

PROBLEMATICA DEL MANEJO MARINO-COSTERO EN COSTA RICA

Angel Francisco Herrera Ulloa

Escuela de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional

E-mail: fherrera@irazu.una.ac.cr.

1. INTRODUCCION

El presente documento expone una reseña de la problemática a la que está expuesta la costa y mares de Costa Rica.

Desde las grandes civilizaciones indígenas americanas, la zona que hoy es conocida como Costa Rica se caracterizó por una gran riqueza natural, pero de poca importancia estratégica para los reinos maya, inca o azteca. Al llegar los españoles, la atención de estos se centro en donde podían obtener oro, por lo que el país en general siguió al margen de los grandes conflictos, lo que mitigó en cierto grado el impacto de la colonización y de la consiguiente persecución de los pueblos indígenas así como de la explotación de los recursos naturales. Los españoles que emigraron al país en la colonia eran generalmente agricultores pobres, y se acentaron en el Valle Central, lejos del mar. Así, el carácter "montañés" del costarricense ha dejado de lado el desarrollo de los recursos costeros, y sobre todo de los marinos.

2. CARACTERISTICAS MARINA - COSTERAS

El país cuenta con 1,380 km de costa (costa pacífica con 1,164 km y costa caribe con 216 km), dentro de los que se encuentran las playas, manglares y corales. La zona económica exclusiva (ZEE) es de aproximadamente medio millón de kilómetros cuadrados, lo que es casi diez veces su territorio continental. Existe todo lo largo de la costa una franja pública de 200 metros de longitud desde la marea alta.

La ZEE en el mar Caribe es aproximadamente un 10% de la ZEE en el Pacífico, el clima es tropical húmedo, la parte norte son humedales básicamente bosques anegados. Destaca el desarrollo de la pesca deportiva, ecoturismo así como la presencia de áreas protegidas, tierra adentro se da el banano, la ganadería, y la extracción maderera. Al sur es importante la presencia de arrecifes, la mayoría ubicados en áreas protegidas, con un desarrollo turístico mixto entre sol y playa y ecoturismo, y una acentuada presencia de bananeras tierra adentro.

El lado Pacífico tiene en su parte norte un clima tropical seco, con una costa en donde destacan las playas. En los últimos años el turismo ha tomado mucho auge especialmente en el segmento sol y playa, tierra adentro predomina la ganadería. El pacífico sur es de un clima tropical húmedo, con un desarrollo turístico mixto entre los segmentos sol y playa y ecoturismo, tierra adentro se da la ganadería, cultivos de arroz, un poco de banano y últimamente se ha estimulado fuertemente la creación de plantaciones madereras a partir de la reforestación. Existen áreas protegidas a todo lo largo de la costa. La mayor riqueza marina se encuentra en el upwelling permanente conocido como el Domo Térmico de Costa Rica, con una productividad similar a la producida por la corriente de Humboldt.

3. CARACTERISTICAS PESQUERAS

Para 1989 el país contaba con más 15,000 personas involucradas directa o indirectamente en actividades pesqueras. El desembarco pesquero incrementó de 8,200 tm en 1971 a 20,899 tm en 1986, y hoy en día es muy superior. La pesquería del Caribe constituye alrededor de un 5% de la captura total.

Para 1991¹ se calculaba que se extraían anualmente unas 65,000 toneladas de atún, de las cuales 21,000 ton. eran compradas por compañías procesadoras locales.

El consumo per cápita de pescado en Costa Rica disminuyó de 6.9 kg per cápita en 1977 a 4 kg per cápita en 1986.

La acuicultura ha registrado un crecimiento significativo, sobrepasando el 60% en los últimos diez años, para 1990 representó un aporte al PIB de US \$ 50 millones.

¹ FAO/NORAD/OLDEPESCA. 1989. Informe de Costa Rica. Panamá. 47 p.2

En el caso de pescadores artesanales costeros (un bote con motor fuera de borda y dos hombres a bordo) sus ingresos se estimaron entre \$88 a \$176 mensuales, con 15 días promedio de trabajo, económicamente estarían en un rango entre pobreza severa y extrema.²

4. PROBLEMATICA MARINO COSTERA

A nivel costero se da una contaminación motivada principalmente por: Uso de los ríos como depósitos de aguas negras y residuales. Contaminación industrial, vía deposición de desechos sólidos, líquidos y/o gases. Incremento de la tasa de sedimentación de los ríos. Envenenamiento de los ríos por la deposición de sustancias tóxicas.

El medio en la costa también es alterado por la creación de "grandes obras" (generalmente públicas, tipo represas) que alteran el medio. Hay un crecimiento no planificado de las zonas urbanas costeras, y de las breas para interés turístico. Se da en pequeña escala la alteración de playas (extracción de arena, circulación de vehículos), la alteración de humedales (extracción de madera, contaminación). Irrespeto a la zona pública de 200 metros. Y por último en las zonas costeras existen los más altos índices de desempleo, lo que ha favorecido la corrupción y la infiltración del narcotráfico.

En la industria pesquera la FAO³ ha considerado que las pesquerías Costarricenses han llegado a un estado de semi-madurez en cuanto a la explotación del ambiente. Importantes recursos se encuentran a un nivel de sobreexplotación, mientras otros menos importantes se encuentran ya en explotación, algunos de ellos a un nivel intenso. Se ha implementado un proceso de expansión numérica y tecnológica de las formas de explotación artesanales, teniendo como elemento impulsor la demanda proveniente del mercado externo. En contraste, el sector industrial y el artesanal tradicional deben enfrentar serios perjuicios financieros producto de problemas de tipo estructural.

Además, la presión pesquera continúa creciendo y los desembarcados está decreciendo, ej. la extracción de sardina alcanzó un máximo en 1975 de 7,500 tm y declinó a 507 tm en 1987. En el mismo sentido, las capturas de camarón declinaron de un 70 a un 90 por ciento entre 1985 y 1988. Falta información sobre el estado socio-económico de la pesquería Costarricense. Se da un acentuado cambio de políticas de acuerdo al gobierno de turno. El mar territorial carece de gobernabilidad lo que favorece la piratería por parte de flotas foráneas, el narcotráfico, el irrespeto a los límites marinos, y una notoria limitación en cuanto a las políticas de desarrollo.

5. CAMBIOS EN LA ACTITUD MONTAÑESA DEL COSTARRICENSE

A pesar de los hechos negativos descritos anteriormente, la actitud hacia la costa y el océano ha cambiado paulatinamente desde mediados de los ochenta al presente, en aspectos tales como: un crecimiento de las áreas protegidas marinas, especialmente en la costa Pacífica. Integración de las áreas marinas protegidas dentro del Sistema Nacional de Areas de Conservación. Un crecimiento sostenido en la cantidad de investigaciones científicas y un desarrollo del recurso humano a nivel técnico y científico que coloca al país como el mayor productor en estos campos en toda la región centroamericana. Una notable evolución de la legislación ambiental, que ha permitido entre otros establecer la obligatoriedad de los estudios de impacto ambiental. Un fortalecimiento de las organizaciones no gubernamentales de tipo ambientalista. En la producción se está estimulando un mayor crecimiento de empresas en la costa, tal como el establecimiento de Zonas Libres principalmente para empresas de maquila, así como un fuerte crecimiento del sector turismo en los segmentos de ecoturismo y sol y playa. Una fuerte campaña gubernamental y privada para propiciar gradualmente la disminución de la contaminación ambiental y un mejor manejo de los desechos. La creación del Instituto Costarricense de la Pesca y Acuicultura, entre otros objetivos para impulsar el desarrollo sostenible de la actividad.

6. CONCLUSION

Las debilidades y fortalezas denotadas anteriormente, dan un balance positivo pero dejan en claro el vacío existente sobre que tipo de desarrollo se desea, y muestra la poca ordenación de los recursos marinos, además de una falta de integración en los esfuerzos para manejar los recursos.

El país tomó desde hace varios años la opción de lograr un desarrollo sostenible. Es así como, todos los sectores involucrados en el área costera y marina, para unirse a este esfuerzo nacional, deberían evolucionar de un desarrollo desordenado, a un manejo integrado, que propicie la mitigación de los impactos negativos sobre el medio ambiente, la restauración de zonas costeras deterioradas y que fomente una mejor calidad de vida para los habitantes de la zona costera.

² A. Charles and A. Herrera. 1992. Development and diversification: sustainability strategies for a Costa Rican fishing cooperative. Proceedings VIth International Institute of Fisheries Economists and Trades (IIFET) Conference. July. Paris. Francia.

³ FAO. 1992. Informe preparado para el Gobierno de Costa Rica. 103 p.