

FICHA 10

IMPACTOS EN LA ECONOMÍA



Casos similares en todos los países del Caribe

En el Golfo de México, en la costa sureste de Estados Unidos o en las Antillas, todo el arco caribeño se ve afectado por las invasiones de sargazo que afectan la economía turística y pesquera. Durante las grandes invasiones de algas, las playas pueden ser impracticables y las actividades marítimas imposibles. Los restaurantes costeros registran cifras récord de ausencia de clientes, los hoteles quedan vacíos y los pescadores no salen a pescar. En Martinica y Guadalupe, las pérdidas económicas en 2018 se estimaron en 6 millones de euros.

El sargazo es una amenaza suplementaria, mientras que el Caribe ya se enfrenta a una situación económica vulnerable vinculada a los riesgos climáticos, y el desarrollo potencial de las economías verdes que están vinculadas al sargazo implica numerosas inversiones de los actores locales.



Los residentes revisan sus presupuestos

Los primeros afectados por las mareas de sargazo son los habitantes de las zonas muy expuestas. Los riesgos son obviamente sanitarios, ya que la exposición prolongada al gas neurotóxico, sulfuro de hidrógeno, provoca numerosos síntomas (irritación, desarrollo de enfermedades bronquiales crónicas, dolores de cabeza, náuseas, etc.), pero las consecuencias también son económicas. El sulfuro de hidrógeno sigue siendo el principal factor implicado porque además de ser un gas neurotóxico, es un gas corrosivo para el metal. Las monedas, electrodomésticos, coches, o sistemas de aire acondicionado... Los componentes metálicos no duran mucho frente a los gases que pueden permanecer mucho tiempo si las algas no son recogidas y almacenadas lejos de las zonas habitadas.

Desde 2021 en Martinica, un proyecto financiado por la Agencia Nacional de Investigación en colaboración con la Colectividad Territorial de Martinica se dedica a soluciones técnicas y jurídicas para la corrosión de los materiales metálicos, para una mejor gestión de los daños materiales vinculados al sargazo. El proyecto tiene una planificación de tres años con tres líneas de investigación: la corrosión atmosférica, la corrosión marina y un enfoque jurídico sobre la degradación acelerada de los materiales por corrosión. Se han instalado sensores en todas las zonas expuestas para medir las cantidades de sulfuro de hidrógeno, amoníaco, y sal en la lluvia. Sin embargo, hasta la fecha no existe una solución concreta al problema, ni en Martinica ni en otros lugares.

Los residentes también se ven afectados por la devaluación de sus propiedades causada por los malos olores. Existe también el éxodo de algunos residentes, pero aún es invisible y las autoridades solo están empezando a identificarlo.

En 2019, en México, el ejército rescata el turismo

Las arribaciones importantes requieren medidas importantes. En 2019 en las costas mexicanas del estado de Quintana Roo (cuyas playas son mundialmente famosas: Cancún, Puerto Morelos o Isla Mujeres), se enviaron helicópteros y barcos de la marina militar mexicana para localizar y detener los mantos de sargazos cuando las barreras instaladas apresuradamente fallaron para proteger las playas.

En el país, chocan dos visiones opuestas: para el gobierno del Estado de Quintana Roo y la industria turística, el sargazo es un desastre económico y sanitario, mientras que para el presidente y el gobierno federal es apenas un riesgo menor. Pero las cifras hablan por sí solas: en 2019 se registra una bajada media del 2,5% en la frecuentación turística entre enero y septiembre con respecto a 2018.

El turismo generó 1.541.000 millones de pesos en 2018 (81.000 millones de euros, es decir, el 8,7% del PIB (Producto Interior Bruto). Es el tercer sector económico del país, un sector importante y esencial.

En todo el Caribe, los restaurantes de playa sufren el éxodo de los turistas debido a los gases de descomposición que emiten las algas y pueden quedarse completamente vacíos durante varios días. Lo mismo pasa con los hoteles, que a veces tienen que cerrar sus establecimientos temporalmente, las empresas de alquiler de yates, los clubes de buceo y otras empresas de actividades náuticas (motos acuáticas, canoas, windsurf, etc.) también se ven afectadas.

En las Antillas francesas y en Guadalupe se conocen dos despidos, por parte de un hotelero y del propietario de un restaurante, directamente relacionados con el sargazo y al retroceso del número de visitantes en 2018. Esto puede parecer anecdótico ante la magnitud del fenómeno y el número de profesionales afectados, pero en realidad es la punta del iceberg, ya que toda la economía vinculada al mar o a las playas se ve afectada. En Guadalupe, las pérdidas estimadas en 2018 son de 5 millones de euros y de 67.200 euros sólo para los propietarios de restaurantes, de los que muy pocos cuentan con seguro para los daños relacionados con el sargazo.



Por todas partes, se multiplican las operaciones conjuntas de instalación de barreras deflectoras o de bloqueo (lo más común), de limpieza de las playas o de prevención de las arribazones. Las operaciones son costosas (un día de limpieza puede costarle hasta 6.000 euros a una pequeño pueblo), pero son esenciales para el turismo caribeño, que corre el riesgo de sufrir el síndrome de la playa sucia, acelerando el descenso del número de visitantes, mientras que las cantidades de sargazo en el mar aumentan año tras año.

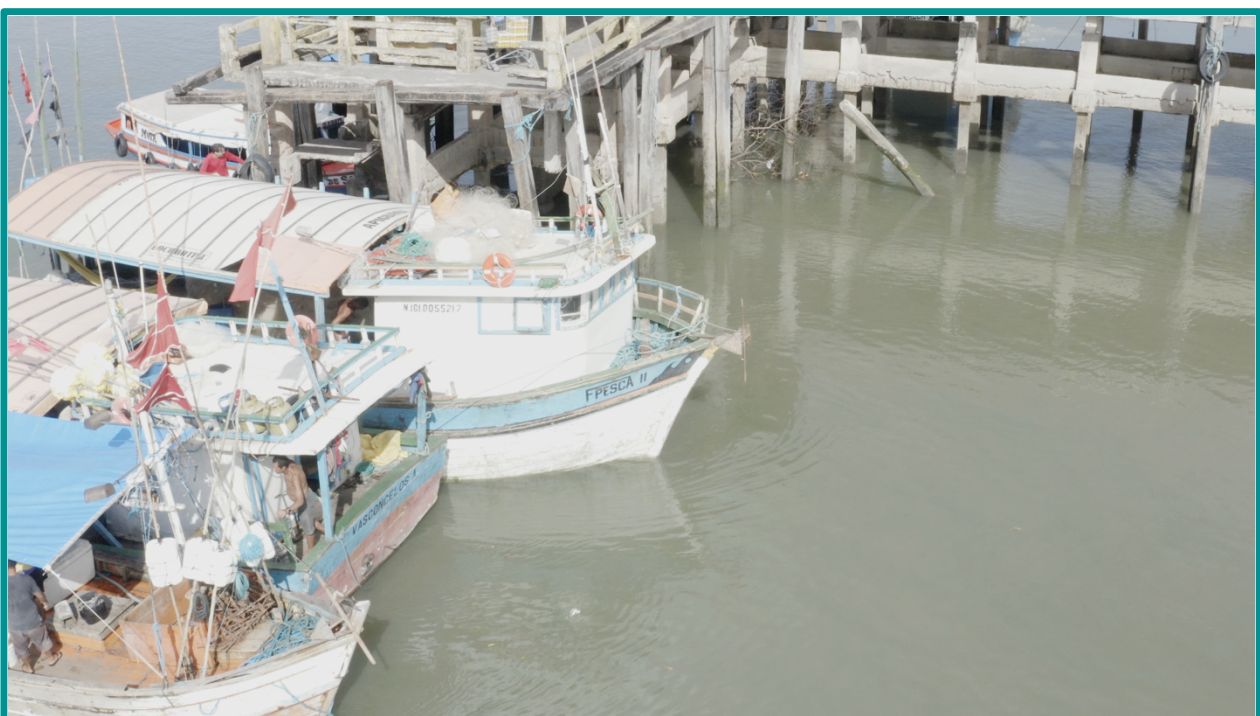
Impactos para la pesca y las rutas marítimas

Las repercusiones económicas se notan con la reducción de la actividad turística, pero también con el importante obstáculo que es el sargazo para la pesca artesanal y el transporte marítimo. En Haití, los pescadores contribuyen a la vida económica y social del país, y son perjudicados por las mareas regulares y masivas de sargazo. El Servicio Marítimo y de Navegación de Haití se está organizando para identificar las áreas de proliferación del sargazo y las zonas peligrosas para la navegación.

Desde septiembre de 2019, el Instituto Caribeño de Recursos Naturales, con sede en Trinidad y Tobago, colabora con otras organizaciones de pesca o de investigación (Universidad de las Antillas, redes de Organizaciones de Pescadores del Caribe), y sobre todo con las autoridades marítimas de Antigua y Barbuda, Barbados, Belice, Guyana, Jamaica, Santa Lucía y San Vicente y las Granadinas, para implementar una administración dedicada a los ecosistemas y medios de subsistencia de la pesca a pequeña escala en el Caribe.

El proyecto StewardFish, apoyado por la ONU y finalizado en abril de 2022, tuvo como objetivo la capacitación de los pescadores a lo largo de toda la cadena de valor de la pesca para que participen en la gestión de los recursos, y proporcionarles apoyo institucional, financiero y material frente a las invasiones de sargazos.

El sector pesquero se ve permanentemente afectado por la imposibilidad de salir al mar (con una media de 22 días de inmovilización en Martinica y Guadalupe).



El sargazo y el desarrollo de las economías verdes

La economía verde es un instrumento para el desarrollo sostenible que se basa en varios factores: la gestión de los recursos naturales y energéticos, y la protección del medio ambiente. En los territorios franceses de ultramar, los métodos de aprovechamiento del sargazo pueden integrarse en esta economía y tener un impacto positivo considerable. Por ejemplo, la utilización del sargazo como biogás (ver ficha "Aprovechamiento sostenible del sargazo") puede convertirse en un nuevo recurso propio de los territorios sometidos a arribazones, aunque sea un recurso limitado por la irregularidad del fenómeno. Aunque estas potencialidades se desarrollan con tiempo e investigación, muchos de los aspectos negativos causados por el sargazo quedan pendientes de solución.

Una encuesta del Ifop de 2018 para la Asociación de Química del Vegetal afirma que 87% de los franceses tienen una visión positiva de los productos de base biológica. El mercado del compost a base de sargazo se está expandiendo rápidamente en todo el Caribe (ver la ficha "Valorización del sargazo: agricultura, agroalimentación y cosmética"). Todos estos elementos incitan a los actores locales e internacionales a invertir en formas de aprovechar el sargazo.



FUENTES

France Antilles
Outremer 360
Martinique2030.com
Grupo BBVA
Gobierno de los Estados Unidos Mexicanos
Agencia Nacional de Investigación (ANR) Francia
Collectivité Territoriale de Martinique (CTM)
Sciencedirect.com

Naciones Unidas
Instituto de Recursos Naturales del Caribe
Mecanismo Regional de Pesca del Caribe
CANARI
IPCC
Institut d'Émissions des Départements d'Outre-Mer - Banque de France
Francia 24
IFOP