



Narrativas y propuestas holísticas para el sector ganadero en el municipio de Juchique de Ferrer, Veracruz, México

Lizbeth Yolanda Garrido Ramírez ^a

Resumen – En este trabajo, desde una perspectiva integradora, haciendo uso de la Economía Social y Solidaria, trabajo de campo, la microhistoria y estadísticas de la producción pecuaria, se analiza el sector ganadero del municipio de Juchique de Ferrer, Veracruz, México en el periodo 2006-2023. Como resultado, a partir de una tetra hélice conformada por la sociedad, el gobierno, la educación y el medio ambiente, se presentan propuestas de acción que puedan mejorar el sector productivo en cuestión.

Palabras clave – Economía Social y Solidaria, Ganadería, Unidad Pecuaria, Microhistoria.

Abstract – In this work, from an integrative perspective, making use of the Social and Solidarity Economy, fieldwork, microhistory and statistics of livestock production, the livestock sector of the municipality of Juchique de Ferrer, Veracruz, Mexico in the period 2006-2023 is analyzed. As a result, from a tetra helix made up of society, government, education and the environment, proposals for action are presented that can improve the productive sector in question.

Keywords – Social and Solidarity Economy, Livestock, Livestock Unit, Microhistory.

CÓMO CITAR HOW TO CITE:

Garrido Ramírez, L. Y. (2023). Narrativas y propuestas holísticas para el sector ganadero en el municipio de Juchique de Ferrer, Veracruz, México. *Interconectando Saberes*, (16), 61-73.
<https://doi.org/10.25009/is.v0i16.2783>

Recibido: 30 de mayo de 2023
Aceptado: 5 de septiembre de 2023
Publicado: 15 de septiembre de 2023

^a Universidad Veracruzana, México. E-mail: ligarrido@uv.mx



INTRODUCCIÓN

La falta de atención al sector ganadero en el municipio de Juchique de Ferrer resalta por las diferentes situaciones que se presentan: abigeato, corrupción, falta de atención médica veterinaria y medicamentos, desconocimiento del manejo de pastizales y falta de incentivos; situaciones que, a través de la correcta intervención del estado, la participación ciudadana y educativa, los correctos manejos administrativos, sin olvidar el medio ambiente, se pueden transformar y así lograr un florecimiento del sector ganadero y un flujo de la cadena productiva de ganado.

Este escrito se enfoca en explorar e identificar los elementos que contempla la perspectiva económico-solidaria en un lugar determinado, a partir de un breve diagnóstico que provee la microhistoria. A través de este estudio se proponen recomendaciones que pueden ser útiles para un desarrollo económico del municipio en un amplio sentido.

La siguiente sección menciona las propuestas de diversos autores basadas en una forma de pensamiento integradora, inmersa en la visión de la Economía Social y Solidaria. Posteriormente se mencionan los complementos económico-solidarios necesarios en el contexto del municipio de manera general. En la sección “Juchique de Ferrer en su entorno” se encuentra una descripción geográfica del lugar, para dar paso a la sección donde se presenta una narración del día a día de un pequeño productor ganadero del local.

La sección que lleva como título “Juchique de Ferrer, su producción y uso de suelo” contiene información sobre el desarrollo agrícola y ganadero del municipio en cuestión, de la producción cafetalera y su declive, así como de la producción ganadera y su crecimiento.

En la penúltima sección se plantean algunas estrategias para el municipio de Juchique de Ferrer, que se pueden poner en marcha para generar un cambio en el desarrollo del sector ganadero. Finalmente se presentan las conclusiones en relación a la pertinencia de la Economía Social y Solidaria en el contexto del municipio de Juchique de Ferrer y las propuestas de desarrollo.

ANTECEDENTES Y LA PERSPECTIVA ECONÓMICO-SOLIDARIA

La transformación y transición que en el contexto global y local de cualquier región o lugar del que se tiene conocimiento requiere de atención y conlleva a una profunda reflexión sobre los procesos de desarrollo. Como menciona Wanderley (2016), el desarrollo económico en muchas ocasiones se entiende como la optimización de ganancias, anteponiendo intereses particulares de unos cuantos e ignorando las distintas necesidades y problemáticas a las que se enfrenta la sociedad hoy en día.

A partir de un análisis o enfoque distinto al acostumbrado sobre las acciones de los individuos en torno a qué consumir dejándose llevar por sus gustos y restricción presupuestaria, se encuentra el pensamiento que trata de analizar el espacio y la importancia de aquellos acaudalados como elementos económicos de la vida moderna, la imitación, la moda, el ocio, las exhibiciones de poder, entre otros que forman parte también del entorno económico y se les puede atribuir importancia en este, identificando al capitalismo no solo con lo adquisitivo si no también con la avaricia (Thorstein, 2020).

En este sentido, en el municipio de Juchique de Ferrer, Ver. México se ha dejado de lado la promoción

a un sector primario como lo es la ganadería y el apoyo a las pequeñas unidades pecuarias, pues como se hace referencia en Wanderley (2016) a Karl Polanyi en su teoría de la producción y distribución de bienes y servicios, las constantes han sido las acciones basadas en la búsqueda de la acumulación de ilimitadas ganancias y poder de parte de cualquier particular que tenga la posibilidad de hacerlo. Estos particulares influyen de manera implícita en muchas de las situaciones a las que se enfrenta el municipio.

Ante la anterior situación surgen propuestas basadas en una forma de pensamiento diferente que dejan de lado las acciones de acumulación de riqueza, y toman como estandarte acciones para y en pro de los individuos de manera colectiva y su igualdad de obligaciones y derechos, así como una relación activa del Estado como mediador y respaldo de las acciones de derechos y obligaciones. Esta propuesta es el enfoque de la Economía Social y Solidaria, surgida en Europa como base para disuadir la crisis del Estado de Bienestar y el atraso de las políticas sociales, pero que en América Latina surge por la poca importancia de las políticas sociales (Wanderley, 2016).

En esta dirección surgen planteamientos como el de la Economía Social de Mercado para la cual existen principios que fundamentarían una economía que contemplan la dignidad humana como fuente de derecho en cualquier ámbito, la solidaridad entre los integrantes del entorno, el consenso y la cooperatividad (Resico, 2019).

Aunado a las propuestas anteriores es preciso mencionar las del economista John R. Commons: sobre las acciones colectivas para contrarrestar el desempleo y sobre considerar a las personas con estudios para que

ayuden al mejoramiento de las dificultades que se presentan en la sociedad (Commons, 2003).

En este escrito se retoman algunos elementos de los planteamientos mencionados anteriormente de los distintos enfoques de la Economía Social y Solidaria: la participación activa del Estado de Wanderley, los principios fundamentales de Resico y la inclusión de personas con estudios, así como de acciones colectivas de acuerdo a Commons.

COMPLEMENTOS ECONÓMICOS-SOLIDARIOS PARA EL MUNICIPIO DE JUCHIQUE DE FERRER.

Un ideal óptimo para el sector primario y las unidades pecuarias en el municipio se puede conjuntar implementando los elementos mencionados en párrafos anteriores en este contexto comenzando por la acción del Estado como institución encargada de supervisar y verificar que todas las acciones llevadas a cabo por la sociedad se realicen de manera correcta o legal, apoyando en la vigilancia y seguridad a los ciudadanos y atentos a las situaciones de abigeato, en este caso cometidas a las unidades pecuarias, que hasta la fecha han quedado impunes a lo largo de muchos años, aunque se cuenta con la Ley Ganadera para el Estado de Veracruz (1979).

Continuando con el ideal, por parte de la sociedad son deseables acciones de solidaridad, consenso y cooperatividad entre los habitantes, que no necesariamente pertenecen a este sector productivo, así como la inserción del conocimiento de estudiosos del área y otros, por ejemplo: ingenieros agrónomos, arquitectos, ingenieros civiles, licenciados en derecho, contadores, administradores, y demás personal necesario.

En el control de una unidad de producción pecuaria se requieren de muchos conocimientos, que van desde el trabajo de campo hasta el administrativo, iniciando por el correcto manejo del hato, control de plagas y enfermedades, lo que requiere de un médico veterinario, de un ingeniero agrónomo que realice estudios de suelo para un aprovechamiento de los pastizales, también de un ingeniero civil que brinde asesoría en la construcción de presas para el acaparamiento de agua, y un contador que asesore en la declaración de impuestos.

También es importante mencionar las obligaciones a las que los productores están sujetos que se encuentran en el marco de la Ley Ganadera para el Estado de Veracruz; las cuales son: en materia de la ley, del fomento a la ganadería, de la conservación y mejoramiento de tierras para criaderos, agostaderos y praderas artificiales, de la propiedad, marcas y señales del ganado, del servicio de la inspección y de la vigilancia y movilización del ganado.

Otra obligación es que las unidades de producción pecuaria pertenezcan al Padrón Ganadero Nacional¹ (PGN) para obtener la clave de Unidad de Producción Pecuaria (UPP), este es un requisito para que puedan solicitar algún apoyo de los Programas de la SAGARPA. Además, el contar con la clave UPP permite a los productores acceder a los siguientes beneficios brindados por Gobierno Federal Mexicano: hacer prácticas básicas, correctas, controladas y la medición en la aplicación de nuevas tecnologías; auxilio en el control sanitario del hato; mejoramiento genético,

manejo reproductivo; y oportunidad de mantener y acceder a otros mercados nacionales e internacionales.

Un aspecto importante que se encuentra dentro del contexto global y local del municipio son dos de los principios que se señalan en la guía de Adrián Gallero: la sostenibilidad medioambiental y de la vida y el compromiso con la sociedad y el entorno que deben de tomarse en cuenta independientemente del sector en el que la Economía Social y Solidaria se aplique, de manera que la naturaleza y el medio ambiente sean considerados en el centro de todo proyecto (Gallero, 2017). Según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura (FAO) una vaca expulsa unos 200 gramos de metano al día y eso equivale a 5 kilogramos en unidades de CO² (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, s.f.), así una unidad de producción pecuaria no debe estar exenta de considerar los principios antes citados.

Como menciona Aquiles Montoya hace falta un trabajo solidario para cambiar la vida y sus dificultades, pues el individualismo y la competitividad son elementos de la sociedad capitalista (Montoya, 2012). El municipio de Juchique de Ferrer no está exento de dichas observaciones, es así que para hacer una mejora en éste es necesaria la concientización y reflexión de las personas.

JUCHIQUE DE FERRER EN SU ENTORNO

El municipio de Juchique de Ferrer se encuentra localizado en la zona central del estado de Veracruz. Cuenta con una superficie de 259.1 Km², lo que equivale al 0.12% de la superficie total del Estado de Veracruz. En

servicio, en donde sin costo alguno será registrado y obtendrá su clave de UPP. Consulte los requisitos en <http://www.pgn.org.mx/inscripcion.html>

¹ La inscripción al PGN se realiza en la ventanilla del Sistema Nacional de Identificación Individual de Ganado (SINIIGA) que le corresponda al productor o prestador de

las coordenadas 19° 50' de latitud Norte y 96° 42' de longitud Oeste. La cabecera municipal se encuentra a una altura de 380 metros sobre el nivel del mar, mientras que la zona alta del municipio alcanza los 810 metros. Colinda al norte con los municipios de Yecuatla, Colipa y Vega de Alatorre; al este con los municipios de Vega de Alatorre y Alto Lucero de Gutiérrez Barrios; al sur con los municipios de Alto Lucero de Gutiérrez Barrios y Chiconquiaco; al oeste con los municipios de Chiconquiaco y Yecuatla. Su población es de 15,059 habitantes de acuerdo al Censo de Población y Vivienda 2020. (Instituto Nacional de Estadística y Geografía, 2020).

Desde la ciudad de Xalapa, capital del Estado de Veracruz y metrópoli más cercana al municipio, existen tres rutas mediante las cuales es posible llegar: la primera es por Naolinco-Chiconquiaco-Km. 9-Juchique (95.6 km); la segunda es por El Castillo-Alto Lucero-Plan de las Hayas-Juchique (88.3 km) y la tercera es Xalapa-Cardel-Palma Sola-Juchique (160.3 km). Cada ruta cuenta con una variedad de vistas que van desde los imponentes precipicios de lo que es la Sierra de Chiconquiaco hasta las magníficas vistas al mar por la ruta Cardel-Palma Sola.

EL TRANSITAR DE LOS DÍAS ACTUALES

En esta sección se remite a la microhistoria de Luis González y González: la microhistoria es la especie histórica que se ocupa de la añorada patria, la gente de tamaño normal y las acciones típicas y triviales del quehacer cotidiano (González y González, 1994).

La percepción, la observación y la historia son elementos implícitos que ayudan a construir una identificación de las partes que componen una región, y uno de los objetivos de esto es poder reconstruir la

totalidad del espacio del que fue extraída dicha región, jugando dos papeles al mismo tiempo, siendo elemento de un conjunto mayor y al mismo tiempo conjunto (Hernández G., 2017). A continuación, se pone en práctica cada uno de los elementos mencionados a través de una narración de la cotidianidad del sector ganadero en Juchique de Ferrer la cual es resultado de diversas reuniones con miembros de la comunidad y recorridos en la zona.

Así se inicia un día cualquiera en casa de un pequeño productor. Son las cinco de la mañana del 7 de julio de 2023, aún está oscuro y frío, pero las aves comienzan a despertar y despertarnos con sus cantos, anunciando un nuevo día y la pronta salida del sol. Ya casi es hora de levantarse, sin dudarlo él se toma unos minutos más, para así dar gracias por un nuevo día y comenzar.

Un café para terminar de despertar acompañado con un ligero desayuno (un pan, una torta o picadas) es esencial para tener energías y salir; buscando las llaves de la casa para abrir y recibir al ayudante que viene en su motocicleta de su casa. Hay que llevar lo necesario: alimento, las perlas y los medicamentos por si hay algún imprevisto.

Carga todo y emprende el camino, alejándose de casa hacia un sendero de terracería; poco a poco deja atrás las calles y casas para adentrarse en un tambaleo constante, pronunciadas bajadas ha de tomar, antes había que atravesar un arroyo, y si se presentaban lluvias era imposible cruzar, ahora hay un puente que evita ese atraso. El camino continuo así, pero ahora toca recorrer las subidas pues la senda se encuentra a un lado de las altas formaciones rocosas que se han convertido en el emblema de la región, el cerro Escuingo, al rodearlo y darle la espalda encuentra un camino más plano, sólo 15 minutos más y habrá llegado. El sol aún no sale.

Por fin, al fondo se ve una laguna, apenas y se nota por la poca luz que hay, alrededor unos altos árboles que se ven muy sombrosos. Alguien tiene que bajar a abrir la puerta para poder entrar y llegar a donde ya esperan, y así abordar un camino un poco quebrado, rodeado de los restos de algunas plantas de café ancianas, sobrevivientes a los cambios que el tiempo provoca.

Hay mucha agua en el pasto verde, tanto que se notan las gotas y una capa gris por sobre todo, tanto que dan una sensación de frío; de inmediato, alertas, se vislumbran unas grandes sombras, se levantan con dirección a una casita vieja frente a la laguna, y de alguna manera toman formación para entrar sin hablarles, saludando con un estruendoso bramido que ocasiona un eco e invita al resto a saludar; parecieran unas señoras ya adultas que están algo desesperadas y molestas comienzan a reclamar: - ¿Por qué tan tarde? -, - ¿Dónde estabas? -, -Llevamos esperando mucho tiempo-. El sol apenas se asoma.

Como ya están formadas es hora de que coman el alimento y sean ordeñadas, la primera en pasar, irritada con un soplido entra imponente, como refunfuñando, directo al comedero. El sol sale y en seguida se siente como se evapora el rocío del pasto; cada una de las que conforman la fila va entrando y poco apoco todas comen su ración. Ellos terminan, las perolas llenas. Ellas reposando y tomando agua esperando a sus pequeños, hay que ir por ellos pues se encuentran en una especie de guardería, de la cual salen retozando alegremente porque llegó la hora de comer.

Mira su reloj, rápidamente dieron las 10:00 de la mañana, todo está limpio y puesto en orden, los pequeños pastan con sus mamás, regresará en tres horas para verificar que todo esté bien. Sabe que una vaca está

en días de dar a luz, al retorno es preciso constatar que se encuentre pastando sin complicaciones, ya que no acudió a su llamado; por lo pronto es hora de salir y regresar al pueblo porque algunas personas irán en busca de ese líquido blanco espumoso. Aún no se explica por qué las personas locales prefieren consumir fórmula láctea en lugar de consumir lo natural, cuando los precios son del doble o más \$10.00 vs \$24.00.

Ya de regreso, en el transcurso de esas tres horas se realiza la venta a los consumidores locales, algunos negocios de alimentos y bebidas van en busca de su materia prima, pero el consumo local es poco, vende entre 15 y 20 litros por cada 100 que a diario obtiene, posteriormente el recolector de la empresa de quesos pasa por el resto; ahora es momento de limpiar y lavar todos los utensilios que se ocuparon desde muy temprano, es hora de organizar todo para volver al sitio donde se vio el sol salir. Antes de partir hay que comprar el alimento para el siguiente día, al ir a la tienda se encontró con que ha subido de precio, por lo cual debe hacer cuentas, ajustarse a los precios y estudiar la posibilidad de vender alguna de las vacas para distribuir el dinero en insumos, pagar deudas y el salario del ayudante.

Al llegar, a lo lejos se percata de que alguien requiere ayuda, una vaca se encuentra recostada en el pasto en trabajo de parto, pero no está en un lugar accesible, hay que subir una colina y ella no se puede mover, es un cuerpo de unos 400 kilos, por lo que trasladarla a un lugar más cercano no es opción.

Al acercarse un pequeño ternero muy débil se encuentra tirado con problemas para respirar, sin duda alguna requiere ayuda. Como nueva mamá el instinto de protección sale a relucir, la vaca se levanta y no permite que las personas se acerquen a pesar de que no se

encuentran bien ni ella ni su cría, pero poco a poco se llega a un entendimiento, de un instante a otro accede a que les brinde auxilio. Al parecer ella se encuentra bien, pero el pequeño no se levanta, lo mejor será llevarlo a la casa frente a la laguna para atenderlo, pero se encuentra en una colina, así que la única opción es cargar al ternero de entre 20 y 30 kilos y caminar 500 metros a través de un denso pasto que llega a la cintura.

Apenas y le alcanza la energía para rodear la laguna y llegar a la casa, requirió descansar unas dos o tres veces pues el día está muy soleado. Afortunadamente siempre tiene un botiquín de medicamentos para cualquier emergencia: antibióticos, vitaminas, sueros, antiinflamatorios y más, botiquín que no se debe olvidar surtir en la ciudad de Misantla, pues el pueblo no cuenta con una farmacia veterinaria que tenga lo necesario en cualquier instante que se pueda requerir. Rápidamente atiende al ternero con lo que tiene a la mano y haciendo uso de los conocimientos que ha obtenido a lo largo de los años logra que el pequeño salga de la crisis en la que se encontraba. Él, un hombre de carácter fuerte no iba a permitir que le pasara algo malo al recién nacido, tiene un vasto conocimiento a pesar de no contar con estudios formales.

Ahora es momento de regresar, todo parece bien, pero al llegar se enteró de que a un vecino le robaron ocho vacas, algo sobresaliente, pues “lo normal” era que se robaban una o dos, pero ocho requiere de una organización más compleja para poder sustraer y escapar sin ser detenidos.

Más tarde, unos individuos extraños lo buscan, son compradores de ganado y quieren algunas vacas, casi a punto de cerrar el negocio dan como única opción de compra venta un lugar distinto al esperado, se niegan a comercializar en las instalaciones de Juchique,

argumentando que no confían en la báscula del corral de la ganadera, y de lo escueto y pobre de las cercas, piden trasladar los animales a otro lado; al municipio de Colipa.

Él sabe que las condiciones físicas del lugar donde se lleva a cabo el pesado son muy malas, y que ese no es el principal motivo por el que a los compradores no les gusta hacer los trámites ahí. La razón es que en el municipio de Colipa existe una “ganadera libre”, en la que cualquier “ganadero” puede hacer un trámite sin mucho requisito, como facturar sin pedir antecedentes de origen de procedencia de un bovino o cualquier otro animal. No se precipita en tomar la decisión, sabe que los hechos ilícitos están a la orden del día y él es un hombre de trabajo, la venta puede esperar.

JUCHIQUE DE FERRER, SU PRODUCCIÓN Y USO DE SUELO

De acuerdo a las comunicaciones orales con gente mayor del municipio de Juchique de Ferrer, se sabe que anteriormente la dinámica general del pueblo era distinta, muchos años atrás Juchique estaba rodeado de cafetales, hectáreas repletas de personas que vivían de la recolección, algunas locales y la mayoría procedentes de otros lugares acudían al corte. Hoy en día solo quedan algunos, al parecer muy pocos productores de café, ya que actualmente los grandes sembradíos de café son pastizales.

Lo que ocasionó la disminución de producción de café en un lugar tan pequeño como lo es el municipio es consecuencia de un acontecimiento global. En Mestries (2003) se narra la crisis cafetalera que sufrió el país a causa de la ruptura de las cláusulas de la Organización Internacional del Café en 1989 sobre los precios y volúmenes de los países consumidores y productores, dando paso a un libre mercado, lo cual dio pie al

desplome de los precios en un 60%. Antes de lo acontecido, países como Brasil habían decidido invertir en tecnologías agrícolas y producción de más variedades de café, esto ocasionó una sobre oferta y sobreproducción mundial conduciendo a la acumulación de reservas en los países consumidores y a la caída de los precios.

Por un lado, se tenía una sobreproducción, por otro la demanda de café había disminuido y dos causas fueron las más consideradas: la primera por la introducción de bebidas azucaradas y refrescos, y la segunda por las campañas de salud que asociaban al café con enfermedades del corazón (Santoyo & Renard, 1993). Aunado a lo anterior se dio la promoción del café soluble de baja calidad, afectando el tipo de demanda, lo que ocasionó que en México los precios decayeran aún más ya que la producción era de calidad arábica.

Como si lo mencionado anteriormente no fuera suficiente motivo para la crisis cafetalera, se dio otro hecho importante, pues países como Vietnam e Indonesia se integraron a la producción de café relegando aún más la producción mexicana, cayendo el precio en un 70%. Fue así como se generó la caída de la competitividad del café mexicano de manera global.

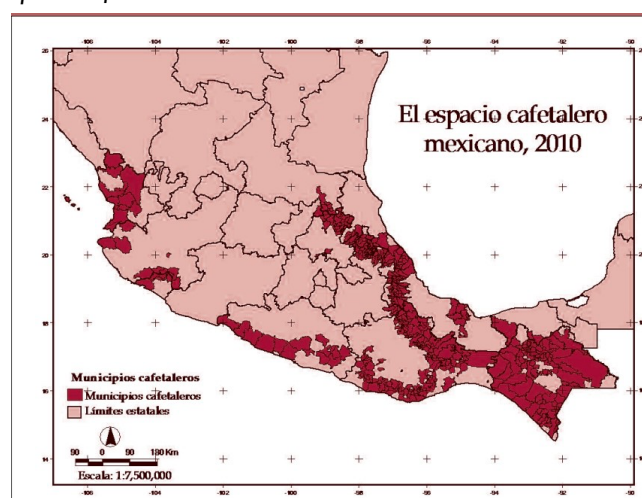
Echando una mirada ya no a los sucesos internacionales, sino a lo que acontecía en el ámbito nacional, se dio un atraso tecnológico agropecuario rematando con la liquidación en 1992 de la única instancia gubernamental con la que contaba el sector cafetalero el INMECAFE, “sustituyéndose” por el Consejo Mexicano del Café que, si bien lo resalta Francis Mestries, no es un organismo que apoye la asistencia técnica, ni el financiamiento, ni la normatividad, ni el consumo de café.

A todo lo anterior, lo que aconteció en lugares como Juchique, fue que los productores se descapitalizaron, no contaron con financiamientos, por lo que no pudieron renovar sus cafetos y tampoco mejorar las variedades, ocasionando que muchos ya no realizaran labores de cultivo en sus huertas.

Poco a poco las más grandes fincas entraron en decadencia, un aspecto más que fulminó la producción cafetalera del municipio se dio a partir de la Denominación de Origen Café Veracruz en mayo del 2000 que solicitó el Consejo Veracruzano del Café (COVERCAFE) al Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), dando una respuesta positiva en noviembre. En la solicitud se da como única prioridad al café producido en todas las regiones de la entidad que cumplieran con una altitud mayor de 750 metros sobre el nivel del mar, únicamente de la especie arábica, cultivados bajo sombra, y que como se dice genera un grano de alta acidez, de aroma y sabor intenso. Lo anterior dio cierre a la producción local, pues el municipio tiene alturas entre 380 y 810 metros sobre el nivel del mar.

Figura 1

El espacio cafetalero mexicano 2010



Nota: Obtenido de Akaki & Pérez, 2012.

Akaki y Pérez (2012) nos dicen que al aceptar la solicitud de la Denominación de Origen Café Veracruz, el criterio de la altitud automáticamente eliminó el 33% de los predios cafetaleros en la entidad. Actualmente la producción de café en el municipio es más bien de consumo local, sobresaliendo una marca llamada Etmara, pues el hecho de no cumplir algunas características no significa que el café no sea de calidad.

En el artículo de Akaki y Pérez se resalta a detalle qué pasó con las tierras dedicadas a la producción cafetalera antes y después de obtener la Denominación de Origen en el estado. En principio el espacio cafetalero mexicano incluía 12 estados, aproximadamente 671 mil hectáreas y más de 465 municipios del país, entre ellos Juchique de Ferrer (Figura 1). Después de la Denominación de Origen obtenida no solo para Veracruz, sino también para Chiapas e Hidalgo, los espacios cafetaleros se redujeron en gran cantidad. Las dimensiones de los cambios que se produjeron en el territorio mexicano fueron drásticas, pues los predios que alcanzaron la Denominación de Origen son muy pocos en relación a los que no, y como se puede notar el municipio quedó fuera de esta clasificación (Figura 2).

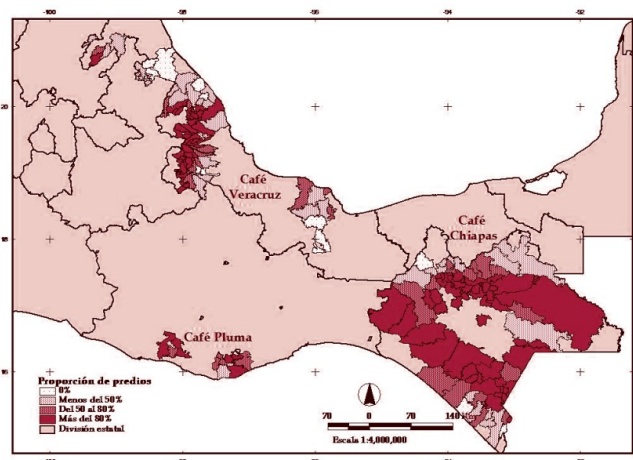
Fue así que la crisis económica se desató en la región, muchos de los productores ni si quiera cosechaban debido a los bajos precios, pero se resistían a cambiar el uso del suelo con la esperanza de una mejora de los precios. Las opciones que se volvieron tendencia fueron: sembrar caña de azúcar, cultivar cítricos y otros árboles frutales en las zonas bajas y cambiar las extensiones de fincas por pastizales, esta última dio lugar al crecimiento de la ganadería.

Cabe mencionar que, la crisis cafetalera obligó a las familias que trabajaban en los grandes beneficios a modificar sus gastos y buscar otras fuentes de ingreso.

La crisis propició la deserción escolar, desnutrición y enfermedades, luego muchos optaron por migrar ya sea a otras ciudades del país o al país vecino del norte. La situación de la migración prevalece actualmente en el municipio, pues las personas jóvenes quienes pertenecen a la fuerza laboral no tienen interés en el campo.

Figura 2

Predios cafetaleros en las denominaciones de origen mexicanas para café, 2010



Nota: Obtenido de Akaki & Pérez, 2012.

De acuerdo al Instituto Nacional de Estadística y Geografía (2010) para el municipio los pastizales son la vegetación que más extensión comprende, de acuerdo a la Tabla I abarca un 50.97% del total del territorio.

Tabla I

Uso de suelo y vegetación del Municipio de Juchique de Ferrer

Uso de suelo y vegetación	Uso del suelo	Vegetación
	Agricultura (30.78%) y zona urbana (0.61%)	Pastizal (50.97%), selva (15.32%) y bosque (2.19%)

Nota: Elaboración con datos de INEGI, 2010.

Del total de la superficie del estado de Veracruz que es de 7 182 350 hectáreas, 3 522 590 se dedican a la ganadería; en cuanto al municipio de Juchique de Ferrer que tiene una extensión de 18 830 hectáreas, 7166 son dedicadas a la ganadería (INEGI, 2018).

Tabla 2

Producción, precio y valor de ganado en pie del municipio de Juchique de Ferrer del 2006 al 2021

Año	Producción (toneladas)	Precio (pesos por kilogramo)	Valor de la Producción (pesos)
2021	957.4	29.04	\$ 27,802,896.00
2020	943.642	31.23	\$ 29,469,939.66
2019	902.354	29.77	\$ 26,863,078.58
2018	954.697	28.32	\$ 27,037,019.04
2017	865.85	28.28	\$ 24,486,238.00
2016	807.534	28.52	\$ 23,030,869.68
2015	816.75	32.28	\$ 26,364,690.00
2014	710.8	29.98	\$ 21,309,784.00
2013	335.754	45.31	\$ 15,213,013.74
2012	344.552	29.56	\$ 10,184,957.12
2011	360.774	26.41	\$ 9,528,041.34
2010	402.152	23.67	\$ 9,518,937.84
2009	379.971	30.02	\$ 11,406,729.42
2008	363.89	25.32	\$ 9,213,694.80
2007	402.31	27.76	\$ 11,168,125.60
2006	323.172	30.55	\$ 9,872,904.60

Nota: Elaboración propia con información del Sistema de Información Agroalimentaria y Pesquera.

El estado de Veracruz en 2014 ocupó el 1° lugar en producción de bovinos, se produjeron 457,181 toneladas de carne, con un valor de \$12,877,510,000.00 (Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera, s.f.). En ese mismo año el municipio de Juchique de Ferrer produjo 710.800 toneladas de ganado en pie, generando un ingreso de \$21,309,784.00 y un total de 367.738 toneladas de carne en canal con un valor de \$19,949,244.00 (SIAP, s.f.).

De acuerdo a la información obtenida del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP, s.f.), la producción pecuaria del año 2006 al 2021 que el municipio generó tuvo un aumento considerable, pasó de una producción de 323 toneladas en 2006 a 957 en 2021, con fluctuaciones en los precios por kilogramo de entre 23.67 a 45.31 (Tabla 2).

Veracruz es uno de los principales productores de leche del país; tal y como se menciona en la Encuesta Nacional Agropecuaria (2019), en México se producen 42.4 millones de litros de leche al día, y Veracruz es una

de las entidades con mayor producción del lácteo junto con Jalisco, Coahuila, Durango, Chihuahua, Guanajuato, Puebla, México, Aguascalientes y Chiapas. En el municipio a lo largo de los años si bien el precio de la leche por litro ha aumentado, no es equiparable con el precio de la leche procesada, desde el 2006 al año 2021 el precio va de \$3.39 por litro a \$7.2 (Tabla 3). Aunado a lo anterior por la falta de infraestructura algunos productores se ven forzados a vender a bajos precios a empresas recolectoras que se dedican a la producción de quesos y otros lácteos.

Tabla 3

Producción de leche en miles de litros y precio en pesos por litro del municipio de Juchique de Ferrer del 2006 al 2021

Año	Producción (miles de litros)	Precio (pesos por litros)	Valor de la Producción (miles de pesos)
2006	2,147.02	3.39	7,278.38
2007	2,459.42	3.49	8,583.39
2008	2,125.22	3.49	7,417.01
2009	2,422.51	4.48	10,852.84
2010	2,318.04	4.51	10,454.36
2011	2,171.84	4.8	10,424.81
2012	2,281.06	5.18	11,815.88
2013	2,229.44	6.79	15,137.91
2014	2,441.34	4.82	11,767.23
2015	2,721.05	6.01	16,353.49
2016	2,972.69	6.16	18,311.75
2017	3,183.58	6.76	21,521.01
2018	3,331.39	7.42	24,718.93
2019	3,371.52	7.75	26,129.24
2020	3,483.12	7.5	26,123.43
2021	3,407.13	7.2	24,531.34

Nota: Elaboración propia con información del Sistema de Información Agroalimentaria y Pesquera

La Encuesta Nacional Agropecuaria es una fuente de información que detecta algunas áreas de oportunidad del sector agropecuario del estado de Veracruz: el 73.8% de las unidades de producción pecuarias reportaron que los altos costos de insumos y servicios son la principal problemática que manifiestan. La Economía Social y Solidaria propone un diagnóstico distinto a lo acostumbrado, pues a partir de la narrativa de la microhistoria es posible entrar en contacto con lo

más humano del proceso que sucede y sus deficiencias o problemáticas como lo es el pueblo de Juchique y sus alrededores.

PROPUESTAS DE ACCIÓN

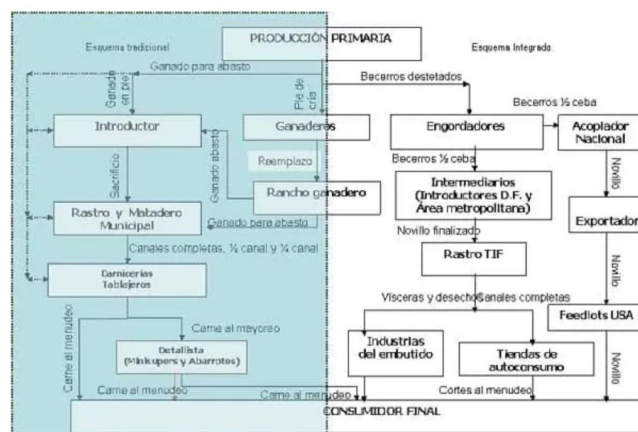
El papel del estado es indispensable, en él recae la seguridad pública, como función establecida en el artículo 21 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; esa función comprende la prevención de los delitos, la investigación y la persecución de los delincuentes y las sanciones administrativas, acciones que de llevarse a cabo en el contexto del escrito las situaciones de abigeato serían escasas.

La educación juega un papel importante e indispensable para que las unidades de producción pecuarias puedan alcanzar mejores resultados si cuentan con asesorías y diagnósticos. En el Trabajo de Experiencia Recepcional Garrido R. (2016) se cuenta con un estudio pertinente que abarca desde el análisis de suelo, sanidad, alimentación y otros factores como estudios financieros, en los cuales el papel de los administradores y contadores es necesario para que a partir de sus observaciones, se identifiquen las áreas de oportunidad y así solicitar los apoyos que se requieran y a los cuales se tenga acceso, como el Programa de Fomento Ganadero cuyo objetivo específico es incentivar económicamente a las Unidades Económicas Pecuarias para la adquisición de activos productivos, infraestructura, maquinaria y equipo, perforación de pozos, repoblamiento y rescate de hembras. Así, la asesoría especializada en distintos ámbitos puede incrementar la productividad.

Es obligación de cada productor cumplir con los puntos que marca la Ley Ganadera para el Estado de Veracruz en materia de sanidad y control de enfermedades, pues al mantener un hato sano libre de enfermedades y de toxinas dañinas a la salud, la calidad de la producción tendrá un reconocimiento que aumenta su valor; al mismo tiempo será de interés para la industria de embutido y tiendas de autoconsumo tanto locales como de la región e incluso en caso de cumplir los requisitos pertinentes puede tener acceso a la exportación. En lo que respecta a la reglamentación fiscal es necesario contar con un manejo impecable de los impuestos ya que esto es un requisito para tener ingreso a los programas de ayuda y fomento.

Figura 3

Estructura de la Cadena de producción de bovinos.



Nota: obtenido de Engormix, 2013.

El financiamiento a las unidades pecuarias para la construcción de biodigestores, es una estrategia que permite mitigar las emisiones de CO² al ambiente al tiempo que brinda energía eléctrica, la cual se puede utilizar para mejorar la producción y reducir costos de operación.

La organización de la sociedad es un aspecto fundamental para el desarrollo, en el caso del municipio de Juchique de Ferrer existe una Asociación Ganadera Local, la cual gracias al respaldo de sus integrantes se ha consolidado como un órgano legítimo y participativo, en apego a las funciones señaladas por la Ley Ganadera para el Estado de Veracruz.

Tal y como se menciona en Dinamia. Consultoría Social (2010) un aspecto importante sobre las asociaciones es el no tener ánimo de lucro, esto significa que no se pueden repartir los beneficios o excedentes económicos anuales entre los socios, pero sí se puede: tener excedentes económicos, tener contratados laborales en la Asociación, realizar actividades económicas que puedan generar excedentes económicos los cuales deberán reinvertirse en el cumplimiento de los fines de la asociación es así que una vía alterna a la Asociación Ganadera en el municipio es la creación de una cooperativa ya que esta si puede tener como fines de lucro los beneficios derivados de ello.

La creación de una cooperativa ganadera sería un aporte mayúsculo a la economía municipal; algunos de los proyectos que podría llevar a cabo la cooperativa son: la renovación del corral con correctas instalaciones, la apertura de una farmacia que provea de los medicamentos veterinarios necesarios para salvaguardar la vida del ganado y la construcción de una fábrica de alimentos bovinos, dichos proyectos generarían fuentes de trabajo y un mayor flujo a la cadena productiva de ganado (Figura 3), lo que atraería al sector empresarial y sería un primer paso en dirección a la exportación.

CONCLUSIONES

Las distintas dificultades a las que se enfrenta la producción ganadera en el municipio de Juchique de Ferrer, deben considerarse relevantes y como sociedad y comunidad es preciso tomar cartas en el asunto. La Economía Social y Solidaria ofrece una manera más humana de identificar las problemáticas en un sector definido dentro de un lugar perfectamente delimitado a partir de la microhistoria, narrando la complejidad del lugar a partir de su representación holográfica.

Dentro del texto se puede encontrar a partir de la información del INEGI y del SIAP la transición de una región cafetalera (Figura 1) a una región que, en búsqueda de opciones, por la crisis cafetalera, ha aumentado la producción pecuaria a través de los años (Tablas 1, 2, y 3).

La producción pecuaria como sector en desarrollo presenta algunas dificultades creadas por el entorno y la misma sociedad que la conforma, aspectos que fueron señalados a lo largo del texto, con la finalidad de que a partir del diagnóstico se planteen formas o medidas de solución para tales problemáticas a partir de la guía de la Economía Social y Solidaria, contemplando elementos como son la sociedad, el gobierno, la educación y el medio ambiente.

Sin duda alguna existe un gran potencial de desarrollo para el municipio de Juchique de Ferrer y con ello generar el beneficio común de sus habitantes.

REFERENCIAS

- Akaki, P. P., & Pérez, M. (2012). Las denominaciones de origen del café mexicano y sus cuestionamientos como modelo de desarrollo regional. *Perspectivas Rurales Nueva Época*, 10(19), 97-110.
- Commons, J. R. (2003). Institutional economics. *Revista de Economía Institucional*, 5(8), 191-201.
- Dinamia. Consultoría Social. (2010). Guía sobre la Economía Social y Solidaria. *Confederación Sindical de Comisiones Obreras*. Obtenido de <https://www.ccoo.es/cms.php?cd cms conte=38870&cd cms pag=12827&cd cms elconmaster to=104&bus=1>
- Encuesta Nacional Agropecuaria. (2019). Encuesta Nacional Agropecuaria: Resultados Nacionales y para Veracruz. Obtenido de https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/ena/2019/doc/mini_ENA19_VERACRUZ.pdf
- Engormix. (15 de julio de 2013). Diagnóstico de la Cadena Productiva Bovinos de Doble Propósito en el Distrito de Desarrollo Rural DDR 008 Cd. Alemán, Veracruz. Obtenido de <https://www.engormix.com/ganaderia-carne/articulos/diagnostico-cadena-productiva-bovinos-t29618.htm>
- Gallero, A. (2017). *Guía didáctica de economía social y solidaria*. Madrid: MARES.
- Garrido R., J. F. (2016). *Análisis de la unidad pecuaria "El Rubí" en el municipio de Juchique de Ferrer, Veracruz*. Xalapa, Ver.
- Gobierno del Estado. (2005). Anexo estadístico del primer informe de gobierno 2005. Xalapa, Ver.
- González y González, L. (1994). Hacia una teoría de la microhistoria. *Relaciones*, 15(57), 9-22.
- Hernández G., D. (2017). *Desarrollo Económico Local y Regional de Xalapa, Ver. Méx. Para el Año 2020: Propuesta de Autosuficiencia Fundada en una Red Académica*. Xalapa, Veracruz: MaJoMa Editorial.
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía. (2010). Compendio de Información Geográfica Municipal del año 2010 Juchique de Ferrer.
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía. (2018). Anuario Estadístico y Geográfico 2018. Obtenido de Anuario Estadístico y Geográfico 2018: <http://www.veracruz.gob.mx/finanzas/anuario-estadistico-y-geografico-2018/>
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía. (2020). cuentame.inegi.org.mx. Recuperado el 12 de noviembre de 2020, de [cuentame.inegi.org.mx: https://cuentame.inegi.org.mx/monografias/informacion/ver/poblacion/](https://cuentame.inegi.org.mx/monografias/informacion/ver/poblacion/)
- Ley Ganadera para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave. (22 de mayo de 1979). Obtenido de <https://www.legisver.gob.mx/leyes/LeyesPDF/LGANADERA15072021.pdf>
- Mestries, F. (2003). Crisis cafetalera y migración internacional en Veracruz. *Migraciones internacionales*, 2(2), 121-148.
- Montoya, A. (2012). *Manual de economía solidaria*. Obtenido de Centro de Defensa del Consumidor CDC. Programa de Economía Solidaria, San Salvador.: economiasolidaria.
- Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. (s.f.). *Modelo de Evaluación Ambiental de la Ganadería Mundial (GLEAM)*. Recuperado el 5 de diciembre de 2022, de <https://www.fao.org/gleam/results/es/>
- Prebisch, R. (1981). *Capitalismo periférico: crisis y transformación*. Fondo de cultura económica.
- Resico, M. F. (2019). *Introducción a la economía social de mercado*. Fundación Konrad Adenauer.
- Santoyo, V. H., & Renard, M. C. (1993). *El café en la perspectiva del Tratado de Libre Comercio*. Universidad Autónoma de Chapingo. Obtenido de <http://repositorio.chapingo.edu.mx:8080/handle/20.500.12098/247>
- Secretaría de Finanzas y Planeación. (2015). Sistema de información municipal, cuadernillos municipales, 2015, Juchique de Ferrer.
- Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera. (s.f.). Recuperado el 23 de noviembre de 2022, de Producción Ganadera: <https://www.gob.mx/siap/acciones-y-programas/produccion-pecuaria>
- Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera. (s.f.). Recuperado el 6 de diciembre de 2022, de <https://www.gob.mx/siap/acciones-y-programas/produccion-pecuaria>
- Thorstein, V. (2020). *Capitalismo y socialismo*. Postmetrópolis Editorial.
- Wanderley, F. (2016). *Desafíos teóricos y políticos de la economía social y solidaria Lecturas desde América Latina*. Bolivia.