

ecoRae: Demostración de un proceso de reutilización de RAEE para la promoción de estándares de acuerdo a la normativa europea (www.life-ecoraee.eu)

ecoRae LIFE11 ENV/ES/574: 6º de los 35 proyectos UE LIFE+ 2011, subprograma de política medioambiental y gobernanza

El proyecto

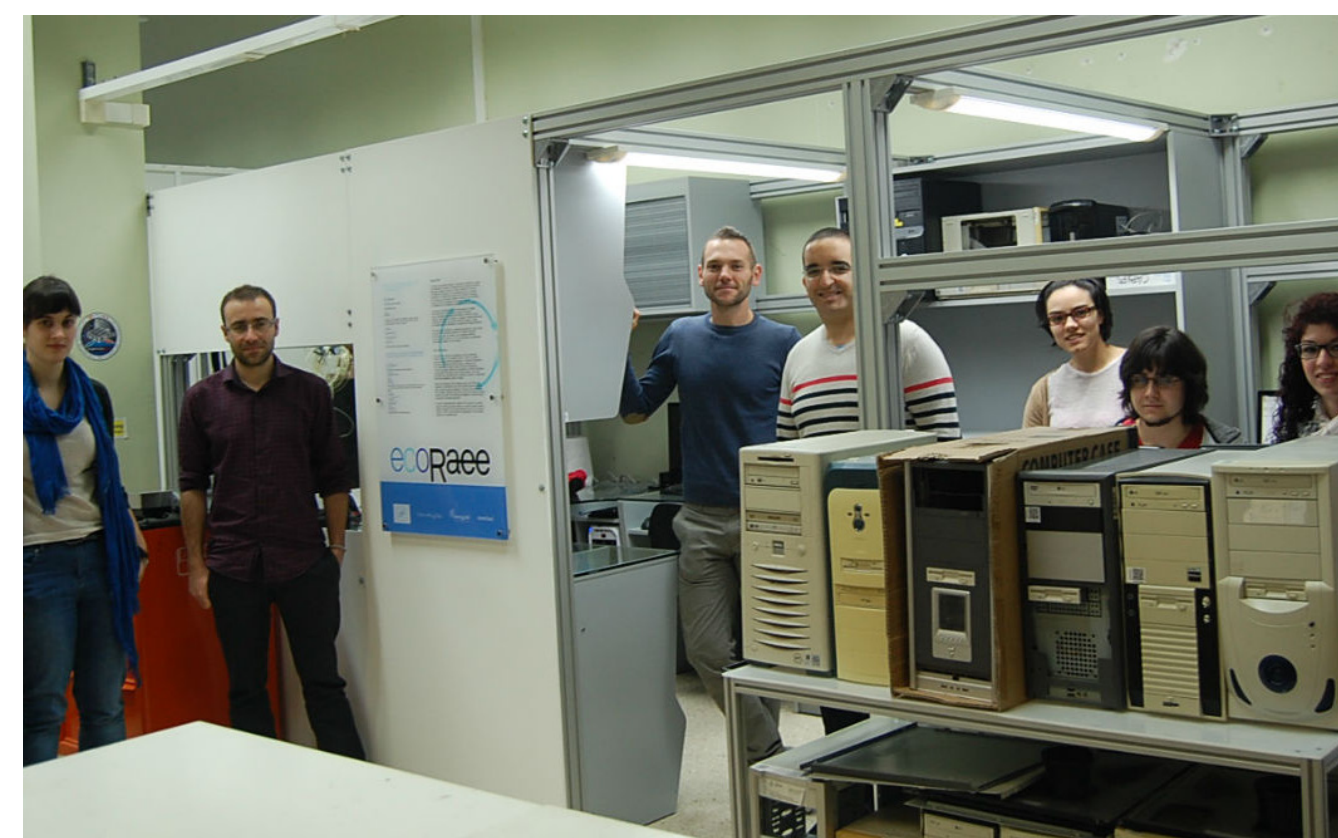
ecoRae pretende demostrar que, a través de la reutilización, se puede resolver el problema de los RAEE de un modo viable desde el punto de vista económico, técnico y ambiental.

El proyecto tratará de caracterizar y comparar el impacto de diferentes procesos acabados de RAEE. Posteriormente, se definirá un proceso para preparar RAEE para su reutilización y se identificarán los recursos necesarios para implementarlo en la práctica.

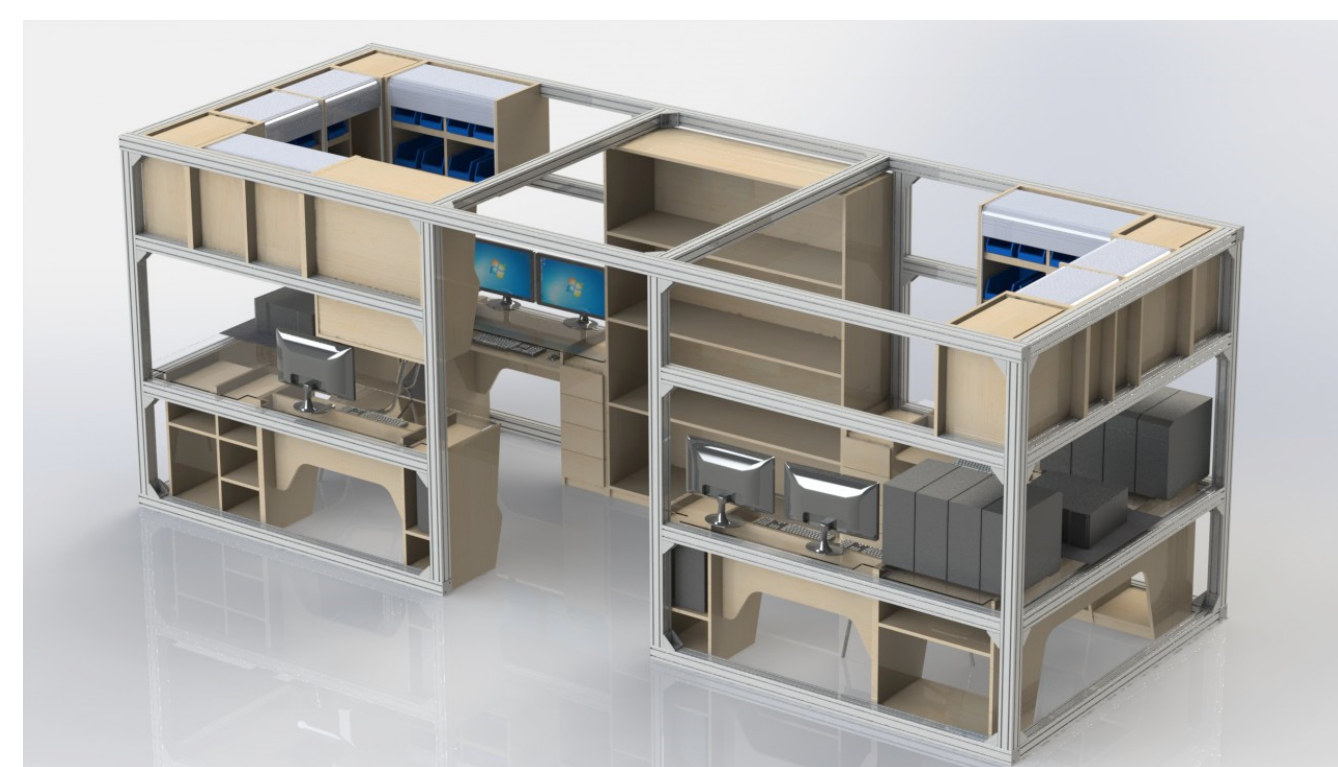


Layout del proceso a demostrar

Implementación de una planta piloto en el Laboratorio de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Vigo (Isla de procesado para RAEE) y **puesta en marcha**.



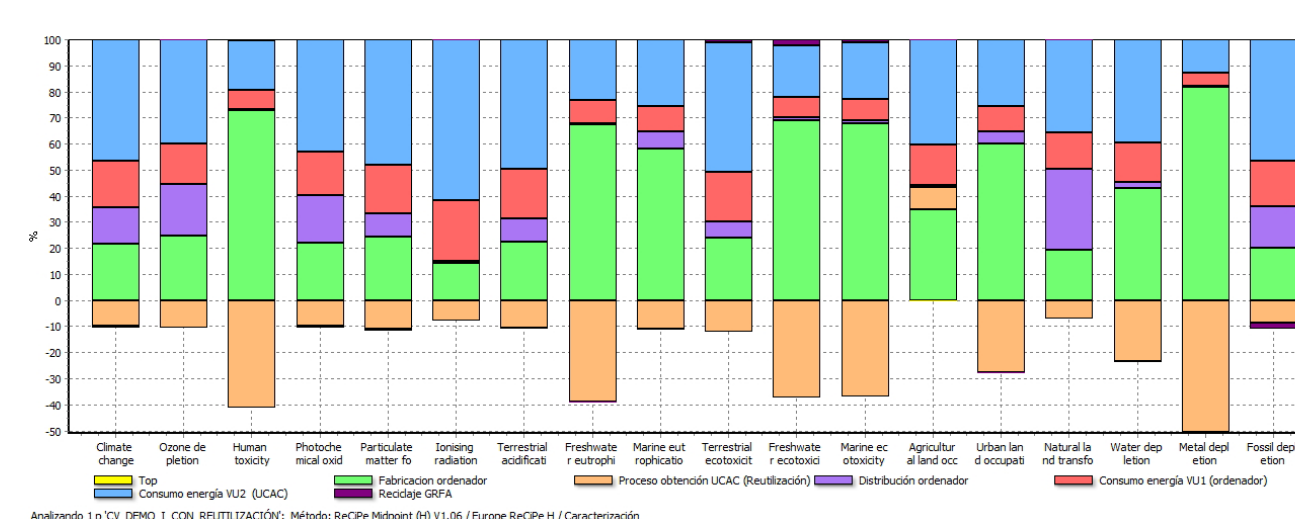
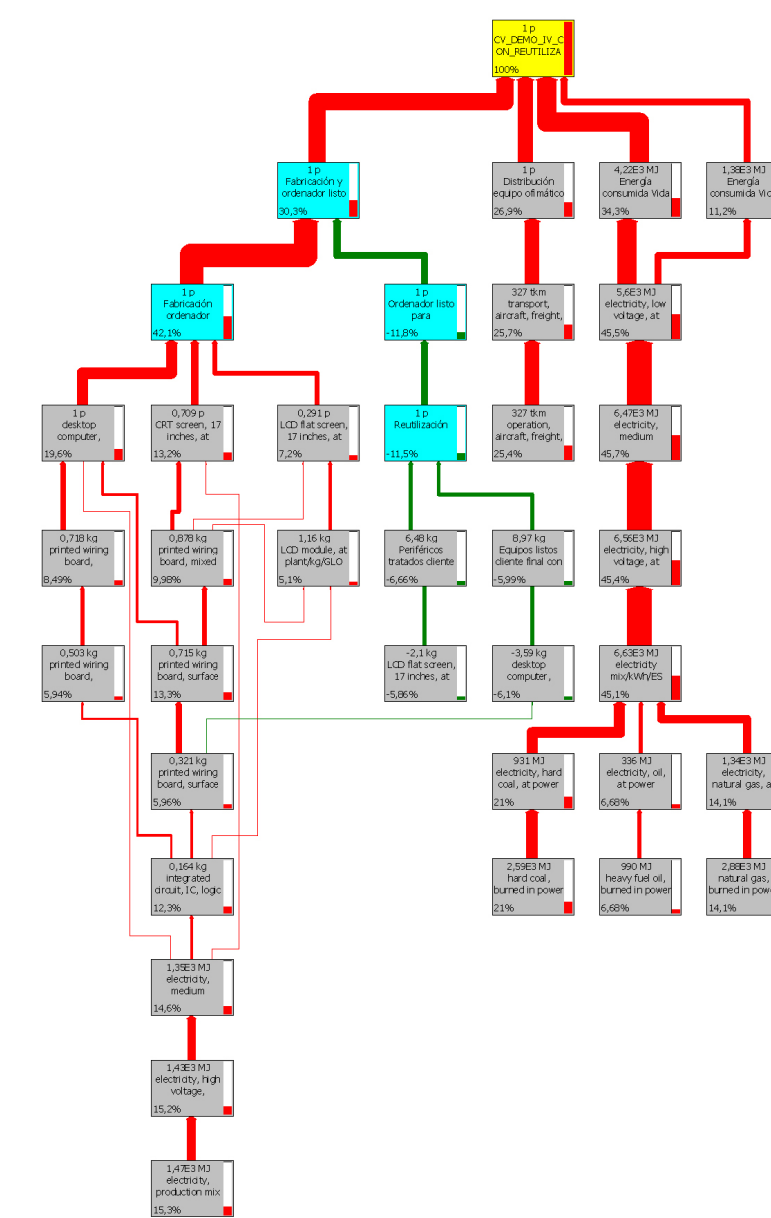
Puesta en marcha (Isla de la Universidad de Vigo)
 _ Marzo de 2014
 _ Procesado de 4-6 equipos/día aprox.
 _ Sobre un 20% de equipos a reutilización (80% a reciclaje)
 _ Para más información a cerca del proyecto, se pueden consultar los resultados obtenidos en otras acciones técnicas (estudio del ciclo de vida y resultados económicos) www.life-ecoraee.eu



ACV e impacto ambiental

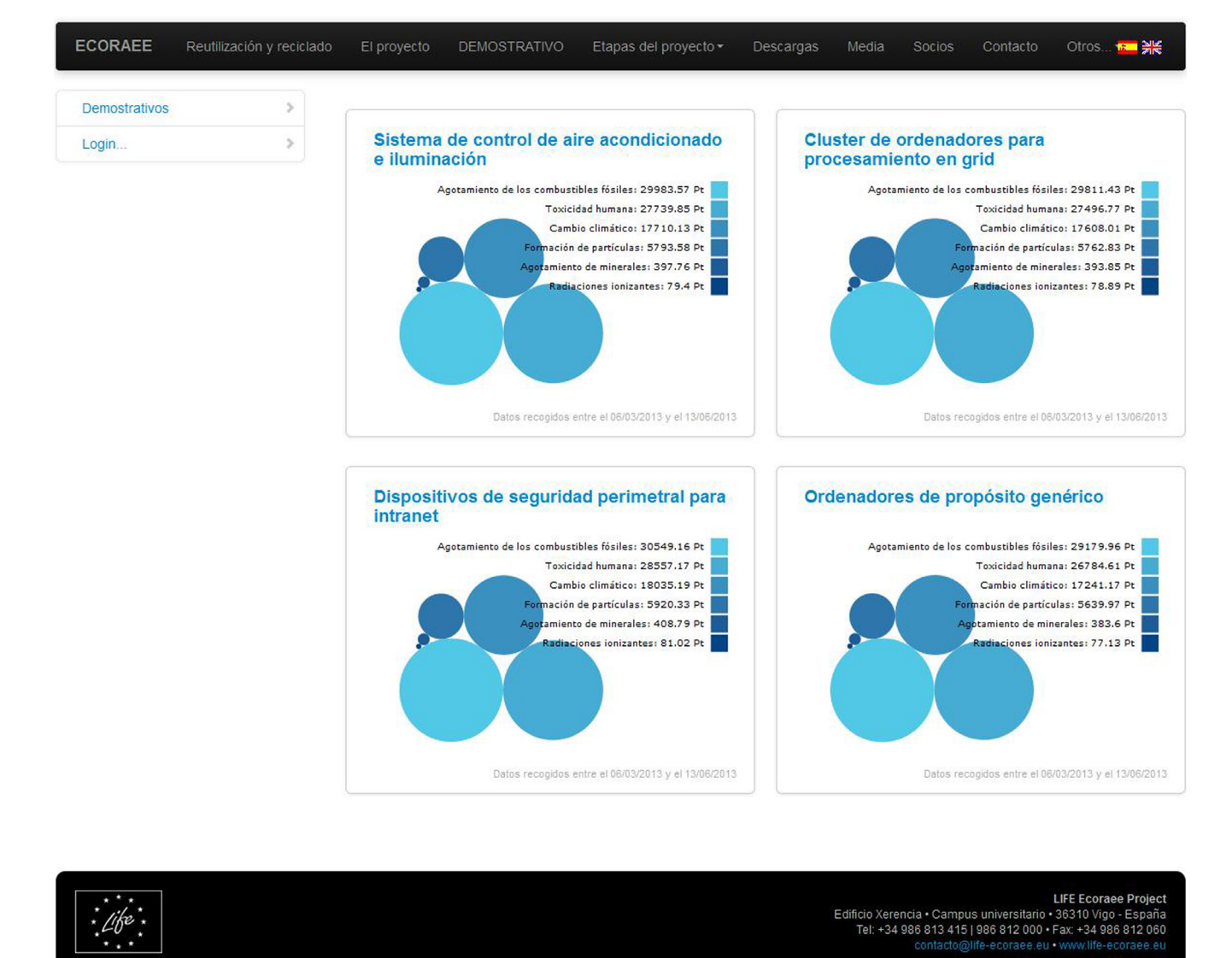
Se aplica la metodología de análisis del ciclo de vida (ACV) para determinar el comportamiento ambiental de la reutilización de productos informáticos en cuatro variantes demostrativas.

Los primeros resultados obtenidos muestran que los beneficios ambientales obtenidos con el proceso de preparación para la reutilización son mayores que los impactos ambientales negativos derivados del proceso.

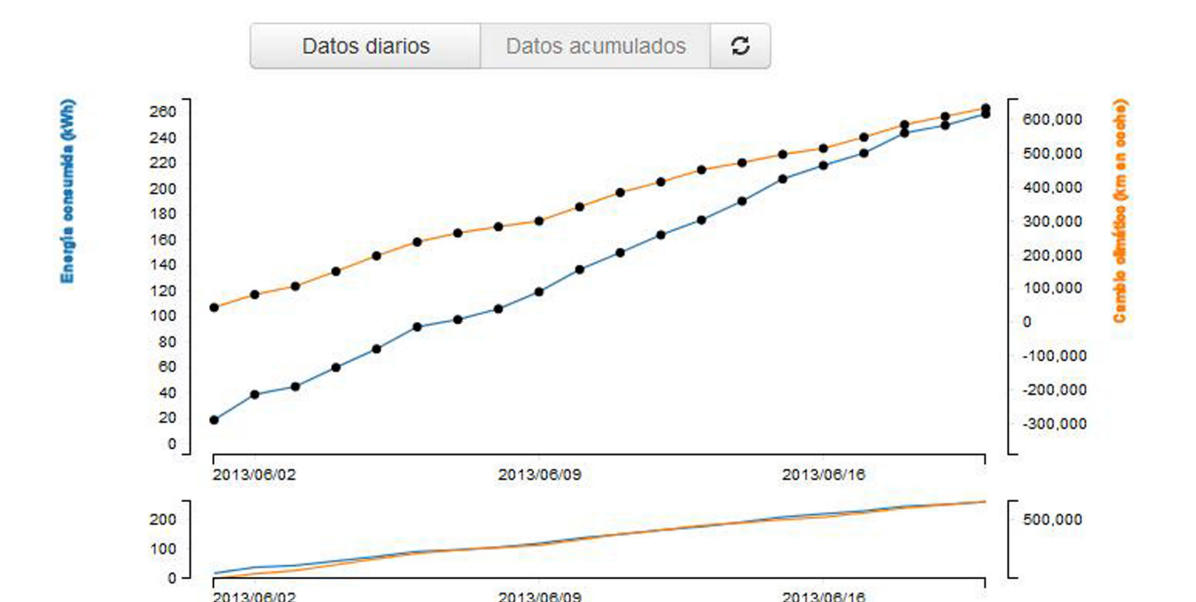


Seguimiento resultados

El seguimiento del impacto medioambiental se realiza a través de una herramienta web, integrada en el portal www.life-ecoraee.eu/es, que permite el tratamiento automático y periódico de los datos numéricos facilitados por cada uno de los demostradores.



Esta herramienta facilita la visualización de forma gráfica e inteligible para el público en general de los beneficios medioambientales obtenidos en cada uno de los cuatro demostrativos.



ecoRae