

12 ÍNDICE DE PLANOS

MAPA 1. TOPOGRÁFICO

MAPA 2. ORTOIMAGEN

MAPA 3: HIDROLOGÍA.

MAPA 4: GEOLÓGICO.

MAPA 5: UNIDADES DE VEGETACIÓN.

MAPA 6: HABITAT INTERÉS COMUNITARIO.

MAPA 7: RED NATURA 2000.

MAPA 8: ÁMBITO DE PROTECCIÓN DE ESPECIES.

MAPA 9: FUTURAS ÁREAS CRÍTICAS ESTEPARIAS.

MAPA 10: ZONAS CONTAMINADAS POR NITRATOS.

MAPA 11: VV PP.

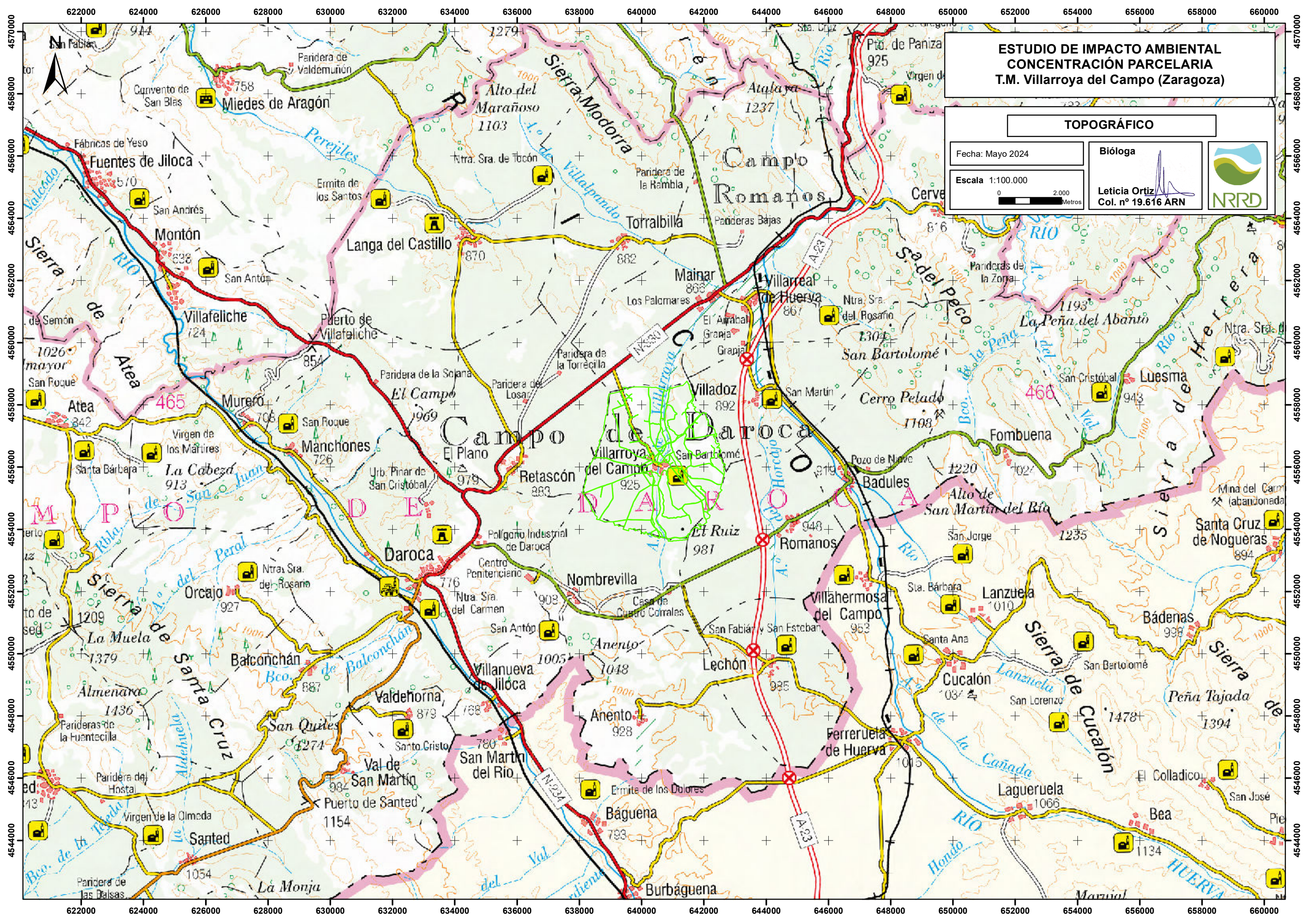
MAPA 12: GRANDES DOMINIOS DE PAISAJE

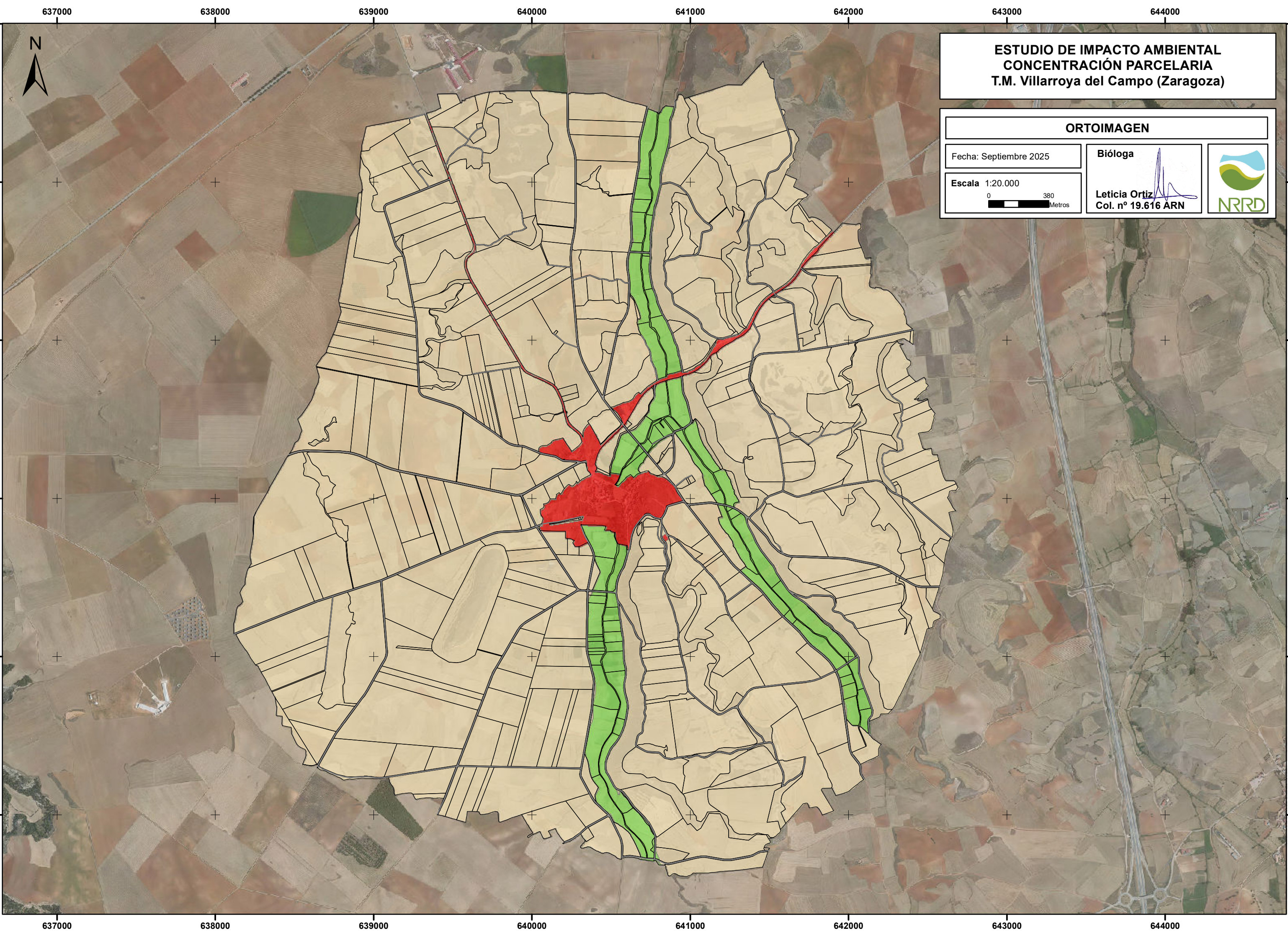
MAPA 13: MAPA CAMINOS.

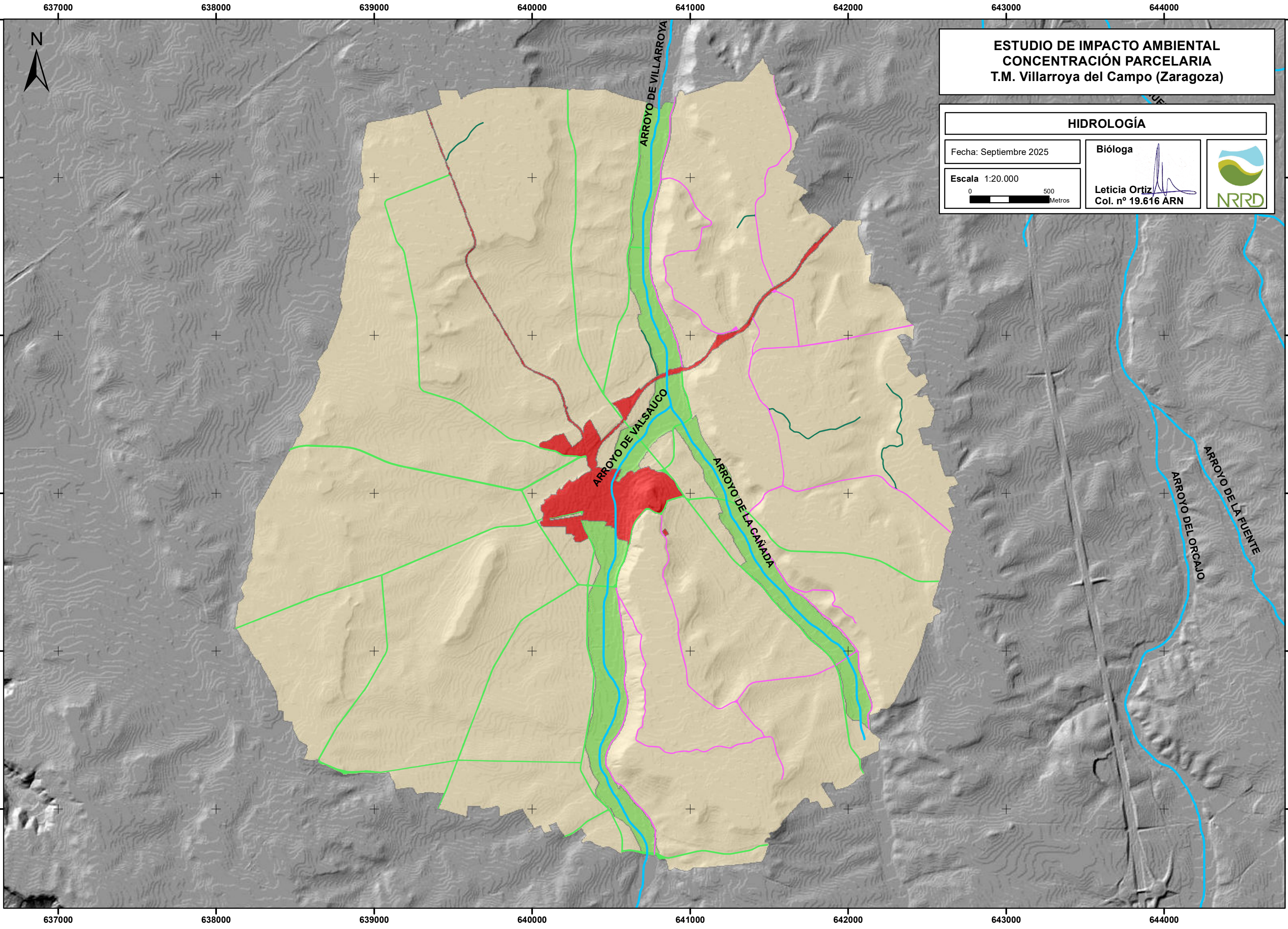
MAPA 14: TRATAMIENTO DE LA VEGETACIÓN.

MAPA 15: MEDIDAS AMBIENTALES.

MAPA 16: CONCENTRACIÓN PARCELARIA.







**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CONCENTRACIÓN PARCELARIA
T.M. Villarroya del Campo (Zaragoza)**

HIDROLOGÍA

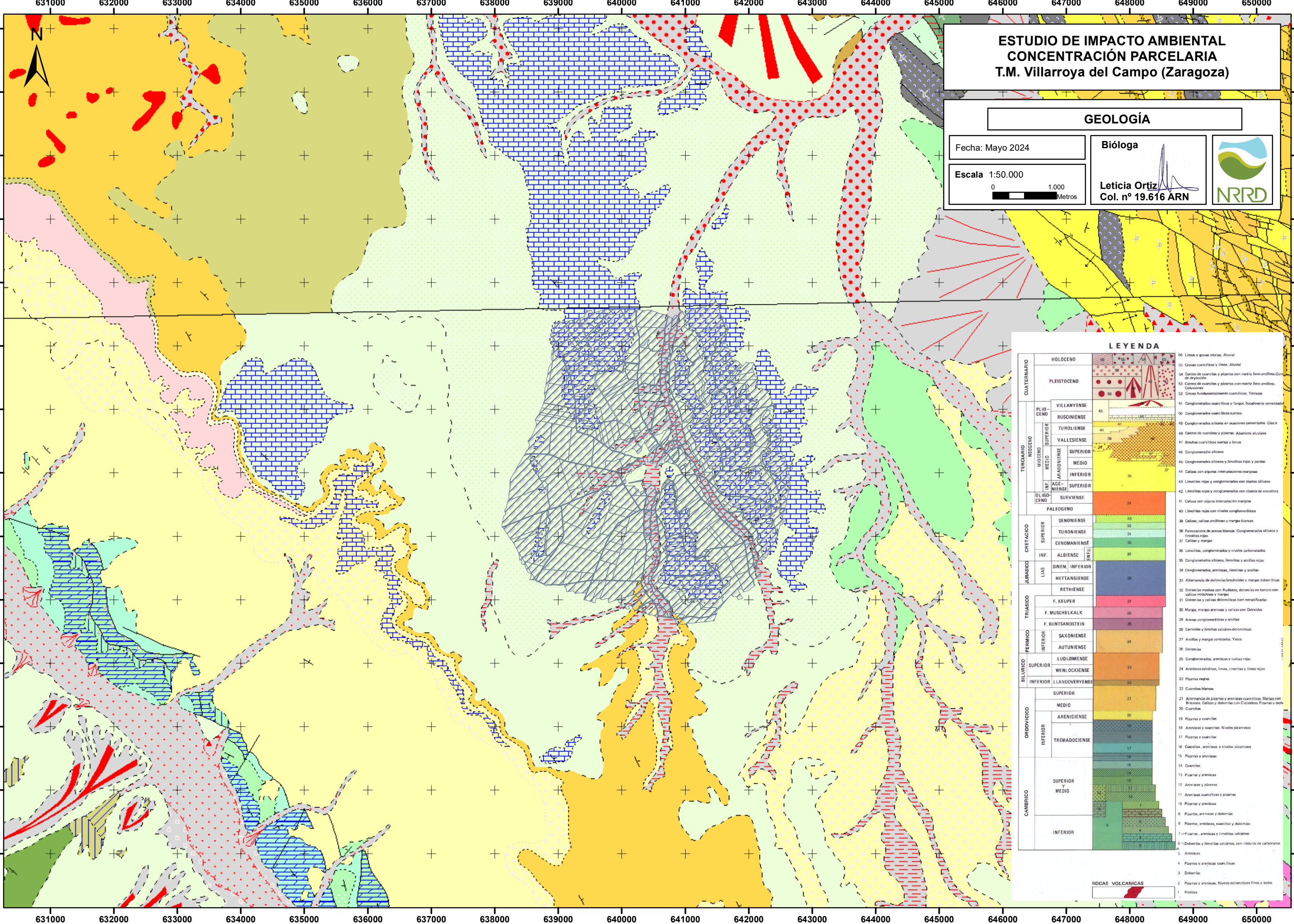
Fecha: Septiembre 2025

Bióloga

Leticia Ortiz
Col. nº 19.616 ARN

Escala 1:20.000
0 500 Metros





**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CONCENTRACIÓN PARCELARIA
T.M. Villarroya del Campo (Zaragoza)**

GEOLOGÍA

Fecha: Mayo 2024

Escala 1:50.000

0 1.000 Metros

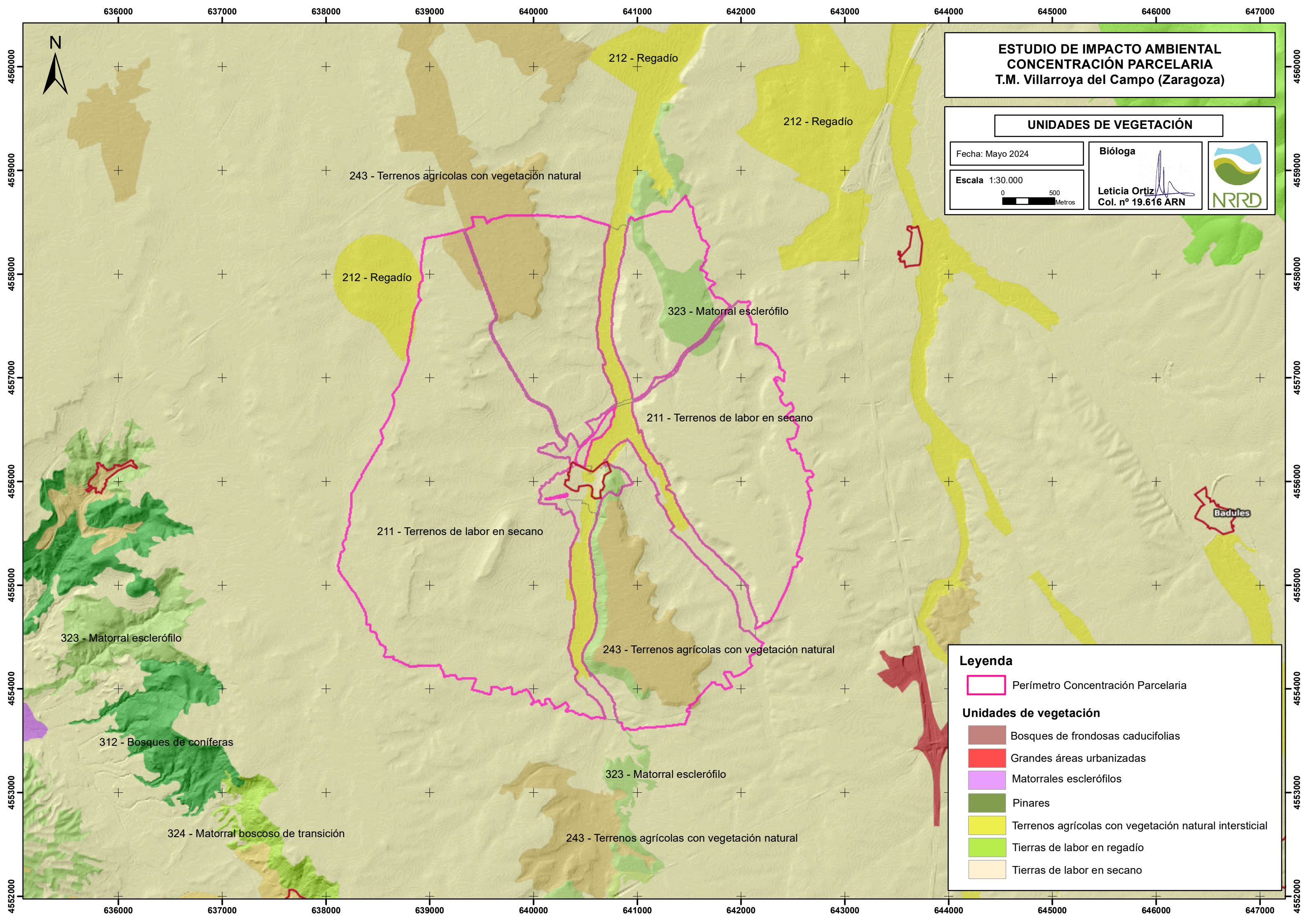
Bióloga

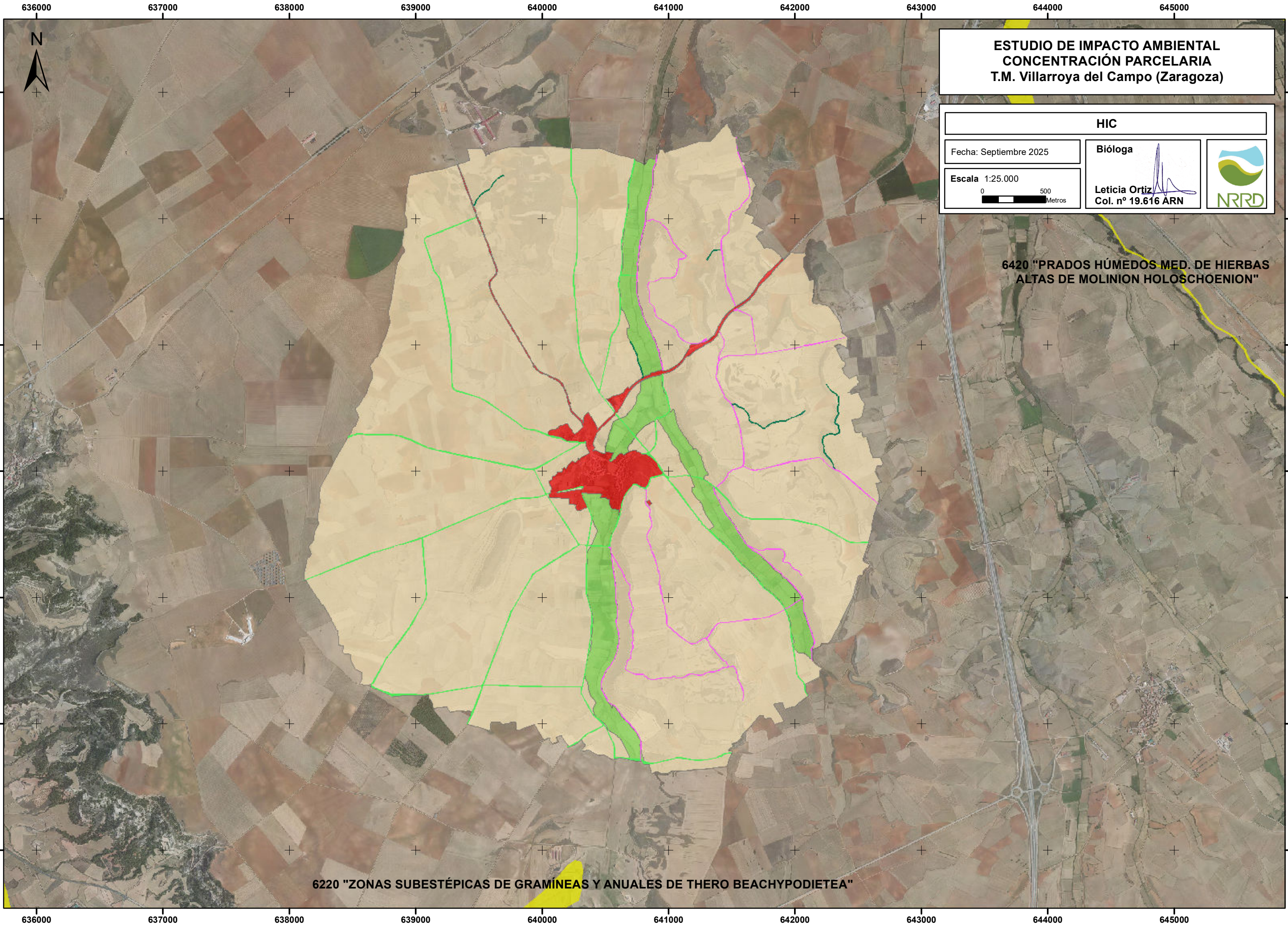
Leticia Ortiz
Col. nº 19.616 ARN

LEYENDA

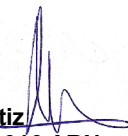
CUATERNARIO	HOLOCENO		56	56 Limos y gravas mixtas. Aluvial
	PLEISTOCENO		55	55 Gravas cuarcíticas y limos. Aluvial
TERCIARIO	PLIOCENO	VILLANYENSE	54	54 Cantos de cuarcitas y pizarras con matriz limo-arcillosa. Con de dryocón
		RUSCIENSE	53	53 Cantos de cuarcitas y pizarras con matriz limo-arcillosa. Coluviones
	MIOCENO	TUROLIENSE	52	52 Gravas fundamentalmente cuarcíticas. Terrazas
		VALLÉSIIENSE	51	51 Conglomerados cuarcíticos y fangos (localmente cementados)
		SUPERIOR	50	50 Conglomerados cuarcíticos sueltos
		AFARONSIENSE	49	49 Conglomerados silíceos en ocasiones cementados. Glacia
	MIOCENO	MEDIO	48	48 Cantos de cuarcitas y pizarras. Abanicos aluviales
		INFERIOR	47	47 Brechas cuarcíticas sueltas y limos
	OLIGOCENO	AGNISIENSE	46	46 Conglomerados silíceos
		SUEVIENSE	45	45 Conglomerados silíceos y limolitas rojas y pardas
CRETÁCICO	PALEOCENO		44	44 Calizas con algunas intercalaciones margosas
	SUPERIOR	SENONIENSE	43	43 Limolitas rojas y conglomerados con clastos silíceos
		TURONIENSE	42	42 Limolitas rojas y conglomerados con clastos de oncolitos
	CENOMANIENSE	31	41 Calizas con alguna intercalación margosa	
		30	40 Limolitas rojas con niveles conglomeráticos	
	INFERIOR	29	39 Calizas, calizas arcillosas y margas blancas	
		28	38 Paleocenoales de arenas blancas. Conglomerados silíceos y limolitas rojas	
	LIAS	SINEM. INFERIOR	27	37 Calizas y margas
		HETTANGIENSE	26	36 Limolitas, conglomerados y niveles carbonatados
	JURÁSICO	RETHIENSE	25	35 Conglomerados silíceos, limolitas y arcillas rojas
TRIÁSICO	SUPERIOR	F. KEUPER	24	34 Conglomerados, areniscas, limolitas y arcillas
		F. MUSCHELKALK	23	33 Alternancia de dolomías brechoides y margas dolomíticas
	MIOCENO	F. BUNTSANDSTEIN	22	32 Dolomías masivas con Rudistes, dolomías en bancos con calizas nodulosas y margas
		SAXONIENSE	21	31 Dolomías y calizas dolomíticas bien estratificadas
	INFERIOR	AUTUNIENSE	20	30 Margas, margas arenosas y calizas con Ostreoides
		LUDLOMENSE	19	29 Arenas conglomeráticas y arcillas
	WENLOCKIENSE	18	28 Carníetiles y brechas calcáreo-dolomíticas	
		17	27 Arcillas y margas varicoladas. Yesos	
	SILURICO	16	26 Dolomías	
		15	25 Conglomerados, areniscas y lutitas rojas	
ORDOVICICO	SUPERIOR	14	24 Areniscas calcáreas, limas, cineritas y limos rojos	
		13	23 Pizarras negras	
	MEDIO	12	22 Cuarcitas blancas	
		11	21 Alternancia de pizarras y areniscas cuarcíticas. Margas con Brezcos. Calizas y dolomías con Cuspidos. Pizarras a techo	
	INFERIOR	10	20 Cuarcitas	
		9	19 Pizarras y cuarcitas	
	TREMADOCIENSE	8	18 Areniscas y cuarcitas. Niveles pizarrosos	
		7	17 Pizarras y cuarcitas	
	CAMBRICO	6	16 Cuarcitas, areniscas y niveles pizarrosos	
		5	15 Pizarras y areniscas	
CAMBRICO	SUPERIOR Y MEDIO	4	14 Cuarcitas	
		3	13 Pizarras y areniscas	
		2	12 Areniscas y pizarras	
		1	11 Areniscas cuarcíticas y pizarras	
		0	10 Pizarras y areniscas	
		0	9 Pizarras, areniscas y dolomías	
		0	8 Pizarras, areniscas, cuarcitas y dolomías	
		0	7 Pizarras, areniscas y limolitas calcáreas	
		0	6 Dolomías y limolitas calcáreas, con nódulos de carbonatos	
		0	5 Areniscas	

ROCAS VOLCANICAS



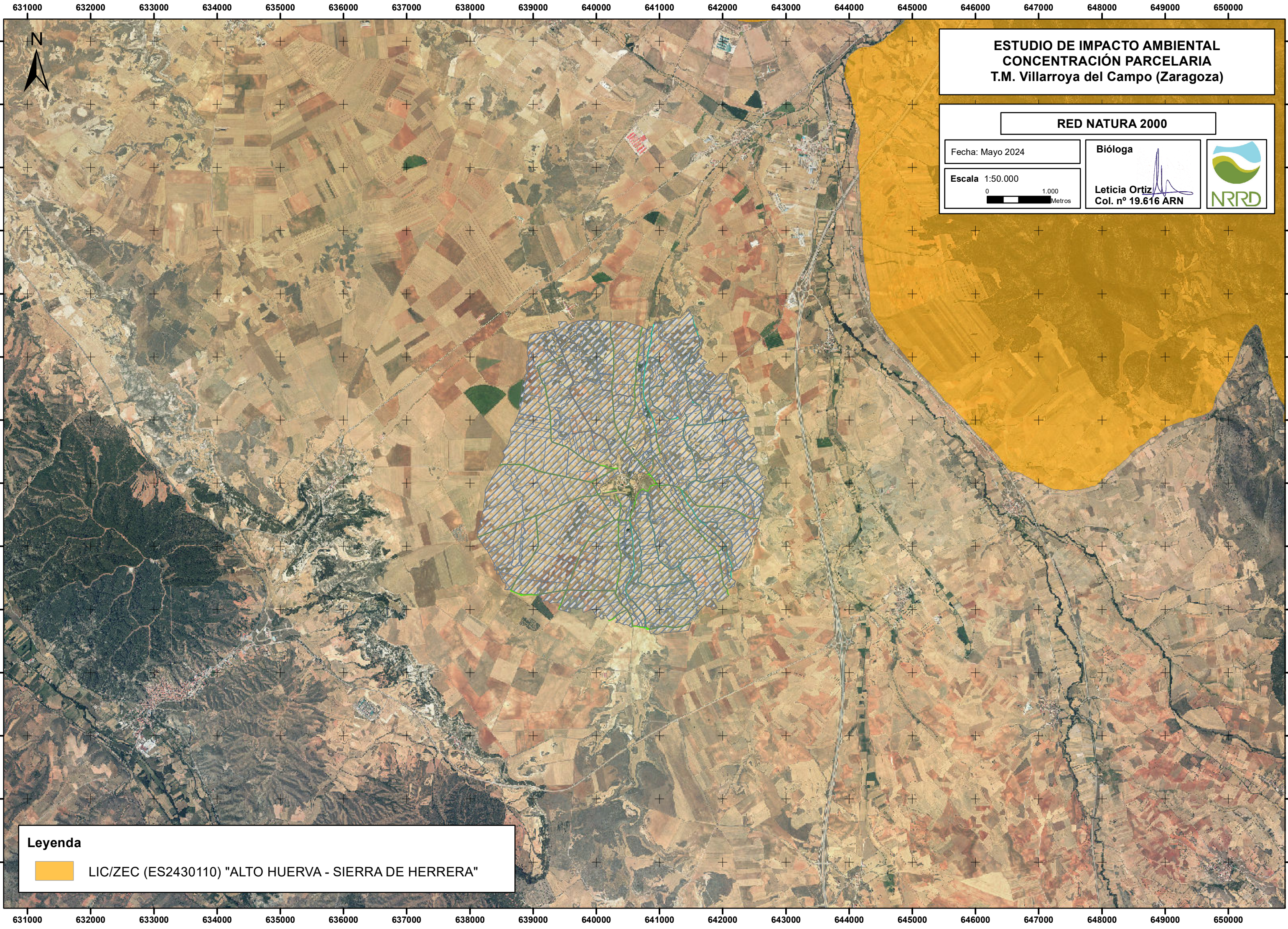


**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CONCENTRACIÓN PARCELARIA
T.M. Villarroya del Campo (Zaragoza)**

HIC	
Fecha: Septiembre 2025	Bióloga  Leticia Ortiz Col. nº 19.616 ARN
Escala 1:25.000  0 500 Metros	
	

**6420 "PRADOS HÚMEDOS MED. DE HIERBAS
ALTAS DE MOLINION HOLOSCHOENION"**

6220 "ZONAS SUBESTÉPICAS DE GRAMÍNEAS Y ANUALES DE THERO BEACHYPODIETEA"



**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CONCENTRACIÓN PARCELARIA
T.M. Villarroya del Campo (Zaragoza)**

RED NATURA 2000

Fecha: Mayo 2024

Bióloga

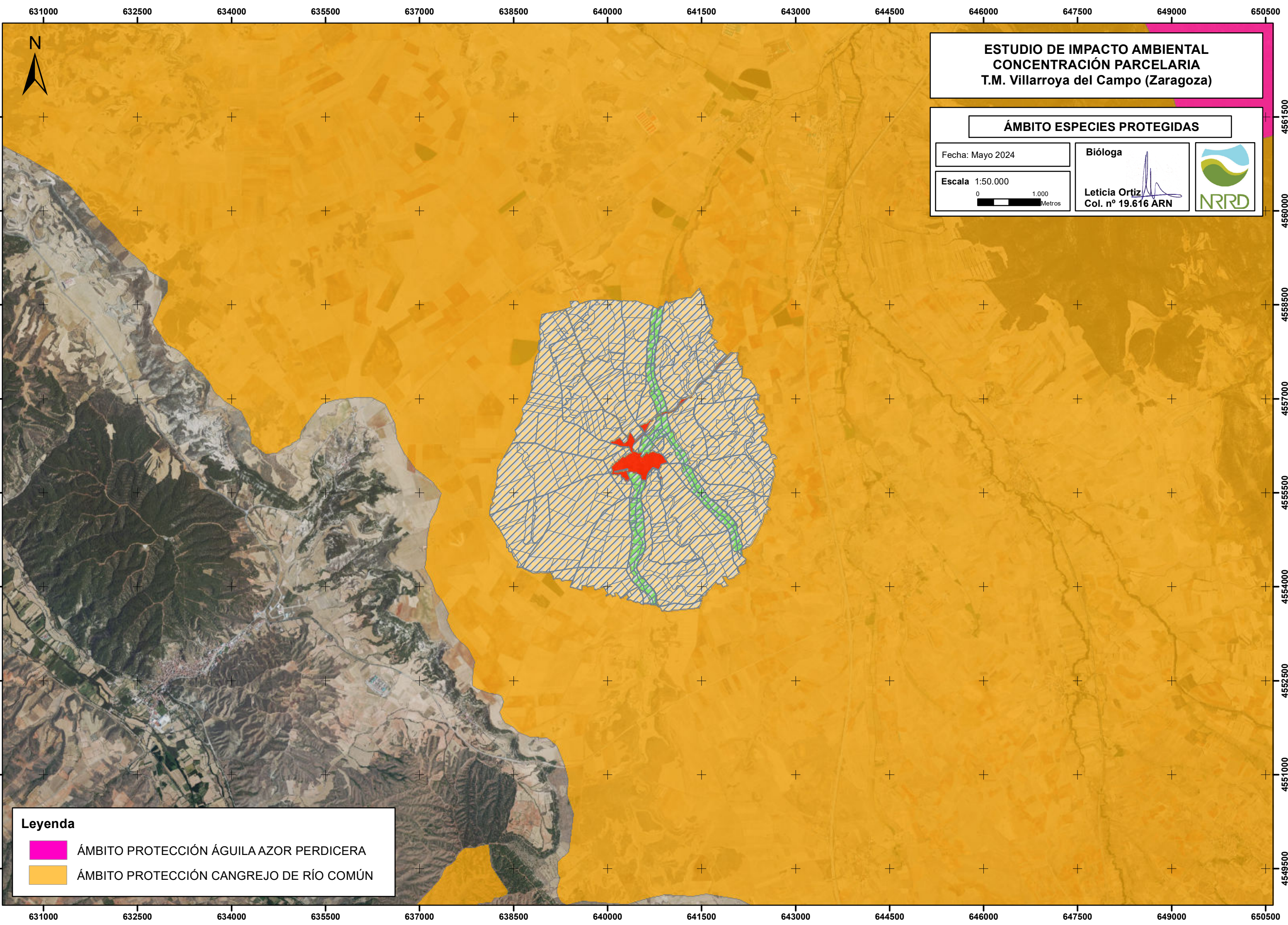
Leticia Ortiz
Col. nº 19.616 ARN

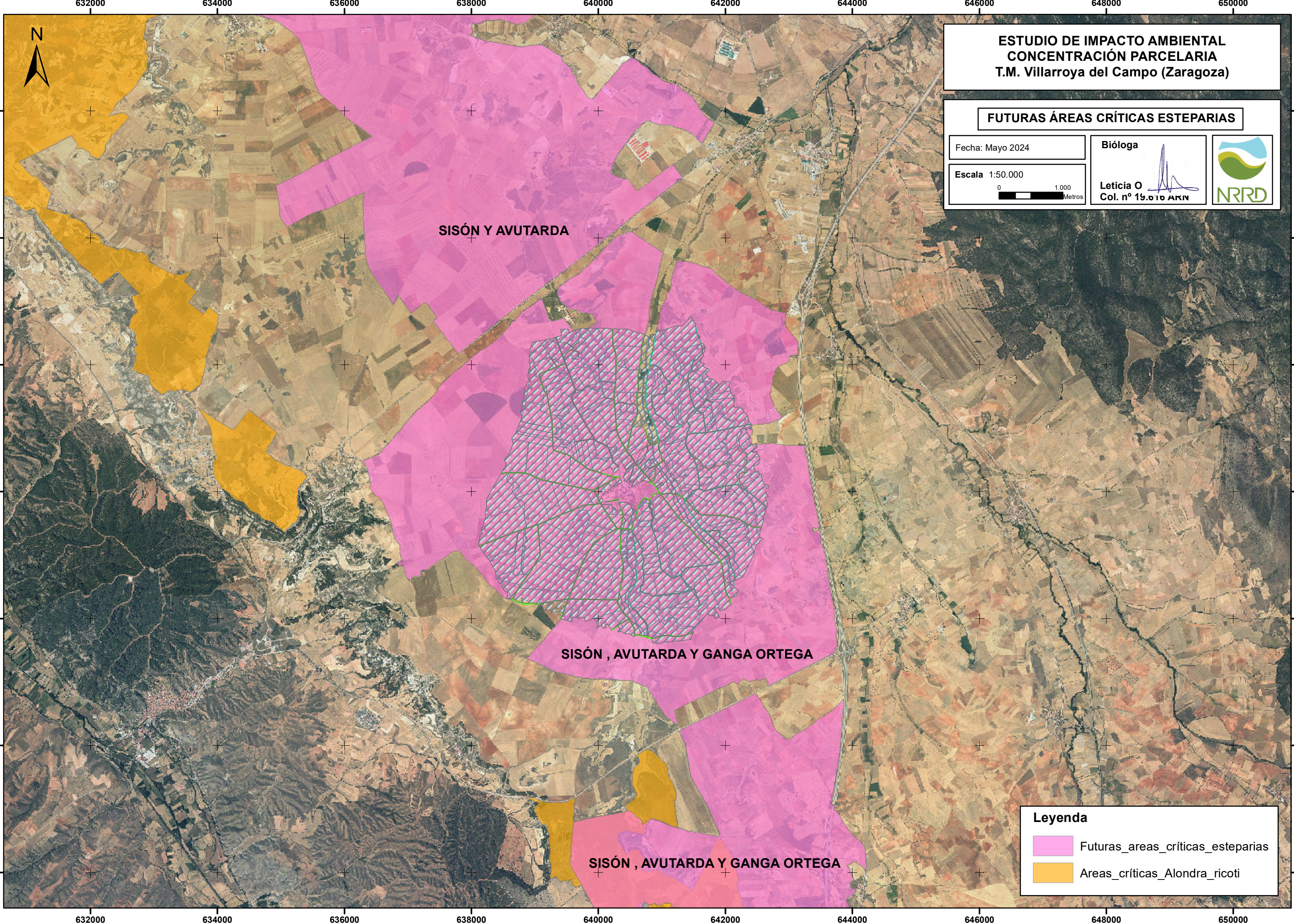


Escala 1:50.000
0 1.000 Metros


Leyenda

 LIC/ZEC (ES2430110) "ALTO HUERVA - SIERRA DE HERRERA"





**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CONCENTRACIÓN PARCELARIA
T.M. Villarroya del Campo (Zaragoza)**

FUTURAS ÁREAS CRÍTICAS ESTEPARIAS

Fecha: Mayo 2024

Escala 1:50.000

0 1.000 Metros

Bióloga

Leticia O

Col. nº 19.510 ARN

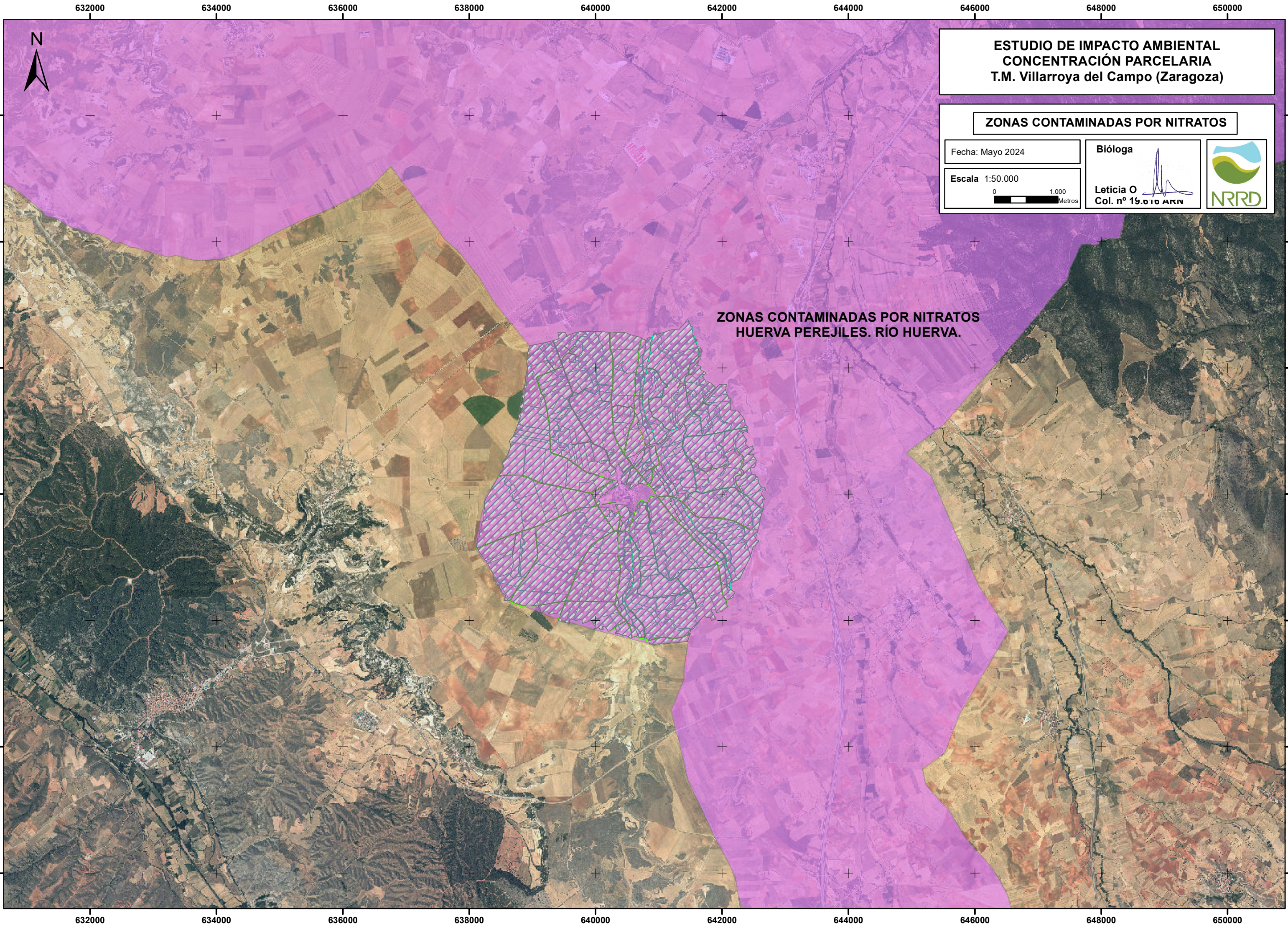
SISÓN Y AVUTARDA

SISÓN , AVUTARDA Y GANGA ORTEGA

SISÓN , AVUTARDA Y GANGA ORTEGA

Leyenda

-  Futuras_areas_críticas_esteparias
-  Areas_críticas_Alondra_ricoti



**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CONCENTRACIÓN PARCELARIA
T.M. Villarroya del Campo (Zaragoza)**

ZONAS CONTAMINADAS POR NITRATOS

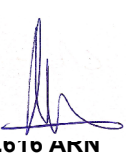
Fecha: Mayo 2024

Bióloga

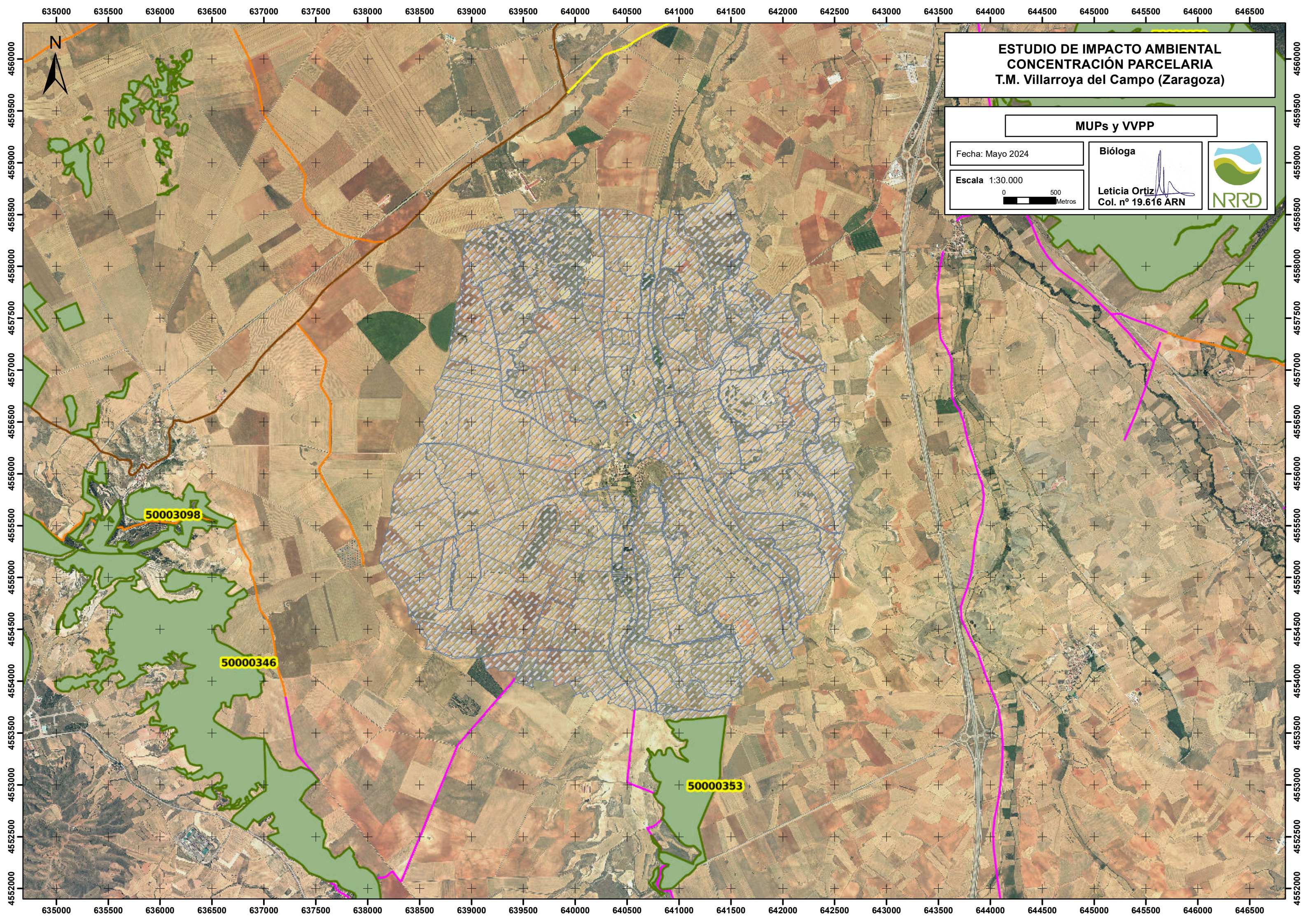
Escala 1:50.000



Leticia O
Col. n° 19.510 ARN



**ZONAS CONTAMINADAS POR NITRATOS
HUERVA PEREJILES. RÍO HUERVA.**



**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CONCENTRACIÓN PARCELARIA
T.M. Villarroya del Campo (Zaragoza)**

MUPs y VVPP

Fecha: Mayo 2024

Escala 1:30.000

0 500 Metros

Bióloga

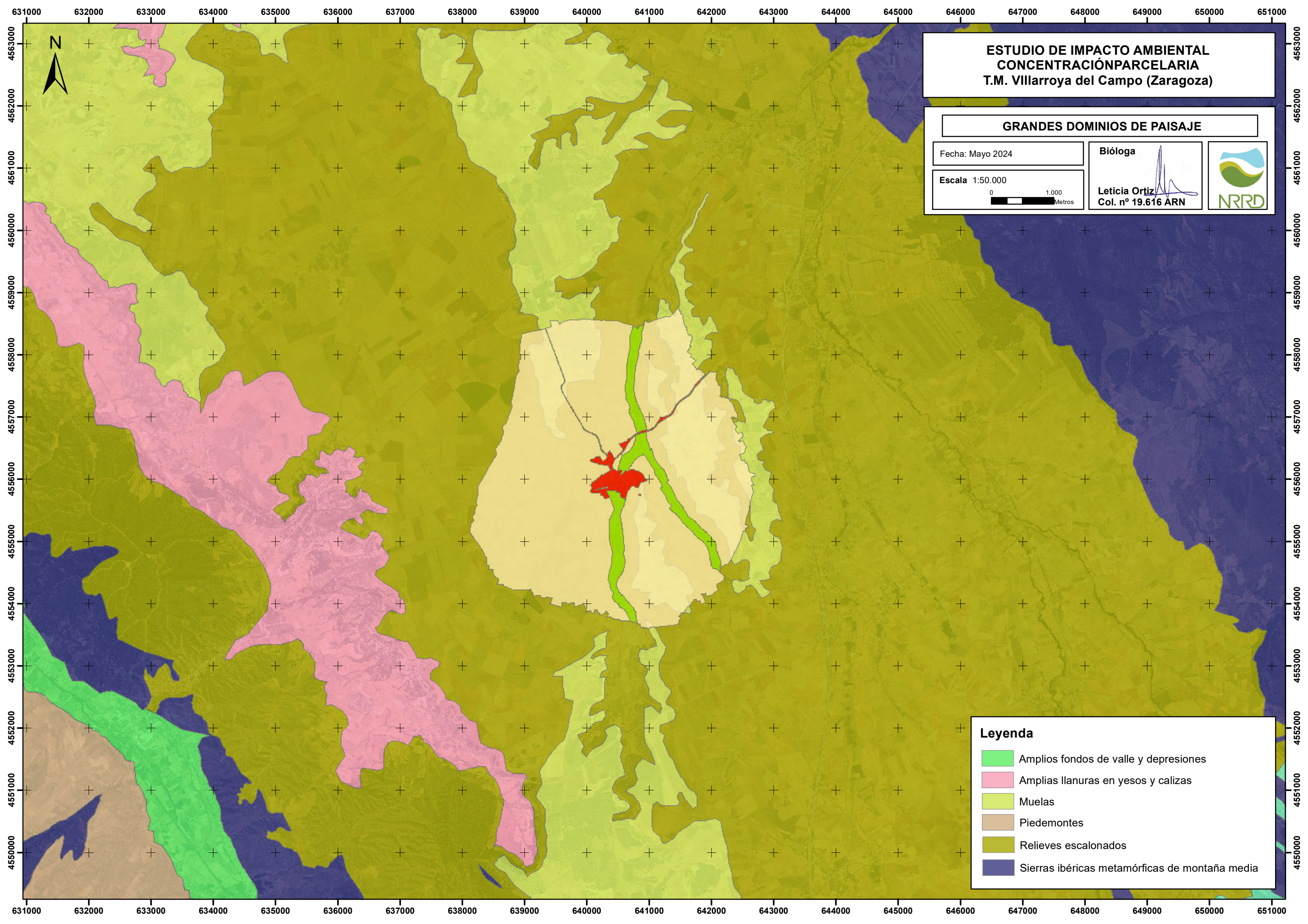
Leticia Ortiz

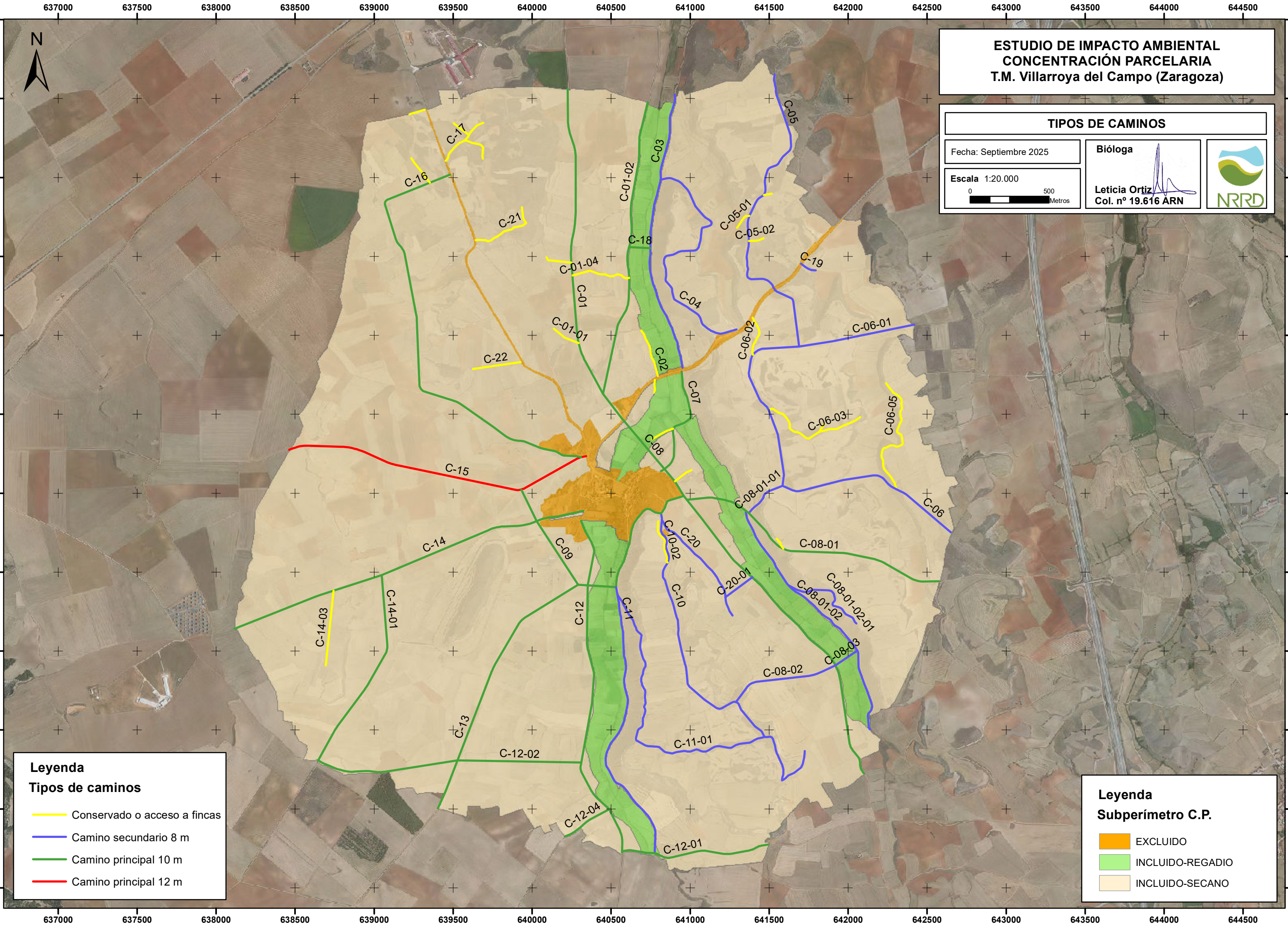
Col. nº 19.616 ARN

50003098

50000346

50000353





**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CONCENTRACIÓN PARCELARIA
T.M. Villarroya del Campo (Zaragoza)**

TIPOS DE CAMINOS

Fecha: Septiembre 2025

Escala 1:20.000
0 500 Metros

Bióloga
Leticia Ortiz
Col. nº 19.616 ARN

Leyenda
Tipos de caminos

- Conservado o acceso a fincas
- Camino secundario 8 m
- Camino principal 10 m
- Camino principal 12 m

Leyenda
Subperímetro C.P.

- EXCLUIDO
- INCLUIDO-REGADIO
- INCLUIDO-SECANO

