

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

## INFORME Nº 0006-2026-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:**

2026-01-05

**5. JUSTIFICACIÓN:**

Stata MP 4-Core Edition es un software estadístico que permite, entre otras funcionalidades, el análisis de datos, gestión de datos, trazado de gráficos y simulaciones. En computadoras de cuatro núcleos permite analizar datos hasta en una cuarta parte del tiempo en comparación con el tipo de licencia Stata SE 4-Core Edition. Entre los diferentes trabajos que se realizan con el software Stata MP 4-Core Edition, en las Gerencias Centrales de Estudios Económicos y de Operaciones, se mencionan los siguientes:

- La estimación de modelos (regresiones), procesamiento intensivo de microdatos, procesamiento de datos económicos obtenidos por encuestas, estimaciones de precios hedónicos de inmuebles y explotación de bases de datos.
- La elaboración de estadísticas monetarias y para investigación con bases de datos.
- Analizar la información estadística de variables socioeconómicas, así como de variables fiscales.
- 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.
- Desarrollar investigaciones orientadas al análisis del impacto de las variables climáticas sobre el sector financiero, así como al estudio de los efectos del riesgo cambiario y la dolarización de las empresas del sector real y sus implicancias para la estabilidad financiera.

**6. ALTERNATIVAS:**

El Banco cuenta con 37 licencias perpetuas del software Stata MP 4-Core Edition, con servicio de mantenimiento y soporte técnico, las cuales se encuentran instaladas en la plataforma informática del Banco. Dichas licencias se vienen usando en el Banco desde el 2019, por lo cual cuentan con un informe de compatibilización vigente. En consecuencia, lo solicitado en este proceso es sólo la renovación del mantenimiento y soporte técnico de las licencias perpetuas del software Stata MP 4-Core Edition, 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 perpetuo 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
  - 37 licencias del software Stata MP 4-Core Edition, para el periodo del 04-04-2026 al 03-04-2027.  
El precio referencial por la renovación de dichas licencias es de USD 35 757,54 incluido los impuestos.
- Hardware necesario para su funcionamiento  
La renovación de las licencias solicitadas 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 proveedor, parches (fixes), service packs y actualización de versiones.
- Capacitación  
Se brindará una capacitación a los usuarios de las licencias, con respecto a las funcionalidades del software Stata MP 4-Core Edition.
- 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.
- Los usuarios de las licencias podrán seguir contando con una herramienta para: La estimación de modelos (regresiones), procesamiento intensivo de microdatos; la elaboración de estadísticas monetarias y para la investigación con bases de datos; analizar la información estadística de variables socioeconómicas, así como de variables fiscales; 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; y desarrollar investigaciones orientadas al análisis del impacto de las variables climáticas sobre el sector financiero, así como al estudio de los efectos del riesgo cambiario y la dolarización de las empresas del sector real y sus implicancias para la estabilidad financiera.
- Los usuarios de las licencias serán capacitados con respecto a las funcionalidades del software.

## 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

# **BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ**

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, 5 de enero de 2026**

# 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