

“Esta huerta será parte de una corporación el año entrante, porque la deuda ahogará a sus dueños y el viñedo le pertenecerá al banco.

Sólo los grandes propietarios sobrevivirán, porque también son propietarios de la envasadora... Los hombres que han creado tantas nuevas frutas en el mundo, son incapaces de crear un sistema donde la gente pueda comer sus propios frutos [...]. En sus almas las uvas de la ira se van llenando y se van haciendo pesadas y más pesadas”

A sí escribía John Steinbeck cuando se hizo visible, quizá por primera vez, la enorme devastación provocada por la agroindustria capitalista, la subsecuente expulsión de familias campesinas del Medio Oeste estadounidense y su llegada a California en los años 30.¹ Quizás si escribiera hoy reemplazaría uvas por aguacates, porque su modelo implica un recrudescimiento agroindustrial inédito. Uno sustentado centralmente en la deforestación y en la sobreexplotación del agua, en la erradicación de modos agrícolas y en la expulsión de comunidades enteras.

Después del banano y de la piña, el aguacate es la fruta más comercializada en el mundo: su cultivo crece en producción y hectáreas acaparadas, y no cesa de expandirse a cada vez más países. ¿Qué implica la expansión mundial de esta fruta? ¿Qué y quiénes empujan el negocio? ¿Cómo funciona a nivel global y a nivel local este modelo que logra mantener precios a la alza? ¿Cómo llegó a su auge actual que lo hace presente en todo tipo de celebraciones y eventos deportivos? ¿Qué repercusiones sociales generan sus negocios opacos?

Comencemos el relato el 12 de febrero de 2023 al culminar la 57 edición del Súper Bowl, el mayor evento deportivo del año para el fútbol “americano”. Un mes antes, a más de dos mil kilómetros de Kansas City, sede del partido, se preparaba el envío de decenas de miles de toneladas de aguacate en las empacadoras de Michoacán, México. Estados Unidos absorbe 40% de las importaciones globales de esta fruta y el Súper Bowl es el momento culminante. “Con el guacamole que se consume solamente en el Súper Bowl se alcanzan a llenar 30 millones de cascos de fútbol”, afirma Armando López, director general de la Asociación de Productores, Empacadores y Exportadores de Aguacate de México (APEAM), que pagó cerca de siete millones de dólares por emitir un anuncio publicitario durante el partido.²

Pese a la escasa resonancia que tuvo en los medios de comunicación estadounidenses, el lado oscuro de la producción aguacatera fue el invitado incómodo del juego en 2023. Una denuncia contra el gobierno mexicano se presentó ante la Comisión para la Cooperación Ambiental del T-MEC, por ecocidio e impactos ambientales de la producción en Michoacán.³

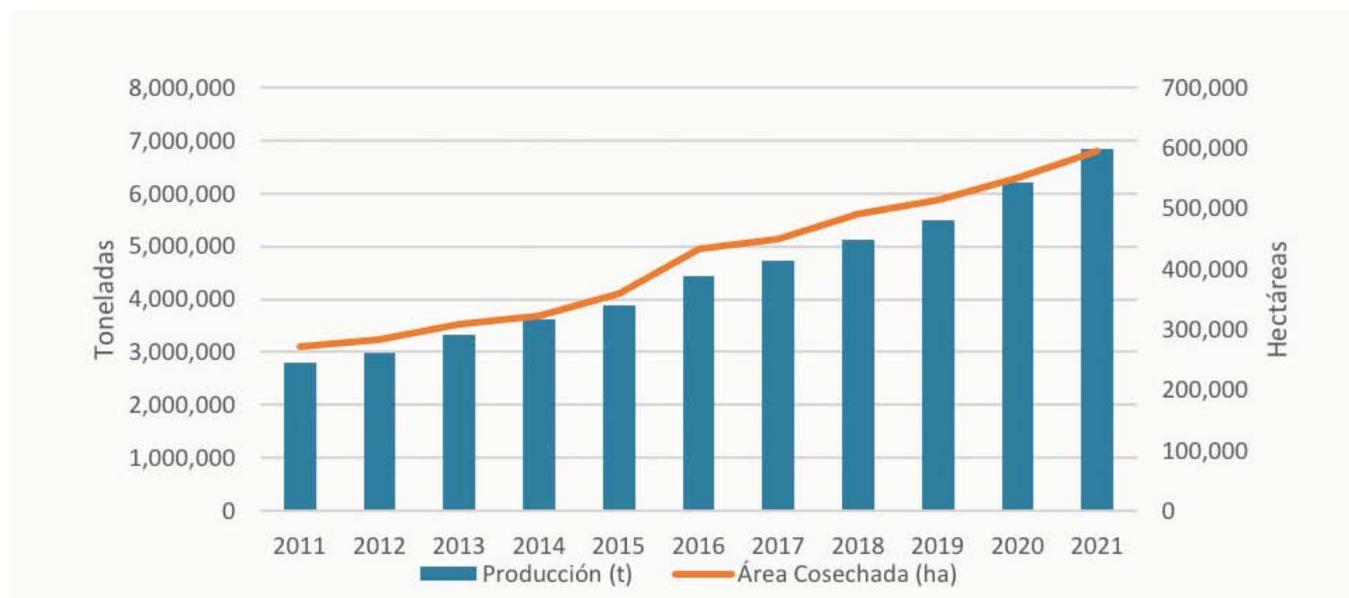
Visto desde el laboratorio del negocio aguacatero que es México, ésta es la historia de un fruto prehistórico con millones de años registrados que hoy se ha transformado por estas dinámicas en *commodity* impertinente. Su actualidad rezuma violencia y el furor de un consumismo impulsado por los medios.

Una fábrica mundial en pleno “boom”

El aguacate es la fruta tropical que más rápido crecimiento tuvo en la última década.⁴ El primer exportador mundial, México, es responsable del 40% del total. Según las proyecciones de la OCDE y la FAO, tal proporción podría alcanzar 63% en 2030. Estados Unidos absorbe ahora 80% de las exportaciones mexicanas de aguacate. Pero la producción se va intensificando en cada vez más países.

En 2021, la producción global sumó 8.8 millones de toneladas, de las cuales una tercera parte fue exportada por un valor de 7 400 millones de dólares. Para 2030, se proyecta una producción de 12 millones de toneladas. Si consideramos en conjunto a los 10 primeros productores mundiales, constatamos que el área cultivada se duplicó en la última década (ver Gráfico 1). Pero en Colombia, Haití, Marruecos y República Dominicana se multiplicó por cuatro, y en Zimbabue por cinco. En Malawi y Vietnam, la producción comenzó de golpe recientemente. Ambos países son ahora de los primeros veinte productores globales.

Gráfico 1. Evolución del cultivo de aguacate en los principales 10 países productores*



*Países considerados: México, Colombia, Perú, Indonesia, República Dominicana, Kenia, Brasil, Haití, Vietnam y Chile.
Fuente: FAOSTAT [Consulta: 19 de febrero de 2023]. Elaboración: Colectivo por la Autonomía/Eduardo Villalpando Ruiz.

Diez países concentran cerca de 80% de la producción. En algunos de ellos, es un cultivo dedicado en gran parte a la exportación. Así lo ilustran los casos de México, Perú, Chile y Kenia (ver Tabla 1). Sus principales mercados se ubican en Estados Unidos y Europa, que concentran cerca de 70% de las importaciones globales. Mientras que México provee todo el año a su vecino del norte los aguacates consumidos en Europa provienen en verano de Perú, Sudáfrica y Kenia, y en invierno de Chile, México, Israel y el Estado español.⁵ El principal puerto europeo de entrada se ubica en Países Bajos, que se ha convertido así en el tercer exportador global.

Otros mercados se abren rápidamente en Asia. Kenia, Etiopía y hace poco Tanzania, se suman como nuevas plataformas de exportación a India y China.⁶ Se incrementan las importaciones chinas desde Perú, México y Chile. En 2021 superaron las 41 mil toneladas, pese a la pandemia por Covid.⁷ Además, para reducir los costos, empresas aguacateras estadounidenses se lanzaron a la producción local en China, en particular en la provincia de Yunnan.⁸

La multimillonaria industria del "oro verde"

Según algunas estimaciones, en 2021 el mercado global del aguacate sumó 14 mil millones de dólares y podría alcanzar los 30 mil millones para 2030.⁹

Quien más se beneficia de este negocio es un puñado de grupos empresariales que han apostado por la integración vertical. Van ampliando sus operaciones a cada vez más países productores, donde implantan subsidiarias. Han incrementado también su control sobre empresas importadoras en los principales polos de consumo global.

Así son las empresas de origen californiano Mission Produce y Calavo Growers. La primera reportó en 2021 una venta equivalente al 3% de la producción global.¹⁰ Su facturación aumentó constante en los últimos diez años, alcanzando 1045 millones de dólares en 2022.¹¹ Estados Unidos representa 80% de su mercado, pero distribuye también en Europa, Japón y China. Exporta desde Perú, México, Chile, Colombia, Guatemala, República Dominicana, Sudáfrica, Kenia, Marruecos e Israel. Controla 8600 hectáreas en Perú, Guatemala y Colombia.¹²

Calavo Growers facturó en 2022 un total de 1191 millones de dólares.¹³ Más de la mitad de sus ventas son generadas por el empaque y distribución del aguacate proveniente de México, Estados Unidos, Perú y Colombia.¹⁴ De lejos, su principal mercado es Estados Unidos, pero desde 2021 busca incrementar las exportaciones mexicanas hacia Europa y Asia.¹⁵

La sudafricana Westfalia Fruits es otra empresa relevante en el sector. Dispone de 1200 hectáreas en

Sudáfrica, y se va expandiendo a otros países africanos y latinoamericanos. Controla 1400 hectáreas en Mozambique, y absorbió a grandes exportadoras como Aztecavo (México), Camet (Perú), o Agricom (Chile).¹⁶ Sus principales mercados son Europa, Estados Unidos,

América del Sur y Asia.¹⁷ A la vez, mantiene empresas registradas en el paraíso fiscal de Delaware como “estadounidenses” —y adquirió empresas importadoras en Reino Unido y Alemania.¹⁸

Tabla 1. Top 10 productores de aguacate en 2021

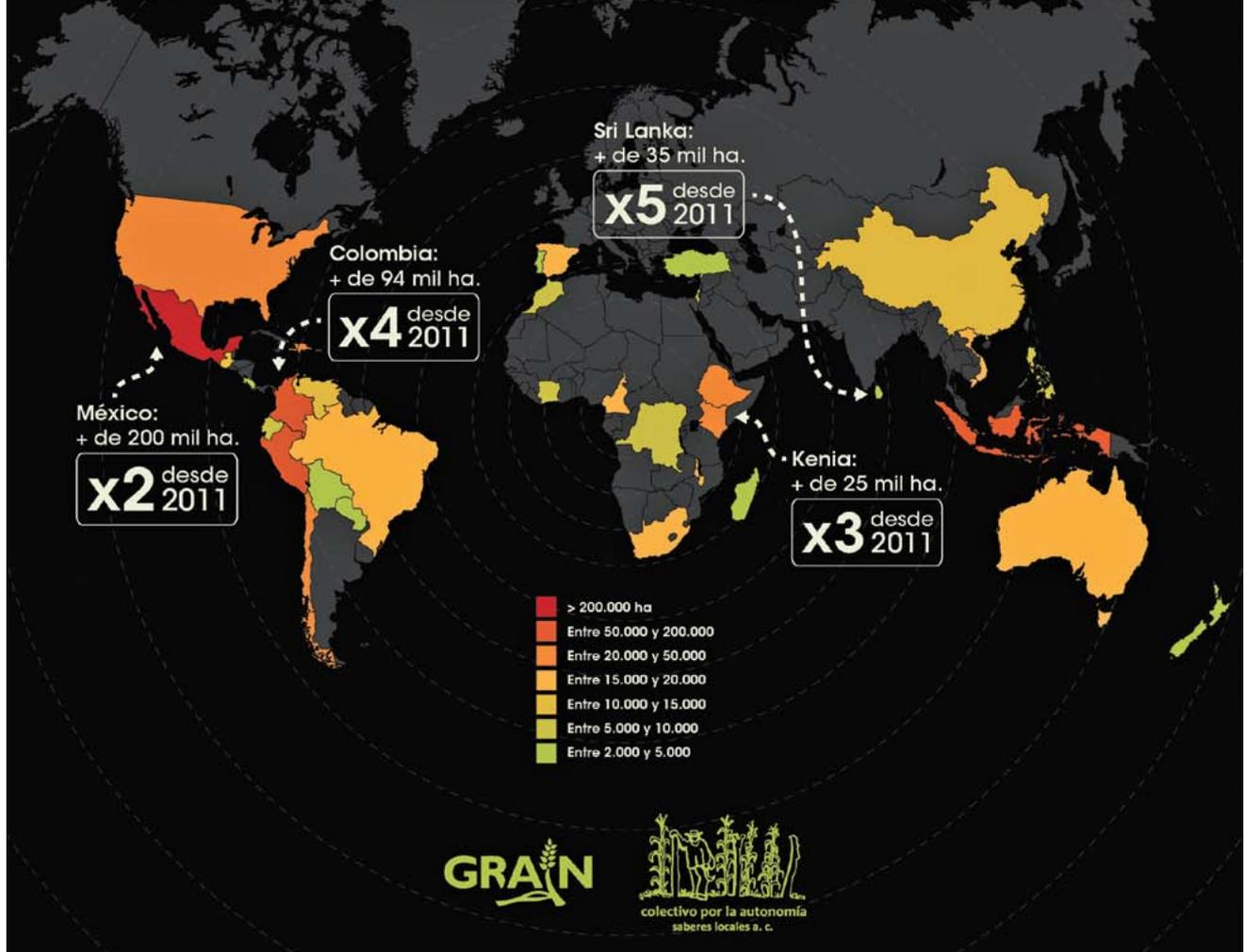
País	Producción (miles de toneladas)	Porcentaje de la producción mundial	Extensión (hectáreas)	Porcentaje de la superficie global plantada	Porcentaje de la producción que se exporta	Principales mercados
México	2,443	28%	226,534	26%	50%	Estados Unidos (80%), Canadá (8%), Japón (4%)
Colombia	980	11%	94,111	11%	10%	Países Bajos (52%), Estado español (12%), Reino Unido (12%)
Perú	777	9%	51,800	6%	70%	Países Bajos (33%), Estados Unidos (17%), Estado español (16%)
Indonesia	669	8%	50,510	6%	0.07%	Malasia (84%), Estado español (7%), Singapur (5%)
República Dominicana	634	7%	37,468	4%	9%	Estados Unidos (64%), Países Bajos (14%), Reino Unido (5%)
Kenia	417	5%	25,919	3%	23%	Países Bajos (25%), Emiratos Árabes Unidos (14%), Francia (14%)
Brasil	301	3%	18,106	2%	3%	Argentina (30%), Estado español (26%), Países Bajos (17%)
Haití	248	3%	42,723	*	*	
Vietnam	213	2%	16,538	2%	0.02%	Singapur (63%), Malasia (24%), Australia (8%)
Chile	169	2%	32,364	4%	58%	Países Bajos, (45%), Argentina (14%), Reino Unido (12%)

* Los aguacates haitianos no son oficialmente exportados, sino mezclados con los dominicanos y exportados principalmente hacia Estados Unidos.¹⁹

Elaboración propia a partir de FAOSTAT y UN Comtrade [Consulta: 3 de marzo de 2023]

¿Dónde acapara más tierra el aguacate a nivel global?

El área cultivada superó 870 mil hectáreas en 2021 y se ha duplicado desde 2011.



> 200 000 ha (México)

50 000 - 200 000 (Colombia, Indonesia, Perú)

20 000 - 50 000 (Chile, Etiopía, Estados Unidos, Haití, Kenia, República Dominicana)

15 000 - 20 000 (Australia, Brasil, Camerún, Estado español, Malawi, Sudáfrica, Vietnam)

10 000 -15 000 (China, Guatemala, Israel, Venezuela)

5 000 - 10 000 (Ecuador, Costa de Marfil, Filipinas, Marruecos, República Democrática del Congo)

2 000 - 5 000 (Bolivia, Costa Rica, Madagascar, Nueva Zelanda, Paraguay, Portugal, Sri Lanka, Turquía).

Para expandirse, estas empresas han recurrido a actores financieros de peso. Mission Produce y Calavo Growers cotizan en la bolsa de Nueva York y atraen inversiones de financieras como BlackRock y Vanguard Group, entre otros.²⁰ Además, los fondos de capital privado, los fondos de dotación y los fondos de pensiones están apostando de forma creciente por el aguacate.

Mission Produce se asoció al fondo de capital privado Criterion Africa Partners —para lanzar la producción de más de mil hectáreas de aguacates en Selokwe (Sudáfrica).²¹

En 2020, Westfalia vendió participaciones a Harvard Management Company, empresa que maneja el fondo de dotación de la Universidad de Harvard.²² También

está el fondo de pensiones del profesorado de Ontario, que compró en 2017 la segunda empresa aguacatera australiana, Jasper Farms. O PSP Investments, que gestiona las pensiones del servicio público canadiense, se lanzó a la controvertida compra de 16 500 hectáreas en Hawai destinadas a producir aguacate, entre otros cultivos, y enfrenta graves acusaciones por los efectos sobre la privatización del agua.²³

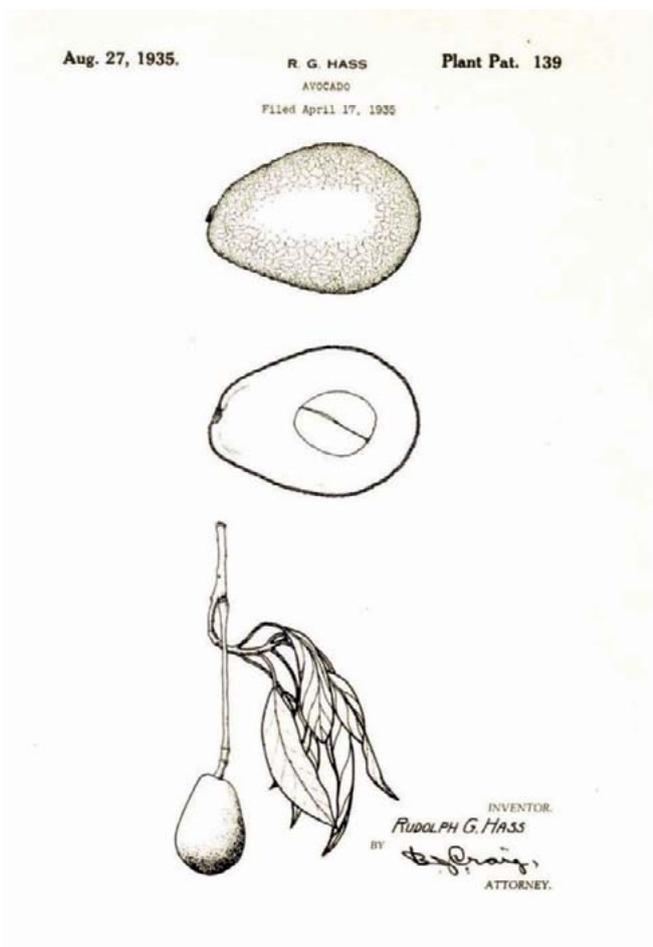
Finalmente, es importante subrayar que estas empresas se han beneficiado de fondos públicos para expandirse. Por ejemplo, bajo la narrativa de apoyo al desarrollo, la empresa pública sudafricana Industrial Development Corporation (IDC) y la Corporación Financiera Internacional (CFI), del Grupo del Banco Mundial, han apoyado la implantación de Westfalia en África y América Latina.²⁴

Fruto prehistórico obligado a ser commodity impertinente

La planta, originaria de México, fue llamada “ahuacatl” que en nahua — uno de los idiomas de sus pueblos originarios— significa árbol de los testículos, por la forma del fruto. Este nombre vistió al aguacate con una aura mágica. Los aguacates se plantaron en suelo sagrado (de entierros de ancestros) y en su historia remota se les veía como personas que revivían como árboles. Esta fruta (*Persea americana*) en sus incontables variedades ha acompañado a las comunidades de Mesoamérica desde que el teocintle (ancestro del maíz) y luego el maíz, comenzaron a “amigarse” en mutualidad con las comunidades hace 9-10 mil años en las cuevas de Coxcatlán en el valle de Tehuacán en México. Ahí mismo se han encontrado vestigios de aguacate en variantes de semi-domesticación.²⁵ Conocido hoy en muchas partes como “avocado”, es probable que el término provenga de una mala pronunciación de la palabra aguacate. “Avocado” sigue buscando suplantar

al original “aguacate”, al igual que el híbrido que Rudolph Hass desarrolló por accidente en 1932, y que se ha impuesto como la variedad más vendida en el mundo por ser más resistente a la intemperie y a los manejos del maltrato, el transporte y el almacenaje.²⁶

En sus primeros años como híbrido comercial fue despreciado. Se dice que a sus primeras variedades comerciales “Hass”, las llamaban “pera lagarto” por su piel rugosa, y que la Asociación de Comerciantes de California le cambió de “aguacate” a “avocado” para que el nombre sonara “menos mexicano”, por temor a no tener éxito en su venta.²⁷ Entre esta primera mirada al aguacate ancestral, y la rauda devastación que conlleva su producción actual, atestiguamos la caída brutal a la destrucción en que ha incurrido la agricultura, hoy más industria que agro, sumergida en la devastación y el despojo violentos que hoy la caracterizan.²⁸



Copia de patente 139, correspondiente al aguacate Hass, de Rudolf Hass, 1935



Sembradío industrial de aguacate cerca de Uruapan, Michoacán. Foto: Prometeo Lucero

Laboratorio de lucro y devastación

Para calibrar cuáles son los riesgos para los nuevos territorios que se incorporen en el modelo industrial del aguacate, es importante leer a México como un espacio de experimentación. Este país se ha convertido en el principal productor mundial en un proceso que se trenza con la dinámica de la agroindustria en California, donde el cultivo del aguacate inició con el siglo XX. Creció rápidamente protegido de la importación mexicana por la prohibición de 1914, que alegaba la presencia de plagas.

Así surgieron Calavo Growers (1924) y Henry Avocado (1925). California comenzó a exportar a Europa y fue ampliando la superficie sembrada hasta alcanzar un máximo de 30 mil hectáreas a mediados de los años 80 cuando comenzó la rivalidad con Chile.²⁹ Varios empresarios aguacateros californianos fundaron entonces West Pak y Mission Produce. Esta última comenzó a operar rápidamente en el negocio de importar aguacate chileno. En 1997, 60% de las compras estadounidenses de aguacate provenían del país sudamericano, pero se desplomaron a raíz de la firma del Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN).³⁰ Bajo la presión de APEAM y de las empresas estadounidenses, se levantó la prohibición de las importaciones mexicanas. Con la apertura provocada por el TLCAN, entre 2000 y

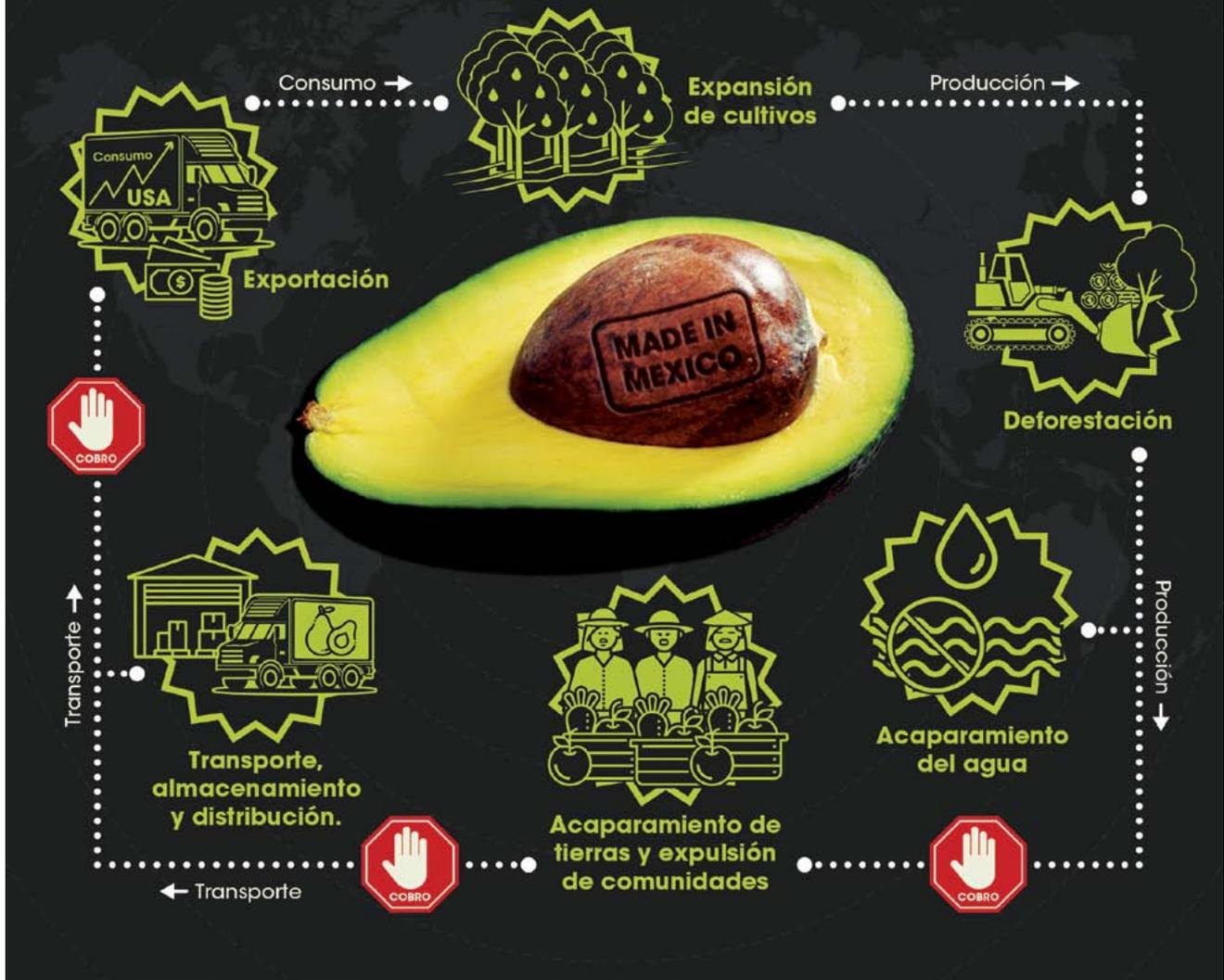
2021 la exportación total mexicana de aguacate se multiplicó por más de 13 y su valor comercial por 40.

Las corporaciones californianas crearon subsidiarias en México, y pasaron a comprar en directo a los productores, instalando incluso sus propias plantas de empaque en Michoacán.³¹ Un estudio calcula que para 2005, Mission Produce, Calavo Growers, West Pak, Del Monte, Fresh Directions, y Chiquita, acaparaban 80% de las importaciones estadounidenses de aguacate mexicano.³²

En la actualidad, como entidad federativa, Michoacán concentra 75% de la producción nacional seguido de Jalisco con 10% y Edomex con 5%.³³ Ya en 2019, era visible el agronegocio exportador como actor central en el campo en torno al cual se estructuraron las políticas públicas. Si lograron hacer del negocio algo redituable fue obedeciendo las estrategias de dominación del agronegocio aguacatero y sus impactos sobre el territorio, específicamente sobre las formas de vida campesinas y comunitarias.³⁴ El auge del aguacate en México depende hoy del derribamiento de bosques enteros y muchas veces recurre a incendios o a talas bestiales para abrir espacio a más huertas del fruto, consumiendo agua que se chupa las existencias de localidades o regiones enteras. Sus costos sociales son también extremos.

Aguacates de la ira

México es el 1^{er} productor y exportador mundial de aguacate. Pero a sus cadenas de suministro y valor las marca la devastación y la extorsión.



Así, en 2021 este país produjo casi 2 millones y medio toneladas de aguacate, deforestando directa o indirectamente casi 100 mil hectáreas en tan sólo 10 años.³⁵ Tan sólo en Michoacán, entre 2000 y 2020, la superficie destinada a plantaciones de aguacate pasó de 78,530.25 hectáreas a 169,939.45.³⁶ El daño causado por la destrucción del bosque no puede ser reparado por prácticas de reforestación, puesto que el sistema de relaciones ecológicas de biodiversidad implica procesos lentos que requerirían de amplios periodos para lograr una restauración integral tras la deforestación, la aplicación de agrotóxicos y la devastación hídrica.

En Jalisco, en la última década se triplicó la superficie cosechada de aguacate, agave y *berries* lo que no sólo compite con campesinas y campesinos, o con los

bosques que cuidan las comunidades originarias sino con las haciendas ganaderas.³⁷ “Tan sólo el año pasado”, puntualizó Adalberto Velasco Antillón, presidente de la Unión Ganadera de Jalisco, “desaparecieron 10 mil ganaderos”, entre productores de leche y de reses de engorda.³⁸

Según la doctora Ruth Ornelas, investigadora del fenómeno aguacatero en México, hoy el negocio se expandió aun siendo más ineficaz por tener muchos más costos. “Esto se traduce en los precios. La extorsión en la siembra es del 1.4 % del total producido. [...] Entre 4 y 6 pesos por kilo de aguacate”. Este esquema representa una suerte de “impuesto” que no es cobrado por el gobierno, sino por los grupos que controlan el negocio.³⁹ Según Francisco Mayorga, ex secretario de Agricultura

con los presidentes Vicente Fox y Felipe Calderón, “no sólo le cobran al dueño de la huerta, le cobran a la empacadora, a los que derriban árboles, a quienes los sacan, los que hacen caminos. Y deciden quién manda, de acuerdo a los pagos, los embarques a Manzanillo, a Lázaro Cárdenas y Michoacán y Jalisco pues tienen el monopolio de lo que se puede enviar al comprador más grande del mundo que es EUA”.⁴⁰

Al cobrar este peaje, en todos los eslabones de la cadena, hay un control del proceso paso a paso —de la huerta cultivadora, al almacenaje, el empaquetado, el transporte, la refrigeración y los diferentes modos de la distribución. Por un lado extraen a cada fragmento un cobro, y por otro mantienen el precio alto a partir de sincronizar el ritmo del flujo del tiempo de almacenado, el transporte, la distribución y las compra-ventas.

Sigue la doctora Ornelas: “Al principio convencen por las buenas o por las malas con un poco de plomo o plata. Y el crimen organizado funge como policía pues cumple cierta función de protección que venden y ejercen. Son la autoridad reguladora. Son el fisco, la aduana y la temporalidad o sincronía del control. Es triste que los cárteles se vuelven una fuente de trabajo que contrata ‘halcones’ [espías en taxis, o limpiabotas], químicos y sicarios. Tal vez tengan economistas asesorando para poner las reglas”. Mayorga puntualiza: “Cuando están tan entreverados estos grupos con las estructuras estatales hay una simbiosis entre productores, delincuentes, comercializadores y proveedores de insumos. Si se desquicia ese orden, tal vez se pierda incluso el

estatus sanitario, el control de las huertas certificadas para exportar”. Mayorga insiste en que como los maleantes administran el mercado y ponen “un cierto orden”, al gestionar el proceso en el nivel nacional e internacional, “se va regulando el flujo de la fruta en el mercado para que los precios no caigan drásticamente por la sobreoferta”. Esta inversión/extorsión permite el lavado de dinero, pues es muy difícil hacer un seguimiento de cómo se genera el producto, quién invierte y hacia dónde se mueve. Aun así, el Estado lo promueve y festina como un éxito agroalimentario

Según datos oficiales en Michoacán hay 27 712 huertos menores a 10 hectáreas que involucran a 310 mil personas y 78 mil trabajadoras y trabajadores temporales.⁴¹ Son fincas pequeñas atrapadas en la lógica del capitalismo aguacatero que presiona hacia la deforestación y sobreexplotación del agua descritas, pero que sobre todo establece como moneda de cambio una violencia permanente. Esta se activa en ausencia de políticas públicas y controles gubernamentales, en la corrupción y en la presencia de grupos de delincuencia que, en efecto, sincronizan algunos pasos en las cadenas de suministro y valor mundiales. Pero no podemos afirmar que estos grupos sencillamente manejen el agronegocio aguacatero. Están más bien absorbidos por la integración vertical que fija relaciones de violencia multidimensional. En esa espiral, inversionistas y grandes comercializadoras, apalancados en fondos de dotación y pensión, en fondos de capital privado, mantienen la expansión mundial del aguacate.⁴²

No sólo es el aguacate, también son los invernaderos

El acaparamiento de tierra que implican las huertas de aguacate también abre espacio para el auge de los invernaderos. Se busca un absoluto control territorial, en el marco de relaciones laborales profundamente precarizadas.

El agua y el plástico constituyen aquí hilos conductores. Por ejemplo, empresas israelíes como Netafim o Rivulis que proveen el sistema de riego por goteo en tubos plásticos para la industria del aguacate, se benefician de la tecnificación de los invernaderos de berries y otras commodities alimentarias.⁴³ Quizás no por coincidencia haya sido comprada Netafim por el poderoso grupo mexicano Orbia, líder regional en la industria del plástico. Estas tecnologías son presentadas como un medio más sostenible, al permitir la reducción del consumo de agua.⁴⁴ Pero esto podría ser cuestionable si consideramos la cantidad de plástico requerida y la huella ecológica y social de la digitalización asociada a este modelo.⁴⁵

Diversificando las pistas de huida hacia adelante

El ejemplo mexicano nos alerta de una de las principales problemáticas asociadas al cultivo del aguacate: el agua. En México, el consumo por hectárea llega a 100

mil litros mensuales, además de la destrucción de bosques biodiversos fundamentales para el conjunto del ciclo del agua.⁴⁶ El uso indiscriminado de agrotóxicos que acaban contaminando los acuíferos merecería un estudio aparte. Tan sólo en Michoacán, se aplican al año

en el aguacate 450 mil litros de insecticidas, 900 mil toneladas de fungicidas y 30 mil toneladas de fertilizantes cada año.⁴⁷

En el nivel global, el consumo hídrico de este cultivo alcanza magnitudes abismales. Se calcula que para producir en Perú, Sudáfrica, Chile, Israel y el Estado español los aguacates consumidos en el Reino Unido, se requieren al año 25 millones de metros cúbicos de agua, equivalentes a 10 mil piscinas olímpicas.⁴⁸

Hoy, California sigue produciendo 90% del aguacate estadounidense ocupando 20 mil hectáreas, pero se prevé que los cultivos sólo durarán hasta 2050.⁴⁹ La producción industrial de aguacate y otras frutas ha llevado a esta entidad federativa a una situación de crisis hídrica extrema, a la que se suman los efectos de la crisis climática.⁵⁰

En la provincia chilena de Petorca, de donde se exporta cerca de 60% de los aguacates chilenos, la producción de un solo kilo de aguacate requiere 1280 litros de agua. La privatización del agua por la dictadura de Pinochet en 1981 que coincidió con el auge de las exportaciones chilenas, benefició el desarrollo de grandes plantaciones que han ido secando los ríos y expulsando a la agricultura campesina.⁵¹ Probablemente sea una de las razones por las que Chile ya ni logra su propio consumo. “Ahora importamos más a Chile de lo que exportamos”,

afirmaba hace dos años el directivo de Mission Produce, Steve Barnard, reportando que no sólo llevaban aguacates desde Perú, sino incluso desde California.⁵²

Mientras sigue exprimiendo los exhaustos recursos hídricos de México, California y Chile, la industria va migrando hacia otras zonas de sacrificio.⁵³ Para regar el árido valle peruano de Olmos, donde las aguacateras californianas tienen tierras, el gobierno peruano desarrolló uno de los más conflictivos y corruptos megaproyectos del país: en 2014 se construyó un túnel de 20 kilómetros de largo que atraviesa a la cordillera andina para llevar agua represada del río Huancabamba hacia Olmos. El proyecto fue vendido como una “oportunidad de adquisición de tierras agrícolas con derechos de agua en Perú”.⁵⁴

Colombia fue la siguiente parada del tren aguacatero: los cultivos se extendieron por Antioquia y el Eje Cafetero, y a la agroindustria se sumaron incluso inversiones de grandes empresas mineras.⁵⁵ “Perú está destinado a sustituir gran parte de su aguacate por cítricos, que son menos exigentes en agua”, mientras que “el agua se vuelve un factor absolutamente maravilloso para la inversión, porque para Colombia no tiene costo”, declaraba en 2020 Pedro Aguilar, gerente de Westfalia Fruit Colombia.⁵⁶



Tinas de plástico para acumular agua que el cultivo industrial de aguacate requiere en enormes cantidades.

Foto: Prometeo Lucero



Uno de los tantos “fogones” o “fogatas” que sirvieron como puesto de guardia y activación comunitaria en la lucha de San Francisco Cherán, en Michoacán, México, contra los talamontes y narcotraficantes vinculados a la producción de aguacates. Foto: Consuelo Pagaza

Las semillas de la resistencia

Si México ha resultado un laboratorio para la devastación, también lo es para la resistencia, tal y como lo ilustra la inspiradora saga de la comunidad purhépecha de Cherán, en Michoacán. En 2012, tuvo lugar allí una preaudiencia del Tribunal Permanente de los Pueblos. Con toda claridad, el Tribunal reprobó el acaparamiento de tierras, la deforestación y el cambio de uso de suelo, la masiva inundación de agrotóxicos, el agotamiento del agua, los incendios y la violencia generalizada contra la población, en gran medida provocada por el robo de madera, el modelo de producción del aguacate, los invernaderos de berries y el agave.

Un año antes, la población, harta de estas injusticias, y de la violencia desatada por parte de paramilitares de grupos ilegales, decidió hacer frente a la situación. Esto no fue nada fácil pero la comunidad, comenzando por las mujeres, organizó retenes apostados en fogatas (que se volvieron cocinas [fogones] en todas las orillas del pueblo). Asumieron la autodeterminación y confrontaron a cualquier institución o grupo que cuestionara su

decisión colectiva. Se instauró una guardia comunitaria, que responde a la asamblea, que a su vez responde a la decisión de asambleas barriales. Esto los llevó a cerrar sus puertas varios años, hasta que lograron recuperar su bosque y establecer la horizontalidad de un gobierno propio, respetuoso de mujeres, hombres, niños y ancianos.

Aun ejerciendo formas horizontales de gobierno, dieron un paso más, y se propusieron una autonomía municipal y comunitaria. Hicieron gestiones difíciles pero que fueron clave para que el Instituto Nacional Electoral les reconociera la elección de autoridades mediante “usos y costumbres” y fuera del sistema de partidos. Su ejemplo cundió y después vinieron Angahuan y otras varias comunidades que luchan contra la agroindustria, la corrupción y el crimen organizado.⁵⁷

Sin duda, esta lucha por la autonomía apenas comienza, enraizada en sus tradiciones. Los cárteles del acaparamiento no cejan en su intento de doblegar regiones enteras, y los pueblos van siguiendo los ejemplos y se declaran autónomos, para defenderse.

La insustentabilidad del modelo

“Los trabajos en las raíces de las vides, de los árboles, deben ser destruidos para mantener el precio, y esto es lo más triste y amargo de todo. Carretadas de naranjas tiradas por el suelo. La gente viene desde kilómetros para llevarse la fruta [...]. Pero hombres con mangueras echan chorros de gasolina sobre las naranjas, y están enfadados con la gente que ha venido a llevarse la fruta. Un millón de personas hambrientas, necesitadas de fruta, y la gasolina rociada sobre las montañas doradas.”⁵⁸

Empujado por intensas campañas de marketing que promueven las cualidades nutritivas del aguacate, el consumo *per cápita* no ha cesado de crecer en los países importadores. Sólo en Estados Unidos se ha triplicado en veinte años.⁵⁹ Es vendido como un “superalimento”, manejando una conveniente opacidad sobre lo que ocurre realmente a nivel local, donde no genera beneficios. Respuestas como las innovaciones tecnológicas para ahorrar agua o que no habrá deforestación implicada en su cultivo —le dicen “deforestación cero”— no sirven

mientras se mantenga en ascenso el consumo global.

Estamos ante un modelo agroindustrial que expone a los pequeños y medianos productores a los riesgos de sus negocios y a que sufran todas las externalidades de los daños que se van acumulando. Las grandes comercializadoras y sus inversionistas poco resienten este cúmulo de efectos en la población o la salud ambiental de los territorios que van extenuando.

Como hemos dicho, el control del proceso no lo tienen las personas que cultivan los aguacates o los grupos de la delincuencia organizada. La intervención de los diversos actores es siempre funcional al sistema agroalimentario industrial en la destrucción que irradia para recoger los dividendos colosales que acumula. Es por eso que es importante entender la compleja lógica del conjunto de la cadena de suministro.

Ante estas realidades, es impostergable la redoblada denuncia de la agroindustria y su modelo corruptor y devastador, y que la gente se organice para proponer salidas ante la pesadilla.



Incendio forestal en Michoacán, México como forma fundamental de acaparar terreno para las plantaciones de aguacate.

Foto: Lauro Rodríguez / El Suspícaz

Notas

1. John Steinbeck, *The grapes of Wrath*, Penguin Classics, 1939, 2006. La traducción es de GRAIN.
2. Guillermina Ayala, "López: "Un Súper Bowl con guacamole"", *Milenio*, 11 de febrero de 2023, <https://www.milenio.com/negocios/financiamiento/exportaciones-de-toneladas-de-aguacate-para-la-final-de-la-nfl>
3. T-MEC es el tratado de libre comercio entre México, Estados Unidos y Canadá. Ver también: Isabella González, "Una denuncia lleva a la producción mexicana de aguacate ante la comisión ambiental del T-MEC por ecocidio", *El País*, 8 de febrero de 2023, <https://elpais.com/mexico/2023-02-08/una-denuncia-lleva-a-la-produccion-mexicana-de-aguacate-ante-la-comision-ambiental-del-t-mec-por-ecocidio.html>
4. En lo que sigue, las fuentes de producción, áreas de cultivos y comercio son: FAOSTAT y UN Comtrade Database [Consulta: 25 de enero de 2023]. La fuente de las proyecciones para 2030 es: OCDE - FAO, "OECD-FAO. Agricultural outlook 2021 - 2030", 2021, <https://doi.org/10.1787/19428846-en>
5. Ruben Sommaruga, Honor May Eldridge, "Avocado Production: Water Footprint and Socio-economic Implications", *EuroChoices*, Vol. 20, Issue 2, Wiley Online Library, 13 de diciembre de 2020, <https://doi.org/10.1111/1746-692X.12289>
6. Ver: George Munene, "Chinese traders plan on increasing Kenyan avocado imports", *Farmbiz Africa*, 1 de agosto de 2022, <https://farmbizafrika.com/market/3792-chinese-traders-plan-on-increasing-kenyan-avocado-imports/>; y *Tanzania Invest*, "Tanzania Sign 15 Strategic Agreements with China, Including Avocado Exports", 5 de noviembre de 2022, <https://www.tanzaniainvest.com/economy/trade/strategic-agreements-with-china-samia>
7. USDA, "2022 Fresh avocado report", 14 de noviembre de 2022, <https://www.fas.usda.gov/data/china-2022-fresh-avocado-report>
8. *Global AgInvesting*, "US-based Mission Produce is developing its first domestic avocado farm in China", 8 de junio de 2018, <https://www.farmlandgrab.org/post/view/28223-us-based-mission-produce-is-developing-its-first-domestic-avocado-farm-in-china>
9. Ver: Grand View Research, "Avocado Market Size, Share & Trends Analysis Report By Form (Fresh, Processed), By Distribution Channel (B2B, B2C), By Region (North America, Europe, Asia Pacific, Central & South America, MEA), And Segment Forecasts, 2022 - 2030", 2022, <https://www.grandviewresearch.com/industry-analysis/fresh-avocado-market-report>. Straits Research, "Fresh Avocado Market", 2022, <https://straitsresearch.com/report/fresh-avocado-market>
10. Mission Produce, "Mission Produce Announces Fiscal 2021 Fourth Quarter Financial Results", 22 de diciembre de 2021, <https://investors.missionproduce.com/news-releases/news-release-details/mission-produce-announces-fiscal-2021-fourth-quarter-financial/>
11. Fuentes: Capital IQ, y United States Securities and Exchange Commission, "Mission Produce. Form 10-K", 22 de diciembre de 2022, https://investors.missionproduce.com/financial-information/sec-filings?items_per_page=10&page=
12. En Perú, la empresa reporta tener desde 2011 plantaciones de aguacates en tres fincas que cubren 3900 hectáreas, además de producir arándanos en 400 hectáreas (incluyendo en invernaderos) en una empresa conjunta (*joint venture*), Moruga. Ver: Mission Produce, "Investor presentation", diciembre de 2022, <https://investors.missionproduce.com/>; United States Securities and Exchange Commission, "Mission Produce. Form 10-K", 22 de diciembre de 2022, https://investors.missionproduce.com/financial-information/sec-filings?items_per_page=10&page=1; y <https://missionproduce.com/peru>.
13. Fuentes: <https://ir.calavo.com/>; y Calavo Growers, "Calavo Growers, Inc. Announces Fourth Quarter and Fiscal 2021 Financial Results", 20 de diciembre de 2021, <https://ir.calavo.com/news-releases/news-release-details/calavo-growers-inc-announces-fourth-quarter-and-fiscal-2021>
14. En México, sus principales subsidiarias son Calavo de México y Avocados de Jalisco. Ver: Calavo Growers, "Investor presentation", 12 de diciembre de 2022, <https://ir.calavo.com/static-files/f4ee2e5a-0221-4b48-9b82-7aad7ca69ea7>; y United States Securities and Exchange Commission, "Calavo Growers, Inc. Form 10-K", diciembre de 2022, <https://ir.calavo.com/static-files/9c13da31-3239-4843-8d91-6cff65c6bbf7>
15. En Estados Unidos, entre sus principales clientes se encuentran los grupos Kroger (15% de sus ventas totales en 2022), Trader Joe's (11%) y Wal-Mart (10%) Fuente: Capital IQ. Ver también: "Calavo quiere exportar aguacate mexicano a Europa y Asia", *El Financiero*, 8 de enero de 2021, <https://www.elfinanciero.com.mx/opinion/de-jefes/calavo-quiere-exportar-aguacate-mexicano-a-europa-y-asia/>
16. Ver: IDC, "Westfalia grows an empire", 2018, <https://www.idc.co.za/westfalia-grows-an-empire/>; IFC, "Creating markets in Mozambique", junio de 2021, <https://www.ifc.org/wps/wcm/connect/a7accfa5-f36b-4e24-9999-63cfa96df4d/CPSD-Mozambique-v2.pdf?MOD=AJPERES&CVID=nMNH.3E>; y <https://www.westfaliafruit.com/about-us/our-operations/westfalia-fruto-mocambique/>; y "Agricom y Westfalia Fruit concretan asociación en Latinoamérica", *Agraria.pe*, 9 de enero de 2018, <https://agraria.pe/noticias/agricom-y-westfalia-fruit-concretan-asociacion-en-latinoamer-15664>;

17. Marta del Moral Arroyo, "Prevedemos crecer este año un 20% en nuestras exportaciones de palta a Asia y Estados Unidos", *Fresh Plaza*, 27 de mayo de 2022, <https://www.freshplaza.es/article/9431020/prevedemos-crecer-este-ano-un-20-en-nuestras-exportaciones-de-palta-a-asia-y-estados-unidos/>
18. Ver: https://opencorporates.com/companies?jurisdiction_code=&q=westfalia+fruit&utf8=%E2%9C%93
19. Wageningen University, "Improved mango and avocado chain helps small farmers in Haiti", 2022, <https://www.wur.nl/en/project/improved-mango-and-avocado-chain-helps-small-farmers-in-haiti-1.htm>
20. Por ejemplo, en el caso de Calavo Growers, BlackRock controla 16%, Vanguard Group el 8%, y otros cinco fondos de inversión poseen 20%. Ver Capital IQ; "Nuance Investments Increases Position in Calavo Growers (CVGW)", Nasdaq, 8 de febrero de 2023, <https://www.nasdaq.com/articles/nuance-investments-increases-position-in-calavo-growers-cvgw>; "Vanguard Group Increases Position in Calavo Growers (CVGW)", *Nasdaq*, 9 de febrero de 2023, <https://www.nasdaq.com/articles/vanguard-group-increases-position-in-calavo-growers-cvgw>
21. Liam O'Callaghan, "Mission announces South African expansion", *Eurofruit*, 8 de febrero de 2023, <https://www.fruitnet.com/eurofruit/mission-announces-south-african-expansion/248273.article>. Criterion Africa Partners realiza sus inversiones con aportaciones, entre otros, del Banco Africano de Desarrollo, el Banco Europeo de Inversiones y la agencia pública de desarrollo holandesa (FMO) (Fuente: Preqin).
22. Harvard Management Company pasó posteriormente sus participaciones en Westfalia al fondo de capital privado Solum Partners. Ver: Lynda Kiernan, "HMC investment in Westfalia Fruit International to drive global expansion for avocados", *Global AgInvesting*, 17 de enero de 2020, <https://www.farmlandgrab.org/post/view/29422-hmc-investment-in-westfalia-fruit-international-to-drive-global-expansion-for-avocados>; y Michael McDonald, "Harvard spins off natural resources team, to remain partner", *Bloomberg*, 8 de octubre de 2020, <https://www.farmlandgrab.org/post/view/29894-harvard-spins-off-natural-resources-team-to-remain-partner>
23. Ver: "Ontario Teachers' acquires Australian Avocado Grower Jasper Farms", OTPP, 19 de diciembre de 2017, <https://www.farmlandgrab.org/post/view/27774-ontario-teachers-acquires-australian-avocado-grower-jasper-farms>; y "Canadian pension fund invests in ex-plantation privatizing Hawaii's water", *The Breach*, 23 de febrero de 2022, <https://www.farmlandgrab.org/post/view/30782-canadian-pension-fund-invests-in-ex-plantation-privatizing-hawaiis-water>
24. Ver: <https://disclosures.ifc.org/enterprise-search-results-home/42280>; y <https://disclosures.ifc.org/project-detail/SII/40091/westfalia-intl>. Westfalia es subsidiaria de la empresa maderera sudafricana Hans Merensky Holdings (HMH), cuyos principales accionistas son Hans Merensky Foundation (40%), IDC (30%), y CFI (20%) (ver: <https://disclosures.ifc.org/project-detail/SII/42280/westfalia-moz-ii>).
25. Amanda Landon, "Domestication and significance of *Persea americana*, the avocado, in Mesoamerica", *Nebraska Anthropologist*, 47, 2009, <https://digitalcommons.unl.edu/cgi/viewcontent.cgi?referer=https://en.wikipedia.org/&httpsredir=1&article=1046&context=nebanthro>
26. *Ibid*, p.70
27. Jeff Miller, *Avocado. A global history*, The University of Chicago Press, 2020, <https://press.uchicago.edu/ucp/books/book/distributed/A/bo50552476.html>
28. Maria Popova, "A ghost of Evolution: The Curious Case of the Avocado, Which Should Be Extinct But Still Exists", *The Marginalian*, https://www.themarginalian.org/2013/12/04/avocado-ghosts-of-evolution/?mc_cid=ca28345b4d&mc_eid=469e833a4d que cita a Connie Barlow y su libro *The Ghosts of Evolution: Nonsensical Fruit, Missing Partners, and Other Ecological Anachronism* https://books.google.com.mx/books/about/The_Ghosts_Of_Evolution.html?id=TnU4DgAAQBAJ&redir_esc=y
29. Patricia Lazicki, Daniel Geissler y William R. Horwath, "Avocado production in California", UC Davis, 2016, https://apps1.cdfa.ca.gov/FertilizerResearch/docs/Avocado_Production_CA.pdf
30. Flavia Echánove Huacuja, "Abriendo fronteras: el auge exportador del aguacate mexicano a Estados Unidos", *Anales de Geografía de la Universidad Complutense*, 2008, Vol. 28, núm. 1, <https://revistas.ucm.es/index.php/aguc/article/download/aguc0808110009a/30850>
31. Calavo Growers, "Investor presentation", 12 de diciembre de 2022, <https://ir.calavo.com/static-files/f4ee2e5a-0221-4b48-9b82-7aad7ca69ea7>
32. Flavia Echánove Huacuja, op.cit. La evolución de estas empresas en el sector fue distinta. Chiquita abandonó el negocio del aguacate en 2012, mientras que para Del Monte, esta fruta va representando cada vez menos en sus ventas, llegando al 8% (320 millones de dólares) en 2021 (ver: <https://seekingalpha.com/article/1489692-chiquita-brands-restructuring-for-value>; y United States Securities and Exchange Commission, "Fresh Del Monte Produce Inc. Form 10-K", 2022, https://freshdelmonte.com/wp-content/uploads/2022/10/FDM_2021_SustainabilityReportFINAL.pdf).
33. Fuente: SIAP (http://infosiap.siap.gob.mx/gobmx/datosAbiertos_a.php) [Consulta: 27 de noviembre de 2022]. Originalmente conocido como estado de México, el nombre de esta entidad federativa mexicana se prestaba a tanta confusión que se le terminó nombrando con su acrónimo: Edomex
34. María Adelina Toribio Morales, César Adrián Ramírez Miranda y Miriam Aidé Núñez Vera, "Expansión del agronegocio aguacatero sobre los territorios campesinos en Michoacán, México", *Eutopía, Revista de Desarrollo Económico Territorial*, núm. 16, diciembre de 2019, pp.

- 51-72, <https://revistas.flacsoandes.edu.ec/eutopia/article/download/4117/3311?inline=1>
35. Enrique Espinosa Gasca afirma: "La Secretaría del Medio Ambiente, Recursos Naturales y Cambio Climático (Semadet) en Michoacán, reconoció en marzo de 2019 que en los últimos 20 años, a partir de 2000, Michoacán ha perdido un millón de hectáreas de cubierta forestal, unas por tala clandestina y otras por incendios forestales provocados para cambiar el uso del suelo", "Berries, frutos rojos, puntos rojos", Colectivo por la Autonomía, GRAIN (eds), *Invernaderos: Controvertido modelo de agroexportación*, Ceccam, 2021
36. Gobierno de México, SIACON. (2020). Agrícola Estatal. México: Sistema de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP) <https://www.gob.mx/siap/documentos/siacon-ng-161430>, http://infosiap.siap.gob.mx/gobmx/datosAbiertos_a.php
37. "Se triplica cosecha de agave, berries y aguacate en Jalisco", *El Informador*, 23 de diciembre de 2021, <https://www.informador.mx/Se-triplica-cosecha-de-agave-berries-y-aguacate-en-Jalisco-l202112230001.html>
38. María Ramírez Blanco, "Agave, berries y aguacate encarece precio de la tierra en Jalisco, roba terreno al maíz y al ganado", UDG TV, 31 de enero de 2023, <https://udgtv.com/noticias/agave-berries-aguacate-encarece-precio-tierra-jalisco-roba-maiz/>
39. Agustín del Castillo, Territorio Reportaje número 8, "Negocio, ecicidio y crimen", *Canal 44tv*, Universidad de Guadalajara, octubre, 2022, <https://youtu.be/WfH3M22rrK8>
40. Agustín del Castillo, Territorio Reportaje número 7 "La huella criminal en el fruto más valioso del mundo: la palta, el aguacate", *Canal 44tv*, Universidad de Guadalajara. septiembre, 2022, <https://www.youtube.com/watch?v=GSz8xihdsTI>
41. Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural de México, "Productores de pequeña escala, los principales exportadores de aguacate a Estados Unidos: Agricultura", 29 de enero de 2020, <https://www.gob.mx/agricultura/prensa/productores-de-pequena-escala-los-principales-exportadores-de-aguacate-a-estados-unidos-agricultura>
42. Coincidimos en nuestros resultados y argumentación con *Violence takes place series, Land, Markets and Power in Rural Mexico*, de *Noria Research*, editada por Jayson Maurice Porter y co-editada por Alexander Aviña, cuyo capítulo 4, "Violencia y capitalismo aguacatero en Michoacán", de Alexander Curry, es escéptico de los análisis donde la violencia puede ser entendida por sus resultados, "el control de una plaza, una ruta, que se logran por coerción", por ejemplo. "Tales análisis olvidan que la violencia es parte de un proceso social, con un marco temporal propio" y que es necesario encuadrar el proceso en un campo más amplio de relaciones de desigualdad de todo orden donde la paradoja es que se entreveren actores legales e ilegales, a nivel local, nacional e internacional, pero en ámbitos que raramente se rozan. El negocio aguacatero no lo explican los cárteles, sino la maraña capitalista internacional.
43. Ver: <https://www.netafim.com.mx/cultivos/aguacate/> y <https://es.rivulis.com/crop/aguacates/#>
44. Jennifer Kite-Powell, "Using Drip Irrigation To Make New Sustainable Growing Regions For Avocados", *Forbes*, 29 de marzo de 2022: <https://www.forbes.com/sites/jenniferhicks/2022/03/29/using-drip-irrigation-to-make-new-sustainable-growing-regions-for-avocados/>
45. Ver: Pat Mooney, "La insostenible Agricultura 4.0. Digitalización y poder corporativo en la cadena alimentaria", Grupo ETC, 2019, https://www.etcgroup.org/sites/www.etcgroup.org/files/files/la_insostenible_agricultura_4.0_web26oct.pdf. Ver también Colectivo por la Autonomía, GRAIN (eds), *Invernaderos: controvertido modelo de agroexportación*, op.cit.
46. Colectivo por la Autonomía, Evangelina Robles, José Godoy y Eduardo Villalpando, "Nocividad del metabolismo agroindustrial en el Occidente de México". En Eduardo Enrique Aguilar, coord. *Agroecología y organización social. Estudios críticos sobre prácticas y saberes*, Universidad de Monterrey, Editorial Ítaca, 2022. https://www.researchgate.net/publication/365173284_Agroecologia_y_organizacion_social_Estudios_criticos_sobre_practicas_y_saberes
47. Metapolítica, "La guerra por el Aguacate: deforestación y contaminación imparables", *BiodiversidadLA*, 24 de junio de 2019, <https://www.biodiversidadla.org/Noticias/La-guerra-por-el-Aguacate-deforestacion-y-contaminacion-imparables>
48. Chloe Sutcliffe y Tim Hess, "The global avocado crisis and resilience in the UK's fresh fruit and vegetable supply system", *Global Food Security*, 19 de junio de 2017, <https://www.foodsecurity.ac.uk/blog/global-avocado-crisis-resilience-uks-fresh-fruit-vegetable-supply-system/>
49. Nathanael Johnson, "Are avocados toast? California farmers bet on what we'll be eating in 2050", *The Guardian*, 30 de mayo de 2016, <https://www.theguardian.com/environment/2018/may/30/avocado-california-climate-change-affecting-crops-2050>
50. GRAIN, "El pozo se está secando para la agricultura de riego", 20 de febrero de 2023, <https://grain.org/es/article/6959-el-pozo-se-esta-secando-para-la-agricultura-de-riego>
51. Danwatch, "Paltas y agua robada", 2017, <http://old.danwatch.dk/wp-content/uploads/2017/05/Paltas-y-agua-robada.pdf>
52. Fresh Fruit Portal, "Steve Barnard, Founder and CEO of Mission Produce: We now import more to Chile than we export", 23 de agosto de 2021, <https://www.freshfruitportal.com/news/2021/08/23/steve-barnard-founder-and-ceo-of-mission-produce-we-now-import-more-to-chile-than-we-export/>
53. Las zonas de sacrificio constituyen "lugares con grave contaminación y degradación ambiental, donde las ganancias económicas se han priorizado sobre las personas, causando abusos o violaciones de los derechos humanos" (Elizabeth Bravo, "Zonas de

sacrificio y violación de derechos”, *Naturaleza con Derechos*, Boletín 26, 1 de septiembre de 2021, <https://www.naturalezaconderechos.org/2021/09/01/boletin-26-zonas-de-sacrificio-y-violacion-de-derechos/>).

54. Ver: Catalina Wallace, “La obra de ingeniería que cambió el desierto peruano”, *Visión*, marzo de 2022, <https://www.visionfruticola.com/2022/03/la-obra-de-ingenieria-que-cambio-el-desierto-peruano/>; y “Proyecto de irrigación Olmos”, Landmatrix, 2012, <https://landmatrix.org/media/uploads/embajadadelperuclificinacomercialimagesstoriesproyectoirrigacionolmos2012pdf.pdf>. El costoso proyecto fue parte del caso de corrupción de Odebrecht en la operación “Lava Jato” (Jacqueline Fowks, “El ‘caso Odebrecht’ acorrala a cuatro expresidentes peruanos”, *El País*, 17 de abril de 2019, https://elpais.com/internacional/2019/04/16/america/1555435510_660612.html).

55. Liga contra el Silencio, “Los aguacates de AngloGold dividen a Cajamarca”, 30 de octubre de 2020, <https://www.biodiversidadla.org/Documentos/Los-aguacates-de-AngloGold-dividen-a-Cajamarca>

56. “Colombia: Los aguacates de AngloGold dividen a Cajamarca”, *La Cola de Rata*, 16 de octubre de 2020, <https://www.farmlandgrab.org/post/view/29921-colombia-los-aguacates-de-anglogold-dividen-a-cajamarca>

57. Ver *Las luchas de Cherán desde la memoria de los jóvenes* (Cherán Ireteri Juramukua, Cherán K’eri, 2021); Daniela Tico Straffon y Edgars Martínez Navarrete, *Las raíces del despojo*, Conaculta, 2022, https://www.u-topicas.com/libro/las-raices-del-despojo_15988; Mark Stevenson, “Mexican town protects forest from avocado growers and drug cartels”, *Los Angeles Times*, <https://www.latimes.com/world-nation/story/2022-01-31/mexican-town-protects-forest-from-avocado-growers-cartels>; Monica Pellicia, “Indigenous agroforestry dying of thirst amid a sea of avocados in México”; <https://news.mongabay.com/2022/06/indigenous-agroforestry-dying-of-thirst-amid-a-sea-of-avocados-in-mexico/>

58. *The Grapes of Wrath*, *op.cit.*

59. USDA, “Imports play dominant role as U.S. demand for avocados climbs”, 2 de mayo de 2022, <https://www.ers.usda.gov/data-products/chart-gallery/gallery/chart-detail/?chartId=103810>



GRAIN es una pequeña organización internacional sin fines de lucro que trabaja apoyando a campesinos y agricultores en pequeña escala y a movimientos sociales en sus luchas por lograr sistemas alimentarios basados en la biodiversidad y controlados comunitariamente. GRAIN elabora varios informes al año. Éstos son documentos de investigación de mayor profundidad, que entregan antecedentes y análisis detallados sobre temas específicos.

GRAIN quisiera agradecer a los varios amigos y colegas que comentaron sobre este informe o que ayudaron a que tomara forma.

La colección completa de informes de GRAIN se encuentra en nuestro sitio web en: www.grain.org/es
GRAIN

Casanova 118, escalera dcha. 1ºB, 08036 Barcelona, España
Tel: +34 93 301 1381
Email: grain@grain.org