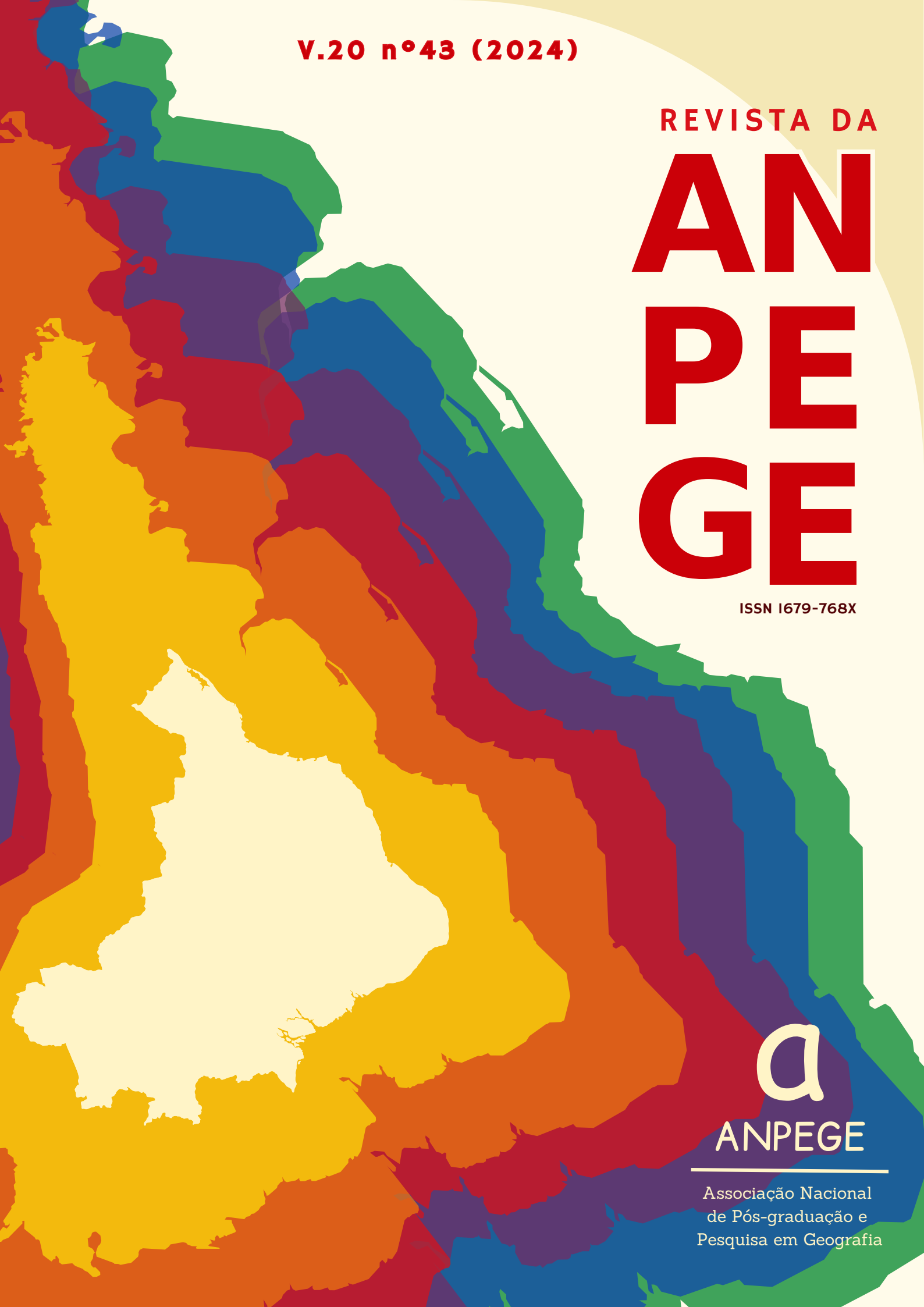
V.20 nº43 (2024)

REVISTA DA ANPEGE

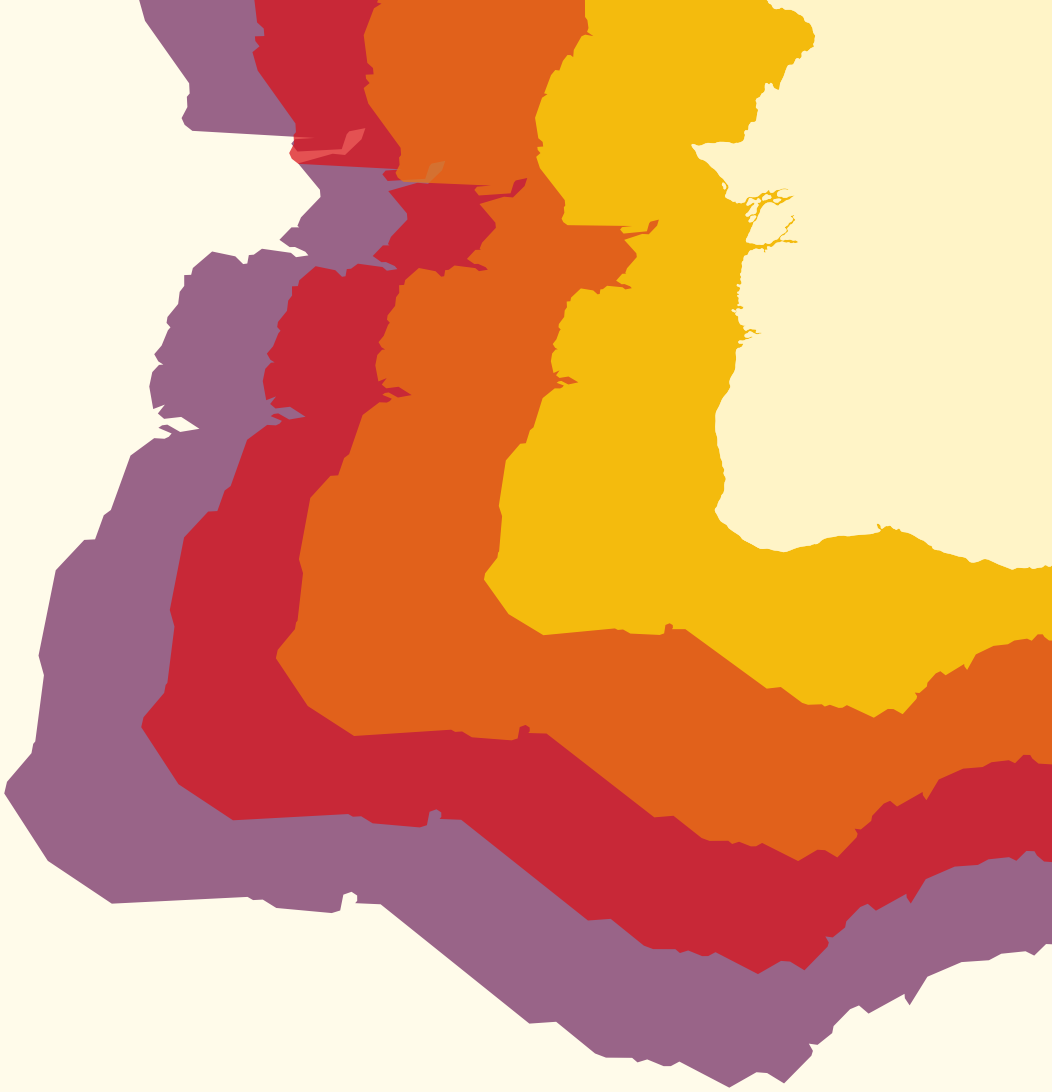
ISSN 1679-768X



ANPEGE

Associação Nacional
de Pós-graduação e
Pesquisa em Geografia

REVISTA DA
ANPEGE



DOSSIÊ AMÉRICA LATINA E CARIBE

El agroecosistema campesino maya q'eqchí, un espacio de vida. Alta Verapaz, Guatemala

O agroecossistema camponês maia Q'eqchí, um espaço de vida. Alta Verapaz, Guatemala

The Mayan Q'eqchi peasant agroecosystem: a living space. Alta Verapaz, Guatemala

DOI: 10.5418/ra2024.v20i43.19933

RONNY ROMA ARDÓN
Universidad Abierta y a Distancia de México

ADHARA VILLAMAR GARCÍA
Universidad Veracruzana Intercultural

V.20 n°42 (2024)
e-issn : 1679-768X

RESUMEN: Alta Verapaz es un departamento localizado al norte de Guatemala. Es el segundo departamento más poblado, con una población que supera el millón de habitantes, teniendo como grupo étnico predominante al maya q´eqchí. A pesar de ser una población eminentemente rural, cambios en la tenencia de la tierra y en la gobernanza han acelerado la degradación del territorio. Parte de estas causas fueron motivas por la expansión del agronegocio de la palma aceitera, la cual se consolidó al norte y este del departamento. Sin embargo, existen experiencias como la desarrollada en la Ecoregión Lachuá, que ha permitido a través del manejo de agroecosistemas generar opciones de sustento y reproducción de la vida, a través del cultivo del maíz, el asocio agroforestal del cardamomo, el cacao y los textiles, lo cual se antepone a los proyectos expansivos que fomentan los monocultivos y el desplazamiento poblacional.

Palabras clave: maya q´eqchí; Ecoregión Lachuá; agroecosistemas; manejo local; Alta Verapaz..

ABSTRACT: Alta Verapaz is a department located in northern Guatemala. It is the secod most populated department, with a population of a million of inhabitants, with the mayan qeqchi as predominant group. Its population is prominent rural but there have been changes in land tenure and local governance that have eroded the territory. These causes were motivated by the expansión of oil palm which has consolidated its presence at the north and west of the department. However, there are experiences developed in the Lachuá Ecoregion, that have enabled the management of agroecosystems for the construction of livelihoods and reproduction of life through maize cultivation, cardamom and cocoa agroforestry and traditional textile elaboration. Activities that oppose expansive projects that promove monocultures and lad grabbing.

Keywords: Q'eqchi Maya; Lachuá Ecoregion; agroecosystems; local management; Alta Verapaz.

Licença Creative Commons Atribuição 4.0 Internacional. CC BY - permite que outros distribuam, remixem, adaptem e criem a partir do seu trabalho, mesmo para fins comerciais, desde que lhe atribuam o devido crédito pela criação original.

RESUMO: Alta Verapaz é um departamento localizado no norte da Guatemala. É o segundo departamento mais populoso, com uma população de um milhão de habitantes, sendo a etnia maia q'eqchi o grupo predominante. A sua população é predominantemente rural, mas houve mudanças na propriedade da terra e na governança local que corroem o território. Essas causas foram motivadas pela expansão do dendezeiro, que consolidou sua presença no norte e oeste do departamento. Porém, há experiências desenvolvidas na Ecorregião Lachuá que têm permitido o manejo de agroecossistemas para a construção de sustento e reprodução da vida, por meio do cultivo de maíz, cardamomo e cacao, da agrossilvicultura e da têxtil tradicionais, atividades que se opõem a projetos expansivos que promovem monoculturas e grilagem de terras.

Palavras-chave: maia q'eqchi; Ecorregião de Lachuá; agroecossistemas; gestão local; Alta Verapaz.

Introducción

Guatemala ha consolidado su economía en la exportación de mercancías como caña de azúcar, palma aceitera, café, banano, minerales y energía eléctrica, lo cual llevó a presionar los espacios que históricamente eran considerados territorios de los pueblos indígenas y que hasta hace poco habían estado al margen del gran capital.

En dichos espacios se realizan prácticas de sustento que les permitieron sobrevivir. Sin embargo, la expansión del capital mediante el agronegocio ha desterritorializado paulatinamente a los sujetos sociales de estos espacios de vida, conduciendo a la migración dentro y fuera del país, poniendo en riesgo el tejido social, saberes y prácticas locales, además de la supervivencia de los pueblos.

Alta Verapaz se localiza en el norte de Guatemala. Es el segundo departamento más poblado del país, con más de un millón de habitantes, teniendo como grupo étnico predominante al maya q'eqchí (INE, 2019). A pesar de ser una población eminentemente rural, cambios en la tenencia de la tierra y en la gobernanza han acelerado la degradación del territorio lo que ha llevado al incremento de casos de desnutrición, precarización laboral, pobreza extrema y migración al extranjero.

Parte de estas causas fueron motivadas por los cambios en la tenencia de la tierra que llevaron a la expansión del agronegocio de la palma aceitera, el cual se consolidó al norte y al este del departamento (SANTIAGO, 2018; GAMAZO, 2017). Esto dio lugar a que, en la actualidad, con 900 mil toneladas de aceite de palma anuales, se le considere a Guatemala el segundo productor más importante de América Latina (GAMARRO, 2019). En ese contexto se debe entender el aporte de los servicios obtenidos a partir del manejo y uso del agroecosistema campesino maya q'eqchí, el cual ha sido fomentado por diversas organizaciones aglutinadas dentro de la denominada Ecoregión Lachuá, el cual puede ser la clave, que fortalezca la economía local, el tejido social, la resiliencia climática y constituirse en un espacio que ayude a fortalecer la vida digna campesina en el área y que reconozca el valor de los servicios agroecosistémicos recibidos.

La ecoregión Lachuá se localiza al norte del departamento de Alta Verapaz, tiene un total de 53,523 hectáreas (Ver Imagen 1). Estas comprenden el Parque Nacional Laguna Lachuá, que tiene una extensión de 14,301 hectáreas (INSTITUTO NACIONAL DE BOSQUES, 2021) y las comunidades que le rodean en su zona de influencia, entre las que destacan Sana Lucía, Salacuim, Patatè-Icbolay, Faisán I y Rocjá Pontilá. Asimismo, la Laguna Lachua y la ecoregión han sido reconocidos como sitios Ramsar y como parte de la iniciativa de Bosques Modelos en el año 2008 (RAMSAR, 2006; BOSQUE MODELO, sf).

Ante esta situación, es importante entender aquellas prácticas que realizan los campesinos maya q´eqchís organizados para lograr mantener y fortalecer los agroecosistemas que podrían definirse como bioculturales (TOLEDO Y BARRERA BASSOLS, 2008) o etnoecológicos (MARTIN, 2000). Estos agroecosistemas pueden contener prácticas que ayuden en la construcción de economías alternativas y sustentables que fortalezcan el tejido social. Además, podrían dar respuestas locales tangibles frente al avance de los monocultivos, que tienden a erosionar los conocimientos y la supervivencia de pobladores que hacen uso de los servicios generados por los diferentes agroecosistemas.

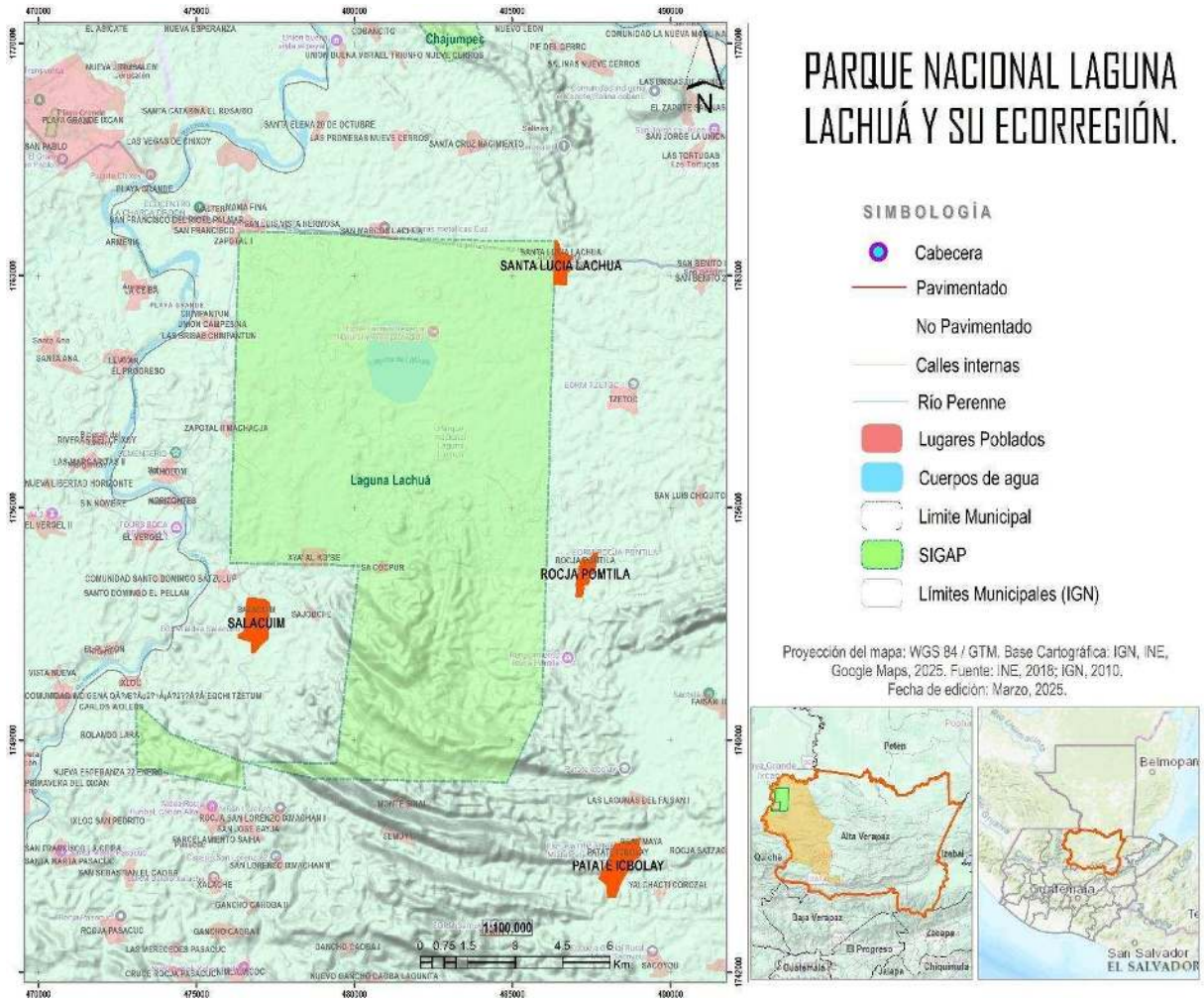


Imagen 1. Ecorregión Lachuá y Parque Nacional Laguna Lachuá, Alta Verapaz, Guatemala. (Elaboración propia y de ingeniero Jonathan Reynoso).

Metodología

El proceso metodológico se desarrolló de manera conjunta con la directiva y asociados pertenecientes a la Fundalachuá, la asociación K´at B´al Pom de Salacuim y Asociación Selva del Norte (Asoselnor) de Pataté-Faisán I. En reunión de Junta Directiva se expusieron las características del estudio y sus riesgos. En la misma se dio el visto bueno y de manera voluntaria, se solicitó a aquellos asociados que así lo desearan participar en las entrevistas. Estos debían poseer alguna experiencia, conocimiento e información se solicitó su consentimiento previo libre e informado para visitarles.

Se entrevistó a veinticuatro asociados de las comunidades Salacuim, Pataté y Faisán I, localizadas en la Ecoregión Lachuá, entre los meses de febrero-marzo de 2020. En dichas entrevistas, se les preguntaron aspectos del contexto histórico, características de los cultivos, los retos que afrontan ante el cambio climático, y los saberes sobre el manejo del agroecosistema campesino maya q'eqchí. Asimismo, se empleó la observación participante para comprobar las diferentes plantas útiles presentes en los agroecosistemas, las cuales se consultaron con el apoyo de los sujetos sociales. Para la construcción del cuerpo, las prácticas y la significación, me auxilié de los testimonios de productores adultos mayores.

La acción en campo se realizó empleando las técnicas propuestas por Paulo Freire en sus libros *La Educación como práctica de la libertad* (1971) y *Cartas para Guinea Bissau. Apuntes de una experiencia pedagógica en proceso* (1990). Dentro de las técnicas empleadas los "círculos culturales" permite discutir un tema central donde cada participante cuenta con un tiempo para expresarse, sin la interrupción de nadie, con lo cual se puede ampliar la información sobre un tema en particular. Para el abordaje de saberes locales se utilizó la propuesta de Martin (2000) respecto a métodos etnobotánicos para organizar el conocimiento y presentarlo, de manera de contar con elementos que permitieran un acercamiento profundo hacia los saberes locales.

Resultados

Actualidad de la Ecoregión

En la Ecorregión Lachuá se asientan cincuenta y cinco comunidades que tienen como actividades principales la siembra de cardamomo bajo asocio agroforestal, maíz producido de manera convencional y bajo sistema roza-tumba-quema, y cacao manejado bajo sombra intercalada de árboles.

Las actividades relacionadas con la agricultura son las principales fuentes de empleo en la zona. Sin embargo, debido a los salarios bajos que se reciben por esta actividad (entre Q50.00 y Q70.00[1] diarios), muchas personas migran en busca de empleo hacia la ciudad de Cobán, la Costa Sur, la ciudad de Guatemala, el departamento de Petén, localidades del Estado de Chiapas (México) y los Estados Unidos de América.

En esta Ecorregión, no se ha dado la expansión del cultivo de palma aceitera tal y como se ha reportado al sur del departamento del Petén (municipio de Sayaxché) o hacia el este y sur del departamento de Alta Verapaz (municipios de Fray Bartolomé de las Casas, Chisec y Raxruhá; Panzós y La Tinta). La razón del porqué no se ha dado la expansión en esta zona es debido al trabajo activo de la asociación, que desde 2012 foros informativos enfatizando los posibles impactos ambientales negativos en el abastecimiento de agua, pérdida de biodiversidad, alteraciones climáticas locales y a los servicios de los agroecosistemas que podrían alterar el Parque Nacional Laguna de Lachuá y el tejido social de las comunidades aledañas.

Bajo este contexto, el fomento de la diversificación productiva de las parcelas a partir de comprender los servicios y la manera de funcionamiento de los agroecosistemas, donde no solamente se destinan esfuerzos en la siembra de un solo cultivo, sino que se emplea el terreno de manera proporcional para el desarrollo de diversas actividades han permitido asegurar parte del abasto alimenticio, generar ingresos por venta de excedentes productivos y contar con espacios para la siembra de especies útiles como frutales, medicinales, plantas maderables, forrajeras, condimentarías, entre otras.

La labor de Fundalachuá ha sido importante, como una organización comunitaria que aglutina a ocho asociaciones maya q'eqchí, la cual ha destinado sus esfuerzos en fortalecer los sistemas de manejo tradicional enfocados en la diversificación productiva a partir del cultivo y comercialización de cacao, miel, textiles tradicionales, productos forestales no maderables y acceso a incentivos por conservación de bosques naturales por parte del Estado.

El maíz: de la roza-tumba-quema a la producción convencional

Dentro de la cosmovisión maya q'eqchí el maíz es parte fundamental de su sistema de vida. Es el principal cultivo que le sirve para preparar tortillas y tamalitos con los cuales acompañan el consumo de frijoles, carne y yerbas. En esta zona la cercanía con el río Chixoy o Negro, permite realizar la actividad de la pesca, la cual ayuda a complementar la dieta alimenticia. El sistema

[1]El tipo de cambio en febrero de 2020 era de 1 US$=7.62 Q. Fuente: Banco de Guatemala (2020)

tradicional de siembra ha cambiado a lo largo de los años, motivado por la escasez de tierras baldías (sin dueño) y por la conformación de asentamientos permanentes que han llevado al sedentarismo y confinamiento de dicha actividad en la parcela destinada para la producción.

Para la producción de maíz se emplean semillas criollas color blanca en su mayoría, aunque también algunas de estas se compran en agroveterinarias. Si la siembra se realiza rozando el terreno, se buscan de preferencia terrenos con tierra color negro, ya que se considera que estas retienen mejor la humedad. Al tumbar y quemar el terreno, se aseguran no tener necesidad de aplicar fertilizantes para el crecimiento de la planta. Se siembra colocando tres granos por postura, dejando un distanciamiento entre matas de 40 centímetros y entre surcos de un metro.

El maíz tardará de 3 a 4 meses en producir, llegando a alcanzar una altura de 1.5 metros y debiendo crecer durante todo su desarrollo bajo sol. La inversión para su mantenimiento oscila entre los Q900 – Q2000, lo cual depende si se invierten en jornales, agroinsumos y en alimento para los jornaleros. Se realizan dos limpias durante su proceso de crecimiento. Asimismo, dependiendo de las condiciones climáticas y tipo de suelo, pueden llegarse a tener dos cosechas al año. Su precio oscila entre los Q100/quintal cosechado.

El cardamomo bajo sombra de árboles nativos

Se desarrolla en su mayoría bajo sombra de árboles nativos, bien sea especies maderables o de especies que son reconocidas como fijadoras de nitrógeno. Las áreas de siembra normalmente se encuentran en zonas con pendiente de moderada a fuerte, requiere al menos dos limpias, previo a la floración que ocurre normalmente en el mes de noviembre

Las primeras cosechas se obtienen a los 3 años de haberse sembrado. Se utilizan diversas especies para sombra, pero las preferidas son tamarindo (*Dialium guianense*), paterna (*Inga* spp), banano (*Musa* x *paradisiaca*). Se utiliza machete para realizar limpias de maleza, realizándose esta actividad de dos a tres veces al año.

La siembra de este cultivo es desarrollada por pequeños productores que lo venden seco de manera individual. Es común observar a diversas familias esperando la llegada de los compradores o intermediarios, quienes pagan en efectivo por los quintales recibidos de parte de los productores. El precio del quintal oscila entre los 100 a 120 quetzales. Este año, dado los precios altos que se pagaron por libra (entre 10 a 12 quetzales), dicho cultivo ha permitido mejorar las condiciones de vida de aquellos que han podido contar con áreas para su producción. .

El cacao bajo asocio agroforestal

A pesar de que existe un auge en la siembra de cacao, esta planta se encuentra íntimamente ligada de manera cultural y culinaria de los campesinos maya q'eqchí. No existe una sola vivienda que no tenga en su traspatio entre dos o tres matas de cacao de diferentes edades, lo cual denota que no es una planta recién llegada, sino que ya tiene un historial de arraigo biocultural. Aunque debe decirse, que en comunidades como Pataté y Faisán I la actividad con la planta de cacao, ha sido fuertemente impulsada desde la creación de la Fundalachuá y el apoyo recibido de diferentes donantes extranjeros desde el año 2000 con destino hacia la Asoselnor.

El cacao existente en la región procede de semillas obtenidas de comunidades vecinas, de clones obtenidos en Honduras y plántulas compradas en el municipio de Morales, departamento de Izabal (noreste). Para su siembra, se buscan terrenos que tengan tierra color negro, que son los que se consideran óptimos para su crecimiento, aunque puede crecer en suelos degradados o utilizados como potreros, tiene el riesgo de manifestar un crecimiento lento y con escasa floración. Usualmente se asocia con sombra de paterna o cushín (*Inga* spp), banano (*Musa* x *paradisiaca*), zapote (*Pouteria sapota*), balam (*Theobroma bicolor*), gandul (*Cajanus cajan*), cedro (*Cedrela odorata*) y caoba (*Swiethenia macrophylla*), limón (Citrus x l*imon*), naranja (*Citrus* x *sinensis*).

Su siembra se realiza al tresbolillo (que se refiere a un distanciamiento de 3x3 metros entre plantas), realizándose entre dos a cuatro limpias al año. La mayoría utilizan machete o máquina chapeadora para cortar el pasto que crece alrededor de las plantas y ninguno indicó utilizar químicos para control de malezas. El costo inicial de la plantación es de entre Q800 a Q6500 lo cual depende de la extensión del terreno. Conforme se desarrolla, se le quitan los brotes alternos (chupones o brotes que surgen de la base del árbol) mensualmente y se realizan al menos dos podas formativas anuales.

Tradicionalmente, la mayoría de las personas entrevistadas consumen el cacao como bebida refrescante, la cual se endulza con azúcar refinada o panela; por tanto, puede decirse que bebidas como el *batido* (combinación *Theobroma cacao L* con cacao *Theobroma bicolor*) y la preparación de agua de chocolate son bebidas ancestrales y que se han venido consumiendo por herencia consuetudinaria en la región.

La presencia inmemorial del cacao en la zona explica el relativo éxito que han tenido la introducción de cacaotales mejorados en la zona con fines de exportación de granos, pues no era una planta desconocida debido al arraigo cultural dentro del sistema de manejo tradicional maya q´eqchí.

Los textiles de vida: la importancia de la mujer organizada en la economía familiar

El papel de la mujer dentro de la sociedad maya q´eqchí en la Ecorregión Lachuá, muestra un rol de género donde tradicionalmente se ocupa del trabajo en casa, debiendo cuidar de la familia, para realizar tareas de mantenimiento y crianza de los hijos. Asimismo, es la encargada de preparar los alimentos y el cuidado del jardín de traspatio que se encuentran en el hogar. Este es el rol tradicional que se está trastocando por la migración varonil hacia Estados Unidos (particularmente Nashville, Tenesee), por lo que cada vez más asume un rol protagónico en las decisiones concernientes al manejo de las parcelas agrícolas de la zona y en la gestión de espacios donde puedan tomar decisiones enfocadas al emprendimiento local.

Dentro de las acciones enfocadas a la gestión de espacios y proyectos, se encuentra el liderazgo de la mujer en acciones para el diseño, elaboración y comercialización de prendas textiles tradicionales. Para ello, han conformado un grupo denominado ADIMIlL (Asociación de Desarrollo Integral de la Mujer Indígena de Lachuá), en donde cada integrante participa en la toma de decisiones colectivas en acciones tendientes al empoderamiento, derechos humanos y emprendedurismo. Las integrantes, están organizadas para cada fin de semana acudir a la entrada principal del Parque Nacional Laguna Lachuá para vender productos textiles, lo cual representa una oportunidad de generar ingresos extras para el grupo y para las familias.

Dentro de los textiles elaborados se encuentran blusas, morrales, pulseras, bolsos, monederos y fajas. Estas se elaboran empleando la técnica tradicional de telar de cintura, empleando hilos comprados en la ciudad de Cobán, departamento de Alta Verapaz. Los diseños utilizados son los que tradicionalmente representan la cosmovisión y la vida campesina para los mayas q´eqchís. Siendo parte de la identidad cultural femenina, el uso de la falda ancha y blusa bordada, que se adornan con diseños propios de la cosmovisión.

Discusión

La importancia asignada a la siembra del maíz cultivado bajo sistema roza-tumba-quema dentro de la cultural local, continua con la tradición mesoamericana, aunque con cambios debido a la sedentarización y la dificultad de encontrar áreas baldías con las cuales extender agricultura migratoria que caracteriza históricamente a esta población. Al respecto Rivas (2021) indica que la base alimenticia maya q´eqchi es el asocio maíz (*Zea mays*), frijol (*Phaseolus vulgaris*), ayote (*Cucurbita pepo*) y chile chiltepe (*Capsicum annum*). En todas las comunidades entrevistadas se resaltó la

importancia inconmensurable del maíz no solamente por su importancia cultural, sino por ser la base alimenticia para la sobrevivencia de la población. El análisis de agroecosistema maya q´eqchí demuestra similitudes con los hallazgos encontrados por otros estudios realizados en pueblos de Mesoamérica como en los mayas yucatecos (TOLEDO *et al*., 2013), p´urhépechas de Michoacán (ALARCÓN, 2009), y el pueblo qato´ok de Tuzantán, Chiapas (ROMA ARDÓN *et al*, 2023).

El cardamomo es uno de los cultivos importantes, no por su uso sino para su venta, aunque en su mayoría esta es comercializada por intermediarios (coyotes) quienes después la revenden a los transformadores finales. Si bien el sistema de manejo del cardamomo permite su asocio con especies forestales, lo cual puede llegar a reducir los impactos, el estar sujeto a precios que no dependen de las condiciones locales, convierten en una actividad de riesgo, aunque en el imaginario local se le asocia con un cultivo que puede permitir la escala social. Aunque este cultivo tiene más de cien años de haberse introducido en Alta Verapaz (DARDÓN, 2015), no existen cooperativas o asociaciones que busquen la venta colectiva de la cosecha, sino que la mayoría de productores campesinos terminan por vender lo cosechado a intermediarios (AGUIRRE *et al*, 2024) que normalmente representan a grandes acopiadores pertenecientes a familias de terratenientes o con conexiones políticas, quienes tienen los canales directos para exportar esta mercancía sobre todo al Medio Oriente (Arabia Saudita como mercado de exportación principal).

El cacao es una planta de presencia ancestral, que juega un papel importante como bebida tradicional en las fiestas de carácter religioso, ya que se utiliza para compartir. Popenoe (1919) describió la presencia de bebidas elaboradas a partir del cacao en el viaje realizado a inicios del siglo pasado por la Alta Verapaz. Sin embargo, en la actualidad su auge no se debe a aspectos culturales, sino por intereses comerciales, haciendo que en la actualidad la Ecoregión Lachuá, sea reconocida como una de las zonas productoras de cacao importantes para Guatemala (CONDE, 2022). El cambio de orientación en su cultivo, al tener un arraigo cultural significativo para los maya qeqchíes, no le exenta de los desafíos que implica cambiar una visión de manejo destinada para recolectar frutos a uno donde deba dársele manejo y atención constante a las plantas, con tal de cumplir estándares de productividad y calidad establecidos por compradores externos. Esta situación, es algo que han enfrentado grupos campesinos e indígenas en Chiapas, México (ROMA ARDÓN *ET AL.* 2022) y en la Llanura de los Guatuso, Costa Rica (ROMA ARDÓN, 2022), teniendo resultados diversos, sobre todo con el aparecimiento de plagas y enfermedades que cambian la dinámica dentro del agroecosistema.

La elaboración de textiles representa una actividad importante que se enmarca en el uso simbólico de elementos del agroecosistema como venados, montañas, aves y estrellas, que se plasman dentro de las prendas de uso doméstico de la mujer maya q´eqchí. Lo anterior, se encuentra motivado por la necesidad de complementar los recursos económicos familiares. García Canclini (1989) indica que al transformar sus conocimientos sobre el textil pueden terminar por hacer de su arte un recurso cultural, lo cual es un cambio en la forma tradicional para su elaboración que también se ha dado en el pueblo de Zinacantán, localizado en Los Altos de Chiapas, México (TOVILLA ET AL, 2021), ya que implica cambios conductuales que repercuten en el quehacer de la organización y del rol como amas de casa que persiste en las comunidades de origen.

Conclusión

La dinámica de vida de las comunidades maya q'eqchí ha sido fuertemente influenciada por las labores que las organizaciones locales presentes en la zona han desarrollado a través de los años. De alguna manera, estas actividades responden a intereses de la política pública que las instituciones gubernamentales han sido incapaces de desarrollar por la debilidad a la que han sido sometidas por la adopción de la agenda neoliberal desde hace 30 años.

Para el caso particular, Fundalachuá ha desarrollado estas acciones para que, a partir de la diversificación económica de los campesinos, pueda salvaguardarse el único territorio de bosque tropical presente en el departamento de Alta Verapaz, como lo es el Parque Nacional Laguna de Lachuá, desarrollando para ello un trabajo cercano con las comunidades que se localizan alrededor del Parque e incrementando la conciencia sobre los servicios y beneficios ecosistémicos que se reciben de la naturaleza mediante el manejo sostenible de los agroecosistemas y bosques presentes en la Ecoregión.

Por tanto, la creación de organizaciones que centran ahora sus actividades en el manejo de los agroecosistemas para mitigar los posibles daños hacia el Parque Nacional Lagua Lachuá, son las que han permitido la consolidación de un modelo económico que responde a la producción y venta de mercancías producidas en los agroecosistemas, dejando en segundo plano la consecución de las necesidades alimenticias o una seguridad alimentaria. Sin embargo, esto no se percibe como algo negativo por los campesinos, sino por el contrario, los ingresos de la venta les ayudan a complementar la alimentación familiar a partir de la compra de bienes e insumos que no pueden producir. Asimismo, ha permitido que las organizaciones locales se puedan consolidar y demostrar que la alternativa de la

diversificación es más beneficiosa localmente que los monocultivos, representados por la palma aceitera.

Por otro lado, la diversificación en el uso, manejo y aprovechamiento del territorio a través del cultivo del maíz, manejo de cardamomo, siembra de cacao y elaboración de textiles ha permitido consolidar un modelo alternativo opuesto a la lógica de los monocultivos representados en la palma aceitera, lo cual demuestra que con organización, capacitación y trabajo en común pueden alcanzarse logros importantes que repercutan en un manejo que armonice las técnicas ancestrales con las modernas, no estando esta unión libre de controversias o desacuerdos.

Finalmente, este modelo de trabajo centrado en los agroecosistemas puede ser una alternativa que responda a las carencias históricas debidas al abandono gubernamental, motivadas también por su localización periférica, siendo para ello necesario contemplar que la dimensión cultural y el conocimiento que posee la población maya q´eqchí, son importantes para que las organizaciones que les aglutinan puedan mantenerse en el largo plazo dentro de este espacio de vida, que les permitirá irradiar esperanza a comunidades de territorios vecinos, donde la expansión de la palma aceitera parece imparable y como única opción de vida.

Agradecimientos

A la Oficina Regional de la Fundación Heinrich Böll Stiftung en El Salvador, programa para Centro América, por la beca para desarrollar esta investigación como primer premio de investigación 2019, reconociendo el apoyo de la licenciada Ingrid Hausinger y maestra Lauri García. En la Ecoregión Lachuá agradecimientos a don Jimy Chub Leal, Imanol Medina Chub, Deisy Prado, doña Yasmira Chen de Coronado y familia (Aldea Salacuim), a don Nazario Botzoc y familia (Comunidad Faisán I) y a don Bartolo Choc (Comunidad Patate-Icbolay). Asimismo, al ingeniero Juan Carlos Sis Pérez (Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícola-Ixcán Playa Grande), ingeniero Germán Cu Leal (Cobán) y al ingeniero Walter Alvarado Jerónimo (Guatemala).

Bibliografía

AGUIRRE, T, ARNAUD, G Y K. BAYRES. **Dinámicas Territoriales en Alta Verapaz. Apuntes para las transiciones agroecológicas**. Centro Latinoamericano para el Desarrollo Rural. 2024.

ALARCÓN, P. **Etnoecología de los p´urhépecha. Una guía para el análisis de la apropiación de la naturaleza**. Red de etnobiología y patrimonio biocultural. México. 2009.

BANCO DE GUATEMALA. '**Tipo de cambio compra promedio ponderado del mercado institucional de divisas**'. Banco de Guatemala. 17 de abril de 2020. Accesado el 17/04/2020. https://www.banguat.gob.gt/inc/ver.asp?id=/imm/imm02

BOSQUES MODELO. **Bosque modelo Lachúa**.s.d. Accesado el 20/03/25. En: https://ribm.net/regional-networks/lachua-model-forest/

CONDE, F. (2022). Comunicación personal sobre la situación del cacao en Guatemala.

DARDÓN, B. **Cardamomo guatemalteco cumple 101 años de cultivarse en el país**. Prensa Libre. 2 de junio de 2015. https://www.prensalibre.com/efectivo/cardamomo-guatemalteco-cumple-101-aos-de-cultivarse-en-el-pais/ Accesado el 17/04/2020.

FREIRE, P. **La educación como práctica de la libertad**, Siglo XXI, México. 1971.

FREIRE, P. **Cartas para Guinea Bissau. Apuntes de una experiencia pedagógica en proceso**. Siglo XXI, México. 1971.

GAMARRO, U. **Buena cosecha. Guatemala proyecta ser el segundo productor a nivel latinoamericano, luego de generar 800 mil toneladas**. Prensa Libre. 28 de febrero de 2019. Accesado el 21/12/2019 https://www.pressreader.com/guatemala/prensa-libre/20190228/281547997184742

GAMAZO, C. **La palma aceitera sigue devastando los bosques del norte de Guatemala**. Mongabay Latam. 26 de noviembre 2017. Accesado el 22/12/2019. https://es.mongabay.com/2017/11/palma-africana-sigue-devastando-bosques-de-guatemala/

GARCÍA CANCLINI, N. **Culturas híbridas. Estrategias para entrar y salir de la modernidad**. Ciudad de México: Grijalbo.1989.

INE. XII **Censo Nacional de Población y VII de vivienda. Resultados del Censo** 2018. 2019 Accesado el 22/12/2019. https://www.censopoblacion.gt/

INSTITUTO NACIONAL DE BOSQUES. **Cartilla: Parque Nacional Laguna Lachuá**. Guatemala. 2021

MARTIN, G. **Etnobotánica: Manual de Métodos**, Editorial Nordan Comunidad, Montevideo, Uruguay. 2000

POPENOE, W. Batido and other Guatemalan beverages from cacao**.** ***American Antropologist***, 21; p. 403-409. 1919.

RAMSAR**. Ecoregión Lachuá**. 2006. Accesado el 20/03/25 En: https://rsis.ramsar.org/es/ris/1623

ROMA-ARDÓN, R. La evolución de los saberes bioculturales campesinos en la Llanura de los Guatuso, Costa Rica. **Etnobiología** (1), p. 3-17. 2022.

ROMA-ARDÓN, R., DAMON A.A. Y W. SÁNCHEZ-ORTIZ. El policultivo de cacao (Theobroma cacao L) y la cultura qato´ok de Tuzantán, Chiapas, México: Una aproximación Etnoecológica. **Ethnoscientia** (4), v.7, p. 14-32. 2022.

ROMA-ARDÓN, R., DAMON A.A. Y W. SÁNCHEZ-ORTIZ. Etnoecología del pueblo qato´ok de Tuazantán, Chiapas. **Revista Politécnica de Aguascalientes** (1), v.1, p. 16-20. 2023

SANTIAGO A. **Economía de muerte en Guatemala: palma de aceite y la transfiguración de las tierras del norte**. Avispa Midia. 5 de marzo de 2018. Accesado el 20/12/2019 https://avispa.org/economia-de-muerte-en-guatemala-palma-de-aceite-y-la-transfiguracion-de-las-tierras-del-norte/

TOLEDO, V Y BARRERA-BASSOLS, N. **La memoria biocultural. La importancia ecológica de las sabidurías tradicionales***,* Icaria, Barcelona, España. 2008.

TOLEDO, V, BARRERA-BASSOLS N, GARCÍA FRAPOLLI E, Y P. ALARCÓN. **Etnoecología de los mayas yucatecos**. México. 2013.

TOVILLA BORRAZ, C. E., ZAMORA LOMELÍ, C. B., ESTRADA LUGO, E., Y GRACIA, M. A. Artesanía textil, reciprocidad, liderazgo y reproducción social en Zinacantán, Chiapas. **Región y sociedad**, 33, p. 453. 2021

SOBRE OS AUTORES

Ronny Roma Ardón - Doctor en Desarrollo Rural por la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco, México. Reconocimiento por el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores de México como Investigador Nivel 1. He realizado trabajo con comunidades indigenas y campesinas en temáticas como bioculturalidad, etnoecología y manejo de agroecositemas.

E-mail: pepajau@gmail.com

Adhara Villamar García - Licenciada en Gestión Intercultural para el Desarrollo por la Universidad Veracruzana Intercultural, sede Tequila, Veracruz. He desarrollado trabajo con comunidades indígenas de la Sierra de Zongolica, región de las Altas Montañas, Veracruz.

E-mail: adharauvi@gmail.com

Data de submissão: 02 de março de 2025

Aceito para publicação: 16 de março de 2025

Data de publicação: 31 de março de 2025