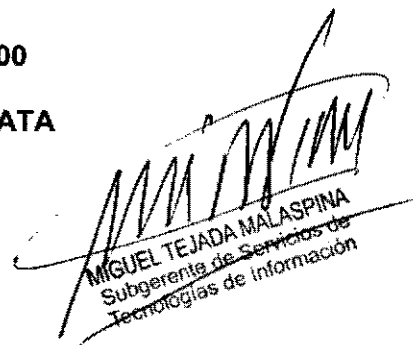


BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE No.0014-2013-GTI000

ACTUALIZACIÓN DE LICENCIAS DE SOFTWARE STATA



MIGUEL TEJADA MALASPINA
Subgerente de Servicios de
Tecnologías de Información

1. **NOMBRE DEL ÁREA:**
Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información
- 2 **RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:**
Miguel Tejada Malaspina
José Cáceres Torres
Ricardo Mariño Vargas
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:**
2013-08-16

5. **JUSTIFICACIÓN:**

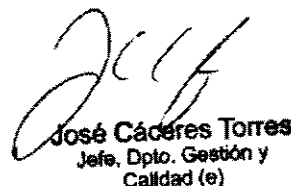
El Departamento de Análisis del Sistema Financiero, sustenta que utiliza el software para elaborar el Reporte mensual del Sistema Financiero (análisis de tendencia y estacionalidad de variables financieras, proyección de variables financieras, entre otros); elaborar modelos de pruebas de *stress* (estimación de modelos de riesgo de crédito, entre otros); y elaborar el Reporte de Estabilidad Financiera (análisis estadístico de variables económicas y financieras, actualización de las proyecciones de indicadores financieros tales como el ratio de morosidad, entre otros).

La Subgerencia de Política Económica, en el trabajo de estimaciones econométricas del tipo panel. En particular para analizar los determinantes de las exportaciones no tradicionales.

El Departamento de Programación Financiera, en la estimación de modelos de datos de Panel a nivel departamental, elaboración de datos de Panel de variables macroeconómicas relevantes a nivel internacional, evaluación de la capacidad predictiva de modelos de Elección Binaria, así como también realizar estimaciones de series temporales para evaluar las dinámicas de distintas variables macroeconómicas.

El Departamento de Indicadores de la Actividad Económica, en el manejo de bases datos grandes como la Encuesta Nacional de Hogares que nos permitan identificar patrones presentes en la información a nivel de hogares. Sobre la base de esta información se pueden realizar diversos modelos con el propósito de predecir el desempeño del PBI y de otras variables de importancia.

La Subgerencia de Investigación Económica, en su función de preparar investigaciones económicas con énfasis en temas que guíen la formulación de la



José Cáceres Torres
Jefe, Dpto. Gestión y
Calidad (e)

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

política monetaria, así como también responder a pedidos puntuales de la Gerencia Central de Estudios Económicos referidos a temas de política económica que implican el uso de las bases de datos de panel de bancos, de las encuestas del INEI como el ENAHO, EPE y de la base de datos de SUNAT a nivel de cada contribuyente.

La Subgerencia de Diseño de Política Monetaria, en elaborar un estudio para medir el impacto de los cambios de encaje en las tasas de interés y el crédito de las entidades financieras, para ello se requiere trabajar con paneles de datos. Asimismo, para cuantificar el impacto sobre los balances de las empresas de cambios no esperados en el tipo de cambio, el denominado efecto hoja balance.

6. ALTERNATIVAS:

Este software viene usándose en el Banco desde el año 2006, motivo por el cual lo solicitado en éste proceso es la actualización y adquisición de licencias.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

Dado que es un producto que ya se viene usando en el Banco, por lo cual se encuentra estandarizado, lo que se desea es la actualización y adquisición de licencias, por lo que no cabe un análisis comparativo técnico.

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO:

Costo:

Costos asociados al producto incluyen:

Actualización y adquisición de Licencias

- Actualización de 01 licencia network , para 15 usuarios, de versión 12.0 a versión 13.0
- Adquisición de 01 licencia de usuario para la licencia network, en versión 13.0
- El costo de la actualización y adquisición de licencias, tiene un precio referencial de S/. 30 090,00 incluidos impuestos de ley.

Soporte

La actualización del software contará con el servicio de brindar opciones de parches (fixes) y services packs, con contrato anual de soporte y entrega de actualizaciones sin costo.

Hardware necesario para su funcionamiento

Las licencias del software seguirán integrado a la plataforma informática con la que cuenta el 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 será no mayor de 20 días calendario, contados a partir de la suscripción de la orden de compra o contrato.

Beneficio:

- La actualización tecnológica que permita la continuidad de las labores que realiza ésta Institución.

2174 / 1152017325



* I N F O R M E T E C N I C O O 0 1 4 - 2 0 1 3 - 6 T 1 0 0 *

Página 2 de 3

José Cáceres Torres
Jefe, Dpto. Gestión y
Calidad (e)

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

- El aprovechamiento de la experiencia en el uso de las funcionalidades del software Stata, por parte de los Especialistas del Departamento de Análisis del Sistema Financiero, Subgerencia de Política Económica, Departamento de Programación Financiera, Departamento de Indicadores de la Actividad Económica, Subgerencia de Investigación Económica y Subgerencia de Diseño de Política Monetaria.
- Se podrá realizar la evaluación de las implicancias de la política monetaria del Banco Central de Reserva del Perú, en el comportamiento de las entidades del sistema financiero.

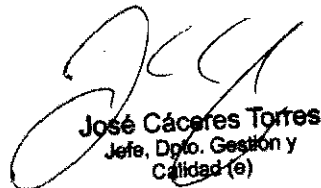
9. CONCLUSIONES:

Por los motivos antes señalados, se puede apreciar lo siguiente:

- El área usuaria está conforme con los resultados funcionales del software actual.
- Un factor adicional a tener en cuenta, es el valor intangible del nivel de conocimientos (know how) que poseen los especialistas del área usuaria con respecto al software actual, lo cual no ha sido valorizado económicamente.

Por las razones expuestas, la licencia del software existente cumple con todos los requerimientos técnicos y económicos. Esta actualización y adquisición de licencias permitirá contar con las últimas versiones del software oportunamente, asegurando el cumplimiento de las funciones propias del Banco Central de Reserva.

10. FIRMAS:



José Cáceres Torres
Jefe, Dpto. Gestión y
Calidad (e)

