Cambio climático y gases de efecto invernadero

III Jornada Ganadería y Medio Ambiente. Ganadería y Gases de Efecto Invernadero









Contenido

Introducción: Causas y efectos del cambio climático

-El Acuerdo de Paris y el Marco europeo

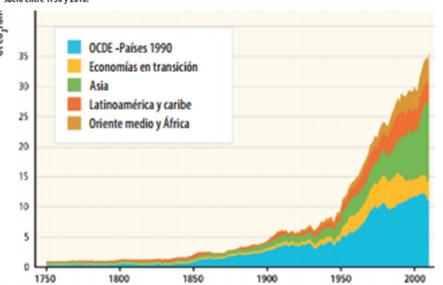
-Retos y oportunidades del sector

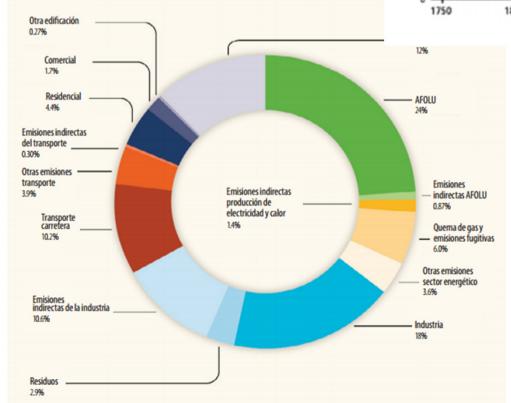




-La quema de combustibles fósiles deriva en una alta concentración de CO2 en la atmósfera muy por encima de los niveles históricos conocidos





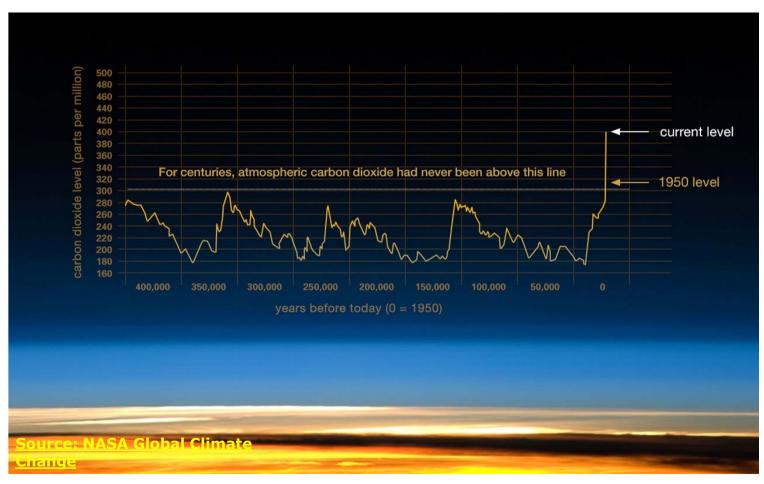


La deforestación, cambios de uso del suelo y unas necesidades crecientes de agricultura generan emisiones de CO2, CH4 y N2O





Concentraciones atmosféricas de CO2 (IPCC)







Un problema global

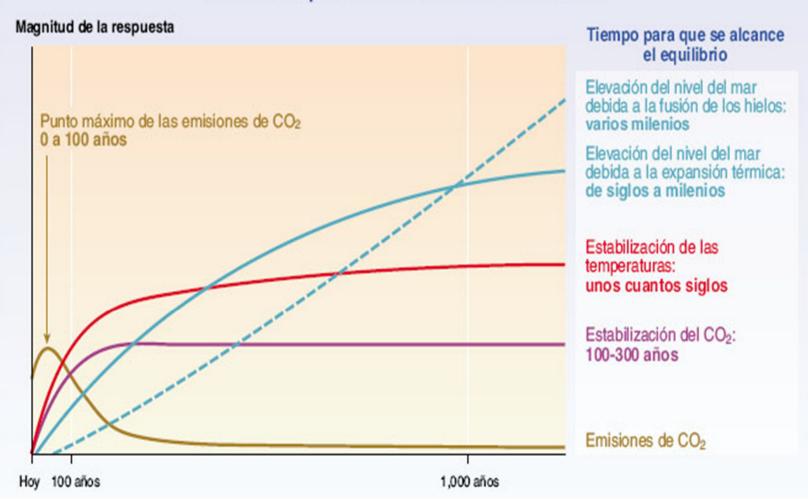
- Desde 1972, donde por primera vez se comienza ha hablar de la importancia de las emisiones en la 1ª Conf. Naciones Unidas Medio Ambiente Humano han pasado muchas cosas...
- El Protocolo de Kioto: 1º y 2º PC
- El Informe Stern que nos habla del coste de la inacción
- …Para en 2014: llegar a la conclusión de que "El cambio climático es indiscutible" (IPCC)





Con consecuencias que nos afectan a todos... e irreversibles

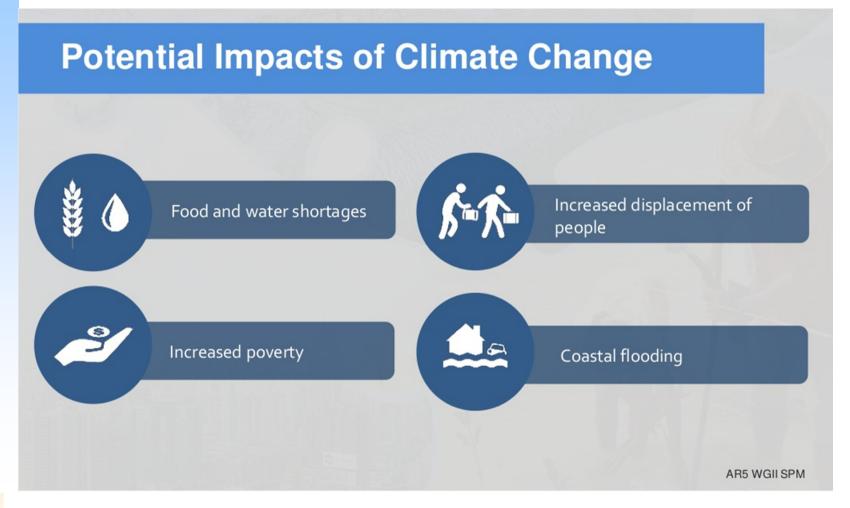
Las concentraciones de CO₂, la temperatura y el nivel del mar seguirán subiendo mucho despúes de reducirse las emisiones







El 5º informe del IPCC:







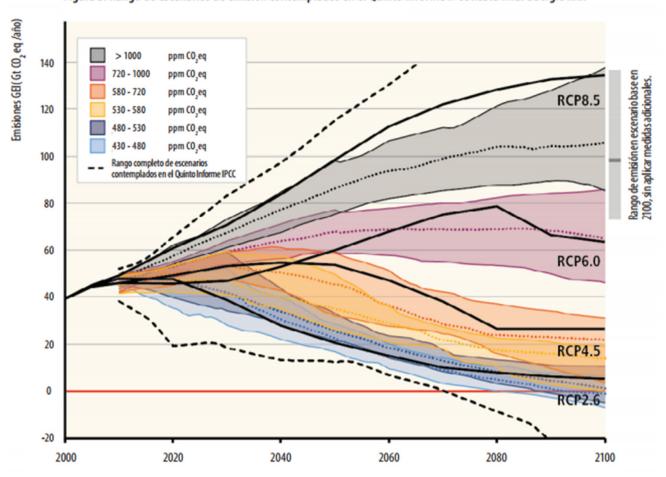
La importancia de los 2 ºC

Cambio de temperatura global (relativa a pre-industrial) 0°C 2℃ 3°C 4°C 1°C **5℃** Descenso en las cosechas en muchas areas. Alimentos en particular en regiones en desarrollo Descenso en las Posible incremento de cosechas en muchas cosechas en algunas regiones desarrolladas regiones altas Significativo descenso en reservas Agua Pequeños glaciares Elevación del nivel de agua en muchas áreas, desaparecen – incluyendo Mediterráneo y África del mar suministro de agua del Sur amenazado en varias areas **Ecosistemas** Daño a los Crece el número de especies en peligro de arrecifes de coral extinción **Fenómenos** Aumenta la intensidad de tormentas, incendios, seguía, inundaciones y **Extremos** olas de calor Riesgo de cambios Aumenta el riesgo de efectos peligrosos y severos e abruptos y cambios a gran escala en el sistema irreversibles climático



Escenarios

Figura 5: Rango de escenarios de emisión contemplados en el Quinto Informe IPCC hasta final de siglo XXI.







El Acuerdo de Paris: dónde estamos

- ✓Tratado universal, ambicioso y dinámico → los gobiernos se comprometen a iniciar un nuevo modelo de desarrollo bajo en carbono
- ✓ Todos los países aúnan sus esfuerzos (en función de sus responsabilidades y circunstancias nacionales) (INDCs)

Objetivo

- → Evitar aumento T^a media global supere los 2°C respecto a los niveles preindustriales (esfuerzos adicionales 1,5°C)
- → Emisiones globales toquen techo lo antes posible
- → Neutralidad climática segunda mitad de siglo (Balance entre emisiones y absorciones)









El Acuerdo de París

Resultados de la COP

DECISIÓN

ACUERDO (Anexo a la decisión) INDCs: Planes nacionales de lucha contra el cambio climátco

Participación de agentes



Otros anuncios y declaraciones: COMPROMISOS FINANCIEROS



PARIS2015

COP21-CMP11



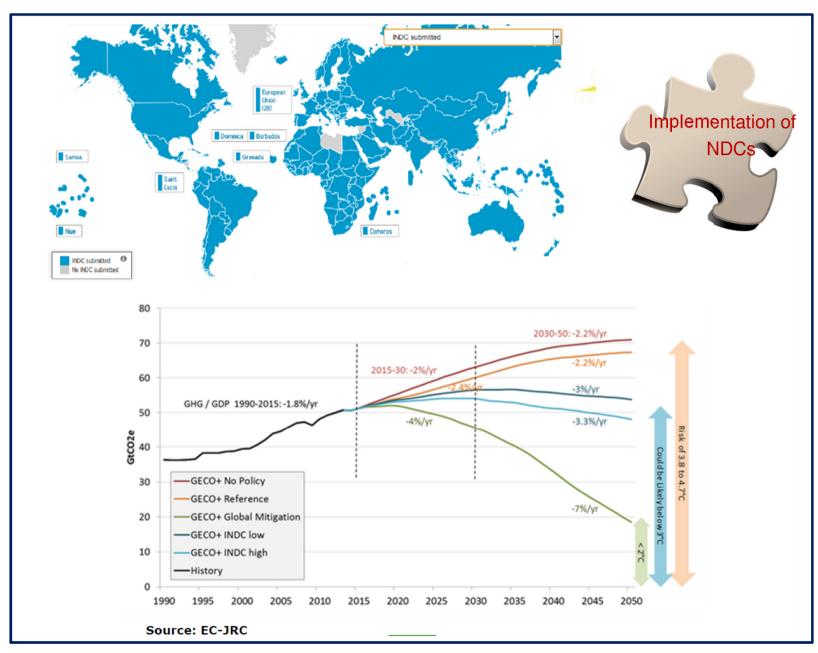
Retos y oportunidades tras París

- 1. El Acuerdo de Paris supone cambio de paradigma para el sector: Reducir emisiones + Aumentar el efecto sumidero de nuestros sistemas agrosilvopastorales + Garantizar la seguridad alimentaria
 - Producir más con menos
- 2. Agenda 2030: ODS, el CC es transversal
- 3. La Futura PAC tendrá que incorporar este cambio de paradigma





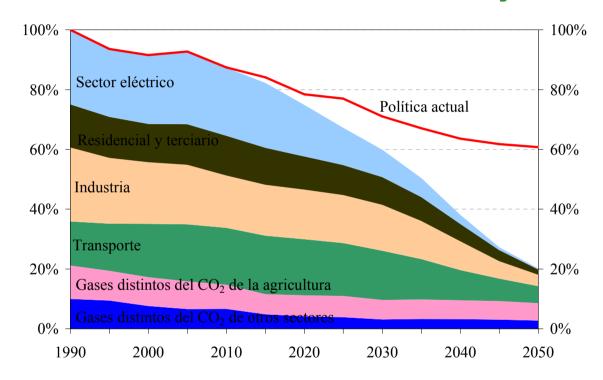
Global action: INDCs







LA VISION EUROPEA: A Low Carbon Economy







2050 Vision: Low carbon society

Global reduction 50%



80-95% develop countries

Paquete 2020 y Marco 2030 Energía y Clima



2020

2030



20% Energía renovable 20 % Eficiencia energética 10 % Interconexión



Gases de efecto invernadero

≥**27** %

Energía renovable

≥ **27%***

Eficiencia energética

15 % Interconexión

* Será revisado en 2020 (30%)





Nuevo sistema de gobernanza+ indicadores

Reducción de emisiones: ETS y difusas





Emisiones en los sectores difusos

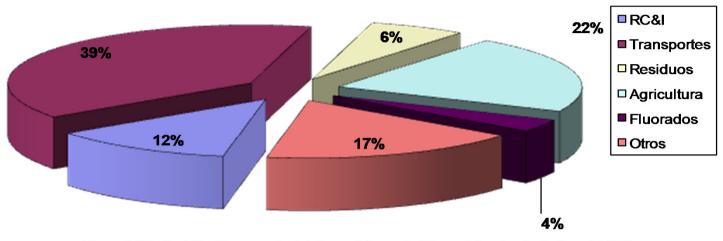
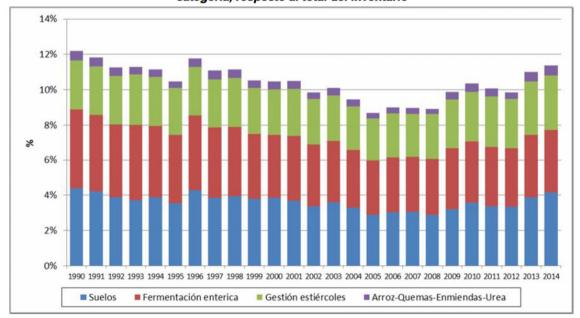


Figura 5.1.2.- Contribución porcentual de las emisiones de CO₂-eq del sector Agricultura (CRF 3), por categoría, respecto al total del inventario







¿Cuál es la respuesta de España?

Estrategia de Desarrollo bajo en Carbono

Mitigación=reducir emisiones

Adaptación (impactos y vulnerabilidad)

- •Hoja de ruta 2020 -> 2030
- •Registro de HC, compensación y proyectos de absorción
- Proyectos clima
- •PIMA Empresa
- •...

- •Plan Nacional de Adaptación al CC (PNACC)
- PIMA Adapta
- Adaptecca
- •...

Iniciativas internacionales: GRA, GACSA, 4 por mil





¿Qué puede hacer nuestro sector ganadero ante el CC?

- Minimizar las emisiones de los estiércoles y purines producidos
 - Biodigestión anaerobia
 - Aplicación localizada
- 2. Disminuir las emisiones por fermentación entérica
- 3. Minimizar el uso de combustibles fósiles y sustituyéndolos por energías renovables
- 4. Realizar prácticas de gestión de los suelos que aumenten el contenido de carbono orgánico
- 5. Optimizar el uso de la maquinaria
- Valorizar los residuos:
 - Utilizar los residuos ganaderos como aporte de materia orgánica a los suelos o valorizándolos en sustitución de la energía eléctrica o térmica







Futuro del nuestro sector ganadero

- Mantener un sistema productivo y eficiente hace imprescindible tener en cuenta el cambio climático
- El trabajo coordinado de todos los agentes es necesario para dar una respuesta a este nuevo reto: adaptarnos al cambio climático, produciendo mejor con menores emisiones y maximizando la rentabilidad de nuestras explotaciones ganaderas





















Muchas gracias





buzon-oecc@magrama.es_





