



Periodismo para Elevar la Conciencia Ecológica

Última oportunidad para salvar de la extinción a la vaquita marina

Por César Angulo*

GOLFO DE SANTA CLARA, (Sonora).- Esta comunidad del Alto Golfo de California enfrenta hoy en día el reto de convertir la pesca en una actividad sustentable o bien padecer los efectos económicos, sociales y ecológicos de la sobrepesca y la degradación del medio ambiente marino.

En los últimos dos años, el Golfo de Santa Clara ha sido un laboratorio en donde se están probando nuevas artes de pesca más selectivas y con un menor impacto en la biodiversidad del mar. Esto como parte de un programa gubernamental, encabezado por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), que busca salvar de la extinción a la vaquita marina (*Phocaena sinus*), un pequeño mamífero marino que vive exclusivamente en la región del Alto Golfo de California y que actualmente está catalogado en peligro crítico de extinción.

La buena noticia para este año es que en 2009 y de acuerdo con la Semarnat, se reportaron cero vaquitas muertas en las redes de pesca que usan los pescadores ribereños, quienes utilizan "pangas". En años anteriores la cifra estimada de vaquitas marinas muertas en las redes era mayor a 50, de ahí el rápido declive de la especie y su peligro de extinción.

La Semarnat informó en su momento que se tiene plenamente identificado que la principal amenaza que ha colocado a la vaquita marina en peligro crítico de extinción es su captura incidental en redes agalleras y de enmalle que se utilizan en varias pesquerías del Alto Golfo de California.

La dependencia federal invirtió en 2009, 65 millones de pesos en acciones para la protección de la vaquita: medidas de conservación que permitieron retirar totalmente todas las redes agalleras del área de refugio de la vaquita; desarrollo tecnológico, gracias a las cuales se pudieron probar nuevas artes y métodos de pesca que no dañan a la marsopa, informó el director de la Reserva de la Biosfera del Alto Golfo de California y Delta de Río Colorado, José Campoy Favela.

Además de reconversión tecnológica, con la que se logró que 60 proyectos modificaran definitivamente sus artes de pesca para no dañar a la vaquita; y la reconversión productiva para abrir alternativas de trabajo en 15 familias que se retiraron de la pesca y emprendieron nuevos negocios en sectores como el comercio, el turismo y los servicios.

Pero en el Golfo de Santa Clara, los pescadores tienen sus dudas sobre si las nuevas redes selectivas de pesca les seguirán permitiendo lograr capturas para sacar adelante a sus familias. "Las nuevas redes que nos ha propuesto para usar el Gobierno, el 'cambio ecológico' ha sido un fracaso, aquí no ha funcionado y no va a funcionar, no sirve y hemos invertido mucho tiempo y trabajo en probarlas y los resultados son muy malos", dice el pescador Juan Ocegueda.

Comenta que ante el mal comportamiento y nulos resultados de las nuevas artes de pesca, como la red selectiva "RS-INP-MX" desarrollada por el Instituto Nacional de Pesca y que cuenta con excluidores para evitar la captura de tortugas y vaquitas marinas, los pescadores de esta comunidad están pensando en regresar a las artes tradicionales de pesca como las línea de palangre y chinchorro, redes en las que anteriormente han muerto vaquitas marinas.

Disminución del esfuerzo pesquero ribereño, pero siguen barcos

En los últimos cinco años se ha reducido el esfuerzo pesquero en la Reserva de la Biosfera del Alto Golfo de California como parte de las iniciativas para salvar de la extinción a la vaquita marina, especie endémica de la zona, sostuvo el director de la reserva.

Sigue en la página 3



60 proyectos modificaran definitivamente sus artes de pesca para no dañar a la vaquita.

Encuentra aquí:

- **Editorial: ¡Sal, sí podemos!**
- **Porque el Meloncoyote**

- **Análisis:** Obstáculos de la Conservación ambiental en la región del Golfo de California y en el mundo, *Sergio Morales Polo*
- **Turismo,** inversión para el futuro de Guerrero Negro, *Emma Ambriz*
- **El sueño hecho realidad:** San Ignacio, Baja California Sur, *Javier Villavicencio*
- **¡Saborea la lata!,** *Javier Osvaldo Díaz Mendoza, Ana Karen Germán Castro y Carolina Contreras Sánchez*
- **Conociendo la sierra de Álamos:** Un proyecto de turismo ecológico, *Soyna Daniels*

"En años anteriores la cifra estimada de vaquitas marinas muertas en las redes era mayor a 50, de ahí el rápido declive de la especie y su peligro de extinción."



Los pescadores dudan que las nuevas redes les permitirán lograr capturas para sacar adelante a sus familias.

www.meloncoyote.org

EDITORIAL ¡Sal, sí, podemos!

Bienvenidos a nuestra primera edición del Meloncote, que hacemos en el afán de enlazar a la gente propositiva, desoída de proteger nuestro entorno de la región del Golfo de California en un proyecto de periodismo ciudadano abierto a la participación comunitaria. En esta edición, el activista lorotero Sergio Morales Pilo pone nuestros retos de la soberanía en un contexto global: con Obstáculos de la conservación ambiental en la región del Golfo de California y en el mundo. Nos hace apreciar la importancia de los esfuerzos locales para asegurar un desarrollo sustentable en el noroeste mexicano, los cuales resalta en este número. Entre estos esfuerzos está la protección de la vaquita marina, como nos explica el premiado periodista ambiental Cesar Angulo, que se convierte en todo un motor de cambio, siempre y cuando no sean mal dirigidos y gastados los millones de dólares disponibles para prevenir la extinción de la marsopa única en el mundo.

Entre las vías de desarrollo económico y ambiental sustentable más prometedoras para el país se encuentra el turismo de bajo impacto. La activista ejidataria de Villa de Jesús María, B.C., Emma Ambríz hace sus pinitos en el periodismo, al explicar como "El turismo puede salvar la crisis económica en Guerrero Negro, B.C.S.", población enfrascada en la miseria por el modelo extractivo de producción de la industria salinera, que irónicamente es su razón de ser.

El periodista ciudadano Javier Villavicencio, estudiante en administración de empresas en Santa Rosalía, B.C.S., hace honor a su origen al revelar el proyecto ejidal de conservación e ingresos a través del manejo científico del aprovechamiento cinegético en "El sueño hecho realidad, San Ignacio, B.C.S.". Entretanto, la periodista Soya Danelis, con más de 20 años de experiencia en la radio en la capital de Estado de Sonora, nos cuenta cómo la sociedad civil ha restaurado la herencia histórica del pueblo para crear fuentes de empleo no dañino al hábitat, en "Conociendo la Sierra de Álamos".

Estudiante del Centro de Estudios Tecnológicos del Mar (CETmar) en Guaymas, Juan Jesús García González describe cómo se hizo una atracción turística que a la vez es productiva y conserva las riquezas del mar, con su aportación de "Perlas del Mar de Cortés, orgullo de Guaymas".

¿Porque el Meloncote?

Nuestro proyecto, tras consigo antecedentes desde 1994, cuando se formó "Periodismo para Elevar la Conciencia Ecológica", PECE y tuvo presencia en 2004 al participar en la fundación de la organización nacional gremial de la Red Mexicana de Periodistas.

Más tarde, al arrancar el primer proyecto de periodismo ciudadano de la región del Golfo de California, en 2005, nuestro equipo escogió el nombre de Meloncote porque es una especie emblemática de estas tierras en las cuales desempeñamos nuestra misión.

El meloncote (*Cucurbita palmata*, *C. cordata*, *C. digitata* o *C. foetidissima*), también conocida como calabacita, es una planta silvestre, perenne, resistente, versátil, bella, útil y nativa de los suelos arenosos que caracterizan la zona del Golfo de California; se encuentra en los siete estados de la región: Baja California Sur, Baja California, California, Arizona, Sonora, Sinaloa y Nayarit. Está constituida por una raíz inmensa que le garantiza la sobrevivencia contra el mal tiempo, mientras sus largas enredaderas sirven de anclas para la tierra en áreas frías.

Las y los lugareños indígenas que portan la sabiduría tradicional, describen forma y uso que le dan a esta planta, si se utiliza como medicina, es amarga pero efectiva; es hermoso instrumento musical, sirve de sonaja; sus semillas proveen de harina y aceite con alta cantidad de proteína; su cascara es ideal para guardar tiliches; por todo esto y por ser parte integral de la cadena alimenticia y uno de los principales alimentos de los coyotes es nombrada por los nativos como meloncote.

El equipo de colaboradores hizo énfasis en su intención de crear un medio de comunicación masiva, capaz de difundir los esfuerzos para el desarrollo sustentable a nivel regional, escogió este nombre porque esta especie se puede encontrar en toda la zona. Con este nombre logotipo representando nuestro trabajo, damos una clara señal de nuestro respeto por los detalles del territorio y los mares, así como por las culturas ancestrales y las costumbres de la región. Por lo tanto, vemos el establecimiento de este medio de capacitación y difusión como algo urgente dada la idiosincrasia de la región y nos concebimos como un elemento del entorno, positivo como es el meloncote.

Ante los retos del crecimiento de la región: 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 luchar por un futuro estable para la región. Todo el trabajo que realiza Meloncote es voluntario.

Cómo una industria pesquera puede llegar a ser grande y lucrativa, sosteniendo muchachos familias y mejorando en sus medidas contra la contaminación del mar, es explicado en "Saborea la lata!" por Javier Osvaldo Díez Mendoza, y en "Es Propeguay una Empresa Líder y Ejemplo," escrito por Ana Karen Germán Castro y Carolina Contreras Sánchez.

Mirando hacia una de las muchas amenazas del desarrollo no tan al futuro para el noroeste mexicano, la fundadora del boletín Meloncote, Tali Nauman hace énfasis en la necesidad de hacer una planeación democrática ante el hecho de que "Punta Colonet puede convertirse en el puerto más grande del Pacífico americano... además, los integrantes del equipo del Meloncote agradecemos la voluntad de todos y todas las colegas involucradas, con agrado especial a Lydia Gurrullo por su corrección de estilo y organización de la producción y a Aaron Lima por el diseño, así como a Debra Valov por proporcionar un hogar en internet y una versión traducida al inglés.

A sabiendas de que sólo somos una pequeña parte de lo que puede ser una gran transición hacia la sustentabilidad, esperamos el apoyo, la participación, y las sugerencias de la comunidad para realizar otro número a futuro, destacando que la sociedad civil organizada es el mayor anhelo para el cambio positivo. Si nos juntamos a tiempo, ¡sal, sí podemos!

Invítamos a otros ciudadanos a unirse con nosotros, a participar en la construcción de este medio y luchar por un futuro estable para la región. Todo el trabajo que realiza Meloncote es voluntario.

¡Saborea la lata!

Por: Javier Osvaldo Díez Mendoza*

Ana Karen Germán Castro y Carolina Contreras Sánchez *

PROPEGUAY (Productos Pesqueros de Guaymas) se encuentra ubicada en el paraje viejo (Zona Industrial), en el sur de Guaymas, Sonora. Esta planta enlatadora de sardina es de las más importantes en México.

El agua con escamas, amigable ambientalmente, además, de ser una empresa con records de exportación, es una empresa que se preocupa por la sustentabilidad de su entorno y como muestra la planta tratadora de aguas residuales con la que cuenta. Esta planta de tratamiento no nació de un día para otro, sino que pasó por una serie de procesos. Primero se implementó un proceso de filtración primaria, sedimentación, proceso de separación físico-química y biológico por un lapso de tiempo de 4 años aproximadamente, fue cuando para mejorar la eficiencia del sistema, se incrementó la capacidad del proceso de sedimentación dijo el Ing. Daniel Suárez.

Tratamiento de las aguas en PROPEGUAY

El agua es una sustancia sorprendente, si está limpia trae vida, si está sucia trae muerte, no sólo para los organismos marinos, sino también para nosotros pues la mayor parte de la economía de Guaymas depende del mar; entonces, ¿cómo evitar que entre agua sucia al mar?

En **PROPEGUAY** se nos mostró una manera de cómo hacerlo. En esta sección nuestro guía fue Daniel Suárez, el encargado del tratamiento de aguas residuales. El agua con escamas, cabezas y colas de pescado va a dar a unos sedimentadores. Aquí unos cubos grandes que utilizan la fuerza de gravedad y la densidad (La relación entre la cantidad y el peso de una sustancia) para separar el agua de otras sustancias.

Los materiales más ligeros que el agua flotan y son recogidos por unas rastras. Las sustancias más pesadas que el agua se hundían y también son recogidas por otras rastras. La grasa es removida y convertida en aceite de pescado, al igual que las escamas, cola, etc, son convertidos en harina de pescado. El agua ha sido separada de sustancias contaminantes, pero aún no está totalmente limpia, aún tiene adheridas partículas de tamaños microscópicos. Mismas que son tratadas con cloruro férrico y un polímero, los cuales se unen a las partículas restantes y las hace flotar, produciendo un "lodo", el cual es extraído por otras rastras, las cuales lo llevan por medio de mangueras a unas camas de arena, donde es secado por el sol. Por su alta carga en nutrientes como el nitrógeno, (recordemos que la sardina está llena de proteínas, las proteínas están formadas por aminoácidos y los aminoácidos tienen nitrógeno) puede servir para la producción de composta. El único problema es que actualmente no existe algún interesado en producirla y por el momento es desechado, siendo enviado al relleno sanitario de Guaymas. Finalmente, el agua es clorada, lo cual termina de limpiarla, y posteriormente es descargada en el mar.

PROPEGUAY es su suya, una planta ejemplar. Para Guaymas, es una de las más importantes fuentes de empleos y para la naturaleza, es una planta que le muestra respeto y cuidado.

Esta planta demuestra que todas las acciones humanas repercuten en nosotros mismos y en la naturaleza, y que lo más importante es la forma en cómo las realizamos. Por eso es importante ser responsables, para evitar daños al medio ambiente, a las demás personas y a nosotros mismos. Cuidando el planeta, nos cuidamos a nosotros mismos.



Viene de la página 1 "Vaquita Marina"

En las tres comunidades de pescadores adleñadas a la Reserva, Golfo de Santa Clara y Puerto Peñasco, en Sonora; y San Felipe, en Baja California, se han implementado programas para reducir el esfuerzo pesquero ribereño que se realiza en "pangas".

Campoy Favela sostiene que el gobierno también está apoyando el equipamiento de los pescadores del Golfo de Santa Clara, para que tengan sus propios almacenes y cuartos fríos, plantas de procesamiento, y transporte, lo que puede resultar en una mayor renta de su trabajo pesquero.

Sin embargo, la estrategia para reducir el esfuerzo pesquero y proteger la vaquita marina no puede competir con la flota camaronera industrial, la principal fuente de riqueza de la pesca en el noroeste de México.

De hecho, apenas en octubre anterior, la misma Semarnat dio aprobación para que 82 barcos camaroneros utilicen redes de arrastre en la zona de amortiguamiento de la Reserva de la Biosfera Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado. Esto a pesar de que el arrastre ha sido documentado como una de las prácticas pesqueras más dañinas para el medio ambiente marino. Y de hecho, la aprobación del uso de las redes de arrastre contradice diversos programas avalados y financiados por la Semarnat.

Antes de la autorización, el proyecto pesquero fue sometido a un periodo de consulta pública en el cual José Fernando Ochoa, del Centro Mexicano para la Defensa del Medio Ambiente, indicó que para asegurar la protección de la vaquita marina se debe evitar no sólo la operación de barcos camaroneros, sino también el tránsito de embarcaciones en el área de refugio de la especie.

La pesquería de camarón tiene un alto índice de pesca incidental, ya que por cada camarón capturado se estima que pueden quedar atrapados en las redes de arrastre cerca de 20 unidades de diversas especies marinas, las que son regresadas sin vida al mar. Por su parte, el oceanólogo mexicano Lorenzo Rojas-Bracho, sostiene que sería una vergüenza para México si se llega a dar la extinción de la marsopa endémica del Alto Golfo. El científico apunta que por vez primera se ve un verdadero esfuerzo de autoridades federales y locales para impedir la extinción de la vaquita. Lo más urgente, advierte, es retirar todas las redes de enmalle y agalleras del hábitat marino de la vaquita.

Las redes agalleras han sido calificadas como "paredes de la muerte" por conservacionistas, ya que capturan a prácticamente cualquier organismo vivo en el mar, incluyendo la vaquita, la que se enreda y muere por asfixia al no poder salir a la superficie.

La última estimación de la población de vaquitas basada en el uso de hidrófonos que graban sus sonidos bajo el agua, da un aproximado de 129 vaquitas vivas, una

población demasiado escasa tomando en cuenta que las hembras se reproducen cada dos años.

"Estamos seguros que si evitamos que la vaquita quede atrapada en las redes de pesca, su población podrá recuperarse", sostiene Rojas-Bracho.

Por un Alto Golfo Sustentable

La organización Alto Golfo Sustentable, es un esfuerzo de varias organizaciones para apoyar a los pescadores de el Golfo de Santa Clara, Puerto Peñasco, y San Felipe para caminar hacia prácticas sustentables en la pesca. Hasta el momento, la organización ha promovido el uso de las nuevas redes de pesca como alternativa para que los pescadores tengan un menor impacto en el medio ambiente marino.

Por otro lado, los pescadores locales ven con desconfianza el esfuerzo desesperado del Gobierno para salvar de la extinción a la vaquita marina, ya que dicen, primero hay que salvar a las familias de los pescadores para que puedan trabajar dignamente, y después trabajar todos en la conservación del medio ambiente.

Carlos Tirado Pineda, un representante de la zona del Alto Golfo de California, comentó que "nos sumamos a su esfuerzo por el respeto al ambiente y por ello aceptamos con buena voluntad la exigencia de presentar una manifestación de impacto ambiental para poder pescar, a pesar de que las leyes ambientales surgieron muchos años después de que la pesca se iniciara en el Alto Golfo de California".

En una carta enviada a nombre de los pescadores ribereños, Tirado Pineda sostuvo que las restricciones actuales que impiden a los pescadores realizar su actividad en el área de refugio de la vaquita marina así como en la zona núcleo de la Reserva de la Biosfera del Alto Golfo de California ya son suficientes para lograr un equilibrio ecológico.

"Nosotros vivimos de la pesca y la realizaremos responsablemente, así que les pedimos que no permitan presiones de grupos ambientalistas radicales, ajenos a la zona y al país; grupos que pretenden restringirnos el acceso a zonas que no están prohibidas".

Así las cosas, el Golfo de Santa Clara tiene de frente el reto de lograr la sustentabilidad ecológica en su actividad pesquera, pero sin descuidar el bienestar de las familias de pescadores. Organizaciones, gobiernos y activistas trabajan y monitorean lo que sucede en "el Golfo" en lo que se ha calificado como la última oportunidad para salvar de la extinción a la vaquita marina.

*Editor en <http://www.bionero.org/>

Colaboradores editoriales del Vol. 1 No. 1:

Soyta Daniels, Lydia Gurrola, Daniela Saenz, Ana Luisa Pacheco (Hermosillo, Son.); César Angulo, (San Luis Rio Colorado, Son.); Martín Bojórquez, Armando Olea (San Felipe, B.C.); Claudia Salceda, Yolanda Elizabeth González (Playas de Rosarito, B.C.); Jessica Torres (Bahía de los Angeles, B.C.); Emma Ambriz (Villa Jesús María, B.C.); Javier Villavicencio, Talhi Nauman (San Ignacio, B.C.S.); Debra Valov (Mulege, B.C.S.); Sergio Morales Polo (Loreto, B.C.S.), Carmina Valiente (La Paz, B.C.S.); Miguel Ángel Torres (Aguascalientes, Ags.)

Colaboradores en diseño del Vol. 1 No. 1:

Aarón Lima, IUX LAB (Hermosillo, Son.), Jaime Lara (Aguascalientes, Ags.)

Asesores del Vol., 1 No. 1:

Juanita Ames, Ernesto Bolado, Lizz González Moreno, y Dahl McLean Agredicimientos: SuMar – Voces por la Naturaleza, A.C., Fondo de Acción Solidaria, A.C.; Green Grants; Fundación Packard; ALICOSTA, Ecomujeres, A.C., y Environmental Defense Fund

Impresión: Primera Plana, Hermosillo, Sonora

Melocoyote es un producto de Periodismo para Elevar la Conciencia Ecológica (PECE), un proyecto independiente de comunicación fundado en 1994 con el apoyo de la Fundación MacArthur.

Turismo, inversión para el futuro de Guerrero Negro

Emma Ambriz *

Guerrero Negro, mejor conocido como la "Cuna de la ballena gris", representa para Baja California Sur, un punto turístico y económico de gran impacto, en esencia por sus riquezas naturales, la amabilidad de su gente y por recibir en sus aguas a la ballena gris (Eschrichtius robustus), el gigante llega para aparearse y dar a luz a sus ballenatos, particularidad que llevó a Guerrero Negro a ser reconocido por el gobierno mexicano como el santuario de estos enormes mamíferos.

Este impresionante proceso natural, atrae a infinidad de turistas de distintas partes del mundo, Estados Unidos, Italia, Alemania; España, Francia, Japón y por supuesto turistas mexicanos que viajan exclusivamente a verlas; por lo tanto la actividad turística en uno de

factores económicos más importantes y representa la segunda fuente de empleo, por lo que la población de Guerrero Negro a desarrollado empresas prestadoras de servicios turísticos como Mario Tours, EcoTours, Malarrimo Tours, Laguna Oja de Liebre y Ejido Benito Juárez, las cuales ofrecen variedad en sus paquetes ya sea de avistamiento de ballenas, senderos, campamentos, observación de aves, visita a pinturas rupestres, observación de flora, fauna terrestre y acuática, recorridos por la salinera, entre otras actividades; además incluyen servicios como zonas hoteleras, restaurant, trailers park y Bares.

Lamentablemente, inseguridad, crisis económica, clima y enfermedades como la influenza, fueron causas trascendentes que causaron la disminución de turismo en un 25%, datos arrojados por SEMARNAT y confirmados por las empresas turísticas de Guerrero Negro, quienes sufrieron tal efecto de manera directa en sus actividades.

Para superar esta estadística, el gobierno municipal y empresas turísticas se han dado a la tarea de promocionar sus servicios, mejorando la calidad de los mismos, por lo que para la temporada 2009-2010, Guerrero Negro capacitó a 717 prestadores de servicio, ocupando el segundo lugar de once localidades mejor capacitadas para brindar atención y seguridad. Así que no debe pasar la oportunidad de conocer las riquezas naturales, a disfrutar del avistamiento de la ballena gris, la cual resultará toda una experiencia de vida.

"Los negroguerrenses le estamos esperando"

Activista y ambientalista del ejido Villa Jesús María, Baja California.

SAN IGNACIO, BAJA CALIFORNIA SUR, UN SUEÑO HECHO REALIDAD

Javier Villavicencio.*

A 142 kilómetros al sur de Guerrero Negro y a 73 Kilómetros de Santa Rosalía, una fértil cañada se localiza la de San Ignacio, para llegar hasta allá, se tiene que recorrer dos kilómetros desde la carretera transpeninsular. De pronto, aparece ante los ojos del visitante, un paisaje de ensueño que contrasta con la aridez de las sierras y desierto de los alrededores.

Un río subterráneo aflora en un borbollón que al represarse se convierte en una quieta laguna, rodeada de tulares, carrizales y sombreado por inmensos palmares datileros.

El camino continuó hasta el lugar llamado por los cochimies Kadacaamán "arroyo del carrizal", descubierto el 19 de noviembre de 1716 por el padre jesuita Francisco María Piccolo. El visitante llega a una pequeña plaza adornada por frondosos árboles de la india y topa con la iglesia de la misión de San Ignacio de Loyola; iglesia en cuya construcción se utilizaron bloques de roca volcánica de 1.20 mts. de espesor, su construcción dio inicio por el Jesuita Fernando Consag y la concluyó el dominico Juan Crisóstomo Gómez en 1786.

Debido a la solidez de sus muros, la edificación ha permanecido casi inalterada al paso de los años, es una de las iglesias misionales más bellas de Baja California Sur. Además, la fachada fue ornamentada en piedra labrada y en su interior destacan de manera notable el gran altar de madera labrada y chapada en oro, con siete óleos y una estatua de San Ignacio de Loyola, joyas del arte religioso del siglo XVIII.

San Ignacio es una excelente opción para el ecoturismo; la belleza del sitio y sus alrededores así lo avale: el manto acuático en el invierno se convierte en río y corre de 25 a 30 kilómetros, en el verano es manantial con inafinidad de grandes peces, donde especies como la Carpa de Israel, la Tortuga de Agua Dulce y la Rana Torco cumplen una función biológica; los huertos de frutales, los palmares y el moderno andador construido expreso para caminar disfrutando toda la belleza del entorno, hacen de San Ignacio el lugar ideal para el reposo del espíritu.

Es también la puerta de entrada para llegar a la zona de pinturas rupestres en la Sierra de San Francisco, inscritas por la UNESCO como patrimonio de la humanidad; para visitarlas es necesario hacer contacto con las oficinas del INAH, anexas a la misión, ahí se obtiene el reglamento y los permisos correspondientes. Adicionalmente, San Ignacio, cuenta en sus inmediaciones con infinidad de atractivos, tales como Laguna San Ignacio, refugio nacional de la ballena gris; espacios para practicar la pesca deportiva, el surfing y el buceo. En todos los casos se recomienda efectuar los recorridos guiados por expertos.

Las fiestas del santo patrono, se realizan en la última semana de julio: la plaza del lugar se llena de luz, música y alegría. En ese marco se llevan a cabo carreras de caballos, peleas de gallos, bailes, feria y juegos pirotécnicos.

San Ignacio cuenta con hoteles, restaurantes, campo para casas rodantes, autobuses de pasajeros, facilidades para las excursiones a las pinturas rupestres, a la Laguna de San Ignacio y muchos servicios más. Pero no importa la fecha, siempre es un buen lugar para visitar un lugar de ensueño.

*Estudiante de administración de empresas.



San Ignacio: Un río subterráneo aflora en un borbollón que al represarse se convierte en una quieta laguna, rodeada de tulares, carrizales y sombreado por inmensos palmares datileros.

Conociendo la sierra de Álamos: un proyecto de turismo ecológico.

Soyna Daniels*

Alrededor 4 kilómetros de Álamos, un Pueblo Mágico de Sonora, se ubica el rancho "La Sierrita", un proyecto de turismo ecológico exitoso llamado "Conociendo la sierra" y con miras de seguir creciendo, así lo definió la Sra. Concepción Nieblas, quien habla de cómo han cambiado ella y su familia la forma de ver su entorno.

El inicio no fue fácil, aprendieron gracias a quienes conocen del tema de conservación y les hablaron de nuevas opciones viables de hacerlo preservando su tierra y fomentando un desarrollo económico que reditaba y al mismo tiempo fortalece lo que se tiene.

En este rancho, gracias a un programa gubernamental se inició el giro de ecoturismo, en una primera etapa y para continuar se ha recurrido a la CONANP (Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas) que otorga los Precodios (Programa de conservación para el desarrollo sostenible). Son apoyos para estudios técnicos y proyectos comunitarios, así como para capacitación comunitaria.

Así, en "La Sierrita" se ofrece pernoctar en una cabaña con todo lo necesario para estar en contacto con la naturaleza, se ofrecen paseos por un paisaje bellísimo que ofrece la selva baja caducifolia, sin perturbar la flora y fauna, con el fin de disfrutar, apreciar y estudiar tanto sus atractivos naturales, como las manifestaciones culturales que allí puedan encontrarse. Doña Conchita Nieblas comenta: "Nosotros como ganaderos no sabemos nada de turismo ecológico. Empezamos a aprender gracias a que estamos dentro de una reserva natural protegida del estado de Sonora "La Sierra de Álamos, Rio Cucuhajau" y aun estamos aprendiendo, por ejemplo nos dimos cuenta que para poder conservar y tener un mejor apoyo había que bajar el pie de cría, y encontrar otras formas de aprovechar los recursos y así lo hicimos".

"Con menos ganado no necesitamos tantos pastizales como antes, se cuidan los suelos, los árboles, pues ya no se los comen, evitamos que nos maten los venados y los cochis jabalíes, hasta han aumentado los pájaros. A través de cursos de conservación aprendimos, ya que es la única sierra protegida y eso nos ayuda a todo el pueblo",

reitera la Sra. Nieblas.

¿Como se llega a La Sierrita? El contacto es vía telefónica al 01 6474 28 10 25 o en la Unión Ganadera de Álamos, y se le ofrecen los servicios: los precios se cobran por persona: un guía para caminata \$50.00, el mismo precio si quieren alimentos, incluido el refresco y café con la comida típica. Quienes se instalan en las cabañas y pernoctan ahí pagan \$100.00 y si no se quedan a dormir baja a la mitad.

A grupos de estudiantes se les reduce el cobro, se forman paquetes, con la vigilancia de maestros y guías. En el rancho pueden ver y ordenar las vacas, recolectar los huevos de las gallinas, pasean en caballos, incluso aprenden a hacer su queso, pagan los insumos y se la llevan a su casa. "Conociendo la sierra" es un buen proyecto, se hizo un estudio de impacto ambiental, ahora saben que pueden crecer aprovechando la sierra para ofrecer turismo, rapel, incluso tienen programas para albercas y chapoteaderos y están muy cerca de La Ciudad de Álamos, solo a 4 Km. al sur en la sierra.

El ecoturismo representa una opción viable de conservación del patrimonio natural y cultural de los pueblos, fomentando al mismo tiempo la noción de desarrollo económico sustentable. Hay quienes los han definido como una modalidad de turismo responsable y el proyecto "Conociendo La Sierra de Álamos" es una real muestra de ello, porque involucra: Mínimos impactos al medio ambiente; Participación activa de las comunidades locales; Educación para la conservación y Maximiza la derrama económica en la comunidad. Al convertirse en un medio de vida que permite cubrir sus necesidades económicas, el ecoturismo educa y fomenta que las comunidades que habitan los sitios con riqueza naturales excepcionales se conviertan en sus más fervientes defensores.

*Productora de radio.

