

MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA MGN-50  
 Número de hoja 667 -- (28-26)  
 Nombre de la hoja : VILLAR DEL ARZOBISPO

**COORDENADAS**  
 Coordenadas geográficas  
 Longitud 0° 50' 05" .35 W  
 Latitud 39° 44' 37" .08 N  
 Coordenadas U.T.M. (ETRS-89)  
 Coord. X = 685 516.398 m.  
 Coord. Y = 4 401 545.660 m.

**LEYENDA**

CUATERNARIO		17	18	19
CRETÁCICO SUPERIOR	CENOMANIENSE	11		
	ALBENSE	14		
	APTIENSE	13		
CRETÁCICO INFERIOR	FACIES WEALD	12		
JURÁSICO	PORTLANDIENSE SUPERIOR	11		
	PORTLANDIENSE MEDIO	10		
	PORTLANDIENSE INFERIOR	9		
	OXFORDIENSE	8		
LIAS	DOOGIENSE	7		
	TOARCIENSE	6		
	PLIENSCHACHIENSE	5		
TRIÁSICO	RETHIENSE	5		
	KEUPER	4		
	MUSCHELKALK	3		
PALEOZOICO INFERIOR	BLUNTSANDSTEIN	2		
		1		

- 18 Gravels, arenas y limos
- 17 Gravels y arenas
- 16 Conglomerados, arenas y limos. Costra de oxidación
- 15 Dolomías y calcarenitas con intercalaciones margosas
- 14 Alternancia de areniscas calcáreas, arenas margosas y margas
- 13 Calizas bioclásticas y oolíticas
- 12 Alternancia de conglomerados, arenas y arcillas. Calcilíferas. Colores blancos y rojos
- 11 Arenas margosas, arenas, areniscas calcáreas y arcillas
- 10 Calizas esparíticas, bioclásticas, psilíticas
- 9 Margas. Alternancia rítmica de calizas y margas. Juntas de estratificación hojosa
- 8 Calizas micríticas. Ammonites. Belemnites y esponjas
- 7 Calizas micríticas, nódulos de sílex y de pirita. Barros, pelotas
- 6 Calizas bioclásticas, nódulos de sílex. Margas y margocalizas. Braquiópodos. Calizas con Lamelibranchios
- 5 Dolomías carnívoras y brechoides, calizas micríticas y bioclásticas
- 4 Arcillas, margas y yesos. Coloración diversa
- 3 Dolomías y calizas, intercalaciones margosas
- 2 Conglomerados, areniscas y arcillas
- 1 Cuarcitas micáceas ferríferas

Proyecto :  
**PROYECTO DE EXPLOTACIÓN PARA LA ADECUACIÓN DE LA MINA MERCEDES Nº 1.367-bis A LA SITUACIÓN ACTUAL**

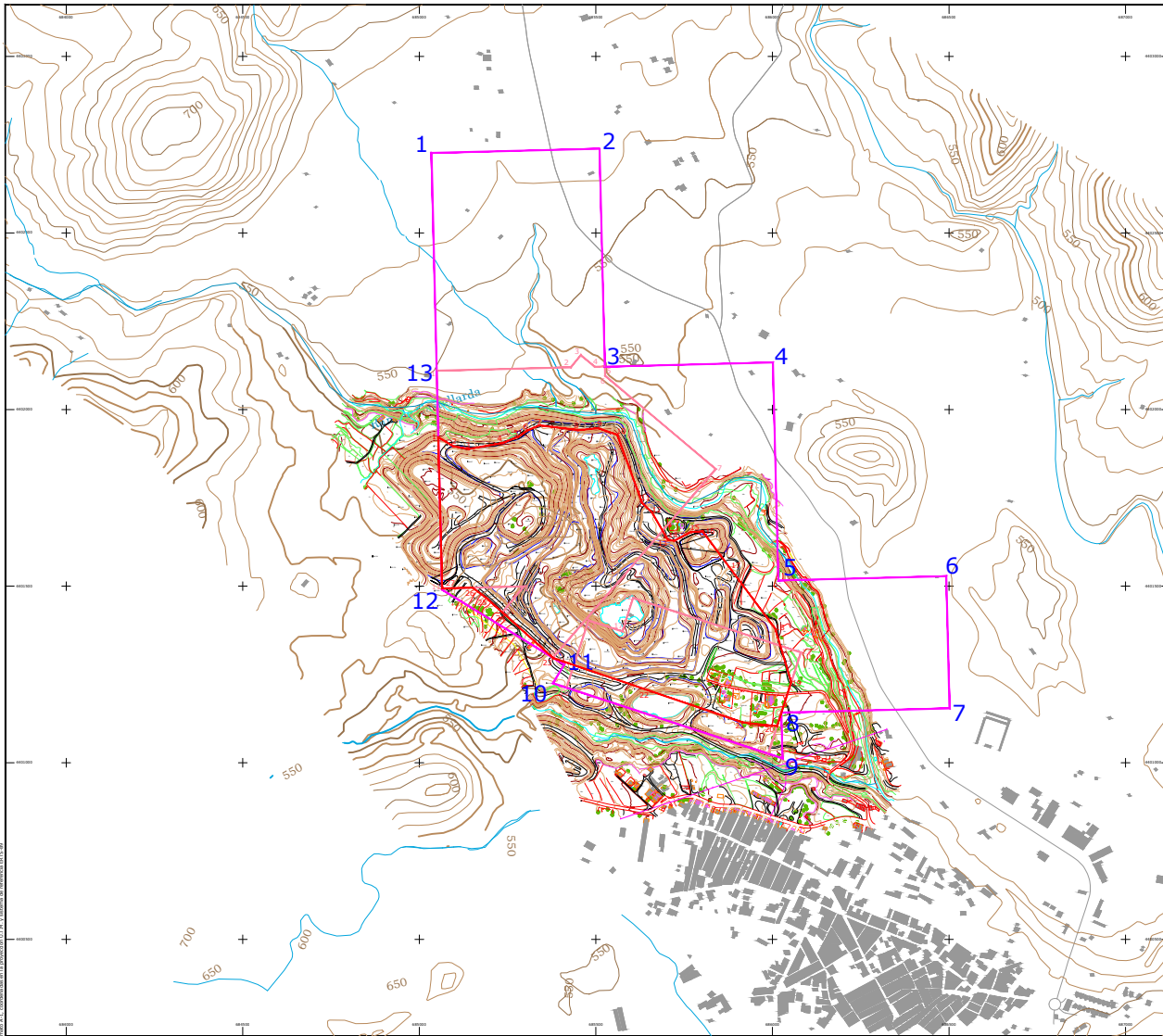
Plano :  
**MAPA GEOLÓGICO**

Ing. de Grado en Tecnología Minera  
 Promotor - explotador :  
**ARCIGRES S.L.**

Antonio Armiñana Ezquerria  
 Colegiado Nº 1037 Cartagena  
 Fecha :  
**Enero 2019**

Escala :  
**1/50.000**

Nº Plano :  
**7**



- Demarcación superficie de la agrupación
- Perímetro independiente concesiones Mercedes y San Antonio
- Perímetro ampliación

COORDENADAS LÍMITES DEMARCA					
Coord. UTM (ETRS89) de los vértices del perímetro					
NÚMERO	COORD. X	COORD. Y	NÚMERO	COORD. X	COORD. Y
1	685014.454	4402770.541	7	685021.241	4401154.082
2	685110.530	4402778.563	8	685025.265	4401142.183
3	685215.390	4402111.442	9	685028.237	4401032.162
4	685147.475	4402113.341	10	685138.587	4402225.335
5	685014.344	4401516.242	11	685410.199	4401377.336
6	684927.420	4401528.142	12	685004.132	4401490.444
Superficie: 74.202.762					

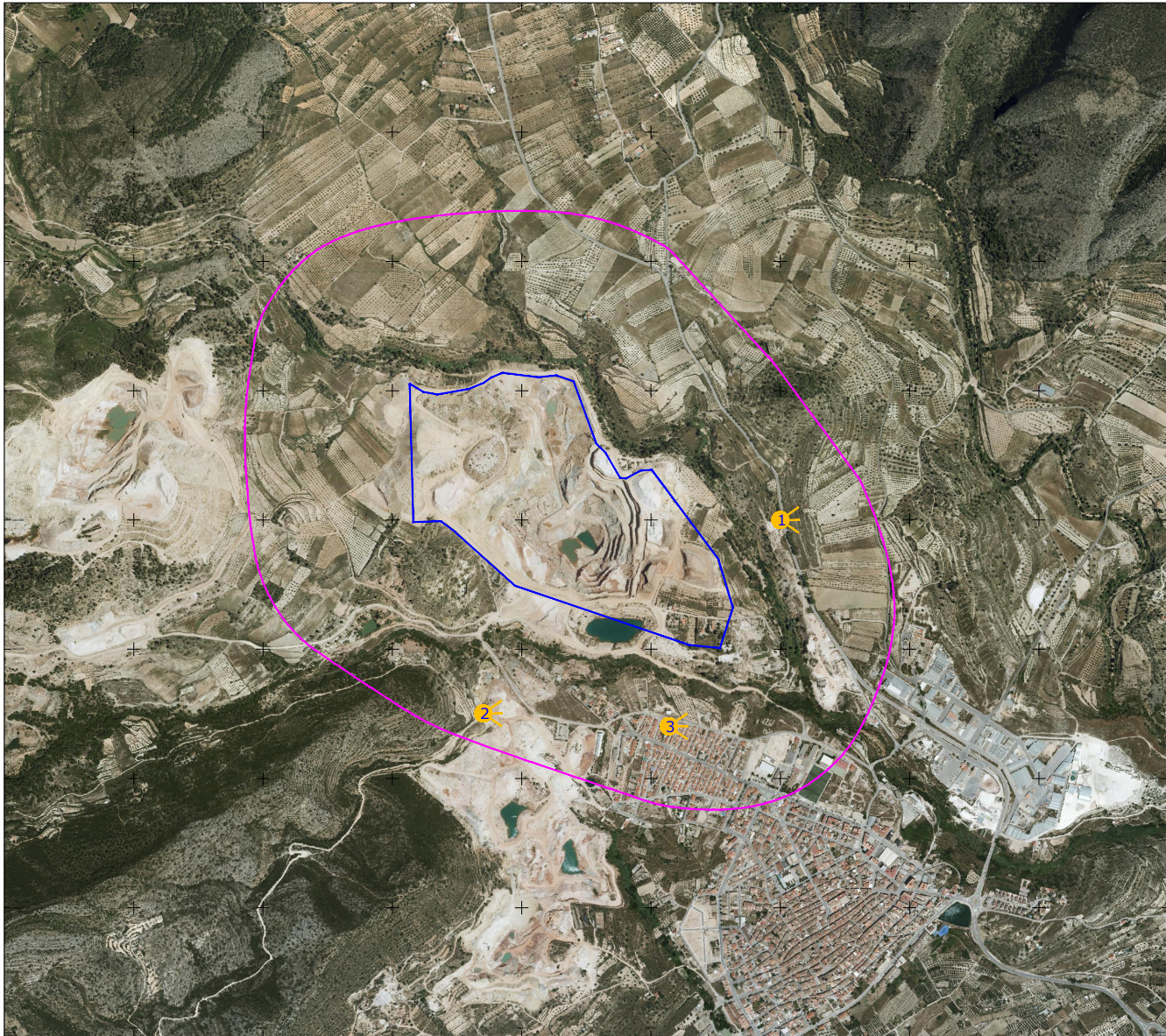
COORDENADAS LÍMITES CONCESIÓN MINERAS					
Coord. UTM (ETRS89) de los vértices del perímetro					
MERCEDES			SAN ANTONIO		
NÚMERO	COORD. X	COORD. Y	NÚMERO	COORD. X	COORD. Y
1	685009.460	4402115.320	12	685026.421	4401465.948
2	685008.350	4402119.480	13	685008.031	4401311.948
3	685437.650	4402154.130	14	685387.431	4401025.948
4	685005.650	4402111.284	15	685416.431	4401212.948
5	685225.450	4402121.830	16	685479.431	4401402.948
6	685206.046	4402096.248	17	685374.431	4401371.948
7	685395.450	4401811.130			
8	685377.640	4401707.220			
9	685214.997	4401436.272			
10	685208.070	4401293.217			
11	685064.380	4401493.600			
Superficie: 10.208.200 m <sup>2</sup>			Superficie: 10.208.200 m <sup>2</sup>		

COORDENADAS LÍMITES AMPLIACIÓN					
Coord. UTM (ETRS89) de los vértices del perímetro					
NÚMERO	COORD. X	COORD. Y	NÚMERO	COORD. X	COORD. Y
1	685013.621	4401812.218	15	685108.916	4402053.450
2	685004.348	4401806.711	16	685002.007	4401654.421
3	685004.348	4401806.462	17	685006.261	4401526.421
4	685214.331	4401904.941	18	685008.765	4401377.762
5	685197.332	4401941.814	19	685013.617	4401237.009
6	685197.332	4401941.814	20	685012.480	4401105.749
7	685184.841	4401961.530	21	685017.010	4401032.480
8	685481.681	4401941.814	22	685036.940	4401208.375
9	685017.700	4401947.250	23	685037.310	4401296.710
10	685041.221	4401918.100	24	685043.707	4401418.067
11	685024.841	4401770.450	25	685044.311	4401465.006
12	685060.030	4401707.276	26	685111.122	4401465.006
13	685014.046	4401528.131	27	685004.380	4401493.600
14	685113.621	4401528.751	28	685004.380	4401493.600
Superficie: 492.522.990 m <sup>2</sup>					

Proyecto : **PROYECTO DE EXPLOTACIÓN PARA LA ADECUACIÓN DE LA MINA MERCEDES Nº 1.367-SUB A LA SITUACIÓN ACTUAL.**

Plano : **DEMARCAACIONES SOBRE CARTOGRAFÍA 1/5.000**

Ing. de Grado en Tecnología Minería Antonio Armillaniz Ezquerro Colegiado Nº 1037 - Canarias	Promotor - explotador :  ARCIRES S.L.
Fecha : Enero 2019	Escala : 1/5.000
Nº Plano : 3	



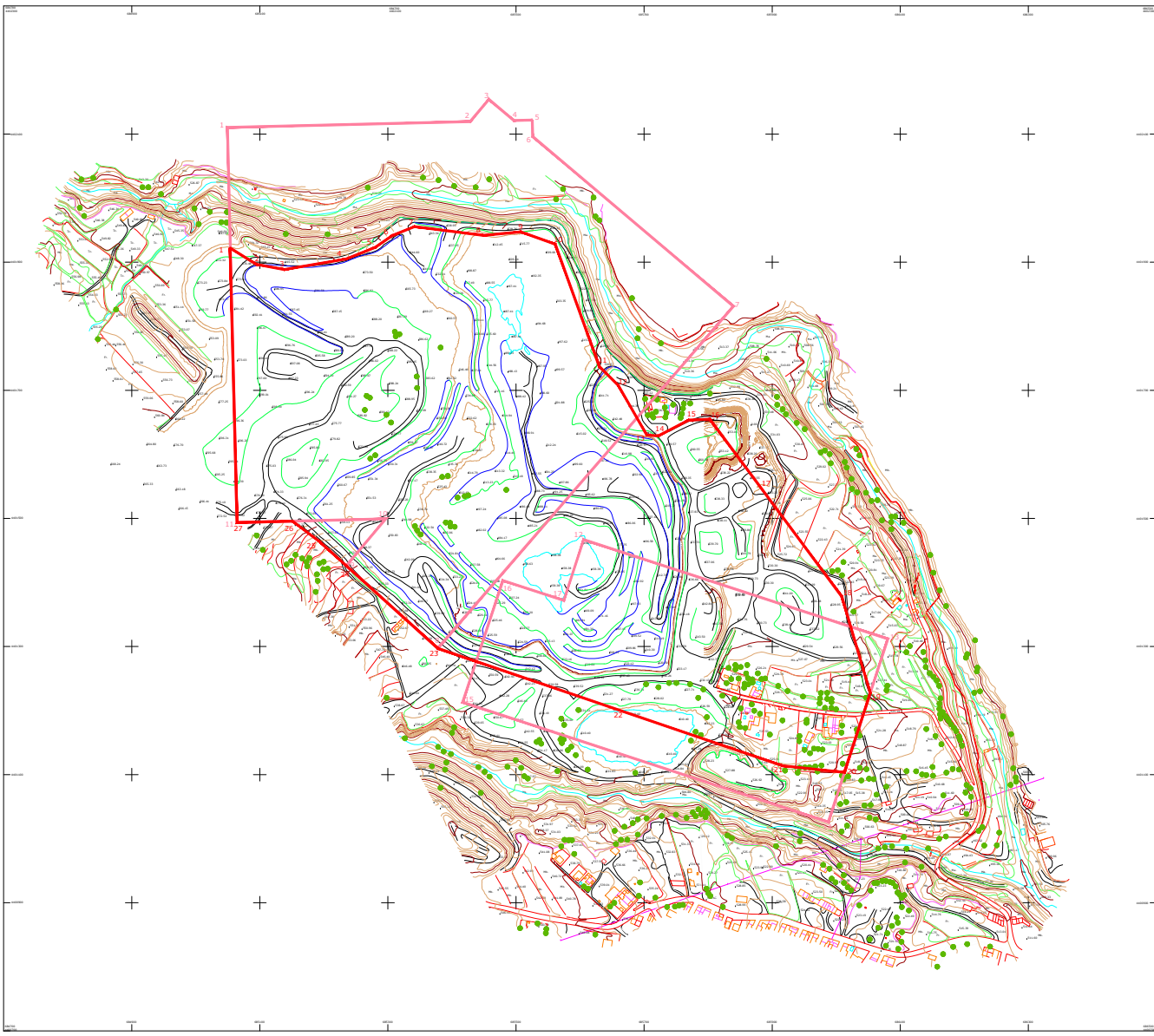
— Ubicación ampliación extracción minera  
— zona afección a 500 metros desde futura ampliación

📍 Carretera CV-345  
 Distancia desde la futura ampliación: 270 metros

📍 Via pecuaria, cordel de Segorbe  
 Distancia desde la futura ampliación: 454 metros

📍 Casco urbano población Villar del Arzobispo  
 Distancia desde la futura ampliación: 327 metros

Proyecto: PROYECTO DE EXPLOTACIÓN PARA LA ADSCRUCIÓN DE LA MINA MERCEDES Nº 1.367-his A LA SITUACIÓN ACTUAL  
 Plano: CARTOGRAFÍA ACTUALIZADA DE LA ZONA  
 Escala: ARCSRES 5:1  
 Autor: INSTITUTO ARZOBISPO DE ESPARTEA  
 Fecha: 2020-06-03  
 Hoja: 1 de 01



- LEYENDA :**
- Arbol aislado
  - Contorno de árboles
  - Camino de tierra
  - Camino asfaltado
  - Canal de obra
  - Construcción
  - Construcción en ruinas
  - División de cultivo
  - Pie de talud de los frentes
  - Cubeta de talud de los frentes
  - Curva de nivel equidistancia 2.00 metros
  - Curva de nivel equidistancia 10.00 metros
  - Escarpados
  - Estructura metálica
  - Fianza
  - Laguna - lago
  - Línea eléctrica
  - Muro
  - Muro contención
  - Muro ruinas
  - Poste
  - Poste metálico
  - Cota absoluta terreno
  - Vaguada
  - Perfiles del terreno
  - Perímetro independiente conexiones Mercaderes y San Antonio
  - Perímetro ampliación

**COORDENADAS LÍMITES CONEXIÓN MINIMO**  
(Cota y distancia en su relación al terreno)

NÚMERO		COTAS		SIN SALTOS		CON SALTOS	
ORDEN	COMEDIO	COMEDIO	COMEDIO	COMEDIO	COMEDIO	COMEDIO	COMEDIO
1	485146.00	485151.00	485161.00	485161.00	485166.00	485166.00	485166.00
2	485146.00	485151.00	485161.00	485161.00	485166.00	485166.00	485166.00
3	485147.00	485152.00	485162.00	485162.00	485167.00	485167.00	485167.00
4	485148.00	485153.00	485163.00	485163.00	485168.00	485168.00	485168.00
5	485149.00	485154.00	485164.00	485164.00	485169.00	485169.00	485169.00
6	485150.00	485155.00	485165.00	485165.00	485170.00	485170.00	485170.00
7	485151.00	485156.00	485166.00	485166.00	485171.00	485171.00	485171.00
8	485152.00	485157.00	485167.00	485167.00	485172.00	485172.00	485172.00
9	485153.00	485158.00	485168.00	485168.00	485173.00	485173.00	485173.00
10	485154.00	485159.00	485169.00	485169.00	485174.00	485174.00	485174.00
11	485155.00	485160.00	485170.00	485170.00	485175.00	485175.00	485175.00
12	485156.00	485161.00	485171.00	485171.00	485176.00	485176.00	485176.00
13	485157.00	485162.00	485172.00	485172.00	485177.00	485177.00	485177.00
14	485158.00	485163.00	485173.00	485173.00	485178.00	485178.00	485178.00
15	485159.00	485164.00	485174.00	485174.00	485179.00	485179.00	485179.00
16	485160.00	485165.00	485175.00	485175.00	485180.00	485180.00	485180.00

**COORDENADAS LÍMITES AMPLIACIÓN**  
(Cota y distancia en su relación al terreno)

NÚMERO		COTAS		COMEDIO		COMEDIO	
ORDEN	COMEDIO	COMEDIO	COMEDIO	COMEDIO	COMEDIO	COMEDIO	COMEDIO
1	485160.00	485165.00	485170.00	485170.00	485175.00	485175.00	485175.00
2	485160.00	485165.00	485170.00	485170.00	485175.00	485175.00	485175.00
3	485161.00	485166.00	485171.00	485171.00	485176.00	485176.00	485176.00
4	485162.00	485167.00	485172.00	485172.00	485177.00	485177.00	485177.00
5	485163.00	485168.00	485173.00	485173.00	485178.00	485178.00	485178.00
6	485164.00	485169.00	485174.00	485174.00	485179.00	485179.00	485179.00
7	485165.00	485170.00	485175.00	485175.00	485180.00	485180.00	485180.00
8	485166.00	485171.00	485176.00	485176.00	485181.00	485181.00	485181.00
9	485167.00	485172.00	485177.00	485177.00	485182.00	485182.00	485182.00
10	485168.00	485173.00	485178.00	485178.00	485183.00	485183.00	485183.00
11	485169.00	485174.00	485179.00	485179.00	485184.00	485184.00	485184.00
12	485170.00	485175.00	485180.00	485180.00	485185.00	485185.00	485185.00
13	485171.00	485176.00	485181.00	485181.00	485186.00	485186.00	485186.00
14	485172.00	485177.00	485182.00	485182.00	485187.00	485187.00	485187.00
15	485173.00	485178.00	485183.00	485183.00	485188.00	485188.00	485188.00
16	485174.00	485179.00	485184.00	485184.00	485189.00	485189.00	485189.00
17	485175.00	485180.00	485185.00	485185.00	485190.00	485190.00	485190.00

PROYECTO DE EXPLOTACIÓN PARA LA ADECUACIÓN DE LA RED MERCEDES TP 1.360 (de LA SITUACIÓN ACTUAL).

Cartografía actualizada de la 2016.

Prof. de Grado en Ingeniería Técnica Superior.

Proyecto - ejecutor

ALCANCES: E.L.

Fecha: \_\_\_\_\_

Escala: \_\_\_\_\_

Hoja: \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Elaborado: \_\_\_\_\_

Revisado: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Escala: \_\_\_\_\_

Hoja: \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

