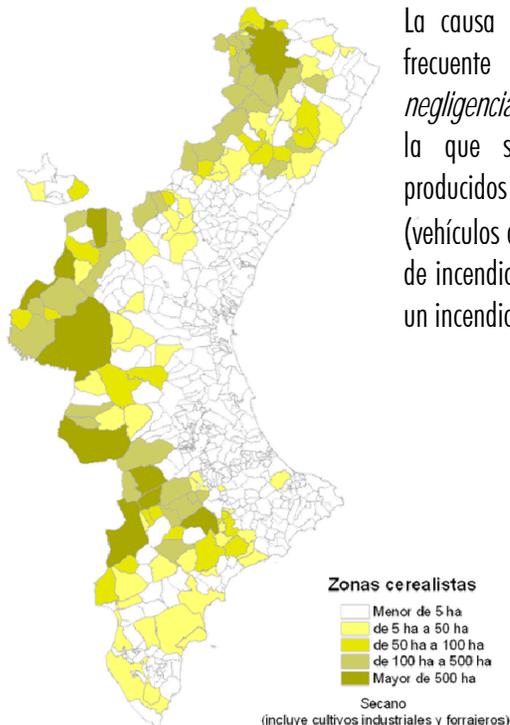


## Maquinaria Agrícola

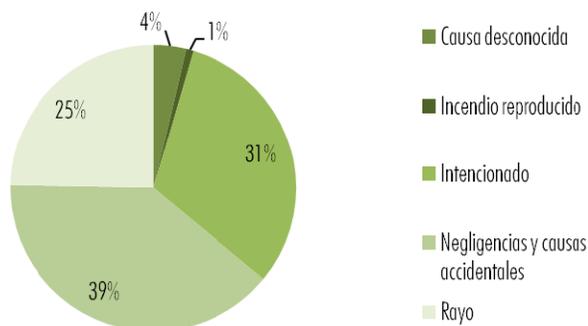
### Cosechadora de cereal

En la Comunitat Valenciana existen unas 24.200 ha dedicadas al cultivo de cereal de secano, incluyendo los cultivos forrajeros e industriales.



La causa de inicio de incendio más frecuente en los últimos años es *negligencias y causas accidentales*, en la que se incluyen los incendios producidos por motores y máquinas (vehículos agrícolas, motores, maquinaria de recolección...). Aunque el número de incendios producidos por cosechadores no es elevado, en 2013 se produjo un incendio en el término municipal de Ayora que quemó 606,69 ha.

Causas de incendio periodo 2001-2010



El origen de estos incendios se debe principalmente a las chispas que genera la maquinaria empleada para la siega y recolección de cereales, ya sea directamente por el tubo de escape o por el peine al chocar con las piedras existentes en el suelo, propagándose con rapidez en condiciones de baja humedad relativa (por debajo del 30%), con temperaturas altas y con periodos suficientemente largos sin precipitaciones, condiciones que suelen darse en las épocas de cosecha (junio-septiembre), especialmente en las horas de máxima insolación (de 13 a 17 horas).

Estos incendios pueden causar la pérdida de la maquinaria, de la cosecha, de edificaciones agrícolas próximas y pueden extenderse hasta el terreno forestal, además del peligro que supone para las personas que se encuentran realizando los trabajos agrícolas. Afectan directamente al sector agrícola, ganadero, y forestal, por lo que conviene aunar esfuerzos para evitarlos.

A continuación se exponen unos consejos generales a tener en cuenta cuando se realicen los trabajos agrícolas mencionados y unas recomendaciones sobre el estado y el mantenimiento de la maquinaria empleada.

## Maquinaria Agrícola

### Cosechadora de cereal

- **Discontinuidad.**

Cosecha las parcelas desde fuera hacia adentro con el fin de que a medida que se avanza haya menos combustible rodeando la parcela, lo cual dificultará la propagación del fuego en caso de incendio.

Las parcelas que limiten con el terreno forestal conviene que, una vez cosechadas se realice una franja de discontinuidad con los arados de discos, de 9 metros para zona limítrofe con el monte y de al menos 3 metros para el resto de la parcela. Es recomendable realizar estas franjas perimetrales de 3 metros entre las parcelas ya cosechadas y las no cosechadas que se encuentren a menos de 500 metros del monte.

- **Condiciones meteorológicas y horario.**

Las zonas limítrofes al terreno forestal deberían cosecharse en las primeras horas del día o últimas de la tarde.

Los días de preemergencia de nivel 3 por peligro de incendio forestal, pero también cuando las humedades relativas sean inferiores al 30%, aunque no esté decretada la preemergencia, es recomendable parar la actividad entre las **13 y las 17 horas**.

En terrenos con desnivel o pedregosos es aconsejable reducir la velocidad de avance y levantar el peine de corte cuando se hace el giro de la cosechadora, especialmente entre las 13 y las 17 horas, para evitar el roce con el suelo y las piedras.

- **Sobrecalentamientos.**

Evita el sobrecalentamiento de las máquinas o de sus rodamientos y también puedes evitar la acumulación de electricidad estática con descargadores o tomas de tierra.

- **Seguridad.**

Equipa la cosechadora con extintores de polvo (6 kilos o más de carga tipo ABC, norma europea EN 3-1996), para una rápida intervención por fuego en la maquinaria, y mochilas de agua para intervenir en caso de que el fuego se propague al cereal y la paja.

Es recomendable disponer de un observador que controle la totalidad del campo, para poder detectar de forma temprana una posible ignición. Esta labor la puede ejercer el conductor del camión, del tractor de carga o cualquier otro asistente.



Infórmate nivel de preemergencia de incendios forestales y las condiciones que incrementan su peligrosidad (sequía prolongada, olas de calor, vientos terrales desecantes, etc.)

[www.112cv.com](http://www.112cv.com)



Twitter: gva\_112cv

Consulta la información meteorológica  
[www.aemet.es/es/eltiempo/prediccion/avisos](http://www.aemet.es/es/eltiempo/prediccion/avisos)

Lleva un teléfono móvil y avisa inmediatamente en caso de incendio al 112



## Recomendaciones de mantenimiento

### Maquinaria Agrícola

#### Cosechadora de cereal

El parque de maquinaria agrícola sufre actualmente un progresivo envejecimiento, por lo que sus problemas mecánicos y de mantenimiento irán en aumento, elevándose el número de accidentes (incendios) provocados por éstas.

Por lo tanto, se hace necesario un mayor control del estado de la maquinaria, en este caso de la cosechadora de cereal, principalmente los días previos a comenzar la siega. Estas máquinas permanecen paradas una media de 9 meses al año y por lo tanto requieren una puesta a punto antes de comenzar la siega (engrases, cambio de piezas, elementos de fricción...) y un mantenimiento continuo a lo largo de la campaña, debido a la antigüedad de la maquinaria y por sus condiciones habituales de trabajo (rodeada de elementos ligeros muy combustibles, la paja).

Hay que permanecer atentos los primeros días de cosecha ya que se pueden producir calentamientos debidos a engrases deficientes, que pueden derivar en una fricción excesiva de los componentes metálicos, provocando la ignición de la paja y la consiguiente propagación del fuego por las parcelas cultivadas.

La mayoría de los incendios provocados por las cosechadoras comienzan en su parte trasera que es donde se encuentra el motor y donde se produce la nube de polvo de grano y paja, por lo que cualquier chispa produce el inicio del fuego.

#### Elementos de prevención

- Canaliza con pantallas de goma la parte trasera de la cosechadora para encauzar el flujo de paja y grano fuera del área de toma de aire del motor.
- Es aconsejable cubrir con planchas de nylon o de otro material no metálico la parte inferior del patín.

#### Mantenimiento y limpieza... ¡Diaria!

- ✓ soplado de las superficies más sensibles.
- ✓ limpia el colector de escape.
- ✓ limpia los lugares de acumulación del cascabillo y la paja.
- ✓ revisa la salida de gases del tubo de escape.
- ✓ mantén limpio el matachispas para su correcto funcionamiento.



En caso de incendio avisa al 112

Ayúdanos a conseguirlo