

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE No.011-2010-GTI000


Felipe Roel
Gerencia de Tecnologías de Información


ACTUALIZACIÓN Y ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DEL SOFTWARE STATA

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


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

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:

2010-04-12

5. JUSTIFICACIÓN:

Gerencia de Política Monetaria:

El software Stata es una herramienta fundamental para el óptimo cumplimiento de las tareas del Departamento de Políticas del Sector Real, debido a que la recopilación, organización y análisis de la información de comercio internacional (e.g. Aduanas: comercio y aranceles) y estadísticas laborales y sociales (e.g. ENAHO y EPE) requiere un sofisticado manejo y análisis de bases de datos, atributos que presenta el software Stata.

Agrega valor en los siguientes procesos y servicios especializados del Departamento de Políticas del Sector Real:

- Informes de coyuntura para la Alta Gerencia-Directorio:
 - Organización y gestión de bases de datos de flujos de comercio, aranceles, laborales y encuestas de hogares para el análisis estadístico.
 - Diseño de reportes analíticos (e.g. tablas cruzadas, t-stat, intervalos de confianza) y construcción de variables (e.g. conteo, agregaciones, conglomerados). Series de Tiempo: ARIMA, GARCH, Raíz Unitaria, VAR, VECM y Cointegración
 -
 - Elaboración de gráficos analítico-estadísticos diversos (e.g. histogramas, dispersión).
- Trabajos de investigación para la Alta Gerencia-Directorio y Documentos de Trabajo:


SILVIA HUASIPOMA CASAS
Jefa, Dpto. Gestión y
Calidad


Julio Rivera Zárate
Reg: 1999

2174 / 1152007264



* I N F O R M E T E C N I C O D O 1 1 - 2 0 1 0 - G T I 0 0 0 *

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

- Métodos de regresión: OLS, WLS, 2SLS, GMM, GLM, Logit, Probit, Poisson
- Datos de Panel: Random & Fixed Effects, Dynamic Panel Data

El Departamento del Programa Monetario, manifiesta que el software Stata es utilizado para las estimaciones de datos de panel estáticos y dinámicos con información proveniente de los Bancos centrales de América Latina y del Mercosur sobre instrumentos de política monetaria. También para las estimaciones mensuales de datos de panel dinámicos con información específica por tipo de entidad financiera del Perú.

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 07 usuarios, de versión 10.0 a versión 11.0
- Adquisición de 02 licencias de usuarios para la licencia network, en versión 11.0
- El costo de la actualización y adquisición de licencias, tiene un precio referencial de S/. 16 958,00 incluidos impuestos de ley.

Soporte

Sólo se contará con el servicio de soporte técnico indefinidamente.

Hardware necesario para su funcionamiento

Las licencias del software seguirá 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 15 días calendario, contados a partir de la suscripción de la orden de compra o contrato.

Beneficio:

SILVIA HUASIPOMA-CASAS
Jefa, Dpto. Gestión y
Calidad

2174 / 1152007264



* I N F O R M E T E C N I C O D O 1 1 - 2 0 1 0 - G T I D O O *


Julio Rivera Zárate
Reg. 1990

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

- La actualización tecnológica que permita la continuidad de las labores que realiza ésta Institución.
- El aprovechamiento de la experiencia en el uso de las funcionalidades del software Stata, por parte de los Especialistas de los Departamentos de Políticas del Sector Real y del Programa Monetario, de la Gerencia 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 concluye que el Software Stata cumple con todos los requerimientos técnicos y económicos. La actualización y adquisición de licencias, posibilitará a los Especialistas de la Gerencia de Política Monetaria, contar con una nueva versión del software en forma oportuna. Con ello se asegura el cumplimiento de las funciones propias del Banco Central de Reserva del Perú.

10. FIRMAS:



Julio Rivera Zárate
Reg. 1990



SILVIA HUASPOMA CASAS
Jefa, Dpto. Gestión y
Calidad

