

RESUMEN CON EL OBJETO Y FINALIDAD DE LA INVENCION

La presente invención tiene por objeto un dispositivo adaptador para dron con sistema de sustentación aerodinámica. El campo de la invención se refiere a drones relacionados con sistemas de sustentación aerodinámica que coadyuva de manera eficaz en la elevación y el consecuente ahorro de energía, traducido en el alargamiento de la carga de la batería. Particularmente, el dispositivo comprende un globo de sección elíptica en forma de platillo lleno de gas helio que incluye un soporte de apoyo que comprende un disco del que sobresale un tubo que mediante una base con adhesivo es posible asirse sobre a la parte superior del fuselaje de un dron con hélices en sus extremos distantes. Así, la fuerza de elevación constituida por el globo, complementa la fuerza de sustentación del vuelo del dron, mejorando la eficiencia así como aumentar la capacidad de peso en carga del dron sin depender de la relación de potencia de su motor y batería; aumentando la autonomía de vuelo de estos aparatos. La finalidad de la invención, es mejorar la eficiencia de los drones para volar mediante un vuelo híbrido entre potencia de sus motores con fuerza de elevación de un globo con helio especialmente diseñado para complementar el diseño de los drones.