

Teacapán

"Yo vivo aquí, mi opinión cuenta"

Viene de aguafiestas el CIP Costa Pacífico

Guaymas

El dorado ¿sólo para pesca deportiva?

Grandes retos son enfrentados por pequeñas acciones

La defensa del puerto hoy se libra por salvaguardar a la naturaleza

El oasis desprotegido no fue un espejismo

El aguaje Robinson, ensueño de la naturaleza de Guaymas

Ensenada

Turismo socialmente responsable

Rosarito

Permacultura

San Blas

Destruyen mucho por poco dinero

El lirio acuático, reto cada vez mayor

Energía solar, una alternativa limpia

Granjas de camarón cambian el panorama sanblasense

Puerto Peñasco

Cambio climático y sustentabilidad

Días de reflexión

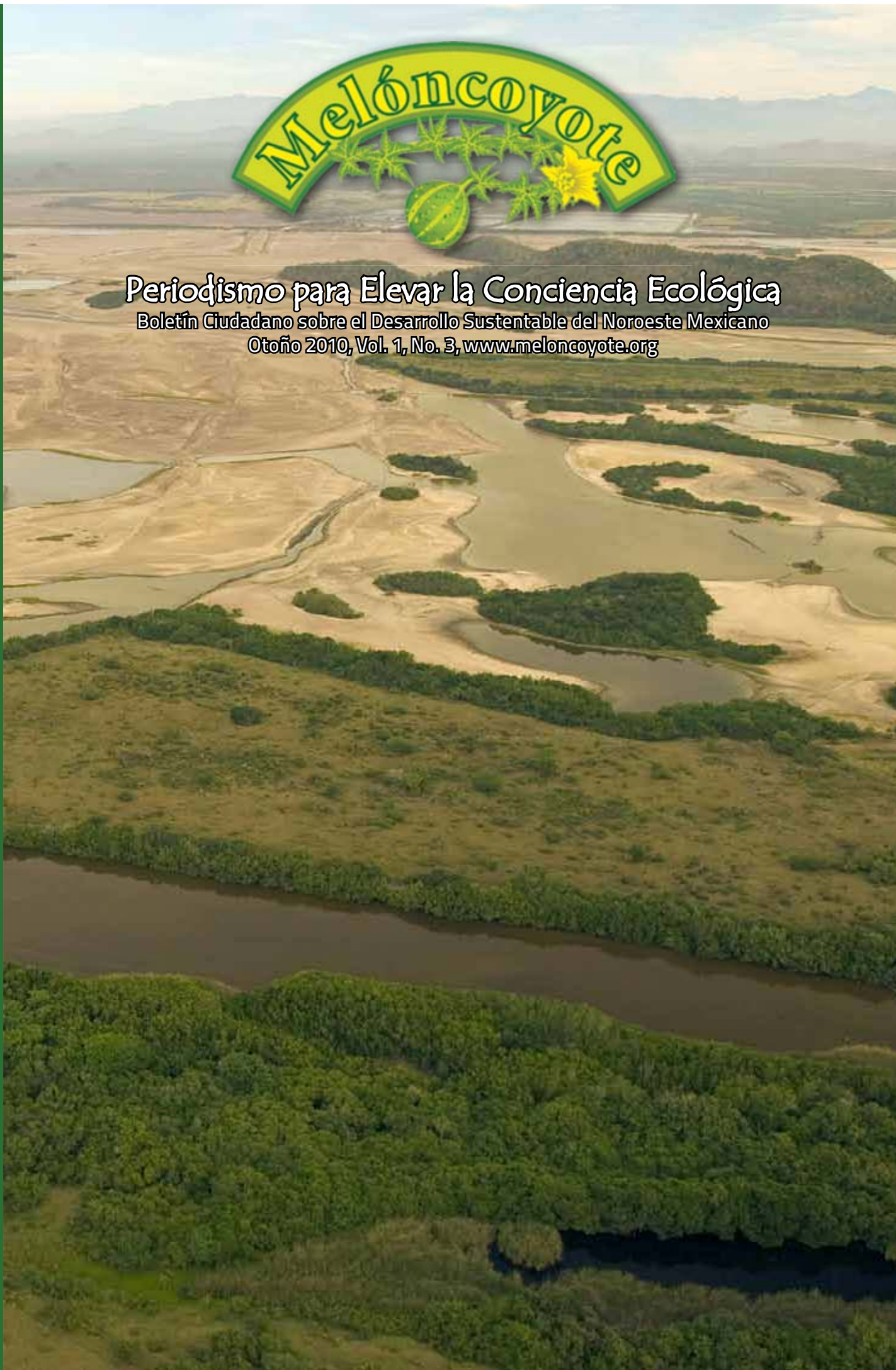
Cabo Pulmo

La lucha rinde primeros frutos



Periodismo para Elevar la Conciencia Ecológica

Boletín Ciudadano sobre el Desarrollo Sustentable del Noroeste Mexicano
Otoño 2010, Vol. 1, No. 3, www.meloncoyote.org



DIRECTORIO

Colaboradores en este número

Ensenada, Baja California
Erick Falcón

Rosarito, Baja California
Oscar Cota

Cabo Pulmo, Baja California Sur
Miguel Ángel Torres

San Blas, Nayarit
Alma Delia Sojo Cornejo
Irvin Uriel Aguilar Chávez
Nancy Kate Ayón Carlos

Teacapán, Sinaloa
Talli Nauman

Guaymas, Sonora
Alex Daniel Gastélum López
Eunice Angélica Jiménez Cobos
Javier Osvaldo Díaz
Mario David Gamboa López
Martín Barrón Trujillo

Puerto Peñasco, Sonora
Javier Emmanuel Verdugo Melendrez
Marco Antonio De Santiago León

Consejo Editorial
César Angulo (San Luis Río Colorado, Son.)
Talli 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.)

Asesores del Vol. 1 No. 3
Ernesto Bolado, Machángenes Carvajal,
Juan Francisco García, Carlos Simental,
Dahl McLean, Elizabeth Frausto Sotelo,
Osman Pérez Michel, Alba Reyna González

Agradecimientos
SuMar - Voces por la Naturaleza, A.C.;
Fondo Acción Solidaria, A.C.; Green Grants;
The David and Lucile Packard Foundation;
Resources Legacy Fund; Alcosta; Ecomujeres, A.C.

Diseño
Gabriel Martínez; Hermosillo, Sonora

Contacto
meloncoyote@gmail.com
www.meloncoyote.org

Impresión
Primera Plana, Hermosillo, Sonora



Melóncoyote 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.
Los puntos de vista de los autores son responsabilidad propia.
Se autoriza la reproducción total o parcial de los textos, ilustraciones y/o contenidos citando a los autores y a la publicación.



¿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 del 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.

El resultado seguirá siendo un Melóncoyote en el que los habitantes se reconozcan a sí mismos como los principales protagonistas defensores de los recursos y compartan sus anhelos para mejorar el estilo de vida sin dañar al ambiente.



El modelo de desarrollo inmobiliario en las costas demanda una gran cantidad de recursos naturales, principalmente agua, y deja pocos beneficios económicos.



La construcción sobre dunas costeras pone en riesgo la infraestructura debido al incremento del nivel del mar y la erosión de las playas.

México: Rezagado en turismo responsable y sostenible

SERGIO MORALES POLO*

En México, el turismo es el tercer renglón más importante de ingresos, en dólares, después del petróleo y de las remesas de los trabajadores llamados braceros o trabajadores migratorios. Por esta razón, se supone que los habitantes de las comunidades turísticas deberían gozar de niveles de bienestar superiores al promedio. La realidad es que su calidad de vida deja mucho que desear. Basta con mirar los cinturones de miseria que se han formado en Cancún, Acapulco, Los Cabos y Puerto Vallarta, entre otros.

Se supone también que si la fuente principal de ingresos y empleos tiene como soporte el patrimonio natural, es decir, ecosistemas, paisaje, flora, fauna, balnearios y deportes al aire libre. Por eso la sociedad civil, los gobiernos y los empresarios, procurarían conservarlo sin escatimar esfuerzos: Cuidarlo porque se trata de "la gallina de los huevos de oro". Empero, actúan en forma irracional. Construyen hoteles que afean el paisaje, destruyen manglares, agotan los acuíferos, arrasan la flora, alteran el hábitat de las especies silvestres, tiran basura por todas partes.

La Organización de Naciones Unidas (ONU), con la intención de corregir esos resultados indeseables, que se observan en todo el planeta, emitió el Código ético mundial para el turismo, firmado en la XIII Asamblea General de la Organización Mundial de Turismo, en la república de Chile en 1999 (Ver www.unwto.org). Este

código constituyó el marco de referencia y las directrices para empezar a construir lo que la ONU bautizó como "desarrollo turístico responsable y sostenible"; sostenible tanto en lo social como en lo económico, ambiental y cultural.

Dicho organismo confía en la sensatez de los distintos países y los exhorta a adoptar el código, haciendo hincapié en que "no debe haber dos tipos de desarrollo turístico, uno responsable y otro irresponsable". Para precisar, establece para el Turismo Responsable tres objetivos: 1) Fomentar el desarrollo turístico sostenible y justo, desde el punto de vista económico, social y ambiental, con la finalidad de que la actividad turística beneficie a la población de los destinos en que se realiza; 2) Impulsar una actuación ética de las empresas turísticas que participan en la industria; 3) Fomentar la solidaridad y cooperación entre el sector turístico y los destinos a fin de procurar su mejoramiento económico y social mediante programas de desarrollo turístico.

Más adelante, en la Declaración de la Cumbre Mundial sobre Desarrollo Sostenible, celebrada en Johannesburgo en 2002, las naciones contrajeron el compromiso siguiente: "Promover el desarrollo del turismo sostenible para incrementar los beneficios en las comunidades, manteniendo la integridad cultural y ambiental, así como fortalecer la protección de las áreas ecológicas y el patrimonio natural. Asimismo, promover el desarrollo del turismo sostenible y la capacitación, para contribuir al fortalecimiento de las comunidades locales y rurales".



Uno de los objetivos del turismo responsable es fomentar el conocimiento de los atributos naturales y culturales de las comunidades anfitrionas.

Para cumplir con dichos compromisos, México ha establecido políticas públicas, metas y disposiciones en distintos instrumentos como: El Plan Nacional de Desarrollo, el Programa Nacional de Turismo, el Programa Nacional del Medio Ambiente y Recursos Naturales y la Agenda 21 para el Turismo Mexicano. Puede

decirse que existen suficientes instrumentos para instaurar el turismo responsable, pero estos quedan solamente en buenas intenciones.

Es evidente que hace falta el empuje de la sociedad civil, a fin de que mueva la voluntad política de los gobernantes municipales para: 1) Fortalecer la organización municipal de turismo para que realice todas las funciones necesarias de: Planeación, programación, orientación, difusión, normatividad, evaluación y promoción; 2) Crear el Consejo Municipal de Turismo, a fin de democratizar la toma de decisiones y facilitar el acceso a la información de todos los actores; 3) Promover, ante el cabildo, la adhesión del municipio a la Carta de la Tierra, y enviarla a la ONU. Asimismo, elaborar e implantar la Agenda 21 Municipal, instrumento concebido para poner en práctica los principios de la carta mencionada, que incluye un capítulo especial para el Desarrollo sustentable del turismo (www.cartadelatierra.org); 4) Elaborar el Plan Estratégico de Turismo y el correspondiente Programa Operativo; 5) Establecer una página especial en internet para informar a los turistas, a la comunidad y a los empresarios acerca de la filosofía del turismo responsable, el plan estratégico y los avances del programa operativo; 6) Elaborar un Plan de desarrollo urbano congruente con las reservas de agua y capacidad de carga de los distintos sitios; y 7) Establecer un código para inversionistas y empresarios con los aspectos básicos del turismo responsable, a fin de que los conozcan y sepan las condiciones bajo las cuales es posible invertir y operar.

Por lo visto, hay mucho por hacer, y los periodistas con vocación por la conservación ambiental en mucho pueden contribuir para resolver este reto colosal.

*MIEMBRO FUNDADOR DEL GRUPO ECOLOGISTA ANTARES, A.C., DE LORETO, B.C.S. GENTARES@HOTMAIL.COM

“¡Yo vivo aquí, mi opinión cuenta!”

La campaña logra unión y participación

POR TALI NAUMAN*

Sobre la voluntad del pueblo, llamado en documentos oficiales “localidades de apoyo”, enterraron el asta del Fondo Nacional de Fomento al Turismo (Fonatur), impulsor del proyecto Centro Integralmente Planeado Costa Pacífico y los otros conocidos megaproyectos turísticos de Cancún, Los Cabos, Ixtapa y Huatulco. En medio de una importante barra de arena, con valioso acuífero subterráneo, se colocó la torreta color rosa mexicana en forma del logotipo de Fonatur, junto a la nueva pavimentación con banquetas, y una cerca de montículos de piedras envueltas en alambre, para evitar la entrada a la que antes era la playa pública Las Cabras, ubicada, como dice la señalización de la carretera federal, en la “ruta turística” entre Escuinapa y Teacapán, Sinaloa.

Martha Armenta, presidenta de Conrehabilitación (Conservación y Rehabilitación de Fauna Silvestre y sus Hábitats) A.C., la bautizó “El Bimbuñuelo”, haciendo referencia a la similitud del diseño del emblema de Fonatur al de una galleta dulce de ese nombre de la industria panificadora.

Resentido, otro de los lugareños comentó: “Parece que vienen a colonizarnos”.

Ahora en lugar de las palapas y tiendas de acampar tan comunes en temporada vacacional, el Fonatur proyectó 43 mil 981 cuartos, dos campos de golf, dos marinas para 400 embarcaciones, un malecón turístico, una ruta de paseo por los lagos del pantano, ramblas comerciales y de entretenimiento, así como otros servicios.

El Presidente Felipe Calderón llegó a colocar la primera piedra del Centro Integralmente Planeado (CIP) Costa Pacífico en febrero de 2009, señalándolo como uno de los proyectos



Joel Bojórquez, de Facimar, expone a un grupo de acuicultores los potenciales impactos del CIP en su actividad.



La obra “El último ceviche” abordó las problemáticas ambientales y sociales del desarrollo inmobiliario costero.

más ambiciosos del actual gobierno federal, con 2 mil 381 hectáreas, el doble del tamaño del CIP de Cancún.

“Éste va a ser un polo de desarrollo turístico, yo creo que el más importante que se haya construido en México, en décadas”, remarcó. Y recalzó la meta de “aprovechar las maravillas que tienen aquí, precisamente para desarrollar lo que es la economía del Siglo XXI, que es la economía de los servicios”.

Se trata de la promesa de una inversión pública y privada de 500 millones de dólares en infraestructura, así como de un total de 150 mil empleos.

Calderón no se paró a visitar los proyectos de

ecoturismo a baja escala ya puestos en marcha por los pescadores de las “localidades de apoyo”, destinados a proteger los frágiles humedales de las Marismas Nacionales del sur de Sinaloa, justamente de los impactos ambientales de los megaproyectos como el CIP.

Pero quienes sí vieron por ellos resultaron ser las organizaciones de la sociedad civil Conselva, Redes, SuMar, Alcosta y Greenpeace México, entre otras.

Alcosta (Alianza para la sustentabilidad del noroeste costero) integra las 22 organizaciones conservacionistas más activas de los cinco estados mexicanos que rodean el Golfo de Ca-



Los niños del ejido Isla del Bosque se divirtieron y aprendieron con la obra de teatro.



María de los Ángeles Carvajal, de SuMar y Guillermo Rodríguez, de Facimar, orientan a un grupo de prestadores de servicios turísticos.

lifornia. Ha venido trabajando en el tema de turismo, entre otros asuntos, desde el año 2000, y jugó un papel crítico para redimensionar el megaproyecto de Fonatur inicialmente anunciado como “Escalera Náutica”, conocido luego como “Proyecto Mar de Cortés”.

Ante la falta de transparencia en el proceso para la planeación y operación del CIP de Escuinapa, los integrantes de estas organizaciones civiles en defensa de las emblemáticas marismas y del bien común, montaron una campaña de información e involucramiento ciudadano.

Hicieron referencia obligada para esta región al CIP de Los Cabos, Baja California Sur, que da un claro ejemplo del patrón que siguen estos desarrollos planificados desde arriba sin participación ciudadana: Presentan un incremento poblacional desmedido por la gente que viene de fuera, el cierre de los accesos a playas para la población local y la pérdida de humedales, así como la carencia significativa de agua potable y de otros servicios básicos como drenaje, urbanización, escuelas y hospitales.

Con la preocupación de que el CIP de Escuinapa “detonará un turismo que exacerbará el deterioro ambiental que ya presenta el ecosistema” del humedal emblemático Marismas Nacionales, los activistas de Redes, Sumar y Conselva, con el respaldo técnico de la Facultad de Ciencias del Mar (Facimar) de la Universidad Autónoma de México, lanzaron la campaña “¡Yo vivo aquí, mi opinión cuenta!”

Enfocado a minimizar los impactos negativos del proyecto, el equipo de colaboradores de la campaña realizó cuatro talleres informativos para acuicultores, prestadores de servicios, agricultores, y pescadores ribereños. El resultado fue una relación de condicionantes al proyecto, mismos en que se basó la entrega a Semarnat de 165 documentos debidamente firmados y con la representación de 5 mil 900 familias del lugar.

También hicieron capacitación de voceros, una rueda de prensa, seis presentaciones de la obra de teatro popular “El último ceviche” para sensibilizar a la población y una solicitud a la Semarnat de reunión pública de información sobre el proyecto de Fonatur. Todo esto se hizo entre julio y septiembre de 2010.

Representantes de los sectores productivos del municipio de Escuinapa se pronunciaron



Infografía: Daniel Acuña

a favor del desarrollo y el progreso de sus comunidades, pero no a cualquier costo. Las condicionantes que exigieron son:

- Que no abran canales para las marinas, pues esto salinizará el acuífero, las lagunas costeras y las tierras de cultivo.
- Que se garantice el libre acceso a todas las playas.
- Que no se viertan aguas residuales al mar, al acuífero del subsuelo y a las lagunas costeras.
- Que se decrete Marismas Nacionales como área natural protegida antes de iniciar las obras.
- Que se construya un relleno sanitario que cumpla con la Norma Oficial Mexicana correspondiente.
- Que se conserven los manglares como garante de que se mantendrá la productividad de las marismas.

En el mismo febrero de 2009 cuando Calderón anunció el proyecto turístico, Alcosta hizo un llamado a las autoridades involucradas para que se rediseñara el proyecto, que permitiera aprovechar las características únicas del sitio, su capital natural, cultural, arqueológico y, sobre todo, se asegurara el beneficio de los habitantes locales y se evitara la construcción caótica, la falta de servicios urbanos y la especulación desenfrenada que han propiciado los CIP de Fonatur en otras comunidades.

Se elaboró un documento de opinión sobre el Plan Regional Turístico Rosario-Teacapán, con el apoyo del Centro Mexicano de Derecho Ambiental A.C., SuMar, Voces por la Naturaleza A.C., ProEsteros, A.C., Conselva, A.C., Grupo Ecológico Manglar A.C., Conservación y Rehabilitación de Fauna Silvestre y sus Hábitat A.C., Red Ecologista por el Desarrollo de Escuinapa,



Carlos Simental, de Redes, promueve la unidad de los sectores ante problemas comunes.

A.C. y Defensa Ambiental Noroeste A.C.

Mientras, Greenpeace México puso un “hasta aquí”, al señalar que el proyecto “no cumple con los requisitos establecidos por Semarnat al no contar con un estudio de impacto ambiental”, y exigió detener las obras hasta contar con la autorización.

Acto seguido, el entonces director general de Fonatur, Miguel Gómez Mont, respondió públicamente que Fonatur haría todos los estudios necesarios para asegurar un desarrollo sustentable acorde con la ley.

Para asegurar que el compromiso llegaría de los dichos a los hechos, las organizaciones civiles mantuvieron la presión legal y política, al pasar a una etapa de monitoreo ciudadano del cumplimiento de los requisitos comprometidos por la autoridad. En agosto de 2010, ejidatarios de la localidad sorprendieron a Fonatur en aparente violación de la ley al evidenciar que se había conectado al acueducto Baluarte-Teacapán para

llevar agua a su predio, para la construcción de las obras de infraestructura básica, acción que la Semarnat le prohibió en la manifestación de impacto particular de la obra.

Dado que los habitantes de Teacapán y los ejidos Isla del Bosque, Cristo Rey y Palmito del Verde dependen de ese acueducto y tienen problemas de suministro, se hizo una llamada urgente a los medios de comunicación masiva para denunciar el hecho.

“Mientras nuestras comunidades carecen de una buena red de agua potable y no tenemos drenaje, Fonatur pretende llevar a su proyecto instalaciones de primer mundo violando la ley”, apuntó Carlos Simental, en nombre de Redes, A.C.

Días después, el 12 de agosto se realizó la reunión pública de información convocada por Semarnat y a solicitud expresa de Redes, para que Fonatur expusiera públicamente el proyecto del CIP Costa Pacífico y la autoridad escuchara los

planteamientos de la ciudadanía. Pero cual fue la sorpresa de los asistentes y los medios locales, nacionales e internacionales, al enterarse ese día que Fonatur presentó el Plan Maestro del CIP Costa Pacífico con información nueva, distinta a la que entregó en su Manifestación de Impacto Ambiental a la Semarnat para su evaluación.

Los representantes de los consultores de Gestión, Política y Planificación Ambiental (GPPA), contratados por Fonatur, informaron que el proyecto considera la generación de 150 mil empleos en lugar de los 120 mil anunciados anteriormente, y el surgimiento de una nueva ciudad de 500 mil habitantes. De este nuevo centro de población, Fonatur dejó muy claro que no se haría responsable de la dotación de servicios públicos.

Esa noticia cayó de peso ante el hecho de que el municipio de Escuinapa, de 45 mil habitantes, actualmente no cuenta con un sistema de drenaje apropiado, faltan centros de salud y escuelas, tiene fallas en el suministro de agua y electricidad, y las calles están en pésimas condiciones.

Un dato más llamó la atención de especialistas, y es que se ignoraron por completo las recomendaciones del Instituto de Geografía de la UNAM, contratados por el mismo Fonatur, de no abrir canales de acceso para las marinas por el inminente salinización del acuífero y el riesgo de que estos canales se sigan ampliando, como ya sucedió en el canal de Cuautla, en Nayarit, a escasos 20 kilómetros del lugar.

Ante los cuestionamientos de los asistentes sobre cómo Fonatur aseguraría que no los abandonararía como ha sucedido en sus proyectos de Litibú, Nayarit; y Loreto, Baja California Sur; Patricia Flores, subdirectora de control de proyectos de Fonatur, informó que se tiene garantizado un presupuesto multianual para el CIP por parte del Congreso de la Unión.

La pregunta obligada entonces se convirtió en: ¿Cómo puede contar con un presupuesto de largo plazo un proyecto que aún no ha sido aprobado por la Semarnat?”

Escasos 15 días después de esa revelación, el alcalde de Escuinapa, Sergio Crespo Hernández, cuestionó el hecho de que topógrafos de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes hicieran mediciones para hacer un libramiento de la cabecera municipal de Escuinapa y conectar directamente a la Carretera Internacional 15 con el predio de Fonatur, efectivamente excluyendo a la participación económica de la ciudad y arrojando los planes que el municipio tenía para captar a los turistas.

Con estos acontecimientos, el momento actual parece otro muy diferente del que vivía el municipio hace un año. Hasta cierto punto sigue siendo el estereotipo de “sleepy fishing village” con poca tradición de participación democrática. Redes sigue siendo la única asociación civil debidamente constituida en Escuinapa. Pero el despertar de la conciencia sobre el desarrollo sustentable ya comienza a ser un hecho.

“Vamos a lograr poco a poco que la gente participe”, advierte Simental.

*CODIRECTORA DE PERIODISMO PARA ELEVAR LA CONCIENCIA ECOLÓGICA



Las tradicionales Fiestas del Mar de Las Cabras es uno de los eventos más importantes y esperados durante el año por los habitantes del sur de Sinaloa.

Viene de aguafiestas

El Centro Integralmente Planeado Costa Pacífico en Escuinapa

POR TALLI NAUMAN*

Del 20 al 24 de mayo pasado, en ajetreo semejante a todos los años, se festejó en las playas Las Cabras la animada Fiesta del Mar, mejor dicho el Festival de la Fertilidad.

Medular en la identidad del municipio de Escuinapa, Sinaloa, el evento popular atrae entre 20 mil y 40 mil personas a la boca del Golfo de California, dejando a la cabecera municipal casi vacía y con la apariencia de un pueblo fantasma. ¡Todos a acampar! sobre un área de dunas de dos kilómetros.

Como de costumbre, la población se prepara desde antes. Hay quienes ahorran todo el año tan sólo para pagar a la banda. Con semanas de anticipación, la gente de los pueblos aledaños comienza a preparar sus terrenos y tiliches para el interludio del festejo.

A limpiar los cuartitos de 4 x 4 metros para alquilar los colchones en mil cien pesos; a construir las enramadas con palma y mangle; a hacer los tamales; a enterrar los tesoros en cada hoyito de la arena, los cartones de chelas, por ejemplo. Y a conseguir tractor para

llevar el remolque con la tienda de acampar con todo y perico.

En estas fechas la playa se convierte en una especie de feria, con barrios enteros, como por ejemplo, La Mecha, donde se prenden con los espectáculos de *strippers*. No faltan el concurso y la coronación de la Reina de la Fiesta del Mar de Las Cabras.

Los abarroteros y tortilleros establecen sus locales, algunos hasta con sus tinacos arriba. El municipio se ha visto forzado a abastecer de agua. El DIF erige los baños portátiles. La Cruz Roja se encarga de la protección civil.

El zarandeo ya empezó a convertirse en destino turístico nacional, total que se lleva a cabo justo a unos cuantos kilómetros del aeropuerto y concurrido balneario de Mazatlán. Ahora hasta se vende la cerveza conmemorativa Las Cabras.

Al lado del mar, va el cura a dar misa. Mientras, promotores de la salud reproductiva reparten condones gratuitos. En el estira y afloja tan meneador como la misma marea, el resultado ha sido que hay muchos (algunos dicen demasiados) nacimientos en el municipio en cada febrero. Ni modo, dice Jorge Alberto Macías, cronista de la ciudad: Los orígenes de las

fiestas están en función de la fertilidad.

Lo que nunca se esperaba era que en un mayo de estos podría acabarse la oportunidad de gozar de tal manera de los ritos de primavera. Sin embargo, justo el año pasado, los gobiernos federal y estatal aprobaron el cierre de las otrora playas públicas de Las Cabras para imponer un nuevo megaproyecto turístico privado llamado Centro Integralmente Planeado Costa Pacífico.

El Presidente Felipe Calderón lo calificó como una apuesta a que la empresa privada dotase empleos. Pero el Instituto de Geografía de la UNAM organizó una reunión en septiembre de 2010 para conocer las impresiones de los escuinapenses sobre el proyecto, y lo que más le preocupaba a la mayoría de los asistentes no era el empleo, sino la pérdida de la cultura y las tradiciones, haciendo énfasis sobre todo en las tradicionales Fiestas del Mar de Las Cabras.

“Mucha gente aprecia la fiesta y teme que se va a acabar”, comenta el socio fundador de la Red Ecológica para el Desarrollo de Escuinapa (Redes) A.C. Carlos Simental.

*CODIRECTORA DE PERIODISMO PARA ELEVAR LA CONCIENCIA ECOLÓGICA

El dorado

¿Sólo para pesca deportiva?

POR MARTÍN BARRÓN TRUJILLO*

Buscando un equilibrio entre la pesca deportiva y la comercial, el día viernes 16 de julio se llevó a cabo el “Foro de Análisis Sobre la Modificación al Artículo 68 de la Ley General de Pesca”, que trata de la posibilidad de abrir la pesca comercial del pez dorado a los pescadores ribereños.

Coordinado por el diputado José Luis Marcos León Perea, con el propósito de llegar a una decisión incluyente, el evento atrajo a personalidades del sector turístico, pesquero y científico, además de autoridades locales y federales. Para cumplir con el objetivo, los representantes de cada sector presentaron sus diferentes posturas acerca de la captura del mencionado pez.

En el pleno de la Comisión de Pesca, se debatieron sus argumentos.

El sector turístico defendía que cada pez dorado capturado en la pesca deportiva genera una ganancia de 2 mil dólares, lo que significa un importante apoyo a la economía.

El sector pesquero, con ayuda de otras ponencias, argumentó que hay pez dorado para todos, y es injusto que solo unos pocos se beneficien con la captura de éste.

El sector científico citó estadísticas y números reales al defender sus propuestas para lograr la sustentabilidad y aminorar los impactos ambientales.

Gracias a los diferentes puntos de vista postulados durante el foro, se generaron diversas conclusiones acerca de la captura del pez dorado, con la esperanza de que los resultados emitidos por la Comisión de Pesca respondan a todas las opiniones mostradas y de que la decisión tomada sea benéfica para todos los sectores.

*ESTUDIANTE DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL MAR (ITMAR)



El preciado pez puede encontrarse tanto en las pesca-deñas como en los menús de muchos restaurantes.

Ernesto Bolaño Martínez



Las celdas del relleno sanitario capturan el biogas generado por la descomposición de los residuos, el cual en grandes cantidades puede ser utilizado con fines domésticos e industriales.



Integrantes de la Red de Periodismo Ciudadano, Sawa, fueron recibidos en las instalaciones de PASA por el Ing. Sergio Moreno, quien les explicó los servicios que ofrece la empresa.

Fotos: Ernesto Bolaño Martínez

Grandes retos son enfrentados con pequeñas acciones

POR ALEX DANIEL GASTÉLUM LÓPEZ*

Conocer el cúmulo de trabajo al que se enfrentan diariamente los profesionales de los servicios de saneamiento del municipio hace apreciar la importancia del individuo en la conservación de los recursos naturales, y en la tarea de reducir parte de su consumo de energía y de la contaminación.

En el caso del municipio de Guaymas, se las arregla para tratar con los desperdicios de la vida diaria mediante la empresa Promotora Ambiental, S.A. (PASA), que busca soluciones

sustentables, a la vez que difunde la cultura ecológica en las escuelas para emprender la toma de conciencia.

Los servicios que PASA brinda a la comunidad son la recolección de basura doméstica y de los comercios, así como la operación del relleno sanitario.

Entre otros servicios necesarios comúnmente en un municipio costero, Guaymas no cuenta aún con estaciones de transferencia de residuos peligrosos, plantas de tratamiento de aguas negras o desmantelamiento de barcos. Mientras tanto, entre sus consejos de cultura

ecológica, PASA destaca las cosas sencillas que se pueden hacer en lo personal para cuidar al ambiente, como cerrar bien llaves de agua, aprovechar la luz solar en lugar de gastar energéticos fósiles, separar la basura y evitar la quema de residuos.

En cuanto a los residuos sólidos generados por los guaymenses, se pueden observar en las instalaciones de PASA muchos recipientes de distintos colores, cada uno para un tipo de desecho diferente, lo cual facilita el procesamiento de la basura. Son parte de un programa de separación de basura en las escuelas.

*ALUMNO DEL COLEGIO DE BACHILLERES (COBACH)

La Defensa del Puerto hoy se libra por salvaguardar a la naturaleza

POR EÚNICE ANGÉLICA JIMÉNEZ COBOS*

El oleaje del mar era suave y el cielo empezaba a tomar colores cálidos con el atardecer, paisaje típico del puerto. Pero algo especial ese día hacía que la gente se reuniera en las plazas: Las Fiestas del Mar Bermejo en la Heroica Guaymas.

Luces, juegos, exposiciones de pintura, baile y música se encontraban en las calles de la ciudad, recordando la batalla que se realizó hace más de 100 años cuando se defendió al puerto de los filibusteros.

De repente, algo captó la atención de las y los guaymenses. Un grito se escuchó detrás de la catedral de San Fernando y en el mero centro del puerto: Era Don Pancho, “El Tata”, entrando al escenario y quien, lleno de alegría, contó por qué ese día era singular.

Con entusiasmo, dio inicio a una de las actuaciones que celebraron los titiriteros del teatro guiñol del grupo Ecomar, quienes trajeron consigo al carácter de Don Pancho, así como Lili, Anita, Paquito, Cochón y un grupo de animales emblemáticos de la región del Golfo de California.

Con esta actuación dieron un nuevo sentido a



El Grupo Ecomar presentó su teatro guiñol en Las Fiestas del Mar Bermejo, en la Heroica Guaymas, durante el mes de julio.

la batalla por las costas guaymenses. Se resaltó la lucha por la defensa de los hábitos que no deben desaparecer, por la flora y fauna de la región, las especies endémicas y en peligro de extinción, y sobre todo, por las costas del Mar de Cortés.

El teatro guiñol de Ecomar es una de las

principales actividades que realiza este grupo ambientalista que nació en las aulas de la preparatoria Número 3 del Centro de Estudios Tecnológicos del Mar (CETMar) con el objetivo de ayudar a que las personas de la comunidad tomen y eleven su conciencia ecológica.



Las presentaciones del teatro guiñol también se hacen en escuelas como parte de su programa de educación ambiental.

Niños, adolescentes, adultos y abuelos que presenciaron la actuación de estos jóvenes y sus títeres llevaron la moraleja de, “Si bien en el pasado se ganó la batalla del 13 de julio, cuando los franceses invadieron Guaymas y se defendió el puerto de los conquistadores, hoy tenemos una lucha mayor. Sustentar los recursos naturales de la región, cambiando nuestras actitudes”.

Gracias a esfuerzos como los de este grupo, la comunidad puede divertirse, aprender y, sobre todo, ayudar a ganar esa batalla.

*ALUMNA DEL COLEGIO DE BACHILLERES (COBACH)

El oasis desprotegido no fue espejismo

POR JAVIER OSVALDO DÍAZ*

El viernes 19 de marzo de 2010, unos amantes de la naturaleza emprendieron una aventura con el objetivo de conocer un poco más a fondo las riquezas naturales que ofrece la Sierra del Aguaje. El sábado 20 estaban de vuelta en la ciudad, y nunca iban a ser los mismos.

Primero, se trasladaron del Puerto de Guaymas hasta la sierra, y luego instalaron un campamento. Ahí mismo se prendió una fogata para merendar, y cada uno de los asistentes compartió su perspectiva del lugar. Después de pasar la noche en campo abierto, caminaron y escalaron en el desierto hasta encontrar un pequeño oasis, o brote de agua en el desierto, conocido por sus características como un aguaje.

“Era algo totalmente distinto a lo que yo tenía en mente al salir de mi casa”, reconoció uno de los 10 excursionistas. “Conforme fuimos conociendo cada rincón del lugar en el que nos encontrábamos, pude darme cuenta que esas son las cosas que realmente valen la pena, desde el cantar de un grillo, el viento que roza tu cara, los árboles que te acogen al atardecer, entre muchas otras cosas”, dijo. “Fue una experiencia inolvidable”.

A tomar el camino

Se juntaron y abordaron sus vehículos a eso de las dos y media de la tarde de un viernes. Saliendo de Guaymas camino a la capital estatal de Hermosillo en pequeña caravana, se desviaron de la carretera internacional justo antes del puente El Tigre. Al tomar la terracería rumbo al occidente, cruzaron el desierto en medio de arbustos y cactus.

Atravesaron el rastro de un arroyo seco, el cual estaba lleno de flores blancas. Pasaron por un caserío compuesto de una casa de ladrillos sin cubierta y un árbol frondoso, donde se encontraba una manada de vacas y toros, así como un perro salchicha que ladraba, y nada de gente.

Más allá en el trayecto observaron otros arroyos secos, las huellas dejadas por la temporada de tormentas, y una diversidad de flora. Aproximadamente a la mitad del camino apreciaron a lo lejos Las Pirinolas, una formación geológica de picos montañosos que toman ese nombre debido a su parecido con los dulces del mismo nombre. Al igual que las golosinas, los promontorios tienen forma de punta y de pirámide trunca.

A acampar

De pronto llegaron a un claro al lado de la terracería donde levantaron el campamento. Una vez recogida la leña y armada las tiendas para dormir durante la noche, encendieron la fogata para luego cocinar las quesadillas y los malvaviscos. Alrededor de la fogata, cada uno



La Sierra del Aguaje, ubicada al norte de Guaymas rumbo a la ciudad de Hermosillo, Sonora, es un lugar para el descanso y la reflexión.

habló de sus expectativas con respecto al viaje.

Se apreció el cielo estrellado y la luna muy cerca del planeta Venus. Se pudo ver como los cuerpos celestes se ocultaron, uno tras otro, con el girar del planeta Tierra; primero Venus y después la luna.

El frío de la mañana antes del amanecer motivó a buscar más leña para la fogata, misma que sirvió para preparar el desayuno de huevos con chilorio. Así, fortalecido, el grupo partió al arroyo del Cañón de los Anegados con anticipación para ver qué les esperaba en la vereda.

El sol en la espalda y los sueños adelante

El cañón inspiraba la paz con sus silenciosas paredes de aproximadamente 10 metros de altura, su suelo de arena blanca repleto de rocas

tan coloridas como un mural, y en todos lados una gran variedad de plantas, tanto desérticas como tropicales.

Caminando, vieron que el sendero llevaría al Mar de Cortés, pero mucho antes se dieron vuelta hacia la montaña con miras de llegar al Aguaje Robinson. Pasaron por un conjunto de construcciones que parecían un corral y una casa. Después de este, comenzaron a subir.

La primera parte del ascenso era fácil, por ser terreno duro y firme. Pero el suelo se volvió blando y resbaloso arriba, en donde la ladera estaba más inclinada. Solo unos cables amarillos a unas palmeras apoyaron la escalada.

Al inicio de la cuesta se encontraron un tanque de almacenamiento de agua, para luego descubrir que fue alimentado por una pila, la



En lo cañones se encuentra una gran diversidad de fauna y flora nativa, como esta mamilaria en floración.

cual a su vez estaba alimentada a través de una manguera. Esta condujo a la fuente del líquido, tan vital en el desierto: El aguaje.

El Aguaje Robinson hoy y en la historia

Cuenta la historia del Aguaje Robinson que en otro tiempo, el agua bajaba hasta el pie de la montaña, pero un día alguien retuvo el flujo. Nunca sabrán si fue el motivo por el cual se encontró a toda una familia asesinada en este paraje. Pero esto, sí se sabe:

Este aguaje y otros en la zona revistieron gran importancia para los ancestros de los indígenas Seris y otros moradores del lugar en tiempos de antaño. Eso lo comprueban las evidencias arqueológicas en toda el área desértica, en los sitios utilizados por nómadas y en los asentamientos alrededor de los ríos alimentados por los aguajes.

Hoy esta zona es todavía importante debido a su gran variedad de flora y fauna, que son diferentes a las del resto del estado. Los cañones de la Sierra del Aguaje presentan vegetación de tipo tropical, como palmeras, además de flora típica del desierto, como la pitaya, el mezquite y el saguaro.

Por algo, la fauna de la región es muy diversa también, con su gran variedad de insectos y de peces en la costa, incluyendo 14 especies endémicas del Golfo de California; así como otro tanto de aves, reptiles y anfibios.

Al conocer la historia natural de la Sierra del Aguaje en carne propia, los aventureros guaymenses coincidieron en que el lugar merece ser protegido, preservado y admirado, para no perder una zona tan singular que muchas ciudades desearían tenerla a lado.

*ALUMNO DEL CENTRO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS DEL MAR (CETMAR) No. 3



De la flora que nace en los oasis de la Sierra del Aguaje sobresale la palma washingtonia.

El Aguaje Robinson

Ensueño de la naturaleza de Guaymas

POR MARIO DAVID GAMBOA LÓPEZ*

El Aguaje Robinson, localizado en la entrada norte del municipio de Guaymas, Sonora, es un brote de agua en el desierto, un atractivo local de calibre internacional, todavía algo desconocido.

Es parte de la Sierra del Aguaje, una zona rural poco frecuentada por habitantes de Guaymas, ya no se diga del resto del mundo, debido a que es difícil acercarse a ella. De lo poco que se sabe al respecto, se piensa que el nombre se le debe a cierta familia con el apellido Robinson que vivía en el área hace mucho tiempo.

Este aguaje está conectado con otras maravillas naturales de la misma Sierra del Aguaje en que se encuentran, como el Aguaje y el Cañón de Nacapule en el aledaño San Carlos.

Yéndose más lejos, en su contexto, la Sierra del Aguaje está ubicada dentro de la gran cadena montañosas de la Sierra Madre Occidental, al igual que la Sierra del Bacatete y la Sierra

Libre en Sonora. La cadena recorre los estados de Arizona, Sonora, Chihuahua, Sinaloa, Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Nayarit y Jalisco.

La flora y fauna de la Sierra del Aguaje son elementos de balance natural de suma importancia para la humanidad.

Se pueden apreciar al realizar el recorrido, que tarda cuatro horas de ida y vuelta, desde el paraje donde se puede estacionar un vehículo en el campo, hasta llegar al destino y regresar, únicamente a pie por la sierra.

Los ojos de agua en el desierto siempre han producido los oasis como el Aguaje de Robinson, aunque son más conocidos los del Sahara y los de la Península Arábiga.

En donde quiera que se encuentren, los oasis nutren a distinta vegetación y comunidades de fauna a sus alrededores.

En América Latina se les denominan aguajes a los manantiales que brotan en una llanura,



En la Sierra del Aguaje, el Aguaje Robinson es poco frecuentado por habitantes de Guaymas, debido a que su acceso no es sencillo.



El viaje para llegar hasta el Aguaje Robinson desde Guaymas, por carro y a pie, es de aproximadamente 2 horas.



En esta zona se puede encontrar una gran variedad de fauna.



Las filtraciones de lluvia a través de los cerros forman estos ojos de agua.

que son afloramientos de aguas procedentes del interior de la tierra, o que han realizado un recorrido subterráneo después de haber sido absorbidas tras las precipitaciones.

El Aguaje Robinson es un caso de estudio debido a que se ubica en la superficie semiárida del Desierto de Sonora. El clima seco y caluroso, con temperaturas máximas de hasta 47° C en los meses de julio y agosto, y con temperaturas mínimas en promedio de hasta 8° C en los meses de enero y febrero, influye en la creación de

oasis, sobre todo al momento de llover.

La flora es una de las cosas que diferencia este aguaje de los que existen en climas tropicales. La más abundante, es la palmera que nace alrededor. Pero además, en la Sierra del Aguaje, es común encontrar plantas xerófilas, como cactáceas, mezquites, palo fierro, rodadora, guamis, palo verde y joboba.

Estas crecen junto a vegetación tipo mezquite y matorral, al igual que en casi todo el territorio municipal.

La fauna que ha existido en Guaymas y sus alrededores siempre ha sido muy rica en diversidad. La que se puede encontrar en el Aguaje Robinson incluye entre los mamíferos: Ardilla, venado bura y cola blanca, cabra montés, conejo, coyote, gato montés, jabalí, jaguar, liebre, onza, puma, rata, tejón, tigrillo, venada, zorra y zorrillo. Entre las aves se tiene: Agachona, aguilucho, alondra, alcatraz, búho, correcaminos, huitlacoche, chachalaca, gallina de agua, garzo, gavilán, ganga, huilota, halcón, pájaro mosca, salta pared, y tórtolo. Los principales reptiles son: Alicante, bejuquillo, coralillo, y cascabel.

En tanto, el Aguaje Robinson y su área de influencia es una de las zonas atesoradas en el municipio de Guaymas, donde los turistas y científicos pueden disfrutar y aprender de la belleza natural.

*ALUMNO CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIO (CBTIS-40)



Mitsuo Kodama, fundador del proyecto El Crucero de La Paz o Peace Boat.

De Japón a Ensenada

Practican turismo socialmente responsable

POR ERICK FALCÓN*

La mañana era fría ese 6 de agosto. Más de 300 estudiantes de la secundaria pública Hiziyama estaban alineados en el patio, a la espera de entrar a uno de los seis salones de clases. Tres grupos ya habían marchado y comenzaban la lectura del día.

En uno de esos salones estaba Mitsuo Kodama. Justo detrás de la última ventana. Había una alerta de riesgo de bombardeo en toda la ciudad, pero las clases continuaban. Así era el carácter y el rigor de la educación japonesa de entonces.

Era 1945 a las 10:08 de la mañana en plena Guerra Mundial, cuando de repente una luz intensa y una serie de gritos interrumpieron la lectura. Lo último que Kodama alcanzó a ver era una especie de bola de fuego que aparecía en el patio. En cuestión de segundos, el joven cayó inconsciente.

Los segundos se volvieron minutos; se volvieron horas, se volvieron días. Despertó. Todo comenzaba de nuevo. Olor a madera. Ruinas. Sangre. Confusión. Gritos. La primera teoría que surcó su mente fue que habían atacado su escuela. Kodama había caído desmayado en el espacio entre su banca y la silla, la cuña salvavidas de la que hablan los sobrevivientes en terremotos.

Vomitaba frecuentemente. Pero tuvo fuerzas para librarse de los escombros del edificio. Su mejor amigo yacía sin vida debajo de una columna. Muchos niños tenían vidrios incrustados en la piel. De varios sólo quedaban restos humeantes. Sólo 19 estudiantes, incluido Ko-



Mitsuo Kodama.

dama, sobrevivirían esa mañana fatídica que marcó el inicio de la Era Nuclear.

Han pasado 65 años de la explosión atómica detonada por la fuerza bélica de Estados Unidos sobre las ciudades de Hiroshima y Nagasaki. Ahora Mitsuo Kodama tiene 78 años.

Su tez es amarilla, mide un poco menos de un metro y sesenta. Viste traje, su porte es elegante, parece de naturaleza sencilla, bondadosa; su voz invita a platicar, al menos a través de un intérprete.

Acaba de desembarcar del buque SS Oceanic, conocido como el Crucero de la Paz o Peace Boat, en inglés, un barco japonés que navega por el mundo para promover el desarme nuclear, los

derechos humanos y la paz mundial. Kodama se encuentra en el Centro Estatal de las Artes de Ensenada, a cinco minutos de relatar su experiencia a una multitud que ha acudido a escuchar la conferencia de los sobrevivientes del primer ataque nuclear en la historia del mundo.

Para quien ha sufrido 15 tipos de cáncer a consecuencia de la radiación a la que estuvo expuesto, Kodama no ha perdido la calidez, la elocuencia ni su vivacidad para hablar. Él y muchos de los japoneses que vivieron la tragedia de Hiroshima y Nagasaki no tienen ya mucho tiempo de vida. Muchos no pasarán de esta década. Pero antes de morir, Kodama decidió embarcarse en una misión personal:

“Nunca he entendido mi suerte, sólo quise seguir adelante con este sentido de responsabilidad para honrar la memoria de amigos y familiares que no sobrevivieron. Me uní al Barco de la Paz para testificar sobre mi propia vida, para poder contar al mundo el pesar que he vivido desde tan gran tragedia y así la población de otros países aprenda a vivir en paz”.

Barco con conciencia social

Su misión personal se convirtió en parte de un esfuerzo compartido con el viaje Número 69 del Crucero de la Paz, que comenzó el 19 de abril de 2010 en el puerto de Yokohama. Kodama y nueve sobrevivientes del genocidio nuclear de 1945 viajan a bordo con más de 850 personas que toman un viaje diferente: El Viaje Global para un Mundo Libre de Armas Nucleares”.

Visitan 22 puertos en varios países: China, Viet-

nam, Singapur, Arabia Saudita, España, Finlandia, Venezuela, Jamaica, Guatemala y los puertos mexicanos de Manzanillo y Ensenada, entre otros.

La gira de los sobrevivientes, llamados en Japón *hibakushas*, se enfoca a difundir el mensaje de desarme nuclear al mundo este año, luego del avance reciente de las negociaciones en que se acordó reducir el arsenal de 23 mil ojivas nucleares existentes e instar a Corea del Norte a suscribirse de nuevo al Tratado de No Proliferación Nuclear de 1970.

En apariencia, el SS Oceanic es un crucero como cualquier otro, con bares, restaurantes, piscinas y programas de eventos artísticos. Pero ojo: Los espacios públicos se aprovechan para celebrar foros de interacción multicultural; profesores universitarios exponen a los viajeros temas sobre transgénicos, violencia en los Balcanes y derechos humanos en la franja de Gaza. El viaje incluye la primera expedición en tierra: Una visita a una red de túneles en Vietnam donde un ex combatiente del Viet Cong narra las condiciones sociopolíticas del país desde la guerra con Estados Unidos.

Esto es la idea japonesa del turismo socialmente responsable. La interacción con personas de varias nacionalidades y organizaciones civiles a bordo y en tierra firme motivan el civismo para alcanzar acuerdos internacionales para el desarme nuclear, apoyo a refugiados de guerras y comercio justo.

Kiusafuka Hiroshi es el coordinador internacional de la organización Peace Boat. Considera viajar como una herramienta que promueve cambios sociales y políticos positivos. Resalta que este tipo de cruceros puede crear e implementar mejores prácticas en turismo responsable.

Lo original de la idea provoca que el barco sea un imán mediático. El primer viaje de Peace Boat fue organizado en 1983 por un grupo de estudiantes universitarios japoneses, cuyo objetivo era una respuesta creativa a la censura del gobierno japonés sobre los libros de texto de Historia que analizaban la agresión militar de Japón en Asia y el Pacífico durante la Segunda Guerra Mundial.

En ese primer viaje, los estudiantes rentaron un barco y visitaron diversos países asiáticos para conocer testimonios personales sobre las experiencias de la guerra. La idea fue retomada y hoy Peace Boat es una organización no gubernamental que promueve los derechos humanos, la paz y el desarrollo sostenible mediante la organización de cruceros educativos por la paz.

Un viaje con sentido

Ya en el sexagésimo noveno viaje, la vida a bordo durante los primeros días en mar es amenizada por actividades deportivas, números de baile y música. La primera recepción en tierra es en Danang, Vietnam. Kodama y el resto de los *hibakusha* y viajeros visitan dos centros de apoyo para niños y niñas que sufren alteraciones genéticas a causa de los efectos del Agente Naranja.

Muchos en el centro están muy discapacitados: Unos sufren de articulaciones fusionadas y espina bífida. Los viajeros de Peace Boat llenan la sala de globos, pelotas y burbujas, mientras conviven con los niños y traen regalos, en tanto la tripulación dona varias cajas de materiales

de papelería, bolígrafos, lápices y otros artículos obsequiados por los residentes de Japón.

También visita el barco la señora Nguyen Thi Binh, la respetada ex Vicepresidenta de Vietnam que ayudó a negociar el fin de la guerra de Vietnam, y quien participa en una mesa redonda sobre los Objetivos de Desarrollo del Milenio, donde resalta la importancia de promover la igualdad de género y destinar más recursos al empoderamiento de la mujer.

Los siguientes puertos traerán consigo nuevas oportunidades para Kodama y compañía. Un viaje de esta magnitud puede ser turístico, a la vez que facilita la convivencia y diálogo entre diversas culturas y experiencias: Estudiantes, académicos, voluntarios, organizaciones civiles, artistas, refugiados de guerra, turistas extranjeros y activistas.

Mientras los participantes viajan alrededor del mundo, aprenden sobre las prácticas sostenibles y políticas ambientales adoptadas por las naciones europeas, y visitan varios puertos en Sudamérica y México para comprender la evolución de las sociedades de Latinoamérica.

En Copenhague y Helsinki los viajeros conocen granjas orgánicas, nuevos métodos de agricultura biodinámica y el creciente uso de la energía eólica para electrificar los países escandinavos. Al arribar a Dublín en junio los cruceristas desplegaron una gran manta en protesta al ataque del Ejército Israelí a un convoy de embarcaciones de activistas que trataban de introducir alimentos y bienes no perecederos a la franja de Gaza.

Días después, el Crucero de la Paz visitó los puertos de Manzanillo y Ensenada. Ambas se suman al proyecto de Ciudades por la Paz, un proyecto conformado por 3 mil 800 localidades del mundo que se suscriben a un tratado para conseguir la abolición nuclear en la próxima década.

La misión no ha sido en vano. Es mediodía en Ensenada. En el vestíbulo del Centro Estatal de las Artes hay una fila de más de 100 personas que acuden a ver el documental y la conferencia de los *hibakushas*. El interés es significativo, puesto que Ensenada cuenta con una comunidad japonesa considerable, y su relación comercial con la nación del Sol Naciente es estrecha debido a su actividad pesquera.

Algunos asistentes de ascendencia nipona lloran al ver escenas del bombardeo de Hiroshima y Nagasaki durante el documental. Pero Kodama no. Para él y su esposa Toshiko, la lucha no ha terminado.

“Considero que estos eventos trágicos no deben repetirse. Hay muchos que no saben que esto representa un peligro para la humanidad. Será difícil, pero debemos lograr un mundo sin armas nucleares”.

*PERIODISTA ORIGINARIO DE CIUDAD JUÁREZ, ACREEDOR DE RECONOCIMIENTOS INTERNACIONALES E NACIONALES DE LA SOCIEDAD DE PERIODISTAS AMBIENTALES Y CLARKE MODET-ADIAT POR COBERTURA DEL DESARROLLO SUSTENTABLE EN LA FRONTERA DE MÉXICO Y ESTADOS UNIDOS, QUE VA DESDE LA POLUCIÓN DE PLOMO POR LA FUNDIDORA ASARCO HASTA EL DESARROLLO DE LA ACUAPONIA EN EL VALLE DE GUADALUPE



Rosarito: La permacultura surge como una alternativa económica para disminuir la inseguridad alimentaria, una idea verde e innovadora.

La permacultura

Vía para compensar el declive de la economía petrolizada

POR ÓSCAR COTA*

La permacultura, como instrumento de planeación del uso del suelo a pequeña escala, está en auge en Baja California, así como en todo el mundo.

Iniciada en Australia por sus pioneros, Bill Mollison y David Holmgren, es una ciencia integradora, un sistema de principios dinámicos de diseño, que lleva al incremento de rendimiento de un espacio de tierra dado.

La permacultura se ha convertido en la propuesta más importante de nuestro tiempo en cuanto a modelos de desarrollo y de vida sustentable, según Eli, un músico profesional que se ha dado por promoverlo en Rosarito, Baja California. En el diseño permacultural de traspatio, se toma en cuenta todo, incluyendo la relación entre los elementos: La luz, la sombra, la semisombra, el viento, la capacidad de un terreno de retener agua, el enriquecimiento de los estratos de tierra para cultivo, la arquitectura y la utilización de la luz solar para el calentamiento de agua, entre otros muchos factores.

La foresta alimenticia (termino que viene del inglés “*food forest*”) es uno de sus aspectos que más seguridad ofrece a sus practicantes. Esto es, el cultivo domestico de alimentos para hacer frente al declive económico vinculado al ya rebasado “Pico del Petróleo”. Traducido del termino en inglés “*Peak Oil*”, este fenómeno es el nombre que se le da al máximo nivel de producción de los energéticos fósiles, que ya empezó a reducirse con el consecuente colapso económico permanente que este trae. El incremento de los precios de producción de alimentos es ya, y será, una de las consecuencias más graves de este proceso histórico.

Para enseñar como hacer frente al declive, Eli combina las herramientas de la permacultura con

la inspiración en las avanzadas ideas del recientemente fallecido biólogo japonés Masanobu Fukuoka.

Además, Eli promueve las ideas promulgadas por el Movimiento de Pueblos en Transición (*Transition Movement*, en inglés), que propone la organización local y la aplicación de legislación para el camino hacia la resistencia comunitaria, (llamado “*resilience*” en lengua inglesa). Se trata de aumentar la capacidad de los asentamientos humanos para resistir y sobrevivir los impactos económicos negativos – como las crisis de suministro de petróleo refinado y de acceso a los alimentos.

Eli es un personaje verde en la región del Golfo de California. Divulga sus experiencias y sus experimentos a través de “Permacultureli” en Youtube. Cree que necesitan divulgarse las ideas verdes en esta parte del mundo, así como en cualquier otra donde los habitantes quieran tener un futuro sustentable y salir adelante en las crisis económicas permanentes.

“Las consecuencias de no emprender el camino hacia el cambio cultural necesario pueden ser graves”, dice, y abunda, “Se insinúan, con cada vez mayor frecuencia en la cultura masiva: Deterioro, colapso, caos social -- todos aquellos escenarios culturales al estilo Mad Max que no hacen sino describir desde hace décadas las consecuencias lógicas de nuestros excesos como especie sujeta a modelos no sustentables, basados en la ganancia, el consumismo y el capitalismo”.

Dado que la propiedad donde habita es una franja natural de encinos, alisos y una gran variedad de flora nativa, atravesada por un arroyo, y con tierras muy fértiles, Eli comenzó a experimentar con la siembra ahí de bellotas de encino californiano (*quercus agrifolia*) en maceta.

Rápidamente su entusiasmo por la germinación de flora nativa se extendió a otras

especies. Desde hace dos años sale, con una mochila de cuero, a recolectar semillas de las especies arbustivas de la zona. Germina con éxito especímenes de *rhus integrifolia*, *rhus laurina* y *heteromeles arbutifolia*.

Al comprender el grado de deforestación que predomina en el norte de Baja California y la situación cultural generalizada de olvido de la flora local, ha decidido centrar sus esfuerzos emprendedores en la labor de difundir información sobre estas especies.

A través de su iniciativa, Integrifolia, que es un proyecto de informar a la gente sobre la flora local, ha organizado días de campo para jóvenes que apoyan a la reforestación. Propone el reverdecimiento de las ciudades de la región con hileras de encinos germinados desde bellotas, rodeados de alisos, de *rhus integrifolia*, *Tollon*, *rhus Laurina*.

Aunque por el momento no es necesario comer la fruta del encino, podría llegar el día en que esa tradición culinaria de antes sea retomada por la presencia de este árbol. Mientras tanto, la siembra del encino nativo contribuye a aminorar el calentamiento global.

La iniciativa educa sobre la permacultura, la seguridad alimenticia, la autoproducción de alimentos en la región, la organización de las comunidades, la creación de jardines de producción de alimentos orgánicos, la educación de la población, la concientización sobre el derrumbe del petróleo y el económico permanente que lo acompaña, así como la conservación y regeneración del ambiente.

“Todos estos y muchos otros ingredientes conforman el camino hacia un cambio cultural vital y necesario en nuestra época”, remarca. “El camino verde es un camino hacia el cambio cultural, el cambio de paradigma que todos anuncian y pocos practican, el cambio que puede llevarnos desde una cultura antropocéntrica a una cultura integradora que contemple el todo, el humano como parte de un estrato biológico terrenal que incluye a todos los seres y sus interrelaciones”.

Para Eli, el capital del futuro serán los recursos naturales, la integridad de los ecosistemas, la regeneración del medio ambiente, el control del crecimiento poblacional, y el retorno a modelos de desarrollo integrales, sustentables, experimentales y agrícolas.

De optar por este camino, entre las muchas amenazas que se asoman cada vez más, contempla como consecuencia extrema la posibilidad inminente de una eventual despoblación humana sistemática. Cree que se pueda y deba emprender la vía a la sustentabilidad de manera menos dramática, mediante la reeducación de las poblaciones humanas y el control voluntario de nuestro impacto en el planeta.

Según Eli, el cambio que promueve, junto con los ecologistas en el resto del noroeste mexicano y en todo el mundo, es un cambio a modelos cooperativos, de comunidad y de participación igualitaria en la creación de modelos avanzados de vida que tienen el potencial de traer, en días futuros, una nueva era de paz y de convivencia bajo la mirada serena y sonriente de Gaia, diosa de la tierra en la mitología griega.

*OSCAR COTA ES ELI. POR NO QUERER ESCRIBIR EL “YO”, ACEPTÓ LA TAREA EDITORIAL DE CONTRIBUIR CON ESTA NOTA BAJO LA CONDICIÓN DE USAR SU NOMBRE DE ESCENARIO.



Chacalilla, municipio de San Blas, Nayarit, es conocido a nivel mundial por ser un sitio donde se han encontrado cientos de piezas arqueológicas.

Destruyen mucho por poco dinero

POR IRVIN URIEL AGUILAR CHÁVEZ*

En los alrededores de la comunidad de Chacalilla, ubicada al norte del Puerto de San Blas, se queman y talan zonas de vegetación solamente para encontrar piezas arqueológicas y venderlas al extranjero sin evaluación profesional del valor histórico. Toda esta quema, tala y excavación se rea-

liza ilegalmente, en su mayoría en un radio de 10 kilómetros al oeste de la comunidad de Chacalilla. La práctica ya se extiende a otras comunidades aledañas, como Las Palmas y Las Coloradas, donde también aprovechan estas piezas, aunque todavía a escala menor. "En los últimos 15 años, donde sea que escarbaban, encontraban estas piezas", testifica un trabajador cercano a Chacalilla. "Ahora,

como ya todas las partes han sido escaradas, los habitantes van al exterior, quemando y escarbando para encontrar estas piezas solo para venderlas a los americanos", observa.

La ley contempla a estas acciones como un despilfarro de la herencia mexicana, no sólo por ser contrabando de artesanías con valor arqueológico, sino también por su impacto destructivo al acervo de la historia natural, llamase flora y fauna silvestre.

Los investigadores del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) y de la Universidad de California realizaron estudios en el período de 1960 a 1975, revelando que Chacalilla era un lugar de descanso para los mexicas que salían de la Isla de Mexcaltitán - en las cercanías del litoral nayarita - hacia la Gran Tenochtitlán, ubicada en lo que hoy es el esta-

do de México. Descubrieron que en Chacalilla se crearon centros ceremoniales con grandes monumentos dedicados a sus dioses, en donde dejaron miles y miles de artesanías.

Con el paso del tiempo fueron encontrados por la gente de Chacalilla que se dedica a la agricultura. Al momento de arar las tierras, hallaron piezas o artesanías arqueológicas de una característica que solamente lo mexicano puede tener.

Ya que es mundialmente sabido que en Chacalilla se pueden encontrar muchas vasijas y otras piezas arqueológicas de gran antigüedad, la gente viene a esta comunidad en plan de turismo, cuando en realidad su fin es comprar estos tesoros.

Esto ocasiona que muchas personas vayan hacia el monte en busca de las preciadas piezas y lo que hacen es quemar y talar todo lo que se encuentra a su alrededor sin importar las consecuencias.

"A mi rancho llegan los mismos turistas americanos nomás para llevarse vasijas que muchos de aquí les venden" revela un estudiante de Chacalilla.

Las familias de bajos recursos pueden cobrar unos escasos 10 o 15 pesos por pieza en el esfuerzo para mantenerse.

La dinámica significa una pérdida de la materia prima para el conocimiento de las raíces mexicas, además de que la ley obliga a resguardar los objetos descubiertos como patrimonio de la nación.

Por si fuera poco, se reduce la biodiversidad de la que México destaca al nivel internacional. Todos los efectos de la quema y la tala ilegal los sufren los pocos ejemplares que quedan de las especies en peligro de extinción, ya que estas actividades acaban con sus lugares de hábitat y reproducción.

Los que se refugian en el municipio de San Blas todavía incluyen ni más ni menos que el jaguar, los gatos salvajes, el mapache, los coquillos y una variedad de aves.

*ALUMNO DEL CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS DEL MAR (CETMAR) No. 26

El lirio acuático

Reto cada vez mayor, según moradores de los humedales nayaritas

POR IRVIN URIEL AGUILAR CHÁVEZ

El Puerto de San Blas, ubicado en el estado de Nayarit, es famoso por su clima agradable y sus playas limpias. Lo que muchos ignoran es que no siempre están así.

Cada año, cuando llega semana santa, los habitantes se ponen a limpiar sus casas, calles y lugares públicos, para que las playas de San Blas luzcan bien para los turistas.

Pero cada año cuando llega la temporada de lluvias, las playas se ensucian de cantidades mayores de lirio acuático.

Inclusive, comentan los residentes, este año

2010 los restos de esta flora de agua dulce que vino a dar a las playas se ha excedido. "En años anteriores la basura ha sido menor a la actual", comentó un vecino.

El lirio llega a las playas desde las lagunas de agua dulce en los humedales de la costa nayarita que se desbordan de sus cauces y van a dar al mar en temporadas de lluvia. Pero no es sólo eso.

Las lagunas son importantes para un balance sano en el estado natural del ecosistema y proveen muchos servicios ecológicos a la población, como es el agua para consumo de la gente. Pero cuando el agua se contamina, el



El lirio acuático se ha convertido en un desecho natural que está apareciendo en cantidades alarmantes.

crecimiento de lirio es desmedido.

Entonces, al extraer agua para el uso de una comunidad, los trabajadores cortan las plantas de lirio para abrir espacio y realizar su labor. Es hasta después, cuando caen las lluvias, que

las lagunas crecen y se derraman, llevando consigo la maleza.

*ALUMNO DEL CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS DEL MAR (CETMAR) No. 26

Energía solar

Alternativa limpia para el pueblo de San Blas

POR ALMA DELIA SOJO CORNEJO*

El calentamiento global dejó de ser un augurio, una exageración o una amenaza, para convertirse en una realidad. Mientras, la energía solar se convirtió en una alternativa limpia para combatirlo, una oportunidad que los sanblasenses recientemente empezaron a aprovechar, a través de la Secretaría de la Marina (Semar).

Se trata de una planta de energía solar en el puerto de San Blas.

"Este era un proyecto muy antiguo que se quería realizar desde hace años, pero que por falta de autorización de parte de la Secretaría de Marina de la ciudad de México, a causa del gasto que se haría, no se había podido realizar hasta hace dos meses," comenta el marino Baltasar Hernández.

Con 15 años de experiencia en la Marina, aunado a un confesado amor profundo a su trabajo y a su pueblo de San Blas, Hernández explica cómo se está usando y aprovechando de la energía generada por el sol, mediante celdas fotovoltaicas o solares, que se encuentran en la zona de la Marina, para abastecer la necesidad del alumbrado público.

Estas celdas funcionan por medio de la radiación que se emana del sol, misma que carga una batería, que a su vez manda la energía a las lámparas en las calles.

A la vez que provee esa luz a la comunidad,

la energía solar por medio de las celdas fotovoltaicas ha dado beneficios económicos a la Marina de San Blas.

Antes de adquirir estos paneles, el precio que pagaban mensualmente a la Comisión Federal de Electricidad era muy alto, y aunque la inversión inicial en las fotoceldas fue un obstáculo, ya no tienen que pagar las mensualidades, según Hernández.

"Vale la pena comprar todas las celdas que necesitemos, porque considerando el precio de la energía eléctrica que se paga cada bimestre, no

es mucha la diferencia monetaria de lo que gastarías comprando celdas que ya después no tendrías que pagar", dice.

"Además tomemos en cuenta que en caso de una tormenta, por medio de las celdas fotovoltaicas tu seguirías teniendo iluminación a diferencia de la energía eléctrica", agrega.

De ahora en adelante, esta energía que proviene de las radiaciones solares, no solo la aprovechan los

marinos, sino también sus familias. Asimismo, es un ejemplo que demuestra que se puede aproximar a un mundo más limpio y verde, dice Hernández, y recalca, "Debemos trabajar en equipo, como un todo, amando, cuidando y respetando a nuestro planeta, ya que éste nos provee de todo lo que necesitamos".

*ALUMNA DEL CENTRO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS DEL MAR (CETMAR) No. 26



En las instalaciones de la Marina, para abastecer la necesidad del alumbrado público, se usan celdas fotovoltaicas o solares.

Fotos: Alma Sojo



Baltasar Hernández.

Granjas de camarón

Cambian el panorama sanblasense

POR NANCY KATE AYÓN CARLOS*

Los lugareños de San Blas cuestionan la forma en que las granjas de camarón han cambiado la faz de la zona costera en una sola generación, afectando el acceso a los recursos alimenticios y la economía de subsistencia.

"¿Por qué hoy en día ya no podemos sacar camarón?" pregunta Mario Cutberto Rivera Aldaco. "Porque ya se han apoderado de todos los lugares accesibles a establecimientos de camarón", agrega.

Rivera Aldaco, con 30 años de edad, es nativo del puerto de San Blas. Como mucha gente de su generación, recuerda bien todas las marismas y lagunas, donde en su momento su padre le llevaba y enseñaba a atarrayar.

"¿Dónde está el camarón ribereño que solía ser el sustento de las familias sanblasenses?" se cuestiona.

Confiesa sentirse frustrado, ya que habla del año de 1990, momento en que se empezaron a construir las muy conocidas granjas camaroneeras. Él no se encuentra en contra de ello, sólo que extraña que ya no puede capturar camarón como solía hacer en las antiguas marismas.

Su inconveniente es que hoy en día, a las lagunas naturales las han convertido en granjas camaroneeras rodeadas de letreros como "prohibido entrar" y "zona privada".

"¿Por qué hoy en día ya no podemos sacar camarón? Porque ya se han apoderado de todos los lugares accesibles a establecimientos de camarón?" se sigue preguntando.

El camarón normalmente entra a la zona de esteros, donde busca su refugio para tomar su tamaño adecuado. Respetando este ciclo natural, Rivera y otros trabajaban el camarón antes de que la veda se estableciera. Era de principios de octubre hasta finales de noviembre; incluso a principios de diciembre aún se pescaba.



Desde que las granjas camaroneeras se introdujeron en el área, ha cambiado el panorama para el sector pesquero dedicado al camarón.

Nancy Ayón

tero del Pozo del Rey o el conocido "conchal", para su mismo funcionamiento. Retiran el agua, contaminada por gran cantidad de químicos, del mismo estero. Esto provoca una contaminación muy grande a los nacimientos naturales de agua, ya que las granjas no cuentan con lagunas de oxidación, que son donde debería de desecharse el líquido utilizado.

"¿Por qué no hacen algo al respecto y checan todo lo que las granjas provocan?" pregunta Rivera. "¿Dónde está el gobierno que nosotros mismos hemos elegido?"

Ahora, aparte de atrapar el camarón y ya no soltarlo, también están contaminando el área natural. Se está alterando el ciclo de vida del camarón.

Si esto no se detiene, podría afectar no solo la existencia del camarón, sino también de las especies que se alimentan del mismo, alerta Rivera. "Al alterarse las cadenas tróficas, se alterará todo el ecosistema y el mundo dejará de ser como lo conocemos" afirma.

Por eso, concluye, "Se debe de poner una solución antes de que sea demasiado tarde".

*ALUMNA DEL CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICO DEL MAR (CETMAR) No. 26



Puerto Peñasco es parte del área natural protegida Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado.

Enfrenta doble reto

Cambio climático y sustentabilidad



La reserva de la El Pinacate y Gran desierto de Altar es un sitio único en el mundo que ofrece una gran cantidad de atractivos turísticos.

POR MARCO ANTONIO DE SANTIAGO LEÓN*

Una comunidad pesquera fundada en el año 1927, Puerto Peñasco, se ha convertido también en una zona turística codiciada. Pero sería un desierto completamente lleno de dunas enormes como la del Sahara, si el calentamiento de la tierra aumenta 6 grados centígrados.

Con base en investigaciones científicas, se sabe que con eso se extinguirían la flora y fauna. La vida sería completamente distinta porque las temperaturas serían superiores a los 60 grados.

Asimismo, advierten los investigadores y maestros: Evitar el calentamiento global requiere de la realización, tanto de acciones en forma individual, como de la inversión a nivel gubernamental y empresarial.

Al realizar cosas que dañan al entorno hoy se perjudica la comunidad a largo plazo. En cambio, la sustentabilidad consiste en satisfacer las necesidades de la actualidad, sin sacrificar las capacidades de satisfacer las necesidades de las futuras generaciones. Esto significa el equilibrio entre el progreso y la naturaleza.

Ernesto Bolaño Martínez



El centro de visitantes Schuk Toak es un ejemplo a seguir en diseño y uso de materiales adecuados para la región.

Un ejemplo es el uso de madera proveniente de un bosque. Si se tala demasiado, el bosque desaparece; si se usa la madera por debajo de un cierto límite, siempre hay madera disponible. En el primer caso, se contribuye al efecto invernadero con el consecuente aumento de las temperaturas a nivel global y local. En el otro escenario, el aprovechamiento del bosque es sostenible o sustentable.

Otros ejemplos de recursos que pueden ser sostenibles o dejar de serlo, dependiendo de la manera y ritmo con que se exploten, son: El agua, el suelo fértil y los recursos pesqueros.

Para promover la sustentabilidad y contribuir a mitigar el cambio climático, está en manos de los individuos reducir, reusar, reciclar, reforestar y ahorrar materiales, entre otras acciones. Se puede apagar focos, ahorrar agua, sembrar árboles y traer en buen estado los vehículos.

Los gobiernos están en condiciones de invertir en una conversión del uso de energéticos fósiles al uso de energía renovable, como la eólica y la solar.

Un ejemplo de este tipo de inversión para la sustentabilidad en Puerto Peñasco, es el centro de visitantes de El Pinacate, nombrado *Schuk Toak*, que quiere decir "Montaña Sagrada" en el idioma de la etnia local O'odham.

Se construyó gastando un poco más de lo normal que si se fuera hecho con material convencional, pero se espera que a la larga genere ahorros y beneficios como consecuencia de su autosuficiencia en el uso de la energía solar. El centro además funciona para promover el turismo y la protección de la flora y fauna de la zona volcánica conocida como El Pinacate.

Ahora se pregunta si las grandes inversiones hoteleras que han venido a partir de 1990, beneficiarán a la localidad en una forma apegada al desarrollo sustentable.

Solamente se puede responder el único animal pensante en la Tierra: El *Homo sapiens*, mismo que la habita desde hace aproximadamente 40 mil años, mismo que ella requiere para que la cuide, proteja y conserve, realizando todo tipo de actividades en ese sentido.

*ALUMNO DEL CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS DEL MAR (CETMAR) No. 14



Puerto Peñasco pasó de ser una localidad pesquera a ser uno de los sitios turísticos con mayor crecimiento poblacional del país debido al auge inmobiliario.

Fotos: Ernesto Bolaño Martínez

OPINIÓN

Días de reflexión

Para heredar un mundo más sano

JAVIER EMMANUEL VERDUGO MELÉNDEZ *

Puerto Peñasco es nuestra comunidad!

¿Qué estamos haciendo por el cuidado del medio ambiente en el lugar donde vivimos?

¿Sonora es nuestro estado! ¿Se cumple con las normas ambientales y sustentables?

¿El Golfo de California es nuestra región! ¿Se protegen las áreas naturales, los esteros, la flora y fauna en su hábitat natural?

¿México es nuestro país! ¿Realmente estamos realizando algo sustentable?

¿Tierra es nuestro planeta! ¿Qué pasa con el desarrollo y el progreso de la humanidad? Realmente son mínimas las acciones y medidas que se toman en materia de prevención, cuidado y para contrarrestar el impacto que se genera.

Es altamente prioritario que en todos los niveles

- individual, educativo, social y gubernamental - seamos conscientes del daño que ocasionamos a nuestro planeta a consecuencia de nuestros irresponsables actos, en pos del progreso.

Nuestra vida se origina a raíz de los componentes de agua, fuego, suelo y aire. Para que las futuras generaciones prosperen, es necesario aplicar el quinto elemento que es el amor a nuestro planeta.

Sin embargo, el ser humano, en su afán por tener una vida más placentera y cómoda, está acabando con los recursos naturales.

Son pocas las personas que siquiera están enteradas de que existe el Día Nacional de la Conciencia Ambiental, generado a raíz de una desgracia ocurrida un 27 de septiembre de 1993 en la provincia de Buenos Aires Argentina, en donde una fuga de gas cianhídrico ocasionó la pérdida de vidas humanas y un gran daño al ambiente.



Uno de los grandes retos de Puerto Peñasco es encontrar un equilibrio entre el desarrollo y su patrimonio natural.

En otra fecha importante, el 22 de abril del año en curso, un cuantificable derrame de petróleo en el Golfo de México se constituyó en la desgra-

cia ambiental más grande de su tipo ocurrido en la historia. Pero ese día no se ha convertido aún en fecha conmemorativa al desastre, ya que estaba reservada. El accidente sucedió el mismo día en que se celebra el Día Mundial de la Tierra.

¿Acaso nos estaba mandando un mensaje directo nuestra madre naturaleza del cuidado que le debemos prestar?

En todo caso, estos acontecimientos son claros ejemplos de que si no tomamos las medidas adecuadas y prestamos atención a preservar lo que nos rodea, sólo estaremos heredando catástrofes a los hijos de nuestros hijos.

Podríamos mencionar una larga lista de tragedias ocasionadas a nuestro entorno natural. ¿Pero para qué esperar a que sigan pasando cosas malas para realizar cosas buenas?

El desperdicio de los recursos ya ha desembocado en el calentamiento global. Hasta para eso tenemos una fecha: El 16 de septiembre de 1995 se constituyó el Día Internacional de la Protección de la Capa de Ozono. Como las otras observaciones mundiales, esta fue instituida por la Organización de las Naciones Unidas.

En este caso la cita es para sensibilizar sobre el problema del fenómeno del efecto invernadero, agravado por el consumo irracional y la contaminación humana.

Este tipo de acciones se deben de realizar con mayor fuerza, porque el camino para lograr el cambio de actitud respecto al cuidado de nuestro planeta es la concientización y participación ciudadana en todos los lugares del globo terráqueo.

Como en otras comunidades, Puerto Peñasco puede realizar diversas medidas de que tanto se escuchan, como: Reciclar, reforestar, ahorrar, y educar.

Es una comunidad pesquera que se ha convertido en un punto turístico de gran importancia, siendo la pesca y el turismo las principales fuentes de empleo para la localidad.

Ahora hay que sembrar cosas buenas para cosechar cosas buenas. La Tierra, tesoro de la humanidad, es sólo un préstamo de las futuras generaciones. Es por ello que hay que heredar un mundo sano.

*ALUMNO DEL CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS DEL MAR (CETMAR) No. 14

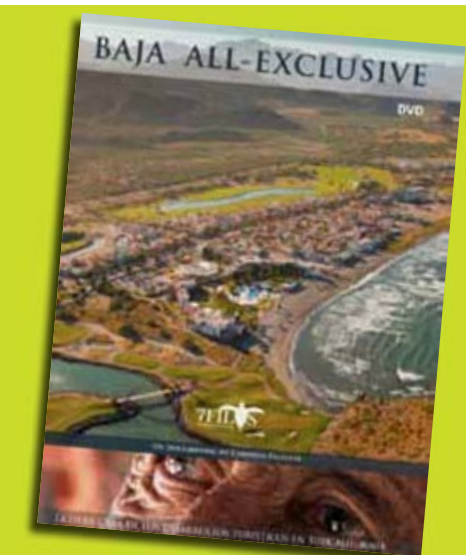
"Baja All-Exclusive" nuevo documental sobre el turismo sustentable

Desde el año 2000, el Fondo Nacional de Fomento al Turismo (Fonatur) proyectó a la Región del Golfo de California como el destino turístico-residencial de marinas y campos de golf más grande de México. Pero en sólo 10 años, la falta de planificación y de regulaciones amenaza con poner en riesgo a esta región, reconocida mundialmente por su riqueza biológica y cultural.

Baja California Sur, el estado con el crecimiento más acelerado en el sector de turismo, es también el mayor ejemplo de los problemas sociales, económicos y ambientales que genera este modelo de

desarrollo en el país. El documental Baja All-Exclusive, muestra esta complejidad a través de historias representativas y poco conocidas, que están sucediendo en la franja costera más dinámica de Sudcalifornia. En un recorrido, desde Cabo San Lucas hasta La Paz, 7Filos Producciones capta y da a conocer las voces de pobladores, afectados y desarrolladores, invitando a la reflexión acerca del futuro turístico para la región.

PRESENTACIONES EN VARIAS LOCALIDADES DE BCS, DE OCTUBRE 2010 A MARZO 2011.



MIGUEL ÁNGEL TORRES*

“¿Está Paulina Godoy?” Pregunta un comentarista de televisión, acompañado de un camarógrafo y seguidos con curiosidad por un grupo de niños y niñas. “De Iniciativa México le envían este sobre, joven”, expresa tras saludar a una mujer trabajando frente a una mesa rústica.

Paulina Godoy Aguilar da lectura al contenido del sobre para enterarse que la propuesta de un modelo de desarrollo sustentable para Cabo Pulmo queda entre los finalistas de la Iniciativa México, convocatoria de una televisora grande de México para premiar y darle difusión a proyectos de acción social y ecología.

“Es una propuesta de la comunidad”, dice Godoy en nombre de la organización Amigos para la Conservación de Cabo Pulmo, A.C. (www.pulmoamigos.org).

En tanto, Mario Castro Lucero, pescador de toda la vida y ahora guía de turistas, como se define, aprovecha de los reflectores para apuntar que su agrupación busca capacitación para las nuevas generaciones y financiamiento para seguir con la limpieza de playas, así como el fortalecimiento de los pequeños negocios creados a raíz de la creciente atracción de turistas. Pero más que nada, los activistas solicitan la solidaridad para salvar el sitio.

Cabo Pulmo es un pueblito de 150 vecinos ubicado en Baja California Sur, a unos 200 kilómetros al sureste de la capital estatal, La Paz, y a 53 kilómetros al norte del balneario internacional de San José del Cabo. Se ha convertido en un preciado destino turístico y científico por sus paisajes costeros y su riqueza marina.

Cuenta con las mayores poblaciones de corales del Golfo de California, mismo que fue bautizado “el acuario del mundo” por el legendario explorador Jacques-Yves Cousteau.

Los arrecifes de Cabo Pulmo albergan a la especie de mero gigante (*Epinephelus quinquefasciatus*), clasificada en peligro de extinción

La lucha rinde primeros frutos



Ernesto Bolaño Martínez

Cabo Pulmo es el arrecife de coral más importante del Golfo de California.

por la Unión Internacional para Conservación de la Naturaleza (UICN).

“Es el único sitio donde en un solo día de buceo se pueden encontrar más peces, depredadores tope de gran tamaño, de los que uno puede ver si bucea varias semanas y en muchos sitios a la vez, y donde las agregaciones de reproducción de cabrillas y pargos siguen reproduciéndose año tras año”, afirma la Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad (Conabio).

Los lugareños consiguieron la declaración de Parque Marino Nacional en 1995, con lo que se protegieron 7 mil 111 hectáreas, de las que 99 por ciento corresponde a áreas marinas. Los mismos pescadores que pidieron la reserva se comprometieron a no realizar actividades extractivas y comerciales en ella. Quedaron prohibidas las empresas que alteren las condiciones naturales del parque y las construcciones de obras públicas y privadas, haciendo de Cabo Pulmo un ejemplo del manejo sustentable de parques marinos.

Si fuera poco, la UNESCO incluyó el parque en la designación de Patrimonio Natural de la Humanidad, concedido al Golfo de California, sus islas y costeras, con fines de protegerlos. Sin embargo, Cabo Pulmo está amenazado por el proyecto Cabo Cortés, presentado por la empresa española Hansa con información falsa, que minimiza y desprecia la biodiversidad del lugar y que pretende construir, a unos cuantos kilómetros de distancia, 30 mil cuartos de hotel.

La propuesta implica la llegada de 40 mil familias, una marina con 490 estaciones para embarcaciones, tres campos de golf y una planta desaladora de agua. La inversión sería de mil millones de dólares -- lo que cuesta construir una ciudad y destruir ecosistemas casi intactos.

Los activistas insisten que el proyecto de Cabo Cortés pone en peligro la sustentabilidad del lugar y con ello la vida y el futuro de los vecinos, que fácilmente serían absorbidos y desaparecidos por el crecimiento depredador.

Los planes son solapados por el gobierno municipal de Cabo San Lucas y por la federación representada por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), los cuales aprueban el proyecto, con sus asegunes.

El lenguaje cauteloso usado por las autoridades apunta a que, una vez cubiertos ciertos requisitos, las obras seguirán en contra de la voluntad popular.

Por ejemplo, la Semarnat detuvo el plan en agosto “a fin de no causar afectaciones a la zona arrecifal Cabo Pulmo”, según boletín de prensa de la dependencia.

Por su parte el Comisionado Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), Luis Fueyo McDonald, consideró que el estudio de impacto ambiental presentado por la empresa cumple la ley ambiental “en cuanto al proyecto en su entorno, pero en cuanto a las colindancias, hace falta información más detallada, científica...”.

Los residentes defienden la zona con la propuesta presentada a Iniciativa México, mediante recolección de firmas en oposición al megadesarrollo, y también a través de campañas de educación ambiental y programas de conservación.

Han logrado el apoyo de una variedad de organizaciones ambientalistas de diversas latitudes. Además, han presentado tres recursos de revisión y dos amparos hasta ahora, que tendrán que ser tomados en cuenta por las autoridades.

Hansa, empresa de origen española, se compromete a ser un “buen vecino”, en su publicidad, destacando que Cabo Cortés sería una “comunidad turística integralmente planeada” de 4 mil hectáreas.

Pero Greenpeace España dice que Hansa no ha cumplido con la legislación ambiental mexicana. Acusó al consorcio de que al igual que otros “ha causado un impacto gravísimo sobre las costas españolas, (y) busque exportar ese mismo modelo, que no sólo consume grandes cantidades de recursos naturales sino que busca hacerlo al margen de la ley”.

Por cierto, Cabo Pulmo no es un caso aislado en cuanto a la venta de recursos naturales, ya que está de moda en todo el país, y de sobremanera en la Región del Golfo de California. Tan es así que inspira la idea de crear confederaciones ambientales en defensa del territorio.

(Para ver la entrega del aviso a Amigos para la Conservación de Cabo Pulmo, navega a: <http://noticias.cabovision.tv/informacion-en-los-cabos-baja-california-sur/especiales/32-mas-noticias/2477-qcabo-pulmo-le-aposto-a-la-conservacionq-finalista-de-iniciativa-mexico.html>.)

*CODIRECTOR DE PERIODISMO PARA ELEVAR LA CONCIENCIA ECOLÓGICA

EN LA CATEGORÍA DE MEDIO AMBIENTE **iMx**
 Propuesta orgullosamente Sudcaliforniana es una de las 25 finalistas en **Iniciativa México**

“Cabo Pulmo, le apostó a la conservación”

HACE 15 AÑOS LOS PESCADORES ORIGINARIOS DE CABO PULMO CON EL APOYO DE ESTUDIANTES Y ACADÉMICOS DE LA UABCS, SOLICITAMOS LA CREACIÓN DE UNA RESERVA MARINA, QUE HOY ES ORGULLOSAMENTE PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD. TRAS SU PROTECCIÓN, EL ARRECIFE DE CORAL DE CABO PULMO SE HA CONVERTIDO EN EL ÁREA MARINA CON MAYOR CONCENTRACIÓN DE PECES EN TODO EL GOLFO DE CALIFORNIA.

NUESTRA PROPUESTA ES CONVERTIR A CABO PULMO EN UNA COMUNIDAD MODELO QUE SE DESARROLLA SUSTENTABLEMENTE. QUEREMOS CONTINUAR PARTICIPANDO EN SU CONSERVACION Y APROVECHANDO SUS BENEFICIOS, A TRAVÉS DE ACTIVIDADES DE TURISMO DE BAJO IMPACTO, MONITOREOS Y EDUCACION AMBIENTAL.

AMIGOS PARA LA CONSERVACIÓN DE CABO PULMO- Asociación Civil Comunitaria
 INFORMATE MÁS EN: www.iniciativamexico.org y www.pulmoamigos.org