

**COMISION NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO AEROSPAECIAL
INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE
N° 021-2012-CONIDA/OFTES**

ADQUISICIÓN DE 10 LICENCIAS SOFTWARE ARCGIS

1.- NOMBRES DEL AREA:

Oficina de Telemática y Estadística

2.- RESPONSABLE DE LA EVALUACION

Mg. Nora R. Silva Salas
Ing. Carmen Villon Reinoso

3.- CARGO

Directora de Telemática y Estadística
Directora de Geomática

4.- FECHA

27/08/2012

5.- JUSTIFICACION

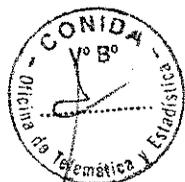
El Software ARCGIS, es un conjunto de productos orientado en el campo de los Sistemas de Información Geográfica o SIG, entre sus varias aplicaciones agrupan la captura, edición, análisis, diseño, aplicaciones e impresiones de información geográfica, entre sus herramientas tenemos ArcMap, ArcReader, ArcCatalog, ArcToolbox, ArcScene y ArcGlobe, este software es el más completo y es uno de los principales generadores de datos geo referenciado de mayor garantía en el mercado del software.

La Dirección de Geomática, está haciendo uso actualmente de una licencia de ARGIS, esta licencia no se abastece con las necesidades actuales del área, contado además que se tiene programado diversos proyectos y compromisos para el año 2013, siendo necesario dotar de esta herramienta al área de Geomática con nuevas licencias de ARCGIS.

6.- ALTERNATIVA

Existe software libre con capacidad limitada como el GVSIG, ILWIS y no cuenta con soporte técnico, siendo esta una de las principales desventajas.

El personal ya tiene experiencia en el uso del Software ARCGIS, y ha realizado diversos trabajos.



[Handwritten signature]

7.- ANALISIS COMPARATIVO TECNICO

El puntaje máximo es de 10 puntos para la evaluación técnica del software ARCGIS Y GVSIG

CARACTERISTICAS	SOFTWARES	
	ARCGIS	GVSIG
Madurez	9	6
Compatibilidad con otros software	9	5
Aprendizaje	9	5
Adaptabilidad	9	7
Experiencia de manejo	8	2
Capacitación	9	2
Apoyo técnico	9	2



8.- ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO

No corresponde, por el ítem 7.

9. CONCLUSIONES

Por lo expuesto en el Análisis Comparativo Técnico y dado que el personal de la Dirección de Geomática, ya trabaja con el mencionado software ARCGIS, es necesario adquirir nuevas versiones del **software de ARCGIS** ya que reúne las especificaciones técnicas mínimas que solicita la Dirección de Geomática.


Mg. Nora R. Silva Salas
Directora de Telemática y
Estadística


Ing° Carmen Villon Reinoso
Directora de Geomática