



Cambio social hacia los Buenos Vivires



Foto/Miguel Ángel de la Cueva

"Para frenar y revertir el deterioro socio ecológico en nuestro territorio el Cambio social hacia los buenos vivires implica realizar profundas transformaciones en nuestras formas de pensar, sentir, percibir y actuar en el mundo, así como un cambio de paradigma en la generación de conocimiento que profundice y aplique en la realidad social el análisis crítico de las causas que ponen en riesgo la existencia humana y más que humana."



Mesa de Trabajo 5

Cambio social hacia los Buenos Vivires

Autores: Micheline Cariño*, Carmina Valiente*, Wendi Domínguez, Lorella Castorena, Elizabeth Aguilar Garcilazo, Yanitzin Cano, Alejandro Flores, Ananda Monteforte, Andrés de los Ríos y Carlos Ibarra

*Coordinadoras de la mesa de trabajo:

Martha Micheline Cariño Olvera: marthamichelinecarino@gmail.com

Carmina Valiente Barahona: 7filosproducciones@gmail.com



Introducción

De acuerdo con el objetivo general del proyecto *Ciencia para La Paz* (tener una Bahía de La Paz sustentable mediante la consolidación de una red multidisciplinaria de científicos que contribuya a construir una comunidad informada brindando conocimiento que alimente la toma de decisiones y mejore la gestión de los ecosistemas de la Bahía de La Paz, así como realizar nuevos esfuerzos de comunicación capaces de vincular a los científicos con su comunidad local), nos fue asignada la tarea de identificar y coordinar un grupo de científicos que trabajaran en la actualización del conocimiento y la información existente sobre el tema de bienestar.

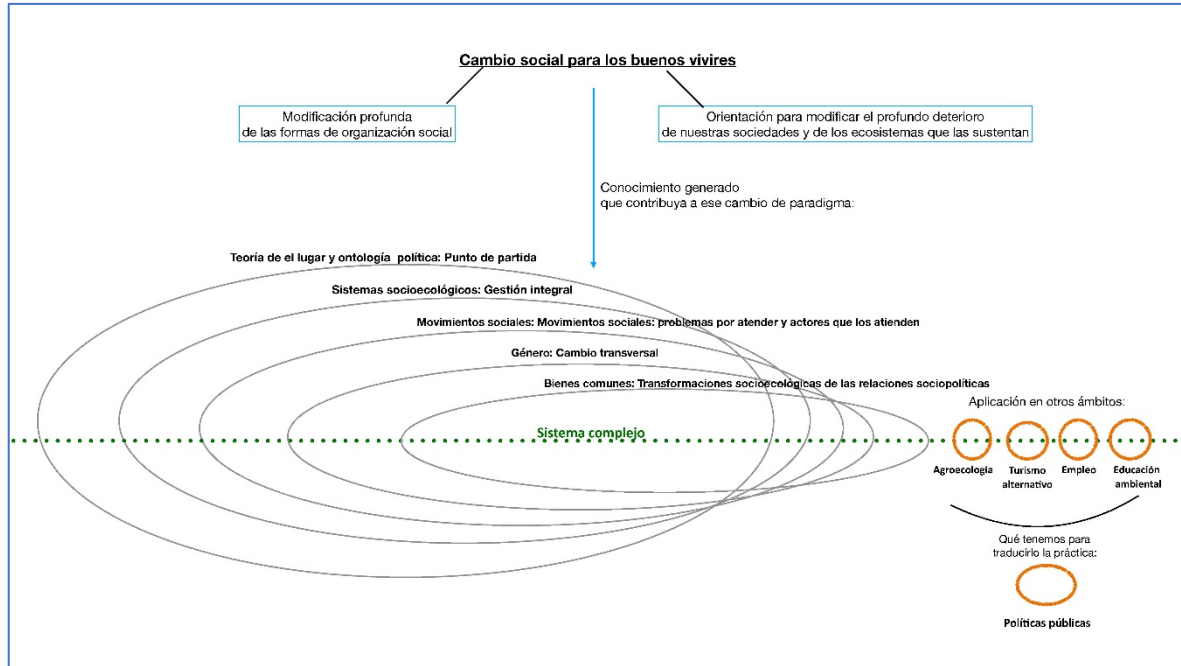
Consideramos que ese concepto no permitiría avanzar en el cumplimiento del objetivo del proyecto por ser ambiguo y acrítico, lo que implica perpetuar las causas estructurales que han conducido a la problemática socioecológica que vive la región de la Bahía de La Paz (Figura 1), el país y el mundo en general. Para frenar y revertir el deterioro social y ecológico que amenaza nuestros socioecosistemas es indispensable cambiar la forma de analizar la realidad social e incidir en ella. Por esa razón propusimos en la Mesa 5 trabajar en el concepto de Cambio social hacia las transiciones soci ecológicas, en una primera instancia. Pero tras las primeras discusiones del grupo de nuestro equipo, constituido por diez científicos sociales, consideramos que era mejor trabajar con el concepto de los *buenos vivires* en lugar del concepto de transiciones soci ecológicas.

Con uno o con otro concepto como orientación del cambio social, trabajar en este campo del saber implica una gran cantidad de subtemas por analizar. Por lo cual decidimos elaborar un Mapa conceptual (Figura 1) que dé cuenta de tal amplitud y que permita ubicar los temas que abordamos en este primer esfuerzo. Algunos de los factores que justifican tal elección son: las líneas de trabajo del equipo, la disponibilidad de información bibliográfica, el impacto sinérgico en los procesos de cambio social y la posibilidad de orientar y fundamentar la elaboración de políticas públicas.



Figura 1.

Mapa conceptual de temas que contribuyen al *Cambio social hacia los Buenos Vivires*



Fuente: Elaborado por Carmina Valiente

Antes de abordar el análisis de cada concepto que seleccionamos, es indispensable explicar el tema que orienta el trabajo de la mesa y que está compuesto por dos conceptos generales: cambio social y buenos vivires. *Cambio social* implica una modificación profunda de las formas de organización social que, mediante el análisis crítico, identifique los componentes de las problemáticas sociales que se desean superar (Riechmann y Carpintero, 2014). Se trata de modificaciones profundas de la estructura social, es decir de transformaciones fundamentales y no de reformas parciales, ya que éstas rehúsan un acercamiento complejo y crítico de la situación presente y de las causas históricas -locales y globales- que las han originado. *Buenos Vivires* (Cariño et al., 2012) es un concepto doblemente crítico que refiere al sentido y orientación del cambio social contrahegemónico necesario para modificar el profundo deterioro del tejido de la vida humana y más que humana, es decir de nuestras sociedades y de los ecosistemas que las sustentan. Este concepto implica una propuesta alternativa al desarrollo socioeconómico, así



como a las categorías de calidad de vida y bienestar. Buen Vivir es un concepto que proviene de los principios ontológicos, epistemológicos, éticos y estéticos de las cosmovisiones de los pueblos originarios andinos y fue incluido en las constituciones políticas de Ecuador (*sumak kawsay*, kichua, en 2008) y Bolivia (*suma qamaña*, aymara, en 2009), dándoles un sesgo alternativo con un enfoque posdesarrollista; razón por la cual el concepto cobró una inusitada difusión (Acosta, 2014). La segunda revisión crítica del concepto tiene dos vertientes. La primera, paradójicamente es la metabolización de los principios filosóficos originales del Buen Vivir llevada a cabo por los gobiernos de los estados que lo dieron a conocer, ya que, a pesar de figurar en sus textos constitucionales, en la práctica no han sido aplicados e incluso han sido flagrantemente violados. La segunda consiste en el hecho de reconocer una diversidad -incluso cierta universalidad- de tales principios filosóficos ya que existen en todas las culturas originarias y tradicionales del Sur global; por lo cual, pluralizar el concepto es fundamental (Chuji, Rengifo y Gudynas, 2019).

Entonces *Cambio social hacia los buenos vivires* incluye las profundas transformaciones que en la vida social habría que implementar e ir consolidando para transformar significativamente nuestras formas de pensar, sentir, percibir y actuar en el mundo, y en particular en nuestra región Bahía de La Paz. Se requiere un cambio de paradigma en la generación de conocimiento que profundice los alcances del análisis crítico de las causas que ponen en riesgo la existencia humana y más que humana, para lo cual es indispensable emplear nuevos conceptos y métodos, que visibilicen los disfuncionamientos e injusticias del sistema hegemónico (Cariño, Monteforte Cariño y Moreno Terrazas Troyo, 2022). También es indispensable un replanteamiento de los valores y del sentido de la existencia que conlleve a descentrar los perjudiciales medios y fines del capitalismo (como progreso, ganancia, mercado, competencia, etc.), por todos aquellos que prioricen el bien común y que son los que promueve el concepto de los buenos vivires: reciprocidad, complementariedad, correspondencia, solidaridad, acción colectiva, suficiencia, eficiencia y equidad (Escobar, 2017).

El tema del *Cambio social hacia los buenos vivires* implica visitar los fundamentos teórico metodológicos con los que a la fecha se han realizado las investigaciones científicas sobre el territorio que nos interesa resignificar como un lugar de vida, equidad y justicia. Por ello, el acercamiento que proponemos parte de categorías de análisis críticas que favorezcan ese



enfoque, pero fundamentalmente obliga a replantear el sentido de la vida en sociedad (incluyendo los aspectos económicos, políticos y culturales) hacia el arte de vivir en comunidad que se fundamenta en principios como la relacionalidad, la autonomía, la solidaridad, la reciprocidad, la autosuficiencia y la regeneración (Aquino Moreschi, 2013).

A continuación presentamos un análisis sintético de ocho temas en los que agrupamos la producción científica que sustentaría la generación de políticas públicas, acciones colectivas y cambios culturales orientados a una transición ecológica y cultural profunda para convertir a la ciudad de La Paz y su bahía en un *territorio de diferencia* (Escobar, 2017). Esto es aquel en el que prevalece de forma consciente una “continuidad ininterrumpida de nuestro ser, nuestro hacer, y nuestro conocer” (Maturana y Varela, 2003/1984) para resistir al avance desarrollista y extractivista, y así reexistir dando prioridad a la vida humana y más que humana que ha elegido este lugar para florecer. Los temas pueden ordenarse de forma indistinta, pues en su conjunto forman un todo orgánico que se realimenta y complementa. Pero como es indispensable presentarlos uno tras otro hemos optado por el orden siguiente, que a nuestro parecer permite ir de lo más general –

filosófico/conceptual— a lo más concreto –empírico—: 1) teoría de El lugar y ontología política; 2) sistemas socioecológicos; 3) sistema complejo; 4) movimientos sociales; 5) género; 6) bienes comunes; 7) agroecología y 8) política pública.



1. La Paz desde la teoría de El Lugar y la Otología política:

Construcción de una visión compartida del territorio que nos da identidad y buena vida

Micheline Cariño y Ananda Monteforte Cariño

1.1 Planteamiento conceptual

La teoría del Lugar forma parte de las herramientas teórico metodológicas del enfoque del posdesarrollo, es en sí la contraparte de la globalización. Desde la perspectiva global el lugar aparece como una entidad insignificante y sus características originales son vistas como antítesis del progreso, por lo tanto, el desarrollo procura la modernización de los lugares convirtiéndolos en sitios de interés económico. La globalización produce no-lugares (Augé, 1992), es decir tiende a la homogenización de los espacios creados por y para la acumulación del capital, sin importar el costo socioecológico y cultural que eso implica. La producción de no-lugares despoja a las sociedades locales de sus territorios, de sus tipos de vida, de sus culturas de la naturaleza, de sus medios de subsistencia tradicionales, en suma, de su identidad y patrimonio (Escobar, 2010).

Con base en la teoría de El Lugar es posible resignificar los territorios y maritorios que sustentan la vida humana y más que humana, así como la diversidad cultural del planeta. Defender el lugar implica defender la geodiversidad del mundo, la originalidad de cada uno de sus rincones y las múltiples posibilidades de construir pluriversos (Kothari et al., 2019) capaces de superar el colapso civilizatorio.

El análisis del territorio desde la teoría del lugar revela la interacción entre las entidades individuales, colectivas y su entorno como una coproducción histórica que es conformada y modificada por las dinámicas económicas y políticas, tanto internas como externas (Monteforte-Cariño, 2020, p. 146). Así se demuestra que el lugar resulta de una larga co-evolución en la cual las estrategias de adaptación de las sociedades a su entorno producen cierta cultura y un territorio particular, pero también revelan cómo las intervenciones externas trastocan esa co-evolución (incluso hasta la extinción de los tipos de vida) a través de diversos mecanismos de ejercicio asimétrico del poder (Cariño y Ramírez, 2021).



La defensa del territorio/maritorio es por ello una práctica relacional, tanto política como ontológica, ya que reivindicar el lugar sobre lo global, encauza la lucha por la identidad, la autonomía y el derecho a la buena vida, con base en la visión y percepción de los habitantes locales (Monteforte-Cariño, 2020, p. 147). La defensa del lugar tiene fuertes influencias ecologistas, feministas y ontológicas. Esto lleva a Arturo Escobar a preguntarse: “¿Es posible lanzar una defensa del lugar sin naturalizarlo, feminizarlo o hacerlo esencial, una defensa en la que el lugar no se convierte en la fuente trivial de procesos o fuerzas regresivas?” (2000, p. 116).

Para construir y resignificar el lugar Dirlik (1997) propone el concepto glocal. Este sugiere una “atención pareja para la localización de lo global y para la globalización de lo local” (Escobar, 2000, p. 129). “El punto aquí es distinguir aquellas formas de globalización de lo local que se convierten en fuerzas políticas efectivas en defensa del lugar y las identidades basadas en el lugar, así como aquellas formas de localización de lo global que los locales pueden utilizar para su beneficio” (Escobar, 2000, p. 129).

Para Escobar el territorio es “el ensamblaje de proyectos y representaciones donde toda una serie de conductas e inversiones pueden pragmáticamente emerger, en un tiempo y espacio social, cultural, estético y cognoscitivo” (Escobar, 2010, p. 79). Así, la defensa del territorio se expande a la de “las relaciones sociales y construcciones culturales basadas-en-lugar”, así como a la “creación de un nuevo sentido de pertenencia unido a la construcción política de un proyecto de vida colectivo” (Escobar, 2010, p. 79). Cuando el lugar es el “proyecto de vida de una comunidad” (Escobar, 2010, p. 71), el territorio-región se trona en un proyecto político. El territorio, desde el concepto de lugar implica un “proceso de apropiación y de arraigo cultural” (Escobar, 2017, p. 86) que cada grupo social efectúa desde su ontología.

Entonces, la lucha de las comunidades que han desarrollado un sentido de pertenencia a su lugar puede ser considerada como ontológica, porque parte de un arraigo cultural y de una base étnico-territorial. Luchan por conservar Su Mundo, frente al afán del sistema hegemónico de construir Un Mundo. Es debido a esta pluralidad de mundos que Escobar plantea el concepto de territorios de diferencia, haciendo alusión a la pluralidad de territorios-región, originada por la diversidad cultural y biocultural de las comunidades que cohabitan en ellos. El concepto “territorios de diferencia” surge de la “ecuación territorio-cultura” (Escobar, 2017, p. 84). Con



base en el sentido de pertenencia y la identidad territorial de una comunidad el lugar es una “expresión de la política de la diferencia” (Escobar, 2010, p. 27). Para la construcción de los pluriversos (Kothari, 2019) se necesita avanzar hacia “sociedades del reconocimiento recíproco” (Riechmann, 2004, p. 170) y a mundos que estén inmersos en el “paradigma del reconocimiento de la diferencia” (Riechmann, 2004, p. 170).

El paradigma del cambio social para los buenos vivires prioriza la vida como el valor supremo por el cual hemos de luchar y reconstruir los pluriversos de la humanidad. Para lo cual el concepto de política ontológica es central pues permite resaltar tanto la dimensión política de la ontología como la dimensión ontológica de la política. Por un lado, toda ontología o visión del mundo crea una forma particular de ver y hacer la política; por el otro, muchos conflictos políticos remiten a premisas ontológicas, ya sean intra-mundo o inter-mundos. Tanto para la ontología política como para la política ontológica, este último tipo de conflictos son de fundamental importancia (Escobar, 2017, p. 98), y en la mayoría de los casos implica la defensa del lugar. La ontología política conlleva al reconocimiento de tantos mundos como culturas o lugares, y a la deconstrucción del moderno Mundo-Uno como uno más entre muchos mundos coexistentes. La práctica política ontológica defiende la existencia de una pluralidad de mundos, no solo porque así es la realidad social, a pesar de los multiseculares embates coloniales y de la globalización, sino porque preservando esta pluralidad podremos superar la crisis civilizatoria con base en las utopísticas (Wallerstein, 1998) de cada lugar.

Trabajar en el cambio social hacia la buena vida en la Bahía de La Paz nos lleva a construir nuestra región como un territorio de diferencia desde la socialización del conocimiento científico crítico y su aplicación en la praxis político-ontológica. Esa es la propuesta de este texto y de muchos otros que se han producido a través del tiempo por historiadoras, sociólogas, politólogas y economistas, y en años más recientes a través de las tesis de maestría y doctorado del posgrado en Ciencias Sociales “Desarrollo sustentable y globalización” (DESyGLO) de la UABCS. En seguida presentamos una apretada síntesis de las publicaciones desde el enfoque de la teoría de el lugar y la ontología política. Al final, expondremos las tareas pendientes que aguardan ser abordadas por científicos sociales desde esa misma perspectiva para contribuir al cambio social hacia los buenos vivires.



1.2 Síntesis de la producción científica sobre el tema

En la bibliografía producida en ciencias sociales con enfoque crítico encontramos que desde la perspectiva del lugar se han abordado los siguientes aspectos: historia de las relaciones sociedad naturaleza, identidad cultural, ecotecnológicas de bajo costo para el bien habitar, despojo y expansión de la mancha urbana, y apropiación desigual del agua.

Con base en esta producción científica podemos conocer el tipo de vida original que caracterizó, no solo a la Bahía de La Paz, sino en buena medida a la península de Baja California: la cultura de la naturaleza de la *oasisidad* (Cariño, 2001, 2014) y del *interfaz sierra-mar* (Cariño y Ramírez, 2021; Ramírez-Meza, 2022). Este tipo de vida representa la conjunción de dos ancestrales estrategias adaptativas a la aridez: la cultura universal del oasis (Cariño y de Grenade, 2015) y la forma de aprovechamiento integral de los ecosistemas serranos, costeros y marinos de los pueblos originarios de la Península. La coevolución desde el siglo XVIII de estas estrategias ha dado origen a la cultura rancho-pescadora sudcaliforniana (Ramírez-Meza, 2022). Los componentes de esas estrategias ofrecen un modelo de relaciones sociedad naturaleza esenciales para la conformación de la Bahía de La Paz como un territorio y maritorio de diferencia, capaz de orientar el cambio social que está ocurriendo en nuestro lugar hacia los buenos vivires históricos, o sea utopísticamente legítimos (Ibarra Meza y Cariño, 2020).

En el norte de la Bahía existen aún pequeñas comunidades rancho-pescadoras y rancheras que sobreviven en pequeños núcleos de población (Verdugo, 2019), la mayoría enfrenta un proceso de abandono y su cultura se encuentra en riesgo de extinción. Algunas comunidades han recibido atención de OSC (ej. Niparajá y Red Turismo sustentable) y de científicos sociales cuyas intervenciones e investigaciones tienen por objetivo resignificar la cultura ranchera (Amao Esquivel, 2013) y pescadora (Aceves Bueno, 2013) así como aportar innovaciones en la organización social y la diversidad productiva (Barrera Meza, 2019).

La resignificación de estas culturas tradicionales, empleando la aplicación de los resultados de las investigaciones de historia ambiental, ha contribuido a tomar en cuenta el conocimiento ecológico local en el diseño de políticas públicas y en estrategias que contribuyan a la sustentabilidad local. Entre las primeas se tiene el caso del establecimiento de zonas de



refugio pesquero (Rodríguez Van Dyck, Weaver y Aceves Bueno, 2021; Aceves Bueno, 2013) y de programas de conservación de los oasis (Cariño y Castillo, 2017). En cuanto a las segundas se han formulado criterios e indicadores de evaluación de la sustentabilidad (Domínguez Contreras, 2014), así como estrategias de intervención, conservación y prevención/negociación de conflictos ecológico distributivos (Domínguez Contreras, 2020).

Inspirados en los tipos de vida adaptados a las condiciones biofísicas y a la identidad del lugar encontramos interesantes propuestas sobre formas socioecológicamente sustentables para habitar la Bahía de La Paz. Se trata de propuestas ecotecnológicas (Morales Ramírez, 2018) y bioclimáticas de bajo costo para el bien habitar (Gómez Gómez, 2016; Aguilar Parra, 2021).

También considerando las características geográficas de La Paz se estudia la construcción de la identidad cultural paceña tomando por base el paisaje natural y urbano (Castorena Davis, 2000), así como su representación simbólica en museos y políticas públicas (Sauvage y Gámez, 2013). Estas representaciones tangibles e intangibles de la identidad local representan el patrimonio de la población paceña y el referente de su arraigo al terruño.

Por otra parte, las investigaciones científicas seleccionadas para este tema explican las amenazas que enfrenta la sociedad local para poder conservar y recrear su territorialidad histórica. Estas provienen del modelo de desarrollo hegemónico, que pese a la riqueza y diversidad socioecológica de nuestro lugar, se ha centrado en el impulso de un solo sector de la economía: el turismo y su extensión inmobiliaria (Valiente Barahona, 2020). En este sentido quizá los dos principales problemas que enfrenta la sociedad paceña para construir un territorio de diferencia son: la apropiación desigual del agua (Graciano, 2018 y Monrroy Ceseña, 2017), el despojo causado por la especulación inmobiliaria, la gentrificación y la expansión de la mancha urbana (Lizáraga, 2019 y 2013; Moreno Gómez, 2016), así como la mercantilización de los elementos naturales que conforman nuestra base vital de existencia (Ibarra Meza, 2018).

A pesar de que hemos dedicado un apartado especial al enfoque de género en este texto sobre cambio social hacia los buenos vivires, es importante señalar que la problemática antes señalada se exagera cuando se suman las inequidades y vulnerabilidades. De tal manera, la distribución desigual del agua se acentúa más en el caso de las mujeres en situación precaria (Martínez Valencia, 2020) y lo mismo sucede con las consecuencias del despojo y la gentrificación



(Gil Sánchez, 2021). En todos los casos la carga de la pobreza, la marginación y la desigualdad tiene consecuencias más profundas cuando se acumulan las vulnerabilidades, como es el caso de ser mujer, migrante y jefa de familia (Astorga Hernández, 2021; Cariño et al. 2012),

1.3 Ausencias del conocimiento científico desde los conceptos del Lugar y Ontología política por ser atendidas

El océano de ausencias del conocimiento tomando por base la teoría de el lugar y la ontología política es vasto, no solo porque se trata de enfoques relativamente nuevos del análisis social, sino sobre todo porque se trata de conceptos críticos, contra hegemónicos. Las ciencias sociales y las humanidades siguen avasalladas por el statu quo¹ que domina en las instituciones académicas, aunque, afortunadamente, el pensamiento crítico tiende a expandirse aceleradamente a la par que se exagera el colapso del Mundo Uno y que florecen los pluriversos (Escobar, 2017).

No obstante, existe una porción importante y creciente de científicos sociales y naturales críticos capaces de ver cada vez con mayor claridad que de haber futuros posibles éstos tienen que resistir y superar los valores suicidas e injustos del sistema hegemónico. En la UABCS esta visión inspiró la creación del posgrado en DESyGLO, en cuyo contexto ha sido producida la mayor parte de las publicaciones referidas en este apartado. También en su seno en 2021 se creó el Colaboratorio en Ciencias Sociales para la sustentabilidad (COLAB) en la UABCS, que es el primer laboratorio en ciencias sociales y también el primero centrado en la investigación.

La envergadura de la tarea pendiente dará muchos años de trabajo intenso al COLAB y a DESyGLO entre los aspectos pendientes por investigar están los siguientes: historia de las resistencias y movimientos sociales de re-existencia; análisis de la gentrificación y el despojo desde la ontología política; estudio crítico de las OSC y su rol en la sociedad local; muchos acercamientos diversos (pobreza, marginación, racismo, etc.) a la subalternidad socioecológica;

¹ No solo nos referimos al sistema neoliberal de estímulos a cierta forma de productividad (o productivismo) académica, sino también a la ciega legitimidad otorgada al mundo de los negocios (nacionales o internacionales), de la administración, de los negocios, de la innovación tecnológica, etc. todas ellas formaciones universitarias y áreas del conocimiento al servicio de la acumulación reproducción del capital.



una diversidad de temas socioecológicos históricos y presentes desde el pensamiento decolonial; etc.

2. Sistemas socio ecológicos y transdisciplina: ciudad y Bahía de La Paz, Baja California Sur

Wendi Domínguez

2.1 Planteamiento conceptual

El enfoque de sistemas socioecológicos (SSE) nace ante la necesidad comprender de manera integral el funcionamiento y la interrelación que surge de la interacción entre sistemas sociales y sistemas ecológicos o ambientales. Los SSE son considerados como sistemas complejos e integrados donde la sociedad y la naturaleza se encuentran interconectados, generando procesos de realimentación y se están en continua co-evolución (Berkes y Folke, 1998). Asimismo, los SSE son sistemas adaptativos complejos donde los agentes sociales y biofísicos interactúan en múltiples escalas temporales y espaciales (Janssen y Ostrom, 2006).

Entre los principales desafíos a los que se enfrenta el estudio de los SSE, se encuentran: a) identificar cuáles son los cambios que generan vulnerabilidad en los sistemas, b) analizar de qué manera se puede fortalecer su resiliencia (Folke, 2006) y c) conocer cuál es la capacidad adaptativa de dichos sistemas para reducir los impactos negativos y transformarlos en oportunidades para recuperarse (Nelson et al., 2007 en Balvanera et al, 2017). Dentro de su estudio, la resiliencia es considerada como la clave de la sustentabilidad de los SSE. La resiliencia es entendida como la capacidad de un sistema para absorber cambios o disturbios y autoorganizarse para mantener su función esencial, su identidad, estructura y realimentación (Walker, 2004). Para impulsar SSE más resilientes, menos vulnerables y más sustentables, es fundamental fortalecer no solo las interacciones interdisciplinarias sino trascender estas barreras y desarrollar propuestas transdisciplinarias en colaboración con diversos actores y sectores de las sociedades (Balvanera et al., 2017).

Con base en lo anterior, la ciudad de La Paz y la Bahía de La Paz, Baja California Sur (BCS), pueden ser consideradas como SSE urbanos complejos y adaptativos, debido a las interacciones y dinámicas complejas entre la sociedad y los ecosistemas (Frank et al., 2017). La importancia de este enfoque reside en dos principales aportes al *Cambio social hacia los buenos vivires de la*



región de La Paz. Primero, porque permite identificar la problemática socioecológica integral de la región, es decir, los problemas que se desarrollan dentro de la zona urbana de La Paz y las comunidades aledañas —en su mayoría pesqueras y rancheras— en relación con la distribución de climas, espacios verdes, biodiversidad, consumo de materiales y energía, gestión de residuos sólidos y seguridad alimentaria, entre otros; y la interrelación de estas sociedades con el aprovechamiento y deterioro de los ecosistemas marinos de la Bahía de La Paz por la sobreexplotación pesquera, la masificación del turismo y el transporte marítimo de personas y materiales, entre otros.

En segundo lugar, porque busca la co-producción de conocimiento y la generación de propuestas para superar problemas socioecológicos a través de la transdisciplina. Esta se concibe como una nueva metodología para hacer ciencia con la sociedad, en lugar de ciencia para la sociedad, y a su vez, busca mejorar las relaciones y la colaboración entre la ciencia y otros actores y sectores sociales (Borquez et al., 2017; Van Breda & Swilling, 2018). El estudio de La Paz —ciudad y bahía— como SSE, requiere de múltiples formas de conocimiento, experiencias, valores, y diálogos para abordar los desafíos de su resiliencia y sustentabilidad (Bieluch et al., 2016). A partir de la vinculación entre diversos saberes y conocimientos, se busca incentivar el análisis crítico y es donde surgen verdaderas propuestas para modificar la manera en cómo nos relacionamos con la sociedad y con el entorno que nos rodea, y así crear nuevas formas de pensar, sentir, percibir y actuar en nuestra región.

Para contribuir a la construcción de La Paz como una comunidad informada para mejorar la toma de decisiones y la gestión de los ecosistemas de la región, se realizó una revisión bibliográfica que permitirá conocer la información existente, y las ausencias de conocimiento acerca de los estudios sobre SSE en La Paz y su bahía. A pesar de que el análisis de SSE surgió en 1998 (Berkes y Folke, 1998), hasta el momento se han encontrado pocos estudios que integren esta perspectiva en la región. Sin embargo, a la presente revisión se incorporan investigaciones que analizan las relaciones sociedad/naturaleza dentro de la ciudad de La Paz, con la Bahía de La Paz y a través de procesos transdisciplinarios.



2.2 Síntesis de la producción científica sobre el tema

A la fecha, se han consultado bases de datos de la Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS), del Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S. C. (CIBNOR), del Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas y Costeras (CICIMAR-IPN), Google Académico, Research Gate, entre otros. Asimismo, se utilizaron las siguientes palabras clave: sistemas socio ecológicos, sistemas socioambientales, social-ecological system; transdisciplina, transdisciplinario, transdisciplinar y; y La Paz, ciudad de La Paz, Bahía de La Paz, isla Espíritu Santo, Mogote.

Como se mencionó anteriormente, son pocos los estudios de La Paz y su bahía que abordan el enfoque de SSE dentro de su marco teórico-conceptual. No obstante, se consideraron aquellas producciones científicas que analizan las distintas relaciones de la sociedad/naturaleza. En este sentido, las referencias bibliográficas se clasificaron en siete grandes categorías y se contabiliza el número de archivos encontrados a la fecha: Sistemas Socioecológicos (3), Cambio Climático (2), Turismo (9), Pesca: Ribereña/Deportiva (8), Manglares/Humedales (4), Manejo de residuos (1) y Varios (3).

En la categoría de Sistemas Socioecológicos se identificaron tres estudios. En el primero se emplea el marco de SSE para evaluar la sustentabilidad de pesquerías de pequeña escala en Baja California Sur, incluyendo pesquerías de La Paz, en el segundo se analiza la integración de comunidades pesqueras en la gestión de Áreas Marinas Protegidas (AMP) a través de pequeñas y medianas empresas de maricultura (Monteforte-Cariño, 2020). En esta categoría, también se integró la investigación realizada por Zepeda Domínguez (2016), quien estudia los SSE pesqueros del Noroeste de México. Si bien, esta investigación no aborda directamente a la Bahía de La Paz, si analiza la pesca de sardina en el golfo de California, razón por la cual se agregó en esta recopilación.

En relación al cambio climático, los estudios de González-Baheza y Arizpe (2018), y de Marín-Monroy y colaboradores (2020), evalúan, respectivamente, la vulnerabilidad costera de la ciudad de La Paz, y la vulnerabilidad socioambiental por ciclones tropicales en hogares en zonas de riesgo de La Paz.

Por otra parte, se encuentra el Turismo, como la categoría con mayor número de estudios. Entre los temas investigados se encuentran: el ecoturismo como beneficio económico y su



relación con especies marinas clave (Cisneros-Montemayor et al., 2020), evaluación de ecoturismo a operadores turísticos en AMP (López-Espinoza, 2002), valoración económica del avistamiento del tiburón ballena (Miranda Torres, 2019), mitigación de efectos del buceo recreativo en la Bahía de La Paz (Silva Montero, 1997), diagnóstico de los impactos producidos por la industria del turismo (Ortiz Alcaraz, 2006) y un análisis crítico de la turistización del avistamiento del tiburón ballena (Gómez Pech, 2020), entre otros.

La pesca ribereña o deportiva es la segunda categoría con mayor producción científica desde el enfoque de SSE, las investigaciones versan sobre: la evaluación de la pesca de consumo doméstico (Marrón, 2013), indicadores de sustentabilidad para el manejo de la pesca ribereña (Sánchez Brito, 2003), el impacto socioeconómico y ambiental de la pesca deportiva-recreativa (Torres Ceseña, 2006), aspectos económicos y ambientales para el manejo sustentable de la pesca y acuicultura (Vázquez Hurtado, 2011), la reducción de impacto entre lobos marinos y redes agalleras (Maravilla, 2005), y el efecto de las AMP en pesquerías de pequeña escala, entre otros. Respecto la relación de la sociedad con manglares y humedales, se encontraron análisis sobre el valor económico del uso del mangle en El Mogote (García García, 2013), la valoración económica del humeral Ramsar El Mogote-Ensenada de La Paz (Cruz, 2013), la evaluación del impacto antropogénico en los principales manglares de la Bahía de La Paz (López López, 2013), así como un diagnóstico integral y escenarios futuros del humedal costero estero Enfermería (Ávila Flores, 2014).

Por último, en la categoría Varios —a la cual, probablemente se le modificará el nombre— se localizaron estudios sobre flujos biofísicos desde una perspectiva metabólica en la ciudad de La Paz (De la Peña et al., 2017), el análisis de la aplicación de normas ambientales en la Central Termoeléctrica de Punta Prieta y los contaminantes en la zona costera de La Paz (Pérez Ortiz, 1997), y la identificación de geositios en las inmediaciones de isla Espíritu Santo como propuesta para apreciar y conservar el patrimonio natural y cultural de la región.

Respecto al tema de la transdisciplina, la búsqueda de información tuvo resultados aún menos alentadores que el de SSE. En el repositorio de CICIMAR, no se encontró ninguna tesis que analice procesos transdisciplinarios, tampoco inter o multidisciplinarios. En el repositorio de CIBNOR solo se encontró una tesis con temas interdisciplinarios, sin embargo, no abordaba



nuestra área de interés. En el caso de la UABCS, se localizaron tres tesis con enfoque interdisciplinario, dos que abordan la multidisciplinaria y —sorprendentemente—, ninguno que analice o proponga procesos transdisciplinarios.

2.3 Ausencias del conocimiento científico desde los conceptos de sistema socio ecológicos y transdisciplina

Se considera que sería un tanto sesgado hablar de ausencias de conocimiento científico, dado que la revisión bibliográfica incluye una cantidad limitada de repositorios, por lo cual no se puede considerar esta como una revisión exhaustiva; sin embargo, sí aporta un panorama general del estado del arte de este tema.

Por lo tanto, es importante que en el corto y mediano plazos se generen investigaciones dentro del marco de SSE y procesos transdisciplinarios. Algunos de los temas podrían ser los siguientes (Frank et al., 2017):

- Distribución y abundancia de ecosistemas dentro de la zona urbana y su relación con los beneficios o impactos socioculturales.
- Impacto del entorno natural sobre la vida urbana.
- Climas, suelos y vegetación urbana y su relación con colonias, fraccionamientos y zonas residenciales de la ciudad.
- Creación de espacios verdes y/o gentrificación ecológica.
- Patrones espacio/temporales de urbanización: expansión urbana y usos y patrones del paisaje.
- Conflictos por diferencias raciales, étnicas y su relación con servicios públicos como agua potable, alcantarillado, recolección de residuos sólidos, etc.
- Flujo y consumo de materiales y energía: metabolismo industrial, metabolismo doméstico, metabolismo del agua, metabolismo energético, entre otros.
- Procesos transdisciplinarios para la co-gestión de los recursos naturales marino-terrestres.



3. El sistema complejo de la Bahía de La Paz: sustentabilidad débil y fuerte, bajo una perspectiva socioecológica para el cambio social

Alejandro Flores Márquez

3.1 Planteamiento conceptual

Partiendo del objetivo original de “tener una bahía de La Paz sustentable mediante la consolidación de una red multidisciplinaria de científicos que contribuya a construir una comunidad informada brindando conocimiento que alimente la toma de decisiones y mejore la gestión de los ecosistemas de la Bahía de La Paz, así como realizar nuevos esfuerzos de comunicación capaces de vincular a los científicos con su comunidad local”, es importante reflexionar sobre el paradigma actual, en donde la ciencia es una de las principales formas a través de las cuales adquirimos conocimiento acerca de nuestro mundo; conocimiento que siempre es provisional y probabilístico (Clayton, et al, 1996). En ese sentido, todas las teorías son simplemente aproximaciones hacia la realidad, con un cierto nivel de validez, y en ese sentido, la ciencia tiene tres características muy particulares:

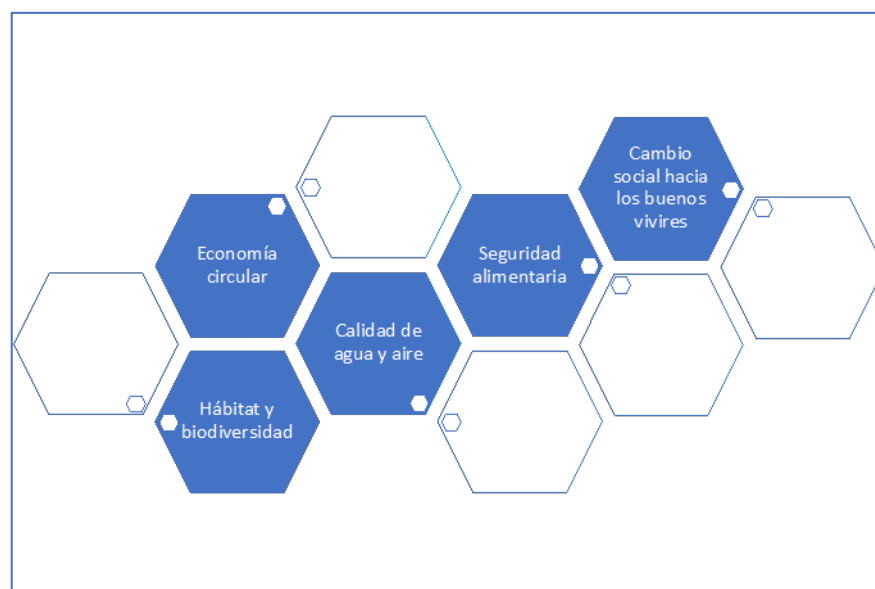
- **Replicabilidad:** el conocimiento científico debe ser tan objetivo como sea posible. Esto significa que diferentes observadores deben poder ser capaces de replicar los resultados, y, por lo tanto, verificar las observaciones.
- **Refutabilidad:** Ya que es imposible realizar todos los experimentos posibles, los buenos experimentos son aquellos que nos ayudan a decidir entre hipótesis que compiten, y en ese sentido, aquellas que tratan de refutar las explicaciones son mejores, ya que la refutación conclusiva es definitiva, pero la corroboración no lo es.
- **Reduccionismo:** Por muchas razones, la ciencia es generalmente reduccionista, primero, porque el mundo es vasto y complejo, y porque los humanos necesitamos elaborar modelos relativamente simples para entender esa complejidad. De manera secundaria, las explicaciones sencillas son más coherentes y convincentes para la mayoría de las personas.



Ante este panorama general, resulta difícil entender los diversos procesos que ocurren en la Bahía de La Paz, sobre todo cuando se quiere producir conocimiento desde la multidisciplinaria (Figura 2). Esto se debe a que nos encontramos ante un sistema complejo.

Figura 2.

Propuesta multidisciplinaria para el estudio de la producción científica sobre la ciudad y Bahía de La Paz



Fuente: elaboración propia

Adicionalmente, por sus componentes, la Bahía de La Paz se acerca particularmente a los llamados “problemas perversos (wicked problems)”, que representan fenómenos que son demasiado diversos para el análisis y demasiado estructurados para ser aleatorios. Y en ese sentido, es importante mencionar que, en esos casos, la aproximación del reduccionismo estándar es muy poco útil. Esto se debe a que la aproximación estándar esencialmente consiste en desagregar los efectos de cada elemento de un sistema (una situación), de manera que es posible encontrar las contribuciones discretas de cada elemento. Esto depende del supuesto de que la separación no afecta la operación de las partes, de forma tal que las relaciones de causa y



efecto contenidas en el sujeto de estudio pueden continuar siendo adecuadamente representadas.

Una aproximación desde la teoría general de sistemas involucra poner mucho énfasis en identificar y describir las conexiones entre los objetos y los eventos mismos. Formalmente, un sistema es un conjunto de componentes que interactúan unos con otros, y en donde los cambios en un componente inducirán cambios en otro componente, que a su vez inducirá cambio en otro de sus componentes, es decir, estos componentes presentan relaciones de causa y efecto.

Originalmente, los esfuerzos de investigación de este grupo se dirigirían hacia el bienestar, pero como se mencionó anteriormente, consideramos que ese concepto por sí solo aportaría poco al cumplimiento del objetivo del proyecto, dado que contribuye a perpetuar las causas estructurales que han conducido a la problemática socioecológica que se vive en la Bahía de La Paz. Es por ello que la perspectiva socioecológica, orientada desde el cambio social hacia los buenos vivires, es un concepto que, a nuestra consideración, aporta más.

Considerando que los buenos vivires buscan el cambio social para modificar el deterioro profundo del tejido de nuestras sociedades y de los ecosistemas que las sustentan, y que este concepto implica una propuesta alternativa al desarrollo socioeconómico, así como a las categorías de calidad de vida y bienestar, es que se vuelve necesario (como en la nueva literatura ecológica) entender a la sociedad como una red de relaciones, un entramado de flujos, actores y socio-naturalezas con un alto grado de complejidad que toma cuerpo en múltiples dimensiones espaciales y temporales, expresándose así una diversidad de interconexiones y sinergias.

Como mencionan Delgado, Imaz y Beristain (2015), “para dar cuenta de tal complejidad, se avanza en la producción de conocimiento interdisciplinario que suele resultar en enfoques novedosos o perspectivas híbridas, necesarias para entender holísticamente la cambiante y cada vez más compleja (y ciertamente destructiva) relación entre el ser humano y la naturaleza (de la cual forma parte)” (p. 16). Las perspectivas híbridas a las que se refieren abarcan: la economía ecológica, la ecología social, la ecología política, las ciencias de la sustentabilidad, además de otras como la sociología política, la economía ambiental, la ecología humana, la geografía humana, la geografía ambiental, etc.



Particularmente cuando se habla de sustentabilidad, existen dos conceptos importantes y útiles a destacar, de acuerdo con Pierri (2005):

- 1) **La sustentabilidad débil** (o el ambientalismo moderado), es un concepto antropocéntrico y desarrollista, pero acepta la existencia de ciertos límites que impone la naturaleza a la economía, lo que la separa del optimismo tecnocrático cornucopiano expresado por la economía neoclásica tradicional. Se expresa, teóricamente, en la llamada economía ambiental, que es neoclásica, pero keynesiana y, políticamente, en la propuesta hegemónica del desarrollo sustentable con crecimiento económico y márgenes de conservación, cuyos voceros más destacados son los organismos internacionales en la materia, que en la actualidad sintetizan su perspectiva en los Objetivos de Desarrollo Sustentable 2030 (ODS).
- 2) **La sustentabilidad fuerte** (o corriente ecologista conservacionista), tiene raíces en el conservacionismo naturalista del siglo XIX, y en las ideas ecocentristas de Leopold (1949) de promover una “estética de la conservación” y una “ética de la Tierra” o “bioética”. Tiene una importante referencia filosófico-política en la ecología profunda, cuya formulación principal la hizo Arne Naess (1973). Tomó cuerpo en la discusión ambiental iniciada en los sesenta mediante la propuesta del crecimiento económico y poblacional cero, siendo la justificación teórica más clara la dada por la economía ecológica, principalmente a través de su “fundador”, el economista norteamericano Herman Daly.

Contemporáneamente, lo fuerte de la sustentabilidad ha llevado al trabajo inter y transdisciplinario de académicos y activistas que se resisten al sistema hegemónico y proponen superar la ideología desarrollista con transformaciones profundas en nuestra forma de pensar (cambio de paradigma Cariño, Monteforte Cariño y Moreno Terrazas Troyo, 2022) y de actuar en la concreción de cambios sociales profundos operativos en nuestro presente y en la construcción de futuros posibles o pluriversos (Kothari et al., 2019).

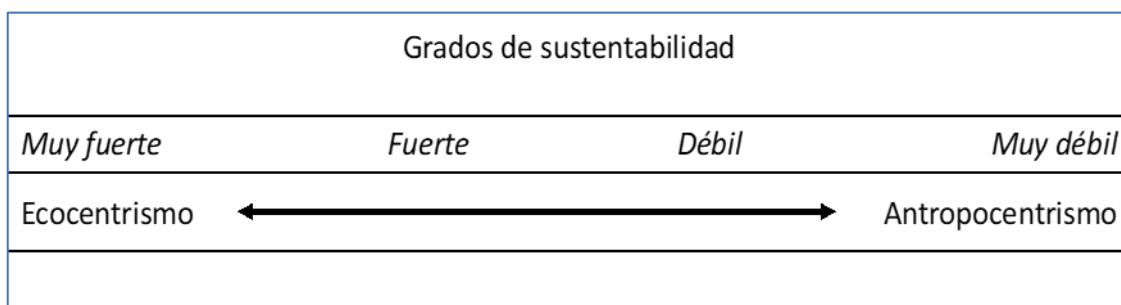
Ambos conceptos se encuentran entre las posiciones paradigmáticas de la economía ecológica y de la economía neoclásica (que representan los extremos en cuanto al grado de sustentabilidad). Estas posiciones intermedias (Figura 3) representan entonces, por una la sustentabilidad débil a secas, como una propuesta por la economía neoclásica ambiental keynesiana: reconoce que la



sustituibilidad no es perfecta y entonces hay que preocuparse por mantener cierto capital natural tomando en cuenta las situaciones y posibilidades concretas. Por su parte, la sustentabilidad fuerte a secas, se inscribe en la economía ecológica, pero se aparta de su formulación ortodoxa en aras de un realismo pragmático. Es por ello que a la hora de definir si debe mantenerse el capital natural, propone mantener el capital natural crítico, es decir, los bienes y servicios naturales esenciales para el mantenimiento de los sistemas que soportan la vida y que no se pueden reemplazar como los ciclos biogeoquímicos, atmósfera, capa de ozono, entre otros. (Pearce y Turner, 1993).

Figura 3.

De la sustentabilidad débil y la sustentabilidad fuerte



Fuente: Elaboración propia a partir de Pierri (2005).

Entonces, nos encontramos con que las opciones de sustentabilidad presentes en los debates generalmente privilegian los aspectos técnicos sobre qué y cuánto capital natural (en la sustentabilidad débil) o componentes de la naturaleza (en la sustentabilidad fuerte) conservar, lo que a su vez tiene como consecuencia la jerarquización de las mediciones, que frecuentemente “refieren de manera subordinada los aspectos sociales a la disminución de la pobreza en tanto creadora de problemas ambientales” (Pierri, 2005, p. 73). Sin embargo, es importante destacar que las nociones de sustentabilidad débil y fuerte son útiles tanto para romper con las valoraciones antropocéntricas y unilaterales de la naturaleza, como para romper con los posicionamientos antropocéntricos, transhistóricos y lineales (Delgado, Imaz y Beristain, 2015).



3.2 Síntesis de la producción científica sobre el tema

Para desarrollar el planteamiento conceptual, se revisaron diversas bases de datos: google académico, researchgate, el repositorio de tesis de la Universidad Autónoma de Baja California Sur, el repositorio digital de la Biblioteca “Daniel Lluch Belda” del Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, y el acervo del repositorio de la biblioteca del Centro Interdisciplinario de Ciencias del Mar, además de una búsqueda general en sitios web. La búsqueda se centró en la búsqueda de los diversos estudios en torno a los estudios de sistemas complejos, delimitados dentro de la Bahía de La Paz, y que involucraran a los conceptos de sustentabilidad débil y fuerte, además de abordar de alguna manera una perspectiva socioecológica para el cambio social.

La búsqueda no arrojó ningún resultado que cumpliera con el acotamiento territorial de la Bahía de La Paz, utilizando operadores booleanos (and, or y not), para los términos de: sistemas, complejos, Bahía, La Paz, transiciones, socioecológicas, sustentabilidad, fuerte, débil, perspectiva y socioecológica. Se encontraron dos publicaciones escritas que contribuyen en cuanto a la documentación del interés por la conservación y la memoria biocultural en la Bahía de La Paz, Baja California Sur. La primera publicación aborda el incremento del interés por la conservación, derivado de una preocupación alineada con las tendencias globales de las últimas décadas, que se centran en el deterioro ambiental y la vulnerabilidad del planeta ante las acciones antrópicas. Aborda –como efectos de este deterioro– temas como la contaminación, la sobreexplotación de los recursos pesqueros, además de los paisajísticos y otros. La segunda publicación aborda la resignificación de la memoria biocultural para las transiciones socioecológicas, pero a nivel Sudcalifornia, y no específicamente para la Bahía de La Paz.

3.3 Ausencias del conocimiento científico por ser atendidas

Al no encontrarse estudios, publicaciones u otro tipo de material que aborde directamente al entendimiento de la sustentabilidad de la Bahía de La Paz, bajo una perspectiva socioecológica para el cambio social, queda claro que las ausencias en las fuentes representan una oportunidad de estudios en torno a contribuir, desde los sistemas complejos, al entendimiento de la Bahía de



la Paz como tal. Si bien los conceptos de sustentabilidad débil, sustentabilidad fuerte, perspectiva socio-ecológica y transiciones socio-ecológicas se abordan a nivel estatal o regional, ciertamente no son abordados para el contexto de nuestra bahía. Consideramos que abonar a esta perspectiva es importante, porque la gestión y manejo de una producción científica sobre la ciudad y la Bahía de La Paz, desde una propuesta multidisciplinaria se potenciaría al entender las relaciones existentes entre los diversos conceptos y contextos estudiados desde alguna de las perspectivas propuestas (economía circular, hábitat y biodiversidad, calidad de agua y aire y seguridad alimentaria).

Para finalizar, esta revisión permite concluir que se carece de estudios realizados –desde el entendimiento de la Bahía de La Paz como un sistema complejo– que contribuyan al objetivo de brindar conocimiento que alimente la toma de decisiones y mejora la gestión de los ecosistemas de la Bahía de La Paz.



4. Resistencias, acción ciudadana y movimientos sociales en defensa del territorio y la vida en

La Paz, BCS

Carlos G. Ibarra Meza

Existe aún muy poca bibliografía acerca de las resistencias a la crisis derivada de un insostenible sistema económico global. Un ecodidio provocado en complicidad con gobiernos y empresas transnacionales en América Latina y, concretamente, en México. Las costas y sierras de La Paz nos son la excepción. Privatización, despojo y destrucción ambiental son solo la otra cara de un desarrollo depredador que atenta, no solo contra la fauna o flora sino contra nuestras maneras de vivir. Por ello, es imprescindible y urgente narrar las historias de acciones ciudadanas, resistencias y movimientos sociales en defensa del territorio en la capital sudcaliforniana, ya sea por proteger la Bahía de La Paz, las playas, los manglares hasta el espacio urbano como estrategia frente a la oleada de megaproyectos extractivistas capitalistas de minería a cielo abierto, desarrollos inmobiliarios o turismo de cruceros, por mencionar algunas ocurridas a finales del siglo XX e inicios del XXI.

La inseguridad, la violación de derechos humanos, desapariciones, violencia contra las mujeres son parte del mismo fenómeno que nos quita playas, destruye nuestro ambiente y rompe el tejido social. A continuación, mencionaré nueve casos ocurridos en la geografía paceña que refieren la existencia de la organización ciudadana frente a la vorágine capitalista que resultan en dinámicas que atenta contra nuestra vida:

1. Las guardianas del manglar de El Conchalito
2. Resistencia al desarrollo inmobiliario en El Esterito
3. La defensa de El Mogote de La Paz vs Paraíso del Mar
4. Balandra era nuestra
5. En contra de turismo de cruceros en la bahía
6. Resistencia al extractivismo minero en La Paz
7. Criminalización y desarrollo inmobiliario en Punta Lobos (o El Caimancito)



8. Movimientos feministas

9. Desaparecidos

5. Género masculinidades y violencia de género.

Lorella Castorena y Elizabeth Aguilar Garcilazo

Gracias a la retrospectiva, podemos ver hoy como el movimiento de liberación de las mujeres apuntó, simultáneamente, dos futuros posibles muy diferentes. En el primer escenario, se prefiguraba un mundo en el que la emancipación de género iba de la mano de la democracia participativa y la solidaridad social. En el segundo se prometía una nueva forma de liberalismo, capaz de garantizar, tanto a las mujeres como a los hombres, los beneficios de la autonomía individual, mayor capacidad de elección y promoción personal a través de la meritocracia. La segunda ola del feminismo fue ambivalente en ese sentido. Compatible con cualquiera de ambas visiones de la sociedad, fue susceptible de realizar también dos elaboraciones históricas diferentes. Tal como yo lo veo, la ambivalencia del feminismo ha sido resuelta, en los últimos años, en favor del segundo escenario, el liberal-individualista. Pero no porque fuésemos víctimas pasivas de la seducción neoliberal. Sino que, por el contrario, nosotras mismas hemos aportado tres ideas importantes para este desarrollo.

Nancy Fraser, De cómo cierto feminismo se convirtió en la criada del capitalismo, 2014

5.1 Planteamiento conceptual

Las ideas que a continuación expondremos tienen como eje conductor la crítica al individualismo neoliberal que se ha apropiado del discurso feminista, pero que para nuestra fortuna, no ha afectado a todo el feminismo y menos a la corriente crítica. Esta corriente se expresa tanto en la movilización social feminista y su manifestación académica conocida como estudios de género que tienen la virtud de constituir un intersticio cada vez más amplio que apunta a la solidaridad para romper los nexos con el neoliberalismo y, reclamar en palabras de Fraser “nuestras tres contribuciones para nuestros propios fines” (Fraser, 2014) esto es, el feminismo y los estudios de género que conducen a los buenos vivires.

Para Fraser, las tres contribuciones del feminismo crítico pueden resumirse así: la crítica al salario familiar que se ha tornado en instrumento para legitimar el salario flexible; la puesta en cuestión de la contribución del feminismo a la ética neoliberal centrada en la desigualdad de clases sin detenerse en las otras injusticias (no económicas) como la violencia de género que implica las agresiones sexuales y la opresión reproductiva. Según Fraser (2014) este giro hacia la



política de la identidad fue muy conveniente para el avance del neoliberalismo, que terminó por borrar la idea de la igualdad social sin prestar atención a la crítica de la economía política (cfr. Fraser 2014); y, la crítica al paternalismo del estado del bienestar, que converge con la idea neoliberal de fomentar el microcrédito al mismo tiempo que se abandonaron los esfuerzos macro-estructurales para combatir la pobreza (Fraser, 2014). Tres contribuciones que fueron aprovechadas durante el ascenso del neoliberalismo para legitimar la mercantilización y los recortes del estado sin profundizar en la democratización y el proceso de la ciudadanía participativa (Fraser, 2014; Alabao, 2022).

En este contexto que abrió el intersticio solidario que ha puesto en cuestión los nexos del feminismo hegemónico con el neoliberalismo, interesa desarrollar una breve reconstrucción del feminismo sudcaliforniano contemporáneo que surgió en la década de los noventa en la ciudad de La Paz, entonces más vinculado con la urgencia de colocar en la agenda pública temas relacionados con la igualdad sustantiva en áreas de la administración pública, la participación política de las mujeres y la transversalidad de la perspectiva de género que han conducido al reformismo liberal, que si bien ha sentado cimientos necesarios para el cambio social en el contexto general de las democracias representativas, no ha sido suficiente para completar la resignificación de nuestro territorio paceño como lugar de vida, equidad y justicia para las mujeres, las personas de la diversidad sexual y los hombres en proceso de deconstrucción de su masculinidad.

Sin duda alguna, el movimiento feminista sudcaliforniano, ha sido el principal impulsor del cambio social para las mujeres. Como ha ocurrido con los feminismos occidentales, en Sudcalifornia hemos oscilado entre el reformismo entendido como la inserción de temas nodales en el debate y la agenda pública local desde la perspectiva de género: trabajo, empleo, socio demografía, violencia, políticas públicas y ambiente que han sido articuladas gracias a los estudios feministas y de género en torno a la posibilidad de construir una explicación regional que contribuya a hacer visibles las determinaciones derivadas de la condición de género presentes en la sociedad sudcaliforniana (Castorena, 2006) y la movilización que apunta hacia la democracia participativa siempre en construcción, donde el feminismo de base ha sido actora principal, inscrita en la dinámica latinoamericana de lo que Players (2018) ha definido como



movimientos sociales del siglo XXI que si bien son de carácter local, están profundamente integrados dentro de “...la globalización económica y cultural” (Players, 2018, p. 147).

Entre las luchas sociales de este siglo, el feminismo de base es el movimiento autónomo que asume la democracia que en tanto proceso histórico se hace y rehace de manera continua gracias a una sociedad organizada fuerte, que de manera constante empuja hacia la redistribución del poder y los recursos. Este feminismo se configura por el conjunto de luchas en marcha que apuntan al cambio social (Alabao, 2022). En el ámbito local ha sido muy interesante observar este proceso. Hasta dónde llega esta reconstrucción, es importante dar cuenta de activismos vindicatorios más allá de la democracia representativa de los partidos y de las cámaras de representantes para impugnar un sistema representativo que ha mostrado su ineficacia en la resolución de grandes y urgentes problemas como el cambio climático y, con el mismo nivel de preocupación, el ascenso de las extremas derechas y los posfascismos, que amenazan nuestras imperfectas democracias (Alabao, 2022).

En La Paz, hemos transitado de las exigencias a las instituciones gubernamentales de colocar en el debate público temas que sin el feminismo de base (colectivas), ni siquiera habrían sido interpelados. La crítica y denuncia respecto a la intensificación de la violencia feminicida, la violencia de género contra las mujeres y las personas trans, la despenalización total del aborto, la condición laboral de las mujeres y el acceso a satisfactores para una vida digna, la lucha por el matrimonio igualitario, la vindicación por reconocer la diversidad en las identidades de género, han estado presentes en las marchas feministas del 8 de marzo y 25 de noviembre de la segunda década del siglo XXI. El origen de estas colectivas se remonta al año 2019, cuando se conformó el *Colectivo Autogestivo La Paloma Feminista* (antes de que comenzaran a llamarse colectivas) que tomó el espacio público del malecón donde se ubica la escultura de Soriano conocida como La Paloma, para realizar la primera instalación de cruces rosas y violetas con los nombres de las víctimas de feminicidio en la entidad. Ese día, a La Paloma se le colocó un enorme pañuelo morado y desde entonces, las colectivas la identifican como *La Paloma Feminista*, símbolo de lucha de las mujeres paceñas.

Otros ejemplos de este feminismo de base son la *Colectiva Feminista Ellas nos Faltan BCS*, dedicada a crear murales en apoyo a mujeres víctimas de feminicidio para visibilizar la tragedia



de las mujeres asesinadas y exigir justicia, y la *Colectiva La Alhuata Feminista*, conformada por un grupo de ciudadanas organizadas, feministas, diversas, apartidistas y laicas que luchan por los derechos de las mujeres en la entidad. Otros grupos que han colocado en la escena política de La Paz los temas de la diversidad sexual son *La Paz es Diversa*, el *Colectivo de la Diversidad Sexual La Paz BCS* y *Sudcalifornia Diversa* que han impulsado temas tan importantes como el matrimonio igualitario y los derechos de las personas de la diversidad sexual y, finalmente, el grupo *Masculinidades Autorreflexivas* que se han dado a la tarea de resignificar la masculinidad. En lo que estos colectivos coinciden con las colectivas feministas, es en su preocupación por las violencias de género y la necesidad imperante de desestabilizar al orden social para impulsar su transformación hacia una democracia participativa que incida en la desnaturalización de la desigualdad y garantizar el acceso igualitario a derechos y recursos.

La puesta en cuestión de lo masculino y femenino, la heterosexualidad obligatoria, la imposición de un solo modelo de familia, la crítica hacia los sistemas raciales y coloniales, vertebran lo que Alabao denomina el orden reproductivo/sexual o de género: “Así, las luchas feministas autónomas, pero también las rebeliones de las personas trans y de las disidencias sexuales –las de todas aquellas y aquellos que no se conforman con los lugares asignados en la reproducción–, desestabilizan la estructura social y las legitimidades que lo articulan” (Alabao, 2022, p. 58). Las violencias de género están dirigidas a sujetar los cuerpos disidentes del sistema sexo genérico sexista, racista y machista que afectan tanto a mujeres, como a personas de la diversidad sexual y hombres en deconstrucción de su masculinidad. Este proceso de desestabilización implica que se ha producido un fenómeno interesantísimo: se han ampliado las y los sujetos del cambio social, sus demandas y debates.

Al movimiento feminista en La Paz, le han acompañado también los estudios de género. La investigación en este campo comienza en la Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS) desde mediados de la década de los ochenta, primero como un ejercicio en solitario realizado por Blanca Olivia Peña Molina, quien encabezó los primeros estudios sobre la participación política de las mujeres en procesos electorales, la evolución de sus derechos políticos y la justicia electoral con perspectiva de género desde el entonces Departamento de Ciencias Políticas y Administración Pública de la UABCS. La conformación de grupos de



investigación especializados en estudios de género comenzó hacia principios de la primera década del siglo XXI, encabezados por quien esto escribe. Desde entonces, se ha producido una amplia gama de investigaciones, diagnósticos, publicaciones y tesis de licenciatura, maestría y doctorado, algunas de las cuales conforman el cuerpo de este apartado.

Vale la pena añadir, que los estudios feministas y de género se han consolidado en la universidad en buena medida gracias a que es una de las líneas fuertes de investigación del Programa de Posgrado en Ciencias Sociales Desarrollo Sustentable y Globalización (DESyGLO), donde hemos desarrollado como eje central la crítica al capitalismo, el colonialismo y el heteropatriarcado (Players, 2018, p. 12). Línea epistemológica que ha guiado la producción académica de los estudios de género tanto en términos del conocimiento como de comprensión y análisis de la acción social. A pesar de la preminencia de los estudios feministas y de género anclados a DESyGLO, en la UABCS la Maestría Interinstitucional en Derechos Humanos, ha abierto la posibilidad para desarrollar investigaciones en el campo de los DDHH donde se han producido investigaciones que no debemos dejar de lado.

A continuación, hago un recuento cronológico del conjunto de investigaciones centradas en los temas que corresponden a esta aportación.

5.2 Síntesis de la producción científica.

a) Violencia, violencia de género y violencia feminicida.

La primera investigación sobre violencia de género que he logrado identificar se centró en la violencia de género que padecen las mujeres jornaleras realizada por Mónica Jasis Silberg y Blanca Olivia Peña Molina (Castorena, 2006) desarrollada durante el año de 2003 para dar cuenta de las características de la violencia contra las mujeres en la población jornalera migrante que trabaja y reside en dos comunidades en una empresa agrícola localizada en el municipio de La Paz. Desde entonces, pasaron seis años para que se realizara el primer *Diagnóstico sobre La Condición Social, Económica y Cultural de las Mujeres en el Municipio de La Paz (2009)*, realizado por el primer grupo de investigación en estudios de género de la UABCS, encabezado por quien esto escribe para responder a la petición del Instituto Municipal de la Mujer (antes del plural mujeres que da cuenta de un salto epistemológico) del XIII Ayuntamiento de La Paz, que incluyó



un capítulo sobre violencia de género, donde identificamos durante la investigación en campo, que las mujeres paceñas enfrentaban (y enfrentan aún) al menos tres grandes problemas que debían ser atendidos de manera integral y urgente: la calidad del empleo, la violencia de género contra las mujeres y su escaso empoderamiento (Castorena, 2010).

En buena medida, la experiencia adquirida en investigación centrada en los estudios de género que había dado cuenta de un campo analítico en construcción dio pie a que en 2010, el Instituto Sudcaliforniano de las Mujeres, solicitara a quien esto escribe y su incipiente grupo de investigación en la UABCS, el primer y único diagnóstico sobre violencia de género en Baja California Sur publicado bajo el título *De Violentos y Violentadas. Diagnóstico de Violencia de Género en Baja California Sur*. En 2014, el Instituto Sudcaliforniano de las Mujeres, nos solicitó diagnosticar la violencia feminicida en la entidad, investigación que dio lugar al texto *Violencia Feminicida en el estado de Baja California Sur. Investigación Diagnóstica, 2007-2014*. La entonces aspirante a estudiante de maestría Diana Cuevas Angulo, quien colaboró en ese diagnóstico, decidió realizar la primera tesis doctoral sobre el tema ampliado en términos conceptuales y centrado en la condición social de las mujeres en las periferias tanto de la ciudad de La Paz, como de la región urbana de Los Cabos. Diana culminó la tesis doctoral en 2021 con el título *Encarando el devenir: la sabiduría de las mujeres en la periferia. Un análisis de la violencia contra las mujeres en baja california sur (1986-2017)*, en la cual demostró que tanto la permanencia de prácticas culturales genéricas como la explotación económica y la omisión estatal en el cumplimiento de los derechos humanos de las mujeres son factores determinantes para el incremento de la violencia en su contra. En Baja California Sur el fenómeno se recrudeció y diversificó en los últimos años: las agresiones en el hogar se vieron superadas por las agresiones en el espacio público; las mujeres más afectadas viven en la periferia urbana y/o son trabajadoras agrícolas, migrantes o indígenas además de que el 89% de las Muertes de Mujeres con Presunción de Femicidio (MMPF) ocurrieron en los municipios de La Paz y Los Cabos.

Entre julio y agosto de 2017, quien esto escribe publicó una serie de 3 artículos en la *Revista Electrónica CULCO Cultura y comunicación BCS* (<https://www.culcobcs.com>). En la primera entrega titulada *A 3 años del inicio de la narcoviolenencia en BCS. La violencia nuestra de cada día... (I)*, se da cuenta de proceso mediante el cual la violencia que irrumpió en el país entre



2007 y 2008 “...desde entonces aflora, azota, asola, irrita y descoloca nuestra vida cotidiana” dando lugar a lo que se ha definido como el inicio de la década más violenta y sanguinaria que hayamos visto en la historia contemporánea de México y que desde 2014 se asentó en Baja California Sur: “Durante estos años, ha desfilado ante nuestros ojos una galería de crímenes cada vez más terribles; diseminados por todo el territorio mexicano, legiones de hombres armados asesinan, secuestran, mutilan, torturan, trafican y desaparecen en fosas clandestinas a miles de personas...” y nuestra entidad no ha estado exenta de esta realidad. En la segunda entrega titulada *Narcocultura y necropolítica. La violencia nuestra de cada día (II)* la autora sostiene que la narco-cultura se ha instalado en casi todos los resquicios que ha dejado el proceso de desmoronamiento democrático, político y social de nuestro país y región. Da cuenta de un hecho terrible: “En el artículo titulado *La violencia en México (2015)*, David Huerta escribe: “en el documental *Narco Cultura (2013)*, del cineasta y fotógrafo de guerra Shaul Schwarz, una niña mexicana del norte responde a la pregunta «¿Qué quieres ser cuando seas grande?»», con estas cuatro palabras: «novia de un narco»”, frase que resume todas nuestras derrotas como sociedad. En la tercera entrega titulada *Feminicidio en Baja California Sur. La violencia nuestra de cada día (III)*, dedicado a “...uno de los temas menos discutidos, comprendidos y difundidos en Baja California Sur, pero que forma parte sustancial de la violencia nuestra de cada día: los feminicidios entendidos como la expresión irreparable de la más terrible, profunda, denostada e ignorada violencia de género, esa que se origina en la misoginia, en la aversión y el odio a las mujeres, como primera causa del fenómeno.”

En 2019, se presentó la primera y hasta la fecha única investigación de tesis de maestría sobre trata de personas, una de las expresiones más terribles de la violencia de género, realizada por Claudia Patricia Gómez Sepúlveda con el título *La trata de personas como violación a los derechos humanos desde la perspectiva de género*. Este fenómeno involucra todas las formas de violencia de género, imposibilita el desarrollo de las mujeres en todas las esferas de su vida, las expone a la violencia institucional provocada por los obstáculos para acceder a la justicia y los servicios de asistencia necesarios para entender, atender y erradicar este terrible problema que entraña el tráfico y la esclavitud sobre todo de mujeres y niñas en una entidad que no ha armonizado ni leyes ni protocolos para atenderlo adecuadamente.



b) Masculinidades

Hasta la fecha, se han realizado dos investigaciones de tesis (una de licenciatura y otra de maestría) centradas en la reflexión sobre las masculinidades. La primera, fue realizada por Juan José Díaz Gómez en 2004 bajo el título *La utilidad de los estudios de masculinidad para elaborar políticas con perspectiva de género: el caso de la masculinidad y violencia intrafamiliar en Baja California Sur. Análisis y propuestas de política pública*, que fue la primera y hasta la fecha única investigación que tiene una propuesta de diseño de política pública (ya envejecida porque el campo ha avanzado mucho) para transformar la masculinidad hegemónica como estrategia para prevenir la violencia de género contra las mujeres. La segunda investigación fue realizada por Carlos Enrique Mancilla Rodríguez en 2019, bajo el título *El performance de las masculinidades en la UABCS*, que a pesar de ser una tesis de restringida al ámbito universitario local, representa un esfuerzo novedoso y sugerente sobre las formas en que puede modificarse la masculinidad hegemónica en la universidad.

c) Estudios de género comunidad LGBTTI+

Con relación a los estudios de género aplicados a la comunidad LGBTTI+ se ha realizado una tesis de maestría, centrada en el tema del matrimonio igualitario realizada por Rosa Nolzuly Almodóvar Gracia titulada *Matrimonio igualitario: red de litigio estratégico Baja California Sur* presentada en 2018.

d) Estudios de género en la Ciudad de La Paz relacionados con la gestión y el uso de agua doméstica.

En este campo existen dos investigaciones. La primera publicada como artículo por Lorella Castorena Davis y Arely Martínez Valencia (2019) con el título *Género, institucionalismo y marginalidad: la gestión del agua de uso doméstico como desafío para el empoderamiento de género. El caso de la ciudad de La Paz, Baja California Sur, México* y la segunda que corresponde a la tesis doctoral de Arely Martínez Valencia titulada *El agua de uso doméstico en México: un análisis desde la perspectiva de género y los derechos humanos de las mujeres*, que contiene un estudio de caso comparativo entre la ciudad de La Paz, Baja California Sur y la alcaldía de Iztapalapa en la Ciudad de México. Aunque con enfoques teóricos distintos (institucionalismo y marginalidad/derechos humanos y fortalecimiento de las capacidades locales) y con diferente



nivel de abordaje (artículo científico/tesis doctoral), en ambos trabajos se plantea la imperiosa necesidad de incorporar la perspectiva de género en la gestión pública del agua de uso doméstico que impacta de manera directa la vida de las mujeres más pobres de nuestra ciudad que terminan pagando el consumo de agua más caro que el resto de la población, no solo por el costo que implica comprar agua embotellada y el pago de pipas, sino también por la inversión de tiempo, trabajo y esfuerzo que implica tener agua en sus hogares. Finalmente, quiero resaltar que si bien no todas las investigaciones se han focalizado en la ciudad de La Paz, todas las aquí reseñadas contienen información valiosa para establecer estrategias de acción y cambio social indispensables para resignificar nuestro territorio paceño como lugar de vida buena, equidad, justicia y dignidad.



6. Aportación de los bienes comunes al cambio social para los buenos vivires en La Paz

Carmina Valiente Barahona

6.1 Planteamiento conceptual

Comúnmente se percibe que los recursos naturales y los servicios ecosistémicos de los que nos beneficiamos estarán siempre disponibles, en algunos casos incluso, de manera gratuita e ilimitada. Sustener un crecimiento ilimitado, de acuerdo al paradigma clásico y dominante del progreso, en un mundo cada vez más poblado, con recursos agotables y ecosistemas con capacidades finitas, irremediablemente conduce a una agudización de los conflictos por su propiedad, acceso y aprovechamiento. Aunado a ello, si se toma en consideración la tendencia mundial de crecimiento de las ciudades, especialmente intermedias y costeras, como lo prevén diversos estudios (ONU-Hábitat, 2012, ONU-Hábitat, 2009; Burke et al., 2001; De Andrés y Barragán, 2016), es de esperarse que en los próximos años se aviven en La Paz los problemas por la propiedad, el acceso, la gestión y manejo de los bienes comunes necesarios para la vida, y para el crecimiento económico. Cuando se habla de 'lo común' se habla de algo 'tenido en común', por lo tanto 'lo tenido' hay que definirlo.

Ostrom define los bienes comunes como sistemas de gestión y manejo de recursos sociales y ambientales, para cuyo mantenimiento y aprovechamiento común o colectivo, se establecen un conjunto de derechos en forma de reglas de manejo, ya sea auto-gestionadas o auto-organizadas. Por otra parte, están los bienes públicos, que pueden o no ser un bien común, lo que depende de la valoración colectiva que se tenga de ellos. A medida que se reduce la financiarización de los bienes públicos, disminuye la disponibilidad colectiva del bien común (Harvey, 2012; Rose, 1986). Hay bienes que si el Estado no protege, administra y mantiene, se pierden a favor del capital. Para ello la participación y presión ciudadana es fundamental. En este sentido, los bienes públicos son aquellos que el Estado produce y/o mantiene para todas y todos. Si el gobierno no los provee, nadie más los producirá, y ante un espacio cada vez más fragmentado por la propiedad privada, el espacio público es el espacio que se abre como



posibilidad de lo común. La existencia de lo público consiste en el principio de no-exclusión y no-rivalidad (Ostrom et al., 2012 y Rose, 1986), por ello se abre como posibilidad para mejorar la sociabilidad, fortalecer el tejido social y el bien común. Así mismo, es importante tener en cuenta, que hay bienes que deben de mantenerse abiertos a tod@s, para evitar que sean apropiados para el aprovechamiento exclusivo, como es el caso de las calles, los parques y las playas. Se trata de bienes que no tienen que ser necesariamente auto-gestionados y manejados por la colectividad, pero sí demandados y preservados colectivamente (Rose, 1986).

Como lo evidencia la historia ambiental, resolver las crisis socioambientales no es posible por la vía del paradigma moderno del desarrollo. Para lograr cambios sociales que nos acerquen a una construcción de los buenos vivires, es necesario abrirnos a otros saberes y poner colectivamente en práctica otras formas de relacionarnos con nuestro entorno, con l@s demás y de pensar el desarrollo. Un medio para superar las formas dominantes y totalizantes del capital, es el reconocimiento, mantenimiento y fortalecimiento de los bienes comunes. Ello involucra el pensar en formas creativas, colectivas e innovadoras de institucionalizar el poder social, para preservar fuera del ámbito del mercado aquello de lo que depende el bienestar y la reproducción de la vida humana y no humana en la ciudad y Bahía de La Paz. Estas formas del poder social pueden expresarse como formas de derecho relacionadas con la sustentabilidad socioambiental y la justicia ambiental. Por ello, la cuestión de los bienes comunes se relaciona estrechamente con las demandas y acciones expresadas a través de las luchas ambientales y de defensa del territorio. Es en estas expresiones de la acción colectiva que se puede identificar de forma concreta el poder social en nuestra ciudad y bahía, desde donde se puede reconstruir el tejido social.

Defender y mantener los bienes comunes permite expandir lo común como una fuerza generadora. Es una vía para fortalecer los vínculos sociales basados en la reciprocidad, la cooperación y el co-beneficio (Helfrich y Haas, en Helfrich, comp., 2008). Al ser un resultado del trabajo colectivo, la prevalencia de los bienes comunes —trátase de recurso de uso común o sistemas naturales de aprovechamiento colectivo—, es una posibilidad para que haya comunidad. Los bienes comunes son un medio para mantener, crear y fortalecer los vínculos humanos y comunitarios que permiten producir el cambio social necesario para transitar hacia



otras formas de habitar la Tierra. A través de estos vínculos o relaciones, se enriquecen los saberes, las prácticas, las creencias y las memorias enraizadas en el Lugar habitado. Con ello el arraigo y el sentido de pertenencia se tonifican, ingredientes imprescindibles para proteger los sistemas y recursos naturales que nos sostienen.

Partiendo del postulado de que para que existan los bienes comunes deben de ser valorados como tal, es importante reconocer las prácticas y saberes históricos compartidos arraigados al lugar habitado y que, por lo tanto, configuran el territorio como una construcción colectiva. En este sentido, el arraigo territorial es una dimensión elemental para desarrollar una relación armónica con el espacio habitado y con l@s demás. Cuando se pierde el sentido de pertenencia, se empobrece también la sociabilidad (Nogué, 2014). Como argumentan Bavinck y colaboradores (2017), “si los entornos locales son total o parcialmente incautados, y las comunidades pierden sus derechos y poderes de acceso, uso y administración, la relación entre los sistemas sociales y ecológicos también se altera” (p. 3). Consecuentemente, las personas adaptan sus estilos de vida y “la responsabilidad por el ambiente se disuelve”, incrementándose así el deterioro de los recursos y sistemas naturales (*Idem*). Esta reflexión nos traslada de nuevo al ámbito de las luchas ambientales y la defensa del territorio: ¿Qué es lo que incentiva o motiva a los habitantes de La Paz a la acción colectiva? ¿En qué situaciones o cuándo es que la sociedad paceña demanda arreglos institucionales para gobernar el uso compartido de los recursos naturales de forma que no se agoten y que se distribuyan los beneficios? ¿Qué se considera es de todas y todos?

A partir de la revisión de la producción científica relacionada a los bienes comunes de La Paz, interesa identificar qué información puede abonar y orientar el saber y quehacer científico, político y ciudadano. En este sentido cabe mencionar que pensar desde los bienes comunes se propone también como una vía para la reapropiación ciudadana del quehacer político, secuestrado por la política partidista que se ha tornado soberana. Otro aspecto importante de la revisión bibliográfica es referir las ausencias de conocimiento científico desde el concepto de bienes comunes que deben ser atendidas, para abonar a la construcción colectiva del cambio social necesario para transitar hacia los buenos vivires en nuestra Bahía de La Paz.



6.2 Síntesis de la producción científica sobre el tema

A partir de la bibliografía consultada en diversas bases de datos (Repositorio UABCS, repositorio CIBNOR, repositorio CICIMAR, Researchgate, Google Académico), que aporta información con enfoque crítico o que abona a la discusión sobre el mantenimiento y fortalecimiento de los bienes comunes en La Paz (como ciudad y bahía), para el cambio social hacia los buenos vivires, se encontraron inicialmente 30 publicaciones. Para la búsqueda se utilizaron las siguientes categorías: Recursos de uso común; sistema natural, recursos naturales; espacio público; playa; espacio recreativo; áreas naturales; servicios ecosistémicos; paisaje; patrimonio biocultural: patrimonio natural; patrimonio histórico/arqueológico; bienes de dominio público de uso común; propiedad comunal/colectiva; manejo colectivo.

Con base en la producción científica localizada, se identifica la presencia del enfoque de servicios ecosistémicos que analiza la relación entre los servicios ecosistémicos y la calidad de vida, con una orientación al aprovechamiento turístico (Olmos-Martínez et al., 2015, Marín Monroy, 2013) y vinculado con el desarrollo local y otras dimensiones del bienestar humano (Marín Monroy y Urciaga García, 2014; Tovar Lee et al. 2016). Entre ellas la propuesta de integrar en la medición de la pobreza y el bienestar social el valor de uso que aportan los servicios de los ecosistemas a los diversos usuarios, especialmente los recreativos, ecoturísticos y de seguridad alimentaria (Marín Monroy, 2013 y CAS, 2020). En este sentido, el texto de Espejo Muñoz (2009) abona a la discusión, señalando la importancia de la gestión y manejo integrado comunitario en los ecosistemas terrestres con presencia de mezquite.

Otro estudio que se centra en el capital social generado a partir de las experiencias del manejo comunitario, es el de Palacios Abrantes y colaboradores (2018) que expone los beneficios socioeconómicos en el manejo de tres especies de callo de hacha (*Atrina maura*, *Atrina tuberculosa* & *Pinna rugosa*) en la Bahía de La Paz. En cuanto a estudios que identifican la presencia de especies marinas y su conservación como un bien común, se encontró la publicación de Becerril-García y colaboradores (2015), que vincula la presencia de tiburones y rayas en la Bahía de La Paz con la salud del ecosistema, el aprovechamiento histórico y el ecoturismo; y la publicación de Vizcarra y Pérez (2018), que muestra la importancia del manejo y participación comunitaria en el la pesca ribereña para vigilar e incidir en el mejoramiento del medio ambiente.



Otra línea de investigación detectada, que relaciona la calidad de vida con la disponibilidad de bienes públicos, se refiere a la movilidad urbana, el uso y la disponibilidad de espacio público-recreativo (IDOM, 2014; Bautista Ortega, 2018; GIZ, 2019; García Morales, 2012 y Valiente Barahona, 2020), con especial énfasis en el aprovechamiento colectivo de las playas como uno de los espacios públicos-recreativos más importantes para la población local y un bien común (Cabral Bowling, 1998 y Valiente Barahona, 2020).

Respecto a los instrumentos de planificación territorial local, que busquen regular el actual patrón de crecimiento de la ciudad y del litoral, mediante la protección y gestión de los bienes comunes, se ha identificado un solo documento que considera la zona costera como un bien común de alto valor paisajístico (POEL La Paz, 2012). Dicho documento es una propuesta y quedó en fase de revisión, por lo que no ha sido aprobado y publicado en el Diario Oficial de la Federación. No obstante, consideramos importante hacer mención de su existencia. Un estudio que analiza la relación entre la calidad de vida y el acceso a las áreas naturales con el proceso de crecimiento del suelo urbanizado, la construcción de infraestructura y la afectación a los ecosistemas, paisajes y la diversidad regional es el de Moreno Gómez (2016).

Se registró un estudio sobre el efecto antrópico en la geomorfología y morfodinámica de la franja costera de la Bahía de La Paz (Chávez López, 2015) que integra la visión de sistemas socioecológicos (SSE) y dos estudios sobre los efectos del clima, los mecanismos atmosféricos y su posible aprovechamiento para una mejor planificación urbana (Robles-Gil Mestre, 1998 y Thalía et al., 2019), el último más enfocado al fortalecimiento de las capacidades de la comunidad. Existen además algunos estudios arqueológicos que, si bien no establecen una relación con los hallazgos o análisis de otras disciplinas, aportan información importante acerca de la relación entre el patrón de asentamientos humanos de los pueblos originarios y la diversidad marina en la Bahía de La Paz, abonando al reconocimiento de la cuenca de La Paz como un SSE (Fujita et al., 2014; Rosales López y Sánchez García, 2014).

Por último, en cuanto a los derechos de la propiedad colectiva, se identificó un solo estudio que examina la relación entre los procesos de acceso a la tierra y los derechos agrarios de las mujeres en dos ejidos ubicados en la Bahía de La Paz (Luna Vázquez et al., 2018). Como puede observarse, los estudios referidos, que enriquecen la discusión sobre el fortalecimiento de



los bienes comunes para que sea posible un cambio social hacia los buenos vivires, están desvinculada y son de publicación reciente.

Con la existencia de estas fuentes se dispone de información que contribuye, por un lado, a tener elementos de análisis para integrar en otros estudios la visión de la Bahía de la Paz como un SSE y nos ofrece información para fortalecer los bienes comunes a través del mantenimiento y ampliación de los espacios públicos-recreativos y la movilidad urbana. Se sostiene que es a través de la disponibilidad de lo público que ejercemos como ciudadanos el derecho a la ciudad (Lefebvre, 1968 y Harvey, 2012). En cuanto al espacio público recreativo —su protección, mejoramiento y ampliación— se considera que puede ser una vía fértil para mejorar las capacidades y potencialidades de la ciudadanía, y con ello de los buenos vivires. Esto porque es a través de estos espacios que se refuerzan los vínculos e interacción entre la naturaleza y las personas, así como el derecho a un medio ambiente sano. La disponibilidad de espacios naturales, públicos y recreativos, potencia también la diversidad cultural y los encuentros sociales, abriéndose con ello la posibilidad de practicar la ciudadanía y de politizarse fuera del ámbito partidista. Promueve también el tiempo libre y una movilidad segura, como un aspecto del mejoramiento de la calidad de vida (Bautista Ortega, 2018; GIZ 2019).

6.3 Ausencias del conocimiento científico desde el concepto de bienes comunes por ser atendidas

En su gran mayoría, los estudios existentes que abonan a nuestra discusión son de corte general para el estado de BCS, se detecta una insuficiencia de datos específicos para La Paz. Una de las ausencias identificadas en las fuentes que se han revisado para conformar esta base de datos sobre los bienes comunes, es el uso del concepto de sustentabilidad sin definir qué se entiende por ello y cómo se aplican los cambios necesarios para ello a escala local. Consideramos que es importante, porque la gestión y manejo de los bienes comunes tiene como orientación la sustentabilidad socioecológica. Se carece en la mayoría de estudios realizados de una visión crítica de la sustentabilidad, tomándose como una fórmula la definición del Informe Brundtland (1987), abusándose del uso del término a forma de parche para tapar el dilema del cambio social necesario para superar la crisis ambiental y su manifestación a escala local. A pesar de detectarse



los problemas ambientales o desequilibrios ecológicos causados por las actividades humanas, se carece de estudios que proponen un cambio desde la forma en que nos relacionamos con el entorno, la naturaleza y con los demás habitantes del lugar, tema central de los bienes comunes. Hay producción científica sobre áreas naturales (protegidas), agua, ecosistemas (y sus servicios), pesca y biodiversidad (especialmente marina), pero no se identifican de ninguna manera como un bien común, que debe de ser el punto de partida para su gestión integral. Predomina la valorización crematística en el manejo de los sistemas y recursos naturales, y ante los problemas detectados en las publicaciones, la búsqueda de soluciones se orienta a cómo lograr seguir explotando, sin que se acaben esos recursos. Mientras prevalezca ese entendimiento, no puede suceder un cambio, puesto que los resultados no pueden cambiar si se utiliza siempre la misma receta. Llama también la atención que, en su gran mayoría, la producción científica sobre biodiversidad marina, agua, recursos turísticos y ecosistemas en La Paz está desvinculada de lo humano y de la realidad social. Hay una gran ausencia de estudios con enfoque social.

A excepción del Programa de Ordenamiento Ecológico Local del Municipio de La Paz (POEL-La Paz, 2012), que se quedó en la fase de propuesta, hay una absoluta carencia del uso del concepto de bienes comunes en los instrumentos de planificación y gestión territorial. Es de señalarse esta omisión especialmente en el tema del agua, tema de importancia prioritaria para el presente y futuro de La Paz. Llama también la atención que en la actualización del PDUCP La Paz (2015-2018) se cambió la categoría que habían mantenido los arroyos como 'corredores ecológicos' a 'bienes nacionales'.

Se detecta así mismo una carencia de estudios sobre el patrimonio biocultural, - natural e histórico, así como de la valoración y protección de los paisajes, siendo estos últimos un recurso principal para el turismo, una actividad económica prioritaria en la localidad. Desde la década de 1990 ha habido con cierta regularidad movimientos de defensa ambiental en La Paz, incluso, intentos de conformar alianzas y redes entre organizaciones y grupos académicos para fortalecer procesos de conservación y de gestión de recursos naturales como el agua. No obstante, a excepción de unas pocas publicaciones (Valiente, 2015 y 2020) estos procesos solo han sido documentados por los medios de comunicación. No hay estudios científicos que sistematicen los resultados de estas múltiples experiencias.



A juzgar por las bases de datos de bibliografía científica revisada e identificada en la búsqueda de fuentes que aborden la visión de los bienes comunes, se considera que hay suficiente información que abonaría a la visión de la ciudad y Bahía de La Paz como un SSE. No obstante, falta incluir el análisis social, de los usuarios de los sistemas y recursos naturales, y asociar esta información, a fin de contribuir a una gestión integral del sistema natural que cohabitamos, y con ello a la construcción de una sustentabilidad socioecológica que responda a las problemáticas locales. Las distintas disciplinas científicas en La Paz se practican en aislamiento. Así, por ejemplo, las publicaciones sobre el patrimonio arqueológico están completamente desvinculadas de los hallazgos de otros estudios y de una visión territorial. Para aprovechar los conocimientos y la abundante producción científica generada, se considera necesario promover desde la academia la multidisciplinariedad. Respecto a los estudios arqueológicos que muestran los patrones históricos de ocupación y tránsito territorial en la Bahía de La Paz, que se relaciona con la disponibilidad de alimentos pueden contribuir a reforzar la visión del SSE y demostrar la productividad histórica de los ecosistemas que conforman la Bahía de La Paz. Integrar esta información con los estudios que hay sobre los ecosistemas de manglar, los flujos de agua, la presencia de aves costeras y migratorias, la diversidad marina en la Ensenada y Bahía de La Paz, y los sitios prioritarios para el desarrollo de actividades turísticas (estudios no incluidos en este análisis porque carecen de una visión alineada con los bienes comunes y el cambio social), puede ser de gran contribución para tener como punto de partida la visión de SSE en la que los bienes comunes tienen un rol fundamental, si queremos lograr una verdadera sustentabilidad local que contribuya a los buenos vivires.

Para finalizar, los espacios y recursos naturales, así como los ecosistemas y los servicios que prestan a los habitantes de la Bahía de La Paz y sus visitantes, deben ser reconocidos primeramente por la ciudadanía como bienes comunes para poder demandar su gestión a favor del bien común. Este es un primer paso para trascender la orientación economicista que rige todas las políticas y proyectos de desarrollo. Para ello debe de incluirse en los instrumentos de planificación y gestión territorial la zonificación y protección de los bienes comunes, entendidos como recursos de uso común, como espacios y sistemas mantenidos y aprovechados colectivamente.



7. Identificación y diseminación de los procesos de producción y consumo agroecológico en La Paz, B.C.S.

Yanitzin Marcell Cano Saldaña

7.1 Planteamiento conceptual

Las prácticas agroecológicas han sido la manera de recuperar tanto los saberes y las prácticas de nuestros y nuestras ancestros en la producción de alimentos, como la manera en que nos relacionamos con la naturaleza. También plantea una alternativa al gran fracaso que ha representado social y ambientalmente la Revolución Verde, ya que como mencionan Altieri y Nicholls (2012). Esta no garantizó una producción de alimentos abundante y segura para todas las personas, aunque fue ofrecida como la solución absoluta, además de que se presentó bajo el supuesto que siempre habría una gran cantidad de agua disponible, energía a bajo costo y que el clima permanecería igual. Sin embargo, como vemos en la actualidad la agricultura convencional es completamente dependiente de los combustibles fósiles, los cuales son cada vez más caros y escasos, aunado a que las condiciones climáticas extremas cada vez son más comunes. Todo esto hace que la agricultura convencional sea poco factible e insostenible en la actualidad.

La agroecología surgió en los años 1970 como una respuesta a los daños ecológicos, económicos y sociales a consecuencia de la Revolución Verde (Gómez et al, 2015). En 1999 Altieri redefine la agroecología como “una disciplina que provee los principios ecológicos básicos para estudiar, diseñar y manejar agroecosistemas que sean productivos y conservadores del recurso natural, y que también sean culturalmente sensibles, socialmente justos y económicamente viables” (Alvares et al, 2014, p. 15).

La agroecología nos abre los ojos a una gran variedad de opciones y diseños de manejo para interactuar con el medio ambiente, obtener un beneficio pero sin seguir dañándolo, ya que nos proporciona un manejo en el que se aumenta la biodiversidad funcional en los cultivos, reforzando la resiliencia del ecosistema. Estas estrategias agroecológicas incluyen la diversificación de los cultivos, dejando de lado por completo el monocultivo como lo hace la agricultura convencional, incentiva la preservación de la diversidad genética local mediante la producción y protección de las semillas, así como la integración animal en el proceso, la adición



de materia orgánica en los suelos, el reciclaje de los residuos mediante el compostaje, la cosecha de agua y la utilización de métodos para el riego de los cultivos en los cuales se priorice el cuidado del agua (Nicholls y Altieri, 2019). Pero no solo abarca el aspecto biológico o ambiental, sino la agroecología también abarca el aspecto social, puesto que como mencionan Collado y colaboradores (2013), se resalta el manejo de los recursos naturales de forma colectiva e inclusiva, en donde se satisfagan sus necesidades de acceso a alimentos sanos y seguros, así como su soberanía alimentaria.

Sin embargo, un aspecto importante a recalcar es cómo la agricultura industrial se ha aprovechado de la agroecología para de alguna manera encubrir su mismo modelo de producción, lo que ha representado una oportunidad para esta gran industria que solo piensa en obtener ganancias a costa de todo y de todos. Es por ello que también debemos reflexionar sobre las distintas agroecologías que han surgido, ya que lamentablemente como mencionan Giraldo y Rosset (2021) algunas no han surgido como una alternativa revolucionaria al sistema de producción alimentaria actual. Es por estos motivos que resulta importante definir y diferenciar las distintas agroecologías, ya que instituciones, organizaciones y la industria han simulado utilizar el nombre de la agroecología para ponerle tintes verdes al capitalismo.

Sin duda el hecho que la agroecología esté siendo parte de la política pública es de gran relevancia, no obstante, si se sigue con la misma forma de actuar de siempre, siendo esta con el mismo pensamiento de “ofrecer” el desarrollo, entregando insumos externos de los cuales serán dependientes y llevando a los “expertos”, quienes brindaran el conocimiento absoluto, realizándose todo esto de arriba hacia abajo, el resultado será similar. No necesitamos una “agroecología neoliberal”, siendo esta como mencionan Val y Rosset (2022) aquella que intenta seleccionar algunos principios agroecológicos para incorporarlos al modelo industrial, basados en monocultivos orgánicos dependientes de insumos externos alternativos muy costosos, en los cuales cuenten con equipos, crédito y conocimiento externo que lo único que hacen es reproducir el statu quo, e incorpora la agroecología al agronegocio, cuyo objetivo es no perder sus ganancias a costa de hacer nuevos negocios verdes (Giraldo y Rosset, 2021). Por otro lado, se encuentra la “agroecología reformista”, en la cual hay una sustitución de insumos químicos (artificialmente sintetizados) por bio-insumos o insumos orgánicos, aunque esta sustitución contribuye a reducir



el impacto ambiental negativo de los agrotóxicos, es un modelo confuso y puede llegar a ser un impedimento para una real transformación agroecológica. Esta “agroecología reformista”, lo que propone son cambios pequeños y graduales mediante la institucionalidad, lo que de acuerdo a Val y Rosset (2022) “distan de la agroecología campesina, indígena, autónoma, transformadora, emancipadora y revolucionaria, practicada y defendida por diversos movimientos sociales en todo el mundo” (p. 14). Estas falsas agroecologías no solucionan los problemas causados por el modelo agroindustrial, sino que llegan a reproducir sus principios, solo que ahora le ponen un tinte “verde” y “orgánico”, ya que no combaten la raíz del problema, además no intervienen en procesos sociales que contribuyen a generar soluciones a problemáticas frecuentes y sólo se centran en lo técnico-productivo (Val y Rosset, 2022).

Hacia donde deberíamos transitar es hacia una agroecología emancipadora, la cual desafía las estructuras de poder, lucha por la tierra y defensa del territorio, busca la unión entre sectores populares del campo y la ciudad, privilegiando la producción para el consumo propio, donde no hay un agente externo que le pague a los campesinos para implementar las prácticas, superando la idea de que los expertos son los que “saben”, sino que promueva el dialogo de saberes y vivires, active procesos colectivos de resolución de problemas y de transformación de la realidad (Giraldo y Rosset, 2021). Esta manera nos encausa hacia el camino para lograr la soberanía alimentaria, crear procesos emancipatorios con autonomía, independencia y libertad (Val y Rosset, 2022).

Para realizar transiciones agroecológicas, mencionan Reyes y colaboradores (2019) se requiere de procesos de abajo hacia arriba, en los cuales los agricultores tengan el liderazgo. Las modalidades de base agroecológica son intensivas en conocimiento y basadas en técnicas que no se pueden direccionar de arriba hacia abajo, sino que se van desarrollando sobre la base del conocimiento original de los agricultores, de su capacidad de experimentación e innovación, combinando con principios de la ciencia agroecológica moderna, y de este modo llevando a una co-generación de conocimiento (p. 7).

De acuerdo a Val y Rosset (2022) la transición agroecológica no involucra solo el uso de tecnologías o prácticas ecológicas, sino una modificación real de todo el proceso de producción. Este es un sistema integral, el cual tiene como objetivo restablecer las relaciones ecológicas en



agroecosistemas productivos, recuperar los suelos que han sido dañados, así como mejorar las condiciones de vida de las comunidades y su entorno (p. 26).

Pensar en el buen vivir es pensar en la agroecología, ya que ambos buscan una convivencia en armonía con la naturaleza, en donde además incide en mejorar la calidad de vida de las personas, participación de la comunidad, protegen y promueven la diversidad cultural, así como la soberanía de los pueblos a decidir sobre su alimento, siempre poniendo al ser humano y a la naturaleza antes que al capital. Ambos buscan adaptarse a cada contexto en particular, tomando en cuenta los aspectos sociales, culturales, históricos y ecológicos de la comunidad (Chuji et al., 2019). Como mencionan Giraldo y Rosset (2021) “Las agroecologías no-emancipadoras no solo no resuelven los graves problemas dejados por el modelo agroindustrial, sino corre el riesgo de perpetuarlos al no comprender estos principios” (p. 725).

La agroecología es un modo de vivir y es el lenguaje de la naturaleza que aprendemos siendo sus hijos. No es una mera propuesta de tecnologías o prácticas de producción. No puede aplicarse de la misma manera en todos los territorios. Se basa por el contrario en principios que, si bien puedan compartir similitudes en la diversidad de nuestros territorios, se practican de muchas formas diferentes en las que cada sector contribuye con los colores de su realidad local y cultura respetando siempre la Madre Tierra y nuestros valores comunes y compartidos. En este sentido se expresa la Declaración del Foro Internacional sobre Agroecología, Nyéléni, Mali (LVC, 2015^a, citada por Giraldo y Rosset, 2021).

7.2 Síntesis de la práctica agroecológica y producción científica sobre el tema

Durante la búsqueda bibliográfica acerca de la identificación y disseminación de los procesos de producción y consumo agroecológico en La Paz, B.C.S., la información encontrada al respecto fue bastante escasa, entre la información destacada que se encontró, fueron algunas tesis que abordan el tema. Para la búsqueda se utilizaron palabras claves como agroecología, producción agroecológica, producción sustentable, agricultura ecológica y soberanía alimentaria. Una de las investigaciones encontradas en el Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste (CIBNOR), es la tesis de doctorado que Álvarez (2016) realizó sobre “Evaluación de indicadores de sustentabilidad agroecológica en sistemas de producción agrícola de Baja California Sur”. En



dicha investigación se propusieron y evaluaron indicadores de sustentabilidad agroecológica en tres regiones agrícolas semiáridas de BCS, el Valle de Santo Domingo, el Valle del Vizcaíno Guerrero Negro y la Cuenca Agrícola de La Paz, la cual se llevó a cabo de febrero del 2010 a noviembre del 2014. En esta investigación la Cuenca Agrícola de La Paz fue integrada por 3 ejidos: El Centenario, Chametla y El Carrizal. Álvarez (2015) menciona que el 100% de ranchos visitados en la Cuenca Agrícola de La Paz posee un sistema agro productivo diversificado convencional, con manejo exclusivamente basado en agroquímicos, además gracias a las conversaciones con los agricultores dicha investigación permitió conocer sus insatisfacciones relacionadas con la escasa capacitación que tienen acerca de la elaboración y uso de fertilizantes orgánicos, por lo cual este tipo de técnicas para conservar el suelo no se realicen en sus tierras. De igual manera, menciona que el uso de materia orgánica es una alternativa que no es rentable para los campesinos de estas zonas, debido a que no se encuentran en centros de elaboración cercanos a sus ranchos y traerlo de esos lugares encarece la producción. Uno de los aspectos que Álvarez (2015) midió fue el al Índice de sustentabilidad agroecológica (ISAE), en el cual se utilizan los coeficientes ponderados (Kp) que son: clima, agua, suelo, social y productivo. En la investigación se observa que el ISAE para la Cuenca Agrícola de La Paz alcanzó el menor valor en las tres localidades estudiadas, debido a esto se calificó como “Poco sustentable” y de seguir una tendencia negativa, se puede llegar a una situación de “No sustentable”. Algunas de las conclusiones que Álvarez (2015) menciona son: “Se hace necesario, además, revalorar las técnicas de producción agroecológicas en estas zonas con el objetivo de mejorar la capacidad adaptativa de sus agricultores para enfrentar el cambio climático, pues bajo sistemas agroecológicos existe una tendencia hacia una mayor resiliencia en los sistemas de producción que llevan a cabo prácticas agroecológicas” (p. 117). “La Cuenca Agrícola de La Paz es la región con mayor vulnerabilidad a variaciones de temperatura, precipitaciones y a fenómenos como el deterioro del agua y el suelo, cuyos indicadores principales se ubican en la categoría de “altamente vulnerable” (p. 126).

Por otra parte, Eduardo China (2017) en su tesis de doctorado “Intención local e influencias globales. Tres experiencias de promoción de agricultura ecológica: La Paz, Baja California Sur; San Nicolás Tlaminca, Estado de México; y Amatlán, Chiapas” aborda temas sobre tierra y territorio, así como las experiencias de experimentos de agricultura ecológica en estos



tres lugares. En su investigación China (2017) tiene como objetivo primordial la vinculación integral con la tierra a partir de la producción de alimentos ecológicos u orgánicos y de esta manera, se puedan resaltar algunas propuestas específicas para mejorar la conexión de las personas con su medio ambiente y aprovechar de una mejor manera los recursos disponibles.

Por su parte, Amaranta Escalante (2021) aborda el sistema de distribución agropecuaria de alimentos a través de cadenas largas, agroecología y cadenas cortas agroalimentarias y estudios de caso a través de cadenas cortas en La Paz, Baja California Sur. Escalante (2021) menciona que dicha investigación surge ante la necesidad de analizar el contexto agroalimentario en esta ciudad, donde aborda que las cadenas cortas agroalimentarias ayudan a reducir intermediarios, lo que contribuye a generar precios justos, donde además se promueve la comunicación directa entre los productores y consumidores. Escalante (2021) concluye que hay una falta de políticas públicas y programas de gobierno en los cuales se promuevan y fortalezcan los proyectos de cadenas cortas agroalimentarias en La Paz, BCS.

Sin embargo, aunque hace falta mayor investigación al respecto, en la ciudad de La Paz existen dos organizaciones de la sociedad civil que trabajan y luchan por promover el buen vivir y la agroecología a distintas escalas: a nivel familiar y productivo. Raíz de Fondo es una organización civil que por medio de la instalación de huertos comunitarios promueve una vida sustentable, empoderando a la comunidad para mejorar su calidad de vida, impartiendo clases gratuitas de principios del huerto urbano agroecológico, cocina saludable, ofreciendo visitas escolares e implementando huertos escolares, es así como trabajan para acercar el conocimiento del cuidado y producción de la tierra a la ciudadanía (China, 2017). Raíz de Fondo Jardines y Educación A.C., que fue fundada en 2011 por Erika Goetz y Samuel Rose, con la misión es concientizar y empoderar a la comunidad mediante la generación de conocimientos que promuevan la producción, consumo y acceso de alimentos a través del óptimo uso de los recursos naturales, para contribuir a un entorno y vida saludable en BCS.

Raíz de fondo trabaja con métodos biointensivos y agroecológicos, actualmente cuenta con dos huertos comunitarios, el huerto Legaspy que se encuentra en la calle Legaspy #443 entre Guillermo Prieto y Aquiles Serdán, en la colonia Centro, y el huerto Guamúchil que se encuentra en la calle Colegio militar entre Ignacio Ramírez y Manuel Altamirano en la colonia Esterito. Estos



dos huertos son utilizados como plataforma para realizar talleres sobre los principios del huerto agroecológico urbano, los cuales son abiertos a todo el público, de igual manera estos talleres se han llevado a algunas colonias de la ciudad como Villas de Guadalupe, Benito Juárez, Ciudad del cielo, El Cardonal, Márquez de León, La Pasión, Calafia, entre otras. El objetivo de estos talleres es que las y los participantes identifiquen los elementos básicos teóricos y prácticos para establecer un huerto agroecológico con visión hacia la producción de vegetales, en donde aprenden a distinguir entre un huerto agroecológico y de agricultura convencional; identifican la importancia del huerto en nuestra vida cotidiana; conocen el funcionamiento y necesidades de los cultivos, así como los componentes del suelo sano y cómo prepararlo; se explica la planeación y desarrollo del huerto; se identifican los cultivos de temporada y sus características; también aprenden a identificar plagas y enfermedades más comunes, así de cómo combatirlas; de igual manera, aprenden sobre el manejo de residuos de materia orgánica en el huerto mediante el compostaje.

En el huerto Guamúchil se lleva a cabo el programa “Tú lo cosechas”, en el cual se invita a toda la comunidad los días sábados de 8:00 am a 2:00 pm a cosechar las hortalizas que hay disponibles. En los dos huertos se reciben productos orgánicos para que sean composteados y posteriormente utilizados en la nutrición del suelo.

Así mismo Raíz de Fondo A.C. trabaja con huertos escolares, los cuales se basan en que la existencia de este tipo de huertos promueve una buena alimentación, la educación nutricional y el fomento de autosuficiencia alimentaria, así como de sustentabilidad, el óptimo uso de recursos naturales y la conciencia ambiental, con la posibilidad de ampliar los aprendizajes más allá de la propia escuela. Este enfoque principalmente educativo contribuye a largo plazo a la salud, la conciencia ambiental y la seguridad alimentaria. Se trabaja directamente con escuelas públicas de la ciudad, desarrollando actividades lúdico prácticas para la creación, manejo y mantenimiento adecuado del huerto escolar, temas de generación de residuos y degradación de materiales compostables, así como de alimentación saludable y sostenible. En conjunto con la comunidad escolar se instala e implementa el huerto, siendo ellos mismos los encargados de su cuidado y mantenimiento cotidiano, siempre con un debido acompañamiento y asesoría.



Durante estos 11 años de trabajo se ha tenido la visión de ser una organización reconocida a nivel estatal por su contribución al fortalecimiento de la agroecología y la seguridad alimentaria para fomentar una vida y entornos saludables mediante relaciones de confianza, inclusión y compromiso con la comunidad.

Por otra parte, también se encuentra la organización Alianza por la seguridad alimentaria, quienes buscan fortalecer los sistemas alimentarios y agrícolas regionales con soluciones duraderas y equitativas, al conectar distintos actores en acciones colectivas y co-diseñadas, que activen una agricultura regenerativa, faciliten el acceso a alimentos nutritivos, transfieran capacidades y consoliden una comunidad local resiliente y sin hambre. Alianza por la Seguridad Alimentaria (ASA), fundada en octubre del 2013, ha operado como una institución sin fines de lucro que fortalece los sistemas alimentarios y agrícolas regionales, para lograr la seguridad alimentaria de las personas en el estado. Funcionan como red colaborativa, donde cada aliado aporta sus capacidades para activar y accionar la seguridad alimentaria. Desde este espacio, han surgido proyectos como Rescate de Alimentos, de la organización Raíz de Fondo A.C. La Alianza para la Seguridad Alimentaria se constituyó como Asociación Civil a finales del 2019 (asalimentaria.org). La misión de ASA es fortalecer los sistemas alimentarios y agrícolas regionales con soluciones duraderas y equitativas, al conectar distintos actores en acciones colectivas y co-diseñadas, que activen una agricultura regenerativa, faciliten el acceso a alimentos nutritivos, transfieran capacidades y consoliden una comunidad local resiliente y sin hambre.

ASA ha implementado un grupo piloto de productores agroecológicos, en el cual se han impartido diversos talleres principalmente en el sur del Estado, como El Pescadero, Los Planes, El Sargento y El Centenario. Los temas que han impartido son: Agroecología, Insumos orgánicos y buen uso de agroquímicos, lombricomposta, bioinsumos e incorporación y manejo de la diversidad en la huerta. Estas dos organizaciones trabajan precisamente en la disseminación de los procesos de producción y consumo agroecológico en la comunidad de La Paz.

Al mismo tiempo, el Mercado Orgánico Artesanal (MOA) surge como una alternativa de venta directa de productores locales y artesanos. En MOA fue fundado en 2010 por un grupo de productores orgánicos que buscaban aportar en conjunto la venta de productos orgánicos,



locales y saludables. Mediante su organización tramitaron los permisos pertinentes para la venta de sus productos sin intermediarios los martes y sábados de 9:00 am a 1:00 pm. Su misión es ofrecer productos orgánicos y servicios sostenibles que contribuyen a la protección de la salud del consumidor y a la conservación del medio ambiente, promoviendo una producción limpia y una distribución con responsabilidad, respeto y precios justos. En el MOA se venden productos como verduras, quesos, botanas, postres, artesanías, tamales, tacos, productos oaxaqueños, entre otros (Escalante, 2021).

Aunque existe el trabajo de estas dos organizaciones y el MOA, aún queda mucho por hacer y por transmitir a la comunidad sobre la importancia y los beneficios de la agroecología en nuestras vidas cotidianas, sin dejar de lado el impacto positivo que conlleva para el medio ambiente.

7.3 Ausencias de conocimiento y práctica sobre el tema

Durante la búsqueda bibliográfica relacionada al tema, nos dimos cuenta que no hay productos de investigación al respecto que aborden la ciudad de La Paz, sin embargo, dicha producción se complica ya que la población no conoce sobre el tema, entonces si no existe o es carente dicho fenómeno resulta complicado investigarlo. Aunque hay algunas organizaciones de la sociedad civil trabajando sobre la producción y consumo agroecológico, falta reproducir estos conocimientos entre la comunidad. La realidad es que la ciudad de La Paz carece de prácticas y vivencias agroecológicas, la ciudadanía no la reproduce, tampoco hay incidencia por parte de las instituciones gubernamentales para implementar políticas públicas al respecto y llevarla a la comunidad por distintos medios, ya sea en las colonias, escuelas u eventos públicos. Resulta completamente necesario llegar a la comunidad, informarles, crear espacios de reflexión y concientización sobre la gran relevancia que tiene la agroecología en nuestras vidas cotidianas, ya que es uno de los caminos que debemos tomar para lograr la soberanía y seguridad alimentaria, mejorar nuestras condiciones de vida, crear comunidad y cuidar del medio ambiente.



8. La Política Pública: diseño e implementación, una oportunidad para una relación simbiótica con la investigación

Andrés de los Ríos

8.1 Planteamiento conceptual

En muchas ocasiones, sino es que prácticamente todo el tiempo, la política pública y la investigación se encuentran desligadas. Podemos explicarlo desde la lógica del diseño e implementación de política pública, en contraste con la lógica metodológica de la investigación, ritmos y prioridades diferentes difícilmente coincidentes.

Para el diseño de política pública es mandatorio para diseñadores y servidores públicos ceñirse a las leyes de planeación. Es así como los tres órdenes de gobierno que coinciden en La Paz, gobierno federal, gobierno estatal y gobierno municipal, están obligados desde la planeación, pero también desde el seguimiento administrativo y presupuestal, a crear sus Planes y Programa de Desarrollo. Éstos, en el mejor de los casos, tienen periodos de participación que, si bien no llegan a ser consultas públicas y mucho menos gobierno abierto, sí abren un espacio cada vez más necesario y cada vez más solicitado. En general se difunde y participa más al momento del “diseño” de un plan o programa de desarrollo, y poco se hace para su seguimiento, tanto interno, como externo. En el mejor de los casos aparece algún comentario o artículo respecto del instrumento de planeación, pero difícilmente empatándolo con el seguimiento institucional, mecanismo que se incluye legalmente en los informes de gobierno, de los tres órdenes federal, estatal y municipal.

Aunado a lo anterior, en el servicio público existe una falla estructural atribuible a la lucha por la hegemonía política, que se resume en descalificar todo lo planeado y ejecutado por una fuerza política distinta a la que se encuentra al frente de las instituciones públicas. Esto hace que la continuidad de esfuerzos sea prácticamente imposible. Lo cual es una tragedia operativa, ya que para que una política pública pueda dar los resultados esperados, es común que requiera una aplicación, seguimiento y corrección más allá de los periodos de gobierno, ya sean seis o tres años, según sea el caso. Pero hay algo mucho peor, que es la percepción social hacia la política pública, percepción que es indispensable mantener favorable para sostener cualquier gobierno,



lo que llama Riorda (2017) una electrización de la comunicación gubernamental la cual, al ser utilizada como arma electoral, puede llegar a convencer a la sociedad de que una política pública es buena o mala, únicamente debido a que la fuerza política más popular del momento así lo dice. Esto además de ser un sinsentido, es un dispendio flagrante de los escasos recursos públicos.

Estudiar la política pública en la Bahía de La Paz desde una perspectiva crítica en torno a los buenos vivires debiera considerar sí la inclusión en leyes e instrumentos de planeación de los conceptos de: bien común, reciprocidad, complementariedad, correspondencia, solidaridad, acción colectiva; pero sin olvidar aspectos fundamentales para la implementación como: el andamiaje normativo estructural, la distribución presupuestal y la percepción social. Así la investigación será de utilidad tanto para el diseño como para el seguimiento de su implementación.

Hemos visto en otros tiempos y lugares que el paradigma del buen vivir se ha establecido en instrumentos de política pública tan importantes como las constituciones de países como Ecuador o Bolivia. Sin embargo, también hemos visto que en la práctica muchos de los principios se dejan de lado o lo que es peor se actúa en franca oposición a ellos. Y es que la tarea no es sencilla, no se resuelve constitucionalmente ni por decreto, la política pública debe ser transparente, participativa e incluyente incluso para aquellos que no tienen voz y nunca la tendrán, como el agua o el suelo.

El territorio, es el único lugar en el que se suceden todos los esfuerzos de planeación de política pública, por lo que es la única vía posible para la integración de esfuerzos (de los Ríos, 2017). En el lugar se dan las transformaciones socioecológicas, donde se recrea la cultura y la tradición, donde coexistimos los seres vivos (y los no vivos para nuestra clasificación biológica), es de donde emergen y adonde aterrizan las teorías económicas, políticas, sociales; dónde se implementa la política pública. Es por ello que desde el lugar se pretende abordar las políticas públicas como una fuerza de transformación hacia el buen vivir; fuerza que es transformada a su vez por la palanca de la percepción social.



8.2 Síntesis de la producción científica sobre el tema

Con base en la bibliografía consultada hemos encontrado los siguientes enfoques: desarrollo urbano y espacio público, gestión de residuos, gestión del agua (recarga, distribución y cobro), organizaciones de la sociedad civil, movimientos sociales, y gestión turística del destino.

La producción científica consultada nos permite recrear el explosivo desarrollo urbano y el uso del espacio público que ha tenido la ciudad de La Paz en las últimas tres décadas, desde los factores económicos (Monrroy, 2017; Valiente, 2015), hasta la migración de personas de origen norteamericano (Garza Sánchez, 2012) y de origen nacional (Meza, Espinoza, 2015). En relación al mismo aspecto, se tiene también un análisis con los ojos del Banco Interamericano de Desarrollo en conjunto con organizaciones sociales locales (BID et. al., 2012), así como el último instrumento de política pública publicado y vigente para tratar de ordenar dicho crecimiento: el Programa de Desarrollo Urbano del Centro de Población de La Paz (Ayuntamiento de La Paz, 2018).

En cuanto a la administración de los recursos de uso común, su aprovechamiento y sus sistemas de gestión, conviene una aproximación territorial (de los Ríos, 2017) para situar problemáticas específicas como el manejo de residuos (Tejada Cota, 2013). En este rubro, de manera muy destacada aparece el agua, tanto para su recarga (Cruz et al., 2013) como por los servicios ecosistémicos asociados a ella (Avilés Polanco, 2012), las desigualdades en su apropiación (Monroy, 2017) y las propuestas de política pública tarifaria para su regulación (Avilés et al., 2021).

La sociedad de La Paz ha participado en la transformación de la política pública por el sentido rechazo a la minería como un estandarte de resistencia social (Ibarra, 2018) lo que ha servido de apoyo para la construcción de una sociedad más participativa e informada, llevando a poner en la balanza social temas como los mega-cruceros (Romero-Schmidt et al., 2021). Por su parte, la sociedad civil organizada a través de Organizaciones de la Sociedad Civil (OSC) han jugado un papel protagónico en las transformaciones sociales (Amao, 2013), siendo cada vez más diversa y amplia la fuerza de las OSC que, sin embargo, no exenta de retos.

Por último, y no obstante que se tiene considerado en este texto un apartado especial sobre el turismo, se analizan desde la política pública tres enfoques por su papel preponderante



en la economía y las fuerzas transformadores del estado. El primero desde la dicotomía del crecimiento de la ciudad y el desarrollo inmobiliario impulsado por el turismo (Valiente, 2015). El segundo desde la reactivación social y económica del centro histórico de La Paz, al aprovechar su patrimonio histórico (Padilla, 2017) y, por último, un enfoque comparativo de política pública turística (Gómez Rocha, 2018; Rodríguez Lucatero, 2021).



9. Conclusiones

El siglo de la Gran prueba (Riechmann, 2013) o la era de la supervivencia (Giraldo, 2014) requiere acción inmediata y radicalmente diferente con base en la crítica profunda a las causas del deterioro socioecológico; requerimos un cambio de paradigma.

Una de las principales transformaciones a las que este conlleva consiste en superar la dicotomía y falsa separación y subordinación entre la sociedad y la naturaleza. Innegablemente somos y siempre seremos ecodependientes (Riechmann, 2004). De ahí que prevalezca como orientación del cambio social el caminar transdisciplinaria y democráticamente hacia la construcción de los buenos vivires o la vida buena, puesto que este concepto se define por la relacionalidad (entre los seres humanos, los más que humanos y los ecosistemas que nos sustentan) y la complementariedad (destacando las capacidades, habilidades y potencialidades de los miembros de una comunidad). También nos enraíza al lugar para construir utopísticamente (Wallerstein, 1998), aquí y ahora, los únicos futuros que serán posibles en nuestro territorio de diferencia.

La utopía posibilista (Giraldo, 2014) para reconstruir nuestro terruño en interfaz sierra-mar (Ramírez-Meza, 2022) aprovechando la naturaleza de nuestro lugar tiene por base la oasisidad histórica; producto de dos estrategias adaptativas a la aridez y al aislamiento que ha probado durante siglos su resiliencia. Con base en el SSE longevo que esta implica, este texto es una propuesta sentipensante (Fals Borda, 1979) que propone fincar nuestra re-existencia en la austeridad, la autonomía y el aprovechamiento integral y limitado de las bondades del mar y la tierra de la Ciudad y Bahía de La Paz.

Para construir colectivamente nuestro territorio de diferencia es indispensable distinguir la sustentabilidad débil de la fuerte. Emplear la primera solo como un medio e ir construyendo la segunda impulsando la mayor cantidad posible de transiciones socioecológicas en todos los ámbitos que sea posible. Entre éstos destacan: los procesos agroecológicos, la lucha por los bienes comunes, los procesos educativos que consideren la complejidad ambiental, y la generación de políticas públicas de abajo arriba.



10. Referencias

- Aceves Bueno, J. S. (2013). *Incorporar el conocimiento local a la toma de decisiones de manejo pesquero, caso de estudio: El corredor San Cosme a Punta Coyote, B.C.S., México*. Tesis de Maestría en Ciencias Sociales, Desarrollo Sustentable y Globalización. La Paz: UABCS.
- Acosta, A. (2014). Buen Vivir, más allá del desarrollo. En Delgado Ramos G. C. (ed.) *Buena Vida, Buen Vivir: Imaginarios alternativos para el bien común de la humanidad* (pp. 21-60). México: UNAM CIICH, Colección Debate y Reflexión.
- Aguilar Parra, F. (2021). *Método para el diseño de estrategias de implementación integral (MDEII): Una propuesta para contribuir a la dignificación de la vivienda social mediante políticas públicas de eficiencia energética. Caso La Paz, B.C.S., México*. Tesis de Doctorado en Ciencias Sociales, Desarrollo Sustentable y Globalización. La Paz: UABCS.
- Alabao, N. (2020). La extrema derecha que dice defender a las mujeres. *Nueva Sociedad*, edición digital disponible en www.nuso.org
- Alabao, N. (2022). Dejar descansar el género o abandonar la categoría mujer. *CTXT Contexto y acción*, edición digital disponible en <https://ctxt.es/es/20220401/Firmas/39315/feminismo-Nuria-Alabao-amelia-valcarcel-personas-trans-LGTBIQ-.htm>
- Almodóvar Gracia, R.N. (2018) *Matrimonio igualitario: red de litigio estratégico Baja California Sur*. Tesis de Maestría Interinstitucional en Derechos Humanos. La Paz: UABCS.
- Altieri, M. Á. y Nicholls, C. I. (2012). Agroecología: única esperanza para la soberanía alimentaria y la resiliencia socioecológica. *Agroecología*, 7(2), 65-83.
- Álvarez Morales, Y. (2016). *Evaluación de indicadores de sustentabilidad Agroecológica en sistema de producción agrícola de Baja California Sur, México*. Tesis de Doctorado en Ciencias Sociales Desarrollo Sustentable y Globalización. La Paz: UABCS.
- Álvarez-Salas, L. M., Polanco-Echeverry, D. N. y Ríos-Osorio, L. (2014). Reflexiones acerca de los aspectos epistemológicos de la agroecología. *Cuadernos de desarrollo rural*, 11(74), 55-74.



- Aquino Moreschi, A. (2013). La comunalidad como epistemología del Sur. Aportes y retos. *Cuaderno del Sur, Revista De Ciencias Sociales*, 18(34), enero-junio 2013, pp. 7-20
- Amao Esquivel, D. R. (2013). *Cambio social en las comunidades de baja california sur a partir de la intervención de las organizaciones de la sociedad civil: en busca de una vía hacia el desarrollo sustentable, la equidad de género y la acción climática*. Tesis de Maestría en Ciencias Sociales Desarrollo Sustentable y Globalización. La Paz: UABCS.
- Astorga Hernández, X.V. (2021). *Pobreza desde la Perspectiva de género: El caso de Colonias con Grado de Marginación "muy alta" en la Ciudad de La Paz, Baja California Sur*. Tesis de Maestría en Ciencias Sociales Desarrollo Sustentable y Globalización. La Paz: UABCS.
- Augé, M. (1992). *Los "no lugares". Espacios del anonimato. Una antropología de la sobremodernidad*. Barcelona. Gedisa Editorial.
- Ávila Flores, G. (2014). *Diagnóstico ambiental integral y escenarios futuros del humedal costero estero enfermería, localizado en la Bahía de La Paz*. Memoria técnica, Universidad Autónoma de Baja California Sur. La Paz: México. Disponible en: <https://biblio.uabcs.mx/tesis/tesis/te3092.pdf>
- Avilés Polanco, G. (2012). *Valoración económica de los servicios ambientales del acuífero de La Paz, para el uso sustentable del recurso agua*. Tesis de Doctorado en Ciencias. La Paz: CIBNOR.
- Avilés et al. (2021). Elasticidad - precio de corto y largo plazos de la demanda de agua residencial de una zona árida. Caso de estudio: La Paz, B.C.S., México. *Tecnología y Ciencias del Agua* VI(4), 85-99.
- Ayuntamiento de La Paz, Baja California Sur (2018). Programa de Desarrollo Urbano de Centro de Población de La Paz, Baja California Sur. Boletín Oficial del Gobierno del Estado de Baja California Sur (BOGE). La Paz.
- Balvanera, P., Astier, M., Gurri, F. D., Zermeño-Hernández, I. (2017). Resiliencia, vulnerabilidad y sustentabilidad de sistemas socioecológicos en México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 88, pp. 141-149. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2017.10.005>



- Barrera Meza., G. (2019). Identidad y artesanías: recuperación de la memoria histórica del rancho sudcaliforniano a través de los objetos. Tesis de Maestría en Ciencias Sociales, Desarrollo Sustentable y Globalización. La Paz: UABCS.
- Bavinck, M., Berkes, F., Charles, A., Dias, A. C. E., Doubleday, N., Nayak, P., & Sowman, M. (2017). The impact of coastal grabbing on community conservation—a global reconnaissance. *Maritime Studies*, 16(8), pp.1-17
- Becerril-García, E.E., Salomón-Aguilar, C.A., Serrano-Gómez F., Jiménez-Pérez Alexis A. Presencia de Tiburones y Rayas de La Paz:Un regalo del Mar de Cortés. *El Sudcaliforniano*, 2015
- Berkes, F., and C. Folke, eds. (1998). *Linking Social and Ecological Systems: Management Practices and Social Mechanisms for Building Resilience*. Cambridge: Cambridge University Press.
- BID. Banco Interamericano de Desarrollo (2012). *La Paz, Baja California Sur, México, Plan de Acción*. BID, ICF, FEMSA, Ayuntamiento de La Paz.
- Bieluch, K. H., Bell, K. P., Teisl, M. F., Lindenfeld, L. A, Leahy, J. & Silka, L. (2016). Transdisciplinary research partnerships in sustainability science: an examination of stakeholder participation preferences. *Sustainability Science*. DOI 10.1007/s11625-016-0360-x
- Borquez, R., Aldunce, P. & Adler, C. (2017). Resilience to climate change: from theory to practice through co-production of knowledge in Chile. *Sustainability Science*, 12:163-176. DOI 10.1007/s11625-016-0400-6
- Burke, Kura, Kassem, Revenga, Spalding, McAllister y Caddy (2001). *World Resources Institute*.
- Bautista Ortega, M. Del R. (2016). *Calidad de vida. Propuesta para su pensamiento en un contexto urbano: Caso de estudio de la zona urbana de La Paz, BCS*. Tesis de Doctorado en Ciencias Sociales, Desarrollo sustentable y globalización. La Paz: UABCS.
- Cariño, M., Monteforte Cariño, A. y Moreno Terrazas Troyo, R. (2022). De la historia ambiental/ecológica a las ciencias humanas ambientales. En P.S. Urquijo, A.E. Lazos y K. Lefebvre, (eds.) *Historia ambiental de América Latina. Enfoques, procedimientos y cotidianidades* (pp. 49-67). México: CIGA-UNAM.
- Cariño, M. y Ramírez, D. (2021). Historia ambiental colectiva y desde abajo: aplicaciones para la resignificación territorial en el golfo de California. *HALAC -Historia Ambiental Latinoamericana y Caribeña*, 11(2), 136–172.



- Cariño Olvera, M. M., & Castillo Maldonado, A. L. (2017). Oasis Sudcalifornianos: Paisajes bioculturales con elevada capacidad adaptativa a la aridez y potencial para la construcción de la sustentabilidad local. *Fronteras: Journal of Social, Technological and Environmental Science*, 6(2), 217–239.
- Cariño, M. y de Grenade, R. (2015). Oasisidad: una promesa de sustentabilidad para las zonas áridas. En Cariño M. y Castorena, L. (eds.) *Saberes para la sustentabilidad*. Barcelona: Icaria Editorial, pp. 109-142
- Cariño M. (2014). Oasisidad: identidad geográfica sudcaliforniana y expresión local de la sustentabilidad. En Cariño, M. y Ortega, A. (Eds.) *Oasis Sudcalifornianos. Para un rescate de la sustentabilidad local*. EUG, España, pp. 71-106.
- Cariño, M., Castorena, L., Monteforte, M., Breceda, A., Vázquez, R. y Amao, D.R. (2012). Grupos de población vulnerables a los impactos del cambio climático en BCS. En: Antonina Ivanova y Alba Eritrea Gámez (eds.), *Baja California Sur ante el cambio climático: vulnerabilidad, adaptación y mitigación. Estudios para la elaboración del Plan Estatal de Acción ante el CC (PEAC-BCS)*. La Paz: UABCS, pp. 303-331
- Cariño, M. (2001). La oasisidad: núcleo de la cultura sudcaliforniana. *Gaceta Ecológica*, INE-SEMARNAT, N. 60, México, pp. 57-69.
- CAS. Colectivo de Académicos Sudcalifornianos (2020). Resultados del Foro Taller “Ensenada y Bahía de La Paz: Riesgos y estrategias para su conservación. Sitios Ramsar “Humedales Mogote y Ensenada de La Paz, No.1816” y “Balandra zona de conservación e interés comunitario, No. 1182”. CAS, La Paz.
- Castorena Davis, L. (2017). A 3 años del inicio de la narcoviencia en BCS. La violencia nuestra de cada día... (I). *Culco (Sociedad y Comunicación BCS)* 31 julio 2017 <https://www.culcobcs.com/educacion-y-sociedad/a-3-anos-del-inicio-de-la-narcoviencia-en-bcs-la-violencia-nuestra-de-cada-dia/>
- Castorena Davis, L. (2017). Narcocultura y necropolítica. La violencia nuestra de cada día (II). *Culco (Sociedad y Comunicación BCS)* 7 agosto 2017 <https://www.culcobcs.com/educacion-y-sociedad/narco-cultura-nace-una-identidad-se-desmorona-un-pais->



- Cisneros-Montemayor, A. M., Townsel, A., Gonzales, C. M., Haas, A. R., Navarro-Holm, E. E., Salorio-Zuñiga, T., Johnson, A. F. (2020). Nature-based marine tourism in the Gulf of California and Baja California Peninsula: Economic benefits and key species. In *Natural Resources Forum* (May, vol. 44, No. 2, pp. 111-128). Oxford, UK: Blackwell Publishing Ltd.
- Collado, Á. C., Gallar, D. y Candón, J. (2013). Agroecología política: transición social hacia sistemas agroalimentarios. *Revista de economía crítica*, (16), 244-277.
- Chávez López, S. (2020). Efecto antrópico en la geomorfología y morfodinámica de la franja costera de la Laguna de La Paz, Baja California Sur, México. *Investigaciones geográficas*, (103).
Disponible en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0188-46112020000300003
- China Gutiérrez, F.E. (2017). *Intención Local e Influencias Globales. Experiencias Ecológico-Productivas Familiares en La Paz (BCS) y Nopaltepec (Edo. de México)*. Tesis de Doctorado en Ciencias Sociales Desarrollo sustentable y globalización. La Paz: UABCS.
- Chuji, M., Rengifo, G. y Gudynas, E. (2019). El pluriverso, horizontes para una transformación civilizatoria. El buen vivir. *Revista de economía crítica*, (29), 188-192.
- Clayton, T., Clayton A. & Radcliffe, N. J. (1996). *Sustainability. A System Approach*. Earthscan.
- Cruz et al. (2013). Estimación de la Recarga y Balance Hidrológico del Acuífero de La Paz, BCS, México. *Universidad y Ciencia* 29(1), 87-100.
- Cuevas Angulo, D.L. (2021) “*Encarando el devenir: la sabiduría de las mujeres en la periferia. Un análisis de la violencia contra las mujeres en Baja California Sur (1986-2017)*”
- Dirlik, A. (1997). *The Postcolonial Aura*. Routledge.
- De Andrés, M. y Barragán Muñoz, J. M. (2016). Desarrollo urbano en el litoral a escala mundial. Método de estudio para su cuantificación. *Revista de Estudios Andaluces*, 33
- De la Peña Barrón, A., Ivanova Boncheva, A., Martínez de la Torre, J. A. y Montaña, A. (2017). Risks and opportunities to socio-economic and environmental sustainability of coastal cities: La Paz and Los Cabos, México. Analysis of biophysical flows from a metabolic perspective. *Transactions on The Built Environment*, 170, 211-219.



Disponible en: <https://www.witpress.com/elibrary/wit-transactions-on-the-built-environment/170/36010>

- de los Ríos Luna, Rodrigo A. (2017). *Diseño de un Modelo de Planeación para el Desarrollo Sustentable de Baja California Sur*. Tesis de Maestría en Administración Estratégica con orientación a Políticas Públicas. La Paz: UABCS.
- Delgado-Ramos, G.C., Imaz Gispert, M. y Beristain Aguirre, A. (2015). La sustentabilidad en el siglo XXI. *Interdisciplina* 3(7), 9–21.
- Díaz Gómez, Juan José (2004) *La utilidad de los estudios de masculinidad para elaborar políticas con perspectiva de género: el caso de la masculinidad y violencia intrafamiliar en Baja California Sur. Análisis y propuestas de política pública*. Tesis de Maestría en Políticas Públicas y Administración, La Paz: UABCS.
- Domínguez Contreras, W. L. (2020). *Etnobiología y Socioambiente del Golfo de California: Estrategias de Intervención, Procesos de Conservación, Conflictos y Resistencias*. Tesis de Doctorado en Ciencias Sociales, Desarrollo Sustentable y Globalización. La Paz: UABCS.
- Domínguez Contreras, W. L. (2014). *El Paradigma de la Sustentabilidad: Propuesta Conceptual de Criterios e Indicadores de Evaluación de la Sustentabilidad, para Comunidades Costeras Dedicadas a la Pesca y al Turismo en Baja California Sur*. Tesis de Maestría en Ciencias Sociales, Desarrollo Sustentable y Globalización. La Paz: UABCS.
- Escalante López, A. (2021). *Cadenas cortas agroalimentarias en la zona urbana y suburbana de La Paz, B.C.S: hacia un manejo sustentable, equitativo y solidario de los productos alimentarios*. Tesis de Maestría en Ciencias Sociales, Desarrollo Sustentable y Globalización. La Paz: UABCS.
- Escobar, A. (2017). *Sentipensar con la tierra. Nuevas lecturas sobre desarrollo, territorio y diferencia*. Medellín: Ediciones UNAULA.
- Escobar, A. (2000). El lugar de la naturaleza y la naturaleza del lugar: ¿globalización o postdesarrollo? En Lander, E. (ed.) *La colonialidad del saber: eurocentrismo y ciencias sociales. Perspectivas Latinoamericanas*. Buenos Aires: CLACSO-UNESCO, pp. 113-144.
- Espejo Muñoz, O. (2009). *Desarrollo comunitario participativo y servicios ecosistémicos. Caso del mezquite (Prosopis spp), en el Municipio de La Paz, B. C. S*. Tesis de Maestría en Ciencias



- Marinas y Costeras. La Paz: UABCS. Disponible en: <https://www.uabcs.mx/documentos/desyglo/tesis/2015D09%20TE%20Doc%20Valiente%20Barahora%20Carmina.pdf>
- Frank, B., Delano, D., Schaefer Caniglia, B. (2017). Urban Systems: a socio-ecological system perspective. *Sociology International Journal*, 1(1),1-8. 10.15406/sij.2017.01.00001
- Fraser, Nancy (2014) De cómo cierto *feminismo se convirtió en la criada del capitalismo*. Y la manera de rectificarlo. *Debate Feminista*, 50. [https://doi.org/https://doi.org/10.1016/S0188-9478\(16\)30133-5](https://doi.org/https://doi.org/10.1016/S0188-9478(16)30133-5)
- Folke, C. (2006). Resilience: The emergence of a perspective for social–ecological systems analyses. *Global Environmental Change*, 16 (3), 253–267. <https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2006.04.002>
- Fujita H., Bulhulsen Muñoz, K. (2014). Landscape, raw material and Prehistoric settlement patterns in the area of La Paz, Baja California Sur. *Proceedings of the Society for California Archaeology*, 28.
- García García, M. I. (2013). *Valor económico de uso del mangle en la zona de El Mogote, B.C.S.* Tesis de Maestría en Ciencias Marinas y Costeras. La Paz: UABCS. Disponible en: <https://biblio.uabcs.mx/tesis/tesis/te3104.pdf>
- Garza Sánchez, E. (2012). *El fenómeno de la inmigración norteamericana a Baja California Sur. Recuento histórico de la presencia estadounidense y su aceleración a partir de la década de 1990*. Tesis de Maestría en Historia Regional. La Paz: UABCS.
- Gil Sánchez, N. (2021). *La Disputa por el Espacio. División sexual del espacio y mujeres de la periferia en el contexto de ciudad neoliberal*. Tesis de Maestría en Ciencias Sociales, Desarrollo Sustentable y Globalización. La Paz: UABCS.
- Giraldo, O. F. y Rosset, P. M. (2021). Principios sociales de las agroecologías emancipadoras. *Desenvolvimento e Meio Ambiente*, (58), 708-732
- Giraldo, O. F. (2014). *Utopías en la era de la supervivencia. Una interpretación del Buen Vivir*. Ciudad de México: Itaca.
- GIZ. Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH (2019). *Creando ciudades sustentables en México*. GIZ



Disponible en: https://www.giz.de/en/downloads_els/giz2019-es-umweltmanagement-mexiko.pdf

- Gómez Rocha, G. (2018). Análisis de la política pública para el desarrollo del turismo sustentable en el municipio de La Paz y propuesta para su mejora. Tesis de Maestría en Administración Estratégica con orientación a Políticas Públicas. La Paz: UABCS.
- Gómez Gómez, A. I. (2016). Interiorismo Social para Vivienda Popular de Clima Desértico: La Paz Baja California Sur. Tesis de Maestría en Ciencias Sociales, Desarrollo Sustentable y Globalización. La Paz: UABCS.
- Gómez, L. F., Ríos-Osorio, L. y Eschenhagen, M. L. (2015). Las bases epistemológicas de la agroecología. *Agrociencia*, 49(6), 679-688.
- Gómez Pech, E. H. (2020). *Turismo, apropiación territorial y sustentabilidad en torno al tiburón ballena en el Golfo de California*. Tesis de Doctorado en Ciencias Sociales, Desarrollo Sustentable y Globalización. La Paz: UABCS.
- Gómez Sepúlveda, C. P. (2019). *La trata de personas como violación a los derechos humanos desde la perspectiva de género*. Tesis de Maestría Interinstitucional en Derechos Humanos. La Paz: UABCS.
- González-Baheza, A. y Arizpe, O. (2018). Vulnerability assessment for supporting sustainable coastal city development: a case study of La Paz, Mexico. *Climate and Development*, 10(6), 552-565.
- Disponible en: <https://doi.org/10.1080/17565529.2017.1291406>
- Graciano, J. C. (2018). Uso, Manejo y Apropiación del Agua en Destinos Turísticos. El Caso del Municipio de Los Cabos, Baja California Sur. Tesis de Doctorado en Ciencias Sociales, Desarrollo Sustentable y Globalización. La Paz: UABCS.
- Harvey, D. (2012). *Ciudades rebeldes: del derecho de la ciudad a la revolución urbana*. Madrid: Ediciones Akal.
- Helfrich, S. (2008). *Genes, bytes y emisiones: bienes comunes y ciudadanía*. Fundación Heinrich Böll



- Ibarra Meza, C. G. (2018). Resistencia al Extractivismo Minero. Una Respuesta a la Mercantilización de Baja California Sur (2009-2018). Tesis de Maestría en Ciencias Sociales, Desarrollo Sustentable y Globalización. UABCS.
- Ibarra Meza, C. y Cariño, M. (2020). Reexistencia de la oasisidad: resistencia biocultural desde el rancho sudcaliforniano. En: Ortega Sangos, A y Olivieri, Ch. (Eds). Saberes bioculturales en pie de re existencias en el sur global. Granada UGR, pp.149-168.
- Ibarra Meza, C. G. (2018). *Resistencia al Extractivismo Minero. Una Respuesta a la Mercantilización de Baja California Sur (2009-2018)*. Tesis de Maestría en Ciencias Sociales, Desarrollo Sustentable y Globalización. La Paz: UABCS.
- IDOM (2014). *Plan integral de movilidad urbana sustentable de la ciudad de La Paz, BCS*. IDOM, BID, ICF, Como Vamos La Paz, IMPLAn, BANOBRAS, H. XIV Ayuntamiento de La Paz.
- Janssen, M. A., and Ostrom, E. (2006). Chapter 30 Governing Social-Ecological Systems. *Handbook of Computational Economics*, 1465–1509. [https://doi.org/10.1016/S1574-0021\(05\)02030-7](https://doi.org/10.1016/S1574-0021(05)02030-7)
- Kothari, A., Salleh, A., Escobar, A., Demaria, F. y Acosta, A. (Eds.) (2019). *Pluriverso. Un diccionario del posdesarrollo*. Barcelona: Icaria.
- Lefebvre, H. (1978). *El derecho a la ciudad*. Barcelona: Ediciones Península. Colección Historia. Ciencia, Sociedad, 44.
- Leopold, A. (1949) *A Sand County Almanac*. New York Oxford: Oxford University Press.
- Lizarraga, L. (2019). *Después de la Implosión Explosión Urbana: La Fragmentación de la Ciudad de La Paz BCS*. Tesis de Doctorado en Ciencias Sociales, Desarrollo Sustentable y Globalización. La Paz: UABCS.
- Lizarraga, L. (2013). *La Configuración Urbana de la Ciudad de La Paz Baja California Sur desde la Perspectiva de Género*. Tesis de Maestría en Ciencias Sociales, Desarrollo Sustentable y Globalización. UABCS.
- López López, S. G. (2013) *Caracterización física y evaluación del impacto antropogénico en los principales humedales de manglar en la bahía de La Paz*. Tesis de Licenciatura en Geología. La Paz: UABCS. Disponible en <https://biblio.uabcs.mx/tesis/tesis/te3107.pdf>



López-Espinosa de los Monteros, R. (2002). Evaluating ecotourism in natural protected areas of La Paz Bay, Baja California Sur, Mexico: ecotourism or nature-based tourism? *Biodiversity & Conservation*, 11(9), 1539-1550.

Disponible en: <https://link.springer.com/article/10.1023/A:1016887417263>

Luna Vazquez, M., Beltrán Morales, L.F. y Ortega Rubio, A. (2018). Derecho agrario, herencia y tierra en ejidos del Noroeste de México: un análisis sociocultural con perspectiva de género. *Revista Desacatos*, septiembre-diciembre 2018, pp. 148-167.

Mancilla Rodríguez, C.E. (2019), *El performance de las masculinidades en la UABCS*, Licenciatura en Lenguas Modernas, UABCS.

Maravilla Chavez, M. O. (2005). *Reducción del impacto entre lobos marinos y redes agalleras en la Bahía La Paz B.C.S, México: Hacia el desarrollo sustentable de las pesquerías*. Tesis de Doctorado en Ciencias. La Paz: CIBNOR. Disponible

en: https://cibnor.repositorioinstitucional.mx/jspui/bitstream/1001/411/3/maravilla_m.pdf

Marín-Monroy, E. A., Hernández Trejo, V., Ojeda Ruiz de la Pena, M. A., Avilés Polanco, G., y Barbara, N. L. (2020). Assessment of socio-environmental vulnerability due to tropical cyclones in La Paz, Baja California Sur, Mexico. *Sustainability*, 12(4), 1575.

Disponible en: <https://doi.org/10.3390/su12041575>

Marín Monroy, E.A. y Urciaga García, J.I (2014). *Indicadores de pobreza y servicios de los ecosistemas costeros en los municipios de La Paz y Los Cabos, Baja California Sur, México*. México: Ediciones de la Noche, UABCS.

Marín Monroy, E.A. (2013). *Pobreza multidimensional y servicios de los Ecosistemas marinos y costeros en localidades del corredor La Paz-La Ventana*. Tesis de Doctorado en Ciencias Marinas y Costeras. La Paz: UABCS

Marrón Espitia, B. (2013). *Evaluación de la actividad de pesca de consumo doméstico realizada en la Bahía de La Paz, Baja California Sur, México*. Tesis en Biología Marina. La Paz: UABCS. Disponible en: <https://biblio.uabcs.mx/tesis/tesis/te3029.pdf>

Maturana, H. y Varela, F. (2003 [1984]). *El árbol del conocimiento. Las bases biológicas del entendimiento humano*. Buenos Aires: Editorial Lumen.



- Martínez Valencia, Arely Madai (2020) *El agua de uso doméstico en México: un análisis desde la perspectiva de género y los derechos humanos de las mujeres*, Posgrado en Ciencias Sociales: desarrollo sustentable y globalización, UABCS.
- Meza Espinoza, C. (2015). *La migración nacional a Baja California Sur y su diversidad cultural. El Caso de La Paz (1970-2000)*. Tesis de Maestría en Historia Regional. La Paz: UABCS.
- Monteforte-Cariño, A. (2020). *Desarrollo sustentable vs. Sustentabilidad: conceptos para las transiciones socioecológicas*. Tesis de Licenciatura en Ciencias Ambientales. Morelia: UNAM.
- Monroy Ceseña, M. A. (2017). *Modelo de Desarrollo Urbano y Apropiación Desigual del Agua en la Ciudad de La Paz, Baja California Sur*. Tesis de Doctorado en Ciencias Sociales, Desarrollo Sustentable y Globalización. La Paz: UABCS.
- Moreno Gómez, G. (2016). *Capacidad de carga urbana y análisis espacio-temporal del crecimiento de La Paz, B.C.S., México*. Tesis de Maestría en Ciencias Sociales Desarrollo Sustentable y Globalización. La Paz: UABCS.
- Miranda Torres, A. (2019). *Valoración económica del servicio ecosistémico recreativo provisto por el tiburón ballena (*Rhincodon typus*) en la bahía de La Paz, BCS, México*. Tesis de Maestría en Ciencias. La Paz: CIBNOR. Disponible en:
https://cibnor.repositorioinstitucional.mx/jspui/bitstream/1001/2059/3/miranda_a%20TESIS.pdf
- Morales Ramírez, F. de J. (2018). *La ecotecnología en la ciudad de La Paz, B. C. S., México. Un análisis crítico desde el paradigma de la sustentabilidad*. Tesis de Maestría en Ciencias Sociales, Desarrollo sustentable y globalización. La Paz: UABCS
- Naess, A. (1973). The shallow and the deep, long-range ecology movement. *Interdisciplinary Journal of Philosophy*, 16, <https://doi.org/10.1080/00201747308601682>
- Nicholls, C. I. y Altieri, M. A. (2019). Bases agroecológicas para la adaptación de la agricultura al cambio climático. *Cuadernos de Investigación UNED*, 11(1), 55-61.
- Nogué, J. (2014). Sentido del lugar, paisaje y conflicto. *Geopolítica (s)*, 5(2), 155-163.



- Olmos-Martínez, E., Arizpe-Covarrubias, O.A., Ibáñez Pérez, R., María; Ortega-Rubio, A. (2015). Servicios ecosistémicos con potencial turístico del parque nacional Archipiélago Espíritu Santo, México. *Teoría y Praxis*, Chetumal: Universidad de Quintana Roo.
- Ostrom, E., Poteete, A. R. y Janssen, M. A. (2012). *Trabajar juntos. Acción colectiva, bienes comunes y múltiples métodos en la práctica*. México: UNAM.
- Ortiz Alcaraz, A. A. (2006). *Diagnóstico integral de los impactos producidos por la industria del turismo en Baja California Sur, México*. Tesis de Maestría en Ciencias. La Paz: CIBNOR. Disponible en: http://dspace.cibnor.mx:8080/bitstream/handle/123456789/147/ortiz_a.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Padilla Miramontes, A. M. (2017). *Propuesta de política pública para la reactivación del centro histórico de La Paz con base en el turismo cultural*. Tesis de Maestría en Administración Estratégica con orientación a Políticas Públicas. La Paz: UABCS.
- Pierri, Naina. (2005). Historia del concepto de desarrollo sustentable. En Foladori, G. y Perri, N. *Sustentabilidad ¿desacuerdos sobre el desarrollo sustentable?* (pp. 27-81) México: Porrúa.
- Palacios Abrantes, J., Herrera Correal, J., Rodríguez, S., Brunkow, J. y Molina, R. (2018). *Evaluating the bio-economic performance of a Callo de hacha (Atrina maura, Atrina tuberculosa & Pinna rugosa) fishery restoration plan in La Paz, Mexico*. United States: Tarsila Seara, University of New Haven.
- Peña Uribe, G.J. (2015). *Propuesta de un Programa de Educación Ambiental para la Sustentabilidad*. Tesis de Maestría Ciencias Marinas y Costeras. La Paz: UABCS.
- Pérez Ortiz, S. (1997). *Aplicación de normas ambientales en la central termoeléctrica punta prieta para el control de contaminantes a la Zona Costera de la Bahía de La Paz*. Tesis de Biología Marina. La Paz: UABCS.
- Players, Geoffrey (2018) *Movimientos sociales en el siglo XXI: perspectivas y herramientas analíticas*. CLACSO. Libro digital, PDF - (Democracias en movimiento)



- Ramírez Meza, D. (2022). *Territorios en el intersticio. (Re) dibujando el camino a Tatei Haramara, Nayarit y el territorio histórico de La Soledad, Baja California Sur*. Tesis de Doctorado en Ciencias Sociales, Desarrollo Sustentable y Globalización. La Paz: UABCS.
- Ramírez, J. (2010). Conoce tu cuenca. PROBEA/Museo de Historia Natural de San Diego.
- Riechmann, J. y Carpintero, O. (2014), ¿Cómo pensar las transiciones poscapitalistas? En Riechmann, J., Carpintero, O. y Matarán, A. (Eds.) *Los inciertos pasos desde aquí hasta allá: alternativas socioecológicas y transiciones poscapitalistas (29-124)*. Granada: Universidad de Granada.
- Riechmann, J. (2013). *El siglo de la gran prueba*. Madrid. Baile del Sol.
- Riechmann, J. (2004). *Gente que no quiere viajar a marte. Ensayos sobre ecología, ética y autolimitación*. Madrid. La Catarata.
- Riorda, M., (2017). *Redes sociales para gobernar. Una mirada de América Latina. Nueva Sociedad (269)*, mayo-junio de 2017.
- Reyes, M. V., Goites, E. y Cittadini, R. (2019). *Experiencias latinoamericanas, definiciones conceptuales y disputa de sentidos en torno a la Agroecología*. XI Jornadas Interdisciplinarias de Estudios Agrarios y Agroindustriales, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, 5-8 noviembre 2019.
- Rodríguez Martínez, M.C. (2018). *Análisis correlativo de la práctica de conductos sustentables y la adquisición de resiliencia en los adolescentes de escuelas de educación media superior, en la ciudad de La Paz, BCS*. Tesis de Doctorado en Ciencias Sociales, Desarrollo sustentable y globalización. La Paz: UABCS.
- Rodríguez Lucatero, J. E. (2021). *Determinantes de la competitividad turística para el destino de La Paz, Baja California Sur*. Tesis de Maestría en Administración Estratégica. La Paz: UABCS.
- Rodríguez Van Dyck, S., Weaver, A. H. y Aceves Bueno, J.S. (2021). *Porque queremos pescar hoy y mañana también*". La primera red de zonas de refugio en México. Cariño, M. (Ed. General) *Nuestro mar: Historia ambiental del golfo de California (siglos XVI-XXI)*, Vol. IV, Ramírez, D., Cariño, M. y García Redondo, J. M. (Eds.) (2021). *Contra viento y marea*.



Rompiendo la asimetría hacia la sustentabilidad en el golfo de California (2000-2020).

Granada: Editorial Comares.

Robles Gil Mestre, S. (1998). *El clima en la Ciudad de La Paz, Baja California Sur*. Tesis de Maestría en Ciencias. México: UNAM.

Disponible en: https://repositorio.unam.mx/contenidos/el-clima-en-la-ciudad-de-la-paz-baja-california-sur-100390?c=peRmww&d=false&q=*&i=2&v=1&t=search_0&as=0

Romero-Schmidt et al. (2021). Irrupción en el paraíso: Megacruceros fondeados en la Bahía de La Paz, B.C.S., México. *Recursos Naturales y Sociedad*. Disponible en:

https://www.cibnor.gob.mx/revista-rns/pdfs/vol7num1/7_IRRUPCION_PARAISO.pdf

Rosales López, A., & Sánchez García, L. C. (2004). Costumbres funerarias en el Conchalito, La Paz, Baja California Sur. *Anales de Antropología*, 38(1).

Disponible en: <http://revistas.unam.mx/index.php/antropologia/article/view/16584>

Rose, C. (1986), 'The Comedy of the Commons: Custom, Commerce, and Inherently Public Property'. *University of Chicago Law Review*, 53, 711.

Sauvage, A. y Gámez, A.E. (2013). *Los usos del patrimonio cultural sudcalifornianos. Turismo, museos y políticas culturales como herramientas del desarrollo regional*. La Paz: Instituto Sudcaliforniano de Cultura.

Silva Montero, J. M. (1997). *Conservación de sistemas costeros. Propuesta para mitigar los efectos del buceo recreativo en la Bahía de La Paz*. Tesis de Licenciatura en Biología Marina. La Paz: UABCS.

Disponible en: <https://biblio.uabcs.mx/tesis/tesis/te878.pdf>

Sánchez Brito, I. (2003). *Indicadores de sustentabilidad para el manejo de la pesca ribereña: caso San Evaristo y Bahía de La Paz*. Tesis de Maestría en Ciencias, Economía del medio ambiente y recursos naturales. La Paz: UABCS.

Disponible en: <https://biblio.uabcs.mx/tesis/tesis/te1394.pdf>

Tejada Cota, D. (2013). *Manejo de residuos sólidos urbanos en la ciudad de La Paz, B.C.S.: Estrategia para su gestión y recomendaciones para el desarrollo sustentable*. Tesis de Maestría en Ciencias en el uso, manejo y preservación de los recursos naturales con orientación en ecología en zonas áridas. La Paz: CIBNOR.



- Thalía et al. (2019). *Evaluación de la vulnerabilidad ante eventos climáticos extremos, en La Paz, Baja California Sur; México*. Costa Rica: Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE).
- Torres Ceseña, M. A. (2006). *Impacto socio económico y ambiental de la pesca deportiva-recreativa en la zona de la Bahía de La Paz*. Tesis de Maestría en Ciencias, Economía del medio ambiente y recursos naturales. La Paz: UABCS.
Disponible en: <https://biblio.uabcs.mx/tesis/tesis/te1819.pdf>
- Tovar Lee, N., Lluch Cota, S. y Urciaga García, J. I. (2015). Subdesarrollo en las localidades pesqueras del municipio de La Paz, Baja California Sur. *Región y sociedad*, 27(63), 127-154.
Disponible en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S1870-39252015000200005&script=sci_abstract&tlng=en
- Val, V. y Rosset, P.M. (2022). *Agroecología(s) emancipatoria(s) para un mundo donde florezcan muchas autonomías*. (1ra ed.). Chiapas, México. Cooperativa Editorial Retos.
- Valiente Barahona, C. (2020). *Sin Playas No Hay Paraíso. Ecología Política de las Playas en Destinos Turísticos. El Caso de Baja California Sur*. Tesis de Doctorado en Ciencias Sociales, Desarrollo Sustentable y Globalización. La Paz: UABCS.
- Van Breda, J., & Swilling, M. (2018). The guiding logics and principles for designing emergent transdisciplinary research processes: learning experiences and reflections from a transdisciplinary urban case study in Enkanini informal settlement, South Africa. *Sustainability Science*. Recuperado de <https://doi.org/10.1007/s11625-018-0606-x>
- Vázquez Hurtado, M. (2011). *Aspectos económicos y ambientales para el manejo sustentable de la pesca y acuicultura en la Bahía de La Paz, Baja California Sur, México*. Tesis de Doctorado en Ciencias. La Paz: CIBNOR.
Disponible en:
https://cibnor.repositorioinstitucional.mx/jspui/bitstream/1001/257/1/vazquez_m.pdf
- Verdugo Piñeda, T. F. (2019). *Reconocimiento de la memoria biocultural en el rancho sudcaliforniano: representaciones sociales, saberes locales, praxis eco-social de los*



rancheros de la zona sur de la Sierra de La Giganta, La Paz, Baja California Sur. Tesis de Doctorado en Ciencias Sociales, Desarrollo Sustentable y Globalización. La Paz: UABCS. Vizcarra, E. G. y Pérez, R. M. I. (2018). *Percepción de necesidades y cohesión social en comunidades pesqueras de México. Análisis de sociedades cooperativas de la bahía de La Paz, México.* Contribuciones a las Ciencias Sociales (abril 2018). Disponible en: <https://www.eumed.net/rev/cccss/2018/04/sociedades-cooperativas-mexico.html>

Wallerstein, I. (1998). *Utopística o las opciones históricas del siglo XXI.* México: Siglo XXI. UNAM. Zepeda Domínguez, J. A. (2016). *Sistemas socioecológicos pesqueros del Noroeste de México.* Tesis de Doctorado en Ciencias. La Paz: CIBNOR. Disponible en: <https://delfin.cicimar.ipn.mx/Biblioteca/Busqueda/Tesis/797>