

Representatividad y contribución de la mujer al desarrollo del sector pesquero en Cuba

Representativeness and contribution of woman to the development of the fishing sector in Cuba

Ruby Thomas-Sánchez*

Máster en Bibliotecología y Ciencias de la Información del Centro de Investigaciones Pesqueras, Cuba, ruby@cip.alinet.cu; ID: <http://orcid.org/0000-0002-6814-6351>

María Aurora Pis Ramírez

Máster en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, investigador Auxiliar. Centro de Investigaciones Pesqueras, Cuba, mapis@cip.alinet.cu; ID: <http://orcid.org/0000-0001-7714-7164>

Para citar este artículo / to reference this article / para citar este artigo

Thomas-Sánchez, R. y Pis, M. A. (2019). Representatividad y contribución de la mujer al desarrollo del sector pesquero en Cuba. *Avances*, 21(4), 484-496. Recuperado de <http://www.ciget.pinar.cu/ojs/index.php/publicaciones/article/view/497/1589>

Recibido: 24 de julio de 2019

Aprobado: 20 de septiembre de 2019

RESUMEN

Se determinó la proporción entre hombres y mujeres de dos empresas líderes en el sector pesquero cubano, la Empresa Pesquera Industrial La Coloma, Pinar del Río y la Empresa Pesquera Industrial Santa Cruz del Sur, Camagüey. En el Centro de Investigaciones Pesqueras de La Habana,

además de la proporción entre hombres y mujeres, se determinó la contribución de cada sexo a la generación del nuevo conocimiento. Con esta investigación se examinaron las bases de datos de los recursos humanos de las tres entidades y las publicaciones realizadas en el centro de investigaciones en

el año 2017. Se constató que de los trabajadores dedicados al procesamiento industrial, son mujeres el 32 % en la empresa pesquera de Pinar del Río y el 50 % en la de Santa Cruz del Sur, comprobándose estadísticamente que es significativa la presencia de la mujer en esta actividad. En el centro de investigaciones las mujeres resultaron ser el 48 % del total de investigadores, no existiendo diferencias en la producción científica por sexo ya que el 50 % de las publicaciones eran realizadas por mujeres, evidenciándose además que estas son afectadas en la elevación de su categorización científica básicamente por las responsabilidades que tiene que asumir. Se reconoció que en Cuba se trabaja en función de eliminar la brecha entre hombres y mujeres, apostándose por una igualdad de género en los resultados económicos y científicos. Se recomienda profundizar en la temática de género en el entorno pesquero, extendiendo estos estudios a otras empresas del sector.

Palabras clave: género, mujer, pesca, centro de investigación, Cuba.

ABSTRACT

The proportion was determined between men and women of two company's leaders in the Cuban fishing sector, the Industrial Fishing Company the Coloma, Pinar del Río and the

Industrial Fishing Company Santa Cruz of the South, Camagüey. In the Center of Fishing Investigations of Havana, besides the proportion between men and women, the contribution was determined from each sex to the generation of the new knowledge. This research examined the human resources databases of the three entities and the publications produced at the research centre in 2017. It was found that of the workers dedicated to industrial processing, 32 % are women in the fishing company of Pinar del Río and 50 % in that of Santa Cruz del Sur, proving statistically that the presence of women in this activity is significant. In the research center, women were 48 % of the total number of researchers, and there were no differences in scientific production by sex, since 50 % of the publications were made by women. It is also evident that women are affected by the increase in their scientific categorization, basically due to the responsibilities they have to assume. It was recognized that in Cuba work is done to eliminate the gap between men and women, betting for a gender equality in the economic and scientific results. It is recommended to deepen in the subject of gender in the fishing environment, extending these studies to other companies in the sector.

Keywords: gender, women, fishing, research center, Cuba.

INTRODUCCIÓN

La pesca y la acuicultura, son el sustento de cuatrocientos millones de personas en el mundo (FAO, 2003), de ahí la importancia de los esfuerzos que realizan las naciones en función de ambas actividades. En el caso de Cuba, las empresas pesqueras representan un aporte importante a la economía, siendo casi siempre la pesca la actividad fundamental de las comunidades en que se encuentran enclavadas, representando el sustento económico básico de las familias de la región.

En la pesca a nivel mundial, existe una marcada división sexual del trabajo. Las mujeres tradicionalmente participan en las tareas que tienen lugar en tierra, tales como la confección y reparación de redes, el procesamiento previo y posterior a la cosecha de recursos marinos y su comercialización. Rara vez se encuentran presentes en la actividad de captura directa de los recursos pesqueros (Villa-Casco *et al.*, 2007).

En el resto de Latinoamérica están más involucradas en la acuicultura, el procesamiento y la comercialización, aunque también participan en la recolección y captura directa de las diferentes especies. Sin embargo, como en otras partes del mundo, su trabajo no se visualiza y rara vez aparece en las estadísticas del sector pesquero o en evaluaciones socioeconómicas (Pereira, 2002).

En el sector pesquero cubano como en cualquier otro sector de la economía, después de 1959 se crean las condiciones

indispensables para la masiva participación de la mujer en el desarrollo económico del país, lo mismo ocurre en el ámbito científico, donde la mujer cubana adquiere de año en año posiciones de mayor desempeño, pues en consonancia con lo planteado por García-Quintana (2013), el acceso de las mujeres a la ciencia y la tecnología, no solo les amplía sus oportunidades profesionales, sino que se convierte en un factor de gran significación para eliminar las brechas de género. Las cubanas vinculadas al sector pesquero, participan fundamentalmente en el procesamiento industrial y en tareas administrativas en apoyo al proceso productivo, pues generalmente las labores extractivas son desarrolladas exclusivamente por hombres.

El tema escogido se enmarca dentro de los estudios con enfoque de género, siendo abordado el término género, en correspondencia con Hernández (2006) quien lo asume como "la categoría explicativa de la construcción social y simbólica histórico-cultural de los hombres y las mujeres sobre la base de la diferencia sexual".

Los primeros estudios de género en Cuba, comienzan a gestarse a mediados de los años 80, principalmente por parte de la Federación de Mujeres Cubanas (FMC) y de algunos espacios universitarios (León-Valdés *et al.*, 2014). En la actualidad se aborda el tema desde muy diversas aristas, toda vez que se trabaja en profundizar cada vez más en las causas y condiciones que pudieran

frenar el empoderamiento de las féminas como ente decisivo en el desarrollo económico del país, sin dejar de tener en cuenta que las mujeres no funcionan como una entidad separada ajena al tejido social, sino que lo hacen en interacción con los hombres (Bifani-Richard, 2003).

En la literatura no se encuentran evidencias de estudios de género publicados sobre el sector pesquero cubano, ni en el ámbito de la investigación en esta ciencia. Sin embargo, en otros entornos se aprecian los trabajos de Gavaldón y Fraga (2011), Suárez *et al.*, 2016 y Mojica (2015). También la FAO (2015) aboga por potenciar la igualdad de género en el sector de la pesca en función de la seguridad alimentaria -tanto a nivel de los

hogares, donde las mujeres ayudan a obtener alimentos e ingresos esenciales para sus familias-, como a nivel global, donde la industria pesquera se enfrenta al reto de aumentar la producción de manera sostenible para alimentar a una creciente población mundial.

El objetivo del presente estudio es analizar la información obtenida, para determinar la proporción entre hombres y mujeres de dos empresas pesqueras, dedicados directamente a la producción actividad extractiva y el procesamiento industrial, así como la proporción y contribución por sexos en un centro dedicado a la generación del nuevo conocimiento.

MATERIALES Y MÉTODOS

Áreas de estudio:

Para el estudio del área productiva, fueron escogidas la Empresa Pesquera La Coloma (EPICOL) y Santa Cruz del Sur (EPISUR), por ser empresas líderes en el sector y encontrarse ubicadas en ambas zonas

geográficas (este y oeste del país). Se utilizó el Centro de Investigaciones Pesqueras (CIP) por considerarse la institución de investigación por excelencia (Figura 1).

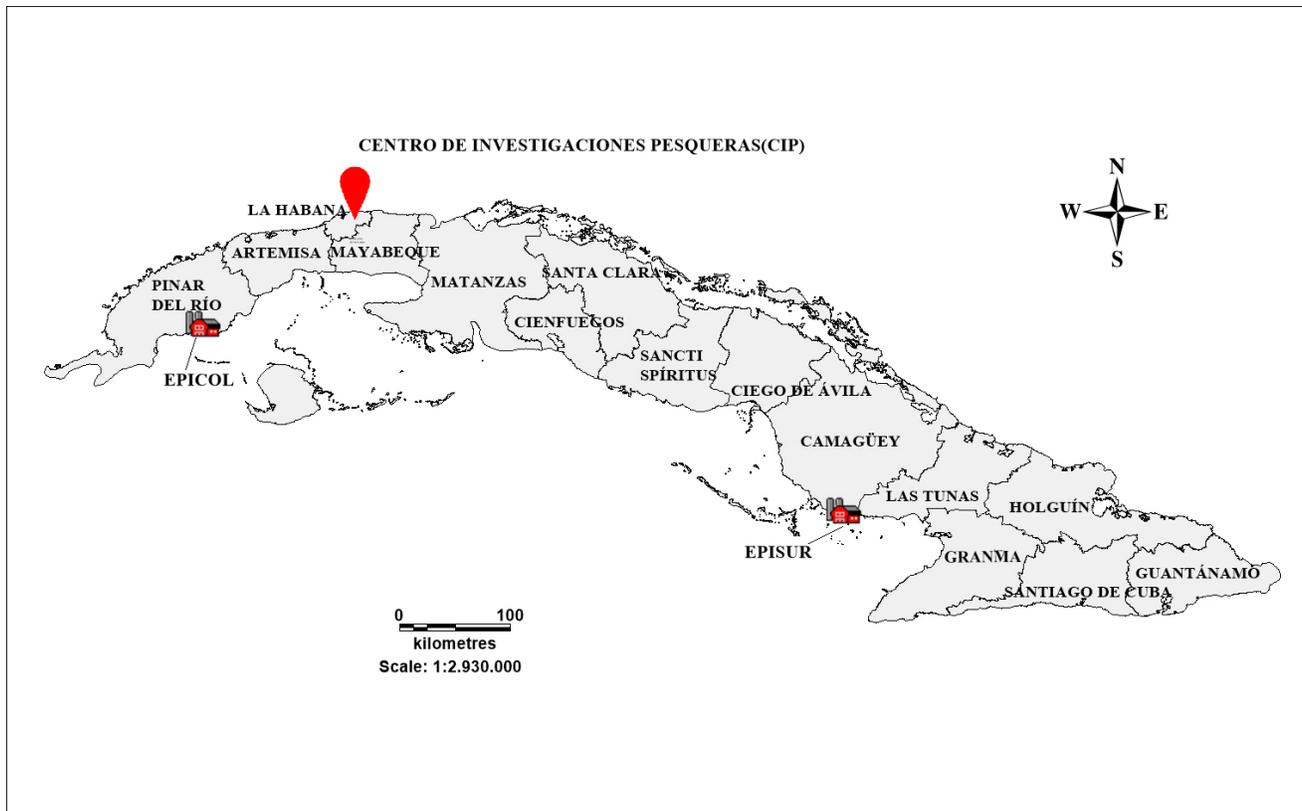


Figura. 1 Mapa de Cuba. Localización de las instituciones estudiadas.

Metodología utilizada

La metodología utilizada fue de naturaleza comparativa.

Tipos de estudios realizados

- Descriptivo: caracterización general de las empresas pesqueras y del centro de investigación.
- Documental: revisión del informe anual contentivo de la producción científica del CIP.
- Cualitativo: análisis de los atributos y características de la participación de la mujer tanto en el entorno de la

producción pesquera como en la actividad científica relacionada con la pesca.

- Cuantitativo: examen de los datos numéricos a partir de la información brindada por las empresas pesqueras y el CIP.

Para el presente trabajo se empleó el enfoque de género como una herramienta conceptual y metodológica que nos ayudó a analizar y comprender los diferentes papeles y responsabilidades, las visiones, necesidades y percepciones diferenciadas de mujeres y hombres (Soares & Murillo-Licea, 2013), pues en concordancia con Ríos-Everardo (2010)

considera que socialmente existe un conjunto de ideas, representaciones y creencias que reconocen que hay cosas propias de hombres y cosas propias de mujeres.

Tratamiento de los datos

Los datos utilizados en el estudio fueron aportados por los departamentos de recursos humanos de las empresas pesqueras de EPICOL, EPISURy del CIP, entidades cubanas pertenecientes al Ministerio de la Industria Alimentaria (MINAL).

En el caso de las empresas pesqueras se tuvieron en cuenta solo aquellos trabajadores que en el momento del requerimiento (abril de 2018), laboraban directamente vinculados a la producción (áreas de captura o de procesamiento industrial), determinándose de este total cuántos eran hombres y cuántas mujeres, para conocer la representatividad por sexos.

Como en las empresas estudiadas las labores extractivas son realizadas exclusivamente por hombres y en el área de la producción industrial trabajan tanto hombres como mujeres, no fue posible utilizar un indicador que permitiera medir en ese ámbito, la contribución de cada sexo.

En el caso del CIP, se estudiaron solamente los trabajadores con categorías científicas (Aspirante a Investigador, Investigador Agregado, Investigador Auxiliar e Investigador Titular). Del total de trabajadores categorizados, se determinaron cuántos eran hombres y cuántas mujeres, para conocer al igual que en las empresas pesqueras, la representatividad por sexo.

Posteriormente se contabilizó la producción científica de cada sexo; específicamente las publicaciones en revistas científicas durante el año 2017, por ser este tipo de publicación la forma de comunicación de mayor rigor, dinamismo y visibilidad de la ciencia actual (Thomas-Sánchez *et al.*, 2017). El análisis de la composición por sexo de cada categoría científica, también se tuvo en cuenta como indicador para calcular la contribución, por considerarse que en la medida que aumenta el nivel de categorización del investigador, mayor es la calidad de sus aportes a la ciencia.

El análisis documental fue empleado como técnica para la revisión de la producción científica de los investigadores del CIP, contenida en los informes anuales de las diferentes áreas de investigación del centro.

Para el estudio de la cantidad de publicaciones se trabajó con el gestor bibliográfico Endnote (versión X7, 2015) en el que se incluyeron manualmente los nombres y apellidos de los investigadores y los datos de sus publicaciones en el 2017. Gracias a esta herramienta posteriormente se pudo realizar la normalización de los campos. Para la generación y visualización de los gráficos se utilizó el Microsoft Excel 2013, aplicándosele a los datos una estadística descriptiva.

Caracterización de las entidades objeto de estudio

EPICOL, se encuentra ubicada al sur de la provincia Pinar del Río. Tiene la misión de capturar, procesar y comercializar con altos estándares de calidad, los productos

pesqueros provenientes de la plataforma, fundamentalmente la langosta, recurso de gran valor en el mercado internacional que aporta grandes dividendos a la economía del país.

EPISUR, se ubica en la costa sur de la provincia Camagüey. Tiene la misión de capturar y procesar industrialmente desde el sur de la provincia, especies marinas con destino a la exportación y otros mercados, logrando calidad y variedad de surtidos que se destacan por su excelencia. Actualmente ha logrado diversificar sus producciones, garantizar las demandas de la exportación y establecerse en el mercado interno, garantizando un nivel significativo de

langosta, camarón, pepino de mar, cobo, ostión y otras especies.

El CIP está situado en el municipio habanero de Playa, es una institución con más de 50 años de existencia, que goza de prestigio a nivel nacional e internacional a partir de la calidad de sus resultados científicos y la profesionalidad y experiencia de sus investigadores. Su misión es investigar, brindar servicios científico-técnicos y realizar transferencias tecnológicas sobre el manejo, cultivo y procesamiento industrial de organismos acuáticos, así como aportar las evidencias científicas que permitan la toma de decisiones en materia de ordenamiento pesquero y el procesamiento industrial de dichos recursos.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Empresas pesqueras

Mediante los datos obtenidos en las empresas pesqueras estudiadas se constató que en EPICOL de un total de 1 917 trabajadores, se encontraban vinculados directamente a la producción 1 242 (815 en actividades extractivas y 427 en el procesamiento industrial), para un 65 %. Del total de trabajadores de la industria, 138 eran mujeres, constituyendo estas el 11% de los que laboraban directamente en la producción y el 32% de los trabajadores dedicados al procesamiento industrial.

En EPISUR de un total de 1 187 trabajadores, estaban vinculados a la producción 744 (434 en actividades

extractivas y 310 en el procesamiento industrial) para un 63 %. De los trabajadores de la industria, 156 eran mujeres, resultando el 21 % de los obreros que trabajaban directamente en la producción y el 50 % de los encargados del procesamiento industrial.

En la Figura 2 se observa detalladamente la representatividad de la mujer en ambas empresas pesqueras, apreciándose que es significativa su presencia en el resultado productivo, siendo, la cantidad de mujeres en EPISUR superior a la reflejada en EPICOL, lo cual puede deberse a la diversificación de las producciones y/o a la existencia de puestos de trabajo que permitan

una mayor incorporación de las fuerzas femeninas.

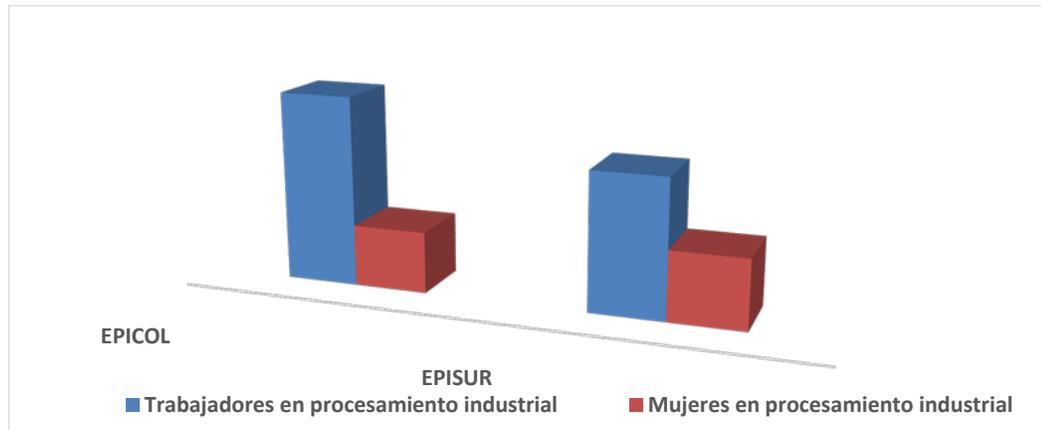


Figura 2. Representatividad de la mujer en el procesamiento industrial de ambas empresas.

Como resultado del análisis de las estadísticas obtenidas en ambas empresas se concuerda con FAO (2016), que desde épocas prehispánicas, las mujeres que habitan las zonas costeras, las orillas de los ríos, caños y ciénagas en Latinoamérica, han sostenido una relación directa con las actividades de pesca, recolección y aprovechamiento de los recursos que estos ecosistemas brindan a sus comunidades. También Ganesan (2014) y la CEPAL (2018), plantean que la actividad pesquera empodera a las mujeres y contribuye a la igualdad de género.

A nivel global el sector posterior a la captura, es decir, la elaboración, la venta, la distribución y la comercialización, está fuertemente asociado a las mujeres y estas obtienen ingresos, independencia y poder a través de estas actividades (FAO, 2018) y por

supuesto, estas entradas económicas como acota Porter (2012), suelen tener una repercusión mayor y más beneficiosa en los ingresos del hogar.

Centro de Investigaciones Pesqueras

La masa de investigadores en el CIP la componían 33 trabajadores, de ellos 16 eran mujeres, para un 48 % del total de investigadores (Véase Figura 3). Este dato se encuentra en concordancia con los resultados expuestos en 2015 por el Instituto de Estadísticas de la UNESCO, que refiere que al examinar la tasa de participación femenina en actividades de investigación, se observa que en América Latina y el Caribe las investigadoras representan entre el 30 % y el 60 % del total de investigadores como promedio (López-Bassols et al., 2018).

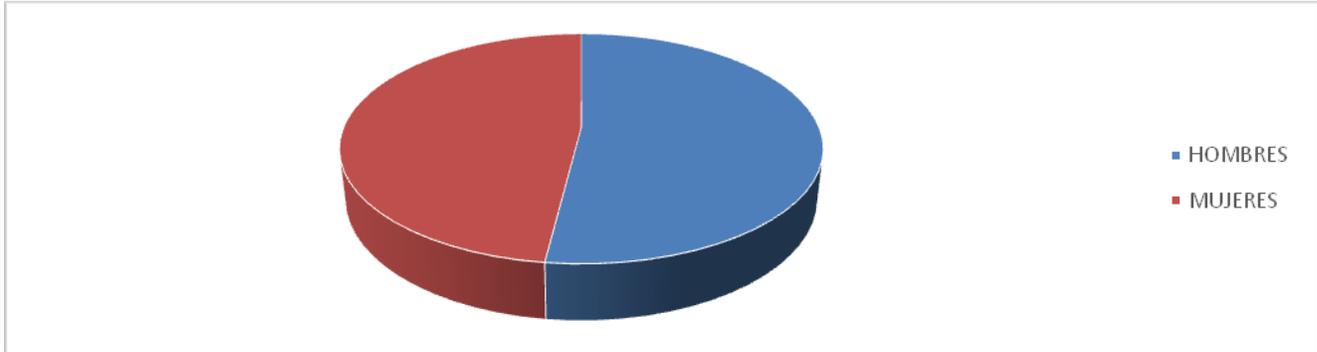


Figura 3. Representatividad de la mujer investigadora en el CIP.

Para analizar la producción científica, se elaboró una tabla que mostraba el comportamiento de hombres y mujeres según la cantidad de publicaciones por cada sexo. Los resultados en la Tabla 1, permitieron

constatar que la mayoría de los investigadores tienen 3 publicaciones y que no existieron diferencias en cuanto a la producción científica total por sexo.

Tabla 1. Cantidad de publicaciones realizadas en el CIP por sexo durante el 2017.

Cantidad de publicaciones	Hombres	Mujeres
1 publicación	2	1
2 publicaciones	1	4
3 publicaciones	4	3
4 publicaciones	1	0
Total	8	8

Fuente: Informe Producción Científica CIP 2017.

En cuanto a la categorización de los investigadores, se pudo conocer que a medida que subía el nivel de categorización,

disminuía la cantidad de mujeres (Véase Figura 4).

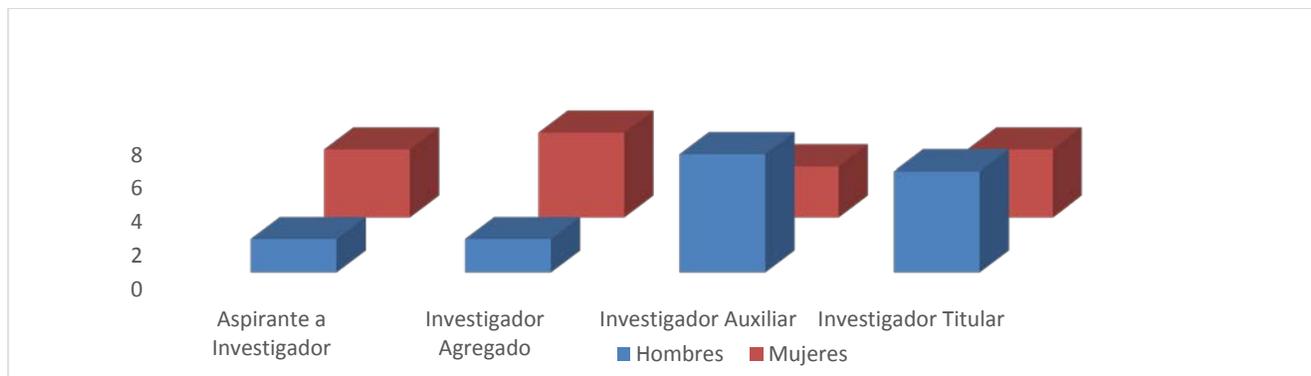


Figura 4. Categorías científicas en el CIP por sexo.

Este comportamiento pudiera estar relacionado con el incremento de la exigencia en el trabajo de investigación al aumentar la categorización y a que las féminas con el decursar del tiempo se ven presionadas por la doble jornada y las responsabilidades con la maternidad, la crianza de los hijos y el cuidado de los adultos mayores de la familia, en detrimento de su superación profesional.

Con el objetivo de lograr que haya más mujeres en puestos directivos y de

investigación, la FAO (2015) lanzó una iniciativa para darles visibilidad en posiciones de liderazgo y atraer más profesionales de este género al sector, trabajando con empresas, asociaciones del sector pesquero y universidades y creando una nueva red para las mujeres en la industria, lo cual coincide con el criterio de los autores de la presente investigación.

CONCLUSIONES

A pesar de que el sector pesquero es considerado por muchos como un entorno masculino; en Cuba, con la creación de oportunidades, fuentes de empleo y mayor acceso a los nuevos conocimientos, se apunta cada vez más a la eliminación de las brechas entre mujeres y hombres, apostándose por una igualdad en los resultados económicos y

científicos tanto en las empresas productivas como en el ámbito científico.

Se recomienda, continuar el abordaje de esta temática, ampliando el estudio a otras empresas pesqueras y de cultivo, a fin de lograr profundización y una mayor visibilidad en el tratamiento del tema.

AGRADECIMIENTOS

Se agradece la colaboración de las empresas pesqueras de La Coloma y Santa Cruz del Sur, especialmente el aporte de los datos

brindados por Mercedes Cruz Alegre y Mayrelis Moncada del Sol. También la de Yarlis Macías Rodríguez, del Centro de

Investigaciones Pesqueras, por la colaboración en la elaboración del mapa de

Cuba a partir del sistema MAPINFO, versión 12.0.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Bifani-Richard, P. (2003). Algunas reflexiones sobre la relación género medio ambiente. *Revista de Estudios de Género, La Ventana*, 2(17), 7-42. Recuperado de <http://revistalaventana.cucsh.udg.mx/index.php/LV/article/download/653/658>
- CEPAL (2018). *Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible: una oportunidad para América Latina y el Caribe*. Santiago: CEPAL. Recuperado de https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/40155.4/S1700334_es.pdf?sequence=18&isAllowed=y
- FAO (2003). Yearbook. *Fishery Statistics*, 92(1), 627.
- FAO (2015). *Hacia la igualdad de género en la industria pesquera*. Recuperado de <http://www.fao.org/gender/news/detail/es/c/287820/>
- FAO (2016). *El rol de la mujer en la acuicultura y la pesca en Chile, Colombia, Paraguay y Perú*. Santiago de Chile. 38 pp. Recuperado de <http://www.fao.org/3/a-i5774s.pdf>
- FAO (2018). *El estado mundial de la pesca y la acuicultura. Cumplir los objetivos de desarrollo sostenible*. Roma. 250 pp.
- Ganesan (Grupo de alto nivel de expertos en seguridad alimentaria y nutrición). (2014). *La pesca y la acuicultura sostenibles para la seguridad alimentaria y la nutrición*. Roma.
- García-Quintana, M. (2013). Ciencia, Tecnología y Mujer. *Avances*, 15(1), 85-93. Recuperado de <https://dialnet.unirioja.es/download/articulo/5350850.pdf>
- Gavaldón, A. y Fraga, J. (2011). *Rompiendo esquemas tradicionales en la pesca artesanal: las mujeres trabajadoras del mar en San Felipe, Yucatán, México. Pescadores en América Latina y el Caribe: espacio, población, producción y política*. México: Universidad Nacional Autónoma de México. p. 15-47.
- Hernández, Y. (2006). Acerca del género como categoría analítica. *Nómadas, Critical Journal of Social and Juridical Sciences*, 13(1). Recuperado de <https://www.redalyc.org/pdf/181/18153296009.pdf>

- León-Valdés, L., Peralta, M. J., Ferrer, D. y Gómez, E. (2014). Estudio informétrico de la producción científica sobre género en la Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas durante el período 2009-2011. *Revista Cubana de Información en Ciencias de la Salud (ACIMED)*, 25(1), 66-86. Recuperado de <https://www.medigraphic.com/pdfs/acimed/aci-2014/aci141e.pdf>
- López-Bassols, V., Grazzi, M., Guillard, C. y Salazar, M. (2018). Las brechas de género en ciencia, tecnología e innovación en América Latina y el Caribe: resultados de una recolección piloto y propuesta metodológica para la medición. *Nota técnica 1408*. Banco Interamericano de Desarrollo. Recuperado de http://www.codajic.org/sites/www.codajic.org/files/Las-brechas-de-genero-en-ciencia-tecnologia-e-innovacion-en-America-Latina-y-el-Caribe_0.pdf
- Mojica, H. (2015). *Consultoría sobre el análisis del rol de la mujer en los sectores de la pesca y la acuicultura en Colombia. Informe final*. Colombia: FAO.
- Pereira, G. (2002). *Women in fisheries in Latin America. Global Symposium on Women in Fisheries at the sixth Asian fisheries forum, Kaohsiung, Uruguay*: INFOPECSA.
- Porter, M. (2012). Why the coast matters for women: a feminist approach to research on fishing communities. *Asian Fisheries Science*, (25S), 59-73. Recuperado de https://pdfs.semanticscholar.org/62b1/75497d5a56fb250c25d1140985fcb0b59bbf.pdf?_ga=2.23748154.1251297435.1567670193-1306739119.1567670193
- Thomson Reuters (2015). EndNote Version X7.
- Villa-Casco, M. J., Mateo-Sagasta P., Rivas-Medina A., Morales-Rodríguez G. y González, M. A. (2007). *El papel de la mujer en el sector pesquero. Potencialidades en el ámbito del turismo pesquero*. Madrid: Servicios de Adaptación para la Gestión de Iniciativas Turístico-Pesqueras en Áreas Litorales, 78 pp.
- Ríos-Everardo, M. (2010). Metodología de las ciencias sociales y perspectiva de género. En: Blázquez-Graf N., Flores-Palacios, F. y Ríos-Everardo, M. (coords.). *Investigación feminista, epistemología, metodología y representaciones sociales*. México: UNAM. p. 179-195.

Soares, D. y Murillo-Licea, D. (2013). Gestión de riesgo de desastres, género y cambio climático. Percepciones sociales en Yucatán, México. *Cuadernos de Desarrollo Rural*, 10(72), 181-199. Recuperado de <https://www.redalyc.org/pdf/117/11729823008.pdf>

Suárez, L. P. V., Barquín, R. S., Jiménez, G. C., y Alfonso, M. J. P. (2016). Teorías y métodos en la investigación sobre turismo, género y mujeres en Iberoamérica: un análisis bibliográfico. *Cuadernos de Turismo*, (38), 485-501. Recuperado de https://scholar.google.com/cu/scholar?hl=es&as_sdt=0%2C5&q=TEOR%C3%8DAS+Y+M%C3%89TODOS+EN+LA+INVESTIGACI%C3%93N+SOBRE+TURISMO%2C+G%C3%89NERO+Y+MUJERES+EN+IBEROAM%C3%89RICA%3A+UN+AN%C3%81LISIS+BIBLIOGR%C3%81FICO&btnG=

Avances journal assumes the Creative Commons 4.0 international license

Thomas-Sánchez, R., Pis Ramírez, M. A. y Arencibia Carballo, G. (2017). Análisis de la producción investigativa, redes de colaboración e impacto científico del Centro de Investigaciones Pesqueras, Cuba (2000-2015). *Bibliotecas. Anales de Investigación*, 13(2), 185-201. Recuperado de <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/6244961.pdf>