



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Plataforma electrónica e-RAEE

17 de marzo de 2017



Tragsatec

GrupoTragsa
Garantía Profesional. Servicio Público



Plataforma electrónica e-RAEE

01

Objetivo

02

Diseño

03

Pruebas realizadas

04

Operadores que han probado funcionamiento

05

Situación para que los SRAP hagan pruebas de accesibilidad y consumo de datos.



Objetivo

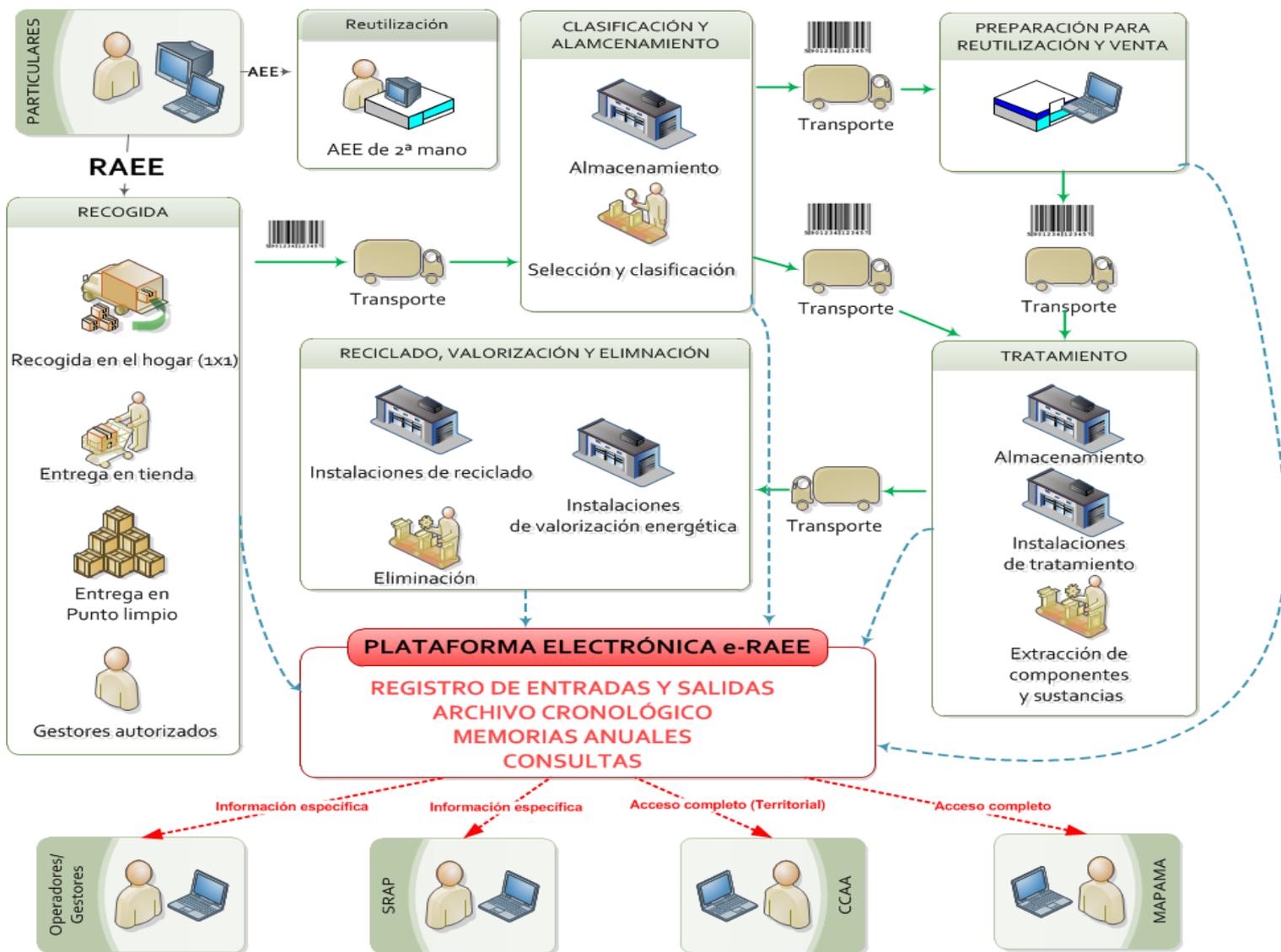
Artículo 55

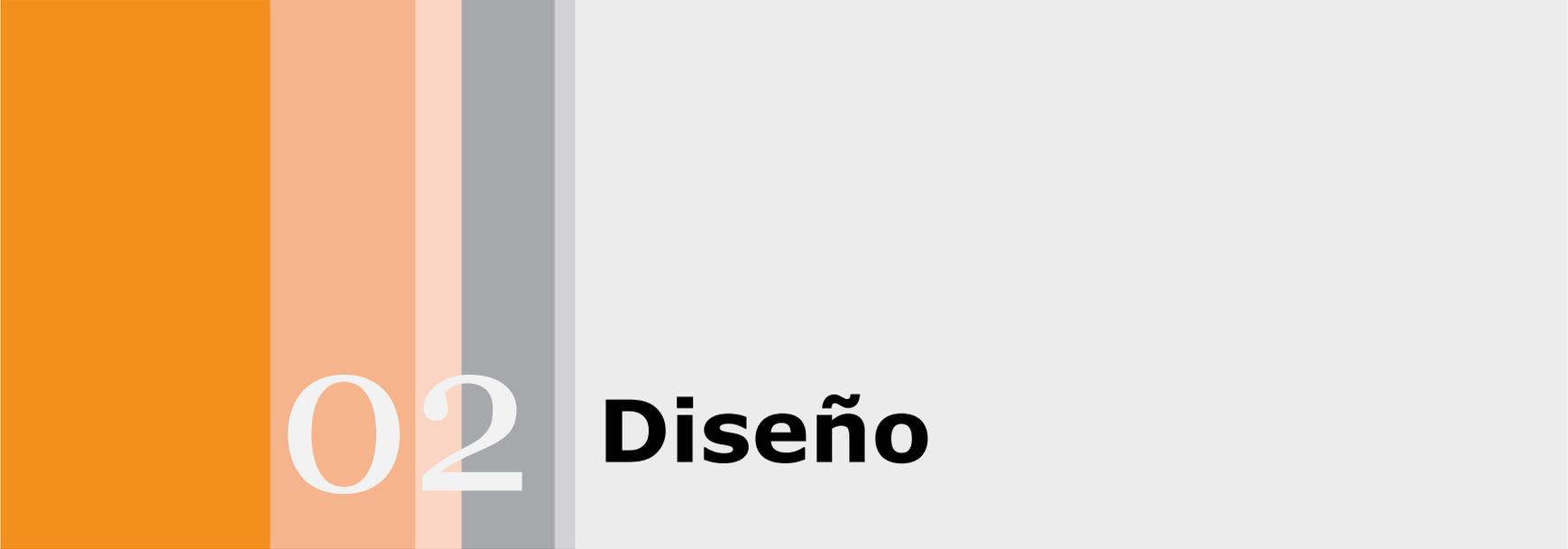
En la plataforma electrónica de gestión de RAEE se recopilará la información sobre la recogida y gestión de RAEE procedente de todos los canales y agentes previstos en el R.D. 110/2015, en cada comunidad autónoma y en el ámbito estatal.

- Dar cumplimiento a las obligaciones de información de los operadores de RAEE a través de la administración electrónica: Archivo cronológico y Memoria anual.
- Estar conectado con el RPGR: Garantiza que los operadores estén registrados mediante la conexión con el Registro de productores y gestores de residuos.
- Facilitar el intercambio de información entre administraciones públicas.
- Dotar de una única fuente de información oficial sobre RAEE recogidos y gestionados.
- Garantizar la fiabilidad y trazabilidad de las recogidas de RAEE y su tratamiento.
- Facilitar el suministro de datos a los SRAP para que puedan cumplir con sus obligaciones de información.

01

Objetivo: Flujo de la gestión de los RAEE





02

Diseño

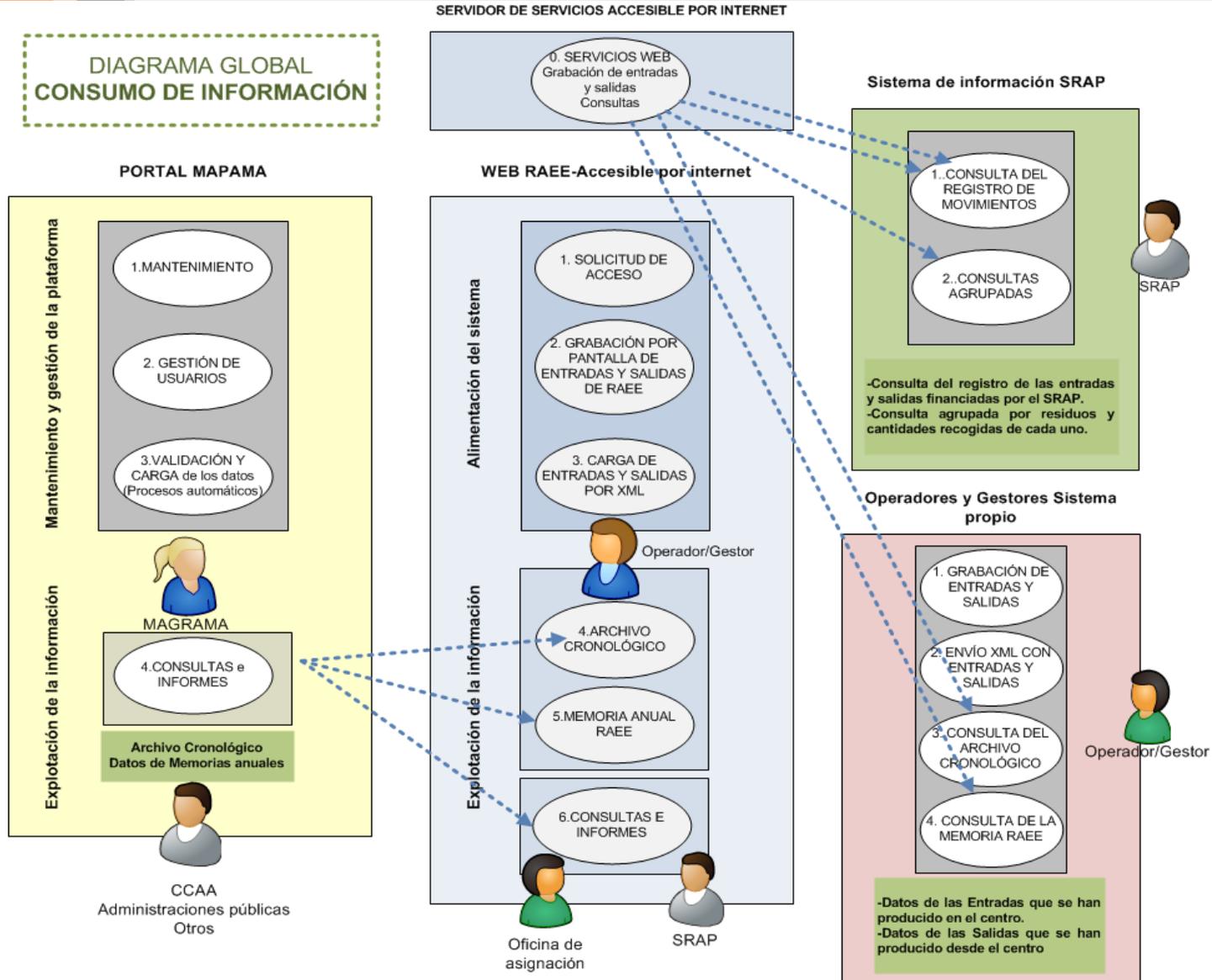
- **Operadores involucrados en la recogida y gestión de RAEE:** Grabación y consulta de sus movimientos de RAEE. Consulta y extracción del archivo cronológico y el informe de memorias anuales.
- **MAPAMA:** Consulta de datos, explotación de los mismos y Administración de la plataforma.
- **CCAA:** Consulta de datos de los RAEE recogidos y gestionados en su territorio y explotación de los mismos.
- **Sistemas de responsabilidad ampliada del productor:** Consulta y extracción de la información sobre RAEE recogidos y tratados en distintos formatos.
- **Oficina de asignación:** Consulta y extracción de la información sobre las recogidas en las que participan los sistemas de responsabilidad ampliada del productor.
- **Otras autoridades competentes:** Consulta y extracción de datos.
- **Municipios:** Consulta y extracción de datos de recogida y gestión de RAEE bajo su competencia en distintos formatos.

- **Servicios web.** Habilita a los sistemas de información para la carga de los datos de entradas y salidas de RAEE de las instalaciones. Además, ofrece servicios de consulta para las CCAA, las autoridades competentes y para los sistemas de responsabilidad ampliada del productor.
- **Web externa.** Permite a los gestores de RAEE y distribuidores de AEE la carga de entradas y salidas de RAEE así como la consulta de su archivo cronológico e informes de memorias anuales. Igualmente, los SRAP podrán consultar las recogidas en las que han participado.
- **Web en el portal interno del MAPAMA.** Permite que el MAPAMA y las CCAA puedan consultar los datos de los archivos cronológicos y las memorias anuales de sus ámbitos.
- **Conexión con el RPGR.** Verifica las autorizaciones mediante la conexión con el Registro de productores y gestores de residuos.

- **Servicios web.** Habilita a los sistemas de información para la carga de los datos de entradas y salidas de RAEE de las instalaciones. Además, ofrece servicios de consulta para las CCAA, las autoridades competentes y para los sistemas de responsabilidad ampliada del productor.
- **Web externa.** Permite a los gestores de RAEE y distribuidores de AEE la carga de entradas y salidas de RAEE así como la consulta de su archivo cronológico e informes de memorias anuales. Igualmente, los SRAP podrán consultar las recogidas en las que han participado.
- **Web en el portal interno del MAPAMA.** Permite que el MAPAMA y las CCAA puedan consultar los datos de los archivos cronológicos y las memorias anuales de sus ámbitos.
- **Conexión con el RPGR.** Verifica las autorizaciones mediante la conexión con el Registro de productores y gestores de residuos.

- **Plataformas electrónicas de sistemas integrados de gestión de RAEE** para la recopilación de datos de RAEE de los gestores.
- **Herramientas electrónicas de los gestores de RAEE** para la grabación de los datos de RAEE en sus instalaciones.
- Proyecto de plataforma electrónica de RAEE para los **distribuidores de Cataluña (ECOTIC/FECE/Agencia Residuos Cataluña). ECOTRAZO**
- Plataforma electrónica de recogida de RAEE de **distribuidores de Galicia (ADEN).**
- Proyectos de captación de datos de residuos mediante aplicaciones informáticas en otros **Estados Miembros.**

Diseño: Diagrama global





03

Pruebas realizadas

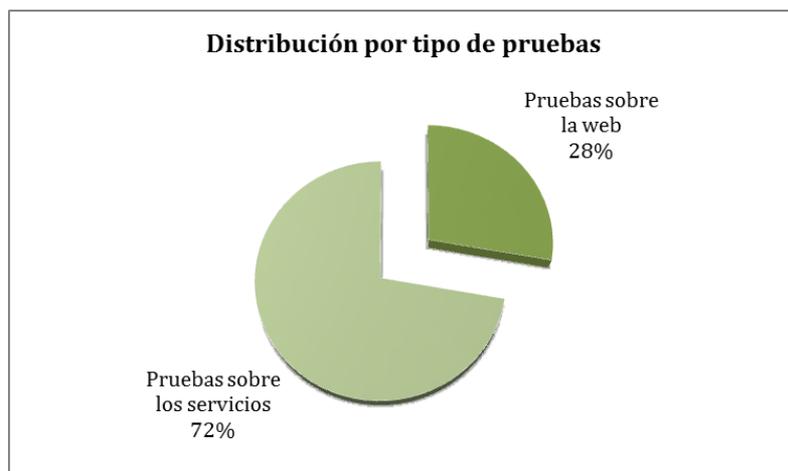
Dependiendo del alcance la colaboración, las pruebas llevadas a cabo por las organizaciones pueden agruparse en dos tipos: pruebas sobre la **web** de la plataforma y pruebas sobre los **servicios web**.

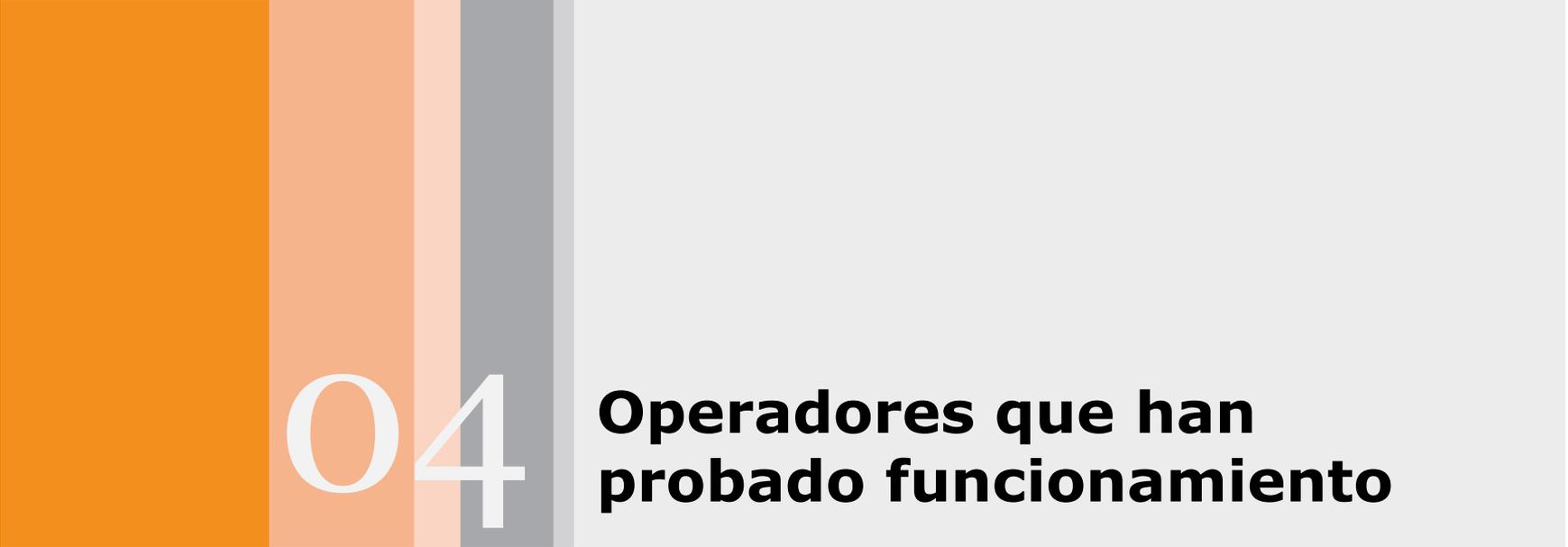
Las pruebas sobre la página web han consistido en:

- Grabación por pantalla de las entradas y salidas en las instalaciones.
- Generación de etiquetas.
- Grabación de entradas y salidas mediante lectura de etiquetas.
- Consulta del archivo cronológico.
- Exportación del archivo cronológico a formato Excel.

Las pruebas sobre los servicios web han permitido:

- Grabación en los sistemas de los operadores las entradas y salidas para remitirlas a la plataforma.
- Generación de las etiquetas desde los sistemas externos conectados a la plataforma.
- Consulta del archivo cronológico y descarga en los sistemas externos.





04

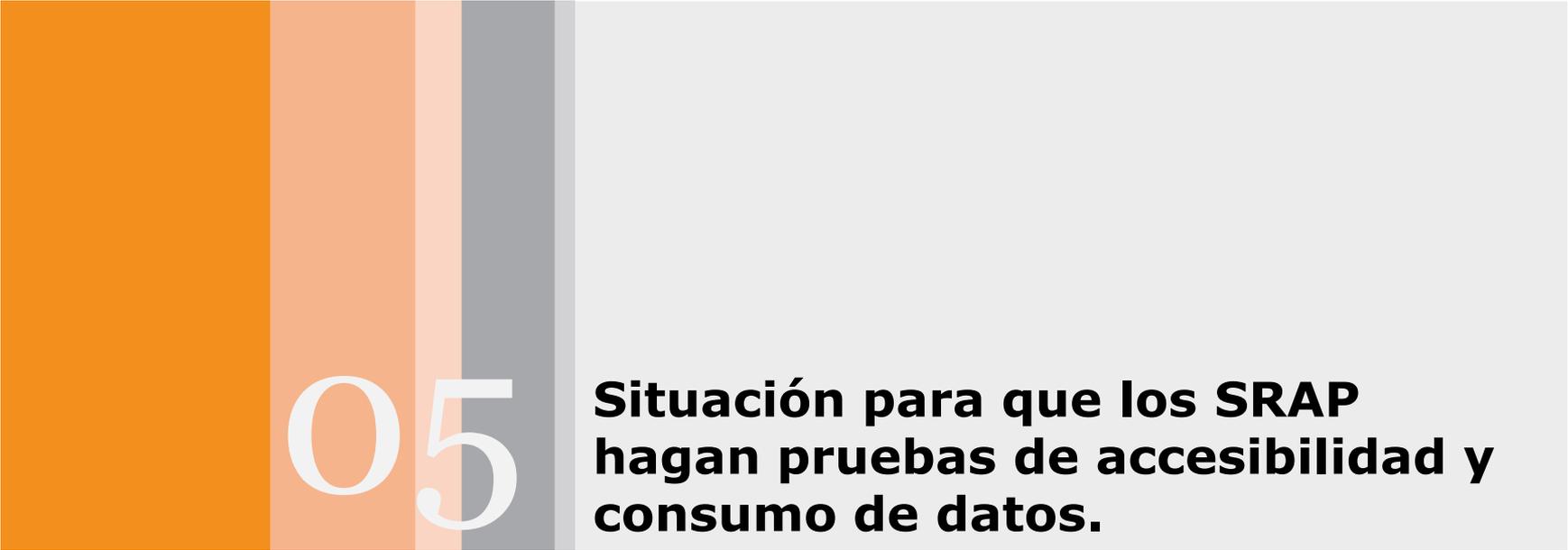
**Operadores que han
probado funcionamiento**

Durante el piloto llevado a cabo en el año 2016 se contó con la participación de:

ENTIDAD	PROVINCIA
Azkar, S.A.	Álava
Electro Calbet, S.A.	Barcelona
Eresue	Barcelona
Fundación Traperos de Emaús Navarra	Navarra
Gestinesa	Barcelona
Grupo Lyrsa	Madrid
Grupo Lyrsa	Álava
Grupo Lyrsa	Valencia
Indumetal	Vizcaya
Induraees	Palencia
Koopera	Guipúzcoa
Movilex RAEE	Badajoz
Muebles y electrodomésticos Miguel Ángel	Sevilla
Recilec	Sevilla
Recyberica	Madrid

Actualmente, están probando la plataforma los siguientes operadores:

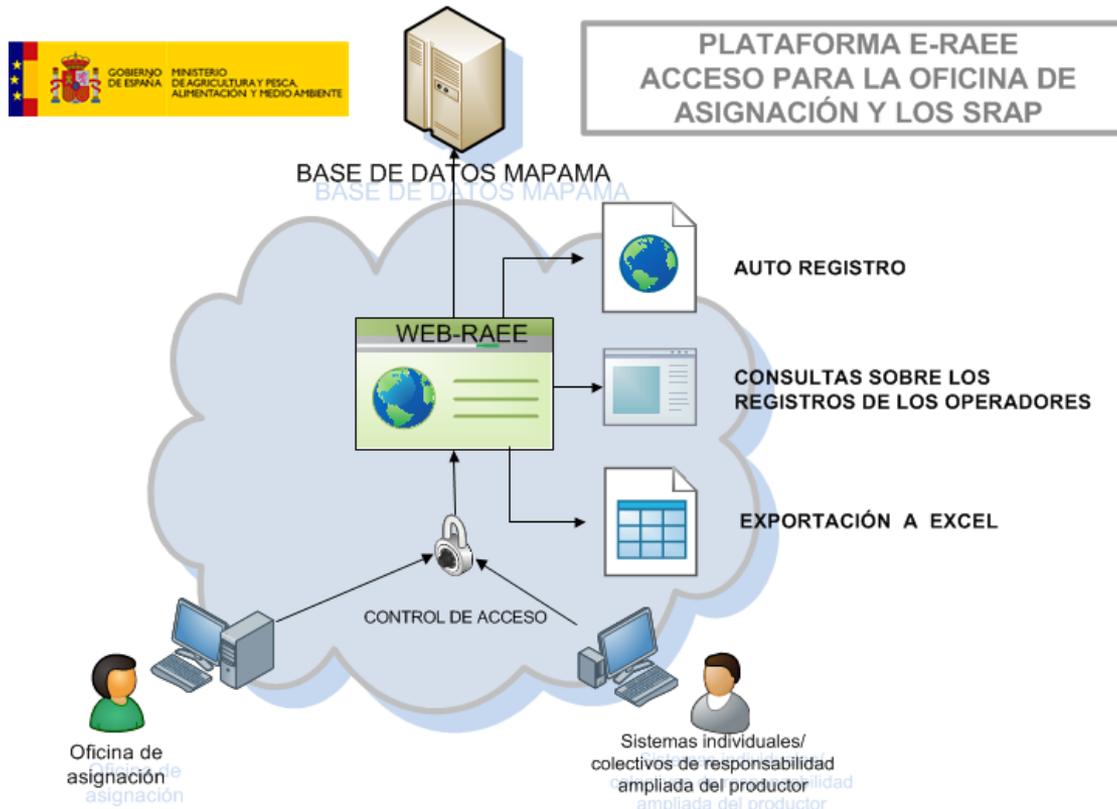
ENTIDAD	PROVINCIA
ACTIVA LUCAS	Málaga
ALCAMPO S.A.	Madrid
ASOCIACIÓN ANDALUZA DE ELECTRODOMÉSTICOS	Sevilla
BELEN DEL RIEGO AGUADO	Madrid
Centros Comerciales Carrefour	Madrid
FER reciclaje RAEE	Madrid
Gestora de tiendas y negocios S.L.	Barcelona
IKEA IBÉRICA	Madrid
IKEA IBÉRICA	Sevilla
Indumetal Recycling, S.A.	Vizcaya
NUEMESE	Córdoba
RECYBERICA AMBIENTAL, S.L.	Madrid
SISTEMES INFORMATICS A MIDA S.L.	Barcelona
Traperos de Emaús Navarra	Navarra
WEEE INTERNATIONAL RECYCLING, S.L.	Zaragoza



05

**Situación para que los SRAP
hagan pruebas de accesibilidad y
consumo de datos.**

Al igual que los operadores y distribuidores, los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada del productor pueden comunicarse con la plataforma a través de la **web** y mediante **servicios web**.



Los **sistemas de responsabilidad ampliada del productor** podrán consultar la información relativa a las recogidas que han financiado. 

La **oficina de asignación** tendrá acceso a la información de recogidas que requieran financiación de la RAP.

Sobre la página web pueden:

- Solicitar el acceso a la plataforma.
- Consultar el registro de las recogidas que han financiado.
- Consultar de forma agrupada las cantidades recogidas de cada residuo.
- Exportar los resultados de las consultas a Excel.

Los servicios web permiten que desde sus propios sistemas y aplicaciones puedan:

- Consultar el registro de las recogidas que han financiado.
- Consultar de forma agrupada las cantidades recogidas de cada residuo.

Planificación de las actuaciones

- **Identificación de interlocutores.** Selección de aquellas personas que canalizaran los mensajes entre los participantes con el objeto de hacer llegar la información relevante a todos los interesados de un forma lógica y ordenada. **SRAP Y MAPAMA.**
- **Distribución de la documentación de acceso.** Una vez identificados los interlocutores, desde el MAPAMA se les hará llegar la documentación relevante para la comunicación con la plataforma, fundamentalmente el manual de usuario y la documentación de acceso a los servicios web. **MAPAMA.**
- **Asistencia técnica a la integración.** Durante el proceso de desarrollo de la conexión de los sistemas de información con la plataforma e-RAEE, se facilitará una asistencia técnica para la resolución de dudas, asesoramiento en la resolución de problemas y recepción de sugerencias. **TRAGSATEC.**

Planificación de las actuaciones (continuación)

- **Apoyo funcional.** Durante los trabajos de implementación de la interconexión entre los sistemas informáticos pueden surgir dudas relativas a la operativa y a la legislación que requieren un respuesta funcional y no tecnológica. **MAPAMA.**
- **Implementación de la conexión** de los sistemas de información con e-RAEE. Cuando los interlocutores estén definidos y la documentación se haya distribuido, los servicios informáticos de los SRAP podrán proceder a implementar la conexión con e-RAEE. **SRAP.**
- **Despliegue de una actualización de la plataforma.** Tras el proceso de integración de los SRAP se procederá a desplegar una nueva versión de la plataforma que incorpore las mejoras más relevantes que se hayan detectado en este periodo así como las correcciones oportunas que hayan sido necesarias para conseguir un funcionamiento óptimo. **TRAGSATEC.**

03/04/2017 a 31-05/2017

Equipo técnico: Asistencia a la integración, resolución de dudas, recepción de sugerencias.

SRAP: Implementación de la conexión de sus SI con e-RAEE.

01/06/2017 a 07/06/2017

MAPAMA: Despliegue de una revisión de la plataforma tras el proceso de integración de los SRAP.

20/03/2017 a 25/03/2017

SRAP Y MAPAMA: Identificación de interlocutores de cada sistema.

20/03/2017 a 28/03/2017

MAPAMA: Distribución de la documentación de acceso (manual de usuario y de acceso a los servicios) entre los interlocutores.

17/03/2017

MAPAMA: Presentación

**12/06/2017**

Puesta en producción de esta versión.



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

