El cultivo de moluscos en Santa Catarina (Brasil) es de bajo impacto ambiental

Según los científicos, los datos no muestran impactos resultantes de la actividad de la acuicultura en los sitios investigados.

HORIZONTAL|PESCA|ACUICULTURA **AMÉRICA** | BRASIL BRASILIA 25.11.2019

Garantizar la calidad ambiental de las áreas del cultivo de ostras y otros bivalvos ha sido el foco de la investigación en curso, llevada a cabo en colaboración con investigadores de la EMBRAPA-Medio Ambiente (Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria) (Jaguariúna, SP), y profesores del curso de Oceanografía de la Universidad de Valle de Itagüí (Univali), el Parque Acuícola de la ensenada de Itapocoroy, en Penha, en "Riberão da Ilha", en Florianópolis, y en la playa de Fora, en Palhoça (Santa Catarina).

Técnicos en los puntos de recogida - Foto: Marcelo Gomes

Entre el 22 y el 26 de octubre, tuvo lugar la 4ª Campaña de toma de muestras en el marco del proyecto BRS Agua, para evaluar la calidad ambiental de las zonas de cultivo de moluscos y la influencia de los cultivos en los flujos de gases de efecto invernadero (GEI), con observación de las interfaces de sedimento, agua y atmósfera.

Según los científicos, los datos no mostraron impactos resultantes de la actividad de la acuicultura en los sitios investigados. Todos los parámetros presentaban valores inferiores a los establecidos por la legislación o cerca de los valores bibliográficos, sin indicar así daños a la calidad del agua debido a la presencia de actividades de cultivo. Los análisis de los flujos de GEI mostraron que la producción de moluscos tampoco presentó impactos en el equilibrio natural de GEI en las zonas investigadas.

El área de Penha presentó la mayor emisión de GEI en comparación con otras, pero un análisis más preciso indica que el aumento está relacionado con cambios en los factores biogeoquímicos en la zona, que se determinarán en análisis posteriores.

Está fue la cuarta campaña llevada a cabo en las áreas de cultivo de moluscos en Santa Catarina y los resultados que se calculan son pioneros en Brasil. Para 2020 ya están programadas dos recogidas más, ya que los científicos incluyeron nuevas variables al estudio ambiental.

Las investigaciones en el mar de Santa Catarina es una acción de la Secretaría de Acuicultura y Pesca (SAP), financiada por el Proyecto BRS Aqua, a través de la Red Nacional de Investigación de Monitoreo Ambiental de la Acuicultura en aguas del país. El BRS Aqua es el mayor proyecto de investigación acuícola jamás llevado a cabo en Brasil, fruto de la asociación entre la EMBRAPA, el Banco Nacional de Desarrollo Económico y Social (BNDES), el Consejo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (CNPq) y de la Secretaría de Agricultura y Pesca del Ministerio de Agricultura brasileño.

Según la investigadora jefa de trasferencia de tecnología, los resultados aclaran que la producción de moluscos emite mucho menos GEI en comparación con otras cadenas de producción de proteínas animales, como la ganadería, cría de cerdos y aves de corral. "La generación de estos datos es de gran importancia para el conocimiento científico y para la sostenibilidad ambiental de la actividad en la región.

"Es en Santa Catarina donde se da casi toda la producción nacional de mejillones, ostras y vieiras y, en un contexto de mercado altamente globalizado, el conocimiento de los parámetros de producción en el medio ambiente permitirá incluso apoyar los planes sectoriales de actividad en el Estado", informó la investigadora.