

Adopción de las normas de catalogación RDA al catálogo colectivo de las universidades catalanes

ARTIGA, ALFRED
Universitat Rovira i Virgili
alfred.artiga@urv.edu

BASOMBA, GEORGINA
CRAI. Unitat de Procés Tècnic. Universitat de Barcelona
gbasomba@ub.edu

GIL, MARTA
Cartoteca General. Universitat Autònoma de Barcelona
marta.gil@uab.cat

ISERN, CONCEPCIÓ
Cartoteca. Unitat Gràfica. Biblioteca de Catalunya
cisern@bnc.cat

RAMOS, NOELIA
Cartoteca de Catalunya. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
noelia.ramos@icgc.cat

SERAROLS, MONTSERRAT
Biblioteca. Cartoteca. Universitat de Girona
montserrat.serarols@udg.edu

Resumen

El *Catàleg Col·lectiu de les Universitats de Catalunya* (CCUC) comenzó en 2016 la transición de las normas de catalogación AACR2 hacia RDA, de manera que los registros creados a partir de 2017 ya se realizan según la nueva normativa. Los técnicos de las diversas instituciones participantes (*Biblioteca de Catalunya, Universitat Autònoma de Barcelona, Universitat de Barcelona, Universitat de Girona, Universitat Rovira i Virgili* y el *Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya*) presentarán los trabajos realizados hasta el momento, abordando los problemas que plantea la adopción de RDA en el contexto actual y las perspectivas de futuro que se abren con este cambio.

Palabras clave

Catalogación, CCUC, material cartográfico, RDA.

Antecedentes

El Área de Bibliotecas, Información y Documentación (hasta 2013 *Consorti de les Biblioteques Universitàries de Catalunya* (CBUC)) está integrado en el *Consorti de Serveis Universitaris de Catalunya* (CSUC) y se encarga de la gestión de todos los programas y servicios que tienen por objetivo contribuir a la mejora de los servicios bibliotecarios, de documentación e información, siempre a través de la cooperación.

Las actividades cooperativas se concretan en programas de actuaciones, servicios consorciados y otras actividades como la formación o el *benchmarking*.

Uno de los servicios consorciados es el *Catàleg Col·lectiu de les Universitats de Catalunya* (CCUC), herramienta de catalogación cooperativa que ha permitido la unificación de pautas y criterios de catalogación, la copia de registros para ahorrar costes y la mayor visibilidad de los fondos.

En torno a este catálogo colectivo el CSUC tiene una Oficina Técnica que se encarga de las tareas de coordinación y de implementación del plan anual de trabajo. El alma de los programas del CSUC són los grupos de trabajo. Estos están formados por técnicos de las bibliotecas y se reúnen de forma periódica o ad hoc según el tema lo requiera. De ahí la creación del grupo de trabajo de material cartográfico cuyas razones fundamentales ya vienen de lejos. En 1997 se elaboraron unas primeras pautas de catalogación para tratar de homogeneizar maneras de describir este tipo de documentos, ya que con la creación del CCUC se vio la importancia de unificar los diferentes criterios catalográficos de las distintas instituciones que se integraban en el catálogo colectivo.

Implementación de RDA en el Catálogo Colectivo de las Universidades Catalanas (CCUC)

La Comisión Asesora de Catalogación de la Biblioteca de Catalunya (BC) diseñó una hoja de ruta en diversas fases como ya describimos en la comunicación presentada en el pasado IBERCARTO celebrado en Barcelona en el año 2016 (Basomba et al., 2016). Esta comisión inició una fase de estudio en 2012 y, seis años después, podemos concluir que las normas RDA están implementadas en el CCUC:

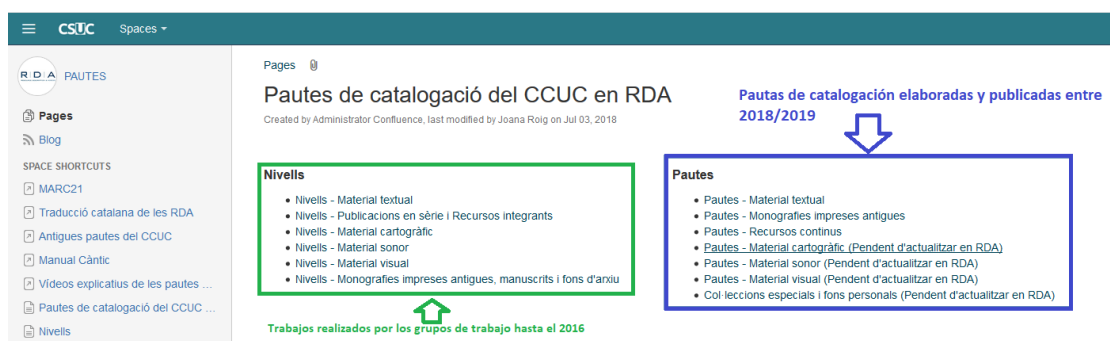
- Ahora tenemos un catálogo híbrido donde conviven registros bibliográficos en AACR2 (anteriores a 2017) con los creados a partir de enero de 2017 que son RDA. Se han realizado algunas transformaciones para los registros de autoridades y de encabezamientos a RDA, siempre priorizando los procesos automáticos en cascada. Además, se ha publicado una normativa para la convivencia de los dos tipos de registros.
- Adaptación de las vistas de los OPACs a los nuevos campos. Se han modificado las plantillas de validación, añadiendo nuevos campos que se deberán indexar. Aun así, consideramos que los actuales catálogos de bibliotecas no aprovechan todas las posibilidades que ofrece el cambio a RDA y para el que todavía quedan años de trabajo.
- Cursos de formación para orientar a los catalogadores.
- Creación, por parte de los grupos de trabajo del CCUC, de los niveles mínimos generales de todas las tipologías.
- Redacción de las pautas de catalogación para material textual, monografías impresas antiguas y recursos continuos. Entre 2018 y 2019 se publicarán las de material cartográfico, sonoro, visual y para colecciones especiales y fondos personales.

Los trabajos del grupo de mapas del CCUC (2016-2018)

En este bienio el grupo de trabajo de mapas del CCUC nos hemos centrado en redactar las pautas RDA y buscar los ejemplos adecuados para cada campo MARC 21, poniendo especial énfasis en los cambios y/o novedades que implican.

El objetivo de las nuevas pautas es que cualquier catalogador pueda describir campo por campo todo tipo de material, aunque no esté familiarizado con él. En las anteriores pautas solo se podía acceder a concreciones específicas de los diferentes materiales.

Figura 1: Organización en la plataforma de trabajo del CSUC



Fuente: Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC)

La plataforma para trabajar es el software de colaboración de equipos *Confluence*¹, herramienta virtual en la que una editora añade la información y el resto de integrantes del grupo aporta sus comentarios. El grupo de material cartográfico quedó constituido por bibliotecarias de la *Universitat de Barcelona*, la *Universitat de Girona*, la *Universitat Autònoma de Barcelona*, la *Biblioteca de Catalunya* y el *Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya* con el objetivo de adaptar las actuales normas y concreciones a las RDA. En 2017, se unió también un interlocutor de la *Universitat Rovira i Virgili* de Tarragona.

Aunque los niveles mínimos ya estaban consensuados desde 2016, en 2018 se ha propuesto una corrección para recomendar la inclusión de las coordenadas en los campos de datos matemáticos (034 y 255 \$c). Este cambio no tiene relación con el paso a RDA pero sí con la visión de las colecciones más como información que como una simple colección de objetos Andrew et al., 2017.

Aunque no sean subcampos obligatorios intentaremos que al menos lo sean para las instituciones que participan en el grupo de mapas las incluyan en todos sus registros de documentos cartográficos. La inclusión de las coordenadas en el registro bibliográfico facilitará la creación de relaciones entre registros y el diseño de una interfaz de búsqueda gráfica para el catálogo, como el portal de mapas del consorcio de bibliotecas y archivos suizos *Kartenportal.ch*². Hasta hace poco era un arduo trabajo derivar las coordenadas del propio documento pero la tecnología avanza y existen herramientas gratuitas para completar estos campos de manera muy sencilla³.

El acceso a la documentación oficial de las normas RDA solo se puede realizar a través de la suscripción al *RDA Toolkit* (American Library Association, 2016). Es una de las razones por las cuales el CSUC decidió crear guías paso a paso para cada material, de tal manera que se tenga toda la información en el mismo lugar. Estas pautas pretenden ser una guía en continua actualización, gracias a las aportaciones de los diferentes catalogadores y consensuadas por los interlocutores de las instituciones consorciadas.

Los cambios generales que suponen las normas RDA y que se aplican a todos los materiales son básicamente:

- Eliminación de la mayoría de abreviaturas.
- Desaparición de la regla de tres de las AACR2.
- Nuevo campo 264 que sustituye al 260.
- Nuevos campos 3XX.

¹ Confluence: <https://es.atlassian.com/software/confluence> [Consulta: octubre 2018]

² Kartenportal.ch: <http://www.kartenportal.ch/en/>

³ BoundingBox: <https://boundingbox.klokantech.com/>

A partir de la pauta general – que es la de material textual-, se ha ido trabajando en las específicas. Así pues, se considera que hay etiquetas que son generales para todos los documentos.

Tabla 1. Etiquetas generales

ETIQUETAS GENERALES PARA TODOS LOS MATERIALES (Textual, visual, cartográfico...)	
001, 011, 017, 020, 022 y 023	Números identificativos
040	Fuente de la catalogación
041	Código de lengua
1XX	Entrada principal
130, 240	Títulos preferidos de la obra
245, 246	Título y menciones de responsabilidad
250	Mención de edición
264	Mención de producción, publicación, distribución i/o fabricación
490, 800, 810, 811, 830	Título de la colección
5XX	Notas
6XX	Encabezamientos de materias
700, 710, 711	Entrada secundaria
730	Entrada secundaria Título uniforme
77X	Entradas de enlace
856	Localización y acceso electrónico
917, 918, 940, etc	Campos locales

Fuente: Elaboración propia

Para algunas de estas etiquetas se han redactado ejemplos específicos para materiales cartográficos que se han añadido en la pauta general.

Figura 2. Etiqueta 245 con ejemplos de material cartográfico

Si la menció d'edició forma part integrant del títol propi, del complement del títol o de la menció de responsabilitat o la designació està lligada gramaticalment, enregistreu-la tal com apareix i no creeu una 250. (RDA 2.5.2.6)

Ex.:

La menció d'edició està integrada al títol propi, no creeu cap 250

245 14 The Compact edition of the Oxford English dictionary

245 10 [Irlanda del Nord] :\$bthe one inch-map (third series) /\$cOrdnance Survey of Northern Ireland

245 10 Mapa geològic de Espanya Escala 1:25.000 :\$bsegunda serie [Magna] /\$cnormas, supervisió y direcció del I.T.G.E

Fuente: Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC)

En cambio para las etiquetas relacionadas con la descripción física (300, 336, 337, 338, 347, 352) se ha redactado una pauta propia.

Figura 3. Ejemplo las etiquetas 33X RDA específicas para materiales cartográficos

337 - TIPUS DE SUPORT

Els subcamps Obligatoris per la 337 són \$a, \$b i \$2

Aquest camp indica el tipus general d'aparell requerit per veure, reproduir, executar, o, en qualsevol cas, accedir al recurs.

- Indiqueu el tipus de suport usant un dels termes proposats a la [Llista de termes i codis per als tipus de suport d'RDA](#)
- Si copieu registres de fonts externes angleses (OCLC, LC) consulteu la correspondència del terme en el document [Correspondència dels termes acceptats per la 336/337/338: Terme anglès versus terme català](#)
- Si cap dels termes de la llista és aplicable, poseu "Altre"
- Si no podeu determinar fàcilment el tipus de contingut, poseu "No especificat"
- Si més d'un terme és apropiat, i **ho creieu necessari**, doneu cada terme en un camp 337 separat

Ex.: Atles

300 ## \$a1 atles (160 pàgines) :\$bcolor ;\$c40 cm

336 ## \$aimatge cartogràfica :\$bcri\$2rdacontent

336 ## \$atext :\$btxt\$2rdacontent

337 ## \$asense mediació\$bn\$2rdamedia

338 ## \$avolum\$bnc\$2rdacarrier

Fuente: *Pautas de catalogación del CCUC en RDA*

Tabla 2. *Etiquetas RDA específicas para materiales cartográficos*

Tabla 2: ETIQUETAS ESPECÍFICAS PARA MATERIALES CARTOGRÁFICOS	
034	Datos matemáticos cartográficos codificados
255	Datos matemáticos
300	Descripción física
336	tipo de contenido (¿qué clase de información es?): imagen cartográfica, en caso de mapa impreso
337	tipo de medio (¿necesito algún equipo para visualizarlo?): sin mediación, en caso de mapa impreso
338	tipo de soporte físico (¿dónde está almacenado?): hoja, en caso de mapa impreso

Fuente: *Elaboración propia*

Debido a su continua actualización en este artículo haremos referencia a las generalidades de las pautas que siempre se pueden consultar en la web del Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC).

Figura 4. Comparación de un registro en AACR2 y otro en RDA

AACR2		RDA	
017	DL B.43238-2010	017	DL B.13442-2018 bBiblioteca de Catalunya
020	9788439397175	020	9788439397175
034 1	b50000	034 1	b50000 eE0003901 eE0010352 fN0412406 qN0410137
040	ES-BaCBU bcat cES-BaCBU	040	ES-BaICC bcat erdal cES-BaICC
043	e-sp--- be-sp cpr 2catmarc	110 2	Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya ecartògraf
110 2	Institut Cartogràfic de Catalunya	245 10	Priorat / cproduït per: Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
245 10	Priorat h[Document cartogràfic] / cproduït per: Institut Cartogràfic de Catalunya	250	7a edició
250	6a ed.	255	Escala 1:50 000 bProjecció cartogràfica UTM 31 nord
255	Escala 1:50 000 bProjecció cartogràfica UTM		c(E 0°39'01"-E 1°03'52"/N 41°24'06"-N 41°01'37")
260	Barcelona : bInstitut Cartogràfic de Catalunya, c2010	264 1	Barcelona : bInstitut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, c2018
300	1 mapa : bcol. ; c85 x 88 cm en full de 90 x 120 cm	300	1 mapa : bcolor : c87 x 91 cm en full de 89 x 120 cm
490 1	Mapa Comarcal de Catalunya 1:50 000 ; v29	336	imatge cartogràfica bcri 2rdacontent
500	Mapa generat a partir de la base 1:50 000 de l'ICC actualitzada amb ortofotomapes a escala 1:5 000 (vol de l'ICC de l'any 2008)	337	sense mediació bn 2rdamedia
500	Equidistància de les corbes de nivell: 20 m	338	full bnb 2rdacarrier
500	El·lipsoide de Hayford. Datum europeu	490 1	Mapa Comarcal de Catalunya 1:50 000 ; v29
500	Les coordenades en gris són de la malla UTM 31N ETRS89	500	Sistema geodèsic de referència: ETRS 89 (el·lipsoide GRS 80)
500	Xarxa UTM: numeració i divisió cada 5 km	500	Altimetria: prové de la base de l'ICGC. L'equidistància de les corbes de nivell és de 20 m.
500	La toponímia prové de la base de dades de topònims a escala 1:50 000 de l'ICC, revisada segons el Nomenclàtor oficial de toponímia major de Catalunya (2a ed., 2009)	500	Planimetria: prové de la base 1:50 000 de l'ICGC. Actualitzada amb ortofotomapes a escala 1:5 000 (vol de l'ICGC de l'any 2017)
500	Inclou Mapa guia i informació complementària	500	Toponímia: Prové de la base de dades de topònims a escala 1:50 000 de l'ICGC i ha estat revisada segons el Nomenclàtor oficial de toponímia major de Catalunya (Generalitat de Catalunya, 2a edició, 2009)
505 8	La informació de la xarxa viària ha estat actualitzada al novembre de 2010 i facilitada per: Direcció General de Carreteres (DPTOP)	500	Inclou Mapa guia i informació complementària
651 4	Priorat (Catalunya) xMapes x1:50 000 y2010	651 4	Priorat (Catalunya) xMapes x1:50 000 y2018
830 0	Mapa Comarcal de Catalunya 1:50 000 ; v29	830 0	Mapa Comarcal de Catalunya 1:50 000 ; v29
830 0	Col·lecció 1:50 000	940	ICC
940	ICC		

Fuente: Elaboración propia

Perspectivas de futuro: posibilidades de mejora en la recuperación y visualización de registro

Más allá de los cambios concretos y de la incorporación de nuevas etiquetas, RDA - basándose en el marco conceptual de FRBR-, propone una nueva manera de establecer relaciones entre registros dentro de un catálogo. Este nuevo tipo de relaciones deberían contribuir a mejorar la recuperación y la visualización de la información obtenida (en este caso cartográfica).

Es difícil valorar estas nuevas posibilidades y cómo pueden resultar beneficiosas en el momento de la recuperación de la información, pues no existen todavía programas que permitan aplicar de forma práctica las novedades que suponen. No obstante, intentaremos ofrecer una pequeña muestra de lo que creemos que se podría obtener de estas nuevas estructuras y en qué podrían ayudar al usuario en sus búsquedas de información. Nos basaremos para ello en la aplicación de las relaciones obra-expresión-manifestación-ítem y en las nuevas etiquetas 336, 337 y 338, ya que ambas cuestiones son propiamente producto de la aplicación de RDA y FRBR.

Actualmente, un usuario que busque un título (bien sea por el campo título, bien por palabra clave limitada a ese campo) recupera una lista con un número determinado de registros. Éstos quedan agrupados por un título común, pero no presentan ningún otro tipo de agrupación interna, de manera que el usuario debe acceder a cada registro para discernir el formato o características técnicas que puedan interesarle (por ejemplo, el sistema de referencia) y que sean importantes para escoger un documento u otro.

Figura 5. Recuperación de registros por título en el CCUC



The screenshot shows the 'Catálogo Colectivo de las Universidades de Catalunya' interface. The search results are displayed in a table with the following data:

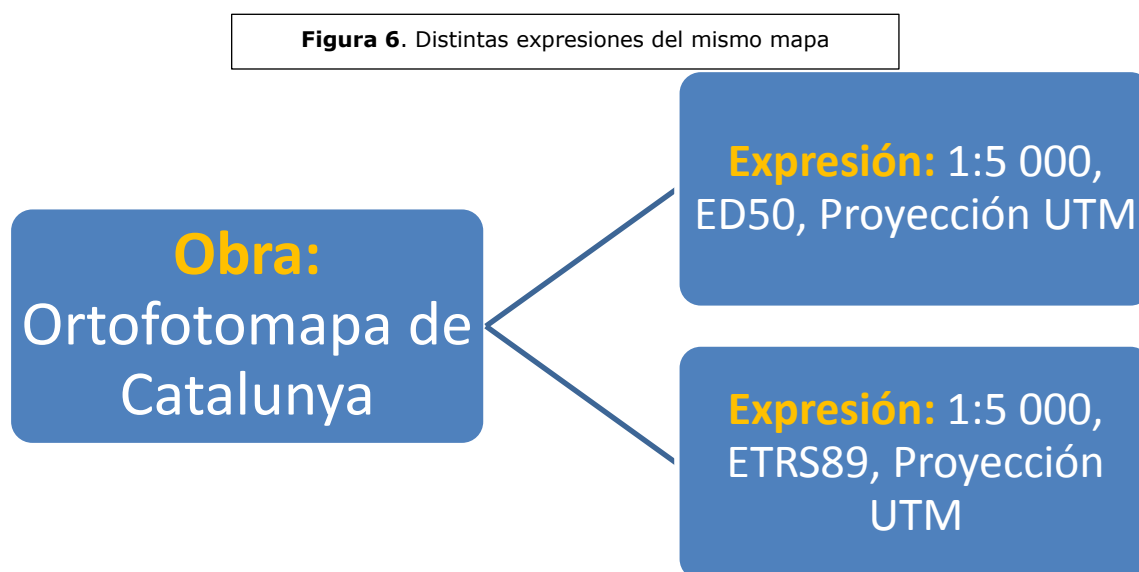
TITULOS (1-7 de 7)	Año	Entradas Encontradas: 14
Ortofotomapa de Catalunya 1:5 000		6
Ortofotomapa de Catalunya 1:5 000, [2a versió] / [Document cartogràfic] : Institut Cartogràfic de Catalunya	1999	1
Ortofotomapa de Catalunya 1:5 000, [versió 1] / [Document cartogràfic] : Institut Cartogràfic de Catalunya	1985	1
Ortofotomapa de Catalunya 1:5 000, [versió 2] / [Document cartogràfic] : Institut Cartogràfic de Catalunya	1994	1
Ortofotomapa de Catalunya 1:5 000, [versió 3] / [Document cartogràfic] : Institut Cartogràfic de Catalunya	2002	1
Ortofotomapa de Catalunya 1:5 000 versió 3.0		3
Ortofotomapa de Catalunya 1:5 000, versió 4.0 / [Document cartogràfic] : Institut Cartogràfic de Catalunya	2005	1

Fuente: *Catàleg Col·lectiu de les Universitats Catalanes*

Si en este mismo ejemplo fuese aplicable lo que RDA denomina entidades (obra- expresión-manifestación-ítem) y las relaciones que se establecen entre ellas, el usuario podría recuperar los documentos en agrupaciones diferenciadas que le permitiría escoger con mayor rapidez y precisión qué versión resulta más útil. Dada la imposibilidad de ejemplificar con

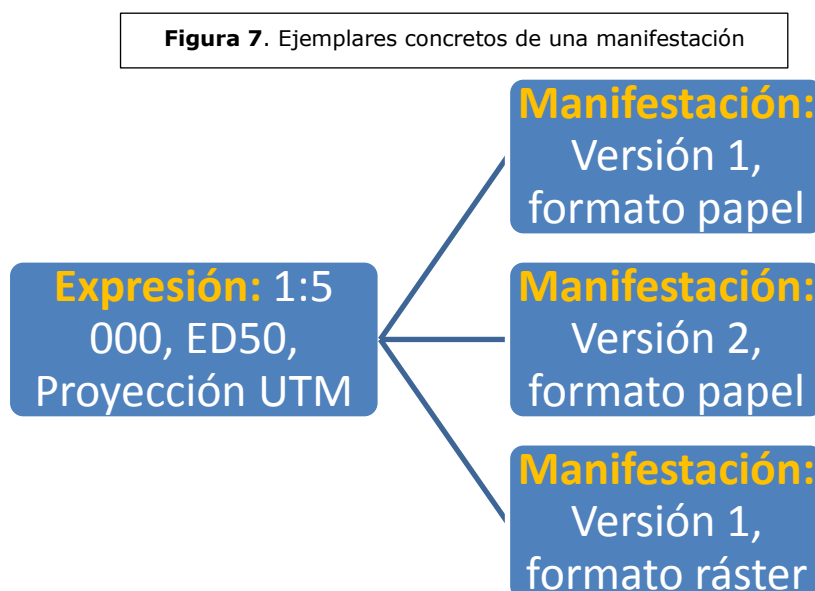
casos reales contrastados⁴, realizamos aquí una aproximación de cómo creemos que debería producirse la recuperación en un entorno que permitiese aplicar RDA.

A partir del título preferido de la obra, recuperación de las dos expresiones de la obra (se consignan las características propias del material cartográfico para cada tipo de entidad):



Fuente: Elaboración propia

Si el usuario decide que quiere trabajar con el anterior datum (el ED50), debería escoger esta agrupación de documentos, de la que obtendría una nueva agrupación, basada ya en la manifestación, en función de la versión y el formato:



Fuente: Elaboración propia

⁴ Casalini Libri y @Cult han creado un prototipo para la visualización de datos llamado SHARE-vde (SHARE Virtual Discovery Environment) basado en una arquitectura BIBFRAME: http://share-vde.org/sharevde/searchNames?n_cluster_id=981026 [Consulta: octubre 2018]

La aplicación de las etiquetas 336, 337 y 338 permitirían diferenciar, dentro del material cartográfico, el soporte en el que se presenta el mapa. Se solventaría así uno de los problemas que sistemáticamente se han dado en los catálogos: la confusión entre tipo de material y soporte del documento. Finalmente, la manifestación elegida daría los ejemplares físicos disponibles en la cartoteca.

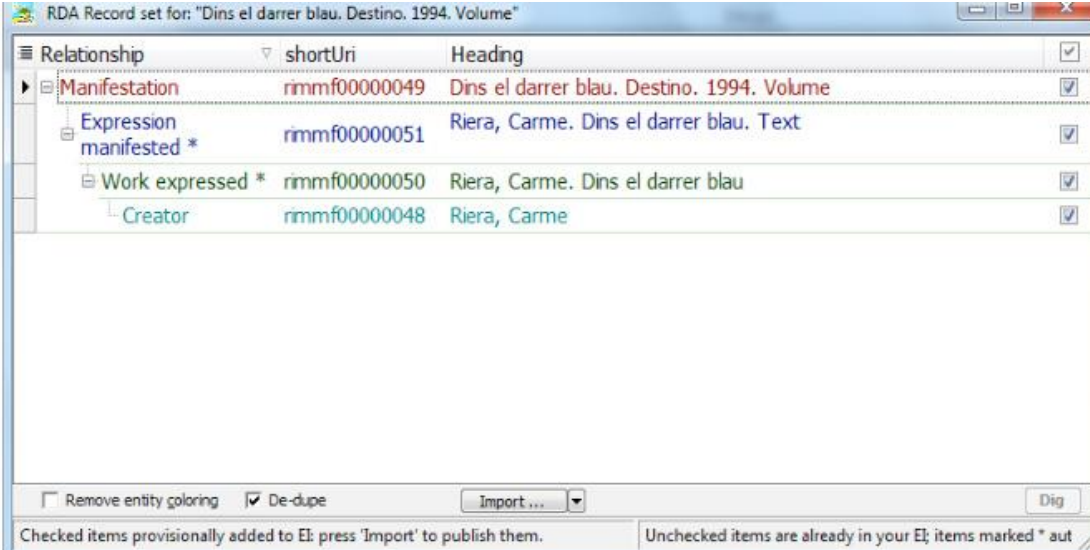
La diferencia básica con el ejemplo de la *Figura 5* es la capacidad del propio sistema para ofrecer las diversas opciones a partir de una descripción cada vez más precisa de los documentos y sus aspectos técnicos. El simple listado de documentos permite, en algunos entornos, afinar algo más la búsqueda, pero no recuperar la información a través de las propias características del tipo de material.

El ejemplo expuesto es de base teórica y obviamente habrá un trabajo importante a realizar en la visualización y presentación de resultados (mediante desplegados, iconos, listas, etc.). El diseño de estas opciones es parte sustancial para que el usuario comprenda la información y que el cambio de perspectiva propuesto cumpla su función. Este aspecto, no obstante, va más allá de esta comunicación.

Llegados a este punto, como aún no existen en el mercado programas de gestión de bibliotecas que hayan incorporado con éxito los nuevos tipos de relaciones entre registros establecidos por las FRBR y que tienen que cambiar el concepto de búsqueda en los catálogos, nos encontramos que también es difícil para un catalogador entender estas relaciones ya que no se visualizan.

La Biblioteca Nacional de España (BNE) exploró nuevas posibilidades y celebró un evento-taller en el que bibliotecarios invitados de diferentes instituciones y bibliotecas públicas españolas experimentaron la catalogación de recursos con RIMMF3 (Biblioteca Nacional de España, 2018), un programa creado explícitamente para describir recursos siguiendo las reglas RDA. Este software permite visualizar los datos RDA para ayudar a los catalogadores a acostumbrarse a pensar en términos RDA en vez de pensar en AACR2/MARC. También es una herramienta de formación en catalogación, para ayudar a formadores a enseñar RDA y además es un prototipo de lo que podría ser una interfaz de catalogación en un sistema diseñado puramente según el modelo FRBR.

Figura 8. Ejemplo de un registro RDA visualizado con RIMMF3



Relationship	shortUri	Heading
Manifestation	rmmf00000049	Dins el darrer blau. Destino. 1994. Volume
Expression manifested *	rmmf00000051	Riera, Carme. Dins el darrer blau. Text
Work expressed *	rmmf00000050	Riera, Carme. Dins el darrer blau
Creator	rmmf00000048	Riera, Carme

Fuente: Servei de Biblioteca i Documentació de la Universitat de les Illes Balears (2016)

RIMMF3 no es una herramienta de catalogación, porque (todavía) no puedes exportar los registros para que puedan utilizarse en un sistema integrado de bibliotecas actual, pero te permite aplicar la filosofía RDA a los recursos y practicar creando registros OEMI (obra-expresión-manifestación-ítem), así como otros registros de entidad RDA, clonándolos, importándolos y copiándolos, plasmando la filosofía RDA.

CONCLUSIONES

Trabajar consorciadamente crea la necesidad de establecer criterios y concreciones para conseguir registros coherentes Este tipo de encargos ayuda a los catalogadores a refrescar sus conocimientos y normalizar los registros bibliográficos

Las conclusiones de la anterior publicación del grupo son totalmente válidas (Basomba et al., 2016):

"La verdadera potencialidad de RDA no podrá ser evaluada más que a largo plazo y vendrá determinada por dos aspectos fundamentales que todavía deben ser trabajados en profundidad Por un lado, la evolución y adaptación de los programas de gestión de bibliotecas, que deberán ser capaces de incorporar el nuevo tipo de relaciones entre registros establecidas por FRBR y que deben cambiar el concepto de búsqueda en los catálogos Por otro lado, el desarrollo e implantación del formato BIBFRAME que en un futuro debe sustituir a MARC21 y que debe facilitar todos los cambios antes citados".

Queda por delante que el resto de las cartotecas de nuestro entorno adopten también las RDA en sus catálogos para compartir y mejorar estas pautas para materiales cartográficos que queremos que sigan actualizadas y vivas

Bibliografía

ANDREW, P.G. ; MOORE, S.M. ; LARSGAARD, M.L. (2015): RDA and cartographic resources. London, Facet.

ANDREW, P.G ; MOORE, S.M. (2013): Maps the RDA way [en línea]. <http://abacus.bates.edu/~ssaunder/homepage/MAGIRT_2013_Program_Presentation_Slide_s.pdf> [Fecha de consulta: octubre 2018].

American Library Association (2016): RDA Toolkit [en línea]. <<https://www.rdatoolkit.org/>> [Fecha de consulta: octubre 2018].

BASOMBA, G. ; CASASSAS, A. ; GIL, M. ; ISERN, C. ; RAMOS, N. ; SERAROLS, M. (2016): "Trabajos de adaptación a RDA para documentos cartográficos" [en línea]. Barcelona, Societat Catalana de Geografia. <<http://www.rcgcat/articles.php?id=374>> [Fecha de consulta: octubre 2018]

BIBLIOTECA DE CATALUNYA (2016): Hacia RDA [en línea]. Barcelona, Biblioteca de Catalunya. <<http://www.bnccat/esl/content/view/full/91373>> [Fecha de consulta: octubre 2018]

BIBLIOTECA NACIONAL DE ESPAÑA (2017): DATOS.BNE.ES: Guía de ayuda para la consulta [en línea]. <<http://www.bne.es/webdocs/Inicio/Perfiles/Bibliotecarios/ayudadatosenlazados.pdf>> [Fecha de consulta: octubre 2018]

BIBLIOTECA NACIONAL DE ESPAÑA (2018): Trabajo con RIMMF (RDA in Many Metadata Formats) [en línea]. <<http://www.bne.es/es/Inicio/Perfiles/Bibliotecarios/Procesos-tecnicos/NormasInternacionales/RDA/RDA-BNE/rimfm.html>> [Consulta: octubre 2018]

BoundingBox (2017) [en línea]. <<https://boundingbox.klokantech.com/>> [fecha de consulta: octubre 2018]

- Confluence (2018) [en línea]. <<https://es.atlassian.com/software/confluence>> [Fecha de consulta: octubre 2018].
- Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (2018): Catàleg Col·lectiu de les Universitats Catalanes [en línea]. < <http://ccuc.cbuc.cat/>> [Fecha de consulta: octubre 2018]
- Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (2018): Pautes de catalogació del CCUC en RDA [en línea]. < <https://confluence.csuc.cat/pages/viewpage.action?pageId=7930030>> [Fecha de consulta: octubre 2018]
- Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (2018): [portal del CSUC][en línia]. <<http://www.csuc.cat/>> [Fecha de consulta: octubre 2018]
- Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (2018): Procediments per la convivència de registres RDA-AACR2 [en línia]. <<https://confluence.csuc.cat/pages/viewpage.action?pageId=12452484>> [Fecha de consulta: octubre 2018]
- FERRAN, I. (2016): Implementació d'RDA a Catalunya [en línea]. Barcelona, Biblioteca de Catalunya. <<http://www.bnccat/Cap-a-RDA/RDA-Actes-a-la-BC/Presentacio-25-2-2016>> [Fecha de consulta: octubre 2018]
- Kartenportal.ch (2016) [en línea] <<http://www.kartenportal.ch/en/>> [fecha de consulta: octubre 2018]
- NOVOTNA, E. (2014): "Catalogación de documentos cartográficos en RDA". El Profesional de la información, nº 23, pp. 195-203.
- ROVIRA, A. (2015): Introducció a les RDA: les noves normes de catalogació. [Documento interno]
- SINGLEY, E. (2013): RDA in the OPAC: some examples [en línea]. <<http://emilysingleynet/rda-in-the-opac-some-examples/>> [Fecha de consulta: octubre 2018]
- SMITS, J. ; MOORE, S.M. ; ANDREW, P.G. (2017): "Fixed Fields Coded Data for Geo-Related Information in the MARC21 Structure: A Discussion on the Possible Expansion of Coded Data Elements to Improve Machine Manipulation and User Discovery". Journal of Map and Geography Libraries, nº 13(2), pp. 261-273.
- SUBCOMISSIÓ TÈCNICA D'RDA (2016): "RDA i la seva implementació a Catalunya". Ítem: Revista de biblioteconomia i documentació, nº 60, pp. 98-113.
- SERVEI DE BIBLIOTECA I DOCUMENTACIÓ. UNIVERSITAT DE LES ILLES BALEARS (2016): "El proceso de implementación de RDA en el Servei de Biblioteca i Documentació de la Universitat de les Illes Balears [en línea]. http://biblioteca.uib.cat/digitalAssets/385/385092_implementacion_RDA_en_SBD_UIB_Imprimible.pdf [Fecha de consulta: octubre 2018]