



Software para la gestión ambiental sostenible en empresas agroalimentarias
Environmental sustainability software tool for the agroindustrial sector

LIFE10 ENV/ES/486

Introducción

El sector agroalimentario es consciente de la necesidad de mejorar sus sistemas de producción desde un punto de vista de la utilización eficaz de los recursos, y del impacto ambiental que generan en el medio ambiente.

La metodología del Análisis de Ciclo de Vida (ACV) es una herramienta adecuada para evaluar los impactos ambientales asociados con los sistemas de producción agrícola.

No obstante, en la actualidad existen limitaciones en el uso de los ACV en el sector agrícola, limitaciones que es preciso superar si se quiere que las empresas del sector agroalimentario usen esta herramienta de una forma precisa y efectiva. Por ello, surge AGROLCA manager, un software fácil de usar, adaptado a sus necesidades y requisitos específicos.



Ejemplo de un flujo de procesos en un sistema de producción vitivinícola



Acciones



1. Desarrollar el conocimiento sobre las prácticas de producción, uso sostenible de los recursos naturales, y gestión de los residuos, con el fin de mejorar el comportamiento medioambiental de productos y modelos de producción, mediante la aplicación de técnicas de ACV.



2. Adaptar, mejorar y ajustar una aplicación informática ya probada en otros sectores (LCA manager) a los requisitos específicos del sector agroalimentario (que incluya condiciones legales y de mercado, que tenga en cuenta el tamaño de las empresas del sector, etc.).



3. Asesorar a la administración en la revisión de los Planes de Desarrollo Rural, que puedan integrar medidas de prevención y gestión medioambiental en el sector agroalimentario.





4. Encontrar un adecuado equilibrio entre la facilidad de uso de la herramienta en el sector, y la precisión y utilidad de los datos necesarios para su uso (tanto para el manejo de los impactos ambientales como para el ecoetiquetado).



5. Validar la puesta en marcha de la herramienta en el sector agrícola (hortícola y remolacha azucarera) y en el sector vitivinícola.



6. Difundir los resultados obtenidos a nivel regional, nacional e internacional.



Resultados esperados



1. Una nueva metodología basada en las técnicas del Análisis de Ciclo de Vida (ACV) que asegure la reducción de los impactos ambientales asociados a la producción y elaboración de alimentos en el sector primario.



2. Una herramienta de ecoinnovación que podrá ser utilizada por las empresas del sector agroalimentario para cumplir objetivos comerciales (desarrollo de ecoetiquetas, huella de carbono, etc.), combinando aspectos medioambientales, económicos y sociales.



3. Una herramienta informática a nivel demo que cumpla con las especificaciones desarrolladas en el proyecto. Se pondrá a disposición general a través de la Web.





4. Un fuerte impacto de las actividades de difusión y comunicación en los grupos de interés del proyecto a nivel regional, nacional y europeo: visibilidad del proyecto y transferencia de conocimiento. Material de divulgación: folletos y hojas divulgativas, campañas de prensa, resúmenes ejecutivos, tabloneros de anuncios, presentaciones (seminarios, mesas de trabajo, etc.).



5. La realización del proyecto, con su enfoque de ciclo de vida y recopilación de los aspectos medioambientales, económicos y sociales del sector primario, permitirá el uso sostenible de los recursos naturales reduciendo el impacto ambiental ligado a las actividades que se llevan a cabo en el sector agrario y agroalimentario.





www.agrolcamanager.com

Coordinador: Gerardo Besga
Bizkaiko Parke Teknologikoa, 812.L. E-48160-Derio (Bizkaia)
Tel: (+34) 944 034 300 - Fax: (+34) 944 034 310
gbesga@neiker.net

participa:



colabora:

