

**Felipe Roel**  
Gerente de Tecnologías de Información

**INFORME TÉCNICO PREVIO DE  
EVALUACIÓN DE SOFTWARE No 008-2009-GTI000**

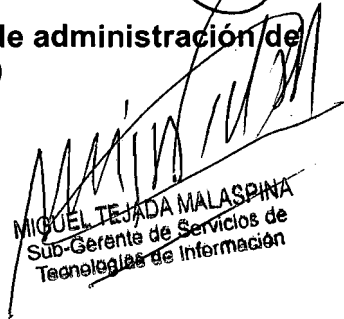
**Adquisición de licencia de Upgrade de la solución de administración de ancho de banda Packeteer 3500**

**1. NOMBRE DEL ÁREA:**

Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

**2 RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:**

Miguel Tejada Malaspina  
Jorge Duran Grande  
Ana Cecilia Brito Tantaleán

  
**MIGUEL TEJADA MALASPINA**  
Sub-Gerente de Servicios de  
Tecnologías de Información

**3. CARGOS:**

Subgerente de Servicios De Tecnologías de Información  
Jefe del Departamento de Redes, Telecomunicaciones y Base de Datos  
Especialista en Redes

**4. FECHA:**

2009-03-09

**5. JUSTIFICACIÓN:**

Debido a que la solución de administración de ancho de banda solo permite administrar 6 MB , y actualmente tenemos 8 MB en el servicio de Internet, no se va a poder administrar y aplicar políticas que permita garantizar una calidad de servicio eficiente para el servicio de Internet, en estos 2 MB de diferencia. Del mismo modo la solución de administración de ancho de banda solo tiene 512 clases, las cuales ya se encuentran saturadas, se requiere aumentar a 1024 clases que permita monitorear mas servicios del BCRP.

Esta solución es importante porque permite dar un ancho de Banda exclusivo para al servicio de correo u otro servicio, diferenciándolo de otro trafico, asimismo aplica porcentaje de uso en los servicios para las sucursales, permitiendo dar prioridad a los aplicativos cliente servidor.

**6. ALTERNATIVAS:**

La solución PacketShaper 3500 en una solución de tipo appliance (hardware y software de propósito específico. En consecuencia, lo solicitado en este proceso es sólo el upgrade de la licencia para incrementar el ancho de Banda a 10 MB y a 1024 clases.

**7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:**

Dado que es un producto que ya se viene usando en el Banco, lo que se desea es realizar un upgrade de la licnencia del ancho de banda y clases, por lo que 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:

- El costo del upgrade del ancho de banda a 10 MB y 1024 clases es de S/.18 499.26 incluidos los impuestos de Ley.
- Hardware necesario para su funcionamiento  
Todo el software solicitado se integrará a la plataforma informática con la que cuenta el Banco Central de Reserva del Perú.
- 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 25 días calendario contados a partir de la suscripción de la Orden de Compra o contrato.

Beneficios:

- La solución de administración de ancho de banda se encarga de aplicar políticas de calidad de servicio, garantizando el tráfico para correo, tráfico para navegación web, tráfico citrix, tráfico no deseado, etc, para el servicio de Internet y sucursales.
- Permite la generación de reportes.
- Permite monitorear el tráfico en tiempo real.
- Identifica protocolos de manera automática.

**9. CONCLUSIONES:**

Por los motivos antes señalados, se concluye que la solución de ancho de banda de la marca BlueCoat se ejecuta en appliance del Packetshaper 3500, de la misma marca, con el que ya cuenta el BCRP (equipamiento preexistente), mantener el uso de la tecnología proporcionada permitirá contar con un adecuado nivel de monitoreo y administración de ancho de banda para los diferentes servicios del BCRP, asegurando el cumplimiento de las funciones propias del Banco Central de Reserva.

**10. FIRMAS:**



Jorge Durán Grande  
Jefe, Dpto. de Redes, Telecomunicaciones  
y Bases de Datos (I)



Ana Brito Tantaiean  
Reg. 2279