



Objetivos del GTT-AET

El Grupo de Transferencia Tecnológica de la Asociación Española de Teledetección (GTT-AET) nació en 2016 con el objetivo de hacer llegar a la sociedad, los desarrollos y capacidades de los socios de la Asociación Española de Teledetección.

Estamos viviendo un momento de importante desarrollo de las aplicaciones prácticas de la teledetección, tanto desde satélite como desde aviones y cada vez más, desde drones.

El programa europeo Copérnico, la gratuidad de las imágenes de satélites de alta resolución (Landsat, Sentinel, ASTER), los costes de adquisición de un dron, están haciendo que proliferen las oportunidades de negocio. Sin embargo, lo importante es dar soluciones a problemas reales de los usuarios. En este aspecto, los miembros de la AET con años de experiencia en este campo, deben aportar las bases científicas que permitan aplicaciones reales a costes razonables.

El grupo GTT-AET está abierto a empresas, investigadores y grupos de investigación con una voluntad, comercial o no, de dar soluciones a problemas reales que preocupan a la sociedad y donde la teledetección puede aportar resultados rápidos, eficientes y económicos.

Este grupo ha nacido con la voluntad de sumar capacidades y experiencias y de explotarlo dentro de un marco de innovación.

Actividades

Durante 2017, el grupo ha participado en varias reuniones y en una **misión a México** de la que ya informamos en las noticias del año 2016. En **diciembre de 2017** se ha realizado una **misión a Perú** en el marco de la agricultura de precisión.

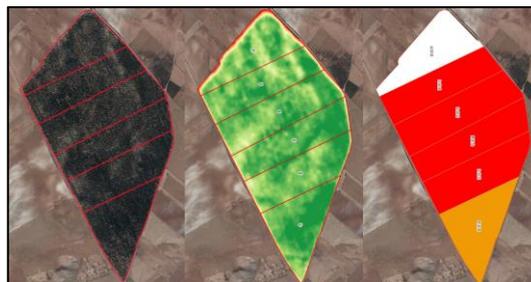


En 2018, ya estamos trabajando en misiones a México, Angola, Perú y Colombia, para el desarrollo de aplicaciones operativas en Agricultura de precisión, Uso racional de recursos hídricos y Minería.

En marzo de 2017, GTT-AET ha participado en la **3ª Reunión del Grupo de Agua de la AET**, celebrada en la UNED, donde se han presentado los objetivos del grupo y las actividades que se están llevando a cabo y se ha animado a participar en las misiones con aplicaciones operativas en el campo de los recursos hídricos. En este [enlace](#) se puede ver el video de la presentación.

El 21 de marzo de 2017, COIIM (Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid) celebró una **Jornada sobre “Teledetección en los proyectos de Innovación”**, en la que a través de 2 mesas redondas se abordaron distintos temas, especialmente relacionados con los drones y agricultura de precisión.

A partir de esta participación, durante 2017, se ha hecho un proyecto de demostración, sin coste, en una explotación olivícola asociada a COIIM.



En junio de 2017, GTT-AET fue invitado a clausurar la **Jornada científico-técnica de teledetección aplicada a la agricultura**, organizada por el Instituto de Investigación y Tecnologías Agroalimentarias (IRTA) y el Departamento de Agricultura de la Generalitat de Cataluña, celebrada en Lérida.



A la jornada asistieron un centenar de investigadores y empresas relacionados con la aplicación de la teledetección en agricultura, donde se puso de manifiesto el interés de la teledetección en el manejo del riego y de la fertilización, en la detección de enfermedades y fenotipado.

Una vez más, desde GTT-AET se hizo hincapié en la necesidad de abordar problemas reales de los agricultores, en la necesidad de integrar la teledetección con otras tecnologías para dar soluciones robustas a los usuarios y a hacerlo a costes económicos razonables.

En julio de 2017, el Departamento de Programas Aeroespaciales del CDTI participó en **dos eventos en Sudamérica** con el fin de presentar aplicaciones y productos de Observación de la Tierra.

Las jornadas se centraban en áreas de aplicación específicas (*crisis management, mining industry, marine and ocean monitoring, forest fires...*), pero se aprovechó para que el CDTI mostrase **actividades que se desarrollan en España**, proporcionándole folletos y aplicaciones para su presentación.

Durante 2017 se ha elaborado un nuevo folleto con la aplicación de la teledetección en la [detección de especies exóticas invasoras](#), que se une al de [estimación de la demanda hídrica agraria](#).

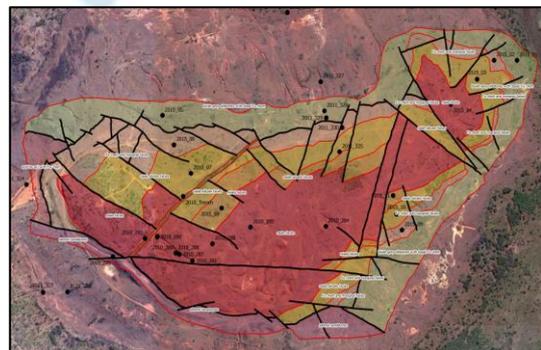
Desde aquí queremos animaros, una vez más, a elaborar este tipo de folletos con las aplicaciones operativas que lleváis a cabo para presentar una oferta atractiva desde AET.

Oportunidades

Os animamos a participar, con propuestas de potenciales proyectos, en las misiones que llevamos a cabo, para de esta manera aumentar la oferta de productos y servicios.

En las misiones realizadas hasta ahora, hemos detectado oportunidades en:

- Exploración y explotación minera (Cu, Ni, Au, diamantes...)
- Metodologías de ahorro de agua basadas en cálculos de ETo, Kc...
- Agricultura de precisión en cultivos de caña/energéticos.
- Agricultura de precisión en Aguacate
- Agricultura de precisión en uva de mesa



Más información:
Dr. Salomón Montesinos Aranda
smontesinos@geodim.es