

PROYECTO DE LAS OBRAS DE:
PAVIMENTACIÓN DE LOS VIALES
DE LA E.L.M. DE JUNGUITU

Vitoria-Gasteiz, junio de 2022

SERVICIO DE ZONA RURAL

AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	1/66
 TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I			

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	2/66



TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I

INDICE

1. MEMORIA

- o Antecedentes
- o Objeto del proyecto
- o Solución técnica adoptada
- o Plazo de obra
- o Resumen presupuesto

ANEJO 1: ACCESIBILIDAD

ANEJO 2: CONTROL DE CALIDAD

ANEJO 3: GESTIÓN DE RESIDUOS

ANEJO 4: ESTUDIO BASICO DE SEGURIDAD Y SALUD

2. PLIEGO DE CONDICIONES

3. PRESUPUESTO

- o Precios descompuestos
- o Mediciones
- o Presupuesto

4. PLANOS

- o Situación
- o Pavimentación

Egiazatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiazatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	3/66



TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	4/66



TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I

MEMORIA

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	5/66



TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	6/66



TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I

1.- ANTECEDENTES

El pueblo de Junguitu pertenece al Municipio de Vitoria-Gasteiz y se encuentra situado al Este de la ciudad. Su acceso es por la carretera A-3010 desde la N-140

El pueblo tiene numerosos baches y zonas que están muy deterioradas y cuarteadas, lo que dificulta el tránsito tanto de vehículos como de personas.

Por ello, y a solicitud de la Junta Administrativa de Junguitu, el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz ve conveniente la redacción del presente proyecto de "Pavimentación de los viales de la E.L.M. de Junguitu" y encarga su redacción al Servicio de Zona Rural.

2.- OBJETO DEL PROYECTO

El objeto de este proyecto es el de definir las obras de pavimentación de los viales del pueblo de Junguitu.

3.- SOLUCIÓN TÉCNICA ADOPTADA

La obra se sitúa en las calles del casco urbano de Junguitu, definidos en el plano de proyecto.

El pavimento actual del pueblo es de aglomerado asfáltico del año 1999 cuando se hicieron las obras del pueblo. Con el tiempo se ha deteriorado y cuarteado, creándose baches en varias zonas.

La solución que se adopta es mantener el paquete de firmes actual y hacer una rehabilitación superficial mediante la extensión de una capa de rodadura de mezclas bituminosas para mejorar la regularidad superficial dañada por el uso y el tiempo.

Antes de extender la capa de rodadura con aglomerado asfáltico en caliente AC-11 SURF 50/70 D ófita de 3,5 cm. (antiguo D-8), se realizarán los siguientes trabajos:

1. En la zona de baches y pavimento cuarteado, se elimina mediante fresado el aglomerado de dichas zonas y se repone el pavimento con aglomerado asfáltico en caliente AC 22 base 60/70 G (antiguo G-20).
2. Fresar junto a las arquetas o levantar las tapas a la cota definitiva para evitar charcos.
3. Fresar los laterales de los viales junto a correderas, cunetas, entradas o entronques con caminos y carretera de entrada.

4.- PLAZO DE OBRA

El plazo necesario para la ejecución de la obra, se estima dos semanas.

Egiazatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatu baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiazatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	7/66
 TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I			

	1ª semana					2ª semana				
	L	M	X	J	V	L	M	X	J	V
replanteo										
limpieza y barrido										
fresado										
aglomerado baches G-20										
aglomerado rodadura D-8										
reposición pintura										
Gestión de residuos										
Seguridad y Salud										

5.- PRESUPUESTO

El presente proyecto de "Pavimentación de los viales de la E.L.M. de Junguitu" redactado por el Servicio de Zona Rural del Excmo. Ayto. de Vitoria-Gasteiz, tiene un presupuesto de ejecución por contrata que asciende a la cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO Euros con CUARENTA Y OCHO Céntimos (268.428,48 eur.), incluido el Impuesto sobre el Valor Añadido.

En Vitoria-Gasteiz a 15 de junio de 2022

Pilar Mª Escribano
I.T.O.P de Zona Rural

Mónica Ibarrodo Portilla
Jefa del Servicio Zona Rural

Egiazatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.			
Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiazatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	8/66



TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I

ANEJO 1: ACCESIBILIDAD

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	9/66
 TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I			

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	10/66



TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I

JUSTIFICACIÓN DE LA ACCESIBILIDAD EN EL PROYECTO DE LA OBRA DE “PAVIMENTACIÓN DE LOS VIALES DE LA E.L.M. DE JUNGUITU”

En el presente Anejo se justifica el cumplimiento de la Ley 20/1997 del Gobierno Vasco para la promoción de la Accesibilidad, así como la Norma sobre Condiciones Técnicas sobre Accesibilidad en el entorno urbano.

NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD	PV . ACC
-----------------------------------	-----------------

LEY PARA LA PROMOCION PARA LA ACCESIBILIDAD

Decreto 68/2000, de 11 de Abril, del Departamento de Ordenación del Territorio, Vivienda y Medio Ambiente del Gobierno Vasco / B.O.P.V. 12/06/2000 - nº 110.

Entrada en vigor: 12 de Diciembre de 2000. Será de aplicación a las Solicitudes de Licencia a partir del 12-12-00 y de aplicación a los Instrumentos de Planeamiento Urbanístico y Proyectos de Urbanización, aprobados inicialmente a la fecha de entrada en vigor, pendientes de aprobación provisional o definitiva, estableciéndose tres meses para su adaptación.

Ámbito de aplicación:

El definido por la Ley para la Promoción de la Accesibilidad.
Anejo I. Parámetros Antropométricos Su objeto es definir los conceptos básicos, identificar los grupos de personas con dificultades en la Accesibilidad, así como establecer las medidas, dimensiones corporales, situaciones de alcance y control y necesidades de espacio para movimientos y transferencias y aquellos aspectos que se deben tener en cuenta en el diseño del entorno urbano, la edificación, el transporte y los sistemas de comunicación.
Anejo II. Condiciones Técnicas sobre Accesibilidad en el entorno Urbano. Estas Normas serán de obligado cumplimiento en el diseño de planos, en la redacción de las determinaciones de los Instrumentos de Planeamiento, y en la redacción y ejecución de Proyectos de Urbanización, así como en el diseño, características y colocación del Mobiliario Urbano.
Anejo IV. Accesibilidad en la Comunicación. - Recoge las condiciones Técnicas de Accesibilidad que han de reunir los diferentes sistemas de comunicación para garantizar el derecho de las personas a la información y/o comunicación básica y esencial. - EXCEPCIONES, CRITERIOS DE PRACTICABILIDAD: En los casos en que por circunstancias OROGRÁFICAS, ESTRUCTURALES O DE FORMA no sea posible aplicar los criterios de accesibilidad, o en aquellos en que atendiendo al PRESUPUESTO DISPONIBLE la adaptación sea de un gasto desproporcionado, se podrán aplicar criterios de practicabilidad, siempre debidamente justificado.

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	11/66
			
TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I			

NORMATIVA SOBRE ACCESIBILIDAD EN EL ENTORNO URBANO

F.ACC/U
RB.A.II

AMBITO DE APLICACIÓN: El diseño de planos y la redacción de determinaciones de los instrumentos de planeamiento, y la redacción y ejecución de proyectos de Urbanización, así como el diseño, características y colocación de mobiliario urbano.

ELEMENTOS DE URBANIZACIÓN: Se considerarán como tales; La pavimentación, abastecimiento y distribución de aguas, saneamiento y alcantarillado, distribución de energía eléctrica, gas, telefonía y telemática, alumbrado público, jardinería y aquellas otras que materialicen las indicaciones de los instrumentos de planeamiento urbanístico.

APARTADO	NORMATIVA. Decreto 68/2000 de 11 de Abril. Anejo II	PROYECTO
ITINERARIOS PEATONALES (Anejo II. Art.3.2) Públicos y Privados de uso comunitario.	ANCHO Min. General Si densidad. d≤12viv/ha A ≥ 200 cm A ≥ 150 cm, con rellanos intermedios Ø=180cm/20m máx. P ≤ 6% PENDIENTE Longitudinal Transversal P ≤ 2%. Recomd.1,5% h ≥ 2,20m h ≤ 12cm ALTURA Libre de paso BORDILLO acera Altura máxima.	NO SE PREVEN
PAVIMENTO (Anejo II, Art.3.3.)	Pavimentos Duros . Antideslizante y sin resaltos. Pavimentos Blandos. Suficientemente compactados, que impidan deslizamientos y hundimientos. Rejas y registros de los itinerarios y pasos peatonales, enrasados con el pavimento circundante de material antideslizante aún en mojado, serán de cuadrícula de apertura ≤ 1,0x1,0 cm, si invade el ancho mínimo del itinerario peatonal y sino de 2,5x2,5 cm. Alcorques. Serán elementos enrasados al pavimento y no deformables. De ser enrejados cumplirán con lo anteriormente dispuesto para Rejas y registros. SEÑALIZACIÓN Anejo IV: De Desniveles, Depresiones y Cambios de Cota, mediante Franjas Señalizadoras, Perpendiculares al sentido de marcha, de Anchura ≥ 1m y con Pavimento de textura y color diferentes.	aglomerado ☐ ☐ NO SE PREVEN ☐ NO
VADOS DE VEHÍCULOS (Anejo II, Art.3.4)	El itinerario peatonal que atraviese no debe verse afectado por pendientes superiores a las definidas para los itinerarios peatonales. Cuando lo anteriormente expuesto no pueda darse, al menos 150 cm de acera respetarán dichas pendientes. Si la acera fuese de 150 cm, se deberá rebajar el bordillo.	
PASO DE PEATONES (Anejo II, Art.3.5)	VADO PEATONAL. Planos inclinados: ANCHO mínimo a cota de calzada PENDIENTE Longitudinal Transversal ACERA a respetar de anchura En aceras estrechas rebajar la acera en todo el ancho del paso peatonal con planos inclinados que respeten las pendientes fijadas = Paso peatones P ≤ 8% P ≤ 1,5% A ≥ 150 cm ISLETA de calzada ANCHO A nivel A ≥ 2m. en viales con doble sentido y tres o más carriles:	NO SE PREVEN

PARQUES, JARDINES, PLAZAS (Anejo II, Art.3.6)	ANCHO (CAMINOS y SENDAS) $A \geq 2,00 \text{ m}$ DESNIVELES Mediante Itinerario Peatonal DESNIVELES $\geq 0,40 \text{ m}$ Elementos continuos de protección	NO SE PREVEN.
ESCALERAS (Anejo II, Art.3.7)	DIRECTRIZ recta Directriz caracol o abanico, si huella mínima $\geq 35 \text{ cm}$ ANCHO $A \geq 200 \text{ cm}$ HUELLA $h \geq 35 \text{ cm}$ CONTRAHUELLA $t \leq 15 \text{ cm}$ Prohibido sin contrahuellas Nº PELDAÑOS mínimo -máximo $3 \leq N^{\circ} \leq 12$ Extremo libre escalón resalto $h \geq 3 \text{ cm}$ DESCANSILLO. FONDO $B \geq 150 \text{ cm}$ PASAMANOS Para cualquier ancho Obligatorio a ambos lados Para ancho $\geq 240 \text{ cm}$ uno a Además intermedio otro a $H = 100 \pm 5 \text{ cm}$ Prolongación en los extremos $H = 70 \pm 5 \text{ cm}$ ALTURA LIBRE bajo escalera $L = 45 \text{ cm}$ Intrados del tramo inferior $H \geq 220 \text{ cm}$ PAVIMENTO Cerrarlo hasta 220cm BANDAS en borde peldaño Antideslizante $A = 5\text{-}10\text{cm}$, antideslizantes y de textura y color diferentes	NO SE PREVEN
SEÑALIZACIÓN Anejo IV: Se dispondrá señalización táctil en los accesos, y mediante franja señalizadora en los itinerarios peatonales. Se dispondrán placas de orientación en los pasamanos de los edificios públicos de interés general y vestíbulos con varias opciones		
RAMPAS (Anejo II, Art.3.8)	ACCESOS $\varnothing \geq 180\text{cm}$ PENDIENTE Longitudinal $P \leq 8 \%$ Transversal $P \leq 1,5 \%$ ANCHURA $A \geq 200 \text{ cm}$ BORDILLO LATERAL $H \geq 5 \text{ cm}$ LONGITUD máxima sin rellano $L \leq 10\text{m}$ RELLANO INTERMEDIO. Fondo $B \geq 200 \text{ cm}$ PASAMANOS : Para cualquier ancho Obligatorio a ambos lados uno a $H = 100 \pm 5 \text{ cm}$ otro a $H = 70 \pm 5 \text{ cm}$ Prolongación en los extremos $L = 45 \text{ cm}$ PAVIMENTO Antideslizante SEÑALIZACIÓN Anejo IV: Mediante franja señalizadora en los itinerarios peatonales. Se dispondrán placas de orientación en los pasamanos de los edificios públicos de interés general y vestíbulos con varias opciones.	NO SE PREVEN
ESCAL. MECANICAS, TAPICES RODANTES Y ASCENSORES (Anejo II, Art.3.9)	Cuando se instalen en los espacios públicos este tipo de elementos se estará a lo dispuesto en esta ficha en cuanto a accesibilidad y señalización y en cuanto a construcción ficha referente al Anejo III. NO SE PREVEN	
APARCAMIENTOS (Anejo II, Art.3.11)	RESERVA 1 cada 40 plazas o fracción Recorrido peatonal entre dos reservas $\leq 250\text{m}$ Situación junto a accesos y cerca itinerarios peatonales Si reserva próxima a paso peatones. Espacio libre $A \geq 200 \text{ cm}$ ANCHO de plaza $A \geq 360 \text{ cm}$	NO EXISTEN DEFINIDOS

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua CSV (Código Seguro de Verificación))	TV70BVGSHEUMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	13/66



TV70BVGSHEUMS3SKOJGCLIME4I

	LARGO de plaza $L \geq 600$ cm En LINEA si no es posible $A = 360$m se admite la del resto de vehículos manteniendo el largo establecido debiendo ser las reservadas colindantes al paso peatonal.. SEÑALIZACIÓN: Mediante símbolo internacional de accesibilidad en el plano vertical y horizontal y prohibición de aparcar al resto de vehículos.		
ASEOS PÚBLICOS (Anejo II, Art.3.12)	RESERVA Si se instalan aislados Accesibles Minusválidos Si hay agrupación 1 por sexo por /10 o fracción. $\varnothing \geq 180$cm DISTRIBUIDOR ASEOS $A \geq 90$cm PUERTAS, De distribuidor y cabina adaptada. Zócalo protector en ambas caras de la hoja $A \geq 30$cm BATERÍA URINARIOS: Al menos uno a $h = 45$ cm, sin pedestal CABINA INODORO ADAPTADA ESPACIO LIBRE $\varnothing \geq 150$cm, recomen. $\varnothing \geq 180$cm LAVABO, contará al menos con uno a $h = 80$cm INODORO $h = 45-50$cm Separación de exterior a pared $d \geq 70$cm Espacio libre lateral $a \geq 80$cm Barras laterales $h = 80 \pm 5$cm $L = 80-90$cm Distancia barras al eje inodoro $d = 30-35$cm PAVIMENTO Antideslizante en seco y mojado SUMIDEROS Enrasados. Rejillas de ranuras $r \geq 1,0$cm x $1,0$cm ACCESORIOS Espejos borde inferior a $h \leq 90$cm Perchas, toalleros, etc $h = 90-120$cm ALARMA Tipo cordón o similar a $h = 40$cm SEÑALIZACIÓN: Mediante símbolo internacional de accesibilidad colocado en la puerta de la cabina del inodoro.		
MOBILI. URBANO (Anejo II, Art.4)	Se entiende como tales, al conjunto de objetos a colocar en los espacios exteriores superpuestos a los elementos de urbanización; Semáforos, Señales, Paneles Informativos, Carteles, Cabinas telefónicas, Fuentes públicas, Servicios Higiénicos, Papeleras, Marquesinas, Asientos y otros de análoga naturaleza. NORMAS GENERALES Se dispondrán de forma que no interfieran la accesibilidad Se diseñarán y ubicarán de forma que puedan ser utilizados por personas con dificultad en la accesibilidad. En las aceras se colocaran en el borde exterior, sin invadir los 200 cm de itinerario peatonal o 150 cm en densidades de 12viv/ha, ni invadir vados y pasos peatonales. Se dispondrán alineados longitudinalmente en el itinerario peatonal Elementos salientes de fachada fijos o móviles que interfieran un itinerario peatonal, Marquesinas, etc $h \geq 220$cm Elemento fijo o móvil a $h < 220$cm, se prolongará hasta el suelo. Elementos Transparentes 2 Bandas de $a = 20$cm, colocadas una a $h = 90$cm otra a $h = 150$cm		
SEMAFOROS (Anejo II, Art.4.2.2.1)	Contarán con señal acústica, con emisores orientados hacia el otro lado de la calzada, recomendable emisor de activación a distancia por el discapacitados. $h = 90-120$cm Semáforos manuales, pulsador $h = 90-120$cm		

Egiazatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiazztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoan alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiazatzeko Kode Segurua CSV (Código Seguro de Verificación))	TV70BVGSHUMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	14/66



TV70BVGSHUMS3SKOJGCLIME4I

TELEFONOS (Anejo II, Art.4.2.2.2)	RESERVA Si se instalan aislados Si hay agrupación En los Locutorios Cabinas y Locutorios Cumplirán parámetros accesibilidad en los edificios TELEFONO ACCESIBLE Acceso frontal a su uso, espacio libre $\varnothing \geq 180\text{cm}$ Aparatos, diales, monederos y tarjeteros $h = 90\text{cm}$ Repisa $h = 80\text{cm}$ Bajo libre $h = 70\text{cm}$ Baterías Teléfonos Laterales primero y último hasta el suelo	Accesibles Minusválidos 1/10 o fracción. Un teléfono adaptado (a personas con problemas de comunicación)	NO SE PREVEN
MAQUINAS EXPENDEDORAS (Anejo II, Art.4.2.2.4)	Incorporarán sistema Braille, altorrelieve y macrocaracteres Diales y Monederos $h = 90\text{cm}$ Recogida de billetes o productos $h = 70\text{cm}$		☐ NO SE PREVEN
CONTEDORES, PAPELER., BUZON, o análogos (Anejo II, Art.4.2.2.5)	BOCAS $h = 90\text{cm}$ CONTENEDORES Fuera del itinerario peatonal		NO SE PREVEN . I
FUENTES y BEBEDE. (Anejo II, Art.4.2.2.6)	Aproximación a cota Rejillas antideslizantes en seco y mojado $\geq 2,5\text{cm} \times 2,5\text{cm}$ Si el accionamiento es manual $h \leq 90\text{cm}$		NO SE PREVE
BANCOS (Anejo II, Art.4.2.2.7)	Asiento con respaldo y reposabrazos $h = 40/50\text{ cm.}$ Reposabrazos $h = 20/25\text{ cm.}$ Distancia máxima entre varios bancos $d \leq 50\text{ m.}$ Complementariamente a los anteriores y ajustándose a las condiciones ergonómicas para sentarse y levantarse se podrán utilizar otros.		NO SE PREVEN.
BOLARDOS (Anejo II, Art.4.2.2.8)	Los Bolardos o Mojones serán visibles por color y volumen, no susceptibles de enganches.		
P. INFORMACION (Anejo II, Art.4.2.2.9)	Sistemas de Información Interactivo (Anejo IV) Acceso con espacio libre $\varnothing \geq 180\text{cm}$ Teclado, ligeramente inclinado $h = 90-120\text{cm}$ Pantalla entre 30-40° inclinación $h = 100-140\text{cm}$		NO SE PREVEN
PARADA AUTOBUS MARQUESINA (Anejo II, Art.4.2.2.10)	En zona de espera y andén un lateral de ancho libre 180cm Si tiene asientos $h = 40-50\text{cm}$ Si tiene elementos transparentes: 2 Bandas señal $a = 20\text{cm,}$ colocadas una a $h = 90\text{cm}$ otra a $h = 150\text{cm}$ Parada por plataforma desde la acera, tendrá mismo pavimento que esta y podrá tener bordillo a 20cm.		NO SE PREVE
MOSTRADORES y VENTANILLAS (Anejo II, Art.4.2.2.11)	Altura máxima $h \leq 110\text{cm}$ Dispondrá de un tramo de mostrador de: $L = 120\text{cm}$ $h = 80\text{cm}$ $F = 50\text{cm}$ $h = 70\text{cm}$ con hueco libre inferior de		NO SE PREVEN
ELEMENTOS	La protección será mediante vallas estables y continuas que no tengan cantos vivos, no sean autodeslizantes y resistan al vuelco. Prohibido la sustitución de vallas por mallas, cuerdas, cables o similares		

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoan alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.			
Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua CSV (Código Seguro de Verificación))	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	15/66



TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I

PROVISIONALES. Protección y Señalización (Anejo II, Art.4.3)	Distancia del vallado a zanjas, acopios, etc $d \geq 50\text{cm}$ Luces Rojas, deberán tener los elementos de protección y permanecerán encendidas en horarios de iluminación insuficiente. Itinerario peatonal garantizado $a \geq 150\text{cm}$ Si la acera fuese menor de 150cm $a = \text{Acera}$ Elementos de andamiaje arriostrando a $h \leq 220\text{m}$, deberán ser señalizados y protegidos adecuadamente hasta el suelo en longitudinal al itinerario.	$d \geq 50\text{ cm}$
OBSERVACIONES	Por criterio de practicabilidad Considerando que la presente ficha esté lo suficientemente justificada y detallada a los fines que se indican, tenemos el honor de someterlo a la sanción competente	

Egiazatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiazatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	16/66
 TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I			

ANEJO 2: CONTROL DE CALIDAD

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	17/66



TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	18/66



TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I

Según el DECRETO 238/1996, de 22 de octubre, por el que se regula el Control de Calidad en la construcción, en su Artículo 1.– Objeto y Ámbito de aplicación se dice lo siguiente:

1.– Es objeto del presente Decreto la regulación del procedimiento de Control de Calidad en la ejecución de obras de Edificación y de Urbanización, en el ámbito de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

2.– Será preceptivo el cumplimiento del presente Decreto en todas las obras de Edificación, Instalaciones propias y Urbanización cuyo Presupuesto de Ejecución Material supere los cincuenta millones de pesetas (50.000.000 PTA), IVA no incluido

El presupuesto de la obra de PAVIMENTACIÓN DE LOS VIALES DE LA E.L.M. DE JUNGUITU es de 221.841,72 euros IVA no incluido, por lo que no es preceptivo la aplicación de este decreto en la citada obra.

No obstante lo anterior, si a juicio de la dirección de obra, se entendiese la necesidad de realizar algún ensayo, el CONTRATISTA ADJUDICATARIO de las obras deberá asumir los gastos originados por los distintos ensayos, hasta un límite máximo del uno por ciento (1%) del Presupuesto de Ejecución de la obra.

ENSAYOS PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE

- Ensayo Marshall completo, incluyendo: Fabricación de tres probetas, determinación de la densidad, estabilidad, deformación, contenido de ligante, análisis granulométrico de los áridos extraídos y cálculo de huecos
- Extracción de 1 testigo de 100 mm. de diámetro de un pavimento, con sonda sacatestigos y corona de corte por vía húmeda, s/NLT 314.

Egiazatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiazatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	19/66
 TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I			

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	20/66



TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I

ANEJO 3: GESTION DE RESIDUOS

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua CSV (Código Seguro de Verificación))	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	21/66


TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	22/66



TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I

ESTUDIO DE GESTION DE RESIDUOS DEL PROYECTO DE

"PAVIMENTACIÓN DE LOS VIALES DE LA E.L.M.

DE JUNGUITU"

1. MEMORIA

En cumplimiento del REAL DECRETO 105/2008, de 1 de Febrero, se detalla a continuación la información referente a los residuos de construcción y demolición de la obra de "Pavimentación de los viales de la E.L.M. de Junguitu".

1.1. Estimación de la cantidad, expresada en Tm. y en m3. de los residuos que se generarán en la obra.

Con el fin de dar cumplimiento al Decreto indicado, se ha asignado a cada uno de los residuos un código, de acuerdo con lo que figura en la orden MAM/304/2002. Para la clasificación de los Residuos Generados se ha empleado la Lista Europea de Residuos de conformidad con la letra a) del artículo 1 de la Directiva 75/442/CEE, sobre residuos, y con el apartado 4 del artículo 1 de la Directiva 91/689/CEE, sobre residuos peligrosos y su Corrección de errores del 12 de marzo de 2002.

En este caso es de aplicación el capítulo 17 Residuos de la construcción y demolición (incluida la tierra excavada de zonas contaminadas).

A continuación se adjunta una tabla con la clasificación y cuantificación de los residuos generados:

residuo excavación	código MAM/304/2002	Volumen (m3)	densidad (tn/m3)	Peso residuo (Tn)
mezclas bituminosas	17 03 01	163,16	2,20	358,95

Medidas de prevención de residuos que se adoptarán:

Se tendrán en cuenta una serie de medidas mínimas durante la ejecución de la obra:

- Realización de demolición selectiva

Egiazatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatu baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiazatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	23/66


TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I

- Estudio de racionalización y planificación de compra y almacenamiento de materiales
- Las medidas de elementos de pequeño formato (ladrillos, baldosas, bloques...) serán múltiplos del módulo de la pieza, para así no perder material en los recortes;
- Se utilizarán materiales "no peligrosos" (Ej. pinturas al agua, material de aislamiento sin fibras irritantes o CFC.).
- Se realizarán modificaciones de proyecto para favorecer la compensación de tierras o la reutilización de las mismas.
- Se utilizarán áridos reciclados (Ej., para subbases, zahorras...), PVC reciclado ó mobiliario urbano de material reciclado....
- Se reducirán los residuos de envases mediante prácticas como solicitud de materiales con envases retornables al proveedor o reutilización de envases contaminados o recepción de materiales con elementos de gran volumen o a granel normalmente servidos con envases.
- Control de entrada en obra de camiones hormigoneras. Se comprobarán los tiempos de hormigonado desde planta para evitar vertidos de productos que deban desestimarse
- Control de descarga de materiales defectuosos evitando que entren en obra y se conviertan en residuos.
- Se exigirán suministros de productos en palets reutilizables, en lugar de desechables. Igualmente se intentará limitar la entrada de productos en embalajes desechables, como bolsas y bidones, empleando en su lugar contenedores o dosificadores reutilizables
- Se exigirán elementos auxiliares de ejecución de obra reutilizables (p.ej. encofrados, puntales, etc...)

1.2. Destino previsto para los residuos: operaciones de reutilización, valorización o eliminación de los residuos que se generarán en obra.

OPERACIONES DE REUTILIZACION:

No se prevé la reutilización de materiales.

-OPERACIONES DE VALORIZACIÓN:

Previsión de operaciones de valoración "in situ" de los residuos generados.

- Utilización principal como combustible o como otro medio de generar energía
- Recuperación o regeneración de disolventes
- Reciclado o recuperación de sustancias orgánicas que utilizan no disolventes
- Reciclado y recuperación de metales o compuestos metálicos
- Reciclado o recuperación de otras materias inorgánicas (papel, plásticos)
- Regeneración de ácidos y bases
- Tratamiento de suelos, para una mejora ecológica de los mismos.

Egiazatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatu baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.			
Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiazatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	24/66
 TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I			

- Acumulación de residuos para su tratamiento según el Anexo II.B de la Decisión Comisión 96/350/CE.

DESTINO PREVISTO PARA LOS RESIDUOS NO REUTILIZABLES NI VALORABLES "IN SITU"

RCD: Naturaleza no pétreo	Tratamiento	Destino
Mezclas Bituminosas distintas a las del código 17 03 01	Reciclado	Planta de Valorización de RCD

1.3. Medidas para la separación de los residuos de obra.

Se deben separar los residuos que vayan a vertedero respecto a los que van a ser reciclados o reutilizados.

Se priorizará la separación de las siguientes fracciones:

- Residuos peligrosos (establecidos por la legislación)
- Materiales pétreos (restos de hormigón, baldosas, etc...)
- Madera no tratada (con origen, sobre todo, en embalajes)
- Madera tratada (por ejemplo elementos de carpintería y encofrados)
- Metales
- Papel y cartón
- Plásticos en general
- Otros

A la hora de almacenar habrá que identificar cada contenedor o zona de almacenamiento identificando inequívocamente el tipo de residuo y el destino del mismo (vertedero o valorizador).

El resto de los residuos inertes se destinarán al vertedero. Por lo tanto por cada tipo de residuo indicado en el párrafo anterior deberá existir un contenedor o zona de almacenamiento, y que respete las recomendaciones de almacenamiento como de identificación.

Algunas recomendaciones para estas zonas de almacenamiento:

- Debe ser de fácil acceso para los camiones de recogida.
- Debe estar protegido contra las lluvias
- Con barreras perimetrales para evitar los golpes de camiones o máquinas
- El acceso debe ser restringido para evitar vertidos ilegales
- Se deberá conservar limpio
- No se pueden mezclar residuos inertes y residuos peligrosos
- Los residuos destinados a vertedero no pueden mezclarse con residuos valorizables (reciclables o destinados reutilización).

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatu baten osotasuna egiatzatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	25/66
 TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I			

2. PLIEGO DE CONDICIONES

Prescripciones del pliego de prescripciones técnicas particulares del proyecto de " Pavimentación de los viales de la E.L.M. de Junguitu " en relación con el almacenamiento, manejo, separación y, en su caso, otras operaciones de gestión de los residuos de construcción y demolición dentro de la obra.

Actuaciones previas en derribos: se realizará el apeo, apuntalamiento,... de las partes ó elementos peligrosos, tanto en la propia obra como en los edificios colindantes. Como norma general, se actuará retirando los elementos contaminantes y/o peligrosos tan pronto como sea posible, así como los elementos a conservar o valiosos (cerámicos, mármoles.....). Seguidamente se actuará desmontando aquellas partes accesibles de las instalaciones, carpintería, y demás elementos que lo permitan. Por último, se procederá derribando el resto

El depósito temporal de los escombros, se realizará bien en sacos industriales iguales o inferiores a 1 metro cúbico, contenedores metálicos específicos con la ubicación y condicionado que establezcan las ordenanzas municipales. Dicho depósito en acopios, también deberá estar en lugares debidamente señalizados y segregados del resto de residuos

El depósito temporal para RCDs valorizables (maderas, plásticos, chatarra...), que se realice en contenedores o en acopios, se deberá señalizar y segregar del resto de residuos de un modo adecuado

El responsable de la obra a la que presta servicio el contenedor adoptará las medidas necesarias para evitar el depósito de residuos ajenos a la misma. Los contenedores permanecerán cerrados o cubiertos, al menos, fuera del horario de trabajo, para evitar el depósito de residuos ajenos a las obras a la que prestan servicio

En el equipo de obra se establecerán los medios humanos, técnicos y procedimientos de separación para cada tipo de RCD

Se deberán atender los criterios municipales establecidos (ordenanzas, condicionados de la licencia de obras), especialmente si obligan a la separación en origen de determinadas materias objeto de reciclaje o deposición. En este último caso se deberá asegurar por parte del contratista realizar una evaluación económica de las condiciones en las que es viable esta operación. Y también, considerar las posibilidades reales de llevarla a cabo: que la obra o construcción lo permita y que se disponga de plantas de reciclaje/gestores adecuados. La Dirección de Obra será la responsable última de la decisión a tomar y su justificación ante las autoridades locales o autonómicas pertinentes

Se deberá asegurar en la contratación de la gestión de los RCDs, que el destino final (Planta de Reciclaje, Vertedero, Cantera, Incineradora, Centro de Reciclaje de Plásticos/Madera.....) sean centros autorizados. Así mismo se deberá contratar sólo transportistas o gestores autorizados e inscritos en los registros correspondientes. Se realizará un estricto control documental, de modo que los transportistas y gestores de RCDs deberán aportar los vales de cada retirada y entrega en destino final. Para aquellos RCDs (tierras, pétreos...) que sean reutilizados en otras obras o proyectos de restauración, se deberá aportar evidencia documental del destino final

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	TV70BVGSHUMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	26/66
			
TV70BVGSHUMS3SKOJGCLIME4I			

La gestión (tanto documental como operativa) de los residuos peligrosos que se hallen en una obra de derribo o se generen en una obra de nueva planta se regirá conforme a la legislación nacional vigente, la legislación autonómica y los requisitos de las ordenanzas locales.

Asimismo los residuos de carácter urbano generados en las obras (restos de comidas, envases, lodos de fosas sépticas...), serán gestionados acorde con los preceptos marcados por la legislación y autoridad municipales

Los restos de lavado de canaletas/cubas de hormigón, serán tratados como residuos "escombros".

Se evitará en todo momento la contaminación con productos tóxicos o peligrosos de los plásticos y restos de madera para su adecuada segregación, así como la contaminación de los acopios o contenedores de escombros con componentes peligrosos

Las tierras superficiales que puedan tener un uso posterior para jardinería o recuperación de suelos degradados, será retirada y almacenada durante el menor tiempo posible, en caballones de altura no superior a 2 metros. Se evitará la humedad excesiva, la manipulación, y la contaminación con otros materiales

Ante la detección de un suelo como potencialmente contaminado se deberá dar aviso a las autoridades ambientales pertinentes, y seguir las instrucciones descritas en el Real Decreto 9/2005

El contratista realizará la gestión y seguimiento de los residuos, conservando un archivo de las entregas de materiales de residuos, que será entregada a la Dirección Facultativa, incluyendo al menos los siguientes datos:

- o Material y origen (situación física en la obra)
- o Nombre del gestor especializado
- o Destino y tratamiento
- o Volumen

Egiazatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatu baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiazatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	27/66
 TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I			

3. PRESUPUESTO

Tipo de RCD	Estimación RCD en Tn	Coste gestión en €/Tn <i>planta, vertedero, gestor autorizado...</i>	Importe €
ESCOMBROS TIPO 2	358,95	12,29	4.411,50
TOTAL			4.411,50

Vitoria-Gasteiz, junio 2022

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	28/66
 TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I			

ANEJO 4: ESTUDIO BASICO DE SEGURIDAD Y SALUD

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	29/66



TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	30/66



TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I

ESTUDIO BASICO DE SEGURIDAD Y SALUD DE LA OBRA “PAVIMENTACIÓN DE LOS VIALES EN LA E.L.M. DE JUNGUITU”

MEMORIA

1. OBJETO DE ESTE ESTUDIO

Es objeto de este estudio, establecer durante la construcción de la obra, las medidas a adoptar para la prevención de riesgos de accidentes y enfermedades profesionales y las instalaciones preceptivas de higiene y bienestar de los trabajadores.

Servirá, además, para dar unas directrices básicas a la empresa adjudicataria de las obras, para que lleve a cabo sus obligaciones en el campo de la prevención de riesgos profesionales, facilitando su desarrollo, bajo el control de la Dirección Facultativa, de acuerdo con:

Real Decreto 1627/1.997

Ley 31/1995 de 8 de noviembre

Ley de Prevención de Riesgos Laborales y Real Decreto 39/1997 de 17 de enero

Real Decreto 1627/97 de 24 de octubre

Decreto del Gobierno Vasco 467/1991 de 30 de agosto

Decreto del Gobierno Vasco 238/1996 de 22 de octubre

2. CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

La obra a realizar se sitúa en la E.L.M. de Junguitu y consiste básicamente en:

- 1) Eliminar mediante fresado el pavimento de las zonas que están muy cuarteadas y reponer estas zonas y los baches existentes con aglomerado asfáltico en caliente tipo G-20.
- 2) Después del repavimentado anterior, se extenderá una capa de aglomerado asfáltico en caliente tipo AC-11 SURF 50/70 D ofita de 3,5 cm.

3. PRESUPUESTO, PLAZO DE EJECUCIÓN Y MANO DE OBRA

El presupuesto de la obra asciende a la cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO Euros con CUARENTA Y OCHO Céntimos (268.428,48 eur.), incluido el Impuesto sobre el Valor Añadido

El plazo de ejecución de la obra se estima en QUINCE DIAS.

El número máximo de trabajadores que se prevé sea de 9.

La maquinaria a utilizar será:

- 1 extendidora de aglomerado
- camiones para transporte del material.
- 1 equipo de extendido y compactación de aglomerado

Egiaztezeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiaztezeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	31/66



TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I

4. INTERFERENCIAS Y SERVICIOS AFECTADOS

- Tráfico rodado y peatonal en las calles.

5. UNIDADES CONSTRUCTIVAS QUE COMPONEN LA OBRA

- Fresado
- Pavimentación

6. ANALISIS DE RIESGOS

6.1. Riesgos profesionales

- Atropellos por maquinaria y vehículos
- Atrapamientos.
- Colisiones y vuelcos.
- Polvo
- Ruido
- Golpes contra objetos
- Caídas a distinto nivel
- Caídas de objetos
- Heridas punzantes en pies y manos
- Erosiones y contusiones en la manipulación de materiales.
- Riesgos producidos por agentes atmosféricos.
- Riesgos eléctricos.
- Riesgos de incendios

6.2. Riesgos de daños a terceros

Por las interferencias que la obra puede ocasionar en los habitantes de la zona y son principalmente:

- Atropellos por maquinaria y vehículos
- Atrapamientos.
- Polvo
- Ruido

7. PREVENCIÓN DE RIESGOS

7.1. Protecciones individuales

- Cascos para todas las personas que participan en la obra, incluidos visitantes.

Egiaztezeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiaztezeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	TV70BVGSHUMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	32/66



TV70BVGSHUMS3SKOJGCLIME4I

- Guantes de goma
- Guantes de cuero
- Botas de agua
- Botas de seguridad de lona
- botas de seguridad de cuero
- Monos o buzos de trabajo (se tendrán en cuenta las reposiciones a lo largo de la obra, según el convenio colectivo provincial)
- trajes de agua
- Gafas contra impactos y antipolvo
- Mascarillas antipolvo
- Protectores auditivos

7.2. Protecciones colectivas

- Pórticos limitadores de gálibo
- Vallas de contención de peatones
- Señales de tráfico
- Cinta de balizamiento
- Jalones de señalización
- Tubos de sujeción de cinturón de seguridad
- anclajes para tubos
- Balizamiento luminoso
- Extintores
- Riegos
- Señalización adecuada para impedir el paso a la obra de toda persona ajena a la misma

7.3. Formación del personal

Todo el personal debe recibir, al ingresar en la obra, una exposición de los métodos de trabajo y los riesgos que estos pudieran entrañar justamente con las medidas de seguridad que deberán emplear.

Entre el personal mas cualificado, se impartirán cursillos de socorrismo y primeros auxilios, de forma que todos los tijos dispongan de algún socorrista.

7.4. Medicina preventiva y primeros auxilios

Se dispondrá de un botiquín conteniendo el material específico en la Ordenanza General de Seguridad y de Salud en el Trabajo.

Se deberá informar a la obra del emplazamiento de los diferentes Centros Médicos (servicio propio, Mutuas Patronales, Mutualidades Laborales, ambulatorios, etc.) donde debe trasladarse a los accidentados para su más rápido y efectivo tratamiento.

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	TV70BVGSHEUMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	33/66
 TV70BVGSHEUMS3SKOJGCLIME4I			

Es muy conveniente disponer en la obra y en sitio bien visible, de una lista de teléfonos y direcciones de los Centros asignados para urgencias, ambulancias, taxis, etc., para garantizar un rápido transporte de los posibles accidentados a los centros de asistencia.

7.5 RECONOCIMIENTO MEDICO

Todo el personal que empiece a trabajar en la obra, deberá pertenecer a la empresa adjudicataria debiendo haber pasado un reconocimiento médico previo al trabajo.

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD DE LA OBRA “PAVIMENTACIÓN DE LOS VIALES EN LA E.L.M. DE JUNGUITU”

PLIEGO DE CONDICIONES

1.- DISPOSICIONES LEGALES DE APLICACION:

Son de obligado cumplimiento las disposiciones contenidas en:

- Estatuto de Trabajadores.
- Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo (O.M. 09/03/71) (B.O.E. 16/03/71).
- Plan Nacional de Higiene y Seguridad en el Trabajo (O.M. 09/03/71) (B.O.E. 11/03/71).
- Comités de Seguridad e Higiene en el Trabajo (Decreto 432/71, 11/93/71) (B.O.E. 16/03/71).
- Reglamento de Seguridad e Higiene en la Industria de la Construcción (O.M. 20/05/52) (B.O.E. 16/05/52).
- Reglamento de los Servicios Médicos de Empresa (O.M. 21/11/59) (B.O.E. 27/11/59).
- Ordenanza de Trabajo de la Construcción, Vidrio y Cerámica. (O.M. 28/08/70) (B.O.E. 5/7/8/9/09/70).
- Homologación de medios de protección personal de los trabajadores (O.M. 17/05/74) (B.O.E. 29/05/74).
- Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (O.M. 20/09/73) (B.O.E. 09/10/73).
- Reglamento de Líneas Aéreas de Alta Tensión (O.M. 28/11/68).
- Normas para señalización de obras en las carreteras (O.M. 14/03/60) (B.O.E. 23/03/60).
- Convenio Colectivo Provincial de la Construcción.
- Obligatoriedad de la inclusión de un Estudio de Seguridad e Higiene en el Trabajo en los proyectos de edificación y obras públicas. (Real Decreto 555/1.986, 21/02/86) (B.O.E. 21/03/86).

2.- CONDICIONES DE LOS MEDIOS DE PROTECCION:

a) GENERALES:

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatu baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	34/66
 TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I			

Todas las prendas de protección personales o elementos de protección colectiva, tendrán fijada una vida útil, desechándose a su término.

Si, por cualquier circunstancia, se produce un deterioro más rápido de una prenda o equipo, se repondrá inmediatamente.

Cuando una prenda o equipo de protección haya sufrido un trato limite, por ejemplo en un accidente, será desechado y repuesto al momento.

Aquellas prendas que, por su uso, hayan adquirido más holgura o tolerancias que la admitida por el fabricante, se repondrá inmediatamente.

El uso de una prenda o equipo de protección nunca representara un riesgo en sí mismo.

b) PROTECCIONES PERSONALES:

Todo elemento de protección personal se ajustara a las normas de Homologación del Ministerio de Trabajo (O.M. 17/05/74) (B.O.E. 29/05/74), siempre que exista ese en el mercado.

Caso de no existir dichas Normas de Homologación Oficial, serán de calidad adecuada a sus respectivas prestaciones.

c) PROTECCIONES COLECTIVAS:

- Pórticos limitadores de gálibo.-

Se colocarán siempre que exista riesgo de colisión con líneas eléctricas aéreas o salientes de edificios y dispondrán de un dintel debidamente señalizado.

- Vallas de limitación y protección.-

Tendrán, como mínimo, 90 cm. de altura, estando construidas con tubos metálicos y dispondrán de patas para mantener su verticalidad y de fijaciones para anclarlas unas a otras en caso necesario.

- Extintores.-

Serán adecuados al agente extintor y tamaño del tipo de incendio precisadle y se revisarán, como mínimo, cada 6 meses.

- Pasarelas protegidas para peatones.-

Se realizarán con tablonos u otros elementos de obra de suficiente solidez y resistencia, estando protegidas con barandillas de 90 cm. de altura sólidamente unidas a la base y se revisarán periódicamente para garantizar su estabilidad y resistencia.

3.- SERVICIOS DE PREVENCIÓN:

La empresa constructora dispondrá de asesoramiento en Seguridad y Salud.

Así mismo, dispondrá de un servicio médico de empresa propio o mancomunado.

4.- VIGILANTE DE SEGURIDAD Y COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD:

Se nombrará un vigilante de Seguridad de acuerdo con lo previsto en la Ordenanza General de Seguridad en el Trabajo.

Cuando el número de trabajadores supere lo previsto en la Ordenanza Laboral de Construcción o lo disponga el Convenio Colectivo provincial, se constituirá el Comité de Seguridad.

5.- INSTALACIONES MÉDICAS:

El botiquín se revisará mensualmente y se repondrá inmediatamente el material consumido.

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	35/66
			
TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I			

6.- INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR:

Se dispondrá de vestuario, servicios higiénicos y comedor debidamente dotados.

El vestuario dispondrá de taquillas individuales con llave, asientos y calefacción.

Los servicios higiénicos tendrán un lavabo y una ducha de agua fría y caliente por cada diez trabajadores y un WC por cada 25 trabajadores, disponiendo de espejos y calefacción.

El comedor dispondrá de mesa, asientos con respaldo, pila lavavajillas, calienta comidas, calefacción y un recipiente para desperdicios.

Para la limpieza y conservación de estos locales se dispondrá de un trabajador con la dedicación necesaria.

7 PLAN DE SEGURIDAD Y DE SALUD

El contratista está obligado a redactar un Plan de Seguridad y de Salud, adaptando este estudio a sus medios y métodos de ejecución.

Vitoria-Gasteiz, junio de 2022

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	36/66
 TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I			

PLIEGO DE CONDICIONES

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	37/66



TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	38/66



TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I

OBJETO DEL PLIEGO

El objeto del presente Pliego de Prescripciones Técnicas Generales es definir las especificaciones, criterios y normas que regirán la ejecución de las obras de "PAVIMENTACIÓN DE LOS VIALES DE LA E.L.M. DE JUNGUITU".

Se establece como Pliego de Condiciones para la citada obra, el Pliego de Condiciones normalmente usado por el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz en las obras de urbanización.

Vitoria-Gasteiz junio de 2022

Pilar M^a Escribano Domínguez.

Técnico de Zona Rural

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	39/66
 TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I			

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	40/66



TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I

PRESUPUESTO:

- PRECIOS DESCOMPUESTOS

- MEDICIONES

- PRESUPUESTO

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	41/66



TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	42/66



TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I

PRECIOS DESCOMPUESTOS

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.			
Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua CSV (Código Seguro de Verificación)	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	43/66
 TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I			

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	44/66



TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I

PAVIMENTACIÓN DE LOS VIALES

DE LA E.L.M. DE JUNGUITU

CUADRO DE PRECIOS NUM 2
Proyecto : pavimentacion Junguitu

pág. 1

001#	JUNGUITU (001#)					
001001	M2	LIMPIEZA Y BARRIDO LIMPIEZA Y BARRIDO DE LA PLATAFORMA ACTUAL (U030800)				
codigo		uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_QN120		h	Barredora	15,93	0,027	0,43
_MP010		h	Peon especialista	17,40	0,027	0,47
%00000			Costes Indirectos	0,90	0,010	0,01
Total Neto						0,91
PRECIO TOTAL						0,91 Euros
Son CERO Euros con NOVENTA Y UN Céntimos por M2						

001002	M2	FRESADO DE PAVIMENTO ESP.3 CM. FRESADO DE PAVIMENTO ACTUAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, EN BACHES CON UN ESPESOR MEDIO DE 3 CM. INCLUSO CARGA, BARRIDO Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO. (U01042)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		_QE050	h	Fresadora para aglomerado	117,86	0,010	1,18
		_QN120	h	Barredora	15,93	0,010	0,16
		_MO010	h	Oficial 1ª	19,24	0,006	0,12
		_QT010	h	Camión basculante	52,83	0,007	0,37
		_MP020	h	Peón	16,96	0,006	0,10
		%00000		Costes Indirectos	1,93	0,010	0,02
		Total Neto					1,95
		PRECIO TOTAL					1,95 Euros
Son UN Euros con NOVENTA Y CINCO Céntimos por M2							

001003	M2	FRESADO DE PAVIMENTO ESP.5 CM. FRESADO DE PAVIMENTO ACTUAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, EN BACHES CON UN ESPESOR MEDIO DE 5 CM. INCLUSO CARGA, BARRIDO Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO. (u01044)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		_QE050	h	Fresadora para aglomerado	117,86	0,020	2,36
		_QN120	h	Barredora	15,93	0,010	0,16
		_MO010	h	Oficial 1ª	19,24	0,006	0,12
		_QT010	h	Camión basculante	52,83	0,007	0,37
		_MP020	h	Peón	16,96	0,006	0,10
		%00000		Costes Indirectos	3,11	0,010	0,03
		Total Neto					3,14
		PRECIO TOTAL					3,14 Euros
Son TRES Euros con CATORCE Céntimos por M2							

001004	M2	RIEGO DE IMPRIMACION. RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1 CON DOTACION DE 1 KG/M2 INCLUSO LIMPIEZA Y PREPARACION DE SUPERFICIE. (u03020)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		_LE040	tm	Emulsion cationica ECL-1	187,94	0,001	0,19
		_QT050	h	Camión para riegos asfálticos	39,47	0,002	0,08
		_MP010	h	Peon especialista	17,40	0,002	0,03
		%00000		Costes Indirectos	0,30	0,010	
		Total Neto					0,30
		PRECIO TOTAL					0,30 Euros
Son CERO Euros con TREINTA Céntimos por M2							

001005	M2	RIEGO DE ADHERENCIA. RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-1 DOTACION 0,5 KG/M2 INCLUSO LIMPIEZA Y PREPARACION DE SUPERFICIE. (U03021)				
	codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
	_LE030	tm	Emulsion cationica ECR-1	161,00	0,001	0,16
	_QT050	h	Camión para riegos asfálticos	39,47	0,002	0,08

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua CSV (Código Seguro de Verificación))	TV70BVGSHEUMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	45/66



TV70BVGSHEUMS3SKOJGCLIME4I

PAVIMENTACIÓN DE LOS VIALES

DE LA E.L.M. DE JUNGUITU

CUADRO DE PRECIOS NUM 2 pág. 2
 Proyecto : pavimentacion Junguitu

MP010	h	Peon especialista	17,40	0,001	0,02
%00000		Costes Indirectos	0,26	0,010	
Total Neto					0,26
PRECIO TOTAL					0,26 Euros

Son CERO Euros con VEINTISEIS Céntimos por M2

001006 M2 AGLOMERADO ASF.CAL.TIPO G-20 6CM
 AGLOMERADO ASFALTICO EN CALIENTE TIPO G-20 ARIDOS CALIZOS
 EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UN ESPESOR DE 6 CM. INCLUSO P.P.
 RECRECIDO DE TAPAS DE REGISTRO.
 (u8030231)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
AA005	td	Mezcla bit. caliza .en cal. G-20	48,19	0,141	6,79
_QT010	h	Camión basculante	52,83	0,005	0,26
_QH010	h	Extendidora	37,46	0,003	0,11
_QN040	h	Rodillo bicilindrico auto.aglo.	69,44	0,003	0,21
_QN050	h	Rodillo de neumáticos	42,14	0,003	0,13
_ME010	h	Encargado	20,83	0,002	0,04
_MO010	h	Oficial 1ª	19,24	0,014	0,27
_MP010	h	Peon especialista	17,40	0,014	0,24
%00000		Costes Indirectos	8,05	0,010	0,08
Total Neto					8,13
PRECIO TOTAL					8,13 Euros

Son OCHO Euros con TRECE Céntimos por M2

001007 M2 M.B.C. D-8 OFITA 3,5 CM
 DE AGLOMERADO ASFALTICO EN CALIENTE TIPO D-8 CON ARIDOS
 OFITICOS CON BETÚN MODIFICADO TIPO BM-3C, EN CAPA DE
 RODADURA DE 3,5 CM DE ESPESOR, EXTENDIDO Y COMPACTADO
 INCLUSO P.P. DE RECRECIDO DE TAPAS.
 (U8030331)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
AA031	td	m.b.c. D-8 betún modificado	105,50	0,088	9,28
_QT010	h	Camión basculante	52,83	0,004	0,21
_QH010	h	Extendidora	37,46	0,003	0,11
_QN040	h	Rodillo bicilindrico auto.aglo.	69,44	0,002	0,14
_QN050	h	Rodillo de neumáticos	42,14	0,002	0,08
_ME010	h	Encargado	20,83	0,002	0,04
_MO010	h	Oficial 1ª	19,24	0,004	0,08
_MP010	h	Peon especialista	17,40	0,004	0,07
%00000		Costes Indirectos	10,01	0,010	0,10
Total Neto					10,11
PRECIO TOTAL					10,11 Euros

Son DIEZ Euros con ONCE Céntimos por M2

001008 P.A A.JUSTIFICAR EN IMPREVISTOS
 (U8001003)

Total Neto	1.000,00
PRECIO TOTAL	1.000,00 Euros

Son MIL Euros por P.A

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua CSV (Código Seguro de Verificación))	TV70BVGSHUMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	46/66



TV70BVGSHUMS3SKOJGCLIME4I

PAVIMENTACIÓN DE LOS VIALES
DE LA E.L.M. DE JUNGUITU

CUADRO DE PRECIOS NUM 2		pág. 3
Proyecto : pavimentacion Junguitu		
002#	GESTIÓN DE RESIDUOS (U950#)	
002001	TM TASA VERTEDERO POR ESCOMBROS TIPO 2 RESIDUOS CONSTITUIDOS POR LADRILLOS, TEJAS, MATERIALES CERÁMICOS O MEZCLAS ASFÁLTICAS, BALDOSAS, BORDILLOS, ALBARDILLAS, BLOQUES DE HORMIGÓN, TIERRAS O PIEDRAS, EN SOLITARIO O MEZCLADOS ENTRE SI, TAMBIÉN A HORMIGONES ARMADOS O EN MASA MEZCLADOS CON LOS MATERIALES ANTES CITADOS, MEDIDO EN BASCULA EN CONCEPTO DE TASA POR ELIMINACIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS EN VERTEDERO CONTROLADO DE GARDELEGUI. EL CONTRATISTA PROPORCINARA SEMANALMENTE RELACIÓN CUANTIFICADA DE VERTIDOS EFECTUADOS. ESTA FRECUENCIA PODRÁ MODIFICARSE EN LA MEDIDA INDICADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. (U8021052)	
		Total Neto 12,29
		PRECIO TOTAL 12,29 Euros
Son DOCE Euros con VEINTINUEVE Céntimos por TM		

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua CSV (Código Seguro de Verificación))	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	47/66



TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I

PAVIMENTACIÓN DE LOS VIALES

DE LA E.L.M. DE JUNGUITU

CUADRO DE PRECIOS NUM 2		pág. 4
Proyecto : pavimentacion Junguitu		
003#	CONTROL DE CALIDAD (U970#)	
003001	UD ENSAYO MARSHALL COMPLETO ENSAYO MARSHALL COMPLETO, INCLUYENDO: FABRICACIÓN DE TRES PROBETAS, DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD, ESTABILIDAD, DEFORMACIÓN, CONTENIDO DE LIGANTE, ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS ARIDOS EXTRAIDOS Y CALCULO DE LOS HUECOS. (U978596)	
		Total Neto 208,30
		PRECIO TOTAL 208,30 Euros
Son DOSCIENTOS OCHO Euros con TREINTA Céntimos por UD		

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua CSV (Código Seguro de Verificación))	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	48/66



TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I

MEDICIONES

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	49/66



TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	50/66



TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I

PAVIMENTACIÓN DE LOS VIALES

DE LA E.L.M. DE JUNGUITU

LISTADO DE MEDICION

pág. 1

Proyecto : pavimentacion Junguitu

codigo	unida	descripción	num de uds	largo	ancho	alto	parcial	medición
001#		JUNGUITU (001#)						
001001	M2	LIMPIEZA Y BARRIDO LIMPIEZA Y BARRIDO DE LA PLATAFORMA ACTUAL (U030800)		14034,00			14034,00	14.034,00
		TOTAL PARTIDA						
001002	M2	FRESADO DE PAVIMENTO ESP.3 CM. FRESADO DE PAVIMENTO ACTUAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE.EN BACHES CON UN ESPESOR MEDIO DE 3 CM. INCLUSO CARGA, BARRIDO Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO. (U01042)		2.415,00	1,30		3.139,50	3.139,50
		laterales y entronques s/plano TOTAL PARTIDA						
001003	M2	FRESADO DE PAVIMENTO ESP.5 CM. FRESADO DE PAVIMENTO ACTUAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE.EN BACHES CON UN ESPESOR MEDIO DE 5 CM. INCLUSO CARGA, BARRIDO Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO. (u01044)		1.254,00			1.254,00	1.379,40
		baches y zonas cuarteadas 10% s/anterior TOTAL PARTIDA		125,40			125,40	
001004	M2	RIEGO DE IMPRIMACION. RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1 CON DOTACION DE 1 KG/M2 INCLUSO LIMPIEZA Y PREPARACION DE SUPERFICIE. (u03020)		1.254,00			1.254,00	1.379,40
		baches y zonas cuarteadas 10% s/anterior TOTAL PARTIDA		125,40			125,40	
001005	M2	RIEGO DE ADHERENCIA. RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-1 DOTACION 0,5 KG/M2 INCLUSO LIMPIEZA Y PREPARACION DE SUPERFICIE. (U03021)		14034,00			14034,00	14.034,00
		s/plano TOTAL PARTIDA						
001006	M2	AGLOMERADO ASF.CAL.TIPO G-20 6CM AGLOMERADO ASFALTICO EN CALIENTE TIPO G-20 ARIDOS CALIZOS EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UN ESPESOR DE 6 CM. INCLUSO P.P. RECRECIDO DE TAPAS DE REGISTRO. (u030231)		1.254,00			1.254,00	1.379,40
		baches y zonas cuarteadas 10% s/anterior TOTAL PARTIDA		125,40			125,40	
001007	M2	M.B.C. D-8 OFITA 3,5 CM DE AGLOMERADO ASFALTICO EN CALIENTE TIPO D-8 CON ARIDOS OFITICOS CON BETUN MODIFICADO TIPO BM-3C. EN CAPA DE RODADURA DE 3,5 CM DE ESPESOR, EXTENDIDO Y COMPACTADO INCLUSO P.P. DE RECRECIDO DE TAPAS. (U030331)		14034,00			14034,00	14.034,00
		s/plano TOTAL PARTIDA						
001008	P.A	A.JUSTIFICAR EN IMPREVISTOS (U0001003)	1				1,00	1,00
		reposición pintura TOTAL PARTIDA						

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	51/66



TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I

PAVIMENTACIÓN DE LOS VIALES

DE LA E.L.M. DE JUNGUITU

LISTADO DE MEDICION

pág. 2

Proyecto : pavimentacion Junguitu

codigo	unida	descripción	num de uds	largo	ancho	alto	parcial	medición
002#		GESTIÓN DE RESIDUOS (U950#)						
002001	TM	TASA VERTEDERO POR ESCOMBROS TIPO 2 RESIDUOS CONSTITUIDOS POR LADRILLOS, TEJAS, MATERIALES CERÁMICOS O MEZCLAS ASFÁLTICAS, BALDOSAS, BORDILLOS, ALBARDILLAS, BLOQUES DE HORMIGÓN, TIERRAS O PIEDRAS, EN SOLITARIO O MEZCLADOS ENTRE SÍ. TAMBIÉN A HORMIGONES ARMADOS O EN MASA MEZCLADOS CON LOS MATERIALES ANTES CITADOS. MEDIDO EN BASCULA EN CONCEPTO DE TASA POR ELIMINACIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS EN VERTEDERO CONTROLADO DE GARDELEGUI. EL CONTRATISTA PROPORCIONARA SEMANALMENTE RELACIÓN CUANTIFICADA DE VERTIDOS EFECTUADOS. ESTA FRECUENCIA PODRA MODIFICARSE EN LA MEDIDA INDICADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. (U8021052)						
		fresado		2.415,00	1,30	0,03	94,19	
		baches y zonas cuarteadas		1.379,40		0,05	68,97	
		TOTAL PARTIDA	2,2				163,1	358,95

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	TV70BVGSHEUMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	52/66



TV70BVGSHEUMS3SKOJGCLIME4I

PAVIMENTACIÓN DE LOS VIALES

DE LA E.L.M. DE JUNGUITU

LISTADO DE MEDICION

pág. 3

Proyecto : pavimentacion Junguitu

codigo	unida	descripción	num de uds	largo	ancho	alto	parcial	medición
003#		CONTROL DE CALIDAD (U970#)						
003001	UD	ENSAYO MARSHALL COMPLETO ENSAYO MARSHALL COMPLETO, INCLUYENDO: FABRICACIÓN DE TRES PROBETAS, DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD, ESTABILIDAD, DEFORMACIÓN, CONTENIDO DE LIGANTE, ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS ARIDOS EXTRAIDOS Y CALCULO DE LOS HUECOS. (U978596)	3				3,00	
		TOTAL PARTIDA						3,00

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	TV70BVGSHUMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	53/66



TV70BVGSHUMS3SKOJGCLIME4I

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	54/66



TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I

PRESUPUESTO

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	55/66



TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	56/66



TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I

PAVIMENTACIÓN DE LOS VIALES

DE LA E.L.M. DE JUNGUITU

LISTADO DE PRESUPUESTO
Proyecto : pavimentacion Junguitu

pág. 1

codigo	unida	descripción	medición	precio unitario	importe
001#		JUNGUITU (001#)			
001001	M2	LIMPIEZA Y BARRIDO LIMPIEZA Y BARRIDO DE LA PLATAFORMA ACTUAL (U030800)	14.034,00	0,91	12.770,94
001002	M2	FRESADO DE PAVIMENTO ESP.3 CM. FRESADO DE PAVIMENTO ACTUAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE,EN BACHES CON UN ESPESOR MEDIO DE 3 CM. INCLUSO CARGA, BARRIDO Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO. (U01042)	3.139,50	1,95	6.122,03
001003	M2	FRESADO DE PAVIMENTO ESP.5 CM. FRESADO DE PAVIMENTO ACTUAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE,EN BACHES CON UN ESPESOR MEDIO DE 5 CM. INCLUSO CARGA, BARRIDO Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO. (u01044)	1.379,40	3,14	4.331,32
001004	M2	RIEGO DE IMPRIMACION. RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1 CON DOTACION DE 1 KG/M2 INCLUSO LIMPIEZA Y PREPARACION DE SUPERFICIE. (u03020)	1.379,40	0,30	413,82
001005	M2	RIEGO DE ADHERENCIA. RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-1 DOTACION 0,5 KG/M2 INCLUSO LIMPIEZA Y PREPARACION DE SUPERFICIE. (U03021)	14.034,00	0,26	3.648,84
001006	M2	AGLOMERADO ASF.CAL.TIPO G-20 6CM AGLOMERADO ASFALTICO EN CALIENTE TIPO G-20 ARIDOS CALIZOS EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UN ESPESOR DE 6 CM. INCLUSO P.P. RECRECIDO DE TAPAS DE REGISTRO. (u8030231)	1.379,40	8,13	11.214,52
001007	M2	M.B.C. D-8 OFITA 3,5 CM DE AGLOMERADO ASFALTICO EN CALIENTE TIPO D-8 CON ARIDOS OFITICOS CON BETÚN MODIFICADO TIPO BM-3C, EN CAPA DE RODADURA DE 3,5 CM DE ESPESOR, EXTENDIDO Y COMPACTADO INCLUSO P.P. DE RECRECIDO DE TAPAS. (U8030331)	14.034,00	10,11	141.883,74
001008	P.A	A.JUSTIFICAR EN IMPREVISTOS (U8001003)	1,00	1.000,00	1.000,00
TOTAL CAPITULO 001#					181.385,21

Son CIENTO OCHENTA Y UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO Euros con VEINTIUN Céntimos.

Egiazatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiazatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	TV70BVGSHEUMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	57/66



TV70BVGSHEUMS3SKOJGCLIME4I

PAVIMENTACIÓN DE LOS VIALES

DE LA E.L.M. DE JUNGUITU

LISTADO DE PRESUPUESTO
Proyecto : pavimentacion Junguitu

pág. 2

codigo	unida	descripción	medición	precio unitario	importe
002#		GESTIÓN DE RESIDUOS (U950#)			
002001	TM	TASA VERTEDERO POR ESCOMBROS TIPO 2 RESIDUOS CONSTITUIDOS POR LADRILLOS, TEJAS, MATERIALES CERÁMICOS O MEZCLAS ASFÁLTICAS, BALDOSAS, BORDILLOS, ALBARDILLAS, BLOQUES DE HORMIGÓN, TIERRAS O PIEDRAS, EN SOLITARIO O MEZCLADOS ENTRE SÍ. TAMBIÉN A HORMIGONES ARMADOS O EN MASA MEZCLADOS CON LOS MATERIALES ANTES CITADOS. MEDIDO EN BASCULA EN CONCEPTO DE TASA POR ELIMINACIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS EN VERTEDERO CONTROLADO DE GARDELEGUI. EL CONTRATISTA PROPORCINARA SEMANALMENTE RELACIÓN CUANTIFICADA DE VERTIDOS EFECTUADOS. ESTA FRECUENCIA PODRÁ MODIFICARSE EN LA MEDIDA INDICADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. (U8021052)	358,95	12,29	4.411,50
		TOTAL CAPITULO 002#			4.411,50

Son CUATRO MIL CUATROCIENTOS ONCE Euros con CINCUENTA Céntimos.

Egiazatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiazatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	TV70BVGSHEUMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	58/66



TV70BVGSHEUMS3SKOJGCLIME4I

PAVIMENTACIÓN DE LOS VIALES
DE LA E.L.M. DE JUNGUITU

LISTADO DE PRESUPUESTO pág. 3
Proyecto : pavimentacion Junguitu

codigo	unida	descripción	medición	precio unitario	importe
003#		CONTROL DE CALIDAD (U970#)			
003001	UD	ENSAYO MARSHALL COMPLETO ENSAYO MARSHALL COMPLETO, INCLUYENDO: FABRICACIÓN DE TRES PROBETAS, DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD, ESTABILIDAD, DEFORMACIÓN, CONTENIDO DE LIGANTE, ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS ARIDOS EXTRAIDOS Y CALCULO DE LOS HUECOS. (U978596)	3,00	208,30	624,90
		TOTAL CAPITULO 003#			624,90

Son SEISCIENTOS VEINTICUATRO Euros con NOVENTA Céntimos.

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	59/66



TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I

DE LA E.L.M. DE JUNGUITU

Proyecto : pavimentacion Junguitu

001#	JUNGUITU	181.385,21	97,30%
002#	GESTIÓN DE RESIDUOS	4.411,50	2,37%
003#	CONTROL DE CALIDAD	624,90	0,34%

TOTAL EJECUCION MATERIAL	186.421,61
--------------------------	------------

GTOS. GENERALES	13,00%	24.234,81
BENEFICIO INDUSTRIAL	6,00%	11.185,30

IVA	21,00%	221.841,72 46.586,76
-----	--------	-------------------------

Pº DE EJEC. POR CONTRATA	268.428,48
--------------------------	------------

TOTAL	268.428,48
-------	------------

Son DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO Euros con CUARENTA Y OCHO Céntimos.

Vitoria-Gasteiz 14 de junio de 2022

Pilar M^a Escribano Domínguez
Técnico de Zona Rural

Mónica Ibarrodo Portilla
Jefa del Servicio de Zona Rural

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.			
Sinatzaileraren izena Firmado por		ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)	
EKS (Egiazatzeko Kode Segurua CSV (Código Seguro de Verificación))		TV70BVGSHEUMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora 29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor		Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página 60/66



TV70BVGSHEUMS3SK0JGCLIME4I

PLANOS

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	61/66



TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	62/66



TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

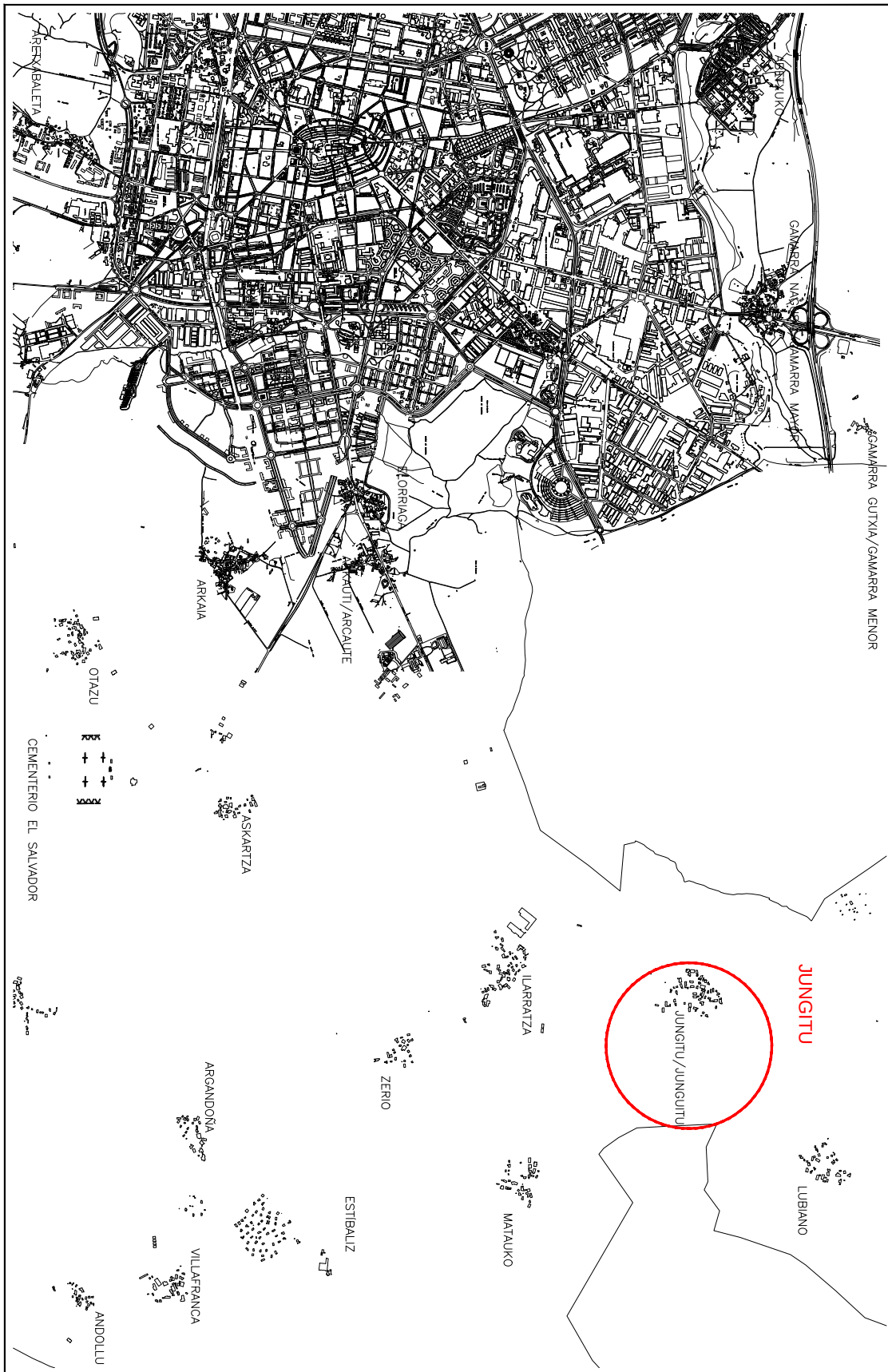
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	63/66



TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I



Dirección de proyecto: NEKAZARITZA EREMUA Zona Rural	Proyecto	Pavimentación	Situación	JUNICULTU	01	
	Fase	Proyecto	Escalas	1 / 25000		
	Plano	SITUACIÓN	Fecha	2022/05/30		

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.			
Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua CSV (Código Seguro de Verificación))	TV7OBVGSHEUMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	64/66



TV70BVGSHEUMS3SK0JGCLIME4I

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

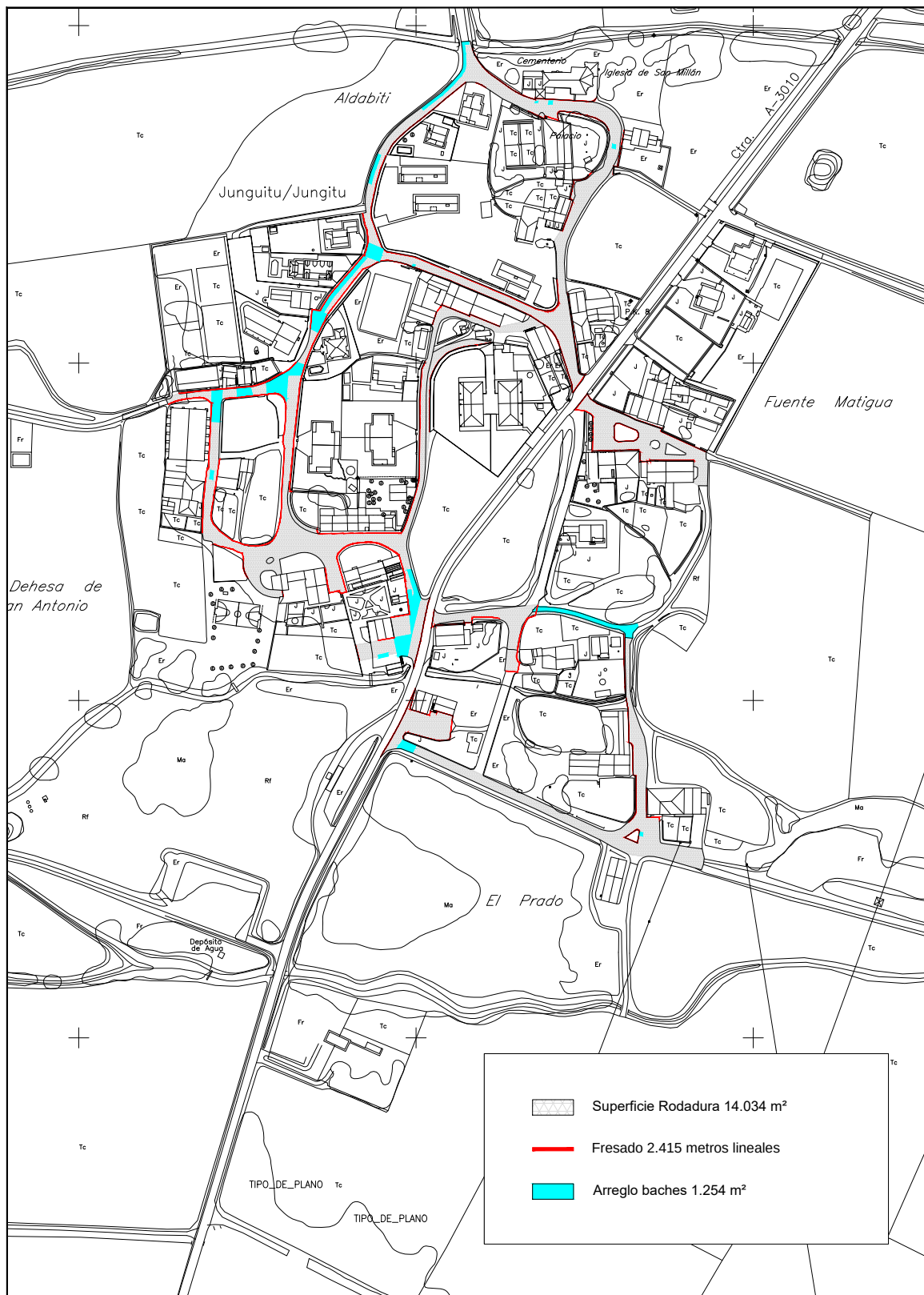
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	65/66



TV70BVGSHUEMS3SKOJGCLIME4I



Dirección de proyecto:		Proyecto	Pavimentación	Situación	JUNGUITU	02	
NEKAZARITZA EREMUA		Fase	Proyecto	Escala	1 / 2000		
Zona Rural		Plano	Trabajos de Pavimentación	Fecha	2022/05/30		

Todas las medidas se comprobarán en obra. Cotas en metros.

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	ESCRIBANO DOMINGUEZ, PILAR MARIA (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Territorio y Acción Por el Clima)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Seguruak CSV (Código Seguro de Verificación))	TV70BVGSHUMS3SKJGCLIME4I	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/06/2022 14:01:58
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	66/66



TV70BVGSHUMS3SKJGCLIME4I