

EL SECTOR AGRARIO FRENTE AL RETO MEDIO-AMBIENTAL Y CLIMÁTICO



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

EL SECTOR AGRARIO FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

MEDIDAS RELACIONADAS CON EL
SECTOR AGRÍCOLA

Madrid, 6 Marzo 2019

Silvia Capdevila Montes

Subdirectora General de Cultivos Herbáceos e Industriales y Aceite de Oliva
Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación





EL SECTOR AGRARIO
FRENTE AL RETO
MEDIO-AMBIENTAL
Y CLIMÁTICO



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

PLAN NACIONAL INTEGRADO DE ENERGÍA Y CLIMA MEDIDAS RELACIONADAS CON EL SECTOR AGRÍCOLA

(Incluidas dentro del PNIECC en los apartados de:
**Sector agrícola y ganadero, gestión de residuos
y sumideros agrícolas)**



**EL SECTOR AGRARIO
FRENTE AL RETO
MEDIO-AMBIENTAL
Y CLIMÁTICO**



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

**EL PNIEC ABORDA MEDIDAS EN SECTORES DIFUSOS,
ENTRE ELLOS EL SECTOR AGRARIO**

**PARA ALCANZAR EL OBJETIVO DE REDUCCIÓN DE
EMISIONES GEI A 2030 (-26%) ESTABLECIDO EN EL
REGLAMENTO (UE) 2018/842**



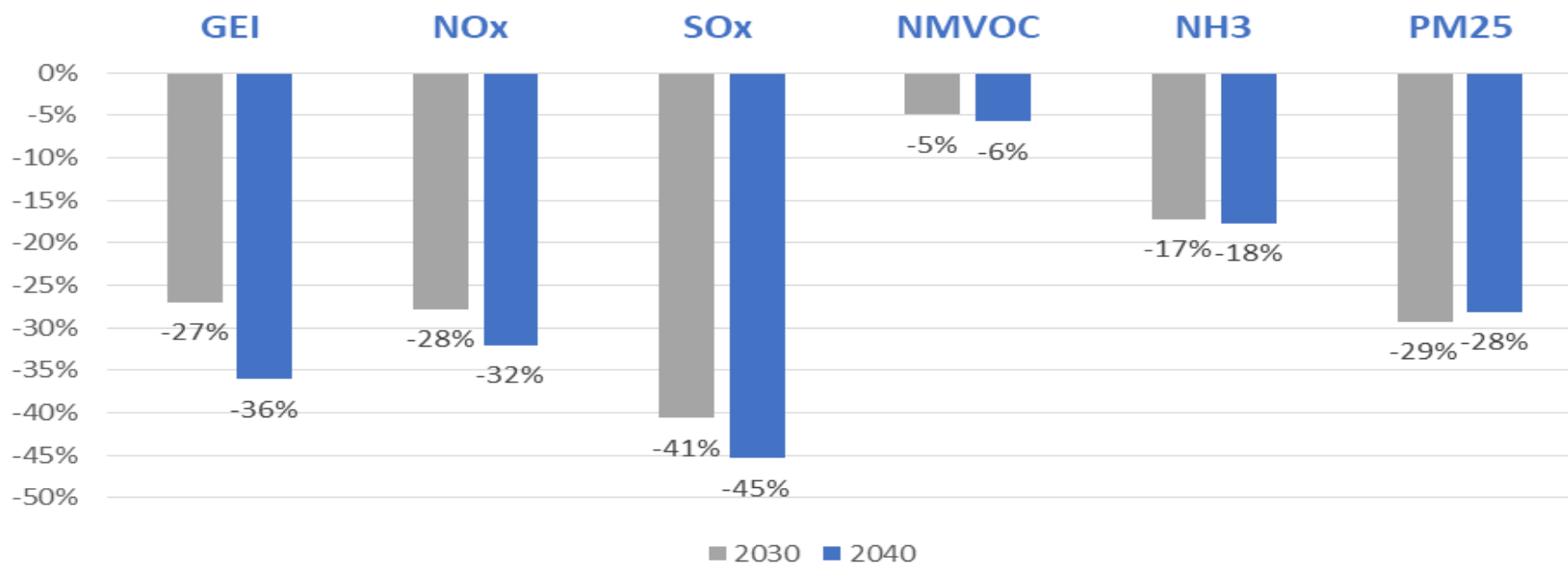
EL SECTOR AGRARIO FRENTE AL RETO MEDIO-AMBIENTAL Y CLIMÁTICO



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

Impacto Políticas y medidas adicionales (WeM vs WaM)





Sector agrícola y ganadero

FOMENTO DE LAS ROTACIONES EN CULTIVOS HERBÁCEOS DE SECANO

DESCRIPCIÓN

Fomento de las rotaciones de cultivos herbáceos en secano que incluyan leguminosa y oleaginosa que sustituyan el monocultivo de cereal

EFFECTO

- Conservación y mantenimiento fertilidad suelo
- Mejora estructura suelo (retención humedad)
- Mejor control de plagas y enfermedades
- A efectos del PNIECC → especies leguminosas mejoran nivel de nitrógeno en suelo → necesidad de menor aporte de fertilizantes nitrogenadas en cultivos posteriores → disminución de emisiones asociadas al uso y producción de estos fertilizantes (↓N₂O ↓CO₂)

VÍNCULOS

- Medida adecuada para adaptación al cambio climático
- Medida susceptible de incluir en la HR 2030

Aplicación a través de: medidas regulatorias / intervenciones del Plan estratégico de la PAC (eco-esquemas, condicionalidad reforzada...)



Sumideros agrícolas

FOMENTO DE LA AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN

DESCRIPCIÓN

Aplicación de técnicas de agricultura de conservación (siembra directa)

EFECTO

Incremento de las absorciones de CO₂ por los suelos agrícolas

Reducción de emisiones derivadas de la utilización de gasóleo por maquinaria agrícola

VÍNCULOS

- Medida susceptible de incluir en la HR 2030
- Medida adecuada en adaptación al cambio climático

Aplicación a través de: medidas regulatorias / intervenciones del Plan estratégico de la PAC (eco-esquemas, condicionalidad reforzada...)



Sector agrícola y ganadero

AJUSTE DEL APOORTE DE NITRÓGENO A LAS NECESIDADES DEL CULTIVO

DESCRIPCIÓN

Elaboración de un Plan de Fertilización que tenga en cuenta necesidades del cultivo

Fertilización (orgánica e inorgánica) en las dosis y momentos adecuados

Contemplará: fraccionamiento, productos de liberación lenta, fertirrigación, optimización de maquinaria, fomento de uso de estiércoles

EFFECTO

Se reducen las emisiones de óxido nitroso derivadas de una fertilización mal dimensionada ($\downarrow N_2O$)

VÍNCULOS

- Medida incluida en la HR 2030
- Otras medidas propuestas sobre “Plan de abonado” en el PNCCA

Aplicación a través de: medidas regulatorias / intervenciones del Plan estratégico de la PAC (eco-esquemas, condicionalidad reforzada...)



Gestión de residuos

UTILIZACIÓN DE RESTOS DE PODA DE CULTIVOS LEÑOSOS COMO BIOMASA

DESCRIPCIÓN

Utilización de los residuos de poda de cultivos leñosos como biomasa para su uso por empresas de cogeneración (usos eléctricos) o en la producción de pellets (usos térmicos)

EFECTO

Sustitución de combustibles fósiles

Se reducen las emisiones GEI generadas por la quema de residuos de cultivos leñosos

VÍNCULOS

- Medida incluida en la HR 2030
- Medida propuesta en el PNCCA

Aplicación a través de: medidas regulatorias / intervenciones del Plan estratégico de la PAC (eco-esquemas, condicionalidad reforzada...)



Sumideros agrícolas

MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS VEGETALES E INCORPORACIÓN DE RESTOS DE PODA AL SUELO

DESCRIPCIÓN

Mantenimiento de cubiertas vegetales vivas entre calles de cultivo e incorporación de restos de poda de cultivos leñosos al suelo

EFECTO

Reducción de emisiones GEI (se prescinde de laboreo y se evita quema)

Beneficios agronómicos: mejora estructura del suelo, aumento de COS, incremento de la biodiversidad, protección de la erosión, reducción de la fertilización, mejora de la productividad

VÍNCULOS

- Medida incluida en la HR 2030
- Medida adecuada en adaptación al cambio climático, por los efectos agronómicos
- Medida propuesta para incluir en el PNACC de reducción de quema de restos de poda de leñosos

Aplicación a través de: medidas regulatorias / intervenciones del Plan estratégico de la PAC (eco-esquemas, condicionalidad reforzada...)



El statu quo en la agricultura no es una opción.

Hay que seguir avanzando en la sostenibilidad de sector agrícola, mediante la **aplicación de medidas ya conocidas, que generan beneficios en muchos ámbitos distintos** y participa en el cumplimiento de los compromisos internacionales (traducida en normativa comunitaria):

- Reducción de GEI,
- Mejora de la calidad del aire
- Mejora en la adaptación al CC

Las perspectivas políticas (reforma de la PAC post 2020) recogen la necesidad de avanzar en este sentido, a través de **refuerzo de medidas obligatorias** (condicionalidad reforzada) e **incentivos específicos** que han de ser atractivos para el agricultor (ecoesquemas y agroambientales)



Plan Estratégico de la PAC