

**CARBON**trem

Cálculo de las emisiones de GEI en la gestión de residuos

# Protocolo de Cálculo de la Huella de Carbono de la gestión de los residuos municipales en España

Coordinación y ejecución

fundación **(forum**ambiental ●●

Apoyo técnico

 **inèdit**  
innovación para  
la sostenibilidad

Con el apoyo de la  
Fundación Biodiversidad



El sector de los residuos se encuentra en una posición única para pasar de ser una **fente relativamente pequeña de emisiones** de GEI globales (entre un 3 y un 5 % de las emisiones antropogénicas en 2005) a ser un **contribuyente importante a la reducción de emisiones** de GEI.

Así, la **prevención y la recuperación de los residuos** evita emisiones en otros sectores de la economía (energía, agricultura, transporte y manufactura).

La gestión de los residuos ofrece una **oportunidad** inmediata, costo-eficiente y rápida **para conseguir reducir las emisiones globales de GEI**.

*[Joint Thematic Paper on Waste and Climate Change, IETC ISWA].*

*[UNEP, International Environmental Technology Centre: Waste and Climate Change: Global Trends and Strategy Framework]*

### **Convocatoria de Ayudas de la Fundación Biodiversidad 2013**

en régimen de concurrencia competitiva, para la realización de actividades en el ámbito de la biodiversidad terrestre, biodiversidad marina y litoral, el cambio climático y la calidad ambiental 2013.



Fundación Biodiversidad



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

## OBJETIVO

*Objetivo general del proyecto*



# Protocolo de Cálculo de la Huella de Carbono de los residuos municipales en España

---

Consensuar el **protocolo (metodología)** de cálculo de las emisiones y reducciones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) de la gestión de los **residuos municipales en España** con el conjunto de las administraciones, gestores y empresas de residuos municipales.

# PARTICIPANTES

## Objetivo general del proyecto

### Participantes

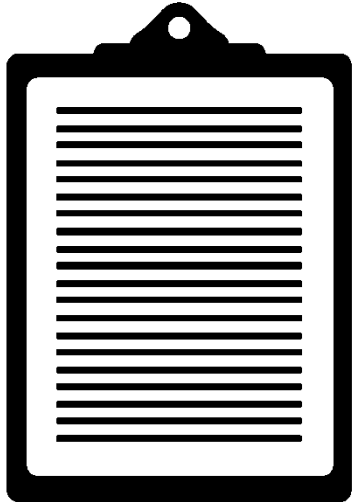


Parque tecnológico de Valdemingomez



# RESULTADOS

## *Principales resultados del proyecto*



### **Principal Resultado**

Protocolo de cálculo consensuado único

Además,

- Revisión de modelos de cálculo y herramientas, nacionales e internacionales
- Cápsulas formativas

### **TAREA 1**

#### **1. Identificar y revisar las metodologías y herramientas de cálculo de GEI del sector residuos**

1.1. Identificar metodologías y herramientas, con una visión internacional pero con especial énfasis en el contexto español.

1.2. Revisión crítica y propuestas metodológicas para el debate con los principales actores del sector.

### **TAREA 2**

**2. Consensuar la metodología de cálculo de GEI mediante reuniones de trabajo con las partes interesadas**

2.1. Preparación de las reuniones de trabajo.

2.2. Sesión webinar introductoria + 1 reunión de trabajo con cada participante

2.3. Implementación y dinamización de las reuniones de trabajo (videoconferencias grupales)

2.4. Síntesis de acuerdos obtenidos (documentos de resumen)

2.5. Jornada presencial de presentación de resultados en Madrid



### **TAREA 3**

**3. Redactar el protocolo de cálculo de GEI y definir las bases para el desarrollo de una herramienta de cálculo**

3.1. Redacción del protocolo de cálculo.

3.2. Definición de las bases para el desarrollo de una herramienta de cálculo de GEI de acuerdo con el protocolo.

### **TAREA 4**

#### **4. Difundir el proyecto y formar a las empresas del sector**

4.1. Sesiones de formación online para la interpretación y uso del protocolo

4.2. Microsite proyecto web, como plataforma para el intercambio de información del proyecto con los agentes interesados.

# TAREAS DEL PROYECTO

Descripción

Más información en:

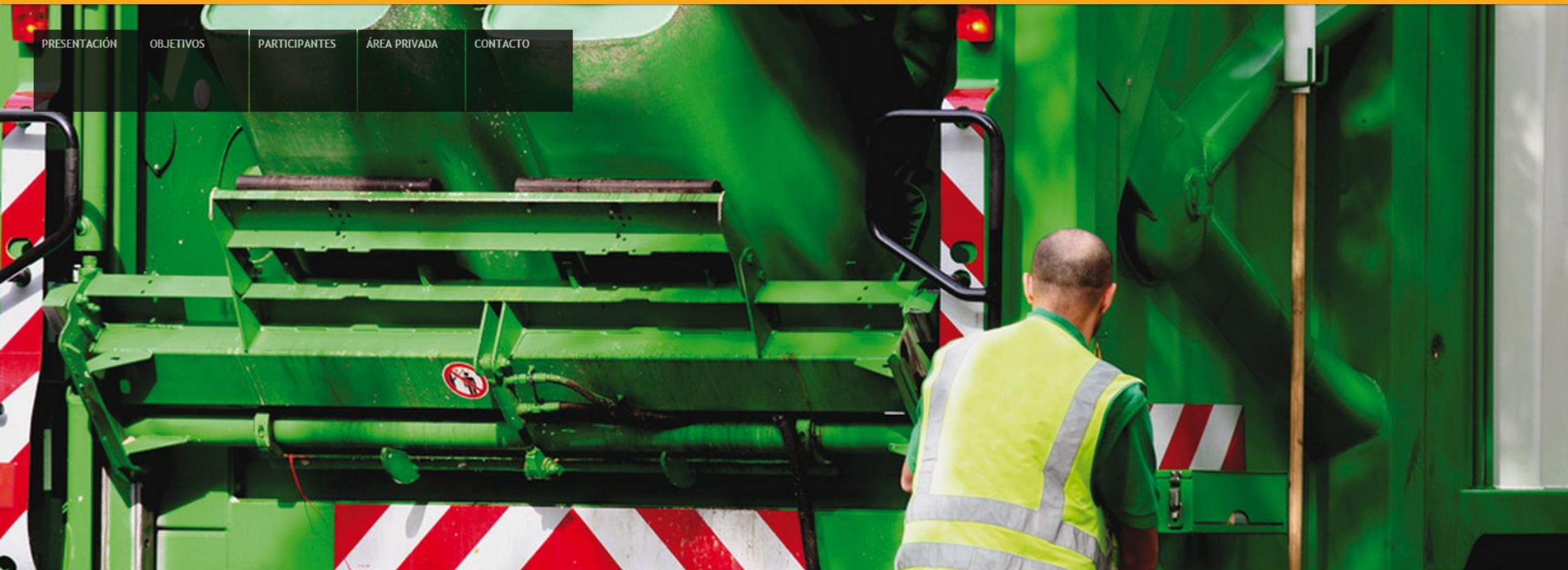
<http://www.forumambiental.org/carbon/carbon2.asp>

## CARBONtrem

Cálculo de las emisiones de GEI en la gestión de residuos

fundación **forumambiental**

PRESENTACIÓN OBJETIVOS PARTICIPANTES ÁREA PRIVADA CONTACTO



Coordinación y ejecución

fundación **forumambiental**

Soporte técnico

**inèdit**  
innovación para  
la sostenibilidad

Con la colaboración de



MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



**CARBON**trem

Cálculo de las emisiones de GEI en la gestión de residuos

# Protocolo de Cálculo de la Huella de Carbono de la gestión de los residuos municipales en España

Contacto: [mireia@forumambiental.org](mailto:mireia@forumambiental.org)

Coordinación y ejecución

fundación **(forumambiental)**

Apoyo técnico

 **inèdit**  
innovación para  
la sostenibilidad



Con el apoyo de la  
Fundación Biodiversidad