

**COMISION NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO AEROSPAZIAL  
INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE  
N° 028-2012-CONIDA/OFTES**

**ADQUISICIÓN DE LICENCIA SOFTWARE IDL PARA WINDOWS**

**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**

El software IDL (Interactive Data Language) es un lenguaje interpretado, orientado al arreglo, de análisis matemático y de despliegue gráfico. Este software es completo que permite trabajar por medio de la programación gran cantidad de datos y personalizar el entorno. Este software tiene un sistema de procesamiento avanzado de imágenes diseñado para programar a partir de imágenes satelitales. Además proporciona un potente entorno de visualización de imágenes, este software corre bajo la plataforma de Windows, además adquiere un buen performance en velocidad de procesamiento. IDL para Windows posee numerosas rutinas de análisis numérico y estadístico, ahorrando tiempo al programador a no investigar en usar librerías externas. IDL también soporta varios formatos tanto de imágenes (bmp, gif, jpeg) como de almacenamiento de datos científicos (cdf, hdf, netcdf2).

**6.- ALTERNATIVA**

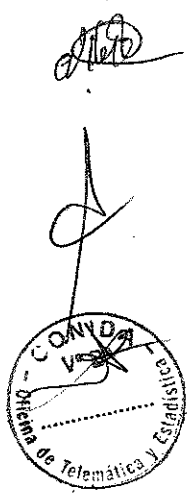
No se ha considerado alternativa alguna, ya que esta herramienta se viene usando limitadamente desde varios años y no se ha encontrado un software con las mismas características y potencia en este tipo de programación. Actualmente el personal cuenta con amplia experiencia en el manejo de este software ENVI-IDL para plataforma Windows.

**7.- ANALISIS COMPARATIVO TECNICO**

No corresponde, por el punto 6.

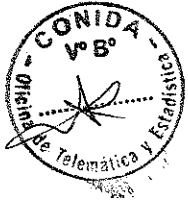
**8.- ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO**

No corresponde, por el punto 7.



## 9. CONCLUSIONES

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



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

Ing. Carmen Villón Reinoso  
Directora de Geomática