**Se intensifica carrera para proteger Foz do Amazonas**

Mientras [Petrobras espera una licencia para explorar en busca de petróleo](https://ihu.unisinos.br/639459-nova-presidente-da-petrobras-leiloou-blocos-de-combustiveis-fosseis-na-foz-do-amazonas) en el área que tiene fuertes intereses ambientales, económicos y de otro tipo, los científicos proponen la creación de una unidad de conservación y el [Instituto Foz do Amazonas](https://www.ihu.unisinos.br/638051-expedicao-aponta-possiveis-impactos-da-exploracao-petroleira-na-foz-do-amazonas) .

El reportaje es de **Nádia Pontes** , publicado por [DW](https://www.dw.com/pt-br/corrida-para-proteger-a-foz-do-amazonas-se-acirra/a-69587129) el 07-07-2024.

Entre una inmersión y otra, seguidas de innumerables análisis de laboratorio, [Ronaldo Francini Filho](https://www.ihu.unisinos.br/629197-negacionismo-cobica-e-pouco-conhecimento-do-ecossistema-explicam-a-insistencia-na-exploracao-de-petroleo-na-foz-do-amazonas-entrevista-especial-com-ronaldo-francini-filho) , profesor de la Universidad de São Paulo ( **USP** ), corre contra el tiempo. Con un grupo de estudiantes e investigadores, el biólogo intenta comprender cómo funcionan los arrecifes ocultos en el océano Atlántico, bajo la influencia de las oscuras aguas del río Amazonas.

El momento es dramático. El agua del océano se está calentando a un ritmo nunca antes registrado y los corales están experimentando una ola de blanqueamiento masivo. La crisis está provocada precisamente por el aumento de la temperatura media del planeta, impulsado principalmente por la [quema de combustibles fósiles](https://www.ihu.unisinos.br/639600-por-que-o-brasil-deve-parar-de-explorar-combustiveis-fosseis) .

En el caso del Gran Sistema Arrecifal Amazónico, como lo llama la ciencia, existe otro riesgo inminente: [la exploración petrolera](https://www.ihu.unisinos.br/categorias/634891-exploracao-de-petroleo-na-margem-equatorial-anularia-ganhos-climaticos-de-zerar-o-desmatamento-na-amazonia) . Esta compleja estructura marina se extiende sobre 9.500 kilómetros cuadrados a lo largo de la costa amazónica, desde Maranhão hasta Guyana, y alcanza los 220 metros de profundidad.

A unos 40 kilómetros de su parte más septentrional, se encuentra el bloque FZA-M-59, de cuyo fondo Petrobras espera extraer el **combustible fósil** . La solicitud de licencia, anteriormente denegada, sigue siendo analizada por el Instituto Brasileño de Medio Ambiente y Recursos Naturales ( **Ibama** ).

Mientras tanto, en otro sector del mismo ministerio, **Francini Filho** es uno de los científicos que reúne argumentos para proteger la región, antes de que la industria petrolera tome el control: "La discusión llegó a un punto en el que intentan ocultar un arrecife de la mitad del tamaño de [la Gran Barrera de Coral de Australia](https://www.ihu.unisinos.br/categorias/185-noticias-2016/559195-a-industria-petrolifera-e-a-morte-dos-recifes-de-corais-em-todo-o-mundo) . Tenemos que discutir eso. Esos arrecifes tal vez no sean tan bellos estéticamente hablando, pero podrían ser los últimos peldaños para las especies que transitan entre Brasil y el Caribe", dice el biólogo.

**Misterio bajo aguas profundas**

En el Centro de Biología Marina de la USP, en São Sebastião, el equipo reúne las pocas piezas conocidas para comprender el papel de la biodiversidad del arrecife y los posibles impactos de la llegada de la [industria petrolera](https://www.ihu.unisinos.br/633172-industria-petroleira-vasculha-fundo-do-mar-com-tecnologias-hostis-com-os-ecossistemas-marinhos) . Recopilar datos en la región de la cuenca marítima de Foz do Amazonas no es trivial, ya que allí se encuentran las corrientes marinas tropicales más fuertes del mundo.

"Habría que concentrar un esfuerzo en recolectar datos, al menos para saber el daño que causaremos si la exploración continúa", dice **Francini Filho** . De todo el misterio que rodea al arrecife amazónico, se conoce una función: es uno de los últimos refugios del pargo, un pez de gran importancia comercial que ya ha desaparecido en otras partes del país.

**Hudson Pinheiro** , uno de los pocos científicos brasileños preparados para bucear en un ambiente profundo, también recuerda la presencia del [mayor bosque de manglares del mundo](https://www.ihu.unisinos.br/categorias/188-noticias-2018/583221-manguezais-da-amazonia-armazenam-duas-vezes-mais-carbono-por-hectare-que-a-floresta-tropical-da-regiao) en ese tramo de costa. En ello influye la carga de nutrientes que llegan a través del río Amazonas tras la tala del bosque tropical más grande del planeta.

"Hay algo muy único allí en la región, y ahora estamos empezando a 'rascar' el conocimiento. Sabemos que hay conectividad, y algunas especies que están allí ocurren en otros lugares, como el Caribe", dice Pinheiro , investigador de la USP, miembro de la Red de Especialistas en Conservación de la Naturaleza de la Fundação Grupo Boticário y de la Academia de Ciencias de California.

El arrecife amazónico está clasificado como mesofótico, lo que significa que hay poca luz disponible para los organismos que allí viven, sobre todo porque se encuentra entre 30 y 220 metros de profundidad. La estructura alberga esponjas y otros que pueden realizar la fotosíntesis con poca luz, como algas calcáreas y algunos corales.

En una expedición a bordo de un sumergible en 2018, **Francini Filho** vio esponjas barril gigantes, de hasta dos metros de altura. Funcionan como bombas de filtración de agua, absorbiendo la materia orgánica disuelta que arrastra el río.

**Mar de incertidumbre**

En Belém, Pará, investigadores del **Museo Goeldi** defienden la creación del Instituto Foz do Amazonas. La red de investigadores tendría la misión de promover el conocimiento científico: ya sea para la conservación o la exploración.

**Amílcar Mendes** , geólogo e investigador de la institución pública, dice que las evidencias de que había petróleo en la cuenca marítima **de Foz do Amazonas** se remontan a la década de 1970. Recuerda las discusiones de la década siguiente, cuando aún era estudiante, en torno. la falta de tecnología para la exploración de combustibles en aguas profundas.

"No se trata de preservar por preservar, porque es la Amazonía, y tampoco se trata de explorar. La región tiene potencial [para la exploración petrolera], pero tiene limitaciones que hay que tener en cuenta".

Entre estas barreras se encuentra la difícil navegación: según Mendes, los bancos de arena y barro cambian tanto de ubicación que "pasan un poco la moral de los equipos de navegación geofísica".

A punto de anunciarse el "sí" o el "no" a la solicitud de **Petrobras** , el geólogo cree que la pregunta más urgente por responder es la composición del arrecife. "Además, allí todo es más complejo. Es una zona muy sensible a los derrames de petróleo, con bosques de manglares y una importante cuenca pesquera para los estados amazónicos".

**Maria Emília da Cruz Sales** , también investigadora del Museo Goeldi, destaca que la discusión sobre este futuro y el reparto de beneficios debe incluir a los pueblos tradicionales e indígenas: "También queremos que la toma de decisiones se base en la mejor evidencia científica con "Con los datos que existen hoy sabemos que se necesitan más estudios".

**El problema del petróleo siempre presente**

Hudson Pinheiro ayudó a desarrollar una propuesta para crear una unidad de conservación en un área de tantos intereses: "En esta región rica y **biodiversa** , tiene mucho sentido que cuidemos la desembocadura del [río Amazonas](https://www.ihu.unisinos.br/566213-rio-amazonas-e-mais-velho-do-que-se-pensava-gigante-tem-9-milhoes-de-anos) , de la misma manera que nos esforzamos en cuidar la [Selva Amazónica](https://www.ihu.unisinos.br/categorias/631020-como-salvar-a-floresta-amazonica-entrevista-com-philip-m-fearnside) ", explica.

**José Pedro de Oliveira Costa** , profesor de la USP y coordinador del programa Amazonia en Transformación, fue anteriormente secretario de Biodiversidad del Ministerio del Medio Ambiente y trabaja con áreas protegidas desde hace décadas. Narra que, en 2017, ya hubo una discusión para proteger la región **de Foz do Amazonas** , pero fue pospuesta.

"Hubo mucha resistencia. El petróleo siempre ha sido un problema allí. Y cuando hablamos de proteger áreas marítimas también hablamos de la Armada, el Ministerio de Pesca y ahora, cada vez más, el Ministerio de Minas y Energía".

Para que el debate sobre la unidad de conservación avance se necesita el apoyo de la investigación y de los recursos, afirma Costa. El dinero, supone, podría provenir de programas como el [Fondo Amazonía](https://www.ihu.unisinos.br/categorias/622424-qual-o-futuro-do-fundo-amazonia) , mantenido por donantes, que actualmente cuenta con más de 4 mil millones de reales en efectivo.

Cuestionado por **DW** , el organismo ministerial responsable de la creación y gestión de áreas protegidas, el Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade ( **ICMBIO** ), no hizo comentarios hasta el final de este informe.

<https://www.ihu.unisinos.br/641142-corrida-para-proteger-a-foz-do-amazonas-se-acirra?utm_campaign=newsletter_ihu__06-07-2024&utm_medium=email&utm_source=RD+Station>