

Catálogo Colectivo en Línea.

Autores: Oviedo Rivero, I; Amado Picasso, M.; Yera López, B.; Blanco Soto, M.

RESUMEN

El presente trabajo recoge la experiencia del Centro de Gestión de la Información y Desarrollo de la Energía (Cubaenergía) en el mantenimiento y actualización del catálogo colectivo en línea sobre energía nuclear. Este producto informativo es resultado del proyecto ramal nuclear PRN-5/04, finalizado en el 2001, está disponible en Internet en la dirección <http://www.energia.inf.cu/catalogo/index.html> . Contiene la descripción bibliográfica de las colecciones de 4 centros de la AEN: CNSN, CEADEN, CPHR y CUBAENERGÍA. La actualización de la base se realiza mediante el envío por correo electrónico de los registros de cada institución. Resulta de gran utilidad para la localización de la información referida a este tema. Se trabaja en la elaboración de proyectos para ampliar el catálogo a la temática energía.

INTRODUCCION

Una colección de libros, revistas, material audiovisual y/o documental es cada vez más valiosa tanto en el sentido financiero como para el cual se creó. Sin embargo, la más valiosa de las colecciones puede convertirse en algo completamente inútil, si no se dispone de un sistema de referencia que sea ágil, versátil y eficiente en una época donde la información crece exponencialmente y el tiempo del que se dispone es cada vez más escaso.

Actualmente se considera un imperativo coordinar los métodos y técnicas que caracterizan a la actividad bibliotecaria con la aplicación de Nuevas Tecnologías de Información (NTI) para lograr lo que se entiende como función fundamental de las entidades de información, incrementar el acceso a la información.

Hasta el momento en la temática energía nuclear no existía un catálogo colectivo en línea, soporte automatizado que recoge la descripción bibliográfica de los diferentes fondos de información, al cual puede accederse desde cualquier lugar remoto.

MATERIALES, MÉTODOS Y PROCEDIMIENTOS

La metodología adoptada es la que se sigue internacionalmente y propuesta por instituciones como la Biblioteca del Congreso o BIREME para desarrollo de OPAC.

Con vista a establecer los compromisos entre los participantes del catálogo colectivo y la selección del sistema de aplicación se procedió a estudiar las colecciones de las instituciones participantes y su formato de automatización, así como el software existente para el tratamiento de la información.

Se seleccionó el sistema WINISIS para la creación y actualización de la Base de Datos Unificada, software desarrollado por la UNESCO, que garantiza el tratamiento de bases de datos textuales.

Para el procesamiento de la información (descripción bibliográfica y análisis de materia) se asumieron los Manuales de Referencia del INIS. Adicionalmente se elaboró el procedimiento de actualización de la base de datos.

Para la recuperación de los registros bibliográficos se programó un módulo de conversión de la información automatizada a esta base a partir de los utilitarios del CD/ISIS.

Finalmente para la consulta a través de la red se elaboró una interface de búsqueda a partir de WWWISIS, software desarrollado por BIREME. En la fig. 1 se muestra el diagrama general del proceso.

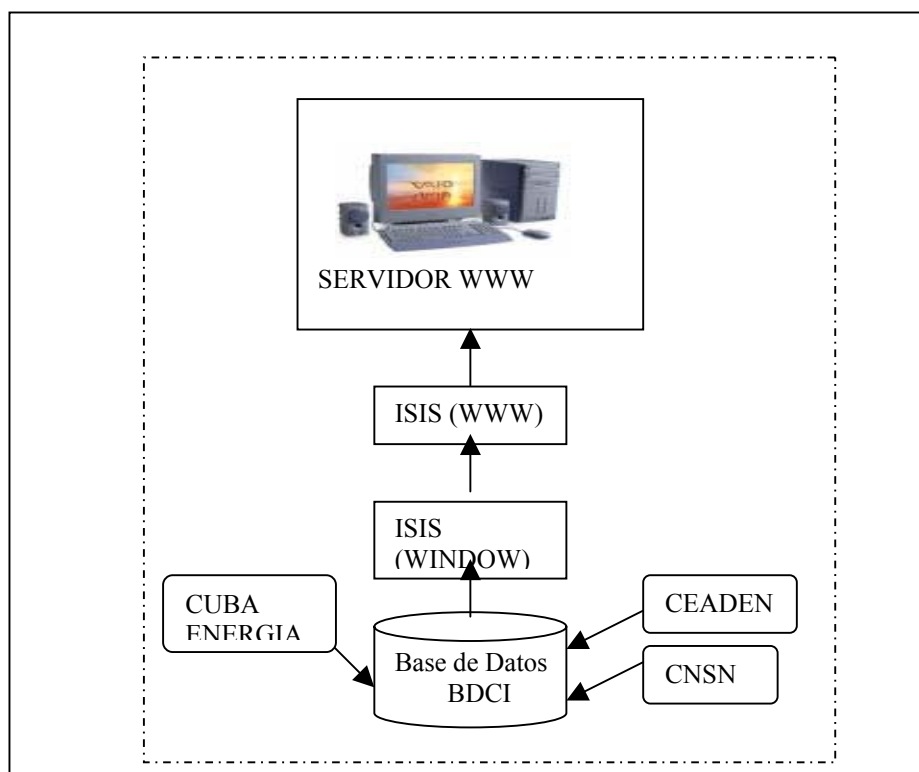


Figura 1: Diagrama general de funcionamiento del Catálogo.

RESULTADOS Y ANÁLISIS

En la tabla 1 se muestran los campos que definen la base de datos unificada, esta posibilidad dotó a los centros de la AEN y TA de un formato único para el procesamiento de sus documentos y el intercambio de registros electrónicos.

Tabla 1 Definición de campos de la base de datos unificada.

No. Etiq.	Nombre Etiq.	Long. Campo	Tipo Campo	Rep.	Delim/patrón	Descripción
1	tit	170	X			Título del documento
2	aut	150	X	R		Autor
3	mat	100	X	R		Materia
4	pgn	4	N			No de paginas
5	edt	200	X			Editorial
6	fed	7	N		99/9999	Fecha de edic.

7	lgj	10	X		abcd	Idioma
8	ser	150	X			Serie
9	dsc	100	X	R		Descriptor
10	prc	6	P		999.99	Precio
11	vad	10	A			Vía de adquis.
12	isb	25	X			ISBN
13	cod	10	X			Cod. de localización
14	fad	7	N		99/9999	Fecha de adquisición
15	doc	50	X			Esp. que registra
50	pts	100	X	R	abc	Origen del tesista
51	tts	100	X			Tutor del tesista
52	grd	100	X		99-99	Grado por que opta
53	cts	3	N			Calific. de la tesis
54	cac	5	P			Curso académico
60	cen	5	x			Siglas de la Institución
100	vol	3	X			Volumen
101	num	5	X			Número
102	ano	4	X			Año
103	pgi	10	X			Pág. inicial
104	pgf	10	X			Pág. final
105	prd	100	X			Periodicidad
107	mes	2	P		9999-999X	Mes
108	isn	9	X			ISSN
109	pai	15	X			País
110	obs	400	X			Observaciones
111	prv	100	X		ab	Proveedor
200	fdp	8	X		99/99/99	Fecha de publicación
201	fdd	8	X		99/99/99	Fecha de devolución
202	nus	50	X			Nombre del usuario
203	aus	50	X			Area del usuario
204	tel	15	X			Teléfono del usuario
205	tip	1	X			Tipo de préstamo

En la tabla 2 se muestra la recopilación de los fondos bibliográficos presentes en las unidades de información y que fueron procesados e incorporados a la base de datos.

Tabla 2: Registros de los centros participantes en el Catálogo.

Centro	Total de seriadas	Total de monográficos	Observaciones
CIEN	295 títulos revistas: 270 títulos de seriadas no	349 anuarios, 909 documentos, 769 folletos, 1401 libros, 24 informes de proyectos,	24 638 registros

	periódicas	24 resultados científico técnicos de la AEN	
CEADEN	84 títulos de revistas		7 547 registros
CNSN	43 títulos de revistas 23 títulos de seriadas no periódicas	40 anuarios, 228 documentos, 177 folletos, 440 normas	1952 registros corregidos, aún faltan 1950 registros por corregir.
CPHR	10 títulos de revistas 2 títulos de seriadas no periódicas	493 libros	707 registros. Aún falta literatura por procesar.

En el fig. 2 se puede observar la distribución de los registros en el catálogo atendiendo a los centros participantes y tipo de publicación. El mayor número de publicaciones periódicas está presente en CIEN (actualmente CUBAENERGIA) en la temática nuclear con 295 títulos y 21 162 registros y le sigue el CEADEN con 84 títulos y 7 547 registros. Se debe destacar que al CNSN aun le faltan por corregir manualmente 1950 registros.

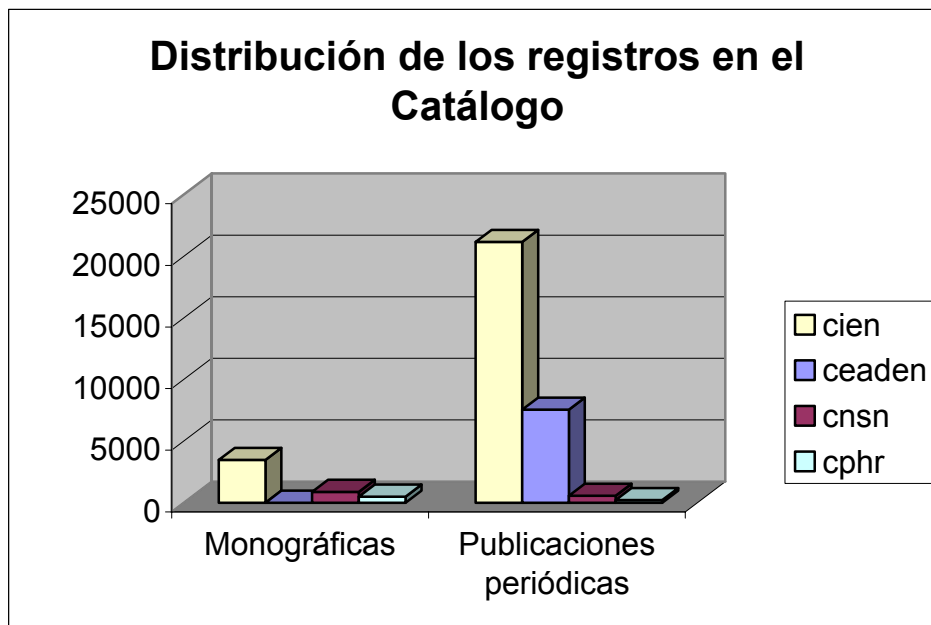


Figura 2: Diagrama de barra que representa la distribución de los registros en el Catálogo.

En la fig. 3 se observa la página de presentación del Catálogo Colectivo en Línea donde se hace referencia al origen del producto informativo y los centros que participan en el mismo. Además ofrece una breve referencia para ayudar al usuario en las búsquedas.

En la fig. 4 se muestra la página de búsqueda que permite localizar la información que demanda el especialista. El formato de recuperación puede ser de referencia que muestra una versión simplificada de los datos o de detalles que constituye una versión completa de registros.

En la fig. 5 aparece el resultado una búsqueda, realizada para localizar en que centro se encuentran las publicaciones acerca del tema "radiation research". Se observa que la publicación periódica esta disponible en los centros CEADEN y CIEN (actualmente CUBAENERGIA)

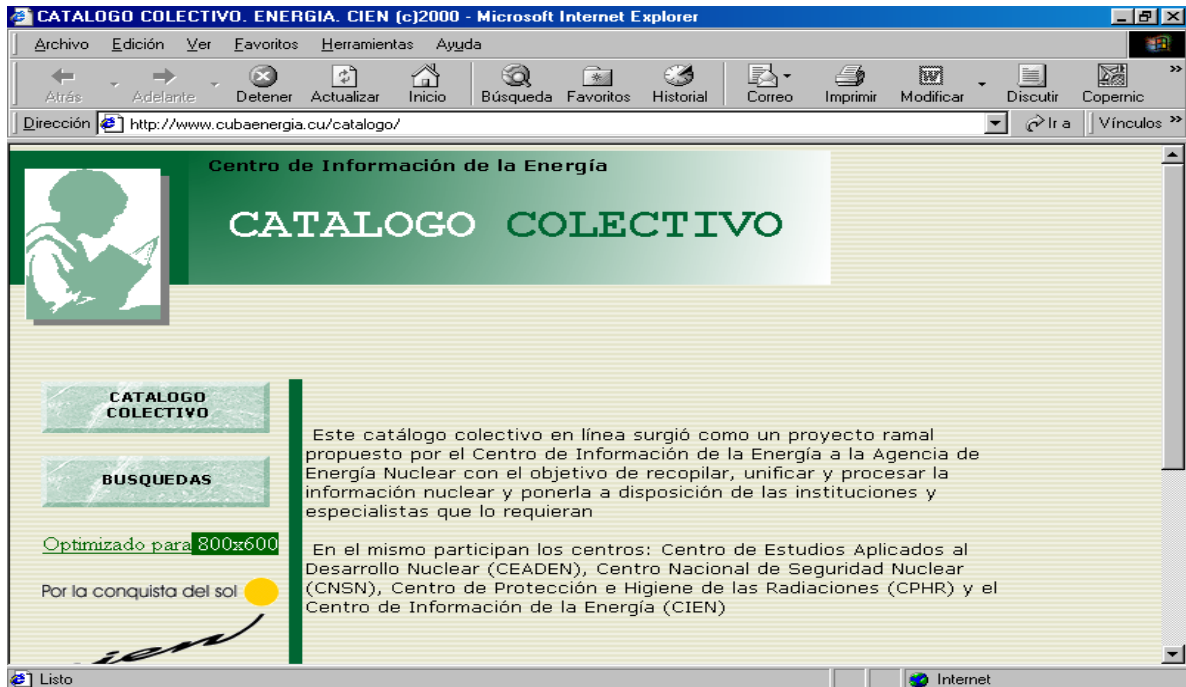


Figura 3: Página de presentación del Catálogo Colectivo en Línea.

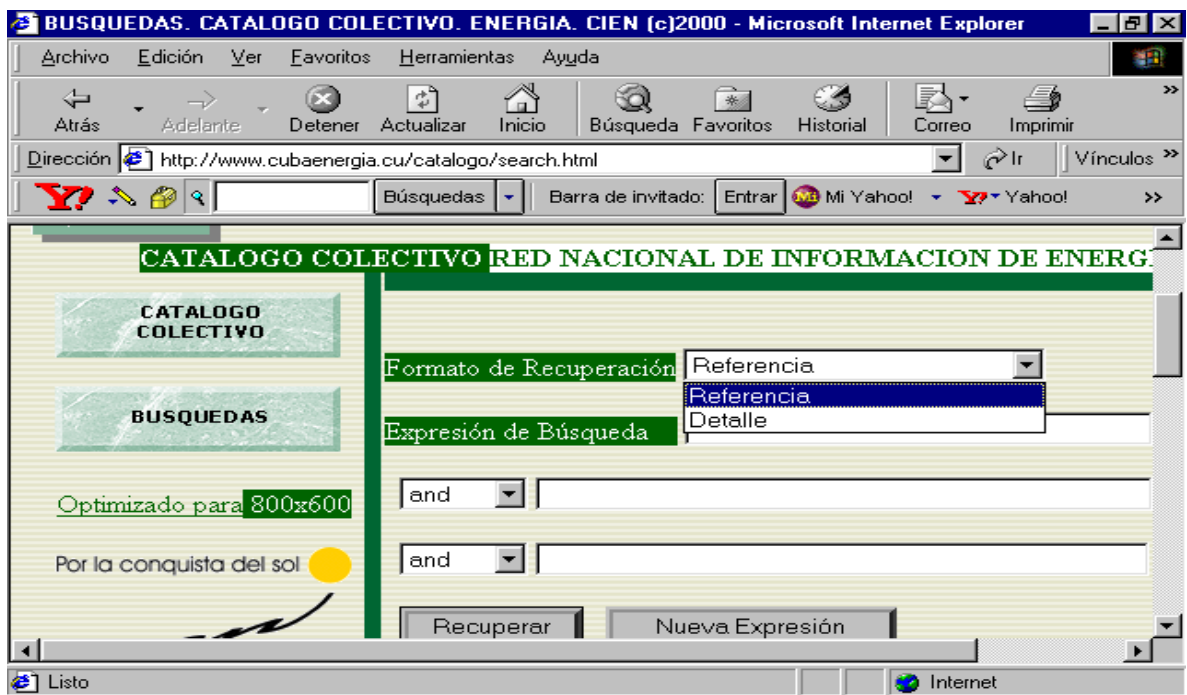


Figura 4: Página de búsqueda del Catálogo Colectivo en Línea

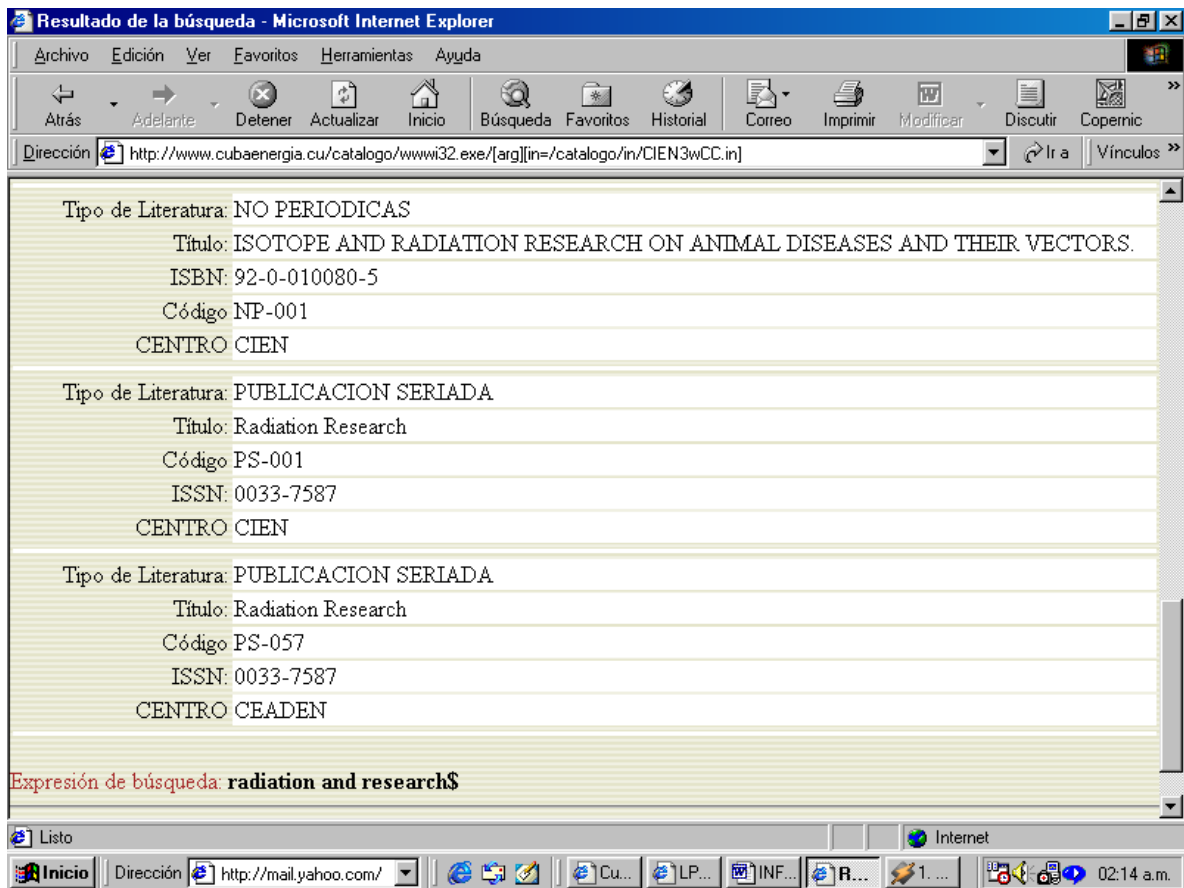


Figura 5: Resultado de una búsqueda. Keys word: radiation and research

CONCLUSIONES

El trabajo realizado permitió disponer de una Base de Datos Unificada actualizada que contiene información de los fondos bibliográficos de los centros de la AENTA, el catálogo colectivo en línea permite la búsqueda de información en la temática nuclear.

RECOMENDACIONES

Los resultados obtenidos, las capacidades creadas y la experiencia adquirida, así como la necesidad de la Agencia hace que se proponga un nuevo proyecto que permita: en primer lugar ampliar los fondos bibliográficos presentes en el catálogo hacia las temáticas de energía en general, medio ambiente y física matemática de acuerdo a la nueva misión de la Agencia de Energía Nuclear y Tecnología de Avanzada; en segundo lugar, y no menos importante, perfeccionar el catálogo y así brindar un servicio más acabado que incluya estudios acerca de la propia bibliografía presente y un sistema de registros que garantice obtener informes periódicos sobre uso del catálogo e informaciones del usuario.

BIBLIOGRAFÍA

1. Cubillo, Julio. Estrategias para crear sistemas de información y conocimientos en los 90. Algunas reflexiones. Ciencias de la Información (La Habana) 26(4): 186-191, diciembre 1995.
2. De Gennaro, Richard. Bibliotecas, la tecnología y el mercado de la información. México, D.F: Grupo Editorial Iberoamérica, S.A. de C.V. 1993, p. 333.
3. García Sánchez, J. Sistema de catálogos en línea de publicaciones no seriadas de la BNCT. La Habana, 1995.
4. Guerrero-Argaín, Roberto. Conocimiento de los recursos de información corporativos: Beneficios de su proceso de identificación para la gerencia de recursos informativos. Ciencias de la Información (La Habana) 27(3): 133-140, septiembre 1996.
5. Hernández Forté, Fidel. Metodología para el análisis y diseño de sistemas automatizados de información científico-técnica. La Habana, 1977.
6. Ramos Roque , Marilis. Tendencia de la descripción bibliográfica I. Diplomado de procesos. Notas de clase/Marilis Ramos Roque y Jacoba García Sánchez. Abril, 1997.
7. Rodríguez Reyes, Victórico. Los servicios de información en el próximo milenio. INFOLAC. 10(4) 4-12 Caracas, oct-dic 1997.
8. Scrivano Paixao, L. Catalogación cooperativa. La experiencia brasileña. INFO'93/La Habana, dic 1993.
9. Valdés Abreu, M.C. Catálogo Colectivo de Publicaciones Seriadas: Estudio en el Centro nacional de Información de Ciencias Médicas. Suplemento Técnico./Valdés Abreu, M.C.y Lazo Rodríguez, B.C. 1988(2), 1-32.
10. Vizcaya Alonso, Dolores. Curso Organización de la Información. Diplomado de Procesos. Notas de clase, marzo, 1997.
11. Vizcaya Alonso, Dolores. Lenguaje e información. Ciencias de la Información (La Habana) 28(2): 109-117, junio 1997.