

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0067-2024-GTI010-N

ASUNTO: INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE -
EVIEWS

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Departamento de Estrategia Digital y Planeamiento

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

José Cáceres Torres

Julio Rivera Zárate

3. CARGOS:

Jefe Departamento de Estrategia Digital y Planeamiento

Especialista en Estrategia Digital y Planeamiento

4. FECHA:

2024-06-13

5. JUSTIFICACIÓN:

- La Gerencia de Política Monetaria tiene entre sus funciones asignadas realizar pronósticos macroeconómicos condicionados a los instrumentos de política monetaria, realizar propuestas de política monetaria, y de política económica. En estas tareas, el uso de métodos econométricos y de instrumentos cuantitativos resulta fundamental, y en particular el uso de Eviews, que pone a disposición del equipo técnico de la Gerencia herramientas econométricas y cuantitativas útiles, que van desde el análisis estadístico básico hasta la estimación de modelos econométricos más complejos, dinámicos, no lineales y multivariados.
- La Gerencia de Política Económica realiza el análisis de series de tiempo de diversas variables económicas.
- La Gerencia de Información y Análisis Económico utiliza el software para la estimación de modelos econométricos, proyección de variables económicas, análisis estadístico, simulación y manejo de datos. Permite generar gráficos, tablas y mapas. Además, comprende el uso de comandos, programas y complemento Add-In.
- La Gerencia de Gestión del Circulante utiliza el software Eviews para realizar análisis econométrico del comportamiento de la demanda de billetes y monedas e identificar la existencia de quiebres estructurales en las series de la demanda de numerario. Así como, analizar las correlaciones entre la circulación y otras variables asociadas con el uso y reserva del efectivo, tales como los depósitos de ahorro, las bóvedas propias del sistema financiero, los cajeros automáticos, los agentes corresponsales, entre otras.
- La Subgerencia de Sucursales utiliza el software Eviews para el análisis de series temporales a nivel regional con fines de proyección, desarrollándose variados métodos de estimación (multivariado y univariado), análisis de correlación y desestacionalización de series, con frecuencia mensual, trimestral y anual; en investigación, al permitir el uso de series de tiempo para entender de mejor manera las dinámicas económicas regionales. Eviews proporciona herramientas robustas en el análisis de los ciclos económicos y el testeo de hipótesis estructurales.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

6. ALTERNATIVAS:

Se cuenta con 45 licencias perpetuas del software Eviews con servicio de mantenimiento y soporte técnico, las mismas que se encuentran instaladas en la plataforma informática del Banco y se viene usando en el Banco desde el 2002, por lo cual se encuentra estandarizado. Dichas licencias son utilizadas como herramienta para las funciones de análisis de variables, proyecciones, modelado, generación de tablas y gráficas, etc.; con lo cual se generan archivos que contienen un grupo de comandos que le indican al software Eviews los procedimientos a ejecutar para obtener resultados para el usuario. Dichos archivos son almacenados en formato propietario del software Eviews (en formato “.PRG”) y guardados en los discos locales y de red del banco, lo cual constituye parte de la información del Banco.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

Como no se presentan otras alternativas y dado que el software Eviews ya se viene usando en el Banco, no cabe un análisis comparativo técnico. En ese sentido, se efectuará durante el proceso una evaluación de los servicios adicionales que ofrezcan los diferentes proveedores.

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO:

Costos:

Costos asociados al producto incluyen:

- Renovación de Licencias
 - 45 licencias perpetuas del software Eviews Enterprise, con fecha de renovación desde el 13 de noviembre del 2024 al 13 de noviembre del 2025.
 - El precio referencial por la renovación de dichas licencias es de USD 15 924,10 incluido los impuestos.
- Hardware necesario para su funcionamiento

Todas las licencias del software a renovarse se integrarán a la plataforma informática con la que cuenta el Banco Central de Reserva del Perú.
- Soporte y mantenimiento externo

La renovación se realizará por un año, debiendo incluir: soporte técnico por el fabricante, parches (fixes), service packs y actualización de versiones.
- Tiempo en que se va a entregar la solución con las condiciones exigidas por el Banco Central de Reserva del Perú

El plazo de entrega no será mayor de veinte (20) días calendario, contados a partir del día siguiente de la firma del contrato.

Beneficios:

- La actualización tecnológica que permita la continuidad de las labores que realiza esta institución.
- El aprovechamiento de la experiencia en el uso de las funcionalidades del software Eviews por parte de los usuarios del Banco.
- La Gerencias de: Política Monetaria, Política Económica, Información y Análisis Económico, Gestión del Circulante, así como la Subgerencia de Sucursales, podrán seguir atendiendo sus procesos internos de trabajo en forma normal, utilizando dicho software. Con lo cual se optimiza el rendimiento del personal de dichas áreas.

9. CONCLUSIONES:

Por los motivos antes señalados, se concluye que el software Eviews cumple con todos los requerimientos técnicos, la renovación del mantenimiento y soporte técnico posibilitarán a los usuarios del Banco contar con las últimas versiones del software

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Eviews y el soporte técnico en forma oportuna, asegurando el cumplimiento de las funciones propias del Banco Central de Reserva del Perú.

10. FIRMAS:

Departamento de Estrategia Digital y Planeamiento

Lima, 13 de junio de 2024

cc.:

**Departamento de Publicaciones Económicas
- Jorge Luis Morales Bustamante**

**Departamento de Publicaciones Económicas
- Ronald Augusto Cuela Alvarez**

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

Julio Cesar RIVERA ZARATE
Especialista de Estrategia Digital y Planeamiento
Departamento de Estrategia Digital y Planeamiento

Jose Carlos CACERES TORRES
Jefe del Departamento de Estrategia Digital y
Planeamiento (i) Interino
Departamento de Estrategia Digital y Planeamiento
Firma como encargado.

Silvia Elizabeth MEDINA MORENO
Gerente de Tecnologías de Información
Gerencia de Tecnologías de Información

VISADO POR:

Javier Ernesto OLIVERA VEGA
Gerente Central de Administración
Gerencia Central de Administración