2025 - 11220 | 23/07/2025
Sarrera/Entrada
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio

Aialur
Ingeniería de montes, topografía y medio ambiente

| | |
|---|---|
| PROYECTO/IZENBURUA | PROYECTO DE LIMPIEZA, DESBROCE Y MANTENIMIENTO INVERNAL DE CAMINOS RURALES DE LAUDIO/LLODIO. |
| CLIENTE/BEZEROA | LAUDIOKO UDALA/AYUNDAMIENTO DE LLODIO<br>LAUDIO UDALA AYUNTAMIENTO DE LLODIO |
| FECHA/DATA | Junio 2.025 |
| CÓDIGO/KODEA | 05021 |
| AUTOR/EGILEA | Nerea Garaio Ezkisabel<br>Ingeniero Técnico Agrícola. Colegiado nº 496<br>Ingeniero de Montes. Colegiado nº 4074 |
| MAPA/MAPA |  |

Aialur, S.L.
CI.F.: B-01146778
Maskuribai industrialdea
Pab. B 03 - B10
01470 Amurrio (Araba)
T.: 945 89 02 56
Fax: 945 89 23 24
aialur@aialur.com
www.aialur.com

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J

| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | 23/07/2025
Sarrera/Entrada
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio



# ÍNDICE GENERAL

MEMORIA

ANEXOS

PLANOS

PLIEGOS

PRESUPUESTO

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección: https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J



| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | 23/07/2025
Sarrera/Entrada
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio



# MEMORIA

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J

| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | 23/07/2025
Sarrera/Entrada
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección: https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J



ÍNDICE

Pág.

1.- ANTECEDENTES ..... 1

2.- SITUACIÓN ACTUAL DE LOS CAMINOS ..... 2

3.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS A REALIZAR ..... 4

4.- DURACIÓN Y PLAZOS DE EJECUCIÓN ..... 8

5.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS ..... 9

6.- RESUMEN DE PRESUPUESTOS ..... 10

| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | 23/07/2025
Sarrera/Entrada
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J



# PROYECTO DE LIMPIEZA , DESBROCE Y MANTENIMIENTO INVERNAL DE LOS MÁRGENES DE CAMINOS RURALES Y OTROS TERRENOS MUNICIPALES DE LAUDIO/LLODIO.

## MEMORIA

### 1.- ANTECEDENTES.

La localidad de Laudio/Llodio se ubica en el valle del río Nervión, ocupando su zona urbana residencial e industrial el fondo de valle y las tierras de vega de este río. No obstante, posee un gran número de barrios y caseríos dispersos de carácter eminentemente rural y cuya comunicación se realiza por una densa red de caminos, a menudo estrechos, incluso de sentido único y cuyos taludes y aristas de explanación deben limpiarse y desbrozarse periódicamente, para mantener la vía en condiciones adecuadas de transitabilidad y visibilidad.

Para ello, se realiza una campaña de desbroces y limpieza anual, en algunos casos con una pasada adicional en otoño, mediante tractor equipado con brazo hidráulico y desbrozadora de martillos, o manualmente según los casos, en la que se tritura la vegetación de los márgenes de esta red local de caminos.

Al mismo tiempo, en invierno se requiere en ocasiones labores de mantenimiento por derroñadas acusadas por la lluvia, limpieza de caños, pasos de agua, tubos y cunetas o bien, la retirada de nieve o el aporte de sal, en caso de temporal, según las necesidades que marque el propio Ayuntamiento.

El presente documento permitirá realizar la contratación plurianual del servicio de desbroce de márgenes de caminos, limpieza y mantenimiento invernal, incluyendo igualmente algunas zonas o porciones que requieren un desbroce areal sin estar vinculadas a ningún camino concreto.





| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | Sarrera/Entrada | 23/07/2025
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J



## 2.- SITUACIÓN ACTUAL DE LOS CAMINOS.

La red de caminos de Laudio/Llodio, en términos generales, presenta calzadas estrechas, de entre 3 y 3,5 m y pendientes a menudo pronunciadas. Sus firmes son de asfalto u hormigón y en menor medida de zahorras. Los taludes laterales son también menudo pronunciados, con presencia frecuente de elementos que delimitan los terrenos particulares colindantes (cierres, muros, setos…), próximos a la propia calzada.

Las cunetas y redes de evacuación de las aguas de lluvia son mayoritariamente de tierra y tamaño reducido.



Imagen 1: Camino de Orueta con talud y alambrada delimitadora de propiedad

En cuanto a la vegetación a tratar ésta es fundamentalmente herbácea, al haberse realizado ya varios años de desbroces consecutivos, o provienen del rebrote anual de los arboles y setos colindantes a los caminos.



| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | 23/07/2025
Sarrera/Entrada
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J






Imagen 2: Rebrote de vegetación en taludes del camino Erkitza





| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | Sarrera/Entrada | 23/07/2025
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J



## 3.– DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS A REALIZAR.

Los trabajos de desbroce y limpieza a realizar consistirán en la corta y triturado, mediante equipos de desbroce mecánico, de la vegetación existente en ambos márgenes de los caminos municipales. Estos caminos se especifican en el anejo 1 y en planos.

Salvo indicación contraria al respecto, se actuará en los dos lados de cada camino, mejorando la visibilidad del camino y eliminando la vegetación que pueda interferir en el tránsito de usuarios. La anchura de trabajo normalizada será de 3 m desde el borde del pavimento o cuneta, despejando, si fuese necesario, una altura de 3 m en la franja horizontal anterior. El corte vertical se realizará con implemento de discos de forma que garantice un corte limpio de la rama sin desgarros ni astillados de la misma, de no ser así será necesario el repaso manual.

La limpieza se ejecutará con máquinas desbrozadoras montadas en brazo hidráulico sobre tractor o similar. La altura máxima de corte se establece en 5 centímetros desde la superficie de tierra.

En aquellas zonas en las que no sea posible realizar correctamente el desbroce con la maquinaria de tractor con brazo, es decir, donde la anchura del camino sea insuficiente para la utilización correcta del brazo de desbroce, en el frente de muros y cierres con poca anchura, junto a los árboles, señales de tráfico, postes, hitos, biondas de protección, arquetas de registro y otros obstáculos, y también en los encuentros con el pavimento del camino y la cuneta, se realizará el desbroce y remate con la utilización de desbrozadoras manuales y retirada de los restos con sopladoras.

El material vegetal procedente del desbroce será triturado al máximo y extendido de forma homogénea en todo el ancho de la superficie desbrozada, sin que se produzcan acumulaciones o y amontonamientos de restos, prestando especial cuidado a las cunetas y pasos de agua existentes. El triturado se realizará con trituradora de canaleta. En aquellas zonas en las que el desbroce mecanizado afecte a arbolado o arbusto de más de 2 m de altura se deberá realizar posteriormente una poda con tijera de las ramas desgarradas, a fin de favorecer la correcta cicatrización y el aspecto del acabado del trabajo.



| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | 23/07/2025
Sarrera/Entrada
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J



Después de realizado el desbroce, los restos de la siega que superen la medida de 10 cm deberán de ser recogidos y retirados. También serán recogidos y retirados los botes, latas, plásticos, cajas u otros elementos extraños y desperdicios o maderas y piedras grandes que se localicen sobre la superficie desbrozada.




Imagen 3: camino de San Juan con talud y cuenta de hormigón. Se evitará la acumulación de restos vegetales sobre los elementos vinculados a la evacuación de aguas de lluvia (cuneta y pasos transversales)

Inmediatamente después de realizados los trabajos de limpieza mediante desbroce (tanto mediante maquinaria con tractor, como con desbrozadoras manuales) y siempre dentro de la misma jornada de trabajo, se realizará la limpieza mediante soplado, de los restos procedentes del desbroce y que se hayan podido depositar sobre la plataforma del pavimento del camino y/o sus cunetas.

Siempre se realizará en primer lugar el pase con el tractor para rematarse a mano y completando después los tramos que no puedan hacerse con maquinaria.



| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | Sarrera/Entrada | 23/07/2025
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección: https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J



Se limpiarán también los pasos canalizados, cruces de caminos o arquetas que pudieran estar obstruidas o que presenten material sedimentado qie impida su correcto funcionamiento.

Si el terreno está mojado se evitará trabajar cuando la maquinaria genere marcas de rodada.

Antes de iniciar los trabajos en cada camino, se colocará la señalización necesaria para informar y advertir a los usuarios de la vía de los trabajos que se estén realizando. Se evitará obstruir el tráfico y si no es posible por la estrechez de la vía, el equipo de desbroce deberá retirarse con regularidad si entorpece el paso a los usuarios de la vía. Como mínimo se colocarán señales verticales recogidas en la Norma 8.1-IC Señalización de Obras: la TP-18 y TR-301. La maquinaria contará con señalización luminosa mientras se ejecutan los trabajos. En las carreteras con elevada circulación de vehículos, se utilizarán señalistas para regular y dirigir el tráfico en ambos sentidos. La señalización con redacción de texto deberá ir en ambas lenguas oficiales.

Los trabajos de desbroce de caminos se realizarán principalmente en primavera. Se dejará en reserva un paquete de metros lineales para una segunda intervención en otoño donde sea más necesaria, ya que los trabajos de primavera suelen realizarse de manera compartida con un grupo de trabajo temporal dentro de los programas de empleo de Lanbide. Por tanto, los metros lineales recogidos en presupuesto, hacen referencia a la longitud total de metros a ejecutar por camino y año, pero pueden dividirse entre la intervención de primavera y de otoño tal y como defina el coordinador del servicio a nivel municipal.

Al margen de los trabajos en la red de caminos se incluye el desbroce areal (completo) de varias zonas del municipio, bien por medios manuales o mecánicos. Las zonas a desbrozar se recogen igualmente en el anejo 1 y en planos y se aplican condiciones similares de altura de corte y recogida de restos no vegetales, ya indicada anteriormente.

Trabajos de mantenimiento y emergencias invernales

En el periodo invernal deberá existir un equipo disponible para actuación de emergencia cuando sea convocado por el Ayuntamiento ante riesgo de temporales. El equipo se





| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | 23/07/2025
Sarrera/Entrada
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio



movilizará en menos de 6 horas desde el aviso para actuar principalmente añadiendo sal y/o retirando nieve para lo que se pondrá a disposición del Ayuntamiento los medios mínimos indicados en la partida presupuestaria. Este tipo de servicio se considerará para todos los días del año y durante las 24 horas del día. Para el abono de este servicio se deberá entregar parte de horas desglosado conforme a las partidas del proyecto. Deberá garantizarse la actuación antes las distintas situaciones de manera que, al menos una persona del equipo se localice en el municipio en caso de emergencia anunciada, para garantizar que pueda personarse en los plazos establecidos.

El vehículo mínimo exigido para hacer frente a los temporales de nieve será o bien un tractor equipado con cuchilla o preferiblemente un vehículo todoterreno equipado con cuchilla. Adicionalmente, puede solicitarse dispensador de sal. Los caminos sobre los que se puede solicitar intervención son los mismos sobre los que se realizará el desbroce de vegetación en primavera y otoño.

Adicionalmente, puede ser necesaria la intervención para limpieza de cunetas anegadas, desatasco de pasos o tubos de desagua de pluviales y retirada de arbolado y ramas caídas sobre la citada red de caminos rurales. Para todo ello, están previstas una serie de hora de operario con desbrozadora y/o motosierra o material de limpieza y horas de excavadora de ruedas de goma de al menos 100 CV.

Las labores deberán coordinarse con el Ayuntamiento que a través de desarrollo rural coordinará los trabajos y marcará la priorización de unas actuaciones sobre otras y el orden de ejecución.



BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218l543c07e933d070a24J



| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | 23/07/2025
Sarrera/Entrada
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J



## 4.- DURACIÓN Y PLAZOS DE EJECUCIÓN

El servicio de desbroce y limpieza se realizará en principio una vez al año en primavera. En zonas puntuales se realizará una segunda pasada en otoño. El primer año 2025 se realizará exclusivamente en otoño. Las fechas adecuadas para ejecución en cada periodo serán:

-1er. Desbroce: Del 1 de junio al 15 de julio.
-2º. Desbroce: Del 15 de septiembre al 30 de octubre.

Como norma general los trabajos comenzarán la segunda semana del mes de junio por el barrio de Larrazabal. Serán los servicios técnicos municipales los que, bajo su criterio, decidan el orden de actuación y las preferencias.

Por otro lado, se destinarán una serie de jornales a trabajos complementarios que puedan realizarse durante el invierno para el mantenimiento de las vías. En función de la pluviometría y climatología de la primavera se decidirá si aguan zona va a desbrozarse adicionalmente en otoño.

Para la realización de estas labores la empresa podrá presentar un calendario de trabajo empleando todos los días de la semana menos los domingos y festivos en horario desde las 8 de la mañana hasta las seis de la tarde. Deberá designarse a una persona interlocutora válida con el ayuntamiento y disponible en menos de tres horas siempre que sea requerido.

Los trabajos de mantenimiento invernal y los referentes a actuaciones por catástrofes o emergencias se realizarán a demanda del ayuntamiento y pueden solicitarse durante las 24 horas del día y los 365 días del año.





| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | Sarrera/Entrada | 23/07/2025
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección: https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J



## 5.- MAQUINARIA, HERRAMIENTAS

La empresa deberá disponer de quipo de trabajo suficiente formado por cuadrilla de al menos 4 operarios, desbrozadoras de cuchillas para todos ellos, tijeras y pértigas para corte en altura, sopladores, palas, carretillas, remolques, tractor provisto de brazo desbrozador de un máximo de 95 CV y un peso en orden de marcha de máximo 4500 kh o similar.

Todos los trabajadores que realicen labores dentro del objeto de este contrato deberán contar con todos los medios de prevención necesarios, tanto sistemas de seguridad colectiva (señales, conos, vallas…) como EPIs (casco, gafas, caretas, ropa adecuada, guantes, otros protectores de pantalones y pecho….) que garanticen el desarrollo de los trabajos con las condiciones de seguridad necesarias.



| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | Sarrera/Entrada | 23/07/2025
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J



## 6.- RESUMEN DE PRESUPUESTO

Para cada anualidad del contrato el presupuesto de ejecución material asciende a la cantidad de TREINTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CINCO EUROS CON CINCUENTA CENTIMOS (31805,50 euros). El presupuesto de ejecución general, con un IVA del 10 %, asciende a la cantidad de TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON CINCO CENTIMOS DE EUROS (34.986,05 euros)

El total del contrato asciende a la cantidad de CIENTO VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS VEINTE DOS EUROS (127222,00 euros), más DOCE MIL SETECIENTOS VEINTIDOS EUROS CON VEINTE CENTIMOS (12722,20 euros) en concepto de IVA (10%), lo que hace un total de CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTE CENTIMOS DE EURO (139944,20 euros).

| EJERCICIO | EJECUCION MAT.+ GG+BI | IVA (10%) | TOTAL |
|---|---|---|---|
| 2025 | 31805,50 | 3180,55 | 34986,05 |
| 2026 | 31805,50 | 3180,55 | 34986,05 |
| 2027 | 31805,50 | 3180,55 | 34986,05 |
| 2028 | 31805,50 | 3180,55 | 34986,05 |
| TOTAL | 127222,00 | 12722,20 | 139944,20 |

Amurrio, junio 2.025

El Ingeniero de Montes.

GARAIO EZKISABEL NEREA - 30665389H

Firmado digitalmente por GARAIO EZKISABEL NEREA - 30665389H
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-30665389H, givenName=NEREA, sn=GARAIO EZKISABEL, cn=GARAIO EZKISABEL NEREA - 30665389H
Fecha: 2025.07.23 14:55:23 +02'00'

Fdo.: Nerea Garaio Ezkisabel




| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL<br>ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 23/07/2025 15:01<br>22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | 23/07/2025
Sarrera/Entrada
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio



# ANEJOS

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J

| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | 23/07/2025
Sarrera/Entrada
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio



# ANEJO I. Listado de caminos y zonas de desbroce

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J

| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | Sarrera/Entrada | 23/07/2025
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218l543c07e933d070a24J



# ANEXO 1

## LISTADO DE CAMINOS

| Id | Nombre | Longitud (m.) | Metodo | Nº Inventario Caminos |
|---|---|---|---|---|
| 1 | De Errekazelaieta a Aspigorta | 995 | Maquinaria | 45 |
| 2 | De Zenagorta a Oñola | 1470 | Maquinaria | 43 |
| 3 | De la Benta a Izardui | 1511 | Maquinaria | 46 |
| 4 | De Imitola (Altui) a Odiaga | 1926 | Maquinaria | 47 |
| 5 | De Torrejón | 362 | Mano | 130 |
| 6 | De Kaltzadaganeta a Etxeoru | 1010 | Maquinaria | 49 |
| 7 | A-625 Gardea | 1717 | Mano | |
| 8 | De Olako a Garai | 527 | Maquinaria | 61 |
| 9 | De Garai a Beldui | 852 | Maquinaria | 60 |
| 10 | De Olako a Zumeltzabeko | 291 | Maquinaria | 62 |
| 11 | De Olako a Astobitza | 1864 | Maquinaria | 63 |
| 12 | De Gorostitza a Etxerre | 492 | Maquinaria | 64 |
| 13 | De Larragibel a Etxerre | 1530 | Maquinaria | 65 |
| 14 | Subida casa Egia, en Landaluze | 56 | Mano | |
| 15 | De Bárbara a Larrazabal | 2892 | Maquinaria | 75 |
| 16 | A Astobitza | 135 | Maquinaria | 77 |
| 17 | A Markixana | 563 | Maquinaria | 76 |
| 18 | De Ostenko a Kastañitza | 444 | Mano | 71 |
| 19 | De Markuartu a Olariaga | 502 | Maquinaria | 84 |
| 20 | De Luxa a Arraño | 1977 | Maquinaria | 80 |
| 21 | De Ellakuri a Arraño | 966 | Mano | 82 |
| 22 | Calle Goienuri. Recta Piscinas | 72 | Maquinaria | |
| 23 | Calle Goienuri. Recta Piscinas | 314 | Mano | |
| 24 | Camino a Santaeulariaga | 520 | Maquinaria | 91 |
| 25 | De Andetxaga a Luxa | 558 | Mano | 92 |
| 26 | De Andetxagagoikoa a Beasko | 1118 | Mano | 85 |
| 27 | Camino a Andikoagoikoa | 104 | Mano | 90 |
| 28 | De Andikoa a Atxa | 241 | Mano | 88 |
| 29 | De Garate a Izaguirrenagusia | 369 | Maquinaria | 100 |
| 30 | A Izagirrenagusia | 166 | Maquinaria | 99 |
| 31 | De Palanka a Dubiriz | 1529 | Maquinaria | 101 |
| 32 | Camino de Larrabe | 454 | Maquinaria | 96 |
| 33 | Carretera de Santa Lucia | 3466 | Maquinaria | 8 |
| 34 | De Sagasti a Lusurbei | 192 | Mano | 11 |
| 35 | De Isasi a Zabaleskin | 422 | Mano | 97 |
| 36 | Pista encima La Milagrosa | 279 | Maquinaria | |
| 37 | De Motxotekale a Lusurbeilanda | 949 | Maquinaria | 12 |

| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | Sarrera/Entrada | 23/07/2025
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 38 | De Bazterzar a Altamira | 424 | Maquinaria | 13 |
| 39 | De Zolloa al Camino de Lusurbeilanda | 470 | Maquinaria | 14 |
| 40 | De Askan a Oleta | 754 | Maquinaria | 15 |
| 41 | Casas Fábrica de Harinas | 141 | Mano | |
| 42 | De Oleta a Vistalegre | 161 | Mano | 17 |
| 43 | De Katea a Aranguren | 974 | Maquinaria | 26 |
| 44 | De Berrio a Zabaleberrio | 158 | Maquinaria | 24 |
| 45 | De Asudui a Mugarri | 356 | Maquinaria | 28 |
| 46 | De S. Bartolomé a Asudui | 2077 | Maquinaria | 21 |
| 47 | De Gamarka a Asudui | 1124 | Maquinaria | 27 |
| 48 | Camino a Morteru | 910 | Maquinaria | 20 |
| 49 | Calle Larra | 635 | Maquinaria | |
| 50 | Del Garbigune a Arantzar | 167 | Maquinaria | |
| 51 | De Saltarriaga a Arantzar | 304 | Maquinaria | 30 |
| 52 | De Sta Kurutz a Asudui | 1056 | Maquinaria | 31 |
| 53 | De Sta kurutz a Zabala | 823 | Maquinaria | 32 |
| 54 | De Sta Kurutz a Puente Autovía | 953 | Mano | 37 |
| 55 | De Orbeko a Gardeagotxi | 427 | Mano | 35 |
| 56 | De Puente Autovía a Launtzugoikoa | 616 | Maquinaria | 37 |
| 57 | De Launtxu al Paso Canadiense | 315 | Maquinaria | 112 |
| 58 | De Nikolasena a Gardeagotxi | 439 | Maquinaria | 36 |
| 59 | De Nikolasena a Ibarra | 898 | Maquinaria | 38 |

| | |
|---|---|
| **47017** | **TOTAL** |
| **8176** | Mano |
| **38841** | Maquinaria |

2025 - 11220 | Sarrera/Entrada | 23/07/2025
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección: https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J



## LISTADO DE ZONAS DE DESBROCE

| Id | Nombre | Superficie (m2.) | Metodo |
|---|---|---|---|
| 1 | A-625 Imitola. Entrada Bittor | 388 | Mano |
| 2 | Telleria | 171 | Mano |
| 3 | Parking Laurak | 134 | Mano |
| 4 | Parking Landaluze/Larrazabal | 159 | Mano |
| 5 | Alrededores Santa Lucía | 10102 | Maquinaria |
| 6 | Calero Isusi | 2172 | Mano |
| 7 | Depósito Ellakuri | 7388 | Mano |
| 8.1 | Huertos Ellakuri I | 10603 | Mano |
| 8.2 | Huertos Ellakuri II | 4559 | Mano |
| 8.3 | Huertos Ellakuri III | 10142 | Mano |
| 9 | Talud Sagasti | 17352 | Mano |
| 10 | Parking Ikastola | 126 | Mano |
| 11 | Curva Fábrica de Harinas | 1099 | Maquinaria |
| 12 | Trasera Frontón Areta | 896 | Mano |
| 13 | Parking Calle Vitoria | 1841 | Mano |
| 14 | Areta Industrialdea | 344 | Mano |
| 15 | Parcela Frontón Lateorro | 194 | Mano |
| 16 | Parking Camiones | 800 | Mano |
| 17 | Orbeko Etxea | 110 | Mano |
| 18 | Cinturón de Hierro | 9519 | Mano |
| | | **78099** | **TOTAL** |
| | | **66898** | Mano |
| | | **11201** | Maquinaria |

- Las indicaciones sobre las actuaciones mecanizables son orientativas es posible que parte de esos caminos sea necesario completarlos manualmente.



| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | 23/07/2025
Sarrera/Entrada
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio



# Anexo II. Mejoras

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J



| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | 23/07/2025
Sarrera/Entrada
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio



MEJORAS.

Asimismo, se valorará la prestación de los siguientes servicios adicionales en las condiciones que a continuación se detallan:

Mejora 1:

40 horas de personal de apoyo a petición de los técnicos municipales para empleo en limpieza de tubos de evacuación de pluviales en los caminos incluidos en el listado, desbroces adicionales en zonas puntuales, retirada de arbolado caído en la carretera de forma urgente y cualquier otro de mantenimiento que se realice de manera manual o con empleo de desbrozadora manual, sierra de poda y/o tijeras, motosierra, trituradoras u otras herramientas. Las intervenciones podrán solicitarse a lo algo de todo el año y la intervención se realizará de manera urgente siempre que así se solicite, es decir, deberá ejecutarse durante las siguientes 24 horas tras ser notificada. Esta mejora se valora en 1120,00 euros.

La intervención conforme a la descripción se valora en 15 puntos.

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J

2025 - 11220 | 23/07/2025
Sarrera/Entrada
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio



PLANOS

1.- Zonas a desbrozar: Localización general

2.- Zonas a desbrozar: Sector noroeste

3.- Zonas a desbrozar: Sector noreste

4.- Zonas a desbrozar: Sector sudoeste

5.- Zonas a desbrozar: Sector sudeste

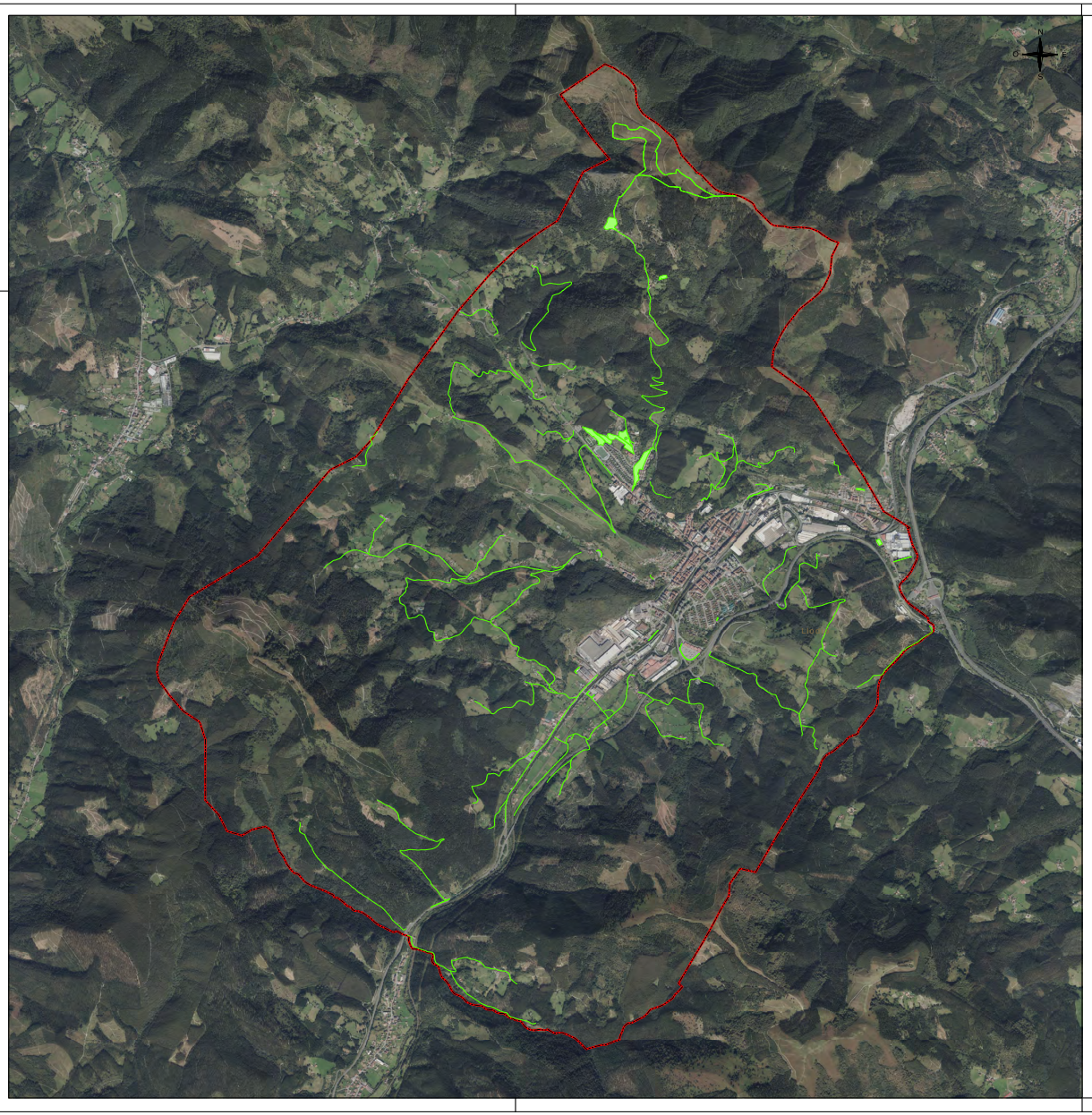
BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección: https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J

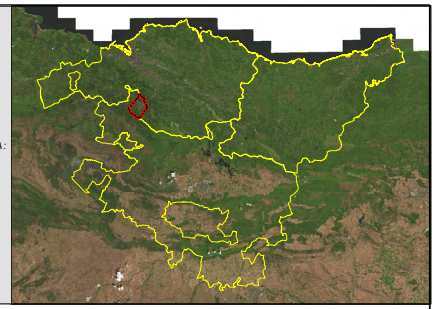
| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | Sarrera/Entrada | 23/07/2025

Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTIC
puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J





LOCALIZACIÓN/KOKAPENA:

- Longitud total caminos a desbrozar (47.017 m.l.)
- Superficie desbroce manual (66.898 m2.)
- Superficie desbroce mecanizado (11.201 m2.)

| | |
|---|---|
| ESCALA/ESKALA: | 1/30.000 COORDENADAS U.T.M. ETRS89<br>0 310 620 1240 1860 2480 Metros |
| PROMOTOR/SUSTATZAILEA: | AYUNTAMIENTO DE LLODIO / LAUDIOKO UDALA |
| PROYECTO/IZENBURUA: | PROYECTO DE LIMPIEZA Y DESBROCE DE LOS MÁRGENES DE CAMINOS RURALES Y OTROS TERRENOS MUNICIPALES DE LAUDIO/LLODIO<br>CODIGO/KODEA: 05021 |
| PLANO/PLANOA:<br>Nº PLANO/PLANO ZENB:<br>FECHA/DATA:<br>LOCALIZACION/KOKAPENA: | ZONAS A DESBROZAR: LOCALIZACIÓN GENERAL<br>1/5<br>Febrero 2025<br>LAUDIO/LLODIO (ÁLAVA/ARABA) |
| Nº MODIF./ALDATZE ZENB:<br>FECHA/DATA: | ----------<br>---------- |
| AUTOR(ES)/EGILEA(K): | Firma:<br>David Guinea Aldama<br>Ing. Téc. Agrícola.<br>Colegiado nº 477<br>Aialur<br>Ingeniería de montes, topografía y medio ambiente |

| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | 23/07/2025

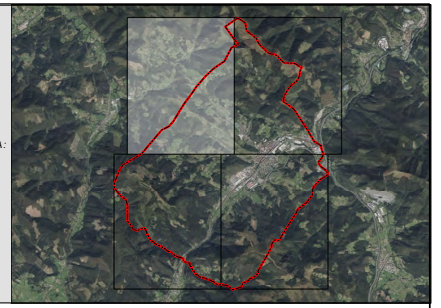
Sarrera/Entrada

Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTIC
puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J




LOCALIZACIÓN/KOKAPENA:



LEYENDA/LEGENDA:

- Caminos a desbrozar
- Terreno desbroce manual
- Terreno desbroce mecanizado

14. Subida casa Egia, en Landaluze
15. De Bárbara a Larrazabal
16. A Astobitza
17. A Markixana
18. De Ostenko a Kastañitza
19. De Markuartu a Olariaga
20. De Luxa a Arraño
21. De Ellakuri a Arraño
22-23. Calle Goienuri. Recta Piscinas
24. Camino a Santaeulariaga
25. De Andetxaga a Luxa
26. De Andetxagagoikoa a Beasko
27. Camino a Andikoagoikoa
28. De Andikoa a Atxa
29. De Garate a Izaguirrenagusia
30. A Izagirrenagusia
31. De Palanka a Dubiriz
32. Camino de Larrabe
33. Carretera de Santa Lucia
34. De Sagasti a Lusurbei
35. De Isasi a Zabaleskin
4. Parking Landaluze/Larrazabal
5. Alrededores Santa Lucía
6. Calero Isusi
7. Depósito Ellakuri
8. Huertos Ellakuri
9. Talud Sagasti
18. Cinturón de Hierro

ESCALA/ESKALA:

1/15.000 COORDENADAS U.T.M. ETRS89

0 155 310 620 930 1240 Metros

PROMOTOR/SUSTATZAILEA:

AYUNTAMIENTO DE LLODIO /
LAUDIOKO UDALA

PROYECTO/IZENBURUA:

PROYECTO DE LIMPIEZA Y DESBROCE DE LOS MÁRGENES DE CAMINOS RURALES Y OTROS TERRENOS MUNICIPALES DE LAUDIO/LLODIO

CODIGO/KODEA: 05021

PLANO/PLANOA:
Nº PLANO/PLANO ZENB:
FECHA/DATA:
LOCALIZACION/KOKAPENA:

ZONAS A DESBROZAR: SECTOR NOROESTE
2/5
Febrero 2025
LAUDIO/LLODIO (ÁLAVA/ARABA)

Nº MODIF./ALDATZE ZENB:
FECHA/DATA:

---
---

AUTOR(ES)/EGILEA(K):

Firma:
David Guinea Aldama
Ing. Téc. Agrícola.
Colegiado nº 477

Aialur
Ingeniería de montes, topografía y medio ambiente

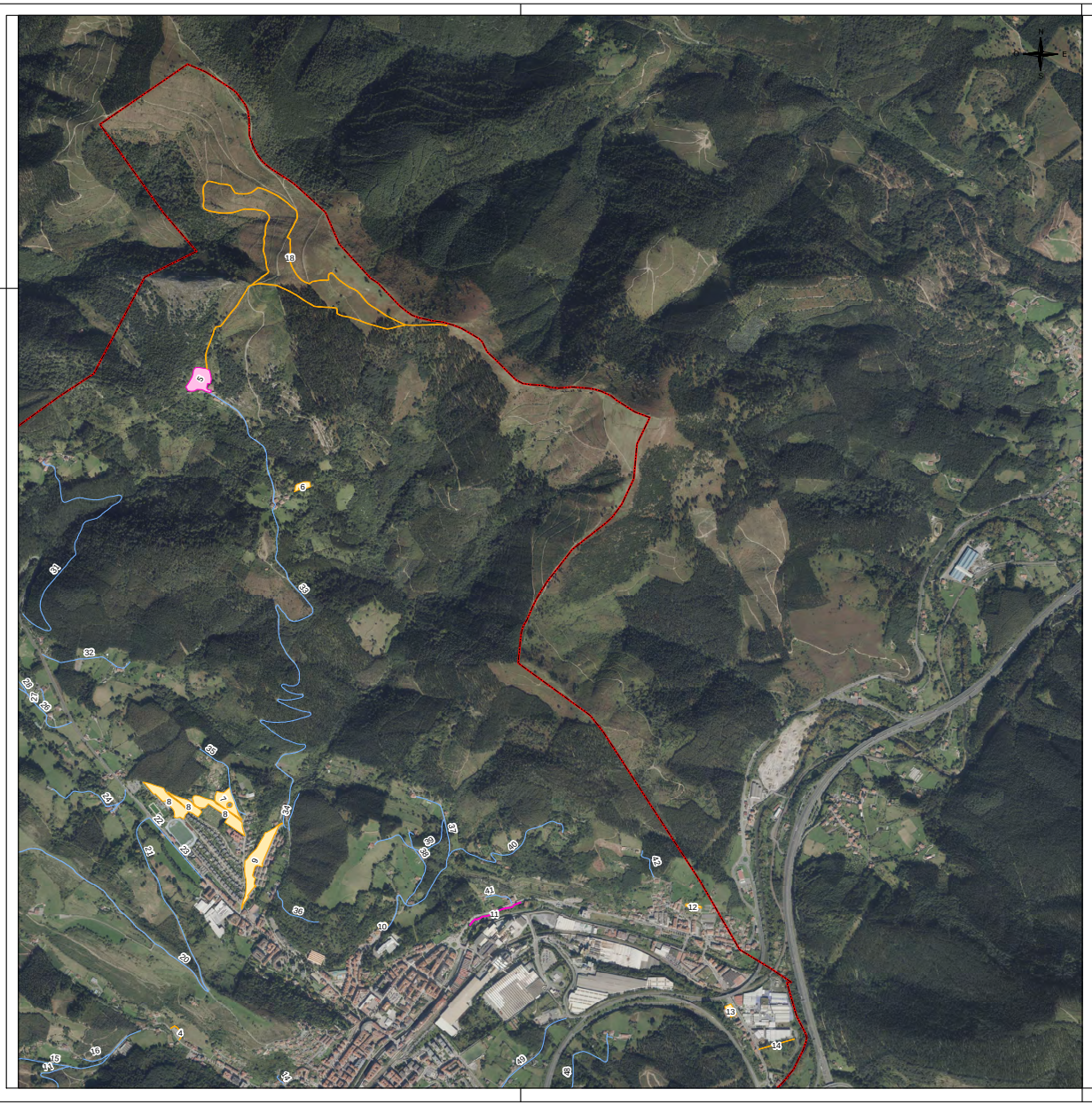
| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | 23/07/2025

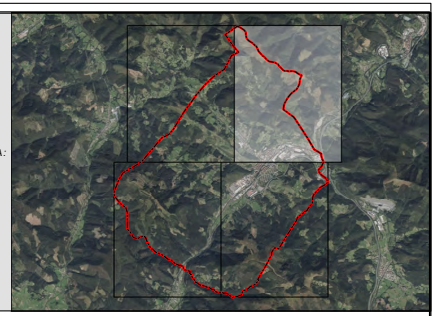
Sarrera/Entrada

Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTIC
puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J




LOCALIZACIÓN/KOKAPENA:



LEYENDA/LEGENDA:

- Caminos a desbrozar
- Terreno desbroce manual
- Terreno desbroce mecanizado

| | |
|---|---|
| 20. De Luxa a Arraño | 48. Camino a Morteru |
| 21. De Ellakuri a Arraño | 49. Calle Larra |
| 22-23. Calle Goienuri. Recta Piscinas | 4. Parking Landaluze/Larrazabal |
| 33. Carretera de Santa Lucia | 5. Alrededores Santa Lucía |
| 34. De Sagasti a Lusurbei | 6. Calero Isusi |
| 35. De Isasi a Zabaleskin | 7. Depósito Ellakuri |
| 36. Pista encima La Milagrosa | 8. Huertos Ellakuri |
| 37. De Motxotekale a Lusurbeilanda | 9. Talud Sagasti |
| 38. De Bazterzar a Altamira | 10. Parking Ikastola |
| 39. De Zolloa al Camino de Lusurbeilanda | 11. Curva Fábrica de Harinas |
| 40. De Askan a Oleta | 12. Trasera Frontón Areta |
| 41. Casas Fábrica de Harinas | 13. Parking Calle Vitoria |
| 42. De Oleta a Vistalegre | 18. Cinturón de Hierro |

ESCALA/ESKALA: 1/15.000 COORDENADAS U.T.M. ETRS89

0 155 310 620 930 1240 Metros

PROMOTOR/SUSTATZAILEA: AYUNTAMIENTO DE LLODIO / LAUDIOKO UDALA

PROYECTO/IZENBURUA: PROYECTO DE LIMPIEZA Y DESBROCE DE LOS MÁRGENES DE CAMINOS RURALES Y OTROS TERRENOS MUNICIPALES DE LAUDIO/LLODIO

CODIGO/KODEA: 05021

PLANO/PLANOA: ZONAS A DESBROZAR: SECTOR NORESTE

Nº PLANO/PLANO ZENB: 3/5

FECHA/DATA: Febrero 2025

LOCALIZACION/KOKAPENA: LAUDIO/LLODIO (ÁLAVA/ARABA)

Nº MODIF./ALDATZE ZENB: ----------

FECHA/DATA: ----------

AUTOR(ES)/EGILEA(K): Firma: David Guinea Aldama, Ing. Téc. Agrícola, Colegiado nº 477

Aialur
Ingeniería de montes, topografía y medio ambiente

| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | 23/07/2025

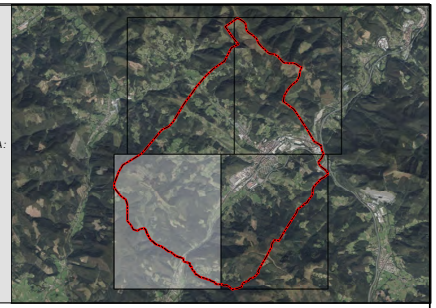
Sarrera/Entrada

Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTIC
puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J




LOCALIZACIÓN/KOKAPENA:



LEYENDA/LEGENDA:

- Caminos a desbrozar
- Terreno desbroce manual
- Terreno desbroce mecanizado

1, De Errekazelaieta a Aspigorta
2. De Zenagorta a Oñola
3. De la Benta a Izardui
4. De Imitola (Altui) a Odiaga
5. De Torrejón
6. De Kaltzadaganeta a Etxeoru
7. A-625 Gardea
8. De Olako a Garai
9. De Garai a Beldui
10. De Olako a Zumeltzabeko
11. De Olako a Astobitza
12. De Gorostitza a Etxerre
13. De Larragibel a Etxerre
1. A-625 Imitola. Entrada Bittor
2. Telleria

ESCALA/ESKALA:

1/15.000 COORDENADAS U.T.M. ETRS89

0 155 310 620 930 1240 Metros

PROMOTOR/SUSTATZAILEA:

AYUNTAMIENTO DE LLODIO /
LAUDIOKO UDALA

PROYECTO/IZENBURUA:

PROYECTO DE LIMPIEZA Y DESBROCE DE LOS MÁRGENES DE CAMINOS RURALES Y OTROS TERRENOS MUNICIPALES DE LAUDIO/LLODIO

CODIGO/KODEA: 05021

PLANO/PLANOA:
Nº PLANO/PLANO ZENB:
FECHA/DATA:
LOCALIZACION/KOKAPENA:

ZONAS A DESBROZAR: SECTOR SUROESTE
4/5
Febrero 2025
LAUDIO/LLODIO (ÁLAVA/ARABA)

Nº MODIF./ALDATZE ZENB:
FECHA/DATA:

---
---

AUTOR(ES)/EGILEA(K):

Firma:
David Guinea Aldama
Ing. Téc. Agrícola.
Colegiado nº 477

Aialur
Ingeniería de montes, topografía y medio ambiente

| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | 23/07/2025

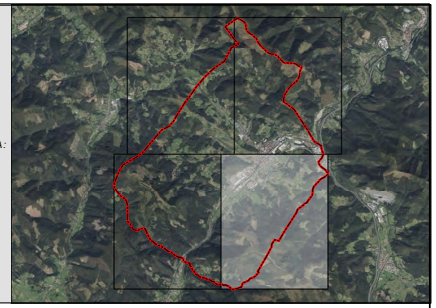
Sarrera/Entrada

Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTIC
puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J




LOCALIZACIÓN/KOKAPENA:



LEYENDA/LEGENDA:

- Caminos a desbrozar
- Terreno desbroce manual
- Terreno desbroce mecanizado

7. A-625 Gardea
8. De Olako a Garai
10. De Olako a Zumeltzabeko
11. De Olako a Astobitza
14. Subida casa Egia, en Landaluze
43. De Katea a Aranguren
44. De Berrio a Zabaleberrio
45. De Asudui a Mugarri
46. De S. Bartolomé a Asudui
47. De Gamarka a Asudui
48. Camino a Morteru
49. Calle Larra
50. Del Garbigune a Arantzar
51. De Saltarriaga a Arantzar
52. De Sta Kurutz a Asudui
53. De Sta kurutz a Zabala
54. De Sta Kurutz a Puente Autovía
55. De Orbeko a Gardeagotxi
56. De Puente Autoví-a a Launtzugoikoa
57. De Launtxu al Paso Canadiense
58. De Nikolasena a Gardeagotxi
59. De Nikolasena a Ibarra
2. Telleria
3. Parking Laurak
14. Areta Industrialdea
15. Parcela Frontón Lateorro
16. Parking Camiones
17. Orbeko Etxea

ESCALA/ESKALA:

1/15.000 COORDENADAS U.T.M. ETRS89

0 155 310 620 930 1240 Metros

PROMOTOR/SUSTATZAILEA:

AYUNTAMIENTO DE LLODIO /
LAUDIOKO UDALA

PROYECTO/IZENBURUA:

PROYECTO DE LIMPIEZA Y DESBROCE DE LOS MÁRGENES DE CAMINOS RURALES Y OTROS TERRENOS MUNICIPALES DE LAUDIO/LLODIO

CODIGO/KODEA: 05021

PLANO/PLANOA:
Nº PLANO/PLANO ZENB:
FECHA/DATA:
LOCALIZACION/KOKAPENA:

ZONAS A DESBROZAR: SECTOR SURESTE
5/5
Febrero 2025
LAUDIO/LLODIO (ÁLAVA/ARABA)

Nº MODIF./ALDATZE ZENB:
FECHA/DATA:

---
---

AUTOR(ES)/EGILEA(K):

Firma:
David Guinea Aldama
Ing. Téc. Agrícola.
Colegiado nº 477

Aialur
Ingeniería de montes, topografía y medio ambiente

| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | 23/07/2025
Sarrera/Entrada
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J



# PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA, DESBROCE Y MANTENIMIENTO INVERNAL DE LOS MÁRGENES DE CAMINOS RURALES Y OTROS TERRENOS MUNICIPALES DE LAUDIO/LLODIO



| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | 23/07/2025
Sarrera/Entrada
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio



# ÍNDICE

1.- OBJETO ..... 1
2.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS ..... 1
3.– CONDICIONES TÉCNICAS DE LOS TRABAJOS DE DESBROCE Y LIMPIEZA ... 3
4.– CONSIDERACIONES GENERALES ..... 4
5.– OBLIGACIONES TECNICAS MINIMAS QUE HA DE ASUMIR EL ADJUDICATARIO DEL CONTRATO ..... 5
6.– DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS ..... 6
7.– VESTUARIO ..... 6
8.- INSPECCIÓN Y NIVEL DEL SERVICIO ..... 6
9.– PERSONAL ..... 7
10.- MODIFICACION DEL AMBITO DE ACTUACION ..... 8
11.-PRESENTACION DE INFORMES ..... 8

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección: https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J



| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | Sarrera/Entrada | 23/07/2025
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección: https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J



## 1.- OBJETO

El objeto del presente contrato es la limpieza y desbroces de cunetas y caminos rurales municipales y otras zonas según plano y listado del anexo 1 y definir los trabajos de mantenimiento invernal y frente a catástrofes o emergencias sobre la red de caminos rurales del municipio de Laudio/Llodio.

## 2.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

Trabajos de limpieza de la vegetación arbustiva en los bordes, cunetas y taludes de los caminos rurales municipales hasta un máximo de 3 m. por cada margen en proyección horizontal y vertical. Se incluye el corte de cualquier especie con tronco hasta 8 cm. de diámetro que se encuentre en el talud o en la arista de explanación. La corta de elementos leñosos arbustivos habrá de realizarse evitando desgarros.

El servicio de desbroce y limpieza se realizará una o dos veces al año: en primavera y en otoño, y se deberá ejecutar en su totalidad en los siguientes periodos:

-1er. Desbroce: Del 1 de junio al 15 de julio.

-2º. Desbroce: Del 15 de septiembre al 30 de octubre.

Como norma general los trabajos comenzarán la segunda semana del mes de junio en el barrio de Larrazabal. Serán los servicios técnicos municipales los que, bajo su criterio, decidan el orden de actuación y las preferencias.

Cada desbroce comprenderá las siguientes tareas:

- Corte de todo tipo de vegetación con medios mecánicos o manuales en la totalidad de los arcenes, cunetas y taludes de cada lateral del camino. La corta de la vegetación arbustiva se realizará hasta una altura aproximada de 5 cm. medida desde la superficie de la tierra y nunca arañándola con las cuchillas. El resultado de las cortas se podrá dejar depositado y distribuido en los taludes de terraplén siempre y cuando no suponga peligro de arrastres que pudieran aterrar los drenajes de agua existentes. Los restos que superen los 10 cm. de medida, deberán ser recogidos y retirados.
- Limpieza de cunetas de hormigón y arquetas y embocaduras de tubos, mediante soplado.
- Se limpiarán los pasos canalizados, cruces de camino o arquetas que pudieran obstruirse por la vegetación cortada.
- Limpieza de todo el pavimento mediante soplado y rascado el firme.





| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | 23/07/2025
Sarrera/Entrada
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J



- En los lugares donde no sea posible realizar los trabajos por medios mecánicos, se efectuarán manualmente con desbrozadoras o herramienta manual adecuada.
- La totalidad de las tareas se deberán de realizar inmediatamente después de los trabajos de corte, sin pasar más de tres días desde su inicio hasta la finalización de todas las tareas restantes.

La limpieza o corta de vegetación arbustiva se realizará con las pasadas necesarias para conseguir el ancho exigido y los niveles de corte antes comentados.

Se prestará especial cuidado a los puntos donde existan señales, hitos, biondas, mojones o cualquier obstáculo que dificulte la actuación con máquina en cuyo caso los trabajos se realizarán manualmente. Se repondrán con cargo al adjudicatario los que sufran algún desperfecto.

Durante la realización de los trabajos deberán señalizarse debidamente mediante señalistas perfectamente equipados y señalética viaria, los caminos respetando la normativa vigente.





| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | Sarrera/Entrada | 23/07/2025
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J

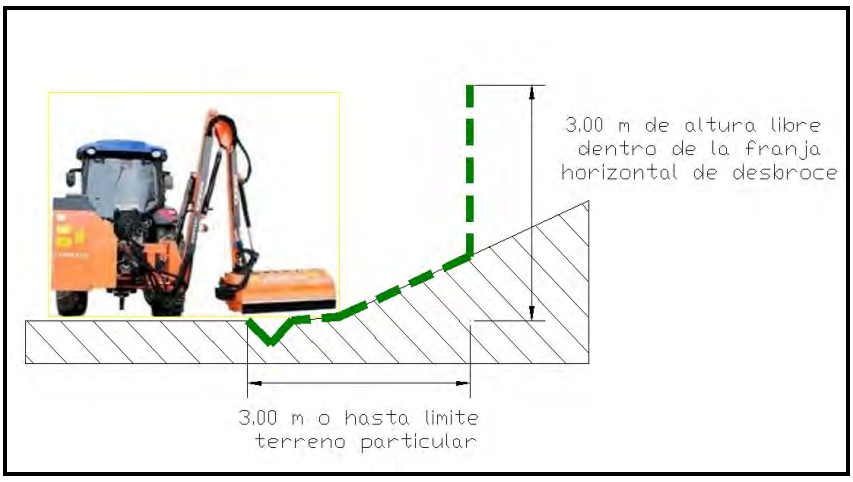


## 3.– CONDICIONES TÉCNICAS DE LOS TRABAJOS DE DESBROCE Y LIMPIEZA

La limpieza consistirá en la eliminación, mediante métodos de desbroce mecánicos de la vegetación desarrollada en ambos márgenes de los caminos municipales, que se relacionan en el anejo 1 y se indican en los planos 1 a 5 de "Zonas a desbrozar".

En todos los caminos la limpieza se realizará en ambos laterales del mismo (excepto en los que se especifique lo contrario), en una anchura o altura de talud suficiente que permita una perfecta limpieza y visibilidad del camino y las cunetas, incluyendo el desbroce de la hierba y la vegetación arbustiva, el corte y la retirada de las ramas de árboles o setos que sobresalgan e invadan el camino y que podrían afectar al paso de vehículos pesados o de gran volumen por los citados caminos.

Se establece que, en cada lateral del camino, la limpieza mediante desbroce se realizará en una anchura y/ o altura de talud mínima de 3 metros, medido desde el borde del pavimento del camino o cuneta, o en su caso, hasta la línea de cierre de las fincas.




La limpieza se ejecutará con las máquinas desbrozadoras correspondientes, con tractor equipado con brazo de desbroce, estableciéndose que la corta de la vegetación arbustiva se realizará hasta una altura MÁXIMA de 5 centímetros medida desde la superficie de tierra con las cuchillas o hilos de la desbrozadora, evitando así el arranque de la vegetación y las tierras de la superficie, que debilitarían los taludes.



| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | 23/07/2025
Sarrera/Entrada
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J



En aquellas zonas en las que no sea posible realizar correctamente el desbroce con la maquinaria de tractor con brazo, es decir, donde la anchura del camino sea insuficiente para la utilización correcta del brazo de desbroce, en el frente de muros y cierres con poca anchura, junto a los árboles, señales de tráfico, postes, hitos, biondas de protección, arquetas de registro y otros obstáculos, y también en los encuentros con el pavimento del camino y la cuneta, se realizará el desbroce y remate con la utilización de desbrozadoras manuales y retirada de los restos con sopladoras.

Los restos procedentes del desbroce serán triturados al máximo y extendidos de forma homogénea y en todo el ancho de la superficie desbrozada, sin que se produzcan acumulación y amontonamiento puntual de los restos. En aquellas zonas en las que el desbroce mecanizado afecte a arbolado o arbusto de más de 2 m de altura se deberá realizar posteriormente una poda con tijera de las ramas desgarradas, a fin de favorecer la correcta cicatrización y el aspecto del acabado del trabajo.

Después de realizado el desbroce, los restos de la siega que superen la medida de 10 cm deberán de ser recogidos y retirados. También serán recogidos y retirados los botes, latas, plásticos, cajas u otros elementos extraños y desperdicios o piedras grandes que se localicen sobre la superficie desbrozada.

Inmediatamente después de realizados los trabajos de limpieza mediante desbroce (tanto mediante maquinaria con tractor, como con desbrozadoras manuales) y siempre dentro de la misma jornada de trabajo, se realizará la limpieza mediante soplado, de los restos procedentes del desbroce y que se hayan podido depositar sobre la plataforma del pavimento del camino y/o sus cunetas.

## 4.– CONSIDERACIONES GENERALES

Los licitadores especificarán, dentro de la memoria que han de presentar, todas y cada una de las prestaciones solicitadas, definiendo su modo de ejecución, la formación de los equipos o grupos de trabajo que se adscriben a las mismas, tanto en el aspecto personal, como de materiales y medios auxiliares. Todo ello conforme a las exigencias mínimas fijadas en el presente Pliego.



| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | 23/07/2025
Sarrera/Entrada
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección: https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218l543c07e933d070a24J



## 5.– OBLIGACIONES TECNICAS MINIMAS QUE HA DE ASUMIR EL ADJUDICATARIO DEL CONTRATO

Con el fin de prestar el servicio en la forma que se indica en el presente Pliego, el Adjudicatario asume el compromiso de desarrollar y dar cumplimiento a las siguientes obligaciones:

a) Colocar la señalización necesaria para informar y advertir a los usuarios de la vía de los trabajos que se estén realizando. Se evitará obstruir el tráfico. Como mínimo se colocarán señales verticales recogidas en la Norma 8.1-IC Señalización de Obras: la TP-18 y TR-301. La maquinaria contará con señalización luminosa mientras se ejecutan los trabajos. En las carreteras con elevada circulación de vehículos, se utilizarán señalistas para regular y dirigir el tráfico en ambos sentidos. La señalización con redacción de texto deberá ir en ambas lenguas oficiales.

b) Como medida de seguridad mínima, la máquina limpiadora dispondrá de barras de protección antivuelco de la cabina y el operario llevará casco obligatoriamente.

c) El contratista está obligado al cumplimiento de las disposiciones legales vigentes en materia de personal y seguridad e higiene en el trabajo, con respecto al personal que emplee en este contrato, quedando la Administración exonerada de responsabilidad por este incumplimiento.

d) No está permitido apilar los residuos procedentes del desbroce, que puedan originar molestias a particulares u obstrucciones en las cunetas y pasos de agua.

e) Cuando por actos u omisiones imputables al contratista o a personas de él dependientes se comprometa la buena marcha del contrato, la Administración podrá exigir la adopción de las medidas que estime necesarias para conseguir o restablecer el buen orden en la ejecución de este.

f) Nombrar un Representante debidamente acreditado que canalice las relaciones entre el Adjudicatario y el Responsable Técnico del Ayuntamiento.

g) Llevar a cabo el servicio con los medios humanos y materiales establecidos en la oferta.



| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | Sarrera/Entrada | 23/07/2025
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección: https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218l543c07e933d070a24J



h) Acreditar y justificar, siempre que le sea requerido por el Ayuntamiento el cumplimiento de las obligaciones fiscales, laborales, en materia de seguridad social, labora, etc. mediante la exhibición de la documentación y/o comprobantes que puedan ser exigidos al Adjudicatario.

i) Aportar la información que se le solicite al Adjudicatario de forma específica: procesos de trabajo, recorridos, frecuencias, incidencias, equipos, etc. y proponer actuaciones para la mejora del servicio.

## 6.– DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS

El contratista deberá tener constantemente a disposición del servicio los equipos necesarios para prestar las diferentes tareas contratadas, por lo que deberá contar con los equipos de reserva que considereconvenientes.

La empresa deberá disponer de quipo de trabajo suficiente formado por cuadrilla de al menos 4 operarios, desbrozadoras de cuchillas para todos ellos, tijeras y pértigas para corte en altura, sopladores, palas, carretillas, remolques, tractor provisto de brazo desbrozador de un máximo de 95 CV y un peso en orden de marcha de máximo 4500 kh o similar. Para las labores de retirada de nieve deberá contar con cuchilla quitanieves a acoplar a vehículo todo terreno preferentemente y distribuidor de sal. Para la limpieza de tubos es posible de manera puntual requerir máquinas hidrolimpiadoras con agua a presión y/o desatascadores de cable o sirga.

## 7.– VESTUARIO

Todo el personal del servicio deberá ir uniformado. El tipo de uniforme deberá adaptarse a la diferencia de climatología entre verano y el invierno. Cada licitador deberá presentar una relación detallada de las prendas de vestuario, así como material auxiliar que va a emplear cada operario.

Todos los trabajadores que realicen labores dentro del objeto de este contrato deberán contar con todos los medios de prevención necesarios, tanto sistemas de seguridad colectiva (señales, conos, vallas…) como EPIs (casco, gafas, caretas, ropa adecuada, guantes, otros protectores de pantalones y pecho….) que garanticen el desarrollo de los trabajos con las condiciones de seguridad necesarias.



| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | 23/07/2025
Sarrera/Entrada
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección: https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J



En cualquier caso, las características definitivas de los uniformes serán establecidas por el Ayuntamiento, de común acuerdo con el adjudicatario y cumpliendo todas las normas vigentes, sobre seguridad e higiene en el trabajo.

## 8.- INSPECCIÓN Y NIVEL DEL SERVICIO

El Ayuntamiento inspeccionará en todo momento la forma de prestación de los diferentes servicios adjudicados en relación con las especificaciones del presente pliego.

Las facultades del personal designado para desempeñar el Servicio de Inspección será el siguiente:

- Controlar que las labores se efectúen oportunamente y en la forma estipulada.
- Controlar que se cumpla tanto lo estipulado en el Pliego de Condiciones como en los posibles compromisos posteriores del adjudicatario en cuanto al número y cualificación del personal operario en las distintas zonas.
- Determinar si los equipos, maquinaria y herramientas que hayan de utilizarse en la realización de las labores, satisfacen las condiciones apropiadas al rango del lugar que actúan, y a la importancia de la misión que tenga encomendada.
- Revisar el cumplimiento de las disposiciones legales vigentes en materia de personal y seguridad e higiene en el trabajo

Las decisiones del personal de inspección se tramitarán por escrito y serán cumplidas de forma inmediata o en plazo que se fije, por el adjudicatario o persona que en cada momento lo represente.

## 9.– PERSONAL

La empresa adjudicataria se compromete a tener debidamente dado de alta a todos los trabajadores adscritos al servicio en la Seguridad Social y cumplir todas las obligaciones legales y contractuales respecto del mismo, debiendo acreditarse el pago de las cotizaciones de seguros sociales y, en su caso, de las indemnizaciones pertinentes al personal, ante el Ayuntamiento, en la forma prevista en la cláusula del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.





| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | 23/07/2025
Sarrera/Entrada
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J



El adjudicatario dispondrá del personal necesario para la buena ejecución de las labores de conservación, lo u significa ejecutarlo de manera acorde a la descripción del proyecto en tiempo y forma.

El personal de la empresa adjudicataria en ningún supuesto podrá considerarse con relación laboral, contractual, funcional o de naturaleza alguna respecto del Ayuntamiento.

A tal efecto, los licitadores deberán tener en cuenta en las ofertas que presenten, los tipos de contrato de su personal y las posibles indemnizaciones que deberán abonar al mismo a la finalización de sus contratos.

## 10.- MODIFICACION DEL AMBITO DE ACTUACION

El adjudicatario está obligado a aceptar las ampliaciones del ámbito del contrato por la incorporación de nuevas áreas o ampliación de las existentes no incluidas en la relación inicial, siempre que el Ayuntamiento así lo acuerde dentro del límite legal del 10% del importe del contrato, IVA incluido.

El costo de las nuevas áreas se reflejará en la certificación semestral. Dicho reflejo solo tendrá lugar una vez que se apruebe la ampliación por el Órgano de Contratación pertinente.

El adjudicatario soportará la reducción del ámbito de actuación del contrato, provisional o definitivamente, siempre que sea debido a causas justificadas como derribos, remodelaciones, obras, etc.

Si se modificase el inventario de caminos municipales oficialmente aprobado durante la vigencia del contrato se podrá proceder a la posible ampliación o disminución de los caminos a limpiar y desbrozar, de acuerdo con la información que deberá facilitarse de esta Entidad.

Las mediciones longitudinales de los caminos son exactas. Las superficies reales de actuación son estimativas ya que en el recorrido total de cada camino encontramos zonas con cierres o muros junto a la cuneta u otro tipo de limitaciones que no permiten el desbroce en la anchura de 3 m establecida. Lo mismo ocurre con la




| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | 23/07/2025
Sarrera/Entrada
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio



poda en altura hasta 3 m que en muchas zonas del recorrido es innecesaria. Por tanto, las condiciones máximas de 3 m de anchura por 3 m de altura de desbroce son necesarias en un pequeño porcentaje del total de caminos a desbrozar.



BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J



| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | Sarrera/Entrada | 23/07/2025
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J



## 11.-PRESENTACION DE INFORMES.

El contratista elaborará un informe en el que se reflejen detalladamente los trabajos realizados durante la intervención de primavera y otoño. El informe será un listado de los caminos en los que se ha realizado un único desbroce y en los que ha sido necesario dos desbroces. Se incluirá un apartado de incidencias para posibles mejoras del servicio, indicándose el pk y el camino al que afectan.





| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | 23/07/2025
Sarrera/Entrada
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio



BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J

# PRESUPUESTOS
# PARA CADA ANUALIDAD



| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | 23/07/2025
Sarrera/Entrada
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J



# Presupuestos y mediciones

## Resumen de presupuestos



| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | 23/07/2025
Sarrera/Entrada
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J



# Presupuestos y mediciones



| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | Sarrera/Entrada | 23/07/2025
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección: https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J



| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales | Precio | Importe |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 1 DESBROCE MARGENES CAMNOS** | | | | | | | | |
| **1.01** | **m DESBROCE MEC. LAT. CAMINOS (PRIM)** | | | | | | | | |
| | Desbroce de talud de caminos, hasta 3 m de anchura y 3 m de altura, a realizar por tractor de 130 CV, o equipo similar, equipado con brazo hidráulico y desbrozadora de martillos, incluyendo remates manuales o intervención completamente manual donde el equipo mecánico no pueda acceder o así se lo indique el personal técnico municipal. Se incluye la retirada del producto y su gestión en los casos expecificados en los pliegos, así como el corte de cualquier especie de tronco hasta 5 cm de diámetro que se encuentre en el talud o en la arista de explanación. Limpieza y despeje de la calzada, cunetas y pasos de agua y pp de trabajos auxiliares como la señalización o el personal para regulación del tráfico. (intervención de primavera) | | | | | | | | |
| | De Errekazelaieta a Aspigorta | 1 | 995,00 | | | 995,00 | | | |
| | De Zenagorta a Oñola | 1 | 1.470,00 | | | 1.470,00 | | | |
| | De la Benta a Izardui | 1 | 1.511,00 | | | 1.511,00 | | | |
| | De Imitola (Altui) a Odiaga | 1 | 1.926,00 | | | 1.926,00 | | | |
| | De Torrejón | 1 | 362,00 | | | 362,00 | | | |
| | De Kaltzadaganeta a Etxeoru | 1 | 1.010,00 | | | 1.010,00 | | | |
| | A-625 Gardea | 1 | 1.717,00 | | | 1.717,00 | | | |
| | De Olako a Garai | 1 | 531,00 | | | 531,00 | | | |
| | De Garai a Beldui | 1 | 852,00 | | | 852,00 | | | |
| | De Olako a Zumeltzabeko | 1 | 291,00 | | | 291,00 | | | |
| | De Olako a Astobitza | 1 | 1.864,00 | | | 1.864,00 | | | |
| | De Gorotitza a Etxerre | 1 | 492,00 | | | 492,00 | | | |
| | De Larragibel a Etxerre | 1 | 1.530,00 | | | 1.530,00 | | | |
| | Subida casa Egia Landaluze | 1 | 54,00 | | | 54,00 | | | |
| | De Bárbara a Larrazabal | 1 | 2.892,00 | | | 2.892,00 | | | |
| | A Astobitza | 1 | 136,00 | | | 136,00 | | | |
| | A Markixana | 1 | 563,00 | | | 563,00 | | | |
| | De Ostenko a Kastañitza | 1 | 444,00 | | | 444,00 | | | |
| | De Markuartu a Olariaga | 1 | 502,00 | | | 502,00 | | | |
| | De Luxa a Arraño | 1 | 1.977,00 | | | 1.977,00 | | | |



| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | 23/07/2025
Sarrera/Entrada
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218l543c07e933d070a24J



| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales | Precio | Importe |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | De Ellakuri a Arraño | 1 | 966,00 | | | 966,00 | | | |
| | Calle Goienuri. Recta Piscinas | 1 | 72,00 | | | 72,00 | | | |
| | Calle Goienuri. Recta Piscinas | 1 | 314,00 | | | 314,00 | | | |
| | Camino a Santaeulariaga | 1 | 520,00 | | | 520,00 | | | |
| | De Andetxaga goikoa a LUxa | 1 | 558,00 | | | 558,00 | | | |
| | De Andetxagagoikoa a Beasko | 1 | 1.118,00 | | | 1.118,00 | | | |
| | Camino a Andikoagoikoa | 1 | 104,00 | | | 104,00 | | | |
| | De Andikoa a Atxa | 1 | 241,00 | | | 241,00 | | | |
| | De Garate a Izaguirrenagusia | 1 | 369,00 | | | 369,00 | | | |
| | A Izagirrenagusia | 1 | 166,00 | | | 166,00 | | | |
| | De Palanka a Dubiriz | 1 | 1.529,00 | | | 1.529,00 | | | |
| | Camino de Larrabe | 1 | 454,00 | | | 454,00 | | | |
| | Carretera de Santa Lucia | 1 | 3.466,00 | | | 3.466,00 | | | |
| | De Sagasti a Lusurbei | 1 | 192,00 | | | 192,00 | | | |
| | De Isasi a Zabaleskin | 1 | 422,00 | | | 422,00 | | | |
| | Pista encima La Milagrosa | 1 | 279,00 | | | 279,00 | | | |
| | De Motxotekale a Lusurbeilanda | 1 | 949,00 | | | 949,00 | | | |
| | De Bazterzar a Altamira | 1 | 424,00 | | | 424,00 | | | |
| | De Zolloa al Camino de Lusurbeilanda | 1 | 470,00 | | | 470,00 | | | |
| | De Askan a Oleta | 1 | 754,00 | | | 754,00 | | | |
| | Casas Fábrica de Harinas | 1 | 141,00 | | | 141,00 | | | |
| | De Oleta a Vistalegre | 1 | 161,00 | | | 161,00 | | | |
| | De Katea a Aranguren | 1 | 974,00 | | | 974,00 | | | |
| | De Berrio a Zabaleberrio | 1 | 158,00 | | | 158,00 | | | |
| | De S. Bartolomé a Asudui | 1 | 2.077,00 | | | 2.077,00 | | | |
| | De Gamarka a Asudui | 1 | 1.124,00 | | | 1.124,00 | | | |
| | Camino a Morteru | 1 | 910,00 | | | 910,00 | | | |
| | Calle Larra | 1 | 635,00 | | | 635,00 | | | |
| | Del Garbigune a Arantzar | 1 | 167,00 | | | 167,00 | | | |
| | De Saltarriaga a Arantzar | 1 | 304,00 | | | 304,00 | | | |
| | De Sta Kurutz a Asudui | 1 | 1.056,00 | | | 1.056,00 | | | |
| | De Sta kurutz a Zabala | 1 | 823,00 | | | 823,00 | | | |
| | De Sta Kurutz a Puente Autovía | 1 | 953,00 | | | 953,00 | | | |



| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | Sarrera/Entrada | 23/07/2025
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección: https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J



| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales | Precio | Importe |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | De Orbeko a Gardeagotxi | 1 | 427,00 | | | 427,00 | | | |
| | De Puente Autovía a Launtzugoikoa | 1 | 616,00 | | | 616,00 | | | |
| | De Launtxu al Paso Canadiense | 1 | 315,00 | | | 315,00 | | | |
| | De Nikolatxena a Gardeagotxi | 1 | 439,00 | | | 439,00 | | | |
| | De Nikolasena a Ibarra | 1 | 898,00 | | | 898,00 | | | |
| | De Asudui a Mugarri | 1 | 356,00 | | | 356,00 | | | |
| | Desbroce de otoño | 1 | 3.500,00 | | | 3.500,00 | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 50.521,00 | 0,35 | 17.682,35 |
| | **TOTAL CAPÍTULO 1.....** | | | | | | | | **17.682,35** |





| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | Sarrera/Entrada | 23/07/2025
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección: https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J



| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales | Precio | Importe |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 2 DESBROCE AREAL** | | | | | | | | |
| **2.01** | **Ha DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO A MÁQUINA** | | | | | | | | |
| | Desbroce areal completo y limpieza superficial de terreno, por medios mecánicos y ayudas manuales consistente en desbrozadora pesada de martillos o cadenas, remates a mano con operarios equipados con maquina desbrozadora y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | |
| | Alrededores Santa Lucía | 1 | 1,01 | | | 1,01 | | | |
| | Curva Fábrica de Harinas | 1 | 0,11 | | | 0,11 | | | |
| | | | | | | | 1,12 | 477,76 | 535,09 |
| **2.02** | **Ha DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO A MANO** | | | | | | | | |
| | Desbroce areal completo y limpieza superficial de terreno por medios manuales realizada por operarios equipados con maquina desbrozadora y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | |
| | A-625 Imitola. Entrada Bittor | 1 | 0,04 | | | 0,04 | | | |
| | Telleria | 1 | 0,02 | | | 0,02 | | | |
| | Parking Laurak | 1 | 0,01 | | | 0,01 | | | |
| | Parking Landaluze/Larrazabal | 1 | 0,02 | | | 0,02 | | | |
| | Calero Isusi | 1 | 0,22 | | | 0,22 | | | |
| | Depósito Ellakuri | 1 | 0,74 | | | 0,74 | | | |
| | Huertos Ellakuri | 1 | 1,25 | | | 1,25 | | | |
| | Talud Sagasti | 1 | 1,76 | | | 1,76 | | | |
| | Parking Ikastola | 1 | 0,01 | | | 0,01 | | | |
| | Trasera Frontón Areta | 1 | 0,09 | | | 0,09 | | | |
| | Parking Calle Vitoria | 1 | 0,18 | | | 0,18 | | | |
| | Areta Industrialdea | 1 | 0,03 | | | 0,03 | | | |
| | Parcela Frontón Lateorro | 1 | 0,02 | | | 0,02 | | | |
| | Parking Camiones | 1 | 0,08 | | | 0,08 | | | |
| | Orbeko Etxea | 1 | 0,01 | | | 0,01 | | | |
| | Cinturón de Hierro | 1 | 0,95 | | | 0,95 | | | |
| | | | | | | | 5,43 | 732,16 | 3.975,63 |



| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | Sarrera/Entrada | 23/07/2025
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J



| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales | Precio | Importe |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.03** | **h OPERARIO APOYO** | | | | | | | | |
| | Hora de operario equipado con desbrozadora, motosierra u otras herramientas manuales, en realización de trabajos de desbroce, poda, corta de arbolado o limpieza, según indicaciones del personal técnico municipal, incluido vehículo para traslado al lugar de trabajo y con p.p. de medios auxiliares. | 28,5 | | | | 28,50 | | | |
| | | | | | | | 28,50 | 22,88 | 652,08 |
| **2.04** | **h EXCAVADORA DE RUEDAS DE GOMA DE APOYO** | | | | | | | | |
| | Hora de excavadora de ruedas de goma de 100 CV o equipo similar, en realización de trabajos de limpieza de cunetas o similar, según indicaciones del personal técnico municipal y con p.p. de medios auxiliares. | 8 | | | | 8,00 | | | |
| | | | | | | | 8,00 | 65,00 | 520,00 |
| | **TOTAL CAPÍTULO 2.....** | | | | | | | | **5.682,80** |



| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | Sarrera/Entrada | 23/07/2025
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección: https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218543c07e933d070a24J



| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales | Precio | Importe |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 3 MANTENIMIENTO INVERNAL** | | | | | | | | |
| **3.01** | **ud INTERVENCION EMERGENCIA INVERNAL** | | | | | | | | |
| | UD. Disponibilidad anual para intervención invernal inmediata (menos de 6 horas) de un equipo formado por conductor y un operario con vehículo con cuchilla (preferentemente todoterreno) y dosificador de sal, para retirada de nieve en caminos rurales bajo indicaciones del personal municipal en el ancho de la carretera y posible aporte de sal, a realizar en el horario indicado. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 550,00 | 550,00 |
| **3.02** | **H EQUIPO QUITANIEVE** | | | | | | | | |
| | H. de equipo quitanieves formado por tractor DT de al menos 80 cv o vehículo todoterreno y cuchilla frontal quita nieves y posible acople de dosificador de sal o aporte manual con operario adicional para apertura de caminos rurales bajo indicaciones municipales. | 16 | | | | 16,00 | | | |
| | | | | | | | 16,00 | 65,00 | 1.040,00 |
| **3.03** | **h OPERARIO APOYO** | | | | | | | | |
| | Hora de operario equipado con desbrozadora, motosierra u otras herramientas manuales, en realización de trabajos de desbroce, poda, corta de arbolado o limpieza, según indicaciones del personal técnico municipal, incluido vehículo para traslado al lugar de trabajo y con p.p. de medios auxiliares. | 32 | | | | 32,00 | | | |
| | | | | | | | 32,00 | 22,88 | 732,16 |
| **3.04** | **h. Excav.hidráulica neumáticos 100 cv** | | | | | | | | |
| | | 16 | | | | 16,00 | | | |
| | | | | | | | 16,00 | 65,00 | 1.040,00 |
| | **TOTAL CAPÍTULO 3.....** | | | | | | | | **3.362,16** |
| | | | | | | | | | **26.727,31** |





| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | 23/07/2025
Sarrera/Entrada
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J



# Resumen de presupuestos



| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |

2025 - 11220 | Sarrera/Entrada | 23/07/2025
Laudio Udala/Ayuntamiento de Llodio



# RESUMEN DE PRESUPUESTO

| Capítulo | Resumen | Importe | % |
|---|---|---|---|
| 1 | DESBROCE MARGENES CAMNOS..... | 17.682,35 | 66,16 |
| 2 | DESBROCE AREAL..... | 5.682,80 | 21,26 |
| 3 | MANTENIMIENTO INVERNAL..... | 3.362,16 | 12,58 |
| | **TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL** | **26.727,31** | |
| | 13,00 % Gastos generales..... 3.474,55 | | |
| | 6,00 % Beneficio industrial..... 1.603,64 | | |
| | SUMA DE G.G. y B.I. | 5.078,19 | |
| | 10,00 % I.V.A..... 3.180,55 | | |
| | **TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA** | **34.986,05** | |
| | **TOTAL PRESUPUESTO GENERAL** | **34.986,05** | |

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS CON CINCO EUROS .

Amurrio, junio de 2.025.

Fdo.: Nerea Garaio Eskisabel

GARAIO EZKISABEL NEREA - 30665389H

Firmado digitalmente por GARAIO EZKISABEL NEREA - 30665389H
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-30665389H, givenName=NEREA, sn=GARAIO EZKISABEL, cn=GARAIO EZKISABEL NEREA - 30665389H
Fecha: 2025.07.23 14:55:55 +02'00'

La Ingeniera de Montes
Colegiado nº 4074



BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección: https://udalenegoitza.araba.eus/laudio/validacionDoc/?entidad=LAUDIO
F0144708b02218154 3c07e933d070a24J



| Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por: | Kargua / Cargo: | Data / Fecha: |
|---|---|---|
| NEREA GARAIO EZKISABEL | | 23/07/2025 15:01 |
| ENEKO LISTA AKASUSO | Obra eta Zerbitzuen Arloko Buruzagitza / Jefatura de área de Obras y Servicios | 22/10/2025 09:08 |