



DRONESVIP

CONSIDERACIONES DE TERMINOLOGÍA Y ESPACIO AÉREO



DRONESVIP
CAPACITACIÓN

AGENDA

- Terminología
- Espacio aéreo
- U-SPACE
- NFZ - No Fly Zone
- Espacio aéreo controlado - Espacio aéreo segregado
- (VLOS) Visual Line of Sight - (BVLOS) Beyond Visual Line of Sight





TERMINOLOGÍA

DRONESVIP

Photo by chuttersnap on Unsplash

QUE DIFERENCIA EXISTE

“Todos los RPA son UAV, ya que son vehículos aéreos no tripulados, pero no todos los UAV son RPA, ya que para ello deben estar controlados por una persona.”



UAV (*Unmanned Aerial Vehicle*): Vehículo aéreo no tripulado.



UAS (*Unmanned Aerial System*): Sistema(s) de Aeronave(s) no tripulada(s) ó Sistema aéreo no tripulado, es decir, el avión más el sistema de control.



RPAS (*Remotely Piloted Aircraft System*): Sistema de aeronave pilotada a distancia ó Sistema aéreo tripulado de forma remota, en el caso de que se incluya el aparato y el sistema de control. Este término ha ido haciéndose hueco en todo tipo de informes, sobre todo de la UE que llama con este nombre a los aparatos de uso civil.



RPA (*Remotely Piloted Aircraft*): Aeronave pilotada a distancia ó Aviones controlados de forma remota. Se trata de un concepto que surgió con fuerza en EEUU para evitar que la gente se atemorice por el uso de estos ingenios en medios urbanos pensando que no hay ninguna persona que se haga cargo de evitar un desastre en caso de avería en vuelo.





ESPACIO AEREO

DRONESVIP
CAPACITACIÓN

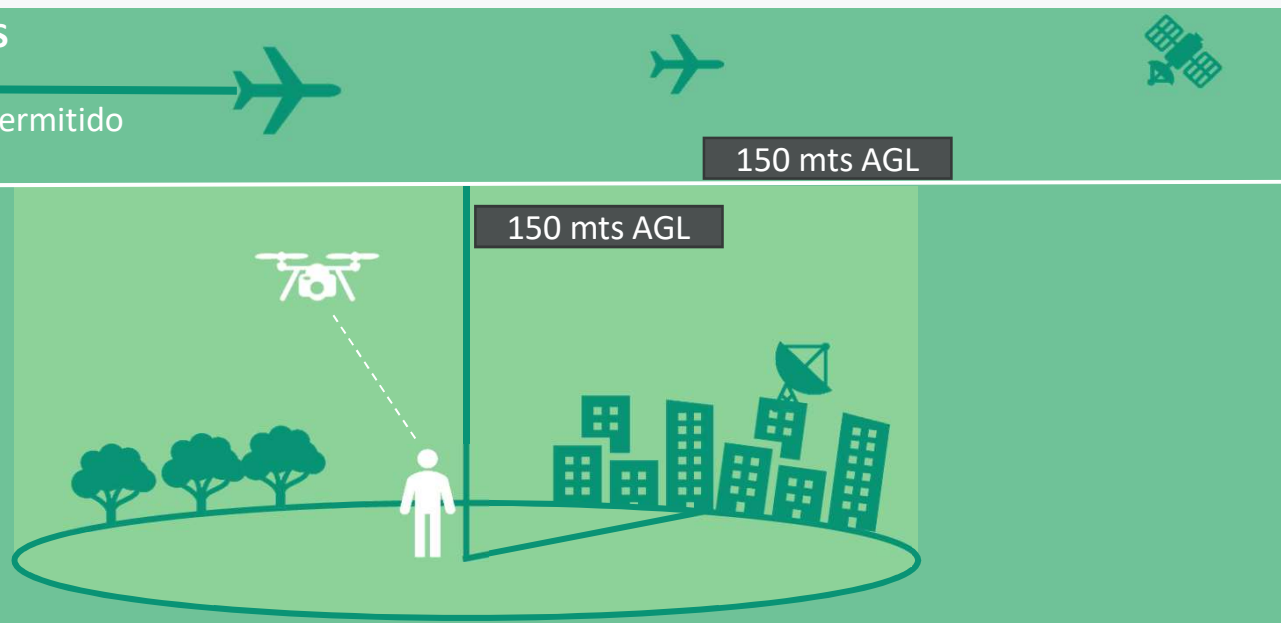
U-SPACE

Este espacio aéreo también se denomina “Ecosistema de Drones”. Limita el nivel de operación de la mayor parte de los drones profesionales hasta un techo de vuelo de 500 pies (150 m aprox.)

ECOSISTEMA DE DRONES

Zona fuera del rango permitido para vuelos de Drones

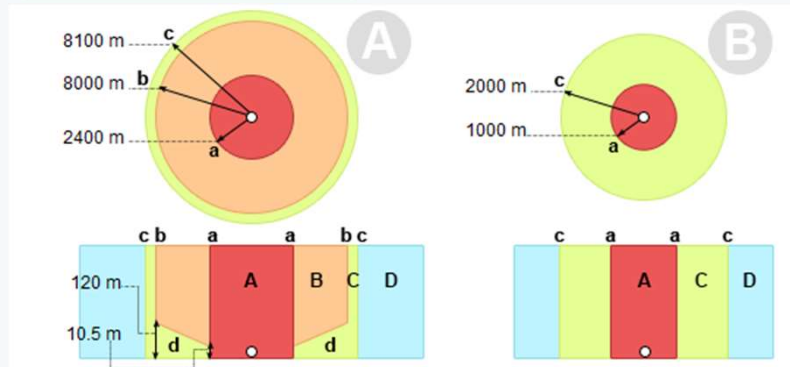
Zona de vuelo de Drones
(Solo para espacio aéreo NO controlado)



DRONESVIP
CAPACITACIÓN

NFZ – NO FLYGHT ZONE

La NFZ, es una zona de espacio aéreo prohibido para la operatividad y vuelos con drones.



ESPACIO AEREO CONTROLADO

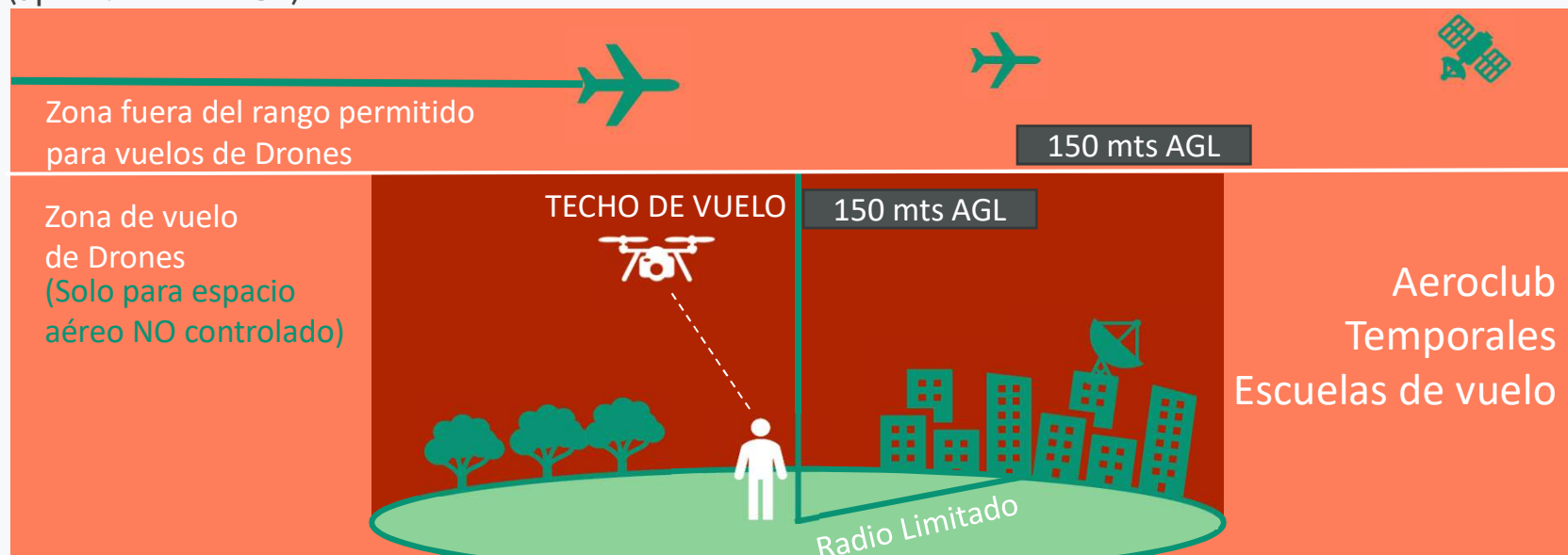
Se limita el uso de Vehículos Aéreos Tripulados a Distancia, hasta una altura máxima de 140 pies
(AGL= ABOVE GROUND LEVEL)

- Aeropuertos
- Helipuertos
- Corredores Aéreos
- Helicorredores
- Zona de aproximación



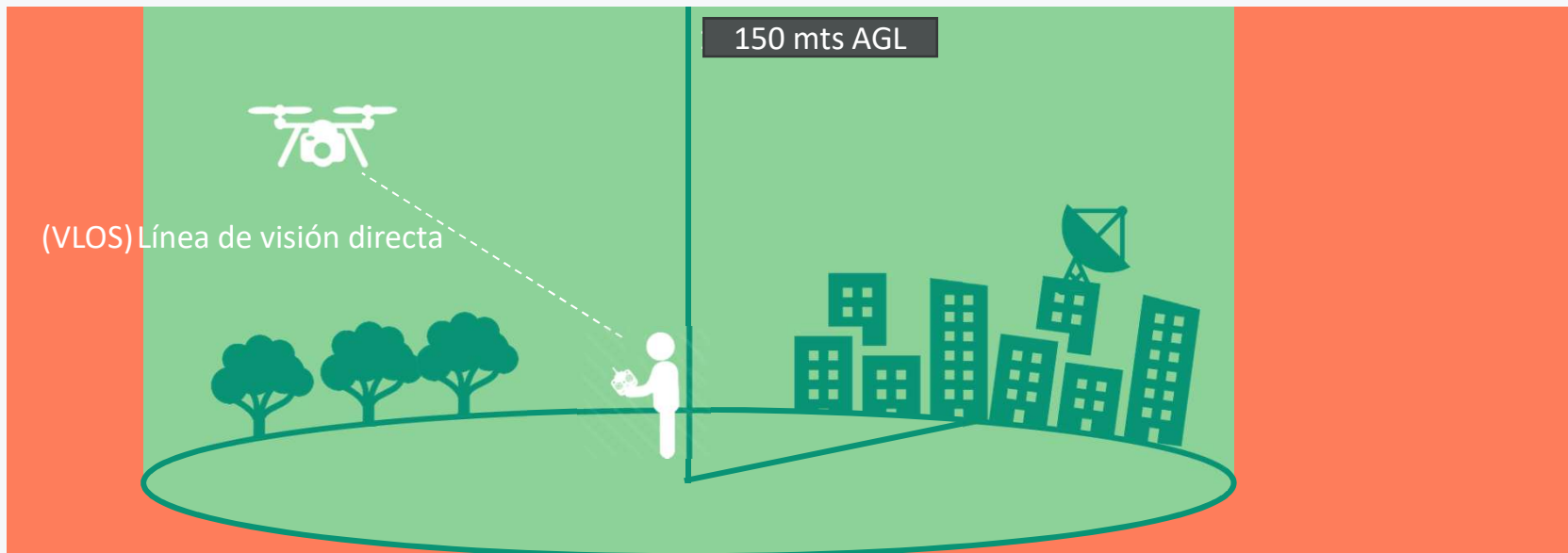
ESPACIO AEREO **SEGREGADO** (122 metros según ANAC)

Es una porción del espacio aéreo de dimensiones especificadas asignado a usuarios específicos para su uso. Se limita el uso de Vehículos Aéreos Tripulados a Distancia, hasta una altura máxima de 400 pies (aprox. 122 m AGL)



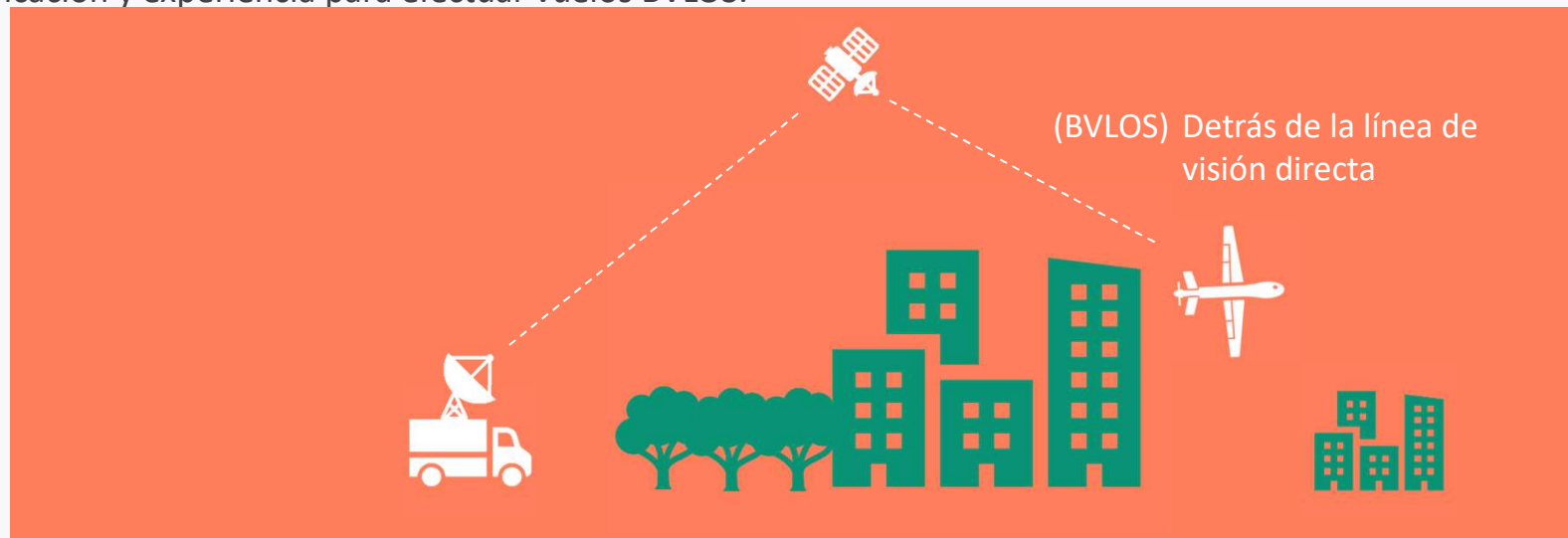
VLOS - VISUAL LINE OF SIGHT

Tenemos que tener el dron siempre a la vista. No podemos volar entre nubes, niebla, detrás de árboles ni edificios.



BVLOS - BEYOND **VISUAL LINE OF SIGHT**

Volamos el drone sin que haya ninguna otra persona observando el aparato. No se tiene contacto visual, y el vuelo se realiza por instrumentos desde un RPS (Remote Pilot Station). Los pilotos requieren de una gran cualificación y experiencia para efectuar vuelos BVLOS.



TIEMPO DE PREGUNTAS!



DRONESVIP
CAPACITACIÓN