

TRES SIMAS DEL ALTO MIJARES

GEON

Grup Espeleològic d'Onda

1. INTRODUCCION

El presente artículo pretende dar a conocer la descripción, topografía y demás datos técnicos de tres simas pertenecientes a la comarca del Alto Mijares (provincia de Castelló).

Se trata de cavidades de medianas dimensiones e inéditas hasta la fecha, con las cuales queremos contribuir a la realización del Catálogo Espeleológico, siendo ésta una primera y modesta aportación al mismo.

2. AVENC LOMA REDONDA Castillo de Villamalefa

CARTOGRAFIA:

Hoja catastral I.G.C. Nº 592 de Villahermosa del Río
Escala 1/50.000

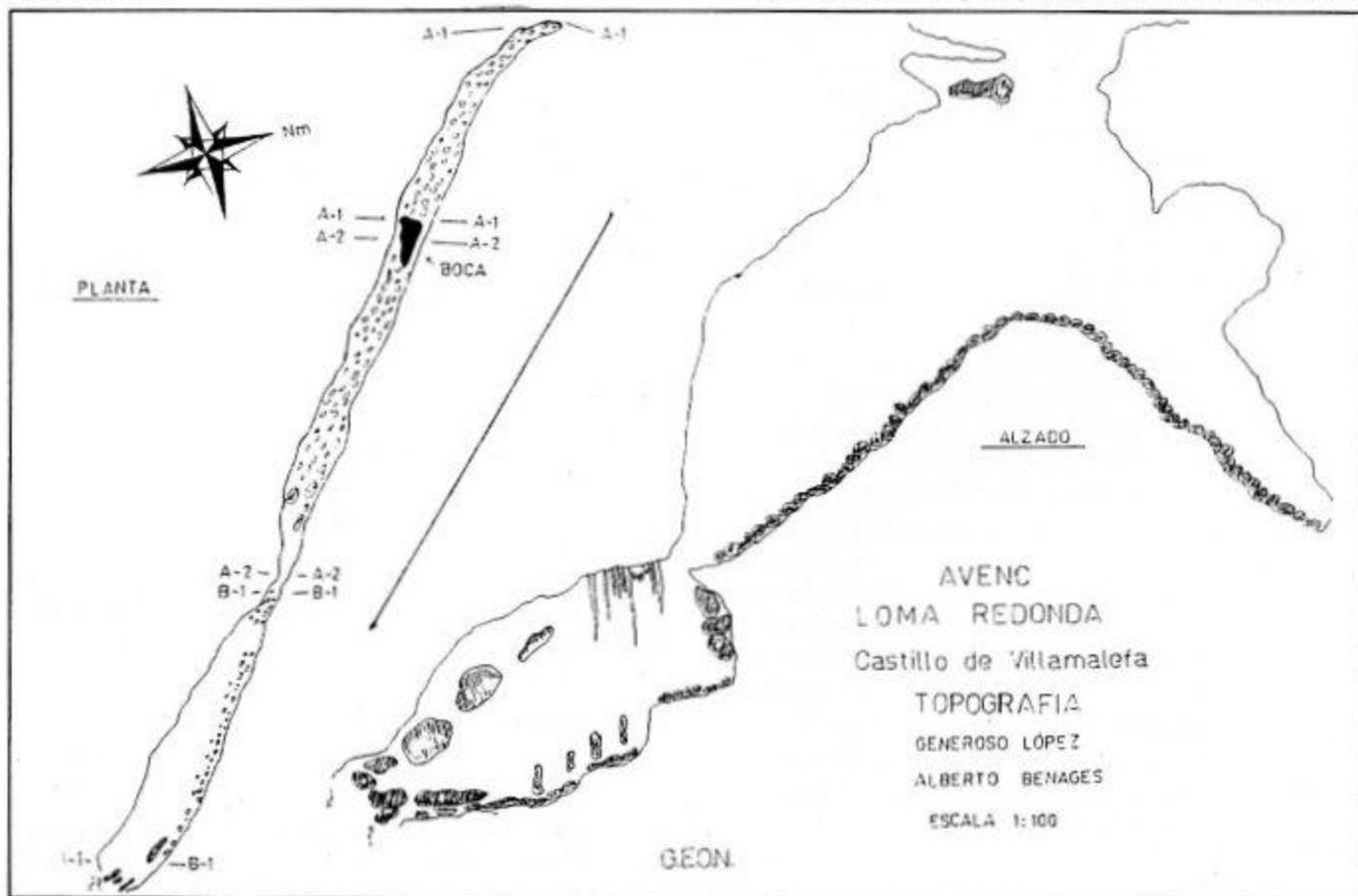
La cavidad se halla emplazada en el término municipal de El Castillo de Villamalefa a unos 100 metros de la Masía de Agustina (caserío) en la parte alta de la loma que hay al lado de la era y junto a un tronco de pino quemado. Esta cavidad está ubicada por encima de los 1.000 metros de altitud.

COORDENADAS GEOGRAFICAS

Long. 30° 20' 55"
Alt. 40° 11' 00"
Alt. 1.008 m.s.n.m.

ACCESO

Siguiendo la carretera que une el Castillo con Lucena y poco antes de llegar al puerto del Revolcador nace una pista a nuestra izquierda que conduce directamente a Sant Joan de Penyagolosa. Haciendo uso de dicha pista y tras recorrer unos 3 kilómetros,



llegamos a la Masía de Agustina la cual queda a la izquierda de la pista de la cual nos desviaremos por otra pista que nace al lado de unas balsas de agua que hay en la orilla izquierda y que nos conduce directamente a la Masía (unos 200 metros) de Agustina que es la segunda que nos encontramos desde que nos desviamos de la carretera. Partiendo de la era situada en la parte de atrás de la Masía nos dirigiremos a la parte alta de la pequeña colina que hay a su izquierda y junto a un tronco quemado situado cerca de la ladera izquierda y a unos 100 metros de la casa.

NOTAS HISTORICAS

Desconocemos dato alguno referente a esta cavidad, lo único a lo que podemos hacer mención es a cierta cantidad de osamentas de distintas clases de animales que se hallan en su interior.

Dichos restos pertenecientes al género ovino, caprino, canino y equino, se encuentran en su mayor totalidad en la sección A-1 siendo menor en A-2. En la sección B-1 sólo se encontró un cráneo perteneciente al género canino de considerable tamaño el cual posee una potencia incisiva relativamente grande.

DESCRIPCION DE LA CAVIDAD

La sima, abierta sobre lapiaz, presenta una boca semitriangular con unas medidas de 2'20 X 3'50 metros, la cual posee abundante vegetación; la mayor parte es hiedra. Se penetra en su interior descendiendo una vertical húmeda y repleta de musgo de 10 metros de profundidad, la cual es necesario realizar con material de instalación. Una vez en su interior deducimos que estamos en una fractura de desahogadas proporciones con rumbo 330° NW y una pendiente a cada lado del cúmulo de materiales clásticos que se encuentra en la base del pozo de entrada.

Sección A-1

Esta sección presenta unas dimensiones de 7 X 1'55 metros y una pendiente de 40° repleta de materiales procedentes de derrubio inestables al tacto del pie. Esta sección carece de interés alguno, pues carece de cualquier atractivo espeleológico salvo los restos de osamentas de diferentes animales, destacando la de un caballo percherón deducción hecha por las dimensiones de la cabeza y las herraduras que allí se halla.

Sección A-2

Esta sección presenta unas dimensiones de 12 X 1'5 metros y una pendiente de 40°, sección bastante parecida a la anterior destaca un poco sobre ésta al poseer una líneas de formaciones calcáreas en su parte más profunda.

Al final de la rampa se abre una pequeña vertical de 4 X 0'40 metros, la cual desemboca en la Sección B-1.

Sección B-1

Esta sección presenta unas dimensiones de 11 X 2 y el mismo rumbo de 330° NW del resto de la cavidad, cabe destacar un mayor potencial estalagmítico, parte del cual se encuentra en el interior de una ventana que se abre en la parte alta la cual no es posible penetrar por su estrechez inicial.

En su parte más profunda se abre otra vertical la cual es de respetable potencia, pero la estrechez del paso inicial nos impide el poder vencerla por el momento. Los sondeos efectuados nos hacen prever un posible ensanchamiento en su interior y posible continuación. Para proseguir su exploración hay que proceder a un ensanchamiento artificial.

MORFOLOGIA DE LA CAVIDAD

El Avenc Loma Redonda se presenta en una única fractura orientada en rumbo 330° NW en toda la cavidad siendo inexistente la libre circulación de las aguas al tratarse de una diaclas de origen tectónico habituales en nuestra provincia, pero esto podría ser diferente en su nivel freático desconocido por el momento al no poder proseguir por el estrecho paso de la Sección B-1, la cual se encuentra bastante limpia de materiales clásticos y se acentúa un elevado índice de humedad y algunos pequeños gours.

DATOS ESPELEOMETRICOS

Recorrido en planta	30 metros
Desnivel negativo	-27 metros
Desnivel positivo	+ 5 metros
Sala principal	11 X 2 X 9
Anchura media	1'5 metros

FAUNA

Se pudo contar con la presencia de un pequeño murciélago y un curioso ejemplar de arácnido de considerable tamaño aposentado en una elaborada tela de gran tamaño.

HORARIOS

De Onda a la entrada de la pista 3/4 hora
De la entrada de la pista al Mas 1/4 hora
Del Mas a la cavidad a pie 5 minutos
Tiempo total de la exploración 2 horas

COMPONENTES DE LA EXPLORACION

Generoso López
Alberto Benegas

LOCALIZACION DE LA CAVIDAD

Joaquín Piquer y del Pozo

3. SIMA DE EL PINAR

CARTOGRAFIA

Hoja catastral I.G.C. Nº 615 de Alcora
Escala 1/50.000

La cavidad se halla emplazada en el término municipal de Cirat, más concretamente enfrente de la aldea perteneciente a este municipio llamada El Tormo y en la vertiente SW de la ladera del monte conocido y reflejado en la hoja 615 como Muela de 803 metros de altitud.

COORDENADA GEOGRAFICAS

Long. 40° 05' 13"
Lat. 03° 15' 20"
Alt. 803 m.s.n.m.

ACCESOS

A la entrada de El Tormo hay una pista a la derecha de la carretera y a pocos metros de las primeras casas. Dicha pista antaño cumplía las funciones de unir Cirat con Toga.

Siguiendo la pista durante 2'5 kilómetros al llegar a la altura de un poste de alta tensión a la derecha del camino encontraremos un huerto de almendros y a la izquierda otro de cerezos y frutales y el camino hace una curva a la izquierda.

Dejando el vehículo en el cruce de pistas que allí se halla retrocederemos unos 50 metros por la pista ascendente que está a nuestra izquierda.

Una vez realizado este corto trayecto (unos 50 metros) empezaremos a ascender hacia la cima del monte Muela situado a nuestra derecha y en línea recta, buscando la cima.

Debido a la espesura de pinos y bosque, la sima puede ser de difícil localización, encontrándose casi en la cima que está debajo del pico de la Muela, visible desde lejos su gran pared de roca caliza.

EL horario que se invierte desde donde dejamos el vehículo a la boca de la sima es de unos 30 minutos aproximadamente.

NOTAS HISTORICAS

Cuentan las gentes del lugar que en tiempos de la guerra civil 1936/39 allí se escondieron fugitivos y armas para que no fuesen encontrados.

Cuando efectuamos el primer descenso a la cavidad sólo se pudo encontrar la presencia de la mano del hombre en la primera estancia a la que da paso la entrada de la cavidad, la cual no supone ninguna dificultad para entrar en ella ni para talar las pocas formaciones que posee la cavidad y el resto de la cavidad no ofrecía señal alguna de haber sido transitada por nadie.

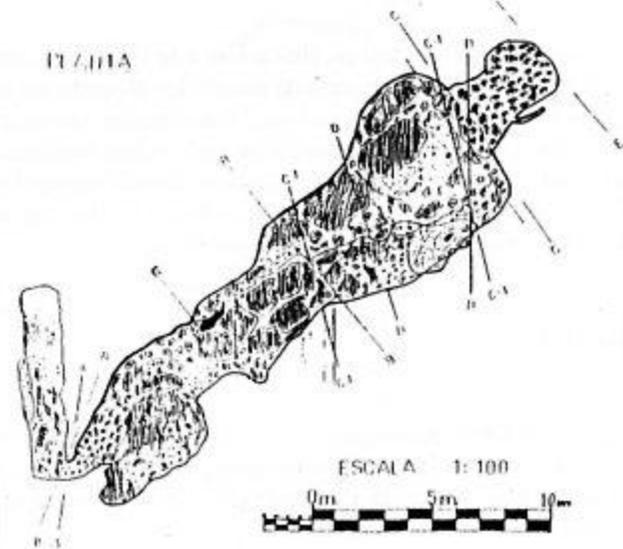
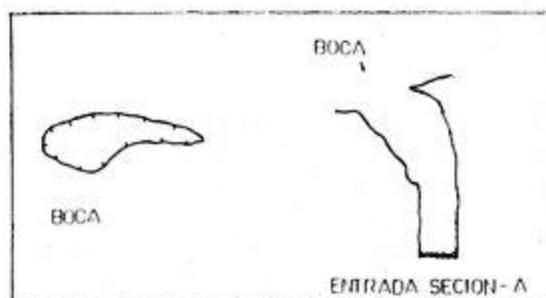
DESCRIPCION DE LA CAVIDAD

La sima abierta sobre Lapiaz presenta una boca alargada de 5'5 D 2'5 metros, situada a unos 1.000 metros sobre la pista donde se deja el vehículo. Se penetra en su interior descendiendo una vertical de 6 metros, la cual nos permite su descenso sin material de instalación. Una vez en el interior deducimos

SIMA DEL PINAR

TOPOGRAFIA
Generoso López
Alberto Banages
J. Francisco Leal

G.E.O.N. 2 / 6 / 90



que estamos en una pequeña sala, (sección A de la topografía) la cual se abrió al exterior al haberse derrumbado el techo debido a la descalcificación y posterior descomposición de la caliza. La sala de 7'5 X 1'5 X 4 metros (largo X ancho X alto).

Sección A rumbo 30° NE

Pendiente de 25°

Esta sección posee puntos de interés ubicados en sus paredes, las cuales están en su fondo cubiertas de formaciones calcáreas de cierto volumen, podadas algunas de ellas por la mano del hombre, dado que el acceso a esta sección no resulta difícil.

Llegando al final de esta sección cambiaremos el rumbo inicial de 30° NE por el de 265° SE por un paso de 0'7 X 3 metros (ancho X alto) el cual nos hace descender a la sala contigua (sección B de la topografía) de proporciones más amplias. El acceso lo tenemos por una pendiente de 30° de inclinación. El aspecto de esta sección es bastante caótico, destacando una gran descalcificación debida a la ausencia de material hídrico y también la cantidad de piedras y grandes bloques (uno de ellos bastante grande e inestable junto a la boca del pozo interior). Justo al final de la pendiente se abre una boca de un pozo de amplias dimensiones por el cual se accede a la sección C de la topografía. El descenso de esta vertical lo aseguramos ya en la boca del pozo con un spit y una anilla asimétrica, descendemos unos 2 metros hasta llegar a una pequeña pendiente de 2 metros de longitud y 30° de inclinación, clavamos otro spit de reaseguro y hacemos un pequeño pasamanos clavando de nuevo otro spit el cual nos servirá para efectuar el descenso sin que la cuerda sufra roce alguno. El descenso lo efectuamos por el techo de la sala principal (sección C de la topografía) de 14 X 7 X 17 metros (largo X ancho X alto) y suelo en pendiente de 60° de inclinación. El lugar es bastante inestable debido a la gran cantidad de piedras y grandes bloques que hay en su interior.

El acceso a la sección C-1 de la topografía con rumbo 260° SW lo hacemos por la sala y descendiendo en oposición unos 3 metros.

Esta sección paralela a la sala principal posee un ligero parecido con una galería, lo cual es debido a los grandes bloques que la forman. El suelo de esta sección se diferencia del resto de la cavidad, pues en él sólo hay tierra poco húmeda. Al final de la misma sección hay un paso ascendente en forma de chimenea por el cual sólo se puede ascender unos 4 ó 5 metros entre grandes bloques. Las dimensiones de esta sección son: 8 X 2'5 X 17 metros (largo X ancho X alto).

Dentro de la misma sección descendemos otra vertical con una boca de 1 X 1 metros y 5'5 metros de profundidad, desembocando en una sala de 4 X 2'5 metros (largo X ancho X alto) de aspecto muy caótico al igual que el resto de la cavidad. Esta sala está compuesta por el empotramiento de materiales clásticos (grandes bloques) procedentes de derrumbe. Rumbo 290° NW. Sección D.

Después de volver a la sala principal (sección C de la topografía) nos dirigimos con rumbo desde su centro de 265° SE a la boca de el último pozo de la cavidad, el cual se nos presenta con una boca de entrada de 1'5 X 3'5 metros (sección E de la topografía).

Para disponer el descenso lo hemos asegurado con un fisurero stopper con cable de acero N°7, reaseguro con plaqueta torcida y cabecera con plaqueta clown, descendiendo una vertical de 9 metros sin roce alguno de la cuerda. El descenso lo hacemos por una pared la cual no muestra su potencial calcáreo, hoy en día en deplorable estado debido a la descalcificación de la cavidad. En su fondo se encuentra una sala de igual aspecto al resto de la cavidad, repleta de material de derrumbe. En su parte inferior abre un estrecho paso descendente entre los bloques y la pared el cual se hace infranqueable a los pocos metros de recorrido.

MORFOLOGIA DE LA CAVIDAD

La Sima del Pinar se presenta en dos fracturas de distinta orientación, la de entrada con rumbo 30° NE y el resto de la cavidad fija su rumbo en SW, habiendo sido abandonada por completo por la circulación de las aguas la descalcificación reinante es de un alto grado y bastante constante, observación deducida debido a la gran cantidad de material en descomposición reinante en el lugar.

Sólo la entrada, en la primera sala y el último pozo presentan signos de antiguas formaciones calcáreas hoy día en lamentable estado.

Las grandes dimensiones del interior indican que en su día el agua hizo un buen trabajo de erosión, agrandando el antro a base de grandes derrumbamiento.

DATOS ESPELEOMETRICOS

Recorrido en planta	49 metros
Desnivel negativo	-38'5 metros
Máxima altura ascendida	5 metros
Sal principal	14 X 7 X 17 metros
Anchura media	2 metros

FAUNA

No se contó con la presencia de ningún murciélago, aunque sí que se encontró algo de guano.

Se encontró una pequeña colonia de arácnidos cerca de la boca de entrada en su parte inferior.

HORARIOS

De Onda a la base de la Montaña en el Tormo 3/4 de hora
De donde se deja el vehículo a la cavidad 1/2 hora
Tiempo total de la exploración 5 horas

COMPONENTES DE LA EXPLORACION

Generoso López Nebot
Alberto Benegas Salvador
J. Francisco Leal Ramos

AVENC DE SAGANTA

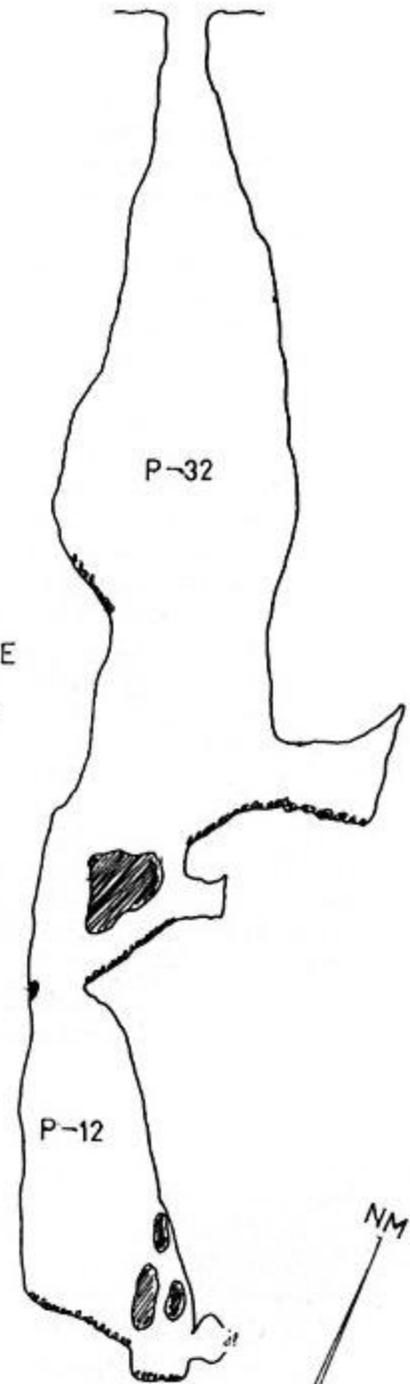
TOPOGRAFIA
Genroso López
Alberto Banages

G.E.O.N. 2 / 6 / 90

CORTE
A
165°



CORTE
A
70°



ESCALA 1/200

G. E. O. N.



4. AVENC DE SAGANTA

CARTOGRAFIA

Hoja catastral I.G.D. Nº 615 de Alcora
Escala 1/50.000

La cavidad se halla emplazada en el término municipal de Espadilla y en la vertiente SE de Peña Saganta.

COORDENADAS GEOGRAFICAS

Long. 03° 19' 38"
Lat. 40° 00' 40"
Alt.

ACCESO

Por el que conduce desde Ayodar a Espadilla y que nace en la parte alta de Ayodar por ser mucho más accesible que por Espadilla.

Seguiremos este antiguo camino a pie hasta llegar al partitérmino de las dos localidades. Una vez en este punto fácilmente localizable, pues se halla en una pequeña y plana cumbre muy rocosa descenderemos a un pequeño barranco abancalado y lleno de olivares. Una vez cruzado el barranco nos encontraremos con que el camino vuelve a iniciar su descenso y a nuestra izquierda se halla un cortado de roca caliza gris (lo veremos a la vuelta de un recodo del camino) y que por encima de ese cortado desemboca un barranco, pues tenemos que iniciar el ascenso hacia la base del cortado y una vez en el barranco que baja de la parte alta de la montaña en la ladera izquierda del barranco (conforme se mira hacia arriba) y aproximadamente por la mitad en su altura y a unos 20 metros del cortado se abre la boca de la cavidad.

NOTAS HISTORICAS

Desconocemos dato o leyenda alguna referente a esta cavidad al parecer inexistente dado a lo poco transitado del terreno y sólo pocas personas conocen su existencia, la cual se obtuvo al efectuar unos cazadores de Espadilla una cacería de jabalí.

DESCRIPCION DE LA CAVIDAD

La cavidad abierta sobre lapiaz presenta una boca de forma semiredonda de 1'5 X 1'5 metros rodeada de bastante vegetación. Cabe destacar la presencia de su entorno gran cantidad de calcita cristalizada lo cual a la hora de efectuar los anclajes es muy a tener en cuenta debido a su facilidad de astillamiento.

Una vez iniciado el descenso comprobaremos que se trata de una caída muy amplia y de forma casi circular de 32 X 6

metros, llegando a una plataforma repleta de materiales clásticos procedentes de el exterior la mayoría. Toda la cavidad está repleta de bellas y abundantes formaciones y en una pequeña oquedad se encuentran las denominadas *excéntricas* en gran cantidad. La base de esta plataforma se divide en dos bocas las cuales nos conducen a otro pozo de idénticas características geométricas. Una lo hace en vertical y la otra conduciéndonos por una pronunciada pendiente repleta de piedras sueltas al mismo pozo unos metros más abajo.

El descenso de este pozo es de 20 metros desde la plataforma y nos conduce a la base del mismo, ofreciéndonos un bello paisaje el cual carece en su interior, posee una base de 6 x 2 metros.

MORFOLOGIA DE LA CAVIDAD

La boca tiene 1'5 X 1'5 metros y da directamente a una vertical con una caída de 32 metros en aéreo de formá tubular y con un diámetro medio de 6 metros.

La planta del fondo es de 6 metros de longitud y 2 de anchura media.

Es la única cavidad de la zona que presenta las características de un huso de erosión inversa, tanto en el P-32 como en el P-20.

Cabe destacar la gran cantidad de formaciones estalagmíticas, muchas de ellas de gran vistosidad, fideos, excéntricas, etc.

DATOS ESPELEOMETRICOS

Recorrido en planta 6 metros
Desnivel negativo -62 metros
Anchura media 3 metros

FICHA DE INSTALACION

POZOS	CUERDAS	ANCLAJES	OBSERVACIONES
P-32	50 m.	3 spit 1 fisurero 1 torcida 2 clown	usar fisurero como reaseguro
P-12	29 m.	1 fisurero stopper nº 7 1 clown 1 cordino reaseguro	usar como reaseguro para efectuar la instalación de la plaqueta y cordino. Usar cordino 8 m/m como reaseguro en enclaje natural justo encima del fraccionamiento