



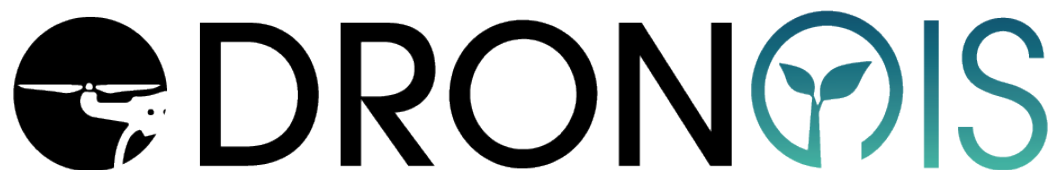
DRONGIS INGENIERÍA S.EP.

**AGRICULTURA DE PRECISIÓN Y DRONES INTELIGENTES PARA EL
AGRO PANAMEÑO**

FIDBAN Centroamérica 2025

QUIÉNES SOMOS

Drongis es un emprendimiento dedicado a la tecnología geoespacial que utiliza como principal herramienta Drones equipados con cámaras multispectrales y de alta resolución, que nos permiten recolectar datos para ser procesados por un sistema de información geográfica.



El Problema



- Los productores aún toman decisiones 'a ojo'.



- Altos costos de insumos, variabilidad climática y escasez de mano de obra.



- Falta de trazabilidad y datos confiables.



- “El agricultor necesita ver lo invisible antes de actuar.”





LA SOLUCIÓN DRONGIS

01

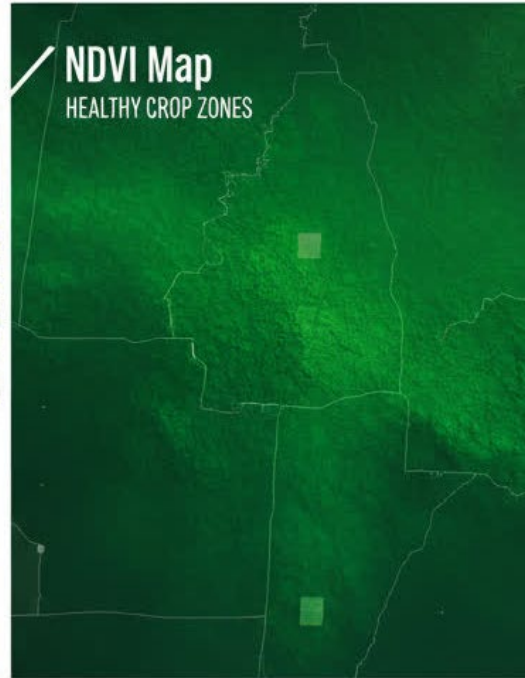
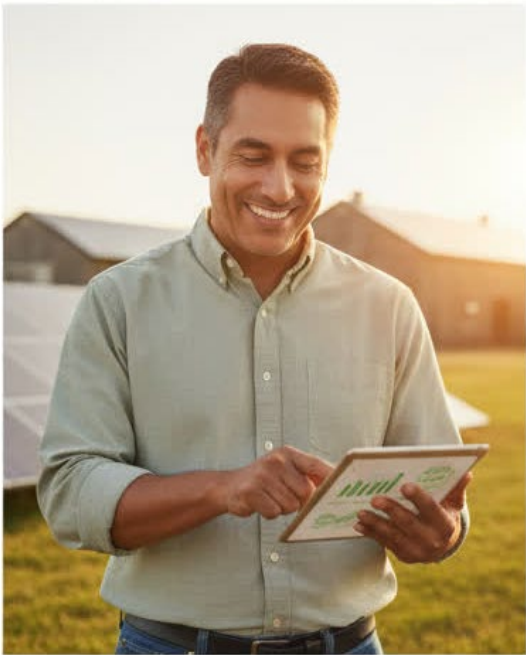
VER: drones multispectrales detectan deficiencias y estrés.

02

DECIDIR: GIS y análisis generan mapas de prescripción.

03

ACTUAR: (en implementación) aspersión precisa según necesidad.



PROFIT & YIELD GROWTH



Impacto Directo

 Hasta 45% menos uso de insumos.

 Mayor rendimiento y uniformidad.

 Datos georreferenciados y trazables.

 Mayor seguridad en terrenos de montaña.

Servicios Actuales



Análisis
Multiespectral y
Prescripción (activo)



• USD 60/ha



• Diagnóstico de
estrés hídrico,
deficiencias y vigor.



• Entregables:
ortomosaicos,
NDVI/NDRE y
reportes
interpretados.



CATÁLOGO DE SERVICIOS DE DRONGIS

1 Ingeniería Geoespacial

2 Agricultura de Precisión

3 Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial

4 Energía, Infraestructura e Inspección Industrial

5 Construcción, Vialidad y Minería

6 Hidrología, Suelo y Gestión del Agua

7 Comunicación Técnica y Marketing Territorial

8 Formación, Capacitación y Certificación en Drones

Expansión con la Inversión



Aspersión con Drones (en implementación)



- Estimado entre USD 30 y 60/ha, según cultivo.



- La inversión financiará dron de aspersión, RTK, baterías...



“La inversión transforma datos en acción.”



Mercado y Oportunidad

Enfoque directo en caficultores, arroceros, cañeros y bananeros.

Desde pequeños hasta grandes productores.

Creciente demanda de servicios de agricultura de precisión.

Aliados: UTP, SENACYT, empresas cafetaleras.

Recibimos financiamiento y asesoría técnica.





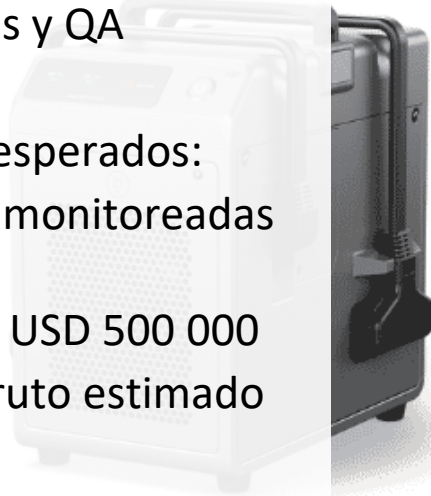
Equipo DRONGIS

- Luis Aparicio – CEO / Dirección técnica y estrategia
- Traicy Guerra – COO / Administración y compliance
- Jafeth Acosta – QA / Planificación y control
- Abdel Ortega – Operaciones UAV
- Esthefany Castillo – Marketing y RR.II.



Proyecciones y Uso de Fondos

- Capital solicitado: USD 100 000
- Distribución:
 - 60% equipos (multiespectral + aspersión)
 - 20% software y licencias GIS
 - 15% capital de trabajo y viáticos
 - 5% seguros y QA
- Resultados esperados:
 - 36 000 ha monitoreadas en 3 años
 - Ingresos > USD 500 000
 - Margen bruto estimado > 60%



MUCHAS GRACIAS

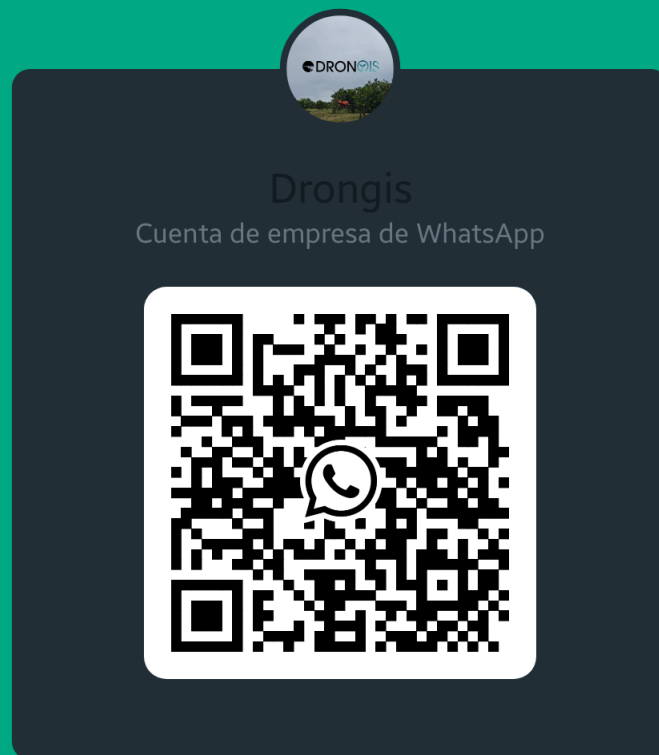
**Drongis: del cielo al cultivo
— agricultura inteligente
con propósito.**

Información de contacto:

6522-2240

info@drongis.com

www.drongis.com



Escanea este código para iniciar un chat de
WhatsApp con Drongis.

DRONGIS INGENIERÍA S.E.P. - FIDBAN 2025

