



HONORABLE CÁMARA
DE DIPUTADOS MENDOZA

NOMBRE: J.A.D.-R- LUCHA ANTIGRANIZO

TIPO: RESOLUCION

AUTOR: DIPUTADO JORGE ANDRES DIFONSO

BLOQUE: FRENTE RENOVADOR – UP

TEMA: SOLICITAR ANALISIS DEL SISTEMA PROPUESTO

Nº de expediente:

Fojas:

Fecha de presentación:



HONORABLE CÁMARA
DE DIPUTADOS MENDOZA

HONORABLE CAMARA

El presente proyecto tiene como objeto solicitar la implementación por parte del Poder Ejecutivo Provincial de un Sistema de Lucha Antigranizo con aviones no tripulados.

FUNDAMENTOS

En estos días de clima muy cambiante y convulsionado, nuestra provincia recibió tormentas de lluvia y granizo en tamaño considerable. Algunas zonas fueron más castigadas que otras, pero en el Departamento de Lavalle, el castigo fue por doquier, con pérdidas enormes, tanto en la producción como en las casas con algunas inundaciones y hasta pérdidas lamentables de personas.

Ante este panorama, se comenzó a poner en la lupa los resultados de la actual Lucha Antigranizo, desde su oportunidad de acción como así también el desempeño de los pilotos de aviones antigranizos.

Mendoza es una provincia de honda raigambre y marcada historia aeronáutica y espacial. Hoy la tendencia es el desarrollo de plataformas y lanzadores. Nuestra provincia tiene la capacidad necesaria desde su calificada capacitación y desde su capacidad fabril puede encarar esa tarea, constituyendo una meta a abordar desde las carreras de ingeniería y que permite a la vez vincularse con otras universidades de la región y el mundo con las cuales cooperar en el desarrollo espacial.

Las ciencias aeroespaciales nos brindan y marcan hoy nuestro rumbo hacia el futuro. La potencialidad en el desarrollo de las telecomunicaciones, recepción y envío de contenidos audiovisuales, pronóstico y diagnóstico climáticos, entre otros tantos beneficios, nos demuestran tal avance tecnológico.

Esta visión y objetivo en la investigación y desarrollo ha llevado a la FACULTAD DE CIENCIAS APLICADAS A LA INDUSTRIA, dependiente de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO a tener una propuesta alternativa para Sistema de Lucha Antigranizo utilizando AVIONES NO TRIPULADOS.

La creación de un sistema de vehículos no tripulados para el seguimiento, la advertencia, la prevención y el ataque de los fenómenos meteorológicos peligrosos sobre la base de aeronaves sin piloto, que evitara el granizo y facilitara la precipitación en grandes territorios NO CULTIVADOS, ha sido el motivo de tal desarrollo de avanzada tecnología.

El sistema propuesto evita el granizo y de ser necesario acelera la precipitación en regiones de sequía, rellenos de cuencas de agua y embalses.

Entre los objetivos y alcances se encuentran:

Patricias Mendocinas y Paseo Sarmiento
Mendoza, República Argentina
C.P. 5500



HONORABLE CÁMARA
DE DIPUTADOS MENDOZA

- Mitigación de daños climáticos a un costo mucho menor.
- Formación de RRHH.
- Desarrollo de Tecnología propia (plataforma, bengalas, etc)
- Exportar tecnología y know-how
- Permite llegar a zonas donde por seguridad de los pilotos no se puede operar .
- Interacción con los científicos y usuario del sistema para definir temas diversos tales como; rango de operación de la aeronave, autonomía de vuelo, velocidad esperada, capacidad estructural, cantidad de bengalas a usar por vuelo, cantidad de vehículos a ser usados por operación, y tiempo de respuesta.

Desde hace más de veinte años, el mundo de los “drones”, como se los conoce, ha ido creciendo, en magnitud y en capacidad. Inicialmente fueron utilizados para misiones de vigilancia y blancos aéreos en el ámbito militar, pero luego, a medida que la tecnología hizo más accesible la utilización de equipos de control a precios más económicos y disponibles para el mercado civil, han ido incursionando en vigilancia privada, control de sembradíos, fumigación, entrega de paquetes y aún transporte de personas.

Que la Provincia de Mendoza cuente con un sistema de aeronaves sin piloto le permitirá la creación de un servicio a gran escala para el seguimiento y la prevención de fenómenos meteorológicos, superando considerablemente los existentes en una relación entre eficiencia / precio, con márgenes de seguridad mucho mayores especialmente para los pilotos que operan en condiciones climáticas extremas. El sistema combina las ventajas de las tecnologías de las aeronaves no tripuladas (que cubren grandes territorios); cohetes y bengalas de alta eficiencia. El desarrollo de esta tecnología no solo le permitirá mejorar considerablemente el sistema actual de LUCHA ANTIGRANIZO sino además usar esta plataforma para:

- Diferentes tipos de monitoreo con el propósito de advertir sobre situaciones extremas de carácter natural y técnico, como pueden ser líneas eléctricas, antenas y otras instalaciones del área de las comunicaciones.
- Investigaciones básicas de procesos micro físico y termodinámico en tormentas eléctricas.
- Control de la condición de los cultivos y la humedad del suelo.
- Relevamientos de cuencas hídricas, seguimiento de cauces de ríos y detección de desviaciones y robo de agua entre otros.
- Investigación de la contaminación y la condición ecológica de una atmósfera.
- Monitoreo del clima y advertencia previa sobre los fenómenos meteorológicos peligrosos.



HONORABLE CÁMARA
DE DIPUTADOS MENDOZA

Esta Honorable Cámara, a través de su Resolución N° 463 / 2021, ya declaro de interés el desarrollo de la INDUSTRIA AERONAUTICA Y AEROESPACIAL en nuestra provincia, atento a los beneficios que conlleva en la faz educativa, académica de capacitación y de investigación científica, También tiene beneficios de generación de mano de obra especializada, como también de conocimiento socio cultural y turístico de nuestra provincia.

Por tanto, atento a estos fundamentos y otros que se darán en oportunidad de su tratamiento, es que proponemos el presente Proyecto de Resolución.

Mauricio Torres

Jorge A. Difonso

Diputado provincial

Diputado provincial



HONORABLE CÁMARA
DE DIPUTADOS MENDOZA

**LA HONORABLE CAMARA DE DIPUTADOS
DE LA PROVINCIA DE MENDOZA**

RESUELVE:

Art.1°: Solicitar al Poder Ejecutivo Provincial el analisis y la consecuente puesta en marcha a traves de los convenios correspondientes para llevar adelante un nuevo Sistema de Lucha Antigranizo utilizando Aviones No Tripulados, desarrolladaos por la Facultad de Ciencias Aplicadas a la Industria, dependientes de la Universidad Nacional de Cuyo.

Art.2°: De forma.

Mauricio Torres

Jorge A. Difonso

Diputado provincial

Diputado provincial

Frente Renovador- UP

Frente Renovador- UP