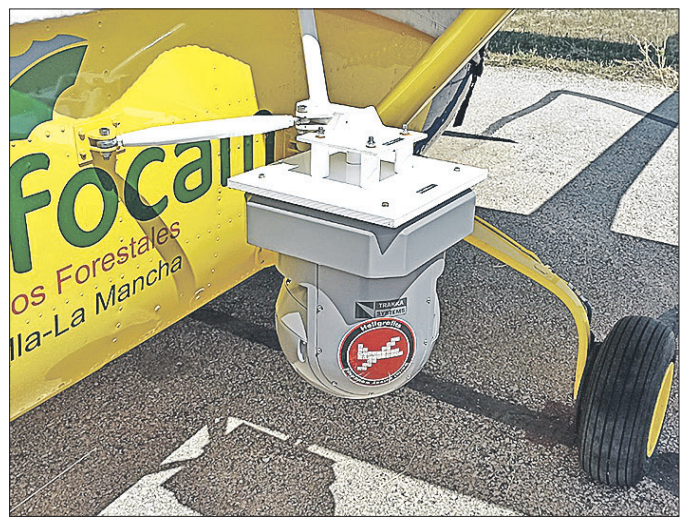
Un avión equipado con los sensores de Heligràfics sobrevuela un área forestal.



Geomática y vigilancia son las principales labores de la empresa.

Tecnología de vanguardia contra incendios forestales

En Heligràfics llevan 17 años dedicados a colaborar mediante sensores aerotransportados vanguardistas en la lucha contra los incendios forestales. Formados con un equipo altamente cualificado, la empresa ubicada en Alcoy es capaz de transmitir imágenes o vídeos georeferenciados para que los servicios forestales sean capaces de tomar las mejores decisiones en cuestión de segundos

JUAN B.P

Innovación con sensores aerotransportados. Con estas palabras, Antonio Nácher Abad, CEO de Heligràfics, define brevemente la extensa y valiosa labor que realiza la empresa alcoyana. “Heligràfics, a partir de una idea, desarrolla un producto y lo vende como un servicio”. Desde geomática –obtención, almacenamiento, análisis y explotación de la información geográfica– y dispositivos LIDAR, hasta en campos como la observación y la vigilancia, utilizan sensores que miden y fotografían con todo tipo de detalles los terrenos que sobrevuelan. “Heligràfics hace años que desarrolló un tipo de tecnología que le permite montar en aviones o helicópteros unos sensores con los que tomar fotografías o vídeos georeferenciados. De esta manera, las fotografías se fusionan con un escenario 3D en tiempo real. Esto permite a nuestro cliente medir la localización de un incendio y su longitud, pudiendo tomar decisiones críticas en la seguridad, la actuación contra el incendio o en cualquier elemento de protección civil”.

Estos dos ámbitos en los que Heligràfics opera son estacionales y se realizan en verano debido a la metereología. Aquí cobran importancia sus sedes en ambos hemisferios. Actualmente, la empresa trabaja con la Administración Central Española y el MITECO y varias administraciones regionales; y en el caso de Chile con CONAF. La empresa de esta manera demuestra unos estándares de calidad muy elevados y una “responsabilidad muy grande y de la que estamos muy orgullosos”, comenta Nácher decididamente. Es un trabajo duro y exigente que obliga a todo el equipo a volar alrededor de 250 y 350 horas durante el verano. “En estos momentos Heligràfics tiene 6 medios aéreos sobrevolando incendios y 7 unidades móviles de análisis y planificación”, comenta.

VANGUARDIA TECNOLÓGICA

La investigación y el trabajo duro han llevado a que la empresa se sitúe en lo más alto. En el campo de la geomática, son expertos en la realización de inventarios forestales que realizan para países como Chile, Uruguay y Argentina. Con esta técnica, se sobrevuela un millón de hectáreas de bosque, consiguiendo individualizar todos y cada uno de los árboles que lo conforman. Así se consigue saber dónde esta cada árbol, que altura y diámetro tiene y si ha sido podado y a que altura. Una vanguardia en la gestión de los bosques. Por otro lado, en materias de sistemas de vigilancia, están implementando soluciones para la vigilancia nocturna. Los incendios que se controlan con medios aéreos se hacen desde el día, pero Heligràfics quiere ir más allá. Por ello están comenzando a trabajar por la noche con el objetivo de conseguir y enviar imágenes más temprano y que así los clientes tengan antes información con la que actuar.

TALENTO ALCOYANO

Con sedes en Colombia, Chile y España, unas 80 personas altamente cualificadas forman la empresa que nació hace 17 años en Muchamiel, pasando por San Juan de Alicante hasta asentarse en Alcoy definitivamente. Según Nácher, existe una gran razón detrás de esta decisión. “Alcoy es una ciudad con mucho talento. Debido al ámbito laboral, la empresa necesita profesional muy cualificado. Además tenemos una muy buena relación con la Universidad Politécnica de Valencia. Esto nos ha llevado a dar desde hace tres años un premio al proyecto final de carrera en la universidad. De esta manera estamos cerca de los alumnos y de ese talento joven”.