

Producción de jamaica y posibilidades de desarrollo local en El Pericón, municipio de Tecoaapa, Guerrero: (2000-2020)

María Guadalupe Rizo Morales¹

Pedro Vidal Tello Almaguer²

Resumen

La presente propuesta de investigación titulada, Producción de jamaica y posibilidades de Desarrollo local en el Pericon, Municipio de Tecoaapa, Guerrero: (2000-2020), se llevará a cabo desde las siguientes categorías de análisis; desarrollo local, organización socioproductiva y cadena productiva. El nombre científico de la flor de jamaica es (*Hibiscus sabdariffa* L.), es una especie vegetal que destaca por sus propiedades medicinales, su consumo elimina malestares cólicos y la presión arterial disminuye; además, contiene grandes cantidades de vitaminas A, B1, C, E y minerales como el hierro, fósforo y calcio.

La producción de jamaica genera ingresos importantes para los municipios que la producen, por lo que representa una buena alternativa para los pequeños productores, debido a que la venta de su producción lo utilizan para la subsistencia familiar y para la preparación del siguiente ciclo agrícola. El objetivo general es analizar los factores que han influido en la reducción de la producción de jamaica y como incide en las posibilidades de desarrollo local en el Pericon, Municipio de Tecoaapa, Guerrero: 2000-2020. La pregunta clave es la siguiente: ¿Qué factores políticos y sociales han influido en la organización socioproductiva del Pericon y la reducción de producción de jamaica del periodo 2000-2020? Para darle respuesta a la pregunta y llegar al objetivo, se utilizará la metodología sustentada en el enfoque mixto, por medio de la observación no participante y participante, charlas informales, entrevista semiestructurada y aplicación de encuesta. Los avances preliminares que han obtenido han sido por medio de la observación no participante y charlas informales realizadas en el trabajo de campo llevado a cabo el día 28 de diciembre del año 2022, se platicó con productores que desde siempre han sembrado jamaica, comentaron que, a pesar de las plagas y falta de mano de obra, ellos continuarán con dicho cultivo.

Por otro lado, se habló con otros productores y dijeron que ya no le interesa seguir con el cultivo debido a la falta de mano de obra para cosechar, porque si no despican a tiempo la jamaica se queda con manchas negra y pierde valor el producto, lo que significa pérdidas económicas; por lo tanto, ya no estarían en condiciones de guardar semilla para volver a sembrar. El día 10 de abril de 2023, se tuvo una charla informal con el presidente de Bienes Comunales, que permitió obtener información respecto al número de comuneros de la comunidad, sin estos con un total de 216. También, que cuando se realiza la asamblea comunitaria ellos son los que tienen derecho de opinar con respecto a las parcelas del pueblo. El presidente y su equipo de trabajo tienen como funciones el deslinde de terrenos, venta y herencia, así también se encargan del apoyo de fertilizante; por otra parte, comentó que no tiene una base de datos de campesinos productores que no cuentan con parcelas y desconoce si se les otorga el fertilizante.

¹ Estudiante de Posgrado, Maestría en Ciencias: Territorio y Sustentabilidad Social CIPES-UAGro. 02129040@uagro.mx

² Doctor, CIPES, Universidad Autónoma de Guerrero

Conceptos clave: producción de jamaica, desarrollo local, cadena productiva y organización socioproductiva.

Justificación

La producción, procesamiento y comercialización de la flor de Jamaica es parte importante de las actividades productivas y culturales de algunas regiones del país³. Esta planta llegó a México a bordo de la Nao de China en embarcaciones españolas que desde 1565 comenzaron a cruzar el Océano Pacífico desde las costas de Filipinas hasta la Nueva España y desembarcaba en las costas de Acapulco, Guerrero. La jamaica se cultiva en regiones tropicales y subtropicales como China, India y México; su nombre científico, es *Hibiscus sabdariffa*, pertenece a la familia de las malváceas, crece hasta 3 metros, sus hojas son alterna al tallo de 15 cm de longitud, las flores miden de 8 a 10 cm de diámetro y son de color rojo (Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural [SADER], 2021). De acuerdo con la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (2016), la jamaica es originaria de África y es conocida también como rosa de Abisinia, además las flores (cálices) son las de mayor importancia socioeconómica por tener un potencial de colorantes, saborizantes de alimentos, productos cosméticos y farmacéuticos.

Conforme con Urbina (2009), a la jamaica se le puede dar varios usos. Entre ellos, como: planta medicinal; elimina el malestar alcohólico, estimula la acción del hígado y los riñones, facilita la absorción de minerales; los cálices se utilizan para la fabricación de jugos, refrescos, gelatinas, vinos y en pastelerías; como planta textil, se usa en cordelería por tener fibra fuerte y sedosa conocida con el nombre de cáñamo de roselli. Además, se utiliza para la elaboración de la bebida tradicional como el agua de jamaica; diferentes tipos de salsas, dulces, mermeladas, concentrados, té y licor; es nutritiva y contiene grandes cantidades de vitaminas A, B1, C, E y minerales como el hierro, fósforo y calcio.

Se siembra en el mes de julio y se cosecha en diciembre, la producción se da en terrenos laderosos⁴ y la siembra es intercalada con maíz, produciéndose de 350 a 400 kg por hectárea. Si se decidiera sembrar en monocultivo, el rendimiento posiblemente aumentaría a 600 kg por hectárea. Los municipios de Guerrero que tienen mayor importancia en cuanto a producción de jamaica son Ayutla, Tecoaapa, Juan R. Escudero, Acapulco y San Marcos, y en menor escala Cuauhtepic y San Luis Acatlán ubicados en la costa chica (SADER, 2021).

El cultivo de jamaica es de gran importancia socioeconómica, por sembrarse a nivel mundial. De acuerdo con la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), en el año 2004 la producción mundial fue de 97,975 toneladas, México ocupó el séptimo lugar como productor con el 5.14% de la producción total. De acuerdo a información consultada, el 50% del consumo nacional de jamaica fue importada de otros países, debido a que la producción fue insuficiente para cubrir la demanda del territorio mexicano, (Fondo Sectorial de Investigación en materia Agrícola, Pecuaria, Acuicultura, Agrobiotecnología y Recursos Fitogenéticos, 2010).

³ Las entidades federativas, regiones y/o municipios.

⁴Definición que le da la población es ladera en forma de cerro. El diccionario Oxford define a ladera pendiente de una montaña o elevación del terreno por cualquiera de sus lados.

En el 2017, de acuerdo con el Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP), el estado de Guerrero se ubicó en el primer lugar como productor de jamaica a nivel nacional, con una superficie sembrada y cosechada de 14,096.75 has, con un volumen de producción de 5,202.53 toneladas, el rendimiento promedio fue de 0.37 toneladas por hectárea, y el precio promedio fue de \$29,356.57 por tonelada y valor de la producción de \$152.73 millones de pesos. El cultivo de jamaica es importantes para el desarrollo regional de los municipios, debido a que la venta de la flor de jamaica genera ingresos para los productores, este lo utilizan para la subsistencia familiar y la preparación del siguiente ciclo agrícola, (Secretaria de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación [SAGARPA]), 2018).

En el año 2019 la producción de jamaica a nivel nacional fue de 7 mil 889 toneladas, y en Guerrero fue de 5 mil 810 toneladas, lo que representó el 73.6% de la producción con respecto a la producción nacional, siendo el líder productor seguido de Michoacán con 884 toneladas y Oaxaca con 507 toneladas (SADER, 2021). La producción de jamaica para el 2020, a nivel nacional el estado de Guerrero ocupó el primer lugar con una superficie sembrada y cosechada de 14,295.00 has, obteniendo un valor de la producción de 164.1 millones de pesos (Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera 2020 (SIAP)).

De las importaciones de flor de Jamaica (*hibiscus sabdariffa*) ingresadas a través del puerto de Veracruz en el periodo 2008-2018⁵, Nigeria reportó el 64% del total importado, hasta principios de enero del 2018, pero debido al hallazgo en la flor de jamaica del gorgojo khapra, (*Trogoderma granarium*), una plaga cuarentenaria⁶ de suma importancia económica, se dejaron de importar. Senegal fue el país que no presentó el gorgojo y se continuó importando jamaica de ese país hasta finales del 2018, lo cual no fue suficiente para cubrir la demanda nacional (Rodríguez M. , 2019). De acuerdo con Caamal, García, Pat, y Lorenzo (2020), cultivar jamaica es rentable porque el costo de producción es menor a los ingresos, considerando a la variedad criolla se tiene un rendimiento de 200.64 kg x ha, a un precio de \$100 pesos el kg, se obtiene un ingreso de \$20,063.68 pesos por hectárea.

Acorde con el Plan Estatal de Desarrollo (2022-2027), las deficiencias estructurales en la agricultura es una de las que registran el mayor atraso tecnológico en el país, debido a factores naturales (suelo, relieve), culturales y socioeconómicos. En el caso de Guerrero, el medio rural se caracteriza por su orografía montañosa; escasa presencia de planicies y mesetas; prevalecen lluvias irregulares en la mayor parte de la superficie cultivada de tierras con pendientes fuertes, delgadas y de baja fertilidad y se han degradado por un mal manejo, y en la mayoría de los casos se aplican técnicas tradicionales de producción, se originan frecuentes conflictos sobre la tenencia de la tierra. Así también, se limita el trazo de vías de comunicación y encarecen los costos de transporte de materiales e insumos. Se tiene un bajo nivel de capitalización y de acceso a créditos; los sistemas de comercialización son deficientes

⁵ la mayor importación provenía de Alemania, Burkina, Faso, China, Nigeria, Senegal y Sudán.

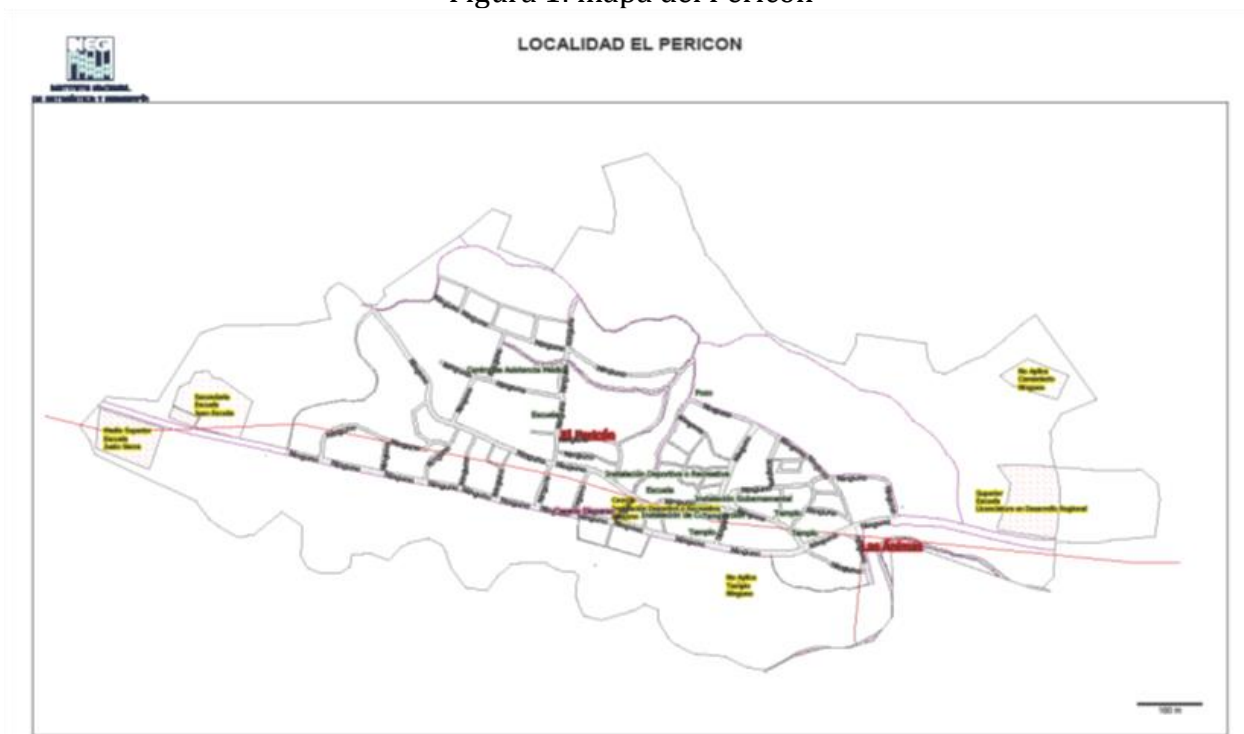
⁶ De acuerdo a la (FAO), la plaga es una forma de vida animal o vegetal o agente patógeno dañino para las plantas. Por lo que, para González (1989) y FAO (1990), plaga cuarentenaria es aquella que puede tener importancia económica nacional para el país que corre el riesgo que esa plaga entraña, cuando ésta aún no existe, o bien no está extendida y se encuentra bajo un control activo. Cuando un país requiere exportar a mercados con exigentes niveles cuarentenarios se lleva una revisión fitosanitaria, con el fin de reducir cualquier nivel poblacional a cero. La plaga cuarentenaria se incluyen especies de insectos, ácaros o moluscos, son cuarentenariamente objetadas por un país importador (p. 73-74).

y se presenta un alto grado de intermediarismo, baja capacidad de gestión técnica y de adopción de innovaciones tecnológicas; escasa disponibilidad y aprovechamiento de programas de capacitación y asistencia técnica, estas condiciones dificultan el desarrollo de la actividad agropecuaria en el medio rural. De acuerdo con el Programa Sectorial 2016-2021 del Plan de Desarrollo del Estado de Guerrero, el cultivo de flor de jamaica está dentro de los parámetros de producción y valor de la producción nacional agrícola, siendo una producción importante para el desarrollo económico regional de los municipios que la producen (SAGARPA, 2018).

Delimitación geográfica de la localidad del Pericon

La localidad del Pericon pertenece al municipio de Tecoaapa, ubicado en la Costa Chica de Guerrero. El Pericon es una localidad perteneciente al municipio de Tecoaapa, está situada a 640 metros sobre el nivel del Mar, sus coordenadas geográficas son Longitud: 99° 19' 19.039" w Latitud: 16° 58' 46.508" N (INEGI, 2020). Se fundó en 1846, es una población con una gran riqueza cultural, cuenta con un museo comunitario que lleva el nombre de un ilustre personaje del lugar, Hipólito Mora Aparicio (Secretaria de Cultura, 2022).

Figura 1: mapa del Pericon



Fuente: INEGI 2020.

La población total de la localidad del Pericon en 2020, fue de 1,688 habitantes y representó el 4 % con respecto a la población total municipal. El total mujeres fue de 885 y representó el 52.4 %, y 803 hombres con el 47.6 %, con respecto a la población total de la localidad. El número de habitantes de 15 a 64 años fue de 173, la Población Económicamente

Activa (PEA) fue de 190 habitantes y la Población Económicamente Inactiva (PEA_INAC) fue de 25. Así mismo, el total de viviendas particulares habitadas fue de 442 (INEGI, 2020). A nivel municipal, los sectores económicos de la población ocupada de 12 años y más en 2020, de acuerdo a su distribución porcentual como se muestra en el cuadro 1 se concentró en el sector terciario con el 45 % y el sector primario con el 41.55 %.

Cuadro 1 Población ocupada por sectores económicos

| Municipio | Población de 12 años y más ocupada | Sectores económicos 2020 | | | |
|---------------|------------------------------------|--------------------------|------------|-----------|-----------------|
| | | Primario | Secundario | Terciario | No especificado |
| 056 Tecoanapa | 11 286 | 41.55 | 13.22 | 45.01 | 0.22 |

Fuente: <https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/2020/#Tabulados>

Planteamiento del problema

La producción de jamaica es una actividad agrícola importante para los productores, debido a que la venta de la flor la utilizan para el comercio durante los meses de diciembre a marzo. Se considera que es necesario fortalecer la cadena productiva y la organización de productores, para ampliar los canales de comercialización puesto que observa una gran expansión de la demanda, tanto del mercado nacional como para el de exportación (Ochoa, 2013). De acuerdo con la observación de recorrido en el territorio la producción de jamaica ha disminuido, son pocos los productores que la cultivan, por lo que es necesario hacer un análisis de la problemática y detectar las causas que ha incidido en la reducción de la producción, esta manera coadyuvar en la reactivación productiva generando el desarrollo local y los ingresos familiares.

A nivel nacional la baja producción y/o productividad de jamaica se debe a causas multifactoriales. Se destacan algunos, como la escasa tecnificación en el proceso de producción, cosecha y secado, donde los altos costos se presentan en la cosecha por requerir una gran cantidad de mano de obra que a veces no está disponible; tanto la cosecha como el secado tradicional constituyen dos puntos críticos de contaminación física y microbiológica del producto. Se necesita innovar la mecanización de la cosecha y deshidratado de la jamaica para reducir los costos de producción, así también, son necesarias nuevas propuestas que resuelvan estos problemas de contaminación física y microbiológica del producto primario, mejorar la calidad de semillas genético y evaluación de germoplasma con el fin de seleccionar genotipos de jamaica (SAGARPA, 2010).

Por otra parte, de acuerdo con Rendón (2017), las importaciones de jamaica tienen efectos negativos sobre la producción nacional ya que los bajos precios de la producción de jamaica extranjera hace que la venta sea más barata dentro del territorio mexicano. A diferencia de la jamaica producida en el país los rendimientos son bajos, sin embargo la jamaica mexicana es de mejor calidad y el precio es mayor que la importada, esta diferencia tiene como consecuencia que los consumidores prefieren pagar menos. En efecto, esta diferencia influye tanto al país como al estado, municipios y localidades a comprar productos importados de otros países, cuando se pudiera producir dentro del territorio nacional.

El campesino es el que trabaja la tierra, tienen derechos individuales de propiedad, pero también pueden no tenerlo y trabajar solo como jornaleros, crea vínculo con la tierra y su territorio, siendo sujeto importante para la organización productiva sobre todo siendo

parte complementaria del mismo. El campesino, al abandonar el campo pierde su identidad y dignidad, se desvincula con la tierra, su cultura y costumbres, desencadenando un proceso de descampesinización rural (Rodríguez, 2021). La población envejece, las nuevas generaciones pierden el interés de trabajar el campo, ya no se les inculca la misma cultura y retoman otras formas de subsistencia. Por otra parte, se observa un proceso de desvalorización de las actividades agrícolas frente a otras actividades económicas, y se considera que las actividades no agrícolas son capaces de generar una mayores ingresos, para el caso de México Escalante et al. (2008) y Bryceson (1996) citado por Grammont (2009), lo llaman desagrarización, la cual se define como: "... la disminución de las actividades agrícolas no tanto en la desaparición de las actividades agrícolas, si no en el crecimiento de los ingresos no agrícolas en los hogares rurales" (p.15).

De acuerdo con Bustamante (2009), durante las reformas agrarias salinistas de liberación de la tierra a los mercados de capital y las políticas neoliberales de desarrollo que implementaron, adoptaron y han impuesto. En los últimos 25 años los gobiernos de México se han caracterizado "por el retiro de los apoyos del estado al campo y a sus productores, la liberación de los recursos productivos a los capitales mundiales, la desregulación económica y la consecuente liberación de precios a las dinámicas de los mercados" (p.1). Obteniendo como consecuencia el debilitamiento del campesino detentador histórico y natural de la tierra, repercutiendo en la agricultura una crisis de producción el subaprovechamiento de los recursos productivos y la migración de campesinos principalmente a Estados Unidos. El desarrollo agrícola en Guerrero depende de tres perspectivas: de las políticas de desarrollo nacional y el rol que se le dé a la agricultura en los mercados internos y externos; está de por medio la capacidad de organización de los campesinos productores y la puesta en marcha de proyectos alternativos; las perspectivas tendrán que ver con las estrategias de desarrollo agrícola local y regional.

"(...) El programa de PROCAMPO se planeó para compensar los efectos del Tratado de Libre Comercio, como un mecanismo de transferencia de recursos internacionalmente aceptado, que no provoca distorsiones de mercado, incorporando a personas de bajos ingresos que destinan su producción mayoritariamente al autoconsumo" (Gutierrez y Rabell, 2018, p. 106). La política agraria llamada programas de apoyos directos al campo (PROCAMPO) implementada a finales de 1993, tuvo por objetivo apoyar con recursos a la economía de los productores rurales que sembraban la superficie elegible registrada en el programa, tomando en cuenta a personas físicas y morales y que les haya tomado en cuenta en el centro de apoyo al desarrollo rural. El uso de la política estaba mal orientado al dar en efectivo los recursos a los campesinos, debido a que el apoyo se utilizaba para el consumo familiar y no para el uso productivo. La política e instrumento tomaban en cuenta a los productores por igual, tanto personas físicas como morales, y obtuvieron más beneficios las morales, porque ellos ya tenían un presupuesto para el desarrollo de su producto, y el apoyo que recibieron era solo un regalo.

De tal manera que PROCAMPO empezó a dar dinero por hectárea sembrada, y los productores lo veían como premio por cultivar sus tierras. Además, hicieron que se desgastaran sus tierras de manera acelerada sin dejarlas descansar, llevando a problemas de sustentabilidad a largo plazo, viéndose reflejadas en malas cosechas, porque si no sembraban no se les apoyaba (Bernadete y Martinez, 2012). El apoyo de PROCAMPO no fue suficiente

para la agricultura afectando a los campesinos productores de maíz y jamaica ¿Por qué afectó también a la producción de jamaica? porque la siembra de maíz es intercalada con la jamaica, se siembra en el mismo día y periodo del año.

Bajo el gobierno del Partido Acción Nacional (PAN), en el sexenio del presidente Fox (2000-2006) se implementó el Programa Sectorial de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación. Como parte del Programa Sectorial se promulgó la Ley de Desarrollo Rural Sustentable, con la finalidad de crear una estructura única en conjunto con las políticas al desarrollo productivo. Se dio continuidad a programas ya institucionalizados, como PROCAMPO el cual por primera vez aplicó subsidios directos al ingreso del productor. Al inicio de PROCAMPO se beneficiaron a 2.9 millones de productores de los cuales el 83.3% eran ejidatarios, con una superficie total apoyada de 13.2 millones de hectáreas, siendo 80.5% tierras de temporal. Para el año 2006 el beneficio disminuyó en número a 2.3 millones de productores y la superficie disminuyó a 12.3 millones de hectáreas. Existió una mayor coordinación con los tres niveles de gobierno y los productores, para la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), el financiamiento fue del 6.1% del presupuesto total al 13 % para el 2006 (Gutierrez y Rabell, 2018).

El Periodo 2006-2012, bajo el gobierno de Felipe Calderón del Partido Acción Nacional (PAN), se continuó con las mismas estrategias del periodo anterior, la diferencia fue que intentaron desaparecer la Secretaría de Reforma Agraria por considerar ser un tema agotado. Los programas que sufrieron modificaciones dentro del sector agrario ejemplos de ellos son: el Fondo de Apoyo para Proyectos Productivos Agrarios (FAPPA); el Programa de la Mujer en el Sector Agrario (PROMUSAG) y el Joven Emprendedor y Fondo de Tierras (JERFT). La Secretaría de la Reforma Agraria en el caso de los programas anteriores ya citado recibe más de 75 mil solicitudes, sin embargo, por la limitación de los recursos solo pudo atender 11 mil, 9.04% del total de las solicitudes, fue relevante observar la disminución en los fondos y apoyos a este sector. También destacó el Programa Especial Concurrente para el Desarrollo Rural (PEC) y PROCAMPO, como los instrumentos principales de apoyo al campo.⁷

Durante el periodo 2012-2018, en concordancia con López (2019), el sexenio de Enrique Peña Nieto, hacia el 2014 el programa PROCAMPO se transformó en PROAGRO productivo, durante este gobierno se desarrolló con este nombre, hubo cambios en referente al programa original, tienden a diferenciar dos grupos de productores: el de los productores pobres, para quienes el programa representa más bien un subsidio al consumo cotidiano y el de los productores medios y grandes, a quienes se busca estimular para transitar a formas de producción más modernas, eficientes, integradas a los mercados internacionales y que vayan favoreciendo esquemas de participación público-privado. Se requirió nuevos requisitos para el registro de los beneficiarios la estratificación de los productores y las cuotas asignadas, con el objetivo de superar lo regresivo de PROCAMPO entre 2014-2016, se diferenció los productores de autosuficiencia y los comerciales tanto en temporal como de riego, y los apoyos se estableció con una nueva estratificación de productores; en autoconsumo, transición y Comercial mayor; las asignaciones se dieron de acuerdo al estrato de cada productor.

⁷ Ibidem

El sexenio del partido Morena el Proyecto de Nación (2018-2024), con el gobierno de Andrés Manuel López Obrador, se implementa el “Programa Nacional de Jornaleros Agrícolas” tiene como finalidad mejorar las condiciones de vida de los jornaleros agrícola y eliminar la utilización de la mano de obra infantil en la agricultura de México. Con la investigación, transferencia de tecnología e innovación agrícola, se pretende aumentar la productividad y mejorar la sustentabilidad de la agricultura mediante el uso de tecnología e impulsar la investigación e innovación en este sector para responder a las demandas de los territorios rurales y las cadenas agrícolas. Desarrollar una agricultura más equitativa, productiva y sustentable, aprovechar el potencial de sus sistemas productivos más avanzados y rescatando a los sectores que históricamente han sido excluidos.

La agricultura es uno de los principales motores del crecimiento de la economía, fuente de bienestar para las personas que habitan en los territorios rurales, la base para lograr la seguridad alimentaria de todos los mexicanos y un pilar para el desarrollo sostenible e incluyente que el país requiere. Integrar la agricultura tradicional con una agricultura innovadora, en un modelo capaz de generar progreso social y económico que beneficie a todo tipo de productores, brindar atención especial a las mujeres productoras agrícolas y rurales con programas que permitan su desarrollo integral. La autosuficiencia alimentaria se puede lograr a través de una estrategia combinada que incluya las siguientes acciones: incremento de la productividad sustentable vía transición a sistemas agroecológicos con fomento integral y maquinización apropiada, incremento del potencial existente en zonas de riego con uso eficiente del agua, reducción de siniestros y pérdidas.

La propuesta de solución en el marco del programa de Rescate del Campo y la construcción de un Nuevo Sistema Agroalimentario Sustentable y Saludable, se contempla lograr la autosuficiencia alimentaria de granos básicos, oleaginosas, huevo, lácteos y cárnicos, a efecto de contribuir decisivamente a la reactivación económica sectorial y nacional, a la creación de empleos rurales, principalmente para mujeres y jóvenes, con un enfoque de cadena de valor y de desarrollo territorial (p. 358-366). Teniendo en cuenta a Villalobos (2020-2024), los objetivos prioritarios del Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural son: lograr la autosuficiencia alimentaria vía el aumento de la producción y la productividad agropecuaria y acuícola pesquera, contribuir al bienestar de la población rural mediante la inclusión de los productores históricamente excluidos en las actividades productivas rurales y costeras, aprovechando el potencial de los territorios y los mercados locales, incrementar las prácticas de producción sostenible en el sector agropecuario y acuícola-pesquero frente a los riesgos agroclimáticos (p.29).

Objetivo general

Analizar los factores que han influido en la reducción de la producción de jamaica y como incide en las posibilidades de desarrollo local en el Pericon, Municipio de Tecoaapa, Guerrero: 2000-2020.

Objetivos específicos

- Examinar las principales posturas teóricas y metodológicas para el entendimiento de desarrollo local y la organización socioproductiva.

- Estudiar los aspectos sociodemográficos y productivos que determinan la importancia socioproductiva de la jamaica en el Pericon.
- Explicar los factores de carácter político y social que afectan la organización socioproductiva y valorar las posibilidades de fortalecer la cadena productiva de jamaica de la comunidad del Pericon.

Marco conceptual o referencia

El desarrollo local depende de la capacidad del territorio y de sus actores locales, para tomar decisiones de carácter económico y político con las cuales se pretende lograr la transformación económica y social de su entorno, por lo que, es importante direccionar desde de abajo-arriba tomando en cuenta elementos locales para producir bienes que incidan en el desarrollo de sus localidades, tal como lo señala Alburquerque, citado por Tello (2017) quien afirma:

“El desarrollo local es un proceso que requiere la participación activa de los actores o instituciones locales en la ejecución de diferentes acciones encaminadas a favorecer la creación, reforzamiento y preservación de determinadas actividades económicas y sus empleos, utilizando los medios y recursos del territorio; es decir, los recursos endógenos” (p.48).

Por otra parte, para Bauman citado por Boisier (2005), “ser local en un mundo globalizado no es una señal de penuria y degradación social” (p. 50). Por lo tanto, el desarrollo local está condicionado por la voluntad y capacidad de los actores locales para promover el dinamismo económico mejorando la calidad de vida de la población. En el lenguaje común, el concepto de desarrollo se usa como sinonimo de crecimiento económico, pero de acuerdo con Juárez (2013), define el desarrollo local, donde lo local hace referencia a una parte del espacio, pequeña y englobada en una estructura más amplia, como las relaciones y lazos que se crean en el espacio local con el fin de incrementar la riqueza de ese territorio y darle valor al desarrollo local, por medio de la mejora de la calidad de vida de los individuos, la organización social y los procesos económicos; por lo tanto, es que a partir del espacio local se debe de comenzar a construir la base sólida de desarrollo y comenzar a solucionar los problemas para lograrlo de manera efectiva y poder vincularse a escala global.

La cadena productiva parte de la premisa que la producción de bienes se puede representar como un sistema, donde flujos de materiales, de capital y de información conectan a los diversos agentes de la cadena que buscan proveer un mercado para un determinado producto. La cadena productiva de la producción agrícola, involucra actores, factores y acciones que se ubican antes, dentro y después de la unidad de producción primaria⁸ engloba todo un conjunto de proceso por medio de eslabones, participando los diferentes agentes económicos y sociales (proveedores, productores, procesadores, mayoristas, minoristas y consumidor), utilizando estrategias para llevar a cabo un ciclo

⁸En el antes se hallan los proveedores de los diferentes insumos (semillas, máquinas, fertilizantes, plaguicidas, etc.). Dentro de las explotaciones primarias se localizan los diferentes tipos de productores. Después de las fincas están los procesadores, le siguen los mayoristas y minoristas y al final están los consumidores.

productivo dentro de las actividades económicas, teniendo como aspecto institucionales y organizacionales para mejorar dicha cadena (Cuevas, 2011).

Desde el punto de vista de Queipo, Wileidys y Useche (2017), la Organización socioprodutiva se efectúa a través de la colectividad de los trabajadores y de los medios de producción que están en manos de la comunidad, tiene como objetivo generar trabajos estables por el cual, el trabajador tiene un compromiso social y procura su desarrollo integral, donde la producción de estas organizaciones se destinan a la satisfacción de las necesidades colectivas con principios de solidaridad, sustentabilidad, cooperación etc., la finalidad de refinanciar sus excedentes en la producción social por medio de un ciclo productivo comunal y la creación de redes de comercio justo. La familia es el principal componente en la organización de la producción, por lo que se utiliza exclusivamente mano de obra familiar, para realizar un ciclo de producción, la familia es uno de los factores principales en la organización de la unidad económica campesina (Chayanov, 1974).

Metodología

La comunidad de Pericon se fundó en 1846, por la familia Juan Mata y su esposa Refugia López. Cuenta con un comisario y un presidente de bienes comunales: tiene un total de 216 comuneros. Los cultivos agrícolas que predominan son; Maíz, calabaza y jícama. En cuanto a los niveles educativos se observan los siguientes: kínder, primaria, telesecundaria, preparatoria popular y una licenciatura. En lo referente a infraestructura está un centro de salud techada, así también cuenta con 2 canchas techada, iglesia, comisaria. Todos los días a partir de las 7:00 a.m. instalan un mercadito en una de las canchas para vender; pescado fresco, atoles, jitomates, verduras etc. La pregunta clave es: ¿Qué factores políticos y sociales han influido en la organización socioprodutiva del Pericon y la reducción de producción de jamaica del periodo 2000-2020?

Cuadro 2 Algunos factores en relación a la disminución de la producción de jamaica.

| Platicas informales | Plaga | Pesticidas provoca la plaga | Plaga, clima y pesticidas | Falta de mano de obra | continuará produciendo | No especificado |
|---------------------|----------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|
| 1 | | | | x | | |
| 2 | | | | | x | |
| 3 | x | | | | | |
| 4 | x | | | | | |
| 5 | | | | x | | |
| 6 | | | | x | | |
| 7 | | | | x | | |
| 8 | | | x | | | |
| 9 | x | | | | | |
| 10 | | | | | | x |
| 11 | | | | | | x |
| 12 | | x | | | | |
| Total | 3 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 |

Fuente: Elaborado con base a las charlas informales.

Para dar respuesta a la pregunta planteada anteriormente, el estudio se realizará en la localidad del Pericon, municipio de Tecoaapa, Guerrero, y estará abordando desde el enfoque mixto. Dicho enfoque, de acuerdo con Hernández (2018), establece que:

“Los métodos mixtos representan un conjunto de procesos sistemáticos, empíricos y críticos de investigación e implican la recolección y el análisis de datos cuantitativos y cualitativos, así como su integración y discusión conjunta, para realizar inferencias producto de toda la información recabada (metainferencias) y lograr un mayor entendimiento del fenómeno bajo estudio” (p. 612).

La combinación del enfoque mixto permitirá identificar los factores que han influido en la reducción de la producción de jamaica y como están incidiendo en el desarrollo local, con el fin de lograr el mayor entendimiento del proceso de investigación. Con base en el método cuantitativo se recopilará información estadística de fuentes secundarias (INEGI), también se retomará información de la encuesta que se aplicará a los comuneros. La encuesta es una técnica para obtener información preguntando a los individuos que son objeto de la investigación, que forman parte de una muestra representativa, mediante un procedimiento estandarizado de cuestionario, con el fin de estudiar las relaciones existentes entre las variables (Corbetta 2007).

En el método cualitativo, las técnicas que se van a emplear son la observación no participante y participante (guía de observación), charlas informales y la entrevista semiestructurada (cuestionario y consentimiento informado). Se está realizando lectura y análisis de libros, artículos, leyes etc. Corbetta (2007) define a la observación como una técnica para recopilar datos sobre el comportamiento no verbal. Mientras que la observación participante Taylor y Bogdan (1984) consideran que es una técnica para establecer relación que involucra la interacción social entre el investigador y los informantes para crear empatía, y se incluye la intervención directa con el objeto de estudio.

En la entrevista semiestructurada el entrevistador dispone de un guion con respecto al tema a investigar, sin embargo el entrevistador decide libremente el orden de los temas y la manera de como formular las preguntas es decir, el entrevistador plantea las preguntas que considere oportunas y en los momentos que parezcan convenientes, explicar su significado, pedir al entrevistado que le aclare algo que no entiende o que profundice sobre algún aspecto necesario, y establecer un estilo propio y personal en la conversación.

Las categorías de análisis: desarrollo local y organización socioproductiva.

Unidades de análisis: personas productoras de jamaica, personas que dejaron de producir (hombres y mujeres) y autoridades del lugar (comisario, comisariado y comité). Se emplearán como herramientas una cámara fotográfica y un grabador de voz.

Criterios de selección:

- Se entrevistará a hombres y mujeres, debido a que la actividad agrícola de la producción de jamaica es realizada por ambos sexos.
- El fácil acceso que se tendrá con personas que han dejado de producir jamaica.
- La aplicación de las encuestas se hará a personas de diferentes edades, pero sobre todo ver que pueda responder y entender las preguntas.

Referencias

- Bernadete, E., y Martínez, J. A.** (2012). Reorientación de la política agraria en México. *Tiempo economico*, 55-70. Recuperado el 11 de octubre de 2022, de *Tiempo Económico*: Recuperado de <http://tiempoeconomico.azc.uam.mx/wp-content/uploads/2017/07/20te4.pdf>
- Boisier, S.** (2005). ¿Hay espacio para el desarrollo local en la globalización? *Revista de la Cepal*, 48-62. Recuperado el 12 de enero de 2013, de *Recuperado de* https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/11068/086047062_es.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Bustamante, T.** (2009). *Agricultura y perspectivas de desarrollo*. Recuperado el 3 de septiembre de 2022, de *SIPIG-UNAM*: Recuperado de https://www.nacionmulticultural.unam.mx/edespig/diagnostico_y_perspectivas/RECUADROS/CAPITULO%206/1%20AGRICULTURA%20Y%20PERSPECTIVAS.pdf
- Caamal, I., García, J. F., y Pat, V.** (2020). Análisis de la rentabilidad de la producción de Flor de Jamaica (*Hibiscus Sabdariffa*) [pdf]. *Panorama Económico*, 1-9. Recuperado el 18 de noviembre de 2022, de *Recuperado de* <https://revistas.unicartagena.edu.co/index.php/panoramaeconomico/article/view/2691/2255>
- Castellanos, O. R.** (2001). Conceptualización y papel de la cadena productiva en un entorno de competitividad. *INNOVAR*(18), 87-98. Recuperado el 30 de octubre de 2022, de <https://www.redalyc.org/pdf/818/81801809.pdf>
- Corbetta, P.** (2007). *Metodología y técnica de la investigación social*. Madrid: McGRAW-GILL.
- Cuevas, V.** (2011). *Analisis-del-enfoque-de-cadenas-productivas-en-Mexico.pdf*. Recuperado el 13 de Noviembre de 2022, de *ResearchGate*: Recuperado de https://www.researchgate.net/profile/Venancio-Cuevas-Reyes/publication/301292721_Analisis_del_enfoque_de_cadenas_productivas_en_Mexico/links/570ff63108ae74cb7d9efe4f/Analisis-del-enfoque-de-cadenas-productivas-en-Mexico.pdf
- Escalante et al. y Bryceson, citado por Grammon** (2009). La desagrarización del campo mexicano. *Convergencia. Revista de Ciencias Sociales*, 16(50), 13-55. Recuperado el 5 de abril de 2022, de *Recuperado de* <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=10511169002>
- Fondo Sectorial de Investigación en materia Agrícola, Pecuaria, Acuicultura, Agrobiotecnología y Recursos Fitogenéticos.** (2010). *Fondo Sectorial de Investigación en materia Agrícola, Pecuaria, Acuicultura, Agrobiotecnología y Recursos Fitogenéticos. Anexo B. Demandas del sector 2010-7*, [pdf]. Recuperado el 5 de diciembre de 2022, de *CONACYT, SAGARPA Y COFUPRO*: Recuperado de http://2006-2012.conacyt.gob.mx/fondos/FondosSectoriales/SAGARPA/201007/Demandas-Especificas_SAGARPA-2010-7.pdf

- Gutierrez, D. J., y Rabell, E.** (2018). La politica social en el campo Mexicano. Mision juridica, 11(15), 101-109. Recuperado el 20 de noviembre de 2022, de [Recuperado de https://www.revistamisionjuridica.com/wp-content/uploads/2020/09/5.-LA-POLITICA-SOCIAL-EN-EL-CAMPO-MEXICANO.pdf](https://www.revistamisionjuridica.com/wp-content/uploads/2020/09/5.-LA-POLITICA-SOCIAL-EN-EL-CAMPO-MEXICANO.pdf)
- Hernandez, R.** (2018). Metodologia de la investigacion. Celaya: McGRAW-HILL INTERAMERICANA EDITORES, S.A. de C. V.
- INEGI** Censo de Población y Vivienda. (2020). Recuperado el 10 de octubre de 2022, de Programa de informacion Demografica y Social: Recuperado de <https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/2020/#Tabulados>
- Juárez, G.** (2013). Revisión del concepto de desarrollo local desde una perspectiva territorial. Revista Lider, 1-20. Recuperado el 18 de noviembre de 2022, de [Recuperado de file:///C:/Users/admin/Downloads/Dialnet-RevisionDelConceptoDeDesarrolloLocalDesdeUnaPerspe-4959019.pdf](file:///C:/Users/admin/Downloads/Dialnet-RevisionDelConceptoDeDesarrolloLocalDesdeUnaPerspe-4959019.pdf)
- López, P.** (2019). De Procampo a Proagro: Transformaciones de la principal política pública para el campo mexicano a partir del libre comercio. Recuperado el 11 de octubre de 2022, de [Recuperado de https://www.ceccam.org/sites/default/files/Folleto%20De%20Procampo%20a%20Proagro%20color%20digital.pdf](https://www.ceccam.org/sites/default/files/Folleto%20De%20Procampo%20a%20Proagro%20color%20digital.pdf)
- Ochoa, M. G.** (2013). Producción de jamaica en México. El economista, pág. s/p. Recuperado el 15 de octubre de 2022, de [Recuperado de https://www.eleconomista.com.mx/opinion/Produccion-de-jamaica-en-Mexico-20130306-0010.html](https://www.eleconomista.com.mx/opinion/Produccion-de-jamaica-en-Mexico-20130306-0010.html)
- Plan Estatal de Desarrollo** [pdf]. (2022-2027). Gobierno del Estado. Guerrero: Número 994 de Planeación del Estado Libre y Soberano de Guerrero.
- Proyecto de Nacion.** (2018-2024). Plan-de-Nacion-de-Morena.pdf. Mexico: El documento Proyecto de Nación. Recuperado el 30 de Octubre de 2022, de [Plan-de-Nacion-de-Morena.pdf: Recuperado de https://contralacorrupcion.mx/trenmaya/assets/plan-nacion.pdf](https://contralacorrupcion.mx/trenmaya/assets/plan-nacion.pdf)
- Queipo, B., Artigas, W., y Useche, M.** (2017). Fases del ciclo productivo y red de comercialización en organizaciones socioproductivas del municipio Maracaibo, Venezuela. Vision Gerencial (2), 302-312,. Recuperado el 9 de octubre de 2022, de [Recuperado de https://www.redalyc.org/journal/4655/465552407010/html/#:~:text=Una%20organizaci%C3%B3n%20socioproductiva%20pertenece%20a,y%20procura%20su%20desarrollo%20integral.](https://www.redalyc.org/journal/4655/465552407010/html/#:~:text=Una%20organizaci%C3%B3n%20socioproductiva%20pertenece%20a,y%20procura%20su%20desarrollo%20integral.)
- Rendón, I.** (2017). Factores que Influyen en la Competitividad de la jamaica Mexicana: el caso de Tecoaapa y Ayutla de los Libres, Guerrero. Factores que Influyen en la Competitividad de la jamaica Mexicana: el caso de Teconapa y Ayutla de los Libres, Guerrero. Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas, Mexico. Recuperado el 10 de noviembre de 2022, de [Recuperado de http://colposdigital.colpos.mx:8080/jspui/bitstream/10521/3834/1/Rendon_Espiritu_I_MC_Desarrollo_Rural_2017.pdf](http://colposdigital.colpos.mx:8080/jspui/bitstream/10521/3834/1/Rendon_Espiritu_I_MC_Desarrollo_Rural_2017.pdf)

- Rodriguez, I. D.** (2021). La descampesinización rural como fenómeno ligado a la postura estatal hacia los campesinos y campesinas colombianos respecto a su reconocimiento, dignidad e identidad. Trabajo de grado para optar al título de Magister en Ciudadanía y Derechos Humanos. Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano, Bogotá. Recuperado el 20 de octubre de 2022, de <https://expeditiorepositorio.utadeo.edu.co/bitstream/handle/20.500.12010/20437/Trabajo%20de%20Grado%20Iva%CC%81n%20Rodri%CC%81guez%20final.pdf?squence=1&isAllo>
- Rodriguez, M. M.** (2019). Análisis de las importaciones de flor de jamaica (Hibiscus Sabdariffa) ingresada a través del puerto de Veracruz en el periodo 2008-2028. Tesina. Universidad Veracruzana, Veracruz. Recuperado el 25 de Mayo de 2022, de <https://www.uv.mx/personal/avillagomez/files/2019/02/2019-Rodr%C3%ADguez-tesina-LAI.pdf>
- SADER** (2021). Refrescante y nutritivo sabor de la jamaica. Recuperado el 18 de septiembre de 2022, de Refrescante y nutritivo sabor de la jamaica: Recuperado de <https://www.gob.mx/agricultura/articulos/refrescante-y-nutritivo-sabor-de-la-jamaica?idiom=es>
- SAGARPA.** (2010). Fondo Sectorial de Investigación en materia Agrícola, Pecuaria, Acuicultura, Agrobiotecnología y Recursos Fitogenéticos [PDF]. SAGARPA. Mexico: Demandas del sector. Recuperado el 23 de septiembre de 2022, de http://2006-2012.conacyt.gob.mx/fondos/FondosSectoriales/SAGARPA/201007/Demandas-Especificas_SAGARPA-2010-7.pdf
- SAGARPA.** (2018). Programa de concurrencia con las Entidades Federativas. Evaluación 2015-2017, Guerrero. Recuperado el 4 de Enero de 2022, de <https://www.agricultura.gob.mx/sites/default/files/sagarpa/document/2020/03/19/1896/19032020-guerrero-pcef-informe-eval-2015-2017-08112018.pdf>
- Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural [SADER].** (2021). Refrescante y nutritivo sabor de la jamaica. Recuperado el 18 de septiembre de 2022, de Refrescante y nutritivo sabor de la jamaica: Recuperado de <https://www.gob.mx/agricultura/articulos/refrescante-y-nutritivo-sabor-de-la-jamaica?idiom=es>
- Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural.** (2016). Conoce más sobre la flor de jamaica. Recuperado el 3 de Diciembre de 2022, de Flor de jamaica: Recuperado de <https://www.gob.mx/agricultura/articulos/conoce-mas-sobre-la-flor-de-jamaica#:~:text=Conocida%20tambi%C3%A9n%20como%20rosa%20de,utiliza%20principalmente%20en%20la%20gastronom%C3%ADa.>
- Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación [SAGARPA]** (2018). Programa de Concurrencia con las Entidades Federativas [pdf]. Evaluación, Guerrero. Recuperado el 3 de Diciembre de 2022, de Anuario Estadístico de la Producción Agrícola: Recuperado de <https://www.agricultura.gob.mx/sites/default/files/sagarpa/document/2020/03/19/1896/19032020-guerrero-pcef-informe-eval-2015-2017-08112018.pdf>

- Secretaria de Cultura.** (2022). Museo comunitario del Pericón. Recuperado el 9 de septiembre de 2022, de Turismo Cultural: Recuperado de <https://www.cultura.gob.mx/estados/turismo-cultural-detalle.php?id=67770#.YyqFsXbMI2w>
- Taylor, R., y Bobdan, S.** (1984). Introducción a los métodos cualitativos de investigación. Barcelona: Paidós.
- Tello, P. V.** (2017). Posibilidades del desarrollo local. Una visión territorial. Ciudad de Mexico: Porrúa Print
- Urbina, F.** (2009). Proyecto de Desarrollo de la Cadena de Valor y Conglomerado Agrícola. Recuperado el 19 de octubre de 2022, de cultivo de Flor de Jamaica: Recuperado de <https://cenida.una.edu.ni/relectronicos/RENF01U73.pdf>
- Villalobos, V.** (2020-2024). Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural. Mexico: Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural. Recuperado el 21 de noviembre de 2022, de https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/616555/PROGRAMA_SECTORIAL_2020_2024baja.pdf

