

INFORME TÉCNICO PREVIO DE  
EVALUACIÓN DE SOFTWARE No. 039-2009-GTI000

**Renovación del Mantenimiento y soporte técnico de las licencias  
del software Matlab**

1. NOMBRE DEL ÁREA:  
Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información
- 2 RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:  
Miguel Tejada Malaspina  
Silvia Huasipoma Casas  
Julio Rivera Zárate
3. CARGOS:  
Subgerente de Servicios De Tecnologías de Información  
Jefe del Departamento de Gestión y Calidad  
Especialista en Gestión de Tecnologías de Información
4. FECHA:  
2009-12-29

5. JUSTIFICACIÓN:

Uno de los objetivos estratégicos del Banco es mantener la tasa de inflación anual en dos por ciento con un margen de un punto para arriba y para abajo. En este contexto, la política monetaria del Banco necesita de herramientas del más alto nivel para realizar tareas específicas de este objetivo estratégico como la proyección de inflación condicional a las acciones de política monetaria y otros concurrentes con la política monetaria. Asimismo, se utilizan modelos econométricos y matemáticos avanzados para evaluar los resultados de la política monetaria del BCRP. Para desarrollar, estimar e implementar dichos modelos, es indispensable el uso intensivo del software MatLab.

En la Gerencia Central de Estudios Económicos, las principales áreas que utilizan el software son el Departamento de Modelos Macroeconómicos y la Subgerencia de Investigación Económica. Igualmente, utilizan el software los Especialistas de la Gerencia de Operaciones Internacionales, así como los Especialistas de la Gerencia de Operaciones Monetarias y Estabilidad Financiera. Dichas áreas han justificado, mediante informes, la necesidad de renovar el mantenimiento y soporte técnico de las licencias del software Matlab.

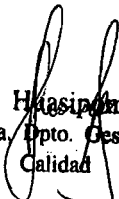
6. ALTERNATIVAS:

Este software vienen usándose en el Banco desde el año 2002, por lo cual se encuentra estandarizado. En consecuencia, lo solicitado en este proceso es sólo la renovación del mantenimiento y soporte técnico de las Licencias del software Matlab.


7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

Dado que es un producto que ya se viene usando en el Banco, lo que se desea es la renovación del mantenimiento y soporte técnico de las Licencias, por lo que 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.

  
Julio Rivera Zárate  
Reg. 1990

  
Silvia Huasipoma Casas  
Jefa, Dpto. Gestión y  
Calidad

  
Felipe Roel  
Gerente de Tecnologías de Información

  
MIGUEL TEJADA MALASPINA  
Sub-Gerente de Servicios de  
Tecnologías de Información

## 8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO:

### Costos:

Costos asociados al producto incluyen:

- Renovación
  - Renovación del mantenimiento y soporte técnico de 14 licencias del software Matlab (grupal 240243) y sus componentes, por 1 año.
  - El costo por dicha renovación tiene un precio referencial de S/. 65 835,00 incluidos los impuestos de ley.
- Hardware necesario para su funcionamiento

Todo el software solicitado se integrará a la plataforma informática con la que cuenta el Banco Central de Reserva del Perú.
- Soporte técnico externo y mantenimiento de licencias

El soporte técnico será brindado por el fabricante. El mantenimiento de licencias incluye: actualización de versiones, parches (fixes) y services packs.
- 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 no mayor de 30 días calendario contados a partir de la suscripción de la orden de compra o contrato.

### Beneficios:


- La actualización tecnológica que permita la continuidad de las labores que realiza ésta Institución.
- Los usuarios podrán seguir con el desarrollo de modelos econométricos y matemáticos avanzados para evaluar la política monetaria y de proyección de la inflación que realiza en Banco, con lo cual se imparten las sugerencias técnicas respecto a las políticas óptimas que podría seguir el Banco.

## 9. CONCLUSIONES:

Por los motivos antes señalados, se concluye que el Software Matlab cumple con todos los requerimientos técnicos y económicos. La renovación del mantenimiento y soporte técnico de las licencias posibilitarán a los usuarios del Banco contar con el soporte técnico y las últimas versiones del software Matlab, en forma oportuna.

## 10. FIRMAS:

  
Julio Rivera Zarate  
Reg. 1990

  
Silvia Huasipoma Casas  
Jefe Dpto. Gestión y  
Calidad