

## Proyecto LIFE+ AgriClimateChange

La Comisión Europea ha puesto en marcha el proyecto LIFE+ "AgriClimateChange: lucha contra el cambio climático mediante la agricultura" para implicar a las explotaciones agrarias europeas en la lucha contra el cambio climático, en el que participan organizaciones de Alemania, España, Francia e Italia. El objetivo del proyecto LIFE+ es ensayar una metodología de cálculo de la energía consumida y las emisiones de gases de efecto invernadero generadas, aplicable a los diferentes tipos de agricultura de la Unión Europea. Esta iniciativa pretende seleccionar las mejores prácticas agrarias para que la agricultura pueda reducir su consumo energético y colaborar en la lucha contra el cambio climático.

El proyecto **LIFE+09 ENV/ES/000441** contempla la elaboración de planes de acción adaptados a las particularidades de cada tipo de agricultura para la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y del consumo de energía; la mejora de las prácticas agrarias; la sustitución de fuentes de energía tradicionales por otras renovables, y la mejora e incremento de los sumideros de carbono en la explotación agraria.



© Jordi Domingo



© Puerto Santo



© Stefano Nicolini

## CONTACTO

**Fundación Global Nature**  
**Eduardo de Miguel**

C/ Real 48  
28231 Las Rozas (Madrid). España  
Tel: +34 91 710 44 55  
[edemiguel@fundacionglobalnature.org](mailto:edemiguel@fundacionglobalnature.org)  
[www.fundacionglobalnature.org](http://www.fundacionglobalnature.org)

**Con la contribución del instrumento financiero  
LIFE+ de la Comunidad Europea**

## SOCIOS



## COFINANCIADORES



© Inaquim/stockexchn

# Lucha contra el cambio climático mediante la agricultura

Con la contribución del instrumento financiero LIFE+ de la Comunidad Europea

[WWW.AGRICLIMATECHANGE.EU](http://WWW.AGRICLIMATECHANGE.EU)



## ¡POR UNA AGRICULTURA BAJA EN CARBONO!

Actualmente no existen normativas que impongan una reducción del consumo energético o de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEIs). De este modo, las iniciativas que realizan los agricultores más comprometidos son de carácter voluntario.

### ¿Sabes cuánta energía y emisiones de GEIs se necesitan para producir alimentos?

La producción de alimentos conlleva un coste significativo en términos de consumo energético mucho mayor de lo que nos imaginamos. Para producir nuestra comida, los agricultores deben utilizar combustibles, electricidad, fertilizantes, fitosanitarios, piensos concentrados, calor o frío, maquinaria, equipamientos... y todo esto implica un gasto directo de energía. También el procesamiento de estos alimentos implica un nuevo consumo energético.

El consumo de energía, y algunos procesos naturales que se dan a escala de la explotación agropecuaria, generan emisiones de GEIs, los gases responsables del cambio climático. Los GEIs emitidos por la agricultura son el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), el óxido nitroso (N<sub>2</sub>O), el metano (CH<sub>4</sub>) y algunos gases asociados a la refrigeración industrial. A nivel europeo, la agricultura es responsable del 9% de las emisiones de estos gases. No obstante, el sector agropecuario tiene un alto potencial de mitigación, o lo que es lo mismo, hay muchas posibilidades de reducir estas emisiones. Además, al contrario de lo que ocurre en otros sectores (como el transporte o la industria) la agricultura puede considerarse en algunos casos como un sumidero de carbono.

© Stefano Nicolini



### Un problema para solucionar entre todos

Buena parte de la energía consumida en la agricultura proviene de combustibles fósiles, una fuente limitada y no renovable de recursos. El incremento de los precios de la energía nos afecta a todos: productores, intermediarios y finalmente a los propios consumidores. El cambio climático tiene por tanto unos efectos sobre todos, no sólo sobre los agricultores... todos debemos entonces ser parte de la solución.

Cuando un agricultor se compromete voluntariamente a reducir su consumo energético y emisiones para producir nuestros alimentos, su esfuerzo debería ser recompensado por los intermediarios y los consumidores. Pensemos que un sistema agrícola que consume mucha energía no sólo será más caro para todos sino que tendrá efectos sobre el cambio climático que también nos afectarán a todos. Para hacer frente a este problema el primer paso que han dado algunos productores es someterse voluntariamente a una evaluación energética y de GEIs en su explotación.



© Jordi Domingo

### ¿Qué es una evaluación energética y de GEIs?

Los agricultores que voluntariamente someten sus explotaciones a una evaluación energética y de GEIs trabajan conjuntamente con técnicos para:

1. Evaluar el consumo de energía directa e indirecta en sus explotaciones (combustible, electricidad, fertilizantes, pesticidas, maquinaria, etc.). De este modo se analizan más de 20 parámetros en la explotación que permiten obtener una evaluación preliminar. También los sumideros de carbono (setos, árboles, pastos, etc.) son tenidos en consideración.
2. Determinar, tras la diagnosis inicial, el tipo de acciones que pueden ponerse en marcha para mejorar la situación. Se analizan los porcentajes de reducción así como el coste económico que implica poner en marcha estas acciones. Incluso el agricultor recibe en algunas ocasiones consejos sobre las ayudas que tiene a su disposición para acometer las inversiones necesarias, si es que se requieren.
3. Llevar a cabo estas medidas, verificar su efecto y seguir mejorando.



© Andreas Hafen

### ¿Cuáles son las ventajas de luchar contra el cambio climático...?

Para los consumidores:

- Acceden a productos de calidad que además contribuyen a la mitigación del cambio climático y a la protección de nuestro medio ambiente.
- Apoyan explícitamente a agricultores comprometidos comprándoles sus productos.

Para los productores:

- Reducen el consumo energético y por tanto reducen costes de producción.
- Tienen una mejor diagnosis de su explotación y consecuentemente pueden acometer cambios de manera más rigurosa y segura.
- Mejoran las condiciones de su explotación.
- Están preparados para futuras normativas al respecto.

Para los intermediarios:

- Trabajan con productos de calidad que además benefician a nuestro clima y a nuestro entorno.
- Acceden a mercados específicos y diferentes.
- Pueden publicitar su compromiso medioambiental a través de los productos.



© Bodensee-Stiftung

### ¿Cómo pueden contribuir los consumidores?

Nuestros hábitos de consumo tienen un efecto directo sobre el clima. Los consumidores podemos entonces contribuir a la protección del clima y apoyar al mismo tiempo a agricultores comprometidos.

- Come más verduras: la producción de carne genera alrededor del 18% de las emisiones de GEIs del planeta. Para producir 1 kg de ternera se necesitan aproximadamente 10 kg de cereales.
- Alimentos locales, frescos y de temporada: los productos frescos son mucho más saludables que los procesados que además requieren de mucha más energía para ser producidos. Los productos locales viajan mucha menos distancia.
- Alimentos ecológicos: los productores ecológicos utilizan por lo general mucho menos energía para producir alimentos y fijan más carbono en el suelo. Aunque la productividad sea menor, el balance de emisiones es mucho más positivo.
- No desperdicias comida: compra y cocina de manera responsable. Tirarás menos comida, ahorrarás dinero y la energía que ha costado producirla y cocinarla.



© BLE, Bonn/Foto: Dominic Menzler