

FIA 2018

XI Congreso Iberoamericano de Acústica; X Congreso Ibérico de Acústica; 49º Congreso Español de Acústica -TECNIACUSTICA'18-

ASA-0 005. ANALISIS TEMPORAL DE LOS RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN DE ECOSONDAS CIENTÍFICAS EN BUQUES DE INVESTIGACIÓN

PACS: 43.58.Vb.

Córdoba Selles, Pilar¹; Nava Baro, Enrique²; Iglesias Marroig, Magdalena¹; Ventero Martin, Ana¹.

¹Instituto Español de Oceanografía. Centro Oceanográfico de Baleares, Muelle de Poniente s/n. 07015 Palma de Mallorca (Spain)

²Universidad de Málaga. ETSI Telecomunicación, Campus de Teatinos, 29071 Málaga (Spain)

Tel: +34 971133720

E-mail: pilar.cordoba@ba.ieo.es.

Palabras Clave: calibración, análisis temporal, ecosonda científica.

ABSTRACT

The Spanish Institute of Oceanography (IEO), in the biomass estimation surveys, uses scientific echosounders to estimate the stocks of pelagic commercial fish species, like sardine and anchovy.

When the results of echosounder are used for quantitative measurements, it is of paramount importance to estimate the accuracy of measurements and their stability over time. For this reason, the echosounder is routinely calibrated at the beginning of the survey.

This work presents a long-term evaluation of some calibrations parameters, with data obtained on different research vessels used by IEO over the last years.

RESUMEN

El Instituto Español de Oceanografía (IEO), en sus campañas de Evaluación Acústica de Recursos Pesqueros, utiliza ecosondas científicas para estimar la biomasa de las especies pelágicas de interés comercial, como la sardina y la anchoa.

Para la utilización cuantitativa de los resultados de estas ecosondas, es fundamental la exactitud de las medidas, así como su estabilidad temporal. Por esta razón, las ecosondas son calibradas antes del comienzo de cada campaña.

Este trabajo presenta un análisis temporal de las calibraciones de las ecosondas científicas de los distintos Buques de Investigación, que el IEO ha utilizado a lo largo de los años.

AAM-0	AAM-1	AAM-2	AAM-3	AAM-4	AAM-5	AAM-6	AED-0	AED-1	AED-2	AED-3
AED-4	AEV-0	AFS-0	AMS-0	ASA-0	ASL-0	AUD-0	ELA-0	ENA-0	NOR-0	ULT-0



[PROGRAMA DIARIO](#)



[PÁGINA PRINCIPAL](#)