

Inventarios de emplazamientos de origen, tratamiento y receptores de residuos de construcción y materiales naturales excavados

La economía circular de los RCD como estrategia de adaptación al cambio climático



GAN-NIK
Gestión Ambiental de Navarra
Nafarroako Ingurumen Kudeaketa





Contenido

Inventarios de emplazamientos de origen, tratamiento y receptores de residuos de construcción y materiales naturales excavados	1
Índice de figuras	3
Índice de tablas	3
1. Introducción	4
1.1. Antecedentes	5
1.2. Definiciones	7
1.3. Objetivo del documento	10
1.4. Marco normativo	10
1.5. Diferencia entre los áridos reciclados y los materiales naturales excavados	13
1.6. Procedimiento de análisis de datos	13
1.7. Ámbito de aplicación	14
2. Inventarios	16
2.1. Plantas de tratamiento de Residuos de Construcción y Demolición en la Comunidad Foral de Navarra	16
2.2. Gestores de tierras y Bolsa de Tierras en la Comunidad Foral de Navarra	18
2.3. Vertederos	21
2.4. Espacios degradados	21
2.4.1. Antiguos vertederos cerrados	21
2.3.2. Antiguas escombreras cerradas	22
2.3.3. Huecos mineros inactivos	25
2.5. Huecos mineros activos	25
2.6. Carreteras	39
2.7. Caminos, pistas forestales y senderos	41
2.8. Plantas de hormigón	46
Anejo 1. Gestores autorizados de residuos de construcción	50
Anejo 2. Gestores autorizados de materiales naturales excavados	55
Anejo 3. Vertederos	63
Anejo 4. Antiguos vertederos cerrados	65
Anejo 5. Antiguas escombreras cerradas	68
Anejo 6. Huecos mineros inactivos	137
Anejo 7. Estimación de la Licitación Pública del “Estudio de necesidades de inversión en dotaciones e infraestructuras. Horizonte 2030”	152
Anejo 8. Previsión de nuevas actuaciones en materia de obra pública a largo plazo	156
Anejo 9. Previsión de obras de reposición de firme en conservación de carreteras a corto plazo	163
Anejo 10. Actuaciones incluidas en el “Documento Técnico de Infraestructura Verde del Área de Pamplona y Municipios del entorno”	165
10.1. Actuaciones vinculadas a proyectos	166
10.2. Actuaciones futuras sin proyecto de actuación	170



Índice de figuras

Figura 1. Ciclo general de los residuos de construcción.	9
Figura 2. Generación y valorización de residuos en Navarra.	10
Figura 3. Comparativa de evolución de eliminación de residuos de construcción en Navarra/España y Europa.	11
Figura 4. Evolución de eliminación de materiales naturales excavados en Navarra.	11
Figura 5. Evolución legislativa en la Unión Europea	15
Figura 6. Gráficos de evolución de la generación de residuos de construcción y tierras.	17
Figura 7. Gestores de valorización de residuos de construcción.	23
Figura 8. Mapa de gestores autorizados de materiales naturales excavados.	24
Figura 9. Mapa de vertederos en Navarra.	26
Figura 10. Mapa de antiguos vertederos cerrados	27
Figura 11. Distribución de las antiguas escombreras cerradas en función de su nivel de restauración.	28
Figura 12. Distribución de las antiguas escombreras cerradas en función del tipo de operación a realizar en ellas	29
Figura 13. Mapa de antiguas escombreras cerradas potenciales de recibir tierras	30
Figura 14. Distribución en función del nivel de restauración de los huecos mineros inactivos	31
Figura 15. Porcentaje de huecos mineros inactivos en función de operación	31
Figura 16. Mapa de huecos mineros inactivos potenciales para ser restaurados mediante una valorización de tierras	32
Figura 17. Mapa de huecos mineros activos en la Comunidad Foral de Navarra (Sección A y C)	34
Figura 18. Principales pistas forestales de la Comunidad Foral de Navarra.	48
Figura 19. Mapa de caminos y senderos homologados de Navarra.	49
Figura 20. Mapa de plantas y prefabricadores de hormigón en la Comunidad Foral de Navarra	52

Índice de tablas

Tabla 1. Legislación de referencia a los residuos de construcción y demolición:	17
Tabla 2. Previsión de obras públicas para 2021	40
Tabla 3: Empresas encargadas de los centros de conservación y año de concesión.	40

1. Introducción



GAN-NIK
Gestión Ambiental de Navarra
Nafarroako Ingurumen Kudeaketa





1.1. Antecedentes

Los residuos procedentes de la construcción son un tercio del total de los residuos generados en la Unión Europea y un cuarto en España. Aunque es una gran parte de los residuos totales, la gestión de esta tipología ha estado en el olvido durante casi toda la historia, siendo la práctica habitual el depósito de los escombros en vertedero. Desde hace unos años, esta tendencia está cambiando y se ha comprobado la potencialidad de reciclaje de estos residuos. Tanto es así que se ha convertido en un objetivo a desarrollar dentro de los planes hacia la transición de una economía circular prevista para 2030 tanto a nivel estatal como europeo.

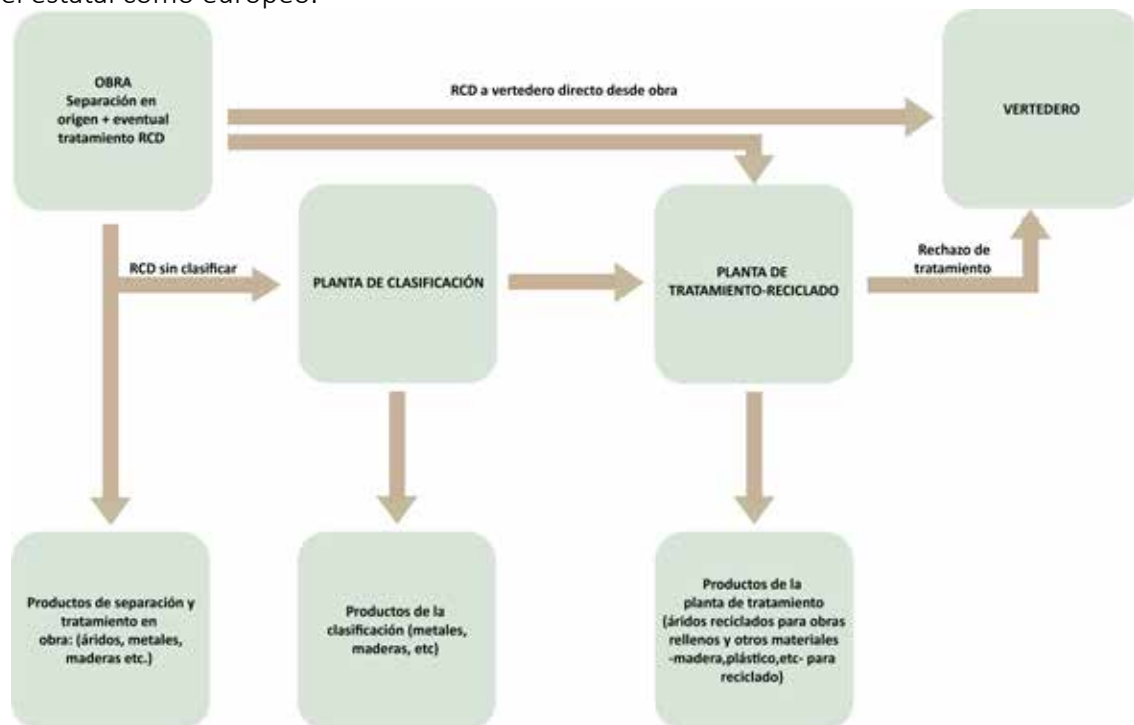


Figura 1. Ciclo general de los residuos de construcción.

Fuente: Página web del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto demográfico.

Si analizamos los datos de generación de residuos del año 2019 de la Comunidad proporcionados por el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Navarra, la cantidad de generación de residuos se divide en:

- ✓ Materiales naturales excavados: 49 % (valorizados: 54%)
- ✓ Residuos de construcción y demolición: 14% (valorizados: 73%)
- ✓ Residuos industriales: 25% (valorizados: 75%)
- ✓ Residuos domésticos: 8% (valorizados: 46%)



FLUJO	GENERACIÓN		R (%)	R (t)	D (%)	D (t)
	(t)	(%)				
DOMÉSTICOS	283.605	8%	46%	131.334	54%	152.271
VFU	28.117	1%	92%	25.868	8%	2.249
NFU	4.061	0%	100%	4.061	0%	0
RCD	509.670	14%	73%	372.059	27%	137.611
MNE	1.762.872	49%	54%	951.951	46%	810.921
LODOS DE DEPURADORA	110.771	3%	100%	110.696	0%	110,771
INDUSTRIALES	908.569	25%	75%	684.318	25%	224.251
TOTAL	3.607.665	100%	63%	2.280.286	37%	1.327.379

Figura 2. Generación y valorización de residuos en Navarra.

Fuente: GAN-NIK.

Los materiales naturales excavados alcanzan un poco más de la mitad de la generación total de los residuos, pero tienen el menor índice de valorización. Dato preocupante desde un punto de vista de circularidad y si tenemos en cuenta que los objetivos marcados en el Plan de Residuos de 2017-2027 era de una valorización del 90% en 2020. Los residuos de construcción representan el 14% de la producción total y su valorización es del 73%, valor que supera el establecido en los objetivos para residuos de construcción y demolición establecidos en el Plan de Residuos, 70% en el año 2020. Teniendo en cuenta que el sector de la construcción es el mayor productor de ambos tipos de residuos, si juntamos los materiales naturales excavados y los residuos de construcción y demolición estamos ante una generación del 63% (alrededor de 3/5) de este flujo en la Comunidad Navarra que, comparando con los datos de generación europeos y estatales, es significativamente más alto.

La eliminación de residuos de estos flujos en vertederos es otro dato interesante a evaluar. En 2019 los datos indicaban que un 25% de residuos de construcción y un 46% de materiales naturales excavados se depositaban en vertedero. En el primer caso, se cumple el objetivo máximo marcado para el año 2020 sobre los residuos de construcción y demolición, un máximo del 30%. Sin embargo, la eliminación de los materiales naturales excavados en vertederos está lejos de cumplir los objetivos marcados, una eliminación máxima del 10% en 2020.

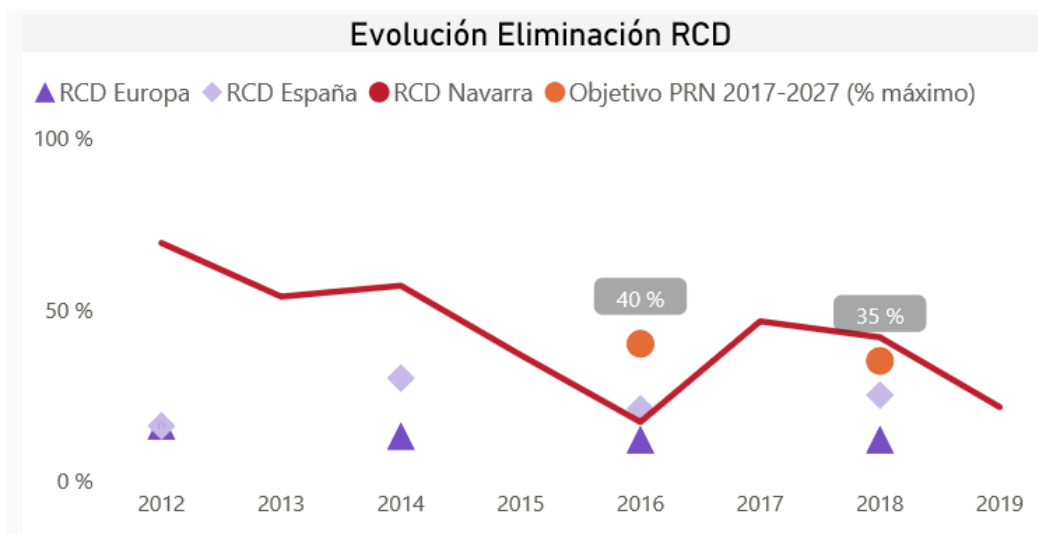


Figura 3. Comparativa de evolución de eliminación de residuos de construcción en Navarra/España y Europa.
Fuente: GAN-NIK.



Figura 4. Evolución de eliminación de materiales naturales excavados en Navarra.
Fuente: GAN-NIK.

1.2. Definiciones

Para mejorar la comprensibilidad del presente documento se define los siguientes términos:

Residuo de construcción y demolición (en adelante RCD): Sustancias u objetos que, cumpliendo la definición de “residuo”, se generen en la construcción, rehabilitación, reparación, reforma o demolición de un bien inmueble, y en realización de trabajos que modifiquen la forma o sustancia del terreno o del subsuelo, tales como excavaciones, inyecciones, urbanizaciones u otros análogos (RD 105/2008). Estos residuos son identificados con el código LER (Lista Europea de Residuos) del capítulo 17, Residuos de la construcción y demolición (incluida la tierra excavada de zonas contaminadas), del documento



“Anejos” en el anejo 2 de la ORDEN MAM/304/2002.

Áridos y materiales reciclados¹: Son los productos obtenidos mediante el reciclado de los RCD, que cumplen con las especificaciones y requisitos técnicos y legales para el uso a que se destinen ya sea en obras de construcción o en otros usos específicos, no generando impactos adversos globales para el medio ambiente o la salud.

Materiales naturales excavados (en adelante MNE): Los residuos no peligrosos consistentes en suelos no contaminados excavados y a los a los residuos no peligrosos consistentes en suelos no contaminados excavados a los residuos no peligrosos consistentes en suelos no contaminados excavados excedentes de las excavaciones (Tierras, arcillas, limos, arenas, gravas o piedras) necesarias para la ejecución estricta de las obras. El código LER con el que se identifican es 17 05 04. En estos materiales se deberán excluir:

- ✓ Las mezclas con restos hormigón, cerámicos, metales, etc.
- ✓ Y las que procedan de suelos que hayan soportado actividades potencialmente contaminadoras.

Residuo inerte²: Aquel residuo no peligroso que no experimenta transformaciones físicas, químicas o biológicas significativas, no es soluble ni combustible, ni reacciona física ni químicamente ni de ninguna otra manera, no es biodegradable, no afecta negativamente a otras materias con las cuales entra en contacto, de forma que pueda dar lugar a contaminación del medio ambiente o perjudicar a la salud humana. La lixiviabilidad total, el contenido de contaminantes del residuo y la ecotoxicidad del lixiviado deberán ser insignificantes, y en particular no deberán suponer un riesgo para la calidad de las aguas superficiales o subterráneas.

Gestor de residuos³: Los encargados de valorizar el residuo tal y como lo recoge su definición del Decreto Foral 23/2011, del 28 de marzo: “la persona física o jurídica que recoja, transporte, valore y/o elimine RCD, incluida la vigilancia de estas operaciones, así como el mantenimiento posterior al cierre de los vertederos, incluidas las actuaciones realizadas en calidad de negociante o agente”.

Productor de residuos⁴: Dentro de esta figura, se puede considerar tres casos:

- ✓ La persona física o jurídica titular de la licencia urbanística en una obra de construcción o demolición; en aquellas obras que no precisen de licencia urbanística, tendrá la consideración de productor del residuo la persona física o jurídica titular del bien inmueble objeto de una obra de construcción o demolición.
- ✓ La persona física o jurídica que efectúe operaciones de tratamiento, de mezcla o de otro tipo, que ocasionen un cambio de naturaleza o de composición de los residuos.
- ✓ El importador o adquirente en cualquier Estado miembro de la Unión Europea de RCD.

Poseedor de residuos⁵: la persona física o jurídica que tenga en su poder los RCD y que no ostente la condición de gestor de residuos. En todo caso, tendrá la consideración de poseedor la persona física o jurídica que ejecute la obra de construcción o demolición, tales como el constructor, los subcontratistas o los trabajadores autónomos. En todo caso, no tendrán la consideración de poseedor de RCD los trabajadores por cuenta ajena.

1 Definición recogida en el Decreto Foral 23/2011, de 28 de marzo, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición en el ámbito territorial de la Comunidad Foral de Navarra.

2 Idem a la referencia 4.

3 Idem a la referencia 4.

4 Idem a la referencia 4.

5 Idem a la referencia 4.



Obras de construcción y demolición de escasa entidad⁶: Son las obras de construcción o demolición, que, sin tener la consideración de obra menor de construcción o reparación domiciliaria, los residuos que genera no superan 50 m³ y que, en general no precisan de proyecto firmado por profesionales titulados aunque puede precisar de licencia de obra o declaración responsable.

Obras menores de construcción o reparación domiciliaria⁷: Son las obras de construcción o demolición en un domicilio particular, comercio, oficina o inmueble del sector servicios, de sencilla técnica y escasa entidad constructiva y económica, que no suponga alteración del volumen, del uso, de las instalaciones de uso común o del número de viviendas y locales, y que no precisa de proyecto firmado por profesionales titulados.

Espacio degradado: Aquel espacio que ha sido objeto de una actuación, pero no ha sido restaurado.

Hueco minero activo: Espacio destinado a la extracción de materias primas autorizados por la autoridad competente en Minas y con plan de restauración. Parte de este tipo de espacios pueden estar sufriendo restauraciones simultáneas a la explotación.

Hueco minero inactivo: Aquel espacio que sufrió una actividad minera pero que actualmente carece de Plan de Restauración o Plan de Restauración Actualizado.

Antigua escombrera cerrada: Aquel espacio de vertido, cerrado con anterioridad al Real Decreto 1481/2001, y que no tuvo ningún tipo de autorización o trámite ambiental. Generalmente los residuos más abundantes en este tipo de espacios eran residuos de construcción y demolición, y tierras de excavación.

Vertedero: Aquel espacio que cuenta con una autorización de instalación de gestión por parte del Departamento de Medio Ambiente y Desarrollo Rural como D05 y que cumple con los requisitos establecidos en el Real Decreto 1481/2001 y se están adaptando al Real Decreto 646/2020.

Antiguo vertedero cerrado: Aquel espacio de vertido, cerrado con anterioridad al Real Decreto 1481/2001, y que tuvo algún tipo de autorización o trámite ambiental.

Operaciones de Restauración⁸: Operaciones cuyo objeto es devolver a su estado original, u otro estado compatible con un uso igual o distinto al original, a espacios afectados por el ejercicio en ellos de actividades económicas, en particular, la restauración de emplazamientos afectados por actividades extractivas y la restauración ambiental en la clausura de vertederos de residuos.

Operaciones de Acondicionamiento⁹: Operaciones consistentes en la modificación de las condiciones de un emplazamiento, en particular mediante la regularización topográfica de superficies (modificación de cotas y pendientes mediante excavación, terraplenado y compactación), con el objeto de mejorar las condiciones del terreno para ejercer su función de soporte de actividades constructivas, de urbanización, agrarias o con fines de mejora ambiental.

Operaciones de Relleno¹⁰: Operaciones consistentes exclusivamente en la colmatación de una excavación o en el relleno de huecos en obras con fines constructivos.

Tratamiento previo¹¹: Proceso físico, térmico, químico o biológico, incluida la clasificación, que cambia las características de los RCD reduciendo su volumen o su peligrosidad, facilitando su manipulación, incrementando su potencial de valorización o mejorando su comportamiento en el vertedero.

6 Idem a la referencia 4.

7 Idem a la referencia 4.

8 Definición recogida en la Guía técnica de Aplicación sobre la gestión de residuos de construcción y demolición y materiales naturales excavados para entidades locales.

9 Idem que la referencia 11.

10 Idem que la referencia 11.

11 Idem que la referencia 4.



Valorización¹²: Todo procedimiento que permita el aprovechamiento de los recursos contenidos en los RCD sin poner en peligro la salud humana y sin utilizar métodos que puedan causar perjuicios al medio ambiente. En todo caso, estarán incluidos en este concepto los procedimientos enumerados en el anexo I, parte B de 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.

Almacenamiento¹³: El depósito temporal de RCD, con carácter previo a su valorización o eliminación, por tiempo inferior a dos años, a menos que reglamentariamente se establezcan plazos inferiores. No se incluye en este concepto el depósito temporal de RCD en las instalaciones de producción con los mismos fines.

1.3. Objetivo del documento

Debido al incumplimiento de los objetivos marcados, se desarrollan diferentes inventarios para dar visualización tanto a los generadores como a los receptores potenciales de áridos reciclados o/y materiales naturales excavados. Este documento, servirá como base para el desarrollo de otros documentos del proyecto RCdiGreen donde se evaluarán las oportunidades y carencias que tiene el mercado de estos productos y así marcar unas actuaciones estratégicas para fomentar y/o activar la gestión de estos residuos en el territorio navarro.

1.4. Marco normativo

Actualmente existen diferentes normativas que se deben tener en cuenta a la hora de entender la gestión de RCD y MNE y los espacios receptores. Generalmente, la Unión Europea realiza una Directiva Marco que los países miembros deben desarrollar. En el caso de España a ser un país autonómico, cada Comunidad Autónoma tiene la competencia de desarrollar las leyes básicas relacionadas con medio ambiente.



Figura 5. Evolución legislativa en la Unión Europea
Fuente: GAN-NIK.

En términos legislativos, la gestión de residuos de construcción y demolición tuvo una evolución a nivel europeo gracias a la Directiva 2008/98/CE¹⁴ del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de noviembre de 2008, sobre los residuos (Directiva Marco de Residuos) y actualmente modificada por la

¹² Idem que la referencia 4.

¹³ Idem que la referencia 4.

¹⁴ <https://www.boe.es/buscar/doc.php?id=DOUE-L-2008-82319>



Directiva 2018/851¹⁵, de 30 de mayo de 2018. A nivel estatal se desarrolló esta Directiva mediante la **Ley 22/2011**¹⁶, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados que cada Comunidad Autónoma ha ido trasladando con sus propias regulaciones. Algunas de ellas son más pioneras que otras como por ejemplo la Ley 5/2020¹⁷, del 29 de abril, de presupuestos de la Generalitat de Catalunya donde establece que los proyectos de construcción de obra pública y de obra privada determinarán el uso de áridos reciclados procedentes de la valorización de RCD en un porcentaje mínimo del 5% en peso sobre el total de áridos previstos. En estos momentos cabe destacar que la ley 22/2011 está siendo modificada siendo ya publicado su Anteproyecto. La Comunidad Foral de Navarra desarrolló esta ley mediante la **Ley Foral 14/2018**, de 18 de junio, de residuos y su fiscalidad.

Además, el flujo de RCD tiene su propia regulación, el **Real Decreto 105/2008**, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. En él se establece un doble sistema de control para la correcta gestión de los residuos: primero con la aplicación de una fianza o mediante la inscripción en un Registro y, segundo, mediante el seguimiento completo de la trazabilidad en la gestión de los residuos de construcción y demolición, desde su generación hasta su gestión final. En Navarra, se desarrolló este Real Decreto mediante el **Decreto Foral 23/2011**¹⁸ publicado el 28 de marzo de 2011. Esta legislación ha marcado un antes y un después ya que, gracias a ella, los residuos de construcción y demolición y los materiales naturales excavados han pasado a ser un flujo prioritario en el territorio, junto con los residuos industriales y domésticos.

Además, por Acuerdo de Gobierno de Navarra de 14 de diciembre de 2016 se aprueba el **Plan de Residuos de Navarra 2017-2027**¹⁹ (Boletín Oficial de Navarra, número 246, de 23 de diciembre). El Plan de Residuos de Navarra 2017-2027 constituye el instrumento básico de la política de prevención y gestión de residuos en la Comunidad Foral para los próximos años. Para incorporarlo en el Plan se elaboró un proceso de participación exclusivo para esta tipología de residuos y se especificó una línea estratégica en el Programa de Prevención. Posteriormente, se creó una mesa de trabajo específica promovida desde la Oficina de Prevención de Residuos. El último informe de abril de 2019 sobre el seguimiento de dicho plan, expone que la evolución de la generación de residuos de construcción y demolición y de materiales naturales excavados es creciente, aunque este factor dependerá mucho de la evolución propia del sector de la construcción.

¹⁵ <https://www.boe.es/doue/2018/150/L00109-00140.pdf>

¹⁶ <https://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-2011-13046>

¹⁷ https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2020-5569

¹⁸ <https://bon.navarra.es/es/anuncio/-/texto/2011/69/0/>

¹⁹ <https://oprec-navarra.com/plan-de-residuos/>

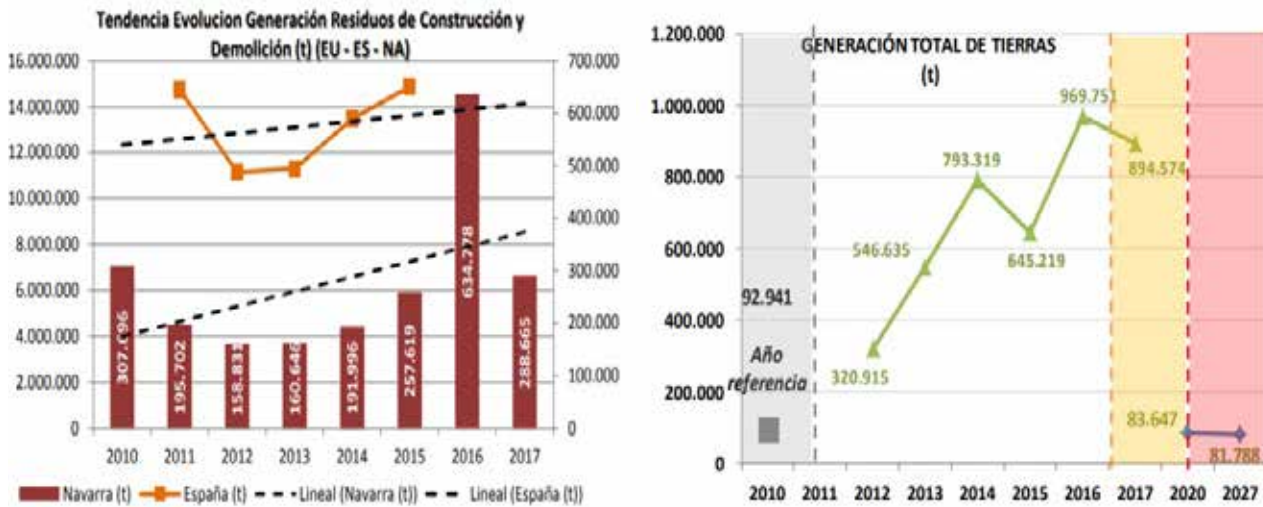


Figura 6. Gráficos de evolución de la generación de residuos de construcción y tierras.

Fuente: Plan de Residuos de Navarra 2017-2027

En resumen, tendríamos la siguiente legislación en materia de gestión de RCD y MNE en función del ámbito territorial:

LEGISLACIÓN EN REFERENCIA A LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN

EUROPA

Directiva Marco de Residuos 2018/815/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de mayo de 2018, que sustituye a la Directiva 2008/98/CE de 19 de noviembre de 2008, sobre los residuos.

ESPAÑA

Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados. En estos momentos se está realizando su modificación y se publicó a información pública el Anteproyecto en junio de 2020.

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. (Actualmente en proceso de revisión)

Real Decreto 646/2020, de 7 de julio, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.

Real Decreto 1304/2009, de 31 de julio, por el que se modifica el R.D. 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.

Orden AAA/661/2013, de 18 de abril, por la que se modifican los anexos I, II y III del Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.

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. Esta Orden tiene una corrección de 12 de marzo de 2002.

Orden APM/1007/2017, de 10 de octubre, sobre normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquéllas en las que se generaron.

NAVARRA

Ley Foral 14/2018, de residuos y su fiscalidad

Decreto Foral 23/2011, de 28 de marzo, regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición en el ámbito territorial de la Comunidad Foral de Navarra.

Tabla 1. Legislación de referencia a los residuos de construcción y demolición:

Fuente:-----



1.5. Diferencia entre los áridos reciclados y los materiales naturales excavados

Como hemos visto anteriormente hay un nivel legislativo basado en la escala institucional que ha servido de base para separar la regulación entre los RCD y los MNE. Los primeros son residuos valorizados con lo que su potencial para un uso más noble es mayor que los materiales naturales excavados que no reciben ningún tipo de tratamiento. Por ello, los materiales naturales excavados son principalmente utilizados en rellenos. Su regulación vigente viene definida por la **Orden APM/1007/2017**, de 10 de octubre, sobre normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquéllas en las que se generaron. Dicha legislación establece que los materiales naturales excavados, siempre cuando cumplan con el fin de condición de residuo, pueden usarse en operaciones de valorización de sustitución de productos deben cumplir la misma función en:

- ✓ Obras de construcción, consistentes en la colmatación de zonas o de huecos de un emplazamiento con el fin de mejorar el terreno para el ejercicio de sus funciones en actividades constructivas tales como obras de urbanización u otras similares. Incluyendo terraplenes, rellenos portuarios y otros similares.
- ✓ Operaciones de relleno, cuyo objeto es la utilización de residuos idóneos con fines de rehabilitación del terreno afectado por las actividades de las industrias extractivas, restauración de espacios degradados, acondicionamientos de caminos o vías pecuarias.

La vaga interpretación del relleno como una operación de recuperación podría conducir a mayores tasas de recuperación mientras que en realidad, sino se establecen unos criterios, podría convertirse en un vertedero encubierto.

En cambio, los **áridos y materiales reciclados** son los productos obtenidos mediante el reciclado de los residuos de construcción y demolición, que cumplen con las especificaciones y requisitos técnicos y legales para el uso a que se destinen ya sea en obras de construcción o en otros usos específicos. Es decir, que no hay una legislación vinculante expresamente a ellos, sino que su fabricación se debe ajustar a los requisitos técnicos de las normas establecidas en función de su aplicación.

En general estos áridos reciclados se están empleando en la Comunidad para bases y sub-bases de vías de comunicación, caminos, pistas forestales y vías verdes. Su uso en la restauración de espacios degradados aún no ha sido regulado por parte del Gobierno de Navarra, aunque si contemplado como acción a revisar en el Plan de Residuos de Navarra 2017-2027.

1.6. Procedimiento de análisis de datos

Desde 2012 las administraciones públicas en colaboración con otras entidades han ido desarrollando bases de datos y/o previsiones sobre la generación/gestión de residuos, desarrollo de infraestructuras y actividades mineras. Esta información ha servido de base para realizar los diferentes inventarios incluidos en este documento. Concretamente en materia de RCD y MNE, actualmente y mediante este proyecto, se han traspasado los datos de todos los inventarios de este flujo a una **base de datos**



Power BI²⁰. De esta forma, cualquier ciudadano puede acceder a estos datos de una forma sencilla. Destaca además el mapa con los gestores, operaciones y códigos LER de residuos que puede servir como herramienta para buscar al gestor de valorización más cercano a la hora de la planificación de los residuos.

Para los espacios degradados, que incluyen vertederos, huecos mineros y antiguas escombreras, se toma como base de salida los registros recogidos en la base de datos del departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente (SPADE) y del departamento de Minas. Primeramente, estos registros se han revisado mediante ortofotos de diferentes años para confirmar la ubicación, el nivel de restauración y el área potencial del espacio. Esto ha permitido crear un listado de 1612 espacios degradados ordenados por prioridad para una revisión “in situ”. Debido al gran número de espacios y que la distribución no es homogénea, la revisión en campo se ha dividido en diferentes fases fijándose plazos para cada una de ellas. La revisión en campo ha sido realizada por las demarcaciones de guarderío forestal facilitándoles una ficha con las características a analizar en cada emplazamiento. Todos los datos recopilados en las fichas por los guardas se han volcado en una base de datos georreferenciada para realizar los presentes inventarios.

Las plantas de producción de áridos reciclados se han realizado gracias a los registros autorizados como gestores de residuos de construcción y demolición desarrollados por el departamento de Medio Ambiente y recogidos en el inventario Power BI.

Los espacios receptores de infraestructuras viarias han sido recopilados de diferentes planes o estudios que han ido realizando los diferentes Departamentos del Gobierno de Navarra u otras entidades y que se especifican en los apartados correspondientes. Se ha contado con la colaboración y asesoramiento del Departamento de Obras Públicas, Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente, Departamento de Ordenación del Territorio, Vivienda, Paisaje y Proyectos Estratégicos y Departamento de Turismo, Comercio y Consumo del Gobierno de Navarra.

Sobre las plantas de hormigón hay que tener en cuenta que se desconoce si fabrican hormigones u otros productos con árido reciclado, pero se han incluido para dar visualización a la potencialidad que podría tener el árido reciclado en este uso debido al gran número de plantas de hormigón en Navarra.

1.7. Ámbito de aplicación

El inventario se centra en las empresas que operan dentro del territorio de la Comunidad Foral de Navarra. Todos los espacios degradados o potenciales están dentro de la Comunidad. Paralelamente a este entregable, se dispone un inventario equivalente en la zona francesa realizado por la Communauté de Communes du Haut Béarn.

²⁰ [Residuos de Construcción y Demolición](#)

2. Inventarios



GAN-NIK
Gestión Ambiental de Navarra
Nafarroako Ingurumen Kudeaketa





2. Inventarios

2.1. Plantas de tratamiento de Residuos de Construcción y Demolición en la Comunidad Foral de Navarra

Las plantas de tratamiento, como establece el Decreto Foral 23/2011, tendrán como objetivo primordial, el reciclado de materiales y la producción de áridos reciclados. Paralelamente servirá para posibilitar que los materiales no reciclables cumplan las condiciones de los residuos para poder ser eliminados en vertedero.

Las operaciones que pueden realizar son de valorización (R) según lo dispuesto en la ley 22/2011 y, por consiguiente, en el Decreto Foral 23/2011. Según el tipo de operación podríamos clasificarlas en:

Centros de almacenamiento y transferencia: Espacios autorizados, bien sean naves cerradas, abiertas o el exterior, donde se puede almacenar residuos en espera de cualquiera del resto de operaciones de valorización desde R1 a R12 (excluido el almacenamiento temporal, en espera de recogida, en el lugar donde se produjo el residuo). Por tanto, están autorizados exclusivamente a operaciones de valorización catalogadas como R13.

Plantas fijas de tratamiento: Instalaciones autorizadas que tienen establecida una localización fija y que hacen operaciones de tratamiento previo (R12) y tratamiento primario (R5). Aunque es opcional, en muchas plantas fijas hay un tratamiento secundario (R5). La operación de tratamiento previo (R12) se define como el intercambio de residuos para someterlos a cualquiera de las operaciones enumeradas entre R1 y R11, donde se incluyen operaciones previas a la valorización incluido el tratamiento previo y operaciones tales como desmontaje, la clasificación, la trituración, la compactación, la peletización, el secado, la fragmentación, el acondicionamiento, el reenvasado, la separación, la combinación o la mezcla. La operación catalogada como R5 es el reciclado o recuperación de materias inorgánicas, concretamente reciclado de materiales inorgánicos de construcción.

Plantas móviles de tratamiento: Centros autorizados que no tienen establecida una localización fija, es decir, que pueden ubicarse en las obras en las que se producen los residuos de construcción y demolición, y realizan operaciones de reciclado o recuperación de otras materias inorgánicas de construcción (R5).

Las exigencias que deben tener estos centros vienen establecidas en el Decreto Foral 23/2011. Hay que destacar que para cada tipo de planta se debe tener una autorización diferente, de ahí que un gestor con planta fija y planta móvil tenga que estar registrado como autorizado por partida doble.

Teniendo en cuenta la clasificación anteriormente citada tenemos 8 centros de transferencia, 13 plantas fijas y 16 plantas móviles. Entre los 8 centros de transferencia hay dos centros, "Cubero Gomara N Y Ruiz Ruiz FJ" y "Grúas Containers Sanbe, S.L.", que tienen autorización para operaciones de tratamiento R5 aunque actualmente no la desarrollen. Dentro de las 16 plantas móviles, hay constancia que 2 de ellas son fresadoras para tratamiento de materiales bituminosos. Además, existen otros 3 gestores: "Excavaciones y Transporte Orsa SL", "Cementos Portland Valderrivas SA" y "Viaria Aglomerado SL", que realizan tratamiento R5 en materiales inorgánicos, pero se desconoce si es mediante un tratamiento fijo o móvil.

Por otro lado, existe una planta nueva en construcción, "Reciclajes Medioambientales de Montejurra,



SL". Cabe destacar que otra de las operaciones que pueden realizar los gestores autorizados es la de eliminación en vertedero (D5) que estarán incluidas en el apartado de vertedero. Contando con estos vertederos autorizados como gestores, hay un total de 46 autorizaciones vigentes para operaciones de gestión de RCD en Navarra incluidos todos ellos en el anejo número 1. A continuación, se muestra la ubicación de los gestores que existen en Navarra, sin tener en cuenta a los vertederos con autorización:

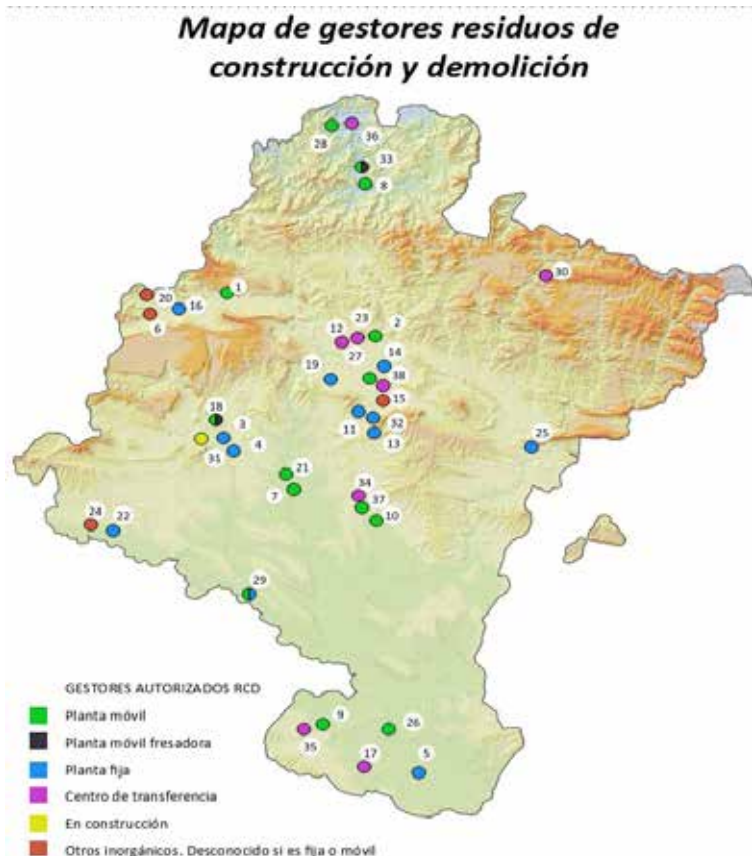


Figura 7. Gestores de valorización de residuos de construcción.

Fuente: GAN-NIK



CÓDIGO	DENOMINACIÓN
1	Aneyek Recuperaciones SL (Planta móvil RCD)
2	Apezetxea Anaiak SL (Planta móvil RCD)
3	Aridos Reciclados de Navarra SL (Zarapuz)
4	Aridos y Canteras del Ega SL
5	Ate y Compactados SL
6	Cementos Portland Valderribas SA- Fábrica de cemento
7	Construcciones Luis Fernández
8	Construcciones Mariezcurrena, S.L.
9	Construcciones y Desmontes Ribera Navarra, SA
10	Construcciones y Excavaciones Erriberri
11	Contena Recuperación- Planta RCD
12	Contenedores Iruña- Planta Reciclaje (Arazuri)
13	Contenedores Iruña, SL (Vertedero)
14	Contenedores Jokin, SL
15	Contenedores y Excavaciones Cali- Beriain
16	Contenedores y Transportes Gabirondo, SL (2)
17	Cubero Gomara N y Ruiz Ruiz FJ
18	Excavaciones Fermin Osés SL
19	Excavaciones y Transportes Hermanos Azanza López, SL

CÓDIGO	DENOMINACIÓN
20	Excavaciones y transportes Orsa SL
21	Florencio Suescun Construcciones (Planta Móvil RCD)
22	Gregorio Martínez- Gravera El Encimero
23	Grúas Containers Sanbe, SL
24	Hormicasa Canteras SL
25	Liskar
26	Obras y Desmontes de Navarra SL- Entidad
27	Obras y Servicios Tex SL
28	Excavaciones Mikel Ubiria, SL
29	Reciclajes del Ebro, SL
30	Reciclajes Industriales Balda y Otazu, SL
31	Reciclajes Medioambientales de Montejurra, SL
32	Recuperaciones y Metales Zugar, SL- Tiebas
33	Sasoi Eskabazioak, S.L.
34	Servicios y Suministros Saher, S.L.
35	Transporte y Gestión de Contenedores, S.L.
36	Transtxakain RCD
37	UTE Aguas de Navarra (Entidad)
38	Viaría Aglomerado SL

Como se aprecia en la figura 7, la distribución de gestores de valorización se concentra alrededor de las grandes urbes navarras mientras que los centros de almacenamiento y transferencia tienen una distribución más heterogénea. Como su propio nombre indica las plantas móviles no se ubican en un punto concreto; sin embargo, localizar al gestor con disposición de esta tipología es interesante a la hora de encontrar las plantas móviles más cercanas para alquilar.

2.2. Gestores de tierras y Bolsa de Tierras en la Comunidad Foral de Navarra

Los gestores de tierras autorizados son aquellos que emplean los materiales naturales excavados en otras obras de construcción o en operaciones de restauración, acondicionamiento o relleno o en la elaboración de sustratos, enmiendas, etc. (operaciones de valorización catalogada como R10 y R5 según corresponda). La distribución de los gestores de MNE ocurre lo mismo que en las plantas de valorización, se concentran en torno a los núcleos más poblados destacando Pamplona- Iruña y como se puede observar en la figura 8. Se amplía la información de cada gestor en el anejo 2 de este documento.



Mapa de gestores de materiales naturales excavados

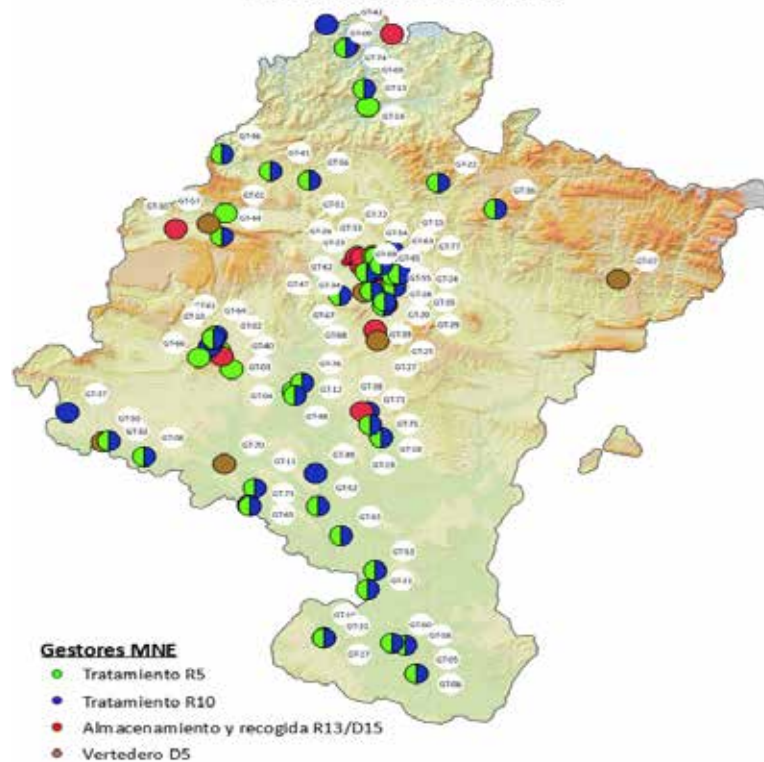


Figura 8. Mapa de gestores autorizados de materiales naturales excavados.

Fuente: GAN-NIK

CÓDIGO	DENOMINACIÓN
GT-01	Aneyek Recuperaciones S.L. (Planta móvil RCD)
GT-02	Áridos Recicladados de Navarra S.L. (Ordoiz)
GT-03	Áridos Recicladados de Navarra S.L. (Zarapuz)
GT-04	Áridos y Canteras del Ega S.L.
GT-05	Ate & Compactados S.L. (Gestor de tierras)
GT-06	Ate & Compactados S.L.
GT-07	Ayuntamiento de Gallués
GT-08	Ayuntamiento de Mendavia (Gestor de tierras)

CÓDIGO	DENOMINACIÓN
GT-28	Contenedores Jokin S.L.
GT-29	Contenedores y Excavaciones Cali- Beriain
GT-30	Contenedores y Transpotes Gabirondo S.L. (2)
GT-31	Demoliciones Navarra S.L.
GT-32	Dionisio Ruiz S.L.
GT-33	Ecoiruña tratamiento de Residuos S.L.
GT-34	Empresa de transformación agraria S.A. (Gestor de tierras)
GT-35	Erki Construcción Sostenible S.L. (Gestor de tierras)



CÓDIGO	DENOMINACIÓN
GT-09	Cantera Armasa
GT-10	Canteras y hormigones VRE S.A.
GT-11	Compactaciones y nivelaciones Pardo (Gestor de tierras)
GT-12	Construcciones Luis Fernández S.A. (Gestor de tierras)
GT-13	Construcciones Mariezcurrena S.L. (Entidad)
GT-14	Construcciones Mariezcurrena S.L. (Planta móvil RCD)
GT-15	Construcciones Valeriano Santesteban (Gestor de tierras)
GT-16	Construcciones y Desmontes Ribera Navarra S.A. (Entidad)
GT-17	Construcciones y Desmontes Ribera Navarra S.A. (Planta móvil RCD)
GT-18	Construcciones y Excavaciones Erriberri (Planta Móvil RCD)
GT-19	Construcciones y Excavaciones Erriberri S.L. (Entidad)
GT-20	Construcciones y excavaciones Urabayen S.L. (Gestor de tierras)
GT-21	Construcciones y Obras Victorino Vicente S.L. (Entidad)
GT-22	Construcciones y Reformas Beyma S.L. (Gestor de tierras)
GT-23	Construcciones y servicios S.L.
GT-24	Construcciones Zubillaga S.A. (Entidad)
GT-25	Contena Recuperación- Planta RCD
GT-26	Contenedores Iruña- Planta Reciclaje (Arazuri)
GT-27	Contenedores Iruña S.L. (Vertedero)
GT-55	Lacunza Hermanos S.L. (Gestor de tierras)
GT-56	Lakita S.A. (Gestor de tierras)
GT-57	Mancomunidad de Sakana
GT-58	Obramas 9002 S.L. (Gestor de tierras)
GT-59	Obras especiales Navarra S.A (Entidad)
GT-60	Obras y Desmontes de Navarra S.L. (Entidad)
GT-61	Obras y Servicios Tex S.L.
GT-62	Obras y Servicios Tex S.L. (Entidad)
GT-63	Obrascon Huarte Lain S.A. y Aquambiente Servicios para el sector del agua SAU UTE (Entidad)
GT-64	Osés Osés, José Luis (Gestor de tierras)
GT-65	Reciclajes del Ebro S.L.
GT-66	Reciclajes Medioambientalesde Montejurra S.L.

CÓDIGO	DENOMINACIÓN
GT-36	Excavaciones Abaurrea S.L. (Gestor de tierras)
GT-37	Excavaciones Angulo S.L.
GT-38	Excavaciones Cañuca S.L. (Entidad)
GT-39	Excavaciones Corella S.L. (Entidad)
GT-40	Excavaciones Fermín Osés S.L. (Gestor de tierras)
GT-41	Excavaciones Iñaki S.L.
GT-42	Excavaciones Mikel Ubiria S.L. (Gestor de tierras)
GT-43	Excavaciones Muñoz S.A.
GT-44	Excavaciones Patricio Lizarraga S.L. (Entidad)
GT-45	Excavaciones Royo Hermanos S.L. (Entidad)
GT-46	Excavaciones y Construcciones Bartolo S.L. (Gestor de tierras)
GT-47	Excavaciones y Transportes Hermanos Azanza López S.L. (Entidad)
GT-48	Florencio Suescun (Entidad)
GT-49	Garocex S.L.
GT-50	Gregorio Martínez S.A. (Gestor de tierras)
GT-51	Grúas Containers Sanbe S.L.
GT-52	Hormigones Delfín S.A. (Entidad)
GT-53	Hormigones en Masa de Valtierra S.A. (Entidad)
GT-54	IC Construcciones Ingeniería y Gestión de Obras S.A. (Entidad)
GT-67	Recuperación Ambiental S.L. (Vertedero)
GT-68	Salinas de Navarra S.A. (Entidad)
GT-69	Sasoi Eraikuntzak S.L. (Gestor de tierras)
GT-70	Servicios de Montejurra S.A.- Cárcar
GT-71	Servicios y Suministros Saher S.L.
GT-72	Transportes Patxi Lazcoz S.L. (Entidad)
GT-73	Transportes Richard S.L.
GT-74	Transtxakain RCD
GT-75	UTE Aguas de Navarra (Gestor de tierras)
GT-76	UTE Gravera Valdecaballos Larraga (Entidad)
GT-77	VDR Mutilva S.L. (Gestor de tierras)



Por otro lado, para fomentar la valorización de los materiales naturales excavados se ha desarrollado recientemente por el Gobierno Foral de Navarra la denominada “bolsa de tierras”¹. En ella, se van actualizando los excedentes y las necesidades de materiales naturales de excavación con la finalidad de que estos materiales no terminen en el vertedero. Permite además reducir costes en transporte entre los beneficiarios ya que se permite localizar excedentes cerca de las puestas en obra. Su funcionamiento es muy sencillo: las personas que quieran añadir un emplazamiento deben rellenar una ficha disponible en la web del Gobierno de Navarra y rellenar los datos correspondientes a un generador o poseedor de MNE o a un receptor según sea el caso. Tras ello, se adjunta mediante el mismo enlace la ficha y en el plazo de dos días se podrá localizar en el mapa público creado por IDENA asociado a la “bolsa de tierras”.

2.3. Vertederos

Su actividad está vigente y se rige por el **Real Decreto 646/2020**², de 8 de julio de 2020, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero. Según esta normativa, los vertederos se clasifican en las categorías siguientes según la topología de residuos que se depositen:

- ✓ Vertedero para residuos peligrosos.
- ✓ Vertedero para residuos no peligrosos.
- ✓ Vertedero para residuos inertes.

En la Comunidad Foral de Navarra no existe ningún vertedero de residuos peligrosos. Como se observa en la figura 9 existen 11 vertederos activos, 7 vertederos de residuos no peligrosos (2 de ellos privados) y 4 de residuos inertes cuya información ampliada se puede encontrar en el anejo 3.

Los vertederos para residuos no peligrosos reciben los residuos inertes de obras menores municipales y los residuos no peligrosos mientras que los vertederos de residuos inertes, como su nombre indica, sólo pueden admitir residuos inertes. Dentro de los vertederos de residuos no peligrosos, SCA Hygiene Spain y Fagor Ederlan Tafalla reciben exclusivamente residuos procedentes de la propia actividad de dichas empresas.

2.4. Espacios degradados

Los espacios degradados incluidos en este apartado están inactivos y en función de las características de cada una se ha dividido los espacios degradados en la siguiente clasificación:

- ✓ Antiguos vertederos cerrados.
- ✓ Antiguas escombreras cerradas.
- ✓ Huecos mineros inactivos.

2.4.1. Antiguos vertederos cerrados

Son aquellos espacios de vertido, cerrados con anterioridad al Real Decreto 1481/20013, que tuvieron algún tipo de autorización o trámite ambiental.

La restauración de estos vertederos se ha ido desarrollando a medida que fueron clausurados y es por ello que la mayoría han finalizado estos trabajos. En estos momentos sólo hay 2 que no han iniciado su restauración, el vertedero de Lakuntza y Huntsman, y otro que aún está en proceso de restauración, el

¹ http://www.navarra.es/home_es/Servicios/ficha/8757/Bolsa-de-tierras

² <https://www.boe.es/buscar/doc.php?id=BOE-A-2020-7438>



vertedero de Angulo. En el anejo 4 se incluye más información sobre este tipo de vertederos.

2.3.2. Antiguas escombreras cerradas

Además de los vertederos autorizados era extendida el uso de áreas cercanas a los municipios para el vertido de residuos, generalmente escombros, sin que se hubiese procesado alguna autorización para ello. Estos espacios son conocidos comúnmente como “escombreras”. Desde la publicación del Decreto 1481/20014, la clausura de estos vertederos ha sido masiva. Sólo se mantienen con licencia de actividad en algunas zonas de poblaciones aisladas⁵ y siempre que cumpla los requisitos para vertedero de residuos no peligrosos del Real Decreto 646/2020, la zonificación prevista en el PIGRN y con la normativa sectorial aplicable. Este permiso es exclusivo para los RCD generados en el propio municipio donde se encuentre el vertedero.

Según los registros del Departamento de Medio Ambiente se ha contabilizado 1299 “escombreras” en todo el territorio navarro. En estos momentos sólo 1 cuenta con actividad legal por su consideración de población aislada, “Antigua escombrera de Gallués” incluida en el apartado 2.3 de este documento y excluida de éste. Por tanto, el resto deben estar clausuradas y sometidas a una restauración ambiental. A lo largo de los años las Entidades Locales han ido clausurando estos espacios, aunque en algunos

⁴ Actualmente derogado por el Decreto 646/2020.

⁵ Población aislada: aquella en la que concurren las dos circunstancias siguientes:

1.a Tener, como máximo, 500 habitantes de derecho por municipio o población y una densidad de cinco habitantes por kilómetro cuadrado.



Figura 9. Mapa de vertederos en Navarra.

Fuente: GAN-NIK

2.a No tener una aglomeración urbana con una densidad mayor o igual de 250 habitantes por kilómetro cuadrado a una distancia menor de 50 kilómetros, o tener una comunicación difícil por carretera hasta estas aglomeraciones más próximas debido a condiciones meteorológicas desfavorables durante una parte



casos, los vertidos incontrolados se han ido produciendo hasta día de hoy. Dentro de estas escombreras cerradas, parte de ellas no han tenido una recuperación artificial, pero se han ido naturalizando poco a poco y por lo que una restauración a día de hoy podría conllevar mayor impacto ambiental que beneficios.

Se han revisado las 1299 antiguas escombreras cerradas por las demarcaciones de guarderío forestal. De ellas, 310 se han eliminado de la base de datos original debido a la inexistencia actualmente de espacios degradados en las ubicaciones señaladas y que seguramente fueron antiguos registros creados por vertidos puntuales. Se han evaluado estos espacios en función del nivel de restauración en el que se encuentran destacando que la restauración completa y el proceso de naturalización son los estados más habituales.

También se ha tenido en cuenta el tipo de operación que se tendría que realizar en estos espacios:

- ✓ **Restauración:** Espacio con una capacidad de acoger grandes volúmenes de tierras.
- ✓ **Acondicionamiento fase 01:** Espacios de pequeña entidad que sólo necesiten tareas de limpieza y retirada de los escombros, desbroce o/y mejora del terreno (bien sea con una capa de relleno o removiendo la tierra).
- ✓ **Acondicionamiento fase 02:** Espacios de pequeña entidad que han recibido vertidos punta-

Antiguos vertederos cerrados de Navarra



Figura 10. Mapa de antiguos vertederos cerrados

Fuente: GAN-NIK

les y que pueden ser potenciales para entrar en los espacios con operación “acondicionamiento fase 01”.

- ✓ **Mejora por uso:** Se considera espacios totalmente restaurados, naturalizado parcialmente o de restauración en proceso que no están aprovechados y tienen un carácter potencial a ser reutili-



zados por su accesibilidad, cercanía a un municipio, a un área recreativa, etc.

✓ **No es necesaria ninguna actuación.**

Por tanto, aproximadamente el 47% de las antiguas escombreras cerradas necesitan algún tipo de intervención para garantizar un buen desarrollo del espacio cuyas operaciones concretas son las siguientes:

- ✓ Limpieza de residuo: 153 espacios.
- ✓ Aprovechamiento de tierras: 6 espacios
- ✓ Limpieza de residuos y eliminación de especies invasoras: 1 espacio.
- ✓ Cierre o/y señalización: 12 espacios.
- ✓ Control de los espacios por actuaciones de restauración u otros: 13 espacios.
- ✓ Vigilancia de acopios existentes en la ubicación: 10 espacios.
- ✓ Expropiación y relleno: 1 espacio.
- ✓ Operación indeterminada: 12 espacios.
- ✓ Limpieza de especies invasoras: 1 espacio.
- ✓ Limpieza de residuos y cierre o/y señalización: 63 espacios.
- ✓ Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización si es necesario: 153 espacios.
- ✓ Limpieza de residuos, relleno y cierre o/y señalización si es necesario: 13 espacios.
- ✓ Mejora del terreno y cierre o/y señalización: 7 espacios.
- ✓ Relleno y cierre del acceso o/y señalización si es necesario: 19 espacios.
- ✓ Mejora del terreno para pasto o cultivo: 1 espacio.
- ✓ Retirar el cierre: 1 espacio.

Aunque todas las actuaciones pendientes a realizar son importantes, e incluso algunas de ellas de mayor urgencia ambiental por detectarse residuos peligrosos como fibrocemento, los espacios degradados con potencial para recibir MNE o/y RCD valorizados serían aquellos que necesitan un relleno o una mejora del terreno. De esta forma, existen 194 antiguas escombreras: 33 con operaciones de relleno y

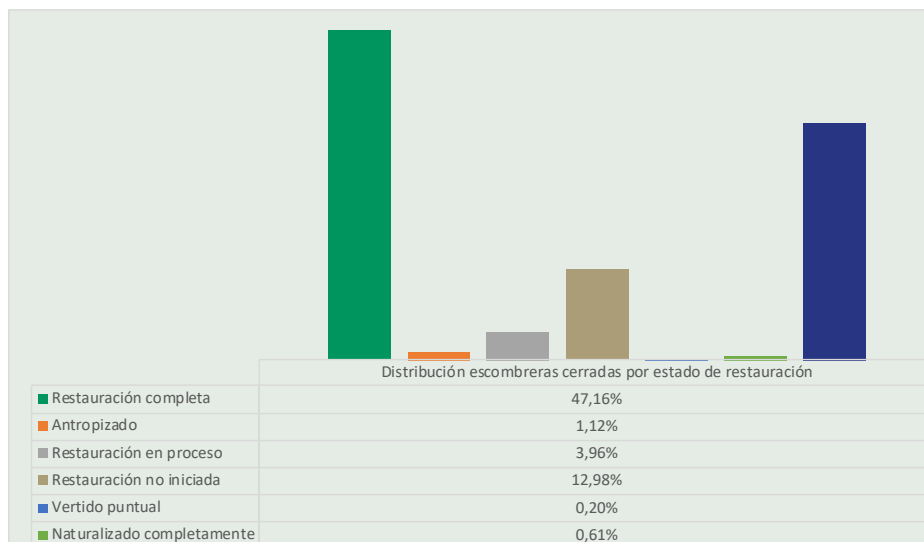


Figura 11. Distribución de las antiguas escombreras cerradas en función de su nivel de restauración.
Fuente: GAN-NIK

161 con operaciones de mejora del terreno.



2.3.3. Huecos mineros inactivos

El abandono de las extracciones mineras sin llevarse a cabo una recuperación del espacio ha sido una práctica habitual en Navarra. Ese abandono ha hecho que muchos de los huecos hayan sido utilizados como vertederos no autorizados, incluidos generalmente en las “antiguas escombreras cerradas” del apartado anterior. De hecho, el Gobierno Foral de Navarra tiene registrado como 44 huecos mineros utilizados como vertederos que no cumplían las condiciones del Real Decreto 1481/2001.

Actualmente hay un total de 247 huecos registrados como inactivos e incluidos en el anejo 7 de este documento. De ellos, un 39% se han restaurado completamente y un 35% están sufriendo naturalización en los que se debe comprobar si una intervención generaría mayor impacto ambiental en la fauna y flora existente o no.

Evaluando estos espacios en función del tipo de operación a realizar se obtiene que el 43% necesita algún tipo de intervención destacando con un 17% la operación de restauración.

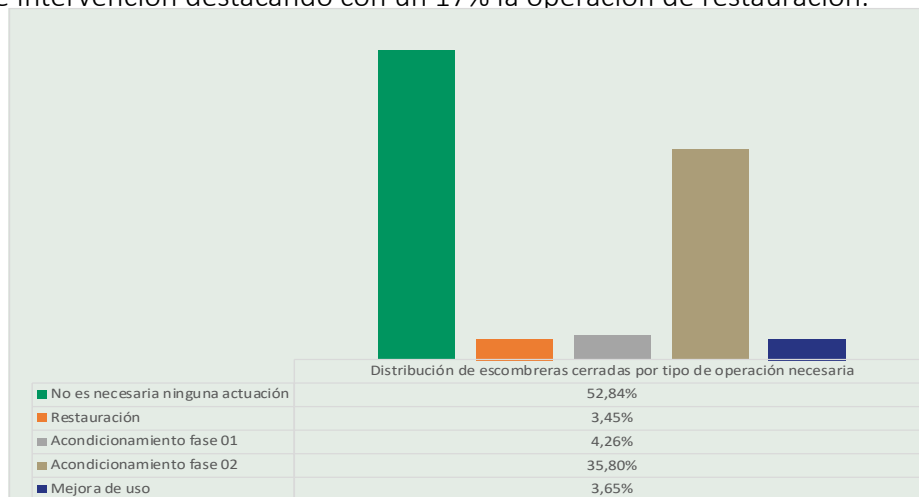


Figura 12. Distribución de las antiguas escombreras cerradas en función del tipo de operación a realizar en ellas

Fuente: GAN-NIK

2.5. Huecos mineros activos

La extracción minera ha sido una actividad muy extendida en todo el territorio. Desde el Real Decreto 975/2009, la entidad explotadora tiene la obligatoriedad de restaurar los huecos mineros. En muchos de ellos, se desarrolla la restauración paralelamente a las labores de extracción.

Los huecos mineros activos son las extracciones mineras con autorización por parte del Departamento de Minas. Dentro del tipo de extracciones en función de lo establecido en la ley 22/1973 de Minas pueden ser:

- ✓ **Sección A:** Pertenecen a este grupo los recursos minerales de escaso valor económico y comercialización geográficamente restringida, así como aquellos cuyo aprovechamiento único sea el de obtener fragmentos de tamaño y forma apropiados para su utilización directa en obras de infraestructura, construcción y otros usos que no exigen más operaciones que las de arranque,



quebrantado y calibrado.

- ✓ **Sección B:** Incluye las aguas minerales, las termales, las estructuras subterráneas y los yacimientos formados como consecuencia de operaciones reguladas por la Ley 22/1973.
- ✓ **Sección C:** Son áreas delimitadas por una o varias cuadrículas mineras enteras. En la última actualización del catastro minero se desarrolló la capa que enmarca el área de explotación delimitada por el perímetro del proyecto que, dentro del derecho minero, autoriza el órgano competente en minería. Para este inventario utilizaremos, la capa de proyectos de sección C.

En función de su situación administrativa las secciones A y B pueden estar en trámite, autorizada o en restauración. La sección C tiene más posibilidades en función de si es un permiso de investigación o una concesión de explotación. Cada una de ellas puede estar en trámite, cancelado/ caducado o autorizado.

En este inventario de huecos mineros se quiere dar visualización a los espacios que actualmente están

Antiguas escombreras cerradas potenciales de recibir tierras

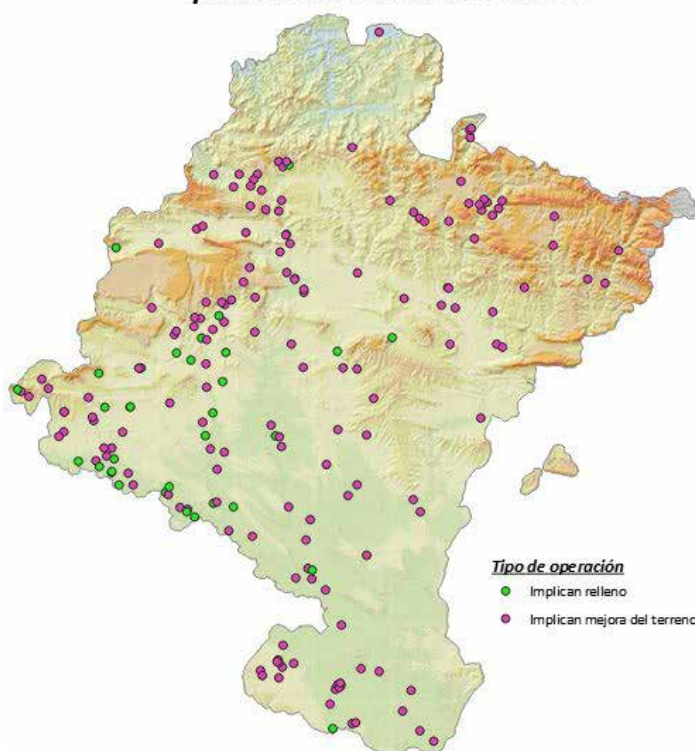


Figura 13. Mapa de antiguas escombreras cerradas potenciales de recibir tierras

Fuente: GAN-NIK



activos y los que están en restauración como lugares potenciales de recepción de materiales naturales excavados o/y áridos reciclados (cuando se aprueben los requisitos para ello). En conclusión, el presente inventario abarca los proyectos vinculantes a la sección C con concesión de explotación autorizada y la sección A autorizada y en restauración. La sección B carece de interés para este proyecto ya que engloba aguas termales y explotaciones de sal. No obstante, todos los datos que no se van a tener en cuenta en este inventario se pueden consultar en la página web del Gobierno de Navarra dentro de la sección de Minas.⁶

La distribución de las extracciones activas en función del tipo de sección (A o C) y si está en activo o en restauración quedaría de la siguiente forma:

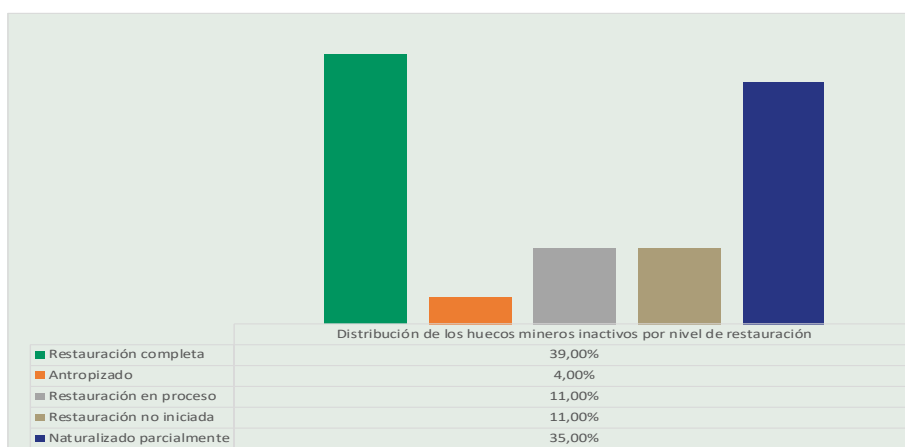


Figura 14. Distribución en función del nivel de restauración de los huecos mineros inactivos

Fuente: GAN-NIK

A continuación, se muestran las tablas con la identificación ("IDENT.") para vincularlo con la distribución geográfica:

⁶ http://www.navarra.es/home_es/Temas/Empleo+y+Economia/Actividad+minera/default1.htm?NRMODE=Published

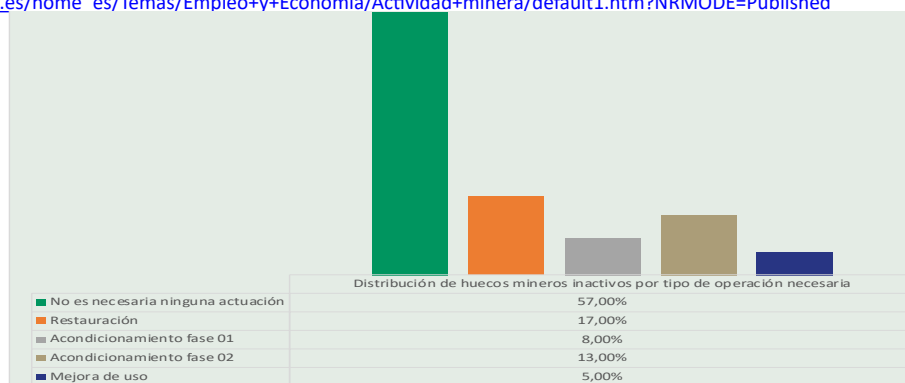


Figura 15. Porcentaje de huecos mineros inactivos en función de operación

Fuente: GAN-NIK



Dentro de estas operaciones necesarias se detectan las siguientes intervenciones:

- ✓ Cierre o/y señalización: 1 espacio.
- ✓ Control del espacio por restauración en curso u otro: 8 espacios.
- ✓ Derribo y valorización de las infraestructuras asociadas al hueco minero: 1 espacio.
- ✓ Indeterminada: 3 espacios.
- ✓ Limpieza de residuos y cierre o/y señalización si es necesario: 17 espacios.
- ✓ Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización: 14 espacios.
- ✓ Limpieza de residuos, relleno y cierre o/y señalización si es necesario: 24 espacios.
- ✓ Limpieza de residuos y eliminación de especies invasoras: 1 espacio.
- ✓ Mejora del terreno y cierre o/y señalización: 9 espacios.
- ✓ Relleno y cierre de acceso si es necesario: 31 espacios.
- ✓ Valorar relleno y replantación de encinas: 1 espacio.

Como en el caso de las antiguas escombreras cerradas, los espacios potenciales para recibir tierras son los que presentan intervenciones de relleno o mejora del terreno, diferenciándose ambas actuaciones en función del volumen necesario de tierras a aportar, y representados en la figura 17.

Huecos mineros inactivos potenciales para ser restaurados con tierras

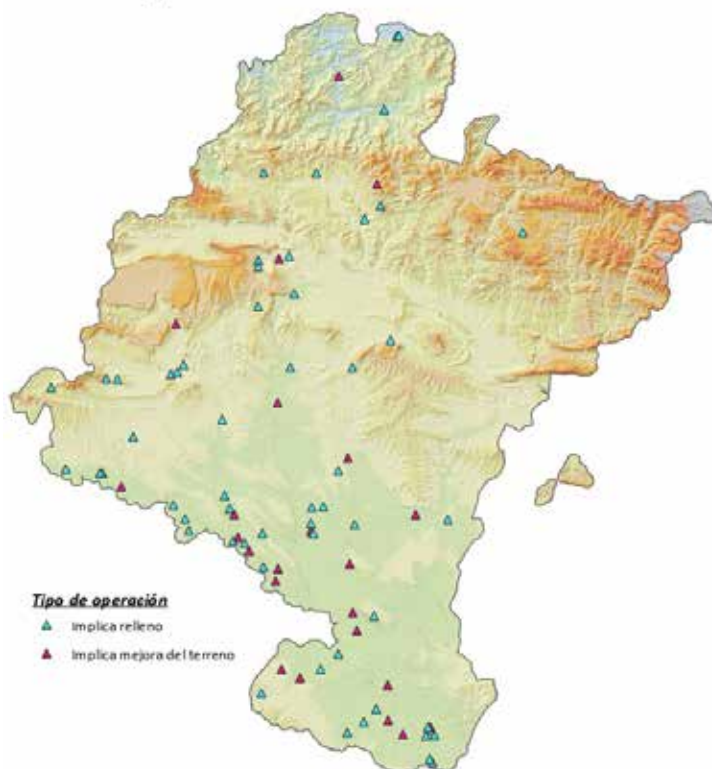


Figura 16. Mapa de huecos mineros inactivos potenciales para ser restaurados mediante una valorización de tierras

Fuente: GAN-NIK



IDENT.	DERECHO MINAS	MUNIC.	RECURSO	AUTORIZACIÓN	TITULAR	SITUACIÓN	ÁREA	PERÍMETRO	
SECCIÓN A	1.A	ALTO DEL MONTE	Cizur	Arenisca	S o l i c i t u d : 2018-07-06T00:00:00Z, A u t o r i z a c i ó n : 1964-12-31T00:00:00Z, S o l i c i t u d : 1994-01-13T00:00:00Z,	EXCAVACIONES HERMANOS AZANZA LOPEZ, S.L.	Autorizado	34803,2	893,55
	2.A	AQUITANA	Artajona	Arenisca	A u t o r i z a c i ó n : 2006-09-06T00:00:00Z, C a d u c i d a d : 2016-12-30T00:00:00Z S o l i c i t u d : 1973-07-03T00:00:00Z,	CONSTRUCCIONES ZUBILLAGA, S.A	Autorizado: Trámite de caducidad	6663,27	393,84
	3.A	ARAMBELTZ	Asparrena, Ziardia	Caliza	A u t o r i z a c i ó n : 1973-09-10T00:00:00Z, A u t o r i z a c i ó n : 1985-10-25T00:00:00Z S o l i c i t u d : 1970-11-24T00:00:00Z,	LAZARO ECHEVERRIA S.A.	Autorizado	164926,5	1644,12
	4.A	ARKAITZA	Bera	Caliza	A u t o r i z a c i ó n : 1971-02-03T00:00:00Z, A u t o r i z a c i ó n : 1971-02-03T00:00:00Z, A u t o r i z a c i ó n : 1968-05-10T00:00:00Z	HORMIGONES DE YANCI,S.A.	Autorizado	32770,14	894,8
	5.A	ARMASA	Lesaka	Caliza	A u t o r i z a c i ó n : 1971-02-03T00:00:00Z, A u t o r i z a c i ó n : 1971-02-03T00:00:00Z, A u t o r i z a c i ó n : 1968-05-10T00:00:00Z	ARKAITZ,S.A.	Autorizado	57131,75	1010,06
	6.A	ASKAPE	Baztan	Caliza	A u t o r i z a c i ó n : 1956-01-02T00:00:00Z	CONSTRUCCIONES SOBRINO S.L.	Restauración	103118,39	2864,66
	7.A	ATABO	Altsasu / Alsasua	Caliza	A u t o r i z a c i ó n : 1956-01-02T00:00:00Z	LAZARO ECHEVERRIA S.A.	Autorizado	1280094,25	8866,18
	8.A	CAMPADERA NUEVA	Artajona	Arenisca	S o l i c i t u d : 1994-02-18T00:00:00Z, A u t o r i z a c i ó n : 2006-09-06T00:00:00Z, I n i c i o d e c a d u c i d a d : 2016-12-30T00:00:00Z, F i n d e l a v i g e n c i a : 2016-12-30T00:00:00Z S o l i c i t u d : 1975-02-25T00:00:00Z, A u t o r i z a c i ó n : 1974-06-25T00:00:00Z	CONSTRUCCIONES ZUBILLAGA, S.A	Autorizado: Trámite de caducidad	24508,79	819,64
	9.A	CANRASO-AÑON	Tudela	Arcilla	A u t o r i z a c i ó n : 1974-06-25T00:00:00Z	CERAMICA AÑON S.L.	Restauración	37427,37	911,4



Mapa de espacios mineros activos (Secciones A y C)

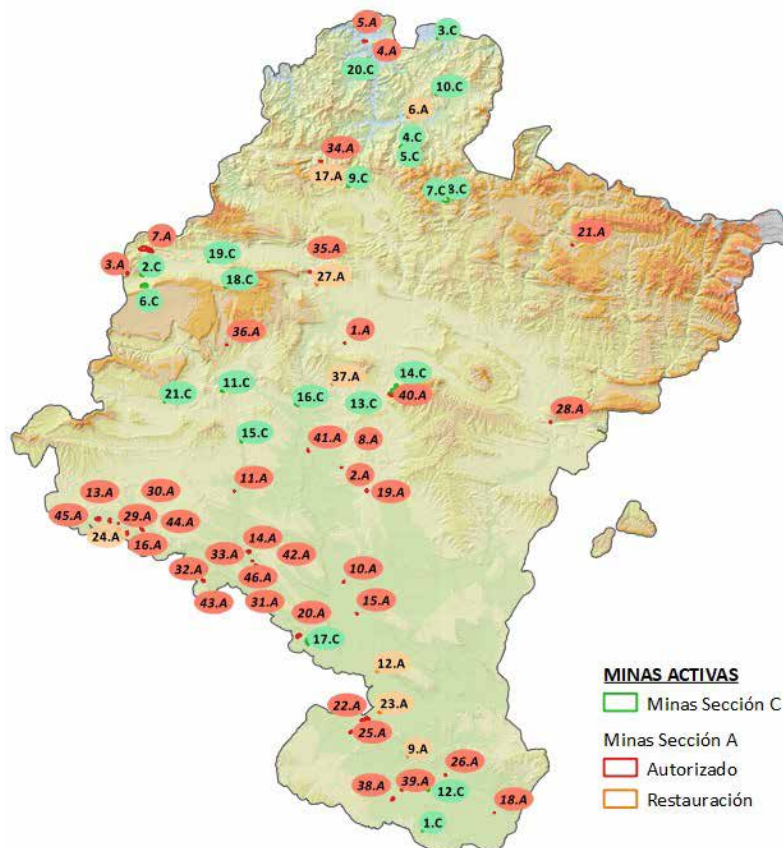


Figura 17. Mapa de huecos mineros activos en la Comunidad Foral de Navarra (Sección A y C)
Fuente: GAN-NIK



IDENT.	DERECHO MINAS	MUNIC.	RECURSO	AUTORIZACIÓN	TITULAR	SITUACIÓN	ÁREA	PERÍMETRO	
SECCIÓN A	10.A	CASCAJO	Peralta / Azkoien	Grava	Solicitud : 2003-09-29T00:00:00Z, Autorización : 2012-05-28T00:00:00Z, Fin de la vigencia: 2027-05-28T00:00:00Z	SERVICIOS JORME SL	Autorizado	86565,08	1296,76
	11.A	CASTEJON	Lerín	Grava	Solicitud : 2014-03-26T00:00:00Z, Autorización : 2014-07-17T00:00:00Z	OBRAS Y SERVICIOS TEX, S.L.	Autorizado	33250,72	786,97
	12.A	CUARTO OLIVAR	Cadreita	Grava	Autorización : 1987-06-09T00:00:00Z	HORMIGONES EN MASA DE VALTIERRA, S.A.	Restauración	85516,01	1525,07
	13.A	EL ENCI-MERO	Menda- via	Grava	Solicitud : 2003-09-29T00:00:00Z, Autorización : 2008-09-17T00:00:00Z, Fin de la vigencia: 2033-09-17T00:00:00Z	GREGORIO MARTI-NEZ SA	Autorizado	75491,04	2300,19
	14.A	EL MON-TECILLO	Cárcar	Grava	Solicitud : 2009-03-17T00:00:00Z, Autorización : 2011-05-25T00:00:00Z	COMPACTACIONES Y NIVELACIONES PARDO, S.L.	Autorizado	220432,34	2399,24
	15.A	EL OLMAR	Marcilla	Grava	Solicitud : 2010-10-21T00:00:00Z, Autorización : 2011-04-27T00:00:00Z, Fin de la vigencia: 2030-11-01T00:00:00Z	EXCAVACIONES MUÑOZ S.A.	Autorizado	49294,77	1018,32
	16.A	EL PON-TON	Menda- via	Grava	Solicitud : 2001-11-14T00:00:00Z, Autorización : 2012-05-28T00:00:00Z, Fin de la vigencia: 2021-05-28T00:00:00Z	GREGORIO MARTI-NEZ SA	Autorizado	240717,76	3570,28
17.A	KASKAILU	Ba- saborua	Ofita	Solicitud : 1997-01-17T00:00:00Z, Autorización : 1997-04-15T00:00:00Z, Fin de la vigencia: 2017-04-15T00:00:00Z	CANTERAS DE OS-KIA S.L.	Restauración	25606,5	677,3	



IDENT.	DERECHO MINAS	MUNIC.	RECURSO	AUTORIZACIÓN	TITULAR	SITUACIÓN	ÁREA	PERÍMETRO
18.A	LA ARENA	Buñuel	Grava	S o l i c i t u d : 2018-05-25T00:00:00Z	HORMIGONES BERIAIN, S.A.	Autorizado	26046,17	660,43
19.A	LA CELADA	Tafalla	Grava	S o l i c i t u d : 2014-04-01T00:00:00Z, A u t o r i z a c i ó n : 2017-03-31T00:00:00Z S o l i c i t u d : 2004-05-06T00:00:00Z,	EXCAVACIONES CAÑUCA, S.L.	Autorizado	106038,74	1819,68
20.A	LA PLANA	Azagra	Grava	A u t o r i z a c i ó n : 2006-01-18T00:00:00Z, F i n d e l a v i g e n c i a : 2041-05-17T00:00:00Z S o l i c i t u d : 1996-06-25T00:00:00Z,	HORMIGONES AZAGRA S.A.	Autorizado	323137,5	2850,07
21.A	LA POCHA	Abaurrepea / Abaurrea Baja, Garajoa Castejón, Corella	Caliza	A u t o r i z a c i ó n : 2010-01-20T00:00:00Z, F i n d e l a v i g e n c i a : 2040-01-20T00:00:00Z	EXCAVACIONES ARIBE, S.L., EXCAVACIONES ARIBE, S.L.	Autorizado	54490,5	1070,52
22.A	LA SARDA	Castejón	Grava	A u t o r i z a c i ó n : 2020-04-27T00:00:00Z S o l i c i t u d : 2006-05-31T00:00:00Z, A u t o r i z a c i ó n : 2009-07-22T00:00:00Z,	HORMIGONES EN MASA DE VALTIERRA, S.A.	Autorizado	526639,85	6458,91
23.A	LA SARDA II B	Castejón	Grava	1ª prórroga: 2017-02-06T00:00:00Z, F i n d e l a v i g e n c i a : 2022-02-14T00:00:00Z, F i n d e l a v i g e n c i a : 2022-02-14T00:00:00Z,	ARIDOS GARMEN, S.L.	Restauración	193044,22	3561,15
24.A	LA ULAGA	Mendavia	Grava	A u t o r i z a c i ó n : 2011-05-25T00:00:00Z S o l i c i t u d : 2006-11-28T00:00:00Z,	GREGORIO MARTINEZ SA	Restauración	46782,26	907,95
25.A	LAS CANTERUELAS	Corella	Grava	A u t o r i z a c i ó n : 2007-01-17T00:00:00Z, F i n d e l a v i g e n c i a : 2032-01-17T00:00:00Z	OBRAMAS 9002, S.L.	Autorizado	86700,63	2367,67

SECCIÓN A



IDENT.	DERECHO MINAS	MUNIC.	RECURSO	AUTORIZACIÓN	TITULAR	SITUACIÓN	ÁREA	PERÍMETRO	
SECCIÓN A	26.A	LAS PLANAS	Cabani-llas	Grava	S o l i c i t u d : 2015-06-12T00:00:00Z, A u t o r i z a c i ó n : 2016-10-26T00:00:00Z	TRANSPORTES AGUIRRE LOSTADO, S.L.	Autorizado	55151,63	1175
	27.A	LETE	Iza / Itza	Ofita	A u t o r i z a c i ó n : 1982-09-30T00:00:00Z S o l i c i t u d :	CANTERAS DE OSKIA S.L.	Restauración	132194,81	1764,99
	28.A	LISKAR	Liédena	Caliza	1963-04-06T00:00:00Z, A u t o r i z a c i ó n : 1963-04-20T00:00:00Z S o l i c i t u d :	CALERAS DE LISKAR, S.A.	Autorizado	84030,89	1148,75
	29.A	LOAR	Menda- via	Grava	2018-02-26T00:00:00Z, A u t o r i z a c i ó n : 2019-10-18T00:00:00Z S o l i c i t u d :	HORMIGONES Y CONTENEDORES CABRE-RA, S.L.	Autorizado	53237,79	926,45
	30.A	LOS CO-RRALILLOS	Menda- via	Grava	2010-11-05T00:00:00Z, A u t o r i z a c i ó n : 2012-02-24T00:00:00Z, Fin de la vigencia: 2021-12-31T00:00:00Z S o l i c i t u d :	R O B E R T O CARLOS VAL-VERDE CID, ARIDOS GOR-SAM, S.L.	Autorizado	27782,74	651,84
	31.A	LOS RIS-COS	San Adrián	Grava	2005-06-30T00:00:00Z, A u t o r i z a c i ó n : 2009-09-02T00:00:00Z, Fin de la vigencia: 2018-09-03T00:00:00Z S o l i c i t u d :	TRANSPORTES RICHARD, S.L.	Autorizado	43247,5	1343,33
	32.A	MONTE ALTO 1	Lodosa	Grava	2003-10-28T00:00:00Z, A u t o r i z a c i ó n : 2007-05-09T00:00:00Z, Fin de la vigencia: 2027-05-10T00:00:00Z	HORMIGONES LODOSA S.A.	Autorizado	124364,06	2914,75
	33.A	MUGA DE CARCAR	Ando-silla	Grava	A u t o r i z a c i ó n : 2006-01-18T00:00:00Z	CANTERAS Y HORMIGONES VRESA, CAL INDUSTRIAL,S.L.	Autorizado	32250,93	2252,77
	34.A	OROBIAGA	Eratsun	Caliza, Mármol	A u t o r i z a c i ó n : 1997-06-02T00:00:00Z	CANTERAS RE-TEGUI, S.L.	Autorizado	48061,55	1568,28
	35.A	OSKIA	Arakil, Iza / Itza	Caliza	A u t o r i z a c i ó n : 2010-03-29T00:00:00Z	CANTERAS DE OSKIA S.L.	Autorizado	108245	1398,15



IDENT.	DERECHO MINAS	MUNIC.	RECURSO	AUTORIZACIÓN	TITULAR	SITUACIÓN	ÁREA	PERÍMETRO	
SECCIÓN A	36.A	SAN MARTIN	Valle de Yerri / Deierrri	Arenisca, Losa caliza	Solicitud : 2002-10-08T00:00:00Z, Autorización : 2003-03-18T00:00:00Z, Fin de la vigencia: 2018-03-19T00:00:00Z	FRANCISCO SAN MARTIN S.L., GRUPO SAMOPI, S.L.	Autorizado	28366	843,43
	36.A	SAN MARTIN	Valle de Yerri / Deierrri	Arenisca, Losa caliza	Solicitud : 2002-10-08T00:00:00Z, Autorización : 2003-03-18T00:00:00Z, Fin de la vigencia: 2018-03-19T00:00:00Z	FRANCISCO SAN MARTIN S.L., GRUPO SAMOPI, S.L.	Autorizado	28366	843,43
	37.A	SARAT-SUA NORTE	Muruzábal	Grava	Solicitud : 2012-02-02T00:00:00Z, Autorización : 2012-04-20T00:00:00Z, Autorización : 2019-07-05T00:00:00Z	ANTONIO RUIZ CALERO , CONSTRUCCIONES Y EXCAVACIONES ERRI BERRI,S.L.	Restauración	47896,28	965,04
	38.A	SASO DE PEDRIZ 2	Ablitas	Grava	Solicitud : 2013-09-12T00:00:00Z, Autorización : 2016-10-10T00:00:00Z	HORMIGONES BERRIAIN, S.A	Autorizado	192129,81	1833,5
	39.A	SASO DE PEDRIZ 3	Ablitas	Grava	Solicitud : 2019-02-01, Autorización : 2020-04-14	HORMIGONES BERRIAIN, S.A	Autorizado	61641,28	1303,46
	40.A	UNCONA	Tiebas-Muruar-te de Reta	Caliza	Autorización : 1974-01-01T00:00:00Z	UNCONA S.A.	Autorizado	427763,93	2935,35
	41.A	VALDECABALLOS FASE 1	Larraza	Zahorra	Solicitud : 2015-02-19T00:00:00Z, Autorización : 2015-06-12T00:00:00Z, Fin de la vigencia: 2024-05-29T00:00:00Z	UTE GRAVERA VALDECABALLOS LARRAGA	Autorizado	67676,02	1879,11
	42.A	VALLALIEBRES	Cárcar	Grava	Solicitud : 2004-12-10T00:00:00Z, Autorización : 2005-01-19T00:00:00Z, Fin de la vigencia: 2015-01-19T00:00:00Z	COMPACTACIONES Y NIVELACIONES PARDO, S.L.	Autorizado	17011,51	719,74



IDENT.	DERECHO MINAS	MUNIC.	RECURSO	AUTORIZACIÓN	TITULAR	SITUACIÓN	ÁREA	PERÍMETRO	
SECCIÓN A	43.A	VALSE-MANA	Lodosa	Grava	S o l i c i t u d : 2007-07-19T00:00:00Z, A u t o r i z a c i ó n : 2009-02-11T00:00:00Z	AGRICOLA FORA-LIA S.L.	Autorizado	15701,27	620,47
	44.A	VERAZA	Mendavia	Grava	S o l i c i t u d : 2011-09-14T00:00:00Z, A u t o r i z a c i ó n : 2012-06-22T00:00:00Z, Fin de la vigencia: 1937-06-22T00:00:00Z	AYUNTAMIENTO DE MENDAVIA	Autorizado	90676,59	3099,29
	45.A	VIÑA REAL	Viana	Grava	S o l i c i t u d : 1980-03-03T00:00:00Z, A u t o r i z a c i ó n : 1991-01-31T00:00:00Z, Fin de la vigencia: 2021-02-01T00:00:00Z	DIONISIO RUIZ SL, DIONISIO RUIZ IJALBA SL	Autorizado	349739,85	3331,19
	46.A	VICUÑA I	Andosilla	Grava	S o l i c i t u d : 2003-07-04T00:00:00Z, A u t o r i z a c i ó n : 2010-04-28T00:00:00Z, Fin de la vigencia: 2017-04-28T00:00:00Z	ARIDOS Y EXCAVACIONES VICUÑA S.L.	Autorizado	42418,95	1036,09



IDENT.	DERECHO MINAS/ PROYECTO	MUNICIPIO	RECURSO	AUTORIZACIÓN	TITULAR	SITUACIÓN	ÁREA	PERÍMETRO	
PROYECTOS SECCIÓN C	1.C	3446 (00) – ABLITAS / ABLITAS	Ablitas	Yeso	S o l i c i t u d : 1999-12-17T00:00:00Z, O t o r g a m i e n t o : 2007-10-03T00:00:00Z	HORMIGONES P A M P L O N A S.A.	Autorizado	92035,02	1359,36
	2.C	3469 (00) – ALDOYAR/ ALDOYAR	Olazti / Olazagutía	Caliza	S o l i c i t u d : 1995-05-15T00:00:00Z, R e s o l . c a m b i o s e c . A) a s e c . C) : 2001-06-19T00:00:00Z	CANTERAS ALDOYAR S.L.	Autorizado	216046,5	2368,89
	3.C	2895 (00)- EL QUINTO/ ALKERDI	Esteribar	Magnesita	S o l i c i t u d : 1945-06-21T00:00:00Z, O t o r g a m i e n t o : 1946-03-11T00:00:00Z	Magnesitas Navarras, S.A.	Autorizado	99815,91	1357,42
	4.C	3306 (10)- ARRITXURI 1/ ARRITXURI 1 Caliza	Baztan	Caliza, caliza marmórea	S o l i c i t u d : 1999-02-26T00:00:00Z, O t o r g a m i e n t o : 2011-11-02T00:00:00Z	CANTERAS ACHA S.A.	Autorizado	196872,5	1873,87
	5.C	3306 (10)- ARRITXURI 1/ ARRITXURI 1 Ofita	Baztan	Caliza, caliza marmórea	S o l i c i t u d : 1999-02-26T00:00:00Z, O t o r g a m i e n t o : 2011-11-02T00:00:00Z	CANTERAS ACHA S.A.	Autorizado	27884	769,23
	6.C	3212 (00) – EGUIBIL/ EGUIBIL	Olazti / Olazagutía	Margas	S o l i c i t u d : 1975-07-08T00:00:00Z, O t o r g a m i e n t o : 1979-07-24T00:00:00Z, 1ª p r ó r r o g a : 2011-09-14T00:00:00Z, F i n d e l a v i g e n c i a : 2041-09-14T00:00:00Z	CEMENTOS PORTLAND VALDERRIBAS S.A.	Autorizado	594149,92	3674,39
	7.C	2895 (00) - EL QUINTO/ EL QUINTO N130	Esteribar	Magnesita	S o l i c i t u d : 1945-06-21T00:00:00Z, O t o r g a m i e n t o : 1946-03-11T00:00:00Z	Magnesitas Navarras, S.A.	Autorizado	1428514	5922,98
	8.C	2895 (00) - EL QUINTO/ EL QUINTO Retranqueo	Esteribar	Magnesita	S o l i c i t u d : 1945-06-21T00:00:00Z, O t o r g a m i e n t o : 1946-03-11T00:00:00Z	Magnesitas Navarras, S.A.	Autorizado	87623	1361,96



IDENT.	DERECHO MINAS/ PROYECTO	MUNICIPIO	RECURSO	AUTORIZACIÓN	TITULAR	SITUACIÓN	ÁREA	PERÍMETRO	
PROYECTOS SECCIÓN C	9.C	3404 (00) – ELTZABURU/ ELTZABURU	Ultzama	Ofita	S o l i c i t u d : 1995-08-04T00:00:00Z, O t o r g a m i e n t o : 2002-02-26T00:00:00Z, Fin de la vigencia: 2032-02-26T00:00:00Z	OFITA NAVARRA S.A.	Autorizado	236287	1922,85
	10.C	3565 (00) – ESKIZ/ ESKIZ	Baztan	Arenisca	S o l i c i t u d : 2011-03-17T00:00:00Z, Resol. cambio sec. A) a sec. C): 2012-12-26T00:00:00Z, Fin de la vigencia: 2042-12-26T00:00:00Z	HARRI-LAN S.L.	Autorizado	47853,05	870,93
	11.C	3409 (00) – ESTANDETA/ ESTANDETA	Valle de Yerri / Deierri	Caliza	S o l i c i t u d : 1997-09-04T00:00:00Z, O t o r g a m i e n t o : 1999-09-16T00:00:00Z, Fin de la vigencia: 2029-09-17T00:00:00Z	CANTERAS Y HORMIGONES VRESA, CAL INDUSTRIAL,S.L.	Autorizado	204557,96	2636,59
	12.C	3536 (10) - LA CATALANA/ LA CATALANA	Fontellas	Arcilla	S o l i c i t u d : 2010-06-23T00:00:00Z, O t o r g a m i e n t o : 2011-09-28T00:00:00Z	OBRAS Y DESMONTES DE NAVARRA S.L.	Autorizado	85801,71	1931,77
	13.C	3269 (00) - LA MORENA/ LA MORENA	Tiebas-Muruarte de Reta	Caliza	S o l i c i t u d : 1984-05-18T00:00:00Z, O t o r g a m i e n t o : 1994-01-20T00:00:00Z, Fin de la vigencia: 2024-01-20T00:00:00Z	CAL INDUSTRIAL,S.L.	Autorizado	554009,51	2927,35
	14.C	3426 (00) - LA NUEVA/ LA NUEVA	Tiebas-Muruarte de Reta	Caliza	S o l i c i t u d : 1999-04-19T00:00:00Z, O t o r g a m i e n t o : 2005-05-04T00:00:00Z, Fin de la vigencia: 2035-05-04T00:00:00Z	CANTERAS DE ALAIZ S.A.	Autorizado	343429,27	2326,74



IDENT.	DERECHO MINAS/ PROYECTO	MUNICIPIO	RECURSO	AUTORIZACIÓN	TITULAR	SITUACIÓN	ÁREA	PERÍMETRO	
PROYECTOS SECCIÓN C	15.C	3534 (00)- LA PLANA/ LA PLANA	Aberin, Morentin	Grava	S o l i c i t u d : 2005-12-23T00:00:00Z, Resol. cambio sec. A) a sec. C): 2008-07-02T00:00:00Z, Fin de la vigencia: 2038-07-02T00:00:00Z	ARIDOS Y CANTERAS DEL EGA S.L.	Autorizado	225318	2080,45
	16.C	3208 (00) – LOLITA/ LOLITA	Mañeru	Yeso	S o l i c i t u d : 1975-08-11T00:00:00Z, O t o r g a m i e n t o : 1981-04-10T00:00:00Z, 1ª prórroga: 2012-09-17T00:00:00Z, Fin de la vigencia: 2042-09-01T00:00:00Z	PLADUR GYP-SUM S.A.	Autorizado	268392,52	2324,76
	17.C	3561 (00) - SOTO MAÑERU/ SOTO MAÑERU 3326 (00)	Funes	Grava	S o l i c i t u d : 2010-06-26T00:00:00Z, Resol. cambio sec. A) a sec. C): 2012-06-22T00:00:00Z, Fin de la vigencia: 2042-06-23T00:00:00Z	HORMIGONES DELFIN S.A.	Autorizado	458307,04	3199,78
	18.C	3326 (00) - TUNEL DE LIZARRAGA/ TUNEL DE LIZARRAGA	Valle de Yerri / Deierri	Caliza	S o l i c i t u d : 1990-04-10T00:00:00Z, O t o r g a m i e n t o : 1993-12-28T00:00:00Z, Fin de la vigencia: 2023-12-28T00:00:00Z	MANUFACTURAS DE PRODUCTOS MINERALES S.L.	Autorizado	76219	1380,73
	19.C	3331 (00) – UTZUBAR/ UTZUBAR	Arbizu, Etxarri Aranatz	Arcilla	S o l i c i t u d : 1990-07-17T00:00:00Z, O t o r g a m i e n t o : 2000-05-16T00:00:00Z, Fin de la vigencia: 2030-05-16T00:00:00Z	CERAMICA UTZUBAR S.A.	Autorizado	68644,5	1227,31



IDENT.	DERECHO MINAS/ PROYECTO	MUNI-CIPIO	RE-CURSO	AUTORIZACIÓN	TITULAR	SITUACIÓN	ÁREA	PERÍMETRO	
PROYECTOS SECCIÓN C	20.C	3552 (00) - YANCI/ YANCI	Igantzi	Caliza	S o l i c i t u d : 2008-12-09T00:00:00Z, Re- sol. cambio sec. A) a sec. C): 2011-09-14T00:00:00Z, Fin de la vigencia: 2041-09-14T00:00:00Z	CANTERAS DE YANCI S.A.	Autori- zado	387631,5	2551,25
	21.C	3430 (10) - ZOR- CUNA/ ZORCUNA	Me- tauten, Murie- ta	Caliza	S o l i c i t u d : 2000-11-06T00:00:00Z, O t o r g a m i e n t o : 2006-05-24T00:00:00Z, Fin de la vigencia: 2036-05-24T00:00:00Z	CANTERAS Y HORMIGONES VRESA, CAL IN- DUSTRIAL,S.L.	Autori- zado	76424,17	1230,21

2.6. Carreteras

Para analizar la previsión futura partimos del “Estudio de necesidades de inversión en dotaciones e infraestructuras. Horizonte 2030”⁷ realizado por la Fundación Laboral de la Construcción de Navarra dentro del marco del proyecto europeo NOVACONS (2014-2020) en colaboración con ANECOP y las delegaciones y/o demarcaciones de Navarra de los colegios profesionales de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Arquitectos y Economistas. El objetivo de este estudio era conseguir un punto de referencia del estado del mercado de la construcción para desarrollar unas líneas estratégicas a aplicar a medio/largo plazo que garanticen la estabilidad en el mercado de las infraestructuras y de la construcción de edificios dotacionales. La previsión de la licitación pública que se incluyó en este documento está en el Anejo 7.

Por otro lado, el Plan Director de Carreteras de 2010-2018⁸ tenía previsto realizar 225 actuaciones. De estas 225, 208 aún no se han ejecutado según una publicación de febrero de 2020 del periódico Diario de Navarra.⁹ Estas 208 actuaciones, bajo una valoración técnica aún pendiente, están previstas integrarlas en el IV Plan Director de Carreteras de 2020-2028. Estas actuaciones están recogidas en la tabla del Anejo 8.

Ambas previsiones citadas son a largo tiempo y su ejecución están ligadas a criterios variables como son los económicos o políticos. Por ello, destacaremos la previsión de obras proporcionadas por el Departamento de Obras Públicas para el 2021. Es importante remarcar que en el momento de redacción de este documento aún no se habían aprobado los Presupuestos y las previsiones pueden sufrir modificaciones. Las actuaciones previstas son las siguientes:

ACTUACIÓN	TIPO DE ACTUACIÓN
Proyecto de acondicionamiento de las intersecciones en el P.K. 11+340 y en el P.K. 12+260 de la carretera N-122 (Variante de Allo)	Conversión glorietas partidas existentes en glorietas cerradas
Proyecto de acondicionamiento y ensanche de la carretera NA-5221 entre Cortes y límite de provincia.	Ensanche y mejora de esta carretera
Proyecto de ensanche y mejora de la carretera NA-6008 Salinas-Esparza de Galar.	Ensanche y mejora de esta carretera

⁷ <https://www.fundacionlaboral.org/uploads/documento/applications/ARCH5c80de7dac10e.pdf>

⁸ http://www.cfnavarra.es/obraspublicas/carreteras/III%20PDC/III%20PLAN%20DIRECTOR%20DE%20CARRETERAS%20def_WEB.pdf

⁹ <https://www.diariodenavarra.es/noticias/navarra/2020/02/16/208-las-225-obras-del-plan-carreteras-no-han-ejecutado-681098-300.html>



ACTUACIÓN	TIPO DE ACTUACIÓN
Proyecto de conversión de la carretera N-121 A en vía 2+1 entre pk 5+550-10+500	Conversión en carretera 2+1
Proyecto de conversión de la carretera N-121 A en vía 2+1 entre pk 10+500-22+500	Conversión en carretera 2+2
Roncal	Ensanche carretera para ruta escolar
Ujue	Adecuación de un talud en la carretera
Cárcar	Construcción de glorieta en la N-134
San Adrián	Construcción de glorieta
Caparroso-Melida Actualización	Ensanche y mejora de la carretera

Tabla 2: Previsión de obras públicas para 2021
Fuente: Departamento de Obras Públicas del Gobierno de Navarra

ACTUACIÓN	TIPO DE ACTUACIÓN
Variante de Irurtzun	En proceso de actualización de proyecto

Por otro lado, dentro de la conservación de carreteras se incluyen diferentes obras de mantenimiento en las que se desarrollan este tipo de operaciones:

- ✓ Reparación de obras de fábrica, drenajes o fresado y reposición de firmes.
- ✓ Atención a la vialidad, incidencias y accidentes.
- ✓ Mantenimiento de la Vialidad Invernal.
- ✓ Podas y talas, escolleras de sostenimiento, pequeñas operaciones de mantenimiento y reposición de la señalización vertical, horizontal y barrera, limpiezas, etc.

La Dirección General de Obras Públicas adjudica la conservación integral de carreteras mediante contratos a los diferentes centros de conservación. A continuación, se muestran las empresas encargadas de estos centros y el año de concesión:

CENTRO DE CONSERVACIÓN	EMPRESA ADJUDICATORIA	AÑO DE CONCESIÓN
Pamplona-Iruña	Construcciones Mariezcurrena, SL –Obras y preparación de terrenos SL.	2019
Aoiz	Ferrosier Infraestructuras S.A.-Lakita S.A.	2019
Estella-Lizarra	Excavaciones Fermín Osés S.L.	2019
Tafalla	Construcciones y Excavaciones Erriberri S.L.-Sacyr Conservación, S.A.	2019
Tudela	Construcciones y Excavaciones Erriberri S.L.-Sacyr Conservación, S.A.	2019
Irurtzun	Alvac S.A., Ferrosier Infraestructuras S.A.-Lakita S.A.	2018
Mugairi	Construcciones Mariezcurrena, SL	2018

Tabla 3: Empresas encargadas de los centros de conservación y año de concesión.
Fuente: Departamento de Obras Públicas del Gobierno de Navarra

Es destacable que parte de las empresas con adjudicación en conservación de carreteras son gestores de valorización de residuos de construcción por lo que la aplicación de áridos reciclados es más sencilla



en estas operaciones donde no hay intermediarios. En la tabla del Anejo 9 se especifican las necesidades de conservación con reposición o mejora del firme detectadas para el año 2021 proporcionadas por la Dirección General de Obras Públicas y los centros de conservación. Hay que tener en cuenta que, como en el caso de los proyectos nuevos, su ejecución está vinculada a la partida presupuestaria para este Departamento que aún no ha sido aprobada. Además, hay que tener en cuenta que la conservación de carreteras tiene que tener un remanente para realizar las actuaciones producidas por incidentes casuales que necesiten de una reparación urgente a lo largo del año y a las labores de conservación invernal.

La pandemia mundial del COVID-19, una situación sin precedentes, está causando grandes dificultades para la previsión de la inversión pública ya que se desconoce el grado de afección a la economía y su duración. Es indiscutible que la economía se resintió altamente en el primer confinamiento en España y por ello, el Gobierno Foral de Navarra ha elaborado planes a corto plazo como es el proyecto Susper-tu 2020-2023 cuyo objetivo es la Reactivación Económica tras la pandemia del Coronavirus. En él se priorizan las siguientes actuaciones en términos de Red de Carreteras y vías de alta capacidad **dentro de la Comunidad Foral de Navarra:**

- ✓ Conexión AP-15 con la A-15 Soria- Tudela cerrando el itinerario Pamplona-Madrid.
- ✓ N-121-A Pamplona-Behobia. Conversión de la carretera en vía 2+1.
- ✓ PA-30 Ronda de Pamplona-Cierre Norte.
- ✓ NA-132 Variante Sur de Tafalla. Actualmente en proceso de construcción.
- ✓ Túneles de Belate y Almádoz. Desdoblamiento para cumplir la Directiva de la Unión Europea. En fase de redacción del proyecto por parte de las empresas Geocontrol, S.A. y PJS Proyectos, Estudios y Servicios Técnicos de Navarra, S.A. (SERTECNA).¹⁰
- ✓ N-133. Modificación del kilómetro 76-77 para evitar inundaciones en caso de desbordamiento del Ebro.

Algunos de estos proyectos ya están en fase de licitación, como la ampliación de la N-121-A y por tanto, con previsión de ejecución en 2021, como así también establece la previsión del Departamento de Obras Públicas.

2.7. Caminos, pistas forestales y senderos

La conservación de caminos es competencia de las Entidades Locales. Anualmente se realizan los Planes de Inversiones Locales donde se destina una partida a mejora o ejecución de nuevos caminos, pistas forestales, etc. En general, cada municipio decide anualmente cual es la intervención sobre estas infraestructuras por lo que realizar una previsión futura sobre ellos es complicado. Sin embargo, para entender la magnitud y potencia que tienen estas infraestructuras se muestra la figura 18 la red principal de pistas forestales de Navarra y en la figura 19 los caminos y senderos señalizados dividiéndose en:

- ✓ Senderos de gran recorrido homologados:
 - GR 11. Senda Pirenaica.
 - GR 12. Sendero de Euskal Herria.
 - GR 20. Vuelta a Aralar.
 - GR 220. Vuelta a la Cuenca de Pamplona.
 - GR 225. La fuga de Ezkaba (1938).
 - GR 321. Camino Real

¹⁰ <https://navarra.elespanol.com/articulo/sociedad/tuneles-navarra-belate-reforma-seguridad/20200930114228339759.html>



- GR. Trekking Bidasoa.
 - GRT 10. La Trinchera – Paso de las Alforjas.
 - GRT 13. Puerto de los Navarros – Belagua.
 - GRT 3. Bera – Ibardin.
 - GRT 5. Kulunka Bidea.
 - GRT 7. Lepoeder - Roncesvalles – Burguete
 - GRT 8. Txutxurieta – Azpegi.
 - GRT 9. Urbeltza – Paso de las Alforjas.
- ✓ Senderos locales homologados:
- SL-NA 131. Aixita.
 - SL-NA 140. Senda de los pescadores.
 - SL-NA 172. Circular Ezkaba.
 - SL-NA 70. Ermita de Idoia/ Idoiako Baseliza.
 - SL-NA 71. Rincones de Uztarroz/ Uztarrozeko Txokoak
 - SL-NA 72. Cueva de Azanzorea.
 - SL-NA 73. Murmullos del Eska/ Ezkaren Xuxurlak
 - SL-NA 74. Ermita de Zuberoa/ Zuberoako Baseliza.
 - SL-NA 76. Camino de la Boca/ La Boca Bidea.
 - SL-NA 78. Foz de Burgui/ Burgi.
 - SL-NA 79. Artikomendia.
 - SL-NA 80. Arrako.
 - SL-NA 81. Mata de Haya- Dronda.
 - SL-NA 82. Zemeto.
- ✓ Senderos de pequeño recorrido:
- PR- NA 121. Kornieta.
 - PR- NA 194. Iturrixikin - Monte de Arriba.
 - PR- NA 201. Subida a San Donato Igoera.
 - PR- NA 202. Ruta de Zumaque.
 - PR- NA 203. Mata de Haya – Larrera – Zemeto.
- ✓ Vías verdes:
- Ruta ciclable Eurovelo 1- Ederbidea.
 - Vía verde del Bidasoa.
 - Vía verde del Ferrocarril Vasco – Navarro.
 - Vía verde del Irati.
 - Vía verde del Plazaola.
 - Vía verde del Tarazonica.

✓ Camino de Santiago

De una forma general, estas infraestructuras suelen entrar dentro de los planes de Infraestructura Verde. La Infraestructura Verde facilita un crecimiento inteligente, sostenible e integrador y tiene un papel fundamental en relación a las políticas derivadas del cambio climático y la gestión del riesgo de



catástrofes. Dentro de su capacidad multifuncional mediante funciones ambientales, sociales y económicas de manera simultánea destacan:

- ✓ La protección de los ecosistemas y de la biodiversidad.
- ✓ La mejora de las funciones ecológicas de los ecosistemas y, por tanto, la promoción de los servicios ecosistémicos.
- ✓ La promoción de una mejor calidad de vida y bienestar humano.
- ✓ La promoción del desarrollo de la economía verde y una gestión sostenible del territorio.

Mapa de las principales pistas forestales de Navarra

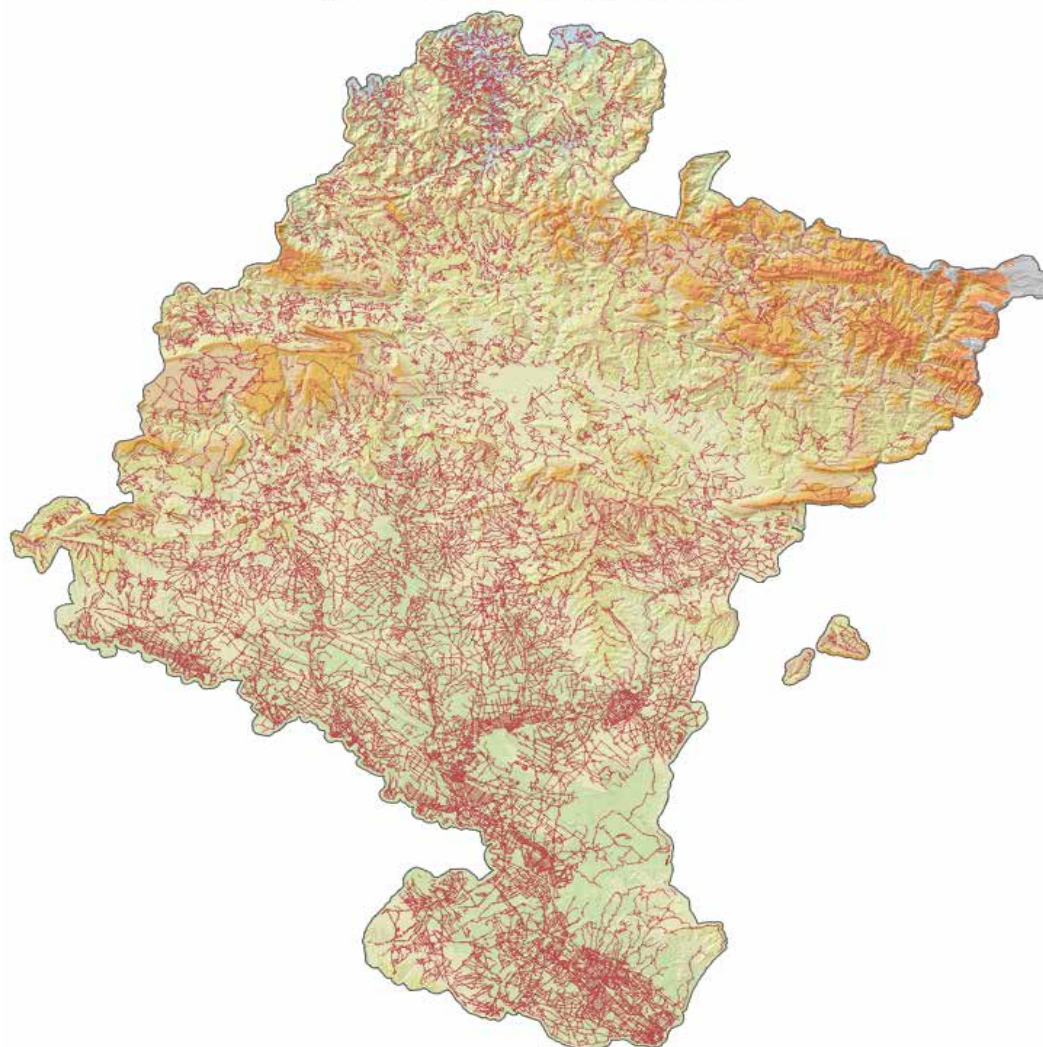


Figura 18. Principales pistas forestales de la Comunidad Foral de Navarra.

Fuente: GAN-NIK



Caminos y senderos señalizados

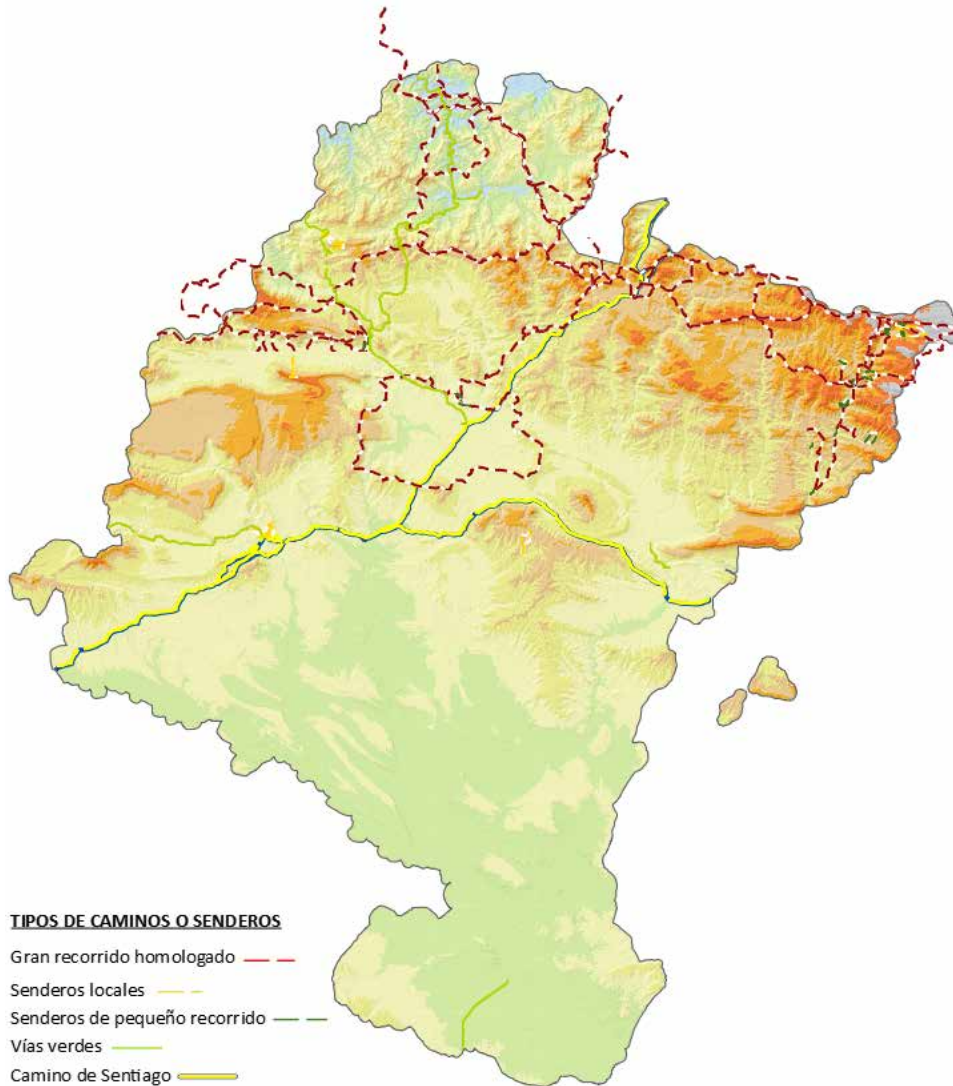


Figura 19. Mapa de caminos y senderos homologados de Navarra.

Fuente: GAN-NIK

Para ayudar a estas infraestructuras verde, se han desarrollado diferentes iniciativas y estudios por parte de distintas entidades. Por ejemplo, en 2019 fue publicada **“La estrategia de Infraestructura Verde en Navarra”** realizada por Lursarea y Nasuvinsa.¹¹ Se trata de un documento estratégico sin carácter normativo ni de instrumento de ordenación territorial de los previstos en la legislación en materia de ordenación del territorio y Urbanismo y se basa en bases los criterios de las “Bases científico-técnicas recogidos en la Estrategia Estatal de Infraestructura Verde”¹². Dentro de las actuaciones estratégicas se establecen los itinerarios que engloba el Camino de Santiago y sus posibles variantes,

11 <http://intranet.gccpublica.admon-cnavarra.es/sot/Documentos/INFRAESTRUCTURA%20VERDE/DOCUMENTO%20FINAL/ESTRATEGIA%20INFRAESTRUCTURA%20VERDE.pdf>

12 https://www.miteco.gob.es/ca/biodiversidad/temas/ecosistemas-y-conectividad/basescientifico-tecnicaeeivcre_tcm34-479558.pdf



los senderos de Gran Recorrido (GR), las Vías Verdes, los Parques Fluviales, vías romanas y otros caminos tradicionales. Otra actuación de impulso a la infraestructura verde son las vías pecuarias en las que se incluyen las cañadas reales, las travesías y los ramales.

Relacionados con la Infraestructura Verde existen otros documentos interesantes que persiguen el mismo objetivo y fueron desarrollados previamente a la Estrategia de Infraestructura Verde:

- ✓ Documentos de paisaje, que aportan el análisis y la visión social de un territorio, reflejo de los sistemas territoriales que operan en él.
- ✓ Red Explora¹³, creada por el Gobierno de Navarra, que busca, desde la iniciativa local, la puesta en valor, conservación y gestión de enclaves naturales o singulares, generando actividad y empleo en las zonas rurales.

En julio de 2020 se desarrolló una propuesta de avance del **“Documento Técnico de Infraestructura Verde del Área de Pamplona y Municipios del entorno”**.¹⁴ Se basa en la definición de los elementos actuales sobre la infraestructura verde, marcar unas líneas de actuación por zonas, implementar unas pautas y criterios y proponer unas actuaciones concretas. Las actuaciones concretas ligadas a un proyecto que son significativas para recepcionar RCD y/o MNE están recogidos en el anejo 10 en el apartado “10.1. Actuaciones vinculadas a proyectos” y en el apartado. En el apartado “10.2. Actuaciones futuras sin proyecto de actuación” del mismo anejo que son acciones contempladas en el documento, pero sin un proyecto concreto por lo que podrían desarrollarse en un medio o largo plazo. Además de las actuaciones recogidas en los anejos, en general se debe apostar por:

- ✓ La continuidad a caminos rurales con las calles urbanas o se identificarán puntos de acceso a senderos, se dará continuidad a los elementos naturales dentro del tejido urbano dentro del sistema de parques (nodos y corredores), etc.
- ✓ Nuevos desarrollos: Localización de parques y paseos en continuidad con el resto del sistema de nodos y corredores sin alterar los recursos naturales preexistentes.

Otro ejemplo es la **Red Explora**, considerada como elemento clave en la Dirección General de Proyectos Estratégicos de Navarra y en el Plan Susperu 2020-2023 de reactivación económica de Navarra. Hay diferentes partidas presupuestarias destinadas a su financiación como por ejemplo la Resolución 11/2020, de 30 de junio, por la que se aprueba la Convocatoria de subvenciones a entidades locales y entidades sin ánimo de lucro, para ejecutar proyectos de Desarrollo Territorial Sostenible en espacios e itinerarios de la “Red Explora Navarra” en el año 2020. Esta subvención destina 135.000 euros a Entidades Locales de la Comunidad Foral de Navarra o a Entidades o Asociaciones sin ánimo de lucro, con domicilio de sede en Navarra, teniendo que estar en ambos casos asociados a la Red Explora Navarra, para el desarrollo de proyecto vinculados a la Red Explora Navarra. Es posible que muchos de los proyectos presentados para la subvención puedan tener actuaciones receptoras de áridos reciclados. Además, una de las principales apuestas del turismo en Navarra es el impulso de la modalidad del turismo en bicicleta como se recoge en el **Plan Estratégico de Turismo 2018-2025**. Concretamente, la EuroVelo 1 que une en bicicleta Noruega con Portugal y dispone de 203 kilómetros en el territorio navarro y en estos momentos continúa desarrollándose gracias a los proyectos europeos Ederbidea y AtlanticOnBike y la EuroVelo 3, que une Noruega con Galicia, consta de 190 kilómetros dentro de la Comunidad y también continúa desarrollándose gracias al proyecto BiciMugi.

¹³ <http://redexploranavarra.es/red-explora/>

¹⁴ https://www.nasuvinsa.es/es/informacion-util/planificacion_territorial_inf_verde



Oras vías ciclistas a considerar son las vías verdes que acogen 123 kilómetros aprovechando las antiguas líneas ferroviarias. Su mantenimiento, mejora de trazado y ampliación es constante. No hay que olvidar el desarrollo de redes de caminos para BTT destacando Tierra Estella con 2200 kilómetros.

Dentro de la Comarca de Pamplona, se ha desarrollado el **plan de Ciclabilidad de la Comarca de Pamplona 2018-2022** en el que, aparte de revisar las vías ciclistas actuales, quiere incluir 127,4 kilómetros nuevos adaptados para la bicicleta. Esto no quiere decir que se vayan a realizar 127,4 kilómetros nuevos de carril-bici sino que parte de ellos se van a adaptar bien sea cambiando la señalización o aprovechando las infraestructuras existentes. En algunas de las propuestas se pretende aumentar las aceras siendo una obra donde podría admitirse árido reciclado.

Otra de las estrategias del Gobierno de Navarra es el impulso de diferentes planes en las zonas rurales para un crecimiento equitativo en todos sus territorios. Así pues, en octubre de 2020 el Departamento de Ordenación del Territorio, Vivienda, Paisaje y Proyectos Estratégicos del Gobierno de Navarra subvencionó 22 proyectos dentro del **“Plan de Dinamización del Pirineo”**.¹⁵ Entre estos proyectos, a la hora de utilizar árido reciclado, destacarían:

- ✓ La construcción de dos albergues en Orbara y Hiriberri / Villanueva de Aezkoa.
- ✓ La creación de un área de servicios para autocaravanas propuesto conjuntamente por la Junta General del Valle de Aezkoa y el Ayuntamiento de Orbaizeta.
- ✓ La creación de un centro BTT en el Valle de Roncal / Erronkari.
- ✓ Adecuación de senderos en los valles de Aezkoa, Garaioa o Luzaide / Valcarlos, como elementos que promuevan una mayor dinamización del turismo en la zona.

2.8. Plantas de hormigón

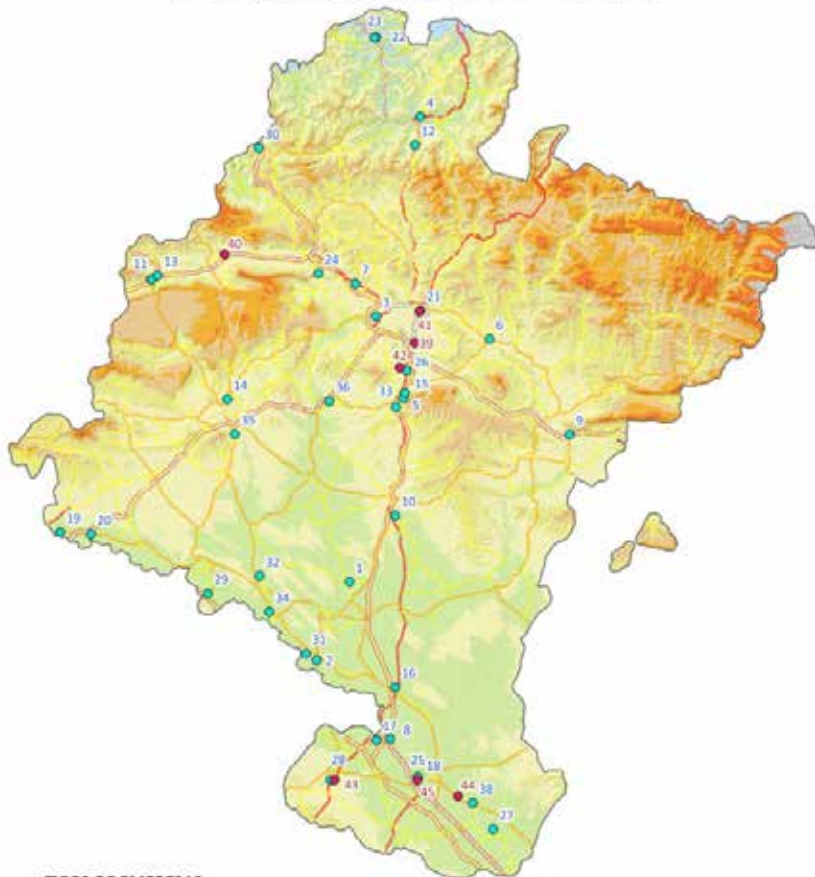
Otra de las aplicaciones en las que se podría emplear el árido reciclado es el hormigón reciclado. Aunque la extensión de este uso es baja dentro del territorio navarro hay un gran número de centrales de hormigón¹⁶ que podrían dar cabida a la elaboración de hormigones reciclados. Además, en este inventario se ha añadido a los prefabricadores ya que pueden incorporar en el diseño de sus productos árido reciclado y porque las piezas defectuosas o descatalogadas tienen un gran potencial para obtener un árido reciclado de calidad ya que no han estado en contacto con otros materiales perjudiciales como el yeso. La distribución de las plantas se concentra cerca de las ciudades y en el sur y ligado a las vías de comunicación como se aprecia en la figura 20.

¹⁵ <https://www.navarra.es/es/noticias/2020/10/15/el-gobierno-subvenciona-con-165.000-euros-22-proyectos-de-dinamizacion-del-pirineo-impulsados-por-37-agentes-locales?pageBackId=363045>

¹⁶ El Anejo 15 de la EHE-08 recomienda que se fabrique en la central amasadora.



Mapa de plantas de hormigón y prefabricadores de hormigón



- TIPOS DE EMPRESAS**
- Productores de hormigón prefabricado
 - Centrales de hormigón

Figura 20. Mapa de plantas y prefabricadores de hormigón en la Comunidad Foral de Navarra

Fuente: GAN-NIK



IDENT.	NOMBRE	MUNICIPIO	TÉLFONO	DIRECCIÓN	PÁGINA WEB	UTM X	UTM Y
1	Hormigones Delfin SA	Falces	948 39 90 25	Espartosa s/n	https://hormigones-delfin-s-a.business.site/	601746	4693673
2		Funes	948 39 90 25	Carretera NA-115, Km. 35 - Paraje La Plana		595816	4679578
3	Hormigones Arga SA	Orcoyen	948 32 65 20	Polígono Industrial Iper-tegui S/N		606568	4741500
4		Ornoz-Mugaire	948 32 65 20	N-121-B, Km 43		614482	4777446
5	Grupo Cetya	Tiebas	948 31 64 64	Sierra de Alaiz, s/n	https://cetya.es/	611465	4726740
6		Urroz-Villa	948 31 64 64	Paraje Mandikalaga, s/n		626980	4737450
7		Sarasa	948 31 64 64	C/ San Martín, s/n		602830	4747358
8		Tudela	948 31 64 64	Paraje Ojo de Valdela-fuente		609064	4665400
9		Liédena	948 31 64 64	Camino Liskar, s/n		641400	4720227
10		Olite	948 31 64 64	Polígono Industrial La Nava		609946	4705628
11	Grupo Cementos Portland Valderrivas	Olazti	948 46 61 00	Barrio Estación, 37	http://www.valderrivas.es/es/	566158	4748131
12	Hormigones del Baztán, S.L	Almandoz	948 58 51 21	Canteras Atxa, s/n.		613539	4772343
13	Lázaro Echeverría, S.A.	Alsasua/ Alt-	948 56 22 26	Paraje Erkudengo Haitz		567166	4748835
14	Canteras y Hormigones VRE, S.A.	Bearin	948 55 10 89	Ctra. Zaragoza. Paraje San Millan		579724	4726572
15	Canteras de Alaiz S.A.	Tiebas	948 36 03 70	Paraje de Urraún s/n		611739	4727689
16	Hormigones En Masa de Valtierra, S.A	Valtierra	948 86 72 02	Ctra. Cadreita, Km. 0,1		609973	4674702
17		Castejón	948 82 73 97	Paraje La Sarda		606595	4665205
18		Tudela	948 82 73 97	Polígono Canraso, s/n.		614027	4658446
19	Hormigones Ebro S A. (Planta/oficians)	Viana	948 64 62 40	Calle Río Ebro 34. Polígono La Granja	http://www.hormigonesebro.es/	549852	4702600
20	Hormigones Ebro S A. (Planta la Peña)	Viana	948 64 50 59	NA-134, km 92		555386	4702252
21	Canteras Y Hormigones Del Norte S A	Huarte	948 33 00 32	Calle Altzutzate, 1 (Polígono Industrial de Areta-Uharte Industrialdea)		614500	4742580
22	Hormigones Arkaitza SA	Bera	948 63 03 39	Bidasoa Karrika s/n		606588	4791767
23		Lesaka	948 63 03 39	Paraje Baldrun		606244	4791710
24	Hormigones Oskia Sa	Errotz	948 60 05 55	Paraje Basalde, s/n		596137	4749233
25	Hormigones Beriain S.A.	Tudela	948 40 27 18	Polígono Canraso, s/n.		614044	4658594
26		Beriain	948 31 75 13	Carretera Zaragoza, Km. 9,5		612052	4731773
27		Buñuel	948 92 70 40	Calle Casetas (las), s/n		627625	4649142
28		Cintruénigo	948 92 70 40	Polígono Industrial, 13		598334	4657934
29	Hormigones S.A.	Lodosa	948 69 41 79	Paraje La Casa del Rey, s/n		576230	4691594

PLANTA HORMIGONERA



IDENT.	NOMBRE	MUNICIPIO	TELÉFONO	DIRECCIÓN	PÁGINA WEB	UTM X	UTM Y
PLANTA HORMIGONERA	30	Hormigones Leizarán SL	Areso	948 51 06 06	Pol. Ind. Eluseder		585414 4771837
	31	Hormigones Azagra S.A.	Azagra	948 31 23 39	Paraje La Plana de Arriba, s/n		593889 4680737
	32		Cárcar	948 69 02 11	Paraje Venta, s/n		585528 4694754
	33	Hormigones Pirámide S.A.	Muruarte Reta de	948 36 03 63	Paraje de la Sierra de Urraún s/n		610090 4725179
	34		San Adrián	948 67 09 71	Polígono Industrial San Adrián, s/n		587271 4688253
	35	Hormigones Lizarra	Aberin	948 31 23 39	Carretera Lodosa, Km. 4,5		581106 4720294
	36	Hormigones Punte SA	Obanos	948 39 00 03	Carretera Campanas-Puente La Reina		598123 4726212
	37	Hormigones Compactiones y Nivelaciones Pardo S.L	Andosilla	948 69 01 41	La Cantera		586684 4693181
	38	Hormigones Fustiñana SL	Cabanillas	948 84 05 33	Paraje La Granja		623942 4653841
PREFABRICADOR	39	Prefabricados Lizaur SI	Aranguren	948 24 31 46	Poligono Belanbutzu, 12		613493 4736727
	40	Proerai SL	Lakuntza	948 46 48 77	Polígono Sarrarte, Sagar-te kalea 5	http://www.proerai.com/es/proerai/	579214 4752659
	41	Viguetas Navarras SL	Huarte	948 33 11 11	Calle Altzutzate, 35 (Polígono Industrial de Areta-Uharte Industrialdea)	http://www.viguetasnavarras.com/	614334 4742336
	42	Aglomerados Zabaleta	Beriain	948 31 02 07	Carretera de Arlegui, sn	https://www.aglomeradoszabaleta.com/ http://www.prehormigon.es/home	610787 4732285
	43	Angel Sáez Prefabricados De Hormigon	Cintruéniigo	948 81 12 59	Polígono Industrial, Calle B	http://www.prehormigon.es/home	599068 4657974
	44	Pavimentos de Tudela SL	Tudela	948 82 68 61	Polígono Industrial Vial C	https://pvt.es/	621276 4655061
	45		Cabanillas	948 82 68 61	Polígono Industrial		613973 4657956

Anejo 1. Gestores autorizados de residuos de construcción



GAN-NIK
Gestión Ambiental de Navarra
Nafarroako Ingurumen Kudeaketa





La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

NIMA	DENOMINACIÓN	TIPO DE PLANTA	COORDENADAS		OPERACIONES AUTORIZADAS				DIRECCION	MUNICIPIO	TELEFONO	EMAIL	WEB
			UTM X	UTM Y	R5	R12	R13/ D15	D5					
3103709004	ANEYK RECUPERACIONES SL (PLANTA MÓVIL RCD)	Móvil	581293	4752650	RCD				Polígono Industrial s/n	Arriazu	618193603	excavacionespatriciolizarraga@yahoo.es	
3101609063	AFEZETXEA ANAIK SL (PLANTA MÓVIL RCD)	Móvil	610430	4743237	RCD Y OTROS INORGANICOS				C/Berriozar Nº19 – Planta 2ª Oficina 41	Ansoain/ Antsoain	948315200	construcciones@apezetxea-naiak.com	www.apezetxea naiak.com
3109704302	ARIDOS RECICLADOS DE NAVARRA, S.L.(ZARAPUZ) (RCD)	Fija	580664	4721224	RCD	RCD	RCD		Ctra. NA-122 PK3, 250, 31200 Estella (Navarra)	Estella/ Uzarra	948546411	arena@arenagestion.com	www.arenagestion.com
3100500395	ARIDOS Y CANTERAS DEL EGA, S.L.	Fija	582566	4718351	RCD		RCD		La Gravera, s/n	Aberin	948395033	aridosycanteras@gmail.com	www.canterasega.com
3123209009	ATE Y COMPACTADOS, S.L.	Fija	617875	4651307	RCD	RCD	RCD		Polígono 5, parcela 65, Paraje Cuestarrita	Fontellas	948412454	atecompactados@gmail.com	www.ateyreciclajes.com
3111109001	AYUNTAMIENTO DE GALLUES	Vertedero	656368	4738099				RI	Paraje Abutu, Polígono 2 Parcela 316	Gallués/ Galloze	948890094		
3118901623	CEMENTOS PORTLAND VALDERRIVAS - FABRICA CEMENTO	Otros inorgánicos. Desconocido si es móvil o fija.	566217	4748181	OTROS INORGANICOS				Geltoki kalea/Estación 33	Olazti/ Olazgutua	948466100		www.valderrivas.es/portal.do
3114209039	CONSTRUCCIONES LUIS FERNANDEZ (PLANTA MÓVIL RCD)	Móvil	594465	4712453	RCD				Palanquera S/N	Larraza	948711111/ 616479310	info@construccioneluisfernandez.com	www.construccioneluisfernandez.com
3122209015	CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. (PLANTA MÓVIL RCD)	Móvil	608378	4776335	RCD				C/ Mayor, 28	Doneztebe/ Santesteban	948211362	oficina.pamplona@mariezcurrrena.com	www.mariezcurrrena.com
3107209020	CONSTRUCCIONES Y DESMONTES RIBERA NAVARRA, S.A. (PLANTA MÓVIL TRATAMIENTO RCD)	Móvil	600145	4659092	RCD				Polígono Industrial, Calle J, nº 9	Cintruénigo	948811481	estudios@cdriberanavarra.com	www.cdriberanavarra.com
3119109034	CONSTRUCCIONES Y EXCAVACIONES ERIBERRI (PLANTA MÓVIL RCD)	Móvil	611065	4703350	RCD				Alcalde Maillata, 37 B	Erriberri	948712033	calidad@erriberris.com	www.erriberris.com

1 Actualmente tienen autorización R4 pero por la actividad que realizan deberían tener autorización R5.



NIMA	DENOMINACIÓN	TIPO DE PLANTA	COORDENADAS		OPERACIONES AUTORIZADAS				DIRECCION	MUNICIPIO	TELEFONO	EMAIL	WEB
			UTM X	UTM Y	R5	R12	R13/D15	D5					
3105600751	CONTENA RECUPERACION - PLANTA RCD	Fija	609866	4726973	RCD	RCD	RCD		Paraje Aparrea, s/n	Blurrun- Ocoz	948130490/650966458	planta@contena.net	www.contena.net
31119301653	CONTENEDORES IRUÑA- PLANTA RECLICLAIE (ARAZURI)	Centro de transferencia	604143	4742121	RCD	RCD	RI Y RP		Cr. Iza Km. 0,7	Cendea Olza / Oltza-Zendea	948326500	koldo@contenedores.org	www.contenedores.org
3122801957	CONTENEDORES IRUÑA, S.L. (VERTEDERO)	Fija	610275	4724671	RCD	RCD	RCD	RI	Paraje de la Sierra de Urran, s/n	Tiebas - Muruarte de Reta	948326500	koldo@contenedores.org	www.contenedores.org
3102304104	CONTENEDORES JOKIN, S.L.	Fija	612188	4738053	RCD	RCD	RI Y RCD		Calle P, 68, Bajo	Aranguren	948240249	contenedoresjokin@hotmail.com	www.contenedoresjokin.com
3180503390	CONTENEDORES Y EXCAVACIONES CALIBERIAN	Centro de transferencia	612049	4732646	RCD	RCD	RCD		Pol.Ind. Errekaledea C/B Nº10	Berián	948234682	carlos.burgui@contenedores-cali.com	www.contenedores-cali.es
3113004239	CONTENEDORES Y TRANSPORTES GABIRONDO, S.L. (2)	Fija	571872	4749207	RCD	RCD	RI Y RCD		Polígono 2, parcela 9	Iturmendi	948562403	contenedoresgabirondo@aldorinternet.com	
3102300189	CTRU GONGORA	Vertedero	618809	4736605	RNP	RNP	RNP		Polígono 8, Parcela 16	Góngora	948423253		www.mcp.es/residuos/admision-de-residuos-en-el-ctru-de-gongora
3106809002	CUBERO GOMARA N Y RUIZ RUIZ FJ	Centro de transferencia	608316	4650256	RCD	RCD	RNP		Polígono 5, Parcela 1916	Cascante	948111111	excavacionesrum@gmail.com	https://excavaciones-rum-negocio.site/
3125102253	DIONISIO RUIZ, S.L.	Vertedero	557930	4702453	RNP	RNP	RNP		Paraje Las Carrascas	Viana	941251500		www.dionisioruiz.es
3109709110	EXCAVACIONES FERMINOSES S.L (PLANTA MOVIL FRESADORA)	Móvil/fresadora	579021	4725092	OTROS INORGANICOS	RCD			Av. Yerri 13	Estella/zarra	948546641	administracion5@ferminoses.com	www.ferminoses.com
3109709096	EXCAVACIONES FERMINOSES S.L (PLANTA MOVIL RCD)	Móvil	579021	4725092	RCD	RCD			Av. Yerri 13	Estella/zarra	948546641	administracion5@ferminoses.com	www.ferminoses.com
3107609000	EXCAVACIONES Y TRANSPORTES HINOS AZANZA LOPEZ, S.L.	Fija	603076	4735352	RCD	RCD	RNP		Calle Diseminado, 8	Cizur	948353007	admon@azanzasl.com	www.azanzasl.com

2. Tienen autorización R5 pero actualmente sólo tiene registros con operaciones R12 y R13/D15.



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

NIMA	DENOMINACIÓN	TIPO DE PLANTA	COORDENADAS		OPERACIONES AUTORIZADAS				DIRECCION	MUNICIPIO	TELEFONO	EMAIL	WEB
			UTM X	UTM Y	R5	R12	R13/ D15	D5					
31.01000423	EXCAVACIONES Y TRANSPORTES ORSA SL	Otros inorgánicos. Desconocido si es móvil o fija.	566860	4752227	OTROS INORGANICOS				Paraje Irumendigibel, s/n	Alsasua/ Alt-sasua	943629144	PIANTAALSASUA@ORSA.ES	www.orsa.eus
31.14209023	FLORENCIO SUESCUN CONSTRUCCIONES (PLANTA MOVIL RCD)	Móvil	594338	4713395	RCD				Ctra. Estella-Tafalla, s/n	Larraaga	948711126	fsc@fsuescun.com	www.fsuescun.com
31.16509001	GREGORIO MARTINEZ - GRAVERA EL ENCIMERO	Fija	558927	4702470	RCD		RNP		Poligono 1, parcela 1172	Mendavia	941220266	construcciones@gregoriomartinez.com	
31.20100269	GRUAS CONTAINERS SANBE, S.L. ³	Centro de transferencia	607241	4742982	RCD	RCD	RNP		Pol. Ind. Agustinos, calle F, Portal 2-486	Pamplona/Iruña	948246040	sanbe@sanbe.es	www.sanbe.info
31.25109044	HORMICASA CANTE-RAS SL	Fija	555922	4702289	OTROS INORGANICOS				Poligono La Peña, 22	Viana			
31.15501488	LISKAR	Fija	641180	4720497	RCD				Poligono 1, parcela 259	Liédena	94887063	jrodriguez@liskares	www.cthnavarra.com/ctth/web/ctth/webctth.nsf/app/CentrosProduccion/Liskar
31.02700656	MANCOMUNIDAD DESAKANA	Vertedero	578009	4750390			DOMÉSTICOS Y RNP		Poligono 1, parcela 1172	Arbizu	948464867		www.sakana-mank.com
31.23209180	OBRA Y DESMONTES DE NAVARRA SL -ENTIDAD	Móvil	613127	4657919	RCD				Poligono industrial municipal Vial D, Nº 5	Tudela	948825456	lmarques@gyu.es	http://odenasi.com/
31.09709050	OBRA Y SERVICIOS TEX SL (PLANTA MÓVIL TRATAMIENTO RCD)	Móvil	609253	4735547	RCD				Poligono Industrial Comarca II-F	Galar	948546411	mjuaniz@obratrex.com	www.obratrex.com
31.21509021	PLANTA MÓVIL - RECICLAJE DE ÁRIDOS (RECICLAJES DEL EBRO, S.L.)	Móvil	585697	4688508	RCD				Paraje La Cantera	San Adrián	948670286	serra@richardsl.com	
31.15309046	PLANTA MÓVIL RCD (EXCAVACIONES MIKEL UBIRIA, S.L.)	Móvil	604223	4789169	RCD				Blurrana, 8, 1 C	Lesaka	948637302	info@excavacionesubiria.com	

3 Tienen autorización R5 pero actualmente sólo tiene registros con operaciones R12 y R13/D15.



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

NIMA	DENOMINACIÓN	TIPO DE PLANTA	COORDENADAS		OPERACIONES AUTORIZADAS				DIRECCION	MUNICIPIO	TELEFONO	EMAIL	WEB
			UTM X	UTM Y	R5	R12	R13/D15	D5					
31.21503289	RECICLAJES DEL EBRO, S.L. (la cantera)	Fija	585697	4688508	RCD	RCD	RCD		Paraje La Cantera	San Adrián	948670286	serra@richardsl.com	
31.02502872	RECICLAJES INDUSTRIALES BALDA Y OIAZÚ, S.L.	Centro de transferencia	644378	4756368			RCD		Calle San Salvador 65	Herriberri/Villanueva de Aezkoa	948600033		
31.12509001	R E C I C L A J E S MEDIOAMBIENTALES DE MONTEJURRA, SL	En construcción	576248	4720935	RCD				Polígono 2, Parcela 797	Igúzquiza	948247400		
31.10901288	RECUPERACION AMBIENTAL, S.L. (VERTEDERO)	Vertedero	607839	4735295				RI	Ctra Echavacoiz-Campanas s/n	Galar	948275162	ream@anecop.es	
31.22801961	RECUPERACIONES Y METALES ZUGAR, SL -TIEBAS	Fija	609925	4727005	RCD	RCD			Paraje Asparrea	Biurrun-Olcoz	948130490/ 639711755	spereira@contenedoreszugar.com	www.contenedoreszugar.com
31.22603335	SASOI ESKABAZIOAK, S.L. (PLANTA MOVIL RCD Y FRESADO)	Móvil	607786	4780206	RCD				C/ Lekueder, 5 Trasera bajo	Lekunberri	948451596	info@sasoi.es	www.sasoi.es
31.22603335	SASOI ESKABAZIOAK, S.L. (PLANTA MOVIL RCD Y FRESADO)	Móvil/fresadora	607786	4780206	O T R O S INORGANICOS				C/ Lekueder, 5 Trasera bajo	Lekunberri	948451596	info@sasoi.es	www.sasoi.es
31.22701906	SERVICIOS Y SUMINISTROS SAHER, S.L	Centro de transferencia	607207	4709039	RCD		RNP Y RP		Miranda de Aga, s/n	Tafalla	948700597	sahertafalla@hotmail.es	www.sahertafalla.com
31.07200902	TRANSPORTE Y GESTION DE CONTENEDORES, S.L.	Centro de transferencia	599160	4657997	RCD	RCD	RNP		Polígono Industrial C/I	Cintruénigo	948815477	tgc@reciclajesigc.com	www.reciclajesigc.com
31.15304240	TRANSTXAKAIN RCD	Centro de transferencia	605888	4789571	RCD		RNP		Otsango Industrialdea, 1	Lesaka	948638052	transtxakain@yahoo.es	www.transtxakain.com
31.22709076	UTE AGUAS DE NAVARRA (ENTIDAD)	Móvil	609050	4705995	RCD				Carretera de Zaragoza, kilómetro 38	Tafalla	639686778	david.barbero@ohles	
31.80502526	VARIA AGLOMERADO, S.L.	Otros inorgánicos. Desconocido si es móvil o fija.	612058	4731585	O T R O S INORGANICOS				Ctr Zaragoza, Km 9,5	Berián	948188709	via@varia.es	www.varia.es

Anejo 2. Gestores autorizados de materiales naturales excavados



GAN-NIK
Gestión Ambiental de Navarra
Nafarroako Ingurumen Kudeaketa





La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

NIMA	DENOMINACIÓN	COORDENADAS		OPERACIONES AUTORIZADAS				DIRECCIÓN	MUNICIPIO	TELÉFONO	EMAIL	WEB
		UTM X	UTM Y	R5	R10	R13/ D15	D5					
3103709004	ANEYEK RECUPERACIONES SL (PLANTIA MOVIL RCD)	581293	4752650	X				Poligono industrial s/n	Arruazu	618193603	aneyec@gmail.com	
3109704257	ARIDOS RECICLADOS DE NAVARRA, S.L. (ORDOIZ)	580155	4722242	X				Poligono 5, parcela 713	Estella/zarra	948546411	arena@arenagestion.com	www.arenagestion.com
3109704302	ARIDOS RECICLADOS DE NAVARRA, S.L.(ZARAPUZ) (RCD)	580664	4721224		X			Ctra. NA-122 PK3, 250, 31200 Estella (Navarra)	Estella/zarra	948546411	arena@arenagestion.com	www.arenagestion.com
3100500395	ARIDOS Y CANTERAS DEL EGA, S.L.	582566	4718351	X				La Gravera, s/n	Aberin	948395033	aridosycanteras@gmail.com	www.cantersesaga.com
3123209352	ATE & COMPACTADOS SL (GESTOR TIERRAS)	617875	4651307	X	X			Poligono 5, parcela 65, Paraje Cuestarrata	Fontellas	948412454	ateycompactados@terra.es	www.ateyreciclajes.com
3123209009	ATE Y COMPACTADOS, S.L.	617875	4651307		X			Poligono 5, parcela 65, Paraje Cuestarrata	Fontellas	948412454	ateycompactados@terra.es	www.ateyreciclajes.com
3111109001	AYUNTAMIENTO DE GALLUES	656368	4738099				X	Paraje Arbutu, Poligono 2 Parcela 316	Galliés/ Galoze	948890094		
3116509019	AYUNTAMIENTO DE MENDAVIA (GESTOR DE TIERRAS)	565778	4699153	X	X			Plaza ayuntamiento 1 (Ficticio)	Mendavia	948685176	jose.gonzalez@mendavia.org	www.mendavia.es
3115309013	CANTERA ARMASA	606303	4791740		X			Poligono 1, parcela 505	Lesaka	619243595	jzenon@telefonica.net	
3109702918	CANTERAS Y HORMIGONES VRE, S.A.- ENTIDAD	578866	4724928	X				Arieta, 13 Bajo	Estella/zarra	948551241	mmurillo@vresa.com	
3101509037	COMPACTACIONES Y NIVELACIONES PARDO (GESTOR TIERRAS)	586859	4692161	X	X			Calle Sotillo 4	Andosilla	948690141	compactacionespardo@gmail.com	
3114209032	CONSTRUCCIONES LUIS FERNANDEZ SA (GESTOR TIERRAS)	594465	4712453	X	X			Palanquera S/N	Larraga	948711111/ 616479310	info@construccioneluisfernandez.com	www.construccioneluisfernandez.com



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

NIMA	DENOMINACIÓN	COORDENADAS			OPERACIONES AUTORIZADAS				DIRECCIÓN	MUNICIPIO	TELÉFONO	EMAIL	WEB
		UTM X	UTM Y	R5	R10	R13/ D15	D5						
31.22104265	CONSTRUCCIONES MA-RIEZCURRENA, S.L. (ENTIDAD)	608378	4776335	X	X				C/ Mayor, 28	Doneztebe/Santesteban	948211362	oficina.pamplona@mariezcurrrena.com	www.mariezcurrrena.com
31.22109015	CONSTRUCCIONES MA-RIEZCURRENA, S.L. (PLANTA MÓVIL RCD)	608378	4776335	X					C/ Mayor, 28	Doneztebe/Santesteban	948211362	oficina.pamplona@mariezcurrrena.com	www.mariezcurrrena.com
31.10109026	CONSTRUCCIONES VALERIANO SANTESTEBAN (GESTOR TIERRAS)	613090	4744363	X	X				Pol. Ind. Ezcabarte, C/ L. Nave 14	Ezkabarte	948333107	info@cvsantesteban.es	www.cvsantesteban.es
31.07204026	CONSTRUCCIONES Y DESMONTES RIBERA NAVARRA, S.A. (ENTIDAD)	600145	4659092	X	X				Polígono Industrial, Calle I, nº 9	Cintruénigo	948811481	estudios@cdriberanavarra.com	www.cdriberanavarra.com
31.07209020	CONSTRUCCIONES Y DESMONTES RIBERA NAVARRA, S.A. (PLANTA MÓVIL TRATAMIENTO RCD)	600145	4659092	X					Polígono Industrial, Calle I, nº 9	Cintruénigo	948811481	estudios@cdriberanavarra.com	www.cdriberanavarra.com
31.19109034	CONSTRUCCIONES Y EXCAVACIONES ERRI-BERRI (PLANTA MÓVIL RCD)	611065	4703350	X					Alcalde Mallata, 37 B	Olite/Erriberri	948712033	calidad@erriberrisi.com	www.erriberrisi.com
31.19101633	CONSTRUCCIONES Y EXCAVACIONES ERRI-BERRI, S.L. (ENTIDAD)	611065	4703350	X	X				Alcalde Mallata, 37 B	Olite/Erriberri	948712033	calidad@erriberrisi.com	www.erriberrisi.com
31.10909169	CONSTRUCCIONES Y EXCAVACIONES URABAYEN SL (GESTOR TIERRAS)	609385	4735852	X	X				Pol. Ind. Comarca 2, C/B, nave 22	Galar	948353661	urabayen@hotmail.com	
31.07009008	CONSTRUCCIONES Y OBRAS VICTORINO VICENTE SL- ENTIDAD	608485	4669851	X	X				Polígono industrial: Parcelas 23, 24, 25	Castejon	948770029	gestion@victornovcente.es	www.victornovcente.es
31.09809025	CONSTRUCCIONES Y REFORMAS BEYMA SL (GESTOR DE TIERRAS)	621846	4759483	X	X				Calle Elizgulbel 115	Eugui	948304366/ 639400337	beymas@yahoo.es	www.construccionbesbeyma.com
31.80602643	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS, S.L.	607122	4742172	X	X				Pol. Ind. Los Agustinos, C/G, Nave D-21 bis	Orkoien	948326545	construccion@coyseries	www.coyseries.com



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

NIMA	DENOMINACIÓN	COORDENADAS			OPERACIONES AUTORIZADAS				DIRECCIÓN	MUNICIPIO	TELÉFONO	EMAIL	WEB
		UTM X	UTM Y	RE	R10	R13 / D15	D5						
3120100023	CONSTRUCCIONES ZUBILLAGA, S.A.- ENTIDAD	614613	4739392	X	X				Calle Irigaray, 9	Badostáin	948330475		
3105600751	CONTENA RECUPERACION-PLANTA RCD	609866	4726973				X		Paraje Aparrea, s/n	Blurruncoz	948130490/ 630966458	planta@contena.net	www.contena.net
3119301653	CONTENEDORES IRUÑA - PLANTA RECICLAJE (ARAZURI)	604143	4742121				X		Cr. Iza Km. 0,7	Cendea de Oiza / Oltza-Zendea	948326500	koldo@contenedores.org	www.contenedores.es.org
3122801957	CONTENEDORES IRUÑA, S.L. (VERTEDERO)	610275	4724671					X	Paraje de la Sierra de Urria, s/n	Tiebas-Muruarte de Reta	948326500	koldo@contenedores.org	www.contenedores.org
3102304104	CONTENEDORES JOKIN, S.L.	612188	4738053				X		Calle P, 68, Bajo	Aranguren	948240249	contenedoresjokin@infonegocio.com	www.contenedoresjokin.com
3180503390	CONTENEDORES Y EXCAVACIONES CAU- BERWIN	612049	4732646				X		Pol. Ind. Errekaldea C/B Nº10	Beriáin	948234682	carlos.burgui@contenedores-cali.com	www.contenedorescali.es
3113004239	CONTENEDORES Y TRANSPORTES GABIRONDO, S.L. (2)	571872	4749207				X		Polígono 2, parcela 9	Iturmendi	948562403	gabirondo@garde.net	
3107209000	DEMOLICIONES NAVARRA, S.L.-	600145	4659092	X	X				Ctra. Polígono Industrial S/N	Cintruénigo	948276561	estudios@cdriberanavarra.com	
3125102253	DIONISIO RUIZ, S.L.	557930	4702453					X	Paraje Las Carrascas	Viana	941251500		www.dionisioruiz.es
3120100304	ECOIRUÑA TRATAMIENTO DE RESIDUOS, S.L.	607335	4741236				X		Polígono Landaben Trav. 1 C/E	Pamplona/Iruña	948187087		www.ecoiruna.com/
3180209091	EMPRESA DE TRANSFORMACION AGRARIA SA (GESTOR TIERRAS)	609112	4743145	X	X				Madres de la Plaza de Mayo, 44-3ª Planta	Berriplano	913963803/ 948773049	equintan@tragsa.es	



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

NIMA	DENOMINACIÓN	COORDENADAS			OPERACIONES AUTORIZADAS					DIRECCIÓN	MUNICIPIO	TELÉFONO	EMAIL	WEB
		UTM X	UTM Y	R5	R10	R13/ D15	D5							
31.02309267	ERKI CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE, SL (GESTOR TIERRAS)	613059	4736795	X	X					Calle Berroa 4, oficina 112 Edificio "La Estrella"	Arrieta (Arce/Artzi)	655163933	administracion@erki.es	www.erki.es
31.02809005	EXCAVACIONES ABAUREA SLL (GESTOR TIERRAS)	632954	4753695	X	X					C/San Lorenzo 8				
31.25102801	EXCAVACIONES ANGULO, S.L.	551099	4708822		X					Paraje la Castellana	Viana	941436247	gestion@excavacionesanangulo.com	www.excavacionesanangulo.com
31.22709000	EXCAVACIONES CAÑUCA SL -ENTIDAD	608405	4709102	X	X					Monteplano 2	Tafalla	948701214	info@excavacionescanuca.com	www.excavacionescanuca.com
31.80504087	EXCAVACIONES CORELLA, S.L. (ENTIDAD)	611490	4732354	X	X					Pol. Ind. Morea Norte, C/D, 8	Berrián	948368360	corella@corella.e.telefonica.net	
31.09709095	EXCAVACIONES FERMINOSES SL (GESTOR TIERRAS)	579021	4725092	X	X					Av. Yerri 13	Estella-Lizarra	948546641	administracion5@ferminoses.com	www.ferminoses.com
31.80809007	EXCAVACIONES IÑAKI SL	589956	4762003	X	X					Alde Zaharra, 48	Lekunberri	948277812	iascorbe@gabinetea3.com	www.excavacioneshaki.com
31.15309043	EXCAVACIONES MIKEL UBI-RIAS SL (GESTOR TIERRAS)	604223	4789169	X	X					Biurrama, 8, 1 C	Lesaka	948637302	info@excavacionesubiria.com	
31.25409009	EXCAVACIONES MUÑOZ, S.A.	603480	4681660	X	X					Ctra. Pamplona, 44	Villafraña	948845167	exmunoz@orange.es	
31.09109000	EXCAVACIONES PATRICIO LIZARRAGA SL (ENTIDAD)	580620	4747618	X	X					Larrañeta s/n	Ergolena	948460331	javierbetelu@gmail.com	
31.20109348	EXCAVACIONES ROYO HERMANOS SL (ENTIDAD)	610021	4740236	X	X					Iñigo Arista 20	Pamplona/Iruña	948265661	royo_hermanos@erhsl.com	www.excavacionesyroyo.com



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

NIMA	DENOMINACIÓN	COORDENADAS			OPERACIONES AUTORIZADAS				DIRECCIÓN	MUNICIPIO	TELÉFONO	EMAIL	WEB
		UTM X	UTM Y	R5	R10	R13/ D15	D5						
3102009008	EXCAVACIONES Y CONSTRUCCIONES BARTOLO, S.L. (Tierras)	580531	4765655	X	X				Casa Aurrekoetxea s/n	Araitz	608165876	b.azkarate@hotmail.com	
3107600955	EXCAVACIONES Y TRANSPORTES HNOS AZANZA LOPEZ, S.L.- ENTIDAD	603064	4734655	X	X				Av. Nuestra Señora del Perdón/ Barkazloaren	Crzur	948353007	azanzahnos@terra.es	www.azanzasi.com
3114201427	FLORENCIO SUESCUN (ENTIDAD)	594338	4713395	X	X				Ctra. Estella-Tafalla, s/n	Larraaga	948711126	fsc@fsuescun.com	www.fsuescun.com
3110409003	GARCOEX S.L.	598441	4695409	X	X				Paraje El Vedadillo	Falces	948734306	garcoex@garcoex.com	
3120109523	GREGORIO MARTINEZ SA (GESTOR TIERRAS EXCAVACION)	558927	4702470	X	X				Polígono 1, parcela 1172	Mendavia	941220266	construcciones@gregoriomartinez.com	
3120100269	GRUAS CONTAINERS SANBE, S.L.	607241	4742982			X			Pol. Ind. Agustinos, Calle F, Portal 2-486	Pamplona/Iruña	948246040	sanbe@sanbe.es	www.sanbe.info
3120209031	HORMIGONES DELFIN S.A.- ENTIDAD	599019	4688097	X	X				Calle Irurzun 4 1º A	P e r t a / Azkolen	948713146	hormigones.delfin@gcpv.com	www.hormigones-delfin-s-a-business.site
3123209189	HORMIGONES EN MASA DE VALTIERRA, S.A.- ENTIDAD	609872	4674065	X	X				Paraje El Onthar	Valterra	948827397	hormigones.hormavasa@gcpv.com/hormavasa@gcpv.com	www.hormavasa.wordpress.com
3180200264	IC CONSTRUCCIONES INGENIERIA Y GESTION DE OBRAS, S.A. (ENTIDAD)	610055	4743343	X	X				Ctra de Artica, 29	Artica	948198566	info@runaconstruccion.com	
3102309021	LACUNZA HERMANOS SL (GESTOR TIERRAS)	613515	4736455	X	X				Ctra Pamplona kilómetro 4	Aranguren	948238832	alicia@lacunzahnos.com	www.construccioneslacunza.com
3104909014	LAKITA, SA (GESTOR TIERRAS)	597355	4759869	X	X				C/Natividad s/n	Basaburu	948292014/ 948500014/ 608178024	info@lakita.es	www.lakita.es



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

NIMA	DENOMINACIÓN	COORDENADAS		OPERACIONES AUTORIZADAS				DIRECCIÓN	MUNICIPIO	TELÉFONO	EMAIL	WEB
		UTM X	UTM Y	R5	R10	R13 / D15	D5					
3102700656	MANCOMUNIDAD DE SAKANA	578009	4750390				X	Polígono 1, parcela 1172	Arbizu	948464867		www.sakana-mank.com
3123209354	OBRAMAS 9002 SL (GESTOR TIERRAS)	615718	4657457	X	X			Paseo Invierno 2, 1	Tudela	948825528/ 948815650	recursoshumanos@obramas.com/ proyectos@obramas.com	www.obramas.com
3120104027	OBRA ESPECIALES NAVARRA S.A. (ENTIDAD)	608351	4739857	X	X			Remiro de Gofri, 38 bajo	Pamplona/Iruña	948187707	obenasa@obraspedales.com	www.obraspedales.com
3123209180	OBRA Y DESMONTES DE NAVARRA SL- ENTIDAD	613127	4657919	X	X			Polígono industrial municipal vial D, Nº 5	Tudela	948825456	Imarques@gyu.es	http://odenasl.com/
3104109002	OBRA Y SERVICIOS TEX, S.L. (CANTERA)	578245	4723341		X			Calle Las Canteras s/n	Ayegui	948546411	maria@obratex.com	www.obratex.com
3109702982	OBRA Y SERVICIOS TEX, S.L.- ENTIDAD	609253	4735547	X	X			Polígono Industrial Co-marca II-F	Galar	948546411	maria@obratex.com	www.obratex.com
3120109530	OBRA CON HUARTE LAIN SA Y AMBIENTE SERVICIOS PARA EL SECTOR DEL AGUA SAU UTE (ENTIDAD) 1	610945	4741383	X	X							
3109709125	OSE OSES, JOSE LUIS (GESTOR TIERRAS)	579335	4725767	X	X			Avda. San Sebastián 18		948554402	beitia@telefonica.net	
121503289	RECICLAJES DEL EBRO, S.L.	585697	4688508		X			Paraje La Cantera	San Adrián	948670286	serra@richardsl.com	
3112509001	RECICLAJES MEDIOAMBIENTALES DE MONTEJURRA, SL (*) (*)	576248	4720935	X				Polígono 2, Parcela 797	Igúzquiza	948247400		
3110901288	RECUPERACION AMBIENTAL S.L. (VERTEDERO)	607839	4735295				X	Ctra Echavacoiz-Campañas s/n	Galar	948275162	ream@anecop.es	



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

NIMA	DENOMINACIÓN	COORDENADAS			OPERACIONES AUTORIZADAS					DIRECCIÓN	MUNICIPIO	TELÉFONO	EMAIL	WEB
		UTM X	UTM Y	R5	R10	R13 / D15	D5							
31.80509025	SALINAS DE NAVARRA S.A.- ENTIDAD	611705	4733127	X	X					Polígono Industrial Mes- tas de Salinas- Gezaurre C/B,10 Planta Baja	Beráin	948312353	maica.arana@saldosa.com	www.saldosa.com
31.80809026	SASOI ERAIKUNTZAK SL (GESTOR TIERRAS)	607786	4780206	X	X					C/ Lekueder, 5 Traseira bajo	Lekunberri	948451596	info@sasoi.es	www.sasoi.es
31.06600832	SERVICIOS DE MONTEJU- RRA, S.A.- CARCAR	581105	4697568				X			Paraje Valles de Aqoi	Cárcar	948552711	mancomunidad@montejurra. com	www.montejurra.com
31.22701906	SERVICIOS Y SUMINISTROS SAHER, S.L.	607207	4709039				X			Miranda de Arga, s/n	Tafalla	948700597	sahertafalla@hotmail.es	www.sahertafalla.com
31.80209010	TRANSPORTES PATXI LAZ- COZ SL- ENTIDAD	609549	4743224	X	X					Calle María Dominguez 5 7ºC	Berrioplano	669876680	transportespatxilazcoz@hot- mail.com	
31.21503278	TRANSPORTES RICHARD, S.L.	585928	4688258	X	X					Paraje La Cantera	San Adrián	948670286	serra@richardsi.com	
31.15304240	TRANSTXAKAIN RCD	605888	4789571				X			Otsango Industrialdea, 1	Lesaka	948638052	transtxakain@yahoo.es	www.transtxakain.com
31.22709107	UTE AGUAS DE NAVARRA (GESTOR TIERRAS)	609050	4705995	X	X					Carretera de Zaragoza, kilómetro 38	Tafalla	639686778	juangopam@gmail.com	
31.14209011	UTE GRAVERA VALDECABA- LLOS LARRAGA- ENTIDAD	595937	4715433	X	X					Paraje C. Valdecaballos	Larraga	948711126		
31.02309214	VDR MUTILVA SL (GESTOR TIERRAS)	613250	4739137	X	X					Camino de Labiano, 30 bajo	Aranguren	948291285	vdr@vdr.es	www.vdr.es

Anejo 3. Vertederos



GAN-NIK
Gestión Ambiental de Navarra
Nafarroako Ingurumen Kudeaketa





La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CÓDIGO SPADE	NOMBRE	NIMA	POBLACION	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	TIPO	TITULARIDAD	NIVEL RESTAURACIÓN
VR-0001	GÓNGORA	3102300160		Aranguren	619108	4736266	Vertedero de residuos no peligrosos	Mancomunidad de la Comarca de Pamplona	Activo
VR-0002	EL CULEBRETE	3123202050	Tudela	Tudela	604659	4657551	Vertedero de residuos no peligrosos	Mancomunidad de Residuos Sólidos de la Ribera Baja	Activo
VR-0003	CÁRCAR	3106600960	Cárcar	Cárcar	581119	4697703	Vertedero de residuos no peligrosos	Servicios de Montejurra S.A.	Activo
VR-0012	DIONISIO RUIZ	3125102340	Viana	Viana	558389	4702461	Vertedero de residuos no peligrosos	Dionisio Ruiz	Activo
VR-0013	ARBIZU	3102700540	Arbizu	Arbizu	578045	4750258	Vertedero de residuos no peligrosos	Mancomunidad de Sakana	Activo
VR-0014	SCA HYGIENIC SPAIN	3101200380	Allo	Allo	583558	4712898	Vertedero de residuos no peligrosos (Privado)	Georgia Pacific Enea S.P.R.L. S. Com.pA	Activo
VR-0016	FAGOR EDERLAN	3122703360	Tafalla	Tafalla	604788	4707500	Vertedero de residuos no peligrosos (Privado)	Fagor Ederlan Tafalla	Activo
VR-0019	REAMI	3110901250	Esparza	Galar-Biurun-Olcoz	607940	4735115	Vertedero de residuos no peligrosos (Privado)	Recuperación Ambiental S.L.	Activo
VR-0020	CONTENA	3105608960	Biurun-Olcoz	Tiebas-Muruarte de Reta	609865	4726965	Vertedero de inertes	Contena Recuperación S.L.	Activo
VR-0021	CONTENEDORES IRUNA	3122801920	Muruarte de Reta	Muruarte de Reta	610275	4724671	Vertedero de inertes	Contenedores Iruña S.L.	Activo
VR-0104	GALLUÉS	3111109120	Uscarres / Uskartze	Gallués / Galoze	656399	4738082	Vertedero de inertes	Ayuntamiento de Gallués	Activo

Anejo 4. Antiguos vertederos cerrados



GAN-NIK
Gestión Ambiental de Navarra
Nafarroako Ingurumen Kudeaketa





La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CÓDIGO SPADE	NOMBRE	NIMA	POBLACION	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	TIPO	SITUACION	TITULARIDAD	NIVEL DE RESTAURACION	TIPO DE OPERACION	ESPECIFICAR OPERACION	AREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA
VR-0004	ROMERALES	3122701948	Tafalla	Tafalla	604479	4707781	Residuos urbanos	Clausurado	Mancomunidad de Mañara	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/ y señalización	295	354	Total	Total
VR-0005	PUENTE LA REINA (VERTEDERO DE LAZARRAMPLA)	3120609007	Puente la Reina / Gares	Puente la Reina / Gares	598304	4724013	Residuos urbanos	Postclausura	Mancomunidad de Valdizarbe	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total
VR-0006	IBARDIN (BERA)	3108201002	Bera	Bera	607176	4795695	Residuos urbanos	Postclausura	Mancomunidad de Bortzirak	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total
VR-0007	GOIZUETA	3111709005	Goizueta	Goizueta	595645	4781834	Residuos urbanos	Clausurado	Mancomunidad de Mendialdea	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total
VR-0008	SANGÜESA	3121609042	Sangüesa / Zangoza	Sangüesa / Zangoza	639734	4715523	Residuos urbanos	Postclausura	Mancomunidad de Sangüesa	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total
VR-0010	UGARDA	3124309008	Urroz-Villa	Urroz-Villa	627544	4737982	Residuos urbanos	Recuperación	Mancomunidad de Irati	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	38500	350000	Total	Total
VR-0011	PERALTA (MORATIEL)	3120209000	Peralta / Azkolen	Peralta / Azkolen	595492	4687917	Residuos urbanos	Postclausura	Mancomunidad de la Ribera Alta	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	27800	Total	Total	Total
VR-0015	PERRALAKU, SARRIOPEL	3114909019	Ezkurra	Ezkurra	592427	4770989	Residuos industriales no peligrosos. Uso Privado	Clausurado	Sarrionapel y Ceilosa, S.A.	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total
VR-0017	ANGULO	3125102801	Viana	Viana	551099	4708822	Residuos inertes	Activo	Excavaciones Anrgulo S.L.	En proceso	Restauración	Relleno	Indeterminada	Indeterminada	Total	Total
VR-0018	RECIVILLA	3125702312	Villatuerta	Villatuerta	583734	4722409	Residuos inertes	Activo	Construcciones y Excavaciones Jesus Ibañez	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total
VR-0100	ASPURZ	3118109000	Navasús / Nabaskoze	Navasús / Nabaskoze	650581	4734008	Residuos inertes	Activo	Avuntamiento de Navasús	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total
VR-0101	LAKUNTZA	3113809009	Lakuntza	Lakuntza	580224	4751653	Residuos inertes	Activo	Avuntamiento de Lakuntza	No iniciada	Restauración	Relleno	4000	20000	Total	Total
VR-0102	ARTAJONA	3103809026	Artajona	Artajona	598881	4713043	Residuos inertes	Activo	Avuntamiento de Artajona	Antropozado	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total
VR-0103	LOS RISCOS	3121509054	San Adrián	San Adrián	585697	4688508	Residuos inertes	Activo	Reciclajes del Ebro S.L.	Antropozado	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total
VR-0105	AOIZ	3101909009	Villaveta-Ilbeta	Lónguida / Longida	631443	4735990	Residuos no peligrosos	Activo	Construcciones Lesache S.L.	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total
VR-0106	LESACA ACELORMITTAL	3115309036	Lesaka	Lesaka	603153	4790077	Residuos inertes	Activo	Arcelmittal España, S.A.	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total
VR-0107	GUIRGUILLANO	3112109001	Guirguillano	Guirguillano	593731	4732860	Residuos inertes	Activo	Avuntamiento de Guirguillano	Completa	Mejora de uso	Arreglar el cierre de la balsa de lixiviados y poner salida de fauna en la balsa	No procede	No procede	Total	Total
VR-0108	LEKUNBERRI	3180809029	Lekunberri	Lekunberri	590113	4762640	Residuos inertes	Activo	Avuntamiento de Lekunberri	Naturalizado parcialmente	Restauración	Relleno	800	Parcial	Parcial	Parcial
VR-0109	ORORBI A BEORTEGUI	3119309024	Ororbia	Cendea de Olza / Olza Zendea	601897	4740717	Residuos inertes	Activo	Miguel Beortegui Arondo	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total
VR-0110	IBERO BEORTEGUI	3119309025	Ibero	Cendea de Olza / Olza Zendea	602487	4738968	Residuos inertes	Activo	Miguel Beortegui Arondo	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total
VR-0111	TXANTREA	3120109779	Pamplona - Iruña	Pamplona - Iruña	612210	4742230	Residuos inertes	Activo	Avuntamiento de Pamplona	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CÓDIGO SPADE	NOMBRE	NIMA	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	TIPO	SITUACIÓN	TITULARIDAD	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	AREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA
VR-0112	SD SAN JUAN PAMPLONA	3120109777	Pamplona Iruña	Pamplona Iruña	608782	4741049			Ayuntamiento de Pamplona	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	
VR-0113	AGUSTINOS PAMPLONA	3120109780	Pamplona Iruña	Pamplona Iruña	608477	4742792			Ayuntamiento de Pamplona	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede		
VR-0115	CELA SANTA LUCIA - TIMAC AGRO - INABONOS - EN PAMPLONA	3120109606	Pamplona Iruña	Pamplona Iruña	607701	4742429			Ayuntamiento de Pamplona							
VR-0127	ESTUDIO DETALLADO CONTAMINACION SUELOS VERTEDEROS 1 Y 2 ALLO Y CAMBIO ENTIDAD (Vert no 1481)	3101209005	Allo	Allo	583580	4711820			GP Allo Holdings, SRL							
VR-0114 (ES-1725)	ESKOLA-MENDI	3115309042	Lesaka	Lesaka	605474	4790324			Ayuntamiento de Lesaka	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Control de lixiviados	No procede	No procede	Total	Total
VR-0116	EZKABA	3120109778	Pamplona Iruña	Pamplona Iruña	611702	4743984		Inactivo	Ayuntamiento de Pamplona							
VR-0128 (ES-1063)	CARCASTILLO	3106709048	Figarol	Carcastillo	634359	4690467		Inactivo	Ayuntamiento de Carcastillo	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre c/y señalización				
VR-0118 (ES-1596)	MAGOTEAUX	3124009007	Urdiaín	Urdiaín	5570565	4750342		Inactivo	Magoteaux Navarra S.A.	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	Total	Total	
VR-0120 (ES-1236)	HUNTSMAN	3110909087	Olaz-Zubiza	Galar	609271	4729367			Huntsman Advanced Material Spain S.L.	No iniciada	Restauración	Relleno y cierre de acceso si es necesario	900	5000	Total	Total
VR-0119	TIMAC Lodosa (Celda El Viso)	3115701498	Lodosa	Lodosa	573741	4696258			Timac Agro España S.A.							
VR-0129	VERTEDERO DE ESTELLA		Estella-Lizarra	Estella-Lizarra	580668	4721318			Servicios de Montejira, S.A.							
VR-0121	ANTIGUO VERTEDERO DE INERTES DE NAVASCUÉS	3118109002	Navascués / Nabaskoze	Navascués / Nabaskoze	654490	4732046		Residuos inertes	Ayuntamiento de Navascués							
VR-0117	Vertedero Torres del Río	3123109004	Torres del Río	Torres del Río	559340	4705946			Reciclados Torres del Río S.L.							
VR-0126	BERIAIN	3180509051	Beriain	Galar	611729	4731855		Residuos inertes	Ayuntamiento de Beriain							
VR-0124	JUSIAPAÑA	3113609006	Juslapeña	Juslapeña	605407	4749521		Residuos no peligrosos	Ayuntamiento de Juslapeña							
VR-0123	SARASTE-IZA	3113109016	Sarasate	Iza	600120	4749968		Residuos no peligrosos	Ayuntamiento de Iza							

Anejo 5. Antiguas escombreras cerradas



GAN-NIK
Gestión Ambiental de Navarra
Nafarroako Ingurumen Kudeaketa





La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-0002	Larraza	Larraza	593175	4710783	Naturalizado completamente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede						Antigua escombrera- ver-tedero
ES-0003	Oteiza	Oteiza	586136	4720032	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera- ver-tedero
ES-0006	Caparroso	Caparroso	610352	4683522	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera- ver-tedero
ES-0007	Marcilla	Marcilla	604617	4685127	Antropizado	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Desconocido
ES-0008	Esparza de Salazar / Esparza Zaraitzu	Esparza de Salazar / Esparza Zaraitzu	654932	4746274	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Indeterminada	1500	Total	Total	Total	Presencia de residuos		Forestal- agrícola
ES-0009	Cadreita	Cadreita	607386	4675263	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	150	300			Presencia de residuos		Antigua escombrera- ver-tedero
ES-0012	Olazti / Olazagutía	Olazti / Olazagutía	565306	4747511	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Parcial	Inexistentes		Antigua escombrera- ver-tedero
ES-0013	Abáigar	Abáigar	571077	4721690	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera- ver-tedero
ES-0015	Abárzuza / Abartzuza	Abárzuza / Abartzuza	580141	4731860	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Parcial	Total	Otras	entramos bolas de paja viejas y estiercol	Desconocido
ES-0017	Abárzuza / Abartzuza	Abárzuza / Abartzuza	579593	4730991	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	500	25	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido
ES-0018	Aburrepea / Aburrea Baja	Aburrepea / Aburrea Baja	645838	4752712	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Cierre o/y señalización	650		Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera- ver-tedero
ES-0021	Aberin	Aberin	581763	4718711	En proceso	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	1000	1000	Total	Total	Presencia de residuos	Neumáticos, plásticos y escombros	Antigua escombrera- ver-tedero
ES-0023	Ablitas	Ablitas	612979	4646975	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 01	Mejora del terreno y cierre o/y señalización	2000	1000	Total	Total	Inexistentes		
ES-0024	Acedo	Mendaza	562799	4725325	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera- ver-tedero
ES-0026	Aguilar de Codés	Aguilar de Codés	550001	4718083	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera- ver-tedero



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RES-TAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-0027	Aldatz	Larraun	593003	4763223	No iniciada	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	900	2700	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0029	Allín / Allín	Allín / Allín	575663	4730391	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Inaccesible	Difícil	Inexistentes		Punto de vertido puntual
ES-0031	Allín / Allín	Allín / Allín	574602	4730493	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Forestal
ES-0032	Aramendia	Allín / Allín	573173	4728748	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0033	Arbeiza	Allín / Allín	576213	4724741	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Agrícola
ES-0034	Zubielqui	Allín / Allín	575931	4725607	Naturalizado parcialmente	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0035	Zubielqui	Allín / Allín	575722	4725911	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Parcial	Parcial	Presencia de residuos		Forestal
ES-0036	Zubielqui	Allín / Allín	575346	4725366	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	100	100	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0040	Eulz	Allín / Allín	575728	4727131	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Parcial	Presencia de residuos		Forestal
ES-0041		Allín / Allín	573226	4729634	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Parcial	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0042	Larrión	Allín / Allín	576472	4728469	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	372	No procede	Total	Parcial	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0043	Larrión	Allín / Allín	575405	4729190	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	700	1500	Total	Parcial	Presencia de residuos		Desconocido
ES-0046	Allo	Allo	581777	4709417	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0047	Allo	Allo	581273	4713905	Completa	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Punto de vertido de domésticos y pequeñas obras
ES-0050	Allo	Allo	581836	4710441	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Desconocido
ES-0055	Artaza	Améscoa Baja	572893	4735441	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Inaccesible	Difícil	Inexistentes		Antiguo vertedero de cenizas



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RES-TAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-0057	Gollano	Améscoa Baja	572491	4736550	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Otras	Hay unas casetas dónde se guarda material y una leñera	Antiguo vertedero, actual leñera
ES-0060	Baquedano	Améscoa Baja	571793	4737071	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Parcial	Difícil	Otras	Presencia de restos vegetales	Desconocido
ES-0061	Zudaire	Améscoa Baja	570976	4736566	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera- vertedero
ES-0062	San Martín de Améscoa	Améscoa Baja	567964	4734616	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	10	Total	Difícil	Inexistentes		Antigua escombrera y actual uso forestal
ES-0066	Baquedano	Améscoa Baja	571839	4736989	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-0069	Barindano	Améscoa Baja	570671	4734962	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	10	200	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera- vertedero
ES-0071	Artaza	Améscoa Baja	572479	4735743	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Parcial	Parcial	Presencia de residuos		Antigua escombrera- vertedero
ES-0072	San Martín de Améscoa	Améscoa Baja	568842	4735093	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Inaccesible	Parcial	Presencia de residuos		Antigua escombrera- vertedero
ES-0073	Escala	Améscoa Baja	566838	4734682	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Parcial	Difícil	Inexistentes		Antigua escombrera- vertedero
ES-0075	Mendilbarri	Ancín / Antzin	568475	4723150	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Forestal- agrícola
ES-0076	Ancín / Antzin	Ancín / Antzin	566713	4723941	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Parcial	Difícil	Inexistentes		Antigua escombrera y actual uso forestal
ES-0077	Andosilla	Andosilla	585793	4692441	Completa	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera- vertedero
ES-0078	Andosilla	Andosilla	588497	4690185	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Presencia de residuos		Antigua escombrera- vertedero
ES-0079	Aoiz / Agoitx	Aoiz / Agoitx	633200	4739234	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	5200	15000	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera- vertedero



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-0080	Aoiz / Agoitz	Aoiz / Agoitz	633382	4739102	En proceso	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	33000	165000	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0081	Aoiz / Agoitz	Aoiz / Agoitz	633443	4738740	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	3500	10000	Total	Total	Otras	Restos de podas	Antigua zona de acopios
ES-0082	Ekeberri	Arakil	594913	4752894	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	Indeterminada	300	Total	Parcial	Presencia de residuos	Madera y plásticos	Antigua escombrera-vertedero
ES-0084	Aras	Aras	552179	4712941	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Relleno y cierre de acceso o/y señalización	202	400	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0086	Aras	Aras	552167	4712940	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	2500	3000	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0089	Arellano	Arellano	578849	4716815	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0092	Arguedas	Arguedas	617076	4669323	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos	RCD	Antigua escombrera-vertedero
ES-0094	Arbe	Arbe	642494	4756640	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Punto de vertido puntual
ES-0095	Armañanzas	Armañanzas	558391	4711112	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Parcial	Parcial	Presencia de residuos		Ganadero
ES-0099	Arróniz	Arróniz	574296	4713962	En proceso	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	5000	10000	Total	Total	Presencia de residuos	Neumáticos	Antigua escombrera-vertedero
ES-0102	Eritzegoti / Erice	Atetz / Atez	605641	4754508	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Parcial	Parcial	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0105	Auritz / Burguete	Auritz / Burguete	636011	4761652	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	40	Total	Total	Total	Otras	Madera	Zona de acopios
ES-0106	Auritz / Burguete	Auritz / Burguete	635989	4761698	No iniciada	Restauración	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	600	Total	Total	Total	Presencia de residuos y otras		Zona de acopios
ES-0110	Azuelo	Azuelo	553743	4717191	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antiguo punto de vertido histórico



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-0111	Azuelo	Azuelo	553803	4717152	En proceso	Acondicionamiento fase 2	Aprovechamiento de tierras	600 m2 en coronación	250	Total	Total	Inexistentes		Antiguo punto de vertido histórico
ES-0112	Bakaiku	Bakaiku	571944	4752991	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0113	Barbarín	Barbarín	573293	4716691	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0114	Bargota	Bargota	556991	4710429	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0118	Udabe-Berandmendí	Basaburua	595435	4758512	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Parcial	Parcial	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0120	Arrrats	Basaburua	597502	4765885	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	Indeterminada	100	Parcial	Parcial	Otras	Madera	Antigua escombrera-vertedero
ES-0123	Baztan	Baztan	622594	4776240	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Cauce próximo y otras	Cargadero de madera	
ES-0124	Bera	Bera	606363	4794775	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0126	Berbinzana	Berbinzana	596788	4707861	En proceso	Restauración	Relevo y cierre de acceso o/y señalización si es necesario	2000	10000	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua gravera-escombrera
ES-0128	Olcoz	Biurrun-Olcoz	608457	4723839	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Control del espacio	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Zona de acopios
ES-0129	Buñuel	Buñuel	624601	4647561	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos	7500	12000	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0132	Cabanillas	Cabanillas	622592	4655491	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0133	Cabredo	Cabredo	548832	4719959	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0134	Cabredo	Cabredo	548073	4719071	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0135	Cabredo	Cabredo	547448	4719849	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-0137	Cadreita	Cadreita	608343	4674391	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede			Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0138	Caparros	Caparros	612186	4688415	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0139	Cárcar	Cárcar	583755	4694067	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Desconocido
ES-0140	Carcastillo	Carcastillo	629243	4693141	Completa	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Parcial		Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0141	Cascante	Cascante	608339	4651117	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	Indeterminada	Indeterminada	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0145	Cizur Menor	Cizur Menor	608760	4737635	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Presencia de residuos		Desconocido
ES-0147	Cintruénigo	Cintruénigo	599544	4657136	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Desconocido
ES-0148	Cirauqui / Zirauki	Cirauqui / Zirauki	591528	4724914	Completa	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede			Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0151	Desojo	Desojo	560760	4713918	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, relleno y cierre o/y señalización	1200	1000	Total	Parcial	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0153	Dicastillo	Dicastillo	580083	4716293	En proceso	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos	400	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0154	Morentín	Morentín	583583	4714371	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua gravera-escombrera
ES-0155	Dicastillo	Dicastillo	581050	4715618	En proceso	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	6515	No procede	Total	Total	Presencia de residuos	Neumáticos, escombros y parachoques	Antigua escombrera-vertedero
ES-0156	El Busto	El Busto	562503	4709808	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	Indeterminada	Indeterminada	Total	Total	Presencia de residuos		Forestal- Pastos
ES-0158	Arbizano	Ibargoiti	626908	4724117	En proceso	Acondicionamiento fase 2	Vigilancia de acopios	1300	4000	Total	Total	Otras	Acopios de astillado de madera	Antigua escombrera-vertedero
ES-0159	Enériz / Eneritz	Enériz / Eneritz	604393	4725641	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-0161	Aurizberri / Espinal	Erro	633595	4759498	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera - vertedero
ES-0162	Erro	Erro	628564	4756950	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total		Inexistentes		Antigua escombrera y actual uso forestal
ES-0163	Bizkarreta - Gerendiain	Erro	629144	4758140	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera - vertedero
ES-0164	Erro	Erro	627294	4755630	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Desconocido
ES-0165	Orondritz	Erro	626694	4754340	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	400	No procede	Total	Total			Espacio alejado a la zona de campo de granja ganadera vacuna de carne
ES-0166	Aintztoa	Erro	628945	4753025	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos	Apenas tiene escombros de tejas, dos postes de cemento para la luz y un antiguo cañón de cemento.	Antigua escombrera - vertedero
ES-0167	Aintztoa	Erro	628421	4753082	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera - vertedero
ES-0168	Zilbeti	Erro	624534	4758970	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Antigua escombrera - vertedero
ES-0172	Estella-Lizarrar	Estella-Lizarrar	580308	4721993	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-0173	Esteribar	Esteribar	623007	4749896	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-0176	Etayo	Etayo	568893	4718069	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Desconocido
ES-0178	Etarra - Aranzatz	Etarra - Aranzatz	576644	4751291	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Parcial	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-0179	Eulate	Eulate	564935	4734950	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Forestal
ES-0181	Orrío	Ezcabarte	609649	4747078	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera - vertedero



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-0185	Funes	Funes	597043	4686341	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0186	Fustiñana	Fustiñana	625458	4654032	No iniciada	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización				Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0187	Ustés	Navascués / Nabaskoze	655076	4736456	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	150	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Forestal
ES-0188	Iciz / Izze	Gallués / Galoze	656393	4738840	Naturalizado parcialmente	necesaria ninguna actuación	No procede	100	No procede	Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Agrícola
ES-0189	Izal / Itzalle	Gallués / Galoze	652864	4741031	Naturalizado parcialmente	necesaria ninguna actuación	No procede	50	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Agrícola/Ganadero
ES-0192	Garde	Garde	671293	4738640	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	250	No procede	Total	Total	Cauce próximo		Agrícola
ES-0193	Garánoain	Garánoain	611443	4717391	Naturalizado parcialmente	necesaria ninguna actuación	No procede	201	302	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido
ES-0198	Genevilla	Genevilla	550625	4721672	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Parcial	Parcial	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0201	Urdánoz	Goñi	591789	4741872	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0206	Muniáin de Guesálaz	Guesálaz / Gesalatz	593274	4739117	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-0208	Izurzu	Guesálaz / Gesalatz	592520	4737142	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	10	8	Total	Total	Presencia de residuos		Forestal
ES-0215	Guesálaz / Gesalatz	Guesálaz / Gesalatz	587802	4735353	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Parcial	Difícil	Inexistentes		Desconocido
ES-0216	Iturgoyen	Guesálaz / Gesalatz	585993	4736149	Naturalizado parcialmente	necesaria ninguna actuación	No procede	2000	No procede	Total	Total	Presencia de residuos	Una bañera, bidón 1000l, tubo PVC	Desconocido
ES-0218	Arguñano	Guesálaz / Gesalatz	587508	4736635	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Forestal
ES-0220	Vidaurre	Guesálaz / Gesalatz	588720	4736152	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Parcial	Inexistentes		Antigua escombrera y actual uso forestal



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MÚNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RES-TAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-0221	Guembe	Guesálaz / Gesalatz	589540	4737795	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Otras	Acopios de tierras	Antigua escombrera - vertedero
ES-0222	Iturgoyen	Guesálaz / Gesalatz	586109	4735660	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	20	8	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido
ES-0224		Guesálaz / Gesalatz	589893	4731141	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera, actual uso de escombrera
ES-0225		Guesálaz / Gesalatz	590662	4732747	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	100	15	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido
ES-0227	Iturgoyen	Guesálaz / Gesalatz	585444	4736126	Naturalizado parcialmente	Mejora de uso	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	800	800	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera y actual uso forestal
ES-0233	Irrure	Guesálaz / Gesalatz	587893	4728241	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera y actual uso forestal
ES-0234	Esténóz	Guesálaz / Gesalatz	588405	4733531	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera y actual uso forestal
ES-0238	Hiriberri / Villanueva de Aezkoa	Hiriberri / Villanueva de Aezkoa	643942	4755963	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	223	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera - vertedero
ES-0239	Salinas de Ibar-goiti / Getze Ibar-goiti	Ibar-goiti	624093	4727890	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede					
ES-0240	Idocin	Ibar-goiti	625843	4727340	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede					
ES-0241	Salinas de Ibar-goiti / Getze Ibar-goiti	Ibar-goiti	623943	4727640	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Zona de recreo
ES-0242	Izco	Ibar-goiti	628724	4723766	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	130	130	Parcial	Difícil	Inexistentes		Pasto - arbustivo
ES-0243	Ázqueta	Igúzquiza	574815	4720979	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Desconocido
ES-0245	Igúzquiza	Igúzquiza	575484	4721642	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera - vertedero



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-0248	Goldaratz	Imotz	594744	4755741	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	Indeterminada	50	Parcial	Parcial	Presencia de residuos		Antigua escombrera - vertedero
ES-0252	Isaba / Izaba	Isaba / Izaba	671776	4749790	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	2500	Total	Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Antigua escombrera y actual uso ganadero
ES-0255	Isaba / Izaba	Isaba / Izaba	669304	4747066	Naturalizado parcialmente	Mejora de uso	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	650	No procede	Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Forestal - agrícola
ES-0258	Jaurrieta	Jaurrieta	651794	4750240	En proceso	No es necesaria ninguna actuación	No procede	50	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera - vertedero
ES-0259	Javier	Javier	647582	4717005	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	577	No procede	Total	Total	Otras	Restos de podas	Desconocido
ES-0261	Lakuntza	Lakuntza	580144	4751641	Naturalizado parcialmente	Restauración	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	800	1600	Total	Total	Presencia de residuos		Punto de vertido de gran entidad
ES-0262	Narcué	Lana	560432	4729815	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera - vertedero
ES-0265	Galbarra	Lana	561728	4726304	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Forestal - agrícola
ES-0266	Ulibarri	Lana	562197	4729880	Completa	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Forestal
ES-0268	Gastáin	Lana	559431	4730148	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Forestal
ES-0269	Narcué	Lana	560334	4729383	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Forestal
ES-0271	Lapoblación	Lapoblación	543060	4717248	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	600	600	Total	Total	Presencia de residuos		Antiguo punto de vertido histórico
ES-0273	Lapoblación	Lapoblación	542748	4717212	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Ubicación nueva con vertidos recientes plásticos, acopios de leña y RCDs cerca de la antigua escombrera



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RES-TAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-0274	Larraña	Larraña	594523	4713191	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera - ver-tedero
ES-0275	Larraña	Larraña	595168	4711941	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera - ver-tedero
ES-0277	Larraña	Larraña	559210	4736745	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos			Parcial	Parcial	Presencia de residuos		Forestal
ES-0278	Larraña	Larraña	561143	4736166	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera - ver-tedero
ES-0279	Aranarache / Aranarache	Aranarache / Aranarache	562193	4736041	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	40	400	Parcial	Total	Otras	Presencia de acopios de tierra	Antigua escombrera - ver-tedero
ES-0280	Uitz	Larraun	588244	4766391	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Inaccesible	Difícil	Inexistentes		Desconocido
ES-0283	Betelu	Betelu	584305	4763662	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Parcial	Cauce próximo		Antigua escombrera - ver-tedero
ES-0285	Arribe- Atallu	Araitz	580989	4768707	En proceso	Acondicionamiento fase 2	Indeterminada		50	Total	Parcial	Cauce próximo		Antigua escombrera - ver-tedero
ES-0286	Uitz	Larraun	587941	4766157	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Difícil	Presencia de residuos		Antigua escombrera - ver-tedero
ES-0288	Arruitz	Larraun	593894	4759791	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	Indeterminada	100	Parcial	Parcial	Inexistentes		Antigua escombrera - ver-tedero
ES-0290	Iribas	Larraun	589538	4760370	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Parcial	Cauce próximo		Antigua escombrera - ver-tedero
ES-0291	Alli	Larraun	590261	4760102	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera y actual pradera
ES-0295	Lazagurría	Lazagurría	563287	4704662	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Punto de acumulación de grava sobrante de arreglo de caminos.
ES-0296	Lazagurría	Lazagurría	562223	4705291	No iniciada	Mejora de uso	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	18700	10180	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera - ver-tedero
ES-0297	Lazagurría	Lazagurría	561140	4703603	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	6000	6000	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera - ver-tedero



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RES-TAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-0298	Legaría	Legaría	568066	4722207	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	2500	2500	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua gravera- escombrera
ES-0302	Leirín	Leirín	586003	4704401	En proceso	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización Relleno y cierre de acceso o/y señalización si es necesario	1500	3000	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera - vertedero
ES-0306	Leirín	Leirín	581997	4707903	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	No procede	3000	5000	Total	Total	Inexistentes		Antigua gravera
ES-0307	Leirín	Leirín	583820	4701360	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	4400	No procede	Parcial	Parcial	Inexistentes		Antigua gravera
ES-0308	Leirín	Leirín	584473	4700791	Naturalizado parcialmente	Mejora de uso	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	3500	9000	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua gravera- escombrera
ES-0309	Lezaun	Lezaun	582227	4735294	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera - vertedero
ES-0312	Lodosa	Lodosa	573563	4695891	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Relleno y cierre de acceso o/y señalización si es necesario	4000	8000	Total	Total	Inexistentes		Punto de vertido puntual
ES-0313	Lodosa	Lodosa	574167	4695423	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Mejora del terreno y cierre o/y señalización	4000	9000	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-0315	Lodosa	Lodosa	574479	4698076	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos	Residuos domésticos	Punto de vertido
ES-0318	Lodosa	Lodosa	574658	4697082	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	4000	12000	Total	Total	Inexistentes		Antigua gravera
ES-0319	Lodosa	Lodosa	576924	4696511	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	Indeterminada	Indeterminada	Total	Total	Presencia de residuos		Punto de vertido puntual
ES-0320	Aos	Lónguida / Longida	631843	4735490	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	500	500	Total	Total	Presencia de residuos		Antiguo punto de vertido histórico
ES-0321		Lónguida / Longida	631273	4739933	En proceso	No es necesaria ninguna actuación	No procede	11800	35000	Total	Total	Otras	Vertido de tierras procedente del túnel de al lado	Desconocido



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-0322	Los Arcos	Los Arcos	564517	4708658	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	más de 10000	10000	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0323	Luquin	Luquin	574072	4718449	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0325	Mañeru	Mañeru	593261	4724100	No iniciada	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido
ES-0326	Marañón	Marañón	545332	4719733	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Parcial	Parcial	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0329	Marcilla	Marcilla	604893	4685191	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera y actual uso ganadero
ES-0330	Mérida	Mérida	619538	4690779	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0332	Mendavia	Mendavia	566763	4697491	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Punto de vertidos incontrolados
ES-0333	Mendavia	Mendavia	563761	4697454	En proceso	Restauración	Limpieza de residuos, relleno y cierre o/y señalización si es necesario	1300	2700	Total	Total	Presencia de residuos		Agrícola
ES-0337	Ubago	Mendaza	560344	4718317	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Parcial	Parcial	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0338	Asarta	Mendaza	560832	4721919	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0344	Metauten	Metauten	571216	4725167	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Forestal- agrícola
ES-0346	Ollobarren	Metauten	570894	4726617	No iniciada	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0347	Arteaga	Metauten	573549	4726395	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera - vertedero y actual uso agrícola-forestal
ES-0348	Ganiza	Metauten	570791	4727388	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	1600	1600	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-0350	Milagro	Milagro	604481	4677592	En proceso	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	No procede	No procede			Presencia de residuos		Antiguo punto de vertido histórico
ES-0352	Mirafuentes	Mirafuentes	559584	4719668	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0354	Miranda de Arga	Miranda de Arga	598093	4705591	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	7947	9536	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido
ES-0355	Morentin	Morentin	582716	4717076	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0356	Mues	Mues	562623	4717995	Naturalizado parcialmente	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Parcial	Parcial	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0360	Murieta	Murieta	569718	4722891	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Agrícola
ES-0362	Murillo el Cuende	Murillo el Cuende	612130	4695250	En proceso	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	4030	6045	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0363	Rada	Murillo el Cuende	616785	4685364	Completa	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0364	Murzabal	Murzabal	600196	4727147	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	3800	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-0365	Añorbe	Añorbe	605274	4723884	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0366	Murzabal	Murzabal	600166	4727274	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	3066	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido
ES-0367	Murzabal	Murzabal	600643	4727941	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0368	Nazar	Nazar	559588	4721042	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Parcial	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0369	Elorz / Elortz	Noáin (Valle de Elorz) / Noáin (Elortzibar)	617893	4732741	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Desconocido
ES-0370	Obanos	Obanos	599958	4727011	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MÚNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-0371	Obanos	Obanos	599693	4724891	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antiguo punto de vertido histórico
ES-0375	Olazti / Olazagutía	Olazti / Olazagutía	566644	4747141	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0376	Olajua	Olajua	570885	4718543	Completa	Acondicionamiento fase 2	No procede			Total	Total	Inexistentes		Actualmente en la zona hay ganado vacuno, que pasta en el monte y en la zona restaurada tiene los comederos y abrevaderos.
ES-0377	Olo	Valle de Olo / Ollaran	592344	4747241	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0378	Pueyo	Pueyo	611523	4711681	Completa	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	1374		Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0380	Olóriz / Oloritx	Olóriz / Oloritx	612543	4721541	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	418	627	Total	Total	Otras	Restos vegetales	Desconocido
ES-0383	Orrorbia	Cendea de Olza / Olza Zendea	602991	4741487	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0384	Asiain	Cendea de Olza / Olza Zendea	599594	4743191	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Presencia de residuos		Antiguo vertedero de Asiain, clausurado a inicios del milenio, plantación de arbolado incluida
ES-0385	Orbaizeta	Orbaizeta	644894	4760630	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0388	Orbara	Orbara	642744	4758190	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0393	Oroz-Betelu / Orotz-Betelu	Oroz-Betelu / Orotz-Betelu	638844	4749590	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	100	50	Total	Parcial	Cauce próximo		Antigua escombrera-vertedero
ES-0397	Piedramillera	Piedramillera	564125	4720580	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0402	Ribaforada	Ribaforada	623654	4649652	No iniciada	Restauración	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	100	100	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-0405	Sierra de Urbasa	Sierra de Urbasa	566644	4739441	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Inaccesible	Difícil	Inexistentes		Forestal
ES-0406	Roncal / Erronkari	Roncal / Erronkari	666793	4740740	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Forestal
ES-0407	Roncal / Erronkari	Roncal / Erronkari	666443	4740140	No iniciada	Restauración	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	2400	Indeterminada	Total	Total	Presencia de residuos		Agrícola
ES-0408	Orreaga / Roncesvalles	Orreaga / Roncesvalles	637209	4763042	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-0411	San Adrián	San Adrián	586943	4687791	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	2400	3000	Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Punto de vertido de domésticos y pequeñas obras
ES-0412	Sangüesa / Zangoza	Sangüesa / Zangoza	642343	4713090	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	2500	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera- vertedero
ES-0413	Gabarderal	Sangüesa / Zangoza	640188	4711638	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	4800	5000	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera- vertedero
ES-0414	Sansol	Sansol	560192	4712230	Naturalizado completamente	No es necesaria ninguna actuación	No procede			Total	Total	Inexistentes		Ganadero
ES-0415	Doneztebe / Santesteban	Doneztebe / Santesteban	607494	4775741	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Difícil	Cauce próximo y presencia de residuos		Antigua escombrera- vertedero
ES-0416	Sarasate	Iza / Itza	598946	4750374	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	700	No procede	Total	Total	Otras	Junto Via del Plazaola	Forestal- Pastos y pequeños vertidos de tierra.
ES-0420	Sesma	Sesma	576488	4704079	En proceso	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	80000	100000	Total	Total	Presencia de residuos	Neumáticos en grandes cantidades	Antigua escombrera- vertedero
ES-0423	Sorlada	Sorlada	564643	4717991	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera- vertedero
ES-0424	Sorlada	Sorlada	564587	4718217	Completa	necesaria ninguna actuación	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera- vertedero
ES-0427	Otiñano	Torralba del Río	557822	4720051	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera- vertedero
ES-0428	Torralba del Río	Torralba del Río	554762	4719324	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera- vertedero
ES-0433	Torres del Río	Torres del Río	559574	4709034	Completa	necesaria ninguna actuación	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera- vertedero



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-0434	Torres del Río	Torres del Río	559555	4711662	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Difícil	Inexistentes		Antiguo punto de vertido histórico
ES-0435	Tudela	Tudela	618702	4658032	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	Indeterminada	Indeterminada			Presencia de residuos		Antigua extracción minera-escombrera
ES-0436	Tudela	Tudela	612542	4658891	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0437	Úcar	Úcar	606093	4726641	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización					Presencia de residuos		Antiguo punto de vertido histórico
ES-0441		Unciti	624554	4731750	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	300	450	Total	Total	Inexistentes		Antiguo punto de vertido histórico
ES-0442	Alzórriz	Unciti	624462	4729379	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	3000	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0443	Unzué / Untzue	Unzué / Untzue	612543	4723641	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	212	318	Total	Difícil	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0444	Unzué / Untzue	Unzué / Untzue	611443	4723341	Completa	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	113	No procede	Total	Difícil	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0445	Urriaiú Alto	Urriaiú Alto	646033	4742416	Completa	Acondicionamiento fase 2	Vigilancia de acopios	160	No procede	Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Forestal - Pastos
ES-0446	Imirizaldu	Urriaiú Alto	642716	4734094	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	600		Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0447	Urroz-Villa	Urroz-Villa	626852	4738057	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	1500	7500	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0448	Urzaizqui / Urzaizki	Urzaizqui / Urzaizki	668993	4744240	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	500	No procede	Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Desconocido
ES-0451	Atetz / Atez	Atetz / Atez	606621	4753779	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0452	El Iso	Ultzama	608675	4758706	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Parcial	Presencia de residuos		Desconocido
ES-0453	Urritzola-Galain	Ultzama	610553	4757667	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-0459	Vidángoz / Bidankoze	Vidángoz / Bidankoze	662743	4740990	No iniciada	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	250	Indeterminada	Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Agrícola
ES-0462	Villafranca	Villafranca	603664	4679818	Completa	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	Indeterminada	Indeterminada	Inaccesible		Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0466	Villatuerta	Villatuerta	585468	4721643	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0467	Riezu / Errezu	Valle de Yerri / Deierrri	584870	4733280	En proceso	Restauración	Relleno y cierre de acceso o/y señalización	500	4000	Total	Total	Presencia de residuos		Cultivo
ES-0471	Eraul	Valle de Yerri / Deierrri	578268	4730066	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Parcial	Parcial	Presencia de residuos		Forestal
ES-0475	Azoma / Aizkoa	Valle de Yerri / Deierrri	581916	4731956	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Forestal- Pastos
ES-0476	Valle de Yerri / Deierrri	Valle de Yerri / Deierrri	586441	4734101	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0481	Bearin	Valle de Yerri / Deierrri	580185	4727379	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua extracción minera
ES-0485	Lorca / Lorca	Valle de Yerri / Deierrri	585993	4724491	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Forestal- Pastos
ES-0486	Murugarren	Valle de Yerri / Deierrri	581193	4728541	En proceso	Restauración	Relleno y cierre de acceso o/y señalización	1500	4000	Total	Total	Inexistentes		Pasto-arbustivo
ES-0487	Ugar	Valle de Yerri / Deierrri	584293	4731534	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido
ES-0492	Ugar	Valle de Yerri / Deierrri	584163	4731496	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Cultivo
ES-0493	Murugarren	Valle de Yerri / Deierrri	581032	4727961	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Parcial	Presencia de residuos		Pasto-arbustivo
ES-0495	Lácar / Lakar	Valle de Yerri / Deierrri	585443	4725722	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0497	Villanueva de Yerri / Hiriberri Deierrri	Valle de Yerri / Deierrri	585955	4731959	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	100	10	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-0500	Arizala / Arizala	Valle de Yerri / Deierri	583587	4730368	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	300	25	Total	Total	Presencia de residuos		Punto de vertido
ES-0503	Murillo de Yerri / Murelu Deierri	Valle de Yerri / Deierri	584053	4725491	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Forestal
ES-0504	Zábal / Zabal	Valle de Yerri / Deierri	582269	4728218	No iniciada	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	Indeterminada	10	Parcial	Parcial	Otras	Residuos peligrosos: amianto	Forestal
ES-0506	Alloz / Allotz	Valle de Yerri / Deierri	584593	4728091	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Cultivo
ES-0507	Irurre	Guesálaz / Gesalatz	586493	4728191	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Inaccesible	Difícil			Forestal
ES-0508	Iruñela	Valle de Yerri / Deierri	580927	4732700	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	100	60	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0509	Ibircu de Yerri / Ibircu Deierri	Valle de Yerri / Deierri	579723	4732919	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Parcial	Total	Presencia de residuos		Forestal
ES-0511	Yesa	Yesa	646725	4719094	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	400	No procede	Total	Difícil	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0512	Ziordia	Ziordia	563134	4747657	En proceso	Mejora de uso	Relleno y cierre de acceso o/y señalización si es necesario	5200	7500	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0515	Zúñiga	Zúñiga	556329	4728173	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Forestal
ES-0516	Munárriz	Goñi	590050	4740403	Naturalizado parcialmente	Restauración	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	1000	3000	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RES-TAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-0518	Muruarte de Reta	Tiebas-Muruarte de Reta	609891	4725747	En proceso	Mejora de uso	Limpieza de residuos, relleno y cierre o/y señalización si es necesario	317	950	Total	Total	Presencia de residuos		Aparenta ser una antigua instalación para fabricar asfalto y en la que posteriormente se han apliado lo que aparenta ser tramos de puente desmontados (obra pública) así como residuos de pavimentos de carretera.
ES-0519	Orobia	Cendea de Olza / Oltza Zendea	602993	4739632	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		
ES-0520	Zabalidika	Esteribar	616275	4745559	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total		Inexistentes		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-0521	Ultzama	Ultzama	605552	4763905	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-0523	Jaurrieta	Jaurrieta	651359	4750320	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	2000		Inaccesible	Difícil	Inexistentes		Agrícola
ES-0524	Ochagavía / Otsagabia	Ochagavía / Otsagabia	655717	4754307	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	2500		Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-0525	Garde	Garde	670734	4738727	No iniciada	No es necesaria ninguna actuación	No procede	1500		Total	Total	Presencia de residuos		Agrícola
ES-0526	Artajona	Artajona	601606	4718217	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Control del espacio	6800	14000	Total	Total	Otras		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-0527	Lekunberri	Lekunberri	588723	4762026	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-0528	Murchante	Murchante	609463	4654246	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-0530	Izurdiaga	Arakil	597287	4750423	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-0531	San Martín de Unx	San Martín de Unx	616006	4708161	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	123	285	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-ver-tedero



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RES-TAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-0533	Abáigar	Abáigar	570621	4721824	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Parcial	Total	Inexistentes		
ES-0536	Abárzuza / Abartzuza	Abárzuza / Abartzuza	579915	4731304	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido
ES-0538	Aberin	Aberin	583379	4717545	En proceso	Acondicionamiento fase 2	Control del espacio	30000	90000	Total	Total	Presencia de residuos	Brea, plásticos	Gravera en activo
ES-0539	Aguilar de Codés	Aguilar de Codés	550117	4718073	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua gravera- escombrera
ES-0542	Aguilar de Codés	Aguilar de Codés	549726	4717906	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Inaccesible	Difícil	Inexistentes		Desconocido
ES-0544	Echávarrri	Allín / Allín	576684	4731278	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera- ver-tedero
ES-0546	Zubielqui	Allín / Allín	575887	4725390	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Relleno y cierre de acceso o/y señalización si es necesario	400	400	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera- ver-tedero
ES-0547	Echávarrri	Allín / Allín	576361	4730486	Completa	Acondicionamiento fase 2	Control del espacio	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera- ver-tedero
ES-0550	Amilano	Allín / Allín	575849	4730016	No iniciada	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización			Total	Total	Presencia de residuos		Urbano- forestal
ES-0551	Arbeiza	Allín / Allín	576353	4724917	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera- ver-tedero
ES-0554	Allo	Allo	581435	4710750	Completa	Mejora de uso	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	2000	4000	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido
ES-0555	Allo	Allo	583455	4713135	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Punto de vertido puntual
ES-0557	Allo	Allo	580453	4711177	Completa	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido
ES-0558	Allo	Allo	580910	4711000	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-0560	Artaza	Améscoa Baja	572602	4735767	Completa	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera- ver-tedero
ES-0563	Ancín / Antzin	Ancín / Antzin	565437	4722968	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Forestal
ES-0565	Ancín / Antzin	Ancín / Antzin	565574	4723787	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Forestal



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RES-TAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-0569	Mendilbarri	Ancín / Antzin	568496	4723075	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Agrícola
ES-0571	Andosilla	Andosilla	587935	4692844	Naturalizado parcialmente	Mejora de uso	Limpieza de residuos, relleno y cierre o/y señalización si es necesario	4000	1600	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0572	Andosilla	Andosilla	587329	4692254	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antiguo punto de vertido histórico
ES-0573	Andosilla	Andosilla	588218	4690153	Completa	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Punto de vertido junto al meandro del río
ES-0575	Aras	Aras	552453	4712854	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0577	Arellano	Arellano	577198	4713567	Completa	Acondicionamiento fase 2	Cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-0578	Arellano	Arellano	578099	4716793	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Parcial	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0580	Armañanzas	Armañanzas	558815	4712237	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0581	Armañanzas	Armañanzas	558160	4711834	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Parcial	Difícil	Presencia de residuos		Agrícola/Ganadero
ES-0582	Armañanzas	Armañanzas	558607	4711961	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Agrícola
ES-0583	Armañanzas	Armañanzas	558084	4712274	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Inaccesible	Total	Presencia de residuos		Punto de vertido de piedras
ES-0585	Arróniz	Arróniz	574552	4714738	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido
ES-0586	Arróniz	Arróniz	574554	4714963	En proceso	Mejora de uso	Control del espacio	45	100	Total	Total	Inexistentes		zona de acopio de materiales y maquinaria
ES-0587	Arróniz	Arróniz	574473	4714815	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	900	900	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua gravera-escombrera
ES-0588	Arróniz	Arróniz	574585	4714189	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos	350	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido
ES-0590	Ayegui / Aiegi	Ayegui / Aiegi	577928	4722968	Naturalizado parcialmente	Mejora de uso	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0591	Ayegui / Aiegi	Ayegui / Aiegi	578506	4722996	Naturalizado parcialmente	Mejora de uso	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-0597	Azuelo	Azuelo	553533	4717258	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antiguo punto de vertido histórico
ES-0599	Barbarín	Barbarín	570332	4715022	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0601	Bargota	Bargota	557482	4704207	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Agrícola
ES-0605	Cárcar	Cárcar	583682	4693585	No iniciada	Restauración	Relleno y cierre de acceso o/y señalización si es necesario	5300	12000	Total	Total	Presencia de residuos		Zona de escombrera y depósito de tierra
ES-0606	Cárcar	Cárcar	583929	4696968	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antiguo punto de vertido histórico
ES-0608	Cárcar	Cárcar	584404	4693856	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0609	Cárcar	Cárcar	583683	4694571	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0612	Cárcar	Cárcar	584844	4695242	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	Inexistentes		Desconocido
ES-0615	Cárcar	Cárcar	584090	4694261	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Punto de vertido.Ladera del casco urbano hacia el Ega.
ES-0618	Cárcar	Cárcar	584302	4696395	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0619	Cárcar	Cárcar	584230	4696282	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Vigilancia de acopios	13000	No procede	Total	Total	Otras	Acopios de tierras	Zona de acopios
ES-0621	Cárcar	Cárcar	585260	4693990	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	5455	2500	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido
ES-0624	Desojo	Desojo	558861	4715583	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0625	Desojo	Desojo	559021	4715499	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Parcial	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0627	Dicastillo	Dicastillo	581358	4715590	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Actual aparcamiento de cazadores
ES-0629	Dicastillo	Dicastillo	583590	4714282	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MÚNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-0631	Dicastillo	Dicastillo	577452	4711909	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos	Plásticos	Punto de vertido
ES-0635	Espronceda	Espronceda	557683	4715629	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	Indeterminada	Indeterminada	Total	Total	Presencia de residuos		Ganadero
ES-0640	Genevilla	Genevilla	550583	4721780	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Parcial	Parcial	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0643	Irurre	Guesálaz / Gesalatz	588002	4729261	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0644	Muez	Guesálaz / Gesalatz	586877	4733892	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0645		Guesálaz / Gesalatz	590601	4732891	Naturalizado parcialmente	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido
ES-0654	Urbiola	Igúzquiza	573001	4718598	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Parcial	Parcial	Presencia de residuos		Antiguo punto de vertido histórico
ES-0662	Lapoblación	Lapoblación	544731	4716191	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización					Presencia de residuos		Punto de vertido
ES-0664	Lapoblación	Lapoblación	543860	4716995	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0665	Lazagurría	Lazagurría	562725	4702988	No iniciada	Restauración	Limpieza de residuos, relleno y cierre o/y señalización si es necesario	8000	19500	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0667	Lazagurría	Lazagurría	562612	4704478	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede							Espacio rehabilitado para actividades agrícolas
ES-0668	Lazagurría	Lazagurría	562491	4704310	Antropizado	No es necesaria ninguna actuación	No procede							
ES-0669	Legaria	Legaria	568438	4722214	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	1500	3000	Parcial	Parcial	Presencia de residuos		Antigua Balsa de purines de la granja
ES-0673	Lerín	Lerín	584665	4703210	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antiguo punto de vertido histórico
ES-0674	Lerín	Lerín	583997	4702331	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antiguo punto de vertido histórico



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MÚNICPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RES-TAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-0675	Lerín	Lerín	582758	4706534	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua gravera
ES-0676	Lerín	Lerín	583050	4705110	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido
ES-0677	Lerín	Lerín	582552	4706239	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido
ES-0679	Lerín	Lerín	584540	4703651	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido
ES-0681	Lezaun	Lezaun	582137	4736133	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	150	200	Total	Total	Presencia de residuos		Polygono ganadero
ES-0682	Lezaun	Lezaun	582387	4735592	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Forestal
ES-0683	Lodosa	Lodosa	574375	4697164	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	5000	15000	Total	Total	Inexistentes		Antigua gravera
ES-0684	Lodosa	Lodosa	574949	4698130	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Parcial	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0685	Lodosa	Lodosa	574984	4697583	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		
ES-0686	Lodosa	Lodosa	576641	4692722	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	1700	1000	Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Zona donde se depositan pequeñas cantidades de residuos domésticos y de restos de cosechas agrícolas
ES-0687	Lodosa	Lodosa	577453	4696955	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Talud de carretera
ES-0688	Lodosa	Lodosa	574232	4698000	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Talud de carretera
ES-0690	Lodosa	Lodosa	575687	4697815	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	Indeterminada	Indeterminada	Total	Parcial	Presencia de residuos		Forestal
ES-0691	Lodosa	Lodosa	574685	4697048	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua gravera



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-0693	Lodosa	Lodosa	574348	4697076	Naturalizado parcialmente	Restauración	Limpieza de residuos, relleno y cierre o/y señalización si es necesario	12000	50000	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua gravera
ES-0694	Lodosa	Lodosa	576773	4696327	Antropizado	No es necesaria ninguna actuación	No procede							Antiguo punto de vertido histórico
ES-0695	Lodosa	Lodosa	574001	4698071	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	12	12	Parcial	Parcial	Presencia de residuos		Forestal
ES-0696	Lodosa	Lodosa	574455	4698097	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Punto de vertido
ES-0697	Los Arcos	Los Arcos	567415	4709419	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede				Inexistentes		Desconocido
ES-0702	Los Arcos	Los Arcos	566070	4713945	En proceso	Acondicionamiento fase 2	Relleno y cierre de acceso o/y señalización si es necesario	600	1500	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido
ES-0708	Los Arcos	Los Arcos	564318	4708771	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	500	Indeterminada	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-0712	Mendavia	Mendavia	565697	4699971	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Parcial	Presencia de residuos		Improductivo
ES-0713	Mendavia	Mendavia	564305	4701161	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Ganadero
ES-0721	Mendavia	Mendavia	569936	4697236	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		ZEC (Red Natura 2000)
ES-0723	Mendavia	Mendavia	566393	4699728	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antiguo punto de vertido histórico
ES-0724	Mendavia	Mendavia	566436	4699592	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Parcial	Parcial	Presencia de residuos		Desconocido
ES-0727	Asarta	Mendaza	561318	4722112	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	85	No procede	Parcial	Parcial	Inexistentes		Encinar
ES-0728	Mendaza	Mendaza	562518	4719646	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-0732	Acedo	Mendaza	561835	4724587	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	110	No procede	Total	Total	Inexistentes		Actual uso de parking



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-0737	Ganauza	Metauten	570708	4727349	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Inaccesible	Difícil	Inexistentes		Forestal
ES-0743	Arteaga	Metauten	573538	4726420	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Forestal
ES-0748	Mues	Mues	563904	4717107	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-0749	Murieta	Murieta	570201	4722886	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Forestal - agrícola
ES-0753	Murieta	Murieta	569639	4723009	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Agrícola
ES-0754	Murieta	Murieta	569401	4723266	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Agrícola
ES-0755	Nazar	Nazar	560777	4720848	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	Otras	Acopios de piedras	Punto de vertido puntual
ES-0756	Nazar	Nazar	559183	4720600	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Parcial	Parcial	Presencia de residuos		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-0758	Oco	Oco	568558	4721572	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	No procede	No procede	Presencia de residuos		Punto de vertido puntual
ES-0759	Oteiza	Oteiza	585631	4719330	Naturalizado parcialmente	Restauración	Relleno y cierre de acceso o/y señalización si es necesario	1500	7500	Total	Total	Inexistentes		Forestal- Pastos
ES-0764	Sansol	Sansol	561314	4705607	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antiguo punto de vertido histórico
ES-0765	Sartaguda	Sartaguda	579336	4692572	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Parcial	Parcial	Presencia de residuos		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-0766	Sartaguda	Sartaguda	578230	4692320	No iniciada	Restauración	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	5000	10000	Total	Total	Presencia de residuos		Punto de vertido puntual
ES-0767	Sartaguda	Sartaguda	577835	4692280	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-0783	Viana	Viana	550406	4708096	Completa	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Punto de vertido puntual
ES-0786	Viana	Viana	556032	4702228	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RES-TAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-0787	Viana	Viana	552095	4708707	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Parcial	Total	Presencia de residuos		Agrícola
ES-0789	Viana	Viana	550831	4708697	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antiguo punto de vertido histórico
ES-0791	Viana	Viana	551770	4704462	En proceso	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0792	Viana	Viana	550802	4702490	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		
ES-0793	Viana	Viana	551066	4708042	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Vigilancia de acopios	No procede	No procede	Total	Total	Otras	Acopios de tierras	Punto de vertido de piedras y tierras
ES-0794	Viana	Viana	555946	4702209	Completa	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0795	Viana	Viana	555167	4702482	Completa	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, relleno y cierre o/y señalización	80000	160000	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua gravera-escombrera
ES-0796	Viana	Viana	554638	4702370	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	1860	1860	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-0797	Viana	Viana	556777	4701919	Completa	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0799	Viana	Viana	551172	4702899	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Parcial	Presencia de residuos		Vial
ES-0801	Viana	Viana	550676	4702546	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Parcial	Parcial	Presencia de residuos		Agrícola
ES-0802	Viana	Viana	551043	4707751	En proceso	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	Indeterminada	Indeterminada	Total	Total	Presencia de residuos		Ganadero
ES-0804	Viana	Viana	549976	4703039	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Parcial	Presencia de residuos		Vial
ES-0813	Villatuerta	Villatuerta	585225	4721878	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0814	Villatuerta	Villatuerta	582109	4723103	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	7000	7000	Total	Total	Presencia de residuos		Punto de vertido y quema de restos de poda



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RES-TAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-0821	Murchante	Murchante	609650	4654283	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Desconocido
ES-0824	Orkoien	Orkoien	605326	4742612	Vertido puntual	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Difícil			Punto de vertido puntual
ES-0827	Luzaide / Valcarlos	Luzaide / Valcarlos	640396	4775007	Naturalizado parcialmente	Mejora de uso	Limpieza de residuos	30		Total		Otras	Restos de podas	Desconocido
ES-0828	Etxarren	Arakil	594085	4751992	Completa	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Parcial	Cauce próximo y presencia de residuos		Antigua escombrera- vertedero
ES-0829	Corella	Corella	599002	4664702	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Desconocido
ES-0830	Muruarte de Reta	Tiebas-Muruarte de Reta	610086	4726145	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	625	Indeterminada	Parcial	Parcial	Presencia de residuos		Aparentemente se entiende que todos estos residuos corresponden a las obras públicas, tanto de desmantelamiento de un tramo de carretera antiguo (pavimento con asfalto), como de material empleado (piedra y grava) para facilitar la construcción de la A-15.
ES-0831	Subiza	Galar	609513	4730529	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera- vertedero
ES-0832	Arazuri	Cendea de Olza / Oltza Zendea	605143	4740410	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede					
ES-0833	Sarasate	Iza / Itza	599134	4750476	Completa	Mejora de uso	Relleno y mejora del terreno para pasto o cultivo.	5500	22000	Total	Difícil	Cauce próximo y otras	Vaguada de pasto arbustivo con zonas erosionadas (inicio de cárcava)	Ganadero
ES-0835	Irañeta	Irañeta	586418	4752198	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera- vertedero
ES-0837	Auritz / Burguete	Auritz / Burguete	635273	4761690	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total		Inexistentes		Antigua escombrera- vertedero
ES-0839	Cortes	Cortes	625464	4642485	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Vigilancia de acopios	No procede	No procede			Otras	Acopios de tierras	Punto de vertido puntual



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-0842	Ebaleku	Imotz	598107	4757678	No iniciada	Restauración	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	5500	7500	Total	Total	Presencia de residuos	Fierro, hierro, ganado muerto, escombro	Antigua extracción minera-escombrera
ES-0843	Arbizu	Arbizu	578295	4750793	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0845	Huarte / Uharte	Huarte / Uharte	614124	4742337	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	1500		Total	Total	Presencia de residuos y otras	Vallado de la parcela	Campo de cultivo, solar polígono industrial
ES-0847	Pamplona / Iruña	Pamplona / Iruña	608123	4740861	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-0848	Burgui / Burgi	Burgui / Burgi	663755	4731623	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Parcial	Difícil	Cauce próximo		Forestal
ES-0850	Peralta / Azkoien	Peralta / Azkoien	604157	4690140	En proceso	Restauración	Mejora del terreno y cierre o/y señalización	96033	144049	Total	Total	Cauce próximo y otras	También hay a unos metros hay una acequia y a 65 m una charca	Desconocido
ES-0852	Larraaga	Larraaga	599552	4708990	Naturalizado completamente	No es necesaria ninguna actuación	No procede							
ES-0858	Hiriberri / Villanueva de Aezkoa	Hiriberri / Villanueva de Aezkoa	644696	4757589	Naturalizado parcialmente	Restauración	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	3203		Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0860	Biurrun-Olcoz	Biurrun-Olcoz	608404	4728321	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0861	Tudela	Tudela	614889	4658625	No iniciada	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	No procede	No procede			Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0862	Roncail / Erronkari	Roncail / Erronkari	667424	4741098	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	1800		Parcial	Difícil	Otras	Acopios de piedras	Antigua cantera y ahora uso forestal
ES-0864	Corella	Corella	599627	4662647	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido
ES-0867	Ezabarte	Ezabarte	611315	4747151	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Punto de vertido puntual
ES-0871	Aranguren	Aranguren	614548	4737657	En proceso	Acondicionamiento fase 2	Indeterminada	6000	Indeterminada	Total	Total	Otras	Acopios de restos vegetales y compostaje	Antigua escombrera y actual uso forestal



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-0872	Sangüesa / Zangoza	Sangüesa / Zangoza	641288	4712988	Naturalizado parcialmente	Mejora de uso	Limpieza de residuos	48000	70000	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0873	Tudela	Tudela	613124	4660643	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antiguo punto de vertido histórico
ES-0874	Iturmendi	Iturmendi	572326	4748949	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-0875	Unanu	Ergoiena	579983	4749763	Naturalizado parcialmente	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos	Aportes vegetales	Antigua escombrera-vertedero
ES-0878	Aberin	Aberin	582264	4718153	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	750	1500	Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0879	Aberin	Aberin	583463	4717601	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Inaccesible	Difícil	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0882	Abitas	Abitas	613742	4647191	No iniciada	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	500		Total		Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0883	Abitas	Abitas	612042	4649341	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Desconocido
ES-0884	Abitas	Abitas	613833	4647360	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos	RCD	
ES-0886	Adiós	Adiós	603643	4727441	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Desconocido
ES-0887	Adiós	Adiós	603817	4727797	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-0888	Aguilar de Codés	Aguilar de Codés	548828	4717905	Naturalizado completamente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	Indeterminada		Total	Total	Presencia de residuos		Antiguo punto de vertido histórico
ES-0889	Albar / Oibar	Albar / Oibar	635293	4716691	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Desconocido
ES-0892	Arbeiza	Allin / Allin	576403	4725041	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	400	400	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0893		Allin / Allin	573619	4729099	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Parcial	Parcial	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0898	Allo	Allo	583303	4712131	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RES-TAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-0900	Altsasu / Altsasu	Altsasu / Altsasu	566844	4752541	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera - vertedero
ES-0902	Andosilla	Andosilla	587543	4692241	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Se desconoce el uso histórico actualmente es un talud con un hueco revegetado. Cabría posibilidad en un caso de rellenar.
ES-0904	Andosilla	Andosilla	587693	4691991	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera - vertedero
ES-0905	Andosilla	Andosilla	588043	4691391	Naturalizado completamente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Presencia de residuos		
ES-0908	Olague	Anue	612094	4757991	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	7100	No procede	Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Antigua escombrera - vertedero
ES-0909	Egozkue	Anue	616089	4758216	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	100	No procede	Parcial	Difícil	Cauce próximo		Antigua escombrera y actual uso ganadero
ES-0910	Olague	Anue	613244	4758291	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera. Posiblemente se usaría la zona para pastos al existir una borda en las proximidades de la masa de pinos y es una zona de pastos comunales.
ES-0911	Egozkue	Anue	614824	4757138	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	230	No procede	Total	Total	Inexistentes		La escombrera antiguamente sería un uso de pasto comido a oliente o bosque abierto.
ES-0913	Añorbe	Añorbe	602660	4722358	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	1000	Indeterminada	Total	Parcial	Presencia de residuos		Uso actual de vertedero
ES-0914	Arribe - Atallu	Arantz	582377	4765473	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Parcial	Difícil			Antigua escombrera - vertedero
ES-0915	Satrustegi	Arakil	590546	4750859	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera - vertedero



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RES-TAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-0916	Ithabar	Arakil	588514	4751586	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-0917	Etxarren	Arakil	593189	4752495	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Cauce próximo		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-0919	Hiriberri Arakil	Arakil	590529	4752639	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-0920		Arakil	597100	4751729	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Parcial	Parcial	Inexistentes		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-0923	Izurdiaga	Arakil	597394	4750141	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-0926	Etxarren	Arakil	593952	4753108	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-0929	Aranguren	Aranguren	618747	4738445	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	3500	1200	Total	Total	Cauce próximo		Cárcava
ES-0930	Aranguren	Aranguren	619082	4738059	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Desconocido
ES-0932	Tajonar / Taxoaire	Aranguren	612893	4737091	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Zona de campos de cultivo en secano que a inicios del milenio se urbanizó.
ES-0933	Labiano	Aranguren	617763	4735450	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-0934	Labiano	Aranguren	617965	4735265	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Desconocido
ES-0936	Arano	Arano	589917	4784087	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-0937	Arano	Arano	590944	4784390	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-0940	Arantzta	Arantzta	603315	4782855	Naturalizado parcialmente	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-0941	Lizarragabengoa	Etxarri Arantz	577994	4752791	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-0943	Arbizu	Arbizu	578240	4750916	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Aprovechamiento de tierras	Indeterminada	Indeterminada	Total	Total	Otras	A copios de tierras	Antigua escombrera-ver-tedero
ES-0945	Villanueva de Arce / Herriberri - Artzibar	Arce / Artzi	632569	4754297	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-ver-tedero



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-0946	Arrieta	Arce / Artzi	632433	4754195	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		
ES-0951	Arrieta	Arce / Artzi	632480	4753585	No iniciada	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos			Total	Total	Presencia de residuos	Muchos	Antigua escombrera-vertedero
ES-0953	Arrieta	Arce / Artzi	633414	4753264	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización			Parcial	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0954	Villanueva de Arce / Herriberrri-Artzibar	Arce / Artzi	633094	4754540	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Parcial	Parcial	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0955	Azparren	Arce / Artzi	640144	4748690	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0956	Areso	Areso	585736	4769254	Completa	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de especie invasora	No procede	No procede		Difícil	Otras	Especie invasora	Antigua escombrera-vertedero
ES-0959	Aria	Aria	641466	4757290	No iniciada	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	100	1000	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0961	Aribe	Aribe	641159	4755908	Completa	Acondicionamiento fase 2	Cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Parcial	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0962	Arruazu	Arruazu	581426	4752220	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	1400	4200	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0965	Artazu	Artazu	595050	4725985	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Inaccesible	Total	Presencia de residuos		Forestal
ES-0966	Beratsain / Berasáin	Atetz / Atez	603494	4755741	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Parcial	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0967	Osácar	Juslapaño	603982	4751770	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-0968	Beuntza / Beuntza	Atetz / Atez	603864	4757488	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0969	Beuntza / Beuntza	Atetz / Atez	604043	4757769	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización			Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0970	Ziganda / Ciganda	Atetz / Atez	606194	4755391	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0971	Beuntza / Beuntza	Atetz / Atez	604866	4758319	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-0972	Garralda	Garralda	640395	4755616	No iniciada	Restauración	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	200	50	Total	Total	Presencia de residuos	Restos de brea y arena de pistas	Desconocido
ES-0976	Belascoáin	Belascoáin	595397	4734525	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antiguo punto de vertido histórico
ES-0977	Barañáin / Barañáin	Barañáin / Barañáin	606793	4740291	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0980	Bardenas Reales	Bardenas Reales	634092	4647891	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0981	Barillas	Barillas	611168	4647546	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido
ES-0982	Itsaso	Basaburua	595844	4760241	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	Indeterminada	200	Total	Parcial	Presencia de residuos	Neumáticos	Antigua escombrera-vertedero
ES-0983	Ihaben	Basaburua	597014	4760857	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Parcial	Cauce próximo		Antigua escombrera-vertedero
ES-0986	Jauntsarats	Basaburua	597331	4761770	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Difícil	Cauce próximo	Regaia	Antigua escombrera-vertedero
ES-0987	Orokietia- Erbiti	Basaburua	600563	4762907	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Parcial	Difícil	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0988	Beruete	Basaburua	596110	4763682	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Parcial	Parcial	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0989	Beruete	Basaburua	595744	4763541	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Parcial	Difícil	Fuerte pendiente		Antigua escombrera-vertedero
ES-0991	Igoa	Basaburua	598394	4764791	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	Indeterminada	200	Total	Parcial	Presencia de residuos	Acopios de piedras	Antigua escombrera-vertedero
ES-0992	Igoa	Basaburua	599643	4765146	En proceso	Acondicionamiento fase 2	Relleno y cierre de acceso o/y señalización si es necesario	4000	4000	Parcial	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-0993	Igoa	Basaburua	599122	4765872	No iniciada	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	300	300	Inaccessible	Parcial	Cauce próximo y presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0994	Baztan	Baztan	626044	4779640	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RES-TAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-0995	Baztan	Baztan	622545	4791282	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	300	500	Total	Parcial	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-0997	Baztan	Baztan	613044	4768891	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	600	1500	Total	Total	Presencia de residuos	Restos vegetales y basura (envases de plástico, etc)	Antigua escombrera-vertedero
ES-0998	Baztan	Baztan	613444	4770141	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	400	1000	Parcial	Total	Presencia de residuos	Restos vegetales y basura (envases de plástico, etc)	Antigua escombrera-vertedero
ES-0999	Baztan	Baztan	626294	4781190	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Cauce próximo		Antigua escombrera-vertedero
ES-1000	Baztan	Baztan	614544	4777891	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Indeterminada	800	2000	Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-1004	Baztan	Baztan	616294	4774291	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Cauce próximo		Antigua escombrera-vertedero
ES-1007	Baztan	Baztan	614290	4774544	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Indeterminada	800	1000	Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Cantera-escombrera. Almacén de gas butano.
ES-1008	Baztan	Baztan	622052	4775491	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede		Total	Presencia de residuos	Restos vegetales	Antigua escombrera-vertedero
ES-1009	Baztan	Baztan	618713	4793268	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	1000	2000	Parcial	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-1010	Baztan	Baztan	626494	4778890	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Otras	Zona afectada por un incendio	Desconocido
ES-1011	Beire	Beire	599590	4692830	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	8600		Total	Total			Antigua escombrera-vertedero
ES-1012	Beire	Beire	613843	4701691	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-1015	Berbinzana	Berbinzana	595583	4707691	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	360	360	Total	Total	Inexistentes		Zona de regadío
ES-1018	Berbinzana	Berbinzana	597623	4707651	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	500	1000	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RES-TAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-1019	Berbinzana	Berbinzana	595001	4709040	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	500	500	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1020	Berbinzana	Berbinzana	595453	4708185	Completa	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Parcial	Parcial	Presencia de residuos		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1021	Berbinzana	Berbinzana	598143	4708591	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1023	Ballariain	Berrioplano / Berriobeiti	606644	4746491	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede			Presencia de residuos		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1024	Suarbe	Ultzama	604144	4761291	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede		Difícil	Inexistentes		Desconocido
ES-1026	Bertizarana	Bertizarana	610428	4775356	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Otras	Restos vegetales	Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1027	Betelu	Betelu	583744	4763091	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 01	Mejora del terreno y cierre o/y señalización	Indeterminada	50	Parcial	Parcial	Cauce próximo	Regata	Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1028	Biurrun-Olcoz	Biurrun-Olcoz	609542	4727209	Antropizado	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede					Desconocido
ES-1031	Fustiñana	Fustiñana	630142	4650941	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede					
ES-1036	Burgui / Burgi	Burgui / Burgi	664943	4733190	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	100	No procede	Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Polígono industrial
ES-1037	Burgui / Burgi	Burgui / Burgi	663577	4732167	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	15	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Agrícola
ES-1039	Cabanillas	Cabanillas	622691	4654736	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos					Presencia de residuos		Desconocido
ES-1041	Cabanillas	Cabanillas	623942	4653841	Antropizado	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede					
ES-1042	Cabanillas	Cabanillas	622826	4655166	No iniciada	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede					
ES-1045	Cadreira	Cadreira	608693	4675141	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1046	Cadreira	Cadreira	609076	4675108	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	Control del espacio	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1047	Caparrosso	Caparrosso	610543	4691991	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera-ver-tedero



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RES-TAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-1048	Caparros	Caparros	610393	4693391	Completa	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede			Presencia de residuos		Antigua escombrera. Se han vertido recientemente tubería de riego. Se hace instancia para su retirada.
ES-1049	Caparros	Caparros	608993	4691041	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		
ES-1052	Caparros	Caparros	611543	4685141	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-1055	Caparros	Caparros	610793	4691041	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede			Presencia de residuos		Desconocido
ES-1057	Carcastillo	Carcastillo	628743	4692391	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-1059	Carcastillo	Carcastillo	627393	4691791	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/ y señalización	10000	8000	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-1060	Carcastillo	Carcastillo	625893	4692491	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Indeterminada	125	500	Total	Total	Cauce próximo		Antigua depuradora
ES-1061	Figarol	Carcastillo	633343	4690091	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-1062	Carcastillo	Carcastillo	627593	4691341	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-1064	Carcastillo	Carcastillo	628559	4693209	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Aprovechamiento de tierras	No procede	No procede			Inexistentes		Desconocido
ES-1066	Carcastillo	Carcastillo	628993	4693141	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Desconocido
ES-1067	Cabanillas	Cabanillas	623483	4654915	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua extracción minera
ES-1070	Cascante	Cascante	610092	4650691	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Control del espacio	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido
ES-1072	Castejón	Castejón	610742	4667841	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/ y señalización	No procede	No procede			Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-1074	Castillonuevo	Castillonuevo	661043	4726940	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	400		Total	Total			Forestal
ES-1076	Castillonuevo	Castillonuevo	660543	4726940	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	300	No procede	Total	Total			Forestal



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RES-TAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-1078	Paternáin	Cizur	603149	4736919	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede					Desconocido
ES-1079	Paternáin	Cizur	602793	4738241	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Mejora del terreno y cierre o/y señalización	8000	6000	Total	Parcial	Cauce próximo		Antigua escombrera - vertedero y actual uso agrícola
ES-1080	Cintruénigo	Cintruénigo	602192	4657541	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera - vertedero
ES-1082	Cintruénigo	Cintruénigo	602542	4658041	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Desconocido
ES-1083	Cintruénigo	Cintruénigo	599242	4661341	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Cauce próximo		Antigua escombrera - vertedero
ES-1085	Cintruénigo	Cintruénigo	600534	4659654	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Desconocido
ES-1086	Cintruénigo	Cintruénigo	600659	4659742	Naturalizado parcialmente	Mejora de uso	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera - vertedero
ES-1088	Cintruénigo	Cintruénigo	598242	4658941	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Parcial		Cauce próximo y presencia de residuos	Se observa restos agrícolas, troncos y tableros	Antigua escombrera - vertedero
ES-1091	Cintruénigo	Cintruénigo	598126	4658311	Completa	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede			Presencia de residuos		Antigua escombrera - vertedero
ES-1092	Funes	Funes	596091	4685094	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Inaccesible		Inexistentes		Cultivo
ES-1093	Cintruénigo	Cintruénigo	597532	4659891	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	No procede	No procede			Presencia de residuos		Antigua escombrera - vertedero
ES-1094	Cintruénigo	Cintruénigo	599755	4659929	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera - vertedero
ES-1095	Cirauqui / Zirauki	Cirauqui / Zirauki	591343	4725091	No iniciada	Mejora de uso	Limpieza de residuos	Indeterminada	Indeterminada	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido
ES-1098	Corella	Corella	598592	4660991	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Desconocido



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-1099	Corella	Corella	597352	4660476	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	No procede	No procede			Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-1100	Corella	Corella	598423	4663563	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Parcial	Presencia de residuos y deslizamientos		Antigua escombrera-vertedero
ES-1103	Corella	Corella	597165	4660101	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	2500	2500	Parcial	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-1104	Corella	Corella	597308	4660476	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-1105	Cortes	Cortes	627290	4645298	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Actual campo de alfalfa
ES-1106	Cortes	Cortes	630234	4643282	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	1250		Total	Total	Inexistentes		
ES-1110	Cortes	Cortes	627305	4645466	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	1800		Total		Inexistentes		Desconocido
ES-1111	Cortes	Cortes	630171	4644055	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede			Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-1113	Cortes	Cortes	628443	4642410	No iniciada	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total			Extracción minera
ES-1115	Donamaría	Donamaría	607844	4774491	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Parcial	Total	Inexistentes		
ES-1116	Donamaría	Donamaría	607894	4773941	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Cauce próximo		Desconocido
ES-1117	Donamaría	Donamaría	607334	4773103	Naturalizado parcialmente	Mejora de uso	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Parcial	Total	Presencia de residuos	Restos vegetales y basura (envases de plástico, etc)	Desconocido
ES-1118	Donamaría	Donamaría	609597	4775302	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-1119	Ardanaz de Egúes	Valle de Egúes / Eguesibar	618668	4739660	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Parcial		Inexistentes		En ortofotos parece que se trata de zonas degradadas con afloramientos de tufas que se han recuperado
ES-1120	Badostáin	Valle de Egúes / Eguesibar	614453	4738858	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	1500	120	Total	Total	Otras	Plantación	Pequeño vertedero, ahora barranco de forestal-pastos
ES-1121	Sagaseta	Valle de Egúes / Eguesibar	618929	4743609	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Otras	Pequeño acopio de arena y grava particular.	Desconocido
ES-1122	Ibiricu	Valle de Egúes / Eguesibar	619194	4742790	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede					
ES-1123	Alizuza	Valle de Egúes / Eguesibar	617044	4743590	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total		Inexistentes		Actual uso de parking
ES-1126	Azpa	Valle de Egúes / Eguesibar	620587	4740115	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera- vertedero
ES-1127		Aranguren	614079	4738670	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Forestal
ES-1128	Sagaseta	Valle de Egúes / Eguesibar	619234	4744772	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Otras	Se usa para dejar y hacer leña.	Antigua escombrera- vertedero
ES-1129	Azpa	Valle de Egúes / Eguesibar	621193	4740540	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera, acúmulos de piedra, etc...
ES-1131	Badostáin	Valle de Egúes / Eguesibar	616193	4737941	En proceso	Acondicionamiento fase 2	No procede	3000	No procede	Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Antigua escombrera- vertedero
ES-1132	Olaz	Valle de Egúes / Eguesibar	616071	4740745	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera, hace más de 10 años.
ES-1133	Badostáin	Valle de Egúes / Eguesibar	616266	4738003	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	11300	No procede	Total		Otras	Reposición de pinos	Fue cultivo y cárcavas. Ahora repoblación de pinos
ES-1134	Elcano	Valle de Egúes / Eguesibar / Noáin (Valle Noáin)	617631	4742733	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos		No procede			Presencia de residuos		Antigua granja
ES-1135	Guerendiáin	de Elorz / Noáin (Elortzibar)	614128	4728970	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera- vertedero
ES-1136	Torres	Noáin (Valle de Elorz) / Noáin (Elortzibar)	614552	4732947	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Otras	Acopios de piedras	Desconocido



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RES-TAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-1137		Noáin (Valle de Elorz) / Noain (Elort-zibar)	618881	4729761	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1140	Olóriz / Olortitz	Olóriz / Olortitz	614033	4722012	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	3867	3867	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido
ES-1141		Noáin (Valle de Elorz) / Noain (Elort-zibar)	617242	4730214	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-1143	Ezkurra	Ezkurra	596744	4770541	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Otras	Acopios de piedras	Punto de vertido puntual
ES-1144	Uhanu	Ergoiena	579251	4748842	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1146	Dorrao / Torrano	Ergoiena	580727	4747212	Completa	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Parcial	Presencia de residuos		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1147	Lizarraga	Ergoiena	579575	4747035	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Inaccesible	Difícil	Inexistentes		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1149	Sierra de Andia	Sierra de Andia	580641	4745262	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	300	400	Parcial	Difícil	Inexistentes		Antigua extracción minera
ES-1153		Erro	625285	4750127	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total			
ES-1154	Orondritz	Erro	626011	4754240	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	30	Indeterminada	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1155	Erro	Erro	626007	4755187	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	100		Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1157	Bizkarreta-Gerendiain	Erro	628513	4758134	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede					Forestal
ES-1158	Erro	Erro	627293	4755911	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1160	Aurizberri / Espinal	Erro	633592	4759533	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Otras	Aportes vegetales	Desconocido
ES-1162	Aurizberri / Espinal	Erro	632423	4760214	No iniciada	No es necesaria ninguna actuación	No procede					Otras	Acopios de materiales	Zona de acopios
ES-1163	Bizkarreta-Gerendiain	Erro	628896	4757833	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede					Forestal



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RES-TAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-1164	Mezkiritz	Erro	631306	4758755	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Otras	Tablones	Forestal
ES-1165	Mezkiritz	Erro	631037	4758843	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Forestal
ES-1166	Bizkarreta-Gerendiain	Erro	629990	4758770	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Forestal
ES-1167	Bizkarreta-Gerendiain	Erro	629489	4758734	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Desconocido
ES-1168	Bizkarreta-Gerendiain	Erro	628479	4758287	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	50	No procede	Total	Parcial	Presencia de residuos		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1169	Aurizberri / Espinal	Erro	634191	4758958	Completa	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1170	Orondritz	Erro	627226	4753947	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	700	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antiguo punto de vertido histórico
ES-1171	Aintztoa	Erro	629146	4753049	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos	Mínimos	Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1172	Orondritz	Erro	626751	4754653	Completa	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	9000	Total	Total	Total	Presencia de residuos	Mínimos	Se observan pequeños recintos cerrados que funcionan como almacén de aperos y material agrícola/ganadero
ES-1173		Erro	628284	4753187	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos	Mínimos	Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1174	Lintzoain	Erro	627944	4756691	Naturalizado parcialmente	Mejora de uso	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Forestal
ES-1175	Orondritz	Erro	627353	4754390	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	70	Total	Total	Total			Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1176	Orondritz	Erro	627312	4754429	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	60	Total	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1178	Zilbeti	Erro	625581	4760952	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	Total	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera y actual zona de acopio de leña
ES-1180	Lintzoain	Erro	627683	4757963	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	Total	Total	Total	Inexistentes		Forestal



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MÚNICPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-1181		Erro	628274	4753191	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	30	Total	Total		Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-1182	Zilbeti	Erro	624526	4759081	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-1183	Eslava	Eslava	627893	4712591	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	2000	Total	Total	Parcial	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-1185	Estella-Lizarrar	Estella-Lizarrar	578943	4723891	Naturalizado parcialmente	Restauración	Relleno y cierre de acceso o/y señalización si es necesario	1000	Parcial	Parcial	Total	Inexistentes		Forestal
ES-1188	Esteribar	Esteribar	618844	4746990	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	Total	Total		Inexistentes		Desconocido
ES-1189	Esteribar	Esteribar	618394	4747290	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	Total	Total	Total	Cauce próximo		Desconocido
ES-1190	Esteribar	Esteribar	618277	4747180	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Zona donde se hacia leña para la venta
ES-1191	Inbuluzketa	Esteribar	618444	4753353	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	Total	Total		Inexistentes		Desconocido
ES-1193	Esteribar	Esteribar	620994	4757640	En proceso	Mejora de uso	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización		Total	Total		Cauce próximo		Antigua escombrera-vertedero
ES-1194	Iragi	Esteribar	618344	4758440	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	Total	Total		Inexistentes		Desconocido
ES-1195	Esteribar	Esteribar	623484	4756023	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	Total	Total		Inexistentes		Desconocido
ES-1199	Echarri / Etxarri	Echarri / Etxarri	596701	4737361	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	Total	Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Antiguo punto de vertido histórico
ES-1203	Bidaurreta	Bidaurreta	595218	4736266	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Actual uso de olivar
ES-1204	Eusa	Ezcabarte	611644	4746522	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Otras	Presencia de acopios	Desconocido
ES-1205	Eusa	Ezcabarte	611994	4746841	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Punto de vertido puntual
ES-1209	Eusa	Ezcabarte	612228	4746370	Completa	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos	Restos vegetales	Punto de vertido puntual



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RES-TAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-1211	Sorauren	Ezabarte	613694	4746841	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Presencia de residuos		Urbano
ES-1214	Ezcároz / Ezkaroze	Ezcároz / Ezkaroze	653894	4749940	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	150	No procede	Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Forestal
ES-1215	Ezkurra	Ezkurra	593020	4770860	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Forestal. Vertido puntual
ES-1216	Ayesa	Ezprogui	629793	4713341	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-1217	Ayesa	Ezprogui	629493	4713341	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	300	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1218	Falces	Falces	599993	4698141	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	241	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1219	Falces	Falces	601700	4695540	Completa	Mejora de uso	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	825	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1220	Falces	Falces	599590	4692830	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	770	No procede	Total	Total	Otras	Restos vegetales	Punto de vertido
ES-1223	Fitero	Fitero	593647	4658228	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	Indeterminada	Indeterminada	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1226	Fontellas	Fontellas	616908	4653349	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede			Presencia de residuos		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1229	Funes	Funes	597843	4685741	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antiguo punto de vertido histórico
ES-1233	Salinas de Pamplona	Galar	609493	4734091	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antiguo punto de vertido histórico
ES-1234	Salinas de Pamplona	Galar	610893	4733791	Antropizado	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Desconocido
ES-1238	Gallipienzo / Galipentzu	Gallipienzo / Galipentzu	630633	4709296	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Inaccesible	Difícil	Inexistentes		Desconocido
ES-1239	Gallipienzo / Galipentzu	Gallipienzo / Galipentzu	630637	4709186	Naturalizado parcialmente	necesaria ninguna actuación	No procede	80	140	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1244	Iba / Igarri	Güesa / Gorza	658067	4741736	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	200	No procede	Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Forestal
ES-1245	Garaioa	Garaioa	643834	4754240	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-ver-tedero



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	AREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-1246	Garde	Garde	670112	4739196	No iniciada	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización					Presencia de residuos		
ES-1247	Garraida	Garraida	639649	4756710	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	5	2	Total		Inexistentes		Desconocido
ES-1249	Garraida	Garraida	637645	4757035	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	600	300	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-1251	Goizueta	Goizueta	594194	4782441	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-1252	Goizueta	Goizueta	593050	4783402	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Parcial	Inexistentes		Desconocido
ES-1255	Aizpún	Goñi	591341	4743462	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización			Total	Total	Presencia de residuos		Acceso a pista
ES-1256	Azanza	Goñi	593044	4742991	Naturalizado parcialmente	Mejora de uso	Limpieza de residuos	1000	2000	Total	Total	Presencia de residuos	Restos de uralitas, palets, escombros, sanitarios	
ES-1259	Igal / Igarí	Güesa / Gorza	659599	4741832	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	500		Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Agrícola
ES-1261	Esténóz	Guesáaz / Gesalatz	588743	4733041	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido
ES-1263	Hiriberri / Villanueva de Aezkoa	Hiriberri / Villanueva de Aezkoa	643783	4755756	Completa	Acondicionamiento fase 2	Cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total			Antigua escombrera-vertedero
ES-1268	Eraso	Imotz	597492	4755415	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	500	1000	Total	Total	Presencia de residuos		
ES-1270	Oskotz	Imotz	601407	4756526	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Parcial	Cauce próximo		Punto de vertido puntual
ES-1274	Irañeta	Irañeta	586444	4751341	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido
ES-1275	Irurtzun	Irurtzun	596340	4752152	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-1276	Isaba / Izaba	Isaba / Izaba	670609	4748396	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	500	No procede	Total	Total	Cauce próximo		Forestal



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MAIORBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-1277	Isaba / Izaba	Isaba / Izaba	670206	4748246	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	40	No procede	Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Borde de carretera
ES-1279	Ituren	Ituren	604485	4776153	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos	Algo de escombros y restos vegetales	Antigua escombrera-vertedero
ES-1280	Iturmendi	Iturmendi	571473	4750955	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Parcial	Parcial	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-1281	Iturmendi	Iturmendi	572144	4748591	No iniciada	Restauración	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	Indeterminada	200	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido
ES-1282	Sarasate	Iza / Itza	599010	4750359	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	100	Indeterminada	Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Pequeño vertedero y pastizal
ES-1284	Ochovi	Iza / Itza	599886	4748541	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	400	1600	Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-1285	Gulina	Iza / Itza	598549	4752103	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Forestal
ES-1287	Sarasa	Iza / Itza	602826	4747464	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede			Presencia de residuos		Polygono industrial
ES-1288	Atondo	Iza / Itza	596241	4748242	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos	Antiguos	Antiguo punto de vertido histórico
ES-1289	Lete	Iza / Itza	597782	4746785	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	350	175	Total	Total	Presencia de residuos	Afloran algunos vertidos inertes en zona con naturalización avanzada	
ES-1290	Erice	Iza / Itza	600744	4748891	Completa	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Punto de vertido
ES-1291	Erice	Iza / Itza	600685	4748975	Naturalizado parcialmente	Mejora de uso	Indeterminada	2000		Inaccesible	Difícil			Antigua extracción minera
ES-1293	Izagaondoa	Izagaondoa	633690	4727245	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	1150	3100	Total	Total	Presencia de residuos	Los residuos se componen de tierras y restos vegetales en su totalidad.	Actualmente se siguen vertiendo restos de tierras y restos vegetales.



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-1294	Izagaondoa	Izagaondoa	623993	4735790	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Indeterminada	35	50	Parcial		Cauce próximo		Antigua escombrera - vertedero
ES-1295	Izagaondoa	Izagaondoa	623992	4736918	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	1500	4000	Total	Total	Presencia de residuos	Actualmente se sigue vertiendo restos vegetales como tierras.	Los primeros vertidos se aprecian desde finales de la década de los 80, estando hoy todavía en uso.
ES-1296	Izagaondoa	Izagaondoa	634055	4730862	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	15	20	Inaccesible		Inexistentes		Desconocido
ES-1297	Izalzu / Itzaltzu	Izalzu / Itzaltzu	659516	4753444	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	300		Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Forestal
ES-1298	Javier	Javier	647739	4716932	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	1500	4500	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera - vertedero
ES-1299	Unzu	Juslapeña	608094	4747441	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-1300		Juslapeña	607631	4752073	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede					Punto de vertido puntual
ES-1301		Juslapeña	607721	4751054	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido
ES-1302	Beintza-Labaien	Beintza-Labaien	601085	4771634	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos	Restos vegetales y basura (envases de plástico, etc)	Antigua escombrera - vertedero
ES-1304	Galbarra	Lana	562034	4726136	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Parcial	Inexistentes		Forestal
ES-1305	Lantz	Lantz	612144	4760541	Completa	Acondicionamiento fase 2	Vigilancia de acopios	1400	No procede	Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Antigua escombrera - vertedero
ES-1306	Lantz	Lantz	612244	4761641	Completa	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos puntuales	Plásticos	Agrícola
ES-1307	Lapoblación	Lapoblación	542311	4717662	No iniciada	Mejora de uso	Limpieza de residuos, relleno y cierre o/y señalización si es necesario	6000	12000	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua gravera - escombrera
ES-1309	Larraña	Larraña	594407	4713546	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	2010	600	Total	Total	Inexistentes		
ES-1310	Larraña	Larraña	595893	4710051	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACION	MUNICIPIO	UTW X	UTW Y	NIVEL DE RES-TAURACION	TIPO DE OPERACION	ESPECIFICAR OPERACION	AREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTORICO
ES-1312	Aldatz	Larraun	594244	4762691	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Difícil	Inexistentes		Desconocido
ES-1313	Aldatz	Larraun	592494	4762191	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Cauce próximo	Regata	Desconocido
ES-1314	Aldatz	Larraun	592180	4762054	En proceso	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	500	1500	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1315	Etxbarri	Larraun	590791	4761925	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Parcial	Parcial	Inexistentes		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1316	Aldatz	Larraun	593044	4762691	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Forestal - Pastos
ES-1320	Gorriti	Larraun	585745	4767061	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Parcial	Otras	Presencia de restos de poda y hierba	Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1321	Arruiz	Larraun	593270	4760060	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Parcial	Parcial	Otras		Balsa que se rellenó
ES-1322	Mugro	Larraun	591557	4760709	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Mejora del terreno y señalización	Inde-terminada	100	Total	Total	Otras	Tendido eléctrico encima	Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1323	Lekunberri	Lekunberri	589153	4763211	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Mejora del terreno y cierre o/y señalización	Inde-terminada	24000	Total	Total	Cauce próximo		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1328	Oderitz	Larraun	591504	4756520	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	Inde-terminada	400	Total	Parcial	Presencia de residuos	Plásticos e hierros	Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1329	Astiz	Larraun	591050	4758889	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua dolina y actual pradera
ES-1332	Legaria	Legaria	567943	4722181	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua gravera-escombrera
ES-1334	Leitza	Leitza	588444	4768991	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Punto de vertido puntual
ES-1335	Leitza	Leitza	588094	4769491	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Zona de acopios
ES-1339	Olleta	Leoz / Leotz	619893	4715391	Completa	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Inaccesible	Difícil	Inexistentes		Antigua escombrera-ver-tedero



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-1340	Leoz / Leotz	Leoz / Leotz	617543	4715791	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	1114	Total	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-1341	Leoz / Leotz	Leoz / Leotz	617215	4719901	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	1324	Inaccesible	Total	Total	Presencia de residuos		Antiguo punto de vertido histórico
ES-1342	Olleta	Leoz / Leotz	620003	4715672	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Desconocido
ES-1343	Lerga	Lerga	624257	4713537	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-1344	Lerga	Lerga	621740	4713777	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-1346	Lerín	Lerín	583999	4703291	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos	200	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Punto de vertido
ES-1347	Lerín	Lerín	583893	4703291	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Parcial	Parcial	Cauce próximo y presencia de residuos		Desconocido
ES-1349	Lesaka	Lesaka	606600	4791592	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera y actual uso forestal
ES-1350	Lesaka	Lesaka	602894	4790290	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-1353	Liédena	Liédena	641943	4719290	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-1354	Liédena	Liédena	640484	4720210	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	400	1200	Parcial	Difícil	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-1360	Lizoáin-Arriaso-goti / Lizoáin-Arriaso-goti	Li-zoáin-Arriaso-goti / Li-zoáin-Arriaso-goti	621821	4739477	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-1363	Lizoáin-Arriaso-goti / Lizoáin-Arriaso-goti	Li-zoáin-Arriaso-goti / Li-zoáin-Arriaso-goti	623417	4742315	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	500	1500	Total	Total	Presencia de residuos	Tractor y restos vegetales	Antiguo punto de vertido histórico
ES-1369	Artajo / Artaxo	Lónguida / Longida	635641	4732053	En proceso	Mejora de uso	Limpieza de residuos	1000	3000	Parcial	Parcial	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-1370	Artajo / Artaxo	Lónguida / Longida	635635	4732798	En proceso	No es necesaria ninguna actuación	No procede	400	1200	Parcial	Parcial	Inexistentes		Antigua gravera
ES-1371	Artajo / Artaxo	Lónguida / Longida	637103	4732215	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Vigilancia de acopios	500	1500	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua zona de acopios



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-1372	Vilaveta / Bilabeta	Lónguida / Longida	631443	4735990	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	500	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera - vertedero
ES-1375		Lónguida / Longida	630331	4738418	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	800	No procede	Total	Difícil	Inexistentes		Antigua escombrera - vertedero
ES-1377	Lumbier	Lumbier	640593	4725790	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	2500	Indeterminada	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera - vertedero
ES-1379	Luquin	Luquin	574282	4717935	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Inaccesible	Difícil	Inexistentes	Inexistentes	Antigua escombrera - vertedero
ES-1380	Mañeru	Mañeru	594843	4723691	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Desconocido
ES-1385	Marcilla	Marcilla	606093	4688041	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos					Presencia de residuos		Cultivo
ES-1387	Mélida	Mélida	619905	4690856	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Desconocido
ES-1392	Nazar	Nazar	559482	4721085	Naturalizado parcialmente	Restauración	Relleno y cierre de acceso o/y señalización si es necesario	4470	Más de 30000	Total	Total	Inexistentes		Antigua extracción minera
ES-1394	Mendigorría	Mendigorría	596537	4720955	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	180	180	Total	Total	Presencia de residuos		Antiguo punto de vertido de plásticos
ES-1395	Larraza	Larraza	595893	4710131	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	40	80	Total	Total	Otras	Acopios de piedras	Antigua gravera
ES-1398	Zuñía	Metauten	572833	4723691	Completa	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Parcial	Presencia de residuos		Forestal
ES-1400	Milagro	Milagro	604649	4677342	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede					Punto de vertido puntual
ES-1401	Milagro	Milagro	601093	4677791	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera - vertedero
ES-1402	Milagro	Milagro	600436	4678048	Naturalizado parcialmente	Mejora de uso	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		
ES-1404	Miranda de Arga	Miranda de Arga	595793	4703671	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Desconocido



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-1405	Miranda de Arga	Miranda de Arga	595843	4703831	Completa	Acondicionamiento fase 2 No es necesaria ninguna actuación	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Parcial		Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-1406	Miranda de Arga	Miranda de Arga	598443	4702891	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	1727	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-1407	Miranda de Arga	Miranda de Arga	596803	4703600	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2 No es necesaria ninguna actuación	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	159	318	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido
ES-1408	Miranda de Arga	Miranda de Arga	599590	4692830	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Parcial	Parcial	Inexistentes		Desconocido
ES-1411	Monreal / Elo	Monreal / Elo	621472	4728653	Naturalizado parcialmente	Restauración	Expropiación y relleno	8000	35000	Inaccesible		Otras	Encontramos en la propiedad privada varias casetas metálicas en ella usadas por el propietario para guardar la herramienta hortícola.	Antiguo préstamo
ES-1412	Monreal / Elo	Monreal / Elo	621487	4728803	Naturalizado completamente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	150	No procede	Total		Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-1413	Monreal / Elo	Monreal / Elo	621612	4728445	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	550	750	Total	Total	Cauce próximo		Antiguo punto de vertido histórico
ES-1414	Monreal / Elo	Monreal / Elo	621595	4728753	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Inaccesible		Presencia de residuos		Posible desguace
ES-1415	Monteagudo	Monteagudo	608336	4647995	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Control del espacio	250		Total				Ubicada en Aragón
ES-1416	Monteagudo	Monteagudo	608893	4645961	No iniciada	Restauración	Limpieza de residuos, relleno y cierre o/y señalización si es necesario	20000	8000	Total	Total	Presencia de residuos		
ES-1417	Monteagudo	Monteagudo	607542	4646391	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Desconocido
ES-1419	Murchante	Murchante	610592	4655491	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Punto de vertido puntual
ES-1420	Murchante	Murchante	609892	4655191	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	1500	800	Parcial	Total	Presencia de residuos		



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RES-TAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-1421	Murchante	Murchante	611086	4654948	En proceso	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-1422	Murchante	Murchante	611942	4654791	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Desconocido
ES-1423	Murchante	Murchante	610641	4655033	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-1426	Murchante	Murchante	610298	4654644	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	Indeterminada	Indeterminada	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-1427	Murchante	Murchante	610592	4654641	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-1428	Murchante	Murchante	610642	4654291	Antropizado	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-1429	Murchante	Murchante	610473	4653833	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede			Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-1430	Murchante	Murchante	610503	4655579	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-1432	Pitillas	Pitillas	613507	4699067	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Inaccesible	Parcial	Presencia de residuos		Antiguo punto de vertido histórico
ES-1434	Murillo el Cuende	Murillo el Cuende	612233	4695151	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	7042	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-1435	Murillo el Cuende	Murillo el Cuende	613173	4695101	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	516	724	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-1437	Murillo el Fruto	Murillo el Fruto	627443	4694241	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	700	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-1438	Murillo el Fruto	Murillo el Fruto	626703	4694291	Naturalizado parcialmente	Mejora de uso	Indeterminada	1500	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-1439	Murillo el Fruto	Murillo el Fruto	626198	4694441	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	10000	12000	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-1440	Murillo el Fruto	Murillo el Fruto	625913	4694382	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	400	1000	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-1445	Navascués	Navascués / Nabaskoze	653574	4730161	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	25	No procede	Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Forestal
ES-1446	Navascués	Navascués / Nabaskoze	656043	4730990	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	2000	No procede	Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Desconocido
ES-1448	Torres	Noáin (Valle de Elorz) / Noain (Elortzibar)	614843	4733191	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antiguo punto de vertido histórico
ES-1449	Oco	Oco	568893	4721771	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Desconocido
ES-1451	Ripa / Erripa	Odieta	610694	4755341	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Desconocido
ES-1453	Latasa	Odieta	609944	4756441	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Forestal
ES-1456	Oiz	Oiz	606418	4773954	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos	Restos vegetales y basura (envases de plástico, etc)	Desconocido
ES-1460	Olite / Erriberri	Olite / Erriberri	610548	4703258	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	4000	6000	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-1461	Olite / Erriberri	Olite / Erriberri	608549	4702796	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Parcial	Total	Inexistentes		Antiguo punto de vertido histórico
ES-1462	Olite / Erriberri	Olite / Erriberri	608273	4702391	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido
ES-1463	Olite / Erriberri	Olite / Erriberri	611282	4703071	Antropizado	Mejora de uso	Vigilancia de acopios	No procede	No procede	Total	Total	Otras		Desconocido
ES-1464	Tafalla	Tafalla	608763	4705191	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-1465	Olite / Erriberri	Olite / Erriberri	607563	4701791	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	4500	10000	Total	Total	Presencia de residuos		
ES-1466	Olite / Erriberri	Olite / Erriberri	607693	4703971	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-1469	Ultzurrun	Valle de Olio / Ollaran	593681	4744517	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-1470	Senosiain	Valle de Olio / Ollaran	592517	4746714	Completa	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-1473		Valle de Olla / Ollaran	591594	4745891	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Otras	El espacio ahora es ocupado por una construcción abandonada (embotelladora), pero con okupas.	Antigua gravera-embotelladora
ES-1474	Beasoain-Egilor	Valle de Olla / Ollaran	597736	4744755	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede					Desconocido
ES-1476	Iltzarbe	Valle de Olla / Ollaran	595080	4745963	Completa	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido
ES-1478	Anotz	Valle de Olla / Ollaran	595844	4746791	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede					
ES-1479	Olóriz / Olóritz	Olóriz / Olóritz	614143	4721241	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-1484	Izu	Cendea de Oiza / Oitza Zendea	599185	4742427	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	Indeterminada	Indeterminada	Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-1485	Izcue	Cendea de Oiza / Oitza Zendea	599493	4740091	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	Indeterminada	Indeterminada	Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-1486	Artázcoc	Cendea de Oiza / Oitza Zendea	599781	4741456	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Cauce próximo y otras	Compostadero y restos vegetales	Zona de compost
ES-1488	Orbaizeta	Orbaizeta	644598	4759676	Completa	necesaria ninguna actuación	Aprovechamiento de tierras	No procede	No procede	Total	Total			Antigua escombrera-vertedero
ES-1489	Orbaizeta	Orbaizeta	643994	4759390	Completa	Acondicionamiento fase 2	Cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-1492	Oronz / Orontze	Oronz / Orontze	655482	4748143	No iniciada	Restauración	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	150		Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Forestal
ES-1493	Oronz / Orontze	Oronz / Orontze	656502	4748495	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	250	No procede	Total	Total	Cauce próximo		Forestal
ES-1494	Oronz / Orontze	Oronz / Orontze	655480	4748196	Naturalizado parcialmente	necesaria ninguna actuación	No procede	30	No procede	Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Forestal
ES-1497	Oronz-Betelu / Orontz-Betelu	Oronz-Betelu / Orontz-Betelu	638697	4750697	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Desconocido



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-1501	Peralta / Azkoien	Peralta / Azkoien	594323	4687731	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	1714	2571	Parcial	Parcial	Inexistentes		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1502	Peralta / Azkoien	Peralta / Azkoien	595955	4687291	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	4500	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1503	Peralta / Azkoien	Peralta / Azkoien	599373	4689371	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	56	112	Total	Parcial	Inexistentes		Desconocido
ES-1506	Pitillas	Pitillas	611770	4697791	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	3969	5953	Inaccesible	Parcial	Presencia de residuos		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1507	Pitillas	Pitillas	614039	4697510	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	500	1000	Total	Total	Presencia de residuos		
ES-1508	Pitillas	Pitillas	615133	4697331	Completa	Acondicionamiento fase 2	Retirar cierre	7829	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-1509	Pitillas	Pitillas	612563	4697791	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antiguo punto de vertido histórico
ES-1510	Puente la Reina / Gares	Puente la Reina / Gares	597509	4726524	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Depósito de gas
ES-1512	Pueyo	Pueyo	610596	4713770	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-1514	Ribaforada	Ribaforada	621404	4649950	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Punto de vertido puntual
ES-1515	Ribaforada	Ribaforada	620996	4648826	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	10000	10000	Total	Total	Otras	Es un muladar	
ES-1517	Arboniés	Romanzado	642306	4726350	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	500		Total	Total	Presencia de residuos	Residuos peligrosos: amianto	Forestal- Pastos
ES-1520	Arboniés	Romanzado	643520	4727248	No iniciada	Restauración	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	2000	Indeterminada	Total	Total	Presencia de residuos	Residuos peligrosos: amianto	Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1521	Arboniés	Romanzado	643201	4726938	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	100	Indeterminada	Total	Total	Otras	Residuos peligrosos: amianto	Antigua era
ES-1523	Orreaga / Roncesvalles	Orreaga / Roncesvalles	637050	4763035	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	Aprovechamiento de tierras		100	Total	Total	Otras	Acopios de tierras	Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1525	Sada	Sada	632793	4713941	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	1500	5000	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-ver-tedero



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANOBRAS	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-1526	Salidas	Salidas	599644	4770491	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera y actual uso forestal
ES-1527	Salidas	Salidas	600244	4769641	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera y actual uso forestal
ES-1528	San Adrián	San Adrián	589193	4687641	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Aprovechamiento de tierras	250	750	Total	Total	Otras	Acopios de tierras	Antigua gravera
ES-1529	San Adrián	San Adrián	585443	4689141	Completa	Mejora de uso	Limpieza de residuos	4000	12000	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua gravera
ES-1530	San Martín de Unx	San Martín de Unx	616043	4708041	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	1513	1513	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1535	Santacara	Santacara	618244	4692531	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-1536	Santacara	Santacara	619463	4693011	En proceso	Mejora de uso	Vigilancia de acopios	10000	13000	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1542	Tafalla	Tafalla	606443	4707341	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	329	493,5	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-1543	Tafalla	Tafalla	605822	4706174	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Parcial	Parcial	Inexistentes		Desconocido
ES-1544	Tafalla	Tafalla	609984	4709171	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	900	2000	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido
ES-1545	Tafalla	Tafalla	608789	4706600	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	103	154,5	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-1553	Tirapu	Tirapu	607294	4723161	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1555	Torres del Río	Torres del Río	560593	4705291	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	3000	9000	Total	Total	Presencia de residuos	Plásticos	Desconocido
ES-1556	Tudela	Tudela	617292	4661141	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1560	Tudela	Tudela	616852	4659696	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-1562	Tudela	Tudela	616492	4656841	Naturalizado parcialmente	Mejora de uso	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RES-TAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-1564	Tudela	Tudela	617792	4655513	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1565	Tudela	Tudela	608692	4664891	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		
ES-1566	Tulebras	Tulebras	608892	4649328	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede			Presencia de residuos		Finca de pastos
ES-1567	Úcar	Úcar	606093	4726491	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	346	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antiguo punto de vertido histórico
ES-1568	Ujue / Uxue	Ujue / Uxue	622493	4707441	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1570	Ujue / Uxue	Ujue / Uxue	622493	4706691	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	120	1000	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-1571	Ujue / Uxue	Ujue / Uxue	622343	4706941	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Otras		Desconocido
ES-1572	Ujue / Uxue	Ujue / Uxue	623543	4706891	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1573	Ujue / Uxue	Ujue / Uxue	622429	4706847	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-1574	Ilarregi	Ultzama	602594	4762491	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1576	Iraizotz	Ultzama	607444	4760291	Antropizado	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos	Estiercol	Desconocido
ES-1579	Arraitz- Orkin	Ultzama	611194	4762841	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Desconocido
ES-1580	Eltzaburu	Ultzama	603766	4763547	Completa	Mejora de uso	Control del espacio	No procede	No procede			Otras	Presencia de acopios	
ES-1583	Ilarregi	Ultzama	603394	4761941	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Parcial	Difícil	Presencia de residuos		Se trata de un montón de escombros antiguo, que con el paso del tiempo, y la no utilización, se ha quedado disimulado bajo la maleza y con una capa pequeña de tierra.
ES-1589	Eltsó	Ultzama	608594	4758691	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES AMB.	USO HISTÓRICO
ES-1593	Unzué / Untzue	Unzué / Untzue	611093	4722241	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	172	Total	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera - vertedero
ES-1594	Urdazubi / Urdax	Urdazubi / Urdax	620158	4792421	Naturalizado parcialmente	Mejora de uso	Indeterminada	No procede	No procede	Total	Total	Cauce próximo		Antigua escombrera - vertedero
ES-1595	Urdazubi / Urdax	Urdazubi / Urdax	621194	4792390	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera - vertedero
ES-1599	Urraúl Alto	Urraúl Alto	644171	4744302	Completa	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	150	No procede	Total	Difícil	Presencia de residuos		Forestal - Pastos
ES-1601	Urraúl Alto	Urraúl Alto	642957	4737301	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	500	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera - vertedero
ES-1602	Urraúl Alto	Urraúl Alto	649265	4739366	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	1000	No procede	Total	Total	Cauce próximo		Antigua escombrera - vertedero
ES-1604	Urraúl Alto	Urraúl Alto	643443	4737490	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	400	No procede	Total	Total	Otras	Residuos forestales del mantenimiento de la carretera	
ES-1605	Urraúl Alto	Urraúl Alto	649409	4739247	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	75	Total		Total	Presencia de residuos		Forestal - Pastos
ES-1607	Urraúl Alto	Urraúl Alto	645393	4734940	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	500		Total	Total	Presencia de residuos		Forestal - Pastos terraplén al lado de la carretera que lleva al pueblo de Zabalza
ES-1609	Irurozqui	Urraúl Alto	642493	4735540	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	80	Indeterminada	Total	Total	Presencia de residuos		Forestal - Pastos
ES-1612	Artieda	Urraúl Bajo	637493	4729590	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Otras	Acopios de piedras	Punto de vertido puntual
ES-1613	Artieda	Urraúl Bajo	637854	4730128	Naturalizado parcialmente	necesaria ninguna actuación	No procede					Inexistentes		Desconocido
ES-1618	Urroz	Urroz	604494	4772241	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Parcial	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-1619	Urroz	Urroz	605644	4772691	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos	Restos vegetales y basura (envases de plástico, etc)	Antigua escombrera - vertedero
ES-1622	Isaba / Izaba	Isaba / Izaba	668668	4749690	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	200	Total	Total	Total	Cauce próximo		Desconocido



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-1623	Luzaide / Valcarlos	Luzaide / Valcarlos	637944	4770940	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	117	Total	Total		Cauce próximo y presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-1624	Luzaide / Valcarlos	Luzaide / Valcarlos	637823	4770613	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total			Borde de carretera donde se vertía basura
ES-1626	Luzaide / Valcarlos	Luzaide / Valcarlos	637796	4772585	No iniciada	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	100	Total	Total		Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-1627	Luzaide / Valcarlos	Luzaide / Valcarlos	637844	4770890	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Cauce próximo		Desconocido
ES-1628	Luzaide / Valcarlos	Luzaide / Valcarlos	638041	4771751	Antropizado	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total				Desconocido
ES-1633	Valtierra	Valtierra	611793	4673335	Naturalizado parcialmente	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-1635	Viana	Viana	553263	4702441										
ES-1637	Viana	Viana	551993	4707891	Completa	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	14000	No procede	Total	Parcial	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-1638	Villafraanca	Villafraanca	604048	4681588	Antropizado	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Inaccesible		Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-1640	Villafraanca	Villafraanca	604564	4679470	No iniciada	Restauración	Relleno y cierre de acceso o/y señalización si es necesario	3000	Total	Total	Total	Otras	Parece que en una actuación reciente se ha abierto una zanja y se han echado restos de escombros que han tapado posteriormente.	
ES-1645	Yesa	Yesa	648869	4721303	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	5000	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-1649	Yesa	Yesa	649098	4719182	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Inaccesible	Difícil	Inexistentes		Desconocido
ES-1650	Arriaza	Zabalza / Zabalza	596533	4735447	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total		Inexistentes		Antiguo punto de vertido histórico
ES-1651	Ubani	Zabalza / Zabalza	599243	4736141	Naturalizado parcialmente	Mejora de uso	Control del espacio	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antiguo punto de vertido histórico



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-1652	Zabalza / Zabalza	Zabalza / Zabalza	598443	4736341	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede					
ES-1653	Arraiza	Zabalza / Zabalza	596916	4735682	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Desconocido
ES-1655	Zubieta	Zubieta	601482	4775277	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Antigua escombrera - vertedero
ES-1656	Zubieta	Zubieta	601644	4773291	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos	Restos vegetales y basura (envases de plástico, etc)	Antigua escombrera - vertedero
ES-1660	Beire	Beire	614803	4703602	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Cierre o/y señalización	1000	No procede	Inaccesible	Total	Presencia de residuos		Punto de vertido
ES-1664	Caparroso	Caparroso	616075	4682607	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	525	1050	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera - vertedero
ES-1665	Caparroso	Caparroso	610204	4683588	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Desconocido
ES-1666	Valtierra	Valtierra	610818	4674741	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Presencia de residuos		Antigua escombrera - vertedero
ES-1667	Andosilla	Andosilla	586454	4691208	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera - vertedero
ES-1669	Sartaguda	Sartaguda	577980	4692216	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera - vertedero
ES-1670	Sartaguda	Sartaguda	579706	4690723	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, relleno y cierre o/y señalización	16000	20000	Total	Total	Presencia de residuos		Deposito cepas, ramas de poda y acequias de hormigon
ES-1671	Sartaguda	Sartaguda	578050	4691808	No iniciada	Restauración	Limpieza de residuos, relleno y cierre o/y señalización	19000	19000	Total	Total	Presencia de residuos		Vertedero de restos de poda y otros agrícolas y residuos domesticos
ES-1673	Tudela	Tudela	617605	4659406	Completa	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede			Presencia de residuos		Punto de vertido puntual
ES-1674	Murillo el Fruto	Murillo el Fruto	625311	4694122	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	13000	15000	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera - vertedero



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACION	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACION	TIPO DE OPERACION	ESPECIFICAR OPERACION	AREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTORICO
ES-1675	Gazólaz	Cizur	602816	4738868	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	200	100	Total	Total	Cauce próximo y otras	Arqueta de hormigon	Forestal - Pastos
ES-1676	Azagra	Azagra	591920	4686616	No iniciada	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	70	140	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido
ES-1679	Puente la Reina / Gares	Puente la Reina / Gares	596510	4725229	No iniciada	Acondicionamiento fase 2 No es necesaria ninguna actuación	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Polygono industrial
ES-1681	Uharte Arakil	Uharte Arakil	583539	4752405	Completa	ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Punto de vertido puntual
ES-1682	Egiarreta	Arakil	593121	4753080	Completa	ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Parcial	Parcial	Inexistentes		Antigua escombrera - vertedero
ES-1683	Ablitas	Ablitas	612692	4647151	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera - vertedero
ES-1684	Puente la Reina / Gares	Puente la Reina / Gares	595608	4724339	En proceso	Acondicionamiento fase 01 No es necesaria ninguna actuación	Control del espacio	4000	10000	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido
ES-1685	Sada	Sada	632063	4716625	Completa	ninguna actuación	No procede	1017	800	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera - vertedero
ES-1686	Garralda	Garralda	639353	4756264	Completa	ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera - vertedero
ES-1687	Ujue / Uxue	Ujue / Uxue	622933	4707631	Completa	Acondicionamiento fase 2	Vigilancia de acopios	No procede	No procede	Total	Total	Otras	Acopios de tierras	Solar utilizado como parque para maquinaria agrícola y aperos.
ES-1689	Juslapeña	Juslapeña	602907	4751754	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Pastzal junto a cañada Real de las Provincias
ES-1691	Beire	Beire	613912	4700919	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2 No es necesaria ninguna actuación	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido
ES-1700	Hiriberri Arakil	Arakil	589681	4752022	Completa	ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-1702	Pamplona / Iruña	Pamplona / Iruña	608330	4741235	Completa	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Punto de vertido puntual
ES-1706	Esteribar	Esteribar	619512	4755887	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Parcial	Parcial	Cauce próximo y presencia de residuos		Antigua escombrera - vertedero



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RES-TAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-1710	Izcue	Cendea de Olza / Olza Zendea	600903	4741135	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	700	40	Total		Presencia de residuos	Zona de cárcavas con restos de escombros	Zona de tufas, con pendientes, riesgo de erosión y sin uso aparente según ortofotos históricas.
ES-1711	Carcastillo	Carcastillo	628641	4692395	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		
ES-1714	Marcilla	Marcilla	603251	4685842	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	1200				Presencia de residuos		Punto de vertido
ES-1722	Baztan	Baztan	620859	4776753	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Cauce próximo y presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-1724	Sarasa	Iza / Itza	602252	4746584	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede			Cauce próximo		Antigua escombrera - vertedero y actual uso agrícola-forestal
ES-1727	Astráin	Cizur	603822	4735201	Completa	Mejora de uso	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Desconocido
ES-1730	Goldaratz	Imotz	594899	4756274	No iniciada	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	100	200	Parcial	Parcial	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-1759	Ziorida	Ziorida	563045	4748724	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Parcial	Difícil	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-1765	Lerín	Lerín	584561	4704448	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede					Desconocido
ES-1767	Espronceda	Espronceda	557293	4715991	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	1100	700	Total	Parcial	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-1779	Viloria	Lana	562538	4728870	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Forestal
ES-1780	Lezaun	Lezaun	582664	4734620	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Parcial	Inexistentes		Forestal



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RES-TAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-1782	Mendavia	Mendavia	558880	4702606	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	Indeterminada	Indeterminada	Total	Total	Otras	Acopios de piedras	Desconocido
ES-1788	Baztan	Baztan	623092	4781892	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1796	Cintruénigo	Cintruénigo	597516	4656672	No iniciada	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	Indeterminada	Indeterminada			Presencia de residuos		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1797	Cintruénigo	Cintruénigo	611548	4685148	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	3000	Indeterminada	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1798	Doneztebe / Santesteban	Doneztebe / Santesteban	606736	4775621	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Otras	Acopios de piedras	Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1801	Aurizberri / Espinal	Erro	632274	4760809		No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antiguo punto de vertidos puntuales
ES-1802	Ezcabarte	Ezcabarte	611432	4746773	Completa	Mejora de uso	Control del espacio	No procede	No procede			Presencia de residuos		Forestal
ES-1803	Galar	Galar	606829	4736413	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Cauce próximo y otras	Enseres antiguos domésticos	Forestal
ES-1805	Gallués / Galoze	Gallués / Galoze	655684	4738517	Completa	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	10000	No procede	Total	Total	Cauce próximo		Desconocido
ES-1807	Erice	Iza / Itza	600659	4747966	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	Indeterminada	400	Total	Parcial	Presencia de residuos		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1809	Barabar	Larraun	587956	4760533	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1810	Leitza	Leitza	586976	4771753	Completa	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	35000	105000			Presencia de residuos		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1811	Lónguida / Longida	Lónguida / Longida	634798	4734925	En proceso	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización							



La economía circular de los RCDi como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-1812	Los Arcos	Los Arcos	566152	4713988	No iniciada	Restauración	Limpieza de residuos, relleno y cierre o/y señalización si es necesario	1050	2100	Total	Total	Presencia de residuos		Espacio asociado a nave agrícola, es un solar donde se han acumulado residuos de diverso tipo además de aperos agrícolas. Presencia de placas de amianto (Uralita).
ES-1819	Tiebas	Tiebas-Muruarte de Reta	610360	4728076	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Agrícola
ES-1822	Subiza	Galar	609612	4730346	Completa	necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-vertedero
ES-1827	Villatuerta	Villatuerta	582300	4722526	No iniciada	Acondicionamiento fase 01	Indeterminada	6000	6000	Total	Total	Presencia de residuos		Ultimamente zona de acopios de residuos y tierra. Recientemente se ha vallado. Finca particular
ES-1830	Ibero	Cendea de Olza / Olza Zendea	600852	4740975	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	250	25	Total	Total	Otras	Acopios de tierras	
ES-1833	Zubiri	Esteribar	621437	4753500	Naturalizado parcialmente	Mejora de uso	Limpieza de residuos			Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		Desconocido
ES-1840	Domeño	Romanzado	644765	4726626	No iniciada	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	1200		Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera en uso actualmente
ES-1841	Garaioa	Garaioa	642642	4754544	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
ES-1842	Guirguillano	Guirguillano	592435	4729817	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	300	30	Total	Total	Presencia de residuos		Forestal
ES-1843	Tiebas	Tiebas-Muruarte de Reta	610477	4728466	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede					Antigua escombrera-vertedero



La economía circular de los RCDi como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-1844	Galar	Galar	6111969	4738239	Naturalizado parcialmente	Mejora de uso	Limpieza de residuos y eliminación de especies invasoras	1400	Total	Total	Total	Presencia de residuos		Campo de cultivo, solar polígono industrial
ES-1845	Aburrepea / Aburrea Baja	Aburrepea / Aburrea Baja	645959	4752538	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	600	Total	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1846	Genevilla	Genevilla	549517	4720955	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos	Neumáticos	Desconocido
ES-1847	Lorca / Lorca	Valle de Yerri / Deierrri	586320	4725513	En proceso	Restauración	Limpieza de residuos, relleno y cierre o/y señalización si es necesario	500	50	Parcial	Parcial	Presencia de residuos		Antigua extracción minera
ES-1849	Larrintzar	Ultzama	605964	4761487	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Desconocido
ES-1855	Fitero	Fitero	594029	4657171	No iniciada	Restauración	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	1250	5000	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-1856	Idocin	Ibargoiti	625675	4727328	Vertido puntual	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos	No procede	No procede			Presencia de residuos		
ES-2000	Cabanillas	Cabanillas	622708	4654890	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede					Inexistentes		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-2001	Caparroso	Caparroso	611487	4685030	Completa	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	No procede	No procede			Presencia de residuos		Desconocido
ES-2002	Larraza	Larraza	594375	4713429	Completa	Acondicionamiento fase 2	Control del espacio			Total	Total	Presencia de residuos		
ES-2003	Zabalidika	Esteribar	616243	4745442	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-2004	Aria	Aria	640885	4757895	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	150	75	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-2005	Aribe	Aribe	642185	4755705	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-2006	Orbaizeta	Orbaizeta	645147	4760293	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Difficil	Presencia de residuos		Antigua escombrera-ver-tedero
ES-2007	Orbaizeta	Orbaizeta	645238	4760127	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		Punto de vertido
ES-2008	Garraida	Garraida	640480	4756051	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Indeterminada	1000	300	Total	Total	Otras		Antigua escombrera en uso actualmente



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-2009	Garalda	Garalda	639895	4756810	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	70	25	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera- vertedero
ES-2010	Garalda	Garalda	639395	4757148	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	8	0	Total	Total	Presencia de residuos	Tejas	Punto de vertido puntua
ES-2011	Oroz-Betelu / Orotz-Betelu	Oroz-Betelu / Orotz-Betelu	639195	4751194	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	15	10	Total	Total	Presencia de residuos	Asfalto	Punto de vertido puntua
ES-2012	Oroz-Betelu / Orotz-Betelu	Oroz-Betelu / Orotz-Betelu	639278	4752932	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	10	5	Total	Total	Presencia de residuos	Asfalto	Punto de vertido puntua
ES-2013	Oroz-Betelu / Orotz-Betelu	Oroz-Betelu / Orotz-Betelu	639460	4753701	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	30	15	Total	Total	Presencia de residuos	Asfalto	Punto de vertido puntua
ES-2014	Garalda	Garalda	639948	4756136	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos	50	30	Total	Total	Presencia de residuos	Asfalto	Punto de vertido puntua
ES-2015	Luzaide / Valcarlos	Luzaide / Valcarlos	638160	4772899	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos, mejora del terreno y cierre o/y señalización	60		Total	Total	Cauce próximo y otras	Restos de tapoda y tablas de las palomeras	Vertedero de restos vegetales
ES-2016	Valtierra	Valtierra	610671	4674786	No iniciada	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede			Presencia de residuos		Punto de vertido puntua
ES-2017	Bakaiku	Bakaiku	572024	4751465	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera- vertedero
ES-2018	Aranguren	Aranguren	618793	4738390	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		En ortofotos parece que trata de zonas degradada con afloramientos de tufo que se han recuperado
ES-2019	Pamplona / Iruña	Pamplona / Iruña	612203	4742230	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Presencia de residuos		
ES-2020	Artavia	Allin / Allin	574467	4732830	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Inaccesible	Difficil	Presencia de residuos		Punto de vertido
ES-2021	Artavia	Allin / Allin	574800	4732643	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Inaccesible	Difficil	Presencia de residuos		Punto de vertido
ES-2022	Mendavia	Mendavia	562152	4700103	Naturalizado parcialmente	Restauración	Relleno y cierre de acceso o/y señalización si es necesario	15000	15000	Total	Total	Inexistentes		Gravera- Zona de almacenaje de material de la empresa colindante



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTM X	UTM Y	NIVEL DE RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	VOLUMEN ADMISIBLE	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIA AMBIENTAL	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
ES-2023	Allo	Allo	583566	4712722	En proceso	Restauración	Relleno y cierre de acceso o/y señalización si es necesario		Total	Total	Total	Inexistentes		Gravera
ES-2024	Mendavia	Mendavia	559612	4701375	Naturalizado parcialmente	Restauración	Relleno y cierre de acceso o/y señalización si es necesario		Total	Total	Total			Gravera
ES-2025	Mendavia	Mendavia	562221	4700334	Naturalizado parcialmente	Restauración	Relleno y cierre de acceso o/y señalización si es necesario		Total	Total	Total			Gravera
ES-2028	Esteribar	Esteribar	618306	4747167	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total		Presencia de residuos		Zona donde se hacia leña para la venta
ES-2029	Esteribar	Esteribar	618277	4747162	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total		Presencia de residuos		Zona donde se hacia leña para la venta
ES-1592	Unciti	Unciti	622342	4733940	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No es necesaria ninguna actuación							
ES-1857 (VR-0009)	Carcastillo	Carcastillo	630758	4688895	Completa	necesaria ninguna actuación	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede					Antigua escombrera-vertedero
ES-2030	Egozkue	Anue	614677	4757263	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	300	Total	Total	Total	Otras	Presencia de acopios	Desconocido
ES-1770	Arandigoyen / Arandigoien	Valle de Yeri / Deierri	583506	4724785	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Forestal

Anejo 6. Huecos mineros in-activos



GAN-NIK
Gestión Ambiental de Navarra
Nafarroako Ingurumen Kudeaketa





La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

CODIGO SPADE	NOMBRE	POBLACIÓN	MUNICIPIO	UTW X	UTW Y	NIVEL RESTAURACIÓN	TIPO DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR OPERACIÓN	ÁREA	CAPACIDAD VOLUMEN	ACCESIBILIDAD	ESPACIO DE MANIOBRA	INCIDENCIAS	ANOTACIONES INC. AMB.	USO HISTÓRICO
EM-0001		Abárzuza / Abartzuza	Abárzuza / Abartzuza	579176	4732946	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	1500		Total	Total	Inexistentes		Forestal
EM-0002	CANTERA SAN MIGUEL	Abaurregaina / Abaurrea Alta	Abaurregaina / Abaurrea Alta	646098	4751862	Naturalizado parcialmente	Restauración	Limpieza de residuos, relleno y cierre y/o señalización	1306		Total	Total	Presencia de residuos		Antigua cantera
EM-0004	EL CASCAJO	Aberin	Aberin	582566	4718274	Antropizado	No es necesaria ninguna actuación	No procede							Antigua explotación minera. Actual planta RCDs
EM-0006	PEDRIZA	Caparros	Caparros	610445	4683508	Completa	Acondicionamiento fase 02	Limpieza de residuos, mejora de terreno y cierre o/y señalización	No procede	No procede			Presencia de residuos		Antigua extracción minera
EM-0009	SASO DE PEDRIZ	Ablitas	Ablitas	613372	4650966	En proceso	Restauración	Limpieza de residuos, relleno y cierre y/o señalización	24270,39	131351,95	Total	Total	Presencia de residuos y otras	Nivel freático y residuos peligrosos	Antigua extracción minera
EM-0013	PRÉSTAMO	Arbeiza	Allin / Allin	576394	4724864	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua escombrera-verdedero
EM-0014	GRAVERA DE ARBEIZA	Arbeiza	Allin / Allin	576323	4724721	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Finca particular
EM-0018	VICUÑA	Andosilla	Andosilla	586684	4693181	Antropizado	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede		Antigua extracción minera
EM-0019		Andosilla	Andosilla	586638	4693678	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 02	Mejora del terreno y cierre o/y señalización	33000	Más de 50000	Parcial	Total	Inexistentes		Antigua gravera
EM-0021		Anosáin / Antsoain	Anosáin / Antsoain	611211	4743968	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede					Antigua extracción minera
EM-0022		Anú	Anú	616107	4761797	Completa	Mejora de uso	Mejora del terreno y cierre o/y señalización	1500	800	Total	Total	Otras	Excesiva distancia desde la carretera N-121A, después hay que subir 5-6 km por pista con buen firme a unque tiene que ser utilizada en periodo seco. También puede haber problemas con ramas con el arbolado de la pista hasta llegar.	Antigua extracción minera
EM-0023		Egozkue	Anú	616787	4757376	No iniciada	Restauración	Relleno y cierre de acceso si es necesario	2700	11400	Inaccesible	Difícil	Deslizamientos		Antigua extracción minera
EM-0026		Arbizu	Arbizu	579584	4751282	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	1000	350	Parcial	Parcial	Inexistentes		Antigua extracción minera
EM-0030	CANTERA SARNABIAGA	Ayegui / Aiegi	Ayegui / Aiegi	578434	4723088	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua extracción minera
EM-0032		Azagra	Azagra	589720	4686184	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos, mejora de terreno y cierre o/y señalización	600	600	Total	Total	Presencia de residuos		Antiguo punto de vertido de residuos



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

EM-0034	LA PLANA DE ABAJO	Azagra	Azagra	595166	4679988	No iniciada	Mejora de uso	Mejora del terreno y cierre o/y señalización	390000	1.2000	Parcial	Parcial	Inexistentes	Antigua gravera
EM-0035	LA PLANA	Azagra	Azagra	592682	4682891	Naturalizado parcialmente	Restauración	Relleno y cierre de acceso si es necesario	2000	3000	Total	Total	Presencia de residuos	Desconocido
EM-0036		Barásoain	Barásoain	611637	4718300	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	5382	No procede	Total	Total	Inexistentes	Antigua escombrera-vertedero
EM-0038		Baztan	Baztan	613855	4774821	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes	Antigua extracción minera
EM-0040		Baztan	Baztan	617564	4777091	No iniciada	Restauración	Limpieza de residuos, relleno y cierre y/o señalización	2000	2500	Total	Total	Presencia de residuos	Antigua extracción minera y escombrera-vertedero
EM-0042	ARTXINEA	Baztan	Baztan	614254	4774651	Completa	Mejora de uso	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos	Antigua cantera
EM-0044	URRITZATE	Baztan	Baztan	629139	4786072	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes	Antigua cantera, actual uso agrícola
EM-0048		Berbinzana	Berbinzana	597678	4707661	Completa	Acondicionamiento fase O2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	600	600	Total	Total	Otras	Antigua gravera restaurada
EM-0049		Alzoain / Alzoain	Berrioplano / Berriolibeti	607910	4745496	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	1600	6400	Parcial	Difícil	Inexistentes	Antigua extracción minera
EM-0050		Berriozar	Berriozar	608834	4745256	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	2500	No procede	Total	Total		Antigua extracción minera
EM-0056	LA TORRANA	Buñuel	Buñuel	627796	4647655	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Presencia de residuos	Desconocido
EM-0057		Buñuel	Buñuel	628192	4649641	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes	Antigua extracción minera
EM-0058	CABEZO DE LOIVO / MONTEVAL-DE TELLAS	Cabanillas	Cabanillas	624036	4654633	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes	Antigua extracción minera
EM-0059	SAN GREGORIO	Cabanillas	Cabanillas	619002	4657476	En proceso	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes	Antiguo movimiento de tierras
EM-0060	BANIBAL	Cabredo	Cabredo	548907	4719906	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase O2	Relleno y cierre de acceso si es necesario	12000	96000	Total	Total	Inexistentes	Antigua cantera, ahora mismo no tiene uso específico.
EM-0064	CUARTO OLIVAR	Cadreita	Cadreita	609514	4674058	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes	Antigua extracción minera
EM-0065	EL SASO VIEJO	Caparrosos	Caparrosos	611470	4691616	En proceso	Restauración	Limpieza de residuos, relleno y cierre y/o señalización	8000	32000	Total	Total	Presencia de residuos	Antigua extracción minera
EM-0067	VALLALIEBRES	Cárcar	Cárcar	585678	4694941	Naturalizado parcialmente	Restauración	Relleno y cierre de acceso si es necesario	20000	Más de 15000	Parcial	Total	Inexistentes	Antigua gravera
EM-0069		Cárcar	Cárcar	585874	4694326	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase O2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	4000	Más de 12000	Parcial	Total	Presencia de residuos	Antigua gravera
EM-0071		Carcastillo	Carcastillo	630660	4692680	Naturalizado parcialmente	Restauración	Relleno y cierre de acceso si es necesario	1500	6000	Total	Total	Inexistentes	Antigua extracción minera



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

EM-0074	Carcastillo	Carcastillo		627148	4690398	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 02	Limpieza de residuos y eliminación de especies invasoras.	2500	8000	Total	Total	Otras	Piedras y algún plástico (tubos pvc)	Antigua extracción minera
EM-0078	Castejón	Castejón		609932	4669271	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 02	Limpieza de residuos y tierra o/y señalización	25000	100000	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua extracción minera y escombrera - vertedero. Zona de acopios
EM-0080	LA SARDIA III	Castejón		608084	4664985	En proceso	Restauración	Relleno y cierre de acceso si es necesario	4000	40000	Total	Total	Inexistentes		Antigua gravera
EM-0081	Cintruénigo	Cintruénigo		600192	4660021	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos, mejora de terreno y cierre o/y señalización	Indeterminada	Indeterminada	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua extracción minera y escombrera-vertedero
EM-0086		Cizur		602200	4735148	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	10000	20000	Total	Total	Otras	Construcciones y uso ganadero	Cartera y actualmente uso ganadero
EM-0087		Cizur		603220	4735672	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	1000	3500	Total	Total	Inexistentes		Antigua extracción minera
EM-0091	EL FORNILLO	Corella		604092	4661492	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua extracción minera
EM-0092	LLANERA	Corella		604328	4661738	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 02	Control del espacio	No procede	No procede	Total	Total	Deslizamientos y otras	alberga una balsa de riego de más de 5000 m2	Antigua extracción minera
EM-0093	RESTAURACIÓN DE PARCELAS	Corella		596976	4660923	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua extracción minera
EM-0094		Cortes		627517	4642580	No iniciada	Restauración	Relleno y cierre de acceso si es necesario	3200	25600	Total	Total	Inexistentes		Antigua extracción minera
EM-0096		Cortes		626914	4643286	Naturalizado parcialmente	Restauración	Limpieza de residuos, relleno y cierre y/o señalización	9000		Total	Total	Presencia de residuos		Antigua extracción minera
EM-0098		Etxauri		597805	4739083	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Inaccesible	Inaccesible			Antigua extracción minera
EM-0099		Facería 56		597380	4739114	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede					Desconocido
EM-0100		Etxauri		599026	4739208	Naturalizado parcialmente	Restauración	Relleno y cierre de acceso si es necesario	4000	25000	Total	Total	Inexistentes		Antigua extracción minera
EM-0102		Noáin (Valle de Elorz) / Noáin (Elortzibar)		618858	4729641	Naturalizado parcialmente	Restauración	Limpieza de residuos, relleno y cierre y/o señalización	3500	105000	Total	Total	Presencia de residuos	Vigas y maderas de algún particular	Antigua extracción minera
EM-0103		Noáin (Valle de Elorz) / Noáin (Elortzibar)		614253	4728861	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Otras	Pista de pádel, de baloncesto y de fútbol.	Antigua cantera y actualmente uso lúdico
EM-0104	SOTO MANERU	Eratsun		598599	4769313	Naturalizado parcialmente	Mejora de uso	Indeterminada	No procede	No procede	Parcial	Parcial	Inexistentes		Antigua extracción minera
EM-0106	UTEBAT	Unanu		581034	4750241	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua cantera
EM-0107		Lizarraga		575074	4755516	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua extracción minera



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

EM-0110	Esteribar	Esteribar	617128	4748761	Completa	Mejora de uso	Cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Cauce próximo	Desconocido
EM-0114	Eugi	Esteribar	621390	4760623	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes	Antigua escombrera restaurada en 2015
EM-0118	Azoz / Azotz	Ezcabarte	611384	4744231	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Inaccesible	Difícil	Inexistentes	Antigua extracción minera
EM-0119	Falces	Falces	600393	4698141	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Cauce próximo y otras	Antigua extracción minera
EM-0120	PRESTAMO	Falces	602604	4695141	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 01	Relleno y cierre de acceso si es necesario	4300	28000	Total	Total		
EM-0122	Falces	Falces	604993	4695291	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 02	Limpieza de residuos, relleno y cierre y/o señalización	136400	52900	Total	Total	Presencia de residuos	Antigua extracción minera
EM-0124	PRESTAMO Y VERTEDERO	Falces	598461	4695356	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 02	Limpieza de residuos	6300	18900	Total	Total	Presencia de residuos	
EM-0125	Fontellas	Fontellas	618349	4651316	En proceso	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos, mejora de terreno y cierre o/y señalización	26000	52000	Total	Total	Presencia de residuos	Antigua extracción minera
EM-0127	Fontellas	Fontellas	616392	4652941	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Otras	Antigua gravera
EM-0129	Funes	Funes	596878	4684665	En proceso	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes	Antigua extracción minera
EM-0130	Fustiñana	Fustiñana	624572	4653581	Antropizado	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede				
EM-0132	Gallipienzo / Galpenzu	Gallipienzo / Galpenzu	633267	4710858	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 02	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	7.873	12000	Parcial	Difícil	Presencia de residuos	Antigua escombrera que a veces tiene vertidos en su periferia
EM-0133	Goizueta	Goizueta	596548	4781376	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes	Antigua cantera
EM-0135	Uharte-Arakil	Uharte-Arakil	584421	4751012	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes	Antigua explotación de material de material fino
EM-0137	AJICESU-BURU	Uharte-Arakil	583919	4750685	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos	Antigua extracción minera
EM-0140	LETE (C.E.T., SECCIÓN C)	Iza / Iza	597543	4746501	No iniciada	No es necesaria ninguna actuación	Control del espacio	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes	Antigua extracción minera
EM-0142	Lete	Iza / Iza	597944	4746991	Naturalizado parcialmente	Restauración	Relleno y cierre de acceso si es necesario	650	2000	Total	Total	Inexistentes	Antigua extracción minera
EM-0144	Larraga	Larraga	595936	4712731	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	25000	50000	Total	Total	Inexistentes	Antigua gravera
EM-0148	Aldatz	Larraun	594384	4762911	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes	Antigua cantera
EM-0149	ALBERTO	Larraun	592734	4764141	Naturalizado parcialmente	Restauración	Relleno y cierre de acceso si es necesario	19000	57000	Total	Total	Inexistentes	Antigua extracción minera
EM-0151	Leitza	Leitza	588531	4768754	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 02	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Parcial	Parcial	Presencia de residuos	Antigua cantera
EM-0152	Leitza	Leitza	588135	4769549	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Inaccesible	Difícil	Inexistentes	Antigua cantera



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

EM-0154	Leitza	Leitza	Leitza	588355	4769206	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes	Antigua extracción minera
EM-0155	Leitza	Leitza	Leitza	589327	4768015	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Parcial	Inexistentes	Desconocido
EM-0156	CORRALIZA EL SASO	Lerín	Lerín	584193	4702141	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	44000	Parcial	Parcial	Inexistentes	Antigua gravera
EM-0160	SAN MARTIN	Lezaun	Lezaun	579585	4739098	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Inaccesible	Difícil	Inexistentes	Antigua extracción minera y actual uso foerstal
EM-0162	TUNEL DE LIZARRAGA (C.E.)	Valle de Yerri / Delerri	Valle de Yerri / Delerri	587639	4746830	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes	Antigua extracción minera y actual uso foerstal
EM-0164	PRESTAMO Y RESTAURACION GRAVERA COSCOIAL	Lodosa	Lodosa	574686	4695510	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 02	Limpieza de residuos	Limpieza de residuos	No procede	Total	Total	Presencia de residuos	Punto de vertido incontrolado
EM-0166		Lodosa	Lodosa	576527	4692786	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 02	Relleno y cierre de acceso si es necesario	Relleno y cierre de acceso si es necesario	12000	Total	Total	Inexistentes	Antigua gravera
EM-0167		Lodosa	Lodosa	577266	4690425	Naturalizado parcialmente	Restauración	Limpieza de residuos, relleno y cierre y/o señalización	Limpieza de residuos, relleno y cierre y/o señalización	4000	Parcial	Parcial	Otras	Antigua explotación minera, para gravas y puntos constantes de vertidos domésticos
EM-0168		Lodosa	Lodosa	576320	4691947	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	5440	Total	Total	Inexistentes	Extracción de material, aunque actualmente forestales-pastos
EM-0173		Marcilla	Marcilla	604543	4685391	Antropizado	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	Inexistentes	Desconocido
EM-0174	PRESTAMO	Marcilla	Marcilla	605796	4685220	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 02	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Presencia de residuos	Desconocido	
EM-0175	EL OLMAR / RESTAURACION ANTIGUA CANTERA	Marcilla	Marcilla	605147	4684546									
EM-0177	EL RINCON	Mendavia	Mendavia	559063	4701531	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	Inexistentes	Antigua extracción minera
EM-0178	UTILIZADA COMO ESCOMBRE. PUNTO LIMPIO	Mendavia	Mendavia	563386	4699441	En proceso	Restauración	Limpieza de residuos, mejora de terreno y cierre o/y señalización	Limpieza de residuos, mejora de terreno y cierre o/y señalización	30000	Total	Total	Presencia de residuos	Antigua extracción minera y escombrera-vertedero
EM-0179	RUBIO DE ARRIBA	Mendavia	Mendavia	559498	4702234	En proceso	Restauración	Relleno y cierre de acceso si es necesario	Relleno y cierre de acceso si es necesario	11000	Total	Total	Inexistentes	Gravera explotada y en la que se inicio la restauración. Falta mucho por restaurar Parcela 1174 sin restaurar



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

EM-0182	LOS RIOS VIEJOS	Mendavia	Mendavia	Mendavia	560260	4700138	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	No procede	Zona con aprovechamiento ganadero (novillos de carne). Antigua extracción minera Antigua extracción minera	
EM-0183	CALABAZAS	Mendavia	Mendavia	Mendavia	559843	4701891	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	No procede	Antigua extracción minera	
EM-0185	LAS ERAS	Mendavia	Mendavia	Mendavia	563631	4699208	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	No procede	Antigua extracción minera	
EM-0189	PRESTAMO OBRAS PUBLICAS	Mendavia	Mendavia	Mendavia	563676	4700421	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	5000	Total	Total	No procede	Antigua extracción minera	
EM-0191		Mendaza	Mendaza	Mendaza	562568	4721636	No iniciada	Restauración	Relleno y cierre de acceso si es necesario	3150	6300	Parcial	Total	Total	Inexistentes	Antigua cantera
EM-0192	EXTRACCIÓN EL SASO	Mendigorría	Mendigorría	Mendigorría	595585	4716751	No iniciada	Acondicionamiento fase 02	Limpieza de residuos, mejora de terreno y cierre o/y señalización	20000	35000	Total	Total	Total	Presencia de residuos	Desconocido
EM-0194		Milagro	Milagro	Milagro	602695	4677371	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	No procede	Antigua escombrera-vertedero	Antigua escombrera-vertedero
EM-0195		Milagro	Milagro	Milagro	601453	4678891	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	No procede	Antigua extracción minera	Antigua extracción minera
EM-0202		Murillo el Fruto	Murillo el Fruto	Murillo el Fruto	628739	4694412	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	14000	Total	Total	No procede	Antigua escombrera-vertedero	Antigua escombrera-vertedero
EM-0211	LA PLANA	Olite / Erriberri	Olite / Erriberri	Olite / Erriberri	610925	4702206	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	No procede	Desconocido	Desconocido
EM-0212		Olite / Erriberri	Olite / Erriberri	Olite / Erriberri	608103	4702688	Naturalizado parcialmente	Restauración	Relleno y cierre de acceso si es necesario	4000	20000	Total	Total	Total	Inexistentes	Desconocido
EM-0213	ARTETA		Ollo	Ollo	591594	4746069	No iniciada	Acondicionamiento fase 01	Relleno y cierre de acceso si es necesario	2000	3000	Total	Total	3000	Antigua gravera	Antigua gravera
EM-0214	CANTERA ILZARBE NUEVO	Itzarbe	Itzarbe	Itzarbe	594027	4748312	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	No procede	Antigua cantera	Antigua cantera
EM-0215		Anotz	Valle de Ollo / Ollaran	Valle de Ollo / Ollaran	595723	4746746	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	No procede	Antigua extracción minera	Antigua extracción minera
EM-0216		Anotz	Valle de Ollo / Ollaran	Valle de Ollo / Ollaran	595846	4746436	Completa	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos, mejora de terreno y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	No procede	Antigua extracción minera	Antigua extracción minera
EM-0217			Gofri	Gofri	591579	4744761	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos, relleno y cierre y/o señalización	4000	8000	Parcial	Parcial	Parcial	Presencia de residuos	Antigua extracción minera
EM-0220			Peralta / Azkolen	Peralta / Azkolen	592443	4689841	Naturalizado parcialmente	Restauración	Limpieza de residuos, relleno y cierre y/o señalización	24200	48400	Total	Total	48400	Presencia de residuos	Antigua extracción minera
EM-0221			Marcilla	Marcilla	604782	4684906	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	No procede		
EM-0223	CASCAO		Peralta / Azkolen	Peralta / Azkolen	602393	4690291	No iniciada	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos, mejora de terreno y cierre o/y señalización	756	1512	Parcial	Parcial	Parcial	Presencia de residuos	Desconocido
EM-0226	COSTOLINAS		Pitillas	Pitillas	619249	4699941	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	500	Total	Total	500	Inexistentes	Desconocido



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

EM-0227	LAS PANADERAS	Pitillas	Pitillas	621005	4697700	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes	Desconocido
EM-0228	POZILUN	Pueyo	Pueyo	610066	4711387	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	Total	Parcial	Inexistentes	Antigua escombrera-vertedero Antigua extracción minera
EM-0230		Ribaforada	Ribaforada	621092	4650686	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede			Inexistentes	
EM-0231		Ribaforada	Ribaforada	621408	4648433	No iniciada	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos, relleno y cierre o/y señalización			10000	20000	Total	Total	Presencia de residuos	Antigua escombrera-vertedero
EM-0232		Ribaforada	Ribaforada	621892	4648741	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede			Inexistentes	Antigua extracción minera
EM-0236		Salinas de Oro / Jaitz	Salinas de Oro / Jaitz	591566	4736602	No iniciada	Restauración	Limpieza de residuos, relleno y cierre o/y señalización			4000	20000	Total	Total	Presencia de residuos	Antigua extracción minera y actual uso forestal
EM-0240	LA CANTERA	San Adrián	San Adrián	586399	4688332	No iniciada	Restauración	Relleno			13400	35000	Total	Total	Inexistentes	Espacio en uso actual de extracción de gravas. Zona de deposito de ramas podadas y de acceso a viña colindante
EM-0241		San Adrián	San Adrián	587443	4689041	No iniciada	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos, relleno y cierre o/y señalización			7000	5000	Total	Total	Presencia de residuos	Antigua gravera
EM-0243		San Adrián	San Adrián	588798	4687771	En proceso	Acondicionamiento fase 02	Relleno y cierre de acceso si es necesario			9000	18000	Total	Total	Inexistentes	Antigua gravera
EM-0244	GRAVERA EL PLANO / RESTAURACIÓN ANTIGUA CANTERA	San Adrián	San Adrián	589287	4687208	No iniciada	No es necesaria ninguna actuación	Consultar con minas			No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes	Antigua gravera
EM-0245		Sartaguda	Sartaguda	577643	4693961	Completa	Acondicionamiento fase 02	Limpieza de residuos			No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos	Residuos peligrosos Antigua gravera
EM-0247	GRAVERA "RASO DEL PLANO". CLAUSSURA	Tafalla	Tafalla	607008	4706666	Naturalizado parcialmente	Mejora de uso	Control del espacio					Total	Total	Presencia de residuos	Desconocido
EM-0255		Tudela	Tudela	614112	4658845	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede			Inexistentes	Antigua extracción minera
EM-0256	VALPER-TUNA / CANRASO ASÓN	Tudela	Tudela	615891	4653620	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos, relleno y cierre o/y señalización			Indeterminada	Indeterminada			Inexistentes	Antigua extracción minera
EM-0257		Tudela	Tudela	617251	4659625	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede			Inexistentes	Antigua extracción minera
EM-0260		Tudela	Tudela	615382	4662691	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede			Inexistentes	Antigua extracción minera
EM-0261		Tudela	Tudela	612592	4659816	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede			Presencia de residuos	Antigua extracción minera
EM-0262	UTIEL	Tudela	Tudela	614252	4662881	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede			Inexistentes	Antigua extracción minera
EM-0263		Tudela	Tudela	615617	4664091	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede			Inexistentes	Antigua extracción minera
EM-0265		Tudela	Tudela	614404	4662505	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede			Inexistentes	Antigua extracción minera
EM-0266		Tudela	Tudela	617057	4661169	Completa	Acondicionamiento fase 02	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización			No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos	Antigua escombrera-vertedero



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

EM-0269	PRESTAMO	Tulebras	Tulebras	Tulebras	609958	4648765	No iniciada	Restauración	Releno y cierre de acceso si es necesario	3000	5000	Parcial	Total	Presencia de residuos	Antigua extracción minera y escombros vertedero
EM-0273	CARLOS	Unzué / Untzue	Unzué / Untzue	Unzué / Untzue	610966	4724010	No iniciada	Restauración	Limpieza de residuos, relleno y cierre y/o señalización	2857	17142	Total	Total	Presencia de residuos	Antigua extracción minera
EM-0279		Valtierra	Valtierra	Valtierra	611934	4669768	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 02	Mejora del terreno y cierre o/y señalización	5900	7700	Total	Total	Inexistentes	Desconocido
EM-0280		Valtierra	Valtierra	Valtierra	611063	4673471	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos, mejora de terreno y cierre o/y señalización	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos	Antigua extracción minera
EM-0281		Viana	Viana	Viana	549350	4703089	Naturalizado parcialmente	Mejora de uso	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos	Antigua escombros vertedero
EM-0282		Viana	Viana	Viana	553453	4702363	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	Control del espacio	Indeterminada	Indeterminada	Total	Total	Presencia de residuos	Extracción de áridos
EM-0283	CANTERA BORGIA	Viana	Viana	Viana	557193	4702391	No iniciada	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos	Extracción de áridos
EM-0284		Viana	Viana	Viana	549841	4702604	Antropizado	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos	Extracción de áridos
EM-0285		Viana	Viana	Viana	550031	4703064	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes	Antigua extracción minera
EM-0288	RESTAURACIÓN DE ESCOMBROBRERA	Viana	Viana	Viana	551988	4705751	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes	Antigua escombros vertedero
EM-0289	PRESTAMO Y RESTAURACIÓN	Viana	Viana	Viana	551912	4703068	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 02	Limpieza de residuos, relleno y cierre y/o señalización	10000	18800	Parcial	Parcial	Presencia de residuos	Antigua gravera
EM-0291		Alloz / Allotz	Alloz / Allotz	Valle de Yerri / Deierrri	586691	4727127	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Parcial	Parcial	Inexistentes	Antigua extracción minera y actual uso forestal
EM-0295		Lorca / Lorca	Lorca / Lorca	Valle de Yerri / Deierrri	586243	4725456	En proceso	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Parcial	Total	Inexistentes	Antigua escombros vertedero
EM-0297		Yesa	Yesa	Yesa	649503	4722670	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Parcial	Difícil		Antigua extracción minera y escombros vertedero
EM-0302	PRESTAMO	Artajo / Artaxo	Artajo / Artaxo	Lónguida / Longida	635175	4732747	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	3000	3000	Parcial	Parcial		Desconocido
EM-0304	RESTAURACIÓN	Arbizu	Arbizu	Arbizu	577895	4750460	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Otros	Actual uso agrícola
EM-0305	RESTAURACIÓN	Iga-Igari	Iga-Igari	Guesa / Gorza	659575	4741885	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Inaccesible	Difícil	Inexistentes	
EM-0308	RESTAURACIÓN ANTIGUA GRAVERA	Artavia	Artavia	Allín / Allín	574638	4732981	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 02	Limpieza de residuos, mejora de terreno y cierre o/y señalización	3200	9600	Total	Total	Inexistentes	Antigua extracción minera
EM-0310	RESTAURACIÓN DE ESCOMBROBRERA	Pitillas	Pitillas	Pitillas	614611	4694929	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	5627	14000	Total	Total	Inexistentes	Antigua extracción minera
EM-0312	RESTAURACIÓN PARCELA	Cintruénigo	Cintruénigo	Cintruénigo	602299	4659608	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes	Antigua extracción minera



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

EM-0315	CUARTOCHICO (GRAVERA)	Cadreita	Cadreita	609864	4675558	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	Inexistentes	Inexistentes	Antigua extracción minera
EM-0317	CLAUSURA EXTRACCIÓN DE ÁRIDOS	Bardenas Reales	Bardenas Reales	631670	4649082	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	Inexistentes	Inexistentes	Antigua extracción minera
EM-0318	LA CORRALIZA	Tudela	Tudela	609431	4665550	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	Inexistentes	Inexistentes	Antigua extracción minera
EM-0319	CANTERAS EN YERRI	Valle de Yerri / Delierri	Azkoia / Aizkoa	583733	4733273	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	Inexistentes	Inexistentes	Forestal
EM-0321	EXCAVACIÓN EN DESMONTES EN ÁREAS DE PRESTAMO	Cascante	Cascante	608302	4651270	Antropizado	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos	
EM-0326	SAN FAUSTO	Tudela	Tudela	614499	4662544	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	Inexistentes	Inexistentes	Antigua extracción minera
EM-0327	SAN FAUSTO	Valle de Yerri / Delierri	Valle de Yerri / Delierri	577372	4727965	Naturalizado parcialmente	Mejora de uso	Derribo y valorización de infraestructuras asociadas a la cantera.	5000	7000	5000	Parcial	Parcial	Presencia de residuos	Antigua extracción minera
EM-0331	AMPLIACIÓN LA PLANA (FASE I y FASE II)	Aberin	Aberin	582747	4717745	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	Inexistentes	Inexistentes	Antigua extracción minera
EM-0333	RESTAURACIÓN DE LA GRAVERA LA PEDRERA	Arbeiza	Arbeiza	576196	4724545	Naturalizado parcialmente	Restauración	Relleno y cierre de acceso si es necesario	400.000	20.000	400.000	Total	Total	Inexistentes	Antigua extracción minera
EM-0335	VICUÑA II	Andosilla	Andosilla	586447	4693746	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	Parcial	Parcial	Inexistentes	Antigua gravera
EM-0337	SOLBORRO (EN TRÁMITE)	Baztan	Baztan	614619	4774646	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	
EM-0348	PLANTA DE TRATAMIENTO	Buñuel	Buñuel	627692	4649091	Antropizado	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	Inexistentes	Inexistentes	Antigua extracción minera
EM-0353	OTESON (SIN COMENZAR)	Donztebe / Santesteban	Donztebe / Santesteban	608469	4777616	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	Inaccessible	Difícil	Inexistentes	Antigua extracción minera
EM-0354	BLANCA (EN TRÁMITE)	Aurizberri / Espinal	Erro	632214	4762680	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Deslizamientos y otras	Antigua extracción minera
EM-0358	SILVIA (Permiso de investigación)	Fitero	Fitero	592230	4656862	Naturalizado parcialmente	Restauración	Relleno y cierre de acceso si es necesario	30000	6000	30000	Total	Total	Inexistentes	Antigua extracción minera
EM-0361	LA CASTELLANA	Funes	Funes	595664	4682540	En proceso	Acondicionamiento fase 01	Mejora del terreno y cierre o/ y sellatización	12471	12471	12471	Parcial	Total	Inexistentes	Antigua gravera
EM-0365	MENDIGANA	Labeaga	Labeaga	573573	4722616	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 02	Valorar relleno y replantación de encinas	50000	50000	50000	Total	Total	Inexistentes	Antigua escombrera-vertedero
EM-0369	ARTALEKU (Permiso de investigación caducado)	Leitza	Leitza	586485	4772402	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	Parcial	Difícil	Inexistentes	Antigua extracción minera



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

EM-0370	LA CASCAJERA	Los Arcos	Los Arcos	565805	4709697	No iniciada	Acondicionamiento fase 02	Relleno y cierre de acceso si es necesario	2800	5000	Total	Total	Otras	Hay algún vertido de tierra que no ha sido extendido	Antigua gravera
EM-0371	CORRALIZA BAJA (Permiso de investigación caducado)	Marcella	Marcella	607131	4691617	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		
EM-0373	CORRALES VIEJOS	Murillo el Fruto	Murillo el Fruto	624041	4693649	En proceso	Acondicionamiento fase 02	Limpieza de residuos, mejora de terreno y cierre o/y señalización	27000	No procede	Total	Total	Presencia de residuos		
EM-0375	LA NAVA	Olite / Erriberri	Olite / Erriberri	610048	4705406	En proceso	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos, mejora de terreno y cierre o/y señalización	21000	No procede	Total	Total	Cauce próximo y presencia de residuos		
EM-0378	COGOTE DE FUNES	Peralta / Azkoien	Peralta / Azkoien	602983	4689831	No iniciada	Restauración	Limpieza de residuos, relleno y cierre y/o señalización	30000	60000	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua escombrera-vertedero
EM-0383	LA GARGANTA	Tafalla	Tafalla	610689	4708947	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Inaccesible				Antigua extracción minera
EM-0386	IBIRICU (Permiso de investigación caducado)	Valle de Yerri / Delerri		580799	4735228										
EM-0391	PRADO VACAS (EXTRACCIÓN ILEGAL DE GRAVAS)	Buñuel	Buñuel	627508	4647340	No iniciada	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Otras	Zona de acopios	Campo de cultivo
EM-0396	SIN AUTORIZACIÓN AMBIENTAL	Buñuel	Buñuel	626977	4649048	No iniciada	Mejora de uso	Indeterminada	35000	70000	Total	Total	Otras	Balsa	Antigua extracción minera
EM-0397	EL MONTECILLO	Corella	Corella	596393	4661790	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 01	Mejora del terreno y cierre o/y señalización	6000	6000	Total	Total	Deslizamientos y otras	Se encuentra ubicado 30 metros de una balsa de riego en el paraje el Fornillo	
EM-0398	LLANERA	Corella	Corella	604423	4661805	Naturalizado parcialmente	Restauración	Relleno y cierre de acceso si es necesario	9400	37600	Total	Total			
EM-0403	TORRE NUEVA	Peralta / Azkoien	Peralta / Azkoien	604697	4688314	En proceso	No es necesaria ninguna actuación	No procede	180000	No procede					Antigua escombrera-vertedero
EM-0406	LARRAKAITZ	Sumbila	Sumbila	608236	4784050	Naturalizado parcialmente	Mejora de uso	Mejora del terreno y cierre o/y señalización	No procede	No procede			Cauce próximo		Antigua extracción minera
EM-0407	LA CORELLANA	Buñuel	Buñuel	626804	4649779	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Desconocido
EM-0408	SIN AUTORIZACIÓN AMBIENTAL	Buñuel	Buñuel	627236	4648915	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	15000	30000	Total	Total			Antigua extracción minera
EM-0409	LAS CASETAS	Buñuel	Buñuel	627402	4649233	En proceso	Restauración	Relleno y cierre de acceso si es necesario	25000	50000	Total	Total	Otras	Balsa	Antigua extracción minera



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

EM-0410	SIN AUTORIZACIÓN AMBIENTAL	Buñuel	Buñuel	Buñuel	627265	4649101	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Otras	Inexistentes	Antigua extracción minera
EM-0412	SIN AUTORIZACIÓN AMBIENTAL	Buñuel	Buñuel	Buñuel	627740	4648940	En proceso	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Otras	Inexistentes	Antigua extracción minera
EM-0413	SIN AUTORIZACIÓN AMBIENTAL	Buñuel	Buñuel	Buñuel	626210	4649300	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Otras	Inexistentes	Antigua extracción minera
EM-0414	SIN AUTORIZACIÓN AMBIENTAL	Buñuel	Buñuel	Buñuel	627107	4649843	No iniciada	Mejora de uso	Mejora del terreno y cierre o/y señalización	19000	38000	Total	Otras	Total	Antigua extracción minera
EM-0415	SIN AUTORIZACIÓN AMBIENTAL	Buñuel	Buñuel	Buñuel	626577	4649918	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos, relleno y cierre y/o señalización	7000	7000	Total	Presencia de residuos	Presencia de residuos	Antigua escombrera-verdedero
EM-0416	SIN AUTORIZACIÓN AMBIENTAL	Buñuel	Buñuel	Buñuel	627947	4648184	En proceso	Restauración	Relleno y cierre de acceso si es necesario	15000	30000	Total	Presencia de residuos	Presencia de residuos	Antigua extracción minera y actual zona de acopios
EM-0417	SIN AUTORIZACIÓN AMBIENTAL	Buñuel	Buñuel	Buñuel	627465	4647308	Completa	Acondicionamiento fase 02	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Presencia de residuos	Presencia de residuos	Antigua extracción minera
EM-0418	SIN AUTORIZACIÓN AMBIENTAL	Buñuel	Buñuel	Buñuel	627328	4647323	En proceso	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Otras	Otras	Antigua extracción minera
EM-0419	EXPLORACIÓN SIN LICENCIA	Buñuel	Buñuel	Buñuel	627733	4649239	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Inexistentes	Inexistentes	Antigua extracción minera
EM-0420	EXTRACCIÓN DE GRAVAS	Dorrao / Torrano	Dorrao / Torrano	Ergoiena	581162	4746713	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Parcial	Inexistentes	Inexistentes	Antigua explotación de material fino
EM-0422	RUBIO DE ABAJO	Mendavia	Mendavia	Mendavia	560684	4700646	En proceso	No es necesaria ninguna actuación	Control del espacio	No procede	No procede	Total	Inexistentes	Inexistentes	Antigua gravera
EM-0424		Mendavia	Mendavia	Mendavia	558975	4702221	Naturalizado parcialmente	Restauración	Limpieza de residuos, relleno y cierre y/o señalización	Parcial	Parcial	Total	Presencia de residuos	Presencia de residuos	Antigua gravera
EM-0427	LA DEGO-LLADA	Ablitas	Ablitas	Ablitas	619510	4647166	En proceso	Acondicionamiento fase 02	Limpieza de residuos	No procede	No procede	Total	Presencia de residuos	Presencia de residuos	Antigua extracción minera
EM-0428	UZKETA (PERMISO DE INVERSIÓN EN TRÁMITE)	Baztan	Baztan	Baztan	613815	4771220	Antropizado	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Presencia de residuos	Presencia de residuos	Antigua extracción minera
EM-0429	RELLENO DE TALUDES (RESTAURACIÓN EN TRÁMITE)	Larrión	Larrión	Allin / Allin	575388	4729206	En proceso	Acondicionamiento fase 2	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	100	100	Total	Presencia de residuos	Presencia de residuos	Antigua escombrera-verdedero
EM-0432	PRESTAMO DE ZAHORRAS	Burgui / Burgui	Burgui / Burgui	Burgui / Burgui	665303	4733792	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Inexistentes	Inexistentes	Desconocido



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

EM-0434	EXTRACCIÓN DE GRAVAS	Dicastillo	Dicastillo	Dicastillo	584179	4713304	Naturalizado parcialmente	Restauración	Limpieza de residuos, relleno y cierre y/o señalización	6000	8000	Parcial	Total	Otras	Uralita, RCDs, plástico...	Antigua gravera
EM-0436	GRAVERA (ES-0276)	Larraiga	Larraiga	Larraiga	595845	4710257	En proceso	Acondicionamiento fase 02	Control de la restauración	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua gravera
EM-0440	ACTUACIONES	San Martín de Unx	San Martín de Unx	San Martín de Unx	615896	4705935	Completa	No se realizaría ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Inaccesible		Inexistentes		Desconocido
EM-0442	EXTRACCIÓN DE GRAVAS "Alto del Olivari"	Igúzquiza	Igúzquiza	Igúzquiza	574902	4722993	Naturalizado parcialmente	Restauración	Relleno y cierre de acceso si es necesario	2000	5000	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua gravera
EM-0447	PRESTAMO VERTEDERO PUNTE LA REINA	Puente la Reina / Gares	Puente la Reina / Gares	Puente la Reina / Gares	598211	4724073	En proceso	Restauración	Limpieza de residuos y relleno	6000	100000	Total	Total	Presencia de residuos		Antigua extracción minera y actual pastoso arbustivo
EM-0448	EL VILLAR	Murillo el Fruto	Murillo el Fruto	Murillo el Fruto	625487	4694766	Naturalizado parcialmente	No se realizaría ninguna actuación	No procede	1000	2000	Total	Total	Inexistentes		Antigua extracción minera
EM-0449		Ribaforada	Ribaforada	Ribaforada	621097	4651411	Completa	No se realizaría ninguna actuación	No procede	No procede	No procede			Inexistentes		Antigua extracción minera
EM-0451	LA FACE-RIA III	Tiebas-Muruarte de Reta	Tiebas-Muruarte de Reta	Tiebas-Muruarte de Reta	610310	4727892	Completa	No se realizaría ninguna actuación	No procede	No procede	No procede					Antigua extracción minera
EM-0455	APURTXI	Baztan	Baztan	Baztan	612612	4771209	Completa	No se realizaría ninguna actuación	No procede	No procede	No procede					Antigua cantera
EM-0468	ALKERDI I. (Permiso de investigación)	Urdazubi / Urdax	Urdazubi / Urdax	Urdazubi / Urdax	620154	4792279	No iniciada	Restauración	Limpieza de residuos, relleno y cierre y/o señalización	3500	6000	Total	Total	Otras	Presencia de tierras y bloques de piedras	Antigua cantera
EM-0471	GRAVERA	Arguedas	Arguedas	Arguedas	615480	4672850	En proceso	Restauración	Relleno y cierre de acceso si es necesario	2500	50000	Total	Total	Inexistentes		Antigua gravera
EM-0472	Antigua cantera Ikaburua en Urdazubi / Urdax	Urdazubi / Urdax	Urdazubi / Urdax	Urdazubi / Urdax	620572	4792328	No iniciada	Restauración	Relleno y cierre de acceso si es necesario	3500	6000	Total	Total	Otras	Presencia de tierras y bloques de piedras	Antigua extracción minera
EM-0473	Antigua cantera Etulain, Anue	Etulain	Etulain	Anue	613524	4754564	En proceso	Restauración	Relleno y cierre de acceso si es necesario	9984	249600	Inaccesible	Parcial	Presencia de residuos		Extracción de áridos
EM-0474		Olaz-Subiza	Galar	Galar	610690	4728828	Completa	No se realizaría ninguna actuación	No procede	3400	No procede	Total	Total	Otras		Antigua extracción minera
EM-0475	EL VISO	Lodosa	Lodosa	Lodosa	573666	4695711	En proceso	No se realizaría ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes		Antigua gravera
EM-0476	EL VISO II	Lodosa	Lodosa	Lodosa	574078	4695650	Naturalizado parcialmente	Restauración	Relleno y cierre de acceso si es necesario	9000	45000	Total	Total	Inexistentes		Antigua gravera
EM-0477	LA CASCA-JERA	Mendaza	Asarta	Mendaza	560271	4721715	En proceso	Restauración	Relleno y cierre de acceso si es necesario	3000	9000	Total	Total	Inexistentes		Antigua gravera. No hay escombros tan sólo algún acopio de material compostable de podas, etc.
EM-1000		Unzué / Untzue	Unzué / Untzue	Unzué / Untzue	611288	4723760	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 02	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	2300		Total	Total	Presencia de residuos		Antigua extracción minera



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

EM-1001		Yesa	649527	4722617	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	Parcial	Difícil	No procede	Antigua extracción minera y escombros vertedero Antigüa minera Olazti Antigüa extracción minera
EM-1007	Antxoritz	Esteribar	617047	4747266	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	Parcial	Difícil	No procede	Antigua extracción minera y escombros vertedero Antigüa minera Olazti Antigüa extracción minera	
EM-1008	Olazti / Olazagutia	Olazti / Olazagutia	566586	4748909	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	Parcial	Total	Inexistentes	Antigua extracción minera y escombros vertedero Antigüa minera Olazti Antigüa extracción minera	
EM-1009		Buñuel	625620	4647680	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	Inexistentes	Antigua extracción minera y escombros vertedero Antigüa minera Olazti Antigüa extracción minera	
EM-1010		Buñuel	625447	4648698	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	Inexistentes	Antigua extracción minera y escombros vertedero Antigüa minera Olazti Antigüa extracción minera	
EM-1011		Buñuel	626119	4648085	No iniciada	Mejora de uso	Limpieza de residuos, relleno y cierre y/o señalización	2000	4000	Total	Total	Total	Otras	Parcela privada	Antigua extracción minera
EM-1012		Cintruénigo	601190	4657963	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	Inexistentes	Antigua extracción minera y escombros vertedero Antigüa minera Olazti Antigüa extracción minera	
EM-1013		Larraun	591188	4761694	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes	Antigua extracción minera y escombros vertedero Antigüa minera Olazti Antigüa extracción minera	
EM-1015		Tudela	618286	4658569	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 01	Mejora del terreno y cierre o/y señalización	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	Inexistentes	Desconocido	Desconocido
EM-1016		Esteribar	617907	4747241	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes	Antigua extracción minera	Antigua extracción minera
EM-1017		Esteribar	618467	4747042	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes	Desconocido	Antigua extracción minera
EM-1018		Uitzu	589004	4765002	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	Inaccesible	Difícil	Inexistentes	Antigua extracción minera	Antigua extracción minera
EM-1019		Peralta / Azkolen	602449	4691887	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos, relleno y cierre y/o señalización	6000	Presencia de residuos	Inaccesible	Difícil	Difícil	Presencia de residuos	Desconocido	Desconocido
EM-1020		Sierra de Urbasa	566882	4745634	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	Inaccesible	Difícil	Inexistentes	Antigua extracción minera y actual uso forestal	Antigua extracción minera y actual uso forestal
EM-1021		Olazti / Olazagutia	564603	4751928	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Inexistentes	Cantera de Orobe	Cantera de Orobe
EM-1022		Ultzama	603570	4764042	No iniciada	Restauración	Limpieza de residuos, relleno y cierre y/o señalización	600	Cauce próximo y otras	Parcial	Difícil	Difícil	Cauce próximo y otras	Antigua cantera	Antigua cantera
EM-1023		Uztároz-Uztarroze	668253	4751051	Naturalizado parcialmente	Mejora de uso	Indeterminada	300	Cauce próximo y deslizamientos	Total	Total	Total	Cauce próximo y deslizamientos	Desconocido	Desconocido
EM-1024		Tudela	614171	4665423	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	Inexistentes	Antigua extracción minera	Antigua extracción minera
EM-1025		Tudela	614517	4662094	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	Inexistentes	Antigua extracción minera	Antigua extracción minera
EM-1026		Uztároz / Uztarroze	668253	4751051	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	40	Cauce próximo y presencia de residuos	Inaccesible	Difícil	Difícil	Cauce próximo y presencia de residuos	Desconocido	Desconocido
EM-1029		Caparrosos	611341	4685638	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos y cierre o/y señalización	7000	Presencia de residuos	Total	Total	Total	Presencia de residuos	Antigua extracción minera	Antigua extracción minera
EM-1030		Unzué / Untzue	611580	4723679	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	1026	Inaccesible	Total	Total	Inexistentes	Antigua extracción minera	Antigua extracción minera
EM-1031		Estella-Lizarrá	580700	4721284	Antropizado	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Total	Otras	Residuos de todo tipo. Es un punto verde	Desconocido



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

EM-0068		Cárcar	Cárcar	584688	4697648	Naturalizado parcialmente	Acondicionamiento fase 01	Limpieza de residuos, relleno y cierre V/o señalización	700	2000	Total	Total	Presencia de residuos	Antigua gravera
EM-0389	GOYO (Permiso de investigación)	Sangüesa / Zangoza	Sangüesa / Zangoza	64641	4716285	Completa	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Inaccesible	Difícil	Inexistentes	Desconocido
EM-1032	Antigua cantera de Olite	Olite	Olite	611755	4702213	No iniciada	Acondicionamiento fase 02	Vigilancia del espacio	12037,88	Desconocido	Total	Total	Relleno con RCDs; sin previo machaqueo.	Antigua gravera
EM-0101		Esperun	Noáin (Valle de Elorz) / Noáin (Elortzibar)	615715	4729646	Naturalizado parcialmente	No es necesaria ninguna actuación	No procede	No procede	No procede	Total	Total	Presencia de residuos	Antigua cantera

Anejo 7. Estimación de la Licitación Pública del “Estudio de necesidades de inversión en dotaciones e infraestructuras. Horizonte 2030”



GAN-NIK
Gestión Ambiental de Navarra
Nafarroako Ingurumen Kudeaketa





ACTUACIONES	2.019	2.020	2.021	2.022	2.023	2.024	2.025	2.026	2.027	2.028	2.029	2.030
Carreteros	145.000.000	210.000.000	210.000.000	165.000.000	192.000.000	183.000.000	165.000.000	165.000.000	165.000.000	165.000.000	165.000.000	165.000.000
Mejoras red vial	45.000.000	90.000.000	90.000.000	90.000.000	117.000.000	108.000.000	90.000.000	90.000.000	90.000.000	90.000.000	90.000.000	90.000.000
Conservación	100.000.000	120.000.000	120.000.000	75.000.000	75.000.000	75.000.000	75.000.000	75.000.000	75.000.000	75.000.000	75.000.000	75.000.000
Ferrocarril	42.581.327	112.544.799	114.813.336	174.697.437	223.427.869	183.562.881	106.557.500	51.783.333	17.600.000			
Plataforma Tramo Costeñón-Esquizo	42.581.327	112.544.799	97.643.336	79.633.036	56.469.583	22.559.167	14.437.500					
Tramo 0 Vado del Ebro					2.887.500	17.325.000	14.437.500					
Tramo 1. Costeñón-Villafraica (14,773 Km). Obras finalizadas en 2014												
Tramo 2. Villafraica-Ote (15,291 Km)	27.338.133	27.338.133	7.202.502									
Tramo 3. Ote-Talulia (14,676 Km). Proyecto Básico aprobado inicialmente por ADF (2011)	10.807.778	32.423.333	32.423.333	21.615.556								
Tramo 4. Talulia-Campañas (Comarca de Pamplona) (15,103 Km). Pendiente de aprobación	4.435.417	26.612.500	26.612.500	26.612.500	22.177.083							
Tramo 5. Campañas-Esquizo (10,792 Km). En redacción		26.170.833	31.405.000	31.405.000	31.405.000	5.234.167						
Supresión bucle Pamplona		17.170.000	17.170.000	51.797.714	82.038.286	70.323.714	17.170.000					
Plataforma y superestructura nueva variante en ancho ibérico más Plataforma ancho UIC entre Esquizo y Nueva Estación				15.112.000	30.024.000	10.208.000						
Superestructura para 2 vías ancho UIC entre Esquizo y Nueva Estación						8.520.000						
Inversiones en sistemas (Vía, Energía, Señalización y Comunicaciones) necesaria para completar la Variante ferroviaria de Pamplona que permita suprimir el actual bucle ferroviario				2.145.714	12.874.286	9.655.714						
Construcción del edificio de la nueva Estación de Pamplona					4.800.000	7.200.000						
Completar la Variante que elimina el bucle ferroviario de Pamplona y da continuidad a la Red de ancho estándar (UIC)		17.170.000		34.340.000	34.340.000	34.340.000	17.170.000					
Otros tramos considerados				25.666.667	49.120.000	55.480.000	39.750.000	16.583.333				
Cortes - Costeñón				25.666.667	38.500.000	38.500.000	38.500.000	12.833.333				
Estación de Tudela							1.250.000					
Accesos Estación de Noain					3.120.000	12.480.000						
Accesos a Fábrica de Volkswagen					7.500.000	4.500.000						
Conexión Pamplona - Y Vascas				17.600.000	35.200.000	35.200.000	35.200.000	35.200.000	17.600.000			
Obras de plataforma en Navarra				17.600.000	35.200.000	35.200.000	35.200.000	35.200.000	17.600.000			



ESTIMACION DE LICITACION PUBLICA PARA EL PERIODO 2019-2030

ACTUACIONES	2.019	2.020	2.021	2.022	2.023	2.024	2.025	2.026	2.027	2.028	2.029	2.030
Áreas logísticas												
Ciudad del Transporte de Pamplona	11.496.667	57.884.722	95.225.111	107.710.667	110.309.083	54.238.750	31.556.332	67.091.776	91.328.860	96.279.554	102.539.603	74.297.275
Fase 3ª	5.960.000	12.296.667	14.540.000	24.233.333	19.386.667	9.693.333						
Fase 4ª	5.960.000	7.450.000										
Fase 4ª		4.846.667	14.540.000	24.233.333	19.386.667	9.693.333						
Tudela												
Plataforma Logística	5.536.667	35.941.250	57.468.333	46.395.000	47.561.667	29.397.083	1.845.556	18.805.833	50.086.111	46.395.000	47.561.667	40.995.833
Centro Transporte de Mercancías	5.536.667	19.331.250	46.395.000	46.395.000	46.395.000	27.063.750		7.732.500	46.395.000	46.395.000	46.395.000	38.662.500
Terminal Intermodal		16.610.000	11.073.333				1.845.556	11.073.333	3.691.111			
Terminal Intermodal					1.166.667	2.333.333					1.166.667	2.333.333
Pamplona							0	23.562.582	24.816.776	24.816.776	24.816.776	22.748.712
Plataforma Logística							18.612.582	24.816.776	24.816.776	24.816.776	24.816.776	22.748.712
Terminal Intermodal							4.950.000	6.050.000				
Centro Carga Aérea												
Alsasua	0	6.228.750	14.949.000	14.949.000	13.703.250	0	4.439.167	13.317.500	13.317.500	13.317.500	12.226.159	3.652.174
Centro Transporte de Mercancías		6.228.750	14.949.000	14.949.000	13.703.250							
Plataforma Logística							4.439.167	13.317.500	13.317.500	13.317.500	8.878.333	
Terminal Intermodal											3.447.826	3.652.174
Otras Áreas logísticas	0	3.418.056	8.267.778	22.133.333	29.717.500	15.168.333	1.709.028	4.101.667	3.108.472	11.750.278	17.935.000	6.900.556
Tafalla			5.533.333	16.600.000	11.066.667				2.766.667	8.300.000	5.533.333	
Estella				5.533.333	16.600.000	11.066.667				2.766.667	8.300.000	5.533.333
Sangüesa					2.050.833	4.101.667				683.611	4.101.667	1.367.222
Inurzun		3.418.056	2.734.444				1.709.028	4.101.667	341.806			
Agua	44.041.101	60.000.000	60.000.000	70.000.000	70.000.000	65.000.000	60.000.000	60.000.000	50.000.000	50.000.000	30.000.000	30.000.000
Usos Urbanos e Industriales	32.041.101	28.000.000	28.000.000	28.000.000	28.000.000	28.000.000	28.000.000	28.000.000	28.000.000	28.000.000	28.000.000	28.000.000
PLAN INFRAESTRUCTURAS LOCALES												
Abastecimiento Alta	5.720.000											
Tratamiento Residuos	3.440.000											
Banda Ancha	1.710.000											
Redes locales	10.981.177											
Pavimentación	10.189.924											
Plan Director												
Redes de abastecimiento		10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000
Redes de saneamiento generales		8.000.000	8.000.000	8.000.000	8.000.000	8.000.000	8.000.000	8.000.000	8.000.000	8.000.000	8.000.000	8.000.000
Renovación y adecuación redes locales		10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000
Usos agrícolas	12.000.000	32.000.000	32.000.000	42.000.000	42.000.000	37.000.000	32.000.000	32.000.000	22.000.000	22.000.000	2.000.000	2.000.000
CANAL DE NAVARRA												
Ampliación 1ª fase	10.000.000	10.000.000										
Puesta en regadío (1ª fase)		10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000	5.000.000						
2ª fase		10.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000
Puesta en regadío (2ª fase)												
ADECUACIÓN REGADIOS EXISTENTES	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000



ESTIMACION DE LICITACION PUBLICA PARA EL PERIODO 2019-2030

ACTUACIONES	2.019	2.020	2.021	2.022	2.023	2.024	2.025	2.026	2.027	2.028	2.029	2.030
Sistema fluvial												
Plan Hidrológico del Ebro	547.021	572.225	690.000	1.468.815	1.807.816	5.869.513	5.922.485	1.491.622	1.390.062	500.000	500.000	500.000
Demolición de la presa de las Peñas de San Fausto	47.021	72.225	190.000	968.815	1.307.816	5.369.513	5.422.485	991.622	890.062			
Permeabilización presa de Arregui o casa de las bombas	47.021											
Redacción de proyectos de restauración fluvial en Navarra			190.000									
Escala de la minicentral de Murillo el Fruto (Margen izda)				291.452								
Escala de la minicentral de Murillo el Fruto (Margen dcha)				227.363								
Permeabilización del azud de la minicentral de Melida					55.547							
Permeabilización de la minicentral de Marcilla					102.269							
Permeabilización azud de la presa de Valtierra						76.786						
Permeabilización azud minicentral Sangüesa I						142.727						
Permeabilización azud minicentral Sangüesa II							176.533					
Permeabilización azud minicentral Santacara							95.952					
Permeabilización azud minicentral La Cueva								189.708				
Permeabilización azud minicentral Caseda I								151.914				
Permeabilización puente Caseda									202.899			
Permeabilización azud presa de Valtierra (Milagro)									137.163			
Tramitación y ejecución proyectos de restauración fluvial				250.000	450.000	450.000	450.000	450.000	450.000			
Área de inundación de Arguedas					500.000							
Reconexión del meandro soto Sardillas en el río Arga en Funes						4.500.000	4.500.000					
Desarrollo de un Sistema de Ayuda a la Decisión Navarra (Medida y alerta hidrológica)				200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000			
Reparación y conservación medidas de defensa	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000
Gestión de residuos	5.702.434	5.702.434	5.702.434	5.702.434	5.702.434	5.702.434	5.702.434	5.702.434	5.702.434	2.039.545		
Puntos limpios	318.182	318.182	318.182	318.182	318.182	318.182	318.182	318.182	318.182	318.182		
Adecuación y mejora plantas de transferencia	113.636	113.636	113.636	113.636	113.636	113.636	113.636	113.636	113.636	113.636		
Actuaciones en vertederos	1.551.778	1.551.778	1.551.778	1.551.778	1.551.778	1.551.778	1.551.778	1.551.778	1.551.778			
Ampliación tratamiento fracción resto	2.111.111	2.111.111	2.111.111	2.111.111	2.111.111	2.111.111	2.111.111	2.111.111	2.111.111			
Ampliación tratamiento fracción FORS	354.545	354.545	354.545	354.545	354.545	354.545	354.545	354.545	354.545			
Mejora tratamiento envases	53.182	53.182	53.182	53.182	53.182	53.182	53.182	53.182	53.182			

Anejo 8. Previsión de nuevas actuaciones en materia de obra pública a largo plazo



GAN-NIK
Gestión Ambiental de Navarra
Nafarroako Ingurumen Kudeaketa





DENOMINACIÓN	TIPO DE ACTUACIÓN	TIPO DE RED
Ziordia-Olazagutía	Actuaciones complementarias	Regional
Acceso Sur Alsasua/Altsasua	Actuaciones complementarias	Regional
Conexión A-12 con futura A-68 en la Rioja	Autovías y/o duplicaciones	Regional
Nuevo enlace de Tafalla	Intersecciones y/o enlaces	Regional
Límite Prrovincia Navarra- Tudela Enlace AP-15	Autovías y/o duplicaciones	Regional
Semienlace Lodosa	Intersecciones y/o enlaces	Regional
Accesos a Cintruénigo	Intersecciones y/o enlaces	Regional
Enlace de Barasoáin y Garasoáin	Intersecciones y/o enlaces	Regional
Intersecciones de Pitillas y Murillo El Cuende	Intersecciones y/o enlaces	Regional
Desdoblamiento tramo: Variante de Orcoyen-Enlace Arazuri	Autovías y/o duplicaciones	Regional
Variante de Azagra	Variantes	Regional
Rehabilitación del Puente de Liédena	Obras de reparación	Regional
Túnel de Erro	Nuevas infraestructuras	Regional
Túnel de Mezkindtz	Nuevas infraestructuras	Regional
Actuaciones puntuales de mejora de funcionalidad (N-135)	Actuaciones complementarias	Regional
Túnel de Ezcaba-Enlace Oricáin	Reformas de carreteras y/o acondicionamientos	Regional
Variante de Cabanillas	Variantes	Regional
Variante de Caparroso	Variantes	Regional
Acceso sur a Bera	Nuevas infraestructuras	Regional
Enlace de Sunbila	Intersecciones y/o enlaces	Regional
Actuaciones puntuales de mejora de funcionalidad (N-121A)	Actuaciones complementarias	Regional
Variante de Cascante	Variantes	Regional
Variante de Cortés	Variantes	Regional
Travesía de Dantxarinea	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Regional
Accesos de Murchante	Intersecciones y/o enlaces	Regional
Actuaciones puntuales de mejora de funcionalidad I (N-240A)	Actuaciones complementarias	Regional
Actuaciones puntuales de mejora de funcionalidad II (N-240A)	Actuaciones complementarias	Regional
Mendavia-Agoncillo	Nuevas infraestructuras	Regional
Tafalla-Peralta	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Regional
Peralta-Rincón del Soto	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Regional
Rotonda de acceso al polígono Rocaforte en Sangüesa	Intersecciones y/o enlaces	Regional
Caparroso-Mélida	Reformas de carreteras y/o acondicionamientos	Regional
Carcastillo-Límite provincia Navarra	Reformas de carreteras y/o acondicionamientos	Regional
Sesma-Lodosa	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Regional
Conjunto de actuaciones para la mejora de funcionalidad (NA-132A)	Actuaciones complementarias	Regional



DENOMINACIÓN	TIPO DE ACTUACIÓN	TIPO DE RED
Variante de Dantxarinea	Variantes	Regional
Variante de Eskirotz	Variantes	Regional
Variante de Fustiñana	Variantes	Regional
Variante de Irurtzun	Variantes	Regional
Conjunto de actuaciones para la mejora de funcionalidad (Eugui) (NA-138)	Actuaciones complementarias	Regional
Murillo de Lónguida- Villaveta	Reformas de carreteras y/o acondicionamientos	Regional
Desdoblamiento tramo Huarte-Egües	Autovías y/o duplicaciones	Regional
Conjunto de actuaciones para la mejora de funcionalidad (NA-150)	Actuaciones complementarias	Regional
Rotonda de acceso a Lumbier	Intersecciones y/o enlaces	Regional
Desdoblamiento tramo: Enlace A-68 y AP-68	Autovías y/o duplicaciones	Regional
Acceso Polígono Industrial Cintruénigo	Intersecciones y/o enlaces	Regional
Acceso a Tudela	Intersecciones y/o enlaces	Regional
Accesos Valles Pirenaicos. Reforma Puerto Iso (I)-Omadre	Reformas de carreteras y/o acondicionamientos	Regional
Actuaciones puntuales de mejora del tramo Domaño-Navascués	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Regional
Campanas- Yárnoz	Reformas de carreteras y/o acondicionamientos	Regional
Casada- Carcastillo	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Regional
Puente la Reina- Mendigorria	Reformas de carreteras y/o acondicionamientos	Regional
Mendigorria- Larraga	Reformas de carreteras y/o acondicionamientos	Regional
Peralta- Altos de Peralta	Reformas de carreteras y/o acondicionamientos	Regional
Altos de Peralta- Andosilla	Reformas de carreteras y/o acondicionamientos	Regional
Venta de Ariás- Marcilla	Reformas de carreteras y/o acondicionamientos	Regional
Puente de Marcilla	Obras de reparación	Regional
Allo- Sesma	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Regional
Enlace de Arazuri (A-15)- Etxauri	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Regional
Conjunto de actuaciones para la mejora de funcionalidad (NA-178)	Actuaciones complementarias	Regional
Caparroso-Trabuenas-Santacara	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Arce-Auritz/Burguete	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Mejora de la intersección de Lursareta	Intersecciones y/o enlaces	Local
Irurita-Eugui	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Cuatro Bordas-Irati	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Itoiz- Garralda. Tramo: Oroz- Betelu- NA-140	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Cruce-Na-2101- Cruce de Imirizaldu	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Cruce NA-150-NA-2101	Intersecciones y/o enlaces	Local
Accesos a Sansoain	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Zabalza (Urrául Alto)	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos al Monasterio de Leyre	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local



DENOMINACIÓN	TIPO DE ACTUACIÓN	TIPO DE RED
Accesos a Azpa	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Mendióroz	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Yelz	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Urroz	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Redín	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Lerroz	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Beortegui	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Irure	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Ardaitz	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Aintzioa	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Esnotz	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Mezkiritz	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Osteriz	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Ilarratz	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Setoain- Errea	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Akerreta	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Cemboriain	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Unciti	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Najurrieta	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Alzórriz	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Oscáriz	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Loizu	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Iriso- Tiabar	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Puente sobre el río Irati NA-150 y cruce de San Vicente (Urrual Bajo)	Nuevas infraestructuras	Local
Accesos a Inbuluzketa	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Iragi- Urtasun	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Usertxi	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Leranotz	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Zilbeti	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Cascante- Ablitas	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Mejora del puente sobre la AP-68	Obras de reparación	Local
Accesos a Arano	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Arantza	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Urrotz- Saldías	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Belzunce- Usi	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Aristregui- Osinaga	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Jauntsaratz- Beruete	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local



DENOMINACIÓN	TIPO DE ACTUACIÓN	TIPO DE RED
Accesos a Eltzaburu	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Gorrontz- Olano	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Guliana- Aróstegui	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Valle de Imotz	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Leitza- Goizueta (mejora de curvas)	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Ollacarizquieta- Nuin	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Anotz	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Urdax	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Bera- Lizuniaga	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Torres de Elorz	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Carrascal- Verja de Beriain	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Pueyo- Alto de Erga	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Leache	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Moriones	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Solchaga	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Amitrain	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Sansoain	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Buñuel	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Buñuel. Acceso puente	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Gallipienzo	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Cáseda- Gallipienzo	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Mejora del puente sobre el río Aragón entre Mérida y Santa Clara	Nuevas infraestructuras	Local
Cizur Menor- Campanas	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Eskirotz- Noain	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Noain- Salinas de Pamplona	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Arlegui- Beriain	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Salinas de Pamplona- Esparza de Galar	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Beriain- Subiza	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Úcar	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesoso a Biurrun (Ondarra-Sanatorio)	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Carrascal- Artajona	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Artajona- Tafalla	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Alcoz	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Cruce Artajona- Venta de Arlas	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Mendavia- La Barca	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Peralta- Funes- Marcilla	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Vía Romana	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local



DENOMINACIÓN	TIPO DE ACTUACIÓN	TIPO DE RED
Cascante- N-133	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
N-133-Fitero	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Fitero- Valverde	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Ugar	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Mejoras de accesos al Valle de Yerri por Grocin	Reformas de carreteras y/o acondicionamientos	Local
Irurtzun- Ororbia	Reformas de carreteras y/o acondicionamientos	Local
Accesos a Zabalza	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Puente la Reina- NA-700	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Beasoain	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Eguillor	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Puerto de Lizarraga- Arbizu	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Dorrao	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Lerate	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Améscoa Alta	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Barindano	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Echevarria	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Zidaure (colonia escolar)	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Escala	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Artaza- Urta	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Baquedano (incluido puente)	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Gollano	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Aguilar de Códés	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Nazar	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Viana- Aras	Reformas de carreteras y/o acondicionamientos	Local
Accesos a Galbarra en el Valle de Lana	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Asarta	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Arteaga	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Etayo	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Oco Otiñano (p.k. 10 a 12,60)	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Labeaga	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Accesos a Arbeiza	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Irurtzun- Merdotz- Lekunberri	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Local
Nueva carretera y nueva puente en Sangüesa (NA-5410)	Nuevas infraestructuras	Local
Variante de Lesaka	Variantes	Regional
Variante de Marcilla	Variantes	Regional
Variante de Olagüe- Ventas de Arráiz (Incluida Ventas de Arráiz)	Reformas de carreteras y/o acondicionamientos	Regional
Variante de Orobia	Variantes	Regional



DENOMINACIÓN	TIPO DE ACTUACIÓN	TIPO DE RED
Variante de Ribaforada	Variantes	Regional
Variante de Viana	Variantes	Regional
Desdoblamiento Olaz-olloqui	Autovías y/o duplicaciones	Regional
Desdoblamiento Olloqui-Túneles de Ezcaba	Autovías y/o duplicaciones	Regional
Rotonda Sarriguren Fase II	Intersecciones y/o enlaces	Regional
Rotonda de Berriozar	Intersecciones y/o enlaces	Regional
Rotonda de Noáin	Intersecciones y/o enlaces	Regional
Semienlace Mutikoa	Intersecciones y/o enlaces	Regional
Enlace de Estación del TAV	Intersecciones y/o enlaces	Regional
Enlace ikastola San Fermín	Intersecciones y/o enlaces	Regional
Desdoblamiento tramo: San Jorge- Puente de Landaben	Autovías y/o duplicaciones	Regional
Variante Norte de Estella	Variantes	Regional
Rotonda de Huarte	Intersecciones y/o enlaces	Regional
Rotonda de Tallumbre-Aeropuerto-Noáin	Intersecciones y/o enlaces	Regional
Labiano-Aranguren	Adecuación de carreteras y/o ensanches y mejora	Regional
Variante y mejora intersección de Los Abetos	Intersecciones y/o enlaces	Regional
Vial: Autovía Logroño- Zizur-Mayor- Eskirotz.	Nuevas infraestructuras	Regional
Vial A12-Zizur Mayor-Eskirotz . Una calzada.	Autovías y/o duplicaciones	Regional
Vial A12-Zizur Mayor-Eskirotz . Desdoblamiento		
Puente Barañain-Landaben	Nuevas infraestructuras	Regional
Guenduláin- Enlace de Arrurazi	Nuevas infraestructuras	Regional
Vial RVP5	Nuevas infraestructuras	Regional
Accesos Sur a Pamplona- Vial Donapea	Nuevas infraestructuras	Regional
Accesos Sur a Barañáin- Enlace N-111- A-15	Intersecciones y/o enlaces	Regional
Desarrollo Estudio Previo Super-Rondas de Pamplona	Varios	Regional
Plan de Acción de aplicación de la ley de Ruidos	Varios	Regional
Adecuación de pasos de fauna en infraestructuras en servicio	Varios	Regional



Anejo 9. Previsión de obras de reposición de firme en conservación de carreteras a corto plazo



GAN-NIK
Gestión Ambiental de Navarra
Nafarroako Ingurumen Kudeaketa





OBRAS DE MANTENIMIENTO	OBRAS DE MANTENIMIENTO
A-68, Autovía del Ebro (Tramos aún sin definir)	A-1 Calzada izquierda (391,680-395,150 km.)
N-121-A Pamplona - Vitoria/Gazteiz (65,000-68,000 km.)	A-1 Calzada izquierda (397,800-398,300 km.)
NA-7230 (I) Viana-Aguilar de Codes (0,000-7,000 km.)	NA-120 Ergoiena-Etxarri Aranatz (32,750-37,800 km.)
NA-7330 (I) Villanueva de Yerri-Lezaun (22,100-28,000 km.)	NA-2410 Irurtzun- Etxarren (0,500-1,500 km.)
NA-134 (I) Eje del Ebro (75,000-79,500 km.)	NA-2410 Lakunza- Arbizu (sólo carriles) (17,600-18,800 km.)
NA-134 (II) Eje del Ebro (84,600-87,900 km.)	NA-2410 Arbizu- Enlace A-10 (sólo carriles) (19,200-22,650 km.)
NA-7130 Ganuza (0,000-5,550 km.)	N-121-B Amaiur- Francia (57,500-63,000 km.)
NA-718 (I) Estella- Olazti/ Olazagutia (0,000-4,500 km.)	NA-138 Urtasun- Eugi (4,500-11,500 km.)
NA-7041 Echarren de Guirguillano (0,000-1,600 km.)	N-240-A Berrioplano- Añezcar (6,000-11,000 km.)
NA-7293 Vitoria (0,000-1,320 km.)	PA-30 Ronda de Pamplona (19,500-20,700 km.)
NA-7292 Ulibarri (0,000-2,410 km.)	PA-30 Ronda de Pamplona (13,100-18,000 km.)
NA-7291 Narcué (0,000-1,450 km.)	N-135 Agorreeta-Erro (26,500-30,000 km.)
NA-115 Tafalla-Peralta-Rincón del Soto (9,700-12,200 km.)	N-135 Gerendiain-Mezkiritz (34,000-40,000 km.)
NA-134 Eje del Ebro (45,000-51,000 km.)	N-135 Orreaga/Roncesvalles-Luizade/Valcarlos (48,780-57,000 km.)
NA-115 Tafalla-Peralta-Rincón del Soto (13,000-15,000 km.)	NA-140 Jaurrieta-Izalzu (29,000-40,000 km.)

A photograph of a paved path in a forest. The path is made of grey asphalt and is bordered by concrete curbs. The surrounding area is filled with lush green trees and foliage. There are two semi-transparent rectangular overlays: a green one on the left and a brown one in the center. The text is overlaid on the green rectangle.

Anejo 10. Actuaciones incluidas en el “Documento Técnico de Infraestructura Verde del Área de Pamplona y Municipios del entorno”



GAN-NIK
Gestión Ambiental de Navarra
Nafarroako Ingurumen Kudeaketa





10.1. Actuaciones vinculadas a proyectos

ZONIFICACIÓN		PROYECTO
ÁREAS NÚCLEO	San Cristobal- Ezkaba	- Proyecto de conexión de caminos entre pueblos de la ladera sur del Monte. Entre las acciones se incluyen: Creación de accesos seguros al Monte Ezcaba desde los barrios y municipios colindantes, acompañados de vegetación lineal y con conexión a los recorridos principales del Parque. Mejora de conexiones puntuales en el camino de conexión de los núcleos a pie de monte en su ladera sur.
	El Perdón	- Proyecto de adecuación para el uso social: adecuación y jerarquización de caminos, accesos, miradores y zonas de descanso. Compatibles con la gestión y conservación de los bosques.
	Aranguren	- Proyecto de adecuación para el uso social: Aglutinando y jerarquizando la oferta social existente. Adecuación y jerarquización de caminos, accesos, miradores y zonas de descanso. Compatibles con la gestión y conservación de los bosques.
TERRITORIO FLUVIAL	Río Arga	PROYECTO ESTRATÉGICOS DENTRO DEL PLAN DE ORDENACIÓN TERRITORIAL 3: - PN2-PE1: Prolongación y/o creación de los corredores/ Parques fluviales del Arga, Ulzama, Urbi, Elorz y Sadar - SD3-PE1: Estudio/Plan para la creación de parques fluviales y conexión con enclaves naturales de interés de la Comarca de Pamplona.
	Río Araquil	- Huarte: Desmantelamiento depósitos PRE-NASA, remediación urbanización Martiket, Consolidación ripa ladera sur monte Urbizkain anti-guo ferrocarril del Irati. - Burlada: retranqueo mota parque El Soto, viabilidad de adecuación y/o traslado instalaciones deportivas. - Pamplona: propuestas del proyecto "Modelo de Planificación Fluvial Arga y Afluentes" (2020), Ayuntamiento de Pamplona. - Proyecto para la inclusión en el Parque Fluvial del tramo del Araquil de la Cuenca de Pamplona.
ÁREAS EN LACE	Trinidad Erga-Río Juslapeña	-Proyecto de adecuación de la vía verde del Plazaola de Erice de Iza: Posibilitar la continuidad de la Vía Verde a su paso por Erice de Iza aprovechando el trazado de la NA-240A.



ZONIFICACIÓN		PROYECTO
NODOS TERRITORIALES	Ezkidi y Zuasti	-Proyecto de conectividad entre Ezkidi y Zuasti: Adecuación de paso inferior en regata de Zuasti bajo AP-15 y conexión con robledal de Zuasti en el extremo norte del campo de golf.
	Santo Domingo-Oriz	-Proyecto de pasos sobre la A21: Adecuación para la fauna de paso superior y paso inferior bajo la autopista A-21 para conectar el Cerro Sto. Domingo con la Sª de Tajonar. -Proyecto de adecuación de camino de conexión entre sierra de Tajonar y Vías Pecuarias: Creación de recorrido alternativo a las conexiones GR y Vías Pecuarias sobre el Caracol.
	Santa Lucía	-Proyecto de restauración ambiental: recuperación ambiental conjugando zonas de regeneración de la vegetación autóctona y uso público. Entre las actuaciones se contempla: Revalorización de su función natural, agrícola y forestal, y compatibilizarlo con el uso público y conexiones con el entorno urbano. Medidas de priorización de paso peatonal y ciclista a través de la PA34: pasarela, eco-ducto, pasos a nivel, subterráneos, etc. Medidas de contacto y continuidad con el Polígono Comarca I y con la Cañada Real. Diseño de conexiones y caminos entre el ámbito residencial de Bustintxuri, la zona de huertas y el polígono industrial. Conexión con la Cañada Real de las Provincias y generación de miradores, puntos de descanso. - Proyecto de permeabilización finca "Miluce" y "Áreas de huertos" ("Agrupación jardines del Arga"). Conexiones transversales entre la Ctra. Del Cementerio y el soto.
NODO FLUVIAL	Berichitos-Miluce	Entre sus actuaciones se destaca: Mejora de las conexiones con el Parque Fluvial y Mendebaldea (c/Arcadio M. Larraona). Recuperación y valoración de Cañada Real de Las Provincias (actual Camino del cementerio hacia el Puente Miluce). (ver Conexiones Lineales CL-Campo-Ciudad). Aplicación de criterios de IV a los desarrollos pendientes: ampliación cementerio y sector Berichitos. - Demolición y limpieza de ruinas industriales: Limpieza del solar de la antigua harinera con acumulación de escombros. Limpieza del solar.



ZONIFICACIÓN		PROYECTO	
CORREDO R FLUVIAL	NODO FLUVIAL	La Magdalena	- Proyecto de recuperación de suelo fértil: Demolición y limpieza de solares degradados del sector. Demolición de construcciones ilegales. Permeabilización de suelos y protección y recuperación del suelo fértil. Dentro de los criterios a tener en cuenta destacan: Mejora de las conexiones con el Parque Fluvial y el Camino de Santiago. Área susceptible de promoción de huertos urbanos. Reordenación de usos para desmantelamiento de construcciones en zonas inundables (ver TF). Aplicación de criterios de IV al nuevo parque urbano, integrado en el nodo, planteado en el desarrollo sur de Chantrea.
		Trinitarios	- Proyecto de remodelación de aparcamiento: Permeabilización y plantación de arbolado. Conexiones peatonales transversales. Destaca la propuesta de mejora de las conexiones con el Parque Fluvial y el Camino de Santiago.
		Bizkamendi- Morea	- Proyecto del parque urbano (“Parque Comarcal “del POT 3). Proyecto de medio-largo plazo. Ligado al desarrollo del sector. Planteado con criterios de IV y con la posibilidad de mantener el uso agrícola. Una de las funcionalidades es la mejora de las conexiones con el Parque Fluvial y el Camino de Santiago.
		Balsa de la Morea	- Proyecto de Restauración Ambiental y Adecuación al uso público de la balsa de Morea. Incluye las conexiones con el Parque Fluvial (río Elorz) y el bosque de la ladera del Perdón a través del arroyo (CF05). Área de oportunidad en el sector occidental de la balsa como zona de conexión con CF05.
	CORREDO R FLUVIAL	Regata Zuasti	-Proyecto de restauración ambiental regata Zuasti: Incluye mejora del cruce con infraestructuras con pasos bajo la AP-15 y la FFCC.
		Juslapeña	-Proyecto de restauración ambiental río Juslapeña. Incluye mejora del cruce con infraestructuras: Tres pasos bajo la AP15 y uno bajo la línea del FFCC.
	CORREDO R FLUVIAL	Barranco Grande	- Proyecto de restauración ambiental de Barranco Grande: Dividido en dos bloques: obra civil para superación de barreras y restauración ambiental en curso natural. Dentro de la obra civil se incluye: Mejora de convivencia carretera-río en vía N-2306, tramo Huarte, desembocadura en el Arga y la mejora de la continuidad longitudinal bajo barreras de infraestructuras: paso bajo PA-30, NA-2310, Avenida Unión Europea y Avda. Jorge Oteiza.
		Arroyo Idiazabal	- Proyecto de restauración ambiental del arroyo Idiazabal: Incorpora restauración ambiental de pequeñas balsas, conexión con CT03, pasos bajo autovía A-12 y condiciones a la futura urbanización del PSIS Guenduláin.
	CORREDO R TERRITORIAL	Monte Gazóloz- Cizur	-Adecuación de recorridos y de sus enlaces con las zonas urbanas.
Zolina- Elizmendi		- Proyecto de adecuación del recorrido Badostáin- Zolina y Mirador: Introducción de arbolado de alineación en caminos, adecuación de mirador sobre Zolina e instalación de dotaciones para el uso público como bancos, paneles interpretativos, señalización, etc.	
La Cañada		- Proyecto de creación de paso elevado sobre A-12: Creación de ecoducto a la altura de Guenduláin, dando continuidad natural al corredor que acompaña a la vía pecuaria.	



ZONIFICACIÓN		PROYECTO
SISTEMA URBANO	Conexión Arga- San Cristóbal	<p>- Proyecto de Vía Parque de la C/ Bizcamendia (Burlada): Transformación del carácter de vía rápida de la c/Bizcamendia y su prolongación en la Avda. Pamplona a vía parque, con soporte para vegetación, circulación peatonal y ciclista. Se deberá posibilitar la permeabilización de flujos peatonales desde la trama urbana de Burlada hacia el contacto con el campo. Tratamiento de borde adecuado que revalorice el espacio de campo y con conexión a caminos que se introduzcan en él. Conexión con el monte Ezcaba a través del SUZ de borde.</p> <p>-Mejora de las conexiones del ámbito de huertos urbanos con el tejido residencial.</p> <p>-Reubicación, mejora y permeabilización de los espacios de aparcamiento entre el sistema de nodos y corredores y el Parque Fluvial.</p>
	Cañada- Provincia	<p>-Proyecto de adecuación y consolidación de la cañada de las provincias: Como puntos clave a su paso por el entorno urbano:</p> <p>-Puente de Miluce: recuperar la continuidad sobre el FFCC con un trazado peatonal y pecuario adecuado.</p> <p>-Conexión con el cerro Santa Lucía.</p> <p>-Corredor entre Barañáin y Mendabaldea, revertir el papel de barrera del tráfico rodado y conversión en vía aglutinadora de flujos de relación campo-ciudad.</p>
CONEXIONES LINEALES	Vía verde Plazaola	<p>-Proyecto de adecuación y consolidación de la vía verde.</p> <p>-SUZ de Berrioplano:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Implementación de parámetros de IV en su planeamiento de desarrollo. 2. Modificación puntual del planeamiento de desarrollo del SUZ de Berrioplano para ampliar el ámbito de influencia de la vía e implementar su funcionamiento como corredor ecológico: introducción de vegetación en su trazado y en el paso bajo la PA30. 3. Mejorar y ampliar su trazado junto al ámbito deportivo. Permuta de terrenos con el sector SUZ u otros convenios.
	Vías Radiales	<p>Adecuación y consolidación de pasillos verdes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Entre Beriáin y río Sadar ✓ Entre Gazólaz y Barañáin ✓ Entre Orcoyen y el Parque Fluvial. ✓ Entre Sarriguren y Río Arga
	Conexiones territoriales:	<p>-Proyecto de protección del GR220: Se deberán solucionar todas las discontinuidades y en concreto entre el Parque Fluvial y el monte Ezcaba en su cruce con la NA-2517.</p> <p>- Proyecto de itinerario circular: Desarrollo de un itinerario circular que cosa los paisajes agrícolas de la cuenca y ponga en relación varios de los núcleos y concejos rurales. Al sur vendrá a apoyarse sobre el Cordal de la Cañada, al norte por el itinerario a pie del monte Ezcaba y al este y oeste podrá recuperar trazados de vías pecuarias o caminos rurales.</p> <p>- Proyecto camino peatonal (en marcha) tramo Cañada Salinas de Pamplona-Esparza de Galar.</p>



10.2. Actuaciones futuras sin proyecto de actuación

ZONA		PROYECTO
ÁREAS DE ENLACE	Corredor Erro- Irati	- Fomento de la conectividad ecológica, territorial y paisajística entre las Áreas Núcleo de San Cristóbal (AN08), Egulbati y Elía (AN09) y Aranguren (AN14).
	Valle de Olló- Perdón	- Fomento de la conectividad ecológica, territorial y paisajística entre las Áreas Núcleo de Urbasa-Andía (AN07) y El Perdón (AN13).
	Perdón- Alaiz	- Fomento de la conectividad ecológica, territorial y paisajística entre las Áreas Núcleo del Perdón (AN13) y de Alaiz (AN19).
	Corredor de Elorz	- Fomento de la conectividad ecológica entre las Áreas Núcleo Sierra de Aranguren (AN14) y Alaiz (AN19).
NODOS TERRITORIALES	Corredor de Elorz	- Fomento de la conectividad ecológica, territorial y paisajística entre el Área Núcleo del Perdón (AN13) y los Nodos Territoriales (NT03).
	Cerros de Egüés	- Adecuación para la visita de yacimientos arqueológicos, mediante señalización y arreglo de accesos peatonales.
	Campana	-Ordenación de usos, jerarquización de caminos y eliminación de trazados innecesarios.
	Subiza	-Recuperación de suelos degradados mediante renaturalización y recuperación de la cubierta vegetal natural.
	Orcoyen	-Puesta en valor de elementos de interés geológico mediante señalización y adecuación de accesibilidad.
	Cerro Espertegui	-Recuperación de suelos degradados mediante renaturalización y recuperación de la cubierta vegetal natural.
	Orcoyen- Alto de la Bandera Altzutzate	-Compatibilizar el desarrollo de Suelos urbanizables con la conservación de este espacio como sistema general de espacios libres o zonas verdes.
		-Habilitar el paso del río Juslapeña bajo la A15 como puerta al espacio natural de Loza e Iza.
		-Criterios de creación y localización de zonas verdes en continuidad y conexiones que permitan la permeabilidad del polígono industrial hacia ámbitos exteriores.
		- Diseño de conexiones y caminos entre el ámbito residencial de Orcoyen y el polígono industrial a los pies el cerro.
		- Diseño de contactos de borde, conexiones y caminos



ZONA		PROYECTO
NODOS TERRITORIALES	Elizmendi	- Mejora de conexiones con el cerro desde Olaz y desde del polígono industrial de Areta. - Adecuación paisajística de caminos, creación de puntos de acceso desde Olaz, parque tecnológico y rotonda con Ripagaina, nuevos recorridos y mirador.
	Garitón	-Revalorizar su función natural, agrícola y forestal, y compatibilizarlo con el uso público y conexiones con el entorno urbano. -Compatibilizar el desarrollo de Suelos urbanizables con la conservación de este espacio como sistema general de espacios libres o zonas verdes. - Adecuación paisajística de caminos, protección y recuperación de plantaciones, setos y ribazos, creación de nuevos recorridos y Mirador.
NODOS TERRITORIALES	Nodos territoriales: Cordovilla	-Revalorizar su función natural, agrícola y forestal, y compatibilizarlo con el uso público y conexiones con el entorno urbano. -Compatibilizar el desarrollo de Suelos urbanizables con la conservación de este espacio como sistema general de espacios libres o zonas verdes. -Fomento de caminos y conexiones con el río Sadar.
	Nodos territoriales: Donapea	- Adecuación paisajística de caminos, protección y recuperación de plantaciones, setos y ribazos, creación de nuevos recorridos y Mirador. -Comprensión del funcionamiento conjunto con el río Elorz (escorrentías, movimientos de fauna, etc.) a la hora de establecer recorridos y protecciones. -Recuperación ambiental conjugando zonas de regeneración de la vegetación autóctona, con zonas de cultivo y uso público. -Adecuación paisajística de caminos, creación de nuevos recorridos y Mirador. protección y recuperación de plantaciones, setos y ribazos, y recuperación ambiental de laderas y taludes.
NODOS FLU- VIALES	Aranzadi	riberas en la obra del Parque Aranzadi. Estrechamientos y barreras transversales (rampas de puentes) -Mejora de las conexiones con Parque Fluvial y área urbana U1-02 (apoyo a nuevo paso sobre el Arga)
NODO URBANO	Tajonar- Ciudadela	-Permeabilizar las calles y avenidas que atraviesan este gran nodo para conseguir la continuidad de sus diferentes espacios (Vuelta al Castillo, Antoniutti y Taconera). -Conexión del Parque de la Taconera con la Vía Verde del Plazaola. Adecuación del sendero de bajada, y priorización peatonal y ciclista a través de la Cuesta de la Reina.
NODO URBANO	Las Pioneras	-Favorecer las conexiones longitudinales entre los diferentes parques para generar un Corredor. - Tratamiento de bordes para “coser con el tejido urbano”: desniveles con calle Valle de Egüés, tratamiento blando de aparcamientos en la calle Soto de Lezkairu, etc.)
	Ripagaina Universidad Pública	-Aglutinar recorridos y conexiones del barrio de Ripagaina con el Sistema U2. -Posibilitar la continuidad peatonal y ciclista en múltiples direcciones entre el tejido urbano y el Parque Fluvial del Sádor.
	Lorenea Laderas oeste Noain	- Ampliación del parque en el borde urbano. - Puesta en valor de su paisaje. Apertura de calles y/o miradores hacia este espacio.
	Ciudad Universitaria- Sadar	-Dotarlo de caminos y uso público compatible con el uso agrícola. -Dotar de carácter peatonal las conexiones con la Avda. Navarra y el barrio de Iturrama, Mendabaldea y Azpilagaña, y apertura de nuevos recorridos de uso exclusivamente peatonal y ciclista. Posibilitar su continuidad hacia el nodo de Donapea.

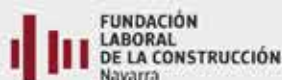


SISTEMA URBANO	Conexión Cerro de Santa Lucía- Cerros de Cascajo	<ul style="list-style-type: none"> -Conexión del Cerro con el barrio de Buztintxuri a través de la PA34: bien por medio de ecoducto o pasarela en continuidad con el Paseo de Santa Lucía, o a nivel mediante la pacificación del tráfico. -Permeabilización de la Avda. Guipúzcoa al corredor verde Cascajo-Santa Lucía, priorizando el paso peatonal. -Mejora de las conexiones del ámbito de huertos urbanos con el tejido residencial. -Tratamiento ambiental y paisajístico con parámetro de IV los corredores peatonales entre Paseo Sta. Lucía y C/ Santos A. Ochadategui -Mejora de los recorridos peatonales entre Buztintxuri y el Parque Fluvial: mejorar la accesibilidad peatonal y ciclista y la calidad ambiental de la Avda. Navarra en su conexión con los barrios de Buztintxuri y San Jorge, y la Avda. Guipúzcoa en la relación de Buztintxuri con el Parque Fluvial.
	Generar un gran corredor verde urbano en continuidad del Paseo de Ronda elevado sobre las ripas.	<ul style="list-style-type: none"> -Plantear recorridos y zonas de estancia en torno al borde de la ripa, que abarquen desde el Paseo de Ronda actual hasta Beloso alto, Ripagaina y el polígono industrial de Areta-Uharte. -Realizar conexiones peatonales en puntos conflictivos de cruce sobre carreteras: pacificación del tráfico en pasos a nivel, pasos elevados (por ejemplo, sobre la NA-2306), etc. -Adecuación puntual de espacios en el Paseo de ronda: eliminación de áreas de aparcamiento junto a los baluartes y murallas para su puesta en valor.
	Diseño de un sistema de nodos y corredores entre Sanquín (Elizmendi) y el Parque Fluvial del río Sadar	<ul style="list-style-type: none"> -Fomentar, adecuar paisajísticamente y/o crear conexiones de prioridad peatonal y ciclista, nodos y corredores a través de las siguientes tramas urbanas: U307 (Lezkairu), U308 (Universidad de Navarra), U309 (La Milagrosa, C/Monjardín y Blas de Laserna) y U310 (Azpilagaina). -Mejora ambiental y paisajística de los pasos sobre la PA30 u otras infraestructuras de transporte, mejorando la movilidad peatonal y ciclista. -Retirada o reubicación de aparcamientos sobre el territorio fluvial del río Sadar. -Mejora de los aparcamientos en superficie en los barrios en torno al río Sadar: permeabilización de suelos, introducción SUDS, vegetación y posibilitar travesías en su interior o compatibilizarlos con el sistema de nodos y corredores verdes.
	Diseño de conexiones entre el cerro de Altzutzate, la Ronda de la Ripa y el Parque Fluvial	<ul style="list-style-type: none"> -Fomentar, adecuar paisajísticamente y/o crear conexiones de prioridad peatonal y ciclista, nodos y corredores a través de las siguientes tramas urbanas: U303 Polígono Areta-Uharte, U304 y U305. -Conservación, protección y adecuación del río Altzutzate como corredor (territorial, ecológico y paisajístico) entre Sarriguren y el río Arga. -Mejora ambiental y paisajística de los pasos sobre la PA30 u otras infraestructuras de transporte, mejorando la movilidad peatonal y ciclista.
SISTEMA URBANO	Diseño de conexiones entre el Cerro de Orcoyen, Eperategui, el Alto de la Bandera y el Cerro de Sta. Lucía a través del tejido urbano.	<ul style="list-style-type: none"> - Fomentar, adecuar paisajísticamente y/o crear conexiones de prioridad peatonal y ciclista, nodos y corredores a través de las siguientes tramas urbanas: U301, U302 y U316
	Diseño de conexiones entre Ciudad Universitaria (NU10) y Vuelta al Castillo (NU02)	<ul style="list-style-type: none"> -Fomentar, adecuar paisajísticamente y/o crear conexiones de prioridad peatonal y ciclista, nodos y corredores a través de las siguientes tramas urbanas: U313 y U314.





RCdiGREEN Partners



La economía circular de los RCD como estrategia para la adaptación al cambio climático

El proyecto ha sido cofinanciado al 65% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Interreg V-A España, Francia, Andorra (POCTEFA 2014-2020). El objetivo de POCTEFA es reforzar la integración económica y social de la zona fronteriza España-Francia-Andorra. Su ayuda se concentra en el desarrollo de actividades económicas, sociales y medioambientales transfronterizas a través de estrategias conjuntas a favor del desarrollo territorial sostenible.