

La producción del aguacate y sus efectos en el bienestar social en Michoacán

Avocado Production and its Effects on the Social Welfare in Michoacán

Karina Ornelas Barriga¹ / Odette Virginia Delfín Ortega¹

ORCID: 0000-0003-1844-7735 / ORCID: 0000-0003-0990-6768

¹ Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, México

Problemática

Son de gran importancia los productos agrícolas mexicanos destacando la producción del aguacate. México es líder de dicha producción a nivel mundial, convirtiendo al cultivo en uno de los productos más exitosos de exportación agroalimentaria. Michoacán es el estado considerado líder con mayor producción aguacatera, la cual ha oscilado entre el 80 y el 85% del total nacional del año 2011 al 2016, de la misma forma, la superficie sembrada creció en un 36% en el mismo periodo (Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural [SADER], 2019). Dicha entidad aporta cuatro quintas partes del total nacional, teniendo de los 113 municipios 51 producción aguacatera, lo cual ha detonado el crecimiento económico y la creación de empleos. No obstante, los beneficios mencionados anteriormente, por el crecimiento y desarrollo del producto, se presenta un dilema y se cuestiona si todo este desarrollo ha tenido algún impacto en el bienestar social de la población, entendiéndose el bienestar social como el conjunto de factores que participan en la calidad de vida de las personas y que hacen que su existencia posea todos aquellos elementos que den lugar a la tranquilidad y satisfacción humana.

Desarrollo

La agricultura dejó de ser definitivamente una actividad unidimensional, adoptando diversas formas dentro de un mismo país o dentro de una misma localidad o territorio, principalmente porque debe responder a requerimientos cada vez más amplios. La agricultura se manifiesta al mismo tiempo como una agricultura globalizada, extendida, sinérgica, vinculada a cadenas productivas, contractual, más asociativa en la organización de la producción, necesariamente sustentable y dirigida a nichos de consumo (Tejo, 2004).

La agricultura ha pasado por un relativo abandono durante la década de los ochenta, hasta ser considerada ahora como un sector productivo multidimensional capaz de hacer múltiples e importantes contribuciones al desarrollo, teniendo como un principal objetivo el logro de un adecuado equilibrio entre la producción y el

Cómo citar: Ornelas, K & Delfín V.O. (2023). La Producción del Aguacate y sus Efectos en el Bienestar Social en Michoacán. *ITSÍ ECHERI Revista de Divulgación en Ciencias Agroalimentarias y del Desarrollo Económico Rural*, 1(1), 39-47. <https://doi.org/10.33110/itsiecheri05>

Editor en Jefe: Jorge Víctor Alcaraz Vera.

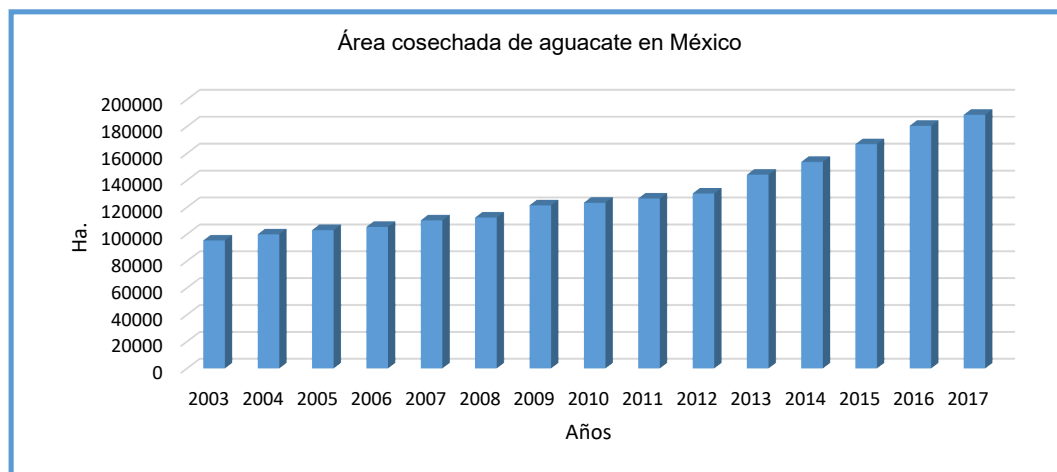
ITSÍ ECHERI Revista de Divulgación en Ciencias Agroalimentarias y del Desarrollo Económico Rural, 1(1) Enero-Abril 2023. pp: 39-47.

Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons Attribution-Non-Commercial 4.0 International .



bienestar social. Es así, que es destacada la importancia de los productos provenientes de la agricultura mexicanos en los mercados internacionales, teniendo mayor dinamismo y sobresaliendo el aguacate y su rol alimentario en el contexto internacional (véase Gráfico 1).

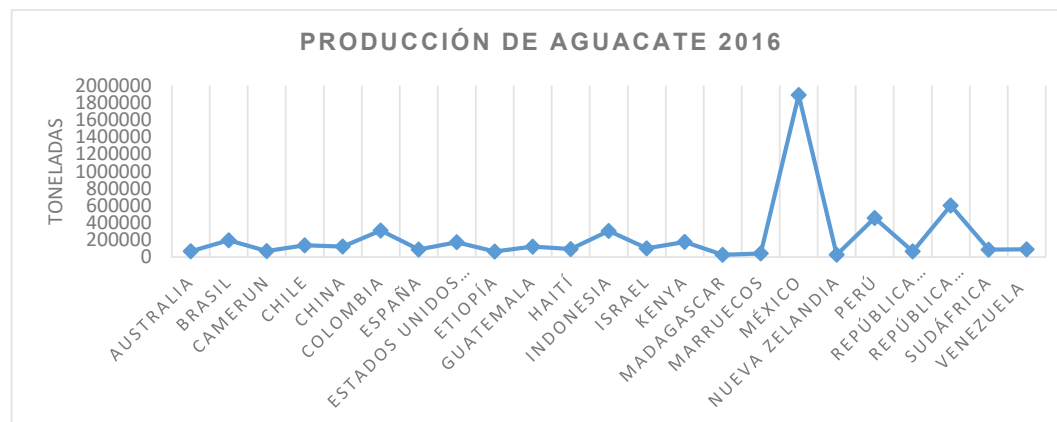
Gráfico 1
Área cosechada de aguacate en México.



Fuente: Elaboración propia con base en Food and Agriculture Organization of the United Nations Statistics (FAOSTAT, 2018).

A nivel mundial, México es el principal productor de aguacate: en 2016 concentró 30.19% de la producción mundial, seguido de República Dominicana y Perú, (gráfico 2).

Gráfico 2
Producción de Aguacate 2016.



Fuente: Elaboración propia con base en FAOSTAT, (2018).

Estados Unidos (EE. UU) es el principal importador de aguacate mexicano, país donde se ha creado una cultura de consumo; incluso el producto aguacate tiene una promoción especial, siendo consumido en eventos con alcance internacional. Cifras

relativas a la superficie sembrada, superficie cosechada, producción y precios del aguacate revelan un crecimiento extraordinario que se detona en 1997 cuando EE. UU abre sus puertas al aguacate mexicano por primera vez (véase grafica 3).

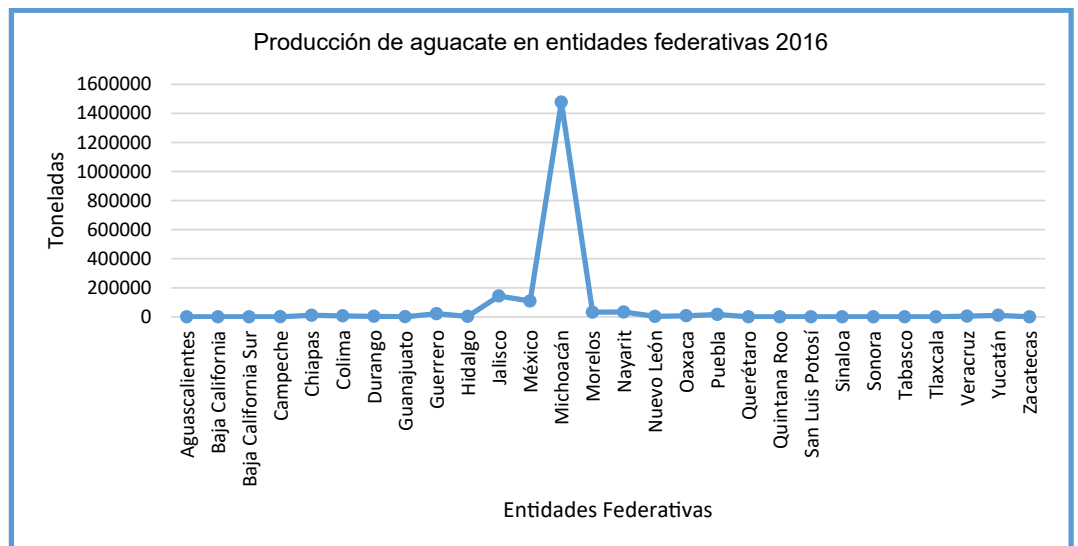
Gráfico 3
Exportaciones en toneladas de aguacate de México a Estados Unidos.



Fuente: Elaboración propia con base en FAOSTAT (2018).

El estado de Michoacán es considerado líder en la producción del aguacate a nivel mundial y nacional (84.9% de la producción nacional); (Secretaría de Economía, [SE], 2016); (véase gráfico 4).

Gráfico 4
Producción de aguacate en entidades federativas 2016.



Fuente: Elaboración propia con base en Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP, 2018).

Ahora bien, desde una perspectiva global, la producción mundial de aguacates en el año 2016 fue de 5.6 millones toneladas según la base estadística de la Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), los principales países productores de aguacate son: México, República Dominicana, Colombia, Perú e Indonesia (tabla 1).

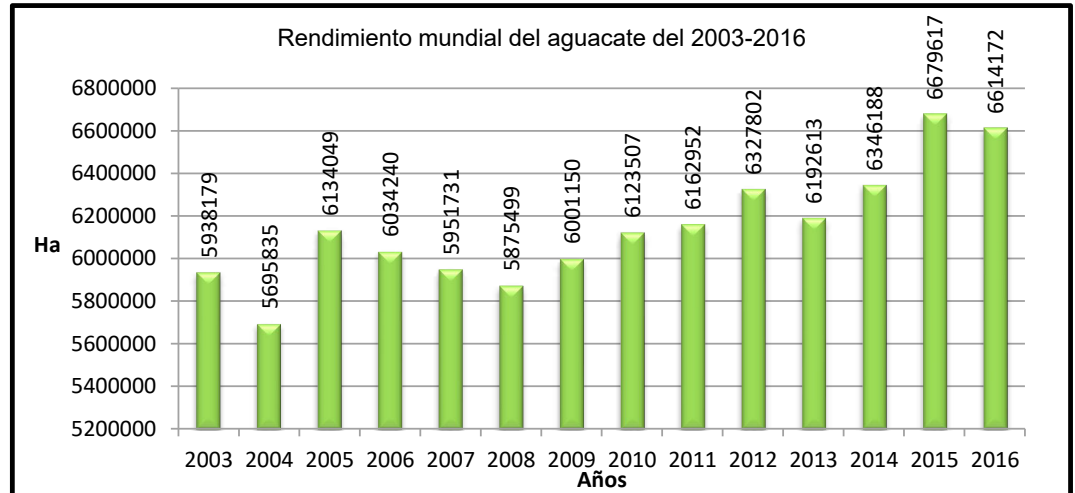
Tabla 1
Cultivo del aguacate año 2016.

País	Área cosechada	Rendimiento	Producción
México	180536	104652	1889354
República Dominicana	13375	449607	601349
Perú	37871	120248	455394
Colombia	35114	88122	309431
Indonesia	23957	127285	304938
Brasil	10855	180094	195492
Kenia	10305	170835	176045
Estados Unidos de América	23241	74278	172630
Chile	29933	45891	137365
China	20065	61271	122942
China, Continental	20065	61271	122942
Guatemala	11602	105316	122184
Israel	8180	124083	101500
Haití	15767	59113	93201
Venezuela	7990	112886	90196
España	11159	78871	88011
Sudáfrica	16584	52138	86468
Camerún	16672	41863	69794
Australia	14161	47737	67600
República Democrática del Congo	9140	71619	65459

Fuente: Elaboración propia con base en FAOSTAT, (2018).

En lo que se refiere al rendimiento promedio de la producción de aguacate en el mundo, durante el período 2000-2017 (gráfica 5). México tiene un rendimiento promedio de 9.8 ton/ha, superior al promedio mundial, pero inferior al de República Dominicana, Brasil y EE. UU.

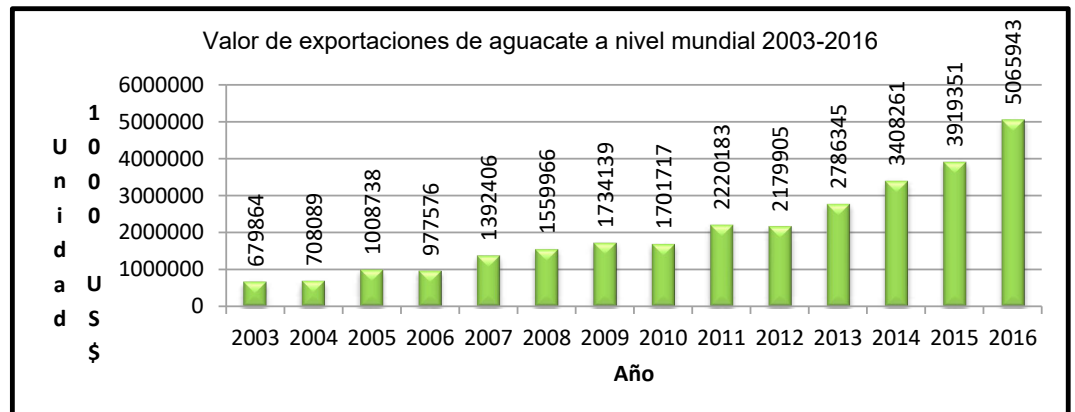
Gráfico 5
Rendimiento mundial del aguacate del 2003-2016.



Fuente: Elaboración propia con base en FAOSTAT, (2018).

El aguacate ha tenido un gran dinamismo a nivel mundial en lo que se refiere al tema de las exportaciones. En el gráfico 6 se puede observar cómo ha aumentado el valor de las exportaciones del aguacate a nivel mundial durante el periodo 2003 al 2016.

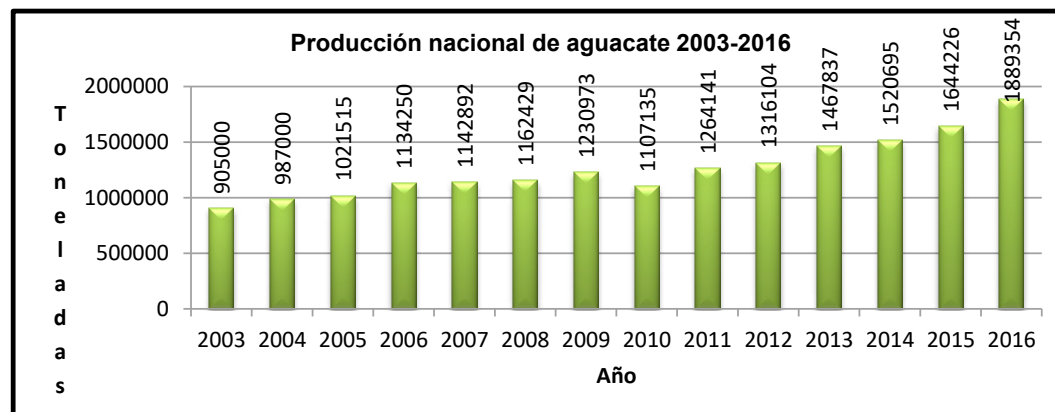
Gráfico 6
Valor de exportaciones de aguacate a nivel mundial 2003-2016.



Fuente: Elaboración propia con base en FAOSTAT, (2018).

Ahora bien, a nivel nacional la producción muestra un dinamismo promedio de 3% en el periodo 2003-2010, su monto es suficiente para abastecer el consumo interno y se tiene además un porcentaje de excedente importante para exportar cercano a las 400 mil toneladas (véase gráfico 7).

Gráfico 7
Producción nacional de aguacate 2003-2016.



Fuente: Elaboración propia con base en FAOSTAT (2018).

En lo que se refiere a las entidades federativas, el principal estado productor de aguacate es Michoacán con una producción en el año 2016 de 1, 477,263.36, siguiendo el estado de Jalisco y México con una producción de 143,504.62 y 109,209.09 respectivamente, tal y como se puede apreciar en la Tabla 3.

Tabla 3
Producción agrícola del aguacate año 2016.

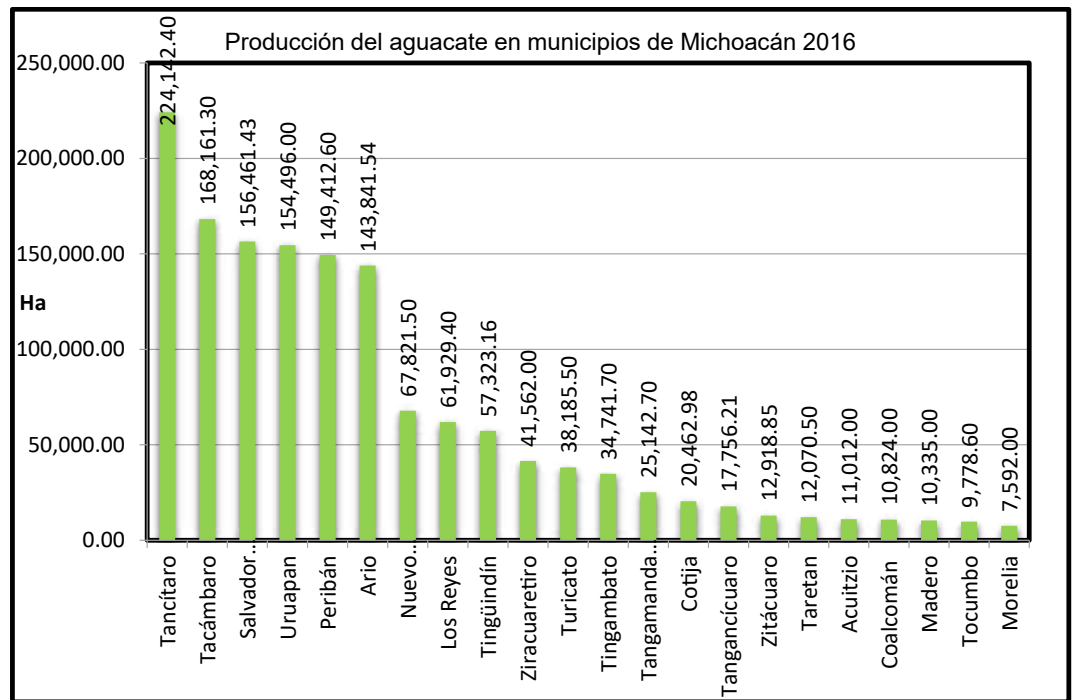
Entidad federativa	Superficie (ha)		Producción	Rendimiento (udm/ha)	PMR (\$/udm)	Valor Producción (miles de Pesos)
	Sembrada	Cosechada				
Aguascalientes	20	18	216	12	14,369.33	3,103.78
Baja California	46.5	30.5	223.05	7.31	15,245.46	3,400.50
Baja California Sur	172.8	123	586.3	4.77	12,391.22	7,264.97
Campeche	67.5	67.5	648.23	9.6	4,023.31	2,608.03
Chiapas	3,024.70	1,447.70	10,795.48	7.46	13,836.47	149,371.32
Colima	751.89	663.42	6,749.97	10.17	15,781.71	106,526.04
Durango	1,084.00	1,038.00	3,955.61	3.8	115,944.59	63,070.57
Guanajuato	270	189	803.7	4.25	7,587.36	6,097.96
Guerrero	4,470.04	3,346.54	21,581.51	6.45	7,997.68	172,602.04
Hidalgo	767	485	3,228.09	6.66	12,300.77	39,707.99
Jalisco	19,537.55	13,235.90	143,504.62	10.84	13,414.48	1,925,039.81
México	8,876.76	8,412.26	109,209.09	12.98	13,901.82	1,518,205.19
Michoacán	148,423.53	136,995.53	1,477,263.36	10.78	17,099.83	25,260,958.75
Morelos	4,233.40	3,898.40	32,447.68	8.32	9,468.21	307,221.61
Nayarit	5,445.62	4,498.62	33,240.17	7.39	8,498.24	282,482.97
Nuevo León	684.9	675.1	3,069.02	4.55	8,621.56	26,459.73
Oaxaca	2,608.32	1,694.85	7,726.67	4.56	11,726.13	90,603.90
Puebla	3,283.70	2,480.40	16,293.43	6.57	8,760.42	142,737.36
Querétaro	133	93	221.07	2.38	10,555.76	2,333.56
Quintana Roo	22	22	400	18.18	5,774.25	2,309.70

San Luis Potosí	29	29	169.36	5.84	9,211.07	1,559.99
Sinaloa	14.5	14.5	148.69	10.25	9,059.22	1,347.02
Sonora	30	30	405	13.5	14,910.79	6,038.87
Tabasco	59	59	225.35	3.82	3,597.11	810.61
Tlaxcala	25	20	130	6.5	18,000.00	2,340.00
Veracruz	674	510	5,379.40	10.55	14,238.43	76,594.20
Yucatán	451.71	415.21	10,436.73	25.14	5,738.90	59,895.40
Zacatecas	44	44	295.93	6.73	17,218.71	5,095.53
Total	205,250.42	180,536.43	1,889,353.51	10.47	16,019.12	30,265,787.40

Fuente: Elaboración propia con base en FAOSTAT, (2018).

Abordando a continuación el caso específico de Michoacán, se tiene que desde la época de los 90 éste ocupa el primer lugar nacional con una superficie cosechada de 136,995.53. El municipio de Tancítaro presenta la mayor producción en el año 2016 con una producción de 224,142.40, siguiendo Tacámbaro con 168,161.30 y Salvador Escalante con 156,461.43. La importancia económica de esta actividad en la generación de empleos y sus vínculos indirectos con otras actividades es significativa (véase el Gráfico 8).

Gráfico 8
Producción del aguacate en municipios de Michoacán 2016.



Fuente: Elaboración propia con base en FAOSTAT, (2018).

No obstante todo lo mencionado anteriormente, por el progreso y desarrollo del producto, y la riqueza y los beneficios generados, se presenta un dilema respecto al

cultivo y producción aguacatera, y se cuestiona si todo este crecimiento ha tenido algún impacto en el bienestar de la población, no solamente en el crecimiento económico. Por lo tanto, existe un problema en la producción del aguacate debido a que ha aumentado en gran medida, pero realmente no se ha obtenido un bienestar social a la población, es decir, no se ha aumentado la calidad de vida de los habitantes.

Propuesta de solución

En cuestión de los resultados obtenidos de la producción de aguacate y rendimiento de la producción de aguacate, lo que se propone es que la producción de aguacate genere un mayor rendimiento pero que no existe una producción desmedida, es por ello, necesario la elaboración de políticas públicas en donde el centro de atención sea el rendimiento aguacatero pero con un enfoque al desarrollo humano y por ende al bienestar de la población, en donde no solo se estén beneficiando un pequeño sector de la población y este perjudicando a los demás habitantes, este se debe lograr desde políticas públicas desde abajo tomando en cuenta a todos los sectores involucrados en la producción de aguacate, en un sentido de gobernanza y al Estado que es el garante de realizar políticas públicas eficaces y efectivas.

De igual forma, es necesario incluir una agricultura aguacatera de una manera más sustentable es decir, más amigable con el medio ambiente, creando tecnología sustentable y no generando una producción desmedida que ocasiona un cambio de uso de suelo, perdiendo la biodiversidad, así como el ciclo natural del agua y ocasionando el deterioro de la salud, aunado a esto el uso de pesticidas y fumigantes han hecho que la salud de las personas que se encuentran aledañas a las zonas aguacateras se demeriten.

De manera similar, las políticas públicas agrícolas deben incluir la transformación de la sociedad, pero es evidente que México y específicamente los municipios productores de aguacate de Michoacán, deben elegir la opción que mejor se adapte a sus circunstancias y a su población (Stiglitz, 2003).

Es decir, la complejidad social que la vincula, al desarrollo social y a la participación democrática de todos los concernidos en las decisiones, que requiere la inclusión de los principios de democracia, de respeto de los derechos humanos y a las culturas locales, de la participación de los actores de la sociedad civil de descentralización del poder y descentralización de la gestión, todas ellas como dimensiones esenciales de una gobernanza democrática (Canto, 2008), enfocada a dar bienestar social a los habitantes.

Contribución a la sociedad

La producción de aguacate en los municipios productores de Michoacán es muy relevante para el estado, debido a la derrama económica generada, sin embargo, no se ha visto reflejada en el bienestar de la población, causando serias afectaciones al desarrollo humano en cuestiones de salud, es por ello, necesaria la reflexión para establecer políticas públicas enfocadas a la agricultura sobre todo al aguacate para generar bienestar social en la población que habita los municipios productores.

Es importante que de igual forma en futuras investigaciones se establezca el diseño de políticas públicas específicas en el sector aguacatero con un enfoque de desarrollo humano, también que incluya al sector educativo y al empleo, para que en conjunto contribuyan al mejoramiento del bienestar social.

Referencias

- Canto, M. (2008). Gobernanza y participación ciudadana en las políticas públicas frente al reto del desarrollo. *Política y Cultura*, 30, 9-37. <https://www.scielo.org.mx/pdf/polcul/n30/n30a2.pdf>
- Food and Agriculture Organization of the United Nations Statistics. (2018). Datos sobre Alimentación y Agricultura. [Base de datos]. <http://www.fao.org/faostat/es/#home>
- Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural. (2019). Reporte del Mercado de Aguacate. [Base de datos]. <https://www.gob.mx/siap/acciones-y-programas/produccion-agricola-33119>
- Secretaría de Economía. (2016, 06 de febrero). México es el principal productor y exportador de aguacate en el mundo. Gobierno de México. <https://www.gob.mx/se/articulos/mexico-es-el-principal-productor-y-exportador-de-aguacate-en-el-mundo>
- Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera. (2018). Anuario Estadístico de la Producción Agrícola. [Base de datos]. <https://nube.siap.gob.mx/cierre-agricola/>
- Stiglitz, J. E. (2003). El rumbo de las reformas. Hacia una nueva agenda para América Latina. *Revista de la CEPAL*, 7-40. https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/10893/1/080007040_es.pdf
- Tejo, P. (2004). *Políticas Públicas y agricultura en América Latina durante la década del 2000*. <https://www.cepal.org/es/publicaciones/4543-politicas-publicas-agricultura-america-latina-durante-la-decada-2000>