

Registro de huella de carbono, compensación y proyectos de absorción de dióxido de carbono



Jornada de lanzamiento: Acompañamiento a entidades EACCEL en el cálculo de su huella de carbono
Aragón – por menos CO2

Marta Hernández de la Cruz
Oficina Española de Cambio Climático
Zaragoza, 19 de diciembre de 2016

¿Huella de carbono?

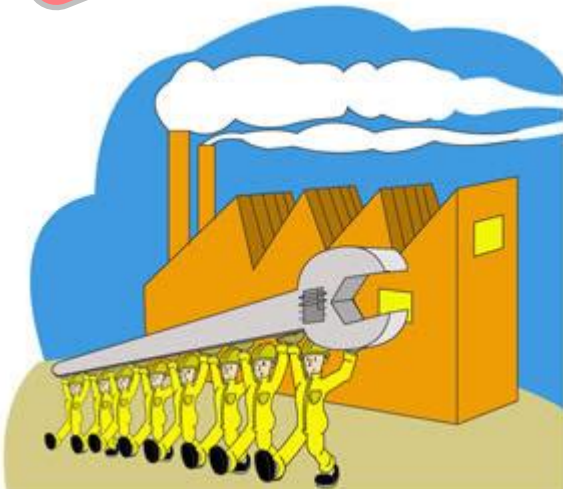


Tabla RE.2.1 - Evolución del agregado de emisiones (cifras en Gg CO₂-eq)

1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008
285.933,77	325.662,71	385.118,74	438.473,67	431.273,64	440.087,73	408.981,97
2009	2010	2011	2012	2013	2014	
371.495,46	360.800,16	360.352,92	355.408,61	327.447,06	328.925,14	

La huella de carbono cuantifica la cantidad de emisiones de **gases de efecto invernadero** que son liberadas a la atmósfera como consecuencia del desarrollo de cualquier actividad.

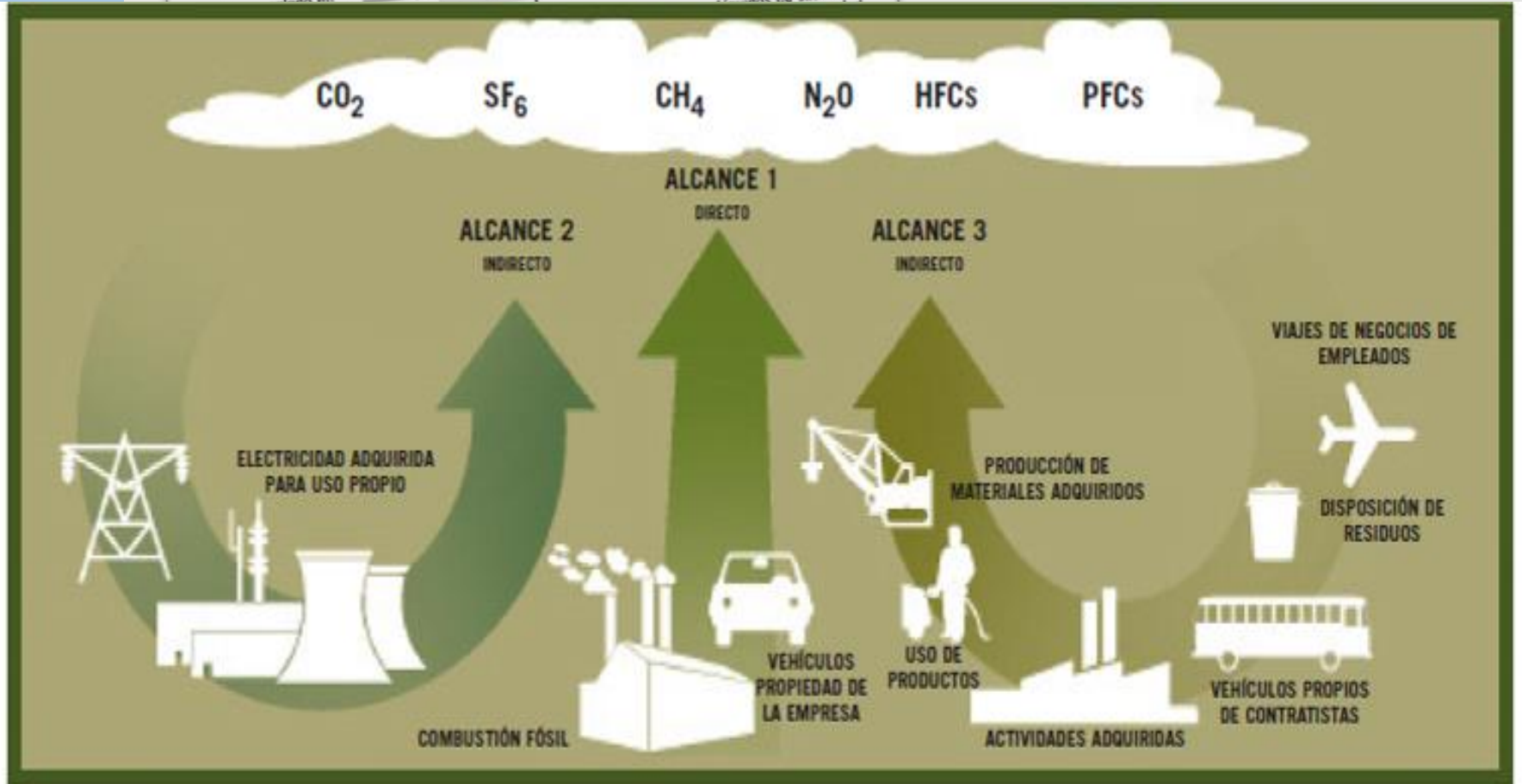
t CO₂eq



Huella de carbono = Dato de la actividad × Factor de emisión

Siendo:

- *Dato de actividad*: parámetro que define el grado de actividad (ej.: litros de gasóleo C)
- *Factor de emisión normalizado*: supone la cantidad de gases de efecto invernadero emitidos por cada unidad del parámetro “dato de actividad” (ej.: 2,828 kg CO₂/l)



Fuente: Protocolo de gases de efecto invernadero. Estándar corporativo de contabilidad y reporte. WRI/WBCSD

B2B APPROACH



EJEMPLO

La empresa 123, S.L. (clasificada como pequeña empresa) decide calcular su huella de carbono. Para ello, de forma previa, recopila la siguiente información:

DECISIONES PREVIAS

- Tipo de huella de carbono a calcular: de organización
- Establecimiento del límite de la organización y del límite operativo
 - Límite de la organización: incluye la totalidad de la actividad de la empresa.
 - Alcance de cálculo: 1+2; contempla las siguientes fuentes de emisión: el sistema de calefacción (combustible fósil), el consumo de electricidad y las emisiones de su coche en propiedad y de la furgoneta en régimen de renting
- Año de cálculo: 2013

RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN

- Recopilación los datos de consumo de:
 - Combustible fósil en calefacción
 - Electricidad
 - Combustible del coche y de la furgoneta



-Ahorro energéticos → ahorro económico

- Nuevas oportunidades de negocio /Aumenta la competitividad de las empresas

- Participación esquemas voluntarios / Visibilidad esfuerzos

- Reputación corporativa y el posicionamiento de la empresa / Reconocimiento externo

- Identificas fuentes de emisión /
Mejor conocimiento puntos críticos /
PLAN DE REDUCCIÓN

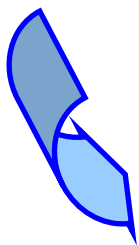
- Aumenta la sensibilización de la sociedad



La huella de carbono no es el instrumento para llegar a un número, si no que es una herramienta que nos sirve para reducir ese número.

FOMENTO DEL CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO, SU REDUCCIÓN Y COMPENSACIÓN POR PROYECTOS DE ABSORCIONES DE CO2

Fomentar la **reducción** de GEI en empresas
Ayudar a las **PYMES** en el cálculo y reducción de HC
Fomentar la creación de **sumideros agroforestales** 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



¿Tienes un minuto
y cuarenta y tres
segundos?...



... nos gustaría contarte qué es el
**Registro de huella de carbono,
compensación y proyectos de
absorción de dióxido de carbono**

REAL DECRETO 163/2014: crea un registro con tres secciones

- 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.



BOLETÍN

Núm. 77

I. DIS

MINISTERIO

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

FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA



HUELLA DE CARBONO

Tipo de huella: ORGANIZACIÓN

Alcances: alcance mínimo 1+2. Voluntario el alcance 3

Verificación: alcance 3 y empresas No PYMEs = verificación. Resto autodeclaración.
Caso particular emisiones proceso

Metodologías cálculo: no se impone una concreta.
Los **Factores de emisión** sí deben ser los facilitados por el Registro

Plan de reducción: obligatorio disponer de un plan de reducción

DOCUMENTACIÓN

GUÍA PARA EL CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO Y PARA LA ELABORACIÓN DE UN PLAN DE MEJORA DE UNA

<http://www.magrama.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/Registro-Huella-Carbono.aspx>

INFORMACIÓN SOBRE LA SECCIÓN DE HUELLA DE CARBONO Y DE COMPROMISOS DE REDUCCIÓN DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

REGISTRO DE HUELLA DE CARBONO, COMPROMISOS Y RESULTADOS DE REDUCCIÓN DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

INSTRUCCIONES DE USO DE LA CALCULADORA DE HUELLA DE CARBONO DE ORGANIZACIÓN – ALCANCE 1+2 DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

2007 - 2014

CALCULADORA DE HUELLA DE CARBONO DE ORGANIZACIÓN PARA ORGANIZACIONES

CALCULADORA DE HUELLA DE CARBONO DE ORGANIZACIÓN PARA ORGANIZACIONES DEL SECTOR AGRICOLA 2007 - 2014

CALCULADORA DE HUELLA DE CARBONO DE ALCANCE 1+2 PARA AYUNTAMIENTOS 2007 - 2015

Tipo de Combustible	FE ¹ (t)	PCPA ²	Unidad ³	Actividad (valor actividad)										
				2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015		
Gasolina	89 100t/t	44,3 t/tOg	747,5 kg/m ³	1,50%	14,10%	1,50%	2,29%	2,29%	2,19%	2,19%	2,19%	2,19%	2,19%	2,19%
Gasóleo A	73 100t/t	42,4 t/tOg	832,5 kg/m ³	6,00%	7,00%	4,10%	2,97%	2,42%	2,39%	2,47%	2,47%	2,47%	2,47%	2,47%
E18 ⁴	-	-	-	-	-	-	-	6,343	6,329	6,329	6,329	6,329	6,329	6,329
E85 ⁴	-	-	-	-	-	-	-	1,884	1,896	1,877	1,730	1,730	1,730	1,730
B18 ⁴	-	-	-	-	-	-	-	6,966	6,966	6,966	6,966	6,966	6,966	6,966
CNL	-	-	-	-	-	-	-	2,728	2,728	2,728	2,728	2,728	2,728	2,728
GNC	-	-	-	-	-	-	-	2,728	2,728	2,728	2,728	2,728	2,728	2,728
GLP	85 100t/t	45,5 GJ/t	0,58 kg/l	-	-	-	-	1,656	1,656	1,656	1,656	1,656	1,656	1,656
Gas natural ⁵	56 100t/t	38,53 GJ/19Nm ³	-	-	-	-	-	6,282	6,282	6,282	6,282	6,282	6,282	6,282
Gasóleo C	73 100t/t	42,4 GJ/t	900 kg/m ³	-	-	-	-	2,786	2,786	2,786	2,786	2,786	2,786	2,786
Gas butano	68,2 100t/t	44,29 GJ/t	-	-	-	-	-	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964
Gas propano	63,6 100t/t	46,2 GJ/t	-	-	-	-	-	2,938	2,938	2,938	2,938	2,938	2,938	2,938
Fuelóleo	78 100t/t	40,18 GJ/t	-	-	-	-	-	3,854	3,854	3,854	3,854	3,854	3,854	3,854
GLP genérico	85 100t/t	45,5 GJ/t	0,58 kg/l	-	-	-	-	1,656	1,656	1,656	1,656	1,656	1,656	1,656
Carbón nacional	-	-	-	-	-	-	-	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300
Carbón de exportación	-	-	-	-	-	-	-	2,530	2,530	2,530	2,530	2,530	2,530	2,530
Cokeo de petróleo	88,3 100t/t	32,5 GJ/t	-	-	-	-	-	3,195	3,195	3,195	3,195	3,195	3,195	3,195

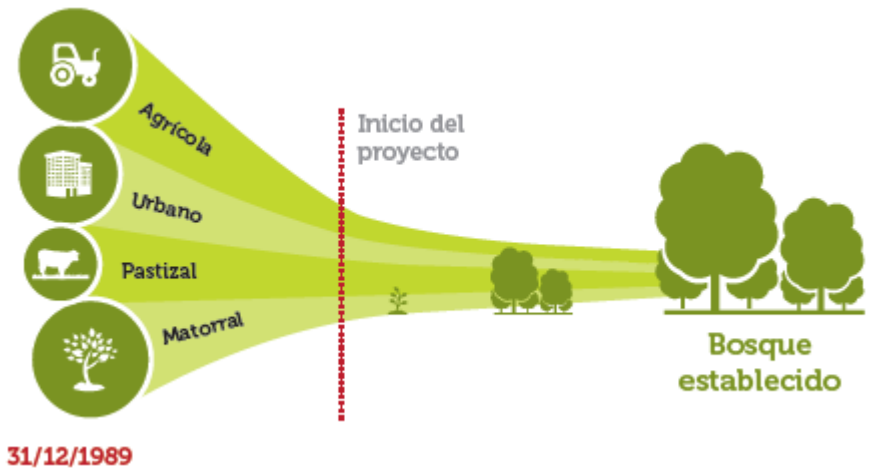


PROYECTOS DE ABSORCIÓN

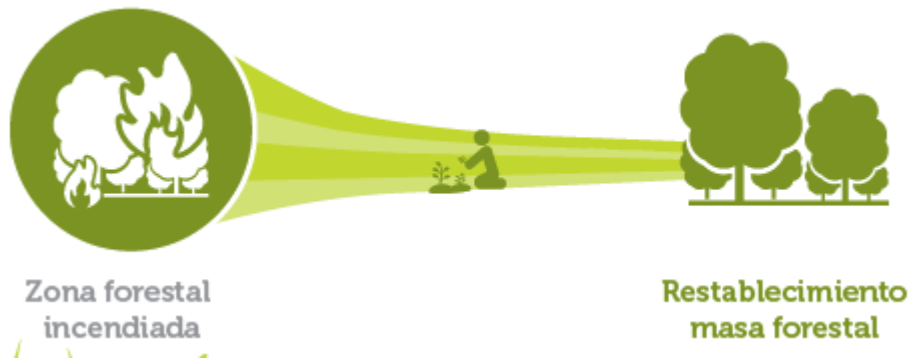
Tipologías:

En estos momentos:

A. Repoblaciones con cambio de uso de suelo



B. Actuaciones en zonas incendiadas para el restablecimiento de la masa



¿En el futuro?:

- Cultivos leñosos?
- Gestión?
- Suelos?
- Plagas y enfermedades?

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Unidad mínima



- 1 ha
- Fracción cabida cubierta: 20%
- Altura árboles: 3 m

Tipo de masa

- Protectoras
- Productoras

Permanencia mínima del proyecto

30 años: tiempo de compromiso para la persistencia de la masa en unas condiciones determinadas (máximo para el cálculo de absorciones 50 años)

Límites temporales para la inscripción

La repoblación debe haber tenido lugar en la campaña de plantación de **2012/2013 o posteriormente**

Plan de gestión

Éste garantiza la **persistencia de la masa** que se han comprometido a tener al final del periodo de permanencia del proyecto



Seguimiento

Existe la obligación de presentar información cada 5 años.

Cálculos

Metodología facilitada por MAGRAMA de **uso obligatorio**



“Méritos adicionales”

- Adaptación al cambio climático
- Zonas de alto grado de desertificación; alto índice de erosión, etc.
- Gestión forestal sostenible: superficies que cuenten con la certificación forestal FSC o PEFC vigente
- Factores sociales
- etc.

Bolsa de garantía

Cubre posibles contingencias que afecten a los proyectos de absorción
10% de las absorciones cedidas para compensar

Pre - inscripción

Se crea como plataforma para dar a conocer los proyectos

Proyectos que se pondrán en marcha como máximo en **dos años**

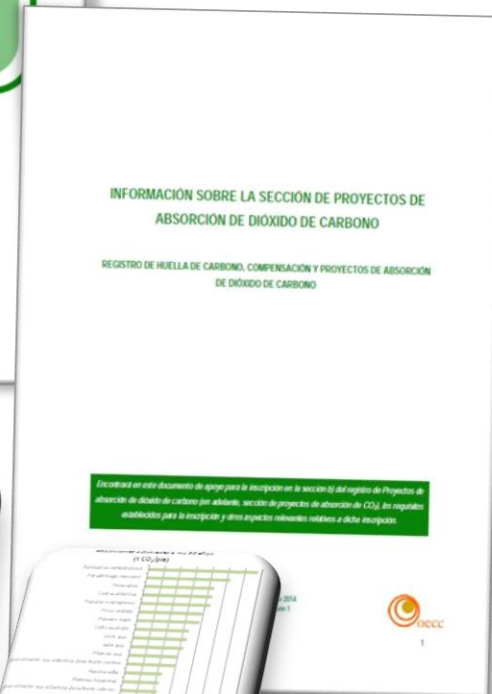
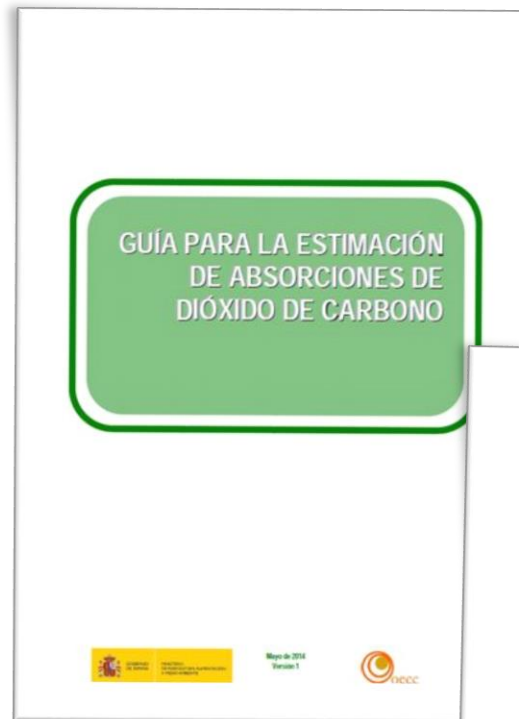


¿Conozco algún proyecto que ya se haya realizado y tenga cabida?

¿Alguna superficie sobre la que actuar?



DOCUMENTACIÓN



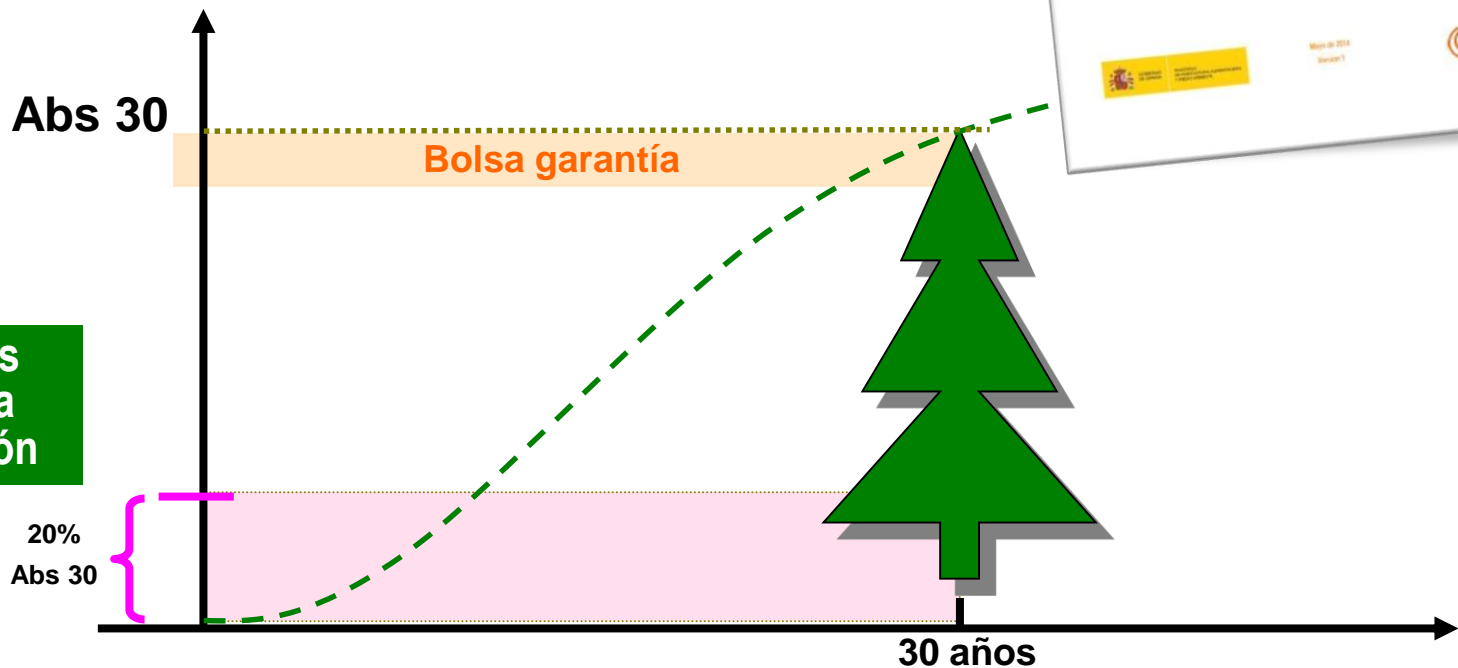
COMPENSACIÓN

Acuerdo entre partes

El registro cruza información de las

Con absorciones existentes o excepciones
con absorciones futuras

Ej.: Periodo permanencia = 30 años



INSCRIPCIÓN

Las **CCAA** podrán recibir y resolver sobre las solicitudes de inscripción/actualización

En estos momentos:

- Oficina Española de Cambio Climático
- Sede electrónica MAGRAMA:
<https://sede.magrama.gob.es>
- HC-OECC@MAGRAMA.ES
- Comunidad de Murcia

The image shows a screenshot of a web form titled "SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN/ACTUALIZACIÓN DE DATOS EN EL REGISTRO DE HUELLA DE CARBONO, COMPENSACIÓN Y PROYECTOS DE ABSORCIÓN". The form is divided into several sections:

- INFORMACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN:** Includes fields for name, identification number, and contact information.
- DATOS A EFECTOS DE NOTIFICACIÓN:** Includes fields for company name, address, and contact information.
- HUELLA DE CARBONO:** Includes a section for "Límites operativos" with checkboxes for "Alcance 1" and "Alcance 2".
- OTROS DATOS:** Includes fields for "Alcance 1", "Alcance 2", and "Alcance 3".

At the bottom of the form, there is a section for "Validación de la información" with checkboxes for "Sí" and "No".

Documentación a adjuntar para la inscripción en la Sección de Huella de carbono y compromisos de reducción

Con el fin de que la Administración pueda valorar adecuadamente las solicitudes de inscripción en la Sección de Huella de carbono y compromisos de reducción, es necesario que acompañe el formulario de inscripción con un conjunto de documentos que permitan realizar dicha tarea. Este documento le servirá de guía para preparar y presentar su solicitud.

Por favor, asegúrese de que envía toda la documentación necesaria en su solicitud de inscripción. De esta manera, evitaremos posteriores solicitudes de subsanación y agilizará el proceso de inscripción.

Tenga en cuenta que este documento hace referencia a la documentación que se debe adjuntar con la solicitud de inscripción, encontrará la información relativa al procedimiento de presentación y plazos de inscripción en el apartado de [inscripción](#).

La información requerida variará si su organización tiene la huella de carbono verificada o no. Por lo tanto, seleccione la opción que se adecua a su caso concreto y revise que cuenta con la información solicitada.

A HUELLA DE CARBONO
NO VERIFICADA

B HUELLA DE CARBONO
VERIFICADA

En las siguientes páginas encontrará información sobre la documentación que debe facilitar, y en su caso, dónde puede encontrar dichos documentos, junto con una breve justificación de la solicitud realizada.

¿Cómo sé si debo verificar la huella de carbono de mi organización?

El Registro establece unos criterios en cuanto a la verificación de la huella de carbono por un tercero independiente, fundamentalmente basándose en el tamaño de la organización y en los alcances incluidos en la huella.

No será necesario realizar esta verificación externa si la organización:

- Únicamente desea inscribir los alcances 1 y 2.
- Es una PYME, una ONG o bien forma parte de la Administración.
- No cuenta con emisiones de proceso para el desarrollo de su actividad.

En el resto de los casos será necesario que la organización verifique sus cálculos correspondientes al año que desee inscribir.

INSCRIPCIÓN HC

Documentación que debe presentar:

1. Formulario de solicitud
2. Certificado de capacidad legal
3. Plan de reducción



Sin informe de verificación

4. Información resumida de los cálculos
5. Información desagregada consumos
6. Hoja registro mantenimiento climatización

Con informe de verificación

4. Certificado verificación
5. Informe huella de carbono

INSCRIPCIÓN PA

Documentación a adjuntar para la inscripción en la Sección de Proyectos de absorción de dióxido de carbono

Con el fin de que la Administración pueda valorar adecuadamente las solicitudes de inscripción en la Sección de proyectos de absorción de dióxido de carbono, es necesario que acompañe el formulario de inscripción con un conjunto de documentos que permitan realizar dicha tarea. Este documento le servirá de guía para preparar y presentar su solicitud.

Por favor, asegúrese de que envía toda la documentación necesaria en su solicitud de inscripción. De esta manera, evitaremos posteriores solicitudes de subsanación y agilizará el proceso de inscripción.

Tenga en cuenta que este documento hace referencia a la documentación que se debe adjuntar con la solicitud de inscripción. Encontrará la información relativa al procedimiento de presentación y plazos en el apartado de inscripción. En caso de que el proyecto no se haya ejecutado todavía, y por tanto, no se cuenta con toda la documentación requerida, el proyecto puede optar a la preinscripción. Puede consultar proyectos preinscritos en la [página web](#).

La información requerida variará en función del tipo de proyecto que presente. Por lo tanto, seleccione la opción que se adecúe a su caso concreto y revise que cuenta con la información solicitada.

Tipo A Repoblaciones forestales con cambio de uso de suelo

Tipo B Actuaciones en zonas forestales incendiadas para el restablecimiento de la masa forestal existente

Requisitos para la inscripción

El Registro establece unos criterios en cuanto a las características que debe cumplir un proyecto de absorción. Algunos de estos criterios varían en función de la tipología de proyecto.

Puede encontrar más información sobre estos en el siguiente documento:

- [Información sobre la sección de proyectos de absorción de dióxido de carbono](#)

En las siguientes páginas encontrará información sobre la documentación que debe facilitar, y en su caso, dónde puede encontrar dichos documentos, junto con una breve justificación de la solicitud realizada.

Documentación que debe presentar :

1. Formulario de solicitud B
2. Doc. acreditativo uso del suelo previo ejec. Proyecto
3. Doc. acreditativo permanencia
4. Doc. acreditativo puesta en marcha (NO PREINSCRIPCIÓN)
5. Plan de gestión
6. Doc. acreditativo derechos sobre absorciones
7. Absorciones esperadas (CALCULADORA)
8. Localización proyecto
9. Cumplimiento legislación vigente

Tipo A: repoblaciones forestales con cambio de uso de suelo

+

Tipo B: restablecimiento de masa forestal en zonas incendiadas

10. Doc. acreditativo uso suelo
31/12/1989

10. Doc. acreditativo ha tenido lugar incendio

UNA VEZ INSCRITO...

LOGÍSTICA CHEMA BALLESTER, S.L.



Alcance: Alcance 1 y 2

Límite: Se incluye la actividad desarrollada en las sedes de Valencia (Puerto de Valencia) y Castellón (Puerto de Castellón)

Reducción:

Compensación:

Más información: [Doc](#)



MUDANZAS DE LA FUENTE, S.L.



Alcance: Alcance 1 y 2

Límite: Oficina y actividades de mudanzas

Reducción:

Compensación:

Más información: [Doc](#)



PETROMAS, S.L.



Alcance: Alcance 1 y 2

Límite: Se incluye la actividad de combustibles desarrollada en el campo de Valencia (Puerto de Valencia), ubicados en Valencia

Reducción:

Compensación:

Más información: [Doc](#)



PRIETO PALACIOS, S.L.U.



Alcance: Alcance 1 y 2

Límite: Se incluye la actividad de venta de material de maquinaria desarrollada en la oficina y almacén ubicado en Valencia

Reducción:

REGISTRO DE HUELLA DE CARBONO COMPENSACIÓN Y PROYECTOS

REGISTRO DE HUELLA DE CARBONO, COMPENSACIÓN Y PROYECTOS DE ABSORCIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO

LISTADO DE HUELLAS DE CARBONO INSCRITAS

ORGANIZACIÓN	SECTOR	ALCANCE	AÑO	TIPO DE SELLO
ADITIVOS INDUSTRIALES Y SERVICIOS PARA EL AGUA, S.L.	A. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	1+2	2013	CALCULO
AGUAS DE VALLADOLID, S.A.	E. Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	1+2	2013	CALCULO
AGUIRRE NEWMAN ARQUITECTURA, S.A.	L. Actividades inmobiliarias	1+2	2013	CALCULO
ALEJANDRO SÁNCHEZ REMBADO	M. Actividades profesionales, científicas y técnicas	1+2	2013	CALCULO
ALTA Y BAJA DENSIDAD, S.A.	C. Industria manufacturera	1+2	2013	CALCULO
APARTAMENTOS SOTERRAÑA	I. Hostelería	1+2	2013	CALCULO
APERITIVOS DE AÑAVIEJA, S.A.	C. Industria manufacturera	1+2	2013	CALCULO
AQUALIA INFRAESTRUCTURAS, S.A.	E. Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	1+2 y 3	2013	CALCULO
AROLA, ADUANAS Y CONSIGNACIONES, S.L.	H. Transporte y almacenamiento	1+2 y 3	2013	CALCULO



08/05/2015

Página 1 de 12

22/07/2015

Buscar Proyectos

Buscador de proyectos de absorción

Buscador de proyectos de absorción

Provincia:

Todas

Buscar

Se han encontrado 4 coincidencias.

Nombre	Descripción	Datos del proyecto
REFO-RESTA CO₂ FASE I	Se trata de una repoblación de Quercus ilex y Pinus nigra en un área en el municipio de Revilla-Cabriada (pedanía perteneciente a Lerma). Anteriormente la parcela estaba ocupada por un terreno agrícola abandonado.	Localización: Revilla-Cabriada (Burgos) Superficie del proyecto: 4,29 ha Desarrollador del proyecto: INCLAM CO ₂ Absorción prevista de CO ₂ : 619 tCO ₂ Absorciones disponibles para compensar: 123,88 tCO ₂ Absorciones ya empleadas para compensar: 0 tCO ₂ Más información: Documento
REFO-RESTA CO₂ FASE II	Fase II de la repoblación con Quercus ilex, Quercus faginea y Pinus nigra en parcelas con uso agrario improductivo.	Localización: Revilla-Cabriada, Lerma (Burgos) Superficie del proyecto: 7,12 ha Desarrollador del proyecto: INCLAM CO ₂ , S.A. Absorción prevista de CO ₂ : 1053,7 tCO ₂ Absorciones disponibles para compensar: 210,74 tCO ₂ Absorciones ya empleadas para compensar: 0 tCO ₂ Más información: Documento
REFO-RESTA CO₂ FASE III	Reforestación con Pinus nigra.	Localización: Santa María del Campo (Burgos) Superficie del proyecto: 4,50 ha Desarrollador del proyecto: INCLAM CO ₂ , S.A. Absorción prevista de CO ₂ : 350,49 tCO ₂

REGISTRO DE HUELLA DE CARBONO, COMPENSACIÓN Y PROYECTOS DE ABSORCIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO

PROYECTO DE ABSORCIÓN

REFO-RESTA CO₂ FASE I

TITULAR: INCLAM CO₂, S.A.

Código: 2014_00_b002

Tipo de proyecto: Cambio de uso del suelo



Breve descripción: Fase I de la repoblación con Quercus ilex y Pinus nigra en parcelas con uso agrario improductivo.

Localización:	Revilla-Cabriada, Lerma (Burgos)	Superficie de la parcela:	4,29 ha
Fecha de inicio de proyecto:	1/8/2013	Periodo de permanencia:	40 años
Uso del suelo en 1990:	Terreno improductivo	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Terreno improductivo

Absorción prevista:	619 t CO ₂	Absorciones disponibles:	123,80 t CO ₂	Absorciones disponibles descontada bolsa de garantía:	111,42 t CO ₂
---------------------	-----------------------	--------------------------	--------------------------	---	--------------------------

Otros beneficios ambientales: Contribuye a mitigar el riesgo de desertificación y se produce aumento de la biodiversidad.



Calculamos todas las emisiones y las compensamos con créditos resultantes del desarrollo de proyectos limpios. De ese modo disminuimos las emisiones.



NOVEDADES

Inicio • Novedades • Noticias • Actualidad

[REFORESTA CO2] LA FASE III YA ESTÁ INSCRITA EN EL REGISTRO DE HUELLA DE CARBONO

Un proyecto de absorción forestal registrado con el que las empresas sí pueden compensar su huella de carbono de forma oficial.

EL VALOR DE IR UN PASO POR DELANTE

3 de 4 proyectos en el Registro Nacional del MAGRAM son INCLAM CO2

- RECUPERACIÓN DEL BOSQUE
- PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD
- REPARACIÓN DEL SUELO
- RECONSTRUCCIÓN DE LA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE CO2
- RECONSTRUCCIÓN DEL CICLO DE LA AGUA

+ 16.000 árboles en crecimiento
114.000 m² reforestados
fase III plantada: 4,5 hectáreas más

La pasada semana el Registro Nacional de Huella de Carbono del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente ha resuelto positivamente la inscripción de la Fase III de Reforesta CO2 como proyecto oficial de absorción de CO2.

Refo-resta CO2 es una iniciativa innovadora que involucra a toda la empresa. Se trata de una estrategia de compensación a través de la reforestación de una superficie de bosque que actúa como sumidero de CO2.

PRODUCTOS ECOLÓGICOS

EUROPEAN UNION

sabe

ENGLISH CASTELLANO



TIENDA

online Mi cuenta

EN PORTADA

VISITA NUESTRO CONTADOR DE EMISIONES COMPENSADAS POR NUESTROS CLIENTES

Presos a la locutoria Empresarial

PLANTAR ARBOLES

2014 CO2 2

TIENE RECOPENSA

Te compensas todo sobre el Registro de Huella de Carbono

ULTIMOS PROYECTOS



Oficina Española de Calidad y Seguridad Alimentaria

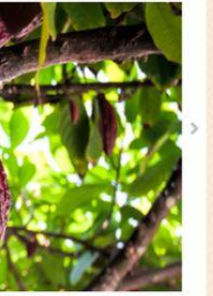


ESTE ES EL

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.



MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



igualdad de oportunidades para todos

mercado Social

GOBIERNO DE ARAGÓN

FSC

AFIRMASE DE CONSUMO

2014 CO2 2

Alimentos

VIDA SANA

BioCultura

ALGUNOS DATOS...

SECCIÓN	INSCRIPCIONES (15/12/16)
Huella carbono	595
Proyectos absorción	12
Compensación	14

358 organizaciones inscritas



551



31



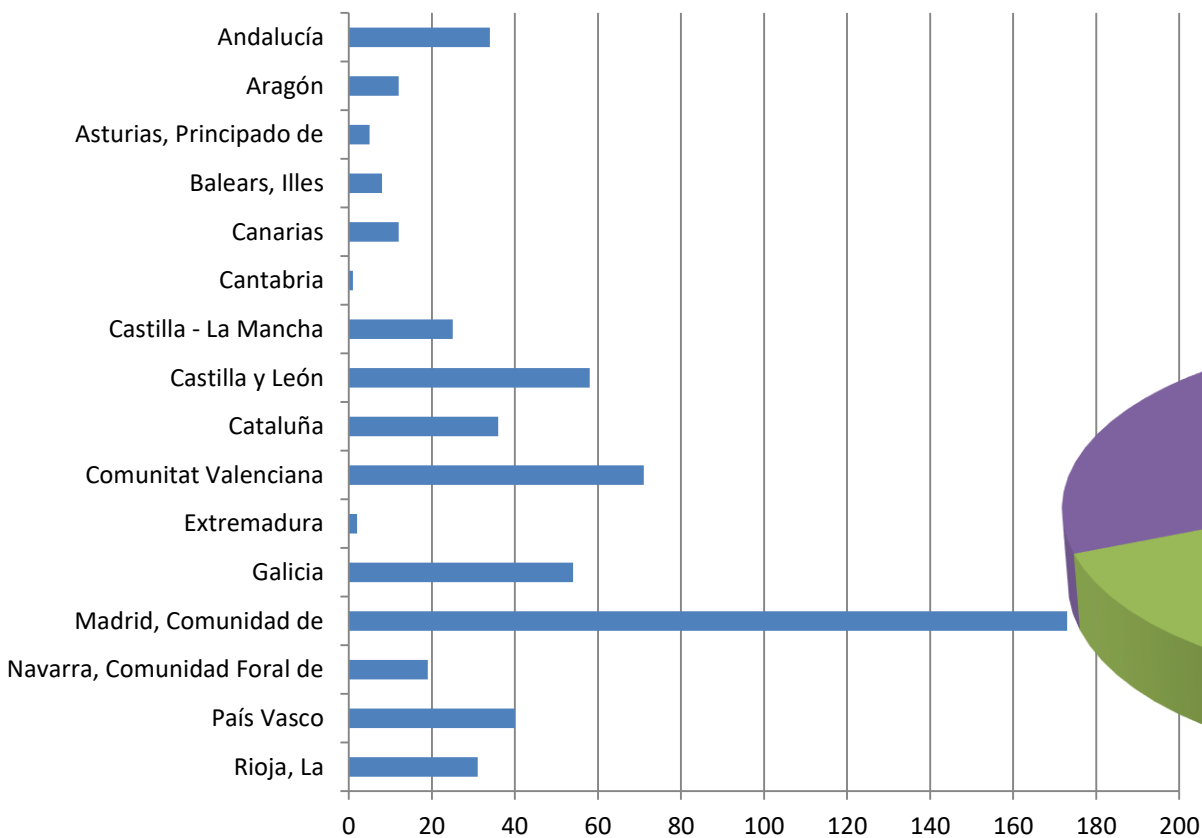
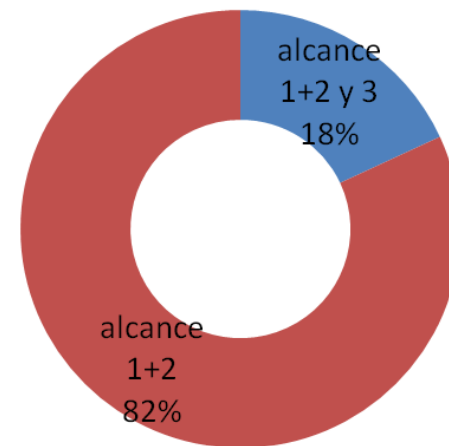
8



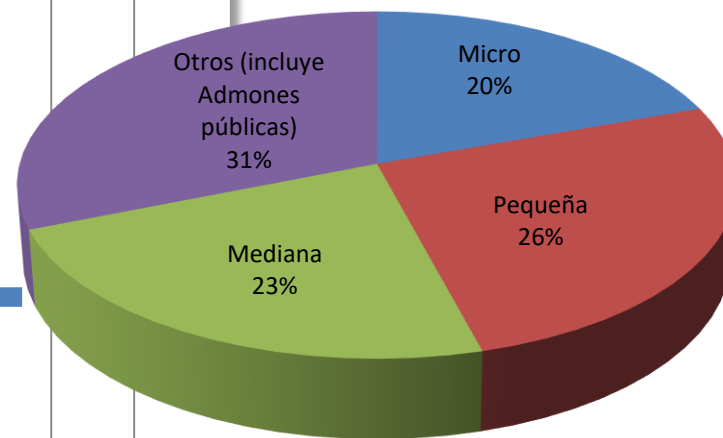
5

- BODEGAS
CAMPOVIEJO

- OHL
- CALZADOS
FAL
- CALZADOS
ROBUSTA



TAMAÑO ORGANIZACIÓN



ARAGÓN tiene inscritos...

Provincia	Nº HUELLAS INSCRITAS
Zaragoza	10
Teruel	1
Huesca	1
	12

8 organizaciones

LISTA de huellas en ARAGÓN

ORGANIZACIÓN	SECTOR	Provincia	TIPO SELLO	AÑO
MAGAPOR, S.L.	C. Industria manufacturera	Zaragoza	CALCULO	2015
CHOCOLATES ARTESANOS ISABEL	C. Industria manufacturera	Teruel	CALCULO	2014
DKV SEGUROS Y REASEGUROS, S.A.E.	K. Actividades financieras y de seguros	Zaragoza	CALCULO	2013
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO RURAL Y SOSTENIBILIDAD (GOBIERNO DE ARAGÓN)	O. Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	Zaragoza	CALCULO	2014
AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA	O. Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	Zaragoza	CALCULO	2013
AYUNTAMIENTO DE MONZÓN	O. Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	Huesca	CALCULO	2015
FUNDACIÓN UNIVERSIDAD SAN JORGE	P. Educación	Zaragoza	CALCULO	2014
FUNDACIÓN UNIVERSIDAD SAN JORGE	P. Educación	Zaragoza	CALCULO	2013
FUNDACIÓN UNIVERSIDAD SAN JORGE	P. Educación	Zaragoza	CALCULO	2012
VEA QUALITAS, S.L.	S. Otros servicios	Zaragoza	CALCULO	2014
VEA QUALITAS, S.L.	S. Otros servicios	Zaragoza	CALCULO	2013
VEA QUALITAS, S.L.	S. Otros servicios	Zaragoza	CALCULO	2012

•FACTOR CO2 INTEGRAL SERVICES, S.L.

**•Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad
(Gobierno de Aragón)**

INCENTIVOS

- AHORROS ENERGÉTICOS – AHORROS COSTES
- RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA
- Art. 10 CONTRATACIÓN PÚBLICA: a medio plazo
- OTROS: COMPRA CO₂

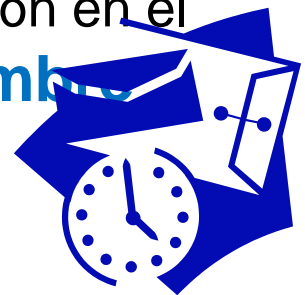


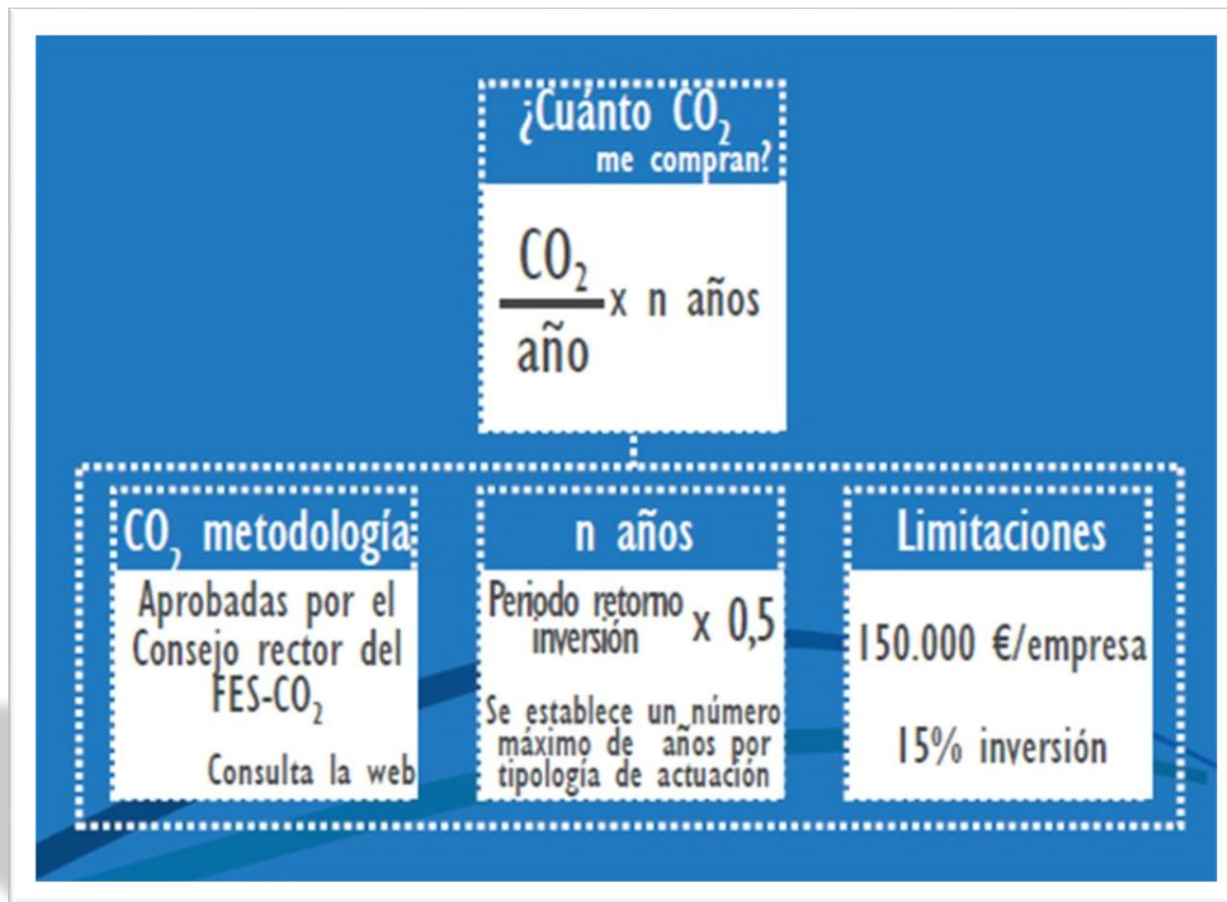
PIMA EMPRESA



PIMA EMPRESA

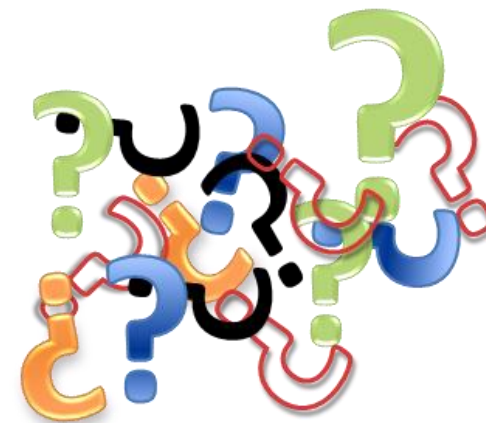
- ➔ El FES-CO₂ podrá adquirir créditos de carbono que se generen por la reducción de **emisiones directas (alcance 1)** de gases de efecto invernadero de las empresas
- ➔ El precio de adquisición de los créditos de carbono será de **9,7 euros** por unidad, constituyendo cada unidad la reducción de una tonelada de CO₂ equivalente.
- ➔ Los recursos que el Fondo del Carbono para una Economía Sostenible podrá destinar a la adquisición de créditos, ascienden a cinco millones de euros (**5.000.000 €**).
- ➔ Actuaciones realizadas posteriormente a la publicación en el BOE del presente real decreto hasta el **31 de diciembre de 2016**.





➔ Necesario un **Informe de verificación:**

- ✓ Inversión
- ✓ Vida útil
- ✓ Tiempo de recuperación de la inversión.
- ✓ Emisiones reducidas



**MUCHAS
GRACIAS**

HC-OECC@MAGRAMA.ES