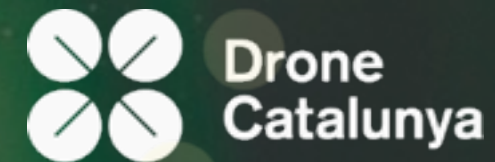


FL  CK **DRONE
ART
BARCELONA**

Enginyers
Industrials de Catalunya

Qui som?

Flock Drone Art som un conglomerat de diferents empreses i persones de diferents disciplines tècniques que formen un equip innovador i amb molta experiència.



HOLA!

Us parla, **Fran Arnau**, Ceo i fundador de **Flock Drone Art** i...

Breu Curriculum:

- Tècnic superior en Paisatge i gestió forestal
- Master en gestió i producció d'espectacles
- Fundador de **Link Productions** (sector serveis a l'espectacle)
- Director del **Festival ÍTACA**, Costa Brava/Empordà
- Fundador de **Flock Drone Art**
- Fundador de **Drone Catalunya** (comunitat drone catalana i productora de vídeo aeri)

Flock Drone Art neix per oferir una experiència innovadora,
un nou concepte dins del món de l'espectacle, la comunicació audiovisual i la publicitat.

Que fem?



Ready to **light** the sky?

[LINK VIDEO](#)

Que oferim?

www.flockdroneart.com

2 tipus d'espectacles:



Espectacles a mida

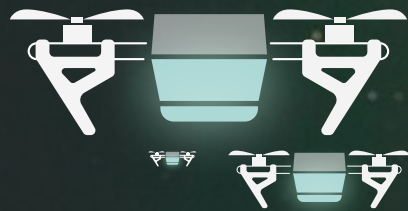
Produïm i realitzem un espectacle personalitzat sota comanda del client. Posem tota la creativitat del nostre estudi artístic al servei de la marca, institució o productora que vol meravellar el seu públic.



Espectacles pròpis

Els nostre departament d'art ha creat diferents espectacles propis que poden adaptar-se a les necessitats del client amb més rapidesa.

Característiques dels espectacles:



Espectacles actuals de 50 i 100 drones



La durada màxima de l'espectacle és de 10 minuts



El rang visual és de fins a 1 km de distància

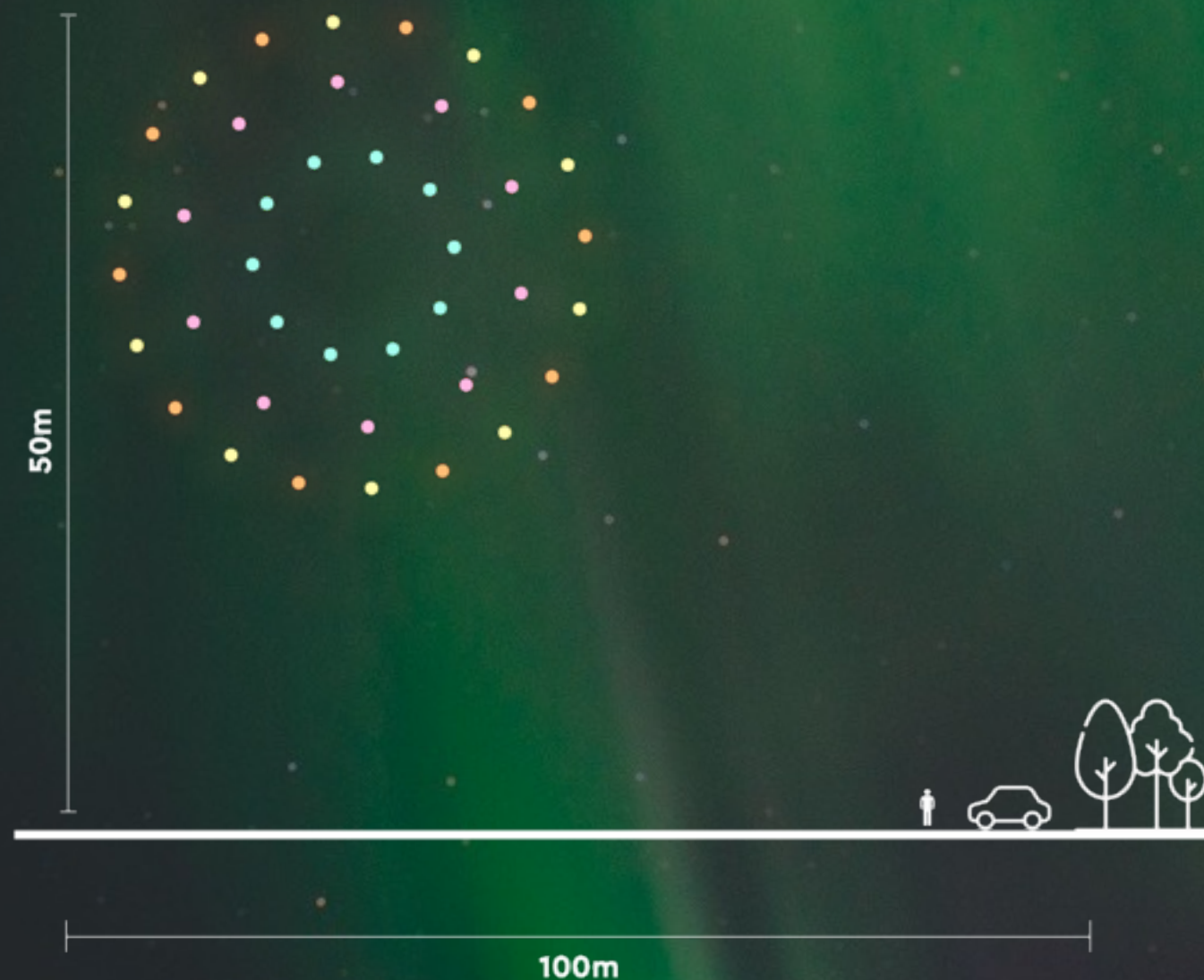


Figures de fins a 100m d'ample i 50m d'alt



Ocupem una esfera de 200m de diàmetre aprox.

Relació de tamany de les figures :



A qui anem dirigits?

3 grans categories de clients potencials:

- ☐ **Institucions públiques**
- ☐ **Empresa privada:** Marques comercials, empreses, agències de publicitat, esdeveniments i festes privades
- ☐ **Esdeveniments culturals i esportius**

Examples:

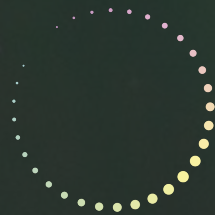


Per que fer un Drone Show ? Valors associables a la marca del client:



INNOVACIÓ I AVANTGUARDA

Els espectacles amb drones són una novetat avanguardista que permet associar la marca a un estatus INNOVADOR i de lideratge en noves tecnologies.



NOTORIETAT A PREMSA I MITJANS

La novetat d'aquests primers espectacles amb Drones ajuda a poder adquirir un gran impacte a mitjans a nivell internacional.



POSICIONAMENT A XARXES SOCIAL

Cada un dels nostres espectacles aporta una gran quantitat d'interacció als perfils de la marca organitzadora que els signa. L'espectacularitat i novetat fan que el públic comparteixi l'experiència als seus perfils.



ECOLÒGIC

Organitzem espectacles amb zero residus.
Totalment neutres amb l'entorn.



RESPECTUOSOS AMB ELS ANIMALS

El baix volum de so dels nostres espectacles permet la perfecta convivència amb animals de companyia.

Tecnologia:

Com es fa un espectacle de drones?



3D Design

Es dissenya l'espectacle amb un programa de disseny 3D.



GPS RTK

Mitjançant sensors GPS RTK s'aconsegueix un vol precís i coordinat.

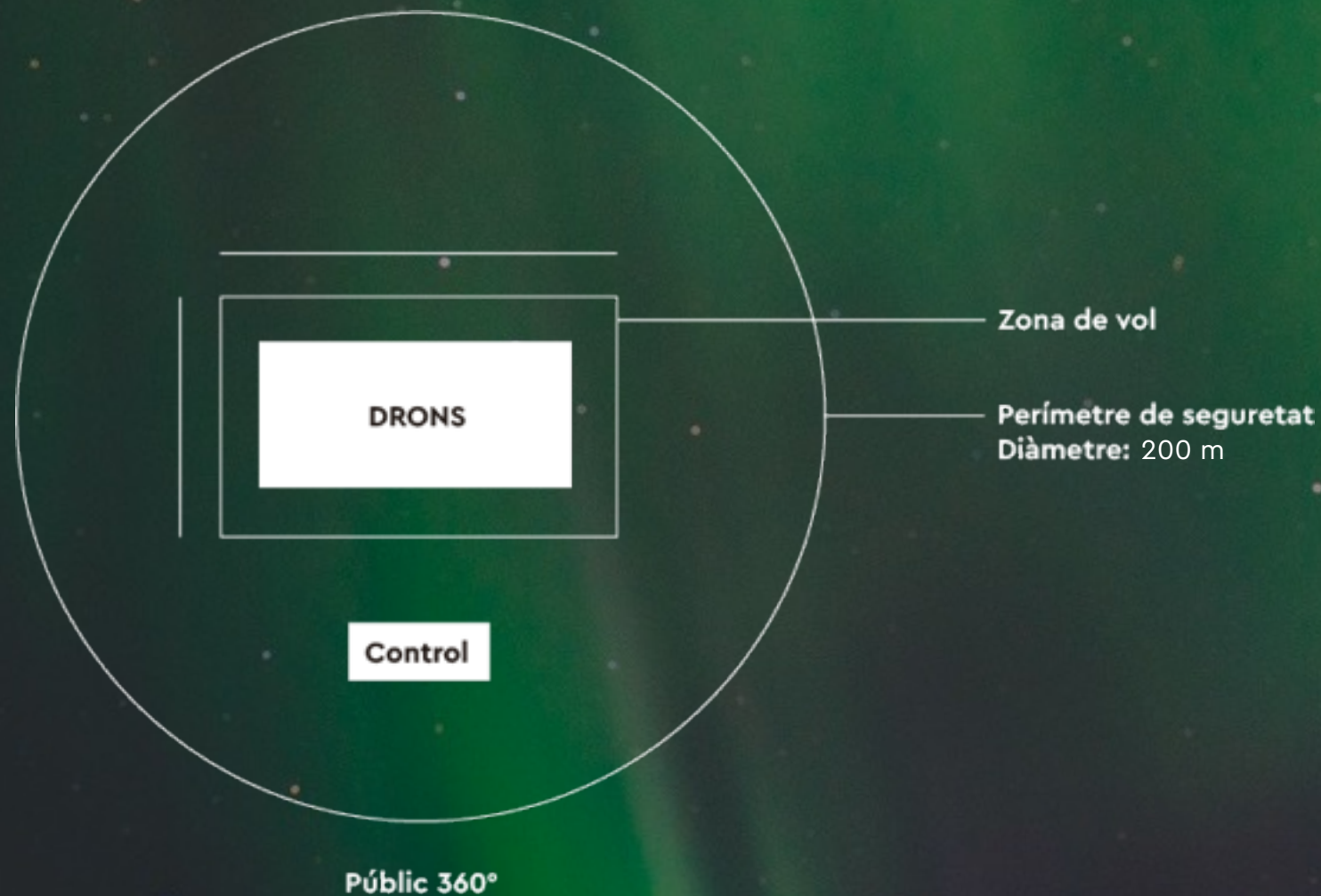


Drone

Els drones executen amb precisió tots els moviments predissenyats.

La Seguretat:

- ❑ Espai obert i lliure d'obstacles fins a 200/250 m d'amplada: tipus pàrquing o solar, a nivell, sense obstacles físics que limitin la sortida de vol dels drons.

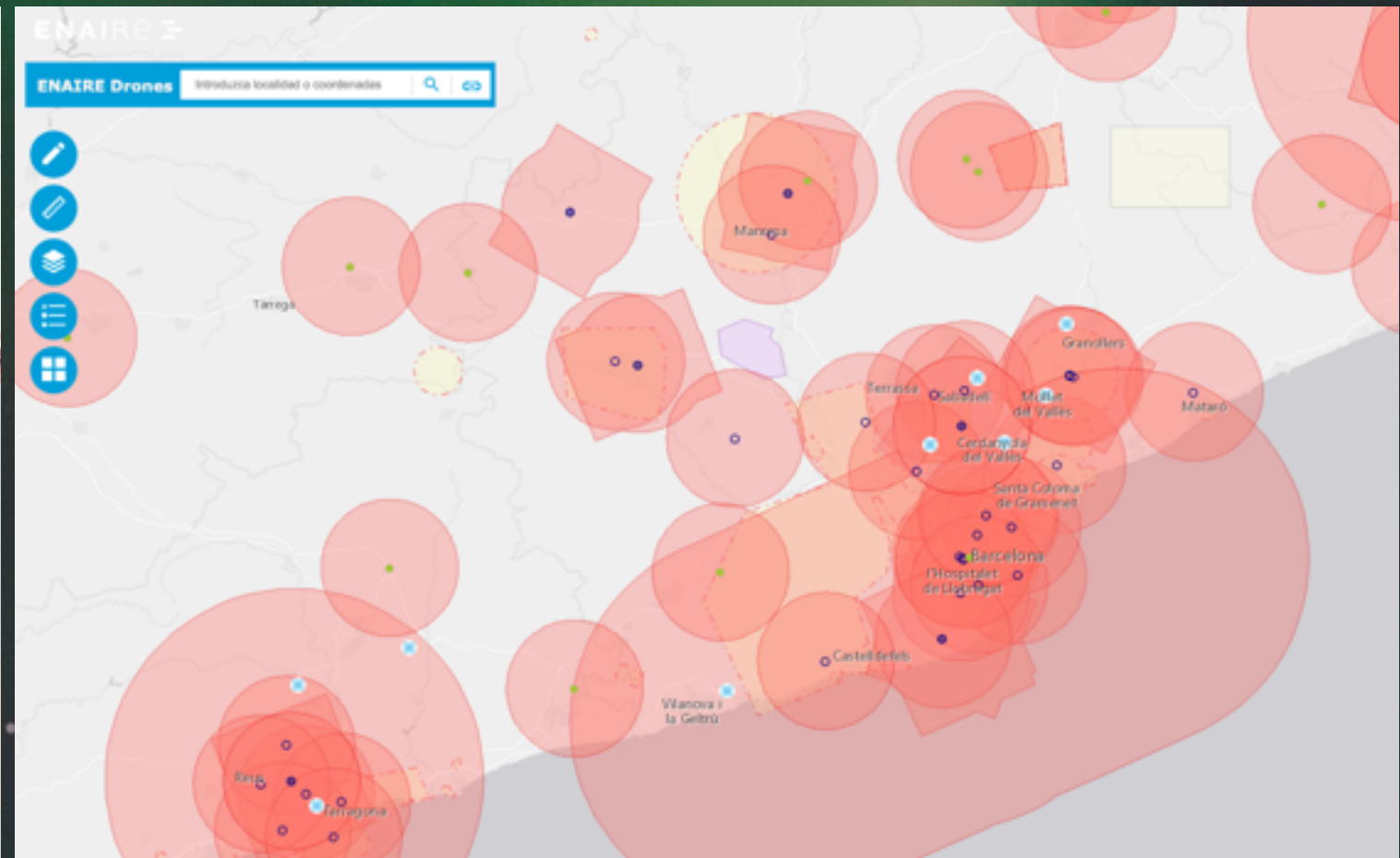
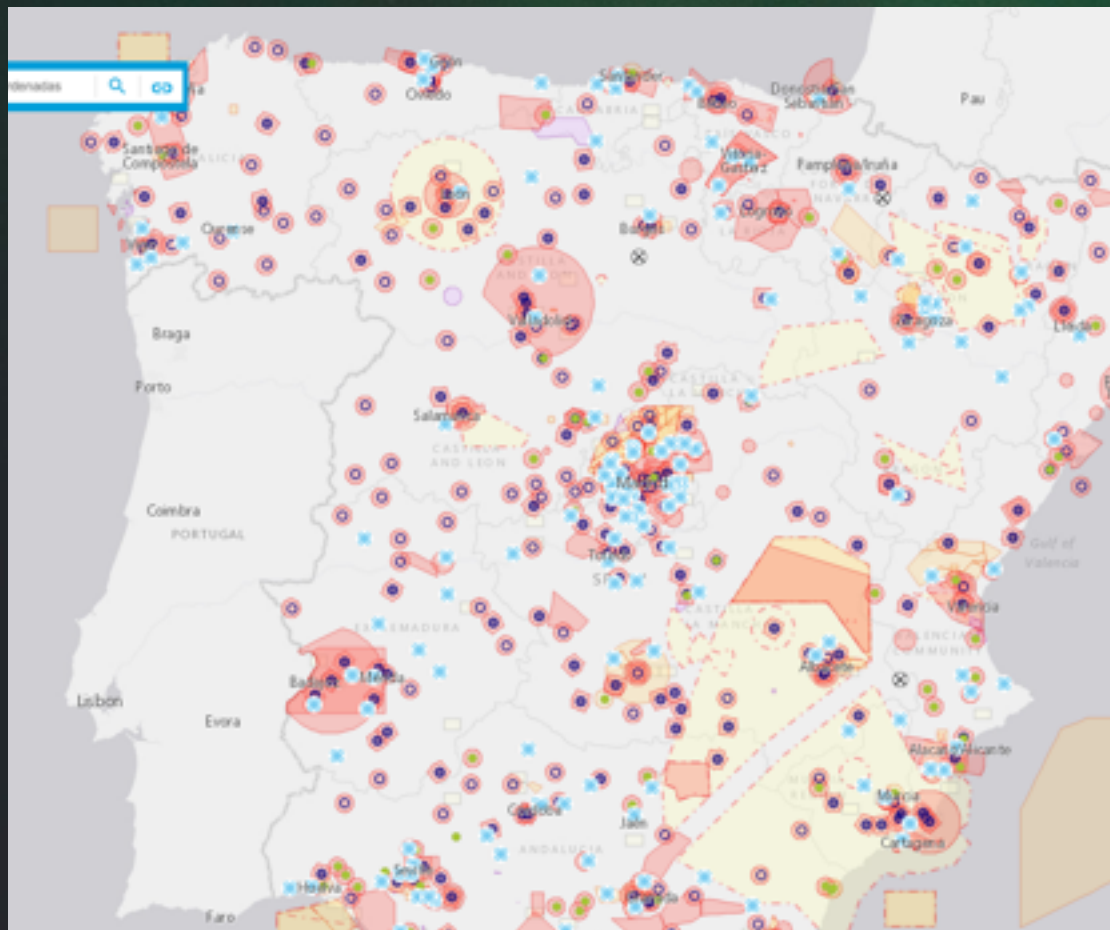


Com funciona l'espai aeri i com afecta a els nostres espectacles?

2 grans espais aeris regulats:

Espai categoria oberta

Espai CTR o zona categoria específica



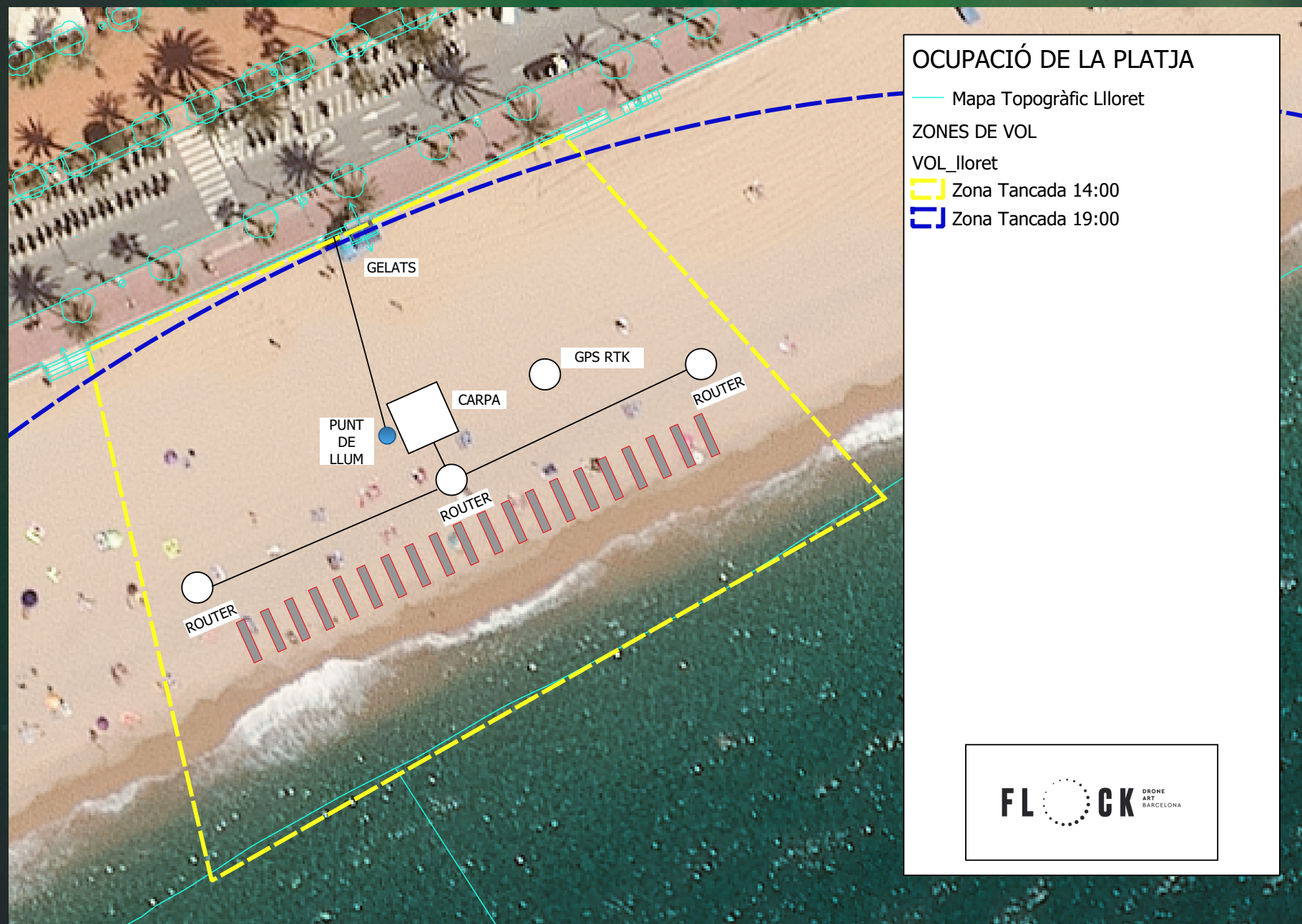
Com es realitza un espectacle de drones:

Legalitat:

Bàsicament cal complir els següents punts:

- **L'empresa que realitza l'espectacle ha d'estar habilitada per AESA (Agència de seguretat aèria Espanyola) FLOCK està habilitada.**
- Cal mantenir el perímetre de seguretat legal segons volum de drones i habilitació d'AESA:
- No es pot volar sobre de persones
- No es pot volar sobre d'edificis habitats/privats
- Si la localització és en zona CTR (Àrea propera a aeroports) cal realitzar una coordinació especial

Com es realitza un espectacle de drones:



La Seguretat: "Red Button"

SANT FELIU DE GUIXOLS - ZONA GAZIEL

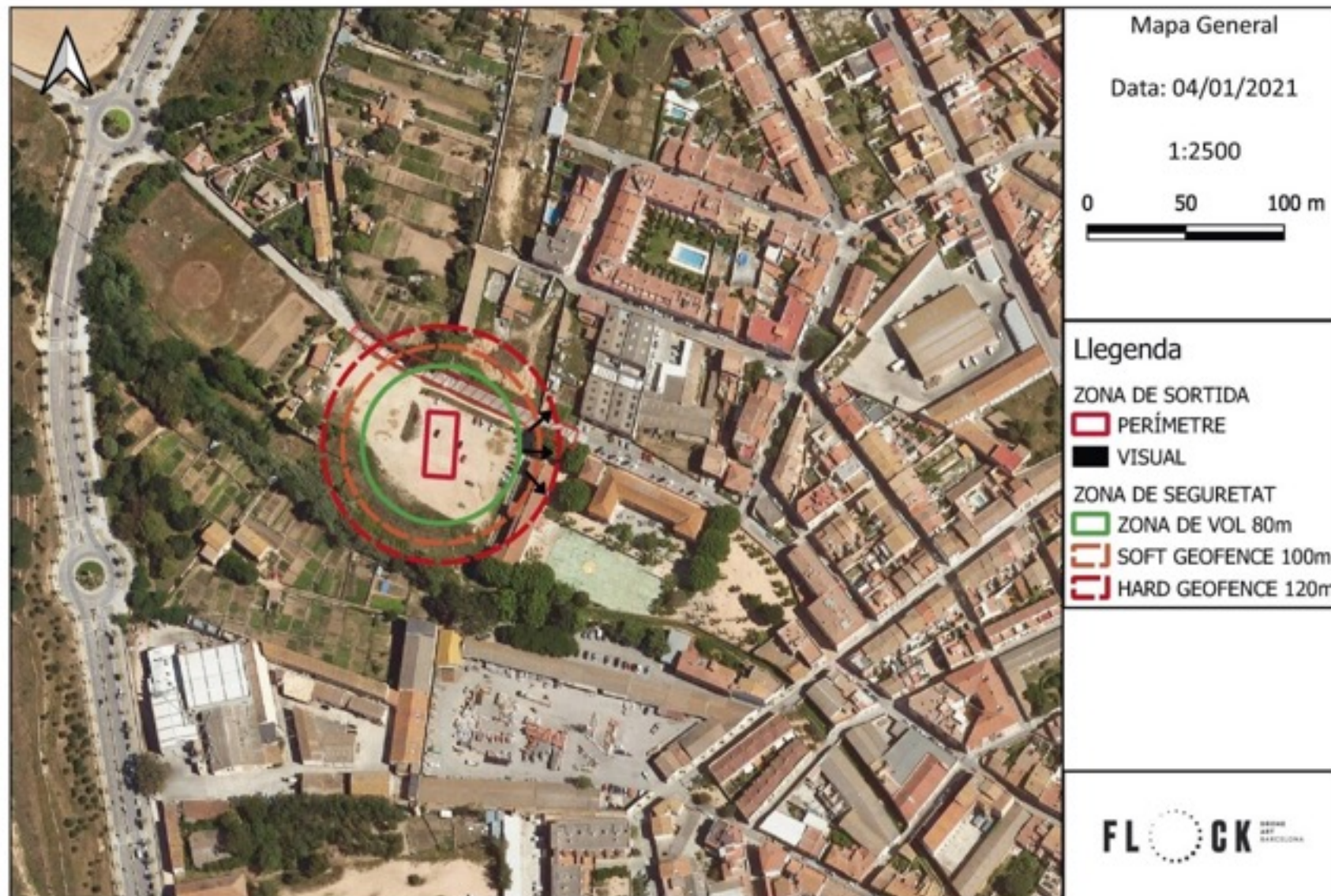


Mapa Visual

Data: 04/01/2021

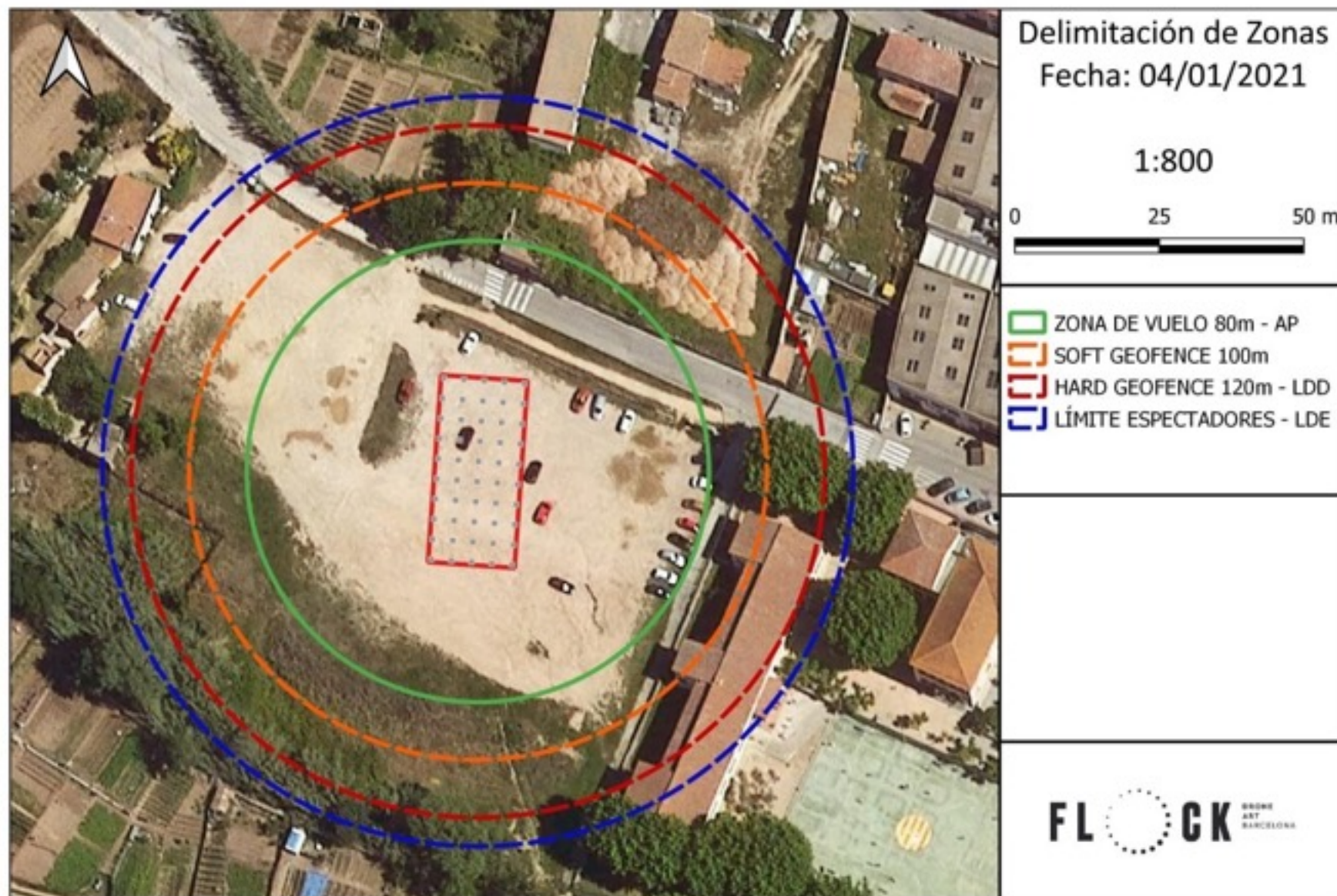
La Seguretat:

SANT FELIU DE GUIXOLS - ZONA GAZIEL



La Seguretat:

SANT FELIU DE GUIXOLS - ZONA GAZIEL



El futur a curt termini: ampliar flota i el show indoor



1er TRIMESTRE 2021: 50 DRONES



2on TRIMESTRE 2021: 100 DRONES



2022: 200 DRONES

2022: Objectiu superar els 200 drones

GRÀCIES!



Lighting the sky

Flock Drone Art ®



Lighting the sky
Flock Drone Art ®

Fran Arnau 0034 625 529 013
fran@flock.cat
www.flockdroneart.com