



ANTEPROYECTO PARA LA ADECUACIÓN PAISAJÍSTICA DEL PARQUE TXINBO, BILBAO



LURstudio C/Barroeta Aldamar 6,4ºI, 48001, Bilbao. CIF: F95910808

Octubre 2024

1

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE24e00082120958

CSV

GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/10/2024 13:16:53 Horario peninsular

Validez del documento

Copia Electrónica Auténtica



GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

Código seguro de Verificación : GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

ÍNDICE

1. DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN 3

1.1 OBJETO DEL PROYECTO 3

1.2 DESCRPCIÓN DEL ESTADO ACTUAL 3

1.3 OBJETIVO Y DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ACTUACIÓN..... 4

1.4 JUSTIFICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN EN ZONA DE TRÁNSITO Y SOLICITUD DE PERMISO10

2. PRESUPUESTO 12

3. PLANOS 13

A. ANEXOS: ANEXO TABLAS GESTIÓN DE RESIDUOS..... 14



LURstudio C/Barroeta Aldamar 6,4ºI, 48001, Bilbao. CIF: F95910808

Octubre 2024

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE24e00082120958

CSV

GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/10/2024 13:16:53 Horario peninsular

Validez del documento

Copia Electrónica Auténtica



GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

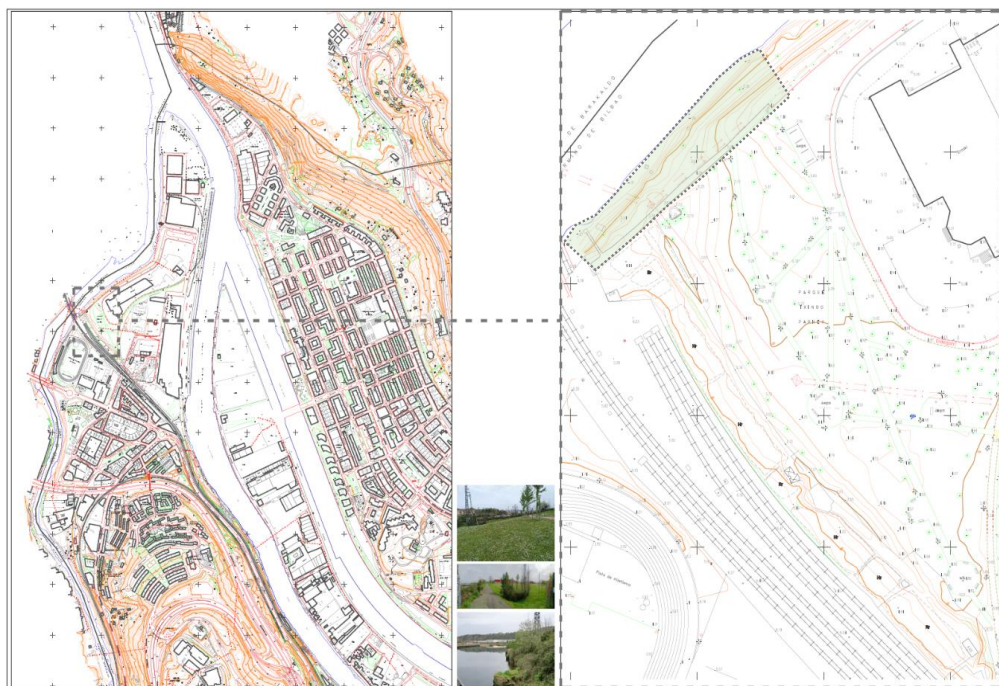
1. DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN

1.1 OBJETO DEL PROYECTO

El objeto del proyecto es la adecuación paisajística del Parque Txinbo para favorecer un mayor acceso hacia la Ría de Bilbao y permitir, a su vez, ampliar el cauce de la misma. De este modo, se propone limpiar la actual maleza junto a la Ría, dotarla de un graderío que acerque la Ría a la ciudadanía, mediante la adecuación paisajística del actual parque Txinbo, que permite una crecida puntual de la Ría, a modo de aliviadero, integrándolo en el nuevo diseño del Parque.

1.2 DESCRPCIÓN DEL ESTADO ACTUAL

El ámbito de actuación, localizado en el entorno del Parque Txinbo, en la Punta de Zorroza de Bilbao, comprende el espacio sur del Parque Txinbo, y llega hasta la Ría de Bilbao. Actualmente se trata de una zona verde, de césped, que queda delimitada por el camino de asfalto en el oeste, y la vegetación actual hacia la Ría supone una barrera física y visual que dificulta la percepción de la Ría. Se trata de una superficie total de unos 1.250m² en la ladera hacia la Ría. Se adjunta a continuación el plano de localización del ámbito de actuación.



Planos de Situación y ámbito de actuación



LURstudio C/Barroeta Aldamar 6,4ºI, 48001, Bilbao. CIF: F95910808

Octubre 2024

3

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE24e00082120958

CSV

GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/10/2024 13:16:53 Horario peninsular

Validez del documento

Copia Electrónica Auténtica



GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

Código seguro de Verificación : GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

1.3 OBJETIVO Y DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ACTUACIÓN

El objetivo de la actuación es una intervención de adecuación paisajística de la zona que permita acercar a la ciudadanía a la Ría, y permita a su vez la crecida de la Ría en el parque Txinbo, en eventos puntuales, como medida de adaptación al cambio climático, reduciendo, en la medida de lo posible, el riesgo de inundación.

Se han analizado los riesgos de inundabilidad del río Cadagua por la ribera de punta de Zorroza aguas arriba y se identifican los siguientes puntos ámbitos de actuación en los que se podría intervenir para aliviar la crecida de la Ría.



Análisis de inundabilidad (GeoEuskadi) y posibles ámbitos de actuación (5).



LURstudio C/Barroeta Aldamar 6,4ºI, 48001, Bilbao. CIF: F95910808

Octubre 2024

4

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE24e00082120958

CSV

GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/10/2024 13:16:53 Horario peninsular

Validez del documento

Copia Electrónica Auténtica

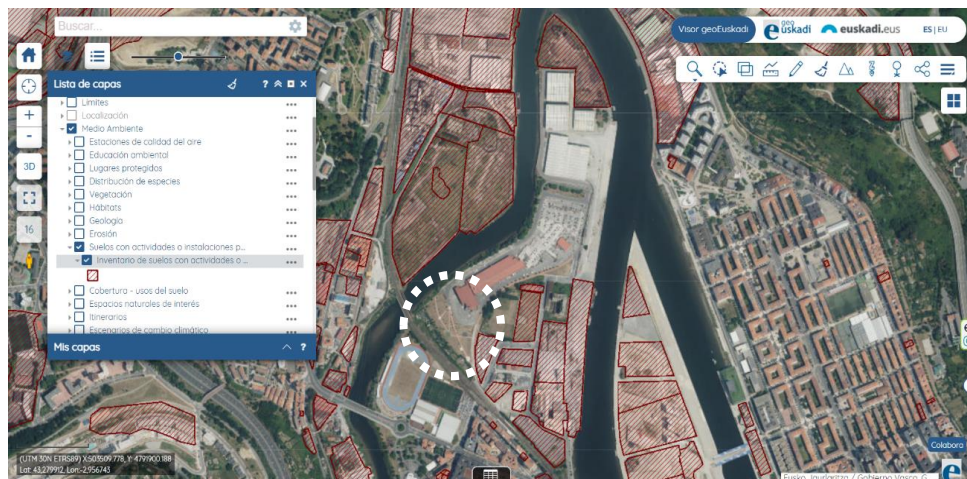


GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

Este anteproyecto se centra, por lo tanto, en el punto 2 identificado en este análisis previo.



Se ha analizado también el inventario de suelos contaminados de Euskadi mediante el mismo visor de GeoEuskadi, que tal y como muestra la siguiente imagen, el Parque Txinbo no aparece dentro del inventario de suelos contaminados.



LURstudio C/Barroeta Aldamar 6,4ºI, 48001, Bilbao. CIF: F95910808

Octubre 2024

5

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE24e00082120958

CSV

GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/10/2024 13:16:53 Horario peninsular

Validez del documento

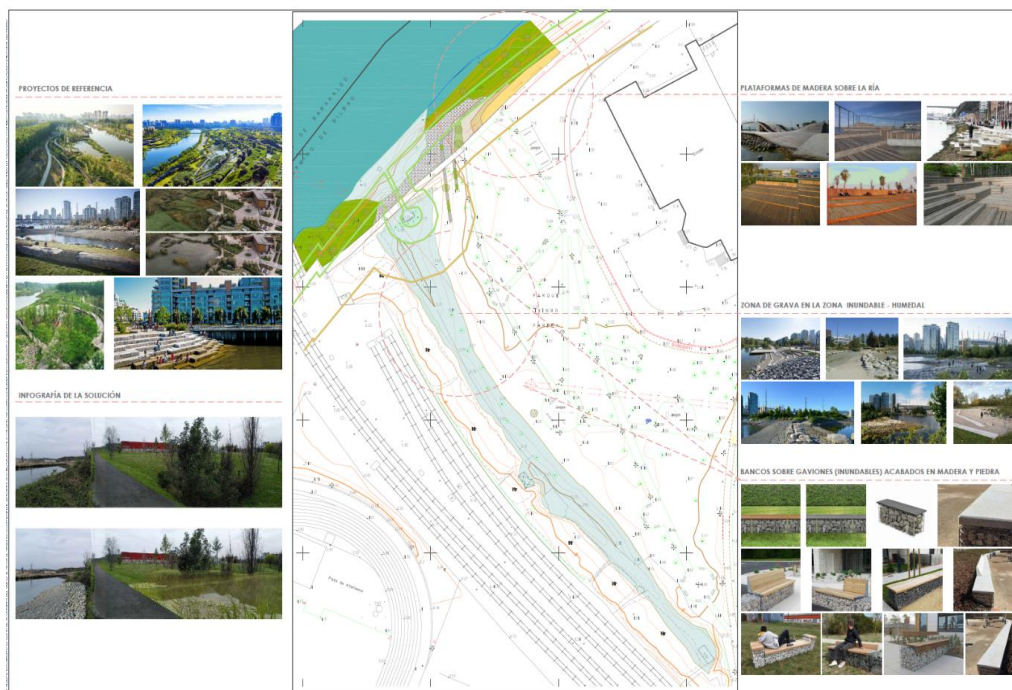
Copia Electrónica Auténtica



GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

FACILITAR EL ACERCAMIENTO A LA RÍA (+ LA AMPLIACIÓN DEL CAUCE)

El principal objetivo por tanto es el de **facilitar el acercamiento de la ciudadanía a la Ría de Bilbao mediante una serie de plataformas escalonadas** que se integran en el actual desnivel del borde de la Ría, lo cual incluirá también la limpieza de la ribera de la Ría y una nueva vegetación riparia en la misma. La intervención además prevé **facilitar y favorecer la ampliación del cauce del río Cadagua** mediante el área inundable existente en el actual Parque Txinbo. Se adjunta a continuación el plano que resume la propuesta, así como las secciones que muestran estas intervenciones.



Plano resumen de la propuesta (se señala la zona inundable en las situaciones de fuertes avenidas de la Ría)



LURstudio C/Barroeta Aldamar 6,4ºI, 48001, Bilbao. CIF: F95910808

Octubre 2024

6

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE24e00082120958

CSV

GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/10/2024 13:16:53 Horario peninsular

Validez del documento

Copia Electrónica Auténtica



GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

Código seguro de Verificación : GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>



Secciones que muestran la intervención propuesta

Por lo tanto, la **intervención propuesta en la zona de tránsito se reduce a la limpieza y desbrozado de la zona, así como incluir una plantación con vegetación típica riparia**, con la finalidad de facilitar y favorecer la ampliación del cauce para que se forme el actual humedal en los eventos de crecida de la Ría. De esta manera, la intervención no supone ocupación de superficie en estas zonas.

En cuanto a la **intervención propuesta entre la zona de tránsito y la zona de los 20m** donde no se puede edificar, se trata de integrar una serie de plataformas escalonadas y bancos corridos para acercar la ciudadanía a la Ría. La siguiente tabla recoge la superficie que suponen tanto las plataformas escalonadas como la de los bancos corridos en la mencionada franja.

En la zona de dominio público marítimo terrestre no se interviene.

Se resumen a continuación las superficies del dominio público y de las plataformas y bancos.

SUPERFICIES DE LAS PLATAFORMAS Y BANCOS CORRIDOS - ENTRE ZONA DE TRÁNSITO Y 20M		
Superficie en dominio público marítimo terrestre (dpm-t) no se interviene		70,07 m2
Superficies Plataformas de madera		255 m2
plataforma superior 1	150 m2	
plataforma intermedia 2	45 m2	
plataforma inferior 3	60 m2	
Superficies Bancos Corridos		65,00 m2
Banco corrido gavion madera	25 m2	
Banco corrido gavion piedra	40 m2	
TOTALES		
sup totales		320 m2
sup plataformas + bancos		320,00 m2



LURstudio C/Barroeta Aldamar 6,4ºI, 48001, Bilbao. CIF: F95910808

Octubre 2024

7

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE24e00082120958

CSV

GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/10/2024 13:16:53 Horario peninsular

Validez del documento

Copia Electrónica Auténtica



GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

ACERCAR LA RÍA A LA CIUDADANÍA

La principal intervención de la propuesta es fomentar el acercamiento a la Ría mediante una serie de plataformas escalonadas que sirvan de mirador y disfrute de la Ría. Se trata de unas plataformas de madera, que se adaptan a la pendiente del terreno de ribera y sirven de asiento o mirador hacia la Ría. Para la ubicación de estas plataformas se ha tenido en cuenta el deslinde de Dominio Público Marítimo-Terrestre y los 6 metros de distancia de la zona de tránsito, tal y como muestra la siguiente imagen. Tal y como se puede observar, la zona de plataformas y bancos queda fuera de los 6m de la zona de tránsito.



Plataformas escalonadas propuestas a modo de mirador y disfrute de la Ría

Además, se propone una intervención paisajística que persigue renaturalizar el cauce del río Cadagua. Para ello, se propone primero limpiar y desbrozar la vegetación actual del espacio que representa actualmente una barrera física y visual hacia la Ría. Posteriormente, se propone revegetar la ribera cercana al cauce del río con vegetación típica de ribera, y poder restaurar ecológicamente el borde ripario, dando mayor oportunidad para un borde con herbáceas de ribera, y mejor condición hidráulica ampliando la sección inundable en diferentes zonas de la ribera (reduciendo así los riesgos de inundación).

De este modo, se alcanza una solución más naturalizada con mayor oportunidad para la restauración ecológica y establecimiento de vegetación nativa en el borde ripario del margen del río Cadagua. Además, se refuerza la vegetación de ribera, en el lado del río, con arbustos y cubierta herbácea. Se propone hacer varias plantaciones de pequeños macizos multi-especie de arbustos riparios autóctonos (por ejemplo, avellano, sauce, cornejo, majuelo) por una parte, y vegetación higrófila para aportar una mayor diversidad de plantas herbáceas y arbustivas.



LURstudio C/Barroeta Aldamar 6,4ºI, 48001, Bilbao. CIF: F95910808

Octubre 2024

8

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE24e00082120958

CSV

GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/10/2024 13:16:53 Horario peninsular

Validez del documento

Copia Electrónica Auténtica



GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

FACILITAR LA AMPLIACIÓN DEL CAUCE SIN ACTUAR SOBRE EL POZO EXISTENTE PARA EL QUE SE SOLICITA DE SU LEGALIZACIÓN

Tal y como se ha comentado la propuesta incluye facilitar y favorecer la ampliación del cauce del río Cadagua, mediante la limpieza y desbrozado de la maleza actual, para permitir que se pueda inundar parte del parque Txinbo. Cabe señalar que **no se interviene sobre el pozo existente, ni en la zona de dominio público marítimo terrestre**. y que mediante este documento **se solicita la legalización del pozo** a través de una autorización hasta su demolición, por no disponer actualmente de fondos para llevar cabo su retirada. Se procederá al retirado del pozo cuando se ejecute la remodelación integral de la zona con el Plan de Punta Zorroza. Se adjunta a continuación una infografía que recoge la ampliación del cauce en momentos puntuales de fuerte crecida de la Ría.



infografía de la ampliación del cauce en momentos puntuales de fuerte crecida de la Ría



LURstudio C/Barroeta Aldamar 6,4ºI, 48001, Bilbao. CIF: F95910808

Octubre 2024

9

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE24e00082120958

CSV

GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/10/2024 13:16:53 Horario peninsular

Validez del documento

Copia Electrónica Auténtica

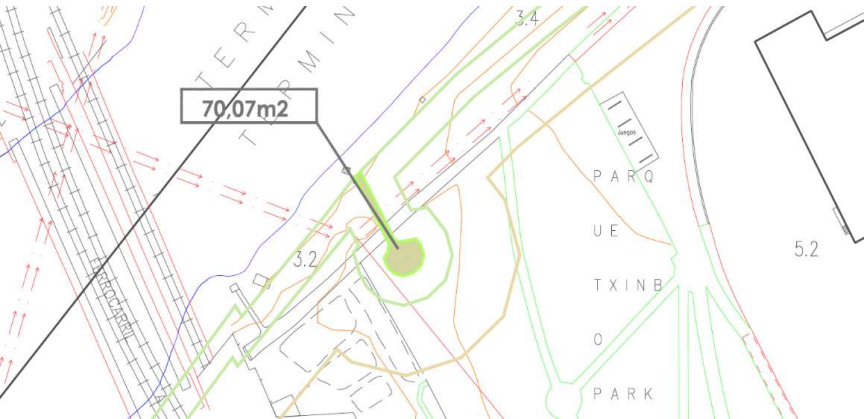
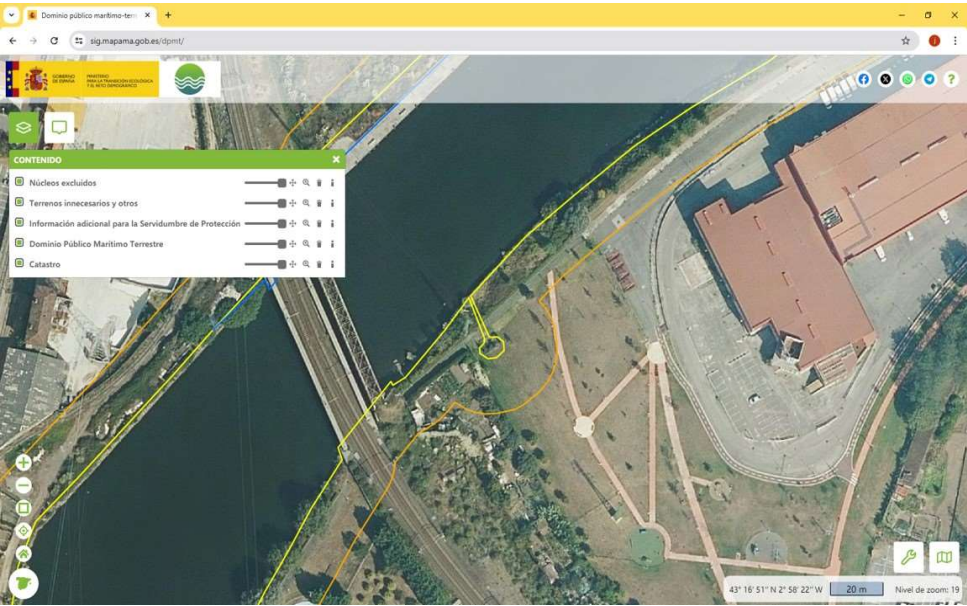


GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

Código seguro de Verificación : GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

1.4 JUSTIFICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN EN ZONA DE TRÁNSITO Y SOLICITUD DE PERMISO

Al tratarse de una intervención en la ribera del río Cadagua, a su paso por Punta de Zorroza en Bilbao, se detalla a continuación la intervención propuesta en zona de tránsito y dominio público marítimo Terrestre. La siguiente imagen recoge la zona de dominio público Marítimo Terrestre, y los 20m de distancia en la que no se permite edificar.



Zona de dominio dpm-t en la que no se interviene

Intervención en zona de dominio público m-t. Tal y como se ha comentado anteriormente no se interviene en esta zona ni sobre el actual pozo.



LURstudio C/Barroeta Aldamar 6,4ºI, 48001, Bilbao. CIF: F95910808

Octubre 2024

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE24e00082120958

CSV

GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/10/2024 13:16:53 Horario peninsular

Validez del documento

Copia Electrónica Auténtica



GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

Intervención en la zona de tránsito. Cabe destacar que actualmente existe un camino paralelo a la ría, a unos 15m de línea de dominio público, y que se considera como tránsito alternativo a los 6m de tránsito que se debería dar con respecto a la línea de dominio público. Por lo tanto, en la zona de tránsito la única intervención que se propone es la de la limpieza, desbrozado, y nueva plantación para favorecer el crecimiento de la ría.

En la zona entre los 6m y los 20m de distancia con respecto a la línea de dominio público, se propone un acercamiento de la ciudadanía a la ría, mediante las mencionadas plataformas escalonadas en el punto anterior, que pretenden actuar a modo de mirador hacia la ría. Se adjunta a continuación el plano en el que se define la intervención en la ribera de la ría, incluyendo tanto la zona de tránsito (6m) como el espacio de 20m con respecto a la línea de dominio público, en los que no se permite edificar. En cualquier caso, los planos adjuntos recogen con mayor detalle esta intervención.



Se considera por tanto que la intervención propuesta cumple con las disposiciones de la Ley 22/1988, de 28 de julio, y de las normas generales y específicas para su desarrollo y aplicación (artículo 44.7 de la ley 22/1988).

Por todo ello, mediante esta memoria **se solicita permiso** para realizar la intervención recogida en el presente proyecto, así como la mencionada **legalización del pozo**, hasta su demolición, tanto a la Demarcación de Costas de País Vasco, como a URA y la Autoridad Portuaria.

Bilbao, 11 de octubre de 2024

Jon Laurenz Senosiain, arquitecto
arquitecta

Jone Belausteguioitia Garaizar,



LURstudio C/Barroeta Aldamar 6,4ºI, 48001, Bilbao. CIF: F95910808

Octubre 2024

11

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE24e00082120958

CSV

GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/10/2024 13:16:53 Horario peninsular

Validez del documento

Copia Electrónica Auténtica



GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

Código seguro de Verificación : GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

2. PRESUPUESTO

Se adjunta a continuación un presupuesto orientativo de este anteproyecto. En esta fase de anteproyecto faltan por definir todavía muchos detalles del proyecto por lo que resulta complicado alcanzar un presupuesto detallado de la intervención propuesta. En cualquier caso, se adjunta a continuación un presupuesto que pretende recoger las principales partidas de la intervención y proporcionar unas cifras orientativas de lo que podría suponer una intervención de este tipo.



LURstudio C/Barroeta Aldamar 6,4ºI, 48001, Bilbao. CIF: F95910808

Octubre 2024

ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0	28/10/2024 13:16:53 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE24e00082120958	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Copia Electrónica Auténtica



GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

RESUMEN DE PRESUPUESTO

INF VERDE PARQUE TXINBO BILBAO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	ACTUACIONES PREVIAS.....	8.163,70	4,98
02	OBRA CIVIL.....	25.731,53	15,71
03	PAVIMENTACION - PLATAFORMAS.....	73.205,28	44,69
04	JARDINERÍA.....	15.469,35	9,44
05	INSTALACIONES.....	9.538,10	5,82
06	MOBILIARIO URBANO.....	9.192,06	5,61
07	SEGURIDAD Y SALUD.....	2.695,28	1,65
08	CONTROL CALIDAD.....	2.006,45	1,22
09	GESTION RESIDUOS.....	17.820,50	10,88
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		163.822,25	
13,00% Gastos generales.....		21.296,89	
6,00% Beneficio industrial.....		9.829,34	
SUMA DE G.G. y B.I.		31.126,23	
21,00% I.V.A.....		40.939,18	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		235.887,66	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		235.887,66	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

, a 04 de octubre de 2024.

El promotor

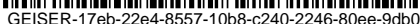
La dirección facultativa

Código seguro de Verificación : GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida



INF VERDE PARQUE TXINBO BILBAO

Código seguro de Verificación: GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INF VERDE PARQUE TXINBO BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 OBRA CIVIL									
URG0604005	m3 RELLENO DE GRAVA - ZONA INUNDABLE								
	m3 Relleno de zona inundable y zona de bancos mediante árido triturado clasificado < 25 mm., extendido en tongadas de 30cm de espesor, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, terminado.								
	zona riparia	1	750,00			750,00			
							750,00	20,86	15.645,00
URG0402001	m3 EXCAVACIÓN ZANJAS MANUAL O MEC								
	m3 Excavación de zanjas en tierra por medios mecánicos o manuales hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes. Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.								
	electr alumbrado	1	60,00	0,60	0,50	18,00			
							18,00	25,00	450,00
URG0604001	m3 RELLENO DE ZANJAS Y POZOS								
	m3 Relleno de zanjas y pozos con arena silíceas y grava, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Nivelación y resistencia suficiente para el asfalto drenante y las celdas de polipropileno reciclado como acabado final del parking. Medida la superficie teórica por la profundidad real.								
	electr alumbrado	1	60,00	0,60	0,50	18,00			
	pozo existente	2	25,00	0,50		25,00			
							43,00	20,86	896,98
E023	UD FORMACIÓN DE ARQUETAS								
	Suministro y montaje de arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, con marco y tapa prefabricados de fundición; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular								
	arquetas alumbrado	1		5,00		5,00			
							5,00	228,26	1.141,30
U01G270	m2 CAPA SEPARACIÓN TERRENO GRANULAR Y BALASTO CON GEOTESAN NT-30								
	Suministro y colocación de capa de separación entre terreno granular y balasto de geotextil no tejido Geotesan NT-30, de 260 g/m2, a base de filamentos de polipropileno unidos mecánicamente por un proceso de agujeteado con posterior tratamiento térmico, 20,4/19,6 kN/m de resistencia a tracción, 60/65 % de deformación a rotura, 3,31 kN de resistencia CBR a perforación y 16x10-7 m2/s de permeabilidad en el plano, medida la superficie ejecutada.								
	zona riparia	1	750,00			750,00			
							750,00	2,36	1.770,00
CIM TORN TIER	ud CIMENTACIÓN TORNILLOS TIERRA								
	-Plataformas: 75 unidades unidades M76x1600-M16								
	Tomillos plataformas madera (M76x1600-M16)	75				75,00			
							75,00	67,65	5.073,75
HERR MET	kg HERRAJERÍA Y PLETINAS PARA CIMENTACIÓN								
	Herrajes y pletinas necesarias para las uniones de los tornillos de tierra con los diferentes elementos urbanos y la cimentación.								
	Herrajes varios	75				75,00			
							75,00	10,06	754,50
	TOTAL CAPÍTULO 02 OBRA CIVIL								25.731,53

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE24e00082120958

CSV

GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/10/2024 13:16:53 Horario peninsular

Validez del documento

Copia Electrónica Auténtica



GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

Código seguro de Verificación : GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INF VERDE PARQUE TXINBO BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 PAVIMENTACION - PLATAFORMAS									
BG	M3 BASE DE GRAVILLA PARA GAVIONES								
	m3 Suministro e instalación de gravilla limpia <25mm de diámetro.								
	base bancos piedra	1	40,00		0,50		20,00		
	base bancos madera	1	25,00		0,50		12,50		
							32,50	13,51	439,08
LUR PLTF MAD	m2 PLATAFORMAS DE MADERA								
	Plataformas de madera mediante tabla ranurada de 45x 145, rastreles longitudinales de 70x 145 y estructura de pilares de madera de 90x 90 (la cimentación mediante tornillos de tierra se incluye en partida a parte)								
	plataforma 1	1	150,00				150,00		
	plataforma 2	1	45,00				45,00		
	plataforma 3	1	60,00				60,00		
							255,00	282,74	72.098,70
URV050	m2 PA. REPARACIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE								
	Partida alzada para la reparación del pavimento existente, especialmente en la zona de la acera existente, para reparar baldosas en mal estado o en las zanjas para la conexión del alumbrado. Incluye la demolición del pavimento con martillo rompedor y compresor de aire, retirada de escombros al punto de carga, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado según NTE/ADD-10. Incluye también la reparación de las baldosas con la baldosa similar a la existente. Totalmente terminado y listo para su uso.								
	zanjas electr alumbrado	1	10,00				10,00		
							10,00	66,75	667,50
	TOTAL CAPÍTULO 03 PAVIMENTACION - PLATAFORMAS								73.205,28

Código seguro de Verificación : GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE24e00082120958

CSV

GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/10/2024 13:16:53 Horario peninsular

Validez del documento

Copia Electrónica Auténtica



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INF VERDE PARQUE TXINBO BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 JARDINERÍA									
U13EE410.1	ud ESPECIE HIGRÓFILA Stipa Tenuissima (estipa) de 0,6 a 0,8 m. de altura, 5 ud/m2, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado y primer riego. (también en jardineras de gaviones)	1	300,00			300,00			
							300,00	16,32	4.896,00
U13EE265	ud ESPECIE ARBUSTIVA Plantación especie arbustiva de borde ripario (Cornus sp, Salix sp, Sambucus sp, Tamarix sp...) de 0,8 a 1 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado y primer riego. (también en jardineras de gaviones) Agrupaciones mixtas	1	200,00			200,00			
							200,00	21,91	4.382,00
U13EC010	ud ACER CAMPESTRE 12-14 cm. R.D. Acer campestre (Arce campestre) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Margen ria	1	15,00			15,00			
							15,00	68,66	1.029,90
U13AM020	m3 SUMIN.Y EXT.MANU.T.VEGET.FÉRTIL. Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada, enriquecida con fertilizantes, con medios manuales, suministrada a granel. (también en jardineras de gaviones) zona riparia	1	1.000,00	0,50	0,15	75,00			
							75,00	26,57	1.992,75
U13PH001	m3 PLANTACIÓN CESPED Formación de zonas verdes urbanas, por siembra de mezcla de Festuca arundinacea 20% y Ray-grass 20% , en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego. (también en jardineras de gaviones) zona riparia	1	1.000,00	0,50	0,30	150,00			
							150,00	3,13	469,50
JDM010	m2 MALLA BIODEGRADABLE DE COCO Malla orgánica, biodegradable, se sujeción de terreno, elaborada con fibras naturales de coco 100% , entretejadas con mallas e hilo de polipropileno fotodegradable, 250 g/m² de masa superficial, para el control de la erosión y función antihierbas en la realización de plantaciones, permeable al agua, al aire y a los nutrientes, fijada al terreno donde se vaya a realizar la plantación, a razón de 1 planta/m² con piqueta de anclaje de acero, en forma de L, de 6 mm de diámetro. El precio no incluye la vegetación. plantación de arbustivas entre plataformas y bancos pozo existente	1 2	150,00 25,00			150,00 50,00			
							200,00	6,58	1.316,00
E29	u TRANSPLANTE ARBOLADO EXISTENTE ud Transplante de arbolado existente en plaza de abajo de diámetro comprendido entre 10 y 20 cm con camión grúa. Incluso relleno y compactado del hueco con tierras propias. Medida la unidad ejecutada.	10	2,00			20,00			
							20,00	69,16	1.383,20
TOTAL CAPÍTULO 04 JARDINERÍA.....									15.469,35

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE24e00082120958

CSV

GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/10/2024 13:16:53 Horario peninsular

Validez del documento

Copia Electrónica Auténtica



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INF VERDE PARQUE TXINBO BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 INSTALACIONES									
SUBCAPÍTULO E07 ALUMBRADO									
URI0100002	m TUBO CORRUGADO 110								
	m Tubo corrugado de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 110mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas y separadores. Medida la longitud ejecutada.								
	Alumbrado plataformas	1	40,00			40,00			
							40,00	2,08	83,20
E12	m CINTA DE SEÑALIZACIÓN								
	m Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC amarillo de 300mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.								
	Alumbrado plataformas	1	40,00			40,00			
							40,00	0,53	21,20
E13	m CABLE COBRE DESNUDO								
	m Cable de cobre desnudo de 35mm2 según UNE 21012. Medida la longitud instalada.								
	Alumbrado plataformas	1	40,00			40,00			
							40,00	3,46	138,40
E14	m TUBO RÍGIDO								
	m Tubo rígido de acero galvanizado M63 para salida de cable subterráneo.								
	Alumbrado plataformas	1	40,00			40,00			
							40,00	9,86	394,40
E15	u PICA TOMA TIERRA								
	ud. Pica toma de tierra de acero con recubrimiento de cobre de 1,50m de longitud y 18,3mm de diámetro, en todo tipo de terreno, según REBT. Medida la unidad ejecutada.								
	Alumbrado plataformas	5				5,00			
							5,00	16,24	81,20
FMAD	u FAROLA COLUMNA MADERA 4m								
	ud Suministro e instalación de columna de madera tipo mod. "VGL" (Vagalume) de SETGA de 4mts de altura compuesta por base fabricada íntegramente en Acero Galvanizado y pintado de negro. Fuste de madera de elondo. Tratamiento protector mediante imprimación anti taninos y acabado lasur bicapa para conservar el color de la madera. Terminal de acero galvanizado con tija de Ø73mm. para anclaje farol o similar; incluido conexiones, enganche alimentación y placa de anclaje, y cubrición de pernos con sombrerete								
	farolas	5				5,00			
							5,00	1.335,14	6.675,70
LJNR3032E	ud LUMINARIA CARANDINI JUNIOR								
	ud Instalación completa incluyendo excavación y cimentación de punto de luz de 4,00 m. de altura mod. Carandini JUNIOR modelo JNR 4 Z BC 0053032E AMM1 VB2 A 1 56 Z P S S S0 715T. Leds, de 64 W., 740 y 700 mA., 150 D, SIM VIAL o similar en tecnología LED, con Tª de color 4.000°K (blanco neutro), grupo óptico de tecnología LED, con equipo electrónico, IP66, pintado según directrices de la dirección facultativa, medios auxiliares, canon ECORAAE de luminaria y lámpara. Cumpliendo normativa de seguridad laboral y medios mecánicos y auxiliares necesarios para ello. Totalmente instalada.								
	Margen dcha	5				5,00			
							5,00	428,80	2.144,00
TOTAL SUBCAPÍTULO E07 ALUMBRADO.....									9.538,10
TOTAL CAPÍTULO 05 INSTALACIONES.....									9.538,10



Código seguro de Verificación : GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INF VERDE PARQUE TXINBO BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 MOBILIARIO URBANO									
LUR BANC GAV1	ud GAVIONES LÍNEA 1								
Suministro y colocación de gaviones compact tipo Lacilla o equivalente, mediante jaulas de de acero rellenas de piedra 200x70x50 (largo x ancho x alto). Jaulas de serie - max y malla 10 x 5 El precio incluye suministro de materiales y colocación por personal especializado.							1,00	3.043,43	3.043,43
LUR BANC GAV2	ud GAVIONES LÍNEA 2								
Suministro y colocación de gaviones compact tipo Lacilla o equivalente, mediante jaulas de de acero rellenas de piedra 200x70x50 (largo x ancho x alto). Jaulas de serie - max y malla 10 x 5 El precio incluye suministro de materiales y colocación por personal especializado.							1,00		
							1,00	4.543,43	4.543,43
U15MAA041	ud BANCO DE MADERA								
Suministro y colocación de tabla de madera tipo alerce para formación de banacadas de madera. Asiento con reposabrazos de 2m de longitud, ilncluso pernos de anclaje, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio la superficie de soporte, sí los pernos de anclaje).									
banco continuo		1	10,00			10,00			
							10,00	66,95	669,50
U15MBB022	ud BANCO DE PIEDRA								
Suministro y colocación de piezas de pidra caliza para formación de banacadas de para sentarse. In-cluyen reposabrazos de 2m de longitud, ilncluso pernos de anclaje, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio la superficie de soporte, sí los pernos de anclaje).									
		1	15,00			15,00			
							15,00	62,38	935,70
TOTAL CAPÍTULO 06 MOBILIARIO URBANO.....									9.192,06

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE24e00082120958

CSV

GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/10/2024 13:16:53 Horario peninsular

Validez del documento

Copia Electrónica Auténtica



GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INF VERDE PARQUE TXINBO BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD									
SSI0100001	u CASCO SEGURIDAD								
	ud Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado, certificado CE, considerado 4 usos. Medida la unidad utilizada.						8,00	1,37	10,96
SSI0105001	u PROTECTOR AUDITIVO								
	ud Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 2 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.						8,00	3,56	28,48
SSI0300001	u GUANTES								
	ud Suministro de par de guantes de uso general de lona y serraje, homologados y marcados con certificado CE. Medida la unidad utilizada.						16,00	0,56	8,96
E08	mesMES ALQUILER CARTEL								
	ud Mes de alquiler de cartel indicador o señal de tráfico con fondo amarillo						5,00	8,83	44,15
E09	mesMES ALQUILER SOPORTE METÁLICO								
	ud Mes de alquiler de soporte metálico de cartel o señal						5,00	44,16	220,80
E10	mesMES ALQUILER CONO SEÑALIZACION								
	ud Mes de alquiler de cono de señalización de 500 mm de altura						16,00	2,65	42,40
E11	mesMES ALQUILER VALLA MALLAZO								
	m Mes de alquiler de valla de mallazo de 3x2 m con "pies de payaso" de hormigón.	5	140,00			700,00			
							700,00	2,21	1.547,00
SSB0200003	mesALQUILER CASETA PARA ALMACÉN								
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,75x2,10 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada, revestimiento de PVC en suelos y tablero melaminado en paredes, ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220V.						5,00	83,84	419,20
SSB0200001	mesALQUILER CASETA SANITARIA								
	Mes de alquiler de cabina sanitaria de material plástico de 1,2x1,2x2,4m con 1 WC con depósito químico de 220l, 1 lavabo con depósito de agua de 100l, con mantenimiento incluido.						5,00	59,41	297,05
SSL0100001	u EXTINTOR								
	ud Extintor manual de polvo químico seco ABC polivalente, presión incorporada, 6 kg de agente extintor. Eficacia UNE 21A-113B. Colocado con soporte atornillado a paramento, considerando 3 usos. Medida la unidad instalada.						2,00	5,68	11,36
SSM0100001	u BOTIQUÍN								
	ud Botiquín completamente equipado. Medida la unidad colocada.						2,00	32,46	64,92
TOTAL CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD.....									2.695,28



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INF VERDE PARQUE TXINBO BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CONTROL CALIDAD									
SUBCAPÍTULO E99 ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD									
PCC365224	Ud Límites Atterberg - RELLENOS CIMIENTOS SE-C								
	Límites Atterberg - RELLENOS CIMIENTOS SE-C - UNE 103103:1993 UNE 103104:1994.								
		1					1,00		
							1,00	51,93	51,93
PCC364223	Ud Granulometría - RELLENOS CIMIENTOS SE-C								
	Granulometría - RELLENOS CIMIENTOS SE-C - UNE103101:1995.								
		1					1,00		
							1,00	61,96	61,96
PCC366225	Ud Materia orgánica - RELLENOS CIMIENTOS SE-C								
	Materia orgánica - RELLENOS CIMIENTOS SE-C - UNE103204:1993.								
		1					1,00		
							1,00	81,39	81,39
PCC369228	Ud Sales solubles - RELLENOS CIMIENTOS SE-C								
	Sales solubles - RELLENOS CIMIENTOS SE-C - NLT 114/98.								
		1					1,00		
							1,00	83,17	83,17
PCC367226	Ud Próctor modificado - RELLENOS CIMIENTOS SE-C								
	Próctor modificado - RELLENOS CIMIENTOS SE-C - UNE 103501:1994.								
		1					1,00		
							1,00	115,36	115,36
PCC368227	Ud Índice CBR - RELLENOS CIMIENTOS SE-C								
	Índice CBR - RELLENOS CIMIENTOS SE-C - UNE103502:1995.								
		1					1,00		
							1,00	159,07	159,07
PCC362159	Ud Pruebas finales de funcionamiento (Iluminación Gral.) - ILUMINAC								
	Pruebas finales de funcionamiento (Iluminación Gral.) - ILUMINACIÓN EXTERIOR - UNE 20460-6-61:03.								
		1					1,00		
							1,00	241,43	241,43
PCC363160	Ud Pruebas finales de funcionamiento (Emergencia) - ILUMINACIÓN EXT								
	Pruebas finales de funcionamiento (Emergencia) - ILUMINACIÓN EXTERIOR - UNE 20062:1993 UNE 23035-4:2003.								
		1					1,00		
							1,00	241,43	241,43
PCC361153	Ud Prueba de Estanqueidad red fecales o pluviales - RED EXTERIOR								
	Prueba de Estanqueidad red fecales o pluviales - RED EXTERIOR PLUVIALES Y RESIDUALES - s/ PPTGTSP.								
		1					1,00		
							1,00	841,43	841,43
PCC MADERA	ud Anclajes estructura de madera								
							1,00	129,28	129,28
TOTAL SUBCAPÍTULO E99 ENSAYOS DE CONTROL DE									2.006,45
TOTAL CAPÍTULO 08 CONTROL CALIDAD.....									2.006,45

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE24e00082120958

CSV

GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/10/2024 13:16:53 Horario peninsular

Validez del documento

Copia Electrónica Auténtica



GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

Código seguro de Verificación : GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INF VERDE PARQUE TXINBO BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 GESTION RESIDUOS									
SUBCAPÍTULO GR01 COSTES DE GESTIÓN									
APARTADO GR01.01 RESIDUOS NO PELIGROSOS									
GR01.01.01	t RESIDUO CÓDIGO LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN								
Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.									
		1	0,14			0,14			
							0,14	14,00	1,96
GR01.01.12	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN								
Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.									
		1		2,35		2,35			
							2,35	8,00	18,80
GR01.01.18	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO								
Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.									
		1		0,35		0,35			
							0,35	28,00	9,80
GR01.01.19	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS								
Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.03.01. (< 10%) (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.									
		1		2,00		2,00			
							2,00	15,00	30,00
GR01.01.20	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.04.07 METALES MEZCLADOS								
Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.04.07 METAÑES MEZCLADOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.									
		1		0,21		0,21			
							0,21	1,00	0,21
GR01.01.21	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS								
Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.									
	estimación propia	1		643,06		643,06			
							643,06	8,00	5.144,48

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE24e00082120958

CSV

GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/10/2024 13:16:53 Horario peninsular

Validez del documento

Copia Electrónica Auténtica



GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

Código seguro de Verificación : GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INF VERDE PARQUE TXINBO BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GR01.01.25	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y Coste de gestión de Tn de Residuo CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.09.02 Y 17.09.03 (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.	1			0,56	0,56			
							0,56	12,00	6,72
GR01.01.26	t RESIDUO CÓDIGO LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS Coste de gestión de Tn de Residuo LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS Y BASURAS ABANDONADAS EN EDIFICIOS A DEMOLER (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.	1			0,07	0,07			
							0,07	68,75	4,81
GR01.01.13	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.01.03 LADRILLOS CERAMICOS Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.02 LADRILLOS CERAMICOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.	1			0,42	0,42			
							0,42	8,00	3,36
TOTAL APARTADO GR01.01 RESIDUOS NO PELIGROSOS.....									5.220,14
APARTADO GR01.02 RESIDUOS PELIGROSOS									
GR01.02.20	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DE Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDOS LOS RESIDUOS MEZCLADOS) QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos, propios para RP. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DCS, Documentos de Control y Seguimiento), así como otros certificados.	1			0,35	0,35			
							0,35	333,00	116,55
TOTAL APARTADO GR01.02 RESIDUOS PELIGROSOS.....									116,55
TOTAL SUBCAPÍTULO GR01 COSTES DE GESTIÓN.....									5.336,69

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE24e00082120958

CSV

GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/10/2024 13:16:53 Horario peninsular

Validez del documento

Copia Electrónica Auténtica



GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INF VERDE PARQUE TXINBO BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO G02R COSTES DE ALQUILER DE CONTENEDORES									
APARTADO GR02.01 COSTE DE ALQUILER CONTENEDORES RESIDUOS NO PELIGROSOS									
GR02.02.02	mesALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUO NO PELIGROSO 1,5 M3								
Coste mes de Alquiler de saco de residuos no peligrosos de 1,5 m3 colocado a pie de carga o en recinto de residuos.									
CÓDIGO LER 03.03.08		1					1,00		
PAPEL-CARTÓN									
CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y		1					1,00		
MATERIALES CERAMICOS									
CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO									
CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO		1					1,00		
CÓDIGO LER 17.04.07 METALES		1					1,00		
MEZCLADOS									
CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS		1					1,00		
DE CONSTRUCCIÓN Y									
DEMOLICIÓN QUE CO									
CÓDIGO LER 20.03.01 BASURAS		1					1,00		
GENERADAS Y ABANDONADAS EN									
EDIFICIOS									
							6,00	29,83	178,98
GR02.01.04	mesALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUO NO PELIGROSO 7 M3								
Coste mes de Alquiler de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 7 m3 colocado a pie de carga o en recinto de residuos.									
CÓDIGO LER 17.01.07 MEZCLAS DE									
HORMIGÓN, LADRILLO, TEJAS Y									
MATER									
CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA									
CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS		1					1,00		
BITUMINOSAS									
							1,00	40,00	40,00
GR02.01.05	mesALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUO NO PELIGROSO 10 M3								
Coste mes de Alquiler de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 10 m3 colocado a pie de carga o en recinto de residuos.									
CÓDIGO LER 17.01.07 MEZCLAS DE									
HORMIGÓN, LADRILLO, TEJAS Y									
MATER									
CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y		65					65,00		
ROCAS NO CONTAMINADAS									
							65,00	45,00	2.925,00
TOTAL APARTADO GR02.01 COSTE DE ALQUILER									3.143,98

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE24e00082120958

CSV

GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/10/2024 13:16:53 Horario peninsular

Validez del documento

Copia Electrónica Auténtica



GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

Código seguro de Verificación : GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INF VERDE PARQUE TXINBO BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO GR02.02 COSTE DE ALQUILER CONTENEDORES RESIDUOS PELIGROSOS									
GR02.02.02	mesALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUO NO PELIGROSO 1,5 M3								
	Coste mes de Alquiler de saco de residuos no peligrosos de 1,5 m3 colocado a pie de carga o en recinto de residuos.								
	CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	1					1,00		
							1,00	29,83	29,83
	TOTAL APARTADO GR02.02 COSTE DE ALQUILER								29,83
	TOTAL SUBCAPÍTULO G02R COSTES DE ALQUILER DE								3.173,81
SUBCAPÍTULO G03R COSTES DE TRANSPORTE									
APARTADO GR03.01 RESIDUOS NO PELIGROSOS									
GR03.01.02	u TRANSPORTE PLANTA <50KM SACOS RCD Y RNP 1,5 M3 (min. 3Ud x1,5 m3								
	Servicio de entrega y recogida de saco de RCD y residuos no peligrosos de 1,5 m3 (mínimo 3 UD) por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro autorizado de reciclaje no superior a 50Km. No incluye alquiler de saco, ni el canon de la planta.	1					6,00		
							6,00	100,00	600,00
GR03.01.04	u TRANSPORTE PLANTA <50KM CONTENEDOR RCD Y RNP 5 a 7 M3								
	Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 5 a 7 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro autorizado de reciclaje no superior a 50Km. No incluye alquiler de contenedor, ni el canon de la planta.								
	HORMIGON								
	MADERA								
	MEZCLA BITUMINOSA	1					1,00		
							1,00	110,00	110,00
GR03.01.06	u TRANSPORTE PLANTA <50KM CONTENEDOR RCD Y RNP 10 a 28 M3								
	Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 10 a 28 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro autorizado de reciclaje no superior a 50Km. No incluye alquiler de contenedor, ni el canon de la planta.								
	MEZCLA HORM. + CERAM.								
	TIERRA	65					65,00		
							65,00	130,00	8.450,00
	TOTAL APARTADO GR03.01 RESIDUOS NO PELIGROSOS.....								9.160,00

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE24e00082120958

CSV

GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/10/2024 13:16:53 Horario peninsular

Validez del documento

Copia Electrónica Auténtica



GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

Código seguro de Verificación : GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INF VERDE PARQUE TXINBO BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO GR03.02 RESIDUOS PELIGROSOS									
GR03.02.01	u TRANSPORTE PLANTA RESIDUOS PELIGROSOS <200KM COMPARTIDO HASTA 3, Retirada y transporte por transportista autorizado de RP por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la C.C.AA. correspondiente, hasta el destino final (Centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando un camión de 3,5 Tn de P.M.A. El precio incluye la carga con maquinaria elevadora de los bidones o big bags (sacos 1,5 m3) colocados previamente sobre pallets. La capacidad total del camión será de dos pallets (cada pallet podrá contener de 2 a 4 bidones de 200l) o de 4 big bags, siempre que no se supere el P.M.A del vehículo. El precio dado es teniendo en cuenta que dicha capacidad será COMPARTIDA con otros centros productores (obras). El transporte será a una distancia menor de 200 km. El precio incluye los trámites documentales que establece la normativa (RD 833/1988 y RD 952/1997).								
								1,00	150,00
									150,00
TOTAL APARTADO GR03.02 RESIDUOS PELIGROSOS									150,00
TOTAL SUBCAPÍTULO G03R COSTES DE TRANSPORTE.....									9.310,00
TOTAL CAPÍTULO 09 GESTION RESIDUOS.....									17.820,50
TOTAL.....									163.822,25

Código seguro de Verificación : GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida



Código seguro de Verificación : GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

3. PLANOS

Los planos de este anteproyecto se adjuntan al final de este documento.



LURstudio C/Barroeta Aldamar 6,4ºI, 48001, Bilbao. CIF: F95910808

Octubre 2024

ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0	28/10/2024 13:16:53 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE24e00082120958	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Copia Electrónica Auténtica



GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

Código seguro de Verificación : GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

A. ANEXOS: ANEXO TABLAS GESTIÓN DE RESIDUOS

Se adjuntan a continuación las tablas de la herramienta Aurrezten de Ihobe-Gobierno Vasco.



LURstudio C/Barroeta Aldamar 6,4ºI, 48001, Bilbao. CIF: F95910808

Octubre 2024

ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0	28/10/2024 13:16:53 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE24e00082120958	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Copia Electrónica Auténtica



GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

EGR - ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS

Nota: Rellenar únicamente las celdas con fondo blanco



1 Emplazamiento de la obra

Denominación de la obra	ADECUACIÓN PAISAJÍSTICA PARQUE TXINBO
Dirección	ZONA INUNDABLE PARQUE TXINBO
Municipio	BILBAO

2 Autor del Estudio de Gestión de Residuos

Nombre y Apellidos	JON LAURENZ SENOSIAIN
Dirección	BARROETA ALDAMAR 6, 4ºII
Municipio	BILBAO
Código Postal	48001
Profesión	ARQUITECTO
Nº colegiado	2768

3 Previsión de generación de residuos

LER	Material	Agrupación	Volumen generado (m³) ²	Peso generado (toneladas)	Gestión (indicar cantidad en toneladas)			Comprobación generación / gestión estimados	Costes de gestión (€) ³	¿Es este coste adecuado?	
					Reutilización	Valorización					Eliminación
						In situ	Ex situ				
170101	Hormigón	Áridos	1,41	2,35				2,35	0,000	20	OK
170103	Cerámicos	Áridos	0,42	0,42				0,42	0,000		
170802	Materiales de construcción a base de yeso	Residuos no peligrosos									
170601*	Materiales de aislamiento que contienen amianto	Residuos peligrosos									
170605*	Materiales de construcción que contienen amianto	Residuos peligrosos									
170201	Madera	Madera						0,00			
170202	Vidrio	Residuos no peligrosos						0,00			
170203	Plásticos	Residuos no peligrosos	0,42	0,35				0,35	0,000	10	OK
170204*	Madera, vidrio o plástico con sustancias peligrosas o contaminadas por ellas	Residuos no peligrosos									
170301*	Mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla>10%	Residuos peligrosos									
170302	Mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla <10%	Residuos no peligrosos	1,28	2,00				2,00	0,000	30	OK
170303*	Alquitrán de hulla y productos alquitranados	Residuos peligrosos									
170401	Cobre-Bronce-Latón	Metales									
170402	Aluminio	Metales									
170403	Plomo	Metales									
170404	Zinc	Metales									
170405	Hierro-Acero	Metales									
170406	Estaño	Metales									
170407	Metales mezclados	Metales	0,21	0,21				0,21	0,000		
170411	Cableado eléctrico	Metales									
170504	Tierras y rocas no contaminadas	Áridos	500,00	643,06				643,06	0,000	5.150	OK

27/06/2024

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE24e00082120958

CSV

GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/10/2024 13:16:53 Horario peninsular

Validez del documento

Copia Electrónica Auténtica

LER	Material	Agrupación	Volumen generado (m³) ²	Peso generado (toneladas)	Gestión (indicar cantidad en toneladas)			Comprobación generación / gestión estimados	Costes de gestión (€) ³	¿Es este coste adecuado?	
					Reutilización	Valorización					Eliminación
	In situ	Ex situ									
170107	Mezclas de hormigón y materiales cerámicos	Áridos						0,00			
170604	Materiales de aislamiento no peligrosos	Aislamiento									
170904	Otros residuos de construcción y demolición	Residuos no peligrosos	0,68	0,56				0,56	0,000	7	OK
030308	Papel-cartón	Residuos no peligrosos	0,23	0,14				0,14	0,000	2	OK
150101	Envases de papel-cartón	Envases									
150102	Envases de plástico (sin pictograma)	Envases									
150103	Envases de madera (sin pictograma)	Envases									
150104	Envases metálicos (sin pictograma)	Envases									
150105	Envases compuestos	Envases									
150106	Envases Mixtos	Envases									
040222	Textiles	Textil									
160213*	Tubos fluorescentes	Residuos peligrosos									
200301	Basuras generadas por los operarios y basuras abandonadas en edificios a demoler	Residuos no peligrosos	0,12	0,07				0,07	0,000	5	OK
200307	Mesas	Voluminosos									
200307	Sillas	Voluminosos									
200307	Armarios	Voluminosos									
200307	Mamparas	Voluminosos									
160213*	Equipos eléctricos y electrónicos que contienen componentes peligrosos	Voluminosos									
160214	Equipos eléctricos y electrónicos sin sustancias peligrosas	Voluminosos									
150104	Envases metálicos no peligrosos (sin pictograma)	Envases									
150105	Envases compuestos	Envases									
160506*	Residuos de laboratorio que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas	Residuos peligrosos									
130205*	Aceites usados	Residuos peligrosos									
160209*	Transformadores y condensadores que contienen PCB	Residuos peligrosos									
160211*	Equipos desechados que contienen clorofluorocarburos, HCFC, HFC	Residuos peligrosos									
160601*	Baterías de plomo	Residuos peligrosos									
160602*	Acumuladores de Ni-Cd	Residuos peligrosos									
140602*	Otros disolventes y mezclas de disolventes halogenados	Residuos peligrosos									

27/06/2024

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE24e00082120958

CSV

GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>



GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/10/2024 13:16:53 Horario peninsular

Validez del documento

Copia Electrónica Auténtica

LER	Material	Agrupación	Volumen generado (m³) ²	Peso generado (toneladas)	Gestión (indicar cantidad en toneladas)			Comprobación generación / gestión estimados	Costes de gestión (€) ³	¿Es este coste adecuado?
					Reutilización	Valorización				
						In situ	Ex situ			
140603*	Otros disolventes y mezclas de disolventes no halogenados	Residuos peligrosos								
120109*	Taladrina	Residuos peligrosos								
120114*	Virutas de mecanizado contaminadas	Residuos peligrosos								
150110*	Envases vacíos de sustancias peligrosas	Residuos peligrosos								
150202*	Absorbentes contaminados (trapos, sepiolita, etc.)	Residuos peligrosos								
080111*	Residuos de pintura y barniz (con pictograma)	Residuos peligrosos								
080119*	Agua contaminada en cabina de pintura	Residuos peligrosos								
160107*	Filtros de aceite	Residuos peligrosos								
160113*	Líquido de frenos	Residuos peligrosos								
160114*	Anticongelantes que contienen sustancias peligrosas	Residuos peligrosos								
080113*	Lodos de pintura	Residuos peligrosos								
130502*	Lodos aceitosos	Residuos peligrosos								
020108*	Insecticidas y pesticidas	Residuos peligrosos								
170409*	Residuos metálicos contaminados con sustancias peligrosas	Residuos peligrosos								
170410*	Cables que contienen hidrocarburos, alquitrán de hulla y otras sustancias peligrosas	Residuos peligrosos								
170503*	Tierras y piedras que contienen sustancias peligrosas	Residuos peligrosos								
170505*	Lodos de drenaje que contienen sustancias peligrosas	Residuos peligrosos								
170601*	Materiales de aislamiento que contienen amianto	Residuos peligrosos								
170603*	Otros materiales de aislamiento que contienen sustancias peligrosas	Residuos peligrosos								
170801*	Materiales de construcción a partir de yesos contaminados	Residuos peligrosos								
170903*	Otros Residuos peligrosos	Residuos peligrosos	1,05	0,35			0,35	0,000	120	OK
180109*	Medicamentos	Residuos peligrosos								
080202	Lodos que contienen materiales cerámicos	Residuos no peligrosos								
080111*	Residuos de pintura y barniz (con pictograma)	Residuos peligrosos								
080112	Residuos de pintura y barniz (sin pictograma)	Residuos no peligrosos								

27/06/2024

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE24e00082120958

CSV

GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>



GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/10/2024 13:16:53 Horario peninsular

Validez del documento

Copia Electrónica Auténtica

LER	Material	Agrupación	Volumen generado (m³) ²	Peso generado (toneladas)	Gestión (indicar cantidad en toneladas)			Comprobación generación / gestión estimados	Costes de gestión (€) ³	¿Es este coste adecuado?
					Reutilización	Valorización				
						In situ	Ex situ			
080409*	Residuos de adhesivos y sellantes (con pictograma)	Residuos peligrosos								
080410	Residuos de adhesivos y sellantes (sin pictograma)	Residuos no peligrosos								
TOTAL			505,83	649,52			650		5.344	

4	¿Incluye inventario de Residuos peligrosos?	OK
---	---	----

5	Importe previsible de la fianza	6.413
---	---------------------------------	-------

6 ¿Se separan los residuos adecuadamente?

Material	Separación (Si/No) ⁴	Situación
Madera	Si	
Metales	Si	OK
Papel	Si	
Plástico	Si	OK
Vidrio	Si	
Yeso estructural		
Hormigón	Si	OK
Cerámicos		
Residuos peligrosos	Si	OK

7 ¿El volumen aparente total de los residuos es adecuado comparándolo con la superficie construida?

Tipo de obra	Urbanización	Superficie construida	750
Altura (m³/m²)	0,674		OK

8 ¿La densidad aparente de los residuos es la adecuada?

Material	Densidad aparente (kg/m³)	Situación
Asfalto	1.562,50	OK
Madera		
Metales	1.000,00	OK
Papel	600,00	OK
Plástico	829,26	OK
Vidrio		
Yeso		
Áridos	1.286,12	OK
Hormigón	1.666,67	OK
Cerámicos	1.000,00	OK
Basuras	600,00	OK
Residuos peligrosos y otros	333,33	OK
TOTAL	1.284,07	OK

9 ¿Incluye el EGR todos los puntos obligatorios?

Tipo de proyecto	Proyecto Básico	
	Presentado (Si/No)	Situación
Apartado		
1. Una estimación de la cantidad de los RCDs	Si	OK
2. Las medidas para la prevención de residuos en la obra objeto del proyecto	Si	OK
3. Las operaciones de reutilización, valorización o eliminación	Si	OK
4. Las medidas para la separación de los residuos en obra	Si	OK
5. Los planos de las instalaciones previstas para el manejo de los RCDs	Si	OK
6. Las prescripciones del pliego de prescripciones técnicas particulares	Si	OK
7. Una valoración del coste previsto de la gestión de los RCDs	Si	OK

² Volumen aparente de los residuos generados

³ Incluir únicamente los costes de tratamiento (no transporte ni contenedor)

⁴ Rellenar únicamente para residuos generados

27/06/2024

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE24e00082120958

CSV

GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>



GEISER-17eb-22e4-8557-10b8-c240-2246-80ee-9db0

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/10/2024 13:16:53 Horario peninsular

Validez del documento

Copia Electrónica Auténtica