



I FORO TÉCNICO DE LA CIVIL UAVs INITIATIVE

Lugo, 6 y 7 de Marzo de 2019

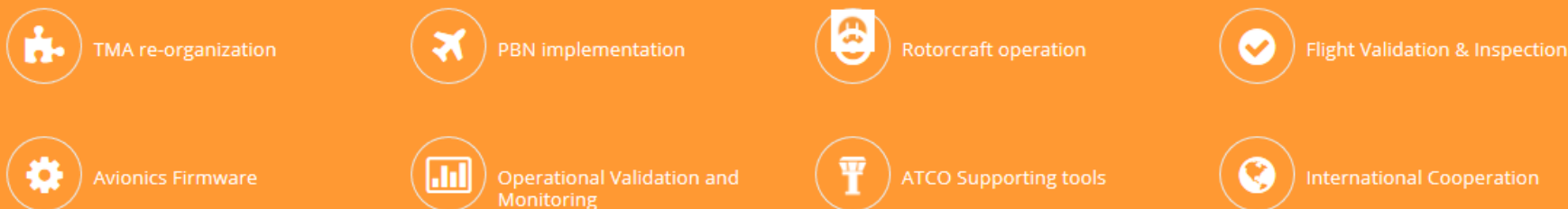


Coordinación de tráfico tripulado y no tripulado en misión de Lucha Contra Incendios

Daniel Viaño Castro
Ingeniero de Aeronavegación

PildoLabs Galaica

- Empresa **gallega** filial de **PildoLabs** a cargo del desarrollo e integración de sistemas a bordo y en tierra que permiten coordinación segura entre aeronaves tripuladas y no tripuladas.
- Compañía de **ingeniería** especializada en tecnología puntera y servicios para los sectores aeronáutico y **aeroespacial**.
- Conocida por liderar la introducción de servicios de navegación por satélite (**GNSS**) e implementar Performance Based Navigation (**PBN**) en el sector aeronáutico europeo.



- SWIM
- Flight Plan management
- Geofencing
- Operator procedures
- HMI
- Link to ANSP

ADS-B
Mission Comms

círculo de trabajo

- Navigation
- Mission support
- CDTI
- Mission Comms
- Link to UTM

- HMI
- ADS-B
- RADAR
- Link to DUO
- Mission Comms
- Link to UTM

Position broadcast
Mission Comms

PildoLabs
galicia 

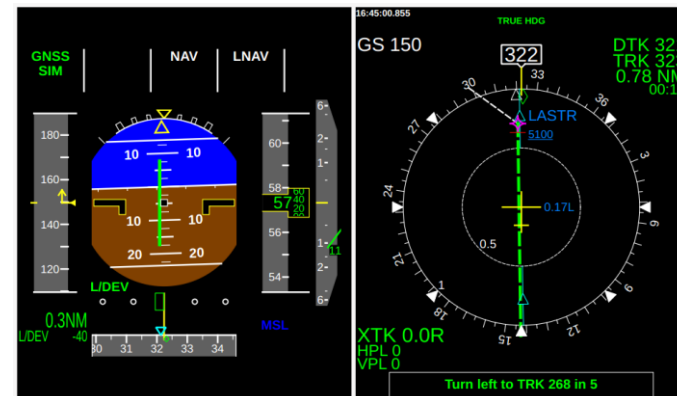
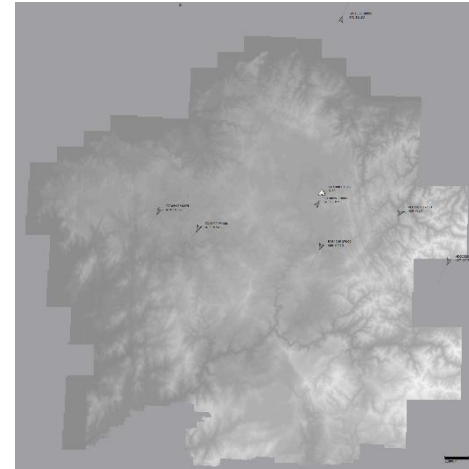
ADS-B embarcado RPAS

- ADS-B Out
- ADS-B In
- GNSS (GPS, Galileo), SBAS (EGNOS)
- Canal de datos (4G/LTE)
 - Mission Comms
 - Interfaz UTM
- Logs

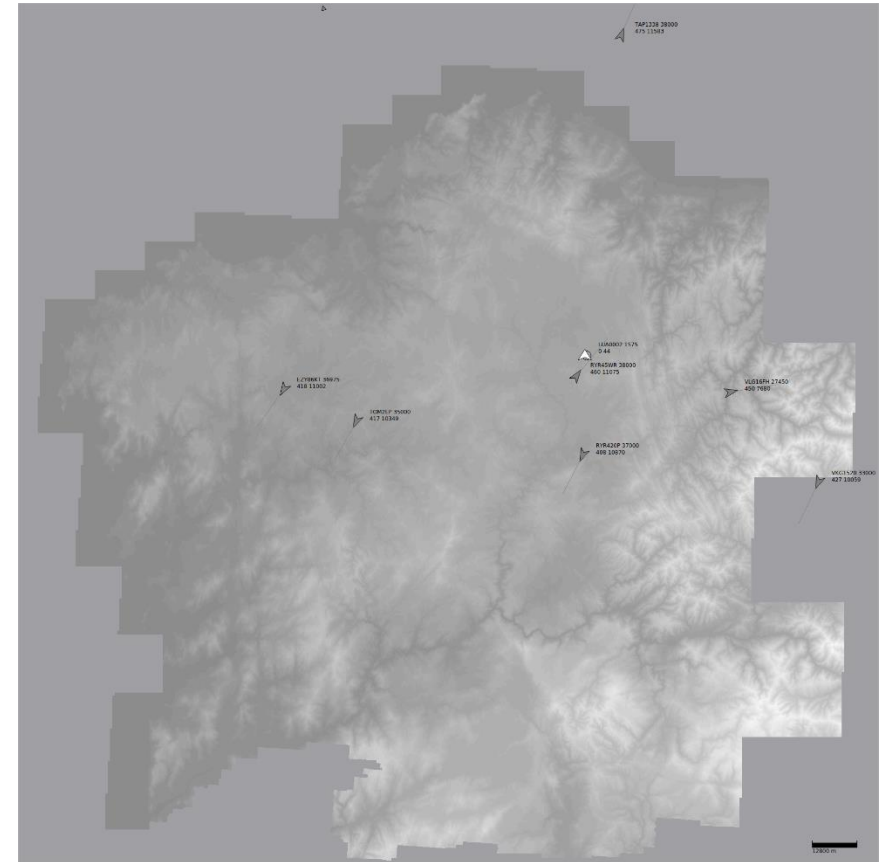


Soporte tripuladas

- ADS-B Out
- ADS-B In
- GNSS (GPS, Galileo), SBAS (EGNOS)
- Canal de datos (4G/LTE)
 - Mission Comms
 - Interfaz Einforex, ATM/UTM
- Alertas automáticas
- Logs
- Soporte a la navegación (Rutas PBN, PinS)

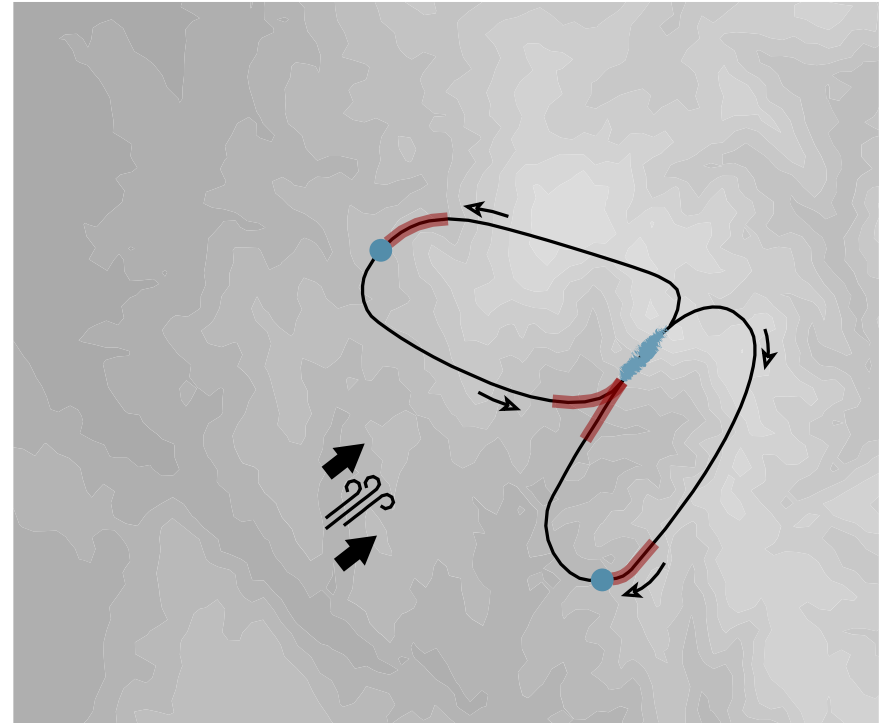


- ADS-B In
- GNSS (GPS, Galileo), SBAS (EGNOS)
- GUI
- Alertas automáticas
- Canal de datos
 - Mission Comms
 - Interfaz Einfox, ATM/UTM
- Interfaz RADAR
- Logs



Procedimientos

- Seguridad (Safety, Security)
- Procedimientos aeronáuticos (diseño, ensayos, operación)
- Criterios de certificación (DO-278, AESA, EASA)





Gracias por su atención

contact@pildo.com
daniel.viano@.pildo.com



