

Vías Pecuarias de Navarra

1. MEMORIA

Nafarroako
Abeltzaintza

1.	MEMORIA	1
1.	OBJETO	1
2.	ACTUACIONES A REALIZAR	3
3.	FICHAS DE ACTUACIONES DE MEJORA	5
7.2.4	CÁSEDA 05_A1 – CREACIÓN PUNTO DE AGUA	5
7.5.4	YESA 06_R1 – RESTAURACIÓN DE REFUGIO	6
7.6.5	ROMANZADO 05_A1 – CREACIÓN PUNTO DE AGUA.....	7
7.8.2	NAVASCUÉS 02_A1 – CREACIÓN PUNTO DE AGUA	8
7.11.1	GALLUÉS 01_F1 – FIRME EN MAL ESTADO	9

1. MEMORIA

1. OBJETO

Definición de los trabajos a realizar en el Tajo nº2 para la adecuación para usos compatibles y complementarios de la Cañada Real de los Roncaleses en los términos municipales de Gallués, Navascués, Romanzado, Yesa y Cáseda.

Trabajos a realizar:

Ud	Resumen	CanPres
	Mejoras varias	
	Depósito de hormigón prefabricado 40 m3	
	Movimiento de tierras	
m ³	Excavación en vaciado, terreno compacto	33,18
m ³	Extendido de tierras hasta 20m	41,81
m ²	Compactación plano de fundación.	41,48
m ²	Encachado árido tipo balasto, espesor=20cm	41,48
m	Tubería dren. porosa PVC d= 110mm en zanja con balastro	30,00
	Construcción de depósito	
m ³	Construc.pav. hormigón limpieza HM-200 5cm esp.	1,48
m ³	Construc. solera HA-25/B/25/Ila de 20cm espesor	5,92
ud	Depósito prefabricado de hormigón de 20.000 litros	2,00
ud	Descarga y montaje depósito prefabricado de hormigón	1,00
ud	Unidad de colocación de pate para acceso	5,00
	Captaciones y conducciones	
ud	Arqueta pref.40x40x40 para toma con alcachofa	1,00
m	Conducción tubo PE-100 2", 10 atm, t. tránsito	100,00
ud	Arqueta 50x50x50, válvula palanca 2", llave	1,00
m	Sobradere PVC de 110mm sobre pared muro	2,20
m	Sobradere PVC de 110mm sobre zanja	17,00
m	Desagüe de fondo PVC 110mm sobre zanja	19,00
ud	Arqueta pref. 60x60x60cm, con válvula esf.4"	1,00
m	Coduc depósito-c. rácores, tubo PVC 16atm, 4"	4,00

	Depósito de hormigón prefabricado 100 m3	
	Movimiento de tierras	
m ³	Excavación en vaciado, terreno compacto	45,40
m ³	Extendido de tierras hasta 20m	57,20
m ²	Compactación plano de fundación.	56,75
m ²	Encachado árido tipo balasto, espesor=20cm	56,75
m	Tubería dren. porosa PVC d= 110mm en zanja con balastro	30,00
	Construcción de depósito	
m ³	Construc.pav. hormigón limpieza HM-200 10cm esp.	5,67
m ³	Construc. solera HA-25/B/25/Ila de 30cm espesor	11,97
ud	Depósito prefabricado de hormigón circular de 100.000 litros	1,00
ud	Descarga y montaje depósito prefabricado de hormigón	0,50
ud	Unidad de colocación de pate para acceso	5,00
	Captación y conducciones	
ud	Arqueta pref.40x40x40 para toma con alcachofa	1,00
m	Conducción tubo PE-100 2", 10 atm, t. tránsito	400,00
ud	Arqueta 50x50x50, válvula palanca 2", llave	1,00
m	Sobrero PVC de 110mm sobre pared muro	2,50
m	Sobrero PVC de 110mm sobre zanja	10,00
m	Desagüe de fondo PVC 110mm sobre zanja	15,00
ud	Arqueta pref. 60x60x60cm, con válvula esf.4"	1,00
m	Coduc depósito-c. rácores, tubo PVC 16atm, 4"	4,00
ud	Válvula flotador cierre elástico, Ø 100 mm, instalada	1,00

	Rehabilitación refugio	
h	Limpieza y desescombro	5,00
m2	Retejado	54,00
m2	Pintado interior	100,00
m2	Pintado exterior	70,00
ud	Ventana PVC medidas 110 x 85 cm	3,00
Pa	Protecciones de ventanas mediante chapa	1,00
ud	Puerta de chapa lisa 85x200cm	1,00
ud	Puerta de chapa lisa 145x200cm	1,00

	Obras de fábrica y abrevaderos	
ud	Abrevadero de hormigón prefabricado	3,00
m	Construc. caño hormigón d= 60cm, mal acceso, franco- tránsito	5,00
ud	Embocadura caño sencillo 0,6m diámetro ter. tipo. franco-trán	2,00

2. ACTUACIONES A REALIZAR

Se describen, de forma resumida, las actuaciones a realizar, en orden ascendente por municipio:

CÁSEDA

05_A1.- Creación punto de agua

Justo después de cruzar el canal de la Bardena, a la altura de un área de esparcimiento con mesas y asientos, se deberá crear un punto de agua para que cuando el ganado regresa en septiembre hacia los pastos de la Bardena pueda beber debidamente, evitando asimismo posibles caídas en el canal comentado en el punto anterior.

YESA

06_R1.- Falta de cobijo

A la altura del Descansadero del Monasterio de Leire existe en la cañada un refugio para los pastores trashumantes que en la actualidad se encuentra muy deteriorado (sin puertas ni ventanas, paredes deterioradas sin pintar y parte del tejado semidestruido), que necesita ser rehabilitado.

ROMANZADO

05_A1.- Creación punto de agua

En el paraje de “Fuentes Negras” existen a unos 400 m al sureste de la cañada varios manantiales, por lo que resulta posible crear un punto de agua, de manera que se deberá realizar en primer lugar la captación del agua en la zona de los manantiales y luego colocar una conducción enterrada para llevar el agua hasta las inmediaciones de la cañada, lugar donde se instalará un depósito de hormigón prefabricado con una capacidad total de 100 m³ desde el que finalmente se lleve el agua a un abrevadero para ganado ovino que se instalará en el interior de la cañada.

NAVASCUÉS

02_A1.- Creación punto de agua

Justo después de cruzar el Portillo de Ollate, al oeste de la cañada, existe en la actualidad una balsa que recoge las aguas de lluvia de la zona y un abrevadero para el ganado vacuno, corto y profundo, que pertenecen al Ayuntamiento de Navascués para abrevar al ganado vacuno de los ganaderos que arriendan los pastos comunales del municipio, de manera que en la actualidad dicho abrevadero no da de sí para abrevar también al ganado ovino trashumante. Sin embargo, como en los meses de invierno y primavera se llena la balsa existente, resulta que hay agua sobrante para crear otro punto de agua consistente en la instalación de un nuevo abrevadero para el ganado ovino, más largo y menos profundo.

GALLUES

01_F1.- Firme en mal estado

Punto donde la cañada abandona la pista forestal para adentrarse por un cortafuegos, la cuneta y el talud de dicha pista dificultan el paso del ganado, por lo que sería necesario colocar un paso salvacunetas con tubos de hormigón de 0,60 m de diámetro.

La representación gráfica de los puntos problemáticos figura en el **Plano nº 0.3: Puntos problemáticos y actuaciones de mejora (E: 1.25.000)**

3. FICHAS DE ACTUACIONES DE MEJORA

7.2.4 CÁSEDA 05_A1 – CREACIÓN PUNTO DE AGUA

Coordenadas: X: 634859; Y: 4699946

Descripción: Es necesario crear un punto de agua para que pueda abrevar el ganado.

Fotos:



Puente visto al Sur

PROPUESTA DE MEJORA

Descripción: Instalación de 2 depósitos prefabricados de hormigón de 20m³ cada uno, que abastezcan un abrevadero para el ganado ovino.

Mediciones: 1 ud - NZ3IFT06-1 - Abrevadero de hormigón prefabricado de 20 m de longitud y capacidad de 4.000 litros

03.1.- Construcción de depósito de hormigón prefabricado capacidad de 40 m3

Presupuesto E.M.: 28.152,49 € (no incluido 2% S.S., Ctrl. Calidad, G. Gral. ni B. Ind.)

CROQUIS DE SITUACIÓN



7.5.4 YESA 06_R1 – RESTAURACIÓN DE REFUGIO

Coordenadas: X: 650011; Y: 4722157

Descripción: Es necesario reponer puertas y ventanas, pintar paredes y restaurar el tejado.

Fotos:



PROPUESTA DE MEJORA

Descripción: Reponer 2 puerta, 3 ventanas, pintar paredes y restaurar el tejado.

Mediciones:

- 5 h - LIMPIEZ - Limpieza y desescombro
- 54 m2 - RETEJA - Retejado
- 100 m2 - PINT.INT - Pintado interior
- 70 m2 - PINT.EXT - Pintado exterior
- 3 ud - VENTANA - Ventana PVC medidas 110 x 85 cm
- 1 Pa - PROTECC - Protecciones de ventanas mediante chapa
- 1 ud - PUERTA-1 - Puerta de chapa lisa 85x200cm
- 1 ud - PUERTA-2 - Puerta de chapa lisa 145x200cm

Presupuesto E.M.: 9.384,45 € (no incluido 2% S.S., G. Generales ni B. Industrial)

CROQUIS DE SITUACIÓN



7.6.5 ROMANZADO 05_A1 – CREACIÓN PUNTO DE AGUA

Coordenadas: X: 653028; Y: 4724693

Descripción: Es necesario crear un punto de agua para que pueda abreviar el ganado.

Fotos:



Posible ubicación del punto de agua



Punto captación de agua

PROPUESTA DE MEJORA

Descripción: Instalación de un depósito prefabricado de hormigón de 100 m³, previa captación de agua, que abastezca un abrevadero para el ganado ovino. **La toma de agua se ejecutará aguas abajo del actual abrevadero, se empleará el agua sobrante del mismo.**

Mediciones: 1 ud - NZ3IFT04E03-2 - Captación y conducciones
1 ud - NZ3IFT06-1 - Abrevadero de hormigón prefabricado de 20 m de longitud y capacidad de 4.000 litros
03.2.- Construcción de depósito de hormigón prefabricado capacidad de 100 m³

Presupuesto E.M.: 40.775,01 € (no incluido 2% S.S., Ctrl. Calidad, G. Gral. ni B. Ind.)

CROQUIS DE SITUACIÓN



7.8.2 NAVASCUÉS 02_A1 – CREACIÓN PUNTO DE AGUA

Coordenadas: X: 658586; Y: 4728423

Descripción: Es necesario crear un punto de agua para que pueda abreviar el ganado.

Fotos:



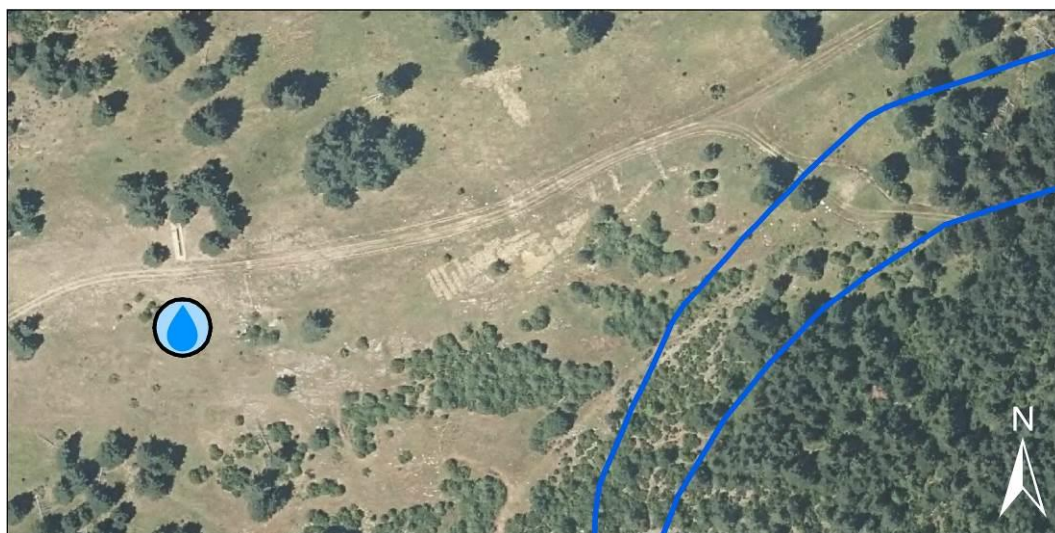
PROPUESTA DE MEJORA

Descripción: Construcción de un abrevadero de 20 m de longitud y capacidad de 4.000 litros y traída desde balsa.

Mediciones: 1 ud - NZ3IFT06-1 - Abrevadero de hormigón prefabricado

Presupuesto E.M.: 9.748,76 € (no incluido 2% S.S., Ctrl. Calidad, G. Gral. ni B. Ind.)

CROQUIS DE SITUACIÓN



7.11.1 GALLUÉS 01_F1 – FIRME EN MAL ESTADO

Coordenadas: X: 659955; Y: 4738792

Descripción: La cañada abandona la pista forestal para adentrarse por un cortafuegos, de manera que la cuneta y el talud de dicha pista dificultan el paso del ganado, por lo que sería necesario colocar un paso salvacunetas con tubos de hormigón de 0,60 m de diámetro.

Fotos:



PROPUESTA DE MEJORA

Descripción: Construcción paso salvacunetas de 60 cm y 5 m de longitud.

Mediciones: 5 m - NZ3IFO11 - Construc. caño hormigón d= 60cm, mal acceso, franco- tránsito

2 ud - NZ3IFO28 - Embocadura caño sencillo 0,6m diámetro ter. tipo. franco-tránsito

Presupuesto E.M.: 1.554,30 € (no incluido 2% S.S., Ctrl. Calidad, G. Gral. ni B. Ind.)

CROQUIS DE SITUACIÓN



La representación gráfica de las actuaciones de mejora figura en el **Plano nº 0.3: Puntos problemáticos y actuaciones de mejora (E: 1.25.000)**.