

NOMBRE DEL PROYECTO: Definición, diseño y desarrollo de equipo de monitoreo para superficies de recopilación de datos sobre el terreno y los obstáculos de las áreas definidas en el Anexo 15 de la OACI

SECTOR ATENDIDO: TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

RESPONSABLE TÉCNICO: Manuel Bandala Sánchez

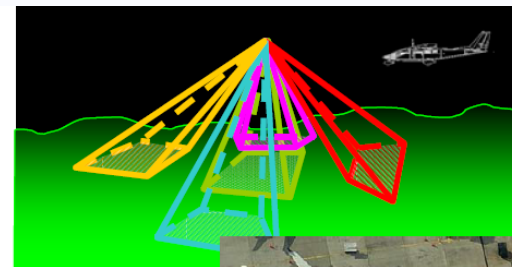
OBJETIVO DEL PROYECTO: Proveer un sistema transportable para detección de obstáculos que interfieran o se acerquen peligrosamente a las SLOs. La interpretación de la información es presentada con herramientas de CAD y se genera un reporte que ASA avala para la certificación del aeropuerto en cuestión.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:

- Sistema de visión para detección de obstáculos.
- Telémetro laser para medición de distancias entre puntos GPS.
- Brújula electrónica y GPS.
- Computador para procesamiento de la información.

IMPACTO CIENTÍFICO, SOCIAL, AMBIENTAL Y ECONÓMICO:

Desarrollo de tecnología y sustitución de tecnología extranjera en dónde ASA puede generar las cartas aeronáuticas para la certificación de aeropuertos.



Sistema de visión radio controlado para estimación de altura de obstáculos