

RCS

Depósito legal ppi 201502ZU4662

Esta publicación científica en formato digital es continuidad de la revista impresa
Depósito Legal: pp 197402ZU789
ISSN: 1315-9518

Universidad del Zulia. Revista de la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales
Vol. XXVI. Número especial 2

Número especial 2020

Revista de Ciencias Sociales

Esta publicación científica en formato digital es continuidad de la revista impresa
Depósito Legal: pp 197402ZU789
ISSN: 1315-9518



Revista de Ciencias Sociales (RCS). FCES - LUZ
Vol. XXVI, Número especial 2, 2020, 414-425
• ISSN: 1315-9518 • ISSN-E: 2477-9431

Como citar APA: Valdez, A. y Sánchez, M. (2020). "Oro verde", educación e inseguridad en ciudades medias: Ciudad Guzmán y Uruapan, México. *Revista de Ciencias Sociales (Ve)*, XXVI(Número especial 2),414-425


“Oro verde”, educación e inseguridad en ciudades medias: Ciudad Guzmán y Uruapan, México

Valdez Zepeda, Andrés*
Sánchez Limón, Mónica Lorena**

Resumen

México se ha posicionado como uno de los principales productores de aguacate en el mundo, actividad que ha generado ingresos millonarios para los productores. En este artículo, se analiza la posible causa que genera las actuales diferencias en los índices de inseguridad reportados en el Semáforo Delictivo de dos ciudades medias de México: Uruapan y Ciudad Guzmán, ambas productoras de aguacate, fruto también conocido como "oro verde". La metodología de estudio fue de carácter comparativo y descriptivo, al estudiar y comparar las características sociodemográficas de las dos ciudades señaladas. Entre los resultados destacan que, la diferencia existente en materia de seguridad no lo puede explicar la perspectiva religiosa, ni el origen étnico de la mayoría de sus pobladores, el nivel de impunidad existente tampoco puede explicar las diferencias entre ambas ciudades; lo que hace que Ciudad Guzmán sea una de las ciudades medias más seguras del estado de Jalisco, es la educación; además, a pesar de ser mucho más pequeña que Uruapan, tiene una amplia oferta cultural. Se concluye, que las diferencias en materia de inseguridad de ambas ciudades aguacateras se deben principalmente a los distintos niveles educativos predominantes, es decir, la educación juega un papel importante como elemento diferenciador.

Palabras clave. Ciudades medias; aguacate; educación; inseguridad; México.

* Doctor en Filosofía Estudios Latinoamericanos. Profesor e Investigador de la Universidad de Guadalajara, México. E-mail: andres.zepeda@cusur.udg.mx  ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4287-2638>

** Doctora en Ciencias Administrativas. Maestra en Administración. Profesora Titular e Investigadora de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, México. E-mail: msanchel@gmail.com  ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0671-0076>

Recibido: 2020-03-09 • Aceptado: 2020-05-25

Disponible en: <https://produccioncientificaluz.org/index.php/rsc/index>

“Green gold”, education and insecurity in medium cities: Ciudad Guzman and Uruapan, Mexico

Abstract

Mexico has positioned itself as one of the main avocado producers in the world, an activity that has generated millionaire income for producers. In this article, we analyze the possible cause that generates the current differences in the insecurity rates reported in the Crime Stoplight of two medium cities in Mexico: Uruapan and Ciudad Guzmán, both producers of avocado, a fruit also known as “green gold”. The study methodology was of a comparative and descriptive nature, when studying and comparing the sociodemographic characteristics of the two cities mentioned. Among the results, they stand out that the existing difference in security matters cannot be explained by the religious perspective, nor by the ethnic origin of the majority of its inhabitants, the existing level of impunity cannot explain the differences between the two cities; What makes Ciudad Guzmán one of the safest middle cities in the state of Jalisco is education; Furthermore, despite being much smaller than Uruapan, it has a wide cultural offer. It is concluded that the differences in terms of insecurity in both avocado cities are mainly due to the different prevailing educational levels, that is, education plays an important role as a differentiating element.

Keywords. Medium cities; avocado; education; unsafety; Mexico.

Introducción

México se ha posicionado como uno de los principales productores de aguacate en el mundo⁽¹⁾ con una superficie sembrada de 253.317 hectáreas, generando una producción anual de 1.637.734 toneladas de este fruto. Las entidades federativas que mayor producción de aguacate tienen son Michoacán de Ocampo, Estado de México y Jalisco. El primero produjo 1.280.735 toneladas; el segundo, 94.863; y el tercero, 94.021 (Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, 2019).

La producción de aguacate ha generado ingresos millonarios para los productores de este fruto, puesto que, en promedio, el kilo de aguacate en huerta se vende en 1,5 dólares americanos por kilogramo. Sin embargo, el kilo de aguacate calibre 32 (fruta de primera) para exportación a los Estados Unidos de Norteamérica, por ejemplo, en la semana del 22 al 29 de octubre de 2019 se vendió a 2,4 dólares el kilogramo. En agosto de 2019, el precio del kilo de aguacate para el mercado nacional subió hasta 4,5 dólares⁽²⁾. El alto

precio de este fruto le ha valido al aguacate el mote de “oro verde”⁽³⁾.

Ligado al aumento del número de hectáreas sembradas de aguacate, se incrementó también el nivel de incidencia delictiva principalmente en los estados de Michoacán de Ocampo y Jalisco, puesto que, de acuerdo con el Semáforo Delictivo Nacional para septiembre del 2019, estas entidades estaban por arriba del promedio general en percepción de inseguridad (88,02%), en tanto que la media nacional de era de 78,9% para esa misma fecha (Semáforo Delictivo, 2019a).

No obstante, en estas dos entidades de la República existen dos municipios que siembran mucho aguacate, pero que contrastan en materia de seguridad: Uruapan del Progreso, Michoacán y Zapotlán el Grande, Jalisco (Ciudad Guzmán). Según el Semáforo Delictivo (2019b), Uruapan tiene una incidencia alta en materia de delitos (semáforo rojo), sobresaliendo los homicidios, el narcomenudeo, el robo de vehículos y las lesiones; mientras que Zapotlán el Grande es considerado el municipio más seguro de

Jalisco (semáforo verde). Las dos son ciudades medias y ambas cuentan con una población mayor de los cien mil habitantes. El municipio de Uruapan tenía para 2015 una población de 334.749 habitantes y el municipio de Zapotlán el Grande, contaba con 105.423 (Instituto nacional de estadística y Geografía [INEGI], 2015a).

Ahora bien, si las dos son ciudades medias y ambas son productoras de aguacate, ¿por qué existe una gran diferencia en materia de seguridad?; ¿por qué una es considerada de las más seguras de su estado, y la otra cuenta con altos niveles de inseguridad?; ¿qué explica esta diferencia? Es por ello, que el objetivo de la presente investigación es conocer la posible causa que genera en estas dos ciudades medias la diferencia en los niveles de criminalidad, para tratar de dar respuesta a estas interrogantes.

En la primera parte de este trabajo, se abordan aspectos generales del aguacate en México, así como el monto de producción nacional y las cifras de exportación de este fruto. Continuado, se describe el nivel de inseguridad pública que se vive en México y, en lo particular, en los estados de Michoacán de Ocampo y Jalisco. Luego, se da cuenta de las características socio demográficas, económicas y educativas de ambos municipios. Posteriormente, se describe la relación existente entre la producción de aguacate y el aumento del nivel de inseguridad en esos municipios. Seguidamente, se hace un abordaje de caso, analizando la situación socio-demográfica y educativa de Uruapan y Ciudad Guzmán. Finalmente, se presentan algunos comentarios adicionales a manera de conclusión.

1. El aguacate en México

El aguacate es un fruto, también considerado verdura, del género *persea* (*persea americana mill* y *persea gratissima*), originario de la parte central de México y Centroamérica (Téliz y Mora, 2014). Su nombre proviene del *náhuatl ahuaclt* que significa “testículos de árbol” (González y Del Amo, 2012). Su forma

es una drupa, muy parecida a una pera, con una coloración verde marrón en su cáscara rugosa y una pulpa verde en su interior, “existen aproximadamente unas 400 variedades, por lo que podemos encontrar frutos de formas y pesos diferentes, que pueden llegar a pesar de 150 a 350gr” (Loza, 2015, p.7). Su semilla, es un hueso central muy grande de color verde que madura a café y tiene una forma de trompo (Vertí y Villanueva, 2007).

La planta de aguacate es del tipo arbóreo y puede crecer hasta 20 metros de altura (Schaffer, Wolstenholme y Whiley, 2013). Hay cerca de 400 variedades de aguacate (Barrientos, 2010). Las más conocidas son el Hass, Bacon, Fuerte, Reed, Pinkerton y Méndez, entre otras. Por hectárea se siembra entre 115 a 180 árboles de esta fruta, y cada árbol produce entre 500 y 600 aguacates por temporada, al tiempo que se pueden tener 2 o tres cosechas al año. Cada árbol de aguacate genera entre 70 y 80 kilos con una producción de entre 18 a 22 toneladas por año (Duran, 2018).

El aguacate es usado principalmente como alimento, pero también se utiliza en la industria farmacéutica (Pérez, Villanueva y Cosío, 2005) y en la industria cosmética (Ríos, et al., 2018). El fruto es muy nutritivo así como rico en grasas (Francis, 2018). Contiene calcio, hierro, magnesio, fósforo, potasio y varios tipos de vitamina (A, C, E, K y B3). Asimismo, el aguacate, es muy bueno para reducir el denominado colesterol malo, es antioxidante, ayuda en la regulación de la presión arterial, reduce los niveles de azúcar, limpia el intestino y es conveniente para evitar los accidentes cardiovasculares (Vieira, et al., 2019).

El aguacate se produce en climas templados y subtropicales, con temperaturas entre 17 a 24 grados centígrados y a una altura entre 800 y 2.500 metros sobre el nivel del mar. Este fruto se cultiva en 46 países del orbe. Sin embargo, sobresalen en producción, México (Macías, 2011), Indonesia, República Dominicana, Estados Unidos de Norteamérica, Colombia, Perú y Kenia.

De hecho, México se ha posicionado

como el principal productor de aguacate en el mundo, y por tanto, “es el principal proveedor en el mercado internacional, con una aportación del 45,95% del valor de las exportaciones mundiales” (Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación [SAGARPA], 2017, p.2), puesto que la superficie sembrada de este fruto ha venido creciendo en los últimos años.

En el 2013, por ejemplo, se sembraron 92.417 hectáreas y para el 2019 se tenían sembradas 253.317 hectáreas. México exporta el aguacate a Estados Unidos de Norteamérica⁽⁴⁾ (Wonjung, 2018), Japón, Canadá, España, Francia, Países Bajos, El Salvador, China, Honduras y Guatemala, como se observa en la Tabla 1.

Tabla 1
Exportación de aguacate mexicano 2016. Miles de toneladas

País de Destino	2016
Estados Unidos de Norteamérica	79.93
Japón	68.86
Canadá	66.48
España	17.55
Francia	16.67
Países Bajos	15.89
China	10.29
Otros	24.83

Fuente: Elaboración propia, 2020.

2. La inseguridad en México

El nivel de inseguridad en México ha venido creciendo en los últimos años. Por ejemplo, en el número de homicidios intencionales por cada 100 mil habitantes, México ha pasado de 23,9 en el año 2011 a 29 homicidios para el 2019 (Aguirre, 2019). Comparado con otros países; con excepción de Brasil (31) y Venezuela (56), México tiene una tasa más elevada que Ecuador (6), Argentina (5) y Chile (4), para el año 2017. De acuerdo con el índice de Paz 2019, realizado por el Instituto para la Economía y la Paz (2019), el nivel de paz en México se deterioró en un 4,9% entre el 2017 y el 2018.

A nivel de entidades federativas, los estados que sobresalen por el número

de homicidios dolosos por cada 100 mil habitantes son: Colima (97,20), Baja California (78,00), Chihuahua (75,77), Guerrero (63,42), Guanajuato (58,81), Quintana Roo (47,27), Michoacán (44,24), y Morelos (39,14). En el caso de Jalisco, en el 2018 se tenían registrados 35,37 homicidios por año por cada 100 mil habitantes (Aguirre, 2019). De acuerdo con Semáforo Delictivo, que es un proyecto ciudadano para la paz en México, que publica un índice mensual sobre la incidencia de delitos que se comenten en México, segregado por estado y municipio; Michoacán de Ocampo y Jalisco, presentan los siguientes índices de delitos, así como el número de incidencias, que se aprecian en la Tabla 2.

Tabla 2
Índice de delitos, septiembre del 2019: Número de incidencias

Tipo de Delito	Michoacán de Ocampo	Jalisco
Homicidio	176	166
Secuestros	5	2
Extorsión	0	40
Narco menudeo	160	139
Robo a vehículo	628	1403
Robo a casa	163	502
Robo a negocios	65	1032
Lesiones	490	741
Violación	40	32

Fuente: Elaboración propia, 2020 con base en Semáforo Delictivo (2019a).

De acuerdo con Semáforo Delictivo para septiembre del 2019, los municipios de Uruapan Michoacán y Zapotlán el Grande, Jalisco, presentaban el siguiente índice de

delitos, en función de los colores del semáforo. En este sentido, el color rojo significa peligro, el amarillo alerta y el verde simboliza que está bien.

Tabla 3
Color del Semáforo Delictivo, septiembre del 2019: Índices de delitos

Tipo de Delito	Uruapan, Michoacán	Zapotlán el Grande, Jalisco
Homicidio	Rojo	Verde
Secuestros	Verde	Verde
Extorsión	Verde	Verde
Narco Menudeo	Rojo	Verde
Robo a vehículo	Rojo	Amarillo
Robo a casa	Amarillo	Verde
Robo a negocios	Verde	Verde
Lesiones	Rojo	Amarillo
Violación	Verde	Verde
Violencia familiar	Verde	Verde
Feminicidios	Verde	Verde

Fuente: Elaboración propia, 2020 con base en Semáforo Delictivo (2019a).

3. Aguacate e inseguridad

El cultivo de aguacate, representa una importante fuente de empleo e ingreso económico para muchos mexicanos, quienes han optado por sembrar este fruto tratando de obtener grandes ganancias⁽⁵⁾. Sin embargo, el auge en su cultivo ha estado ligado no solo a la deforestación, el cambio en el patrón de cultivos, al mayor uso de agroquímicos, a los daños al medio ambiente y a la precarización laboral; sino también al incremento de la inseguridad (Bravo, et al., 2009).

Así, en varios de los municipios aguacateros, como Uruapan, sus habitantes son víctimas del crimen organizado y las bandas de ladrones, quienes los invaden, extorsionan, roban, secuestran, despojan, e, incluso, los asesinan. El nivel de violencia, impunidad e inseguridad ha llegado a tal nivel que el 13 de septiembre del 2019, la directora del Servicio de Inspección Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de Norteamérica, Marie Martín, envió una carta a la Asociación de Productores y Empacadores de Aguacate de México (APEAM), en la que amenazaba con suspender las importaciones de aguacate, si no se reducía el nivel de inseguridad en la zona, toda vez que el 16 de agosto del 2019, en el municipio de Ziracuaretiro, se presentó el robo con violencia a una camioneta en la que viajaban inspectores del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, quienes realizaban trabajos de inspección fitosanitaria en esa zona (Hernández, 2019).

En ese sentido, el aguacate ha traído no sólo riqueza, sino también ha generado un crecimiento de la inseguridad y de la criminalidad en la región. Este alto nivel de inseguridad, ha hecho surgir los grupos de autodefensas (Guerra, 2015), que son comunidades enteras que se arman para defenderse de los grupos delictivos, con el fin de poder trabajar sus huertas y tratar de vivir en paz.

Las autodefensas surgen en el estado de Michoacán de Ocampo en febrero de 2013, y para agosto de 2019 ya existían, al menos,

50 grupos de autodefensas en los estados de Guerrero, Veracruz, Tamaulipas, Tabasco y Michoacán de Ocampo (El Universal, 2019). Estos grupos, que operan como policías comunitarias, están constituidos por civiles que han tomado sus armas, con la finalidad de defenderse de los grupos criminales que azotan a sus comunidades. De hecho, son las comunidades productoras de aguacate quienes se han armado para enfrentar a los cárteles y tratar de evitar los robos, los secuestros y la extorsión (Ugarte, 2019).

De esta forma, los productores de aguacate, por su alto nivel de ingreso económico, han sido unas de las principales víctimas de la inseguridad prevaleciente en el campo mexicano, principalmente en Michoacán de Ocampo, estado que se ha posicionado como el primer productor de aguacate de México.

4. Metodología

Este es un estudio inductivo, comparativo, descriptivo y transversal (Hernández, Fernández y Baptista, 2014), con un enfoque hermenéutico, en el que se interpretaron datos y se explicó las posibles causas que generan las diferencias en materia de seguridad. En el estudio se usa información cuantitativa sobre los dos municipios: Uruapan del Progreso, Michoacán y Zapotlán el Grande, Jalisco (Ciudad Guzmán); con la finalidad de explicar qué origina la diferencia en los niveles delictivos en esas zonas.

En ese sentido, por un lado, se trata de un estudio comparado entre dos ciudades medias mexicanas, cuya actividad principal está orientada a la producción de aguacate, también llamado “oro verde”. Por otro lado, es un estudio descriptivo, que usó información estadística para tratar de mostrar el impacto que tiene la educación en la reducción de la inseguridad y la criminalidad.

De igual manera, es un estudio comparado además porque se revisó de manera comparativa literatura y estadísticas sobre la historia, religión, producción de aguacate, así como de las características sociodemográficas

y los niveles de inseguridad de Uruapan, Michoacán y de Ciudad Guzmán, Jalisco. Adicionalmente, se revisó comparativamente la situación de la educación, así como la cobertura educativa y los niveles de escolaridad predominante en ambas ciudades.

En ese sentido, se considera una investigación descriptiva porque describe comparativamente los niveles de inseguridad y criminalidad existentes en ambas ciudades medias, además describe también de forma comparada los niveles educativos predominantes en ambas ciudades de estados circunvecinos de la República mexicana.

A través de la revisión documental, también se da cuenta de las coincidencias existentes entre estas dos ciudades medias, así como de las diferencias que persisten en éstas. La investigación también puede ser considerada como estudio de caso, por investigar dos ciudades medias mexicanas que tienen muchas similitudes en cuanto a historia, cultura y características socio-demográficas, así como climáticas, aunque con niveles de escolaridad diferentes y también de inseguridad.

5. Resultados y discusión

Las dos ciudades que se estudian presentan varias características similares, puesto que son ciudades medias, fungen como centros administrativos de la región y las dos son altas productoras de aguacate. A continuación, se presenta una breve descripción sobre las particularidades distintivas de ambas ciudades.

5.1. Uruapan del Progreso

Uruapan, es una ciudad con poco más de 315 mil habitantes, misma que fue fundada en 1533 durante la época colonial (Alejandre, 2002). Es la segunda ciudad más poblada del estado de Michoacán de Ocampo. Está localizada en la parte centro occidental del estado, en el eje Neovolcánico. Cuenta con una extensión territorial de 954.17 kilómetros

cuadrados y posee una gran área de bosques de pino y encino. Forma parte de la región purépecha, cuenta con un clima templado, una vegetación exuberante y sus tierras son regadas por el río Cupatitzio.

La religión mayoritaria de Uruapan, es la católica (88,84%) y en un 5,5% profesan alguna religión evangélica, protestante o bíblica. La mayoría de la población es mestiza, puesto que se considera que solo 7,88% de la población es indígena, predominantemente purépecha. El grado promedio de escolaridad es de 8,69 (PueblosAmérica.com, 2015), lo que equivale a tercer año de secundaria, y el porcentaje de analfabetismo para el 2015 era de 8,3 de la población mayor o igual a 15 años de edad⁽⁶⁾.

El nivel de desempleo de la población económicamente activa de Uruapan, es de 3,6%. Uruapan del Progreso cuenta con diferentes centros educativos del nivel básico, medio superior y superior, entre los que sobresalen, diferentes facultades de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, la Universidad Pedagógica Nacional, la Universidad Politécnica, el Instituto Tecnológico Superior, el Instituto de Ciencias y Estudios Superiores de Michoacán, la Universidad del Valle de Atemajac y la Universidad don Vasco, entre otros. En ese sentido, en el ciclo escolar 2018-2019, Michoacán tenía 172.369 alumnos inscritos en el nivel medio superior y 113.262 en el nivel superior; mientras que Jalisco tenía 333.197 alumnos en nivel medio superior y 245.207 alumnos inscritos en el nivel superior (INEGI, 2020)

Asimismo, Uruapan es el centro urbano en el que confluyen 11 municipios más pequeños (Ziracuaretiro, Paracho, Nuevo Parangaricutiro, Charapan, Tingambato, Los Reyes, Gabriel Zamora, Cherán, Toretán y Nahuatzen), y es una de las zonas aguacateras más ricas de México, que por su altura, clima y terreno, es muy apta para la producción de este fruto. De hecho, se le conoce a esta ciudad como “la capital mundial del aguacate”. Cuenta con abundante agua y sus tierras son muy fértiles.

Puebla es el estado en el que se han encontrado los vestigios más antiguos sobre la presencia del aguacate en el mundo (Sánchez, et al., 2001). De ahí, que se considere a este estado, como el lugar de origen de esta fruta. Sin embargo, Michoacán de Ocampo se ha posicionado como el estado líder en la producción de aguacate de México.

Este fruto se empezó a cultivar en Uruapan desde comienzos del siglo XX, como parte de los huertos familiares, que poco a poco se fueron extendiendo para satisfacer la demanda (de este fruto) a nivel regional y nacional. Sin embargo, el inicio del *boom* aguacatero comenzó a finales de la década de los noventa del siglo XX, poco después que se levantara el veto por parte de los Estados Unidos de Norteamérica para la importación del aguacate mexicano, que se estableció desde 1907 por motivos fitosanitarios⁽⁷⁾. Hoy en día, Uruapan es la región líder en la producción de aguacate del estado de Michoacán de Ocampo.

5.2. Ciudad Guzmán

Esta ciudad fue fundada en el año 1533 por el franciscano Fray Juan de Padilla, durante la primera mitad del siglo XVI (Jiménez, 1891). Antes de la conquista española, la zona sur de Jalisco fue habitada por otomíes y nahuas. Ciudad Guzmán es la cabecera del municipio de Zapotlán el Grande, Jalisco. Está ubicado al sur del estado, a 123 kilómetros de la ciudad de Guadalajara (ONU/Habitat, 2018). Tiene una extensión territorial de 316,29 kilómetros cuadrados y es cabecera de la región sur de Jalisco, en el que confluyen 12 municipios más como Sayula, Tamazula, Tuxpan, y Zapotiltic, por señalar algunos.

Para el año 2015, tenía una población de 105 mil habitantes. El nivel de pobreza extrema era muy bajo con tan solo 3,5% de la población. El nivel de desempleo es de los más bajos del país, puesto que, de acuerdo con el INEGI (2015b), 98,37% de la población económicamente activa tenía trabajo y el desempleo era de 1,63%.

El grado promedio de escolaridad es de 9,86 y el porcentaje de analfabetismo de la

población igual o mayor a los 15 años, es de 2,9. En este municipio existen 185 instituciones de educación, que ofrecen diferentes niveles educativos. En el nivel superior, se cuenta con la presencia del Centro Universitario del Sur de la Universidad de Guadalajara, el Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán, la Universidad Pedagógica Nacional, el Centro Regional de Educación Normal, la UNIVER y la Universidad América Latina.

El aguacate es cultivado en huertas en esta región, desde los años sesenta del siglo XX. Sin embargo, el inicio del *boom* en la siembra del aguacate se dio a partir del 2007, cuando los campos que solían ser de maíz, fueron sustituidos por el aguacate. Y de esta manera, poco a poco, este fruto empezó a sustituir a los sembradíos de maíz y también varias zonas boscosas fueron taladas para dar paso a las huertas sembradas con árboles de aguacate.

El crecimiento de la siembra del aguacate en la región, se dio, en parte, por las condiciones favorables del clima y suelo para su cultivo (Regasol 53,2% y Cambisol 22,8%), así como, por la alta demanda de este fruto en los mercados internacionales y la laxitud e impunidad de las autoridades para evitar el cambio de uso del suelo, sin contar con la autorización de las instituciones competentes. De esta forma, en tan solo seis años (2013 a 2018), se talaron 18 mil hectáreas de bosque en la región sur de Jalisco para plantar aguacate, llevándose a sembrar 18 mil 342 hectáreas de este fruto para fines del 2018 (El Informador, 2019). Hoy en día, la región de Ciudad Guzmán se ha convertido en la principal zona de producción de aguacate de Jalisco.

Como se observa, estas dos ciudades medias presentan características sociodemográficas similares, pero también distintas, principalmente a nivel educativo, lo que incide en los diferentes índices de criminalidad presentes en ambas localidades.

Conclusiones

¿Qué explica que dos ciudades medias de México, que tienen una alta producción

de aguacate tengan muy diferentes niveles de inseguridad? La hipótesis que mejor explica esta diferencia hace referencia al distinto nivel educativo existente en ambas ciudades, de acuerdo con los siguientes razonamientos.

La diferencia existente en materia de seguridad entre las ciudades Uruapan del Progreso, Michoacán y Ciudad Guzmán, Jalisco; no se puede explicar desde la perspectiva religiosa, debido a que en ambas ciudades predomina la religión católica y también fueron los católicos de la orden franciscana quienes adoctrinaron en la fe a los pobladores originarios de estas ciudades. Es decir, los habitantes (de ambas ciudades) fueron evangelizados y convertidos al catolicismo por los franciscanos, por lo que no puede explicarse las diferencias en materia de inseguridad desde este enfoque religioso.

De igual manera, la diferencia en materia de seguridad tampoco se puede explicar desde la perspectiva del origen étnico de la mayoría de sus pobladores, puesto que los purépechas habitaron también ambas regiones, principalmente en Uruapan. A Ciudad Guzmán, la ocuparon los nahuas y otomíes. Ambos grupos étnicos se caracterizan por ser pacíficos e integrados como comunidad. Esto es, el origen étnico de la mayoría de los pobladores no parece ser una variable interviniente que explique los diferentes niveles de inseguridad existentes en estos municipios, debido a que tanto los purépechas de Uruapan, como los nahuas y otomíes (chimalhuatecos) de Ciudad Guzmán, son grupos étnicos pacíficos, dedicados principalmente a la agricultura, la alfarería, el comercio y a la ganadería.

Ahora bien, el nivel de impunidad existente tampoco puede explicar las diferencias en materia de inseguridad en ambas ciudades, puesto que de acuerdo con el Índice Global de Impunidad (IGI), México 2018 (Le Clercq y Rodríguez, 2018), tanto Jalisco como Michoacán, tienen un nivel alto de impunidad con un porcentaje de 69,69 y de 66,25, respectivamente. Asimismo, en ambos estados, predominan grupos delincuenciales dedicados al narcotráfico como la Familia Michoacana,

Los Caballeros Templarios y Los Viagras, en el caso de Michoacán; y, en Jalisco, existe el poderoso cartel denominado Jalisco Nueva Generación, por lo que la presencia de carteles no necesariamente explica la diferencia en los índices delictivos en ambas ciudades.

Lo que hace que Ciudad Guzmán sea una de las ciudades medias más seguras del estado de Jalisco, es la educación; puesto que existen diferencias importantes en el grado promedio de escolaridad y en el porcentaje de analfabetismo. Además, a diferencia de Uruapan, Ciudad Guzmán se ha convertido en una ciudad universitaria, misma que cuenta con una oferta de servicios educativos a nivel medio y superior muy robusta. La presencia de la Universidad de Guadalajara, la Universidad Pedagógica Nacional, la Escuela Normal y el Tecnológico, así como de otras instituciones de carácter privado, que ofrecen servicios educativos del nivel medio y superior, como la UNIVER y la Universidad América Latina, hacen la diferencia.

Ciudad Guzmán, además, a pesar de ser una ciudad mucho más pequeña que Uruapan, tiene una amplia oferta cultural, en la que la Casa de la Cultura del Ayuntamiento, la Escuela de Música Rubén Fuentes y la Casa del Arte Vicente Preciado Zacarías de la Universidad de Guadalajara, entre otros, juegan un papel muy importante en la promoción cultural.

En suma, se puede concluir que los distintos índices de inseguridad predominantes en ambas ciudades, se debe al diferente nivel educativo y de oferta cultural que tienen en Uruapan y en Ciudad Guzmán. Por un lado, Ciudad Guzmán se ha convertido en una ciudad universitaria con presencia de 185 instituciones educativas, que ofrecen sus servicios en los diferentes niveles escolares y cuenta con una fuerte presencia de la Universidad de Guadalajara. Por el otro, Uruapan es una ciudad media, la segunda en población del estado de Michoacán, después de Morelia, la cual requiere aumentar sus niveles de escolaridad y sobre todo, incrementar la cobertura y calidad educativa del nivel medio y superior.

Notas

¹ Del 2010 al 2017, el valor de la exportación mundial de aguacate creció a una tasa anual de 18,6% (CEDRSSA, 2017). En el caso de México, en el 2018, el aguacate aportó el 6,5% del valor de la producción agrícola nacional (Gallegos, 2019).

² Véase Aguacate sube de precio; rebasa los \$75 por kilogramo (Milenio, 2019).

³ En el siglo XIX se llamaba “oro verde” al henequén que se cultivaba en las fincas henequeneras de Yucatán, debido a la gran derrama económica que generaba. Hoy día, al aguacate se le llama también “oro verde” por la carga económica que genera esta industria.

⁴ En 1997, el gobierno de los Estados Unidos levantó el veto impuesto desde 1914 para la importación de aguacate, puesto que se consideró que la producción de este fruto contaba con las medidas sanitarias necesarias para evitar la propagación de plagas y enfermedades en este país. El 54,10% de la producción de aguacate en México es para exportación. Tan solo para el Super Bowl de 2019 en los Estados Unidos de Norteamérica, México exportó (a ese país) 120 mil toneladas de aguacate (APEAM, 2019).

⁵ Tan solo en exportaciones, el aguacate genera anualmente un ingreso de 2 mil 400 millones de dólares.

⁶ En el año 2010, el nivel de escolaridad de Uruapan era de 7,8 años y el porcentaje de analfabetismo era de 9,1.

⁷ El 2 de febrero de 1968 se fundó la Asociación Agrícola Local de productores de Aguacate, de Uruapan Michoacán.

Referencias bibliográficas

Aguirre, M. (2019). *México Tasa de Homicidios por cada 100 mil habitantes desde 1931 a 2019*. <http://www.mexicomaxico.org/Voto/Homicidios100M.htm>

Alejandre, J. D. J. (2002). *Uruapan de Antaño*.

Licencia de Creative Commons Reconocimiento-NoComercial- CompartirIgual 3.0 Unported. http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/deed.es_ES

H. Ayuntamiento de Uruapan.

Asociación de Productores y Empacadores Exportadores de Aguacate de México – APEAM (2019). APEAM prevé exportar más de un millón de toneladas de aguacate a EU para la temporada 2019-2020. *El Herald de México*. <https://bit.ly/2GgNcEF>

Barrientos, A. F. (2010). El Aguacate. *CONABIO. Biodiversitas*, (88), 1-7.

Bravo, M., Sánchez, J. D. L. L., Vidales, J. A., Sáenz, J. T., Chávez, J. G., Madrigal, S., Muñoz, H. J., Tapia, L. M., Orozco, G., Alcántar, J. J., Vidales, I., Venegas, E. (2009). *Impactos ambientales y socioeconómicos del cambio de uso del suelo forestal a huertos de aguacate en Michoacán*. Publicación especial, No. 2. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. INIFAP. <https://www.yumpu.com/es/document/view/41235869/impactos-ambientales-y-socioeconomicos-del-cambio-de-uso-inifap>

Centro de Estudios para el Desarrollo Rural Sustentable y la Soberanía Alimentaria – CEDRSSA (2017). *Reporte. Caso de exportación: El aguacate*. <http://www.cedrssa.gob.mx/files/b/13/54ExportacionC3%B3n%20aguacate.pdf>

Durán, F. (2018). *El cultivo del aguacate o palta*. Grupo Latino Editores.

El Informador (21 de julio de 2019). Talan 18 mil hectáreas para plantar aguacate, *El Informador*. <https://www.informador.mx/Talan-18-mil-hectareas-para-plantar-aguacate-1201907210001.html>

El Universal (24 de agosto de 2019). En México hay 50 auto defensas. *El Universal*. <https://www.eluniversal.com.mx/estados/en-mexico-hay-50-autodefensas-en-seis-estados>

Francis, S. (2018). *Eat, move, think. The path to a healthier stronger, happier you*.

- Simon Schuster. <https://www.inegi.org.mx/temas/educacion/>
- Gallegos, G. (7 de noviembre de 2019). Entorno mundial y nacional del aguacate (II). *El Economista*. <https://www.economista.com.mx/opinion/Entorno-mundial-y-nacional-del-aguacate-II-20191107-0081.html>
- González, R., y Del Amo, S. (2012). Frutos mesoamericanos, breve historia de sabores y sinsabores. *CONABIO. Biodiversitas*, (103), 6-11.
- Guerra, E. (2015). Las autodefensas en Michoacán. Movimiento social, paramilitarismo y neocaciquismo. *Revista Política y Cultura*, (44), 7-31.
- Hernández, R. (3 de octubre de 2019). Amenaza EU suspender exportación de aguacate por inseguridad, *Quadratin.com*. <https://mexico.quadratin.com.mx/amenaza-eu-suspender-exportaciones-de-aguacate-por-inseguridad/>
- Hernández, R., Fernández, C., y Baptista, P. (2014). *Metodología de la investigación*. McGraw-Hill.
- Instituto para la Economía y la Paz - IEP (2019). *Índice de Paz México 2019. Identificar y medir los factores que impulsan la paz*. Instituto para la Economía y la Paz. <https://imco.org.mx/uncategorized/indice-paz-mexico-via-instituto-la-economia-la-paz/>
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía - INEGI (2015a). *Información de México para niños*. INEGI <http://cuentame.inegi.org.mx/monografias/informacion/mich/poblacion/>
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía - INEGI (2015b). *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo 2015*. INEGI. <https://www.ilo.org/surveyLib/index.php/catalog/1859>
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía - INEGI (2020). *Características educativas de la población*. INEGI.
- Jiménez, G. (1891). *Zapotlán*. Editorial Arlequín.
- Le Clercq, J. A., y Rodríguez, G. (Coords.) (2018). *Índice Global de Impunidad, México 2018*. Editorial ADLAP-CESIJ.
- Loza, Á. (2015). *Situación actual del sistema de producto aguacate*. Centro de Estudios para el Desarrollo Rural Sustentable y la Soberanía Alimentaria (CEDRSSA).
- Macías, A. (2011). México en el mercado internacional de aguacate. *Revista de Ciencias Sociales (Ve)*, XVII(3), 517-532.
- Milenio (26 de agosto de 2019). Aguacate sube de precio; rebasa los \$75 por kilogramo. *Milenio*. <https://www.milenio.com/negocios/aguacate-suba-precio-rebasa-75-kilo>
- ONU/Habitat(2018). *Índice Básico de Ciudades Prosperas. Zapotlán el Grande. Jalisco, México*. SEDATU. Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano. <http://70.35.196.242/onuhabitatmexico/cpi/2015/14023/Zapotlan%20el%20Grande.pdf>
- Pérez, R., Villanueva, S., y Cosío, R. (2005). El aceite de aguacate y sus propiedades nutricionales. *e-Gnosis*, (3), 1-11.
- PueblosAmérica.com (2015). Estadísticas del Municipio de Uruapan. <https://mexico.pueblosamerica.com/1/munest/michoacan-de-ocampo/uruapan>
- Ríos, J. Y., Orjuela, J. D., Aranguren, R., y Gutiérrez, U. (2018). *Producción y comercialización de aceite de aguacate para uso cosmético en la ciudad de Bogotá D.C.* (Tesis de pregrado). Universidad Católica de Colombia, Bogotá, D.C., Colombia.
- Sánchez, S., Mijares, P., López-López, L.,

- y Barrientos-Priego, A. F. (2001). Historia del aguacate en México. http://www.avocadosource.com/journals/cictamex/cictamex_1998-2001/CICTAMEX_1998-2001_PG_171-187.pdf
- Schaffer, B., Wolstenholme, B. N., y Whiley, A. W. (2013). *The avocado: Botany, production and uses*. Siglo del Hombre.
- Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación - SAGARPA (2017). *Aguacate Mexicano: Planeación Agrícola Nacional 2017-2030*. Sagarpa. <https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/257067/Potencial-Aguacate.pdf>
- Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (2019). *Boletín mensual de producción de aguacate. Octubre 2019*. Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP) https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/504481/Bolet_n_avance_de_producci_n_de_Aguacate_septiembre_2019.pdf
- Semáforo Delictivo (2019a). *Semáforo Delictivo. En México, septiembre 2019*. <http://www.semaforo.com.mx/>
- Semáforo Delictivo (2019b). *Semáforo Delictivo. En México, octubre 2019*. <http://www.semaforo.com.mx/>
- Téliz, D., y Mora, A. (2014). *El aguacate y su manejo integral*. Biblioteca Básica de Agricultura.
- Ugarte, M. (23 de octubre de 2019). Productores de aguacate se arman contra cárteles. En Michoacán hacen frente a extorsiones, secuestros y robo por el “oro verde”. *El Informador*. <https://www.informador.mx/mexico/Productores-de-aguacate-se-arman-contra-carteles-20191023-0082.html>
- Verti, S., y Villanueva, M. (2001). *El aguacate: Oro verde de México, orgullo de Michoacán*. Editorial Diana.
- Vieira, D. A., Bet, G. A., Detoni, A. M., Colucci, S. L., De Aguiar, C. M., Antunes, C., Shioji, T., Cottica, S. M. (2019). Antioxidant and antibacterial activity and preliminary toxicity analysis of four varieties of avocado (Persea americana Mill.). *Brazilian Journal of Food Technology*, 22, e2018044. <https://doi.org/10.1590/1981-6723.04418>
- Wonjung, Y. (June 14, 2018). Rising demand for avocado: What to expect in 2018? *Tridge Retrieved*. <https://www.tridge.com/stories/rising-demand-for-avocado-what-to-expect-in-2018>