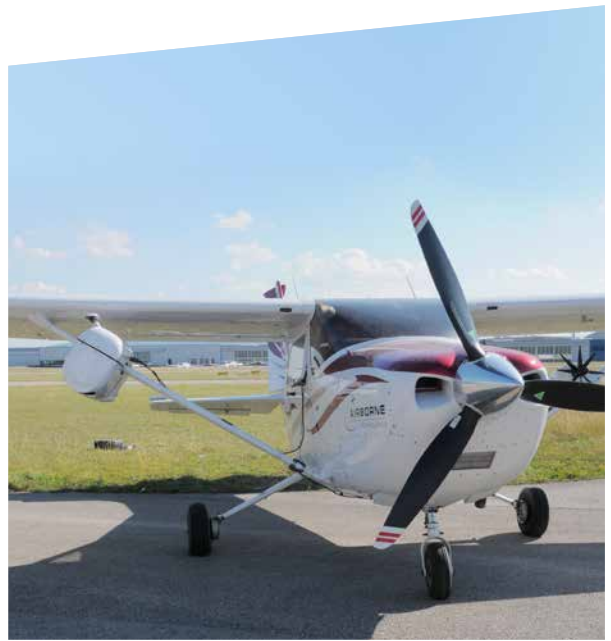
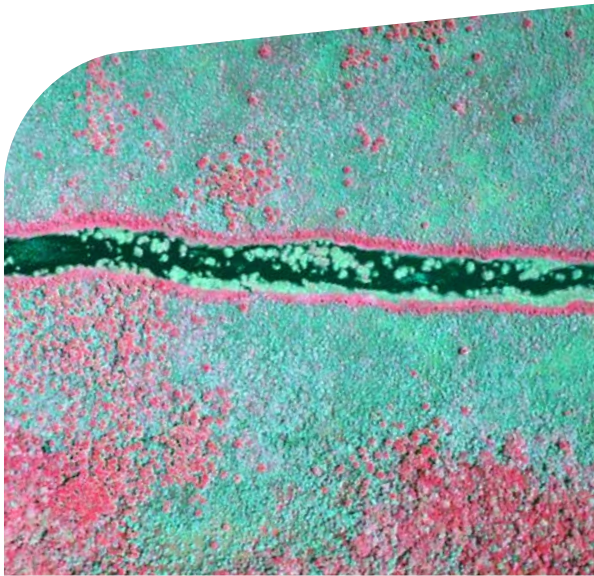


# Teledetección Portátil con ADAM

La Solución Creativa para Aplicación en Todo el Mundo



## Teledetección Portátil para Aviones de Alquiler



La plataforma de teledetección móvil y flexible ADAM (Obtención de Datos y Mapeado Aéreo, por sus siglas en inglés) puede transportarse en dos maletas a cualquier país del mundo. Una sola persona puede montarlo en una hora en un avión de alquiler. ADAM ha sido certificado para operar en Cessna 182, 182T, 182S y T182T.

## Qué dicen nuestros socios

*El software de procesamiento de imágenes calcula un modelo de superficie de copas de árbol extremadamente preciso. Cuando se usa en combinación con un número relativamente bajo de referencias topográficas, ofrece una determinación de bajo costo de biomasa forestal y de reserva de carbono con alta precisión.*

**Dr. Michael Kleine, División Forestal de ANRICA**



*La plataforma móvil de obtención aérea de datos nos permitió reducir significativamente el costo de un programa de inventario forestal a nivel nacional sin comprometer la precisión. Que un inventario cueste 10 o solo 5 millones de euros marca una gran diferencia en países emergentes y en vías de desarrollo.*

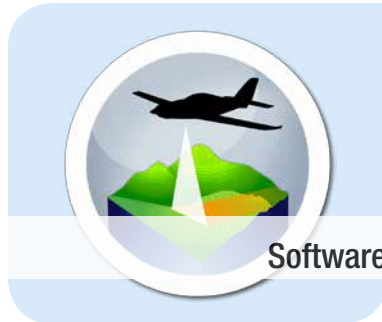
**DI Markus Sommerauer, Jefe Ejecutivo de ANRICA**



## Nuestra experiencia en teledetección



- Plataforma móvil y flexible de teledetección ADAM
- Una solución en maleta para usarse en todo el mundo
- Certificado y disponible por Cessna 182, 182T, 182S y T182T



- MDS/MDT y producción de ortofotografía con RSG-Photo
- Apilamiento de imágenes multisensoriales con RSG-Photo
- Monitoreo forestal y de infraestructura con IMPACT-LIDAR



- Soluciones personalizadas de procesamiento de datos para proveedores de valor añadido
- Inventario forestal
- Agricultura de precisión
- Mapeado urbano
- Mapeado térmico
- I y muchos otros...
- Consultoría e Investigación

## Visión general de los componentes del sistema

### Configuración estándar

- Lente Phase One IXU-R 180 RGB de 80MP / 10328 x 7760pix / 0.8fps / 50mm
- Lente Prosilica GX6600 NIR de 30MP / 6576 x 4348pix / 4fps / 35mm
- Láser escáner Riegl VQ580 (opcional)
  - 50 – 380kHz / 60° FOV

### Configuración alternativa

- Lente Infratec VarioCAM hr head 640S LWIR (7.5 –15µm) 640 x 480pix expandida mediante espejo de barrido a: 1800pix a lo largo de la vía, / 0.8fps / 50mm
- Lente Prosilica GX6600 RGB de 30MP / 6576 x 4348pix / 4fps / 35mm
- Lente Prosilica GC2450 NIR de 5MP / 2448 x 2050pix / 15fps / 8mm
- Láser escáner Riegl VQ580 (opcional)



*Inventario forestal en Surinam*

## **JOANNEUM RESEARCH**

es un proveedor profesional de innovación y tecnología con un gran récord en investigación de vanguardia a nivel internacional.

La compañía de innovación se enfoca en investigación orientada a la aplicación y proyectos de desarrollo para promover la transferencia de la tecnología a la economía.

## **DIGITAL**

El Instituto de Tecnologías de Información y Comunicación es su socio de confianza para soluciones aplicadas de alta tecnología.

## **CONTACTO**

### **JOANNEUM RESEARCH**

Forschungsgesellschaft mbH

### **DIGITAL**

Instituto para Tecnologías de Información y Comunicación

**Univ.-Prof. Dipl.-Forstw. Dr. Mathias Schardt**

Steyrergasse 17

8010 Graz

Austria

Teléfono +43 316 876 1754

email: [info@remotesensing.at](mailto:info@remotesensing.at)

[www.remotesensing.at](http://www.remotesensing.at)