


Boletín informativo PROSPECTIVA AGRÍCOLA

 **AGROPECUARIO** | SECTOR AGRARIO,
DIVERSIDAD, SISTEMAS AGRÍCOLAS
CALIDAD AMBIENTAL, ENERGÍA NETA CERO

 **ORGANISMO** | ÁREA
Instituto para la Política Ambiental
Europea | MUNDIAL

FECHA DEL DOCUMENTO
2019

Cómo alcanzar energía neta cero en el sector agrario en 2050

El Instituto Europeo para la Política ambiental (IEEP) ha publicado en febrero de 2019 'Net-Zero Agriculture in 2050: how to get there'. A través del análisis de escenarios, este informe estudia cómo alcanzar la energía neta cero en el sector agrario a nivel mundial en 2050.

El Instituto para la Política Ambiental Europea (IEEP) es un instituto independiente sin ánimo de lucro. Realiza trabajos para patrocinadores externos en diversas áreas políticas, además de desarrollar sus propios programas de investigación.

El IEEP presenta 'Cómo alcanzar energía neta cero en la agricultura de 2050', un estudio focalizado en la agricultura y en la ganadería, y en las posibilidades del sector para alcanzar un consumo de energía neta cercano o igual a cero. La producción de biomasa para usarla como biocombustibles o la agricultura como sumidero de CO₂, son algunos de los ejemplos que expone el informe para alcanzar el objetivo.

Para ello, se han evaluado unos 60 escenarios ya existentes de 18 estudios diferentes, complementado con el uso de la herramienta CTI (Carbon Transparency Initiative tool, pensada para el estudio sobre la implantación de una economía baja en carbono).

A través de la herramienta CTI se crearon 4 escenarios más, con el fin de explorar: el potencial de las mejoras propuestas en el estudio, cambios en el volumen productivo en el sector y el aumento de la captura y almacenamiento de carbono de las tierras de cultivo. Los 4 escenarios creados con CTI son:

1. Mejorar la eficiencia del secuestro de carbono, sin hacer cambios importantes en el uso de la tierra/cultivos.
2. Cambios en la producción, sin cambios importantes en el uso de la tierra/cultivos.
3. Mejora de la eficiencia energética y cambios en la producción, sin cambios importantes en el uso de la tierra/cultivos.
4. Mejora de la eficiencia, cambios en la producción, con cambios importantes en el uso de la tierra.

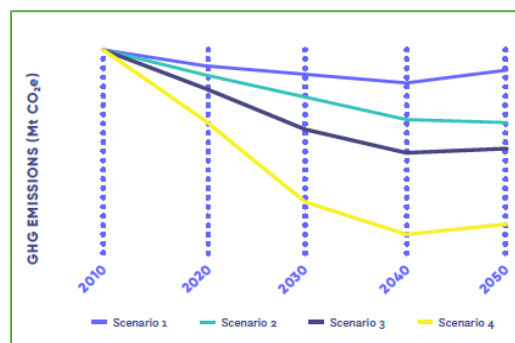


Figura 1. Emisiones GEI en los 4 escenarios creados con CTI a lo largo de los años, 2010- 2050.

La revisión de los 60 escenarios revisados, revela que la mayoría de los estudios se centran en cómo alcanzar reducciones de GEI de entre un 35-55% para el 2050.

El informe sugiere que los GEI provenientes del sector agrario podrían reducirse en torno al 37% en 2030 y alrededor del 46% para 2050 (en comparación con los niveles generados en 2010) sin grandes cambios en el uso del suelo. El escenario más radical (4), estudia la opción de la conversión de terreno actualmente agrario en forestal, permitiendo así reducciones de GEI de hasta un 81%.Aun aplicando medidas extremas como ésta, el informe concluye señalando la dificultad de alcanzar una total energía