



# Solución Web Gestión de Residuos

**ELVEX**



**EcoElvex** es un software de Gestión de Residuos especializado en el Tratamiento de Residuos, diseñado para cumplir las normas de gestión ambiental ISO 14000 y la normativa legal vigente en materia de gestión de residuos peligrosos, así como en relación al transporte de dichos residuos (ADR).

Es una herramienta ideal para Gestores de Residuos Intermedios y Finales. Integra las funcionalidades habituales de la gestión empresarial a gran escala con las específicas del tratamiento de residuos.



## Aplicación Web flexible y modular

Desde el sistema se puede llevar a cabo la gestión de todo tipo de residuos: sólidos, aceites industriales, aceites de automoción, RTPs, aceites pretratados, residuos sanitarios, entre otros.

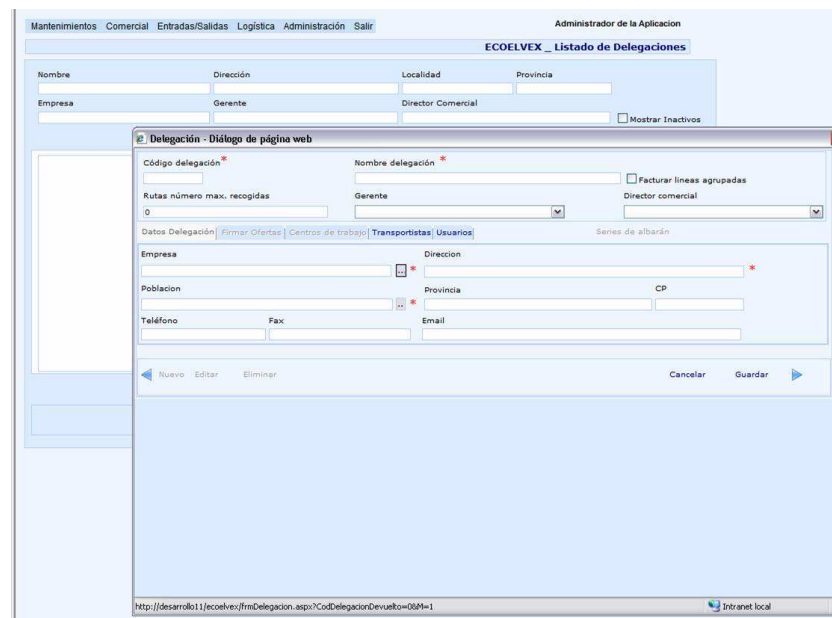
Otra de las características fundamentales de la aplicación es su estructura **flexible y modular**, de forma que puede parametrizarse hasta un 80% y utilizarse obviando alguno de sus módulos. Por defecto se suministra sin el módulo de laboratorio.

Asimismo, el sistema permite establecer de una manera sencilla e intuitiva la Política de Seguridad y el control de acceso a datos, por parte del administrador de la empresa gestora de residuos. Esto se traduce en un control constante por parte del sistema de quién realiza cada una de las tareas dentro de la gestión de residuos.



## Gestión de empresas, delegaciones y centros de trabajo

La solución permite gestionar las empresas que demos de alta, así como sus delegaciones con sus respectivas autorizaciones de transporte, bancos, modelos de albaranes, personas de contacto, etc.



Los centros de trabajo son gestionados con todos los datos necesarios cargados en la aplicación así como todos los parámetros de emisión de documentos y solicitudes así como su propia gestión de almacén.



Ecoelvex está desarrollado para englobar todos los datos pertinentes de los clientes que posee una empresa. Entre esta gestión de datos se encuentran los siguientes puntos entre otros:

- Tipo de cliente (asociación, cliente principal/, asociado...)
- Estado del cliente (provisional, confirmado...)
- Tipo de productor (códigos, sectores de actividad...)
- Rutas y frecuencias de recogida
- Sucursales o asociados dependientes del cliente
- Gestión de residuos asociados
- Gestión del registro de contenedores
- Asociación de residuos, productos o servicios al cliente
- Relaciones entre sus sucursales y asociaciones
- Restricciones entre dependencias



### - Residuos Genéricos

- Unificación de la denominación de residuos para que sean utilizadas por las delegaciones de la misma forma.
- Información del residuo (tipología, código de residuo 833/88), LER, ficha de seguridad, número de aceptación básico, cuenta contable (programa de contabilidad).
- Inclusión en el sistema de rutas (para la generación automática de rutas).  
Inclusión en el sistema de trazabilidad.
- Acondicionamiento, categoría del residuo, clientes asociados, traducción de la denominación del residuo, parámetros de admisión materias asociadas.
- Modelos asociados de hojas de recogida y DCS.
- Indicar si un residuo genérico se facturará o no por defecto. Asignación por defecto de un concepto facturable.
- Un residuo activo se podrá asociar a diferentes productores.



## Gestión de Residuos Asociados

- Residuos Asociados

- A Clientes

- Información del centro de trabajo que asume la titularidad del residuo, gestiona las recogidas, productor, número de solicitud de admisión, etc.
    - Número de pedido, acondicionamientos, información heredada del residuo genérico
    - Actualización del número de aceptación, impresión de la solicitud de admisión, etc.
    - Restricciones en los residuos asociados a clientes.

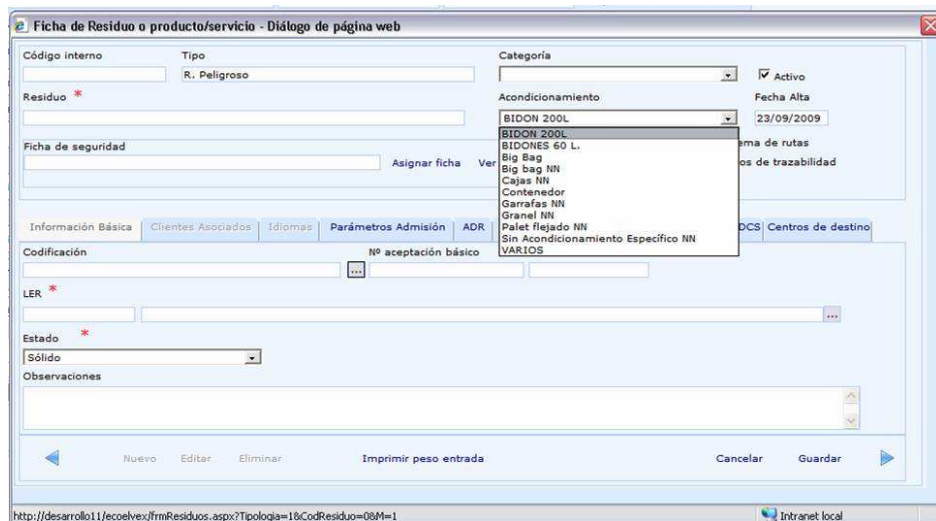
- A Centros de trabajo

- Información
    - Acondicionamientos. Información heredada del residuo genérico (ADR, riesgos, LER).
    - Actualización del número de aceptación, impresión de la solicitud de admisión. Impresión del documento de aceptación. Gestionar acondicionamientos vinculados al residuo.



## Gestión de Contenedores y Acondicionamientos

- Información del contenedor (descripción, forma, color del cuerpo, color de la tapa, peso, volumen, acondicionamiento y/o unidad, proveedor, referencia, código de barras).
- Procesos relacionados con los acondicionamientos como la introducción de líneas de albaranes y cálculo del peso neto, gestión de rutas, control de stock, etc.






## Gestión de Ofertas Comerciales

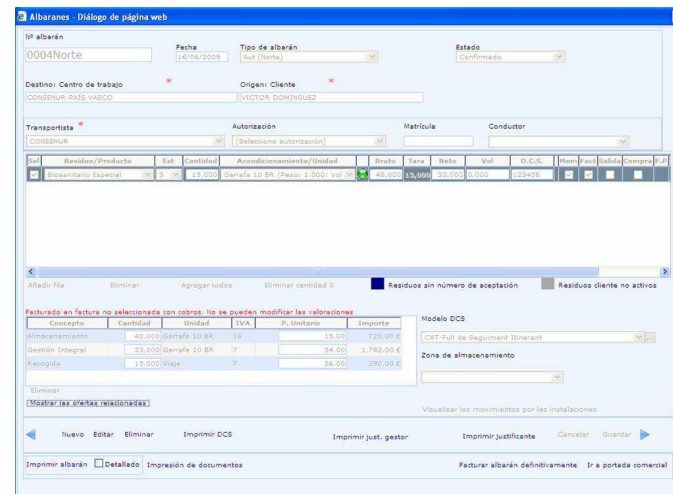
### -Información

- Resumen de ofertas realizadas
- Número y fecha de la oferta
- Fechas de inicio de vigencia y caducidad de la oferta
- Delegación desde la que se realiza la oferta; centros de trabajo; usuario que firma la oferta; usuario que ha realizado la última actualización, etc.
- Ofertas heredadas por el cliente.
- Gestión de la vigencia de ofertas comerciales
- Estado del cliente y aceptación de ofertas comerciales.
- Realización de nuevas ofertas. Filtrar ofertas realizadas. Asociación de nuevos residuos, productos o servicios. Modificación de ofertas.
- Modificación de ofertas heredadas.
- Copia o duplicación de ofertas.
- Emisión de solicitudes de admisión. Emisión o renovación de los documentos de aceptación y solicitudes de admisión.
- Impresión de informe de la oferta. Visualización de ofertas realizadas. Visualización de ofertas heredadas. Visualización de residuos, productos o servicios que no han sido ofertados.



# Albaranes

- Creación, por parte del administrador, de todas las series de albarán necesarias. Tipos: automáticas (número de albarán correlativo) y manuales (número de albarán proporcionado por el usuario). Información: último número de albarán creado y el número de albaranes creados en esa serie.
- Series de albarán activas o no activas (en este caso no se utilizará para crear nuevos albaranes).
- Asociación de serie de albarán a serie de factura de la misma delegación.
- Configuración del número de dígitos que tendrá la serie.
- Toda serie de albarán tiene una abreviatura única que la identifica. Asignación de una serie de albarán para poder ser utilizada desde las pantallas de báscula.
- Restricciones: no se asocia una serie de albarán automática a una serie de factura manual; las series de factura manuales sólo tienen asociadas series de albarán manual.
- Creación automática de tres series de albarán asociadas a la delegación.




## Facturas

- **Facturación automática** se realizará a través del asistente de facturación, permitiendo convertir en facturas los albaranes con líneas pendientes de ser facturas.
  
- **Facturación directa** se realizará de forma manual por parte del usuario a partir de uno o varios albaranes seleccionados por el usuario de la aplicación convirtiendo sus líneas en facturas definitivas.
  - Nivel de cada residuo genérico, producto o servicio.
  - Posibilidad de que un albarán con varias líneas, se puedan facturar estas en facturas diferentes.
  - La facturación definitiva se puede realizar de forma individual, de forma global, o se podrán borrar facturas individualmente o totalmente.
  - La facturación directa. Este tipo de facturación permitirá convertir albaranes no facturados en facturas definitivas sin pasar por el asistente de facturación.
  
- **Facturación manual** es un proceso que permitirá realizar directamente una factura sin mediar previamente un albarán.
  - La facturación manual permitirá crear facturas de forma manual sobre la aplicación sin mediar la existencia de albaranes previos.
  - La creación de abonos a partir de las facturas definitivas.
  - Bloqueo de los periodos de facturación.



## Gestión de Rutas y Transportistas

El generador de rutas es una herramienta que facilita la preparación de rutas, automatizando algunos procesos, proponiendo recogidas, asignándolas a fechas determinadas y a conductores, y generando documentación derivada de cada ruta.

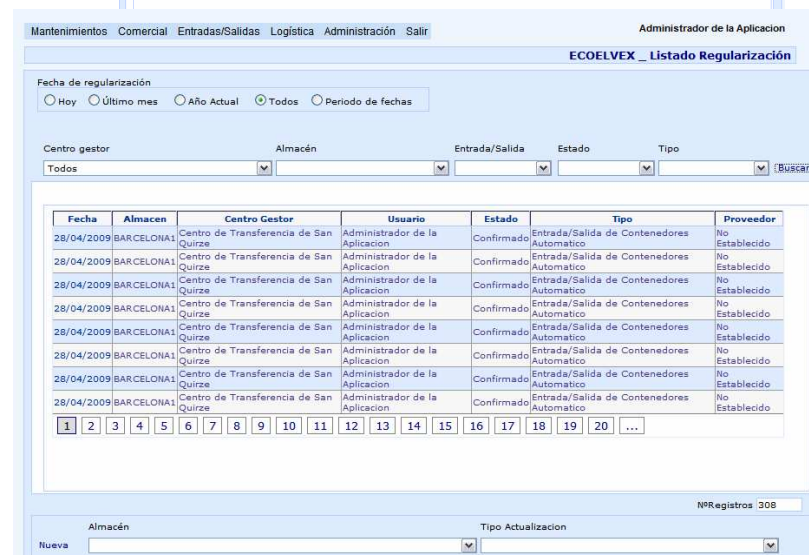
Sistema de Frecuencias de Recogida periódicas asociadas a clientes, es un sistema que propone automáticamente la fecha y el conductor que realiza la recogida. Sistema de Incorporación Manual de Clientes, es un sistema en el que se podrá incorporar manualmente a cualquier cliente a una ruta.

Toda la información generada queda almacenada para su posterior consulta, listado, o recuperarla en el mismo estado en el que se guardó. El usuario de la aplicación dispondrá de una serie de herramientas que le permitirán ajustar el resultado propuesto por el generador, pudiendo en su caso optimizar la ruta en base a criterios propios.



## Stock de Almacén de Contenedores

- Control sobre el stock de contenedores nuevos existentes en las diferentes plantas o centros de trabajo, teniendo en cuenta siguientes operaciones que afectan al stock de contenedores.
- El control de stock mantendrá un histórico de existencias de los contenedores por fechas.
- La consulta sobre el stock permitirá seleccionar los contenedores por tipo, también se pueden aplicar filtros de color de cuerpo y tapa.
- La solución dispone de opciones para el control de suministros por proveedor, el control de suministros a clientes y la opción de regularización de stock.

Fecha	Almacén	Centro Gestor	Usuario	Estado	Tipo	Proveedor
28/04/2009	BARCELONA1	Centro de Transferencia de San Quirze	Administrador de la Aplicación	Confirmado	Entrada/Salida de Contenedores Automatico	No Establecido
28/04/2009	BARCELONA1	Centro de Transferencia de San Quirze	Administrador de la Aplicación	Confirmado	Entrada/Salida de Contenedores Automatico	No Establecido
28/04/2009	BARCELONA1	Centro de Transferencia de San Quirze	Administrador de la Aplicación	Confirmado	Entrada/Salida de Contenedores Automatico	No Establecido
28/04/2009	BARCELONA1	Centro de Transferencia de San Quirze	Administrador de la Aplicación	Confirmado	Entrada/Salida de Contenedores Automatico	No Establecido
28/04/2009	BARCELONA1	Centro de Transferencia de San Quirze	Administrador de la Aplicación	Confirmado	Entrada/Salida de Contenedores Automatico	No Establecido
28/04/2009	BARCELONA1	Centro de Transferencia de San Quirze	Administrador de la Aplicación	Confirmado	Entrada/Salida de Contenedores Automatico	No Establecido
28/04/2009	BARCELONA1	Centro de Transferencia de San Quirze	Administrador de la Aplicación	Confirmado	Entrada/Salida de Contenedores Automatico	No Establecido
28/04/2009	BARCELONA1	Centro de Transferencia de San Quirze	Administrador de la Aplicación	Confirmado	Entrada/Salida de Contenedores Automatico	No Establecido

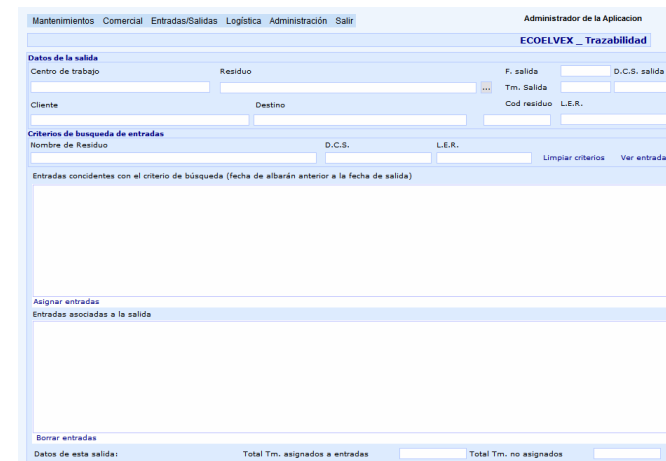


**Trazabilidad:** Establece un vínculo entre las entradas de residuos en los centros de trabajo y las salidas de residuos hacia otros gestores u otros centros de trabajo. El vínculo entre entradas y salidas debe permitir que parte de las toneladas o kilogramos de residuo de una entrada puedan ser asociados a varias salidas y viceversa: una salida pueda vincularse a varias entradas o parte de varias entradas.

**Documentación E3L:** Adaptado con la versión de lenguaje electrónico medio ambiental 2.2

**Módulo de Báscula y movilidad:** La solución permite trabajar desde cualquier punto de forma cómoda y sencilla tan sólo con un dispositivo móvil o PDA y conexión a Internet, debido a que está desarrollado en Web.

Además incorpora un módulo opcional para trabajar con PDA calculando los pesos de báscula en la misma, transfiriendo de manera remota todos los datos al servidor de la solución.



## Requisitos Mínimos

El sistema de Gestión de Residuos se desarrollará utilizando las siguientes tecnologías:

- ASP.NET 2.0

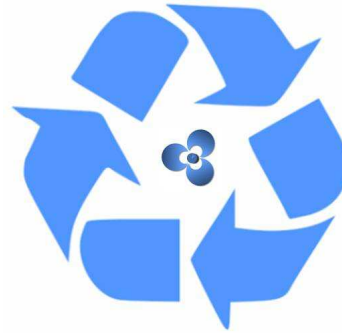
- SQL Server

-Requisitos mínimos del sistema:

- La aplicación debe ser instalada en un servidor Windows 2003 Server, con el servidor de aplicaciones Web Internet Información Server
- Requisitos mínimos del Servidor de Base de Datos. 1Gb de memoria RAM y 1 GB de espacio en disco reservado para los ficheros de la base de datos
- Conexión DSL de 1 Mb mínimo
- PC Pentium 4 con 512 Mb de RAM mínimo e Internet Explorer 6
- Conexión ADSL Standard (1 Mb de bajada t 512 de subida)



# Solución Web para Gestores de Residuos



**Seguridad y rentabilidad para su organización**



**Edificio Elvex - c/ Tomás Cerdá, 32  
Parque Tecnológico de Boecillo  
47151 Valladolid.**

**Tlf. : 983 54 96 34  
Fax : 983 54 96 39  
elvex@elvex.es**

**[www.elvex.es](http://www.elvex.es)**

