

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0089-2025-GTI010-N

ASUNTO: INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE -
RENOVACIÓN DE SERVICIO DE SUSCRIPCIÓN DE LICENCIA DE
SOFTWARE SONARQUBE ENTERPRISE EDITION

1. NOMBRE DEL ÁREA

Departamento de Estrategia Digital y Planeamiento.

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

José Cáceres Torres.

Oscar Alberto Taddey Chacaltana.

3. CARGOS

Jefe Departamento de Estrategia Digital y Planeamiento.

Especialista en Estrategia Digital y Planeamiento.

4. FECHA

2025-03-25

5. JUSTIFICACIÓN

El Departamento de Desarrollo de Productos Digitales y el Departamento de Certificación de Productos Digitales de la Gerencia de Tecnologías de Información, necesitan un software para realizar el análisis estático del código fuente de las aplicaciones que desarrollan y que pasan por el proceso de control de calidad.

6. ALTERNATIVAS

Se cuenta con 1 licencia del software SONARQUBE Enterprise Edition para 5 millones de líneas de código, la misma que se encuentra instalada en la plataforma informática del Banco. Asimismo, se viene utilizando en el banco desde el año 2021, por lo cual se encuentra estandarizado.

Por tal motivo, no se presentan softwares alternativos, dado que en el BCRP ya se está utilizando el software SONARQUBE, y solo se requiere renovar la licencia del software SONARQUBE Enterprise Edition para 5 millones de líneas de código, con el mantenimiento y soporte técnico ofrecidos por el proveedor y fabricante del software, a fin de garantizar el servicio, continuidad y disponibilidad de los trabajos que realizan los usuarios de dichas licencias.

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 software incluyen:

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

➤ Renovación de Licencia

Renovación de la licencia del software SONARQUBE ENTERPRISE EDITION para 5 millones de líneas de código con mantenimiento, soporte técnico y una bolsa de 120 horas, por un 1 año.

RUBRO 1

Renovación por 1 año, de la suscripción de la licencia del software SonarQube Enterprise Edition, para revisión de 5 millones de líneas de código fuente (5 Millones). La modalidad de pago es suma alzada.

RUBRO 2

Contratación de una bolsa de horas que se utilizarán para soporte especializado, el cual es adicional al servicio de instalación de SonarQube. Dicha bolsa de horas comprende 120 horas. La modalidad de pago son precios unitarios.

Como precio referencial para la renovación del Sonarqube Enterprise Edition para la revisión de 5 millones de líneas de código fuente (5 mloc) por 1 año y una bolsa de 120 horas se está considerando un monto de US\$ 42 256,19 (Cuarenta y dos mil doscientos cincuenta y seis con 19/100 dólares americanos)

➤ Hardware necesario para su funcionamiento

Toda la adquisición del software SONARQUBE ENTERPRISE EDITION solicitado se integrará a la plataforma informática con la que cuenta el Banco Central de Reserva del Perú.

➤ Soporte y mantenimiento externo

La actualización debe incluir: mantenimiento, 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 no será mayor de 20 días calendario, contados a partir del día siguiente de la entrega de la orden de compra.

Beneficios

- Análisis avanzado de código, incluye detección automática de vulnerabilidades, errores y code smells.
- Gestión de múltiples proyectos (repositorios y proyectos).
- Seguridad Avanzada, con la detección proactiva de vulnerabilidades y riesgos en el código.
- Acceso a soporte técnico prioritario y actualizaciones regulares.
- El aprovechamiento de la experiencia en el uso de las funcionalidades del software SONARQUBE ENTERPRISE EDITION para 5 millones de líneas de código por parte de los usuarios del Banco.
- Incluye:

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ



9. CONCLUSIONES

Por los motivos antes señalados, se concluye que la licencia del software SONARQUBE ENTERPRISE EDITION para 5 millones de líneas de código y la bolsa de 120 horas, cumple con todos los requerimientos técnicos, la renovación de la licencia con el servicio de mantenimiento y soporte técnico posibilitarán a los usuarios contar con el software SONARQUBE ENTERPRISE EDITION para 5 millones de líneas de código, asegurando el cumplimiento de las funciones propias del Banco Central de Reserva del Perú.

Departamento de Estrategia Digital y Planeamiento

Lima, 25 de marzo de 2025

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

VISADO POR: