Capítulo 4

Territorio, naturaleza y cultura en Tacotalpa: hábitat y patrimonio biocultural de los ch'oles de Tabasco

Guadalupe Morales Valenzuela

Resumen

El municipio de Tacotalpa ocupa el primer lugar en cuanto a porcentaje de población indígena en Tabasco. Aunque históricamente este municipio fue habitado por los zoques, actualmente predominan los ch'oles. En este capítulo se describe el medio físico en el que habitan los ch'oles de Tacotalpa, Tabasco, y las prácticas socioculturales que forman parte de su hábitat y patrimonio biocultural. En búsqueda de mejores condiciones de vida y tierras para vivir, los ch'oles se desplazaron de Chiapas a Tabasco y se apropiaron de este territorio que presenta las condiciones necesarias para la supervivencia y reproducción biológica y cultural de este grupo étnico. El contenido de este capítulo, además de plantear el enfoque metodológico, muestra una caracterización del entorno biofísico que incluye clima, suelo, agua, flora y fauna, y las formas en que se aprovechan estos recursos. Por otra parte, se describen las prácticas socioculturales como las fiestas patronales, la ceremonia de petición de agua de lluvia y el intercambio de mano de obra que aún se manifiestan en este entorno. Finalmente, se resalta la importancia de los ch'oles para la conservación de este territorio.

Palabras clave: Patrimonio natural; cultura; territorio.

Citar como:
Morales Valenzuela, G. (2023). Territorio, naturaleza y cultura en Tacotalpa: hábitat y patrimonio biocultural de los ch'oles de Tabasco. En C.A. Custodio González, G. Pérez Verdín, E. Medina Herrera, y I.C. López González. (Eds.). *Actores territoriales en la gestión de recursos locales. Una visión interdisciplinaria.* (pp. 105-128) Religación Press. http://doi.org/10.46652/religacionpress.45.c46

OPEN ACCESS

Introducción

El estado de Tabasco se ubica en el sureste de México y tiene una extensión territorial de 24,661 km^2 lo que representa el 1.3 % de la superficie del país. Está divido geopolíticamente por 17 municipios, aunque también se divide en cinco subregiones productivas, las cuales agrupan a municipios con características geográficas y productivas similares.

En la subregión sierra se localiza el municipio de Tacotalpa, el cual colinda al norte con los municipios de Jalapa y Macuspana, al sur y al este con el estado de Chiapas y al oeste con el municipio de Teapa. Tacotalpa tiene una población de 47,905 habitantes. Es importante resaltar que este municipio ocupa el primer lugar en cuanto a porcentaje de población indígena en Tabasco. De acuerdo con el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI, 2020), el 22.42 % de la población de 3 años y más de este municipio habla una lengua indígena.

Figura 1. Ubicación del municipio de Tacotalpa, Tabasco

Fuente: Octavio Zentella Gómez.

La lengua indígena más importante en Tacotalpa es el ch'ol ya que, aunque históricamente este municipio fue habitado por los zoques, fue repoblado por ch'oles provenientes de Tila, Sabanilla y Salto de Agua del vecino estado de Chiapas. De acuerdo con Morales-Valenzuela y Carrillo-Contreras (2020), actualmente los ch'oles ocupan cerca de la mitad de la superficie municipal, configurando una región con características particulares en cuanto a cultura y naturaleza. No obstante, se ha puesto poco énfasis a esta situación y se continúa refiriéndose a este espacio como sierra zoque. En este sentido, el propósito de este trabajo fue caracterizar el medio físico y los procesos socioculturales que forman parte del hábitat y patrimonio biocultural de los ch'oles de Tacotalpa, Tabasco.

Aspectos metodológicos

La investigación se realizó mediante revisión bibliográfica y trabajo de campo. En el primer caso, se consultaron publicaciones sobre los ch'oles de Tabasco y se analizó la información del Censo de Población y Vivienda 2020 (INEGI, 2020). Para el segundo caso, se aplicaron 249 entrevistas estructuradas en 27 comunidades para conocer su percepción sobre aspectos culturales y naturales y se hicieron recorridos para corroborar información a través de observación y diálogos abiertos.

Considerando el porcentaje de personas que forman hogares censales donde algún miembro habla alguna lengua indígena (INEGI, 2020) se realizó una clasificación de localidades indígenas y no indígenas. Las localidades con menos del 40 % de población indígena se consideraron no indígena y comunidades con 40 % o más de población indígena se consideraron indígena.

Hábitat y territorio ch'ol

El territorio es un concepto polisémico y sus definiciones se construyen desde los enfoques naturalistas, económicos, políticos y culturales. En este trabajo se consideró el planteamiento de Giménez (1999) quien señala que el territorio puede ser considerado como zona de re-

fugio, medio de subsistencia, fuente de recursos, área geopolíticamente estratégica, circunscripción político-administrativa, paisaje, belleza natural, entre otras. En este sentido, la superficie municipal de Tacotalpa es territorio ch'ol, ya que este municipio ha sido refugio, fuente de recursos y circunscripción política-administrativa de la población ch'ol migrante del vecino estado de Chiapas. A demás, ha sido un espacio para la reproducción de sus prácticas socioculturales.

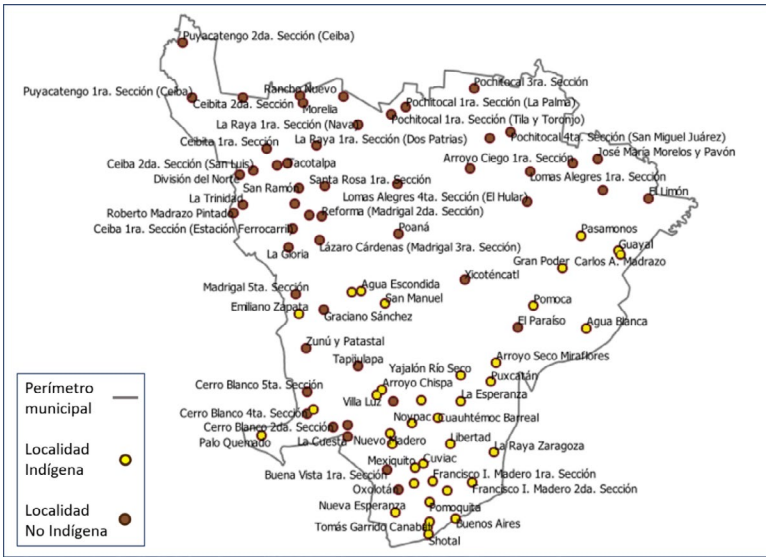
La extensión territorial de Tacotalpa es de 738.52 km², que corresponde al 3.01 % respecto del total del estado. Este municipio cuenta con 41 núcleos ejidales (más del 50 % de la superficie municipal es ejidal) y 87 localidades (85 rurales y 2 urbanas) con una población de 47,905 habitantes (50.4 % mujeres y 49.6 % hombres) de los cuales el 34.85 % es población indígena y el 22.42 % de la población de 3 años y más es hablante de lengua indígena. Como se mencionó anteriormente, gran parte de la población indígena es hablante de la lengua ch'ol.

Considerando la clasificación realizada en este estudio, se agruparon 37 localidades indígenas, las cuales ocupan 25 núcleos ejidales. En estas localidades se concentra una población de 15,689 habitantes, de los cuales el 81.57 % es población indígena y el 57.9 % de la población de 3 años y más es hablante de lengua indígena. Las localidades ch'oles más representativas son Agua Blanca, Guayal, La Raya Zaragoza y Puxcatán. Es importante mencionar que en Cerro Blanco 3ra. Sección y Palo Quemado predomina la población hablante de zoque.

En cuanto a localidades no indígenas, se agruparon 50 comunidades que pertenecen a 16 ejidos, es importante señalar que 10 de ellas no reportan población indígena. En estas localidades se concentra una población de 32,213 habitantes, de los cuales el 12.1 % pertenece a población en hogares indígenas y solo el 5.3 % de la población de 3 años y más es hablante de una lengua indígena. Las localidades no indígenas más importantes son Tacotalpa, Tapijulapa, Oxolotán y Xicoténcatl.

La mayoría de las localidades indígenas se ubican al sur del municipio, muy cerca de los límites con el estado de Chiapas. Por su parte, las comunidades no indígenas se localizan en el centro-norte del municipio cerca de los límites con el municipio de Jalapa, Tabasco (figura 2).

Figura 2. Localidades indígenas y no indígenas de Tacotalpa, Tabasco



Fuente: Octavio Zentella Gómez.

Desde que se asentaron en Tacotalpa, este territorio ha sido el hábitat de los ch'oles, ya que este espacio reúne las condiciones y características físicas y biológicas necesarias para la supervivencia y reproducción biológica y cultural de este grupo étnico. De acuerdo con Jiménez-García (2013) el hábitat es el contenedor de una sociedad, que marca, posee y transforma la base (soporte) con motivaciones, memorias e imaginarios. Donde el ser humano apropia y significa de forma continua el espacio, volviéndolo territorio. En este sentido, durante más de 100 años los ch'oles de Tacotalpa han transformado y resignificado este espacio para convertirlo en el territorio ch'ol.

Entorno biofísico y su aprovechamiento

Aunque Tacotalpa es un municipio serrano, las elevaciones no superan los 1000 msnm y cerca de la mitad de la superficie municipal es planicie inundable. Las comunidades indígenas están ubicadas en las partes altas con una altitud promedio de 142 msnm, a diferencia de las no indígenas que se ubican principalmente en la planicie a una altitud promedio de 47 msnm. Los cerros más importantes son El Madrigal, Poaná y La Campana.

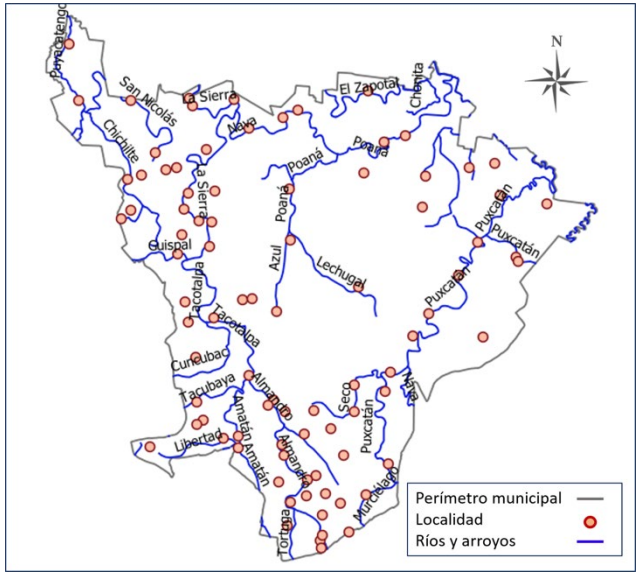
De acuerdo con la clasificación de Köppen modificada por García (2004), el clima predominante en este municipio es el cálido húmedo con lluvias todo el año (Af). Los registros de la Estación Meteorológica de Oxolotán, en el periodo 1981-2010, muestran que la temperatura media anual fue de 26.6°C, la temperatura máxima promedia de 41.3°C y se presenta en el mes de abril, la temperatura mínima promedio de 18.4°C durante el mes de enero. La precipitación media de 3,188 mm anuales, las lluvias se presentan todo el año, siendo más abundantes en los meses de septiembre y octubre.

Los suelos predominantes son los alisoles, aunque también se encuentran leptosoles, en las zonas de montañas y terrazas kársticas, acrisoles en terrazas con lomeríos suaves a inclinados de pendientes convexas, cambisoles en lomeríos extendidos y gleysoles en las zonas bajas (Zavala-Cruz et al., 2017). Es importante resaltar que los ch'oles de esta región tienen su propia clasificación del suelo y en muchos casos coincide con la clasificación internacional (Sánchez-Hernández et al., 2018).

En lo que respecta al recurso agua, Tacotalpa se ubica en la región hidrográfica Grijalva-Usumacinta. Los ríos más importantes son el Puxcatán, Amatán, Oxolotán (Almandro) y Tacotalpa. Además, otras fuentes de como arroyos y ojos de agua (figura 3). Morales-Valenzuela et al. (2022) señalan que estás fuentes de agua son muy importantes ya que están asociadas a algunas prácticas culturales como la ceremonia de petición de agua de lluvia, aunque en algunos casos representan una

amenaza por los riesgos de inundación en localidades asentadas en los márgenes de ríos.

Figura 3. Hidrografía del municipio de Tacotalpa, Tabasco

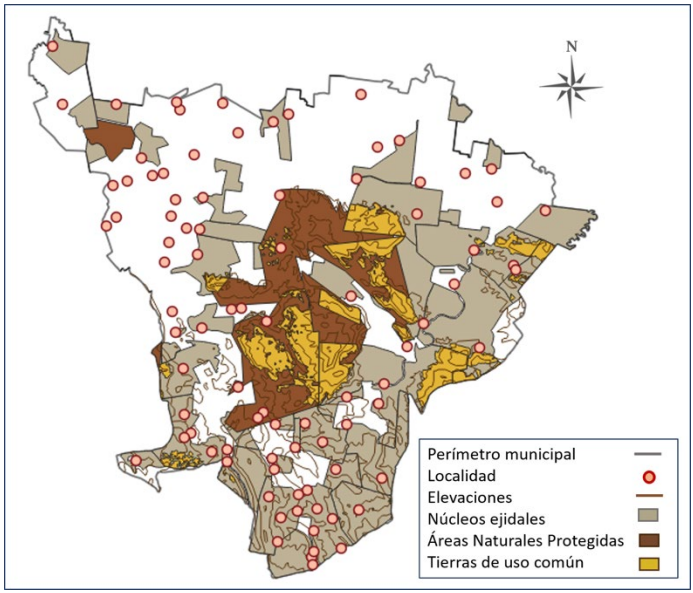


Elaborado por: Octavio Zentella Gómez.

En el municipio se ubican dos de las 17 Áreas Naturales Protegidas (ANP) de Tabasco: El Parque Estatal de la Sierra de Tabasco (pública), decretado el 24 de febrero de 1988 con una superficie de 15,113.2 hectáreas y La Reserva Ecológica Yu-Balcah (privada), establecida el 10 de junio de 2000 con una superficie de 572 hectáreas.

Cabe señalar que gran parte de la superficie ejidal del municipio es ocupada por los ch'oles, incluso las tierras de uso común de algunos ejidos se traslapan con fragmentos del Área Natural Protegida "Parque Estatal La Sierra". Por otra parte, aunque La Reserva Ecológica Yu-Balcah está rodeada por ejidos, ésta corresponde a una superficie privada destinada voluntariamente para la conservación (figura 4).

Figura 4. Mapa de ANP, ejidos y tierras de uso común en Tacotalpa, Tabasco



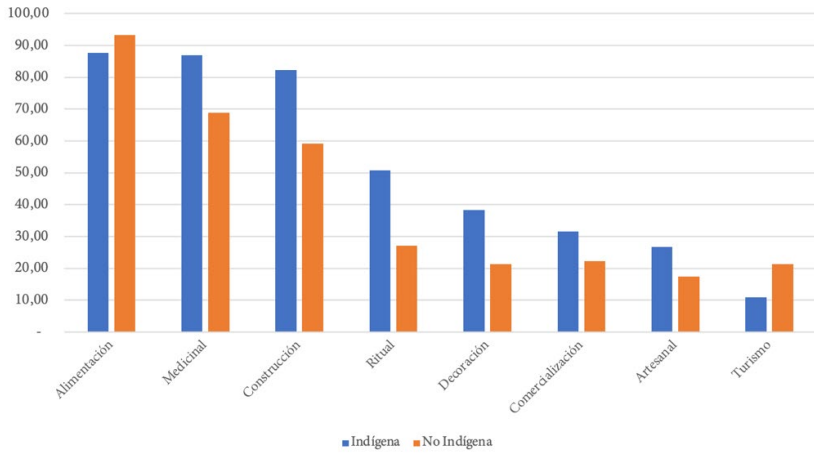
Elaborado por: Octavio Zentella Gómez.

Tanto en las ANP como en las tierras de uso común, se encuentran relictos de selva alta y mediana perennifolia que albergan una amplia diversidad de especies, por ejemplo, en el listado florístico de las selvas de Teapa y Tacotalpa, López-Hernández (1994) reporta 734 especies pertenecientes a 112 familias botánicas. Además de la diversidad de plantas, se destaca la diversidad de animales, particularmente en el ANP Parque Estatal de la Sierra se han registrado 80 especies bajo algún estatus de protección en la norma oficial mexicana (NOM-059-SEMARNAT-2010), 12 de ellas en peligro de extinción, como el ocelote (*Leopardus pardalis*) y el mono araña (*Ateles geoffrey*) (Gordillo-Chávez, 2007). Por otra parte, en el territorio municipal, también se pueden encontrar grandes superficies de acahuales que presentan una biodiversidad im-

portante. La biodiversidad presente en este territorio es aprovechada de manera tradicional por los ch'oles que habitan en esta región.

En este sentido, en este estudio se identificaron al menos ocho usos, entre los que destacan el alimenticio, medicinal y para la construcción. Hay que resaltar que para la población indígena estos tres tipos de uso son igual de importantes, a diferencia de la población no indígena en el que se resalta la importancia alimentaria de estos recursos. Así lo menciona un habitante de Barreal Cuauhtémoc: "la madera para la construcción de casas, en el caso de las plantas obtener medicina para el comercio y uso propio, arroyos para el uso diario para el agua potable en la comunidad". En cuanto a otros usos destaca el uso ritual, principalmente en comunidades indígenas y aprovechamiento turístico en localidades no indígenas (figura 5). Considerando la ubicación de las comunidades indígenas, las cuales se encuentran en las partes más altas del municipio, se puede considerar que estas localidades tienen una mayor diversidad de recursos.

Figura 5. Usos de los recursos naturales presentes en el municipio de Tacotalpa, Tabasco



Elaboración propia con datos de campo.

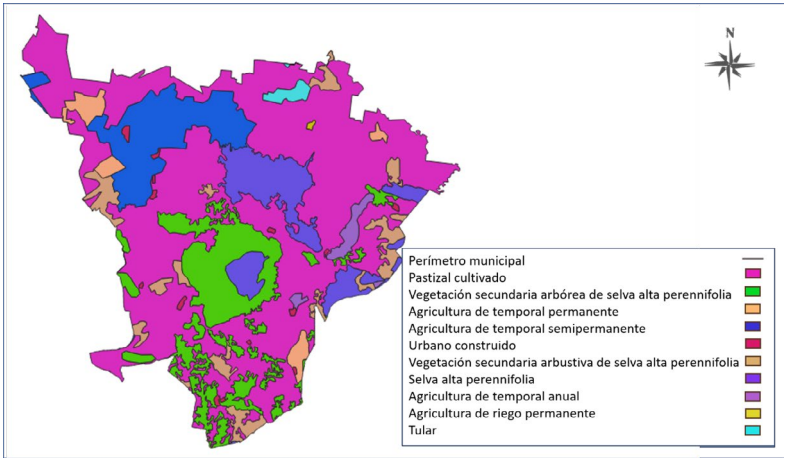
En lo que respecta al uso alimenticio, en la región aún se obtienen algunas especies de la colecta y caza en el "monte" (selvas y acahuales), por ejemplo, algunas frutas como el chicozapote (*Manilkara zapota*), guaya (*Melicoccus bijugatus*), y huapaque (*Dialium guianense*); animales como el venado (*Odocoileus virginianus*), armadillo (*Dasypus novemcinctus*), puerco de monte (*Pecari tajacu*) y tepezcuintle (*Cuniculus paca*). En el caso de uso medicinal, muchas especies de cultivan en los huertos familiares, sin embargo, hay algunas especies de plantas que se obtienen del "monte" como zorrillo (*Chenopodium glaucum*), tanchiche o árnica (*Tithonia diversifolia*) y cola de caballo (*Equisetum arvense*), en este sentido, se han reportado 69 plantas (Villegas Ramírez et al., 2019) y 21 animales (Villegas Ramírez et al., 2021) de uso medicinal entre los ch'oles de esta región.

Para la construcción de viviendas se utilizan el bojón (*Cordia alliodora*) y popiste (*Blepharidium mexicanum*), incluso, para la industria de la construcción se mencionan las especies de palo de sangre (*Pterocarpus hayesii* y Guanacaste (*Enterolobium cyclocarpum*). Por otra parte, es necesario mencionar que el municipio de Tacotalpa tiene importancia turística por poseer el único Pueblo Mágico® de Tabasco, por lo que se aprovechan algunos recursos naturales para ofrecer a los visitantes, la especie más utilizada es el mimbre, conocido localmente como mutusay (*Monstera deliciosa*) con el que se elaboran muebles, canastos, sombreros, entre otras artesanías.

Sin embargo, en los últimos 50 años ha habido una importante pérdida de superficie de selva alta perennifolia debido a la expansión ganadera, la agricultura y los asentamientos humanos, que ponen en riesgo la biodiversidad presente. El uso actual del suelo del territorio municipal muestra que en gran parte la superficie municipal se establecen pastizales cultivados. Por su parte, la vegetación arbórea y arbustiva de selva alta perennifolia se concentra en ejidos ch'oles, además una superficie considerable de áreas destinadas para agricultura permanente y semipermanente se concentran cerca de la cabecera municipal en las que se

establecen monocultivos de palma de aceite, plátano, tecas y melinas. Por otra parte, es importante destacar la presencia de una pequeña área de agricultura de temporal ubicada en las márgenes del río Puxcatán en el que se establece la milpa (figura 6).

Figura 6. Mapa de uso de suelo en el municipio de Tacotalpa, Tabasco

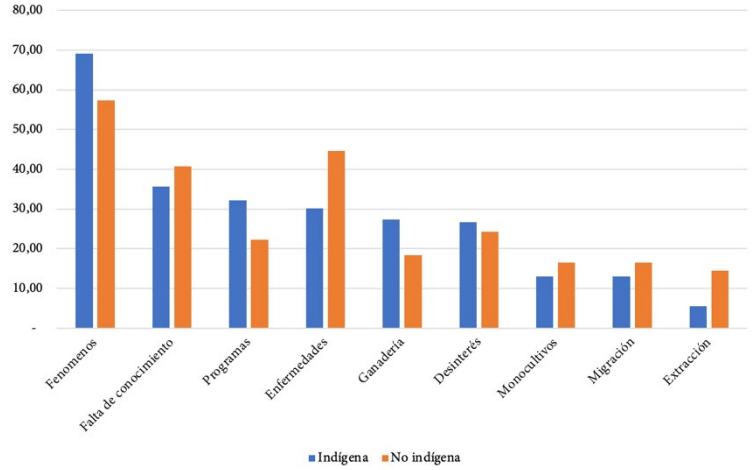


Elaborado por: Octavio Zentella Gómez.

Particularmente en este estudio se mencionan algunas especies que se han dejado de ver en este territorio, resaltando los animales como el venado (*O. virginianus*), mono araña (*A. geoffroyi*), armadillo (*D. novemcinctus*), tepezcuintle (*C. paca*), puerco de monte monte (*P. tajacu*), jaguar (*Pantera onca),* oso hormiguero (*Tamandua mexicana*), tucán (*Rafanus sulfuratus*) y loros, algunas plantas como las medicinales, ramón u *osh* (*Brosimum alicastrum*) y huapaque (*D. guianense*), además de hongos comestibles y medicinales. Al respecto, Don Carlos mencionó: "los animales que se han dejado de ver son el venado, armadillo, tepezcuintle, teporingo, y los hongos se han dejado de ver el *K'o'loch* y el *Usum* son los que se han dejado de ver que antes eran comestibles ahora ya no hay y las plantas ahora se ha dejado de ver lo que es la yerbamora".

Se identifican diversas casusas entre las que destacan los fenómenos naturales, falta de conocimiento para su manejo, programas de gobierno, enfermedades (pandemia) y ganadería (figura 7).

Figura 7. Percepción sobre las causas de pérdida de los recursos naturales en Tacotalpa, Tabasco



Elaboración propia con datos de campo.

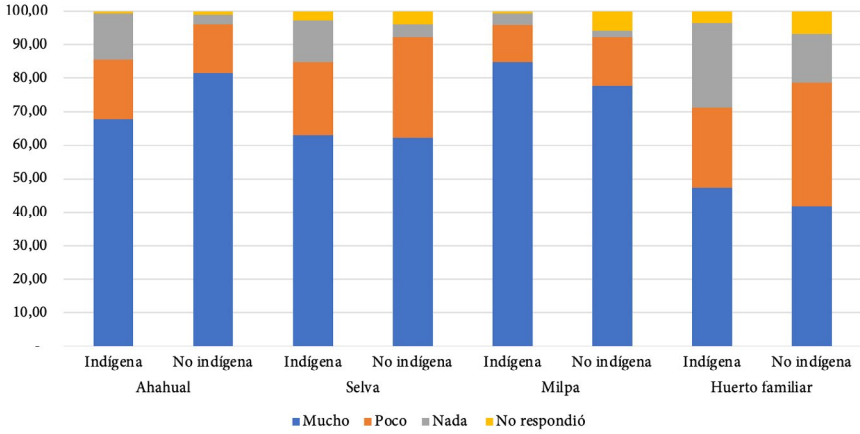
Cabe destacar que la mayoría de los entrevistados mencionó algunas alternativas para la conservación de los recursos naturales, las más mencionadas fueron las actividades de reforestación, capacitación, concientización y establecer leyes internas para regular la tala y cacería, entre otras. En este sentido, con relación a lo que hacen en su localidad para cuidar los recursos, un habitante de la comunidad ch'ol de Cuviac menciona: "pues se cuidan las plantas y se enseñan a los niños a que valoren la naturaleza para que aun puedan conocerlo" y para evitar que se pierdan señala: "deben seguir sembrando más plantas y que los muchachos sigan los ejemplos de que la naturaleza es importante".

Además de los ecosistemas de selva y acahual, en este territorio se pueden encontrar algunos agroecosistemas tradicionales como la milpa, huerto familiar, cacaotal y cafetal. Morales-Valenzuela et al. (2021) mencionan que estos agroecosistemas aportan una variedad de alimentos a la dieta familiar de la región y juegan un papel ecológico importante.

En general, los agroecosistemas y ecosistemas son muy valorados por la población local. Sin embargo, se observa una mayor valoración de los acahuales en comunidades no indígenas y de la milpa en comunidades indígenas, y es que ésta juega un papel en la identidad de este grupo étnico ya que la palabra *chol* significa milpa. Este agroecosistema se establece en dos ciclos al año, milpa de año y tornamil. En la milpa de las comunidades ch'oles se han encontrado más de 50 especies intercaladas, entre las que destacan 11 variedades de maíz (Morales-Valenzuela y Padilla-Vega, 2017) y 20 especies de plantas de hojas comestibles que se agrupan en 10 familias botánicas y son conocidas localmente como chayas (Sánchez-Domínguez, 2021). Es importante destacar que Tacotalpa ocupa el primer y segundo lugar en cuanto a volumen de producción de frijol y maíz, respectivamente (SIAP, 2020).

Por otra parte, aunque los huertos familiares son muy importantes por su contribución a la dieta familiar, ya que se han identificado 45 especies con valor alimentario (Padilla-Vega y Ortíz-Ramírez, 2021) y su diversidad biológica, en este estudio se observa poca valoración a este agroecosistema, tanto en localidades indígenas como no indígenas (figura 8).

Figura 8. Valoración de los ecosistemas y agroecosistemas por la población en localidades indígenas y no indígenas de Tacotalpa, Tabasco



Elaboración propia con datos de campo.

Prácticas socioculturales

Tacotalpa ocupa el primer lugar en cuanto al porcentaje de población indígena en Tabasco. De acuerdo con el INEGI (2020) la población indígena en el municipio alcanza el 34.85 %, sin embargo, solo el 22.42 % de la población de 3 años y más habla una lengua indígena. Como se mencionó anteriormente, las lenguas más importantes en este municipio son el ch'ol, zoque y tsotsil. En este estudio, en comunidades consideradas como indígenas, el 73 % dijo pertenecer a familia hablante de ch'ol solo el 1 % dijo pertenecer a familia zoque y el resto a familias que solo hablan castellano. Por su parte, en comunidades consideradas no indígenas el 36 % mencionó pertenecer a familia hablante de ch'ol y el 64 % a familias que solo hablan castellano.

Es importante recalcar, que lo que es actualmente el territorio municipal fue históricamente habitado por los zoques desde la época

prehispánica. De acuerdo con Terreros-Espinosa (2020) las primeras inmigraciones zoques ocurrieron aproximadamente en el año 2500 a.c por poblaciones proto-mixe-zoque provenientes del istmo y para los siglos V y VI hubo un desplazamiento de poblaciones zoques a este territorio. Los primeros datos de migraciones ch'oles al estado de Tabasco se registran en el siglo XIX por la parte sur del estado (Vázquez y Cobos, 1995).

La historia de los ch'oles los muestra como un grupo étnico migrante, por diversas causas, pero principalmente en la búsqueda de mejores condiciones de vida y tierras para vivir. En la época contemporánea, los factores que han provocado el desplazamiento de la población ch'ol son: los problemas de sobre la tenencia de la tierra, los bajos precios del café para los productores y el levantamiento armado del Ejército Zapatista de Liberación Nacional (EZLN) (Alejos-García y Martínez-Sánchez, 2007), incluso hasta por desastres naturales (Vera-Cortes, 2020)

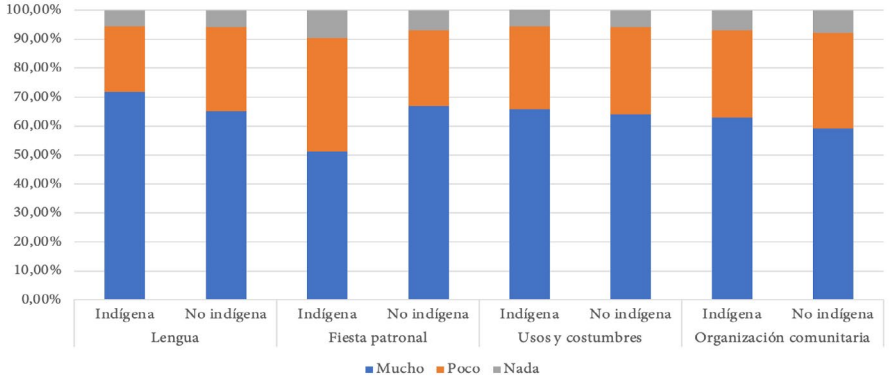
Corroy-Moral (2020) sintetiza las etapas y movilizaciones de los ch'oles en búsqueda de tierras de la siguiente manera: pasaron de tener la tierra como propiedad comunal y desplazarse por sus territorios ancestrales a ser dotados de tierra en la época de la Colonia para garantizar su reproducción como tributarios y fuerza de trabajo de la Corona española; posteriormente, tuvieron que modificar su condición laboral con los finqueros y cambiar sus cultivos tradicionales al cultivo del café; han tenido que luchar por recuperar sus tierras para asentarse y ser "propietarios" de una parcela y finalmente vivir en un ejido.

La lengua ch'ol proviene de un idioma original identificado como el proto-maya, que se hablaba hace más de cuatro mil años. Un aspecto relevante de esta lengua es su conservación y expansión regional (Alejos-García y Martínez-Sánchez, 2007). En este sentido, se pueden encontrar hablantes de ch'ol en casi todo el territorio nacional. De acuerdo con el INEGI (2020) esta lengua ocupa el lugar número 12 en cuanto a población hablante en México, el segundo a nivel estatal y el primero a nivel municipal.

Las localidades de Tacotalpa con mayor población ch'ol se encuentran asentadas en los límites entre Tabasco y Chiapas, conformando una importante franja de comunidades ch'oles. Morales Valenzuela y Carrillo Contreras (2020) la nombran región biocultural ch'ol de Tacotalpa y, considerando los núcleos ejidales que ocupan, esta región cubre cerca de la mitad del territorio municipal. La configuración de esta región comenzó a inicios del siglo XX bajo un contexto de fincas cafetaleras en Chiapas y del auge del comercio del café en el país (Rojas-Lozano, 2019).

Las prácticas socioculturales más importantes de los ch'oles son una mezcla de la cosmovisión mesoamericana y la tradición judeo-cristiana, particularmente del catolicismo. De acuerdo con las entrevistas realizadas, para las comunidades indígenas los elementos culturales más importantes son la lengua, usos y costumbre, organización comunitaria y fiestas patronales, a diferencia de lo que ocurre en localidades no indígenas en las que el orden de importancia cambia a fiestas patronales, lengua, usos y costumbres y organización comunitaria (figura 9).

Figura 9. Valoración de los elementos culturales en Tacotalpa, Tabasco



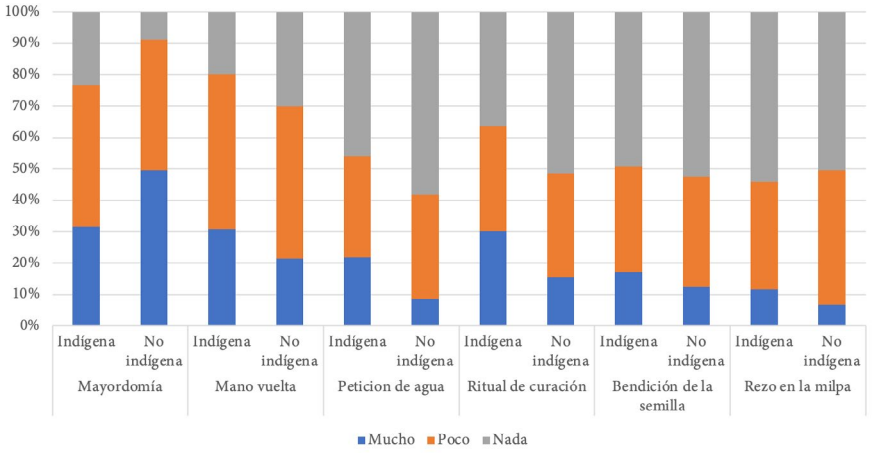
Elaboración propia con datos de campo

Las festividades religiosas católicas están muy relacionadas con el calendario agrícola, por ejemplo, la celebración del 3 de mayo, Corpus

Cristi y las fiestas patronales, que como menciona Morales-Valenzuela (2022) son muy importantes para los habitantes de esta región. En estas celebraciones juega un papel importante la organización comunitaria como la mayordomía, mano vuelta y algunos rituales. Sin embargo, de acuerdo con los entrevistados, estás prácticas se han dejado de realizar o rara vez se realizan (figura 10). Por ejemplo, Don Manuel menciona: "ya no se hacen eventos culturales como los bailables, las fiestas patronales solían hacerlo más bonito, algunos rituales y rezos ya no se hacen".

En este sentido, en algunas comunidades ch'oles todavía se practica la *mano vuelta* o ayuda mutua, una forma de intercambio de mano de obra, principalmente en el trabajo agrícola. Del mismo modo, la organización de las fiestas patronales se realiza mediante el sistema de cargos conocido como *mayordomía*, no obstante, en algunas comunidades se ha sustituido la figura del mayordomo por el encargado de la iglesia, ya que como menciona Korsbaek (1996), el cargo significa un costo considerable de tiempo en trabajo perdido y en gastos en dinero efectivo. Por otra parte, la ceremonia de petición de agua de lluvia se realiza los primeros días de mayo en algunas comunidades ch'oles de este municipio. A demás, como menciona un habitante de La Cumbre: "las fiestas patronales han cambiado mucho. Las celebraciones son diferentes", ya que, en algunas localidades la iglesia católica ordenó la separación de la fiesta religiosa de la fiesta "pagana" debido al consumo excesivo de bebidas embriagantes presentes en las fiestas patronales y en los cambios de mayordomías.

Figura 10. Frecuencia de realización de prácticas socioculturales



Elaboración propia con datos de campo

Las prácticas socioculturales que aún se reproducen fueron traídas por los ch'oles desde sus lugares de origen y las condiciones del entorno les han permitido reproducirlas y conservarlas como parte del patrimonio biocultural, ya que muchas prácticas socioculturales están asociadas al uso de los recursos naturales. Al respecto, Morales Valenzuela et al. (2019) señalan que el patrimonio biocultural de la región biocultural ch'ol de Tacotalpa está representado por la agricultura y medicina tradicional, los recursos naturales, danzas y rituales.

Conclusiones

Tacotalpa es territorio ch'ol ya que poblaciones de este grupo étnico se asentaron en esta región apropiándose y conservando el espacio y reproduciendo sus prácticas socioculturales.

Aunque gran parte del territorio se utiliza para pastizal cultivado, en los ejidos ocupados por población ch'ol aún se mantienen relictos de

selva y acahuales que mantienen la biodiversidad local y se aprovechan de manera tradicional.

La milpa y el huerto familiar ocupan un lugar importante en la alimentación y las prácticas socioculturales asociadas a estos agroecosistemas.

Para los ch'oles de Tacotalpa los elementos culturales más importantes son su lengua, usos y costumbres, organización comunitaria y fiestas patronales, así como algunas prácticas socioculturales asociadas al catolicismo y al calendario agrícola. Todos estos elementos culturales y naturales forman parten del patrimonio biocultural de los ch'oles de Tabasco.

Referencias

Alejos-García, J., y Martínez-Sánchez, N.E. (2007). *Ch'oles, México: Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas.* Pueblos Indígenas del México Contemporáneo. https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/11016/choles.pdf

Corroy Moral, A. (2020). Los ch'oles y la tierra: redefinición intergeneracional en tiempos de crisis y migración campesina. *Estudios de Cultura Maya*, 55, 289-316. https://doi.org/10.19130/iifl.ecm.55.2020.0010

García, E. (2004). *Modificaciones al sistema de clasificación climática de Köppen (para adaptarlo a las condiciones de la República Mexicana).* Instituto de Geografía-Universidad Nacional Autónoma de México.

Giménez, G. (1999). Territorio, cultura e identidades. La región socio-cultural. *Estudios sobre las Culturas Contemporáneas, 5(*9), 25-57.

Gordillo-Chávez, E. J. (2007). *Los mamíferos terrestres del parque estatal la Sierra, Tabasco registrados por cinco métodos de muestreo.* [Tesis de licenciatura, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT)].

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) (2020). *Censo de Población y Vivienda 2020.*

Jiménez-García, W.G. (2013). Hábitat y vulnerabilidad, reflexiones desde lo conceptual. *Luna Azul,* 37, 196-218.

Korsbaek, L. (1996). *Introducción al Sistema de Cargos.* Universidad Autónoma del Estado de México.

López-Hernández, E.S. (1994). *La vegetación y la flora de la Sierra de Tabasco: municipios de Tacotalpa y Teapa.* Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT).

Morales-Valenzuela, G. (2022). Los ch'oles de Tacotalpa, Tabasco: aspectos culturales y acceso a servicios. En E. Reyes-Cruz, G. Negrín-Nieto y G. García Euan (coords.) *Transformando realidades: Gestión e investigación vinculada* (pp. 143-158). Universidad Intercultural del Estado de Tabasco.

Morales-Valenzuela, G., y Carrillo-Contreras, J. (2020). Región biocultural ch'ol de Tacotalpa, Tabasco. En D. Luque-Agraz, C. Gay y B. Ortíz-Espejel (coords.). *Complejos bioculturales de México: bienestar comunitario en escenario de cambio climático.* (pp. 303-326), Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Red Temática sobre Patrimonio Biocultural de México. https://patrimoniobiocultural.com/archivos/publicaciones/libros/Complejos_bioculturales.pdf.

Morales-Valenzuela, G. y Padilla-Vega, J. (2017), Variedades locales de maíz en comunidades CH'oles de Tacotalpa, Tabasco. *Revista de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales, 3*(7), 49-56.

Morales-Valenzuela, G., Padilla-Vega, J. y Carrillo-Contreras, J. (2021). Agroecosistemas y agrobiodiversidad para el desarrollo de la región biocultural ch'ol de Tacotalpa, Tabasco. En G. Negrín Nieto. *Investigación Multidisciplinar en la UIET*. Universidad Intercultural del Estado de Tabasco

Morales-Valenzuela, G., Villegas-Ramírez, M.I., y de los Santos Ruiz, C. (2022). Cultura-naturaleza en la sierra de Tabasco: patrimonio biocultural de los ch'oles de Tacotalpa. *LiminaR Estudios Sociales y Humanísticos, 20*(2), 1-17. https://doi.org/10.29043/liminar.v20i2.935

Morales-Valenzuela, G., Villegas-Ramírez, M., Carrillo-Contreras, J., y Jiménez-Arano, C. (2019). Región y patrimonio biocultural de los Ch'oles de Tacotalpa, Tabasco. *Revista de Sociología Contemporánea, 6*(19), 20-30. https://doi.org/10.35429/jocs.2019.19.6.20.30

Padilla-Vega, J., y Ortíz Ramírez, A. (2021). Uso del suelo del huerto familiar y aporte nutricional de los fitorecursos en dos comunidades de la sierra tabasqueña. En G. Morales-Valenzuela, J. Padilla-Vega y M. Vásquez-Dávila (coords.), *Memoria biocultural de la selva.* Universidad Intercultural del Estado de Tabasco.

Rojas-Lozano, V. (2019). Los ch'oles de Tabasco. La reconfiguración histórica y cultural de una región. *Ruta Antropológica, 6*(9), 10-44.

Sánchez-Domínguez, K. (2021). *Valor de uso e importancia alimentaria de plantas con hojas comestibles en la milpa de la comunidad CH'ol de Buenos Aires, Tacotalpa, Tabasco.* [Tesis de maestría, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco].

Sánchez-Hernández, R., Méndez-De la Cruz, L., Palma-López, D.J. (2018). Ch'ol nomenclature for soil classification in the ejido Oxolotán, Tacotalpa, Tabasco, México. *J Ethnobiology Ethnomedicine 14*(38). https://doi.org/10.1186/s13002-018-0236-5

Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera. (SIAP) (2020). *Estadística de producción agrícola.* http://infosiap.siap.gob.mx/gobmx/datosAbiertos.php

Terreros-Espinosa, E. (2021). Migration of the zoques to the mountain region of Tabasco: Linguistic and archaeological perspectives. In M. Muñoz-Moreno and M. H. Crawford. *Human migration. Biocultural perspectives.* Oxford University Press.

Vázquez-Rojas, E., y Cobos-Orozco, M. (1995). Los choles de Tacotalpa y Macuspana, Tabasco. *América Indígena*, 55, 229-276.

Vera-Cortés, G. (2020). Spatial reconfiguration and relocations after disasters in rural contexts: The case of Tacotalpa, Tabasco. In G. Vera-Cortés and J.M. Macías-Medrano (eds). *Disasters and Neoliberalism.* Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-030-54902-2_7

Villegas-Ramírez, M., Morales-Valenzuela, G., De Los Santos-Ruiz, C., y Gómez-Sántiz, P. (2019), Conocimientos sobre plantas medicinales en seis comunidades Ch'oles de Tacotalpa, Tabasco. *Revista de Sociología Contemporánea, 6*(19), 1-6. http://doi.org/10.35429/JOCS.2019.19.6.1.6

Villegas-Ramírez, M. I., Pérez-Pérez, E., Niño- Hernández, A. J. Villega-Jiménez, W. D., y Sánchez-Domínguez, H. (2021) Usos medicinales de la fauna en Oxolotán, Tacotalpa, Tabasco. En: Morales-Valenzuela, Guadalupe, José Padilla-Vega y Marco A. Vásquez-Dávila (coords.), *Memoria biocultural de la selva* (pp. 103-125). Universidad Intercultural del Estado de Tabasco.

Zavala-Cruz, J. (2018). Actualización de la clasificación de suelos de tabasco, México. *Agro Productividad, 10*(12). https://revista-agroproductividad.org/index.php/agroproductividad/article/view/33

Territory, nature and culture in Tacotalpa: habitat and biocultural heritage of the Ch'oles of Tabasco

Guadalupe Morales Valenzuela
http://orcid.org/0000-0003-4289-5415
Universidad Intercultural del Estado de Tabasco, Cuerpo Académico: Desarrollo Regional, Tacotalpa, Tabasco, México
gpemorales74@hotmail.com

Abstract

The municipality of Tacotalpa ranks first in terms of percentage of indigenous population in Tabasco. Although historically this municipality was inhabited by the Zoques, currently the Ch'oles predominate. This chapter describes the physical environment in which the Ch'oles of Tacotalpa, Tabasco live, and the sociocultural practices that are part of their habitat and biocultural heritage. In search of better living conditions and land to live, the Ch'oles moved from Chiapas to Tabasco and appropriated this territory which presents the necessary conditions for the survival and biological and cultural reproduction of this ethnic group. The content of this chapter, in addition to proposing the methodological approach, shows a characterization of the biophysical environment that includes climate, soil, water, flora and fauna, and the ways in which these resources are harnessed. On the other hand, sociocultural practices such as the patron saint festivities, the rainwater request ceremony and the exchange of labor that still take place in this environment are described. Finally, the importance of Ch'oles for the conservation of this territory is highlighted.

Keywords: Natural heritage; culture; territory.