

APROXIMACIÓN BIBLIOMÉTRICA DE LA LITERATURA PRODUCIDA SOBRE LA ISABELA, PRIMERA CIUDAD EUROPEA EN EL NUEVO MUNDO

Virginia Flores Sasso*

Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra, República Dominicana

Esteban Prieto Vicioso**

Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña, República Dominicana

Letzai Ruiz Valero***

Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra, República Dominicana

La Isabela es la primera ciudad permanente establecida por europeos en el Nuevo Mundo en 1494, y desde ese momento se producen documentos escritos que tratan diversos aspectos sobre ella. Sin embargo, faltan análisis bibliométricos que evalúen retrospectivamente diferentes aspectos de la literatura producida para comprender su historia, visibilidad e interés que se ha tenido del sitio. Por tal motivo, el objetivo de esta investigación es analizar y evaluar las publicaciones realizadas hasta el momento sobre La Isabela, primera ciudad europea en el Nuevo Mundo para identificar las áreas temáticas de estudio abordadas, usando el método bibliométrico. La búsqueda se realizó en distintas bases de datos obteniendo como muestra final 475 publicaciones, que abarcan 14 tipos documentales distintos. La Isabela como tema principal se encontró en el 61.48% de las publicaciones y el resto lo tratan de manera colateral, y se identificaron diez áreas temáticas.

Palabras clave: La Isabela; primera ciudad europea; análisis bibliométrico, historia, arqueología

BIBLIOMETRIC APPROACH TO THE LITERATURE PRODUCED ON LA ISABELA, THE FIRST EUROPEAN CITY IN THE NEW WORLD

La Isabela is the first permanent city established by Europeans in the New World in 1494, and since that time written documents have been produced that deal with various aspects of it. However, there is a lack of bibliometric analyses that retrospectively evaluate different aspects of the literature produced to understand its history, visibility, and interest in the site. For this reason, the aim of this research is to analyze and evaluate the publications on La Isabela, the first European city in the New World, in order to identify the thematic areas of study addressed, using the bibliometric method. The search was carried out in different databases, obtaining a final sample of 475 publications, covering 14 different types of documents. La Isabela as the main topic was found in 61.48% of the publications and the rest deal with it collaterally, and ten thematic areas were identified.

Keywords: La Isabela; first European city; bibliometric analysis, history, archaeology.

Artículo Recibido: 30 de Mayo de 2024

Artículo Aceptado: 15 de Agosto de 2024

* E-mail: virgniaflores@pucmm.edu.do

** E-mail: eprieto@unphu.edu.do

*** E-mail: letzairuiz@pucmm.edu.do

Introducción

El desarrollo y avance de las Tecnologías de Información y Comunicación (TICs) ha revolucionado los procedimientos de transmisión de la información, la difusión del conocimiento y hasta la investigación científica. Ahora se puede acceder a la información desde cualquier lugar y en cualquier momento. Al transferir, difundir y producir conocimiento, se crea la necesidad de evaluar el impacto y alcance que tiene todo este conocimiento. Se han desarrollado indicadores y estudios métricos de la información para analizar, detectar y evaluar información relevante y significativa de documentos o producción científica relacionada a un objeto de estudio. De ahí surge la bibliometría que es un enfoque cuantitativo y objetivo, cuyos resultados constituyen una fuente de información útil para evaluar la actividad científica¹.

En definitiva, la bibliometría es la aplicación de las matemáticas y métodos estadísticos a toda fuente escrita que esté basada en las facetas de la comunicación y que considere los elementos tales como autores, título de la publicación, tipo de documento, idioma, resumen y palabras claves o descriptores². Este tipo de análisis se

¹ Carrizo Sainero, G., «Hacia un concepto de bibliometría», *Journal of Spanish Research on Information Science*, nº 1/2, 2000 (1-10).

² Wang, Y., Jiang, Z., Li, L., Qi, Y., Sun, J. y Jiang, Z., «A Bibliometric and Content Review of Carbon Emission Analysis for Building Construction», *Buildings*, 13, 2023, p. 205. <https://doi.org/10.3390/buildings13010205>

basa en la identificación del corpus de literatura, es decir, publicaciones en su sentido más amplio, dentro de un área temática determinada. Las herramientas estadísticas se utilizaron rápidamente como parte del trabajo de análisis.

Por tal motivo, el objetivo de esta investigación es analizar y evaluar las publicaciones realizadas hasta el momento sobre La Isabela, primera ciudad europea en el Nuevo Mundo usando el análisis bibliométrico. Mediante este análisis se pretende conocer la cantidad de documentación generada al respecto, los diferentes aspectos tratados, y así poder tener una visión amplia y clara de los temas y tendencias abordados sobre la Isabela.

Cada vez más los métodos bibliométricos se utilizan para analizar y evaluar la investigación, especialmente dentro de los campos científicos y aplicados³. A pesar de que en 1917 los profesores ingleses Francis Joseph Cole y Nellie Barba Eales fueron los pioneros en utilizar la bibliometría al realizar un análisis estadístico de las publicaciones sobre anatomía comparada, hoy es una herramienta muy popular e importante para el análisis estadístico de una producción documental. Tal como afirman Daniela De Filippo y María Teresa Fernández, el reconocimiento de la utilidad del análisis de las publicaciones para el estudio de la actividad investigadora y tecnológica ha llevado a la bibliometría a experimentar un gran desarrollo⁴.

Los investigadores estadounidenses Howard D. White y Kate W. McCain, han utilizado la bibliometría como una herramienta de análisis y evaluación de la actividad científica, incluso recuperación de literatura para metanálisis y estudios interdisciplinarios⁵. Asimismo, los doctores españoles José María López Piñeiro y María Luz Terrada, utilizan los indicadores bibliométricos para obtener datos numéricos sobre fenómenos sociales de la actividad científica relativos a la producción, transmisión y consumo de la información por parte de la comunidad científica⁶.

En estos momentos la bibliometría es un medio para situar la producción literaria de un país con respecto al mundo⁷. También, proporciona indicadores para medir la producción y la calidad científica, y ofrece una base para la evaluación y orientación de

³ Cardoso de Santana, J., Bem Maracajá, K. F. y Araújo Machado, P., «Turismo cultural y sostenibilidad turística: mapeo del desempeño científico desde Web of Science (Cultural Tourism and Tourism Sustainability: A Mapping of the Scientific Performance of the Web of Science) (January 22, 2021)», *Turismo y Sociedad*, vol. 28, Enero-Junio 2021, Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=3780185>

⁴ De Filippo D. y Fernández MT. (2000). «Bibliometría. Importancia de los indicadores bibliométricos», en *El Estado de la Ciencia. Principales indicadores de Ciencia y Tecnología Iberoamericanos/Interamericanos*, RICYT: Editores Albornoz M, 2000 (pp. 69-76).

⁵ White H. D. y McCain K. W., «Visualizing a discipline: An author co-citation analysis of information science, 1972–1995». *Journal of the American Society for Information Science*. vol. 49, n° 4, 1998 (pp. 327–355).

⁶ López Piñeiro, J.M., y Terrada, M.L., «Los indicadores bibliométricos y la evaluación de la actividad médico-científica (IV) La aplicación de los indicadores», *Med Clin (Barc)*, vol. 98, 1992 (pp. 384-388).

⁷ Macías-Chapula C.A., «Papel de la informetría y de la cienciometría y su perspectiva nacional e internacional», *Seminario sobre Evaluación de la Producción Científica*, São Paulo, 1998.

la investigación y desarrollo (I+D). Además, se puede evaluar las tendencias de la ciencia y la tecnología a través del comportamiento de los artículos científicos y propiedad intelectual⁸. Sanz y Martín realizan el análisis de la producción y el consumo de información por parte de científicos⁹. Asimismo, otros autores señalan que la bibliometría es una medición agregada y compleja que permite describir un fenómeno, su naturaleza, su estado y su evolución, a través de medidas cuantitativas¹⁰.

Los estudios bibliométricos, en cualquiera de las ramas de la ciencia, es una realidad necesaria e impostergable en la era de la información y de las comunicaciones, no sólo como instrumento de evaluación de la producción científica, sino como vía para perfeccionar y llevar a planos superiores el conocimiento¹¹. De igual manera, Ana R. Pacios Lozano y Carlos García Zorita, profesores de la Universidad Carlos III de Madrid, señalan que los análisis bibliométricos contribuyen a conocer el desarrollo de temas y las tendencias más significativas, identificando sus fortalezas y debilidades, así como los investigadores y las instituciones que los lideran. En su vertiente “descriptiva” estudia aspectos puramente cuantitativos, mientras que en la “evaluativa”, haciendo uso de complejas herramientas informáticas y matemáticas, valora la actividad de la ciencia y tiene por ello su aplicación en el campo de la política científica¹².

La estructura de este paper es la siguiente: la Sección 2 presenta una breve historia de La Isabela; mientras que la Sección 3 describe la metodología empleada para realizar esta revisión de literatura; la Sección 4 presenta los resultados y discusión organizados por área temática, tipología, contenido, análisis formal y autoría; y finalmente la Sección 5 expone las conclusiones.

Breve historia de La Isabela

El 25 de septiembre de 1493, el almirante Cristóbal Colón zarpó de Cádiz en su Segundo Viaje hacia Las Indias con 17 embarcaciones, compuesta por unos 1500 pasajeros de todas y cada una de las capas sociales y actividades de la vida castellana de finales del siglo XV, incluyendo la primera misión religiosa formada por un nuncio papal y doce religiosos. También había hombres de armas, hombres de mar, gentes de todos los oficios, mujeres y niños, entre otros. A finales de 1493, llegó a las costas de la isla

⁸ Peralta González, M. J., Frías Guzmán, M. y Gregorio Chaviano, O., «Criterios, clasificaciones y tendencias de los indicadores bibliométricos en la evaluación de la ciencia», *Revista cubana de Información en Ciencias de la Salud*, vol. 26, n° 3, 2015.

⁹ Sanz Casado, E. y Martín Moreno, C., «Aplicación de técnicas bibliométricas a la gestión bibliotecaria», *Invest Bibliotecol.* vol. 12, n° 24, 1998 (pp. 24-40).

¹⁰ Arencibia-Jorge, R., y de Moya-Anegón, F., «La evaluación de la investigación científica: una aproximación teórica desde la cienciometría», *Acimed.* vol. 17, n° 4, 2008.

¹¹ Solano López, E., Castellanos Quintero, S. J., López Rodríguez del Rey, M. M. y Hernández Fernández, J. I., «La bibliometría: una herramienta eficaz para evaluar la actividad científica postgraduada», *Revista Electrónica de las Ciencias Médicas en Cienfuegos (Medisur)*, vol. 7, n° 4, 2009 (pp. 59-62).

¹² Pacios Lozano, A. R. y García Zorita, C., «Una aproximación Histórico-Bibliométrica a la producción científica del Arte Mudéjar», *Quiroga*, n° 9, enero-junio 2016 (pp. 78-92).

Española con la intención de establecer la primera ciudad permanente en el Nuevo Mundo¹³.

El 6 de enero de 1494, con la celebración de una misa, quedó establecida la ciudad que llamó La Isabela, en memoria de la reina Isabel I de Castilla¹⁴. El lugar está ubicado al norte de la isla Española, en territorio de la República Dominicana, en la Provincia de Puerto Plata a orillas del río Bajabonico. Este enclave fue protagonista de muchas primacías y es el ámbito vital para la comprensión del inicio de la conquista, colonización y evangelización del Nuevo Mundo, y del intercambio inicial entre la población nativa y los europeos en todos los aspectos de la vida¹⁵.

En la actualidad es un sitio arqueológico con restos de las edificaciones que se hicieron en el momento de su fundación¹⁶ (Figura 1). Algunos factores, contribuyeron rápidamente a la decadencia, despoblación y abandono, entre ellos, rebeliones, motines, mala administración, epidemias, enfermedades, resistencia indígena, fracaso de las cosechas, falta de alimentos, poco oro en la región, la fundación de otras ciudades como Concepción de la Vega en 1495, Santo Domingo en 1498 o Puerto Plata en 1502, entre otras¹⁷. Quedando en el lugar algunos carpinteros de ribera y algunos ganaderos, convirtiéndose en un lugar solitario utilizado por bucaneros y piratas para realizar contrabando, abastecerse de productos y reparar sus navíos.



Figura 1. a. Ruinas de la Casa del almirante Cristóbal Colón; b. Ruinas de la Iglesia; c. Muros casa del almirante, y d. Vista desde La Isabela

¹³ Deagan, Kathleen y Cruxent, José María, *Columbus's outpost among the Taínos: Spain and America at La Isabela, 1493-1498*, Editora Edwards Brothers, Inc., Yale University Press, New Haven, 2002, p.25.

¹⁴ Dobal, Carlos, «Cómo pudo ser la iglesia de La Isabela II», *El Caribe*, 22 de agosto de 1987, p. 14.

¹⁵ Ober, F. A., «La Isabela», Rodríguez Demorizi, E., *Relaciones geográficas de Santo Domingo*, vol. 2, Taller, Santo Domingo, 1997 (pp. 311-316).

¹⁶ Deagan, Kathleen y Cruxent, José María, *Archaeology at La Isabela: America's First European Town*. Yale University Press, Editora Edwards Brothers, Inc., New Haven, 2002, p. 13.

¹⁷ Aguilera Rojas, Javier, *Fundación de ciudades hispanoamericanas*, Colecciones Mapfre 1492 Ciudades de Iberoamérica, Editora Mapfre, Madrid, 1994. ISBN: 84-7100-615-4.

Considerado de valor universal excepcional, la República Dominicana presentó el sitio arqueológico de la Isabela dentro de la lista tentativa de patrimonio mundial. En 2013 se realizó el Plan para la puesta en valor y gestión sostenible del Parque Histórico La Isabela. Considerado el valor universal excepcional que posee el sitio arqueológico de la Isabela, la República Dominicana ha iniciado el proceso para su evaluación y consideración por la UNESCO para ser inscrito en la lista de patrimonio mundial.

Metodología

Para ser transparente y reproducible, este artículo sigue un enfoque paso a paso basado en una revisión sistemática de la literatura. La metodología se basa en técnicas bibliométricas que permiten un análisis de todas las publicaciones a diferentes niveles en diferentes campos en función de la búsqueda que se requiere. También se basó en la literatura científica sobre indicadores bibliométricos que recoge amplia variedad de criterios y clasificaciones según la bibliografía referenciada y están vinculados a las particularidades que se desea evaluar o analizar. En este artículo el objeto de estudio o los elementos cuantificables se basan en la literatura escrita publicada o inédita sobre el tema de La Isabela, primera ciudad europea del Nuevo Mundo ubicada en República Dominicana, ya sea específica o relativa a ella.

La búsqueda se realizó en distintas bases de datos como Web of Science (WoS), Scopus, PubMed, bibliotecas, archivos, archivos de gestores de referencias como Crossref API y otros recursos en línea considerando todos los tipos de documentos. Para ello, se emplearon las palabras clave tanto en inglés como español: «La Isabela», «República Dominicana», «primera ciudad europea», «nuevo mundo» combinados con historia, arqueología, turismo, antropología, flora, fauna, alimento, geografía, salud, gestión y religión. La búsqueda se realizó desde enero 2018 hasta junio 2019, obteniendo 1246 artículos inicialmente publicados desde 1495 hasta diciembre 2018. Luego se procedió a revisar los documentos completos, descartando artículos duplicados y que no estuvieran relacionados a La Isabela, quedando un total de 475 documentos de diversas fuentes, lo cual representa la muestra final.

Se creó una base de datos de cada una de la documentación encontrada, utilizando la hoja de cálculo de Excel, para luego realizar las tablas y gráficos que se presentan en los resultados. De cada documento incluido en la base de datos se extrajo información relevante de acuerdo con los indicadores propuestos que constituyen las variables de análisis y evaluación utilizadas para conocer la producción bibliográfica.

La muestra final se agrupó tomando en cuenta cinco indicadores: área temática de conocimiento, tipología documental, contenido, análisis formal y autoría. El indicador «área temática de conocimiento», analiza los temas abordados hasta el momento por los diferentes autores. A partir de un análisis previo se determinaron doce áreas temáticas: antropología (*anthropology*), arquitectura y urbanismo (*Arch. /Urb.*), arqueología (*archeology*), Flora / Fauna, alimento (*food*), geografía (*geography*), salud (*health*), historia (*history*), gestión (*management*) y religión (*religion*).

El indicador «tipología documental», analiza el tipo de soporte utilizado para la publicación. En este caso se consideraron los siguientes soportes: libros, capítulos de libros, artículos científicos, artículos de publicaciones periódicas, artículos de periódico, contribuciones en actas de congreso, tesis doctoral, poster, series, documento oficial, documento institucional, carta y colección.

Asimismo, el indicador «Contenido», analiza la exclusividad o relatividad del contenido en relación con La Isabela. En esta búsqueda no solo se consideró que en el título del documento aparezca el término «La Isabela», también se tomó en cuenta su contenido real. Asimismo, el indicador «Análisis Formal», analiza la parte formal del documento como: idioma, año de publicación, lugar de publicación y editorial. En cuanto a «Autoría», se analiza el número de autores y el género de cada uno de ellos. También se hizo un análisis cronológico por siglos, destacando la temática tratada en cada siglo y la cantidad de documentación producida.

Resultados y Discusión

Esta sección presenta un análisis de los documentos escritos sobre La Isabela, y están organizados por las variables estudiadas: área temática, tipología documental, contenido, análisis formal y autoría.

Análisis por área temática

En cuanto al área temática de conocimiento se encontró que el tema historia cuenta con 213 documentos que equivale al 44,84%, seguido por el tema de gestión con 157 documentos que equivale al 33,05%, arqueología con 42 documentos equivalente al 8,84%, religión con 16 documentos que equivale al 3,37%, geografía con 15 documentos equivalente al 3,16%, antropología con 13 documentos que equivale al 2,74%, salud con 7 documentos equivalente a 1,47%, arquitectura/urbanismo con 5 documentos equivalente al 1,05%, flora / fauna con 5 documentos equivalente al 1,05% y el tema alimentación con 2 documentos equivalente al 0,43% (Figura 2).

Se determinó que el tema más tratado en toda la documentación es el de historia con un 44,84%, casi la mitad de los documentos publicados, lo que indica que el lugar sigue siendo una referencia histórica para todos, afirmando así la importancia del lugar a nivel histórico. También se puede apreciar como el tema gestión es muy importante, ya que en los últimos años ha había un interés por parte de las autoridades de la República Dominicana y de otras instituciones por mejorar y mantener el lugar.

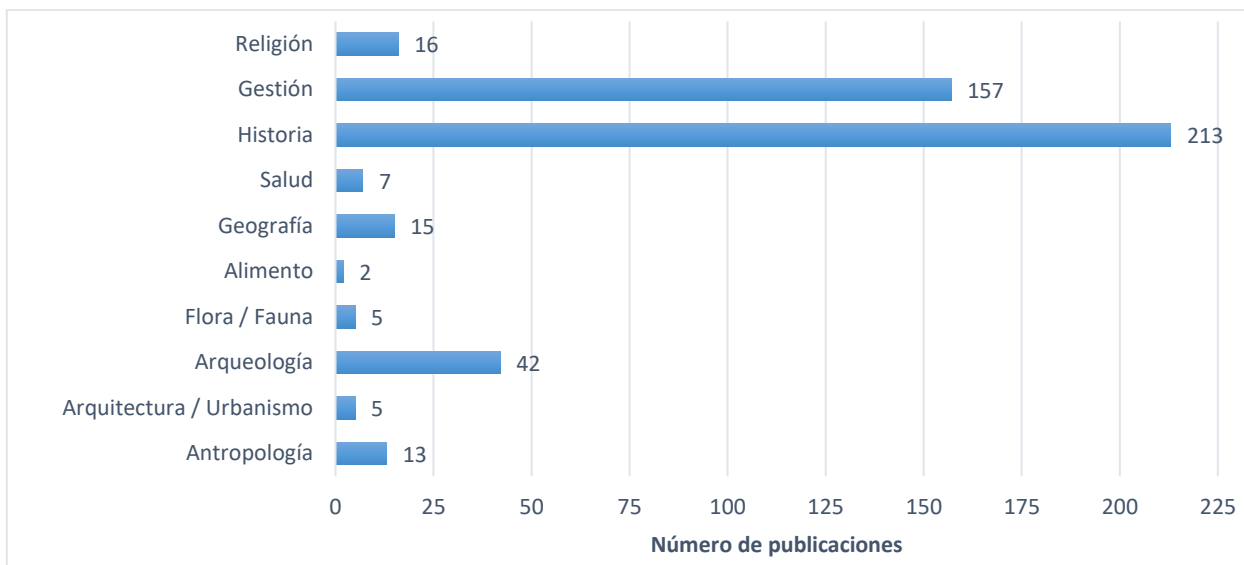


Figura 2. Número de publicaciones por área temática

Por otro lado, llama la atención que a pesar de ser un sitio arqueológico y estar declarado como parque histórico y arqueológico, el tema arqueología apenas tiene el 8,84%. Al parecer el tema religión tiene cierta importancia, así como el tema geográfico y antropológico. También puede destacarse que el tema arquitectura/urbanismo está muy poco abordado, posiblemente porque los que han trabajado el sitio han sido grupos conformados mayormente por arqueólogos, antropólogos e historiadores, sin la presencia de arquitectos.

Análisis por tipología documental

Los soportes considerados fueron los siguientes: libro, capítulo de libro, artículo científico, artículo de publicación periódica, artículo de periódico, contribución en actas de congreso, tesis doctoral, poster, serie, documento oficial, documento institucional, facsímil, carta y colección. Los resultados indican que se publicaron 210 artículos de periódicos, 108 libros, 51 artículos científicos en revistas indexadas, 30 documentos oficiales, 28 capítulos en libros, 19 artículos de publicación periódicas en revistas, 12 artículos en actas de congresos, 5 cartas publicadas, 7 documentos pertenecientes a series y colecciones, 1 documento institucional, 1 facsímil, 1 monografía, 1 poster y 1 tesis doctoral (Figura 3).

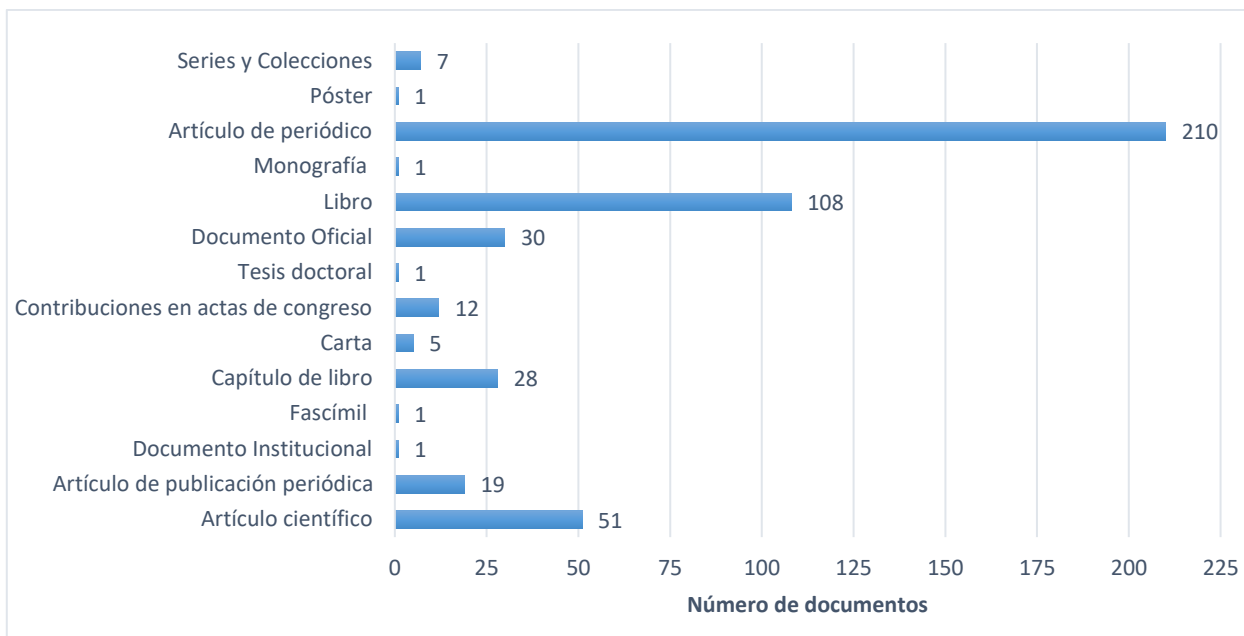


Figura 3. Tipos de Documentos

Esto indica que el 44,21% de los documentos publicados son artículos de periódicos, los cuales juegan un papel importante como medio de comunicación y la ventaja de que transmiten información a las masas y población no especializada de manera gratuita. También ayudan al lector a comprender mejor el sitio. Aunque existe el riesgo de que solo quede en el ámbito local y que la información no está totalmente controlada, por lo que puede haber información errónea o confusa. Por otro lado, es importante destacar el gran número de libros publicados, lo que representa un 22,74% de los documentos, lo cual indica que hay un interés por el estudio de La Isabela. A esto hay que sumar los 28 capítulos en libros, que de alguna manera contribuyen con la publicación que tratan La Isabela en formato libro y los 7 libros publicados dentro de series y colecciones. Por lo que se podría hablar de 143 libros con publicaciones sobre el tema, lo que implica un 30,10% del total.

También es relevante el número de artículos científicos publicados en revistas con indexadas, los cuales representan el 10,74%, o en revistas de publicación periódica que es de 4%, ya que ambos contribuyen a la construcción colectiva del conocimiento, comunican los nuevos hallazgos, aclaran realidades y mitos, generan crítica y contribuyen al conocimiento científico universal, entre otros. De igual importancia la contribución a congresos representa un 2,53%. Se nota una falta de interés en realizar tesis doctorales y monografías. Por otro lado, la producción de documentos oficiales es de 6,32%, lo cual indica que hay una preocupación por el tema en las instituciones oficiales, sean estas gubernamentales o ONG.

Análisis del contenido

Se encontró que 292 documentos abordan el tema de La Isabela de manera exclusiva, lo que equivale al 61,48% de toda la producción bibliográfica consultada. Los

183 documentos restantes que equivalen al 38,52%, abordan el tema de manera relativa o compartida con otros temas (Figura 4). Esto indica que hasta el momento los autores le han dado mucha importancia a publicar sobre La Isabela de manera exclusiva, probablemente por la importancia del tema.

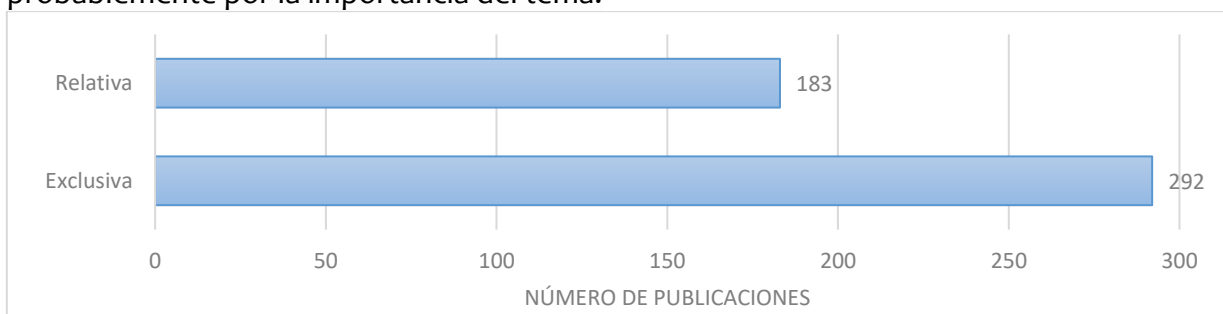


Figura 4. Análisis de contenido por exclusividad

Análisis formal

Dentro de este indicador se analizaron las variables: idioma, año de publicación, lugar de publicación y medio de publicación.

▪ **Idioma**

Los resultados indican que los idiomas en que se ha escrito sobre La Isabela son el inglés, español, francés, holandés y alemán (Figura 5). De todos estos el 84% del total están escritos en español (399 documentos), el 15% están en inglés (70 documentos), 0,42% en francés (2 documentos), 0,42% en alemán (2 documentos) y 0,21% en holandés (un documento). También se encontró un documento en dos idiomas: inglés y español. Estos resultados indican que la producción bibliográfica sobre La Isabela ha estado limitada al idioma español, lo que evita que pueda llegar a la población mundial de no habla hispana. Al haber poca documentación escrita en inglés, que es el idioma más universal, el conocimiento queda restringido. De toda la documentación analizada, apenas un solo documento estaba escrito en dos idiomas inglés y español.

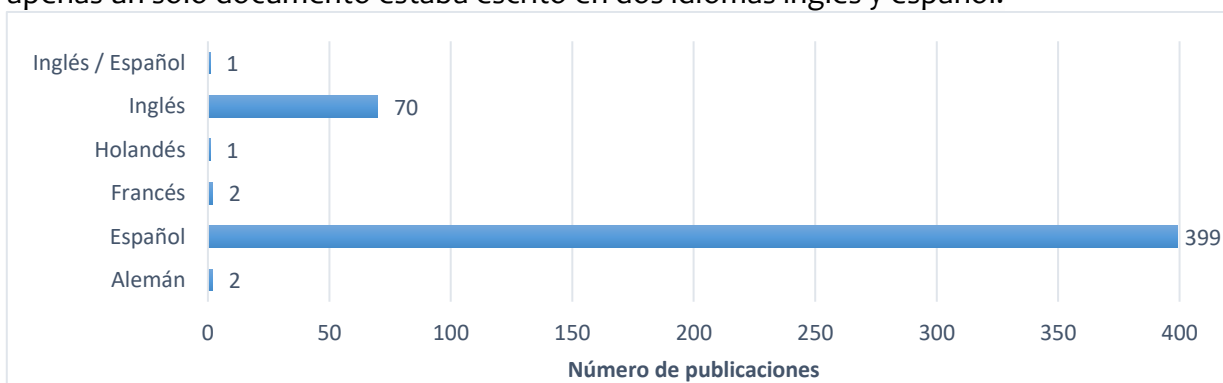


Figura 5. Idiomas publicados

▪ **Año de publicación**

Los resultados de la variable año de publicación indicaron que durante los siglos XV al XVIII se publicaron apenas 6 documentos, en el siglo XIX se publicaron 14 documentos, en el siglo XX se publicaron 318 documentos y en lo que va de siglo XXI se

han publicado 137 documentos, quedando tres documentos sin identificar su fecha de publicación. En general, la tendencia a través de los siglos es de aumentar el número de publicaciones (Figura 6).

En el siglo XIX el aumento es a partir de 1892 con la celebración del Cuarto Centenario del Descubrimiento del Nuevo Mundo. De igual manera ocurrió en el siglo XX, donde las publicaciones se incrementan hacia finales de siglo con los preparativos para la celebración del V Centenario del Descubrimiento y Evangelización de América¹⁸. Es importante destacar la gran producción bibliográfica en el año 1988 producto de las excavaciones realizadas por Kathleen Deagan y José M. Cruxent. También hubo un incremento de publicaciones a partir de 1992, donde tan solo en ese año se realizaron 35 publicaciones.

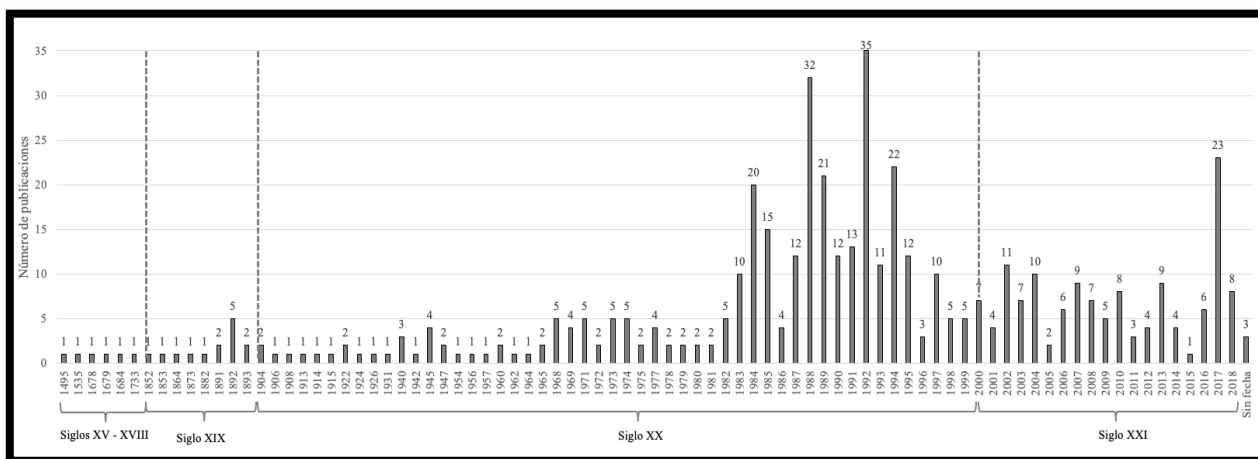


Figura 6. Número de publicaciones por año

En 2017, a raíz de los preparativos del expediente para presentar a La Isabela a la UNESCO para ser declarada Patrimonio Cultural Mundial y de una visita que realizó el presidente Danilo Medina a la Isabela, se incrementaron las publicaciones, llegando a 23 en ese año.

▪ Lugar de publicación

En relación a la variable lugar de publicación, los resultados indican que los países donde se ha publicado sobre La Isabela son: Alemania con 3, Brasil con 1, Cuba con 3, España con 61, Francia con 3, Holanda con 2, India con 1, Italia con 2, México con 4, Puerto Rico con 5, República Dominicana con 320, Reino Unido con 11 y Estados Unidos con 59 (Figura 7).

El 67,37% de las publicaciones fueron publicadas en la República Dominicana, no es de extrañar ya que La Isabela está localizada en este país. El 12,84% de las publicaciones que se realizaron en España, probablemente se hicieron por la relación de La Isabela con

¹⁸ García Arévalo, Manuel, «Dimensión y Perspectiva del quinto Centenario del Descubrimiento de América», *Colección Quinto Centenario, Serie Conferencias 3*, Editora Amigo del Hogar, Santo Domingo, República Dominicana, 1990.

la historia de España. El 12,42% de las publicaciones que se realizaron en los Estados Unidos, debe estar relacionado a las investigaciones realizadas por arqueólogos y científicos norteamericanos en La Isabela y a las publicaciones científicas, tal como sucede con el Reino Unido, donde se publicaron 2,32% de los documentos.

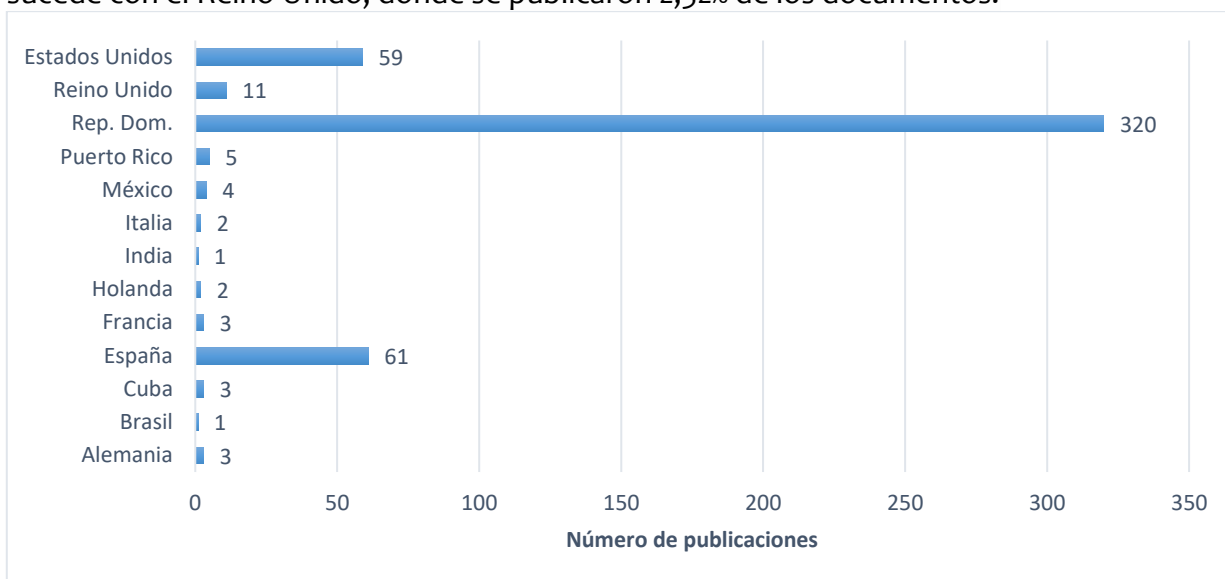


Figura 7. Países donde se ha publicado

▪ Medio de publicación

En la variable medio de publicación los resultados indican que la documentación fue publicada por 54 medios diferentes, de los cuales: 24 son de instituciones académicas incluyendo las actas de congresos, 18 periódicos diferentes y 12 instituciones oficiales de diferentes países y ámbito de actuación. Esta última incluye los documentos gubernamentales que ha producido la República Dominicana. Como existe una gran cantidad de artículos de periódicos se determinó identificarlos, dando como resultado: Listín Diario 83 artículos, El Caribe con 35, Hoy con 29, El Siglo con 15, La Información con 11, El Nacional con 6, Diario Libre con 5, El Nuevo Diario con 5, Última Hora con 3, Puerto Plata Digital con 2, El Diario de Puerto Plata con 2, Diario Hispaniola con 2, Acento con 2 y con 1 solo artículo La Nación, El Faro, El Día y El Correo (Figura 8).

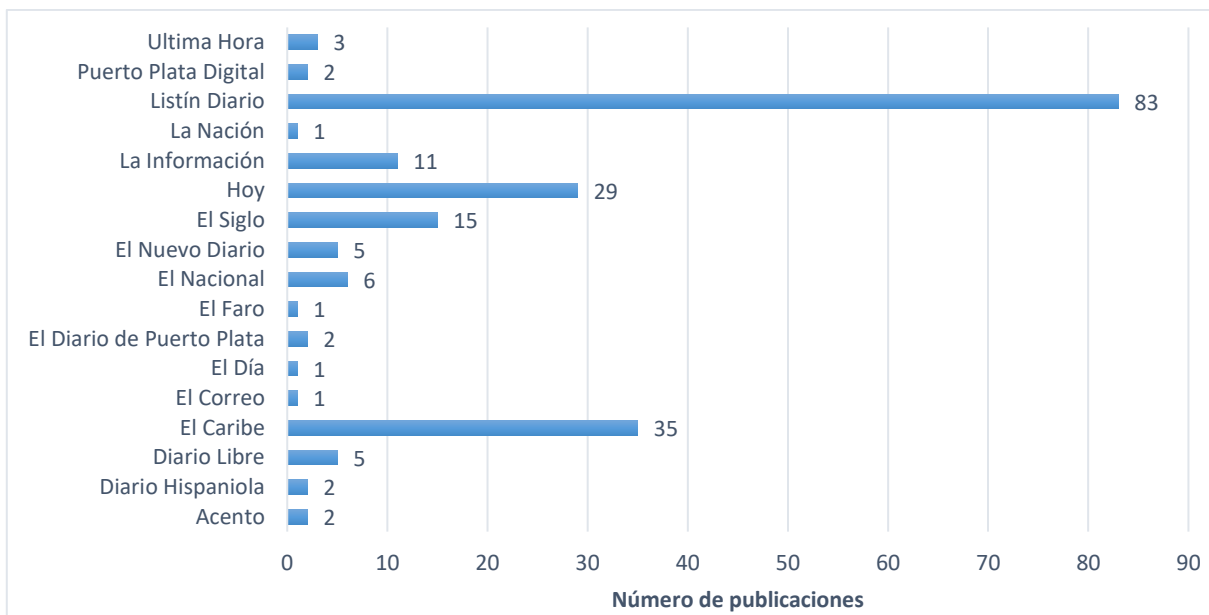


Figura 8. Periódicos con publicaciones sobre La Isabela

En cuanto a la documentación oficial las instituciones que publicaron son: Florida Museum of Natural History con 1, Academia de Ciencias con 1, AECID con 9, AEMA con 1, Archivo General de la Nación con 4, Comisión para la celebración del Cuarto Centenario del Descubrimiento de América con 1, Dirección Nacional de Parques con 4, Dirección Nacional de Patrimonio Monumental con 7, ONAP con 1, PRONATURA con 1, Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales con 2 y la UNESCO con 3. Esto indica que la Agencia Española de Cooperación Internacional al Desarrollo (AECID) es la institución que más ha publicado, seguido de la Dirección Nacional de Patrimonio Monumental (Figura 9).

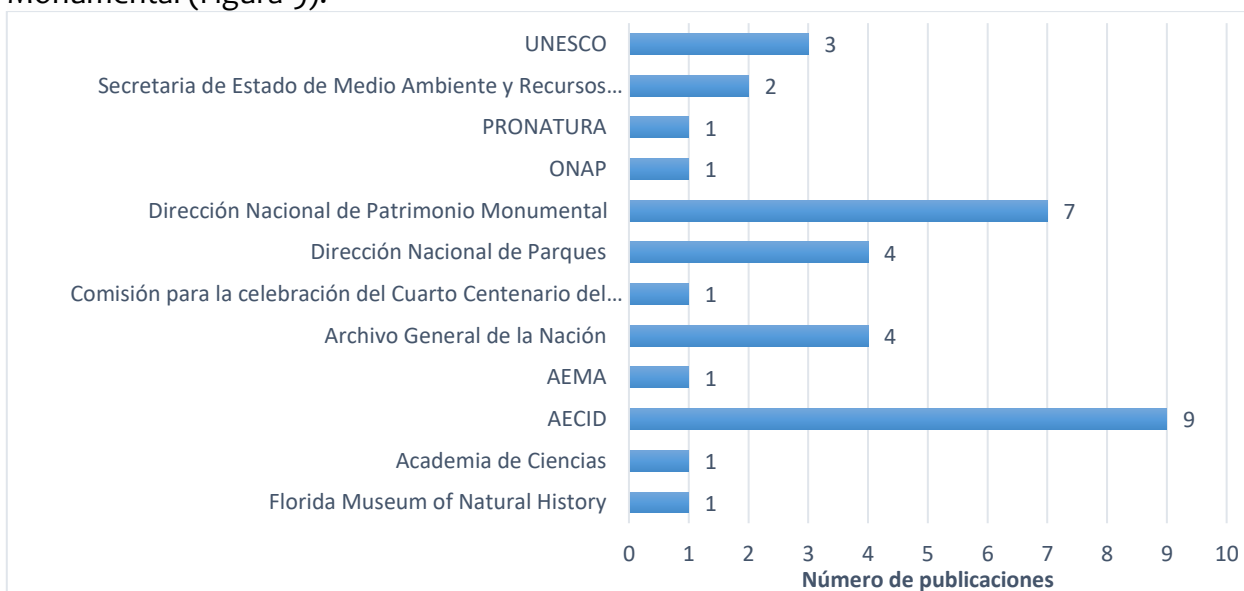


Figura 9. Instituciones que han publicado documentos oficiales

Análisis por autor

Los resultados de este análisis indican que el 89% de la documentación ha sido realizada por un solo autor (423 publicaciones), un 7% por dos autores (34 publicaciones), 3,16% en coautoría, entre tres hasta siete autores (14 publicaciones) y el restante 0.84% no fue posible identificar los autores (4 publicaciones). Esto indica que un porcentaje muy alto ha sido publicado por un solo autor, probablemente porque que los temas históricos y por lo general, son realizados de manera individual. En cuanto al género se identificó que ha habido una participación de 62% de hombres, 21% de mujeres y 17% no ha podido ser identificado (Figura 10).

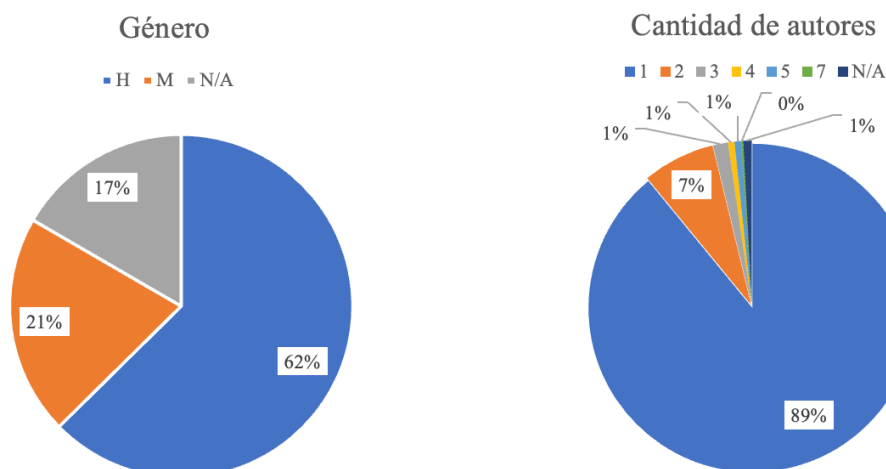


Figura 10. Información relativa a los autores

Conclusión

Este artículo presenta una revisión de literatura de La Isabela, primera ciudad europea en el Nuevo Mundo, en donde, se ha utilizado el análisis bibliométrico enfocado en cinco variables: área temática, tipología documental, contenido, análisis formal y autoría.

En relación a la temática, se determinó que los tres temas más tratados en toda la documentación son la historia con un 44,84%, lo cual corresponde casi a la mitad de los documentos publicados, seguido de gestión con 33,05%, y arqueología con 8,84%. Respecto a la tipología documental los artículos de periódicos, libros y artículos científicos fueron los más utilizados, representando el 44,21%, 30,10% y 10,74% respectivamente.

En cuanto al contenido, se encontró que el 61,48% de toda la producción bibliográfica consultada abordan el tema de La Isabela de manera exclusiva, mientras que el 38,52% restante, abordan el tema de manera relativa o compartida con otros temas. Correspondiente al análisis formal, el 84% de las publicaciones están escritas en español, y solo el 15% están en inglés. Además, se ha observado el incremento de publicaciones con los años, especialmente desde el siglo XIX con la celebración del

Cuarto Centenario del Descubrimiento del Nuevo Mundo. En relación al lugar de publicación el 67,37% de las publicaciones fueron publicadas en la República Dominicana, seguidas de un 12,84% en España, y un 12,42% en los Estados Unidos. Referente a los medios de publicación, se puede decir que existe poca producción científica, mientras que existe mucha producción en periódico, aunque son producidas por autores importantes, no dejan de ser artículos de periódico. Del total de todas las publicaciones se ha identificado que el 89% de la documentación ha sido realizada por un solo autor, y que ha habido una participación de 62% de hombres y 21% de mujeres.

Se puede decir que es indiscutible la importancia que tiene La Isabela y el interés que ha mostrado a nivel mundial. La tendencia de los documentos realizados sobre La Isabela indica que va en aumento, aunque es importante ampliar los temas de investigación sobre La Isabela, en especial en las áreas de arqueología, arquitectura y urbanismo, antropología, entre otros. También, es necesario producir mayor cantidad de documentación en el idioma inglés para llegar a la mayoría de la comunidad científica y el público en general a nivel mundial. Además, es importante que se realicen proyectos de investigación en La Isabela para crear oportunidades de realizar tesis de grado, tesinas de máster, tesis doctorales y trabajos científicos que puedan producir mayor cantidad de documentación científica.

Bibliografía

- Aguilera Rojas, Javier, *Fundación de ciudades hispanoamericanas*, Colecciones Mapfre 1492 Ciudades de Iberoamérica, Editora Mapfre, Madrid, 1994. ISBN: 84-7100-615-4.
- Arencibia-Jorge, R. y de Moya-Anegón, F., «La evaluación de la investigación científica: una aproximación teórica desde la cienciometría», *Acimed*, vol. 17, nº 4, 2008.
- Cardoso de Santana, J., Bem Maracajá, K. F. y Araújo Machado, P., «Turismo cultural y sostenibilidad turística: mapeo del desempeño científico desde Web of Science (Cultural Tourism and Tourism Sustainability: A Mapping of the Scientific Performance of the Web of Science) (January 22, 2021) », *Turismo y Sociedad*, vol. 28, Enero-Junio 2021. SSRN: <https://ssrn.com/abstract=3780185>
- Carrizo Sainero, G., «Hacia un concepto de bibliometría». *Journal of Spanish Research on Information Science*, vol. 1, nº 2, 2000 (pp. 1-10).
- Deagan, Kathleen y Cruxent, José María, *Archaeology at La Isabela: America's First European Town*. Yale University Press, Editora Edwards Brothers, Inc., New Haven, 2002.
- Deagan, Kathleen y Cruxent, José María, *Columbus's outpost among the Taínos: Spain and America at La Isabela, 1493-1498*, Editora Edwards Brothers, Inc., Yale University Press, New Haven, 2002.
- De Filippo D. y Fernández M. T., «Bibliometría. Importancia de los indicadores bibliométricos», *El Estado de la Ciencia. Principales indicadores de Ciencia y Tecnología Iberoamericanos/Interamericanos*, RICYT: Editores Albornoz M, 2000 (pp. 69-76).
- Dobal, Carlos, «Cómo pudo ser la iglesia de La Isabela II», *El Caribe*, 22 de agosto de 1987.
- García Arévalo, Manuel, «Dimensión y Perspectiva del quinto Centenario del Descubrimiento de América», *Colección Quinto Centenario, Serie Conferencias 3*, Editora Amigo del Hogar, Santo Domingo, República Dominicana, 1990.
- López Piñeiro, J. M. y Terrada, M. L., «Los indicadores bibliométricos y la evaluación de la actividad médico-científica (IV) La aplicación de los indicadores», *Med Clin (Barc)*, vol. 98, 1992 (pp. 384-388).
- Macías-Chapula C.A., «Papel de la informetría y de la cienciometría y su perspectiva nacional e internacional», *Seminario sobre Evaluación de la Producción Científica*. São Paulo, 1998.
- Ober, F. A., «La Isabela», Rodríguez Demorizi, E., *Relaciones geográficas de Santo Domingo*, vol. 2, Taller, Santo Domingo, 1997 (pp. 311-316).
- Pacios Lozano, A. R. y García Zorita, C., «Una aproximación Histórico-Bibliométrica a la producción científica del Arte Mudéjar», *Quiroga*, nº 9, enero-junio 2016 (pp. 78-92).
- Peralta González, M. J., Frías Guzmán, M. y Gregorio Chaviano, O., «Criterios, clasificaciones y tendencias de los indicadores bibliométricos en la evaluación de la ciencia», *Revista cubana de Información en Ciencias de la Salud*, vol. 26, nº 3, 2015.
- Sanz Casado, E. y Martín Moreno, C. (1998) «Aplicación de técnicas bibliométricas a la gestión bibliotecaria», *Invest Bibliotecol*, vol. 12, nº 24, 1998 (pp. 24-40).

- Solano López, E., Castellanos Quintero, S. J., López Rodríguez del Rey, M.M. y Hernández Fernández, J. I., «La bibliometría: una herramienta eficaz para evaluar la actividad científica postgraduada», *Revista Electrónica de las Ciencias Médicas en Cienfuegos (Medisur)*, vol. 7, n° 4, 2009 (pp. 59-62).
- Wang, Y., Jiang, Z., Li, L., Qi, Y., Sun, J. y Jiang, Z., «A Bibliometric and Content Review of Carbon Emission Analysis for Building Construction», *Buildings*, vol. 13, 2023. <https://doi.org/10.3390/buildings13010205>.
- White H. D. y McCain, K. W., «Visualizing a discipline: An author co-citation analysis of information science, 1972–1995», *Journal of the American Society for Information Science*, vol. 49, n° 4, 1990 (pp. 327–355).