

## **PARA PUBLICACION INMEDIATA:**

### **SpecTIR Anuncia Entrega Exclusiva de Información Hiperespectral de Reflectancia de 5 nm Usando el Software de Diseño Atmosférico ATCOR-4**

*RENO, NEVADA, 12 de Octubre, 2009 – SpecTIR*

SpecTIR anuncia que ha incorporado el software ATCOR-4 al procesamiento de la información hiperespectral aérea de los archivos de reflectancia a los de reflectancia y es la única firma comercial en entregar archivos de reflectancia de 5 nanómetros (nm). El ATCOR-4 se origina en el Centro Aeroespacial Alemán y está disponible a través de ReSe Applications Schlapfer. Es usado para realizar correcciones atmosféricas a la información hiperespectral y produce canales espectrales de 5 nm. Anteriormente, los canales de 10 nm de reflectancia eran la mejor solución disponible para la industria de la detección remota.

El software ATCOR-4 es usado para corregir los sistemas de emisión y reflectancia FOV aéreos pequeños y anchos. Este deriva reflectancia de la superficie, emisividad y temperatura de las imágenes calibradas por medio de la corrección atmosférica. Esta información puede ser usada para monitorear, cambiar la detección, diseñar la transferencia atmosférica superficie-vegetación (SVAT, por sus siglas en inglés), y para las investigaciones acerca del balance de energía en la superficie para el diseño.

El Presidente de SpecTIR, Mark Landers, dijo: "Este es un paso significativo en nuestra habilidad para comprender y diseñar la información hiperespectral. En la actualidad, nosotros somos la única firma capaz de proveer a los clientes con archivos de reflectancia atmosféricamente corregidos de 5 nm, los cuales son una fuente más rica de información, y entregar finalmente un producto superior para la explotación y el análisis."

#### **Acerca de SpecTIR LLC**

SpecTIR LLC es una pequeña empresa con oficinas en Virginia, Maryland, California y Nevada. SpecTIR tiene sus cimientos en el diseño y construcción especializados de sistemas avanzados de imágenes hiperespectrales y polarimétricos. A lo largo de la década pasada, SpecTIR ha avanzado en la recolección de la información hiperespectral, la generación de productos de imágenes de múltiples fuentes de datos, así como en las soluciones industriales para los procesos de manufactura.

SpecTIR ofrece una gama completa de servicios de detección remota, junto con experiencia que va desde el diseño, fabricación y calibración de sistemas hasta la recolección de información y el procesamiento/explotación de imágenes y bases de datos geográficas. Para mayor información visite [www.spectir.com](http://www.spectir.com).

#### **Acerca de ReSe Applications Schlapfer**

ReSe Applications Schlapfer es una pequeña compañía suiza cuyo objetivo es hacer progresar la tecnología para la generación de información de reflectancia atmosféricamente corregida. Fue fundada en el año 2000 como una entidad secundaria del Remote Sensing Laboratories (RSL) de la Universidad de Zurich. El enfoque principal está en el desarrollo y comercialización de software para la espectroscopía de imágenes y la detección remota. La experiencia de la compañía radica en el pre-procesamiento geométrico y atmosférico de la

información de los sensores ópticos, con un enfoque especial sobre el procesamiento de las imágenes hiperespectrales aéreas. Para mayor información, visite <http://www.rese.ch>

**CONTACTO:**

William Bernard  
Vicepresidente, Desarrollo de Negocios  
410-8205591  
[wbernard@spectir.com](mailto:wbernard@spectir.com)