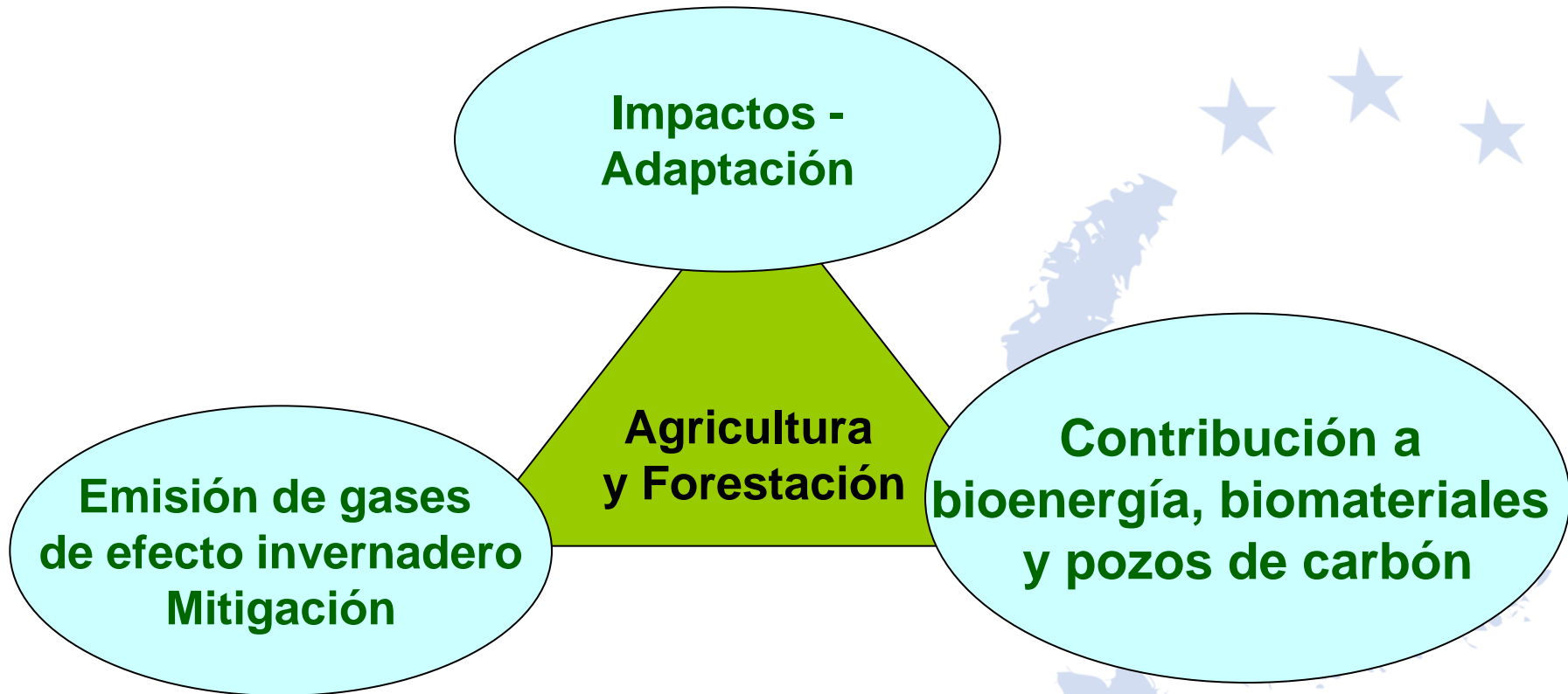


Agricultura y Forestación en la Política Climática de la Unión Europea

Peter Wehrheim

Comisión Europea, DG Climate Action
Montevideo, 10 de noviembre de 2010



Desafío transición hacia una agricultura adaptada al cambio climático

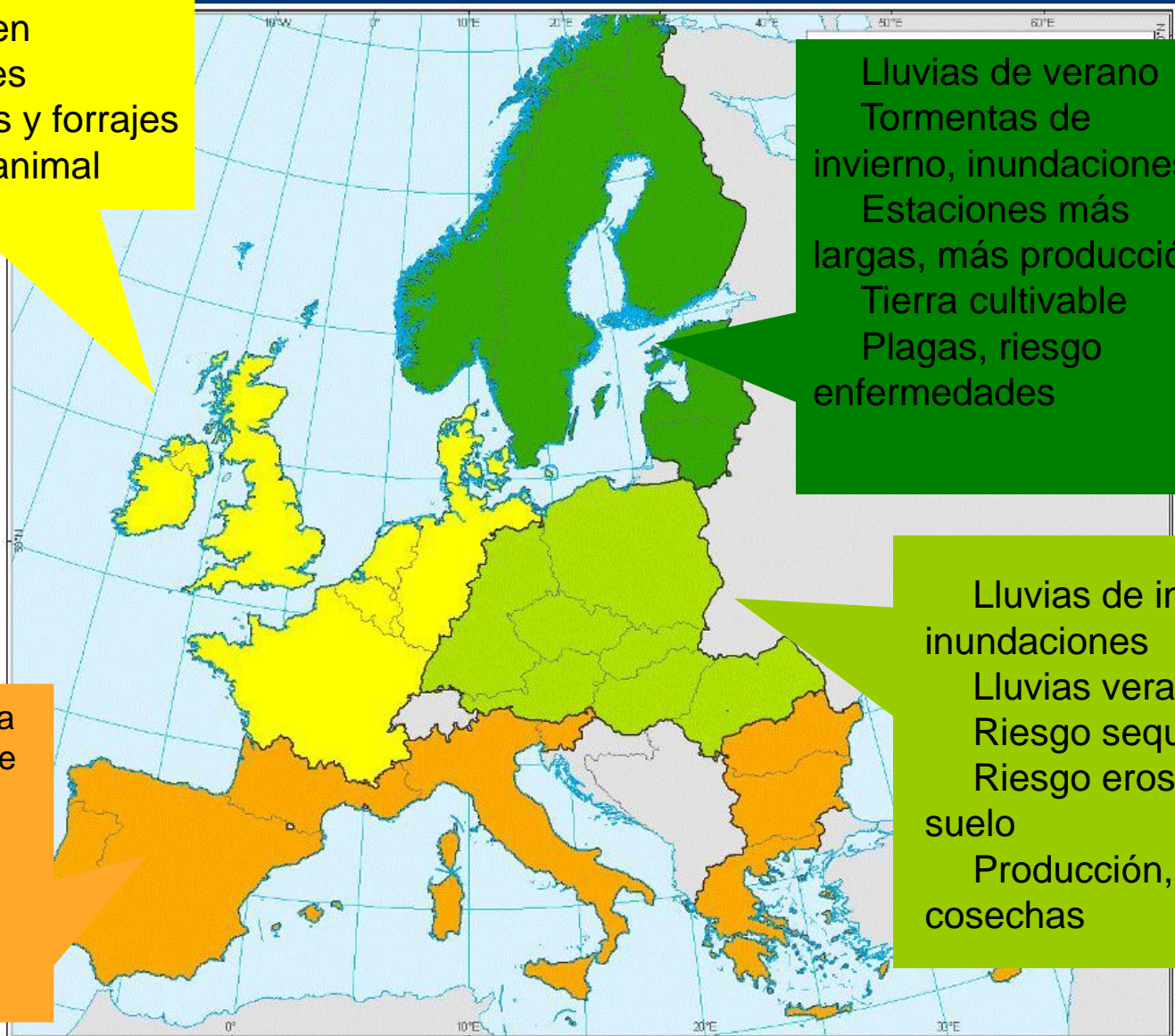
Posibles impactos en la agricultura de la EU

Riesgo inundaciones
Veranos más secos y calurosos
Niveles del mar
Riesgo de plagas en cultivos, enfermedades
Producción cultivos y forrajes
Salud y bienestar animal

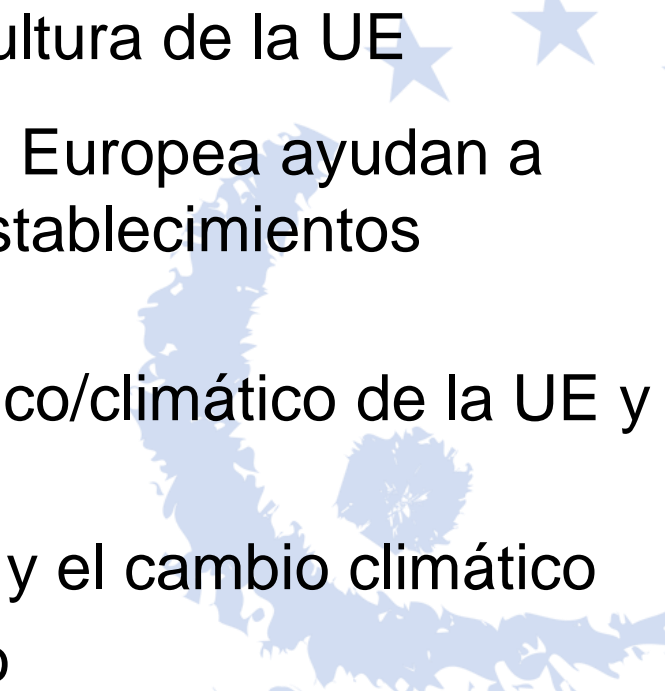
Lluvias de verano
Tormentas de invierno, inundaciones
Estaciones más largas, más producción
Tierra cultivable
Plagas, riesgo enfermedades

Lluvias de invierno, inundaciones
Lluvias verano
Riesgo sequía
Riesgo erosión suelo
Producción, rango cosechas

Disponibilidad de agua
Riesgo sequía, olas de calor
Riesgo erosión suelo
Estaciones más largas, cosechas
Áreas óptimas de cultivo



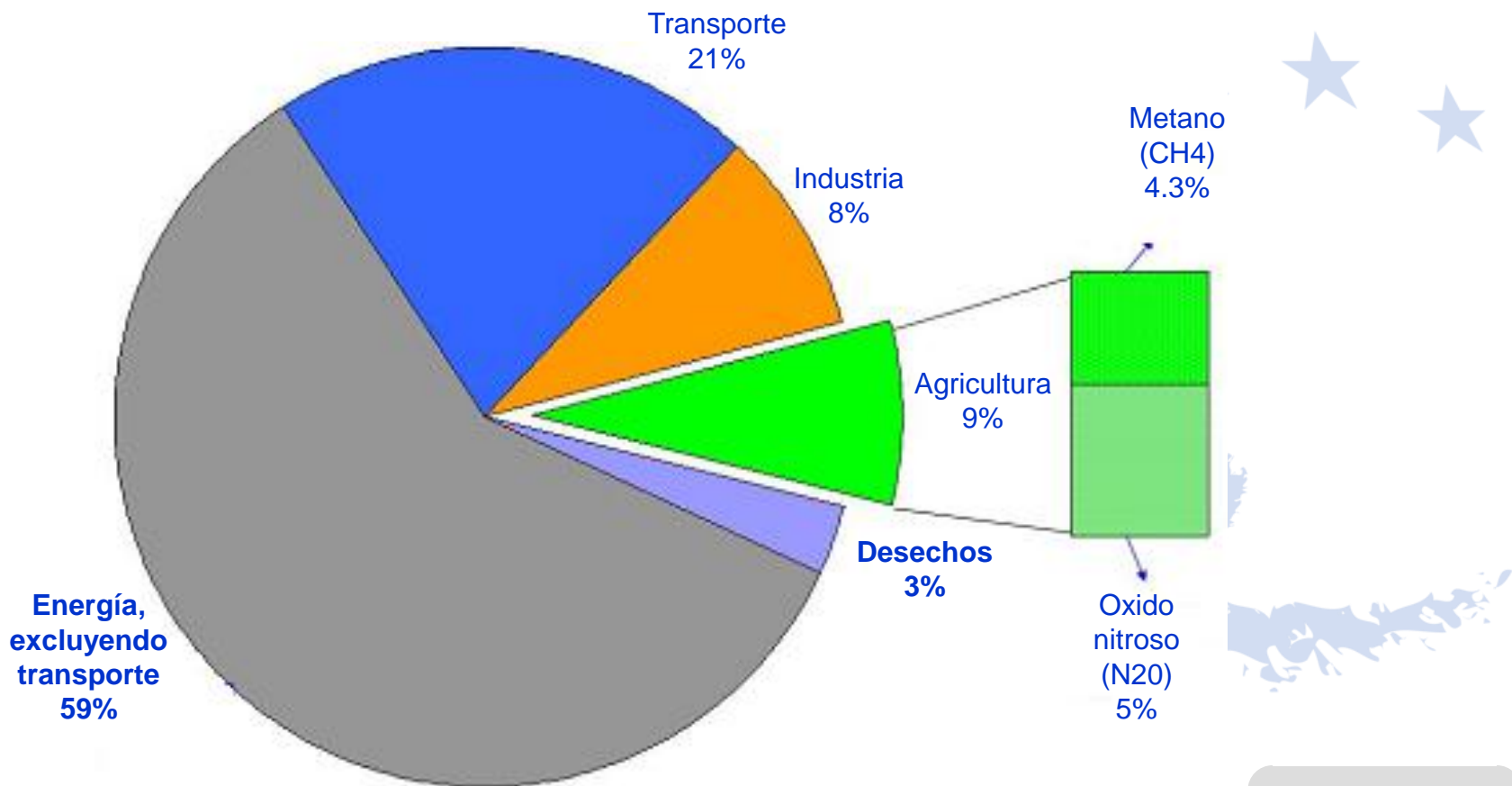
Fuente: AGRI H4, Comisión Europea

1. Emisiones de GEI por la agricultura de la UE
 2. Cómo las políticas de la Unión Europea ayudan a reducir las emisiones de los establecimientos agropecuarios
 - La política/paquete energético/climático de la UE y la agricultura
 - La Política Agrícola Común y el cambio climático
 3. Consideraciones para el futuro
- 

1. Emisiones de GEI en la agricultura de la Unión Europea

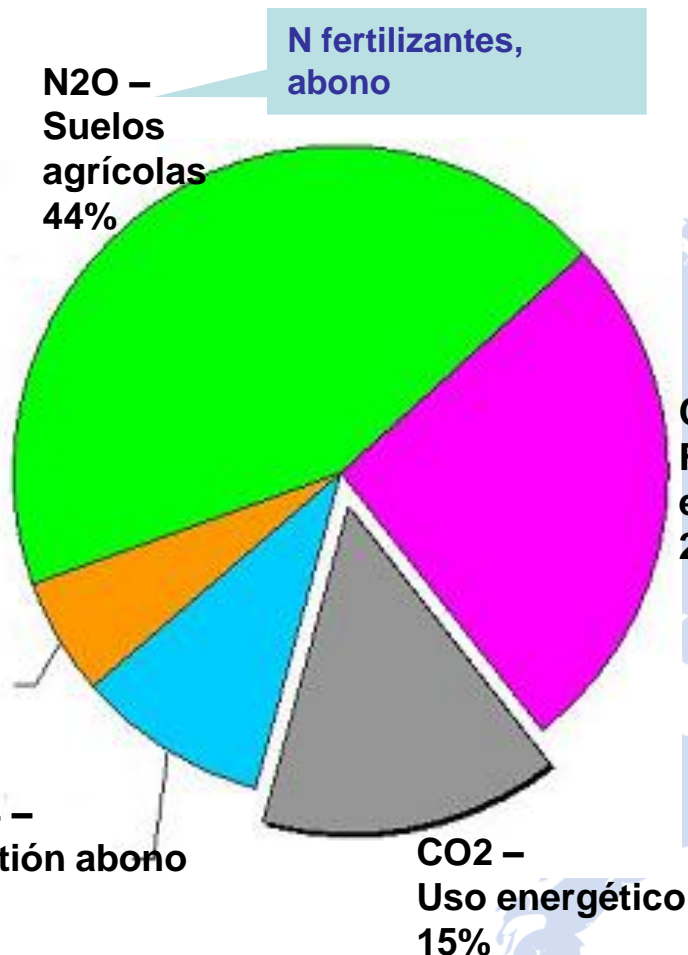
La agricultura y la ganadería contribuyen en las emisiones GEI...

Emisiones de GEI en la UE (27 países) por sectores (2009)



Fuente: Agencia Europea de Medioambiente

Emisiones de GEI en la agricultura por fuente (incluyendo CO2)



N fertilizantes, abono

N₂O –
Suelos agrícolas
44%

Eructado por rumiantes
(80% vacunos)

CH₄ –
Fermentación entérica
26%

Gasolina (tractores, maquinarias...), electricidad...

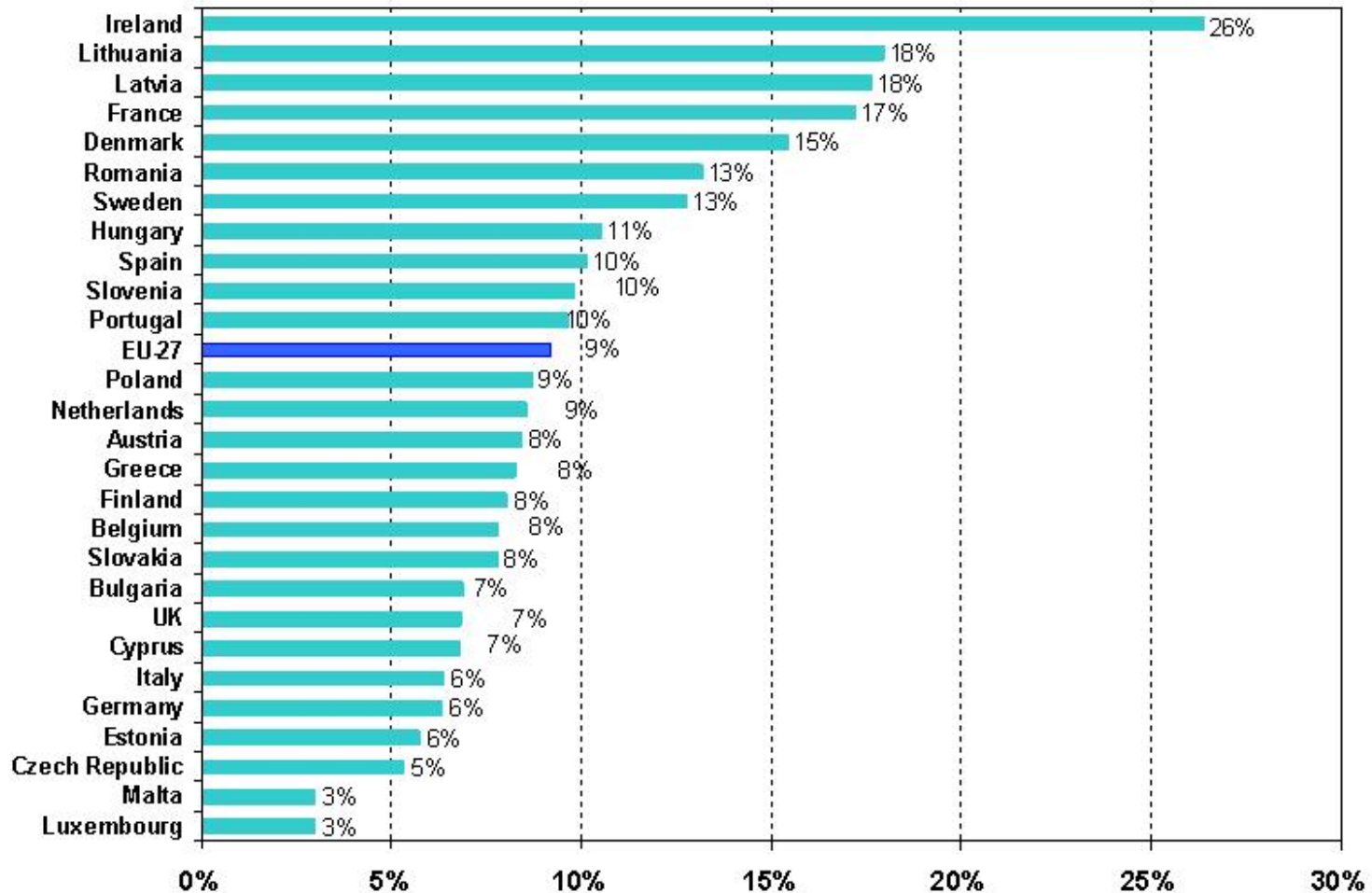
N₂O –
Gestión abono
6%

CH₄ –
Gestión abono
9%

CO₂ –
Uso energético
15%

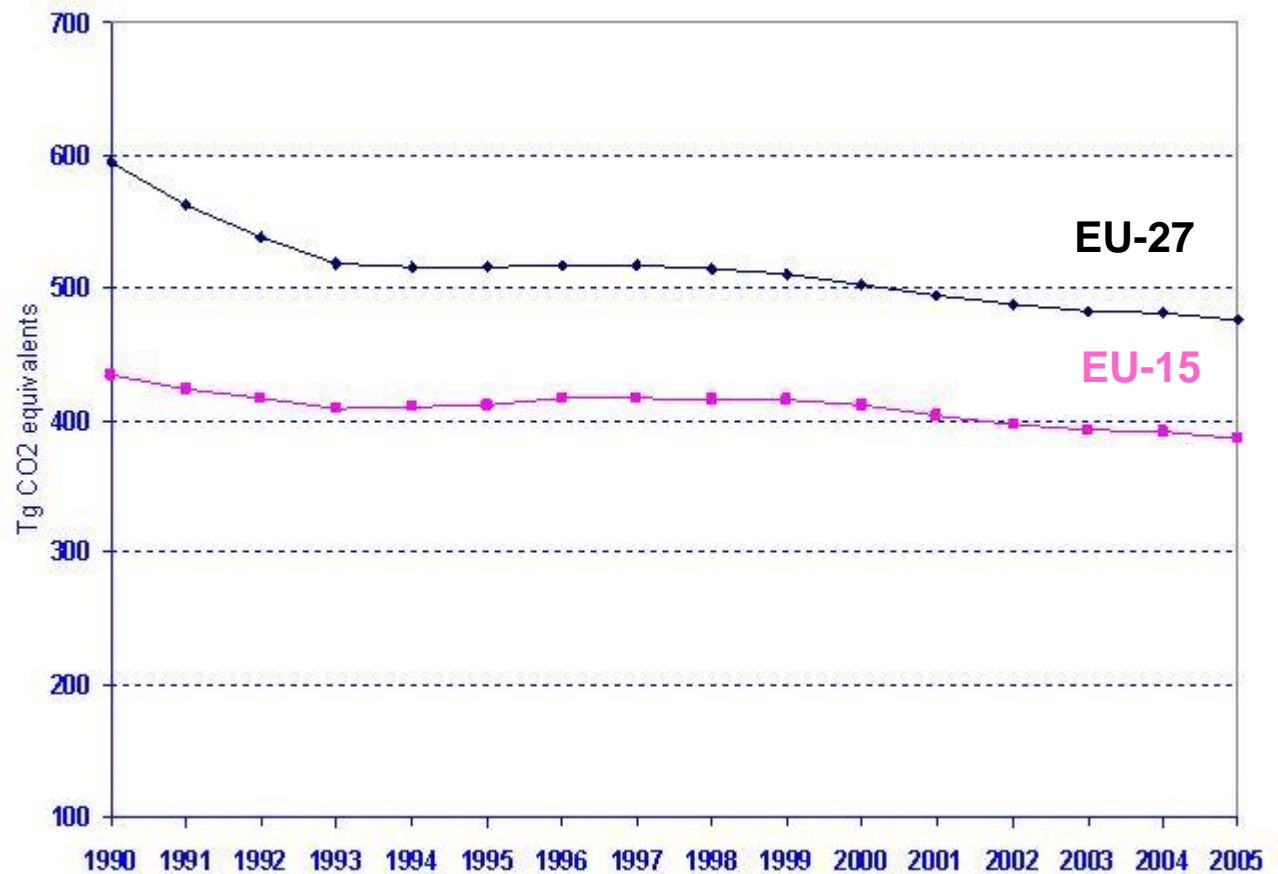
Almacenamiento, manipulación
(50% cerdos, 45% vacunos)

Participación de la agricultura en la emisión nacional total de GEI



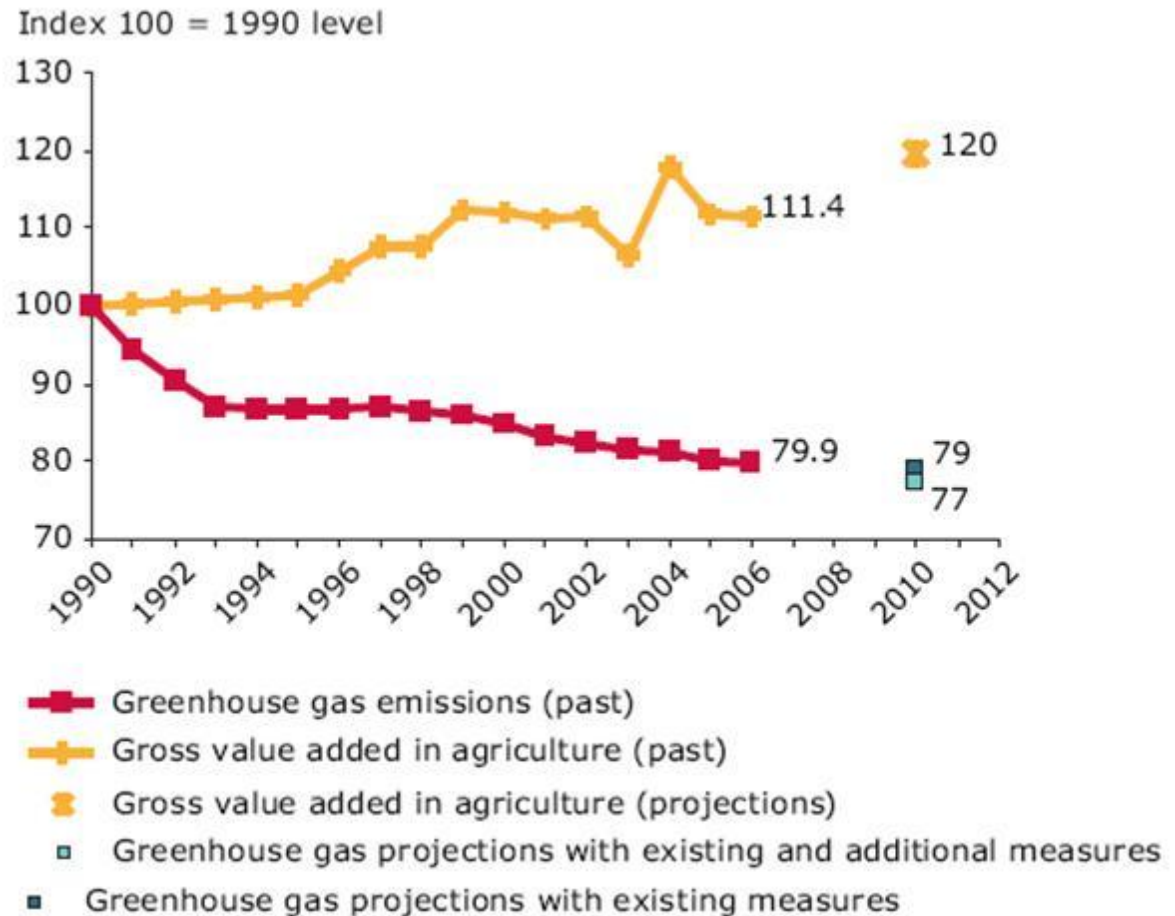
Tendencia decreciente de emisiones de la agricultura desde 1990

- Baja de emisiones de la UE:
 - EU-15: -11%
 - EU-27: - 20%
- Contribución de las políticas de la UE:
 - reformas PAC
 - política del agua
- Resultado:
 - baja en número ganado y uso de fertilizantes (minerales y orgánicos), y
 - mejora manejo de abonos



Tendencias de las emisiones agrícolas de la UE

- Baja de 20% de 1990 a 2006 (EU-15: - 11%)
- Baja proyectada adicional de 1-3% para 2010
- Razones: baja número de ganado, mejora de técnicas agropecuarias, reformas de la PAC



2. Cómo las políticas de la Unión Europea ayudan a reducir las emisiones agropecuarias

- **Metas del Protocolo de Kioto**
 - Enero 2007 - Comunicación de la Comisión Europea “*Limitando el aumento de la temperatura a 2°C (3.6°F) por encima del nivel pre industrial*”
 - 2007 – Compromisos de Consejo Europeo: Metas 20 / 20 / 20 para 2020
 - Paquete Climático / Energético propuesto por la Comisión Europea en 2008
- 

La política climática de la Unión Europea

- Este **‘paquete climático y energético’** se convirtió en ley en junio de 2009
 - Reducción de **20%** las emisiones GEI en la UE hacia 2020
 - Reducción de **30%** en el marco de un acuerdo internacional
- Las negociaciones en curso deberían acordar un marco internacional renovado (post 2012) sobre el clima:
 - Se necesitan soluciones globales
 - La UE brega por un paquete equilibrado

- Propuesta legislativa de la Comisión Europea: Paquete “Energía y cambio climático”
- Revisión y extensión del Régimen de Comercio de Derechos de Emisión (EU ETS) de la Unión Europea
 - Industrias intensivas en energía
 - Meta: - 21% de reducción entre 2005 y 2020

- **La Decisión de Esfuerzo Compartido** regula las emisiones de GEI en sectores “no-ETS”
- Agricultura incluida (GEI que no son CO₂, ej. metano y N₂O)
- LULUCF excluido: forestación, suelos agropecuarios
- Meta de emisión de la EU (27) para sectores no-ETS: -10% hacia 2020 (en relación a 2005)
- Metas nacionales van de +20% (Bulgaria) a -20% (Dinamarca, Luxemburgo, Irlanda)
- Metas no específicas por sectores
- **Impacto en la agricultura – avanzar en los esfuerzos para reducir emisiones**

¿Cómo maneja la UE la mitigación agrícola?

- El desarrollo de políticas de la UE contribuye a la reducción de las emisiones de la agricultura
 - Sin instrumentos específicos en la política climática de la UE pero políticas agrícola y medioambiental dirigida a la sostenibilidad de la agricultura
- La legislación medioambiental juega un rol importante
 - Desconecta el apoyo de ingresos sujeto a condicionalidades:
 - Condiciones de requisitos de gestión (ej. Protección del agua/ Directiva Marco del Agua/ techos de emisión/ Directiva de nitratos)
 - Buenas condiciones agrícolas y medioambientales para la protección del suelo
- Medidas de desarrollo rural – apoyo apuntando a la provisión de bienes públicos y métodos amigables de producción agrícola favorable al clima

Medidas de desarrollo rural de la UE – segundo pilar

Acciones de Mitigación y Adaptación en la política de desarrollo rural de la UE

Fortalecidas por las propuestas de la revisión de la política agrícola

- Equipos y edificios energéticamente eficientes
- Facilidades para inversiones en almacenamiento de abonos
- Mejoras de eficiencia de N fertilizantes
- Producción de biogas en establecimientos agropecuarios
- Formación
- Asesoramiento a establecimientos agropecuarios

- Medidas agropecuarias y medioambientales
- Uso reducido de fertilizantes
- Extensificación del ganado
- Manejo de suelos
- Cambios en el uso de la tierra (deforestación)

- Procesamiento de biomasa agrícola/forestal como energía renovable local
- Instalaciones/infraestructuras para otras energías renovables

3. Post 2013 – consideraciones para el futuro

Orientaciones para mejorar la agricultura inteligente y conciente del clima

- **Enfoque integrado de agricultura sostenible** – sinergias con otros objetivos medioambientales (ej. biodiversidad)
- Discusiones LULUCF en el ámbito Internacional – mejora de metodologías para medir, contabilizar y monitorear – decisiones clave a tomar: preservar y mejorar almacenamiento de carbono en suelos agropecuarios y bosques
- Mejorar **eficiencia energética y energía baja en carbono**
- Las necesidades de Adaptación y las posibilidades de Mitigación varían según **diferentes sistemas físicos y agropecuarios**
- **Cambios tecnológicos y de comportamiento** – mejora de métodos agropecuarios (conciencia de los productores y uso de las mejores tecnologías disponibles)
- Intercambio de **enfoques y experiencias nacionales**

Gracias por su atención!

CAMBIA

RECICLA. CAMINA. APAGA. BAJA.



TÚ CONTROLAS EL CAMBIO CLIMÁTICO.

http://ec.europa.eu/agriculture/climate_change/index_en.htm

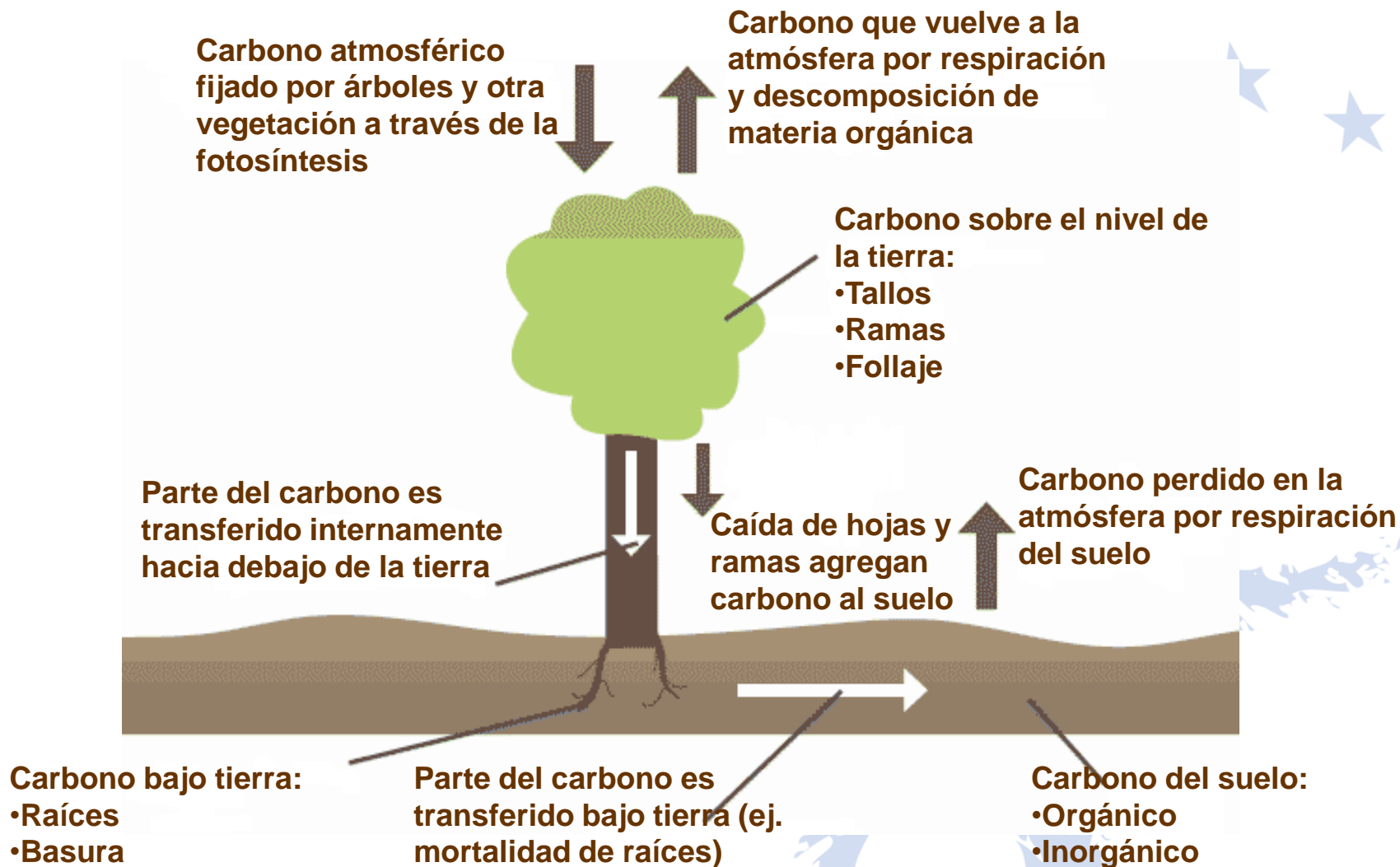
•'El papel de la agricultura europea en la mitigación del cambio climático', SEC(2009)1093

•La adaptación al cambio climático: el desafío para la agricultura europea y las zonas rurales SEC (2009)417

3. Forestación y REDD+



Ciclo terrestre del carbono



- Deforestación y Degradación responsables de **17%** (aprox) de las emisiones antropogénicas de GEI (IPCC AR4)
- Acuerdo de Copenhague (CA) reconoce rol crucial de reducción de emisiones de la deforestación y de la degradación de bosques y la necesidad de parar las emisiones de GEI con bosques
- CA acordó el inmediato establecimiento del mecanismo REDD+:
Reducing **E**missions from **D**eforestation and **D**egradation

- La asociación es una importante plataforma para mejorar la eficacia, eficiencia, transparencia y coordinación de las iniciativas REDD+ y para avanzar en acciones y en financiamiento
- Es considerada como provisoria ya que sería remplazada o amalgamada por un mecanismo CMNUCC (UNFCCC) incorporando REDD+ una vez establecido y acordado entre las partes

El enfoque en tres fases de la UE

1. Fase preparatoria

- Incluye asistencia para desarrollo de estrategias de REDD+, establecimiento de inventarios de bosques nacionales y actividades monitoreo y demostración

2. Medidas de apoyo relacionadas con la gobernanza de bosques

- Incluye conservación de la biodiversidad, con reformas de tenencia de la tierra y leyes forestales financiadas con fondos públicos

3. Mecanismo en base al desempeño

- Las reducciones de las emisiones se evalúan en revisiones independientes y se verifican en relación a los niveles nacionales de referencia fijados en base a tendencias históricas y proyecciones