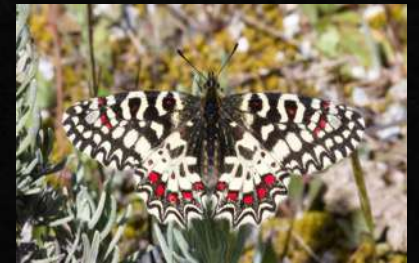




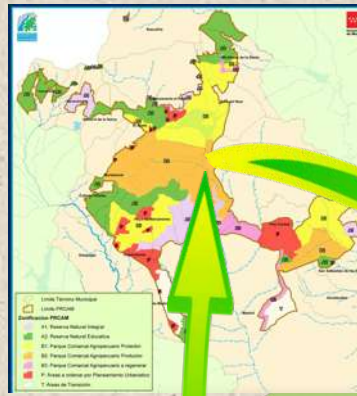
Javier Moreno

Mariposas en la Cuenca Alta del Manzanares: Un viaje a través del Transecto del Grajal

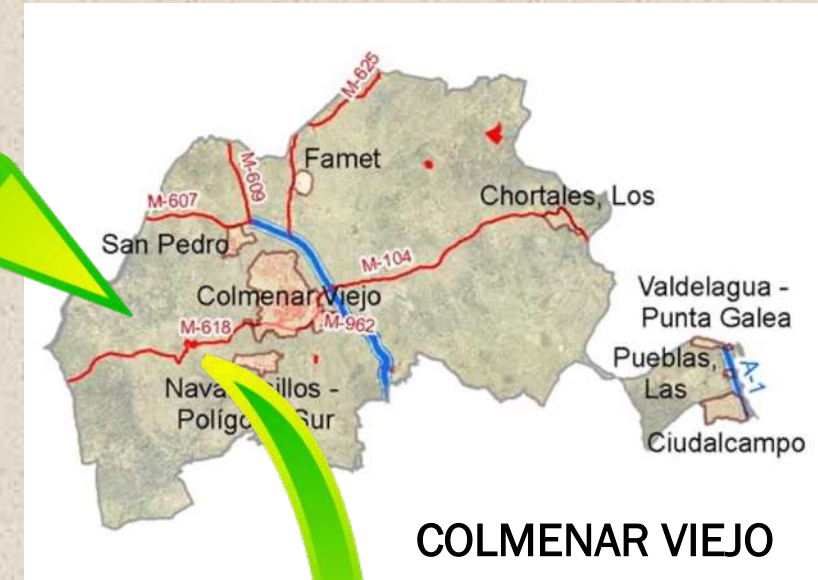




P.R. Cuenca
Alta del
Manzanares



TRANSECTO DEL GRAJAL UBICACIÓN



COLMENAR VIEJO

PARQUE REGIONAL DE LA CUENCA ALTA DEL MANZANARES

Superficie: **42.583 hectáreas**

El territorio protegido comprende
18 términos municipales, entre
ellos **Colmenar Viejo**.



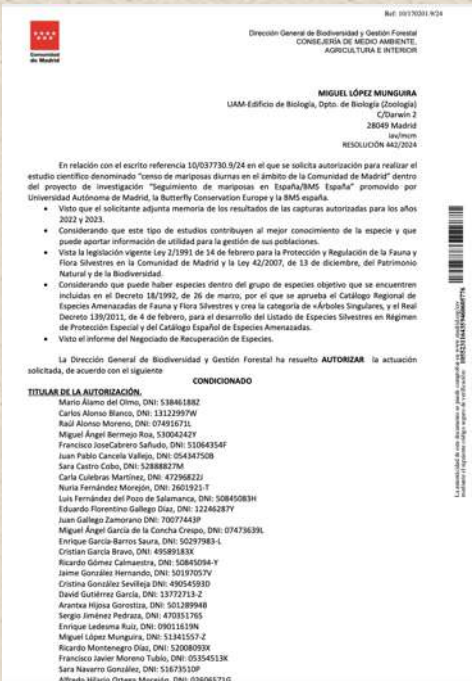
COMUNIDAD DE
MADRID
(Mapa de Comarcas)



Puente del Grajal

TRANSECTO DEL GRAJAL

EQUIPO



TRANSECTO DEL GRAJAL

RANGO ALTITUDINAL:
760 – 790 m.

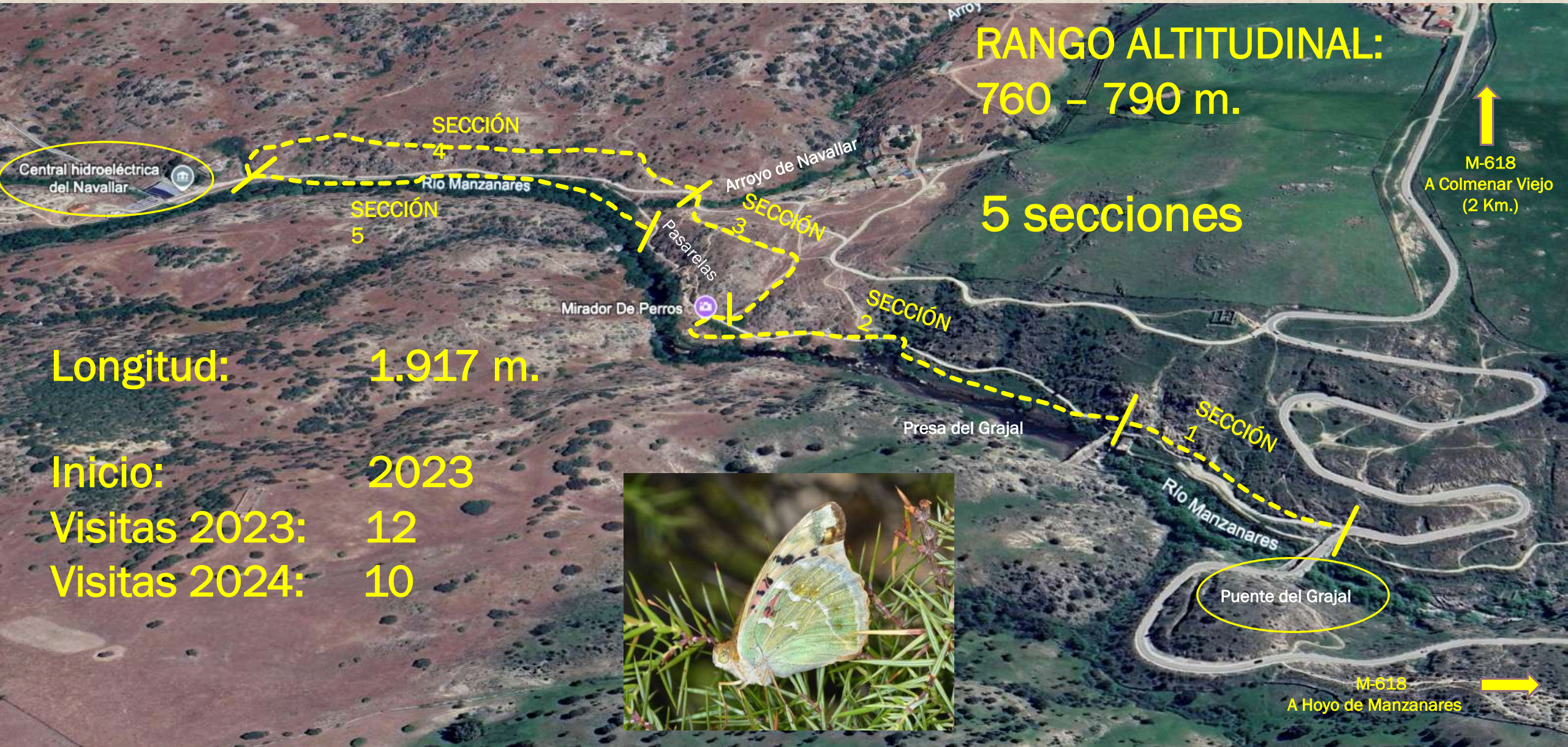
5 secciones

Longitud: 1.917 m.

Inicio: 2023

Visitas 2023: 12

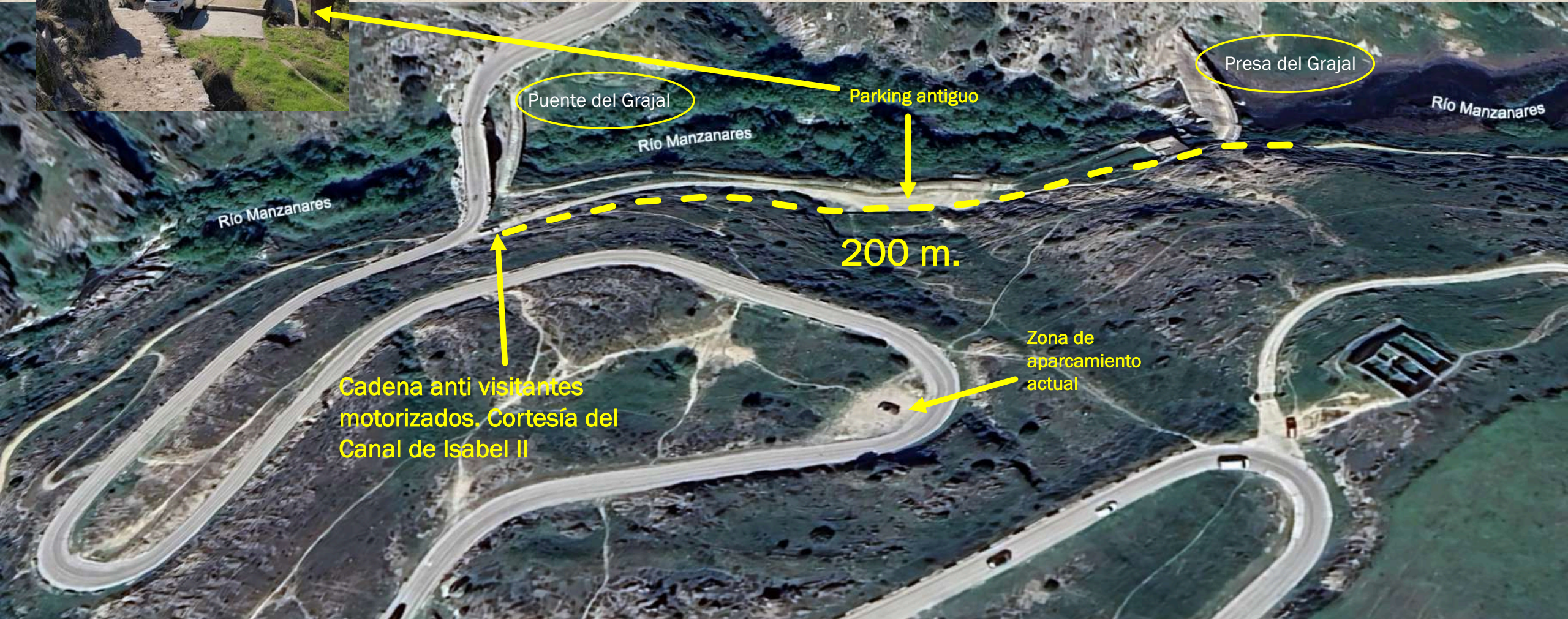
Visitas 2024: 10



TRANSECTO DEL GRAJAL

SECCIONES Y LONGITUD

SECCIÓN 1



TRANSECTO DEL GRAJAL

SECCIÓN 1 - FOTOS

Puente del Grajal – Presa del Grajal



Puente del Grajal (S. IX – XI)



Presa del Grajal (año 1906)

TRANSECTO DEL GRAJAL

SECCIÓN 1

Puente del Grajal – Presa del Grajal
ESPECIES (2022-2023)

ESPECIES:	19
EJEMPLARES AVISTADOS:	117
ESPECIES POR FAMILIA:	
- NYMPHALIDAE:	9
- PIERIDAE:	4
- LYCAENIDAE:	5
- HESPERIIDAE:	1
- PAPILIONIDAE:	0

Más abundantes:

P. rapae (55)

L. phlaeas (15)

P. daplidice (11)



Más escasas:

P. panoptes

L. megera

A. urticae



TRANSECTO DEL GRAJAL

SECCIONES Y LONGITUD

SECCIÓN 2



TRANSECTO DEL GRAJAL

SECCIÓN 2 - FOTOS

Presa del Grajal – Mirador de Perros



TRANSECTO DEL GRAJAL

SECCIÓN 2

Presa del Grajal – Mirador de Perros
ESPECIES (2023-2024)

ESPECIES:	28
EJEMPLARES AVISTADOS:	507
ESPECIES POR FAMILIA:	
- NYMPHALIDAE:	13
- PIERIDAE:	7
- LYCAENIDAE:	7
- HESPERIIDAE:	0
- PAPILIONIDAE:	1

Más abundantes:

P. rapae (353)

C. crocea (24)

P. daplidice (24)



Más escasas:

V. cardui

P. machaon

I. lathonia





TRANSECTO DEL GRAJAL

SECCIONES Y LONGITUD

SECCIÓN 3



TRANSECTO DEL GRAJAL

SECCIÓN 3 - FOTOS

Mirador de Perros – Arroyo de Navallar



TRANSECTO DEL GRAJAL

SECCIÓN 3

Mirador de Perros – Arroyo de Navallar
ESPECIES (2023-2024)

ESPECIES:	18
EJEMPLARES AVISTADOS:	122
ESPECIES POR FAMILIA:	
- NYMPHALIDAE:	6
- PIERIDAE:	5
- LYCAENIDAE:	5
- HESPERIIDAE:	2
- PAPILIONIDAE:	0

Más abundantes:

P. daplidice (30)

L. phlaeas (15)

M. phoebe (14)



Más escasas:

C. alceae

P. cecilia

P. tithonus





TRANSECTO DEL GRAJAL

SECCIONES Y LONGITUD

SECCIÓN 4



TRANSECTO DEL GRAJAL

SECCIÓN 4 - FOTOS

Arroyo de Navallar – Central Hidroeléctrica
de Navallar



TRANSECTO DEL GRAJAL

SECCIÓN 4

Arroyo de Navallar – C. H. de Navallar
ESPECIES (2023-2024)

ESPECIES:	28
EJEMPLARES AVISTADOS:	219
ESPECIES POR FAMILIA:	
- NYMPHALIDAE:	13
- PIERIDAE:	7
- LYCAENIDAE:	6
- HESPERIIDAE:	0
- PAPILIONIDAE:	2

Más abundantes:
P. daplidice (42)
C. pamphilus (33)
E. crameri (24)



Más escasas:
N. polychloros
G. rhamni
P. napi





TRANSECTO DEL GRAJAL

SECCIONES Y LONGITUD

SECCIÓN 5



TRANSECTO DEL GRAJAL

SECCIÓN 5 – FOTOS

Central Hidroeléctrica de Navallar - Pasarelas



Central Hidroeléctrica de Navallar (Año 1900)



Vía de servicio sobre el canal de derivación



Vía de servicio sobre el canal de derivación



Zona de pasarelas



Canal de derivación

TRANSECTO DEL GRAJAL

SECCIÓN 5

C. Hidroeléctrica del Navallar - Pasarelas
ESPECIES (2023-2024)

ESPECIES:	26
EJEMPLARES AVISTADOS:	218
ESPECIES POR FAMILIA:	
- NYMPHALIDAE:	10
- PIERIDAE:	8
- LYCAENIDAE:	5
- HESPERIIDAE:	2
- PAPILIONIDAE:	1

Más abundantes:

P. rapae (100)

L. phlaeas (16)

P. daplidice (16)



Más escasas:

P. brassicae

A. cramera

H. statilinus





TRANSECTO DEL GRAJAL

RESUMEN DE ESPECIES POR FAMILIA (2023-2024)



	SECCIÓN 1	SECCIÓN 2	SECCIÓN 3	SECCIÓN 4	SECCIÓN 5
EJEMPLARES TOTALES AVISTADOS	117	507	122	219	218
TOTAL DE ESPECIES	19	28	18	28	26



TRANSECTO DEL GRAJAL

ESPECIES (2023-2024)

Top 10

1	Pieris rapae	532
2	Pontia daplidice	123
3	Lycaena phlaeas	84
4	Colias crocea	58
5	Coenonympha pamphilus	57
6	Euchloe crameri	50
7	Melitaea phoebe	34
8	Polyommatus icarus	26
9	Hipparchia statilinus	25
10	Celastrina argiolus	17

11	Aricia cramera	16
12	Pararge aegeria	15
13	Pyronia tithonus	13
14	Aglais io	12
15	Pseudophilotes panoptes	12
16	Melanargia lachesis	9
17	Anthocharis cardamines	8
18	Maniola jurtina	8
19	Pieris brassicae	7
20	Lycaena bleusei	6
21	Pieris napi	6



FAMILIA	ESPECIES
NYMPHALIDAE	22
PIERIDAE	8
LYCAENIDAE	7
HESPERIIDAE	3
PAPILIONIDAE	2

22	Vanessa atalanta	6
23	Argynnis pandora	5
24	Gonepteryx rhamni	5
25	Hyponphele lupina	5
26	Leptotes pirithous	5
27	Pyronia cecilia	5
28	Thymelicus sylvestris	5
29	Lasiommata megera	4
30	Melanargia ines	4
31	Papilio machaon	3
32	Zerynthia rumina	3

Bottom 10

33	Aglais urticae	2
34	Carcharodus alceae	2
35	Polygonia c-album	2
36	Spialia sertorius	2
37	Tomares ballus	2
38	Issoria lathonia	1
39	Melanargia occitanica	1
40	Nymphalis polychloros	1
41	Pyronia bathseba	1
42	Vanessa cardui	1

TRANSECTO DEL GRAJAL

ESPECIES EXISTENTES NO AVISTADAS DURANTE LAS VISITAS



Z. knysna



M. didyma



L. roboris



H. semele



S. esculi



Pyrgus sp.



I. feisthamelii



B. circe



M. deione

TRANSECTO DEL GRAJAL

OTROS ANIMALES INTERESANTES





FIN

¡GRACIAS POR AGUANTAR EL ROLLO!