

## Certificado cumplimiento de normas de seguridad de aeronaves

Por la presente Aiprox Gyroos, como fabricante e implantador de instalaciones de drones (UAVS, RPAS), certifica que:

Los drones que se instalan y comercializan cumplen con todos los requisitos legales en el territorio de implantación y se predisponen a una inspección por la autoridad y demostración antes del inicio de operaciones.

Que además del cumplimiento de dichas legislaciones se agregan otras medidas de seguridad y control adicionales destinadas a minimizar cualquier riesgo tanto para personas y bienes de terceras partes como para el propio operador.

### **Estas medidas adicionales son:**

**Control de posición, ruta y área:** El sistema impide que ningún dron exceda del área delimitada a través de tres controles redundantes, impidiendo también que ninguna persona pueda manualmente exceder los límites marcados para la operación, por error u omisión y sin el permiso explícito de la autoridad (UTMA unmanned traffic management authority) de la compañía responsable.

**Control de errores y fallos:** Es también redundante a fallos, que son mitigados por la obligatoriedad y certificación de mantenimiento, en caso de que se produzca y el aparato no pueda volver a su base, el UTMA habrá previsto zonas seguras suficientes para aterrizajes de emergencia que no puedan afectar a personas o bienes de ninguna manera, y en último caso, para naves superiores a 750g que sobrevuelan zonas pobladas, dispondrá de paracaídas de emergencia para mitigar cualquier situación.

**Imposibilidad de interceptación por terceras personas:** Los drones de la empresa Aiprox Gyroos, están especialmente concebidos para impedir que terceras personas puedan interceptar las misiones en su desarrollo, a través de blindaje contra radiofrecuencia, transmisión de datos al menos a través de dos sistemas distintos, y filtrado de las órdenes en el propio aparato que impide órdenes fuera de la zona de operaciones asignada.

**Formación técnica:** El piloto de cada aeronave en operación, ha recibido la formación teórica y práctica necesarias para subsanar cualquier situación de riesgo, así como se ha procedido a dar formación a los técnicos de mantenimiento de aeronaves, para que realicen las tareas de mantenimiento descritas en el manual de los aparatos.

El responsable de fabricación e implantación de AIPROX GYROOS SOCIEDAD LIMITADA:



En Barcelona, España  
A diez de octubre de dos mil dieciocho  
Responsable de fabricación e implantación  
Francesc Costa Llorens