



DRONGIS - REVOLUCIONANDO LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN

Drongis tiene como objetivo reducir el uso de fertilizantes y pesticidas en los cultivos hasta en un 50%. Con un mercado agrícola global que abarca 1.6 mil millones de hectáreas y un valor anual de \$3.2 billones, nuestra misión es transformar la agricultura convencional en una agricultura de precisión más eficiente, productiva y respetuosa con el medio ambiente.

El Problema que Resolvemos:

Aproximadamente el 20% de los fertilizantes y pesticidas terminan contaminando el medio ambiente, planteando un desafío significativo en la agricultura moderna. La necesidad de prácticas agrícolas sostenibles es apremiante.

Potencial del Mercado:

El mercado agrícola global es inmenso, representando 1.6 mil millones de hectáreas de oportunidad y un asombroso valor anual de \$3.2 billones. Drongis está posicionado para aprovechar este mercado con soluciones innovadoras de agricultura de precisión.

La Solución:

Drongis aprovecha la tecnología de drones de última generación equipados con cámaras multispectrales para detectar problemas en los cultivos antes de que sean visibles a simple vista. Esto nos permite proporcionar mapas de prescripción que abordan las necesidades reales de cada cultivo, optimizando los rendimientos y reduciendo el impacto ambiental.

Ventajas Competitivas Sostenibles:

Nuestra tecnología permite intervenciones precisas y dirigidas, reduciendo el desperdicio de recursos y el daño ambiental. Estamos a la vanguardia de la creciente tendencia de la agricultura de precisión. Hemos avanzado desde la fase de prototipado hasta lograr ventas con clientes locales en la región más productiva de Panamá, Chiriquí. Nuestras historias de éxito incluyen un aumento en los rendimientos de los cultivos y una reducción en el uso de productos químicos.

Modelo de Negocio:

Generamos ingresos al ofrecer servicios por hectárea a nuestros clientes agrícolas. También exploramos oportunidades para proporcionar datos agrícolas valiosos a la industria.

Drongis ofrece servicios para sectores de ingeniería, como avance de obras, topografía y modelado 3D, así como para investigación científica, incluyendo monitoreo de bosques y conteo de plantas mediante inteligencia artificial, utilizando drones como herramienta para abordar las necesidades de estos campos.

El Equipo y Socios:

Nuestro equipo está formado por ingenieros expertos en agricultura, drones y análisis de datos. Estamos afiliados a la Incubadora de Empresas de UTP y hemos recibido financiamiento de SENACYT y del BCIE.

