



“RESTITUCIÓN DE CAMINOS EN LERGA, (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

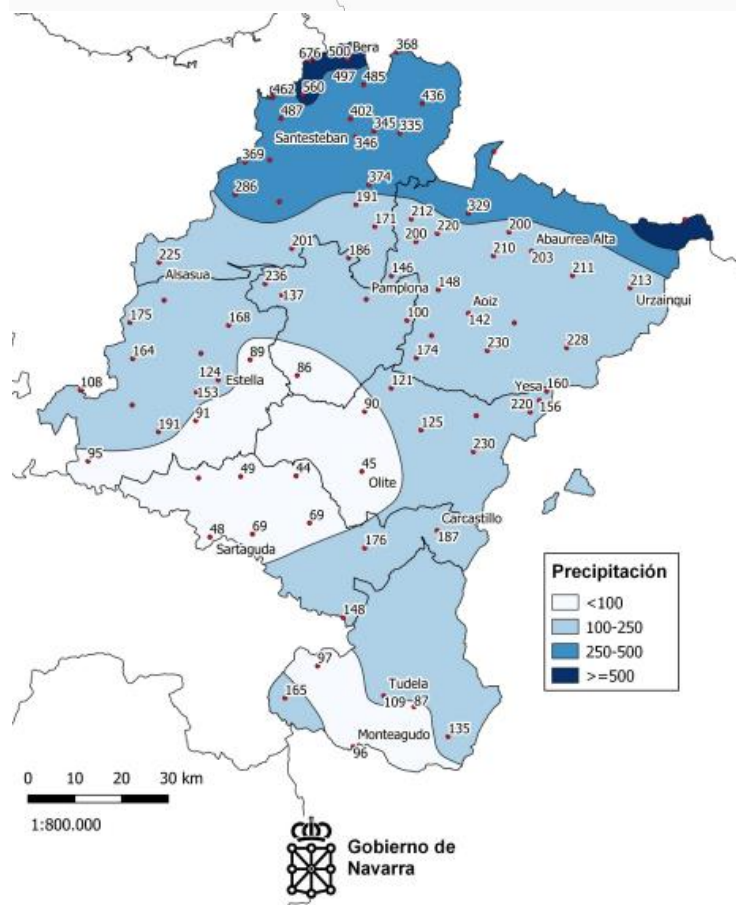
1.1.- ANTECEDENTES

Lerga se encuentra en Navarra, a una distancia de 52 km de Pamplona. Lerga pertenece, desde el punto de vista comercial, al área de Pamplona, subárea de Tafalla. En el año 2018 se registraron 60 habitantes. Las fincas dedicadas al cultivo pertenecientes a este Ayuntamiento están plantadas en su mayoría con vid, olivo y cereal. Se encuentra en un entorno privilegiado por la naturaleza, y en ella hay senderos y rutas señalizadas para realizar excursiones, tanto a pie como en bicicleta.

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

Las tormentas que se produjeron el 12 y 19 de Junio y el 2 de Septiembre de 2023 que precipitaron alrededor de 79,4 l/m² en Lerga, provocaron una serie de daños materiales en el entorno.

Entre los elementos afectados se encuentran una serie de caminos que vieron como las aguas de escorrentía afectaban a sus características, dificultando el paso de vehículos sobre ellos en condiciones óptimas.



Estación de Lerga Altitud 612 m.

Datos desde el 02/09/2023 hasta el 03/09/2023 en [horario solar](#)

◀ Página 1 de 1 ▶

Descargar:



Fecha	Precipitación acumulada l/m²
02/09/2023	79.4

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

1.2.- OBJETO

El objeto de la presente memoria es describir y valorar las obras necesarias para restituir doce caminos, una balsa de agua y la parcela afectada, pertenecientes al Ayuntamiento de Lerga que se vieron afectados por las lluvias caídas en los meses de Junio y Septiembre.

1.3.- ESTADO ACTUAL

Se describe en este apartado el estado en el que se encuentran cada elemento afectado.

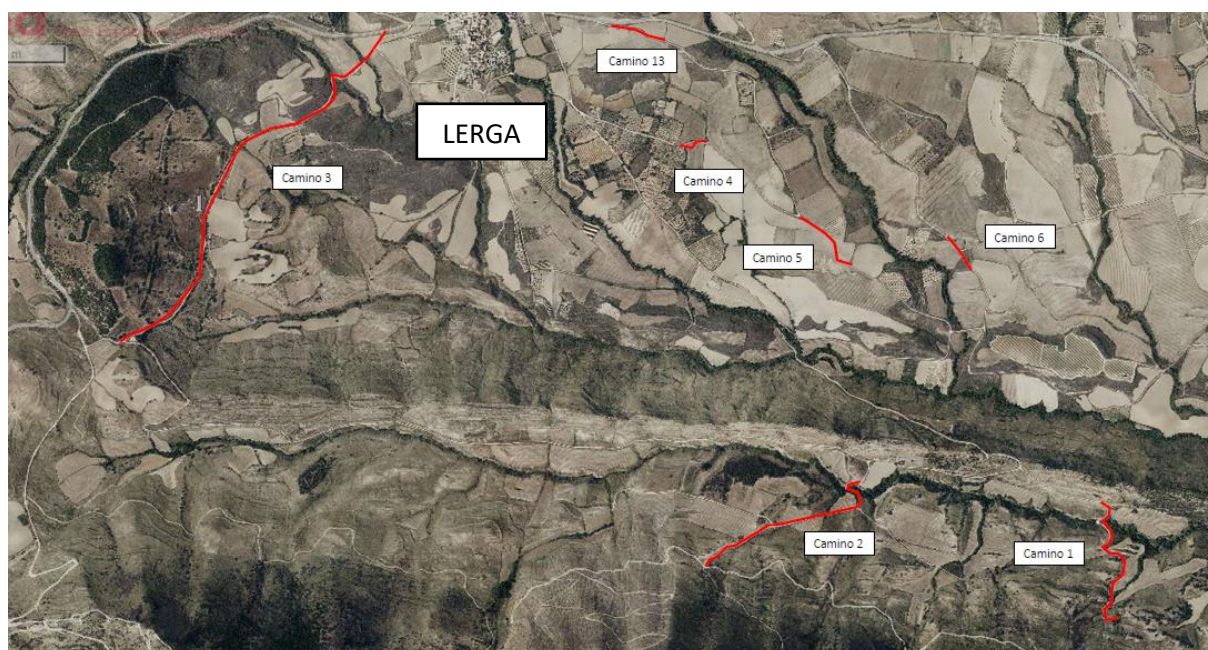
CAMINOS

Todos los caminos a reparar cuentan con una capa de zahorra artificial en su superficie.

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.

1.- Caminos de 1 al 6



Camino	Longitud (m)	Material
1	650,00	ZAHORRA
2	900,00	EN TIERRAS
3	1.800,00	ZAHORRA
4	470,00	EN TIERRAS
5	120,00	ZAHORRA
6	250,00	ZAHORRA
13	200,00	ZAHORRA

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

CAMINO 1

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

El camino presenta pérdida de material en superficie, quedando piedras sueltas, aparición de baches e irregularidades debidas a la erosión del agua, con abundante depósito de sedimentos.



CAMINO 2

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

El tránsito de tráfico rodado se hace muy difícil por este camino. Podemos observar que está muy afectado, baches, rodadas y materiales sueltos.

Limpieza de materiales de arrastre y vegetación de las cunetas.



CAMINO 3

Camino con plataforma en zahorra, este camino da acceso a la balsa de agua.

El agua de esorrentía produjo pérdida de material de superficie, quedando piedras sueltas, aparición de baches y marcas de rodadas.



CAMINO 4

Camino en tierras, se puede apreciar el arrastre de materiales debido a la escorrentía superficial del agua.

El camino presenta pérdida de material en superficie, quedando piedras sueltas, aparición de baches e irregularidades debidas a la erosión del agua, con abundante depósito de sedimentos.

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



CAMINO 5

Camino en zahorra, al igual que en el camino anterior, se puede apreciar el arrastre de materiales debido a la escorrentía superficial del agua.

Presenta pérdida de material en superficie, quedando piedras sueltas, aparición de baches y roderas.



CAMINO 13

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



2.- Caminos del 7 al 14



Camino	Longitud (m)	Material
7	250,00	ZAHORRA
8	200,00	ZAHORRA
9	200,00	ZAHORRA
10	250,00	ZAHORRA
11	200,00	ZAHORRA
12	250,00	ZAHORRA
14	350,00	ZAHORRA

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

CAMINO 7

Camino con superficie de rodadura construida en zahorras.

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



CAMINO 8

El agua de escorrentía produjo pérdida de material de superficie, quedando piedras sueltas, aparición de baches y marcas de rodadas.



CAMINO 9

Camino en zahorra, se puede apreciar el arrastre de materiales debido a la escorrentía superficial del agua.

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



CAMINO 10

Camino con superficie de rodadura construida en zahorras.

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



CAMINO 11

El estado del camino de la imagen es similar a los anteriores.

Presenta pérdida de material en superficie, quedando muchas piedras sueltas, aparición de baches e irregularidades, debido a la escorrentía superficial del agua.



CAMINO 12

Camino con plataforma formada por zahorras.

Presenta pérdida de material en superficie, quedando muchas piedras sueltas, roderas, aparición de baches e irregularidades, debido a la escorrentía superficial del agua.



CAMINO 14

Camino en zahorra, se puede apreciar el arrastre de materiales debido a la escorrentía superficial del agua.

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



1.4.- ACTUACIÓN PROPUESTA

CAMINOS

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, 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.

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 47.375,71 € (I.V.A. no incluido); 57.324,62 € (I.V.A. incluido).

Lerga, Febrero de 2024



Fdo. Nerea Alonso Pleguezuelos

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos – Colegiado Nº 36554

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	CAMINO PAIZARAN.....	3.031,35
2	CAMINO ARriba CASA SIERRA.....	8.079,30
3	CAMINO BALSA (INDUSI).....	12.230,64
4	CAMINO EUNCELAR.....	2.230,95
5	CAMINO Nº 5.....	1.338,57
6	CAMINO Nº 6.....	2.788,69
7	CAMINO Nº 7.....	1.676,50
8	CAMINO Nº 8.....	958,00
9	CAMINO Nº 9.....	2.521,95
10	CAMINO Nº 10.....	1.197,50
11	CAMINO Nº 11.....	1.460,95
12	CAMINO Nº 12.....	1.197,50
13	CAMINO Nº 13.....	2.230,95
14	CAMINO Nº 14.....	1.602,00
15	GESTIÓN RESIDUOS.....	325,00
16	SEGURIDAD Y SALUD.....	650,00
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		43.519,85
21,00% I.V.A.....		9.139,17
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		52.659,02
HONORARIOS DE ARQUITECTO		
Proyecto	4,43% s/ P.E.M.....	1.927,93
I.V.A.	21,00% s/ proyecto.....	404,87
TOTAL HONORARIOS PROYECTO		2.332,80
Dirección de obra	4,43% s/ P.E.M.....	1.927,93
I.V.A.	21,00% s/ dirección.....	404,87
TOTAL HONORARIOS DIRECCIÓN		2.332,80
TOTAL HONORARIOS ARQUITECTO		4.665,60
TOTAL HONORARIOS		4.665,60
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		57.324,62

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 CAMINO PAIZARAN				
01.01	mI DESBROCE VEGETACIÓN BORDES Y CUNETAS Ml Desbroce por medios mecánicos de vegetación en bordes de camino y cunetas, dejando restos de desbroce en el mismo lugar	192,50	0,62	119,35
01.02	ML LIMPIEZA CUNETA MOTONIVELADORA Ml 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	650,00	0,63	409,50
01.03	ML LIMPIEZA CUNETA CON RETROEXCAVADORA Ml Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	0,00	1,94	0,00
01.04	M2 REPERFILADO Y COMPACTACIÓN M2 Repperfilado, humectación y compactado al 95% con medios mecánicos de plataforma actual del camino	2.275,00	1,10	2.502,50
01.05	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	36,37	0,00
01.06	mI CAÑO D-600 MM	0,00	95,00	0,00
01.07	mI LIMPIEZA CAÑO EXISTENTE	0,00	40,00	0,00
TOTAL CAPÍTULO 01 CAMINO PAIZARAN.....				3.031,35

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 CAMINO ARRIBA CASA SIERRA			
02.01	mI DESBROCE VEGETACIÓN BORDES Y CUNETAS Ml Desbroce por medios mecánicos de vegetación en bordes de camino y cunetas, dejando restos de desbroce en el mismo lugar	450,00	0,62	279,00
02.02	ML LIMPIEZA CUNETA MOTONIVELADORA Ml 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	900,00	0,63	567,00
02.03	ML LIMPIEZA CUNETA CON RETROEXCAVADORA Ml Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	0,00	1,94	0,00
02.04	M2 REPERFILADO Y COMPACTACIÓN M2 Repperfilado, humectación y compactado al 95% con medios mecánicos de plataforma actual del camino	3.600,00	1,10	3.960,00
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.	90,00	36,37	3.273,30
	TOTAL CAPÍTULO 02 CAMINO ARRIBA CASA SIERRA.....			8.079,30

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 CAMINO Balsa (INDUSI)			
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	900,00	0,62	558,00
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	1.800,00	0,63	1.134,00
03.03	ML LIMPIEZA CUNETA CON RETROEXCAVADORA MI Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	0,00	1,94	0,00
03.04	M2 REPERFILADO Y COMPACTACIÓN M2 Reperfilado, humectación y compactado al 95% con medios mecánicos de plataforma actual del camino	7.200,00	1,10	7.920,00
03.05	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.	72,00	36,37	2.618,64
	TOTAL CAPÍTULO 03 CAMINO Balsa (INDUSI).....			12.230,64

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 CAMINO EUNCELAR			
04.01	mI 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	100,00	0,62	62,00
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	200,00	0,63	126,00
04.03	ML LIMPIEZA CUNETA CON RETROEXCAVADORA M1 Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	0,00	1,94	0,00
04.04	M2 REPERFILADO Y COMPACTACIÓN M2 Repperfilado, humectación y compactado al 95% con medios mecánicos de plataforma actual del camino	700,00	1,10	770,00
04.05	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.	35,00	36,37	1.272,95
	TOTAL CAPÍTULO 04 CAMINO EUNCELAR.....			2.230,95

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05 CAMINO N° 5			
05.01	mI DESBROCE VEGETACIÓN BORDES Y CUNETAS Ml Desbroce por medios mecánicos de vegetación en bordes de camino y cunetas, dejando restos de desbroce en el mismo lugar	60,00	0,62	37,20
05.02	ML LIMPIEZA CUNETA MOTONIVELADORA Ml 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	120,00	0,63	75,60
05.03	ML LIMPIEZA CUNETA CON RETROEXCAVADORA Ml Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	0,00	1,94	0,00
05.04	M2 REPERFILADO Y COMPACTACIÓN M2 Reperfilado, humectación y compactado al 95% con medios mecánicos de plataforma actual del camino	420,00	1,10	462,00
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.	21,00	36,37	763,77
	TOTAL CAPÍTULO 05 CAMINO N° 5.....			1.338,57

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06 CAMINO N° 6			
06.01	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	125,00	0,62	77,50
06.02	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	250,00	0,63	157,50
06.03	ML LIMPIEZA CUNETA CON RETROEXCAVADORA MI Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	0,00	1,94	0,00
06.04	M2 REPERFILADO Y COMPACTACIÓN M2 Reperfilado, humectación y compactado al 95% con medios mecánicos de plataforma actual del camino	875,00	1,10	962,50
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.	43,75	36,37	1.591,19
	TOTAL CAPÍTULO 06 CAMINO N° 6.....			2.788,69

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CAMINO N° 7				
07.01	mI DESBROCE VEGETACIÓN BORDES Y CUNETAS Ml Desbroce por medios mecánicos de vegetación en bordes de camino y cunetas, dejando restos de desbroce en el mismo lugar	175,00	0,62	108,50
07.02	ML LIMPIEZA CUNETA MOTONIVELADORA Ml 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	350,00	0,63	220,50
07.03	ML LIMPIEZA CUNETA CON RETROEXCAVADORA Ml Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	0,00	1,94	0,00
07.04	M2 REPERFILADO Y COMPACTACIÓN M2 Reperfilado, humectación y compactado al 95% con medios mecánicos de plataforma actual del camino	1.225,00	1,10	1.347,50
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	36,37	0,00
TOTAL CAPÍTULO 07 CAMINO N° 7.....				1.676,50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 08 CAMINO N° 8			
08.01	mI 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	100,00	0,62	62,00
08.02	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	200,00	0,63	126,00
08.03	ML LIMPIEZA CUNETA CON RETROEXCAVADORA M1 Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	0,00	1,94	0,00
08.04	M2 REPERFILADO Y COMPACTACIÓN M2 Reperfilado, humectación y compactado al 95% con medios mecánicos de plataforma actual del camino	700,00	1,10	770,00
08.05	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	36,37	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 08 CAMINO N° 8.....			958,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 09 CAMINO N° 9			
09.01	mI DESBROCE VEGETACIÓN BORDES Y CUNETAS Ml Desbroce por medios mecánicos de vegetación en bordes de camino y cunetas, dejando restos de desbroce en el mismo lugar	100,00	0,62	62,00
09.02	ML LIMPIEZA CUNETA MOTONIVELADORA Ml 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	200,00	0,63	126,00
09.03	ML LIMPIEZA CUNETA CON RETROEXCAVADORA Ml Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	150,00	1,94	291,00
09.04	M2 REPERFILADO Y COMPACTACIÓN M2 Reperfilado, humectación y compactado al 95% con medios mecánicos de plataforma actual del camino	700,00	1,10	770,00
09.05	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.	35,00	36,37	1.272,95
09.06	mI LIMPIEZA CAÑO EXISTENTE	0,00	40,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 09 CAMINO N° 9.....			2.521,95

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 10 CAMINO N° 10			
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	125,00	0,62	77,50
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	250,00	0,63	157,50
10.03	ML LIMPIEZA CUNETA CON RETROEXCAVADORA MI Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	0,00	1,94	0,00
10.04	M2 REPERFILADO Y COMPACTACIÓN M2 Repperfilado, humectación y compactado al 95% con medios mecánicos de plataforma actual del camino	875,00	1,10	962,50
10.05	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	36,37	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 10 CAMINO N° 10.....			1.197,50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 11 CAMINO N° 11			
11.01	mI DESBROCE VEGETACIÓN BORDES Y CUNETAS Ml Desbroce por medios mecánicos de vegetación en bordes de camino y cunetas, dejando restos de desbroce en el mismo lugar	100,00	0,62	62,00
11.02	ML LIMPIEZA CUNETA MOTONIVELADORA Ml 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	200,00	0,63	126,00
11.03	ML LIMPIEZA CUNETA CON RETROEXCAVADORA Ml Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	0,00	1,94	0,00
11.04	M2 REPERFILADO Y COMPACTACIÓN M2 Reperfilado, humectación y compactado al 95% con medios mecánicos de plataforma actual del camino	0,00	1,10	0,00
11.05	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.	35,00	36,37	1.272,95
	TOTAL CAPÍTULO 11 CAMINO N° 11.....			1.460,95

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 12 CAMINO N° 12			
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	125,00	0,62	77,50
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	250,00	0,63	157,50
12.03	ML LIMPIEZA CUNETA CON RETROEXCAVADORA MI Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	0,00	1,94	0,00
12.04	M2 REPERFILADO Y COMPACTACIÓN M2 Repperfilado, humectación y compactado al 95% con medios mecánicos de plataforma actual del camino	875,00	1,10	962,50
12.05	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	36,37	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 12 CAMINO N° 12.....			1.197,50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 13 CAMINO N° 13			
13.01	mI DESBROCE VEGETACIÓN BORDES Y CUNETAS Ml Desbroce por medios mecánicos de vegetación en bordes de camino y cunetas, dejando restos de desbroce en el mismo lugar	100,00	0,62	62,00
13.02	ML LIMPIEZA CUNETA MOTONIVELADORA Ml 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	200,00	0,63	126,00
13.03	ML LIMPIEZA CUNETA CON RETROEXCAVADORA Ml Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	0,00	1,94	0,00
13.04	M2 REPERFILADO Y COMPACTACIÓN M2 Reperfilado, humectación y compactado al 95% con medios mecánicos de plataforma actual del camino	700,00	1,10	770,00
13.05	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.	35,00	36,37	1.272,95
	TOTAL CAPÍTULO 13 CAMINO N° 13.....			2.230,95

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 14 CAMINO N° 14			
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	150,00	0,62	93,00
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	300,00	0,63	189,00
14.03	ML LIMPIEZA CUNETA CON RETROEXCAVADORA MI Limpieza de cunetas con retroexcavadora dejando materiales de limpieza en fincas con posterior tendido de los mismos	0,00	1,94	0,00
14.04	M2 REPERFILADO Y COMPACTACIÓN M2 Reperfilado, humectación y compactado al 95% con medios mecánicos de plataforma actual del camino	1.200,00	1,10	1.320,00
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	36,37	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 14 CAMINO N° 14.....			1.602,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 15 GESTIÓN RESIDUOS			
15.01	UD GESTIÓN RESIDUOS			
		1,00	325,00	325,00
	TOTAL CAPÍTULO 15 GESTIÓN RESIDUOS.....			325,00

PRESUPUESTO

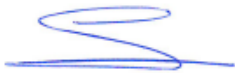
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 16 SEGURIDAD Y SALUD			
16.01	UD SEGURIDAD Y SALUD			
		1,00	650,00	650,00
	TOTAL CAPÍTULO 16 SEGURIDAD Y SALUD.....			650,00
	TOTAL.....			43.519,85

RESUMEN DE PRESUPUESTO

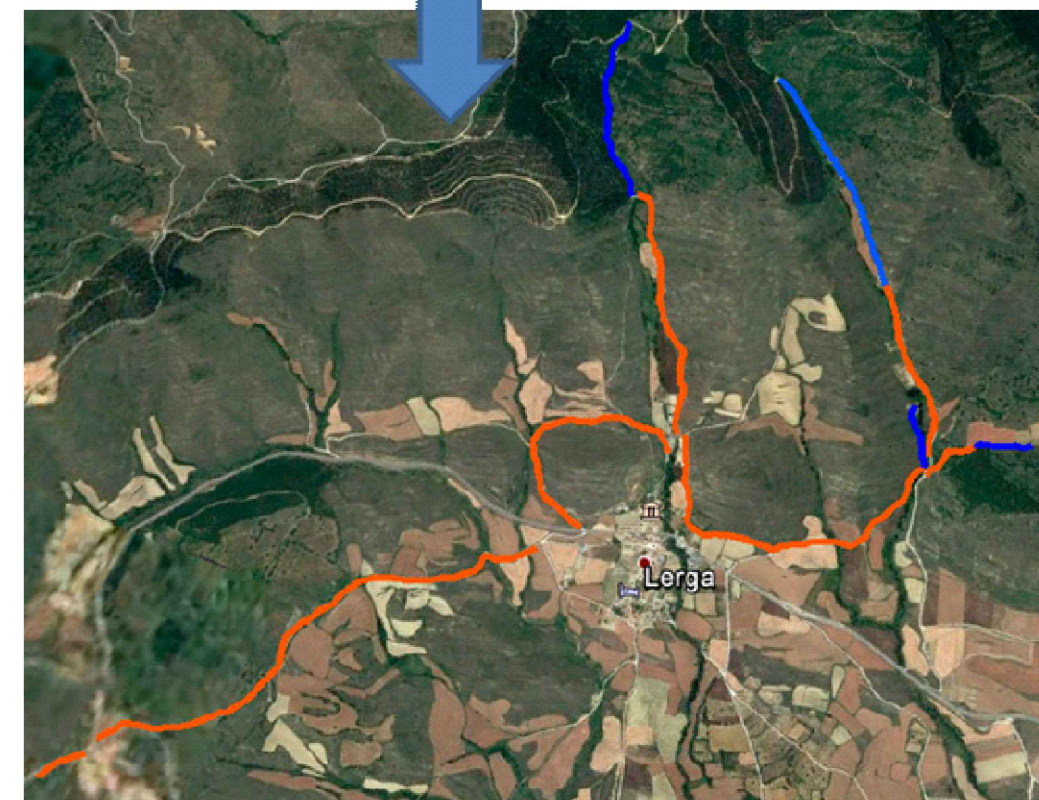
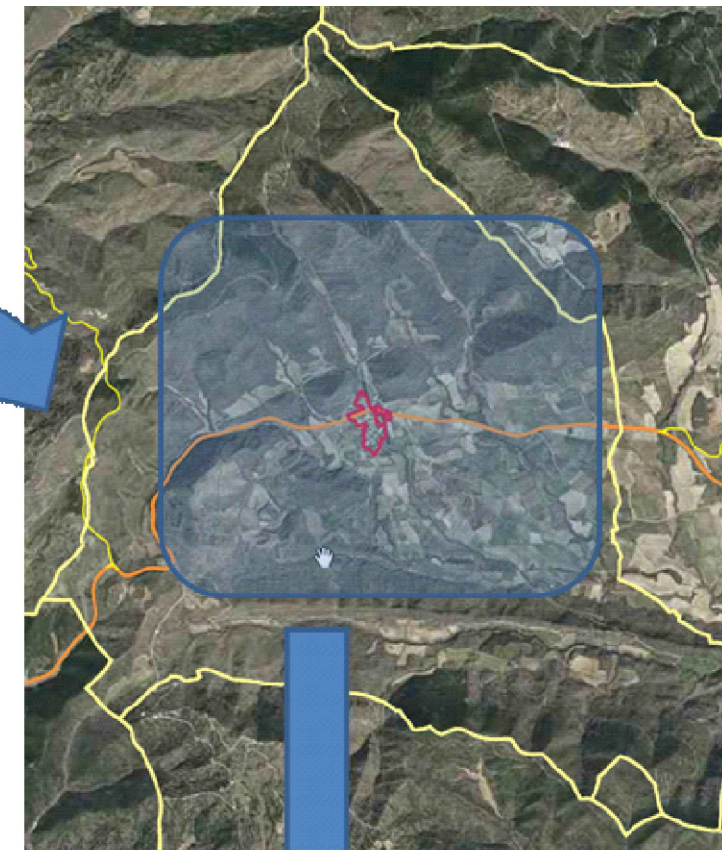
CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	CAMINO PAIZARAN.....	3.031,35
2	CAMINO ARRIBA CASA SIERRA.....	8.079,30
3	CAMINO Balsa (INDUSI).....	12.230,64
4	CAMINO EUNCELAR.....	2.230,95
5	CAMINO Nº 5.....	1.338,57
6	CAMINO Nº 6.....	2.788,69
7	CAMINO Nº 7.....	1.676,50
8	CAMINO Nº 8.....	958,00
9	CAMINO Nº 9.....	2.521,95
10	CAMINO Nº 10.....	1.197,50
11	CAMINO Nº 11.....	1.460,95
12	CAMINO Nº 12.....	1.197,50
13	CAMINO Nº 13.....	2.230,95
14	CAMINO Nº 14.....	1.602,00
15	GESTIÓN RESIDUOS.....	325,00
16	SEGURIDAD Y SALUD.....	650,00
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		43.519,85
21,00% I.V.A.....		9.139,17
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		52.659,02
HONORARIOS DE ARQUITECTO		
Proyecto	4,43% s/ P.E.M.....	1.927,93
I.V.A.	21,00% s/ proyecto.....	404,87
TOTAL HONORARIOS PROYECTO		2.332,80
Dirección de obra	4,43% s/ P.E.M.....	1.927,93
I.V.A.	21,00% s/ dirección.....	404,87
TOTAL HONORARIOS DIRECCIÓN		2.332,80
TOTAL HONORARIOS ARQUITECTO		4.665,60
TOTAL HONORARIOS		4.665,60
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		57.324,62

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CINCUENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

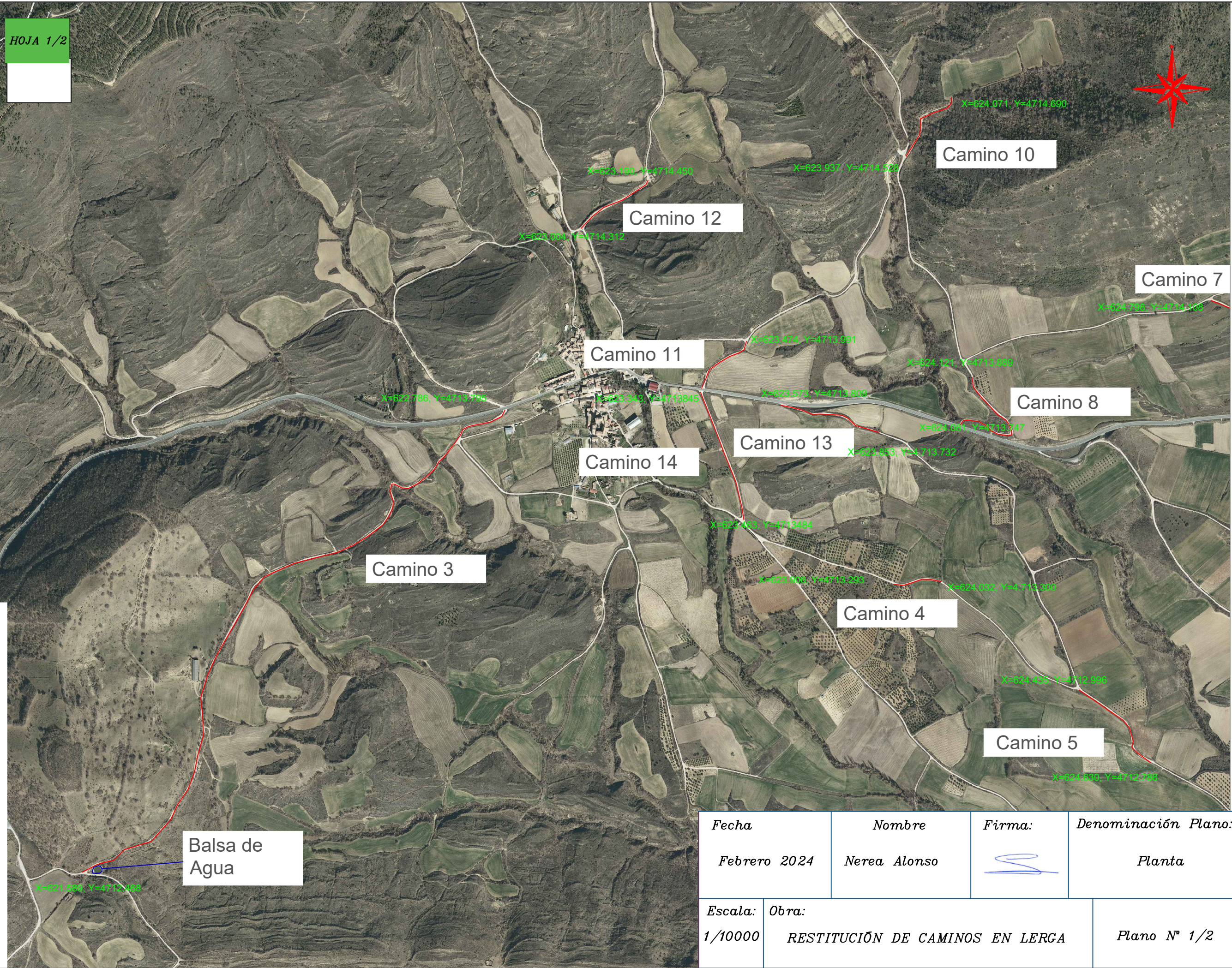
En Lerga, a 21 de Febrero de 2024.



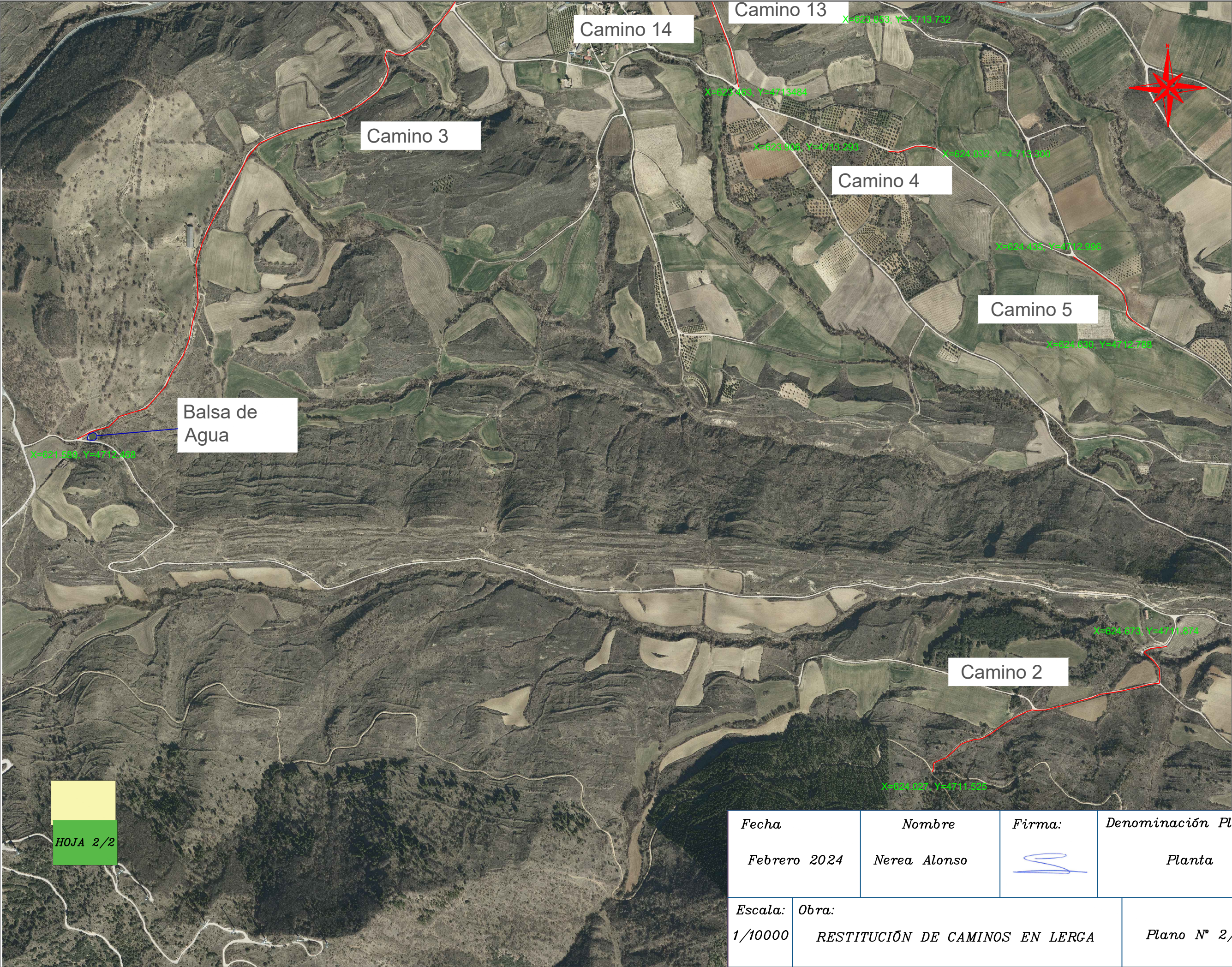
Nerea Alonso Pleguezuelos



<i>Fecha</i>		<i>Nombre</i>	<i>Firma:</i>	<i>Denominación Plano:</i>
<i>Febrero 2024</i>		<i>Nerea Alonso</i>		<i>Situación y Emplazamiento</i>
<i>Escala:</i>	<i>Obra:</i>			<i>Plano Nº 1/1</i>
<i>S/E</i>	<i>RESTITUCIÓN DE CAMINOS EN LERGA</i>			



Fecha		Nombre	Firma:	Denominación Plano:
Febrero 2024		Nerea Alonso		Planta
Escala:	Obra:			Plano Nº 1/2
1/10000	RESTITUCIÓN DE CAMINOS EN LERGA			



HOJA 2/2

Fecha		Nombre	Firma:	Denominación Plano:
Febrero 2024		Nerea Alonso		Planta
Escala:	Obra:			Plano N° 2/2
1/10000	RESTITUCIÓN DE CAMINOS EN LERGA			