

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0101-2025-GTI010-N

ASUNTO: INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE -
RENOVACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO DE LAS
LICENCIAS DEL SOFTWARE STATA SE 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:

2025-04-03

5. JUSTIFICACIÓN:

El uso de las licencias perpetuas del software Stata SE Edition, pone a disposición del equipo técnico de las Gerencias usuarias, una herramienta estadística útil, que va desde el análisis de datos, gestión de datos, trazado de gráficos y simulaciones.

Entre los trabajos en los cuales se utilizan las licencias, están:

- Análisis de la información estadística de variables socioeconómicas, así como de variables fiscales. En particular ello facilita el análisis de la información de diversas encuestas (ej.: ENAHO, ENDES), permitiendo la estimación de modelos econométricos, con fines de análisis y predicción; en la Gerencia de Política Económica.
- Manejo de las grandes bases de datos mensuales del Reporte Crediticio Consolidado (RCC) y el Reporte Crediticio de Deudores (RCD); análisis de bases de datos del Piloto de Dinero Digital y otras relacionadas con bases de datos distritales; en la Gerencia de Operaciones Monetarias y Estabilidad Financiera.
- Es necesaria para la estimación de modelos (regresiones) y el cálculo de filtro de Hamilton (para calcular tendencias y ciclos de variables), así también para el procesamiento de bases de datos, como es la encuesta económica anual realizada por el INEI para calcular indicadores por empresas; en la Gerencia de Información y Análisis Económico.
- Análisis de series estadísticas en corte transversal y panel data (por ejemplo, bases publicados por el INEI en ENAHO, CENSOS, otros); en la Subgerencia de Sucursales.

6. ALTERNATIVAS:

El banco cuenta con 37 licencias del software Stata SE con servicio de mantenimiento y soporte técnico, funcionando en forma óptima y brindando resultados satisfactorios a los usuarios. Por tal motivo, no se presentan softwares alternativos, dado que en el BCRP ya se está utilizando el software estadístico Stata SE, y solo se requiere la renovación del mantenimiento y soporte técnico de las licencias, por parte del fabricante de dicho producto, con el cual se garantiza que los usuarios puedan contar con una buena herramienta de software estadístico para seguir desarrollando los trabajos que tienen asignados.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

Como no se presentan otras alternativas, no cabe un análisis comparativo técnico. Asimismo, el software Stata SE cumple con todas las funcionalidades solicitadas por los usuarios y también cumple con los requerimientos técnicos para su implantación. 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 software estadístico incluyen:

- Renovación de licencias
 - Renovación del mantenimiento y soporte técnico de 37 licencias del software Stata SE, para el periodo del 19-09-2025 al 18-09-2026.
El precio referencial por la renovación de dichas licencias es de USD 19 564,40 incluido los impuestos.
- Hardware necesario para su funcionamiento

Toda la renovación de las licencias del software Stata SE, 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 renovación 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 entrega de la orden de compra.

Beneficios:

- La actualización tecnológica que permita la continuidad de las labores que realiza esta institución.
- En la Gerencia de Política Económica, podrán realizar el análisis de la información estadística de variables socioeconómicas, así como de variables fiscales. En particular ello facilita el análisis de la información de diversas encuestas (ej.: ENAHO, ENDES), permitiendo la estimación de modelos econométricos, con fines de análisis y predicción.
- En la Gerencia de Información y Análisis Económico, es necesaria para la estimación de modelos (regresiones) y el cálculo de filtro de Hamilton (para calcular tendencias y ciclos de variables), así también para el procesamiento de bases de datos, como es la encuesta económica anual realizada por el INEI para calcular indicadores por empresas.
- En la Gerencia de Operaciones Monetarias y Estabilidad Financiera, podrán realizar el manejo de las grandes bases de datos mensuales del Reporte Crediticio Consolidado (RCC) y el Reporte Crediticio de Deudores (RCD); análisis de bases de datos del Piloto de Dinero Digital y otras relacionadas con bases de datos distritales.
- En la Subgerencia de Sucursales, podrán realizar el análisis de series estadísticas en corte transversal y panel data (por ejemplo, bases publicados por el INEI en ENAHO, CENSOS, otros).

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

9. CONCLUSIONES:

Por los motivos antes señalados, se concluye que el software Stata SE cumple con todos los requerimientos técnicos, la renovación del mantenimiento y soporte técnico de las licencias posibilitará a los usuarios contar con el software Stata SE, asegurando el cumplimiento de las funciones propias del Banco Central de Reserva del Perú.

10. FIRMAS:

Departamento de Estrategia Digital y Planeamiento

Lima, 3 de abril 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