



PERÚ

Ministerio
de Economía y Finanzas

Agencia de Promoción
de la Inversión Privada

Oficina de Tecnologías de
la Información

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

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE ARC VIEW



Fecha 19/06/2008

ITPES02

Versión: 1.0

Página 1 de 4



PERÚ

Ministerio
de Economía y Finanzas

Agencia de Promoción
de la Inversión Privada

Oficina de Tecnologías de
la Información

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

1. NOMBRE DEL ÁREA:

- Oficina de Tecnología de la Información.

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACION:

- Zapata Ramírez, Elmer Kristopher

3. CARGOS:

- Consultor de la Oficina de Tecnología de la Información

4. FECHA:

- 19 de junio del 2008

5. JUSTIFICACION:

El personal profesional de "Asuntos Mineros" para llevar a cabo apropiadamente sus actividades labores requieren de herramientas tecnológicas que le permitan obtener y procesar la información geográfica con las que ellos llevan a cabo su trabajo, en tal sentido se hace prioritaria la adquisición de herramientas software que le permitan a dicho personal gestionar información geográfica.

6. ALTERNATIVAS:

Actualmente en el mercado los software's que nos permiten tener información geográfica son:

- Arc View
- Erdas Imagine Essentials 9.0 for Windows

No se ha tomado en cuenta productos alternativos libres, puesto que la información que se necesita procesar debe ser actualizada y de fuente confiable.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

Para realizar el análisis comparativo del software, se han definido los factores técnicos de evaluación, los cuales representan los criterios mínimos que el software debe cumplir.

- El siguiente cuadro muestra la evaluación del software:



Fecha 19/06/2008	ITPES02	Versión: 1.0	Página 2 de 4
------------------	---------	--------------	---------------

**PERÚ**Ministerio
de Economía y FinanzasAgencia de Promoción
de la Inversión PrivadaOficina de Tecnologías de
la Información"DÉCENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"
"AÑO DE LAS CUMBRES MUNDIALES EN EL PERÚ"

	Arc View	Erdas Imagine Essentials 9.0 for Windows	Puntaje
Especificaciones Técnicas			
✓ Visualizar y consultar la información geográfica en múltiples formatos.	9	9	10
✓ Crear modelos de datos apropiados a las necesidades del usuario	9	8	10
✓ Capacidad de usar formatos compatibles con otras herramientas similares	8	7	10
✓ Manejo de grandes volúmenes de datos	8	7	10
✓ Diseñar y construir mapas.	9	9	10
✓ Visualización de un mismo mapa con diferentes representaciones cartográficas	9	9	10
✓ Permitir la personalización del entorno de trabajo de una manera rápida y sencilla.	9	5	10
✓ Disponer de funciones de geoprocetamiento mediante distintos entornos	8	6	10
✓ Crear informes, gráficos y animaciones	8	9	10
✓ Análisis de datos vectoriales	8	5	10
✓ Capacidad de exportar a los formatos de datos basados en mapas de bits más usuales: TIFF, JPEG, PNG Y PCX.	SI	SI	SI/NO

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO - BENEFICIO:

• Beneficio:

Optimización de las labores del personal de Asuntos Mineros que hará uso de dicha herramienta software y mejor gestión de la información proporcionada por la misma.

• Costos

Costos asociados a los productos ascienden a:

Software	Licencia	Precios
✓ Arc View	3	22,491.00
✓ Erdas Imagine Essentials 9.0 for Windows	3	37,505.70

Nota.- Montos expresados en soles e incluyen el IGV.



Fecha 19/06/2008

ITPES02

Versión: 1.0

Página 3 de 4



PERÚ

Ministerio
de Economía y Finanzas

Agencia de Promoción
de la Inversión Privada

Oficina de Tecnologías de
la Información

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

- **Hardware**

Los usuarios solicitantes cuentan en la actualidad con computadoras personales con la suficiente capacidad para la instalación y uso del software solicitado. Por lo que no es necesario realizar inversiones adicionales.

- **Mantenimiento y soporte técnico**

Soporte y mantenimiento por el lapso de 12 meses, siendo este renovable anualmente

9. CONCLUSIONES:

El Software Arc View cumple con mejores prestancias en los requisitos técnicos mínimos especificados en la evaluación y a su vez es menor su costo total de licenciamiento, por lo que se recomienda su adquisición.

10. FIRMAS:



Fecha 19/06/2008

ITPES02

Versión: 1.0

Página 4 de 4