

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0039-2025-GTI010-N

ASUNTO: INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE -
ADQUISICIÓN DE LICENCIAS PERPETUAS DEL SOFTWARE STATA
SE EDITION Y 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 Departamento de Estrategia Digital y Planeamiento

Especialista en Estrategia Digital y Planeamiento

4. FECHA:

2025-01-27

5. JUSTIFICACIÓN:

Gerencia de Política Económica

Las licencias Stata SE Edition, son usadas para hacer análisis de variables tales como: características de hogares, ingresos, gastos, choques, pobreza y vulnerabilidad; con la información de la Encuesta Nacional de Hogares del INEI. También, son usadas para hacer análisis estadístico y estimación de modelos de regresión lineal, probabilidad lineal y de panel de datos, relacionados al estudio de la conflictividad social y condiciones de vida de los hogares peruanos (ingresos, gastos, pobreza y características del hogar). Por último, son usadas para el uso de encuestas de hogares (ENAH y ENDES), así como datos administrativos; y para el análisis econométrico de variables fiscales.

Gerencia de Operaciones Monetarias y Estabilidad Financiera

La licencia de Stata MP, se utilizará para facilitar la interpretación y manejo de bases de datos de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS) relacionadas con indicadores de inclusión financiera y con el reporte crediticio consolidado (RCC) y el reporte crediticio de deudores (RCD) de dicha entidad, así como información clave de las instituciones financieras. El manejo de esta información es esencial para los informes, investigaciones y otros documentos que realiza el Departamento de Análisis de Innovaciones Financieras y Regulación (DAIFR).

6. ALTERNATIVAS:

El Banco cuenta con 36 licencias perpetuas del software Stata MP 4-Core Edition y con 34 licencias perpetuas del software Stata SE Edition, con servicio de mantenimiento y soporte técnico. Dichas licencias se encuentran instaladas en la plataforma informática del Banco y se vienen usando desde el 2019, por lo cual se encuentran estandarizados. En consecuencia, lo solicitado en este proceso es sólo la adquisición de licencias perpetuas adicionales de los softwares Stata SE Edition (3 licencias) y Stata MP 4-Core Edition (1 licencia), por lo que no se presenta otras alternativas.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

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:

➤ Adquisición de licencias adicionales

- Tres (3) licencias perpetuas del software Stata SE Edition, con mantenimiento y soporte técnico hasta el 18-09-2025.
- Una (1) licencia perpetua del software Stata MP 4-Core Edition, con mantenimiento y soporte técnico hasta el 03-04-2026.

El precio referencial por la adquisición de dichas licencias es de USD 10 791,10 incluido los impuestos.

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 de los softwares Stata SE Edition y Stata MP 4-Core Edition, por parte de los usuarios de las gerencias de Política Económica y de Operaciones Monetarias y Estabilidad Financiera.
- En la Gerencia de Política Económica, se podrá realizar análisis estadístico y estimación de modelos de regresión lineal, probabilidad lineal y de panel de datos, relacionados al estudio de la conflictividad social y condiciones de vida de los hogares peruanos (ingresos, gastos, pobreza y características del hogar).
- En la Gerencia de Operaciones Monetarias y Estabilidad Financiera, se facilitará la interpretación y manejo de bases de datos de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS) relacionadas con indicadores de inclusión financiera y con el reporte crediticio consolidado (RCC) y el reporte crediticio de deudores (RCD) de dicha entidad, así como información clave de las instituciones financieras.

9. CONCLUSIONES:

Por los motivos antes señalados, se concluye que los softwares Stata SE Edition y Stata MP 4-Core Edition, cumplen con todos los requerimientos técnicos, la adquisición de licencias perpetuas adicionales de los referidos softwares, con mantenimiento y soporte técnico, posibilitará a los usuarios contar con las licencias, las últimas versiones 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, 27 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