

**ESPELEO CLUB
GALTZAGORRI**



Espeleo Club Galtzagorri
C/Islas Canarias 112 escalera M
46023 Valencia
e-mail: galtzagorri@terra.com
CIF: G96320197

Informe de revisión del encauzamiento de un barranco en la localidad de Moraira

Situación: Coordenadas UTM, tomadas con GPS Magellan 315

Boca de acceso:

X: 250.776

Y: 4.286.504

Z: 7 m

Emisario:

X: 250.807

Y: 4.286.125

Z: 0 m

Descripción:

La descripción se ha dividido en tres tramos. Esta división corresponde con disminuciones en la sección de la conducción. Las distancias mencionadas deben ser interpretadas cada una de ellas desde el comienzo del tramo correspondiente.

- Tramo I (150 m): El colector comienza con unas dimensiones de 2,60 de ancho por un alto de 1,90 en el centro y 1,65 en los lados, ya que tiene cierta acanaladura en el centro para facilitar la circulación de las aguas en estiaje. Estas dimensiones se mantienen por espacio de unos 150 m, hallándose libre de detritus salvo algunos bloques de material de construcción.
- Tramo II (230 m): En este punto la sección pasa a ser de 2,70 de ancho por 1,53 de alto, y aquí encontramos tubo de una conducción de agua procedente de una trampilla situada en el techo, procedente de una obra de construcción, situada en la vertical. Esta conducción vuelve a desaparecer por el techo al cabo de 10 m, en un punto en el que el techo del colector está apuntalado. Posibles avenidas podrían dañar estos puntales.

A los 30 m aparece una instalación eléctrica fijada en el lateral izquierdo del techo según avanzamos hacia el mar, que se prolonga por espacio de 200 m. Periódicamente aparecen cajas desde las cuales se distribuyen mangueras de cable hacia la superficie. La sección cambia aquí, siendo de 2,90 de ancho por 1,40 de alto.

Tras recorrer 175 m de este tramo, aparecen acumulaciones importantes de piedras y grava, así como un árbol arrastrado por las aguas. Este árbol, de dimensiones importantes, ha enganchado además la instalación eléctrica, arrancándola del techo. En este punto la manguera eléctrica se halla en tensión, enganchada a una rama del mencionado árbol, y bastante deteriorada. El forjado del techo en este punto también se aprecia en mal estado.

- Tramo III (40 m): las dimensiones pasan a ser de 2,90 de ancho por 1,15 de alto. Este tramo, de 40 m, es el que nos lleva definitivamente al emisario. La acumulación de algas es muy importante, disminuyendo progresivamente la sección hasta dejar un paso de unos 40 cm de altura, casi en las aguas del mar.

Estado general:

Llama la atención la presencia de la instalación eléctrica mencionada, en peligroso estado, y de la conducción de agua.

Presencia de trapas en el techo, aportes de tubos de diferente sección en los laterales del colector, y alguna boca de alcantarilla.

Acumulaciones importantes de detritus en los tramos II y III, en la parte final del colector, pareciendo recomendable su limpieza.

Este informe se acompaña con fotografías de los diversos tramos, en las que se pueden apreciar todos estos hechos comentados.

Situación detallada de los diversos elementos encontrados en el encauzamiento:

Distancia	Tramo	Comentario
26 m	I	TD pared izquierda
56 m	I	TD pared izquierda
97 m	I	TD pared izquierda
127 m	I	Alcantarilla
150 m	I-II	Trapa 0,95x1 m en el techo, TD pared izquierda, alcantarilla. Conducción de agua proviene de obra
154 m	II	Alcantarilla 0,8x0,6 pared izquierda
162 m	II	2 alcantarillas techo y pared izquierda, apuntalamiento del techo. Conducción de agua desaparece en techo
179 m	II	Trapa de 0,85x0,85 m en techo. Aparece conducción eléctrica en pared izquierda
195 m	II	Trapa pared izquierda
209 m	II	Trapa de 0,3x0,2 m pared izquierda
225 m	II	2 TD
231 m	II	TD
233 m	II	TD pared derecha
236 m	II	TD pared derecha
240 m	II	TD pared derecha
243 m	II	2 TD pared izquierda
244 m	II	TD pared izquierda
257 m	II	TD pared izquierda
277 m	II	2 TD pared izquierda
290 m	II	TD pared derecha
292 m	II	TD pared derecha
297 m	II	TD pared derecha
307 m	II	2 TD ambas paredes. Instalacion eléctrica arrancada por arrastre.
324 m	II	Trapa de 0,95x0,95 en techo. Forjado deteriorado en techo
329 m	II	Arbol y acumulaciones de grava y piedra.
381 m	III	Trapa de 0,95x0,95 en techo
384 m	III	Pequeño tramo de conducción de agua
387 m	III	2 alcantarillas izquierda
406 m	III	Acumulación de algas
420 m	III	Punto de menor sección, 0,4x3 m

TD: Tubo de desagüe, aparentemente de aguas de lluvia

Mediciones:

El tramo objeto de estudio tiene un desarrollo de 425 m de longitud, con las secciones anteriormente detalladas. La pendiente no se ha medido ya que no contamos con instrumental adecuado.

Resultados

Cueva: Informe colector Moraira - (F1)

Informe colector Moraira

X: 250.776 Y: 4286.504 Z: 7 m (UTM31E)

Mediciones			Diverso	
Punto alto	Punto bajo	Desnivel	Tramos	
+0 m	+0 m	0 m	20	
Desarrollo	Extensiones		Verticalidad	
425 m	425 m		0.000	

Poligonales cerradas y errores de cierre

	Desde	Haste	Dist. (m)	Error (m)	Error (%)
Esco					✓

Error media ...

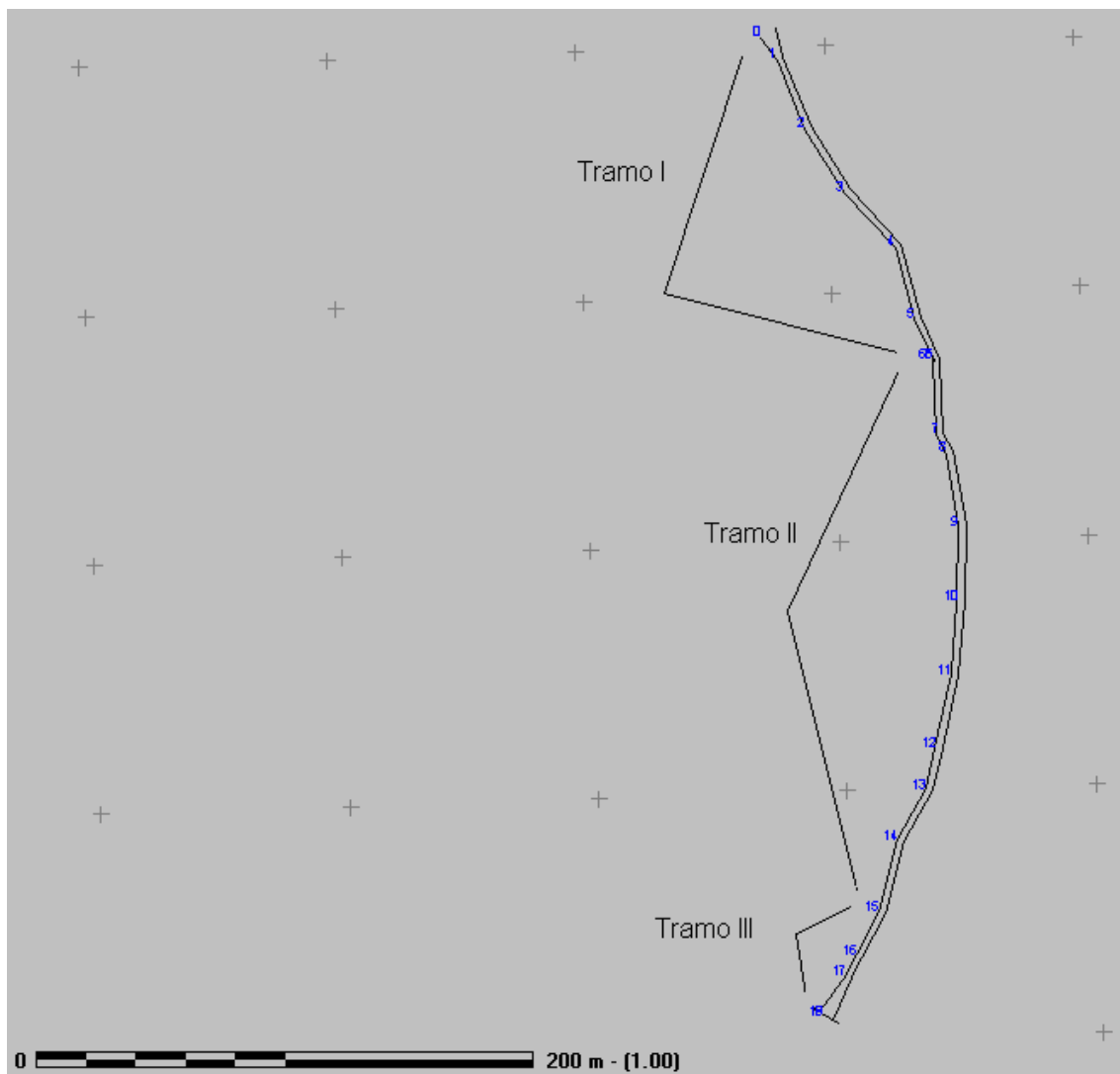
OK

Espeleo Club Galtzgorri

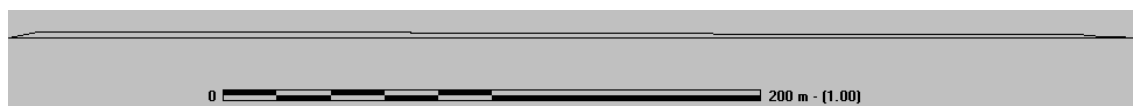
Se ha realizado también una poligonal exterior, de resultados muy similares:

Distancia	Tramo
Hasta entrada	11 m
Hasta trapa 1	140 m
Hasta trapa 2	168,6 m
Hasta trapa 3	315 m
Hasta trapa 4	373 m
Emisario	427,5 m

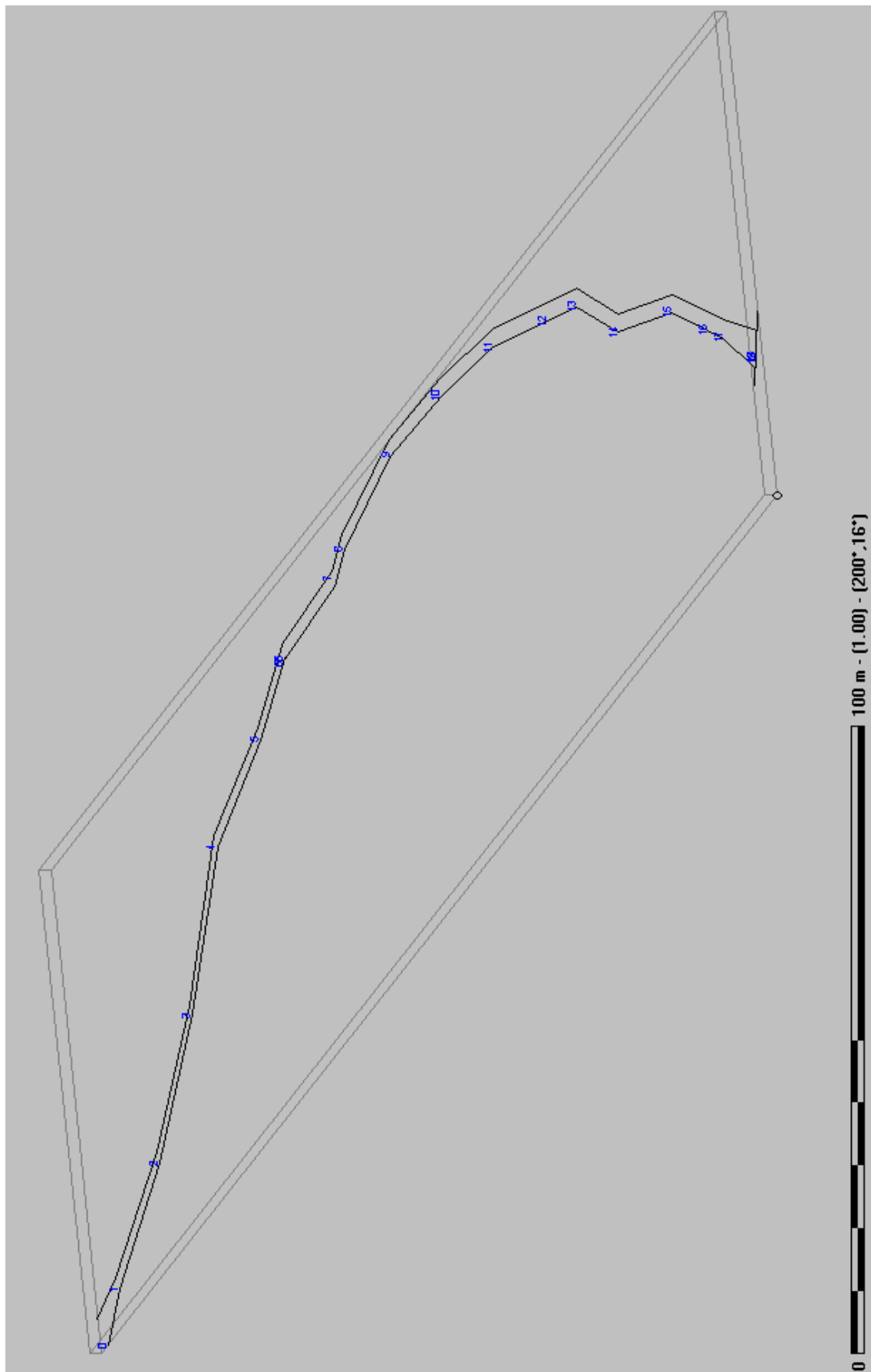
Topografía, planta



Topografía, alzado



Topografía, planta



Topografía, representación 3D

