

COMISION NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO AEROESPACIAL
INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE
N° 022-2012-CONIDA/OFTES

ADQUISICIÓN DE LICENCIA SOFTWARE DIAPASON

1.- NOMBRES DEL AREA:

Oficina de Telemática y Estadística

2.- RESPONSABLE DE LA EVALUACION:

Mg. Nora R. Silva Salas
Ing. Carmen Elena Villón Reinoso

3.- CARGO:

Directora de Telemática y Estadística
Directora de Geomática

4.- FECHA:

27/08/2012

5.- JUSTIFICACION:

El área de Geomática, en la línea de investigación de desastres no se cuenta con software especializado para aplicaciones INSAR (Interferometría RADAR) relacionado a la detección de cambios y movimiento del suelo para grandes áreas. El Software DIAPADON cubre esta necesidad debido a que es utilizado para validar modelos y optimizar las mediciones sobre el terreno en varios ámbitos, como la vulcanología, la sismología y la glaciología, el software DIAPASON ofrece la posibilidad de realizar un DEM a partir de un par de imágenes SAR SLC, también puede integrar cualquier forma de información topográfica previamente conocida, como el DEM SRTM global.

6.- ALTERNATIVA:

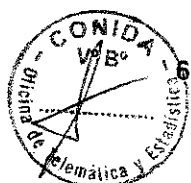
No se ha considerado alternativa alguna, ya que esta herramienta nos ha permitido hacer trabajos de investigación en donde el personal ya está capacitado en el manejo del mencionado software, además de contar con soporte técnico. El software DIAPASON es la mejor opción que permite hacer interferometría radar.

7.- ANALISIS COMPARATIVO TECNICO:

Se realizó una recopilación de información sobre los software de interferometría de Radar existentes y se encontró que se había realizado estudios anteriores con el software DIAPASON, en la CONIDA, con buen desempeño y resultados, además contar con el personal con experiencia en el manejo y además de tener soporte técnico, lo que implica una buena opción para tener resultados en el menor tiempo

8.- ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO:

No justifica, por el ítem 7.




[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

9. CONCLUSIONES:

Es necesario adquirir la licencia de software DIAPASON ya que cumple con los requerimientos del usuario, generando valor para la institución. La adquisición de esta licencia incluyendo el mantenimiento y soporte técnico, posibilitará a los usuarios disponer del software para los trabajos de investigación y aplicaciones que se realizan en la DIGEO.




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


Ing. Carmen Villon Reinoso
Directora de Geomática