

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0054-2026-GTI010-N

ASUNTO: INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE -
ADQUISICIÓN DE TOOLBOXES ADICIONALES DEL SOFTWARE
MATLAB

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Departamento de Estrategia Digital y Planeamiento

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

José Cáceres Torres
Julio Rivera Zárate

3. CARGOS:

Jefe del Departamento de Estrategia Digital y Planeamiento
Especialista en Estrategia Digital y Planeamiento

4. FECHA:

2026-03-06

5. JUSTIFICACIÓN:

En la Gerencia de Política Económica se utilizará los toolboxes en los siguientes proyectos: Indicador del incremento de costos en proyectos de inversión pública (Plan Estratégico) y Proyectos de inversión pública discontinuados (Objetivo Smart 2026); así como para resolver problemas de computación y datos intensivos utilizando procesadores multinúcleo, GPU y clústeres de computadoras.

6. ALTERNATIVAS:

El Banco cuenta con 2 licencias concurrentes con 10 toolboxes concurrentes, 13 licencias individuales con 77 toolboxes, 10 licencias Network con 55 toolboxes, y 1 licencia Matlab Parallel Server con 16 Workers; con el servicio de mantenimiento y soporte técnico, las mismas que se encuentran instaladas en la plataforma informática del Banco. Por tal motivo, no se presentan softwares alternativos, dado que en el BCRP ya se está utilizando el software Matlab, y solo se requiere la adquisición de 3 toolboxes del software Matlab, por lo que no se presenta otras alternativas.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

Como no se presentan otras alternativas, 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:

➤ Adquisición de Licencia y toolboxes

- 3 toolboxes con mantenimiento y soporte técnico por 1 año.
- El precio referencial es de USD 6 076,68.

➤ Hardware necesario para su funcionamiento

La adquisición de los toolboxes con mantenimiento y soporte técnico por 1 año, se integrará a la plataforma informática con la que cuenta el Banco Central de Reserva del Perú.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

- Soporte y mantenimiento externo
La adquisición incluye: 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 será en un plazo no mayor de 20 días calendario, contados a partir del día siguiente de la entrega de la orden de compra al contratista.

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 Matlab por parte de los usuarios.
- Contar con los toolboxes necesarios para los trabajos en los siguientes proyectos: Indicador del incremento de costos en proyectos de inversión pública y proyectos de inversión pública descontinuados.

9. CONCLUSIONES:

Por los motivos antes señalados, se concluye que el software Matlab cumple con todos los requerimientos técnicos, la adquisición de toolboxes del software Matlab, posibilitará al usuario contar con los toolboxes y el soporte técnico en forma oportuna, asegurando el cumplimiento de los trabajos que tiene programado ejecutar con dicha herramienta. Por lo cual se recomienda la adquisición de los toolboxes del software Matlab, con mantenimiento y soporte técnico.

10. FIRMAS:

Departamento de Estrategia Digital y Planeamiento

Lima, 6 de marzo de 2026

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

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

Jose Carlos CACERES TORRES
Jefe de Departamento de Estrategia Digital y
Planeamiento
Departamento de Estrategia Digital y Planeamiento

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