

**COMISION NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO AEROESPACIAL
INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE
N° 023-2012-CONIDA/OFTES**

ADQUISICIÓN DE LICENCIA SOFTWARE ENVI PARA LINUX

1.- NOMBRE DEL AREA:

Oficina de Telemática y Estadística

2.- RESPONSABLE DE LA EVALUACION

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

3.- CARGO

Directora de Telemática y Estadística
Investigador del área de Geomática

4.- FECHA

23/08/2012

5.- JUSTIFICACION

Actualmente el área de Geomática sólo cuenta con un software licenciado de ENVI-IDL. Este software tiene un sistema de procesamiento avanzado de imágenes diseñado para elaborar análisis globales, a partir de imágenes satelitales. Además proporciona un potente entorno de visualización de imágenes, el software que se está planificando adquirir corre bajo la plataforma de Linux, nos muestra un buen desempeño en velocidad de procesamiento y nos proporciona visualización de imágenes, además desarrollar aplicaciones específicas en las diferentes investigaciones. Cabe mencionar que el software ENVI plataforma Linux hace que atendamos de la mejor manera los datos que nos genera el software DIAPASON para Linux y que permite hacer interferometria radar, siendo ambos software compatibles para la transferencia de datos en forma satisfactoria. Asimismo, el personal tiene una amplia experiencia en el manejo base del software ENVI. Este software a adquirir comprende soporte técnico y capacitación.

ALTERNATIVA

No se ha considerado alternativa alguna, ya que esta herramienta se viene usando desde varios años y no se ha encontrado un software con las mismas características y potencia de procesamiento de imágenes satelitales. Actualmente se está utilizando el software ENVI, este software tiene buen desempeño.

7.- ANALISIS COMPARATIVO TECNICO

No corresponde, por el punto 6.

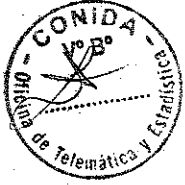


8.- ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO

No corresponde, por el punto 7.

9. CONCLUSIONES

Del presente informe se concluye que el software **ENVI para LINUX** reúne las especificaciones técnicas mínimas requeridas por la Dirección de Geomática, por lo tanto es necesario adquirir la licencia **ENVI para LINUX**.



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

Ing. Carmen Villón Reinoso
Directora de Geomática