



DISPOSITIVO AUTOBOMBA AEROTRANSPORTABLE

NOMBRE AUTOR: Iván González Fernández

NOMBRE TUTOR: Jose María Fernández Alonso

CURSO 2019/20

RESUMEN: Debido al aumento que estamos apreciando en la gravedad de los incendios forestales, es conveniente valorar la necesidad de diseñar nuevos equipos de trabajo que se adapten a las nuevas condiciones que encontramos a la hora de combatir este desastre ecológico. Este dispositivo autobomba aerotransportable combina la capacidad operativa de un helicóptero con la de una autobomba que impulsa agua directamente sobre las llamas.



Las consecuencias del cambio climático, el abandono de las actividades tradicionales en el mucho rural y una intensa ocupación del espacio por una fuerte ocupación urbana, hacen que, año tras año, los incendios forestales sean un importante problema en nuestra geografía.

El tiempo de reacción por parte del Servicio de Defensa contra Incendios es un factor importante. Acceder al incendio en los primeros momentos facilitará mucho su control, ya que la extensión afectada y su intensidad no serán muy notables.

El objetivo de este trabajo es el desarrollo que un nuevo dispositivo que combine la efectividad de una cuadrilla que disponga de un equipo de impulsión, con la potencia de una aeronave que facilite el acceso al incendio y reduzca los tiempos de reacción y permita trabajar con escasas interrupciones por falta de agua