



Informe plataforma Proyecto IBERETER

Índice

1	Introducción	1
2	Contexto y marco de partida	2
2.1	Fundamentos jurídico-administrativos.....	2
2.2	Principales objetivos del Proyecto IBERETER.....	4
2.3	Características del Proyecto IBERETER	5
2.4	Propuestas de futuro	5
3	Problemática de la situación actual	6
3.1	Traslado de residuos peligrosos	6
4	Actores involucrados y alcance territorial	11
4.1	Actores involucrados.....	11
4.2	Alcance territorial	12
5	Solución tecnológica	13
5.1	Arquitectura SOA E3B	13
5.2	Diseño Técnico E3B 2011	16
6	Módulo de formularios	17
6.1	Requerimientos y prestaciones	17
6.2	Capacidades de integración	18
7	Servicios Web	20
7.1	Servicios de documentación de traslados transfronterizos de residuos.....	20
8	Implantación y Explotación de la Plataforma E3B	25
8.1	Adquisición de Hardware Software de Base y Comunicaciones, para construir E3B	25
8.2	Instalación de los elementos Técnicos de la Plataforma y Activación de E3B	26
8.3	Operación y Tunning de la Plataforma E3B	30

1 Introducción

Este informe ha sido elaborado de acuerdo a las instrucciones, informes y material proporcionado por los diferentes integrantes del Comité compuesto por representantes de las Administraciones Públicas asociadas en dicho proyecto.

El informe abarca un estudio preliminar de las posibilidades de desarrollo de una plataforma a la que denominaremos en primera instancia E3B (Environmental Electronic Exchange Border) y que servirá de guía para la redacción de las especificaciones técnicas en el proceso de adjudicación alineándolo con los objetivos de las Administraciones socias de IBERETER.

El informe lo componen seis epígrafes cuyo contenido resumimos a continuación:

- En el **punto 2** se muestra el contexto y marco de partida en el que nos encontramos, en concreto describe el Proyecto IBERETER, sus objetivos e introduce al lector en las motivaciones del informe.
- En el **punto 3** se centra la problemática funcional, donde se establecen las disfunciones actuales que impiden tener a las Administraciones Públicas una información ambiental accesible y de calidad. En este punto se enmarca la plataforma E3B que aquí se presenta, como un componente necesario, aunque no suficiente, de la solución.
- En el **punto 4** se definen todos los interlocutores que intervienen en los procesos de gestión transfronteriza (dentro de la UE) de residuos, y por lo tanto los usuarios de la plataforma E3B objeto del informe. Marca, por otra parte el alcance territorial a la que la plataforma daría cobertura.
- En el **punto 5** se muestra una descripción tecnológica de la plataforma E3B y que puede considerarse como punto de partida a un proceso de adjudicación del software que deberá soportarla.
- En el **punto 6** detalla los requerimientos del módulo de gestión de formularios que cubre las funcionalidades de diseño de los formularios, renderizado de los mismos para su utilización por parte de los usuarios y recogida de los datos enviados por los usuarios para su integración con los sistemas existentes.
- En el **punto 7** se muestra el detalle de los catálogos de servicios web a instalar en la plataforma SOA en su primera implantación. En la actualidad están compuesto de dos catálogos de servicios con un total de 17 operaciones.
- En el **punto 8** describe las prestaciones que debe tener los servicios de gestión y mantenimiento de la Plataforma incluyendo el servicio de atención al usuario y control de incidencias.

2 Contexto y marco de partida

En el marco del programa Interreg SUDOE se ha visto la posibilidad de extender esta colaboración entre CCAA al tránsito de residuos entre España y Portugal que consta que es de un elevado volumen de vehículos y de materiales. Así proponemos estudiar este tránsito para dimensionarlo en su justa medida de forma que se pueda establecer una colaboración más estrecha entre las administraciones y también entre las empresas de España y de Portugal en este ámbito. No existe en la actualidad un conocimiento real de su volumen y sólo existen datos aproximados.

Dado que los 2 países disponen o están en proceso de disponer de un sistema informático para controlar todo el apartado documental (establecido por la legislación) asociado a la gestión de residuos, esta colaboración se propone también para estudiar la interconexión de ambos sistemas de forma que se facilite la generación de la información a las empresas que operan en ambos países (productores y/o gestores de residuos) y la recepción de la misma por parte de las administraciones (administraciones que deben recoger esta información y remitirla a las autoridades de gestión de residuos de la UE mediante un formato electrónico determinado establecido por el Reglamento 782/2005

2.1 Fundamentos jurídico-administrativos

Legislación europea

- Directiva de residuos
- Reglamento sobre estadísticas de residuos
- Reglamento CE N° 2150/2002, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de Noviembre de 2002, relativo a las Estadísticas de Residuos, pide datos sobre generación y tratamiento de residuos. TEXTO CONSOLIDADO HASTA 2009.
- Reglamento (UE) n ° 849/2010 de la Comisión, de 27 de septiembre de 2010 , por el que se modifica el Reglamento (CE) n ° 2150/2002 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a las estadísticas sobre residuos Texto pertinente a efectos del EEE.
- Reglamento (CE) n o 221/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de marzo de 2009 , por el que se modifica el Reglamento (CE) n o 2150/2002, relativo a las estadísticas sobre residuos, en lo que se refiere a las competencias de ejecución atribuidas a la Comisión (Texto pertinente a efectos del EEE)
- REGLAMENTO (CE) No 782/2005 DE LA COMISIÓN de 24 de mayo de 2005 sobre la determinación del formato para la transmisión de resultados de estadísticas sobre residuos.
- (Texto pertinente a efectos del EEE) (DO L 131 de 25.5.2005, p. 26). Modificado por Reglamento (CE) no 973/2007 de la Comisión de 20 de agosto de 2007 TEXTO CONSOLIDADO.
- REGLAMENTO (CE) No 1445/2005 DE LA COMISIÓN de 5 de septiembre de 2005 por el que se definen criterios de evaluación de la calidad apropiados y el contenido de los informes de calidad de las estadísticas sobre residuos a efectos del Reglamento (CE) no 2150/2002 del Parlamento Europeo y del Consejo.

Legislación española

- Ley de residuos. LEY 10/1998, de 21 de abril, de Residuos.
- Real Decreto 833/1988 de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos.
- Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, 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 Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante el depósito en vertedero.
- Real Decreto 1917/2009, de 11 de diciembre, por el que se aprueba el Programa anual 2010 del Plan Estadístico Nacional 2009-2012.

Legislación portuguesa

- Decreto-Lei n.º 178/2006 de 5 de Setembro

La **Directiva “Inspire”**, cita que “como la gran diversidad de formatos y estructuras con arreglo a los cuales se organizan los datos espaciales o se accede a ellos en la Comunidad dificulta una formulación, aplicación, seguimiento y evaluación eficientes de la legislación comunitaria que, de forma directa o indirecta, incide en el medio ambiente, deben disponerse unas medidas de aplicación que faciliten la utilización de datos espaciales de diversas fuentes en todos los Estados miembros. Estas medidas deben concebirse de forma que los conjuntos de datos espaciales sean interoperables, y los Estados miembros deben garantizar que cualquier dato o información necesaria para alcanzar la interoperabilidad sea accesible en condiciones que no restrinjan su uso con tal fin. Las normas de ejecución deben basarse, cuando sea posible, en las normas internacionales y no deben acarrear costes excesivos para los Estados miembros”.

La **Directiva 2006/123/CE** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 12 de diciembre de 2006, relativa a los servicios en el mercado interior [Diario Oficial L 376 de 27.12.2006] inscrita en el contexto de la estrategia de Lisboa» propone cuatro objetivos principales para conseguir un mercado interior de servicios:

- a. facilitar la libertad de establecimiento y la libertad de prestación de servicios en la UE;
- b. reforzar los derechos de los destinatarios de los servicios en su calidad de usuarios de dichos servicios;
- c. fomentar la calidad de los servicios;
- d. establecer una cooperación administrativa efectiva entre los Estados miembros.

En España dispone la recientemente aprobada **Ley de Acceso Electrónico de los Ciudadanos a los Servicios Públicos** (denominada en su fase de borrador Ley de administración electrónica) de la que se pueden aplicar específicamente al proyecto IBERTER los artículos 34 (Utilización de medios electrónicos) y 35 (Criterios para la gestión electrónica)

Este proyecto mejora la gestión por parte de las AAPP de los datos medioambientales objeto de su competencia a través de:

- a. La supresión o reducción de la documentación requerida a los ciudadanos, mediante su sustitución por datos, transmisiones de datos o certificaciones, o la regulación de su aportación al finalizar la tramitación.
- b. La previsión de medios e instrumentos de participación, transparencia e información.
- c. La reducción de los plazos y tiempos de respuesta.
- d. La racionalización de la distribución de las cargas de trabajo y de las comunicaciones internas.
- e. Utilización de las tecnologías de la información en sus relaciones con las demás administraciones y con los ciudadanos, aplicando medidas informáticas, tecnológicas, organizativas, y de seguridad, que garanticen un adecuado nivel de interoperabilidad técnica, semántica y organizativa y eviten discriminación a los ciudadanos por razón de su elección tecnológica.

2.2 Principales objetivos del Proyecto IBERTER

Los principales objetivos que persigue el proyecto IBERTER son los siguientes:

Objetivo final:

- Un seguimiento eficaz de la gestión de residuos industriales en el espacio SUDOE.

Objetivos intermedios:

- Aplicables a Portugal y las regiones SUDOE participantes en España, y los temas del proyecto:
- Metodología de desmaterialización de las Guías de Acompañamiento de Residuos.
- Procedimientos comunes de acompañamiento transfronterizo.
- Metodología de implementación de puestos de atención descentralizados.
- Interoperabilidad asegurada entre los respectivos sistemas de información.

Resultados esperados:

- Conocimiento del volumen, tipo de residuos y gestión realizada para los residuos industriales transfronterizos entre Portugal y España. Generándose un manual de buenas prácticas para realizar una correcta gestión transfronteriza de los mismos.
- Estudio de las características de las leyes que rigen la gestión de residuos industriales en Portugal, España y la UE.
- Estudio de las capacidades y características de cada uno de los sistemas informáticos de gestión de residuos industriales de cada país. Manual de procedimientos que permita establecer la interconexión de los mismos manteniendo la independencia de ambos.
- Estudio de las características de los puntos de información de que disponen las CCAA españolas y su posible adaptación a las características y necesidades de Portugal.

2.3 Características del Proyecto IBERTER

El proyecto se enfoca al intercambio de experiencias entre las entidades participantes (GT.2, GT.3, GT.4), siguiendo normas y procedimientos descritos en los GT.1 y GT.5, y cuyos resultados del proyecto serán diseminados a través del GT.6. (GT- Grupo de Tareas)

- GT. 1 - Coordinación y Gestión del proyecto.
- GT. 2 - Metodología de desmaterialización de las GAR.
- GT. 3 - Estudio piloto para procedimientos comunes de acompañamiento transfronterizo.
- GT. 4 - Metodología de diseño y implementación de puestos de atención descentralizados.
- GT. 5 - Seguimiento y Evaluación del proyecto.
- GT. 6 - Publicidad, Información y Capitalización.

2.4 Propuestas de futuro

Dado el tiempo transcurrido desde que dio comienzo la iniciativa IBERTER, y ante la tesitura de la disponibilidad de productos tangibles como E3L (que en su versión 3.0 tendrá capacidades para gestión de Residuos Transfronterizos), disponible en las distintas páginas Web de las Administraciones y entidades que hasta el momento han participado en el proyecto, las AA PP participantes en el proyecto proponen avanzar en:

1. Poner en conocimiento del organismo destinatario de este informe la propuesta del proyecto IBERTER basado en la colaboración, entre las Administraciones autonómicas y las entidades públicas y privadas participantes en el proyecto.
2. Presentación del presente informe como pieza angular que permita la interoperabilidad total entre plataformas, basada en un punto neutro de intercambio al que hemos denominado E3B, Environmental Electronic Exchange Border.
3. Establecimiento de una Hoja de Ruta consensuada y alienada con las adaptaciones tecnológicas a afrontar por toda la Administración Pública de acuerdo a los nuevos estándares de intercambio.
4. Informar a la sociedad de la iniciativa, así como de los hitos de entrada en productivo de E3B.

3 Problemática de la situación actual

Centrándonos en la problemática actual, que se circunscribe al intercambio electrónico de documentación relacionada con los traslados de residuos transfronterizos, explicaremos brevemente las razones que han derivado al planteamiento dentro del seno de Comité Técnico de Estandarización del Proyecto IBERTER el desarrollo de una plataforma de intercambio como E3B.

Sin entrar en detalles técnicos, podemos extrapolar dos motivaciones claras para llevar a cabo el desarrollo de E3B,

- Solventar el propio flujo de datos que supone un **traslado de residuos tranfronterizos** entre los distintos actores participantes.

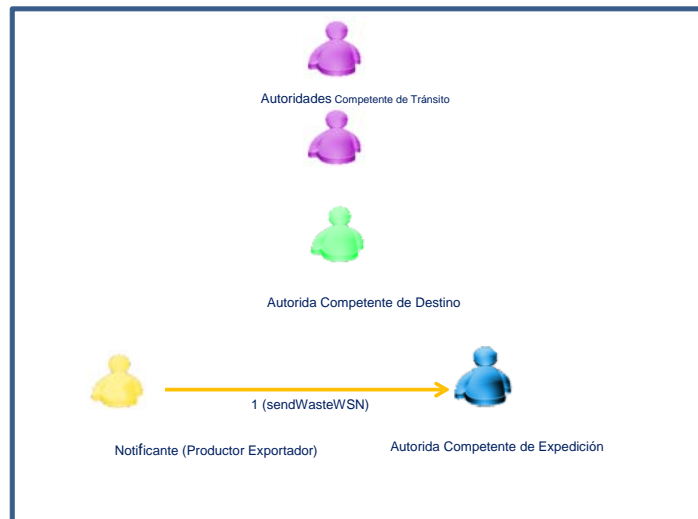
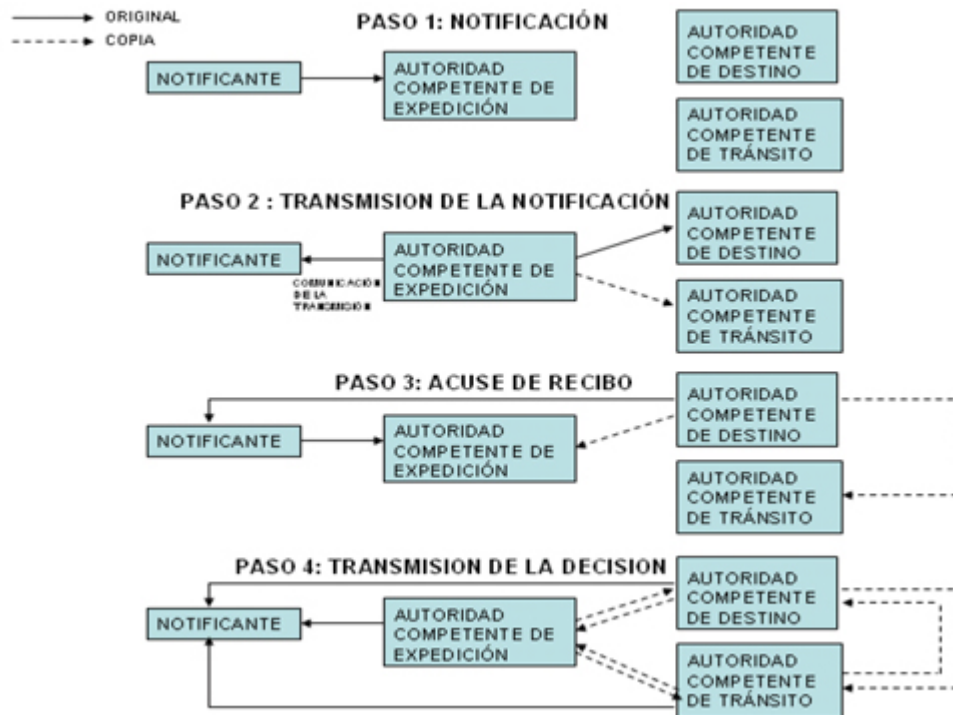
3.1 Traslado de residuos peligrosos

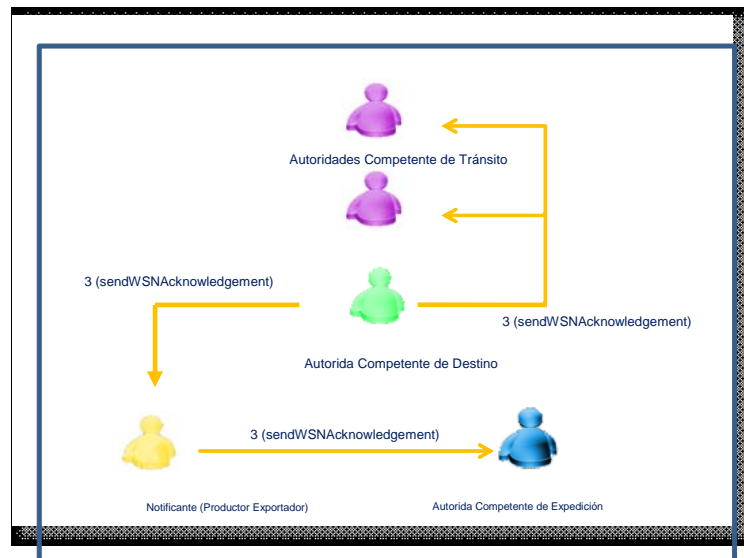
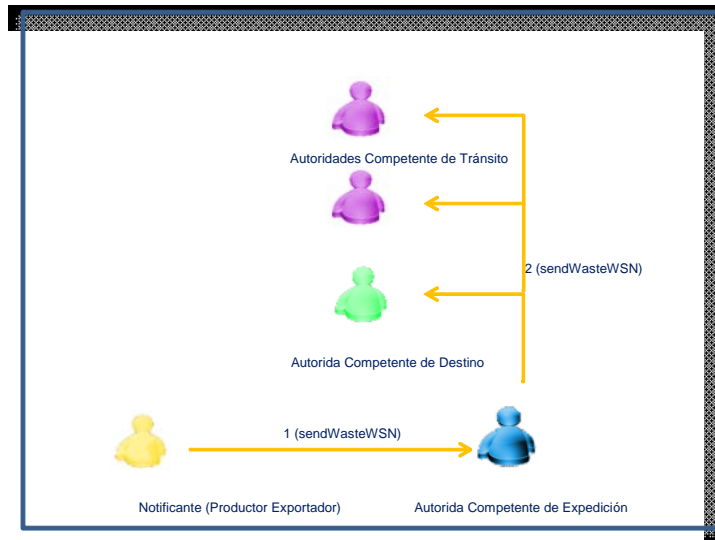
En la actualidad un traslado de residuos peligrosos entre distintas AA PP supone un gran esfuerzo de sincronización de información, en primer lugar porque son muchos los actores que participan y en segundo lugar porque se genera información en distintos tiempos del traslado, no se trata de un informe que se envía al final del mismo, sino que el ciclo de vida del traslado supone un intercambio de información a través de dicho ciclo de vida.

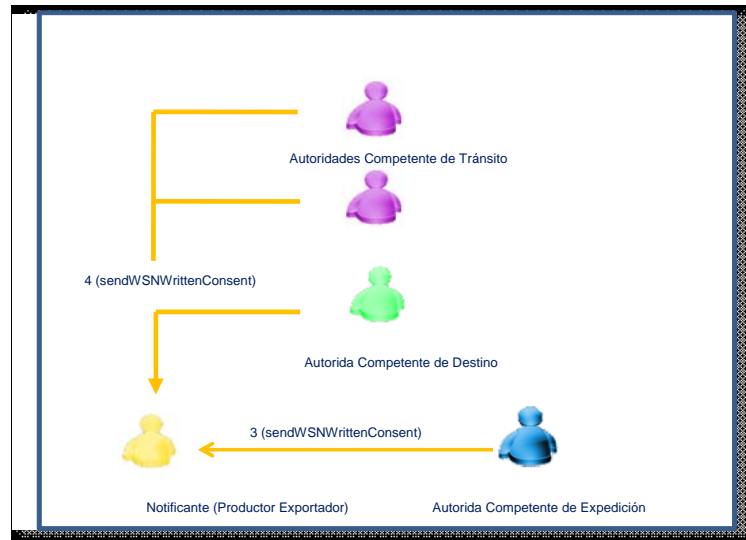
¿cómo asegurar que dicho ciclo de vida se cumpla, y además teniendo en cuenta que los distintos actores poseen unas capacidades tecnológicas diferentes, inexistentes en algunos de los casos?

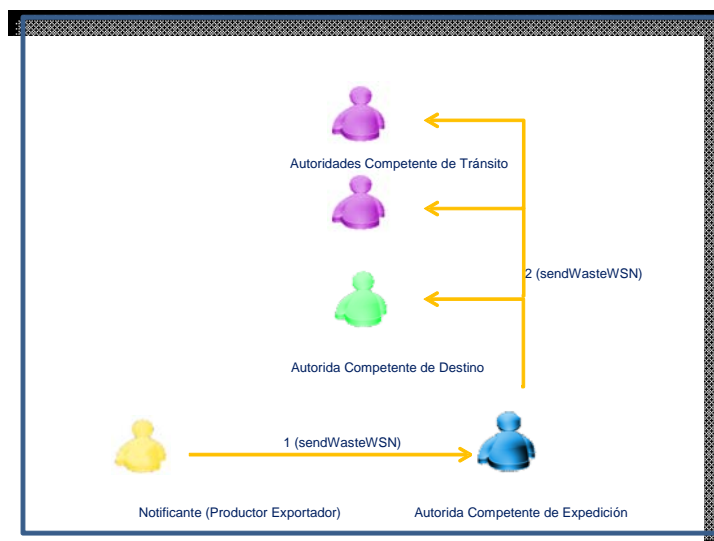
Una de la misiones de E3B será distribuir la información a los destinatarios de la información y asegurar su confidencialidad, así como que el destinatario la ha recibido y dado su visto bueno.

En la actualidad, en un escenario típico de un traslado entre AA PP en que la ruta del transporte cruza varias AA PP tenemos un flujo de datos compuesto de siete copias en la que participan el Ministerio de Medio Ambiente, las AA PP de origen y destino, las AA PP de tránsito y el gestor y el productor de los residuos. El gráfico que se muestra a continuación muestra el flujo de papel.









La gestión y control de este circuito de forma manual es prácticamente imposible llevarlo a cabo si no es con una fuerte inversión en mano de obra administrativa por todas las partes, lo que no asegura de ninguna de las maneras la calidad del dato, esencial para la elaboración de estadísticas posterior.

Podemos decir como conclusión que la situación actual y la problemática que conlleva requiere de una serie de actuaciones en la que el Proyecto IBERTER trabaja y entre las que se encuentra la plataforma E3B como uno de los componentes de la solución.

Más detalles de los requerimientos detallados los encontramos en el 'Requisitos Funcionales'.

4 Actores involucrados y alcance territorial

4.1 Actores involucrados

La Plataforma E3B tendrá en el futuro una amplia diversidad de actores interesados en hacer uso de sus contraprestaciones, no perdiendo de vista que E3B supondrá una garantía de interoperabilidad en todas las temáticas ambientales, los actores compondrán una vasta comunidad interesada en su utilización y que irán desde la propia Administración Pública y empresa privada hasta el ámbito docente (universidades) y diferentes organizaciones interesadas en los datos ambientales que genera nuestra sociedad.

Circunscribiéndonos al alcance actual, que es la gestión de residuos peligrosos transfronterizos, la comunidad de actores y futuros usuarios de E3B son los siguientes:

- **Exportador - Notificante.** Todos aquellos interlocutores que realizan el papel de Exportador de residuos y que necesitan tramitar la documentación a la Administración Pública.
- **Importador - Destinatario.** Todos aquellos interlocutores que realizan el papel de Importador de residuos y que necesitan tramitar la documentación a la Administración Pública.
- **Productor de residuos** Todos aquellos interlocutores que realizan el papel de Productor de residuos y que necesitan tramitar la documentación a la Administración Pública en cumplimiento de la legislación vigente, o bien aquellas entidades privadas que aportan la función de Gestores de la información en representación de los interlocutores antes mencionados.
- **Gestor de residuos. Instalación de eliminación/valorización.** Todos aquellos interlocutores que realizan el papel de Gestor (importador) y que necesitan enviar documentación a la Administración Pública en cumplimiento de la legislación vigente, o bien aquellas entidades privadas que aportan la función de Gestores de la información en representación de las antes mencionadas.
- **Transportista de residuos.** Todos aquellos interlocutores que realizan el papel de transportista y que participan en el proceso físico del traslado del residuo, así como de la documentación de control del traslado.
- **Gestor de la información.** Todos aquellos interlocutores que asumen el papel de gestionar la información de Gestores y Productores de residuos. Así, puede participar y por lo tanto sustituir en los gráficos de flujos de trabajo a la figura del Productor o la del Gestor del Residuo en su función delegada de responsable de emisión y gestión de la información. Evidentemente, un Gestor de Residuos puede asumir este rol adoptando las funciones del Productor de residuos.
- **Comunidades Autónomas.** Todos aquellos organismos, departamentos, agencias, etc de la administración de las Comunidades Autónomas con competencia en materia de residuos en España.
- **Ministerio de Medio Ambiente.** Todos aquellos departamentos, direcciones, subdirecciones pertenecientes al Ministerio de Medio Ambiente participantes en la recepción y tramitación de la documentación relacionada con el traslado de residuos en España.
- **Agência Portuguesa do Ambiente (APA).** Todos aquellos departamentos, direcciones, subdirecciones pertenecientes al Ministerio de Medio Ambiente participantes en la recepción y tramitación de la documentación relacionada con el traslado de residuos en Portugal.

Todos estos actores tendrán en E3B un punto de entrada único, fiable y que asegurará que el catálogo de servicios que ofrecerá estarán respaldados por la Administración Pública. La información estará pues estandarizada y la interoperabilidad entre plataforma ofrecerá un abanico infinito de oportunidades en el intercambio de información ambiental en España y Portugal.

4.2 Alcance territorial

E3B ofrecerá sus servicios en todo el territorio de España y Portugal y en especial a aquellas Administraciones Públicas adheridas a la iniciativa IBERTER, que dan el soporte institucional y financiero para que E3B sea una realidad.



5 Solución tecnológica

La solución tecnológica planteada para la plataforma E3B ha sido diseñada bajo el paradigma de las Arquitecturas Orientadas a Servicios (SOA).

Una Arquitectura Orientada a Servicios (SOA) es un planteamiento arquitectónico en el que las funcionalidades existentes o nuevas son agrupadas en servicios atómicos, y donde dichos servicios se comunican entre sí intercambiando datos, pudiendo ser orquestados o coordinados mediante procesos.

Las características de una arquitectura SOA son:

- Acoplamiento bajo.
- Basado en estándares de la industria.
- Reutilización no-intrusiva de componentes de software.
- Reutilización de servicios.
- Intermediación.

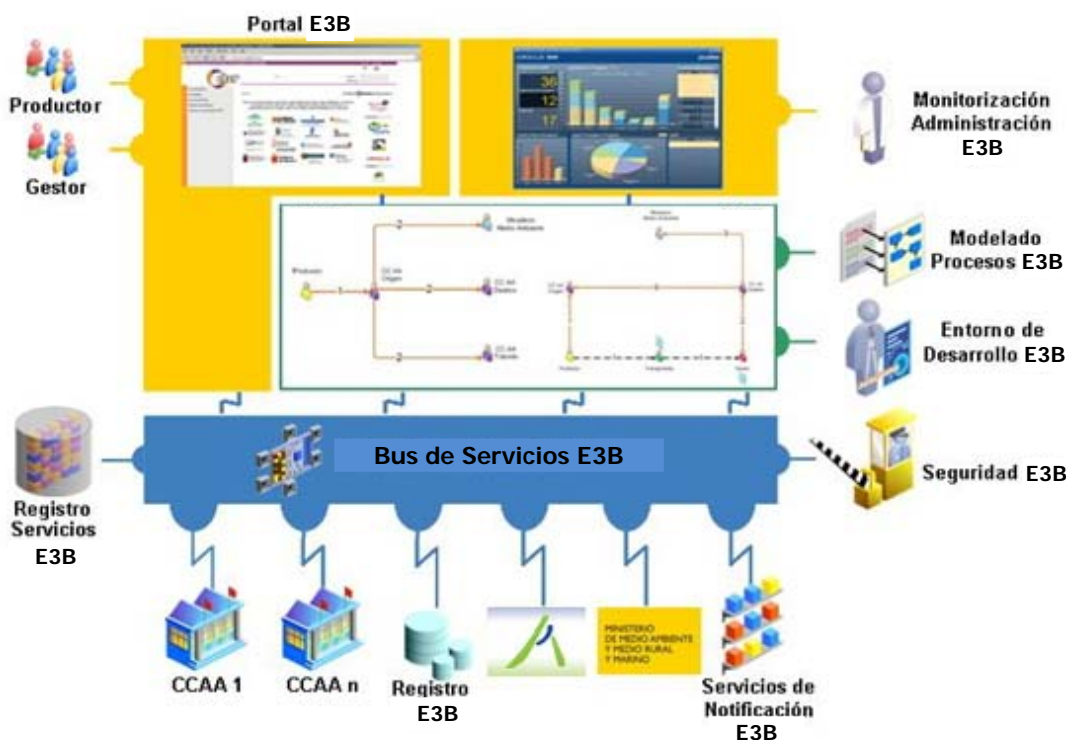
A continuación se detalla tanto la arquitectura como el diseño técnico definido para la plataforma E3B.

5.1 Arquitectura SOA E3B

La arquitectura SOA para la plataforma E3B incluye todas las áreas necesarias para cubrir los requisitos definidos en el ámbito del proyecto IBERTER, siendo los más relevantes:

- Interoperabilidad funcional entre los diferentes actores E3L involucrados.
- Definición tecnológica de acuerdo a los perfiles de cada uno de los actores E3L.
- Utilización de estándares para garantizar la interoperabilidad técnica con las plataformas de los actores E3L.
- Mecanismos de securización de la información E3L y de autorización a los métodos de acceso a dicha información.
- Traza de las interacciones producidas entre los distintos actores E3L.
- Registro de los diferentes servicios E3L disponibles en la plataforma de intercambio E3B.
- Disponibilidad de servicio continuo y garantía administrativa de servicio.

En el gráfico de la arquitectura SOA E3B que se muestra a continuación se muestran los distintos componentes que proporciona las respuestas a los requerimientos establecidos, posteriormente en los siguientes epígrafes se da una breve descripción de dichos componentes:



5.1.1 Bus de Servicios E3B

Este componente soporta la implementación técnica de los diferentes servicios disponibles en la plataforma de intercambio E3B. Dichos servicios estarán virtualizados, es decir, el objetivo es que la plataforma E3B sea capaz de garantizar la interoperabilidad técnica entre los diferentes servicios disponibles y alojados en cada una de las plataformas técnicas de cada actor involucrado (CCAA, Entidades Privadas, Organismos Públicos, ...).

El Bus de Servicios E3B soportará los estándares de WebServices definidos por la industria, entre otros la Securitización y Encriptación, la Garantía Administrativa, la Transaccionabilidad, el Control de Adjuntos, ...

5.1.2 Seguridad E3B

Dada la naturaleza y sensibilidad de la información que circulará a través de la plataforma de intercambio E3B, es imprescindible disponer de un componente que permita establecer políticas de:

- Autenticación: identificación inequívoca de que el actor que solicita el acceso a un servicio E3B es quien dice ser. Dicha autenticación abarca soluciones tales como certificados digitales (FNMT, DNIe, login/password, ...)
- Autorización: establecimiento de esquemas de acceso a nivel de servicio E3B

Asimismo, legislación existente como LOPD y LAECSP podrá ser garantizada dentro de la plataforma de intercambio E3B.

El componente de seguridad E3B soportará los estándares de la industria en el área de Securitización de WebServices.

5.1.3 Registro de Servicios E3B

A través del Registro de Servicios E3B, los diferentes actores involucrados pueden conocer el catálogo de Servicios E3B que pueden ser accedidos, así como la especificación detallada del modo de acceso a tales servicios (descripción funcional del servicio, parámetros de llamada al servicio, valores de retorno del servicio).

Desde un punto de vista tecnológico, el Registro de Servicios E3B soportará los estándares de la industria para catalogación y descubrimiento de WebServices (UDDI).

5.1.4 Modelado de Procesos E3B

Este componente permite definir, desde un punto de vista funcional, los procesos de intercambio de información que se soportarán en la plataforma E3B. De esta forma, los usuarios concedores de dichos procesos funcionales podrán establecer y modelar el comportamiento funcional que la plataforma E3B debe garantizar, abstrayéndose de su implementación técnica.

Una vez realizada dicha modelización, ésta podrá ser directamente utilizada por el componente de Desarrollo E3B para conseguir su implementación técnica, consiguiendo así un alto grado de productividad.

El modelado de procesos E3B contemplará los estándares utilizados en la industria para tal efecto, tales como BPMN, EPC, ...

5.1.5 Entorno de Desarrollo E3B

La plataforma E3B dispondrá de un entorno de desarrollo de alta productividad basado en estándares, homogéneo para todos los elementos técnicos que se necesiten: desarrollo y despliegue de WebServices, modelado de procesos, implementación de procesos, definición de políticas de seguridad, catalogación y registro de WebServices...

5.1.6 Monitorización/Administración E3B

La plataforma E3B deberá disponer de un componente que garantice:

- Una administración técnica centralizada de todos y cada uno de los componentes que conforman la plataforma E3B
- Una monitorización técnica centralizada del estado de cada componente
- Una monitorización funcional centralizada de la plataforma E3B en su conjunto, con capacidad de generación alertas funcionales y visualización de KPI's, y con posibilidad de reaccionar automáticamente en base a distintos criterios preestablecidos.

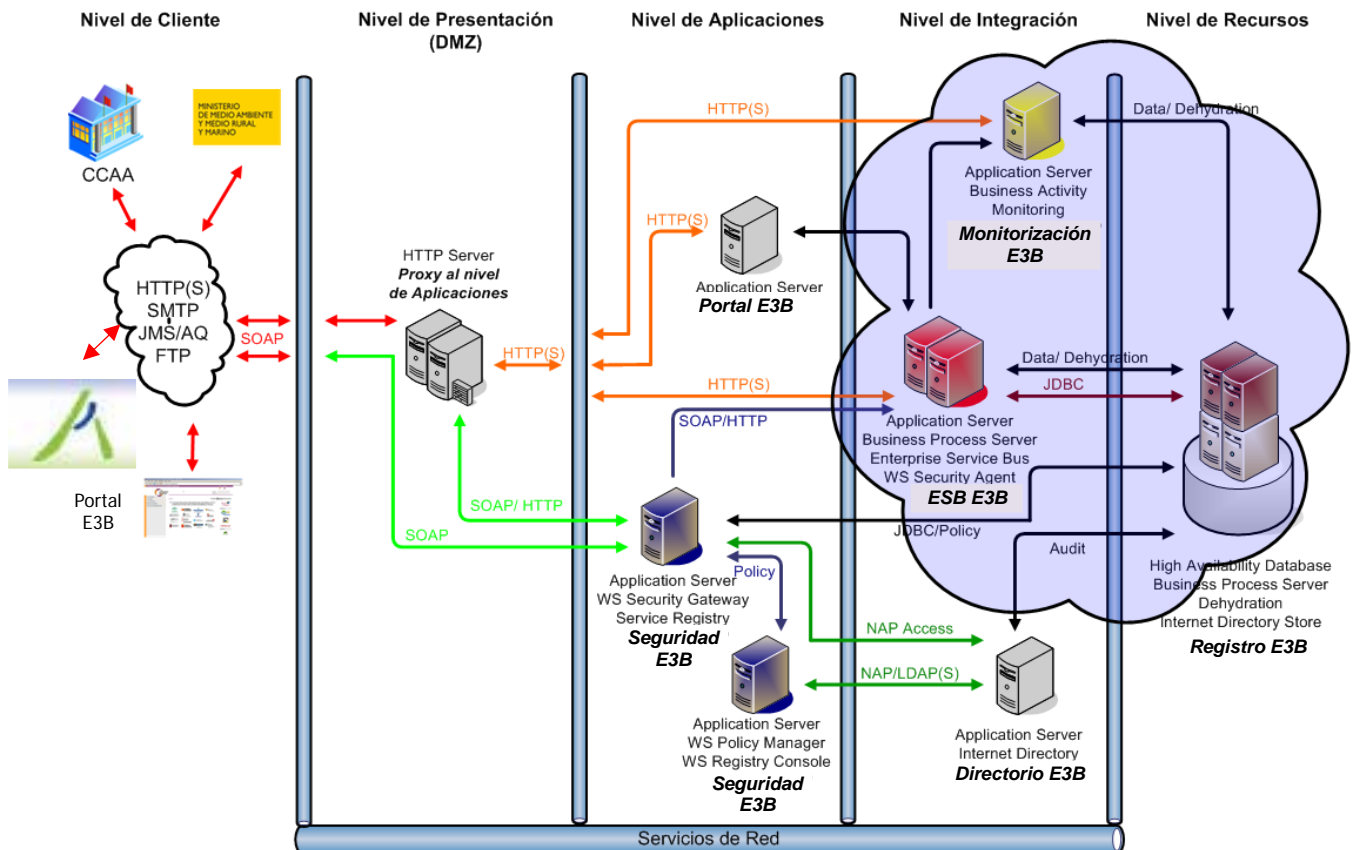
5.1.7 Portal E3B

Dada la diferente naturaleza y avance tecnológico del conjunto de actores involucrados en el uso de la plataforma E3B, ésta dispondrá de un portal que permita la utilización de la misma a aquellos actores que no estén aún en situación de acceder directamente a los servicios E3B definidos.

El portal E3B garantizará las mismas características de utilización de estándares, securización, garantía administrativa... definidas para la plataforma de servicios E3B.

5.2 Diseño Técnico E3B 2011

A continuación se detalla el diseño técnico definido para soportar la implementación de la plataforma de intercambio E3B con una salida a productivo en 2012. Los componentes necesarios para dicho lanzamiento están limitados por la nube de acotación de alcance, la plataforma deberá ser diseñada para acometer escalados en funcionalidad y otros componentes SOA.



6 Módulo de formularios

E3B deberá proporcionar unas prestaciones de edición y publicación de formularios electrónicos desarrollados de acuerdo al modelo de datos E3L y disponibles para la sociedad. Este módulo está dirigido a pequeñas y medianas empresas que no puedan generar E3L ni invocar servicios web.

El alcance funcional en esta fase inicial está centrado en la introducción de datos correspondientes a los siguientes flujos de información.

- Anexo II. Documento de notificación (anexo IA) del Reglamento
- Anexo III. Documento de traslado o movimiento (anexo IB) del Reglamento.
- Anexo IV. Anexo VII Información que debe acompañar a los traslados de residuos que se refiere el artículo 3, apartado 2 y 4.

6.1 Requerimientos y prestaciones

El módulo de formularios de E3B debe cubrir 3 áreas principales:

- Diseño de los formularios,
- Renderizado de los mismos para su utilización por parte de los usuarios
- Recogida de los datos enviados por los usuarios para su integración con los sistemas existentes.

6.1.1 Entorno de diseño

- Debe contar con un editor de plantillas que permita definir éstas de manera visual. Estas plantillas deben contener tanto la lógica como el aspecto del formulario. En la fase de diseño de las plantillas debe poderse referenciar el modelo de datos E3L directamente, vinculando los distintos campos del modelo de datos sobre campos en el formulario.
- Debe contarse con un entorno de diseño de formularios que permita integrar los distintos componentes que se utilicen. Estos componentes deben incluir, al menos, las plantillas de los formularios, el esquema de datos E3L y los distintos fragmentos reutilizables que se creen.
- Deben poderse crear fragmentos de formularios para ser reutilizados en distintos formularios. Estos fragmentos residirán en un repositorio común y se renderizarán dinámicamente.
- Los distintos elementos que forman parte de un formulario (fragmentos, plantillas, etc) deben poderse versionar para conservar distintas copias de los elementos.
- El entorno de diseño soportará concurrencia de usuarios, garantizando el bloqueo de los distintos elementos por parte del usuario que los está modificando.
- El entorno de diseño debe permitir introducir toda la información necesaria en los formularios para que éstos resulten accesibles por personas con alguna discapacidad.

6.1.2 Entorno de ejecución

- El servidor de formularios debe ser capaz de renderizar las plantillas existentes en el repositorio tanto en formato PDF como en formato HTML.
- Independientemente del formato en que se rendericen los formularios, éstos deben ser accesibles. En caso de renderizarse los formularios en formato HTML, debe cumplirse con el nivel de accesibilidad AA (doble-A).
- Los formularios generados podrán utilizarse sin conexión si el usuario lo desea. En este caso, la única herramienta que deberán tener los usuarios será una copia del Adobe Reader instalado. No se requerirá software adicional instalado en el ordenador de los usuarios.
- Tanto en formato HTML como el formato PDF debe contarse con la posibilidad de que el usuario pueda añadir anexos al formulario durante el envío. Esto permitirá añadir información adicional que deba ser proporcionada por los usuarios. Así mismo, los formularios que se generen en el servidor podrán incluir anexos destinados al usuario.
- Los formularios renderizados como PDF deben soportar firma digital tanto en formato *PDF-Signature* como firma de los datos en XML.
- El módulo será capaz de combinar una plantilla del repositorio con un conjunto de datos en XML para rellenar el formulario previamente a su presentación al usuario.
- La plantilla y los datos deben mantenerse por separado, de manera que un mismo archivo de datos pueda fusionarse con distintas plantillas. Esto permite ocultar información que no deba distribuirse a ciertos usuarios, mostrar la información con formatos diferentes, o bloquear ciertos campos para que no sean modificados.
- El módulo de formularios podrá encargarse de la ejecución de parte del código existente en las plantillas cuando el diseñador así lo haya contemplado.
- Los formularios generados por el módulo serán dinámicos, es decir, en función del diseño, podrán tener apartados que se adapten a los datos recibidos y se repitan en función de éstos.
- Cuando se reciba un formulario rellenado por el usuario, el módulo de formularios realizará la extracción de los datos en formato XML, la validación de los mismos y la invocación a la orquestación definida.
- El módulo de formularios deberá contar con un motor de orquestación que permita secuenciar distintas actividades que deban realizarse de manera conjunta.
- Estas orquestaciones deben poderse invocar externamente mediante cualquiera de los mecanismos de integración que se contemplan en el punto *Capacidades de integración*.
- El módulo de formularios será una aplicación que se ajuste al estándar J2EE.

6.2 Capacidades de integración

- El módulo de formularios deberá soportar los siguientes mecanismos de integración con otros sistemas

- Web Services basados en SOAP
- API en Java
- Correo electrónico
- Supervisión de directorios del sistema de archivos (local o en red)
- Desde el propio entorno de formularios debe poderse acceder a servidores LDAP para la gestión de usuarios.
- Otros mecanismos de acceso a otros sistemas que deben contemplarse son FTP, acceso a bases de datos SQL, correo electrónico y acceso al sistema de archivos.

7 Servicios Web

Independientemente de los requerimientos tecnológicos de una plataforma con arquitectura orientada a servicios (SOA) ya enumerados en el epígrafe de tecnología, la plataforma E3B debe cumplir una serie de requerimientos funcionales o servicios a los que debe dar respuesta E3B en su fase inicial. Distinguiremos dos catálogos de servicios de acuerdo a su utilidad funcional:

- Catálogo de servicios de documentación de traslados transfronterizos de residuos.

7.1 Servicios de documentación de traslados transfronterizos de residuos

7.1.1 Operaciones de Documento de notificación de movimiento transfronterizos/ traslados de residuos (anexo IA) - Waste Shipment Notification.

7.1.1.1 sendWasteWSN

Nombre	sendWasteWSN			
Descripción	El propósito de este servicio es facilitar la entrega telemática de la Documento de notificación de movimiento transfronterizos/ traslados de residuos (anexo IA) y será utilizado por productores o exportadores que deseen enviar dicha solicitud a sus Autoridad competente, asimismo éstos últimos podrán utilizarlo para hacerlo llegar a la Autoridad competente de Destino de Transito. Así pues, el ámbito de aplicación de este servicio se centra en Productores o Exportadores y las AA PP.			
Petición	Nombre	Tipo	Requerido	Descripción
	incomingWasteWSN	e3l:wasteWSNType	Sí	WSN a entregar a la Autoridad Competente (Ya sea de expedición, Destino o transito)
	testMode	e3l:testType	No, opcional	Campo que indica si esta llamada al servicio es de prueba o no. Si no se informa indica que el registro es productivo.
Respuesta	Nombre	Tipo	Requerido	Descripción
	result	e3s:resultType	Sí	Información detallada de códigos de retorno.
	inputRecordCode	e3s:inputRecordType	No, opcional	Código de registro de entrada.

7.1.1.2 sendWasteWSNRequestInformation

Nombre	sendWasteWSNRequestInformation			
Descripción	El propósito de este servicio es facilitar el requerimiento por parte de las Autoridades Competentes de la entrega telemática de diversos Anexos o documentación adicional al Exportador o Productor. Así pues, el ámbito de aplicación de este servicio se centra en AA PP hacia los Exportadores.			

Nombre	sendWasteWSNRequestInformation			
Petición	Nombre	Tipo	Requerido	Descripción
	WSNRequestInformationType	e3l:WSNRequestInformationType	Sí	Documentación Solicitada
	testMode	e3l:testType	No, opcional	Campo que indica si esta llamada al servicio es de prueba o no. Si no se informa indica que el registro es productivo.
Respuesta	Nombre	Tipo	Requerido	Descripción
	result	e3s:resultType	Sí	Información detallada de códigos de retorno.
	inputRecordCode	e3s:inputRecordType	No, opcional	Código de registro de entrada.

7.1.1.3 sendWasteWSNAnnex

Nombre	sendWasteWSNAnnex			
Descripción	El propósito de este servicio es facilitar la entrega telemática de los diversos anexos Solicitados por las Autoridades Competentes (Expedidora, Final o de Transito) mediante sendWasteWSNRequestInformation.			
Petición	Nombre	Tipo	Requerido	Descripción
	incomingWasteWSNAnnex	e3l: WSNAnnexesType	Sí	Anexo a entregar a la Autorida Competente
	testMode	e3l:testType	No, opcional	Campo que indica si esta llamada al servicio es de prueba o no. Si no se informa indica que el registro es productivo.
Respuesta	Nombre	Tipo	Requerido	Descripción
	result	e3s:resultType	Sí	Información detallada de códigos de retorno.
	inputRecordCode	e3s:inputRecordType	No, opcional	Código de registro de entrada.

7.1.1.4 sendWSNAcknowledgement

Nombre	sendWSNAcknowledgement			
Descripción	El propósito de este servicio es la entrega telemática del Acuse de Recibo una vez recibida toda la WSNA y Anexos de la autoridad competente de destino al Notificante			

Nombre	sendWSNAcknowledgement			
Petición	Nombre	Tipo	Requerido	Descripción
	incomingWSNAcknowledgement	e3l:WSNAcknowledgementType	Sí	Acuse de recibo a entregar al Notificante
	testMode	e3l:testType	No, opcional	Campo que indica si esta llamada al servicio es de prueba o no. Si no se informa indica que el registro es productivo.
Respuesta	Nombre	Tipo	Requerido	Descripción
	result	e3s:resultType	Sí	Información detallada de códigos de retorno.
	inputRecordCode	e3s:inputRecordType	No, opcional	Código de registro de entrada.

7.1.1.5 sendWSNWrittenConsent

Nombre	sendWSNWrittenConsent			
Descripción	El propósito de este servicio es la entrega telemática del Acuse de Recibo una vez recibida toda la WSNA y Anexos de la autoridad competente de destino al Notificante			
Petición	Nombre	Tipo	Requerido	Descripción
	incomingWSNWrittenConsent	e3l:WSNWrittenConsentType	Sí	Autorización a Entregar al Notificante
	testMode	e3l:testType	No, opcional	Campo que indica si esta llamada al servicio es de prueba o no. Si no se informa indica que el registro es productivo.
Respuesta	Nombre	Tipo	Requerido	Descripción
	result	e3s:resultType	Sí	Información detallada de códigos de retorno.
	inputRecordCode	e3s:inputRecordType	No, opcional	Código de registro de entrada.

7.1.2 Operaciones de Documento de movimiento para movimientos transfronterizos/ traslados de residuos (anexo IB)

7.1.2.1 sendWasteWSM

Nombre	sendWasteWSM			
Descripción	El propósito de este servicio es facilitar la entrega telemática del Documento de movimiento para movimientos transfronterizos/ traslados de residuos (anexo IB) - Waste Shipment Moviment. y será utilizado por productores o exportadores que deseen enviar dicha solicitud a su Autoridad competente, asimismo éstos últimos podrán utilizarlo para hacerlo llegar a la Autoridad competente de Destino de Transito. Así pues, el ámbito de aplicación de este servicio se centra en Productores o Exportadores y las AA PP.			
Petición	Nombre	Tipo	Requerido	Descripción
	incomingWSM	e3l:wasteWSMType	Sí	Datos del WSMa enviar.
	testMode	e3l:testType	No, opcional	Campo que indica si esta llamada al servicio es de prueba o no. Si no se informa indica que el registro es productivo.
Respuesta	Nombre	Tipo	Requerido	Descripción
	result	e3s:resultType	Sí	Información detallada de códigos de retorno.
	inputRecordCode	e3s:inputRecordType	No, opcional	Código de registro de entrada.

7.1.3 Operaciones de Información que debe acompañar a los traslados de residuos que se refiere el artículo 3, apartado 2 y 4 (Anexo VII del RD 1084/2009) - Green Waste Shipment.

7.1.3.1 sendWasteGWS

Nombre	sendWasteGWS			
Descripción	El propósito de este servicio es facilitar la entrega telemática de la Información que debe acompañar a los traslados de residuos que se refiere el artículo 3, apartado 2 y 4 (Anexo VII del RD 1084/2009) - Green Waste Shipment. y será utilizado por productores o exportadores que deseen enviar dicha solicitud a su Autoridad competente, asimismo éstos últimos podrán utilizarlo para hacerlo llegar a la Autoridad competente de Destino de Transito. Así pues, el ámbito de aplicación de este servicio se centra en Productores o Exportadores y las AA PP.			
Petición	Nombre	Tipo	Requerido	Descripción
	incomingGWS	e3l:wasteGWSType	Sí	Datos del GWS a enviar.
	testMode	e3l:testType	No, opcional	Campo que indica si esta llamada al servicio es de prueba o no. Si no se informa indica que el

Nombre	sendWasteGWS			
Respuesta	Nombre	Tipo	Requerido	Descripción
				registro es productivo.
	result	e3s:resultType	Sí	Información detallada de códigos de retorno.
	inputRecordCode	e3s:inputRecordType	No, opcional	Código de registro de entrada.

8 Implantación y Explotación de la Plataforma E3B.

8.1 Adquisición de Hardware Software de Base y Comunicaciones, para construir E3B

Las diferentes partidas para construir la plataforma E3B de detallan en este apartado.

8.1.1 Hardware

Elemento	Nº	Comentarios
Sistema Para el SOA Suite & Weblogic Suite. Cluster para alta disponibilidad	2	PE2950 III Quad-Core Xeon E5410 2.33GHz/2x6MB 1333FSB 4.925,00 4.925,00 PE2950 III Additional Quad-Core Xeon E5410 2.33GHz/2x6MB 1333FSB 32GB 667MHz FBD (8x4GB dual rank DIMMs) 1 300GB SAS (15,000rpm) 3.5 inch Hard Drive 3
Sistema Para Base de Datos. Cluster para alta disponibilidad	2	PE2950 III Quad-Core Xeon E5410 2.33GHz/2x6MB 1333FSB 4.925,00 4.925,00 32GB 667MHz FBD (8x4GB dual rank DIMMs) 1 300GB SAS (15,000rpm) 3.5 inch Hard Drive 3
Sistema para el Service Registry	1	PE1950 III Dual-Core Xeon E5410 2.33GHz/2x6MB 1333FSB 3.101,49 6.202,98 S 8GB 677MHz FBD (4x2GB dual rank DIMMs) PE1950 III - Additional Dual-Core Xeon E5410 2.33GHz/2x6MB 1333FSB 1 S 146GB SAS (15,000rpm) 3.5 inch Hard Drive 2 S
Sistemas de Gestión	2	PE1950 III Quad-Core Xeon E5410 2.33GHz/2x6MB 1333FSB 3.101,49 6.202,98 S 8GB 677MHz FBD (4x2GB dual rank DIMMs) PE1950 III - Additional Quad-Core Xeon E5410 2.33GHz/2x6MB 1333FSB 1 S 146GB SAS (15,000rpm) 3.5 inch Hard Drive 2 S
Sistema de Almacenamiento	1	2 x Brocade 200E FC4 single tier switch, 8 SW SFPs - RoHS Compliant 3.204,00 3.204,00 1 CX300 DPE 146GB FC2 HD 15K EMC (5 Pack) 4 x 146GB FC2 15K EMC (1 Pack) 3
Sistema de Desarrollo y Preproducción. En un mismo entorno Hardware se pondrán ambos entornos lógicos.	1	PE2950 III Quad-Core Xeon E5410 2.33GHz/2x6MB 1333FSB 4.925,00 4.925,00 PE2950 III Additional Quad-Core Xeon E5410 2.33GHz/2x6MB 1333FSB 32GB 667MHz FBD (8x4GB dual rank DIMMs) 1

Elemento	Nº	Comentarios
		300GB SAS (15,000rpm) 3.5 inch Hard Drive 3

8.1.2 Software de Base

Elemento	Nº	Comentarios
Sistema Operativo	10	Software de gestión del sistema operativo (Windows Server 2008 Enterprise, Linux, ...)
Sistema de Gestión de Base de datos	1	Software de gestión de base de datos (por ejemplo ORACLE DB, SQL Server, ...)
Sistema de Ticketing	1	Software de gestión del sistema de gestión de incidencias (por ejemplo BMC Remedy IT Service Management)
Sistema de Gestión	1	Software de gestión de monitorización (por ejemplo CA NSM / Unicenter) 9 agentes para los Sistemas a monitorizar

8.1.3 Comunicaciones

Este apartado queda excluido del alcance de evaluación técnica y económica al no determinarse en la actualidad la posibilidad de acceso a las tecnologías de comunicaciones proporcionadas por sistemas de Aplicaciones y redes como puede ser SARA u otras redes compartidas existentes.

8.2 Instalación de los elementos Técnicos de la Plataforma y Activación de E3B

8.2.1 Instalación básica de los elementos

Las tareas a realizar son:

- Gestión de la Implantación: Gestión de todo el proceso de implantación, incluyendo la elaboración del plan definitivo de implantación y el cumplimiento de los hitos y fechas comprometidos
- Diseño final de Arquitectura: En base a la propuesta tecnológica realizada se elaborará el documento de arquitectura definitivo con la lista final de componentes.
- Realización de Pedidos: Coordinación de los pedidos a los diferentes proveedores, adelantando aquellos encargos en los que se prevea un mayor tiempo de entrega.
- Preparación del Housing: En paralelo con la gestión de los pedidos y entregas se irán preparando los elementos necesarios para dar cabida a la infraestructura que se recibirá, incluyendo espacio físico, aspectos eléctricos y de acondicionamiento de la sala, etc. Todo debe estar listo para acelerar el proceso de instalación cuando lleguen las máquinas.

- Instalación y configuración del Hw y Sw: Esta tarea se realizará por personal experto y con la participación del fabricante (del software o hardware) y del área responsable de la gestión continuada del sistema. Cada instalación va acompañada de la gestión de la seguridad, la configuración y las pruebas centradas en los elementos instalados.
- Se crearán entornos de desarrollo y pruebas y de producción.
- Pruebas de Integración de la Arquitectura: Una vez todos los elementos estén disponibles se realizarán las pruebas pertinentes para verificar que, a nivel de hardware, software y comunicaciones, todos los elementos están adecuadamente integrados.

8.2.2 Parametrización y pruebas internas de E3B

Una vez concluido el proceso de instalación de los sistemas se debe proceder con las tareas propias de ajuste y parametrización para el correcto rendimiento de los sistemas de Información desplegados.

Las tareas de ajuste del entorno incluyen las siguientes actividades:

- Parametrización del Sistema Operativo de acuerdo con los requerimientos de aplicación
- Parametrización de software SOA de acuerdo con los requerimientos del Sistema de Información a desplegar
- Parametrización de las Aplicaciones desplegadas
- Configuración del Sistema de Almacenamiento
- Configuración del Sistema de Backup

Estas tareas se deben realizar tanto para el entorno de Producción como para el de Desarrollo y Pre-Producción.

Para asegurar el correcto funcionamiento del entorno se comprobarán los nuevos entornos y la interacción entre ellos. Por ello, las actividades que se deben realizar son las indicadas a continuación:

- Pruebas de interconexión entre los sistemas de los entornos de Producción y Desarrollo
- Pruebas de acceso remoto desde la red de interna y por parte de los usuarios desde los distintos puntos de entrada al sistema
- Pruebas de acceso de los entornos de Producción y Preproducción a la SAN
- Pruebas de recuperación del Backup desde los distintos entornos
- Pruebas de Traspaso a Producción desde el entorno de Desarrollo o Pre-Producción

8.2.3 Documentación del Entorno

Una vez se completen de manera satisfactoria las pruebas anteriores se procederá a recopilar y formatear la información y documentación del entorno que se ha realizado en las fases anteriores del proyecto.

Una vez concluida la documentación, esta será entregada a los equipos responsables de la Explotación de los Sistemas. Estos equipos son los responsables de aceptar el entorno como Operativo y en Producción.

Como formalización de la validación del entorno se hará entrega de los password de administrador a la persona designada como responsable de los Sistemas en Producción, reflejándose por escrito la validez del entorno y el traspaso efectivo de éste.

Las directrices generales en cuanto a la documentación a generar son las siguientes:

- Todo documento ha de reflejar
 - Cuál es su clasificación en cuanto a seguridad
 - Quién es el autor
 - Quién lo aprueba.
 - Fecha de emisión
 - Versión del documento
 - Control de cambios en el documento.
 - A quién va dirigido
- Todo documento debe incluir
 - Un índice
 - Una introducción haciendo constar si procede el ámbito de aplicación

La documentación a generar incluye:

- Documentación de los equipos. Es la documentación propia del fabricante, incluyendo los manuales en formato electrónico del software instalado.
- Manual de Configuración. Incluye los elementos instalados y la configuración de los mismos.
- Manuel de Políticas y Estándares. Describe las convenciones utilizadas para la creación y Gestión del entorno. Incluye las nomenclaturas y políticas definidas.
- Manuales de Administración, explotación y Operación de los Sistemas. Han de incluir los temas como:
 - Proceso básico de arranque
 - Proceso de parada de emergencia
 - Proceso de alta y bajas de usuarios
 - Monitorización del sistema

8.2.4 Implantación y parametrización de herramientas auxiliares

Para poder hacer una buena gestión del entorno es necesario el disponer de las herramientas que permitan la generación de alertas sobre eventos relevantes en los elementos de servicio. Esta actividad es básica para poder dar un servicio proactivo que permita adelantarnos a los posibles problemas que impidan el uso del

sistema. Su instalación y gestión aumentan la disponibilidad del entorno, aumentando la productividad de los usuarios finales, así como la Calidad del Servicio que se da.

Al mismo tiempo, para poder dar un Servicio de Soporte a los Usuarios, se necesitan las herramientas necesarias para el registro, gestión y control de los incidentes reportados. Esta misma herramienta puede ser usada para la Gestión de Cambios, siendo un punto central de registro que permite tener trazabilidad de todo lo que se realiza u ocurre en el entorno de la Plataforma E3B.

Por ese motivo, se deben realizar las siguientes actividades:

- Instalación de los Sistemas Hardware necesarios para dar soporte a las Herramientas de Servicio
- Instalación del Sistema de Ticketing para la Gestión de Incidencias y Peticiones de Servicio
- Instalación de la Consola Centralizada de Servicio, que permite la Monitorización de la Plataforma y red asociada
- Instalación de los agentes en todos los sistemas relevantes
- Creación de los flujos de trabajo, grupos y niveles de autorización en el Sistema de Ticketing y Cambios
- Creación de las alertas y trabajos planificados en el Sistema de Gestión
- Creación de los informes de servicio que utilicen la información de estos entornos
- Documentación de estos entornos y su configuración

8.2.5 Arranque Piloto

En este punto ya se está en disposición de prestar el servicio continuo de acuerdo al modelo de Servicio definido (Herramientas, Organización, Procesos). Para este tipo de servicios, es conveniente establecer un Piloto que también sirve para tener un periodo de ajustes del Acuerdo de Nivel de Servicios y la Organización.

Este periodo puede ser modificado de acuerdo a la complejidad del entorno, pero para este caso, y dada la información de la que disponemos, estimamos que un periodo de uno a dos meses es suficiente. Así pues, durante estos dos meses, el servicio se presta en real con un conjunto reducido de actores para verificar el correcto funcionamiento del entorno, aplicaciones, flujos de servicio y rendimiento del mismo.

Tras finalizar el Piloto, y de acuerdo con la Dirección del Servicio, se procede a escalarlo a todos los usuarios y actores involucrados en los beneficios de la Plataforma E3B.

8.2.6 Plan de Comunicación y Apertura del Servicio

El Plan de Comunicación tiene como principal objetivo informar adecuadamente sobre las características de los servicios que se ofrecen en aspectos como son sus funciones, cobertura, horarios, alcance, niveles de servicios, diseño organizativo, canales de acceso y comunicación, etc.

Con el objeto de establecer una adecuada estrategia de difusión y comunicación sobre los servicios, se debe emplear una Metodología de Comunicación que permita dar a conocer el nuevo servicio de forma coordinada

y eficiente. La estrategia de comunicación que se siga, destinada a las audiencias clave que se identifiquen en el proceso, debe perseguir los siguientes objetivos:

- Difusión de las funciones, actividades, horarios, niveles de servicios de soporte, cobertura y canales de comunicación.
- Garantizar el buen uso y aprovechamiento del servicio por parte de los usuarios.
- Transmitir a los usuarios la importancia del servicio

La ejecución del Plan de Comunicación se hace aplicando un proceso en seis fases:



- Fase I: Identificación de las audiencias
- Fase II: Diseño de los contenidos
- Fase III: Diseño de la imagen del Centro de Atención a Usuarios
- Fase IV: Identificación de los canales de comunicación
- Fase V: Material de divulgación dirigido a actores involucrados y usuarios.
- Fase VI: Ejecución del Plan de Comunicación

8.3 Operación y Tuning de la Plataforma E3B

En este capítulo se presentan de manera abreviada los Servicios que se consideran necesarios para una correcta Gestión de la Plataforma E3B. Este entorno soporta una aplicación crítica de negocio y que, por tanto, debe garantizar su disponibilidad, accesibilidad, seguridad, integridad e inviolabilidad de manera continuada.

Una infraestructura web como la descrita a lo largo de este documento, debe estar alojada no sólo en una ubicación física adecuada, sino que además, debe estar atendida por personal con experiencia específica, dado que la problemática que se plantea en estos sistemas es muy concreta.

Los servicios presentados están basados en la arquitectura hardware y de comunicaciones mencionada anteriormente.

8.3.1 Servicios de Operación 24x7

El entorno de Infraestructura Tecnológica que da soporte al servicio debe ser operado para que contribuya a disponer de un entorno de servidores de aplicaciones, aplicaciones empresariales, de área local y de propósito general con alta disponibilidad, supervisión diaria y operados de forma controlada y segura.

El servicio debe incluir la supervisión y operación proactiva de la infraestructura de Servidores, incluyendo el hardware del servidor, el sistema operativo, las conexiones de red, las bases de datos y otras aplicaciones

que puedan operar sobre el servidor. Las actividades a realizar incluirán, entre otras, la monitorización y registro de eventos, el control y monitorización de la infraestructura de TI, la activación de procedimientos estándares de resolución de problemas, la operación de proximidad (como le parada y arranque de los servidores), la realización de informes de la disponibilidad y las operaciones de Consola.

8.3.2 Administración de la infraestructura de E3B

Se deben realizar todas las operaciones necesarias para un correcto funcionamiento de los sistemas alojados. Las actividades cubiertas son las siguientes:

- **Administración de Sistemas.** Debe realizar las actividades necesarias para ofrecer una base efectiva, estable y segura de gestión de todo el rango de plataformas hardware y software del entorno de servidores. Es el servicio base de la gestión de sistemas. Asegura el correcto funcionamiento del entorno tecnológico sobre el que se ejecutan los procesos de negocio del cliente, proporcionando la supervisión, administración diaria y proactiva del entorno de servidores.
- **Distribución y control del software.** Gestiona la actualización continua del software de los sistemas operativos y de las aplicaciones que soportan la lógica de negocio del Cliente. La actualización incluye la instalación, desinstalación, actualización, distribución y verificación. Esta actividad permite el obtener las ventajas de los últimos desarrollos de software manteniendo la disponibilidad del soporte por parte de los proveedores del mismo. El objetivo es mantener todo el entorno heterogéneo de sistemas operativos y aplicaciones estable y controlado
- **Gestión de la Seguridad, de la Capacidad y del Rendimiento.** Además del funcionamiento continuo de los sistemas, los otros tres aspectos que posibilitan el soporte continuo de los procesos de negocio del cliente son la Seguridad, la Capacidad y el Rendimiento.
 - **Seguridad:** El correcto acceso a la información contenida en los sistemas es de vital importancia para el negocio. Se deben implantar y ejecutar las políticas de seguridad que se hayan decidido, para asegurar el acceso controlado y confidencialidad a la información de negocio.
 - **Capacidad:** El entorno de servidores debe estar capacitado para crecer con los requerimientos de negocio. La gestión eficiente de la capacidad del entorno permite un crecimiento ordenado acorde con las necesidades del negocio y una experiencia de usuario óptima.
 - **Rendimiento:** Los distintos sistemas soportan los procesos críticos del negocio, por lo que debe presentar un rendimiento apropiado para el soporte de éstos.
- **Control de la Producción.** Se deben ejecutar las actividades necesarias para asegurar el uso correcto y óptimo de las aplicaciones de producción con el fin de obtener la máxima funcionalidad de éstas así como garantizar la productividad de los usuarios que las emplean. Las actividades deben incluir el mantenimiento de los entornos de Desarrollo, Integración y Producción de forma que estén sincronizados. Al mismo tiempo se deben gestionar las interfaces con otros sistemas que puedan tener relación con este.
- **Mantenimiento de Base de Datos.** El servicio debe proporcionar un método efectivo para el mantenimiento del su entorno de bases de datos, un acercamiento proactivo a la monitorización del rendimiento y estabilidad global del sistema de base de datos. De este modo se dispone una infraestructura que soporte todos los datos, aplicaciones y usuarios que su lógica de negocio requiere.
- **Gestión de la Configuración del sistema.** Se debe asegurar el registro y el mapeo de los objetos gestionados o elementos de configuración según la nomenclatura de este servicio. El servicio se convierte en la base del resto de Servicios de Gestión del entorno de IT pues estos se entregan sobre la información proporcionada desde este servicio.

8.3.3 Servicios de Soporte a Usuarios

Los servicios de soporte son el conjunto de servicios que más directamente están relacionados con la aplicación práctica de la actividad y su relación con los diferentes usuarios. Los servicios de soporte son:

- Área de Helpdesk. Soporte a los usuarios
- Gestión de Problemas y Cambios
- Gestión de los Niveles de Servicio

El Centro de Atención al Usuarios es el punto central de recepción de incidentes y preguntas para los usuarios finales. Si estos incidentes / consultas no pueden ser solucionadas directamente por él mismo, éste las dirigirá a los diferentes grupos de Soporte (Segundo Nivel de Soporte o Técnicos especialistas). Una vez estén solucionados los incidentes / consultas, el CAU será quien informe al usuario final.

El Servicio de Gestión de Problemas y Cambios es la combinación de la Gestión de Problemas y la Gestión de Cambios, debido al gran número de procesos, actividades y roles comunes se presentan los dos servicios en un solo servicio. En el ámbito de Problemas el servicio debe gestionar los procesos de detección, informe, análisis, seguimiento y corrección de los problemas que surjan en el entorno gestionado. De esta forma la interrupción en los servicios se limita tanto como sea posible. A nivel de Cambios, este servicio gestiona y controla el inicio, planificación, implantación y revisión de todos los cambios propuestos a la infraestructura de IT, consistente en hardware, software, software de aplicación, documentación, procedimientos, etc. La gestión de Cambios asegura la consistencia de la información de Configuración, minimiza el tiempo de falta de servicio, aumenta la disponibilidad de las aplicaciones críticas de del negocio y todo ello manteniendo los niveles de servicio acordados.

Se deben gestionar los Niveles de Servicio. Este proceso debe asegurar que todos los servicios prestados se entreguen según Acuerdos de Nivel de Servicio que se hayan definido. Estas actividades se describen en el Capítulo 8.3.7 Acuerdos de Nivel de Servicio en E3B.

8.3.4 Incorporación de nuevos miembros a la plataforma E3B

Se habilitarán protocolos y procedimientos para la incorporación progresiva de nuevos miembros a la comunidad E3B. Fundamentalmente, estos protocolos definirán:

- Perfil del nuevo miembro (entidad pública o privada, Entidad Gestora, emisora, transportista, almacenista, receptor final, etc)
- Servicios E3B a los que se suscribe el nuevo miembro
- Métodos de acceso
- Permisos
- Informes (estándar o específicos)
- Formación y soporte
- Plan de lanzamiento.

8.3.5 Recepción de Aplicaciones y Paso a Producción

Ya hemos indicado que debe existir un servicio de Control de la Producción, que asegure el buen uso de las aplicaciones de producción con el fin de obtener la máxima funcionalidad de éstas así como garantizar la productividad de los usuarios que las emplean. Este servicio garantiza el control operacional total de los sistemas de información automatizados y de todas las bases de datos y conjuntos de datos relacionados.

En este punto describimos con mayor detalle las actividades relacionadas con la gestión de las aplicaciones entre distintos entornos de producción.

Las tareas de creación, ejecución y monitorización de procesos, documentación de los mismos, creación de recursos asociados y similares son actividades que también deben realizarse de forma estándar.

Las principales tareas asociadas a este servicio son:

- Colaborar con el equipo de desarrollos desde las fases iniciales de los proyectos o cambios. Durante la Fase de Piloto del Servicio, como muy tarde, se debe establecer una Matriz de Responsabilidades entre los diferentes grupos de Servicio para saber las actividades propias de cada uno de ellos.
- Gestionar las puestas en Producción de nuevas Aplicaciones y Servicios en cuanto a la certificación de que se cumplen todas las condiciones necesarias en cuanto a estabilidad, documentación, automatización, etc.; control de la entrega desde desarrollo de toda la documentación solicitada, cumplimiento de todos los requisitos especificados en la metodología, situación correcta de licencias, chequeo de la automatización de todos los procesos y control del resultado de las pruebas de lanzamiento, necesidades de Backup y monitorización definidas.
- Asegurar que el equipo de personas que va a explotar un sistema nuevo dispone de la formación necesaria para administrar correctamente el nuevo software.
- Control exhaustivo sobre los sistemas después de la puesta en producción de nuevas versiones o aplicaciones: generación de Informes de Problemas; ejecución del procedimiento de marcha atrás tras las puestas en producción si se considera necesario o ejecución de todas las tareas para la estabilización de los sistemas.
- Definición de la planificación global de Producción e integración en la misma de las nuevas cadenas de procesos.
- Planificación, diseño e implantación de procesos de Change Management y Release Management, basados en ITIL, manteniendo las relaciones necesarias con el resto de funciones de dichas prácticas ITIL, tanto en el Service Delivery como en el Service Support.
- Informar a los departamentos solicitantes sobre cuestiones relativas a la planificación de procesos

8.3.6 Plan de Calidad del Servicio

El Servicio de Gestión se debe basar en el uso de estándares y procedimientos cuidadosamente escogidos y bien documentados, basados en estándares aceptados internacionalmente como ITIL y normas ISO. Esto, y el hecho de que la entrega de Servicio pueda ser medida, permite que la provisión de servicios pueda ser gestionada, medida, evaluada y mejorada en el tiempo.

Adicionalmente a los estándares presentados anteriormente, es bueno desplegar una serie de herramientas que le permiten comprobar que la aplicación de dichos estándares se realiza dentro de las expectativas de

calidad que se esperan. Estas herramientas incluyen la realización de Encuestas de Satisfacción y la medición de los Indicadores de Rendimiento (Acuerdos de Nivel de Servicio).

Además de lo anterior, se debe establecer y mantener un Plan de Calidad específico en el ámbito del servicio, empezando en su fase de Implantación.

El Plan de Calidad indica los procedimientos y métodos de trabajo a utilizar durante el servicio, así como los procedimientos de Mejora continua que se establecen en el mismo. El Plan de calidad es una guía para realizar las actividades, de forma que esté asegurado el que los productos finales se entreguen a tiempo, dentro del presupuesto y con la calidad requerida.

Los principales objetivos de este Plan de Calidad del servicio E3B, son:

- Establecer la organización para el desarrollo del servicio y las responsabilidades de todas las personas involucradas en el mismo.
- Establecer un conjunto de procedimientos para gestionar y controlar el desarrollo del servicio
- Establecer o definir el conjunto de normas y estándares a seguir en el proceso de realización de los productos finales.
- Establecer o definir el conjunto de normas y estándares que deben cumplir los servicios
- Establecer procedimientos especiales para gestionar y controlar las áreas de riesgo.

El Plan de Calidad contiene:

- Organización del Servicio
 - Participantes: funciones y responsabilidades
 - Comités de Seguimiento
- Plan de Servicio
 - A. Fases y actividades a realizar
 - B. Planificación
 - C. Control del grado de ejecución
- Identificación de Riesgos del Servicio
- Control de cambios
- Gestión de la documentación
- Procedimientos

8.3.7 Acuerdos de Nivel de Servicio en E3B

Para satisfacer a sus propios usuarios, de acuerdo a las expectativas de servicio que se definan, se debe asegurar que la entrega de servicios se suministra dentro de los niveles previamente definidos y acordados.

Para ello se deben definir los Niveles de Servicio que los procesos de negocio, y la infraestructura subyacente, deben cubrir para obtener los objetivos perseguidos.

Para cada elemento de servicio entregado se debe definir un acuerdo de Nivel de Servicio (SLA o ANS) que describa:

- El servicio o los servicios entregados.
- Los límites del servicio y los condicionantes de la entrega.
- Las responsabilidades de ambas partes en el acuerdo.
- Un conjunto relevante de Service Level Elements (SLE)
- Acuerdo para el informe de los niveles de servicio entregados.

A modo de ejemplo y como una primera referencia, los Niveles de Servicio que serían susceptibles de ser utilizados en un servicio de este tipo serían:

Elementos de la gestión de sistemas	Nivel de servicio
Disponibilidad del sistema	99%
Cambios implementados (5 días si no hay acuerdo diferente con el cliente)	90%
Realización de Traspasos a Producción	90% en un día 90% de acuerdo a la planificación

Elementos de soporte a usuarios	Nivel de servicio
Disponibilidad del sistema	99%
Tiempo de Solución de Incidencias	80% en 8 horas laborables



Govern de les Illes Balears

Conselleria de Medi Ambient
i Mobilitat



AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

Ministério do Ambiente, do Ordenamento do Território e do Desenvolvimento Regional



**Gobierno
de La Rioja**

Turismo, Medio Ambiente
y Política Territorial

Módulo e3l-wasteSupport - Diccionario de soporte del módulo waste

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="e3l://eterproject.org/common"
xmlns:doc="e3l://eterproject.org/documentation"
targetNamespace="e3l://eterproject.org/common" version="2.3">
  <xs:annotation>
    <xs:appinfo>
      <doc:moduleDocs xml:lang="es">
        <doc:moduleName>e3l-
common</doc:moduleName>
        <doc:moduleDescription>
          <doc:section>
            <doc:title>Módulo e3l-
common - Diccionario de datos común</doc:title>
            <doc:para>El módulo de
soporte e3l-common contiene el diccionario de datos común utilizado
por los distintos módulos principales del lenguaje E3L.</doc:para>
          </doc:section>
        </doc:moduleDescription>
        <doc:recommendedUsage>Usado por todos
los módulos que forman parte de E3L.</doc:recommendedUsage>
        <doc:standAlone>No</doc:standAlone>
      </doc:moduleDocs>
    </xs:appinfo>
  </xs:annotation>
  <!-- Países, Comunidades, Provincias, Municipios y Localidades
-->
  <xs:simpleType name="countryType">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="es">Países según
codificación INE.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="401">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation
xml:lang="es">AFGANISTÁN</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="089">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation
xml:lang="es">AFRICA</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="232">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation
xml:lang="es">AFRICA DEL SUDOESTE.NAMIBIA</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="101">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation
xml:lang="es">ALBANIA</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="126">
```

```

        <xs:annotation>
            <xs:documentation
xml:lang="es">ALEMANIA</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="124">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">ANDORRA</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="202">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">ANGOLA</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="310">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">ANTIGUA Y BARBUDA</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="966">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">ANTIGUOS TERRITORIOS SOBERANÍA
ESPAÑOLA</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="049">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">ANTILLAS</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="666">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">APÁTTRIDAS</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="402">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">ARABIA SAUDÍ</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="203">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">ARGELIA</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="340">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">ARGENTINA</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="148">

```



```

        <xs:annotation>
            <xs:documentation
xml:lang="es">ARMENIA</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="501">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">AUSTRALIA</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="102">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">AUSTRIA</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="140">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">AZERBAIDZHÁN</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="403">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">BAHREIN</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="404">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">BANGLA - DESH (PAKISTAN O)</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="312">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">BARBADOS</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="103">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">BÉLGICA</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="313">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">BELICE</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="138">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">BELORRUSIA</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="204">
            <xs:annotation>

```



```

                <xs:documentation
xml:lang="es">CABO VERDE</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="208">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">CAMERÚN</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="301">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">CANADÁ</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="105">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">CHECOSLOVAQUIA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="344">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">CHILE</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="407">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">CHINA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="106">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">CHIPRE</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="130">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">CIUDAD DEL VATICANO</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="343">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">COLOMBIA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="209">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">COMORES</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="210">
                <xs:annotation>

```

```

                                <xs:documentation
xml:lang="es">CONGO</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                </xs:enumeration>
                                <xs:enumeration value="211">
                                <xs:annotation>
                                <xs:documentation
xml:lang="es">COSTA DE MARFIL</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                </xs:enumeration>
                                <xs:enumeration value="314">
                                <xs:annotation>
                                <xs:documentation
xml:lang="es">COSTA RICA</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                </xs:enumeration>
                                <xs:enumeration value="146">
                                <xs:annotation>
                                <xs:documentation
xml:lang="es">CROACIA</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                </xs:enumeration>
                                <xs:enumeration value="315">
                                <xs:annotation>
                                <xs:documentation
xml:lang="es">CUBA</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                </xs:enumeration>
                                <xs:enumeration value="107">
                                <xs:annotation>
                                <xs:documentation
xml:lang="es">DINAMARCA</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                </xs:enumeration>
                                <xs:enumeration value="212">
                                <xs:annotation>
                                <xs:documentation
xml:lang="es">DJIBOUTI</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                </xs:enumeration>
                                <xs:enumeration value="316">
                                <xs:annotation>
                                <xs:documentation
xml:lang="es">DOMINICA</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                </xs:enumeration>
                                <xs:enumeration value="345">
                                <xs:annotation>
                                <xs:documentation
xml:lang="es">ECUADOR</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                </xs:enumeration>
                                <xs:enumeration value="213">
                                <xs:annotation>
                                <xs:documentation
xml:lang="es">EGIPTO</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                </xs:enumeration>
                                <xs:enumeration value="317">
                                <xs:annotation>
```

```

                <xs:documentation
xml:lang="es">EL SALVADOR</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="408">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">EMIRATOS ARABES UNIDOS</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="147">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">ESLOVENIA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="108">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">ESPAÑA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="302">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="141">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">ESTONIA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="214">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">ETIOPÍA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="409">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">FILIPINAS</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="109">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">FINLANDIA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="110">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">FRANCIA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="215">
                <xs:annotation>

```

```

                                <xs:documentation
xml:lang="es">GABÓN</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                </xs:enumeration>
                                <xs:enumeration value="216">
                                <xs:annotation>
                                <xs:documentation
xml:lang="es">GAMBIA</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                </xs:enumeration>
                                <xs:enumeration value="139">
                                <xs:annotation>
                                <xs:documentation
xml:lang="es">GEORGIA</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                </xs:enumeration>
                                <xs:enumeration value="217">
                                <xs:annotation>
                                <xs:documentation
xml:lang="es">GHANA</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                </xs:enumeration>
                                <xs:enumeration value="318">
                                <xs:annotation>
                                <xs:documentation
xml:lang="es">GRANADA</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                </xs:enumeration>
                                <xs:enumeration value="111">
                                <xs:annotation>
                                <xs:documentation
xml:lang="es">GRECIA</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                </xs:enumeration>
                                <xs:enumeration value="319">
                                <xs:annotation>
                                <xs:documentation
xml:lang="es">GUATEMALA</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                </xs:enumeration>
                                <xs:enumeration value="346">
                                <xs:annotation>
                                <xs:documentation
xml:lang="es">GUAYANA</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                </xs:enumeration>
                                <xs:enumeration value="218">
                                <xs:annotation>
                                <xs:documentation
xml:lang="es">GUINEA</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                </xs:enumeration>
                                <xs:enumeration value="219">
                                <xs:annotation>
                                <xs:documentation
xml:lang="es">GUINEA BISSAU</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                </xs:enumeration>
                                <xs:enumeration value="220">
                                <xs:annotation>
```

```

                                <xs:documentation
xml:lang="es">GUINEA ECUATORIAL</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                </xs:enumeration>
                                <xs:enumeration value="320">
                                <xs:annotation>
                                <xs:documentation
xml:lang="es">HAITÍ</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                </xs:enumeration>
                                <xs:enumeration value="321">
                                <xs:annotation>
                                <xs:documentation
xml:lang="es">HONDURAS</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                </xs:enumeration>
                                <xs:enumeration value="112">
                                <xs:annotation>
                                <xs:documentation
xml:lang="es">HUNGRÍA</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                </xs:enumeration>
                                <xs:enumeration value="502">
                                <xs:annotation>
                                <xs:documentation
xml:lang="es">I. FIJI</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                </xs:enumeration>
                                <xs:enumeration value="410">
                                <xs:annotation>
                                <xs:documentation
xml:lang="es">INDIA</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                </xs:enumeration>
                                <xs:enumeration value="411">
                                <xs:annotation>
                                <xs:documentation
xml:lang="es">INDONESIA</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                </xs:enumeration>
                                <xs:enumeration value="413">
                                <xs:annotation>
                                <xs:documentation
xml:lang="es">IRÁN</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                </xs:enumeration>
                                <xs:enumeration value="412">
                                <xs:annotation>
                                <xs:documentation
xml:lang="es">IRAQ</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                </xs:enumeration>
                                <xs:enumeration value="113">
                                <xs:annotation>
                                <xs:documentation
xml:lang="es">IRLANDA</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                </xs:enumeration>
                                <xs:enumeration value="114">
                                <xs:annotation>

```

```

                <xs:documentation
xml:lang="es">ISLANDIA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="092">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">ISLAS PACÍFICO</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="414">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">ISRAEL</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="115">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">ITALIA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="322">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">JAMAICA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="415">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">JAPÓN</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="416">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">JORDANIA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="417">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">KAMPUCHEA (CAMBOYA)</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="149">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">KAZAJSTÁN</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="221">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">KENIA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="150">
                <xs:annotation>
```



```

                <xs:documentation
xml:lang="es">KIRGUIZISTÁN</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="510">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">KIRIBATI</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="431">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">KOREA DEL NORTE</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="430">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">KOREA DEL SUR</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="418">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">KUWAIT</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="419">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">LAOS</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="311">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">LAS BAHAMAS</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="222">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">LESHOTO (BASUTOLANDIA)</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="136">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">LETONIA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="420">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">LÍBANO</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="223">
                <xs:annotation>

```



```

                <xs:documentation
xml:lang="es">MYANMAR (BIRMANIA)</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="503">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">NAURU</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="424">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">NEPAL</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="323">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">NICARAGUA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="233">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">NÍGER</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="234">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">NIGERIA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="120">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">NORUEGA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="504">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">NUEVA ZELANDA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="425">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">OMÁN</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="069">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">OTROS CENTRO - AMERICA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="029">
                <xs:annotation>

```



```

                <xs:documentation
xml:lang="es">REINO UNIDO</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="235">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">REPÚBLICA CENTRO AFRICANA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="143">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">REPÚBLICA CHECA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="144">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">REPÚBLICA DE ESLOVAQUIA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="326">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">REPÚBLICA DOMINICANA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="237">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">RUANDA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="128">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">RUMANÍA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="133">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">RUSIA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="507">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">SAMOA OCCIDENTAL</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="329">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">SAN KITTS Y NEVIS</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="129">
                <xs:annotation>

```

```

                <xs:documentation
xml:lang="es">SAN MARINO</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="325">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="328">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">SANTA LUCÍA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="238">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">SANTO TOMÉ Y PRÍNCIPE</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="239">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">SENEGAL</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="240">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">SEYCHELLES (ISLAS)</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="241">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">SIERRA LEONA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="432">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">SINGAPUR</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="433">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">SIRIA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="506">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">SOLOMÓN (ISLAS)</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="242">
                <xs:annotation>

```

```

                <xs:documentation
xml:lang="es">SOMALIA (REPÚBLICA SOMALIA)</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="434">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">SRI - LANKA (CEILÁN)</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="244">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">SUAZILANDIA (MBABANE)</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="236">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">SUDÁFRICA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="243">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">SUDÁN</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="131">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">SUECIA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="132">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">SUIZA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="349">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">SURINAM</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="435">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">TAILANDIA (SIAM)</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="438">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">TAIWÁN (CHINA FORMOSA)</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="245">
                <xs:annotation>
```



```

                <xs:documentation
xml:lang="es">TANZANIA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="151">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">TAYIKISTÁN</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="246">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">TCHAD</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="247">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">TOGO</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="508">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">TONGA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="327">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">TRINIDAD - TOBAGO</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="248">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">TÚNEZ</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="152">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">TURKMENISTÁN</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="436">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">TURQUÍA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="135">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">UCRANIA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="249">
                <xs:annotation>

```

```

                <xs:documentation
xml:lang="es">UGANDA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="350">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">URUGUAY</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="153">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">UZBEKISTÁN</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="509">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">VANUATU</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="351">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">VENEZUELA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="437">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">VIET - NAM (NORTE Y SUR)</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="096">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">YEMEN</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="429">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">YEMEN (FEDERACIÓN DE ARABIA DEL SUR)</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="428">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">YEMEN (SANA)</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="134">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">YUGOSLAVIA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="250">
                <xs:annotation>

```

```

                <xs:documentation
xml:lang="es">ZAIRE (CONGO BELGA)</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="251">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">ZAMBIA</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="252">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">ZIMBABWE (RHODESIA)</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="CAType">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="es">Código INE de
la Comunidades Autónoma.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="01">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">Andalucía</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="02">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">Aragón</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="03">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">Asturias (Principado de )</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="04">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">Balears (Illes)</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="05">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">Canarias</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="06">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">Cantabria</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="07">

```

```

        <xs:annotation>
            <xs:documentation
xml:lang="es">Castilla y León</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="08">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">Castilla - La Mancha</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="09">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">Cataluña</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="10">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">Comunitat Valenciana</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="11">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">Extremadura</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="12">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">Galicia</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="13">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">Madrid (Comunidad de )</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="14">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">Murcia (Región de )</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="15">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">Navarra (Comunidad Foral de )</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="16">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">País Vasco</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="17">
            <xs:annotation>

```

```

                <xs:documentation
xml:lang="es">Rioja (La)</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="18">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">Ceuta</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="19">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">Melilla</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:complexType name="CADataType">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="es">Comunidad
Autónoma</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:attribute name="CACode" type="CAType"
use="required">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="es">Código
de comunidad autónoma</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="CAName" type="xs:string">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="es">Nombre
de la Comunidad Autónoma</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <xs:simpleType name="provinceType">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="es">Código INE de
la Provincia.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="01">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">Álava</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="02">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">Albacete</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="03">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">Alicante/Alacant</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>

```

```

        <xs:enumeration value="04">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">Almería</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="05">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">Ávila</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="06">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">Badajoz</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="07">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">Balears (Illes)</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="08">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">Barcelona</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="09">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">Burgos</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="10">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">Cáceres</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="11">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">Cádiz</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="12">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">Castellón/Castelló</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="13">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">Ciudad Real</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="14">

```

```

        <xs:annotation>
            <xs:documentation
xml:lang="es">Córdoba</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="15">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation
xml:lang="es">Coruña (A)</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="16">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation
xml:lang="es">Cuenca</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="17">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation
xml:lang="es">Girona</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="18">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation
xml:lang="es">Granada</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="19">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation
xml:lang="es">Guadalajara</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="20">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation
xml:lang="es">Guipúzcoa</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="21">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation
xml:lang="es">Huelva</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="22">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation
xml:lang="es">Huesca</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="23">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation
xml:lang="es">Jaén</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="24">
        <xs:annotation>
```



```

                <xs:documentation
xml:lang="es">Palencia</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="35">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">Palmas (Las)</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="36">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">Pontevedra</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="37">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">Salamanca</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="38">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">Santa Cruz de Tenerife</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="39">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">Cantabria</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="40">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">Segovia</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="41">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">Sevilla</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="42">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">Soria</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="43">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">Tarragona</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="44">
                <xs:annotation>
```

```

                <xs:documentation
xml:lang="es">Teruel</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="45">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">Toledo</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="46">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">Valencia/València</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="47">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">Valladolid</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="48">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">Vizcaya</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="49">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">Zamora</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="50">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">Zaragoza</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="51">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">Ceuta</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="52">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="es">Melilla</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="municipalityType">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="es">Código INE del
municipio.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="440012">

```

```

        <xs:annotation>
            <xs:documentation
xml:lang="es">Ababuj</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="400019">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">Abades</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="100015">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">Abadía</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="270018">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">Abadín</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="480010">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">Abadiño</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="310018">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">Abáigar</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="090011">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">Abajas</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="260012">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">Ábalos</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="200013">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">Abaltzisketa</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="190019">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">Abánades</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="300011">
            <xs:annotation>
```

```

                <xs:documentation
xml:lang="es">Abanilla</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="500016">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">Abanto</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="480025">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">Abanto y Ciérvana-Abanto Zierbena</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="300026">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">Abarán</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="340014">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">Abarca de Campos</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="310023">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">Abárzuza</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="310039">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">Abaurregaina/Abaurrea Alta</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="310044">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">Abaurrepea/Abaurrea Baja</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="150011">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">Abegondo</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="420011">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">Abejar</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="440027">
                <xs:annotation>

```

```

                <xs:documentation
xml:lang="es">Abejuela</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="250019">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">Abella de la Conca</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="020019">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">Abengibre</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="130013">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">Abenójar</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="310057">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">Aberin</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="100020">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">Abertura</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="490028">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">Abezames</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="160014">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">Abia de la Obispalía</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="340035">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">Abia de las Torres</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="220015">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">Abiego</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="220020">
                <xs:annotation>

```

```

                <xs:documentation
xml:lang="es">Abizanda</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="040010">
                <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">Abla</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="190024">
                <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">Ablanque</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="310060">
                <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">Ablitas</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="080018">
                <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">Abrera</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="040025">
                <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">Abrucena</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="370016">
                <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">Abusejo</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="280014">
                <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">Acebeda (La)</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="240016">
                <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">Acebedo</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="100036">
                <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="es">Acebo</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="160029">
                <xs:annotation>
```

```

                <xs:documentation
xml:lang="es">Acebrón (El)</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="060016">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">Acedera</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="100041">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">Acehúche</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="100054">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">Aceituna</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="500021">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">Acered</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="060021">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">Aceuchal</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="220036">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">Adahuesca</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="470014">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">Adalia</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="140018">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">Adamuz</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="050013">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="es">Adanero</xs:documentation>
                </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="380012">
                <xs:annotation>
```


Gestión de residuos, reciclaje y descontaminación de espacios

Nombre	Dirección web	adreça electrònica	Calle	Código postal	Localidad	Provincia
VIRUTAS CASTILLA S.L.	http://www.residuos.com/gestores/centro/10030.html		CL AJOFRIN, 18	45100	SONSECA	Toledo
RECUPERACION Y TRATAMIENTO DE BIOMASA TRABISA SOCIEDAD LIMITADA.	http://www.trabisa.com/		CL PERIMETRAL	46340	REQUENA	Valencia
IBACPLAST S L	www.ibacplast.es		CR MOJONERA (LAS NORIAS DE DAZA), 2	04700	EL EJIDO	Almería
REYUPLAS S.L.	www.reserplas.com	administracion@reserplas.com	CR NACIONAL 400 KM 116.5	16464	ALCAZAR DEL REY	Cuenca
RESERPLAS S.L.	www.reserplas.com	administracion@reserplas.com	CR SALCEDA	36400	O PORRINO	Pontevedra
SEGARIA PLASTICOS S.L.			CL CIGONYA, 9	03700	DENIA	Alicante
CORTPLAST S.L.	www.cortplast.com	cortplast@cortplast.com	CR PALAUDARIES, 13	08185	LLIÇA DE VALL	Barcelona
PLAST JOCARULL S.L.			CL FERRAN CASABLANCAS, 43	08201	SABADELL	Barcelona
RECICLADO DE NEUMATICOS DE CASTILLA Y LEON S.A.	www.renecal.com	ja.tejela@renecal.com	AV EXPLOSIVOS	34880	GUARDO	Palencia
RECICLAJES LA MANCHA S.L.			CR NACIONAL 420	13610	CAMPO DE CRIPTANA	Ciudad Real
RECICLAJE DE NEUMATICOS CANARIOS S.L.	http://www.renecan.es/	renecan@renecan.es	CL LA CAMPANA - PG INDUSTRIAL SAN ISIDRO, 1	38290	EL ROSARIO	Sta. Cruz de Tenerife
RECICLADO DE NEUMATICOS DE ANDALUCIA S.L.	http://www.grupo-cgc.com/castellano/c-renean.htm	j.gallego@renean.com ; renean@renean.com	CL ANTIGUA CR ESPELUY-VILLANUEVA DE LA REINA	23628	ESPELUY	Jaén
SOCIETAT ANONIMA DE VALORITZACIONS AGRORAMADERES	http://www.comsaemte.com/wps/portal/ComsaEmte/WP?WCM_GL_OBAL_CONTEXT=/wps/wcm/connect/WPes/WebPublica/Negocios/Area+de+Sitio+Energias+Renovables/Subnegocios/Energias+Renovables+Biomas		PD COMA ARAGONESA	25242	MIRALCAMP	Lleida
INICIATIVAS TECNOLOGICAS DE VALORIZACION ENERGETICA DE RESIDUOS S.A.			PZ DE LA GESTA, 2	33007	OVIEDO	Asturias
VALDEMINGOMEZ 2000 S.A.			CL ALBARRACIN, 44	28037	MADRID	Madrid
LANGA DE DUERO ENERCORR XXI S.L.	www.rosroca.com		AV CERVERA	25300	TARREGA	Lleida
VALORIZACION ENERGETICA DE GAS DE VERTEDERO S.L.			AV CERVERA	25300	TARREGA	Lleida
VALPUREN-BANUELO S.L.	http://www.valpurenbanuelos.com/	administracion.banuelo@valpur.com	CR CM 4050 - KM 26.5	45161	POLAN	Toledo
PIROREC S.L.	http://www.blackandgreen.es/	info@blackandgreen.es	PG INDUSTRIAL (PD BARRACA MACARI)	46839	GUADASEQUIES	Valencia
LIMPIEZAS URBANAS DE MALLORCA S.A.	www.lumsa.com		CR CAN PICAFORT	07450	SANTA MARGALIDA	Baleares
TRATAMIENTO INDUSTRIAL DE RESIDUOS SOLIDOS SA			RB CATALUNYA, 91	08008	BARCELONA	Barcelona
ACTIVIDADES DE LIMPIEZA Y GESTION S.A.			CL ALFONSO XI, 14	11201	ALGECIRAS	Cádiz
LIMPIEZAS SECOPE SA			CL ABELLEIRA, 1	15290	MUROS	La Coruña
LIMPIEZA PUBLICA DE LA COSTA TROPICAL S.A.			PZ ESPANA, 1	18600	MOTRIL	Granada
PROCEDIMIENTOS DE ASEO URBANO PAU SA			CL ZURBANO, 76	28010	MADRID	Madrid
ECONASA MEDIO AMBIENTAL S.A.			CR GUIPUZCOA	31195	AIZOAIN	Navarra
GESTION MEDIOAMBIENTAL DE TORRELAVEGA S.A.			PS BULEVAR LUCIANO DEMETRIO HERRERO, 6	39300	TORRELAVEGA	Cantabria
LIMPIEZA PUBLICA Y PROTECCION AMBIENTAL SOCIEDAD ANONIMA MUNICIPAL	www.lipasam.es		CL VIRGEN DE LA OLIVA	41011	SEVILLA	Sevilla
SERVEI D'INCINERACIO DELS RESIDUS URBANS SA	www.sirusa.es		CL DEL COURE, 300	43006	TARRAGONA	Tarragona
GESTIO DE RESIDUS ESPECIALS DE CATALUNYA S.A.	www.grecat.es		CL D'EUROPA - POL IND CONSTANTI	43120	CONSTANTI	Tarragona
FEMORGANIC SA			CL DE NAQUERA (POLIGONO PLA DE RASCANYA), 7	46160	LLIRIA	Valencia
VOLBAS SA			CL RODRIGUEZ ARIAS, 6	48008	BILBAO	Vizcaya
RESIDUOS DE VIZCAYA SOCIEDAD ANONIMA.			CL ESTARTETXE, 13	48940	LEIOA	Vizcaya
ECOSAC BALEAR S.A.			CARRETERA LLUCMAJOR	07199	PALMA	Baleares
HERA SEGASA SA	www.heraholding.com		CL NUMANCIA, 185	08034	BARCELONA	Barcelona
GELABERT SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS SA	www.gelabert.net		CL CAN PI, 1	08908	L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	Barcelona
GESTION INTEGRAL DEL SANEAMIENTO S. A.			CL COMTE BORRELL, 230	08029	BARCELONA	Barcelona
CENTRE DE TRIATGE BARCELONA S.A.			CL LLETRA D DE LA ZONA FRANCA, 60	08040	BARCELONA	Barcelona
SOCIETAT GENERAL DE RESIDUOS S.A.	www.generalderesiduos.com		AV DE LAS AMERICAS, 17	30820	ALCANTARILLA	Murcia
REPAGON SA			CL DE LA ELECTRICIDAD, 7	28918	LEGANES	Madrid
ISOLUX CORSAN SERVICIOS S.A.	www.isoluxcorsan.com		CL CABALLERO ANDANTE, 8	28021	MADRID	Madrid
GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS S.A.	www.girsa.es		CL PROFESOR BELTRAN BAGUENA, 4	46009	VALENCIA	Valencia
RECUPERACIONES MANUEL MARTI SOCIEDAD ANONIMA.			CL LIRIA, 20	46113	MONCADA	Valencia
REURFO SL			CL REAL, 3	01423	LANTARON	Álava
EUSKOBAT S.L.			CL SANTA MARIA	01230	IRUNA OKA/IRUÑA DE OCA	Álava
SERVEIS PUBLICS DE NETETJA, S.L			LG PLANETS, 16	03750	PEDREGUER	Alicante
CONTENEDORES SALO S.L.			CL VENEZUELA, 11	04700	EL EJIDO	Almería
RECICLADOS ALMERIENSES 2005 S.L.			CL MARQUES DE COMILLAS, 13	04004	ALMERIA	Almería
TRATAMIENTO DE RESIDUOS MEDIOAMBIENTALES SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA.			LG PLAYA DE LAS ALMADRABILLAS, 17	04007	ALMERIA	Almería
GESTORA DE RESIDUOS DEL SUR SL			CL PERIODISTA MANUEL SORIANO MARTIN, 6	04120	ALMERIA	Almería
SERVICIOS DE LIMPIEZA FERSEGA S.L			CL PROGRESO	06490	PUEBLA DE LA CALZADA	Badajoz
RECICLAJES MERIDA Y OTROS SERVICIOS S.L.L.			PG INDUSTRIAL PRADO, 11	06800	MERIDA	Badajoz
RESIDUOS Y GAS SYSTEMS SL			CL MERINDAD DE MONTIJA	09001	BURGOS	Burgos
INTERLUN SL			PG INDUSTRIAL LAS CAPELLANIAS - TRAV. D 16	10005	CACERES	Cáceres
INERTES Y ESCOMBROS S.L.			CR NACIONAL 340, 12	11202	ALGECIRAS	Cádiz
GESTION RESIDUOS INDUSTRIALES SAN ROQUE S.L.			CR GUADARRANQUE	11360	SAN ROQUE	Cádiz

Gestión de residuos, reciclaje y descontaminación de espacios

Nombre	Dirección web	dirección electrónica	Calle	Código postal	Localidad	Provincia
VALORIZACIONES ORGANICAS AGRICOLAS S.L.			CL VIVERO	11500	EL PUERTO DE SANTA MARIA	Cádiz
ECOGESTION DE RESIDUOS SL.			PG INDUSTRIAL EL PERAL AV JUAN DE LA CIERVA	11630	ARCOS DE LA FRONTERA	Cádiz
REAGRA VALENCIA-CASTELLON SOCIEDAD LIMITADA.			CL JOANOT MARTORELL, 26	46136	MUSEROS	Valencia
LIMFILCO CASTELLON SOCIEDAD LIMITADA.			CL ARGENT, 52	12530	BURRIANA	Castellón
RECICLADOS RIBERA DEL XUQUER SOCIEDAD LIMITADA.			CL ANTIGA SENDA SENENT, 8	46023	VALENCIA	Valencia
CENTRO DE RECICLAJE ANGUERA GUERRERO SL.			CL C (PLANES ALTES), 2	12500	VINAROS	Castellón
LUCE LIMPIEZAS SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS S.L.			CL SAN FRANCISCO, 73	14900	LUCENA	Córdoba
MERIDIONAL DE PROTECCION AMBIENTAL S.L.			CL CERRO SAN CRISTOBAL, 553	14900	LUCENA	Córdoba
GESTHIDRO S.L.			CL JOSE VILLAFRANCA MELGAR - POL HUERTO DE, 17	14500	PUENTE GENIL	Córdoba
RETIRADA E XESTION DE RESIDUOS S.L.			CL ROSAS, 32	15100	CARBALLO	La Coruña
CONTENEDORES MIRAMONTES SL.			LUGAR DE MONCELO. PARROQUIA DE OCA	15147	CORISTANCO	La Coruña
RECUPERACIONES IRECO SL			CL FERMIN CABALLERO, 7	16004	CUENCA	Cuenca
SERVEIS FORESTALS MACANET DE CABRENY S.L.			CL LA SELVA, 4	17486	CASTELLO D'EMPURIES	Girona
TRACTAMENTS AMBIENTALS DELS PIRINEUS SOCIETAT LIMITADA.			PG INDUSTRIAL SANT MARC	17520	PUIGCERDA	Girona
ANFRUNS GARRIGA SOCIEDAD LIMITADA			CL SANT PERE, 2	17855	MONTAGUT I OIX	Girona
RECUPERACIONS VILALTA ROCA S.L.			AV SELVA, 8	17170	AMER	Girona
SERVEI I GESTIO MEDIOAMBIENTAL RUZ S.L.			AV MEDITERRANIA, 27	17411	VIDRERES	Girona
VIGFA RESIDUS S.L.			CL SANTIAGO ROSINOL - PRATS, 15	17500	RIPOLL	Girona
GESTION DE RESIDUOS ORTEGA S.L.			LG VEINAT GRANOTA - MAS SANT	17410	SILS	Girona
RUNES EMPORDA S.L.			SD CREU DE PALAU, 2	17003	GIRONA	Girona
TRAECO MEDIOAMBIENTAL S.L.			CL PORTUETXE, 83	20018	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN	Guipúzcoa
INVESTIGACIONES Y TRATAMIENTOS LINARES SOCIEDAD LIMITADA.			PG LOS JARALES	23700	LINARES	Jaén
CONTENEDORES BIERZO S L			CR MUELLES - FUENTES, 73	24400	PONFERRADA	León
RECICLAJE Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS PLASTICOS SOCIEDAD LIMITADA.			AV PARROCO PABLO DIEZ (C)	24010	SAN ANDRES DEL RABANEDO	León
GESTORA DE RESIDUOS DEL VALLE DE ARAN S.L.			PD CLEDES (TARTERS DE MARGALIDA)	25550	BOSSOST	Lleida
VIGUERA GESTION DE RESIDUOS S.L.			PG INDUSTRIAL PLANARRESANO, 1	26580	ARNEDO	Logroño
T.FUERTES S.L.			CL RIO CIDACOS	26151	ARRUBAL	Logroño
GESTION DE RESIDUOS ALFARO SOCIEDAD LIMITADA.			AV CORELLA, 5	26540	ALFARO	Logroño
CONTENEDORES Y RESIDUOS DE GALICIA S.L.			CL DOUTOR RAFAEL VEGA, 16	27002	LUGO	Lugo
AGROAMB PRODALT S.L.	www.agroamb.com		LG PONTE (OUTEIRO), 7	27250	CASTRO DE REI	Lugo
FRANCISCO CANO MARTINEZ S.L.			AV PRINCIPE, 11	30820	ALCANTARILLA	Murcia
RECICLAJES DE NEUMATICOS Y CAUCHO SL			CL PUERTA NUEVA, 20	30008	MURCIA	Murcia
HERMANOS ROS CONTENEDORES Y TRANSPORTES SLL.			CL PIZARRO	30360	LA UNION	Murcia
VERTEDERO DE RESIDUOS EL ALBUJON SL.			CL FINCA MATAS	30360	LA UNION	Murcia
ARIZTIMUNO Y ECHEVERRIA S.L.			CL OBISPO HUARTE, 4	31880	LEITZA	Navarra
DESCIEGUES LINS A S.L.			PZ RUBEN BELOKI, 3	31600	BURLADA/BURLATA	Navarra
ESCOR SL			PG COMERCIAL BARREIROS (CL C.)	32911	SAN CIBRAO DAS VIÑAS	Orense
AMENCER RECICLADO SL.			CL NUMERO 5 - POL SAN CIBRAO. SECT C	32911	SAN CIBRAO DAS VIÑAS	Orense
CANARIAS DE RESIDUOS INDUSTRIALES SOCIEDAD LIMITADA.			PG IND DE ARINAGA PARCELA, 111	35260	AGUIMES	Las Palmas
RECICLA SOCIEDAD LIMITADA.	www.preinco.com		CL ENCINA	35260	AGUIMES	Las Palmas
JUCAR TRES ISLAS SOCIEDAD LIMITADA.			CL TRASERA DE LA CALERA, 34	35500	ARRCIFE	Las Palmas
EKOATLANTICA DE RECUPERACION S.L.			CL ENCINA	35260	AGUIMES	Las Palmas
GENEUS CANARIAS S.L.	www.geneus.es		CL JOSEFINA MAYOR, 20	35219	TELDE	Las Palmas
SERVICIOS DE CONTENEDORES Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS S.L.			CL DAS LAVANDEIRAS, 3	36860	PONTEAREAS	Pontevedra
O HOME DO SACO RECICLAJE E MANIPULACION DE RESIDUOS S.L.			LG A GRELA, 42	36584	A ESTRADA	Pontevedra
RECICLAJES AVI S.L.	www.reciclaesavi.es		AV REBULLON, 46	36416	MOS	Pontevedra
OBTENGRASA JV S.L.			CL NOGALES, 17	37184	VILLARES DE LA REINA	Salamanca
SERVICIOS ECOLOGICOS DE TENERIFE S.L.			UR LAS ARENAS, 10	38300	LA OROTAVA	Sta. Cruz de Tenerife
MARCOS GORRIN LINARES S.L.			CL EL CASCAJO, 7	38690	SANTIAGO DEL TEIDE	Sta. Cruz de Tenerife
RECICLAJES ESPECIALES Y ELECTRICOS CANARIOS S.L.			CL LA CAMPANA	38290	EL ROSARIO	Sta. Cruz de Tenerife
ECOTAL LIMPIEZAS S.L.	www.ecotalimpiezas.com		PG LA MIES	39313	POLANCO	Cantabria
RECICLAJES INTEGRALES REVIMAR S.L.	www.revimar.com		CR ALCALA-DOS HERMANAS	41500	ALCALA DE GUADAIRA	Sevilla
ALQUILERES CONTENEDORES Y SERVICIOS AUXILIARES S.L.			CL HILARION ESLAVA, 10	42300	BURGO DE OSMACIUDAD DE OS	Soria
HIERROS Y DESGUACES CASANOVAS SL			AV MONTBLANC	43203	REUS	Tarragona
EMPRESA COMARCAL DE SERVEIS MEDIAMBIENTALS DEL BAIX PENEDES ECOBP SOCIEDAD LIMITADA.			PZ CENTRE, 3	43700	EL VENDRELL	Tarragona
CASTELLANO MANCHEGA DE LIMPIEZAS S.L.	www.cml-medioambiente.com		AV MARTIN DESCALZO, 45	45710	MADRIDEJOS	Toledo

Gestión de residuos, reciclaje y descontaminación de espacios

Nombre	Dirección web	adreja electrónica	Calle	Código postal	Localidad	Provincia
ESTEVE BARBERA ESTEVE SL			CL SANT FERMI, 13	46680	ALGEMESI	Valencia
RINAQ SL	www.rinaq.com		CL PORVENIR, 3	46119	NAQUERA	Valencia
SEROIL VALENCIA SL			AV SALER - PG IND L ALTERO, 11	46460	SILLA	Valencia
DES VALL SL			CL PRADO	47003	VALLADOLID	Valladolid
SERVICIOS A LOS MUNICIPIOS MASUYO SOCIEDAD LIMITADA.			CL CANDANEDO, 3	49300	PUEBLA DE SANABRIA	Zamora
ARAGONESA RECUPERADORA DE NEUMATICOS S.L.			CL BRUSELAS, 2	50003	ZARAGOZA	Zaragoza
CRISTALES MOLIDOS S.L.			CL SOBRANTE	50420	CADRETE	Zaragoza
P.S.G. SERVICIOS RECUPERACION Y RECICLAJE S.L.			CL GALICIA, 29	03640	MONOVAR	Alicante
GESTION RESIDUOS ALICANTE S.L.			AV ALACANT, 132	03203	ELCHE/ELX	Alicante
ALCOI RECICLA S.L.			CL C - POL INDUSTRIAL COTES BAIXES, 3	03804	ALCOY/ALCOI	Alicante
AGRUPACION CERECO S.L.			CR LA ROMANA, 86	03680	ASPE	Alicante
MAGMA MEDITERRANEO S.L.			CL ENRIQUE VILLAR, 13	30008	MURCIA	Murcia
BIOHIGIENE SL			CL LEONARDO DA VINCI - ELCHE PQ. IND, 12	03203	ELCHE/ELX	Alicante
METALES DEL VINALOPO S.L.			PD BOLON, 18	03600	ELDA	Alicante
TRALIMEX HERMANOS CABRERA S.L.L.			CL PARROQUIA DE SANT JORDI. CL DE S'ESPARDE, 7	07830	SANT JOSEP DE SA TALAIA	Baleares
AGGEVE PITIUSAS S.L.			UR MONTECRISTO	07820	SANT ANTONI DE PORTMANY	Baleares
SERVEI DE NETEJA EL REBELDE, SL			CL PADRO, 3	08690	SANTA COLOMA DE GERVELLO	Barcelona
FOMENT CATALA DE CONTENIDORS DE RESIDUS S.L.			AV CAN FONTANALS	08195	SANT CUGAT DEL VALLES	Barcelona
CONTAINERS MOYA SL			CL ENERGIA, 16	08915	BADALONA	Barcelona
DESFERRES D'OSONA S.L.			CL TORRENT FARAO (PG IND CAN VALENTI)	08508	LES MASIES DE VOLTREGA	Barcelona
SANEAMIENTO Y LIMPIEZA A BONILLA S.L.			CL MASTELEER, 27	08860	CASTELLDEFELS	Barcelona
CONTAINERS I TRANSPORTS ECOLOGICS S.L.			CL PIO BAROJA, 26	08600	BERGA	Barcelona
MARCRECU S.L.			TT DE LES ARGILES, 9	08754	EL PAIOL	Barcelona
RECICLAJES EPA S.L.			LG MAGAROLA - PG SUR	08292	ESPARREGUERA	Barcelona
OSCAR VERGES S.L.			CL BOVILA DEL FOMENT	08960	SANT JUST DESVERN	Barcelona
PUJALT VERD S.L.			CL DE L'ENERGIA (PG IND PLA DELS VINYATS II), 2	08250	SANT JOAN DE VILATORRADA	Barcelona
CONTENIDORS ESPARREGUERA S.L.			PG INDUSTRIAL CAN SEDO (CL RIERA DEL PUIG), 13	08292	ESPARREGUERA	Barcelona
RECICLAJE TRATAMIENTO Y DEPOSITO SL			CR CARDONA, 62	08242	MANRESA	Barcelona
ADERINDUS S.L.			RD FRANCESC CAMPRDON, 9	08500	VIC	Barcelona
RECICLAJE Y ALMACENAJE DE MATERIAS PLASTICAS S.L.			CL DOMENECH I MONTANER, 67	08191	RUBI	Barcelona
JOSEP CENTELLAS SL			CL CAN CANALS, 26	08784	PIERA	Barcelona
DESEMBOZAMENTS MORILLA SL.			CL CHURRUCA, 2	08788	VILANOVA DEL CAMI	Barcelona
3R DAPERS S.L.			AV PLA DEL VENT, 8	08970	SANT JOAN DESPI	Barcelona
ELS SACS VOLADORS S.L.			PS ENRIC PRAT DE LA RIBA, 19	08320	EL MASNOU	Barcelona
RECICLAJES CASTRO S.L.	www.recassl.net		PS PROGRES	08640	OLESA DE MONTSERRAT	Barcelona
QUALITAT SEGURETAT I MEDI AMBIENT S.L.			PZ DE LA VILA, 2	08184	PALAU-SOLITA I PLEGAMANS	Barcelona
F L C RECUPERACIONS S.L.			CL CAN MITJANS, 46	08290	CERDANYOLA DEL VALLES	Barcelona
GESA L'ARCA S.L.			PJ DELS AMICS D'ARGENTONA, 4	08310	ARGENTONA	Barcelona
TERRARECICLA S.L.			LG PANTIN, 20	15552	VALDOVINO	La Coruña
MANUEL ORDONEZ FERNANDEZ SL.			CL ARRABAL SAN JOSE, 52	15920	RIANXO	La Coruña
APRESA 21 SL			AV DE LA CONSTITUCION, 4	11510	PUERTO REAL	Cádiz
RECUPERACIONES PEREZ SL			CM DE YESERIAS, 40	28300	ARANJUEZ	Madrid
HERMANOS CALVO SUMINISTRO DE PAPEL RECUPERADO SOCIEDAD LIMITADA.			CL PUERTO DE VELETA, 38	28919	LEGANES	Madrid
TELE SACO EXPRESS S.L.			CL ANTONIO LOPEZ, 170	28026	MADRID	Madrid
RECUPERACIONES GIL S.L.			CL DOCTOR BARRAQUER, 7	28903	GETAFE	Madrid
VERDE UNIVERSAL S.L.			CL PUENTELARRA, 5	28031	MADRID	Madrid
TECNORESIDUOS R3 S.L.	www.tecnoresiduos-r3.com		CL ESTAÑO (PG EL BORO), 25	28510	CAMPO REAL	Madrid
CRECIENDO SU MEDIO AMBIENTE S.L.			CL POL. IND. LAS VINAS. CL DEL HIERRO, 1	28970	HUMANES DE MADRID	Madrid
RECICLAJES CACERES S.R.L.			CL RIO GUADARRAMA - PG ARROYADAS, 7	28978	CUBAS	Madrid
RESIDUOS VEGETALES ECOLOGIC SL			CL BARBADOS, 4	28680	SAN MARTIN DE VALDEIGLESIA	Madrid
RESIDUOS URBANOS DEL HENARES S.L.			CL JUPITER, 19	28850	TORREJON DE ARDOZ	Madrid
ANDALUZA DE LIMPIEZAS MEDIOAMBIENTALES S.L.			CL FORO, 6	41703	DOS HERMANAS	Sevilla
EMPRESA PARA LA INCORPORACION SOCIAL AISOL SL.			PG INDUSTRIAL BANSUR	41500	ALCALA DE GUADAIRA	Sevilla
BARRENO UNION SOCIEDAD LIMITADA.			CL PINO GARGALLA (PG INDUSTRIAL EL PINO)	41006	SEVILLA	Sevilla
PLANTA RECICLAJE R C D LOS REGINITOS SOCIEDAD LIMITADA.			CL CARRERA, 10	41620	MARCHENA	Sevilla
RECICLADOS ASOCIATIVOS S.L.			AV DE LA ASTRONOMIA, 1	41015	SEVILLA	Sevilla
CILNIANA IMPORT S.L.			PG NUEVA CAMPANA	29660	MARBELLA	Málaga
DESATOROS INTEGRALES ANDALUCIA S.L.			CL ALCALDE JOAQUIN ALONSO, 27	29003	MALAGA	Málaga
GENERAL DE SERVICIOS JUCLASUR S.L.			CL CANOVAS DEL CASTILLO, 16	29130	ALHAURIN DE LA TORRE	Málaga
JUAN CASTILLO LINARES S.L.			CL JUAN RAMON JIMENEZ, 41	29130	ALHAURIN DE LA TORRE	Málaga
CHATARRAS Y METALES LUIS GARCIA SOCIEDAD LIMITADA.			AV JULIAN GAIARRE, 27	48004	BILBAO	Vizcaya
FEM ORGANIC MARTINEZ S.L.			CL SANT JOSEP, 71	46185	LA POBLA DE VALLBONA	Valencia
ALZIRENA DE TRATAMIENTOS DE INERTES SOCIEDAD LIMITADA.			CL REIS CATOLICS, 136	46600	ALZIRA	Valencia
ECO TRUCK S.L.			CL HUELVA, 3	46113	MONCADA	Valencia

Gestión de residuos, reciclaje y descontaminación de espacios

Nombre	Dirección web	adreça electrònica	Calle	Código postal	Localidad	Provincia
R3 RECYMED S.L.			CL DELS FURS, 11	46870	ONTINYENT	Valencia
GARFELLA CARSI SL			PG INDUSTRIAL OLIVERAL, 128	46190	RIBA-ROJA DE TURIA	Valencia
AQUA PLAG GANDIA S.L.			CL SANT LLUIS GONZAGA, 9	46701	GANDIA	Valencia
TRALOGIC RESIDUOS SL			CL SANT JOAN BAPTISTA, 21	46210	PICANYA	Valencia
ECOGESTVAL SOCIEDAD LIMITADA.			PG TRANS CASTELL - PARC 45 46	12590	ALMENARA	Castellón
ALCUFF AREAS SOCIEDAD LIMITADA.			CL CIRILO AMOROS, 6	46004	VALENCIA	Valencia
RECUPERACION DE HIERROS Y METALES CUARTE S.L.			CL ANETO	50410	CUARTE DE HUERVA	Zaragoza
ROGRASA SCL			PG POL IND EL PRADO PARC R-56.NAVE, 56	06800	MERIDA	Badajoz
RECICLADO DE RESIDUOS ALIMENTARIOS S COOP V			CL METGE ELOI GARCIA, 45	46560	MASSALFASSAR	Valencia
INSTAL·LACIONS GESTIO FORMACIO I ASSESORAMENT S.A.			PS BARCELONA, 30	17800	OLOT	Girona
RECUPERACION RECICLAJE SA			AV GARCIA BARBON, 2	36201	VIGO	Pontevedra
GRM EMPRESA DE INSERCION S.L.			PZ SAN JUAN BAUTISTA (BARRIADA YAGUE)	09001	BURGOS	Burgos
TRANSPORTES TERRESTRES AMBIENTALES S.L.			AV DE LA ILUSTRACION, 6	11011	CADIZ	Cádiz
SERVEI DE PROTECCIO MEDIAMBIENTAL S.P.M.A. SL			PG INDUSTRIAL BASALA	12004	CASTELLON	Castellón
AUTO LAVADO LEVANTE SL			LG CAÑETE DE LAS TORRES (P I DEHESA CEBRIAN, 32	14420	VILLAFRANCA DE CORDOBA	Córdoba
BIDASOA ECO GESTION S.L.			PG SOROSARTA, 6	20303	IRUN	Guipúzcoa
COMATVA REFOGEST S.L.			CL NORUEGA, 13	35220	TELDE	Las Palmas
BELSA ISABEL SANCHEZ OLIVA SRL.			CL TORMES, 10	37882	TERRADILLOS	Salamanca
RESIDUOS DE LA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTOS TECNICOS SOCIEDAD LIMITADA.			RB NOVA, 37	43003	TARRAGONA	Tarragona
BIOTRAN GESTION DE RESIDUOS SL.	www.biotran.com		CL VALDERADUEY, 2	47320	TUDELA DE DUERO	Valladolid
BALTECMA GESTION DE RESIDUOS INDUSTRIALES S.L.			CL CONRADORS, 34	07141	MARRATXI	Baleares
CENTRO ANDALUZ DE RESIDUOS PELIGROSOS SL.			CL CARPINTERIA, 56	41210	GUILLENA	Sevilla
ATHISA RESIDUOS BIOSANITARIOS SL			CL HERRERIA - PG EL CERRO, 2	41210	GUILLENA	Sevilla
TAKE BAS SYSTEM S.L.			CL BENADALID, 40	29006	MALAGA	Málaga
CENTRO DE RECICLAJES EXTREMENOS CEREXSAL S.A.			CL ADELARDO COVARSI, 9	06005	BADAJOZ	Badajoz
RESIDUOS INDUSTRIALES DE LA MADERA DE CORDOBA S.A.			CL OSARIO, 12	14001	CORDOBA	Córdoba
VERTEDEROS DE RESIDUOS SA	www.tecmed.es		AV DE TENERIFE, 4	28703	SAN SEBASTIAN DE LOS REYES	Madrid
ZAJI SA			CL DE EDUARDO TORROJA, 25	28946	FUENLABRADA	Madrid
COMPOST GALICIA S.A.			CL FAUSTINO MIGUEZ, 4	32002	OURENSE	Orense
RYMOIL SA	www.rymoil.es		PG DE LOGRENZANA	33439	CARRENO	Asturias
RECICLAJES LUIS GARCIA SA			CL MARIE CURIE, 49	33211	GIJON	Asturias
VALORIZACION DE ESCORIAS PARA LA CONSTRUCCION SOCIEDAD ANONIMA.			CL DEL COURE	43006	TARRAGONA	Tarragona
HIDRONOR SA			CL TRINIDAD, 9	48993	GETXO	Vizcaya
RECICLATGE DE RESIDUS LA MARINA ALTA S.A.			PD CARAGUSSOS	03700	DENIA	Alicante
ECOLOGIA QUIMICA SA			CR C- 35	08474	GUALBA	Barcelona
ECOPARC DE BARCELONA S.A.			CL LLETRA A DE LA ZONA FRANCA, 26	08040	BARCELONA	Barcelona
INDUSTRIA BIOTECNICA INTEGRAL SA			RB CATALUNYA, 62	08007	BARCELONA	Barcelona
GESTORA DE RUNES DEL LLOBREGAT S.A.			CL PRATENC-CENT DEU, 31	08820	EL PRAT DE LLOBREGAT	Barcelona
RECICLADO DE COMPONENTES ELECTRONICOS SOCIEDAD ANONIMA.	www.recliec.com		CL EL MATORRAL	41870	AZNALCOLLAR	Sevilla
BIZKAIKO TXINTXOR BERZIKLATEGIA SOCIEDAD ANONIMA.	www.btbab.com		CL GRAN VIA DIEGO LOPEZ DE HARO, 44	48011	BILBAO	Vizcaya
RECYOIL ENERGY SOCIEDAD LIMITADA.			CL OREITIASOLO, 2	01006	VITORIA-GASTEIZ	Álava
RECICLADOS OZONO SOCIEDAD LIMITADA LABORAL.			CL FATIMA, 6	02004	ALBACETE	Albacete
LIMPIEZAS URBANAS MEDITERRANEO SL.			AV ALACANT, 132	03203	ELCHE/ELX	Alicante
ASIMA MEDIO AMBIENTE S.L.			PG INDUSTRIAL RUBIRA SOLA, 3	04867	MACAEL	Almería
TECNICAS MEDIOAMBIENTALES AVANZADAS S.L.			LG PLAYA DE LAS ALMADRABILLAS, 17	04007	ALMERIA	Almería
ALBAIDA RESIDUOS SOCIEDAD LIMITADA			AV CATEDRAL, 6	08002	BARCELONA	Barcelona
MECAMOPLAST S.L.			CR TORRELLES BV 2005	08620	SANT VICENÇ DELS HORTS	Barcelona
RECICLAJE CAMPO DE GIBRALTAR DE CADIZ Y SU BAHIA SL.			CR GUADARRANQUE	11360	SAN ROQUE	Cádiz
ARIDOS RECICLADOS DEL SUR S.L.			COMPLEJO MEDIOAMBIENTAL DE BOLANOS	11596	JEREZ DE LA FRONTERA	Cádiz
DRAMAR ANDALUCIA TRATAMIENTO DE MARPOLES SL.			CL MUELLE ISLA VERDE	11207	ALGECIRAS	Cádiz
LUQUE DE RECICLAJES S.L.			CL ESCUELAS, 6	14550	MONTILLA	Córdoba
TECNQUES AMBIENTALS DE MUNTANYA SOCIEDAD LIMITADA.			LG PARATGE SANT MARC, 4	17520	PUIGCERDA	Girona
MONTASPRE SERVEIS AMBIENTALS S.L.			LG VEINAT DE LA GARRIGA	17481	SANT JULIA DE RAMIS	Girona
GESTIO AMBIENTAL DE RESIDUS S.L.			CL INDUSTRIA, 11	17240	LLAGOSTERA	Girona
DIPOSIT DE RUNA TERRA NEGRA S.L.			SD CREU DE PALAU, 2	17003	GIRONA	Girona
ELIRECON ERC S.L.	www.elirecon.com		CL LAMISINGO ITURRIA (PG ARRETXE), 6	20303	IRUN	Guipúzcoa

Gestión de residuos, reciclaje y descontaminación de espacios

Nombre	Dirección web	dirección electrónica	Calle	Código postal	Localidad	Provincia
GESTION AMBIENTAL ZONA ORIENTAL SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA.			AV DE NAVARRA, 1	22300	BARBASTRO	Huesca
DESGUACES UBEDA SL			CR NACIONAL 322 CORDOBA A VALENCIA	23400	UBEDA	Jaén
GEDISOL VALORIZACION DE RESIDUOS SOCIEDAD LIMITADA.			CM JUAN XXIII	23680	ALCALA LA REAL	Jaén
BIOMASAS FORESTALES DEL CANTABRICO S.L.			AV ELADIO LORENZO, 7	27740	MONDOÑEDO	Lugo
SANA SL			CL CASTELAR, 55	30520	JUMILLA	Murcia
INDUSTRIA DE RECICLAJE DE RAEES S.L.			LG VALDEPOLANCO - PARC 10.042. POL 5	34460	OSORNO LA MAYOR	Palencia
GALLEGA DE REGENERADORES INFORMATICOS S.L.			CL DOCTOR DARIO DURAN GOMEZ, 13	36209	VIGO	Pontevedra
INTEGRAL DE LIMPIEZAS Y TRATAMIENTOS RESUIVAL SL			CM MANZANO	37193	CABRERIZOS	Salamanca
RODRIGUEZ Y CAIROS CANARIAS S.L.			CL LAURA DE LA PUERTA	38008	SANTA CRUZ DE TENERIFE	Sta. Cruz de Tenerife
A G RECUPERACIONES INDUSTRIALES S.L.	www.heraholding.com		CL NUMANCIA, 185	08034	BARCELONA	Barcelona
C T S NORTE S.L.			BO BOJAR	39608	CAMARGO	Cantabria
SAEMA EMPLEO, SOCIEDAD LIMITADA.			BO SIERRAPANDO, 508	39300	TORRELAVEGA	Cantabria
RESIDUOS TRATADOS Y VALORIZADOS SL			CL PISUERGA, 19	34004	PALENCIA	Palencia
RECICLADOS SOSTENIBLES S.L.			CL ACERA RECOLETOS, 2	47004	VALLADOLID	Valladolid
GETTRANS 2008 SOCIEDAD LIMITADA.			CL VIRGEN DE GRACIA, 38	49800	TORO	Zamora
TRATAMIENTO Y ELIMINACION DE RESIDUOS ALIMENTARIOS. S.L.	www.teralsl.com		CL BILBILIS, 18	50197	ZARAGOZA	Zaragoza
POLIRECUPERADOS S.L.			CL LOPE DE VEGA, 21	03201	ELCHE/ELX	Alicante
INVERSIONES HERIMA S.L.			AV DE LA BASSA PERICO, 26	03610	PETRE	Alicante
BALEAR DE TRITURACIONES S.L.			CR SOLLER	07120	PALMA	Baleares
RECUPERACION DE PEDRERES S.L.			PR VACAMORTA	17118	CRUILLES MONELLS SANT SADU	Girona
TRATAMIENTO DE RESIDUOS FOTOGRAFICOS S.L.	www.base.net		PG IND NAVE 3 TORRE BOVERA	08740	SANT ANDREU DE LA BARCA	Barcelona
EGARA DE RESIDUOS S.L.			PS VINT-I-DOS DE JULIOL, 469	08226	TERRASSA	Barcelona
WATER SERVICE ASISTENCE SL			CL PRIORA XIXILONA, 20	08530	LA GARRIGA	Barcelona
ECO PLAS 2000 S.L.			AV PRINCIPAL, 32	08181	SENTMENAT	Barcelona
RESILOG S.L.			CR NACIONAL 540	32890	BARBADAS	Orense
INVESTIGACION Y VALORIZACION DE RESIDUOS S.L.			CL FISAS, 11	08028	BARCELONA	Barcelona
REMX MEDIO AMBIENTE SL			CL TRAVESSERA DE GRACIA, 29	08021	BARCELONA	Barcelona
VALLES ORIENTAL ESPAIS S.L.			CL DIPUTACIO, 233	08007	BARCELONA	Barcelona
ALGUAS S.L.			CL MOLINO, 51	11360	SAN ROQUE	Cádiz
COMPOST RECICLABLES S.L.			CL SALZILLO, 3	30520	JUMILLA	Murcia
ACTIVIDADES MEDIO-AMBIENTALES ASTURIANAS SL			LG POLAVIEJA	33710	NAVIA	Asturias
LESINTER S.L.			CL LUCHANA, 33	28010	MADRID	Madrid
VICENTE FRESNO ACEITES SOCIEDAD LIMITADA.			CL BARICETA, 8	01250	ASPARRENA	Álava
SECOPSA MEDIO AMBIENTE SOCIEDAD LIMITADA.			RD AUGUSTE Y LOUIS LUMIERE, 6	46980	PATERNA	Valencia
PLASCKER SA			CL DE EDUARDO TORROJA (CODEI), 39	28946	FUENLABRADA	Madrid
ECOLOGICA IBERICA Y MEDITERRANEA SA			AV BARCELONA, 109	08970	SANT JOAN DESPI	Barcelona
EMPRESA NACIONAL DE RESIDUOS RADIATIVOS SA	www.enresa.es		CL EMILIO VARGAS, 7	28043	MADRID	Madrid
DESORCION TERMICA S.A.			CL VELAZQUEZ, 105	28006	MADRID	Madrid
SERVICIOS ECOLOGICOS ACITAIN S.L.			PG INDUSTRIAL GOITONDO	48269	MALLABIA	Vizcaya
BIOCOMPOST DE LUGO S.L.			CR FEIRA DO MONTE - XERMAR	27377	COSPEITO	Lugo
ASISTENCIA MEDIO AMBIENTAL S.L.			CR BEIRE	31390	OLITE	Navarra
TRATAMIENTO Y CONCENTRACION DE LIQUIDOS SOCIEDAD LIMITADA.			AV LA BUHAIRA, 2	41018	SEVILLA	Sevilla
IBERATHISA, S.L.			CL INNOVACION	41020	SEVILLA	Sevilla
INNOVAM 2000 SL			CL BASCULA, 20	46560	MASSALFASSAR	Valencia
RECUPERACIONES FERRICAS DE ARAYA REFESA SA	www.lyrsa.es		CL DEIDA, 2	01250	ASPARRENA	Álava
DANIEL ROSAS S A	www.danielrosas.com		PG INDUSTRIAL PRATENC, 110	08820	EL PRAT DE LLOBREGAT	Barcelona
REENVAS SA	www.reenvas.com		CM CAN NINOU, 18	08403	GRANOLLERS	Barcelona
TECNOLOGIAS DEL MEDIO AMBIENTE SA			RD DE PONIENTE, 6	28760	TRES CANTOS	Madrid
RECUPERADORA DE VIDRIO DE BARCELONA SA	www.revibasa.com		AV ROURES, 5	08755	CASTELLBISBAL	Barcelona
SANTAOLALLA E HIJOS SA			CL LOPEZ BRAVO, 42	09001	BURGOS	Burgos
RECIPLASA RECICLADOS DE RESIDUOS LA PLANA S.A.	www.reciplasa.es		PD REGALL ABELLAR	12200	ONDA	Castellón
CORDOPLAS SA	www.cordoplas.com		CL GONZALO ANTONIO SERRANO, 77	14014	CORDOBA	Córdoba
RECUPERACION MATERIALES DIVERSOS SA	www.rmdsa.com		CR LEON	24251	CHOZAS DE ABAJO	León
COMPOST SEGRIA S.A.	www.compostsegria.com		CM ALPICAT-PLA DE LES VINES	25125	ALGUAIRE	Lleida
FUNDICIONES TRIGUERO SA			CL DE JULIAN LOPEZ SILVA, 3	28108	ALCOBENDAS	Madrid
RECUPERACION DE CHATARRAS LA PINILLA SA			CM DEL BERGAL	31570	SAN ADRIAN	Navarra
ALEACIONES E INOXIDABLES ACEREC SA			PG ONDARRIA ISUSTU	31800	ALTSASU/ALSASUA	Navarra
APROCHIM GETESARP RYMOIL S.A.	www.a-g-r.es		PG INDUSTRIAL LOGREZANA	33430	CARREÑO	Asturias
GESTION Y RECICLAJE DE CANARIAS S.A.	www.grupocas.com		CL TRIANA, 104	35002	LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	Las Palmas
ALUMISEL S.A.	www.alumisel.com		PG INDUSTRIAL GRANXA	36400	O PORRIÑO	Pontevedra
PROTECCION MEDIOAMBIENTAL DEL CANTABRICO S.A.	www.promeca.info		PG INDUSTRIAL VALLEGON (SAMANO)	39700	CASTRO URDIALES	Cantabria
ESLAVA PLASTICOS S.A.	www.eslavaplasticos.com		CL RIU VINALOPO, 31	46930	QUART DE POBLET	Valencia

Gestión de residuos, reciclaje y descontaminación de espacios

Nombre	Dirección web	adreça electrònica	Calle	Código postal	Localidad	Provincia
TRANS SABATER SA			CL VIRGEN DEL OLIVAR, 14	46190	RIBA-ROJA DE TURIA	Valencia
SA DE DESCONTAMINACION Y ELIMINACION DE RESIDUOS NETEGES URBANES ILLES BALEARS S.A.	www.sader.es		CM ARSENALBIDEA, 19	48013	BILBAO	Vizcaya
ALFREDO MESALLES SA	www.alfredomesalles.es		CR MA- 15	07500	MANACOR	Baleares
T C TORELLO SA	www.tctorello.com		AV BERTRAN I GUELL, 25	08850	GAVA	Barcelona
RECUPALET CODINA SA	www.recupaletcodina.com		CL MONTESQUIU, 43	08570	TORELLO	Barcelona
METROCOMPOST S.A.			PG INDUSTRIAL RAIGUER	08160	MONTMELO	Barcelona
EDAFO GM S.A.	www.comsa.com		CR SENTIU	08860	CASTELDEFELS	Barcelona
FOMENT DEL RECICLATGE S.A.	www.corpeverest.com		AV ROMA, 25	08029	BARCELONA	Barcelona
SOLUCIONS INTEGRALS PER ALS RESIDUS S.A.	www.siresa.es		CL MAS BAIONA, 58	08202	SABADELL	Barcelona
ELECTRORECYCLING S.A.	www.electrorecycling.net		CM ANTIC BARCELONA A VALENCIA	08850	GAVA	Barcelona
GESTIO DE TERRES I RUNES S.A.			CR BV-1224	08254	EL PONT DE VILOMARA I ROCA	Barcelona
IRMASOL SA	www.irmasol.com		CL NAPOLS, 222	08013	BARCELONA	Barcelona
TIRMADRID S. A.	www.tirmadrid.es		CM POZUELO	28922	ALCORCON	Madrid
SISTEMAS INTEGRALES SANITARIOS S.A.			CL CANADA REAL DE MERINAS - VALDEMINGOMEZ	28052	MADRID	Madrid
GEOCYCLE (ESPAÑA) SA	www.geocycle.es		CM POZO DEL TIO RAIMUNDO	28031	MADRID	Madrid
RECICLAJES FELMA S.A.			PS CASTELLANA, 95	28046	MADRID	Madrid
TECNICAS EN RESIDUOS Y RECICLAJES URBANOS S.A.			CM LA MUÑOZA	28042	MADRID	Madrid
RECICLAJE DE EQUIPOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS S.A.	www.recytel.com		CM DEL VALLE, 9	28500	ARGANDA	Madrid
ARIDOS RECICLADOS SA.			CL BRONCE, 3	28510	CAMPO REAL	Madrid
IRMASOL ANDALUCIA S.A.	www.irmasol.com		PG IND RIO DE JANEIRO. CL CANARMAREJO 4 Y 6	28110	ALGETE	Madrid
PET COMPANIA PARA SU RECICLADO S.A.			CL RIO VIEJO, 95	41703	DOS HERMANAS	Sevilla
RECUPERACIONES DE VIDRIO AGUADO E HIJOS S.L.	www.rvaguado.com		CL EL BLANQUIZAR	46370	CHIVA	Valencia
RECICLAJES UNION S.L.			BO GARDEA, 12	01400	LAUDIO/LLODIO	Alava
TRANSPORTES Y DESGUACES FAUSTO SOCIEDAD LIMITADA.	www.tdfausto.com		CR TANGEL	03112	ALICANTE	Alicante
RECICLAJES SIERRA S.L.			RD LOS MOLINOS, 18	04710	EL EJIDO	Almería
TONERCLASS SL.	www.mallorcaquina.com		CL SAN RAFAEL, 35	04230	HUERCAL DE ALMERIA	Almería
VERDEGRAS S.L.			CR SAN ANTONIO (FINCA ES COLL), 5	07800	EIVISSA	Baleares
NOULAS-RESEVI SOCIEDAD LIMITADA			CL GREMI DE SABATERS, 33	07009	PALMA	Baleares
CONTENEDORES Y RECICLAJES LA VALL S.L.			CL RONDA DE LAS SALINAS	11500	EL PUERTO DE SANTA MARIA	Cádiz
CRILUX S.L.	www.crilux.com		CR VILLAVIEJA, 48	12520	NULES	Castellón
RECIMANCHA SOCIEDAD LIMITADA LABORAL.			CL OBISPO BIENVENIDO, 43	12592	CHILCHES	Castellón
SUBBETICA DEL RECICLAJE S.L.			PG CABEZUELO	13440	ARGAMASILLA DE CALATRAVA	Ciudad Real
CARD PENARROYA SL.			CL MAESTRO IBANEZ, 64	13300	VALDEPENAS	Ciudad Real
PROTECCION MEDIO AMBIENTAL S.L.	www.pmaresiduos.com		CL SAN FRANCISCO, 75	14900	LUCENA	Córdoba
COGAMI RECICLADO DE GALICIA S.L.			CL MINA ANTOLIN	14200	PENARROYA-PUEBLONUEVO	Córdoba
JOSE ALVEDRO E HIJOS S.L.			LG LENDO	15145	LARACHA	La Coruña
CONSUMIBLES DE IMPRESORAS GALICIA S.L.	www.coinda.com		CL DA REPUBLICA CHECA, 17	15707	SANTIAGO DE COMPOSTELA	La Coruña
SUEROS Y DERIVADOS SOCIEDAD LIMITADA.			LG LA MOURA, 4	15010	A CORUNA	La Coruña
RECUTRANS, S.L.			CL CIDADE DE MONTEVIDEO, 4	15140	ARTEIXO	La Coruña
RECUPAND PALETS SOCIEDAD LIMITADA.			CR DE CARRASCOSA	16500	HUETE	Cuenca
ARIDOS RECICLADOS EL SOTO SOCIEDAD LIMITADA.			CL GAS	17200	PALAFRUGELL	Girona
LOGISTICA AMBIENTAL S.L.	www.logisticaambiental.com		CL CAMINO DE ALBOLOTE	18200	MARACENA	Granada
ECOGRAS RECUPERACION Y RECICLADO S.L.	www.ecogras.es		CL SOTO, 29	18330	CHAUCHINA	Granada
CONTENEDORES CAYFER S.L.	www.cayfer.com		AV CRISTOBAL COLON, 107	19004	GUADALAJARA	Guadalajara
AGROMETAL ANDALUCES SOCIEDAD LIMITADA.			PS DE UBARBURU, 20	20014	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN	Guipúzcoa
RESIDUALIA 2007 SOCIEDAD LIMITADA.			LG INDUSTRIALDEA	20829	DEBA	Guipúzcoa
RECICLADOS Y TRATAMIENTOS INDUSTRIALES DE LEON SOCIEDAD LIMITADA.			CL UBEDA, 40	23700	LINARES	Jaén
FERESP S.L.			CM DE LOS ROMANOS	23620	MENGIBAR	Jaén
SAICA NATUR NORESTE SL.	www.allende.es		CL ORENSE, 22	28020	MADRID	Madrid
RECICLADOS MIJAS S.L.			CL CENDRA, 11	25318	PUIGVERD D'AGRAMUNT	Lleida
AUTODESGUACE GARCIA S.L.			CL LLETRA D DE LA ZONA FRANCA, 57	08040	BARCELONA	Barcelona
GESTION DE RESIDUOS GRUAS Y CONTENEDORES S.L.			LG PARTIDO RURAL ARROYO DE LA CALA, 68	29650	MIJAS	Málaga
LUIS PAREDES VICENTE E HIJOS SL			CR AZUCARERA-INTELHORCE, 13	29196	MALAGA	Málaga
BEFESA PLASTICOS SL.			PG INDUSTRIAL LOS ROMERALES JUMILLANOS	30520	JUMILLA	Murcia
RECICLADOS SANGUESA S.L.			CL CARRIL PERDIDOS (EL PALMAR) (CR DEL PALMAR 60	30120	MURCIA	Murcia
ECOIRUNA TRATAMIENTO DE RESIDUOS SL.	www.ecoiruna.com		LG POLIGONO INDUSTRIAL (CL ALEMANIA)	30840	ALHAMA DE MURCIA	Murcia
CONTENA RECUPERACION S.L.			CL ENRIQUE DE LABRIT, 58	31400	SANGUESA	Navarra
VICARLI RECICLING SL.	www.vicarli.com		CL E (POLIGONO INDUSTRIAL LANDABEN)	31012	PAMPLONA/IRUNA	Navarra
OXIZINC-AGALSA SL			PG 2 - PARCELA 553	31398	BIURRUN-OLCOZ	Navarra
METALES ESPECIALES DE NOROESTE SL			PG INDUSTRIAL ARETA, 1	31620	HUARTE O UHARTE	Navarra
ARIDOS ECOLOGICOS S.L.			LG LLOREDA (PG S/N)	33211	GIJON	Asturias
			CR VALLADOLID	47270	CIGALES	Valladolid
			LG REIGOSA, 43	36820	PONTE CALDELAS	Pontevedra

Gestión de residuos, reciclaje y descontaminación de espacios

Nombre	Dirección web	adreça electrònica	Calle	Código postal	Localidad	Provincia
RECUPERADORA GALLEGA DE DISOLVENTES S.L.			CR SALCEDA	36400	O PORRINO	Pontevedra
RECUPERACION DE RODAS E MADEIRA S.L.	www.reromas.com		CL F	36500	LALIN	Pontevedra
RECOVER RECUPERACION S.L.			CM CARAMUXO, 65	36213	VIGO	Pontevedra
RECICLADOS HERRERO E HIJOS S.L.			CL ANTONIO LOPEZ, 30	39009	SANTANDER	Cantabria
BIONET EUROPA SOCIEDAD LIMITADA	www.bioneteuropa.com		CL ADRIA GUAL, 4	43206	REUS	Tarragona
RECUPERACION DE CHATARRA Y METALES JURADO ZAMBRANO SOCIEDAD LIMITADA.			CL MAR, 48	43820	CALAFELL	Tarragona
REKUNION SL	www.rekunion.com		CL ISLAS BALEARES (PG FUENTE JARRO), 30	46980	PATERNA	Valencia
RECYTRANS SL	www.recytrans.com		CL SERRERIA, 18	46011	VALENCIA	Valencia
BIDONES GALLEGO S.L.	www.ecobidon.es		PG INDUSTRIAL TOLLO	46300	UTIEL	Valencia
CHATARRAS EL GALLO S.L.			CL ABEDUL - PG CARRACUPELLAR	47420	ISCAR	Valladolid
DESPERDICIOS DE PAPEL DEL NORTE SL	www.saica-medioambiente.es		PG INDUSTRIAL BOROA	48340	AMOREBIETA-ETXANO	Vizcaya
BOTRADE SL	www.botrade.es		CL ARANA BIDEA, 20	48640	BERANGO	Vizcaya
BEFESA GESTION DE RESIDUOS INDUSTRIALES SOCIEDAD LIMITADA.	www.befesa-gri.com		PG INDUSTRIAL GRANADA	48530	ORTUELLA	Vizcaya
BEOTIBAR RECYCLING SOCIEDAD LIMITADA.	www.bzb.es		BO BOROA	48340	AMOREBIETA-ETXANO	Vizcaya
RECYCLING PLAST SOCIEDAD LIMITADA.			BO BANALES (S/N)	48530	ORTUELLA	Vizcaya
HIERROS Y METALES DIEZ SL	www.reciclemos.com		CM COGULLADA	50014	ZARAGOZA	Zaragoza
QUERQUS-2010 S.L.	www.querqus2010.com		CL C	50016	ZARAGOZA	Zaragoza
MAKEREL MEDIOAMBIENTAL SL.			CL TENIENTE PACHECO, 19	51001	CEUTA	
DESGUACES MORA S.L.	www.desguacesmora.com		CR ORIHUELA-GUARDAMAR	03390	BENEJUZAR	Alicante
RECOGIDA ECOLOGICA JADE S.L.			PD LES MADRIGUERES SUD, 61	03700	DENIA	Alicante
RECICLAJES TORREVIEJA S.L.			CL LOPE DE VEGA, 37	03184	TORREVIEJA	Alicante
RECUPERACIONES HERMANOS LOZANO S.L.			CL GAYANES, 20	03206	ELCHE/ELX	Alicante
TRATAMIENTO NEUMATICOS USADOS S.L.	www.tnu.es		CL ALMANSA, 10	03206	ELCHE/ELX	Alicante
TRIATGES MENORCA SOCIEDAD LIMITADA.			CL DES CAP NEGRE, 3	07714	MAHON	Baleares
RECUPERACION DE METALES ALAGON S. L.	www.remeal.es		CL JOAN MOMPEO, 47	08223	TERRASSA	Barcelona
BLIPVERT S. L.	www.blipvert.es		CL PLA RAMASSAR (PG IND EL NORD), 30	08402	GRANOLLERS	Barcelona
BIDONES JP GARCIA S.L.	www.bidonesjpgarcia.es		CL ALPS, 29	08213	POLINYA	Barcelona
TYR METALES S.L.			PG INDUSTRIAL CAN FONT DE LA PARERA, 6	08430	LA ROCA DEL VALLES	Barcelona
RECUPERADORA DEL CABLE Y GESTION DE RESIDUOS S.L.	www.redelca.es		PG CAN PRUNERA	08759	VALLIRANA	Barcelona
RECICLATGES TAMAYO SL	www.reciclatgestamayo.com		CR NACIONAL CIENTO CINCUENTA Y DOS	08530	LA GARRIGA	Barcelona
INGENIERIA Y TRATAMIENTOS DE VALORIZACION SL	www.tradebe.com		AV BARCELONA, 109	08970	SANT JOAN DESPI	Barcelona
RECUPERACIONES MASNOU S.L.			CL REC DEL MOLI, 3	08470	SANT CELONI	Barcelona
INDUSTRIAS EXTRUSIONADORAS DE PLASTICOS RECICLADOS SL			CL ANOIA, 1	08130	SANTA PERPETUA DE MOGODA	Barcelona
CHATARRAS GIL S.L.			CL BALMES, 170	08930	SANT ADRIA DE BESOS	Barcelona
PROINTRAVAL S.L.	www.tradebe.com		AV BARCELONA, 109	08970	SANT JOAN DESPI	Barcelona
ASESORAMIENTO Y SERVICIOS DE EXPLOTACION SL.	www.tradebe.com		AV BARCELONA, 109	08970	SANT JOAN DESPI	Barcelona
RECICLADOS HNOS CRUZ S.L.			CL PLA, 49	08750	MOLINS DE REI	Barcelona
SERVEIS INTEGRALS DE RESIDUS DE CATALUNYA SL.	www.sircat.net		CL D'ANTONI TAPIES, 10	08213	POLINYA	Barcelona
RECUPERACION DE PALETS SIOSMI S.L.			CR BV- 5122, 1	08495	FOGARS DE LA SELVA	Barcelona
VILAR VITA SANS S.L.	www.vilarvita.com		PG INDUSTRIAL CAN BALIARDA	08105	SANT FOST DE CAMPSENTELLES	Barcelona
PILAGEST S.L.	www.pilagest.cat		CR BV 1224	08254	EL PONT DE VILOMARA I ROCA	Barcelona
GESTION MEDIOAMBIENTAL DE NEUMATICOS S.L.	www.gmn.es		PG INDUSTRIAL PIVERD	25179	MAIALS	Lleida
A 3 APROFITAMENT ASSESSORAMENT AMBIENTAL SOCIEDAD LIMITADA.			CL MAS PUJOL - P. I. EL CONGOST, 15	08520	LES FRANQUESES DEL VALLES	Barcelona
RESER ECOLOGICO S.L.			RB CATALUNYA, 14	08007	BARCELONA	Barcelona
TAMAYO AUTODESGUACES SL.	www.desguaces-tamayo.com		CR NACIONAL CIENTO CINCUENTA Y DOS	08530	LA GARRIGA	Barcelona
J MATA TRANSPORT I GESTIO DE RESIDUS SL.			LG PLA DE OLIVELLA, 5	08780	PALLEJA	Barcelona
ELYMET SALAS SL.	www.elymet.salas.com		CL ARIES, 57	08228	TERRASSA	Barcelona
RECICLATGES GONZALEZ S.L.			CL MASIA NOTARI - PG INDUSTRIAL MASIA BARRERA, 9	08800	VILANOVA I LA GELTRU	Barcelona
RECUPERACION MORAGREGA S.L.			AV DE LA CARRETERA D'IGUALADA, 82	08784	PIERA	Barcelona
GESTAN TRATAMIENTO DE RESIDUOS S.L.			LG REGA, 29	15108	CARBALLO	La Coruña
SURENA DE RECICLADOS S.L.			CL CONSTANTINO, 45	04700	EL EJIDO	Almería
DESGUACE Y GRUAS PARIS S.L.	www.desguacesparis.com		CR NACIONAL 301	30564	LORQUI	Murcia
RECICLAJES DOLAF S. L.	www.reciclajesdolaf.com		AV GUMERSINDO LLORENTE, 4	28022	MADRID	Madrid
GRUPO DE BLAS RECUPERACIONES S.L.	www.grupodeblas.com		CL PUERTO DE PAJARES, 11	28919	LEGANES	Madrid
METALES VELA SL	www.metalesvela.com		CL NOBEL, 12	28906	GETAFE	Madrid
MANUEL SANCHEZ OLIVA S. L.	www.sanchezoliva.es		CL VILLAVENDIMIO, 13	28021	MADRID	Madrid
RECICLAJE Y FRAGMENTACION SL	www.lyrsa.es		CL DEL DUERO, 17	28840	MEJORADA DEL CAMPO	Madrid
BRUSAN RECUPERACION DE METALES PRECIOSOS S.L.			CR NACIONAL V	45940	VALMOJADO	Toledo
RECUPERACIONES SANCHEZ S.L.			CL MAMERTO LOPEZ, 47	28026	MADRID	Madrid
CARTOPLAS SL			CL ALUMINIO, 16	28500	ARGANDA	Madrid
RECICLADO DE RESIDUOS GRASOS S.L.	www.resigras.es		PG INDUSTRIAL FRONTERA, 29	28990	TORREJON DE VELASCO	Madrid
RECICLAJE EMPRESARIAL SANGOM SL	www.el-chatarrero.com		PZ METALES, 22	28021	MADRID	Madrid

Gestión de residuos, reciclaje y descontaminación de espacios

Nombre	Dirección web	adreça electrònica	Calle	Código postal	Localidad	Provincia
RECUPERACION Y TRATAMIENTOS DE RESIDUOS MEDIOAMBIENTALES S.L.			CL SAN GUMERSINDO, 20	28017	MADRID	Madrid
METAL PAPEL Y CARTON S.L.			CL PIROTECNIA, 49	28052	MADRID	Madrid
RECUPERACION Y RECICLAJES ROMAN S.L.			CL VASCOS, 17	28947	FUENLABRADA	Madrid
EUROSCRAP RECYCLING S.L.			CL OXIGENO, 7	28021	MADRID	Madrid
RECICLAPLUS SL.	www.fabricomspain.es		CL MIGUEL ANGEL ASTURIAS, 67	28806	ALCALA DE HENARES	Madrid
BERSANTE RECICLAJES S.L.			CL DEL ALAMO (LA CANTUEN), 10	28946	FUENLABRADA	Madrid
RECUPERACIONES ANTONIO FERNANDEZ S.L.			CL DE RAMON Y CAJAL, 29	28814	DAGANZO DE ARRIBA	Madrid
RECUPERACIONES PABLO SANZA S.L.			CL DEL CARDENAL CISNEROS, 6	28860	PARACUELLOS DE JARAMA	Madrid
SIGRE MEDICAMENTO Y MEDIO AMBIENTE S.L.	www.sigre.es		CL PRINCIPE DE VERGARA, 38	28001	MADRID	Madrid
BIOTONER&R SISTEMAS ECOLOGICOS S.L.	www.biotoner.es		CL DE LAS NAVAS, 10	28110	ALGETE	Madrid
ECOVALORE S.L.	www.tradebe.com		CR NACIONAL 400	16400	TARANCON	Cuenca
TECNOLOGIA Y RECICLADO S.L.			AV MEDITERRANEO	28031	MADRID	Madrid
SIGFITO AGROENVASES S.L.	www.sigfito.es		CL MANUEL URIBE, 13	28033	MADRID	Madrid
AMELQUIM S.L.			CL DUERO	28816	CAMARMA DE ESTERUELAS	Madrid
SIGNUS ECOVALOR S.L.	www.signus.es		CL CALERUEGA, 102	28033	MADRID	Madrid
DESARROLLOS EMPRESARIALES GUARDAMAR S.L.			PD SANTA ANA	12110	ALCORA	Castellón
RECICLAJES GARUTI S.L.			AV CARDENAL HERRERA ORIA, 253	28035	MADRID	Madrid
SAURECYCLING S.L.			CL FERNANDEZ DE LA HOZ, 62	28010	MADRID	Madrid
APROVECHAMIENTO Y RECUPERACION DE BIDONES Y ENVASES S.L.	www.arbiden.com		CL TORRE DE LOS HERBEROS, 45	41703	DOS HERMANAS	Sevilla
EMMA MEDIOAMBIENTAL ANDALUZA S.L.			CR DE CARTAMA MALAGA 5001	29130	ALHAURIN DE LA TORRE	Málaga
APS COMPANIA PARA LA INTEGRACION S.L.			CL GONGORA, 28	29002	MALAGA	Málaga
INNIHA CONTENEDORES Y EQUIPOS PARA MEDIO AMBIENTE SOCIEDAD LIMITADA.	www.inniha.com		CL BARRIA, 1	48930	GETXO	Vizcaya
BIZKAIKO PLASTIKO BERZIKATEGIA SOCIEDAD LIMITADA.			BO BOROIA (PG IND ZUBIETA S)	48340	AMOREBIETA-ETXANO	Vizcaya
BUNIZARBE SOCIEDAD LIMITADA.			CL TELLETXE, 15	48993	GETXO	Vizcaya
RECUPERACION DE METALES BUSTA S.L.			CL EL PALMAR (PG IND MASIA DEL JUEZ), 22	46900	TORRENT	Valencia
RECICLAJES LOGISTICOS S.L.	www.reciclajeintegral.com		CL SERRERIA, 18	46011	VALENCIA	Valencia
TRATAMIENTO Y GESTION DE RESIDUOS MINGLANILLA SL.			CL EMILIO LLUCH, 22	46014	VALENCIA	Valencia
RECICLAJE ARAGONES DE APARATOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS SOCIEDAD LIMITADA.			CR CASTELLON (ZARAGOZA), 58	50013	ZARAGOZA	Zaragoza
RECITREL XXI SOCIEDAD LIMITADA.			CR CASTELLON (ZARAGOZA)	50013	ZARAGOZA	Zaragoza
FRANCISCO MATA SA	www.fmata.com		LG LOUREIRO, 1	15011	A CORUÑA	La Coruña
RECOLLIDA D'OLIS DE CUINA S.A.			CL PLA DE BEGUDA	17857	SANT JOAN LES FONTS	Girona
HYDRO ALUMINIO AZUQUECA S.A.	www.hydro.com		CL LA PINTURA, 3	19200	AZUQUECA DE HENARES	Guadalajara
PAPELES RUIVEL SA			CL DE EDUARDO TORROJA, 16	28946	FUENLABRADA	Madrid
TERRAPLAST SA			CL DE L'ESTANY, 3	43006	TARRAGONA	Tarragona
MONTSIA VERD SOCIEDAD ANONIMA.			PG INDUSTRIAL PARTIDA RAJOLAR (CM DEL SIT), 64	43540	SANT CARLES DE LA RAPITA	Tarragona
BEFESA ZINC ASER SOCIEDAD ANONIMA.	www.befesa.es		CR BILBAO-PLENCIA, 21	48950	ERANDIO	Vizcaya
CENTRES DE TRANSFERENCIA I PRETRACTAMENT MALLORCA S.A.			CL VIA PORTUGAL, 56	07500	MANACOR	Baleares
RIMSA METAL TECHNOLOGY SA.	www.rimsa.com		CL ARMENTERES	08980	SANT FELIU DE LLOBREGAT	Barcelona
GREIXOS I FARINES DE CARN SA			PG INDUSTRIAL BEGUDA	17857	SANT JOAN LES FONTS	Girona
NOVA TECNICA DE RECUPERACIO S.A.			PG INDUSTRIAL CAN MAGAROLA, 8	08100	MOLLET DEL VALLES	Barcelona
TERRALTA RECYCLING S.A.			CL POVET DE LA PLANA	43780	GANDESA	Tarragona
PAPELES CRUZ SA			AV MENENDEZ PELAYO, 27	28009	MADRID	Madrid
VALORIZACION Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS S.A.			AL MAZARREDO, 15	48001	BILBAO	Vizcaya
RECUPERACIONES ENERGETICAS NOVES SA.			FINCA LA VENTANA	45519	NOVES	Toledo
FUNDOSA RECICALIA SA			PG INDUSTRIAL VILLA ADELA, 11	24750	LA BAÑEZA	León
RESIDUOS INDUSTRIALES DE LA MADERA Y AFINES S.A.	www.rimasa.com		CL ELS CONILLS (PG LA PAHILLA - APDO 126), 89	46370	CHIVA	Valencia
PETROLEOS Y REGENERACION SOCIEDAD ANONIMA.			CM DEL BONY, 20	46470	CATARROJA	Valencia
GESTION DE RESIDUOS INERTES DE ALMERIA SL.			CL BAHIA ALTA	04120	ALMERIA	Almería
RECICLADOS ROMER S.L.			CR NACIONAL 110 SORIA A PLASENCIA	05197	EL FRESNO	Ávila
BRU CORTES HERMANOS SL			CM LA ENCINA	06300	ZAFRA	Badajoz
SANI GESTION TECNOLOGICA EXTREMENA DE RECICLADO R.C.D. Y ABONO ORGANICO S.L.			CR ALANGE, APDO.DE CORREOS 424	06200	ALMENDRALEJO	Badajoz
SAICA NATUR BALEARES SL	www.saica.com		PG INDUSTRIAL SES VELES	07110	BUNYOLA	Baleares
CONTRATAS Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTALES MENORCA S.L.			AV MENORCA, 66	07703	MAO	Baleares
CETI SISTEMAS SLL			CL SAN JOSE, 53	11001	CADIZ	Cádiz
VICENTE ZORRILLA E HIJO SL			AV CARTUJA VALDECRISTO	12410	ALTURA	Castellón
RECICLADOS COLLADO S.L.			PG INDUSTRIAL COLADOR	12200	ONDA	Castellón
CONTROL Y RECICLAJE DE PLASTICO SOCIEDAD LIMITADA.			CR SEGORBE A ALMEDJAR	12413	CASTELLNOVO	Castellón
RECICLADOS VICENTE MALLEN SOCIEDAD LIMITADA.	www.revmasl.com		CL LA COSA, 14	12200	ONDA	Castellón

Gestión de residuos, reciclaje y descontaminación de espacios

Nombre	Dirección web	adreja electrónica	Calle	Código postal	Localidad	Provincia
REYVAL AMBIENT SOCIEDAD LIMITADA.	www.reyvalambient.com		CL CONSTITUCION, 12	12110	ALCORA	Castellón
ECOMAESTRAT SOCIEDAD LIMITADA.			CL EXTRAMUROS, 26	12513	CATI	Castellón
RECICLADOS PALANCA BELCAIRE SOCIEDAD LIMITADA.			CL DE GRECIA, 31	12006	CASTELLON	Castellón
GESTION DE RESIDUOS CORRAL BLANC S.L.			PG CORRAL BLANC, 42	12200	ONDA	Castellón
RECUTON I S.L.			CL ESCRITOR RAFAEL PAVON, 3	14007	CORDOBA	Córdoba
RECUTON MARE SL.			PJ AMANTILLO, 4	29004	MALAGA	Málaga
RECICLAJE CUENCA SOCIEDAD LIMITADA.			CL DON ANDRES, 2	16200	MOTILLA DEL PALANCAR	Cuenca
NEGRELL RESIDUS S.L.			RD CANALETA	17820	BANYOLES	Girona
ARIDS I RECICLATGES VALL D ARBUCIES S.L.			CL CASTELL, 66	17401	ARBUCIES	Girona
RECICLAJES ECOLOGICOS DEL HENARES S.L.			CL ALFEREZ VERDA, 10	19171	CABANILLAS DEL CAMPO	Guadalajara
FIBERSAN RECICLADO Y GESTION DE RESIDUOS SOCIEDAD LIMITADA.			CL LOPEZ BRAVO, 42	09001	BURGOS	Burgos
RECICLAJES INDUSTRIALES DE PRODUCTOS CELULOSICOS S.L.	www.reprocel.com		CL BEOTIBAR (POL IND), 4	20491	BELAUNTZA	Guipúzcoa
EUROSERVITONER S.L.			CL TXIRRITA MALEO, 3	20100	ERRETERIA	Guipúzcoa
VALORIZACIONES FERRICAS S.L.			PG ACTIVIDADES MEDIOAMBIENTALES DE ANDAL	41870	AZNALCOLLAR	Sevilla
SANEAMIENTOS JORVI SL			AV PIRINEOS, 28	22300	BARBASTRO	Huesca
CARTONES Y PLASTICOS CONTEMAR S.L.			CL ORQUIDEA, 1	27004	LUGO	Lugo
MONTOYA TEXTIL S.L.			CL MOLINA DE SEGURA, 5	30007	MURCIA	Murcia
LIDERTONER SLL.			CL AZORIN (TORRE-PACHECO), 23	30700	TORRE-PACHECO	Murcia
RECUPERACION AMBIENTAL S.L.	www.anecop.es		UR ITAROA, 2	31620	HUARTE O UHARTE	Navarra
ECOLOGICOS EGA SL.			CL GEBALA, 5	31200	ESTELLA/LIZARRA	Navarra
TRATAMIENTO SUBPRODUCTOS AGROALIMENTARIOS S.L.			CL SANTA GEMA, 56	31570	SAN ADRIAN	Navarra
VICENTE ZALBA SERVICIO DE REPARACION DE PALETS S.L.			AV AROSTEGUI, 23	31009	PAMPLONA/IRUÑA	Navarra
OLLOQUIEGUI RECICLAJE Y DEMOLICIONES S.L.			CL T, 28 - NOAIN ESQUIROZ	31110	ELORTZIBAR	Navarra
PALETS DEL CANTABRICO S.L.	www.paletsdelcantabrico.com		CL PEÑA BRAVA, 18	33424	LLANERA	Asturias
LUBRICANTES VIGON S.L.			CL ALBUQUERQUE, 15	33204	GIJON	Asturias
BRICO-JET SOCIEDAD LIMITADA.			CL LA MURALLA, 9	33202	GIJON	Asturias
GIJONESA DE TRATAMIENTO DOCUMENTAL S.L.			CL PANADES, 2	33208	GIJON	Asturias
RECICLADOS GARZA S. L.			CR NACIONAL 611	34480	ALAR DEL REY	Palencia
LOPEZ BARTOLOME S.L.			CR A- 62	34210	DUENAS	Palencia
UNIPALE REX S.L.			CL MAYOR PRINCIPAL, 101	34001	PALENCIA	Palencia
PLASTICOS RIVADIL S.L.			PG INDUSTRIAL DE ARBO	36430	ARBO	Pontevedra
PARUVI SL	www.paruvi.com		BO LLANIEGA, 753	39300	TORRELAVEGA	Cantabria
PALBUSA RECICLAJE DE PALETS S.L.			LLAMIEGAS	39300	TORRELAVEGA	Cantabria
ECOLOGIA CANTABRA S.L.			AV LA FABRICA	39794	RIBAMONTAN AL MONTE	Cantabria
RECICLAJES INORGANICOS CARMONA S.L.			CTRA. LLERENA UTRERA. LA ROSA	41410	CARMONA	Sevilla
RECYCLEPLAST S.L.			CL CAMINO VALENZUELA	45200	ILLESCAS	Toledo
GESTION DE RESIDUOS MANCHEGOS S.L.			AV CONSTITUCION, 142	45710	MADRIDEJOS	Toledo
CORE LOGISTICA Y SERVICIOS SL.			PG INDUSTRIAL DEHESA DE LA VILLA	47250	MOJADOS	Valladolid
RECICLAJES DE PLASTICOS DE VALLADOLID S.L.			CL ALMENDRO, 21	47193	CISTERNIGA	Valladolid
LAVADEROS MECANICOS BILBAINOS SOCIEDAD LIMITADA			CL ARZUBIA KALEA, 3	48220	ABADIÑO	Vizcaya
GONZALO MATEO SL	www.gonzalomateo.com		CL SOBRANTE	50420	CADRETE	Zaragoza
GESTION DE ACEITES USADOS DE ARAGON SL			CL ENCINA, 78	50171	LA PUEBLA DE ALFINDEN	Zaragoza
TRANVIASER S.L.			CL JOSE GASCON Y MARIN, 5	50002	ZARAGOZA	Zaragoza
GESTCOMPOST SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA.			AV ZARAGOZA	50750	PINA DE EBRO	Zaragoza
RECICLATES MONTGO S.L.			PD MARJALS	03760	ONDARA	Alicante
RESAES ARIDOS S.L.			PG INDUSTRIAL PLA DE LA VALLONGA, 7	03006	ALICANTE/ALACANT	Alicante
PLASTICOS VALLECILLOS SL.			PG INDUSTRIAL I-4	03330	CREVILLENT	Alicante
DESGUACE BALEAR S.L.			CL JOSEP ROIG	07009	PALMA	Baleares
GESTIO DE RUNES DEL VALLES ORIENTAL S.L.			CL NAPOLS, 222	08013	BARCELONA	Barcelona
RECUPERACIONES SAUC S.L.			PG INDUSTRIAL GUALBA BAIX	08474	GUALBA	Barcelona
ZURZAL RECICLAJES S.L.			CL SANT LLUIS, 32	08290	CERDANYOLA DEL VALLES	Barcelona
FRESAL INNOVACION S.L.			CL SANT JOSEP, 10	08901	L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	Barcelona
REPLACA S.L.	www.replaca.com		CL CAN PERIC - CAN CLAPES, 15	08181	SENTMENAT	Barcelona
RECUPERACIONES MUNTADA S.L.			CL INDUSTRIA	08503	GURB	Barcelona
ARTENIUS GREEN SL.	www.laseda.es		AV REMOLAR, 2	08820	EL PRAT DE LLOBREGAT	Barcelona
RECICLAJES RODILLA S.L.			CL TREBALLADORS, 28	08911	BADALONA	Barcelona
RECUPERACIONES Y RECICLAJES VALLIRANA S.L.			CR NACIONAL II	08740	SANT ANDREU DE LA BARCA	Barcelona
TRIDEFUS S.L.			RB RAMBLA, 207	08202	SABADELL	Barcelona
AMBIENYSYS S.L.			CR MOLLET	08210	BARBERA DEL VALLES	Barcelona
TOT RESIDUS INDUSTRIALS S.L.			CL MERLET	08700	IGUALADA	Barcelona
RECUPERACIONES ECOLEX SL.			PG EMPRESARIAL PAZOS	15900	PADRON	La Coruña
GESTION Y TRATAMIENTOS MEDIOAMBIENTALES SL.			PG INDUSTRIAL OESTE (PQ MAGALIA)	30820	ALCANTARILLA	Murcia
ECOLOGIA Y TIERRA SOCIEDAD LIMITADA.			CL RAFAEL GALLEGO SAINZ, 12	33012	OVIEDO	Asturias
GESCOMETAL 2002 SL.	www.gescometal2002.com		PG INDUSTRIAL RIAÑO, 24	33900	LLANGREU	Asturias
RECICLASER S.L.			CL CARDENAL CISNEROS, 58	28010	MADRID	Madrid
RECUPERACIONES CHAMORRO S.L.			CL MISTERIOS, 79	28027	MADRID	Madrid

Gestión de residuos, reciclaje y descontaminación de espacios

Nombre	Dirección web	dirección electrónica	Calle	Código postal	Localidad	Provincia
TRANSPORTES DE RESIDUOS Y RECICLAJES GENERALES DEL CENTRO S.L.			CM POZUELO	28922	ALCORCON	Madrid
HERMANOS SANCHEZ RECUPERACION Y VENTA S.L.			CL MAESTRO SOROZABAL, 7	28850	TORREJON DE ARDOZ	Madrid
INDUSERVIC-GROUP 2000 S.L.			CL JAIME VERA, 40	28011	MADRID	Madrid
GESTION DE RESIDUOS BIONATURA S.L.			AV DE LOS YESEROS (PG IND VALMORAL), 37	28343	VALDEMORO	Madrid
TRATAMIENTOS Y SERVICIOS MADRID S.L.			CM DEL VALLE (PG IND FINANZ), 9	28500	ARGANDA	Madrid
RECICLADOS ECOLOGICOS ANDALUCES S.L.			CR DE BARAJAS	28108	ALCOBENDAS	Madrid
RECICLAJES ECOLOGICOS ADRINS SL			CL VELAZQUEZ, 86	28006	MADRID	Madrid
RECICLADOS Y RECUPERADOS DEL SUR S.L.			CL AIRE, 6	41004	SEVILLA	Sevilla
MALAGA VERDE S.L.			CL ALCALDE GUILLERMO REINA, 122	29006	MALAGA	Málaga
CENTRO LOGISTICO HUERTA DEL PENON SL			CR OJEN	29603	MARBELLA	Málaga
CONTENEDORES RESIDUOS ECOLOGICOS SOCIEDAD LIMITADA.			CL DE LA PINAETA, 6	46930	QUART DE POBLET	Valencia
MANC RECYCLAPLAST SOCIEDAD LIMITADA.			PG INDUSTRIAL LLANO	46360	BUNOL	Valencia
INRETEX SOCIEDAD LIMITADA.			CR CV- 81 VILLENA A ONTINYENT	46880	BOCAIRENT	Valencia
RESID CONTROL SOCIEDAD LIMITADA.			PG IND GUILLEMA.CL PLA DEL POU	46173	BENAGEBER	Valencia
RECIBOT SL			CL MAXIMILIANO THOUS, 41	46009	VALENCIA	Valencia
UTIEL RECICLA SOCIEDAD LIMITADA.			CL LOS JUNCOS, 24	46300	UTIEL	Valencia
AMBECO SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES SOCIEDAD LIMITADA.			PS PECHINA, 51	46018	VALENCIA	Valencia
RECITIRE SOCIEDAD LIMITADA.			CL JERONIMO ZURITA, 13	50001	ZARAGOZA	Zaragoza
INTERENVASES S.A.			CL BARICETA, 8	01250	ASPARRENA	Alava
INDUSTRIAS PAPEL HERRANZ SA			CL DE TORRES QUEVEDO (PG IND ALCOBENDAS), 4	28108	ALCOBENDAS	Madrid
ECOLOGIA CANARIA SA	www.ecansa.com		AV FRANCISCO LA ROCHE, 21	38001	SANTA CRUZ DE TENERIFE	Sta. Cruz de Tenerife
RECICLAJES Y DERRIBOS SANTA BARBARA S.A.			CR SAN ANTONIO	07800	EIVISSA	Baleares
ECOPARC DEL MEDITERRANI S.A.			AV EDUARD MARISTANY	08930	SANT ADRIA DE BESOS	Barcelona
CORA TERRA SA			CL SANTA QUITERIA	08410	VILANOVA DEL VALLES	Barcelona
EXCAVACIONES POZERIA Y SANEAMIENTOS SA			CL CACERENOS, 33	28021	MADRID	Madrid
ECOEMBALAJES ESPANA S.A.	www.ecoembes.com		CL ORENSE, 4	28020	MADRID	Madrid
VALENCIANA DE PROTECCION AMBIENTAL SA			PG INDUSTRIAL CANARI	46690	L'ALCUDIA DE CRESPINS	Valencia
SOCIEDAD ANONIMA DE GESTION SAGUNTO.	www.sag.es		AV ADVOCAT FAUSTO CARUANA	46500	SAGUNTO	Valencia
INSTITUTO MEDITERRANEO DE ESTUDIOS ECOLOGICOS SA.			PG 10 (PARCELA NUMERO 6)	46930	QUART DE POBLET	Valencia
INSPECCIONES Y REPARACIONES DE SANEAMIENTOS SOCIEDAD LIMITADA.			CL PEDRO COCA, 65	02003	ALBACETE	Albacete
DESINALBA 99 SOCIEDAD LIMITADA.			CL ANTONIO GOTOR, 2	02002	ALBACETE	Albacete
CONTROL PLAG S.L.			CL FRANCISCO PIEDRA CUADRADO, 9	04131	ALMERIA	Almería
CENTRO AUTORIZADO DE RECOGIDA Y DESGUACE DE VEHICULOS TIERRA DE BARROS S.L.			CL CRUZ, 20	06220	VILLAFRANCA DE LOS BARROS	Badajoz
RECICLADOS ALMENDRALEJO S.L.			CL VENEZUELA, 3	06200	ALMENDRALEJO	Badajoz
ARAGOGAMMA SL	www.aragogamma.com		CL SALVADOR MUNDI, 11	08017	BARCELONA	Barcelona
GESTION Y PROTECCION AMBIENTAL S.L.	www.gpasl.es		CL CONDADO DE TREVINO, 19	09001	BURGOS	Burgos
ACTIVIDADES MEDIOAMBIENTALES TURISTICAS Y GANADERAS SL			AVDA MARCONI, 37 -OFICINA 4	11670	EL BOSQUE	Cádiz
SOCIEDAD EUROPEA DE LAVADOS QUIMICOS Y MEDIOAMBIENTALES S.L.	www.solarca.com		CL IGLESIA, 3	13500	PUERTOLLANO	Ciudad Real
TECNISAN SANIDAD AMBIENTAL S.L.	www.tecnisan.com		CL GARCIA LOVERA, 7	14002	CORDOBA	Córdoba
ANDALUZA DE SERVICIOS MEDIO AMBIENTALES XXI S.L.			PG INDUSTRIAL MATACHE	14700	PALMA DEL RIO	Córdoba
DEPUMED DWR S.L.			CL MARQUES DE TORRENUEVA, 6	41960	GINES	Sevilla
RECICLAJE DE INERTES DEL NOROESTE S.L.			CR CATABOIS	15405	FERROL	La Coruña
RESTAURACION D ESPAIS NATURALS S.L.			AV D'ALP (CA L ANDREU), 1	17538	ALP	Girona
SANEMAR SL			CL CONSIGNATARIOS	20110	PASAIA	Guipúzcoa
EKO GUARDI S.L.			CL GUARDIKO GRANJEA (POL IND)	20213	IDIAZABAL	Guipúzcoa
AGROSCA SOCIEDAD LIMITADA.			PD DE LES CANYES	25125	ALGUAIRE	Lleida
CENTRO HOMOLOGADO DE RECUPERACION DE MAQUINARIA S.L.			PG INDUSTRIAL BIERZO ALTO	24300	BEMBIBRE	León
J. BETRIU NETEJES INTEGRALS S.L.			CL F (P I CAMI DELS FRARES)	25191	LLEIDA	Lleida
TRAMITACION DE RESIDUOS S.L.			CL RIO CIDACOS	26151	ARRUBAL	Logroño
SANITERPEN S.L.			CL POLIBEA, 6	28027	MADRID	Madrid
CONTENEDORES Y LIMPIEZAS CUEVAS S.L.			LG PUERTO DE MALAGA, 5	29001	MALAGA	Málaga
RECUPERACIONES ORTIN S.L.			LG PARAJE EL RASILLO	30510	YECLA	Murcia
CARTAGO MARPOL SL	www.cartagomarpol.com		CL HELSINKI	30392	CARTAGENA	Murcia
GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS S.L.			PG INDUSTRIAL IRUREGANA, 71	31195	AIZOAIN	Navarra
HIERROS Y CHATARRAS ALDASORO S.L.			PG INDUSTRIAL ARKINORRUTI	31809	OLAZTI/OLAZAGUTIA	Navarra
SANEGAL S.L.			LG EIRAS	32455	SAN AMARO	Oronse
ASTURIANA DE PROCESO SOCIEDAD LIMITADA.			LG FONCIELLO, 42	33424	LLANERA	Asturias

Gestión de residuos, reciclaje y descontaminación de espacios

Nombre	Dirección web	dirección electrónica	Calle	Código postal	Localidad	Provincia
INTECO ASTUR SOCIEDAD LIMITADA.			CL HULTON, 2	33416	CORVERA DE ASTURIAS	Asturias
ALANSU ASTURIAS MEDIOAMBIENTE S.L.			CL BAZAN, 23	33211	GIJON	Asturias
PROYECTOS Y MANTENIMIENTO MEDIOAMBIENTALES SOCIEDAD LIMITADA.			CL NICOLAS ESTEVANEZ	35500	ARRECIFE	Las Palmas
ECOLOGIA Y TECNICAS SANITARIAS S.L.			CL JOSEFINA MAYOR, 9	35219	TELDE	Las Palmas
CONTEVIGO CONTENEDORES DE VIGO S. L.			BD SALGUEIRA, 87	36204	VIGO	Pontevedra
ABIOMED HIGIENE S.L.			AV LASALLE, 182	37008	SALAMANCA	Salamanca
DEPURACIONES VELA SL	www.depuracionesvela.com		PG INDUSTRIAL TRASCUESTO-PARCELA 8A	39600	CAMARGO	Cantabria
TECNICAS DE RESIDUOS CAMPOO S.L.			CL EL COTO, 6	39200	CAMPOO DE ENMEDIO	Cantabria
DEFOLIM S.L.			CL LOS MANANTIALES, 16	40420	LA LOSA	Segovia
EXPRODIN SL			AV PIO XII, 68	45600	TALAVERA DE LA REINA	Toledo
ECO MANCHEGA DE CONSULTING S.L.			CL REINA MARIA CRISTINA, 5	45700	CONSUEGRA	Toledo
PLASTICOS DUARTE S.L.			PG INDUSTRIAL YUNCOS - CL B. 10	45210	YUNCOS	Toledo
GESTION INTEGRAL RECYCLING S.L.			CM DE OCANA	45350	NOBLEJAS	Toledo
CENTRO DE DESCONTAMINACION DE VEHICULOS TORRE-HIERRO S.L.			CL DOCTOR SEVERO OCHOA	45600	TALAVERA DE LA REINA	Toledo
TRASVER J SOTO SL			CL ERAS DEL CRISTO, 23	47300	PENAFIEL	Valladolid
RECUPERACIONES MUSKIZ SOCIEDAD LIMITADA.			CL GIBA, 5	48550	MUSKIZ	Vizcaya
SERCONTROL 2000 SOCIEDAD LIMITADA.			CL OGENABEKOA	48340	AMOREBIETA-ETXANO	Vizcaya
RECICLAJES Y SERVICIOS ANTONIO GIMENO S.L.			CL BATALLA DE LEPANTO, 16	50002	ZARAGOZA	Zaragoza
TRATAMIENTO ELECTRONICO BALEARES SL			CL LICORERS - PG DE MARRATXI, 173	07141	MARRATXI	Baleares
GESTORA D'ORGANICS S.L.			LG CAL FUMANA	08515	SANT MARTI D'ALBARS	Barcelona
MAQUILAS Y PREPARACIONES ESPECIALES S.L.			CL COURE, 9	08755	CASTELLBISBAL	Barcelona
OPTIMA ENVIRONMENTAL SERVICES SL			CL LLOBREGAT - PG IND CAN BERNADES SUBIRA, 16	08130	SANTA PERPETUA DE MOGODA	Barcelona
AMBIENTIS GRECSA SL			CR MONTCADA, 750	08227	TERRASSA	Barcelona
CLEGAR TRABAJOS DEL AGUA SL			CL RIU LLOBREGAT, 4	08304	MATARO	Barcelona
CORPORACIO AMBIENTAL CATALANA RESIDUALIA S.L.			CR MONTCADA, 750	08227	TERRASSA	Barcelona
HIDROJET TV S.L.			CL RONDA, 2	08105	SANT FOST DE CAMPSENTELLE	Barcelona
APOLO CONTROL DE PLAGAS S.L.			CL TORTOSA, 6	08918	BADALONA	Barcelona
VEOLIA SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES S.L.			CL PEDRO I PONS, 9	08034	BARCELONA	Barcelona
PROCESOS TECNICOS MEDIOAMBIENTALES SL.			AV CERDANYOLA, 79	08172	SANT CUGAT DEL VALLES	Barcelona
ALANSU GALICIA S.L.			RD OUTEIRO, 130	15007	A CORUNA	La Coruña
GESTION Y LOGISTICA DE RESIDUOS S.L.			UR LOS SAUCES	11202	ALGECIRAS	Cádiz
GESTECOBAN SRL			CL SAN JUAN BOSCO, 17	30600	ARCHENA	Murcia
RECUPERACION Y RECICLAJE DE VIDRIO S.L.			CL JULIO PALACIOS (PG NUESTRA SENORA DE BUTARQU), 20	28914	LEGANES	Madrid
MEDIOAMBIENTE CASTRO S.L.			CL FELIPE II (POL IND DE YUNCO), 109	45210	YUNCOS	Toledo
RESIDUOS MADRID SL			CL DE LA GRANJA, 13	28108	ALCOBENDAS	Madrid
TRACO IBERIA S.L.	www.tracoiberia.com	tracoiberia@tarsusnet.com	AV DE CAMINO DE LO CORTAO, 6	28703	SAN SEBASTIAN DE LOS REYES	Madrid
PLASTICOS MAGONSA SL.			CL SERRANO, 93	28006	MADRID	Madrid
AMBIENTE Y RESIDUOS SL.			CL LOPEZ DE ARANDA, 35	28027	MADRID	Madrid
BATUSA RECICLAJE S.L.			CL MIRADOR DEL PRADO, 4	28400	COLLADO VILLALBA	Madrid
POLIRECICLAJE S.L.			AV MORATALAZ, 55	28030	MADRID	Madrid
CONTENEDORES DEL HENARES S.L.			CL CAUCHO, 25	28850	TORREJON DE ARDOZ	Madrid
RECUPYL ESPANA, SOCIEDAD LIMITADA			AV DE LYON, 10	19200	AZUQUECA DE HENARES	Guadalajara
INGEVIERA INGENIERIA Y GESTION MEDIOAMBIENTAL SOCIEDAD LIMITADA			CL ARJONA, 11	41001	SEVILLA	Sevilla
DESGUACES OLIVARES SOCIEDAD LIMITADA.			CR OLIVARES VILLANUEVA	41804	OLIVARES	Sevilla
ALORA WATER RESEARCH CENTRE S.L.			PG INDUSTRIAL	29130	ALHAURIN DE LA TORRE	Málaga
AUXILIAR TECNICA DEL AGUA SOCIEDAD LIMITADA			AV HERMANOS MARISTAS, 24	48860	ZALLA	Vizcaya
EMAUS EZKERRALDEA SOCIEDAD LIMITADA.			CL MAZUSTEGI, 21	48006	BILBAO	Vizcaya
RECICAR MUNGUIA SOCIEDAD LIMITADA.			CL ARITZ BIDEA	48100	MUNGUIA	Vizcaya
RECICLAJE MONTAJES Y LOGISTICA S.L.			CL VIAL LA COSTERA, 30	46690	L'ALCUDIA DE CRESPIANS	Valencia
GESTION INTERMEDIACION TRATAMIENTO INGENIERIA CONSULTORIA SUBPRODUCTOS Y ANALISIS SOCIEDAD LIMITADA.			AV TORRENTE, 7	46920	MISLATA	Valencia
COOP DE RECOGIDA DE ACEITE DE EXTREMADURA			CL RICARDO CARAPETO BURGOS, 3	06009	BADAJOS	Badajoz
SANEAMIENTOS R. CHANDRO SL			CL SANTA MARIA, 1	26006	LOGRONO	Logroño
MASIAS RECYCLING SOCIEDAD LIMITADA.	www.masias.com		CL MAJOR DE SANTA MAGDALENA, 1	17857	SANT JOAN LES FONTS	Girona
SETRA RESIDUOS S.L.			CL MIRANDA Y OQUENDO, 5	37006	SALAMANCA	Salamanca
ENERCORR XXI S.L.			AV CERVERA	25300	TARREGA	Lleida
CENTRO AUXILIAR DISTRIBUCION FARMACEUTICA SA			CL PINO ESTROBO (PG PINO), 34	41016	SEVILLA	Sevilla
CONTENEDORES Y EXCAVACIONES PERALTA SLL.			CL FABRICAS, 12	04770	ADRA	Almería

Gestión de residuos, reciclaje y descontaminación de espacios

Nombre	Dirección web	adreça electrònica	Calle	Código postal	Localidad	Provincia
GEMECAN GESTORA MEDIOAMBIENTAL Y DE RESIDUOS S.L.	www.fcc.es		CL JOSEFINA MAYOR, 12	35219	TELDE	Las Palmas
GESTION ECOLOGICA MEDIOAMBIENTAL SLL.			CL SABINO ARANA, 32	08028	BARCELONA	Barcelona
MERTRE SA			CL METGE ELOI GARCIA, 26	46560	MASSALFASSAR	Valencia
SPM CONTROLER S.L.	www.spmcontroler.es		CL DE SANTA MARIA, 40	08340	VILASSAR DE MAR	Barcelona
INGENIERIA Y GESTION DE RESIDUOS INDUSTRIALES SL.			POL. IND. DE RIANO II	33900	LLANGREU	Asturias
SOCIEDAD PUBLICA DE GESTION AMBIENTAL IHOBE S.A.	www.ihobe.net		AL URQUIJO, 36	48011	BILBAO	Vizcaya
SERVICIOS OBRAS Y LIMPIEZAS SA.			CL PORTOBREA, 3	15186	CERCEDA	La Coruña
CLANSER SA			CL LLORENÇ AGUSTI CLAVERIA	25191	LLEIDA	Lleida
S.T.S. TANK CLEANING SERVICES SOCIEDAD ANONIMA.	www.sader.es		CM ARSENALBIDEA, 19	48013	BILBAO	Vizcaya
SERVEIS DE NETEGES TECNQUES OLOT-NET S.L.	www.olotnet.com	info@olotnet.com	CL LA PUNTA - POL INDUSTRIAL DE BEGUDA, 4	17857	SANT JOAN LES FONTS	Girona
TECNO LIMP LIMPIEZAS INDUSTRIALES Y MEDIOAMBIENTALES SOCIEDAD LIMITADA.			CL NOU (PERAFORT), 60	43152	PERAFORT	Tarragona
LIMPIEZAS INDUSTRIALES MARTINEZ VERDU S.L.			CL GIRONA, 198	08402	GRANOLLERS	Barcelona
GESTION INTEGRAL DE CALIDAD AMBIENTAL S.L.			CL TIRSO DE MOLINA, 36	08940	CORNELLA DE LLOBREGAT	Barcelona
ALANSU SOCIEDAD LIMITADA.			AV DE LOS MONTES DE OCA, 7	28703	SAN SEBASTIAN DE LOS REYES	Madrid
TRANSCUBETAS SOCIEDAD LIMITADA.			CL SANTIAGO, 54	02005	ALBACETE	Albacete
GESTORA DE SUBPRODUCTOS DE GALICIA S.L.	www.gesuga.es	gesuga@gesuga.com	LG AREOSA	15186	CERCEDA	La Coruña
AUTODESGUACE HERMANOS VARGAS SL			CR AZUCARERA-INTELHORCE	29196	MALAGA	Málaga
BIOTECNOS INSECT-O CONTROL SOCIEDAD LIMITADA.			LG FUENTE DEL ESPANTO (FINCA EL CAPITAN)	29670	MARBELLA	Málaga
RECICLATGES GESTIO INTEGRAL DE RESIDUS SL.			CL SANT CUGAT, 93	08302	MATARO	Barcelona
AMBIENS GESTIO DE RECURSOS AMBIENTALS SL.			CL AMETLLER, 39	08711	ODENA	Barcelona
ECOLOGIA PORTUARIA S.L.	www.ecoport.es		CL DIEGO DE LEON, 16	28006	MADRID	Madrid
VALLNET S. L.			CL DE LA BARCA, 148	46760	TAVERNES DE LA VALLDIGNA	Valencia
CLASS 2003 SOCIEDAD LIMITADA.			AV SANTS PATRONS, 41	46600	ALZIRA	Valencia
ESTEPA BLANCA MILLORES DEL MEDI AMBIENT SOCIEDAD LIMITADA.			CL TOMB DEL BACO	43800	VALLS	Tarragona
KIDE EMAUS S.L.	http://www.gizatea.net/empresa_vew.php?id=80	emausgasteiz@emausnet.com	CL REYES CATOLICOS, 5	01013	VITORIA-GASTEIZ	Alava

Teléfono
+34 92/5382906
+34 95/0588028
+34 96/9123025
+34 98/6344261
+34 96/5788579
+34 93/8439430
+34 97/9853309
+34 92/6691419
+34 95/3100707
+34 90/2830100
+34 91/3851027
+34 97/3508100
+34 97/3508145
+34 94/4817500
+34 96/2293316
+34 97/1523007
+34 93/2156442
+34 95/6650308
+34 98/1865737
+34 95/8603063
+34 91/3952880
+34 94/2747130
+34 95/4284727
+34 97/7550746
+34 97/7524033
+34 96/2780953
+34 94/4164856
+34 94/6333009
+34 97/1660006
+34 93/2051010
+34 93/3350896
+34 93/8173682
+34 93/4356621
+34 96/8897144
+34 91/6114213
+34 91/4679000
+34 96/3391850
+34 96/1392590
+34 94/5359120
+34 94/5361829
+34 95/0489652
+34 95/0232244
+34 95/0280330
+34 95/0293505
+34 92/4456948
+34 92/4378344
+34 94/7281130
+34 92/7230704
+34 95/6661799
+34 95/6698462

Teléfono
+34 95/6056990
+34 95/6704920
+34 96/1440408
+34 96/4209556
+34 96/3525871
+34 95/7591267
+34 95/7084811
+34 95/7600937
+34 98/1701642
+34 98/1734302
+34 96/9130488
+34 97/2158742
+34 97/2882296
+34 97/2430923
+34 97/2217071
+34 97/2701052
+34 97/2851394
+34 97/2755480
+34 94/3217694
+34 95/3601122
+34 98/7402521
+34 97/3641403
+34 94/1382900
+34 94/1403049
+34 94/1181510
+34 98/2231365
+34 96/8807722
+34 96/8678884
+34 96/8135006
+34 94/8510278
+34 94/8122364
+34 98/8215011
+34 98/8384888
+34 92/8182712
+34 92/8676576
+34 92/8791080
+34 90/2200685
+34 98/6644652
+34 98/6587888
+34 98/6469979
+34 92/2300295
+34 92/2863836
+34 92/2684222
+34 94/2086554
+34 95/5678582
+34 97/7343449
+34 97/7662683
+34 92/5463225

Teléfono
+34 96/2482551
+34 96/1680603
+34 96/3604912
+34 98/3257286
+34 98/0620067
+34 97/6443006
+34 97/6126145
+34 96/5458329
+34 96/5522937
+34 96/6682096
+34 96/8272556
+34 96/5681842
+34 96/5384811
+34 97/1308136
+34 97/1316933
+34 93/6450372
+34 93/6752277
+34 93/3878544
+34 93/8502672
+34 93/6361842
+34 93/8213176
+34 93/6730115
+34 93/7709414
+34 93/3724361
+34 93/8764444
+34 93/7772180
+34 93/8753036
+34 93/8814249
+34 93/5862910
+34 93/8030437
+34 93/8042289
+34 93/5559657
+34 93/6535055
+34 93/8639966
+34 93/7993392
+34 98/1381794
+34 98/1000000
+34 95/6980980
+34 91/8913615
+34 91/3419108
+34 91/5000764
+34 91/4710809
+34 91/8765093
+34 91/6157742
+34 91/8140633
+34 91/8610005
+34 95/4332775
+34 95/5634563
+34 95/4512183
+34 95/4920613
+34 95/2906000
+34 95/2327043
+34 95/2411203
+34 96/2419175
+34 96/1862767

Teléfono
+34 96/2910853
+34 96/1523907
+34 96/2950809
+34 96/1295633
+34 96/2624090
+34 96/1511124
+34 87/6261647
+34 92/4389244
+34 96/1444485
+34 97/2269011
+34 98/6486852
+34 94/7298151
+34 95/6263217
+34 96/4000000
+34 95/7258204
+34 94/3498116
+34 92/8716502
+34 92/3308488
+34 98/3403208
+34 97/1226451
+34 95/4357306
+34 95/4380847
+34 95/2327245
+34 92/4240142
+34 95/7470014
+34 91/1218000
+34 91/6900114
+34 98/8488493
+34 98/5514003
+34 98/5354096
+34 97/7554289
+34 94/4911912
+34 96/6457072
+34 93/2058100
+34 93/2623010
+34 93/2721028
+34 93/3793859
+34 95/4136014
+34 94/6640423
+34 96/7618121
+34 96/5381279
+34 95/0128549
+34 95/0553344
+34 95/0160100
+34 93/6566843
+34 95/2892284
+34 95/6230002
+34 95/6573733
+34 95/7650099
+34 97/2170300
+34 94/3610447

Teléfono
+34 95/3790155
+34 95/3580945
+34 98/2284774
+34 96/8757072
+34 97/9741857
+34 98/6443143
+34 92/3209305
+34 92/2210121
+34 93/2051010
+34 94/2581016
+34 94/2323560
+34 97/9750183
+34 98/3298465
+34 98/0533535
+34 97/6144427
+34 96/5469655
+34 96/6950642
+34 97/1435050
+34 97/2645440
+34 93/6821515
+34 93/8605379
+34 93/7292322
+34 98/8383072
+34 93/4900992
+34 93/6744829
+34 93/8702946
+34 95/6786776
+34 96/8435057
+34 98/5474677
+34 91/5610927
+34 91/1218000
+34 96/3757563
+34 91/4922950
+34 93/2058100
+34 91/5155928
+34 91/4119215
+34 94/3177046
+34 98/2178171
+34 94/8741760
+34 95/4980823
+34 95/4259851
+34 96/3368715
+34 94/5314564
+34 93/3704511
+34 93/8492155
+34 91/8070700
+34 93/7721809
+34 94/7298476
+34 96/4766537
+34 95/7325110
+34 98/7288899
+34 97/3730066
+34 91/6614392
+34 94/8670563
+34 94/8562839
+34 98/5514008
+34 92/8364233
+34 98/6274949
+34 94/2869006
+34 96/1920212

Teléfono
+34 90/2338955
+34 94/4905811
+34 93/6382130
+34 93/8591172
+34 93/5683012
+34 93/6365511
+34 93/2282216
+34 93/7155244
+34 93/6383483
+34 93/8316701
+34 93/4796599
+34 91/6193526
+34 91/3324131
+34 91/4989215
+34 91/5909100
+34 91/8760066
+34 91/8760066
+34 91/8765552
+34 91/6281457
+34 95/4930578
+34 96/2524148
+34 94/6720502
+34 96/5171596
+34 95/0606542
+34 95/0220586
+34 97/1198045
+34 97/1431734
+34 95/6858549
+34 96/4674525
+34 96/4692591
+34 92/6477351
+34 92/6347885
+34 95/7509697
+34 95/7560128
+34 98/1612826
+34 98/1519026
+34 98/1256269
+34 98/1640768
+34 96/9371015
+34 97/2300035
+34 95/8421052
+34 95/8512179
+34 94/9229590
+34 94/3472335
+34 94/3606416
+34 95/3635329
+34 95/3690214
+34 98/7261846
+34 97/3392201
+34 93/3353300
+34 95/2119505
+34 95/2171754
+34 96/8716151
+34 96/8881138
+34 96/8632221
+34 94/8187087
+34 94/8332739
+34 98/5321508
+34 98/3396676
+34 98/6757272

Teléfono
+34 98/6344082
+34 98/6787517
+34 98/6422355
+34 94/2269237
+34 97/7328229
+34 96/1341114
+34 96/3675031
+34 96/2737980
+34 98/3611544
+34 97/6188000
+34 94/6689118
+34 95/4980796
+34 94/6308438
+34 94/6641155
+34 97/6472320
+34 97/6457063
+34 95/6524101
+34 96/5356407
+34 96/5786927
+34 96/5465170
+34 90/2179180
+34 97/1378944
+34 93/7314072
+34 93/8467185
+34 97/2874600
+34 93/8422845
+34 93/6834255
+34 93/8605134
+34 93/2058100
+34 93/8670795
+34 93/5605661
+34 93/3819946
+34 93/2058100
+34 93/2058100
+34 93/7132493
+34 93/7130208
+34 93/5706202
+34 93/8317720
+34 97/3130000
+34 90/2367103
+34 93/8413464
+34 93/8605003
+34 93/6631712
+34 93/7314533
+34 93/8165481
+34 93/7760534
+34 98/1758519
+34 96/8670126
+34 91/7474765
+34 91/3419035
+34 91/6955063
+34 91/8018090
+34 91/6794995
+34 91/8170017
+34 91/4768777
+34 91/8712288
+34 91/8161256
+34 91/6901531

Teléfono
+34 91/3261686
+34 91/3719181
+34 91/6422562
+34 91/8784029
+34 91/6421056
+34 91/8845245
+34 91/6584181
+34 91/3911230
+34 90/2112055
+34 96/9327060
+34 91/3326508
+34 91/7161130
+34 91/7690766
+34 96/4360820
+34 91/6913164
+34 91/6616122
+34 95/4930511
+34 95/2176817
+34 95/2237726
+34 94/4806400
+34 94/6301200
+34 94/4913642
+34 96/1565324
+34 96/3675031
+34 96/3107044
+34 97/6131960
+34 98/1257516
+34 94/9100400
+34 91/6154896
+34 97/7550902
+34 97/7744320
+34 94/4535030
+34 97/1843371
+34 93/6855028
+34 97/2290296
+34 93/5792106
+34 97/7421503
+34 91/6876992
+34 94/4982325
+34 98/7656133
+34 96/2520324
+34 96/2653028
+34 95/0207147
+34 92/0268763
+34 92/4552101
+34 92/4662513
+34 97/1127176
+34 95/6226731
+34 96/4146650
+34 96/4772033
+34 96/4137129
+34 96/4610092

Teléfono
+34 96/4360820
+34 96/4409159
+34 96/4771000
+34 95/7253606
+34 95/2067041
+34 96/9332220
+34 97/2581381
+34 94/9332292
+34 94/7298476
+34 94/3697173
+34 94/3341604
+34 97/4313471
+34 96/8875639
+34 96/8585242
+34 94/8357480
+34 94/8550649
+34 94/8672030
+34 94/8180845
+34 98/5267830
+34 98/5887665
+34 98/4191889
+34 98/5142993
+34 97/9133600
+34 97/9780567
+34 97/9752796
+34 98/6685117
+34 94/2807110
+34 94/2893288
+34 94/2522331
+34 95/4191819
+34 92/5540536
+34 92/5461749
+34 98/3601877
+34 98/3401073
+34 97/6126145
+34 97/6108653
+34 97/6300268
+34 96/5288079
+34 96/5400327
+34 97/1706231
+34 93/8792069
+34 93/8471722
+34 93/5865507
+34 93/7151837
+34 93/8860640
+34 93/4340929
+34 93/7340986
+34 93/6530446
+34 93/7361908
+34 93/7132234
+34 93/8017565
+34 96/8299423
+34 98/5271210
+34 98/5669208
+34 91/5260729
+34 91/4072790

Teléfono
+34 91/6115302
+34 91/6562578
+34 91/4637446
+34 91/8950978
+34 91/6543154
+34 91/6777298
+34 95/4930347
+34 95/2038688
+34 96/1579476
+34 96/2503709
+34 96/2350521
+34 96/2732472
+34 96/2174431
+34 96/1231174
+34 94/5314760
+34 91/6238011
+34 92/2505345
+34 97/1316211
+34 93/4626216
+34 93/8458218
+34 91/7971642
+34 91/5672403
+34 98/3310520
+34 96/2681726
+34 96/3841234
+34 96/7241612
+34 96/7226450
+34 95/0209149
+34 92/4520273
+34 92/4671322
+34 93/2049703
+34 94/7298687
+34 95/6263217
+34 92/6442530
+34 85/7050240
+34 95/7643380
+34 95/4179210
+34 97/2880182
+34 94/3394630
+34 94/3802016
+34 97/3050273
+34 98/7545805
+34 97/3232040
+34 94/1486827
+34 91/4075867
+34 95/2216973
+34 96/8790087
+34 96/8121583
+34 94/8351710
+34 94/8241419
+34 98/8510244
+34 98/5980918

Teléfono
+34 98/5521479
+34 98/5308488
+34 92/8844049
+34 92/8700751
+34 98/6221866
+34 92/3193727
+34 94/2261500
+34 92/1433565
+34 92/5816780
+34 91/8011353
+34 92/5553986
+34 92/5140799
+34 92/5841069
+34 98/3881379
+34 94/4211230
+34 94/4105357
+34 97/6416946
+34 97/1226641
+34 93/8530245
+34 93/6828002
+34 90/2076252
+34 93/7830437
+34 93/7992215
+34 93/5794250
+34 93/3889892
+34 93/5885087
+34 98/1685563
+34 95/6665423
+34 96/8671208
+34 91/6863246
+34 92/5557626
+34 91/4901878
+34 91/6514642
+34 91/3208070
+34 91/8765155
+34 91/6766211
+34 95/5990424
+34 94/6390132
+34 94/4211230
+34 96/2244052
+34 94/1433530
+34 97/2293150
+34 92/3212218
+34 97/3500650
+34 95/4252894
+34 95/0400162

Teléfono
+34 90/2461625
+34 96/1417080
+34 93/7502392
+34 98/5669911
+34 94/4230743
+34 98/1693300
+34 97/3184313
+34 94/4905811
+34 97/2271487
+34 97/7625146
+34 93/8708354
+34 91/6361414
+34 98/1688181
+34 95/6841605
+34 93/7577400
+34 93/8045704
+34 91/7824877
+34 96/2823800
+34 96/2401531
+34 97/7612819