

Datos recientemente disponibles de rastreo de plantados en el OPOC: retos, nuevas áreas de investigación y una herramienta potencialmente útil para guiar la ordenación

Lauriane Escalle (1), Maurice Brownjohn (2), Stephen Brouwer (1), Graham Pilling (1)

(1) Oceanic Fisheries Programme, The Pacific Community (SPC), B.P. D5, 98848 Nouméa, Nueva Caledonia; (2) las Partes del Acuerdo de Nauru (PNA). Contacto, autor principal: lauriane@spc.int, Tel: +687-26-20-00

Resumen

Con la llegada de boyas satelitales y ecosondas, el uso de dispositivos agregadores de peces a la deriva (plantados) por cerqueros ha aumentado globalmente en las últimas décadas. Las Partes del Acuerdo de Nauru (PNA) implementaron un programa de rastreo de plantados en 2016, con un requisito de proveer posiciones de boyas satelitales sujetadas a plantados usados por cerqueros dentro de las ZEE de las PNA. Estos datos, que comprenden más de 38,000 trayectorias de boyas satelitales en el OPOC entre 2016–2018, junto con datos de pesca (bitácora, observador y VMS) brindaron perspectivas detalladas del comportamiento de los pescadores y los plantados. Esta investigación evaluó la siembra y comportamiento de deriva de los plantados en el OPOC, así como las zonas principales de siembra, densidades de plantados, conectividad de plantados entre ZEE, y eventos de varamiento de plantados. El número de plantados usados por buque fue también estimado, la mayoría de los buques sembrando menos de 350 boyas por año. Esto corresponde a un total de 30,000–65,000 siembras de boyas en el OPOC entero en 2016 y 2017. Un análisis preliminar de la influencia de la densidad de plantados sobre la CPUE indicó una ligera disminución de la CPUE total de atunes en lances sobre plantados con un incremento de la densidad de plantados. Aunque comprende limitaciones, este conjunto de datos podría ayudar a guiar la ordenación de las pesquerías de cerco.