

Variación interanual en la presencia de cetáceos en la División 3L del área de regulación del Northwest Atlantic Fisheries Organization (NAFO, Flemish Pass)



Esther Román¹, M. Begoña Santos¹ & Pablo Quelle²

¹Instituto Español de Oceanografía (IEO), Centro Oceanográfico de Vigo. P.O. Box 1552, 36200

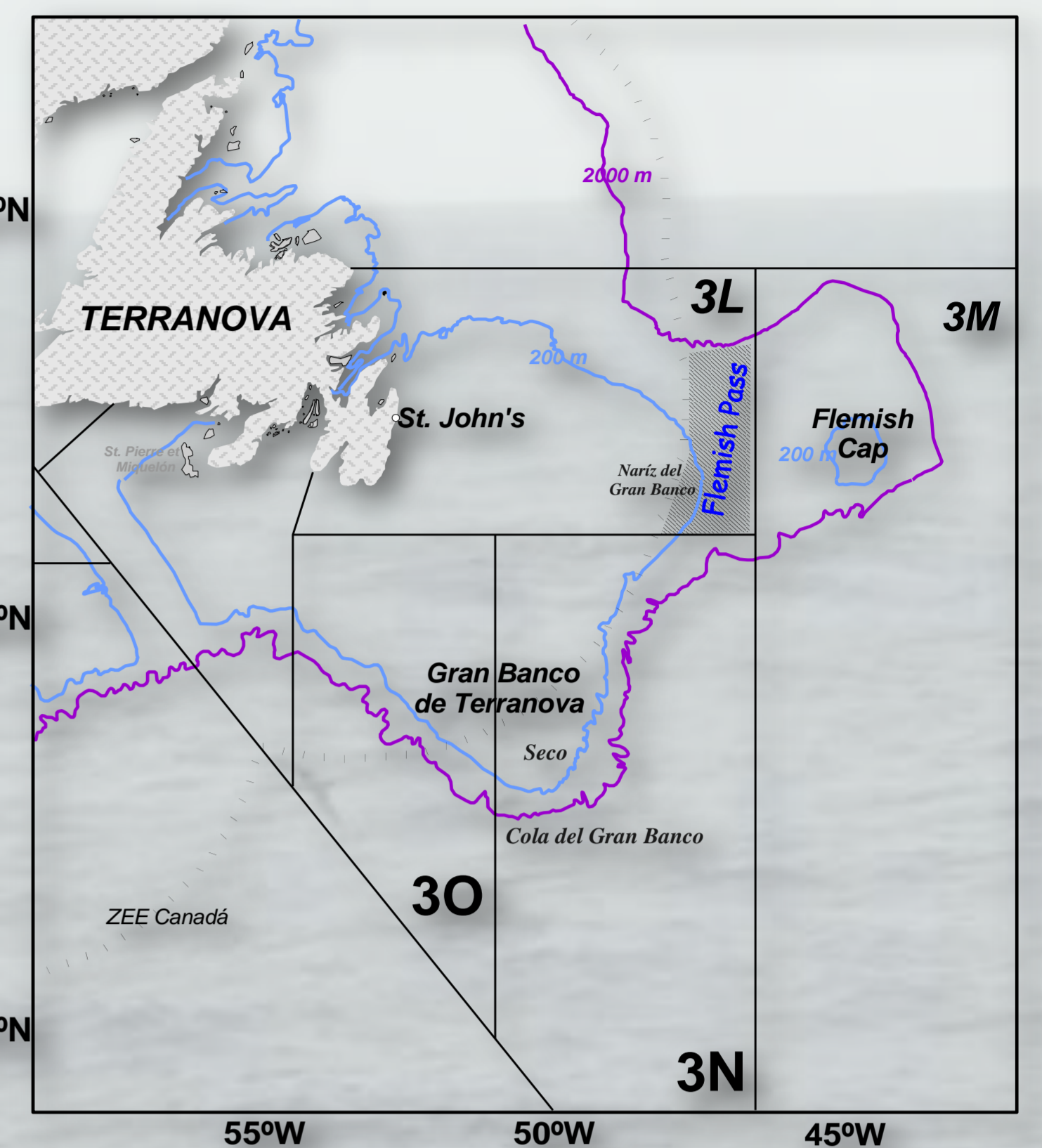
²IEO, Centro Oceanográfico de Santander, Promontorio San Martín, s/n. P.O. Box 240, 39080

INTRODUCCIÓN

La campaña de investigación "Fletán Negro 3L" tiene como objetivo la evaluación de los recursos pesqueros y caracterización de la oceanografía de la División 3L del área de regulación de la NAFO (Flemish Pass), donde la pesquería de fletán negro (*Reinhardtius hippoglossoides*) obtiene sus máximos rendimientos.

OBJETIVO

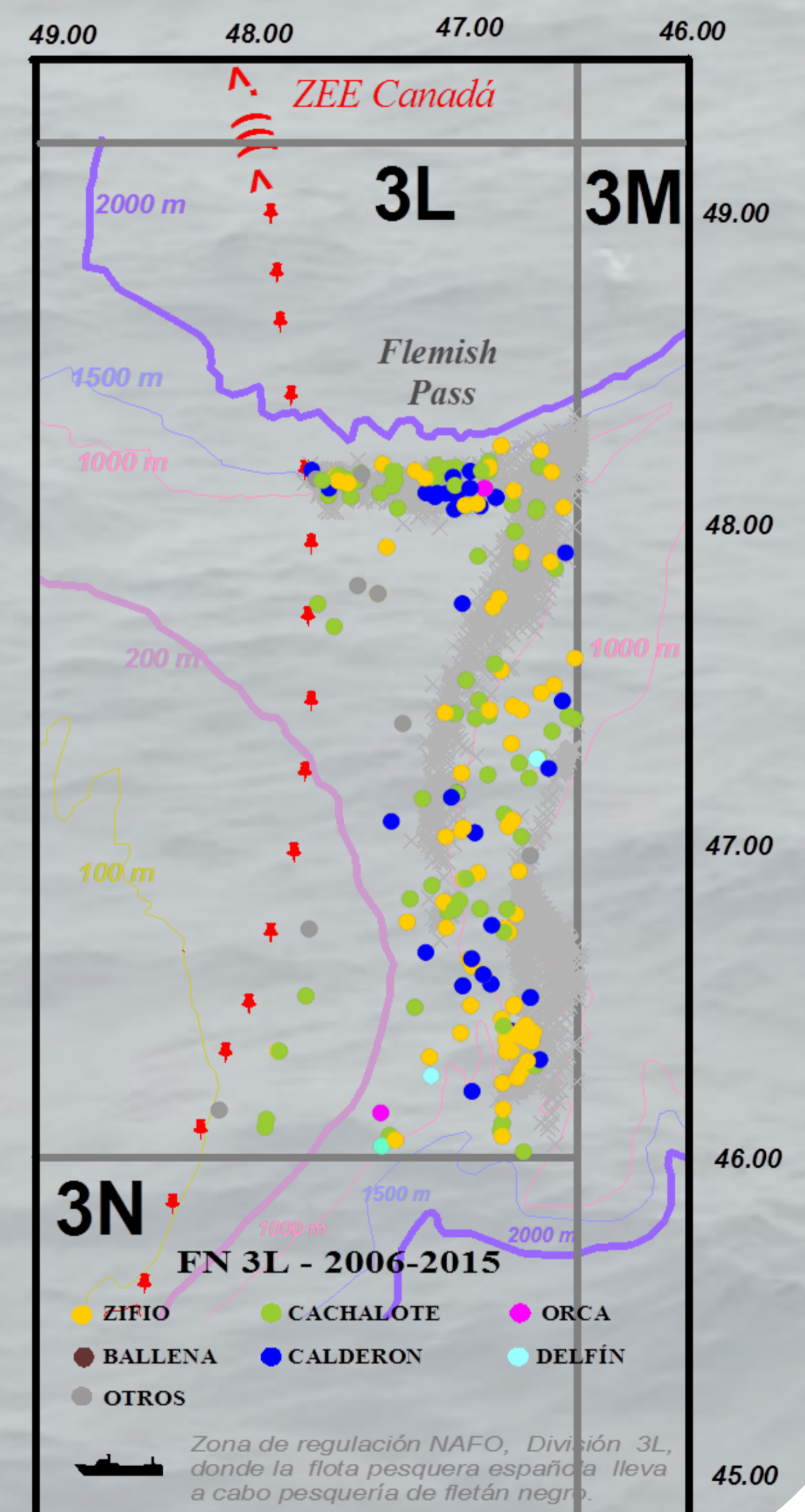
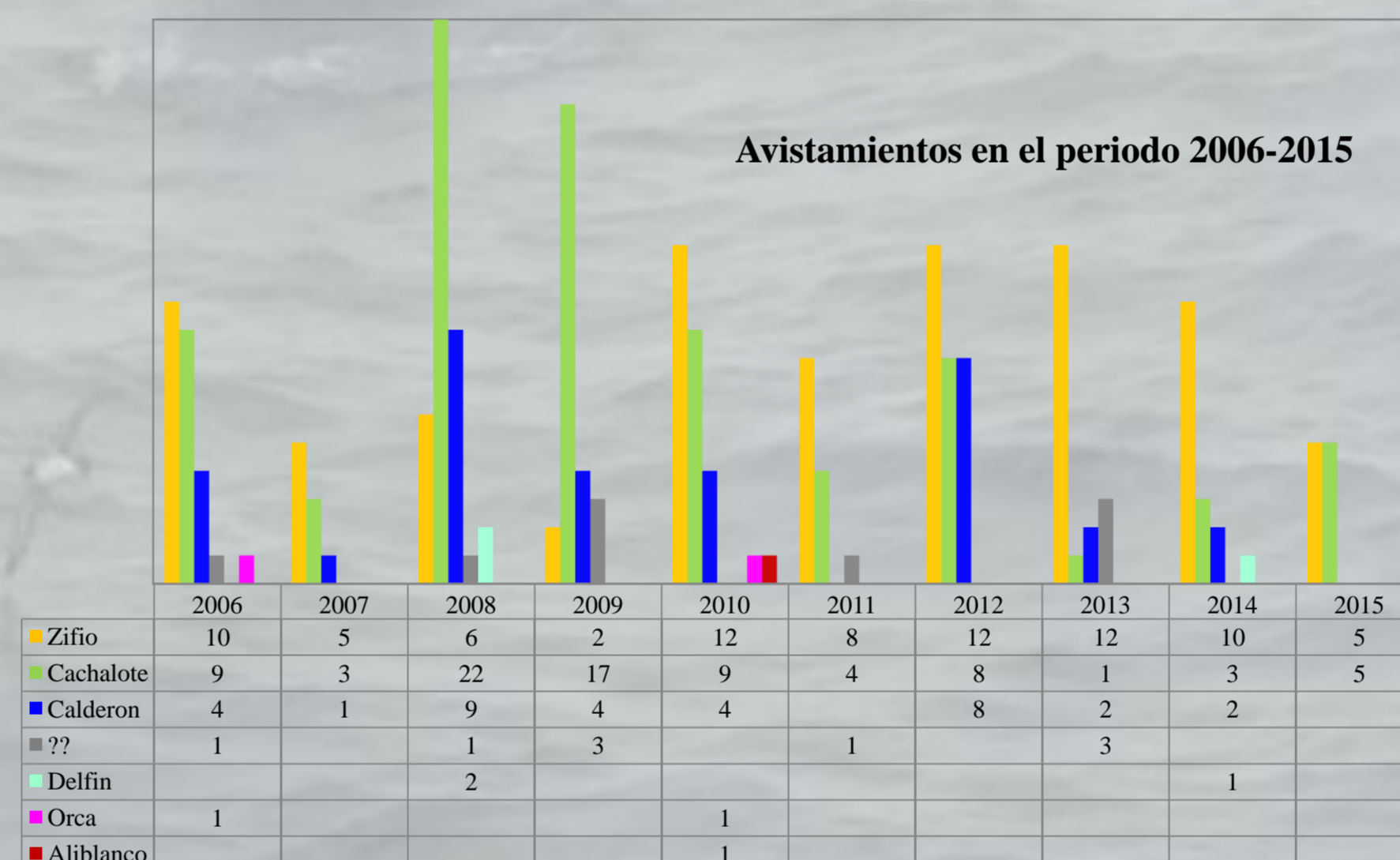
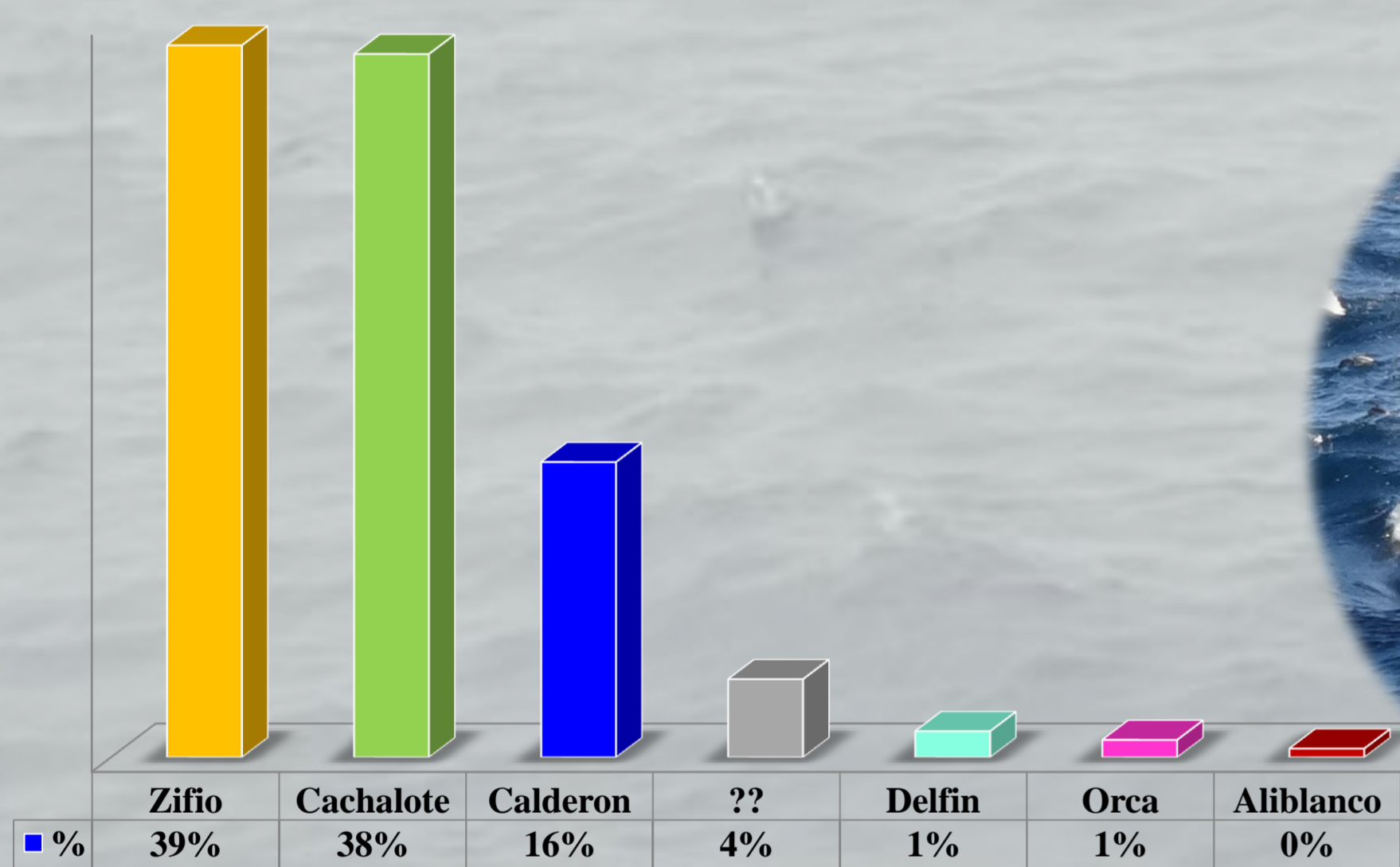
Proporcionar información sobre los cetáceos en la División 3L y analizar su distribución, comportamiento e interacción con la pesca durante 2006-15.



DISTRIBUCIÓN, COMPORTAMIENTO E INTERACCIÓN CON LA PESCA

Se registraron 212 avistamientos entre 2006-15 siendo el 93% cachalotes (*Physeter macrocephalus*), zifios (*Hyperoodon ampullatus*) y calderones (*Globicephala melas*). Las malas condiciones meteorológicas (niebla y visibilidad reducida en el 50% de los lances) dificultaron los avistamientos y la identificación de especies.

Los otros avistamientos fueron de orcas (*Orcinus orca*, n=2), pequeños delfínidos (n=3) y especies cuya identificación no fue posible. En el 2010 se produjo el único avistamiento de rorcual hasta la fecha, un aliblanco (*Balaenoptera acutorostrata*) a menos de 10 metros del barco.



La temperatura superficial del agua durante las campañas osciló entre 8-18°C (aumentando de N a S y de E a O). La salinidad aumentó con la profundidad, fluctuando en superficie de 31.4-33.6 UPS y alcanzando valores más uniformes en aguas profundas (34.5 UPS). Los cetáceos se avistaron siempre al Este y Norte del área de estudio en las aguas más cálidas (11-14 °C) y de mayor salinidad.

Los avistamientos de zifios, cachalotes y calderones coinciden con el área de trabajo de la flota española. La mayoría de los zifios y cachalotes fueron avistados durante la faena de pesca, en su mayoría (>75%) cuando el barco estaba parado subiendo el aparejo, y en ocasiones en el momento de arrojar la captura al mar al final del lance. El comportamiento observado parece indicar que estas especies interactúan con los barcos respondiendo a pauta alimenticia.

Los cachalotes fueron en su mayoría individuos aislados (>70%) mientras que los zifios ocurrieron con frecuencia en grupos pequeños (>3). Los calderones se avistaron en grupos numerosos y generalmente realizando desplazamientos. La dieta de estas especies varía en función de su distribución, aunque son mayoritariamente especies teutófagas. De hecho, la distribución de los avistamientos coincide con el área de mayores capturas de cefalópodos en la campaña.



REFERENCIAS: E. Román, C. González-Iglesias and D. González-Troncoso. 2015. Results for the Spanish Survey in the NAFO Regulatory Area of Division 3L for the period 2003-2014. NAFO SCR Doc. 019. Serial No. N6440, 31 p. SCIENTIFIC COUNCIL MEETING - JUNE 2015

AGRADECIMIENTOS: Muchísimas gracias a los tripulantes y compañeros del *Vizconde de Eza*.

