

INICIATIVAS PARA IMPLICAR AL SECTOR PRIVADO EN LAS POLÍTICAS DE LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO A NIVEL NACIONAL

Ana Pintó, Oficina Española de Cambio Climático
Taller regional “Experiencias exitosas frente al cambio climático”

17 y 18 de Febrero 2016
México DF



NACIONES UNIDAS



POLÍTICA ESPAÑOLA EN MATERIA DE CAMBIO CLIMÁTICO

Un poco de contexto...

Política a nivel nacional

→ Mitigación

- Sectores regulados: Sistema Europeo de Comercio de Emisiones
- Sectores difusos (Transporte, Agrario, Residuos, RCI, Fluorados):
 - Diversas medidas y políticas
 - Elaboración de una Hoja de Ruta a 2020 (y a 2030)
 - Otras iniciativas: Proyectos Clima, Registro Huella de Carbono.



→ **Adaptación:** Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático 

Política a nivel internacional

→ Cooperación internacional

- Integración del cambio climático en diferentes instrumentos
- Contribuciones a fondos y programas de cambio climático
- Cooperación regional: [Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático](#)

INICIATIVAS PARA IMPLICAR AL SECTOR PRIVADO A NIVEL NACIONAL

- 1. PROYECTOS CLIMA:** Iniciativa que busca reducir las emisiones de GEI en unos sectores concretos, al mismo tiempo que se crea empleo impulsando el desarrollo económico. Se obtienen así reducciones verificadas de emisiones → Creación de un Fondo de Carbono nacional (FESCO2)
- 2. REGISTRO DE HUELLA DE CARBONO:** Puesta en marcha de un Registro nacional voluntario para que todas las organizaciones que lo deseen, incluyendo empresas, puedan calcular su huella de carbono, tomen medidas para reducir sus emisiones y apuesten por compensar (sumideros)
- 3. INICIATIVA ADAPTA:** Acercamiento de la vertiente de adaptación al cambio climático al sector privado y su integración en la estrategia empresarial
- 4. GRUPO ESPAÑOL DE CRECIMIENTO VERDE:** Plataforma de colaboración público-privada para avanzar conjuntamente en la lucha contra el cambio climático y hacia una economía baja en carbono aumentando la participación de las empresas

1. PROYECTOS CLIMA: Qué son?

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

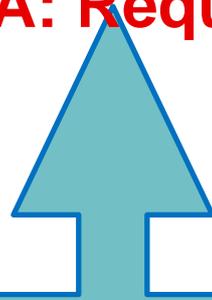
✓ Sectores difusos:

Residencial, comercial e institucional	Agrario
Gases fluorados	Residuos
Transporte	

- ✓ 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.



1. PROYECTOS CLIMA: Requisitos



Elegibilidad:

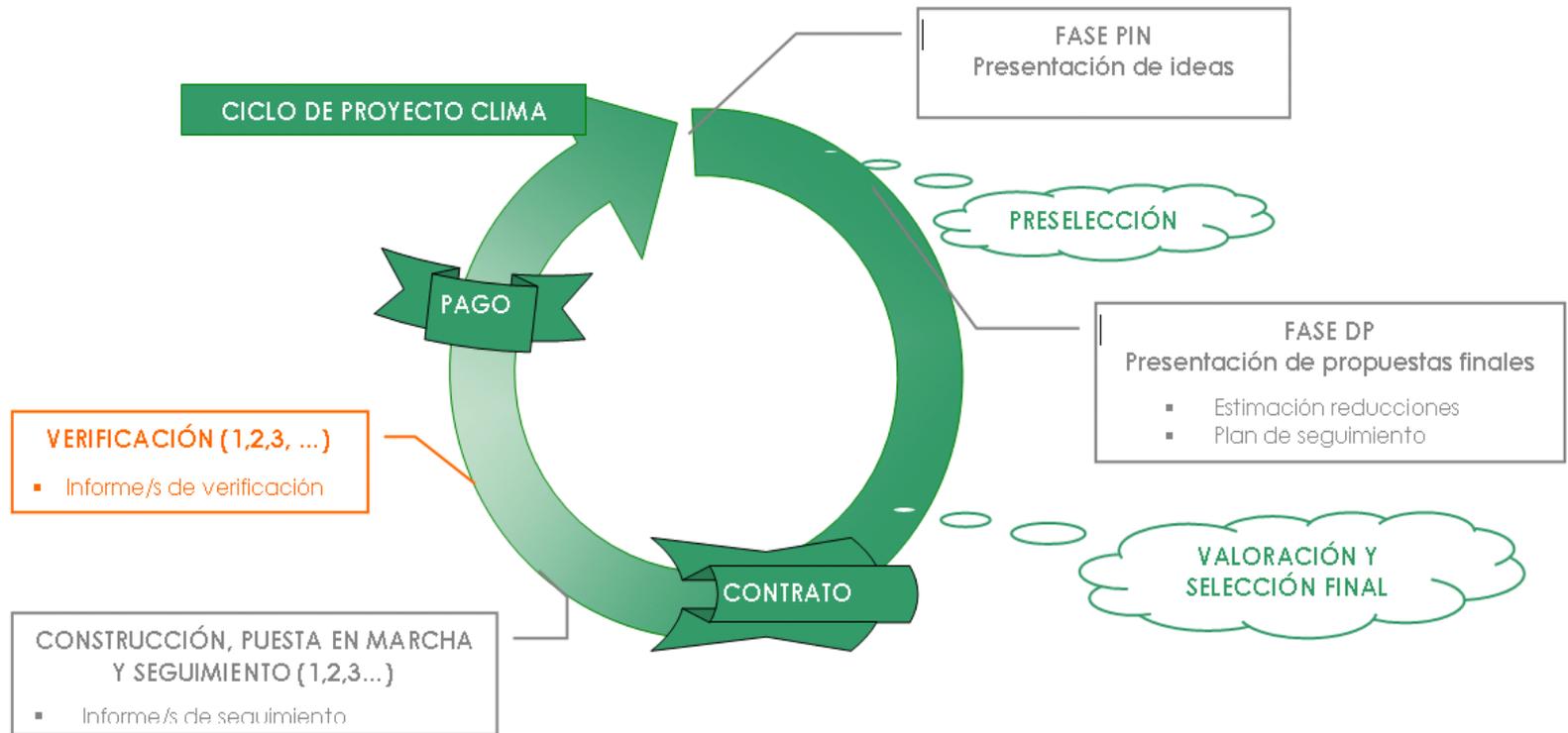
- ✓ Proyectos desarrollados en **territorio nacional**
- ✓ Sectores/instalaciones no sujetas al régimen de comercio de derechos

Reducción de emisiones “**medible**”.
Permite el **seguimiento** exhaustivo.
Permite el **control y verificación** de que ha ocurrido realmente.
Es trasladable al **inventario nacional** de emisiones de GEI.

Metodología aprobada por FES-CO2, MAGRAMA

(S)
o exigido por
rial
ciones **verificables**
S

1. PROYECTOS CLIMA: Ciclo

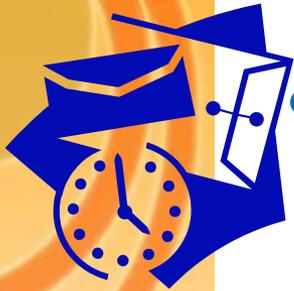


ETAPAS P.CLIMA	
1	Presentación de muestras de interés (PIN)
2	Preselección de los PIN
3	Presentación de propuestas finales - Documento de Proyecto (DP)
4	Valoración de proyectos
5	Formalización de contratos de compra
6	Construcción e inicio de operación
7	Seguimiento de proyectos
8	Verificación de las reducciones generadas
9	Compra-venta de las reducciones verificadas.

1. PROYECTOS CLIMA: Funcionamiento



- **Pago:** el precio se determina tras la preselección. Última convocatoria **9,70€/tCO₂e** reducida.



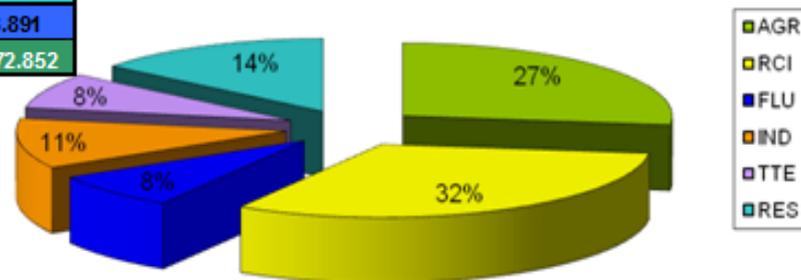
- **Calendario compra:** se adquieren las reducciones que se producen durante los **4 años siguientes** a la firma del contrato.
- **Metodologías de cálculo:** aprobadas por el Consejo Rector del FES CO₂. Se desarrollan en función de las ideas de proyecto recibidas.

1. PROYECTOS CLIMA: Resultados convocatorias

SELECCIONADOS	2012	2013	2014	2015
AGRI	9	14	7	17
RCI	19	22	15	20
IND	4	3	8	7
TTE	2	5	5	5
RES	3	5	6	9
FLU	-	-	1	5
TOTAL	37	49	42	63

SELECCIONADOS	2012	2013	2014	2015
AGRI	343.783	433.536	87.733	375.735
RCI	310.158	455.488	389.884	853.794
IND	74.088	32.664	108.146	115.480
TTE	4.354	6.948	4.030	25.340
RES	71.492	42.971	249.020	263.612
FLU	-	-	4.904	38.891
TOTAL	803.875	971.606	843.717	1.672.852

Seleccionados P.Clima 2015
Distribución Sectorial (nº propuestas)



1. PROYECTOS CLIMA: Algunos ejemplos

P. CLIMA- AGRICULTURA

Gestión de purines

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

Aprovechamiento biomasa y geotermia

P. CLIMA- RESIDENCIAL

Sustitución combustibles para aprovechamiento térmico

Cambios a calderas pellets

Redes de distrito

Eficiencia Energética y Rehabilitación

P. CLIMA- RESIDUOS

Tratamiento de residuos (M.O.) en vertedero

Compostaje, biometanización e incluso generación de biolíquidos

P. CLIMA- INDUSTRIA

Captación metano en minería

Sustitución combustibles para aprovechamiento térmico; cambios de calderas pellets

Aprovechamiento calor Residual

Eficiencia Energética

P. CLIMA- FLUORADOS

Sustitución de refrigerantes

P. CLIMA- TRANSPORTE

Sustitución de turismos

Estación de carga asociadas a sustitución de vehículos

Cambios de flotas autobuses

Cambio Modal

1. PROYECTOS CLIMA: Algunos ejemplos

RESIDUOS:

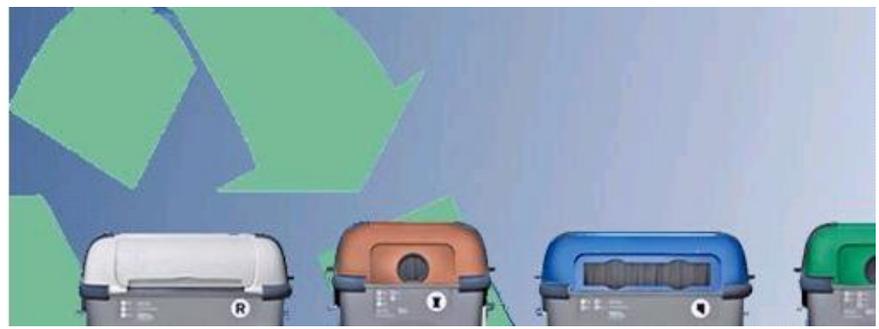
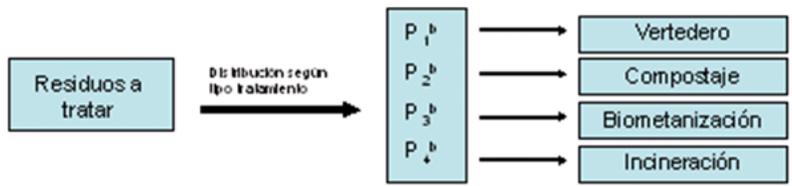
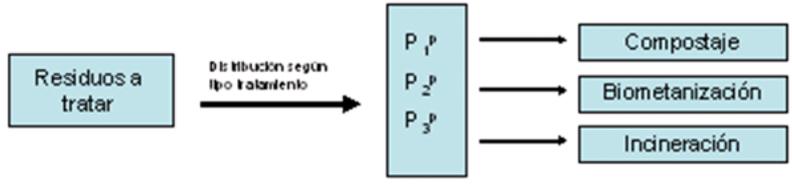


Diagrama de flujo

Escenario base (EB)



Escenario proyecto (EP)



Su objeto es disminuir la cantidad de **materia orgánica** depositada en vertedero a través de otras opciones de gestión: compostaje, biometanización, etc

Ej: 18.000 t/año residuos/MO no depositado en vertedero

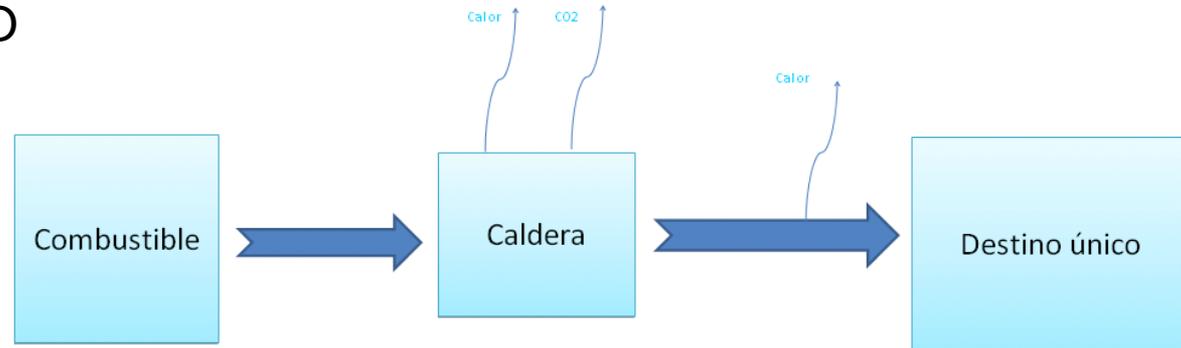
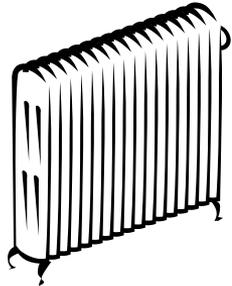


6.000 tCO2 eq en 4 años

1. PROYECTOS CLIMA: Algunos ejemplos

RESIDENCIAL:

Proyectos que reduzcan las emisiones computadas a la **utilización de combustibles fósiles de una instalación de producción de energía térmica** (Ej. calor para calefacción, secado, etc.) nueva o existente (No ETS) / REDES DE DISTRITO



Escenario de Referencia

Instalación existente → Combustible utilizado
Nueva instalación → Gas natural

**Ej: piscinas municipales climatizadas (propano/gasóleo)
→ Cambio a Biomasa**

6.000 tCO₂ eq en 4 años

1. PROYECTOS CLIMA: Algunos ejemplos

TRANSPORTE:

Cambio de flotas en turismos, autobuses y camiones
Cambio de flotas de coches convencionales por flotas con **modos de propulsión alternativos**: biocombustibles, coches eléctricos, etc



Ej: 10 flotas de vehículos institucionales → vehículos eléctricos



4.000 tCO₂ eq en 4 años

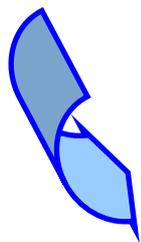
2. REGISTRO NACIONAL DE HUELLA DE CARBONO

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

2. REGISTRO NACIONAL DE HUELLA DE CARBONO: Normativa → Real Decreto



BOE

BOLETÍN

Núm. 77

I. DIS

MINISTERIO

- Una sección de huella de carbono y de compromisos de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.

- Una sección de proyectos de absorción de CO₂

- Una sección de compensación de huella de carbono.

3379 *Real Decreto 163/2014, de 14 de marzo, por el que se crea el registro huella de carbono, compensación y proyectos de absorción de dióxido carbono.*

La Decisión 406/2009/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de agosto de 2009, sobre el esfuerzo de los Estados miembros para reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero a fin de cumplir los compromisos adquiridos por la Comunidad hasta 2020, señala que los esfuerzos para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en los sectores afectados por el régimen comunitario de comercio

2. REGISTRO NACIONAL DE HUELLA DE CARBONO: Funcionamiento



2. REGISTRO NACIONAL DE HUELLA DE CARBONO: Sellos de reconocimiento





Alcance: Alcance 1 y 2

Límite: Se incluye la actividad de desarrollo

ENTREGA DE CERTIFICADOS



Registro de huella de carbono, compensación y proyectos de absorción de CO₂ del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente



El proyecto de absorción:

REFO-RESTA CO₂. FASE III

Ha sido inscrito en la sección b) de Proyectos de absorción de dióxido de carbono, con los siguientes datos:

Organización responsable	INCLAM CO ₂ S.A.
Localización	Santa María del Campo (Burgos)
Superficie	4,50 ha
Fecha de inicio del proyecto	01/12/2014
Periodo de permanencia	40 años
Absorciones previstas de CO ₂	950,49 t CO ₂
Breve descripción	Fase III de reforestación con <i>Pinus nigra</i> , <i>Pinus pinea</i> , <i>Prunus amygdalus</i> , <i>Quercus faginea</i> , y <i>Quercus ilex</i> en parcelas con uso agrario (pastos).



Susana Magro Andrade
Directora General
Oficina Española de Cambio Climático
MAGRAMA

Fecha de inscripción: 06 - 04 - 2015

Código: 2015_00_b002

La validez de esta inscripción está condicionada a la comprobación de las correspondientes acciones de seguimiento. Se podrá consultar el estado actualizado en la página web del Registro.



No

PLAN DE REDUCCIÓN*

OBJETIVO:	2014	AÑO BASE:	2013
Alcance 1 y 2:	Alcance 1,2 y 3:	Alcance 3:	
10%	-	-	

* Último plan o actualización recibido.

22/07/2015

ACTUALIDAD

- Naturaleza
- Familia
- Mayores
- Menores
- Igualdad
- Inmigración
- Discapacidad
- Cooperación y Desarrollo
- Derechos Humanos
- Dependencia

RSC ofrecido por

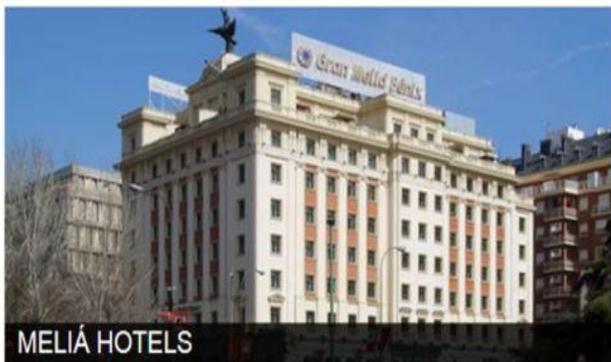


RSC

Meliá Hotels International se inscribe en el Registro de Huella de Carbono, Compensación y Proyectos de Absorción de CO2

Directorio: Meliá | Responsabilidad social corporativa | Agricultura | Alimentación

Publicado 05/11/2014 11:31:42 cet



MELIÁ HOTELS

MADRID, 6 Nov. (EUROPA PRESS) -

Meliá Hotels International ha informado de su inscripción en el Registro de Huella de Carbono, Compensación y Proyectos de Absorción de CO2, un instrumento voluntario creado por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente para recoger y registrar los compromisos de las empresas en materia de cómputo y reducción de emisiones, y de su compensación mediante acciones de absorción de CO2.

¡REGÍSTRATE!
en la web y recibe un
ejemplar gratis



LUCHAMOS
CONTRA
LA POBREZA

Manos Unidas
902 40 07 07

Fundación Cajasol

ESTE ES EL



PRODUCTOS
ECOLÓGICOS



ENGLISH CASTELLANO



TIENDA

- Nosotros
- Nuestros productos
- Nuestra forma de trabajo
- Sobre el chocolate
- Blog
- Tienda online
- Mi cuenta



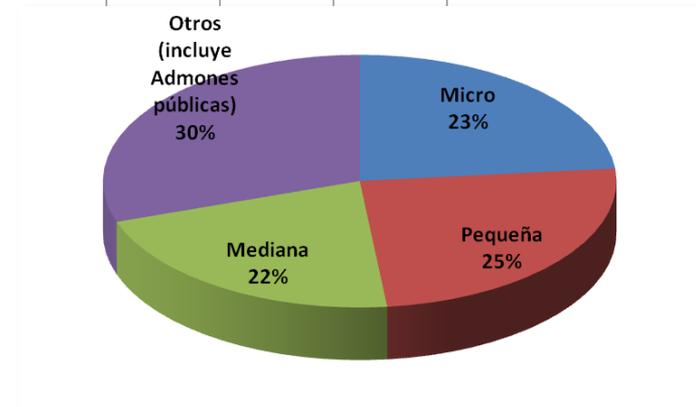
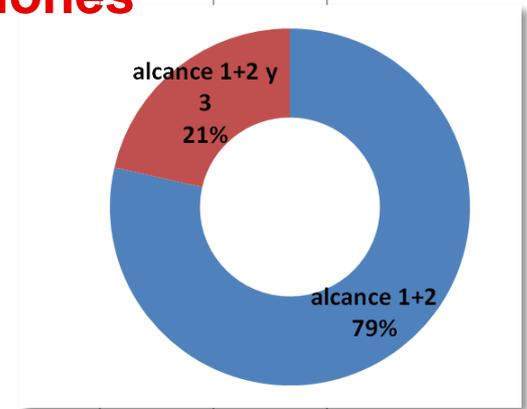
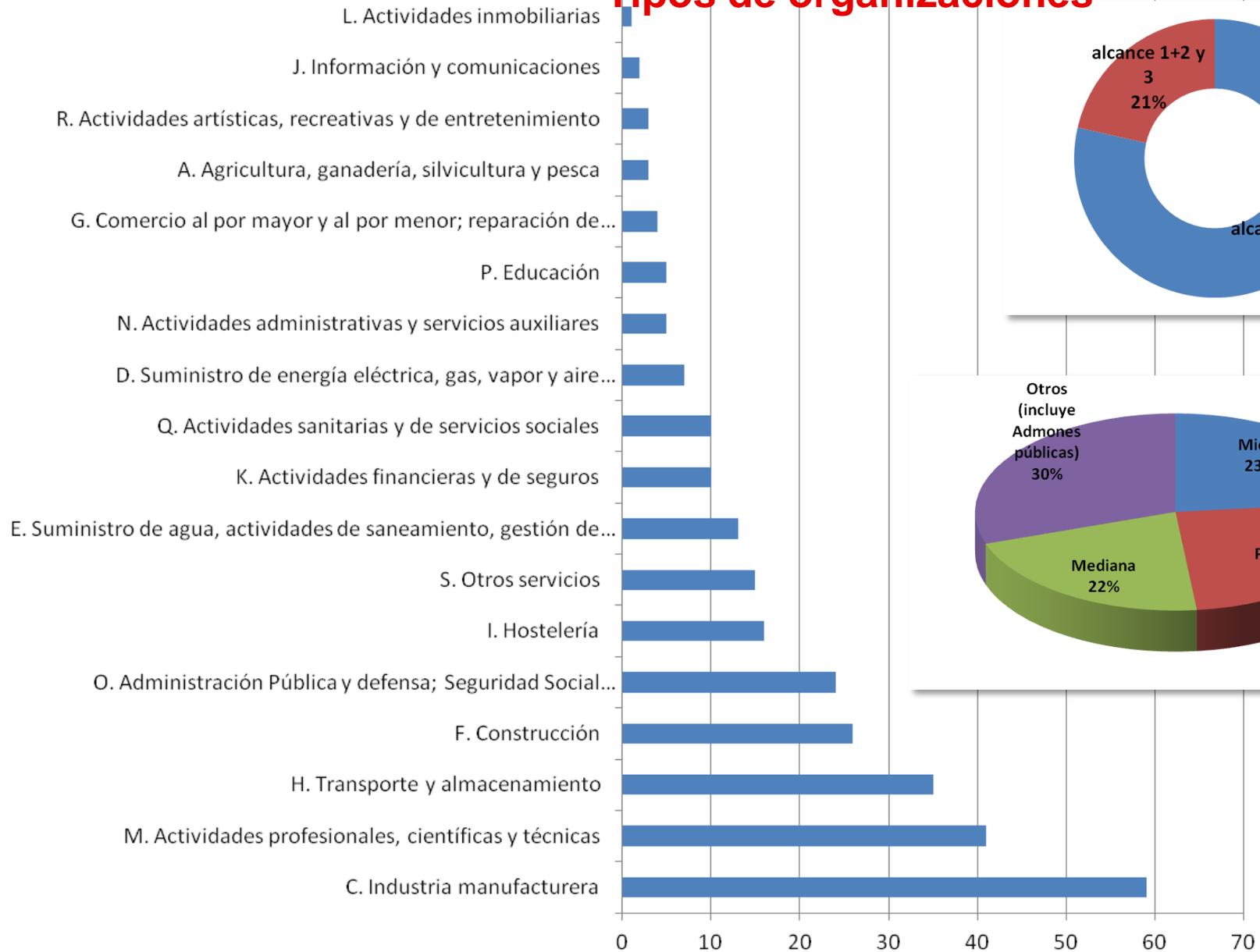
En Chocolates Artes con los mejores ingredientes un impacto positivo

ESTAMOS CERTIFICADOS POR:



ARBITRAJE DE CONSUMO

2. REGISTRO NACIONAL DE HUELLA DE CARBONO: Tipos de organizaciones



3. INICIATIVA ADAPTA

3er Programa de Trabajo [Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático de España](#) (PNACC, 4 ejes de trabajo)

• **Acercamiento del ámbito empresarial a la adaptación**

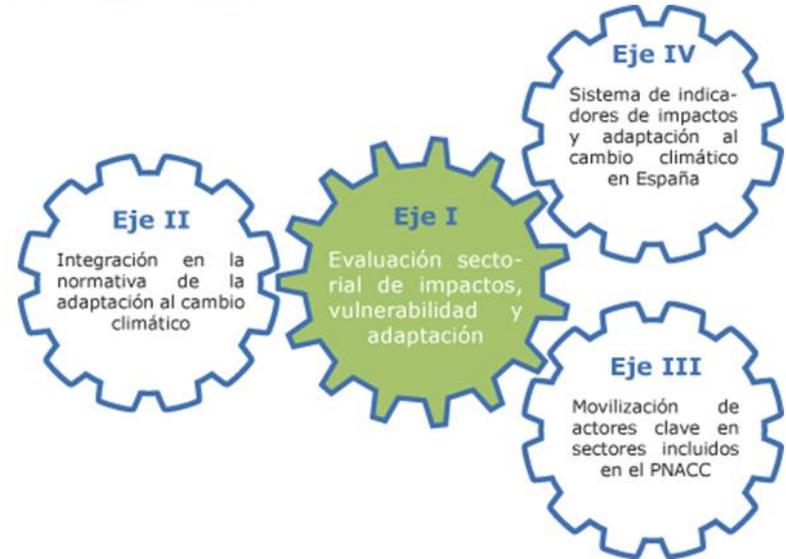
• Aprendizaje compartido por sectores en evaluación del riesgo y vulnerabilidad por cambio climático

• Minimización de impactos/ identificación de opciones/medidas de adaptación

➤ **Integración de la adaptación al cambio climático en la estrategia empresarial** → [GUÍA METODOLÓGICA](#)

➤ [Proyectos piloto](#) en 5 sectores clave de la economía española y empresas relacionadas: **transporte (Renfe)**; **agroalimentación (Bodegas Torres)**; **turismo (Meliá)**; **energía (Endesa)** y **construcción (Ferrovial)**: difusión resultados

CUATRO EJES



PILARES



4. GRUPO ESPAÑOL DE CRECIMIENTO VERDE

- **Creado en 2014** (*siguiendo el ejemplo del Green Growth Group Europeo*)
- Grupo de instituciones privadas → debatir sobre un modelo de crecimiento económico compatible con el uso eficiente de recursos ambientales y trasladar este debate a la Administración y otros actores de la sociedad
- **Objetivos:**
 - *Mejorar la colaboración y sinergias entre sector empresarial y sector público en la lucha contra el cambio climático. Debatir sobre qué políticas públicas podrían ser más eficaces.*
 - *Aumentar la presencia de España en los foros internacionales.*
 - *Generar oportunidades de crecimiento y empleo.*
- **Empresas adheridas:** <http://crecimientoverde.fundacion-biodiversidad.es/empresas-adheridas>
- **Más info:** <http://crecimientoverde.fundacion-biodiversidad.es/>

4. GRUPO ESPAÑOL DE CRECIMIENTO VERDE

Prensa/El 'Green Growth Group' se reúne por primera vez en España

El 'Green Growth Group' se reúne por primera vez en España

Fecha: Sábado, 30 Mayo, 2015



El 'Green Growth Group' ha celebrado su primera reunión en España dentro del foro de debate 'Carbon Expo 2015', el cual ha tenido lugar en un momento clave para las negociaciones internacionales.

Una importante representación de responsables internacionales en materia de Cambio climático ha analizado durante los días 26, 27 y 28 de mayo en Barcelona, los retos y acciones de esta lucha antes de la Conferencia de las Partes de la convención Marco de las Naciones Unidas (COP21), que se celebrará en París el próximo mes de diciembre.

España ha asumido un papel activo en esta cita a través del [Grupo Español para el Crecimiento Verde](#), una iniciativa creada en 2014 y coordinada por el Ministerio de Agricultura,

Alimentación y Medio Ambiente, que agrupa a la Administración y a cerca de cuarenta empresas del país implicadas en la lucha contra el cambio climático y en el cambio hacia una economía baja en carbono.

Durante el acto de inauguración de la reunión, la ministra de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Isabel García Tejerina, ha recordado que **"los gobiernos y empresas debemos demostrar que la lucha contra el cambio climático va a ser la clave de un nuevo modelo de crecimiento"**, porque "el cambio climático es el mayor reto medioambiental al que se enfrenta la sociedad actual".

iMuchas gracias!

Más información

<http://www.magrama.gob.es/es/cambio-climatico/temas/>