

Electronic Data Interchange for Waste Shipment Regulation (EDI for WSR)

**VERSOS16: 'V Congreso internacional sobre Mejores
Tecnologías Disponibles (MTD) en vertederos, suelos
contaminados y gestión de residuos**



Content

- 1 Quiénes somos
- 2 Alcance del estudio
- 3 Objetivo Principal
- 4 Solución Propuesta
- 5 impresiones



1

Quiénes somos

- 26 años en la industria IT
- >325 expertos
- 84% de plantilla fija
- 20 M/año
- Orientada a la Administración Pública

www.bilbomatica.es



1.1

Proyectos en Europa



16 organismos europeos
70 miembros
3M Euro / año
20% de la compañía
Áreas:

- Medio Ambiente;
- Sistemas Geográficos de Información;
- Directivas Europeas.

1.2

Colaboración con organismos europeos



1.3

Nuestro perfil

Medioambiente

Experiencia
sobre Directivas
Europeas
(e-Reporting)

Experiencia en GIS

1.4

Nuestra experiencia más reciente

The collage displays several digital tools and data visualizations:

- Natura 3000 Network Viewer:** A map interface showing Natura 3000 sites across Europe.
- European Judicial Network (EJN) / Réseau Judiciaire Européen (RJE):** A website interface for searching judicial authorities.
- E3 Geoportal:** A portal for environmental and epidemiology data, featuring a search bar and navigation menu.
- Geographical Maps:** Several maps showing geographical data, including a map of Luxembourg and a map of Europe showing INSPIRE themes coverage.
- INSPIRE Themes Coverage Map:** A map showing the coverage of INSPIRE themes inside CORDA, with a legend for themes like Administrative units, Transconductions, Elevation, Land cover, Orthomaps, Buildings, Land use, and Water.
- Number of datasets per INSPIRE theme per area registered in CORDA:** A bar chart showing the number of datasets per INSPIRE theme per area registered in CORDA.
- Daily Suitability Index:** A map showing the daily suitability index for a specific area, with a legend for the index values.

2

Alcance del estudio

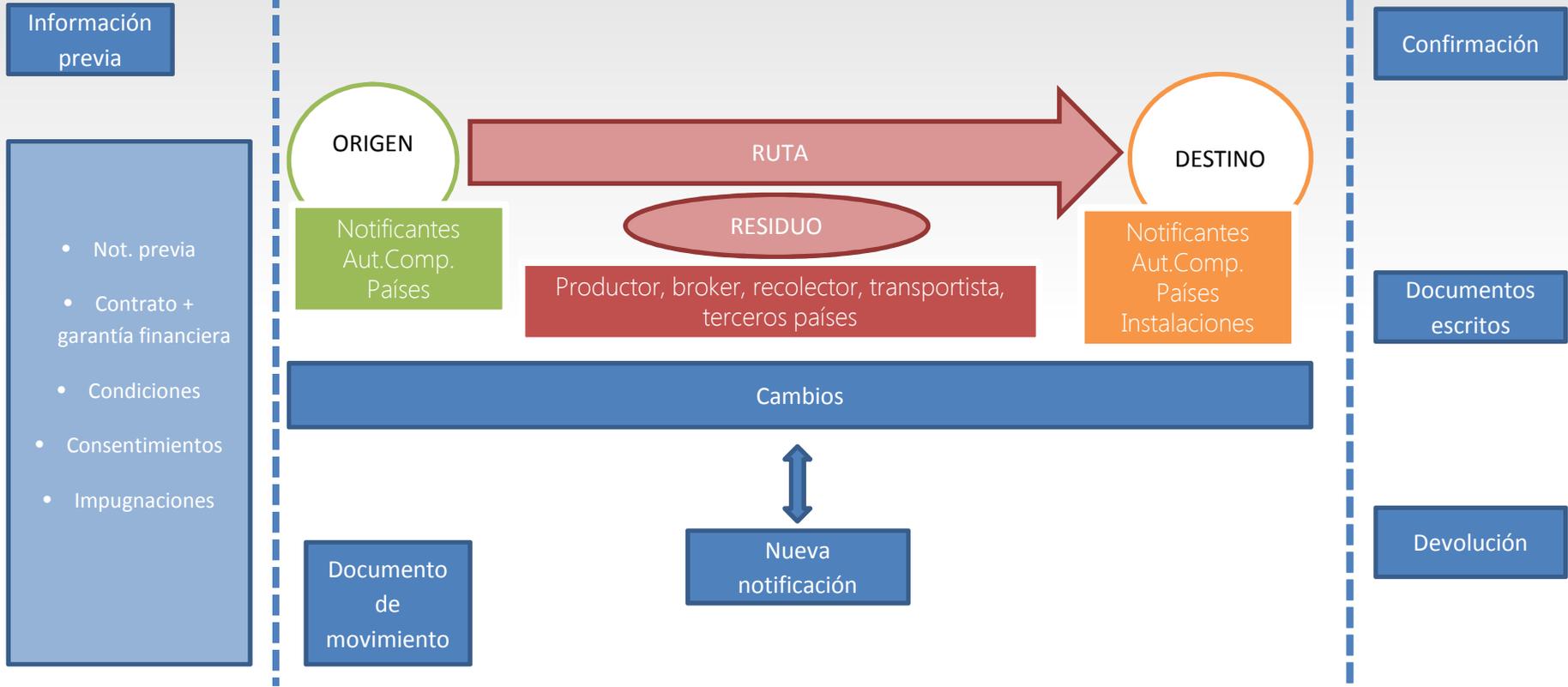


«Estudio que defina los requisitos técnicos y organizativos para la aplicación práctica de un Intercambio Electrónico de Datos conforme al artículo 26, apartado 4, modificado por el Reglamento (CE) no 1013/2006, relativo a los traslados de residuos»



2.1

Alcance del estudio



2.2

Alcance del estudio

Análisis estudio de viabilidad / Expertos en el traslado de residuos



Modelo de datos / Reglas de negocio



Definición de mensajes / formatos / protocolo de comunicación

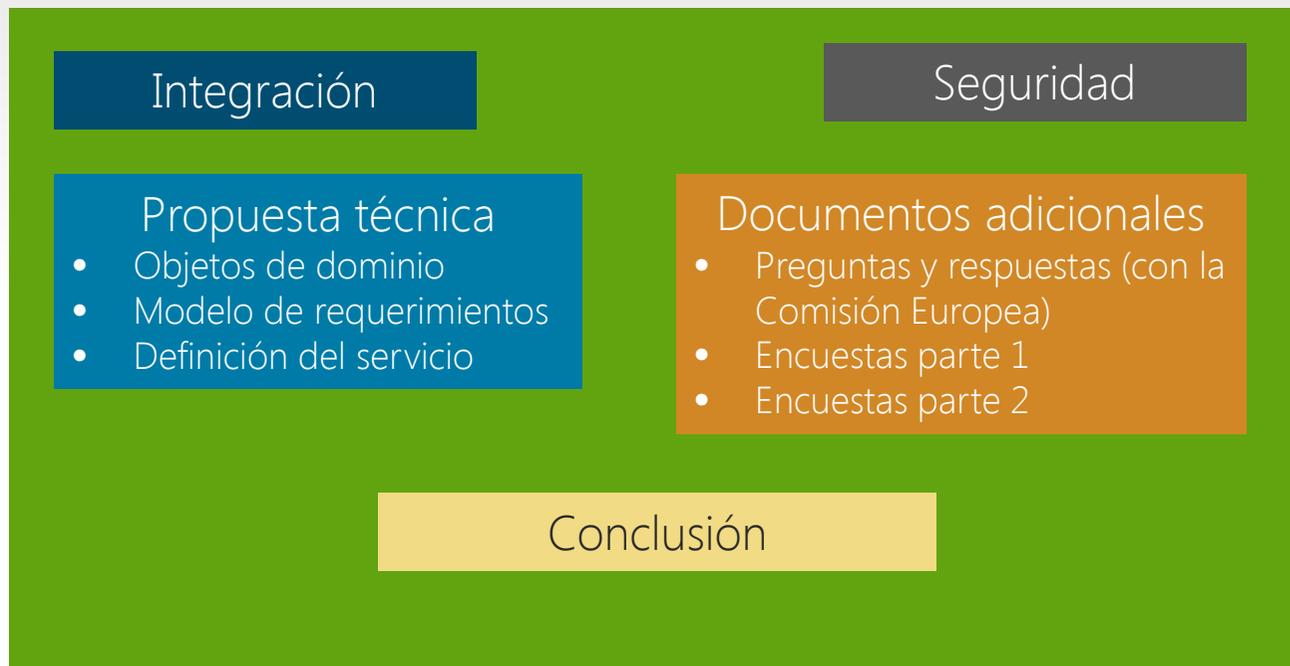


Seguridad de los datos

Objetivo principal

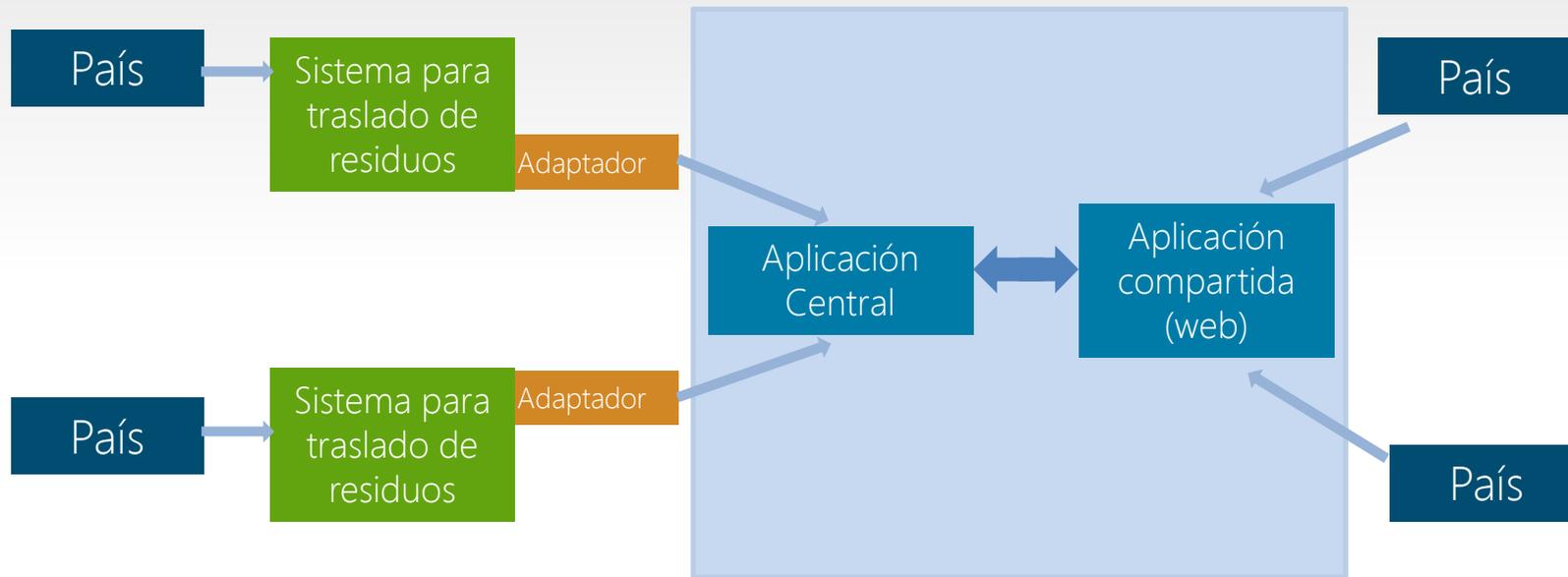


Solución propuesta



4.1

Esquema propuesto



4.2

Conclusión del estudio

Conclusión principal

En vista de la gran variedad de herramientas, estándares y comportamientos diferentes, se indentifica la necesidad de **unificar el tratamiento y gestión** de los datos en un **único formato** que abarque todo el proceso **completo** del traslado de residuos.

Por ello la solución ofrece un **nuevo protocolo** basado únicamente en el **Artículo 26(4) de la Regulación (EC) No 1013/2006**.

Este protocolo nos propone unas **reglas de comunicación**, de **formato de datos**, de **estructura de mensajes**, de **arquitectura** para conseguir convertir todo el traspaso de documentación manual en electrónica

4.3

Otras conclusiones

Conclusiones generales

- Solución genérica para todos (con o sin herramientas actuales)
- Mínimo esfuerzo de desarrollo para los que tengan propias herramientas
- Facilidad para mantenimiento evolutivo y correctivo

Especificaciones técnicas

- Modelo de datos, reglas de negocio y mensajes implementados con Enterprise Architect → Funcionalidades de diseño y facilidades para implementación
- Ejemplo de posible "adaptador" para aquellos que tengan herramientas propias

Requerimientos organizativos

- Entendimiento común de la Regulación y su cumplimiento
- Aprobación por parte de todos del contenido de la propuesta
- Esfuerzo individual / por colectivos para el desarrollo de adaptadores
- Aprobación de un plan de desarrollo detallado
- Participación activa



5

Impresiones

Regulación	Situación actual	Colaboración
Compleja, difícil de entender, con gran cantidad de excepciones y restricciones	Diversas herramientas liderando EUDIN y TFS (UN/CEFAT) Países sin ningún tipo de herramienta	Los expertos temáticos han aportado mucho en el estudio
Flujo de trabajo extenso y complejo	Traspaso de documentación manual → da lugar a retrasos, extravíos, falta de histórico	Participación activa por parte de la Comisión Europea (Dirección General de Medio Ambiente)
Gran cantidad de participantes de diversa naturaleza	No se cumple totalmente con la Regulación	Falta de interés y participación por parte de los países

MUCHAS GRACIAS

Alberto telletxea
atelletxea@bilbomatica.es

Natalia Orio
norio@bilbomatica.es

Iker García
ikergarcia@bilbomatica.es

www.bilbomatica.es

