



IMPACTO DE LA ACUICULTURA DEL CAMARÓN EN EL DERECHO A LA ALIMENTACIÓN Y LA NUTRICIÓN DE LOS PUEBLOS PESCADORES DE LA INDIA

Estudio de caso de dos comunidades pesqueras de Tamil Nadu



FIAN
INTERNATIONAL



Floración de algas causada por aguas residuales no tratadas en una zona pantanosa, en Chinnakottaimedu.



HANDRAPADI Y CHINNAKOTTAIMEDU, dos pequeñas aldeas pesqueras tradicionales en Tamil Nadu, en el sur de la India, cuentan con una población de 1.899 y 213 habitantes respectivamente. Estas comunidades pesqueras carecen de organización, representación política y reconocimiento, lo que hace que estén en una situación vulnerable y marginada. A través de la pesca embarcada tradicional –su principal medio de vida– pueden hacer realidad su derecho humano a una alimentación y nutrición adecuadas y otros derechos relacionados, como el derecho a la tierra, los territorios, las prácticas culturales y un medio ambiente limpio. Además de pescar, de vez en cuando pescan camarones como captura incidental. Durante las estaciones monzónicas y más duras, cuando es imposible salir al mar, las comunidades pesqueras dependen del agua salobre para pescar mariscos como cangrejos de barro para asegurar su sustento. Las granjas camaroneras se establecieron en el área a principios de la década de 1990 después de que la industria camaronera y operadores de granjas individuales arrendaran tierras privadas, en su mayoría propiedad de comunidades agrícolas locales.

En la actualidad, hay 24 granjas camaroneras en [Chinnakottaimedu](#) que cubren un área de aproximadamente 44,66 hectáreas. En [Chandrapadi](#), hay cinco granjas camaroneras y los 2 km cercanos al límite de la aldea también se han utilizado para el cultivo de camarones. Según las personas dedicadas a la pesca entrevistadas, se han talado manglares para dar paso a las granjas camaroneras y se han excavado marismas para abrir un canal artificial que traerá agua dulce de los ríos.

Este informe resume los impactos de la acuicultura del camarón (en particular los pesticidas y antibióticos) en el derecho a la alimentación y nutrición de los pueblos pescadores. La información se basa en entrevistas con 72 pescadores y pescadoras locales.

CONTAMINACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS CUERPOS DE AGUA

Las granjas camaroneras utilizan diversos productos químicos, algunos de los cuales están prohibidos en la India, como antibióticos, pesticidas, desinfectantes y aditivos alimentarios. Estas sustancias se vierten sin tratamiento en cuerpos de agua salobre y eventualmente llegan al mar, contaminando y degradando importantes hábitats de reproducción de peces y camarones. Las comunidades pesqueras locales de ambas aldeas han observado efectos directos, incluida una reducción en el tamaño y la cantidad de peces y mariscos, la muerte de organismos acuáticos y un crecimiento excesivo de algas. La contaminación y el agotamiento de los peces causados por el cultivo de camarón impiden a los pueblos pescadores pescar en el río salobre durante el mal tiempo, lo que afecta al 90 % de la pesca fluvial en Chinnakottaimedu. La caza furtiva ilegal de poliquetos, supuestamente por parte de cazadores empleados por granjas camaroneras, ha dañado aún más la cadena alimentaria del ecosistema de agua salobre y ha degradado las marismas. Aunque no se han analizado muestras de agua, un [estudio reciente](#) de la Federación de Organizaciones Indias de Protección de Animales muestra que el 100 % de las granjas de peces y camarones en la India contienen niveles peligrosos de plomo y cadmio.

DETERIORO DE LA FERTILIDAD DEL SUELO

Hace 40 años, Chandrapadi y Chinnakottaimedu alardeaban de contar con abundantes frutas y verduras: en los patios de las escuelas se cultivaban hortalizas para comidas nutritivas bajo el plan de almuerzo del gobierno del estado indio de Tamil Nadu. Sin embargo, la introducción de granjas camaroneras provocó la desaparición de las otrora prósperas plantas y frutos. En Chandrapadi, las tierras agrícolas que se extendían hasta la aldea vecina fueron convertidas completamente en granjas camaroneras, lo que afectó negativamente a los sistemas alimentarios locales. El cese del cultivo de arroz y la falta de alternativas han obligado a los pueblos pescadores a comprar todos sus alimentos, lo que ha repercutido negativamente en los ingresos familiares. Las áreas costeras adyacentes a las aldeas, en su día opulentas gracias a la agricultura, ahora enfrentan una pérdida significativa de tierra debido a la eliminación de sedimentos a lo largo de la costa. La salinización del suelo ha reducido aún más los rendimientos agrícolas, lo que ha llevado a las comunidades agrícolas a convertir sus tierras de cultivo en granjas camaroneras para obtener mayores beneficios comerciales. Esta conversión ha erradicado la vegetación verde, incluidas especies de plantas nativas y cocoteros conocidos como “Kalam”. Las tierras de pastoreo han perdido fertilidad, lo que ha afectado al ganado y a los ingresos suplementarios de las familias que viven de la pesca, que ahora enfrentan desafíos debido a los pastizales carbonizados y destruidos tras la llegada de las granjas camaroneras.

PÉRDIDA DE MEDIOS DE VIDA E IMPACTO EN LOS DERECHOS HUMANOS DE LOS PUEBLOS PESCADORES

El vertido de aguas residuales no tratadas ha dañado las zonas de reproducción de mariscos (como los cangrejos de barro) y esto ha mermado la capacidad de las comunidades pesqueras para autosustentarse durante los monzones y los temporales. Además, las granjas producen grandes cantidades de camarón, lo que hace bajar el precio del camarón silvestre. Por lo tanto, las personas consumidoras de camarones prefieren naturalmente el de piscifactoría, más barato. En Chandrapadi, los ingresos de los pueblos pescadores se han reducido a una cuarta parte. Poco a poco, la gente dejó de comprar camarón salvaje y ahora ha desaparecido de los mercados locales. Esto también ha afectado a los medios de vida de las vendedoras de pescado. En Chinnakottaipeda, solían ganarse la vida vendiendo camarones salvajes, pero esto ya no es posible. Tuvieron que adaptarse al nuevo patrón de compra y empezaron a vender camarón de cultivo.

DENEGACIÓN DE ACCESO A LAS ZONAS DE PESCA

Antes de la ocupación de la tierra por las granjas camaroneras, las comunidades pesqueras tenían acceso libre al mar. Podían decidir cuándo y cómo pescar, entrar al agua salobre y atracar sus embarcaciones, así como caminar por los terrenos adyacentes (orillas de los ríos). Hoy en día, ya no tienen este acceso directo



Asentamiento de una comunidad pesquera cerca del río de agua salobre, en Chandrapadi.

y han de cruzar las aguas salobres y granjas camaroneras para llegar al mar en Chinakottaimedu. Durante la noche, las personas empleadas en las camaroneras no permiten que las personas que se dedican a la pesca carguen sus redes y pasen por sus granjas camaroneras. De este modo, se están violando los derechos de pesca consuetudinarios de los pueblos pescadores.

IMPACTO ADVERSO EN LA SALUD

Las granjas camaroneras afectan negativamente la salud de las comunidades locales, provocando problemas como alergias, enfermedades de la piel, hinchazón grave de las piernas, dolor abdominal, problemas nefrológicos, problemas de salud relacionados con los riñones (que ya han causado tres muertes) y cáncer de mama en Chandrapadi. En Chinnaoktaimedu, la proximidad a la industria camaronera ha aumentado el riesgo de enfermedades transmitidas por mosquitos. La expansión de las áreas de dispersión de agua alrededor de los estanques de camarones ha creado caldos de cultivo para los mosquitos, lo que contribuye a un aumento de los casos de fiebres virales, especialmente entre los niños y las niñas. Las comunidades pesqueras culpan a las granjas camaroneras por el aumento de enfermedades, mientras que los equipos médicos locales vinculan las irritaciones y enfermedades de la piel con la contaminación del agua. Estos impactos en la salud no solo afectan al bienestar de las personas, sino que también generan costos adicionales para el tratamiento médico. Además, el vertido de aguas residuales y efluentes a los ríos y al suelo genera malos olores, contribuye a la degradación ambiental y crea condiciones insalubres para quienes viven cerca y dependen de los ríos.

FALTA DE AGUA POTABLE Y PARA USO DOMÉSTICO

Los camarones se crían en estanques salinos operados por granjas camaroneras. Las granjas camaroneras, que gestionan más de 100 estanques salinos solo en Chandrapadi, provocan la salinización del agua subterránea.

Otro factor que contribuye a este fenómeno es la extracción de agua dulce del lecho del río por parte de las granjas camaroneras, lo que afecta negativamente al suministro de agua potable para la población. La escasez de agua, que antes era accesible durante todo el año, ahora obliga a las mujeres a dedicar tiempo a buscar agua y a las familias a comprar agua potable y para uso doméstico, lo que aumenta la carga financiera (un costo mensual adicional promedio de 1.000 a 1.500 rupias indias, equivalente a 18 dólares estadounidenses). Si bien el gobierno estatal ha implementado el Plan Combinado de Abastecimiento de Agua de Kollidam para abordar la escasez, proporcionando agua corriente dos veces al mes, el suministro es insuficiente. Además, hasta 2015-2016, las granjas camaroneras habrían extraído presuntamente agua de manera ilegal de este plan, cuyo objetivo era compensar la pérdida de agua potable en las comunidades locales.

IMPACTO SOCIAL Y CULTURAL

La introducción de granjas camaroneras ha perturbado la armonía social y ha desencadenado conflictos dentro de la comunidad local. La situación ha empeorado hasta el punto de que el panchayat (Consejo) de la aldea ha tenido que aprobar una resolución pidiendo a sus habitantes que no trabajen en las granjas camaroneras. Además, se han visto perjudicadas tradiciones pesqueras de larga data. Una poza comunitaria, utilizada tradicionalmente para baños y rituales durante el festival de Deepavali (Diwali), ahora es inaccesible debido a la contaminación. La importancia del agua salobre en las tradiciones pesqueras, que alguna vez fue parte integral de la transmisión de conocimientos ecológicos de las generaciones mayores a las más jóvenes, ha cambiado desde la llegada de las granjas camaroneras en 2004. Los cambios en la disponibilidad y calidad del agua han alterado prácticas otrora vibrantes. En palabras de un pescador local: “Solíamos bañarnos y hacer puja para el señor Ayyappan (ritual hindú). También solíamos pescar incluso en mares agitados y en alta mar para alimentarnos. Ahora no se puede hacer nada; esa vida hace tiempo que ha desaparecido”. La mayoría de las casas en Chandrapadi se están pudriendo debido a la combinación de humedad y salinidad de la región. El riesgo de derrumbe aumenta durante la temporada de lluvias, afectando incluso a las viviendas más nuevas construidas hace solo cinco años. Su renovación y reconstrucción es urgente. La técnica de pesca tradicional conocida como “kacha”, mediante jaulas y practicada por pescadores y pescadoras ancianos incapaces de pescar en el mar, ha desaparecido por completo debido a la degradación de las masas de agua salobre.



Lugar de desembarco de barcos para pescadoras y pescadores tradicionales, en Chinnakottaimedu.



Una granja camaronera, en Chandrapadi.

ACCIÓN E INACCIÓN DEL GOBIERNO

La acuicultura, incluida la cría de camarones, está regulada por varias leyes en la India. Según el [Acta de la Autoridad de Acuicultura Costera \(2005\)](#), la acuicultura costera no puede realizarse a menos de 200 metros de las líneas de marea alta. Además, las granjas camaroneras deben tratar el agua poscosecha antes de verterla al mar para evitar cualquier impacto adverso en el medio ambiente y el ecosistema. Las dos aldeas están ubicadas a menos de 200 metros del mar pero no se realiza ningún tratamiento en el momento del vertido, según testimonios de personas locales que se dedican a la pesca y otras que no. El establecimiento de granjas camaroneras también viola la [Notificación de la Zona de Regulación Costera \(CRZ\) \(2019\)](#), ya que están establecidas en áreas ecológicamente sensibles según las clasifica la Notificación CRZ. A pesar de los impactos humanos y ambientales de las granjas camaroneras, tanto el gobierno central como el estatal de la India continúan promoviendo las granjas camaroneras y la acuicultura a través de [subsidios financieros](#) y [planes de seguros](#), sin respetar ni proteger el derecho de los pueblos pescadores a una alimentación y nutrición adecuadas.

AUTORES:

Pradeep Elangovan, Jones T Spartegus, Yifang Tang

TRADUCCIÓN DEL INGLÉS AL ESPAÑOL:

Carlota Fluxa

FOTOS:

Pradeep Elangovan

Portada: Pescador tradicional en aguas salobres, Chinnakottaimedu

AGRADECIMIENTOS:

Las autoras y autores expresan su gratitud a la Federación de Pescadoras del Distrito de Mayiladuthurai, Tamil Nadu, India, por su amable apoyo.

PUBLICADO POR:



FIAN
INTERNATIONAL



NOVIEMBRE 2023

Patrocinado por la Rosa-Luxemburg-Stiftung con fondos del Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo de la República Federal de Alemania.



**ROSA
LUXEMBURG
FOUNDATION**