



C O D D E F F A G O L F

Los defensores de los manglares del Golfo de Fonseca, Honduras

Xinia Aguilar Ramírez

El Golfo de Fonseca, situado en el Pacífico de América Central y compartido por El Salvador, Nicaragua y Honduras, es una zona muy rica en biodiversidad, donde todavía existen extensos bosques de manglares, lagunas y enclaves con bosque seco tropical. Sin embargo, esta riqueza de recursos naturales está seriamente amenazada por los impactos de la deforestación, la falta de medidas para prevenir la erosión, el incremento de la carga de sedimentos por el represamiento de los principales ríos y la construcción de fincas camaroneras, iniciada desde principios de la década de los 70.

La camaricultura, a pesar de sus beneficios económicos, ha causado una considerable controversia social y ambiental, incluyendo una amplia destrucción de los manglares y conflictos serios entre las fincas y los pescadores que dependen económicamente de los humedales, específicamente de los manglares y las lagunas de invierno.

En este marco de degradación ambiental y conflictos, trabaja el Comité para la Defensa y Desarrollo de la Flora y Fauna del Golfo de

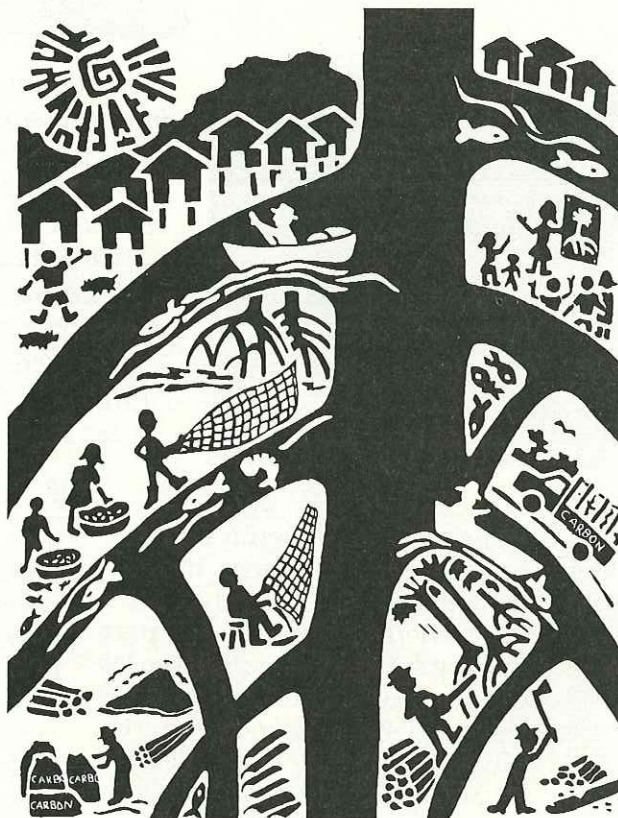
Fonseca (CODDEFFAGOLF), una organización no gubernamental, respaldada por la comunidad local y algunas ONG internacionales. La labor que realiza esta organización en el Golfo de Fonseca, es el tema de este artículo que presenta principalmente el punto de vista de la población local sobre la situación del Golfo de Fonseca.

Condiciones socioeconómicas y ambientales de la zona

La zona sur de Honduras que bordea el Golfo de Fonseca comprende los departamentos de Valle y Choluteca, con una superficie de 5 757 km² dividido en tres áreas geomorfológicas: las regiones montañosas, las planicies y el área costera.

Esta es una de las regiones más densamente pobladas en Honduras; cuenta con una población de 500 mil habitantes presentándose altos índices de extrema pobreza y desempleo. Las condiciones de salud son deprimentes; la mortalidad es la más elevada en el país y la presencia de enfermedades infectocontagiosas es aguda. Las condiciones de vivienda son preocupantes: de la población rural, por ejemplo, el 44% carece de instalaciones de agua potable. También el analfabetismo continua siendo un problema con una tasa de 36% para Choluteca y 35% para Valle.

Los humedales cubren aproximadamente 1 000 km² y constituyen el atributo físico más importante de la región, con estuarios compuestos por bosques de manglar, arroyos, plani-



Debido a la importancia de esta temática, invitamos a nuestros lectores a dar a conocer sus experiencias sobre esta zona y su futuro.



cies inundables y lagunas estacionales (lagunas de invierno), en los cuales se puede encontrar amplia diversidad de especies de aves, de peces, mamíferos, reptiles, anfibios, moluscos y crustáceos.

Actualmente, más de 5 000 familias viven de la pesca artesanal, que se realiza en las aguas del Golfo de Fonseca, en los esteros y lagunas de invierno. Por otro lado, se tienen los grandes productores de camarón, que han establecido sus fincas, ya sea en lugares

Orígenes del conflicto

El Ing. Bonifacio Sánchez, de CODDEFFAGOLF, cuenta sobre la historia poblacional de la zona lo siguiente: "Primero la población se estableció en las partes al-

Cedeño y en una parte de Amapala la gente siempre consideró que eran los dueños de los manglares y de todos los humedales."

La situación cambió cuando el Gobierno empezó a otorgar concesiones por precios bajos, iniciándose de esta forma la construcción de fincas camaroneras. Las temperaturas cálidas, la gran cantidad de nutrimentos, las extensas playas y las áreas salinas (playones) hicieron que esta zona se considerara como apropiada para el cultivo extensivo y semi-intensivo de camarón.

"Al entregar concesiones, el Gobierno no hizo estudios de campo en forma directa, sino que se basaron en fotografías aéreas y mapas a gran escala. Tampoco tomaron en cuenta la parte social", asevera el Ing. Sánchez. A-

grega que no se tomó en cuenta que todos los años venía una gran parte de la población a pescar a los humedales, procedente tanto de las zonas altas como de las lagunas de invierno donde se ha ido estableciendo algunos. Lo más triste, según el Ing. Sánchez, es que el Gobierno empezó a dar concesiones en lugares no apropiados, como lagunas de invierno y manglares, y con la destrucción de los manglares, también se empezó a destruir la fauna marina del Golfo.



Las lagunas de invierno son áreas que poseen una atractiva belleza escénica. Además, cantidad de pobladores viven del sustento que proporciona la captura de diferentes especies.



Fotos: R. Jiménez

aptos como las tierras salinas llamadas playones o en lugares inapropiados como en los manglares, esteros y lagunas de invierno. En un período de 10 años (1982-92), la superficie total ocupada por las fincas camaroneras se ha incrementado de 1 100 a 11 500 hectáreas, de las cuales 4 300 se han construido destruyendo manglares.

tas, porque el invierno era muy intenso y había mucha inundación. En la época seca, en diciembre y enero, la gente bajaba para que el ganado se alimentara en las partes planas y en los humedales y se quedaban pescando y se establecían en ranchos. Con el tiempo, la población empezó a emigrar hacia la costa y se establecieron en pequeñas comunidades que combinaron la agricultura, la ganadería y la pesca, hasta que algunos se dedicaron solamente a la pesca. En comunidades como Guapinol,





Con la entrega de concesiones, las áreas costeras, que antes fueron utilizadas libremente por pescadores, recolectores de conchas, productores de sal, recolectores de leña y corteza de mangle, se convirtieron en zonas de uso privado y consecuentemente, la gente ya no tiene derecho a entrar a pescar ni a utilizar otros recursos de los humedales, lo que inició los roces sociales. Según los pescadores, guardias armados contratados por las fincas han impedido inclusive el acceso a las aguas públicas y playas de estuarios.



Sostenibilidad de las actividades económicas

La industria camaronesa es una actividad que hasta el momento ha generado grandes divisas al país; según el Banco Central de Honduras, en 1992 la industria camaronesa exportó 4 millones de kg de camarón por un valor de US\$ 40 millones. No obstante, a mediano plazo puede afectar no solamente al medio ambiente y la población local sino a la misma industria, pues ya es grave el deterioro en la calidad del agua. Por otra parte, existen ejemplos concretos en países como Ecuador, Indonesia y Tailandia, donde después de ser una floreciente industria con producciones muy rentables, las fincas camaronas han

sido infectadas con plagas y enfermedades, sin que hasta la fecha tengan solución. Esto ha causado grandes pérdidas y ha afectado el uso de los recursos en el futuro.

La explotación no restringida de los recursos naturales del Golfo, está aproximándose a un punto de severa degradación ambiental. El uso de agroquímicos en forma indiscriminada y el arrojo de desechos a las corrientes de agua, son algunas de las causas principales de contaminación. Por otra parte, la producción de sal, que proporciona empleo a centenares de personas, es una actividad económica que se ha realizado tradicionalmente utilizando leña de mangle como fuente energética, por lo que se ha convertido en otro de los principales factores



Las 5 000 familias de pescadores, pequeños acuicultores, salineros y agricultores, están luchando por la defensa y conservación de los recursos del Golfo de Fonseca. (Foto: R. Jiménez).



de la destrucción ecológica de la zona sur.

La ausencia de una política de desarrollo regional, la ausencia de planes de manejo de actividades correlacionadas como la maricultura, pesca, agricultura, áreas silvestres y protegidas y el alcance del límite en la capacidad de carga motivado por la contaminación, son otros aspectos que están limitando el desarrollo sostenible de la zona.

Otras consecuencias

Los pescadores de estuarios y lagunas perciben una reducción del área y de la disponibilidad de recursos marinos para su subsistencia, pues las lagunas estacionales actualmente proveen menos recursos pesqueros que en el pasado. Otra de las preocupaciones de los vecinos se relaciona con la sobreexplotación de postlarvas de camarón, "semillas silvestres", como las denominan los pobladores locales. Las estimaciones de captura varían desde 1,3 hasta 3,5 billones por año. Al mismo tiempo se sacrifica la fauna de acompañamiento; se ha calculado que de 3 a 9 individuos de otras especies mueren por cada "semilla" capturada. Por esta razón los pescadores relacionan esta práctica con el descenso de la pesca en general.

Una de las raíces del conflicto entre las fincas camaroneras y las comunidades de los estuarios y los pescadores, tiene que ver con la falta de claridad respecto a la propiedad de algunas tierras y, especialmente, la falta de definición de algunos linderos de las camaroneras. Este conflicto se da alrededor de las lagunas de invierno, las cuales son áreas potenciales para expansión de las camaroneras, pero, a su vez, son zonas importantes para la subsistencia de las comunidades.

En este contexto es importante tomar en cuenta, además, que a pesar de la gran producción y generación de divisas y el aumento de empleos, la población de la zona sur sigue siendo una de las más pobres de Honduras.

CODDEFFAGOLF: su lucha en la zona sur

En 1988 nació el **Comité para la Defensa y el Desarrollo de la Flora y la Fauna del Golfo de Fonseca (CODDEFFAGOLF)**, como una agrupación entre pescadores artesanales, campesinos y profesionales en reacción a la destrucción de manglares, la captura masiva de postlarvas de camarón y la consecuente muerte de la fauna de acompañamiento (peces, moluscos y crustáceos). La sede de CODDEFFAGOLF se fundó en el Puerto de San Lorenzo, Valle. Actualmente agrupa a 5 mil familias de pescadores artesanales, pequeños acuicultores, salineros y agricultores.

.....

En el Golfo de Fonseca más de 5 mil familias viven de la pesca artesanal

.....

El objetivo general del Comité es propiciar la conservación de los ecosistemas costeros del sur de Honduras y al mismo tiempo promover su desarrollo. "Tenemos tres acciones básicas: 1) **la gestión política**, mediante la cual intentamos que se tomen medidas para una buena administración de los recursos del Golfo, 2) **charlas de concientización** sobre la importancia de la conservación de los recursos naturales con los grupos pescadores y 3) **acciones de desarrollo** para apoyar que la sociedad rural de esta zona emerja un poco", informa el Lic. Jorge Varela,

Director Ejecutivo de CODDEFFAGOLF, agregando que "se parte de la concepción que la **educación** es la mejor acción para mejorar la actitud de la comunidad con respecto a los recursos naturales".

En la actualidad, el Comité está organizado en tres niveles: se empezó por formar grupos en comunidades, las cuales están agrupadas en 15 **Seccionales**. Las Seccionales tienen su propia Junta Directiva y Presidente. Los 15 presidentes conforman la **Junta Directiva Central**, que se reúne aproximadamente cada dos meses y la cual ha nombrado una **Dirección Ejecutiva** como organismo administrativo y ejecutor de las políticas. El Director Ejecutivo cuenta con el apoyo de 18 profesionales en diferentes disciplinas.

Según los estatutos de CODDEFFAGOLF, los miembros deben hacer un aporte económico para el funcionamiento del Comité, pero las condiciones económicas no permiten recaudar este dinero. Actualmente se cuenta con financiamiento no reembolsable del Fondo Mundial para la Conservación de la Naturaleza (WWF) y con la ayuda económica de la Fundación Interamericana (FIA).

Buscando el desarrollo sostenible

Las acciones del Comité para lograr el desarrollo sostenible de la zona sur se centran en diferentes proyectos pequeños que se realizan en algunas de las comunidades, partiendo de la concepción de que una de las mejores formas de conservar el ambiente, es satisfacer las necesidades básicas de una población en crecimiento.

Se pretende que parte de la población que baja al mar a pescar, continúe trabajando en agricultura



ra sostenible. En este sentido, los técnicos de CODDEFFAGOLF han impulsado entre las comunidades la siembra de árboles frutales (mango, marañón, naranjo ácido, tamarindo), ornamentales y maderables (guanacaste, melina, caoba y almendro de río, entre otros), acompañado de prácticas de conservación de suelos (evitar las quemadas, construcción de barreras vivas, muros, canales de drenaje). Asimismo se ha promovido el minimizar el uso de agroquímicos y la elaboración de insecticidas orgánicos con plantas de la zona (neem, paraíso, ajo, cebolla, chile) y el establecimiento de viveros forestales.

Otro de los proyectos se relaciona con el cultivo de camarón artesanal en invierno y la producción de sal solar en verano. El CODDEFFAGOLF ha formado cooperativas y grupos de campesinos y pescadores artesanales, ayudándoles a obtener terrenos costeros desprovistos de vegetación (playones) y financiándolos para la construcción de infraestructura y materiales. La intención es eliminar la práctica ancestral de producir sal utilizando hornos de leña - existen más de 500 hornos que utilizan aproximadamente 55 000 m³ de mangle - y promover la producción de sal por luz solar. Durante la época lluviosa, se puede utilizar la misma infraestructura para cultivar camarones con tecnologías simples, abriendo las compuertas y dejando que las presas se llenen de agua y de camarones y otras especies marinas.

El ecoturismo es otro de los proyectos del CODDEFFAGOLF, como una estrategia más para promover la conservación de los humedales de la costa. A través de este proyecto, se pretende educar a los visitantes sobre los recursos naturales de la zona. Asimismo se

pretende incrementar opciones de empleo e ingresos y concientizar al gobierno y empresa privada de la importancia de los mismos. Se ofrece a los visitantes un recorrido en lancha por los bosques de mangle, islas, islotes, lagunas, esteros y playas del Golfo de Fonseca.

Como parte de las actividades, el Comité brinda cursos de capacitación a sus miembros en aspectos tales como: ecología, protección del medio ambiente, cultivo del

comunal de radio llamado "La Voz de CODDEFFAGOLF" y un boletín informativo bimensual.

En defensa de los manglares

"Se destruyen estuarios, bosques, lagunas... se eliminan, disminuyen o contaminan los hábitats de vida silvestre y la misma vida silvestre se destruye por sobrepesca o por sobrecaza" (CODDEFFAGOLF. Boletín Informativo N° 20. mayo, 1994).



La deforestación de manglares en el Golfo de Fonseca es preocupante. En 10 años se han destruido casi 5 mil hectáreas de bosques de mangle para construir fincas camaroneras. (Foto: R. Jiménez).

camarón, ecoturismo, producción de sal solar, utilización de aperos de pesca, organización y desarrollo comunal, prácticas de agricultura orgánica, reforestación, salud y saneamiento ambiental. Así mismo, el Comité capacita a otros sectores y grupos de la sociedad, entre ellos, maestros, profesores, militares, alcaldes auxiliares, dirigentes campesinos, patronatos y políticos, y participa en las discusiones sobre la legislación del país. Con el fin primordial de reforzar la campaña de concientización, el Comité tiene un programa domi-

El Comité, a través de sus 15 Seccionales, mantiene una red de comunicación eficaz entre sus miembros. Ellos son los encargados de vigilar las áreas de reserva y de informar sobre la destrucción de los manglares u otros hechos perjudiciales en la zona. Estos son luego denunciados por la Dirección Ejecutiva a través de los medios de comunicación o ante las autoridades gubernamentales pertinentes.





"La venida de CODDEFFAGOLF ha sido muy importante", dice doña Marco Rosario Chavarría, una jefa de familia con 7 hijos, dedicada a la pesca en la Laguna de Invierno El Jicarito. "Ellos nos han ayudado a liberar esta playa de las compañías y de otras personas que se han querido meter. Antes entrábamos y no había quién nos detuviera. Pero a través de tanta lucha hemos llegado a vencer para poder seguir pescando para vivir, porque si no es así, nos morimos de hambre".

Jesús Venturas Martínez, el presidente seccional de Playa Grande agrega que con el apoyo de CODDEFFAGOLF se ha cortado la larveada con lanchas grandes, pues "los pescadores ya no encontrábamos que comer". Informa además que los pescadores de su zona se están organizando para encontrar mejores recursos para pescar y comercializar.

Cambios

Ultimamente, se han visto algunos signos de cambio: el nuevo Ministerio de Ambiente está exigiendo que para que pueda operar, establecerse o ampliarse una industria del camarón, tiene que elaborarse un estudio de impacto ambiental. "Eso nosotros lo consideramos en buena lid", manifiesta Saúl Montúfar, presidente de la Junta Directiva Central de CODDEFFAGOLF. Manifiesta que asimismo se ha logrado que una empresa camaronera firme un convenio con la Secretaría del Ambiente para financiar actividades relacionadas con el desarrollo sostenible: "Si todo el sector empresarial tuviera la misma forma de pensar y actuar, tal vez no hubiera tantos problemas ecológicos, económicos y sociales en la zona sur", agrega.



Nadie es profeta en su tierra

"Nuestra filosofía de trabajo se basa en los principios de la Conferencia Mundial de Areas Silvestres, celebrada en Denver, Estados Unidos, en 1987. Nuestra filosofía es congruente con el desarrollo sostenible", asevera el biólogo Jorge Varela Márquez, Director Ejecutivo del Comité. Agrega que "creemos que es importantísimo que exista un crecimiento económico basado en consideraciones sociales y ecológicas. Creemos que ninguno de estos factores debe tener prioridad sobre el otro, si queremos algo para largo plazo. Se les debe conceder la misma importancia a los tres factores: economía, sociedad y ecología."

.....

La explotación no restringida de los recursos naturales del Golfo de Fonseca, se aproxima a un punto de severa degradación

.....

"Nosotros hemos sido críticos de la mala administración y en ese sentido hemos chocado con las instituciones del Gobierno. Para nadie es un secreto que en Honduras, como en la mayoría de los países latinoamericanos, impera la corrupción y CODDEFFAGOLF es una institución que donde ve un rasgo de corrupción, lo denuncia. Obviamente esto no nos causa ninguna simpatía de parte de los altos mandos. Por esta razón y aunque la labor no se centra solamente en defender o denunciar los abusos sino en brindar opciones de desarrollo a los habitantes de la zona, es difícil encontrar apoyo económico de instituciones nacionales".

Bien dice el refrán popular "nadie es profeta en su tierra" y exactamente éste se puede aplicar a CODDEFFAGOLF, pues su labor en pro de la defensa y el desarrollo de la zona sur, ha sido reconocida internacionalmente, de forma tal que le han sido conferidos dos premios internacionales: el J. Paul Getty Conservación de la Vida Silvestre, otorgado por el Fondo Mundial para la Conservación de la Naturaleza (WWF) y el Premio Global 500 del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (UNEP).

Sobre el particular, el biólogo Jorge Varela manifiesta que "los premios para nosotros son un estímulo, pero no son un triunfo total, algo hemos avanzado. Nuestra lucha continua y con más fuerza cada día. El triunfo podría ser una utopía, un sueño, pero puede concretizarse cuando la formulación de políticas y leyes pasen del papel a la acción. Cuando se llegue a comprender que el desarrollo sostenible es la opción para la sobrevivencia de la especie humana".

Para mayor información:
Lic. Jorge Varela
Director Ejecutivo CODDEFFAGOLF
Apdo. 3663
Tegucigalpa, Honduras
Fax: (504) 38 0415

Nota de la Editora: Este artículo fue redactado con base en entrevistas realizadas en Golfo de Fonseca y utilizando el documento titulado *Estudio Ambiental del Golfo de Fonseca*, elaborado por Philippe Vergner, Mark Hardin y Billie De Walt. Tropical Research and Development Inc. 1993. 130 p.

