



PERÚ

Ministerio
de la Producción

Instituto
del Mar del Perú
IMARPE

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE OFIMÁTICA

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Área Funcional de Informática y Estadística

2. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN:

Lic. Mario Huapaya Chumpitaz.

3. CARGO:

Coordinador del Área Funcional de Informática y Estadística.

4. FECHA:

16 de Julio del 2013

5. JUSTIFICACIÓN:

El software instalado en casi la totalidad de equipos del Instituto del Mar del Perú corresponde a software desarrollado por la transnacional Microsoft; como es el caso de la información documentaria de los últimos 12 años de la institución está en formatos de herramientas Office de Microsoft en sus diferentes versiones. Por tanto todos los usuarios usan Microsoft Office en sus estaciones de trabajo; asimismo, la mayoría del personal domina el software de ofimática como es el Word, Excel, Power Point y Outlook que son parte del Office de Microsoft.

El software instalado en la totalidad de equipos de cómputo del Instituto del Mar de Perú en todo el territorio nacional ha demandado niveles significativos de inversión en su instalación, en tiempo horas-hombre.

Las herramientas de Ofimática son usados por casi todos los empleados en la institución, sean estos de cualquier nivel funcional, siempre harán un documento, una hoja de cálculo, una presentación, entre otros como parte de sus labores. Por tanto





PERÚ

Ministerio de la Producción

Instituto del Mar del Perú
IMARPE

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"

los criterios a comparar técnicamente estarán basados en medir como estas herramientas le ayuda a un usuario primario o avanzado a lograr que su documento este bastante claro y se elabore con el menor esfuerzo posible. La evaluación se hace con la suite de Office de Microsoft y la de Open Office, el primero es producto comercial y el segundo de libre uso.

6. ALTERNATIVAS DE EVALUACIÓN:

En la actualidad existe software de ofimática para computadoras en plataforma comercial y Open Source de uso libre.

Para la presente evaluación se ha considerado los siguientes productos:

Alternativa 1: Microsoft Office 2010 – 2013.

Alternativa 2: Open Office 3.3.

7. VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE LA LICENCIA

	Microsoft Office 2010 – 2013	Open Office 3.3
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> Control de Calidad en la etapa de desarrollo del producto. Cuenta con recursos para la investigación. Dispone de personal altamente capacitado. Son de uso idóneo para aplicaciones sobre medida. De amplio uso en universidades y organismos gubernamentales. 	<ul style="list-style-type: none"> Libertad de uso, modificación y distribución. Independencia tecnológica y disponibilidad al escrutinio público. Libre descargar del instalador del producto.
Desventajas	<ul style="list-style-type: none"> Imposibilidad de realizar modificaciones. Imposibilidad de obtener copias para la redistribución. 	<ul style="list-style-type: none"> No tiene garantía de autor ni de quien lo provee. No existen compañías únicas que respalden toda la





		<p>tecnología.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se descarga sin garantías explícitas. • La mayoría de configuración de hardware no es intuitiva, se necesita dedicar recursos para la reparación de errores. • No existe soporte técnico.
--	--	--

8. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

	Puntaje Máximo	Microsoft Office 2010 - 2013	Open Office 3.3
ATRIBUTOS EXTERNOS			
Adecuación	20	20	20
Madurez	10	10	10
Entendimiento	10	10	10
Aprendizaje	10	10	05
Adaptabilidad	20	20	10
ATRIBUTOS DE USO			
Nuevos Releases	10	05	03
Capacitación	10	05	03
Apoyo Técnico	10	05	00
PUNTAJE TOTAL	100	85	61

9. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO-BENEFICIO:

Se toma en cuenta el costo de adquisición, costo de implantación, migración implicada en cambio total de plataforma, soporte y capacitación, todo esto se resume en el costo total de propiedad, el cual se puntualiza en el siguiente cuadro de costos referenciales puesto que el Área Funcional de Logística e Infraestructura tiene la potestad de realizar el estudio de mercado según normatividad vigente:





PERÚ

Ministerio de la Producción

Instituto del Mar del Perú
IMARPE

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"

	Cantidades	Microsoft Office Standard académico 2010 – 2013	Open Office 3.3
Costo de Licencias	48	S/. 10080.00	S/. 0.00
Instalación de Software	48	S/. 0.00	S/. 4800.00
Capacitación de Usuarios Finales	48	S/. 0.00	S/. 4800.00
TOTAL		S/. 10080.00	S/. 9600.00

10. CONCLUSIONES

- Dada la coyuntura actual en el Instituto del Mar del Perú, el grado de familiaridad, conocimiento disponible, experiencia para la operación de software de ofimática Microsoft Office por parte del personal del IMARPE, conlleva a un ahorro significativo de tiempo y recursos para la institución, por lo tanto se ha determinado que es conveniente regularizar una cantidad reservada de licencias de Software de Ofimática "Microsoft Office 2010-2013" y contar con los beneficios de software licenciado (**Alternativa 1**).

11. FIRMAS

RESPONSABLE DE LA EVALUACION	INSTITUTO DEL MAR DEL PERU IMARPE
Lic. Mario Agustin Huapaya Chumpitaz	 Lic. MARIO A. HUAPAYA CHUMPITAZ Coordinador Informática y Estadística