

TRABAJOS EN PIEDRA SECA EN SIERRA ESPUÑA. BARRANCO DE “EL VALLE”

Lázaro Giménez Martínez.
609623061 – lazarofuncamibe@gmail.com

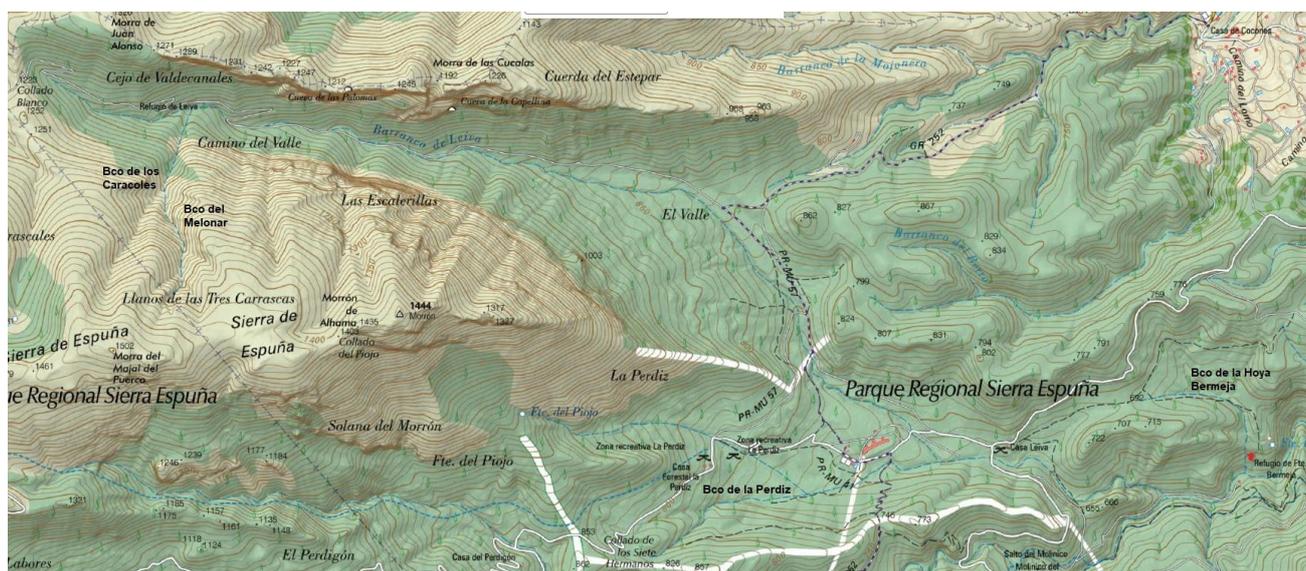
Este documento forma parte del trabajo de catalogación e inventariado de las construcciones en piedra seca en Sierra Espuña, realizado por la Fundación Caminos de Iberia en 2022.

INTRODUCCIÓN.

Sabemos que los trabajos en piedra seca en la sierra de Espuña son variados y muy antiguos. También sabemos que los trabajos tradicionales, algunos de fechas de varios siglos, no consiguen evitar la acción del tiempo, habiendo desaparecido a lo largo de los siglos por el abandono de las actividades propias de los lugares. Pero esto no ha sido siempre así. Tenemos la suerte de contar con documentos de los trabajos realizados en el siglo XIX describiendo estudios y memorias de obras y labores que supusieron un punto de inflexión en los trabajos en piedra seca en el sureste de la península ibérica, se trata de las repoblaciones forestales realizadas entre 1891 y 1903 en la Cuenca de río Segura, especialmente del sierra Espuña.

El territorio se dividió en Porciones y éstas en Perímetros para la el estudio y la ejecución de las tareas previstas. En el caso actual tratamos sobre la 1ª Porción referida a la Cuenca del río Espuña y de la rambla de los Molinos, en el 3º Perímetro denominado “Barranco del Valle”. En el mapa siguiente podemos ver todo el ámbito de este territorio, el cual se establece con los siguientes límites:

- Norte: Divisoria del “Cejo de Valdecanales”, siguiendo a ésta la del “Barranco de El Berro” y la de “Cueva Negra y Aguilones”.
- Este: Río Espuña y límite del 4º Perímetro.
- Sur: Divisorias de “La Perdiz” y del “Morrón de Alhama” y límites de los Perímetros 4º, 1º y 2º.
- Oeste: Divisorias del “Collado Blanco”, hasta llegar al mojón de los tres términos municipales (Totana, Alhama y Mula).



Los barrancos que componen esta cuenca, sin describir los canalizos que también suman vertiente al barranco principal, son:

	longitud	Cota alta	Cota baja	Desnivel	Pendientes			Afluye en
					Media	Máxima	Mínima	
Barranco del Valle	6.955	1.239	585	654,37	9,4	24	2,5	Río Espuña
Barranco de los Caracoles	1.200	1.458	1.100	268,22	30,6	40	18	Bco. Valle
Barranco del Melonar	710	1.428	1.210	217,96	30,6	37,5	33,5	Bco. Caracoles
Barranco Umbría Morrón	405	1.101	1.038	52,45	15,4	37,5	33,5	Bco. Valle
Barranco de la Perdiz	2.090	828	697	231	11	37	5,5	Bco. Valle
Bco. Saltador Bermeja	1.075	731	565,5	165,5	14,3	49,5	6,5	Río Espuña

En el caso que nos ocupa vamos a analizar como elementos construido con mampostería en piedra seca los diques que se construyeron a partir de 1896 en este territorio.

Para el estudio de este territorio lo dividimos en varias secciones, con el fin de detallar los elementos encontrados, tras un detenido estudio de los documentos históricos consultados¹. Los tramos establecidos para este estudio son:

- Desde la desembocadura del barranco del Valle en el río Espuña hasta la casa forestal de Leiva.
- Desde la casa forestal de Leiva hasta el camino viejo de El Berro por la Umbría del Estepar.
- Desde la confluencia de la Umbría del Estepar hasta el barranco de los Caracoles.

El barranco tiene una extensión de 851 hectáreas y 49 áreas. Se indica que el barranco tiene una pendiente casi uniforme de un 12 % entre el alto del barranco y hasta la conexión con el barranco de los Caracoles.

Hasta el barranco de la Perdiz, afluente del anterior, solo tiene una media de 7% de pendiente. Aguas debajo de este punto el lecho del barranco del Valle puede considerarse firme desde su origen hasta unos 300 metros debajo de la desaparecida fuente de la Madroñera, la cual se encontraba frente al cueva de la Capellina, lugar en que cambia el terreno, más abierto y estando asurcado por las agua. Así se llega hasta la confluencia con el barranco de la Perdiz. A partir de este punto el valle se abre a la antigua hacienda de Leiva, zona tradicional de hace varios siglos de labores agrícolas y ganaderas. Este lugar se encuentra abancalada en terrazas en la cuales aún se puede aprecia las hormas de contención en piedra seca que sujetan las terrazas escalonadas. Tras esta zona se llega al salto de la desembocadura del barranco del Valle en el río Espuña, con un 24 % de pendiente en los últimos 400 metros de terreno firme y rocoso.

El barranco de la Hoya de la Bermeja es un cauce independiente que termina en un gran salto antes de caer sobre el río Espuña, y tiene una pendiente de un 49,5 % de media.

1ª Sección. Desde la desembocadura del barranco del Valle en el río Espuña hasta la casa forestal de Leiva.

En el mapa siguiente podemos ver esta sección, delimitada entre la desembocadura y la actual carretera forestal que da límite a los viejos terrenos de cultivo de la hacienda que fue terreno privado hasta 1892. Vamos a ver los diferentes diques que aún se muestran en la actualidad.



BARRANCO DEL VALLE – 1ª SECCION

DIQUE 1. Punto 0014

¹ COMISIÓN DE REPOBLACIÓN DE LA CUENCA DEL SEGURA. “Sierra Espuña. 1ª Porción, Cuenca del río Espuña y de la rambla de los Molinos; 3ª Perímetro, barranco del Valle. Estudio de repoblación”. 1892. Archivo General de la Región de Murcia (AGRM).

Dique de paso de mampostería en piedra seca, con base en lecho rocoso, en un estrecho de quebrada del terreno donde se inicia un fuerte desnivel, aproximándose a la desembocadura del barranco en el río Espuña. Este dique sirve también de paso del sendero forestal de la Solana de las Cuevas. En este lugar se encuentra una obra de aprovechamiento de aguas consistente en una galería y en un pequeño azud que recoge el agua de lluvia en un caño (1912) del Heredamiento de Aguas de Sierra Espuña.

Longitud en la corona:	6,250 metros	Altura en el centro:	1,5 metros
Volumen de piedra:	4,2 metros cúbicos	Año de construcción:	1896
Coord. X (m)	632.188,28	Coord. Y (m)	4.192.072,29
		Altitud (m)	602

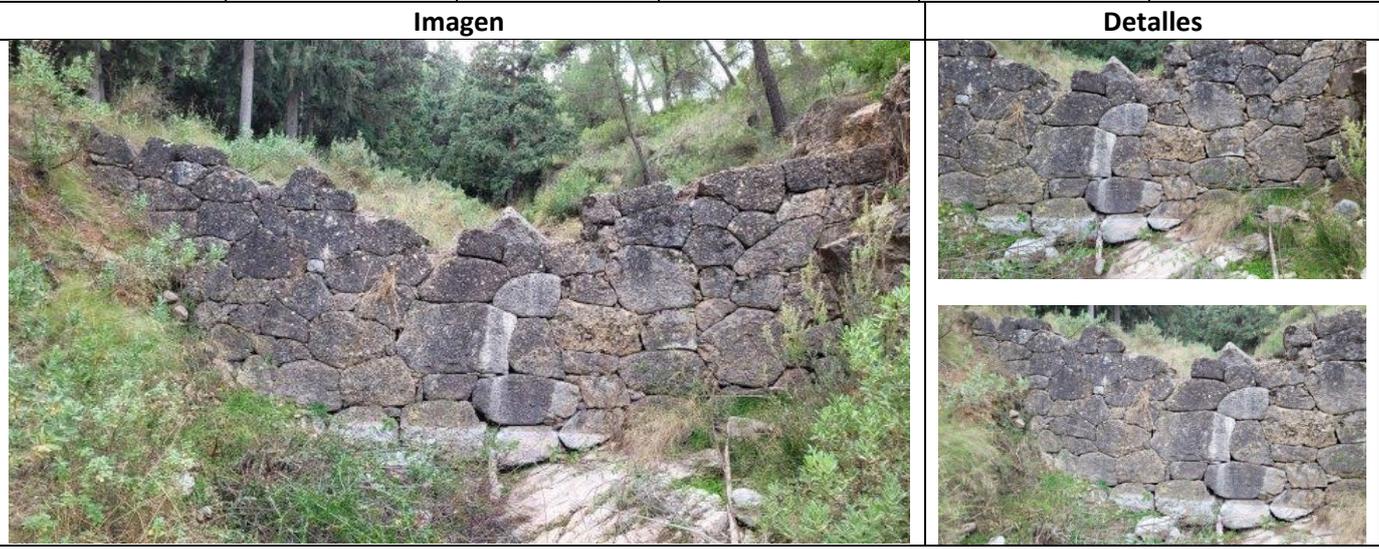


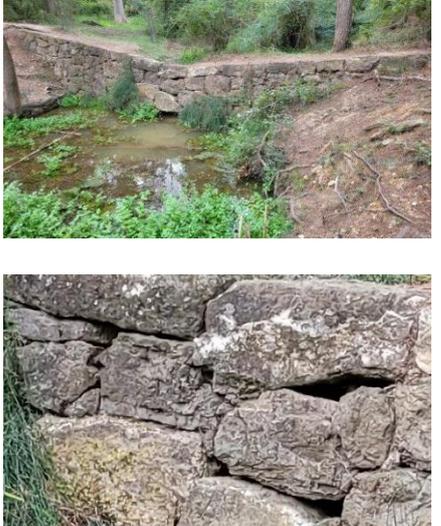
BARRANCO DEL VALLE – 1ª SECCION

DIQUE 2. Punto 0024

Dique que se encuentra aguas arriba antes del estrecho que conforma el salto del barranco y el cambio de terreno que lo sustenta. Estamos en una zona que se va abriendo para albergar la tradicional zona de cultivo, laminando este dique el agua de lluvia y permitiendo que se filtre con mayor facilidad en la tierra de margas y finas arenas. El dique está deteriorado en la corona, habiendo perdido varios mampuestos por la fuerza de los arrastres de las lluvias torrenciales, la cual se ve reflejada en la limpieza de las rocas que lo sustentan en la base, denotando el reposo posterior del agua. Creemos que le faltan más de 10 rocas de corona, casi un metro en el centro.

Longitud en la corona:	9,564 metros	Altura en el centro:	2,850 metros
Volumen de piedra:	14,5 m	Año de construcción:	1894
Coord. X (m)	632.001,90	Coord. Y (m)	4.192.039,21
		Altitud (m)	635



BARRANCO DEL VALLE – 1ª SECCION				DIQUE 3. Punto 0034			
Este dique se muestra impecable en su conservación, sin deterioro de los mampuestos que lo conforman, tras 128 años de existencia. En este lugar aflora el agua subterránea que fluye bajo el lecho del barranco, probablemente filtrada de la fuente de Leiva, que se encontraba unos cientos de metros más arriba. Este año el agua está fluyendo desde las lluvias de febrero. Puede ser un ejemplo real de la funcionalidad de los diques de España.							
Longitud en la corona:		11,765 metros		Altura en el centro:		1,5 – 2 metros	
Volumen de piedra:		17,2 metros cúbicos		Año de construcción:		1896	
Coord. X (m)	631.703,51	Coord. Y (m)	4.192.162,27	Altitud (m)	655		
Imagen				Detalles			
							

BARRANCO DEL VALLE – 1ª SECCION				DIQUE 4. Punto 0044			
Este dique es totalmente diferente a los demás vistos hasta ahora en este barranco, tanto referido al tipo de piedra utilizado como a sus características constructivas. Los mampuestos no son de este lugar y parecen propios de la cantera del Cabezo Gordo, junto al Mar Menor. Por ello creemos que es una obra de finales del pasado siglo, incluyendo los dos tubos de plástico que asoman del drenaje interior. Dudamos que bajo esta construcción existiera otro destruido. Vemos que el dique forma continuidad con el muro de contención del bancal adyacente. Todo hace pensar que este dique también ha sido utilizado como paso del sendero que comunica la casa con la finca, ya que accede al caño que conducía el agua de la fuente hacia la balsa que se encuentra más adelante.							
Longitud en la corona:		10,53 metros		Altura en el centro:		2 metros	
Volumen de piedra:		15,6 metros cúbicos		Año de construcción:		Indeterminado	
Coord. X (m)	631.520,31	Coord. Y (m)	4.192.166,85	Altitud (m)	662		
Imagen				Detalles			
							

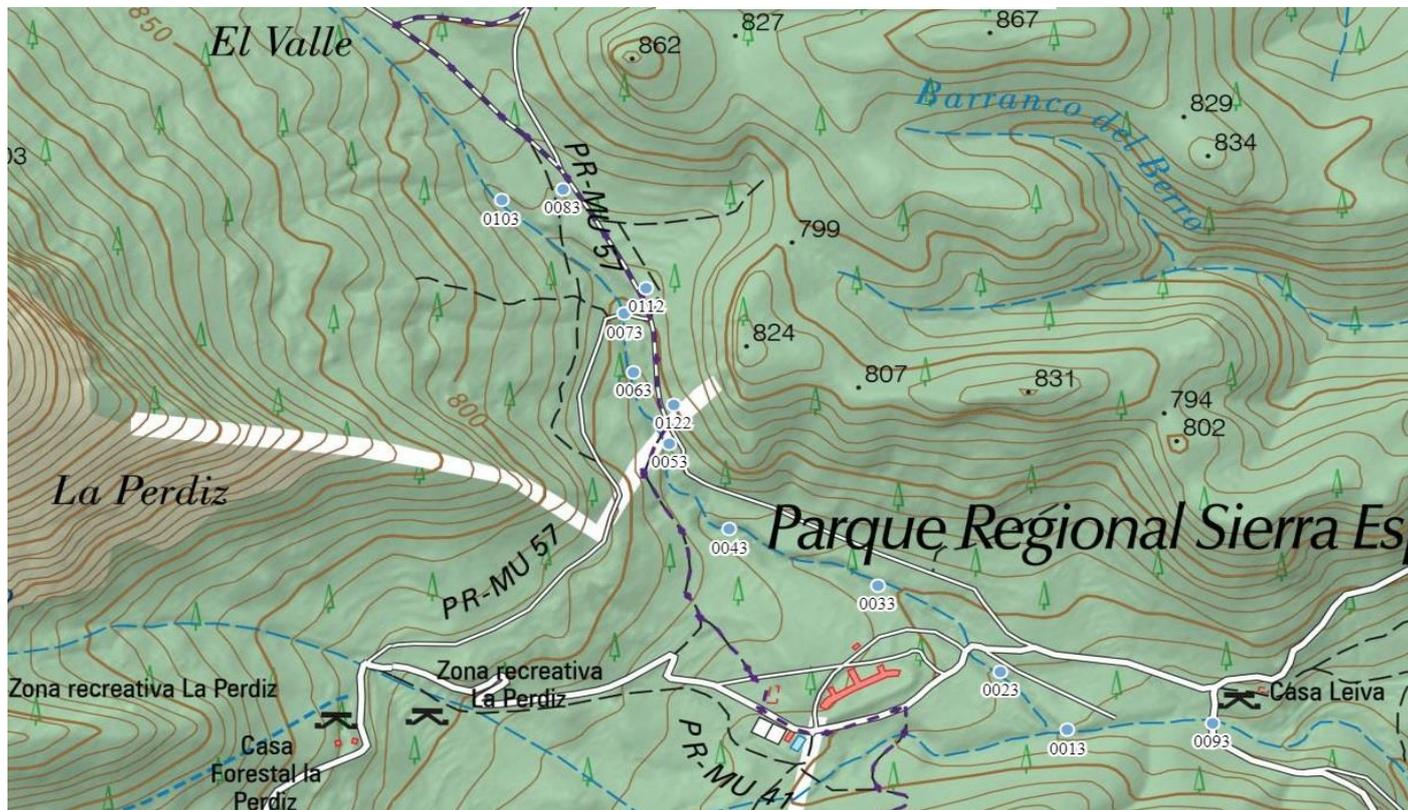
BARRANCO DEL VALLE – 1ª SECCION			DIQUE 5. Punto 0054		
En realidad esta obra no se trata de un dique, sino que es mas bien el muro de contención de la carretera forestal que se construyó en 1928 como acceso principal a la sierra. También está construida con mampostería en piedra seca, pero los mampuestos están careados y trabajados para un encaje perfecto; es el mismo tipo de trabajos que se pueden ver a lo largo de toda la carretera que viene desde el paraje de las Cruces y que atraviesa la sierra hasta el paraje de las Alquerías.					
Longitud en la corona:		16,25 metros	Altura en el centro:		1 metro
Volumen de piedra:		12,75 metros cúbicos	Año de construcción:		¿1928?
Coord. X (m)	631.447,92	Coord. Y (m)	4.192.207,05	Altitud (m)	671
Imagen				Detalles	
					



Zona baja del barranco del Valle, donde se encuentra el primer dique. A partir del estrecho de la fuente del Zarzal el agua fluye habitualmente por el lecho, bien sea subterránea o a cielo abierto, para formar un ecosistema especialmente húmedo. Es conocido a nivel popular como “La Selva”. Son unos 400 metros de distancia que tienen una pendiente media del 29 %.

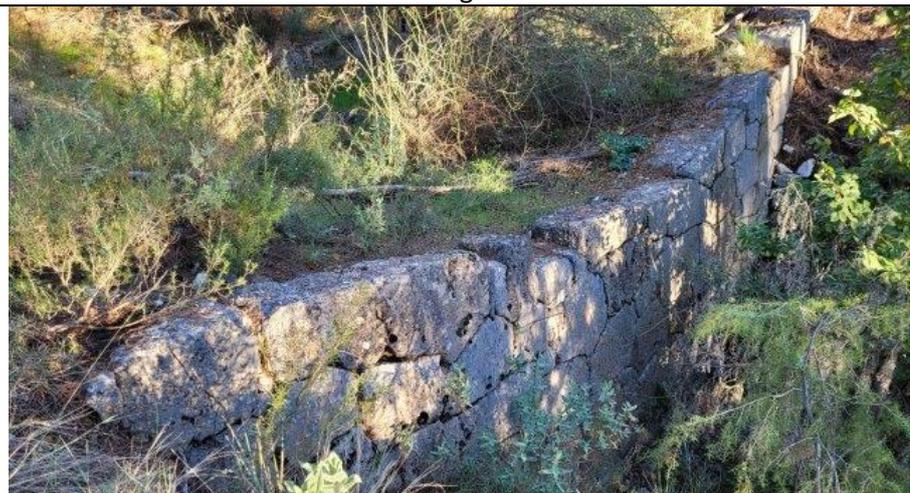
2ª Sección. Desde la casa forestal de Leiva hasta la confluencia con el barranco de la Umbría del Estepar.

En el mapa siguiente podemos ver esta sección, delimitada entre la actual carretera forestal y la confluencia con el barranco de la Umbría del Estepar, camino natural de comunicación de los vecinos de la aldea de El Berro con la sierra. Entre 1917 y 1934 se construyó en sus inmediaciones el sanatorio antituberculoso. Veamos los diferentes diques que aún se muestran en la actualidad.

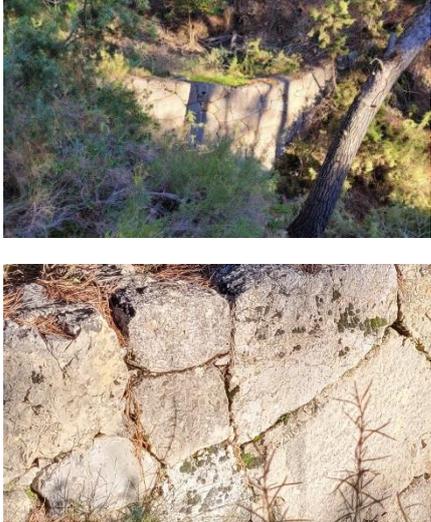


BARRANCO DEL VALLE – 1ª SECCION			DIQUE 6. Punto 0013				
Unos 230 metros aguas arriba, desde la actual carretera, se encuentra la sesta obra en piedra seca de este barranco. Este dique está prácticamente cubierto por la vegetación, pero en muy buenas condiciones. Tan solo le falta un par de mampuestos en la corona. Debido a la humedad del lugar, las juntas de las piedras están pobladas de vegetación que han colonizado estos espacios vivos. Se encuentra justo a continuación de la confluencia del barranco de la Perdiz. Varios olmos y un carrasca en la base.							
Longitud en la corona:		20,750 metros		Altura en el centro:		2,4 metros	
Volumen de piedra:		26,56 metros cúbicos		Año de construcción:		1896	
Coord. X (m)	631.202,43	Coord. Y (m)	4.192.173,80	Altitud (m)	681,5		
Imagen				Detalles			

BARRANCO DEL VALLE – 1ª SECCION			DIQUE 7. Punto 0023				
<p>A este dique, al igual que el anterior, solo le falta un par de mampuestos en la corona, por lo que su conservación es muy buena, tras casi 130 años de existencia. Las características del entorno es similar la anterior, con base de tierras arcillosas y arenosas y vegetación de barranco típica, destacando el grupo de olmos en la base. Como curiosidad destacamos que la pendiente en este lugar es mínima, siendo la altitud solo 10 metros superior al anterior en una distancia de poco menos de 200 metros. El dique se encuentra a unos 150 metros del edificio del sanatorio antituberculoso (1934).</p>							
Longitud en la corona:		8,700 metros		Altura en el centro:		2,5 metros	
Volumen de piedra:		10,9 metros cúbicos		Año de construcción:		1896	
Coord. X (m)	631.094,99	Coord. Y (m)	4.192.281,13	Altitud (m)	691,7		
Imagen				Detalles			
							
							

BARRANCO DEL VALLE – 1ª SECCION			DIQUE 8. Punto 0033				
<p>Tras cruzar la carretera actual que lleva al sanatorio y a la Perdiz, a menos de 300 metros del anterior, se encuentra este dique y tiene las mismas características que los dos anteriores, con mínimos defectos en la corona. Asentado en su base sobre roca, su entorno también es de tierras arcillo arenosas.</p> <p>Se observa que ha sido utilizado como paso desde el sanatorio hacia el camino forestal del Valle. En su base hay restos de escombros o residuos que proceden del sanatorio, compuestos por vidrios, restos de vajillas y otros elementos propios del edificio en tiempos de estar habitado.</p>							
Longitud en la corona:		10,8 metros		Altura en el centro:		2,6 metros	
Volumen de piedra:		14,04 metros cúbicos		Año de construcción:		1896	
Coord. X (m)	630.886,83	Coord. Y (m)	4.192.430,08	Altitud (m)	705,7		
Imagen				Detalles			
							
							

BARRANCO DEL VALLE – 1ª SECCION				DIQUE 9. Punto 0043			
Este dique se encuentra a 300 metros del anterior en una zona más despejada de vegetación de ribera, por lo que se encuentra totalmente visible y accesible. Le faltan dos mampuestos en la corona y otro existente se encuentra movido. Es el último dique de la zona abierta del valle, cerrándose a partir de aquí en su encajonamiento. A partir de aquí el cauce hace pequeños meandros más profundos, estrechándose sus laderas. Estamos en la base del lomo de los Cuchillos del Morrón.							
Longitud en la corona:		10,25 metros		Altura en el centro:		3,1 metros	
Volumen de piedra:		metros cúbicos		Año de construcción:		1896	
Coord. X (m)	630.647,55	Coord. Y (m)	4.192.518,39	Altitud (m)	725		
Imagen				Detalles			
							

BARRANCO DEL VALLE – 1ª SECCION				DIQUE 10. Punto 0053			
Este es uno de los diques mejor conservados de los vistos hasta ahora, estando prácticamente completo. Se encuentra en una zona más estrecha del barranco, con más vegetación que el anterior y con una altura mayor en el centro.							
Longitud en la corona:		12,150 metros		Altura en el centro:		3,45 metros	
Volumen de piedra:		19,14 metros cúbicos		Año de construcción:		1896	
Coord. X (m)	630.549,36	Coord. Y (m)	4.192.668,16	Altitud (m)	732,50		
Imagen				Detalles			
							

BARRANCO DEL VALLE – 1ª SECCION				DIQUE 11. Punto 0063			
Este dique se encuentra también en un perfecto estado de conservación, destacando la calidad de su corona y de la colocación de los mampuestos, perfectamente careados y ajustados en su contorno. Prácticamente no dispone de pequeñas piedras a manera de cuña entre los mampuestos. Es curioso observar como el seno superior al dique aún conserva su capacidad de almacenamiento y retención de aguas, por lo que mantiene intacta su función. Encima del dique está el camino forestal del Valle y es donde se encuentra el horno de cal que citamos en este informe.							
Longitud en la corona:		12,5 metros		Altura en el centro:		4,5 metros	
Volumen de piedra:		28,12 metros cúbicos		Año de construcción:		1896	
Coord. X (m)	630.480,65	Coord. Y (m)	4.192.804,30	Altitud (m)	744,76		
Imagen				Detalles			
							

BARRANCO DEL VALLE – 1ª SECCION				DIQUE 12. Punto 0112			
Pequeño dique de 3º orden en un canalizo lateral. Baja desde el lateral de la vertiente de la umbría de la Perdiz, donde ya se entra directamente en el barranco del Valle.							
Longitud en la corona:		4,25 metros		Altura en el centro:		1,25 metros	
Volumen de piedra:		2,65 metros cúbicos		Año de construcción:		1896	
Coord. X (m)		Coord. Y (m)		Altitud (m)			
Imagen				Detalles			
							

BARRANCO DEL VALLE – 1ª SECCION				DIQUE 12. Punto 0073			
Este elemento es en realidad un dique de paso. Originalmente lo fue de un sendero forestal de dos metros de anchura. Si nos fijamos bien en la estructura de los mampuestos vemos dos niveles de construcción claramente definidos. Los dos tercios inferiores corresponden a la construcción del primer dique de paso del sendero forestal original de 1896; el tercio superior se aprecia construido con posterioridad para hacerlo accesible a vehículos de rueda para el paso de un camino forestal de mayor anchura. No podemos concretar la fecha de la ampliación, al no tener constancia documental del mismo.							
Longitud en la corona:		15,640 metros		Altura en el centro:		4,540 metros	
Volumen de piedra:		35,5 metros cúbicos		Año de construcción:		1896	
Coord. X (m)	630.468,16	Coord. Y (m)	4.192.907,03	Altitud (m)	751,25		
Imagen				Detalles			
							

BARRANCO DEL VALLE – 1ª SECCION				DIQUE 14. Punto 0103			
Marcamos aquí el último dique de la zona media que se encuentra directamente en el lecho del barranco. Es una obra que se encuentra en perfecto estado de conservación y donde el barranco vuelve a abrirse en un mayor espacio entre laderas, disminuyendo también la pendiente del mismo.							
Longitud en la corona:		9,370 metros		Altura en el centro:		2,5 metros	
Volumen de piedra:		11,71 metros cúbicos		Año de construcción:		1896	
Coord. X (m)	630.259.86	Coord. Y (m)	4.193.108,88	Altitud (m)	770		
Imagen				Detalles			
							

BARRANCO DEL VALLE – 1ª SECCION				DIQUE 15. Punto 0093			
En el barranco que desciende desde la zona de la Umbría del Estepar, zona de actividad agrícola tradicional anterior a las repoblaciones forestales, junto al sendero que enlaza la hacienda de la Perdiz con el camino forestal del Valle, vemos un dique que nos llama la atención. Se trata de una obra que no corresponde con lo que hemos visto hasta ahora, de una construcción rústica y que se encuentra parcialmente destruido. Pensamos que este dique es de época anterior ya que no reúne las características que definen las obras dirigidas por los ingenieros de montes.							
Longitud en la corona:		6,5 metros		Altura en el centro:		1,5 metros	
Volumen de piedra:		4,9 metros cúbicos		Año de construcción:		Indeterminado	
Coord. X (m)	630.357,53	Coord. Y (m)	4.193.082,92	Altitud (m)	769		
Imagen				Detalles			
							
							

BARRANCO DEL VALLE – 1ª SECCION				DIQUE 16. Punto 2			
Dique de tercer orden que se encuentra junto a una zona de terrazas de cultivo abandonadas y que está asociado a obra de mampostería en seco de los muros de contención de esas zonas de cultivo muy deterioradas y que están ahora naturalizada por el bosque de pinos.							
Longitud en la corona:		4,5 metros		Altura en el centro:		1 metro	
Volumen de piedra:		4,5 metros cúbicos		Año de construcción:		1896	
Coord. X (m)	630.313,98	Coord. Y (m)	4.193.252,72	Altitud (m)	786,91		
Imagen				Detalles			
							
							



BARRANCO DEL VALLE – 1ª SECCION			DIQUE 17. Punto 0064				
Este dique se encuentra junto a la desembocadura del barranco de la Umbría del Morrón. Es el dique de mayor longitud de todo el barranco y se encuentra en perfectas condiciones, probablemente muy colmatado de arrastres en su base debido a la gran cantidad de depósitos que puede llevar en periodos de lluvia y la poca pendiente de esta zona. Es el último dique que hemos visto en este barranco.							
Longitud en la corona:		26,5 metros		Altura en el centro:		1,6 metros	
Volumen de piedra:		21,2 metros cúbicos		Año de construcción:		1896	
Coord. X (m)	628.231,48	Coord. Y (m)	4.193.730,95	Altitud (m)	990,65		
Imagen				Detalles			