

VOL. 9, NO. 1 Primavera 2020

Editorial

El amor al arte en tiempos de Covid-19
- 2

Comentario

Homenajes póstumos a Miguel Ángel
Torres Guerrero - 3

Periodismo Ambiental

Nuevos libros de PECE - 4
Extractos de ponencia en la UDG - 5

Baja California

Ganan premio nacional por retiro de
‘redes fantasma’ - 6
Lucha contra cervecería destapa
cuestión de acuíferos transfronterizos -
7

Sonora

Muro fronterizo, desecración de
patrimonio - 8

Sonora

Políticos desdeñan Corredor Biológico
de Hermosillo - 9
Se inaugura parque - 10

Sinaloa

Mujeres cuidan a tortugas - 11

Nayarit

Sociedad civil triunfa sobre ‘inviabile’
Presa Las Cruces - 12

Baja California Sur

Campaña pro mascota protege al
ambiente - 13

Regional

Proyecto deja mucho que hacer ante
cambio climático - 14
Defensores de la naturaleza, en
peligro - 15



Hñähñu PhD por Soledad Lojd



WWW.MELONCOYOTE.ORG

Periodismo Para Elevar la Conciencia Ecológica

Boletín Ciudadano Sobre el Desarrollo Sustentable del Noroeste Mexicano

Editorial

El amor al arte en tiempos de Covid-19

El codirector de Periodismo para Elevar la Conciencia Ecológica, Miguel Ángel Torres Guerrero (1956-2019), nos dejó con la tarea de publicar por lo menos un número más del boletín Meloncoyote. Cumplir con su último deseo es el propósito de la presente edición, misma que ofrecemos aquí, por amor al arte.

La publicación se cruzó con el brote mundial de la nueva enfermedad viral Covid-19, una pandemia que llevó al cierre de la frontera internacional que une nuestra región del Noroeste mexicano con los estados vecinos de Arizona y California.

Con ello, el panorama era incierto para las reuniones familiares, el turismo, las actividades del campo, los negocios, los servicios, la cooperación ambiental en el área fronteriza, y demás. Con las escuelas públicas cerradas temporalmente, asimismo, para proteger la salud, nuestro taller de Meloncoyote sobre Periodismo ciudadano bilingüe de investigación para la resiliencia fue pospuesto hasta nuevo aviso por el Colegio de Bachilleres III en Ciudad Obregón, Sonora.

Anteriormente, en el encuentro editorial de 2019, celebrado en la Ciudad de México en noviembre, dialogamos sobre los cambios en la industria de comunicación masiva en el lapso de los 15 años del proyecto del boletín. Con el advenimiento de los medios sociales y la edad de información por internet, la publicación ya no es el único medio de cobertura de sustentabilidad en nuestra región. Sin embargo, concluimos, su utilidad como herramienta de capacitación para el periodismo de investigación independiente es tan invaluable como siempre.

Las/os compas de la Red Mexicana de Periodistas Ambientales invitadas/os a la reunión se comprometieron a contribuir artículos al boletín, a manera de hacerle tributo a su amigo Miguel Ángel, quien fue uno de los fundadores de la organización nacional.

Sin embargo, como en los años anteriores, la buena voluntad de las/os corresponsales terminó siendo rebasada por sus otros deberes, haciendo que la redacción se volviera tardada y pesada.

La falta de subvenciones para gastos de producción desde 2015 agravó los desafíos para el taller y la publicación. El resultado de esta secuencia de eventos es que Meloncoyote se planea publicar sólo en relación con futuros talleres, con el propósito de garantizar que las y los participantes en las sesiones de capacitación todavía aún tendrán un foro en donde difundir sus productos mediáticos. Mientras tanto, mantendremos nuestra presencia a través de actualizaciones a nuestra página en red social @meloncoyote.

Agradecemos a nuestras/os voluntarias/os talentosas/os y trabajadores, así como a nuestras otroras fuentes de apoyo financiero. Estamos orgullosos de nuestro historial y esperamos más éxitos a futuro para las generaciones actuales y por venir en cuanto a su participación en la conservación del Noroeste.

Misión

¿Por qué el Melóncoyote?

Al arrancar el primer proyecto de periodismo ciudadano de la región de El Golfo de California, en 2005, nuestro equipo escogió el nombre de Melóncoyote porque es una especie emblemática de las tierras en que desempeñamos nuestra misión.

El melóncoyote (*Cucurbita palmata*, *C. cordata*, *C. digitata* o *C. foetidissima*), también conocida como calabacilla, es una planta silvestre, perenne, resistente, versátil, bella, útil y nativa de los suelos arenosos que caracterizan la región de El Golfo de California. Se encuentra en siete estados y dos países: Baja California Sur, Baja California, Sonora, Sinaloa y Nayarit, en México; y California y Arizona en los Estados Unidos.

Los y las lugareños indígenas y campesinos que portan la sabiduría tradicional nos dicen que en su uso como medicina es amarga pero efectiva; como instrumento musical, sirve de sonaja; como alimento, sus semillas proveen de harina y aceite con alta cantidad de proteína; y su cáscara es ideal para guardar “tiliches”. Es parte integral de la cadena alimenticia, ya que toma su nombre del hecho de que los coyotes la comen, y también nutre a la jabalina y el puerco espín. Tiene una raíz inmensa que le garantiza la sobrevivencia contra el mal tiempo, mientras sus largas enredaderas sirven de anclas para la tierra en áreas frágiles.

El equipo hizo énfasis en su intención de crear un medio de comunicación masiva, capaz de difundir los esfuerzos para el desarrollo sustentable a nivel regional, al escoger el nombre de Melóncoyote, porque se encuentra la especie en toda la zona. Con ella como nombre y logotipo, damos una clara señal, además, de nuestro respeto para los detalles del territorio y los mares, así como las culturas ancestrales y las costumbres de la región.

Vemos el establecimiento de este medio de capacitación y difusión como algo urgente dada la idiosincrasia de la región. Nos concebimos como un elemento del entorno, positivo como es el melóncoyote, ante los retos del crecimiento de la región: su densidad poblacional baja, reciente incorporación política a la estructura nacional gubernamental, alta atracción natural, y proximidad al sector fuerte de inversión estadounidense. Entendemos que todo esto implica fuertes presiones de desarrollo que requieren de habitantes informados, con la posibilidad de participar en las decisiones que afectan su tierra, agua, aire, tesoro de biodiversidad y futuro. Invitamos a otros ciudadanos a unirse con nosotros a participar en la construcción de este medio y por un futuro estable para la región.

Los antecedentes del proyecto datan de 1994, cuando se formó Periodismo para Elevar la Conciencia Ecológica, PECE, un primer intento de su tipo, que después participó en la fundación en 2004, de la organización nacional gremial de la Red Mexicana de Periodistas Ambientales.

Todo el trabajo del Melóncoyote es voluntario.



WWW.MELONCOYOTE.ORG

Periodismo Para Elevar la Conciencia Ecológica

Boletín Ciudadano Sobre el Desarrollo Sustentable del Noroeste Mexicano

Homenaje póstumo a Miguel Ángel Torres Guerrero

*Por Juana Meraz Sánchez **

El 7 de marzo de 2019 el corazón de la Red Mexicana de Periodistas Ambientales, Rempa, sufrió una pérdida inesperada, cuando Miguel Ángel Torres Guerrero dejaba esta vida, hecho que caló hondo en el seno de sus familiares y amigos que siempre lo recordaremos. Miguel Ángel fue uno de los fundadores de nuestra red y gran ser humano. En estas líneas reconocemos y agradecemos su pasión por la lucha social a través del periodismo ambiental, su trabajo incondicional al derecho a la información y su espíritu abierto para dar la voz a quienes no la tenían en otros medios de comunicación.

Egresado de la UNAM en la carrera de economía, pionero del periodismo ambiental en México e impulsor de los medios comunitarios e independientes, desde estudiante mostró un activismo constante y un gran espíritu libre e irreverente. Al dejar las aulas, realizó cada vez mayores logros periodísticos.

Con su rigor editorial y su compromiso estricto por el buen escribir, trabajó en el área de redacción de publicaciones del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), cuando el instituto fue la más grande de las casas editoriales de México. Entre los escritos de sus últimos años, se encuentran artículos en Tribuna Comunista, publicación electrónica del Movimiento Comunista Mexicano (MCM); dichos trabajos periodísticos se concentran en el libro Política, ambiente y sociedad, que edita el MCM.

En 1988 inició su labor como corresponsal en el diario El Financiero. Esta labor, junto con el compromiso social que le caracterizó, fue ejercida también a través de sus contribuciones como redactor y codirector en Periodismo para Elevar la Conciencia Ecológica (PECE), fundado con el apoyo de la Fundación MacArthur en 1994. De igual manera, trabajó comprometido en el proyecto nacido de PECE, este medio de comunicación Meloncoyote, que difunde los esfuerzos para el desarrollo sustentable en la región noroeste de México y que, a la fecha, se forja con el trabajo voluntario de capacitación en el periodismo ciudadano bilingüe. Su pasión no sólo fue la escritura, sino también la fotografía de calidad; razón por la cual, casi todas las ilustraciones de notas de Periodismo para Elevar la Conciencia Ecológica, fueron suyas.

Así, continuó con diversos proyectos de conciencia social y ambiental, lo que le llevó a ser parte de los fundadores de la Red Mexicana de Periodistas Ambientales, que a la fecha continúa trabajando con el mismo espíritu que dejó como legado Miguel Ángel Torres Guerrero.

Entre los amigos y colegas se le conocía como el Jaguar, una manera de reconocer su tenacidad, agilidad, observación, autenticidad, valentía, fuerza y certero golpe periodístico en sus líneas publicadas. Entre ellas, cómo no recordar su reportaje sobre la ballena gris, amenazada por la ampliación de la salinera de Guerrero Negro para convertirla en la más grande del mundo, afectando significativamente la Laguna de San Ignacio en la Reserva de la Biosfera del Vizcaíno en Baja California Sur. Miguel Ángel, siempre estuvo ahí para registrarlo y lograr lo que todo buen periodista busca: informar, formar opinión e inconformar. Este reportaje atrajo a más periodistas y el interés internacional, hasta lograr la cancelación del proyecto y proteger a la ballena y su hábitat. Esta lucha, sin duda, fue un modelo para la organización de los defensores de la naturaleza.

Miguel Ángel Torres escribió sobre diversos temas socioambientales, abordó la sustentabilidad y equidad de género, la lucha contra la violencia maderera, el tren maya, los megaproyectos en el sureste, el presupuesto federal, los mares megadiversos, las culturas ancestrales, las costumbres tradicionales, así como el derecho de los pueblos a su tierra, a su biodiversidad y a la pacífica convivencia.

Su esencia humana fue más que notoria, sobre todo cuando hizo una gran labor de apoyo a las víctimas de la calle en el temblor del 85, cuando inició el activismo colectivo de nuestros días.

Desde su nacimiento en Fresnillo de González Echeverría, Zacatecas, el 23 de febrero de 1956, Miguel Ángel ya estaba predestinado a escribir artículos en defensa de los derechos ambientales y sociales; quizá, esta sensibilidad nace porque su infancia y juventud la pasó en el seno de una familia humilde y numerosa, descendiente de mineros y agricultores de Chile y frijol a pequeña escala.

Miguel Ángel Torres Guerrero dejó de deslizar la pluma periodística en Aguascalientes el 7 de marzo de 2019, pero nos ha dejado un cúmulo de obras llenas de páginas reflexivas, de denuncia y retos, mismas que reflejan la manera en que siempre llevó en él la sangre de los que se rebelaban, de los que protestaban, y de los que piensan diferente.

**Productora y locutora de Radio Universidad Autónoma Chapingo. 1130 am y en radio.chapingo.mx*

Miguel ... jaguar ... balam

*Por Eva Terán Fuentes**

Miguel ... jaguar ... balam ... ayer tierra, hoy viento.

Miguel. Siempre jaguar. Jaguar, hoy Dios del Sol.

Miguel ... jaguar ... balam ... inframundo y horizonte. Tus dominios: el día y la noche, como a diario te aferraste al día y a la noche para capturar contundentes imágenes y crear textos de infinita reflexión ... con tu pluma, tu cámara, tu computadora, tus textos, y tu inseparable caguama, siempre de día y siempre de noche.

Miguel ... jaguar ... balam ... En tu cueva sagrada de Rancho Viejo prevalecerá tu inquietante y provocadora esencia. Tu Volvo, enraizado en aquel, tu manglar urbano, se encargará de vigilar y atesorar tus legados, y devolverlos al subsuelo, a la tierra, al mezquite, al viento, pero, sobre todo, a quienes compartimos la vida contigo y que aprendimos enormidades de ti.

Miguel, balam, lente fotográfica, ojo de jaguar. En tu sigilo y con tu inseparable cámara, capturaste imágenes de multitud de sitios y escenas que dan cuenta de una gran historia, nuestra historia. Imágenes guerreras, subversivas, desgarradoras, amorosas, fraternas, conmovedoras.

Miguel, jaguar. Pluma impecable, audaz, crítica, valiente, denunciante, desafiante. Expresión libre, independiente. Ideas preclaras que tuviste a bien plasmar en tus cuadernos y en numerosos archivos que aguardan en tu ordenador el momento de salir a la luz pública para impregnarnos y contagiarnos de tus saberes.

Jaguar balam, tu charla, deliciosa, divertida, amigable, siempre interesante. Conversación invaluable que atesoro.

Jaguar, siempre jaguar. Vigilante, pensante, partícipe, congruente. Social y misántropo en eterna dialéctica. Pululante solitario que acompañó solidariamente nuestras vidas.

Balam, jaguar, Miguel. Poderoso y humilde, un tanto excéntrico, todo un señorón. Guía amoroso de nuevas generaciones. Solidario, divertido, muy divertido. Amigo entrañable, incuestionable, solidario, amoroso, respetuoso. Amigo de años, amigo de vida.

Tu ser ... importante, relevante, pertinente, libre.

Jaguar ... imploro tus enseñanzas. Añoro tu compañía. Reclamo tu congruencia.

Jaguar, te has ido y no te has ido. Estás aquí profundamente, intensamente, perennemente. Te imagino a nuestro lado, como siempre. Ahí, con tu cámara omnipresente. Ahí, en la marcha, en el mitin, en la manifestación, en la cantina ... ahí, siempre ahí, en porfiada búsqueda de un mundo mejor.

Jaguar, balam. Inframundo, tierra y viento. Viento poderoso que anega nuestros sentires. Viento omnipresente que respiro. Ahí estás, amigo de mi alma. Ahí, en el viento que golpea subrepticamente mi cara.

Balam, jaguar, Miguel. Te acabas de ir y ya te extraño en lo profundo. Miguel, balam, jaguar ... multiplícate en el viento e inunda nuestros corazones.

Y espero que este jaguar balam sea mi nahual, y que me acompañe como yo lo acompañé en amistad inquebrantable. Miguel, balam, irradiaste nuestras vidas, irradiaste mi corazón. Abrezos por siempre, mi amado jaguar.

**Doctora en Historia, Centro de Investigación y Acción Social "Jesuitas por la Paz"*

Ese Miguelón

*Por Leticia López**

Miguel Ángel Torres llegó a Aguascalientes a finales de los años 80, luego de que se anunciara que esta ciudad sería sede de uno de los más grandes e importantes programas de descentralización, luego de que un fuerte temblor tundiera a la Ciudad de México, en el 85.

Ahí comenzamos una de las grandes historias de amistad y fraternidad, con el llamado "Jaguar", y sus múltiples facetas. Por ejemplo, el Miguel jefe, cuando fui su subordinada en el Inegi. Recuerdo su rigor editorial y su compromiso estricto con el buen escribir, conocimientos que compartía con generosidad y buen humor, como cuando intentaba poner en su lugar ese resbaladizo y traicionero ajolote llamado coma.

Otro Miguel es el investigador, siempre dispuesto a hacer trabajo de campo para hacer textos creíbles e increíbles.

Un Miguel más es el estudiante, cuando viajábamos cada semana al entonces DF para tomar talleres de periodismo y diseño editorial, donde pasaron por nuestras aulas Carlos Monsiváis, Miguel Ángel Granados Chapa, Víctor Roura y muchos grandes periodistas, en los años 90.

Otro, el Miguel defensor de derechos humanos, que entraba sin límites y sin protagonismos a las organizaciones que se requiriera, con tal de defender la causa coyuntural.

Y el Miguel que participó activamente con nosotros en aguArdiente, un proyecto inicialmente estudiantil, que acabó dejando las aulas para tener mayores alcances periodísticos.

Qué decir del Miguel bohemio, bravucón insoportable a veces, pero en otras ocasiones el alma de la fiesta, con su peculiar humor y ocurrencias.

Los amigos no compartimos valeses, pero sí compartimos himnos y creencias. Aquí uno de nuestros grandes himnos:

De Desiderio Macías Silva:

No me llores pescador;
toma en tus manos mis remos.
Y a coro los crisantemos:
¡En su relámpago!, lilas.
Carmín que hieles titilas:
"Patria o muerte. Venceremos".

**Poeta y editora, Comunidad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional Autónoma de México*

Contacto: meloncoyote@gmail.com



WWW.MELONCOYOTE.ORG

Periodismo Para Elevar la Conciencia Ecológica

Boletín Ciudadano Sobre el Desarrollo Sustentable del Noroeste Mexicano

Disponibles, 2 nuevos libros escritos por integrantes de Melóncoyote

*Por Talli Nauman**

En homenaje a Miguel Ángel Torres Guerrero, cofundador del proyecto Periodismo para Elevar la Conciencia Ecológica (PECE) y de la Red Mexicana de Periodismo Ambiental (Rempa), en octubre y noviembre de 2019, se realizaron presentaciones de sus nuevos libros Política, ambiente y sociedad y Periodismo Ambiental en América Latina y el Caribe: Botiquín de superación.

En el Centro Nacional de Comunicación Social A.C. (Cencos) en la Ciudad de Mexico, el encargado de Ediciones del Movimiento, Marcos Leonel Posadas Segura, compartió en voz viva la dedicatoria a Política, ambiente y sociedad, obra de 450 páginas publicada por esta casa editorial.

Posadas Segura hizo énfasis en que el volumen se trata de una compilación de las columnas de análisis escritas por Torres Guerrero en la revista Tribuna Comunista con una periodicidad semanal durante los tres años previos.

Con ello, la casa inicia la producción de libros, anunció el colega y correligionario de ambos, Marco Vinicio Saldaña Valero, al introducir el libro en otra presentación en la Ciudad de Aguascalientes, en el marco de la observación de los 100 años de evolución del Movimiento Comunista Mexicana.

Al financiar e impulsar la producción, el responsable de la edición, Daniel Carlos García Gómez, integrante del consejo editorial, cumplió con una promesa a su amigo, el autor, la de publicar sus entregas en colección.

Rempa organizó la presentación en Cencos, así como otra en el centro cultural Casa Refugio Citlaltépetl en la ciudad de México, haciendo honor a Torres Guerrero por participar también, como editor, en Periodismo Ambiental en América Latina y el Caribe: Botiquín de superación, bajo la autoría de la cofundadora Talli Nauman.

Los integrantes de Rempa ofrecieron entremeses de cortesía para ambas presentaciones de entrada libre, agradeciendo a quienes los acompañaron. Hicieron hincapié en que este libro va más allá de un simple manual de cobertura ambiental.

“Este manual de orientación para guiar la práctica es auspiciado por el International Center for Journalists, con sede en Washington, D.C. y surge de aportaciones de profesionistas del gremio en todo Ibero América,” anunciaron.

Algunas citas de entre sus 34 páginas:

El periodismo ambiental tiene una función de gran trascendencia, ya que informar de manera cotidiana de la depredación ambiental, del despojo de territorios, del acaparamiento del agua, del suelo, del viento, de las semillas, del sol y de todo, así como de la violencia que causa el extractivismo, revela las grietas en el cimiento del sistema económico vigente para abrir paso a mejoras en una etapa por venir.

Dar a conocer la voz de las comunidades, de las que raramente son atendidas por los grandes medios, es tarea de las y los periodistas ambientales, desde la perspectiva de informar de manera sobresaliente acerca de las soluciones, las propuestas, y los planteamientos alternativos encontrados por los afectados al estilo de desarrollo vigente.

Por lo general, estas propuestas son culturalmente aceptables, socialmente consensuadas y económicamente viables, requisitos que hacen posible la sustentabilidad de los pueblos. Por ello, es de suma importancia tanto un diagnóstico de los problemas y oportunidades que nos atañen como una discusión sobre la mecánica y los métodos que conducen al éxito profesional.

En este breve libro, se plasma la historia y los retos del siglo en materia de periodismo ambiental. Asimismo, se ofrece casos de estudio a manera de ejemplo, destacando el uso de las herramientas digitales y geoespaciales. Se esboza algunas de las mejores destrezas a seguir, y se comparte recursos de utilidad para la gente que realmente pone empeño en la cobertura de la fuente.

Contrasta el aumento en las amenazas a las y los trabajadores de los medios de comunicación y a la naturaleza, así como a quiénes protagonizan la defensa de los recursos naturales y derechos a la tierra, con el despegue en el hemisferio de un proceso de acuerdo transfronterizo con pautas de conducta prometedoras en el campo del periodismo.

Concluye en que, si los países logran aterrizar el Acuerdo Regional sobre el Acceso a la Información, la Participación Pública y el Acceso a la Justicia en Asuntos Ambientales en América Latina y el Caribe (<http://www2.ecolex.org/server2neu.php/libcat/docs/LI/MON-093655.pdf>), este documento recién firmado en Escazú, Costa Rica conducirá a garantizar protección al gremio, así como a la promoción al deber.

**Director de Periodismo para Elevar la Conciencia Ecológica*

Contacto: meloncoyote@gmail.com



WWW.MELONCOYOTE.ORG

Periodismo Para Elevar la Conciencia Ecológica

Boletín Ciudadano Sobre el Desarrollo Sustentable del Noroeste Mexicano

Periodismo ambiental, periodismo de urgencia

*Por Agustín del Castillo**

[Extractos de la ponencia "Información en tiempos tóxicos", ofrecida por el autor en la Universidad de Guadalajara en septiembre 2019]

En el mundillo del periodismo, se suele referir, no siempre sin un dejo de desprecio, como “periodista ambiental” a aquel reportero más o menos especializado en elaborar historias humanas, pero sobre la base del patrimonio natural, del territorio, de los servicios ambientales, y su conexión esencial con cosas como política, sociedad, cultura, arte, religión, y esa bestia negra, aunque siempre necesaria para que los proyectos sean viables, la economía.

Para mí, esto parte de un equívoco, pues todo periodismo de algún modo debe ser ambiental, dado que el ambiente, o sea, la suma de las condiciones físicas, biológicas, fisiológicas y de comportamiento de los seres vivos y sus ecosistemas, ligado a todo ese componente humano—primero individual y luego social—, es la variadísima fuente de todo lo que consideramos noticioso.

El conflicto es en esencia el relato de los desequilibrios entre todos estos componentes. Y el conflicto es la materia del periodismo. “Utopía”, una palabra inventada por el humanista inglés Tomás Moro, no en balde significa “el lugar de ninguna parte”. Hasta ahora no han existido sociedades que no deban enfrentar grandes dilemas y deban decidir sobre disyuntivas que en ocasiones son verdaderos callejones sin salida.

Bajo esa premisa, todo periodista debe beber del ambiente; es de lo que está hecho el contexto, que como decía un profesor, es la mitad de la noticia, o, dicho de otro modo, permite la noticia completa. A partir de aquí podemos reflexionar sobre un hecho extraordinario: el enorme campo de oportunidad que tiene en la actualidad el periodismo llamado ambiental. Esto es gracias a asuntos como el cambio climático devenido en crisis, sin olvidar las crisis locales y todas sus asociaciones en asuntos como problemas sanitarios, epidemias en seres humanos y en animales, pérdida de tierra fértil y escasez de alimentos, cambio en el patrón de lluvias, pérdidas de fuentes de agua, huracanes más extremos, y luego, los daños a la economía, los problemas políticos, la devastación de las culturas.

Nunca hubo un mejor momento para darle valor al “periodismo ambiental”, que, si hemos de definir de algún modo, es el que profundiza en las grandes explicaciones sobre las fallas y los efectos de nuestro modo de crecer y reproducirnos, de crear riquezas, de adorar a los dioses y de cultivar esos momentos de pereza y holganza que parecen ser el afán de nuestras sociedades democráticas y relativistas: el ocio.

Pero esa impresionante ventana de oportunidades no corresponde con lo que leen los medios de comunicación, entendidos como empresas. Es verdad que los temas se despliegan en prensa, pero en términos generales, por ser un periodismo que demanda gran inversión y que lleva tiempo en cernirse y cocerse, que no siempre ofrece espectáculo, es el gran sacrificado de la crisis del modelo de negocios de los más media.

El periodismo, esa herramienta social de las democracias para conocer, para interpretar y para denunciar los intereses privados en colusión con los públicos, o los intereses públicos en colusión con los privados, no tiene muchos guardianes de sus propios deberes. Los procesadores de contenidos que hoy dominan los medios no se sienten herederos de esa vieja responsabilidad. Los empresarios, salvo una minoría, difícilmente la asumen. Y una de las grandes noticias, la del desafío formidable y multiforme de la crisis ambiental - las locales y la planetaria-, necesita reporteros con tiempo y contextos de toda clase. O sólo habrá algunos cronistas para atestiguar el naufragio civilizatorio en muchas regiones. ¿O esa es la apuesta?

**Reportero de Canal 44tv televisión abierta de la Universidad de Guadalajara,
Premio Nacional de Periodismo Walter Reuter Edición 2010,*

Contacto: meloncoyote@gmail.com



WWW.MELONCOYOTE.ORG

Periodismo Para Elevar la Conciencia Ecológica

Boletín Ciudadano Sobre el Desarrollo Sustentable del Noroeste Mexicano

Ganan premio nacional por retiro de ‘redes fantasma’

*Por Alan Alexis Valverde Amador**

SAN FELIPE

La máxima galardonada en Restauración de Ecosistemas del primer concurso nacional “Sembradores. Compartiendo Experiencias Nacen las Ideas” fue la asociación civil local Pesca Alternativa de Baja California, o Pesca ABC.

La premiación se llevó a cabo el día 30 de octubre de 2019, impulsada por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales a través de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

Los integrantes de Pesca ABC son pescadores consientes de la problemática socio ambiental que decidieron organizarse en torno a la lucha por conservar los recursos naturales, las pesquerías comerciales de la zona y la vaquita marina (*Phocoena sinus*).

Esta marsopa en peligro extremo de extinguirse es endémica del Alto Golfo, o sea, únicamente existe aquí. Como cetáceo, es el más amenazado de 128 especies, el más pequeño del planeta, y tiene la distribución más restringida.

El colapso de la población de la vaquita suscitó una ampliación, desde el 5 de marzo pasado, del embargo a la importación de pescados y mariscos mexicanos, impuesto en 2018 por Estados Unidos, y en octubre un comité de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES) considerará sanciones comerciales contra México, por la falta de detener la exportación ilegal de peces asociados al mamífero marino, capturados incidentalmente con redes de enmalle que lo matan.

Desde el año 2016, integrantes de Pesca ABC han realizado actividades para evitar la desaparición de la especie, organizándose con análisis y perspectiva futurista sobre las serias repercusiones socioeconómicas al país de semejante desastre ambiental, y anhelando garantizar el futuro de la pesca en el Alto Golfo de California.

Mediante decenas de reuniones, Pesca ABC estableció acciones concretas a realizar con las diferentes instituciones de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, el gobierno del Estado de Baja California, y organizaciones de la sociedad civil. Pescadores, comprometidos con la conservación, asumieron la tarea de retiro de “redes fantasma” en el polígono de protección de la vaquita marina, área de prohibición total de la pesca.

Las “redes fantasma” son artes de pesca extraviadas en el mar o redes ilegales colocadas en fondo marino con fines de pesca furtiva dentro del Refugio para la Protección a la Vaquita Marina.

El trabajo conjunto requirió de la experiencia de navegación y conocimiento de pescadores locales para el desarrollo de las herramientas que servirían hasta el día de hoy para la remoción de las “redes fantasma”. Su esfuerzo sumado y sostenido ha rendido frutos: 655 redes han sido retiradas en cuatro años.

La operación de este proyecto depende en gran parte de recursos limitados de las organizaciones y los tres órdenes de gobierno. Aunque esto limita las acciones de los pescadores, no han desistido de realizar acciones de conservación.

Pescadores realizan trabajos previos, como la elaboración de los “grampines,” anclas sujetas a un cabo y arrastradas por embarcaciones con el fin de detectar las “redes fantasma” en el fondo marino. También retiran pedazos de redes reventadas y otros artefactos que hacen daño a las especies marinas.

En medio de un conflicto socio ambiental generado en la lucha por los recursos naturales, estos pescadores, antes señalados como “depredadores”, han dado muestra de su compromiso y su voluntad por conservar el ambiente y salvar las pesquerías de la zona, coadyuvando para evitar deterioros mayores a la industria pesquera de nuestro país.

**Estudiante de la Licenciatura en Acuicultura de la Universidad Autónoma de Baja California e hijo de pescadores fundadores del Puerto de San Felipe.*

Contacto: meloncoyote@gmail.com



La batalla contra la cervecería destapa el debate sobre las aguas subterráneas fronterizas

Por Kent Paterson*

MEXICALI

Los agricultores y otros residentes del Valle de Mexicali, azotado por la sequía en Baja California, se oponen a la construcción de la cervecería masiva de Constellation Brands, una instalación que usaría agua mexicana para satisfacer los paladares estadounidenses con la exportación de las marcas de cerveza Corona, Pacífico y Modelo.

Alfonso Cortez, investigador del Colegio de la Frontera Norte en Mexicali, ha calculado que una cervecería del tamaño propuesto podría aumentar la tasa de agotamiento de agua del Acuífero Mexicali, cuyo ritmo anual actual es de 0.6-0.8 metros por año, a 0.8-1.05 metros por año.

El prolongado conflicto ha llegado a oídos del Presidente Andrés Manuel López Obrador y a la corte. La Comisión Nacional de Derechos Humanos de México (CNDH) citó el cambio climático como un asunto a considerarse en un informe crítico realizado sobre el proyecto apoyado por el gobierno del estado de Baja California. Se desembocó en una controvertida consulta ciudadana respaldada por el gobierno federal para evaluar la opinión pública sobre el proceder de la construcción de la cervecería de más de 1 mil millones de dólares.

Celebrada aquí, en el contexto del brote de la pandemia de COVID-19, la consulta ciudadana del 21 al 22 de marzo produjo un temblor político. Según la Secretaría de Gobernación, 27 mil 973 votantes (76.1 por ciento) dijeron "no" a Constellation Brands, mientras que 8 mil 547 (23 por ciento) dieron su aprobación.

En la conferencia de prensa del 23 de marzo del Presidente López Obrador, Diana Álvarez, subsecretaria de Gobernación, dijo que los resultados significan que la Comisión Nacional del Agua negará los permisos para la cervecería.

Tras la declaración de Álvarez, López Obrador explicó el veredicto de Mexicali, diciendo que no estaba en contra de la inversión, sino que la voluntad popular y el medio ambiente deben ser considerados. "No se trata de crecer por el bien del crecimiento, sino de crecer con bienestar y respeto por el medio ambiente, porque esa es la herencia que dejaremos a las generaciones futuras ...", afirmó.

El Presidente también dijo que se acercaría a los líderes empresariales en un esfuerzo por encontrar un sitio para la cervecería donde haya más suministros de agua disponibles.

El Instituto Mexicano de Ejecutivos de Finanzas, así como el poderoso Consejo de Coordinación Empresarial, condenaron la consulta de Mexicali, argumentando que el voto no solo amenazaba empleos e inversiones, sino también la salud pública en tiempos de crisis.

La votación fue clasificada como una de las grandes noticias en los medios mexicanos entre el 21 y el 23 de marzo.

Alfonso Cortez, que estudió meticulosamente la cuestión del agua de la cervecería y detectó "docenas de irregularidades" en el proyecto de Constellation Brands, citó el reciente informe y las recomendaciones de la CNDH que concluían que la cervecería amenazaba los derechos humanos al agua de la población local.

"La CNDH considera que no se puede actuar con una visión a corto plazo", dijo la agencia federal autónoma en un comunicado. "El derecho al agua prioriza el consumo personal y doméstico, no los usos privados e industriales. Probablemente habrá agua en Mexicali para la producción de cerveza durante los próximos 50 años, pero a costa del consumo personal y doméstico ..."

Para Cortez, el tema fundamental en juego era el de una empresa que impactaría negativamente los depósitos de agua subterránea ya sobreexplotados y amenazaría con una mayor reducción de el preciado líquido del Río Colorado.

"No podemos arriesgar el recurso base del desarrollo regional para dárselo a un negocio cuyas ganancias son privadas y cuyo producto va a otro país", dijo Cortez durante una entrevista el 23 de marzo en AristeguiNoticias.

El agua subterránea es un problema subyacente

La conmoción ha llamado la atención sobre un asunto creciente de vital importancia: el futuro de las fuentes acuíferas a lo largo de la frontera entre Estados Unidos y México. Se plantea la candente pregunta de si México y los Estados Unidos podrían encontrar un terreno común en la gestión conjunta de un recurso compartido. Sin embargo, este tema crítico sigue ausente como una prioridad en la agenda binacional.

A diferencia de las aguas compartidas de los ríos Tijuana, Colorado y Bravo, cuyos flujos y proporciones dependen de los acuerdos entre los Estados Unidos y México, los recursos subterráneos de las dos naciones no están sujetos a la gobernanza bilateral, con la excepción de un acuerdo que cubre una pequeña sección de la frontera entre Sonora y Arizona.

La sostenibilidad de los acuíferos transfronterizos que son aprovechados por los dos países es un imperativo para lidiar con los niveles de crecimiento demográfico de las ciudades en auge, las demandas competitivas de suministros del vital recurso, los impactos climáticos adversos en la recarga de aguas subterráneas y los crecientes informes de agotamiento de los acuíferos en diferentes secciones de las tierras fronterizas.

Entonces, mientras que la Ciudad de México y Washington están obsesionadas con la Covid-19, inmigración, drogas, seguridad, comercio e inversión, se está desarrollando una creciente conciencia sobre el problema de los acuíferos transfronterizos entre los funcionarios gubernamentales de nivel medio, algunos representantes electos, investigadores científicos y residentes fronterizos.

Después de todo, no solo Mexicali, sino también otras ciudades fronterizas, como Nogales en Sonora, Ciudad Juárez en Chihuahua y Sunland Park en Nuevo México, dependen de los acuíferos transfronterizos para su agua, mientras que los agricultores de ambos lados de la línea internacional utilizan pozos para regar sus cultivos, especialmente en tiempos de sequía.

El agua subterránea está en el centro de varios conflictos en la región fronteriza. Por ejemplo, Texas y Nuevo México están enfrascados en una batalla legal en la Corte Suprema de los Estados Unidos desde que Texas sostuviera que el bombeo de agua subterránea en el Valle de Mesilla, en el sur de Nuevo México, está afectando la participación de Texas en el agua del Río Grande, un tema que también afecta el agua entregada a México bajo un acuerdo de 1906.

En el estado de Chihuahua, en el frágil ecosistema de dunas de arena de Samalayuca, que incluye un área protegida nacional ubicada a unos 48 kilómetros al sureste de Ciudad Juárez, se propuso una mina de cobre administrada por una empresa canadiense. Esto provocó manifestaciones públicas, litigios y debates en los gobiernos estatales y locales en los meses recientes. Los opositores, tanto en México como en los Estados Unidos, sostienen que la mina disminuiría y contaminaría las aguas subterráneas que atraviesan la frontera con el Condado de El Paso, Texas.

Evaluando el desafío acuífero

Los gobiernos de Estados Unidos y México sentaron las bases para abordar los problemas de los acuíferos transfronterizos en 1973, cuando la Comisión Internacional de Límites y Aguas (IBWC) aprobó el Minuto 242, que impuso una limitación de 197 millón 357 mil metros cúbicos por año en el bombeo de aguas subterráneas en el área de San Luis, Arizona y San Luis Río Colorado, Sonora. La agencia binacional encargada de administrar los acuerdos de aguas fronterizas entre México y Estados Unidos también solicitó consultas conjuntas, "con el objetivo de evitar problemas futuros", en torno a nuevos desarrollos o modificaciones que pudieran afectar los recursos de aguas superficiales y subterráneas en la nación vecina.

En 2006, se dio un paso adelante en una mayor cooperación binacional, cuando el Congreso de los Estados Unidos aprobó la Ley de Evaluación de Acuíferos Transfronterizos, una ley patrocinada por el ex senador estadounidense Jeff Bingaman de Nuevo México, que inicialmente autorizó la financiación de hasta 10 años.

Dando como resultado el Programa de Evaluación de Acuíferos Transfronterizos (TAAP), la medida respaldó la investigación en dos acuíferos, el San Pedro en Sonora-Arizona y el Conejos Médanos o la Cuenca de Mesilla en la esfera de influencia de Chihuahua-Nuevo México-Texas. Científicos mexicanos iniciaron investigaciones paralelas sobre los mismos acuíferos.

Sin embargo, TAAP representa solo el comienzo de una colaboración binacional que tendrá que ampliarse enormemente si se presta la atención adecuada a la cuestión de los acuíferos transfronterizos, según los expertos.

En primer lugar, no se sabe del todo cuántos acuíferos transfronterizos existen y, precisamente, qué país está sacando la mayor cantidad de agua de ellos.

En un correo electrónico de 2019 a este reportero, la sección estadounidense del IBWC fijó el número actual de acuíferos transfronterizos conocidos de Estados Unidos y México en 36, pero reconoció que "no tenemos un número exacto de cuántos son transfronterizos", en espera de más investigaciones.

"Todavía no hay una respuesta segura, porque el trabajo de evaluar todos los acuíferos no ha concluido y, mucho menos, el de la forma en que el agua subterránea se mueve e interactúa con los diferentes componentes ambientales en ambos lados de la frontera", dijo Gonzalo Hatch Kuri, investigador de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y autor de un libro seminal sobre los recursos compartidos de aguas subterráneas de la región Paso del Norte de Ciudad Juárez, El Paso y el Condado de Doña Ana, Nuevo México.

Según Hatch, los investigadores se han centrado hasta ahora en las formaciones geológicas o "la roca" de los acuíferos subyacentes a México y los Estados Unidos. Salvo por retazos de información dispersa, Hatch dijo que no existe una cuantificación en la frontera de los suministros de agua subterránea para la frontera entre Estados Unidos y México.

"Hay mucha información que simplemente no conocemos sobre las características de los acuíferos, la calidad del agua, cómo está cambiando, cómo el uso en ambos lados está afectando los niveles o la calidad del acuífero", coincidió Holly Brause, científica investigadora del Instituto de Investigación de Recursos Hídricos de Nuevo México (NMWRRI) con sede en la Universidad Estatal de Nuevo México en Las Cruces. Este instituto participa en el programa TAAP.

"Entonces, cuando (investigadores estadounidenses y mexicanos) se unen y comienzan a intercambiar ese tipo de datos, nos ayuda a comenzar a saber qué tenemos allí, con qué tenemos que trabajar, porque es de gran importancia para los centros urbanos y la actividad agrícola, la actividad industrial en ambos lados de la frontera", dijo.

Reuniones transfronterizas

Dos eventos importantes tuvieron lugar en el Paso del Norte durante el año pasado, arrojando luz adicional sobre la amplitud y el alcance de la cuestión de las aguas subterráneas fronterizas.

Patrocinada por el IBWC, la Cumbre Binacional sobre Aguas Subterráneas, celebrada en la primavera pasada, en la frontera México-Estados Unidos, en El Paso, atrajo a decenas de investigadores y gestores del agua de los Estados Unidos, México e incluso Canadá.

Entre los aspectos más destacados estuvieron las presentaciones que informaron sobre el continuo agotamiento de los acuíferos compartidos del Valle de Mexicali e Imperial, una colaboración binacional para evaluar la geología y los recursos hídricos en el área de San Diego-Tijuana, los niveles de caída del agua del acuífero de Santa Cruz compartido por los dos Nogales y un recorrido por la planta de desalinización Kay Bailey Hutchison operada por El Paso Water Utilities.

Más allá de la charla técnica, dos temas importantes que surgieron en la cumbre fueron el establecer el prerrequisito de "confianza" entre los socios potenciales y el "compromiso de los interesados" para abordar las preocupaciones comunes sobre los acuíferos.

Las partes interesadas a lo largo de la frontera incluyen pueblos indígenas, irrigadores, servicios públicos de agua municipales, empresas industriales y ciudadanos de a pie.

"La cumbre fue indudablemente histórica porque fue la primera vez que ambos gobiernos a través del IBWC reconocieron la existencia y la importancia del problema", dijo Hatch. Para el experto en aguas fronterizas de México, sin embargo, la reunión también reveló una "enorme asimetría" en la financiación de la investigación y el alcance de la investigación entre las universidades estadounidenses con mejores recursos que participan en el programa TAAP, como la Universidad de Arizona y la Universidad Estatal de Nuevo México y sus contrapartes, universidades mexicanas.

Inmediatamente después de la cumbre de El Paso, las partes interesadas se reunieron en Las Cruces para la Cumbre de las Naciones Unidas sobre el agua en la frontera México-Estados Unidos organizada por el NMWRRI y co-organizada por la

Universidad Estatal de Nuevo México, la Universidad de Texas El Paso y Texas A&M Universidad. Ese evento contó con la participación de miembros de la delegación la Legislatura de Nuevo México, académicos, el IBWC, gerentes de servicios de agua y otros.

"Creo que el valor para el instituto de ese tipo de reuniones es realmente formar relaciones con personas de la frontera y tener la oportunidad de intercambiar datos y experiencias, y realmente saber mutuamente qué están trabajando en ambos lados de la frontera, para que podamos continuar la colaboración o formar nuevos estudios de colaboración entre los dos lados de la frontera", dijo Brause.

"Creo que es bastante sorprendente la cantidad de personas que realmente se unen e intentan trabajar a través de las fronteras nacionales, trabajar a través de las fronteras estatales, llegar a una especie de división agrícola-ambiental. Es algo que encontré muy alentador sobre nuestras perspectivas de futuro".

Según Brause, el NMWRRI tiene el mandato de cumplir con sus obligaciones en virtud del programa TAAP, así como servir a las diferentes partes interesadas de los recursos de aguas subterráneas de Nuevo México, que abarcan a los agricultores, el Distrito de Riego de Elephant Butte, entidades urbanas como Las Cruces, consumidores residenciales, y usuarios industriales.

Aprovechando el impulso de las reuniones de Paso del Norte del año pasado, NMWRRI participó en la organización de otra conferencia binacional originalmente programada para mediados de abril en Ciudad Juárez. Sin embargo, el coronavirus Covid-19 hizo su fea aparición y la reunión fue cancelada. Brause dijo que los organizadores esperan reprogramar el evento para finales de este año.

¿Del estudio a la acción?

La transición del estudio a la acción es, sin embargo, la cuestión del millón de dólares que se cierne sobre el tema de las aguas subterráneas fronterizas. Para Hatch, la pregunta fundamental en juego es "¿Qué país extrae más agua de los acuíferos transfronterizos y, en consecuencia, quién pondrá más orden en el cuidado y la protección efectiva de un elemento tan vulnerable como el agua subterránea?"

Como una forma de hacer avanzar la pelota, propuso establecer un programa de conservación de acuíferos entre México y Estados Unidos que "podría ser un enfoque que genere confianza entre los dos países".

Hatch abogó además por un "sistema de alerta temprana" que permitiría a cualquier nación tener "herramientas para controlar la extracción o el uso irracional de las aguas subterráneas fronterizas para no afectar al país vecino".

Hizo hincapié en que las consecuencias adversas de las decisiones unilaterales se pueden ver en el caso del Canal Todo Americano construido en Estados Unidos que limita con California y Baja California. A principios de la década de 2000, estalló una controversia después de que el gobierno estadounidense pavimentó el canal, una acción que perjudicó la filtración y recarga de un acuífero transfronterizo también utilizado por los agricultores mexicanos. Según Hatch, "este problema no se ha resuelto con éxito para México".

Para complicar cualquier acuerdo binacional futuro están los diferentes regímenes de gobernanza del agua en México y Estados Unidos. En el primero, el gobierno federal a través de la Comisión Nacional del Agua tiene poder sobre la explotación de los recursos de aguas subterráneas, mientras que en el segundo, los estados individuales tienen jurisdicción sobre los acuíferos. Para los defensores del agua subterránea, esto significa navegar y negociar con varias agencias e intereses.

En México, Hatch y sus colegas están llegando a legisladores federales y organizaron, el año pasado, tres foros en el Senado mexicano. En un foro, los asistentes escucharon sobre la "manipulación científica" de los estudios oficiales que indicaban "una abundancia de aguas subterráneas" en Saltillo, la capital del estado fronterizo nortero de Coahuila. En otro foro, un proyecto de ley de aguas subterráneas promulgado por Hatch y sus amigos obtuvo una buena recepción del jefe de la Comisión Nacional del Agua, según el académico mexicano.

Aunque el Senador Salomón Jara (Morena-Oaxaca) ha participado activamente en elevar el perfil del problema del acuífero, Hatch sostuvo que la mayoría de los legisladores aún carecen de una "visión sistémica" de la situación de las aguas subterráneas del país.

"En este sentido, creemos que es necesario continuar produciendo más evidencia y comunicaciones sobre esto, por lo que la importancia del agua subterránea es más visible en México. Esperamos tener una modificación (de la ley de agua subterránea propuesta) este año, con el objetivo de tener un documento más robusto al final de 2021", dijo. Un avance positivo hacia el consenso, agregó Hatch, son las discusiones recientes que también involucran a la Red de Agua de la UNAM y representantes de la Asociación Mexicana de Geohidrología y la sección mexicana de la Asociación Internacional de Hidrogeólogos.

Dado el nudo entre las partes interesadas y organismos de toma de decisiones en los Estados Unidos y México, así como las diversas características físicas de los acuíferos, los expertos en aguas subterráneas transfronterizas generalmente ven como difícil la posibilidad de alcanzar un acuerdo binacional integral similar a como los acuerdos de ríos permanentes. En cambio, las conversaciones giran cada vez más en torno al potencial de lograr acuerdos binacionales sobre acuíferos individuales, algo así como el sistema de acuerdos de Minutos de la IBWC.

En la cumbre de El Paso del año pasado, Raúl Morales, de la Asociación Mexicana de Geohidrología, propuso formar grupos de trabajo binacionales centrados en acuíferos particulares, compuestos por funcionarios de agua de Estados Unidos y México, ONGs, asociaciones profesionales y otros. Argumentó que la gestión conjunta era la "única forma" de garantizar el futuro de los recursos hídricos subterráneos transfronterizos.

El manejo integral también debe proteger las aguas superficiales que pueden estar conectadas a los acuíferos, agregó Morales.

Tomando un ejemplo de otra región fronteriza, Nicole Herman-Mercer, del Servicio Geológico de los Estados Unidos, habló sobre el Consejo Inter-Tribal de la Cuenca del Río Yukón de Canadá y los Estados Unidos. Compuesto por miembros de 75 tribus, el Consejo tiene como objetivo a largo plazo el beber agua directamente del río como lo hicieron los antepasados; capacita a científicos ciudadanos; participa en muestreo de agua quincenal; y realiza un monitoreo de la calidad del agua basado en la comunidad utilizando un protocolo modificado del Servicio Geológico, informó Herman-Mercer.

La participación ciudadana también es una preocupación central para Jacob Petersen-Perlman de la Universidad de Arizona, un colaborador de TAAP que ha participado activamente con los interesados en el sur de Arizona. Haciéndose eco de la afirmación de Herman-Mercer de que la participación ciudadana es poder ciudadano, Peterson-Perlman dijo: "La toma de decisiones ambientales se ve cada vez más como un derecho democrático".

Esta historia está dedicada a la memoria de mi querido amigo, Miguel Ángel Torres Guerrero, quien siempre deshizo los hilos de la tela de la frontera para exponer los problemas trascendentales de nuestros días.

La investigación para este artículo fue posible en parte gracias a una subvención de la Fundación Caritativa McCune.

**Autor de The Hot Empire of Chile y corresponsal independiente*

Contacto: meloncoyote@gmail.com



WWW.MELONCOYOTE.ORG

Periodismo Para Elevar la Conciencia Ecológica

Boletín Ciudadano Sobre el Desarrollo Sustentable del Noroeste Mexicano

Tohono O'odham afirman que el levantamiento del muro fronterizo de Trump viola sitios sagrados y sus derechos

Por Talli Nauman*

SELLS

Las agencias federales no han convocado las consultas requeridas con la Nación Tohono O'odham sobre la destrucción causada por la obra del muro fronterizo México-Estados Unidos, testificó el mandatario tribal Ned Norris, Jr. el 26 de febrero ante el Subcomité sobre los Pueblos Indígenas de los Estados Unidos de la Cámara de Representantes.

Los constructores del muro han arrasado con sitios religiosos y culturales de gran importancia para los Tohono O'odham, Norris dijo.

"Dinamitar estos sitios sagrados y cementerios es lo mismo que saquear al Cementerio Nacional de Arlington o cualquier otro panteón", manifestó Norris. "Nuestra historia como pueblo está siendo borrada y los restos de nuestros antepasados están siendo profanados".

Imploró al Congreso que "actúe para restringir o eliminar los poderes tan amplios y peligrosos que tiene para la construcción del muro el Departamento de Seguridad Nacional, mismos que le han permitido hacer caso omiso de respetar las leyes de preservación cultural, y obligarlo a consultar a las tribus sobre estos temas". Agregó que "preservar estos sitios no sólo es importante para los O'odham, sino también para la historia y la cultura de los Estados Unidos".

La Nación Tohono O'odham es una tribu reconocida federalmente con más de 34 mil ciudadanos tribales inscritos. Sus tierras tradicionales se extienden desde lo que ahora es el centro y sur de Arizona hasta el Golfo de California en Sonora, México. La reserva actual de la nación incluye 100 kilómetros de frontera internacional y ha estado en la primera línea de la política fronteriza desde 1854.

La construcción del muro fronterizo en áreas de importancia cultural como Quitobaquito Springs y *Monument Hill* ha destruido sitios sagrados, cementerios y otras áreas de importancia para la nación Tohono.

El Servicio de Parques Nacionales de los Estados Unidos reconoce que estas áreas son sagradas para los O'odham. Sin embargo, el Departamento de Seguridad Nacional ha ignorado las recomendaciones para la preservación cultural y las leyes ambientales.

A pesar de las repetidas solicitudes de la tribu para consultas sustanciosas sobre los impactos de la construcción del muro y de las promesas del Departamento de Seguridad Nacional de convocarlas, según requiere la ley, no han tenido a lugar tales conversaciones, afirma el gobierno tribal.

[El Congreso Nacional de Indígenas Estadounidenses \(http://www.ncai.org\)](http://www.ncai.org) (NCAI por sus siglas en inglés) también condenó el 27 de febrero la reciente actividad en el sureste de Arizona que llevó a la profanación de sitios culturalmente significativos, que incluye la voladura del icónico cactus sahuaro, protegido en el *Organ Pipe Cactus National Monument*.

El monumento es una Reserva de la Biosfera Internacional de la ONU, una de las 325 en el mundo con fin de probar y describir cómo los seres humanos pueden lograr un equilibrio entre los problemas aparentemente conflictivos de conservar la diversidad biológica, promover el desarrollo económico y social y mantener los valores culturales asociados, según el Servicio de Parques Nacionales.

"NCAI cree que al tender la exención de aplicar las leyes de protección cultural y ambiental, la Administración esquiva a su legalmente reconocida responsabilidad hacia los dominios indígenas establecida por tratados históricos, dañando de forma permanente sitios sagrados culturalmente sensibles, con una amenaza al respeto por la soberanía tribal", dijo la organización en una declaración escrita.

La declaración culpó al Presidente de los Estados Unidos, Donald Trump, cuya administración suspendió al menos 41 leyes para construir el muro entre los Estados Unidos y México.

"Las acciones y políticas del Presidente son un completo fracaso, por la absoluta incapacidad de entender suficientemente a nuestra herencia ancestral y lo que significa honrar la responsabilidad que se le debe a los gobiernos y naciones indígenas", afirmó el CEO de NCAI Kevin J. Allis. "La profanación de estos sitios sagrados en tierras tribales a lo largo de la frontera sur de Estados Unidos es vergonzosa y debe detenerse de inmediato".

El NCAI se opone a la construcción del muro fronterizo en tierras tribales sin el consentimiento de las naciones originarias afectadas, y hace un llamado a la Administración para que cese de inmediato la actividad y se dirija directamente a la Nación Tohono O'odham.

Construir al muro es como echar sal a la herida en este territorio indígena soberano. Desde principios del siglo XVIII hasta la actualidad, el territorio de los O'odham ha sido ocupado por gobiernos extranjeros, dice.

En 1853, a través de la Compra de Gadsden, o el Tratado de la Mesilla, el territorio de los O'odham se dividió casi a la mitad, entre Estados Unidos y México. El tratado obligó a los Estados Unidos a honrar todos los derechos a la tenencia de la tierra de los ciudadanos mexicanos, que incluían a los O'odham, que debían tener los mismos derechos constitucionales que cualquier otro ciudadano de los Estados Unidos.

Sin embargo, la demanda de terrenos para asentamiento se intensificó con el desarrollo de la minería y el ferrocarril transcontinental. Esa demanda resultó en la pérdida de la jurisdicción O'odham en áreas de ambos lados de la frontera. Además, la frontera entre Estados Unidos y México se ha convertido en "una barrera artificial para la libertad de los Tohono O'odham", afectando su derecho de libre tránsito así como el de recolectar alimentos y materiales necesarios para mantener su cultura, y poder visitar a miembros de la familia y sitios sagrados tradicionales", sustenta su gobierno. Los miembros O'odham deben presentar pasaportes e identificación fronteriza para ingresar a los Estados Unidos si sale de la parte de su tierra al sur de la línea internacional.

Dicen que "en innumerables ocasiones, la Patrulla Fronteriza de los Estados Unidos ha detenido y deportado a miembros de la Nación Tohono O'odham que simplemente viajaban por sus propias tierras tradicionales, practicando tradiciones migratorias esenciales para su religión, economía y cultura". Del mismo modo, en muchas ocasiones, la Oficina de Aduanas y Protección Fronteriza de Estados Unidos ha impedido que los Tohono O'odham transporten materias primas y bienes esenciales para su espiritualidad, economía y cultura tradicional. Se informa que los funcionarios fronterizos también han confiscado artículos culturales y religiosos, como plumas de pájaros comunes, hojas de pino o gramináceas.

La división de las tierras O'odham "ha resultado en una división artificial de la sociedad O'odham", dicen. Las bandas O'odham ahora se dividen en cuatro tribus reconocidas por el gobierno federal: la nación Tohono O'odham, la comunidad nativa del río Gila, la comunidad nativa Ak-Chin y la comunidad nativa del río Salt (Pima Maricopa).

Otra banda, Hia-C'ed O'odham, no es reconocida federalmente, mientras que sus miembros residen en el suroeste de Arizona. Todos los grupos todavía hablan el idioma O'odham, que deriva del grupo de idiomas Uto-Azteca, aunque cada grupo tiene dialectos diferentes.

National Parks Conservation Association (la asociación de conservación de parques nacionales), una organización sin fines de lucro, envió un fuerte mensaje de apoyo a la declaración de Norris con una carta al Congreso el mismo día de su presentación. Afirma:

"El *Organ Pipe Cactus National Monument* fue creado en 1937 para proteger su planta homónima y una porción escénica y biológicamente rica del desierto de Sonora. Sin embargo, el parque también juega un papel importante en la protección, preservación e interpretación de los sitios arqueológicos que datan de aproximadamente 1 mil 600 años. La destrucción reciente y continua de las tierras del Parque, incluidas las tierras natales tradicionales y los lugares de entierro sagrados por la Nación Tohono O'odham, no solo socava el mandato de preservación del Servicio de Parques Nacionales bajo la Ley Orgánica de 1916, sino también pone en tela de juicio la historia de quién importa.

"El 7 de mayo de 2019, la Oficina de Aduanas y Protección Fronteriza de Estados Unidos (CBP) anunció un plan para construir un muro de bolardos de 10 metros de altura a lo largo de la mayoría de los 50 kilómetros del *Organ Pipe National Monument* y 24 kilómetros del vecino refugio nacional de vida silvestre Cabeza Prieta, así como un segmento de la frontera en el Coronado *National Monument*, que reemplaza principalmente las barreras vehiculares existentes.

"Mientras CBP abrió un período de comentarios públicos que se extendió hasta el 5 de julio 2019, el Departamento de Seguridad Nacional el 15 de mayo 2019 suspendió 41 leyes ambientales que cubren las áreas del proyecto; al día siguiente se adjudicaron los contratos. Está claro que el período de comentarios públicos fue solo por cubrir las apariencias y no pretendía tener un impacto significativo en el plan de construcción.

"Al proporcionar \$1.4 mil millones adicionales a los fondos para el muro fronterizo y sin restricciones en el uso de los fondos para el Departamento de Defensa, el proyecto de la Ley de Asignaciones para el año fiscal 2020 no solo permitió que más proyectos avanzaran, sino que efectivamente proporcionó un sello de aprobación para los proyectos en *Organ Pipe*, Coronado y otras tierras públicas a lo largo de la frontera. Y ahora estamos viendo las consecuencias de esa decisión", lamentó la asociación de conservación de parques nacionales.

En febrero de 2017, un mes después de que Trump emitió la Orden Ejecutiva 13767 para construir el muro fronterizo, la Inter Tribal Association of Arizona (la asociación inter tribal de Arizona) ratificó una resolución en nombre de 21 naciones indígenas que se oponen a la construcción y a las asociadas exenciones de las leyes federales y de otro tipo que protegen las tierras indígenas.

Dos años después, no ha habido respuesta.

Además de destruir innumerables cactus sahuaro y otras plantas de importancia cultural, el proyecto está destinado a "dañar especies en peligro de extinción como el jaguar y otros animales salvajes sagrados para las tribus", afirmó la organización.

El *Sierra Club* y el Centro para la Diversidad Biológica también presentaron fuertes objeciones a la construcción del muro, citando graves implicaciones para especies de fauna migratoria en peligro de extinguirse.

**Directora de Periodismo para Elevar la Conciencia Ecológica*

Contacto: meloncoyote@gmail.com



WWW.MELONCOYOTE.ORG

Periodismo Para Elevar la Conciencia Ecológica

Boletín Ciudadano Sobre el Desarrollo Sustentable del Noroeste Mexicano

Gobernantes desdeñan a El Corredor Biológico de Hermosillo

Por Rosa María O'Leary Franco*
Fotos por Sofía Vargas

HERMOSILLO

El 21 de marzo del año en curso, también el Día Internacional de los Bosques, así como el inicio de la temporada de primavera, el colectivo promotor de El Corredor Biológico de Hermosillo canceló hasta nuevo aviso el arranque de sus actividades programadas.

Fue por la necesidad de seguir las medidas precautorias lanzadas por autoridades de salud y dirigidas a proteger a la población del brote internacional de Covid-19. Sin embargo, las/os organizadores del evento vieron en la pandemia una razón más por su lucha de reintegrar al dominio público el agua y los espacios verdes que escasean en esta ciudad desértica.

Las/os líderes de la iniciativa declararon:

“El problema de eliminar bosques para llenar bolsillos abre la puerta a que se aumenten los riesgos de propagación de enfermedades. Esta irrupción del ser humano en la naturaleza se convierte en un bumerán que se vuelve contra la salud global. Así, la expansión del Covid-19 se debe, según las primeras publicaciones, a un proceso de zoonosis que, lejos de tener su origen en los mercados de especies exóticas, comienza en las actividades de deforestación y construcción de infraestructuras en territorios boscosos. Este es el primer paso para que animales prácticamente desconocidos se acerquen al ser humano.

Se estima que en las zonas más recónditas del planeta se esconden en torno a 1.7 millones de virus sin descubrir, lo que revela hasta qué punto revertir espacios naturales al antojo de la economía – sea deforestación o sea tráfico de especies exóticas – puede aumentar los riesgos de una pandemia como la actual.

Hermosillo es un ejemplo, el modelo fracasó, necesitamos otro. La sustentabilidad basada en la economía y no en la naturaleza, no es sustentabilidad, es simplemente la manera de justificar la intervención de hábitat con negocios que harán rentable el negocio, no el restablecimiento a su estado natural del hábitat.

Los humanos ya no podemos seguir destruyendo nuestros humedales, desplazando el agua, contaminando el aire, construyendo más edificios y pensando solamente en los famosos detonantes de la economía para atraer dinero e inversiones.”

Además, dijeron: “Por último, y ante la pandemia del Covid-19, sabemos que hay factores de riesgo, como la alta presión, diabetes, obesidad. Una manera de prevenir o curar estas condiciones es hacer actividad física. No todo mundo puede pagar un gimnasio, por lo que espacios verdes públicos, como los que los políticos ahora pretenden subastar, son esenciales por la salud.”

El pronunciamiento corresponde a la más reciente ola de resistencia contra la privatización de parques y áreas recreativas pertenecientes a la sociedad hermosillense, una población de casi 1 millón.

En contra de ella, desde el mes de mayo del 2019, empezaron a juntarse cada semana maestras/os de la Universidad de Sonora, ambientalistas y representantes de la sociedad civil organizada por el diseño del Corredor Biológico de Hermosillo, un proyecto ciudadano con el fin de proteger el libre acceso al patrimonio natural de la ciudad y hacerla “más habitable”, como dijeron.

En septiembre, sus arquitectos ya tenían un plan maestro, con la esperanza de sembrar voluntariamente hasta 60 mil árboles en parques y banquetas. Lo presentaron en un foro en la Unison, y hubo una gran aceptación. Contrastaba bastante con un proyecto en el centro de la ciudad en que iban a cubrir las calles con plásticos o lonas en forma de flores.

Joel Montoya Haro, académico de la Unison e impulsor del corredor, explicó el objetivo de trazar una ruta para ligar varios kilómetros de áreas verdes desde la universidad hasta Los Naranjos, y de ahí hasta el viejo Parque Recreativo La Saucedá, para luego conectarlos con zonas de gobierno, del centro, de las colonias aledañas y del nuevo Ecoparque Río Sonora.

Se anunció el 26 de octubre como la fecha simbólica del inicio del proyecto. Sin embargo, justamente dos días después, la oficina ejecutiva del estado publicó un decreto en el Boletín Oficial, formando un fideicomiso para descuartizar el Parque Recreativo La Saucedá.

Además del propósito de la Gobernadora Claudia Artemis Pavlovich Arellano de enajenar un polígono de la propiedad del estado para la venta, la presidenta municipal, Célida Teresa López Cárdenas, tiene planes de vender un área deportiva perteneciente al municipio, ubicado en la siguiente cuadra. El cabildo ya autorizó la subasta a la alta.

Se trata de despedazar un importante ecosistema de humedal, el oasis que dio luz al nacimiento de Hermosillo, ya que la venta de predios para obras de construcción es la manera documentada en que las/os políticos de Sonora se acostumbran a recompensar sus fieles.

“El colmo es que sigan haciendo lo mismo que han hecho los gobiernos anteriores,” remarca Blanca Coto, participante activa en la campaña por el corredor.

El colectivo presentó su diseño al Congreso del estado a mediados de marzo y lograron una audiencia con la alcaldesa hasta después.

No obstante la solidaridad con el movimiento de parte de Mujeres Unidas Morena -- proveniente del partido que llevó al actual gobierno municipal al poder--, López Cárdenas insistió en la subasta del polígono de La Saucedá llamada El Cárcamo.

En una reunión de cabildo a puerta cerrada el 28 de marzo se autorizó sin consulta pública previa la venta del sitio de 10 hectáreas -- con un deportivo en plena función.

Argumentaron por la necesidad de financiar el tapar de baches en el estacionamiento y en la ciudad, así como canalizar el dinero de la venta a la contingencia del coronavirus.

Las/os protagonistas de la lucha perdieron poco tiempo en salir a la calle a colocar pancartas en protesta.

“Es muy preocupante que ante el acoso institucional y en medio de una contingencia mortal, el gobierno de Célida López se muestre tan insensible ante la petición ciudadana de detener una subasta extrañamente apresurada y a todas luces amañada,” comentó Montoya.

Subieron su petición “La Saucedá no se vende” a la plataforma de change.org, en donde la firmas ya se rebasaron a las 34 mil por el 2 de mayo.

Mientras tanto, desde las filas de unos 50 colectivos hermosillenses, las acciones ciudadanos por plantar árboles en distintos parques de la ciudad se reanudaron, un brote en sí mismo.

**Ganadora del reconocimiento de las OSCs de Hermosillo
a Defensora de los Derechos Humanos 2018*

Contacto: meloncoyote@gmail.com



WWW.MELONCOYOTE.ORG

Periodismo Para Elevar la Conciencia Ecológica

Boletín Ciudadano Sobre el Desarrollo Sustentable del Noroeste Mexicano

Defensores de espacios públicos, exitosos en restaurar áreas verdes

*Por Isabel Dorado Auz**

HERMOSILLO

Nos llevó 26 jornadas sabatinas, pero lo logramos: Rehabilitamos el Parque de Villa de Seris, y el domingo 23 de febrero festejamos la Reinauguración Ciudadana de ese lugar tan emblemático.

Nos dimos cita, los de siempre, además de un buen número de ciudadanos invitados a través de las redes sociales. Fue un día maravilloso por el reencuentro con otra gente que está haciendo su esfuerzo en distintos lugares de la ciudad. Llegó a nuestro evento a felicitarnos por nuestra acción y a invitarnos a hacer sinergias que nos permitan heredarle a las nuevas generaciones un Hermosillo más habitable.

Damos nuestro reconocimiento a Martín Matrecitos y María Dolores del Río, quienes fueron los únicos diputados que hicieron acto de presencia, cuando fueron invitados los 33 que conforman el Congreso del Estado. Asimismo, lo merece Carlos León, que fue el único regidor que nos acompañó en el acto, aunque fueron invitados los 21 que conforman el Cabildo hermosillense.

A pesar de que la clase política, en su mayoría, no se da por enterada de tan importante acontecimiento, aquello fue una verdadera fiesta ciudadana. Nos enterneció la participación de una señora que nos invitó a seguir sembrando árboles, actividad que ella ha realizado toda su vida. Ella llegó al lugar convaliente porque, dijo, había padecido tres derrames cerebrales en fechas recientes, pero quería ser parte de este evento y entregarnos un mensaje de compromiso con nuestra ciudad capital al ofrecer los árboles frutales con los que cuenta para que los plantemos.

También tomó la palabra Lourdes Moreno quien nos pidió nuestra solidaridad por un grupo de vecinos luchando, desde hace meses, porque un lote baldío ubicado frente al hospital del ISSSTE se convierta en área verde. Eva Calderón, férrea defensora del Parque Madero, hizo uso de la voz para extender un reconocimiento a nuestra labor.

Además, ella fue partícipe de la apropiación de ese lugar, llevando a cabo una práctica de yoga, complementando el resto de las actividades que se hicieron en ese lugar, así como juegos para los niños y niñas asistentes que no incluyeron el uso del celular.

Hubo una excelente cobertura mediática, incluso con enlaces en vivo, lo cual permitió a muchos ciudadanos seguir paso a paso, en tiempo real, toda la ceremonia de reinauguración.

Justo es hacer un reconocimiento a César Fraijo y Diario del Yaqui, El Periódico Expreso, Proyecto Puente, Política y Rock and Roll Radio y Libera Radio como los principales difusores de las diversas etapas de la rehabilitación del parque.

Vale la pena mencionar también a la difusión que hizo TV Azteca, Televisa, el Imparcial, y Uniradio Noticias de algunos eventos en particular y a todos los medios que dieron a conocer los esfuerzos realizados por el colectivo Ciudadanía Activa en este evento o en los años de lucha por hacernos de una ciudad sustentable.

El logro es resultado de una creciente ola de participación en nuestra capital de ciudadanos en busca de contactar a quienes toman decisiones para compartir ideas y encontrar soluciones a la tragedia que estamos padeciendo.

Se requiere atender al problema persistente de la carencia de espacios públicos suficientes para la recreación sana de los hermosillenses, tanto durante como después de la pandemia actual de Covid-19.

Además de lo que queda del Parque de Villa de Seris, hay muchos temas que nos gustaría abordar. Nos urge tratar con los gobernantes la conservación de espacios públicos tan importantes como el Parque Recreativo La Saucedá, El Estadio Héctor Espino y la creación de áreas verdes en esos lugares para dotarle a nuestra ciudad los pulmones que necesita.

Hace más de un año, le solicitamos por escrito una audiencia a la presidenta municipal de Hermosillo, Célida Teresa López Cárdenas, por la necesidad de discutir con ella posibles salidas a la problemática. Se comprometió públicamente a recibirnos en audiencia, pero no lo hizo sino hasta haber logrado una resolución oficial por una subasta.

Queremos insistirle que no se venda una sola área verde más y que no queremos que se repita lo que sucedió en el Parque de Villa de Seris original, donde acabaron con la vida de más de 600 árboles.

Queremos que sepa que hemos plantado más de 100 árboles en ese lugar, y solo hay que darle seguimiento al cuidado. Es más, en el Parque Recreativo La Saucedá, propiedad municipal en donde la concesión privada se venció, estamos iniciando con la rehabilitación, al haber retirado el zacate buffel en más de un 70 por ciento del área de estacionamiento, con apego a las medidas de salud establecidas por la pandemia.

Queremos decirle que apostarle al tema ambiental también puede ser redituable económicamente, más si se retoma nuestra idea del corredor biológico que comprende la plantación de 14 mil a 20 mil árboles a lo largo del lecho del vado del Río Sonora desde Parque Recreativo La Saucedá hasta el Ecoparque.

Queremos explicarle que no necesita buscar recursos para rehabilitar esos espacios públicos y que cuenta con un recurso más importante, que es el recurso humano. Podemos contarle que más de 30 colectivos ambientalistas han prestado manos a la obra de restauración en el último año, y que para nosotros los espacios públicos restituidos serán de gran utilidad.

Queremos comentarle que las nuevas áreas verdes se combatirán los efectos de la creciente contaminación ambiental y, al mismo tiempo, servirán para restablecer el tejido social, dando la oportunidad a las familias hermosillenses a disfrutar de lugares donde puedan reunirse al aire libre bajo la protección de una gran cantidad de árboles.

Es mucho lo que se puede hacer entre sociedad y gobierno. Por eso, hemos tocado puertas llevando nuestras propuestas. El empuje ciudadano es cada vez más fuerte. Esperamos que la clase política lo entienda y no obstaculice el interés ciudadano.

**Activista social y profesor universitario*



WWW.MELONCOYOTE.ORG

Periodismo Para Elevar la Conciencia Ecológica

Boletín Ciudadano Sobre el Desarrollo Sustentable del Noroeste Mexicano

Mujeres de El Recreo asumen el cuidado de tortugas golfina

Por Raquel Zapien*

EL RECREO

[El Santuario Tortuguero El Verde Camacho \(http://www.conanp.gob.mx/conanp/dominios/especies/tortugas/sitio/verde_camacho.php\)](http://www.conanp.gob.mx/conanp/dominios/especies/tortugas/sitio/verde_camacho.php) es una de las playas de mayor importancia para la reproducción de la tortuga golfina en Sinaloa. Las mujeres de esta comunidad ubicada en el municipio de Mazatlán se han convertido en aliadas para la conservación de la especie en peligro de extinción y del entorno natural.

Durante la temporada de arribos, ellas se trasladan a la sindicatura de Mármol, donde se ubica el santuario, para participar en la recolección de las nidadas, sembrado y limpieza de nidos, registro de la eclosión de huevos y liberación de las crías. Por las noches, los hombres, entre ellos sus esposos, realizan rondines de vigilancia a lo largo de la franja costera, de siete de la tarde a siete de la mañana.

El trabajo nunca termina. Cuando las tortugas dejan de arribar, las mujeres se involucran en labores de limpieza y mantenimiento de la playa.

Estas acciones, se realizan desde hace alrededor de una década en apoyo al Centro de Investigación y Conservación de Tortugas Marinas “El Verde”, que actualmente depende de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), correspondiente a la Dirección Regional Noroeste y Alto Golfo de California. Sin embargo, la participación comunitaria se gestó desde tiempo atrás.

Estas mujeres y otros miembros de la comunidad de El Recreo han aprendido que apostar por la conservación genera beneficios ambientales, sociales y económicos, de tal manera, que en el año 2013 conformaron una cooperativa para brindar servicios de ecoturismo que incluyen visitas al área de playa, liberación de crías de tortuga, paseos por la zona de manglar, observación de aves y práctica de actividades acuáticas. Pero no siempre fue así.

Antecedentes

Los académicos Raquel Briseño Dueñas y Daniel Ríos Olmeda, iniciaron en 1975, las primeras acciones de investigación y monitoreo en la zona.

El 29 de octubre de 1986, la playa de El Verde Camacho fue decretada zona de reserva y sitio de refugio para la protección, conservación, repoblación, desarrollo y control de las diversas especies de tortuga marina.

En el decreto se contempló la instrumentación de programas de conservación y la operación de campamentos tortugueros encargados de proteger hembras reproductoras, huevos, nidos y crías, además de realizar actividades de investigación científica y vigilancia durante la temporada de reproducción. Así fue como se estableció de manera formal el primer campamento a cargo del biólogo marino, Daniel Ríos Olmeda, actual coordinador del proyecto.

Posteriormente, el 16 de julio de 2002, se le reconoció como área natural protegida (ANP) con la categoría de Santuario, según el decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación.

A partir del 2012, la Playa Santuario El Verde Camacho obtuvo el certificado de [Playa Limpia \(https://www.gob.mx/semarnat/acciones-y-programas/nmx-120-playa-limpia-sustentable\)](https://www.gob.mx/semarnat/acciones-y-programas/nmx-120-playa-limpia-sustentable) en la categoría de uso prioritario para la conservación de acuerdo a la norma mexicana NMX-AA-120-SCFI-2016 que establece los requisitos y especificaciones de sustentabilidad de playas.

El tramo certificado tiene una longitud de 25 kilómetros, correspondientes al 31 por ciento de la extensión litoral del municipio de Mazatlán. En los últimos siete años, la playa ha logrado mantener la recertificación de forma ininterrumpida gracias a la participación de la comunidad en las jornadas de limpieza que se organizan de forma periódica.

Sitio Ramsar

El 2 de febrero del 2004, El Verde Camacho ingresó a la lista de humedales más importantes del mundo, al ser reconocido como un sitio [Ramsar \(https://rsis.ramsar.org/es/about?language=es\)](https://rsis.ramsar.org/es/about?language=es), -- el Número 1,349 --, con una superficie de 6 mil 454 hectáreas, de acuerdo con [la ficha técnica \(https://rsis.ramsar.org/RISapp/files/RISrep/MX1349RIS.pdf?language=es\)](https://rsis.ramsar.org/RISapp/files/RISrep/MX1349RIS.pdf?language=es) que se publica en el portal de Servicios de Información de Sitios Ramsar.

La solicitud de ingreso fue elaborada un año antes por la investigadora Raquel Briseño Dueñas, responsable del Banco de Información sobre Tortugas Marinas del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la Universidad Nacional Autónoma de México, Unidad Mazatlán.

Los países que cuentan con sitios Ramsar están comprometidos a fortalecer la conservación de los humedales, hábitats costeros y las especies que en ellos habitan, como es el caso de las tortugas marinas, mismas que se encuentran amenazadas a nivel mundial debido a factores como la pérdida de entornos adecuados, contaminación y sobreexplotación de las especies.

En este contexto, la participación activa de las comunidades en los programas de conservación es relevante.

La comunidad se integra

Daniel Ríos relata que la colaboración de los pobladores se fue dando de forma paulatina; primero mediante los programas de empleo temporal (PET) para la limpieza de playas o mediante las brigadas comunitarias y proyectos productivos que impulsa la Conanp en las ANP.

Después, las personas siguieron apoyando incluso sin retribución económica, la cual se ha visto afectada por la reducción presupuestal.

Susana Tirado Luna se registró en los PET invitada por su tía Gabriela Díaz, quien entonces motivaba a la comunidad a participar y apoyó las gestiones para la certificación de la playa.

Tras el fallecimiento de su tía, Susana asumió el liderazgo y atrajo a más personas. Ahora son 10 mujeres, quienes de forma regular acuden al campamento para ayudar durante la temporada alta de arribos que abarca de julio a noviembre. En ese lapso, se logran rescatar entre 2 mil 200 y 2 mil 500 nidos en promedio, dependiendo de las circunstancias climatológicas.

“Es como dar vida; estamos dando vida a un animalito indefenso”, señala Susana, mientras anota en la bitácora los nacimientos del día. Sentadas en la arena, sus compañeras extraen del nido a las crías, las cuentan y separan los huevos que no lograron eclosionar.

Madres, hijas, tías, abuelas; todas ayudan en las labores del campamento, cuyo técnico operativo es Julio César González Palacios.

Cuando hay recursos económicos, las mujeres ganan 100 pesos al día por jornadas que inician a las siete de la mañana y que se extienden hasta las tres de la tarde. Pero, cuando no hay presupuesto, el trabajo no se detiene, aunque esto implique que no tendrán un pago por estas actividades.

Conservar a las tortugas marinas y mantener la certificación de Playa Limpia, es ahora un compromiso personal, comentan las mujeres mientras realizan sus tareas al interior de un vivero.

“En las labores de conservación hay más participación de mujeres que de hombres, se ha notado considerablemente la mano de ellas; hoy son las que tienen la batuta”, reconoce Julio César González.

Conforman su cooperativa turística

La oferta turística de El Verde Camacho se compone por playas amplias que aún conservan sus dunas, esas que poco se ven en los grandes desarrollos turísticos.

Las grandes extensiones de arena colindan con manglares que pueden recorrerse en lancha o kayak. Por tramos, las ramas de estos árboles acuáticos se alcanzan entre ellas y forman túneles que conducen a espacios abiertos en los que es posible apreciar la amplitud de las aguas que son transitadas por peces y algunos cocodrilos que se han habituado a la presencia humana.

Conforme se avanza, es posible apreciar garzas y otras aves que descansan o se alimentan; verde y azul dominan el paisaje.

Cuando es temporada de arribo de tortugas marinas, los visitantes pueden liberar crías y conocer las labores de conservación que se realizan en el campamento, como el monitoreo de las anidaciones de tortugas, el rescate e incubación de nidos, charlas de educación ambiental a estudiantes de diversas instituciones educativas y habitantes de poblados cercanos, entre otras.

Las actividades turísticas se realizan en grupos pequeños de 5 a 10 personas que son guiados por integrantes de la Cooperativa Rural Servitir El Verde Camacho; compuesta por seis mujeres y ocho hombres de la comunidad, bajo la coordinación de Efraín Ramírez Tirado.

Antes de incursionar en el ecoturismo como un medio de sustento, Susana comenta, que sus integrantes se capacitaron en temas de administración, organización y resolución de conflictos, con los recursos que el biólogo Daniel Ríos les ayudó a conseguir a través del Programa de Conservación para el Desarrollo Sostenible de la Conanp; incluso tomaron un taller de primeros auxilios.

“Llevamos cursos de todo para que no haya envidia ni pleitos, todos estamos de acuerdo en lo que hacemos; hemos recibido capacitaciones diferentes”, precisa.

Regularmente, el ecoturismo se practica de una a dos veces por semana durante todo el año, especialmente de octubre a febrero, por ser la temporada de mayor afluencia de visitantes.

Características de la playa de El Verde Camacho

La playa (<https://rsis.ramsar.org/RISapp/files/31543838/pictures/MX1349map2004.pdf?language=es>) se ubica en la sindicatura de Mármol y tiene una superficie aproximada de 96.64 hectáreas, que también abarcan esteros, lagunas y ríos, según información de la Conanp. El humedal costero de mayor tamaño es El Verde, alimentado por el flujo estacional del Río Quelite que desemboca en la zona núcleo de la playa tras recorrer 100 kilómetros desde su nacimiento.

Aquí se ubica el campamento tortuguero, que cuenta con una sala de incubación y un vivero (corral) para las nidadas recolectadas, así como un área para impartir educación ambiental a estudiantes, grupos comunitarios y visitantes.

El técnico operativo del campamento, Julio César González, menciona que las labores de monitoreo se realizan a lo largo de 18 kilómetros de playa.

De acuerdo con información contenida en la [ficha de inscripción \(https://rsis.ramsar.org/RISapp/files/RISrep/MX1349RIS.pdf?language=es\)](https://rsis.ramsar.org/RISapp/files/RISrep/MX1349RIS.pdf?language=es) como sitio Ramsar (misma que se puede consultar en línea), El Verde Camacho es una playa índice para la tortuga golfina, (*Lepidochelys olivácea*), lo que significa que es importante para el monitoreo de las anidaciones de esta especie en peligro de extinción en México, y los cambios en su abundancia.

También es hábitat de alimentación y corredor migratorio de la tortuga Carey, (*Eretmochelys imbricata*) y tortuga negra (*Chelonia agassizi*). De manera esporádica, anida la tortuga laúd, (*Dermodochelys coriácea*), todas ellas también en la categoría de en peligro de extinción de acuerdo a la NOM-059-SEMARNAT-2010.

Los humedales de la zona son utilizados como área de reproducción, crecimiento, refugio y alimentación por una alta diversidad de especies, entre las que destacan aves residentes y migratorias; reptiles y mamíferos terrestres. Además, entre los humedales hay una elevada migración de organismos marinos de valor comercial, entre los que destacan diversas especies de peces, langosta, camarón, pulpo y ostión, de acuerdo a información de Conanp.

Problemáticas

Pese a su importancia biológica, el santuario tortuguero se ve afectado por la contaminación generada por la ganadería y piscicultura; tránsito de vehículos en área de playa, construcciones e iluminación nocturna, según se documenta en el registro de sitio Ramsar.

Por otro lado, en los decretos antes mencionados existe un error en la ubicación del Verde Camacho, pues en esos documentos oficiales se utilizan coordenadas que corresponden a los municipios de Escuinapa y Rosario.

Actualmente existe una solicitud presentada por la propia Conanp para que se modifique la declaratoria y se caracterice el polígono de las áreas naturales protegidas conforme a medición de instrumentos precisos georreferenciación territorial.

Proyecto comunitario

En febrero llegaron las últimas tortugas a desovar a las playas de El Verde Camacho, sus números menores porque la temporada alta se registra entre julio y noviembre.

A partir de marzo, se empezaron a trabajar en la limpieza manual de playas con la finalidad de iniciar el proceso de recertificación anual que otorga el Instituto Mexicano de Normalización y Certificación. Para estas actividades apoya el grupo de mujeres compuesto por: Gabriela Aguilar, María Cristina Tirado, Casilda García Carrasco, Magaly Tirado Ramírez, Victoria Tirado; Norma Alicia Juárez, Claudia Raquel García, María Félix Escobar, María Auxiliadora Alvarado y Susana Tirado Luna. También intervienen Efraín Ramírez, Luis Ramírez Tirado y Juan Ramírez Reyes.

Y como todos los años, se suman los estudiantes de las escuelas cercanas, a cambio, podrán liberar las últimas crías de la temporada.

El tiempo deberá alcanzarles para dar mantenimiento al campamento, a los caminos, al estero y al huerto comunitario que formaron entre todas.

Después de terminar su jornada, las mujeres se dicen satisfechas con los resultados de su trabajo de conservación; ahora, ellas acuden a encuentros nacionales para compartir su experiencia con otras comunidades y campos tortugueros del país.

Junto con sus familias, se han convencido de que deben intervenir para conservar su mayor riqueza natural, como sustento de la vida misma y de las actividades productivas de la región.

** Periodista directora del proyecto independiente de periodismo ambiental [Son Playas Mazatlán \(https://sonplayas.com/\)](https://sonplayas.com/).*

Contacto: meloncoyote@gmail.com



Sociedad civil triunfa sobre 'inviabile' hidroeléctrica Las Cruces

Por Ernesto Bolado*

TEPIC

Ante una férrea defensa por parte de las comunidades de la cuenca del Río San Pedro Mezquital y organizaciones de la sociedad civil, así como la aplicación de varios recursos legales, técnicos y de defensa de los derechos humanos, en febrero de 2019 el megaproyecto de la central hidroeléctrica Las Cruces se dio por vencido.

Ante más de 20 medios de comunicación en Tepic, Nayarit, representantes de comunidades ribereñas y la asociación civil [SuMar-Voces por la Naturaleza](http://sumar.org.mx) (<http://sumar.org.mx>) anunciaron que la Secretaría de Energía (Sener) retiró el proyecto de la central hidroeléctrica del Programa para el Desarrollo del Sistema Eléctrico Nacional (Prodesen 2016-2030), y a partir de 2019 se quedó sin presupuesto; ya que desde el Prodesen 2017-2031, se propone en su lugar una diversificación de la matriz eléctrica con tecnologías renovables.

Así que, por el momento, está a salvo el último río sin represas o hidroeléctricas en el noroeste de México, el séptimo río más caudaloso del país. De esa manera, también se evita la reubicación de pueblos originarios náyeris (coras). Más aún, se conservan las crecidas del río y los nutrientes que aportan a los valles agrícolas y las lagunas costeras del sitio Ramsar y Reserva de la Biosfera Marismas Nacionales en Nayarit.

El Río San Pedro Mezquital tiene un alto impacto positivo en las actividades agrícola, ganadera, pesquera y turística, con un beneficio directo para más de 10 mil productores.

Organizaciones de la sociedad civil, que durante los últimos siete años apoyaron a los indígenas nayeri y los pescadores en la lucha contra de la destrucción ambiental, económica y sociocultural que traería la hidroeléctrica, pidieron al nuevo gobierno federal que se dé paso a un proceso abierto de diálogo e inclusión con las comunidades para discutir alternativas de desarrollo que generen un verdadero desarrollo sustentable en la región.

Se basaron sus argumentos en [un estudio \(.../files/Las_Cruces_inviabilidad_financiera_y_estrategica.pdf\)](#) (PDF, 14.6 MB) realizado por SuMar-Voces por la Naturaleza, mismo que concluye que el proyecto hidroeléctrico Las Cruces es inviable estratégica y financieramente.

El estudio identifica que, en el nuevo contexto del sector energético, Las Cruces no es necesaria hoy, ni a futuro, para satisfacer los requerimientos del sistema eléctrico nacional.

“La inversión en tecnologías renovables a pequeña escala y cerca del lugar de consumo, es más atractivo para los inversionistas, más estratégico para el sistema eléctrico nacional y más eficiente para las redes de distribución”, señaló SuMar.

La apertura del sector eléctrico a la inversión privada y las tendencias internacionales de generación de energía con fuentes renovables han cambiado las proyecciones de la Sener respecto al proyecto hidroeléctrico Las Cruces, junto con un incremento de sus costos en más del 80 por ciento, tanto por el precio de los materiales de construcción como por la variación en el tipo de cambio respecto al dólar, que elevó su presupuesto a más de 13 mil millones de pesos.

Según documentos de la Secretaría de Energía, el sistema eléctrico en México presenta una pérdida de energía por transmisión y distribución de aproximadamente del 13 por ciento, lo que a su vez representa pérdidas de \$42 mil 246 millones de pesos anuales. Estas pérdidas no se valoraron para el proyecto Las Cruces, que produciría energía en Nayarit, para enviarla a Jalisco, Guanajuato, Michoacán y San Luis Potosí, quienes demandarían el 73 por ciento de esta energía.

Por otro lado, el proyecto hidroeléctrico Las Cruces se analizó bajo el enfoque de sustentabilidad financiera y ambiental, resultando que en su valoración no se consideraron los costos de impactos ambientales, sociales y económicos en localidades aguas abajo de la presa y sus respectivas medidas de mitigación. Tampoco se incluyeron los costos de operación, mantenimiento y abandono de las instalaciones durante y después de su vida útil.

Otro factor que no se evaluó son los costos a la salud por el incremento de enfermedades relacionadas con la presa durante su construcción y operación. El primer riesgo de un proyecto hidroeléctrico “comienza con la llegada de un gran número de trabajadores a un área remota, los cuales comúnmente acarrean enfermedades infecciosas como tuberculosis, sarampión, influenza, sífilis y sida”, según el estudio.

Durante la construcción de presas, “enfermedades como la diarrea aumentan en el orden de 60 por ciento”, y las mujeres son las más vulnerables, señala. Además, se identifican al menos 12 localidades que deberían reubicarse tan solo por estar dentro de la zona de riesgo de contraer enfermedades transmitidas por mosquitos.

Las hidroeléctricas no deberían considerarse fuentes de energía limpia, ya que una hidroeléctrica en un clima tropical, durante sus primeros 10 años de vida, emitirá cuatro veces más gases de efecto invernadero que una planta que funcione con combustibles fósiles, revela la investigación hecha por la asociación civil. Además, el cálculo de la Comisión Federal de Electricidad (CFE) sobre la emisión de gases de efecto de invernadero para Las Cruces es incorrecto.

*Comunicólogo y director de [SuMar](http://www.sumar.org.mx) (www.sumar.org.mx).



Proyecto pro-mascota protege al ambiente

Por Debra Valov*

MULEGÉ

¿Qué tiene que ver una clínica veterinaria con el ambiente? Esa fue una pregunta que me hice hace unos 15 años cuando cambié mi papel de asesora a un grupo ecologista juvenil local por el trabajo de voluntaria en una clínica casera de esterilización en este pequeño pueblo desértico en la costa de la Península de Baja California.

Trabajando con unos 20 voluntarios extranjeros en la Clínica Veterinaria PAW (por el nombre en inglés Patrons of Animal Welfare), no pasó mucho tiempo antes de ver que nuestro grupo definitivamente había asumido un asunto global a nivel local: mejorar la salud de las mascotas y contener su población.

Mascotas por el número

En el censo de 2016, el Instituto Nacional de Estadística y Geografía de México (INEGI) informó que siete de cada 10 hogares tienen mascotas pero alrededor de 13.7 millones (o 70 por ciento) de estos 19.5 millones de gatos y perros viven en las calles. Se estima que el número de perros aumentó en un 20 por ciento desde 2010.

Alrededor de medio millón de animales son abandonados cada año. Según el INEGI, una de las principales razones es económica. Muchos también son abandonados a los pocos meses de la navidad, cuando la novedad de una nueva mascota regalada se desvanece y se impone la realidad de la responsabilidad diaria.

Cuando comencé a visitar Mulegé, en 1990 el pueblo ya tenía una población notable de perros callejeros. Era muy común que se abandonaran los perros en las playas, dejando a los turistas la opción a alimentarlos o verlos morir de hambre.

Los animales callejeros: el problema

Tanto los gatos como los perros pueden transmitir unas enfermedades y parásitos en sus heces, en la ropa de cama y a través del contacto físico con el pelaje, las membranas mucosas y el contacto sexual. Algunos de estos pueden afectar a los humanos.

La lista incluye: la sarna, las pulgas y garrapatas, la tiña (una infección por hongos), TVT (el tumor venéreo transmisible, de perro a perro), las lombrices intestinales (las uncinarias, alfileres, solitarias, de corazón) y las infecciones bacterianas y los virus (el parvovirus, moquillo, leptospirosis y panleucopenia felina).

No se sabía con seguridad si todos los perros en las calles del pueblo en los años 90 tenían dueños, pero había perros en cada esquina, acostados en la calle, tomando el sol en el invierno, o metidos debajo de los automóviles para escapar del sol abrasador el resto del año. Luchaban entre sí o atacaban a una hembra en celo, volcaban tambos de basura y ensuciaban el entorno. Los animales muertos en la carretera, que pasa por varias colonias del pueblo, eran algo cotidiano.

La negligencia y el abandono absoluto de los gatos también son problemas grandes tanto en Mulegé como en la península, donde su papel histórico no es como mascota sino para el control de plagas.

"Los gatos son independientes... pueden cuidarse solos...estarán bien solos". Todos son conceptos erróneos comunes en todo el mundo sobre los gatos domesticados que, si se dejan solos, su reproducción sin control y su salud no atendida, pueden causar estragos en la fauna local y crear un ambiente poco saludable para todos, a medida que se dispara rápidamente su población.

En dos años, una sola hembra fértil y su descendencia femenina fértil podrían producir hasta 200 individuos.

Los informes de los medios de comunicación a menudo culpan a los gatos domésticos por el declive de las especies nativas en todo el mundo. Si bien es difícil evaluar el número exacto de aves, reptiles y mamíferos que los gatos matan cada año, las estimaciones muestran que los gatos callejeros (o broncos) representan aproximadamente el 75 por ciento de los 1-4 mil millones de aves y el 90 por ciento de los 6-22 mil millones de mamíferos matados cada año en América del Norte [1(#1)].

De las víctimas, se cree que entre el 75 y 100 por ciento son especies nativas. No parecen estar disponibles datos específicos para México.

En un ecosistema desértico, único y delicadamente equilibrado como el que existe en la mayor parte de la Península de Baja California, donde los alimentos y agua son limitados, los mamíferos, anfibios y reptiles nativos no se encuentran en cantidades abundantes. Significa que la pérdida de un pequeño número de los individuos reproductores podría tener un impacto considerable en la salud de cualquier especie local.

Las serpientes no venenosas, los lagartos, ratones de campo, ratones canguro, conejos, topes, ardillas de tierra y una variedad de especies de aves se encuentran entre las víctimas comunes de los gatos en nuestra área. Y no todas las especies dañadas o matadas por los gatos son comidas por ellos.

Se desconocen la población felina en Mulegé. Lo que está claro es que la población pasa por ciclos, al igual que el número esterilizado cada año.

Un gran obstáculo para controlar la población de gatos es que muchos de nuestros clientes no pueden tocarlos, y mucho menos manejar a sus gatos o atraparlos para transportarlos a la clínica. De vez en cuando es necesario que los voluntarios de la clínica salgan al campo para ayudar a los residentes a atrapar los gatos callejeros en sus colonias.

La situación actual

Tenemos un programa activo de los veterinarios visitantes durante cinco meses del año. Los veterinarios de los Estados Unidos, Canadá y más allá vienen para ofrecer sus servicios gratuitos durante una campaña de esterilización a cambio del hospedaje y las vacaciones. También contamos con el gran apoyo de la comunidad extranjera que hace posible nuestro trabajo.

La educación es una parte importante de la misión de la clínica, especialmente sobre los beneficios de esterilizar y vacunar a las mascotas. El contacto diario personal con los dueños de mascotas y otros miembros de la comunidad ha sido efectivo para difundir el mensaje. Este año finalmente hemos tenido éxito en el reclutamiento de varios voluntarios locales.

Hemos visto un cambio en las actitudes hacia la esterilización desde 2006, cuando los hombres estaban dispuestos a esterilizar a sus perras, pero ni siquiera considerarían castrar a los machos. Si bien esa actitud no se ha desvanecido por completo, hemos visto un cambio gradual a lo largo de los años y ahora regularmente castramos acerca de un perro macho por cada dos hembras esterilizadas.

Diez años de datos muestran que más de 10 mil 400 animales han recibido algún tipo de tratamiento veterinario, con casi 3 mil 200 esterilizaciones; 1 mil 990 de estos eran hembras. También se administraron alrededor de 8 mil vacunas contra la rabia a los perros y gatos.

En los últimos cinco años de los 13 que he estado involucrada con PAW, hemos visto los resultados más tangibles. Los clientes y otras personas que conocen bien el pueblo nos comentan que hay muchos menos perros en las calles y los que ven tienden a tener collares y verse saludables.

Una de nuestras mayores preocupaciones en avanzar o al menos mantener los logros en el control de la población actual de mascotas es la realidad de que un desastre natural nos espera a la vuelta. Hemos tenido la suerte de habernos recuperado por completo tres veces después de que se dañó la clínica original y se perdió el equipo por causa de las crecidas del río. Pero la herida es más profunda de lo que pasó a nuestras instalaciones: interrumpe el tejido social y los residentes damnificados luchan por recuperarse de la pérdida de sus hogares y ingresos; las mascotas caen en el último lugar en la lista de prioridades.

Desde 2009, hemos crecido y prosperado y la población de animales parece haberse estabilizado o disminuido. Pero ahora, ante la pandemia de Covid-19, que requirió la cancelación de nuestra campaña final de esterilización para la primavera de 2020, nos preocupa que los factores económicos que afectan a nuestros vecinos puedan borrar gran parte o todas las ganancias que hemos logrado como clínica y como comunidad, y que el pueblo experimentará un aumento de gatitos y cachorros callejeros o abandonados, y una disminución relacionada en la salud general de la comunidad.

Como voluntarios, nos recuerdan cada día los residentes locales y los visitantes que la clínica brinda un servicio importante y necesario a nuestra comunidad adoptada. Me gusta pensar que también hacemos nuestra pequeña parte para transformar nuestro planeta en un lugar mejor, un gato o un perro a la vez.

**Codirectora Clínica de Animales PAW, Mulegé*

[Visítenos en Facebook \(https://www.facebook.com/PAW-Animal-Clinic-Mulegé-Baja-California-175482609175686/\)](https://www.facebook.com/PAW-Animal-Clinic-Mulegé-Baja-California-175482609175686/)

[Patrons of Animal Welfare \(PAW\) Animal Clinic \(https://pawclinic.wordpress.com\)](https://pawclinic.wordpress.com)

[1 \(#1R\)](#). Loss, S., Will, T. & Marra, P. (2013). *The impact of free-ranging domestic cats on wildlife of the United States*. Nat Commun 4, 1396. [disponible a: <https://www.nature.com/articles/NCOMMS2380> (<https://www.nature.com/articles/NCOMMS2380>)]

Contacto: meloncoyote@gmail.com



Proyecto Resiliencia deja mucha tarea por delante en el noroeste de México

Por Fabián Carvallo Vargas*

Uno de los principales retos a los cuales nos enfrentamos hoy en día es el del cambio climático, pues mucho se ha documentado sobre los impactos negativos que estamos viviendo y sobre las consecuencias abrumadoras que vendrán de no tomar medidas para disminuirlos.

Entre ellos que podemos apreciar en el noroeste de México, por mencionar sólo algunos, están el aumento de la desertificación, aumento de la temperatura, cambios en la frecuencia e intensidad de lluvias, adelanto de épocas de calor, y pérdida de vida silvestre — por no estacionarnos únicamente en la manifestación más reciente, la pandemia actual de Covid-19.

A pesar de llevarse a cabo varias iniciativas para contrarrestarlos tanto por instituciones públicas como privadas y organizaciones de la sociedad civil, aún hay un arduo trabajo por hacer.

Por parte de las instancias enfocadas a la conservación de la naturaleza, desde hace más de cinco años, se lleva a cabo el [Proyecto Resiliencia](https://www.gob.mx/conanp/articulos/la-conanp-trabaja-para-la-adaptacion-al-cambio-climatico?idiom=es) (<https://www.gob.mx/conanp/articulos/la-conanp-trabaja-para-la-adaptacion-al-cambio-climatico?idiom=es>), el cual es ejecutado por la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas ([Conanp](https://www.gob.mx/conanp) (<https://www.gob.mx/conanp>)), implementado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo ([PNUD](https://www.undp.org/content/undp/es/home.html) (<https://www.undp.org/content/undp/es/home.html>)) en México y cofinanciado por un donativo del Fondo para el Ambiente Mundial ([GEF](http://www.globaleenvironmentfund.com) (<http://www.globaleenvironmentfund.com>), por sus siglas en inglés).

Con el enfoque de adaptación basada en ecosistemas, las acciones que han diseñado e implementado tratan de que en medida de lo posible vayan de la mano con la participación de todos los sectores.

En nuestra región, el Proyecto Resiliencia tiene presencia en seis áreas naturales protegidas:

- [Parque Nacional Constitución de 1857](https://www.gob.mx/semarnat/articulos/parque-nacional-constitucion-de-1857) (<https://www.gob.mx/semarnat/articulos/parque-nacional-constitucion-de-1857>) (Baja California)
- [Reserva de la Biosfera El Vizcaíno](https://www.gob.mx/conanp/documentos/reserva-de-la-biosfera-el-vizcaino-206925) (<https://www.gob.mx/conanp/documentos/reserva-de-la-biosfera-el-vizcaino-206925>) (Baja California Sur)
- [Reserva de la Biosfera Bahía de los Ángeles](http://www.conanp.gob.mx/conanp/dominios/bahia_angeles/) (http://www.conanp.gob.mx/conanp/dominios/bahia_angeles/) (Baja California)
- [Área de Protección de Flora y Fauna Islas del Golfo de California](http://www.conanp.gob.mx/conanp/dominios/islasgc/islas/) (<http://www.conanp.gob.mx/conanp/dominios/islasgc/islas/>) (Baja California, Baja California Sur, Sonora, Sinaloa)
- [Reserva de la Biosfera Janos](http://www.chihuahua.gob.mx/areas/janos) (<http://www.chihuahua.gob.mx/areas/janos>) (Chihuahua y Sonora)
- [Parque Nacional Sierra de San Pedro Mártir](https://www.gob.mx/semarnat/articulos/parque-nacional-sierra-de-san-pedro-martir-region-con-importantes-reservas-forestales-de-bosque?idiom=es) (<https://www.gob.mx/semarnat/articulos/parque-nacional-sierra-de-san-pedro-martir-region-con-importantes-reservas-forestales-de-bosque?idiom=es>) (Baja California)

A lo largo de su implantación, el principal valor agregado que ha aportado es el de la elaboración de Programas de Adaptación al Cambio Climático (PACC), relacionados con los Programas de Manejo en ANP, con el objetivo de recuperar la conectividad de los ecosistemas prioritarios e incrementar la representatividad, fortaleciendo la gobernanza a través del involucramiento de las comunidades.

Sin embargo, y próximo a su cierre, el proyecto Resiliencia deja la tarea más difícil, la de llevar adelante las acciones para facilitar el financiamiento e implementación de las medidas identificadas en los PACC.

La participación y responsabilidad no es sólo del gobierno y de las instituciones arriba mencionadas que impulsaron estos instrumentos.

La sociedad civil es también corresponsable y juega un papel muy importante -- el de informarse, intervenir, participar en la toma de decisiones y en aquellas labores que permitan disminuir las condiciones de vulnerabilidad, así como aumentar la capacidad adaptativa de las personas.

**Presidente de la Red Mexicana de Periodistas Ambientales, M. en Com.*

Contacto: meloncoyote@gmail.com



WWW.MELONCOYOTE.ORG

Periodismo Para Elevar la Conciencia Ecológica

Boletín Ciudadano Sobre el Desarrollo Sustentable del Noroeste Mexicano

Nuevos ataques ponen en peligro a activistas ambientales

*Por Kent Paterson**

Continuando con una tendencia inquietante, una nueva ronda de amenazas y ataques contra ambientalistas mexicanos y defensores de la vida silvestre se dieron en los primeros meses de este año. Particularmente notables fueron las agresiones contra personas que defienden especies protegidas.

El 4 de marzo, Día Mundial de la Vida Silvestre, estalló un enfrentamiento naval en el Golfo de California, cuando unos 20-25 esquifes invadieron dos barcos pertenecientes a la organización internacional de defensa de los mamíferos marinos, Sea Shepherd. Antes de ser repelidos, los atacantes arrojaron pesas de plomo, rocas y bombas Molotov (sin éxito) a las embarcaciones de Sea Shepherd.

Junto con las autoridades federales mexicanas, Sea Shepherd supervisa la pesca ilegal con redes de enmalle culpadas de llevar a la vaquita endémica al borde de la extinción. Se cree que solo unos pocos de estos cetáceos pequeños siguen vivos en el Alto Golfo.

El incidente del 4 de marzo fue la cuarta vez desde enero de 2019 en que los barcos de Sea Shepherd fueron atacados por supuestos pescadores de redes de enmalle, incluida una confrontación de febrero en la que, según los informes, los disparos fueron dirigidos a un barco de Sea Shepherd. No se han reportado heridos hasta ahora.

Según el Procuraduría General de Protección al Ambiente de México (Profepa), el uso de bombas incendiarias y la participación de agresores menores de edad fueron acontecimientos notables del último ataque.

La grave situación de la vaquita, atribuida a los cazadores furtivos de peces totoaba que utilizan redes de enmalle, que recogen todo tipo de criaturas, ha elevado la supervivencia de la vaquita a una cuestión de seguridad nacional, informó recientemente La Jornada.

Según el diario mexicano, la Secretaría de Gobernación de la nación se ha involucrado en un problema que tiene ramificaciones internacionales desde que la lucrativa totoaba, a veces llamada "cocaína del mar" debido al alto precio que se le atribuye a la vejiga de dicho pez, se pasa de contrabando a través de Estados Unidos a su destino final de mercado en China.

En lo que respecta a la vaquita, México también debe cumplir con sus obligaciones en virtud de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres.

En la costa del Pacífico, la defensora de aves silvestres Tracy Lyn Willis presentó cargos ante las autoridades policiales estatales y federales de Nayarit después de que dos hombres la atacaron en su casa en Sayulita el 12 de enero, la golpearon en la cara y le infligieron heridas de cuchillo.

Willis, fundadora y ex presidenta de la organización de defensa del medio ambiente Ser Su Voz Sayulita, dijo durante una entrevista que había estado involucrada en una confrontación cada vez mayor durante el año pasado. Hubo amenazas de muerte contra ella, de un hombre que vende pájaros cerca de Sayulita. Willis y los miembros de Ser Su Voz Sayulita atribuyeron el ataque de enero a una "mafia de pajarreros" que se especializa en la venta de loros y otras aves protegidas.

"Hemos tocado y sacudido la jaula del comercio de aves exóticas en Sayulita", afirma Willis.

Si bien no se realizaron arrestos inmediatamente después del asalto denunciado, Willis obtuvo una orden de protección del gobierno del estado de Nayarit. Según el defensor de aves, las patrullas policiales se intensificaron alrededor de su casa después del violento ataque.

Aunque la violencia contra los ambientalistas mexicanos no es nada nuevo, fueron inusuales tanto el objetivo como la de la agresión contra Willis, una residente nacida en el extranjero y una conocida restauradora.

Ubicada en la costera justo al norte de Puerto Vallarta, Sayulita es parte del desarrollo turístico de la Riviera Nayarita, un destino emergente por sus seductores olas, así como su clima de paz y serenidad. Sin embargo, las legiones de visitantes han generado muchos problemas ambientales, como degradación de hábitat, recolección de basura y disposición de aguas negras insuficientes.

"Intentamos convertir a Sayulita un pueblo verde", afirmó Willis. "Empezamos por el perico. Va cambiar la conciencia del poblado".

Aunque una reforma a la ley de vida silvestre en 2008 prohibió la captura, el consumo y el comercio de la especie, el tráfico de pericos y otras especies exóticas persiste en todo México. En cuanto a los aves silvestres, el mercado de mascotas "es inmenso", considera Nancy Holland, cofundadora del Festival del Ave y la Naturaleza de Puerto Vallarta.

En 2013, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Semarnat, reportó una mortandad al año de entre 50 mil y 60 mil pericos; es decir, un 77 por ciento de los capturados perecieron antes de llegar a sus compradores.

Profepa una vez más expuso las condiciones infra humanas en que se trafican a los pericos cuando en marzo la Guardia Nacional alertó del descubrimiento de 12 pollitos guacamaya verde empacados en dos cajas de madera abandonadas en el Aeropuerto Internacional de Mazatlán.

El castigo por violar a la ley de protección de los pericos es de hasta nueve años de encarcelamiento, según Profepa.

En el estado suroccidental de Michoacán defensores de derechos ambientales y humanos sospechan de la desaparición y los muertes de Homero Gómez y Raul Hernández son debidos a sus esfuerzos de proteger el hábitat de la mariposa monarca de la tala ilegal de bosques.

El 29 de enero, hallaron en un pozo el cuerpo de Gómez, ex talador y promovedor de la Reserva de la Biosfera El Rosario, y el 3 de febrero recuperaron en otra parte del estado el de Hernández, un guía de turista en el mismo santuario.

El Centro Mexicano de Derechos Ambientales, Cemda, junto con docenas de organizaciones mexicanas e internacionales de derechos humanos y ambientales, tacharon de homicidio a los muertos y demandaron a la autoridad judicial de Michoacán "una

investigación exhaustiva”, así como castigos. Hasta la fecha no se ha inculcado a nadie en los muertos.

La migración épica de la mariposa monarca entre Mexico, los Estados Unidos y Canadá ha inspirado iniciativas trinacionales, promoviendo el ecoturismo de temporada en Mexico como una estrategia alternativa de desarrollo sustentable.

Eric Holst, coordinador del proyecto de preservación de la mariposa monarca de la ONG estadounidense Environmental Defense Fund, calificó los hechos como “un choque”. Habiendo visitado a la reserva, comentó que “todo lo que hace la gente [en México] es crítico para el movimiento trinacional de conservación.

Cemda publicó un informe nuevo en marzo sobre las amenazas, el acoso y la violencia a que están expuestos los ambientalistas. Según el centro, sin fines de lucro con sede en la Ciudad de México, fueron registrados 39 ataques a defensores de la naturaleza en 2019. Quince de ellos fueron homicidios.

La buena es que hubo menos incidentes que en años anteriores. Cemda había registrado 460 ataques a defensores ambientales entre el primero de enero de 2012 y el 31 de diciembre de 2018.

El patrón de los ataques en los años monitoreados muestra los delitos de asesinato, desaparición forzada, privación de la libertad, secuestro, criminalización, intimidación, difamación, robo, hurto, estigmatización, y uso inapropiado del fuerza.

Entre los casos de 2019, 40.5 por ciento de los incidentes implicaron a gente del gobierno, incluyendo a los elementos de la Guardia Nacional, de las fiscalías locales, y de las policías estatales.

Mientras se secará la tinta del informe, la noticia de la muerte de otro defensor ambiental salió a colación.

Los periódicos nacionales dieron a conocer que Isaac Medardo Herrera, un abogado y activista en el estado sureño de Morelos, sufrió de un balazo mortal el 23 de marzo mientras montó la resistencia a un desarrollo inmobiliario en una zona previamente designada para la protección del bosque.

El Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos se concordó con la Comisión Nacional de los Derechos Humanos (CNDH) de México en condenar el asesinato y exigir otra “investigación exhaustiva”.

**Autor de [The Hot Empire of Chile](#) y corresponsal independiente*

Contacto: meloncoyote@gmail.com