

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



¿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

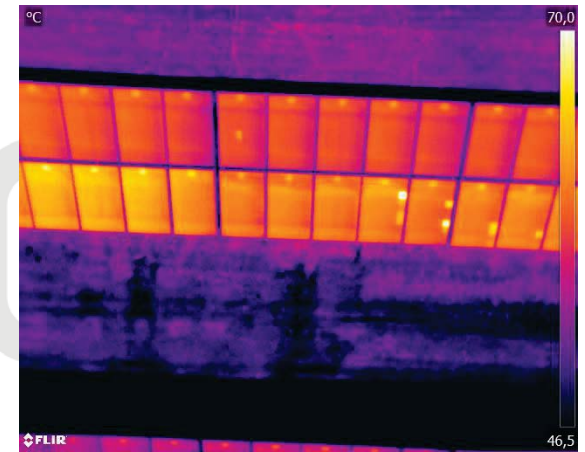


2014



2018

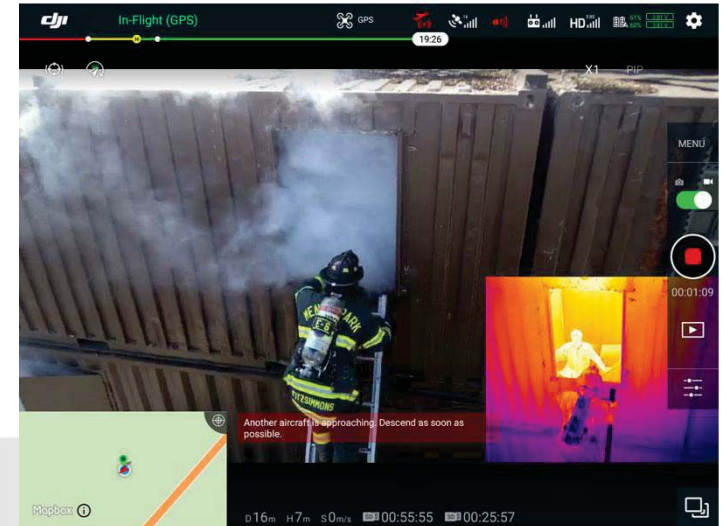
Evolución de la tecnología



Evolución de la tecnología

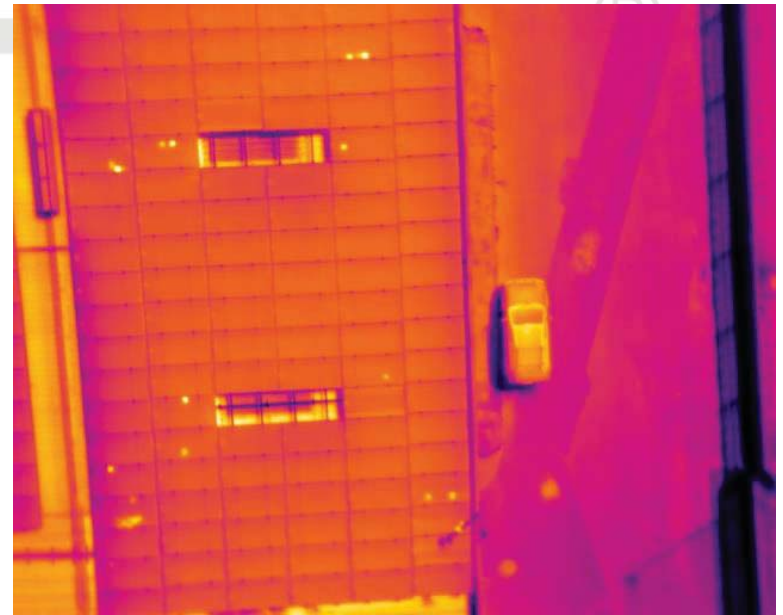
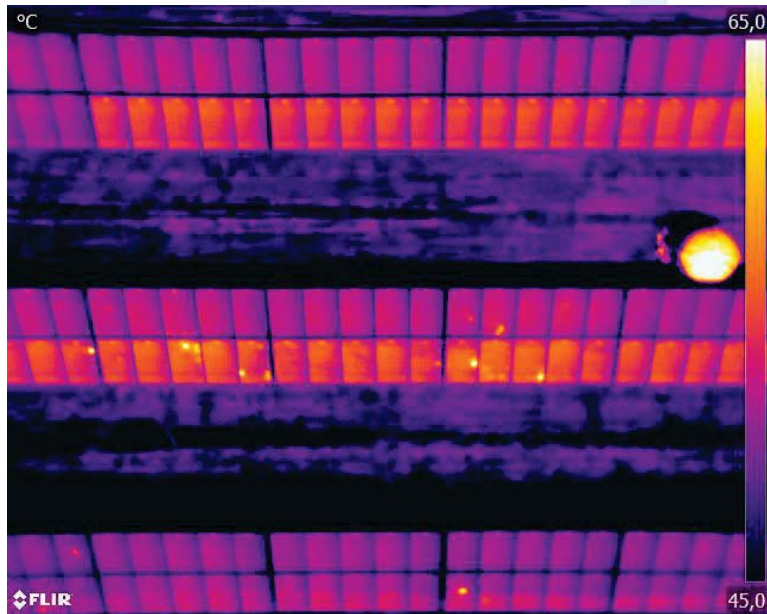
Mismas resoluciones:

640x512 – 336x256 – 324x256



Aplicaciones

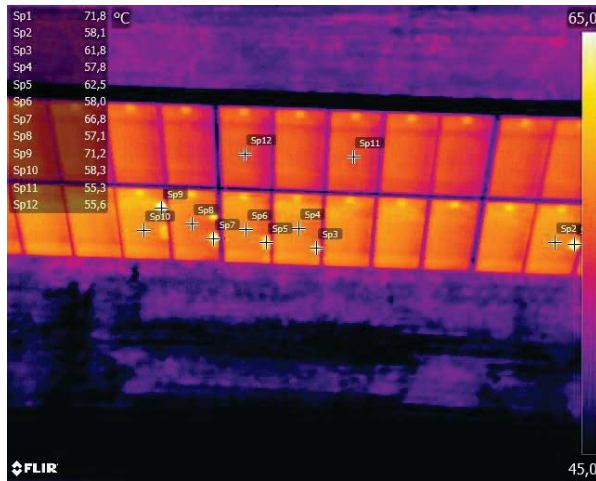
Inspecciones instalaciones fotovoltaicas



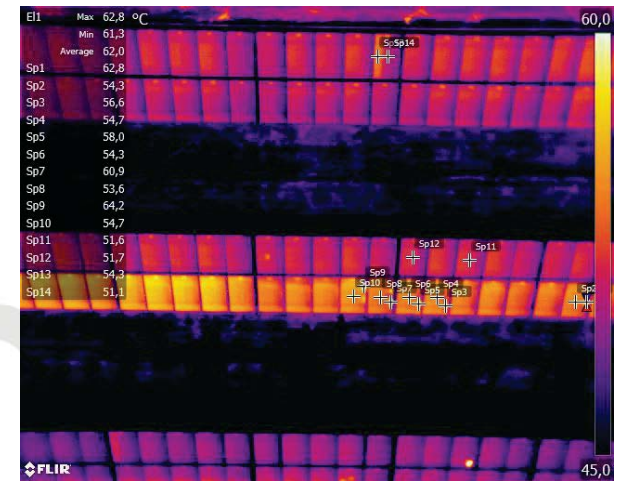
Aplicaciones

Inspecciones: ¿altura de vuelo?

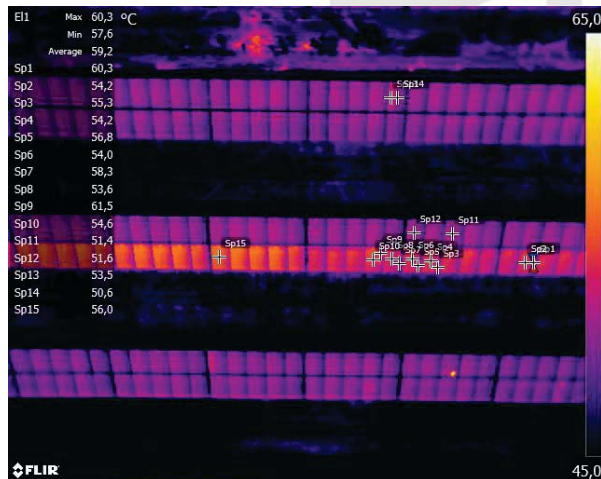
15 m



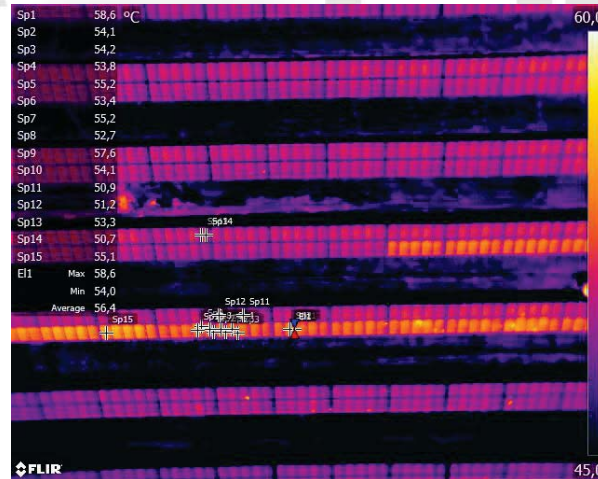
25 m



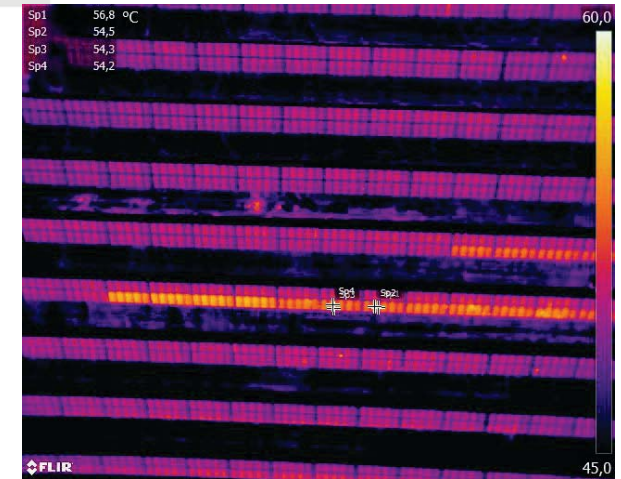
40 m



60 m

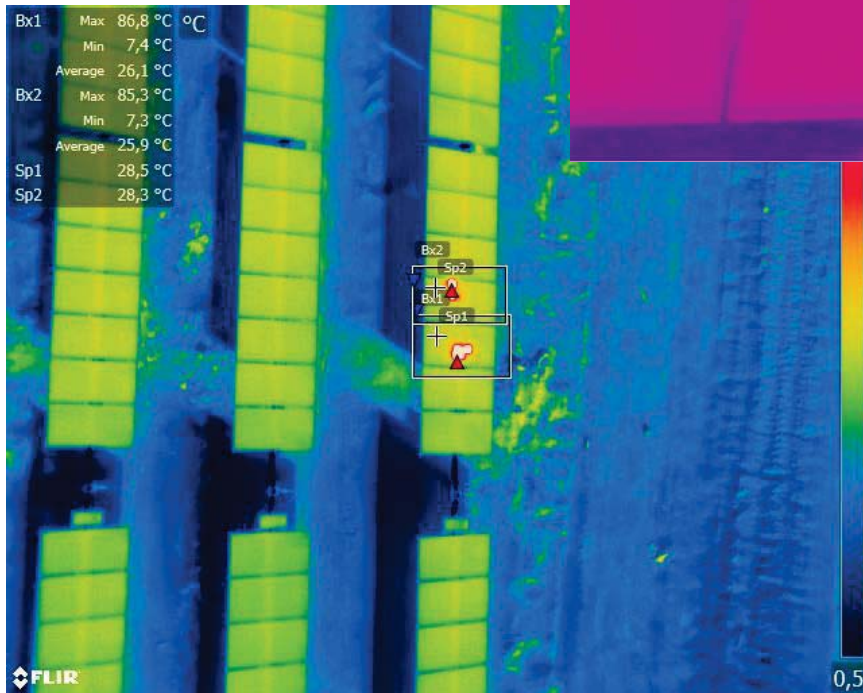
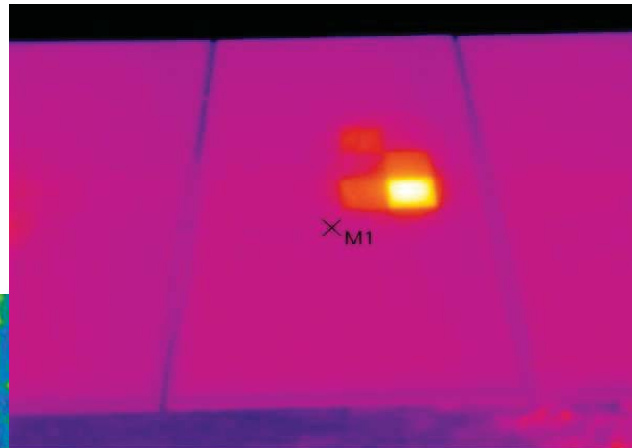


80 m



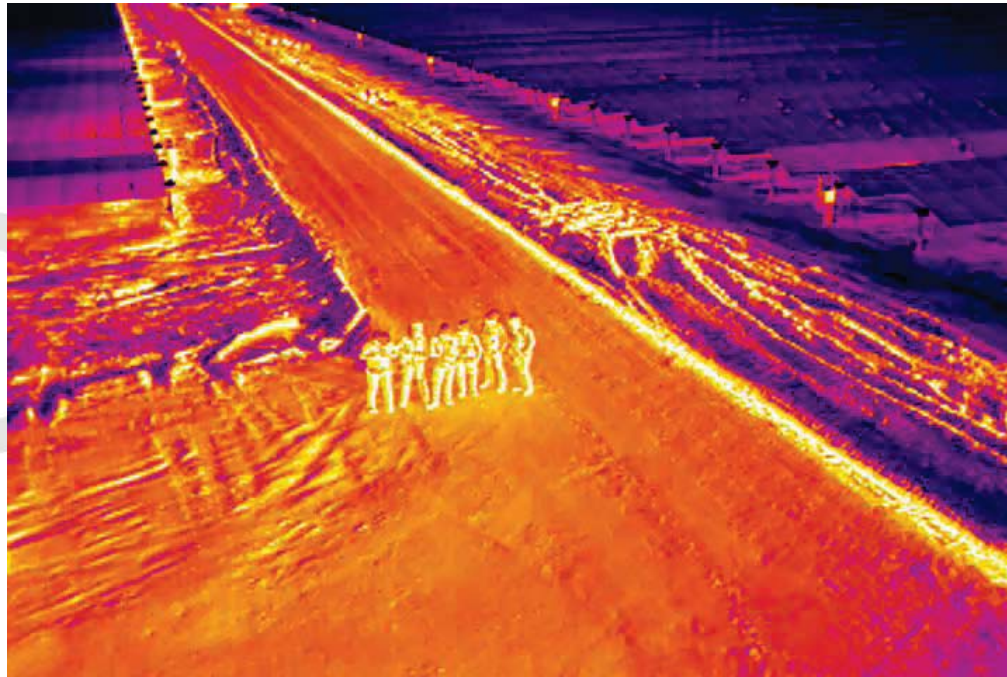
Aplicaciones

Inspecciones: ¿fallos?



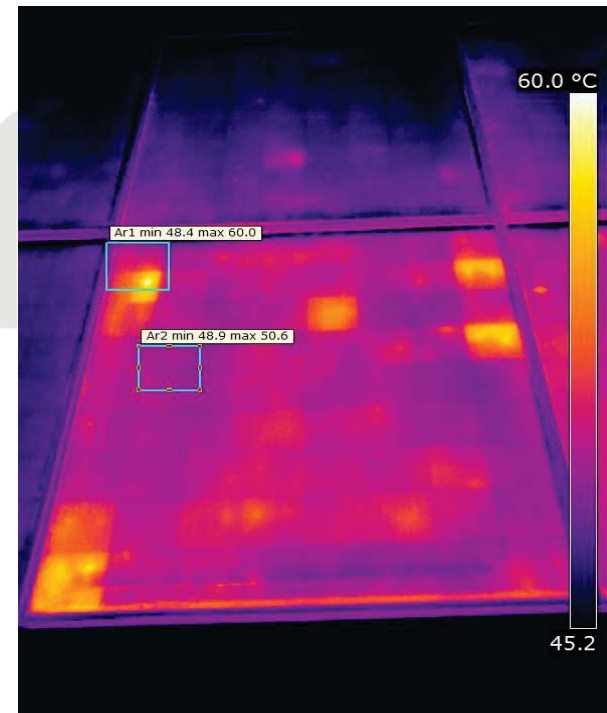
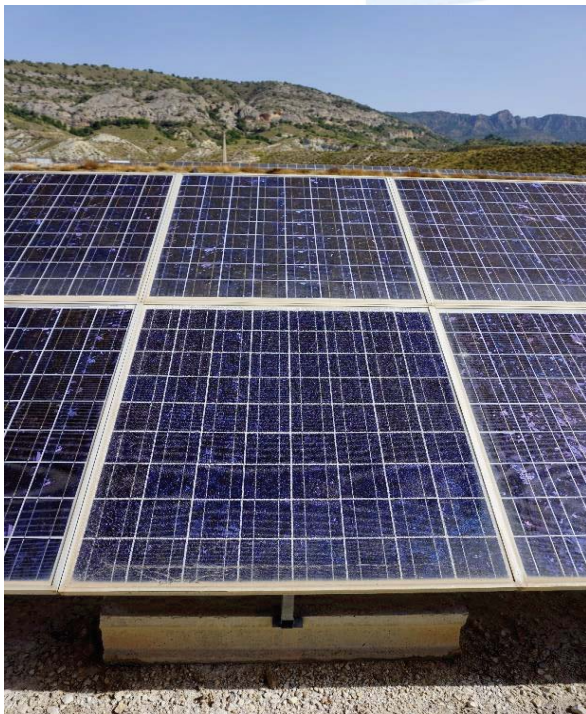
Aplicaciones

Inspecciones: ¿fallos?



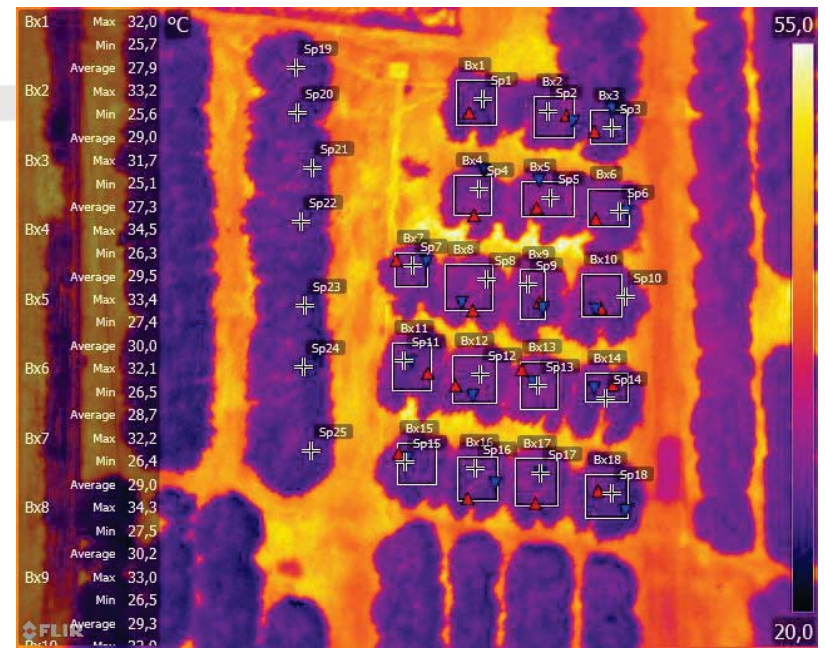
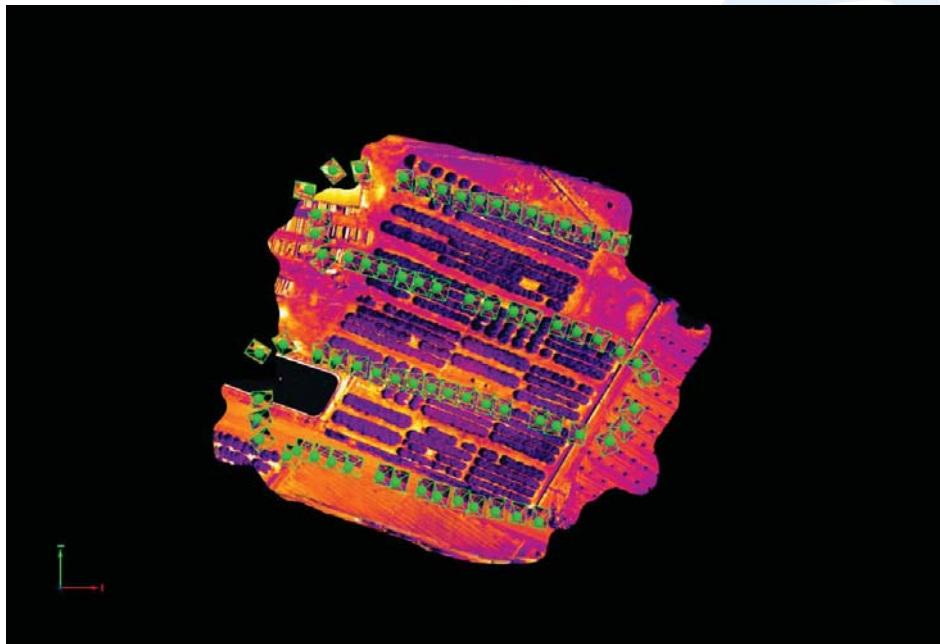
Aplicaciones

Inspecciones instalaciones fotovoltaicas



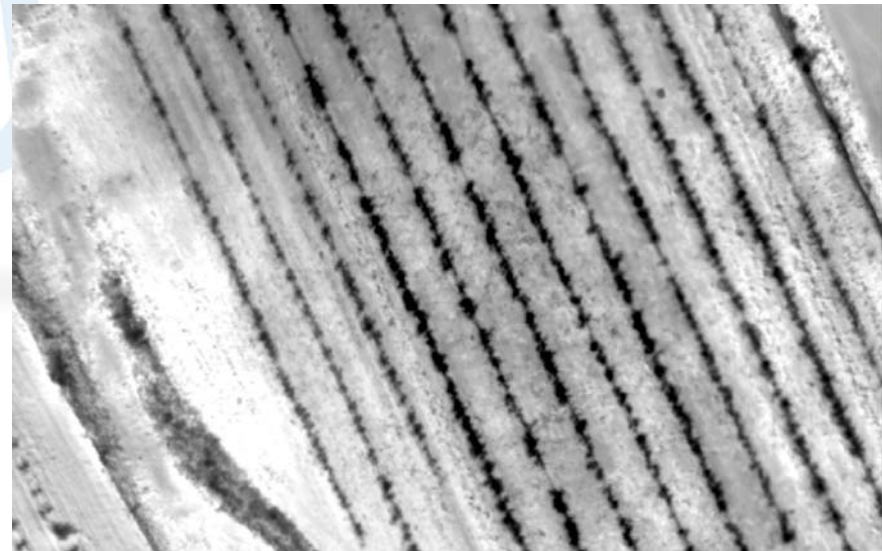
Aplicaciones

Agricultura: estudio de estrés hídrico



Aplicaciones

Agricultura: estudio de estrés hídrico

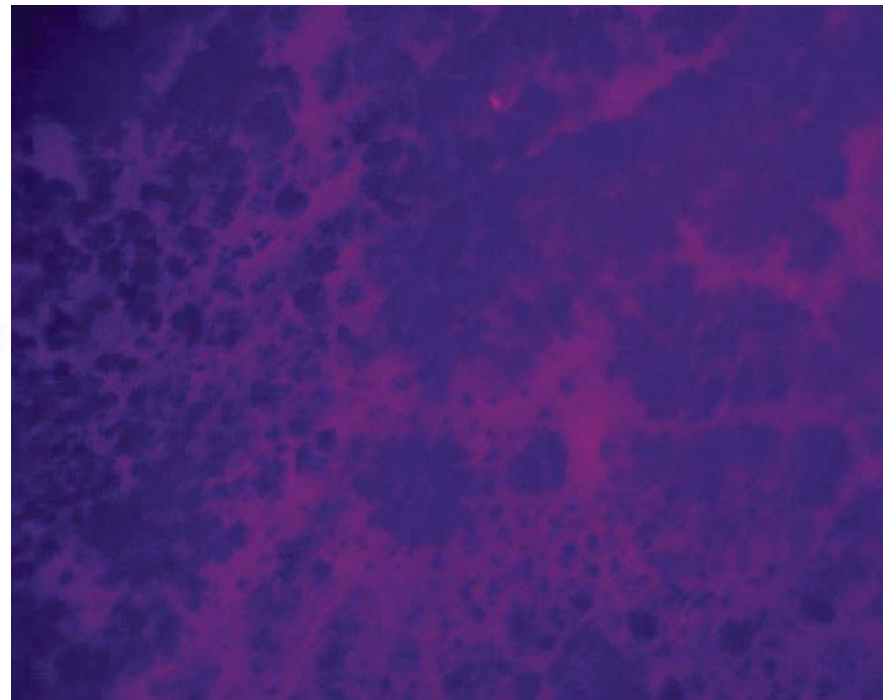
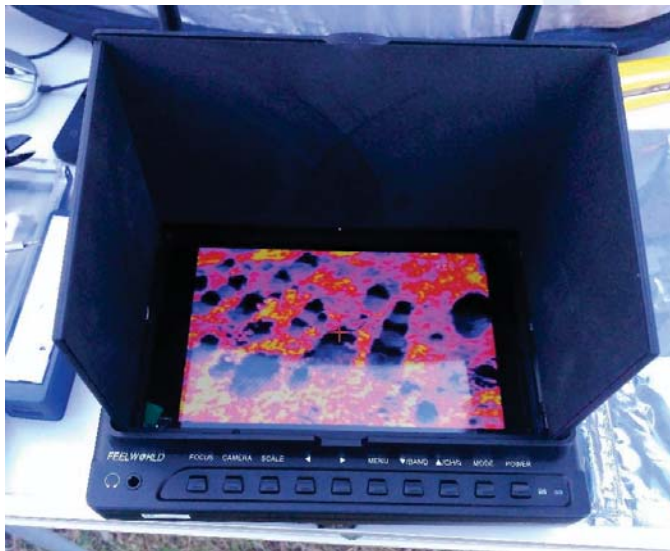


Resultados de la identificación

Objeto etiquetado	Valor
0	buffer_160530_index_1_
buffer_160530_index_1_	22.401832176289511
Parcela 1	(Desconocido)

Aplicaciones

Censo de animales



Aplicaciones

Censo de animales



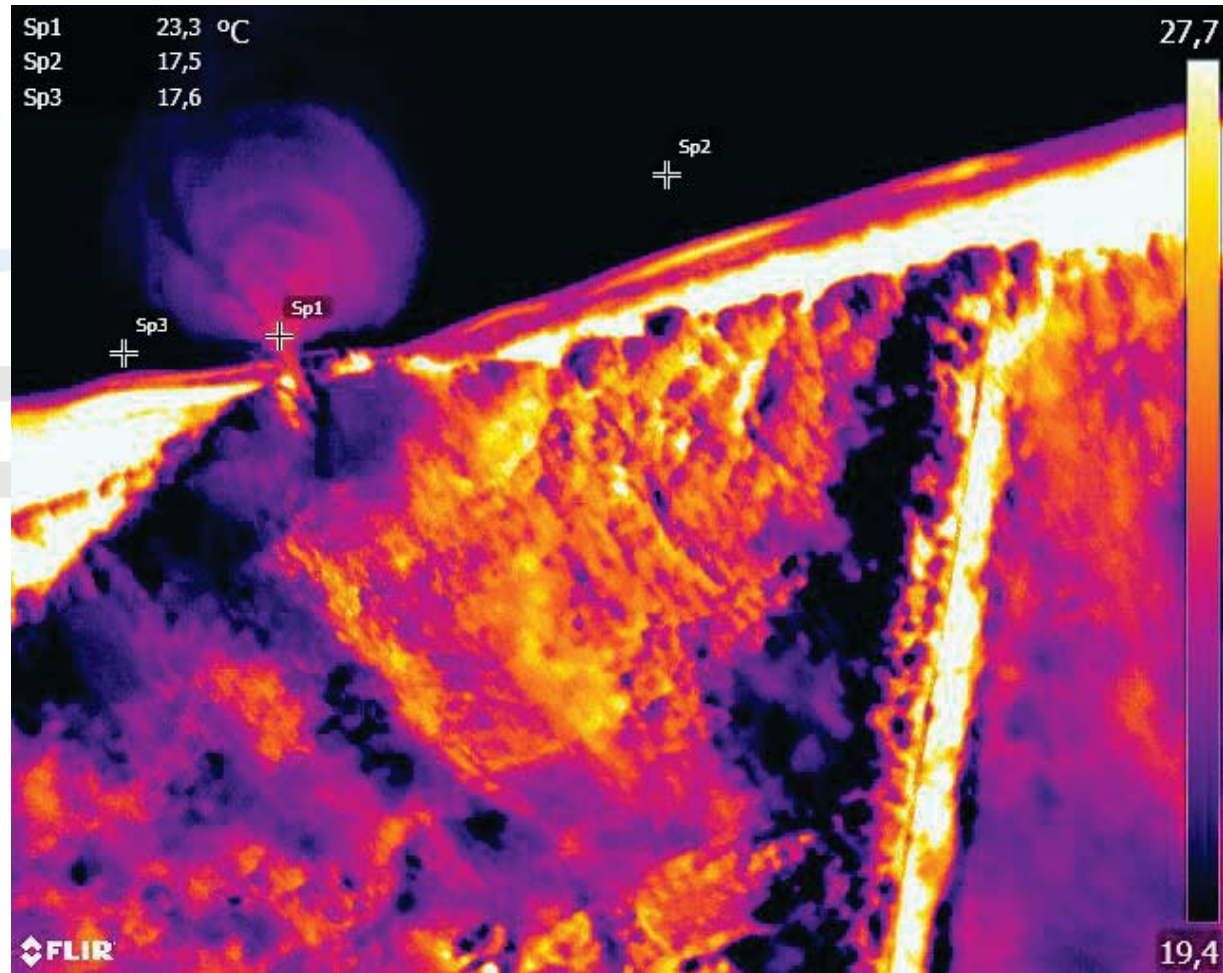
Aplicaciones

Censo de animales



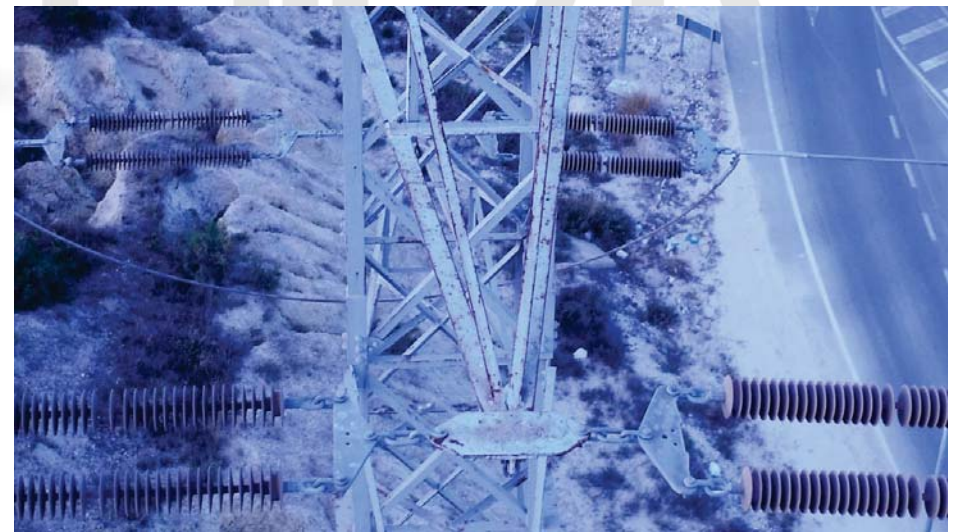
Aplicaciones

Vertidos



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



¡Muchas gracias!

