

**INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES**  
**ASISTENCIA GRATUÍTA PREVIA INSCRIPCIÓN**

INSCRIPCIONES

[www.aetess.com/huelladecarbono](http://www.aetess.com/huelladecarbono)

e-mail:[aetess@aetess.com](mailto:aetess@aetess.com)

[www.aetess.com](http://www.aetess.com)

**LUGAR DE CELEBRACIÓN**

Centro de Estudios y Experimentación de Obras

Públicas (CEDEX) edificio del Centro de

Estudios de Técnicas Aplicadas (CETA)

Cd/ Alfonso XII 3 y 5 – 28014 Madrid



El acceso de vehículos al recinto del CETA está restringido por lo que se ruega a los asistentes que accedan al mismo en transporte público



JORNADA



LA HUELLA  
de CARBONO  
en  
TRABAJOS  
GEOTÉCNICOS

MADRID 20 de MAYO 2014



Asociación de Empresas de la  
Tecnología del suelo y Subsuelo



European Federation  
of Foundation Contractors

## PRESENTACIÓN

Para afrontar un fenómeno tan diverso y complejo como el del cambio climático, la **Oficina del Cambio Climático Española** apuesta por políticas globales orientadas a identificar estrategias, políticas e instrumentos que permitan desarrollar medidas efectivas de actuación contra el cambio climático. Conscientes de que éste es un fenómeno global, tanto por sus causas como por sus efectos, se requiere de una respuesta multilateral basada en la colaboración de todos los países.

Fiel reflejo de estas políticas es el Proyecto que se presenta, un Programa para el **Cálculo y Seguimiento de la Huella de Carbono en los Trabajos Geotécnicos** que ha sido desarrollado conjuntamente por las asociaciones Americana y Europea de Empresas Especialistas en la Ejecución de Cimentaciones Especiales y Tratamientos del Terreno **DFI** y **EFFC**, respectivamente, cuyo representante Español es **AETESS**, la **Asociación de Empresas de la Tecnología del Suelo y Subsuelo**.

La herramienta, gratuita y de acceso público a través de la página <http://www.geotechnicalcarboncalculator.com/es/>, ha sido desarrollada durante tres años en un proyecto global que permite a las empresas especialistas en ejecución de obras geotécnicas e ingeniería de cimentaciones implicadas en la sostenibilidad de sus actividades, mantener un control, previsión y seguimiento de su huella.

El **Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas** del **Ministerio de Fomento**, a través del **Laboratorio de Geotecnia**, acogen esta jornada gratuita con el patrocinio de la **Oficina del Cambio Climático** de **MA-GRAMA** como reflejo del compromiso de ambos organismos con la promoción de aquellas políticas y medidas que combatan las causas de cambio climático; así como, la promoción de planes y programas que se desarrollen en relación con las medidas de mitigación.

## PROGRAMA

### 10.00 – 10.30 INAUGURACIÓN

**Susana Magro**

*Directora General de OFICINA CAMBIO CLIMÁTICO*

**Mariano Navas**

*Director General de CEDEX*

**José María Echave**

*Presidente de AETESS*

### 10.30 – 11.00 CONCEPTOS BÁSICOS DEL CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO

**Eduardo González**

*Subdirector General de Coordinación de Acciones frente al Cambio Climático*

### 11.00 – 11.30 Pausa Café

### 11.30 – 11.50 PRESENTACIÓN DEL PROYECTO DE CÁLCULO DE CO2 EN OBRAS GEOTÉCNICAS

José Candela. *AETESS - TERRATEST*

### 11.50 – 13.00 HERRAMIENTA DE CÁLCULO METODOLOGÍA

Juan Manuel Rogel . *GEOCISA*

### CASOS PRÁCTICOS

**Columnas de grava.** Sergio González. *MENARD ESPAÑA*

**Jet-grouting.** Miguel Sánchez. *KELLER CIMENTACIONES*

**Micropilotes.** Francisco Ortega. *SITE*

**Pantallas.** Javier Vaca. *GRUPO RODIO-KRONSA*

### 13.00 – 13.30 Coloquio