

JORNADA

“Estrategias de innovación frente al
cambio climático” FEV-PTV

ENOMAQ

Zaragoza, 26 de febrero 2019



Ana Pintó Fernández

Oficina Española de Cambio Climático

MARCO INTERNACIONAL



IPCC - GRUPO INTERGUBERNAMENTAL DE EXPERTOS EN CAMBIO CLIMÁTICO: INFORMES DE EVALUACIÓN (desde 1988)

CMNUCC - CONVENCION MARCO DE CAMBIO CLIMATICO (1992)

PROTOCOLO DE KIOTO

Adopción: 1997

Entrada en vigor: Febrero 2005

Primer periodo de compromiso: 2008-2012

Objetivo de reducción: -5% de emisiones respecto a 1990

Segundo periodo de compromiso: 2013-2020

ACUERDO DE PARIS

Adopción: 2015

Entrada en vigor: Noviembre 2016

Objetivo: 2°C





Objetivos Acuerdo de París

- **Evitar que el aumento de la Tª media global del planeta supere los 2°C respecto a los niveles preindustriales (esfuerzos adicionales para no superar 1,5°C)**
 - Necesidad de que las emisiones globales toquen techo lo antes posible, asumiendo que esta tarea llevará más tiempo para países en desarrollo
 - Neutralidad climática en la segunda mitad de siglo
- **Aumentar la capacidad de adaptarse a los impactos adversos del cambio climático**
- **Asegurar la coherencia de los flujos financieros internacionales con un modelo de desarrollo bajo en emisiones y resiliente al clima**

193 Países han enviado su Contribución Nacional Determinada (NDC) al Acuerdo de París (98% emisiones globales)

<https://www4.unfccc.int/sites/ndcstaging/Pages/Home.aspx>



MARCO EUROPEO



MITIGACIÓN



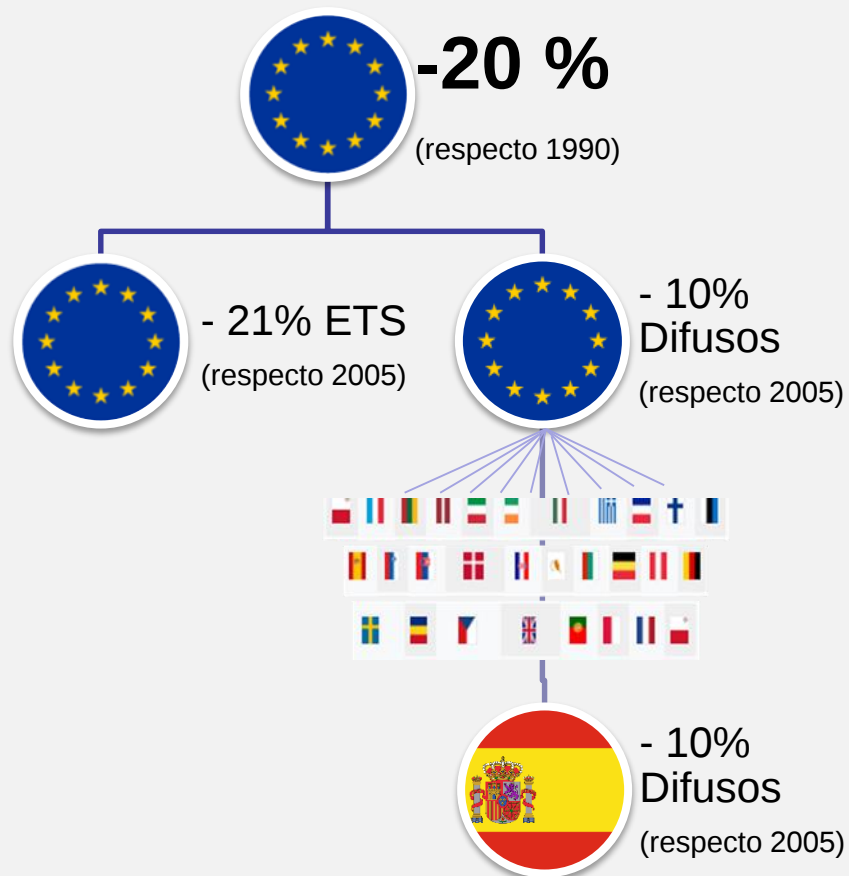
ADAPTACIÓN

Estrategia Europea de Adaptación al Cambio Climático (2013 - 2020)*:

- Promover la elaboración de **Planes Nacionales de Adaptación** en los EEMM
- **Mejora de la información** para la toma de decisiones
- Reforzar la **adaptación en los sectores más vulnerables** (agricultura, agua, etc.)

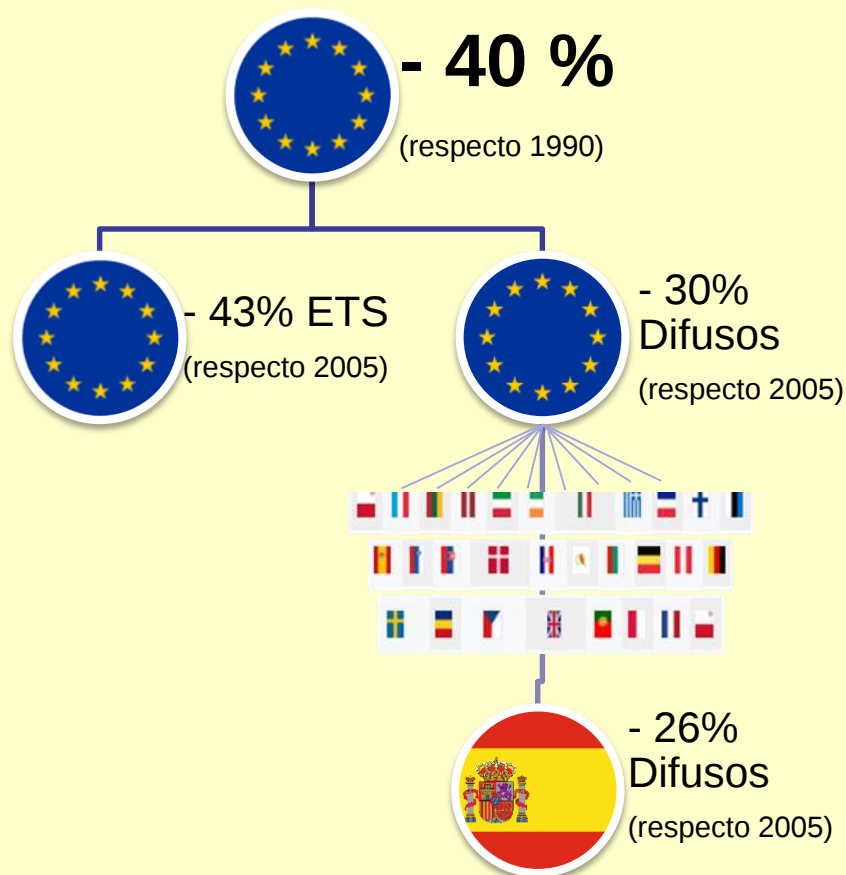
* En fase de revision

Paquete de energía y cambio climático 2013 - 2020



Decisión 406/2009/CE
Decisión de la Comisión 2013/162/UE
Decisión de la Comisión 2017/1471
Decisión de Ejecución de la Comisión
2013/634/UE

Marco 2030 de energía y clima 2021 - 2030



Reglamento (UE) 2018/842

MARCO NACIONAL

Mitigación (reducción de GEI):

- Sectores de emisiones de gases de efecto invernadero
(Sectores de emisiones de gases de efecto invernadero)

Marco Estratégico de Energía y Clima:

(Consejo de Ministros 22/02/2019)

- Anteproyecto de **Ley de Cambio Climático y Transición Energética**
- Borrador del **Plan Nacional Integrado de Energía y Clima**
- Estrategia de **Transición Justa**
-

Adaptación

[Enlace a la consulta pública](#)

- Plan Nacional sobre el Cambio Climático
(PNACC): el sector agrario es un sector prioritario

- **Otras iniciativas innovadoras** - Plataforma AdapteCCa; Iniciativa Adapta; Convocatoria ayudas PIMA Adapta

MITIGACIÓN: INICIATIVAS INNOVADORAS

Proyectos clima



Registro de HC, compensación y proyectos de absorción

PROYECTOS CLIMA: Qué son?



Proyecto de reducción de emisiones de GEI a nivel nacional en los conocidos como “sectores difusos” en España, basado en un pago por tonelada de CO2 equivalente (tCO2e) reducida y verificada.

✓ Sectores difusos:

Residencial, comercial e institucional

Gases fluorados

Transporte

Agrario

Residuos

- ✓ Incentivo a través del Fondo Español de Carbono para una Economía Sostenible
- ✓ Apoyo que complementa otras fuentes de financiación a proyectos con barreras para su desarrollo.

PROYECTOS CLIMA: Requisitos



Elegibilidad:

- ✓ Proyectos desarrollados en territorio nacional
- ✓ Sectores/instalaciones no sujetas al régimen de comercio de derechos emisión (EU ETS)
- ✓ Adicionales: no exigido por normativa sectorial
- ✓ Reducciones verificables e inventariables

- ✓ Permite el seguimiento exhaustivo.
- ✓ Permite el control y verificación de que
- ✓ ha ocurrido realmente.
- ✓ Es trasladable al inventario nacional de emisiones de GEI.
- ✓ Metodologías aprobada MITECO

PROYECTOS CLIMA: Algunos ejemplos

P. CLIMA- AGRICULTURA

Gestión de purines

Sustitución combustibles para aprovechamiento térmico en invernaderos, secaderos, granjas y otras instalaciones agropecuarias

P. CLIMA- RESIDENCIAL

Sustitución combustibles para aprovechamiento térmico

Cambios a calderas pellets

Eficiencia Energética y Rehabilitación

P. CLIMA- INDUSTRIA

Captación metano en minería

Aprovechamiento calor Residual

Eficiencia Energética

BODEGAS

Sustitución de combustibles fósiles por biomasa

P. CLIMA- RESIDUOS

Tratamiento de residuos (M.O.) en vertedero

Compostaje, biometanización e incluso generación de biolíquidos

Más info en:
[Proyectos Clima](#)

P. CLIMA- FLUORADOS

Sustitución de refrigerantes

P. CLIMA- TRANSPORTE

Sustitución de turismos

Cambios de flotas autobuses

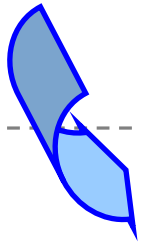
Cambio Modal

REGISTRO DE HUELLA DE CARBONO, COMPENSACIÓN Y PROYECTOS DE ABSORCIÓN



Objetivo

Fomentar la **reducción** de GEI en empresas y otras organizaciones
Ayudar a las **PYMES** en el cálculo y reducción de HC
Fomentar la creación de **sumideros forestales** en España (LES art. 89 y 90)



- Creación de un esquema **voluntario**
- Registro que **dé garantía** de los cálculos, reducciones, absorciones, etc
- Búsqueda de **incentivos** para la participación en el sistema

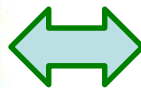
REGISTRO DE HUELLA DE CARBONO

Funcionamiento



REGISTRO DE HUELLA DE CARBONO

Sellos de reconocimiento



Más info en:
[Registro Huella](#)

ADAPTACIÓN: INICIATIVAS INNOVADORAS

Plataforma AdapteCCa



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



Plataforma de intercambio y consulta de información sobre adaptación al Cambio Climático en España

¿Qué es AdapteCCa?

Recursos

Administración Autonómica y Local

Sectores y Áreas

Buscador

Noticias

Agenda



¿Qué es Adaptecca? Información del proyecto >>

La Plataforma sobre Adaptación al Cambio Climático, AdapteCCa, es una herramienta al servicio de todos aquellos expertos, organizaciones, instituciones y agentes interesados en acceder e intercambiar información, conocimientos y experiencias sobre impactos, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático, así como un instrumento para potenciar la comunicación entre todos ellos.

Regístrate



¿Quieres recibir información sobre adaptación al cambio climático? **Inscríbete aquí**



Noticias

La OECC publica el Cuarto Informe de Seguimiento del PNACC

21-11-2018

Leer más...

Arranca la evaluación del Plan Nacional de Adaptación

20-11-2018

Leer más...

Nuevo informe técnico sobre indicadores de adaptación de escala nacional

11-11-2018

Leer más...

[ampliar](#)



Convocatorias

Comprender la relación género - medio Ambiente (curso electrónico)

Leer más...



Cuarto Informe de Seguimiento del PNACC

Ya está disponible el cuarto informe de seguimiento del PNACC, 2014-2018



Nuevo Visor de Escenarios de Cambio Climático >>

Accede a datos y gráficos de proyecciones regionalizadas de cambio climático



Sensibilización y Conocimiento para la Adaptación al Cambio Climático

El proyecto LIFE SHARA tiene como objetivo fortalecer la gobernanza de la adaptación al cambio climático



<http://www.adaptecca.es/sectores-y-areas/sector-agrario>

ADAPTACIÓN: INICIATIVAS INNOVADORAS

PIMA ADAPTA

Ayudas de la Fundación Biodiversidad, en régimen de concurrencia competitiva, para la realización de proyectos en materia de adaptación al cambio climático



Convocatoria de ayudas
**Proyectos en materia
de adaptación al
cambio climático 2018**

Plazo de presentación de proyectos: 31 de enero de 2019

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Fundación Biodiversidad 20 AÑOS

oecc
Oficina Española de Cambio Climático

Más info pinchando [aquí](#)

MUCHAS GRACIAS

apinto@miteco.es