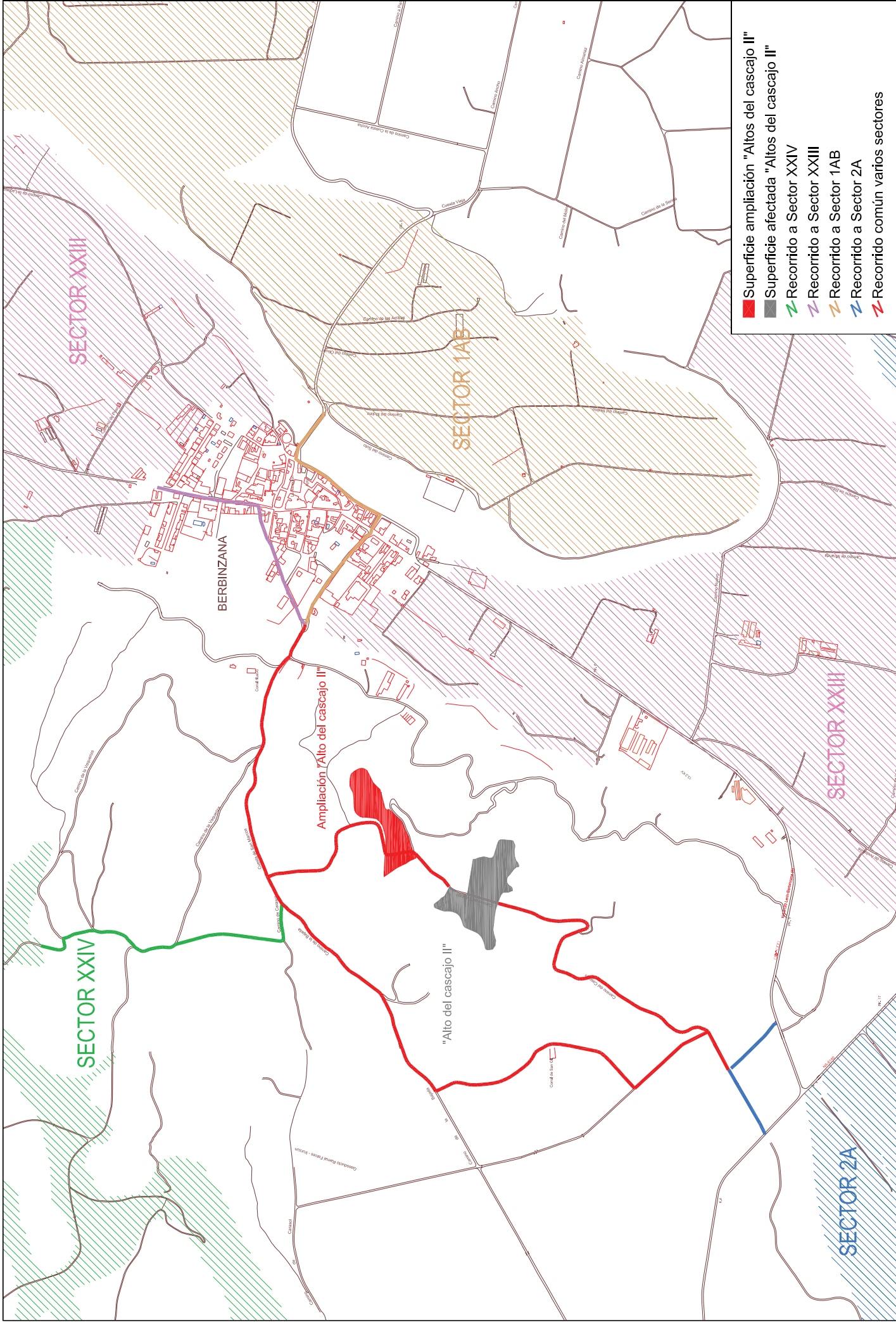


	<p>AUTOR DEL PROYECTO: GALDEANO GOICOA, Pedro Ingeniero Técnico de Minas Colegiado nº 1.150</p>		<p>ESCALAS: 1:10.000 <small>Original (INE-S)</small></p>	<p>PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DE LA GRAVERA "ALTOS DEL CASCAJO II" EN BERBINZANA (NAVARRA) PARA SUMINISTRO DE ACTUACIONES EN REGADÍO DE LA 1ª FASE DE LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE NAVARRA</p>	<p>Nº PLANO: 1</p>	<p>DESIGNACIÓN DEL PLANO: SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO</p>	<p>FECHA: 06/2.016 TP PROYECTO: 1103-3</p>
--	---	--	---	---	--------------------------------	---	---



Superficie ampliación "Alto del cascojo II"

Superficie afectada "Alto del cascojo II"

Recorrido a Sector XXIV

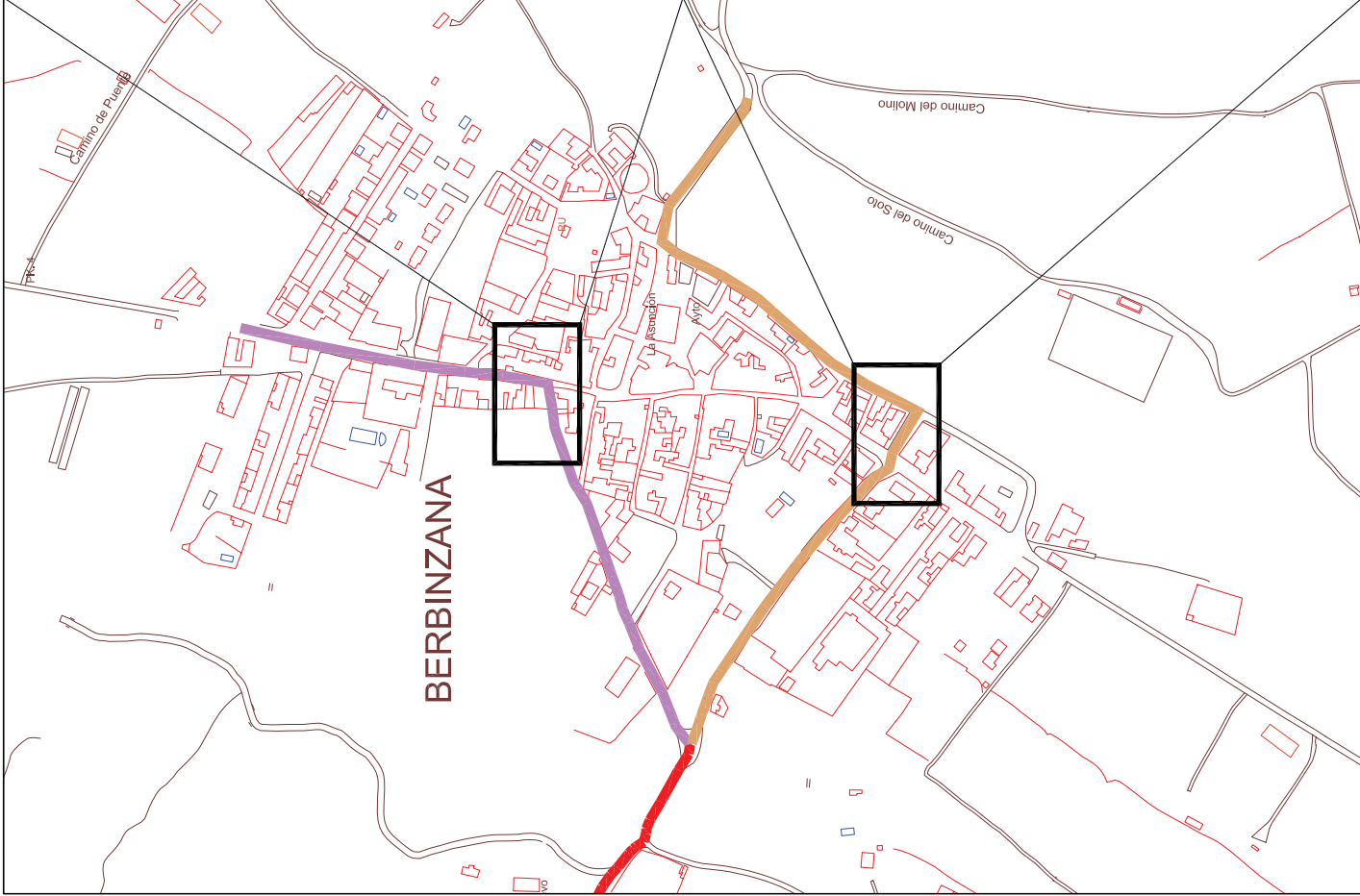
Recorrido a Sector XXIII

Recorrido a Sector 1AB

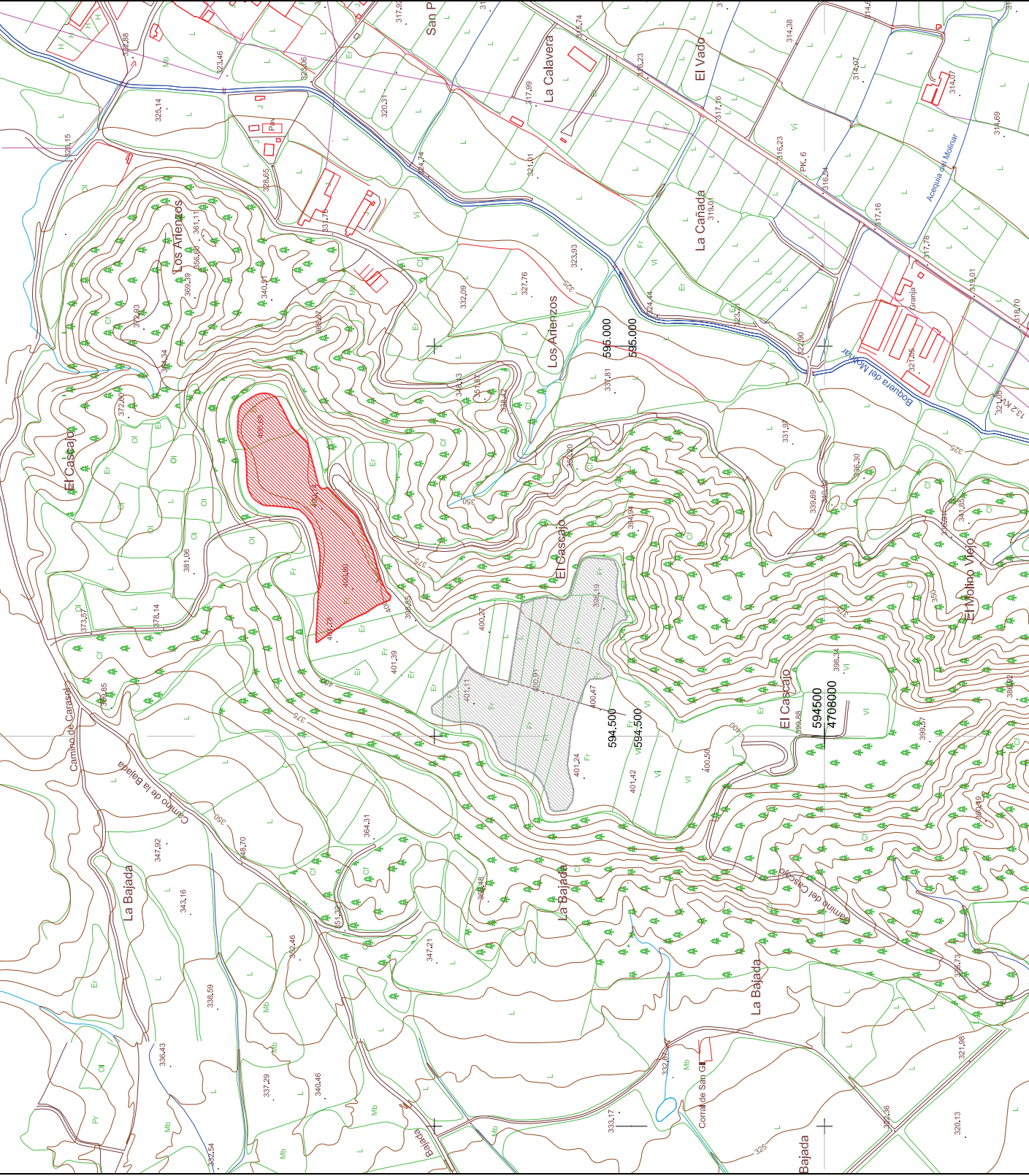
Recorrido a Sector 2A

Recorrido común varios sectores

	AUTOR DEL PROYECTO: GALDEANO GOICOA, Pedro <small>Ingeniero Técnico de Obras Públicas Colegiado nº 1.155</small>	ESCALAS: 1:10.000 <small>Digital (UNE-5)</small>	Nº PLANO: 2.1	DESCRIPCIÓN DEL PLANO: SITUACIÓN DE LA OBRA DESTINO Y SUPERFICIE AFECTADA	FECHA: 06/2.016 Nº PROYECTO: 1103-3
	PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DE LA GRAVERA "ALTOS DEL CASCAJO II" EN BERBINZANA (NAVARRA) PARA SUMINISTRO DE ACTUACIONES EN REGADÍO DE LA AMPLIACIÓN DE LA 1ª FASE DE LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE NAVARRA				



	Superficie ampliación "Altos del casco II"
	Superficie gravera "Altos del casco II"
	Vértices geodésicos 1º y 4º orden Rob.
	Vértice red Regente. Punto acotado terreno, no terreno.
	Serial nivelación alta precisión, normal. Estación Met.
	Manantial naciente. Abrevadero. Pozo.
	Estanque. Fuente monumental. Fuente.
	Depósito agua elevado. Nivel. Subterráneo.
	Depósito combustible a nivel. Elevado. Abastecimiento.
	Estacionamiento público. Edificio. Edificio público.
	Arbol notable. Mina. Chimenea.
	Edificio en construcción. Construcción puntual. Nave.
	Caseta puntual. Chamizco. Invernadero.
	Monumento. Cota más. embalsamiento. Soporte telefónico
	Antena parabólica. Repetidor TV y TF. Poste FFCC.
	Torre eléctrica. Poste eléctrico. Poste telefónico
	Molino. Molino de viento. Aerogenerador.
	Iglesia-ermita. Hórreo. Cementerio.
	Gasoducto. Gasolinera. Oleoducto.
	Hito. Monumento de autopista. carretera. FFCC.
	Parque Infantil. Instalaciones deportivas. Piscina.
	Sifón. Sif. Paso a nivel FFCC.
	Límite municipio. Consejo.
	Zanja. Chita transportadora.
	Tubería. Acueducto.
	Oleoducto. Gasoducto.
	Cauce permanente. Vaguada.
	Balsa. alberca. Lago.
	Canal lineal. Canal de obra.
	Acueducto. Cuneta.
	Senda. Camiño.
	Muro contención. Tapia. pared.
	Canchada Real. Calzada Romana.
	Barricada. Camino de Santiago.
	Muralta. Puente.
	FFCC vía única. Vía doble.
	FFCC desmantelado. Zona delimitada.
	Autopista. Autovía. Carretera.
	Pista pavimentada. Pista sin pavimentar.
	Límite pavimento. Límite zona ajardinada.
	13.2 KV.
	Alambrada o tela metálica. Valla.
	Verja. Seto.
	Frondosas (Fd)
	Coníferas (Cf)
	Replañado (Rep)
	Zona anbolada (s/e)
	Chopera (Ch)
	Sallnas
	Escombrera
	Ventidero
	Escollera
	Mina
	Bancales
	Cantera
	Agua Intermitente
	Zona en obras
	Embalce
	Complejos e Inst.



PROFESOGAL

AUTOR DEL PROYECTO:
GALDEANO GOICOA, Pedro
Ingeniero Técnico de Minas
Colegiado nº 1.186

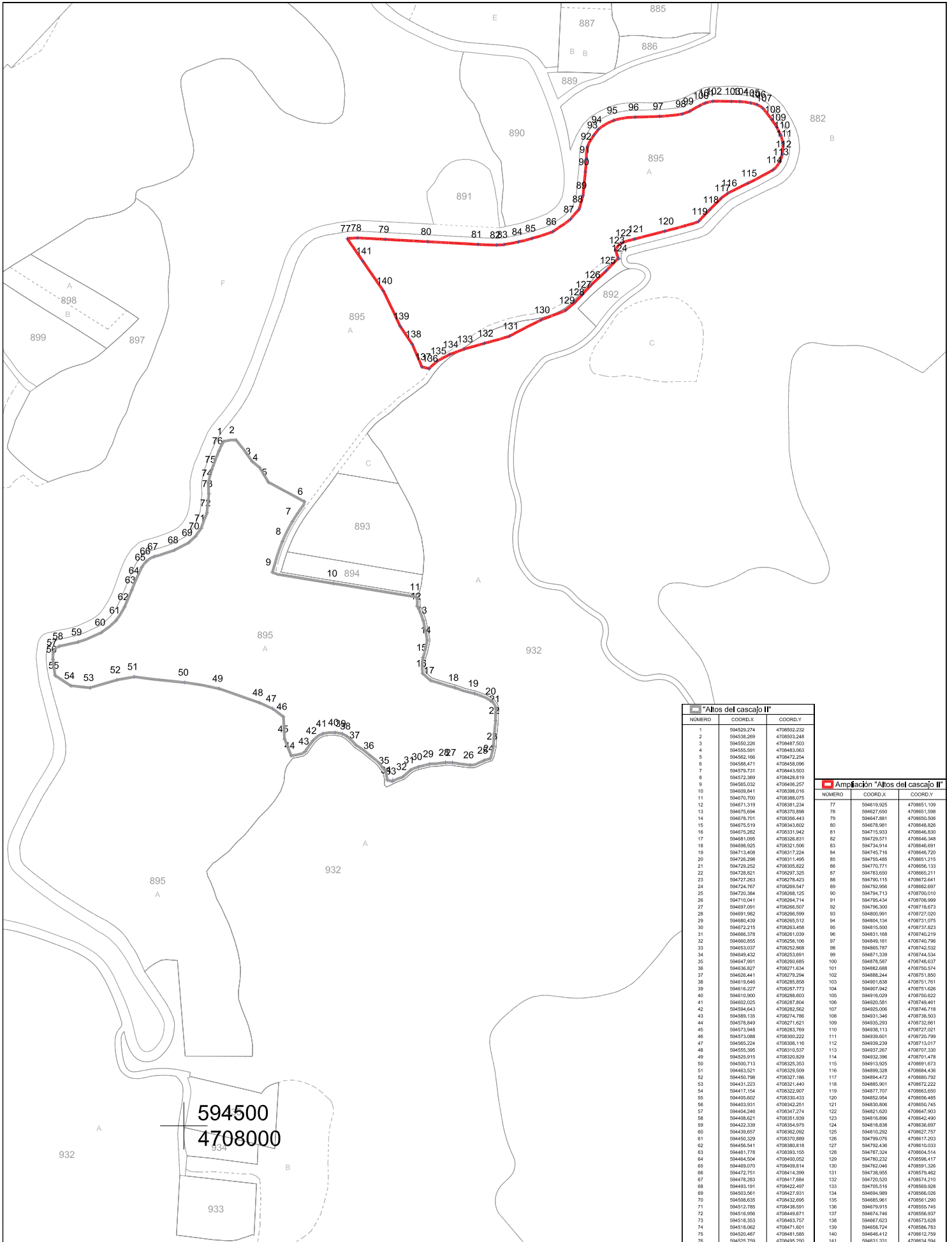
ESCALA:
1:5.000
Original: 1:5.000

FECHA:
06/2.016

PROYECTO:
SUPERFICIE AFECTADA - CARTOGRAFICO

DESIGNACIÓN DEL PLANO:
3.1


PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DE LA GRAVERA "ALTOS DEL CASCAJO II" EN BERBINZANA (NAVARRA) PARA
SUMINISTRO DE ACTUACIONES EN REGADIO DE LA AMPLIACIÓN DE LA 1ª FASE DE LA ZONA REGABLE DEL
CANAL DE NAVARRA



"Altos del cascajo II"		
NÚMERO	COORD.X	COORD.Y
1	594529,274	4708022,232
2	594530,209	4708033,248
3	594550,226	4708487,503
4	594555,591	4708483,063
5	594562,196	4708472,254
6	594588,471	4708458,096
7	594579,731	4708443,203
8	594572,269	4708428,119
9	594565,032	4708408,257
10	594609,941	4708398,016
11	594670,700	4708388,075
12	594671,319	4708381,234
13	594675,694	4708370,898
14	594678,701	4708366,443
15	594675,519	4708343,802
16	594675,262	4708331,542
17	594681,095	4708326,531
18	594688,825	4708321,508
19	594713,408	4708317,224
20	594725,298	4708311,495
21	594729,252	4708305,822
22	594729,251	4708297,325
23	594727,283	4708287,823
24	594724,787	4708289,047
25	594720,384	4708286,125
26	594710,941	4708284,714
27	594697,091	4708286,507
28	594691,362	4708286,599
29	594690,439	4708286,512
30	594672,215	4708283,458
31	594668,578	4708281,039
32	594660,955	4708285,708
33	594653,037	4708282,868
34	594649,432	4708283,691
35	594647,091	4708280,965
36	594636,827	4708271,634
37	594626,441	4708279,204
38	594616,948	4708285,658
39	594616,227	4708287,773
40	594610,000	4708289,803
41	594602,025	4708287,604
42	594594,143	4708282,262
43	594589,130	4708274,786
44	594578,949	4708271,621
45	594573,948	4708283,769
46	594573,988	4708280,222
47	594565,224	4708286,116
48	594555,395	4708310,537
49	594529,919	4708280,829
50	594520,713	4708285,363
51	594483,521	4708329,509
52	594480,798	4708277,196
53	594431,223	4708342,640
54	594417,154	4708322,907
55	594405,602	4708330,433
56	594403,931	4708342,601
57	594404,246	4708347,274
58	594408,821	4708351,839
59	594422,339	4708345,075
60	594439,657	4708362,092
61	594450,329	4708370,889
62	594446,541	4708380,818
63	594481,778	4708393,155
64	594464,934	4708400,052
65	594469,070	4708406,116
66	594472,751	4708414,399
67	594478,283	4708417,894
68	594483,191	4708422,897
69	594503,561	4708427,931
70	594508,635	4708432,695
71	594512,785	4708438,919
72	594516,956	4708449,871
73	594518,553	4708463,757
74	594518,002	4708471,603
75	594520,487	4708481,585
76	594525,759	4708495,250

Ampliación "Altos del cascajo II"		
NÚMERO	COORD.X	COORD.Y
77	594616,925	4708651,109
78	594627,690	4708651,598
79	594647,981	4708650,508
80	594678,981	4708648,828
81	594715,933	4708646,830
82	594725,571	4708646,548
83	594734,914	4708646,691
84	594745,716	4708646,720
85	594755,485	4708651,215
86	594770,771	4708656,133
87	594783,690	4708665,211
88	594790,115	4708672,641
89	594792,956	4708682,697
90	594794,713	4708700,010
91	594795,434	4708706,999
92	594796,300	4708718,673
93	594800,991	4708727,020
94	594804,134	4708731,975
95	594816,500	4708737,823
96	594831,168	4708740,219
97	594846,191	4708740,798
98	594865,787	4708742,532
99	594871,539	4708744,324
100	594878,587	4708746,837
101	594882,688	4708750,574
102	594888,244	4708751,850
103	594890,239	4708751,051
104	594897,042	4708751,628
105	594916,029	4708750,622
106	594920,581	4708749,661
107	594925,008	4708746,718
108	594931,346	4708738,503
109	594935,293	4708732,661
110	594938,113	4708727,021
111	594939,901	4708720,739
112	594946,239	4708713,917
113	594937,267	4708707,330
114	594932,396	4708701,478
115	594935,925	4708691,973
116	594896,328	4708684,438
117	594894,472	4708680,792
118	594885,901	4708672,222
119	594877,707	4708663,650
120	594862,954	4708660,485
121	594850,808	4708655,145
122	594821,620	4708647,903
123	594816,898	4708642,490
124	594816,838	4708638,697
125	594810,292	4708632,757
126	594799,076	4708627,203
127	594792,436	4708620,033
128	594787,324	4708614,514
129	594780,232	4708608,817
130	594772,046	4708601,326
131	594738,955	4708579,462
132	594720,520	4708574,210
133	594705,916	4708569,908
134	594694,989	4708566,028
135	594685,961	4708561,290
136	594678,915	4708555,745
137	594674,746	4708556,937
138	594667,623	4708552,828
139	594666,724	4708556,793
140	594646,412	4708552,759
141	594631,531	4708543,594

AUTOR DEL PROYECTO:
GALDEANO GOICOA, Pedro
 Ingeniero Técnico de Minas
 Colegiado nº 1.163



PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DE LA GRAVERA "ALTOS DEL CASCAJO II" EN BERBINZANA (NAVARRA) PARA SUMINISTRO DE "ACTUACIONES EN REGADÍO DE LA AMPLIACIÓN DE LA 1ª FASE DE LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE NAVARRA"

DESIGNACIÓN DEL PLANO:
 SUPERFICIE AFECTADA - PARCELARIO

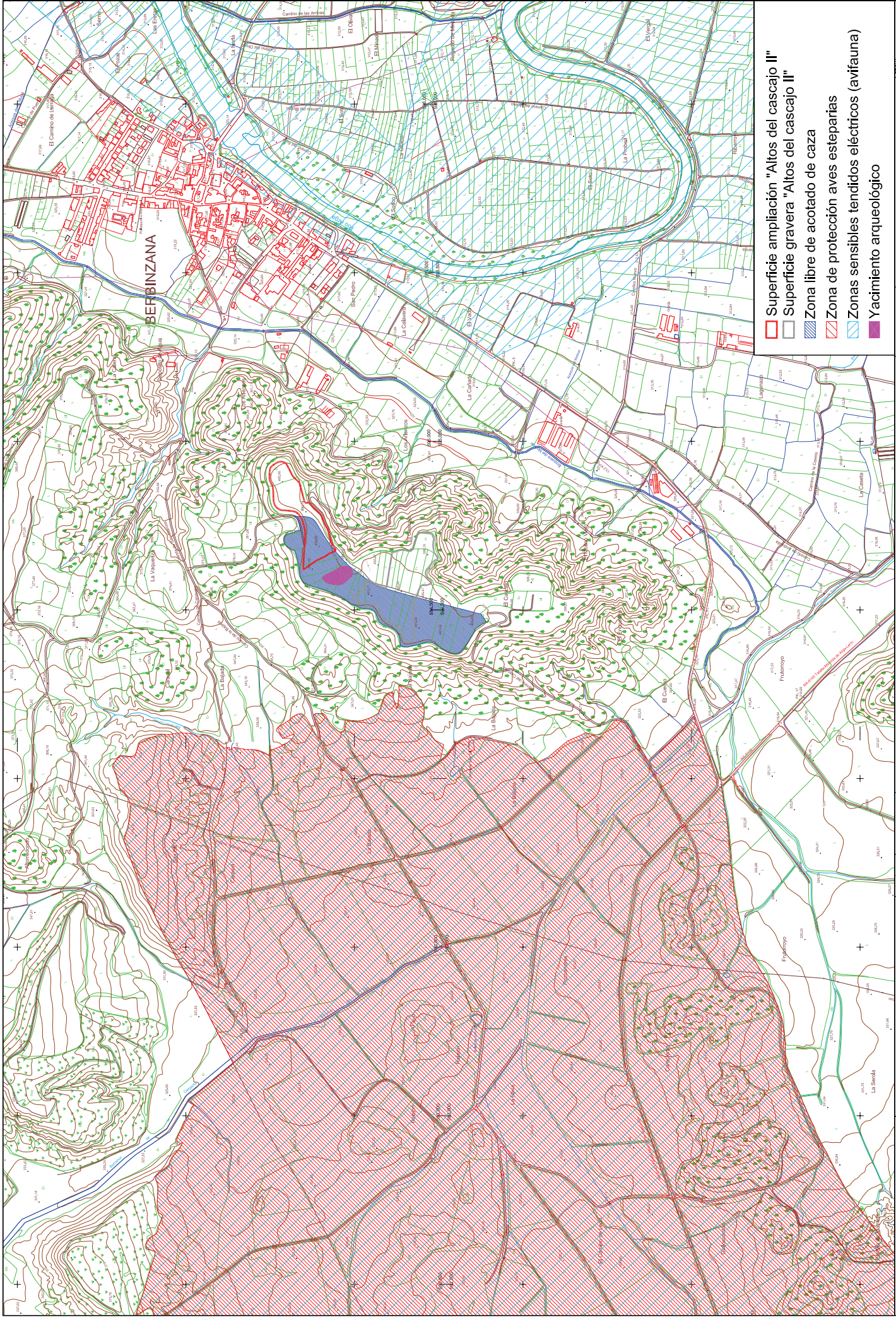
ESCALAS:
 1:2.500

UTM-ETRS89

Nº PLANO:
3.2

FECHA:
 06/2.016

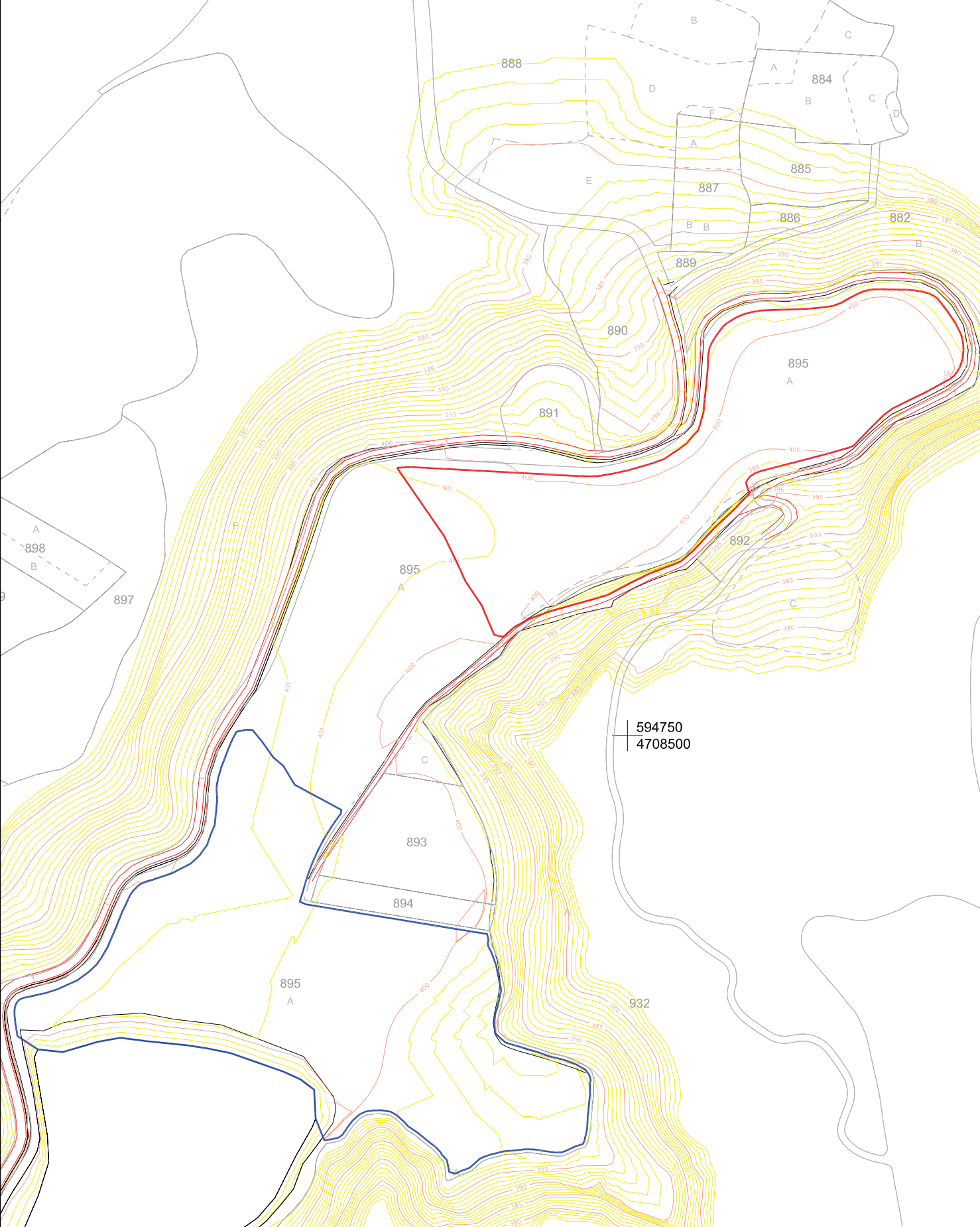
Nº PROYECTO:
 1103-3



- Superficie ampliación "Altos del cascajo II"
- Superficie gravera "Altos del cascajo II"
- Zona libre de acotado de caza
- Zona de protección aves esteparias
- Zonas sensibles tendidos eléctricos (avifauna)
- Yacimiento arqueológico

	AUTOR DEL PROYECTO: GALDEANO GOICOA, Pedro <small>Ingeniero Técnico en Minas Colegiado nº 1.150</small>	 <small>UTM PROYECTO</small>	ESCALAS: 1:10.000 <small>Digital (UNE-S)</small>	Nº PLANO: 3.3	DESCRIPCIÓN DEL PLANO: SUPERFICIE AFECTADA - VALORES DESTACADOS	FECHA: 06/2.016 Nº PROYECTO: 1103-3
PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DE LA GRAVERA "ALTOS DEL CASCAJO II" EN BERBINZANA (NAVARRA) PARA SUMINISTRO DE ACTUACIONES EN REGADÍO DE LA AMPLIACIÓN DE LA 1ª FASE DE LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE NAVARRA						

Sup. ampliación "Altos del cascajo II"
 Sup. gravera "Altos del cascajo II"



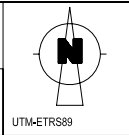
AUTOR DEL PROYECTO:
 GALDEANO GOICOA, Pedro
 Ingeniero Técnico de Minas
 Colegiado nº 1.163

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DE LA GRAVERA "ALTOS DEL CASCAJO II" EN BERBINZANA (NAVARRA) PARA
 SUMINISTRO DE "ACTUACIONES EN REGADÍO DE LA AMPLIACIÓN DE LA 1ª FASE DE LA ZONA REGABLE DEL
 CANAL DE NAVARRA"



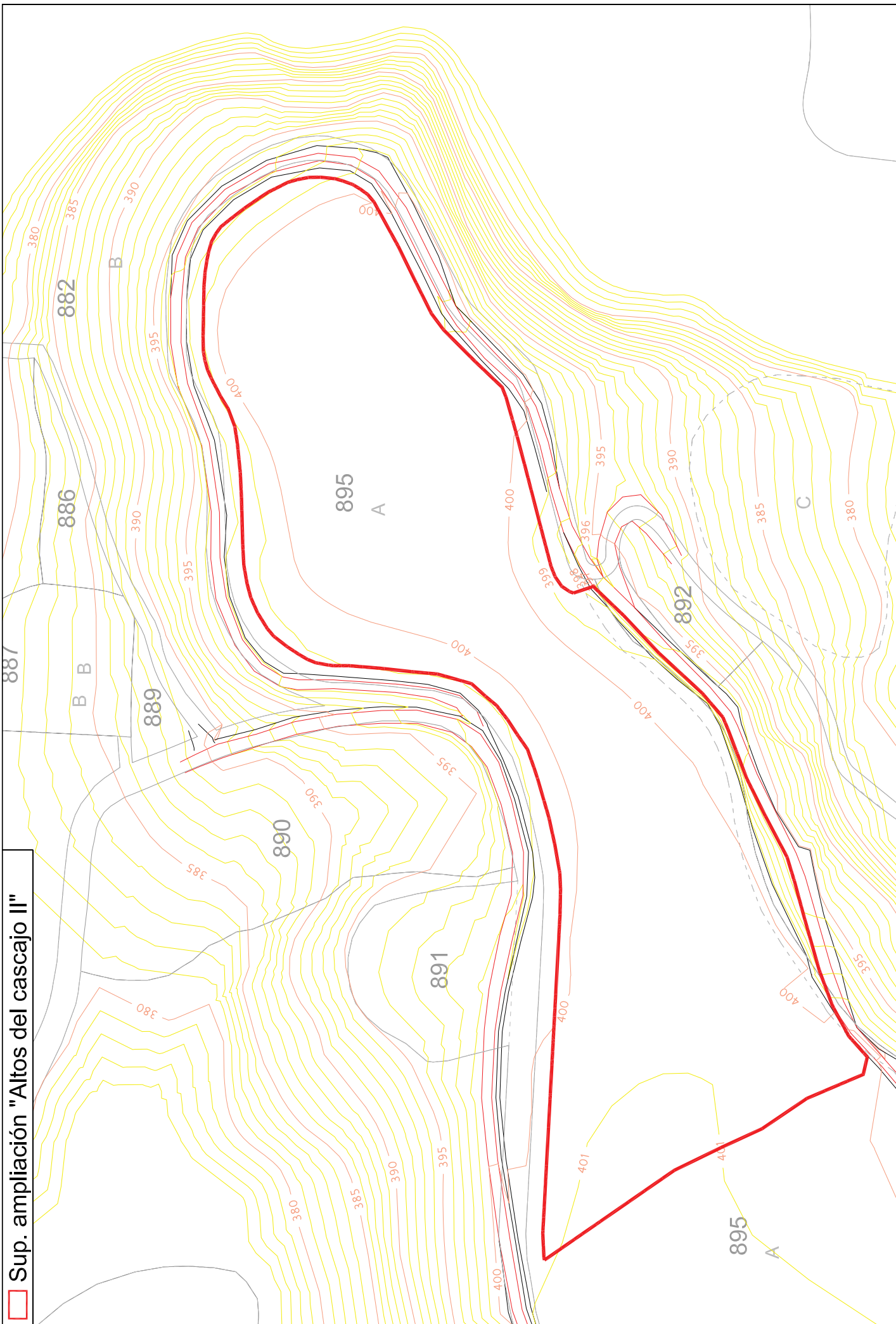
DESIGNACIÓN DEL PLANO:
 TOPOGRAFÍA ACTUAL CONJUNTO GRAVERA Y
 AMPLIACIÓN

ESCALAS:
 1:2.000
Original en A3



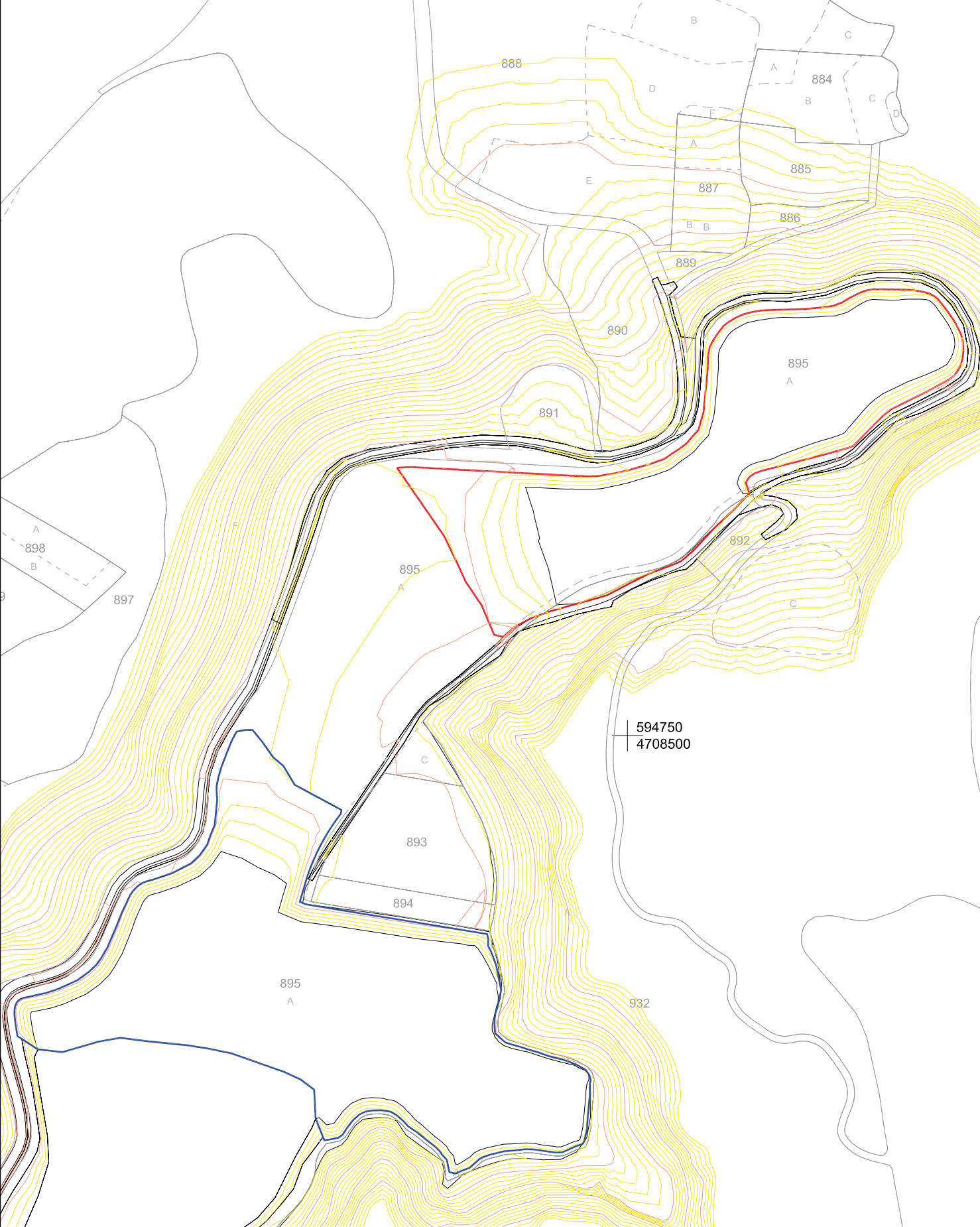
Nº PLANO:
4.1
 FECHA:
 06/2.016
 Nº PROYECTO:
 1103-3

Sup. ampliación "Altos del cascajo II"



	AUTOR DEL PROYECTO: GALDEANO GOICOA, Pedro <small>Ingeniero Técnico de Minas Colegiado nº 1189</small>		ETIQUETA: 	ESCALA: 1:1.000 <small>Original: 1:5.000</small>	PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DE LA GRAVERA "ALTOS DEL CASCAJO II" EN BERBINZANA (NAVARRA) PARA SUMINISTRO DE ACTUACIONES EN REGADÍO DE LA AMPLIACIÓN DE LA 1ª FASE DE LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE NAVARRA	Nº PLANO: 4.2	DESIGNACIÓN DEL PLANO: TOPOGRAFÍA ACTUAL AMPLIACIÓN	FECHA: 06/2.016 TP PROYECTO: 1103-3
--	---	--	---------------	---	---	-------------------------	--	--

Sup. ampliación "Altos del cascajo II"
 Sup. gravera "Altos del cascajo II"

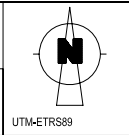


AUTOR DEL PROYECTO:
 GALDEANO GOICOA, Pedro
 Ingeniero Técnico de Minas
 Colegiado nº 1.163



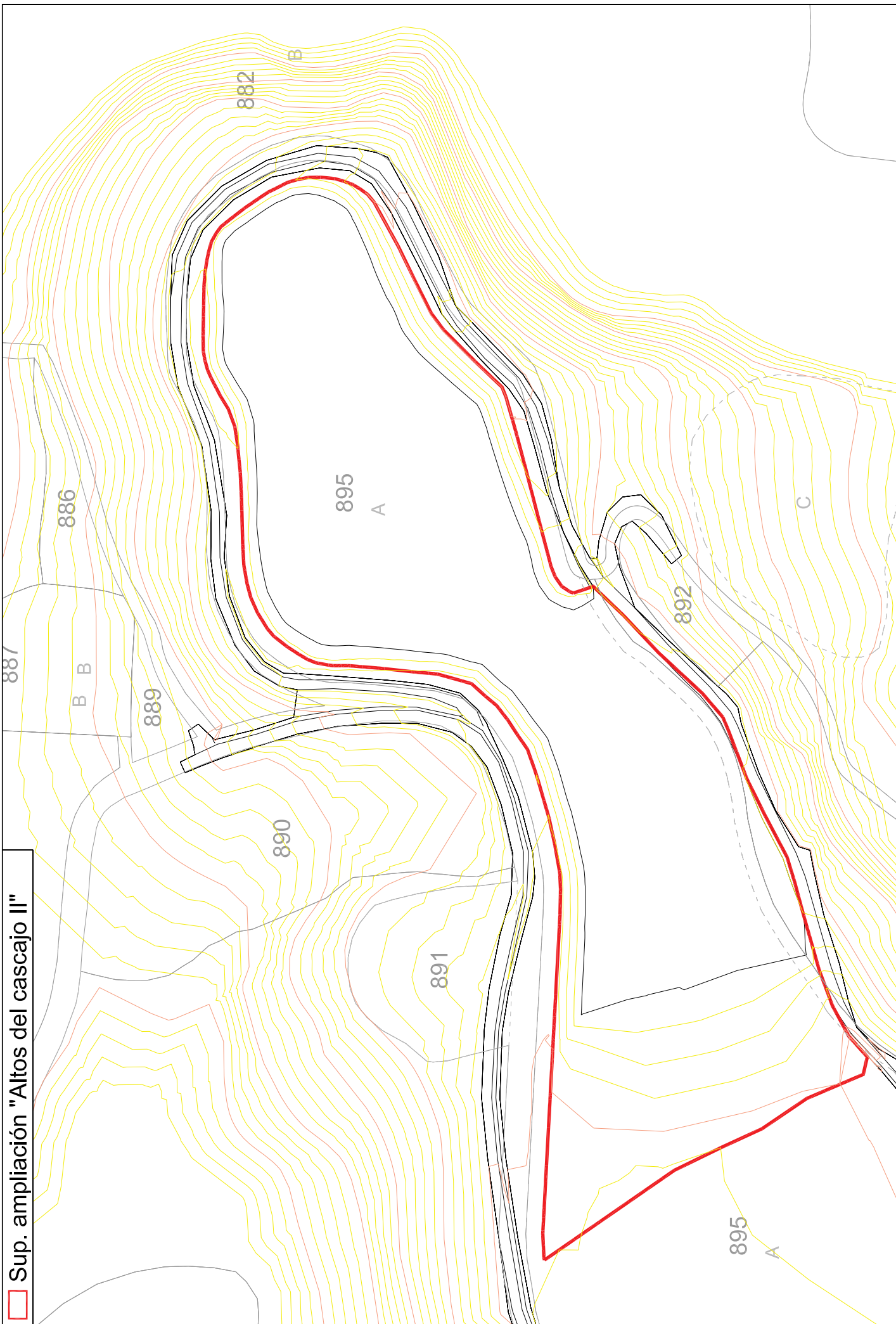
PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DE LA GRAVERA "ALTOS DEL CASCAJO II" EN BERBINZANA (NAVARRA) PARA SUMINISTRO DE "ACTUACIONES EN REGADÍO DE LA AMPLIACIÓN DE LA 1ª FASE DE LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE NAVARRA"
 DESIGNACIÓN DEL PLANO:
 TOPOGRAFIA FINAL CONJUNTO GRAVERA Y AMPLIACIÓN

ESCALAS:
 1:2.000
Original: A3

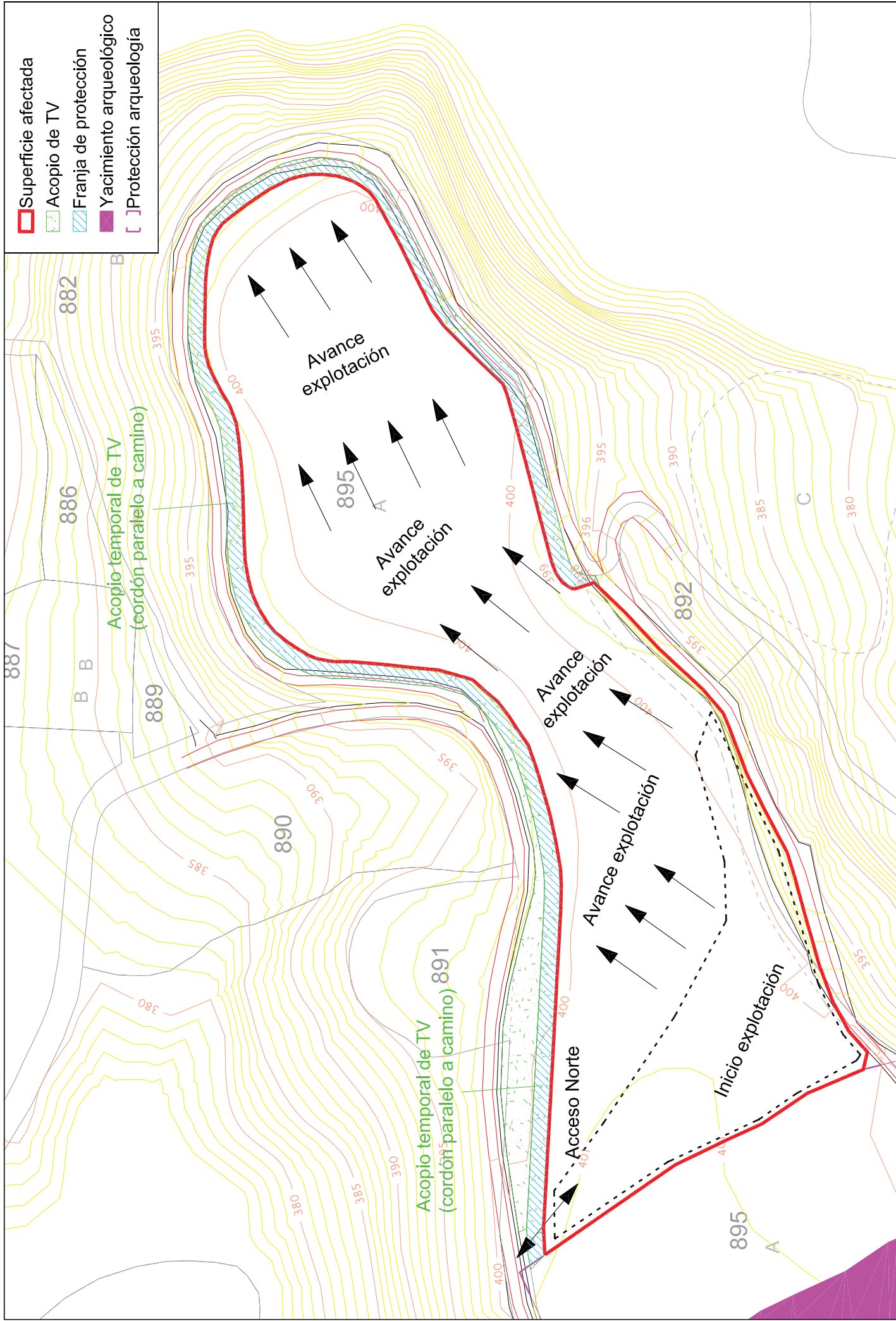


Nº PLANO:
5.1
 FECHA:
 06/2.016
 Nº PROYECTO:
 1103-3

Sup. ampliación "Altos del cascojo II"

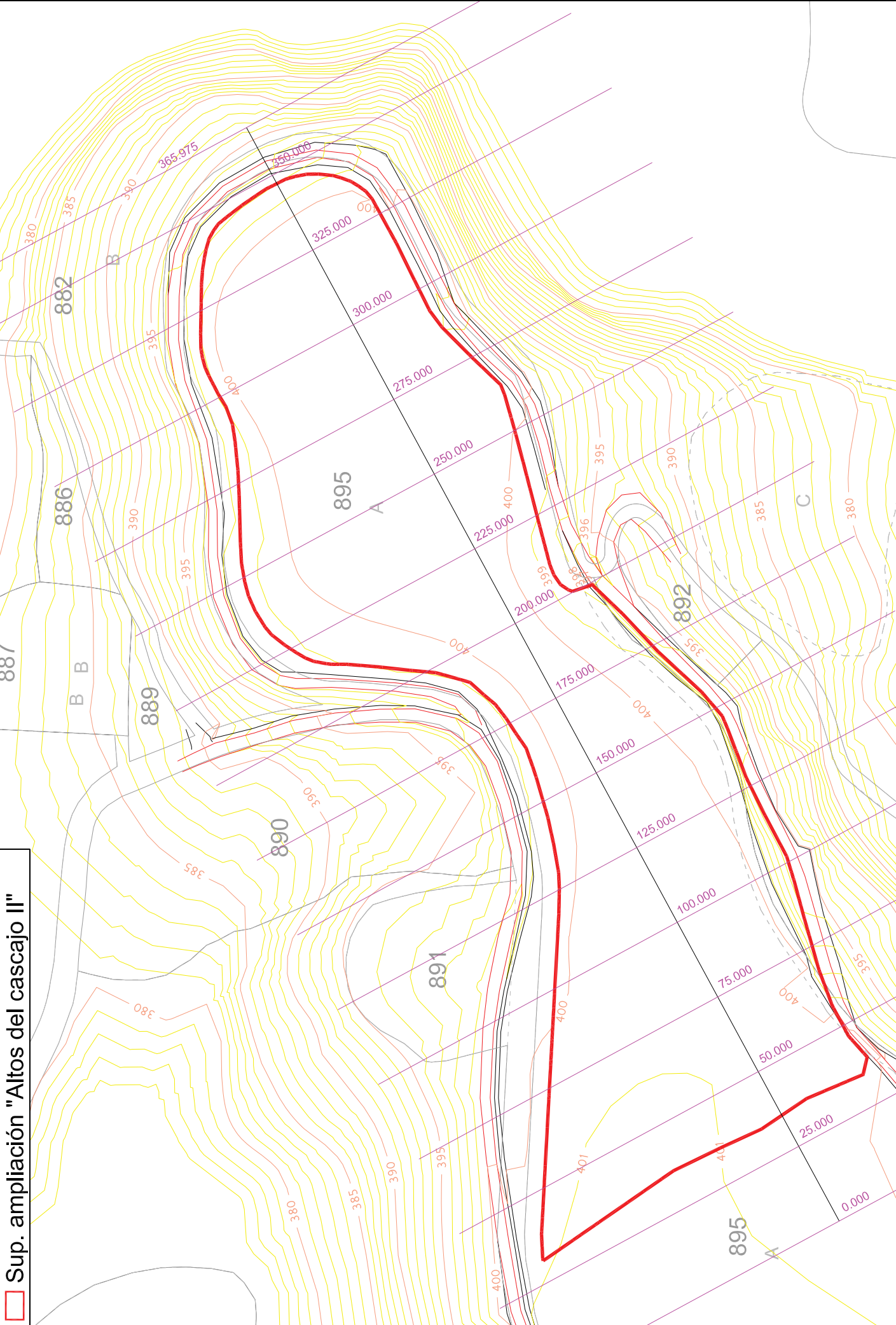


	AUTOR DEL PROYECTO: GALDEANO GOICOA, Pedro Ingeniero Técnico de Minas Colegiado nº 1.150			ETIQUETA: 1:1.000 Digital (N.E.-S)	ESCALAS: 1:1.000	PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DE LA GRAVERA "ALTOS DEL CASCAJO II" EN BERBINZANA (NAVARRA) PARA SUMINISTRO DE ACTUACIONES EN REGADÍO DE LA 1ª FASE DE LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE NAVARRA	Nº PLANO: 5.2	DESIGNACIÓN DEL PLANO: TOPOGRAFÍA FINAL AMPLIACIÓN	FECHA: 06/2.016 TP PROYECTO: 1103-3
--	---	--	--	--	---------------------	--	------------------	---	--



	AUTOR DEL PROYECTO: GALDEANO GOICOA, Pedro Ingeniero Técnico de Minas Colegiado nº 1180		ESCALA: 1:1.000 <small>Original: 1:500</small>	DESIGNACIÓN DEL PLANO: MÉTODO OPERATORIO AMPLIACIÓN	FECHA: 06/2.016
	Nº PLANO: 6		TP PROYECTO: 1103-3		

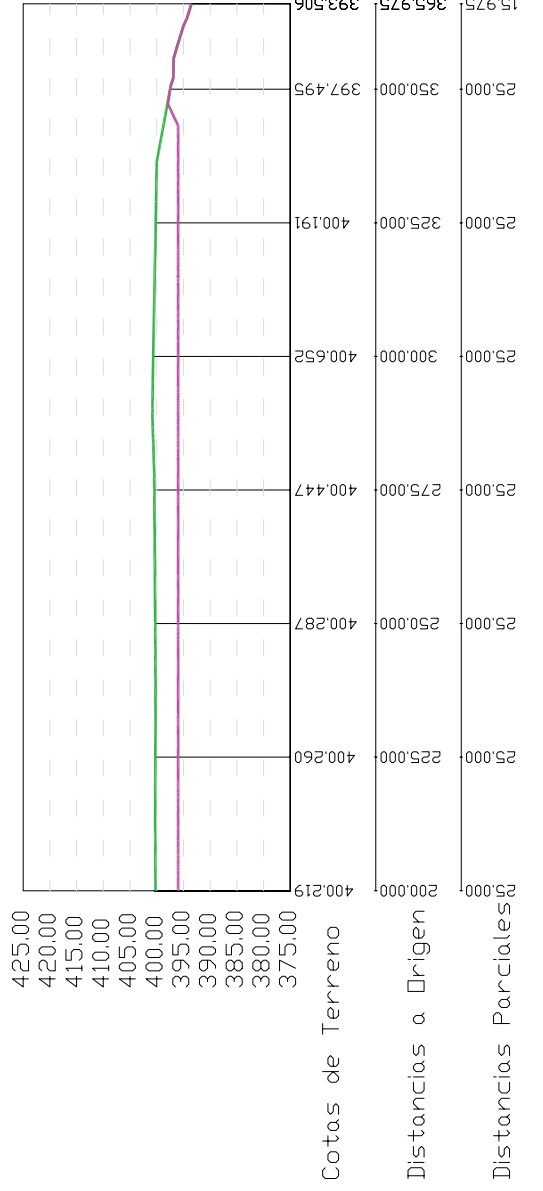
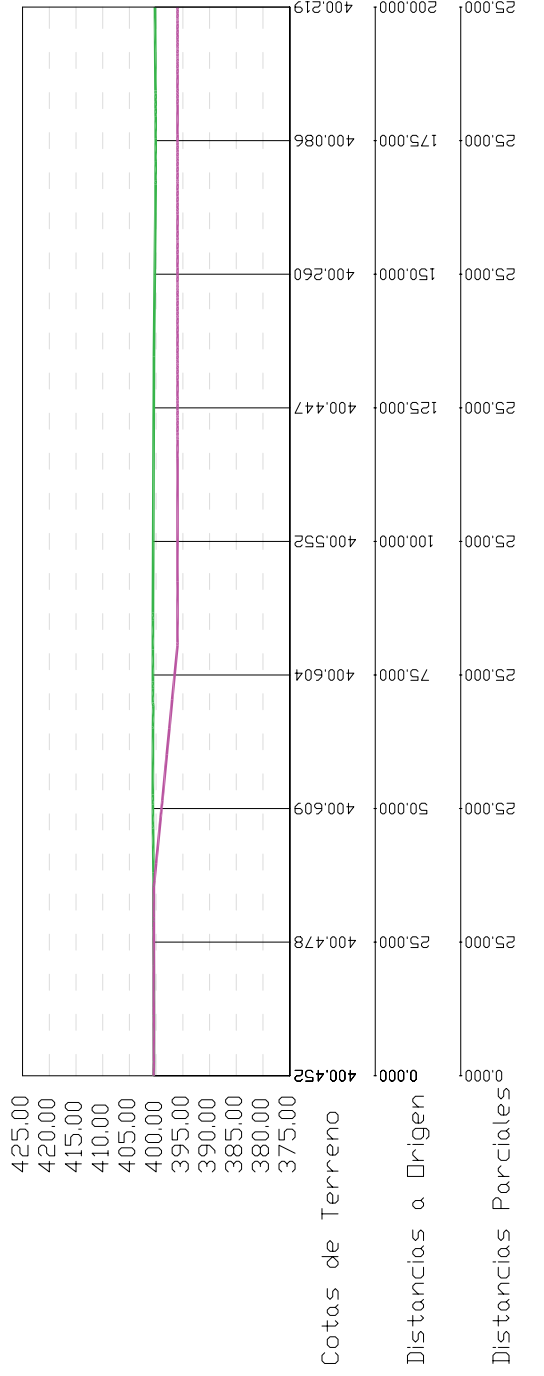
Sup. ampliación "Altos del cascojo II"



	AUTOR DEL PROYECTO: GALDEANO GOICOA, Pedro <small>Ingeniero Técnico de Minas Colegiado nº 1136</small>		ETIQUETA: 	ESCALA: 1:1.000 <small>Original: 1:500</small>	PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DE LA GRAVERA "ALTOS DEL CASCAJO II" EN BERBINZANA (NAVARRA) PARA SUMINISTRO DE "ACTUACIONES EN REGADÍO DE LA 1ª FASE DE LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE NAVARRA"	Nº PLANO: 7.1	DESCRIPCIÓN DEL PLANO: SITUACIÓN DE PERFILES	FECHA: 06/2.016 TP PROYECTO: 1103-3
--	---	--	---------------	---	--	-------------------------	---	--

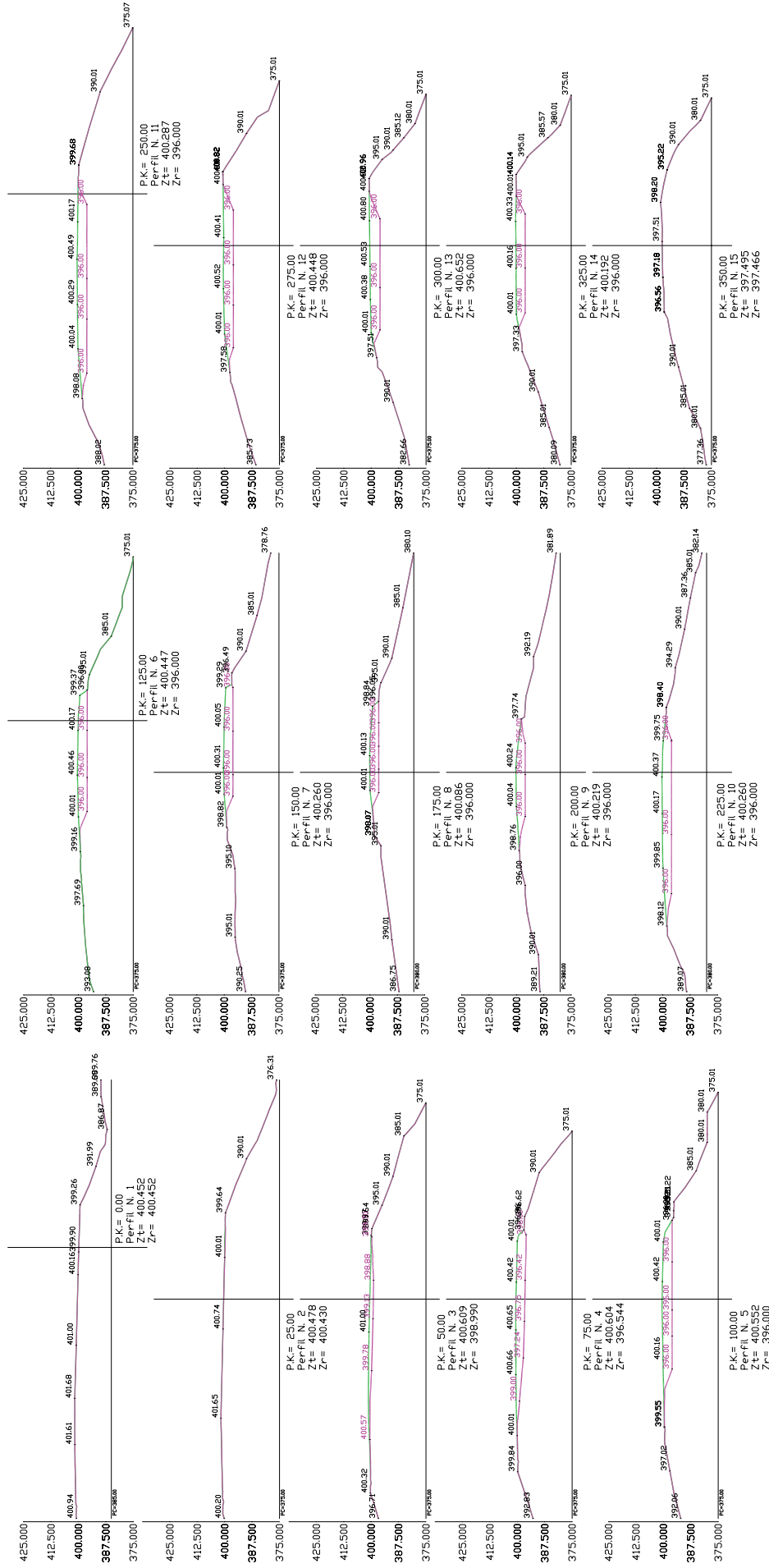
PERFIL LONGITUDINAL

↗ Topografía actual
↘ Topografía final



PERFILES TRANSVERSALES

↗ Topografía actual
↘ Topografía final



AUTOR DEL PROYECTO:
 GALDEANO GOICOA, Pedro
Ingeniero Técnico de Minas
 Colegiado nº 1.186







ESCALA:
 1:2.000
Original: 1:5.000

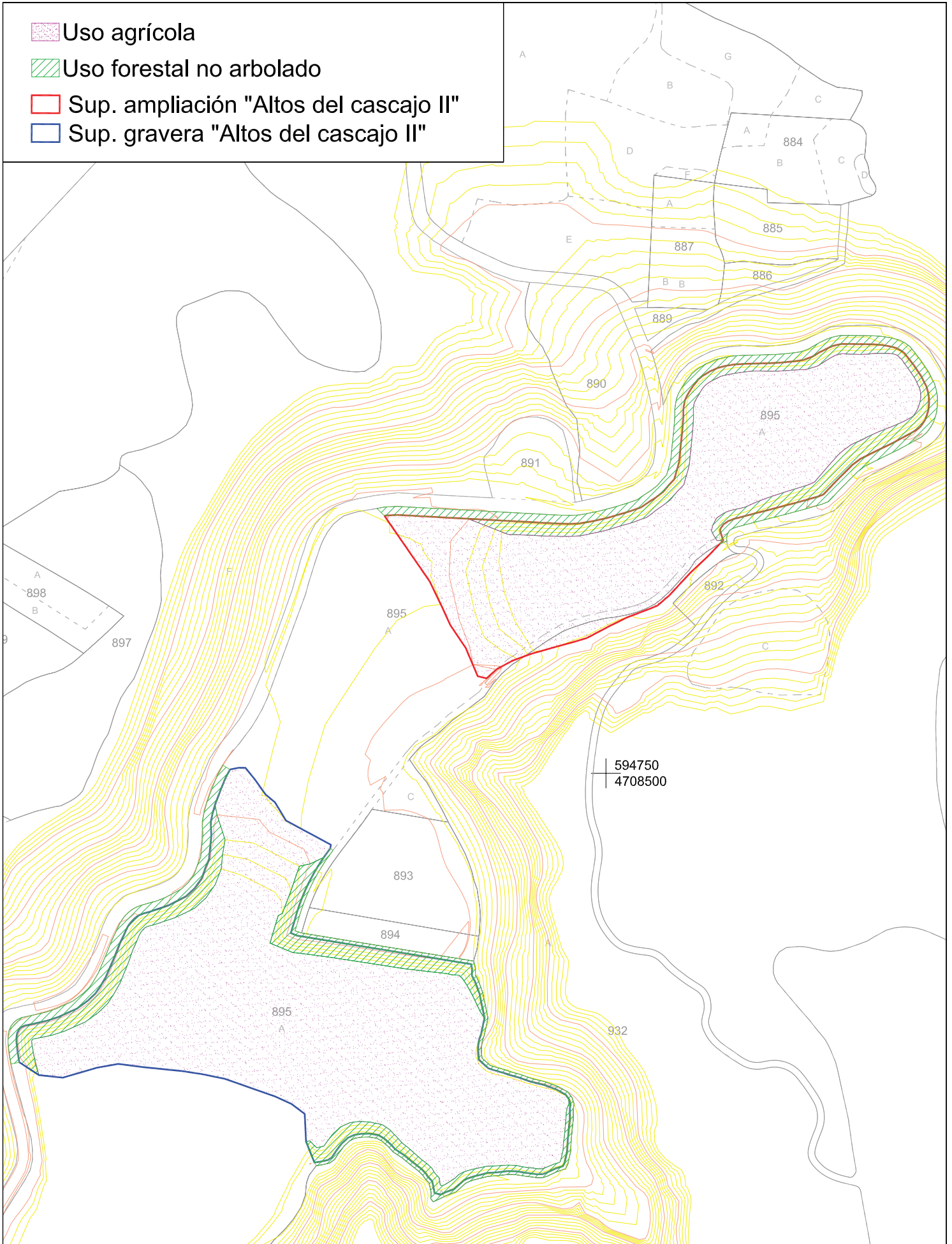
PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DE LA GRAVERA 'ALTOS DEL CASCAJO II' EN BERBINZANA (NAVARRA) PARA SUMINISTRO DE 'ACTUACIONES EN REGADÍO DE LA AMPLIACIÓN DE LA 1ª FASE DE LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE NAVARRA'

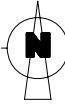

Nº PLANO:
 7.3

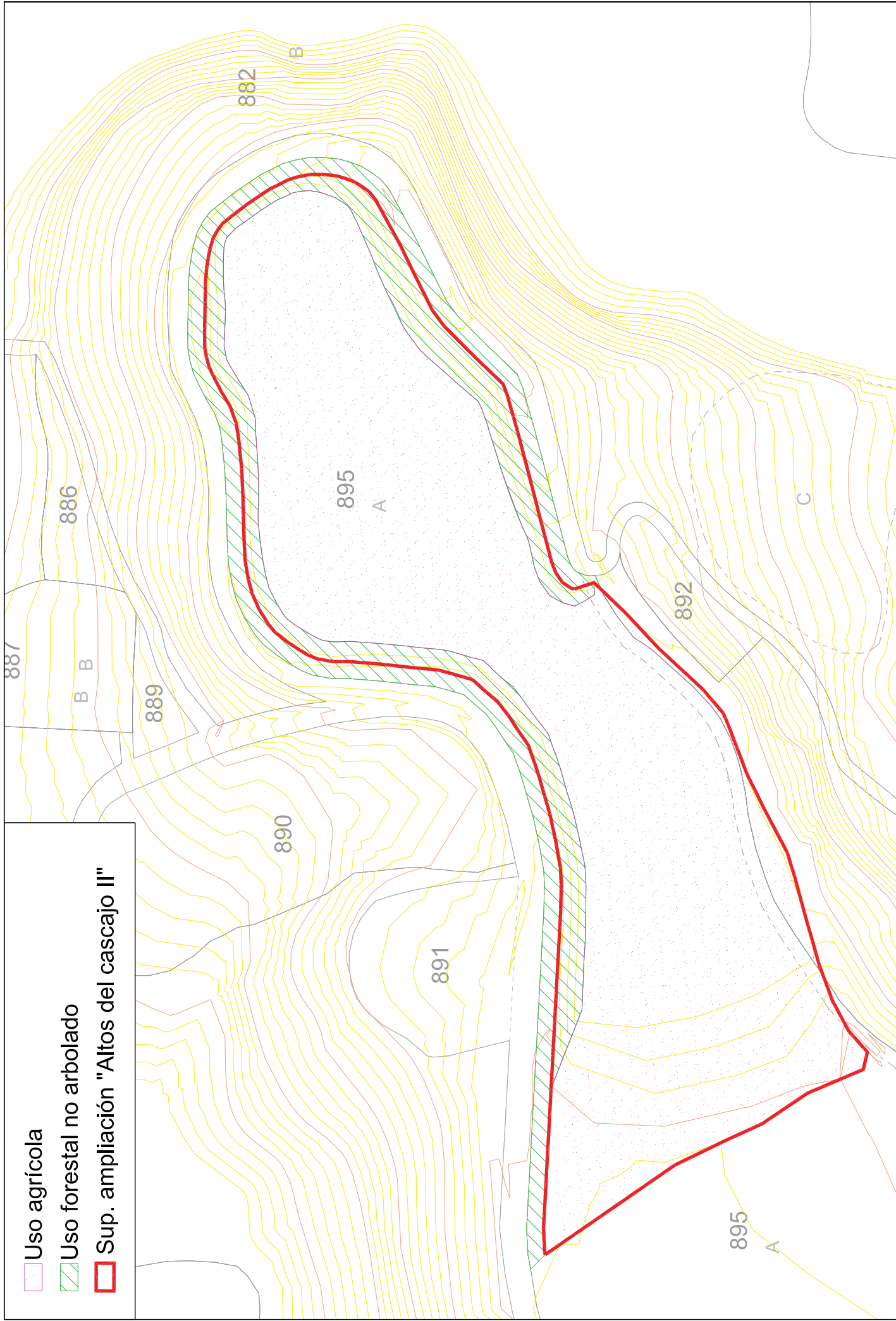
DESIGNACIÓN DEL PLANO:
 PERFILES TRANSVERSALES AMPLIACIÓN

FECHA: 06/2.016
TP PROYECTO: 1103-3

-  Uso agrícola
-  Uso forestal no arbolado
-  Sup. ampliación "Altos del cascajo II"
-  Sup. gravera "Altos del cascajo II"



AUTOR DEL PROYECTO: GALDEANO GOICOA, Pedro <small>Ingeniero Técnico de Minas Colegiado nº 1.163</small>	PROYECTO PARA EXPLOTACIÓN DE LA GRAVERA "ALTOS DEL CASCAJO II" (ZONAS NORTE Y SUR) EN BERBINZANA (NAVARRA) PARA SUMINISTRO DE "ACTUACIONES EN REGADÍO DE LA AMPLIACIÓN DE LA 1ª FASE DE LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE NAVARRA"	 UTM-ETRS89	Nº PLANO: 8.1 FECHA: 06/2.016 Nº PROYECTO: 1103-3
	DESIGNACIÓN DEL PLANO: RESTAURACIÓN CONJUNTO GRAVERA "ALTOS DEL CASCAJO II"	ESCALAS: 1:2.000 <small>Original: A3</small>	



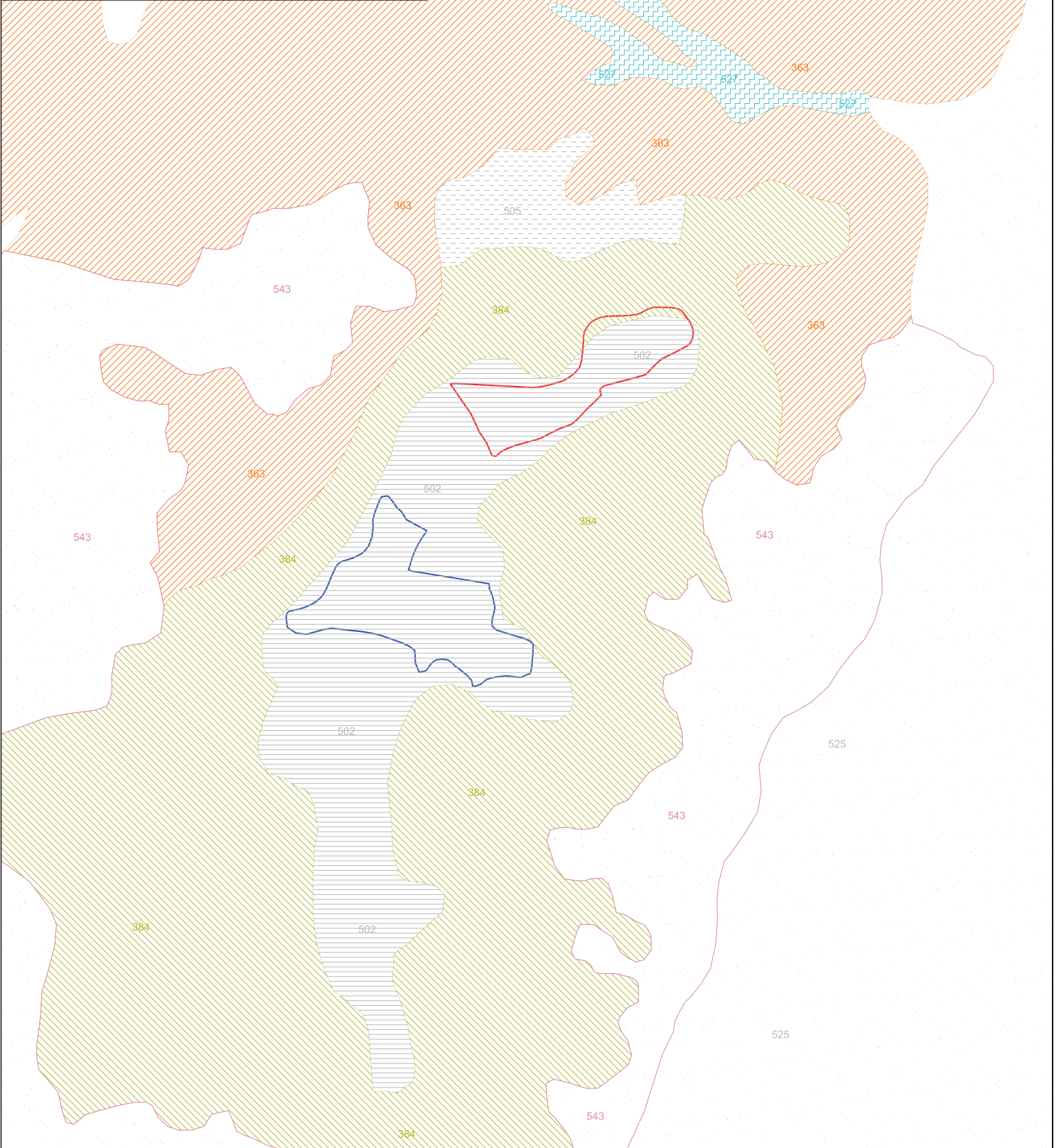
Uso agrícola

Uso forestal no arbolado



Sup. ampliación "Altos del casco II"

	AUTOR DEL PROYECTO: GALDEANO GOICOA, Pedro <small>Ingeniero Técnico en Minas Colegiado nº 1.136</small>		ESCALA: 1:1.000 <small>Original: 1:500</small>	PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DE LA GRAVERA "ALTOS DEL CASCAJO II" EN BERBINZANA (NAVARRA) PARA SUMINISTRO DE ACTUACIONES EN REGADÍO DE LA 1ª FASE DE LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE NAVARRA	Nº PLANO: 8.2	DESCRIPCIÓN DEL PLANO: RESTAURACIÓN AMPLIACIÓN	FECHA: 06/2.016 TP PROYECTO: 1103-3
--	--	--	---	--	-------------------------	--	--

- Sup. ampliación "Altos del casajo II"
- Sup. gravera "Altos del casajo II"
- 363 Limolitas, margas y calizas
- 384 Areniscas, limolitas y arcillas
- 502 Terrazas
- 505 Terrazas
- 525 Terrazas
- 527 Gravas, arenas y limos
- 543 Arcillas, arenas, gravas y bloques



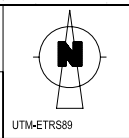
AUTOR DEL PROYECTO:
GALDEANO GOICOA, Pedro
 Ingeniero Técnico de Minas
 Colegiado nº 1.163

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DE LA GRAVERA "ALTOS DEL CASAJEO II" EN BERBINZANA (NAVARRA) PARA SUMINISTRO DE "ACTUACIONES EN REGADÍO DE LA AMPLIACIÓN DE LA 1ª FASE DE LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE NAVARRA"

DESIGNACIÓN DEL PLANO:
PLANO GEOLOGICO DE LA ZONA

ESCALAS:
1:5.000
Original UNE-A3

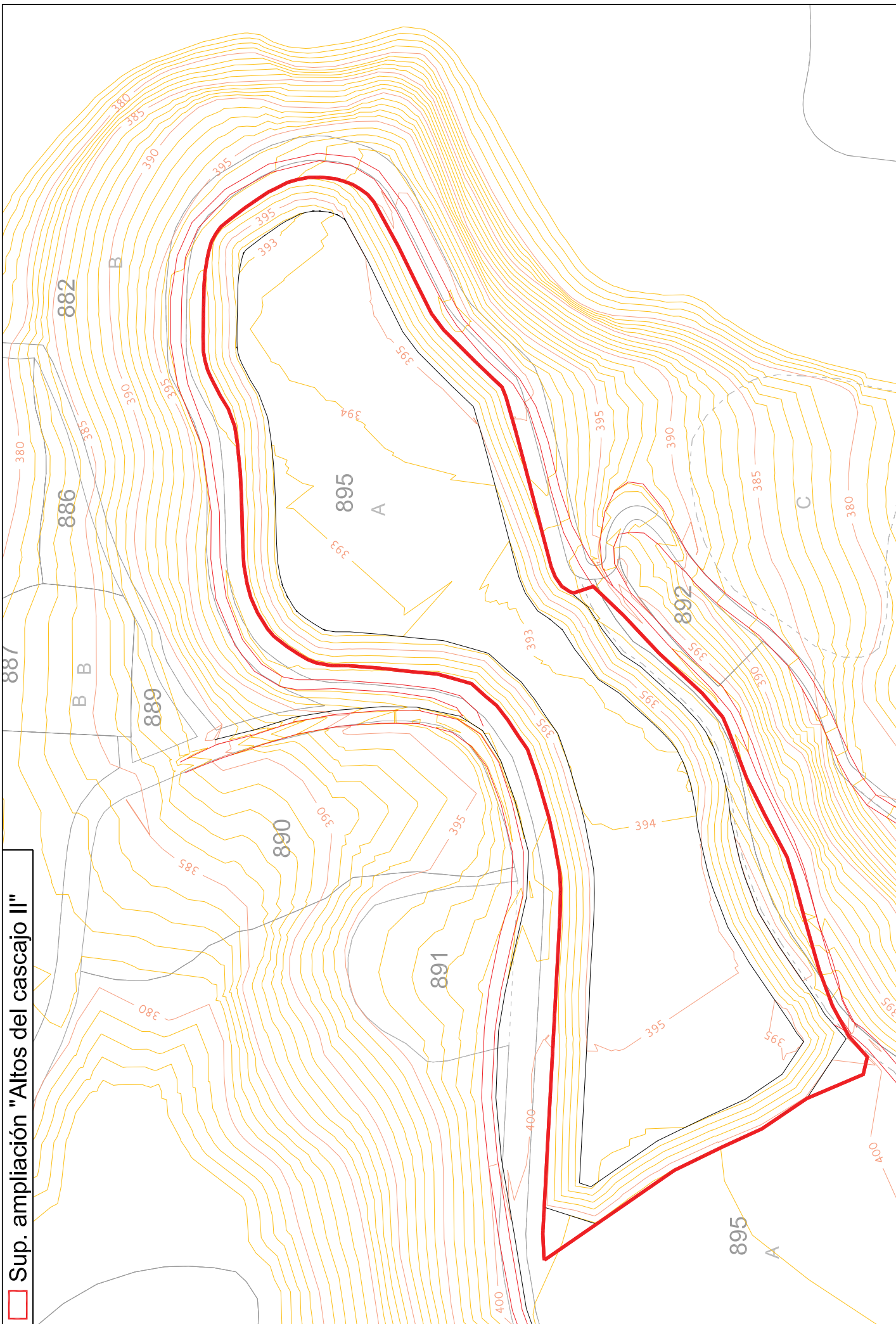


Nº PLANO:
9

FECHA:
06/2.016

Nº PROYECTO:
1103-3

Sup. ampliación "Altos del cascajo II"



887

886

882

B B

889

890

891

892

895 A

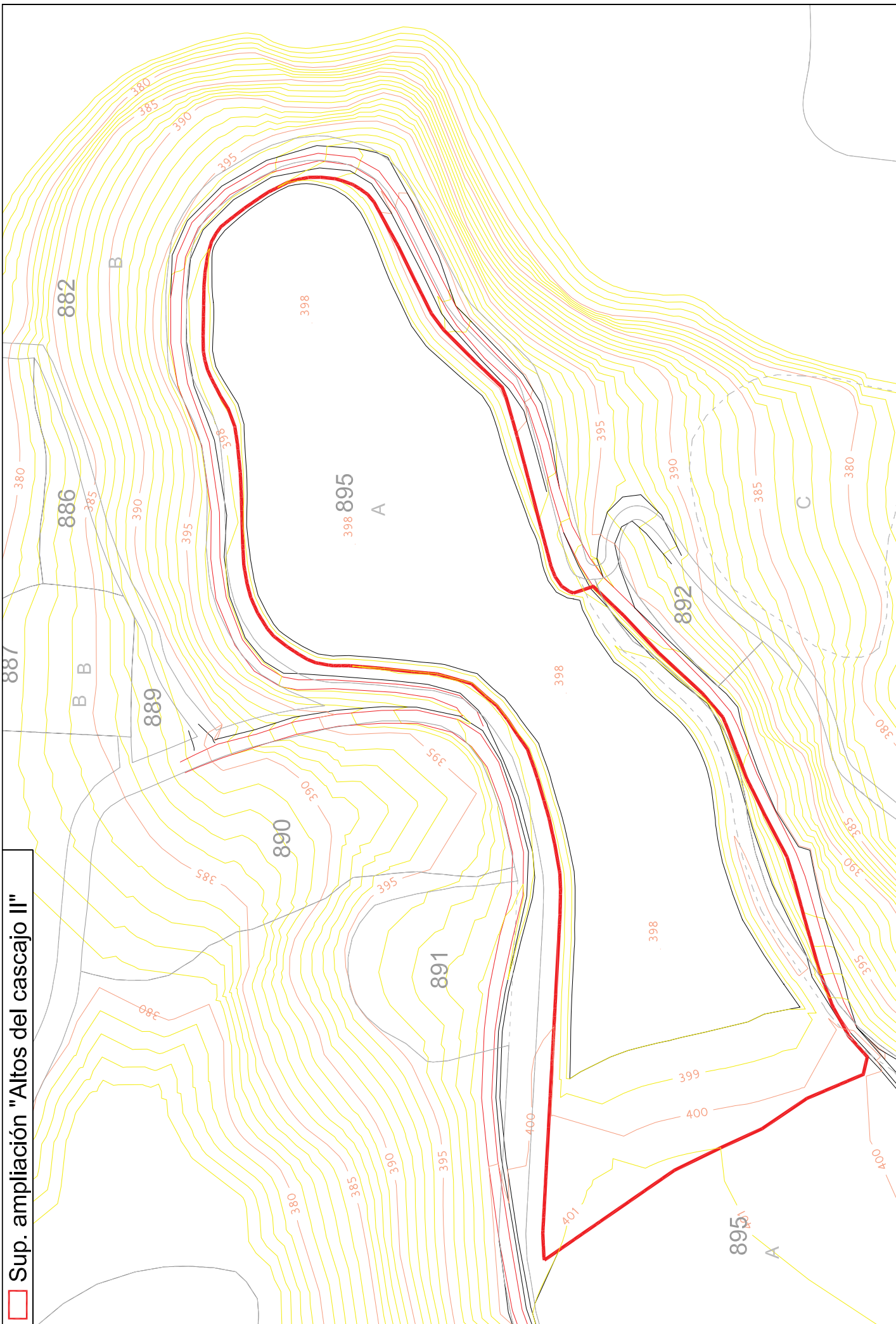
B

C

895 A

	AUTOR DEL PROYECTO: GALDEANO GOICOA, Pedro Ingeniero Técnico en Minas Colegiado nº 1.150		ESCALA: 1:1.000 <small>Digital (A3 E-3)</small>		DESIGNACIÓN DEL PLANO: ALTERNATIVA EXTRACCIÓN 1	FECHA: 06/2.016
				Nº PLANO: 10.1		TP PROYECTO: 1103-3

Sup. ampliación "Altos del cascojo II"



887

886

882

B B

B

889

890

891

895

A

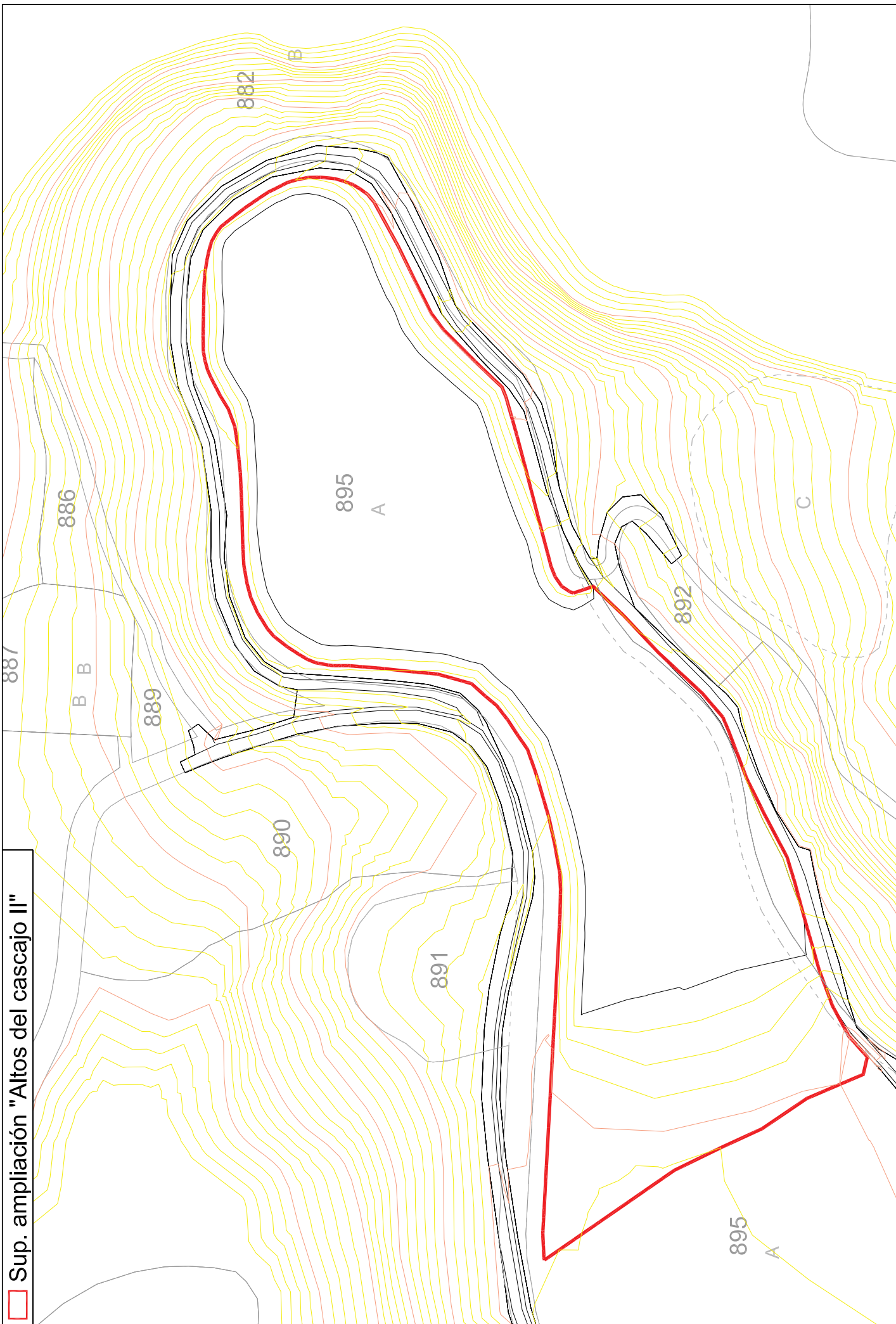
892

895

A

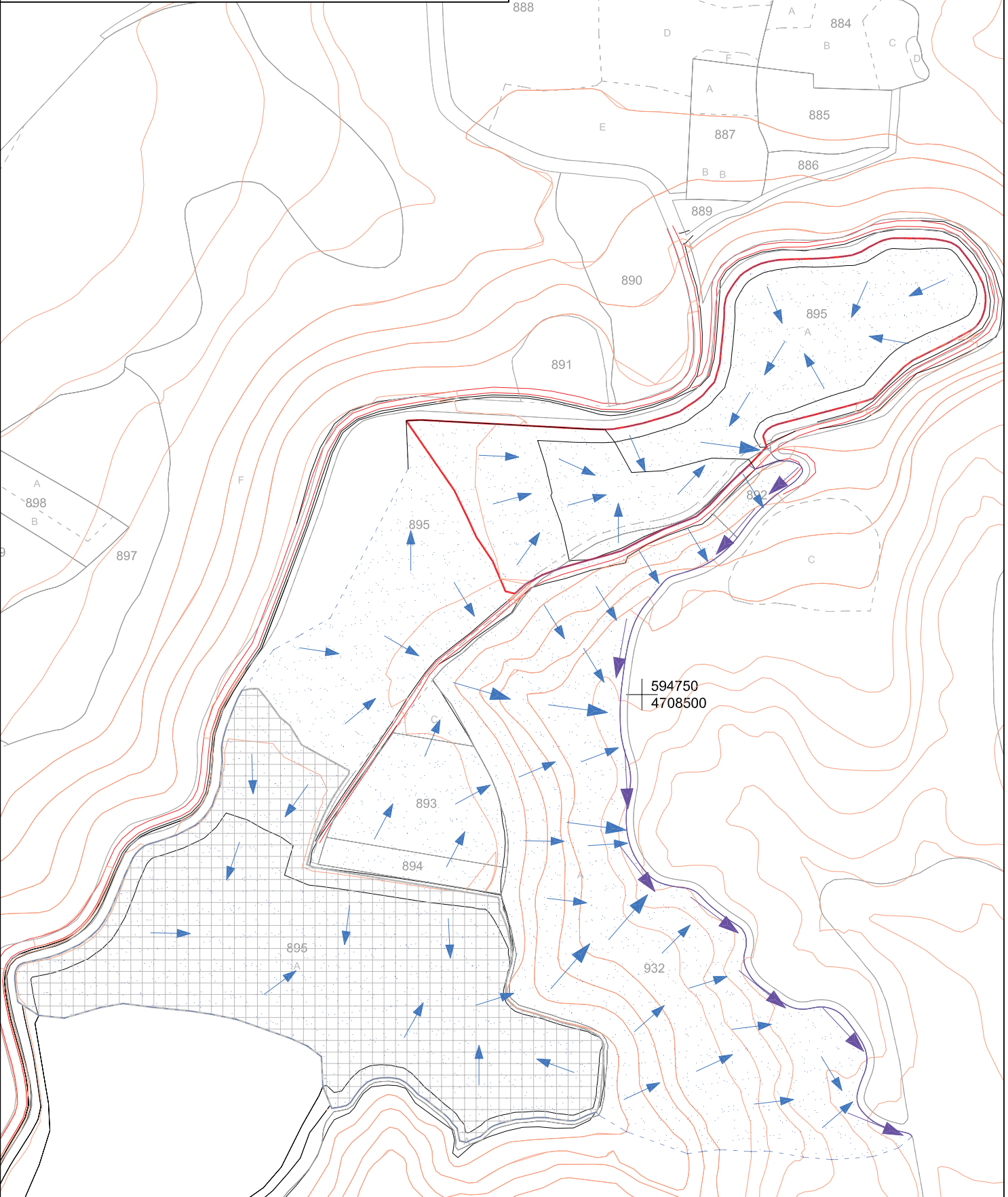
	AUTOR DEL PROYECTO: GALDEANO GOICOA, Pedro Ingeniero Técnico de Minas Colegiado nº 1189		ESCALA: 1:1.000 <small>Digital (A3 E-3)</small>	PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DE LA GRAVERA "ALTOS DEL CASCAJO II" EN BERBINZANA (NAVARRA) PARA SUMINISTRO DE ACTUACIONES EN REGADÍO DE LA AMPLIACIÓN DE LA 1ª FASE DE LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE NAVARRA	Nº PLANO: 10.2	DESIGNACIÓN DEL PLANO: ALTERNATIVA EXTRACCIÓN 2	FECHA: 06/2.016 TP PROYECTO: 1103-3

Sup. ampliación "Altos del cascojo II"



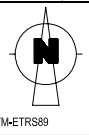
	AUTOR DEL PROYECTO: GALDEANO GOICOA, Pedro Ingeniero Técnico de Minas Colegiado nº 1130			ETIQUETA: 1:1.000 <small>Digital (UNE-S)</small>	PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DE LA GRAVERA "ALTOS DEL CASCAJO II" (EN BERBINZANA (NAVARRA)) PARA SUMINISTRO DE ACTUACIONES EN REGADÍO DE LA 1ª FASE DE LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE NAVARRA	Nº PLANO: 10.3	DESIGNACIÓN DEL PLANO: ALTERNATIVA EXTRACCIÓN 3	FECHA: 06/2.016 TP PROYECTO: 1103-3

- Superficie extracción ampliación
- Superficie autorizada "Altos del cascajo"
- Cuenca drenante
- ↘ Cuneta



AUTOR DEL PROYECTO:
GALDEANO GOICOA, Pedro
 Ingeniero Técnico de Minas
 Colegiado nº 1.163

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DE LA GRAVERA "ALTOS DEL CASCAJO II" EN BERBINZANA (NAVARRA) PARA
 SUMINISTRO DE "ACTUACIONES EN REGADÍO DE LA AMPLIACIÓN DE LA 1ª FASE DE LA ZONA REGABLE DEL
 CANAL DE NAVARRA"



Nº PLANO: **11**
 FECHA: **06/2.016**
 Nº PROYECTO: **1103-3**



DESIGNACIÓN DEL PLANO: **RED DE DRENAJE FINAL**

ESCALAS: **1:2.000**
Original UTM-A3

UTM-ETRS89