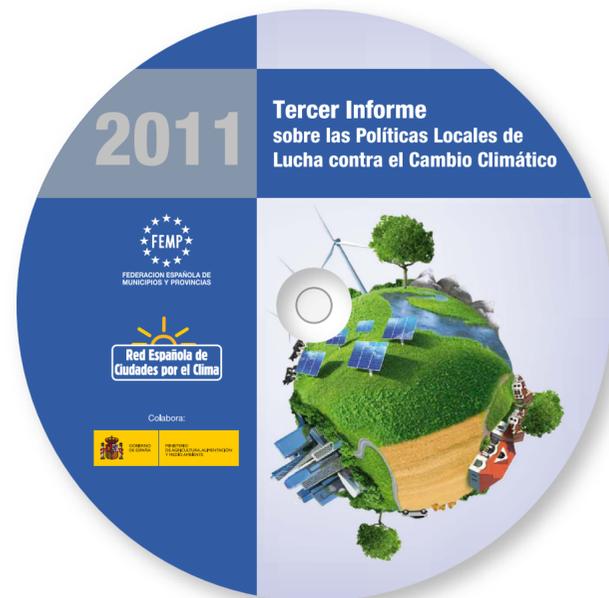


## Documentación digital del Tercer Informe



# 2011

## Tercer Informe sobre las Políticas Locales de Lucha contra el Cambio Climático



## Presentación del Tercer Informe

El escenario económico actual supone en muchos casos un obstáculo a las administraciones y entes locales a la hora de poner en marcha actuaciones y programas en la lucha contra el cambio climático.

En este sentido, es importante el papel que juega la Red Española de Ciudades por el Clima poniendo a disposición de los Gobiernos Locales herramientas y documentos para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y adaptarse a los efectos del cambio climático.

Entre los trabajos desarrollados por la Red destaca la publicación periódica "Informe sobre las políticas locales de lucha contra el cambio climático" que tiene como objetivo ser un instrumento útil y práctico para la aplicación de programas, estrategias y medidas en materia de cambio climático por parte de los Gobiernos Locales.

En esta tercera edición del Informe sobre las Políticas de Lucha contra el Cambio Climático, se expone el estado de situación de las políticas en materia de lucha contra el cambio climático llevadas a cabo por los miembros de la Red, se hace un recorrido por las diferentes líneas de financiación existentes, se evalúa el comportamiento de la Red en materia de emisiones y se resaltan algunas experiencias de éxito realizadas en otros territorios.

En materia de financiación, se presentan los principales programas de cofinanciación que ha puesto en marcha Europa para el desarrollo de proyectos que promuevan la eficiencia energética y la implantación de energías renovables y que a su vez tienen un efecto directo en la reducción de las emisiones de GEI. Se describen las principales características que han de tener los proyectos que quieran acogerse a los programas LIFE, Intelligent Energie Europe, EMLEI y ELENA.

También se presentan las principales líneas de financiación a nivel nacional, así como las ayudas gestionadas por parte de las comunidades autónomas a través de las consejerías o las entidades responsables de la energía. Por último se exponen dos ejemplos de instrumentos PPP (Partenariados Público Privados): empresas de servicios energéticos y el instrumento Jessica.

El documento recoge además la evolución de las emisiones de GEI, en el período 2005-2010, de los integrantes de la Red, obtenidas a través del cálculo del indicador A2 "Contribución local al cambio climático global" y como novedad de ésta edición se evalúa la neutralidad climática municipal de la Red, a través de la conjugación de las emisiones de GEI obtenidas mediante el indicador y los resultados extraídos de la publicación que editó la Red en 2010 "Los sumideros de carbono a nivel local".



Federación Española de Municipios y Provincias  
Red Española de Ciudades por el Clima

www.femp.es  
www.redciudadesclima.es  
red.clima@femp.es  
www.magrama.gob.es

C/ Nuncio 8, Madrid  
(T) + 34 913643700  
(F) + 34 913655482



Las emisiones de gases de efecto invernadero asociadas a la elaboración, maquetación y producción del Tercer Informe sobre Políticas Locales de Lucha contra el Cambio Climático, han sido compensadas a través de la compra de créditos de carbono en proyectos de reducción de emisiones mediante la marca eMission.  
www.e-missionneutral.com



FEDERACION ESPAÑOLA DE MUNICIPIOS Y PROVINCIAS



Colabora:



FEDERACION ESPAÑOLA DE MUNICIPIOS Y PROVINCIAS



Colabora:



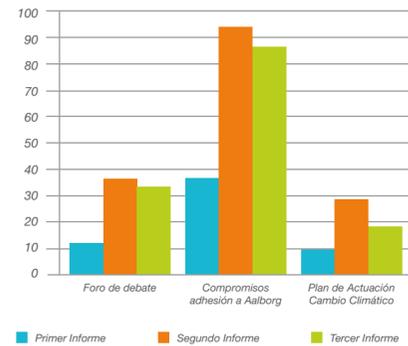
## Grado de cumplimiento de los requisitos de la Red

El análisis de la situación actual en materia de políticas y actuaciones de los Gobiernos Locales de la Red se ha realizado mediante una encuesta on-line siguiendo la metodología ya empleada en Informes anteriores.

La comparación de resultados y la predicción de tendencias, tanto de las políticas como de los indicadores, respecto al Segundo y Primer Informe debe analizarse con prudencia debido a la diferencia muestral con el nuevo Informe de 2011. Mientras que el Informe de 2009 recogía las encuestas de 100 municipios, la muestra en 2011 asciende a 134, de los cuáles un 46% coinciden con los de la edición anterior.

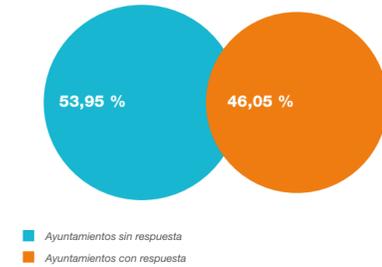
Teniendo en cuenta las observaciones anteriores, se presenta una comparativa de los resultados obtenidos en las diferentes ediciones del informe.

### Grado de cumplimiento de los requisitos de tipo formal (porcentaje sobre el total de municipios adheridos a la Red en el momento de la realización del Informe)



Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta realizada a los ayuntamientos de la Red Española de Ciudades por el Clima, 2011.

### Grado de respuesta de los 291 municipios integrantes de la Red Española de Ciudades por el Clima



Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta realizada a los ayuntamientos de la Red Española de Ciudades por el Clima, 2011.

Es notoria la evolución positiva que ha experimentado el cumplimiento de todos los requisitos formales de adhesión a la Red.

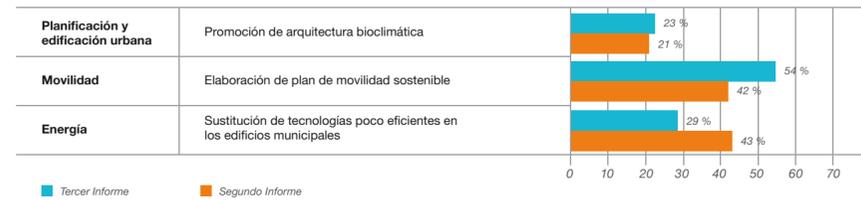
En lo que se refiere al cumplimiento de los requisitos sectoriales, en general, las actuaciones enmarcadas en políticas de ahorro y eficiencia energética son las que presentan un nivel de aplicación más relevante, tanto aquellas que corresponden a la primera fase como a la segunda.

A su vez, en este Tercer Informe destaca el aumento de las actuaciones referentes a la movilidad situando tanto las medidas económicas y fiscales como la implementación de medidas para calmar el tráfico como las actuaciones con más representación tanto en la primera como en la segunda fase.

### Grado de cumplimiento de los requisitos de tipo sectorial (porcentaje sobre el total de municipios adheridos a la Red en el momento de la realización del Informe) (PRIMERA FASE)



### Grado de cumplimiento de los requisitos de tipo sectorial (porcentaje sobre el total de municipios adheridos a la Red en el momento de la realización del Informe) (SEGUNDA FASE)



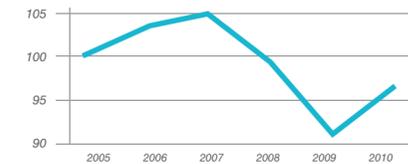
Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta realizada a los ayuntamientos de la Red Española de Ciudades por el Clima, 2011.

Destaca también la realización de campañas de sensibilización sobre el uso eficiente de la energía.

## Evolución de las emisiones de gases de efecto invernadero

Para analizar la situación de las emisiones de gases de efecto invernadero en los municipios de la Red se han estimado las emisiones de cada municipio en el período 2005-2010 a partir de datos medios provinciales para los sectores de energía, residuos y agricultura.

### Emisiones totales de CO<sub>2</sub> eq generadas por los municipios de la Red (año base 2005:100)



Fuente: Elaboración propia, a partir del cálculo del indicador A2 para los municipios de la Red.

El promedio de las emisiones per cápita de los municipios de la Red se sitúa en 2010 en 6,27 t CO<sub>2</sub> eq.

### Comparación por comunidades autónomas de las emisiones de GEI por habitante, expresado en t CO<sub>2</sub> eq



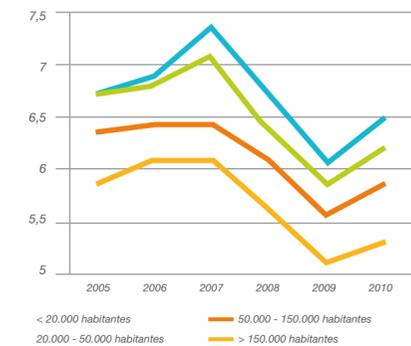
Fuente: Elaboración propia.

Se observa una disminución de las emisiones de GEI per cápita en el año 2009, sobre todo en aquellos municipios de menos de 150.000 habitantes.

El grupo de municipios de más de 150.000 habitantes presenta un nivel de emisiones de GEI per cápita por debajo de la media del conjunto de municipios de la Red, debido al elevado número de habitantes y a la estructura compacta de las ciudades.

Con frecuencia, los municipios de elevada población presentan un alto porcentaje de actividad relacionada con el sector terciario y residencial y una menor concentración de industrias, lo que conlleva un menor índice de emisiones per cápita.

### Emisiones totales de CO<sub>2</sub> eq (t) per cápita en municipios de la Red, según grupo de población

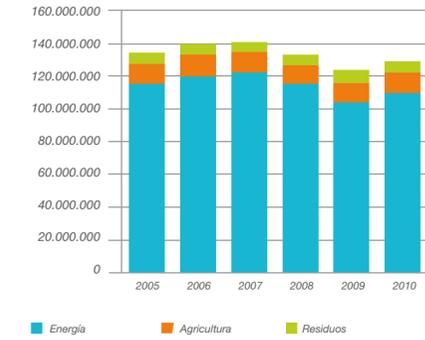


Fuente: Elaboración propia, a partir del cálculo del indicador A2 para los municipios de la Red.

## Emisiones de GEI por sectores de actividad

El análisis general de todos los sectores permite concluir que las emisiones de GEI en 2010 provienen fundamentalmente del uso de la energía (84,51 %) y el resto se distribuye entre residuos y agricultura (5,99 % y 9,5 %, respectivamente).

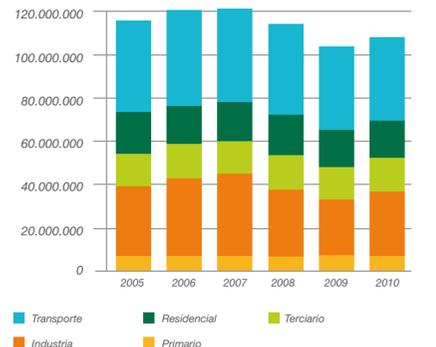
### Evolución de las emisiones de CO<sub>2</sub> eq (t), según los tres sectores considerados, en los municipios de la Red



Fuente: Elaboración propia, a partir del cálculo del indicador A2 para los municipios de la Red.

En concreto, los sectores económicos que más contribuyen a las emisiones de GEI relacionadas con el uso de la energía son por este orden, el transporte y el sector industrial (representando en 2010 un 35,85% y un 27,83% respectivamente).

### Evolución de las emisiones de CO<sub>2</sub> eq (t), según sectores en los municipios de la Red



Fuente: Elaboración propia, a partir del cálculo del indicador A2 para los municipios de la Red.

El análisis de las emisiones de GEI por sector de actividad durante el periodo 2005-2010, muestra las siguientes tendencias:

- **Sector primario:** reducción de un 13,53%.
- **Sector industrial:** reducción de un 5,89%.
- **Sector residencial:** reducción de un 8,32%.
- **Sector terciario:** aumento del 2,48%.
- **Sector transporte:** reducción de un 6,88%.