

Prepara Aerovantech su prueba

Sandra Reyes

MONTERREY Aerovantech, una empresa especialista en fabricar aviones autónomos que sobrevolarán sin operador a bordo, realizará su primer vuelo de prueba en ocho meses con una aeronave llamada "Beta 1A".

La expectativa que tiene es incursionar en el mercado nacional en el uso de vigilancia, aplicaciones civiles y militares.

Los planes en 2011 serán impulsados con capital semilla a través del Fondo de Innovación Tecnológica del Estado de Nuevo León (Fonlin), que apoya con 2.5 millones de pesos para fabricar dos aviones durante este año, des-

taó José Aldo Díaz Prado, uno de los socios.

Este proyecto, en el que tienen 2 años trabajando, fue presentado por los fundadores y socios Alejandro Escárpita, José Aldo Díaz Prado y Arturo Galván en la edición 41 del Congreso de Investigación y Desarrollo, organizado por el **Tecnológico de Monterrey**.

En entrevista, Díaz Prado destacó que decidieron entrar en el tema de la tecnología aeronáutica con el desarrollo de un pequeño prototipo, que es el avión "Alfa 3", para realizar vuelos autónomos, y posteriormente seguir un proceso de escalamiento con el diseño del "Beta 1A".

Escárpita detalló que el avión tiene capacidad de envergadura

de 5 metros, 3 de largo, así como 100 kilogramos de peso máximo, de los cuales 45 son de la estructura del avión y 55 del combustible y el equipo (cámaras de visión infrarroja y diurna, por ejemplo).

"El 'Beta 1-A' se mueve a 200 kilómetros por hora y puede volar a una altura de 5 mil metros, con un bimotor y autonomía de hasta 60 horas", especificó.

Díaz Prado explicó que las aplicaciones del avión pueden ser de supervisión, detención oportuna de incendios forestales, aplicaciones de vigilancia de litorales mexicanos y de apoyo a la Secretaría de Marina.

La firma destacó que en unos dos meses iniciarán con el ensamblaje de tres unidades.



► El costo del avión Beta 1-A de la compañía Aerovantech es de 200 mil dólares, mientras que en países como Estados Unidos e Israel sería de un millón de dólares.

