

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0013-2025-GTI010-N

ASUNTO: INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE -
STATA MP 4-CORE EDITION

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:

2025-01-07

5. JUSTIFICACIÓN:

Gerencia de Información y Análisis Económico

El uso de las licencias Stata MP 4-Core Edition se sustenta porque es necesario para el procesamiento intensivo de datos y microdatos, entre ellos el procesamiento de datos de balanza comercial, cuentas financieras, Encuestas de Expectativas Macroeconómicas, estimaciones de precios hedónicos de inmuebles, explotación de las bases de datos del INEI (ENAHO y EPE) y procesamiento de la Planilla Electrónica de la SUNAT.

Gerencia de Política Monetaria

Las licencias Stata MP 4-Core Edition, son para generación de estadísticas, análisis e investigación mediante el uso de bases de datos de corte transversal.

Gerencia de Política Económica

El uso que se les da a las licencias Stata MP 4-Core Edition, es para analizar la información estadística de variables socioeconómicas, así como de variables fiscales. En particular ello facilita el análisis de la información de diversas encuestas (ejemplo: ENAHO, ENDES), permitiendo la estimación de modelos econométricos.

Gerencia de Operaciones Monetarias y Estabilidad Financiera

En el Departamento de Investigación Financiera, se requieren las licencias Stata MP 4-Core Edition, para investigar el impacto de medidas macro prudenciales o de los distintos factores de riesgo, utilizando la información del RCC, RCD y otras grandes bases de datos financieros.

En el Departamento de Análisis del Sistema Financiero, las licencias Stata MP 4-Core Edition se requieren para estimar modelos y crear indicadores con datos de corte transversal, series de tiempo y datos de panel, para la evaluación y seguimiento del sistema financiero, utilizando la información del RCC, RCD y otras grandes bases de datos financieros.

En el Departamento de Análisis de Infraestructuras Financieras, las licencias Stata MP 4-Core Edition, se requieren para el tratamiento de grandes bases de datos, como la de información transaccional del Piloto CBDC y de transferencias interbancarias inmediatas de la CCE.

6. ALTERNATIVAS:

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

El Banco cuenta con 36 licencias del software Stata MP 4-Core Edition, con servicio de mantenimiento y soporte técnico. Dicho software se encuentra instalado en la plataforma informática del Banco. Asimismo, se viene usando en el Banco desde el 2019, 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 Stata MP 4-Core Edition, por lo que no se presenta otras alternativas.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

Como no se presentan otras alternativas y dado que es un software que ya se viene usando en el Banco, 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
 - 36 licencias del software Stata MP 4-Core Edition, para el periodo del 04-04-2025 al 03-04-2026.

El precio referencial por la renovación de dichas licencias es de USD 32 922,00 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 debe incluir: soporte técnico por el contratista, 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 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 Stata MP 4-Core Edition por parte de los usuarios de las licencias.
- En la Gerencia de Información y Análisis Económico, permitirá el procesamiento intensivo de datos y microdatos, entre ellos el procesamiento de datos de balanza comercial, cuentas financieras, Encuestas de Expectativas Macroeconómicas, estimaciones de precios hedónicos de inmuebles, explotación de las bases de datos del INEI (ENAHO y EPE) y procesamiento de la Planilla Electrónica de la SUNAT.
- En el Departamento de Análisis del Sistema Financiero de la Gerencia de Operaciones Monetarias y Estabilidad Financiera, las licencias Stata MP 4-Core Edition se requieren para estimar modelos y crear indicadores con datos de corte transversal, series de tiempo y datos de panel, para la evaluación y seguimiento del sistema financiero, utilizando la información del RCC, RCD y otras grandes bases de datos financieros.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

9. CONCLUSIONES:

Por los motivos antes señalados, se concluye que el software Stata MP 4-Core Edition cumple con todos los requerimientos técnicos, la renovación del mantenimiento y soporte técnico posibilitará a los usuarios del Banco contar con las últimas versiones del software Stata MP 4-Core Edition 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 Estrategia Digital y Planeamiento

Lima, 7 de enero de 2025

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