

Versión Beta del software de ACV para la gestión de residuos de envase

Dr. Marco Raugeri, Alba Bala Gala, Susana Leão, Dra. Cristina Gazulla, Dr. Pere Fullana
 Cátedra UNESCO de Ciclo de Vida y Cambio Climático (ESCI-UPF)
 Passeig Pujades 1, 08003, Barcelona
 alba.bala@esci.es

1. Introducción

El Análisis de Ciclo de Vida (ACV) es una metodología de análisis ambiental normalizada (ISO 14040 y 14044) que permite obtener información ambiental de productos o procesos desde una perspectiva integral. Para poder aprovechar todo el potencial del ACV en la planificación estratégica en materia de gestión de residuos, tal y como sugiere la Estrategia Temática sobre Prevención y Reciclaje de Residuos de la UE, es necesario dotar de herramientas informáticas interactivas, con datos científicos de calidad y fáciles de utilizar, a aquellos que toman las decisiones. Para ayudarles a escoger las opciones más sostenibles es necesario, además, complementar la información ambiental con datos económicos e indicadores de carácter social.

2. Objetivos del FENIX

- **Mostrar la utilidad del ACV** para la toma de decisiones relacionada con temas de gestión de residuos.
- **Crear una herramienta informática** adaptada a las necesidades reales de los usuarios.
- **Crear una base de datos ambientales** sobre procesos de gestión de residuos para España y Portugal.
- **Compartir el conocimiento** generado en el proyecto sobre gestión de residuos y ACV con otras instituciones españolas y portuguesas (universidades, institutos tecnológicos, etc.).
- **Transferir los resultados** a otras regiones europeas.
- **Formar a los colaboradores** del proyecto en gestión de residuos, ACV y herramientas informáticas de ACV.
- **Favorecer la creación de una Red Ibérica de Expertos** en ACV y gestión de residuos.

FENIX: Giving Packaging a New Life - es un proyecto de 3 años financiado por el Programa LIFE+ de la Unión Europea que se inició en enero de 2010. Su finalidad última es la de ayudar a los municipios y otras agrupaciones territoriales de España y Portugal a hacer una gestión de los residuos de envase más sostenible, de acuerdo con los principios de la política europea en materia de gestión de residuos.

3. Estado de desarrollo del FENIX

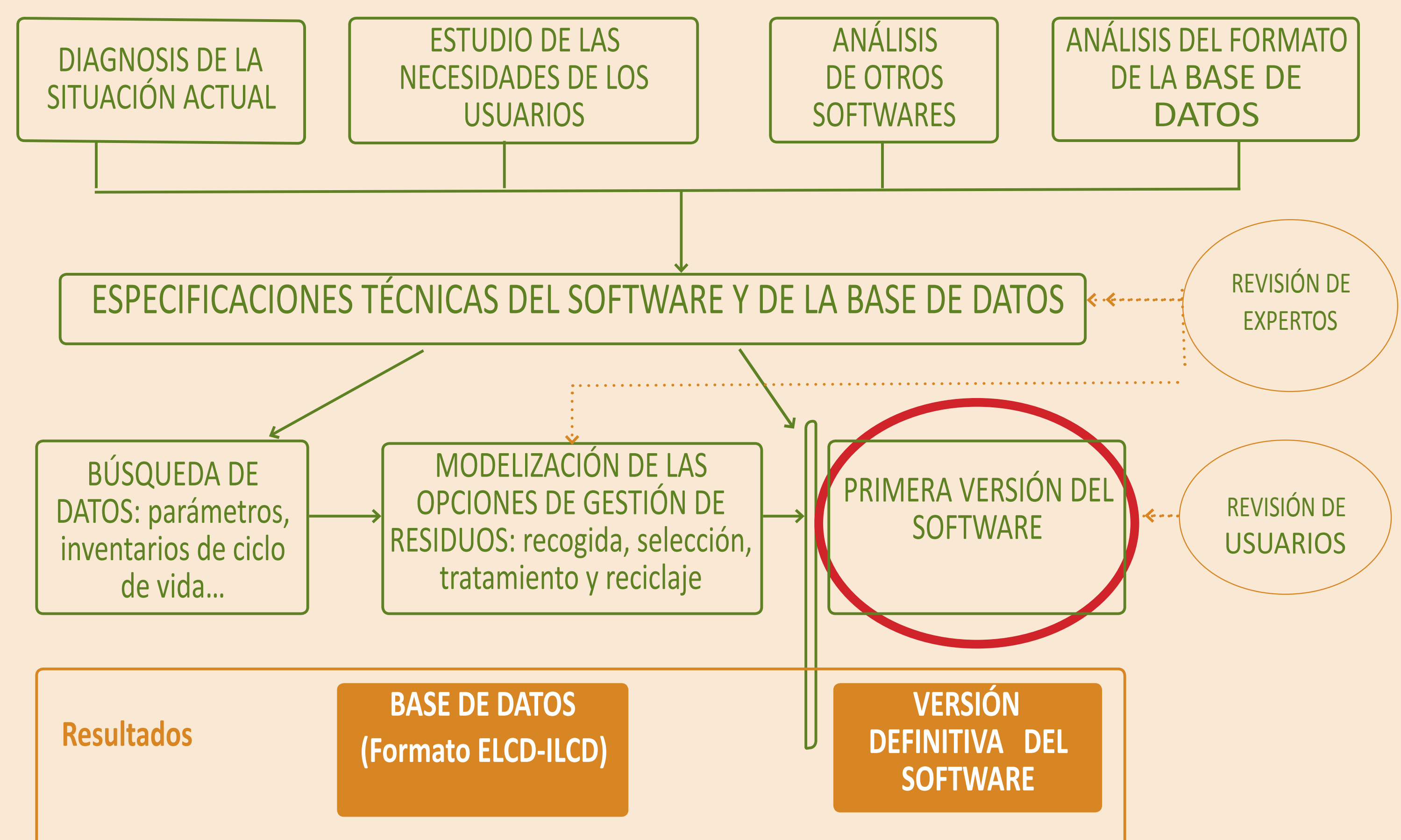


Tabla 1. Esquema conceptual del FENIX. El círculo rojo indica en qué fase se encuentra el proyecto.

Primera versión de la herramienta: funcionamiento

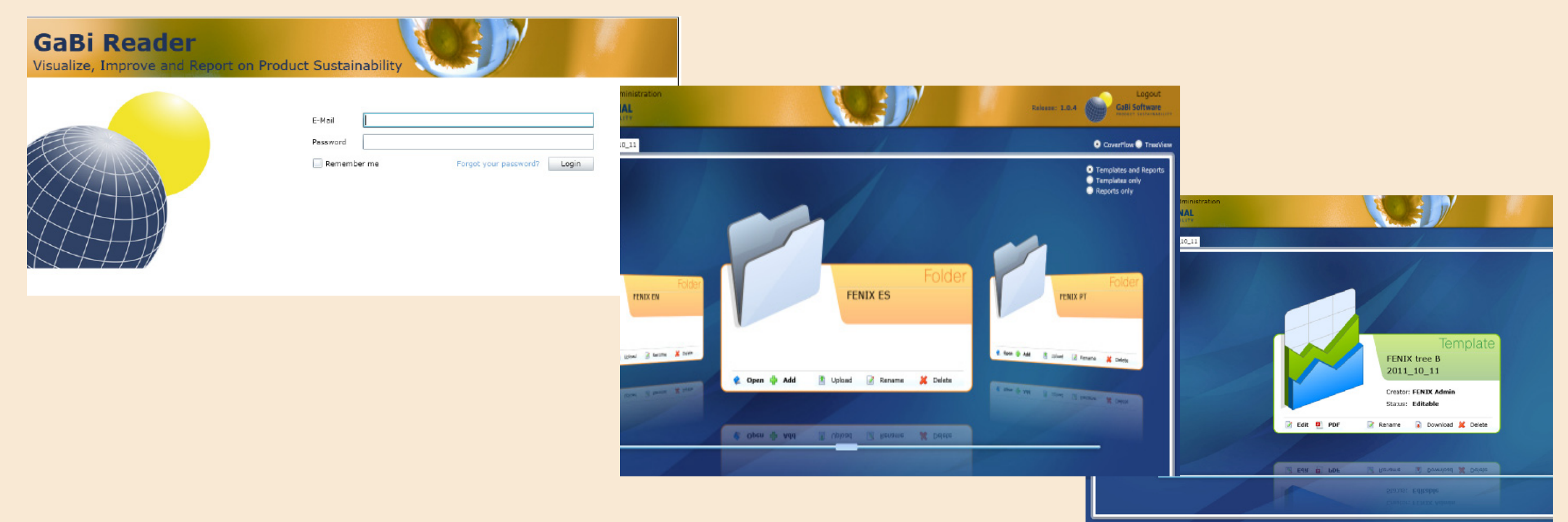


Ilustración 1. Registro y entrada en el portal web.

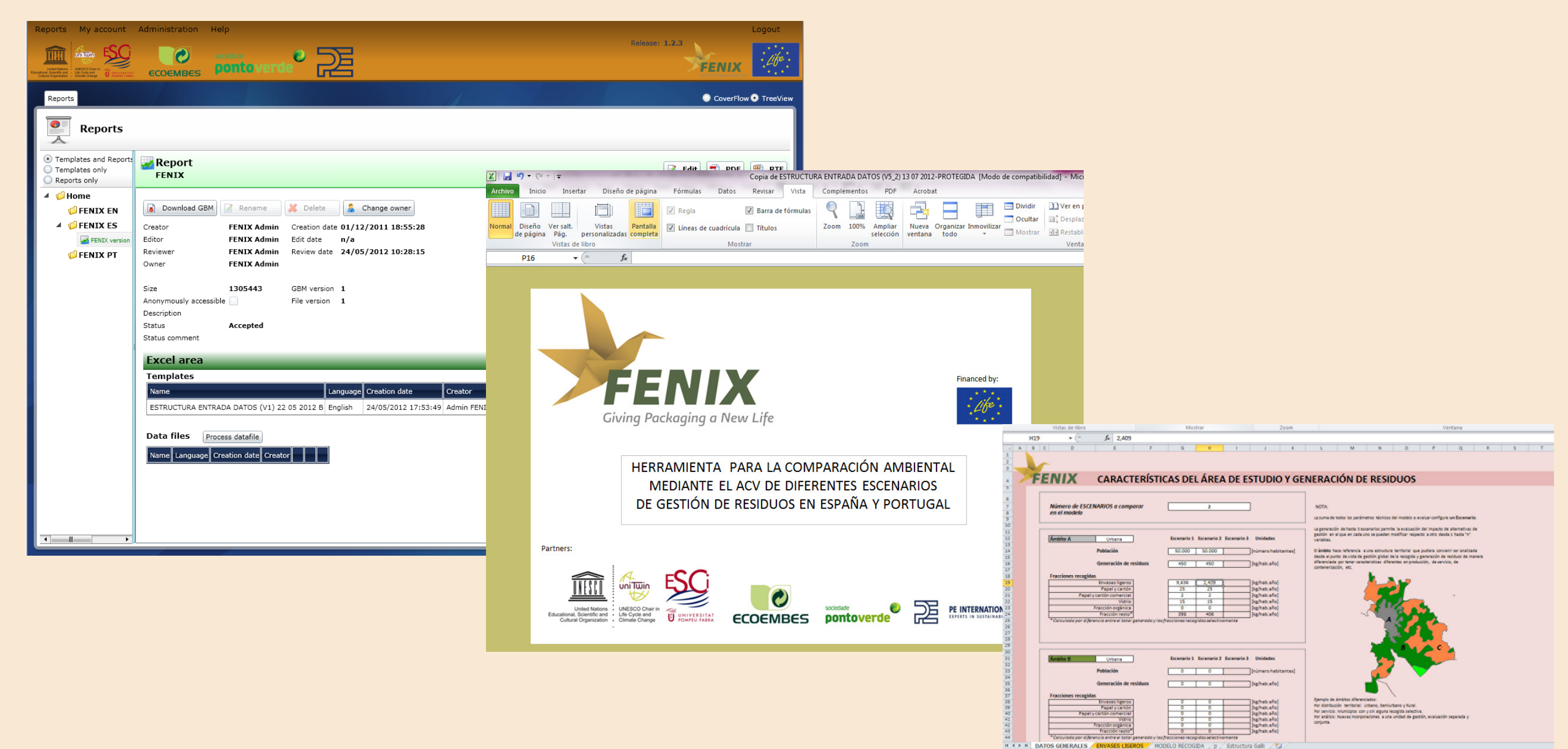


Ilustración 2. Descarga del archivo Excel, introducción de datos y carga del archivo.

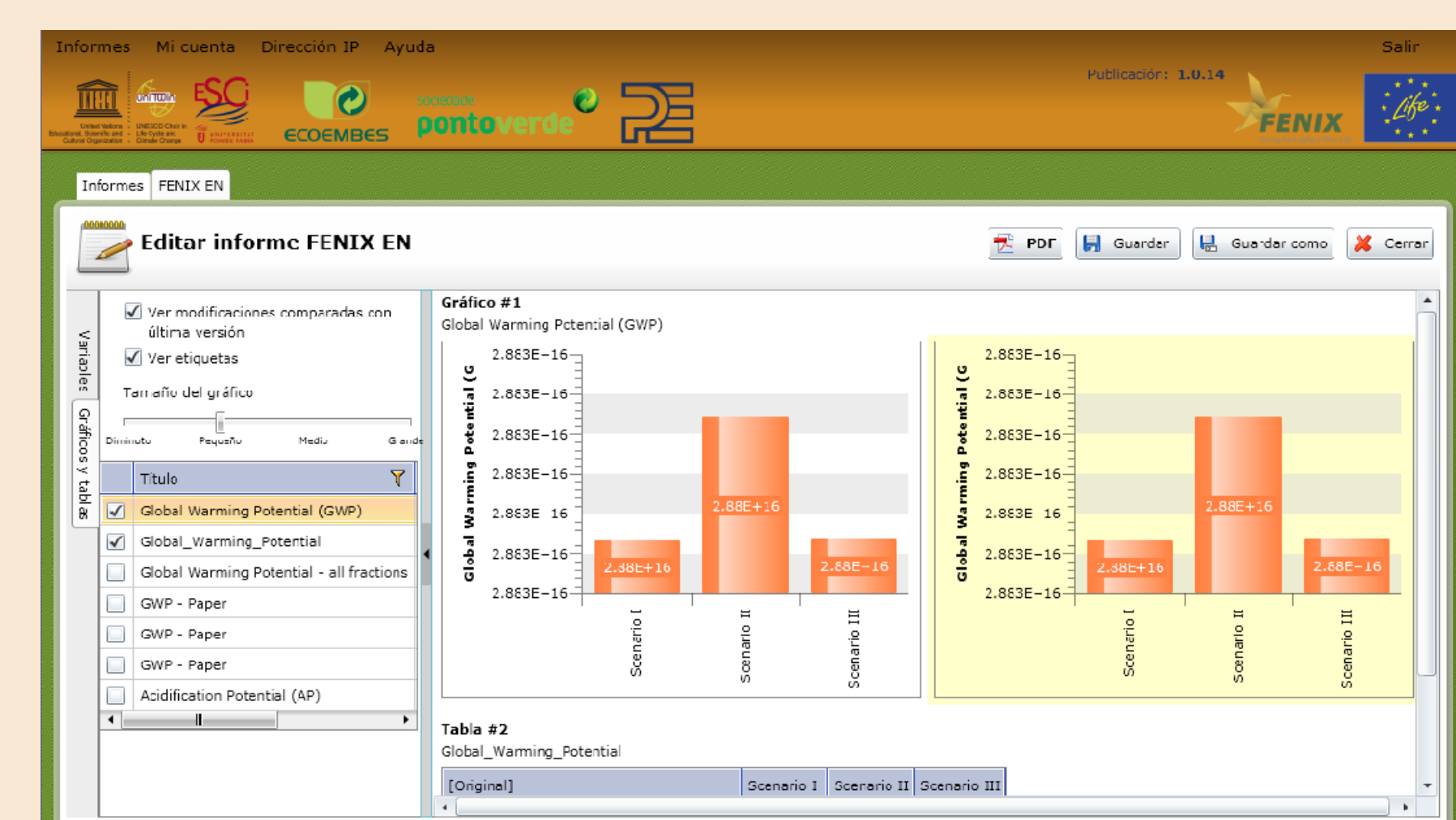


Ilustración 3. Obtención de resultados.