

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0236-2023-GTI240-N

ASUNTO: INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE ARCGIS

1. NOMBRE DEL ÁREA

Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información.

2. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN

Miguel Tejada Malaspina.
Patricia López Concha.
Oscar Alberto Taddey Chacaltana.

3. CARGOS

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

4. FECHA

2023-08-15

5. JUSTIFICACIÓN

Oficina Central de Lucha contra la Falsificación de Numerario (OCN).

Según informa el Gerente General de la OCN, el personal utiliza el software ArcGIS para realizar las siguientes actividades:

Con relación a la justificación del uso de licencias ArcGis por parte de OCN, debo manifestar que el referido software permite mapear el delito de falsificación de billetes y monedas tomando información base existente en el Sistema de Información de Falsificaciones (SIF) a cargo de la OCN, según lo siguiente:

. Establecer mapas de la posición geográfica de objetivos durante el avance de una investigación policial a falsificadores de billetes y monedas.

. Mapeo de los delitos monetarios por área geográfica, incluidos Lima y provincias.

. Identificar los lugares de mayor accionar de los falsificadores y en donde se concentra el delito de falsificación.

. Mapear los diferentes ilícitos penales concernientes a la falsificación, tales como: Intervenciones por fabricación, acabados, tráfico, circulación, etc.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

. Mapear el área de accionar de cada organización criminal dedicada a la falsificación.

. Mapear la posición de Comisarías PNP y poder sobreponerlas con los lugares donde se cometen los delitos de falsificación, así como los lugares donde viven los falsificadores.

Todo ello permite reforzar los trabajos de investigación y fortalecer el apoyo a los operadores de justicia en cumplimiento de las funciones asignadas en la Ley 27583 y su reglamento aprobado por el Decreto Supremo N° 038-2002-PCM.

Departamento de Operaciones, Plataforma y Base de Datos.

Según informa el Departamento de Operaciones Plataforma y Base de Datos, el personal del departamento utiliza el software ArcGIS para dar servicios a los usuarios en el servidor ARCGISSERVER.

6. ALTERNATIVAS

El Banco cuenta con 3 (tres) licencias del software ArcGIS, con servicio de mantenimiento y soporte técnico, las mismas que se encuentran instaladas en la plataforma informática del Banco. Por tal motivo, no se presentan softwares alternativos, dado que en el BCRP ya se está utilizando el software ArcGIS y solo se requiere el mantenimiento y soporte técnico del fabricante de este producto, a fin de garantizar el servicio, continuidad y disponibilidad de los trabajos que realiza el usuario de dicha licencia.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

Como no se presentan otras alternativas, 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

- 1 (Un) Desktop Standard Concurrent Use.
- 1 (Un) Desktop Basic Concurrent Use.
- 1 (Un) Desktop Basic Single Use.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

El precio referencial por la renovación de dichas licencias desde el 1/09/2023 hasta el 31/08/2024 es de S/ 19 872,99 incluido IGV.

➤ 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 de las licencias se realizará por un año y deberá incluir: soporte técnico brindado por el postor ganador y el fabricante. El mantenimiento de licencias incluye: actualización de versiones liberadas por el fabricante, parches (fixes), service packs y actualizaciones 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 a 20 (veinte) 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.
- El aprovechamiento de la experiencia en el uso de las funcionalidades del software ArcGIS por parte de los usuarios del Banco.
- La Oficina Central de Lucha contra la Falsificación de Numerario y; el Departamento de Operaciones Plataforma y Base de Datos podrán seguir atendiendo sus procesos internos de trabajo en forma normal, utilizando dicho software. Con lo cual se optimiza el rendimiento del personal de dichas áreas.

9. CONCLUSIONES

Por las razones expuestas, se concluye que el software ArcGIS 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 ArcGIS y el soporte técnico en forma oportuna, asegurando el cumplimiento de las funciones propias del Banco Central de Reserva.

Departamento de Gestión y Calidad

Lima, 15 de agosto de 2023

cc. **Departamento de Publicaciones Económicas - Jorge Luis Morales Bustamante**
Departamento de Publicaciones Económicas - Ronald Augusto Cuela Alvarez

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

VISADO POR: