

---

## Producción y presencia de los países del Caribe en la base de datos Scopus en la temática de la Documentación en Comunicación Social (1986-2013)

Jorge Caldera-Serrano

[jcalser@alcazaba.unex.es](mailto:jcalser@alcazaba.unex.es)

Departamento de Información y Comunicación, Universidad de Extremadura, España

**Resumen:** Se estudian los datos obtenidos tras el análisis de las publicaciones presentes en la base de datos Scopus y los rankings generados utilizando dicha herramienta por el grupo de investigación Scimago sobre la producción de los diferentes países del Caribe sobre la temática de la documentación en los medios de comunicación. Se realiza una comparativa entre los diferentes países de la zona y se analiza la producción científica. Se lleva a cabo una serie de recomendaciones habida cuenta de los datos obtenidos.

**Palabras claves:** Caribe; Ciencias de la Documentación; Comunicación Social; producción científica; Scopus; Scimago.

**Production and presence in the countries of Caribbean in Scopus database on the theme of Documentation in Social Communication (1986-2013)**

**Abstract:** Data obtained after analysis of the publications present in the Scopus database and generated rankings used by the research group Scimago the tool on the production of various Caribbean countries on the issue of documentation in the media are studied communication. A comparison is made between different countries in the region and the scientific analyzes. It performs a series of recommendations in view of the data.

**Key words:** Caribbean; Information Science; scientific production; Social Communication; Scopus; Scimago.

**Produção e presença dos países do Caribe na base de dados Scopus sobre a temática da Documentação na Comunicação Social (1986-2013)**

**Resumo:** Foram analisados os dados obtidos por meio da análise das publicações existentes na base de dados Scopus e os *rankings* gerados por esse instrumento pelo grupo de pesquisa Scimago sobre a produção dos diversos países do Caribe sobre a temática da documentação nos meios de comunicação. Foi feita uma comparação entre esses diferentes países bem como a análise da produção científica. Uma série de recomendações foi elaborada a partir dos dados obtidos.

**Palavras-chave:** Caribe; Ciência da Informação; Comunicação Social; produção científica; Scopus; Scimago.

## 1 Introducción. La documentación en los medios de comunicación

Es ampliamente reconocido por la comunidad científica que la Ciencia de la Documentación es una disciplina amplia, transversal y en cierta manera multidisciplinar (LÓPEZ YEPES, 2006), y que nuestro conocimiento científico y tecnológico se adaptan y amoldan a cada unas de las áreas del conocimiento, siempre teniendo presente los dos elementos principales que conforman nuestra disciplina, como son la información por un lado y la adaptación de dicha información a los usuarios.

En el marco de esa adaptación hacia la información específica y hacia el usuario se encuentra la especialidad de las Ciencias de la Documentación que analizan y tratan la información en los medios de comunicación de masas, desde ámbitos diversos que van de lo pragmático y el análisis de la praxis profesional desde diversos prismas, hasta estudios que intentan asentar una base epistemológica. Existen un importante número de autores que centran su labor en los medios de comunicación (Hidalgo, 1999a) (Hernández; Caridad, 2000) (HIDALGO, 1999b; LÓPEZ YEPES, 1997) y no son pocos los autores que han dedicado diferentes publicaciones en formato libro y artículo científico a la gestión audiovisual en los medios de comunicación (LÓPEZ DE QUINTANA, 2000) (CALDERA; ARRANZ, 2012) (CALDERA, 2003) (PÓVEDA; CALDERA; POLO, 2010).

Existen un notable número de publicaciones que analizan la documentación en los medios desde prismas muy diversos, y nos presentan trabajos relacionados sobre los cambios generados por los procesos de digitalización e incluso la utilización de nuevas técnicas y métodos donde la implicación tecnológica y la relación con otras disciplinas se hace absolutamente necesaria (PÉREZ; SÁNCHEZ Y CALDERA, 2004) (CALDERA, 2014) (CALDERA; SÁNCHEZ, 2007)

Existe una masa crítica sobre dicha materia y un volumen importante de documentos presente en diferentes bases de datos y directorios (CASTILLO; SOLER, 2014) pero está analizada, en idioma castellano, desde un punto de vista absolutamente hispánico. Partimos de la idea de que no existe una masa uniforme de investigadores sobre la gestión de la información en los medios de comunicación, y específicamente en el campo de lo audiovisual, en América Latina, de ahí que nos adentremos en el análisis de dicha realidad utilizando las herramientas del grupo Scimago para el análisis de la producción en Ciencias de la Información y específicamente en la gestión de la información de los medios de comunicación. Además se estima interesante el determinar qué porcentaje de trabajos es de *Information Science*, y específicamente de medios de comunicación, en el total de la producción científica de los países de la región.

El trabajo que se presenta está incluido en una trilogía que incluye, además de este trabajo, un estudio sobre la producción en América Central y otro trabajo que analiza América del Sur, analizando de esta manera la producción en prácticamente la totalidad de Latino América (exceptuando México) e identificando la producción que en dicha materia existe en cada una de las regiones.

La presencia de la Documentación en las cadenas de televisión es una realidad hace muchos años (estandarizándose en la década del 70) por lo que debiera existir una correspondencia entre las publicaciones de un país y el desarrollo de la gestión de la información en los medios de comunicación.

## **2 Objetivos y metodología**

El trabajo que se desarrolla cuenta con el objetivo de mostrar la producción científica presente en Scopus de autores de los diferentes países del Caribe sobre la Documentación en los medios de comunicación, y analizar igualmente, de manera más específica, la relacionada con los medios de comunicación.

Partiendo de dicho objetivo, que es claro en el desarrollo del trabajo, que nos delimita la situación geográfica y los países implicados, así como la procedencia de autores y temas a analizar, es igualmente relevante el plantear una hipótesis de trabajo que nos marque la línea a seguir. Por ello, y con una idea que parte de un conocimiento genérico sobre la producción en lengua española sobre la gestión de la información en los medios de comunicación, realizamos la siguiente hipótesis.

Hipótesis: Baja producción de trabajos sobre documentación en medios de comunicación en El Caribe (menos de 2%) sobre el conjunto de la producción de *Information Science*.

La metodología empleada está compuesta por una serie de etapas de trabajo encaminadas a alcanzar el objetivo propuesto.

Para ello, se ha debido de identificar sobre qué herramientas que analizan e indizan la producción científica se iba a realizar el estudio. Sin lugar a dudas, actualmente, existen dos herramientas potentes que rivalizan por la preponderancia como herramienta de control de la producción científica y su calidad a nivel mundial. Sin entrar a valorar si esta es la mejor manera de análisis de la ciencia o si cuenta con problemas derivados del idioma, cobertura geográfica, etc. parece evidente que la base de datos WoS (*Web of Science*) y Scopus son las más estandarizadas y reconocidas a nivel internacional. Aunque igualmente existen trabajos que analizan ambas herramientas, hemos determinado que la base de datos Scopus, y las diferentes herramientas que el Grupo de Investigación Scimago han generado son

herramientas que se adaptan mucho más a nuestro estudio, una vez tenido presente que WoS es mucho más restrictivo en el número de publicaciones analizadas y su escaso impacto en publicaciones de lengua no inglesa.

Por lo tanto, se estima que Scopus puede ser una herramienta más representativa para recoger la producción en el ámbito de América Latina y específicamente en El Caribe.

Los países analizados son: Antigua y Barbuda, Aruba, Bahamas, Barbados, Cuba, Dominica, Granada, Guadalupe, Haití, Islas Caimán, Islas Turcas y Caicos, Islas Vírgenes, Jamaica, Martinica, Puerto Rico, República Dominicana, San Cristóbal y Nieves, San Vicente y las Granadinas, Santa Lucía y Trinidad y Tobago.

Utilizando el SJC (SCImago Journal & Country Rank) (<http://www.scimagojr.com/>) se ha podido hacer una comparativa del total de producción de estos países, una vez que se analizan los datos totales de la base de datos, se igualmente se identifican los señalados en nuestra disciplina: *Library and Information Sciences*, la cual está incluida en el epígrafe de las Ciencias Sociales.

Una vez que obtenemos dichos datos, utilizamos la herramienta de Scopus, para identificar cuántas de las publicaciones de dichos países corresponden a la temática de interés. Para ello, indicando siempre el país de procedencia de al menos uno de los autores firmantes del trabajo, realizamos la consulta incluyendo las siguientes palabras claves: *documentation, mass media*, audiovisual, radio, televisión, media library, information, information science, *information management system*. Posteriormente se limita la búsqueda al área de “Social Sciences & Humanities”, con un total de 5.300 títulos indexados. También se filtra atendiendo a la “affiliation country” (indicando el país correspondiente), e igualmente se filtran los resultados por “Social Science” y por “Country”. La consulta de palabras claves se realiza sobre los campos de “article title, abstract y keywords”, lo cual puede hacerse de manera conjunta. Posteriormente se analizan los resultados para extraer los artículos de interés para el estudio.

La cobertura temporal del trabajo va del año 1986 al año 2013, últimos datos que ofrece Scimago.

### **3 Datos y su análisis**

A continuación exponemos los datos generales sobre la producción científica presente en Scopus de la región del Caribe. Se aportan los datos totales, incluyendo todo tipo de documentos y todo tipo de temáticas, por lo tanto, repetimos, son datos globales y totales de la producción en la región (Tabla 1).

Tabla 1. Totales de producción científica en la base de datos Scopus en el Caribe

País	Nº. Doc.	% región	Ranking LatAm	Ranking Scopus
Cuba	27139	50.70%	7/48	59/239
Puerto Rico	12048	22.51%	8/48	74/239
Trinidad y Tobago	4127	7.71%	13/48	102/239
Jamaica	3886	7.26%	15/48	106/239
Barbados	1359	2.53%	18/48	136/239
Guadalupe	1179	2.20%	19/48	141/239
República Dominicana	839	1.56%	23/48	151/239
Granada	664	1.24%	26/48	157/239
Aruba	54	1.00%	44/48	212/239
Haití	531	0.99%	28/48	160/239
Martinica	528	0.98%	29/48	161/239
Bahamas	295	0.55%	33/48	180/239
Islas Caimán	195	0.36%	36/48	187/239
Dominica	195	0.36%	37/48	188/239
San Cristóbal y Nieves	164	0.30%	39/48	190/239
Islas Vírgenes	96	0.17%	40/48	201/239
Antigua y Barbuda	86	0.16%	41/48	203/239
Santa Lucía	74	0.13%	43/48	207/239
Islas Turcas y Caicos	33	0.06%	45/48	216/239
San Vicente y las Granadinas	30	0.05%	46/48	217/239

Fuente: Producción propia. Datos extraídos de *Scimago Journal & Country Ranking*

Como puede apreciarse existe un total de 53.522 en la producción de la región. Si se observa existe una producción importante en algunos de los países, lo que supone un porcentaje muy amplio del total. Cuba cuenta con un total de 27.139 documentos, lo que supone más del 50% del total de la producción de la región. Puerto Rico también cuenta con una importante presencia en Scopus, contando con un 7.26% del total de la producción, lo que supone 12.048 documentos. Y por último, en el ámbito de los países destacados de la región aparecen Jamaica y Trinidad y Tobago, con un total de 3.886 y 4.127, lo que se traduce en 7.26% y 7.71% respectivamente.

El resto de países no suponen ninguno el 3% del total. Puede estimarse lógico ya que por cuestiones demográficas muchos de estos países no cuentan con un gran número de investigadores ni con universidades bien posicionadas.

El posicionamiento en Latino América marca claramente posiciones muy bajas a excepción de algunos países, especialmente Cuba que está en el puesto número 7 y Puerto Rico en el número 8. Volvemos a mostrar la normalidad en dicho aspecto, derivado de las características físicas y geográficas

del Caribe, además de la existencia de potencias en investigación las cuáles cuentan con un número importante de investigadores y también de población.

En el ámbito general, Cuba sigue contando con una buena posición en los *rankings*, contando con una posición destacada en el puesto 59, mientras que Puerto Rico está en el puesto 74. Jamaica y Trinidad y Tobago están cercano a la posición 100, pero la mayor parte de los países de la región se encuentran en la posición posterior a los 200.

Tabla 2. Totales de revistas en la base de datos Scopus en el Caribe

País	Total	%	CC.SS.	%	L&IS	%
Antigua y Barbuda	0	-	-	-	-	-
Aruba	0	-	-	-	-	-
Bahamas	0	-	-	-	-	-
Barbados	0	-	-	-	-	-
Cuba	24	72.72%	1	25%	0	-
Dominica	0	-	-	-	-	-
Granada	0	-	-	-	-	-
Guadalupe	0	-	-	-	-	-
Haití	0	-	-	-	-	-
Islas Caimán	0	-	-	-	-	-
Islas Turcas y Caicos	0	-	-	-	-	-
Islas Vírgenes	0	-	-	-	-	-
Jamaica	4	12.12%	3	75%	0	-
Martinica	0	-	-	-	-	-
Puerto Rico	5	15.15%	0	-	-	-
República Dominicana	0	-	-	-	-	-
San Cristóbal y Nieves	0	-	-	-	-	-
San Vicente y las Granadinas	0	-	-	-	-	-
Santa Lucía	0	-	-	-	-	-
Trinidad y Tobago	0	-	-	-	-	-
Total	33	100%	4	100%	0	-

Fuente: Producción propia. Datos extraídos de *Scimago Journal & Country Ranking*

Puede apreciarse en el gráfico 2 el número de revistas presentes en Scopus en la región de Latino América. Se presentan los datos tanto a nivel general de toda la base de dato, como en el área de Ciencias Sociales. Con posterioridad se analizan los datos para *Library & Information Science*.

Una rápida visualización nos muestra lo realmente escaso la presencia de revistas de El Caribe el Scopus. Cuba con un total de 24 publicaciones, de todas las temáticas destaca sobre

el resto de países, publicaciones especializadas en muchos casos en el ámbito clínico. Además encontramos a Jamaica con cuatro publicaciones y Puerto Rico con cinco publicaciones.

Si se sigue analizando la tabla, se observa la drástica caída de revistas en el ámbito de las ciencias sociales, contando tres Jamaica y solo una en Cuba (Puerto Rico no tiene ninguna publicación en dicho área). Y ya es absolutamente desolador si se analiza la presencia de publicaciones en *Library & Information Science*. No existe, en el año 2013, ni una sola publicación en Scopus. Y eso que especialmente Cuba cuenta con una larga tradición en dicha disciplina.

Por lo tanto, los datos sobre la producción en dicha región en materia de Ciencias de la Información deben ser, a todas luces, escasos, debido a la poca presencia de medios propios para poder difundir la información. Existen muchos criterios por los cuales una revista estará presente en la base de datos Scopus, así como WoS, lo que parece claro es que va mucho más allá de la calidad de la revista.

Tabla 3. Publicaciones y posiciones de los países del Caribe en Scopus en Library and Information Science

País	Nº. Doc.	% región	Ranking LatAm	Ranking Scopus
Antigua y Barbuda	3	1.59%	20/34	122/167
Aruba	1	0.53%	26/34	146/167
Bahamas	1	0.53%	27/34	149/167
Barbados	7	3.72%	14/34	105/167
Cuba	75	39.89%	6/34	56/167
Dominica	4	2.12%	17/34	117/167
Granada	0			
Guadalupe	1	0.53%	29/34	153/167
Haití	0			
Islas Caimán	2	1.06%	24/34	135/167
Islas Turcas y Caicos	0			
Islas Vírgenes	1	0.53%	34/34	166/167
Jamaica	40	21.27%	7/34	65/167
Martinica	0			
Puerto Rico	17	9.04%	12/34	87/167
República Dominicana	6	3.19%	15/34	109/167
San Cristóbal y Nieves	1	0.53%	32/34	157/167
San Vicente y las Granadinas	0			
Santa Lucía	0			
Trinidad y Tobago	29	15.42%	10/34	79/167
Total	188	100%	-	-

Fuente: Producción propia. Datos extraídos de *Scimago Journal & Country Ranking*

Un total de 188 trabajos han sido publicados en el ámbito de la *Library and Information Science* en Scopus entre los años 1986 y 2013 por autores de la región caribeña. Se puede observar que existen algunos países no cuentan con ninguna publicación en nuestra disciplina, no obstante sí que otros muchos cuentan con algunas publicaciones lo que señala la existencia de investigadores sobre la temática (aunque en algunos casos sean trabajos transversales).

Vuelve a ser Cuba el país que sobresale con un total de 70 publicaciones sobre nuestra disciplina, 40 los investigadores de origen jamaicano, 29 trabajos de Trinidad y Tobago y 17 trabajos de autores de Puerto Rico. La representatividad del resto de países es escasa, contando siempre con menos de diez trabajos por país. No obstante, estimamos que es una alta penetración internacional habida cuenta de la falta de revistas de dicha disciplina. Es importante el número de trabajos jamaicanos en correspondencia con su producción, al igual que en Trinidad y Tobago. Los datos cubanos eran esperados ya que la tradición cubana en bibliotecología y Ciencias de la Información han sido muy importantes.

Sobre el posicionamiento en la región latino americana es importante para Cuba (sexto lugar) y Jamaica (sexto lugar). Sobre la posición de los países del Caribe en el total de Scopus son cuatro los países que están entre las cien primeras posiciones. Cuba en la posición 56, Jamaica en el puesto 65, Trinidad y Tobago en la posición 79 y Puerto Rico en el puesto 87 sobre un total de 167.

A continuación analizamos la producción relacionada con la publicación de la documentación en los medios de comunicación. Recordamos el método de búsqueda. En primer lugar se limita la búsqueda a "Social Sciences & Humanities" con un total de 5.300 títulos indexados. Posteriormente se limita por "affiliation country" (indicando el país), por "Social Science" y por "Country" (volviendo señalar el país). Posteriormente se realiza la consulta en "article title, abstract, keywords" el término de consulta que son: *documentation, mass media, audiovisual, radio, televisión, media library, information, information science, information management system*.

De estos 188 documentos los que tienen relación con la gestión de la información en los medios de comunicación son:

Tabla 4. Publicaciones de los países del Caribe en Scopus en Library and Information Science y específicamente en Documentación en Medios de Comunicación

País	Nº. Doc. L&IS	Nº. Doc. - Mass Media
Antigua y Barbuda	3	0
Aruba	1	0
Bahamas	1	0
Barbados	7	0

Cuba	75	1
Dominica	4	0
Granada	0	0
Guadalupe	1	0
Haití	0	0
Islas Caimán	2	0
Islas Turcas y Caicos	0	0
Islas Vírgenes	1	0
Jamaica	40	0
Martinica	0	0
Puerto Rico	17	0
República Dominicana	6	0
San Cristóbal y Nieves	1	0
San Vicente y las Granadinas	0	0
Santa Lucía	0	0
Trinidad y Tobago	29	0
Total	188	1

Fuente: Producción propia. Datos extraídos de *Scimago Journal & Country Ranking*

Se ha de señalar que hemos podido detectar la presencia durante los años 2001 y 2000 de la revista cubana *Ciencia de la Información*, revista señera en el Caribe en Information Science, que explica en gran manera la presencia de publicaciones de autores cubanos en Scopus. No obstante señalar que no son ni la mitad, por lo que los otros artículos son el resultado de la visibilidad.

Puede apreciarse el escaso número de publicaciones que están relacionadas con los medios de comunicación, exactamente una, titulada “Organización de la información en sitios web periodísticos” escrito por Acosta-Valdés, Ramírez-Céspedes y Marrero-Santana (2011), publicado por la revista española *El Profesional de la información* en el año 2011.

No obstante es escaso el número de publicaciones relacionadas con la gestión y/o organización de la información en el Caribe.

#### 4 Conclusiones

Este trabajo es el segundo de la trilogía que intenta identificar la producción por autores de Latino América sobre la relación de la Documentación con los medios de comunicación. A falta del análisis de los países de América del Sur podemos señalar, de forma general que las publicaciones en los países caribeños sobre dicha temática son realmente pobre. Un único documento sobre 188 trabajos en materia de *Library and Information Science*,

publicado en este caso en la revista española *El Profesional de la Información*, con la presencia de tres autoras cubanas.

Identificar y recordar los países analizados, los cuáles en la mayor parte de los casos no cuentan con ningún trabajo sobre la temática analizada. Los países son: Antigua y Barbuda, Aruba, Bahamas, Barbados, Cuba, Dominica, Granada, Guadalupe, Haití, Islas Caimán, Islas Turcas y Caicos, Islas Vírgenes, Jamaica, Martinica, Puerto Rico, República Dominicana, San Cristóbal y Nieves, San Vicente y las Granadinas, Santa Lucía y Trinidad y Tobago.

Esta foto fija se ha realizado utilizando Scopus como referencia de análisis. Por lo tanto es posible que existan publicaciones sobre esta materia presente en otras bases de datos de menor visibilidad y penetración internacional.

No obstante, la tendencia para la medición de la ciencia es el uso de las herramientas anteriormente mencionadas, por lo que el uso de Scopus nos parece más apropiado derivado de las facilidades que nos aporta las herramientas implementadas por el grupo de investigación Scimago y por contar la herramienta de Elsevier (Scopus) con un cobertura mucho más amplia que la WoS. No obstante hemos de identificar que Scopus no es una herramienta que recoja ni mucho menos la importante producción que en Ciencias de la Información tiene esta región. Los métodos de publicación en estas disciplinas siguen evolucionando hacia la revista con impacto, no obstante son muchos aún los trabajos presentados a congresos y publicados en libros y capítulos de libros que no están presentes en Scopus. Además, existe un número representativos de publicaciones periódicas que, aunque no están presentes en Scopus, sí que están en directorio tan reconocidos como *Latindex*.

Se observa un claro y evidente problema para la visualización de contenidos de *Information Science* en general sobre autores del Caribe: la falta de publicaciones. Se ha podido detectar que durante los años 2000 y 2001 la revista cubana *Ciencia de la Información* estuvo presente e indexada en Scopus, desapareciendo a dicha fecha. Salvo dicha excepción no aparece ninguna publicación sobre nuestra disciplina. Y es evidente de la existencia de revistas de nuestra disciplina en estos países, sólo es necesario el análisis del directorio *Latindex*.

La falta de revistas se visualizada por la escasez de contenidos en *Information Science*, únicamente 188, habiendo países en el Caribe con un larga tradición bibliotecológica. Tal y como hemos señalado sólo uno de ellos se identifica con la temática objeto del estudio.

Tal y como se indica en el trabajo que analiza América Central (aún en fase de revisión por pares) deben generarse sinergias con el fin de acercar la Academia a los medios de comunicación, para que a partir de dicha fusión y acercamiento se comiencen a realizar labores de descripción, análisis e investigación en materia de la gestión documental en los medios de comunicación, en sus diferente vertientes de información audiovisual, sonora y textual.

Igualmente es potencialmente viable la creación de institutos de investigación que puedan trabajar de manera específica dicha temática.

Igualmente se mejoraría la investigación con la implementación de doctorados que pudieran iniciar con la vinculación con países del entorno y también con universidades europeas, con el fin de generar sinergias y mejoras en las labores investigadoras en esta temática un tanto descuidada en el Caribe (al igual que en América Central).

Se debe validar la Hipótesis inicial planteada en este trabajo, al no contar con un 2% de producción científica indexada en Scopus sobre Documentación en los Medios de Comunicación.

### Reconocimientos

Este trabajo ha sido financiado por el Gobierno de Extremadura (Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología) y el Fondo Social Europeo dentro del plan de apoyo a las actuaciones de los Grupos de Investigación inscritos en el catálogo de la Junta de Extremadura (GR10019).

### Referencia

ACOSTA-VALDÉS, M.; RAMÍREZ-CÉSPEDAS, Z.; MARRERO-SANTANA, L. Organización de la información en sitios web periodísticos. **El profesional de la información**, v. 20, n. 1, p. 54-60, enero-febrero 2011.

CALDERA-SERRANO, J. Reflexiones sobre el concepto de documentación audiovisual y de imagen en movimiento en los sistemas de Información en las televisiones. **Revista General de Información y Documentación**, v. 13, n. 2, p. 193-202, 2003.

CALDERA-SERRANO, J. Realidad aumentada en televisión y propuesta de aplicación en los sistemas de gestión documental. **El Profesional de la Información**, v. 23, n. 6, p. 643-650, 2014.

CALDERA-SERRANO, J.; ARRANZ-ESCACHA, P. **La documentación audiovisual en televisión**. Barcelona: EPI-UOC, 2012, 116 p.

CALDERA-SERRANO, J; SÁNCHEZ-JIMÉNEZ, R. Desarrollo y aplicación de una ontología para el control y recuperación de información onomástica en televisión. **El profesional de la información**, v. 17, n. 1, p. 86-91, enero-febrero 2007.

CASTILLO BLASCO, L.; SOLER MONREAL, C. Anàlisi dels articles publicats sobre documentació televisiva a Espanya (1984–2014). **BiD: textos universitaris de biblioteconomia y documentació**, n. 33, 2014. <<http://bid.ub.edu/33/castillo1.htm>> [Consulta: 19-05-2015]

HERNÁNDEZ PÉREZ, A; CARIDAD SEBASTIÁN, M. Documentación escrita en los centros de documentación de los medios de comunicación. En: **Manual de documentación informativa**. Madrid: Cátedra, 2000, p. 37-82.

HIDALGO GOYANES, P. Análisis documental de audiovisuales. En: **Introducción a la documentación informativa y periodística**. Sevilla: MAD, 1999a, p. 333-350.

HIDALGO GOYANES, P. Documentación audiovisual. En: **Introducción a la documentación informativa y periodística**. Sevilla: MAD, 1999b, p. 473–486.

LÓPEZ DE QUINTANA, E. Documentación en televisión. En: **Manual de documentación informativa**. Madrid: Cátedra, 2000, p. 83-181.

LÓPEZ YEPES, A. **Documentación informativa: sistemas, redes y aplicaciones**. Madrid: Síntesis, 1997. 160 p.

LÓPEZ YEPES, J. **Manual de Ciencias de la Documentación**. Madrid: Pirámide, 2006. 640 p.

PÉREZ AGÜERA, J.R.; SÁNCHEZ JIMÉNEZ, R.; CALDERA SERRANO, J. Adaptación de tecnologías stream y XML a centros de documentación en televisión. **Revista Española de Documentación Científica**, v. 27, n. 4, p. 441-454, 2004.

PÓVEDA-LÓPEZ, I.C.; CALDERA-SERRANO, J; POLO-CARRIÓN, J.A. Definición del objeto de trabajo y conceptualización de los Sistemas de Información Audiovisual de la Televisión. **Investigación bibliotecológica**, v. 24, n. 50, p. 15-34, 2010.

**Recibido/Recibido/Received:** 2015-02-23.

**Aceitado/Aceptado/Accepted:** 2015-07-29.