



→ Desarrollo rural

Agricultura, suelos y cambio climático (ST-15)

# Iniciativa 4x1000, Hoja de Ruta de los Sectores Difusos a 2030

María José Alonso Moya  
Oficina Española de Cambio Climático

CONAMA2016



# 01. Contenido de la presentación

- **Introducción: Orígenes**
- **Dónde estamos: Acuerdo de Paris, COP22, Marco 2030**
- **¿Cuál es la respuesta de España?**
- **¿Cómo queremos que sea el futuro de nuestro sector agroalimentario?**



### → ¿De dónde venimos?

- Desde 1972, donde por primera vez se comienza a 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)



## 02. Introducción: Orígenes

### → El 5º informe del IPCC

#### Potential Impacts of Climate Change



Food and water shortages



Increased displacement of people



Increased poverty



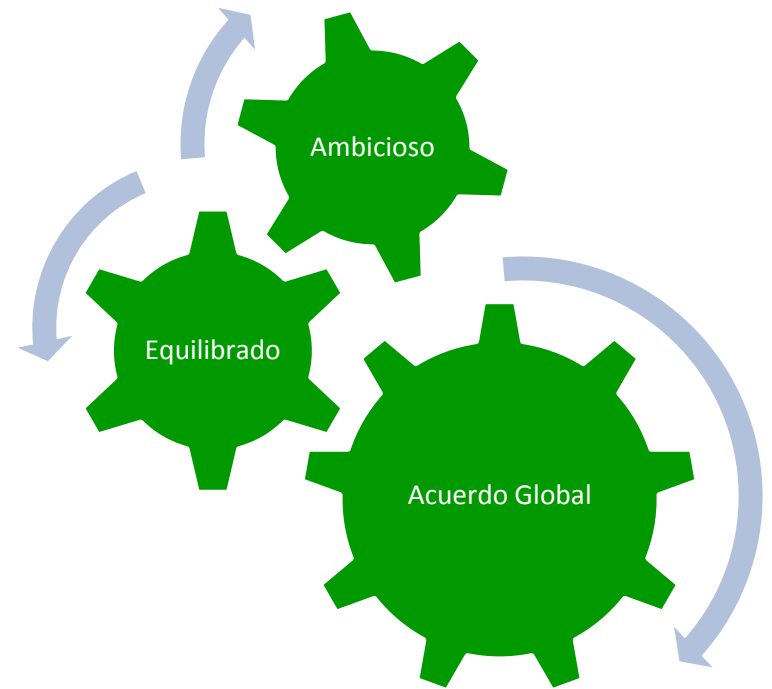
Coastal flooding

**En nuestras manos está el actuar: No existe un planeta B**



## 02. Dónde estamos: Acuerdo de París

Ya en vigor desde el 4 de noviembre



2°C



### → Resultados de la COP 22 de Marrakech

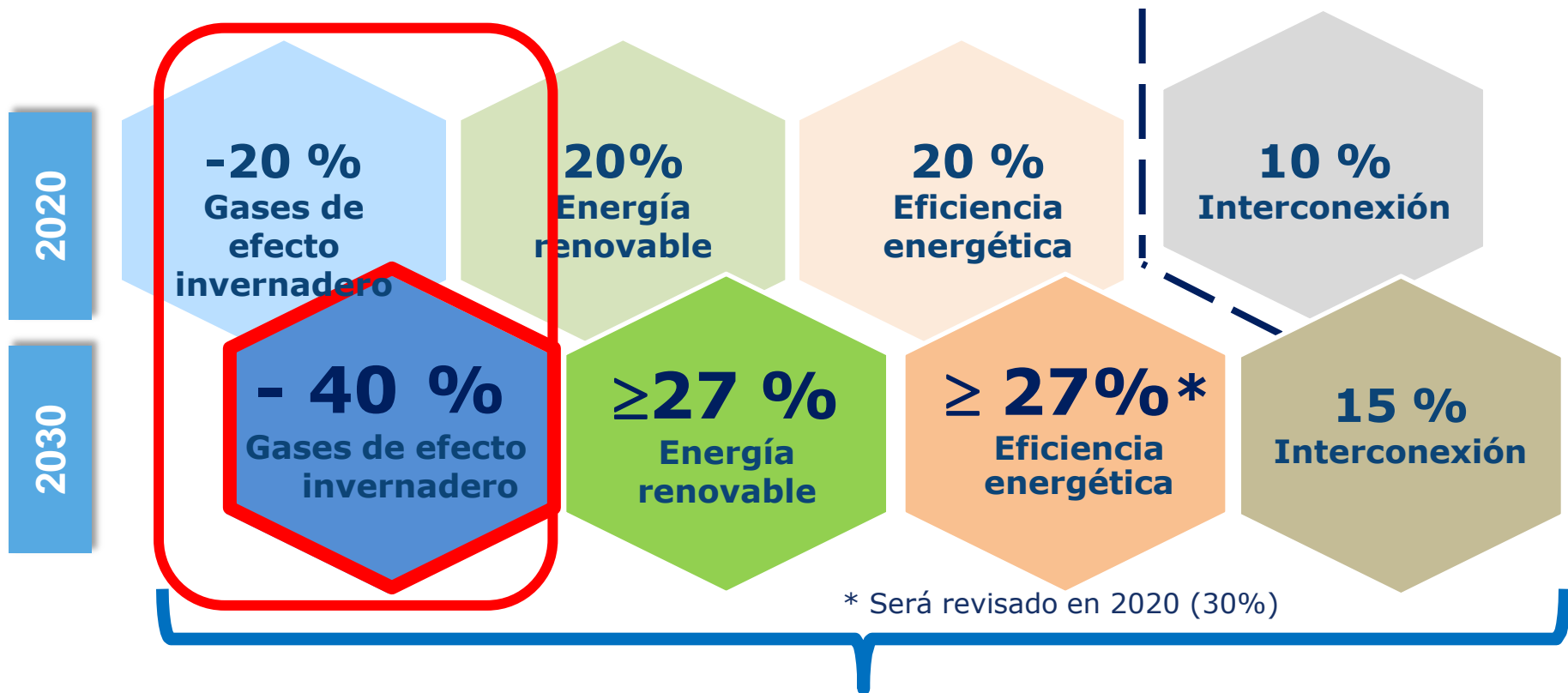
- Programa de trabajo definido
- Avances en el Paquete de solidaridad
- Declaración política de Marrakech.
- Alianza de Marrakech por la acción global





## 02. Dónde estamos UE

### Objetivos acordados



**Nuevo sistema de gobernanza+ indicadores**



## 03. ¿Cuál es la respuesta de España?

### Estrategia de Desarrollo bajo en Carbono y resiliente al clima

Mitigación=reducir emisiones

Adaptación (impactos y vulnerabilidad)

#### •Hoja de ruta 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

PAC

**LEY DE CAMBIO CLIMÁTICO**



## ¿Por qué?

- Importancia del aumento del carbono orgánico de los suelos frente al cambio climático
- Los sumideros son imprescindibles en la lucha frente al cambio climático
- Facilita llegar a la neutralidad en carbono

## ¿Para qué sirve?

- Reducir erosión, degradación de suelos y desertificación
- Mejorar la fertilidad de nuestros suelos
- Actuar frente al cambio climático: mitigación y adaptación

# LA INICIATIVA 4 POR 1 000

Los suelos como base de la seguridad alimentaria y el clima



Para más información o para participar:  
<http://4p1000.org/>

## ¿Quién puede participar?

- Administraciones
- Universidades, centros de investigación
- Fundaciones, ONGs
- Sector privado
- Organizaciones profesionales agrarias
- Otros

## ¿Cómo ejecutarla?

- I+D+i
- Implantación de medidas (agroecología, agricultura de conservación, sistemas agrosilvopastorales, etc)
- Monitorización, información y verificación del efecto sumidero

Aumentemos el carbono orgánico de nuestros suelos en un 4 por mil



### Iniciativa 4 por mil: Avances Marrakech

- Constitución formal del Consorcio y Comité Científico-Técnico
- Presentación del Programa de trabajo y presupuesto 2017
- Experiencias de distintos países y organizaciones

#### España y 4 por mil

- Se reitera el compromiso de España en apoyar la iniciativa
- Co-beneficios
- Plan de trabajo





## 04. ¿Cómo queremos el futuro del sector?



- **Garantizar la permanencia de nuestro sector significa que el cambio climático sea transversal a todas nuestras actuaciones.**
- **El suelo eje de actuación en mitigación y adaptación: Hoja de Ruta 2030**
- **La coordinación y la sensibilización pilares esenciales para avanzar y lograr explotaciones sostenibles**

**¡GRACIAS!** 

CONAMA2016