

El ambiente bentónico en el Golfo San Jorge y aguas adyacentes



Póster

Mónica Fernández, Juan de la Garza, Diego Giberto, Julieta Kaminsky, María Eugenia López, Noela Sanchez-Carnero, Ary Suby, Gaston Trobbiani, Romina Verga, Martín Varisco

El sistema bentónico del Golfo San Jorge (GSJ) involucra algunos de los principales recursos pesqueros de Argentina. En consecuencia, el conocimiento que se tiene de este sistema surge, en gran parte, de campañas de evaluación de recursos pesqueros. En los últimos años, las campañas oceanográficas en el marco de la iniciativa Pampa Azul han permitido ampliar dicha caracterización y mejorar la cobertura espacial

Ambiente Bentónico

Comunidades Infaunales

Comunidades epifaunales

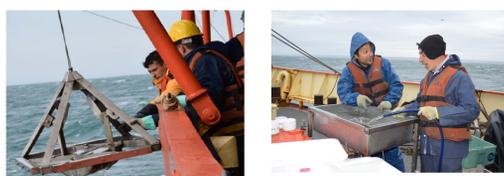


Motivaciones

Mejorar la caracterización del sedimento, esto es crucial para entender la distribución de las comunidades bentónicas y los recursos pesqueros



La información sobre la infauna y la productividad secundaria bentónica era escasa para todo el sector.



Profundizar el conocimiento sobre estas comunidades, identificar los forzantes de la distribución; e identificar *hotspots* de biodiversidad bentónica



¿Qué sabemos?

La zona presenta una importante heterogeneidad del ambiente bentónico.

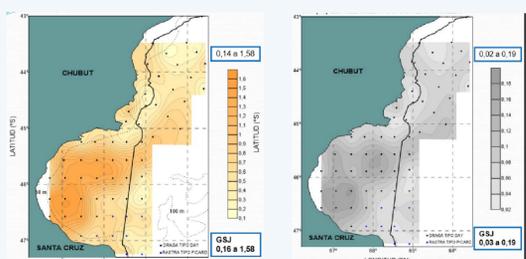


Figura 1. Distribución de Carbono Orgánico Total y Nitrógeno Total en sedimento del área de trabajo

La infauna está dominada por poliquetos, anfípodos y bivalvos



El sector sur del GSJ y el sector de plataforma al norte del golfo aparecen como los sitios de mayor diversidad epifaunal

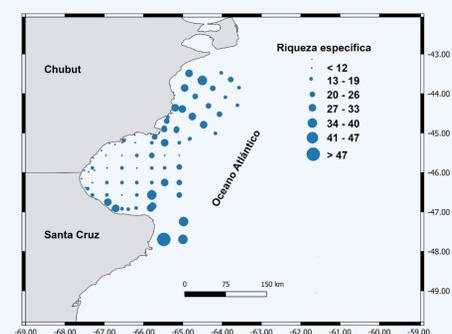


Figura 2. Riqueza específica de la fauna epibentónica en los lances de las distintas campañas de PA

La influencia de distintas masas de aguas contribuye a la heterogeneidad ambiental

El GSJ tiene una alta productividad secundaria bentónica (mayor al sector de plataforma)

La comunidad bentónica del GSJ muestra una alta dependencia del reciclado de materia orgánica

Perspectivas

Profundizar la cobertura en sectores de fondos duros y costeros, los cuales han recibido menos atención hasta la actualidad

Se espera realizar en un futuro próximo estudios a nivel más específico, estableciendo sus relaciones con el ambiente, los recursos pesqueros y el arrastre pesquero

Continuar trabajando en el modelado de la distribución de las comunidades bentónicas. Evaluar la vulnerabilidad y recuperación de las comunidades frente a distintos impactos antrópicos

Enlaces de interés



GT GSJ Área temática bentos