Ayuntamiento
de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko
Udala

MEMORIA. PLIEGO TÉCNICO.

MEJORA DE PAVIMENTO DE AMORTIGUAMIENTO EN ÁREAS DE JUEGOS INFANTILES.

Servicio de Espacio Público y Medio Natural
Dep. Medio Ambiente y Espacio Público.

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 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*	VERGARA GASTIAIN, MONICA (Jefatura de Unidad Mantenimiento Urbano de Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	CHMK6IVEJURHCY2AAPUTPQK5DA	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/11/2022 10:52:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	1/10

CHMK6IVEJURHCY2AAPUTPQK5DA

OBJETO DE LOS TRABAJOS

Mejora del pavimento de amortiguamiento existente en áreas de juegos infantiles, mediante el empleo de un pavimento continuo, adaptándolo a las dimensiones de superficie exigidas para llevar a cabo su certificación.

EMPLAZAMIENTO

El pavimento en el que se ha previsto actuar corresponde a las siguientes zonas:



- Zona de actuación Nº1 :

(46) Área situada entre Avda. Huetos y Senda Valentín Foronda.

- Zona de actuación Nº2:

(138) Área situada en C/Máximo Casado.

- Zona de actuación Nº3:

(82) Área situada en las traseras de El Conservatorio.

- Zona de actuación Nº4:

(69) Área situada en C/Fuente de la Salud.

- Zona de actuación Nº5:

(70) Área Situada en C/Federico García Lorca.

- Zona de actuación Nº6:

(73) Área situada en Plaza Rigoberta Menchú.

- Zona de actuación Nº7:

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 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*	VERGARA GASTIAIN, MONICA (Jefatura de Unidad Mantenimiento Urbano de Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	CHMK6IVEJURHCY2AAPUTPQK5DA	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/11/2022 10:52:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	2/10

CHMK6IVEJURHCY2AAPUTPQK5DA

ESTADO ACTUAL

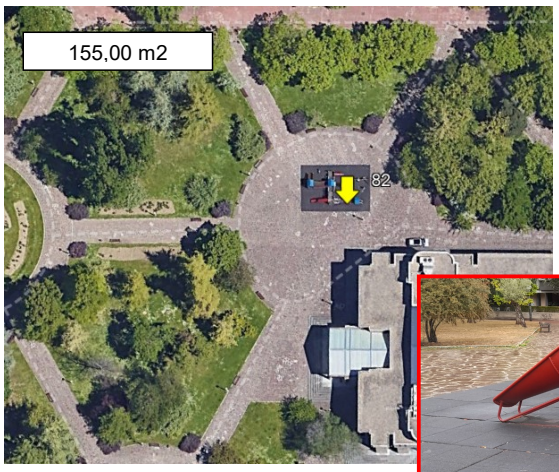
- Zona de actuación Nº1 (46): Área situada entre Avda. de los Huetos y Senda Valentín Foronda.





Afloramiento de verdín y juntas entre losetas.

- Zona de actuación Nº5 (82): Área situada en las traseras de El Conservatorio



Zonas sueltas y juntas entre losetas en las distintas áreas individuales, algunas de ellas con reparación provisional utilizando pavimento



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 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*	VERGARA GASTIAIN, MONICA (Jefatura de Unidad Mantenimiento Urbano de Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	CHMK6IVEJURHCY2AAPUTPQK5DA	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/11/2022 10:52:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	3/10

CHMK6IVEJURHCY2AAPUTPQK5DA

- Zona de actuación Nº6 (69): situada en C/Fuente de la Salud.

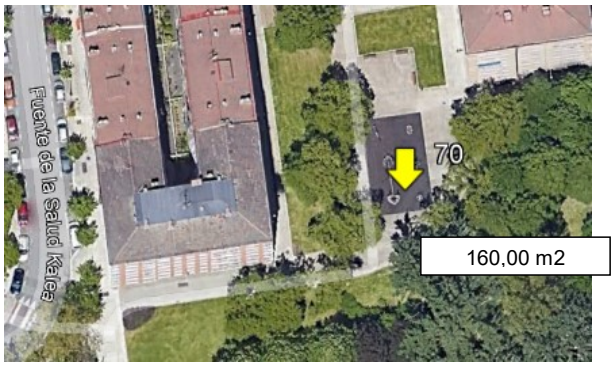




Zonas sueltas y juntas entre losetas en las distintas áreas individuales, algunas de ellas con reparación provisional utilizando pavimento amortiguador de color.



- Zona de actuación Nº7 (70): Área Situada en C/Federico García Lorca





Zonas sueltas y juntas de gran grosor parcialmente reparadas con pavimento amortiguador de color.

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 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*	VERGARA GASTIAIN, MONICA (Jefatura de Unidad Mantenimiento Urbano de Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	CHMK6IVEJURHCY2AAPUTPQK5DA	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/11/2022 10:52:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	4/10

CHMK6IVEJURHCY2AAPUTPQK5DA

- Zona de actuación Nº8 (73): Área situada en Plaza Rigoberta Menchú.







Zonas sueltas y juntas muy separadas entre sí, reparadas parcialmente con pavimento amortiguador de color.

- Zona de actuación Nº2 (138): Área situada en Jardines Máximo Casado, junto a Francisco Leandro de Viana.







Afloramiento de verdín y juntas entre losetas.

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 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*	VERGARA GASTIAIN, MONICA (Jefatura de Unidad Mantenimiento Urbano de Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	CHMK6IVEJURHCY2AAPUTPQK5DA	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/11/2022 10:52:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	5/10

CHMK6IVEJURHCY2AAPUTPQK5DA

TRABAJOS A REALIZAR

Los trabajos que se deberán realizar son:

- Limpieza de la superficie actual de suelo amortiguable.
- Extendido de pavimento continuo de Seguridad sobre losetas de caucho existentes, en un espesor medio 30 mm diferenciado en las siguientes capas, totalmente instalado:
  - 20 mm SBR (capa de regularización sobre las losetas actuales)
  - 10 mm Pavimento continuo de seguridad encapsulado, con colores a determinar por la D.F. de las obras.

En el extendido del pavimento amortiguador, se ha tenido tenido en cuenta el aumento de la superficie actual que se requiere en pavimento para la aplicación de las nuevas capas previstas. Así pues, las superficies que quedarán en las distintas áreas de juegos en las que se ha previsto intervenir son las siguientes:

Nº de juego	Localización	Medición actual	Medición prevista
46	Situada entre Avda. Huetos y Senda Valentín Foronda.	136,00 m2	149,60 m2
138	C/Máximo Casado.	24,50 m2	33,00 m2
82	Traseras de El Conservatorio.	155,00 m2	162,75 m2
69	C/Fuente de la Salud.	140,00 m2	158,00 m2
70	C/Federico García Lorca.	160,00 m2	170,00 m2
73	Plaza Rigoberta Menchú.	55,00 m2	63,25 m2
		Total medición prevista	**736,60 m2**

PLANIFICACIÓN.

El plazo de obra será de **3 meses**.

SEGURIDAD Y SALUD

Todos los gastos derivados de la seguridad y salud se encuentran incluidos y prorrateados en las partidas del presupuesto.

Se adjunta el correspondiente Anejo de Estudio Básico de Seguridad y Salud.

CONTROL DE CALIDAD

Se deberán entregar todos los certificados y fichas técnicas de todos los materiales a emplear antes del comienzo de los trabajos.

PRESUPUESTO.-

Todos los trabajos descritos se encuentran incluidos en el presupuesto
El presupuesto de esta obra asciende a la cantidad de 55.205,80 € IVA incluido, según el siguiente desglose:

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 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*	VERGARA GASTIAIN, MONICA (Jefatura de Unidad Mantenimiento Urbano de Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	CHMK6IVEJURHCY2AAPUTPQK5DA	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/11/2022 10:52:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	6/10

CHMK6IVEJURHCY2AAPUTPQK5DA

DESIGNACIÓN DE UNIDAD.	MEDICIÓN	UNITARIO	IMPORTE
Extendido de pavimento continuo de Seguridad sobre losetas de caucho existentes, en un espesor medio 30 mm diferenciado en las siguientes capas, totalmente instalado: - 20 mm SBR (capa de regularización sobre las losetas actuales) - 10 mm Pavimento continuo de seguridad encapsulado, con colores a determinar por la D.F. de las obras. Todo ello, incluso la parte proporcional de preparación de drenaje de fondo (en caso de ser necesario), Seguridad y Salud, control de calidad, gestión de residuos, licencias, tasas y arbitrios que fueran necesarios.	736,60 m2	52,05 €/m2	38.340,03 €
TOTAL EJECUCION MATERIAL			38.340,03 €
GASTOS GENERALES	13%		4.984,20 €
BENEFICIO INDUSTRIAL	6%		2.300,40 €
TOTAL EJECUCION POR CONTRATA		**45.624,63 €**	
IVA			21% 9.581,17 €
TOTAL			**55.205,80 €**

Vitoria-Gasteiz, noviembre de 2022
Mónica Vergara
Jefe de la Unidad de Infraestructuras y Mantenimiento Urbano

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 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*	VERGARA GASTIAIN, MONICA (Jefatura de Unidad Mantenimiento Urbano de Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	CHMK6IVEJURHCY2AAPUTPQK5DA	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/11/2022 10:52:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	7/10

CHMK6IVEJURHCY2AAPUTPQK5DA

ANEXO 1. MEJORAS AL CONTRATO.

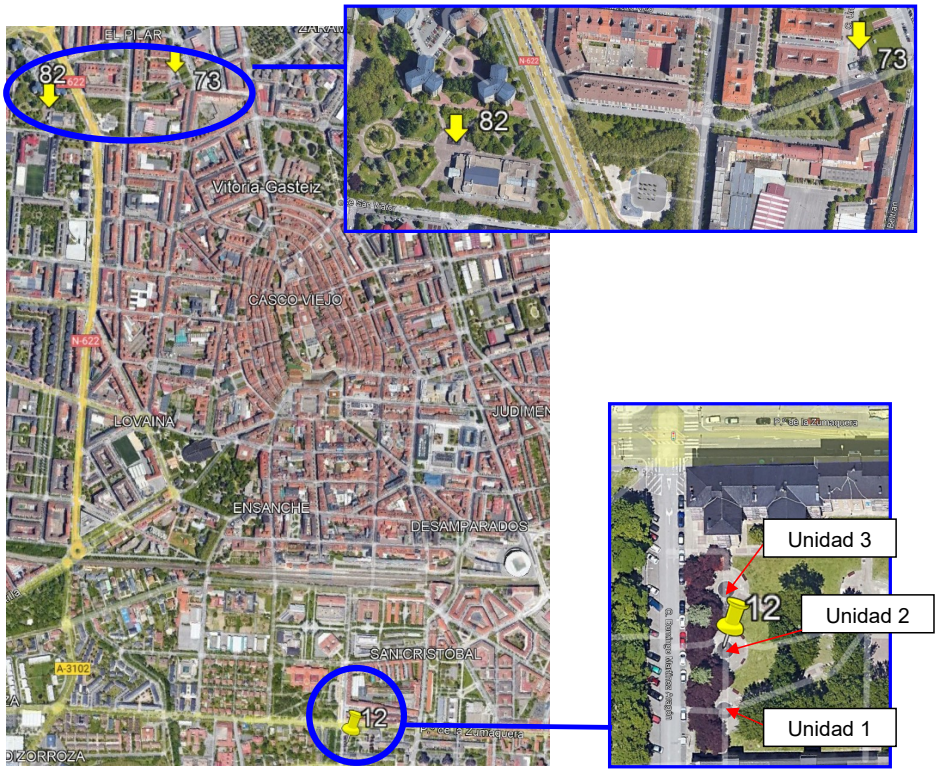
Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu 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*	VERGARA GASTIAIN, MONICA (Jefatura de Unidad Mantenimiento Urbano de Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	CHMK6IVEJURHCY2AAPUTPQK5DA	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/11/2022 10:52:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	8/10

CHMK6IVEJURHCY2AAPUTPQK5DA

El contrato se adjudicará a la empresa que, además de realizar las unidades de obra descritas, oferte la mayor cantidad de mejoras (sin coste añadido para el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz) de las presentadas en la siguiente lista y en el siguiente orden:

Nºde juego	Mejora
73	Cambio de red existente por rampa rocódromo.
82	Cambio de red existente por rampa rocódromo.
12	
Unidad 1	Extendido de suelo de amortiguación continuo.
Unidad 2	Extendido de suelo de amortiguación continuo.
Unidad 3	Extendido de suelo de amortiguación continuo.



Las actuaciones a ofertar sin coste añadido al Ayuntamiento de Vitoria, se describen a continuación:

1. **Juego Nº73** (Plaza Rigoberto Menchú): Sustitución de red actual por panel tipo rocódromo infantil de dimensiones acordes al juego actual.



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 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*	VERGARA GASTIAIN, MONICA (Jefatura de Unidad Mantenimiento Urbano de Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	CHMK6IVEJURHCY2AAPUTPQK5DA	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/11/2022 10:52:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	9/10

CHMK6IVEJURHCY2AAPUTPQK5DA

2. **Juego Nº82 (Conservatorio de Música):** Sustitución de red actual por panel tipo rocódromo infantil de dimensiones acordes al juego actual.



Red a sustituir por tipo "rocódromo".
Medidas aproximadas 1,10 m x 1,60 m

3. **Juego Nº12 (Barrio San Cristóbal , Calle Domingo Martínez de Aragón) (3 unidades):** Extendido de pavimento continuo de Seguridad sobre losetas de caucho existentes, en un espesor medio 30 mm diferenciado en las siguientes capas, totalmente instalado:

   - 20 mm SBR (capa de regularización sobre las losetas actuales)
   - 10 mm Pavimento continuo de seguridad encapsulado, con colores a determinar por la D.F. de las obras.

Unidad 1: 24,36 M2.

Unidad 2: 24,36 M2.

Unidad 3: 24,36 M2..



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 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*	VERGARA GASTIAIN, MONICA (Jefatura de Unidad Mantenimiento Urbano de Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	CHMK6IVEJURHCY2AAPUTPQK5DA	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/11/2022 10:52:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	10/10

CHMK6IVEJURHCY2AAPUTPQK5DA