

LIBRO DE RESUMENES



ECOSISTEMAS DEL PRESENTE, EL LEGADO PARA EL FUTURO: DESDE LA BIOLOGÍA EVOLUTIVA A LA ECOLOGÍA DEL ANTROPOCENO

2021

Modalidad virtual





Análisis de patrones temporales y espaciales de la actividad pesquera industrial

Florez Laura; Romero M. Alejandra; Ocampo Reinaldo Matías; Svendsen Guillermo

laura-florez@hotmail.es

Centro de Investigación Aplicada y Transferencia Tecnológica en Recursos Marinos "Almirante Storni" (CIMAS).

Póster

La pesca es una actividad antropogénica que afecta los ecosistemas marinos; las redes de arrastre generan, además, un disturbio físico sobre el fondo. Los sistemas de monitoreo satelital de buques representan una poderosa herramienta para explorar la extensión espacial del esfuerzo pesquero. Se utilizaron registros satelitales para evaluar la distribución de la actividad pesquera en el Golfo San Matías (GSM) entre los años 2004 y 2020, vinculándose con las capturas declaradas en los partes de pesca. Los datos fueron filtrados para velocidades entre 2,5 y 4 nudos como criterio de presunta actividad de pesca y las posiciones resultantes fueron superpuestas en una grilla con resolución de $0.018 \times 0.018^\circ$. La intensidad pesquera fue calculada como el número de registros por celda. Entre Noviembre y Abril se diferenciaron dos períodos: 2004-2010 y 2014-2020; en el primero, la flota se encontró dispersa en el golfo. En el segundo, se concentró en la región norte y los volúmenes desembarcados de merluza disminuyeron, compensados con la aparición de langostino, que tuvo un máximo en la temporada estival de 2017. Entre Mayo y Agosto el patrón fue similar a lo largo de los años, encontrándose la flota dispersa y disminuyendo los desembarcos a la mitad con respecto al verano. En conclusión, se apreciaron variaciones interanuales y estacionales en la intensidad pesquera, pudiéndose inferir la intensidad de uso del fondo marino. La flota se concentró en el norte del GSM acompañando un incremento de los desembarcos de langostino durante la temporada estival de los últimos años.

pesca de arrastre, registros satelitales, intensidad pesquera, uso del fondo marino, dinámica de flotas