



NOTA DE PRENSA

Fisheries Research - Journal - Elsevier -la prestigiosa revista científica internacional-, aprobó la edición de un número especial sobre el tema del Taller Internacional del Instituto de Recursos Acuáticos - **IREA**: "Embarcaciones pesqueras como plataformas científicas".

La redacción a cargo de los autores, la revisión por pares, así como la edición final, llevará alrededor de un año de trabajo hasta su publicación en el 2015.

A la fecha hemos recibido 30 abstracts de igual número de artículos; investigadores de todo el planeta se encuentran trabajando en el uso de la data de la flota pesquera con fines científicos.

En la fecha el Dr. George Rose Editor-in-Chief of Fisheries Research le comunicó al director científico del **IREA** Francois Gerlotto: "We will be very pleased to publish this special issue on "Fishing vessels as scientific platforms". You have a very competent and appropriately diverse group of special editors lined up (...) It is timely and much discussed in fisheries jurisdictions around the world. You have the green light from Fisheries Research to proceed with this".

Al respecto el director científico del **IREA** Francois Gerlotto dijo:

"El alcance de la edición especial sobre "Embarcaciones pesqueras como plataformas científicas"; procede de una recomendación del Taller Internacional del IREA sobre el mismo tema, celebrada en Lima en abril-mayo de 2014. El taller concluyó que este materia se convierte en un asunto importante hoy en día, por dos razones principales: (1) la mayoría de las pesquerías industriales han equipado sus embarcaciones con



instrumentos similares a los instrumentos científicos (ecosondas especialmente acústicas, por ejemplo Simrad ES60 comercial que es similar a la EK60 científica) que permiten obtener datos de calidad científica; y (2) los datos recogidos son un subproducto de la actividad pesquera, es decir, no tienen ningún costo para la investigación, aparte del tiempo necesario para procesar los datos. Esta fuente de información tiene una serie de inconvenientes (procedimiento de calibración, ajustes de los instrumentos, las estrategias de la encuesta de los buques de pesca, etcétera) y también un gran número de ventajas (cantidad / calidad de los datos, la información sobre el medio ambiente, la observación durante toda la temporada de pesca, los datos sobre las altas densidades de peces, los vínculos entre los datos y la actividad pesquera, la capacidad de extracción de indicadores para el seguimiento de los recursos, muy bajo costo, etc.) Todos estos puntos positivos y negativos se consideran en las diferentes contribuciones. Creemos que este tema es probable que se convierta en una fuente esencial de información pesquera del medio ambiente, que es extremadamente importante en un período de cambio global".



Relación de contribuciones recibidas:

1. Peraltilla Salvador, Peru, TASA. S. Peraltilla, A. Aliaga, A. Zuzunaga, E. Mendez, D. Lopez, R. Vinatea, M. Gutierrez and F. Gerlotto. Analysis of the evolution of indicators from 2011 to 2014 in the Peruvian fishery.
2. Lang Carolina, Chile, IFOP. Lang C., A. Barraza and M. Bevilacqua. Bivariate Spatial Analysis between Distribution of Anchovy (*Engraulis ringens*) Aggregations and Environmental Factors.
3. Barraza A., Chile, IFOP. Barraza A., C. Lang and M. Bevilacqua. Space-Time Characterization of the distribution of Southern blue whiting (*Micromesistius australis*) in South-Austral region of Chile.
4. Habasque Jérémie, France, IRD. Habasque J., F. Gerlotto, E. Josse, S. Peraltilla, M. Gutierrez, L. Berger, N. Le Bouffant. Definition and



application of a specific processing tool for monofrequency acoustic data collected on fishing vessels.

5. Lillo Sergio, Chile, IFOP. Lillo S., C. Lang and J. Legua. Variation of relative Abundance and Spatial Distribution of Jack Mackerel offshore in the center south Region of Chile.
6. Lillo Sergio, Chile, IFOP. Lillo S. and J. Legua. Humboldt squid (*Dosidicus gigas*) target strength measurements off Chile.
7. Melvin Gary, Canada, DFO. Melvin G. and R. Kloser Survey methodology, data processing, analytical procedures and the application of acoustic data from commercial fishers in resource assessment and ecosystem monitoring.
8. Páramo Jorge, Colombia U. Magdalena Jorge Paramo, Carolina Lang and Sergio Lillo Modelled day-night biases in spatial structure of Jack mackerel (*Trachurus murphyi*) in Chile.
9. Oliva Jorge, Chile, CORPESCA. Jorge Oliva L. and Luis Bustos R. Reproductive dynamics of Jack mackerel (*Trachurus murphyi*) and associated environmental conditions.
- 10 Oliva Jorge, Chile, CORPESCA. Jorge Oliva L. and Luis Bustos R. Proposition of a conceptual model for fisheries management of Jack mackerel (*Trachurus murphy*) as by-catch of anchovy (*Engraulis ringens*) in northern Chile.
- 11, Gerlotto François, Francia, IREA. F. Gerlotto, S. Bertrand, N. Bez, Pennino M.-G., Mariano Gutierrez. Advantages and drawbacks of acoustic data from fisher surveys for fish stock assessment purposes.



12. Corbières Christophe, Francia, IXBLUE. Frederic Mosca & Christophe Corbières. Fishery 3D Multibeam Echosounder for Ecosystem Assessment.
13. Lennert-Cody Cleridy. USA. IATTC. Cleridy E. Lennert-Cody, Mark N. Maunder, Paul C. Fiedler, Mihoko Minami, Tim Gerrodette, Jeremy Rusin, Carolina Minte-Vera, Michael Scott. Advantages and disadvantages of using purse-seine vessels and data collected by onboard observers for monitoring the population status of dolphin species in the eastern tropical Pacific Ocean.
14. Gang Li, China, Ocean U. Shanghai. Gang Li, Jie Cao, Xiaorong Zou, Xinjun Chen. Modeling habitat suitability index for Chilean Jack mackerel (*Trachurus murphyi*) in the South East Pacific.
15. O'Driscoll Richard, New-Zealand, NIWA, Richard L. O'Driscoll, Adam J. Dunford, and Alistair Dunn Industry acoustic surveys of spawning southern blue whiting on the Bounty Platform, New Zealand.
16. Massé Jacques, Francia, IFREMER. Massé J. , Sanchez F., Delaunay D. , Robert J.M., Petitgas P. A partnership between science and industry for a monitoring of anchovy & sardine in the Bay of Biscay: When fishermen are actors of science.
17. Ona Egil, Norway, IMR. Ona Egil. Experience with Multi-Frequency Echosounder Noise Assessment of Fishing Vessels.
18. Ona Egil, Norway, IMR. Ona Egil. Simple Calibration of Scientific Multifrequency Systems Using Echoes of a Fixed Bottom stretch.



19. Peña Hector, Norway, IMR. Hector Peña and Espen Johnsen. Comparison of scientific echo sounder data from commercial vessels in the Norwegian Sea.
20. Fässler Sascha, Holland, IMARES. Sascha M.M. Fässler, Thomas Brunel, Sven Gastauer, and Dirk Burggraaf. Interpretation of acoustic data collected on pelagic fishing vessels throughout an annual cycle.
21. Moreno Gala, Spain, AZTI. Moreno G, Dagorn L, Holland K, Lopez J, Capello M, Forget F, Filmalter JD, FADs as scientific platforms.
22. Tremblay Yann, France, IRD. Yann Tremblay. Radar technology and Seabirds Ecology.
23. Cordova José, Chile, IFOP. J. Cordova. Fishing Vessels as Research Platform.
24. Pita Pablo, España, Univ. da Coruña. Pablo P., D. Fernández-Vidal, J. García-Galdo and R. Muíño. An evaluation of the integration of a voluntary fisheries monitoring and the traditional ecological knowledge of the fishers in the management of the common octopus in Galicia (NW Spain).
25. Watkins Jonathan, Reino Unido British Antarctic Survey. JL. Watkins, K Reid, D Ramm, XY Zhao, M Cox, G Skaret, S Fielding and XL Wang. The use of commercial fishing vessels to provide acoustic data on the distribution and abundance of Antarctic krill.
26. Behagle Nolween, Francia, IRD. N. Behagle, O. Gauthier, C. Cotte, G. Roudaut, P. Brehmer, E. Josse and Y. Cherel. Acoustic structure and



distribution of micronekton along a latitudinal oceanographic gradient from the tropics to the Polar Front in the southwestern Indian Ocean.

27. Espino Marco, Perú, IMARPE. Marco Espino, Rosa Vinatea, Marilyn Montesinos. Patterns of distribution and relative abundance (CPUE) of Jack mackerel and environmental variables from 2011 to 2013.
28. Niklitscheck Edwin, Chile, i~mar. Edwin J. Niklitschek, Jorge Cornejo-Donoso, Eduardo Hernández, Pamela Toledo, Rubén Roa-Ureta. Parallel transects and design-free searching tracks from commercial vessels yielded similar hydroacoustic biomass estimates for Patagonian grenadier spawning aggregations.
29. Raicevich Sasa, Italia, ISPRA. Sasa Raicevich. Self sampling in the northern Adriatic Sea: Collection and validation of electronic logbooks fishery data.
30. Raicevich Sasa, Italia, ISPRA. Sasa Raicevich. A photographic method to identify benthic assemblages based on demersal trawlers discard.

Lima 24 de julio, 2014

Con el ruego de su publicación

Alejandra Vera

Responsable de Comunicaciones
Instituto de Recursos Acuáticos-IREA
avera@irea.org.pe
T. 992 260 157
Skype: Maria Alejandra Vera Valdiviezo