

Jornada sobre inspecciones con cámaras térmicas: Termografía con drones



Ponencia: Pedro Garcia Trenza

(pedro.trenza@dronica.es) / +34 625 57 69 87

(CEO Dronica Servicios Aéreos)

21 de Febrero de 2.019



Fundación de la Energía
de la Comunidad de Madrid



Comunidad
de Madrid

¿Quiénes somos?

Dronica es una empresa tecnológica ubicada en la Región de Murcia que ofrece servicios de DIGITALIZACIÓN tanto terrestre, mediante láser escáner, como aérea con aeronaves no tripuladas RPAS (drones).

Dentro de la digitalización, realizamos inspecciones termográficas con drones de cualquier tipo de infraestructura.

Poseemos el certificado como termógrafo nivel I del ITC



Evolución de la tecnología



1914 - 1918



2014



2018

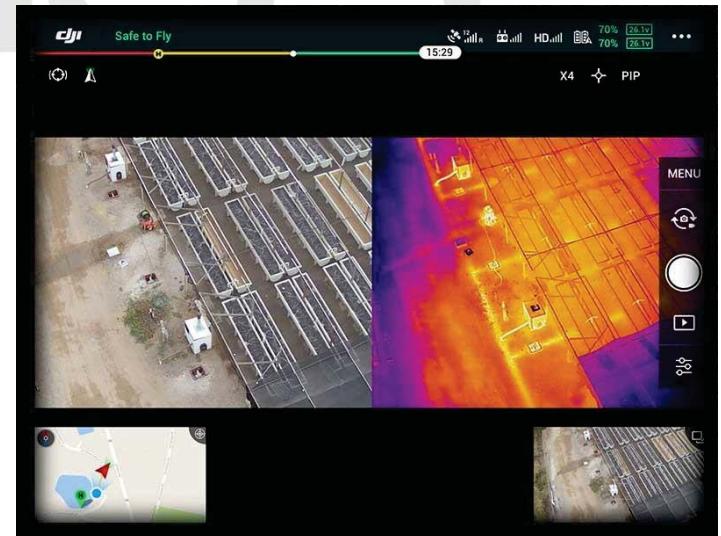
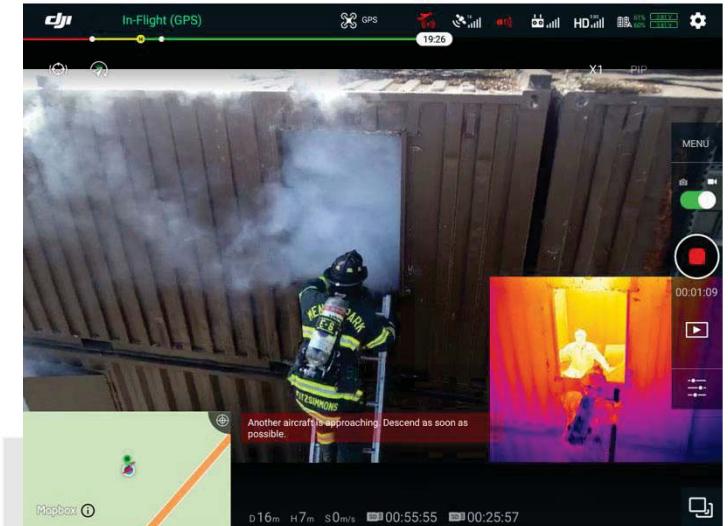
Evolución de la tecnología



Evolución de la tecnología

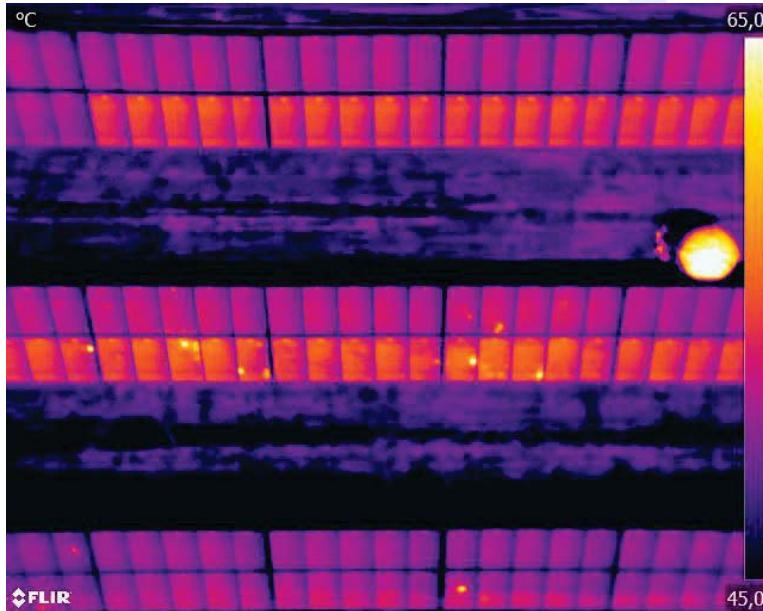
Mismas resoluciones:

640x512 – 336x256 – 324x256



Aplicaciones

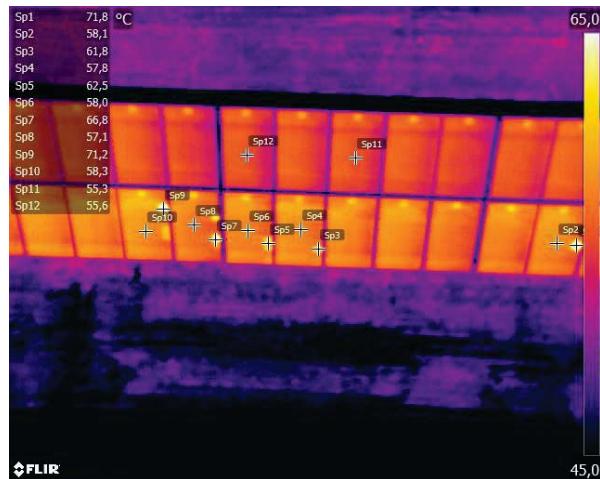
Inspecciones instalaciones fotovoltaicas



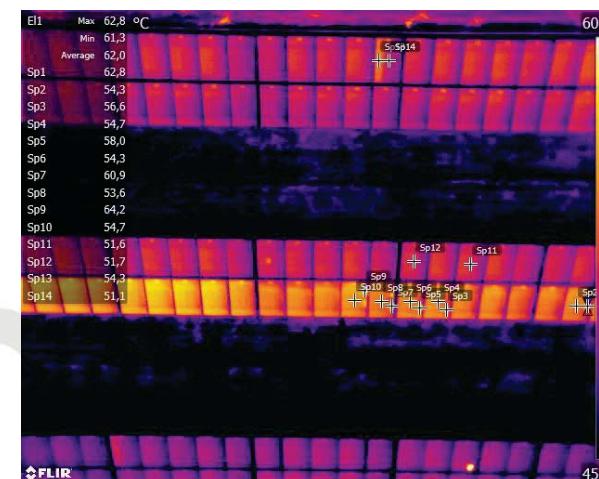
Aplicaciones

Inspecciones: ¿altura de vuelo?

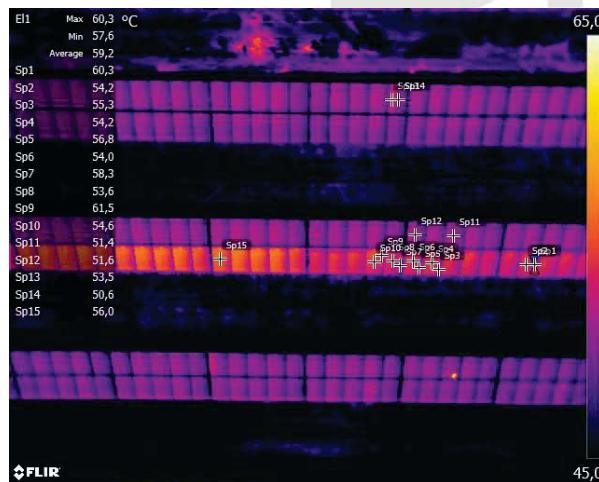
15 m



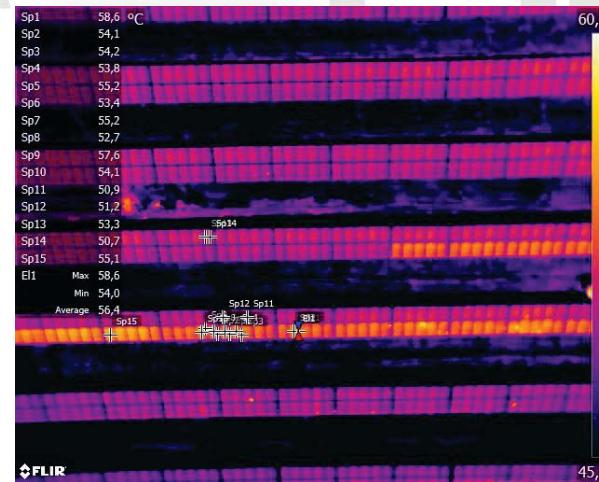
25 m



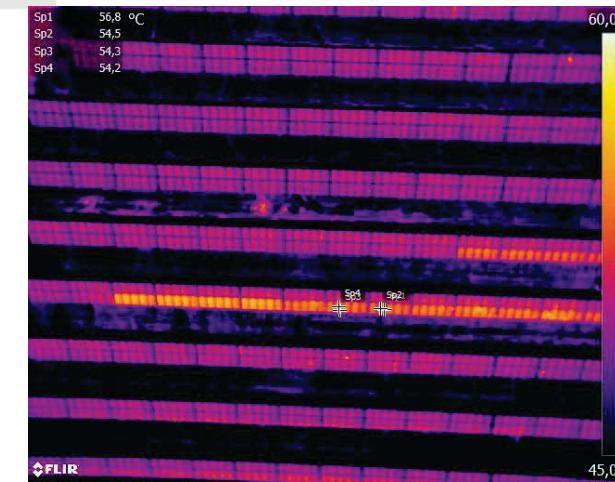
40 m



60 m

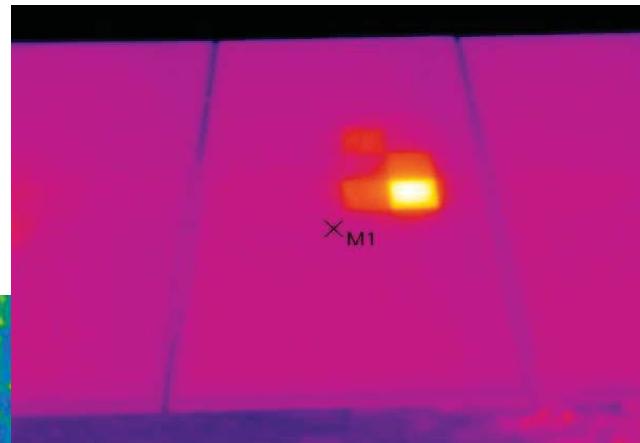
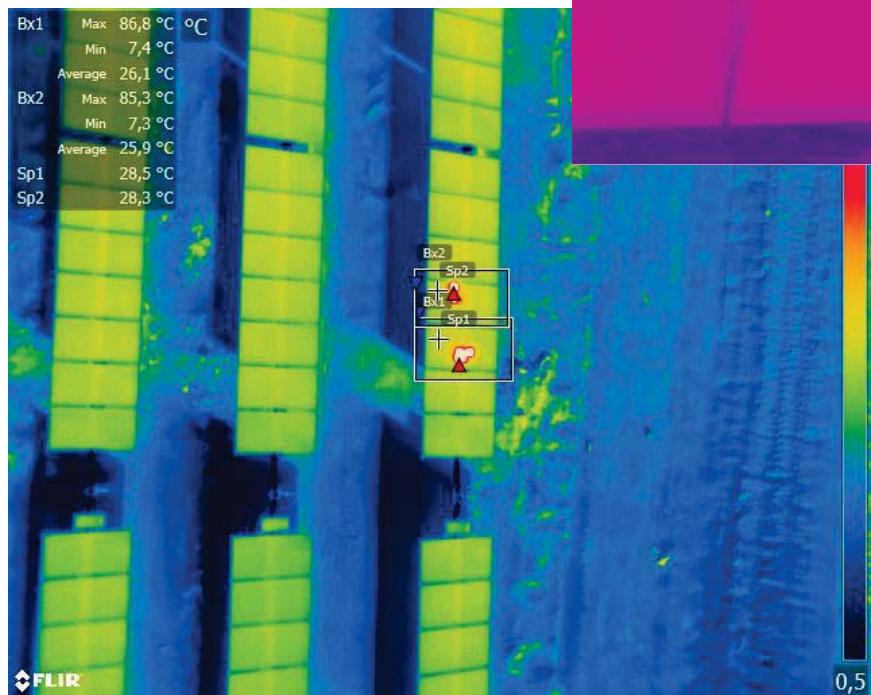


80 m



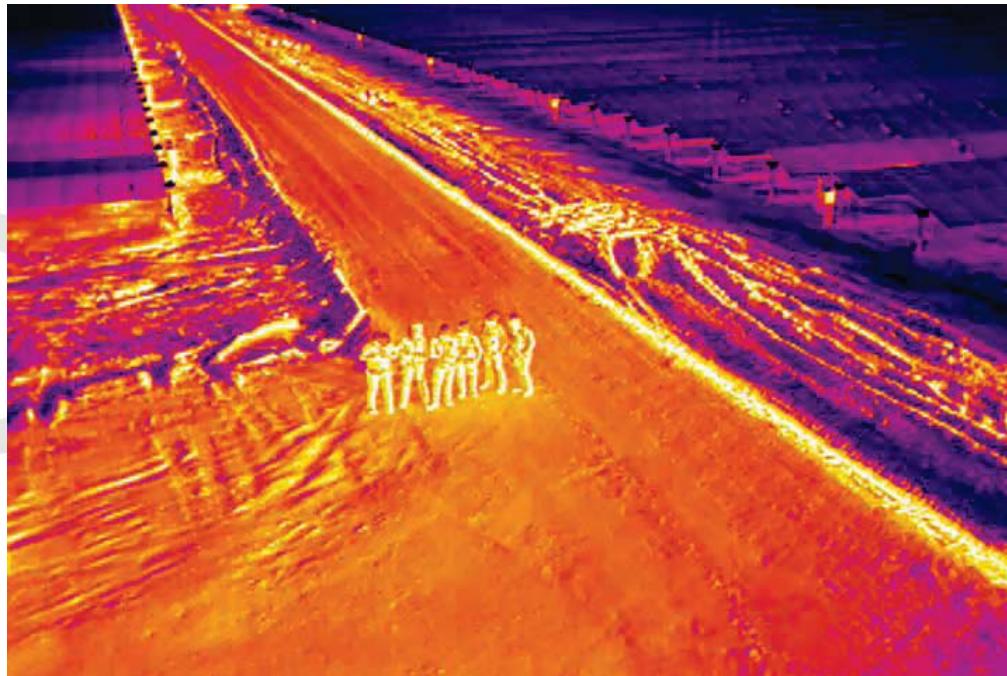
Aplicaciones

Inspecciones: ¿fallos?



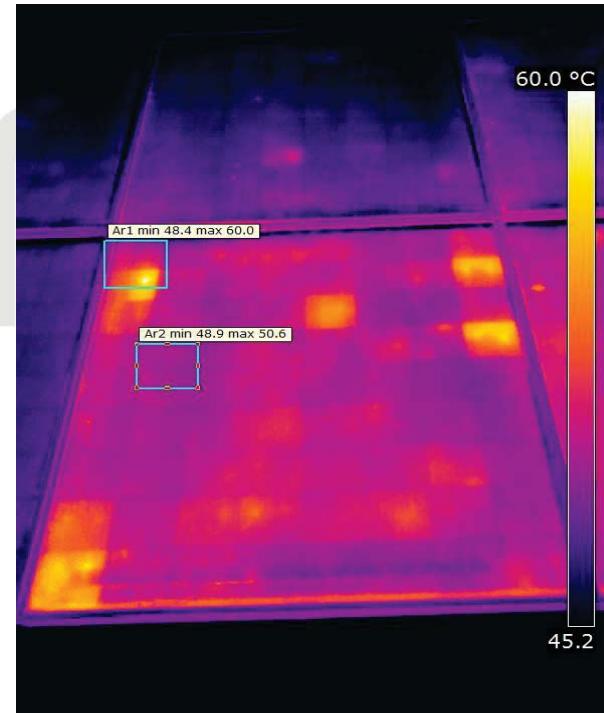
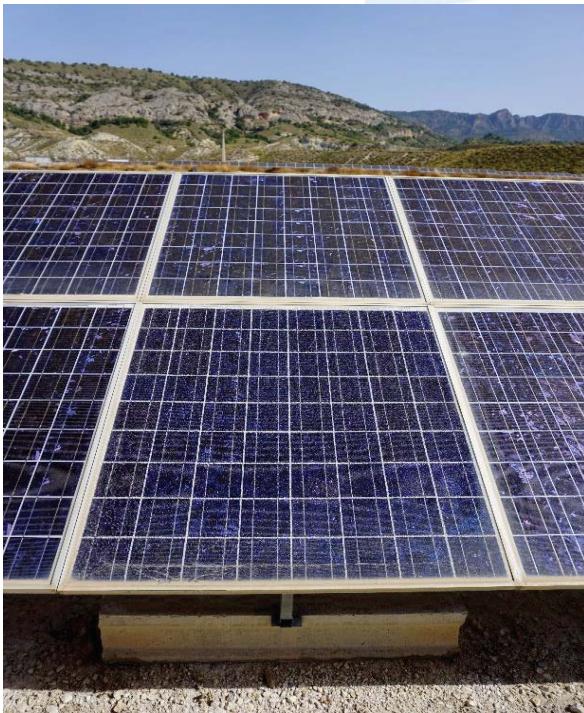
Aplicaciones

Inspecciones: ¿fallos?



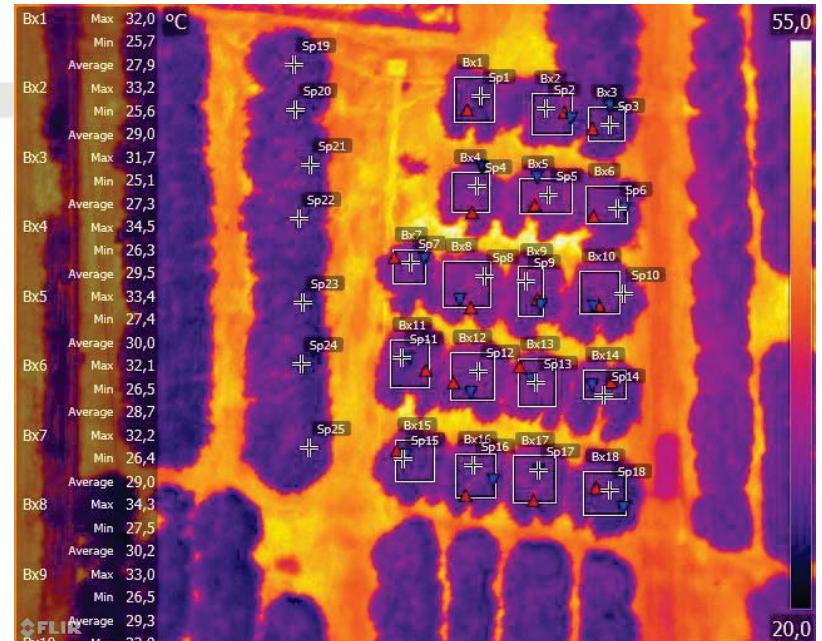
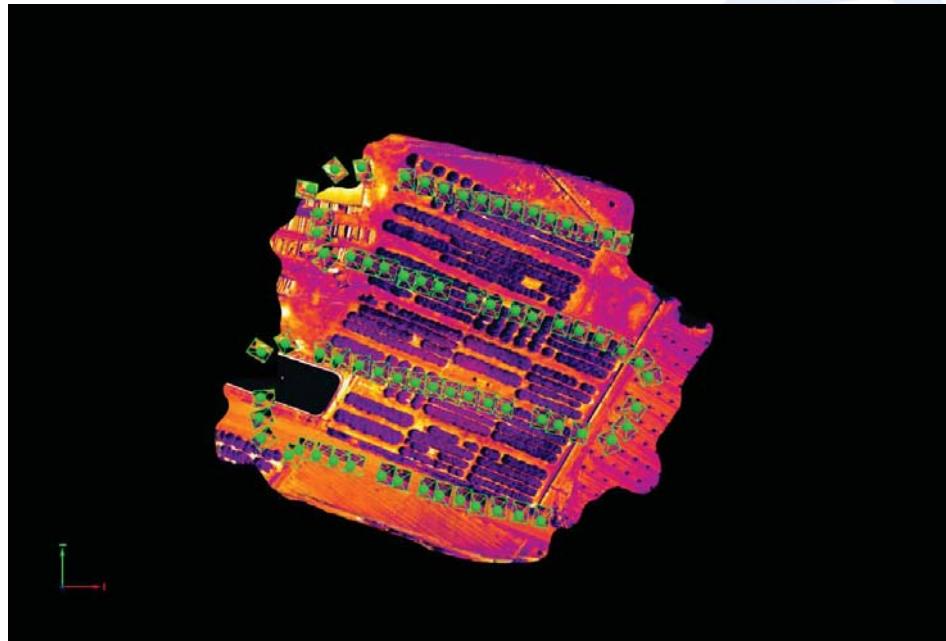
Aplicaciones

Inspecciones instalaciones fotovoltaicas



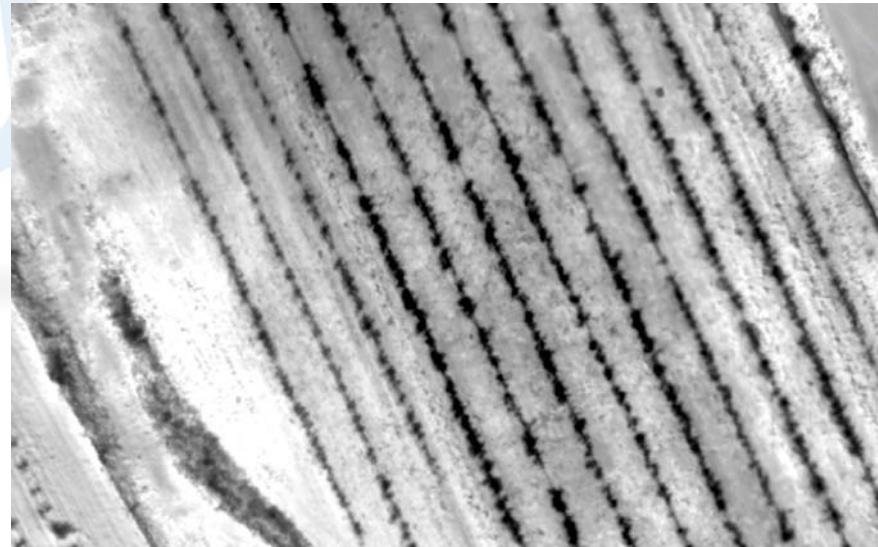
Aplicaciones

Agricultura: estudio de estrés hídrico



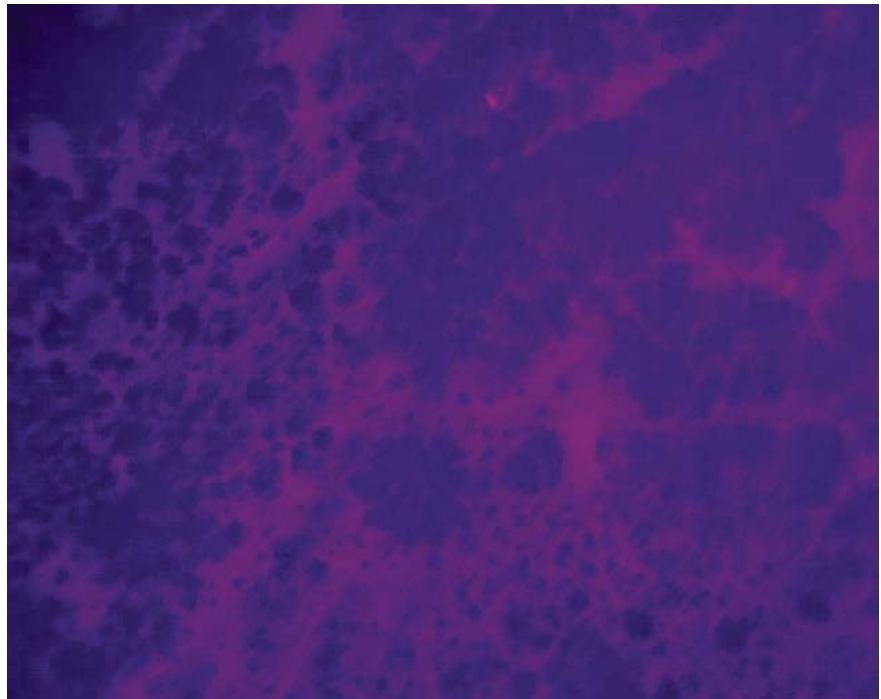
Aplicaciones

Agricultura: estudio de estrés hídrico



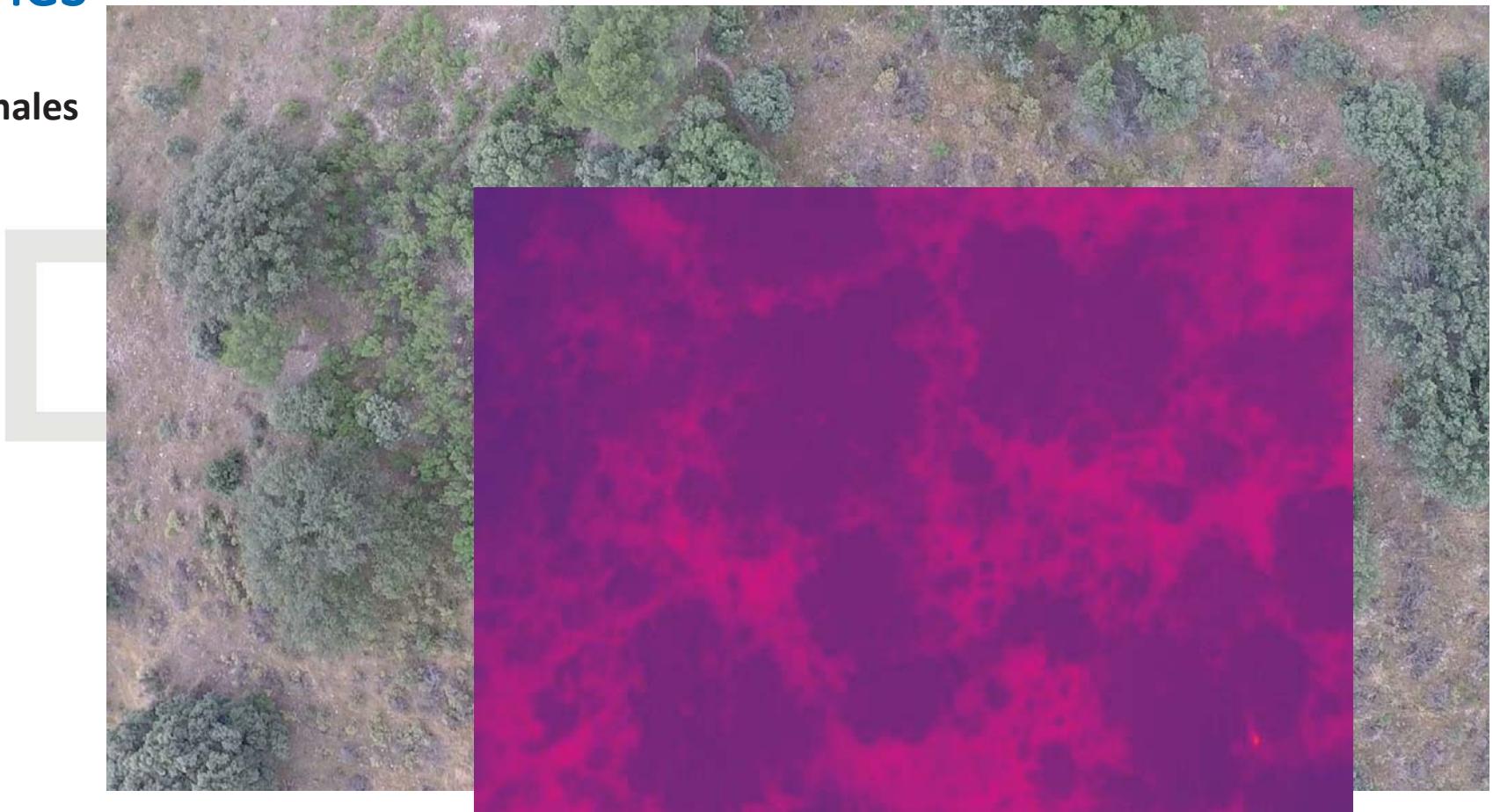
Aplicaciones

Censo de animales



Aplicaciones

Censo de animales



Aplicaciones

Censo de animales

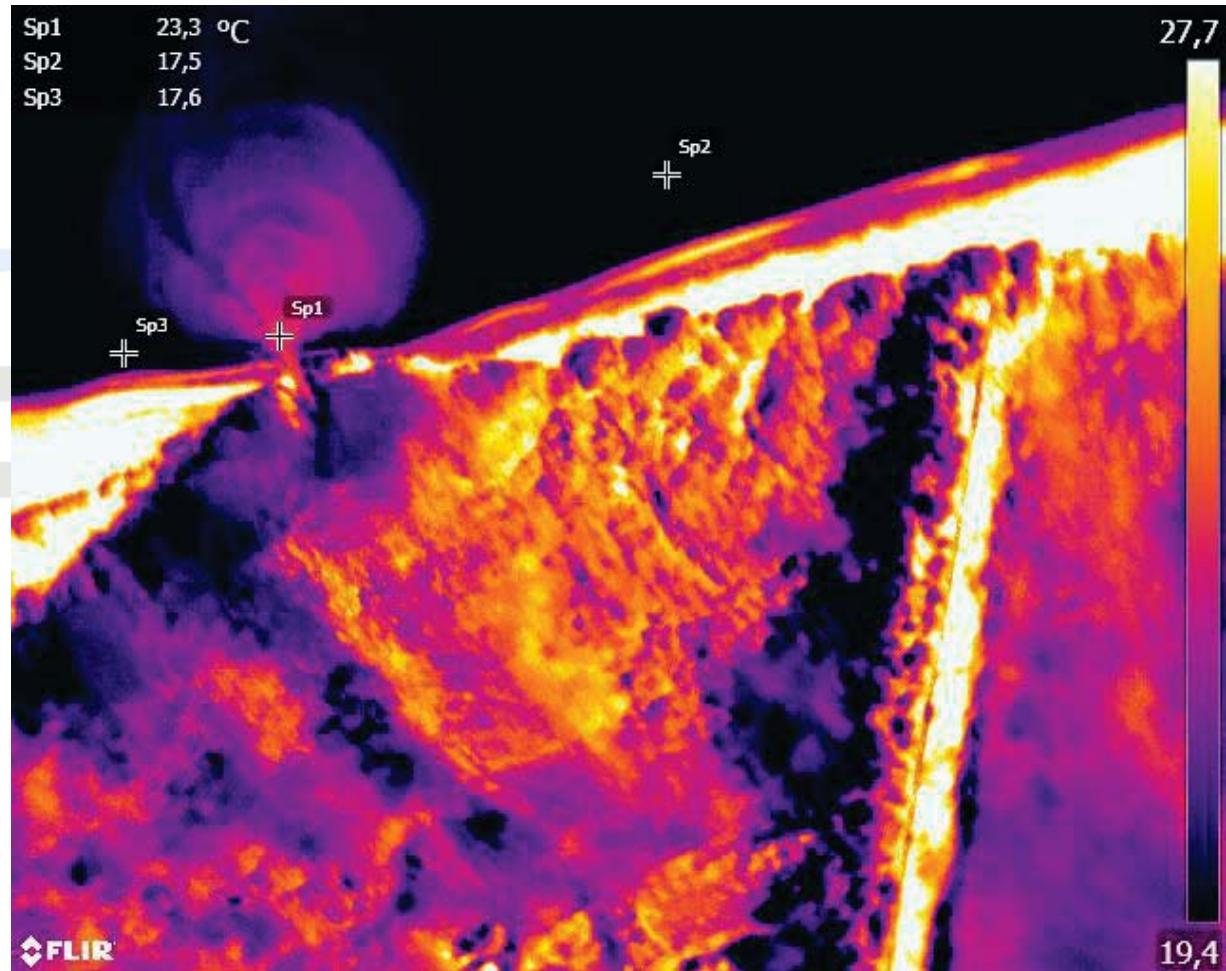
DR



Aplicaciones

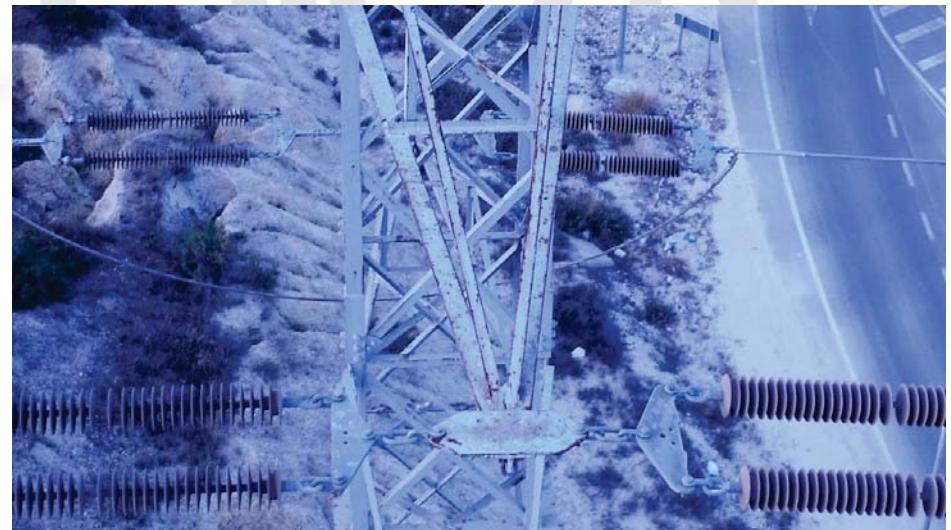
Vertidos

DF



Aplicaciones

Torres eléctricas



Jornada sobre inspecciones con cámaras térmicas: Termografía con drones



Ponencia: Pedro Garcia Trenza

(pedro.trenza@dronica.es) / +34 625 57 69 87

(CEO Dronica Servicios Aéreos)

21 de Febrero de 2.019



Fundación de la Energía
de la Comunidad de Madrid

¡Muchas gracias!



Comunidad
de Madrid