

REPUBLICA DEL PERU



MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
Oficina General de Informática y Estadística

**INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN
DE SOFTWARE Nº 12-2008-EF**

Adquisición de Licencias de Software Adicionales de
Software de Gestión de Proyectos

1. Nombre del Área

Oficina de Operaciones de la Oficina General de Informática y Estadística del
MEF.

2. Responsable de la Evaluación

José Humberto Lara Grados.

3. Cargo

Jefe Unidad Sistemas de Información para la Gestión

4. Fecha

22 de julio 2008

5. Justificación

Las empresas exitosas públicas o privadas, tanto a nivel mundial como local deben gran parte de su éxito a la implantación de metodologías de administración y operación basadas en estándares internacionales como ISO e ITIL entre otros, los que implementan las mejores prácticas en aspectos administrativos y tecnológicos.

Toda persona que maneje recursos (personal, tecnológicos, etc.) requiere de procedimientos y metodologías que le ayuden a cumplir con sus funciones con los recursos asignados y en los tiempos previstos, para lo cual puede usar como soporte la metodología del Instituto de Gestión de Proyectos (Project Management Institute o PMI), la cual a través de su libro PMBOOK ha difundido fundamentalmente la importancia que tiene una buena gestión de proyectos (principios que cumplen para proyectos de cualquier tamaño) en lo referente a programar, controlar y monitorizar las actividades que la ejecución de éstos determina, teniendo en cuenta los recursos de personal e insumos que se requiera para que los proyectos se realicen en los tiempos programados y a costos adecuados.

REPUBLICA DEL PERÙ



MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
Oficina General de Informática y Estadística

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE N° 12-2008-EF

Adquisición de Licencias de Software Adicionales de Software de Gestión de Proyectos

El Ministerio no está ajeno a esta revolución tecnológica y poco a poco se está difundiendo el concepto de tomar las actividades de un área como pequeños y/o medianos proyectos los cuales tienen que cumplir ciertos objetivos con un número limitado de recursos que cada área dispone.

En la actualidad tenemos 12 licencias de Microsoft Project, que como todo producto elaborado por la Empresa Microsoft muy pronto se ha posesionado en el mercado como la herramienta que normalmente se emplea en la enseñanza de Gestión de Proyectos en los cursos de extensión y diplomados que se dictan a nivel nacional.

6. Alternativas

Para el presente informe, de los diversos software que existen en el mercado para la gestión de proyectos, se consideró conveniente evaluar los siguientes:

Microsoft Project

Open Project (software de código libre, con licencia GNU, sin costo)

7. Análisis comparativo Técnico

La evaluación de la solución se ajusta a lo dispuesto en la parte 3 de la Guía de Evaluación de Software aprobado por la Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM.

7.1 Propósito de la Evaluación

Comparar los atributos y características del software para gestión de proyectos existentes en el mercado, de manera tal que se compare con las necesidades de los funcionarios y empleados del MEF, evaluando sus ventajas y desventajas.

7.2 Tipo de Producto

Software para Gestión de Proyectos

7.3 Modelo de Calidad

Aplicando el modelo de calidad descrito en la Parte I de la Guía de Evaluación de Software se determinaron las características técnicas de los atributos internos y externos que, de acuerdo a las necesidades del MEF, deban reunir las alternativas a ser evaluadas.

"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÙ"
"AÑO DE LAS CUMBRES MUNDIALES EN EL PERÙ"

REPUBLICA DEL PERU



MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS
Oficina General de Informática y Estadística

**INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN
DE SOFTWARE Nº 12-2008-EF**

Adquisición de Licencias de Software Adicionales de
Software de Gestión de Proyectos

7.4 Métricas

Una vez especificadas las características, se establece como métricas cuantitativas para cada atributo especificado, lo siguiente:

Cumple: 10 pts.

Cumple Parte: 5 pts

No Cumple: 0 pts

Atributos	MsProject	OpenProject
Interfase con el usuario intuitiva fácil de usar	10	10
Permita Planificar, organizar y controlar proyectos considerando tiempo, recursos y resultados	10	10
Crear una programación de tareas para el proyecto	10	10
Permita asignar recursos a la programación	10	10
Realizar el seguimiento al proyecto para identificar o modificar actividades, los tiempos y los recursos que puedan maximizar el rendimiento del proyecto	10	10
Ayude a preparar presupuestos e informes detallados de los avances, retrasos, nuevas tareas y sobre asignación de recursos.	10	10
Imprimir y generar presupuestos e informes técnicos de diferentes partes del proyecto.	10	5
Determinar actividades críticas (riesgosas)	5	5
Producto Maduro (5 años en el mercado internacional)	15	0
Capacidad de recuperación Total Información Histórica del MEF	10	0

100

70

REPUBLICA DEL PERU



MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
Oficina General de Informática y Estadística

**INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN
DE SOFTWARE Nº 12-2008-EF**

**Adquisición de Licencias de Software Adicionales de
Software de Gestión de Proyectos**

Se realizará el Análisis Comparativo Beneficio Costo de las alternativas que superen los 75 puntos.

8. Análisis Costo Beneficio

Beneficios

- a. La curva de aprendizaje es casi nula, el software se instalará a funcionarios y empleados que conocen la herramienta.
- b. Los trabajadores que administran recursos podrán disponer de la herramienta adecuada para la gestión de éstos.

Costos

a. Licenciamiento

Software	Licencias	Total Soles
Cincuenta y cinco (55 Licencias de MS Project Estándar)	55	92 422,00
Valor Total S/.		92 422,00

Monto Incluye IGV

Valor Referencial Global: S/. 92 422,00 (Noventa y dos mil cuatrocientos veintidós y 00/100 Nuevos Soles)

b. Hardware

El MEF cuenta con los equipos en los cuales se instalará las licencias a comprar

c. Capacitación

No se requiere porque los usuarios que lo han solicitado conocen el software.

REPÚBLICA DEL PERÚ



MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
Oficina General de Informática y Estadística

**INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN
DE SOFTWARE N° 12-2008-EF**

Adquisición de Licencias de Software Adicionales de
Software de Gestión de Proyectos

9. Conclusiones

Del análisis del punto 7 y 8 se puede concluir que el Software para Gestión de Proyectos que se requiere para los funcionarios y empleados que administran recursos en el MEF es Microsoft Project.

Se concluye que se debe iniciar los procesos administrativos correspondientes para la adquisición de las 55 licencias que requieren los funcionarios y empleados del MEF.

10. Firma

José Humberto Lara Grados
Jefe Unidad de Sistemas de Información
Para la Gestión
OFINE - MEF