



MEMORIA VALORADA (2026)
MEJORA DE LAS INFRAESTRUCTURAS VIARIAS DE LA RED MUNICIPAL DE ARRIETA

1. MEMORIA

1.1. ANTECEDENTES

1.1.1. Objeto, encargo, propietario y redactor

1.2. DESCRIPCION DE LAS OBRAS.

1.2.1. Descripción de las obras.

1.2.2. Plazo de ejecución.

1.2.3. Revisión de precios.

1.2.4. Estimación de costo de la actuación

ANTECEDENTES

1.1.1. Objeto, encargo y técnico redactor.

El objeto de la presente memoria valorada es la definición y valoración económica de las obras de mejora y acondicionamiento de varios caminos rurales en el municipio de Arrieta (Bizkaia), con el objetivo de garantizar la accesibilidad y mejorar las condiciones de tránsito para los vecinos y usuarios, todo ello a efectos de su posible inclusión dentro de la convocatoria de subvenciones aprobada mediante Decreto Foral 42/2026, de 23 de abril, de la Diputación Foral de Bizkaia, por el que se aprueban las bases reguladoras y la convocatoria de las subvenciones que se concedan en el año 2026 por el Departamento Foral de Medio Natural y Agricultura para la realización de actuaciones de mejora de caminos rurales de los ayuntamientos del Territorio Histórico de Bizkaia.

Estas actuaciones resultan necesarias para facilitar el acceso a diversas viviendas, caseríos, explotaciones rurales y parcelas vinculadas al medio rural, contribuyendo a la mejora de las infraestructuras municipales, a la adecuada conservación de la red viaria rural y a la calidad de vida en el entorno rural.

Las actuaciones previstas se limitan a la reparación, acondicionamiento y mejora de caminos rurales existentes, sin que supongan la apertura de nuevos viales ni la alteración sustancial de su trazado, destinándose exclusivamente a mejorar la funcionalidad, seguridad, drenaje y conservación de la red viaria rural municipal.

Las actuaciones se localizan en los siguientes puntos del municipio:

- **Acceso al caserio Orubeondo**
Asfaltado del tramo.
- **Tramo pista Momotxo desde hormigonado existente**
Asfaltado del tramo.
- **Camino Aketxe a Marto:**
Acondicionamiento de aproximadamente 225 metros de los 300 metros pendientes, incluyendo capa intermedia de aglomerado, dren longitudinal y cuneta de hormigón en el lado del talud.

Los caminos objeto de actuación prestan servicio al medio rural del municipio, facilitando el acceso a caseríos, viviendas, explotaciones agrarias, parcelas rurales y demás usos propios del entorno rural de Arrieta, por lo que las obras proyectadas se consideran directamente vinculadas a la finalidad subvencionable prevista en el Decreto Foral 42/2026.

Esta memoria ha sido realizada por la oficina técnica de este Ayuntamiento dirigida por el Arquitecto, D. Daniel Salvador Otaduy

Dichos trabajos fueron encomendados por **D. Aitor Aguirre Urkidi**, en calidad de Alcalde del Ayuntamiento de Arrieta.

1.2. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS.

1.2.1. Descripción de las obras

Las obras descritas a continuación tienen carácter de conservación, reparación y mejora de caminos rurales preexistentes, y se proyectan con el fin de corregir deficiencias actuales del firme, mejorar la evacuación de aguas superficiales y subterráneas, evitar la aparición de blandones y socavones, y garantizar unas condiciones adecuadas de tránsito y accesibilidad en el entorno rural.

Los trabajos a realizar para la reparación de los diferentes caminos serán los siguientes:

1.-Acceso al caserío Orubeondo (100ml)

Este tramo constituye un acceso rural existente que da servicio al entorno del caserío Orubeondo, por lo que su mejora resulta necesaria para garantizar unas condiciones adecuadas de accesibilidad, seguridad de tránsito y conservación del firme.



Fresado del firme existente: consistente en la retirada mediante fresadora de la capa superficial del pavimento asfáltico existente, en roderas y zonas localizadas, recogida del material resultante y transporte a vertedero autorizado.

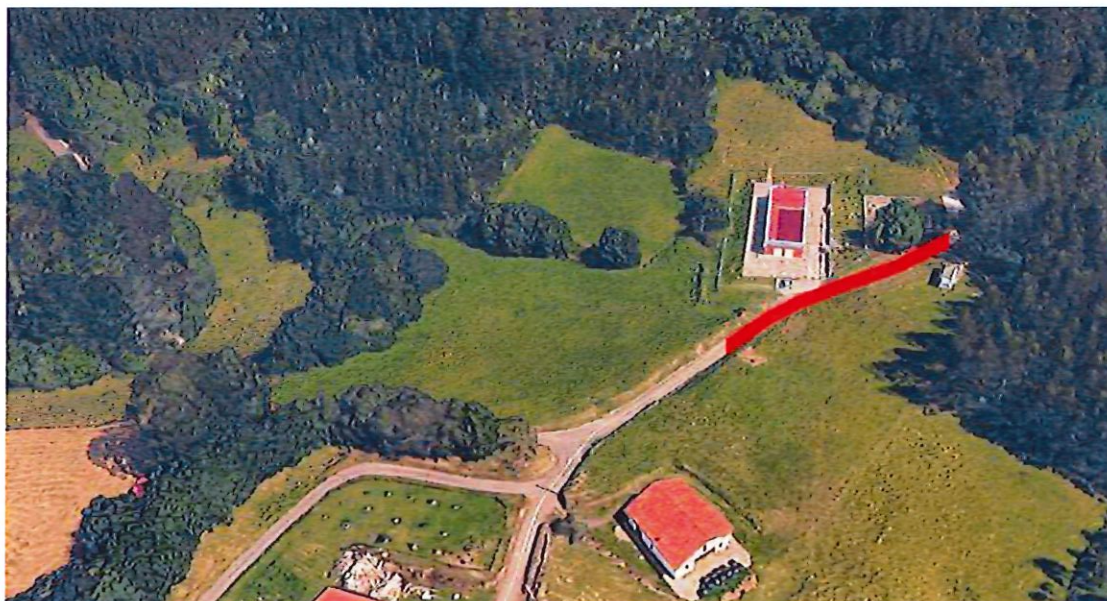
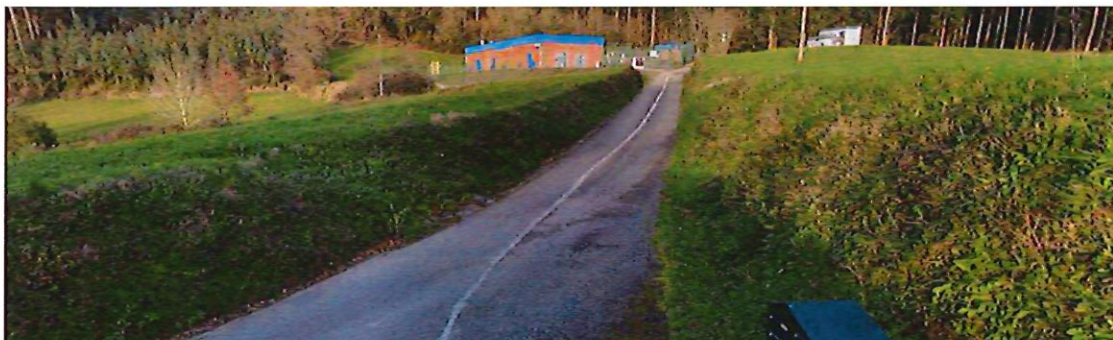
Capa de mezcla bituminosa continua en caliente: extensión y compactación de una capa de mezcla bituminosa en caliente sobre el firme existente preparado tras el fresado, mediante medios mecánicos, con riego de adherencia previo y compactación mediante rodillo vibratorio.

2.-Tramo pista Momotxo desde hormigonado existente (50ml)

La actuación se plantea como continuidad de la infraestructura existente, con objeto de mejorar el estado del firme y las condiciones de tránsito en este camino rural municipal

Fresado del firme existente: Consistente en la retirada mediante fresadora de la capa superficial del pavimento asfáltico existente, con una profundidad aproximada de 5 cm, recogida del material resultante y transporte a vertedero autorizado.

Capa de mezcla bituminosa continua en caliente de 6 cm de espesor: Extensión y compactación de una capa de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 Surf 50/70, sobre el firme existente preparado tras el fresado, mediante medios mecánicos, con riego de adherencia previo y compactación mediante rodillo vibratorio.



3.-Tramo contiguo ejecutado en 2025 Aketxe a Marto: Acondicionamiento parcial (225,76 metros)

La intervención da continuidad funcional a las obras ejecutadas en el ejercicio anterior, completando parcialmente el acondicionamiento del camino rural Aketxe a Marto y mejorando tanto su firme como su sistema de drenaje longitudinal.

Ejecución de dren longitudinal con tubo drenante y grava: Excavación de zanja de 40x40 cm, colocación de tubo drenante de PVC de 110 mm de diámetro, envuelto en geotextil, relleno con grava seleccionada y cobertura final con tierras.

Ejecución de cuneta de hormigón en el lado del talud: Construcción de cuneta triangular de hormigón HA-25 de 100 cm de anchura y 15 cm de espesor, con armado mediante mallazo 15x15x5, incluyendo desbroce, limpieza, preparación de la base, encofrado, vertido y vibrado del hormigón.

Extendido de capa intermedia de aglomerado asfáltico de 7 cm de espesor: Extensión y compactación de capa intermedia con mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 Base 50/70, de 7 cm de espesor, sobre la base existente, con riego de adherencia y compactación mediante rodillo.



4.- Imprevistos, relleno de socavones, saneos puntuales y reparaciones localizadas.

Se incluye una partida específica destinada al relleno de cinco socavones en la carretera de Libao a Jainko y a la reparación del socavón de 48 m² en el cruce de la carretera Jainko-Momotxo, así como a la ejecución de saneos puntuales, regularización de blandones, rellenos localizados, ajustes de rasante, pequeñas reparaciones del firme, correcciones de drenaje y demás trabajos auxiliares que resulten necesarios para garantizar la correcta ejecución y funcionalidad de las actuaciones previstas en los distintos caminos rurales objeto de la presente memoria.

Dicha partida se justifica por el carácter disperso y puntual de las patologías existentes en la red viaria rural municipal, en la que resulta habitual la aparición de blandones, deterioros localizados, escorrentías, erosiones superficiales y socavones que requieren intervenciones complementarias durante la ejecución de las obras principales. (se incluyen fichas con la ubicación de los desperfectos)

1.2.2. Plazo de ejecución.

Analizadas cada una de las etapas de obra, se estima como plazo de ejecución de las mismas de un mes.

1.2.3. Revisión de precios.

Se han aplicado precios contrastados con los contratistas más representativos en el momento actual y para obras de este tipo.

1.2.4. Estimación de costo de la actuación.

Se puede estimar una cantidad para la reparación, desglosada en los siguientes tajos de obra:

01- ACCESO AL CASERIO ORUBEONDO (100ml): ASFALTADO

1.1. Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de hasta 15 cm de espesor medio, en roderas y zonas localizadas, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica.

- Unidad: m²
- Precio Unitario: 9,00 €/m²
- Medición: 315 m²
- Importe: 2.835,00 €

1.2. Capa de 7 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC22 bin G, para capa intermedia, de composición densa, con árido calcáreo de 22 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración.

- Unidad: m²
- Precio Unitario: 14,00 €/m²
- Medición: 315 m²
- Importe: 4.410,00 €

TOTAL ACTUACIÓN 1: 7.245,00 €

02- TRAMO PISTA MOMOTXO (50ml): ASFALTADO

2.1. Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de hasta 15 cm de espesor medio, en roderas y zonas localizadas, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica.

- Unidad: m²
- Precio Unitario: 9,00 €/m²
- Medición: 185 m²
- Importe: 1665,00 €

2.2. Capa de 7 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC22 bin G, para capa intermedia, de composición densa, con árido calcáreo de 22 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración.

- Unidad: m²
- Precio Unitario: 14,00 €/m²
- Medición: 185 m²
- Importe: 2.590,00 €

TOTAL ACTUACIÓN 2: 4.255,00 €

03-AKETXE A MARTO: ACONDICIONAMIENTO PARCIAL (225,76 ml)

3.1. Capa de 6 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido ofítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración.

- Unidad: m²
- Precio Unitario: 14,00 €/m²
- Medición: 835,31 m²
- Importe: 11.694,34 €

3.2. Capa de 7 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC22 bin G, para capa intermedia, de composición densa, con árido calcáreo de 22 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración.

- Unidad: m²
- Precio Unitario: 14,70 €/m²
- Medición: 835,31 m²
- Importe: 12.279,06 €

4.3. Zanja drenante (excavación incluso transporte a vertedero de tierras, relleno, incluido), de 41 cm de altura y 66 cm de anchura, con una pendiente mínima del 0,50%, para captación de aguas subterráneas, en cuyo fondo se dispone un tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro nominal, 146 mm de diámetro interior, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes, con relleno de 25 cm a cada lado del tubo y relleno superior de 25 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar, todo ello envuelto en un geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m².

- Unidad: ml
- Precio Unitario: 29,00 €/ml
- Medición: 225,76 ml
- Importe: 6.547,04 €

TOTAL ACTUACIÓN 3: 30.520,44 €

04.-PARTIDA PARA IMPREVISTOS Y RELLENO DE SOCAVONES.

Se incluye una partida específica destinada al relleno y reparación de socavones, blandones, hundimientos y deterioros localizados existentes en distintos puntos de la red municipal de caminos rurales, así como a la ejecución de saneos puntuales del firme, ajustes de rasante, reposiciones localizadas de capas granulares o bituminosas, correcciones de drenaje y demás trabajos auxiliares que resulten necesarios para garantizar la correcta ejecución y funcionalidad de las actuaciones previstas.

En particular, se prevé la reparación de los daños localizados en la red municipal de caminos rurales que se identifican en las fichas individualizadas incorporadas como anexo a la presente memoria.

Para el saneo de los socavones, blandones y deterioros localizados deberá procederse, con carácter general, al corte previo del firme existente mediante geometría regular, preferentemente cuadrangular o rectangular, evitando bordes irregulares o zonas mal definidas. Una vez delimitada la zona afectada, se retirará el material deteriorado o inadecuado hasta alcanzar una base estable, procediéndose posteriormente al relleno con material adecuado, extendido por tongadas, humectado si fuera necesario y compactado correctamente hasta alcanzar la rasante prevista. Finalmente, se ejecutará la reposición del firme mediante mezcla bituminosa, con el espesor necesario para restituir la continuidad, planeidad, resistencia y seguridad de tránsito del camino afectado.

A efectos de una adecuada identificación técnica de estas actuaciones, se incorporará como anexo a la presente memoria una ficha individualizada de cada socavón o deterioro localizado, en la que se hará constar, al menos, su ubicación, referencia del camino o tramo afectado, descripción del daño observado, dimensiones aproximadas, características del firme existente, posibles causas del deterioro, fotografías del estado actual y propuesta de reparación.

Dichas fichas tendrán carácter justificativo y complementario de la presente partida, permitiendo concretar la localización, características y alcance de las reparaciones previstas dentro de la red municipal de caminos rurales, sin perjuicio de los ajustes menores que puedan resultar necesarios durante la ejecución de las obras en función del estado real del terreno y del firme una vez iniciados los trabajos.

Asimismo, la partida se entiende referida al conjunto de daños y deterioros descritos en las fichas incorporadas como anexo, debiendo quedar incluidos en el precio ofertado todos los trabajos necesarios para la correcta reparación de dichos puntos, aun cuando durante la ejecución sea preciso ajustar puntualmente las mediciones, espesores, saneos o soluciones constructivas a la realidad física del firme existente.

- Unidad: PA
- Importe: 27.428,83 €

TOTAL ACTUACIÓN 4: 27.428,83 €

La suma total de todas las actuaciones constituye el presupuesto de ejecución material que asciende a :

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL.....	69.449,27 €
13,00% Gastos generales.....	9.028,40€
6,00% Beneficio industrial.....	4.166,96€
SUMA DE G.G. y B.I.....	13.195,36€
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA.....	82.644,63€
21,00% I.V.A.....	17.355,37€
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL.....	100.000,00€

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de:
CIEN MIL EUROS

Arrieta, 29 de mayo de 2026

Daniel Salvador Otaduy
Arquitecto asesor del Excmo. Ayuntamiento de Arrieta

ANEXO FICHAS

**DAÑOS EN CAMINOS**

Nº.: 89

LOCALIZACION:

Barrio: **Laretxebarri** Carretera: **Laretxebarri-Bihortatzu**
Ubicación: **Laretxebarri**
Coordenadas UTM (ETRS89): X: **517345** Y: **4798309**

CARACTERISTICAS:

Geométricas:
Ancho calzada:
Carriles delimitados:
☒ No ☐ Si Ancho: **3.5**

Drenaje:
Cuneta:
☐ No ☒ Tierras ☐ Hormigón
☐ Dren francés ☐ Dren transversal

Pavimentación:
☒ Aglomerado ☐ Todo-uno
☐ Hormigón Otros: _____

Balizamiento:
☐ No ☐ Si Tipo: _____

Delimitadores:
☐ Acera ☐ Bordillo

Instalaciones:
☐ Arqueta Otros: _____

Daños en entorno:
Talud:
☐ Desmonte ☐ Terraplén
☐ Arboles ☐ Siega
Mobiliario urbano:

Fotografía daño



Fotografía daño

Descripción daño:**Asfalto dañado**Profundidad: **6 cm**Ancho: **3 m**Largo: **4,5 m****Daños en pavimentación:**☐ Grieta aislada ☐ Piel de cocodrilo ☐ Blandón ☒ AgujeroCapa de firmes afectada: ☐ Rodadura ☐ Base ☐ Sub-base**Reparación propuesta:****Limpieza, corte y asfaltado**Medios propuestos: **2** ☐ Propios ☒ Externos**Estimación
Costo reparación****Aislado
Compartido**



DAÑOS EN CAMINOS

Nº.: 88

LOCALIZACION:

Barrio: **Laretxebarri** Carretera: **Laretxebarri-Bihortzatxu**
Ubicación: **Laretxebarri**
Coordenadas UTM (ETRS89): X: **517309** Y: **4798344**

CARACTERISTICAS:

Geométricas:	
Ancho calzada:	
Carriles delimitados:	
☒ No	☐ Si Ancho: 3.5
Drenaje:	
Cuneta:	
☐ No	☒ Tierras
☐ Dren francés	☐ Hormigón
☐ Dren transversal	
Pavimentación:	
☒ Aglomerado	☐ Todo-uno
☐ Hormigón	Otros: _____
Balizamiento:	
☐ No	☐ Si Tipo: _____
Delimitadores:	
☐ Acera	☐ Bordillo
Instalaciones:	
☐ Arqueta	Otros: _____
Daños en entorno:	
Talud:	
☐ Desmonte	☐ Terraplén
☐ Arboles	☐ Siega
Mobiliario urbano:	

Fotografía daño



Fotografía daño

Descripción daño:

Asfalto dañado

Profundidad: **6 cm**

Ancho: **3 m**

Largo: **4,5 m**

Daños en pavimentación:

☐ Grieta aislada ☐ Piel de cocodrilo ☐ Blandón ☒ Agujero
Capa de firmes afectada: ☐ Rodadura ☐ Base ☐ Sub-base

Reparación propuesta:

Limpieza, corte y asfaltado

Medios propuestos: **2** ☐ Propios ☒ Externos

Estimación
Costo reparación

Aislado
Compartido



DAÑOS EN CAMINOS

Nº.: 87

LOCALIZACION:

Barrio: **Jainko** Carretera: **Libo-Jainko**
Ubicación: **Jainko-Beiti**
Coordenadas UTM (ETRS89): X: **519708** Y: **4799000**

CARACTERISTICAS:

Geométricas:	
Ancho calzada:	
Carriles delimitados:	
☐ No	☐ Si Ancho:
Drenaje:	
Cuneta:	
☐ No	☐ Tierras ☐ Hormigón
☐ Dren francés	☐ Dren transversal
Pavimentación:	
☐ Aglomerado	☐ Todo-uno
☐ Hormigón	Otros: _____
Balizamiento:	
☐ No	☐ Si Tipo: _____
Delimitadores:	
☐ Acera	☐ Bordillo
Instalaciones:	
☐ Arqueta	Otros: _____
Daños en entorno:	
Talud:	
☐ Desmonte	☐ Terraplén
☐ Arboles	☐ Siega
Mobiliario urbano:	

Fotografía daño



Fotografía daño



Descripción daño:

Asfalto dañado

Profundidad: **6 cm**

Ancho: **1 m**

Largo: **1 m**

Daños en pavimentación:

☐ Grieta aislada ☐ Piel de cocodrilo ☐ Blandón ☒ Agujero

Capa de firmes afectada: ☐ Rodadura ☐ Base ☐ Sub-base

Reparación propuesta:

Limpieza, corte y asfaltado

Medios propuestos: **2**

☐ Propios

☒ Externos

Estimación
Costo reparación

Aislado
Compartido

**DAÑOS EN CAMINOS**

Nº.: 88

LOCALIZACION:

Barrio: **Jainko** Carretera: **Jainko-Andra Mari**
Ubicación: **Jainkoko elizarantz**
Coordenadas UTM (ETRS89): X: **519853** Y: **4798574**

CARACTERISTICAS:

Geométricas:	
Ancho calzada:	
Carriles delimitados:	
☒ No	☐ Si Ancho: 3.5
Drenaje:	
Cuneta:	
☐ No	☒ Tierras
☐ Dren francés	☐ Hormigón
☐ Dren transversal	
Pavimentación:	
☒ Aglomerado	☐ Todo-uno
☐ Hormigón	Otros: _____
Balizamiento:	
☐ No	☐ Si Tipo: _____
Delimitadores:	
☐ Acera	☐ Bordillo
Instalaciones:	
☐ Arqueta	Otros: _____
Daños en entorno:	
Talud:	
☐ Desmonte	☐ Terraplén
☐ Arboles	☐ Siega
Mobiliario urbano:	

Fotografía daño



Fotografía daño

**Descripción daño:****Asfalto dañado**Profundidad: **6 cm**Ancho: **3 m**Largo: **3 m****Daños en pavimentación:**

☐ Grieta aislada ☐ Piel de cocodrilo ☐ Blandón ☒ Agujero
Capa de firmes afectada: ☐ Rodadura ☐ Base ☐ Sub-base

Reparación propuesta:**Limpieza, corte y asfaltado**

Medios propuestos:

2☐ Propios☒ Externos**Estimación
Costo reparación****Aislado
Compartido**

**DAÑOS EN CAMINOS**

Nº.: 87

LOCALIZACION:

Barrio: **Jainko** Carretera: **Libo-Jainko**
Ubicación: **Jainko-Beiti**
Coordenadas UTM (ETRS89): X: **519712** Y: **4798954**

CARACTERISTICAS:

Geométricas:
Ancho calzada:
Carriles delimitados:
☐ No ☐ Si Ancho:
Drenaje:
Cuneta:
☐ No ☐ Tierras ☐ Hormigón
☐ Dren francés ☐ Dren transversal
Pavimentación:
☐ Aglomerado ☐ Todo-uno
☐ Hormigón Otros: _____
Balizamiento:
☐ No ☐ Si Tipo: _____
Delimitadores:
☐ Acera ☐ Bordillo
Instalaciones:
☐ Arqueta Otros: _____
Daños en entorno:
Talud:
☐ Desmonte ☐ Terraplén
☐ Arboles ☐ Siega
Mobiliario urbano:

Fotografía daño



Fotografía daño

**Descripción daño:****Asfalto dañado**Profundidad: **0** Ancho: **0,3** Largo: **2**

Daños en pavimentación:
☐ Grieta aislada ☐ Piel de cocodrilo ☐ Blandón ☒ Agujero
Capa de firmes afectada: ☐ Rodadura ☒ Base ☐ Sub-base

Reparación propuesta:**Limpieza, corte y asfaltado**Medios propuestos: **2** ☐ Propios ☒ Externos**Estimación
Costo reparación****Aislado
Compartido**



DAÑOS EN CAMINOS

Nº.: 85

LOCALIZACION:

Barrio: Carretera: **Maskaru-Leixarre**
Ubicación:
Coordenadas UTM (ETRS89): X: **519329** Y: **4799423**

CARACTERISTICAS:

Geométricas:	
Ancho calzada:	
Carriles delimitados:	
☐ No	☐ Si Ancho: _____
Drenaje:	
Cuneta:	
☐ No	☐ Tierras ☐ Hormigón
☐ Dren francés	☐ Dren transversal
Pavimentación:	
☐ Aglomerado	☐ Todo-uno
☐ Hormigón	Otros: _____
Balizamiento:	
☐ No	☐ Si Tipo: _____
Delimitadores:	
☐ Acera	☐ Bordillo
Instalaciones:	
☐ Arqueta	Otros: _____
Daños en entorno:	
Talud:	
☐ Desmonte	☐ Terraplén
☐ Arboles	☐ Siega
Mobiliario urbano:	

Fotografía daño



Fotografía daño



Descripción daño:

Asfalto dañado

Profundidad: **6 cm** Ancho: **0,6** Largo: **1**

Daños en pavimentación:

☐ Grieta aislada ☐ Piel de cocodrilo ☐ Blandón ☐ Agujero
Capa de firmes afectada: ☐ Rodadura ☐ Base ☐ Sub-base

Reparación propuesta:

Limpieza, corte y asfaltado

Medios propuestos: **2** ☐ Propios ☒ Externos

Estimación
Costo reparación

Aislado
Compartido



DAÑOS EN CAMINOS	
Nº.: 85	
LOCALIZACION:	
Barrio:	Carretera: Maskaru-Leixarre
Ubicación:	
Coordenadas UTM (ETRS89):	X: 519260 Y: 4799333
CARACTERISTICAS:	
Geométricas:	
Ancho calzada:	
Carriles delimitados:	
☒ No ☐ Si Ancho: 3 m	
Drenaje:	
Cuneta:	
☒ No ☐ Tierras ☐ Hormigón	
☐ Dren francés ☐ Dren transversal	
Pavimentación:	
☒ Aglomerado ☐ Todo-uno	
☐ Hormigón Otros: _____	
Balizamiento:	
☒ No ☐ Si Tipo: _____	
Delimitadores:	
☐ Acera ☐ Bordillo	
Instalaciones:	
☐ Arqueta Otros: _____	
Daños en entorno:	
Talud:	
☐ Desmonte ☐ Terraplén	
☐ Arboles ☐ Siega	
Mobiliario urbano:	
Fotografía daño	
	
Fotografía daño	
Descripción daño:	
Asfalto dañado	
Profundidad: 6 cm Ancho: 1 Largo: 1	
Profundidad: 6 cm Ancho: 1 Largo: 1	
Daños en pavimentación:	
☐ Grieta aislada ☐ Piel de cocodrilo ☐ Blandón ☐ Agujero	
Capa de firmes afectada: ☐ Rodadura ☐ Base ☐ Sub-base	
Reparación propuesta:	
Limpieza, corte y asfaltado	
Medios propuestos: 2 ☐ Propios ☒ Externos	
Estimación Costo reparación	
Aislado Compartido	



DAÑOS EN CAMINOS

Nº.: 83

LOCALIZACION:

Barrio: **Leixarre** Carretera: **Maskaru-Leixarre**
Ubicación: **Leixarre**
Coordenadas UTM (ETRS89): X: **519591** Y: **4799350**

CARACTERISTICAS:

Geométricas:
Ancho calzada: **5**
Carriles delimitados:
☒ No ☐ Si Ancho: _____

Drenaje:
Cuneta:
☐ No ☒ Tierras ☐ Hormigón
☐ Dren francés ☐ Dren transversal

Pavimentación:
☒ Aglomerado ☐ Todo-uno
☐ Hormigón Otros: _____

Balizamiento:
☐ No ☐ Si Tipo: _____

Delimitadores:
☐ Acera ☐ Bordillo

Instalaciones:
☐ Arqueta Otros: _____

Daños en entorno:
Talud:
☐ Desmonte ☐ Terraplén
☐ Arboles ☐ Siega
Mobiliario urbano:

Fotografía daño



Fotografía daño



Descripción daño:

Asfalto dañado

Profundidad: Ancho: **2** Largo: **2**

Daños en pavimentación:
☐ Grieta aislada ☐ Piel de cocodrilo ☐ Blandón ☐ Agujero
Capa de firmes afectada: ☐ Rodadura ☐ Base ☐ Sub-base

Reparación propuesta:

Limpieza, corte y asfaltado

Medios propuestos: **2** ☐ Propios ☒ Externos

Estimación
Costo reparación

Aislado
Compartido

**DAÑOS EN CAMINOS**

Nº.: 84

LOCALIZACION:Barrio: **Leixarre**Carretera: **Maskaru-Leixarre**Ubicación: **Leixarre**

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **519341**Y: **4799434****CARACTERISTICAS:****Geométricas:**

Ancho calzada:

Carriles delimitados:

☐ No ☐ Si Ancho: _____**Drenaje:**

Cuneta:

☐ No ☐ Tierras ☐ Hormigón☐ Dren francés ☐ Dren transversal**Pavimentación:**☐ Aglomerado ☐ Todo-uno☐ Hormigón Otros: _____**Balizamiento:**☐ No ☐ Si Tipo: _____**Delimitadores:**☐ Acera ☐ Bordillo**Instalaciones:**☐ Arqueta Otros: _____**Daños en entorno:**

Talud:

☐ Desmonte ☐ Terraplén☐ Arboles ☐ Siega

Mobiliario urbano:

Fotografía daño



Fotografía daño

**Descripción daño:****Asfalto dañado**Profundidad: **6 cm**Ancho: **1 m**Largo: **1 m**Profundidad: **6 cm**Ancho: **1 m**Largo: **2 m**

Daños en pavimentación:

☐ Grieta aislada☐ Piel de cocodrilo☐ Blandón☐ Agujero

Capa de firmes afectada:

☐ Rodadura☐ Base☐ Sub-base**Reparación propuesta:****Limpieza, corte y asfaltado**

Medios propuestos:

2☐ Propios☒ Externos**Estimación****Costo reparación****Aislado****Compartido**



DAÑOS EN CAMINOS

Nº.: 77

LOCALIZACION:

Barrio: **Orbe** Carretera: **Libo-Jainko**
Ubicación: **Orbe**
Coordenadas UTM (ETRS89): X: **519408** Y: **4799063**

CARACTERISTICAS:

Geométricas:
Ancho calzada:
Carriles delimitados:
☐ No ☐ Si Ancho: _____

Drenaje:
Cuneta:
☐ No ☐ Tierras ☐ Hormigón
☐ Dren francés ☐ Dren transversal

Pavimentación:
☐ Aglomerado ☐ Todo-uno
☐ Hormigón Otros: _____

Balizamiento:
☐ No ☐ Si Tipo: _____

Delimitadores:
☐ Acera ☐ Bordillo

Instalaciones:
☐ Arqueta Otros: _____

Daños en entorno:
Talud:
☐ Desmonte ☐ Terraplén
☐ Arboles ☐ Siega
Mobiliario urbano:

Fotografía daño



Fotografía daño



Descripción daño:

Asfalto dañado

Profundidad: **6 cm**

Ancho: **0,6 m**

Largo: **2 m**

Daños en pavimentación:

☐ Grieta aislada ☐ Piel de cocodrilo ☐ Blandón ☐ Agujero

Capa de firmes afectada: ☐ Rodadura ☐ Base ☐ Sub-base

Reparación propuesta:

Limpieza, corte y asfaltado

Medios propuestos:

2

☐ Propios

☒ Externos

Estimación

Costo reparación

Aislado

Compartido



DAÑOS EN CAMINOS

Nº.: 78

LOCALIZACION:

Barrio: Orbe Carretera: Libo-Jainko
Ubicación: Orbe
Coordenadas UTM (ETRS89): X: 519402 Y: 4799013

CARACTERISTICAS:

Geométricas:
Ancho calzada: 5
Carriles delimitados:
☒ No ☐ Si Ancho: _____
Drenaje:
Cuneta:
☐ No ☐ Tierras ☒ Hormigón
☐ Dren francés ☐ Dren transversal
Pavimentación:
☒ Aglomerado ☐ Todo-uno
☐ Hormigón Otros: _____
Balizamiento:
☐ No ☐ Si Tipo: _____
Delimitadores:
☐ Acera ☐ Bordillo
Instalaciones:
☐ Arqueta Otros: _____
Daños en entorno:
Talud:
☐ Desmonte ☐ Terraplén
☐ Arboles ☐ Siega
Mobiliario urbano:

Fotografía daño



Fotografía daño



Descripción daño:

Asfalto dañado

Profundidad: 6 cm Ancho: 2 m Largo: 3 m

Daños en pavimentación:
☐ Grieta aislada ☐ Piel de cocodrilo ☐ Blandón ☒ Agujero
Capa de firmes afectada: ☐ Rodadura ☐ Base ☐ Sub-base

Reparación propuesta:

Limpieza, corte y asfaltado

Medios propuestos: 2 ☐ Propios ☒ Externos

Estimación
Costo reparación

Aislado
Compartido

**DAÑOS EN CAMINOS**

Nº.: 73

LOCALIZACION:

Barrio: **Oxiñaga** Carretera: **Libo-Jainko**
Ubicación: **Oxiñaga**
Coordenadas UTM (ETRS89): X: **519208** Y: **4798656**

CARACTERISTICAS:

Geométricas:	
Ancho calzada:	
Carriles delimitados:	
☒ No	☐ Si Ancho: 5
Drenaje:	
Cuneta:	
☐ No	☐ Tierras ☒ Hormigón
☐ Dren francés	☐ Dren transversal
Pavimentación:	
☒ Aglomerado	☐ Todo-uno
☐ Hormigón	Otros: _____
Balizamiento:	
☒ No	☐ Si Tipo: _____
Delimitadores:	
☐ Acera	☒ Bordillo
Instalaciones:	
☐ Arqueta	Otros: _____
Daños en entorno:	
Talud:	
☐ Desmonte	☐ Terraplén
☐ Arboles	☐ Siega
Mobiliario urbano:	

Fotografía daño



Fotografía daño

Descripción daño:**Asfalto dañado**Profundidad: **6 cm**Ancho: **1 m**Largo: **2 m**

Daños en pavimentación:

☐ Grieta aislada ☐ Piel de cocodrilo ☐ Blandón ☒ Agujero

Capa de firmes afectada:

☐ Rodadura ☐ Base ☐ Sub-base**Reparación propuesta:****Limpieza, corte y asfaltado**

Medios propuestos:

2☐ Propios☒ Externos**Estimación
Costo reparación****Aislado
Compartido**



DAÑOS EN CAMINOS

Nº.: 77

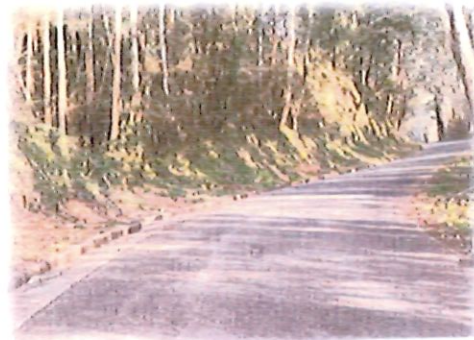
LOCALIZACION:

Barrio: Orbe Carretera: Libo-Jainko
Ubicación: Orbe
Coordenadas UTM (ETRS89): X: 519381 Y: 4798916

CARACTERISTICAS:

Geométricas: -
Ancho calzada: 5
Carriles delimitados:
☒ No ☐ Si Ancho: _____
Drenaje:
Cuneta:
☐ No ☐ Tierras ☒ Hormigón
☐ Dren francés ☐ Dren transversal
Pavimentación:
☒ Aglomerado ☐ Todo-uno
☐ Hormigón Otros: _____
Balizamiento:
☒ No ☐ Si Tipo: _____
Delimitadores:
☐ Acera ☐ Bordillo
Instalaciones:
☐ Arqueta Otros: _____
Daños en entorno:
Talud:
☐ Desmonte ☐ Terraplén
☐ Arboles ☐ Siega
Mobiliario urbano:

Fotografía daño



Fotografía daño

Descripción daño:

Asfalto dañado

Profundidad: 6 cm Ancho: 0,6 m Largo: 1 m

Daños en pavimentación:

☐ Grieta aislada ☐ Piel de cocodrilo ☐ Blandón ☒ Agujero
Capa de firmes afectada: ☐ Rodadura ☐ Base ☐ Sub-base

Reparación propuesta:

Limpieza, corte y asfaltado

Medios propuestos: 2 ☐ Propios ☒ Externos

Estimación
Costo reparación

Aislado
Compartido

**DAÑOS EN CAMINOS**

Nº.: 69

LOCALIZACION:Barrio: **Oxiñaga**Carretera: **Libo-Jaingo**Ubicación: **Oxiñaga**

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **518952**Y: **4798375****CARACTERISTICAS:****Geométricas:**

Ancho calzada:

Carriles delimitados:

☐ No ☐ Si Ancho: **5****Drenaje:**

Cuneta:

☐ No ☐ Tierras ☒ Hormigón☒ Dren francés ☐ Dren transversal**Pavimentación:**☒ Aglomerado ☐ Todo-uno☐ Hormigón Otros: _____**Balizamiento:**☒ No ☐ Si Tipo: _____**Delimitadores:**☐ Acera ☒ Bordillo**Instalaciones:**☐ Arqueta Otros: _____**Daños en entorno:**

Talud:

☐ Desmonte ☐ Terraplén☐ Arboles ☐ Siega

Mobiliario urbano:

Fotografía daño



Fotografía daño

**Descripción daño:****Asfalto dañado****2 zonas.**Profundidad: **6 cm**Ancho: **1 m**Largo: **5 m**Profundidad: **6 cm**Ancho: **2 m**Largo: **3 m**

Daños en pavimentación:

☐ Grieta aislada☐ Piel de cocodrilo☐ Blandón☐ Agujero

Capa de firmes afectada:

☐ Rodadura☐ Base☐ Sub-base**Reparación propuesta:****Limpieza, corte y asfaltado**

Medios propuestos:

2☐ Propios☒ Externos**Estimación
Costo reparación****Aislado
Compartido**

**DAÑOS EN CAMINOS**

Nº.: 70

LOCALIZACIÓN:Barrio: **oxiñaga**Carretera: **Libo-Jainko**Ubicación: **oxiñaga**

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **519022**Y: **4798366****CARACTERÍSTICAS:****Geométricas:**

Ancho calzada:

Carriles delimitados:

☒ No ☐ Si Ancho: **5****Drenaje:**

Cuneta:

☐ No ☐ Tierras ☒ Hormigón☒ Dren francés ☐ Dren transversal**Pavimentación:**☒ Aglomerado ☐ Todo-uno☐ Hormigón Otros: _____**Balizamiento:**☐ No ☐ Si Tipo: _____**Delimitadores:**☐ Acera ☒ Bordillo**Instalaciones:**☐ Arqueta Otros: _____**Daños en entorno:**

Talud:

☐ Desmonte ☐ Terraplén☐ Arboles ☐ Siega

Mobiliario urbano:

Fotografía daño



Fotografía daño

**Descripción daño:****Asfalto dañado**Profundidad: **6 cm**Ancho: **1 m**Largo: **7 m**

Daños en pavimentación:

☐ Grieta aislada ☐ Piel de cocodrilo ☐ Blandón ☒ AgujeroCapa de firmes afectada: ☐ Rodadura ☐ Base ☐ Sub-base**Reparación propuesta:****Limpieza, corte y asfaltado**

Medios propuestos:

2☐ Propios☒ Externos**Estimación
Costo reparación****Aislado
Compartido**



DAÑOS EN CAMINOS

Nº.: 67

LOCALIZACION:

Barrio: **Libao** Carretera: **Libo-Jainko**
Ubicación: **Hileritik berantza**
Coordenadas UTM (ETRS89): X: **519016** Y: **4798712**

CARACTERISTICAS:

Geométricas:
Ancho calzada:
Carriles delimitados:
☐ No ☐ Si Ancho: **5**

Drenaje:
Cuneta:
☐ No ☐ Tierras ☒ Hormigón
☒ Dren francés ☐ Dren transversal

Pavimentación:
☒ Aglomerado ☐ Todo-uno
☐ Hormigón Otros: _____

Balizamiento:
☒ No ☐ Si Tipo: _____

Delimitadores:
☒ Acera ☐ Bordillo

Instalaciones:
☐ Arqueta Otros: _____

Daños en entorno:
Talud:
☐ Desmonte ☐ Terraplén
☐ Arboles ☐ Siega
Mobiliario urbano:

Fotografía daño



Fotografía daño



Descripción daño:

Asfalto dañado

Profundidad: **6 cm** Ancho: **3 m** Largo: **35 m**

Daños en pavimentación:
☐ Grieta aislada ☐ Piel de cocodrilo ☒ Blandón ☐ Agujero
Capa de firmes afectada: ☒ Rodadura ☐ Base ☐ Sub-base

Reparación propuesta:

Limpieza, corte y asfaltado

Medios propuestos: **2** ☐ Propios ☒ Externos

Estimación
Costo reparación

Aislado
Compartido



DAÑOS EN CAMINOS

Nº.: 68

LOCALIZACION:

Barrio: **Oxiñaga** Carretera: **Goiri-Jainko**
Ubicación: **Oxiñaga**
Coordenadas UTM (ETRS89): X: **518953** Y: **4798618**

CARACTERISTICAS:

Geométricas:	
Ancho calzada:	
Carriles delimitados:	
☐ No	☐ Si Ancho: 5
Drenaje:	
Cuneta:	
☐ No	☐ Tierras ☒ Hormigón
☐ Dren francés	☐ Dren transversal
Pavimentación:	
☒ Aglomerado	☐ Todo-uno
☐ Hormigón	Otros: _____
Balizamiento:	
☒ No	☐ Si Tipo: _____
Delimitadores:	
☒ Acera	☐ Bordillo
Instalaciones:	
☐ Arqueta	Otros: _____
Daños en entorno:	
Talud:	
☐ Desmonte	☐ Terraplén
☐ Arboles	☐ Siega
Mobiliario urbano:	

Fotografía daño



Fotografía daño



Descripción daño:

Asfalto dañado

Profundidad: **6 cm**

Ancho: **1 m**

Largo: **11 m**

Daños en pavimentación:

☐ Grieta aislada ☐ Piel de cocodrilo ☐ Blandón ☐ Agujero

Capa de firmes afectada: ☒ Rodadura ☐ Base ☐ Sub-base

Reparación propuesta:

Limpieza, corte y asfaltado

Medios propuestos:

2

☐ Propios

☒ Externos

Estimación
Costo reparación

Aislado
Compartido

**DAÑOS EN CAMINOS**

Nº.: 65

LOCALIZACION:

Barrio: **Gereka** Carretera: **Gereka-Irezabale**
Ubicación: **Irezabale**
Coordenadas UTM (ETRS89): X: **517580** Y: **4799543**

CARACTERISTICAS:

Geométricas:	
Ancho calzada:	
Carriles delimitados:	
☒ No	☐ Si Ancho: 3 m
Drenaje:	
Cuneta:	
☐ No	☒ Tierras ☐ Hormigón
☐ Dren francés	☐ Dren transversal
Pavimentación:	
☒ Aglomerado	☐ Todo-uno
☐ Hormigón	Otros: _____
Balizamiento:	
☐ No	☐ Si Tipo: _____
Delimitadores:	
☐ Acera	☐ Bordillo
Instalaciones:	
☐ Arqueta	Otros: _____
Daños en entorno:	
Talud:	
☐ Desmonte	☐ Terraplén
☐ Arboles	☐ Siega
Mobiliario urbano:	

Fotografía daño



Fotografía daño

Descripción daño:**Asfalto dañado**

Profundidad: Ancho: Largo:

Daños en pavimentación:

☐ Grieta aislada ☒ Piel de cocodrilo ☐ Blandón ☐ Agujero
Capa de firmes afectada: ☒ Rodadura ☐ Base ☐ Sub-base

Reparación propuesta:**Limpieza, corte y asfaltado**Medios propuestos: **2** ☐ Propios ☒ Externos**Estimación
Costo reparación****Aislado
Compartido**



DAÑOS EN CAMINOS

Nº.: 66

LOCALIZACION:

Barrio: **Libao** Carretera: **Libo-Jainko**
Ubicación: **Hilerrirantz**
Coordenadas UTM (ETRS89): X: **518947** Y: **4798822**

CARACTERISTICAS:

Geométricas:

Ancho calzada:

Carriles delimitados:

☒ No ☐ Si Ancho: **5**

Drenaje:

Cuneta:

☐ No ☐ Tierras ☒ Hormigón
☒ Dren francés ☐ Dren transversal

Pavimentación:

☒ Aglomerado ☐ Todo-uno
☐ Hormigón Otros: _____

Balizamiento:

☐ No ☐ Si Tipo: _____

Delimitadores:

☐ Acera ☒ Bordillo

Instalaciones:

☐ Arqueta Otros: _____

Daños en entorno:

Talud:

☐ Desmonte ☐ Terraplén

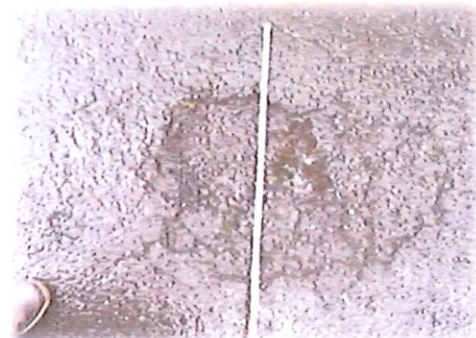
☐ Arboles ☐ Siega

Mobiliario urbano:

Fotografía daño



Fotografía daño



Descripción daño:

Asfalto dañado

Profundidad: **5 cm**

Ancho: **1 m**

Largo: **1 m**

Daños en pavimentación:

☐ Grieta aislada ☐ Piel de cocodrilo ☐ Blandón ☐ Agujero

Capa de firmes afectada: ☐ Rodadura ☐ Base ☐ Sub-base

Reparación propuesta:

Limpieza, corte y asfaltado

Medios propuestos:

2

☐ Propios

☒ Externos

Estimación
Costo reparación

Aislado
Compartido

**DAÑOS EN CAMINOS**

Nº.: 63 A

LOCALIZACION:

Barrio: Gereka

Carretera: Gereka-Irezabale

Ubicación: Irezabaleko bidea

Coordenadas UTM (ETRS89): X: 517639

Y: 4799384

CARACTERISTICAS:**Geométricas:**

Ancho calzada:

Carriles delimitados:

☒ No ☐ Si Ancho: 3 m**Drenaje:**

Cuneta:

☐ No ☒ Tierras ☐ Hormigón☐ Dren francés ☐ Dren transversal**Pavimentación:**☒ Aglomerado ☐ Todo-uno☐ Hormigón Otros: _____**Balizamiento:**☒ No ☐ Si Tipo: _____**Delimitadores:**☐ Acera ☐ Bordillo**Instalaciones:**☐ Arqueta Otros: _____**Daños en entorno:**

Talud:

☐ Desmonte ☐ Terraplén☐ Arboles ☐ Siega

Mobiliario urbano:

Fotografía daño



Fotografía daño

**Descripción daño:**

Asfalto dañado

Profundidad: 6 cm

Ancho: 0,6 m

Largo: 0,6 m

Daños en pavimentación:

☐ Grieta aislada ☐ Piel de cocodrilo ☐ Blandón ☐ AgujeroCapa de firmes afectada: ☒ Rodadura ☐ Base ☐ Sub-base**Reparación propuesta:**

Limpieza, corte y asfaltado

Medios propuestos:

2

☐ Propios☒ ExternosEstimación
Costo reparaciónAislado
Compartido



DAÑOS EN CAMINOS	
Nº.: 64	
LOCALIZACION:	
Barrio: Gereka Carretera: Gereka-Irezabale	
Ubicación: Irezabale	
Coordenadas UTM (ETRS89): X: 517611 Y: 4799491	
CARACTERISTICAS:	
Geométricas:	
Ancho calzada:	
Carriles delimitados:	
☒ No ☐ Si Ancho: 3 m	
Drenaje:	
Cuneta:	
☒ No ☐ Tierras ☐ Hormigón	
☐ Dren francés ☐ Dren transversal	
Pavimentación:	
☒ Aglomerado ☐ Todo-uno	
☐ Hormigón Otros: _____	
Balizamiento:	
☒ No ☐ Si Tipo: _____	
Delimitadores:	
☐ Acera ☐ Bordillo	
Instalaciones:	
☐ Arqueta Otros: _____	
Daños en entorno:	
Talud:	
☐ Desmonte ☐ Terraplén	
☐ Arboles ☐ Siega	
Mobiliario urbano:	
Fotografía daño	
	
Fotografía daño	
Descripción daño:	
Asfalto dañado	
Profundidad: 6 cm Ancho: 3 Largo: 15	
Daños en pavimentación:	
☐ Grieta aislada ☐ Piel de cocodrilo ☒ Blandón ☐ Agujero	
Capa de firmes afectada: ☒ Rodadura ☐ Base ☐ Sub-base	
Reparación propuesta:	
Limpieza, corte y asfaltado	
Medios propuestos: 2 ☐ Propios ☒ Externos	
Estimación Costo reparación	
Aislado Compartido	



DAÑOS EN CAMINOS

Nº.: 62

LOCALIZACION:

Barrio: Gereka Carretera: Gereka-Irezabale
Ubicación: Irezabaleko bidea
Coordenadas UTM (ETRS89): X: 517615 Y: 4799289

CARACTERISTICAS:

Geométricas:
Ancho calzada: 3
Carriles delimitados:
☒ No ☐ Si Ancho: _____

Drenaje:
Cuneta:
☐ No ☒ Tierras ☐ Hormigón
☐ Dren francés ☐ Dren transversal

Pavimentación:
☒ Aglomerado ☐ Todo-uno
☐ Hormigón Otros: _____

Balizamiento:
☐ No ☐ Si Tipo: _____

Delimitadores:
☐ Acera ☐ Bordillo

Instalaciones:
☐ Arqueta Otros: _____

Daños en entorno:
Talud:
☐ Desmonte ☐ Terraplén
☐ Arboles ☐ Siega
Mobiliario urbano:

Fotografía daño



Fotografía daño



Descripción daño:

Asfalto dañado

Profundidad: 6 cm

Ancho: 4m

Largo: 3 m

Daños en pavimentación:

☐ Grieta aislada ☐ Piel de cocodrilo ☒ Blandón ☐ Agujero
Capa de firmes afectada: ☒ Rodadura ☐ Base ☐ Sub-base

Reparación propuesta:

Limpieza, corte y asfaltado

Medios propuestos: 2 ☐ Propios ☒ Externos

Estimación
Costo reparación

Aislado
Compartido



DAÑOS EN CAMINOS

Nº.: 63

LOCALIZACION:

Barrio: Gereka Carretera: Gereka-Irezabale
Ubicación: Irezabaleko bidea
Coordenadas UTM (ETRS89): X: 517639 Y: 4799382

CARACTERISTICAS:

Geométricas:
Ancho calzada: 3
Carriles delimitados:
☒ No ☐ Si Ancho: _____

Drenaje:
Cuneta:
☐ No ☒ Tierras ☐ Hormigón
☐ Dren francés ☐ Dren transversal

Pavimentación:
☒ Aglomerado ☐ Todo-uno
☐ Hormigón Otros: _____

Balizamiento:
☐ No ☐ Si Tipo: _____

Delimitadores:
☐ Acera ☐ Bordillo

Instalaciones:
☐ Arqueta Otros: _____

Daños en entorno:
Talud:
☐ Desmonte ☐ Terraplén
☐ Arboles ☐ Siega
Mobiliario urbano:

Fotografía daño



Fotografía daño

Descripción daño:

Asfalto dañado

Profundidad: 6 cm Ancho: 2 m Largo: 1 m

Daños en pavimentación:
☐ Grieta aislada ☐ Piel de cocodrilo ☒ Blandón ☐ Agujero
Capa de firmes afectada: ☒ Rodadura ☐ Base ☐ Sub-base

Reparación propuesta:

Limpieza, corte y asfaltado

Medios propuestos: 2 ☐ Propios ☒ Externos

Estimación
Costo reparación

Aislado
Compartido



DAÑOS EN CAMINOS

Nº.: 60

LOCALIZACION:

Barrio: **Goiri** Carretera: **Goiri-Gereka**
Ubicación: **Depositua**
Coordenadas UTM (ETRS89): X: **518123** Y: **4798980**

CARACTERISTICAS:

Geométricas:
Ancho calzada: **4**
Carriles delimitados:
☒ No ☐ Si Ancho: _____

Drenaje:
Cuneta:
☐ No ☐ Tierras ☒ Hormigón
☐ Dren francés ☐ Dren transversal

Pavimentación:
☒ Aglomerado ☐ Todo-uno
☐ Hormigón Otros: _____

Balizamiento:
☐ No ☐ Si Tipo: _____

Delimitadores:
☐ Acera ☐ Bordillo

Instalaciones:
☐ Arqueta Otros: _____

Daños en entorno:
Talud:
☐ Desmonte ☐ Terraplén
☐ Arboles ☐ Siega
Mobiliario urbano:

Fotografía daño



Fotografía daño



Descripción daño:

Asfalto dañado

Profundidad: **6 cm**

Ancho: **2 m**

Largo: **10 m**

Daños en pavimentación:

☐ Grieta aislada ☐ Piel de cocodrilo ☐ Blandón ☐ Agujero

Capa de firmes afectada: ☐ Rodadura ☐ Base ☐ Sub-base

Reparación propuesta:

Limpieza, corte y asfaltado
Saneamiento de agujero de 1 x 1 m

Medios propuestos:

2

☐ Propios

☒ Externos

Estimación
Costo reparación

Aislado
Compartido

**DAÑOS EN CAMINOS**

Nº.: 58

LOCALIZACION:Barrio: **Mendiguren**Carretera: **Elorriaga-Aretxaga**Ubicación: **Etxezarre baserria (Efren)**Coordenadas UTM (ETRS89): X: **518351**Y: **4798119****CARACTERISTICAS:****Geométricas:**

Ancho calzada:

Carriles delimitados:

☒ No ☐ Si Ancho: **3 m****Drenaje:**

Cuneta:

☐ No ☐ Tierras ☐ Hormigón☐ Dren francés ☐ Dren transversal**Pavimentación:**☒ Aglomerado ☐ Todo-uno☐ Hormigón Otros: _____**Balizamiento:**☒ No ☐ Si Tipo: _____**Delimitadores:**☐ Acera ☐ Bordillo**Instalaciones:**☐ Arqueta Otros: _____**Daños en entorno:**

Talud:

☐ Desmonte ☐ Terraplén☐ Arboles ☐ Siega

Mobiliario urbano:

Fotografía daño



Fotografía daño

**Descripción daño:****Asfalto dañado**Profundidad: **6 cm**Ancho: **0,5 m**Largo: **1,5 m**

Daños en pavimentación:

☐ Grieta aislada ☐ Piel de cocodrilo ☐ Blandón ☐ AgujeroCapa de firmes afectada: ☐ Rodadura ☐ Base ☐ Sub-base**Reparación propuesta:****Pequeño relleno aglomerado de 0,6 x 1,5**

Medios propuestos:

2☐ Propios☒ Externos**Estimación****Costo reparación****Aislado****Compartido**

**DAÑOS EN CAMINOS**

Nº.: 58

LOCALIZACION:

Barrio: **Mendiguren** Carretera: **Elorriaga-Aretxaga**
Ubicación: **Etxezarre baserria (Efren)**
Coordenadas UTM (ETRS89): X: **518343** Y: **4798124**

CARACTERISTICAS:

Geométricas:	
Ancho calzada:	
Carriles delimitados:	
☒ No	☐ Si Ancho: 3 m
Drenaje:	
Cuneta:	
☐ No	☒ Tierras
☐ Dren francés	☐ Hormigón
☐ Dren transversal	
Pavimentación:	
☒ Aglomerado	☐ Todo-uno
☒ Hormigón	Otros: _____
Balizamiento:	
☐ No	☐ Si Tipo: _____
Delimitadores:	
☐ Acera	☐ Bordillo
Instalaciones:	
☐ Arqueta	Otros: _____
Daños en entorno:	
Talud:	
☐ Desmonte	☐ Terraplén
☐ Arboles	☐ Siega
Mobiliario urbano:	

Fotografía daño



Fotografía daño

Descripción daño:**Asfalto dañado**Profundidad: **6 cm**Ancho: **3 m**Largo: **10 m****Daños en pavimentación:**☐ Grieta aislada ☐ Piel de cocodrilo ☐ Blandón ☐ AgujeroCapa de firmes afectada: ☐ Rodadura ☐ Base ☐ Sub-base**Reparación propuesta:****Limpieza, corte y asfaltado.**

Medios propuestos:

2☐ Propios☒ Externos**Estimación
Costo reparación****Aislado
Compartido**



DAÑOS EN CAMINOS

Nº.: 55 A

LOCALIZACION:

Barrio: **Goiri** Carretera: **Goiri-Libo**
Ubicación:
Coordenadas UTM (ETRS89): X: **518242** Y: **4798754**

CARACTERISTICAS:

Geométricas:	
Ancho calzada: 5 m	
Carriles delimitados:	
☒ No	☐ Si Ancho:
Drenaje:	
Cuneta:	
☐ No	☐ Tierras ☒ Hormigón
☐ Dren francés	☐ Dren transversal
Pavimentación:	
☒ Aglomerado	☐ Todo-uno
☐ Hormigón	Otros: _____
Balizamiento:	
☒ No	☐ Si Tipo: _____
Delimitadores:	
☐ Acera	☐ Bordillo
Instalaciones:	
☐ Arqueta	Otros: _____
Daños en entorno:	
Talud:	
☐ Desmorte	☐ Terraplén
☐ Arboles	☐ Siega
Mobiliario urbano:	

Fotografía daño



Fotografía daño



Descripción daño:

Asfalto dañado

Profundidad: **6 cm** Ancho: **5 m** Largo: **7 m**

Daños en pavimentación:

☐ Grieta aislada ☐ Piel de cocodrilo ☒ Blandón ☒ Agujero

Capa de firmes afectada: ☐ Rodadura ☐ Base ☐ Sub-base

Reparación propuesta:

Limpieza, corte y asfaltado

nº viviendas
afectadas:

IMD
aprox.:

Importancia
(1-9):

Urgencia
(1-9):

Medios propuestos:

2

☐ Propios

☒ Externos

Estimación
Costo reparación

Aislado
Compartido



DAÑOS EN CAMINOS

Nº.: 55

LOCALIZACION:

Barrio: **Goiri** Carretera: **Goiri-Fruiz**
Ubicación: **Goiri (Muguru)**
Coordenadas UTM (ETRS89): X: **518245** Y: **4798691**

CARACTERISTICAS:

Geométricas:

Ancho calzada:

Carriles delimitados:

☒ No ☐ Si Ancho: **5 m**

Drenaje:

Cuneta:

☐ No ☐ Tierras ☒ Hormigón
☒ Dren francés ☐ Dren transversal

Pavimentación:

☒ Aglomerado ☐ Todo-uno
☐ Hormigón Otros: _____

Balizamiento:

☒ No ☐ Si Tipo: _____

Delimitadores:

☐ Acera ☐ Bordillo

Instalaciones:

☐ Arqueta Otros: _____

Daños en entorno:

Talud:

☐ Desmonte ☐ Terraplén
☐ Arboles ☐ Siega
Mobiliario urbano:

Fotografía daño



Fotografía daño



Descripción daño:

Asfalto dañado

Profundidad: **6 cm**

Ancho: **3 m**

Largo: **4 m**

Daños en pavimentación:

☐ Grieta aislada ☐ Piel de cocodrilo ☐ Blandón ☒ Agujero

Capa de firmes afectada: ☐ Rodadura ☐ Base ☐ Sub-base

Reparación propuesta:

Limpieza, corte y asfaltado

nº viviendas
afectadas:

IMD
aprox.: **12**

Importancia
(1-9):

Urgencia
(1-9):

Medios propuestos:

2

☐ Propios

☒ Externos

Estimación
Costo reparación

Aislado
Compartido