



“RESTITUCIÓN DE CAMINOS EN SAN MARTIN DE UNX, (NAVARRA)”

MEMORIA VALORADA



INDICE

MEMORIA TÉCNICA VALORADA

1.- MEMORIA

- 1.1.- ANTECEDENTES
- 1.2.- OBJETO
- 1.3.- ESTADO ACTUAL
- 1.4.- ACTUACIÓN PROPUESTA
- 1.5.- ESTIMACIÓN ECONÓMICA DE LAS OBRAS

2.- PRESUPUESTO

3.- PLANOS

- 3.1.- EMPLAZAMIENTO
- 3.2.- SITUACIÓN ELEMENTOS AFECTADOS

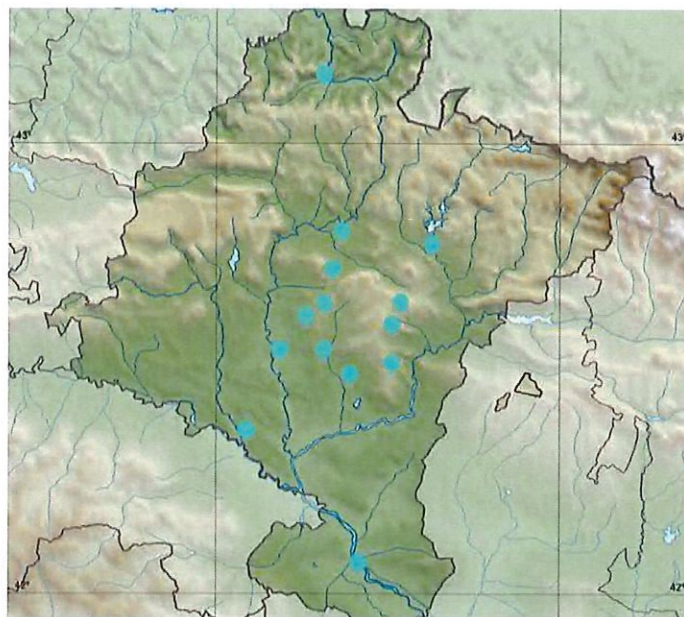
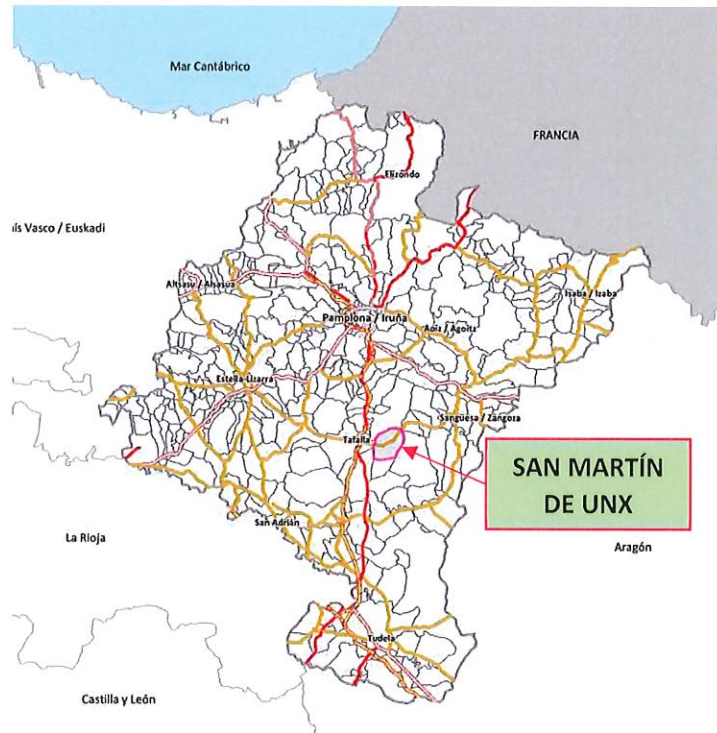
1.1.- ANTECEDENTES

San Martín de Unx se encuentra en Navarra, a una distancia de 45 km de Pamplona con una altitud de 610 msnm. San Martín de Unx pertenece, desde el punto de vista comercial, al área de Pamplona, subárea de Tafalla. El término municipal tiene una superficie de 51 km² y limita al norte con los municipios de Leoz y Lerga, al este con el de Ujué, al sur con el de Beire y al Oeste con los de Olite y Tafalla. En el año 2021 se registraron 393 habitantes. La principal fuente de riqueza de San Martín de Unx es la agricultura de la vid, haciendo de esta, una localidad con una gran tradición vinícola.

El área no está incluida dentro de ninguno de los espacios de la Red Natura 2000, pero limita por el norte con el ZEC Montes de la Valdorba.

Las tormentas que se produjeron en el 19 de junio y el 2 de septiembre que precipitaron cerca de 52,2 l/m² en San Martín de Unx, provocaron una serie de daños materiales en el entorno.

Se incluyen a continuación los datos registrados en la Estación de San



Mapa con los municipios donde más precipitaciones se registraron el pasado 8 de julio.

FUENTE: DIARIO DE NAVARRA

Martín de Unx (MAPAMA) propiedad del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

San Martín de Unx MAPAMA



ESTACIÓN AUTOMÁTICA

Altitud: 447 m

X:614036 Y:4707662 (*)

Propiedad de Min. de Agricultura y Pesca,
Alimentación y Medio Ambiente

Instalación: 02/03/2004



Fecha	Precipitación acumulada
	l/m ²
19/06/2023	20.7

Fecha	Precipitación
	l/m ²
19/06/2023 0:00	0.0
19/06/2023 0:30	0.0
19/06/2023 1:00	0.0
19/06/2023 1:30	0.0
19/06/2023 2:00	1.0
19/06/2023 2:30	0.0
19/06/2023 3:00	0.0
19/06/2023 3:30	0.2
19/06/2023 4:00	1.4
19/06/2023 4:30	1.0
19/06/2023 5:00	0.4
19/06/2023 5:30	0.0
19/06/2023 6:00	0.2
19/06/2023 6:30	0.0
19/06/2023 7:00	0.0
19/06/2023 7:30	0.0
19/06/2023 8:00	0.0
19/06/2023 8:30	0.4
19/06/2023 9:00	0.0
19/06/2023 9:30	0.0
19/06/2023 10:00	0.0
19/06/2023 10:30	0.8
19/06/2023 11:00	1.2
19/06/2023 11:30	1.8
19/06/2023 12:00	1.6
19/06/2023 12:30	1.2
19/06/2023 13:00	1.2
19/06/2023 13:30	0.6
19/06/2023 14:00	0.0
19/06/2023 14:30	0.0
19/06/2023 15:00	0.0
19/06/2023 15:30	0.0
19/06/2023 16:00	0.0
19/06/2023 16:30	0.0
19/06/2023 17:00	0.0
19/06/2023 17:30	0.0
19/06/2023 18:00	0.0
19/06/2023 18:30	0.0
19/06/2023 19:00	0.0
19/06/2023 19:30	0.4
19/06/2023 20:00	0.0
19/06/2023 20:30	0.0
19/06/2023 21:00	0.2
19/06/2023 21:30	0.8
19/06/2023 22:00	1.6
19/06/2023 22:30	2.6
19/06/2023 23:00	1.8
19/06/2023 23:30	0.0

San Martín de Unx MAPAMA



ESTACIÓN AUTOMÁTICA

Altitud: 447 m

X:614036 Y:4707662 (*)

Propiedad de Min. de Agricultura y Pesca,
Alimentación y Medio Ambiente

Instalación: 02/03/2004



Fecha	Precipitación acumulada l/m ²
02/09/2023	31.5

Entre los elementos afectados se encuentran los caminos del municipio, que vieron como las aguas de escorrentía afectaban a sus características, creando superficies irregulares con materiales sueltos, dificultando el paso de vehículos sobre ellos en condiciones óptimas.

Dentro de estos caminos se ven afectados tres entradas a fincas y dos puentes. Las entradas a fincas han sido alteradas porque el agua de escorrentía erosiona los materiales que fueron arrastrados anegando el acceso.

El Ayuntamiento de San Martín de Unx establece contactos para que se visiten las zonas afectadas, cuantifiquen los daños y presenten un presupuesto que englobe las unidades necesarias para proceder a la restitución de los mismos.

Fecha	Precipitación l/m ²
02/09/2023 0:00	5.9
02/09/2023 0:30	0.0
02/09/2023 1:00	0.0
02/09/2023 1:30	0.0
02/09/2023 2:00	0.2
02/09/2023 2:30	0.2
02/09/2023 3:00	0.0
02/09/2023 3:30	0.0
02/09/2023 4:00	0.0
02/09/2023 4:30	0.0
02/09/2023 5:00	0.0
02/09/2023 5:30	0.0
02/09/2023 6:00	0.0
02/09/2023 6:30	0.0
02/09/2023 7:00	0.0
02/09/2023 7:30	0.2
02/09/2023 8:00	0.6
02/09/2023 8:30	0.8
02/09/2023 9:00	1.4
02/09/2023 9:30	1.4
02/09/2023 10:00	0.4
02/09/2023 10:30	0.0
02/09/2023 11:00	6.5
02/09/2023 11:30	4.1
02/09/2023 12:00	4.3
02/09/2023 12:30	0.2
02/09/2023 13:00	0.0
02/09/2023 13:30	0.4
02/09/2023 14:00	1.4
02/09/2023 14:30	1.8
02/09/2023 15:00	2.4
02/09/2023 15:30	2.0
02/09/2023 16:00	1.4
02/09/2023 16:30	1.0
02/09/2023 17:00	0.4
02/09/2023 17:30	0.2
02/09/2023 18:00	0.0
02/09/2023 18:30	0.0
02/09/2023 19:00	0.0
02/09/2023 19:30	0.0
02/09/2023 20:00	0.0
02/09/2023 20:30	0.0
02/09/2023 21:00	0.0
02/09/2023 21:30	0.0
02/09/2023 22:00	0.0
02/09/2023 22:30	0.0
02/09/2023 23:00	0.0
02/09/2023 23:30	0.0

1.2.- OBJETO

El objeto de la presente memoria es describir y valorar las obras necesarias para restituir los caminos, pertenecientes al Ayuntamiento de San Marín de Unx, que se vieron afectados por las lluvias caídas en los meses de junio y septiembre de 2023.

1.3.- ESTADO ACTUAL

Se describe en este apartado el estado en el que se encuentran cada elemento afectado. Personal del Ayuntamiento junto con el equipo redactor de esta memoria han visitado la zona, realizando un listado con todas las partes que se han visto alteradas.

CAMINOS

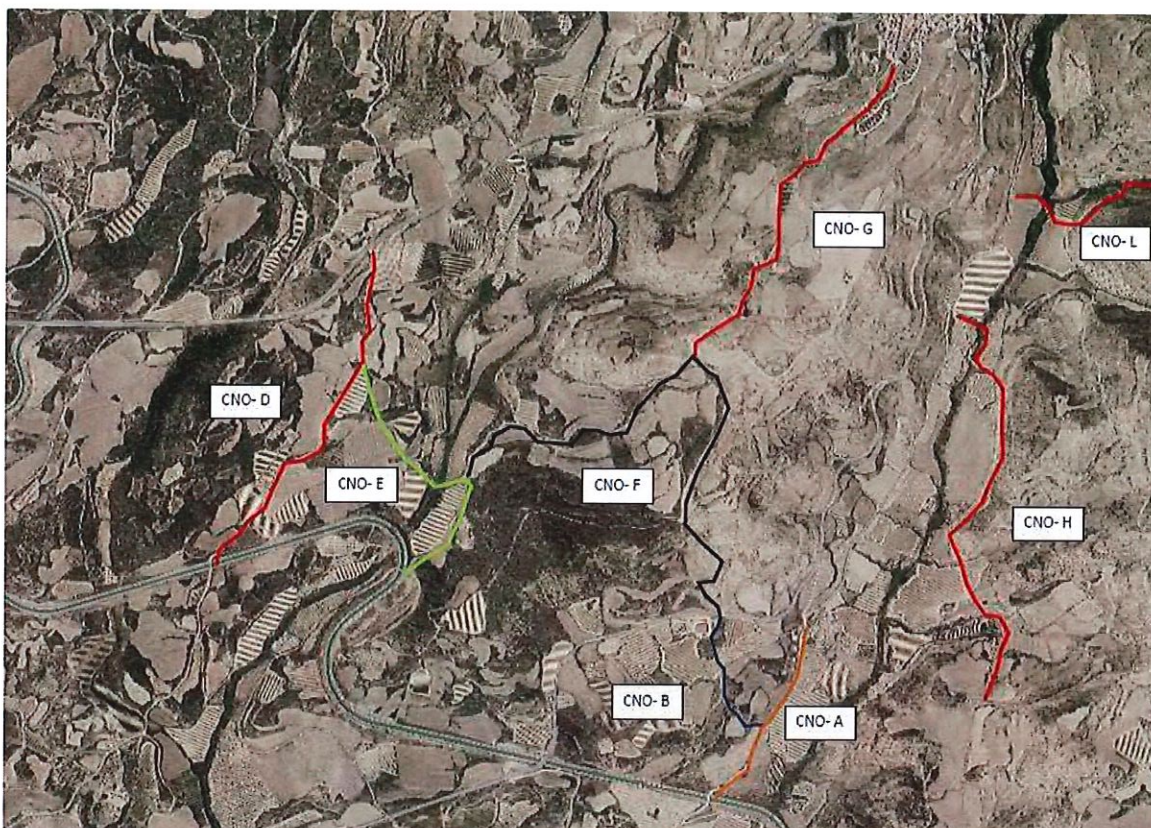
Los caminos situados al norte del Canal de Navarra son propiedad del Ayuntamiento de San Martín de Unx y es por ello que se han revisado creando un inventario de los mismos indicando las necesidades que se plantean después de las afecciones provocadas por el fenómeno meteorológico adverso acontecido.

Las aguas de escorrentía han provocado o aumentado en ellos una serie de deficiencias. Se ha visto incrementado el desgaste superficial que podían sufrir, pronunciándose marcas de rodadas, baches, falta de material y materiales sueltos.

Sobre todo, están afectados en tramos con mucha pendiente y donde existen obras de drenaje que se vieron sobre pasadas con la avenida de agua provocada por las tormentas.

En las siguientes páginas se incluye un inventario de los caminos afectados y sus principales características.

1.- Caminos de A a H



CAPITULO	RESUMEN	LONGITUD (M)	CARACTERISTICAS
A	Camino Torres: de la Depuradora al Canal	2.716	ZAHORRA
B	Camino Ayerra: del camino Torres a la Bodega Ayerra	407	ZAHORRA
C	Camino Pásaros: camino de los huertos, se bifurca hacia la carretera de Ujué a la izq., y a la derecha hasta un poco más de cruzar el barranco	725	EN TIERRAS
D	Camino Matalcalva: desde la carretera de Tafalla al Canal	854	EN TIERRAS
E	Camino El Cerradico o Fuente Bernardo: de la carretera, hacia la izquierda, hasta el canal	864	EN TIERRAS
F	Camino de Olite: desde la urbanización se bifurcará: uno a la izq. hasta bodegas Ayerra; otro, a la derecha, hasta el canal	2020	EN TIERRAS
G	Camino Cabezo: de Calle del frontón hasta camino Olite	1626	EN TIERRAS
H	Pasolasmonjas_Lupier: del camino Torres cruza el barranco	1385	ZAHORRA
L	Marmayor: desde el camino de Torres, cruzar el puente de la Cubilla, a la izquierda	1219	ZAHORRA

Las imágenes siguientes son de los anteriores caminos, indicando los deterioros que presentan.

A.- CAMINO TORRES

El desbordamiento del agua provocó arrastre de las zahorras del camino generando irregularidades y roderas superficiales

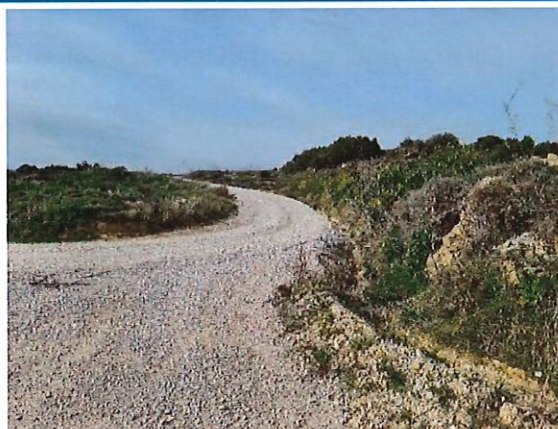
El camino presenta materiales sueltos, baches e irregularidades debidas a la erosión del agua.

Las cunetas se encuentran en varias zonas colmatadas con las zahorras arrastradas, también será necesaria la limpieza de la vegetación de estas.



B.- CAMINO AYERRA

Como puede observarse en la imagen nos encontramos ante un camino que ha sufrido daños similares al anterior, arrastres de materiales, taponamiento de la cuneta y zahorras sueltas a lo largo del mismo.



C.- CAMINO PÁ SAROS

Camino con superficie de tierras, sufre el arrastre de estas creando escorrentías y acumulación de materiales en varias zonas del camino.

Será necesaria la limpieza de la vegetación y materiales acumulados en las cunetas.



D.- CAMINO MATACALVA

Camino también con superficie terrosa, sufrió arrastres de materiales y anegamiento de cunetas.

Existen también varias escorrentías en la plataforma del camino.

Cunetas que será necesario su limpieza, tanto de materiales como de la vegetación existente



E.- CAMINO DEL CERRADICO A FUENTE BERNARDO

Camino con plataforma de tierras con numerosos arrastres a consecuencia de la circulación del agua por dicha plataforma.

Como el anterior con numerosas escorrentías.

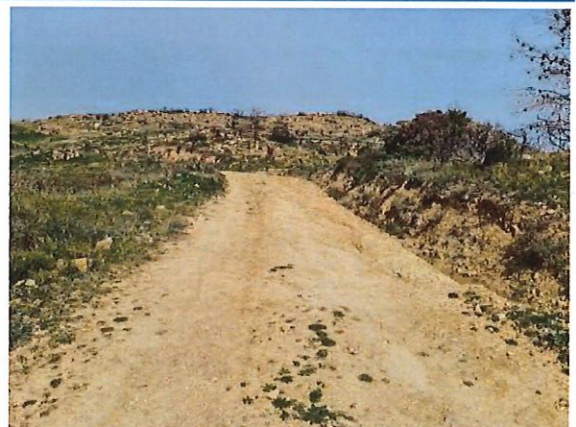
Limpieza de materiales de arrastre y vegetación de las cunetas.



F.- CAMINO DE OLITE

Camino en situación similar a los anteriores, plataforma de tierras que sufrió arrastres por la circulación del agua, sufriendo numerosas escorrentías y acumulación de materiales en varias zonas.

Cunetas que será necesario su limpieza.



G.- CAMINO CABEZO

Arrastre de materiales hacia las cunetas laterales a consecuencia de la intensa pluviometría.

Será necesaria la limpieza de materiales y vegetación de las cunetas.



H.- CAMINO PASOLASMONJAS A LUPIER

En la imagen puede verse el arrastre de la zahorra de la plataforma del camino anegando completamente las cunetas y formando roderas en esta.



L.- CAMINO MARMAYOR

Situación idéntica al camino anterior, arrastre de materiales, creación de escorrentías y colmatado de cunetas con las zahorras

Limpieza de cunetas, tanto de materiales como de la vegetación existente.



2.- Caminos de I al M



CAPITULO	RESUMEN	LONGITUD (M)	CARACTERISTICAS
I	Alto del Coronel: desde el canal	600	GRAVA/TIERRAS
J	Camino Zaramendil: desde el canal	3830	GRAVA/TIERRAS
K	Camino Zollín: desde el canal.	1838	GRAVA
M	Camino Marmenor: desde el camino de Torres, cruzar el puente de la Cubilla, a la derecha	503	EN TIERRAS

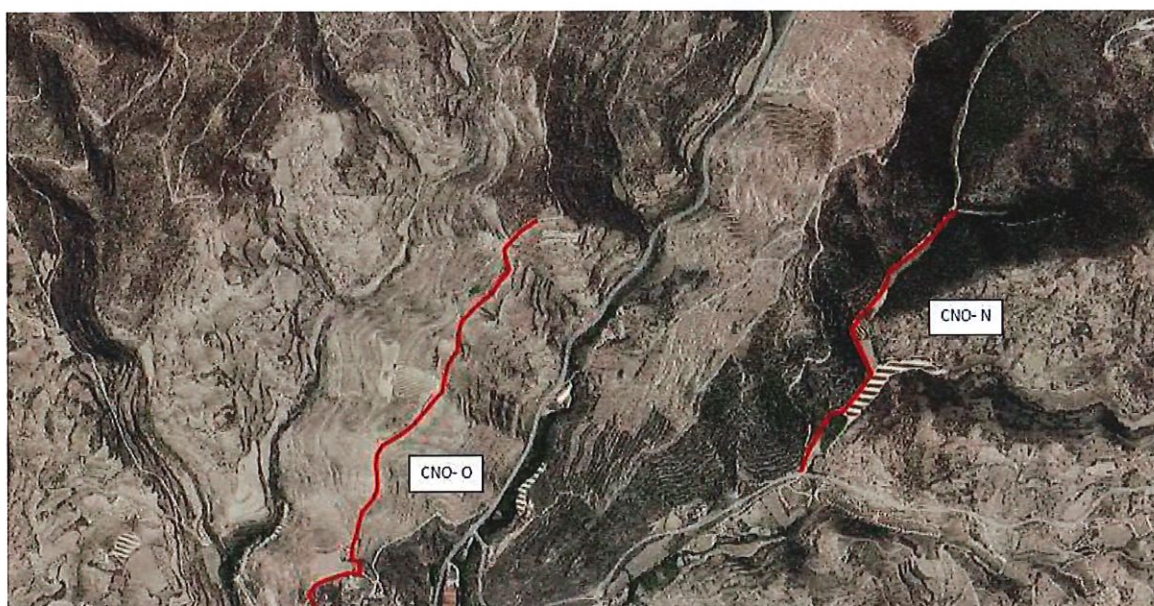
Las imágenes siguientes son de los anteriores caminos, indicando los deterioros que presentan.

M.- CAMINO MARMENOR

Camino con plataforma en tierras. A consecuencia de las lluvias sufrió arrastre de materiales con acumulación de estos en el camino y cunetas.



3.- Caminos N y O



CAPITULO	RESUMEN	LONGITUD (M)	CARACTERISTICAS
N	Camino del Monte a Fuente de los Ángeles: desde la carretera de Ujué, a la altura del albergue, a la izquierda	2800	ZAHORRA
O	Camino de Olleta: desde el cementerio, hacia el molino	1400	GRAVA
P	Camino Tromaltas: desde la carretera Tafalla	1259	EN TIERRA
Q	Camino Norte: hacia las piscinas	300	EN TIERRA

Las imágenes siguientes son de los anteriores caminos, indicando los deterioros que presentan.

N.- CAMINO DEL MONTE A FUENTE LOS ÁNGELES

Camino con superficie de rodadura construida en zahorras.

La pluviometría ocasionó arrastre de materiales con creación de roderas, escorrentías y anegamiento de cunetas.

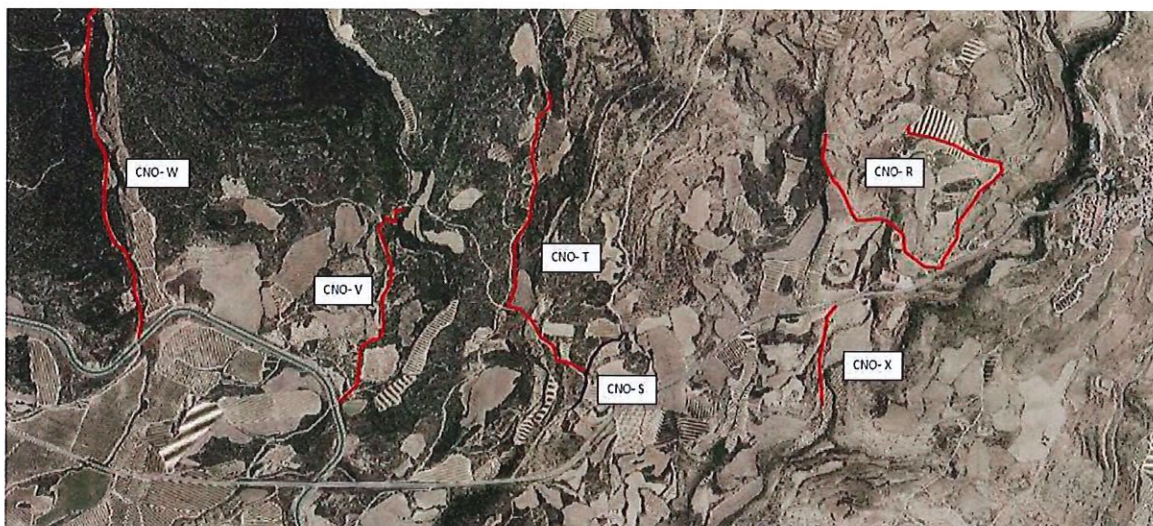


O.- CAMINO DE OLLETA

El estado del camino de la imagen es similar a los anteriores, colmatado de cunetas por arrastre de tierras y formación de roderas y escorrentías en la superficie del camino.



4.- Caminos de R a X

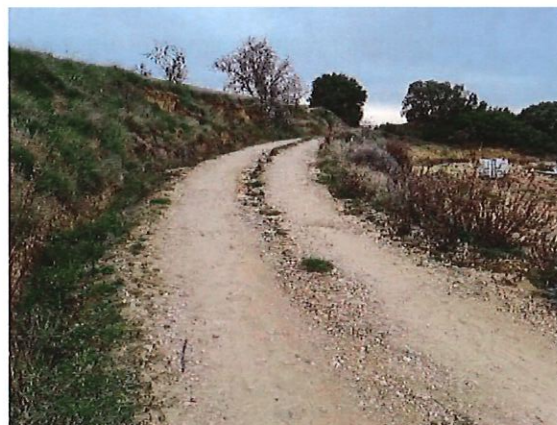


CAPITULO	RESUMEN	LONGITUD (M)	CARACTERISTICAS
R	Camino Varecillas: desde la carretera Tafalla	530	ZAHORRA
S	Abejera barranco (Solandelaguardia): desde la crucica	1100	GRAVA
T	Abejera Sierra: desde la carretera Tafalla hasta viñas de Máximo Abete	782	EN TIERRAS
V	Abejera – Hoya de Hornaz (Fuente Idoi): desde el canal.	595	EN TIERRAS
W	Camino Santa Zita: el de la ermita	1300	GRAVA
X	Los Arenales: de la carretera de Tafalla a bodegas Beramendi	523	EN TIERRAS
Y	Camino El Samper: desde la calle Samper al camino de Torres donde la depuradora	215	ZAHORRA

Las imágenes siguientes son de los anteriores caminos, indicando los deterioros que presentan.

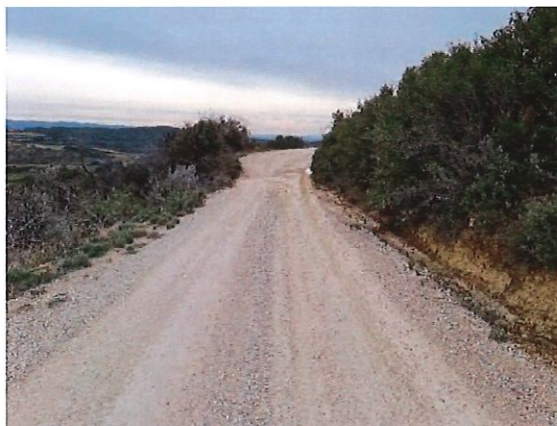
R.- CAMINO VARECILLAS

Presencia en superficie de materiales sueltos que generan irregularidades sobre todo en aquellas zonas de pendiente más pronunciada.



S.- CAMINO ABEJERA BARRANCO

La circulación del agua por la plataforma del camino ocasionó arrastre de materiales llevándolos hacia las cunetas o depositándolos en otras zonas del camino.



T.- CAMINO ABEJERA SIERRA

Camino con superficie acabada en tierras.

A consecuencia de la lluvia se produjeron arrastres ocasionando irregularidades en la plataforma y anegamiento de cunetas.



V.- CAMINO ABEJERA-HOYA DEL HORNAZ

Arrastre de tierras de la plataforma del camino, creación de escorrentías y colmatado de cunetas.

Será imprescindible la limpieza de vegetación y materiales de las cunetas.



W.- CAMIO DE SANTA ZITA

El camino presenta superficie con materiales sueltos a consecuencia del agua que circuló por esta.



X.- CAMINO DE LOS ARENALES

Camino con superficie de tierras, sufre el arrastre de estas creando escorrentías y acumulación de materiales en varias zonas del camino y en cunetas.



Camino TAL

CAPITULO	RESUMEN	LONGITUD (M)	CARACTERISTICAS
26	Camino de Los Huertos	1800	GRAVA/TIERRAS
27	La Cruz- Corral de la Viuda	360/1200	GRAVA/TIERRAS
28	El Puntido - Camino del Monte	600	EN TIERRAS
29	Morales - Suertes del Monte	1200	EN TIERRAS
30	Camino del Monte	1200	EN TIERRAS
31	Fuente Los Angeles	720	EN TIERRAS
32	San Gines	1900	GRAVA
33	Corral de Torrelabalsa - Valgatuna	1440	EN TIERRAS
34	Corral de Torrelabalsa - Molino Viejo	480/6000	GRAVA/TIERRAS



CAMINO 26 – Paso con estribos afectados por la fuerza del agua.



CAMINO 26 – Acumulación de vegetación arrastrada en el paso del agua.



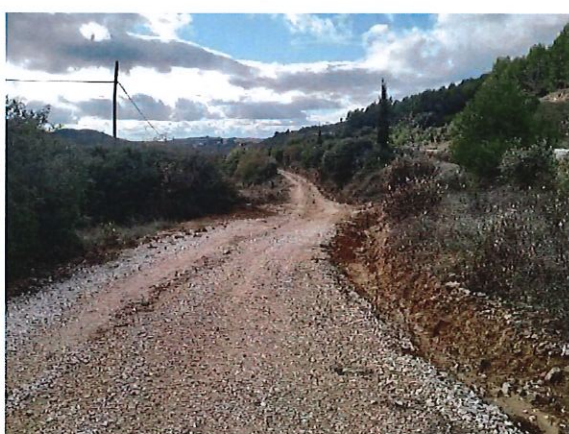
CAMINO 26 – Estribo deteriorado por la fuerza del agua de escorrentía.



CAMINO 26 – Escollera de protección afectada. Desprendimientos.



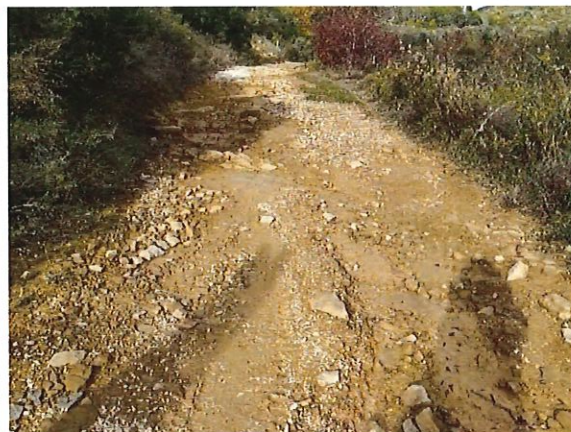
CAMINO 26 – Material suelto, superficie irregular y erosión en cuneta.



CAMINO 27 – Material suelto, superficie irregular y erosión en cuneta.



CAMINO 28 – Rodadas marcadas, baches, acumulación de material de arrastre.



CAMINO 29 – Superficie irregular, pérdida de finos en superficie por erosión.



CAMINO 29 – Sendero marcado de San Martín de Unx, número 7.



CAMINO 34 – Erosión, materiales sueltos, superficie irregular.



CAMINO 34 – Erosión, rodadas profundas, materiales grandes sueltos.



CAMINO 34 – Rodadas profundas en toda la longitud, circulación impracticable.

1.4.- ACTUACIÓN PROPUESTA

La solución propuesta va a depender de *las características iniciales* que presenta cada camino, por ello las actuaciones se van a dividir en dos tipos:

- Para los caminos con superficie en zahorra artificial: Se comienzan los trabajos con **saneos localizados** si fueran necesarios, para posteriormente **rasantear** la superficie con niveladora, reperfilado de cuneta, terminando con la **humectación** del material y **compactando** al 98% del PM. Una vez ejecutada la plataforma, se extenderán 5cm de **zahorra artificial** ZA-25 compactada al 98% del PM.
- En los caminos en tierras, se procederá a realizar un **rasanteo** de la plataforma con el material existente, terminando con la **compactación** del mismo y aportando **humedad** si fuera necesaria para alcanzar la densidad óptima del material.
- Los estribos de puentes que han sido alterados por la fuerza del agua que tuvieron que soportar serán reforzados y **devueltos a su estado original**.
- Las **entradas a fincas** que están anegadas desde la erosión de las aguas de escorrentía se **repondrán con una anchura de 5 metros**.

En conclusión, las obras de reparación propuestas se acomodan a las preexistentes.

1.5.- ESTIMACIÓN ECONÓMICA DE LAS OBRAS

En la valoración adjunta a la presente memoria se ha desglosado el presupuesto de ejecución material, así como los gastos adicionales de beneficio industrial, gastos generales, honorarios técnicos e IVA.

Los gastos totales de las obras incluidas en la memoria ascienden a la cantidad de 79.599,93 € (I.V.A. no incluido); 96.315,92 € (I.V.A. incluido).

San Martín de Unx, Febrero de 2024



Fdo. Nerea Alonso Pleguezuelos

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Colegiado Nº 36554

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 CNO TORRES				
01.01	mI DESBROCE VEGETACIÓN BORDES Y CUNETAS MI Desbroce por medios mecánicos de vegetación en bordes de camino y cunetas, dejando restos de desbroce en el mismo lugar	0,00	0,91	0,00
01.02	ML LIMPIEZA CUNETA MOTONIVELADORA MI Limpieza de cunetas con motoniveladora dejando materiales de limpieza en fincas colindantes o talud en aquellas zonas donde no se pueda dejar en las fincas	0,00	1,04	0,00
01.03	ML LIMPIEZA CUNETA RETROEXCAVADORA MI Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	2.550,00	1,88	4.794,00
01.04	M2 REPERFILADO M2 Reperfilado con medios mecánicos de plataforma actual del camino	0,00	0,44	0,00
01.05	M2 REPERFILADO Y COMPACTACIÓN M2 Reperfilado, humectación y compactado al 95% con medios mecánicos de plataforma actual del camino	0,00	1,24	0,00
01.06	m3 AFIRMADO ZAHORRA RECICLADA E= 10 CM M2 Base de zahorra artificial de áridos reciclados de hormigón, extendida, nivelada y compactado del material al 100 % del PM, incluso adquisición en cantera externa, transporte a obra, vertido, extendido, riego compactado y refino.	0,00	34,45	0,00
01.07	mI CAÑO D-600 MM	0,00	95,00	0,00
01.08	mI LIMPIEZA CAÑO EXISTENTE	0,00	40,00	0,00
TOTAL CAPÍTULO 01 CNO TORRES.....				4.794,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 CNO AYERRA				
02.01	mI DESBROCE VEGETACIÓN BORDES Y CUNETAS MI Desbroce por medios mecánicos de vegetación en bordes de camino y cunetas, dejando restos de desbroce en el mismo lugar	0,00	0,91	0,00
02.02	ML LIMPIEZA CUNETA MOTONIVELADORA MI Limpieza de cunetas con motoniveladora dejando materiales de limpieza en fincas colindantes o talud en aquellas zonas donde no se pueda dejar en las fincas	0,00	1,04	0,00
02.03	ML LIMPIEZA CUNETA RETROEXCAVADORA MI Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	190,00	1,88	357,20
02.04	M2 REPERFILADO M2 Reperfilado con medios mecánicos de plataforma actual del camino	0,00	0,44	0,00
02.05	m3 AFIRMADO ZAHORRA RECICLADA E= 10 CM M2 Base de zahorra artificial de áridos reciclados de hormigón, exxtendida, nivelada y compactado del material al 100 % del PM, incluso adquisición en cantera externa, transporte a obra, vertido, ex-tendido, riego compactado y refino.	0,00	34,45	0,00
TOTAL CAPÍTULO 02 CNO AYERRA.....				357,20

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CNO PÁSAROS				
03.01	mI DESBROCE VEGETACIÓN BORDES Y CUNETAS MI Desbroce por medios mecánicos de vegetación en bordes de camino y cunetas, dejando restos de desbroce en el mismo lugar	0,00	0,91	0,00
03.02	ML LIMPIEZA CUNETA MOTONIVELADORA MI Limpieza de cunetas con motoniveladora dejando materiales de limpieza en fincas colindantes o talud en aquellas zonas donde no se pueda dejar en las fincas	0,00	1,04	0,00
03.03	ML LIMPIEZA CUNETA RETROEXCAVADORA MI Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	230,00	1,88	432,40
03.04	M2 REPERFILADO M2 Reperfilado con medios mecánicos de plataforma actual del camino	1.640,00	0,44	721,60
03.05	m3 AFIRMADO ZAHORRA RECICLADA E= 10 CM M2 Base de zahorra artificial de áridos reciclados de hormigón, exxtendida, nivelada y compactado del material al 100 % del PM, incluso adquisición en cantera externa, transporte a obra, vertido, ex-tendido, riego compactado y refino.	82,00	34,45	2.824,90
TOTAL CAPÍTULO 03 CNO PÁSAROS.....				3.978,90

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 CNO MATACALVA				
04.01	m1 DESBROCE VEGETACIÓN BORDES Y CUNETAS M1 Desbroce por medios mecánicos de vegetación en bordes de camino y cunetas, dejando restos de desbroce en el mismo lugar	0,00	0,91	0,00
04.02	ML LIMPIEZA CUNETA MOTONIVELADORA M1 Limpieza de cunetas con motoniveladora dejando materiales de limpieza en fincas colindantes o talud en aquellas zonas donde no se pueda dejar en las fincas	0,00	1,04	0,00
04.03	ML LIMPIEZA CUNETA RETROEXCAVADORA M1 Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	570,00	1,88	1.071,60
04.04	M2 REPERFILADO M2 Reperfilado con medios mecánicos de plataforma actual del camino	0,00	0,44	0,00
04.05	M2 REPERFILADO Y COMPACTACIÓN M2 Reperfilado, humectación y compactado al 95% con medios mecánicos de plataforma actual del camino	760,00	1,24	942,40
04.06	m3 AFIRMADO ZAHORRA RECICLADA E= 10 CM M2 Base de zahorra artificial de áridos reciclados de hormigón, extendida, nivelada y compactado del material al 100 % del PM, incluso adquisición en cantera externa, transporte a obra, vertido, extendido, riego compactado y refino.	0,00	34,45	0,00
TOTAL CAPÍTULO 04 CNO MATACALVA.....				2.014,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05 CNO EL CERRADICO			
05.01	mI DESBROCE VEGETACIÓN BORDES Y CUNETAS MI Desbroce por medios mecánicos de vegetación en bordes de camino y cunetas, dejando restos de desbroce en el mismo lugar	0,00	0,91	0,00
05.02	ML LIMPIEZA CUNETA MOTONIVELADORA MI Limpieza de cunetas con motoniveladora dejando materiales de limpieza en fincas colindantes o talud en aquellas zonas donde no se pueda dejar en las fincas	0,00	1,04	0,00
05.03	ML LIMPIEZA CUNETA RETROEXCAVADORA MI Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	335,00	1,88	629,80
05.04	M2 REPERFILADO M2 Reperfilado con medios mecánicos de plataforma actual del camino	0,00	0,44	0,00
05.05	m3 AFIRMADO ZAHORRA RECICLADA E= 10 CM M2 Base de zahorra artificial de áridos reciclados de hormigón, exxtendida, nivelada y compactado del material al 100 % del PM, incluso adquisición en cantera externa, transporte a obra, vertido, ex-tendido, riego compactado y refino.	0,00	34,45	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 05 CNO EL CERRADICO.....			629,80

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06 CNO OLITE			
06.01	m1 DESBROCE VEGETACIÓN BORDES Y CUNETAS M1 Desbroce por medios mecánicos de vegetación en bordes de camino y cunetas, dejando restos de desbroce en el mismo lugar	0,00	0,91	0,00
06.02	ML LIMPIEZA CUNETA MOTONIVELADORA M1 Limpieza de cunetas con motoniveladora dejando materiales de limpieza en fincas colindantes o talud en aquellas zonas donde no se pueda dejar en las fincas	0,00	1,04	0,00
06.03	ML LIMPIEZA CUNETA RETROEXCAVADORA M1 Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	475,00	1,88	893,00
06.04	M2 REPERFILADO M2 Reperfilado con medios mecánicos de plataforma actual del camino	7.680,00	0,44	3.379,20
06.05	m3 AFIRMADO ZAHORRA RECICLADA E= 10 CM M2 Base de zahorra artificial de áridos reciclados de hormigón, exxtendida, nivelada y compactado del material al 100 % del PM, incluso adquisición en cantera externa, transporte a obra, vertido, ex-tendido, riego compactado y refino.	0,00	34,45	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 06 CNO OLITE.....			4.272,20

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 07 CNO CABEZO			
07.01	m1 DESBROCE VEGETACIÓN BORDES Y CUNETAS M1 Desbroce por medios mecánicos de vegetación en bordes de camino y cunetas, dejando restos de desbroce en el mismo lugar	0,00	0,91	0,00
07.02	ML LIMPIEZA CUNETA MOTONIVELADORA M1 Limpieza de cunetas con motoniveladora dejando materiales de limpieza en fincas colindantes o talud en aquellas zonas donde no se pueda dejar en las fincas	0,00	1,04	0,00
07.03	ML LIMPIEZA CUNETA RETROEXCAVADORA M1 Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	0,00	1,88	0,00
07.04	M2 REPERFILADO M2 Reperfilado con medios mecánicos de plataforma actual del camino	6.180,00	0,44	2.719,20
07.05	m3 AFIRMADO ZAHORRA RECICLADA E= 10 CM M2 Base de zahorra artificial de áridos reciclados de hormigón, exxtendida, nivelada y compactado del material al 100 % del PM, incluso adquisición en cantera externa, transporte a obra, vertido, ex-tendido, riego compactado y refino.	0,00	34,45	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 07 CNO CABEZO.....			2.719,20

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CNO PASOLASMONJAS				
08.01	mI DESBROCE VEGETACIÓN BORDES Y CUNETAS MI Desbroce por medios mecánicos de vegetación en bordes de camino y cunetas, dejando restos de desbroce en el mismo lugar	0,00	0,91	0,00
08.02	ML LIMPIEZA CUNETA MOTONIVELADORA MI Limpieza de cunetas con motoniveladora dejando materiales de limpieza en fincas colindantes o talud en aquellas zonas donde no se pueda dejar en las fincas	0,00	1,04	0,00
08.03	ML LIMPIEZA CUNETA RETROEXCAVADORA MI Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	190,00	1,88	357,20
08.04	M2 REPERFILADO M2 Reperfilado con medios mecánicos de plataforma actual del camino	4.880,00	0,44	2.147,20
08.05	M2 REPERFILADO Y COMPACTACIÓN M2 Reperfilado, humectación y compactado al 95% con medios mecánicos de plataforma actual del camino	380,00	1,24	471,20
08.06	m3 AFIRMADO ZAHORRA RECICLADA E= 10 CM M2 Base de zahorra artificial de áridos reciclados de hormigón, extendida, nivelada y compactado del material al 100 % del PM, incluso adquisición en cantera externa, transporte a obra, vertido, extendido, riego compactado y refino.	19,00	34,45	654,55
TOTAL CAPÍTULO 08 CNO PASOLASMONJAS				3.630,15

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 CNO ALTO DEL CORONEL				
09.01	m1 DESBROCE VEGETACIÓN BORDES Y CUNETAS M1 Desbroce por medios mecánicos de vegetación en bordes de camino y cunetas, dejando restos de desbroce en el mismo lugar	0,00	0,91	0,00
09.02	ML LIMPIEZA CUNETA MOTONIVELADORA M1 Limpieza de cunetas con motoniveladora dejando materiales de limpieza en fincas colindantes o talud en aquellas zonas donde no se pueda dejar en las fincas	0,00	1,04	0,00
09.03	ML LIMPIEZA CUNETA RETROEXCAVADORA M1 Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	95,00	1,88	178,60
09.04	M2 REPERFILADO M2 Reperfilado con medios mecánicos de plataforma actual del camino	2.280,00	0,44	1.003,20
09.05	M2 REPERFILADO Y COMPACTACIÓN M2 Reperfilado, humectación y compactado al 95% con medios mecánicos de plataforma actual del camino	0,00	1,24	0,00
09.06	m3 AFIRMADO ZAHORRA RECICLADA E= 10 CM M2 Base de zahorra artificial de áridos reciclados de hormigón, extendida, nivelada y compactado del material al 100 % del PM, incluso adquisición en cantera externa, transporte a obra, vertido, extendido, riego compactado y refino.	0,00	34,45	0,00
09.07	m1 LIMPIEZA CAÑO EXISTENTE	0,00	40,00	0,00
TOTAL CAPÍTULO 09 CNO ALTO DEL CORONEL.....				1.181,80

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CNO ZARAMENDIL				
10.01	mI DESBROCE VEGETACIÓN BORDES Y CUNETAS MI Desbroce por medios mecánicos de vegetación en bordes de camino y cunetas, dejando restos de desbroce en el mismo lugar	0,00	0,91	0,00
10.02	ML LIMPIEZA CUNETA MOTONIVELADORA MI Limpieza de cunetas con motoniveladora dejando materiales de limpieza en fincas colindantes o talud en aquellas zonas donde no se pueda dejar en las fincas	0,00	1,04	0,00
10.03	ML LIMPIEZA CUNETA RETROEXCAVADORA MI Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	450,00	1,88	846,00
10.04	M2 REPERFILADO M2 Reperfilado con medios mecánicos de plataforma actual del camino	13.620,00	0,44	5.992,80
10.05	M2 REPERFILADO Y COMPACTACIÓN M2 Reperfilado, humectación y compactado al 95% con medios mecánicos de plataforma actual del camino	380,00	1,24	471,20
10.06	m3 AFIRMADO ZAHORRA RECICLADA E= 10 CM M2 Base de zahorra artificial de áridos reciclados de hormigón, extendida, nivelada y compactado del material al 100 % del PM, incluso adquisición en cantera externa, transporte a obra, vertido, extendido, riego compactado y refino.	19,00	34,45	654,55
TOTAL CAPÍTULO 10 CNO ZARAMENDIL.....				7.964,55

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 CNO ZOLLÍN				
11.01	mI DESBROCE VEGETACIÓN BORDES Y CUNETAS MI Desbroce por medios mecánicos de vegetación en bordes de camino y cunetas, dejando restos de desbroce en el mismo lugar	0,00	0,91	0,00
11.02	ML LIMPIEZA CUNETA MOTONIVELADORA MI Limpieza de cunetas con motoniveladora dejando materiales de limpieza en fincas colindantes o talud en aquellas zonas donde no se pueda dejar en las fincas	0,00	1,04	0,00
11.03	ML LIMPIEZA CUNETA RETROEXCAVADORA MI Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	380,00	1,88	714,40
11.04	M2 REPERFILADO M2 Reperfilado con medios mecánicos de plataforma actual del camino	7.000,00	0,44	3.080,00
11.05	M2 REPERFILADO Y COMPACTACIÓN M2 Reperfilado, humectación y compactado al 95% con medios mecánicos de plataforma actual del camino	0,00	1,24	0,00
11.06	m3 AFIRMADO ZAHORRA RECICLADA E= 10 CM M2 Base de zahorra artificial de áridos reciclados de hormigón, extendida, nivelada y compactado del material al 100 % del PM, incluso adquisición en cantera externa, transporte a obra, vertido, extendido, riego compactado y refino.	0,00	34,45	0,00
TOTAL CAPÍTULO 11 CNO ZOLLÍN.....				3.794,40

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 CNI ZARANEBDI-ZOLLÍN				
12.01	mI DESBROCE VEGETACIÓN BORDES Y CUNETAS MI Desbroce por medios mecánicos de vegetación en bordes de camino y cunetas, dejando restos de desbroce en el mismo lugar	0,00	0,91	0,00
12.02	ML LIMPIEZA CUNETA MOTONIVELADORA MI Limpieza de cunetas con motoniveladora dejando materiales de limpieza en fincas colindantes o talud en aquellas zonas donde no se pueda dejar en las fincas	0,00	1,04	0,00
12.03	ML LIMPIEZA CUNETA RETROEXCAVADORA MI Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	425,00	1,88	799,00
12.04	M2 REPERFILADO M2 Reperfilado con medios mecánicos de plataforma actual del camino	760,00	0,44	334,40
12.05	m3 AFIRMADO ZAHORRA RECICLADA E= 10 CM M2 Base de zahorra artificial de áridos reciclados de hormigón, exxtendida, nivelada y compactado del material al 100 % del PM, incluso adquisición en cantera externa, transporte a obra, vertido, ex-tendido, riego compactado y refino.	0,00	34,45	0,00
TOTAL CAPÍTULO 12 CNI ZARANEBDI-ZOLLÍN.....				1.133,40

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 CNO MARMAYOR				
13.01	mI DESBROCE VEGETACIÓN BORDES Y CUNETAS MI Desbroce por medios mecánicos de vegetación en bordes de camino y cunetas, dejando restos de desbroce en el mismo lugar	0,00	0,91	0,00
13.02	ML LIMPIEZA CUNETA MOTONIVELADORA MI Limpieza de cunetas con motoniveladora dejando materiales de limpieza en fincas colindantes o talud en aquellas zonas donde no se pueda dejar en las fincas	0,00	1,04	0,00
13.03	ML LIMPIEZA CUNETA RETROEXCAVADORA MI Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	285,00	1,88	535,80
13.04	M2 REPERFILADO M2 Reperfilado con medios mecánicos de plataforma actual del camino	4.640,00	0,44	2.041,60
13.05	m3 AFIRMADO ZAHORRA RECICLADA E= 10 CM M2 Base de zahorra artificial de áridos reciclados de hormigón, exxtendida, nivelada y compactado del material al 100 % del PM, incluso adquisición en cantera externa, transporte a obra, vertido, ex-tendido, riego compactado y refino.	0,00	34,45	0,00
TOTAL CAPÍTULO 13 CNO MARMAYOR.....				2.577,40

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 CNO MARMENOR				
14.01	mI DESBROCE VEGETACIÓN BORDES Y CUNETAS MI Desbroce por medios mecánicos de vegetación en bordes de camino y cunetas, dejando restos de desbroce en el mismo lugar	0,00	0,91	0,00
14.02	ML LIMPIEZA CUNETA MOTONIVELADORA MI Limpieza de cunetas con motoniveladora dejando materiales de limpieza en fincas colindantes o talud en aquellas zonas donde no se pueda dejar en las fincas	0,00	1,04	0,00
14.03	ML LIMPIEZA CUNETA RETROEXCAVADORA MI Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	95,00	1,88	178,60
14.04	M2 REPERFILADO M2 Reperfilado con medios mecánicos de plataforma actual del camino	1.920,00	0,44	844,80
14.05	m3 AFIRMADO ZAHORRA RECICLADA E= 10 CM M2 Base de zahorra artificial de áridos reciclados de hormigón, exxtendida, nivelada y compactado del material al 100 % del PM, incluso adquisición en cantera externa, transporte a obra, vertido, ex-tendido, riego compactado y refino.	0,00	34,45	0,00
TOTAL CAPÍTULO 14 CNO MARMENOR.....				1.023,40

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 CNO MONTE-FTE LOS ANGELES				
15.01	m1 DESBROCE VEGETACIÓN BORDES Y CUNETAS M1 Desbroce por medios mecánicos de vegetación en bordes de camino y cunetas, dejando restos de desbroce en el mismo lugar	0,00	0,91	0,00
15.02	ML LIMPIEZA CUNETA MOTONIVELADORA M1 Limpieza de cunetas con motoniveladora dejando materiales de limpieza en fincas colindantes o talud en aquellas zonas donde no se pueda dejar en las fincas	0,00	1,04	0,00
15.03	ML LIMPIEZA CUNETA RETROEXCAVADORA M1 Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	190,00	1,88	357,20
15.04	M2 REPERFILADO M2 Reperfilado con medios mecánicos de plataforma actual del camino	10.640,00	0,44	4.681,60
15.05	m3 AFIRMADO ZAHORRA RECICLADA E= 10 CM M2 Base de zahorra artificial de áridos reciclados de hormigón, extendida, nivelada y compactado del material al 100 % del PM, incluso adquisición en cantera externa, transporte a obra, vertido, extendido, riego compactado y refino.	0,00	34,45	0,00
TOTAL CAPÍTULO 15 CNO MONTE-FTE LOS ANGELES.....				5.038,80

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 CNO OLLETA				
16.01	mI DESBROCE VEGETACIÓN BORDES Y CUNETAS MI Desbroce por medios mecánicos de vegetación en bordes de camino y cunetas, dejando restos de desbroce en el mismo lugar	0,00	0,91	0,00
16.02	ML LIMPIEZA CUNETA MOTONIVELADORA MI Limpieza de cunetas con motoniveladora dejando materiales de limpieza en fincas colindantes o talud en aquellas zonas donde no se pueda dejar en las fincas	0,00	1,04	0,00
16.03	ML LIMPIEZA CUNETA RETROEXCAVADORA MI Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	380,00	1,88	714,40
16.04	M2 REPERFILADO M2 Reperfilado con medios mecánicos de plataforma actual del camino	5.320,00	0,44	2.340,80
16.05	m3 AFIRMADO ZAHORRA RECICLADA E= 10 CM M2 Base de zahorra artificial de áridos reciclados de hormigón, exxtendida, nivelada y compactado del material al 100 % del PM, incluso adquisición en cantera externa, transporte a obra, vertido, ex-tendido, riego compactado y refino.	0,00	34,45	0,00
TOTAL CAPÍTULO 16 CNO OLLETA.....				3.055,20

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 CNO TROMALTAS				
17.01	mI DESBROCE VEGETACIÓN BORDES Y CUNETAS MI Desbroce por medios mecánicos de vegetación en bordes de camino y cunetas, dejando restos de desbroce en el mismo lugar	0,00	0,91	0,00
17.02	ML LIMPIEZA CUNETA MOTONIVELADORA MI Limpieza de cunetas con motoniveladora dejando materiales de limpieza en fincas colindantes o talud en aquellas zonas donde no se pueda dejar en las fincas	0,00	1,04	0,00
17.03	ML LIMPIEZA CUNETA RETROEXCAVADORA MI Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	475,00	1,88	893,00
17.04	M2 REPERFILADO M2 Reperfilado con medios mecánicos de plataforma actual del camino	0,00	0,44	0,00
17.05	m3 AFIRMADO ZAHORRA RECICLADA E= 10 CM M2 Base de zahorra artificial de áridos reciclados de hormigón, extendida, nivelada y compactado del material al 100 % del PM, incluso adquisición en cantera externa, transporte a obra, vertido, extendido, riego compactado y refino.	0,00	34,45	0,00
TOTAL CAPÍTULO 17 CNO TROMALTAS.....				893,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 CNO NORTE				
18.01	mI DESBROCE VEGETACIÓN BORDES Y CUNETAS MI Desbroce por medios mecánicos de vegetación en bordes de camino y cunetas, dejando restos de desbroce en el mismo lugar	0,00	0,91	0,00
18.02	ML LIMPIEZA CUNETA MOTONIVELADORA MI Limpieza de cunetas con motoniveladora dejando materiales de limpieza en fincas colindantes o talud en aquellas zonas donde no se pueda dejar en las fincas	0,00	1,04	0,00
18.03	ML LIMPIEZA CUNETA RETROEXCAVADORA MI Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	285,00	1,88	535,80
18.04	M2 REPERFILADO M2 Reperfilado con medios mecánicos de plataforma actual del camino	0,00	0,44	0,00
18.05	M2 REPERFILADO Y COMPACTACIÓN M2 Reperfilado, humectación y compactado al 95% con medios mecánicos de plataforma actual del camino	1.140,00	1,24	1.413,60
18.06	m3 AFIRMADO ZAHORRA RECICLADA E= 10 CM M2 Base de zahorra artificial de áridos reciclados de hormigón, extendida, nivelada y compactado del material al 100 % del PM, incluso adquisición en cantera externa, transporte a obra, vertido, extendido, riego compactado y refino.	0,00	34,45	0,00
TOTAL CAPÍTULO 18 CNO NORTE.....				1.949,40

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 CNO VARECILLAS				
19.01	mI DESBROCE VEGETACIÓN BORDES Y CUNETAS MI Desbroce por medios mecánicos de vegetación en bordes de camino y cunetas, dejando restos de desbroce en el mismo lugar	0,00	0,91	0,00
19.02	ML LIMPIEZA CUNETA MOTONIVELADORA MI Limpieza de cunetas con motoniveladora dejando materiales de limpieza en fincas colindantes o talud en aquellas zonas donde no se pueda dejar en las fincas	0,00	1,04	0,00
19.03	ML LIMPIEZA CUNETA RETROEXCAVADORA MI Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	0,00	1,88	0,00
19.04	M2 REPERFILADO M2 Reperfilado con medios mecánicos de plataforma actual del camino	2.020,00	0,44	888,80
19.05	m3 AFIRMADO ZAHORRA RECICLADA E= 10 CM M2 Base de zahorra artificial de áridos reciclados de hormigón, extendida, nivelada y compactado del material al 100 % del PM, incluso adquisición en cantera externa, transporte a obra, vertido, extendido, riego compactado y refino.	0,00	34,45	0,00
TOTAL CAPÍTULO 19 CNO VARECILLAS				888,80

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 20 CNO ABEJERA BARRANCO				
20.01	m1 DESBROCE VEGETACIÓN BORDES Y CUNETAS M1 Desbroce por medios mecánicos de vegetación en bordes de camino y cunetas, dejando restos de desbroce en el mismo lugar	0,00	0,91	0,00
20.02	ML LIMPIEZA CUNETA MOTONIVELADORA M1 Limpieza de cunetas con motoniveladora dejando materiales de limpieza en fincas colindantes o talud en aquellas zonas donde no se pueda dejar en las fincas	0,00	1,04	0,00
20.03	ML LIMPIEZA CUNETA RETROEXCAVADORA M1 Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	95,00	1,88	178,60
20.04	M2 REPERFILADO M2 Reperfilado con medios mecánicos de plataforma actual del camino	4.180,00	0,44	1.839,20
20.05	m3 AFIRMADO ZAHORRA RECICLADA E= 10 CM M2 Base de zahorra artificial de áridos reciclados de hormigón, extendida, nivelada y compactado del material al 100 % del PM, incluso adquisición en cantera externa, transporte a obra, vertido, extendido, riego compactado y refino.	0,00	34,45	0,00
TOTAL CAPÍTULO 20 CNO ABEJERA BARRANCO				2.017,80

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 21 CNO ABEJERA SIERRA				
21.01	mI DESBROCE VEGETACIÓN BORDES Y CUNETAS MI Desbroce por medios mecánicos de vegetación en bordes de camino y cunetas, dejando restos de desbroce en el mismo lugar	0,00	0,91	0,00
21.02	ML LIMPIEZA CUNETA MOTONIVELADORA MI Limpieza de cunetas con motoniveladora dejando materiales de limpieza en fincas colindantes o talud en aquellas zonas donde no se pueda dejar en las fincas	0,00	1,04	0,00
21.03	ML LIMPIEZA CUNETA RETROEXCAVADORA MI Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	190,00	1,88	357,20
21.04	M2 REPERFILADO M2 Reperfilado con medios mecánicos de plataforma actual del camino	6.080,00	0,44	2.675,20
21.05	m3 AFIRMADO ZAHORRA RECICLADA E= 10 CM M2 Base de zahorra artificial de áridos reciclados de hormigón, exxtendida, nivelada y compactado del material al 100 % del PM, incluso adquisición en cantera externa, transporte a obra, vertido, ex-tendido, riego compactado y refino.	0,00	34,45	0,00
TOTAL CAPÍTULO 21 CNO ABEJERA SIERRA.....				3.032,40

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 22 CNO ABEJERA VALLERVITOS				
22.01	mI DESBROCE VEGETACIÓN BORDES Y CUNETAS MI Desbroce por medios mecánicos de vegetación en bordes de camino y cunetas, dejando restos de desbroce en el mismo lugar	0,00	0,91	0,00
22.02	ML LIMPIEZA CUNETA MOTONIVELADORA MI Limpieza de cunetas con motoniveladora dejando materiales de limpieza en fincas colindantes o talud en aquellas zonas donde no se pueda dejar en las fincas	0,00	1,04	0,00
22.03	ML LIMPIEZA CUNETA RETROEXCAVADORA MI Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	190,00	1,88	357,20
22.04	M2 REPERFILADO M2 Reperfilado con medios mecánicos de plataforma actual del camino	2.980,00	0,44	1.311,20
22.05	m3 AFIRMADO ZAHORRA RECICLADA E= 10 CM M2 Base de zahorra artificial de áridos reciclados de hormigón, exxtendida, nivelada y compactado del material al 100 % del PM, incluso adquisición en cantera externa, transporte a obra, vertido, ex-tendido, riego compactado y refino.	0,00	34,45	0,00
TOTAL CAPÍTULO 22 CNO ABEJERA VALLERVITOS.....				1.668,40

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 23 CNO ABEJERA HOYA DEL HORNAZ			
23.01	mI DESBROCE VEGETACIÓN BORDES Y CUNETAS MI Desbroce por medios mecánicos de vegetación en bordes de camino y cunetas, dejando restos de desbroce en el mismo lugar	0,00	0,91	0,00
23.02	ML LIMPIEZA CUNETA MOTONIVELADORA MI Limpieza de cunetas con motoniveladora dejando materiales de limpieza en fincas colindantes o talud en aquellas zonas donde no se pueda dejar en las fincas	0,00	1,04	0,00
23.03	ML LIMPIEZA CUNETA RETROEXCAVADORA MI Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	95,00	1,88	178,60
23.04	M2 REPERFILADO M2 Reperfilado con medios mecánicos de plataforma actual del camino	2.260,00	0,44	994,40
23.05	m3 AFIRMADO ZAHORRA RECICLADA E= 10 CM M2 Base de zahorra artificial de áridos reciclados de hormigón, exxtendida, nivelada y compactado del material al 100 % del PM, incluso adquisición en cantera externa, transporte a obra, vertido, ex-tendido, riego compactado y refino.	0,00	34,45	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 23 CNO ABEJERA HOYA DEL HORNAZ			1.173,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 24 CNO HOYA DEL HORNAZ				
24.01	mI DESBROCE VEGETACIÓN BORDES Y CUNETAS MI Desbroce por medios mecánicos de vegetación en bordes de camino y cunetas, dejando restos de desbroce en el mismo lugar	0,00	0,91	0,00
24.02	ML LIMPIEZA CUNETA MOTONIVELADORA MI Limpieza de cunetas con motoniveladora dejando materiales de limpieza en fincas colindantes o talud en aquellas zonas donde no se pueda dejar en las fincas	0,00	1,04	0,00
24.03	ML LIMPIEZA CUNETA RETROEXCAVADORA MI Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	0,00	1,88	0,00
24.04	M2 REPERFILADO M2 Reperfilado con medios mecánicos de plataforma actual del camino	2.880,00	0,44	1.267,20
24.05	m3 AFIRMADO ZAHORRA RECICLADA E= 10 CM M2 Base de zahorra artificial de áridos reciclados de hormigón, exxtendida, nivelada y compactado del material al 100 % del PM, incluso adquisición en cantera externa, transporte a obra, vertido, ex-tendido, riego compactado y refino.	0,00	34,45	0,00
TOTAL CAPÍTULO 24 CNO HOYA DEL HORNAZ.....				1.267,20

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 25 CNO SANTA ZITA				
25.01	mI DESBROCE VEGETACIÓN BORDES Y CUNETAS MI Desbroce por medios mecánicos de vegetación en bordes de camino y cunetas, dejando restos de desbroce en el mismo lugar	0,00	0,91	0,00
25.02	ML LIMPIEZA CUNETA MOTONIVELADORA MI Limpieza de cunetas con motoniveladora dejando materiales de limpieza en fincas colindantes o talud en aquellas zonas donde no se pueda dejar en las fincas	0,00	1,04	0,00
25.03	ML LIMPIEZA CUNETA RETROEXCAVADORA MI Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	760,00	1,88	1.428,80
25.04	M2 REPERFILADO M2 Reperfilado con medios mecánicos de plataforma actual del camino	0,00	0,44	0,00
25.05	M2 REPERFILADO Y COMPACTACIÓN M2 Reperfilado, humectación y compactado al 95% con medios mecánicos de plataforma actual del camino	1.140,00	1,24	1.413,60
25.06	m3 AFIRMADO ZAHORRA RECICLADA E= 10 CM M2 Base de zahorra artificial de áridos reciclados de hormigón, exxtendida, nivelada y compactado del material al 100 % del PM, incluso adquisición en cantera externa, transporte a obra, vertido, extendido, riego compactado y refino.	38,00	34,45	1.309,10
TOTAL CAPÍTULO 25 CNO SANTA ZITA.....				4.151,50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 26 CNO LOS ARENALES				
26.01	mI DESBROCE VEGETACIÓN BORDES Y CUNETAS MI Desbroce por medios mecánicos de vegetación en bordes de camino y cunetas, dejando restos de desbroce en el mismo lugar	0,00	0,91	0,00
26.02	ML LIMPIEZA CUNETA MOTONIVELADORA MI Limpieza de cunetas con motoniveladora dejando materiales de limpieza en fincas colindantes o talud en aquellas zonas donde no se pueda dejar en las fincas	0,00	1,04	0,00
26.03	ML LIMPIEZA CUNETA RETROEXCAVADORA MI Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	0,00	1,88	0,00
26.04	M2 REPERFILADO M2 Reperfilado con medios mecánicos de plataforma actual del camino	2.000,00	0,44	880,00
26.05	m3 AFIRMADO ZAHORRA RECICLADA E= 10 CM M2 Base de zahorra artificial de áridos reciclados de hormigón, extendida, nivelada y compactado del material al 100 % del PM, incluso adquisición en cantera externa, transporte a obra, vertido, extendido, riego compactado y refino.	0,00	34,45	0,00
TOTAL CAPÍTULO 26 CNO LOS ARENALES				880,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 27 CNO EL SAMPER				
27.01	mI DESBROCE VEGETACIÓN BORDES Y CUNETAS MI Desbroce por medios mecánicos de vegetación en bordes de camino y cunetas, dejando restos de desbroce en el mismo lugar	0,00	0,91	0,00
27.02	ML LIMPIEZA CUNETA MOTONIVELADORA MI Limpieza de cunetas con motoniveladora dejando materiales de limpieza en fincas colindantes o talud en aquellas zonas donde no se pueda dejar en las fincas	0,00	1,04	0,00
27.03	ML LIMPIEZA CUNETA RETROEXCAVADORA MI Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	190,00	1,88	357,20
27.04	M2 REPERFILADO M2 Reperfilado con medios mecánicos de plataforma actual del camino	2.020,00	0,44	888,80
27.05	M2 REPERFILADO Y COMPACTACIÓN M2 Reperfilado, humectación y compactado al 95% con medios mecánicos de plataforma actual del camino	1.140,00	1,24	1.413,60
27.06	m3 AFIRMADO ZAHORRA RECICLADA E= 10 CM M2 Base de zahorra artificial de áridos reciclados de hormigón, exxtendida, nivelada y compactado del material al 100 % del PM, incluso adquisición en cantera externa, transporte a obra, vertido, extendido, riego compactado y refino.	38,00	34,45	1.309,10
TOTAL CAPÍTULO 27 CNO EL SAMPER.....				3.968,70

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 28 GESTIÓN RESIDUOS			
28.01	UD GESTIÓN RESIDUOS			
		1,00	650,00	650,00
	TOTAL CAPÍTULO 28 GESTIÓN RESIDUOS.....			650,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 29 SEGURIDAD Y SALUD			
29.01	UD SEGURIDAD Y SALUD			
		1,00	935,35	935,35
	TOTAL CAPÍTULO 29 SEGURIDAD Y SALUD.....			935,35
	TOTAL.....			71.639,95

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	CNO TORRES.....	4.794,00
2	CNO AYERRA.....	357,20
3	CNO PÁsaros.....	3.978,90
4	CNO MATAcalva.....	2.014,00
5	CNO EL CERRADICO.....	629,80
6	CNO OLITE.....	4.272,20
7	CNO CABEZO.....	2.719,20
8	CNO PASOLASMONJAS.....	3.630,15
9	CNO ALTO DEL CORONEL.....	1.181,80
10	CNO ZARAMENDIL.....	7.964,55
11	CNO ZOLLÍN.....	3.794,40
12	CNI ZARANEbDI-ZOLLÍN.....	1.133,40
13	CNO MARMAYOR.....	2.577,40
14	CNO MARMENOR.....	1.023,40
15	CNO MONTE-FTE LOS ANGELES.....	5.038,80
16	CNO OLLETA.....	3.055,20
17	CNO TROMALTAS.....	893,00
18	CNO NORTE.....	1.949,40
19	CNO VARECILLAS.....	888,80
20	CNO ABEJERA BARRANCO.....	2.017,80
21	CNO ABEJERA SIERRA.....	3.032,40
22	CNO ABEJERA VALLERVITOS.....	1.668,40
23	CNO ABEJERA HOYA DEL HORNAZ.....	1.173,00
24	CNO HOYA DEL HORNAZ.....	1.267,20
25	CNO SANTA ZITA.....	4.151,50
26	CNO LOS ARENALES.....	880,00
27	CNO EL SAMPER.....	3.968,70
28	GESTIÓN RESIDUOS.....	650,00
29	SEGURIDAD Y SALUD.....	935,35
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		71.639,95
21,00% I.V.A.....		15.044,39
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		86.684,34
HONORARIOS DE ARQUITECTO		
Proyecto	5,555% s/ P.E.M.	3.979,99
I.V.A.	21,00% s/ proyecto.....	835,80
TOTAL HONORARIOS PROYECTO		4.815,79
Dirección de obra	5,555% s/ P.E.M.	3.979,99
I.V.A.	21,00% s/ dirección.....	835,80
TOTAL HONORARIOS DIRECCIÓN		4.815,79
TOTAL HONORARIOS ARQUITECTO		9.631,58
TOTAL HONORARIOS		9.631,58
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		96.315,92

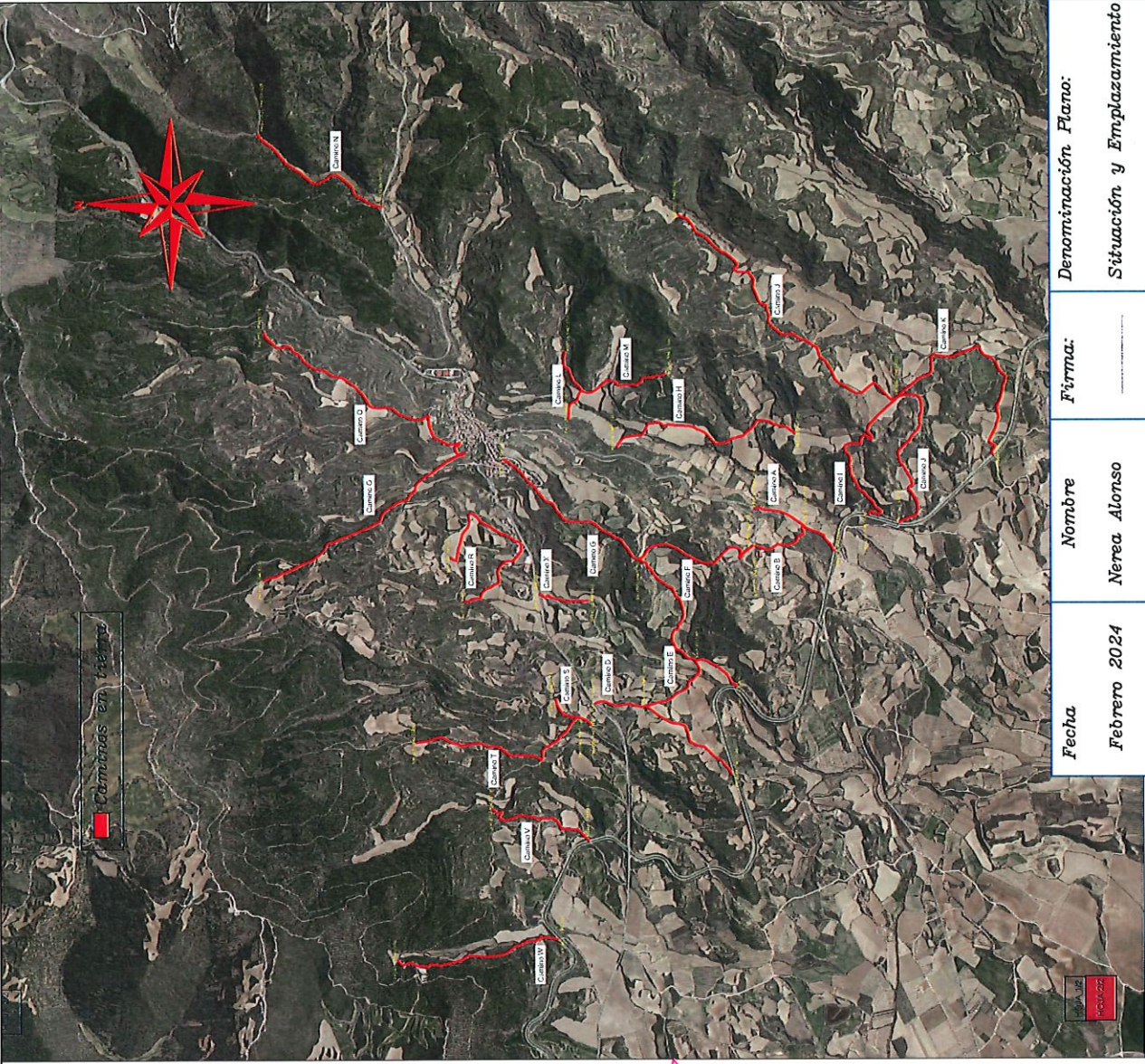
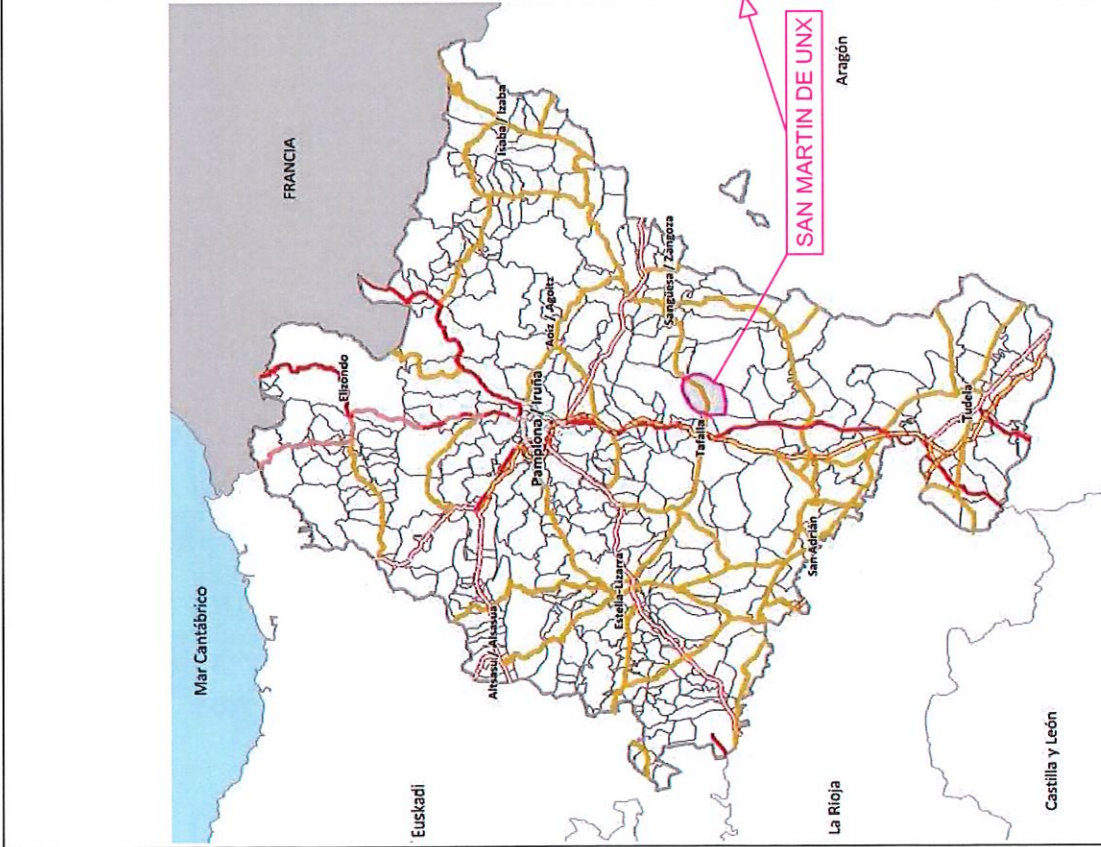
Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de NOVENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CATORCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

En Larraga, a 22 de Febrero de 2024.



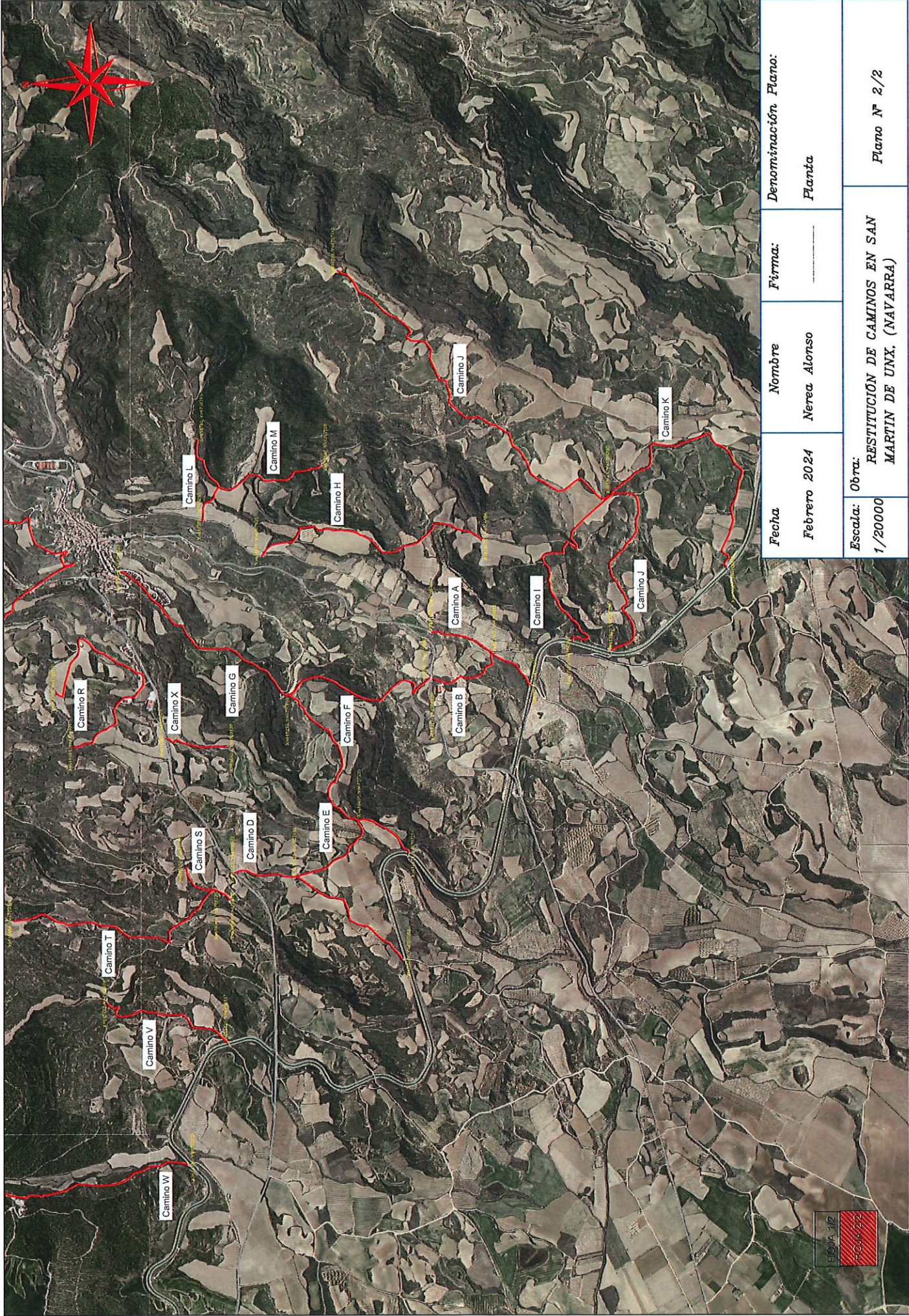
Nerea Alonso Pleguezuelos

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	CNO TORRES.....	4.794,00
2	CNO AYERRA.....	357,20
3	CNO PÁSAOS.....	3.978,90
4	CNO MATACALVA.....	2.014,00
5	CNO EL CERRADICO.....	629,80
6	CNO OLITE.....	4.272,20
7	CNO CABEZO.....	2.719,20
8	CNO PASOLASMONJAS.....	3.630,15
9	CNO ALTO DEL CORONEL.....	1.181,80
10	CNO ZARAMENDI.....	7.964,55
11	CNO ZOLLÍN.....	3.794,40
12	CNI ZARANEBDI-ZOLLÍN.....	1.133,40
13	CNO MARMAYOR.....	2.577,40
14	CNO MARMENOR.....	1.023,40
15	CNO MONTE-FTE LOS ANGELES.....	5.038,80
16	CNO OLLETA.....	3.055,20
17	CNO TROMALTAS.....	893,00
18	CNO NORTE.....	1.949,40
19	CNO VARECILLAS.....	888,80
20	CNO ABEJERA BARRANCO.....	2.017,80
21	CNO ABEJERA SIERRA.....	3.032,40
22	CNO ABEJERA VALLERVITOS.....	1.668,40
23	CNO ABEJERA HOYA DEL HORNAZ.....	1.173,00
24	CNO HOYA DEL HORNAZ.....	1.267,20
25	CNO SANTA ZITA.....	4.151,50
26	CNO LOS ARENALES.....	880,00
27	CNO EL SAMPER.....	3.968,70
28	GESTIÓN RESIDUOS.....	650,00
29	SEGURIDAD Y SALUD.....	935,35
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		71.639,95
21,00% I.V.A.....		15.044,39
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		86.684,34
HONORARIOS DE ARQUITECTO		
Proyecto	5,555% s/ P.E.M.....	3.979,99
I.V.A.	21,00% s/ proyecto.....	835,80
TOTAL HONORARIOS PROYECTO		4.815,79
Dirección de obra	5,555% s/ P.E.M.....	3.979,99
I.V.A.	21,00% s/ dirección.....	835,80
TOTAL HONORARIOS DIRECCIÓN		4.815,79
TOTAL HONORARIOS ARQUITECTO		9.631,58
TOTAL HONORARIOS		9.631,58
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		96.315,92

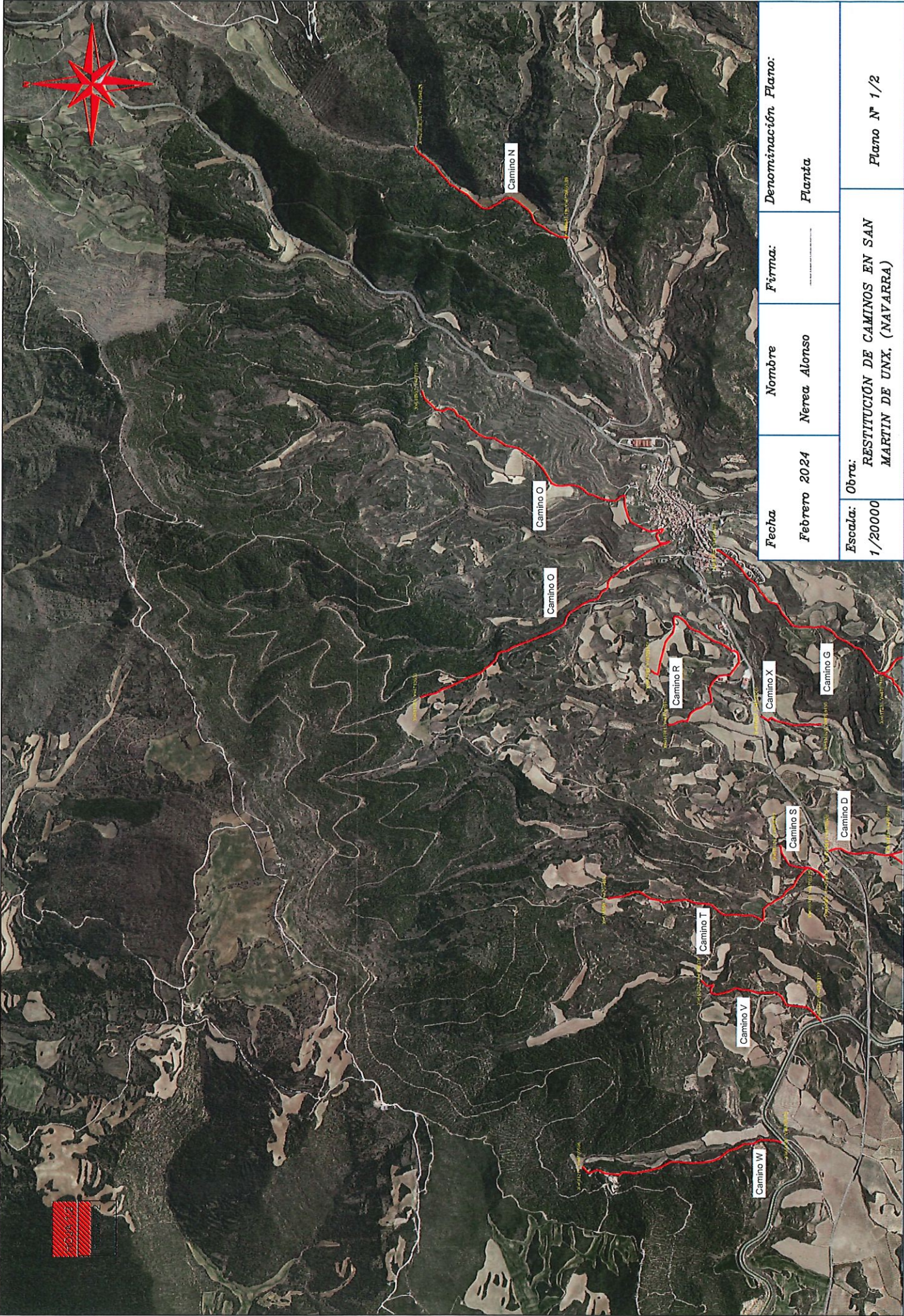


Fecha	Nombre	Firma:	Denominación Plano:
Febrero 2024	Nerea Alonso		Situación y Emplazamiento
Escala: S/E	Obra: RESTITUCIÓN DE CAMINOS EN SAN MARTIN DE UNX. (NAVARRA)		Plano Nº 1/1

3.- PLANOS



Denominación Plano:	
Planta	
Fecha	Nombre
Febrero 2024	Nerea Alonso
Firma:	
Escala:	Obra:
1/20000	RESTITUCIÓN DE CAMINOS EN SAN MARTIN DE UNX. (NAVARRA)
Plano Nº 2/2	



Fecha	Nombre	Firma:	Denominación Plano:
Febrero 2024	Nerea Alonso		Planta
Obra:	RESTITUCIÓN DE CAMINOS EN SAN MARTIN DE UNX, (NAVARRA)		
Escala:	1/20000		
			Plano Nº 1/2