



VIVIENDA ADECUADA PARA UNA COMUNIDAD AUTÓNOMA autogestión social del hábitat en un contexto biocultural indígena.

Appropriate Housing for an Autonomous Community
Social Self-Management of Habitat in an Indigenous Biocultural Context

Juan Carlos Lobato Valdespino

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Mexico

juan.lobato@umich.mx

RESUMEN

El artículo propone una gestión social de la vivienda en comunidades indígenas autónomas, en línea con el derecho a una vivienda adecuada establecido en los derechos humanos. Se busca que los habitantes identifiquen sus necesidades y generen una estrategia para mejorar su calidad de vida desde su contexto bio cultural y vivencia espacial. Se propone un enfoque de autogestión social del hábitat y una metodología mixta, cualitativa y cuantitativa, para el reconocimiento grupal, el análisis socioespacial, el diagnóstico y la definición de estrategias de autogestión. El análisis se realizará en la Comunidad de San Francisco Pichátaro, en Michoacán, que cuenta con una organización política social consolidada y valores culturales fuertemente arraigados. Se espera que los resultados permitan elaborar propuestas sólidas para mejorar la vivienda en comunidades autónomas, en coherencia con los principios culturales, ambientales y productivos, y fomentando la construcción de escenarios de hábitat asequibles, justos y sustentables.

Palabras clave: Vivienda adecuada, Biocultural, Autogestión Social, Hábitat

Bloque temático: 2. Ciudad y Medio Ambiente. **Temas:** Patrimonio y paisaje cultural

ABSTRACT

The article presents a proposal for social management of housing in autonomous indigenous communities, in line with the right to adequate housing established in the Universal Declaration of Human Rights and the International Covenant on Economic, Social, and Cultural Rights. The idea is for the inhabitants of these communities to identify their needs and generate their own strategy to achieve a better quality of life from their bio-cultural context and spatial experience. A self-management approach to habitat and a mixed methodology, both qualitative and quantitative, is proposed for group recognition, socio-spatial analysis, diagnosis, and definition of self-management strategies. The analysis will be carried out in the Community of San Francisco Pichátaro, in the municipality of Tingambato Michoacán, where a consolidated social and political organization and strongly rooted cultural identity values are observed. It is expected that the research results will allow for the development of solid proposals to improve and advance housing in autonomous communities, in coherence

with cultural, environmental, and productive principles, promoting the construction of affordable, fair, and sustainable habitat scenarios.

Keywords: Adequate Housing, Biocultural, Social Self-Management, Habitat

Thematic clusters: City and Environment. Topics: Heritage and Cultural Landscape.

1. Introducción

La vivienda adecuada ha sido reconocida como uno de los derechos más importantes del ser humano a un nivel de vida digna como lo establece la Declaración Universal de Derechos Humanos de 1948 y en el Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales de 1966. Recientemente, el derecho a una vivienda adecuada también ha recibido una creciente atención internacional, en particular de los órganos internacionales establecidos en virtud de tratados de derechos humanos (OHCHR, 2009)

Bajo esta perspectiva de vivienda adecuada, se plantea formular una estrategia de gestión social de la vivienda que apoye el proceso autogestivo comunitario en el ámbito de la vivienda en comunidades indígenas autónomas. Para tal propósito se parte de la idea de que los propios habitantes sean quienes identifiquen sus necesidades y generar una estrategia propia a seguir para alcanzar una mejor condición de vida desde su contexto biocultural(Toledo, 2013) y vivencia espacial, proceso que indudablemente promoverá una mejor solución habitable de acuerdo con su entorno natural, sus necesidades vitales, valores identitarios, saberes tradicionales, capacidades organizativas y de organización comunitaria para su materialización(Toledo, 2014).

Esta propuesta de investigación se apoya en el enfoque de autogestión social del hábitat el cual se vincula de una manera pertinente al proceso de autogestión que viene conformando la comunidad autónoma de San Francisco Pichátaro, del municipio de Tingambato Michoacán, en la que se puede observar, una organización política social consolidada, valores de identidad cultural fuertemente arraigados con plena conciencia del valor social de lo comunitario y el bien común.

El enfoque metodológico propuesto es mixto, cualitativo y cuantitativo, lo que permitirá en materia de vivienda, el reconocimiento grupal, el análisis socioespacial, el diagnóstico, la definición de estrategias de autogestión, los programas de empoderamiento comunitario y los indicadores adecuados en función del contexto biocultural local.

Desde una visión interdisciplinaria arquitectónica, medio ambiental, antropológica y sociológica se plantea formular, con participación comunitaria, una plataforma de información y reflexión que sirva de base para avanzar en la gestión social de vivienda adecuada teniendo como fin mejorar la vida de las familias en comunidades autónomas, con propuestas pertinentes para el mejoramiento y crecimiento progresivo de la vivienda, así como de la conservación del patrimonio arquitectónico en coherencia con los principios culturales, ambientales y productivos, fomentando la construcción de escenarios de hábitat asequibles, justos y sustentables(Ortiz Flores, 2012).

2. Objetivo

El objetivo general de este estudio es analizar la transformación territorial de la Comunidad de San Francisco Pichátaro y evaluar su impacto en la cobertura agropecuaria, la morfología construida, la organización socioespacial y la conservación del patrimonio cultural material e inmaterial, así como la pérdida forestal en la zona. El objetivo es identificar el grado de conservación y deterioro de la cultura y el medio ambiente en la Comunidad de San Francisco Pichátaro, con el fin de promover una gestión sostenible del territorio y la preservación de su riqueza cultural e histórica.

3. Planteamiento

¿De qué manera los saberes tradicionales y el hábitat contemporáneo están disociados, en el ámbito de la cultura originaria de Michoacán? Al mismo tiempo, ¿Cuál ha sido el sustento y su fortaleza en el aprovechamiento de los recursos naturales, para moldear a su conveniencia un estilo de vida que ha resistido a lo largo del tiempo y se niega a morir, en especial la vivienda tradicional que, hasta hoy, ha demostrado ser un modelo más resiliente, justo, asequible y sustentable que podemos conocer?

La localidad rural de San Francisco Pichátaro se ubica en la zona norte del municipio de Tingambato, su origen en la Ley Orgánica de la División Territorial del Estado de Michoacán, promulgada el 20 de julio de 1909, la municipalidad comprendía como cabecera el pueblo de Tingambato y como principales Tenencias, la de Pichátaro con cabecera en su pueblo originario, y la Tenencia de y San Ángel .

En el año 2015 se formaliza su jerarquía como Comunidad Indígena, siendo ésta la primera comunidad indígena con derechos colectivos a la autodeterminación, autonomía y autogobierno, a través de una sentencia de la Suprema Corte de Justicia de la Nación (SUP-JDC-1865/2015).

Está conformado por siete barrios, los habitantes de cada barrio cuidan una fracción del bosque perteneciente al barrio, la fracción del bosque la trabajan en resinar los pinos y cuidar su monte como en la comunidad se le conoce.

Los bosques forman el mayor porcentaje de cobertura de la localidad, posee aproximadamente 3,000 hectáreas de bosque de pino (Francisco Arriaga, 2011), de acuerdo con la información obtenida por Arriaga 2011, señala que en los últimos 30 años la deforestación en la Comunidad ha incrementado a causa de la tala clandestina, los incendios y el cambio de uso de suelo.

Pichátaro ha perdido gran parte de esa cobertura, en los principales cerros del Chivo y las Estacas, cuya cobertura es de pino y encino. El bosque es de propiedad comunal, y también es una de las principales fuentes de actividad económica por la tala de árboles que posteriormente se transforman en objetos de manera, actividad con la que se identifica esta comunidad: muebles de madera. Aun así, existe una lucha constante por lograr el equilibrio entre la tala de árboles y su conservación.

Uno de los principales problemas para el aprovechamiento de los recursos naturales es la presencia de los talamontes furtivos resueltos a obtener su fuente de sustento económico y los habitantes del pueblo que buscan mantener los “pulmones verdes” de su comunidad, inclusive existe un documental inmortalizado la actividad conjunta del uso de motosierras, disparos y paneleros(Nuestro bosque, s. f.).

El problema de los bosques se ha agudizado por un decreto que data de 1937 y prohíbe cualquier manejo forestal en la zona que alimenta el Lago de Pátzcuaro. «Es una ley muy absurda; está prohibido el manejo, y las plagas han crecido de forma tremenda [...] La comunidad pertenece a la cuenca del Lago de Pátzcuaro (Verdebandera, 2009).



Ilustración 1 Vivienda Urbana de Madera en la Comunidad Indígena de Pichátaro, Michoacán. Autor JCLV



Ilustración 2 Ampliación de Vivienda con estructuras de madera en la Comunidad Indígena de Pichátaro, Michoacán. Autor JCLV

La principal actividad económica es la elaboración de muebles de madera (84%), aunque llegan a combinar hasta cinco actividades, siendo las más frecuentes la agricultura de temporal de autoconsumo, la ganadería, albañilería, comercio y como jornaleros. Esta actividad permite obtener la materia prima para la construcción de sus viviendas, material utilizado en el mayor porcentaje de ellas. Es así como el hábitat conserva una imagen urbana de viviendas y elementos dominantes en madera.

4. Metodología

La metodología que se plantea es mixta, cualitativa y cuantitativa, la cual permitirá elaborar propuestas sólidas a partir de un reconocimiento del grupo, un análisis socioespacial, un diagnóstico, un esbozo de estrategias de autogestión, los fundamentos para consolidar un Plan Comunitario de Desarrollo, así como la propuesta de indicadores adecuados acordes a su contexto biocultural y a su esencia como comunidad autónoma.

Las localidades más pobladas son la cabecera municipal Tingambato con el 56% y San Francisco Pichátaro (Pichátaro) con el 37%, la Escondida 5% y El Mesón con el 2%. Esto permite que San Francisco. Pichátaro sea la localidad con mayor visibilidad de sus costumbres, valores y tradiciones, además de que predomina la presencia del trabajo comunitario, ya que los lazos de cooperación colectiva permiten consolidar las actividades que se propongan.

Las comunidades y territorios resilientes son aquellos que identifican, comprenden y reducen sus riesgos a partir del trabajo colectivo y son capaces de resistir sus impactos, recuperándose de manera rápida, segura y sostenible. Además, logran adaptarse a los cambios y aprenden de estas situaciones para hacer frente a futuros eventos que pueden afectar sus procesos de desarrollo sostenible.

El Plan Comunitario inicia con la conformación de comités que se integrarán con las mismas autoridades del lugar, se establecen las funciones de cada integrante y los participantes, el número y actividad de la que estarán encargados.

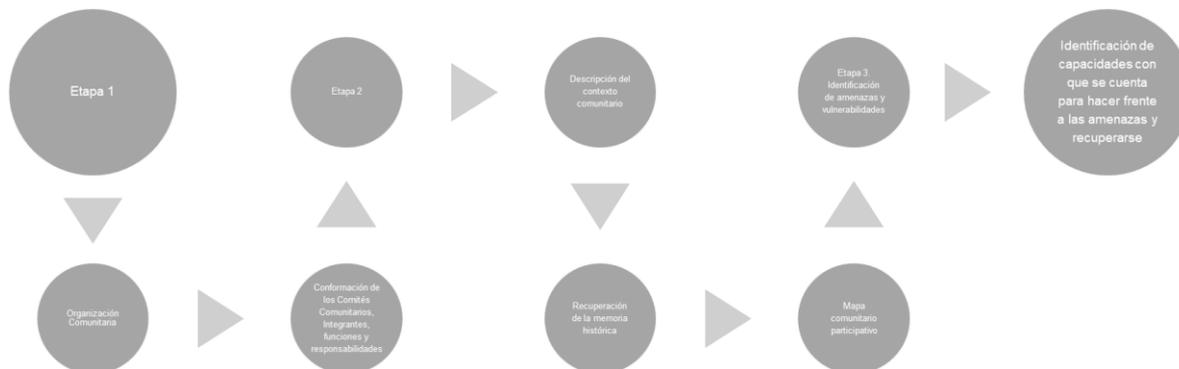


Ilustración 3 Esquema metodológico para la instrumentación de la investigación. Se indica la secuencia por etapas y actividades realizadas para la identificación de capacidades. Autor CMGP

Para finalmente llegar a establecer acciones de planificación y estrategias necesarias para las estrategias de autogestión del hábitat con la visión comunitaria y planeación colectiva, preservando la biodiversidad.

El diseño del Plan Comunitario está basado en los modelos de Gestión de Riesgos, con una adaptación al modelo comunitario y de conservación de valores y aspectos del hábitat que deben prevalecer para conservar su autonomía.

Peligro es la posibilidad de que existan actividades que provoquen la pérdida de vivienda. Los impactos en la economía familiar y local. Los peligros pueden ser de origen natural (sismos, actividad volcánica, lluvias intensas, etc.) o provocados por las personas (incendios, explosiones, contaminación, etc.).

Vulnerabilidad son las condiciones sociales económicas y ambientales de la población, sus viviendas, sus bienes y sus actividades de sustento que la hacen propensa a sufrir daños por la ocurrencia de un peligro. Por ejemplo, viviendas elaboradas con materiales precarios, la presencia de migrantes.

Exposición es la cantidad de personas o los tipos de bienes, •infraestructura o medios de vida en una zona.

Capacidad es la combinación de todas las fortalezas, los atributos y los recursos disponibles dentro de una organización, comunidad o sociedad que pueden utilizarse para gestionar y reducir los riesgos de desastres y reforzar la resiliencia.

Riesgo es la probabilidad de que la población y la economía familiar sufran daños y pérdidas debido a la ocurrencia de un peligro ante el cual son vulnerables.

Resiliencia es la capacidad que tienen los sistemas naturales y sociales para resistir, adaptarse y recuperarse de los efectos de una emergencia o desastre, logrando una mayor protección futura y mejorando las medidas de reducción de riesgos.

Ilustración 4 Metodología de medición de los factores de riesgo. Autor Adaptación del Plan de acción comunitaria en gestión de riesgo y resiliencia (Plan de acción comunitaria en gestión de riesgos y resiliencia | Programa De Las Naciones Unidas Para El Desarrollo, s. f.)CMGP

5. Resultados

Los resultados a obtener de la investigación propuesta se establecen particularmente en un análisis del proceso de transformación territorial de la Comunidad de San Francisco Pichátaro sobre la pérdida de coberturas agropecuarias, configuración de la morfología construida, así como la organización socio espacial y la pérdida forestal. Además, de identificar el grado de conservación y deterioro del patrimonio cultural material e inmaterial.

En esta imagen se observa el cambio de coberturas de natural a artificial, es decir, de bosques con pinos y encinos a agricultura de riego de temporal, lo que provoca un cambio en el ecosistema, obligando a diseñar estrategias para reducir los impactos ambientales. De lo tangible e intangible que afecta al desarrollo de sus actividades económicas originarias.



Para la FAO (*Servicios ecosistémicos y biodiversidad*, s. f.) uno de los objetivos estratégicos es hacer que la agricultura, la ganadería, la actividad forestal y la pesca sean más productivas y sostenibles. El primer paso para proteger la biodiversidad y los ecosistemas vinculados a los recursos naturales de los que depende un país o una comunidad es conocer y comprender la función que aquellos desempeñan.

La autogestión social del hábitat en un contexto biocultural indígena es un tema de suma importancia en la actualidad. La necesidad de encontrar soluciones habitacionales adecuadas para comunidades autónomas se ha convertido en un desafío en muchos países del mundo. En este sentido, el texto "Manual de técnicas básicas para la restauración de ecosistemas forestales a escala de paisaje" publicado por la Seremi del Medio Ambiente del BioBío y el Gobierno Regional del BioBío, es una herramienta valiosa para abordar esta problemática.

El manual presenta un conjunto de técnicas y estrategias para la restauración de ecosistemas forestales a escala de paisaje, lo cual se relaciona directamente con la autogestión social del hábitat en comunidades indígenas. La restauración de ecosistemas es una práctica que busca devolver la vida a los ecosistemas degradados, promoviendo la biodiversidad y mejorando la calidad de vida de las personas que habitan en ellos.

En el contexto de comunidades indígenas, la autogestión social del hábitat se enfoca en la necesidad de encontrar soluciones habitacionales adecuadas y sostenibles que consideren la cultura y las prácticas tradicionales de los pueblos originarios. Para ello, es fundamental integrar prácticas de restauración de ecosistemas forestales que permitan la recuperación de los recursos naturales, como la tierra, el agua y los bosques.

Por lo que se puede decir que la autogestión social del hábitat en comunidades indígenas requiere de estrategias y herramientas que permitan la restauración de los ecosistemas naturales, y en este sentido, el "Manual de técnicas básicas para la restauración de ecosistemas forestales a escala de paisaje" es un recurso valioso para abordar esta problemática. Al integrar prácticas de restauración en la planificación y diseño de viviendas y comunidades, se promueve un desarrollo sostenible que considera la cultura y las prácticas tradicionales de los pueblos originarios. (*Manual de técnicas básicas para la restauración de ecosistemas forestales a escala de paisaje*, 2020):



Ilustración 6 Modelo de análisis y formulación de estrategias para la recuperación del hábitat en un contexto biocultural indígena

5.1. Servicios ecosistémicos de provisión o abastecimiento.

Los servicios ecosistémicos de provisión o abastecimiento son aquellos que nos proporcionan productos naturales que podemos utilizar o consumir directamente o después de procesarlos. Estos servicios son vitales para nuestra supervivencia y bienestar y están estrechamente ligados a nuestra relación con la naturaleza.

Entre los principales servicios ambientales de abastecimiento se encuentran los alimentos, el agua dulce para consumo humano y uso agrícola, las materias primas bióticas y abióticas para diversos usos, los combustibles renovables y los recursos genéticos para la agricultura, la ganadería y la biotecnología.

Además, estos servicios ambientales también proporcionan recursos ornamentales, decorativos y para jardinería, así como compuestos bioquímicos y recursos farmacológicos y medicinales. Todos estos servicios son esenciales para nuestra calidad de vida y supervivencia.

Es importante destacar que estos servicios no solo son valiosos para nosotros como seres humanos, sino que también son fundamentales para la supervivencia y el bienestar de otras especies que habitan en nuestro planeta. Por lo tanto, es esencial que adoptemos prácticas sostenibles y responsables en nuestra relación con la naturaleza para garantizar la conservación y el uso responsable de estos servicios ecosistémicos de provisión o abastecimiento.

5.2. Servicios ecosistémicos de regulación.

Los servicios de regulación que brindan los ecosistemas son de vital importancia para el bienestar humano y el mantenimiento de la biodiversidad. Uno de los ejemplos más destacados es la mejora en la calidad del aire, ya que los ecosistemas absorben y eliminan contaminantes atmosféricos, reduciendo así el impacto negativo en la salud humana. La regulación del clima también es importante, ya que los bosques y otros ecosistemas pueden reducir la intensidad de las tormentas y las inundaciones, evitando así daños a la propiedad y riesgos para la vida humana.

Otro ejemplo importante es la regulación del ciclo del agua, que permite la recarga de los acuíferos y la disminución de la erosión. Además, los ecosistemas ayudan a mantener la fertilidad del suelo, lo que permite la producción de alimentos saludables y nutritivos. El reciclaje de desechos y la purificación de aguas residuales son otros servicios importantes que los ecosistemas proporcionan, lo que ayuda a prevenir la propagación de enfermedades y la contaminación del agua.

Los ecosistemas también desempeñan un papel importante en el control de enfermedades y plagas, ya que actúan como reguladores naturales de la población de insectos y otros animales que pueden transmitir enfermedades. La polinización es otro servicio crucial que los ecosistemas brindan, ya que permite la producción de alimentos y la diversidad de especies vegetales. Finalmente, la reducción de daños ante catástrofes naturales es un servicio vital que los ecosistemas proporcionan, ya que pueden mitigar los efectos de inundaciones, sequías, deslizamientos de tierra y otros desastres naturales.

5.3 Servicios ecosistémicos culturales

Los servicios ecosistémicos culturales son aquellos que ofrecen valores o beneficios no materiales, y su importancia radica en el enriquecimiento personal y espiritual, la reflexión, el disfrute de la naturaleza y los placeres estéticos que ofrecen los ecosistemas. En este sentido, la diversidad de los ecosistemas es un factor

clave en la diversidad cultural de un territorio, y muchas religiones unen su espiritualidad y valores religiosos a diferentes componentes del ecosistema.

Además, los ecosistemas y sus componentes son la base para parte de la educación formal e informal de una sociedad, y están asociados a valores educativos que se relacionan con la naturaleza. Los ecosistemas también son una fuente de inspiración para el arte, el folklore, los símbolos nacionales y regionales, la arquitectura y la publicidad, y muchas personas eligen ciertos ecosistemas como lugar de residencia por su belleza y valores estéticos.

Los diferentes ecosistemas determinan las relaciones sociales que son establecidas en cada cultura, y el arraigo que muchas personas sienten a un determinado lugar está relacionado con la naturaleza y ciertos aspectos de los ecosistemas que lo rodean. El patrimonio natural también es parte del patrimonio cultural de muchas sociedades, y estas otorgan gran valor al mantenimiento de paisajes históricamente importantes o especies culturalmente significativas.

Los ecosistemas son también un lugar de recreación y turismo, ofreciendo servicios recreativos y de ecoturismo a muchas personas. Por último, los ecosistemas son un laboratorio para la experimentación y el aumento del conocimiento científico.

En definitiva, los servicios ecosistémicos culturales son fundamentales para nuestra relación con la naturaleza, y su valor trasciende lo material, proporcionando beneficios intangibles que enriquecen nuestra vida. Es por ello que su conservación y protección son cruciales para garantizar nuestra calidad de vida y el bienestar de las generaciones futuras.

5.4 Servicios ecosistémicos de soporte

Los servicios ambientales de soporte son aquellos procesos ecológicos que sustentan y hacen posible los demás servicios ecosistémicos. Sin ellos, no podríamos obtener los beneficios de los servicios de aprovisionamiento, regulación y culturales que mencionamos anteriormente.

El primer servicio de soporte que destacamos es la formación de suelo. El suelo es un recurso natural esencial para la agricultura, la silvicultura y la ganadería, ya que proporciona los nutrientes y el soporte físico necesario para el crecimiento de las plantas. La formación del suelo es un proceso complejo que involucra la descomposición de materia orgánica, la acción de microorganismos y la interacción entre los diferentes componentes del suelo. Los ecosistemas saludables y biodiversos contribuyen a la formación de suelo fértil y resistente a la erosión, lo que a su vez garantiza una producción sostenible de alimentos.

La fotosíntesis es otro servicio de soporte fundamental. Este proceso biológico, llevado a cabo por las plantas, convierte la energía solar en materia orgánica que es utilizada como alimento por el resto de los seres vivos. Además, la fotosíntesis produce oxígeno y reduce la concentración de dióxido de carbono en la atmósfera, contribuyendo así a la regulación del clima y a la calidad del aire.

La producción primaria se refiere a la producción de biomasa vegetal a partir de la energía solar y los nutrientes del suelo. Este servicio ambiental es la base de la cadena trófica, ya que proporciona alimento y energía a los

herbívoros y carnívoros de los ecosistemas. La producción primaria también es esencial para la captación de carbono y el mantenimiento de la biodiversidad.

El ciclo de nutrientes se refiere a la circulación y reciclaje de los nutrientes esenciales (como el nitrógeno, el fósforo y el carbono) en los ecosistemas. Este proceso es esencial para mantener la fertilidad del suelo y la producción primaria, y también contribuye a la regulación del clima y la calidad del agua.

De la misma forma, el ciclo del agua es un servicio ambiental de soporte clave. Los ecosistemas desempeñan un papel fundamental en el ciclo del agua, ya que actúan como reguladores naturales del ciclo hidrológico. Los bosques, por ejemplo, tienen la capacidad de absorber grandes cantidades de agua de lluvia, reduciendo así el riesgo de inundaciones. Además, los ecosistemas acuáticos (como los ríos, lagos y humedales) actúan como filtros naturales, purificando el agua y manteniendo su calidad.

6.- Discusión

Finalmente, el tema de la vivienda adecuada para un contexto biocultural indígena es de gran importancia y está totalmente relacionado con el derecho a la vivienda definido por la ley. Esta situación se ve agravada por la pobreza, la escasez de recursos naturales y la falta de infraestructura para los habitantes de estas regiones. La construcción de viviendas adecuadas, asequibles y seguras puede ser una solución para mejorar la calidad de vida de las comunidades indígenas en todo el mundo. Los esfuerzos de las partes interesadas para crear programas de vivienda sostenibles que satisfagan las necesidades de la comunidad son esenciales para abordar esta problemática. Se deben tomar en cuenta los aspectos medioambientales, sociales, culturales y económicos relacionados con la vivienda adecuada para los contextos bioculturales indígenas para alcanzar una solución satisfactoria. En primer lugar, el derecho a la vivienda definido por la ley debe ser respetado y garantizado para todas las personas, incluyendo a las comunidades indígenas. Sin embargo, en muchas regiones, la pobreza, la escasez de recursos naturales y la falta de infraestructura hacen que sea difícil acceder a viviendas adecuadas, asequibles y seguras.

Para abordar esta problemática, es necesario que las partes interesadas trabajen en conjunto para crear programas de vivienda sostenibles que satisfagan las necesidades de la comunidad. Es esencial tomar en cuenta los aspectos medioambientales, sociales, culturales y económicos relacionados con la vivienda adecuada para los contextos bioculturales indígenas.

Además, es importante tener en cuenta que la vivienda adecuada en estos contextos no se limita a un espacio habitacional, sino que forma parte de una forma de vida, de ser y de existir para las comunidades indígenas. Por esta razón, es necesario desarrollar indicadores que ponderen de manera objetiva y situada en un contexto biocultural el concepto de una Vivienda Adecuada dentro de un contexto de autogestión y bioculturalidad de una comunidad autónoma.

Así mismo formular los indicadores que ponderen de una manera objetiva y situada en un contexto biocultural el concepto de una Vivienda Adecuada dentro de un contexto de autogestión y bio culturalidad de una comunidad autónoma lo cual contribuye a identificar los factores de justicia social de la vivienda, conociendo

las ventajas de este tipo de inmuebles, donde converge más allá de un espacio habitacional, una forma de vida, de ser y de existir (INPI, Instituto Nacional de los Pueblos Gobierno de México, 2021).

7. Bibliografía

Francisco Arriaga, F. (2011). *Sustentabilidad forestal y desarrollo en la comunidad indígena de Pichátaro, Michoacán*. http://bibliotecavirtual.dgb.umich.mx:8083/xmlui/handle/DGB_UMICH/355

INPI, Instituto Nacional de los Pueblos Gobierno de México. (2021). *Plan de Justicia para el Pueblo Yaqui resarcirá injusticias cometidas históricamente: INPI*. gob.mx. <http://www.gob.mx/inpi/articulos/plan-de-justicia-para-el-pueblo-yaqui-resarcira-injusticias-cometidas-historicamente-inpi>

Manual de técnicas básicas para la restauración de ecosistemas forestales a escala de paisaje. (2020). Seremi del Medio Ambiente del BioBío, Gobierno Regional del BioBío.

Nuestro bosque. (s. f.). Recuperado 6 de febrero de 2023, de https://www.cultura.gob.mx/regiones_de_mexico/sur/detalle.php?act=186547

OHCHR. (2009). *The right to adequate housing*. Office of the United Nations High Commissioner for Human Rights. http://www.ohchr.org/Documents/Publications/FS21_rev_1_Housing_en.pdf

Ortiz Flores, E. (2012). *Producción social de la vivienda y el hábitat bases conceptuales y correlación con los procesos habitacionales*. Habitat International Coalition.

Plan de acción comunitaria en gestión de riesgos y resiliencia | Programa De Las Naciones Unidas Para El Desarrollo. (s. f.). UNDP. Recuperado 6 de febrero de 2023, de <https://www.undp.org/es/mexico/publications/plan-de-acci%C3%B3n-comunitaria-en-gesti%C3%B3n-de-riesgos-y-resiliencia>

Servicios ecosistémicos y biodiversidad. (s. f.). Food and Agriculture Organization of the United Nations. Recuperado 6 de febrero de 2023, de <http://www.fao.org/ecosystem-services-biodiversity/es/>

Toledo, V. M. (2013). El paradigma biocultural: Crisis ecológica, modernidad y culturas tradicionales. *Sociedad y Ambiente*, 1(1), 50-60.

Toledo, V. M. (2014). *La memoria biocultural: La importancia ecológica de las sabidurías tradicionales*. <http://books.google.com/books?id=C8j2iMBI7dUC>

Verdebandera, R. (2009, enero 4). Pichátaro, república de indios. *Verdebandera*. <https://verdebandera.mx/pichataro-republica-de-indios/>