

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0006-2022-GTI240-N

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

---

**1. NOMBRE DEL ÁREA:**

Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

**2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:**

Miguel Tejada Malaspina  
Patricia López Concha  
Julio Rivera Zárate

**3. CARGOS:**

Subgerente de Servicios de Tecnologías de Información  
Jefe Departamento de Gestión y Calidad  
Especialista en Gestión y Calidad

**4. FECHA:**

2022-01-05

**5. JUSTIFICACIÓN:**

**Gerencia de Información y Análisis Económico**

El software Stata MP se utiliza para procesar las bases de datos de exportaciones e importaciones de aduanas, para procesar la encuesta trimestral de Balanza de Pagos, para el procesamiento de la base de datos de Planilla Electrónica de la Sunat, así como de las Encuestas ENAHO y EPE del Inei.

Asimismo, se utiliza para la gestión de la base de datos del PBI y sus componentes, del gasto agregado; así como de los proyectos de inversión privada. También se usa para el procesamiento de las encuestas de expectativas macroeconómicas, así como para la gestión de la base de datos de la producción diaria de electricidad.

**Gerencia de Política Monetaria**

El software Stata MP en la Gerencia de Política Monetaria, se usa para realizar el análisis de variables económicas y financieras que son de interés de la Gerencia, como el crédito al sector privado, el producto bruto interno, la inflación, las tasas de interés, etc. El análisis puede ser descriptivo y/o involucrar modelos econométricos que permiten la estimación de elasticidades o las proyecciones de principales indicadores. Asimismo, el análisis se puede realizar con variables de frecuencia diaria, mensual o anual. De igual, manera el paquete se usa para el procesamiento de bases de datos, que luego serán de insumo para el análisis.

**Gerencia de Política Económica**

El software Stata MP, es de suma utilidad para realizar análisis de datos de las diversas encuestas como ENAHO, Endes, Encuesta Económica y también de algunas de las bases de datos del COVID, necesarios para el trabajo de la Gerencia.

**Gerencia de Operaciones Monetarias y Estabilidad Financiera**

Se usa el software Stata MP para el análisis que sustenta el reporte de Estabilidad Financiera, por lo que resulta de importancia contar con este aplicativo.

**6. ALTERNATIVAS:**

El Banco cuenta con 28 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

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

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
  - 28 licencias del software Stata MP 4-Core Edition, para el periodo del 04-04-2022 al 03-04-2023.

El precio referencial por la renovación de dichas licencias es de USD 23 094,96 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 será no 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.
- Permitirá procesar las bases de datos de exportaciones e importaciones de aduanas, para procesar la encuesta trimestral de Balanza de Pagos; así como para el procesamiento de la base de datos de Planilla Electrónica de la Sunat, así como de las Encuestas ENAHO y EPE del Inei.
- Se usa el software Stata MP para el análisis que sustenta el reporte de Estabilidad Financiera, de la Gerencia de Operaciones Monetarias y Estabilidad Financiera.

## 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 Gestión y Calidad**

**Lima, 5 de enero de 2022**

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

VISADO POR: