

Documentos interactivos BCV: Una plataforma que amplía las fronteras del conocimiento económico

VICEPRESIDENCIA DE ESTUDIOS DEL BCV

Introducción

Desde su creación, el Banco Central de Venezuela (BCV) ha sido un importante productor y editor de información económica, y ha estado comprometido con la divulgación, no sólo de los indicadores más relevantes del estado de la macroeconomía y de productos analíticos centrados en la coyuntura, sino también de una buena parte de los resultados de investigación sobre la economía venezolana, con significativo contenido empírico y/o de relevancia para la conducción de la política económica. Todo esto en el entendido de que cuando a los individuos se les ofrecen mayores y mejores posibilidades de acceder a productos de conocimiento, se pueden ampliar las oportunidades para contribuir a la formación de ciudadanos y al desarrollo de los pueblos.

Además el BCV, consciente de que el aporte que realiza en el proceso de creación y divulgación del conocimiento económico puede ser potenciado, desde hace algunos años ha promovido iniciativas de cooperación con

otros organismos e instituciones, entre ellas las universidades. Es así como fue posible desarrollar, con el apoyo de la Escuela de Computación de la Universidad Central de Venezuela, un sistema de información tecnológica: Documentos Interactivos BCV.

Documentos Interactivos BCV es una plataforma tecnológica que facilita la difusión de los productos de conocimiento, con el propósito de apuntalar la presencia del Instituto en la comunidad académica, científica e institucional. A través del mismo, en su primera versión, se tiene acceso a 70 años de publicaciones (1941-2011), correspondientes a todos los artículos de la *Revista BCV* en diversas áreas temáticas de la economía.

Como parte de su compromiso social, el BCV pondrá a disposición de los organismos cooperantes (universidades, centros de investigación, bibliotecas, ministerios, entre otros) esta plataforma tecnológica a los fines de que evalúen su utilidad en el campo de la difusión del conocimiento.

El conocimiento como motor para el desarrollo

El conocimiento es indispensable para el desarrollo, ya que las actividades que los individuos realizan dependen de la comprensión o ejecución de alguna idea. La calidad de vida de los ciudadanos puede ser mejorada a medida que disponen de formas más efectivas para transformar los recursos escasos con los que cuentan. De allí que no puede ser desestimada la necesidad de los países en desarrollo de incrementar su capacidad de asimilar y crear conocimiento.

En este contexto, cada vez se hace más necesario el desarrollo de nuevas herramientas tecnológicas, tales como la plataforma Documentos Interactivos que el BCV coloca a disposición de la ciudadanía. Esta plataforma permite aprovechar al máximo la información disponible, para así transformarla en conocimiento aplicable a la innovación y a la creación de nuevos productos e ideas. De acuerdo con Pérez (2001), mediante la creación de las condiciones para que todos los integrantes de la sociedad tengan acceso a la información y hagan uso de esta, se puede ampliar de una manera significativa el potencial de desarrollo de las naciones.

Para Hanna, Boyson y Gunaratne (1996), el milagro económico alcanzado por los países del este asiático (Japón, Corea del Sur, Taiwán y Singapur) estuvo marcado por el apoyo selectivo y estratégico al desarrollo de herramientas de tecnología de información por parte del Estado. Programas de capacitación de personal técnico, incentivos a la investigación en tecnologías de información, asistencia financiera a organizaciones con alta inversión en tecnología, son solo algunas de las acciones que implementaron estas naciones para convertir sus economías intensivas en trabajo, en economías intensivas en conocimiento.

Palabras clave: sistemas de información, conocimiento económico, difusión del conocimiento, cooperación interinstitucional.

1. La gestión de información y los documentos interactivos

La interactividad viene ganando terreno en el plano de las tecnologías de información, y más específicamente las aplicaciones multimedia utilizadas en los centros de información y bibliotecas virtuales, debido a los desarrollos en las técnicas y herramientas de digitalización de imágenes y a las mejoras en la transmisión y visualización de información. Este auge también viene acompañado de un progresivo proceso de concientización de los activos de conocimiento por parte de las organizaciones. En tal sentido y con el firme propósito de afianzar sus aportes a la sociedad, el BCV facilita una plataforma tecnológica que, al tiempo de democratizar la información de 70 años de investigaciones económicas, permite disponer de un sistema que facilitará a los usuarios consultar la información de manera ágil y rápida.

¿QUÉ SE ENTIENDE POR DOCUMENTOS INTERACTIVOS?

A diferencia de un documento presentado en formato digital en el que, por lo general, su proceso de lectura se realiza de una manera lineal o de principio a fin para comprender a cabalidad su contenido, en un documento interactivo, mediante el uso de la tecnología y con la ayuda de elementos clave (hipertextos), tales como palabras, temas, autores, años, entre otros; el lector puede realizar otra mirada al documento de su interés en atención a sus necesidades y con el correspondiente ahorro de tiempo. Para Rosch (1995), los documentos interactivos son procesos donde el editor le confiere el control de navegación a los usuarios para que exploren a voluntad los contenidos, lo que hace que la consulta sea interactiva, en lugar de lineal.

Un documento interactivo permite una mayor penetración del lector con los documentos de los cuales dispone para afianzar la comprensión de un aspecto en particular. De allí que un documento de modo interactivo proporcione mayor flexibilidad en la comprensión de hechos del pasado y del presente, con la finalidad de que el lector se apropie del conocimiento de una manera más amigable, y con ello se contribuye a la creación de nuevo conocimiento que apoye el diseño de nuevas estrategias y/o a la adopción de decisiones.

De acuerdo con Bedoya (1997), la interactividad se puede dar tan solo en medios de comunicación asincrónicos¹ y no lineales; además, el receptor decide o escoge qué parte del mensaje le interesa más, es decir,

1 Un medio de comunicación asincrónico es aquel que permite la comunicación en tiempo diferido entre emisor y receptor, es decir, requiere de tiempo entre el momento en que se emite el mensaje y en el que se recibe. Por ejemplo, un mensaje por correo electrónico es asincrónico porque, aun cuando sea breve, requiere de cierto tiempo entre la emisión y la recepción del mensaje; por su parte, una conversación telefónica es sincrónica porque se realiza en tiempo real.

controla el mensaje hasta el grado que le permite el límite establecido por el emisor.

Las cualidades de interactividad del portal Documentos Interactivos BCV vienen dadas por la facilidad en el acceso a los contenidos por medio de nodos o vínculos presentes en la arquitectura de navegación, entre los que destacan:

-  **Libro electrónico:** permite al usuario desplazarse por los contenidos como si estuviera revisando un libro en físico, página por página.
-  **Tabla de contenido:** acceso rápido a los distintos artículos de las revistas.
-  **Vista miniatura:** visualización de todo el índice digital en miniatura y acceso a la página de interés con un solo clic.
-  **Zoom:** imágenes ópticas que facilitarán la lectura en pantalla a través de varios enfoques de acercamiento.
-  **Pantalla completa:** elimina la barra del navegador para ver el artículo de interés en pantalla completa.
-  **PDF:** descarga del artículo digital en formato PDF en alta o baja resolución.
-  **Búsqueda:** por temática o palabra clave.
-  **Navegación:** acceso a la página anterior o siguiente, primera o última, o posibilidad de introducción del número de la página que se desea visualizar.

2. La Revista BCV y el BCVoz Económico como medios de divulgación del conocimiento económico

La *Revista BCV* es una publicación periódica arbitrada, que contiene investigaciones de alta calidad científica sobre aspectos económicos y sociales de interés para el país. Esta publicación se convierte en el vehículo por excelencia que el Banco Central de Venezuela pone al servicio de estudiantes, académicos y profesionales para el intercambio de conocimiento económico. En sus 629 volúmenes, esta revista ha divulgado un total de 49.164 artículos sobre la economía venezolana, publicados en sus siete etapas desde su inicio en 1941 hasta el presente. Fue precisamente en el mes de junio del año 1941 cuando se edita el primer número de la publicación económica del BCV, bajo el nombre de *Boletín del Banco Central de Venezuela*.

A partir del año 1958, la revista cambia su denominación a *Revista del Banco Central de Venezuela*. De acuerdo con Moreno (2008), el pase de boletín a revista obedece a un cambio cualitativo que había comenzado a producirse en la publicación desde los tiempos de su fun-

dación, y que permitía una mayor presencia de trabajos de investigación combinados con las distintas estadísticas económicas compiladas por el instituto y relacionadas con la dinámica de la economía nacional.

CUADRO N° 1
DENOMINACIÓN DE LA REVISTA BCV
DURANTE EL PERÍODO (1941- PRESENTE)

Denominación	Período	N° publicados
<i>Boletín del Banco Central de Venezuela</i>	1941-1957	1 a 154
<i>Revista del Banco Central de Venezuela</i>	1958-1975	155 a 370
<i>Revista de Economía Latinoamericana</i>	1961-1984	1 a 64
<i>Revista BCV</i>	1986-	Vol. I a XXIII
<i>Revista BCV Foros</i>	1998-	13

Especial significación tiene la etapa comprendida entre 1961 y 1984, durante la que se denominó *Revista de Economía Latinoamericana*. En este período, caracterizado por un prolífico quehacer intelectual en el continente, la revista acogió artículos y ponencias de destacados pensadores, como Celso Furtado, Aníbal Pinto, Osvaldo Sunkel, Aldo Ferrer y Raúl Prebisch, sobre la integración económica entre los pueblos latinoamericanos y el desarrollo de un pensamiento económico propio.

Desde el año 1998, la *Revista BCV* cuenta con una publicación especial conocida como *Revista BCV Foros*. En esta se recogen las ponencias y comentarios de un amplio número de expertos, tanto nacionales como extranjeros, que participaron en seminarios auspiciados por el instituto.

En síntesis, la *Revista BCV* refleja la visión que tiene el Banco Central de Venezuela sobre el papel del conocimiento para el desarrollo de los pueblos. Desde sus inicios, el instituto ha sido un importante productor de conocimiento relacionado con la economía venezolana. Es cierto que, en gran medida, esto ha sido una actividad natural en una institución que no solamente genera estadísticas básicas sobre una gama diversa de dimensiones del universo económico, sino que además es uno de los hacedores de política económica más importantes dentro del Estado. En este sentido, el diseño, ejecución y evaluación de las políticas monetaria, cambiaria, financiera y, en general, del desarrollo, han sido clave en el proceso de aprendizaje continuo sobre la estructura y dinámica de la macroeconomía venezolana; y este proceso de aprendizaje es el núcleo de la generación de conocimiento en el ámbito institucional.

Por su parte, el *BCVoz Económico*, un boletín particularmente orientado a la formación, que nació en 1996, invita al encuentro con los temas económicos, los cuales son tratados con todo el rigor del abordaje especializado, pero con la sencillez y sentido didáctico que los hace accesible para el lector común sin dejar

de ser atractivos para un público profesional. Muchos de los temas abordados han sido incorporados como material complementario por profesores de universidades nacionales, en el proceso de enseñanza-aprendizaje de recientes generaciones de venezolanos.

3. La *Revista BCV* y el *BCVoz Económico* como documentos interactivos

El Banco Central de Venezuela pone a disposición del público en general la versión en documentos interactivos de toda la colección de la *Revista BCV* y del *BCVoz Económico*, con lo que abre así una nueva era en la historia de estos medios de divulgación del conocimiento económico.

El volumen de información y conocimiento, que conforman los distintos números de la *Revista BCV* y del *BCVoz Económico*, constituye un acervo sumamente valioso que inicialmente se encontraba en gran proporción en papel, por lo que adolecía de dos problemas fundamentales: el riesgo de pérdida de información por daño del propio medio físico y el acceso limitado al público a lo largo de la geografía nacional.

Sin embargo, este acervo de conocimiento económico ha podido ser preservado y puesto al alcance de la sociedad, gracias a los avances en tecnología de digitalización y de transmisión de la información. En el marco del Programa de Cooperación Interinstitucional, que posibilitó el convenio entre el BCV y la Fundación Amigos de la Facultad de Ciencias de la UCV, a través de la Escuela de Computación, se desarrolló el portal Documentos Interactivos BCV, en el cual no solo se pretende preservar el conocimiento depositado en la *Revista BCV* y *Boletín BCVoz Económico* sino también brindar una tecnología habilitante que posibilitará la digitalización y divulgación de otras publicaciones editadas por la institución.

No puede minimizarse la importancia que este portal va a tener para el progreso de la comprensión del devenir de la economía venezolana, con un enfoque crítico y científico; y la reconstrucción racional de las decisiones clave que en materia de política económica se han implementado. En este sentido, la gama de productos por ser difundidos a través de este portal va a ir creciendo progresivamente, de manera que, paralelamente, los efectos benéficos de esta iniciativa se irán incrementando en el tiempo.

4. Guía práctica para navegar en Documentos Interactivos BCV

Documentos Interactivos funciona a través de una interfaz y, en su primera versión, el lector puede ubicar el artículo de su interés tanto de la *Revista BCV* como del *BCVoz Económico*.

PRESIDENTE

Nelson J. Merentes D.

PRIMER VICEPRESIDENTE GERENTE

Eudomar Tovar

**GERENTE DE COMUNICACIONES
INSTITUCIONALES**

Txomin las Heras

GRUPO EDITOR

Luis E. Rivero M.

Omar Mendoza

Txomin las Heras

María Fernanda Marcano

Francisco Vallenilla

**JEFE DEL DEPARTAMENTO
DE INFORMACIÓN**

María Fernanda Marcano

CONCEPCIÓN GRÁFICA

Claudia Leal

DIAGRAMACIÓN

Luzmila Perdomo

CORRECCIÓN

Rosa Arévalo Orzero

ISSN: 1315-1407

LOS ARTÍCULOS DE OPINIÓN
NO REFLEJAN NECESARIAMENTE
LA POLÍTICA INFORMATIVA DEL BCV.

EL GRUPO EDITOR
EVALÚA LOS CONTENIDOS
DE ESTA PUBLICACIÓN.

a) Acceso

www.bcv.org.ve/di

b) Navegación

La navegación en *Documentos Interactivos BCV* puede realizarse a través de la tabla de contenidos de la publicación o “pasando la página”, al tiempo que se brinda la opción de acercamiento de la visualización para una cómoda lectura en pantalla.

c) Búsqueda

Las búsquedas son:

Temáticas: ordena los contenidos alfabéticamente en forma descendente (A-Z) o los jerarquiza por temas.

Por palabra: permite búsquedas simples o combinadas, según palabras clave en título, autor, fecha y volumen de la publicación. Cada uno de estos campos posee la acción de auto-completar, lo que permite orientar al usuario.

Al acceder a una de las ediciones que seleccionó, la aplicación digital le permitirá hacer búsquedas dentro del documento, visualización con distintos niveles de acercamiento del texto para facilitar su lectura; así como también le proporcionará un novedoso sistema de paginación interactiva y la posibilidad de descargar la publicación –en alta o baja resolución– en versión PDF o enviarla por correo electrónico.

La página está diseñada para que desde cualquier sección se pueda acceder al videotutorial o a la ayuda.

d) Biblioteca personal

Con un sencillo registro en “Iniciar sesión”, los usuarios podrán tener acceso a una cuenta personal, donde podrán crear y personalizar su propia biblioteca, y organizar en estantes virtuales los contenidos y artículos favoritos, descargados desde el portal.

5. Conclusiones

La plataforma tecnológica *Documentos Interactivos BCV* es un complemento para las herramientas de información y documentación con las que cuenta el instituto en la actualidad y que ha puesto al servicio de la colectividad.

De esta manera, se masifica el acceso a un reservorio del conocimiento de incuestionable valor para los estudiosos de la economía, de una forma ágil, flexible y amigable. Al mismo tiempo, se abre un compás de oportunidades para la propagación y creación de conocimiento económico que, sin lugar a dudas, traspasa nuestras fronteras.

Del mismo modo, este sistema de información, implementado mediante una arquitectura de código abierto, permite compartir esta iniciativa con otros entes u organizaciones a través de convenios de cooperación. Así, el instituto emisor se inicia como catalizador en la difusión de estas útiles herramientas de tecnología de información, por lo que está abierto a la posibilidad de transmitir la experiencia adquirida en la implementación de esta tecnología habilitadora de capacidades para contribuir al fortalecimiento de una red de conocimiento que trascienda a los temas puramente económicos.

Por último, el Banco Central de Venezuela está convencido de que poner a disposición del público en general productos de conocimiento, mediante el uso de tecnologías de información de avanzada, forma parte del ineludible compromiso social de este instituto con el país.

Referencias bibliográficas

Bedoya, A.G. (1997). *¿Qué es interactividad?* Disponible a través de <http://www.sinpapel.com/art001.shtml>.

Hanna, N; Boyson, S. y Gunaratne, S. (1996). *The East Asian Miracle and Information Technology*. World Bank Discussion Paper.

Moreno, J. (2008). “Repertorio bibliográfico de la *Revista de Economía del Banco Central de Venezuela (1941-2007)*”. *Revista BCV*. Número especial. Banco Central de Venezuela.

Pérez, C. (2001). *Technological Change and Opportunities for Development as a Moving Target*. *Cepal Review*, N° 75. December 2001.

Rosh, W. (1995). *Todo sobre multimedia*. México: Prentice Hall.