



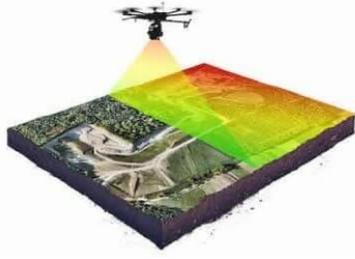
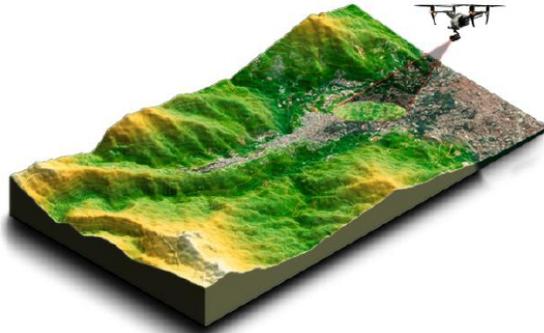
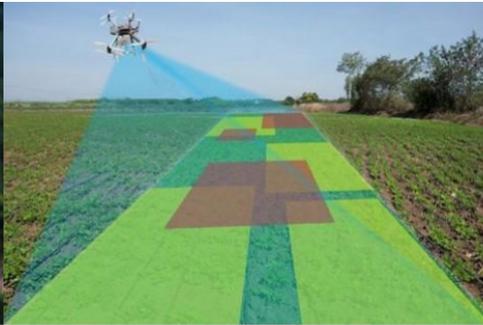
Bio Box  
Guatemala



CAJA  
SOLAR



**BIO BOX GUATEMALA / MEDIO AMBIENTE**



Biobox  
Guatemala



CAJA  
SOLAR



Información:

[Juancarlos.zuniga@bioboxgt.org](mailto:Juancarlos.zuniga@bioboxgt.org)

[joxua.araque@bioboxgt.org](mailto:joxua.araque@bioboxgt.org)

**TECNOLOGIA DRON APLICADA EN MEDIO AMBIENTE  
AGRICULTURA , ZONAS DE RIESGO Y CATASTRO**

## PROYECTOS A DESARROLLAR EMPLEANDO DRON

- Ortofotos para clasificación de lugar, delimitar parcelas, delimitar áreas, complementando con QGIS.
- Conteo de Cultivos en zonas de siembra en base a densidad - complementados con -Python y Qgis.
- Elementos y formas en 3D, MTD del terreno - espectrofotometría.
- Zonas de riesgos a partir de modelos 3D.
- Levantamiento catastral y Ortofoto



# APLICACIONES EN MEDIO AMBIENTE EMPLEANDO DRON

Gratis: PIX4D, con esta se puede modelar en 3D los escenarios.

Gratis y compra: MAP MADE EASY

<https://www.mapsmadeeasy.com/> modelos de terreno, y planificación de vuelo, tiene una versión gratis para áreas pequeñas, en este caso podría ser para áreas urbanas, tiene una versión de pago que ahí si da más área para poder analizar.

Gratis full: Meshroom: con el puedes sacr imágenes 3D, puede funcionar para visualización de bosques, áreas en ciudades <https://alicevision.org/#meshroom>

