

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0134-2023-GTI240-N

**ASUNTO:** INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE -  
EIEWS

---

**1. NOMBRE DEL ÁREA:**

Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

**2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:**

Luis Díaz Vargas  
Patricia López Concha  
Julio Rivera Zárate

**3. CARGOS:**

Subgerente de Servicios de Tecnologías de Información Interino  
Jefe Departamento de Gestión y Calidad  
Especialista en Gestión y Calidad

**4. FECHA:**

2023-05-18

**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, siendo de gran ayuda para el cumplimiento de los objetivos y labores de dicha gerencia.
- La Gerencia de Información y Análisis Económico utiliza las licencias Eviews para la realización del análisis estadístico y econométrico de series, en particular para los ejercicios de proyección y modelización estadística. Una de las ventajas de este software es que su interfaz gráfica de usuario y menús predeterminados permite dar respuesta rápida a consultas y análisis, estadísticos y econométricos, solicitados a la Gerencia.
- La Gerencia de Operaciones Monetarias y Estabilidad Financiera (GOMEF) utiliza el software Eviews para procesar la información de sustento de informes técnicos y de investigación, los cuales están relacionados con el objetivo estratégico de contribuir a la estabilidad financiera.
- 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.

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

- La Subgerencia de Sucursales indica que el software Eviews es utilizado por el Departamento de Estudios Económicos de las sucursales; para lo siguiente: consolidar y realizar análisis estadístico y econométrico de las diferentes series temporales de datos económicos y sociales a nivel regionales. Así como, los Especialistas de Estudios Económicos utilizan las diferentes herramientas que el software proporciona, como la aplicación de los diferentes métodos de estimación (multivariado y univariado), proyecciones, correlación, desestacionalización de series, entre otros; la misma que aplican con frecuencia mensual y trimestral sobre las diferentes series regionales, entre las que se puede destacar: variables de los sectores minería, turismo, exportaciones, variables de la encuesta inmobiliaria, principales cultivos del sector agrícola y pecuario, análisis de los componentes tendencial, cíclico y estacional, análisis de producción y precios y los factores que los determinan el impacto en la oferta al mercado de Lima, entre otras.

## 6. ALTERNATIVAS:

Se cuenta con 50 licencias 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 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
  - 50 licencias del software Eviews Enterprise, con fecha de renovación desde el 13 de noviembre del 2023 al 13 de noviembre del 2024.
  - El precio referencial por la renovación de dichas licencias es de USD 16 791,40 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.

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

## 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, Operaciones Monetarias y Estabilidad Financiera, 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 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 Gestión y Calidad**

**Lima, 18 de mayo de 2023**

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

VISADO POR: