



Agricultura y cambio climático



Proyecto LIFE REGADIOX, nuevos retos en la gestión de suelos agrícolas de regadío para la estabilización de CO₂ Atmosférico en el suelo, búsqueda de la eficiencia energética y la reducción de emisiones GEI

María José Alonso Moya
Pamplona 24 de febrero de 2016



Contenido

- Contexto:
 - ¿Qué está ocurriendo?
- Datos básicos sobre emisiones:
 - ¿Cuánto emitimos?
- ¿Qué estamos haciendo al respecto?
- ¿Como podemos contribuir?



Compromisos de reducción emisiones

1. Paquete de Energía y Cambio Climático (2013 – 2020)

Reducción de GEI UE – 20%

Energías renovables +20%
Eficiencia energética +20%

Kioto 2

2. Marco 2030:

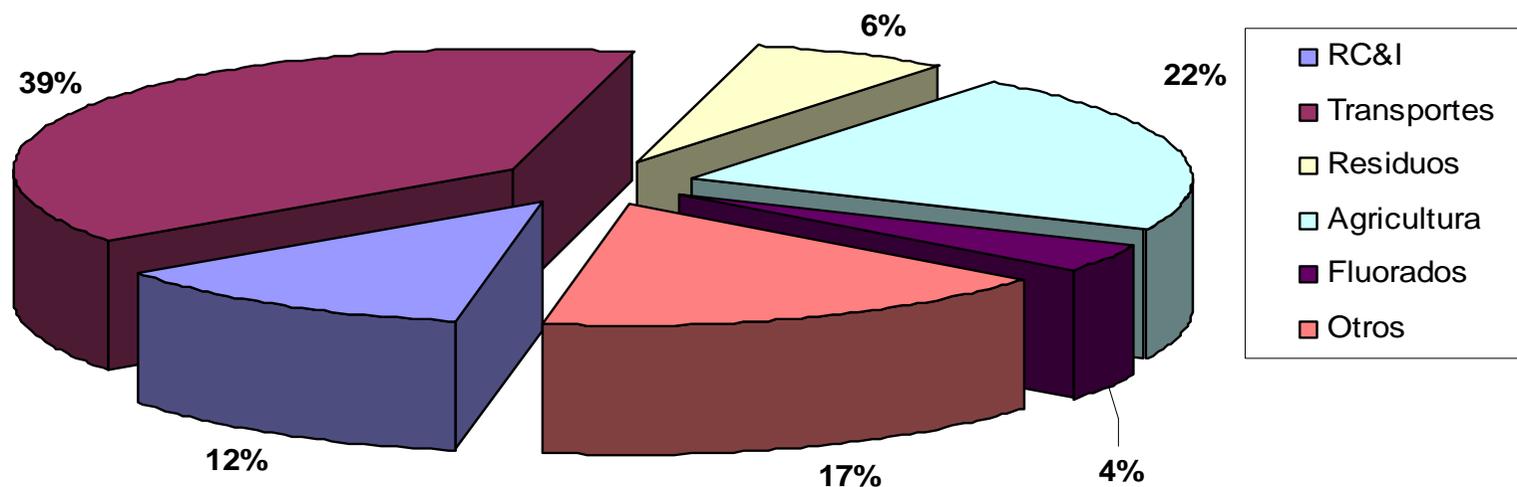
Reducción global de emisiones UE al menos un 40%

Energías renovables: 27%
Eficiencia energética: 27%

Reducción GEI difusos 30%

3. Acuerdo de Paris

Emisiones en los sectores difusos



Principales emisiones:

- Suelos agrícolas (fertilizantes y usos del suelo)
- Ganadería
- Combustibles
- Quema de residuos
- Arrozales



Agricultura y Cambio Climático



Estrategia de Desarrollo bajo en Carbono

Mitigación=reducir emisiones

- Hoja de ruta 2020 -> 2030
 - ✓ Medidas agricultura
 - ✓ Medidas ganadería
 - ✓ Medidas suelos
 - ✓ Medidas combustibles
 - ✓ Medidas industrias agroalimentarias
- Registro de HC, compensación y proyectos de absorción
- Proyectos clima
- PIMA Empresa

Adaptación (impactos y vulnerabilidad)

- Plan Nacional de Adaptación al CC (PNACC)
 - Tercer Programa de Trabajo
 - ✓ 1º eje: generación y análisis de conocimiento en materia de evaluación de impactos
 - ✓ 2º eje: integración en normativa
 - ✓ 3ª eje: Movilización de actores
 - ✓ 4ª eje: señales, evidencias e indicadores
- PIMA Adapta



Desarrollo y reporte sobre el estado de implementación de políticas y medidas

Iniciativas internacionales:

- ✓ GRA
- ✓ GACSA
- ✓ 4 por mil



Líneas de trabajo relacionadas con agricultura

• Cultivos leñosos: Sumideros

- ✓ **Olivar: Adaptación y mitigación (HC)**
 - Jornada
 - Informe
- ✓ **Viñedo: Informe sobre adaptación, jornadas de presentación**
- ✓ **Utilización residuos de poda**
- ✓ **Cubiertas vegetales**

• Gestión de suelos

- ✓ **Siembra directa – agricultura de conservación**
- ✓ **Rotación de cultivos**
- ✓ **Gestión de pastizales**

• Ganadería

- ✓ **Informe sobre Ganadería Extensiva y adaptación al CC**
- ✓ **Informe sobre Apicultura y adaptación al CC**
- ✓ **Sistemas de gestión de estiércoles**
- ✓ **Utilización de los estiércoles y purines como fertilizantes orgánicos**
- ✓ **Minimización de las emisiones del ganado**
- ✓ **Factor de emisión N₂O**
- ✓ **Gestión de pastizales**

• Medios de producción

- ✓ **Factor de emisión N₂O**
- ✓ **Optimización del uso de fertilizantes**
- ✓ **Minimización del uso de combustibles por parte de la maquinaria agrícola: Conducción eficiente**
- ✓ **Variedades Vegetales adaptadas al Cambio Climático**

✓ Hoja de Ruta de los sectores difusos 2030
✓ HC, proyectos Clima
✓ GRA, GACSA, 4 por mil, RIOCC