



Experiencia de trabajo con personas defensoras del territorio

Valentina Campos Cabral,¹ Jerónimo Chavarría Hernández,²

Romeo Saldaña³

En las últimas dos décadas, como resultado de un modelo de economía mundial extractivista con la expansión de proyectos de gran escala y actividades intensivas, en América Latina se vive una intensa conflictividad socioambiental y una agudización de la violencia contra los defensores ambientales por la afectación a las tierras, modos y medios de vida, cultura, espiritualidades, bienes y recursos comunes en posesión y usufructo de campesinos y pueblos originarios, quienes protestan, luchan, resisten y se oponen, pero también proponen y construyen proyectos y alternativas de vida.

El contexto en el que lo hacen es adverso al ser hostigados, difamados, criminalizados, judicializados, desaparecidos y asesinados, pese a que el derecho a la protesta pacífica, a la libertad de asociación y expresión están resguardados jurídicamente y a que su defensa garantiza el ejercicio de otros derechos (por ejemplo, el acceso a un medio ambiente limpio, saludable y sostenible, a la información, la participación, el consentimiento libre, previo e informado y la autodeterminación en el caso de los pueblos originarios), así como el desarrollo de acciones de protección al ambiente desde lo local y con la participación de los actores comunitarios. Por ello, la violencia contra los defensores ambientales, socava no sólo la dimensión

¹ Instituto de Investigaciones en Medio Ambiente, Xabier Gorostiaga SJ de la Universidad Iberoamericana Puebla. Doctora en Ciencias. Académica investigadora, correo electrónico: valentina.campos@iberopuebla.mx, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4821-0387>.

² Instituto de Investigaciones en Medio Ambiente, Xabier Gorostiaga SJ de la Universidad Iberoamericana Puebla. Maestro en Ciencias. Académico investigador, correo electrónico: jeronimo.chavarría@iberopuebla.mx. ORCID: <https://orcid.org/0009-0004-1789-4095>.

³ Instituto de Investigaciones en Medio Ambiente, Xabier Gorostiaga SJ de la Universidad Iberoamericana Puebla. Doctor en Ciencias. Académico investigador, correo electrónico: romeoalberto.saldana@iberopuebla.mx. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6442-772X>.

individual, sino su papel en colectivos que velan por el presente y el futuro de la permanencia de la vida en su sentido más amplio.

Para la Comisión Interamericana de los Derechos Humanos (CIDH, 2023), Front Line Defenders (2022) y Global Witness (2022), América Latina es una de las zonas más violentas y peligrosas del mundo para los defensores de la tierra, el territorio y el medio ambiente, al registrar tres cuartas partes de los ataques registrados. Front Line Defenders (2022) reporta que el número de defensores de derechos humanos asesinados en el año 2022 fue de 401, de los cuales, la mitad fueron contra los defensores ambientales de Colombia, México, Brasil y Honduras, países que concentraron el 80% de los casos. Global Witness en su informe del 2022, registra 177 casos de personas asesinadas por defender el planeta, estando el 78% en Colombia, Brasil, México y Honduras. Del total, 64 pertenecían a una población originaria y 39 eran campesinos. Los detonantes principales fueron los conflictos por la tierra (71%), la minería (13.5%) y las hidroeléctricas (6.5%) como los más importantes. Lo alarmante de estas cifras es que representan, en algunos casos, incrementos de casi el 100% con relación a años previos. Asimismo, debe considerarse que reflejen sólo una parte de lo que sucede, dado el subregistro que puede derivarse de la no denuncia, impunidad y corrupción de los países en los que se presenta. (Global Witness, 2022; CIDH, 2023)

Para México, el Centro Mexicano de Derecho Ambiental A.C. (CEMDA) reporta el año 2022 como el más violento desde que tiene registro, con 197 eventos de agresión contra personas y comunidades defensoras, lo que representa un incremento, con relación al 2021, de 82.5%, con un 145% más de agresiones diversas en cuanto a su naturaleza, ejecutores e impactos. 52% pertenecía a alguna comunidad indígena en resistencia a la minería, la defensa de la biodiversidad y contra la tala ilegal. Del total de agresiones, 24 personas fueron asesinadas, principalmente en Guerrero, Chihuahua, Oaxaca y Puebla. 66% pertenecía a alguna comunidad indígena y 70% ejercía la defensa ambiental como parte de resistencias comunitarias en la defensa del territorio contra la minería, tala ilegal, a los monocultivos e hidroeléctricas. Llama la atención que los emisores de la violencia fueron el gobierno en un 45%, 13% la delincuencia organizada y 7% paramilitares. Esto es consistente con el más reciente informe del Comité Cerezo (2023), quienes ubican que las entidades federativas son las responsables de las violencias, seguidas por los grupos paramilitares vinculados a dichas violencias, así como con el informe de WOLA (2023) que registra para el actual gobierno (2018-2024) una amplia militarización de tareas civiles dentro y fuera del ámbito de la seguridad pública, sin existir controles eficaces sobre

su actuación, lo que se ha traducido en violaciones graves a los derechos humanos, atribuidas a las Fuerzas Armadas y la Guardia Nacional, entre ellas el obstáculo al acceso a la verdad y la justicia.

Este fenómeno se observa en Puebla con signos de alerta: el estado se ubicó en el segundo lugar nacional por el número de asesinatos de defensores ambientales reportados por CEMDA para el 2022, con tres víctimas de probables ejecuciones extrajudiciales por agentes de seguridad pública estatal. Sin embargo, igual preocupación se presenta por el número de agresiones originadas por la resistencia pacífica a la deforestación, minería, urbanización, contaminación y extracción de agua, con siete casos. El CEMDA, en su más reciente informe de seguimiento, por el excesivo uso de la fuerza por parte de policías estatales y Guardia Nacional en la recuperación de las instalaciones de la planta embotelladora Bonafont, ubicada en Juan C. Bonilla, tomada el 22 de marzo del 2021 por 20 pueblos organizados en el Frente de Pueblos Unidos, ante lo que calificaron como un despojo del agua por 20 años y la omisión de las autoridades de diferentes niveles de gobierno en el funcionamiento de la empresa transnacional.

En este mismo municipio, Amnistía Internacional (AI) recupera las violaciones a los derechos humanos en el conflicto ocurrido en el 2019, a propósito de la oposición a la construcción de un drenaje para aguas residuales proveniente del parque industrial Ciudad Textil Huejotzingo, que llevó a la difamación, criminalización y judicialización de los comunicadores nahuas Miguel López Vega y Alejandro Torres Choclatl, así como a la represión de la población, por parte de la policía estatal y la Guardia Nacional.

Por su parte, las Brigadas Internacionales por la Paz (BPI) dan seguimiento al caso de Juan Carlos Flores Solís, en situación de riesgo al ser abogado del Frente de Pueblos en Defensa de la Tierra y el Agua-Morelos, Puebla, Tlaxcala (FPDTA-MPT), organización de comunidades nahuas opositoras al Proyecto Integral Morelos (PIM), lo que le valió ser hostigado, amenazado y encarcelado.

Desde el Instituto de Investigaciones en Medio Ambiente Xabier Gorostiaga SJ, damos seguimiento a estos casos como parte de las actividades de investigación, incidencia, vinculación y formación académica, en específico desde las líneas de investigación: Conflictos por el territorio-Gobernanza ambiental y análisis de Problemáticas Socio-Espaciales-Territoriales. En este contexto el proyecto de investigación “Transformaciones territoriales en el valle poblano. Disputas por el agua en un contexto de urbanización e industrialización” articula los siguientes subproyectos realizados con estudiantes de licenciatura y posgrado:

- a. Cambio de uso de suelo y vegetación en Juan C. Bonilla (1970-2020), en colaboración con la estudiante de maestría en Hábitat y Equidad Socioterritorial, Alix Cruz Isidro y el maestro Jerónimo Chavarría, codirección.
- b. La defensa del río Metlapanapa en Zacatepec, Puebla. Un conflicto socioambiental. ASE III de la licenciatura en Ciencias Ambientales y Desarrollo Sustentable, 2021.
- c. Territorio hidrosocial en conflicto. Gobernanza hídrica y género en la región de Cholula y los Volcanes, como parte de la tesis de la estudiante Verónica Lobatón, de la maestría en Hábitat y Equidad Socioterritorial.

Asimismo se establecieron vinculaciones para que en el marco tecnológico se cuente con mayores herramientas para conocer el estatus de los cuerpos de agua, en este caso con el proyecto “Tech for Good” titulado “Desarrollo de un prototipo de sistema de monitoreo de la calidad de agua”, desarrollado por el estudiante de la licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, Luis José Mora Díaz, quien por su propuesta se hizo acreedor a la beca de la Fundación Federico Gómez Suárez, destinada a estudiantes destacados cuyos proyectos tienen incidencia social.

Por su parte, el proyecto de investigación “Conflictos por megaproyectos. Resistencias y proyectos de vida” articula actividades de investigación, como:

- a. Diseño de estrategias para procesos de autogestión territorial y autonomía en hábitats rurales como parte de la tesis de la estudiante Laura E. Cárdenas Barahona, de la maestría en Hábitat y Equidad Socioterritorial, con la Dra. Angélica Pérez, codirección.
- b. Gestión comunitaria en pueblos cholultecas frente a contexto socioambiental de la cuenca del río Atoyac, con Emilia Torres Sámano, estudiante de la maestría en Hábitat y Equidad Socioterritorial.
- c. Proyectos de vida en la Sierra Nororiental de Puebla. Estrategias de reapropiación del legado Biocultural en Cuetzalan del Progreso, con Fernando Corona Luna, estudiante de la maestría en Hábitat y Equidad Socioterritorial.
- d. Oposición a la minería en la Sierra Norte y Nororiental de Puebla.
- e. Resistencia a la minería en Huayacocotla, Veracruz, trabajo realizado como parte de la Plataforma Puebla-Huayacocotla, en coordinación de obras sociales, educativas y pastorales de la Compañía de Jesús.

Cada proyecto genera conocimiento acerca de los elementos esenciales para el funcionamiento del sistema natural; el cambio de uso de suelo y vegetación, qué elementos han detonado el proceso, qué impactos económicos, sociales y ambientales representan para la población de las localidades, qué usos y actividades se priorizan o subordinan, qué actores e intereses se privilegian, cuáles quedan subordinados, qué tensiones y conflictos detona, qué acciones de resistencia y propuesta se generan, qué alianzas y redes se despliegan en la oposición a los megaproyectos, así como qué respuesta manifiestan los diferentes niveles de gobierno ante la organización y acción social.

Este conocimiento, al devolverse a las comunidades, ha sido utilizado para la comunicación y difusión en las localidades de los megaproyectos que los afectan, la generación de argumentos en mesas de diálogo y negociación, en los espacios de participación social o en la interposición de medidas jurídicas para la defensa del territorio.

La pertinencia social de las actividades académicas y de investigación, la cercanía con las causas sociales y la ocupación en el cuidado de la casa común y la justicia son invitaciones que asumimos desde la Encíclica *Laudato si'* (2015) y las Preferencias Apostólicas Universales (2019), que posicionan a la Universidad Iberoamericana Puebla como un ente de credibilidad que ha favorecido el encuentro y diálogo no sólo entre los actores contenciosos, sino de las autoridades y tomadores de decisiones, lo que permitió en un caso constatar por parte de la autoridad federal, la falta de cumplimiento de los marcos normativos para construir un colector pluvial y sanitario en un afluente del río Atoyac, lo que finalmente llevó a la cancelación por la autoridad estatal de la construcción de la obra.

En otro conflicto por un proyecto minero que tenía concesionado el 80% de la superficie municipal, los resultados de la investigación acción participativa realizada a través de cartografía social, sistemas de información geográfica, pero también estudios de la biodiversidad, éstos en colaboración con la Facultad de Ciencias Biológicas de la BUAP bajo la dirección de la doctora María Concepción López Téllez, fueron expuestos en la reunión pública de información en el marco del proceso de evaluación de impacto ambiental, contribuyendo en una lucha que tuvo como último resultado, después de una década de defensa y acompañamiento por importantes organizaciones sociales, la negación de permisos por la autoridad ambiental, la cancelación de dos concesiones mineras por la Suprema Corte de Justicia de la Nación y la declaración de no factibilidad de la actividad minera por parte de la Secretaría de Economía.

En la creación permanente de espacios de encuentro y diálogo, el Instituto de Investigaciones en Medio Ambiente (IIMA) ha promovido espacios de reunión entre representantes de instancias internacionales (embajadas, Brigadas por la Paz en México) que dan seguimiento a las condiciones que enfrentan los defensores ambientales en México en el marco de iniciativas (#ProtejamosSusVoces), que tienen como objetivo visibilizar la situación de los defensores ambientales en México, como antes se señaló, en particular de Alejandro Torres Chocotl y Juan Carlos Flores Solís, integrantes del FPDTA-MPT, judicializados por la defensa del territorio.

De igual manera, nos sumamos junto con otras áreas de la universidad, a la presentación de informes de sociedades como Amnistía Internacional, en particular sobre la criminalización de personas defensoras de la tierra, territorio y medio ambiente, en el que se presentan resultados de investigación sobre las estrategias de desincentivación y desarticulación de la protesta pacífica.

El Instituto cuenta con un Observatorio de Conflictos Socioambientales en el cual se recopilan, analizan, sistematizan, espacializan y presentan de manera accesible datos del estado de Puebla y la Cuenca del Alto Atoyac. Con esto se contribuye a la disponibilidad y transparencia de información que usualmente se encuentra dispersa, lo que se configura como una herramienta para organizaciones, movimientos sociales, académicos, investigadores, estudiantes y servidores públicos, para comprender procesos sociales conflictivos desde diversas dimensiones, tomar decisiones con el mayor número de información y, a partir de ello, prevenir y promover soluciones.

Este esfuerzo en un contexto de creciente conflictividad socioambiental es pertinente porque no hay otra iniciativa a nivel estatal, por lo que, en comparación con las que existen a nivel nacional o internacional que reportan un menor número de casos y cobertura de notas, ofrece evidencia desde la compilación de 3,000 registros, un total de 50 conflictos en Puebla y 19 en Tlaxcala, hasta el año 2021. Así, de la totalidad de conflictos, 50 se asocian al extractivismo hídrico, 10 a la construcción de megaestructuras y vías de comunicación y 9 por actividades mineras. Destaca que las notas se concentran en el registro de la oposición a los proyectos mineros, después a los hidroeléctricos y gasoductos.

El acompañamiento del Instituto se lleva a cabo también en situaciones en donde con conflicto o no, las organizaciones están atentas al fortalecimiento de las actividades productivas que les dan sustento. Éste es el caso del Proyecto en Bachajón, Chiapas, donde desde el año 2016, el Instituto en conjunto con la cooperativa Ts'umbal Xitalha' que es organizada por el Centro de Derechos Indígenas

A.C. (CEDIAC), asociación civil surgida desde la misión jesuita de Bachajón, hemos realizado esfuerzos por la integración de información geográfica sobre el cultivo de café para contar con una herramienta que permita gestionar de manera integral, información de la cual depende su calidad y rendimiento, tales como la altitud, temperatura, precipitación, suelos y exposición solar.

En la búsqueda de una producción sustentable se realizó la caracterización geográfica de los cafetales con apoyo de grupos de productores de la comunidad pertenecientes a la cooperativa. Los análisis realizados han permitido identificar áreas con las condiciones óptimas para el cultivo de café. Esto reduce el riesgo de cultivar en lugares inadecuados y aumentar la calidad del producto final. Además, estas herramientas facilitan la identificación y protección de áreas ecológicamente sensibles, como cuencas hidrográficas y zonas de conservación, lo que asegura la sostenibilidad a largo plazo y evita impactos ambientales negativos, pero también la determinación de la ubicación estratégica de infraestructuras como vías de acceso, optimizando la logística y reduciendo costos operativos. También han posibilitado el seguimiento continuo de variables clave en el territorio cafetalero, como cambios en el uso del suelo y en la cobertura vegetal.

En el mismo sentido, desde la línea de investigación Diagnóstico, monitoreo y conservación de la biodiversidad y sus contribuciones para las personas (CNPS) en socio-ecosistemas, se aportan elementos sobre la importancia de la biodiversidad en el equilibrio y sostenibilidad de ecosistemas que sustentan la existencia de muchos y por tanto en el mantenimiento de la paz social.

Como parte del proyecto Campus Sustentable se encuentra el proyecto “Diversidad de mariposas diurnas, aves y murciélagos de la Universidad Iberoamericana Puebla: hacia un programa de conservación de su biodiversidad” que tiene como objetivo generar información básica sobre las especies de artrópodos y vertebrados que habitan en las instalaciones del campus Ibero Puebla, con la intención de que la comunidad educativa reconozca a los cohabitantes no humanos, se conecte con su presencia y los valore.

Al momento, los datos recabados indican que el campus es habitado por 77 especies de aves, cinco de mariposas y una de murciélagos. Esta información da evidencia de la contribución del campus en el mantenimiento de la biodiversidad de la zona conurbada de Puebla y puede ser la base para la propuesta de un plan de aumento de la biodiversidad del campus.

A medida que las sociedades contemporáneas enfrentan desafíos socioambientales cada vez más complejos, la conservación y el estudio de la biodiversidad

emergen como herramientas poderosas para fomentar la estabilidad social y el entendimiento mutuo. (Berasaluze *et al.*, 2021; Salazar *et al.*, 2022)

La biodiversidad es la base de la vida en el planeta; proporciona servicios ecosistémicos esenciales como la purificación del agua, la polinización de cultivos y la regulación del clima. Su pérdida puede tener efectos devastadores en la disponibilidad de recursos naturales y en la resiliencia de las comunidades frente a desastres naturales y cambios ambientales (Díaz *et al.*, 2018). Estos impactos pueden conducir a la escasez de alimentos, la migración forzada y los conflictos sobre el acceso a recursos naturales, agravando las tensiones sociales y políticas.

La conservación de la biodiversidad, por otro lado, puede desempeñar un papel integral en la promoción de la paz social. Al preservar los ecosistemas y las especies, se contribuye directamente a la seguridad alimentaria y al bienestar de las comunidades locales. Además, la conservación de áreas naturales puede crear oportunidades económicas a través del ecoturismo y la investigación científica, generando empleos y fomentando el desarrollo sostenible.

El estudio de la biodiversidad también puede actuar como un puente entre diferentes grupos culturales y étnicos. La diversidad de especies y ecosistemas refleja la diversidad cultural de las sociedades humanas. Al reconocer y valorar esta conexión, se puede fomentar el respeto mutuo y la cooperación entre comunidades que, de otro modo, podrían estar en conflicto. Además, la investigación conjunta sobre la biodiversidad puede unir a científicos, investigadores y comunidades locales en la búsqueda de soluciones compartidas para los desafíos ambientales y sociales.

Por todo lo anterior, como integrantes del Instituto de Investigaciones en Medio Ambiente, refrendamos nuestro compromiso desde la investigación, vinculación, gestión y docencia, en la aportación de conocimiento y procesos que contribuyan a la reconstitución del tejido social, la reconciliación y la justicia como parte de un proceso mayor hacia la construcción paulatina de paz. Nos configuramos en sujetos activos con y por una universidad responsable y comprometida con el cuidado de la Casa Común.

Referencias

Amnistía Internacional. (AI). (2023). Informe México: Tierra y ¿Libertad? Criminalización de personas defensoras de tierra, territorio y medio ambiente. <https://www.amnesty.org/es/documents/amr41/7076/2023/es/>.

- Berasaluce, M. *et al.* (2021). Social-environmental conflicts in Chile: Is there any potential for an ecological constitution? *Sustainability* (Switzerland), 13(22), 12701. <https://doi.org/10.3390/SU132212701/S1>.
- Brewer, St. y Verduzco, A. L. (2023). Transformación militarizada: Derechos Humanos y controles democráticos en un contexto de creciente militarización en México. Washington Office on Latin America. <https://www.wola.org/es/analisis/transformacion-militarizada-derechos-humanos-controles-democraticos-militarizacion-mexico>.
- Centro Mexicano de Derecho Ambiental A.C. (CEMDA). (2023). Informe sobre la situación de las personas y comunidades defensoras de los derechos humanos ambientales en México, 2022. <https://www.cemda.org.mx/informe-2022/>.
- Comisión Interamericana de Derechos Humanos. (2023). Personas defensoras del medio ambiente. https://www.oas.org/es/cidh/informes/pdfs/2023/NorteCentroamerica_MedioAmbiente_ES.pdf.
- Compañía de Jesús. (2019). Preferencias Apostólicas Universales. <https://www.educatemagis.org/wp-content/uploads/documents/2019/03/Preferencias-Apost%C3%B3licas-Universales-de-la-Compa%C3%B1a-de-Jes%C3%BAAs-2019-2029.pdf>.
- Compañía de Jesús. (2015). Carta encíclica *Laudato si'* del Santo Padre Francisco sobre el Cuidado de la Casa Común. https://www.vatican.va/content/francesco/es/encyclicals/documents/papa-francesco_20150524_enciclica-laudato-si.html.
- Front Line Defenders. (2023). Global analysis 2022. <https://www.frontlinedefenders.org/en/resource-publication/global-analysis-2022>.
- Global Witness. (2022). Una década de resistencia. Diez años informando sobre el activismo por la tierra y el medio ambiente alrededor del mundo. <https://www.globalwitness.org/es/decade-defiance-es/>.
- Salazar, A. *et al.* (2022). Peace and the environment at the crossroads: Elections in a conflict-troubled biodiversity hotspot. *Environmental Science & Policy*, 135, 77-85. <https://doi.org/10.1016/j.ENVSCI.2022.04.013>.