



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Instituto
Geofísico del Perú - IGP

Secretaría
General

Oficina de Tecnologías de la
Información y Datos Geofísicos

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE No 010 -2015-OTIDG DE LA LICENCIA DE USO DE SOFTWARE OFIMATICA - MAC

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Oficina de Tecnología de la Información y Datos Geofísicos

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

Ing. María Rosa Luna Guzmán

3. CARGOS:

Jefe de la Oficina de Tecnología de la Información y Datos Geofísicos

4. FECHA:

14 de diciembre de 2015

5. JUSTIFICACION

- El Instituto Geofísico del Perú a través del Proyecto "Impacto de la variabilidad y cambio climático en el ecosistema de Manglares", ha adquirido 01 equipo de cómputo personal bajo sistema operativo MAC para realizar trabajos de investigación, es por tanto que, se plantea como objetivo evaluar la plataforma de software Ofimática que requiere la entidad para su adquisición, el cual cumpla con las necesidades del área usuaria. El software de ofimática permitirá al usuario desarrollar su trabajo diario y deberá contar con por lo menos un procesador de Textos, un programa de hojas de cálculo, un programa de presentaciones y un programa para uso de correo electrónico, los cuales deben funcionar en el Sistema operativo MAC. Microsoft Office permite a los usuarios crear documentos que se integran fácilmente a las plantillas ya existentes y continuar con la elaboración de nueva documentación brindando una fácil e intuitiva interfaz a esta herramienta ofimática.
- Esta solicitud se ampara en la Ley 28612, que norma el uso, adquisición y adecuación del software en la administración pública y el D.S No 24-2005-PCM que lo reglamenta.

6. ALTERNATIVAS

- Los productos, a ser analizados, por sus características similares de funcionamiento son:
 - Open Office
 - Microsoft Office MAC Standard Edition SNGL OLP NL Académico





7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

- El análisis comparativo técnico se hará sobre productos finales, es decir productos ensamblados que vienen en formato de ejecutables.

PROPÓSITO DE LA EVALUACIÓN

- Determinar los atributos o características mínimas de la herramienta a adquirir.

IDENTIFICADOR DE TIPO DE PRODUCTO

- Herramienta de Ofimática

ESPECIFICACIONES DE MODELO DE CALIDAD

- De acuerdo a lo establecido en la Parte I de la Guía de Evaluación de soporte aprobado con Resolución ministerial No 139-2004-PCM.
- A continuación se establecen los criterios de evaluación mencionados con los puntajes para el tipo de software:

✓ OFIMATICA

ITEM	ATRIBUTOS	PUNTAJE MAXIMO
ATRIBUTOS INTERNOS		
1	Sistemas Operativos	5
2	Actualizaciones	10
3	Compatibilidad	10
4	Instalación	5
ATRIBUTOS EXTERNOS		
5	Centros de capacitación de Usuario	10
6	Creación de Procedimientos automáticos	10
ATRIBUTOS DE USO		
7	Recuperación de archivos	10
8	Facilidad de uso	10
9	Soporte a los usuarios	10
10	Exportación	10
11	Productividad	10
TOTAL		100





- Luego de evaluar las características en base a las métricas de calidad establecidas, el puntaje total se muestra en el ANEXO 1 siguiente:

ANEXO 1

ITEM	ATRIBUTOS	OPEN OFFICE	MS OFFICE
ATRIBUTOS INTERNOS			
1	Sistemas Operativos	5	4
2	Actualizaciones	8	9
3	Compatibilidad	8	10
4	Instalación	4	4
ATRIBUTOS EXTERNOS			
5	Centros de capacitación de Usuario	5	8
6	Creación de Procedimientos automáticos	8	9
ATRIBUTOS DE USO			
7	Recuperación de archivos	7	7
8	Facilidad de uso	8	8
9	Soporte a los usuarios	7	8
10	Exportación	5	9
11	Productividad	3	8
TOTAL		68	84

8. ANÁLISIS COMPARATIVO ECONÓMICO

- ✓ COSTO DE LICENCIA POR EQUIPO

LICENCIA	MICROSOFT OFFICE	OPEN OFFICE
1	S/. 300.00	S/. 0.00

CONCEPTO	MICROSOFT OFFICE 2013	OPEN OFFICE
Licenciamiento	S/. 300.00	S/. 0.00
Hardware necesario para su uso		
Soporte externo		
Personal y mantenimiento interno		
Capacitación	S/. 0.00	S/. 300.00
Costos Totales(S/.)	S/. 300.00	S/. 300.00





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Instituto
Geofísico del Perú - IGP

Secretaría
General

Oficina de Tecnologías de la
Información y Datos Geofísicos

✓ **EVALUACION TECNICA – COSTO BENEFICIO**

➤ **OFIMATICA**

EVALUACION TECNICA	OPEN OFFICE	MS OFFICE
TOTAL	1	1

✓ **LICENCIAMIENTO**

- Según los valores de mercado obtenidos se concluye que se requiere de lo siguiente para implementar el software de ofimática en la computadora de 01 usuario del Proyecto de Impacto de la variabilidad y cambio climático en el ecosistema de Manglares de Tumbes - Perú:
- 01 Microsoft Office MAC Standard Edition SNGL OLP NL Académico, idioma inglés.

✓ **HARDWARE NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO**

- El software que se adquiera se integrará a la plataforma informática existente en el IGP, por lo tanto no será necesario adquirir hardware adicional para implementar el software.

✓ **SOPORTE Y MANTENIMIENTO EXTERNO**

- En cuanto al soporte técnico este debe ser dado en nuestra sede del Instituto.

✓ **PERSONAL Y MANTENIMIENTO INTERNO**

- La Oficina de Tecnologías de la Información y Datos Geofísicos, cuenta con personal técnico especializado y capacitado para dar soporte del software a adquirir.

✓ **PLAZO DE ENTREGA**

- El plazo de entrega se medirá en semanas, para efectos de evaluación.

✓ **COSTOS OPERATIVOS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN.**

- Los costos son precios Actuales de mercado.

LICENCIA	MICROSOFT OFFICE	TOTAL
01	S/. 300.00	S/. 300.00





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Instituto
Geofísico del Perú - IGP

Secretaría
General

Oficina de Tecnologías de la
Información y Datos Geofísicos

9. CONCLUSIONES

- Se determinó los atributos y características técnicas mínimas que deben ser considerados para una evaluación de software, asimismo se calificaron cada una de estas características
- Se determinó que el software a utilizar será Microsoft Office , por otro lado se trata de software comerciales conocidos por la mayoría de los usuarios que repercutirá en la brevedad de aprendizaje
- El aspecto económico es importante por cuanto se habla de licencias de gobierno además académicas.
- En el medio existen distintos procesadores de texto para sistemas operativo Mac pero ninguno de ellos es tan versátil y de práctico uso para la elaboración de documentos que se maneja en el IGP , tampoco pueden aprovechar las plantillas ya desarrolladas y/o no son totalmente compatibles. Con lo cual quedan descartados siendo la única alternativa de adquisición el programa Microsoft Office.
- Las computadoras cuentan con el hardware adecuado para la instalación y uso del software solicitado, por lo que no es necesario realizar inversiones adicionales.

10. FIRMAS