

ESTUDIO DE GESTION DE RESIDUOS

PROYECTO DE EJECUCION DE REFORMA DE GRADA DEL
CAMPO DE FÚTBOL DE ETXEBARRI.
ETXEBARRI - BIZKAIA

PROPIETARIO Y PROMOTOR
AYUNTAMIENTO DE ETXEBARRI

JUNIO de 2026

Arquitectos: ZUHAITZ ETXABE JAUREGI, IKER MARTIN LAZKANO

Sinatzaile / Firmante: ETXEBARRIKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ETXEBARRI Data: 2026-11-17 07:16:48(UTC) Fecha: 17/11/2026 07:16:48 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {a375ddc0-550f-4f2e-8297-dfb7277ee722} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.
Sinatzaile / Firmante: ETXEBARRIKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ETXEBARRI Data: 2026-11-16 12:39:02(UTC) Fecha: 16/11/2026 12:39:02 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {d8fdaa46-e5f3-4e8d-816a-d13d7c870a9a} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Sinatzaile / Firmante: ETXEBARRIKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ETXEBARRI Data: 2026-11-17 07:16:48(UTC) Fecha: 17/11/2026 07:16:48 (UTC)

Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {a375ddc0-550f-4f2e-8297-dfb7277ee722} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Sinatzaile / Firmante: ETXEBARRIKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ETXEBARRI Data: 2026-11-16 12:39:02(UTC) Fecha: 16/11/2026 12:39:02 (UTC)

Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {d8fdaa46-e5f3-4e8d-816a-d13d7c870a9a} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Mungialde Etorbidea 29 - Lokala
48160 Derio. Bizkaia

Tfno. 94.471.05.12 - Fax. 94.471.05.12 e-mail. estudio@maklaarkitektura.com www.maklaarkitektura.com

INDICE ESTUDIO DE GESTION DE RESIDUOS

1. ESTUDIO DE GESTION DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION (EGRC). Cumplimiento del RD 105/2008 de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de residuos de la construcción, y el Decreto 112/2012, de 26 de Junio por el que se regula la producción y gestión de residuos de construcción y demolición

1.1. Estimación de la cantidad, expresada en toneladas y metros cúbicos, de los residuos de construcción, que se generarán en la obra, con arreglo a la Lista Europea de Residuos (LER).

1.2. Medidas para la prevención de residuos en la obra objeto del proyecto.

1.3. Operaciones de reutilización, valoración o eliminación a la que se destinarán los residuos que se generarán en la obra.

1.4. Medidas para la separación de los residuos en obra.

1.5. Planos de las instalaciones previstas para el almacenamiento, manejo, separación y, en su caso, otras operaciones de gestión de los residuos de construcción dentro de la obra. Posteriormente, dichos planos podrán ser objeto de adaptación a las características particulares de la obra y sus sistemas de ejecución, previo acuerdo de la dirección facultativa de la obra..

1.6. Prescripciones del pliego de prescripciones técnicas particulares del proyecto, en relación con el almacenamiento, manejo, separación y, en su caso, otras operaciones de gestión de los residuos de construcción dentro de la obra.

1.7. Valoración del coste previsto de la gestión de los residuos de construcción, que formará parte del presupuesto del proyecto en capítulo independiente.

Sinatzaile / Firmante: ETXEBARRIKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ETXEBARRI Data: 2026-11-17 07:16:48(UTC) Fecha: 17/11/2026 07:16:48 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {a375ddc0-550f-4f2e-8297-dfb7277ee722} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Sinatzaile / Firmante: ETXEBARRIKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ETXEBARRI Data: 2026-11-16 12:39:02(UTC) Fecha: 16/11/2026 12:39:02 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {d8fdaa46-e5f3-4e8d-816a-d13d7c870a9a} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Mungialde Etorbidea 29 - Lokala
48160 Derio. Bizkaia

Tfno. 94.471.05.12 - Fax. 94.471.05.12 e-mail. estudio@maklaarkitektura.com www.maklaarkitektura.com

Sinatzaile / Firmante: ETXEBARRIKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ETXEBARRI Data: 2026-11-17 07:16:48(UTC) Fecha: 17/11/2026 07:16:48 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {a375ddc0-550f-4f2e-8297-dfb7277ee722} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Sinatzaile / Firmante: ETXEBARRIKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ETXEBARRI Data: 2026-11-16 12:39:02(UTC) Fecha: 16/11/2026 12:39:02 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {d8fdaa46-e5f3-4e8d-816a-d13d7c870a9a} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Mungialde Etorbidea 29 - Lokala
48160 Derio. Bizkaia

Tfno. 94.471.05.12 - Fax. 94.471.05.12 e-mail. estudio@maklaarkitektura.com www.maklaarkitektura.com

1. ESTUDIO DE GESTION DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION (EGRC). Cumplimiento del RD 105/2008 de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de residuos de la construcción, y el Decreto 112/2012, de 26 de Junio por el que se regula la producción y gestión de residuos de construcción y demolición .

1.1. Estimación de la cantidad, expresada en toneladas y metros cúbicos, de los residuos de construcción, que se generarán en la obra, con arreglo a la Lista Europea de Residuos (LER)

Con el nuevo Decreto 112/2012, de 26 de Junio por el que se regula la producción y gestión de residuos de construcción y demolición, donde se pueden obtener datos concretos en el Anexo I, se toma como referencia con respecto a los residuos generados, los ratios aplicables a obras de reforma (0,903 t/m2) por un coeficiente de minoración al tratarse de una reforma parcial, dando como ratio 0,300 t/m2). La densidad oscilará entre un 1,5 t /m^3 y 0,5 t /m^3, siendo en este caso concreto la menos pesada.

VOLUMEN Y PESO TOTAL DE RESIDUOS			
S (m^2)	V (m^3)	d (t/m^3)	T (t)
980,05	371,75	0,5	185,88

en donde:

S	superficie construida en [m^2]
V = 0,3*S	volumen en [m^3] (0,903 de obras de reforma * coef. Reforma parcial)
d =T/V	densidad tipo que oscila entre 0,5 y 1,5 t/m^3
T	toneladas de residuos [t]

Una vez se obtiene el dato global de T de RC por m^2 construido, se pasa a estimar el peso por tipología de residuos.

Sinatzaile / Firmante: ETXEBARRIKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ETXEBARRI Data: 2026-11-17 07:16:48(UTC) Fecha: 17/11/2026 07:16:48 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotuzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {a375ddc0-550f-4f2e-8297-dfb7277ee722} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.
Sinatzaile / Firmante: ETXEBARRIKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ETXEBARRI Data: 2026-11-16 12:39:02(UTC) Fecha: 16/11/2026 12:39:02 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotuzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {d8fdaa46-e5f3-4e8d-816a-d13d7c870a9a} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Mungialde Etorbidea 29 - Lokala
48160 Derio. Bizkaia

Tfno. 94.471.05.12 - Fax. 94.471.05.12 e-mail. estudio@maklaarkitektura.com www.maklaarkitektura.com

VOLUMEN Y PESO PARCIAL POR TIPOLOGIA DE RESIDUO					
Evaluación teórica del peso por tipología de RC	Código LER	% en peso (% total)	T (t)	d (t/m³)	V (m³)
RC: NATURALEZA NO PETREA					
1.Asfalto	17 03 02	2,15	4,00	0,50	7,99
2.Madera	17 02 01	6,75	12,55	0,50	25,09
3.Metales (incluidas sus aleaciones)	17 04 07	5,08	9,44	0,50	18,89
4.Papel	03 03 08	2,00	3,72	0,50	7,44
5.Plástico	17 02 03	4,63	8,61	0,50	17,21
6.Vidrio	17 02 02	0,38	0,71	0,50	1,41
7.Yeso	17 08 02	12,78	23,75	0,50	47,51
Total estimación		**33,77**	**62,77**	**0,50**	**125,54**
RC: NATURALEZA PETREA					
1.Arena, grava y otros áridos	17 05 04	3,80	7,06	0,50	14,13
2.Hormigón	17 01 01	5,25	9,76	0,50	19,52
3.Ladrillos, azulejos y otros cerámicos	17 01 03	51,78	96,25	0,50	192,49
4.Otros	17 09 04	2,50	4,65	0,50	9,29
Total estimación		**63,33**	**117,72**	**0,50**	**235,43**
RC: POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS					
1.Basura	20 03 01	0,50	0,93	0,50	1,86
2.Potencialmente peligrosos y otros	17 09 03	2,40	4,46	0,50	8,92
Total estimación		**2,90**	**5,39**	**0,50**	**10,78**

siendo:

% en peso según Anexo I. Decreto 112/2012, de 26 de Junio
T las toneladas de cada tipo de RC [% total]
d densidad tipo que oscila entre 0,5 y 1,5 [t/m³]
V volumen de residuos [m³]

1.2. Medidas para la prevención de residuos en la obra objeto del proyecto.

x	Separación en origen de los residuos peligrosos contenidos en los RC
x	Reducción de envases y embalajes en los materiales de construcción
x	Aligeramiento de los envases
x	Envases plegables: cajas de cartón, botellas, ...
x	Optimización de la carga en los palets
x	Suministro a granel de productos
x	Concentración de los productos
x	Utilización de materiales con mayor vida útil
x	Instalación de caseta de almacenaje de productos sobrantes reutilizabes
	Otros (indicar)

Sinatzaile / Firmante: ETXEBARRIKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ETXEBARRI Data: 2026-11-17 07:16:48(UTC) Fecha: 17/11/2026 07:16:48 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {a375ddc0-550f-4f2e-8297-dfb7277ee722} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.
Sinatzaile / Firmante: ETXEBARRIKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ETXEBARRI Data: 2026-11-16 12:39:02(UTC) Fecha: 16/11/2026 12:39:02 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {d8fdaa46-e5f3-4e8d-816a-d13d7c870a9a} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Mungialde Etorbidea 29 - Lokala
48160 Derio. Bizkaia

Tfno. 94.471.05.12 - Fax. 94.471.05.12 e-mail. estudio@maklaarkitektura.com www.maklaarkitektura.com

1.3. Operaciones de reutilización, valoración o eliminación a la que se destinarán los residuos que se generarán en la obra.

	OPERACION PREVISTA
REUTILIZACION	
	No se prevé operación de reutilización alguna
x	Reutilización de tierras procedentes de la excavación
x	Reutilización de residuos minerales o pétreos en áridos reciclados o en urbanización
x	Reutilización de materiales cerámicos
x	Reutilización de materiales no pétreos: madera, vidrio...
x	Reutilización de materiales metálicos
	Otros (indicar)
VALORACION	
	No se prevé operación alguna de valoración en obra
x	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
	Regeneración de ácidos y bases
	Tratamiento de suelos, para una mejora ecológica de los mismos.
	Acumulación de residuos para su tratamiento según el Anexo II.B de la Decisión Comisión 96/350/CE.
	Otros (indicar)
ELIMINACION	
	No se prevé operación de eliminación alguna
x	Depósito en vertederos de residuos inertes
x	Depósito en vertederos de residuos no peligrosos
	Depósito en vertederos de residuos peligrosos
	Otros (indicar)

Sinatzaile / Firmante: ETXEBARRIKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ETXEBARRI Data: 2026-11-17 07:16:48(UTC) Fecha: 17/11/2026 07:16:48 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {a375ddc0-550f-4f2e-8297-dfb7277ee722} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.
Sinatzaile / Firmante: ETXEBARRIKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ETXEBARRI Data: 2026-11-16 12:39:02(UTC) Fecha: 16/11/2026 12:39:02 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {d8fdaa46-e5f3-4e8d-816a-d13d7c870a9a} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Mungialde Etorbidea 29 - Lokala
48160 Derio. Bizkaia

Tfno. 94.471.05.12 - Fax. 94.471.05.12 e-mail. estudio@maklaarkitektura.com www.maklaarkitektura.com

1.4. Medidas para la separación de los residuos en obra.

En particular, deberán separarse en las siguientes fracciones, cuando, de forma individualizada para cada una de dichas fracciones, la cantidad prevista de generación para el total de la obra supere las siguientes cantidades:

Fracción de RC	T_{max} (t)	T_{proy} (t)	Separación de fracción
Hormigón	10	9,76	SI
Ladrillos, tejas, cerámicos	10	96,25	SI
Metal	En todo caso	9,44	SI
Madera	En todo caso	12,55	SI
Vidrio	0,25	0,71	SI
Plástico	En todo caso	8,61	SI
Papel y cartón	0,25	3,72	SI
Yeso	En todo caso	8,61	SI

MEDIDAS DE SEPARACION	
x	Eliminación previa de elementos desmontables y / o peligrosos
x	Derribo separativo/ segregación en obra nueva (ej: pétreos, madera, metales, plásticos + cartón + envases, orgánicos, peligrosos)
	Derribo integral o recogida de escombros en obra nueva "todo mezclado", y posterior tratamiento en planta

1.5. Planos de las instalaciones previstas para el almacenamiento, manejo, separación y, en su caso, otras operaciones de gestión de los residuos de construcción dentro de la obra. Posteriormente, dichos planos podrán ser objeto de adaptación a las características particulares de la obra y sus sistemas de ejecución, previo acuerdo de la dirección facultativa de la obra.

PLANO DONDE SE ESPECIFIQUE LA SITUACION DE:	
	Bajante de escombros
x	Acopios y/o contendores de los distintos tipos de RC (tierras, pétreos, maderas, plásticos, metales, vidrios, cartones,…)
x	Zonas o contenedor para el lavado de canaletas/cubetos de hormigón.
	Almacenamiento de residuos y productos tóxicos potencialmente peligrosos.
	Contenedores para residuos urbanos.
	Ubicación de planta móvil de reciclaje "in situ"
x	Utilización de materiales reciclados como áridos, materiales cerámicos o tierras a reutilizar.
	Otros (indicar)

Sinatzaile / Firmante: ETXEBARRIKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ETXEBARRI Data: 2026-11-17 07:16:48(UTC) Fecha: 17/11/2026 07:16:48 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {a375ddc0-550f-4f2e-8297-dfb7277ee722} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.
Sinatzaile / Firmante: ETXEBARRIKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ETXEBARRI Data: 2026-11-16 12:39:02(UTC) Fecha: 16/11/2026 12:39:02 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {d8fdaa46-e5f3-4e8d-816a-d13d7c870a9a} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Mungialde Etorbidea 29 - Lokala
48160 Derio. Bizkaia

Tfno. 94.471.05.12 - Fax. 94.471.05.12 e-mail. estudio@maklaarkitektura.com www.maklaarkitektura.com

1.6. Prescripciones del pliego de prescripciones técnicas particulares del proyecto, en relación con el almacenamiento, manejo, separación y, en su caso, otras operaciones de gestión de los residuos de construcción dentro de la obra.

x	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.
x	El depósito temporal para RC 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.
x	En los contenedores, sacos industriales u otros elementos de contención, deberán figurar los datos del titular del contenedor, a través de adhesivos, placas, etc… Los contenedores deberán estar pintados en colores que destaquen su visibilidad, especialmente durante la noche, y contar con una banda de material reflectante.
x	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.
x	En el equipo de obra se deberán establecer los medios humanos, técnicos y procedimientos de separación que se dedicarán a cada tipo de RC.
x	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 Obras será la responsable última de la decisión a tomar y su justificación ante las autoridades locales o autonómicas pertinentes.
x	Se deberá asegurar en la contratación de la gestión de los RC, que el destino final (Planta de Reciclaje, Vertedero, Cantera, Incineradora, Centro de Reciclaje de Plásticos / Madera,…) son centros con la autorización autonómica de la Consejería de Medio Ambiente. Se deberá contratar sólo transportistas o gestores autorizados por dicha Consejería, e inscritos en los registros correspondientes. Se realizará un estricto control documental, de modo que los transportistas y gestores de RC deberán aportar los vales de cada retirada y entrega en destino final. Para aquellos RC (tierras, pétreos,…) que sean reutilizados en otras obras o proyectos de restauración, se deberá aportar evidencia documental del destino final.
x	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 (Ley 10/1998, Real Decreto 833/88, R.D. 952/1997 y Orden MAM/304/2002), 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.

Sinatzaile / Firmante: ETXEBARRIKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ETXEBARRI Data: 2026-11-17 07:16:48(UTC) Fecha: 17/11/2026 07:16:48 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {a375ddc0-550f-4f2e-8297-dfb7277ee722} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.
Sinatzaile / Firmante: ETXEBARRIKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ETXEBARRI Data: 2026-11-16 12:39:02(UTC) Fecha: 16/11/2026 12:39:02 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {d8fdaa46-e5f3-4e8d-816a-d13d7c870a9a} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Mungialde Etorbidea 29 - Lokala
48160 Derio. Bizkaia

Tfno. 94.471.05.12 - Fax. 94.471.05.12 e-mail. estudio@maklaarkitektura.com www.maklaarkitektura.com

	Para el caso de los residuos con amianto, se seguirán los pasos marcados por la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. Anexo II. Lista de Residuos. Punto17 06 05* (6), para considerar dichos residuos como peligrosos o como no peligrosos. En cualquier caso, siempre se cumplirán los preceptos dictados por el Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto. Art. 7., así como la legislación laboral de aplicación.
x	Los restos de lavado de canaletas / cubas de hormigón, serán tratados como residuos "escombro".
x	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.
x	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.
	Otros (indicar)

1.7. Valoración del coste previsto de la gestión de los residuos de construcción, que formará parte del presupuesto del proyecto en capítulo independiente.

ESTIMACION DEL COSTE DE TRATAMIENTO DE LOS RC			
Tipología RC	Estimación (m^3)	Precio gestión en Planta/Vertedero/Cantera/Gestor (€/m^3)	Importe (€)
RC Naturaleza pétrea	235,43	12,13	2.855,41
RC Naturaleza no pétrea	125,54	6,57	824,47
RC Potencialmente peligrosos	10,78	8,43	90,87
Subtotal			3.770,75
Otros costes de gestión (aprox. 20 %)			754,15
TOTAL			4.524,90

En Derio, a 28 de junio de 2026

Zuhaitz Etxabe Jauregi
Arquitecto

Iker Martin Lazkano
Arquitecto

Sinatzaile / Firmante: ETXEBARRIKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ETXEBARRI Data: 2026-11-17 07:16:48(UTC) Fecha: 17/11/2026 07:16:48 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {a375ddc0-550f-4f2e-8297-dfb7277ee722} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Sinatzaile / Firmante: ETXEBARRIKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ETXEBARRI Data: 2026-11-16 12:39:02(UTC) Fecha: 16/11/2026 12:39:02 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {d8fdaa46-e5f3-4e8d-816a-d13d7c870a9a} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.