

ESPARC 2026

XXIII CONGRESO EUROPARC-ESPAÑA

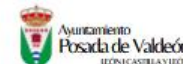
Seguimiento de la nidificación de rapaces forestales para compatibilizar la gestión forestal en el Parque del Montnegre y el Corredor

Berta Capellà Marzo – capellamb@diba.cat

Diputación de Barcelona



Colaboran:



Organizan:



Introducció

Convenio



Institut Català d'Ornitologia



Diputació
Barcelona

Seguimiento de aves:

anillamientos, itinerarios, metodologías específicas.



Montnegre y el Corredor



ASSOCIACIÓ DE PROPIETARIS
DEL MONTNEGRE I CORREDOR



- Red de Parques Naturales de la Diputació de Barcelona (XPN)
- Red Natura 2000: Sierras del litoral septentrional
- 15.010 ha : 95% **cubierta forestal**
- 95 % **propiedad privada**

Introducción

Especies de rapaces forestales diurnas del Parque del Montnegre y el Corredor



Azor
(*Astur gentilis*)



Águila calzada
(*Hieraaetus pennatus*)



Culebrera europea
(*Circaetus gallicus*)



Busardo ratonero
(*Buteo buteo*)



Abejero europeo
(*Pernis apivorus*)

Decreto 172/2022, **Catalogo de Fauna Salvaje de Catalunya**

Real Decreto 139/2011, **Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial**

Directiva 2009/147/CE, relativa a la **conservación de las aves silvestres**

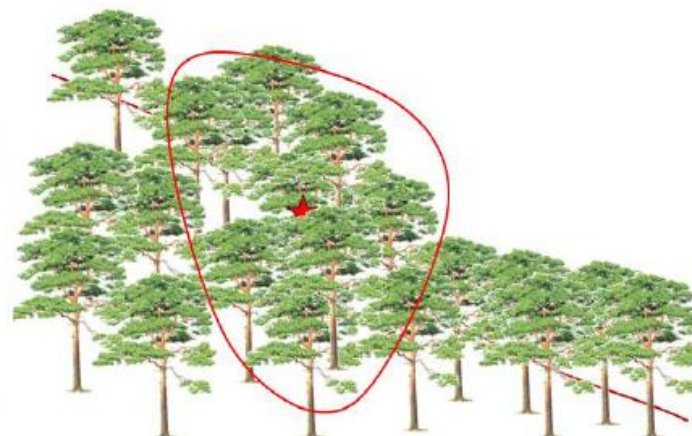
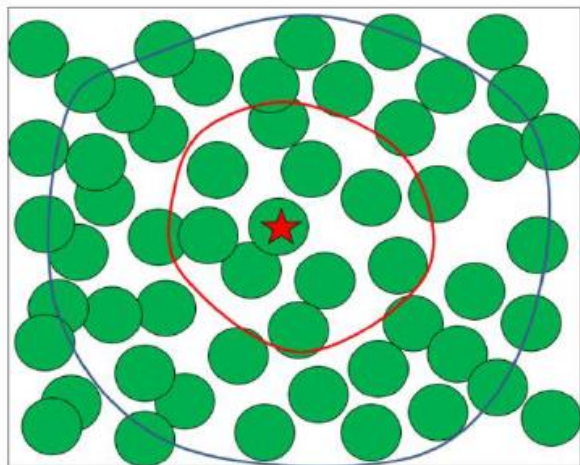
Introducció

2024



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Acció Climàtica,
 Alimentació i Agenda Rural**

Instrucció de la Direcció General d'Ecosistemes Forestals i Gestió del Medi i de la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural per la que s'estableixen els criteris per compatibilitzar la gestió forestal i la conservació de rapinyaires diürns i del duc



 Lloc de reproducció (radi 40-50m): cap actuació, no tallar cap arbre.

 Sector de cria (radi 100m): minimitzar treballs i extracció arbres.

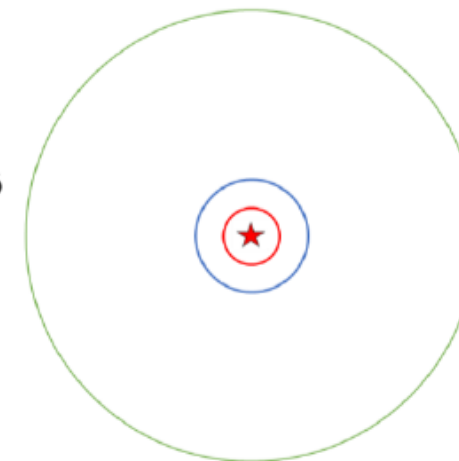


 **Niu**
 Arbre suport

 **Lloc de reproducció**
 Radi 40-50m

 **Sector de cria**
 Radi 100m

 **Àrea crítica**
 Radi 400m



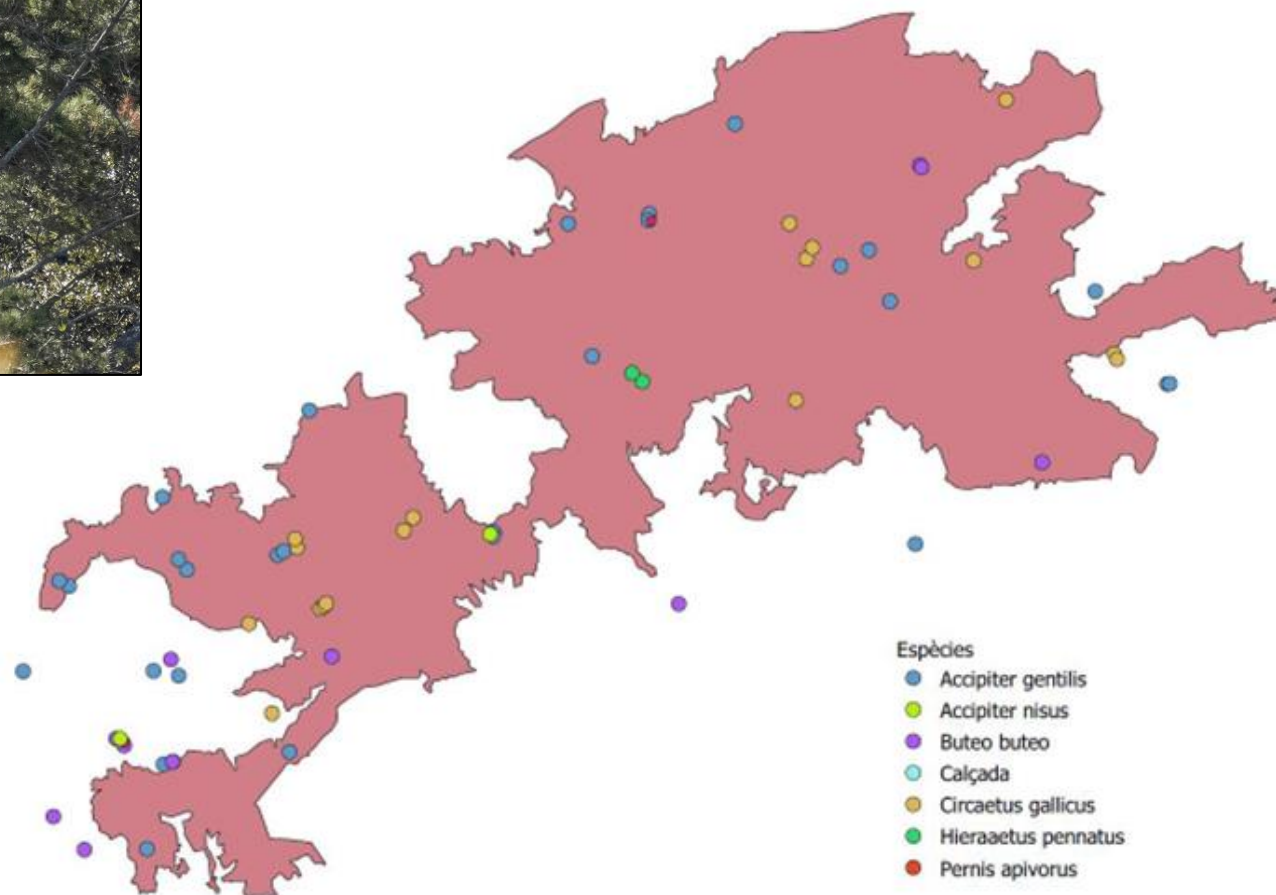
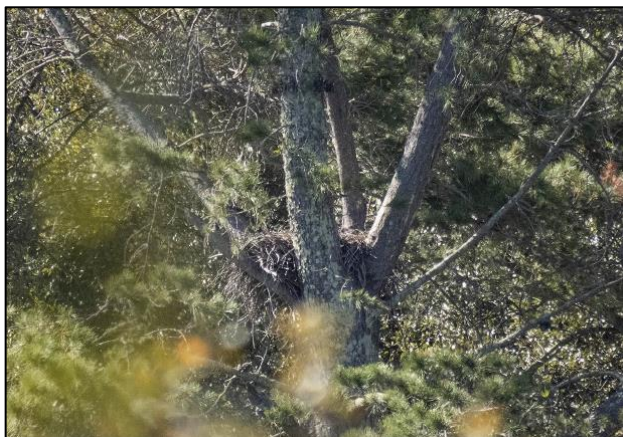
Objetivos

1. Conocer la localización y el estado de los nidos de rapaces forestales
2. Detectar nuevos nidos
3. Generar informes con información actualizada
4. Proteger los nidos ante la gestión forestal y otras actividades



Actuaciones

Recopilación de localizaciones históricas de nidos



Actuacions

Metodología de seguimiento de rapaces forestales



Institut Català d'Ornitologia

Aligot comú (*Buteo buteo*)



En aquest cas, no trobarem dos plataformes a menys de 1500 m, tot i que en algun cas es podria donar la situació. Mostren comportaments de festeig des de mitjans de febrer fins finals de març, moment en que s'inicien les postes. La primera visita s'hauria de fer entre l'última setmana de març i la primera d'abril, per tal de poder detectar activitat a la plataforma de cria. De cara la segona visita, hauria de ser aproximadament la primera quinzena de juny, per poder sentir els polls cridar des de la plataforma.

Posta: finals març – principis d'abril, incubació durant 33-38 dies

Polls: 50-55 dies al niu, **volanders** al llarg del mes de juliol

Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny
Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre

Àguila marcenca (*Circaetus gallicus*)



Trien sovint roures de més de 10 m per nidificar i tenen entre un i tres nius dins els seus territoris. Durant el festeig (febrer-març) fan picat sobre el niu, comportament que pot indicar les seves plataformes. Les postes acostumen a eclosionar la segona setmana de maig. Tenint en compte que poden reproduir-se al llarg de dos mesos sencers, la primera visita s'hauria de fer a finals de març – principis d'abril per assegurar que sigui quina sigui la fenologia de la parella en concret, puguem detectar algun tipus d'activitat reproductora a la plataforma. Per altra banda, la segona visita serà aproximadament l'última setmana de maig – primera de juny, de manera que la majoria de polls ja tinguin una mida considerable però maximitzar les possibilitats que encara no hi hagin polls volanders.

Posta: finals març – abril, incubació durant 45-47 dies

Polls: 70-80 dies al niu, **volanders** finals de juliol – agost

Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny
Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre

2 momentos clave en la nidificación

Puesta e incubación

Pollos volantes



Actuaciones

Metodología de seguimiento



Guardas forestales del Parque + personal experto ICO

2 fichas de seguimiento:

Descripción del nido

Visita puntual



Seguiment de plataformes – Fitxa de descripció de la plataforma

Observador:	Nom i/o Codi de la plataforma:	
Primer any d'observació:	Alçada del niu respecte el terra:	
Perímetre a l'alçada del pit (cm):	Localització precisa: si / no*	
Coordenades de la plataforma (EPSG:4326 - WGS 84):		
Latitud	Longitud	
Tipus de plataforma		
☐ Artificial ☐ Niu de branques en arbre ☐ En roca ☐ En edificació ☐ Torre elèctrica ☐ Altres tipus de niu	Ubicació de la plataforma: ☐ Adossat al tronc en una branca ☐ Culminant a la capçada de l'arbre ☐ Lateral en una branca, sense tocar el tronc ☐ Central en una enforcadura ☐ No tallat	Gestió forestal ☐ Tala selectiva ☐ Plantació jove ☐ Tala sencera ☐ Gestió per rodals (niu a la zona gestionada) ☐ Gestió per rodals (niu a la zona no gestionada)
Especie de l'arbre:		
Hàbitat ¹ :		
Comentaris, incidències, impactes, descripció i localització de la plataforma:		



Seguiment de plataformes – Fitxa de camp

Observador:	Data:	
Hora d'inici:	Hora final:	
Nº visita de la temporada:	Gestió forestal:	
Coordenades de la plataforma (EPSG:4326 - WGS 84):		
Latitud	Longitud	
Coordenades del punt d'observació (EPSG:4326 - WGS 84):		
Latitud	Longitud	
Nuvolositat	☐ Serè	☐ Clarianes
Pluja	☐ Absència	☐ Plugim
Temperatura	☐ <0	☐ 0-10
Visibilitat	☐ Bona	☐ Regular
Vent	☐ Calma	☐ Brisa
	☐ Cobert	☐ Serè
	☐ 20-30	☐ >30
Motiu d'interès a la visita		
Situació del niu		
Informació sobre la posta		
☐ Prospecció del territori ☐ Cerca i localització precisa de nius ☐ Seguiment de la cria ☐ Anellament de polls	☐ Niu amb branquillons secs i/o amb fulles verdes recents ☐ Niu amb femella covant ☐ Niu amb excrements a terra ☐ Niu amb posta ☐ Niu amb polls ☐ Niu amb adults peixant ☐ Niu abandonat ☐ Niu caigut ☐ Niu trencat, només queden restes del niu ☐ Niu amb plomissol ☐ Niu amb adults a prop ☐ Niu antic no ocupat ni arreglat (sec, aixafat, amb herbes germinades, etc.)	☐ No sé si hi ha hagut posta ☐ No hi ha hagut posta ☐ Hi ha hagut posta amb ous ☐ Hi ha hagut posta amb polls ☐ Hi ha hagut posta amb volanders ☐ La posta ha tingut èxit ☐ Posta abandonada ☐ Niu abandonat
Niu ocupat	☐ Desconegut	☐ Si
Nº posta	Ous	Volanders
Especie		

Actuaciones

Metodología de seguimiento



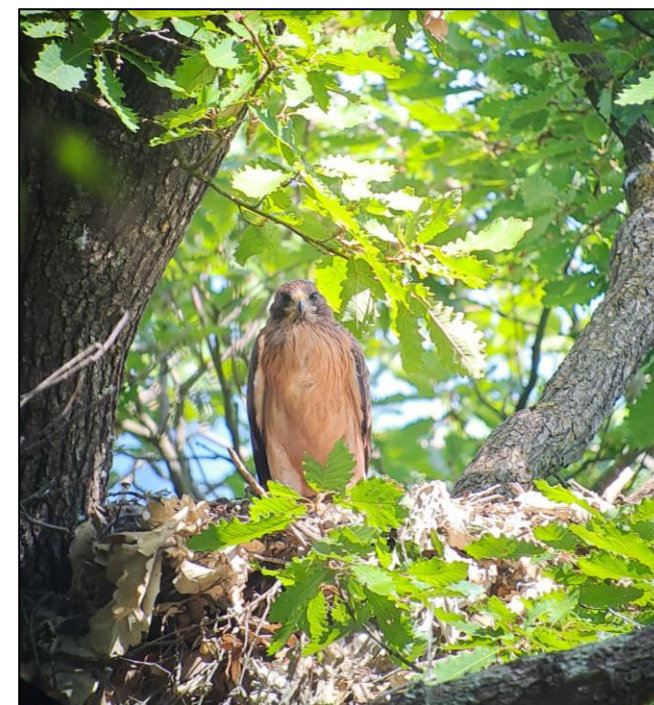
Guardas forestales del Parque +
personal experto ICO

Águila calzada (*Hieraaetus pennatus*)

Visitas puntuales



3 de Julio



29 de Julio

Resultados



Institut Català d'Ornitologia

plataformes Seguiment de plataformes

[Administració general del seguiment](#)

Plataformes

[Llistat plataformes](#)

[Estat plataformes](#)

[Responsables](#)

[Distribució plataformes](#)

Censos

[Llistat de censos](#)

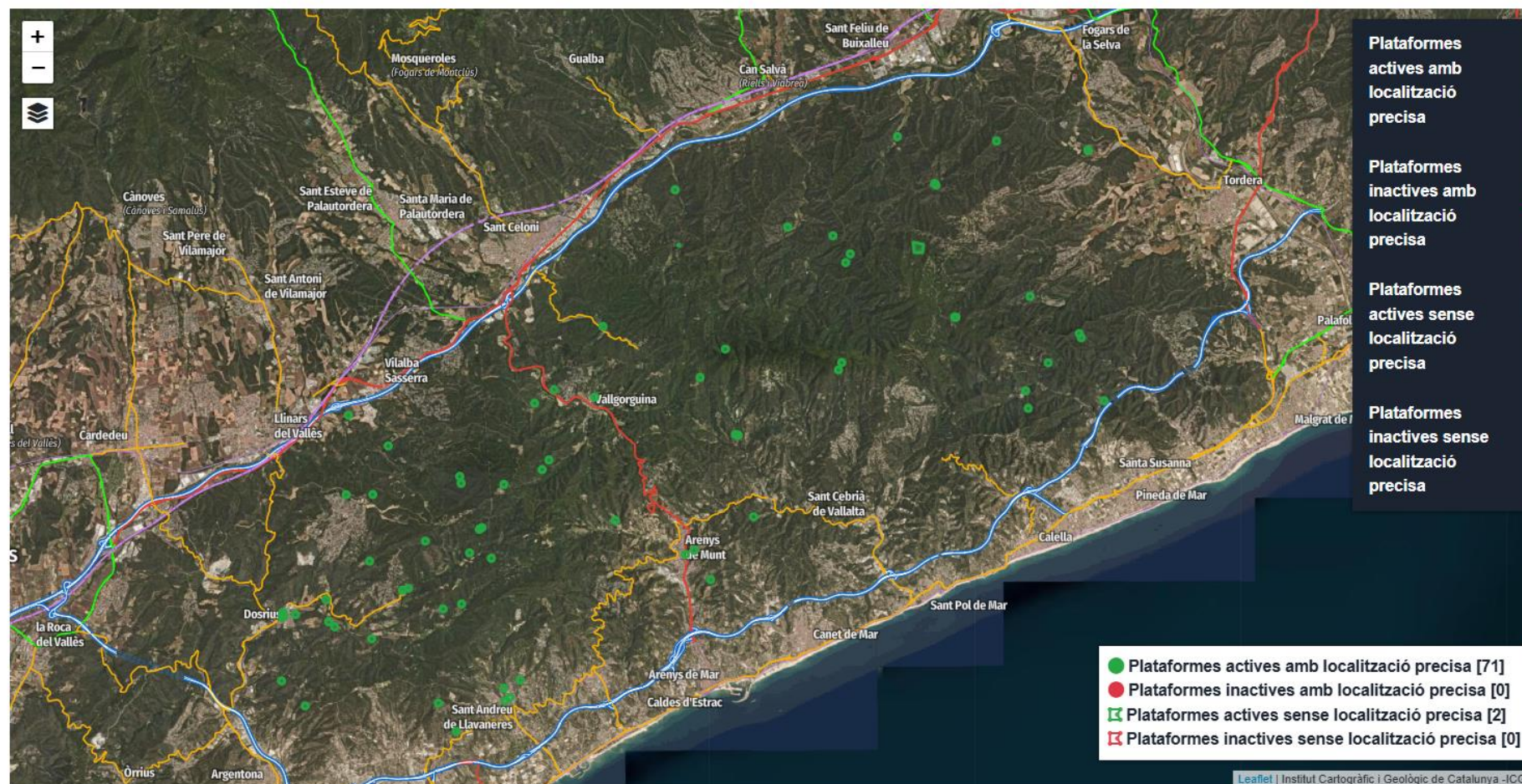
[Últimes modificacions](#)

[Mapa de les espècies](#)

Formes part dels grups de treball:

Parc del Montnegre i el Corredor

Distribució plataformes



Resultados

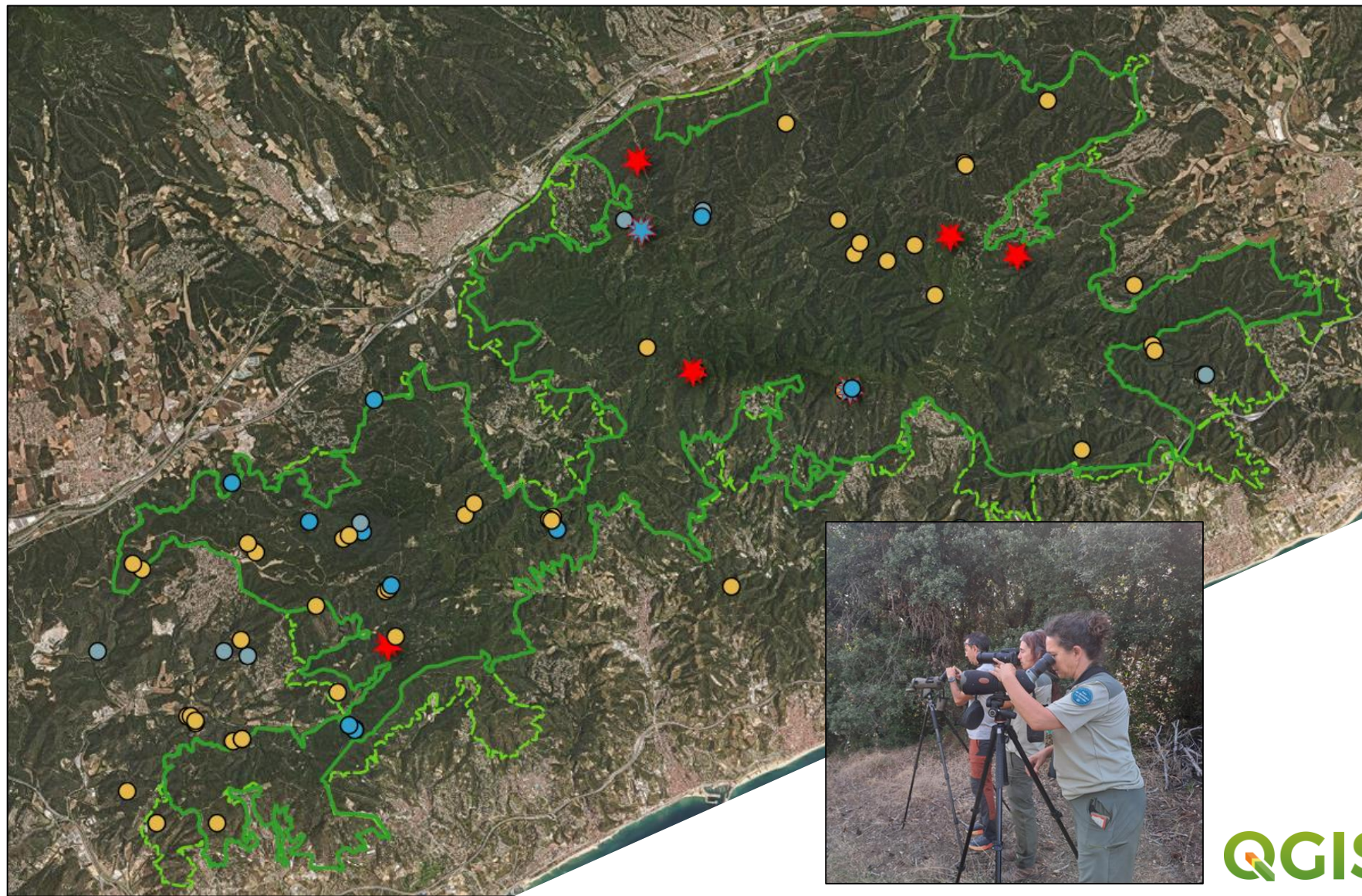
Mapa actualizado



Buffers



Marcaje en el campo



Lecciones aprendidas

Importancia de...

- Realizar **seguimientos a largo plazo** de las especies protegidas o de interés
- Colaborar con ornitólogos expertos para la **identificación de especies y el diseño de metodologías específicas**
- **Proteger** no solo los nidos sino **el hábitat potencial a escala de rodal**
- Tener información actualizada para **compatibilizar la gestión con la conservación**
- Implicación directa del personal del parque para la **continuidad del proyecto y el conocimiento del territorio**

¡Gracias por vuestra atención!

