



## Firma del convenio de colaboración entre FUNDAGRO y TEDER en el marco de los proyectos LIFE + Regadiox y EURENERS 3

*Esta misma mañana se ha realizado una rueda de prensa en Estella para presentar y firmar el nuevo acuerdo de colaboración entre la Fundación Fundagro y el Centro de Desarrollo Rural de Tierra Estella (TEDER) en el marco de los proyectos LIFE + Regadiox y EURENERS 3. En la presentación han participado: Iñaki Mendioroz, director gerente de Fundagro; María Victoria Sevilla, presidenta de TEDER; Irache Roa, directora de TEDER; y Luis Orcaray Echeverría, técnico de la Sección Sistemas Sostenibles de INTIA.*

El acuerdo se materializa en la cesión de uso, por parte de TEDER, de la herramienta de Cálculo de Huella de Carbono que se desarrolló en el proyecto Eurenens 3 para el proyecto Life +Regadiox con el objetivo de calcular la huella de carbono de los productos que se están analizando en dicho proyecto.

El proyecto Eurenens 3 se desarrolló en el marco de la Red Rural Nacional en la convocatoria de cooperación del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Gestionado y coordinado por la Asociación TEDER, tuvo su inicio en el mes de septiembre de 2011 y se desarrolló hasta el 2014.

En este tiempo se llevó a cabo el desarrollo de una completa HERRAMIENTA DE ANÁLISIS DE PROCESOS PRODUCTIVOS, ENERGÍA Y EMISIONES DE PRODUCTO AGRARIO, GANADERO Y AGROALIMENTARIO que facilita la verificación de la HUELLA DE CARBONO de dichos productos, y la implementación de procesos de mejora en sus distintas fases productivas.

Por su parte, el proyecto **Life + Regadiox**, surge de la estrecha colaboración de tres entidades navarras muy involucradas en la agricultura y con diferentes perfiles como son FUNDAGRO (socio coordinador), INTIA y el Grupo de Gestión Sostenible de Suelos de la UPNA.

El proyecto tiene como objetivo principal, diseñar, demostrar, testar y difundir el impacto que un modelo optimizado de la gestión sostenible de la agricultura de regadío, puede tener en los efectos del cambio climático. Fundamenta su trabajo en el análisis y la práctica en campo de medidas y sistemas de manejo agronómico, que reduzcan las emisiones de gases efecto invernaderos y maximice la captación de CO<sub>2</sub> por parte de los cultivos agrícolas.



Con todo ello, persigue difundir entre los agricultores y profesionales del sector las mejores técnicas agronómicas en la consecución de dichos objetivos. Es aquí donde confluyen los intereses de este proyecto junto con Eureners 3, por el cual se procede a la firma de dicho convenio de colaboración.

### ¿En qué consiste la herramienta? Metodología

La herramienta Eureners3 de Análisis de procesos y cálculo de Huella de Carbono se basa en el Análisis de Ciclo de Vida (ACV) de un producto agrario, ganadero o agroalimentario teniendo en cuenta las fases de producción (agraria o ganadera), transformación (si la hubiere), transporte, distribución, uso y fin de vida.

En cada una de estas fases se identifican los factores que intervienen en la fabricación de un producto desde su origen (adquisición o generación de materia prima) hasta la disposición final, permitiendo además un análisis energético de los procesos que intervienen e identificando los puntos críticos donde se consume más energía o generan más emisiones posibilitando el planteamiento de planes de mejora energética o reducción de emisiones más eficientes.

Además, la herramienta permite la verificación de la Huella de Carbono del producto de una manera sencilla para la persona usuaria facilitando las operaciones y bases de datos necesarias para el cálculo.

Todo esto proporciona a los profesionales del sector un conocimiento más exhaustivo de sus procesos que redunda en un uso más eficiente de la energía y los recursos y en una mejora de la sostenibilidad de las explotaciones agrarias e industrias agroalimentarias.



Esta herramienta ha sido utilizada para la verificación de huella de carbono de varios productos de España y Navarra, siendo el “Kilogramo de espárrago fresco de Navarra” el último producto verificado.

### **¿Cuál es la metodología utilizada por Life + Regadiox en esta acción del proyecto?**

El proyecto LIFE REGADIOX incorpora la herramienta Eurenens3 de Análisis de procesos y cálculo de Huella de Carbono en los ensayos y mediciones que realiza, de forma que de una manera objetiva y con una metodología que garantiza la fiabilidad de los resultados , puede avanzar en el desarrollo de los objetivos de mitigación del cambio climático en base a una prácticas agronómicas más eficientes en la reducción de gases de efecto invernadero y emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera.

### **¿Cómo podemos contribuir a la reducción de emisión de Gases de Efecto Invernadero del sector primario?**

Según el inventario de emisiones de gases de efecto invernadero de Navarra 2014, el sector primario representa casi el 27% de las emisiones de la comunidad foral. Las emisiones en el último año han aumentado casi un 5% y continúa su tendencia al alza desde 2008. La principal contribución a las emisiones del sector provienen de las emisiones de óxido nitroso de los suelos agrícolas, de los procesos de fertilización y de emisiones de metano de la cabaña ganadera.

Las emisiones de este sector han aumentado un 15% respecto a 1990.

A pesar de esto, los profesionales del sector son los más interesados en cuidar y mantener el medio ambiente, sustento de su actividad.

Existe un gran potencial de mejora en el sector agrario , ya que presenta un doble comportamiento, como emisor y sumidero de CO<sub>2</sub> ya que las plantas lo utilizan para la fotosíntesis, por lo que actuaciones globales que optimicen los procesos agronómicos pueden suponer un gran avance en la mitigación del cambio climático.

El análisis de emisiones y de gasto energético, y las propuestas de mejora que pudieran implantarse tras el análisis productivo basado en la herramienta EURENERS 3 contribuirá sin duda a una reducción de emisiones y a una mayor empatía con los y las profesionales del sector.