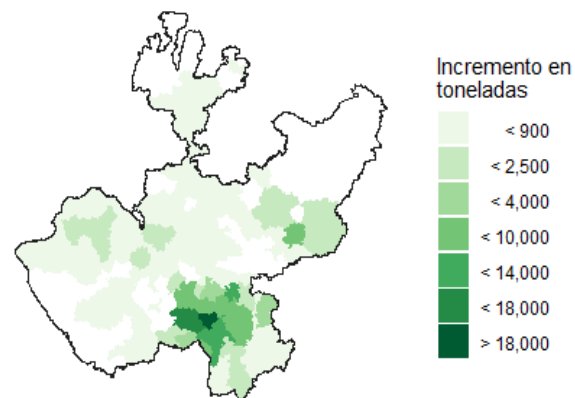


A low-angle photograph looking up into the canopy of an avocado tree. Several green, bumpy-skinned avocados are visible, hanging from dark brown branches. The leaves are a vibrant green, and sunlight filters through the foliage, creating a dappled light effect. A semi-transparent grey banner is positioned at the bottom of the image, containing white text.

CONSIDERACIONES AMBIENTALES SISTEMA PRODUCTO AGUACATE

- México es el principal productor a nivel mundial.
- La producción nacional ha crecido a una tasa de 8% anual desde 2009, mientras que el valor comercial de esta producción se ha incrementado a una tasa de 18% anual (en 2018, fue de \$42 mil millones de pesos).
- Las importaciones mundiales de aguacate han aumentado 172% en la última década
- **Jalisco es el segundo productor de aguacate**, muy distante de la producción michoacana, con un 9% del producto nacional.
- Sin embargo, **Jalisco es el estado con mayor crecimiento en su producción.**

Incremento en producción de aguacate por municipio 2009 a 2018

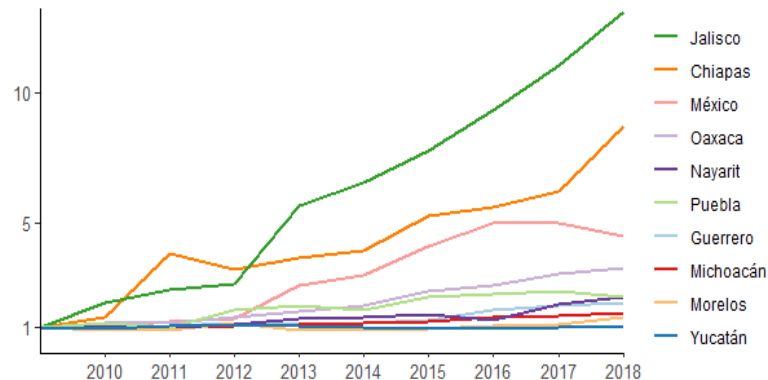


Fuente de datos: SIAP

WRI MÉXICO

Crecimiento en la producción de aguacate por estado, 2009-2018

Diez principales productores
Producción en 2009 = 1



WRI MÉXICO

Fuente de datos: SIAP

Impactos socio-ambientales del sector aguacatero



Medio Ambiente y
Desarrollo Territorial



AGUA

Agotamiento, competencia,
sedimentación, calidad
reducida, contaminación

BOSQUES

Deforestación,
fragmentación, incendios
que afectan a los bosques
de montaña.

SISTEMAS
PRODUCTIVOS

Desplazamiento de cultivos
tradicionales

ATMÓSFERA

Contaminación por incendios
forestales, reducción de secuestro
de carbono, aumento de GEI

SUELOS

Erosión, contaminación, nutrientes
agotamiento, hundimiento y
terremotos

RIESGOS A LAS
COMUNIDADES

Inundaciones, deslizamientos de tierra, pérdida de
vitalidad, descomposición social, violencia de los
carteles de la droga, pérdida de propiedad, pérdida
de seguridad alimentaria



**PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD, DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS Y
DE RESILIENCIA SOCIAL Y AMBIENTAL**



Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO



Estrategia Estatal de Biodiversidad en el sector agropecuario



<https://gobjal.mx/BiodiversidadSectoresProductivos>

ESTRATEGIA DEL ESTADO DE JALISCO PARA LA INTEGRACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN LOS SECTORES

AGROPECUARIO, PESQUERO-ACUÍCOLA Y FORESTAL

VISIÓN 2020-2030



ACCIONES – Impacto Sectorial en la Biodiversidad

Responsables

2A.1. Impulsar prácticas sustentables que aseguren la conservación de la biodiversidad.

SADER Jalisco,
Universidades,
FIPRODEFO,
SEMADET

2A.2. Disminuir el cambio de uso de suelo y promover sistemas de producción sustentables, principalmente para agave, ganadería extensiva, berries y agave.

SEMADET,
SADER Jalisco

2A.3. Promover la agrobiodiversidad de las comunidades rurales y pueblos indígenas, con énfasis en especies de importancia alimentaria, endémicas o en alguna categoría de protección. Por ejemplo, maíces, frijoles, agaves, calabazas, chiles, quelites y la grana cochinilla.

SADER Jalisco

2A.4. Incrementar el uso de tecnologías verdes en las actividades agropecuarias, tales como biodigestores, plantas de tratamiento, paneles solares, sistemas de captación de agua, cosecha en verde de caña de azúcar.

SADER Jalisco

2A.5. Limitar o prohibir el uso de productos agroquímicos que tienen un impacto negativo en el ambiente, suelos y la salud pública, así como la fumigación aérea. Por ejemplo, la ivermectina, glifosatos, sulfato de amonio y neonicotinoides.

SADER Jalisco,
ASICAJ,
COPRESA,
COESPLANT,
COFFER

ACCIONES – Instrumentos de Gestión y Fomento Responsables

Responsables

3A.1. Impulsar el reconocimiento de denominación de origen, marcas colectivas, áreas protegidas productoras de alimentos y otras formas de protección ancladas a prácticas tradicionales sustentables e identidad territorial, en productos agropecuarios. Por ejemplo, el queso cotija, la raicilla, el chile Yahuatl y el sistema zapotano para la producción de maíz.

SADER Jalisco,
SEMADET

3A.2. Desarrollar y fortalecer programas, acciones, incentivos y apoyos para promover prácticas de producción sustentables, tales como la ganadería silvopastoril, cultivos bajo sombra, cercos vivos, barreras rompevientos y labranza de conservación.

SADER Jalisco,
SEMADET,
FIPRODEFO,
Universidades,
CATIE

3A.3. Desarrollar e implementar una estrategia para la conservación y uso sustentable de polinizadores en el Estado.

SADER Jalisco,
Asociaciones
productoras

3A.4. Impulsar certificaciones, sellos, marcas y normas voluntarias que incluyan criterios de biodiversidad.

SADER Jalisco,
ASICAJ

3A.5. Incluir criterios de biodiversidad en Marca Jalisco y en la aplicación de la Ley Agroalimentaria de Jalisco, así como en la creación y operación del Sistema Estatal de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria (SESIAG).

SADER Jalisco

Oportunidades

- Reconocer y diferenciar el aguacate de Jalisco como un producto que puede ser libre de deforestación
- Apertura de nuevos mercados que exijan aguacates libres de deforestación.
- Promover el consumo nacional e internacional de aguacate libre de deforestación.
- Promocionar certificaciones de sustentabilidad que consideren la no deforestación.
- Diseñar un **Sistema único de trazabilidad** del aguacate → Transparencia → Oportunidad de crear un Consejo Regulador del Aguacate/Denominación de origen/Mapa de elegibilidad
- **Articular de cadenas sustentables** (por ejemplo madera certificada para las cajas de aguacate)
- **Enfoque agroalimentario integral** salud humana, salud animal, salud ambiental, responsabilidad social así como la productividad de los cultivos.

Más información (Contexto de Jalisco y enfoque ambiental)

Videos:

Aguacate, la destrucción de los bosques. 2 de septiembre de 2019.
<https://www.youtube.com/watch?v=pW53CGvrpQE&list=PLSm2kRFTsTFi0dXO3whO5Q122FL8YxR3V&index=29>

Aguacate, la sombra del desastre. 9 de septiembre de 2019.
<https://www.youtube.com/watch?v=Al8BsR-hIKQ&list=PLSm2kRFTsTFi0dXO3whO5Q122FL8YxR3V&index=28>

Aguacate, la disputa por el agua. 16 de septiembre de 2019.
<https://www.youtube.com/watch?v=XluPLn6U3l8&t=1885s>

Aguacate 4, ilegalidad y mafia. 25 de septiembre de 2019
https://www.youtube.com/watch?v=Q71gk_fbxXE&t=2s

Artículos y notas periodísticas:

El espejismo del guacamole jalisciense
<https://www.zonadocs.mx/2019/02/04/el-espejismo-del-guacamole-jalisciense/>

Los incendios y la deforestación “empujan” la frontera aguacatera
<https://agustindelcastillo.blogspot.com/2017/12/los-incendios-y-la-deforestacion.html>

40 mil ha de bosques de Jalisco, en riesgo por expansión aguacatera
<http://agustindelcastillo.blogspot.com/2017/12/40-mil-ha-de-bosques-de-jalisco-en.html>

Certifican aguacate de Jalisco como sustentable
<https://www.eleconomista.com.mx/estados/Certifican-aguacate-de-Jalisco-como-sustentable-20180617-0099.html>

¿Crecerá la industria aguacatera a expensas de los bosques Mexicanos?
<https://wrimexico.org/bloga/?crecerá-la-industria-aguacatera-expensas-de-los-bosques-mexicanos>

Huertas aguacateras colapsan los bosques en el sur de Jalisco
<https://agustindelcastillo.blogspot.com/2017/07/huertas-aguacateras-colapsan-los.html>

Aguacate una economía que presiona los bosques
<https://www.milenio.com/estados/aguacate-una-economia-que-presiona-los-bosques>

Aguacateras amenazan oyamel único en el mundo
<https://agustindelcastillo.blogspot.com/2017/12/aguacateras-amenazan-oyamel-unico-en-el.html>

Modelo aguacate, una amenaza para los volcanes
<https://www.milenio.com/estados/modelo-aguacate-una-amenaza-para-los-volcanes>

Aguacate: hábitat destruido, fauna desplazada, extinciones en proceso
<https://agustindelcastillo.blogspot.com/2017/12/aguacate-habitat-destruido-fauna.html>



Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO