

COM ES PODEN UTILITZAR?

1

Accedir a 'Registrar-se a CatNet'
a <https://catnet-ip.icgc.cat/spgic/ca>



2

Emplenar el
formulari de registre

4

Es rep un correu amb els
detalls de l'alta realitzada



3

Activar la subscripció clicant
l'enllaç del correu rebut



5

Configurar el dispositiu amb el nom d'usuari i la contrasenya
de l'alta realitzada, i els paràmetres de la connexió.

QUINS SÓN ELS PARÀMETRES DE LA CONNEXIÓ?

URL / IP del caster	catnet-ip.icgc.cat (recomanat) o 84.88.72.26 (alternatiu)
Port	2101
Servei*1	VRS3M

*1: Servei recomanat per les seves característiques, essent el que es considera amb més prestacions i en el format més nou. Veure alternatives a la pàgina següent per qualsevol problema amb les capacitats concretes dels equips.

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
VRS3M* ³	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+
PROPERA3M	Estació	GPS + GLO + GAL + BDS	RTCM 3.2 MSM5

- Precisió **mètrica i decimètrica**:

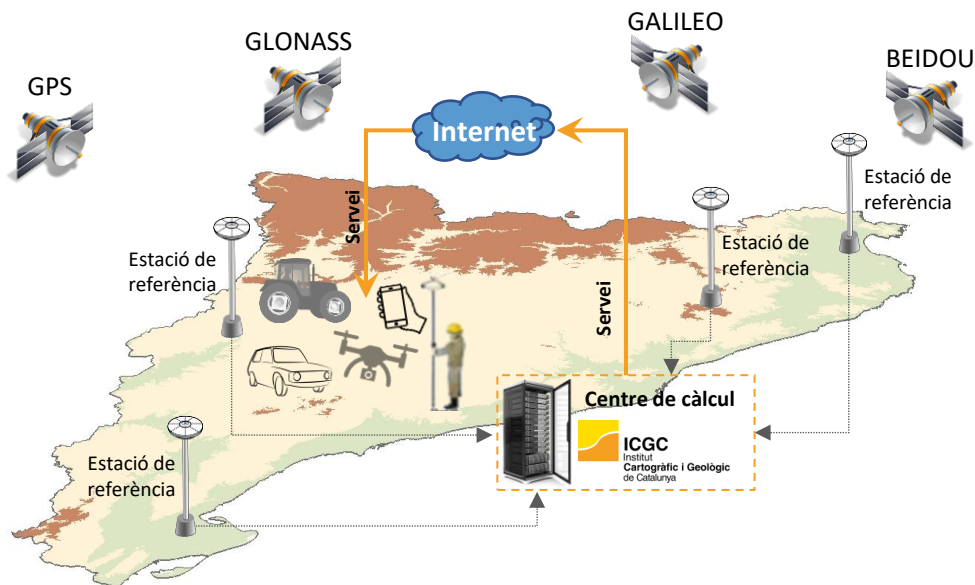
Servei* ²	Tipus	Constel·lacions	Format
VRS2_DGNSS	Xarxa	GPS + GLO	RTCM 2.3
XXXX2_DGNSS	Estació	GPS + GLO	RTCM 2.3

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

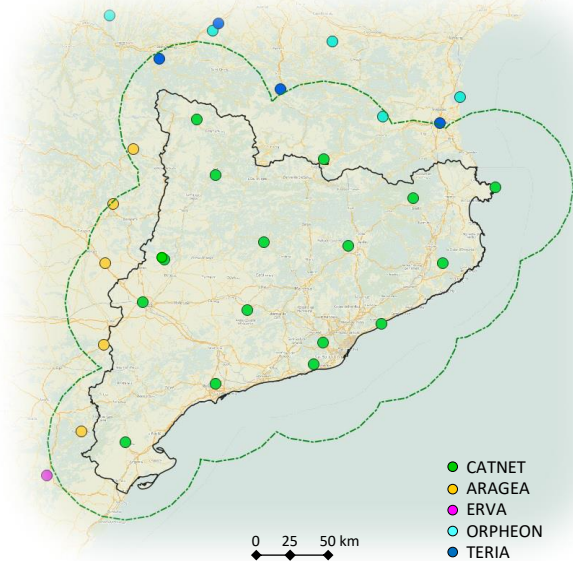
*1: Els valors indicats no tenen en compte factors com les prestacions de l'equip, la seva configuració, la geometria de la constel·lació GNSS o l'entorn, que poden afectar negativament a la precisió de la solució final que s'obtingui.

*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".

*3: És un servei idèntic a l'encara vigent 'VRS3_GAL'. S'ha inclòs seguint la recomanació del "Grup de Treball de la Comissió Especialitzada del Sistema Geodèsic del Consejo Superior Geográfico" per l'estandardització de noms.



QUINA ÉS LA COBERTURA?



17

estacions de CatNet

15

est. col·laboradores

+30

anys operant estacions

+15

anys proveint servei

+1300

usuaris anuals actius

+290K

hores/any de servei

24/7

disponibilitat de servei

La llicència *Creative Commons* que regeix la informació de l'ICGC és la de Reconeixement 4.0 Internacional, 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