

Seguridad aérea UAV y adquisición de datos

Información clave en tiempo real

“Red de monitoreo aéreo permanente: Un proyecto de servicio único en el mundo”



“Un equipo profesional con un desempeño espectacular”



“La innovación consiste en aumentar de manera drástica el tiempo de vuelo y alcance de las aeronaves, además de diseñar una nueva operación y logística con puntos de lanzamientos fijos con el fin de formar carreteras aéreas para la adquisición de información y la reducción de costos en terreno”.

El cambio climático está cambiando las reglas del juego. No sólo Chile ha sido uno de los países más afectados con la nueva generación de mega incendios. En California (2018) se quemaron 674.957 hectáreas. También, causaron más de US\$ 2,975 mil millones (USD 2018) en daños, incluyendo US\$ 1.366 mil millones en costes de extinción de incendios.

Se proyecta que los costos del combate de incendios aumentarán de \$ 500 millones a \$ 1 mil millones en los próximos cinco años -TheDailyBeast-. Desde 1970, los gastos de manejo de incendios forestales en Canadá han aumentado en alrededor de CAD\$120 millones por década. Para mantener el nivel actual de protección contra incendios durante el período 2000-2040, se estima que Canadá debería duplicar los gastos de manejo de incendios forestales, incluso si los incidentes de incendios aumentan en un 15%, lo cual es una proyección moderada.

Aplicación

- Contar árboles
- Mapa de unidades de cosecha
- Inspecciones completas en todas las fases de las operaciones de cosecha.
- Medir los volúmenes de existencias de rocas
- Evaluar los diferentes tipos de daños en el stand (por ejemplo, oso, insectos, fuego, pudrición de la raíz, etc.)
- Ver una imagen tridimensional del área

