



HAL
open science

El Instituto de Investigaciones Pesqueras: tres décadas de historia de la investigación marina española. Ángel Guerra Sierra & Ricardo Prego Reboredo (2003)

Enrique Wulff Barreiro

► **To cite this version:**

Enrique Wulff Barreiro. El Instituto de Investigaciones Pesqueras: tres décadas de historia de la investigación marina española. Ángel Guerra Sierra & Ricardo Prego Reboredo (2003) . LLULL : boletín de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias, 2004, pp.251-253. hal-01146276

HAL Id: hal-01146276

<https://hal.science/hal-01146276v1>

Submitted on 28 Apr 2015

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

también en la presentación de bases de datos con rutas antiguas, monitoriaje regional del agua, y portales de información hidrometeorológica.

El profesor Mills, quién integró el panel de conferenciantes del VII Congreso de la SEHCYT, presenta la importación a los EE.UU. de la oceanografía dinámica desde los pequeños laboratorios de Noruega. La posición dudosa de quienes estudian cuando comienza la oceanografía física (cuestión que releva del valor de los «récits de voyage» en historia de la geografía), tiene en el fundador Matthew Fontain Maury y su papel en la Conferencia Meteorológica de Bruselas una audiencia especial en las sesiones de Kaliningrado, con un simposio dedicado. Esta discusión, que sondea el status del Consejo Internacional para la Exploración de los Mares (ICES), detecta a 10 autores que contribuyen en este libro como autores también del 15% de las contribuciones en el simposio 100 Years of Science under ICES (Helsinki, 1-4 Agosto 2000).

Una oportunidad mayor para intensificar y profundizar en la investigación realizada en las regiones polares fueron el «Segundo Año Internacional Polar» (1932-33, el anterior tuvo lugar en 1882-83) y el «Primer Año Internacional Geofísico» (1957-58, con sus provisiones para la adopción del Tratado Antártico (1959)), este libro aborda el nuevo océano circumpolar antártico (desde la adopción de la línea de Meinardus y del criterio de convergencia antártica en la vecindad del paralelo 50 al 60 S) en 21 contribuciones y en un simposio especial dedicado al 200 aniversario de la primera expedición rusa alrededor del mundo.

Desde el ecosistema del Báltico, probablemente uno de los mejores investigados del mundo, unas 200 contribuciones responden a preguntas acerca de los fundamentos de la oceanografía, a los problemas de colaboración internacional (incluyendo las expediciones a las colonias rusas en Alaska), a los de las infraestructuras de investigación (navíos y organizaciones), a la definición de problemas en base a la identificación de las contribuciones nacionales y de la Armada, al calibre de las biografías y de los restos históricos asociados a los observatorios y a las expediciones en los museos. La enseñanza y las revistas científicas de la historia de la oceanografía, y la historia científica del Báltico y de las regiones polares completan la tabla de contenidos de estas actas.

La elaboración estadística y la construcción de modelos ofrece colaboraciones exigentes en el entorno de la bioluminiscencia en el océano (<http://www.ibp.ru/collection/default.htm>) y de la cartografía metalogénica oceánica.

La pregunta de investigación sobre Kant y el mar tiene un eco para los historiadores en estas actas. Sin embargo la investigación médica y termométrica no están muy presentes. Hay que destacar también la historia de la navegación submarina de la Antártida, con la exploración de los mares interiores (de hasta 200-300 m de profundidad) a las masas de hielo.

La Academia de Ciencias Rusa brilla con este congreso avanzando las teorías interactivas de la naturaleza y la cultura que discuten sobre los confines de la tierra, haciendo considerar a los historiadores de la pesca (<http://opam.uca.es/congresoHistoria/programa.php>)

el contexto en que ésta tiene lugar, abordando la base para juzgar la evolución de una especie al dotar a los censos de vida marina de calidad predictiva, resultado de adoptar criterios históricos. La paleoarqueología, la arqueoictiología, el estudio de la sostenibilidad de las costas en base a implementar formas de comunicación que aprecien la experiencia, la participación en situaciones de peligro para el ecosistema contando la historia de la colaboración internacional en él (caso del Mar Negro), informan el presente y el futuro de la gestión y de la política (<http://www.esf.org/generic/179/Version2509.pdf>) v. «Filling critical gaps»). Esta necesidad de un vocabulario y de una teoría más analítica y más amplia de cuya aplicación a la resolución de problemas inversos se pueda esperar avances sustanciales, como en lo que a la magnetometría hace la medida de las anomalías geomagnéticas a lo largo de 100 años, por intervalos de cinco, dirige el potencial de los estudios históricos que se reciben en este libro.

Enrique WULFF BARREIRO

**EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES PESQUERAS:
TRES DÉCADAS DE HISTORIA DE LA INVESTIGACIÓN MARINA ESPAÑOLA**
Ángel Guerra Sierra & Ricardo Prego Reboredo

Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid, 2003, 341 pp.
ISBN 84-00-08195-1

Para leer este libro intentemos formular dos preguntas: ¿para quién es importante?, ¿qué cuestiones trata de responder? La literatura española e internacional que se refiere a los resultados de la comunidad científica gobernada por el Instituto de Investigaciones Pesqueras (IIP) del CSIC, para el periodo 1945-2004, alcanza las 10090 referencias en la base de datos del ISI™. Identificando artículos de la publicación, del IIP, Investigaciones Pesqueras (ISSN 0020-9953) (1955-1988) 724 resultan citados alguna vez, y un valor predictor de las citas que podrían estar recibiendo hasta el presente indicaría un valor por encima de 2500 citas. Por tanto, la extensión del ethos innovador de aquel instituto de investigación del CSIC que existió entre 1951 y 1979, resulta estable para los criterios de la historiografía algorítmica. Por inducción, para responder al segundo punto, asimilemos esta frase «las instituciones son las reglas, las organizaciones los jugadores». En este orden el IIP habría creado «islas de poder consciente» en «océanos de coordinación inconsciente». Un sentido unificado del trabajo, el aprendizaje y la innovación que legitima la expresión «buenas prácticas». La identificación y la transferencia hasta el día de hoy de estas «prácticas de excelencia» son el argumento de este libro.

Para fabricar un conjunto coherente y complementario a partir del que solventar las dificultades de esta transferencia, los autores han abierto un registro con el nombre de archivo histórico del instituto de investigaciones pesqueras (AHIIP). Esta mejora en los procedimientos de búsqueda, refleja los intereses, mercados y capacidades de la organización a lo largo de todo el libro. Sin que la coordinación entre los dos ejecutivos de polí-

tica científica en ciencias marinas (IEO e IIP) llegue a ser un tema directo de la discusión de esta obra, el archivo como documento organizativo resulta significativo como objeto de frontera. Transparente dentro de la organización, pero se vuelve opaco en perspectiva comparada. De hecho, encontrar o elaborar un objeto de frontera correcto es una auténtica destreza organizativa.

Con el capítulo de antecedentes se abre este volumen a la visibilidad previa a la fundación del IIP (3 de octubre de 1951) de la investigación marina en España. El continuo de la comunidad que ataca estos problemas se reproduce aquí proponiendo algunos hechos estilizados. Los autores integran un modelo simple de una sociedad que se atendería a fenómenos de interacción entre agentes, procesos acumulados de búsqueda y remoción de las conexiones de sesgo aleatorio. El contenido administrativo burocrático toma la delantera y no hay mención del I Congreso Internacional de Oceanografía, Hidrografía Marina e Hidrología Continental celebrado en Sevilla en 1929 con motivo de la Exposición Universal.

Los orígenes del IIP (1949-1955) se abarcan en 50 páginas. Imprescindible para las ciencias marinas, la «gran ciencia» supone la implicación gubernamental. En España esta historia de los problemas «externos» de la ciencia presupone la importancia de las ciencias medio ambientales como ramificaciones de la oceanografía. Aislar problemas independientes de las preocupaciones de los ingenieros militares, explica la opción tecnológica diferente de la del INI, por la que opta el IIP. La moderna historiografía sobre el Patronato Juan de la Cierva está ausente de las fuentes de información de los autores, inexistencia que lastrará su esfuerzo en el conjunto del libro en lo que hace al canon «externo» del desarrollo de la empresa científica.

La consolidación del IIP se discute en el cuarto apartado. La cuarta parte de las notas a pie de página son recuerdos y cartas, lo que al lector da confianza a la hora de entender el crecimiento de la ciencia y su impacto en el entorno del estudio de las dificultades básicas que plantean sus problemas «internos». Un mensaje de exploración de la compleja matriz social, que examina dando datos acerca del número de funcionarios implicados, las entidades de cooperación internacional, proyectos de aprovechamiento industrial, porcentajes de tesis presentadas o de explotación de los resultados en otras partes del mundo. Llama la atención que los autores no hayan manejado el trabajo del fundador, Francisco de P. García del Cid y de Arias, en la revista *Miscellanea Barcinonensia* (Barcelona), año 1964, Vol. 6 (abril), 95-123, «El Instituto de Investigaciones Pesqueras».

Ciento diez páginas de esta obra se dedican al periodo (1965-1978). Al presentar la pugna entre dos directores del IIP los autores aproximan la pregunta sobre qué alerta a los miembros de los grupos en cuanto a la significación de lo que hay que hacer. Las áreas de invención local dentro de la organización CSIC constantemente improvisan, aunque buena parte de esta innovación se dedique a adaptarse a las rutinas organizativas en términos de reconversión. Con el paradigma de las ciencias exactas firmemente en mano, Margalef cede

ante Andreu (<http://www.iim.csic.es/MaryPesca/Mayo2001/Pagina3.html>) cuya visión del mar es diferente. El paquete oceanográfico, tanto sinóptico como procedente del campo de los sensores remotos (satélites artificiales, aviones de observación), resultado de la introducción de las nuevas tecnologías en la oceanografía a partir de 1960, adopta fronteras que alejan la historia de la de las investigaciones sobre la circulación oceánica.

¿Qué resultados generarán los datos ofrecidos por este libro? Igual que los censos de vida marina carecen de calidad predictiva sin conocer la historia, a largo término comprender el significado de los datos expresa la capacidad de reutilizarlos. No hay una sola medida para seleccionar, comprender y retener la información en investigación marina. La de carácter más biológico puede requerir la preservación de especímenes, con propósitos de taxonomía; la de naturaleza más oceanográfica, el registro de acontecimientos únicos que no pueden ser recreados. El nivel de la historia preservada en esta obra es el de la identidad compartida, aquel en el que el mensaje fluye con más facilidad.

Enrique WULFF BARREIRO