

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0178-2022-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:

Miguel Tejada Malaspina
Jacqueline Ramón Gómez
Julio Rivera Zárate

3. CARGOS:

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

4. FECHA:

2022-08-11

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. Es por ello, que se requiere renovar las licencias de Eviews actualmente asignadas a dicha gerencia.
- La Gerencia de Política Económica utiliza el software Eviews para realizar 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 manifiesta que el software es requerido para el trabajo de información y análisis económico, en particular para las estimaciones econométricas de modelos de series de tiempo de actividad económica, precios y empleo que son requeridas en las proyecciones del Programa Monetario y otros entregables para la Alta Dirección del Banco.
- Los especialistas de las áreas de análisis de la Gerencia de Operaciones Monetarias y Estabilidad Financiera (GOMEF) utilizan 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 y promover sistemas de pagos eficientes y competitivos.
- La Gerencia de Operaciones Internacionales manifiesta que en el marco de las funciones asignadas a la GOI, el software Eviews se utiliza para: desarrollar trabajos de investigación para la medición de Riesgo y Desempeño; analizar series financieras, tanto cronológicas cuánto por tipo de activo, así como para la ejecución de pruebas de causalidad y modelos econométricos y de probabilidad que son utilizados para el mejor desempeño de las distintas carteras de inversión; elaborar modelos econométricos de volatilidad de los distintos instrumentos de

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

inversión, utilizando las funciones ARCH y GARCH; así como para evaluar y predecir el comportamiento y relaciones de los distintos instrumentos financieros en los que invierte el Banco Central y los de posibles alternativas de inversión.

- La Gerencia de Gestión del Circulante manifiesta que el software Eviews es utilizado por el personal del Departamento de Programación del Circulante de dicha gerencia para la estimación de la demanda de numerario y para establecer correlaciones entre las variables que explican el comportamiento del circulante.
- Los Especialistas de Estudios Económicos, de las Sucursales, 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. Asimismo, sirve para procesar información estadística de fuentes oficiales, como los microdatos del INEI (ENAO), insumo importante para investigaciones.

6. ALTERNATIVAS:

Se cuenta con 100 licencias del software Eviews (de las cuales solo se van a renovar 50 licencias), con servicio de mantenimiento y soporte técnico, las mismas que se encuentran instaladas en la plataforma informática del Banco. 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 es un software que ya se viene usando en el Banco desde el 2002, 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 2022 al 13 de noviembre del 2023.
El precio referencial por la renovación de dichas licencias es de USD 17 169,00 incluido los impuestos.
- Hardware necesario para su funcionamiento

Toda la renovación del software solicitado se integrará 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, para cada grupo de licencias, debiendo incluir: soporte técnico por el fabricante, parches (fixes), service packs y actualización de versiones.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

- 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, 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, 11 de agosto de 2022

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

VISADO POR: