



**INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE**

**NÚMERO: SN-0025- DGTI**

**“ADQUISICIÓN DE SOFTWARE DE MODELACIÓN DE RIESGOS FINANCIEROS”**

**1. NOMBRE DEL ÁREA:**

Departamento de Informática

**2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:**

Ing. Víctor Aparicio Yrala

**3. CARGO:**

Analista de Gestión de Tecnología Información

**4. FECHA:**

13 de Marzo del 2008

**5. JUSTIFICACIÓN:**

Dentro de la planificación de los proyectos del Plan Operativo del Banco se encuentra el Proyecto “Adquisición de Software para Administrar los Riesgos Financieros del Banco de la Nación”, en el cual en su primera etapa comprende la “Adquisición de un Software de Modelación de Riesgos Financieros”.

Este software servirá como complemento al software principal de Administración de Riesgos Financieros a adquirirse en una segunda etapa del proyecto.

Se indica que habiéndose realizado un análisis de prioridades de ejecución del proyecto en referencia el Departamento de Riesgos ha considerado conveniente adquirir un Software para Modelación de Riesgos Financieros, el cual será una herramienta de optimización para solucionar problemas de análisis de riesgos, cuyos parámetros no sean conocidos.

**6. ALTERNATIVAS:**

Habiéndose realizado el estudio de mercado necesario que permite identificar los productos de software disponibles con las características técnicas y funcionales mínimas requeridas, se referencia los siguientes:

- @Risk
- Crystal Ball

Asimismo el software a ser adquirido deberá de integrarse con flexibilidad a los sistemas que el Banco posee.



## 7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

Dado que es un producto con funcionalidades de modelación estadística de riesgos financieros, que contiene diferentes escenarios de simulaciones, se requiere como mínimo evaluar la simulación de Montecarlo ( sistema que utiliza números al azar para medir los efectos de la incertidumbre); el análisis comparativo técnico se realizará durante el proceso de adquisición en la etapa de evaluación del software que ofrezcan los diferentes proveedores.

## 8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO:

### 1. Licenciamiento

Se requiere adquirir licencias de software necesarias para cumplir con el siguiente requerimiento:

COMPONENTE	CANTIDAD
Software de Modelación de Riesgos Financieros	02 Licencias

### 2. Hardware necesario para su funcionamiento

Todo el software solicitado se integrará a la plataforma informática con la que cuenta el BN.

### 3. Soporte y Mantenimiento Externo

#### Garantía

El tiempo de mantenimiento y garantía mínimo será de un (1) año.

#### Soporte

El soporte técnico in-situ deberá realizarse en las sedes administrativas del Banco (Sede Javier Prado-Orrantia – Av. Arequipa N° 2720 y/o Sede Oficina Principal - Av. República de Panamá 3664 - San Isidro).

### 4. Personal y Mantenimiento Interno

El Banco no cuenta con personal capacitado en el producto solicitado, el personal recibirá la capacitación necesaria para mantener una alta disponibilidad de utilización del software

### 5. Capacitación

Se dictará un curso de capacitación y debe de estar dirigido a tres (03) usuarios finales y tres (03) técnicos especialistas.

### 6. Tiempo en que se va a entregar la solución con las condiciones exigidas por el Banco de la Nación (time to market)



El plazo para la entrega del software es como máximo treinta (30) días calendario, a partir de la firma del contrato.

**8. CONCLUSIONES:**

Es necesaria la adquisición del Software de modelación de Riesgos Financieros, dado que será utilizado para dar soporte a los proyectos del Departamento de Riesgos Financieros.

Por lo tanto se deberá de gestionar el proceso de adquisición de un Software que permita identificar la mejor opción disponible en cumplir con los requerimientos funcionales y técnicos sugeridos por usuarios finales del Departamento de Riesgos, que se encarga de evaluar los riesgos financieros del Banco.

**9. FIRMA:**

Responsable de la Evaluación	Firma
Ing. Víctor Aparicio Yrala	