



# La ilegal Sobreexplotación En la Región Sierra Occidental De Hace 10 Años a la Actualidad

Autor: Emir Axél Buitimea Aréchiga

[emirobo07@gmail.com](mailto:emirobo07@gmail.com)

Adal Demian Vera Posada

[verapisadaadaldemian@gmail.com](mailto:verapisadaadaldemian@gmail.com)

*Palabras clave: Biodiversidad, Sobreexplotación, Causas, Consecuencias, Pérdida*

**Resumen:** La falta de control gubernamental ha propiciado la sobreexplotación de los recursos naturales en la Sierra Madre Occidental, con consecuencias adversas para el medio ambiente y la sociedad. Es crucial crear conciencia sobre las raíces y las ramificaciones de esta problemática para instigar un cambio positivo en la conservación de la región. Se requieren políticas ambientales más rigurosas, acompañadas de educación y sensibilización ambiental, prácticas sostenibles y la participación activa de la comunidad. Además, la cooperación a nivel regional e internacional es esencial para evitar el agotamiento de los recursos y proteger tanto el entorno natural como el bienestar de la población local. Nuestro estudio adoptó un enfoque integral, combinando métodos cuantitativos y cualitativos de investigación para obtener datos precisos sobre la sobreexplotación de recursos naturales. Asimismo, la falta de aplicación de la ley por parte de las autoridades ha agravado la situación, evidenciada por denuncias como la tala ilegal en la región Sierra Madre Occidental.

**Introducción.** La falta de control gubernamental en el contexto de la última década sobre las normas ambientales puede desencadenar una serie de efectos negativos que afectan tanto al medio ambiente como a la sociedad en su conjunto; por lo tanto, si hay falta de control del gobierno sobre las normas ambientales, entonces probablemente abra sobreexplotación desmedida. Esta situación crea un escenario propicio para la sobreexplotación desmedida de los recursos naturales, lo que puede atraer consecuencias a largo plazo. Bajo este contexto, el artículo está dirigido a concientizar y hacer un análisis detallado sobre las causas, consecuencias y repercusiones a largo plazo que trae la sobreexplotación de recursos naturales sobre la región sierra occidental. El principal objetivo es representar un análisis sobre la decadencia que ha sufrido la zona afectada, identificar sus causas principales y plantear un cambio favorable, para la conservación de la región Sierra Madre occidental. Este artículo se hizo con la meta principal de hacer comprender a la sociedad el tema de la sobreexplotación en la región Sierra Madre Occidental y las represalias que traerá en todos los aspectos de la sociedad. El objetivo principal es contribuir a crear

controversia basándonos en información segura y datos reales para generar conciencia en la población. ¿Qué se puede hacer para evitar que se agoten demasiado los recursos naturales en la Sierra Madre Occidental y así proteger el medio ambiente y el bienestar de la gente que vive allí?

**Objetivos.** El objetivo principal de esta investigación, en el contexto de la ilegal sobreexplotación en la región sierra occidental de hace 10 años a la actualidad, es el analizar, entender y lograr explicar las causas y consecuencias de la reducción masiva de la biodiversidad, el suelo, el agua, y el aire, además de brindar análisis detallado sobre los principales responsables de esta enorme pérdida en la región de la zona anteriormente mencionada .

**Metodología.** El modelo principal de investigación de nuestro artículo fue basado en los métodos cuantitativos y cualitativos, esto con el fin de obtener resultados estadísticos y datos de fuentes confiables, reales y que ya hayan sido tomadas y de instituciones válidas, para brindar a los lectores la misma calidad de información que tendrían en una página oficial sin necesidad de tanto esfuerzo.

Decidimos utilizar el método cuantitativo para conocer frente a frente el problema o la problemática; por eso decidimos realizar encuestas, cuestionarios y recopilar opiniones de las personas aledañas a la cabecera municipal, ya que ellos son los que viven aún más en carne propia las consecuencias de la sobreexplotación desmedida de los recursos naturales. Todo esto lo llevamos de la mano con fuentes confiables y con opiniones de la ciudadanía.

**Resultados y discusión.** La sierra madre occidental, que es el complejo montañoso más grande de todo México comprende, una extensión territorial de 1200 km desde el noreste de Sonora hasta el norte de Jalisco, y en toda esta extensión territorial se nota una gran pérdida en la biodiversidad y en la calidad del suelo, agua y aire, provocada por la mano del hombre en el contexto de los últimos 10 años.

Es bien sabido que desde siempre ha habido un uso de los recursos desmedido, pero en esta última década el crecimiento del deterioro ambiental creció de manera exponencial debido a que las autoridades no ejercen la ley sobre aquellos individuos que abusan de los recursos a los que tienen o no acceso. Por ejemplo, “dos ciudadanos mexicanos presentaron una petición ante la comisión de cooperación ambiental, en conformidad del capítulo 24 del tratado entre México, Estados Unidos y Canadá; en la petición afirmaron que México no está aplicando efectivamente sus leyes ambientales para prevenir la tala ilegal y el cambio de uso de suelo forestal en la región Sierra Madre Occidental”.

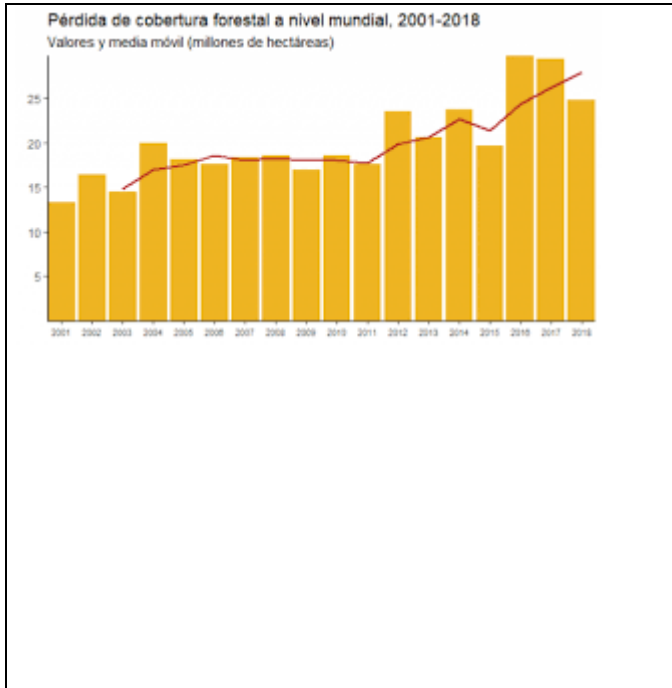
Cuando inicio la llamada fiebre del aguacate se detecto que el clima y suelo de esta zona eran favorables para el nacimiento desarrollo y proceso de producción de esta planta lo que llevo masivamente a que todos los agricultores que antes se dedicaban ala siembra de chile, jitomate , maíz entre otras hortalizas, cambiaran por completo sus modelos de producción adaptándolos al nuevo producto al cual entrarían que es el aguacate y como en principio esto fue un negocio que dejo muy buenas ganancias a los productores, todos los demás que estaban indecisos o que en ese momento no tenían la capacidad y o visión para irrumpir en ese nuevo mundo tomaran la decisión y comenzaran a llenar sus parcelas de aguacates lo cual desde el principio trajo

graves cambios al ecosistema en el que se iban desarrollar ya que el aguacate es una planta muy susceptible ah enfermedades y necesita de muchos cuidados para poder crecer, por lo cual cerros enteros fueron devastados y talados en su totalidad para que la planta creciera en un ambiente limpio , lo cual fue un grave error ya que esto altera la biodiversidad de todo el entorno y también dio pie a la extinción de especies exóticas de árboles en la región para su venta ilegal, con la excusa de que el terreno era necesario para la producción de esta planta lo cual es completamente ilegal y en estos casos las autoridades deciden no hacerse cargo de sus responsabilidades por diversos motivos, principalmente porque estas prácticas son realizadas por el crimen organizado, siendo que esto principalmente representa un peligro, tanto para el medio ambiente como para la población.

También el ingreso de esta planta provocó que muchos manantiales y ojos de agua se secaran en su totalidad por la excesiva cantidad que necesitan estas plantas para desarrollarse, provocando que otras especies redujeran su población considerablemente y especies de fauna se desplazaran hacia otras regiones por la escasez de este recurso vital.

“En la petición SEM-23-006, denominada "Tala ilegal en Jalisco", se alega que las autoridades gubernamentales no están cumpliendo adecuadamente con la prevención de actividades de tala ilegal para desmontar terrenos forestales y cambiar el uso de suelo para el cultivo de aguacate en la Sierra Madre Occidental”.

“Se señala que México no está aplicando de manera efectiva los procedimientos para el cambio de uso de suelo forestal a agrícola, y se menciona un caso específico en el que personas desconocidas ingresaron ilegalmente a predios privados en la zona Sierra Madre Occidental, donde talaron árboles sin autorización, transportaron la madera y la distribuyeron comercialmente, resultando en deforestación y cambio en el uso de suelo”.



Debido a la necesidad de nuevo espacio para la plantación de este producto, los bosques han sido devastados, habiendo una gran necesidad de reforestación, ya que es bien sabido que a menos árboles menos lluvias y el problema del agua es algo que ya se está presentando en la región, ya que personas que son cabeceras de los municipios han manifestado su problemática de falta de agua no solo para el ganado, las cosechas, sino que también se han visto afectados ellos mismos, ya que los pocos cuerpos de agua que quedan están siendo sobreexplotados por los productores de aguacate de esta zona, lo cual provoca que haya inconformidad en la población y esto nos traiga problemas sociales.

La falta de lluvia es un problema que hace unos cuantos años no existía de un tiempo para acá su temporal a sido muy irregular lo que ha ocasionado está a falta de nuevo cuerpos de agua y los que están se sigan abasteciendo recientemente (4-5 Años) se han instalado en la zona empresas agrícolas que utilizan grandes extensiones de terreno para experimentar con nuevas plantas, por este motivo ellos también son culpables en cierta parte de la falta del agua ya que implementaron la utilización de cañones de aire para alejar las lluvias y esto a su beneficio provoca, desgracia para los productores locales ya que ellos cuentan con un calendario estando atentos de las fechas establecidas que aproximadamente llegan las

lluvias y con estos y muchos factores más pues sus producciones no son las mismas son mucho más deficientes, lo que a provocado que implemente la utilización de una cantidad más grande de productos químicos en las cosechas esto poniendo en riesgo la salud de la población a la cual son comercializadas.

El año pasado se presentó una situación que nos asombró y nos hizo empezar a darnos cuenta de lo que estamos provocando con todas estas acciones, la fuente principal de agua que abastece a la zona sierra madre occidental de Jalisco, tuvo un declive como nunca se había presentado en la historia, la gran escases de lluvia provoco que la presa Corrinchis de Mascota Jalisco y sus alrededores bajara a un nivel de entre el 30 y o 40% de su capacidad, viéndose reflejado todo lo que estamos provocando con todas estas acciones, afortunadamente se pudo recuperar un porcentaje considerable y actualmente no se ah vuelto a presentar una situación igual, sin embargo en muchas otras partes del estado, se ha visto la misma situación y no han tenido la suerte de recuperarse de la misma forma como por ejemplo.

“Lunes 12 de febrero de 2024.- Presentan niveles menores al 40 por ciento de su capacidad la Presa Calderón y la Red embalse”.

“Dicho monitoreo -cuyo corte más reciente fue hasta el 6 de febrero- establece que la Presa Calderón, la cual se localiza en Zapotlanejo, estaba al 31 por ciento de su capacidad; la Red, en Acatic, la cual también abastece a la metrópoli, pasaba por una situación similar, aunque mejor, pues estaba a 39 por ciento”.

“Aun así, si los niveles actuales de la Calderón y La Red se comparan con enero de 2023, en ambas la disminución es notable, pues la primera se encontraba a 81 por ciento de su capacidad y la segunda, a 84 por ciento”.

“Si estas presas se encuentran de bajo nivel, pues vamos a tener escasez de agua en la ciudad de Guadalajara” esas presas también tienen servicio para la agricultura, por lo que se va a ver afectado el riego de tierras.



“Lo anterior podría generar que se repita lo ocurrido entre marzo y mediados de 2021, cuando la Calderón se ubicó a 16 por ciento de su capacidad y el SIAPA determinó un periodo de tandeos que afectó a alrededor de 200 colonias del centro y norte de Guadalajara. Además de la Presa Calderón y La Red, hay otros embalses de Jalisco que también registran niveles por debajo de 50 por ciento. ”

Por si fuera poco hace muy poco tiempo también se implementó la entrada de un producto nuevo en la región, el cual es el agave azul y maximiliana, lo cual trajo consecuencias igual de devastadoras que el aguacate en sus inicios con la gran diferencia de que con este producto la tierra ya está demasiado explotada y los que implementan esta producción no son agricultores locales, si no empresas internacionales a las cuales les ponen aún menos restricciones y por lo cual, están deforestando de una manera abundante y furtiva ya que necesitan mucho terreno para lograr los objetivos que tiene por que el agave es un planta que tarda demasiado den producir , por lo cual necesitan hacer plantaciones en masa, para que les sea rentable y esto se traduce a deforestar bosques enteros para plantar más y más agave.

“Hasta 2023 se tenía contabilizado que 39 mil hectáreas de bosque de nuestro estado se han estado cambiando a áreas de cultivo de manera ilegal, mediante talas, incendios que bien parecen hasta provocados porque después del incendio han venido los cultivos de agave y aguacate”.

Como estamos muy interesados en el tema, nos dimos a la tarea de contactar con personas y productores agrícolas de diversas localidades establecidas en la región. Les realizamos entrevistas, de lo que opinan acerca de la situación que estamos viviendo, las cuales presentaremos a continuación.

### 1 Juan López

¿Cómo se vio afectado su periodo de producción cuando entró la producción de aguacate en la región?

“En principio no lo vimos como un problema porque era como un experimento, pero ya que se comprobó que es una planta que se adapta muy bien al clima y a los

recursos de esta región y todo mundo empezó a plantar, nos trajo muchos problemas con la comercialización de nuestros productos, el abastecimiento de agua y las plagas que trajeron”.

### 2 Juan Antonio Peña

¿Cómo se vio afectada la venta de su producto con la implementación de estos nuevos productos?

“Nos afectó mucho ya que ahora los compradores solamente se iban por el aguacate o por agave y ya no buscaban maíz o chile, lo cual nos hizo perder mucho tiempo y dinero también batallamos mucho para encontrar trabajadores ya que la mayoría se fueron a trabajar a esas producciones que son mucho más grandes. ”

### 3 Ramón De Santiago

¿Qué opina de la deforestación que se ha presentado en la región Sierra Madre Occidental?

“Pues es algo que nos afecta a todos porque realmente todos dependemos del campo y la falta y la contaminación de la tierra nos va a afectar a todos tarde o temprano, pero opino que hay que tener un poco más de conciencia al utilizar nuestros recursos para estas nuevas producciones de aguacate y agave”.



**Conclusiones** Basándonos en las respuestas que nos dieron estos ciudadanos – agricultores y en los datos recopilados, podemos darnos cuenta de que claramente esta situación nos presenta una problemática en todos los ámbitos de nuestra vida, ya que aparte de generar problemas ambientales genera problemas sociales con el descontento de las personas, lo que al final de cuentas nos termina afectando directa o indirectamente.

#### **Fuentes de información.**

[https://www.ntrguadalajara.com/post.php?id\\_nota=198127](https://www.ntrguadalajara.com/post.php?id_nota=198127)

<https://udgtv.com/noticias/en-dos-anos-se-freno-la-deforestacion-de-17-mil-hectareas-pa/218647#:~:text=%E2%80%9CHasta%202023%20se%20ten%C3%ADa%20contabilizado,cultivos%20de%20agave%20y%20aguacate%22.>

<https://partidero.com/preocupan-niveles-de-agua-en-presas-de-jalisco/>

---