

Resultats preliminars de l'estació d'anellament de la Vall de Joan

A close-up photograph of a bird's head, likely a species of finch or similar small bird. The bird has brownish-grey feathers, a dark, pointed beak, and a large, dark eye with a prominent white ring around it. The bird is being held by a human hand, which is visible at the bottom of the frame. The background is a blurred green, suggesting an outdoor setting.

Rafael González, Javier Oliver i Natalia Pérez

Ubicació geogràfica de l'estació d'anellament de la Vall de Joan

- Les muntanyes del Garraf estan integrades a dintre de l'espai natural protegit del Parc del Garraf
- El massís és un espai molt peculiar per motius geològics i orogràfics
- Forma part d'un conjunt d'accidents geogràfics molt destacats
- Influeix en una peculiaritat meteorològica local
- Són muntanyes de poca alçada, però la situació geogràfica i la orografia influeixen en l'ecologia de moltes espècies d'ocells
- Delimita un corredor migratori per a les aus

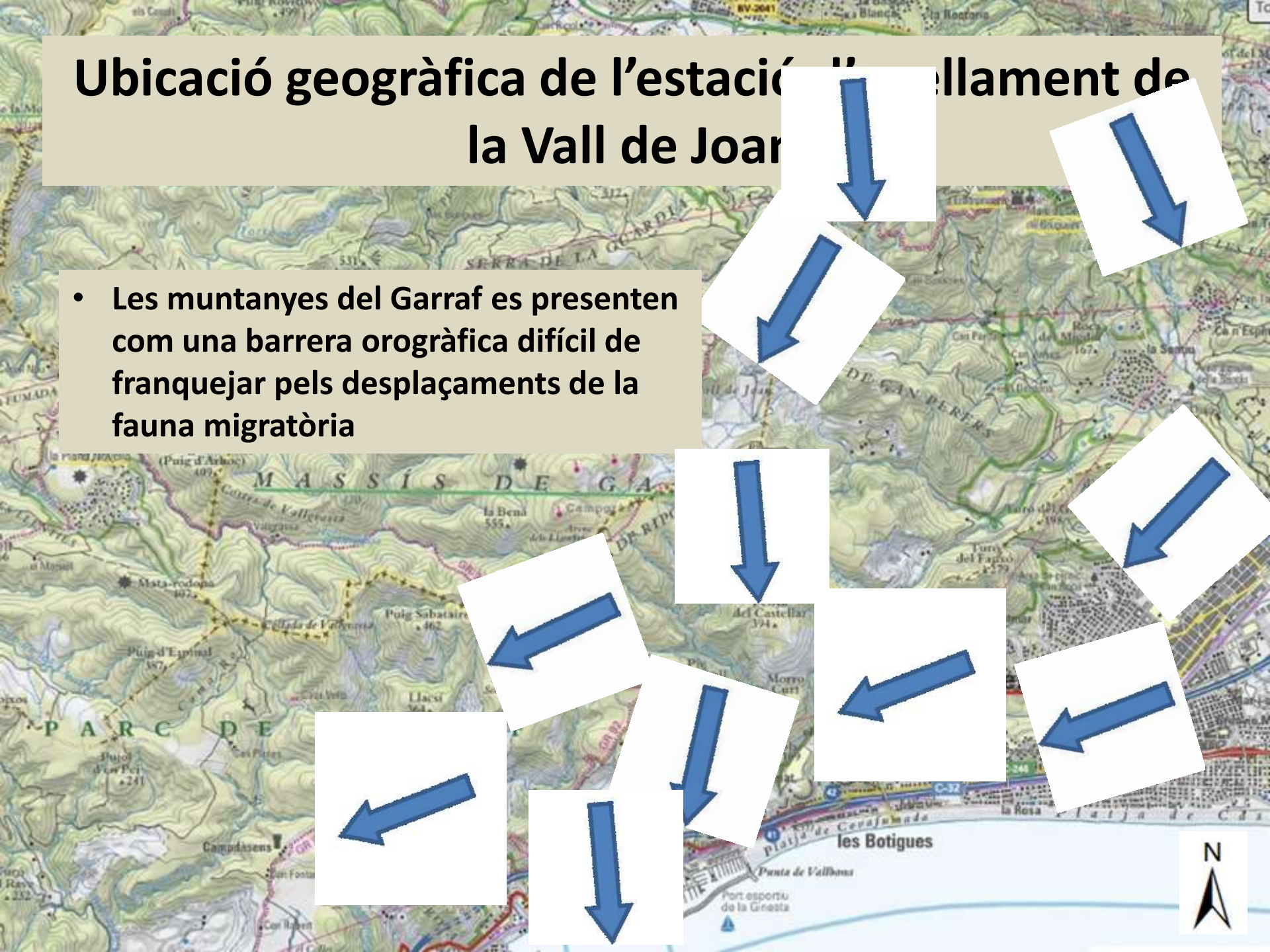
Ubicació geogràfica de l'estació d'anellament de la Vall de Joan

- Aquesta disposició fa que es tanqui el pas del corredor natural de la plana deltaica cap el sud-oest



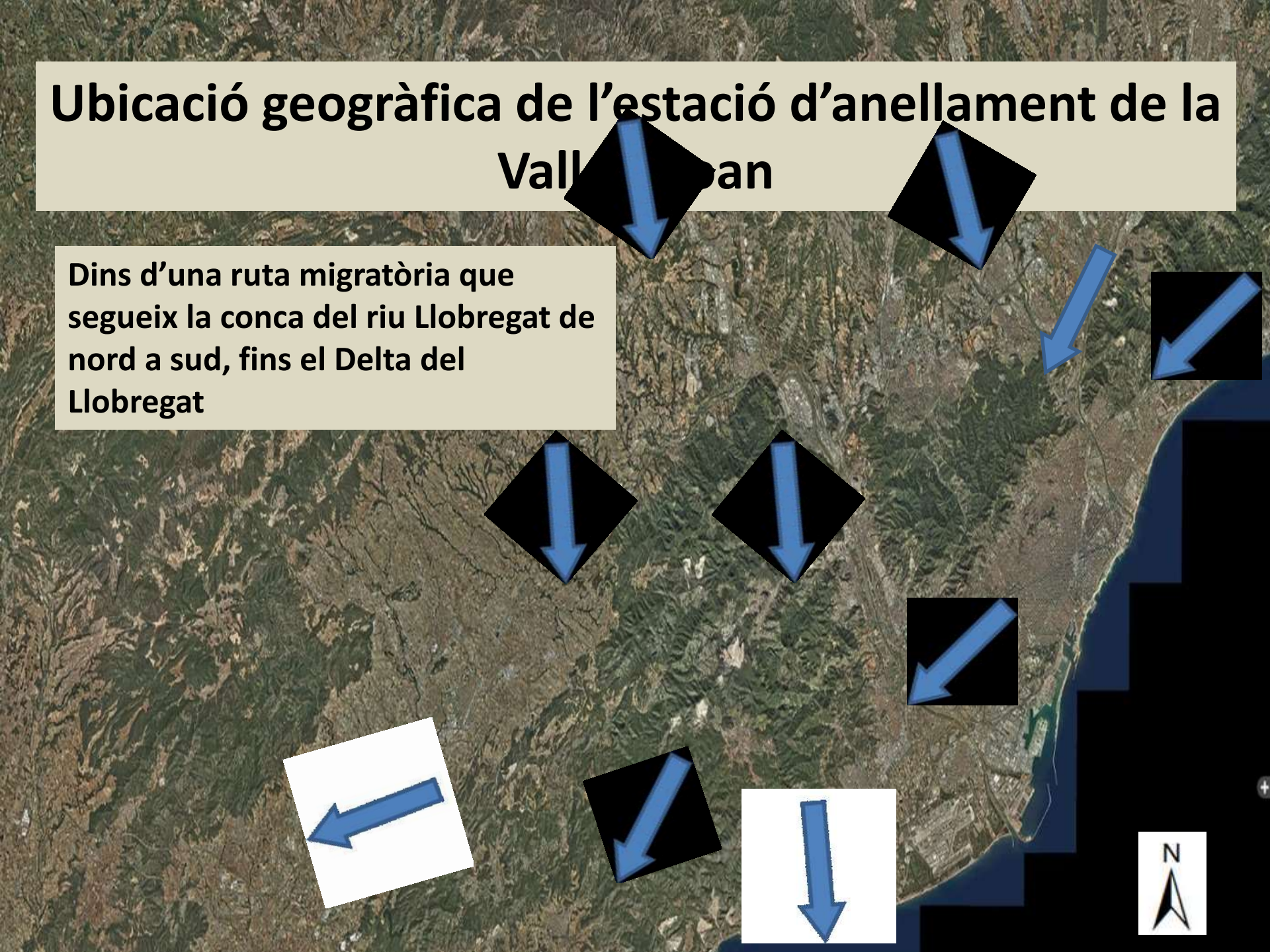
Ubicació geogràfica de l'estació i desenvolupament de la Vall de Joan

- Les muntanyes del Garraf es presenten com una barrera orogràfica difícil de franquejar pels desplaçaments de la fauna migratòria



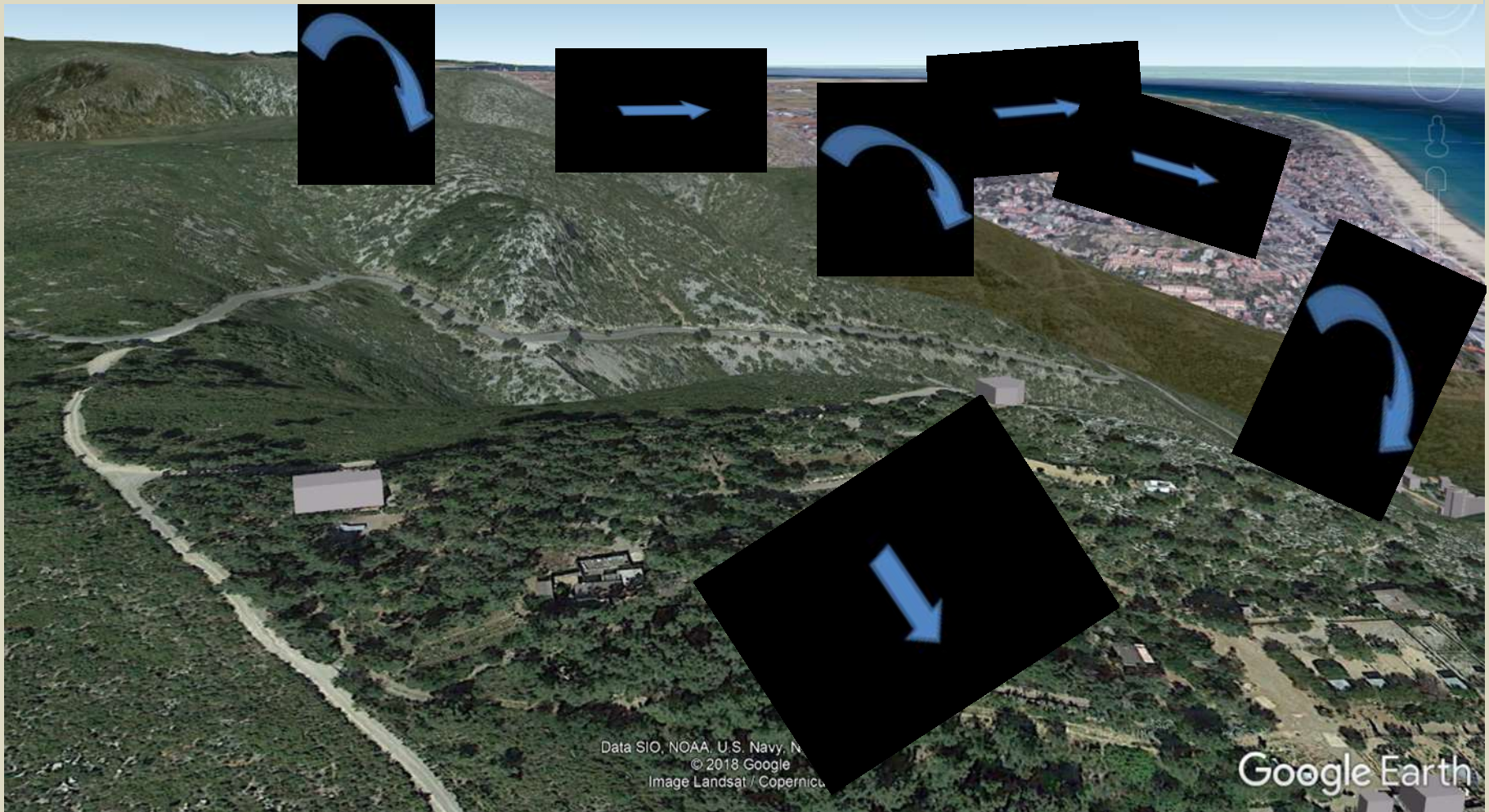
Ubicació geogràfica de l'estació d'anellament de la Vall de l'Espina

Dins d'una ruta migratòria que segueix la conca del riu Llobregat de nord a sud, fins el Delta del Llobregat



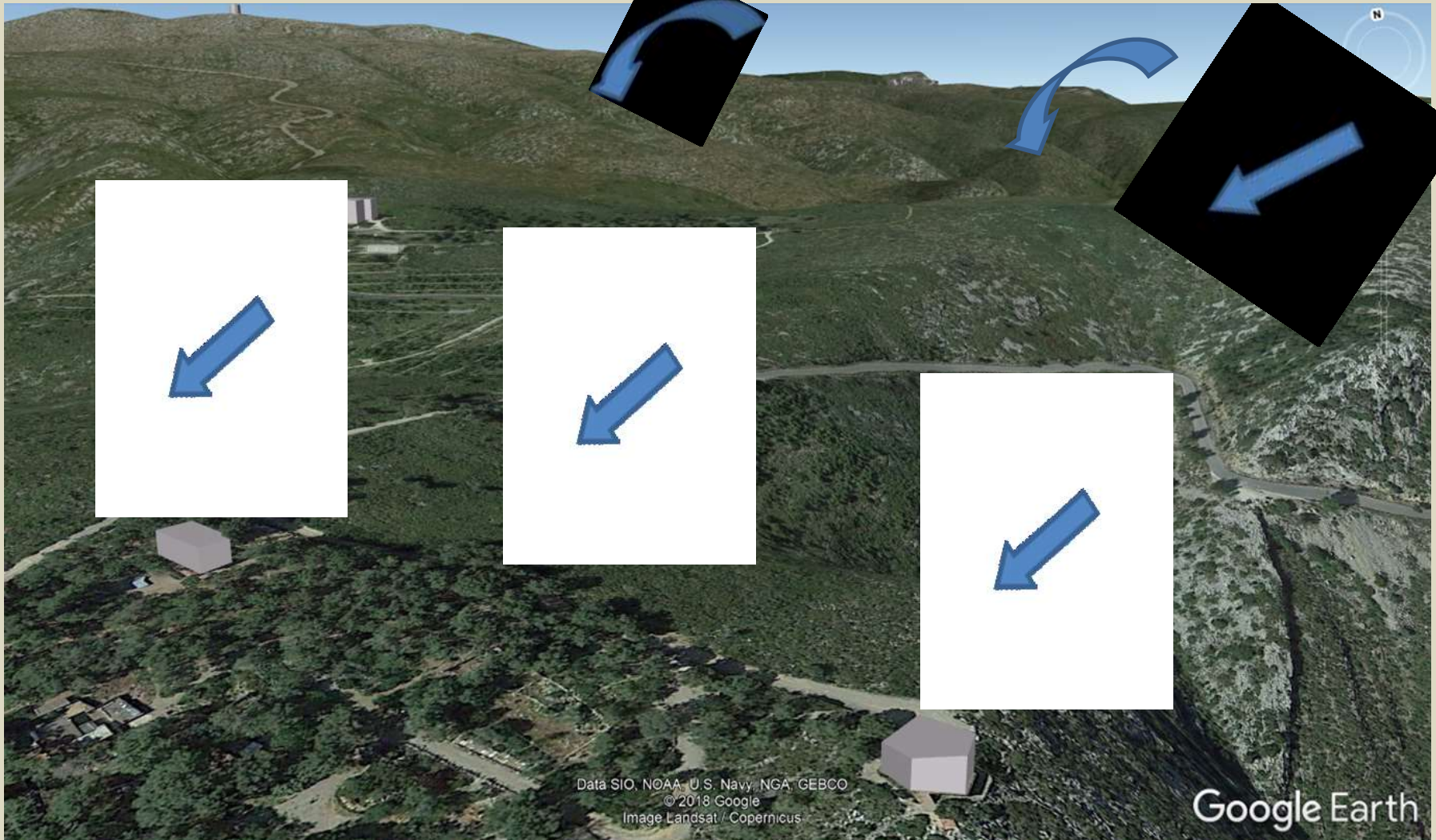
Ubicació geogràfica de l'estació d'anellament de la Vall de Joan

- Des de la Pleta i Canópolis els fluxos migratoris d'ocells segueixen una ruta marcada



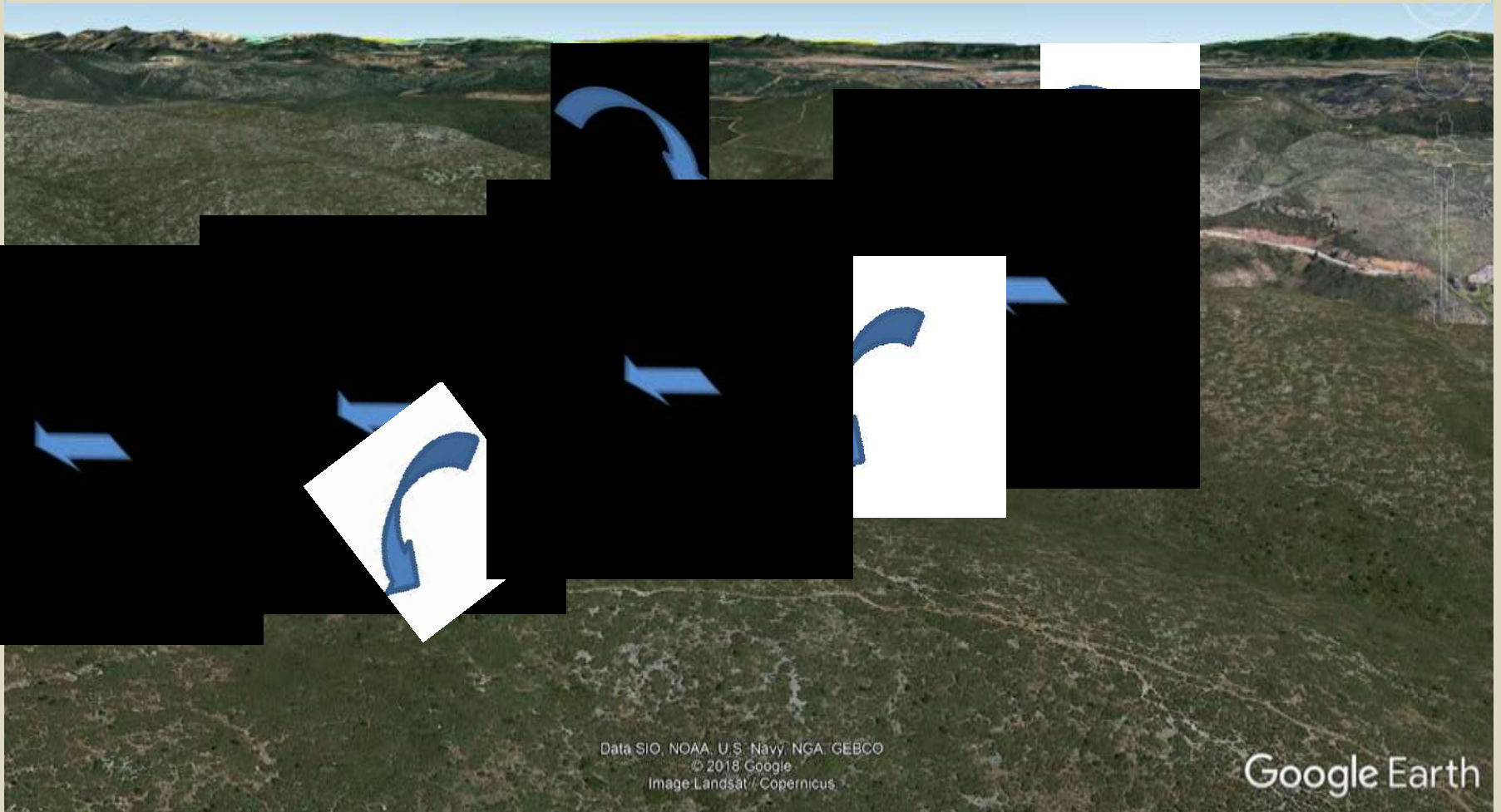
Ubicació geogràfica de l'estació d'anellament de la Vall de Joan

- Des de la Pleta i Canópolis els fluxos migratoris d'ocells segueixen una ruta marcada



Ubicació geogràfica de l'estació d'anellament de la Vall de Joan

- Des de la zona més alta del Parc les aus migratòries també segueixen rutes definides



Ubicació geogràfica de l'estació d'anellament de la Vall de Joan



- Aquesta confluència de factors influeix en concentrar el pas d'ocells en uns pocs passos de muntanya

L'estació d'anellament de la Vall de Joan

- Existeix la hipòtesi que durant el vol migratori els ocells venen resseguint la vall del Llobregat afavorits per corrents de vent orogràfiques
- La Vall d'en Joan els hi permet remuntar-se fins aconseguir superar el desnivell de la muntanya
- Aquests punts són els llocs idonis per la realització dels censos d'ocells migratoris
- L'objectiu del projecte és conèixer els moviments dels ocells al seu pas pel Parc del Garraf cap al sud
- I valorar els resultats de la restauració del Dipòsit de Residus de la Vall de Joan envers les espècies residents i reproductores

L'estació d'anellament de la Vall de Joan



- El 2012 es va fer una prova pilot per trobar els millors emplaçaments per establir l'estació
- Es va fer una sessió d'anellament a l'àrea inferior de l'abocador
- Aprofitant les feixes restaurades i el mosaic d'hàbitat generat

image © 2012 Institut Cartogràfic de Catalunya

Google earth

L'estació d'anellament de la Vall de Joan



- El 2012 es va fer una altra prova pilot per trobar els millors llocs a l'àrea superior de l'abocador
- Durant les tardors de 2012 a 2016 s'han anat probant diferents emplaçaments en aquesta àrea

Característiques de l'estació d'anellament de la Vall de Joan

- La collada del Pla de les Basses és una zona molt adequada per la captura d'ocells migratoris al Garraf
- Tant la part interior del recinte de l'abocador com la perifèrica són llocs ideals per la captura de les diferents espècies d'ocells migratoris
- La presència d'un bosquet de pi blanc de baixa alçada exerceix de gran atracció per als ocells migratoris i en "Stopover"
- Els espais oberts generats pel ramat de cabres local proporcionen bons llocs per la col·locació de les xarxes
- L'accessibilitat del lloc facilita l'activitat dels ornitòlegs

l'Anellament científic a la Vall de Joan



- **Durant aquests cinc anys de projecte s'han anat disposant d'entre 11 i 18 xarxes japoneses en diferents indrets de la zona durant cada jornada**
- **Es tracta de capturar els ocells en pas actiu o sedimentats a la zona**
- **Per col·locar-los una anella metàl·lica a la pota**

l'Anellament científic a la Vall de Joan

- **Després de prendre totes les mesures necessàries tornen a ser alliberats**
- **La majoria dels ocells alliberats no tornen a ser re-capturats**
- **Alguns són ocells locals que hi viuen permanentment**
- **Només alguns individus romanen a la zona per recuperar forces per continuar la migració, i podrien tornar a caure a les xarxes**
- **Molt pocs es queden a la zona fins i tot a passar l'hivern**

Resultats preliminars: cinc anys d'anellament

- Les campanyes d'anellament a l'antic abocador del Garraf han estat centrades en l'època de migració post-nupcial (tardor)
- Durant les primeres temporades (2012-2016) s'han portat a terme 48 jornades d'anellament, entorn a 10 sessions per any
- S'han dedicat un total de 316 hores
- Les jornades han estat d'aproximadament 7 hores de mitja (les hores de muntatge i desmuntatge de l'estació no estan incloses)
- S'ha col·locat una mitjana de 132 metres de xarxa japonesa per jornada (11 xarxes de 12 metres)

Resultats preliminars: cinc anys d'anellament



Mallerenga Cuallarga

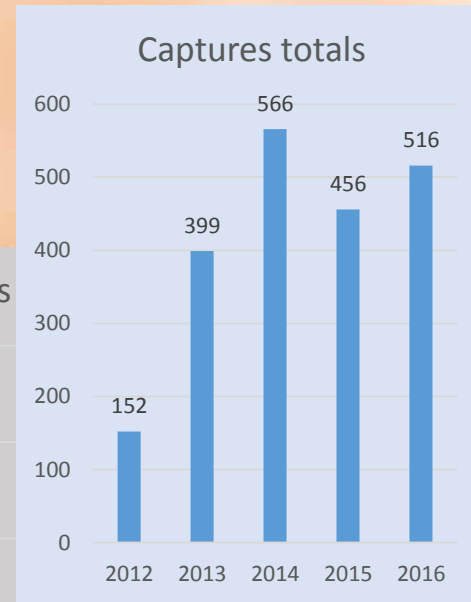
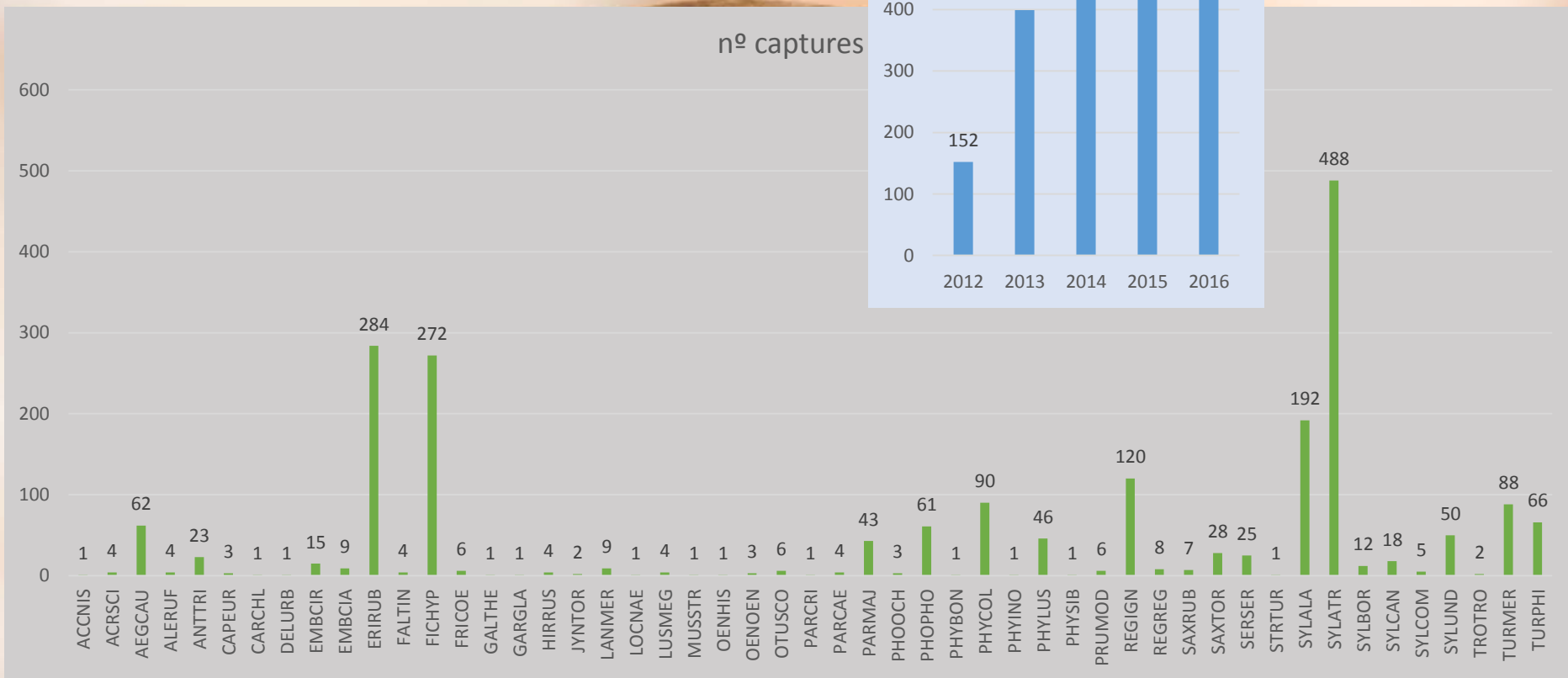
Resultats preliminars: cinc anys d'anellament

- S'han marcat ocells de fins a 51 espècies diferents
- La xifra total d'ocells capturats aquests cinc anys ha estat de 2089
- L'espècie més capturada ha estat el Tallarol de Casquet amb 488 anellaments, seguida del Pit-roig amb 284, totes dues migradores parcials
- L'espècie migradora transahariana Mastegatatxes amb 272 captures
- El Tallarol Capnegre amb 192 captures, juntament amb les dues espècies que fan moviments migratoris parcials
- En aquesta estació s'han capturats 10 ocells



Piula dels Arbres

Resultats preliminars: cinc anys d'anellament



Resultats preliminars: cinc anys d'anellament

- De les 2089 captures totals, 127 van ser re-captures pròpies
- Només s'ha fet un control amb anella estrangera: un Tallarol de Casquet anellat a França el 16-9-2012 i re-capturat al Garraf el 2-10-2012
- Un altre Tallarol de Casquet capturat a l'abocador el 24-9-2015 va ser trobat mort atropellat al Jura, a França, el 8-5-2016
- S'han produït captures de gran interès: un Buscaler Pintat Gros el 2014, una espècie molt escassa i força rara
- Espècies pròpies de zones humides, com el Buscaler Pintat Gros (1)



Bruel



Buscaler Pintat Gros

Resultats preliminars: cinc anys d'anellament



- **I el Mosquiter de Doble Ratlla, una espècie originària de la Sibèria Central que ha esdevingut un ocell cada cop més vist a Catalunya tot i ser una raresa**
- **Va ser capturat a l'estació d'anellament el 29-9-2015**
- **És la primera cita al Parc del Garraf**

Objectius de futur

- **L'estació d'anellament d'ocells de la Vall de Joan pot aportar informació molt valuosa sobre diferents paràmetres ecològics dels ocells migratoris**
- **Encara és molt poc coneguda la presència d'algunes espècies d'ocells que migren pel Garraf**
- **Cal refermar aquesta estació d'anellament com a punt de referència, al litoral, d'aquelles situades en colls de muntanya al Pirineu**
- **Un esforç de captura i marcatge dirigit a les espècies residents o estivals de l'àrea interior de l'abocador podria revelar dades d'enorme interès per la conservació d'aquelles espècies escasses i amenaçades**
- **És primordial que el coneixement dels resultats d'aquest estudi ecològic arribi a tots els actors del territori per tal que es duguin a terme les accions més adients de gestió i conservació de l'espai**

Agraïments

- **A l'Institut Català d'Ornitologia**
- **A Pere Rodríguez, de l'Àrea Metropolitana de Barcelona**
- **A Raúl Valcárcel, Director de TIRSSA**
- **A Josep Torrentó i Daniel Pons, Tècnics de Conservació de l'Oficina Tècnica del Parc del Garraf**
- **A Santiago Llacuna, Director del Parc del Garraf**
- **A la Diputació de Barcelona**
- **A tot el personal del Parc del Garraf**
- **A tots els voluntaris, amics i ajudants que han col·laborat en les tasques de muntatge de l'estació i el maneig i marcatge dels ocells**

A close-up photograph of a kestrel perched on a dark metal pipe. The bird has brown and white mottled plumage and a yellow beak. It is looking to the left. The background is a blurred, dark, rocky or forested area.

Moltes gràcies