



ASENTAMIENTOS POPULARES Y LAS ÁREAS NATURALES

PROTEGIDAS: UNA BÚSQUEDA DE LAS FORMAS DEL HÁBITAT ¹

Resumen:

La creciente población mundial ha generado una mayor presión sobre los recursos naturales y aumentado la necesidad de crear asentamientos humanos, desafiando la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas, los cuales se enfocan en garantizar una vida digna para todos, así como la protección del medio ambiente. En este sentido, la utilización de sistemas de información geográfica (SIG) y Metodologías Participativas (MP) puede ayudar a abordar estos desafíos, permitiendo la visualización y el análisis de datos geoespaciales y promoviendo la participación activa de las comunidades locales en la planificación y el diseño de su entorno, brindando oportunidades para que las personas accedan a recursos e información, desencadenando una mejor comprensión del entorno en el que viven y los efectos de sus acciones en él, para tomar decisiones en conjunto entre la comunidad y las autoridades.

A su vez, el uso de metodologías y herramientas como la Producción Social del Hábitat (PSH) y el Índice de Ciudades Prósperas pueden ser de gran ayuda en la búsqueda de un futuro equitativo y equilibrado.

Por su parte, la PSH promueve la participación de los pobladores locales en la planificación y el diseño de su entorno de vida, buscando que los asentamientos humanos sean más responsables y respetuosos con el ambiente; por otro lado, se evalúa la calidad de vida en las ciudades y mide su capacidad para proporcionar un entorno propicio para el desarrollo sostenible.

Como conclusión se centra en el uso de SIG y MP con la intención de construir propuestas que se encaminen a mejorar la calidad de vida de los

¹ Autor 1, Mtro. Gabriel Zilli García, urbarq.g.zilli@gmail.com Universidad Veracruzana (UV)
Autor 2, Dr. Luis Arturo Vázquez Honorato, luisvh08@yahoo.com.mx Universidad Veracruzana
Autor 3, Dra. Bertha Lilia Salazar Martínez, bertha_salazarma@yahoo.com.mx Universidad Veracruzana



involucrados y la sostenibilidad en los asentamientos humanos ubicados en áreas naturales protegidas, al trabajar juntos la academia, los gobiernos y la sociedad civil organizada podrían equilibrar de manera eficiente las necesidades de las personas en lo particular, y a su vez proteger el ambiente, logrando así un futuro más sostenible y próspero.

Palabras clave: *asentamientos humanos, áreas naturales protegidas, sistemas de información geográfica, metodologías participativas, producción social del hábitat.*

I. Introducción

La inter y transdisciplina surgen como respuesta a la excesiva especialización del conocimiento, buscando la integración de saberes a través del cruce de múltiples enfoques disciplinarios. Abordar un mismo fenómeno desde diversas perspectivas destaca la colaboración, la integración, la hibridación, la reflexividad, la complejidad, la transversalidad y la heterogeneidad, entre otros aspectos, lo cual puede generar tensiones debido a la diversidad de posturas y la aplicación de diferentes lenguajes en la decodificación de signos, sentidos y significados específicos (Uribe, 2012). La disciplina no se limita a lo epistemológico, sino que también considera sus dimensiones sociales, discursivas y subjetivas (Herrera, 2013). Es importante enfatizar en la colaboración, inclusión y participación plural (ecología de saberes) para repensar la realidad más allá del marco disciplinar (Habermas, 2003). Esto implica recuperar el saber popular de grupos sociales y sus expresiones culturales a través de sus interpretaciones, construcciones e interacciones, narrativas, juego y representaciones (Escobar, 2002; Klein, 2010). Es fundamental adoptar un enfoque participativo e inclusivo en la generación del conocimiento híbrido y plural entre las ciencias naturales y sociales, destacando cuatro puntos clave: el carácter complejo de la Naturaleza y la Sociedad, la exploración de problemas de investigación en la interfaz disciplinar, la necesidad de resolver problemas críticos específicos y el estímulo de las tecnologías



generativas, aquellas con la capacidad de transformar las disciplinas existentes y generar nuevas disciplinas (Nas, 2005).

Objetivos

- Establecer las pautas necesarias a través de la transdisciplina para una interacción de relaciones emergentes entre lo rural, neorrural y lo urbano.
- Transformar la configuración urbana a través de la participación social en la transformación urbana, con toda su diversidad, desde la pluralidad característica de la sociedad actual y por ende la diversidad de ideologías, dinámicas, expectativas de los individuos que la componen
- Mostrar estrategias alternativas para la toma de decisiones y la construcción del hábitat.

Metodología

La metodología empleada es de tipo cualitativo a través de la etnografía, cuando el diálogo, coordinación y cooperación entre los diversos actores confluye y logra resultados, son escuchadas las voces de las minorías (o mayorías), se da respuesta a las demandas de los habitantes y se avanza en la materialización de una sociedad más equitativa. Incluir la participación de los colectivos urbanos, minorías y en especial de las mujeres en la toma de decisiones y la planificación, es redefinir y reconstruir la justicia social y restituir el rol de la mujer en la sociedad. Como resultados se presenta el caso de estudio realizado en el Archipiélago de Bosques y Selvas de la región de Xalapa, Veracruz, México.

a. Contextualización del tema

¿Cuál es el papel de las comunidades locales en la planificación y el diseño de su entorno?



La participación de las comunidades locales es fundamental para la planificación y el diseño de un entorno sostenible y adaptado a sus necesidades. Las comunidades tienen un conocimiento profundo y una perspectiva única sobre su entorno y sus necesidades, por lo que su participación activa en la toma de decisiones es crucial para el éxito del plan.

Al involucrar a las comunidades locales en la planificación y el diseño, se puede crear un sentido de propiedad y responsabilidad en la comunidad hacia su entorno y sus recursos naturales. Además, al asignar las fuerzas impulsoras de la comunidad a los ODS, se puede garantizar que el plan sea coherente con los objetivos de desarrollo sostenible globales y que aborde los desafíos y oportunidades específicos de la comunidad. La consulta y la colaboración con las partes interesadas locales son esenciales para asegurarse de que se consideren todas las perspectivas y se tomen en cuenta todas las necesidades. De esta manera, se puede desarrollar un plan equilibrado que sea beneficioso tanto para la comunidad como para el medio ambiente. En resumen, la participación y significativa de las comunidades locales en la planificación y el diseño de su entorno es un paso importante hacia la creación de un futuro sostenible y próspero para todos (Szetey, K., Moallemi, E. A., Ashton, E., Butcher, M., Sprunt, B., & Bryan, B. A., 2021).

¿Qué es la producción social del hábitat?

La Producción Social del Hábitat (PSH) es un aspecto importante para considerar en el desarrollo urbano y la participación comunitaria. Tiene sus raíces en la creencia de que a las personas se les debe permitir dar forma a sus propios espacios y entornos de vida. El proceso implica los esfuerzos colectivos de una comunidad, las organizaciones locales y las instituciones gubernamentales para crear y mejorar las condiciones de vida. Este proceso puede conducir a la creación de condiciones de vida más equitativas y sostenibles.

También reconoce las diversas necesidades y perspectivas de los residentes, y reconoce su derecho a participar en la configuración de sus propios



entornos. La PSH se refiere al proceso de construcción y mantenimiento de espacios habitables por parte de las personas que los habitan. No es un evento único, sino un proceso continuo que involucra los esfuerzos y acciones colectivas de la comunidad para mejorar su entorno de vida (Burgos, Y., 2021).

Esta producción social del hábitat es fundamental para crear condiciones de vida más sostenibles y equitativas. Como ya se ha mencionado, la PSH es un proceso de mapeo participativo que empodera a los implicados en la producción del espacio de manera colaborativa, basado en la ***investigación-acción participativa***. A través de la coproducción de múltiples saberes y haceres, la PSH puede contribuir a la creación de ciudades más justas e inclusivas, desafiando las injusticias epistémicas causadas por el acceso desigual al poder, los recursos y los espacios para producir y compartir conocimiento. La construcción de redes sociales a distintas escalas también ha sido crucial en el desafío de las injusticias epistémicas, gracias a la PSH. Además, la tecnología ha permitido la captura, almacenamiento, análisis y difusión de datos, lo que ha facilitado el aprendizaje generativo desde y para la producción social del hábitat. Al utilizar el SPH para identificar y abordar problemas relacionados con la planificación urbana, se pueden crear áreas urbanas más equitativas, sostenibles y resilientes (Wong, C., 2015).

Conclusiones

El Archipiélago de Bosques y Selvas de la Región Capital del Estado de Veracruz es de gran importancia para la conservación de la biodiversidad. El área está conformada por siete fragmentos de bosque y selva de alto valor ambiental, ubicados en los municipios de Xalapa, Banderilla y Coatepec (Custodiosdelarchipelago, 2015). Los esfuerzos de conservación en esta área han llevado a una mejor comprensión de la importancia de proteger las regiones biodiversas y han sentado un precedente para futuros proyectos de conservación. El Estudio de Biodiversidad en Veracruz: Estado, que incluye al Archipiélago, representa un parteaguas en el conocimiento y conservación de la biodiversidad en la región (Conabio, 2021). Los esfuerzos de conservación del



Archipiélago han hecho posible preservar los hábitats naturales de numerosas especies de plantas y animales, contribuyendo a la salud general del ecosistema.

No se puede subestimar la importancia de los continuos esfuerzos de conservación en el archipiélago. El área alberga una gran variedad de especies, muchas de las cuales están amenazadas o en peligro de extinción. La conservación de esta área es fundamental para mantener la biodiversidad y preservar los hábitats naturales de estas especies. El éxito de los esfuerzos de conservación del Archipiélago puede servir de inspiración para otros proyectos de conservación, demostrando la importancia de la participación de la comunidad y la necesidad de un monitoreo y protección continuos (Universidad Veracruzana, 2022). Los continuos esfuerzos de conservación del archipiélago garantizarán la salud a largo plazo de esta región biodiversa.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Burgos, Y. (2021). Urban Consulting and the Social Production of Habitat in the Cerro San Eduardo of Guayaquil. *journalbusinesses.com*. Recuperado el 24 de abril del 2023. <https://doi.org/10.37956/jbes.v5i4.176>.

Conabio. (2021). La biodiversidad en Veracruz: Estudio de Estado | Biodiversidad Mexicana. Biodiversidad Mexicana. Recuperado el 21 de abril del 2023. https://www.biodiversidad.gob.mx/region/EEB/estudios/ee_veracruz.

Custodiosdelarchipelago. (2022). Archipiélago de Bosques y Selvas de Xalapa. (2015). Recuperado el 21 de abril del 2023. <http://www.custodiosanpxalapa.org/area-natural-protegida/archipelago-de-bosques-y-selvas>.

Hensler, L. (2020). Áreas Naturales Protegidas como territorios en disputa: intereses, resistencias y acciones colectivas en la gestión compartida. Recuperado el 21 de abril del 2023. <https://www.redalyc.org/journal/4557/455763085008/html/>.



Hensler, L., & Merçon, J. (2020). Áreas Naturales Protegidas como territorios en disputa: intereses, resistencias y acciones colectivas en la gestión compartida. *Sociedad y ambiente*, 22, 180-211. Recuperado el 21 de abril del 2023. <https://doi.org/10.31840/sya.vi22.2101>.

Szetey, K., Moallemi, E. A., Ashton, E., Butcher, M., Sprunt, B., & Bryan, B. A. (2021). Participatory planning for local sustainability guided by the Sustainable Development Goals. *Ecology and Society*, 26(3). Recuperado el 24 de abril del 2023. <https://doi.org/10.5751/es-12566-260316>.

Universidad Veracruzana. (2022). Simposio Espaciona Naturales Protegidas (Video). Recuperado el 21 de abril del 2023.
<https://m.facebook.com/100063817254836/videos/simposio-espacios-naturales-protegidas-en-veracruz-gesti%C3%B3n-para-su-conservaci%C3%B3n/521184546410628/>.

Wong, C. (2015). A framework for 'City Prosperity Index': Linking indicators, analysis and policy. *Habitat international*, 45, 3-9. Recuperado el 24 de abril del 2023. <https://doi.org/10.1016/j.habitatint.2014.06.018>.