142938	28212	12748	177266	27300				
Coeneo	462529	172319	207647	171789	96238	8784453	142990	56857	32683	10797
Contepec	304111	1421142	1130698	2348	951	322660	51056	41652	19214	1113
Copándaro	114588	102164	136211	69349	79612	55568	181539	174625	425547	259119
Cotija	667358	917417	1040642	663248	570700	965002	1125782		697673	157109
Cuitzeo	209219	180436	357561	329354	57496	2105944	262219	221070	2101155	1863215
Charapan		13560	892	4298		2000	98849	21696	54870	14264
Charo	54562	420606				191758	111646	144618	6391	33145
Chavinda	8700	117409	160299	120840		1032267	18478	40936	162307	75384
Cherán	169139								2156561	177347
Chilchota	582290	21660	63800	8364	77534	1363643	1022420	15382566	8939	10568
Chinicuila	98983	128773	20483	579129	12076		73918	80643	5936	16373
Chucándiro	11975	29082	8188	6159	1895	50886	108901	20559	4471	22414
Churintzio	72331	47057	26469	123017		177119	70707	1789	673875	210864
Churumuco	14902	142922	129399	111815	200278	1195	34263	45337	7760	22217
Ecuandureo	502279	11148	9934	3788840	1788187		20160	29608		10463
Epitacio Huerta	375842	610	2264			437059	42464		86841	26223
Erongaricuaro	1646				210000	31244	26958	387	2383	27621
Gabriel Zamora	281980	263710	290757	237514			28657		2865	9304
Hidalgo	2725761	2339158	1055222	806763	1318525	2901113	5621775	3404458	3265079	3409249
La Huacana	545232	523257	653513	1313323	154573	128941	196831	99054	135797	122542
Huandacareo	221549	137917	161348	3592	1962815	175130	143439	113658	9586	197106
Huaniqueo	14470	4329	29352		96427	1422	6788	835	1893	966
Huetamo	155374	334908	157151	205918	221234	1986029	179294	213499	4870	57250
Huiramba			4366	8001	9834	48832	40419	9086	46220	18431
Indaparapeo	1955	25427	10729	5007		273563	263269	53473		17586
Irimbo	285204	26283	8654	27184	643372	160334	84354	367203	5583	21375
Ixtlán	928	60008	563549	84292	12166	1137	55457	25896	32931	84099
Jacona	1563353	1258049	1348592	1221439	684353	480723	1833993	1945877	530925	161141
Jiménez	11136	16942		24209	256928	87773	58405	256386	100740	4636
Jiquilpan	430318	53241	35485		49466	254874	678674	21209	2473	83
Juárez	44587	16018	16170	11300	684813	574197	358080		66023	33042
Jungapeo	143666	24961				48745	5230	4436	10370	49811
Lagunillas	77411				1372752	3187508	27343	151044	2163097	659448
Madero	288274	3017				209769	10104	37330	6515	
Maravatío	1234852	913419	373564	754195	414568	158252	87771	783903	11300	3492
Marcos Castellanos	81120	140339		11931	4416	46477	3975	45	7	266
Lázaro Cárdenas	26979740	8025891	13143114	9706910	9222044	124593	291470	761472	1299306	1659157
Morelia	10947389	16789491	18069823	10547515	6649931	16047696	20611852	14088165	18423974	10544432
Morelos	62574	571241	668029	156956	451494	750	15000	310	4350	205
Múgica	4090		112000			13	621	133658	15368	4788
Nahuatzen	543976		44321							46806
Nocupétaro	23775	13295	36141	29298	4681	157957	214866	118722	147391	106682
Nuevo Parangaricutiro	247010	394631	262594	234940	222755	2258257	23360	657753	1989894	
Nuevo Urecho	3590	2	492		3100		537711	68762	225	15150
Numarán	228236	7043	134	3187	679040	3383	12820	252551		39312
Ocampo	727005	995			637387	14861	65092	75980	32222	90985
Pajacuarán	18436	12	10	2		91	63300	75154	5557	20612
Panindícuaro	493						36424	28754	156771	23124
Parácuaro	165388	17013	25733	1222	1035		53585	68818	18763	55106
Paracho	117917	158911			97552	1967	174365	2596959	14520	171171
Pátzcuaro	3088237	3773100	3234911		912162	969243	954397	4881627	4974495	2547553
Penjamillo	937838	55572	56564	35490	21376	310544	52527		854911	130465
Peribán	367852		759733	650070	735000	946854	1832140	981242	3285214	1598212
La Piedad	3114435	3009199	3087688	512126	239362	151013	423184	767217	98585	584083
Purépero	122117	334210	40120	194718		55335	64265	70844	25212	20167
Puruándiro	3341185	1885204	5591977		2593003	4002518	3313340	2926123	2729585	2559965
Queréndaro	691	1456083	255421	340640	1985	18064	78632	113642	10054	46714
Quiroga	330561	251498	1456351	207992		145157	616795	405073	323062	241069
Cojumatlán de Régules	342127	414441	502770	283868	38497	16513	50562	265938	53	34581
Los Reyes	924582	678794	605685	1137365	2130494	2257996	2402938	770572	602613	169378
Sahuayo	340296	56643	526346	75012802	34143643	3706484	6045921	8		144668
San Lucas	29996	25440	26743	41319	345	28548	27033	58098		837750
Santa Ana Maya	185816	566083	242100	1158700	435610	336379	400188	118997	642180	290974
Salvador Escalante	14405	258689	27000	1316	45800	2461			272642	1626
Senguio	71400	127258	41777			5		254837	7599	
Susuputaro	449395		1122	36681	157093	691812	3650		14334	23489
Tacambaro	3753081	154712	4000	10	1080	9088	67745	153620	275839	
Tancitaro	417781		1974		146230	463716	333495			565219
Tangamandapio	12000	7601	1900	278	285	1228	144	117940		
Tangancicuaro	2525508	1519085	1683988	309551	266002	233700	58802	220916	7294	3640
Tanhuato		280648	230488	59992		3615	46443	176403	40216	2906
Taretan	220656	138749	340282	586	373	378	2674	22318	19304	71526
Tarímbaro	79455	468598	225616	11492	268148	139230	52044	122767	179	4731
Tepecatepec	1766334	52563	43014	53936	39963	21301	384794	74680	105469	134814
Tingambato	120743									
Tingüindín	120875	122338	168879	84091	49823	24884	110716	36453	379108	1111967
Tiquicheo de Nicolás Ro	463020	41304	51035		3361	69775	13562	1797	9156	41195
Tlalpujahua	695401	133682	245417		10009	589026	439225	411487	13030	2155
Tlazazalca	27976	22378	18034	31964	61649	111528	852316	655371	129448	38854
Tocumbo	14241	3640	34930		12440					
Tumbiscatio					1587	151328	319362	83089	393082	252039
Turicato	97419	68898		54586	290148	127273	643766		14068	
Tuxpan	1983966	232874	118096	1744951	52314	1162	10372	2193	11205	26299
Tuzantia	94604	766234	617380	51217	509438	11420356	81770	763681	272413	81661
Tzitzuntzan	243114	871	616	589	171772	75044	115503	114465	429651	
Tzitzio	1333500	83679	4616	1058843	810	7454	49730	84639	47960	43020
Uruapan	30066321	10164864	11531707	7729698	35260307	1626316	4259591	13392254	6249231	3057327
Venustiano Carranza	309454	211676	488		43	23426	4440	4440	275	20917
Villamar	27864		932601			516191				
Vista Hermosa	24322	5	485	653	173		204812	1182	51449	104548
Yurécuaro	6609	35720	173168	57202	251442	693597	306056			
Zacapu	7325	155837	255953	74768	82369	265798	629292	2317106	433302	271542
Zamora	3760218	4545769	4098119	4009728	4422948	6370731	6894118	7437018	10168051	6492368
Zináparo	471	17			1757			422754	1918	4785
Zinapécuaro	616543	21257	79032	1063470	49960	171018	925218	145639	266089	43211
Ziracuaretiro	6669	6759	23827	2641	193006	426666	152620	196772	2505558	1209219
Zitácuaro	11396405	2781408	2856262	990243	37					

ESTADO MICHOACÁN	APROVECHAMIENTOS									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Acuitzio	451504	336563	307894	493098	255340	66718		29262		6858
Aguiñilla	1224985	910853	3875025	3459117	1428267	1294858	71511	366843	2235330	1507878
Álvaro Obregón	1715182	209882	1958715	2617601		765906	305762	268066	747867	202302
Angamacutiro		222903	384524	225933		94370	6330	19759	19759	11103
Angahuan	52260	74583	49808	124808	74427	320555	138025	99501	100413	175033
Apatzingán	10221189	8015000	13473102	10881272	11900432	19935993	34637045	13157861	11395509	7913035
Aporo	405621	31242	198291	178166	188246	14417	3098		5000	167500
Aquila	143133	2134402	142205	120098		1050000			56583	1376129
Ario	1093266	138066		1336395	777341	329349	242127	130607	794419	523602
Arteaga	1745930	342455	1866053	1663105	1161170	750771	602563	803242	2773739	2127518
Briseñas	238628	290444	406031	219967	3019	25226	237357		26450	
Buenavista	311506	757108	331849	724766	824616	1382797	1375307	677627	1343790	1593636
Carácuaro	4161824	317943	1938973	711926	77912	1418475	1409568	636399	124284	97976
Coahuayana		355029	314285	545235		2201964	1359448	488016	1845279	1099899
Coalcomán de Vázquez	761240	778215	2168642	2472322	788729	126672			801316	419199
Coeoyo	475467	389325	437110	402166	437148	205878	239421	78931	156697	59037
Coatepec	513112	287331				85580	149487	175000	261518	732236
Copándaro	230076	102065	145459	99025	113298	1673846	1225941	58557	303324	835688
Cotija	1093787	836997	368053	257579	422912	335301	242691		175738	128943
Cuitzeo	1321895	316434		150727	100819			561820	1041305	2648730
Charapan		61746	217411	10975		60893	11016			1000
Charo	237509	898037				3276940	3545131	2545335	10154969	8083794
Chavinda	740536	220575	138455	396007	730540	261996	502601	240398	2797486	2479791
Cherán	317094				413254	62715	3352527			2772499
Chilchota	1779807	335507	275653	461566	703152	1743920	2391868	568721	6303960	2509124
Chinicuilá	326365	795118	1156301	39184	236020		201177	48875	37858	20224
Chucándaro	374634	23512	39398	589238	184521	10200	201486	577471	230609	40665
Churintzio	313384	357778	343444	267093		127859	101348	337688	136720	418517
Churumucó	48109	21649	11120	111464	27522	112552	794645	880532	738873	22868
Ecuandureo	521266	374293	408795	353047	316220	2079067	194968	492166	2236668	1189406
Epitacio Huerta	164348	123358	168142		180149	123693	43330	36571	415711	569738
Erongaricuaro	309050	130426	566039	1445498	599579	634886	79740	513885	285448	559669
Gabriel Zamora	1701013	181911	798698	934029	740054	1072354	289698	458990	415635	
Hidalgo	8436947	8500294	7281892	5098928	4875459	8050937	6485579	7084077	11491236	6009859
La Huacana	608213	533748	582280	1155830	2301579	917641	3454496	977725	442655	330868
Huandacáreo	1225529	526967	629484	274732	1029818	2219191	1848567	723298	723735	2880048
Huaniqueo	295809	419940	394590	158459	436482	378520	2264897	2231761	2863604	3059117
Huetamo	1277473	279851	3044816	663142	458653	115074	1396660	387000	609019	653369
Huiramba	72073	156192	57606	49017	31729	1770963	1747891	120252	14500	800265
Indaparapeo	841017	148019	1629219	1720217	448281	5094407	1985528	412784	1198996	495091
Irimbo	316885	396292	66617	1053312	297277	67980	32400	111008	58287	224157
Ixtlán	2362395	149090	1273874	821727	686844	706107	1094364	940009	1084519	722719
Jacóna	3871789	2057774	2786222	2585971	1289099	6148367	1168663	10146710	1745178	2479679
Jiménez	1700809	237162		111915	233366	244688	77635	600	37570	150460
Jiquilpan	2217624	1938767	1897200	1043226	2496698	1681304	952421	817023	69975	143547
Juárez	583364	73779	41207	74978	207519	1166419	278831		56975	689390
Jungapeo	561381	85088	126335	496433		209764	2037507	468523	252732	237458
Lagunillas	216162	46753	133940	33491	296883	1048031	201869	855376	1029932	23492
Madero	370266	167782	191777	125732	50041	266776	201361	101350	10100	5400
Maravatío	3275444	5541995	3613558	4367731	6002074	6200244	6529694	2189451	1312921	3822378
Marcos Castellanos	436345	243169	460077	681052	796265	1351238	1121621	1332435	663148	400660
Lázaro Cárdenas	5870757	6517750	5600670	5368757	4208091	1928382	1459051	1972915	6614374	3272484
Morelia	194273448	90826226	46295950	44108786	35838111	24583939	40901969	50990618	45287512	32023290
Morelos	733081	66523	906989	1361729	1101528	1133786	320069	471575	118366	196837
Múgica	3008479	510628	1533312		474525	293492	57569	11329	460201	284895
Nahuatzen	63470		8536							405352
Nocupétaro	832447	166000	156544	377637	160289	428299	300000			
Nuevo Parangaricutiro	2153127	1141848	349689	1975785	1145694	1151761	826583	683220	680070	1811037
Nuevo Urecho		1900		9409	127404	400	56360	69936	253117	138746
Numarán	479014	269538	195088	172453	53550	46525	141413		144209	70719
Ocampo	333363	255677			500	44446	84	697508		
Pajacuárán	723417	78485	222546	151218	107305	161500	121850	713257	3507885	2650023
Panidlicuaro	1255745	544318		532524	643120	747602	881764	617976	1908712	646682
Parácuaro	279637	959765	1499793	1023860	119160	234402	777840	573746	20067	411975
Paracho	3799199	1662379			396990	769772	1628948	480191	46497	295472
Pátzcuaro	3923146	4613692	3212667		5101969	2880332	1703914	3045839	3603474	5885113
Penjamillo	770836	201806	301011	323750	316885	466985	297716	278822	73217	83864
Peribán	1621135	972604	1958110	1764027	1639552	2453614	2322181	2461979	1565316	1105156
La Piedad	7222167	7646232	7658469	5461276	5174298	3118820	7811092	3370907	7788660	8588731
Purépero	510287	466807	14898	81688	74748	487490	156847	6228166	688958	458917
Puruándiro	2234105	2090125	2808720		2415489	1936302	2198338	1651261	1597608	2170004
Queréndaro	356466	32239	55908	4055080	1177037	835933	148611	273670	232677	303648
Quiroga	467181	394026	423694	956771		2997067	1715270	1898447	2142372	2148200
Cojumatlán de Régules	272234	165736	584855	456080	431340	340753	526698	537937	347608	127264
Los Reyes	498896	1572488	2143968	1126270	6928367	1266009	1240306	1204391	983821	1180016
Sahuayo	8851436	10443830	17873140	38143343	4931740	5438614	4982882	6544871	7622646	2254505
San Lucas	2048624	164027	206782	136203	8137	15272		3912	225585	276258
Santa Ana Maya	289036	186591	147641	335890	903439	2194550	936021	1086375	3979880	1205617
Salvador Escalante	825460	604373	1021653	688827	848742	973119		587452	247886	
Senguio	1300711	99894	293859		62151			410870	906942	207314
Susuputaro	196150	32474	552580	461707	470985	625039	5		60795	
Tacámbaro	1688781	2252300	2569466	2912668	2353858	4086385	4658105	4515154	5898126	
Tancitaro	2086105		1276487		9280063	12186232	8164815		8346890	4643629
Tangamandapio	268905	133309	65536	193036	453530	769581	262636	240320	27375	3312
Tangancicuaro	1317283	306866	402908	1529720	1001137	1600889	3923011	4686552	714183	607266
Tanhuato	158486	482955	371088	300576	525784	72886	273805	504027	2635392	190832
Taretan	769220	747909	1207949	1059110	668874	182961	230924	2163082	2828870	743763
Tarímbaro	2114212	3423295	3551231	3916422	3854126	7603491	7153599	4471251	8418089	8719759
Tepalcatepec	364146	1719047	446524	337424	180858	2426189	5833229	462502	470728	243604
Tingambato	224221									2234
Tingüindín	69447	62076	422081	654530	588264	537953	776997	752458	896471	330856
Tiquicheo de Nicolás Roa	118638	49717	1120782	480139	201241	237210	370049	196197	17662	79758
Tlalpujahua	705855	1735694	2004346		1459044	834738	1320784	707595	1413534	2431570
Tlazazalca	518128	94648	101192	50427	1203160	20546	32272	62786	486847	784300
Tocumbo	1201923	684473	1117961	1161	873711	495629	300060	176556	130609	45
Tumbiscatio	152388	31198	872143	12650	9395	68033	66322	80235	194455	215361
Turicato	260388	89237		221577	127286	414331	111568	481995	2645653	1553961
Tuxpan	657601	696436	3529465	1786248	919071	2471352	2439973	1975588	2206243	2935624
Tuxantla	186779	82676	251156	76118	4469370	11300	423848	609402	261375	157830
Tzitzuntzan	91708	627185	979749		515127	1059056	1122632	1383948	1891474	1869942
Tzitzio	1048273	51477	1032728	591984	117662	1293418	82947	703669	1374886	1623967
Uruapan	5712847									

ESTADO MICHOACÁN	PARTICIPACIONES									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Acuitzio	14484696	14953624	16030658	15800342	18819978	18947753	22305000	24417174	24702005	24109520
Aguilla	33468402	34693459	37935336	39268618	43361808	47871002	51622256	53315342	54826345	53906414
Álvaro Obregón	21886877	22968913	25076920	24323994		53721264	37431368	37893957	39736525	39137594
Angamacutiro		16729830	17733657	20316874	21349380	21521620	25183902	25763963	26913550	26334599
Angangueo	14232383	14748823	16478193	17250708	18817297	19586188	23285075	24600015	24979696	24254514
Apatzingán	88706573	132120115	103532092	107542994	118698593	142849386	147327503	153094997	168867984	178021162
Aporo	21942344	20454291	19146167	19241825	19946859	21036369	19118217	22017679	19027111	19388398
Aquila	51241239	53649910	59036019	61084579		67774801			85671147	84880955
Ario	31615789	33047220		38077013	42113638	48535109	51143457	51709833	61074906	62132397
Arteaga	47390474	49726727	55967009	63732702	66388209	72013800	78881348	85458085	90371022	91697963
Briseñas	15209005	15775203	17312762	17957246	19877882	20398732	23328745	24748429	26575492	25349718
Buenavista	36702731	38572439	42183893	44242857	49494908	50170663	64225886	67537487	66872790	66763713
Coahuacuar	24968380	25026001	25610123	28177459	30904920	30752242	34871306	38768021	37413693	36536417
Coahuayana		17542753	18368445	21345443		37259547	30057188	29388593	30371445	29812113
Coalcomán de Vázquez	47288083	49708424	54164834	56519054	64930247	63482557			84371760	83460982
Coeneo	19722067	20513213	22638403	37042527	26734820	29270984	33837782	32641743	36581949	35220482
Coatepec	27155293	27741960	31759749	32416917	36122543	37049295	43476865	44762938	48915692	47265359
Copándaro	12123576	12485286	13677118	14244233	15722750	17418317	20006407	20484216	20934864	21144830
Cotija	21644311	22559559	24906965	25890058	28571373	34970579	35360678		37031820	38778887
Cuitzeo	24052441	15950615	27748238	29153111	32450053	32845640	38290790	48158685	44913404	42892488
Charapan		14379616	15788009	16579267		21320149	20592956	23150963	20997255	20114662
Charo	20419634	22131170			77712587	33988781		36343129	39303076	38763922
Chavinda	12876381	13636457	14643793	16519977	17523054	18080905	22765806	22836968	24271991	23511962
Cherán	17422120				23526536	23762258	27898337		26794514	24631547
Chilchota	27305409	28648569	32148621	33164869	36883257	39209695	46065309	47220482	50543132	50551120
Chinicuilá	21530945	22219490	24078526	23600564	27070191	29301175	29713460	31261667	32711882	34618847
Chucándaro	9521031	9671615	10466878	10849691	12194809	12484757	14138030	14416571	14184002	14028402
Churintzio	9874965	10091730	11204066	10542636	63390723	64414273	74557698	76559638	89669124	86927122
Churumuco	22012511	23259553	25537323	26584356	29622163	29521362	34635777	36381543	38194723	37356481
Ecuandureo	14992935	15563635	17095894	17918239	19896252	21143977	25327867	25136197	25210777	25580879
Epitacio Huerta	18982834	19368824	21419077		24801181	27215394	30078612	25912685	32071117	31985060
Erongaricuaro	15253974	16035489	17710957	18532443	20743659	21017923	26633289	25011154	27220234	26344594
Gabriel Zamora	20456437	21226900	23416708	24482496	27552202	27513642	32126352		35183819	33927061
Hidalgo	79647477	83588902	92306835	96960818	107631826	131297338	136401953	138212366	145098588	143407274
La Huacana	37610275	39327242	43541747	45549790	50179494	53235730	60393887	63486369	70308965	67094271
Huandacacaro	14219302	8990953	16199048	18465731	19455830	19887045	23880048	24867894	24641232	24792727
Huaniqueo	11572428	12011108	12756483	13728514	15207783	15771071	18747526	20994030	188484141	18472132
Huetamo	47844965	49871871	55132915	57288710	63390723	64414273	74557698	76559638	89669124	86927122
Huiramba	11375716	11747204	12830502	13332620	14695245	17710381	19116666	18411410	20841211	19705105
Indaparapeo	17904253	18569873	20418766	21354670	23641904	27214781	31233882	30754863	33004371	29284820
Irimbo	17306277	18234319	20095661	21458505	23626987	27802477	29120937	29256190	29682978	29489162
Ixtlán	15009656	15479887	17023924	18620403	19947309	20798259	26092185	25113699	25948634	25988021
Jacona	61334231	65416352	71942556	76244562	84509480	95514883	104348130	114762170	122175524	112478024
Jiménez	15025632	15649600		18325750	20435935	22077053	24633044	24821398	25283370	24956625
Jiquilpan	28910312	30059067	33190269	34963101	39093199	45691663	48626540	52142617	50099313	50489509
Juárez	15416378	15746569	17962246	18886015	21006151	22728951	26844671		30087152	28975079
Jungapeo	20724176	21598927	24687327	22707846		34369877	32210648	33858478	35687016	36795655
Lagunillas	13598206	8027115	13794779	14066154	15302045	15406314	19232113	18775004	18899499	18399392
Madero	29620248	19685240	34094092	35352636	39139128	49620998	58851971	68519713	59917153	52992296
Maravatío	53458316	156083071	62742507	64881408	72659411	82964722	91063284	98506052	104175205	111593521
Marcos Castellanos	15156767	13922444	17324855	18098504	20008084	21074202	24827864	25216707	26808224	26189775
Lázaro Cárdenas	237767380	85253931	253308288	308041961	167033832	178301536	357193520	416104168	263680474	273647866
Morelia	407344177	426239542	470025911	500327649	537879612	652568949	769611131	794817625	845303889	819406594
Morelos	11978755	7543064	13656969	14331505	16009300	15889903	19285364	18952712	20628543	19315261
Múgica	34332101	36421481	40308803		45610578	46488604	54377500	55734824	58693343	58466590
Nahautzen	22500982		26186598							18931156
Nocupétaro	20304519	20558828	22199379	22617525	24654735	24968036	27667383	28580640	30186655	29448511
Nuevo Parangaricutiro	18989921	19771618	21853633	22785401	25195698	26187662	31387710	30956890	32650300	32826442
Nuevo Urecho	12226927	12631971	13756183	14372171	15844165	21165671	19636232	21616022	20934155	21016700
Numarán	13592338	8732295	15418793	15946956	17659786	19058132	21343277	23099602	24465338	
Ocampo	22417771	23037473		26493361	29345410	33159535	37387927	37151619	38394151	38186077
Pajacuárán	20647072	20389505	21441323	23573623	26075682	26331391	30901318	31717212	36857597	34338392
Panindícuaro	18331978	17413556		19945374	22271675	23578918	27531981	27299626	29694047	29897850
Parácuaro	21790382	22861312	27405551	28552564	31648826	32197709	37522240	39385936	41575506	43306016
Paracho	26906367	17595303			36362667	36911813	43227154	47868005	48830950	49309551
Pátzcuaro	59880631	62616138	69304195		80736480	94342140	103758480	103849143	117370216	111057530
Penámjaro	18463164	19409492	21373730	22459617	24932924	25405061	29321241	30278625	32089764	31695964
Peribán	23313174	15420018	24068172	28404984	31738085	34520211	41315861	42286694	46978913	43876542
La Piedad	75013882	78444160	86044383	85389408	101833660	112326192	12025415	124850278	133792357	133563277
Purépero	17947271	11626738	4956213	21433820	23853458	26179074	31394774	31040752	31114936	31384105
Purúándaro	46576738	48549556	53654581		64992959	75224784	79813919	76780234	85773644	83298687
Queréndaro	15346874	16125857	17741436	18553129	20524041	21045339	24415716	25042963	26836320	27891921
Quiroga	23625930	24407637	26818638	27946024		34553795	39427722	41193676	42770285	41525752
Cojumatlán de Régules	12573225	8029066	14271456	14847791	16386056	17362231	19634607	20077803	22903475	23614056
Los Reyes	44290245	46804466	51924455	54239456	60154276	66239559	74192485	81140169	86113532	81112878
Sahuayo	59597049	61367999	90945856	88784134	91864459	84051355	97813992	101029717	105265454	109765112
San Lucas	20990229	21854162	23964014	25012321	27648494	31713735	32876506	32684001	34474407	33891085
Santa Ana Maya	15372563	13025885	17345268	18072822	20019704	23981267	23910623	24264046	26162597	22866539
Salvador Escalante	34196813	36235113	39910309	41980937	46683539	48043312		44813420	49853991	48850467
Senguio	18906358	19413015	21375391			29408725		30240232	32260455	32668084
Susuputo	13984085	12682748	18593094	16624153	18275871	21355573	22418759		22727348	22294143
Tacámbaro	51995037	54432496	60236309	62548777	69018276	86671346	88713539	91804116	101176996	101551612
Tancitaro	26974764		31479165		37364860	42266829	47965166		52384065	52364291
Tangamandapio	23704012	24452800	27072125	28321821	31436151	32421846	38555558	39221066	42613521	40356716
Tanganicuaru	27299368	28224160	31170250	32907700	36765					

ESTADO MICHOCÁN	APORTACIONES									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Acuitzio	14563296	12544473	18381898	13374966	16386037	20656255	22368721	17828631	20708655	18065252
Aguililla	25353651	25499244	28638770	26079042	24070015	24227978	42477977	24286441	27482006	24384756
Álvaro Obregón	29306407	22055511	29101079	30344459		22786596	35340165	35263219	34884714	31096861
Angamacutiro		17497315	19729238	19856384	20832735	30562525	64761182	44587252	43437165	26354804
Angangueo	17733599	17847460	20088309	19827473	14938373	22918198	23431450	22956780	23723942	21132828
Apatzingán	145668589	111281885	139308423	144099342	113686167	185659352	144607262	132497645	171923784	161175188
Aporo	5803773	3509414	6147480	8939990	5122519	35485581	17753743	6907002	10474446	9881449
Aquila	68597965	62008078	68837732	62272136		62070358			80355554	79725066
Ario	46967620	63429171		45739846	45318825	51998901	48821162	55552222	62977080	56236641
Arteaga	48790595	38864921	43534770	39872365	42086339	47249737	53889600	55487221	53194650	47344146
Briseñas	16088779	10435961	15707990	10827154	11963794	14062123	51444159	30446473	15660108	15275991
Buenavista	46228718	28335968	40814954	41650700	39552863	63045151	60522001	57273622	53741287	54025162
Carácuaro	20312010	22239094	35722666	51008118	24432860	36954095	27683801	29316641	35236465	32201449
Coahuayana		9945457	23068442	14767485		12875361	41751435	27724973	24162370	18408314
Coalcomán de Vázquez	39812770	35029437	40678567	49600731	43524207	35000708			46536492	45687766
Coeneo	41892087	34878706	39396788	31275848	37210990	55479842	67337740	43629414	46199471	39596999
Contepec	40098356	47084952	53165177	54461633	56347305	61438649	63134170	64640955	68726179	60603719
Copándaro	23062031	15645240	12894555	12589004	12570945	13440845	22376540	15034579	20950452	16085787
Cotija	26713316	29148893	25780278	32856961	23625488	34464096	24021839		33016729	29000497
Cuitzeo	36686852	24264723	32281623	30752944	29680087	44682425	46931176	41398537	49955844	45192025
Charapan		18881576	35816001	32109029		37617532	21960459	24822778	24111969	23921617
Charo	29330592	18166189				20224508	47942658	33515283	33834499	26285364
Chavinda	13193068	8586922	9195250	12965637	11305369	17083102	18046192	15955296	18288790	14988480
Cherán	39559346				24986546	64953615	37926410		33868665	33947660
Chilchota	52133392	37947557	61211325	45794934	59243706	55603485	63610902	74956947	70068883	64890449
Chilcuila	17132564	25801761	24939021	29826206	26878659	20741695	35692282	34866372	35493139	23086629
Chucándiro	48950582	7661668	357327	10441639	12870234	22149143	28984473	25067412	10681928	10594942
Churintzo	11024393	11202102	10892318	25532105	5157002	7992855	9711039	1358588	13958588	10800508
Churumuco	39108178	22443393	31069942	33254694	39281221	29639014	31265197	33713022	35543796	31992378
Ecandureo	15308073	33565557	30013235	22008477	22927662	18282008	16910559	18149789	24828634	22006125
Espacio Huerta	35541097	26934773	36335825		41977799	54539655	46227707	34388671	40251647	39601555
Erongaricuaro	21080980	22730601	25170420	36588706	22153111	26070100	42464752	30367811	32428638	27456681
Gabriel Zamora	33086142	17634428	28626664	23400308	20738083	26137183	26362463		31456049	28563216
Hidalgo	161358678	121504702	150523580	165905651	141702412	168918178	180226000	192430942	183490996	184950689
La Huacana	66554223	50932370	58751728	67533840	65039686	83254388	103952045	84118121	70361043	65751579
Huandacareo	16121081	9268981	15788343	10910437	12741141	12892843	15831888	27118850	17252147	15470313
Huaniqueo	19682471	14973242	18538564	16735823	16570711	20738466	26800499	18666000	19269144	17475009
Huetamo	112161364	66493473	75304382	76225538	82640227	112924143	11456567	80381066	98495039	82164004
Huiramba	11895167	11761530	12623857	12861638	13719458	20140975	28848912	16164152	18673006	15651987
Indaparapeo	30148140	17301480	17904028	19605607	19721737	48861457	34398256	27193933	33103561	25478718
Irimbo	21875292	16437499	19603354	22455217	25151869	72193151	56112010	44371833	28125828	24697804
Ixtlán	20100225	15130308	23642176	18256745	19376732	30749457	16532981	17059996	20956497	15165640
Jacona	41529478	53843797	53976196	65683796	60767056	110998376	80919490	79047165	73786257	66228980
Jiménez	29957327	20125114		71602175	50208628	37085699	54344057	39696090	31324828	23026623
Jiquilpan	25536520	20424294	51714943	54862852	51684650	51756004	45687867	37844232	39108833	33321739
Juárez	11799479	30243845	22274579	23957412	25391215	29851739	28990735		30684480	26841024
Jungapeo	49634701	40685743	41405883	38569629		36196352	47602443	41935644	48831557	46293232
Lagunillas	11281693	10668925	11554419	15255892	16695035	38979994	20717913	85779812	12677892	10893386
Madero	38810598	49817273	37601971	39629138	45586340	42594815	58670628	49828066	60755587	57113149
Maravatio	112313867	8750951	139625453	141801426	120351501	112897700	144139183	150456851	153960438	146639260
Marcos Castellanos	13598602	19871438	14939971	31374385	17349006	21182559	47857105	32278100	19175342	15100117
Lázaro Cárdenas	167910280	259202026	137592258	149985796	250045785	326315558	209168389	168028259	364498727	425803628
Morelia	756711639	707911187	765975267	779034383	951818678	971518441	771319101	774338958	776912296	755397215
Morelos	19905051	26525092	22516473	19449740	19685693	37426508	33659251	37070400	24377452	19723847
Múgica	45282352	35930643	53220286		45743183	55641275	58867074	56259965	63514814	62636743
Nahuatzen	48093436		39484572							34845743
Nocupétaro	32196439	29971390	49542855	38888143	31193113	36578357	40309508	34150877	39465728	35132238
Nuevo Parangaricutiro	28386336	14454236	18326542	26013643	28217304	26616097	24041127	21530912	26719698	23166041
Nuevo Urecho	10017488	7702623	21392810	17850346	17818416	11696072	12912046	13601538	18954952	14927890
Numarán	31687261	16655084	9656391	15018447	12596540	29569409	35546354		17356172	15405284
Ocampo	32536008	31160355		69590030	80770317	44717830	50334030	51625450	56657029	49746122
Pacajuarán	34277640	27088521	37068613	28688828	23990995	30958438	32733266	26526825	29993467	32770737
Panindícuaro	29134350	32741843		81458547	102002287	52341781	58843913	48056367	38971790	36490578
Parácuaro	34292340	37187355	39001243	43034535	40715616	52144578	45410540	47094572	52971947	52154611
Paracho	56177439	58879010			74402475	95238569	94261890	70081578	69905517	65052661
Pátzcuaro	125076694	139636117	123854496		146400973	198933507	153832706	219997843	132293490	144729098
Penjamillo	27421303	26791764	29841138	36392040	29942760	34578953	44526959	31678528	37441490	32968087
Peribán	26748174	50574115	37053460	20085690	21183897	43732029	35124668	28807412	35264141	29013686
La Piedad	140628789	113478830	118915243	97120118	140667664	11538104	125457174	121134809	139396729	115557968
Purépero	11100685	17017145	12478961	15136548	21212112	29827648	30498626	38864720	22706340	16243341
Puruarán	116538310	108731399	111092031		106432126	109348682	122388266	125161430	129015150	124197301
Queréndaro	26853832	27975105	25004476	44113599	20362220	34750500	46318543	32972104	27438353	25943470
Quiroga	33896105	94378009	39839716	39047400		39963041	40489434	43978764	42080256	41331369
Cajumantlán de Régules	16823659	21653728	26040503	25911366	37849037	26896959	22957624	17710495	21087720	18681822
Los Reyes	63514269	55118536	65852777	74964021	85630389	86705500	93965568	96078897	91293157	81287845
Sahuayo	72681674	81177303	40185240	56562998	65851436	270864333	260795060	100493848	105942516	77551587
San Lucas	35183776	25416795	36447535	35567396	38278462	28682404	38197023	33587562	42845097	38634135
Santa Ana Maya	29466433	17174722	22195822	16907555	26016343	19189014	29495229	27627796	26255360	23262354
Salvador Escalante	52288569	42967417	58194091	74827375	84930257	103401572			90041070	80311738
Senguio	31815135	27878069	41728759		33130281			34881548	43247299	39095732
Susupuato	30968600	27713734	24880285	27083102	21551956	30038246	27320157		31000701	27220431
Tacambaro	87832440	83196293	70216760	83946016	89717325	78893393	99775912	103410601	101235087	97053475
Tancitaro	40681583		30722291		45812567	62287510	49224694		52456876	47991778
Tangamandapio	29129314	31339879	39297098	33068631	32245626	40980782	40656841	41323890	45106135	42806763
Tancitaro	43636504	22695357	33787560	36986972	33791069	105232905	84423074	47439958	49120247	39316973
Tanhuato	16573152	15033958	18991968	34005106	19842051	25731361	28264046	30778288	25026210	24576741
Taretán	20413557	1691832	12518965	11688433	12233403	55161018	41253304	41323591	16201235	18325744
Timbirám	60575505	53217175	62606826	69469768						

ESTADO MICHOACAN	INGRESOS PROPIOS									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Acuitzio	2881519	3095848	3692023	#(VALOR!)	2471670	3273436	#(VALOR!)	4730796	#(VALOR!)	6161379
Aguililla	3932298	3728606	6705863	#(VALOR!)	4100791	4223080	#(VALOR!)	4072244	#(VALOR!)	5196932
Álvaro Obregón	4804936	4149139	#(VALOR!)	#(VALOR!)	#(VALOR!)	3987946	5062761	6067116	7566753	6811308
Angamacutiro	#(VALOR!)	2669215	2906206	1685081	#(VALOR!)	1975474	2371785	2693468	#(VALOR!)	#(VALOR!)
Angangueo	1216653	1621930	1181866	1330666	1292113	1780710	1897189	1945705	1759716	1779471
Apatzingán	50685893	50512000	74990782	64829668	67610618	80493456	96755331	77843538	83534875	73869923
Aporo	1270725	707395	886901	949120	1016718	1002532	1903011	#(VALOR!)	1065530	1273290
Aquila	2058903	4603741	3027057	2608698	#(VALOR!)	5251577	#(VALOR!)	#(VALOR!)	2991212	3607434
Ario	7428321	7497228	#(VALOR!)	10250730	9639904	9805987	10681410	11338985	14370060	15369266
Arteaga	6516536	4997717	7118779	6828221	6310574	6661396	6958683	7544336	11067207	11010366
Briseñas	1477145	1784432	#(VALOR!)	#(VALOR!)	1778646	#(VALOR!)	#(VALOR!)	#(VALOR!)	#(VALOR!)	#(VALOR!)
Buenavista	6930215	9719490	6982503	5758851	9914076	11799632	10656891	10458467	10506763	10506763
Carducaro	5646306	3600631	3308626	2198861	14725163	3328497	3527561	3042546	2631243	2641508
Coahuayana	#(VALOR!)	#(VALOR!)	3690585	5066270	#(VALOR!)	7806701	6181537	5581845	#(VALOR!)	8562619
Coalcomán de Vázquez	9320533	9874160	10621165	11771580	7828823	6942585	#(VALOR!)	#(VALOR!)	#(VALOR!)	#(VALOR!)
Coeneo	5075373	4804147	5074059	5523793	5636989	14913515	7075687	7760051	8466121	8429945
Contepec	3021979	3729210	#(VALOR!)	#(VALOR!)	2978573	#(VALOR!)	3914756	4398466	6052545	7478940
Copándaro	2905318	1582622	1803019	1642684	2129109	3990631	3711200	2656983	3504666	4121883
Cotija	11246512	12869258	13549865	15342845	15356770	17160612	18758663	#(VALOR!)	20263794	21251466
Cuitzeo	6434156	3821952	#(VALOR!)	5495797	7100029	#(VALOR!)	#(VALOR!)	11429537	13930099	15814685
Charapan	#(VALOR!)	1039138	1155859	699314	#(VALOR!)	1377032	2727907	#(VALOR!)	#(VALOR!)	2796617
Charo	2731561	4478479	#(VALOR!)	#(VALOR!)	8812121	9778445	8885534	18968969	16402311	#(VALOR!)
Chavinda	2833816	9350552	8467354	3854805	#(VALOR!)	4842841	3909133	3865637	7990285	7191634
Cherán	2682771	#(VALOR!)	#(VALOR!)	#(VALOR!)	#(VALOR!)	#(VALOR!)	#(VALOR!)	#(VALOR!)	#(VALOR!)	7623336
Chilchota	4946047	3372293	3932240	3113339	5260977	7391666	7757297	17756157	8051606	6297509
Chinicuilá	1110264	1671533	1885631	2747543	1083426	#(VALOR!)	1206527	1155866	1457692	1220617
Chucándiro	975981	1730699	1736647	2384993	1894643	2358331	2698060	2403798	2705724	#(VALOR!)
Churintzingo	2319807	2287803	3232820	3370328	#(VALOR!)	2586781	3025902	2561014	3450183	3452241
Churumucuo	1061169	1279329	1488304	1374038	1080959	1087702	2473139	2528104	3461599	#(VALOR!)
Ecuandureo	2239709	2982243	3477850	7395566	5905251	#(VALOR!)	4092878	4044798	#(VALOR!)	7076030
Epitacio Huerta	2144370	8406108	3002805	#(VALOR!)	#(VALOR!)	2848206	2150904	#(VALOR!)	3509134	4368460
Erongaricuaro	1263798	#(VALOR!)	#(VALOR!)	#(VALOR!)	2818318	3319905	3803038	4183667	3909024	5105215
Gabriel Zamora	4393262	3370122	3939692	4369644	#(VALOR!)	#(VALOR!)	3881113	#(VALOR!)	4832514	4145193
Hidalgo	41896172	41400623	46175045	41800335	44804890	54587254	57632344	61171433	73330337	68538556
La Huacana	5628229	5453797	7726903	8001916	8226074	7020474	9157115	6809679	7494306	6520091
Huandacacaro	4450863	3654728	4954481	4258535	8273801	7732982	6226818	6874925	7257986	9547586
Huaniqueo	2126151	2127956	2200450	#(VALOR!)	2523845	2486926	4944828	5468081	7085363	7079902
Huetamo	8172937	9861995	10928674	12543346	10840867	14304485	14338632	13879819	16840738	16417882
Huiramba	#(VALOR!)	#(VALOR!)	1292654	1225527	1469032	2984595	3369870	1074835	2083899	2883335
Indaparapeo	2267369	1845195	4320374	4713014	#(VALOR!)	9597261	7753724	5444481	#(VALOR!)	6133256
Irimbo	2685111	3639211	3248738	5268554	5631207	4763053	4885494	5361783	5401479	5765589
Ixtlán	4140711	3476515	4171639	3844221	3186760	3997137	4785569	4332544	4854071	4511985
Jacona	23086075	22089389	23102319	23117467	23563305	32773770	37290848	39624843	33764477	35720071
Jiménez	4621319	3977652	#(VALOR!)	3915738	4477296	4738713	5517732	6017172	6812114	7187172
Jiquilpan	15317072	15900381	14720507	#(VALOR!)	20147268	23203297	25504034	25124155	27092489	27889530
Juárez	1204172	1501436	1342621	1320429	1922026	3020426	2510536	#(VALOR!)	2274163	2504182
Jungapeo	2585801	2075274	#(VALOR!)	#(VALOR!)	2899206	5121888	3363447	4092635	4267806	#(VALOR!)
Lagunillas	926596	#(VALOR!)	#(VALOR!)	#(VALOR!)	#(VALOR!)	2090251	2225638	5001361	5001361	3934297
Madero	2162754	2260741	#(VALOR!)	#(VALOR!)	2191634	2572328	3414722	2078930	3414649	4214649
Maravatio	13405219	18918230	19901839	21486339	23592290	26333551	27157555	32987464	26030988	29591311
Marcos Castellanos	3720478	5128588	#(VALOR!)	5776737	6187171	7807904	8527060	9203943	10153686	10395714
Lázaro Cárdenas	113267220	111123749	175111763	179573567	128181542	150067495	128432840	127958011	169490579	193183663
Morelia	617005494	562725343	521709963	553496936	607150562	622483945	738703267	796458930	805937405	757910620
Morelos	2472227	3825495	4676389	3430552	3745861	3431875	2770987	3651173	3493636	3705615
Múgica	6149302	#(VALOR!)	6114855	#(VALOR!)	#(VALOR!)	10373996	9462125	8851156	12365651	12346167
Nahuatzen	2516154	#(VALOR!)	2287785	#(VALOR!)	#(VALOR!)	#(VALOR!)	#(VALOR!)	#(VALOR!)	#(VALOR!)	1248223
Nocupétzaro	2070475	1377781	1340680	1518227	1271174	1731272	1791334	#(VALOR!)	#(VALOR!)	#(VALOR!)
Nuevo Parangaricutiro	6609470	7603325	6877152	6276113	5819137	814843	6741652	8389894	14861602	13028381
Nuevo Urecho	#(VALOR!)	1158985	#(VALOR!)	#(VALOR!)	1246314	828463	2539663	1486953	2330796	2186250
Numarán	3579357	3542733	3051929	2427716	3480365	4528437	4553017	#(VALOR!)	5503049	6324431
Ocampo	2606991	1379814	#(VALOR!)	#(VALOR!)	1714869	1897499	1885495	2424962	#(VALOR!)	#(VALOR!)
Pajacuarán	3881613	3185427	2105805	3011500	#(VALOR!)	4485648	5159333	6090805	10508200	9012588
Panindícuaro	3751036	#(VALOR!)	#(VALOR!)	#(VALOR!)	#(VALOR!)	6851422	6569066	7218637	5598884	#(VALOR!)
Parícuaro	3161211	4764602	5572336	4295610	4793451	#(VALOR!)	5547429	5216233	5308439	5882360
Paracho	8428901	7015297	#(VALOR!)	#(VALOR!)	5598893	6346066	7933475	8936488	6813141	7376295
Pátzcuaro	26917853	28066836	26894228	#(VALOR!)	30984673	32315680	35225722	42727158	50537678	55218295
Penjamillo	6564469	6900077	5709672	4939473	5239895	6085074	5699525	#(VALOR!)	7154724	7354782
Peribán	5827699	#(VALOR!)	7776683	7678018	11974333	15340169	13281666	14861602	13028381	#(VALOR!)
La Piedad	59856045	59856045	613787067	70562252	70562252	65621217	86342117	86342117	87799112	87799112
Puríspero	5666719	7650077	963680	7069110	#(VALOR!)	8113174	9787701	15953632	10899800	23132126
Puruándiro	24809731	24756656	33078416	#(VALOR!)	31569950	37065879	37695550	38464316	39795726	39479241
Queréndaro	1928901	5625726	4164687	6535072	3205332	3281222	2540360	2968262	3019589	3221449
Quiroga	10436034	9266933	7259648	7862352	#(VALOR!)	10157752	10315938	11343440	11751096	12348828
Cojumatlán de Régules	2175464	2505265	3135982	2373883	2883800	3362336	2764035	2328760	2096567	1845428
Los Reyes	14167756	16571161	17077073	17029466	19351410	23064539	22557941	23985444	24392880	26443118
Sahuayo	41623982	46131612	50011777	130643374	88717059	64990220	61531459	53220212	#(VALOR!)	67077432
San Lucas	4030553	2872376	2860925	2428304	2345023	3385504	#(VALOR!)	3158888	#(VALOR!)	5355127
Santa Ana Maya	3534797	4104050	4250263	5763277	6275404	8319912	6896408	7777351	12404084	9846173
Salvador Escalante	6356618	6724103	6935367	7162165	7622261	9314581	#(VALOR!)	#(VALOR!)	12383446	11283522
Senguio	2375700	1437798	1790332	#(VALOR!)	#(VALOR!)	2050656	#(VALOR!)	1898585	3717518	#(VALOR!)
Susupato	1125139	#(VALOR!)	1037647	1006255	982285	1800875	566032	#(VALOR!)	1229691	#(VALOR!)
Tacámbaro	15257933	12985701	14160170	13655909	16460993	19428021	22760556	22526116	26972615	#(VALOR!)
Tancitaro	6919876	#(VALOR!)	4585160	#(VALOR!)	15637543	17080853	13931927	#(VALOR!)	#(VALOR!)	12488754
Tangamandapio	3224686	3272892	3325080	3285940	4003585	4583684	4930695	4644562	#(VALOR!)	#(VALOR!)
Tangancicuaro	10358776	9306956	9739512	9988503	10234603	11560018	15032606	16305187	13303524	13614820
Tanhuato	#(VALOR!)	4988371	5591138	5123606	#(VALOR!)	7468846	7463417	7413904	10399475	7310774
Taretan	3105239	3374649	4046895	4014811	3608340	3245737	3537846	5925628	7296800	4965760
Tarímbaro	22165660	26200365	25414376	25591587	29562961	36171149	37743260	38722331	46523541	49740595
Tepalcatepec	7911829	6968209	3821417	4059800	3760227	6698319	4673151	3899215	6617465	4865810
Tingambato	1956747	#(VALOR!)	#(VALOR!)	#(VALOR!)	#					

ESTADO MICHOACAN	TRANSFERENCIAS FEDERALES									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Acuitzio	29047992	27498097	34412556	29175308	35206015	39604008	44673721	42245805	45410660	42174772
Aguilla	58822053	60192703	66574106	65347660	67431823	72098980	94100233	77601783	82308351	78291170
Álvaro Obregón	51193284	45024424	54177999	54668453	#I VALOR!	76507860	72771533	73157176	74621239	70234455
Angamacutiro	#I VALOR!	34227145	37462895	40173258	42182115	52084145	89945084	70351215	70307515	52689403
Angangueo	31965982	32596283	36566502	37078181	33755670	42504386	46716525	47556795	48703638	45387342
Apatzingán	234375162	243402000	242840515	251642336	232384760	285908738	291934765	285592642	340791768	339196350
Aporo	27746117	23963705	25293647	28181815	25049378	56521950	36871960	28924681	29501557	29269847
Aquila	119839204	115657988	127873751	123356715	#I VALOR!	129845159	#I VALOR!	#I VALOR!	166006701	164606021
Ario	78583409	96476391	#I VALOR!	83816859	87432463	100534010	99964619	107262055	124051986	112405938
Arteaga	96181069	88591648	99501779	103605067	108474548	119263537	132770948	140945306	143556572	139042109
Briseñas	31297784	26211164	33020752	28784400	31841676	34460855	74772904	55194902	42235600	40625709
Buenavista	82931449	66908407	82998847	85893557	89047771	113215814	124747887	124811109	120614077	120788875
Carácuaro	45280390	47265095	61332789	79185577	55337780	67706337	62555107	68084662	72650158	68737866
Coahuayana	#I VALOR!	27488210	41436887	36112928	#I VALOR!	50134908	71808623	57113566	54533815	48220427
Coalcomán de Vázquez	87100853	84737861	94843401	106119785	108454454	98483265	#I VALOR!	#I VALOR!	130908252	129148748
Coeneo	61614154	55391919	62035191	68318375	63945810	84750826	101175522	76271157	82781420	74817481
Contepec	67253649	74826912	84924926	96878250	92469848	98488044	106611035	109403893	117641871	107869078
Copándamo	35189507	28130526	26571673	26803137	28293695	30859162	42380247	35518795	41885316	37230617
Cotija	48357627	51708452	50687243	58747019	52196861	69434675	59382517	#I VALOR!	70048549	67779384
Cuitzeo	60739293	40215338	60029865	62130140	77528065	85221966	89557222	94869248	88084513	
Charapan	#I VALOR!	33261192	51604010	48688296	#I VALOR!	58937681	42553415	47973741	45109224	44036279
Charo	49750226	40297359	#I VALOR!	#I VALOR!	97937095	81931439	69858412	73137575	65049286	
Chavinda	26069449	22223379	23839043	29485614	28828423	35164007	40811998	38794994	42560781	38500370
Cherán	56981466	#I VALOR!	#I VALOR!	48513082	88715873	65824747	#I VALOR!	60663179	58579207	
Chichiltota	79438801	66596126	93359946	78959803	96126963	94633180	109676211	122177429	120612015	115441567
Chichuila	63863509	48021251	49017547	53426770	53948850	50042870	65405742	66128039	68205021	57705476
Chucándiro	24274113	17293283	188742205	21291320	25055308	34530430	39205449	35098499	24622924	
Churintzio	19993558	21283832	22096384	26124741	#I VALOR!	32608387	23072622	23880207	28543175	25270051
Churumuco	61120689	45702946	56643665	59839050	68903384	59160376	65900974	70094565	73738519	69348859
Ecuandureo	30301008	49129192	47109129	39926716	42823914	39425985	42238426	43285986	50039411	47587004
Epitacio Huerta	54523931	46303597	57754902	#I VALOR!	67789880	81755049	76305683	60301356	73222764	71586615
Erongaricuaró	36334954	38766090	42881377	55121149	42896770	47088023	69098041	55378965	59648872	53801275
Gabriel Zamora	53542579	38861328	52043372	47882804	48290285	53650825	58488815	#I VALOR!	66639868	62490277
Hidalgo	241006155	205093604	242830415	262866469	249334238	300215516	316627953	330643308	328589584	328357963
La Huacana	104164498	90259612	102293475	113083630	115219180	136490118	164345932	147604490	140670088	132845850
Huandacareo	30430383	12589934	31987391	29376168	32196971	32779888	39711936	46586744	41864279	40262860
Huaniqueo	31254899	26984350	31295047	30464337	31778494	36509537	45548025	39660030	38117285	35947141
Huetamo	24274113	15165344	130917297	135514248	146310703	177334016	189124455	156940704	188164136	169091126
Huiramba	23270883	23508734	25454359	26194258	28414700	37851356	47965578	34575562	39514217	35357092
Indaparapeo	48025293	35871353	38322794	40960277	43363641	76076231	65632138	57448796	66107932	54903548
Irimbo	39181569	34671818	39699015	43913722	48778856	99995628	85232947	73628023	57808806	54186966
Ixtián	35109881	30610195	40666100	36877148	39324041	51547716	42625166	42173695	46905131	41135661
Jacona	102863709	119260149	125918752	141928358	145276536	206513259	185267620	193890335	195961781	178707004
Jiménez	44829559	35774714	#I VALOR!	89927925	70644563	59162752	78977101	64517488	56608198	47983248
Jiquilpan	54446832	50483361	84905212	89825953	90777849	97447667	94314407	89986849	89208146	83811248
Juárez	2715857	45990414	40236825	42843427	46397366	52580690	55835406	#I VALOR!	60771632	55816103
Jungapeo	70358877	62284670	66093210	61277475	#I VALOR!	70566229	79813091	75794122	84518573	83088887
Lagunillas	24879899	18696989	25328988	29322046	31897088	54668406	77350865	27350865	31577391	34267260
Madero	68412846	69502513	71896363	75185671	8275468	92615813	305841554	98680037	119672740	109705445
Maravatío	165772183	164834022	202367960	206682834	193010912	195862422	235202467	248962903	258135643	258232781
Marcos Castellanos	28755369	33793882	32264826	49472889	37357090	42256761	72684969	57494807	45983566	41289892
Lázaro Cárdenas	406577660	344455957	390900546	458027757	417079617	504617094	56561909	584132427	628179201	699451494
Morelia	115405816	1134150729	1126801178	1279362032	1489698290	1624087390	1540930232	1569156583	1622216185	1574803809
Morelos	31883806	34068156	36082442	33781245	35649993	53316411	52944615	56023112	45005995	39048108
Múgica	79614453	72352124	93529089	#I VALOR!	91353761	102129879	113244574	111994789	12208157	121103333
Nahuatzen	70594418	#I VALOR!	65671170	#I VALOR!	#I VALOR!	#I VALOR!	#I VALOR!	#I VALOR!	73376899	
Nocupétaro	52500958	50530218	71742234	61505668	55847848	61546393	67976891	62731517	69652383	64580749
Nuevo Parangaricutiro	46438857	41225854	40179855	48799466	53413382	55399902	524878030	524878030	59369758	56028688
Nuevo Urecho	22244415	20334594	35148892	32722517	33762581	32861743	325482718	35217560	40759106	35944509
Numarán	45279599	25387379	25075184	30965403	32956326	49077541	56889631	40077541	4065314	39870622
Ocampo	54953779	54197828	#I VALOR!	96083391	110115727	77877365	87721957	88777069	95051180	87932199
Pajaro	54924712	47478026	58509936	52262451	50066677	57289829	63634584	58244037	66851064	67109129
Panindícuaro	47466328	50155399	#I VALOR!	101403921	122473962	75920699	86375894	75535993	68665837	66388428
Paracuaro	56082722	60048667	66406794	71587099	72364442	84342287	82932780	86480508	94547453	95460627
Paracho	83083806	76474313	#I VALOR!	#I VALOR!	110765142	132150382	137489044	117942383	118736467	114362212
Pátzcuaro	184957325	20252255	193158691	#I VALOR!	227137453	293275647	257591186	323846986	249663706	25578628
Penjamillo	45884467	46201256	51214868	58851657	54857684	59984644	73848200	61957153	69531704	64664051
Peribán	55261348	65938133	61735432	48464529	52921082	78252420	71073696	71073696	82243060	72890228
La Piedad	191522671	191522990	204959621	27505696	23762581	251501334	248480089	268450095	231890086	249121245
Purépero	29047956	28643883	17435174	36570368	40565570	56006722	61893400	69905472	53821276	47627446
Puraúndiro	163115048	157280955	164746612	#I VALOR!	171425085	184573466	202202185	214784664	207495988	
Queréndaro	42200706	44100962	42745912	62666728	40882741	55795839	70734259	58015067	54274673	53835391
Quiroga	57522035	118785646	66658354	66993424	#I VALOR!	74516836	79917156	84855041	82857121	
Cojumatlán de Régules	29396884	29682794	34911959	40759157	54235093	44259190	42529231	37788298	43990745	42295878
Los Reyes	107804514	101923002	117777232	128933477	145784665	152945059	168158053	177219066	177406689	162400723
Sahuayo	132278723	142545302	131131096	145380432	157715985	354915688	358609052	201523565	211207970	187316699
San Lucas	56174005	47270957	60411549	60579717	65926956	60396139	71073529	66271563	77319504	72525220
Santa Ana Maya	44838996	30200607	39541090	34980377	46036047	43170281	53405852	51891842	52417957	49068893
Salvador Escalante	86483382	80202530	98104400	116988312	136133796	151444884	#I VALOR!	#I VALOR!	154854490	144272957
Senguio	20721493	47291084	63104150	#I VALOR!	#I VALOR!	62539006	#I VALOR!	65121780	57507754	71362536
Susupuató	45452685	40396122	43473379	43707255	39827827	51393819	49738916	#I VALOR!	53728049	49514574
Tacámbaro	139827477	137628789	130453069	146494793	158735601	165564739	188489451	195214717	202412083	198605087
Tancitaro	67656347	#I VALOR!	62201456	#I VALOR!	83177427	10455				

ESTADO MICHOACÁN	INGRESOS TOTALES										
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Acutzio	31929511	30593945	38104579	#¡VALOR!	37677685	42877444	#¡VALOR!	46976601	#¡VALOR!	48336151	
Aguilla	62754351	63921309	73279969	#¡VALOR!	71532614	76377511	98323313	81674027	88594582	83488102	
Álvaro Obregón	55998220	49173563	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	80495806	77834294	79224292	82187992	77045763	
Angamacutiro	#¡VALOR!	36896360	40369101	41858339	#¡VALOR!	54059619	92316869	73044683	73044183	#¡VALOR!	
Angangueo	33182635	34218213	37748368	38408847	35047783	44285096	48613714	49502500	54003354	47166813	
Apatzín	285061055	293914000	317831297	316472004	299995378	405002194	388690096	363436180	42432643	413066273	
Aporo	29016842	24671100	26180548	29130935	26368096	57524482	38774971	#¡VALOR!	30567087	30543137	
Aquila	121988107	120261729	130900808	125965413	#¡VALOR!	135096736	#¡VALOR!	#¡VALOR!	168997913	168213455	
Ario	86011730	103973619	#¡VALOR!	94067589	97072367	110339997	110646029	118601040	138422046	133738304	
Arteaga	102697605	93589365	106620558	110433288	114785122	125924933	139729631	148489642	154632879	150052475	
Briseñas	32774929	27995596	#¡VALOR!	#¡VALOR!	33620322	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	
Buenavista	89861664	76627897	89981350	91652408	98961847	125015446	135404778	135269576	131120840	#¡VALOR!	
Carácuaro	50926696	50865726	64641415	81384438	70062943	71034834	66082668	71127208	75281401	71379374	
Coahuayana	#¡VALOR!	#¡VALOR!	45127472	41179198	#¡VALOR!	57941609	77990160	62695411	#¡VALOR!	56783046	
Coalcomán de Vázquez P	96421386	94612021	105464566	117891365	116283277	105425850	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	
Coeneo	66689527	60196066	67109250	73842168	69582799	99664341	108251209	84031208	91247541	83247426	
Contepec	70275628	78556122	#¡VALOR!	#¡VALOR!	95844821	#¡VALOR!	110625791	113802359	123694116	115348018	
Copándaro	38009025	29715148	28374692	28445821	30422804	34849793	46094147	38175778	45389882	41352500	
Cotija	59604139	64577710	64237108	72289864	67553631	86595287	78141180	#¡VALOR!	90312343	88904530	
Cuitzeo	67173449	44037290	#¡VALOR!	65355634	69230169	#¡VALOR!	#¡VALOR!	100986759	108799347	103899198	
Charapan	#¡VALOR!	34300330	52759869	49387610	#¡VALOR!	60314713	45281322	#¡VALOR!	#¡VALOR!	46832896	
Charo	52481787	44775838	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	106749216	91709884	78743946	92106544	81451597	
Chavinda	28903265	31573931	32306397	33340419	#¡VALOR!	40006848	44721131	42660631	50551066	45692004	
Cherán	59664237	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	66020543	
Chilchota	84384848	69968419	97292186	82073142	101387940	102024846	117433508	139933586	128663621	121739078	
Chinicula	39773773	49692784	50903178	56174313	55032276	66612269	67283905	69662713	58926093		
Chucándiro	28347594	13923982	20560852	23686323	20346866	36614798	41983562	27502297	27328648	27328648	
Churintzio	22310265	23581635	25329204	30495069	#¡VALOR!	34895168	26098572	26441218	31583519	28722294	
Churumucio	62181858	46982275	58131969	61213088	69984343	60248078	68374113	72622669	77200118	#¡VALOR!	
Ecuandureo	32540717	52111435	50586979	47322282	48729165	#¡VALOR!	46331304	47330784	#¡VALOR!	54663034	
Epitacio Huerta	56668301	54709705	60757707	#¡VALOR!	#¡VALOR!	84603255	78456587	#¡VALOR!	75831898	79555075	
Erongaricuaro	37598752	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	45715088	50407928	72181079	59562632	63557896	68906490	
Gabriel Zamora	57935841	42231450	55983064	52252448	#¡VALOR!	#¡VALOR!	62369928	67283905	#¡VALOR!	56635470	
Hidalgo	282902327	246494227	289005460	304666804	294139128	354802770	374260297	391814741	401922621	396896519	
La Huacana	109792727	95713409	110020378	121085546	143510592	143510592	173503047	154411469	148164314	139365941	
Huandacaro	34791246	21914662	36941872	33634703	40407772	40512870	45938754	53461669	49122265	49810418	
Huanciqueo	33381050	29112306	33495497	#¡VALOR!	34302339	38996463	50492853	45120831	45202648	43027043	
Huastemo	133929266	126027339	141656971	146057594	154873817	151642901	203463077	210824023	205604901	185590088	
Huiramba	#¡VALOR!	#¡VALOR!	26747013	27420785	29883735	40835951	51335448	35650397	41598116	38240427	
Indaparapeo	50319762	37716548	42643168	45673291	29883735	73385862	63393277	#¡VALOR!	60536794	60536794	
Irimbo	41866680	38311029	42947753	49182276	54410063	104758681	90118441	78989806	633210285	59952555	
Ixtián	39250592	34086710	48437739	40721369	42510801	55544853	47410735	46506239	51759202	45665646	
Jacona	125949784	141349538	149021071	165045825	168839841	239287029	222558468	233434178	229726258	214427075	
Jiménez	49604278	39752366	#¡VALOR!	93843663	75121859	63901465	84494833	70534660	63420312	55120094	
Jiquilpan	69763904	66383742	99625719	#¡VALOR!	110925117	120650964	119818441	115111004	116300635	111700778	
Juárez	28420029	47491850	45179446	44163856	48319572	55601116	58345942	#¡VALOR!	63045795	58320285	
Jungapeo	72944678	64359944	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	73465435	84934979	79157569	88611208	87356693	
Lagunillas	25784965	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	424040277	424040277	29576503	36578752	33190757	
Madero	70575600	71763254	#¡VALOR!	#¡VALOR!	84917102	98188141	109256276	100758967	123616019	113920094	
Maravatio	179177402	183752252	222269799	228169173	216603202	222195973	262360022	272950367	284166631	287591912	
Marcos Castellanos	32475847	38922470	#¡VALOR!	55249626	43544261	50064665	81212029	66698750	56137252	51685606	
María Cárdenas	518944880	455579706	566012309	637601324	545261159	654648589	694794749	712090438	797669780	892634957	
Morelia	1781061310	1696876072	1648511141	1832858968	2096848852	2246571335	2279633499	2365615513	2428153590	2323714429	
Morelos	34356033	37893651	40758831	37211797	39440854	56748286	55715602	59674285	48499631	42753723	
Múgica	85763755	#¡VALOR!	99643944	#¡VALOR!	#¡VALOR!	112503875	122706699	120845945	134573808	133449500	
Nahuatzen	73110572	#¡VALOR!	67958955	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	55025122	
Nocupétaro	54571433	51907999	73082914	63023895	57119022	63277665	69768225	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	
Nuevo Panrangaricutiro	54874727	41829179	47056057	53075157	59223819	61371653	93624179	57904645	97768702	#¡VALOR!	
Nuevo Urecho	#¡VALOR!	21453479	#¡VALOR!	#¡VALOR!	35008895	35008895	35087881	36704513	43089902	38130759	
Numerías	48858956	28930112	28127113	33393119	33636691	53605978	61442648	#¡VALOR!	45959363	46195053	
Ocampo	57560770	55577642	#¡VALOR!	#¡VALOR!	111830596	79774864	89607452	91202031	#¡VALOR!	#¡VALOR!	
Pajacuárán	58063325	50663453	60615741	55273951	61775477	68793917	64334842	77359264	76121717		
Panindícuaro	51217364	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	93227316	81925059	75884474	71987312	
Parácuaro	59243933	64813269	71979130	75882709	77157893	#¡VALOR!	88480209	91696741	99855892	101322987	
Paracho	95121707	83489610	#¡VALOR!	#¡VALOR!	11664035	138496448	145422519	126878871	125549608	122098507	
Pátzcuaro	211875178	230319091	220052919	#¡VALOR!	258122126	325591327	292816908	366574144	300201384	311004923	
Pénjamo	52448936	52291333	56924540	63791130	60097579	66069718	79547725	#¡VALOR!	76686428	72018833	
Peribán	56989947	#¡VALOR!	59512115	56926640	60600000	90226753	93624179	8435362	97104662	85918869	
La Piedad	283103016	251878473	266746688	233771812	321557676	29389467	334623237	324798306	334486997	346920959	
Purépero	34714675	36293960	18398854	43639478	#¡VALOR!	64118986	71681101	85859104	64810356	70759572	
Purificación	187924779	182037611	197825028	#¡VALOR!	202995035	221639345	239897735	240587980	254584520	246975229	
Queréndaro	44129607	49726688	46910599	69201800	44088073	59077061	73274619	60983329	57294262	57059540	
Quiroga	67958069	128052579	73918002	74855776	#¡VALOR!	84674588	90233094	96515880	96601637	95205949	
Cuajumátán de Régules	31572348	32188059	38047941	43133040	57118893	47621526	45356266	40171058	46087312	44140406	
Los Reyes	121972270	118494163	134854305	145962943	165136075	176009598	190715994	201204510	201799569	188843841	
Sahuayo	173902705	188676914	181142873	276023806	246433044	419905908	420140511	254743777	#¡VALOR!	254394131	
San Lucas	60204558	50143333	63274274	63008021	68271979	63781643	69430451	#¡VALOR!	77880347	77880347	
Santa Ana Maya	48373793	34304657	43791353	40743654	52311451	51490193	60302260	59669193	64822041	58915066	
Salvador Escobedo	92842000	86926633	105039767	123970477	138216057	160759465	#¡VALOR!	#¡VALOR!	167187936	155556479	
Sengüeo	53097193	48778882	64894482	#¡VALOR!	#¡VALOR!	64589662	#¡VALOR!	67020665	79225272	#¡VALOR!	
Susupuató	46077824	#¡VALOR!	44511026	44713510	40810112	53194694	50304948	#¡VALOR!	54957740	#¡VALOR!	
Tacámbaro	155085410	150614490	144613239	160150702	175196594	184992760	211250007	217740833	229384698	#¡VALOR!	
Tancitaro	74576223	#¡VALOR!	66786616	#¡VALOR!	98814970	121635192	111121787	#¡VALOR!	#¡VALOR!	112844823	
Tangamandapio	56058012	59065571	69694303	64676392	67685362	77986312	84143094	85189518	#¡VALOR!	#¡VALOR!	
Tangancicuaro	81294648	60226473	74697322	79883175	80790709	158032453	145156444	111360669	110676916	104079716	
Tan											

ESTADO NAYARIT	IMPUESTOS									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Acaponeta	45193		5269311	4796927	2472367	2933025	5675286	5227342	5730539	4949980
Ahuacatlán	1480978	1557711	1691470	1859593	1859593	2225382	2780056	2196473	2478562	2231356
Amatlán de Cañas	1151282	1561823	1530250	1448099	1713216	1814852	1715823	2452120	2283567	2056753
Compostela	15418234	15094471	41688114	20796543	25744690	23287397	20486851	31755135	65873469	37540946
Huajicori	87063			2112	133812		137826			
Ixtlán del Río	4203679	5322871	5850733	5353932	6278457	6782821	6656366	8028309	7120949	6889312
Jala	1036145	1068086	941424	975417	1297555	1713026	1515006	2582778	2341426	1857766
Xalisco	11001405	12596460	16237767	14874230	15216033	13880985	13639591	19039956	20713947	17158113
Del Nayar	107832	7196	9350	379						
Rosamorada	631417	699057	170663	429469	932410	712746	1329241	1004817	2644035	801090
Ruíz	873711	1139691	541740	389260	403297	735152	576715	648817	633445	626901
San Blas	2849555	3879402	3879403	3000307	3529199	3675446	4611804	5251644	6666135	5591311
San Pedro Lagunillas	472167	512346	611538	521563	673845	595290	797039	937832	878087	900133
Santa María del Oro	216816	1028369				619560	2401664	2058104	1858481	2025455
Santiago Ixcuintla	5300988	6271164	5420420	5721786	4606014	4423905	5601755	6329596	5468886	4563654
Tecuala	3753601	3074431	2469012	5055146	3857288	3719744	3966680	2861937	2735518	2622916
Tepic	53263270	76113695	87286288	93037236	107903556	105995629	102274262	103716619	128133752	131442636
Tuxpan	1812231	1449303	1375640	1208428	712765	782662	981598	1214751	1291919	1116550
La Yesca	327188	365350	451625	316771	549947	498676	449504	412741	415319	318084
Bahía de Banderas	199673423	183213890	249759892	241115446	243574128	322579997	369027018	417615385	465808896	448329553

ESTADO NAYARIT	DERECHOS									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Acaponeta	3336626	3260009	3859797	4127746	3777234	4152945	4281288	3886344	4487806	3058908
Ahuacatlán	578574	836013	694620	856960	856960	696569	735900	704103	746234	693134
Amatlán de Cañas	665127	820891	1169614	609455	651595	4063029	899969	769543	1008289	650073
Compostela	5460911	4423875	5573636	6174787	7800453	9258306	11502489	17679191	17341500	15060035
Huajicori	154827	275512	258912	254215	1209613	289602	1240539	228317	413640	288390
Ixtlán del Río	1730307	3657323	2336637	2930291	2363049	2248210	2165760	2632281	5952448	2934585
Jala	286256	386912	663937	375120	355309	368047	331019	1845767	929776	1349186
Xalisco	7743434	4073444	4176553	5871607	5385909	7515232	11256476	10008393	8484444	8934923
Del Nayar	1257311	468120	592378	131221	1218670	1071929	1151491	1103293	1220440	909176
Rosamorada	707556	679916	741454	665181	933015	1143644	1144449	1353618	2359390	1213826
Ruíz	2102093	3744325	2586205	2484826	2915933	1900046	4865426	1799988	2600899	2753017
San Blas	1189983	1845882	1879488	2510997	2568478	2655290	2995392	3377833	3408120	3399038
San Pedro Lagunillas	308197	178084	1128463	899693	229637	245232	266217	352452	571966	503613
Santa María del Oro	3685991	4852307	3397925	1511006	1047160	1218836	954549	1382606	1294806	2014680
Santiago Ixcuintla	3191709	3974661	4685371	3870834	5418499	4643016	4987089	9319930	9478352	7152284
Tecuala	1215588	2055025	2110243	1743879	2042949	2225831	2471159	4727214	3110091	3291398
Tepic	63507934	90603342	56255029	157500481	76574239	71961416	82295634	84729116	81653499	78577684
Tuxpan	2157115	3185679	2373767	2002235	2684774	2639327	2482540	2391482	2964128	2190472
La Yesca	116001	178549	172099	121565	180252	176816	184728	316974	3072123	353986
Bahía de Banderas	53689211	53845215	52621148	68364014	65710488	78328757	125247675	138309754	179724065	127430750

ESTADO NAYARIT	PRODUCTOS									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Acaponeta	175863	327422	587001	3360941	217877	774741	1078180	622049	161774	275617
Ahuacatlán	6223			34554	34554	164578	39420		47	
Amatlán de Cañas						25793	12125	73009	35	
Compostela	6016	189		704				1644	317061	164707
Huajicori		360000	21526	45098	139512	256171	254	6029	28439	58691
Ixtlán del Río		35230	382130	1777	21325	550918	4984	20284	2959	3385
Jala		55545	377			186	1372380	72989	98551	148278
Xalisco	90949	134040	153704	60693	97630	129158	248864	101819	141080	746085
Del Nayar	44531	184809	217438	103682	33934	43780	62510	288667	129029	33264
Rosamorada	2000	4920	9695420	271289	58	41883	26462	56617	61306	182147
Ruíz	130852		54040	853	100122	756757	465867	63301	21253	19903
San Blas	8355	707	706	600000	25583	47969	240285	60608	45240	156669
San Pedro Lagunillas	39500			98996	398	9446	7250	475	784	141550
Santa María del Oro	10484	43221	40966	88045	146175	173923	112000	34087	53910	9604
Santiago Ixcuintla	1553220	1715500	214230	1418836	1903398	1523489	1147935	298130	291587	117169
Tecuala		20055	19604	364954	535335		329803		13422	85926
Tepic	156319	1608025	1001189	872133	4398567	4724813	2200197	1690996	7424823	5152078
Tuxpan	261422	22185	614		1813	46104	124595	41526	74859	52267
La Yesca		209174	41000		1471	20799	2330972	2098	209332	
Bahía de Banderas	1635837	575518	108442		43865	77249	256150	1661520	156819	2005221

ESTADO NAYARIT	APROVECHAMIENTOS									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Acaponeta	1344873	4070967	1447522	2507851	1629276	2898586	11596771	2862035	2561321	4372837
Ahuacatlán	74759	635083	452040	12273326	12273326	32892194	439878	622335	581818	435628
Amatlán de Cañas	141048	93832	9523	6200	580722	3036	20757	1275152	3969	
Compostela	2761237	3824795	97807	1680632	3560438	1813351	3070591	1606930	4759058	10138292
Huajicori	114049				71334	1758	3699	59303	38702	34859
Ixtlán del Río	361717	118070	1870876	1259246	1275307	4050116	4511826	4851445	4050950	3561494
Jala	524293	2117095	1285887	1084717	47170	336971	2604896	148829	315520	127489
Xalisco	1641433	3481576	7191455	876782	1445738	2675366	1705393	878308	943419	2052848
Del Nayar	96309	24923	81116	184936	59082	447309	348455	160989	1437588	320217
Rosamorada	54800	70381	281647	279292	1749939	236850		383474	146366	160308
Ruíz	622608			98689	222592	109811	8010267	95450	132752	60216
San Blas	10139424	1711955	2011955	34403019	1690118	524839	415699	417694	773803	59257
San Pedro Lagunillas	1366602	1449931	254103	2691140	1311526	652577	295078	396744	375809	534272
Santa María del Oro	563415	996653	12281706	3631469	3918852	2015137	1279892	608911	781461	374349
Santiago Ixcuintla	970042	2653979	2549838	2457791	1364590	1821141	1928919	2379601	8827767	1325197
Tecuala	59845	261526	251505	1021966	846355		492918	378627	1648660	2249010
Tepic	9385390	12604731	37217314	19065438	20930643	26199355	70988219	27244264	36941254	19806305
Tuxpan	467652	448323	2140661	556702	3621923	846926	325238	427277	564116	445162
La Yesca		126218	494734	2039032		118900	10676	2163		
Bahía de Banderas	7122321	11149815	5853425	33107092	10997234	16980209	13137838	26287353	27499487	20465187

ESTADO NAYARIT	PARTICIPACIONES									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Acaponeta	52402635	52368005	56587575	56187602	59772325	66628101	72871497	75136234	81181433	80124435
Ahuacatlán	66179869	26018638	37345418	38143119	41145815	44489896	47384561	50009723	55149990	53950167
Amatlán de Cañas	31353868	31470620	32285783	34279014	38457800	44299598	45056030	49379972	51535560	61704993
Compostela	70995533	67102041	68394599	67020762	76171028	83900249	94317545	119716057	125331799	129076470
Huajicori	22246930	21550298	24970671	24932039	27752105	31718453	32635767	34023115	40512480	48372833
Ixtlán del Río	97729158	43680351	48192326	48389667	53049975	56802791	59036957	71211170	70851130	75613937
Jala	37779703	38306404	42376464	42845886	46426146	48862247	52372138	53069045	68585670	56352541
Xalisco	46809624	45500422	50279748	50136023	55871417	61564499	75919024	86811330	89811261	93446027
Del Nayar	27204010	27492589	30027958	26625541	28452613	36015154	46702180	62891679	50213666	52151376
Rosamorada	41993736	42385859	46590129	45447653	48255368	52253575	66635339	66653026	74822584	67661074
Ruíz	44487712	44994002	49850883	50570131	54266735	58153985	76626978	65559941	73672442	72801126
San Blas	66170135	63256546	70054742	71297436	75637151	88112303	84622834	87559456	110540063	104182996
San Pedro Lagunillas	28614833	28915934	32104243	33052525	36530235	39315467	43815910	49298641	53548680	47939666
Santa María del Oro	39567049	39620614	43789989	44425524	48728134	53205017	59722806	48717079	64336082	68590589
Santiago Ixcuintla	115096253	115968775	128560827	128774252	142275873	165406527	172525286	178735716	192425759	189931593
Tecuala	49461849	48975231	54889360	54317927	59965618	66784076	72328259	79595302	79478675	78015618
Tepic	540178684	537317644	594437986	600747812	635704872	686582414	755917006	746555754	805005607	805788523
Tuxpan	50922230	51314104	56760670	57725784	63903863	72590058	79700653	77661169	83435291	84885486
La Yesca	24679406	23770571	26240253	26030434	29677644	33024799	38558272	46312656	57613076	43095345
Bahía de Banderas	56244301	49517308	53851792	52120938	68113809	80944810	99050065	149986362	164791917	191112625

ESTADO NAYARIT	APORTACIONES									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Acaponeta	74136665	107980646	107988215	205410691	69770903	84775949	55186223	135893419	75210528	70129468
Ahuacatlán	12326050	11521620	13177774	20560357	17548916	16539189	39484090	34685130	22986858	23821538
Amatlán de Cañas	13580444	11876779	8420262	13784080	13077607	23600293	14833174	28265499	20988451	27679581
Compostela	85524139	77758709	52978099	76993011	119184025	140116780	114132518	142745495	139352003	109991897
Huajicori	53920790	83855924	82140928	108196002	85927150	93315679	92365865	93857615	86848893	76339627
Ixtlán del Río	36927127	41617433	34712718	29494979	36391403	38291282	36629455	44564235	38314582	40631313
Jala	27885774	39648267	34649088	39657421	46370691	44988348	37184546	61276248	55260057	51709239
Xalisco	42245061	47966972	49653617	65139179	81573282	58718901	66413564	79757681	66821425	56311094
Del Nayar	163997253	189511587	162333833	186352517	203107735	231773942	215479443	235607600	217598490	232167998
Rosamorada	83593741	69183115	57943631	90404305	123190892	99161161	106387527	107208701	72640224	67496637
Ruíz	39008605	99770331	43870546	62583714	65351919	69403548	47240612	129428181	59784445	57962266
San Blas	49905946	40667705	33536508	59377931	44413796	62687953	55985958	80407945	67072205	65212476
San Pedro Lagunillas	23340414	16828017	6013782	26381954	17678037	13665567	10448484	13964564	16527833	12564231
Santa María del Oro	21076637	39664831	44704471	107212884	56012954	51980230	42455581	54235941	43024950	41917087
Santiago Ixcuintla	126485752	131026529	132486433	129460073	116031274	115306668	108503260	153951115	133367495	134336498
Tecuala	51324671	30679249	34151099	55880451	49198439	81035734	44480637	70870363	78193272	58352506
Tepic	310347313	327608590	409713332	431409722	819224558	458280596	392996332	397162936	397641438	413075635
Tuxpan	36831014	58622866	40218152	42404336	50818951	40846234	49523732	45569570	43718140	42619400
La Yesca	48797719	67720999	61291837	61996076	64677931	65588184	68317095	56091077	54075971	57430619
Bahía de Banderas	125846064	105269299	113563452	113688016	148864409	166695529	129963704	183755475	210038099	153113910

ESTADO NAYARIT	INGRESOS PROPIOS									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Acaponeta	4902555	#¡VALOR!	11163631	14793465	8096754	10759297	22631525	12597770	12941440	12657342
Ahuacatlán	2140534	#¡VALOR!	#¡VALOR!	15024433	15024433	35978723	3995254	#¡VALOR!	3806661	#¡VALOR!
Amatlán de Cañas	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	5906710	2648674	4569824	3295860	#¡VALOR!
Compostela	23646398	23343330	#¡VALOR!	28652666	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	51042900	88291088	62903980
Huajicori	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	1554271	#¡VALOR!	1382318	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!
Ixtlán del Río	#¡VALOR!	9133494	10440376	9545246	9938138	13632065	13338936	15532319	17127306	13388776
Jala	#¡VALOR!	3627638	2891625	#¡VALOR!	#¡VALOR!	2418230	5823301	4650363	3685273	3482719
Xalisco	20477221	20285520	27759479	21683312	22145310	24200741	26850324	30028476	30282890	28891969
Del Nayar	1505983	685048	900282	420218	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!
Rosamorada	1395773	1454274	10889184	1645231	3615422	2135123	#¡VALOR!	2798526	5211097	2357371
Ruiz	3729264	#¡VALOR!	#¡VALOR!	2973628	3641944	3501766	13918275	2607556	3388349	3460037
San Blas	14187317	7437946	7771552	40514323	7813378	6903544	8263180	9107779	10893298	9206275
San Pedro Lagunillas	2186466	#¡VALOR!	#¡VALOR!	4211392	2215406	1502545	1365584	1687503	1826646	2079568
Santa María del Oro	4476706	6920550	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	4027456	4748105	4083708	3988658	4424088
Santiago Ixcuintla	11015959	14615304	12869859	13469247	13292501	12411551	13665698	18327257	24066592	13158304
Tecuala	#¡VALOR!	5411037	4850364	8185945	7281927	#¡VALOR!	7260560	#¡VALOR!	7507691	8249250
Tepic	126312913	180929793	181759820	270475288	209807005	208881213	257758312	217380995	254153328	234978703
Tuxpan	4698420	5105490	5890682	#¡VALOR!	7021275	4315019	3913971	4075036	4895022	3804451
La Yesca	#¡VALOR!	879291	1159458	#¡VALOR!	#¡VALOR!	815191	2975880	733976	#¡VALOR!	#¡VALOR!
Bahía de Banderas	262120792	248784438	308342907	#¡VALOR!	320325715	417966212	507668681	583874012	673189267	598230711

ESTADO NAYARIT	TRANSFERENCIAS FEDERALES									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Acaponeta	126539300	160348651	164575790	261598293	129543228	151404050	128057720	211029653	156391961	150253903
Ahuacatlán	78505919	37540258	50523192	58703476	58694731	61029085	86868651	84694853	78136848	77771705
Amatlán de Cañas	44934312	43347399	40706045	48063094	51535407	67899891	59889204	77645471	72524011	89384574
Compostela	156519672	144860750	121372698	144013773	195355053	224017029	208450063	262461552	264683802	239068367
Huajicori	76167720	105406222	107111599	133128041	113679255	125034132	125001632	127880730	127361373	124712460
Ixtlán del Río	134656285	85297784	82905044	77884646	89441378	95094073	95666412	115775405	109165712	116245250
Jala	65665477	77954671	77025552	82503307	92796837	93850595	89556684	114345293	123845727	108061780
Xalisco	89054685	93467394	99933365	115275202	137444699	120283400	142332588	166569011	156632686	149757121
Del Nayar	191201263	217004176	192361791	212978058	231560348	267789096	262181623	298499279	267812156	284319374
Rosamorada	125587477	111568974	104533760	135851958	171446260	151414736	173022866	173861727	147462808	135157711
Ruiz	83496317	144764333	93721429	113153845	119618654	127557533	123867590	194988122	133456887	130763392
San Blas	116076081	103924251	103591250	130675367	120050947	150800256	140608792	167967401	177612268	169395472
San Pedro Lagunillas	51955247	45743951	38118025	59434479	54208272	52981034	54264394	63263205	70076513	60503897
Santa María del Oro	60643686	79285445	88494460	151638408	104741088	105185247	102178387	102953020	107361032	110507676
Santiago Ixcuintla	241582005	246995304	261047260	258234325	258307147	280713195	281028546	332686831	325793254	324268091
Tecuala	100786520	79654480	89040459	110198378	109164057	147819810	116808896	150465665	157671947	136368124
Tepic	850525997	864926234	1004151318	1032157534	1454929430	1144863010	1148913338	1143718690	1202647045	1218864158
Tuxpan	87753244	109936970	96978822	100130120	114722814	113436292	129224385	123230739	127153431	127504886
La Yesca	73477125	91491570	87532090	88026510	94355575	98612983	106875367	102403733	111689047	100525964
Bahía de Banderas	182090365	154786607	167415244	165808954	216978218	247640339	229013769	333741837	374830016	344226535

ESTADO NAYARIT	INGRESOS TOTALES									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Acaponeta	131441855	#¡VALOR!	175739421	276391758	137639982	162163347	150689245	223627423	169333401	162911245
Ahuacatlán	80646453	#¡VALOR!	#¡VALOR!	73727909	73719164	97007808	90863905	#¡VALOR!	81943509	#¡VALOR!
Amatlán de Cañas	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	73806601	62537878	82215295	75819871	#¡VALOR!
Compostela	180166070	168204080	#¡VALOR!	172666439	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	313504452	352974890	301972347
Huajicori	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	115233526	#¡VALOR!	126383950	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!
Ixtlán del Río	#¡VALOR!	94431278	93345420	87429892	99379516	108726138	109005348	131307724	126293018	129634026
Jala	#¡VALOR!	81582309	79917177	#¡VALOR!	#¡VALOR!	96268825	95379985	118995656	127531000	111544499
Xalisco	109531906	113752914	127692844	136958514	159590009	144484141	169182912	196597487	186915576	178649090
Del Nayar	192707246	217689224	193262073	213398276	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!
Rosamorada	126983250	113023248	115422944	137497189	175061682	153549859	#¡VALOR!	176660253	152673905	137515082
Ruiz	87225581	#¡VALOR!	#¡VALOR!	116127473	123260598	131059299	137785865	197595299	136845236	134223429
San Blas	130263398	111362197	111362802	171189690	127864325	157703800	148871972	177075180	188505566	178601747
San Pedro Lagunillas	54141713	#¡VALOR!	#¡VALOR!	63645871	56423678	54483579	55629978	64950708	71903159	62583465
Santa María del Oro	65120392	86205995	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	109212703	106926492	107036728	111349690	114931764
Santiago Ixcuintla	252597964	261610608	273917119	271703572	271599648	293124746	294694244	351014088	349859846	337426395
Tecuala	#¡VALOR!	85065517	93890823	118384323	116445984	#¡VALOR!	124069456	#¡VALOR!	165179638	144617374
Tepic	976838910	1045856027	1185911138	1302632822	1664736435	1353744223	1406671650	1361099685	1456800373	1453842861
Tuxpan	92451664	115042460	102869504	#¡VALOR!	121744089	117751311	133138356	127305775	132048453	131309337
La Yesca	#¡VALOR!	92370861	88691548	#¡VALOR!	#¡VALOR!	99428174	109851247	103137709	#¡VALOR!	#¡VALOR!
Bahía de Banderas	444211157	403571045	475758151	#¡VALOR!	537303933	665606551	736682450	917615849	1048019283	942457246

ESTADO QUERÉTARO	IMPUESTOS									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Amealco de Bonfil	4494849	4869527	6825779	7411190	6743603	8794307	9651063	12961432	15443690	18940349
Pinal de Amoles	1286007	1294899	1590709	1954203	1690810	2100796	2945297	2881100	2840729	2480690
Arroyo Seco	1300191	1580351	1316883	1461653	1671657	1807856	2411548	1947524	2623492	2120692
Cadereyta de Montes	8099826	9341470	8418252	12179628	10461996	12485395	14033167	12177318	19410129	18437058
Colón	13772840	13425624	23768083	33626152	35448821	43248748	41857264	74800911	80170187	85041238
Corregidora	125912465	208119509	256920168	274755076	398337893	496708800	597032151	627172482	708288073	713028090
Ezequiel Montes	12515402	14626867	15918883	16167895	18466424	19792368	24038996	28592929	35068381	28238940
Huimilpan	12611355	14350569	15244751	19109975	24176355	30421250	33678510	40705880	40403434	40383920
Jalpan de Serra	5325209	4883576	6596326	5763056	6285068	6749626	5832621	6552625	8323406	7859270
Landa de Matamoros	1225830	1566130	1564321	1471214	1883625	1949424	2531108	2590617	2819187	3570588
El Marqués	108037014	156857277	90046068	224826331	360992495	525943531	637342811	903278003	941808975	1192493574
Pedro Escobedo	11495843	9491723	12179708	13060153	15630863	15257254	27487789	34630012	66633779	56462930
Peñamiller	556416	452808	504530	615646	614339	740470	644289	957087	1225667	1535398
Querétaro	720943621	836809992	1179138707	1307076930	1500258564	1947842336	2409238653	2823079202	2929720168	2643224648
San Joaquín	755260	868154	996890	963685	1121889	1563610	1514630	1856124	2042955	1770833
San Juan del Río	130744371	139860566	161325685	161576822	179734432	260600882	296940967	300104082	382955892	380254924
Tequisquiapan	35505594	38475111	55358252	53920788	61881133	62968606	67666678	89079218	107155358	92219405
Tolimán	2848907	2813393	2967719	10611150	3540778	3068561	5046449	4787254	5470266	5991041

ESTADO QUERÉTARO	DERECHOS									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Amealco de Bonfil	4999909	4748876	6099342	7023869	7833029	8433312	10675203	12193573	13995103	13147311
Pinal de Amoles	1777195	1679988	1391391	1831810	1548098	1433526	1341495	1210100	3349747	3317193
Arroyo Seco	912186	932902	1110934	1226042	1317530	1475476	1708808	2101101	2224899	2127905
Cadereyta de Montes	7335088	5805391	5868199	15250458	8413204	6420374	9082618	11402533	11568883	11622953
Colón	12355672	8618796	11367303	20679038	34081996	35235499	30904585	28805715	31803103	56234931
Corregidora	74571046	46546634	65899771	81342484	123955922	114277526	140114695	139787667	147601340	170736285
Ezequiel Montes	5549414	5443403	5302362	7040253	6791393	8147724	10168257	10250185	16929647	17080682
Huimilpan	4041088	5044850	4324574	5695371	7178059	7439011	13673829	22421313	18144929	14729142
Jalpan de Serra	2966029	3485312	4283098	4361046	5063096	4860655	7781697	8224518	9971407	7830001
Landa de Matamoros	224117	1151796	937555	1387945	954591	1332260	1997373	2210591	2642040	2871235
El Marqués	44824581	55070635	35824586	82189486	115312178	122014860	165354765	183206540	152409252	174736463
Pedro Escobedo	17539797	16718281	18729522	15980130	15248222	17756051	23443463	23805553	31110155	27077496
Peñamiller	137070	48770	254048	228720		148387	215064	781192	1756932	1900371
Querétaro	213703269	265424849	278625972	316060314	374385924	415074060	575587441	622144116	603014241	547521852
San Joaquín	423905	658275	952201	881511	936550	1476505	2462240	2473271	2399858	1833417
San Juan del Río	43508427	48938728	52301148	57881774	53614448	63034407	132820256	136539290	168009887	138700090
Tequisquiapan	8415935	8282674	12081479	13648181	16632508	13391244	13670225	15100350	24248695	21925523
Tolimán	1773851	1382946	1274217	1277739	1661938	1933401	3686931	3146824	4675912	4985093

ESTADO QUERÉTARO	PRODUCTO									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Amealco de Bonfil	1661055	1450793	857335	1807354	1400272	878439	1555874	1809	2934964	2451841
Pinal de Amoles	892399	360605	224076	209996	542467	821403	20388065	621572	118922	274939
Arroyo Seco	250013	175923	49051	48972	16238	248896	155803	107741	111241	55331
Cadereyta de Montes	1189383	228577		77258	205254	115908	913133	1502273	1540782	1196579
Colón	6218762	22409409	3290354	1637833	4362307	20223075	168500	11342	8775783	191247
Corregidora	3525499	85087	3912161	4709459	6225956	12947866	30146416	33588692	33084909	20700245
Ezequiel Montes	79032	62853	223148	86956	60728	217499	996045	766037	1095908	1544168
Huimilpan	1534869	782283	1516206	1460590	1983985	770833	653210	529085	490035	2272443
Jalpan de Serra	1472972		4248	20266	27983	424049	760524	297575	206837	520488
Landa de Matamoros	773838	230684	363788	770851	802983	90338	15142	63206	10830	13961
El Marqués	243899	36067	775621	19671266	135958	1714510	20419516	534168	433510	385113
Pedro Escobedo	4162096	444453	26743383	8576007	1381858	59542	605577	271564	4332339	2400988
Peñamiller	115112	6888			6599	9352	469390	877623	133897	84304
Querétaro			35474344	32869762	30061403	67333114	148396643	159273856	284522405	121035788
San Joaquín	1261702	910719	933822	1006857	740272	1773039	1233323	1144429	1577897	2862894
San Juan del Río	2364914	12665592	2457667	6121200	6367565	16330060	177713	353005	821809	514053
Tequisquiapan	499744	493775	1382338	250002	9577048	414758	393563	240226	15195	312468
Tolimán	3245025	5169		225000		410011	1553119	1227539	17026	640997

ESTADO QUERÉTARO	APROVECHAMIENTOS									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Amealco de Bonfil	3751946	2186159	2704625	1750400	2494803	2855033	2588429	4391396	3742905	785107
Pinal de Amoles	982199	74356	969448		2059519	9198507	4795586	2496070	342955	567432
Arroyo Seco	67973	67396	174239	179612	205276	572588	123397	128593	181456	148003
Cadereyta de Montes	5154680	2163511	4349339	1999114	3213695	1989606	11402441	1637733	2225211	1340421
Colón	4000479	4080290	1142557	8726735	4847164	1174382	24447362	10424613	5467025	2787587
Corregidora	35769795	13888788	14383489	41261601	45001483	91592239	58357474	78285684	48606826	29004304
Ezequiel Montes	3122285	2543064	1817438	1744298	1474792	1717453	1403479	1210948	2236680	4470595
Huimilpan	970934	1651975	567462	445922	418090	852048	1439185	9260799	1977879	2674791
Jalpan de Serra	1599171	2217338	1368261	2527333	2016510	1229157	2000319	2072784	2119406	1754291
Landa de Matamoros	440867	230053	226585	142281	142810	69179	121783	131831	300855	283341
El Marqués	45805116	20391748	12739668	25549986	25486771	16325048	41211055	34933885	149667301	15182841
Pedro Escobedo	3061722	6373051	3264226	3308986	2718482	4994989	1571177	39088	134544	2700745
Peñamiller	10903103	577332	320797	320324	122799	343254	160297	113455	411054	134269
Querétaro	237531475	318058420	65898172	191191433	232380959	200884562	375721929	235115161	718691084	172242078
San Joaquín	231516	197982	455767	2374743	938968	1342620	1655334	469708	359981	348687
San Juan del Río	16463775	34449732	30752667	20502074	18565555	31933481	29324190	29875408	57320534	22730370
Tequisquiapan	8217776	8366976	1724700	1201017	2113394	1172775	1438880	1206327	1903673	2345836
Tolimán	802842	745293	335307	517141	379241	177622	127871	142557	349666	382768

ESTADO QUERÉTARO	PARTICIPACIONES									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Amealco de Bonfil	70257217	75557093	80286168	86550010	93358379	100420936	113387868	124407885	123692030	127542465
Pinal de Amoles	66641384	72236811	72584561	81954073	79104532	86849969	95186868	103862692	108480484	103608545
Arroyo Seco	59385114	91667410	66165807	69898618	73657447	79797103	87721700	98346716	100644371	94676806
Cadereyta de Montes	113875732	110081004	177143925	109582327	112234175	134873610	140298949	155844779	159095747	146256276
Colón	75617269	81830824	91811961	93248938	103219885	114491229	128333912	135937169	164856130	146256276
Corregidora	141738061	159741467	160667761	196292930	198395646	258267663	299701032	333242088	337155773	366413764
Ezequiel Montes	58577545	62081177	66010068	66251641	67970937	79940842	90963974	97628808	98530851	102231593
Huimilpan	112149375	60829138	98506791	93656732	68274895	76517771	98473814	94211897	117324009	108566216
Jalpan de Serra	123311323	79610532	119480809	122160252	91626043	99262473	116093410	124007600	130079673	137065231
Landa de Matamoros	64752481	65528576	70650071	75456731	76917864	84155487	97391849	101391768	112060935	111441261
El Marqués	121978169	138543366	144205991	196444431	204558275	242690438	292209175	318962554	331975378	129260455
Pedro Escobedo	80522543	68739217	77391401	81028693	84262089	85902180	95906482	111268956	122266772	107757305
Peñamiller	59064766	61249164	120918676	67553874	69274551	76469024	83414636	88566592	116539233	107757305
Querétaro	814413851	798318501	851919804	855275532	961600979	1133373302	1205274109	1289411177	1304484905	1352759538
San Joaquín	48214238	52171720	55706632	59114973	62283598	68762500	75042482	79287767	86665340	88292638
San Juan del Río	199266979	203636911	220477012	230338349	231753471	263598901	283454394	298525881	424866214	356049773
Tequisquiapan	71862545	75950506	80737134	86259500	92400335	101304321	110319667	112520507	126360078	127953445
Tolimán	60492270	65326611	68460400	70456639	78104289	81358949	93285205	95964231	113904805	107216075

ESTADO QUERÉTARO	APORTACIONES FEDERALES Y ESTATALES									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Amealco de Bonfil	206292653	197546892	230553794	231247234	203003603	236457495	234396430	33304351	219306661	253373566
Pinal de Amoles	86399815	47514771	46552764	106031906	107024898	87816642	129615900	92102488	98092351	116348609
Arroyo Seco	65149470	17492720	59461680	77904776	58050794	20729704	61538581	61295865	65638140	69393283
Cadereyta de Montes	108172971	134538748	66129316	204564890	103466801	91828240	141533157	16748890	159901527	203966694
Colón	81316749	56294044	97579210	165451042	159164587	98041859	135837173	11811492	141120020	80475139
Corregidora	241705380	116231795	194532308	209007716	297583789	196656962	440967625	21141539	209396979	251063000
Ezequiel Montes	57560085	75121743	77064831	75799224	73449986	114881957	82827443	85579176	96063607	56927650
Huimilpan	70006287	117182925	52707946	76446796	100875710	56096159	82740621	64575535	100110099	126101499
Jalpan de Serra	36999889	92536791	40660714	57346764	36847755	97070074	47154356	14778719	94662167	100213342
Landa de Matamoros	77188585	58160279	83387848	130071375	155681338	84254534	87316135	60143163	50860554	101518931
El Marqués	82421431	78555151	79788930	309363210	224729625	173275704	161056172	17005473	230502480	507148949
Pedro Escobedo	93519850	77984865	74271097	97468561	71038808	82219530	101259897	11064879	138045864	227115559
Peñamiller	62869320	55458713	18218594	27337277	72496734	55122869	37003405	30255302	68832427	64288311
Querétaro	981435220	566970178	458045982	1061332879	879677696	611243578	768899623	71785036	880309589	1066795398
San Joaquín	38948515	38324030	39532583	37983336	40475339	40401123	51086498	50167293	24366439	32253044
San Juan del Río	268683133	176647947	261021452	380336057	243822750	324429779	397121993	36910924	306841447	343877376
Tequisquiapan	57786312	48681640	93688287	159341706	168181167	87369390	57749741	77360498	136337282	151287722
Tolimán	79595934	97648184	65949402	42269321	62533131	75728329	71494545	57452662	95425124	116212749

ESTADO QUERÉTARO	INGRESOS PROPIOS									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Amealco de Bonfil	14907759	13255355	16487081	17992813	18471707	20961091	24470569	29548210	36116662	35324608
Pinal de Amoles	4937800	3409848	4175624	#¡VALOR!	5840894	13554232	29470443	7208842	6652353	6640254
Arroyo Seco	2530363	2756572	2651107	2916279	3210701	4104816	4399556	4284959	5141088	4451931
Cadereyta de Montes	21778977	17538949	#¡VALOR!	29506458	22294149	21011283	35431359	26719857	34745005	32597011
Colón	36347753	48534119	39568297	64669758	78740288	99881704	97377711	114042581	126216098	144255003
Corregidora	239778805	268640018	341115589	402068620	573521254	715526431	825650736	878834525	937581148	933468924
Ezequiel Montes	21266133	22676187	23261831	25039402	26793337	29875044	36606777	40820099	55330616	51334385
Huimilpan	19158246	21829677	21652993	26711858	33756489	39483142	49444734	72917077	61016277	60060296
Jalpan de Serra	11363381	#¡VALOR!	12251933	12671701	13392657	13263487	16375161	17147502	20621056	17964050
Landa de Matamoros	2664652	3178663	3092249	3772291	3784009	3441201	4665406	4996245	5772912	6739125
El Marqués	198910610	232355727	139385943	352237069	501927402	665997949	864328147	1121952596	1244319038	1382797991
Pedro Escobedo	36259458	33027508	60916839	40925276	34979425	38067836	53108006	58746217	102210817	88642159
Peñamiller	11711701	1085798	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	1241463	1489040	2729357	3527550	3654342
Querétaro	#¡VALOR!	#¡VALOR!	1559137195	1847198439	2137086850	2631134072	3508944666	3839612335	4535947898	3484024366
San Joaquín	2672383	2635130	3338680	5226796	3737679	6155774	6865527	5943532	6380691	6815831
San Juan del Río	193081487	235914618	246837167	246081870	258282000	371898830	459263126	466871785	609108122	542199437
Tequisquiapan	52639049	55618536	70546769	69019988	90204083	77947383	83169346	105626121	133322921	116803232
Tolimán	8670625	4946801	#¡VALOR!	12631030	#¡VALOR!	5589595	10414370	9304174	10512870	11999899

ESTADO QUERÉTARO	TRANSFERENCIAS FEDERALES									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Amealco de Bonfil	276549870	273103985	310839962	317797244	296361982	336878431	347784298	457451397	342998691	380916031
Pinal de Amoles	153041199	119751582	119137325	187985979	186129430	174666611	224802768	195965180	206572835	219957154
Arroyo Seco	124534584	109160130	125627487	147803394	131708241	100526807	149260281	159642581	166282511	164070089
Cadereyta de Montes	222048703	244619752	243273241	314147217	215700976	226701850	281832106	323333683	318997274	350222970
Colón	156934018	138124868	189391171	258699980	262384472	212533088	264171085	254052098	305976150	226731415
Corregidora	383443441	275973262	355200069	405300646	495979435	454924625	740668657	544657478	546552752	617476764
Ezequiel Montes	116137630	137202920	143074899	142050865	141420923	194822799	173791417	183207984	194594458	159159243
Huimilpan	182155662	178012063	151214737	170103528	169150605	132613930	181214435	158787432	217434108	234667715
Jalpan de Serra	160311212	172147323	160141523	179507016	128473798	196332547	163247766	271794793	224741840	237278573
Landa de Matamoros	141941066	123688855	154037919	205528106	232599202	168410021	184707984	161534931	162921489	212960192
El Marqués	204399600	217098517	223994921	505807641	429287900	415966142	453265347	489017292	562477858	636409404
Pedro Escobedo	174042393	146724082	151662498	178497254	155300897	168121710	197166379	221917755	260312636	334872864
Peñamiller	121934086	116707877	139137270	94891151	141771285	131591893	120418041	118821894	185371660	172045616
Querétaro	1795849071	1365288679	1309965786	1916608411	1841278675	1744616880	1974173732	2007261542	2184794494	2419554936
San Joaquín	87162753	90495750	95239215	97098309	102758937	109163623	126128980	129455060	111031779	120545682
San Juan del Río	467950112	380284858	481498464	610674406	475576221	588028680	680576387	667635128	71707661	699927149
Tequisquiapan	129648857	124632146	174425421	245601206	260581502	188673711	168069408	189881005	262697360	279241167
Tolimán	140088204	162974795	134409802	112725960	140637420	157087278	164779750	153416893	209329929	223428824

ESTADO QUERÉTARO	INGRESOS TOTALES									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Amealco de Bonfil	291457629	286359340	327327043	335790057	314833689	357839522	372254867	486999607	379115353	416240639
Pinal de Amoles	157978999	123161430	123312949	#¡VALOR!	191970324	188220843	254273211	203174022	213225188	226597408
Arroyo Seco	127064947	111916702	128278594	150719673	134918942	104631623	153659837	163927540	171423599	168522020
Cadereyta de Montes	243827680	262158701	#¡VALOR!	343653675	237995125	247713133	317263465	350053540	353742279	382819981
Colón	193281771	186658987	228959468	323369738	341124760	312414792	361548796	368094679	432192248	370986418
Corregidora	623222246	544613280	696315658	807369266	1069500689	1170451056	1566319393	1423492003	1484133900	1550945688
Ezequiel Montes	137403763	159879107	166336730	167090267	168214260	224697843	210398194	224028083	249925074	210493628
Huimilpan	201313908	199841740	172867730	196815386	202907094	172097072	230659169	231704509	278450385	294728011
Jalpan de Serra	171674593	#¡VALOR!	172393456	192178717	141866455	209596034	179622927	288942295	245362896	255242623
Landa de Matamoros	144605718	126867518	157130168	209300397	236383211	171851222	189373390	166531176	168694401	219699317
El Marqués	403310210	449454244	363380864	858044710	931215302	1081964091	1317593494	1610969888	1806796896	2019207395
Pedro Escobedo	210301851	179751590	212579337	219422530	190280322	206189546	250274385	280663972	362523453	423515023
Peñamiller	133645787	117793675	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	132833356	121907081	121551251	188899210	175699958
Querétaro	#¡VALOR!	#¡VALOR!	2869102981	3763806850	3978365525	4375750952	5483118398	5846873877	6720742392	5903579302
San Joaquín	89835136	93130880	98577895	102325105	106496616	115319397	132994507	135398592	117412470	127361513
San Juan del Río	661031599	616199476	728335631	856756276	733858221	959927510	1139839513	1134506913	1340815783	1242126586
Tequisquiapan	182287906	180250682	244972190	314621194	350785585	266621094	251238754	295507126	396020281	396044399
Tolimán	148758829	167921596	#¡VALOR!	125356990	#¡VALOR!	162676873	175194120	162721067	219842799	235428723

ESTADO ZACATECAS	IMPUESTOS							
	2011	2012	2013	2015	2016	2017	2019	2020
Apozol	935927	983674	1035331	1169435	1449341	1427109	1763806	1559996
Apulco	637568	556020	2191421	950089	874951	955993	1155308	1172565
Atolinga	1133889	1089252	1100217	1100218	1650733	1515050	2136076	1699834
Benito Juárez	1054750	1011593	1050839	1463517	1472837	1751355	1859734	1795031
Calera	7349391	8124589	7781429	11560979	11298154	13794075	16953065	18530625
Cañitas de Felipe Pescador	637025	637025	557773	1365159	948659	967302	1206256	1219898
Concepción del Oro	1401673	1964868	1601767	1367851	2203993	2022546	5224019	7985296
Cuauhtémoc	576513	687975	686945	686946		1210648	1740871	1846498
Chalchihuites	4061779	2769540	4857758	4857759	8033051	8033051	12269948	11174489
Fresnillo	26683068	23274263	27672737	49512550	45342381	49396399	77531565	72486342
Trinidad García de la Cadena	964853	1054995	1119822	1119822		1582710	1886315	1754165
Genaro Codina	603846	597955	532202	532202	936083	936083	1304274	1064193
General Enrique Estrada	727349	768566	1228743	1228743		1167659	1791486	1680942
General Francisco R. Murguía	2143867	2221640	2146415	2146415	3957693	5742526	4429428	4271471
El Plateado de Joaquín Amaro	423714	412448	441162	521397	581482	542305	816495	769872
General Pánfilo Natera	1451207	1984939	1455163	1874719		2393899	2846062	2738033
Guadalupe	32990700	39454742	40882917	52070203	52581925	56310547	93034430	87764764
Huanusco	974366	1087617	1114608	1419769	1471099	1488733	1772163	1595380
Jalpa	4974056	5203581	5441814	7296585	9238233	8008973	10262153	10018555
Jerez	12979393	14318893	14970385	17792836	22783863	25531437	29129118	33727442
Jiménez del Teul	590283	624763	723700	723701		942505	974521	820862
Juan Aldama	2126935	2345633	2238101	4082562	4415453	4628722	5091135	5590795
Juchipila	3939166	4493398	4590141	5199169	6063976	6067711	7388845	7836153
Loreto	2555881	2675773	3051288	2993934	4326786	5448198	9160116	7723380
Luis Moya	895040	2359000	1249161	2617045	2478631	2574148	3156373	2818851
Mazapil	1361887	7007416	14878071	16427928	18017685	16075381	37305003	34310197
Melchor Ocampo	53865	52253	166745	276045		276045	144986	269956
Mezquital del Oro	441229	535892	627670	627671	722322	792297	1079797	914011
Miguel Auza	1497285	2180100	1822571	3076090	3027193	3027193	4219606	3305754
Momax	693579	735941	819015	819016	1026346	1165989	1134217	1147319
Monte Escobedo	2294588	2388744	2462328	2485154	3629651	3395931	4066374	4671622
Morelos	2312297	2491329	2676052	3434908	4408920	4320645	5241385	4978138
Moyahua de Estrada	1155350	1360132	1361582	1361582		1790153	2325742	2446072
Nochistlán de Mejía	7021633	7412073	7808892	7808892	10110640	12494763	14451047	14945241
Noria de Ángeles	837845	716193	905622	1796299	1484437	1645614	1719693	1856199
Ojocaliente	2774816	3276374	3341638	3341638		12645810	8839685	14660837
Pánuco	703935	776286	657552	778817	891850	1053630	1348894	1335839
Pinos	2165843	2303177	2308274	2308274	4038003	4611589	5140985	5120776
Río Grande	6325974	6226974	7083422	11078607	11948198	13328336	14114164	13724899
Sain Alto	2265248	2445133	2382212	2382212	3246651	3728722	4650836	5120787
El Salvador	176265	230021	177473	259879	327176	265204	388574	385921
Sombrerete	7811903	12381654	8868619	11389490	13132830	15033019	17375778	17777331
Susticacán	285304	271184	317470	422634		489860	621587	624085
Tabasco	1306436	1633984	1626892	2544735	2848676	2889567	3821096	3854837
Tepechitlán	1559173	1692441	1709364	2618011	2581293	2694064	3319444	3160910
Tepetongo	1412806	1570178	1531641	1531641	2062274	2213975	2466077	2487859
Teúl de González Ortega	1513690	1393316	1459181	2061689	2300626	2346709	2814342	2780174
Tlaltenango de Sánchez Román	4995824	5465721	5344210	5344210	8262835	8262835	11118746	10738201
Valparaíso	8011302	7372661	8071289	8071289	13232815	12734543	16670857	17756128
Vetagrande	610244	703519	523418	655859	751598	973871	2128639	1426360
Villa de Cos	2705790	2154024	2266991	2266991	5501602	5046527	6518811	5242270
Villa García	837874	945861	970457	1203087	1203292	1755219	1993764	1941900
Villa González Ortega	524594	465989	607860	607860	1019642	1290451	1739648	1822169
Villa Hidalgo	419983	562972	495662	1958710	697468	886868	1267004	1261611
Villanueva	3101915	3299709	3552805	4431518	5400162	5571152	7315812	6460040
Zacatecas	48268996	46776686	47929319	43587467	46421800	52918702	77863978	67882247
Trancoso	111997	159434	278843	278843		330429	396936	348838
Santa María de la Paz	703865	679019	809952	906902	1043713	1133583	1453265	1336562

ESTADO ZACATECAS	DERECHOS						
	2011	2012	2013	2015	2017	2019	2020
Apozol	360385	1558258	1710483	543045	1050266	593223	522711
Apulco	410773	630068	361313	943118	782971	1050891	1432061
Atolinga	533787	537091	543725	543727	862609	1172920	970549
Benito Juárez	802839	1053533	899214	1073070	1345131	1180192	986250
Calera	21218500	29204775	29548152	13581544	21133516	11832176	11841536
Cañitas de Felipe Pescador	424285	424285	3739352	1734206	855760	1178054	1150452
Concepción del Oro	2013533	1914621	1876145	3290633	3397618	3503013	2321177
Cauhtémoc	1903470	2027558	2040209	2040209	1982700	1199443	771468
Chalchihuites	1933364	8950951	1593305	1593305	4389250	8294980	7610097
Fresnillo	85284625	91711225	81454572	37884354	62521614	74056393	79208679
Trinidad García de la Cadena	924071	399441	754212	754212	2147335	1706013	1698950
Genaro Codina	748392	854377	755052	755052	1116143	1665014	1359462
General Enrique Estrada	1456950	1499088	598288	598288	1942004	1597636	1514083
General Francisco R. Murguía	2061502	2242565	2321172	2321172	8598189	3334703	3049633
El Plateado de Joaquín Amaro	454497	508719	479824	615261	548981	594609	582179
General Pánfilo Natera	1978353	2121947	1424988	2036685	3453546	4273834	2873464
Guadalupe	23362699	31463686	29356540	54788415	73058671	78177592	80597149
Huanusco	1068067	1075168	403154	527289	936445	784517	613677
Jalpa	12564067	13343101	13783353	6581263	7738614	9634122	9754027
Jerez	27322672	32230844	10780804	13908188	15898074	18961454	18517925
Jiménez del Teul	395037	561937	415392	415392	517982	586676	756215
Juan Aldama	5045478	5363648	4515781	3492878	7130377	3931864	3725054
Juchipila	7526258	6855673	6855619	3665408	4378834	4044000	2180994
Loreto	2576497	3763875	5145978	7263926	7221514	7836295	5444480
Luis Moya	1040849	3148337	2769121	1854096	2849266	1809406	1361282
Mazapil	1390622	1611777	1385961	9007708	2142294	5197006	5078546
Melchor Ocampo	104841	120407	1081689	1420276	214388	214388	362415
Mezquital del Oro	379086	372477	386868	386870	508904	813742	663027
Miguel Auza	4510608	4176239	3667955	1354102	1751606	2619048	1613867
Momax	616309	633785	693329	693331	1048659	1383185	1089051
Monte Escobedo	2355486	2818285	3122572	1292647	1828269	2226115	1945938
Morelos	1124236	1241000	1080883	2153358	2615045	1914602	1673086
Moyahua de Estrada	997014	1278839	1309205	1309207	2119191	1779758	1696144
Nochistlán de Mejía	13878805	14384400	14995067	14995069	6438964	6891399	7523826
Noria de Ángeles	479533	643034	621187	748944	746670	791995	842315
Ojocaliente	6585053	12533977	8272627	8272627	9872725	19386557	4222772
Pánuco	2503203	2297438	2118796	719788	4443305	1520761	1432717
Pinos	3493790	20475629	3632049	3975018	4807621	2305949	1961150
Río Grande	15935763	17899647	20976652	12928819	19737601	18476589	15762200
Sain Alto	1848324	2174964	1816373	1816373	3279552	3034365	2496135
El Salvador	184580	170129	167936	239632	283850	265167	178090
Sombrerete	12754030	14482065	14308004	14694260	17241994	22291870	23165463
Susticacán	397333	453200	472729	556393	814997	875495	964741
Tabasco	3342023	3537882	4786025	2412020	2937734	3387481	3488818
Tepechitlán	6455319	3397376	3286568	1800952	1996410	2389253	2109276
Tepetongo	665034	949422	869050	869052	1247637	1360079	1206831
Teúl de González Ortega	1883038	2002939	1626213	1196970	1272567	1204455	1044012
Tlaltenango de Sánchez Román	11785322	12683376	13559950	13559952	8254277	7825983	7364698
Valparaíso	39603119	8571464	2511923	3590407	5520604	5544247	5016640
Vetagrande	456354	464839	463866	791630	1605844	1158189	1165058
Villa de Cos	6037270	7451686	7797853	7797855	5120644	4337585	3627639
Villa García	3507912	3499982	3894583	1654259	1538855	1267942	962171
Villa González Ortega	3267927	1252837	978965	978965	1339120	766859	906509
Villa Hidalgo	897982	955995	1046840	1117697	1579654	1223884	690478
Villanueva	8198682	8207902	3701867	4775767	6275299	4668696	6490949
Zacatecas	27377836	30927697	32687412	60822168	41072361	79910193	60248491
Trancoso	1541570	2411413	2512418	2512420	1846595	1670216	1234328
Santa María de la Paz	583062	670851	775220	973688	1166249	1256881	1295543

ESTADO ZACATECAS	PRODUCTOS						
	2011	2012	2013	2015	2017	2019	2020
Apozol	255633	186519	156780	89615	467316	342000	44696
Apulco	19235	4050	124815	12000	165050	120915	121361
Atolinga	304887	262202	255723	107243	129407	175256	96364
Benito Juárez	13445	463925	41139	27649	23969	22442	3435
Calera	626506	796962	860441	1213593	690257	453697	55179
Cañitas de Felipe Pescador	1150453	10553	761387	102600	1793	1129645	7023
Concepción del Oro	304799	384691	314950	312730	176688	113604	116956
Cuauhtémoc	174592	126349	229406	54732	54732	11167	285
Chalchihuites	1009547	1292222	784485	541353	541353	46555	46583
Fresnillo	3815544	4234170	5469678	691242	7550293	3737297	3167116
Trinidad García de la Cadena	65703	442566	94023	94023	83587	68902	4311
Genaro Codina	51499	45534	88317	175343	313272	313272	231260
General Enrique Estrada	63609	314034	149154	149154	25195	13180	480
General Francisco R. Murguía	80497	39310	65015	25710	144788	83543	44788
El Plateado de Joaquín Amaro	22073	32029	36443	65675	58286	1059	2789
General Pánfilo Natera	63293	31352	29661	29661	167291	79020	764
Guadalupe	4176559	1803293	11137042	7758300	3888091	9200731	5964304
Huanusco	142887	247953	83235	10617	143111	166066	32188
Jalpa	3387155	2068461	2619283	1217641	1379855	716617	530749
Jerez	1391700	1399255	1431386	1342276	1550278	3408658	663640
Jiménez del Teul	146001	481759	166724	166724	171978	18175	2525
Juan Aldama	587448	1913920	1554370	381338	749953	587063	286840
Juchipila	1056410	1320393	1301612	1291374	1317598	1300977	691967
Loreto	771218	108163	31239	126316	104451	842412	68357
Luis Moya	176308	243168	365105	154418	189860	33200	10000
Mazapil	1034902	1135782	1194630	462704	619700	959032	431662
Melchor Ocampo	66980	247863	132142	259193	259193	14545	63450
Mezquital del Oro	43807	36210	52976	151900	104872	48669	108422
Miguel Auza	315584	136496	214937	139270	142622	168211	1503
Momax	49395	63746	321972	321972	145793	116736	259523
Monte Escobedo	324654	145727	181468	73815	100028	180082	1667
Morelos	209669	128370	814487	99110	124448	61324	15592
Moyahua de Estrada	276973	140300	145939	145939	195548	30709	14031
Nochistlán de Mejía	491822	587929	1479711	1093083	1621947	876516	429714
Noria de Ángeles	107901	22460	2784218	34280	75999	10200	3063
Ojocaliente	920743	778467	591468	591468	278030	52301	25663
Pánuco	41101	23175	21593	6675	294875	26755	4688
Pinos	238342	298363	183456	254812	367899	134053	372591
Río Grande	1637032	1703150	1650711	2768917	825409	1470399	1287569
Sain Alto	296346	441395	125472	125472	100514	240350	417331
El Salvador	62092	114522	30000	50000	43119	16662	2267
Sombrerete	1924441	737165	615163	287394	2492982	1968042	7635925
Susticacán	111728	164610	158981	70207	82361	195512	201120
Tabasco	346160	741075	490783	15286	317292	229195	13538
Tepechitlán	373966	331006	255566	424449	910650	1062764	166032
Tepetongo	186622	146844	96793	234145	510035	39424	118900
Teúl de González Ortega	72586		61537	285693	137662	271468	21551
Tlaltenango de Sánchez Román	2278910	1708750	1536849	1347130	1347130	2095171	1348415
Valparaíso	566794	1000053	819739	1409567	1022579	414875	3854
Vetagrande	93578	102740	735845	11000	447700	273317	20689
Villa de Cos	510680	539839	729229	278430	77460	557746	40956
Villa García	85945	113459	93366	11370	21058	82206	17108
Villa González Ortega	102102	306410	76235	25136	4196	69230	165593
Villa Hidalgo	6607	785	16999	16999	190577	11164	4093
Villanueva	464715	488290	597636	134686	140657	543724	75124
Zacatecas	12974644	8872488	9129955	28250273	8430739	12754058	9346900
Trancoso	186517	234149	363464	363464	27259	27843	9612
Santa María de la Paz	12207	6873	6019	24532	113794	112567	4960

ESTADO ZACATECAS	APROVECHAMIENTOS					
	2011	2013	2015	2017	2019	2020
Apozol	779983	1611299	149000	340506	263954	374483
Apulco	147104	143151	160944	28805	35000	35000
Atolinga	681015	859642	859642	829385	4669	721454
Benito Juárez	1636188	1399460	13183	8607	22457	8542
Calera	2296879	9850727	1288143	2830131	6073079	4123285
Cañitas de Felipe Pescador	34500	34727	88604	74435	15370	275831
Concepción del Oro	2426513	6617929	675919	2344790	624083	393450
Cuauhtémoc	1168583	2961899	2961899	3543489	107410	14830
Chalchihuites	47270	1047793	1047793	692355	477299	1228152
Fresnillo	7406999	10492218	3269474	4793551	13068918	4436584
Trinidad García de la Cadena	300250	513793	513793	28837	96100	44091
Genaro Codina	168954	1192025	1192025	55828	29225	33847
General Enrique Estrada	1470477	1680630	1680630	626523	719261	159409
General Francisco R. Murguía	800636	972574	972574	283509	315987	28711
El Plateado de Joaquín Amaro	353731	97477	8832	800	46735	46735
General Pánfilo Natera	2160936	4803480	39140	39140	485054	129674
Guadalupe	29248135	8741846	6374092	4875381	13226873	15554031
Huanusco	419504	2512242	1543046	1225641	12923	110542
Jalpa	1293886	1216067	5055462	5134633	6420998	6076274
Jerez	3890128	9544720	11628466	10880458	9661445	4038094
Jiménez del Teul	5370	296968	296968		156013	68464
Juan Aldama	3748612	7240690	1884658	2308255	3062840	1846074
Juchipila	603111	2848349	703085	1608461	11737580	2556860
Loreto	1217229	2458004	1245273	286350	920511	1114815
Luis Moya	648548	1929931	395280	736031	35409	14606
Mazapil	4955770	1207814	578153	140465	203521	477196
Melchor Ocampo	13500	11620	592430	592430	103437	22311
Mezquital del Oro	79966	130136	130136	70473	102390	131558
Miguel Auza	613213	635145	81920	166995	5005012	105272
Momax	245909	713434	713434	324596	36949	570737
Monte Escobedo	933991	3098491	556245	92081	467691	728229
Morelos	1102430	1485772	371387	433842	201070	96636
Moyahua de Estrada	12813	771690	771690	24534	126759	28509
Nochistlán de Mejía	1701740	9147325	9147325	2203379	1418250	1084254
Noria de Ángeles	30559	334661	142950	48622	98687	146081
Ojocaliente	1567909	2530999	2530999	367151	86736	6152
Pánuco	1550	2702632	3171958	834300	89090	828183
Pinos	1623322	1001282	1001282	1249450	676773	524423
Río Grande	2499884	12260934	2188044	5004978	2286484	3731924
Sain Alto	1579086	4118109	4118109	81990	89148	99093
El Salvador	36330	470051	18946	107050	64016	600
Sombrerete	5062227	19219189	5494817	30040377	18248885	15744773
Susticacán	385342	429811	100910	76206	47639	34084
Tabasco	385318	718211	519504	872717	411155	314490
Tepechitlán	514230	355116	817675	195391	170221	1161436
Tepetongo	9841	339661	339661	26600	250	64600
Teúl de González Ortega	1152456	1703095	658848	530110	77174	304477
Tlaltenango de Sánchez Román	1800019	3341024	3341024	291486	6593413	1440846
Valparaíso	951607	3979487	3979487	3136551	1419999	577381
Vetagrande	18065	20388	2749	388965	25160	112441
Villa de Cos	4575729	7234562	7234562	713010	286772	661485
Villa García	1603102	4332905	8900	74883	11550	149478
Villa González Ortega	121836	501450	501450	102160	57863	197379
Villa Hidalgo	117137	57284	60581	193200	32580	323525
Villanueva	1203000	3753130	526655	149491	585010	820240
Zacatecas	5109648	2470750	2226282	5606982	5650925	6216741
Trancoso	91402	1649965	1649965	1649965	1623632	114871
Santa María de la Paz	26991	793185	114767	44573	981910	5125271

ESTADO ZACATECAS	APORTACIONES FEDERALES Y ESTATALES					
	2011	2013	2015	2017	2019	2020
Apozol	13145012	9699876	10747005	11950623	13366297	12944256
Apulco	14788339	6106825	7325657	10111785	12575507	11728378
Atolinga	11544847	4650581	10336848	6971838	8490084	5988703
Benito Juárez	10974641	6497003	34314714	14930873	12020071	11298822
Calera	47745083	45815332	54384319	87527862	64234192	53195500
Cañitas de Felipe Pescador	5617369	9473734	16136163	17617371	13503357	17282879
Concepción del Oro	13897324	15008905	15173150	20475040	25560744	27937233
Cuauhtémoc	15308727	11556150	11556150	26771154	20854177	21148327
Chalchihuites	13231934	16833544	59165960	59165960	42578880	30353999
Fresnillo	269514252	342069936	239715802	366362173	367120061	378142356
Trinidad García de la Cadena	4491659	3441451	3441451	4888046	6784240	5736293
Genaro Codina	18202395	9431967	15475944	15475944	14456086	15651015
General Enrique Estrada	9889684	5741174	5741174	9820964	11599760	10000048
General Francisco R. Murguía	46499527	63539220	63539220	93296267	73396793	69927814
El Plateado de Joaquín Amaro	15654137	3844599	9875767	7180111	7291181	6186141
General Pánfilo Natera	42350709	23406512	39617938	58677019	49380201	48798000
Guadalupe	197730779	185310964	154925613	217492306	205607461	207223047
Huanusco	14008346	4671027	14816603	9065070	10714126	8084864
Jalpa	35430297	32310659	43444715	56163350	33777319	30734287
Jerez	83563426	77785410	218888571	109603631	91322835	78139937
Jiménez del Teul	12593081	11539241	11539241	12745194	22542800	17027866
Juan Aldama	35229834	46903973	29301582	47244322	33129570	40539829
Juchipila	21738867	17645894	17449583	39657187	23680545	21342589
Loreto	78702633	61856914	62743328	79952077	84150509	84436306
Luis Moya	28877022	11420951	14217182	26020472	21061090	17535800
Mazapil	42270406	38027461	48352464	182891319	60485775	95054398
Melchor Ocampo	11591387	4805681	12836977	12836977	9652722	8209260
Mezquital del Oro	12199224	7056116	7056116	16491081	5532546	5666334
Miguel Auza	43790024	34018937	52068563	98795748	40021838	39647539
Momax	7322459	3215632	3215632	5735782	6238309	6614544
Monte Escobedo	24290547	9958311	12173631	17932022	21047452	20050720
Morelos	35446254	13373097	7904505	45675037	18242051	15733080
Moyahua de Estrada	12469581	6030493	6030493	12031692	9518454	6833686
Nochistlán de Mejía	65507654	36093959	36093959	67230811	42522756	44248180
Noria de Ángeles	20329106	21226987	25663621	40468448	38713642	36591800
Ojocaliente	48089580	58684982	58684982	93382487	59121026	61152954
Pánuco	29597608	15774212	27049042	24169478	31886546	27905802
Pinos	134700034	151108289	151108289	139152884	151413633	139141958
Río Grande	93125783	76179357	61932165	126372175	102076220	89995865
Sain Alto	27668277	41557282	41557282	52035464	50882761	49685871
El Salvador	11636750	8588239	7169799	8881579	9385563	9366400
Sombrerete	92481056	79058789	139449445	144233168	98535196	87873313
Susticacán	3965009	2340424	5120124	10834833	6008839	4599060
Tabasco	24816836	18217391	16875576	33002375	29411795	32768329
Tepechitlán	10853779	17644951	11378040	19616199	17940562	17362335
Tepetongo	11410773	7039014	7039014	15405079	19835730	16362913
Teúl de González Ortega	10766162	6338451	8992493	10524480	12573237	10448708
Tlaltenango de Sánchez Román	59292892	35132117	35132117	44829070	62955088	72378121
Valparaíso	86785615	76385666	95355303	95788059	82719245	92284842
Vetagrande	15187470	13886117	18441080	31062048	19324610	16598346
Villa de Cos	46531764	62766061	62766061	67111727	79944359	67222631
Villa García	21296901	22080570	20626460	34691912	30142192	29076248
Villa González Ortega	17827699	21584557	21584557	36135799	21283244	25566830
Villa Hidalgo	24130115	26531764	22570443	40740135	38970390	37498384
Villanueva	58718534	39377147	195198518	91957399	63347896	55046968
Zacatecas	144382762	150909646	239396677	235231811	164386904	164492563
Trancoso	14027044	42286986	42286986	25363049	28251085	31440072
Santa María de la Paz	9646683	3106659	9187484	7567553	7317584	8712322

ESTADO ZACATECAS	INGRESOS PROPIOS					
	2011	2013	2015	2017	2019	2020
Apozol	2331928	4513893	2231001	3394723	2759173	1302275
Apulco	1214680	2820700	1991013	1924258	2379371	1999195
Atolinga	2653578	2759307	3161345	3689435	3052679	2322154
Benito Juárez	3507222	3390652	2586739	3086359	3020122	1801066
Calera	31491276	48040749	27381434	41040687	36889577	37238500
Cañitas de Felipe Pescador	2246263	5093239	2874069	2062794	3542967	1857591
Concepción del Oro	6146518	10410791	6483275	8425954	12225996	4845116
Cuauhtémoc	3823158	5918459	#¡VALOR!	6902275	3164518	2690053
Chalchihuites	7051960	8283341	11215502	13857162	19993323	10818196
Fresnillo	123190236	125089205	87187451	126371473	163348950	172097004
Trinidad García de la Cadena	2254877	2481850	#¡VALOR!	4080040	3625180	2671423
Genaro Codina	1572691	2567596	3058503	#¡VALOR!	3071704	2372961
General Enrique Estrada	3718385	3656815	#¡VALOR!	4005284	4011019	3130922
General Francisco R. Murguía	5086502	5505176	7277149	13734332	8005704	5184634
El Plateado de Joaquín Amaro	1254015	1054906	1271250	1230994	1412275	1086200
General Pánfilo Natera	5653789	7713292	#¡VALOR!	6053876	7575941	4982255
Guadalupe	89778093	90118345	121502732	141391860	188369960	125478183
Huanusco	2604824	4113239	3552051	3851621	2558886	1824474
Jalpa	22219164	23060517	22092599	23361198	26790292	28925117
Jerez	45583893	36727295	49662793	55633900	65758999	50542331
Jiménez del Teul	1136691	1602784	#¡VALOR!	#¡VALOR!	1581726	1222241
Juan Aldama	11508473	15548942	10174327	14538491	13172562	10903446
Juchipila	13124945	15595721	11723843	14398605	24918710	12956079
Loreto	7120825	10686509	12962301	13036824	17322598	9204149
Luis Moya	2760745	6313318	4882425	6577099	4696866	2426737
Mazapil	8743181	18666476	28066250	19530996	40669756	7378026
Melchor Ocampo	239186	1392196	#¡VALOR!	#¡VALOR!	602326	553017
Mezquital del Oro	944088	1197650	1391228	1778299	1878812	1282093
Miguel Auza	6936690	6340608	4602485	5563375	11098025	6231250
Momax	1605192	2547750	2755083	2672501	2684189	2535620
Monte Escobedo	5908719	8864859	5552358	5813214	7545510	5031320
Morelos	4748632	6057194	7032775	8909954	7155134	2909550
Moyahua de Estrada	2442150	3588416	#¡VALOR!	4431525	4383298	2735698
Nochistlán de Mejía	23094000	33430995	35346117	23743970	24131406	22916599
Noria de Ángeles	1455838	4645688	2410611	2609814	2757081	1470992
Ojocaliente	11848521	14736732	#¡VALOR!	18211458	34186431	10839640
Pánuco	3249789	5500573	4790271	6428916	2972445	4768791
Pinos	7521297	7125061	9269115	11436865	8237551	6351954
Río Grande	26398653	41971719	29833978	39126179	35958371	36717456
Sain Alto	5989004	8442166	9306605	7291579	8484650	4860883
El Salvador	459267	845460	635754	631925	731766	365537
Sombrerete	27552601	43010975	33609301	68304053	60286128	59300191
Susticacán	1179707	1378991	#¡VALOR!	1536312	1742731	1597278
Tabasco	5379937	7621911	5795486	7071332	7882668	7158869
Tepechitlán	8902688	5606614	5624369	6253419	6783148	9892063
Tepetongo	2274303	2837145	3505132	4104739	3887612	2055365
Teúl de González Ortega	4621770	4850026	4442137	4361785	4333271	3253078
Tlaltenango de Sánchez Román	20860075	23782033	26510941	18841337	27252768	21939281
Valparaíso	49132822	15382438	22212276	24778440	25135249	45200994
Vetagrande	1178241	1743517	1556977	3685700	2883026	1754542
Villa de Cos	13829469	18028635	20812449	10742394	10424373	10367350
Villa García	6034833	9291311	2877821	3585422	3303598	4636669
Villa González Ortega	4016459	2164510	2525193	2798833	2716121	4537408
Villa Hidalgo	1441709	1616785	1892745	3013499	2529239	1916078
Villanueva	12968312	11605438	10837270	#¡VALOR!	12257470	15584995
Zacatecas	93731124	92217436	137720523	119107625	166197423	103189968
Trancoso	1931486	4804690	#¡VALOR!	3854248	3670529	2900381
Santa María de la Paz	1326125	2384376	2156700	2638225	3687920	7008836

ESTADO ZACATECAS	TRANSFERENCIAS FEDERALES					
	2011	2013	2015	2017	2019	2020
Apozol	24943447	22183973	25959788	26504410	28724726	28399915
Apulco	25801627	17246540	19777828	21901797	25098571	24595821
Atolinga	19528401	13116737	18803004	16011518	20430188	16791726
Benito Juárez	20630740	16557887	46149618	25625255	23686265	23331144
Calera	94756092	98437224	124571741	152378911	151433540	146436238
Cañitas de Felipe Pescador	13068432	23189467	32558210	32933420	29805493	33927154
Concepción del Oro	40981392	39398715	44446004	51162404	59208486	62956281
Cuauhtémoc	31026775	28508084	28508084	46342781	42005948	43815975
Chalchihuites	35274864	39325082	81657498	81657498	78158442	64112972
Fresnillo	510486536	635593493	581143488	703016204	770982995	785590322
Trinidad García de la Cadena	13042451	11538401	11538401	14042561	16701563	15805009
Genaro Codina	34834700	25625909	31669886	35176625	34939011	37017796
General Enrique Estrada	19954246	17163482	17163482	21837482	25989757	24818959
General Francisco R. Murguía	87395614	107495068	107495068	144134570	128121790	126050299
El Plateado de Joaquín Amaro	22461677	10297415	17716503	14654861	15492444	14437381
General Pánfilo Natera	69038574	54084164	75738092	94797173	84791411	85117759
Guadalupe	378102154	409152910	429913767	485071816	556152257	560724605
Huanusco	24976245	15560240	28464517	21505100	24518478	22238461
Jalpa	74131041	73603989	94135460	103730613	88613824	87846467
Jerez	167839483	167784133	329817894	218365127	225808792	213989948
Jiménez del Teul	24915395	26176334	26176334	27382287	37819631	32739285
Juan Aldama	59711682	74032390	64710000	80127570	71614824	80301186
Juchipila	46588591	43211733	48027434	68177293	58872869	56852294
Loreto	127288179	124494565	133481718	147093814	169291090	153763660
Luis Moya	45199283	28404892	36300150	46152537	43242448	39988615
Mazapil	102344046	102367425	136539597	267949072	154843934	201714759
Melchor Ocampo	23663750	17077118	27781567	27781567	23959393	22934771
Mezquital del Oro	21360029	16361361	16361361	26047223	15953698	16218986
Miguel Auza	71687083	66655917	91687057	135924788	80465711	81579347
Momax	14765897	10502591	10502591	14060467	15996418	16335758
Monte Escobedo	45231034	32089083	39709072	43797577	50906995	49125688
Morelos	53056386	32455199	34063962	67980111	44807574	42298546
Moyahua de Estrada	25163974	18976617	18976617	25668187	25064917	22122395
Nochistlán de Mejía	110752071	79914444	79914444	122098395	108697910	112753090
Noria de Ángeles	41880494	43043212	52656234	65444928	65347439	63731448
Ojocaliente	91312116	110399996	110399996	151291047	122595372	129278500
Pánuco	49887299	37743555	50496213	50712618	60706995	58853311
Pinos	218614975	243538914	246199959	245425001	265309302	255761620
Río Grande	162906982	153487837	163039447	222848558	215431216	202813915
Sain Alto	56494940	73034463	73034463	87969434	89731001	89659401
El Salvador	19629305	16836718	16800377	17590716	18418642	18730912
Sombrerete	174722253	167820033	246985981	246633542	210595655	200576541
Susticacán	9486150	7613670	11415180	16596630	12286209	11030883
Tabasco	47754530	42642138	45514935	61707297	61270622	65722273
Tepechitlán	27942545	35012724	32749639	39621590	40784334	40857022
Tepetongo	27930753	25254568	25254568	34396464	40751368	38018514
Teúl de González Ortega	23941588	19426599	24900530	25565377	28347804	26554339
Tlaltenango de Sánchez Román	96477621	75305608	75305608	93962093	122405958	131200530
Valparaíso	153658192	147287052	166256689	180061149	179907082	190182527
Vetagrande	28542331	28258539	36062478	47555204	37920765	35330438
Villa de Cos	100789109	128772233	128772233	142301826	167240531	153392360
Villa García	44400641	47453737	52281294	63688068	61196402	60804334
Villa González Ortega	35461104	40172389	40172389	56746263	43139584	48145142
Villa Hidalgo	49619237	53093273	54374146	69546210	69066352	68323682
Villanueva	104686250	91577483	253395826	144849330	121232664	114386345
Zacatecas	313195809	350427439	485034101	475206761	456033720	460584334
Trancoso	33025068	67724804	67724804	50800867	54849855	58631702
Santa María de la Paz	16863294	10749416	18789999	16442318	17270394	18871265

ESTADO ZACATECAS	INGRESOS TOTALES					
	2011	2013	2015	2017	2019	2020
Apozol	27275375	26697866	28190789	29899133	31483899	29702190
Apulco	27016307	20067240	21768841	23826055	27477942	26595016
Atolinga	22181979	15876044	21964349	19700953	23482867	19113880
Benito Juárez	24137962	19948539	48736357	28711614	26706387	25132210
Calera	126247368	146477973	151953175	193419598	188323117	183674738
Cañitas de Felipe Pescador	15314695	28282706	35432279	34996214	33348460	35784745
Concepción del Oro	47127910	49809506	50929279	59588358	71434482	67801397
Cuahtémoc	34849933	34426543	#¡VALOR!	53245056	45170466	46506028
Chalchihuites	42326824	47608423	92873000	95514660	98151765	74931168
Fresnillo	633676772	760682698	668330939	829387677	934331945	957687326
Trinidad García de la Cadena	15297328	14020251	#¡VALOR!	18122601	20326743	18476432
Genaro Codina	36407391	28193505	34728389	#¡VALOR!	38010715	39390757
General Enrique Estrada	23672631	20820297	#¡VALOR!	25842766	30000776	27949881
General Francisco R. Murguía	92482116	113000244	114772217	157868902	136127494	131234933
El Plateado de Joaquín Amaro	23715692	11352321	18987753	15885855	16904719	15523581
General Pánfilo Natera	74692363	61797456	#¡VALOR!	100851049	92367352	90100014
Guadalupe	467880247	499271255	551416499	626463676	744522217	686202788
Huanusco	27581069	19673479	32016568	25356721	27077364	24062935
Jalpa	96350205	96664506	116228059	127091811	115404116	116771584
Jerez	213423376	204511428	379480687	273999027	291567791	264532279
Jiménez del Teul	26052086	27779118	#¡VALOR!	#¡VALOR!	39401357	33961526
Juan Aldama	71220155	89581332	74884327	94666061	84787386	91204632
Juchipila	59713536	58807454	59751277	82575898	83791579	69808373
Loreto	134409004	135181074	146444019	160130638	186613688	162967809
Luis Moya	47960028	34718210	41182575	52729636	47939314	42415352
Mazapil	111087227	121033901	164605847	287480068	195513690	209092785
Melchor Ocampo	23902936	18469314	#¡VALOR!	#¡VALOR!	24561719	23487788
Mezquital del Oro	22304117	17559011	17752589	27825522	17832510	17501079
Miguel Auza	78623773	72996525	96289542	141488163	91563736	87810597
Momax	16371089	13050341	13257674	16732968	18680607	18871378
Monte Escobedo	51139753	40953942	45261430	49610791	58452505	54157008
Morelos	57805018	38512393	41096737	76890065	51962708	45208096
Moyahua de Estrada	27606124	22565033	#¡VALOR!	30099712	29448215	24858093
Nochistlán de Mejía	133846071	113345439	115260561	145842365	132829316	135669689
Noria de Ángeles	43336332	47688900	55066845	68054742	68104520	65202440
Ojocaliente	103160637	125136728	#¡VALOR!	169502505	156781803	140118140
Pánuco	53137088	43244128	55286484	57141534	63679440	63622102
Pinos	226136272	250663975	255469074	256861866	273546853	262113574
Río Grande	189305635	195459556	192873425	261974737	251389587	239531371
Sain Alto	62483944	81476629	82341068	95261013	98215651	94520284
El Salvador	20088572	17682178	17436131	18222641	19150408	19096449
Sombrerete	202274854	210831008	280595282	314937595	270881783	259876732
Susticacán	10665857	8992661	#¡VALOR!	18132942	14028940	12628161
Tabasco	53134467	50264049	51310421	68778629	69153290	72881142
Tepechitlán	36845233	40619338	38374008	45875009	47567482	50749085
Tepetongo	30205056	28091713	28759700	38501203	44638980	40073879
Teúl de González Ortega	28563358	24276625	29342667	29927162	32681075	29807417
Tlaltenango de Sánchez Román	117337696	99087641	101816549	112803430	149658726	153139811
Valparaíso	202791014	162669490	188468965	204839589	205042331	235383521
Vetagrande	29720572	30002056	37619455	51240904	40803791	37084980
Villa de Cos	114618578	146800868	149584682	153044220	177664904	163759710
Villa García	50435474	56745048	55159115	67273490	64500000	65441003
Villa González Ortega	39477563	42336899	42697582	59545096	45855705	52682550
Villa Hidalgo	51060946	54710058	56266891	72559709	71595591	70239760
Villanueva	117654562	103182921	264233096	#¡VALOR!	133490134	129971340
Zacatecas	406926933	442644875	622754624	594314386	622231143	563774302
Trancoso	34956554	72529494	#¡VALOR!	54655115	58520384	61532083
Santa María de la Paz	18189419	13133792	20946699	19080543	20958314	25880101

ANEXO B. SERVICIO DE SEGURIDAD PÚBLICA MUNICIPAL

Fuente: Censo Nacional de Gobiernos Municipales Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2021

ESTADO AGUASCALIENTES	PRESUNTOS DELITOS				
	2013	2015	2017	2019	2021
Aguascalientes	ND	307	199	248	227
Asientos	ND	784	527	678	283
Calvillo	ND	340	162	250	331
Cosío	ND	470	124	218	163
Jesús María	ND	699	163	195	229
Pabellón de Arteaga	ND	394	181	149	75
Rincón de Romos	ND	780	403	363	604
San José de Gracia	ND	700	700	168	114
Tepezalá	ND	894	518	96	271
El Llano	ND	753	784	652	331
San Francisco de los Ron	ND	327	117	247	178

ESTADO COLIMA	PRESUNTOS DELITOS				
	2013	2015	2017	2019	2021
Armería	205	219	136	3947	3453
Colima	350	400	400	449	350
Comala	69	81	86	190	442
Coquimatlán	321	173	99	174	1736
Cuauhtémoc	326	2432	159	329	651
Ixtlahuacán	754	4	151	112	1874
Manzanillo	183	12261	205	1050	352
Minatitlán	314	12	741	930	1279
Tecomán	131	201	293	125	609
Villa de Álvarez	278	6	462	1033	1135

ESTADO COLIMA	PRESUNTOS DELITOS				
	2013	2015	2017	2019	2021
Abasolo	514	325	514	357	3682
Acámbaro	32	1619	1839	1208	2415
San Miguel de Allende	1016	735	142	132	573
Apaseo el Alto	859	1150	3220	ND	ND
Apaseo el Grande	1003	298	355	ND	3368
Atarjea	ND	5610	ND	ND	ND
Celaya	360	4622	351	471	1190
Manuel Doblado	1061	1061	232	5891	1718
Comonfort	442	518	2879	72	3575
Coroneo	80	298	894	ND	ND
Cortazar	ND	3392	ND	377	1209
Cuerámbaro	3020	1235	102	406	514
Doctor Mora	3887	3887	5830	2739	4565
Dolores Hidalgo Cuna	126	843	85	147	1630
Guanajuato	380	61	66	382	606
Huanímaro	743	872	324	190	5282
Irapuato	134	312	58	128	642
Jaral del Progreso	653	1590	463	417	1939
Jerécuaro	8458	5075	3904	1076	2476
León	166	161	391	107	122
Moroleón	439	519	ND	7	ND
Ocampo	5666	384	ND	ND	5277
Pénjamo	2415	235	814	273	576
Pueblo Nuevo	11154	1859	1859	ND	ND
Purísima del Rincón	379	ND	183	1996	ND
Romita	959	113	858	2192	ND
Salamanca	ND	1490	534	ND	9765
Salvatierra	383	573	63	137	4954
San Diego de la Unión	9269	1159	6179	6842	2281
San Felipe	41	1944	163	2304	ND
San Francisco del Rincón	144	44	522	1616	10906
San José Iturbide	3445	183	952	1599	1422
San Luis de la Paz	278	903	494	114	2735
Santa Catarina	566	25	636	ND	715
Santa Cruz de Juventud	1027	1520	964	323	41170
Santiago Maravatío	28	33	ND	SD	ND
Silao de la Victoria	440	1298	314	960	1366
Tarandacuao	171	ND	ND	ND	ND
Tarimoro	248	212	ND	76	121
Tierra Blanca	2016	907	ND	ND	10004
Uriangato	962	994	3259	1662	1662
Valle de Santiago	419	848	550	241	2587
Victoria	ND	2476	943	ND	7084
Villagrán	579	869	28	2860	4699
Xichú	5780	ND	5780	ND	11143
Yuriria	521	160	1019	128	4583

ESTADO JALISCO	PRESUNTOS DELITOS								
	2013		2015		2017		2019		2021
Acatic	143	Acatic	2651	Acatic	170	Acatic	7725	Acatic	317
Acatlán de Juárez	19	Ahualulco de Mercado	238	Acatlán de Juárez	32	Acatlán de Juárez	135	Acatlán de Juárez	2104
Ahualulco de Mercado	173	Amacueca	1108	Ahualulco de Mercado	67	Amecameca	2323	Ahualulco de Mercado	23630
Amacueca	2771	Amatitán	73	Amacueca	2771	San Juanito de Amecameca	270	Amecameca	30193
Amatitán	1045	Ameca	312	Amatitán	1045	Arandas	141	San Juanito de Amecameca	178
Ameca	56	San Juanito de Arandas	6	Ameca	291	Atemajac de Atemajac	1293	Arandas	6201
San Juanito de Arandas	2211	Arandas	1817	San Juanito de Arandas	340	Atenguillo	2088	Atengo	2800
Arandas	1192	Atemajac de Brizuela	6646	Arandas	92	Atotonilco el Autlán de	381	Atenguillo	4176
Atemajac de Brizuela	554	Atenguillo	1026	Atemajac de Brizuela	1662	Ayotlán	61	Atotonilco el Autlán de	2065
Atenguillo	132	Atotonilco el Alto	307	Atengo	899	Ayotlán	13851	Autlán de	2095
Atotonilco el Alto	389	Atoyac	2064	Atotonilco el Alto	105	Ayutla	429	Ayotlán	416
Atoyac	306	Autlán de Navarro	45	Autlán de Navarro	27	La Barca	2613	Ayutla	429
Autlán de Navarro	32	Ayotlán	1196	Ayotlán	870	Casimiro	20548	La Barca	1941
Ayotlán	1367	La Barca	2142	Ayutla	527	Cihuatlán	13380	Cihuatlán	4460
Ayutla	844	Casimiro Castillo	5367	La Barca	1004	Zapotlán el Grande	310	Colotlán	447
La Barca	2073	Zapotlán el Grande	207	Casimiro Castillo	307	Concepción de Buenos Aires	333	Cuquío	4455
Casimiro Castillo	4294	Cuquío	5904	Cihuatlán	117	Cuquío	1485	Chapala	6900
Zapotlán el Grande	83	Chapala	361	Zapotlán el Grande	330	Chapala	531	Chimaltitán	1090
Cocula	582	Degollado	13	Cocula	24	Chimaltitán	1635	Degollado	10613
Colotlán	1502	Encarnación de Díaz	39	Colotlán	429	Colotlán	136	Encarnación de Díaz	26520
Concepción de Buenos Aires	170	Etzatlán	1330	Concepción de Buenos Aires	1483	Guachinango	200	Etzatlán	20011
Chapala	37	El Grullo	1182	Cuquío	84	Guadalajara	69	El Grullo	4320
Chimaltitán	1886	Guachinango	36	Chapala	1423	Guadalajara	873	Guadalajara	1289
Degollado	26	Guadalajara	90	Chimaltitán	1886	Huejúcar	5920	Huejuquilla el Alto	3338
Etzatlán	416	Hostotipaquillo	2056	Chiquilistlán	5	Ixtlahuacán de Ixtlahuacán del Río	340	Ixtlahuacán del Río	297
Encarnación de Díaz	145	Huejuquilla el Alto	2192	Degollado	211	Jalostotitlán	1204	Jalostotitlán	481
Etzatlán	282	La Huerta	7802	Encarnación de Díaz	52	Jalostotitlán	100	Jesús María	9491
El Grullo	815	Ixtlahuacán de los Membrillos	370	El Grullo	1182	Jamay	4149	Jocotepec	9421
Guachinango	92	Ixtlahuacán del Río	388	Guadalajara	49	Jesús María	118	Juanacatlán	1714
Guadalajara	87	Jamay	33	Hostotipaquillo	367	Juanacatlán	3428	Juchitán	2767
Hostotipaquillo	1142	Jesús María	380	Huejuquilla el Alto	626	Lagos de Moreno	457	Lagos de Moreno	278
Huejuquilla el Alto	237	Jocotepec	282	La Huerta	11704	Magdalena	1452	La Manzanilla de	273
Ixtlahuacán de los Membrillos	89	Lagos de Moreno	537	Ixtlahuacán de los Membrillos	116	La Manzanilla de la Paz	1025	Mascota	2409
Ixtlahuacán del Río	2110	El Limón	783	Ixtlahuacán del Río	75	Mazamitla	106	Mazamitla	2809
Jalostotitlán	363	Magdalena	59	Jamay	30	Mezquitic	22083	Mezquitic	5521
Jamay	64	Mazamitla	139	Jesús María	601	Mixtlán	260	Mixtlán	227
Jesús María	810	Mezquitic	9032	Jocotepec	139	Ocotlán	1861	Ocotlán	1219
Jocotepec	387	Mixtlán	1191	Juanacatlán	120	Ojuelos de Jalisco	96	Ojuelos de Jalisco	16794
Lagos de Moreno	54	Ocotlán	325	Juchitán	184	Pihuamo	2277	Pihuamo	11386
Magdalena	32	Ojuelos de Jalisco	836	Magdalena	10614	Poncitlán	2439	Poncitlán	1677
Santa María del Oro	839	Pihuamo	6060	Santa María del Oro	252	Puerto Vallarta	715	Puerto Vallarta	3040
La Manzanilla de la Paz	3755	Poncitlán	967	La Manzanilla de la Paz	26	Villa Purificación	323	Purificación	5652
Mascota	142	Puerto Vallarta	267	Mazamitla	61	El Salto	847	El Salto	708
Mazamitla	307	El Salto	156	Mezquitic	4516	San Miguel el Alto	313	San Julián	5597
Ocotlán	46	San Diego de Alejandría	6644	Mixtlán	1787	Santa María de los Ángeles	1172	San Martín Hidalgo	396
Ojuelos de Jalisco	60	San Juan de los Lagos	221	Ocotlán	47	Sayula	269	San Miguel el Alto	31965
Pihuamo	6060	San Julián	963	Ojuelos de Jalisco	502	Tala	1154	Gómez Farías	2739
Poncitlán	291	San Martín Hidalgo	1547	Pihuamo	6060	Talpa de Allende	469	San Sebastián del Oeste	283
Puerto Vallarta	75	San Miguel el Alto	80	Poncitlán	432	Talpa	10623	Santa María de los Ángeles	703
Villa Purificación	684	San Sebastián del Oeste	1150	Puerto Vallarta	643	Tecalitlán	4176	Sayula	37186
El Salto	9	Sayula	320	Quitupan	44	Tecolotlán	32	Tala	163
San Diego de Alejandría	554	Tala	411	El Salto	51	Techaluta de Montenegro	1107	Talpa de Allende	2500
San Juan de los Lagos	93	Talpa de Allende	2057	San Juan de los Lagos	158	Tenamactlán	332	Talpa	7082
San Julián	642	Tamazula de Gordiano	574	San Julián	296	Teocaltiche	1328	Techaluta de Montenegro	16603
San Martín Hidalgo	150	Tecalitlán	4211	San Martín de Bolaños	1127	Teocuitatlán de Corona	552	Tepatlán de Morelos	2834
San Miguel el Alto	245	Tecolotlán	1183	San Martín Hidalgo	376	Tepatlán de Morelos	2589	Tequila	8871
Gómez Farías	2320	Techaluta de Montenegro	390	San Miguel el Alto	1198	Tequila	4928	Tlajomulco de Zúñiga	678
San Sebastián del Oeste	575	Tenamactlán	67	Gómez Farías	97	Tlajomulco de San Pedro	155	San Pedro	1110
Santa María de los Ángeles	372	Teocaltiche	691	San Sebastián del Oeste	53	San Pedro Tlaquepaque	188	Tonalá	1284
Sayula	110	Tepatlán de Morelos	220	Santa María de los Ángeles	248	Tonalá	95	Tototlán	502
Tala	451	Tequila	143	Sayula	93	Totatiche	76	Tuxcueca	1340
Talpa de Allende	960	Teuchitlán	3028	Tala	173	Tototlán	1473	Valle de	6627
Tamazula de Gordiano	997	Tizapán el Alto	5209	Talpa de Allende	114	Tuxcueca	176	Valle de Juárez	1538
Talpa	94	Tlajomulco de Zúñiga	154	Tamazula de Gordiano	3158	Valle de Guadalupe	2209	San Gabriel	301
Tecalitlán	5615	San Pedro Tlaquepaque	241	Talpa	341	Valle de Juárez	1025	Villa Corona	1589
Tecolotlán	613	Tolimán	799	Tenamactlán	23	Villa Corona	578	Villa Hidalgo	1435
Techaluta de Montenegro	351	Tomatlán	1160	Teocaltiche	200	Villa Hidalgo	386	Zacoalco de Torres	15236
Tenamactlán	2350	Tonalá	128	Teocuitatlán de Corona	252	Cañadas de Obregón	209	Zapopan	1362
Teocaltiche	189	Totatiche	554	Tepatlán de Morelos	601	Yahualica de González Gallo	207	Zapotlán del Rey	19279
Teocuitatlán de Corona	201	Tototlán	781	Tequila	175	Zapopan	91	Zapotlanejo	1543
Tepatlán de Morelos	166	Tuxcueca	301	Tizapán el Alto	5209	Zapotitlic	992	San Ignacio	3668
Tequila	322	Valle de Guadalupe	447	Tlajomulco de Zúñiga	242	Zapotlanejo	124		
Teuchitlán	324	Valle de Juárez	446	San Pedro Tlaquepaque	118	San Ignacio Cerro Gordo	1528		
Tizapán el Alto	6945	Villa Corona	134	Tolimán	1199				
Tlajomulco de Zúñiga	133	Villa Hidalgo	9356	Tomatlán	395				
San Pedro Tlaquepaque	148	Cañadas de Obregón	414	Tonalá	40				
Tonalá	118	Zapopan	286	Tonaya	247				
Tonaya	114	Zapotitlic	1079	Totatiche	185				
Tototlán	1682	Zapotlán del Rey	8788	Tototlán	5468				
Tuxcueca	395	Zapotlanejo	1412	Tuxcueca	109				
Valle de Guadalupe	248			Valle de Guadalupe	2233				
Valle de Juárez	362			Valle de Juárez	263				
Villa Corona	249			San Gabriel	1017				
Villa Hidalgo	585			Villa Corona	120				
Cañadas de Obregón	34			Villa Hidalgo	9356				
Yahualica de González Gallo	348			Cañadas de Obregón	129				
Zapopan	210			Yahualica de	124				
Zapotitlic	571			Zacoalco de Torres	15				
Zapotlán del Rey	5859			Zapopan	56				
Zapotlanejo	92			Zapotitlic	133				
San Ignacio Cerro Gordo	3524			Zapotitlán de Vadillo	68				
				Zapotlanejo	125				

ESTADO JALISCO	PRESUNTOS DELITOS								
	2013		2015		2017		2019		2021
Acatic	143	Acatic	2651	Acatic	170	Acatic	7725	Acatic	317
Acatlán de Juárez	19	Ahualulco de Mercado	238	Acatlán de Juárez	32	Acatlán de Juárez	135	Acatlán de Juárez	2104
Ahualulco de Mercado	173	Amacueca	1108	Ahualulco de	67	Ameca	2323	Ahualulco de	23630
Amacueca	2771	Amatitán	73	Amacueca	2771	San Juanito de	270	Ameca	30193
Amatitán	1045	Ameca	312	Amatitán	1045	Arandas	141	San Juanito	178
Ameca	56	San Juanito de	6	Ameca	291	Atemajac de	1293	Arandas	6201
San Juanito de	2211	Arandas	1817	San Juanito de	340	Atenguillo	2088	Atengo	2800
Arandas	1192	Atemajac de Brizuela	6646	Arandas	92	Atotonilco el	381	Atenguillo	4176
Atemajac de Brizuela	554	Atenguillo	1026	Atemajac de Brizuela	1662	Autlán de	61	Atotonilco el	2065
Atenguillo	132	Atotonilco el Alto	307	Atengo	899	Ayotlán	13851	Autlán de	2095
Atotonilco el Alto	389	Atoyac	2064	Atotonilco el Alto	105	Ayutla	429	Ayotlán	416
Atoyac	306	Autlán de Navarro	45	Autlán de Navarro	27	La Barca	2613	Ayutla	429
Autlán de Navarro	32	Ayotlán	1196	Ayotlán	870	Casimiro	20548	La Barca	1941
Ayotlán	1367	La Barca	2142	Ayutla	527	Cihuatlán	13380	Cihuatlán	4460
Ayutla	844	Casimiro Castillo	5367	La Barca	1004	Zapotlán el Grande	310	Colotlán	447
La Barca	2073	Zapotlán el Grande	207	Casimiro Castillo	307	Concepción de Buenos Aires	333	Cuquío	4455
Casimiro Castillo	4294	Cuquío	5904	Cihuatlán	117	Cuquío	1485	Chapala	6900
Zapotlán el Grande	83	Chapala	361	Zapotlán el Grande	330	Chapala	531	Chimaltitán	1090
Cocula	582	Degollado	13	Cocula	24	Chimaltitán	1635	Degollado	10613
Colotlán	1502	Encarnación de Díaz	39	Colotlán	429	Degollado	136	Encarnación	26520
Concepción de Buenos Aires	170	Etzatlán	1330	Concepción de Buenos Aires	1483	Guachinango	200	Etzatlán	20011
Chapala	37	El Grullo	1182	Cuquío	84	Guadalajara	69	El Grullo	4320
Chimaltitán	1886	Guachinango	36	Chapala	1423	Hostotipaquillo	873	Guadalajara	1289
Degollado	26	Guadalajara	90	Chimaltitán	1886	Huejúcar	5920	Huejuquilla el	3338
Ejutla	416	Hostotipaquillo	2056	Chiquitlán	5	Ixtlahuacán de	340	Ixtlahuacán de	297
Encarnación de Díaz	145	Huejuquilla el Alto	2192	Degollado	211	Ixtlahuacán del Río	1204	Jalostotitlán	481
Etzatlán	282	La Huerta	7802	Encarnación de Díaz	52	Jalostotitlán	100	Jesús María	9491
El Grullo	815	Ixtlahuacán de los Membrillos	370	El Grullo	1182	Jamay	4149	Jocotepec	9421
Guachinango	92	Ixtlahuacán del Río	388	Guadalajara	49	Jesús María	118	Juanacatlán	1714
Guadalajara	87	Jamay	33	Hostotipaquillo	367	Juanacatlán	3428	Juchitán	2767
Hostotipaquillo	1142	Jesús María	380	Huejuquilla el Alto	626	Lagos de Moreno	457	Lagos de Moreno	278
Huejuquilla el Alto	237	Jocotepec	282	La Huerta	11704	Magdalena	1452	La Manzanilla	273
Ixtlahuacán de los Membrillos	89	Lagos de Moreno	537	Ixtlahuacán de los Membrillos	116	La Manzanilla de la Paz	1025	Mascota	2409
Ixtlahuacán del Río	2110	El Limón	783	Ixtlahuacán del Río	75	Mazamitla	106	Mazamitla	2809
Jalostotitlán	363	Magdalena	59	Jamay	30	Mezquitic	22083	Mezquitic	5521
Jamay	64	Mazamitla	139	Jesús María	601	Mixtlán	260	Mixtlán	227
Jesús María	810	Mezquitic	9032	Jocotepec	139	Ocotlán	1861	Ocotlán	1219
Jocotepec	57	Mixtlán	1191	Juanacatlán	120	Ojuelos de Jalisco	96	Ojuelos de Jalisco	16794
Lagos de Moreno	34	Ocotlán	325	Juchitán	184	Pihuamo	2277	Pihuamo	11386
Magdalena	32	Ojuelos de Jalisco	836	Magdalena	10614	Poncitlán	2439	Poncitlán	1677
Santa María del Oro	839	Pihuamo	6060	Santa María del Oro	252	Puerto Vallarta	715	Puerto Vallarta	3040
La Manzanilla de la Paz	3755	Poncitlán	967	La Manzanilla de la Paz	26	Villa Purificación	323	Villa Purificación	5652
Mascota	142	Puerto Vallarta	267	Mazamitla	61	El Salto	847	El Salto	708
Mazamitla	307	El Salto	156	Mezquitic	4516	San Miguel el Alto	313	San Julián	5597
Ocotlán	46	San Diego de Alejandria	6644	Mixtlán	1787	Santa María de los Angeles	1172	San Martín Hidalgo	396
Ojuelos de Jalisco	60	San Juan de los Lagos	221	Ocotlán	47	Sayula	269	San Miguel el Alto	31965
Pihuamo	6060	San Julián	963	Ojuelos de Jalisco	502	Tala	1154	Gómez Farías	2739
Poncitlán	291	San Martín Hidalgo	1547	Pihuamo	6060	Talpa de Allende	469	San Sebastián del Oeste	283
Puerto Vallarta	75	San Miguel el Alto	80	Poncitlán	432	Tapalpa	10623	Santa María de los Angeles	703
Villa Purificación	684	San Sebastián del Oeste	1150	Puerto Vallarta	643	Tecalitán	4176	Sayula	37186
El Salto	9	Sayula	320	Quitupan	44	Tecolotlán	32	Tala	163
San Diego de Alejandria	554	Tala	411	El Salto	51	Techaluta de Montenegro	1107	Talpa de Allende	2500
San Juan de los Lagos	93	Talpa de Allende	2057	San Juan de los Lagos	158	Tenamaxtlán	332	Tapalpa	7082
San Julián	642	Tamazula de Gordiano	574	San Julián	296	Teocaltiche	1328	Techaluta de Montenegro	16603
San Martín Hidalgo	150	Tecalitán	4211	San Martín de Bolaños	1127	Teocuitatlán de Corona	552	Tepatitlán de Morelos	2834
San Miguel el Alto	245	Tecolotlán	1183	San Martín Hidalgo	376	Tepatitlán de Morelos	2589	Tequila	8871
Gómez Farías	2320	Techaluta de Montenegro	390	San Miguel el Alto	1198	Tequila	4928	Tlajomulco de Zúñiga	678
San Sebastián del Oeste	575	Tenamaxtlán	67	Gómez Farías	97	Tlajomulco de Zúñiga	155	San Pedro Tonalá	1110
Santa María de los Angeles	372	Teocaltiche	691	San Sebastián del Oeste	53	San Pedro Tlaquepaque	188	Tonalá	1284
Sayula	110	Tepatitlán de Morelos	220	Santa María de los Angeles	248	Tonalá	95	Tototlán	502
Tala	451	Tequila	143	Sayula	93	Totatiche	76	Tuxcueca	1340
Talpa de Allende	960	Teuchitlán	3028	Tala	173	Tototlán	1473	Valle de	6627
Tamazula de Gordiano	997	Tizapán el Alto	5209	Talpa de Allende	114	Tuxcueca	176	Valle de	1538
Tapalpa	94	Tlajomulco de Zúñiga	154	Tamazula de Gordiano	3158	Valle de Guadalupe	2209	San Gabriel	301
Tecalitán	5615	San Pedro Tlaquepaque	241	Tapalpa	341	Valle de Juárez	1025	Villa Corona	1589
Tecolotlán	613	Tolimán	799	Tenamaxtlán	23	Villa Corona	578	Villa Hidalgo	1435
Techaluta de Montenegro	351	Tomatlán	1160	Teocaltiche	200	Villa Hidalgo	386	Zacoalco de Torres	15236
Tenamaxtlán	2350	Tonalá	128	Teocuitatlán de Corona	252	Cañadas de Obregón	209	Zapopan	1362
Teocaltiche	189	Totatiche	554	Tepatitlán de Morelos	601	Vahualica de González Gallo	207	Zapotlán del Rey	19279
Teocuitatlán de Corona	201	Tototlán	781	Tequila	175	Zapopan	91	Zapotlanejo	1543
Tepatitlán de Morelos	166	Tuxcueca	301	Tizapán el Alto	5209	Zapotitlic	992	San Ignacio	3668
Tequila	322	Valle de Guadalupe	447	Tlajomulco de Zúñiga	242	Zapotlanejo	124		
Teuchitlán	324	Valle de Juárez	446	San Pedro Tlaquepaque	118	San Ignacio Cerro Gordo	1528		
Tizapán el Alto	6945	Villa Corona	134	Tolimán	1199				
Tlajomulco de Zúñiga	133	Villa Hidalgo	9356	Tomatlán	395				
San Pedro Tlaquepaque	148	Cañadas de Obregón	414	Tonalá	40				
Tonalá	118	Zapopan	286	Tonaya	247				
Tonaya	114	Zapotitlic	1079	Totatiche	185				
Tototlán	1682	Zapotlán del Rey	8788	Tototlán	5468				
Tuxcueca	395	Zapotlanejo	1412	Tuxcueca	109				
Valle de Guadalupe	248			Valle de Guadalupe	2233				
Valle de Juárez	362			Valle de Juárez	263				
Villa Corona	249			San Gabriel	1017				
Villa Hidalgo	585			Villa Corona	120				
Cañadas de Obregón	34			Villa Hidalgo	9356				
Vahualica de González Gallo	348			Cañadas de Obregón	129				
Zapopan	210			Yahualica de	124				
Zapotitlic	571			Zacoalco de Torres	15				
Zapotlán del Rey	5859			Zapopan	56				
Zapotlanejo	92			Zapotitlic	133				
San Ignacio Cerro Gordo	3524			Zapotitlán de Vadillo	68				
				Zapotlanejo	125				

ESTADO MICHOACÁN	PRESUNTOS DELITOS									
	2013		2015		2017		2019		2021	
Acutitzio	784	Acutitzio	1373	Acutitzio	586	Acutitzio	#DIV/0!	Acutitzio	3767	
Aguillilla	4053	Aguillilla	#DIV/0!	Aguillilla	2316	Aguillilla	738	Aguillilla	#DIV/0!	
Álvaro Obregón	81	Álvaro Obregón	244	Álvaro Obregón	611	Álvaro Obregón	#VALOR!	Álvaro Obregón	1642.8571	
Angamacutiro	45	Angamacutiro	4893	Angamacutiro	#DIV/0!	Angamacutiro	598	Angamacutiro	1149.4615	
Angangué	1077	Angangué	#DIV/0!	Angangué	#DIV/0!	Angangué	#DIV/0!	Angangué	5446	
Apatzingán	4110	Apatzingán	#DIV/0!	Apatzingán	#DIV/0!	Apatzingán	631	Apatzingán	701.06111	
Aporo	248	Aporo	#DIV/0!	Aporo	536	Aporo	59	Aporo	#DIV/0!	
Aquila	461	Aquila	#DIV/0!	Aquila	#DIV/0!	Aquila	#VALOR!	Aquila	#VALOR!	
Ario	3484	Ario	#DIV/0!	Ario	28	Ario	725	Ario	3626.8	
Arteaga	212	Arteaga	#DIV/0!	Arteaga	#DIV/0!	Arteaga	#VALOR!	Arteaga	#VALOR!	
Briseñas	137	Briseñas	#DIV/0!	Briseñas	1331	Briseñas	53	Briseñas	2336.2	
Buenavista	8444	Buenavista	#DIV/0!	Buenavista	1624	Buenavista	1138	Buenavista	9107.6	
Carácuaro	9152	Carácuaro	436	Carácuaro	#DIV/0!	Carácuaro	3059	Carácuaro	1147	
Coahuayana	116	Coahuayana	#DIV/0!	Coahuayana	#DIV/0!	Coahuayana	#DIV/0!	Coahuayana	#DIV/0!	
Coalcomán de V	1588	Coalcomán de V	2184	Coalcomán de V	8734	Coalcomán de V	9817	Coalcomán de V	3272.1667	
Coeneo	6809	Coeneo	329	Coeneo	1277	Coeneo	#DIV/0!	Coeneo	5241.25	
Contepec	1259	Contepec	4091	Contepec	16365	Contepec	#DIV/0!	Contepec	3507	
Copándaro	89	Copándaro	895	Copándaro	#DIV/0!	Copándaro	558	Copándaro	#DIV/0!	
Cotija	1963	Cotija	#DIV/0!	Cotija	#DIV/0!	Cotija	2020	Cotija	1009.9	
Cuitzeo	72	Cuitzeo	2013	Cuitzeo	21	Cuitzeo	#DIV/0!	Cuitzeo	14955	
Charapan	45	Charapan	#DIV/0!	Charapan	1216	Charapan	#DIV/0!	Charapan	13539	
Charo	53	Charo	79	Charo	529	Charo	2793	Charo	1396.5556	
Chavinda	525	Chavinda	#DIV/0!	Chavinda	453	Chavinda	189	Chavinda	#DIV/0!	
Cherán	60	Cherán	2264	Cherán	64	Cherán	282	Cherán	5146.5	
Chilchota	345	Chilchota	1905	Chilchota	953	Chilchota	1014	Chilchota	10140	
Chinicuila	351	Chinicuila	#DIV/0!	Chinicuila	#DIV/0!	Chinicuila	#VALOR!	Chinicuila	#DIV/0!	
Chucándiro	15	Chucándiro	861	Chucándiro	1722	Chucándiro	#DIV/0!	Chucándiro	4944	
Churintzio	784	Churintzio	177	Churintzio	274	Churintzio	#DIV/0!	Churintzio	1308.25	
Churumuco	14366	Churumuco	#DIV/0!	Churumuco	7183	Churumuco	103	Churumuco	#DIV/0!	
Ecuandureo	338	Ecuandureo	918	Ecuandureo	184	Ecuandureo	658	Ecuandureo	790	
Epitacio Huerta	#DIV/0!	Epitacio Huerta	#DIV/0!	Epitacio Huerta	1247	Epitacio Huerta	1611	Epitacio Huerta	805.6	
Erongaricuaro	68	Erongaricuaro	1454	Erongaricuaro	#DIV/0!	Erongaricuaro	#DIV/0!	Erongaricuaro	3143	
Gabriel Zamora	2363	Gabriel Zamora	#DIV/0!	Gabriel Zamora	#DIV/0!	Gabriel Zamora	#DIV/0!	Gabriel Zamora	#DIV/0!	
Hidalgo	1469	Hidalgo	2099	Hidalgo	2448	Hidalgo	2167	Hidalgo	776	
La Huacana	489	La Huacana	16376	La Huacana	936	La Huacana	#DIV/0!	La Huacana	15313.5	
Huandacareo	1650	Huandacareo	#DIV/0!	Huandacareo	825	Huandacareo	#DIV/0!	Huandacareo	1293.7778	
Huaniqueo	34	Huaniqueo	#DIV/0!	Huaniqueo	1993	Huaniqueo	1589	Huaniqueo	7945	
Huetamo	3479	Huetamo	#DIV/0!	Huetamo	2982	Huetamo	#DIV/0!	Huetamo	5246.625	
Huiramba	437	Huiramba	7868	Huiramba	#DIV/0!	Huiramba	#DIV/0!	Huiramba	1287.8571	
Indaparapeo	1823	Indaparapeo	164	Indaparapeo	2734	Indaparapeo	#DIV/0!	Indaparapeo	680.92593	
Irimbo	2460	Irimbo	1640	Irimbo	#DIV/0!	Irimbo	#DIV/0!	Irimbo	#DIV/0!	
Ixtlán	38	Ixtlán	970	Ixtlán	295	Ixtlán	1589	Ixtlán	3575.5	
Jacona	218	Jacona	820	Jacona	60	Jacona	19	Jacona	619.64865	
Jiménez	47	Jiménez	271	Jiménez	#DIV/0!	Jiménez	719	Jiménez	809.125	
Jiquilpan	644	Jiquilpan	794	Jiquilpan	68	Jiquilpan	287	Jiquilpan	368.95918	
Juárez	1701	Juárez	#DIV/0!	Juárez	972	Juárez	#DIV/0!	Juárez	7468	
Jungapeo	951	Jungapeo	#DIV/0!	Jungapeo	2496	Jungapeo	793	Jungapeo	#VALOR!	
Lagunillas	683	Lagunillas	911	Lagunillas	195	Lagunillas	522	Lagunillas	441.92308	
Madero	2172	Madero	966	Madero	668	Madero	1363	Madero	1004.5263	
Maravatío	508	Maravatío	1028	Maravatío	1215	Maravatío	1063	Maravatío	1014.8977	
Marcos Castilla	124	Marcos Castilla	310	Marcos Castilla	#DIV/0!	Marcos Castilla	104	Marcos Castilla	4661	
Lázaro Cárdenas	579	Lázaro Cárdenas	#DIV/0!	Lázaro Cárdenas	7262	Lázaro Cárdenas	3500	Lázaro Cárdenas	4558.2093	
Morelia	26362	Morelia	347	Morelia	1078	Morelia	1037	Morelia	1701.509	
Morelos	53	Morelos	187	Morelos	#DIV/0!	Morelos	1140	Morelos	2661	
Múgica	2347	Múgica	#DIV/0!	Múgica	318	Múgica	#DIV/0!	Múgica	15244	
Nahuatzen	175	Nahuatzen	#DIV/0!	Nahuatzen	#DIV/0!	Nahuatzen	#VALOR!	Nahuatzen	#DIV/0!	
Nocupétaro	1112	Nocupétaro	#DIV/0!	Nocupétaro	#DIV/0!	Nocupétaro	328	Nocupétaro	4098	
Nuevo Parangaricutiro	43	Nuevo Parangaricutiro	#DIV/0!	Nuevo Parangaricutiro	#DIV/0!	Nuevo Parangaricutiro	#DIV/0!	Nuevo Parangaricutiro	20981	
Nuevo Urecho	116	Nuevo Urecho	1641	Nuevo Urecho	336	Nuevo Urecho	531	Nuevo Urecho	#DIV/0!	
Numarán	938	Numarán	#DIV/0!	Numarán	260	Numarán	337	Numarán	471.85	
Ocampo	146	Ocampo	5656	Ocampo	2828	Ocampo	#DIV/0!	Ocampo	#DIV/0!	
Pajacuarán	1295	Pajacuarán	3237	Pajacuarán	23	Pajacuarán	210	Pajacuarán	#DIV/0!	
Panindícuaro	98	Panindícuaro	1068	Panindícuaro	728	Panindícuaro	4963	Panindícuaro	14889	
Parácuaro	3159	Parácuaro	#DIV/0!	Parácuaro	1264	Parácuaro	#DIV/0!	Parácuaro	#DIV/0!	
Paracho	1505	Paracho	1154	Paracho	5769	Paracho	2479	Paracho	39657	
Pátzcuaro	1252	Pátzcuaro	1110	Pátzcuaro	797	Pátzcuaro	3935	Pátzcuaro	2186.2667	
Penjamillo	34	Penjamillo	685	Penjamillo	1007	Penjamillo	756	Penjamillo	1846.7778	
Peribán	1548	Peribán	#DIV/0!	Peribán	1548	Peribán	2939	Peribán	2449.0833	
La Piedad	797	La Piedad	585	La Piedad	#DIV/0!	La Piedad	402	La Piedad	6264.1176	
Purépero	449	Purépero	#DIV/0!	Purépero	305	Purépero	31	Purépero	620.12	
Puruándiro	1186	Puruándiro	564	Puruándiro	275	Puruándiro	597	Puruándiro	1539.1111	
Queréndaro	677	Queréndaro	1355	Queréndaro	3387	Queréndaro	931	Queréndaro	#VALOR!	
Quiroga	184	Quiroga	1697	Quiroga	1818	Quiroga	272	Quiroga	27176	
Cojumatlán de Regeneración	#DIV/0!	Cojumatlán de Regeneración	1246	Cojumatlán de Regeneración	712	Cojumatlán de Regeneración	44	Cojumatlán de Regeneración	2110.6	
Los Reyes	777	Los Reyes	777	Los Reyes	787	Los Reyes	2467	Los Reyes	13155.833	
Sahuayo	#DIV/0!	Sahuayo	1035	Sahuayo	196	Sahuayo	497	Sahuayo	968.85185	
San Lucas	608	San Lucas	#DIV/0!	San Lucas	#DIV/0!	San Lucas	#DIV/0!	San Lucas	#DIV/0!	
Santa Ana Maya	12609	Santa Ana Maya	3152	Santa Ana Maya	#DIV/0!	Santa Ana Maya	#DIV/0!	Santa Ana Maya	1164.7273	
Salvador Escalante	102	Salvador Escalante	1256	Salvador Escalante	2825	Salvador Escalante	#DIV/0!	Salvador Escalante	3118.5	
Senguio	65	Senguio	9214	Senguio	1536	Senguio	#DIV/0!	Senguio	6611	
Susupuatiro	1741	Susupuatiro	#DIV/0!	Susupuatiro	#DIV/0!	Susupuatiro	#DIV/0!	Susupuatiro	#VALOR!	
Tacámbaro	1748	Tacámbaro	3497	Tacámbaro	1295	Tacámbaro	1850	Tacámbaro	6628.3333	
Tancitaro	1276	Tancitaro	#DIV/0!	Tancitaro	#DIV/0!	Tancitaro	3041	Tancitaro	#DIV/0!	
Tangamandapio	2781	Tangamandapio	#DIV/0!	Tangamandapio	579	Tangamandapio	520	Tangamandapio	1219.8462	
Tangancícuaro	4630	Tangancícuaro	1118	Tangancícuaro	48	Tangancícuaro	107	Tangancícuaro	59.253782	
Tanhuato	217	Tanhuato	2529	Tanhuato	893	Tanhuato	1295	Tanhuato	#VALOR!	
Taretan	23	Taretan	#DIV/0!	Taretan	#DIV/0!	Taretan	97	Taretan	1732.1111	
Tarímbaro	40	Tarímbaro	878	Tarímbaro	439	Tarímbaro	6027	Tarímbaro	1111.7767	
Tepalcatepec	#DIV/0!	Tepalcatepec	#DIV/0!	Tepalcatepec	#DIV/0!	Tepalcatepec	#DIV/0!	Tepalcatepec	#DIV/0!	
Tingambato	6964.5	Tingambato	#DIV/0!	Tingambato	633.1364	Tingambato	#DIV/0!	Tingambato	3265	
Tingüindín	6753	Tingüindín	#DIV/0!	Tingüindín	#DIV/0!	Tingüindín	649	Tingüindín	14934	
Tiquicheo de Nicolás Rodríguez	315	Tiquicheo de Nicolás Rodríguez	1290	Tiquicheo de Nicolás Rodríguez	3548	Tiquicheo de Nicolás Rodríguez	2567	Tiquicheo de Nicolás Rodríguez	#DIV/0!	
Tlalpujahuá	1839	Tlalpujahuá	#DIV/0!	Tlalpujahuá	303	Tlalpujahuá	248	Tlalpujahuá	4759.3333	
Tlazazalca	343	Tlazazalca	623	Tlazazalca	#DIV/0!	Tlazazalca	1284	Tlazazalca	6420	
Tocumbo	500	Tocumbo	#DIV/0!	Tocumbo	1437	Tocumbo	493	Tocumbo	616.25	
Tumbiscatío	#DIV/0!	Tumbiscatío	#DIV/0!	Tumbiscatío	#DIV/0!	Tumbiscatío	#DIV/0!	Tumbiscatío	#DIV/0!	
Turicato	15931	Turicato	61	Turicato	#DIV/0!	Turicato	#DIV/0!	Turicato	7264	
Tuxpan	1301	Tuxpan	2601	Tuxpan	8671	Tuxpan	2576	Tuxpan	4292.8333	
Tuzantla	814	Tuzantla	1253	Tuzantla	2715	Tuzantla	2866	Tuzantla	#DIV/0!	
Tzintzuntzan	902	Tzintzuntzan	#DIV/0!	Tzintzuntzan	356	Tzintzuntzan	233	Tzintzuntzan	4970.3333	
Tzitzio	#DIV/0!	Tzitzio	3051	Tzitzio	#DIV/0!	Tzitzio	8855	Tzitzio	#DIV/0!	
Uruapan	211	Uruapan	459	Uruapan	644	Uruapan	590	Uruapan	801.76629	
Vernustiano Carranza	242	Vernustiano Carranza	469	Vernustiano Carranza	#DIV/0!	Vernustiano Carranza	293	Vernustiano Carranza	#DIV/0!	
Villamar	404.476	Villamar	738.6087	Villamar	308.8727	Villamar	755.42857	Villamar	1586.4	
Vista Hermosa	#DIV/0!	Vista Hermosa	#DIV/0!	Vista Hermosa	3163	Vista Hermosa	2098	Vista Hermosa	10491	
Yurécuaro	29983	Yurécuaro	9994	Yurécuaro	1874	Yurécuaro	10768	Yurécuaro	5383.8333	
Zacapu	893	Zacapu	779	Zacapu	531	Zacapu	753	Zacapu	1239.1774	
Zamora	271	Zamora	320	Zamora	86	Zamora	40	Zamora	669.47712	
Zináparo	35	Zináparo	#DIV/0!	Zináparo	#DIV/0!	Zináparo	#DIV/0!	Zináparo	#DIV/0!	
Zinapécuaro	778	Zinapécuaro	1794	Zinapécuaro	486	Zinapécuaro	#DIV/0!	Zinapécuaro	12251.25	
Ziracuaretiro	18	Ziracuaretiro	#DIV/0!	Ziracuaretiro	837	Ziracuaretiro	1840	Ziracuaretiro	1226.8	
Zitácuaro	1519	Zitácuaro	457	Zitácuaro	1936	Zitácuaro	#DIV/0!	Zitácuaro	393.62406	
José Sixto Verdugo	1502	José Sixto Verdugo	946	José Sixto Verdugo	63	José Sixto Verdugo	336	José Sixto Verdugo	13106.5	

ESTADO NAYARIT	PRESUNTOS DELITOS								
	2013		2015		2017		2019		2021
Acaponeta	1259	Acaponeta	119	Ahuacatlán	126	Acaponeta	4654	Acaponeta	2327
Ahuacatlán	761	Ahuacatlán	15223	Amatlán de Caña	559	Ahuacatlán	3079	Ahuacatlán	1399
Amatlán de Cañas	238	Amatlán de Cañas	447	Compostela	316	Amatlán de Caña	3845	Amatlán de Caña	2884
Compostela	297	Compostela	193	Huajicori	1424	Compostela	487	Compostela	419
Huajicori	1899	Huajicori	438	Ixtlán del Río	235	Huajicori	1747	Huajicori	3058
Ixtlán del Río	296	Ixtlán del Río	407	Jala	679	Ixtlán del Río	637	Ixtlán del Río	465
Jala	981	Jala	223	Xalisco	1278	Jala	208	Jala	9661
Xalisco	615	Xalisco	714	Del Nayar	348	Xalisco	2609	Xalisco	1450
Del Nayar	2275	Del Nayar	875	Ruíz	1379	Del Nayar	9510	Del Nayar	47550
Rosamorada	593	Rosamorada	982	San Blas	2693	Ruíz	1004	Rosamorada	799
Ruíz	634	Ruíz	279	Santa María del C	149	San Blas	716	Ruíz	2677
San Blas	299	San Pedro Lagunillas	7510	Santiago Ixcuintla	384	San Pedro Lagun	1281	San Blas	4152
Santa María del Or	252	Santa María del Oro	213	Tecuala	1039	Santa María del C	692	San Pedro Lagun	2561
Santiago Ixcuintla	293	Santiago Ixcuintla	514	Tepic	1096	Santiago Ixcuintla	878	Santa María del C	733
Tecuala	349	Tecuala	1234	Tuxpan	289	Tecuala	1688	Santiago Ixcuintl	463
Tepic	769	Tepic	1265	Bahía de Bander	345	Tepic	2878	Tecuala	2476
Tuxpan	333	Tuxpan	638			Bahía de Bander	93	Tepic	4483
Bahía de Banderas	146	La Yesca	591					Tuxpan	241
		Bahía de Banderas	295					Bahía de Bander	1675

ESTADO QUERÉTARO	PRESUNTOS DELITOS								
	2013		2015		2017		2019		2021
Querétaro	71	Amealco de Bonfil	2144	Amealco de Bonfil	1110	Amealco de Bonfil	244	Amealco de Bonfil	1133
San Joaquín	354	Pinal de Amoles	4513	Pinal de Amoles	660	Pinal de Amoles	9122	Pinal de Amoles	3041
San Juan del Río	444	Arroyo Seco	1433	Arroyo Seco	239	Arroyo Seco	571	Arroyo Seco	3286
Tolimán	1387	Cadereyta de Montes	1365	Cadereyta de Montes	2673	Cadereyta de Montes	2032	Cadereyta de Montes	1354
		Colón	1615	Colón	727	Corregidora	119	Colón	678
		Corregidora	80	Corregidora	36	Ezequiel Montes	119	Corregidora	389
		Ezequiel Montes	906	Ezequiel Montes	93	Huimilpan	800	Ezequiel Montes	322
		Huimilpan	740	Huimilpan	94	Jalpan de Serra	1608	Huimilpan	549
		Jalpan de Serra	980	Jalpan de Serra	822	Landa de Matamoros	940	Jalpan de Serra	911
		Landa de Matamoros	1328	Landa de Matamoros	1107	El Marqués	102	Landa de Matamoros	2685
		El Marqués	346	El Marqués	52	Pedro Escobedo	123	El Marqués	384
		Pedro Escobedo	3364	Pedro Escobedo	213	Peñamiller	2127	Pedro Escobedo	76
		Peñamiller	3070	Peñamiller	2047	Querétaro	73	Peñamiller	1063
		Querétaro	54	Querétaro	22	San Joaquín	239	Querétaro	295
		San Joaquín	886	San Joaquín	633	San Juan del Río	578	San Joaquín	8359
		San Juan del Río	536	San Juan del Río	437	Tequisquiapan	97	San Juan del Río	299
		Tequisquiapan	178	Tequisquiapan	61	Tolimán	821	Tequisquiapan	427
		Tolimán	659	Tolimán	549			Tolimán	2538

ESTADO ZACATECAS	PRESUNTOS DELITOS								
	2013		2015		2017		2019		2021
Apozol	158	Apozol	ND	Apozol	ND	Apozol	ND	Apozol	ND
Apulco	ND	Apulco	ND	Apulco	ND	Apulco	ND	Apulco	ND
Atolinga	538	Atolinga	2689	Atolinga	ND	Atolinga	ND	Atolinga	ND
Benito Juárez	145	Benito Juárez	ND	Benito Juárez	ND	Benito Juárez	ND	Benito Juárez	ND
Calera	661	Calera	2334.294118	Calera	793.66	Calera	157.2474227	Calera	115.84557
Cañitas de Felipe Pescador	685	Cañitas de Felipe Pescador	ND	Cañitas de Felipe Pescador	1369.166667	Cañitas de Felipe Pescador	ND	Cañitas de Felipe Pescador	ND
Concepción del Oro	ND	Concepción del Oro	365.2857143	Concepción del Oro	ND	Concepción del Oro	ND	Concepción del Oro	ND
Cuauhtémoc	596	Cuauhtémoc	1489	Cuauhtémoc	ND	Cuauhtémoc	13466	Cuauhtémoc	ND
Chalchihuites	195	Chalchihuites	191.8727273	Chalchihuites	ND	Chalchihuites	ND	Chalchihuites	ND
Fresnillo	3323	Fresnillo	69.78633333	Fresnillo	107.0342536	Fresnillo	1670.361111	Fresnillo	904.255639
Trinidad García de la Cadena	94	Trinidad Genaro	753.25	Trinidad Genaro	215.2142857	Trinidad Genaro	3362	Trinidad Genaro	1681
Genaro Codina	899	General Enrique Estrada	ND	General Enrique Estrada	#iDIV/0!	General Enrique Estrada	#iDIV/0!	General Enrique Estrada	ND
General Enrique Estrada	#iDIV/0!	General Enrique Estrada	111.2075472	General Enrique Estrada	ND	General Enrique Estrada	ND	General Enrique Estrada	3322
General Francisco R. Murguía	666	General Francisco R. Murguía	21968	General Francisco R. Murguía	ND	General Francisco R. Murguía	ND	General Francisco R. Murguía	ND
El Plateado de Joaquín Amaro	ND	El Plateado de Joaquín Amaro	4.099744246	El Plateado de Joaquín Amaro	400.75	El Plateado de Joaquín Amaro	ND	El Plateado de Joaquín Amaro	ND
General Pánfilo Natera	68	General Pánfilo Natera	343.6	General Pánfilo Natera	ND	General Pánfilo Natera	ND	General Pánfilo Natera	23526
Guadalupe	827	Guadalupe	ND	Guadalupe	172.610929	Guadalupe	141.2541694	Guadalupe	442.970711
Huanusco	72	Huanusco	ND	Huanusco	ND	Huanusco	ND	Huanusco	4547
Jalpa	111	Jalpa	145.99375	Jalpa	486.6458333	Jalpa	ND	Jalpa	1405.33333
Jerez	2849	Jerez	ND	Jerez	68.16866029	Jerez	68.86206897	Jerez	14977.5
Jiménez del Teul	ND	Jiménez del Teul	10.74647887	Jiménez del Teul	ND	Jiménez del Teul	202.9545455	Jiménez del Teul	ND
Juan Aldama	29	Aldama	4083.4	Aldama	2552.125	Juan Aldama	4937.25	Juan Aldama	ND
Juchipila	94	Juchipila	722.2352941	Juchipila	1364.222222	Juchipila	ND	Juchipila	ND
Loreto	ND	Loreto	ND	Loreto	ND	Loreto	ND	Loreto	8951.5
Luis Moya	42	Luis Moya	41.95876289	Luis Moya	ND	Luis Moya	13184	Luis Moya	ND
Mazapil	987	Mazapil	ND	Mazapil	ND	Mazapil	1777.4	Mazapil	ND
Melchor Ocampo	444	Melchor Ocampo	ND	Melchor Ocampo	ND	Melchor Ocampo	ND	Melchor Ocampo	ND
Mezquital del Oro	17	Mezquital del Oro	1292	Mezquital del Oro	1292	Mezquital del Oro	ND	Mezquital del Oro	1225.5
Miguel Auza	2476	Miguel Auza	11143.5	Miguel Auza	ND	Miguel Auza	ND	Miguel Auza	ND
Momax	8	Momax	420	Momax	148.2352941	Momax	122.3	Momax	ND
Monte Escobedo	254	Monte Escobedo	ND	Monte Escobedo	222.025	Monte Escobedo	248.0857143	Monte Escobedo	ND
Morelos	65	Morelos	ND	Morelos	ND	Morelos	176.0933333	Morelos	ND
Moyahua de Estrada	ND	Moyahua de Estrada	ND	Moyahua de Estrada	ND	Moyahua de Estrada	ND	Moyahua de Estrada	ND
Nochistlán de Mejía	41	Nochistlán de Mejía	ND	Nochistlán de Mejía	ND	Nochistlán de Mejía	ND	Nochistlán de Mejía	ND
Noria de Ángeles	98	Noria de Ángeles	ND	Noria de Ángeles	7803.5	Noria de Ángeles	16284	Noria de Ángeles	16284
Ojocaliente	13549	Ojocaliente	ND	Ojocaliente	ND	Ojocaliente	2102.095238	Ojocaliente	22072
Pánuco	4139	Pánuco	2069.25	Pánuco	ND	Pánuco	ND	Pánuco	8788.5
Pinos	123	Pinos	ND	Pinos	ND	Pinos	7224.1	Pinos	ND
Río Grande	2127	Río Grande	734.202381	Río Grande	4405.214286	Río Grande	ND	Río Grande	ND
Sain Alto	7177	Sain Alto	ND	Sain Alto	10765	Sain Alto	ND	Sain Alto	1560.28571
El Salvador	2710	El Salvador	24.86238532	El Salvador	ND	El Salvador	ND	El Salvador	1254.5
Sombrerete	74	Sombrerete	ND	Sombrerete	4361.357143	Sombrerete	316.7412935	Sombrerete	15916.25
Susticacán	ND	Susticacán	ND	Susticacán	ND	Susticacán	273	Susticacán	ND
Tabasco	3911	Tabasco	ND	Tabasco	ND	Tabasco	195.1529412	Tabasco	16588
Tepechitlán	171	Tepechitlán	ND	Tepechitlán	ND	Tepechitlán	252.1515152	Tepechitlán	4160.5
Tepetongo	352	Tepetongo	881	Tepetongo	ND	Tepetongo	1081.666667	Tepetongo	ND
Teúl de González Ortega	93	Teúl de González Ortega	2748.5	Teúl de González Ortega	ND	Teúl de González Ortega	#iDIV/0!	Teúl de González Ortega	5356
Tlaltenango de Sánchez Román	437	Tlaltenango de Sánchez Román	53.54756871	Tlaltenango de Sánchez Román	4221.333333	Tlaltenango de Sánchez Román	1820.133333	Tlaltenango de Sánchez Román	6825.5
Valparaíso	537	Valparaíso	4164.25	Valparaíso	4759.142857	Valparaíso	6492.2	Valparaíso	ND
Vetagrande	4647	Vetagrande	1327.571429	Vetagrande	ND	Vetagrande	ND	Vetagrande	3425.33333
Villa de Cos	201	Villa de Cos	ND	Villa de Cos	ND	Villa de Cos	ND	Villa de Cos	17311.5
Villa García	1217	Villa García	ND	Villa García	91.255	Villa García	ND	Villa García	ND
Villa González Ortega	ND	Villa González Ortega	ND	Villa González Ortega	ND	Villa González Ortega	ND	Villa González Ortega	ND
Villa Hidalgo	58	Villa Hidalgo	ND	Villa Hidalgo	ND	Villa Hidalgo	ND	Villa Hidalgo	ND
Villanueva	2093	Villanueva	195.3266667	Villanueva	2929.9	Villanueva	6311.6	Villanueva	3944.75
Zacatecas	151	Zacatecas	13563.8	Zacatecas	729.2365591	Zacatecas	880.0411765	Zacatecas	813.081522
Trancoso	77	Trancoso	5568.666667	Trancoso	ND	Trancoso	ND	Trancoso	2045.5
Santa María de la Paz	1409	Santa María de la Paz	ND	Santa María de la Paz	ND	Santa María de la Paz	2767	Santa María de la Paz	691.75

ANEXO C. SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO MUNICIPAL

Fuente: Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México

ESTADO AGUASCALIENTES	ALUMBRADO PÚBLICO				
MUNICIPIOS	NUMERO DE PERSONAS POR LUMINARIA	TOTAL DE LUMINARIAS	POBLACIÓN 2020	LUMINARIAS POR PERSONA	NUMERO DE PERSONAS POR LUMINARIA
Aguascalientes	14	69 366	948,990	0.073094553	13.68090996
Asientos	12	4 213	51,536	0.081748681	12.23261334
Calvillo	7	7 950	58,250	0.136480687	7.327044025
Cosío	12	1 457	17,000	0.085705882	11.66781057
Jesús María	14	9 020	129,929	0.069422531	14.40454545
Pabellón de Arteaga	11	4 270	47,646	0.089619275	11.15831382
Rincón de Romos	16	3 628	57,369	0.063239729	15.81284454
San José de Gracia	6	1 621	9,552	0.16970268	5.892658853
Tepezalá	7	3 312	22,485	0.147298199	6.788949275
El Llano	9	2 431	20,853	0.11657795	8.57795146
San Francisco de los Romos	15	4 200	61,997	0.067745213	14.76119048

	ALUMBRADO PÚBLICO		
ESTADO COLIMA	NÚMERO DE LUMINARIAS 2020	POBLACIÓN COLIMA 2020	NÚMERO DE PERSONAS POR LUMINARIA 2020
Armería	3 400	27,626	8
Colima	18 168	157,048	9
Comala	2 618	21,661	8
Coquimatlán	2 087	20,837	10
Cuauhtémoc	2 944	31,267	11
Ixtlahuacán	1 118	5,623	5
Manzanillo	18 425	191,031	10
Minatitlán	2 600	10,231	4
Tecomán	9 140	116,305	13
Villa de Álvarez	14 329	149,762	10

	ALUMBRADO PÚBLICO		
ESTADO GUANAJUATO	NÚMERO DE PERSONAS POR LUMINARIA 2020	POBLACIÓN 2020	NÚMERO DE LUMINARIAS 2020
Abasolo	11	92,040	8224
San Miguel de Allende	11	174,615	16500
Apaseo el Alto	11	63,392	5752
Apaseo el Grande	16	117,883	7169
Atarjea	7	5,296	751
Celaya	13	521,169	39182
Manuel Doblado	6	41,240	7000
Comonfort	13	82,216	6202
Coroneo	5	11,083	2300
Cortazar	11	97,928	8700
Cuerámaro	8	30,857	4091
Doctor Mora	10	27,390	2700
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	11	163,038	14243
Guanajuato	12	194,500	16067
Huanímaro	6	21,128	3528
Irapuato	18	592,953	33868
Jaral del Progreso	12	38,782	3295
Jerécuaro	9	49,517	5600
León	21	1,721,215	82980
Moroleón	9	47,261	5200
Ocampo	10	26,383	2631
Pénjamo	12	154,960	12543
Pueblo Nuevo	9	12,403	1400
Purísima del Rincón	9	83,842	9059
Romita	8	65,766	8200
Salamanca	11	273,417	25000
Salvatierra	10	94,126	9445
San Diego de la Unión	11	41,054	3647
San Felipe	15	119,793	8000
San Francisco del Rincón	10	130,871	13181
San José Iturbide	15	89,558	6100
San Luis de la Paz	27	128,536	4700
Santa Catarina	5	5,723	1259
Santa Cruz de Juventino	38	82,340	2166
Santiago Maravatío	3	6,714	2625
Tarandacua	7	11,304	1708
Tarimoro	9	35,905	3880
Tierra Blanca	6	20,007	3200
Uriangato	11	61,494	5462
Valle de Santiago	11	150,054	13900
Victoria	9	21,253	2400
Villagrán	14	65,791	4600
Xichú	31	11,143	360
Yuriria	11	68,741	6500

Nota: Los municipios de Acámbaro y Silao de la Victoria no tienen datos disponibles de luminarias

	ALUMBRADO PÚBLICO		
ESTADO JALISCO 1/2	POBLACIÓN 2020	NÚMERO DE LUMINARIAS POR MUNICIPIO 2020	NÚMERO DE PERSONAS POR LUMINARIA 2020
Acatitlán	23,175	2081	11
Acatic	25,250	3500	7
Ahuacatlán de Mercado	23,630	2054	12
Amacueca	5,743	1020	6
Amatitán	16,490	1145	14
Ameca	60,386	5961	10
Arandas	80,609	7890	10
Atemajac de Brizuela	7,758	552	14
Atengo	5,599	230	24
Atenguillo	4,176	629	7
Atotonilco el Alto	64,009	5703	11
Atoyac	8,689	1402	6
Autlán de Navarro	64,931	5232	12
Ayotlán	41,552	4958	8
Ayutla	12,880	2196	6
Bolaños	7,043	800	9
Cabo Corrientes	10,940	1702	6
Cañadas de Obregón	4,388	832	5
Casimiro Castillo	20,548	2482	8
Chapala	55,196	7560	7
Chimaltitán	3,270	601	5
Chiquilistlán	5,983	835	7
Cihuatlán	40,139	3263	12
Cocula	29,267	3043	10
Colotlán	19,689	1940	10
Concepción de Buenos Aires	6,334	1022	6
Cuautitlán de García Barragán	18,370	2434	8
Cuautla	2,166	570	4
Cuquío	17,820	2748	6
Degollado	21,226	3402	6
Ejutla	1,981	815	2
El Arenal	21,115	2140	10
El Grullo	25,920	3210	8
El Limón	5,368	2314	2
El Salto	232,852	8980	26
Encarnación de Díaz	53,039		ND
Etzatlán	20,011	2747	7
Gómez Farías	16,431	1822	9
Guachinango	4,199	310	14
Guadalajara	1,385,629	85696	16
Hostotipaquillo	8,732	1340	7
Huejúcar	5,920	1460	4
Huejuquilla el Alto	10,015	1500	7
Ixtlahuacán de los Membrillos	67,969	4398	15
Ixtlahuacán del Río	20,465	2564	8
Jalostotitlán	32,678	3101	11
Jamay	24,894	1887	13
Jesús María	18,982	2903	7
Jilotlán de los Dolores	9,425	2035	5
Jocotepec	47,105	4051	12
Juanacatlán	30,855	2329	13
Juchitlán	5,534	1270	4
La Barca	67,937	4000	17
La Huerta	23,258	3400	7
La Manzanilla de la Paz	4,099	791	5
Lagos de Moreno	172,403	14550	12
Magdalena	21,781	2572	8
Mascota	14,451	1562	9
Mazamitla	14,043	1971	7
Mexticacán	5,307	1264	4
Mezquitic	22,083	2100	11
Mixtlán	3,638	902	4

	ALUMBRADO PÚBLICO		
ESTADO JALISCO 2/2	POBLACIÓN 2020	NÚMERO DE LUMINARIAS POR MUNICIPIO 2020	NÚMERO DE PERSONAS POR LUMINARIA 2020
Ocotlán	106,050	7223	15
Ojuelos de Jalisco	33,588	1473	23
Pihuamo	11,386	1617	7
Poncitlán	53,659	4077	13
Puerto Vallarta	291,839	27045	11
Quitupan	7,734	1417	5
Ricardo Flores Magón	2,924	600	5
San Cristóbal de la Barrera	7,609	1153	7
San Diego de Alejandría	16,548	2261	7
San Ignacio Cerro Gordo	18,341	2817	7
San Juan de los Lagos	72,230	-	ND
San Juanito de Escobedo	9,433	1033	9
San Julián	16,792	1742	10
San Marcos	3,791	470	8
San Martín de Bolaños	3,095	557	6
San Martín Hidalgo	28,102	3893	7
San Miguel el Alto	31,965	3347	10
San Pedro Tlaquepaque	687,127	30177	23
San Sebastián del Oeste	5,086	4852	1
Santa María de los Ángeles	3,515	1105	3
Santa María del Oro	1,815	530	3
Sayula	37,186	3600	10
Tala	87,690	5880	15
Talpa de Allende	14,997	2174	7
Tamazula de Gordiano	38,955	3406	11
Tapalpa	21,245	1100	19
Tecalitlán	16,705	1958	9
Tehuacan de Montenegro	4,072	300	14
Tecolotlán	16,603	3300	5
Tenamextlán	7,302	1145	6
Teocaltiche	39,839	3365	12
Teocuitatlán de Corona	11,039	2000	6
Tepic	150,190	15284	10
Tepic de Morelos	44,353	3300	13
Teuchitlán	9,647	1470	7
Tizapán el Alto	22,758	2361	10
Tlajomulco de Zúñiga	727,750	39841	18
Tolimán	11,219	800	14
Tomatlán	36,316	2950	12
Tonalá	569,913	22219	26
Tonaya	5,961	1547	4
Tonila	7,565	908	8
Totatiche	4,180	970	4
Tototlán	23,573	1726	14
Tuxcacuesco	5,482	955	6
Tuxcueca	6,702	1138	6
Tuxpan	37,518	2363	16
Unión de San Antonio	19,069	2707	7
Unión de Tula	13,799	2441	6
Valle de Guadalupe	6,627	1228	5
Valle de Juárez	6,151	1350	5
Villa Corona	19,063	4024	5
Villa Guerrero	5,525	626	9
Villa Hidalgo	20,088	2100	10
Villa Purificación	11,303	1499	8
Vulliamy de González Góngora	22,394	2677	8
Zacoalco de Torres	30,472	3393	9
Zapopan	1,476,491	70500	21
Zapotiltic	33,713	2645	13
Zapotitlán de Vadillo	7,466	860	9
Zapotlán del Rey	19,279	1544	12
Zapotlán el Grande	115,141	8752	13
Zapotlanejo	64,806	7505	9

	ALUMBRADO PÚBLICO		
ESTADO MICHOACÁN 1/2	NÚMERO DE LUMINARIAS 2020	NÚMERO DE HABITANTES 2020	NÚMERO DE PERSONAS POR LUMINARIA 2020
Acuitzio	1214	11,301	9
Aguililla	2470	14,754	6
Álvaro Obregón	2400	23,000	10
Angamacutiro	1465	14,943	10
Angangueo	1160	10,892	9
Apatzingán	13000	126,191	10
Aporo	458	3,529	8
Aquila	1350	24,676	18
Ario	3207	36,268	11
Arteaga	2500	20,332	8
Briseñas	1330	11,681	9
Buenavista	2500	45,538	18
Carácuaro	1500	9,176	6
Coahuayana	2670	17,022	6
Coalcomán de Vázquez	3000	19,633	7
Coeneo	2822	20,965	7
Contepec	1785	35,070	20
Copándaro	1390	9,484	7
Cotija	3500	20,198	6
Cuitzeo	3966	29,910	8
Charapan	791	13,539	17
Charo	1362	25,138	18
Chavinda	1557	10,417	7
Cherán	1100	20,586	19
Chilchota	4031	40,560	10
Chinicuila	619	4,773	8
Chucándiro	2300	4,944	2
Churintzio	3500	5,233	1
Churumuco	1297	12,342	10
Ecuandureo	2320	11,850	5
Epitacio Huerta	3800	16,112	4
Erongarícuaro	-	15,715	#¡VALOR!
Gabriel Zamora	2780	21,466	8
Hidalgo	8650	125,712	15
La Huacana	4300	30,627	7
Huandacareo	2126	11,644	5
Huaniqueo	1626	7,945	5
Huetamo	7980	41,973	5
Huiramba	1010	9,015	9
Indaparapeo	1735	18,385	11
Irimbo	4500	16,043	4
Ixtlán	2469	14,302	6
Jacona	4981	68,781	14
Jiménez	2611	12,946	5
Jiquilpan	6795	36,158	5
Juárez	1199	14,936	12
Jungapeo	2481	19,834	8
Lagunillas	832	5,745	7
Madero	2800	19,086	7
Maravatío	9775	89,311	9
Marcos Castellán	1300	13,983	11
Lázaro Cárdenas	16308	196,003	12
Morelia	78427	849,053	11
Morelos	1425	7,983	6
Múgica	3975	45,732	12
Nahuatzen	ND	32,598	ND
Nocupétaro	1500	8,196	5

	ALUMBRADO PÚBLICO		
ESTADO MICHOACÁN 2/2	NÚMERO DE LUMINARIAS 2020	NÚMERO DE HABITANTES 2020	NÚMERO DE PERSONAS POR LUMINARIA 2020
Nuevo Parangaricutiro	1432	20,981	15
Nuevo Urecho	685	9,027	13
Numarán	1479	9,437	6
Ocampo	1463	24,774	17
Pajacuarán	2180	21,028	10
Panindícuaro	2171	14,889	7
Parácuaro	4896	26,832	5
Paracho	3200	39,657	12
Pátzcuaro	8000	98,382	12
Penjamillo	3323	16,621	5
Peribán	2181	29,389	13
La Piedad	ND	106,490	ND
Purépero	2600	15,503	6
Puruándiro	8660	69,260	8
Queréndaro	1596	13,961	9
Quiroga	3100	27,176	9
Cojumatlán de Régules	1196	10,553	9
Los Reyes	3000	78,935	26
Sahuayo	10295	78,477	8
San Lucas	2368	17,677	7
Santa Ana Maya	1800	12,812	7
Salvador Escalante	4248	49,896	12
Senguio	1200	19,833	17
Susupuato	1300	9,076	7
Tacámbaro	4125	79,540	19
Tancitaro	4222	33,453	8
Tangamandapio	2680	31,716	12
Tangancícuaro	4184	35,256	8
Tanhuato	1963	15,534	8
Taretan	1310	15,589	12
Tarímbaro	9000	114,513	13
Tepalcatepec	3450	24,074	7
Tingambato	1800	16,325	9
Tingüindín	2164	14,934	7
Tiquicheo de Nicolás Romo	1959	12,836	7
Tlalpujahua	3000	28,556	10
Tlazazalca	2550	6,420	3
Tocumbo	2000	12,325	6
Tumbiscatío	1171	5,971	5
Turicato	3674	29,056	8
Tuxpan	3100	25,757	8
Tuzantla	1200	14,329	12
Tzintzuntzan	1991	14,911	7
Tzitzio	1060	8,855	8
Uruapan	20114	356,786	18
Venustiano Carranza	3000	23,469	8
Villamar	4000	15,864	4
Vista Hermosa	1878	20,982	11
Yurécuaro	2749	32,303	12
Zacapu	7185	76,829	11
Zamora	14846	204,860	14
Zináparo	923	3,232	4
Zinapécuaro	7200	49,005	7
Ziracuaretiro	1558	18,402	12
Zitácuaro	12047	157,056	13
José Sixto Verduzco	1300	26,213	20

	ALUMBRADO PÚBLICO		
ESTADO NAYARIT	POBLACIÓN 2020	LUMINARIAS	NÚMERO DE PERSONAS POR LUMINARIA
Acaponeta	37,232	2744	14
Ahuacatlán	15,393	1994	8
Amatlán de Cañas	11,536	2300	5
Compostela	77,436	6000	13
Huajicori	12,230	1800	7
Ixtlán del Río	29,299	1888	16
Jala	19,321	1800	11
Xalisco	65,229	3354	19
Del Nayar	47,550	3850	12
Rosamorada	33,567	2150	16
Ruíz	24,096	-	ND
San Blas	41,518	3417	12
San Pedro Lagunillas	7,683	1020	8
Santa María del Oro	24,911	2266	11
Santiago Ixcuintla	93,981	2919	32
Tecuala	37,135	-	ND
Tepic	425,924	24000	18
Tuxpan	30,064	2400	13
La Yesca	13,719	1250	11
Bahía de Banderas	187,632	11973	16

	ALUMBRADO PÚBLICO		
ESTADO QUERÉTARO	POBLACIÓN 2020	LUMINARIAS 2020	NÚMERO DE PERSONAS POR LUMINARIA 2020
Amealco de Bonfil	66,841	10712	6
Pinal de Amoles	27,365	3000	9
Arroyo Seco	13,142	2100	6
Cadereyta de Montes	69,075	9680	7
Colón	67,121	4720	14
Corregidora	212,567	18633	11
Ezequiel Montes	45,141	5489	8
Huimilpan	36,808	4510	8
Jalpan de Serra	27,343	3127	9
Landa de Matamoros	18,794	2829	7
El Marqués	231,668	9876	23
Pedro Escobedo	77,404	7460	10
Peñamiller	19,141	2100	9
Querétaro	1,049,777	69726	15
San Joaquín	8,359	920	9
San Juan del Río	297,804	26500	11
Tequisquiapan	72,201	5564	13
Tolimán	27,916	5200	5

	ALUMBRADO PÚBLICO		
ESTADO ZACATECAS	LUMINARIAS 2020	POBLACIÓN 2020	NÚMERO DE LUMINARIAS POR PERSONA
Apozol	1705	6,260	4
Apulco	963	4,942	5
Atolinga	1000	2,277	2
Benito Juárez	511	4,493	9
Calera	3410	45,759	13
Cañitas de Felipe Pescador	1026	8,255	8
Concepción del Oro	2900	12,115	4
Cauhtémoc	1105	13,466	12
Chalchihuites	1500	10,086	7
Fresnillo	15600	240,532	15
Trinidad García de la Cadena	971	3,362	3
Genaro Codina	1100	8,168	7
General Enrique Estrada	1251	6,644	5
General Francisco R. Murguía	3277	20,191	6
El Plateado de Joaquín Amaro	635	1,579	2
General Pánfilo Natera	3230	23,526	7
Guadalupe	20387	211,740	10
Huanusco	1334	4,547	3
Jalpa	3535	25,296	7
Jerez	10491	59,910	6
Jiménez del Teul	600	4,465	7
Juan Aldama	2878	19,749	7
Juchipila	2740	12,251	4
Loreto	5127	53,709	10
Luis Moya	1322	13,184	10
Mazapil	3000	17,774	6
Melchor Ocampo	312	2,736	9
Mezquital del Oro	ND	2,451	ND
Miguel Auza	2450	23,713	10
Momax	681	2,446	4
Monte Escobedo	2510	8,683	3
Morelos	1320	13,207	10
Moyahua de Estrada	1018	4,530	4
Nochistlán de Mejía	4800	27,945	6
Noria de Ángeles	2056	16,284	8
Ojocaliente	4026	44,144	11
Pánuco	1500	17,577	12
Pinos	8359	72,241	9
Río Grande	5639	64,535	11
Sain Alto	3500	21,844	6
El Salvador	400	2,509	6
Sombrerete	5800	63,665	11
Susticacán	647	1,365	2
Tabasco	1000	16,588	17
Tepechitlán	ND	8,321	ND
Tepetongo	2400	6,490	3
Teúl de González Ortega	1110	5,356	5
Tlaltenango de Sánchez Román	3585	27,302	8
Valparaíso	6769	32,461	5
Vetagrande	1500	10,276	7
Villa de Cos	3523	34,623	10
Villa García	560	19,525	35
Villa González Ortega	1645	13,208	8
Villa Hidalgo	1560	19,446	12
Villanueva	6486	31,558	5
Zacatecas	27000	149,607	6
Trancoso	1680	20,455	12
Santa María de la Paz	687	2,767	4

