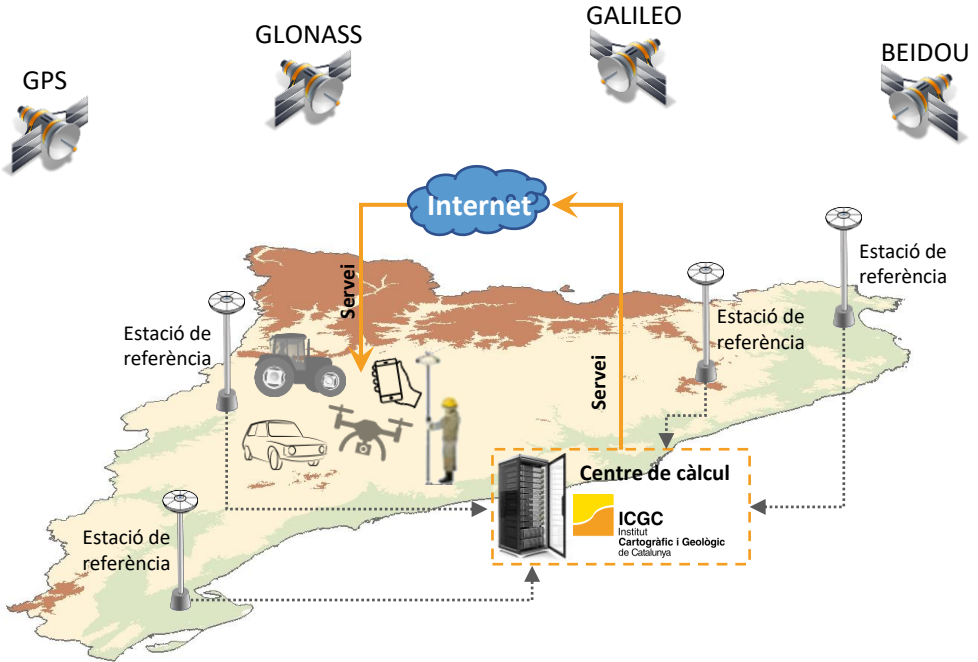
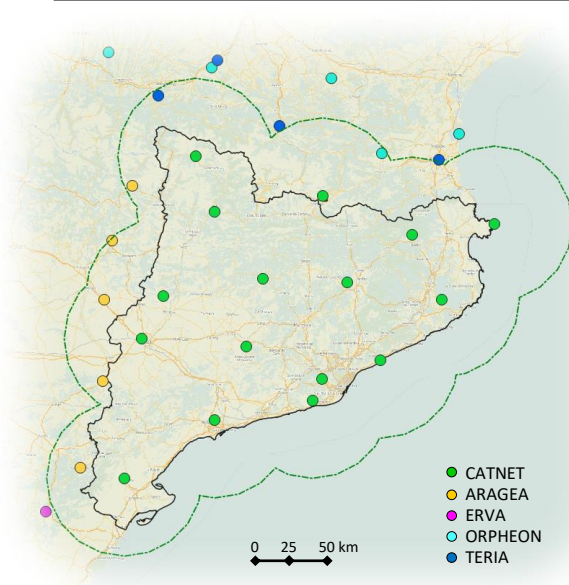


COM FUNCIONEN?



QUINA ÉS LA COBERTURA?



- 16 estacions de CatNet
- 15 est. col·laboradores
- +25 anys operant estacions
- +15 anys proveint servei
- +1000 usuaris anuals actius
- +290K hores/any de servei
- 24/7 disponibilitat de servei

EN QUINS FORMATS ES DIFONEN?

Els serveis de posicionament de la xarxa CatNet es difonen en diferents formats, per afavorir la compatibilitat amb la majoria de receptors del mercat:

- **Formats disponibles:** RTCM 3.2 MSM5 / RTCM 3.1 / RTCM 2.3 / CMR+

QUINA PRECISIÓ*1 ES POT ASSOLIR?

- **Precisió centimètrica (RTK):** 2-4 cm (planimetria) / 6 cm (altimetria)

Servei*2	Tipus	Constel·lacions	Format
VRS3_GAL	Xarxa	GPS + GLO + GAL + BDS	RTCM 3.2 MSM5
VRS3	Xarxa	GPS + GLO	RTCM 3.1
VRS2	Xarxa	GPS + GLO	RTCM 2.3
VRS+	Xarxa	GPS + GLO	CMR+

- **Precisió mètrica i decimètrica:**

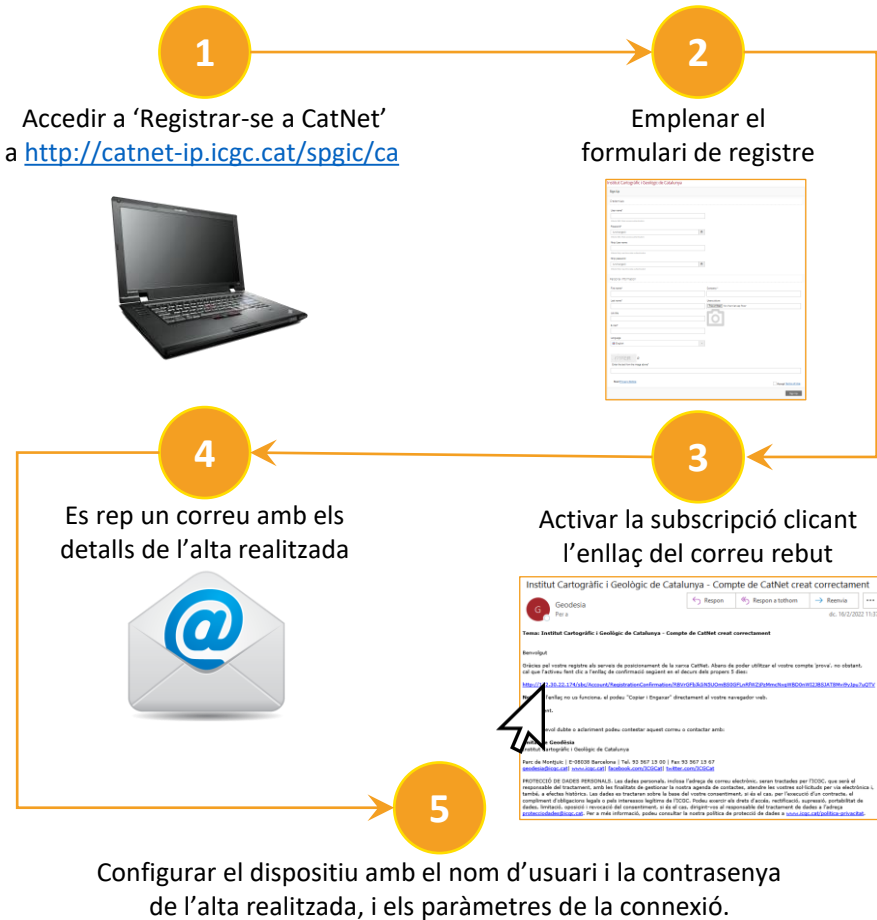
Servei*2	Tipus	Constel·lacions	Format
VRS2_DGNSS	Xarxa	GPS + GLO	RTCM 2.3
XXXX2_DGNSS	Estació	GPS + GLO	RTCM 2.3

on XXXX és l'identificador d'una estació CatNet: AVEL, BELL, BEUD, CASE, CREU, EBRE, ESCO, GARR, LLEI, LLIV, MARE, PLAN, REUS, SBAR, SONA, SORG.

*1: Els valors indicats no tenen en compte factors com les prestacions de l'equip, la seva configuració, la geometria de la constel·lació GNSS o l'entorn, que poden afectar negativament a la precisió de la solució final que s'obtingui.

*2: Pot ser que alguns receptors identifiquin el servei emprant altres nomenclatures com, per exemple: "Mount point", "Mountpoint", "Data stream" "Stream", "Punto de montaje", "Punto de anclaje", "Servicio".

COM ES PODEN UTILITZAR?



QUINS SÓN ELS PARÀMETRES DE LA CONNEXIÓ?

URL / IP del caster	catnet-ip.icgc.cat (recomanat) o 84.88.72.26 (alternatiu)
Port	2101

La llicència *Creative Commons* que regeix la informació de l'ICGC és la de [Reconeixement 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/), coneguda com a CC BY 4.0.

Seu de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
Parc de Montjuïc / E-08038 Barcelona
Telèfon (+34) 93 567 15 00

Centre de Suport Territorial Pirineus
Passeig de Pompeu Fabra, 21 / E-25620 Tremp
Telèfon (+34) 973 65 08 30