

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

## INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE No. 0019-2010-GTI000

### RENOVACION DEL SOPORTE TECNICO Y ACTUALIZACION DE VERSIONES DE LAS LICENCIAS DEL SOFTWARE PARA LA EXPLOTACION Y ANALISIS DIMENSIONAL DE GRANDES VOLÚMENES DE DATOS

**Felipe Roel**  
Gerencia de Tecnologías de Información

**Silvia Medina Moreno**  
Sub-Gerente de Soluciones de  
Tecnologías de Información (I)

**1. NOMBRE DEL ÁREA:**

Gerencia de Tecnologías de Información

**2. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN:**

José Cáceres Torres  
Manuel Guillén Romero

**3. CARGOS:**

Jefe Departamento de Gestión de Soluciones TI  
Especialista en Gestión de Soluciones TI

**4. FECHA:**

17 de mayo de 2010

**5. JUSTIFICACIÓN**

Este documento técnico tiene el objetivo de sustentar la renovación del soporte técnico y la actualización de versiones de las licencias del software Qlikview para la "Explotación y análisis dimensional de grandes volúmenes de datos", la que es utilizada como parte de las soluciones de proyectos estratégicos de la Institución, implementados actualmente en las Gerencias de Operaciones Monetarias y Estabilidad Financiera, Operaciones Internacionales, Contabilidad y Supervisión, Recursos Humanos y la Gerencia de Tecnologías de Información.

Actualmente, el software es utilizado en general para acopiar datos de distintos medios digitales, transformarlos, almacenarlos, generar reportes y consultas dinámicas en forma de tablas o de gráficos, útiles para la elaboración de informes y la toma de decisiones sobre diversas variables que son gestionadas en diferentes áreas del Banco.

La renovación del servicio de soporte técnico y actualización de versiones del mencionado software, garantizará que se realice el upgrade de las licencias del software Qlikview que actualmente posee esta institución de la versión 8.5 a la versión 9.0, que ofrece más ventajas para la integración de las funcionalidades de los actuales tipos de licencias (Analyzer, Professional, Enterprise) en un solo tipo (Customer Access License) CAL, lo que nos permitirá contar además con licenciamiento para 25 desarrolladores, dado que actualmente tenemos licencias para uno sólo.



**José Cáceres Torres**  
Jefe, Depto. Gestión de Soluciones TI

**MANUEL GUILLÉN R**  
REG. 6515

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Sistemas desarrollados con el software Qlikview:

Gerencia	Sistema
FIN	Cuadros de Operaciones Monetarias y Cambiarias (COMC)
	Reportes Crediticio Clientes Financieros (RCC), para brindar información sobre la situación de endeudamiento de los clientes del sistema financiero nacional, con un volumen aproximado es de 100 millones de registros por año.
	Requerimientos de análisis de información correspondiente a la Subgerencia de Sistema de Pagos
INT	Cuentas Call y reportes estadísticos del Trade-Thru
CON	Reportes y Consultas del Presupuesto del BCRP que consiste en implementar un sistema de consultas y reportes sobre la información de los principales cuadros del gasto presupuestario asociados a los objetivos estratégicos, macroprocesos y unidades organizacionales del Banco.
HUM	Sistema de información gerencial que permita consulta y análisis de la información de Recursos Humanos (INSAD) para la Gerencia General ( comprende información de Asistencia, Horas extras, Capacitación, Movimiento laboral, meritos y deméritos)
GTI	Módulo de consulta de actividades y tareas del PEIS

## 6. ALTERNATIVAS

No se ha considerado software alternativo de "Explotación y análisis dimensional de grandes volúmenes de datos", en razón de la estandarización y de la interoperabilidad con los software de aplicación, Bases de Datos y de los sistemas existentes en nuestra institución. Por lo anteriormente señalado no se ha previsto el cambio de software de Explotación y análisis dimensional de grandes volúmenes de datos, a fin de mantener la actualización tecnológica elegida y de esta manera permitir la continuidad operativa y de las labores que realiza nuestra institución

## 7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

No aplica un análisis comparativo técnico, debido a que el BCRP cuenta con licencias del software Qlikview, el cual viene funcionando apropiadamente y se encuentra estandarizado.

## 8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO - BENEFICIO

Beneficios:

- Facilidad para analizar gran cantidad de información bajo el esquema dimensional.
- Generación rápida de consultas y reportes utilizando como salida formatos tabulares y gráficos, lo que permite el análisis dinámico y eficiente.

2174 / 1562010085



\* I N F O R M E T E C N I C O D O 1 9 - 2 0 1 0 - G T I O D \*

Página 2 de 4

## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

- c) Obtención de datos directamente desde las bases de datos operacionales, lo que asegura la consistencia de la información.
- d) La obtención de datos no se limita al diseño de una estructura de datos.
- e) Los datos a mostrar pueden contener tanto un tipo de dato numérico como alfanumérico, sea en las dimensiones o las métricas.
- f) La fácil generación de reportes y gráficos evita el consumo de tiempo innecesario en formatear y graficarla información por parte del usuario.
- g) Posibilidad de generar consultas "ad-hoc" para pedidos especiales de información.
- h) Posibilidad de trabajar sin conexión directa a un servidor o fuera de línea.
- i) Contar con información actualizada para el análisis consistente y oportuno.
- j) Niveles de control de acceso y protección de los datos del sistema.
- k) Posibilidad de conexión a diferentes fuentes para extracción de los datos como base de datos y archivos de texto o de hoja de cálculo Excel.
- l) Facilidad de entendimiento y aprendizaje mediante el uso de ayudas visuales y la capacidad de iniciar consultas desde cualquier parte.
- m) Posibilidad de actualizar la información de manera automática y calendarizada inclusive desde la Web.
- n) Interrelación con Ms Office para permitir la utilización de gráficos y tablas como componentes dentro de Ms Power Point, Ms Excel y Ms Word.
- o) Exportación de la información a Ms Excel, asimismo la exportación de gráficos a diferentes formatos los que pueden ser compartidos por los usuarios.
- p) Soporte técnico local.

### Costos:

Los costos asociados al producto, incluyen la contratación del servicio de soporte técnico y actualización de versiones del software para la explotación y análisis dimensional de datos hasta enero del 2011.

Soporte técnico y actualización de versiones del software para la explotación y análisis dimensional de datos.	Cant.	Precio Unitario	Sub Total en Nuevos S/.
Licencia tipo Server	1		
Licencia CAL (Customer Access License) (Licencia Enterprise, Professional, Analyzer )	25		
<b>Costo del Servicio (incluye IGV)</b>			<b>24 088,13</b>

*JCF*  
**José Cáceres Torres**  
 Jefe, Depto. Gestión de Soluciones  
  
**MANUEL GUILLEN R.**  
 REG. 6516

### 9. CONCLUSIONES

La renovación del soporte técnico y la actualización de versiones de las licencias del software Qlikview posibilitarán a los usuarios de las Gerencias de Operaciones Monetarias y Estabilidad Financiera, Operaciones Internacionales, Contabilidad y Supervisión, Recursos Humanos y la Gerencia de Tecnologías de Información contar el software Qlikview para su trabajo. Esta renovación permitirá contar con las últimas versiones del software oportunamente, asegurando el cumplimiento de las funciones propias del Banco.

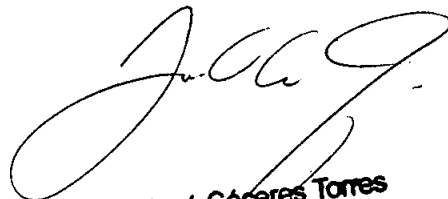


BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

10. FIRMAS



MANUEL GUILLEN R  
REG. 6515



José Cáceres Torres  
Jefe, Dpto. Gestión de Soluciones

2174 / 1562010085



\* I N F O R M E T E C N I C O 0 0 1 9 - 2 0 1 0 - G T I 0 0 \*