MAAP #90: Uso de Drones para monitoreo de Deforestación y Tala Ilegal

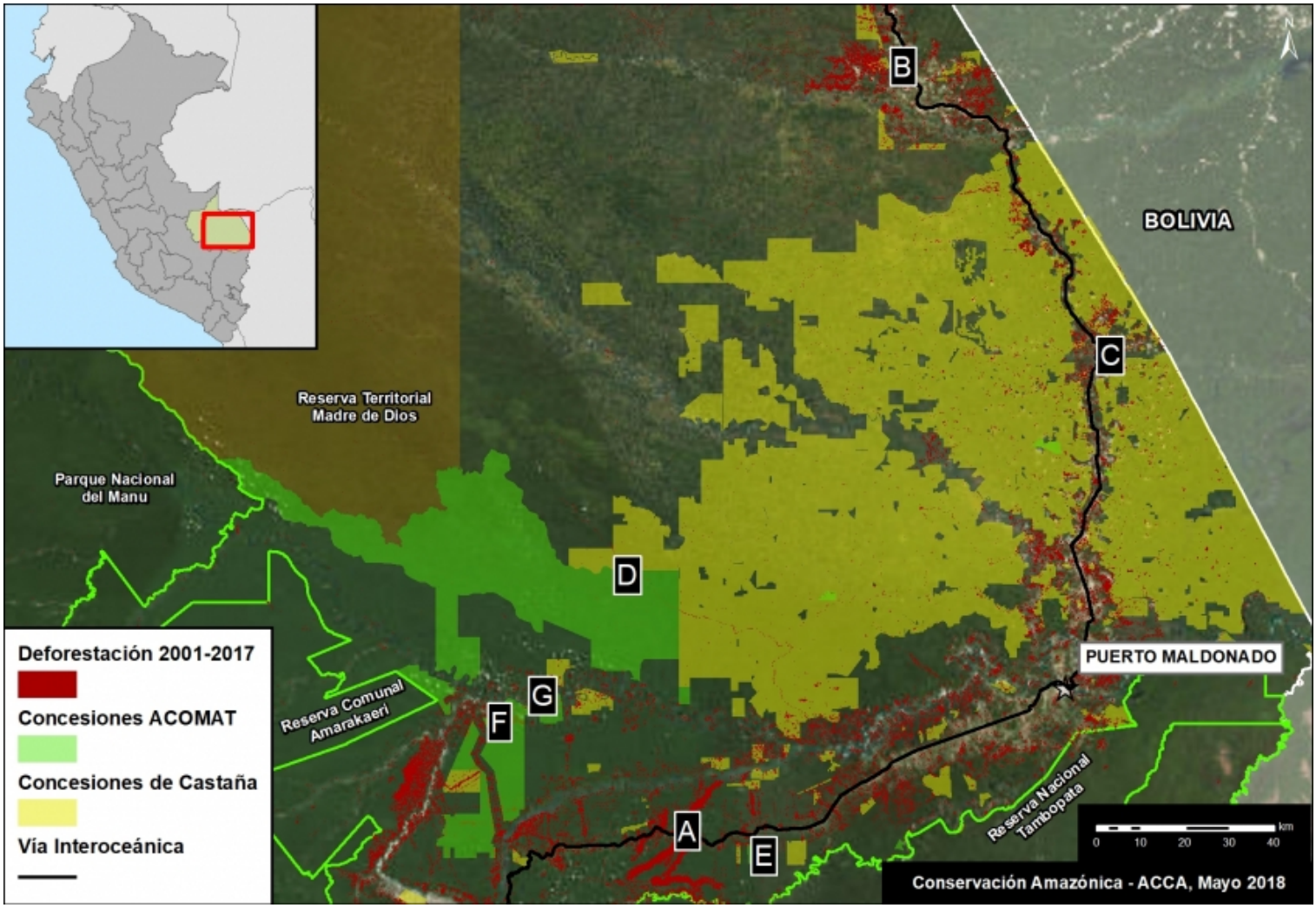
Dos tipos de drones, multirrotor y ala fija.

En **Conservación Amazónica**-**ACCA**, llevamos más de tres años implementando una iniciativa local para el uso de **drones**, la cual tiene como uno de sus objetivos principales, el fortalecimiento de las actividades de monitoreo de la deforestación y la tala ilegal, en la Amazonía peruana sur (región Madre de Dios).

Para desarrollar estas actividades, ACCA utiliza dos tipos de drones, multirrotor (tipo cuadricóptero) y ala fija (tipo avión), con los cuales se obtienen imágenes de **muy alta-resolución** (menores a 5 cm) para alturas de vuelo alrededor de los 100 metros.

Las **zonas priorizadas** para el monitoreo de sus bosques son: 1) concesiones forestales de castaña, 2) concesiones forestales de la asociación local ACOMAT, y 3) zonas a lo largo de la carretera Interoceánica (ver **Mapa Base**).

A continuación, mostramos **imágenes de drones** que hemos utilizado para identificar los drivers de eventos de deforestación recientes: minería aurífera, agricultura, tala ilegal, ganadería, y pérdida natural.



Mapa Base. Áreas prioritarias de la iniciativa de drones ACCA.

2016. This PDF was generated from MAAPROJECT.org MAAP is developed by Amazon Conservation Association (ACA) and Conservación Amazónica (ACCA) All use is Open-Access, but must contain an attribution link back to maaproject.org or the citation at the end of the article.

Carretera Interoceánica

En marzo del 2018, ACCA y la organización UAC (Upper Amazon Conservancy) colaboraron en el levantamiento de información mediante vuelos de drones a lo largo de la carretera Interoceánica, con el fin de mostrar las posibles amenazas que podrían afectar el bosque, en caso se construya una nueva carretera a lo largo de la frontera con Brasil (ver MAAP #76). Las siguientes imágenes muestran las dos amenazas principales de la zona: minería aurífera y agricultura de pequeña y mediana escala (

2016. This PDF was generated from MAAPROJECT.org MAAP is developed by Amazon Conservation Association (ACA) and Conservación Amazónica (ACCA) All use is Open-Access, but must contain an attribution link back to maaproject.org or the citation at the end of the article.