

## INFORME N° 010-2011- USI

### INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE

#### 1. Nombre del Área

El área asignada de la evaluación técnica para la adquisición de licencias de herramienta de administración de proyectos es la Unidad de Seguridad Informática de la Caja Metropolitana.

#### 2. Nombre y Cargo del Responsable de la Evaluación

Los analistas responsables de la evaluación son los señores Jhon Alvarado y Luis Espinoza.

#### 3. Fecha

La fecha del presente informe es del 04 de octubre de 2011.

#### 4. Justificación

Las diferentes Gerencias requieren el software como apoyo en la planificación, ejecución, control y evaluación de los avances de los proyectos y actividades.

Actualmente, vienen ejecutando un conjunto de proyectos relacionados a los objetivos estratégicos de la Caja Metropolitana. Asimismo, se ejecutan una serie de actividades propias de las gerencias relacionadas a los procesos y riesgos de nuestra institución, que requieren contar con un soporte tecnológico que facilite planificar, ejecutar, controlar y evaluar los avances de los mencionados proyectos y actividades.

Dentro de los requisitos que debe cumplir este software de administración de proyectos serian los siguientes:

- ✓ Realizar tareas de mantenimiento preventivo y correctivo anual de equipos eléctricos, electrónicos y mecánicos.
- ✓ Realizar tareas de instalación de equipos eléctricos, electrónicos y mecánicos.
- ✓ Proyectos diversos de ingeniería en los que se requiere estado de avances en tiempo y chequeo de recurso del proyecto.
- ✓ La revisión y modificación de archivos projects generados por otras entidades financieras.

#### 5. Alternativas

Habiéndose realizado el estudio de mercado necesario que permite identificar los productos de software disponibles se evalúa las siguientes alternativas:

Ms Projects Professional  
Gantt Project (software libre)

Se requiere que el software que se adquiriera deba de integrarse con flexibilidad a los sistemas que la Caja Metropolitana posee.

La plataforma informática de computadoras personales en nuestra institución está basada en Microsoft Windows Y Windows XP, por lo que es necesaria una solución que trabaje bajo estos sistemas operativos

## 6. Análisis Técnico

Se realizó el siguiente cuadro comparativo.

Características	Visio	SmartDraw
Realizar la administración de proyectos	SI	SI
Realizar seguimiento de actividades y recursos.	SI	SI
Permitir determinar los factores que afectan a las fechas en las tareas	SI	SI
Generación de diversos diagramas	SI	SI
Facilidad de control de las finanzas	SI	SI
Aprovechamiento de los gráficos y los diagramas	SI	SI
Permitir compartir la información de un proyecto	SI	No
Permitir la edición de múltiples proyectos a la vez	SI	No
Ofrecen mantenimiento y soporte técnico.	SI	No

Se determinaron los atributos o características técnicas mínimas que deben ser considerados para una evaluación del software, asimismo se estableció la valoración cuantitativa de cada característica.

En lo que respecta al software para administración y gestión de proyectos, se observa según la tabla de análisis comparativo, que el MS Project es el software que mejor califica en la evaluación de funcionalidades y soporte para el trabajo que la Caja Metropolitana realiza.

## 7. Análisis Comparativo Costo - Beneficio

### 1. Licencias OLP Gobierno

El software Ms Project Profesional se comercializa en el país a través de diferentes resellers o representantes de la marca Microsoft.

### 2. Hardware

No es necesario la implementación de algún servidor dentro de la infraestructura tecnológica, siendo esto beneficioso para la Caja Metropolitana.

### 3. Soporte y Mantenimiento Externo

Este tipo de licencia no da derecho a recibir nuevas versiones o upgrades.

### 4. Personal y Mantenimiento Interno

El personal no recibirá la capacitación ya que es una herramienta de fácil uso.

## 8. Conclusiones

Las conclusiones de la evaluación realizada son las siguientes:

El beneficio por la adquisición del programa MS PROJECT es de carácter intangible, pues el software solicitado es una herramienta de mucha productividad en las diferentes áreas, así como el uso que le van a dar a la herramienta.

El software MS PROJECT es un software estandarizado, que se adapta a los requerimientos del software solicitado por las gerencias usuarias.

El software MS PROJECT cumple con todos los requisitos técnicos mínimos especificados.