

PROGRAMA DE INVENTARIADO Y MONITORIZACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DEL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO (2022)

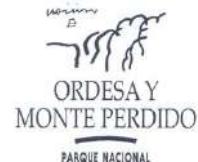
PROPUESTA RB-24020

ANEXO IV - CARTOGRAFÍA



Huesca, a 31 de diciembre de 2022

Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido
SARGA –Gobierno de Aragón



CAPÍTULO 1. SEGUIMIENTO DE FLORA AMENAZADA EN EL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO

- MAPA 1.1 Transectos de *Carex bicolor* en Faixa Luenga
- MAPA 1.2 Transectos de *Carex bicolor* en Carriata
- MAPA 1.3 Teselas de *Vicia argentea* en Mondarruego
- MAPA 1.4 Teselas de *Callitrichia palustris* en Faixa Luenga
- MAPA 1.5 Parcelas de seguimiento de *Carex ferruginea* en Soaso de Ordesa
- MAPA 1.6 Parcelas de seguimiento de *Leontopodium alpinum* en Punta Cuta

CAPÍTULO 2. SEGUIMIENTO DE INVERTEBRADOS DE INTERÉS COMUNITARIO. *Actias isabelae* y *Osmoderma eremita*.

- MAPA 2.1 Seguimiento de *Actias isabellae* 2020-2022 con feromona
- MAPA 2.2 Seguimiento de *Actias isabellae* 2022 con luces actínicas
- MAPA 2.3 Seguimiento de *Osmoderma eremita* en el valle de Ordesa
- MAPA 2.4 Seguimiento de *Rosalia alpina* 2022 en el valle de Ordesa
- MAPA 2.5 Seguimiento de *Phengaris arion*. Cartografiado nutricias
- MAPA 2.6 Seguimiento de *Parnassius apolo*. Cartografiado nutricias
- MAPA 2.7 Seguimiento de *Parnassius mnemosyne*. Cartografiado nutricias

CAPÍTULO 3. SEGUIMIENTO HIDROGEOQUÍMICO E ISOTÓPICO EN EL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO.

- MAPA 3.1 Seguimiento hidrogeoquímico 2022. Puntos de muestreo
- MAPA 3.2 Seguimiento hidrogeoquímico 2022. Muestreos biológicos

CAPÍTULO 4. SEGUIMIENTO DE RANA PIRENAICA EN EL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO.

Consultar cartografía en oficinas del PNOMP

CAPÍTULO 6. SEGUIMIENTO DE LEPIDÓPTEROS EN EL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO.

- MAPA 6.1 Seguimiento de lepidópteros. Transectos
- MAPA 6.2 Seguimiento de lepidópteros. Añisclo
- MAPA 6.3 Seguimiento de lepidópteros. Pineta
- MAPA 6.4 Seguimiento de lepidópteros. Rebilla
- MAPA 6.5 Seguimiento de lepidópteros. Las Cutas
- MAPA 6.6 Seguimiento de lepidópteros. Lañas
- MAPA 6.7 Seguimiento de lepidópteros. Soaso

CAPÍTULO 7. CONTROL DE FAUNA PISCÍCOLA EXÓTICA EN EL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO

- MAPA 7.1 Control piscícola As Fuens
- MAPA 7.2 Control piscícola Soaso de Ordesa

CAPÍTULO 8. SEGUIMIENTO DE MESOMAMÍFEROS MEDIANTE FOTOTRAMPEO EN EL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO

- MAPA 8.1 Localidades muestreadas 2022
- MAPA 8.2 Eventos con gato montés

CAPÍTULO 9. APOYO A OTROS TRABAJOS DE CONSERVACIÓN EN EL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO

- MAPA 9.1 Citas de la campaña mariposa apolo PNOMP 2022

745500

746000

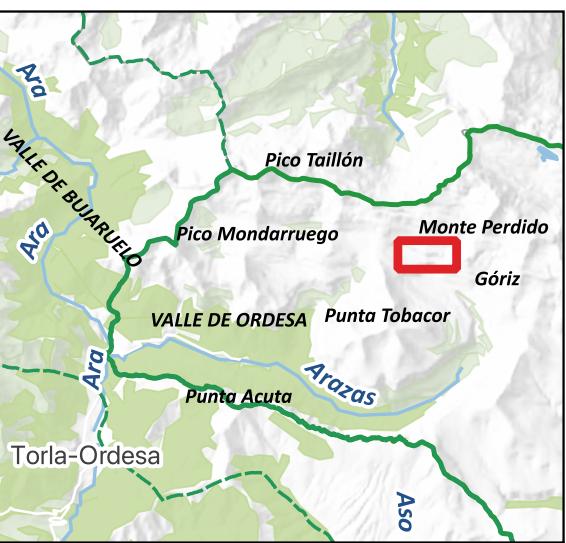
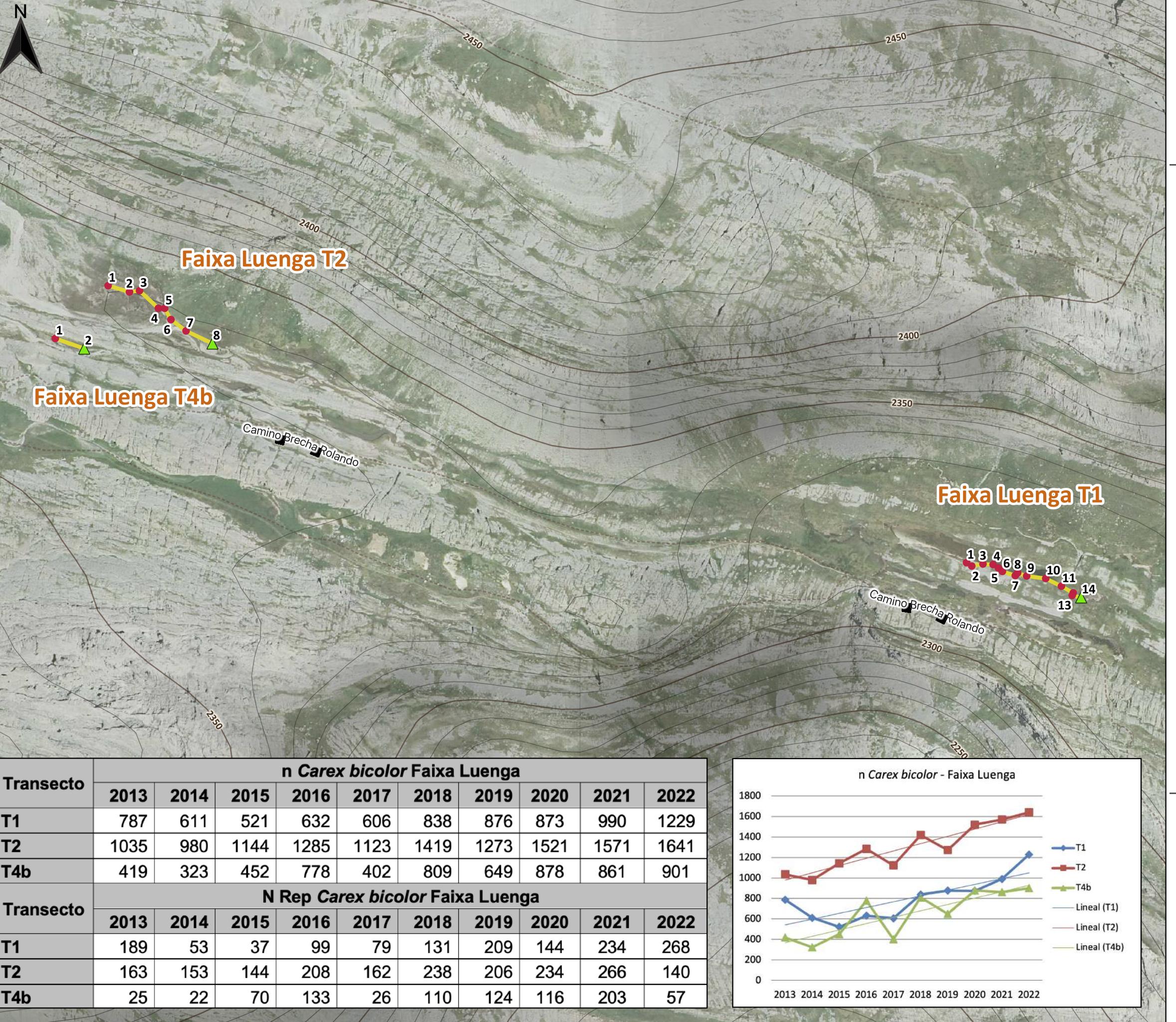
4729000

4728500

745500

746000

UTM ETRS89 HUSO 30T



TÍTULO:
PROGRAMA DE INVENTARIADO Y SEGUIMIENTO
ECOLÓGICO DE LOS RECURSOS NATURALES DEL
PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO



LEYENDA:

- Transectos
- ▲ piqueta inicio transecto
- piquetas transecto

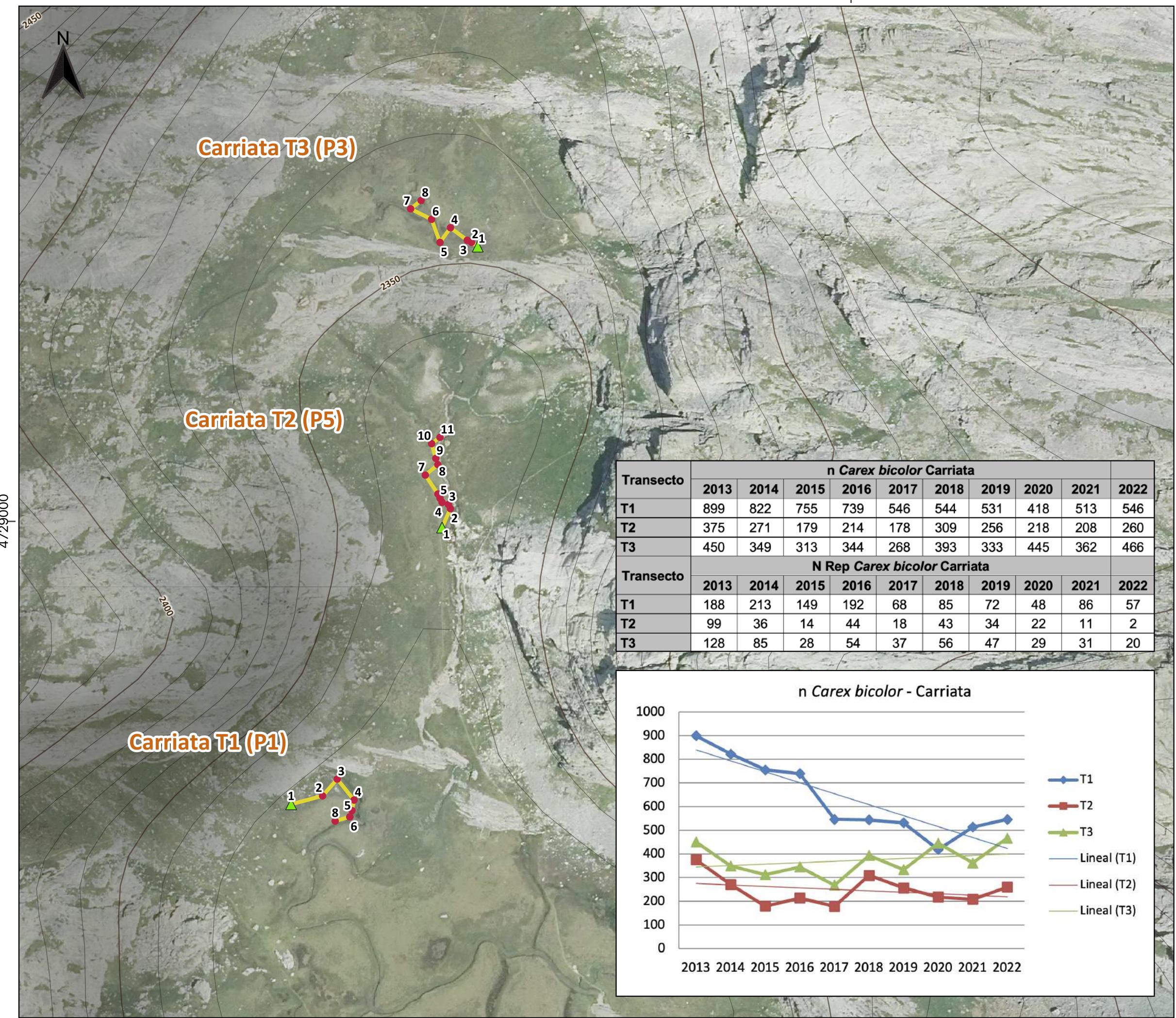
MAPA: 1.1

CÓDIGO DE OBRA: RB-24020

ESCALA: 1:3.000
0 50 100 m

FUENTE DE LOS DATOS:
Gobierno de Aragón
SARGA





TÍTULO:

PROGRAMA DE INVENTARIADO Y SEGUIMIENTO ECOLÓGICO DE LOS RECURSOS NATURALES DEL PARQUE NACIONAL DE ORDESÁ Y MONTE PERDIDO

SUBTÍTULO:



Seguimiento de *Carex bicolor* - Carriata Año 2022

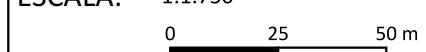
LEYENDA

- Transectos
 - ▲ piqueta inicio transecto
 - Piquetas transecto

MAPA: 12

CÓDIGO DE OBRA: BB-24020

ESCALA: 1:1 750

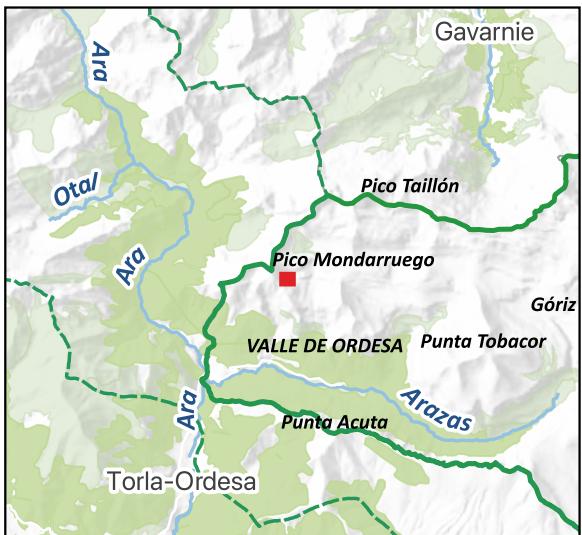
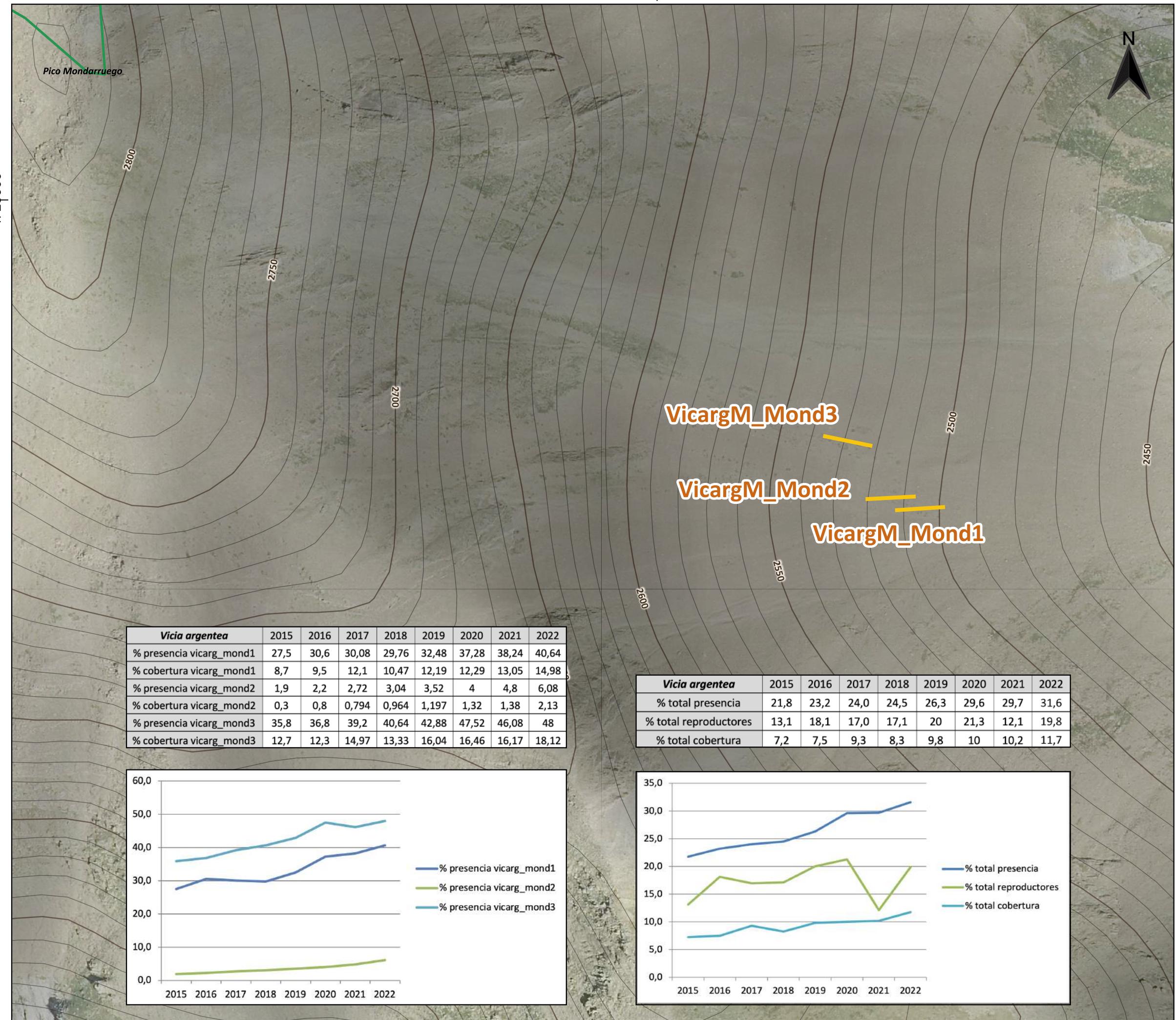


FUENTE DE LOS DATOS:

Gobierno de Aragón
SARCA



GOBIERNO DE ARAGÓN



TÍTULO:
PROGRAMA DE INVENTARIADO Y SEGUIMIENTO
ECOLÓGICO DE LOS RECURSOS NATURALES DEL
PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO

SUBTÍTULO:

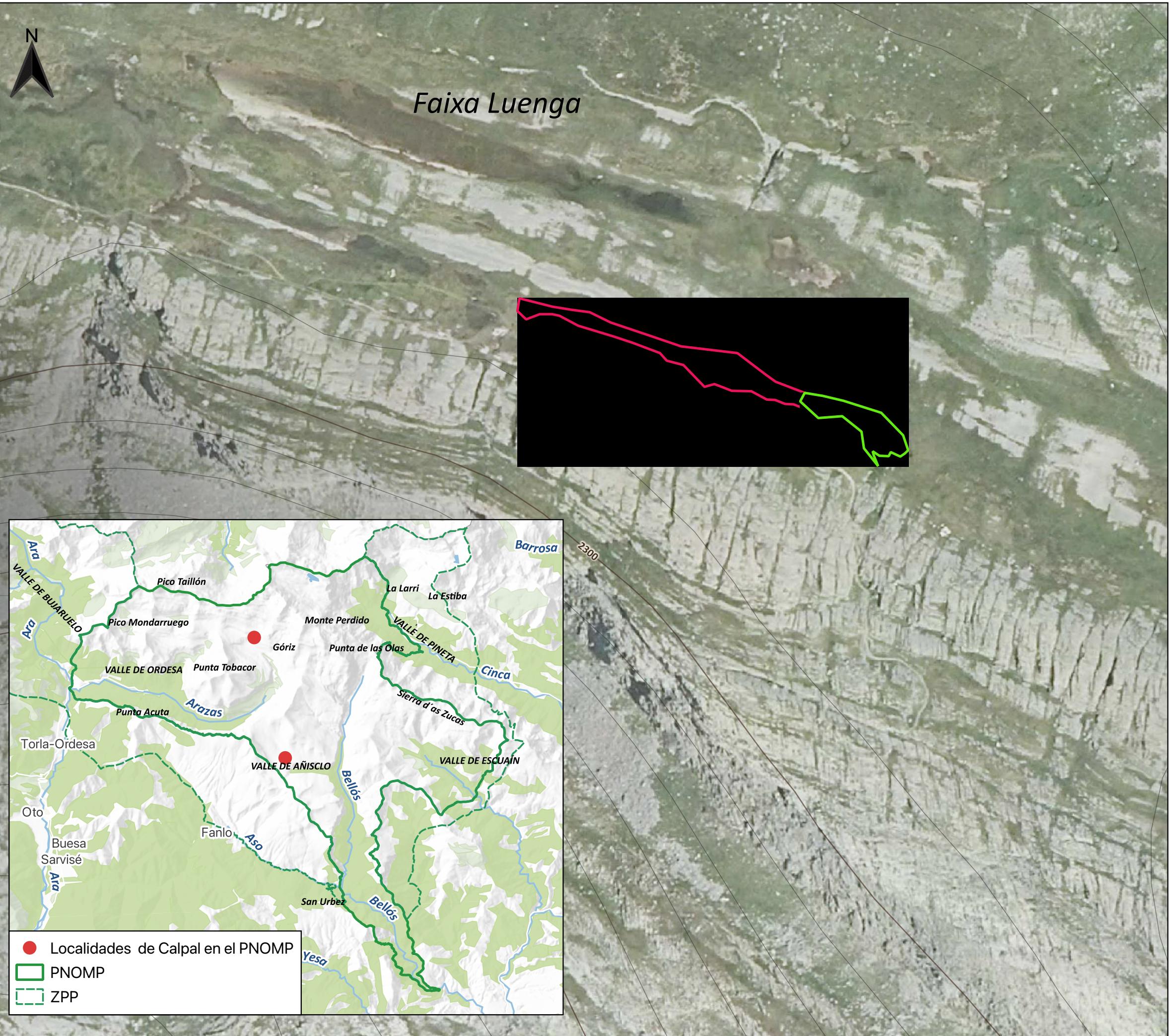


Seguimiento de *Vicia argentea* - Mondarruego
Año 2022

746000

746100

746200



TÍTULO:
PROGRAMA DE INVENTARIADO Y SEGUIMIENTO
ECOLÓGICO DE LOS RECURSOS NATURALES DEL
PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO

SUBTÍTULO:

 Seguimiento de *Callitriches palustris*
 Año 2022

LEYENDA:
 Extensión Calpal año 2019
 Extensión Calpal años 2020 a 2022

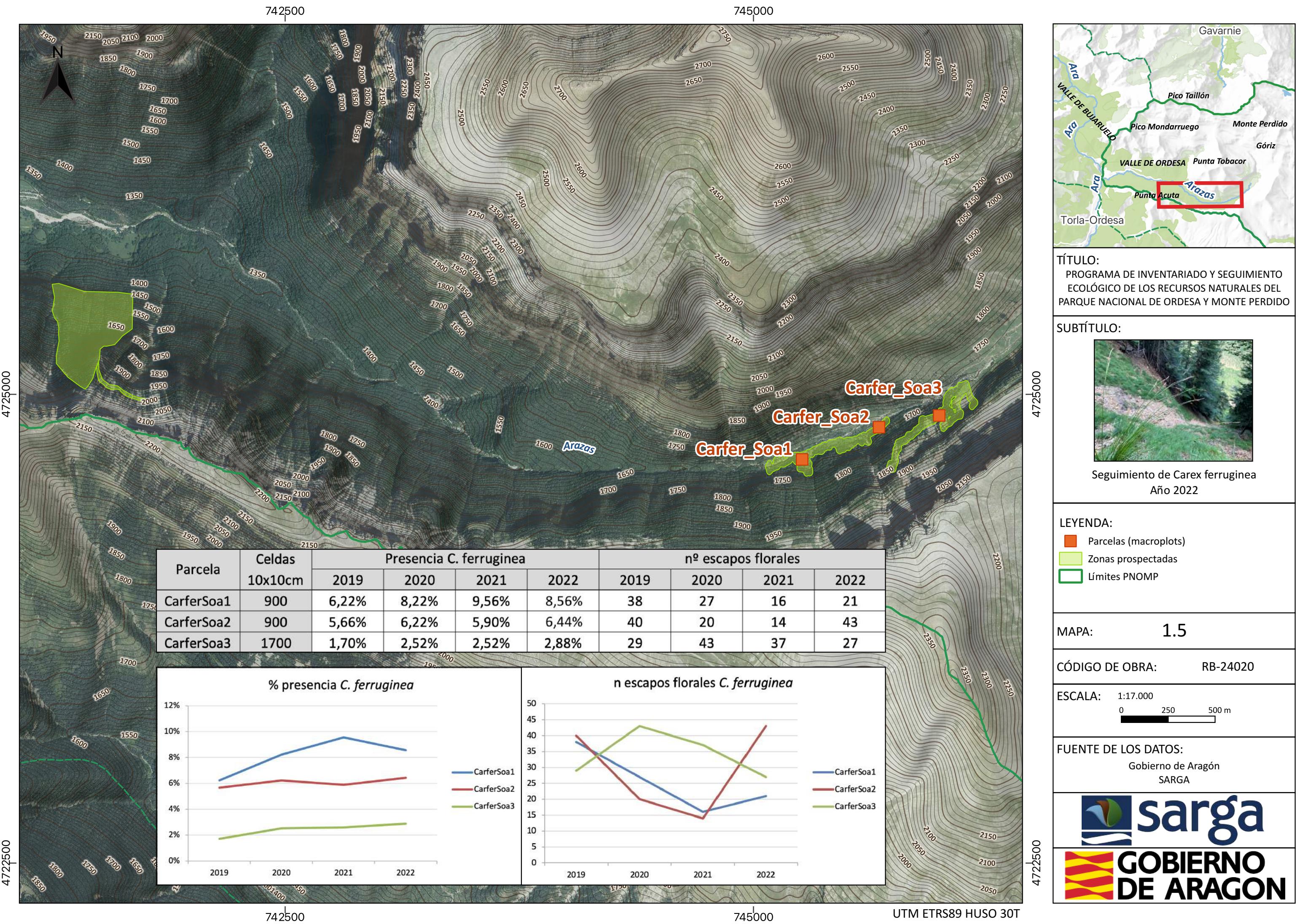
MAPA: 1.4

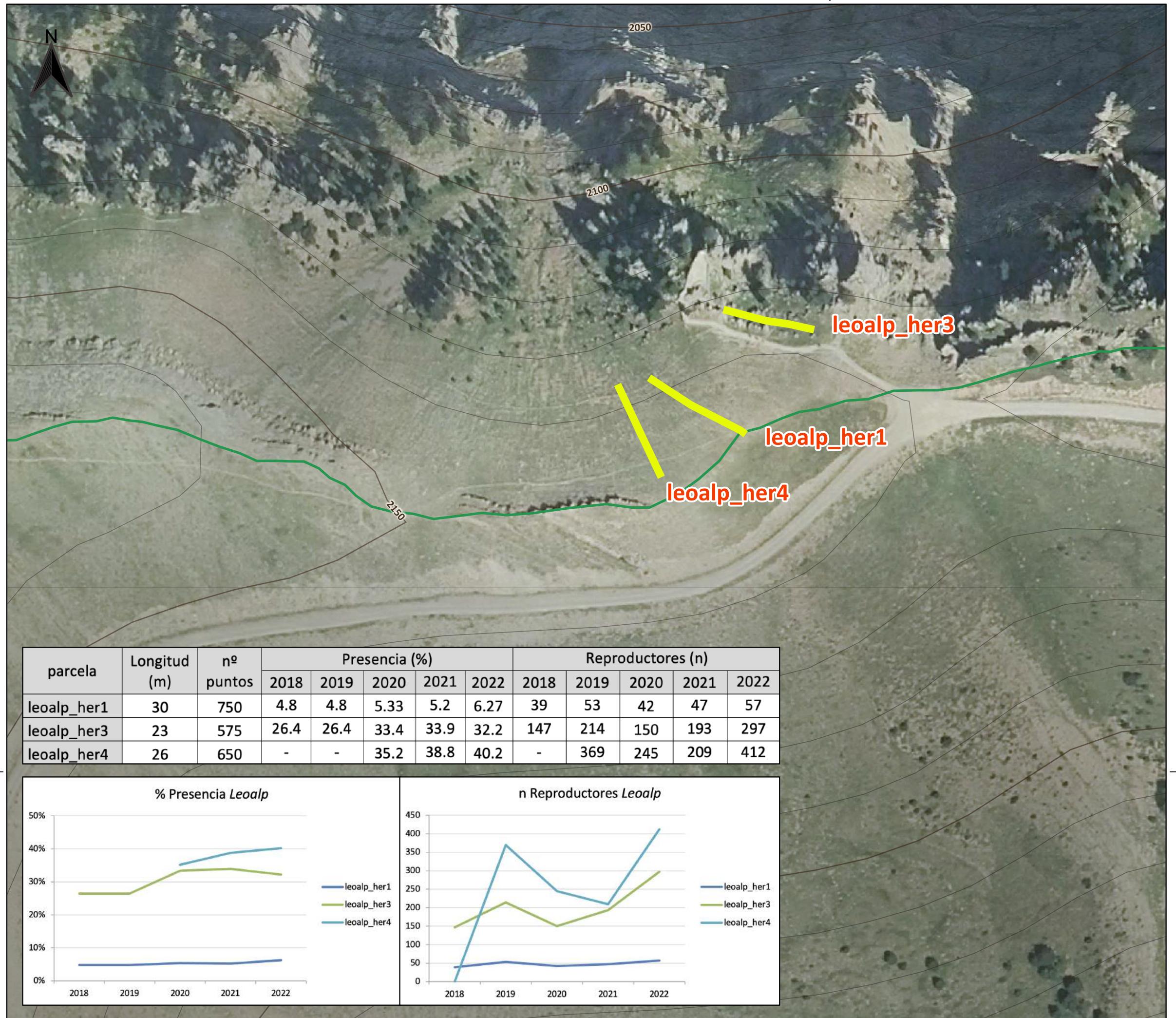
CÓDIGO DE OBRA: RB-24020

ESCALA: 1:1.000


FUENTE DE LOS DATOS:
 Gobierno de Aragón
 SARGA

 **sarga**
 **GOBIERNO
DE ARAGÓN**





TÍTULO:
PROGRAMA DE INVENTARIADO Y SEGUIMIENTO
ECOLÓGICO DE LOS RECURSOS NATURALES DEL
PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO



LEYENDA:

- Parcelas
- Límites PNOMP

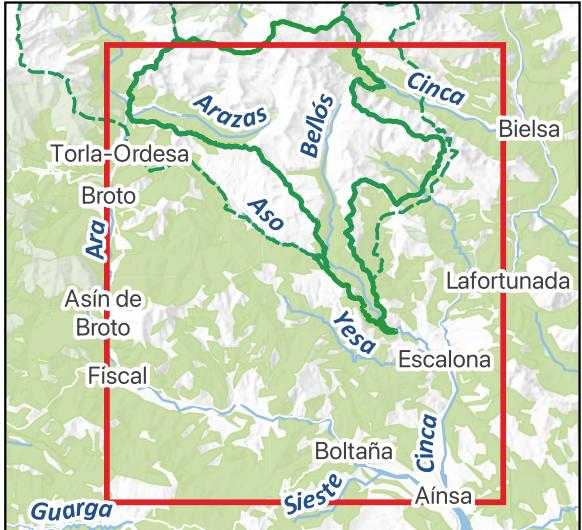
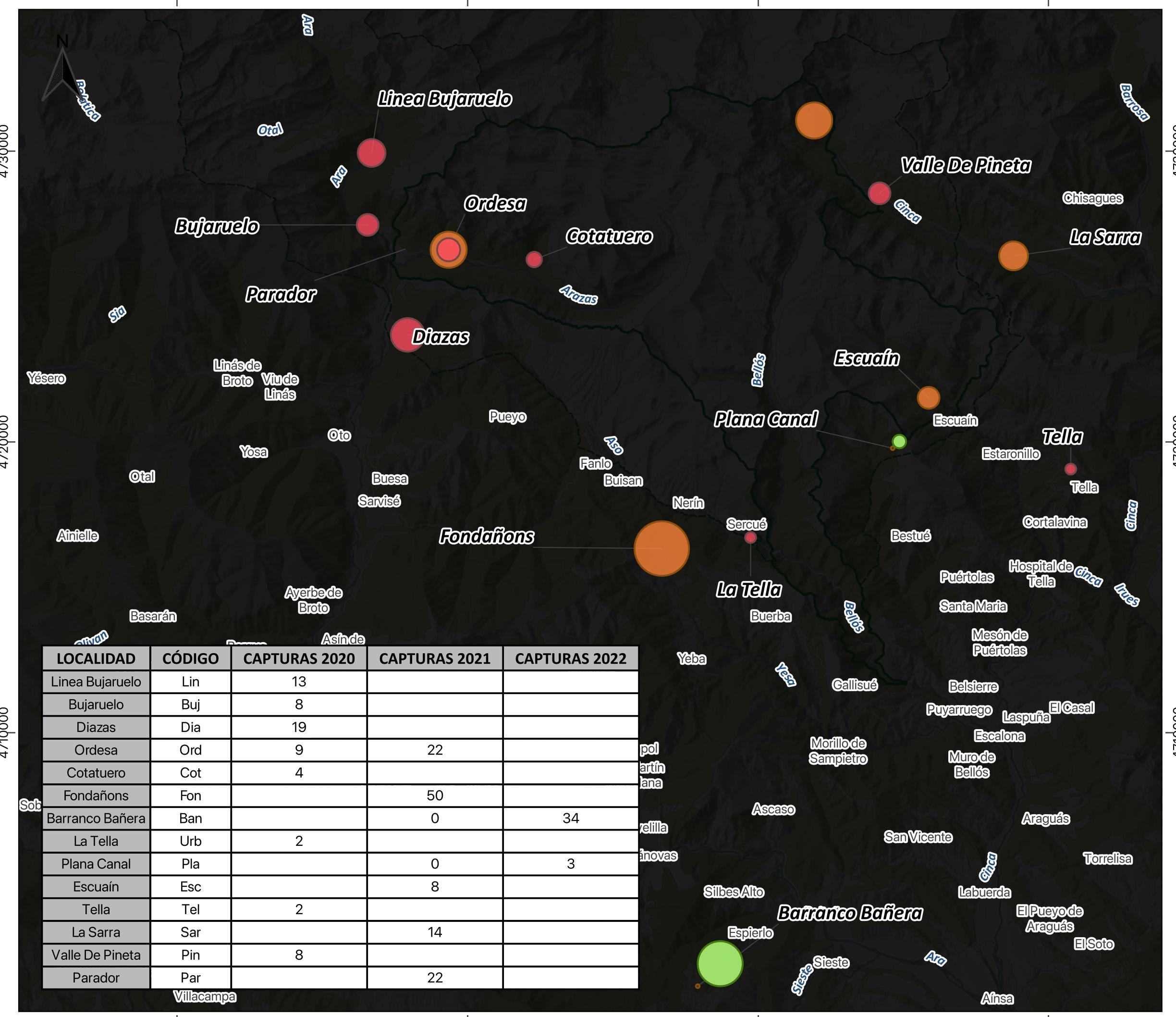
MAPA: 1.6

CÓDIGO DE OBRA: RB-24020

ESCALA: 1:1.000
0 20 40 m

FUENTE DE LOS DATOS:
Gobierno de Aragón
SARGA





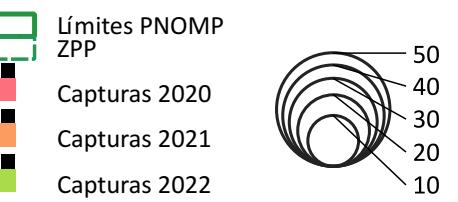
TÍTULO:

PROGRAMA DE INVENTARIADO Y SEGUIMIENTO ECOLÓGICO DE LOS RECURSOS NATURALES DEL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO

SUBTÍTULO:



Seguimiento de *Actias isabellae*
Muestreos con feromona - Años 2020 a 2022



MAPA: 2.1

CÓDIGO DE OBRA: BB-24020

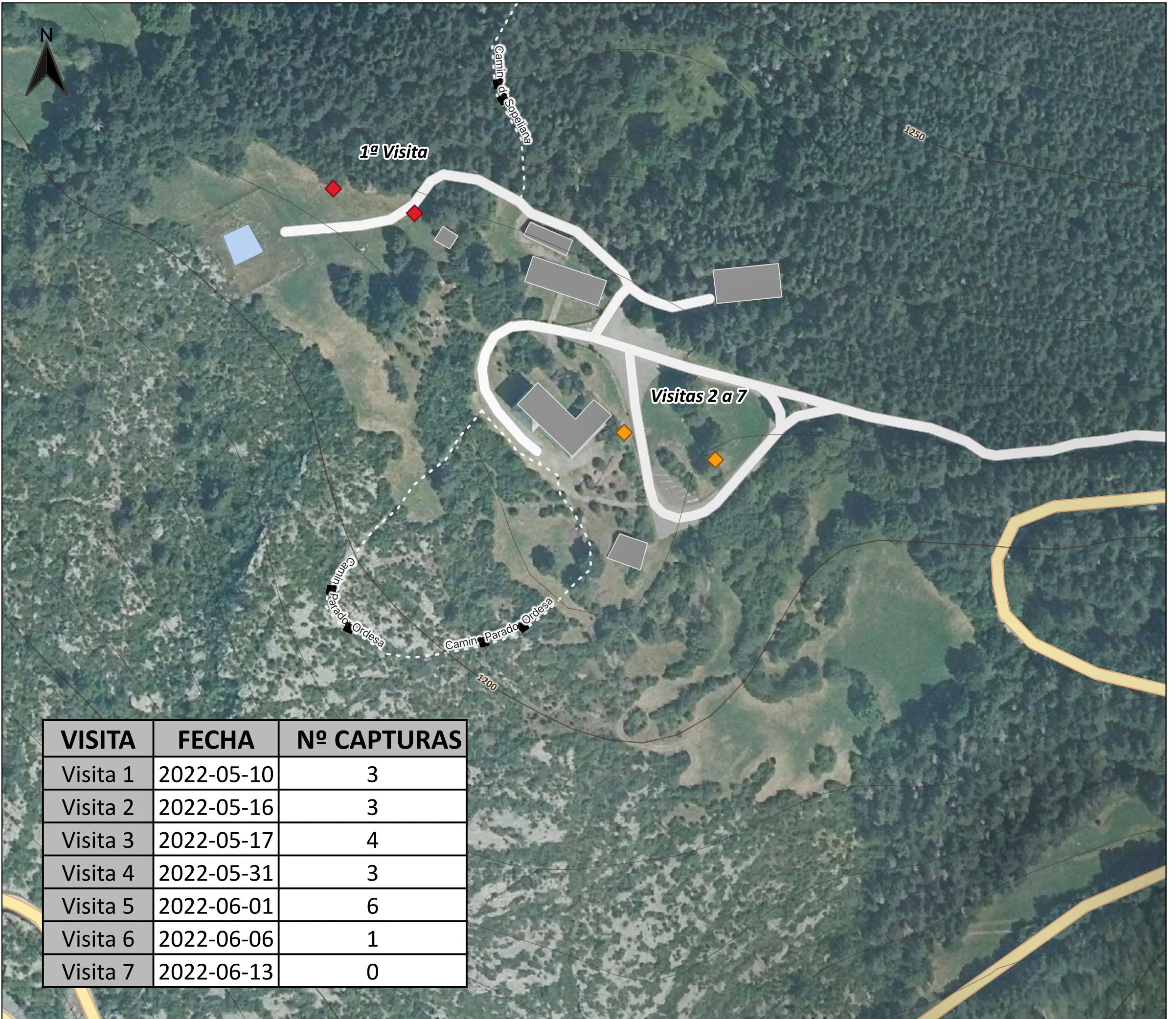
ESCALA: 1:125.000

FUENTE DE LOS DATOS:

Gobierno de Aragón
SARGA



 GOBIERNO
DE ARAGÓN



TÍTULO:
PROGRAMA DE INVENTARIADO Y SEGUIMIENTO
ECOLÓGICO DE LOS RECURSOS NATURALES DEL
PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO

SUBTÍTULO:



Seguimiento de *Actias isabellae*
Muestreos con luces actínicas - Año 2022

Localización Trampas Lepiled

- ◆ 1^a Visita
- ◆ Visitas 2 a 7

Límites PNOMP
ZPP

MAPA: 2.2

CÓDIGO DE OBRA: RB-24020

ESCALA: 1:1.500
0 25 50 m

FUENTE DE LOS DATOS:
Gobierno de Aragón
SARGA



**GOBIERNO
DE ARAGÓN**

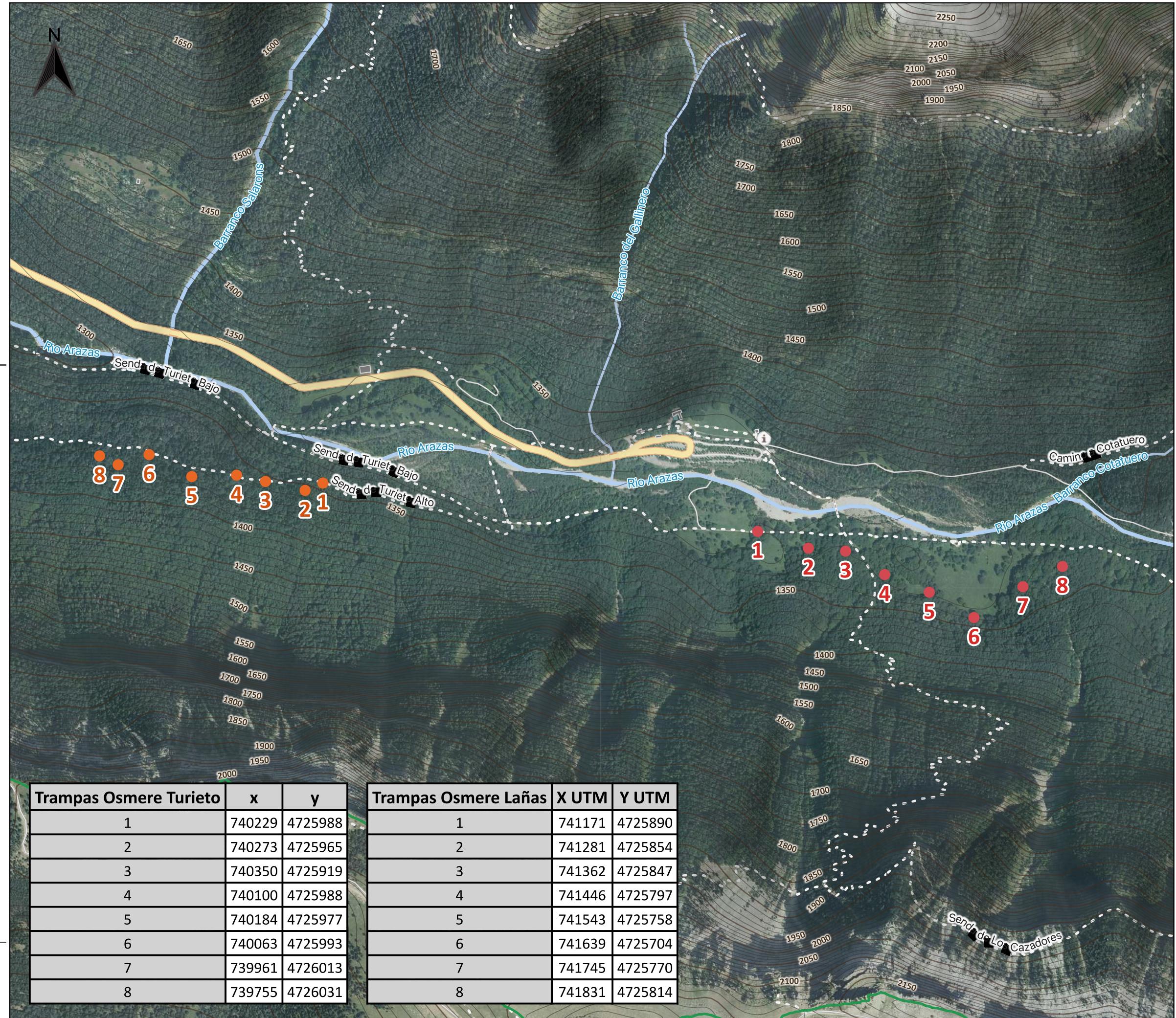
740000

741250

740000

741250

UTM ETRS89 HUSO 30T



TÍTULO:
PROGRAMA DE INVENTARIADO Y SEGUIMIENTO
ECOLÓGICO DE LOS RECURSOS NATURALES DEL
PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO



Seguimiento de *Osmoderma eremita*
Mini Crosstrap + Feromona - Año 2022

LEYENDA:

- Trampas Turieto 2022
- Trampas Lañas 2022
- Límites PNOMP
- ZPP

MAPA: 2.3

CÓDIGO DE OBRA: RB-24020

ESCALA: 1:8.000
0 100 200 m

FUENTE DE LOS DATOS:
Gobierno de Aragón
SARGA

sarga
**GOBIERNO
DE ARAGÓN**

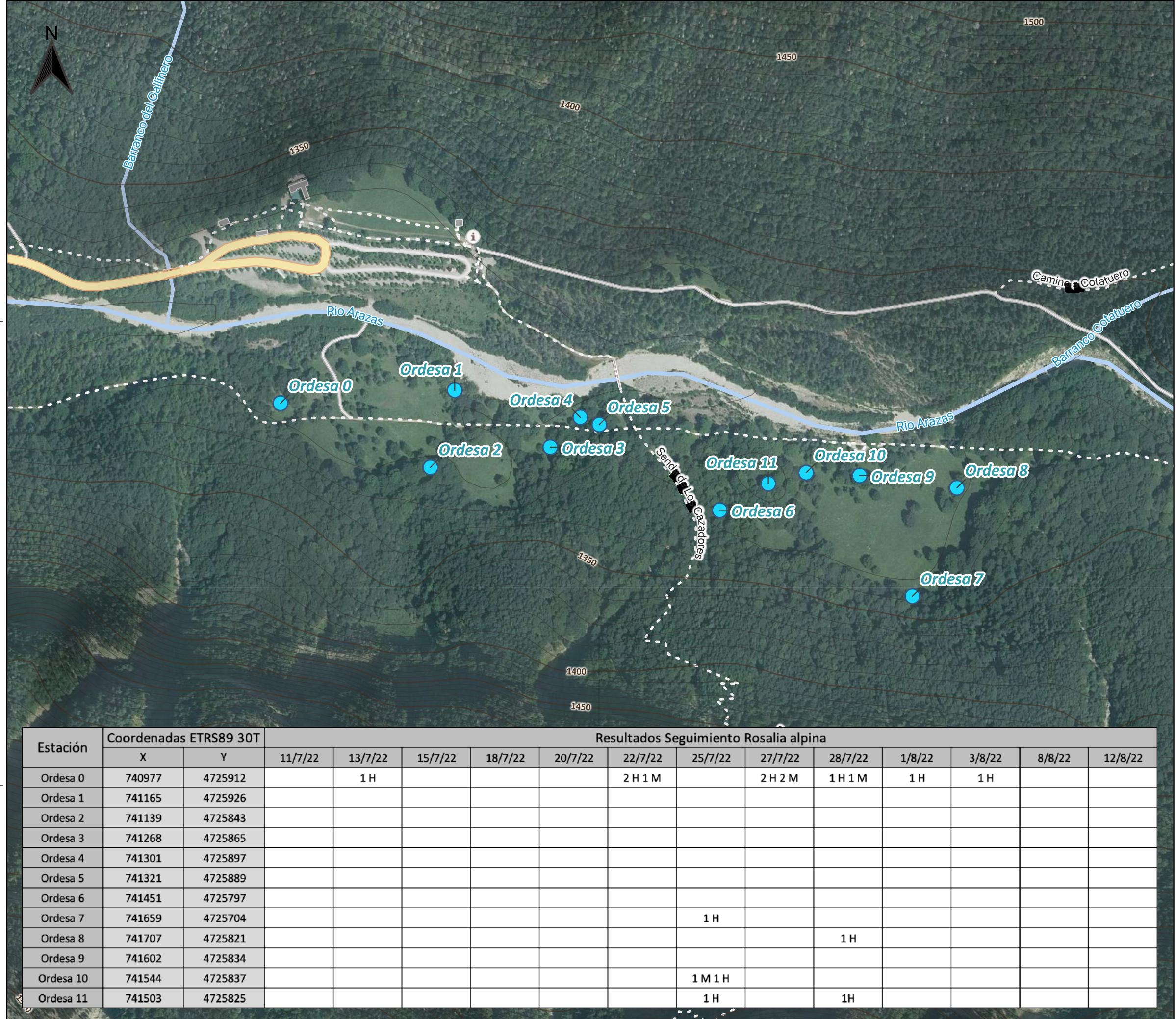
741000

741500

741000

741500

UTM ETRS89 HUSO 30T



TÍTULO:
PROGRAMA DE INVENTARIADO Y SEGUIMIENTO
ECOLÓGICO DE LOS RECURSOS NATURALES DEL
PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO



Seguimiento de *Rosalia alpina* Año 2022
Valle de Ordesa

LEYENDA:

- Estaciones de muestreo para Rosalía alpina
- Red hidrográfica
- Límites PNOMP
- ZPP

MAPA: 2.4

CÓDIGO DE OBRA: RB-24020

ESCALA: 1:4.000
0 50 100 m

FUENTE DE LOS DATOS:
Gobierno de Aragón
SARGA





TÍTULO:
PROGRAMA DE INVENTARIADO Y SEGUIMIENTO
ECOLÓGICO DE LOS RECURSOS NATURALES DEL
PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO

SUBTÍTULO:



Prospección y cartografiado de plantas nutricias
Phengaris arion (*Origanum vulgare*)

LEYENDA:

- *Origanum vulgare*
- Red hidrográfica
- Límites PNOMP
- ZPP

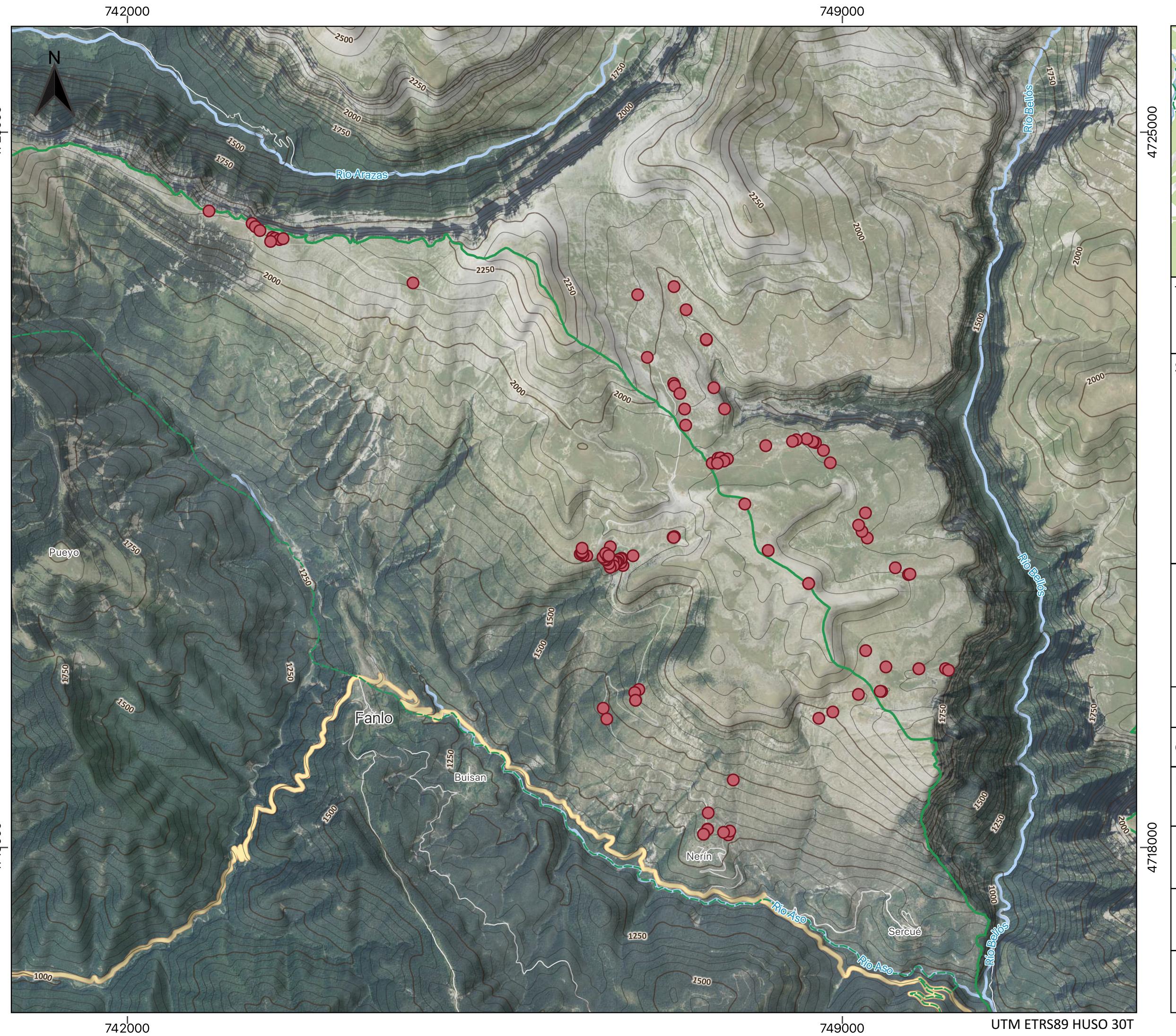
MAPA: 2.5

CÓDIGO DE OBRA: RB-24020

ESCALA: 1:1.700
0 25 50 m

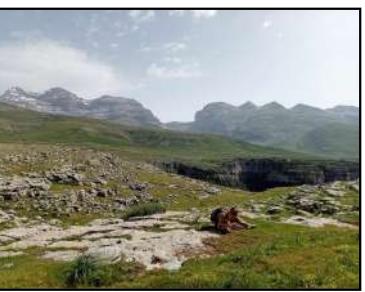
FUENTE DE LOS DATOS:
Gobierno de Aragón
SARGA





TÍTULO:
PROGRAMA DE INVENTARIADO Y SEGUIMIENTO
ECOLÓGICO DE LOS RECURSOS NATURALES DEL
PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO

SUBTÍTULO:



Prospección y cartografiado de plantas nutricias
Parnassius apollo (*Sedum spp.*)

LEYENDA:

- Sedum spp.
- Red hidrográfica
- Límites PNOMP
- ZPP

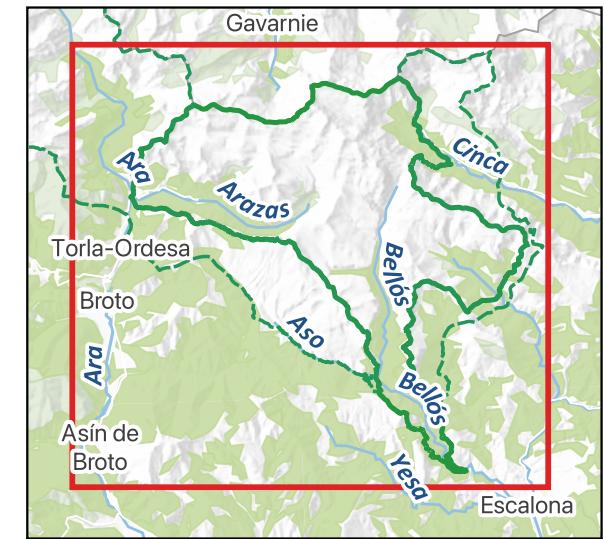
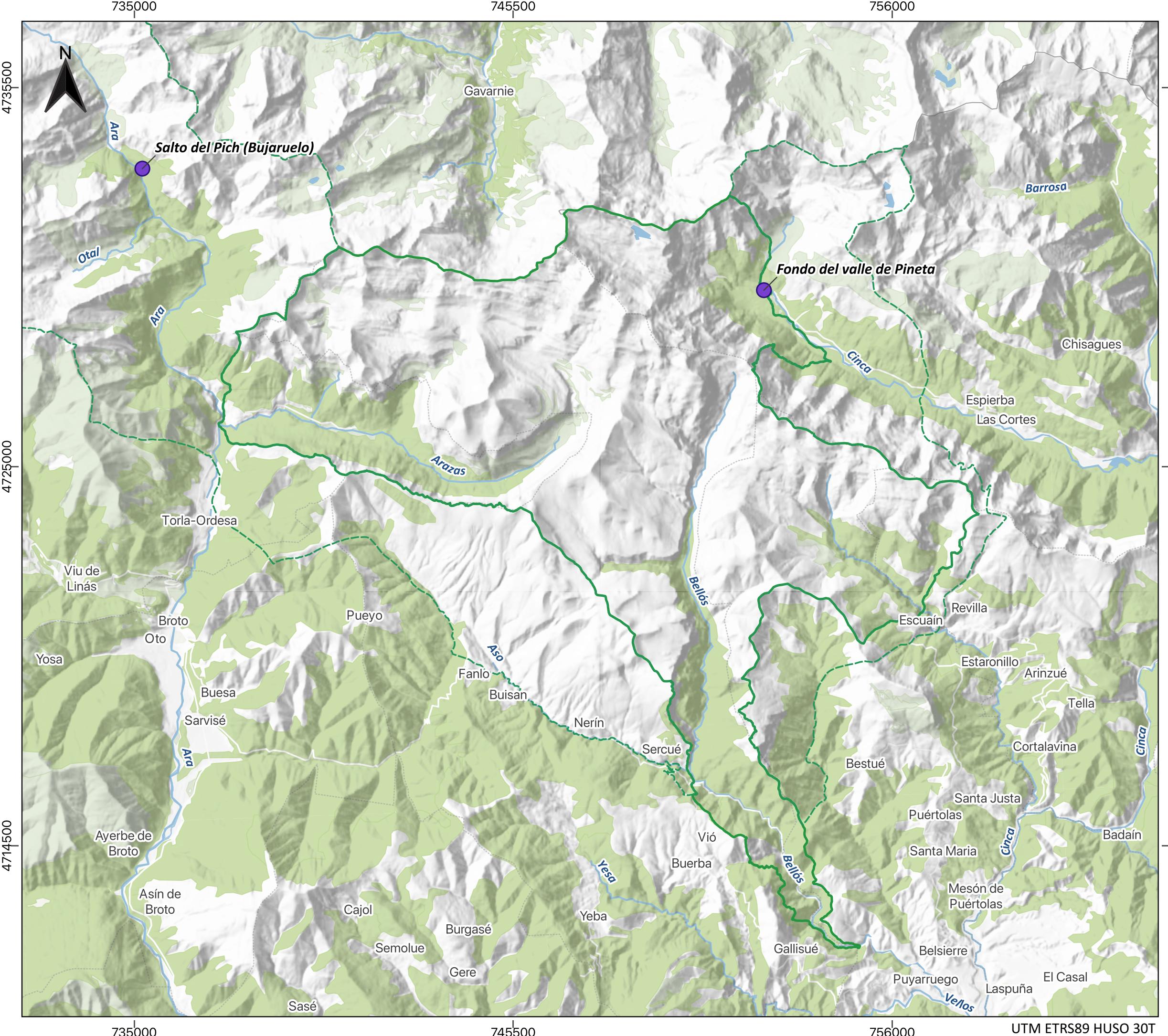
MAPA: 2.6

CÓDIGO DE OBRA: RB-24020

ESCALA: 1:35.000
0 500 1.000 m

FUENTE DE LOS DATOS:
Gobierno de Aragón
SARGA

 **sarga**
 **GOBIERNO
DE ARAGÓN**



TÍTULO:
PROGRAMA DE INVENTARIADO Y SEGUIMIENTO
ECOLÓGICO DE LOS RECURSOS NATURALES DEL
PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO



Prospección y cartografiado de plantas nutricias
Parnassius mnemosyne (Corydalis solidia)

LEYENDA:

- Localidades prospectadas
Corydalis solidia
- Red hidrográfica
- Límites PNOMP
- ZPP

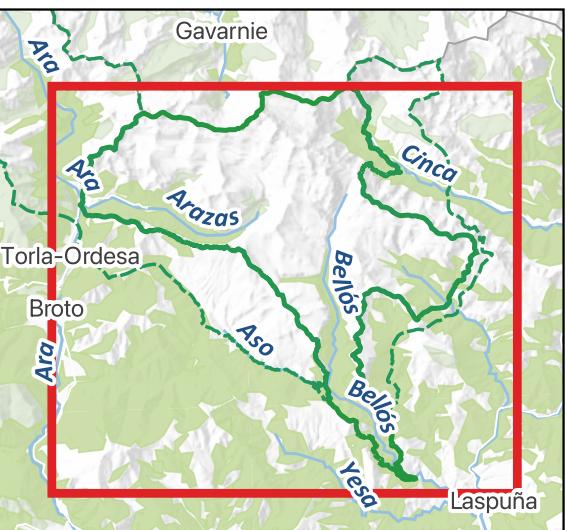
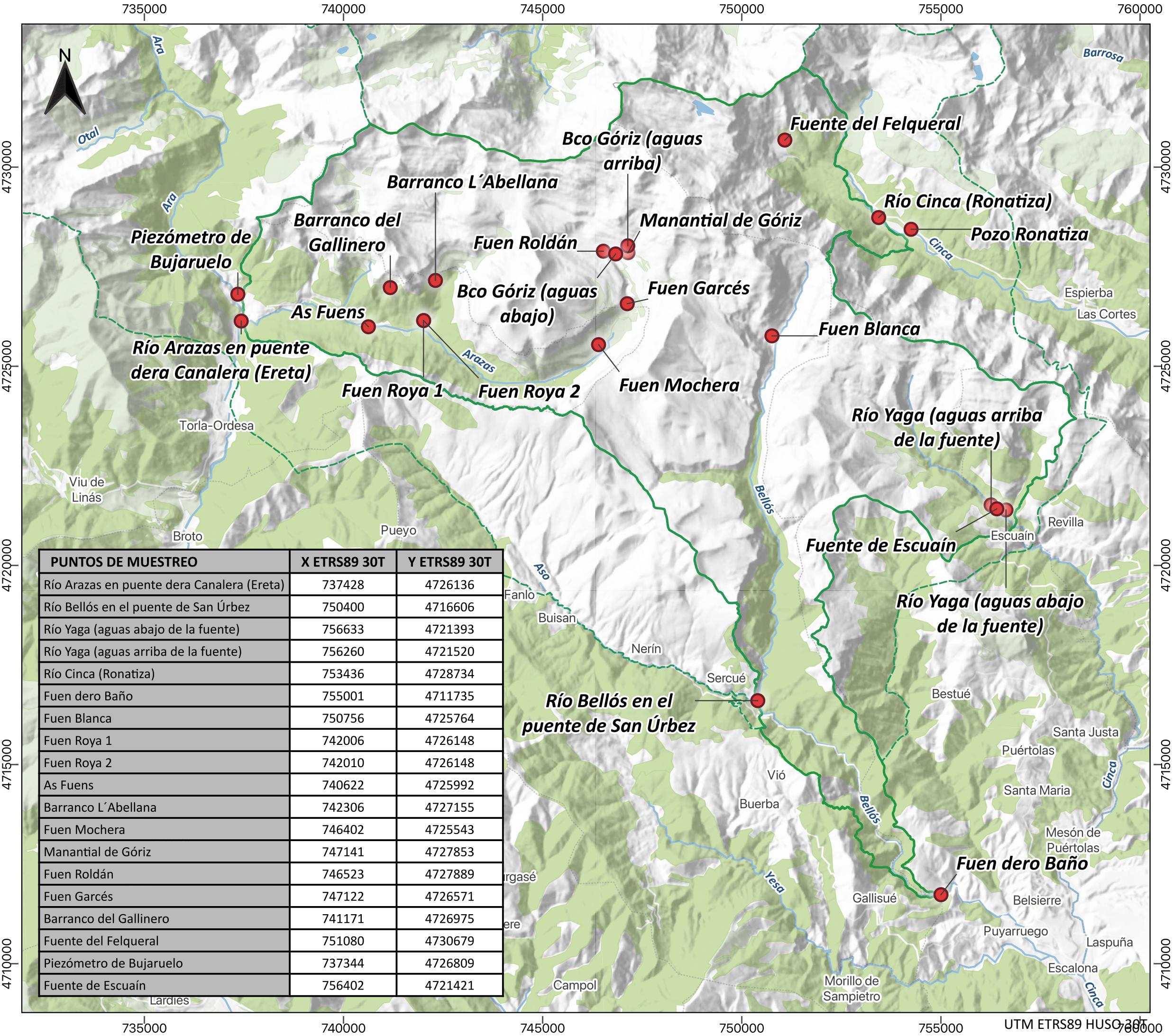
MAPA: 2.7

CÓDIGO DE OBRA: RB-24020

ESCALA: 1:100.000
0 1,5 3 km

FUENTE DE LOS DATOS:
Gobierno de Aragón
SARGA

sarga
GOBIERNO
DE ARAGÓN



TÍTULO:
PROGRAMA DE INVENTARIADO Y SEGUIMIENTO
ECOLÓGICO DE LOS RECURSOS NATURALES DEL
PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO



LEYENDA:

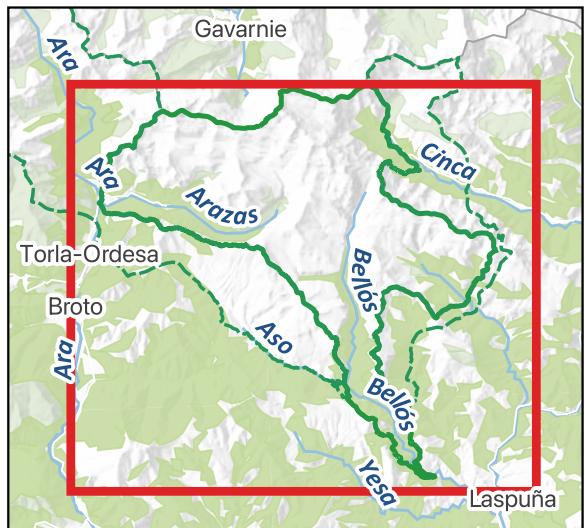
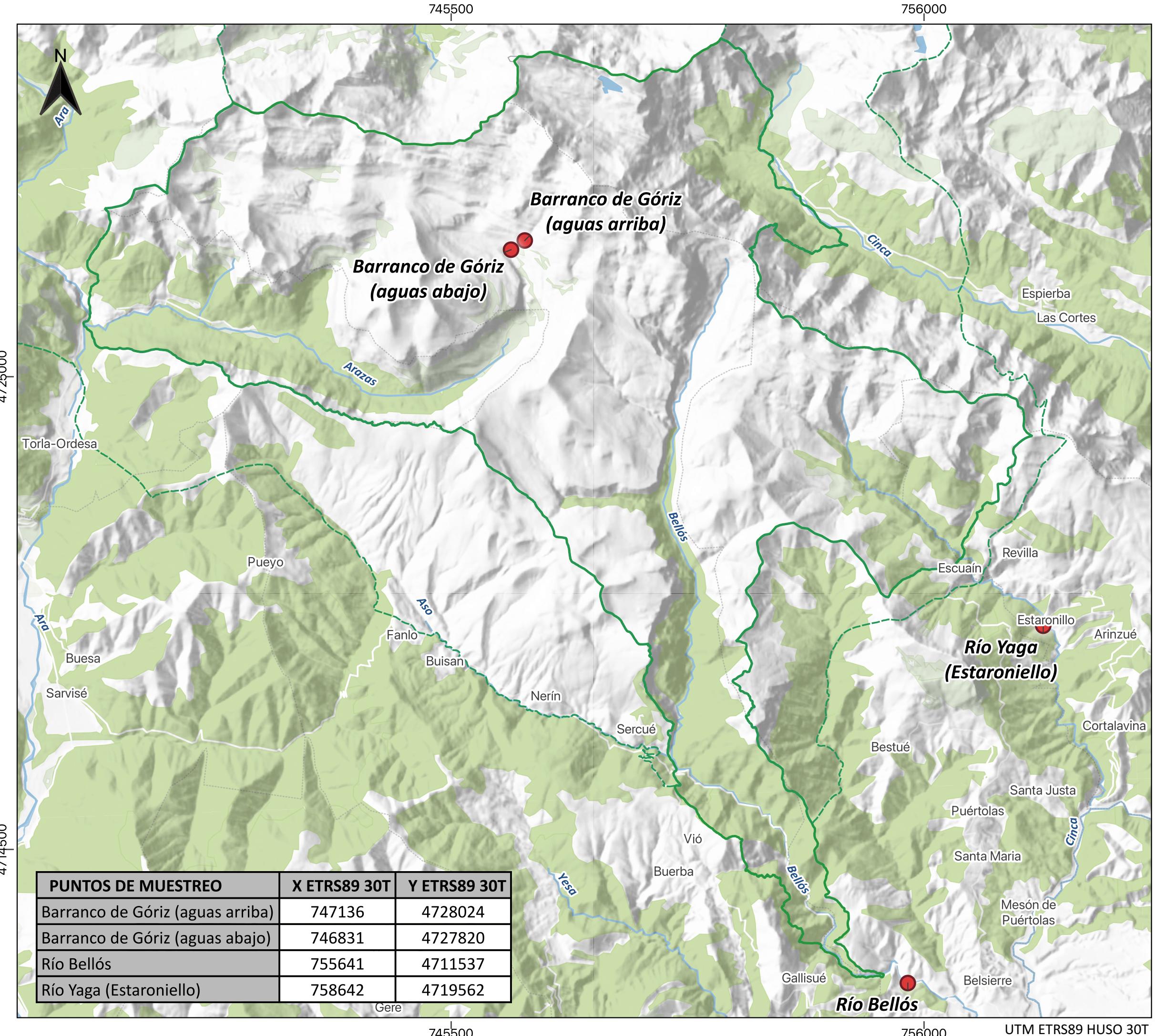
- Puntos de muestreo
- Límites PNOMP
- ZPP

MAPA: 3.1
CÓDIGO DE OBRA: RB-24020

ESCALA: 1:90.000
0 1.500 3.000 m

FUENTE DE LOS DATOS:
Gobierno de Aragón
SARGA

sarga
GOBIERNO DE ARAGÓN



TÍTULO:
PROGRAMA DE INVENTARIADO Y SEGUIMIENTO
ECOLÓGICO DE LOS RECURSOS NATURALES DEL
PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO

SUBTÍTULO:

Seguimiento calidad de las aguas
Muestreos de Macroinvertebrados - Año 2022

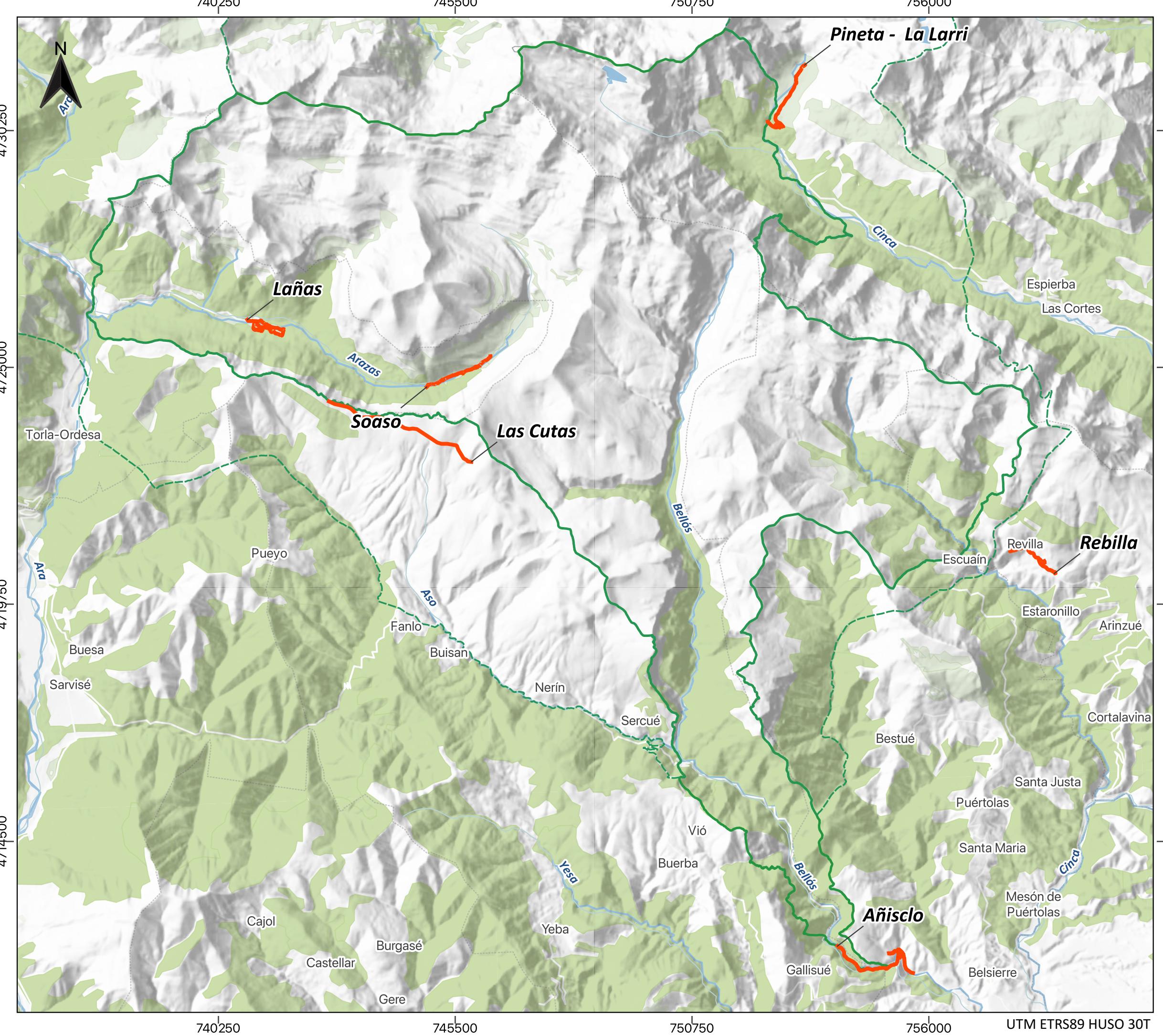
LEYENDA:
● Puntos de muestreo
 Límites PNOMP
 ZPP

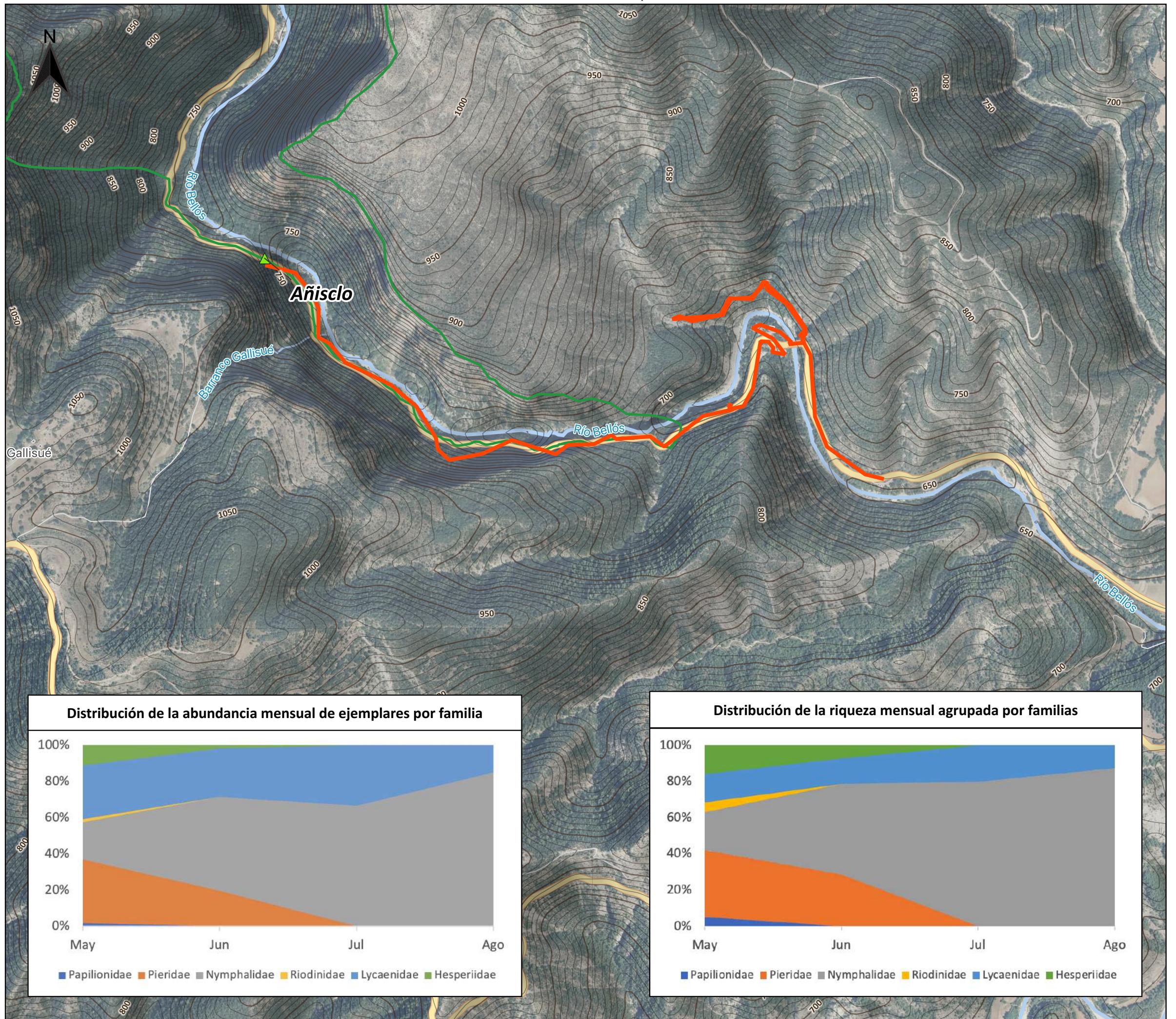
MAPA: 3.1

CÓDIGO DE OBRA: RB-24020

ESCALA: 1:80.000
 0 1.500 3.000 m

FUENTE DE LOS DATOS:
Gobierno de Aragón
SARGA





TÍTULO:
PROGRAMA DE INVENTARIADO Y SEGUIMIENTO
ECOLÓGICO DE LOS RECURSOS NATURALES DEL
PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO

SUBTÍTULO:

Seguimiento de Lepidópteros - Año 2022
Resultados Transecto Añisclo bajo

LEYENDA:

- ▲ Inicio transecto
- Transecto de Añisclo bajo
- Red hidrográfica
- Límites PNOMP

MAPA: 6.2

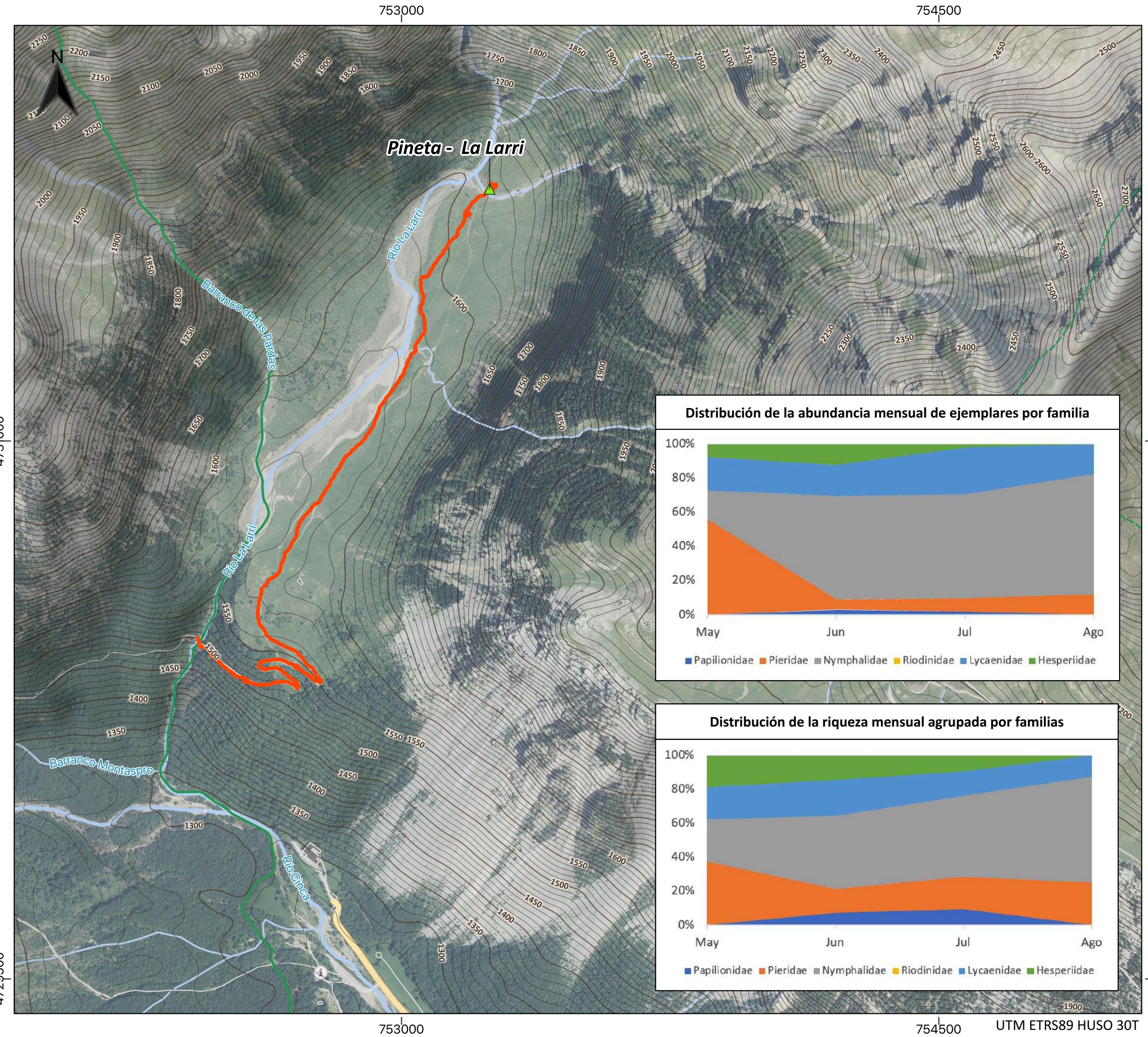
CÓDIGO DE OBRA: RB-24020

ESCALA: 1:10.000
0 200 400 m

FUENTE DE LOS DATOS:
Gobierno de Aragón
SARGA



**GOBIERNO
DE ARAGÓN**



TÍTULO:
PROGRAMA DE INVENTARIADO Y SEGUIMIENTO
ECOLÓGICO DE LOS RECURSOS NATURALES DEL
PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO



LEYENDA:

- ▲ Inicio transecto
- Transecto de Pineta - La Larri
- Red hidrográfica
- Límites PNOMP

MAPA: 6.3

CÓDIGO DE OBRA: RB-24020

ESCALA: 1:10.000
0 200 400 m

FUENTE DE LOS DATOS:
Gobierno de Aragón
SARGA

sarga
**GOBIERNO
DE ARAGÓN**

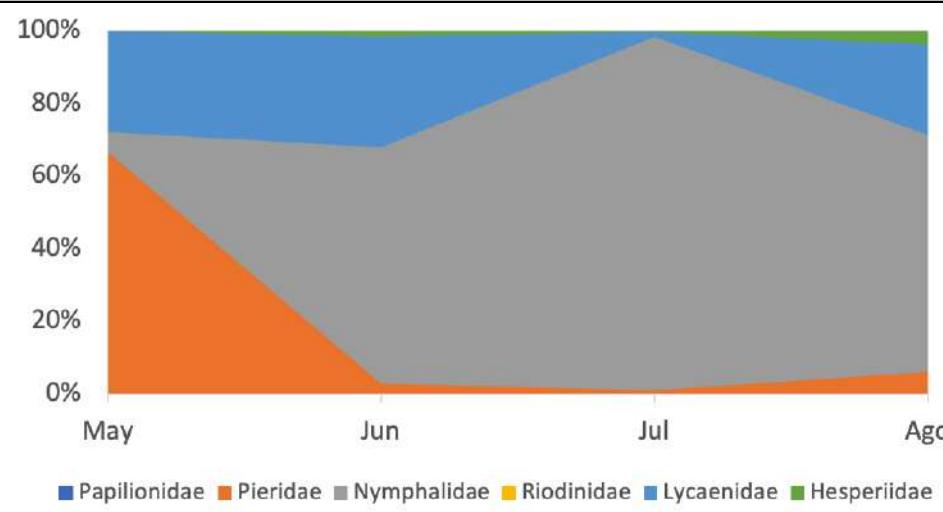
757500

758750

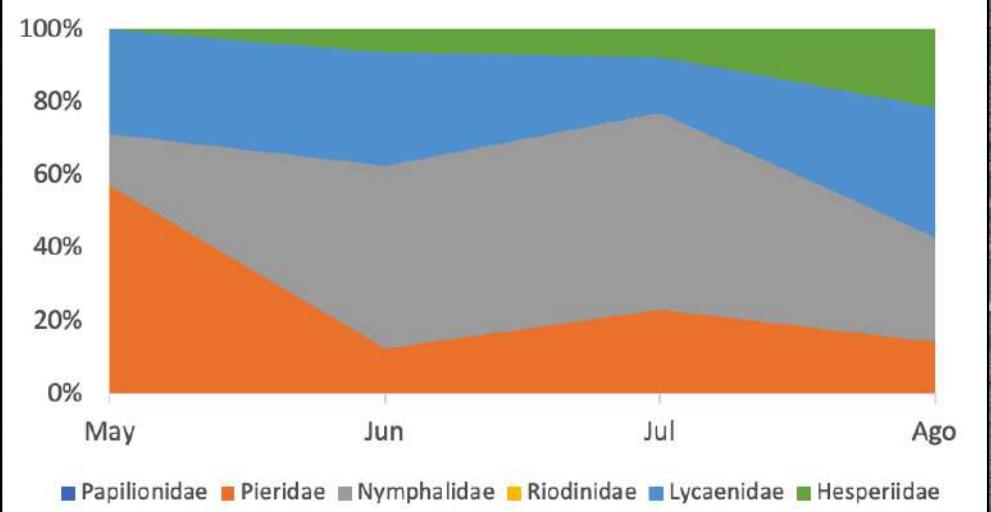
4721250



Distribución de la abundancia mensual de ejemplares por familia



Distribución de la riqueza mensual agrupada por familias



TÍTULO:
PROGRAMA DE INVENTARIADO Y SEGUIMIENTO
ECOLÓGICO DE LOS RECURSOS NATURALES DEL
PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO



Seguimiento de Lepidópteros - Año 2022
Resultados Transecto Rebilla

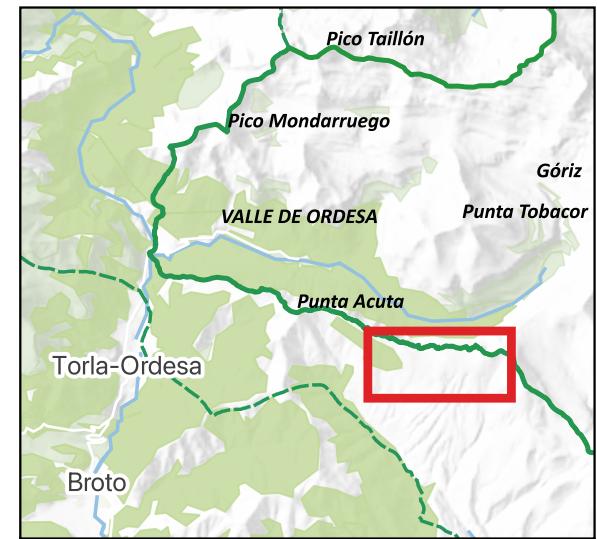
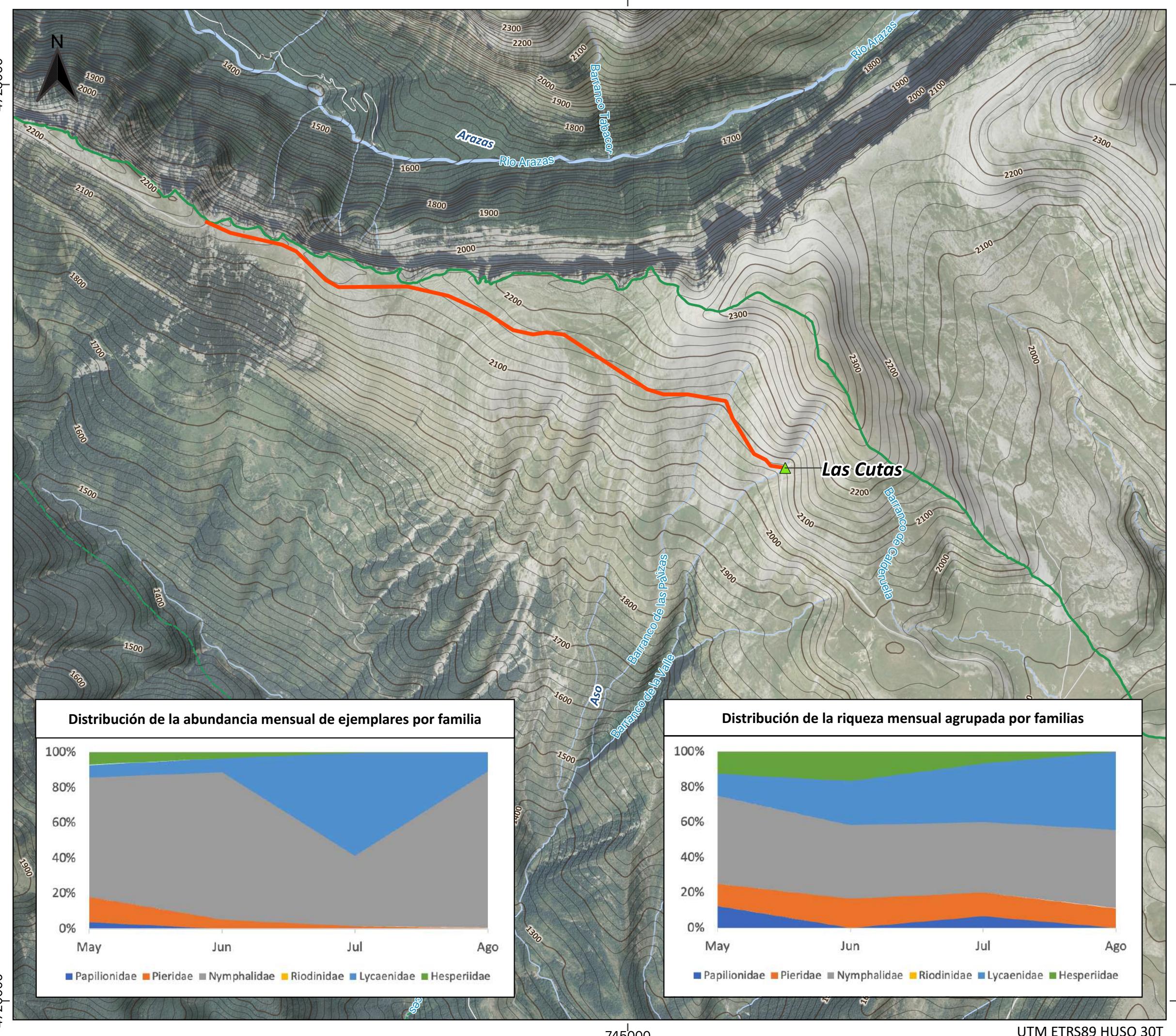
- ▲ Inicio transecto
- Transecto de Rebilla
- Red hidrográfica
- Límites PNOMP
- ZPP

MAPA: 6.4

CÓDIGO DE OBRA: RB-24020

ESCALA: 1:6.000
0 100 200 m

FUENTE DE LOS DATOS:
Gobierno de Aragón
SARGA



TÍTULO:
PROGRAMA DE INVENTARIADO Y SEGUIMIENTO
ECOLÓGICO DE LOS RECURSOS NATURALES DEL
PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO



Seguimiento de Lepidópteros - Año 2022
Resultados Transecto de Las Cutas

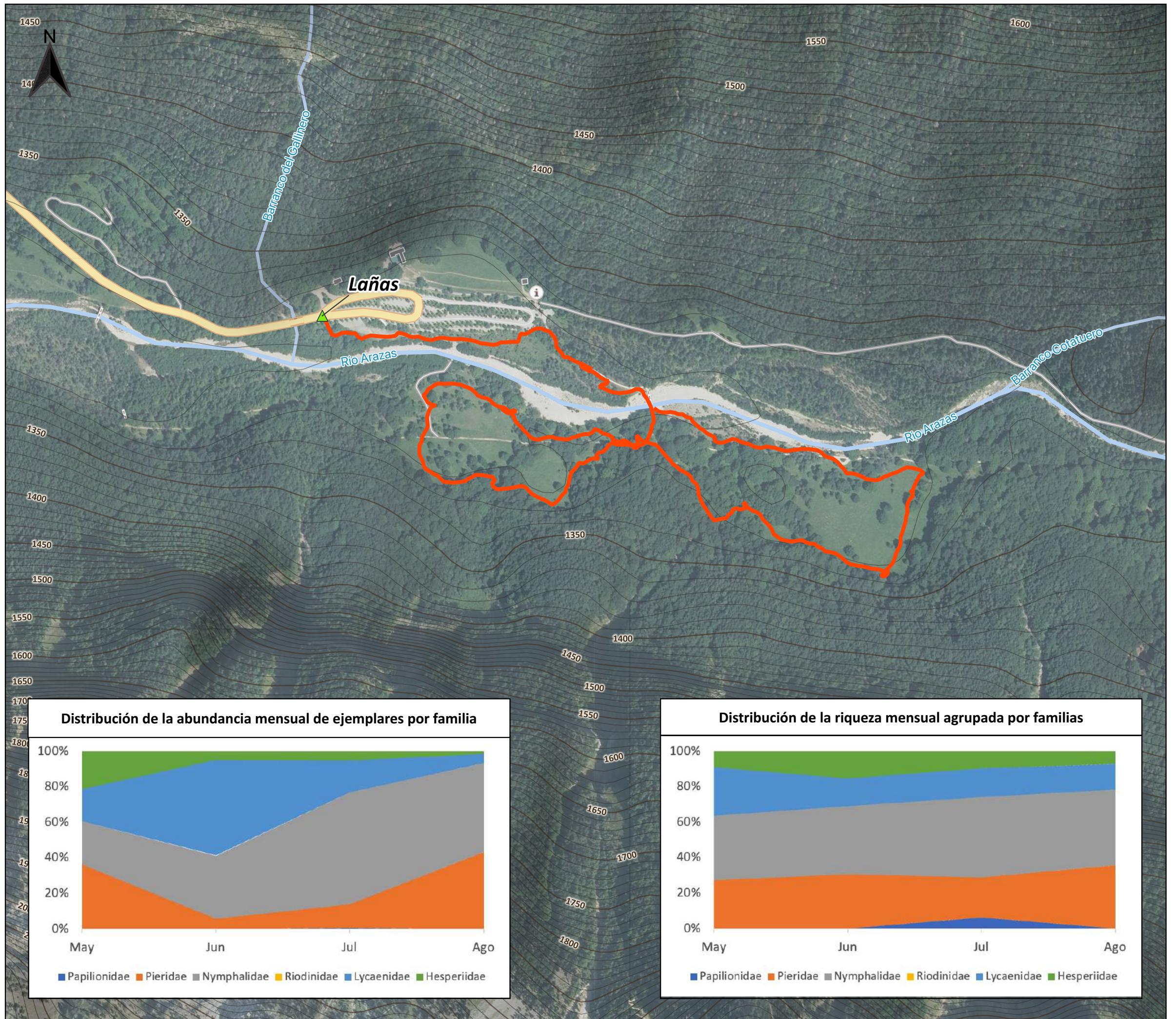
- ▲ Inicio transecto
- Transecto de Las Cutas
- Red hidrográfica
- Límites PNOMP
- ZPP

MAPA: 6.5

CÓDIGO DE OBRA: RB-24020

ESCALA: 1:20.000
0 250 500 m

FUENTE DE LOS DATOS:
Gobierno de Aragón
SARGA



TÍTULO:
PROGRAMA DE INVENTARIADO Y SEGUIMIENTO
ECOLÓGICO DE LOS RECURSOS NATURALES DEL
PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO



Seguimiento de Lepidópteros - Año 2022
Resultados Transecto de Lañas

- ▲ Inicio transecto
- Transecto de Lañas
- Red hidrográfica
- Límites PNOMP
- ZPP

MAPA: 6.6

CÓDIGO DE OBRA: RB-24020

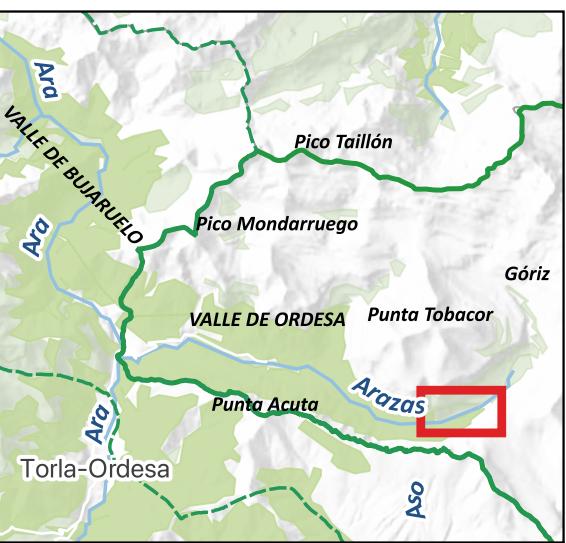
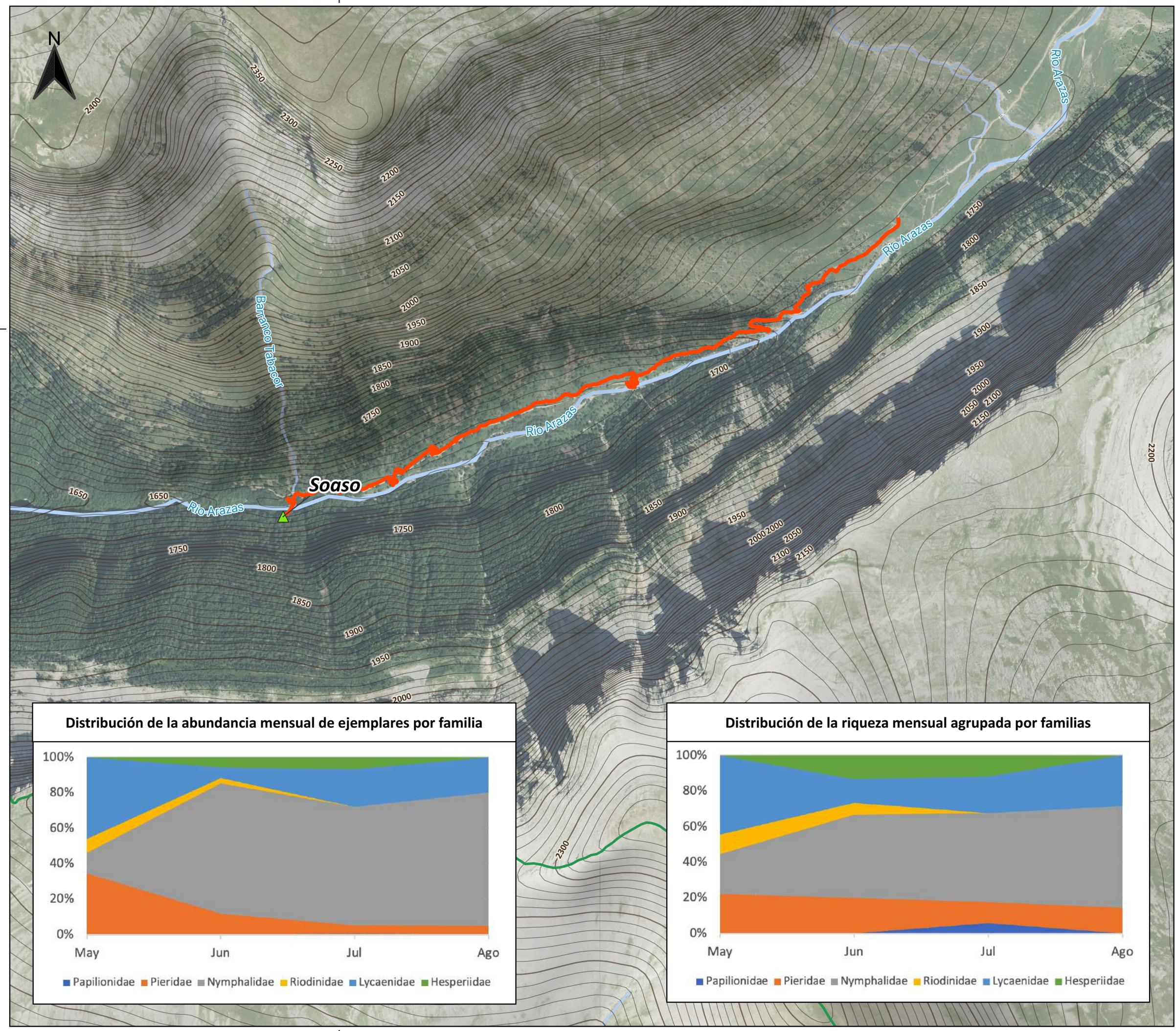
ESCALA: 1:5.000
0 100 200 m

FUENTE DE LOS DATOS:
Gobierno de Aragón
SARGA



**GOBIERNO
DE ARAGÓN**

745000



TÍTULO:
PROGRAMA DE INVENTARIADO Y SEGUIMIENTO
ECOLÓGICO DE LOS RECURSOS NATURALES DEL
PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO



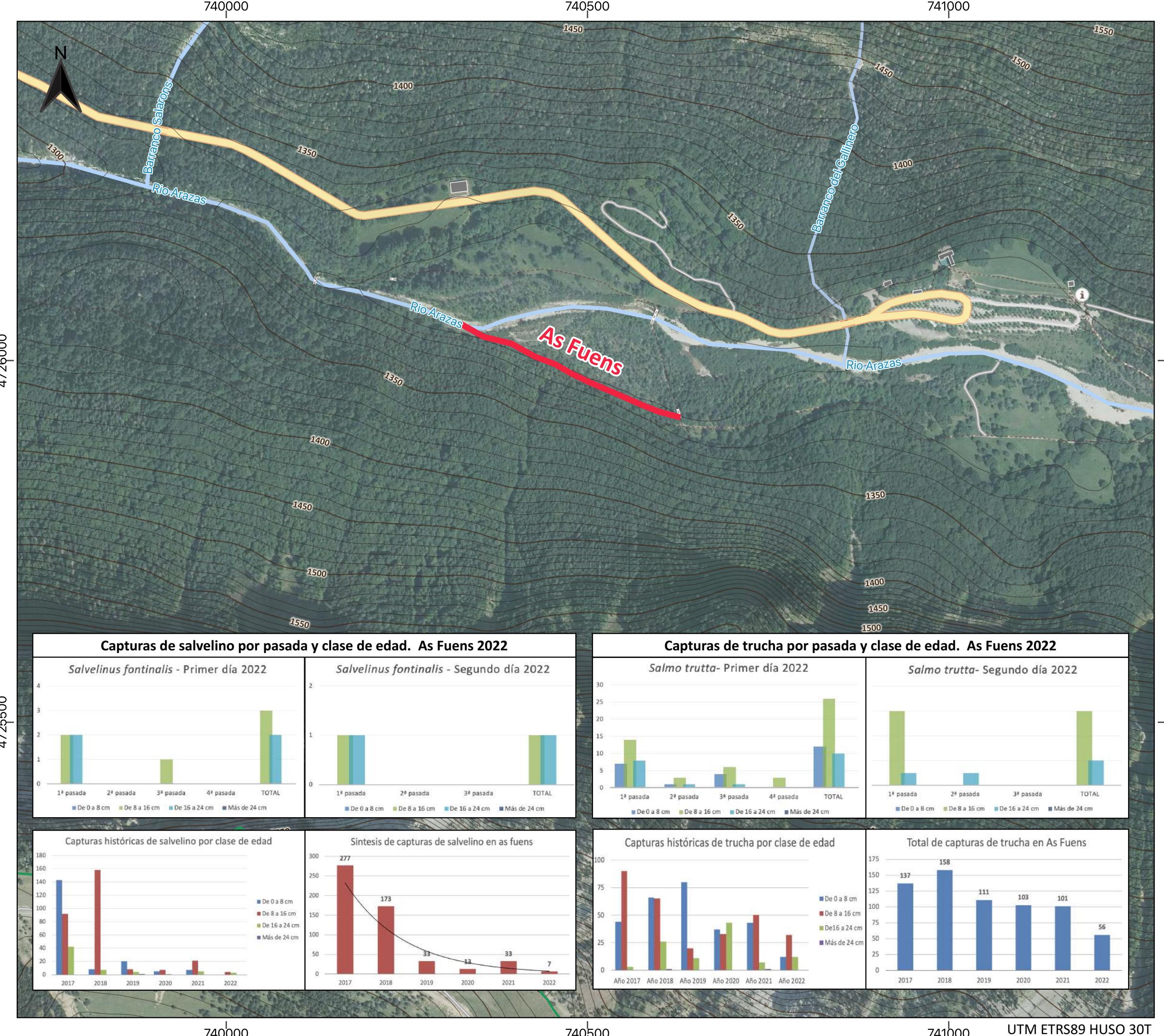
- ▲ Inicio transecto
- Transecto de Soaso
- Red hidrográfica
- Límites PNOMP
- ZPP

MAPA: 6.7

CÓDIGO DE OBRA: RB-24020

ESCALA: 1:8.500
0 100 200 m

FUENTE DE LOS DATOS:
Gobierno de Aragón
SARGA



TÍTULO:
PROGRAMA DE INVENTARIADO Y SEGUIMIENTO
ECOLÓGICO DE LOS RECURSOS NATURALES DEL
PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO



Control de salvelino *Salvelinus fontinalis*
As Fuens - Año 2022

LEYENDA:

- Tramo de pesca eléctrica (As Fuens)
- Red hidrográfica
- Límites PNOMP
- ZPP

MAPA: 7.1

CÓDIGO DE OBRA: RB-24020

ESCALA: 1:5.000
0 100 200 m

FUENTE DE LOS DATOS:
Gobierno de Aragón
SARGA



