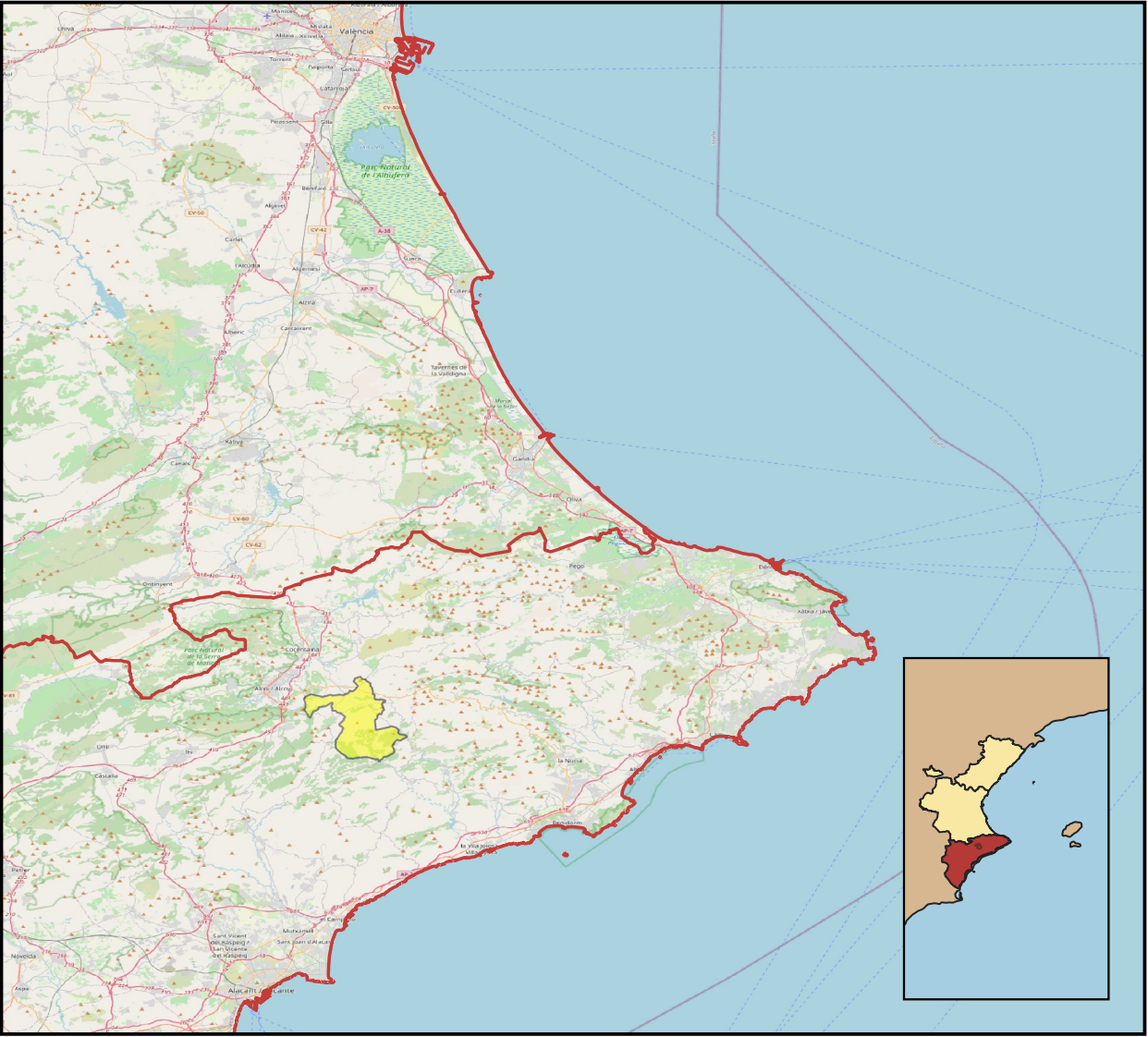
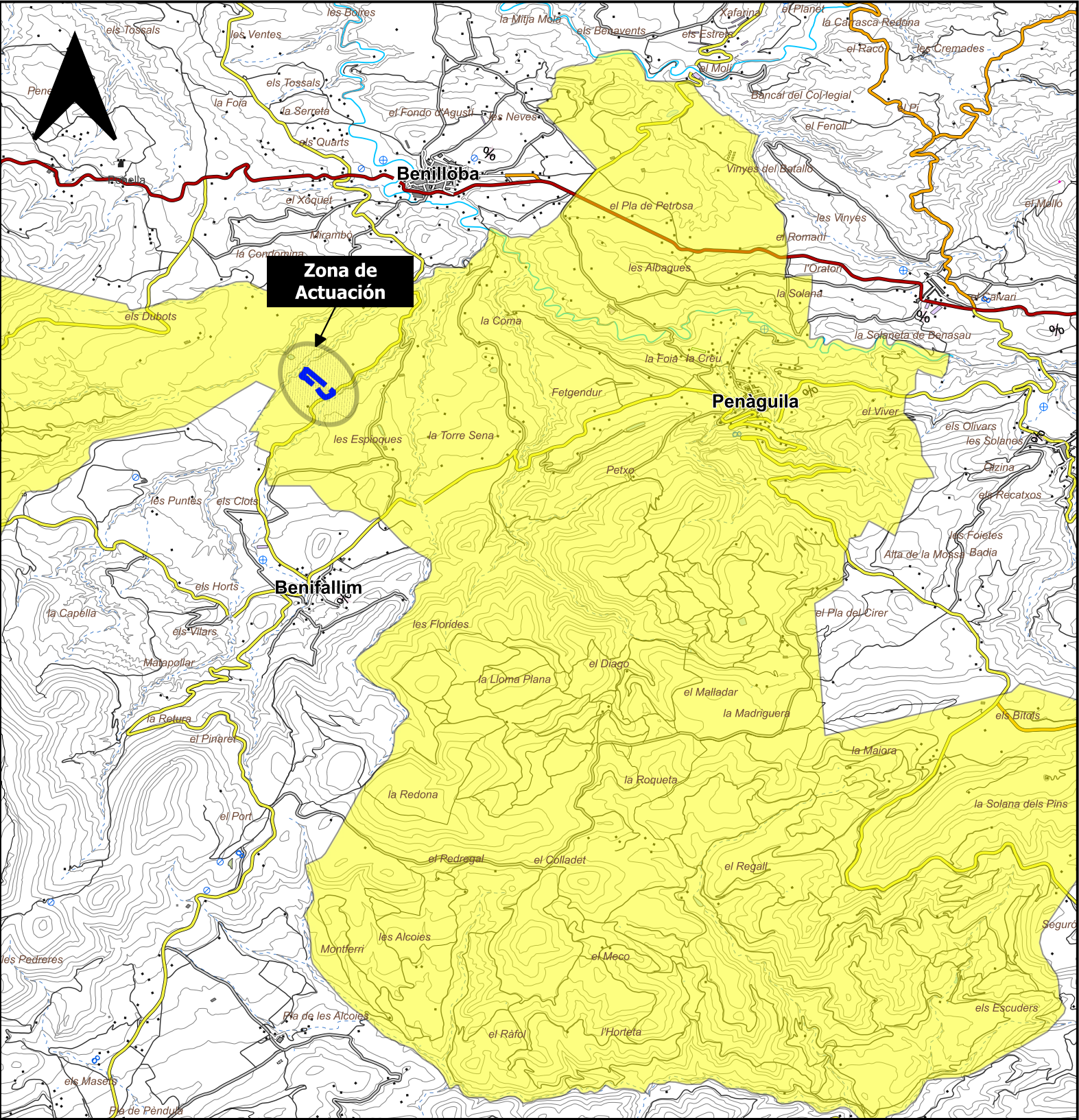
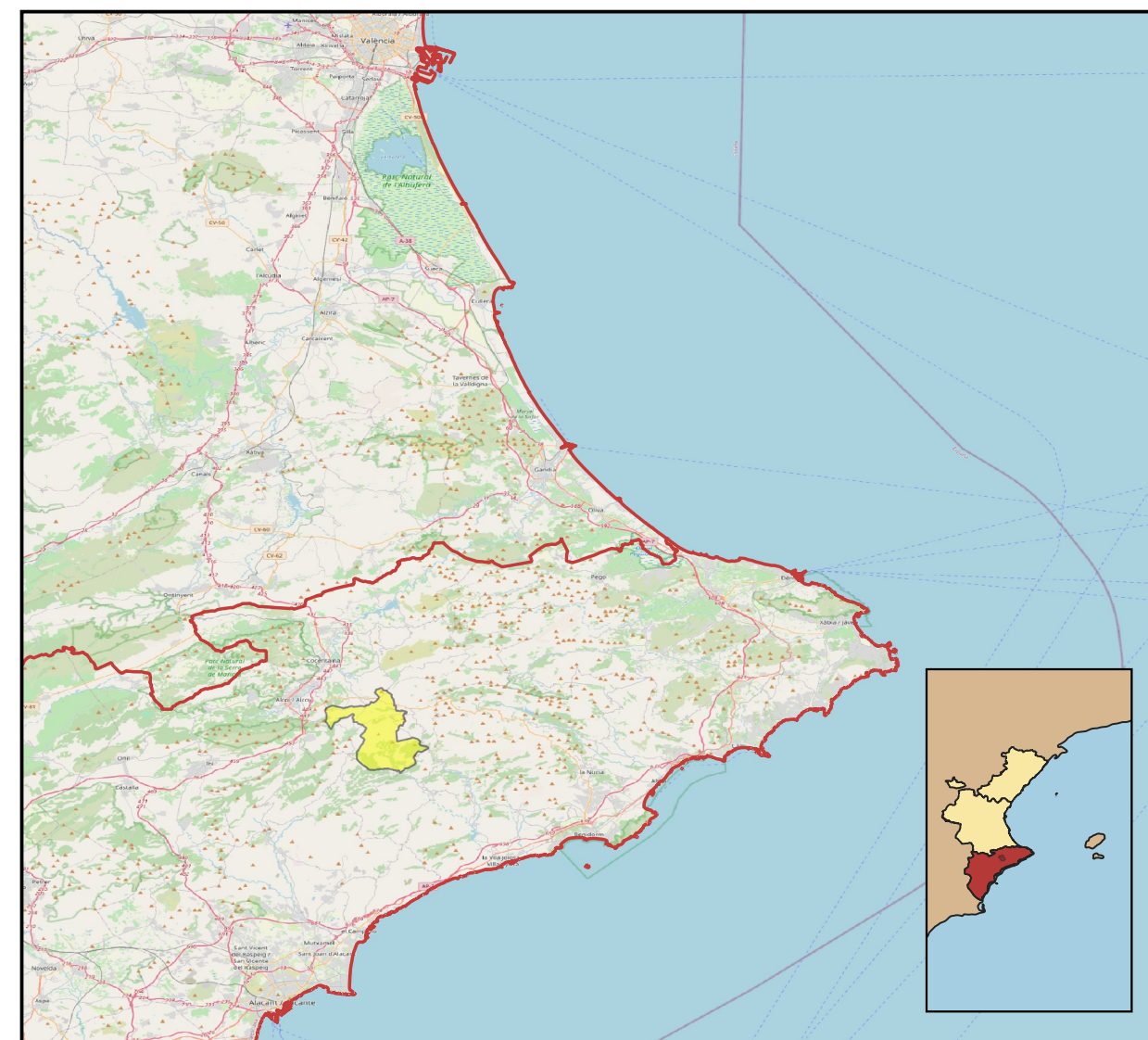
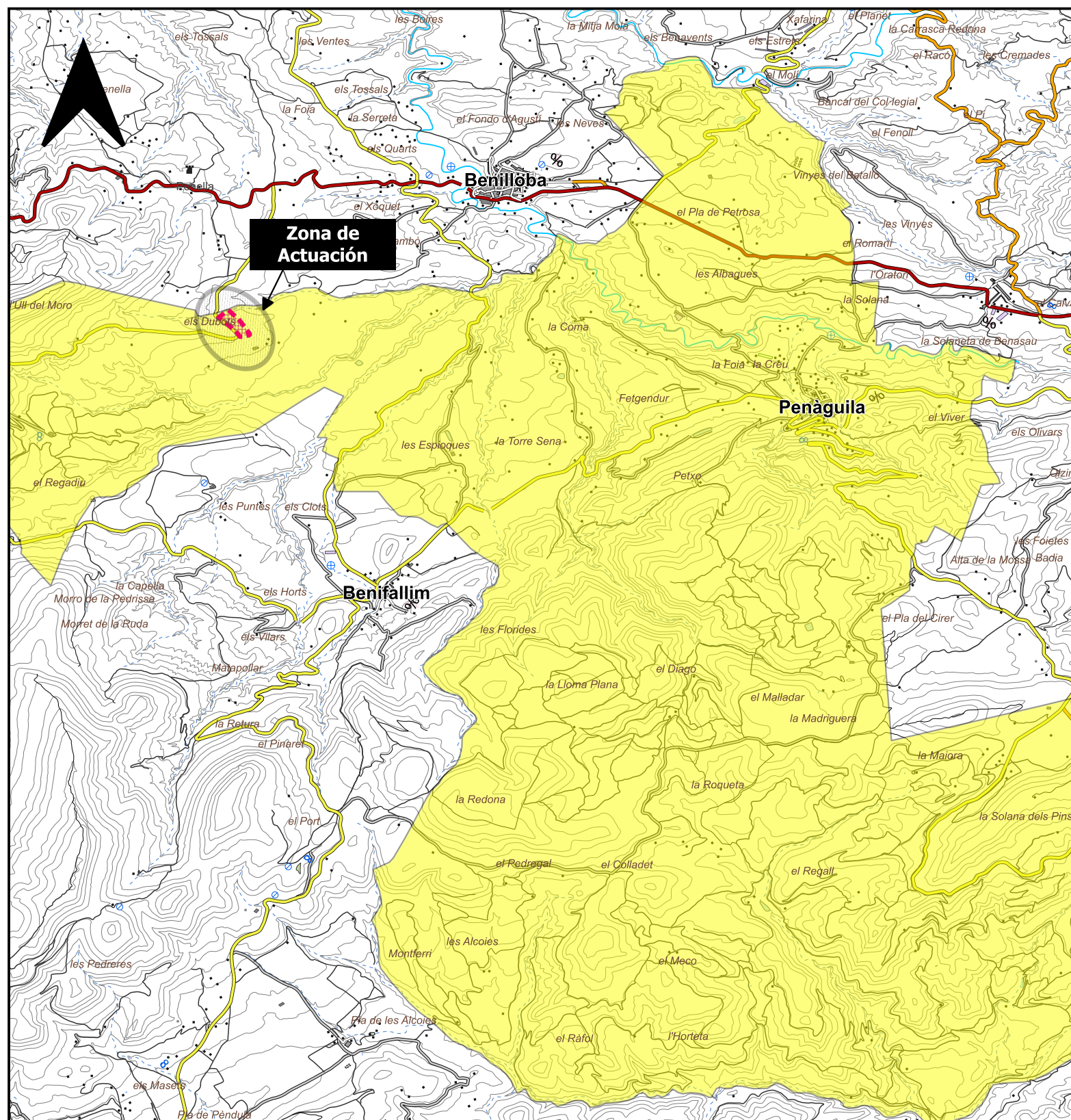




ANEJO Nº1: MAPA DE LOCALIZACIÓN DE LA PARCELA 1 Y 2



 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA		Proyecto: Estudio de Impacto Ambiental de una planta de compostaje situada en el TM de Penàguila (Alicante).	Plano: UBICACIÓN PARCELAS (Alternativa 1)		Fecha: Febrero 2025	Nº de plano: 01
			Autor: Mut Fornés, Paula	Firma: 	Escala: Sin escala	Hoja: 1 de 2



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Proyecto:

Estudio de Impacto Ambiental de una planta de compostaje situada en el TM de Penáguila (Alicante).

Plano:

UBICACIÓN PARCELAS (Alternativa 2)

Autor:

Mut Fornés, Paula

Firma:

Firma: 

Fecha:	
--------	--

Febrero 2025

Escala:

Sin escala

Nº de plano:

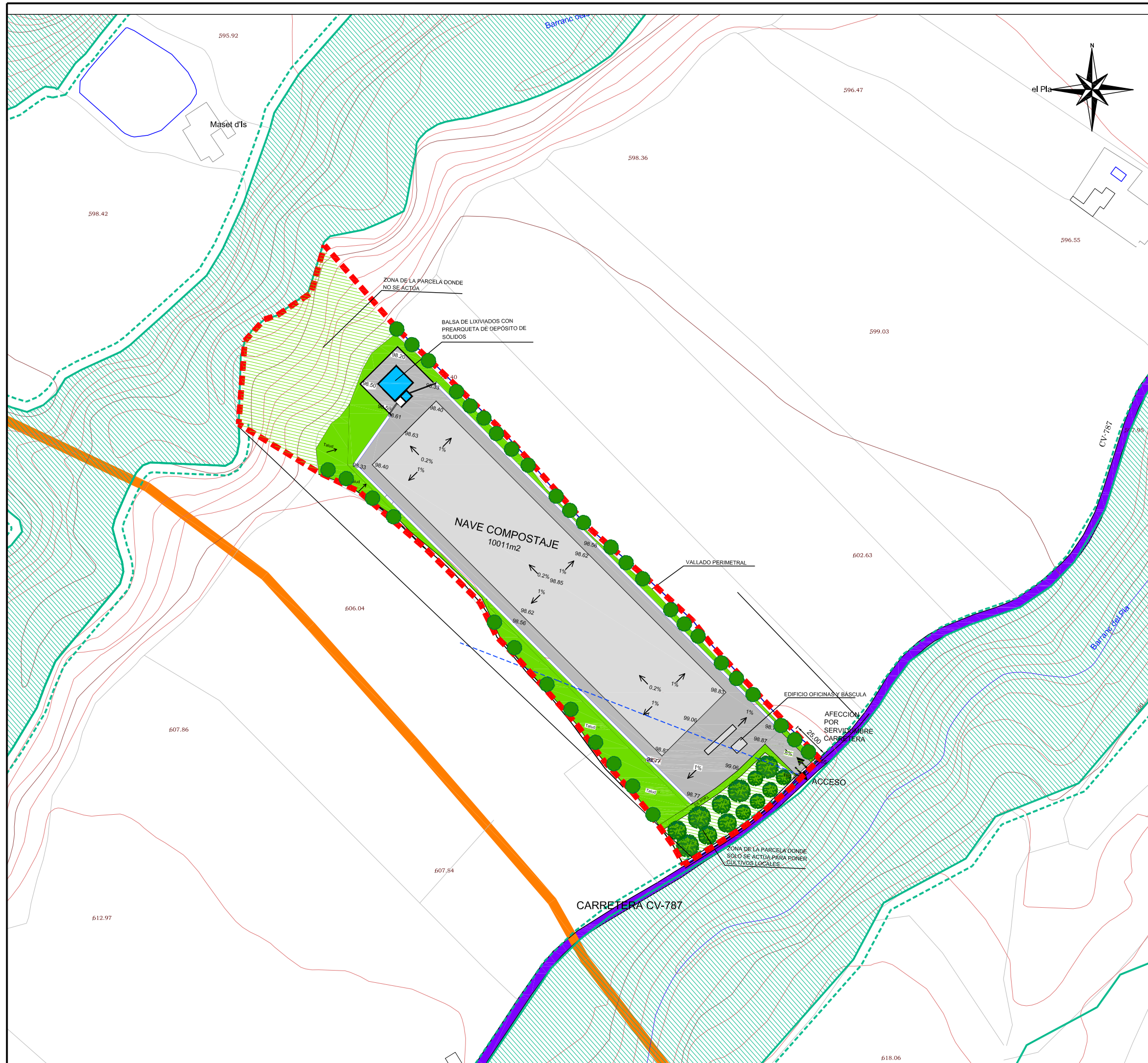
02

Hoja:	
-------	--

2 de 2



ANEJO Nº2: MAPA DE LA URBANIZACIÓN DE LA PARCELA

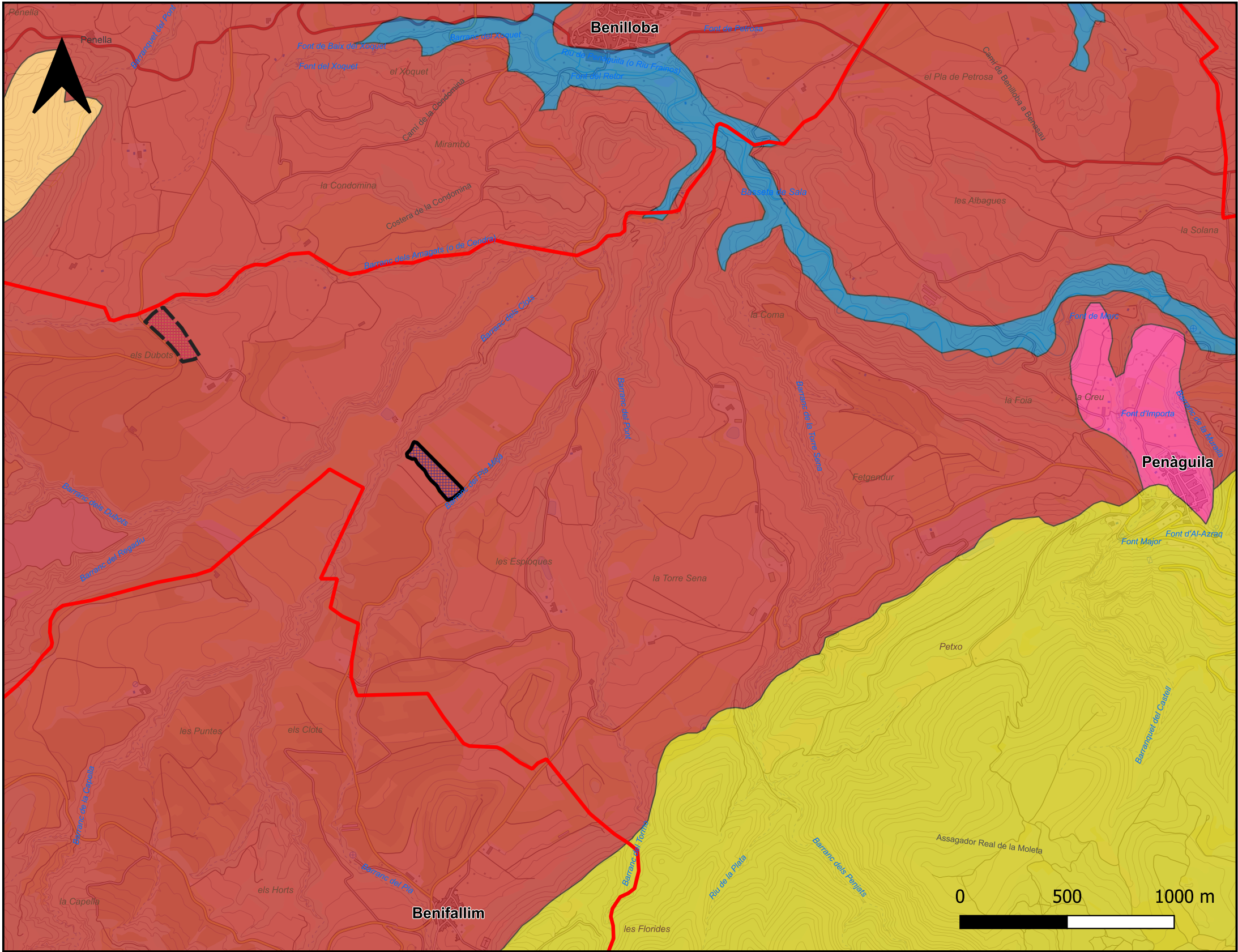


- Asfalto
- Zona ajardinada
- Zona verde (*)
- Pantalla vegetal
- Balsa
- Edificaciones

(*) Zona donde se mantiene la vegetación natural y/o se realiza ajardinamiento con vegetación mediterránea adecuada al sistema natural (no se actúa)



ANEJO N°3: MAPA DE LA LITOLOGÍA DE LA ZONA



LEYENDA

- SC 1-10: Conglomerados y margas
- SC 5: Calcáreas
- SC 5-10: Calcáreas y margas
- SC 10: Margas
- SI 2-3-5: Cantos, gravas, arenas y arcillas
- SI 3-5: Arenas y arcillas

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Parcela Alternativa 1
- Parcela Alternativa 2
- Término Municipal de Penàguila



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Proyecto:

Estudio de Impacto Ambiental de una
planta de compostaje situada en el
TM de Penàguila (Alicante).

Plano:

LITOLOGÍA

Fecha:

Febrero 2025

Nº de plano:

03

Autor:

Mut Fornés, Paula

Firma:

Escala:

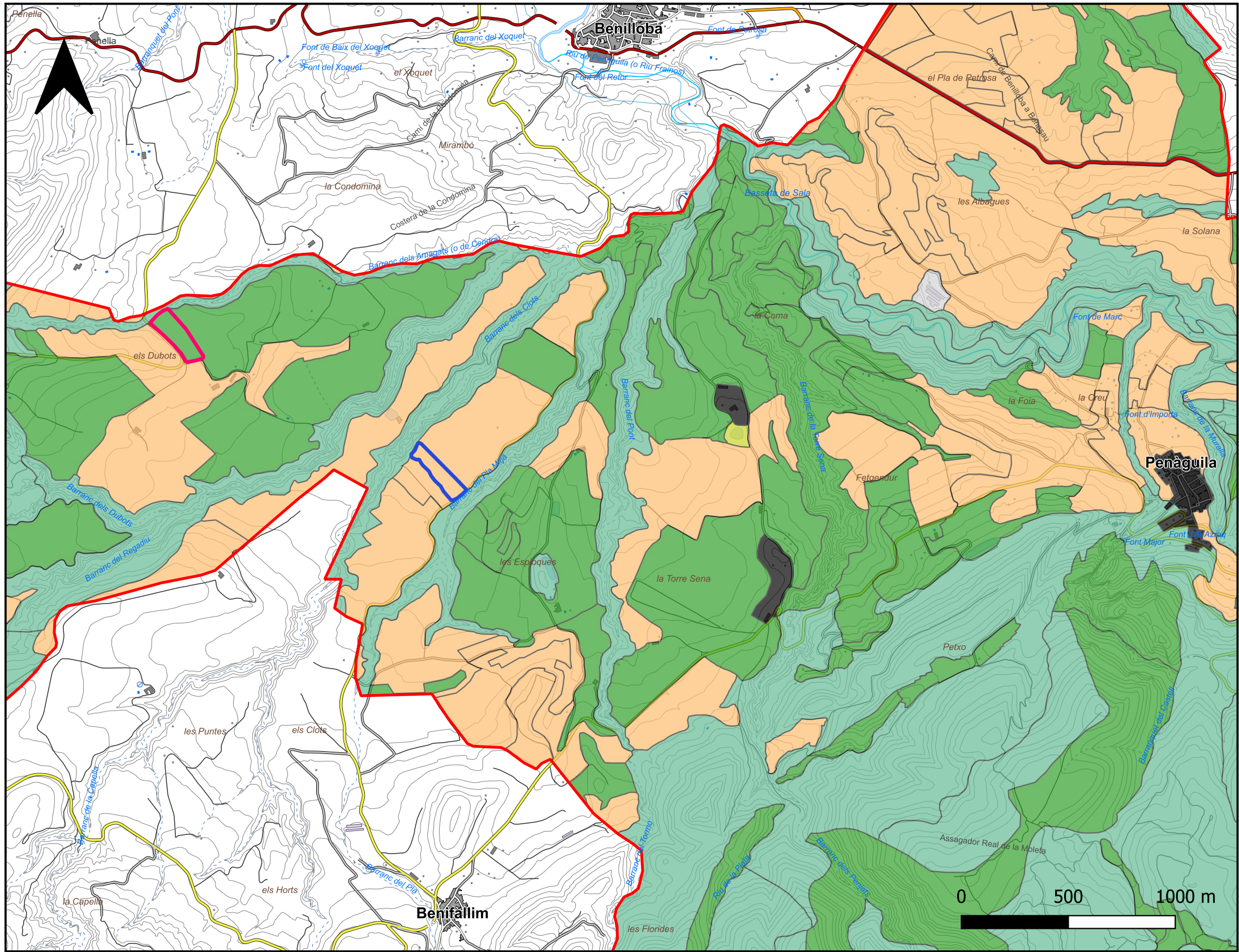
1:20.000

Hoja:

1 de 1



ANEJO Nº4: MAPA DE LOS USOS DEL SUELO DE LA ZONA



LEYENDA

- Bosques
- Cultivos
- Vegetación
- Instalación agrícola y/o ganadera
- Láminas de agua artificial
- Infraestructura
- Suelo desnudo
- Urbano

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Término Municipal de Penàguila
- Parcela Alternativa 1
- Parcela Alternativa 2



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Proyecto:

Estudio de Impacto Ambiental de una
planta de compostaje situada en el
TM de Penàguila (Alicante).

Plano:

USOS DEL SUELO

Fecha:

Febrero 2025

Nº de plano:

04

Autor:

Mut Fornés, Paula

Firma:

Escala:

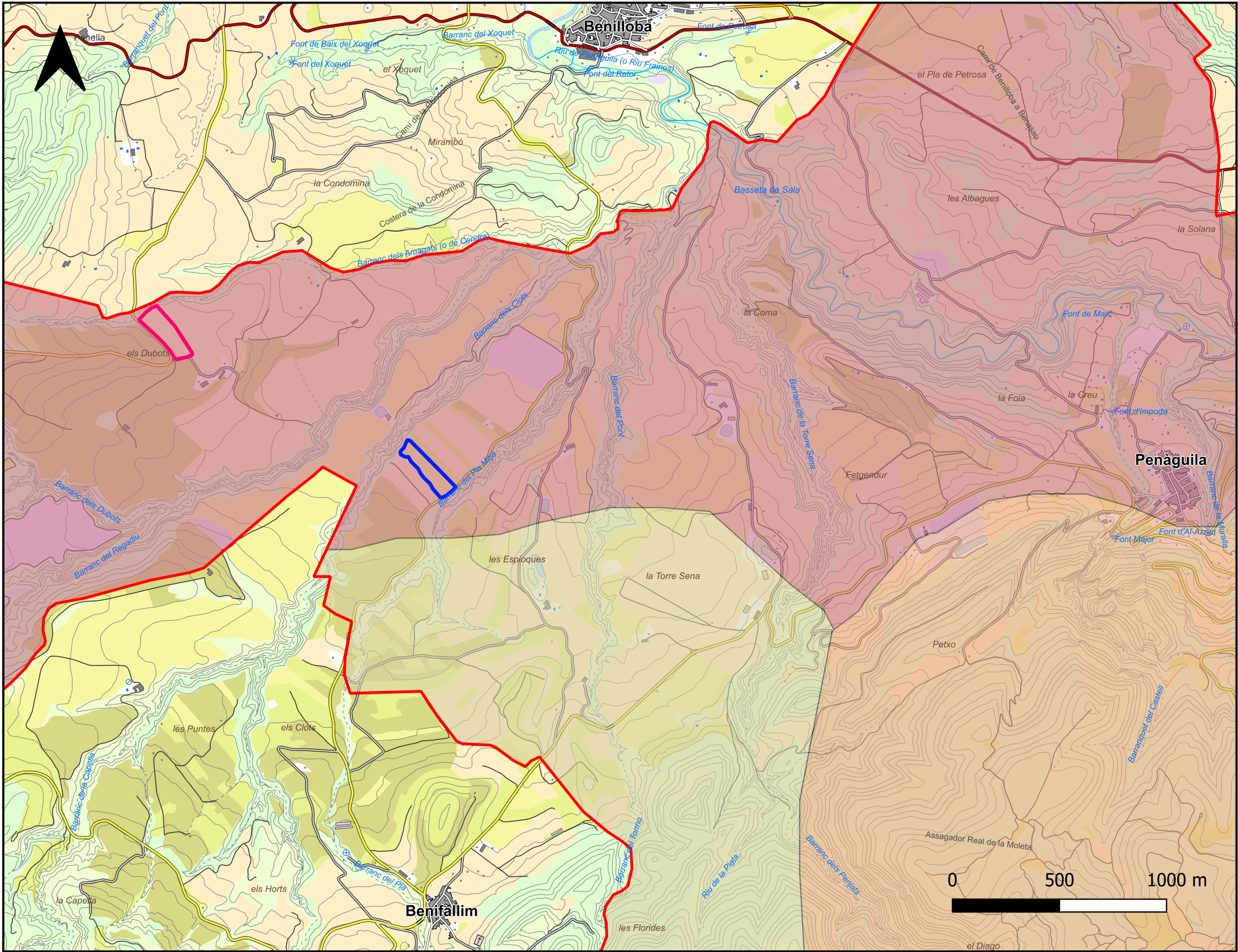
1:20.000

Hoja:

1 de 1



ANEJO N°5: MAPA DE LAS UNIDADES DE PAISAJE DE PENÁGUILA



LEYENDA

HOYA DE ALCOI Y VALL DE PLANES

SIERRAS DE AITANA Y SERRELLA

SIERRAS DE CARRASQUETA Y LA GRANA

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

Término Municipal de PenàguilaParcela Alternativa 1Parcela Alternativa 2

 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA 	Proyecto: Estudio de Impacto Ambiental de una planta de compostaje situada en el TM de Penàguila (Alicante).	Plano: UNIDADES DE PAISAJE		Fecha: Febrero 2025	Nº de plano: 05
		Autor: Mut Fornés, Paula	Firma: 	Escala: 1:20.000	Hoja: 1 de 1

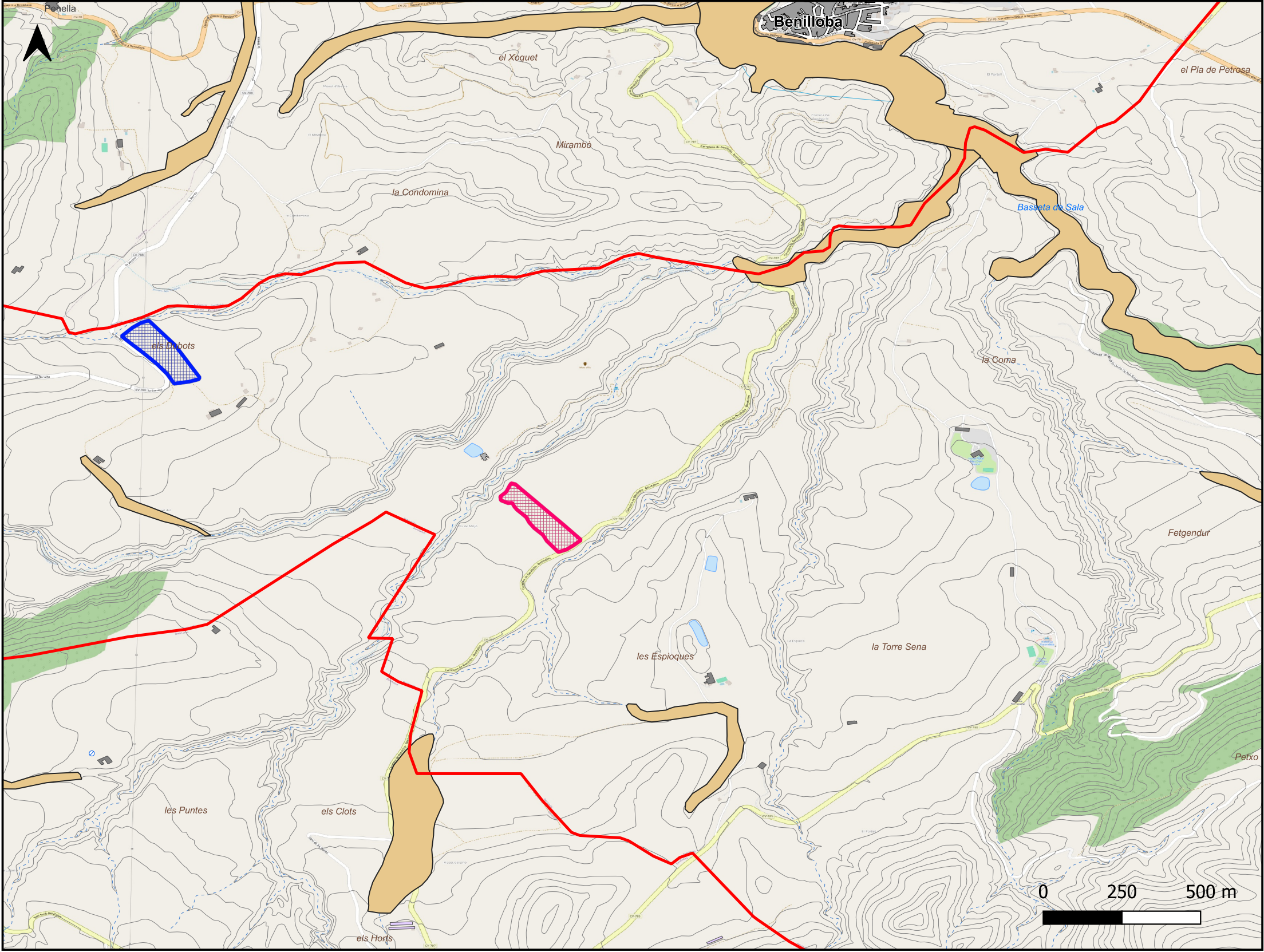


ANEJO N°6: MAPAS DE LOS RIESGOS AMBIENTALES



ÍNDICE

1. MAPA DEL RIESGO DE INUNDACIÓN
2. MAPA DEL RIESGO DE EROSIÓN POTENCIAL
3. MAPA DEL RIESGO DE EROSIÓN ACTUAL
4. MAPA DE LA CAPACIDAD AGROLÓGICA
5. MAPA DE LA VULNERABILIDAD DE LOS ACUÍFEROS



LEYENDA

- Peligrosidad 1
- Peligrosidad 2
- Peligrosidad 3
- Peligrosidad 4
- Peligrosidad 5
- Peligrosidad 6
- Peligrosidad Geomorfológica

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Término Municipal de Penàguila
- Parcela Alternativa 1
- Parcela Alternativa 2



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Proyecto:

Estudio de Impacto Ambiental de una
planta de compostaje situada en el
TM de Penàguila (Alicante).

Plano:

PELIGROSIDAD DE INUNDACIÓN

Fecha:

Marzo 2025

Nº de plano:

06

Autor:

Mut Fornés, Paula

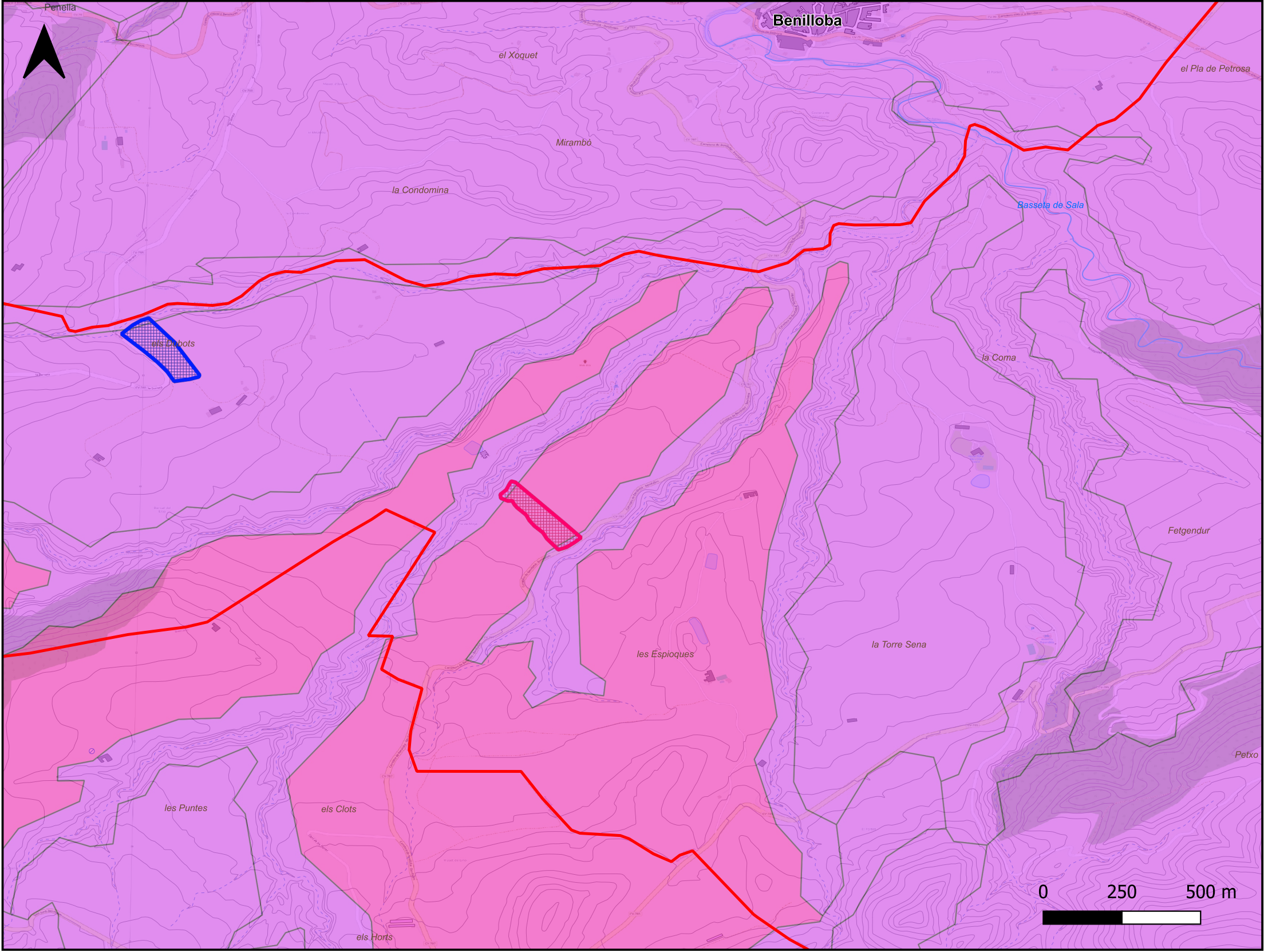
Firma:

Escala:

1:10.000

Hoja:

1 de 1



LEYENDA

- Muy alta, >100 Tm/ha/año
- Alta, 40-100 Tm/ha/año
- Moderada, 15-40 Tm/ha/año
- Baja, 7-15 Tm/ha/año
- Muy baja, 0-7 Tm/ha/año

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Término Municipal de Penàguila
- Parcela Alternativa 1
- Parcela Alternativa 2



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Proyecto:

Estudio de Impacto Ambiental de una
planta de compostaje situada en el
TM de Penàguila (Alicante).

Plano:

RIESGO DE EROSIÓN
(POTENCIAL)

Fecha:

Marzo 2025

Nº de plano:

07

Autor:

Mut Fornés, Paula

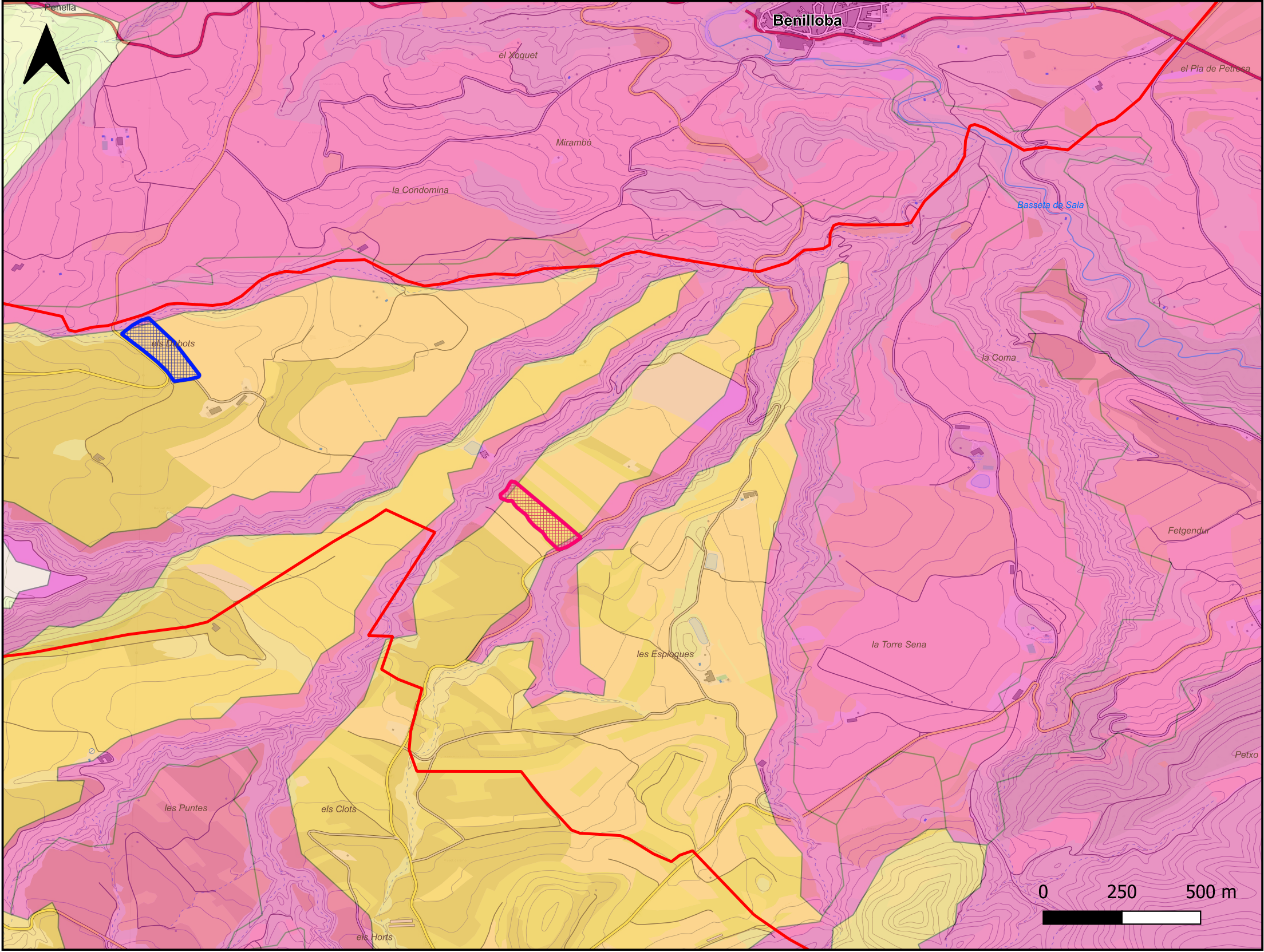
Firma:

Escala:

1:10.000

Hoja:

1 de 2



LEYENDA

- Muy alta, >100 Tm/ha/año
- Alta, 40-100 Tm/ha/año
- Moderada, 15-40 Tm/ha/año
- Baja, 7-15 Tm/ha/año
- Muy baja, 0-7 Tm/ha/año

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Término Municipal de Penàguila
- Parcela Alternativa 1
- Parcela Alternativa 2



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Proyecto:

Estudio de Impacto Ambiental de una
planta de compostaje situada en el
TM de Penàguila (Alicante).

Plano:

RIESGO DE EROSIÓN
(ACTUAL)

Fecha:

Marzo 2025

Nº de plano:

08

Autor:

Mut Fornés, Paula

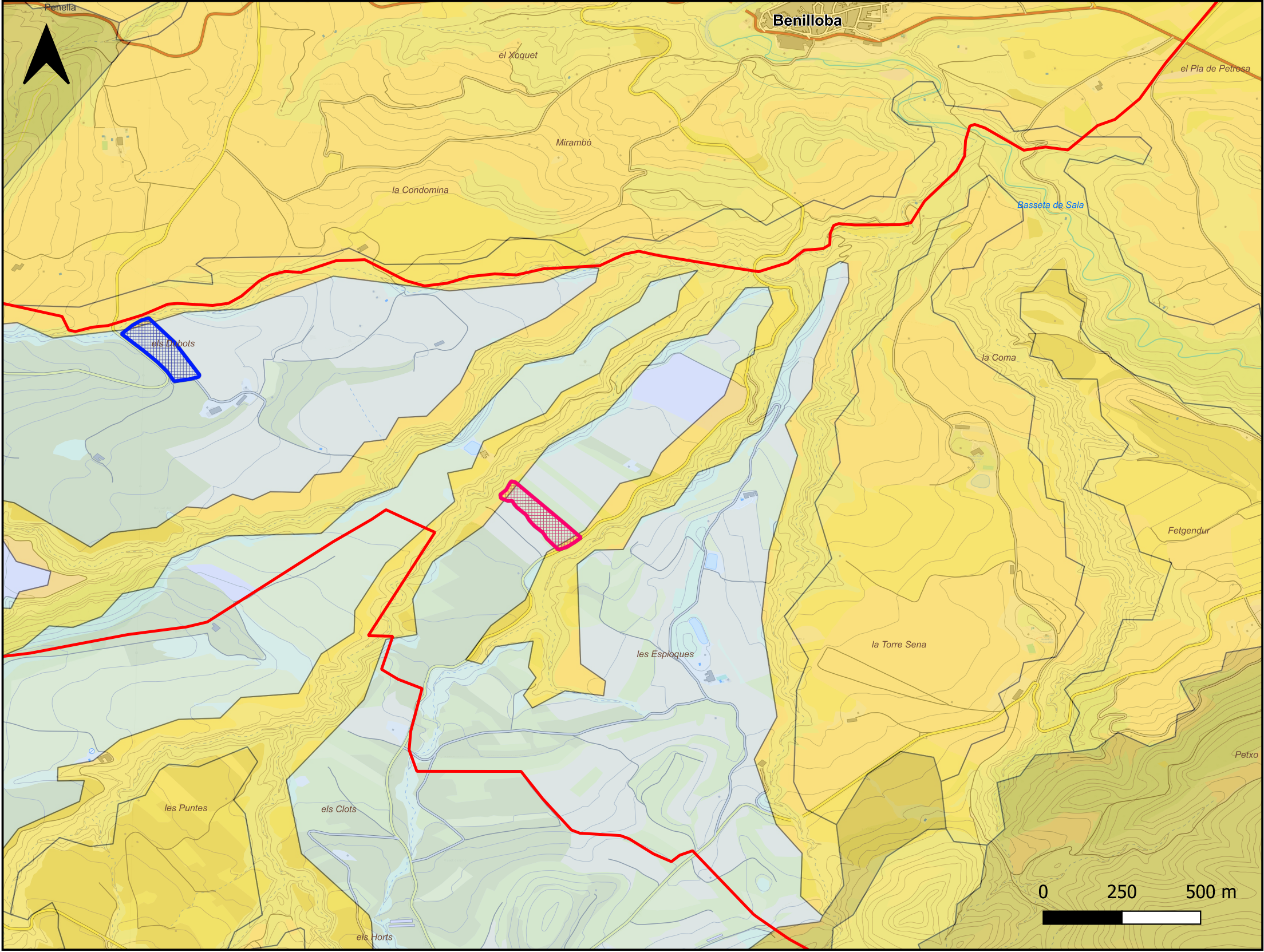
Firma:

Escala:

1:10.000

Hoja:

2 de 2



LEYENDA

- Muy elevada. Clase A
- Elevada. Clase B
- Moderada. Clase C
- Baja. Clase D
- Muy baja. Clase E
- No cuantificada

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Término Municipal de Penàguila
- Parcela Alternativa 1
- Parcela Alternativa 2



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Proyecto:

Estudio de Impacto Ambiental de una
planta de compostaje situada en el
TM de Penàguila (Alicante).

Plano:

CAPACIDAD AGROLÓGICA

Fecha:

Marzo 2025

Nº de plano:

09

Autor:

Mut Fornés, Paula

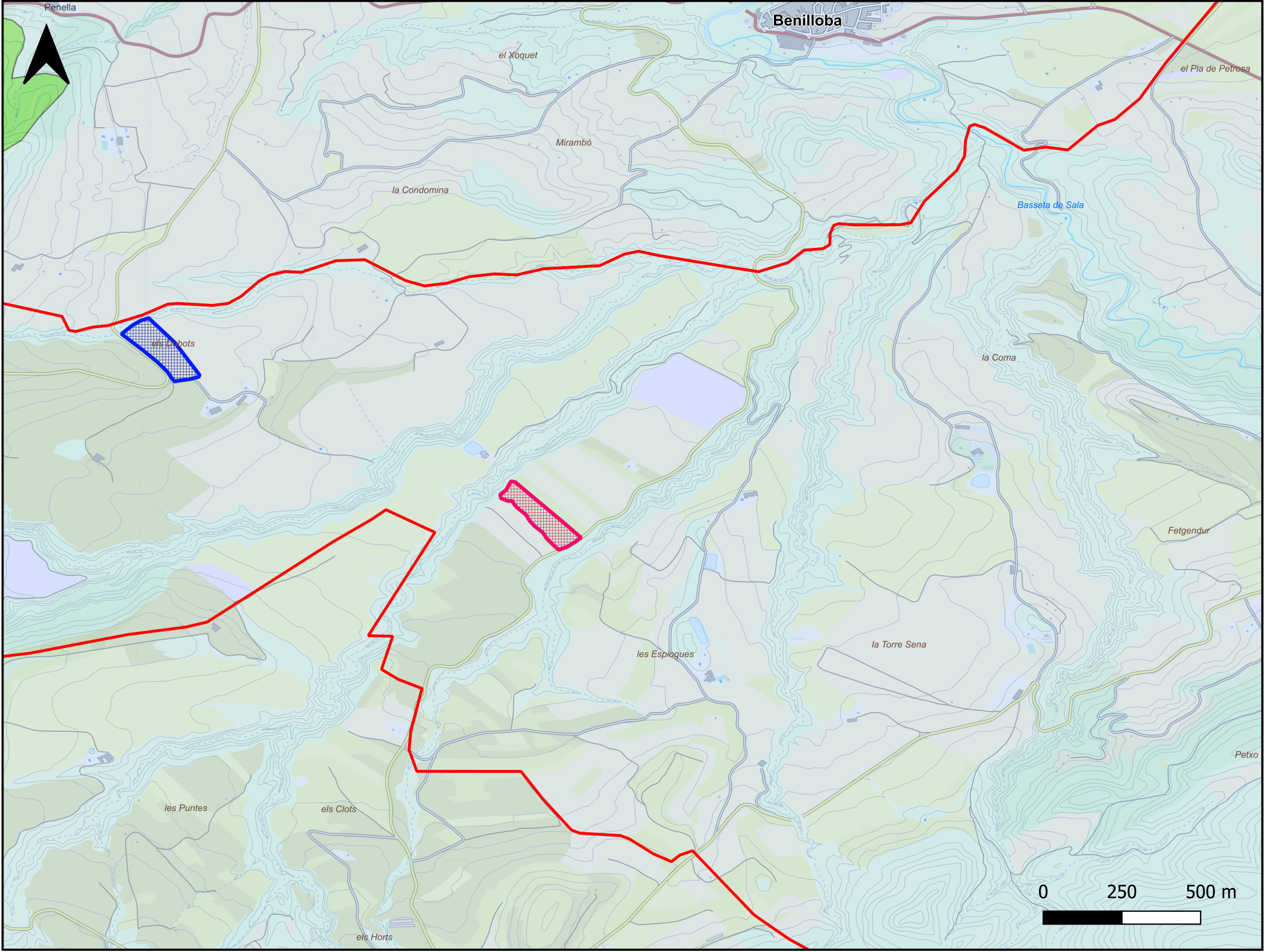
Firma:

Escala:

1:10.000

Hoja:

1 de 1



LEYENDA

- Muy alta
- Alta
- Media
- Baja
- Muy baja

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Término Municipal de Penàguila
- Parcela Alternativa 1
- Parcela Alternativa 2



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Proyecto:

Estudio de Impacto Ambiental de una
planta de compostaje situada en el
TM de Penàguila (Alicante).

Plano:

VULNERABILIDAD DE LOS
ACUÍFEROS

Fecha:

Marzo 2025

Nº de plano:

10

Autor:

Mut Fornés, Paula

Firma:

Escala:

1:10.000

Hoja:

1 de 1



ANEJO N°7: PLAN DE OBRA DEL PROYECTO

PLAN DE OBRA

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE NAVE DE COMPOSTAJE EN PENÁGUILA	1º MES				2º MES				3º MES				4º MES				5º MES				6º MES				7º MES				8º MES				9º MES				10º MES				11º MES				12º MES				13º MES				14º MES			
	SEMANAS				SEMANAS				SEMANAS				SEMANAS				SEMANAS				SEMANAS				SEMANAS				SEMANAS				SEMANAS				SEMANAS				SEMANAS				SEMANAS				SEMANAS				SEMANAS			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4								
REPOSICIÓN DE SERVICIOS																																																								
MOVIMIENTO DE TIERRAS																																																								
NAVE DE COMPOSTAJE																																																								
BALSA DE LIXIVIADOS																																																								
EDIFICIO OFICINAS																																																								
INSTALACIONES																																																								
URBANIZACIÓN																																																								
ADECAUCIÓN AMBIENTAL																																																								
GESTION DE RESIDUOS																																																								
SEGURIDAD Y SALUD																																																								
CERTIFICACIÓN MES	28.598,15				66.402,76				66.402,76				485.154,69				74.736,12				74.736,12				24.680,57				24.680,57				61.345,79				123.435,97				24.680,57				24.680,57				61.345,79				123.435,97			
CERTIFICACIÓN A ORIGEN	28.598,15				95.000,91				161.403,67				646.558,36				3.220.249,15				3.294.985,27				3.319.665,84				3.344.346,42				3.405.692,20				3.529.128,17				3.319.665,84				3.344.346,42				3.405.692,20				3.529.128,17			

Las cantidades indican en EUROS



ANEJO N°8: PRESUPUESTO PARCIAL DE LA OBRA

Planta de compostaje en Penaguila

CAPÍTULO Núm: 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS. EXPLANACIONES

Página 1

Núm.	CODIGO Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1	E02AM010 m2	DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, SIN CARGA NI TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	3.900,000	0,53	2.067,00
2	U01BQ020 u	TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO 10/30 CM., TROCEADO Y APILADO DEL MISMO EN LA ZONA INDICADA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE DE RAMAS Y EL RESTO DE PRODUCTOS RESULTANTES.	10,000	17,91	179,10
3	E02CW030 m3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, EN TERRENOS DE CONSISTENCIA FLOJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN VACIADOS, CON CARGA DIRECTA SOBRE CAMIÓN BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE DE TIERRAS AL VERTEDERO A UNA DISTANCIA MENOR DE 10 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA INCLUSO CANON DE VERTIDO Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	24.695,015	6,10	150.639,59
4	E02SA060 m3	RELLENO EXTENDIDO Y APISONADO DE TIERRAS PROPIAS A CIELO ABIERTO, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN TONGADAS DE 30 CM DE ESPESOR, HASTA CONSEGUIR UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR NORMAL, SIN APORTE DE TIERRAS, INCLUSO REGADO DE LAS MISMAS Y REFINO DE TALUDES, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	3,280	3,31	10,86
5	E01DFW... m2	DEMOLICIÓN DE MUROS FORMADOS POR ENTRAMADOS DE MADERA Y PARAMENTOS DE YESO, CAL U OTRO MATERIAL SIMILAR, TRABANDO PIEDRAS, CANTOS RODADOS, ETC., DE HASTA 25 CM DE ESPESOR, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	120,000	25,99	3.118,80
TOTAL CAPÍTULO Núm: 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS. EXPLANACIONES					156.015,35

Núm.	CODIGO Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
6	E02CW030 m3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, EN TERRENOS DE CONSISTENCIA FLOJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN VACIADOS, CON CARGA DIRECTA SOBRE CAMIÓN BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE DE TIERRAS AL VERTEDERO A UNA DISTANCIA MENOR DE 10 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA INCLUSO CANON DE VERTIDO Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	249,445	6,10	1.521,61
7	U02KH030 m	COLECTOR DE HORMIGÓN CENTRIFUGADO DE D=0,50 M, COLOCADO EN DRENAJE LONGITUDINAL, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO Y COMPACTADO, RECIBIDO DE JUNTAS, TERMINADO.	15,000	28,41	426,15
8	U02VB01... u	BOQUILLA PARA CAÑO D=0,50 M, FORMADA POR IMPOSTA DE 0,40X0,20 M, ALETAS DE H=0,80 M Y ESPESOR 0,30 M, CON TALUD 2/1, CIMIENTOS DE 0,50X0,50 M, SOLERA ENTRE ALETAS DE ESPESOR 0,25 M, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO.	2,000	471,67	943,34
TOTAL SUBCAPÍTULO Núm: 2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS					2.891,10
2.2 FIRMES					
9	U03CZ015 m3	ZAHORRA ARTIFICIAL, HUSOS ZA(40)/ZA(25) EN CAPAS DE BASE, CON 60 % DE CARAS DE FRACTURA, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EN CAPAS DE 20/30 CM DE ESPESOR, MEDIDO SOBRE PERFIL. DESGASTE DE LOS ÁNGELES DE LOS ÁRIDOS < 30.	72,000	22,24	1.601,28
10	U03RI080 m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIÓNICA DE ROTURA LENTA ECL-1, EN CAPAS GRANULARES, CON UNA DOTACIÓN DE 1 KG/M2, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	240,000	0,67	160,80
11	U03VC230 m2	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE M.B.C. TIPO AC-16 SURF 50/70 S EN CAPA DE RODADURA DE 4 CM DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES < 25, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN.	240,000	10,02	2.404,80
12	U04BH04... m	BORDILLO DE HORMIGÓN MONOCAPA, DE COLOR GRIS, DE 10 CM DE BASE Y 30 CM DE ALTURA, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM DE ESPESOR, REJUNTADO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN PREVIA NI EL RELLENO POSTERIOR.	46,000	21,32	980,72
TOTAL SUBCAPÍTULO Núm: 2.2 FIRMES					5.147,60
TOTAL CAPÍTULO Núm: 2 ACCESO					8.038,70

Núm.	CODIGO Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
3.1 FIRMES Y PAVIMENTOS					
13	U03CZ015 m3	ZAHORRA ARTIFICIAL, HUSOS ZA(40)/ZA(25) EN CAPAS DE BASE, CON 60 % DE CARAS DE FRACTURA, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EN CAPAS DE 20/30 CM DE ESPESOR, MEDIDO SOBRE PERFIL. DESGASTE DE LOS ÁNGELES DE LOS ÁRIDOS < 30.	1.410,795	22,24	31.376,08
14	U03RI080 m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIÓNICA DE ROTURA LENTA ECL-1, EN CAPAS GRANULARES, CON UNA DOTACIÓN DE 1 KG/M2, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	4.702,650	0,67	3.150,78
15	U03VC230 m2	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE M.B.C. TIPO AC-16 SURF 50/70 S EN CAPA DE RODADURA DE 4 CM DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES < 25, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN.	4.702,650	10,02	47.120,55
16	U04BH04... m	BORDILLO DE HORMIGÓN MONOCAPA, DE COLOR GRIS, DE 10 CM DE BASE Y 30 CM DE ALTURA, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM DE ESPESOR, REJUNTADO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN PREVIA NI EL RELLENO POSTERIOR.	170,550	21,32	3.636,13
17	U14CAT... m3	EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL, PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, REALIZADO POR UN BULLDOZER EQUIPADO CON LÁMINA, HASTA UNA DISTANCIA DE 50 M, INCLUYENDO PERFILADO.	135,564	0,55	74,56
TOTAL SUBCAPÍTULO Núm: 3.1 FIRMES Y PAVIMENTOS					85.358,10
3.2 VALLADO PERIMETRAL					
18	E15VAG... m	CERCADO DE 2,00 M. DE ALTURA REALIZADO CON MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA EN CALIENTE, DE TRAMA 40/14 Y POSTES DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSIÓN DE 42 MM. DE DIÁMETRO, P.P. DE POSTES DE ESQUINA, JABALCONES, TORNAPUNTAS, TENSORES, GRUPILLAS Y ACCESORIOS, MONTADA I/REPLANTEO Y RECIBIDO DE POSTES CON HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE CENTRAL.	760,000	26,08	19.820,80
TOTAL SUBCAPÍTULO Núm: 3.2 VALLADO PERIMETRAL					19.820,80
TOTAL CAPÍTULO Núm: 3 URBANIZACIÓN					105.178,90

Núm.	CODIGO Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
4.1 RED DE SANEAMIENTO					
19	E02EW030 m3	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TERRENOS DE CONSISTENCIA FLOJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON CARGA DIRECTA SOBRE CAMIÓN BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO, A UNA DISTANCIA MENOS DE 10 KM. CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, INCLUSO CANON DE VERTIDO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	43,516	16,18	704,09
20	U07OEP... m	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 160 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	20,000	12,34	246,80
21	U07AXR... u	ARQUETA PREFABRICADA REGISTRABLE CIRCULAR DE PVC DE 315 MM DE DIÁMETRO Y DE DIÁMETRO DE TUBERÍAS 160 MM, CON TAPA Y MARCO DE PVC INCLUIDOS. COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	3,000	135,73	407,19
22	U07OR090 m	REFUERZO DE CANALIZACIONES DE SANEAMIENTO DE 150 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR, CON HORMIGÓN DE CENTRAL HM-20/P/20/I, CON UN ESPESOR DE 15 CM. BAJO LA GENERATRIZ DEL TUBO Y RECUBRIMIENTO DE 50 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR, EN TODO EL ANCHO DE LA ZANJA SUPERIOR EN 40 CM. AL DIÁMETRO EXTERIOR DE LA CONDUCCIÓN, I/VERTIDO Y VIBRADO, S/NTE.ISA-10, TERMINADO.	20,000	191,91	3.838,20
23	E02SZ060 m3	RELLENO Y EXTENDIDO DE TIERRAS PROPIAS EN ZANJAS, POR MEDIOS MANUALES, SIN APORTE DE TIERRAS, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	5,000	9,79	48,95
24	SCT001 UD	FOSA SÉPTICA CON TRATAMIENTO SECUNDARIO DE OXIDACIÓN CON RECIRCULACIÓN DE FANGOS, INCLUSO EXCAVACIÓN, TOTALMENTE INSTALADA	1,000	7.004,16	7.004,16
TOTAL SUBCAPÍTULO Núm: 4.1 RED DE SANEAMIENTO					12.249,39

4.2 RED DE AGUA POTABLE

25	E02EW030 m3	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TERRENOS DE CONSISTENCIA FLOJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON CARGA DIRECTA SOBRE CAMIÓN BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO, A UNA DISTANCIA MENOS DE 10 KM. CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, INCLUSO CANON DE VERTIDO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	6,325	16,18	102,34
----	-------------	---	-------	-------	--------

Planta de compostaje en Penaguila

CAPÍTULO Núm: 4 INSTALACIONES

Página 5

Núm.	CODIGO Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
26	U06SA110 u	ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE EN ACOMETIDA DE 40X40X60 CM. INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, Y CON TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	1,000	95,72	95,72
27	U06TV135 m	TUBERÍA DE PVC DE 90 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL, UNIÓN POR PEGAMENTO, PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 6 KG/CM2, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.	6,000	9,57	57,42
28	E02SZ040 m3	RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ZANJAS CON ARENA, POR MEDIOS MANUALES, CON RODILLO VIBRATORIO, CONSIDERANDO LA ARENA A PIE DE TAJO, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	1,453	31,60	45,91
29	E02SZ060 m3	RELLENO Y EXTENDIDO DE TIERRAS PROPIAS EN ZANJAS, POR MEDIOS MANUALES, SIN APOORTE DE TIERRAS, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	1,500	9,79	14,69
30	E04SMS... m2	SOLERA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE HORMIGÓN EN MASA DE 10 CM. DE ESPESOR, REALIZADA CON HORMIGÓN HM-20 N/MM2, TMÁX.20 MM., ELABORADO EN OBRA, I/VERTIDO, COLOCACIÓN, P.P. DE JUNTAS, ASERRADO DE LAS MISMAS Y FRATASADO. SEGÚN NTE-RSS Y EHE-08.	9,000	10,06	90,54
31	E04LE010 m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO EN LOSAS DE CIMENTACIÓN, CONSIDERANDO 50 POSTURAS. SEGÚN NTE-EME.	3,000	13,85	41,55
32	E04AB040 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO Y DOBLADO EN TALLER Y ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.	180,000	1,63	293,40
33	E05HLM... m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL, EN LOSAS PLANAS, INCLUSO VERTIDO CON PLUMA-GRÚA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-EHL Y EHE-08.	2,250	94,93	213,59
34	SCT002 UD	DEPOSITO DE AGUA POTABLE DE PEAD DE 10000L INCLUSO COLOCACIÓN Y PRIMER LLENADO	1,000	2.980,17	2.980,17
TOTAL SUBCAPÍTULO Núm: 4.2 RED DE AGUA POTABLE					3.935,33
4.3 INSTALACION ELÉCTRICA					

Planta de compostaje en Penaguila

CAPÍTULO Núm: 4 INSTALACIONES

Página 6

Núm.	CODIGO Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
35	U09BAM... u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA CON DOS MANOS DE PINTURA HIDRÓFUGA, PARA CONDUCCIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN, CON UNA ALTURA TOTAL DE 9 M. Y DIÁMETRO 25 CM., CON UN EMPOTRAMIENTO DE 1,4 M.; INCLUSO EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE ZAPATA DE 0,80X0,65 M. Y UNA PROFUNDIDAD DE 1,40 M., I/MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	6,000	412,32	2.473,92
36	U09BCC... m	LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE LÍNEA AÉREA HASTA ABONADOS, ENTERRADA BAJO CALZADA ENTUBADA, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES DE 4(1X50) MM2 AL. RV 0,6/1 KV., FORMADA POR: CONDUCTOR DE ALUMINIO CON AISLAMIENTO EN POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA BAJO CALZADA ENTUBADA, EN ZANJA DE DIMENSIONES MÍNIMAS 45 CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE ZANJA, ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-25/P/20/I, MONTAJE DE TUBOS DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE 110 MM. DE DIÁMETRO, RELLENO CON UNA CAPA DE HORMIGÓN HM-25/P/20/I HASTA UNA ALTURA DE 10 CM. POR ENCIMA DE LOS TUBOS ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, Y RELLENO CON HORMIGÓN HM-20/P/40/I HASTA LA ALTURA DONDE SE INICIA EL FIRME Y EL PAVIMENTO, SIN REPOSICIÓN DE PAVIMENTO; INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	200,000	59,47	11.894,00
37	U09BZ050 u	ARQUETA PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA FABRICADA EN POLIPROPILENO REFORZADO CON O SIN FONDO, DE MEDIDAS INTERIORES 58X58X60 CM CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN INCLUIDOS, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL EXTERIOR.	4,000	146,55	586,20
38	SCT012 UD	CUADRO ELÉCTRICO DE UNIDAD DE CONTROL	1,000	2.005,98	2.005,98
39	SCT013 UD	MODULO ESQUEMA 10 CON BASES BUC DE 100 A Y FUSIBLES DE 63A, CON MÓDULO DE MEDIDA DIRECTA CON TARIFICADOR 10-90 Y MATERIAL AUXILIAR	1,000	1.475,30	1.475,30
40	SCT014 UD	SUMINISTRO DE PICA Y PUESTA A TIERRA	1,000	371,00	371,00
41	SCT015 UD	HORNACINA DE OBRA DE DIMENSIONES 0.8X0.8X1.20 M PARA ALBERGAR CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN Y MEDIDA, TOTALMENTE TERMINADA	1,000	1.590,00	1.590,00
42	SCT016 UD	SUMINISTRO DE NICHOS DE HORMIGÓN TIPO POLÍGONO	1,000	742,00	742,00

Planta de compostaje en Penaguila

CAPÍTULO Núm: 4 INSTALACIONES

Página 7

Núm.	CODIGO	Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
43	SCT017	UD	CONEXIÓN, POR EMPRESA HOMOLOGADA, DE LA ACOMETIDA AL PUNTO DE ENGANCHE MARCADO POR IBERDROL	1,000	1.272,00	1.272,00
44	SCT018	UD	TRAMITACIÓN DEL EXPEDIENTE Y PAGO DE TASAS	1,000	2.650,00	2.650,00

TOTAL SUBCAPÍTULO Núm: 4.3 INSTALACION ELÉCTRICA

25.060,40

4.4 ALUMBRADO

45	U10CC040	u	COLUMNA DE 9 M. DE ALTURA, COMPUESTA POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: COLUMNA TRONCOCÓNICA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO SEGÚN NORMATIVA EXISTENTE, PROVISTA DE CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN, CONDUCTOR INTERIOR PARA 0,6/1 KV, PICA DE TIERRA, ARQUETA DE PASO Y DERIVACIÓN DE 0,40 CM. DE ANCHO, 0,40 DE LARGO Y 0,60 CM. DE PROFUNDIDAD, PROVISTA DE CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO, CIMENTACIÓN REALIZADA CON HORMIGÓN DE 330 KG. DE CEMENTO/M3 DE DOSIFICACIÓN Y PERNOS DE ANCLAJE, MONTADO Y CONEXIONADO.	4,000	631,24	2.524,96
46	U10PI050r	u	PROYECTOR SIMÉTRICO RVP351 SON-T 400W S K O SIMILAR, PINTADO CON RESINAS DE POLIURETANO, REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO, CON CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO Y JUNTA DE SILICONA, GRADO DE PROTECCIÓN IP 65/CLASE I, HORQUILLA DE FIJACIÓN DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, CON LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO ALTA PRESIÓN TUBULAR DE 400 W Y EQUIPO DE ARRANQUE. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO.	8,000	212,41	1.699,28
47	E18IN010r	u	LUMINARIA INDUSTRIAL TIPO BY150P 1XHPI-P400W-BU K IC SGR O SIMILAR Y LÁMPARA INCLUIDA. INSTALADA, INCLUYENDO REPLANTEO, FIJACIONES PARA MONTAJE Y CONEXIONADO.	80,000	209,30	16.744,00

TOTAL SUBCAPÍTULO Núm: 4.4 ALUMBRADO

20.968,24

4.5 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS

48	E26FEA0...	u	EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO ABC POLIVALENTE ANTIBRASA, DE EFICACIA 34A/183B, DE 9 KG. DE AGENTE EXTINTOR, CON SOPORTE, MANÓMETRO COMPROBABLE Y MANGUERA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA UNE, CERTIFICADO AENOR. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	12,000	81,86	982,32
----	------------	---	--	--------	-------	--------

TOTAL SUBCAPÍTULO Núm: 4.5 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS

982,32

TOTAL CAPÍTULO Núm: 4 INSTALACIONES

63.195,68

Núm.	CODIGO Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
49	E02EW030 m3	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TERRENOS DE CONSISTENCIA FLOJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON CARGA DIRECTA SOBRE CAMIÓN BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO, A UNA DISTANCIA MENOS DE 10 KM. CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, INCLUSO CANON DE VERTIDO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	567,430	16,18	9.181,02
50	U07OEP... m	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED CORRUGADA DOBLE COLOR GRIS Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 250 MM. Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	532,000	36,25	19.285,00
51	E02SZ060 m3	RELLENO Y EXTENDIDO DE TIERRAS PROPIAS EN ZANJAS, POR MEDIOS MANUALES, SIN APORTE DE TIERRAS, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	255,150	9,79	2.497,92
52	E03ALSO... u	ARQUETA SIFÓNICA REGISTRABLE DE 63X63X80 CM DE MEDIDAS INTERIORES, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO CSIV-W2 REDONDEANDO ÁNGULOS, CON SIFÓN FORMADO POR UN CODO DE 87,5º DE PVC LARGO, Y CON TAPA Y MARCO DE HORMIGÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, S/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 Y UNE-EN 998-2:2004.	1,000	173,70	173,70
53	E03ALP0... u	ARQUETA ENTERRADA NO REGISTRABLE, DE 63X63X80 CM DE MEDIDAS INTERIORES, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO CSIV-W2 REDONDEANDO ÁNGULOS, Y CERRADA SUPERIORMENTE CON UN TABLERO DE RASILLONES MACHICHEMBRADOS Y LOSA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, TERMINADA Y SELLADA CON MORTERO DE CEMENTO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, S/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 Y UNE-EN 998-2:2004.	28,000	165,43	4.632,04
54	E03OCP... m	COLECTOR DE SANEAMIENTO COLGADO DE PVC LISO COLOR GRIS, DE DIÁMETRO 160 MM Y CON UNIÓN POR ENCOLADO; COLGADO MEDIANTE ABRAZADERAS METÁLICAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES EN DESVÍOS Y MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE INSTALADO, S/ CTE-HS-5.	308,000	21,17	6.520,36

Núm.	CODIGO Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
55	U07OEP... m	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED ESTRUCTURADA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 160 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	28,000	11,74	328,72
56	U07OEB... m	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO Y RIGIDEZ 8 KN/M2, CON UN DIÁMETRO DE 500 MM Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 50 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO COMPACTADO AL 95% DEL PRÓCTOR NORMAL; CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	35,000	89,44	3.130,40
57	E04SMS... m2	SOLERA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE HORMIGÓN EN MASA DE 10 CM. DE ESPESOR, REALIZADA CON HORMIGÓN HM-20 N/MM2, TMÁX.20 MM., ELABORADO EN OBRA, I/VERTIDO, COLOCACIÓN, P.P. DE JUNTAS, ASERRADO DE LAS MISMAS Y FRATASADO. SEGÚN NTE-RSS Y EHE-08.	3,750	10,06	37,73
58	E04LE010 m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO EN LOSAS DE CIMENTACIÓN, CONSIDERANDO 50 POSTURAS. SEGÚN NTE-EME.	2,400	13,85	33,24
59	E04AB040 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO Y DOBLADO EN TALLER Y ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.	362,400	1,63	590,71
60	E04LM010 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL, EN LOSAS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSL, EHE-08 Y CTE-SE-C.	1,125	105,69	118,90
61	E04MEF... m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS DE DOS CARAS VISTAS DE 3,00 M DE ALTURA, CON PANELES METÁLICOS MODULARES DE 3,00 M DE ALTURA CONSIDERANDO 20 POSTURAS.	27,200	23,61	642,19
62	E04MMM... m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL, EN MUROS, INCLUSO VERTIDO MANUAL, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CCM, EHE-08 Y CTE-SE-C.	3,400	102,28	347,75
63	SCT020 M2	REJILLA DE FUNDICIÓN COLOCADA EN ARQUETA	2,000	177,16	354,32
64	SCT021 M	PASATUBOS Ø 250 EMBEBIDO EN ZAPATA	43,400	51,44	2.232,50

CAPÍTULO Núm: 5 DRENAJE CUBIERTA			Página 10	
Núm. CODIGO Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
TOTAL CAPÍTULO Núm: 5 DRENAJE CUBIERTA			50.106,50	

Planta de compostaje en Penaguila

CAPÍTULO Núm: 6 BALSA DE LIXIVIADOS Y RECOGIDA DE LOS MISMOS

Página 11

Núm.	CODIGO	Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
65	E02EW030	m3	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TERRENOS DE CONSISTENCIA FLOJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON CARGA DIRECTA SOBRE CAMIÓN BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO, A UNA DISTANCIA MENOS DE 10 KM. CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, INCLUSO CANON DE VERTIDO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	861,480	16,18	13.938,75
66	E04SMS...	m2	SOLERA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE HORMIGÓN EN MASA DE 10 CM. DE ESPESOR, REALIZADA CON HORMIGÓN HM-20 N/MM2, TMÁX.20 MM., ELABORADO EN OBRA, I/VERTIDO, COLOCACIÓN, P.P. DE JUNTAS, ASERRADO DE LAS MISMAS Y FRATASADO. SEGÚN NTE-RSS Y EHE-08.	224,420	10,06	2.257,67
67	E04LE010	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO EN LOSAS DE CIMENTACIÓN, CONSIDERANDO 50 POSTURAS. SEGÚN NTE-EME.	40,300	13,85	558,16
68	E04LM030r	m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IV+QB, ELABORADO EN CENTRAL, EN LOSAS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSL, EHE-08 Y CTE-SE-C.	111,610	121,94	13.609,72
69	E04AB040	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO Y DOBLADO EN TALLER Y ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.	13.306,400	1,63	21.689,43
70	E04MEF...	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS DE DOS CARAS VISTAS DE 3,00 M DE ALTURA, CON PANELES METÁLICOS MODULARES DE 3,00 M DE ALTURA CONSIDERANDO 20 POSTURAS.	365,025	23,61	8.618,24
71	E04MMB...	m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IV+QC, ELABORADO EN CENTRAL, EN MUROS, INCLUSO VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CCM, EHE-08 Y CTE-SE-C.	54,720	133,54	7.307,31
72	E02SZ050	m3	RELLENO Y EXTENDIDO DE ZANJAS CON GRAVA, POR MEDIOS MANUALES, CONSIDERANDO LA GRAVA A PIE DE TAJO, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	190,200	37,64	7.159,13
73	PP121	m	JUNTA DE IMPERMEABILIZACIÓN, PARA JUNTA DE HORMIGONADO ESTANCA VERTICAL, COMPUESTA POR PERFIL DIN 18541, DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO, 24 CM DE ANCHO Y SELLADO CON MASILLA ELÁSTICA DE POLISULFURO CON FONDO DE JUNTA, INCLUSO IMPRIMACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.	2,000	24,81	49,62
74	PP122	m	BANDA DE IMPERMEABILIZACIÓN, PARA JUNTA DE HORMIGONADO ESTANCA HORIZONTAL, DISPUESTA CON PERFIL TIPO "KAB" O EQUIVALENTE, FORMADA POR JUNTA SELLADORA DE PVC-P DE 150 MM CON TIRA DE JUNTA EXPANSIVA INTEGRADA, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES DE COLOCACIÓN. TOTALMENTE COLOCADA.	60,700	25,61	1.554,53

CAPÍTULO Núm: 6 Balsa de Lixiviados y Recogida de los mismos

Núm.	CODIGO	Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
75	PSM450	ud	PASAMURO DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L DE 450 MM DE DIÁMETRO CON ARO DE ESTANQUEIDAD Y 16 ATM DE PRESIÓN DE TRABAJO, TOTALMENTE INSTALADO.	2,000	802,13	1.604,26
76	SCT019	ML	MEDIA CAÑA EN JUNTA DE ESTRUCTURA	8,300	64,68	536,84
77	U02AN400	m3	EXCAVACIÓN EN CUNETAS, EN TERRENO FLOJO, DE SECCIÓN VARIABLE, CON TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, INCLUSO REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO.	305,551	11,68	3.568,84
78	U02JR03...	m	CUNETA TRIANGULAR DE H=0,75 M CON TALUDES 1/1, REVESTIDA DE HORMIGÓN HM-20 DE ESPESOR 12 CM, INCLUSO COMPACTACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y P.P. DE ENCOFRADO, TERMINADA.	543,200	28,09	15.258,49
79	U02VB010	u	BOQUILLA PARA CAÑO D=0,40 M, FORMADA POR IMPOSTA DE 0,40X0,20 M, ALETAS DE H=0,60 M Y ESPESOR 0,30 M, CON TALUD 2/1, CIMIENTOS DE 0,50X0,50 M, SOLERA ENTRE ALETAS DE ESPESOR 0,25 M, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO.	2,000	461,64	923,28
80	U07OEB...	m	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO Y RIGIDEZ 8 KN/M2, CON UN DIÁMETRO DE 400 MM Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 50 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO COMPACTADO AL 95% DEL PRÓCTOR NORMAL. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	21,000	65,43	1.374,03
81	E02SZ060	m3	RELLENO Y EXTENDIDO DE TIERRAS PROPIAS EN ZANJAS, POR MEDIOS MANUALES, SIN APOORTE DE TIERRAS, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	10,500	9,79	102,80
TOTAL CAPÍTULO Núm: 6 Balsa de Lixiviados y Recogida de los mismos						100.111,10

Planta de compostaje en Penaguila

CAPÍTULO Núm: 7 NAVE DE COMPOSTAJE

Página 13

Núm.	CODIGO Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
82	E02EW030 m3	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TERRENOS DE CONSISTENCIA FLOJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON CARGA DIRECTA SOBRE CAMIÓN BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO, A UNA DISTANCIA MENOS DE 10 KM. CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, INCLUSO CANON DE VERTIDO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	1.034,928	16,18	16.745,14
83	E04SMS... m2	SOLERA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE HORMIGÓN EN MASA DE 10 CM. DE ESPESOR, REALIZADA CON HORMIGÓN HM-20 N/MM2, TMÁX.20 MM., ELABORADO EN OBRA, I/VERTIDO, COLOCACIÓN, P.P. DE JUNTAS, ASERRADO DE LAS MISMAS Y FRATASADO. SEGÚN NTE-RSS Y EHE-08.	1.983,298	10,06	19.951,98
84	U03CZ015 m3	ZAHORRA ARTIFICIAL, HUSOS ZA(40)/ZA(25) EN CAPAS DE BASE, CON 60 % DE CARAS DE FRACTURA, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EN CAPAS DE 20/30 CM DE ESPESOR, MEDIDO SOBRE PERFIL. DESGASTE DE LOS ÁNGELES DE LOS ÁRIDOS < 30.	2.860,177	22,24	63.610,34
85	E04LE010 m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO EN LOSAS DE CIMENTACIÓN, CONSIDERANDO 50 POSTURAS. SEGÚN NTE-EME.	2.853,316	13,85	39.518,43
86	E04AB040 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO Y DOBLADO EN TALLER Y ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.	70.196,710	1,63	114.420,64
87	E04LM010 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL, EN LOSAS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSL, EHE-08 Y CTE-SE-C.	1.507,751	105,69	159.354,20
88	E04LM02... m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IV+QC , ELABORADO EN CENTRAL, EN LOSAS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSL, EHE-08 Y CTE-SE-C.	2.002,200	106,63	213.494,59
89	E05HSF... m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PILARES HASTA 3 M. DE ALTURA Y 0,16 M2. DE SECCIÓN, CON CHAPAS METÁLICAS DE 300X50 CM.	508,000	9,37	4.759,96
90	E04MMB... m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IV+QC, ELABORADO EN CENTRAL, EN MUROS, INCLUSO VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CCM, EHE-08 Y CTE-SE-C.	101,600	133,54	13.567,66
91	SCT022 M²	ENCOFRADO PERDIDO FLEXIBLE DE POLIESTIRENO DE 20 MM TOTALMENTE COLOCADO	348,000	6,01	2.091,48

Núm.	CODIGO Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
92	E05AAL0...	kg ACERO GALVANIZADO S355, EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE PARA VIGAS, PILARES, CORREAS, DIAGONALES Y DIAGONALES DE CUBIERTA MEDIANTE UNIONES ATORNILLADAS; I/P.P. DE RIGIDIZADORES, TORNILLOS PRETENSADOS 10.9, CORTES, PIEZAS ESPECIALES, DESPUNTES Y RECUBRIMIENTO CON PINTURA SINEA 10 DE ARCELOR O SIMILAR, MONTADO Y COLOCADO, SEGÚN NTE-EAS, CTE-DB-SE-A Y EAE.	669.139,080	2,35	1.572.476,84
93	E05AP010r	u UNION ARTICULADA COMPUESTA POR RIGIDIZADOR Y DOS CHAPAS SOLDADAS AL PILAR Y PLACA DE ANCLAJE CON CHAPA ÚNICA SOLDADA DE MAYOR ESPESOR. INCLUSO PERNOS DE CONEXIÓN CON LA CIMENTACIÓN Y PASADOR REDONDO MACIZO. ESPESORES Y GEOMETRÍA SEGÚN PLANOS. ACERO S355	72,000	28,65	2.062,80
94	E05AP01...	u UNIÓN ARTICULADA COMPUESTA POR RIGIDIZADOR Y DOS CHAPAS SOLDADAS AL PILAR Y PLACA DE ANCLAJE CON CHAPA ÚNICA SOLDADA DE MAYOR ESPESOR. INCLUSO PERNOS DE CONEXIÓN CON LA CIMENTACIÓN Y PASADOR REDONDO MACIZO. SOLDADADURAS EN TALLER. ESPESORES Y GEOMETRÍA SEGÚN PLANOS DE ESTRUCTURA. ACERO S355. COLOCADA. SEGÚN NTE, CTE-DB-SE-A Y EAE.	8,000	29,61	236,88
95	SCT0020	M² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA CON PLACAS GALVANIZADAS FORMADA POR PERFIL TIPO HACIERCO 4.218.68 C AO DE ARVAL BY ARCELOR MITTAL O SIMILAR DE ESPESOR 0,7 MM DE ACERO GALVANIZADO Y LACADO CON RECUBRIMIENTO SINEA 10 AMBAS CARAS O SIMILAR, CON COLORES PARA MEJORAR LA INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA A DEFINIR POR DF, CON UNA GARANTÍA MÍNIMA DE 10 AÑOS. SE INCLUYE LA P/P DE SOLAPES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CANALONES Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y ESTANQUEIDAD, TOTALTMENTE COLOCADA.	10.011,000	67,34	674.140,74
96	SCT023	M LÍNEA DE VIDA PARA MANTENIMIENTO DE CUBIERTA, INCLUSO CABLE, POSTES INTERMEDIOS, ELEMENTOS DE ANCLAJE, TENSORES Y ABSORBEDORES COMPLETAMENTE INSTALADA	639,000	37,97	24.262,83

TOTAL CAPÍTULO Núm: 7 NAVE DE COMPOSTAJE

2.920.694,51

Núm.	CODIGO Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
8.1 EDIFICIO DE OFICINAS					
97	E02EW030 m3	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TERRENOS DE CONSISTENCIA FLOJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON CARGA DIRECTA SOBRE CAMIÓN BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO, A UNA DISTANCIA MENOS DE 10 KM. CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, INCLUSO CANON DE VERTIDO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	39,344	16,18	636,59
98	U03CZ015 m3	ZAHORRA ARTIFICIAL, HUSOS ZA(40)/ZA(25) EN CAPAS DE BASE, CON 60 % DE CARAS DE FRACTURA, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EN CAPAS DE 20/30 CM DE ESPESOR, MEDIDO SOBRE PERFIL. DESGASTE DE LOS ÁNGELES DE LOS ÁRIDOS < 30.	27,930	22,24	621,16
99	E04SMS... m2	SOLERA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE HORMIGÓN EN MASA DE 10 CM. DE ESPESOR, REALIZADA CON HORMIGÓN HM-20 N/MM2, TMÁX.20 MM., ELABORADO EN OBRA, I/VERTIDO, COLOCACIÓN, P.P. DE JUNTAS, ASERRADO DE LAS MISMAS Y FRATASADO. SEGÚN NTE-RSS Y EHE-08.	13,100	10,06	131,79
100	E04LE010 m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO EN LOSAS DE CIMENTACIÓN, CONSIDERANDO 50 POSTURAS. SEGÚN NTE-EME.	25,120	13,85	347,91
101	E04AB040 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO Y DOBLADO EN TALLER Y ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.	799,480	1,63	1.303,15
102	E04LM010 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL, EN LOSAS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSL, EHE-08 Y CTE-SE-C.	14,413	105,69	1.523,31
103	E05HSF... m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PILARES HASTA 3 M. DE ALTURA Y 0,16 M2. DE SECCIÓN, CON CHAPAS METÁLICAS DE 300X50 CM.	4,680	9,37	43,85
104	E05HVE... m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE JÁCENAS CON TABLEROS DE MADERA DE PINO DE 22 MM. CONFECCIONADOS PREVIAMENTE, CONSIDERANDO 4 POSTURAS. NORMAS NTE-EME.	24,266	29,98	727,49
105	E05HSM... m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL, EN PILARES, INCLUSO VERTIDO CON PLUMA-GRÚA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-EHS Y EHE-08.	1,512	97,09	146,80
106	E05HZH... m2	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO PARA LUCES DE 4 A 6 M., FORMADO POR PILARES, VIGAS Y ZUNCHOS CON FORJADO 22+4 CM., CON VIGUETA ARMADA SEMIRRESISTENTE DE HORMIGÓN, BOVEDILLA CERÁMICA 50X25X22 Y CAPA DE COMPRESIÓN DE HA-25 N/MM2, TMÁX.20 MM., CONSISTENCIA PLÁSTICA, ELABORADO EN CENTRAL, TERMINADO. SEGÚN NORMAS NTE Y EHE-08.	36,494	83,17	3.035,21

Núm.	CODIGO Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
107	E07LTA040 m2	CERRAMIENTO FORMADO POR FÁBRICA DE LADRILLO CARA VISTA DE 24X12,5X5 CM DE 1/2 PIE DE ESPESOR, SIN CÁMARA DE AIRE O CÁMARA NO VENTILADA, ENFOSCADO INTERIORMENTE, CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-M 32,5 N Y ARENA DE RÍO TIPO M-5, PREPARADO EN CENTRAL Y SUMINISTRADO A PIE DE OBRA, AISLAMIENTO TÉRMICO DE LANA MINERAL DE ESPESOR 6 CM Y TABIQUE DE RASILLÓN HUECO DOBLE, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-M 32,5 N Y ARENA DE RÍO TIPO M-5, YINCLUSO GUARNECIDO DE YESO NEGRO DE 15 MM, COLOCACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, I/ REPLANTEO, NIVELACIÓN, APLOMADO, P.P. DE ENJARJES, MERMAS Y ROTURAS, HUMEDECIDO DE LAS PIEZAS, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, PTL Y CTE-SE-F. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.	63,932	80,16	5.124,79
108	E07TLB030 m2	TABICÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 25X12X8 CM. RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-M 32,5 N Y ARENA DE RÍO DE DOSIFICACIÓN, TIPO M-7,5, I/P.P. DE REPLANTEO, APLOMADO Y RECIBIDO DE CERCOS, ROTURAS, HUMEDECIDO DE LAS PIEZAS, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-PTL Y NBE-FL-90, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 2 M2.	32,861	19,74	648,68
109	E08PFM... m2	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO CON MORTERO DE CEMENTO CSIV-W1, EN PARAMENTOS VERTICALES DE 20 MM DE ESPESOR, I/REGLEADO, SACADO DE ARISTAS Y RINCONES CON MAESTRAS CADA 3 M Y ANDAMIAJE, S/NTE-RPE-7 Y UNE-EN 998-1:2010, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.	77,060	14,86	1.145,11
110	E08PEA... m2	GUARNECIDO CON YESO NEGRO Y ENLUCIDO DE YESO BLANCO SIN MAESTREAR EN PARAMENTOS VERTICALES DE 15 MM. DE ESPESOR, INCLUSO FORMACIÓN DE RINCONES, GUARNICIONES DE HUECOS, REMATES CON RODAPIÉ, P.P. DE GUARDAVIVOS DE CHAPA GALVANIZADA Y COLOCACIÓN DE ANDAMIOS, S/NTE-RPG, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 2 M2.	77,060	9,91	763,66
111	E08TAE0... m2	FALSO TECHO DE PLACAS DE ESCAYOLA LISA DE 60X60 CM, RECIBIDA CON ESPARTO Y PASTA DE ESCAYOLA, I/REPASO DE JUNTAS, LIMPIEZA, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS, S/NTE-RTC-16, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.	36,494	20,37	743,38

Núm.	CODIGO Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
112E09NAG...	m2	CUBIERTA CONSTITUIDA POR: FORMACIÓN DE PENDIENTES CON HORMIGÓN CELULAR DE ESPESOR MEDIO 5 CM, CAPA DE MORTERO DE 3 CM DE ESPESOR MÍNIMO; BARRERA DE VAPOR OPCIONAL SEGÚN CÁLCULO HIGROMÉTRICO FORMADA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA CON UNA DOTACIÓN MÍNIMA DE 300 GR/M2 TIPO EMUFAL I, ADHESIÓN A FUEGO DE LÁMINA AUXILIAR IMPERMEABILIZANTE, DE BETÚN ADITIVADO CON UNA ARMADURA DE FIBRA DE VIDRIO (FV) TIPO MOPLY N FV 3 KG, CON DESIGNACIÓN: LA-30-FV; CAPA DE AISLAMIENTO TÉRMICO EN PLANCHAS RÍGIDAS DE POLISOCIANURATO (P.I.R) RECUBIERTAS AMBAS CARAS CON VELO DE VIDRIO Y CON ACABADO ASFÁLTICO EN LA CARA SUPERIOR, ABSORCIÓN DE AGUA <2%, DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA 25,8 µ, CON UN COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA DE 0,029 W/MK, AISLADECK BV, SE INSTALARÁ MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS; MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE BICAPA ADHERIDA, CONSTITUIDA POR UNA 1ª LÁMINA DE BETÚN POLIMÉRICO APP CON ARMADURA DE FIELTRO DE POLIÉSTER (FP) TIPO MORTERPLAS FP 3 KG DESIGNACIÓN: LBM-30-FP Y ADHESIÓN A FUEGO DE LA LÁMINA SUPERIOR IMPERMEABILIZANTE AUTOPROTEGIDA, DE BETÚN PLASTOMÉRICO APP, DE ELEVADO PUNTO DE REBLANDECIMIENTO, CON ARMADURA DE FIBRA DE VIDRIO (FV), CON ACABADO MINERAL EN LA CARA SUPERIOR Y UN FILM TEMOFUSIBLE EN LA INFERIOR TIPO MORTEPLAS FV 4 KG. MIN DESIGNACIÓN: LBM-40/G-FV.	36,494	43,85	1.600,26
113E11CTB...	m2	SOLADO DE TERRAZO INTERIOR GRANO MEDIO, USO NORMAL, DE 30X30 CM. EN COLOR CLARO, CON PULIDO INICIAL EN FÁBRICA PARA PULIDO Y ABRILLANTADO FINAL EN OBRA, CON MARCA AENOR O EN POSESIÓN DE ENSAYOS DE TIPO, EN AMBOS CASOS CON ENSAYOS DE TIPO PARA LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO/RESBALAMIENTO, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA MEZCLA DE MIGA Y RÍO (M-5), I/CAMA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR, REJUNTADO CON PASTA PARA JUNTAS, I/RODAPIÉ DE TERRAZO PULIDO EN FÁBRICA EN PIEZAS DE 30X7,5 CM. Y LIMPIEZA, S/NTE-RSR-6 Y NTE-RSR-26, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. MARCADO CE OBLIGATORIO SEGÚN ANEXO ZA DE LA NORMA EUROPEA UNE-EN 13748-1:2005.	21,053	40,95	862,12
114E11CTP...	m	RODAPIÉ DE TERRAZO PULIDO EN FÁBRICA EN PIEZAS DE 30X7,5 CM., RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA DE MIGA (M-5), I/REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL 22,5 X 1/2 Y LIMPIEZA, S/NTE-RSR-26, MEDIDO EN SU LONGITUD.	29,480	7,31	215,50
115E11ETE1...	m2	SOLADO DE BALDOSA DE GRES DE 33X33 CM. (AIIA-AI, S/UNE-EN-14411) RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA DE RÍO (M-5), I/CAMA DE 2 CM. DE ARENA DE RÍO, REJUNTADO CON MATERIAL CEMENTOSO COLOR CG2 PARA JUNTA DE 10 MM SEGÚN EN-13888 IBERSEC JUNTA COLOR Y LIMPIEZA, S/NTE-RSR-2, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.	8,709	52,58	457,92

Núm.	CODIGO	Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
116	E12AC010	m2	ALICATADO CON AZULEJO BLANCO 15X15 CM. (BIII S/UNE-EN-14411), COLOCADO A LÍNEA, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE MIGA (M-5), I/P.P. DE CORTES, INGLETES, PIEZAS ESPECIALES, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL-V 22,5 Y LIMPIEZA, S/NTE-RPA-3, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.	43,410	27,89	1.210,70
117	E13E16a...	u	PUERTA DE PASO DE DISEÑO, CIEGA NORMALIZADA, DE ROBLE BARNIZADA, DE DIMENSIONES 825X2030 MM., INCLUSO PRECERCO DE PINO DE 70X30 MM., GALCE O CERCO VISTO DE DM RECHAPADO DE ROBLE DE 70X30 MM., TAPAJUNTAS LISOS DE DM RECHAPADO DE ROBLE 70X10 MM. EN AMBAS CARAS, Y HERRAJES DE COLGAR Y DE CIERRE LATONADOS, MONTADA, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	4,000	280,98	1.123,92
118	E14P05a...	u	PUERTA DE ENTRADA DE PERFILES DE ALUMINIO BLANCO, CON REFUERZOS INTERIORES DE ACERO GALVANIZADO, DE DOS HOJAS PARA ACRISTALAR, CON EJE VERTICAL, DE 100X210 CM. DE MEDIDAS TOTALES, COMPUESTA POR CERCO, HOJA CON ZÓCALO INFERIOR CIEGO DE 30 CM., Y HERRAJES BICROMATADOS DE COLGAR Y DE SEGURIDAD. , INSTALADA SOBRE PRECERCO DE ALUMINIO Y AJUSTADA, INCLUSO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. S/NTE-FPC-14.	1,000	1.481,76	1.481,76
119	E14P10a...	u	VENTANA DE PERFILES DE PVC BLANCO , CON REFUERZOS INTERIORES DE ACERO GALVANIZADO, DE DOS HOJAS PRACTICABLE , DE 100X120 CM. DE MEDIDAS TOTALES, COMPUESTA POR CERCO, HOJA Y HERRAJES BICROMATADOS DE COLGAR Y DE SEGURIDAD, INSTALADA SOBRE PRECERCO DE ALUMINIO Y AJUSTADA, INCLUSO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. S/NTE-FCP-3	5,000	222,04	1.110,20
120	E16ESA...	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CLIMALIT, FORMADO POR DOS VIDRIOS FLOAT PLANILUX INCOLOROS DE 4 MM Y CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADO DE 6 U 8 MM CON PERFIL SEPARADOR DE ALUMINIO Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL, FIJADO SOBRE CARPINTERÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERIMETRALES Y LATERALES Y SELLADO EN FRÍO CON SILICONA NEUTRA, INCLUSO CORTES DE VIDRIO Y COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS, SEGÚN NTE-FVP-8.	6,000	32,74	196,44
121	E13PPE...	m2	PERSIANA DE ENROLLAMIENTO VISTO, DEL TIPO DE CADENILLA, DE LAMAS EN COLOR O EN IMITACIÓN A MADERA, EQUIPADA CON TODOS SUS ACCESORIOS (POLEAS DE CADENILLA, CUERDA, TAPANUDOS, ETC.), MONTADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	6,000	28,15	168,90
122	SCT004	UD	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO EN EDIFICIO DE OFICINAS	1,000	1.060,00	1.060,00
123	SCT005	UD	AYUDAS DE ALBAÑILERÍA A OFICIOS EN EDIFICIO DE OFICINAS	1,000	3.180,00	3.180,00
124	SCT006	UD	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO EN OFICINA	1,000	212,00	212,00

Planta de compostaje en Penaguila

CAPÍTULO Núm: 8 EDIFICIO DE OFICINAS Y BASCULA

Página 19

Núm.	CODIGO	Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
125	SCT007	UD	INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN EDIFICIO DE OFICINAS	1,000	3.710,00	3.710,00
126	SCT008	UD	MOBILIARIO DE OFICINA, VESTUARIOS, LAVADORA, SECADORA Y MATERIAL INFORMÁTICO	1,000	3.710,00	3.710,00
127	SCT009	UD	RED DE AGUA FRÍA Y CALIENTE CON TUBERÍA DE COBRE EN EDIFICIO DE OFICINAS.	1,000	954,00	954,00
128	E03OCP...	m	COLECTOR DE SANEAMIENTO COLGADO DE PVC LISO COLOR GRIS, DE DIÁMETRO 110 MM Y CON UNIÓN POR ENCOLADO; COLGADO MEDIANTE ABRAZADERAS METÁLICAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES EN DESVÍOS Y MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE INSTALADO, S/ CTE-HS-5.	3,200	13,75	44,00
129	E27EPA...	m2	PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ECONÓMICA EN BLANCO O PIGMENTADA, SOBRE PARAMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES, DOS MANOS, INCLUSO MANO DE FONDO, IMPRIMACIÓN.	77,060	5,55	427,68
130	E21ADP...	u	PLATO DE DUCHA DE PORCELANA, DE 100X800 CM, BLANCO, CON GRIFERÍA MEZCLADORA EXTERIOR MONOMANDO, CON DUCHA TELÉFONO, FLEXIBLE DE 150 CM Y SOPORTE ARTICULADO, INCLUSO VÁLVULA DE DESAGÜE SIFÓNICA, CON SALIDA HORIZONTAL DE 60 MM, INSTALADA Y FUNCIONANDO.	1,000	292,15	292,15
131	E21ALA0...	u	LAVABO DE PORCELANA VITRIFICADA EN BLANCO DE 70X46 CM COLOCADO CON PEDESTAL Y CON ANCLAJES A LA PARED, CON GRIFERÍA MONOMANDO, CON ROMPECHORROS Y ENLACES DE ALIMENTACIÓN FLEXIBLES, INCLUSO VÁLVULA DE DESAGÜE DE 32 MM, LLAVES DE ESCUADRA DE 1/2" CROMADAS, Y LATIGUILLOS FLEXIBLES DE 20 CM Y DE 1/2", INSTALADO Y FUNCIONANDO.	1,000	288,96	288,96
132	E21ANB...	u	INODORO DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO, DE TANQUE BAJO, SERIE NORMAL COLOCADO MEDIANTE TACOS Y TORNILLOS AL SOLADO, INCLUSO SELLADO CON SILICONA, Y COMPUESTO POR:TAZA, TANQUE BAJO CON TAPA Y MECANISMOS Y ASIENTO CON TAPA LACADOS, CON BISAGRAS DE ACERO, INSTALADO, INCLUSO CON LLAVE DE ESCUADRA DE 1/2" CROMADA Y LATIGUILLO FLEXIBLE DE 20 CM Y DE 1/2", FUNCIONANDO.	1,000	162,38	162,38

TOTAL SUBCAPÍTULO Núm: 8.1 EDIFICIO DE OFICINAS

39.411,77

8.2 BÁSCULA

133	E02EW030	m3	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TERRENOS DE CONSISTENCIA FLOJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON CARGA DIRECTA SOBRE CAMIÓN BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO, A UNA DISTANCIA MENOS DE 10 KM. CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, INCLUSO CANON DE VERTIDO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	24,000	16,18	388,32
-----	----------	----	---	--------	-------	--------

Planta de compostaje en Penaquila

CAPÍTULO Núm: 8 EDIFICIO DE OFICINAS Y BASCULA

Página 20

Núm.	CODIGO	Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
134	E04SMS...	m2	SOLERA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE HORMIGÓN EN MASA DE 10 CM. DE ESPESOR, REALIZADA CON HORMIGÓN HM-20 N/MM2, TMÁX.20 MM., ELABORADO EN OBRA, I/VERTIDO, COLOCACIÓN, P.P. DE JUNTAS, ASERRADO DE LAS MISMAS Y FRATASADO. SEGÚN NTE-RSS Y EHE-08.	60,000	10,06	603,60
135	E04LE010	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO EN LOSAS DE CIMENTACIÓN, CONSIDERANDO 50 POSTURAS. SEGÚN NTE-EME.	13,800	13,85	191,13
136	E04AB040	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO Y DOBLADO EN TALLER Y ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.	1.440,000	1,63	2.347,20
137	E04LM010	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL, EN LOSAS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSL, EHE-08 Y CTE-SE-C.	18,000	105,69	1.902,42
138	SCT010	UD	PLACA DE ANCLAJE DE 500 X 400 X 25 MM CON 6 REDONDOS DE 20 MM DE DIÁMETRO DE 0.80 M DE LONGITUD COMO BARRAS DE ANCLAJE INCLUYENDO SUMINISTRO Y MONTAJE CON EMPALME A LAS ARMADURAS DE LA ZAPATA	6,000	259,01	1.554,06
139	SCT011	UD	BÁSCULA DE PESAJE DE CAMIONES TOTALMENTE INSTALADA	1,000	12.836,26	12.836,26
TOTAL SUBCAPÍTULO Núm: 8.2 BÁSCULA						19.822,99

TOTAL CAPÍTULO Núm: 8 EDIFICIO DE OFICINAS Y BASCULA

59.234,76

Núm.	CODIGO Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
140	PNGR004 ...	RETIRADA MENSUAL DE LOS CONTENEDORES DE RESIDUOS PELIGROSOS EN EL ÁREA DE APORTACIÓN, INCLUYENDO ALQUILER CONTENEDORES ESPECIALES PARA RESIDUOS PELIGROSOS, IDENTIFICADOS EN EL ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS, TALES COMO SPRAYS, PILAS, BATERÍAS, ETC... RETIRADA DE LOS MISMOS POR GESTOR AUTORIZADO, INCLUYENDO EN SU CONTRATO LA VALORIZACIÓN DE LOS RESIDUOS GENERADOS Y ELIMINACIÓN EN VERTEDERO AUTORIZADO EN SU CASO.	14,000	310,44	4.346,16
141	PNGR005 ...	RETIRADA MENSUAL DE LOS CONTENEDORES EN EL ÁREA DE APORTACIÓN, INCLUYENDO ALQUILER CONTENEDORES DE RESIDUOS ASIMILABLES A URBANOS, TALES COMO VIDRIO, PAPEL/CARTÓN Y ENVASES LIGEROS,ETC..., ASÍ COMO CONTENEDOR PARA RESIDUOS METÁLICOS Y RETIRADA DE LOS MISMOS POR GESTOR AUTORIZADO, INCLUYENDO EN SU CONTRATO LA VALORIZACIÓN DE LOS RESIDUOS GENERADOS Y ELIMINACIÓN EN VERTEDERO AUTORIZADO EN SU CASO.	14,000	153,47	2.148,58
142	PNGR002 M3	GESTIÓN DE RESIDUOS INERTES TIPO HORMIGÓN Y PIEDRA NATURAL PROCEDENTES DE DEMOLICIONES. SE INCLUYE SEPARACIÓN EN ORIGEN Y VALORIZACIÓN.	156,000	13,42	2.093,52
TOTAL CAPÍTULO Núm: 9 GESTION DE RESIDUOS					8.588,26

CAPÍTULO Núm: 10 SEGURIDAD Y SALUD				Página 22		
Núm.	CODIGO	Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
143	PSYS001	UD	UNIDAD DE SEGURIDAD Y SALUD DESCOMPUESTA EN PRESUPUESTO DE ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	1,000	47.364,41	47.364,41
TOTAL CAPÍTULO Núm: 10 SEGURIDAD Y SALUD						47.364,41

CAPÍTULO Núm: 11 ADECUACIÓN AMBIENTAL					Página 23	
Núm.	CODIGO	Ud.	DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
144	SCT024	UD	PARTIDA PARA INTEGRACIÓN AMBIENTAL NAVE POR MEDIO DE PLANTACIÓN DE ARBOLES DE LOS CULTIVOS TIPICOS DE LA ZONA	1,000	10.600,00	10.600,00
TOTAL CAPÍTULO Núm: 11 ADECUACIÓN AMBIENTAL						10.600,00

PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL

1 MOVIMIENTO DE TIERRAS. EXPLANACIONES.....	156.015,35
2 ACCESO.....	8.038,70
2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS	2.891,10
2.2 FIRMES	5.147,60
3 URBANIZACIÓN.....	105.178,90
3.1 FIRMES Y PAVIMENTOS	85.358,10
3.2 VALLADO PERIMETRAL	19.820,80
4 INSTALACIONES.....	63.195,68
4.1 RED DE SANEAMIENTO	12.249,39
4.2 RED DE AGUA POTABLE	3.935,33
4.3 INSTALACION ELÉCTRICA	25.060,40
4.4 ALUMBRADO	20.968,24
4.5 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS	982,32
5 DRENAJE CUBIERTA.....	50.106,50
6 Balsa de Lixiviados y Recogida de los mismos.....	100.111,10
7 Nave de Compostaje.....	2.920.694,51
8 EDIFICIO DE OFICINAS Y BASCULA.....	59.234,76
8.1 EDIFICIO DE OFICINAS	39.411,77
8.2 BÁSCULA	19.822,99
9 GESTION DE RESIDUOS.....	8.588,26
10 SEGURIDAD Y SALUD.....	47.364,41
11 ADECUACIÓN AMBIENTAL.....	10.600,00
TOTAL	3.529.128,17

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de TRES MILLONES QUINIENTOS VEINTINUEVE MIL CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS.

LAS AUTORAS DEL PROYECTO

Fdo: CONSUELO GARCÍA RICART

Fdo: RAQUEL PAREJA MARTÍNEZ

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (SIN IVA)

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	3.529.128,17
13 % GASTOS GENERALES	458.786,66
6 % BENEFICIO INDUSTRIAL	211.747,69
TOTAL	<u>4.199.662,52</u>

Asciende el Presupuesto Base de Licitación sin IVA a la expresada cantidad de CUATRO MILLONES CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

LAS AUTORAS DEL PROYECTO

Fdo.: CONSUELO GARCÍA RICART

Fdo.: RAQUEL PAREJA MARTÍNEZ

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN CON IVA

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	3.529.128,17
13 % GASTOS GENERALES	458.786,66
6 % BENEFICIO INDUSTRIAL	211.747,69
TOTAL	4.199.662,52
I.V.A. : 21 %	881.929,13
TOTAL	5.081.591,65

Asciende el Presupuesto de Licitación con IVA a la expresada cantidad de CINCO MILLONES OCHENTA Y UN MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

LAS AUTORAS DEL PROYECTO

Fdo.: CONSUELO GARCÍA RICART

Fdo.: RAQUEL PAREJA MARTÍNEZ