

PROGRAMA DE INVENTARIADO Y MONITORIZACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DEL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO (2020)

PROPUESTA RB-04008

ANEXO IV - CARTOGRAFÍA



Huesca, a 15 de noviembre de 2020

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

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

- MAPA 2.1 Muestreos de *Actias isabellae*
- MAPA 2.2 Muestreos de *Osmoderma eremita*

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

- MAPA 3.1 Seguimiento hidrogeoquímico. Manantiales muestreados
- MAPA 3.2 Seguimiento hidrogeoquímico en el entorno del refugio de Góriz

CAPÍTULO 5. SEGUIMIENTO DE PASERIFORMES ALPINOS EN EL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO.

- MAPA 5.1 Localización de gralleras

CAPÍTULO 6. BASES TÉCNICAS PARA LA MONITORIZACIÓN A LARGO PLAZO DE ESPECIES DE FAUNA PRIORITARIAS.

CAPÍTULO 7. SEGUIMIENTO DE LEPIDÓPTEROS EN EL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO.

- MAPA 7.1 Citas de *Parnassius apollo*

CAPÍTULO 8. SEGUIMIENTO DE LAS POBLACIONES DE BAJA ALTITUD DE TOPILLO NIVAL (*Chionomys nivalis*) EN EL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO

- MAPA 8.1 Localidades de muestreo de topillo nival *Chionomys nivalis*

CAPÍTULO 9. MUESTREOS DE MICROMAMÍFEROS ACUÁTICOS EN EL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO

- MAPA 9.1 Tramos de río muestreados para el estudio de micromamíferos acuáticos

CAPÍTULO 10. CONTROL DE FAUNA PISCÍCOLA EXÓTICA EN EL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO

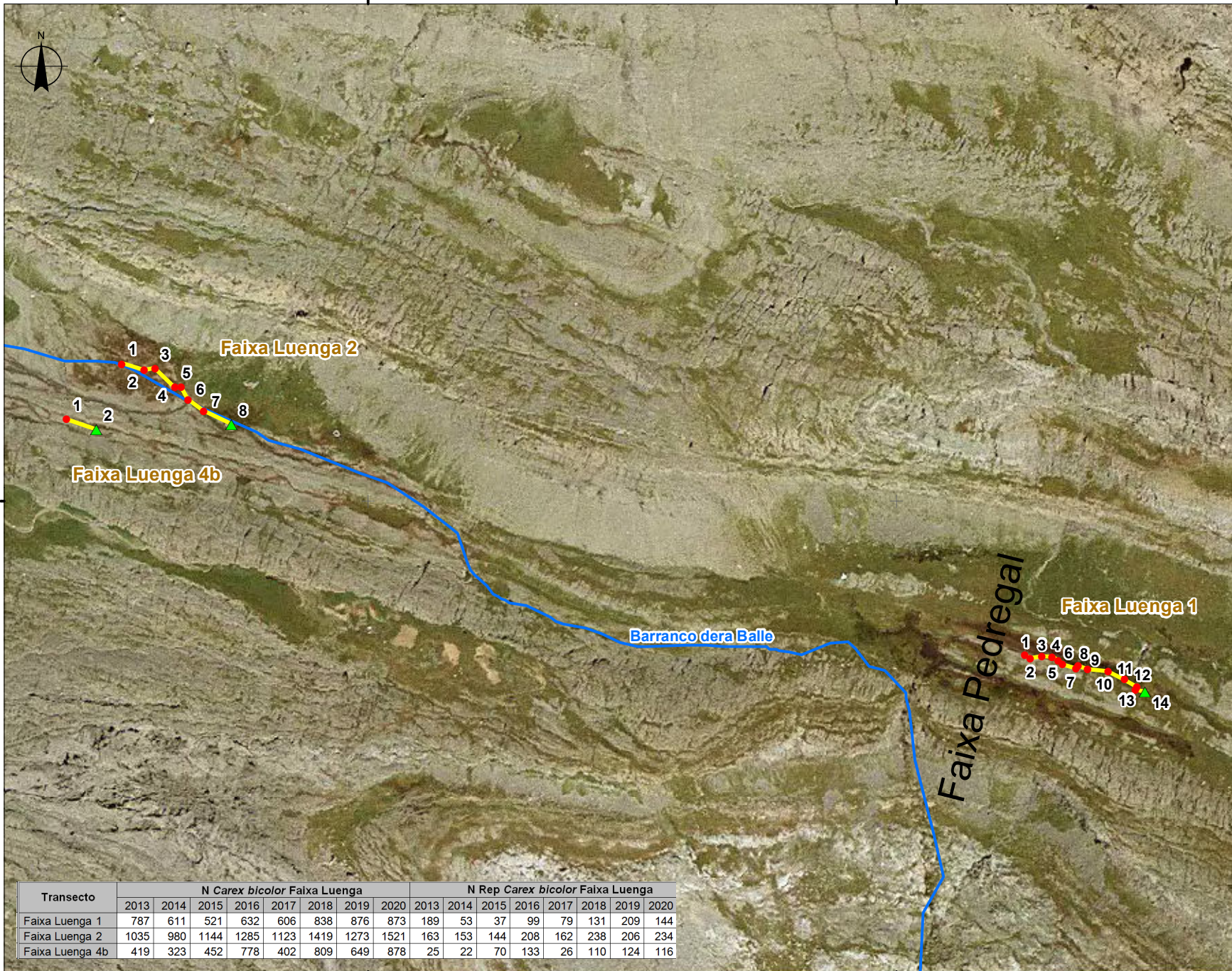
- MAPA 10.1 Capturas de *Salvelinus fontinalis* y de *Salmo trutta* en el humedal de As Fuens

CAPÍTULO 11. SEGUIMIENTO Y CENSO DE DEPREDAADORES EN EL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO

- MAPA 11.1 Ubicación histórica de cámaras de fototrampeo (2012 – 2020)

745600

746000



2020



- ▲ Fin transecto
- Piqueta
- Transectos
- Red hidrográfica

472800

472800

TÍTULO
PROGRAMA DE INVENTARIADO Y SEGUIMIENTO ECOLÓGICO DE LOS RECURSOS NATURALES DEL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO (2020)

SUBTÍTULO
Transectos de *Carex bicolor* en Faixa Luenga

CÓDIGO DE OBRA
RB-04008

ESCALA
E: 1/6.000 PARA DIN A4
0 50 100 m.

FUENTE DE LOS DATOS
GOBIERNO DE ARAGÓN
SARGA

MAPA
1.1

REVISIÓN 01 FECHA 31/12/2020

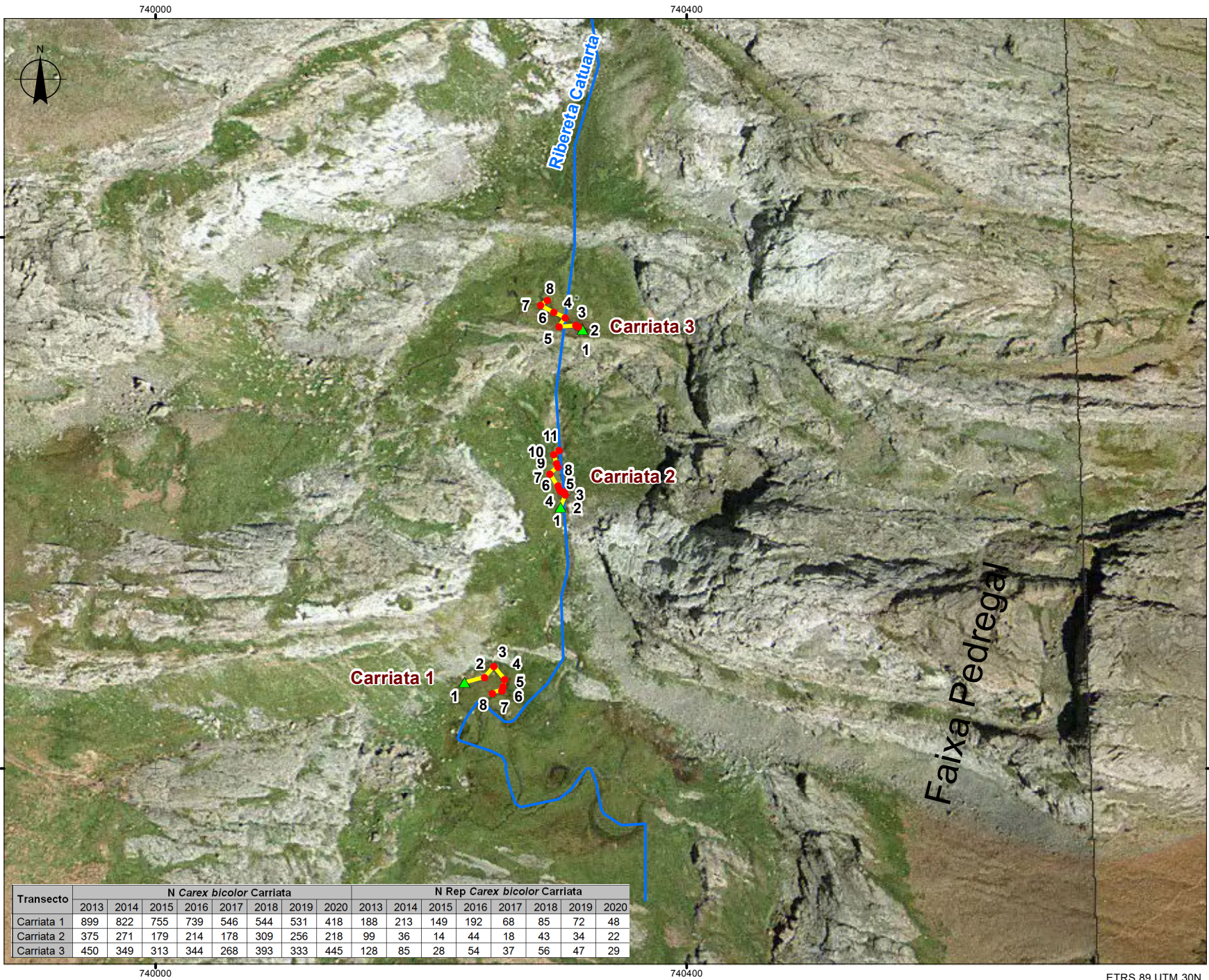


Transecto	N <i>Carex bicolor</i> Faixa Luenga								N Rep <i>Carex bicolor</i> Faixa Luenga							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Faixa Luenga 1	787	611	521	632	606	838	876	873	189	53	37	99	79	131	209	144
Faixa Luenga 2	1035	980	1144	1285	1123	1419	1273	1521	163	153	144	208	162	238	206	234
Faixa Luenga 4b	419	323	452	778	402	809	649	878	25	22	70	133	26	110	124	116

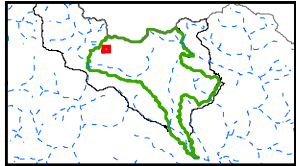
745600

746000

ETRS 89 UTM 30N



2020



- ▲ Inicio transecto
- Piqueta
- Transectos
- Red hidrográfica

TÍTULO
PROGRAMA DE INVENTARIADO Y SEGUIMIENTO ECOLÓGICO DE LOS RECURSOS NATURALES DEL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO (2020)

SUBTÍTULO
Transectos de *Carex bicolor* en Carriata

CÓDIGO DE OBRA
RB-04008

ESCALA
E: 1/ 6.000 PARA DIN A4
0 50 100 m.

FUENTE DE LOS DATOS
GOBIERNO DE ARAGÓN
SARGA

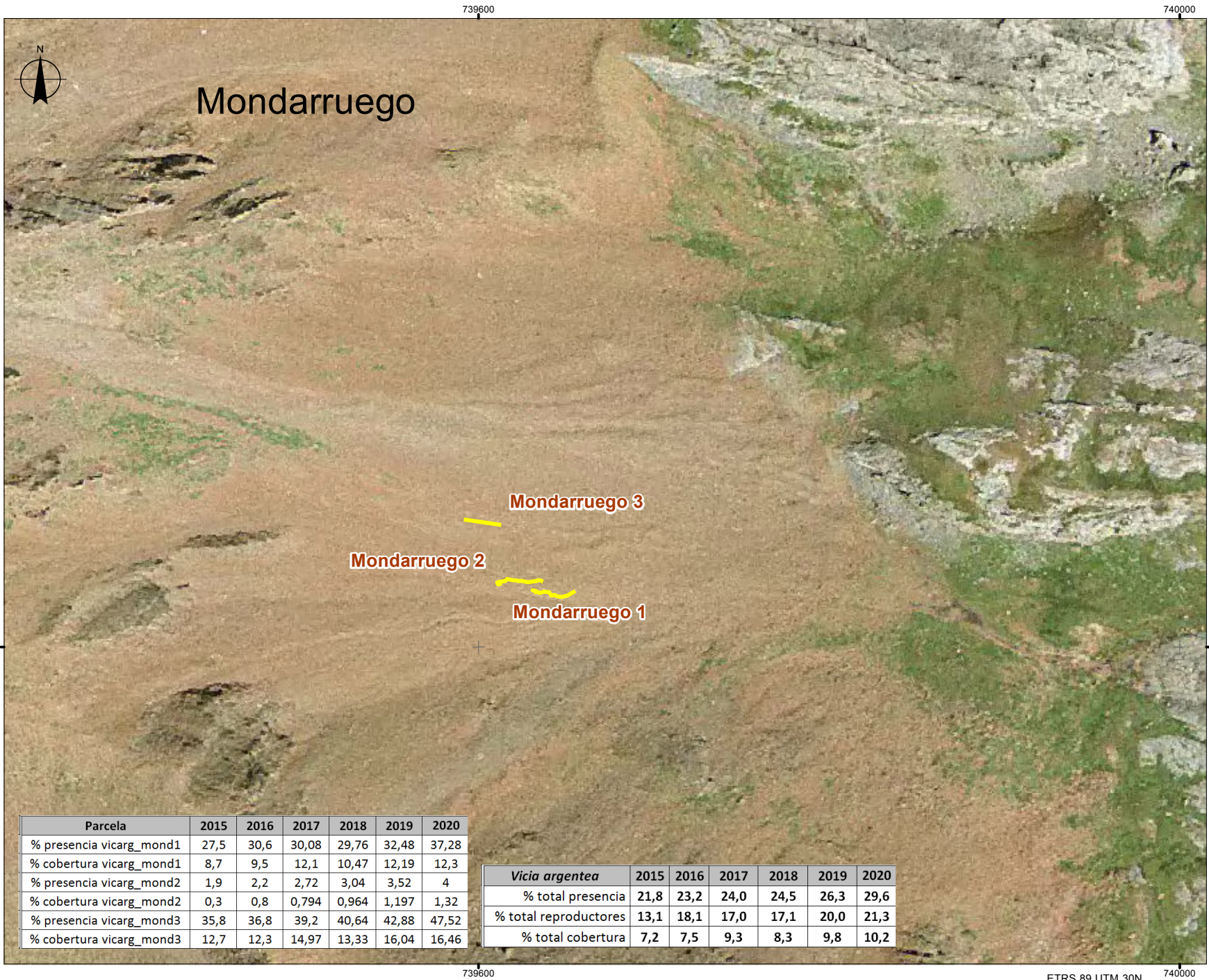
MAPA
1.2

REVISIÓN	FECHA
01	31/12/2020

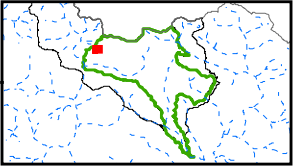


Transecto	N <i>Carex bicolor</i> Carriata								N Rep <i>Carex bicolor</i> Carriata							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Carriata 1	899	822	755	739	546	544	531	418	188	213	149	192	68	85	72	48
Carriata 2	375	271	179	214	178	309	256	218	99	36	14	44	18	43	34	22
Carriata 3	450	349	313	344	268	393	333	445	128	85	28	54	37	56	47	29

ETRS 89 UTM 30N



2020



Transectos

TÍTULO
PROGRAMA DE INVENTARIADO Y SEGUIMIENTO ECOLÓGICO DE LOS RECURSOS NATURALES DEL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO (2020)

SUBTÍTULO
Teselas de *Vicia argentea* en Mondarruego

CÓDIGO DE OBRA
RB-04008

ESCALA
E: 1/ 2.500 PARA DIN A4
0 25 50 m.

FUENTE DE LOS DATOS
GOBIERNO DE ARAGÓN
SARGA

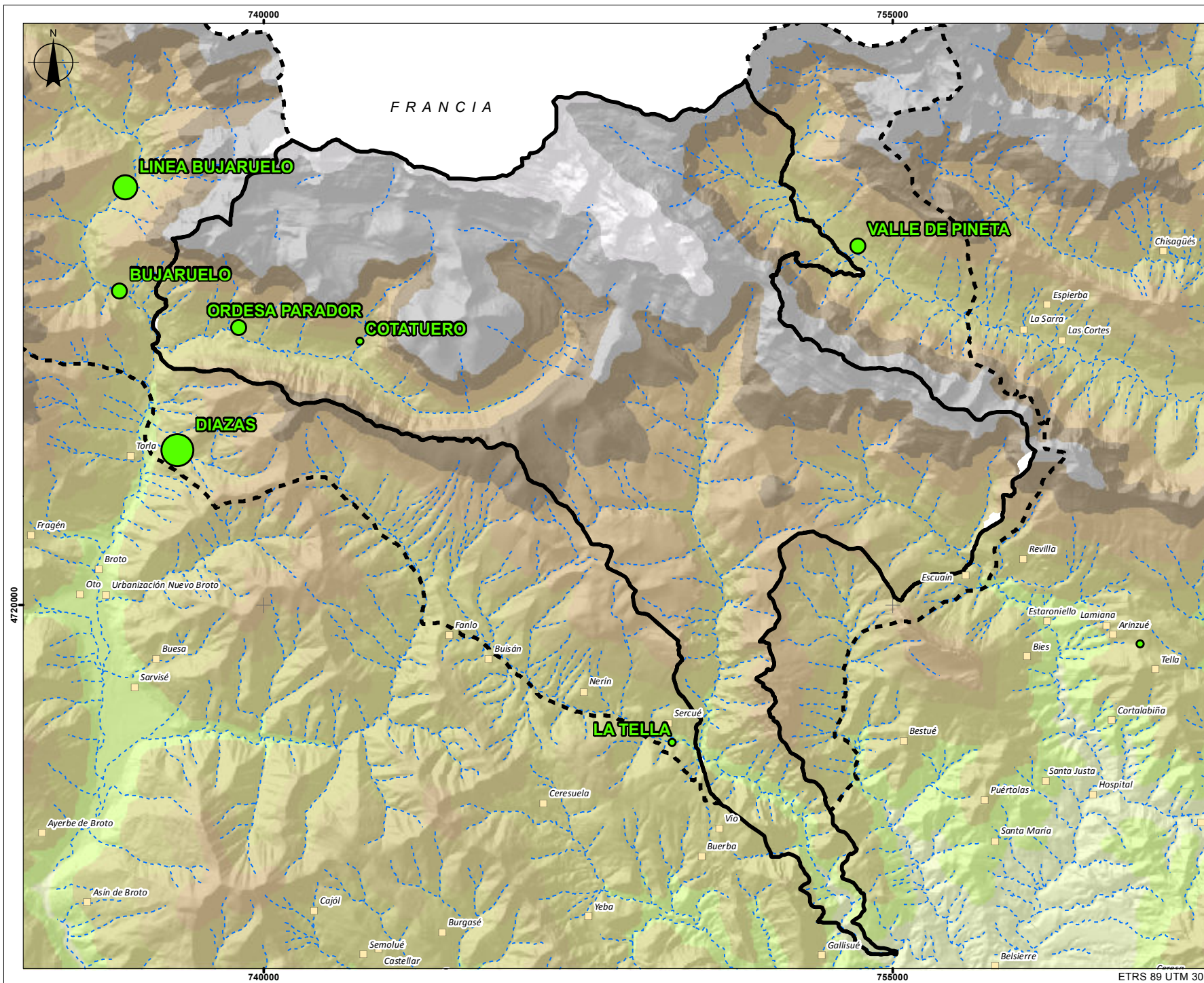
MAPA
1.3

REVISIÓN	FECHA
01	31/12/2020

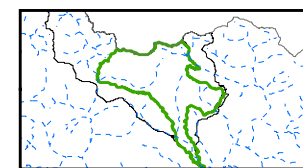


Parcela	2015	2016	2017	2018	2019	2020
% presencia vicarg_mond1	27,5	30,6	30,08	29,76	32,48	37,28
% cobertura vicarg_mond1	8,7	9,5	12,1	10,47	12,19	12,3
% presencia vicarg_mond2	1,9	2,2	2,72	3,04	3,52	4
% cobertura vicarg_mond2	0,3	0,8	0,794	0,964	1,197	1,32
% presencia vicarg_mond3	35,8	36,8	39,2	40,64	42,88	47,52
% cobertura vicarg_mond3	12,7	12,3	14,97	13,33	16,04	16,46

<i>Vicia argentea</i>	2015	2016	2017	2018	2019	2020
% total presencia	21,8	23,2	24,0	24,5	26,3	29,6
% total reproductores	13,1	18,1	17,0	17,1	20,0	21,3
% total cobertura	7,2	7,5	9,3	8,3	9,8	10,2



2020



Mariposa isabelina

Capturas

- 2 - 4
- 5 - 9
- 10 - 13
- 14 - 19

- Núcleo de población
- Red hidrográfica

P.N. de Ordesa y M. Perdido

- Parque Nacional
- Zona periférica

TÍTULO
PROGRAMA DE INVENTARIADO Y SEGUIMIENTO ECOLÓGICO DE LOS RECURSOS NATURALES DEL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO (2020)

SUBTÍTULO
Muestreros de Mariposa isabelina

CÓDIGO DE OBRA
RB-04008

ESCALA
E: 1/ 124.000 APROX. PARA DINA4

FUENTE DE LOS DATOS
GOBIERNO DE ARAGÓN
SARGA

MAPA
2.1

REVISIÓN	FECHA
01	31/12/2020



ETRS 89 UTM 30N

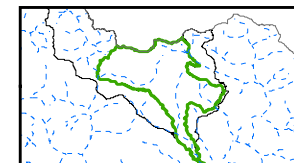
740000



740000

ETRS 89 UTM 30N

2020



- osmoderma_Lañas_2020
- osmoderma_turieto_2020
- Núcleo de población
- - - Red hidrográfica

P.N. de Ordesa y M. Perdido

- Parque Nacional
- Zona periférica

TÍTULO
 PROGRAMA DE INVENTARIADO Y SEGUIMIENTO ECOLÓGICO DE LOS RECURSOS NATURALES DEL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO (2020)

SUBTÍTULO
 Muestreros de Escarabajo eremita

CÓDIGO DE OBRA
 RB-04008

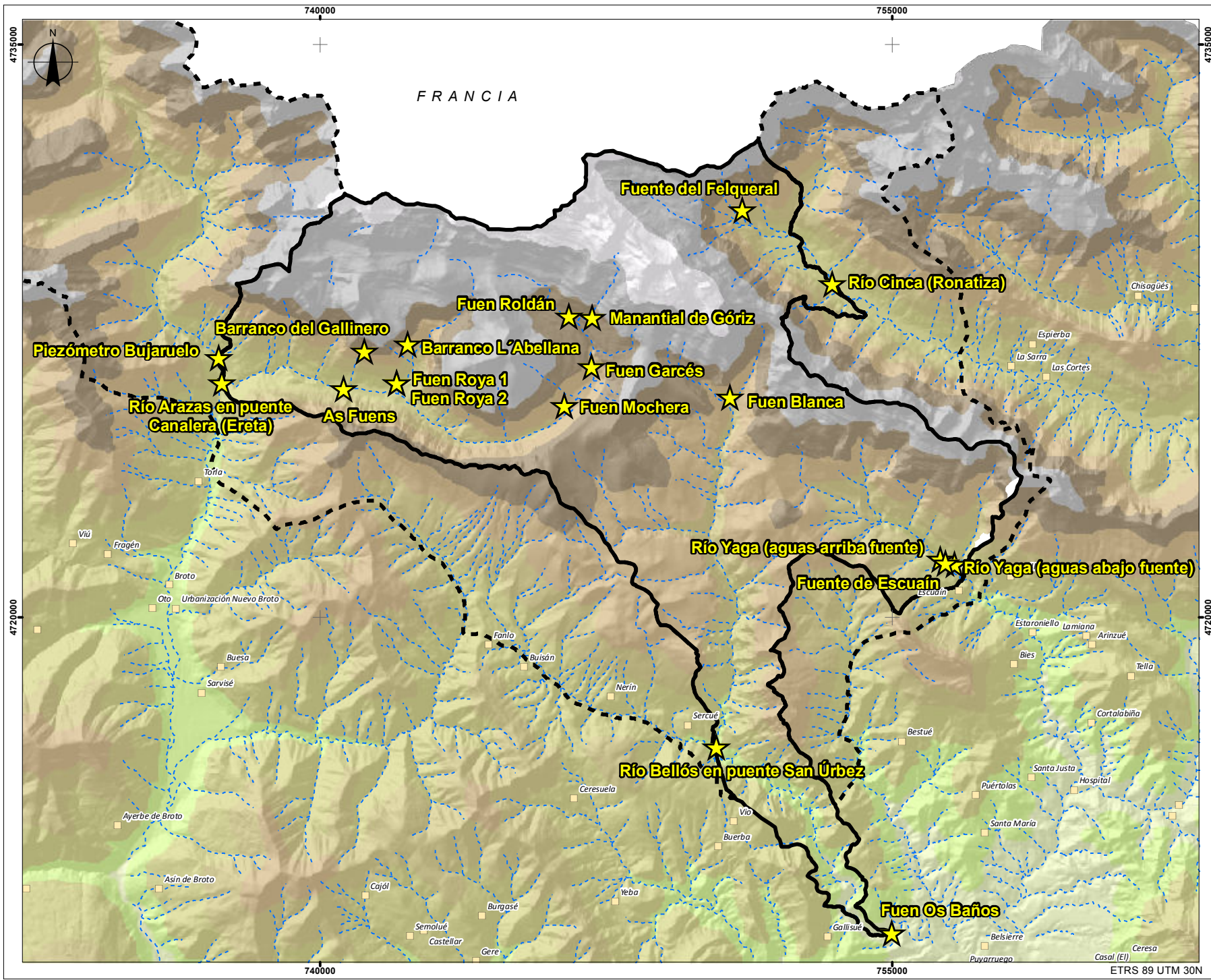
ESCALA
 E: 1/ 124.000 APROX. PARA DINA4
 0 300 600
 Meters

FUENTE DE LOS DATOS
 GOBIERNO DE ARAGÓN
 SARGA

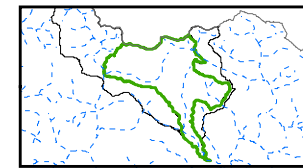
MAPA
 2.2

REVISIÓN	FECHA
01	31/12/2020





2020



- ★ Manantiales y piezómetro
- Núcleo de población
- - - Red hidrográfica
- P.N. de Ordesa y M. Perdido**
- ▭ Parque Nacional
- - - Zona periférica

TÍTULO
PROGRAMA DE INVENTARIADO Y SEGUIMIENTO ECOLÓGICO DE LOS RECURSOS NATURALES DEL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO (2020)

SUBTÍTULO
Seguimiento hidrogeoquímico Manantiales muestreados

CÓDIGO DE OBRA
RB-04008

ESCALA
E: 1/ 124.000 APROX. PARA DINA4
0 2 4 Km

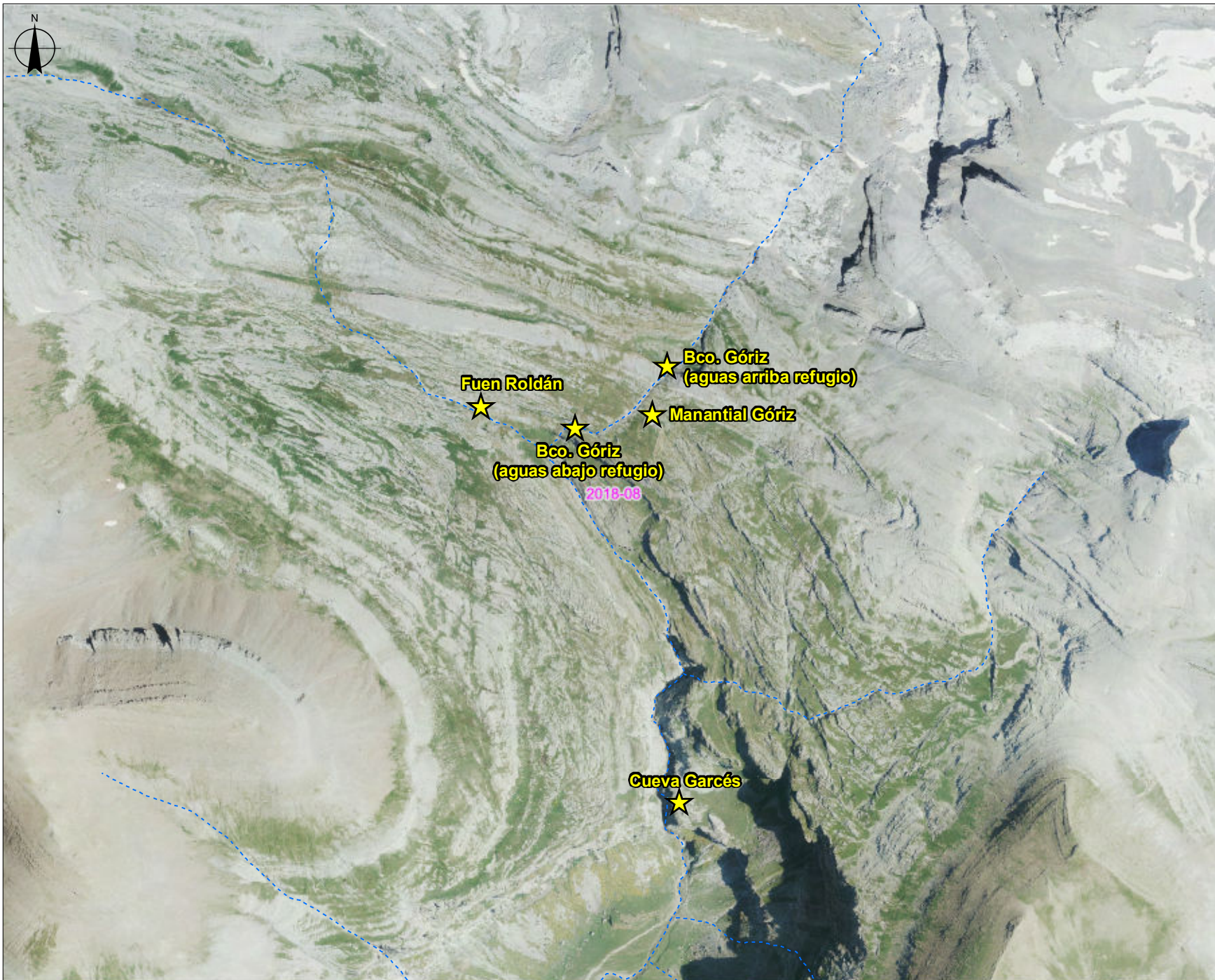
FUENTE DE LOS DATOS
GOBIERNO DE ARAGÓN
SARGA

MAPA
3.1

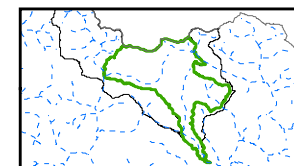
REVISIÓN	FECHA
01	31/12/2020



ETRS 89 UTM 30N



2020



- Manantiales
- Núcleo de población
- Red hidrográfica
- P.N. de Ordesa y M. Perdido**
- Parque Nacional
- Zona periférica

TÍTULO
PROGRAMA DE INVENTARIADO Y SEGUIMIENTO ECOLÓGICO DE LOS RECURSOS NATURALES DEL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO (2020)

SUBTÍTULO
Seguimiento hidrogeoquímico en el entorno del refugio de Góriz

CÓDIGO DE OBRA
RB-04008

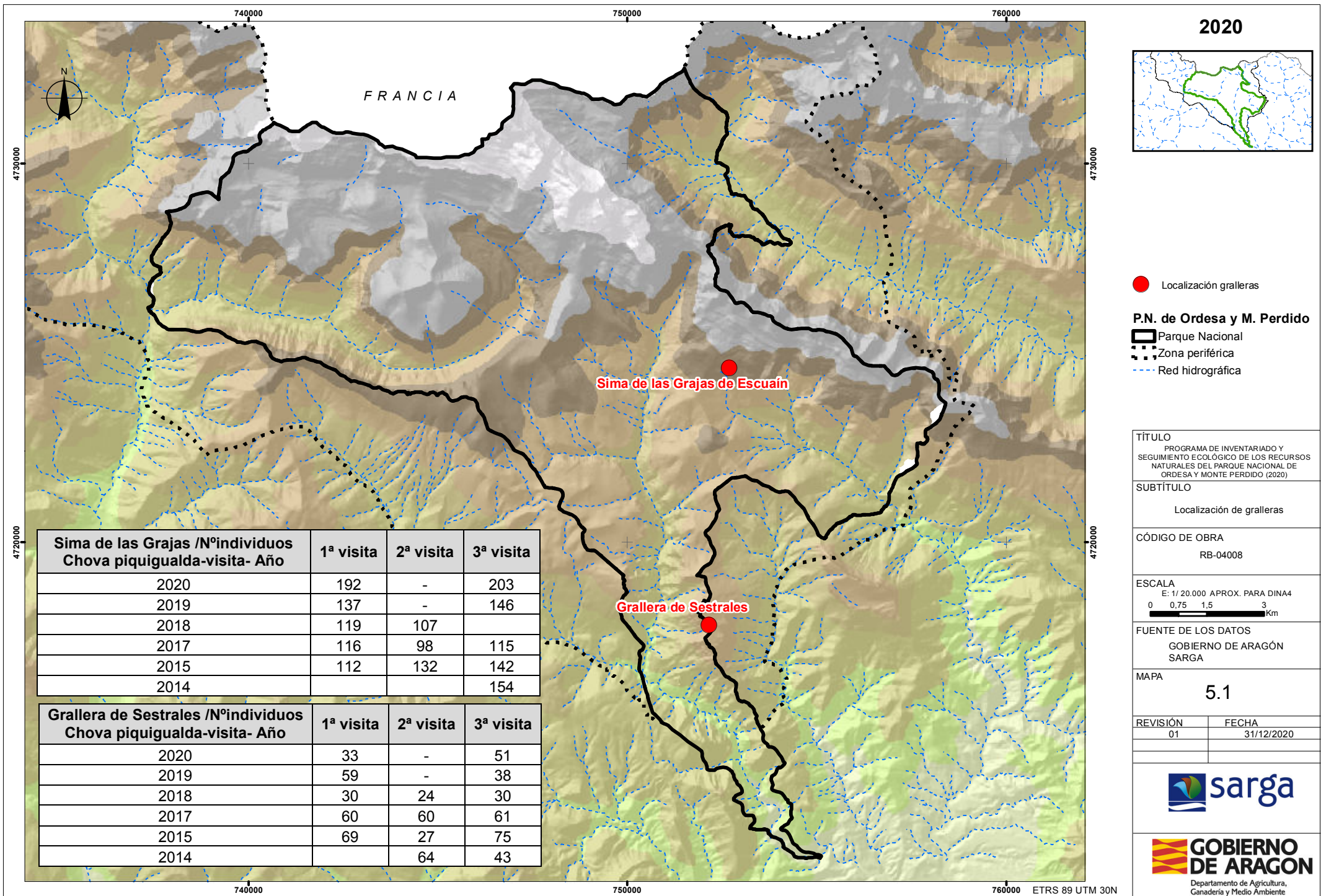
ESCALA
E: 1/ 124.000 APROX. PARA DINA4
0 200 400
 Metros

FUENTE DE LOS DATOS
GOBIERNO DE ARAGÓN
SARGA

MAPA
3.2

REVISIÓN	FECHA
01	31/12/2020





2020



● Localización gralleras

P.N. de Ordesa y M. Perdido

- ▭ Parque Nacional
- ⋯ Zona periférica
- - - Red hidrográfica

TÍTULO
PROGRAMA DE INVENTARIADO Y SEGUIMIENTO ECOLÓGICO DE LOS RECURSOS NATURALES DEL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO (2020)

SUBTÍTULO
Localización de gralleras

CÓDIGO DE OBRA
RB-04008

ESCALA
E: 1/20.000 APROX. PARA DINA4
0 0,75 1,5 3 Km

FUENTE DE LOS DATOS
GOBIERNO DE ARAGÓN
SARGA

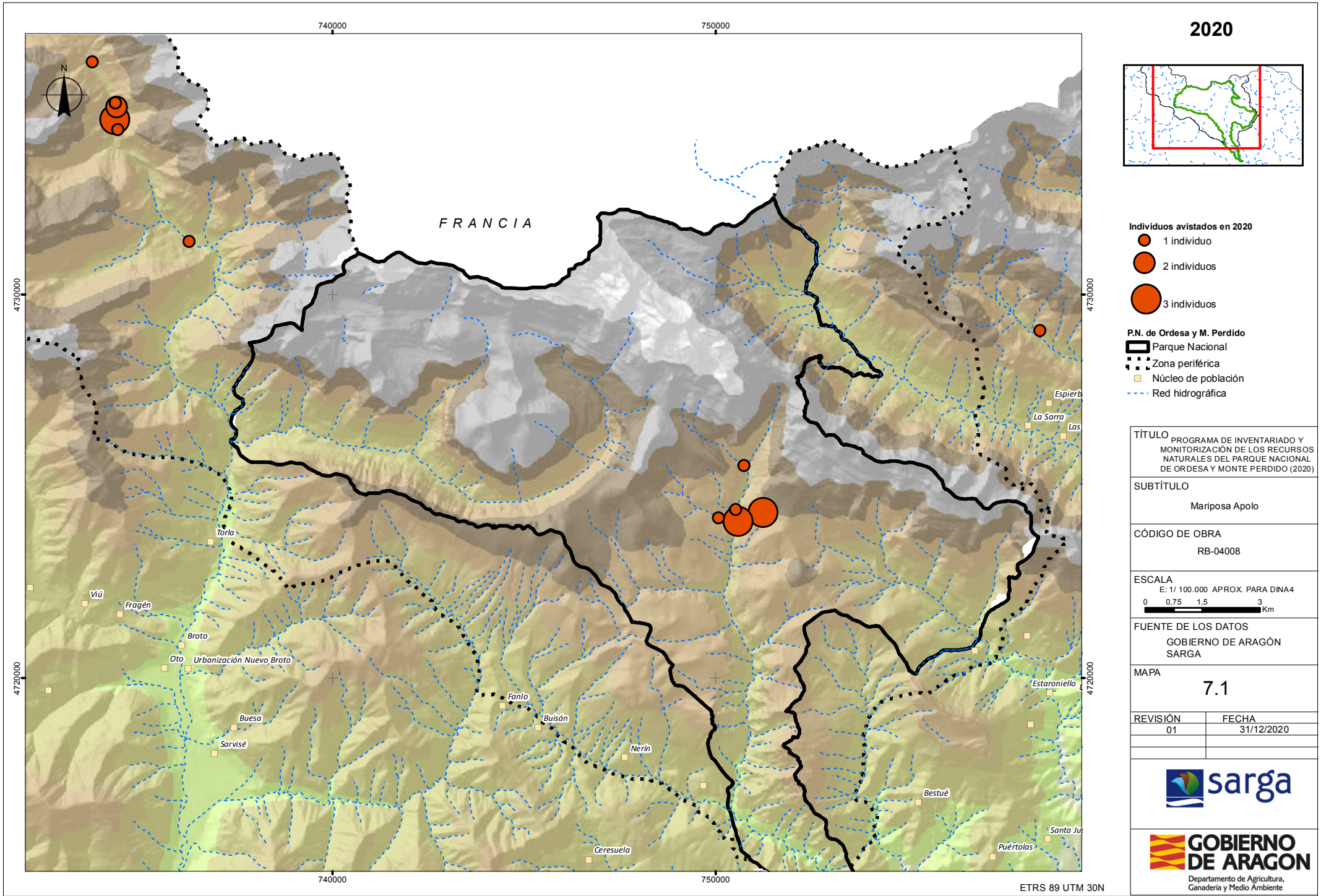
MAPA
5.1

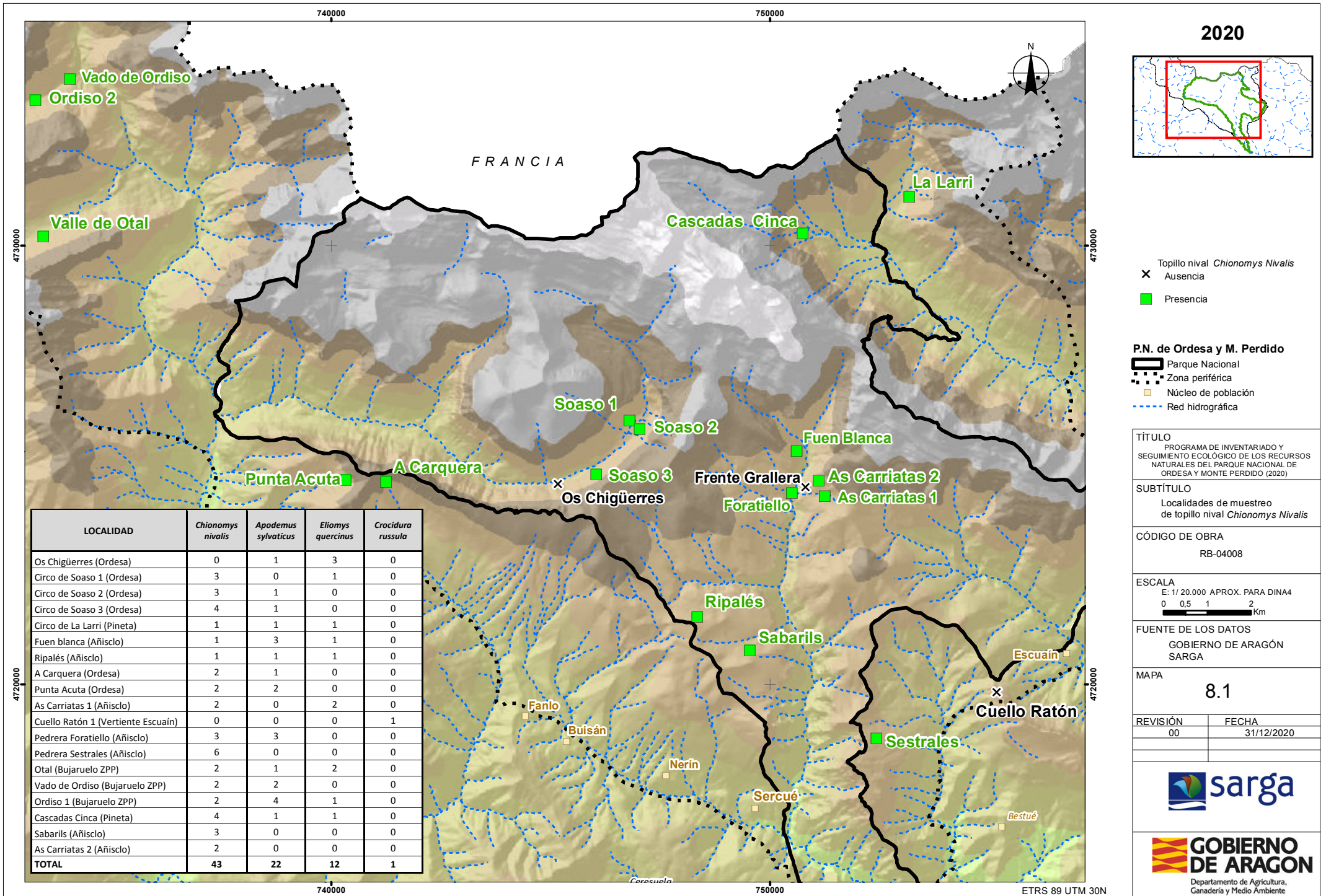
REVISIÓN	FECHA
01	31/12/2020

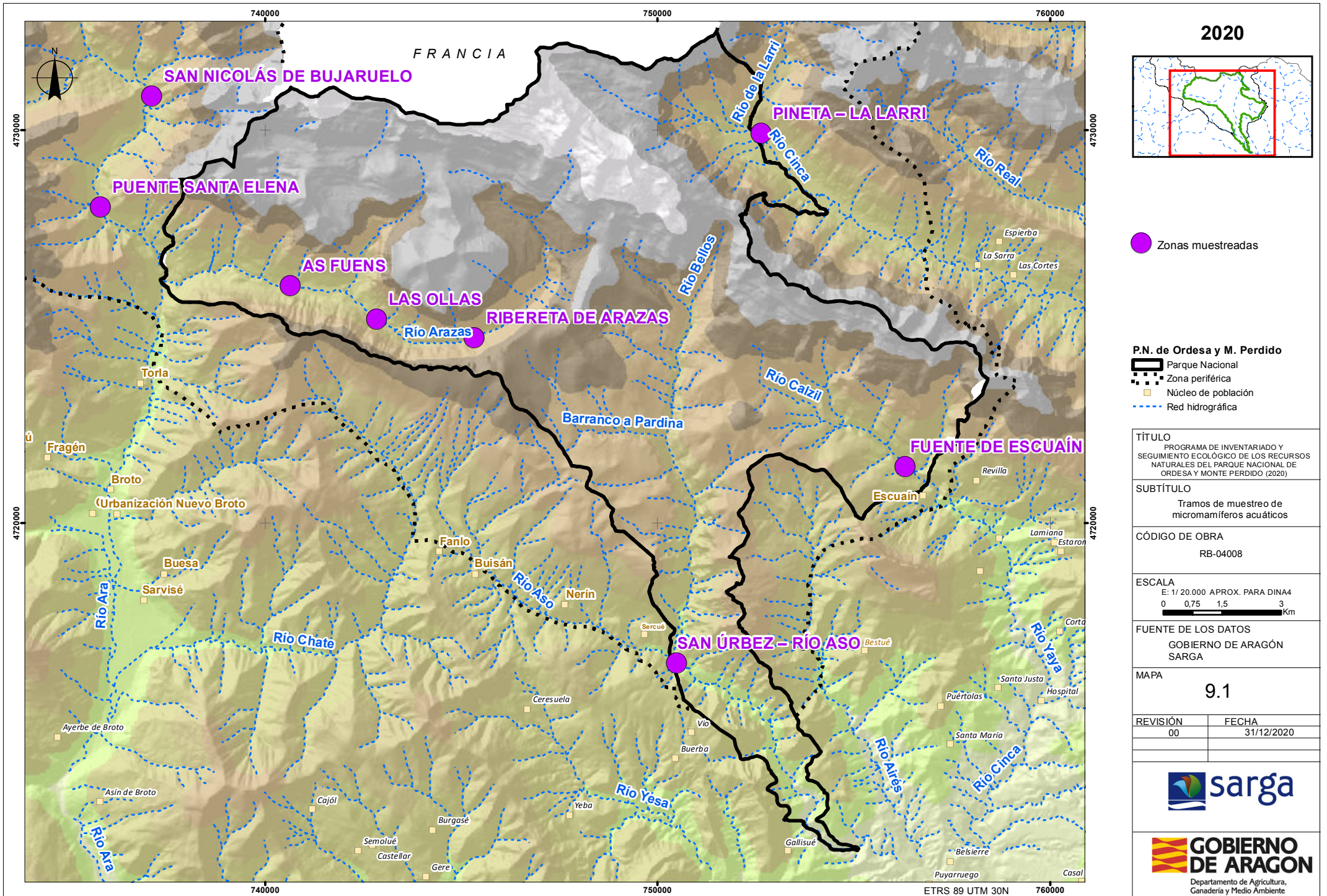


Sima de las Grajas /Nºindividuos Chova piquigualda-visita- Año	1ª visita	2ª visita	3ª visita
2020	192	-	203
2019	137	-	146
2018	119	107	
2017	116	98	115
2015	112	132	142
2014			154

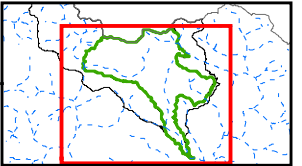
Grallera de Sestrales /Nºindividuos Chova piquigualda-visita- Año	1ª visita	2ª visita	3ª visita
2020	33	-	51
2019	59	-	38
2018	30	24	30
2017	60	60	61
2015	69	27	75
2014		64	43







2020



Zonas muestreadas

- P.N. de Ordesa y M. Perdido**
- Parque Nacional
 - Zona periférica
 - Núcleo de población
 - Red hidrográfica

TÍTULO
PROGRAMA DE INVENTARIADO Y SEGUIMIENTO ECOLÓGICO DE LOS RECURSOS NATURALES DEL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO (2020)

SUBTÍTULO
Tramos de muestreo de micromamíferos acuáticos

CÓDIGO DE OBRA
RB-04008

ESCALA
E: 1/20.000 APROX. PARA DINA4
0 0,75 1,5 3 Km

FUENTE DE LOS DATOS
GOBIERNO DE ARAGÓN
SARGA

MAPA
9.1

REVISIÓN	FECHA
00	31/12/2020

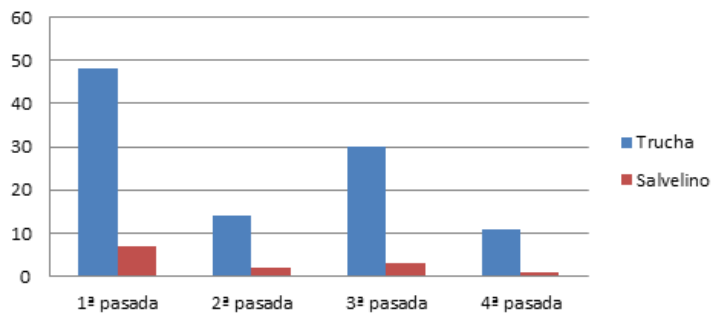


740400

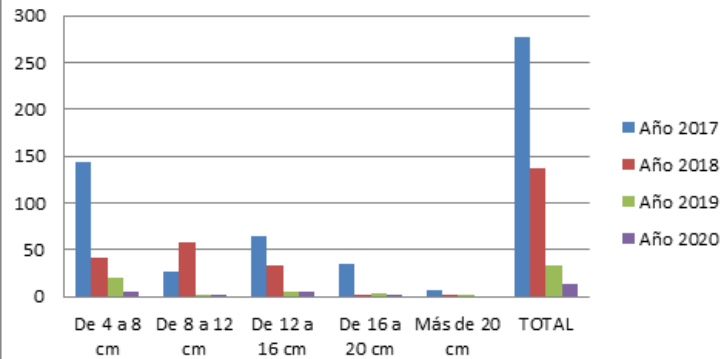
740800



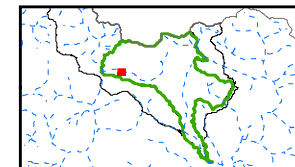
Capturas de trucha y salvelino en As Fuens en 2020



Capturas de salvelino en As Fuens



2020



Red hidrográfica

2018-08

Barra de As Fuens

4726000

4726000

740400

740800

ETRS 89 UTM 30N

TÍTULO
PROGRAMA DE INVENTARIADO Y SEGUIMIENTO ECOLÓGICO DE LOS RECURSOS NATURALES DEL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO (2020)

SUBTÍTULO
Capturas de salvelino y truchas en el humedal As Fuens

CÓDIGO DE OBRA
RB-04008

ESCALA
E: 1/2.000 PARA DIN A4
0 25 50 m.

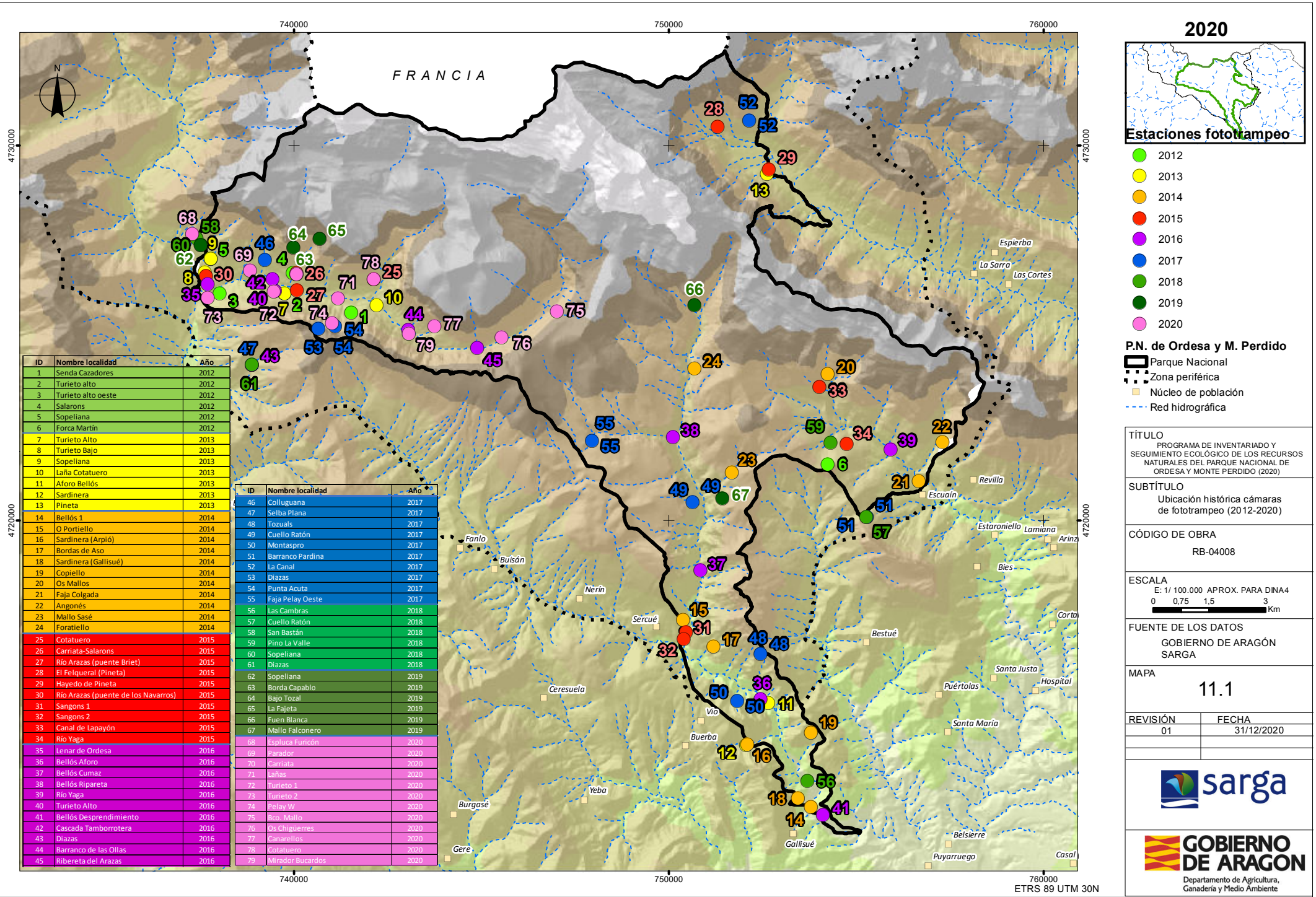
FUENTE DE LOS DATOS
GOBIERNO DE ARAGÓN
SARGA

MAPA
10.1

REVISIÓN	FECHA
01	31/12/2020



Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente



ID	Nombre localidad	Año
1	Senda Cazadores	2012
2	Turieto alto	2012
3	Turieto alto oeste	2012
4	Salarons	2012
5	Sopeliana	2012
6	Forca Martín	2012
7	Turieto Alto	2013
8	Turieto Bajo	2013
9	Sopeliana	2013
10	Laña Cotatuero	2013
11	Aforo Bellós	2013
12	Sardinera	2013
13	Pineta	2013
14	Bellós 1	2014
15	O Portiello	2014
16	Sardinera (Arpió)	2014
17	Bordas de Aso	2014
18	Sardinera (Gallisué)	2014
19	Copiello	2014
20	Os Mallos	2014
21	Faja Colgada	2014
22	Angonés	2014
23	Mallo Sasé	2014
24	Foratiello	2014
25	Cotatuero	2015
26	Carriata-Salarons	2015
27	Río Arazas (puente Briet)	2015
28	El Felqueral (Pineta)	2015
29	Hayedo de Pineta	2015
30	Río Arazas (puente de los Navarros)	2015
31	Sangons 1	2015
32	Sangons 2	2015
33	Canal de Lapayón	2015
34	Río Yaga	2015
35	Lenar de Ordesa	2016
36	Bellós Aforo	2016
37	Bellós Cumaz	2016
38	Bellós Ripareta	2016
39	Río Yaga	2016
40	Turieto Alto	2016
41	Bellós Desprendimiento	2016
42	Cascada Tamborrottera	2016
43	Diazas	2016
44	Barranco de las Ollas	2016
45	Ribereta del Arazas	2016

ID	Nombre localidad	Año
46	Colluguana	2017
47	Selba Plana	2017
48	Tozuals	2017
49	Cuello Ratón	2017
50	Montaspro	2017
51	Barranco Pardiná	2017
52	La Canal	2017
53	Diazas	2017
54	Punta Acuta	2017
55	Faja Pelay Oeste	2017
56	Las Cambras	2018
57	Cuello Ratón	2018
58	San Bastán	2018
59	Pino La Valle	2018
60	Sopeliana	2018
61	Diazas	2018
62	Sopeliana	2019
63	Borda Capablo	2019
64	Bajo Tozal	2019
65	La Fajeta	2019
66	Fuen Blanca	2019
67	Mallo Falconero	2019
68	Espluca Furicón	2020
69	Barador	2020
70	Carriata	2020
71	Lañas	2020
72	Turieto 1	2020
73	Turieto 2	2020
74	Pelay W	2020
75	Bco. Mallo	2020
76	Os Chiguerres	2020
77	Canarellós	2020
78	Cotatuero	2020
79	Mirador Bucardos	2020

2020

Estaciones fototrampeo

- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019
- 2020

P.N. de Ordesa y M. Perdido

- ▭ Parque Nacional
- ▭ Zona periférica
- ▭ Núcleo de población
- Red hidrográfica

TÍTULO
PROGRAMA DE INVENTARIADO Y SEGUIMIENTO ECOLÓGICO DE LOS RECURSOS NATURALES DEL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO (2020)

SUBTÍTULO
Ubicación histórica cámaras de fototrampeo (2012-2020)

CÓDIGO DE OBRA
RB-04008

ESCALA
E: 1/100.000 APROX. PARA DINA4
0 0,75 1,5 3 Km

FUENTE DE LOS DATOS
GOBIERNO DE ARAGÓN
SARGA

MAPA
11.1

REVISIÓN	FECHA
01	31/12/2020

sarga

GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente

ETRS 89 UTM 30N