

## “Hacen falta unos protocolos muy claros en campaña de cosecha”

EL DIRECTOR DE LA ESCUELA POLITÉCNICA DE HUESCA, JAVIER GARCÍA RAMOS, COORDINA UN PROYECTO QUE SE INICIÓ EN 2017 SOBRE EL RIESGO DE INCENDIOS EN COSECHADORAS

Pablo Borrueal

HUESCA.- El motor, las barras de cortes y los sedimentos de cereal son los factores de mayor riesgo de producir incendios por las cosechadoras durante la época estival. Estos resultados se desgranaron en el proyecto de la Universidad Politécnica de Huesca “Riesgo de incendios en cosechadoras”, que se desarrolla desde 2017 y finalizará en septiembre de 2019, explica el coordinador del trabajo y a su vez director de la Escuela Politécnica Superior de Huesca, Javier García Ramos.

De este proyecto forman parte los grupos de Desarrollo Rural del Gobierno de Aragón y participan como socios beneficiarios Asaja Huesca y la Asociación General de Productores de Maíz de España (Agpme), además de la Asociación Nacional de Maquinaria Agropecuaria, Forestal y de Espacios Verdes (Ansemap), la Asociación Aragonesa de Agricultura de Conservación (Agracon) y la Cooperativa Santa Leticia de Ayerbe.

Según García Ramos, el objetivo de este proyecto “es analizar de forma objetiva y cuantitativa los riesgos de las máquinas para adoptar o proponer posibles medidas” para evitarlos.

Para ello, el grupo formado por el director de la Escuela Politécnica de Huesca y cinco personas más estudia las características técnicas de las máquinas y su antigüedad, realizan encuestas online a usuarios de las má-

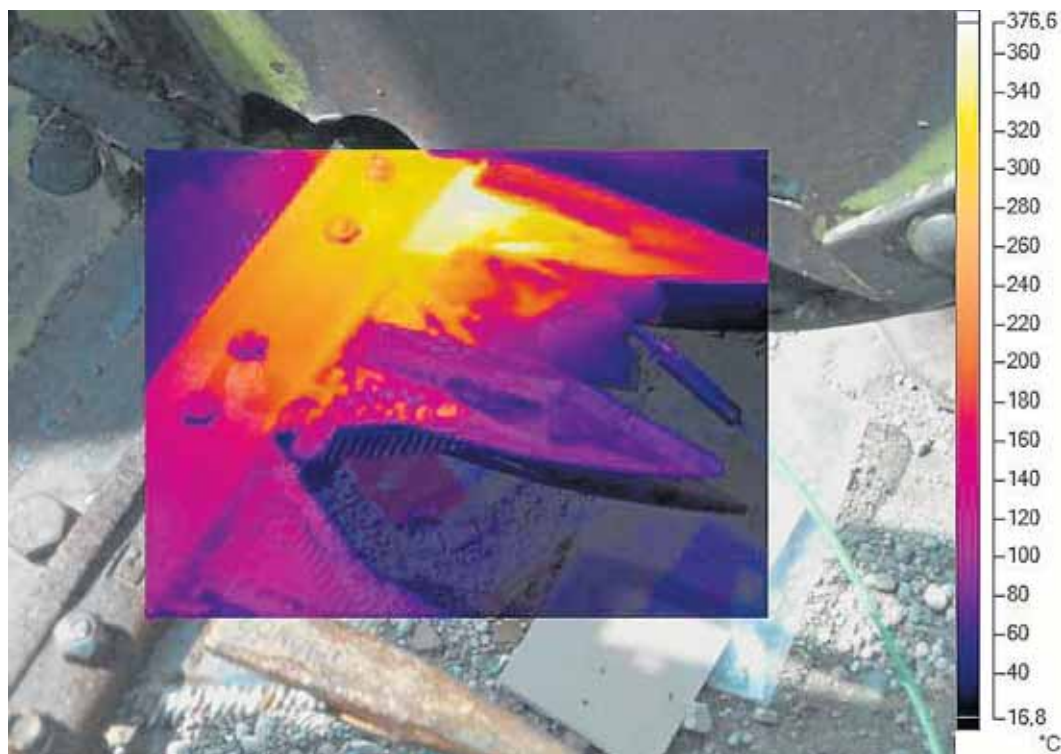


Imagen termográfica de la barra de corte de una cosechadora en la que se alcanzan altas temperaturas.

quinas para valorar las causas de los incendios, cotejan los datos de siniestralidad que ofrecen las compañías de seguros y revisan los estudios realizados en otros países.

Con esta radiografía, las zonas donde con más frecuencia se inician incendios en cosechadoras son el motor (30%), la barra de corte (30%), transmisiones y rodamientos (15-20%) y el resto, debido a cortocircuitos de sistemas eléctricos u otras causas.

En verano, el laboratorio de la

Escuela Politécnica de Huesca monitoriza máquinas con sondas de temperatura en los puntos más problemáticos y registra de 300 grados o más “en zonas mecánicas en movimiento, el entorno del motor y de la salida de gases en combustión”, explica el coordinador del proyecto, quien matiza que “la gran mayoría de máquinas no llegan esas temperaturas”. En laboratorio también realizan un estudio de ignición de residuos de paja y cereal, con los que se desarrollan ensayos en

laboratorio, “para correlacionar a qué temperatura empezaría a arder ese producto si se pone en contacto con una superficie caliente”.

Como recomendaciones, García Ramos indica que es muy importante “la revisión previa a la campaña por un taller homologado y, en el día a día, el soplado de las máquinas con aire a presión para eliminar todos los residuos antes de empezar”.

Según el coordinador del proyecto, “es fundamental seguir las



“El porcentaje de incendios por maquinaria agrícola no llega al 10%”

Javier García Ramos  
Director de la Escuela  
Politécnica Superior de Huesca



### CLAVES

- **Puntos problemáticos.** Se dan en zonas mecánicas en movimiento, el entorno del motor y la salida de gases de las máquinas antiguas.
- **Revisión.** El estudio considera muy importante revisar la cosechadora en un taller homologado y en el día a día limpiar con aire los residuos acumulados.
- **Fabricantes.** Destacan la importancia de seguir las pautas de los fabricantes.

pautas del fabricante de la cosechadora a la hora de añadir elementos homologados”. Y matiza que “hace falta establecer unos protocolos muy claros en campaña de cosecha, en situaciones de riesgo de incendio” e intentar que “una cosechadora no esté sola en campo y protecciones en máquinas antiguas frente a altas temperaturas”. Agrega que “no hay que criminalizar al sector agrícola porque el porcentaje de incendios originados por maquinaria agrícola no llega al 10%”. ●

En Riegos del Alto Aragón... CONSUMIMOS EL AGUA QUE TÚ NOS PIDES

