

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

MEMORANDO N° 364-2015-ADM100-N

A : Señor Javier Ernesto Olivera Vega
Gerente Central de Administración

DE : Javier Ricardo Gutiérrez González
Subgerencia de Logística

ASUNTO : Estandarización del software Oracle Business Intelligence (OBI)

REF. : Informe No. 228-2015-GTI220-N

FECHA : 28 de diciembre de 2015

Por medio del presente solicito a usted se sirva aprobar el Informe N° 228-2015-GTI220-N, elaborado por el Departamento de Operaciones y Plataforma, de la Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información, referido a la estandarización para el upgrade de las licencias del software Oracle Business Intelligence (OBI).

De acuerdo con lo indicado en el informe, el Banco cuenta desde el año 2013 con herramientas de software y servicios de implementación de un sistema de Business Intelligence (BI) y Datamart, instaladas en la plataforma tecnológica, que incluyen en su capa de aplicación 47 licencias de software Oracle BI Suite Enterprise Edition Plus Named User Plus Perpetual y 5 licencias del software Oracle BI Mobile Named User Plus Perpetual.

Se señala asimismo que se requiere realizar un upgrade a la versión Business Intelligence Foundation Suite que proporciona una mejor plataforma para la inteligencia de negocios incluyendo elaboración de consultas y análisis ad-hoc, cuadros de mando, informes empresariales, análisis de móviles, tarjetas de puntuación, OLAP multidimensional, análisis predictivo, sobre una base de inteligencia de negocios de arquitectura integrada.

En tal sentido, considerando que el Banco es propietario de licencias del software Oracle Business Intelligence (OBI), es decir, que se trata de bienes preexistentes, y que el upgrade a la versión superior es complementaria e imprescindible para garantizar una mayor capacidad de procesamiento y mayores capacidades funcionales del sistema Business Intelligence y Datamart del Banco, se concluye que la solicitud planteada por el Departamento de Operaciones y Plataforma de la Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información se enmarca en el proceso de estandarización previsto en el Artículo 11 del Reglamento de la Ley de Contrataciones.

Firmado con certificados digitales emitidos por RENIEC. Los nombres de los firmantes figuran en la última página.

1877/1318

032140

1 / 3



MEMORANDO 0364-2015-ADM100

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

La presente estandarización tendrá vigencia durante el proceso de selección que se lleve a cabo para el upgrade de las licencias del software Oracle Business Intelligence que posee el Banco.

Atentamente,

Firmado con certificados digitales emitidos por RENIEC. Los nombres de los firmantes figuran en la última página.

1877/1318

032140

2 / 3



MEMORANDO 0364 - 2015 - ADM 100

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

Javier Ricardo Gutiérrez González
Subgerente de Logística
Subgerencia de Logística

VISADO POR:

José Arturo Alberto Pastor Porras
Gerente de Compras y Servicios
Gerencia de Compras y Servicios

Javier Ernesto Olivera Vega
Gerente Central de Administración
Gerencia Central de Administración

Firmado con certificados digitales emitidos por RENIEC. Los nombres de los firmantes figuran en la última página.

1877/1318

032140

3 / 3



M E M O R A N D O 0 3 6 4 - 2 0 1 5 - A D M I T O

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 228-2015-GTI220-N

ASUNTO : Estandarización del Software Oracle Business Intelligence (OBI)
REF. : Proceso de Adquisición de Nueva Infraestructura para la Solución de Inteligencia de Negocios

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

Miguel Tejada Malaspina
Luis Enrique Diaz Vargas
Hernán Felipe Bohorquez Pérez

3. CARGOS:

Subgerente de Servicios de Tecnologías de Información
Jefe del Departamento de Operaciones y Plataforma
Especialista en Operaciones y Plataforma

4. FECHA:

2015-12-22

5. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO O INFRAESTRUCTURA PREEXISTENTE:

Desde el año 2013, para atender las necesidades de procesamiento de información de la **Gerencia de Operaciones Internacionales(GOI)**, se implementó una solución que contempló la adquisición de herramientas de software y servicios de implementación de un sistema de Business Intelligence (BI) y Datamart, que permitieron atender estas necesidades.

Las herramientas fueron instaladas en la plataforma tecnológica actual, pues los niveles de volumen de datos y procesamiento que requiere la gerencia de la GOI. Eran atendibles por dicha plataforma tecnológica.

Para la capa de base de datos se cuenta con dos servidores de base de datos con sistema operativo Oracle Linux con 4 licencias por procesador del software Oracle Database Enterprise Edition: 3 licencias asignadas al servidor de producción y 1 licencia al servidor de desarrollo y calidad.

Firmado con certificados digitales emitidos por RENIEC. Los nombres de los firmantes figuran en la última página.

2112/2112

031812

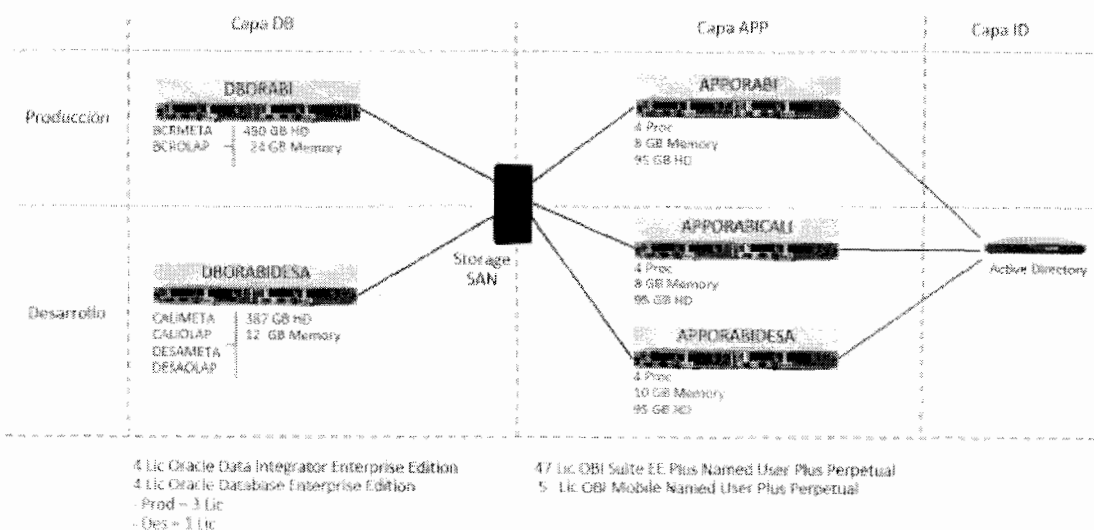
1 / 5



BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Para la capa aplicación se cuenta con 47 Licencias edl software Oracle BI Suite Enterprise Edition Plus Named User Plus Perpetual y 5 Licencias del software Oracle BI Mobile Named User Plus Perpetual, los cuales usan como almacenamiento el storage SAN y Active directory para el identity manager. La Arquitectura se muestra en el siguiente cuadro:

Arquitectura Lógica Actual



6. DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO REQUERIDO:

El crecimiento en el volumen de información que se gestiona en el BCRP suele ir aparejado a la generación de muchos datos, datos necesarios para tomar decisiones relevantes pero que normalmente están distribuidos en múltiples bases de datos en las diferentes áreas del banco.

Oracle BI (OBI) es una solución de software capaz de reunir todos estos datos y que proporcione un conjunto de herramientas para analizarlos y crear informes, cuadros de mando, alertas, etc.

Actualmente contamos con la versión Oracle BI Enterprise Edition, pero es necesario realizar un upgrade a la versión Oracle Business Intelligence Fundación Suite que proporciona una mejor plataforma para la inteligencia de negocios, incluyendo elaboración de consultas y análisis ad-hoc, cuadros de mando, informes empresariales, análisis de móviles, tarjetas de puntuación, OLAP multidimensional, análisis predictivo, sobre una base de inteligencia de negocios de arquitectura integrada. Esta tecnología permite ayuda a las organizaciones impulsar la innovación, la optimización de operaciones, simplificar proceso de TI, y ofrecer un gran rendimiento a menores costos de propiedad.

Firmado con certificados digitales emitidos por RENIEC. Los nombres de los firmantes figuran en la última página.

2112/2112

031812

2 / 5



INFORME 228 - 2015 - GT 1220

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Esta versión del software permite aprovechar de mejor manera un sistema de ingeniería, generando mayor capacidad de almacenamiento y de procesamiento, que ofrece un rendimiento más rápido para aplicaciones de inteligencia de negocios.

La Fundación BI también permite aprovechar plataformas que combinan tanto las reglas como el análisis predictivo para la gestión de decisiones empresariales en tiempo real. Permite inteligencia en tiempo real para ser inculcado en cualquier tipo de proceso de negocio o interacción con los usuarios.

7. USO O APLICACIÓN:

Desde el año 2013 se viene utilizando para atender las necesidades de procesamiento de información de la **Gerencia de Operaciones Internacionales**, por ello se implementó una solución que implicó el uso de herramientas de software y servicios de implementación para un sistema de Inteligencia de Negocios (Business Intelligence - BI) y Datamart, que permiten atender estas necesidades.

8. JUSTIFICACIÓN:

En cumplimiento de la Directiva Nro. 10-2009-OSCE/CD, a continuación se sustentan los requisitos para proceder a la estandarización:

- a. La Entidad posee determinado equipamiento o infraestructura pudiendo ser maquinarias, equipos, vehículos, u otro tipo de bienes, así como ciertos servicios especializados.**

El Banco cuenta con el software Oracle Business Intelligence desde el año 2013.

- b. Los bienes o servicios que se requiere contratar son accesorios o complementarios al equipamiento o infraestructura preexistente.**

Este software permite sostener la infraestructura sobre la cual se procesan las necesidades de procesamiento de información de las áreas de la Gerencia de Operaciones Internacionales y su upgrade a una versión superior es complementario a las licencias con que se cuenta.

- c. Los bienes o servicios que se requiere contratar son imprescindibles para garantizar la funcionalidad, operatividad o valor económico del equipamiento o infraestructura preexistente.**

El software Oracle Business Intelligence es la solución de software sobre el cual se procesan las necesidades de información de la GOI, específicamente

Firmado con certificados digitales emitidos por RENIEC. Los nombres de los firmantes figuran en la última página.

2112/2112

031812



I N F O R M E O 2 2 8 - 2 0 1 5 - G T I 2 2 0

3 / 5

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

en lo que se denomina Base analítica de datos financieros de las reservas internacionales que permiten brindar mejores servicios considerados importantes para la adecuada gestión financiera del BCRP.

Considerando lo anterior se desea el upgrade del software Oracle Business Intelligence.

9. CONCLUSIONES:

A fin de garantizar una mejor capacidad de procesamiento y mayores facilidades funcionales para los actuales necesidades de la GOI, así como permitir ampliar la capacidad de procesamiento, y con ello atender nuevas necesidades de la GOI y otras gerencias del BCRP, se recomienda su estandarización.

De acuerdo con el artículo 11° del Reglamento de la Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado, se solicita se apruebe la estandarización del software Oracle Business Intelligence en el proceso de Adquisición de Nueva Infraestructura para la Solución de Inteligencia de Negocios.

Atentamente,

Departamento de Operaciones y Plataforma

22 de diciembre de 2015

cc. Javier Ricardo Gutiérrez González

Firmado con certificados digitales emitidos por RENIEC. Los nombres de los firmantes figuran en la última página.

2112/2112

031812

4 / 5



BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

Hernán Felipe Bohorquez Pérez
Especialista en Operaciones y Plataforma
Departamento de Operaciones y Plataforma

Luis Enrique Díaz Vargas
Jefe de Departamento de Operaciones y Plataforma
Departamento de Operaciones y Plataforma

VISADO POR:

Miguel Ángel Tejada Malaspina
Subgerente de Servicios de Tecnologías de Información
Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

Felipe Ernesto Roel Montellanos
Gerente de Tecnologías de Información
Gerencia de Tecnologías de Información

Firmado con certificados digitales emitidos por RENIEC. Los nombres de los firmantes figuran en la última página.

2112/2112

031812

5 / 5



I N F O R M E O 2 2 8 - 2 0 1 5 - G T I 2 2 0