

U SO DE LA BASE DE datos de estadísticas del BCRP

IVÁN ALDAVE* Y ANIBAL GALARRETA**

El presente artículo reseña la evolución de la base de datos de estadísticas del Banco Central de Reserva, la cual contiene más de 15 mil variables publicadas, además presenta características y funciones que contribuyen al aumento de la productividad de académicos, estudiantes, investigadores y empresas del país.



* Subgerente, Estadísticas Macroeconómicas del BCRP.
ivan.aldave@bcrp.gob.pe



** Jefe, Departamento de Bases de Datos Macroeconómicas del BCRP.
anibal.galarreta@bcrp.gob.pe

LA FUNCIÓN DE INFORMAR PERIÓDICAMENTE

El BCRP informa periódicamente sobre la situación de las finanzas nacionales y difunde las principales estadísticas macroeconómicas.

Para ello, cuenta con diversos mecanismos que le permiten difundir la información estadística, tales como la Nota Informativa del Programa Monetario, el Reporte de Inflación, las notas de estudios¹, la Nota Semanal y, entre otros, la base de datos de estadísticas del BCRP. Esta última proporciona un mecanismo de consulta de series estadísticas en Internet, en el cual se viene publicando información en forma ininterrumpida desde hace diecisiete años.

BREVE RESEÑA Y VERSIÓN ACTUAL

Actualmente, la base de datos de estadísticas del Banco, denominada BCRPData, proporciona una serie de ventajas para consultar información y más de 15 mil series estadísticas que contribuyen al análisis macroeconómico.

Las principales características y funcionalidades que ofrece son las siguientes: (Ver Imagen 1)

- Información difundida.** La base de datos de estadísticas incluye todas las variables de la Nota Semanal en sus frecuencias diaria, mensual, trimestral y anual.
- Categorización de las variables.** Están ordenadas por categorías y subcategorías. Las
- Navegación intuitiva y funcional.** Permite ubicar rápidamente series por categoría o frecuencia, realizar consultas y exportarlas en diversos formatos de salida como hojas de cálculo, valores separados por comas (CSV) y gráficos.

“Actualmente, la base de datos de estadísticas del Banco, denominada BCRPData, proporciona una serie de ventajas para consultar información y más de 15 mil series estadísticas que contribuyen al análisis macroeconómico”

categorías son Moneda y Crédito, Precios, Tipo de Cambio, Balanza de Pagos, Actividad Económica y Mercado Laboral, Cuentas Fiscales, Indicadores Internacionales, Información Estadística Regional y Compendio de Historia Económica².

IMAGEN 1 ■ Consulta de la base de datos de estadísticas del BCRP

The screenshot shows the BCRPData website interface. The main content area displays a table titled 'NOTA SEMANAL MENSUAL' with the subtitle 'Total de Cuadros (106)'. The table lists various statistical series with their codes and names, and the number of series in each category.

Código	Nombre	Cantidad de Series
cuadro-001	Cuentas monetarias de las sociedades de depósito	25
cuadro-002	Cuentas monetarias del BCRP	29
cuadro-003	Cuentas monetarias del sistema financiero	25
cuadro-004	Cuentas monetarias del sistema bancario	25
cuadro-005	Cuentas monetarias de empresas bancarias	39
cuadro-006	Cuentas monetarias del Banco de la Nación	34
cuadro-007	Liquidez de las sociedades de depósito	21
cuadro-008	Liquidez del sistema financiero	18
cuadro-009	Ahorro del sistema financiero	11
cuadro-010	Evolución de agregados monetarios fin de periodo	18
cuadro-011	Evolución de agregados monetarios promedio del periodo	19
cuadro-012	Saldo de obligaciones domésticas de las empresas bancarias en MN, por institución	108
cuadro-013	Saldo de obligaciones domésticas de las empresas bancarias en ME, por institución	108
cuadro-014	Emisión primaria y multiplicador	16
cuadro-015	Crédito de las sociedades de depósito al sector privado	16
cuadro-016	Crédito del sistema financiero al sector privado ajustado	10
cuadro-017	Crédito del sistema bancario al sector privado	32
cuadro-018	Crédito al sector privado de las sociedades de depósito, por tipo de crédito	8
cuadro-019	Crédito al sector privado de las sociedades de depósito, por tipo de crédito y por monedas	12
cuadro-020	Fuentes de crédito al sector privado de las empresas bancarias en MN	21
cuadro-021	Fuentes de crédito al sector privado de las empresas bancarias en ME	20
cuadro-022	Fuentes de crédito al sector privado de las empresas bancarias en MN por institución	126
cuadro-023	Fuentes de crédito al sector privado de las empresas bancarias en ME por institución	143
cuadro-024	Obligaciones de las sociedades de depósito con el sector público	15
cuadro-025	Activos netos con el sector público de las sociedades de depósito	112
cuadro-027	Fuentes de variación de la emisión primaria	38
cuadro-028	Variación de las reservas internacionales netas del BCRP	39
cuadro-037	Indicadores de las empresas bancarias	6
cuadro-053	Bonos	33
cuadro-054	Bonos del sector privado, por moneda y por plazo	33

¹ Reportes especializados por temas como Inflación, Liquidez y Crédito, Operaciones del Sector Público No Financiero, Balanza Comercial, Actividad Económica, Informe Macroeconómico, entre otros.

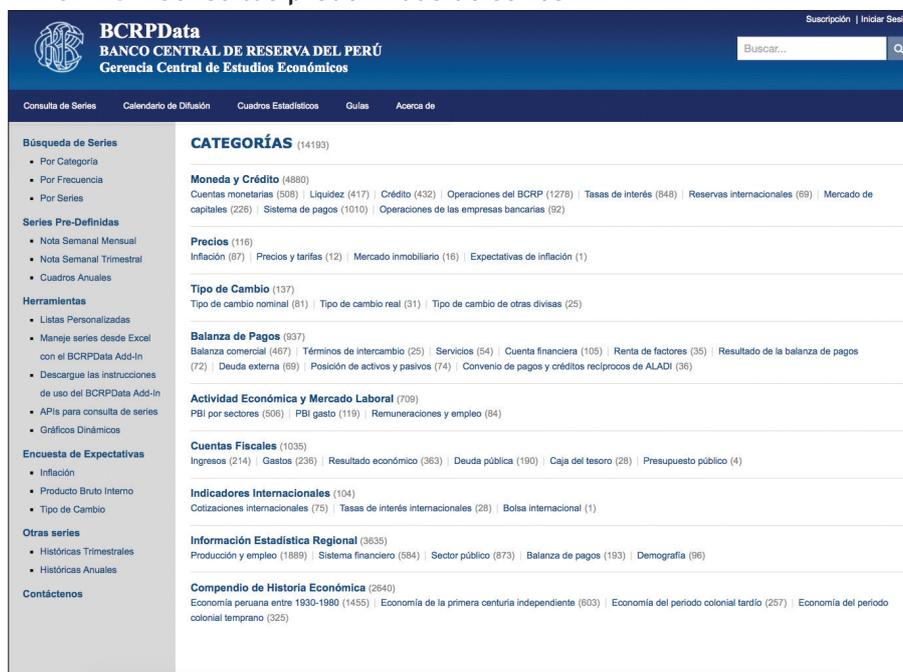
² La categoría Compendio de Historia Económica agrupa series de la economía peruana entre 1930 a 1980, primera centuria independiente, periodo colonial tardío y periodo colonial temprano.

IMAGEN 2 | Generación de gráficos dinámicos de series



- d) **Generación de gráficos dinámicos.** Se pueden seleccionar series y mostrarlas en gráficos dinámicos de líneas, barras y otros, así como exportarlos a formatos de imagen JPG y PNG³. (Ver Imagen 2)
- e) **Uso de carrito para consulta de múltiples series.** Permite descargar múltiples series de diversas frecuencias en una sola operación a través de formatos que se usan en hojas de cálculo y hojas de datos.
- f) **Buscador de series.** Posibilita la ubicación de variables a partir de su descripción o código. Desde el resultado obtenido se puede usar la consulta tipo carrito para exportar a formatos de hojas de cálculo y de datos.
- g) **Consultas predefinidas de series.** Son grupos de series provenientes de los cuadros mensuales y trimestrales de la Nota Semanal, además de series anuales e históricas, que pueden ser exportados directamente a diversos formatos de salida. (Ver Imagen 3)

IMAGEN 3 | Consultas predefinidas de series



³ El formato JPG corresponde a *Joint Photographic Experts Group* y PNG a *Portable Network Graphics*.

h) **Enlace directo a series o grupos de series.** Para consultar hipervínculos desde cualquier otro medio, como páginas web, MS Power Point y otros.

i) **Interfaces para consulta automática.** Las API⁴ permiten obtener automáticamente desde otras aplicaciones las series estadísticas publicadas en BCRPData. Estas se pueden utilizar para actualizar bases de datos externas o para mostrar las series en otras páginas web. Provee diversas interfaces de comunicación, como son los formatos HTML, gráfico, XLSX, XML, JSON, JSONP, TXT y CSV⁵.

j) **Registro de usuarios.** Quienes deseen pueden suscribirse al BCRPData para poder utilizar listas personalizadas de series y recibir correos informativos. (Ver Imagen 4)

k) **Listas personalizadas de series.** Un usuario suscrito puede crear y mantener listas personalizadas con series de su preferencia directamente en la base de datos de estadísticas del BCRP y exportarlas en diversos formatos de salida, desde cualquier ordenador y en cualquier momento.

l) **Consulta de series desde hojas de cálculo.** Desde BCRPData se puede descargar un complemento o *Add-In* para MS Excel, que permite consultar las series publicadas sin necesidad de ingresar a BCRPData. (Ver Imagen 5)

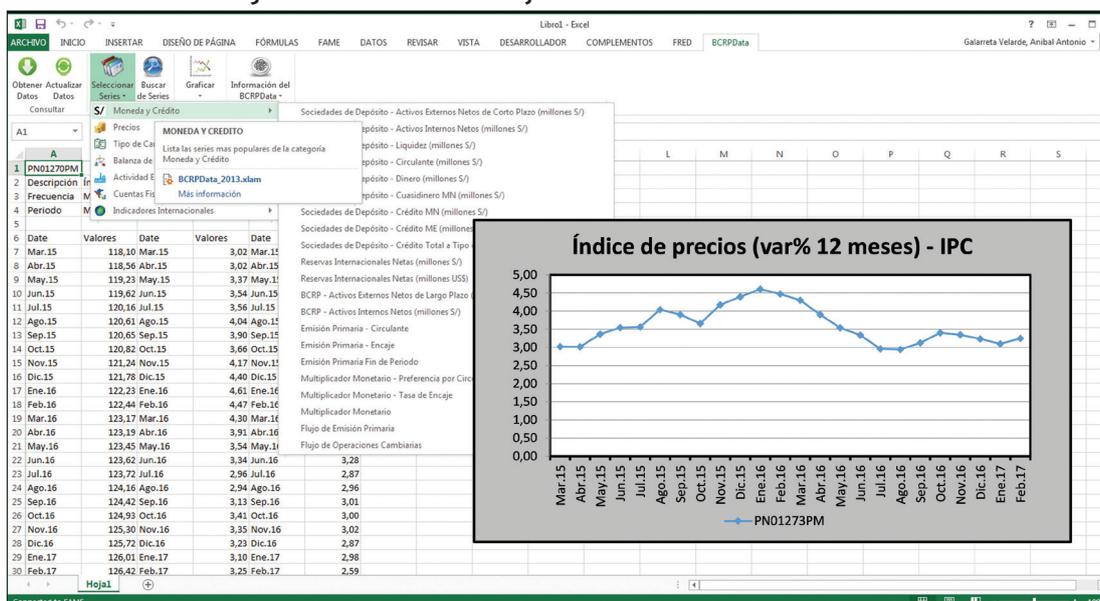
COMENTARIOS FINALES

El Banco está comprometido en proporcionar información económica y financiera al público por diversos medios: teléfono, fax, impresiones, correo electrónico e Internet. Por ello, BCRPData se constituye en un repositorio de datos estadísticos en Internet con funcionalidades, características y contenido, el cual es mejorado permanentemente para facilitar su uso y también contribuir al aumento de la productividad de académicos, estudiantes, investigadores y empresas.

BCRPData se encuentra en Internet en el enlace <https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/> y proporciona el correo electrónico datos.estadisticos@bcrp.gob.pe para realizar consultas relacionadas a la información que contiene.

IMAGEN 4 | Registro de usuario

IMAGEN 5 | Descarga de series desde hojas de cálculo



⁴ Por su nombre *Application Programming Interface*, es una biblioteca de funciones que puede ser utilizada desde otro software.

⁵ Las principales opciones de formatos de salida son XML (*eXtensible Markup Language*), JSON (*JavaScript Object Notation*) y JSONP (JSON con *padding*).