



AEROVISION  DRONES

YOUR VISION - OUR FLIGHT

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AEROVISIÓN DRONES

Your vision | Our flight

Edición 2025

Tabla de contenido

Introducción	03
Misión y Visión	04
Impacto y Desarrollo	05
Nuestros servicios	07
Contácto	13

Sobre nosotros



Joe Dudas

Director ejecutivo
de Aerovision
Drones

Como colombiano-australiano, después de más de 50 años viviendo en Australia, mi pasión por la aviación me llevó a obtener una licencia de piloto de drones en Brisbane . Esta experiencia no solo reforzó mi compromiso con la innovación en el sector, sino que también despertó una visión más grande, hacer realidad un sueño.

Mi objetivo se convirtió en establecer en Cali, Colombia, una empresa de servicios multipropósito con drones, que combine tecnología de vanguardia, eficiencia operativa y soluciones estratégicas para sectores clave como logística, seguridad, agricultura y topografía.

Con una sólida formación y experiencia en el manejo de drones, aspirando a contribuir al crecimiento de esta industria en Colombia, integrando estándares internacionales y aportando al desarrollo tecnológico del país.



Brisbane , Australia.

Misión y visión

Misión

Proporcionar servicios de alta calidad utilizando drones, facilitando la recolección de datos precisos y visuales impactantes, y contribuyendo al desarrollo de proyectos en diversas industrias, desde la agricultura hasta la construcción.



Visión

Ser la empresa de referencia en servicios con drones en Colombia, reconocida por nuestra innovación, precisión y compromiso con la sostenibilidad y el desarrollo tecnológico.



Impacto y Desarrollo

Alianzas con Instituciones Universitarias

En Aerovision estamos en constante búsqueda de proyectos que impulsen el desarrollo tecnológico y la innovación en el uso de drones. Nos enfocamos en conectar el conocimiento académico con soluciones aplicadas que respondan a los desafíos actuales en distintos sectores del país.

Como parte de este compromiso, hemos establecido alianzas con universidades como Univalle y San Buenaventura, Bogotá. Estas colaboraciones nos permiten participar en proyectos de investigación, formación académica y experimentación, fortaleciendo el vínculo entre la academia y la industria.



Alianzas con empresas de la industria

En Aerovision construimos alianzas estratégicas con empresas de sectores clave como la ingeniería ambiental, la ganadería y la agricultura de precisión. Estas colaboraciones nos permiten integrar soluciones tecnológicas con impacto real en el terreno.

También contamos con convenios de formación y certificación para pilotos de drones, fortaleciendo el conocimiento y el crecimiento del ecosistema drone en Colombia.



Impacto y Desarrollo

Uso comunitario de los drones

En Aerovision, creemos que la tecnología debe generar impacto positivo. Por eso, aplicamos el uso de drones para apoyar a comunidades en situación de vulnerabilidad, a través del monitoreo ambiental, el acceso a recursos clave y la atención en emergencias. También promovemos la capacitación tecnológica, ofreciendo a estas comunidades herramientas que mejoren su entorno y potencien su desarrollo.

Creemos en un concepto que llamamos: Apropriación social del conocimiento / Uso comunitario de los Drones, es decir convertir el conocimiento técnico en algo útil, comprensible y manejable por las personas / por la comunidad, para que los Drones no sean solo "tecnología de otros", sino herramientas propias para el bienestar colectivo.



Nuestros servicios



Captura de
imágenes y
datos

Inspección
térmica

Aspersión y
dispersión

Soluciones
Aéreas para
emergencias

Capacitación
para licencias
UAS

Captura de imágenes y datos

Medición de terrenos

Levantamientos geoespaciales de alta precisión con drones para la planificación urbana, agrimensura, catastros y delimitación de propiedades rurales y urbanas.

Inspección de redes de energía y transporte

Monitoreo aéreo con drones para evaluar el estado de líneas eléctricas, torres de transmisión y vías de transporte, detectando fallas estructurales y reduciendo riesgos operativos.

Diseño de cultivos, curvas de nivel y agricultura de precisión

Uso de drones y sensores especializados para mapear terrenos, analizar curvas de nivel y optimizar el uso de insumos agrícolas, mejorando la productividad y sostenibilidad.

Proyectos Audiovisuales

Producción de contenido visual de alta calidad con drones para cine, publicidad, turismo y documentales, ofreciendo perspectivas innovadoras y dinámicas.



Inspección termica

Revisión de aerogeneradores de energía eólica

Inspección aérea detallada de turbinas eólicas mediante drones equipados con sensores térmicos y ópticos, permitiendo la detección temprana de daños y optimización del mantenimiento.

Inspección y mantenimiento de parques fotovoltaicos

Evaluación térmica y visual de paneles solares para detectar fallos, reducir pérdidas de energía y optimizar la eficiencia de las instalaciones solares a gran escala.

Supervisión de obras y proyectos civiles

Seguimiento aéreo del avance de proyectos de construcción, permitiendo la verificación en tiempo real del cumplimiento de plazos, calidad de la obra y normativas establecidas.

Proyectos para comunidades

Uso de drones para realizar estudios ambientales, monitorear recursos hídricos y apoyar la planificación territorial en comunidades con necesidades específicas. Medio ambiente, fuentes hídricas, prevención de riesgo

Aspersión y dispersión

En Aerovision, ofrecemos un servicio de aspersión con drones diseñado para optimizar la aplicación de agroquímicos, fertilizantes y biopesticidas en cultivos de todo tipo. Gracias a nuestra tecnología de vanguardia, garantizamos una cobertura uniforme, una aplicación precisa y eficiente, y una reducción significativa en el desperdicio de insumos.

Beneficios de nuestra aspersión aérea:

- ✓ Precisión y eficiencia: Aplicación dirigida que minimiza la deriva del producto y maximiza su efectividad.
- ✓ Reducción de costos: Menor consumo de agroquímicos y reducción en costos operativos.
- ✓ Menos impacto ambiental: Disminución del uso de agua y menor afectación a áreas no objetivo.
- ✓ Acceso a terrenos difíciles: Ideal para zonas de difícil acceso donde la fumigación terrestre no es viable.
- ✓ Seguridad para los trabajadores: Evita la exposición directa a químicos nocivos.

En Aerovision, revolucionamos la agricultura con tecnología de precisión. ¡Optimiza tu producción con nuestro servicio de fumigación aérea!



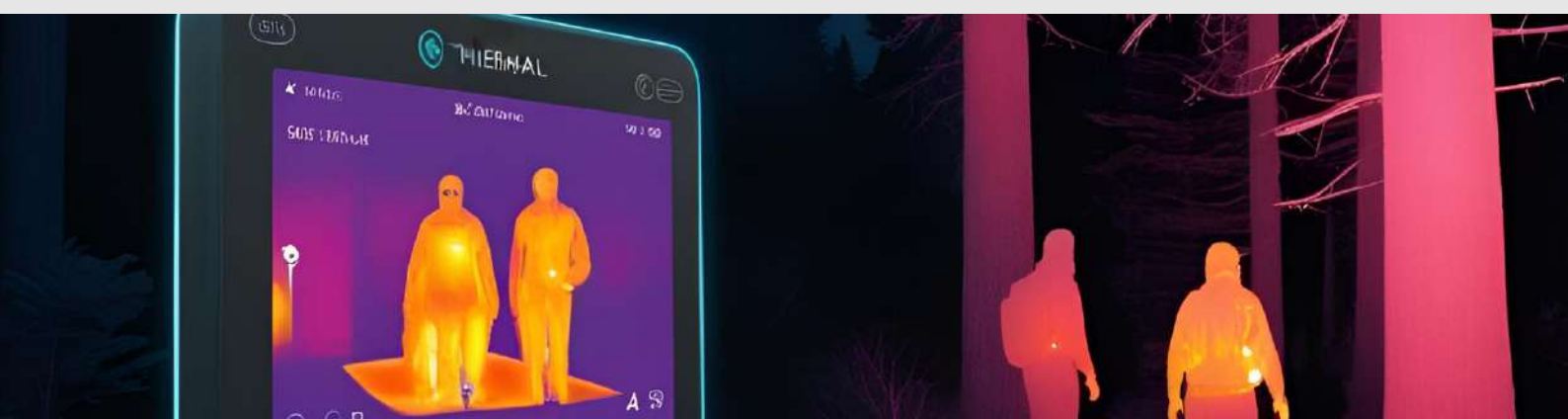
Soluciones aéreas para emergencias

En Aerovision, ponemos la tecnología al servicio de la vida con nuestros drones especializados en operaciones de búsqueda y rescate. Equipados con cámaras térmicas, sensores de alta precisión y transmisión en tiempo real, nuestros drones permiten localizar personas en situaciones de emergencia de manera rápida y eficiente.

Beneficios de nuestro servicio de búsqueda y rescate:

- ✓ Localización rápida y precisa: Identificación de personas extraviadas en terrenos difíciles o zonas de desastre.
- ✓ Visión nocturna y térmica: Cámaras infrarrojas que permiten operar en condiciones de poca visibilidad.
- ✓ Cobertura en áreas inaccesibles: Acceso a zonas de alto riesgo donde los equipos terrestres tardarían más en llegar.
- ✓ Coordinación en tiempo real: Transmisión en vivo para mejorar la toma de decisiones de los equipos de rescate.
- ✓ Reducción de riesgos para rescatistas: Minimiza la exposición de personal en misiones peligrosas.

Nuestros drones están diseñados para operar en bosques, montañas, zonas inundadas y áreas urbanas colapsadas, apoyando a cuerpos de emergencia, defensa civil y autoridades en misiones críticas.



Capacitación para licencias UAS

En Aerovision, ofrecemos un programa integral de capacitación para la obtención de licencias de piloto de drones, en alianza con una prestigiosa escuela de aviación.

Beneficios de nuestra capacitación:

- ✓ Formación teórica y práctica: Instrucción completa sobre normativa aérea, meteorología, seguridad operacional y procedimientos de vuelo.
- ✓ Simulaciones y vuelos reales: Prácticas supervisadas en entornos controlados para garantizar un aprendizaje efectivo.
- ✓ Instructores certificados: Profesionales con experiencia en aviación y operación de drones.
- ✓ Preparación para exámenes oficiales: Asesoría y material de estudio para obtener la certificación requerida por la autoridad aeronáutica.
- ✓ Oportunidades laborales: Formación orientada a sectores como agricultura, topografía, seguridad, audiovisuales y más.

Nuestro programa está diseñado para pilotos de todos los niveles, desde principiantes hasta profesionales que buscan especializarse en operaciones avanzadas con drones.





Para consultas, contáctenos

AEROVISION  DRONES
YOUR VISION - OUR FLIGHT

Website: www.aerovision-drones.com

E-MAIL: Informacion@aerovision-drones.com

Numero de Contacto : +57 322 868 7303