

[\(Descarga de la versión de alta resolución\)](#)

Unmanned Solutions, S.L.

Milán, 34 – Bajo  
28043 Madrid

91 716 1424

[usol@usol.es](mailto:usol@usol.es)  
[www.usol.es](http://www.usol.es)

### **Primer vuelo del sistema K2B6 con inyección electrónica**

Unmanned Solutions realizó el pasado viernes 11 de noviembre, en sus instalaciones de ensayos en vuelo de Marugán (Segovia), el primer vuelo del sistema de inyección electrónica que será incorporado a la planta motriz exclusiva de Unmanned Solutions actualmente en proceso de desarrollo.

El modelo K2B, en su versión de 6 m de envergadura, constituye la cuarta generación de los sistemas diseñados por Unmanned Solutions. Con un peso máximo al despegue de 100 kg, tiene una carga útil de 45 kg, lo que permite transportar el combustible y los equipos necesarios para acometer la mayor parte de las aplicaciones previstas para los aviones no tripulados en el mercado civil y de seguridad, con una autonomía superior a las 12 horas.

El nuevo sistema motopropulsor permitirá al K2B6 incrementar notablemente sus prestaciones y, al alcanzar una altitud de 6.000 m (20.000 pies) e incrementar su autonomía hasta 18 horas, convertirse en una alternativa a sistemas MALE (Medium Altitude Long Endurance o Altitud Media Larga Autonomía) consolidados en el mercado, con unas dimensiones, coste de operación y precio muy superiores a los del K2B6. De esta forma el sistema K2B6 de Unmanned Solutions, con el nuevo sistema de inyección electrónica, se posiciona como la opción con mejor relación calidad/precio del mercado para llevar a cabo aplicaciones civiles y de seguridad.

Los sistemas aéreos no tripulados, conocidos por sus siglas en inglés UAS (Unmanned Aircraft Systems), cuentan con numerosas aplicaciones civiles y de seguridad que van desde la prevención de incendios forestales y la gestión de otras catástrofes, el control de fronteras y la lucha antiterrorista a usos más cotidianos como son la vigilancia de infraestructuras, el control de cultivos y la fotografía y cartografía aérea.



### **DETALLE DEL SISTEMA DE INYECCIÓN**

[\(Descarga de la versión de alta resolución\)](#)



## PREPARACIÓN DEL VUELO

[\(Descarga de la versión de alta resolución\)](#)



## APLICACIÓN DE CONTROL DEL SISTEMA DE INYECCIÓN

[\(Descarga de la versión de alta resolución\)](#)



### **UN MOMENTO DEL VUELO**

[\(Descarga de la versión de alta resolución\)](#)



### **EL SISTEMA K2B6 DE UNMANNED SOLUTIONS**

[\(Descarga de la versión de alta resolución\)](#)

#### **Acerca de Unmanned Solutions**

Unmanned Solutions (USol), una empresa de base tecnológica procedente de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), formado por investigadores pertenecientes a la Escuela de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio (EIAE). Fundada en 2008, su actividad es el diseño e ingeniería de sistemas aéreos no tripulados y cuenta en la actualidad con una plantilla de 15 ingenieros. Además de su centro de trabajo en Madrid, cuenta con un centro de experimentación en vuelo en Marugán, Segovia.