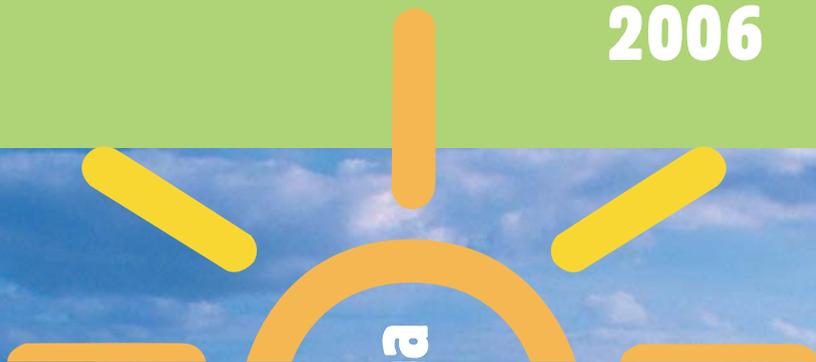


memoria de actividades
2006



Red Española de Ciudades por el Clima



FEDERACION ESPAÑOLA DE
MUNICIPIOS Y PROVINCIAS



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

Secretaría General para la
Prevención de la Contaminación
y el Cambio Climático

Í N D I C E

INTRODUCCIÓN

1. **FIRMA SEGUNDA ADENDA. PRESENTACIÓN PÁGINA WEB Y BIBLIOTECA CIUDADES POR EL CLIMA**
2. **PREMIO A LAS BUENAS PRÁCTICAS LOCALES POR EL CLIMA**
3. **GUÍA DE GESTIÓN DE RESIDUOS MUNICIPALES Y LIMPIEZA VIARIA**
4. **II ASAMBLEA DE CIUDADES**
5. **SEMINARIOS, JORNADAS Y CURSOS**
 - JORNADAS ADMINISTRACIÓN LOCAL Y ENERGÍA EÓLICA
 - JORNADAS DE CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS CIUDADES COSTERAS
 - JORNADAS ACTUACIONES URBANAS POR EL CLIMA
 - CURSO APLICACIÓN DEL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN PARA LA ADMINISTRACIÓN LOCAL
 - SEMINARIO TÉCNICO DE INDICADORES DE CAMBIO CLIMÁTICO
 - SEMINARIO APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO DEL BIOGÁS DE VERTEDERO
 - JORNADAS SOBRE GESTIÓN ENERGÉTICA LOCAL, ENERGÍAS RENOVABLES Y PARTICIPACIÓN

6. GRUPOS DE TRABAJO

- INDICADORES DE CAMBIO CLIMÁTICO
- ESTRATEGIAS LOCALES FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

7. FERIAS Y EXPOSICIONES

- FERIA INTERNACIONAL DE MEDIO AMBIENTE PROMA 2006
- EXPOSICIÓN ACTUACIONES POR EL CLIMA
- VIII CONGRESO NACIONAL DE MEDIO AMBIENTE, CONAMA 8

8. PUBLICACIONES

- LIBROS
 - Cambio Climático en las Ciudades Costeras
 - Catálogo de la Exposición Actuaciones por el Clima
 - Actuaciones Urbanas por el Clima
 - Folletos Código Técnico de la Edificación
- PUBLICACIONES EN FORMATO DIGITAL
- DOCUMENTACIÓN INFORMATIVA

9. OTRAS ACTIVIDADES:

- RED DE REDES DE MEDIO AMBIENTE URBANO
- FORO CANTABRIA 2006 TERRITORIOS SOSTENIBLES
- III SEMINARIO SOBRE COMUNICACIÓN, EDUCACIÓN Y PARTICIPACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO
- 6º FORO DE AUTORIDADES AMBIENTALES DE EVALUACIÓN DE LA AGENDA LOCAL 21
- III JORNADAS SOBRE DESARROLLO SOSTENIBLE Y TURISMO
- IX CONGRESO NACIONAL DE CIUDADES SALUDABLES
- JORNADA CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN CIUDAD + SOSTENIBILIDAD

10. MIEMBROS DE LA RED ESPAÑOLA DE CIUDADES POR EL CLIMA EN 2006

- CIUDADES DE LA RED
- DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN POR PROVINCIAS
- RESUMEN POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS

11. COMISIÓN EJECUTIVA DE LA RED ESPAÑOLA DE CIUDADES POR EL CLIMA

INTRODUCCIÓN

Las actividades descritas en esta Memoria han sido desarrolladas durante 2006 por la Red Española de Ciudades por el Clima con el objeto de fomentar la realización de actuaciones dirigidas a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero en el medio urbano, a dar máxima difusión a las buenas actuaciones de los municipios adheridos, así como a dotarles de herramientas de apoyo para el desempeño de sus obligaciones.

1. FIRMA SEGUNDA ADENDA. PRESENTACIÓN PÁGINA WEB Y BIBLIOTECA CIUDADES POR EL CLIMA

El 14 de marzo de 2006, en el marco de la firma de la segunda Adenda al Acuerdo marco de Colaboración entre la Federación Española de Municipios y Provincias y el Ministerio de Medio Ambiente para actuaciones conjuntas sobre sostenibilidad urbana, tuvo lugar la presentación oficial de la **página Web de la Red Española de Ciudades por el Clima (www.redciudadesclima.es)**, dirigida a todos los ciudadanos interesados en las actuaciones que se realizan desde los Gobiernos Locales en la lucha contra el cambio climático y diseñada para servir como herramienta de intercomunicación y de gestión para todos los municipios adheridos.

El acto, inaugurado por la Ministra de Medio Ambiente, Dña. Cristina Narbona Ruiz, y D. Heliodoro Gallego Cuesta, Alcalde de Palencia y Presidente de la FEMP, tuvo lugar en la sede de la FEMP y contó con la asistencia de representantes de numerosos municipios adheridos a la Red.

Desde su puesta en marcha, la página Web de la Red Española de Ciudades por el Clima ha incrementado sus contenidos (incluyendo noticias, jornadas, buenas prácticas, documentos de trabajo, etc.) y el número de visitantes. También ha mejorado su posicionamiento en los principales buscadores de Internet, hasta llegar a

ser la primera página en Google cuando se introducen las palabras clave “Red Española de Ciudades por el Clima” o simplemente “ciudades por el clima”.

Se ha trabajado constantemente para mejorar los contenidos de la página Web y en el mantenimiento de su calidad con el fin de que esta página se convierta en un espejo de las iniciativas más innovadoras realizadas por los municipios españoles en el campo de la prevención y adaptación al cambio climático.

Coincidiendo con la presentación de la página Web de la Red, se entregó a los asistentes el primer volumen de la **Biblioteca Ciudades por el Clima**, que recopila las experiencias que las redes nacionales e internacionales más relevantes de nuestro entorno han aportado al **Primer Encuentro de Redes de Desarrollo Sostenible y de Lucha contra el Cambio Climático**.

El segundo volumen de la colección, bajo el título **Estrategias Prácticas a Favor del Clima**, reúne las actuaciones más destacadas realizadas en el ámbito urbano incorporando criterios de sostenibilidad, sirviendo como punto de partida para las futuras actuaciones que se deben acometer en los próximos años por parte de los Gobiernos Locales.

Ambos volúmenes han sido distribuidos entre los miembros de la Red, entre los asistentes a Jornadas y reuniones de la Red, así como a todos aquellos organismos que lo han solicitado.

2. PREMIO A LAS BUENAS PRÁCTICAS LOCALES POR EL CLIMA

Durante el año 2006, la Red ha creado el **Premio a las Buenas Prácticas Locales por el Clima** con el objetivo de recoger los resultados de las iniciativas llevadas a cabo por municipios adheridos a la Red en materia medioambiental, permitiendo establecer criterios de valoración que nos ayuden a promocionar medidas de actuación contra el cambio climático y divulgar las experiencias innovadoras realizadas por las Entidades Locales.

En la reunión de la Comisión Ejecutiva de la Red, celebrada el 7 de febrero de 2006, se aprobó el Plan de Trabajo de la Red Española de Ciudades por el Clima para el año 2006, que recogía la propuesta de creación de un **“Premio a las Buenas Prácticas Locales por el Clima”**.

El **1 de mayo de 2006** tuvo lugar la Convocatoria pública del Concurso de Buenas Prácticas Locales por el Clima, siendo el **30 de junio de 2006** la fecha límite para la presentación de las propuestas. Durante este periodo se recibieron más de un centenar de propuestas, distribuidas en las cuatro categorías existentes: Transporte, Energía, Ecotecnología y Edificación y Planificación urbana.

PRÁCTICAS PRESENTADAS	
MODALIDAD	N.º
TRANSPORTE	15
ENERGÍA	48
ECOTECNOLOGÍA	22
EDIFICACIÓN Y PLANIFICACIÓN URBANA	39
TOTAL	124

Para la selección y evaluación de las Buenas Prácticas presentadas al Concurso se ha contado con el criterio de un **Comité Técnico Asesor** de reconocido prestigio en las distintas categorías establecidas:

- **Alfonso Sanz Alduán**, Geógrafo Urbanista; experto en Transporte.
- **Valeriano Ruiz Hernández**, catedrático de Termodinámica en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Sevilla; experto en Energía.
- **Domingo Jiménez Beltrán**, Ingeniero Industrial, ex-director ejecutivo de la Agencia Europea de Medio Ambiente y ex-director del Observatorio de la Sostenibilidad en España; experto en Ecotecnología.
- **José Fariña Tojo**, catedrático de Urbanismo y Ordenación del Territorio de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid; experto en Edificación y Planificación urbana.

Durante el mes de septiembre tuvo lugar la Evaluación de los trabajos por el Comité Técnico Asesor, así como la selección de las cuatro Buenas Prácticas galardonadas

La Red Española de Ciudades por el Clima establece dentro de sus fines y actividades la promoción de políticas de desarrollo sostenible llevando a cabo, entre otros aspectos, la intercomunicación entre Administraciones Locales con el máximo objetivo de proporcionar herramientas que faciliten la gestión de estrategias a nivel municipal para promover la acción común en la lucha contra el cambio climático y la protección del medio ambiente.

De acuerdo con estos principios, basados en la sostenibilidad y aplicación de la Agenda 21 Local, la Red ha adoptado los siguientes criterios para definir una Buena Práctica:

- ✓ **Impacto:** demostrando mejoras tangibles en las condiciones de vida de las personas en cualquiera de las categorías propuestas.
- ✓ **Sostenibilidad:** las Buenas Prácticas que participen en este certamen deberán ser sostenibles en el sentido amplio del término, entendiéndose por tanto, que han de incorporar los componentes sociales, ambientales, económicos y

temporales. Para que los efectos positivos sean duraderos es necesario elaborar o modificar los actuales marcos legislativos, normas, ordenanzas en las que se han de sustentar estas actuaciones. En ningún caso las actuaciones podrán incumplir la legislación vigente.

- ✓ **Participación:** a través del fortalecimiento de la participación ciudadana, la aceptación e integración de la diversidad cultural y social, y la promoción de la igualdad y la equidad dentro de las condiciones locales.

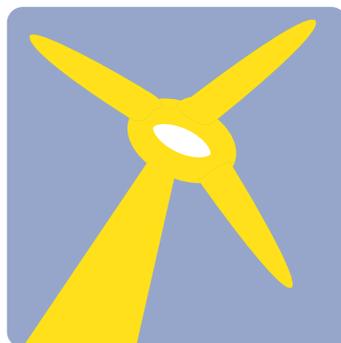
De acuerdo a estos criterios, en el marco de la II Asamblea de Ciudades de la Red Española de Ciudades por el Clima, la Ministra de Medio Ambiente, Dña. Cristina Narbona Ruiz y el Presidente de la FEMP, D. Heliodoro Gallego Cuesta, entregaron los premios a las cuatro mejores prácticas seleccionadas, una por categoría, culminando así todo el proceso.



En la categoría de **Transporte**, el **Ayuntamiento de Vitoria-Gastéiz** ha sido premiado por su proyecto *"Sendas Urbanas y servicio municipal de préstamo de bicicletas"*, con el que han dotado a la ciudad de unas vías en las que las formas de movilidad prioritarias son la peatonal y la ciclista. Estas sendas urbanas conectan el centro de la ciudad y los barrios con el área rural y natural del municipio.

de Sevilla ha sido premiado por el *"Plan Energético y Actuaciones de la Agencia de la Energía de Sevilla"* por los excelentes resultados obtenidos por la Agencia y su buen funcionamiento, potenciando, de manera significativa, los valores de concienciación ciudadana en relación con el ahorro energético.

En la categoría de **Energía**, el **Ayuntamiento**



El **Ayuntamiento de Barcelona** ha sido el galardonado en la categoría de **Ecotecnología** por el proyecto *"Sostenibilidad energética en la planificación urbana: District heating and cooling en el 22@"*, por considerarlo una experiencia innovadora y real llevada a cabo por el Ayuntamiento, ayudando a disminuir el uso de los recursos naturales y a reducir la degradación ambiental.



En la categoría de **Edificación y Planificación Urbana**, el **Ayuntamiento** ganador ha sido **Sagunto**, por la creación del “*Bosque de los niños*”, con el que han resaltado especialmente los valores educativos y de participación ciudadana.

Además, se ha querido destacar premiando esta Buena Práctica, la importancia de las actuaciones que se realizan con escasos recursos presupuestarios que, en cambio, resultan fundamentales para potenciar los valores de solidaridad universal necesarios para encarar con una mayor responsabilidad los problemas climáticos que nos afectan.

Las Buenas Prácticas seleccionadas y las ganadoras, se han recopilado en una publicación que se incorpora a la Biblioteca Ciudades por el Clima, como se detalla en el apartado correspondiente de esta Memoria.

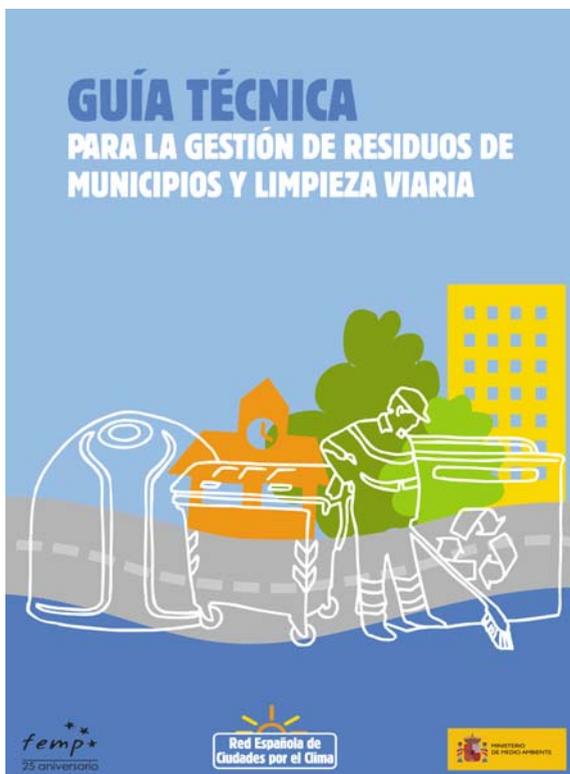
3. GUÍA DE GESTIÓN DE RESIDUOS MUNICIPALES Y LIMPIEZA VIARIA

La FEMP convocó el 15 de junio de 2006 un concurso público para la contratación de los servicios de elaboración de una “**Guía de Gestión de Residuos Municipales y Limpieza Vial**” para su Sección, Red Española de Ciudades por el Clima.

Los objetivos de la Guía son los siguientes:

- Fomentar el desarrollo de modelos sostenibles de gestión de residuos en las Entidades Locales españolas.
- Ayudar al desarrollo de estrategias y planes locales de gestión de residuos.
- Impulsar la implantación de sistemas de gestión ambiental en las empresas de recogida de residuos municipales y limpieza viaria.
- Promover el aprovechamiento energético del biogás generado en vertederos.
- Constituirse en el manual práctico de referencia para los técnicos y responsables políticos encargados de la gestión de los residuos municipales y la limpieza viaria.

El concurso ha sido adjudicado a la empresa TECNOMA, cuya oferta obtuvo una alta valoración en cada uno de los aspectos considerados (contenido, funcionalidad, diseño, metodología, equipo de trabajo y calendario). Además, TECNOMA está reconocida en el campo de la gestión de residuos como una empresa con la necesaria solvencia técnica y experiencia profesional para el desarrollo de proyectos de esta índole.



TECNOMA, en calidad de asistencia técnica, ha elaborado el contenido de la Guía y desarrollado un simulador informático que permite estimar los costes económicos y las emisiones de gases de efecto invernadero asociadas a la gestión de residuos municipales. Además, es responsable de la edición del documento final, siempre siguiendo las directrices de imagen de la Red Española de Ciudades por el Clima.

La Secretaría de la Red ha estado en constante comunicación con TECNOMA, supervisando el desarrollo de la Guía y realizando cuantas precisiones y modificaciones han sido necesarias. Para ello, ha contado con el apoyo del Grupo de Trabajo Técnico

de Residuos, de la Comisión de Medio Ambiente y Ecología de la FEMP y de la Comisión Ejecutiva de la Red Española de Ciudades por el Clima, cuyos miembros han proporcionando información relevante para la elaboración de la Guía y han propuesto nuevos contenidos y enfoques. Además, han participado en el proceso de revisión y evaluación de los trabajos.

La Guía de Gestión de Residuos Municipales y Limpieza Viaria estará disponible en el primer trimestre de 2007 y se publicará en dos formatos:

- 1) Guía Técnica: dirigida a los técnicos responsables de la gestión de los residuos municipales y la limpieza viaria.
- 2) Guía Divulgativa: una versión más reducida de la Guía Técnica y específicamente dirigida a los representantes políticos responsables de la toma de decisiones.

Todas las Guías incluirán un CD-ROM que contendrá el Simulador de Cálculo de Costes y Emisiones. Además, ambas Guías estarán disponibles en formato digital para permitir su inserción en las páginas de Internet de la FEMP y de la Red Española de Ciudades por el Clima.

4. II ASAMBLEA DE CIUDADES

La **II Asamblea de Ciudades** se celebró el día **4 de octubre** en el Palacio de Congresos de **Gijón**, bajo la Presidencia del Excmo. Sr. D. Alfonso Alonso Aranegui, Alcalde de Vitoria-Gastéiz. Le acompañaron en la mesa presidencial, D. Manuel Baena Cobos, Alcalde de Puente Genil, Presidente de la Comisión de Transporte e Infraestructuras de la FEMP y Vicepresidente de la Red y D. Luis Enrique Mecati Granada, Director de Coordinación de Políticas Locales de la FEMP.

Siguiendo el orden del día, se aprobaron las nuevas adhesiones a la Red y se notificaron los nuevos tramos de cuota establecidos para facilitar la incorporación de pequeños municipios.

Asimismo, se presentó la memoria de actividades de 2005, se repasó el plan de trabajo para el año en curso y se esbozó el plan de trabajo de la Red para 2007, siendo estas cuestiones aprobadas por los asistentes, incorporándose las propuestas presentadas en el punto de ruegos y preguntas.

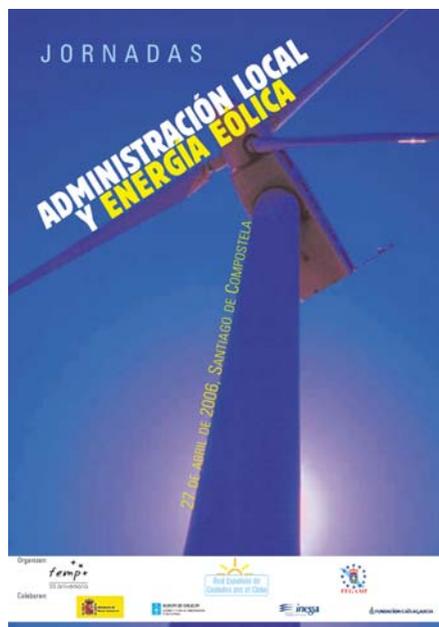
A la II Asamblea de Ciudades asistieron 62 representantes de diversas localidades, pudiendo ejercer su derecho al voto un total de 30.

5. SEMINARIOS JORNADAS Y CURSOS

Jornadas Administración Local y Energía Eólica

La Red Española de Ciudades por el Clima, al amparo del Consejo Territorial de la FEMP, organizó, junto a la FEGAMP y el Excmo. Ayuntamiento de Santiago de Compostela y con la colaboración del Ministerio de Medio Ambiente y la Corporación Caixa Galicia, unas **Jornadas** que, bajo el título **Administración Local y Energía Eólica**, han permitido abrir un debate sobre el nivel de implicación y participación que las Administraciones Públicas tienen en la implantación de la energía eólica.

Santiago de Compostela acogió este encuentro, que tuvo lugar el día **27 de abril de 2006**, como representante de la Comunidad Autónoma que, en la actualidad, es un referente a nivel nacional en la producción de energía eólica con un total de 2.000 megavatios (MW) instalados.



El acto de inauguración estuvo presidido por las siguientes autoridades: el Secretario General de la Consejería de Medio Ambiente de la Xunta de Galicia, D. Xurxo Antonio Santiso Blanco; el Director General de Industria, Energía y Minas de la Xunta, D. Anxó Ramón Calvo Silvosa; D. Arturo Gonzalo Aizpiri, Secretario General para la Prevención de la Contaminación y el Cambio Climático (Ministerio de Medio Ambiente); D. Joan Morel i Comas, Alcalde de Pineda de Mar (Barcelona) y Vicepresidente de la Comisión de Medio Ambiente y Ecología de la FEMP; y por último, D. Xosé Crespo Iglesias, Presidente de la FEGAMP y Alcalde de Lalín.

Con la celebración de las Jornadas se ha conseguido concentrar en un espacio intenso de reflexión, distintas experiencias sobre la producción de energía eólica en nuestro territorio, dando la oportunidad a los asistentes de conocer y debatir con los principales implicados sobre la cuestión, tanto gestores de los parques, como alcaldes de los municipios afectados.

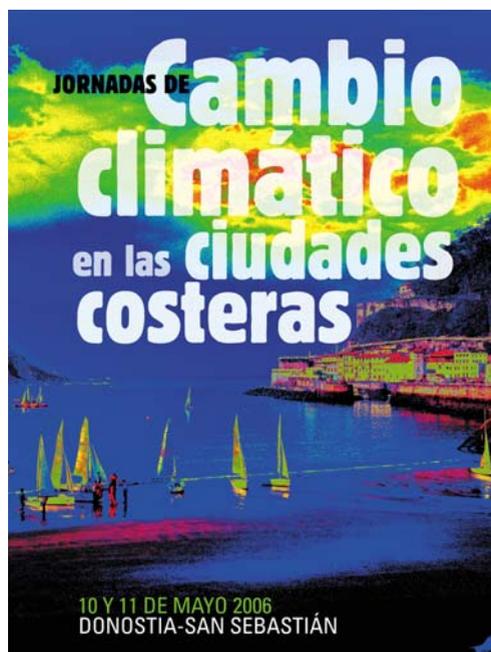
A la Jornada "Administración Local y Energía Eólica" asistieron 89 personas, contando entre ellos numerosos técnicos de la administración local gallega, así como del resto de España.

Jornadas de Cambio Climático en las Ciudades Costeras

Dentro del plan de trabajo de la Red Española de Ciudades por el Clima para el primer semestre de 2006, se enmarca la realización de estas jornadas que, organizadas junto al Ayuntamiento de Donostia-San Sebastián y en colaboración con el Ministerio de Medio Ambiente, pretenden servir de acercamiento a los principales efectos que, el cambio climático, tiene sobre nuestro litoral.

Con el título, **Cambio Climático en las Ciudades Costeras**, se resume la experiencia llevada a cabo los días **10 y 11 de mayo de 2006**, en el incomparable marco que ofrece el Palacio Miramar, sobre la playa de la Concha de la ciudad de **Donostia-San Sebastián**, por ser este uno de los municipios con alta sensibilidad a las agresiones del calentamiento global del planeta.

La inauguración de la Jornada contó con la presencia y las intervenciones de D. Odón Elorza González, Alcalde de Donostia-San Sebastián y Presidente



de la Comisión de Participación Ciudadana, Calidad Democrática y Gobernanza de la FEMP y D. Arturo Gonzalo Aizpiri, Secretario General para la Prevención de la Contaminación y el Cambio Climático del Ministerio de Medio Ambiente.

Tras dedicar el primer día de las Jornadas a conocer estudios que atestiguan que se está produciendo un cambio acelerado en las condiciones climáticas del planeta y los efectos que están teniendo en el litoral peninsular y que se prevén que se incrementen, el segundo día se desarrollaron las iniciativas llevadas a cabo desde distintos ámbitos de la Administración y las campañas de Organizaciones Ecologistas para hacer frente al cambio climático.

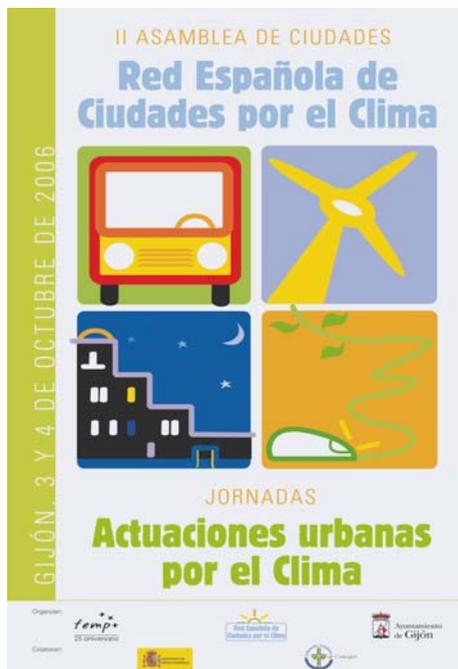
A las Jornadas de Cambio Climático en las Ciudades Costeras asistieron 114 personas, entre las que se encontraban responsables políticos y técnicos de la Administración Local y personalidades del mundo académico. Asimismo, se contó con una gran presencia mediática.

Jornadas Actuaciones Urbanas por el Clima

La II Asamblea de Ciudades de la Red Española de Ciudades por el Clima, celebrada el 4 de octubre en **Gijón**, estuvo acompañada por la celebración de otros eventos organizados por la propia Red y el Excmo. Ayuntamiento de Gijón, con la colaboración del Ministerio de Medio Ambiente y la Federación Asturiana de Concejos.

Las **Jornadas Actuaciones Urbanas por el Clima** desarrolladas durante el día **3 de octubre**, fueron el marco para la entrega de los premios de la primera convocatoria del Concurso a las Buenas Prácticas Locales por el Clima y la presentación de diferentes Estrategias frente al Cambio Climático.

La inauguración de las Jornadas corrió a cargo de Dña. M^a Paz Fernández Felgueroso, Alcaldesa de Gijón; D. Hugo Morán Fernández, Presidente de la Federación Asturiana de Concejos; la Viceconsejera de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio del Principado de Asturias, Dña. María Belén Fernández González; D. Heliodoro Gallego Cuesta, Alcalde de Palencia y Presidente de la FEMP y la Ministra de Medio Ambiente, Dña. Cristina Narbona Ruiz.





Ganadores del Ier Premio a las Buenas Prácticas Locales por el Clima junto a la Mesa inaugural de las Jornadas Actuaciones Urbanas por el Clima. 3 de octubre de 2006. Gijón

Tras el acto de inauguración, se procedió a la entrega de los galardones del **I Premio a las Buenas Prácticas Locales por el Clima**. Los premiados recibieron su reconocimiento de manos de la Ministra de Medio Ambiente y del Presidente de la FEMP.

El premio a las Buenas Prácticas Locales por el Clima en la categoría de Transporte se otorgó al Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz por su Buena Práctica **Sendas urbanas y servicio municipal de préstamo de bicicletas**. Recogieron el premio el Alcalde de Vitoria-Gasteiz, D. Alfonso Alonso Aranegui y Dña. Idoia Garmendia Tellería, Concejala de Medio Ambiente.

El premio a las Buenas Prácticas Locales por el Clima en la categoría de Energía se otorgó al Ayuntamiento de Sevilla por su buena práctica **Plan Energético y Actuaciones de la Agencia de la Energía de Sevilla**. Recogió el premio Dña. Cristina Vega Alonso, Presidenta de la Agencia de la Energía de Sevilla.

En la categoría de Ecotecnología se otorgó el premio a la Buena Práctica **Sostenibilidad energética en la planificación urbana: District heating and cooling en el 22@** del Ayuntamiento de Barcelona. Recogió el premio la Ilma. Sra. Inma Mayol i Beltrán, Teniente de Alcalde de Barcelona.

Por último, el premiado en la categoría de Edificación y Planificación Urbana fue el Ayuntamiento de Sagunto, por su Buena Práctica **El Bosque de los Niños**. Recogió el premio la Ilma. Sra. Dña. Gloria Isabel Calero Albal, Alcaldesa de Sagunto.

La Jornada prosiguió con las intervenciones de los expertos designados para la evaluación de las actuaciones presentadas al Premio y la presentación de las Buenas Prácticas galardonadas.

La sesión de la tarde se dedicó a la presentación de Estrategias de actuación frente al cambio climático, que es una de las líneas de trabajo iniciadas este año en el seno de la Red Española de Ciudades por el Clima.

En primer lugar, de la mano de Dña. M^a José Gómez García-Ochoa, Jefa del Gabinete Técnico de la Secretaría General para la Prevención de la Contaminación y el Cambio Climático, se presentaron los avances de la Estrategia Española de Cambio Climático, que en la actualidad está en proceso inicial de elaboración.

Fruto de las relaciones con el ICLEI y la Alianza del Clima, se presentaron dos experiencias de Estrategias Locales de ciudades medias europeas: Mr. Carsten Wulf, Concejal de Medio Ambiente de Växjö (Suecia), presentó los esfuerzos que su ciudad está realizando para conseguir ser una ciudad “libre de los combustibles fósiles” y Ms. Birgit Farnsteirner, coordinadora para la Protección del Clima de Norderstedt (Alemania), presentó las actuaciones que esta localidad está realizando desde 1999 para alcanzar los objetivos de la Alianza del Clima.

Dña. Dulce Gallego Cantelí, Concejala Delegada de Medio Ambiente y Políticas de Igualdad del Ayuntamiento de Gijón y D. Gabriel Álvarez Fernández, Secretario General de la FEMP, clausuraron estas Jornadas que tuvieron una gran afluencia de público: cerca de 200 personas procedentes de Entidades Locales de toda España, así como de muchas asociaciones y empresas de Gijón.

Curso Aplicación del Código Técnico de la Edificación para la Administración Local

Ante la reciente aprobación del Código Técnico de la Edificación (CTE) y en base al Convenio de Colaboración entre la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP) y el Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España (CSCAE), se organizó, a través de la Red Española de Ciudades por el Clima, un curso dirigido a los técnicos responsables de las áreas de urbanismo y arquitectos municipales, que permitirá la adecuada aplicación del Código por parte de la Administración Local.

El CSCAE, con sus propios formadores realizó una propuesta de Curso adaptado específicamente a las necesidades de la Administración Local, al formato de la FEMP y a los fines específicos de la Sección de la FEMP “Red Española de Ciudades por el Clima”.

Bajo el título **“Aplicación del Código Técnico de la Edificación para la Administración Local”** se resume el Curso celebrado los días **27, 28 y 29 de septiembre de 2006**, en la Sala Europa de la Federación (Calle del Nuncio, nº 8) de **Madrid**.

La inauguración del Curso corrió a cargo de D. Gabriel Álvarez Fernández,

Secretario General de la FEMP y de D. Carlos Hernández Pezzi, Presidente del Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España.

Tras el acto de inauguración, se procedió a la explicación de los dos Módulos en los que estaba estructurado el Curso:

- MÓDULO I:

El Código Técnico de la Edificación según la Ley de Ordenación de la Edificación.

El Real Decreto 314/2006.

El cumplimiento de la Parte I.

- MÓDULO II:

El cumplimiento de la Parte II.

Los Documentos Básicos (I)

El cumplimiento de la Parte II. Los Documentos Básicos (II).

Estas dos partes fueron impartidas por los siguientes ponentes:

José Juan García Sánchez Director del Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España.

Narciso Vázquez Carretero Dr. Arquitecto. Profesor Titular de la Universidad de Sevilla. Departamento de Mecánica de Medios Continuos, Teoría de Estructuras e Ingeniería del Terreno de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Sevilla.

Javier García López Arquitecto Superior del Departamento de Normativa y Tecnología de FIDAS.

Ramón Carrascosa Latorre Arquitecto en el ejercicio libre de la profesión.

Raquel Puente García Dr. Ingeniero Industrial. Profesor Titular de la Universidad Politécnica de Madrid. Departamento de Construcción y Tecnología Arquitectónicas de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

Consuelo Acha Román Dr. Arquitecto. Profesor Asociado de la Universidad Politécnica de Madrid. Departamento de Construcción y Tecnología Arquitectónicas de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

José Luis de Miguel Dr. Arquitecto. Catedrático de Universidad Politécnica de Madrid. Director del Departamento de Estructuras de la Edificación de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

Durante la celebración del curso, el aforo de la Sala Europa de la FEMP estuvo completo, con 80 asistentes procedentes de los Departamentos de Urbanismo de distintos Ayuntamientos. Se tuvo que denegar la asistencia a más de 100 técnicos municipales interesados en asistir al curso, por superarse el aforo de la sala.

Seminario Técnico de Indicadores de Cambio Climático

La Red Española de Ciudades por el Clima, con el Ayuntamiento de **Murcia** y la colaboración del Ministerio de Medio Ambiente y el Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE) celebraron el **24 de octubre** este **Seminario** con el propósito de **obtener un sistema común de indicadores consensuado** y una metodología para su aplicación que constituirán la base para la realización de estudios de la situación de las ciudades en lo que a su contribución al cambio climático se refiere, dando así continuidad a los trabajos iniciados con los representantes técnicos de la Red en la reunión celebrada el 22 de junio en la sede de la FEMP.

Para avanzar en el logro de estos objetivos, sobre la base de los indicadores resultantes de la reunión celebrada entre los representantes técnicos de la Red en junio del presente año, expertos de reconocido prestigio en esta materia han realizado un análisis dirigido a:

- Evaluar la vinculación de los indicadores seleccionados con la repercusión de las actividades de las ciudades en el clima.
- Detectar las carencias del sistema, así como los indicadores que puedan ser eliminados o simplificados.
- Evaluar la viabilidad de aplicación de los mismos en los municipios españoles.
- Proponer una metodología de aplicación.

En el marco de este Seminario, se han presentado los resultados de los análisis realizados que contribuirán al establecimiento de una **metodología común** de recopilación de los datos y de cálculo de los indicadores. Ambos, son requisitos fundamentales para poder realizar estudios comparativos que, sobre todo, van a permitir detectar las iniciativas más eficaces en la protección del clima, pudiendo con ello aplicarlas en otras localidades.

Asimismo, este seminario ha iniciado el **diseño de indicadores de prevención y adaptación al cambio climático**, imprescindible para evaluar la situación actual de nuestras ciudades y sus habitantes.

Con las conclusiones obtenidas en este Seminario se ha dado un paso importante que va a permitir dotar a los Ayuntamientos de herramientas para realizar un diagnóstico de la realidad de nuestras ciudades frente al cambio climático.

Al Seminario Técnico de Indicadores asistieron 35 técnicos municipales.

Seminario Aprovechamiento Energético del Biogás de Vertedero

La Red Española de Ciudades por el Clima, como Sección de la FEMP, y la Junta de Andalucía, conscientes del compromiso adquirido por las Entidades Locales en la búsqueda de fuentes de energía con un menor impacto medioambiental, organizaron, en colaboración con el Ministerio de Medio Ambiente y la Federación Andaluza de Municipios y Provincias, un **Seminario Técnico sobre Aprovechamiento Energético del Biogás de Vertedero** el **día 7 de noviembre** en **Sevilla**.

Este evento reunió a técnicos procedentes de Entidades Locales y Comunidades Autónomas, así como representantes del mundo académico y el sector privado, conscientes de que las actividades de recogida, transporte y, sobre todo, eliminación en vertedero controlado de residuos municipales, constituyen una de las principales fuentes de generación de gases de efecto invernadero.

Entre las acciones que las Entidades Locales pueden poner en marcha para reducir estas emisiones cabe destacar la puesta en marcha de un sistema de aprovechamiento energético del biogás de vertedero, no sólo por la reducción de metano asociada, sino también por la disminución de la demanda energética externa del municipio. El Seminario permitió conocer el “estado del arte” del aprovechamiento energético del biogás de vertedero a nivel europeo e internacional, así como las ventajas, beneficios, obstáculos y limitaciones de estos sistemas.

El Seminario sobre Aprovechamiento Energético del Biogás de Vertedero contó con una participación de más de 60 asistentes, principalmente técnicos municipales y autonómicos procedentes de las áreas de medio ambiente y energía, representantes de empresas públicas y privadas de gestión de residuos, expertos académicos y estudiantes.

Jornadas sobre Gestión Energética Local, Energías Renovables y Participación

Dentro del plan de trabajo de la Red Española de Ciudades por el Clima para el segundo semestre de 2006, se ha enmarcado la realización de las Jornadas sobre **Gestión energética local, energías renovables y participación: una nueva cultura energética frente al cambio climático**, que se han organizado conjuntamente con el Excmo. Ayuntamiento de Barcelona, la Excmo. Diputación de Barcelona y la Agencia de la Energía de **Barcelona**, con la colaboración del Ministerio de Medio Ambiente y la Federación de Municipios de Cataluña.

Las Jornadas, desarrolladas los días **13 y 14 de diciembre**, han abordado el problema del cambio climático, un problema vasto, complejo y real, y que día a día se hace más evidente. Hacer frente al cambio climático es un gran reto conjunto para el total la sociedad; por su intangibilidad, por tratarse de un problema de escala planetaria y porque es intrínseco en nuestro día a día. ¿Dónde actuar? La gestión de la energía de forma integral y desde el mundo local supone buena parte de la gestión del cambio climático.

El ahorro energético, el aprovechamiento de las energías renovables y la introducción de sistemas de gestión energética locales más eficientes pueden contribuir significativamente a conseguir este gran reto a la vez que se aprovechan los recursos locales y se estimula la participación y la implicación ciudadana.

Las Jornadas sobre Gestión Energética han sido un gran éxito de participación (200 asistentes) superándose el aforo de las mismas a comienzos de diciembre, por lo que lamentablemente se tuvo que denegar la asistencia a muchos solicitantes.

6. GRUPOS DE TRABAJO

Indicadores de cambio climático

Con el fin de aportar una metodología común a los miembros de la Red que aún no dispongan de un sistema de indicadores para estimar las emisiones de gases de efecto invernadero que se producen en su municipio y para permitir estudios comparativos de manera objetiva, el **22 de junio** se convocó a los técnicos de la Red a una reunión en la **sede de la FEMP**.

El objetivo de esta reunión era identificar una serie de indicadores que permitan estimar las emisiones en los sectores difusos de manera sencilla y permitan realizar un seguimiento de los mismos, evaluando con ello los resultados obtenidos con la aplicación de distintas medidas.

La celebración de la primera reunión de trabajo con 42 técnicos de la Red ha permitido conocer los trabajos desarrollados por distintas entidades para la elaboración y aplicación de indicadores, así como la puesta en común de las características con las que deben contar los indicadores necesarios para estimar las emisiones de gases de efecto invernadero.

Para conocer la situación actual de emisiones, intervino Dña. Begoña Fabrellas, de la Oficina Española del Cambio Climático. Se mostraron experiencias de indicadores para medir las emisiones debidas al consumo energético, por parte del Sr. Toni Puyol, de la Agencia de Energía de Barcelona. D. José Carlos García, del Ayuntamiento de Valladolid expuso los problemas de la recogida de datos para calcular las emisiones generadas por el transporte y las incertidumbres que se derivan de ello. Finalmente, D. Andrés Alonso, del Ayuntamiento de Vitoria-Gastéiz presentó los indicadores de urbanismo y usos del suelo empleados en la Agenda 21 de Vitoria-Gastéiz.

Para la dinamización de la reunión y la elaboración de las propuestas de indicadores se ha contado con la colaboración de D. Felipe Fernández García, profesor titular de Geografía Física, de la Universidad Autónoma de Madrid y asesor del Consejo Nacional del Clima.

Entre los asistentes, la participación fue elevada, destacando el problema de la recopilación de datos y la complejidad que conlleva.

Tras un intenso debate hubo amplio consenso en la necesidad de disponer de un sistema de indicadores que permita:

- Cuantificar la contribución de los diferentes núcleos urbanos al cambio climático.
- Dirigir las actuaciones más adecuadas para la reducción de los impactos del cambio climático sobre la calidad ambiental en los diferentes núcleos.
- Coincidir, en lo posible, los trabajos que está desarrollando el Ministerio de Medio Ambiente a nivel nacional.

- Seleccionar los indicadores relacionados con el clima y fijar una metodología común, puesto que la mayor parte de los municipios están adheridos a la Agenda 21.
- Y facilitar la elaboración utilizando fuentes homogéneas y disponibles en todos los Ayuntamientos.

Este sistema de indicadores deberá adaptarse al número de habitantes de los municipios y completarse con algunos específicos incorporados por las entidades que lo precisen, para atender a las peculiaridades concretas.

Una vez se compruebe la funcionalidad de los indicadores comunes, se podrán desarrollar indicadores específicos para suplir las carencias de los presentados, pero extensibles a municipios de características similares, por ejemplo, indicadores referidos al turismo.

Estrategias Locales Frente al Cambio Climático

La mayoría de los municipios adheridos a la Red ya han desarrollado diversos tipos de acciones para reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero y, por lo tanto, su impacto sobre el cambio climático. Estas acciones han abordado aspectos como el ahorro y la eficiencia energética, la promoción de las energías renovables, el fomento del transporte público, la peatonalización de calles, el uso de combustibles alternativos en el transporte intraurbano, etc.

Sin embargo, en muchos casos estas acciones se han desarrollado de forma aislada, sin que exista una estrategia que coordine y oriente el conjunto de iniciativas puestas en marcha por los Ayuntamientos. Por ello, la Secretaría de la Red Española de Ciudades por el Clima ha puesto en marcha un programa de trabajo cuyo objetivo final es establecer una metodología para la elaboración de Estrategias Locales de Cambio Climático por parte de los municipios adheridos a la Red.

La metodología para la elaboración de Estrategias Locales de Cambio Climático deberá permitir su fácil adaptación a la diferente tipología de municipios adheridos a la Red y abordará, entre otras, las siguientes cuestiones:

- Elaboración de una Ordenanza Municipal de Cambio Climático.
- Inclusión de Planes y Programas relativos a la energía, la movilidad sostenible, la edificación y planificación urbana.
- Establecimiento de objetivos cuantificables, cuyo seguimiento se realizará a través del sistema de indicadores mencionado.
- Implicación de toda la Corporación Local y de la ciudadanía, incluyendo la posible creación de un Consejo Municipal del Clima.
- Elaboración de Estrategias Supramunicipales de Cambio Climático como alternativa para los municipios de menor tamaño.

Este programa de trabajo se inició con una reunión de trabajo, celebrada el **12 de julio en la sede de la FEMP**, que abordó la viabilidad de elaborar Estrategias Locales de Cambio Climático y que contó con la presencia de 22 técnicos procedentes de municipios adheridos a la Red.

Durante la reunión se debatieron las ventajas e inconvenientes que puede tener una Estrategia Local de Cambio Climático como instrumento de planificación ambiental de un municipio, así como la posibilidad de integrarla en el proceso de Agenda Local 21 en el que muchos municipios de la Red ya están inmersos.

También se debatió si es necesario realizar una diagnosis ambiental específica previa a la elaboración de la Estrategia o si se pueden utilizar las diagnosis que muchos municipios ya han desarrollado como parte de su Agenda Local 21.

Una vez completada la elaboración de la metodología, se elegirán varios municipios que, de forma voluntaria, procederán a su aplicación y validación, lo que solventaría las deficiencias detectadas en la metodología inicial.

Para estas cuestiones y otras con mayor profundidad, se acordó crear un Grupo Técnico de Trabajo formado por técnicos de municipios adheridos a la Red. Este Grupo deberá definir los próximos pasos para el desarrollo de la metodología que, en todo caso, deberá finalizarse durante 2007.

7. FERIAS Y EXPOSICIONES

Feria Internacional del Medio Ambiente PROMA 2006

La Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP), la Red y la Feria de Bilbao, con la colaboración del Ministerio de Medio Ambiente y el Centro de Nuevas Tecnologías del Agua de Sevilla, organizaron el **Seminario sobre Técnicas no Convencionales de Depuración de Aguas Residuales**. Este evento se celebró en **Baracaldo** durante la mañana del **5 de octubre** en el marco de la Feria Internacional de Medio Ambiente PROMA 2006.

Las tecnologías no convencionales permiten a las Entidades Locales españolas, especialmente a las de menor tamaño, modernizar sus sistemas de tratamiento de aguas residuales, reduciendo los impactos ambientales derivados de estas actividades y los costes económicos que deben soportar los municipios.

En el transcurso del seminario se presentaron los últimos avances realizados en la elaboración del Plan de Calidad de las Aguas: Saneamiento y Depuración que está elaborando el Ministerio de Medio Ambiente, así como los diferentes modelos de gestión y financiación existentes en diversas Comunidades Autónomas.

Además, se analizó el estado de las tecnologías no convencionales para la depuración de aguas residuales en España, cuya implantación está en pleno apogeo, y se

presentaron diversas experiencias desarrolladas por Entidades Locales españolas, tanto municipios como mancomunidades, en la aplicación de este tipo de tecnologías.

Al seminario asistieron cerca de un centenar de personas.

Exposición "Actuaciones por el Clima"

En nuestro objetivo de desarrollar un ritmo de trabajo caracterizado por la participación de la ciudadanía, y en el que encuentren cabida todos los habitantes de la ciudad y para fomentar líneas de colaboración que favorezcan la intercomunicación con asociaciones, fundaciones y Entidades Locales que aúnan sus esfuerzos a favor de la mitigación del cambio climático se organizó la **Exposición "Actuaciones por el Clima"**.

La Exposición ha permanecido **abierta a todos los asistentes a las Jornadas Actuaciones Urbanas por el Clima, a la II Asamblea de Ciudades y al público en general** en la sala Asturias del Palacio de Congresos de Gijón.



El Presidente de la FEMP y la Alcaldesa de Gijón acompañaron a Dña. Cristina Narbona, Ministra de Medio Ambiente, en su recorrido por la Exposición. En la fotografía se encuentran la Ministra de Medio Ambiente y el presidente de la FEMP, junto a la Alcaldesa de Sagunto y el Secretario General de la FEMP:

En la fotografía se encuentran el Presidente de la FEMP y la Ministra de Medio Ambiente junto al Secretario General de la FEMP y a la Alcaldesa de Sagunto.

Se han mostrado los trabajos desarrollados a favor del clima por el Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM), la Fundación Biodiversidad y la Alianza del Clima. Asimismo, hubo un stand de información del Congreso Nacional de Medio Ambiente a celebrar a finales de noviembre de 2006.

Los Ayuntamientos de Gijón, León, Murcia, Puente Genil, Sagunto, Santander, Sevilla, Vitoria-Gasteiz y Zaragoza, expusieron sus principales actuaciones encaminadas a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

La Red Española de Ciudades por el Clima expuso por su parte las Buenas Prácticas del 1^{er} Premio a las Buenas Prácticas Locales por el Clima seleccionadas de cada Ayuntamiento, que están editadas en una publicación para fortalecer la conciencia de la ciudadanía, como principal implicado, en la responsabilidad de lograr una reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y para reforzar el papel de las Administraciones Locales en la protección del clima.

VIII Congreso Nacional de Medio Ambiente, CONAMA 8

El **VIII Congreso Nacional de Medio Ambiente** se ha celebrado en el Palacio Municipal de Congresos del Campo de las Naciones de **Madrid del 27 de noviembre al 1 de diciembre de 2006**.

Para contribuir a que el CONAMA “*se convierta de nuevo en el lugar de encuentro del mundo medioambiental en nuestro país, en el que primará como siempre el ánimo constructivo de buscar soluciones con las aportaciones de todos los sectores implicados*” y contribuir a la difusión de las tareas que las Corporaciones Locales están desarrollando para la protección del medio ambiente en su conjunto, la Federación Española de Municipios y Provincias ha colaborado activamente patrocinando el mismo.

Así, el Secretario General de la FEMP, D. Gabriel Álvarez, estuvo junto a la Ministra de Medio Ambiente y otras personalidades en la inauguración del Congreso, la cual fue presenciada por más de mil asistentes.

El día 28 de noviembre se celebró la Sala Dinámica “**Presentación de la 5^a Conferencia Europea de Ciudades Pueblos Sostenibles**” con la participación de D. Luis Enrique Mecati, Director de Políticas Locales de la FEMP. Esta conferencia tendrá lugar en marzo de 2007 en Sevilla y dedicará una sesión al cambio climático a propuesta de la Sección de la FEMP “Red Española de Ciudades por el Clima”.

D. Gonzalo Echagüe, Presidente de la Fundación CONAMA, estuvo acompañado en la **Inauguración del Encuentro Local**, celebrada el día 29 de noviembre en la sala Roma, por personalidades del mundo local, entre los que se encontraban D. Gabriel Álvarez, Secretario General de la FEMP y D. Alfonso Alonso Aranegui, Alcalde de Vitoria-Gastéiz y Presidente de la Comisión de Medio Ambiente y Ecología de la FEMP.

El día 30 se presentó la “**Estrategia conjunta para la Preservación de la Biodiversidad**” entre la FEMP y el Ministerio de Medio Ambiente. Para ello, en la mesa de la Sala Dinámica estuvieron el Secretario General para el Territorio y la Biodiversidad, D. Antonio Serrano y el Secretario General de la FEMP, D. Gabriel Álvarez, avanzando el contenido del Convenio entre ambas instituciones para la creación de una “Red de Entidades Locales +Biodiversidad2010”.(*)

Ese mismo día por la tarde, la Red Española de Ciudades por el Clima, con el apoyo del Ministerio de Medio Ambiente, presentó el **Catálogo de Buenas Prácticas por**

el Clima y la **Guía de Gestión de Residuos Municipales y Limpieza Viaria** ante más de 150 personas, que se mostraron muy interesados por ambos trabajos.

La última participación de la FEMP tuvo lugar el mismo día de la clausura del CONAMA, en la Mesa Redonda **“Políticas Municipales de Lucha contra el Cambio Climático”**, presidida por el Secretario General para la Prevención de la Contaminación y el Cambio Climático, D. Arturo Gonzalo. En esta ocasión, el Secretario General de la FEMP presentó los objetivos y actividades desarrolladas por la Red Española de Ciudades por el Clima desde su constitución en junio de 2005, prestando especial atención al Premio a las Buenas Prácticas por el Clima, cuyos galardonados explicaron a los asistentes las características de sus actuaciones.



En esta edición, la presencia de la FEMP ha estado reforzada por el stand de la Sección “Red Española de Ciudades por el Clima”, que se encontraba situado junto al de la organización de la Fundación CONAMA. Al mismo se han acercado muchas personas interesadas por las actividades que los municipios de la Red desarrollan para reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero. Como prueba de ello, se han repartido cerca de 1000 ejemplares del Catálogo de la Exposición Actuaciones por el Clima y todos los folletos disponibles en los que se explican los objetivos de la Red y cómo pertenecer a ella.

8. PUBLICACIONES

Libros

Cambio Climático en las Ciudades Costeras

El tercer volumen de la Biblioteca Ciudades por el Clima recopila los contenidos expuestos durante la celebración de las **Jornadas de Cambio Climático en las Ciudades Costeras**. Esta publicación aporta a las Corporaciones Locales una visión completa sobre los **impactos que el cambio climático producirá** sobre todos los

ámbitos de las ciudades costeras, **así como soluciones** que ya se están aplicando desde todas las Administraciones Públicas y otras organizaciones para minimizar estos impactos.

Permite, por tanto, hacer una valoración sobre el impacto que el cambio climático va a tener en los sistemas costeros y en las ciudades que en ellos se encuentran facilitando la toma de medidas encaminadas a la adaptación, que será imprescindible para garantizar la viabilidad de los asentamientos costeros.

Catálogo de la Exposición Actuaciones por el Clima

Todos los paneles expuestos durante la celebración de las Jornadas Actuaciones Urbanas por el Clima y la II Asamblea de Ciudades, celebradas en Gijón los días 3 y 4 de octubre respectivamente, conforman el cuarto volumen de la Biblioteca Ciudades por el Clima. Con ello se ha podido dar más difusión a las iniciativas y **experiencias presentadas al Primer Premio a las Buenas Prácticas Locales por el Clima**, que son una **muestra ejemplar de las actuaciones que desde las Entidades Locales se están desarrollando para la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero**.

Actuaciones Urbanas por el Clima

Los contenidos expuestos en las **Jornadas Actuaciones Urbanas por el Clima** enriquecieron a las **Buenas Prácticas Locales por el Clima ganadoras del I Premio** aportando **experiencias realizadas en otros países europeos a nivel local**, así como los **esfuerzos que desde el Gobierno**, en especial en el Ministerio de Medio Ambiente, se están haciendo **para dotar** a todos estos buenos ejemplos **de un marco adecuado que permita avanzar hacia la sostenibilidad**, prestando para ello especial atención al problema del cambio climático.

Por tanto, el quinto volumen de la Biblioteca de Ciudades por el Clima ha resultado ser un libro de gran volumen y gran calidad de contenidos, sobre todo por su valor ejemplarizante.

Folleto Código Técnico de la Edificación

Estos documentos forman una colección realizada por el **Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España (CSCAE)** y la Sección de la Federación Española de Municipios y Provincias **“Red Española de Ciudades por el Clima”**, con la colaboración del Consejo General de los Colegios de Aparejadores y Arquitectos Técnicos, donde **se recoge de forma sistemática y resumida los aspectos más relevantes de los Documentos Básicos del Código Técnico de la Edificación:**

- Ahorro de Energía
- Seguridad en caso de Incendio
- Seguridad de Utilización
- Seguridad Estructural

Publicaciones en Formato Digital

De manera simultánea a la publicación de volúmenes en papel, durante el año 2006 se han editado en formato digital los contenidos de seminarios cuya extensión podía ser fácilmente consultada en este formato, reduciendo así el consumo de papel.

En este formato se dispone de las ponencias presentadas en las **Jornadas Administración Local y Energía Eólica** y en el **Seminario de Aprovechamiento Energético del Biogás de Vertedero**, así como de los artículos remitidos por los ponentes.

Asimismo, los contenidos del **Seminario sobre Técnicas no Convencionales de Depuración de Aguas Residuales**, celebrado en el marco de la Feria Internacional de Medio Ambiente PROMA 2006, están editados en formato digital.

Con motivo de la celebración de la II Asamblea de Ciudades, que permitió hacer balance del primer año de funcionamiento de la Red Española de Ciudades por el Clima, se ha elaborado un breve audiovisual que repasa las **actuaciones realizadas desde su constitución, así como su origen y objetivos**.

Documentación Informativa

Durante 2006 se han reeditado de manera unificada las **normas de funcionamiento y el proceso de adhesión** a la Sección Red Española de Ciudades por el Clima para favorecer la difusión entre los municipios de los objetivos de la misma y favorecer la incorporación de todas aquellas ciudades que compartan la preocupación por los efectos del cambio climático en sus territorios y población.

Asimismo, con la publicación de la **Memoria de Actividades 2005** y la presente Memoria 2006, se obtiene un canal de comunicación que permite informar puntualmente a los miembros de la Red sobre los trabajos realizados.

Se está trabajando para que toda esta documentación esté disponible en la página Web de la Red (www.redciudadesclima.es) en todas las lenguas oficiales de España.

9. OTRAS ACTIVIDADES:

Red de Redes de Medio Ambiente Urbano

La Sección de la FEMP "Red Española de Ciudades por el Clima", como miembro de la Red de Redes de Desarrollo Local Sostenible, anteriormente denominada Red de Redes de Medio Ambiente Urbano, ha asistido a todas las reuniones a las que ha

sido convocada durante 2006 y ha informado sobre los temas tratados y acuerdos alcanzados a la Comisión Ejecutiva de la Red y a la Comisión de Medio Ambiente y Ecología de la FEMP.

Fruto de los trabajos de esta Red, de cuya coordinación se encarga la Subdirección General de Calidad del Aire y Prevención de Riesgos del Ministerio de Medio Ambiente, se dispone de una **Estrategia de Medio Ambiente Urbano y del primer volumen del Libro Verde** que estará constituido por dos, elaborados por la Agencia de Ecología Urbana de Barcelona, en la que se propone un modelo de ciudad compacta, multifuncional y cohesionada socialmente.

Foro Cantabria 2006 Territorios Sostenibles

Con motivo del Día Mundial del Medio Ambiente, el Centro de Investigación del Medio Ambiente del Gobierno de Cantabria organizó en **Santander**, durante los días 5, 6 y 7 junio el **Foro Cantabria 2006 Territorios Sostenibles**. Este Foro albergó un encuentro dedicado a los Retos y Acciones ante el Cambio Climático, en el que la Red Española de Ciudades por el Clima fue invitada a exponer las medidas que desde el mundo local pueden desarrollarse para hacer frente al reto del cambio climático. Asimismo, la Red expuso sus objetivos y acciones contempladas en el plan de trabajo de la misma, que muchas ciudades ya están llevando a cabo.

III Seminario sobre Comunicación, Educación y Participación frente al Cambio Climático

La Oficina Española de Cambio Climático y el Centro Nacional de Educación Ambiental del Ministerio de Medio Ambiente y la Consejería de Industria y Medio Ambiente del Gobierno de Murcia invitaron a la Red Española de Ciudades por el Clima a contar su experiencia en el **III Seminario sobre Comunicación, Educación y Participación frente al Cambio Climático** celebrado los días 26 y 27 de septiembre en **Torrequil, Murcia**.

Tras la presentación por parte de la Secretaría de la Red de los objetivos y las líneas generales de actuación de la misma, el Ayuntamiento de Murcia, miembro de la Red, expuso las campañas realizadas en los últimos años desde su Corporación para fomentar la concienciación y participación de la población en el cuidado del medio ambiente.

6.º Foro de Autoridades Ambientales de Evaluación de la Agenda Local 21

El 14 de noviembre de 2006 se celebró en **Pamplona** el **6.º Foro de Autoridades Ambientales de Evaluación de la Agenda Local 21** organizado por el Departamento de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Vivienda del Gobierno de Navarra con la participación de la Red Española de Ciudades por el Clima en la Mesa Redonda: ¿Y el **futuro** de nuestras Agendas Locales 21?

La intervención de la Red se centró en mostrar que las actuaciones dirigidas a hacer frente al cambio climático son totalmente compatibles con el desarrollo de las Agendas 21 Locales y en muchos casos están sirviendo como experiencia previa para iniciar el desarrollo de estas últimas, e incluso contribuyen a impulsar aquéllas que ya están implantadas.

III Jornadas sobre Desarrollo Sostenible y Turismo

La Fundación Canaria ICSE organizó durante los días 13 a 16 de noviembre las **Jornadas sobre Desarrollo Sostenible y Turismo en Gran Canaria y Tenerife**, invitando a la Red Española de Ciudades por el Clima a participar en la sesión denominada Medio Ambiente y Destino Saludable, durante la cual se presentaron los trabajos de la Red a los asistentes y se dejó patente que el problema del cambio climático lo estamos causando todos y por tanto está en manos de cada uno resolverlo.

IX Congreso Nacional de Ciudades Saludables

Con motivo de la celebración en **Sevilla** del **IX Congreso Nacional de Ciudades Saludables**, los días 14 y 15 de noviembre, la Red Española de Ciudades por el Clima asistió para participar en la Mesa dedicada al Cambio Climático y a la Salud.

Ambas Redes son Secciones de la FEMP, y pese a que persiguen objetivos distintos, lo cierto es que comparten beneficios: la lucha contra el cambio climático, requiere una reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero que en las ciudades redundará en una mejora de la calidad del aire, haciendo éste más saludable para sus habitantes.

Jornada Código Técnico de la Edificación Ciudad + Sostenibilidad

La Red Española de Ciudades por el Clima ha participado en la Jornada **Código Técnico de la Edificación, Ciudad + Sostenibilidad**, celebrada el día 13 de noviembre en el salón de actos de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de **Madrid**, destacando en su intervención aquellos aspectos de la arquitectura que contribuyen directa e indirectamente a disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero, contribuyendo con ello a hacer frente al cambio climático y a avanzar hacia ciudades más sostenibles.

10. MIEMBROS DE LA RED ESPAÑOLA DE CIUDADES POR EL CLIMA EN 2006⁽¹⁾:

Ciudades de la Red⁽¹⁾

Ciudad Adherida	Provincia	Nº hab. ⁽²⁾
1 Albacete	Albacete	159.518
2 Alboraya	Valencia	20.514
3 Alcalá de Guadaíra	Sevilla	63.237
4 Alcalá de Henares	Madrid	197.804
5 Alcobendas	Madrid	103.149
6 Alcorcón	Madrid	162.524
7 Algete	Madrid	17.558
8 Almonte	Huelva	19.641
9 Álora	Málaga	13.013
10 Arahal	Sevilla	18.655
11 Aranjuez	Madrid	43.926
12 Archena	Murcia	16.277
13 Badalona	Barcelona	218.553
14 Baeza	Jaén	15.880
15 Bailén	Jaén	18.202
16 Barcelona	Barcelona	1.593.075
17 Barxeta	Valencia	1.623
18 Berja	Almería	14.249
19 Bujalance	Córdoba	7.870

(1) Solicitudes de adhesión aprobadas en el año 2006 hasta la celebración de la última reunión de la Comisión Ejecutiva de la RED.

(2) Las cifras de población están extraídas de la Base de Datos de Entidades Locales, actualizadas a día 1 de enero de 2005.

	Ciudad Adherida	Provincia	Nº hab.
20	Cádiz	Cádiz	131.813
21	Camas	Sevilla	25.768
22	Cartaya	Huelva	15.480
23	Castellón de la Plana	Castellón	167.455
24	Castilleja de la Cuesta	Sevilla	16.819
25	Castro-Urdiales	Cantabria	27.220
26	Chipiona	Cádiz	17.730
27	Coín	Málaga	20.116
28	Coslada	Madrid	82.894
29	Denia	Alicante	40.601
30	Donostia-San Sebastián	Guipúzcoa	182.930
31	Écija	Sevilla	38.911
32	Elche	Alicante	215.137
33	Estepa	Sevilla	12.153
34	Fernán-Núñez	Córdoba	9.438
35	Fuenlabrada	Madrid	195.131
36	Getafe	Madrid	157.397
37	Gijón	Asturias	273.931
38	Gines	Sevilla	12.177
39	Girona	Girona	86.672
40	Granada	Granada	236.982
41	Granollers	Barcelona	57.796
42	Huércal-Overa	Almería	16.156
43	Huesca	Huesca	48.530

Ciudad Adherida	Provincia	Nº hab.
44 Huétor Vega	Granada	10.545
45 Jerez de la Frontera	Cádiz	196.275
46 La Coruña	La Coruña	243.349
47 La Línea de la Concepción	Cádiz	62.682
48 La Mojonera	Almería	7.900
49 La Puebla del Río	Sevilla	11.326
50 La Vall D'Uixó	Castellón	31.065
51 La Victoria	Córdoba	1.822
52 La Villa de Agüimes	Las Palmas	25.541
53 L'Alfàs del Pi	Alicante	16.843
54 Las Palmas de Gran Canaria	Las Palmas	378.628
55 Leganés	Madrid	181.248
56 León	León	136.414
57 Lepe	Huelva	22.709
58 L'Hospitalet de Llobregat	Barcelona	252.884
59 Loja	Granada	20.888
60 Lorca	Murcia	87.153
61 Madrid	Madrid	3.155.359
62 Majadahonda	Madrid	61.788
63 Málaga	Málaga	558.287
64 Manresa	Barcelona	70.343
65 Marbella	Málaga	124.333
66 Marchena	Sevilla	18.719
67 Marín	Pontevedra	26.103

	Ciudad Adherida	Provincia	Nº hab.
68	Mataró	Barcelona	116.698
69	Miajadas	Cáceres	10.107
70	Mijas	Málaga	56.838
71	Moclinejo	Málaga	1.194
72	Montcada i Reixac	Barcelona	31.725
73	Montilla	Córdoba	23.391
74	Montoro	Córdoba	9.583
75	Morón de la Frontera	Sevilla	28.117
76	Murcia	Murcia	409.810
77	Osuna	Sevilla	17.431
78	Oviedo	Asturias	212.174
79	Paiporta	Valencia	21.341
80	Palencia	Palencia	81.439
81	Palma de Mallorca	Illes Balears	375.773
82	Pineda de Mar	Barcelona	24.702
83	Pinto	Madrid	37.559
84	Plasencia	Cáceres	39.596
85	Ponferrada	León	65.984
86	Pozuelo de Alarcón	Madrid	78.083
87	Priego de Córdoba	Córdoba	23.151
88	Puente Genil	Córdoba	28.543
89	Puerto del Rosario	Las Palmas	30.363
90	Puertollano	Ciudad Real	50.082
91	Punta Umbría	Huelva	13.736

	Ciudad Adherida	Provincia	Nº hab.
92	Reus	Tarragona	99.505
93	Rivas-Vaciamadrid	Madrid	49.696
94	Roquetas de Mar	Almería	65.886
95	Rota	Cádiz	26.792
96	Sabadell	Barcelona	196.971
97	Sagunto	Valencia	61.823
98	Salobreña	Granada	17.750
99	San Fernando de Henares	Madrid	39.966
100	San Juan de Aznalfarache	Sevilla	20.170
101	Sant Boi de Llobregat	Barcelona	81.181
102	Sant Vicent del Raspeig	Alicante	46.034
103	Santa Coloma de Gramenet	Barcelona	118.129
104	Santander	Cantabria	183.955
105	Santisteban del Puerto	Jaén	4.840
106	Segovia	Segovia	55.942
107	Sevilla	Sevilla	704.154
108	Silla	Valencia	17.546
109	Soria	Soria	37.200
110	Tarragona	Tarragona	128.152
111	Tegueste	S. C. Tenerife	10.279
112	Tomelloso	Ciudad Real	33.548
113	Totana	Murcia	27.714
114	Utrera	Sevilla	47.429
115	Valladolid	Valladolid	321.001

	Ciudad Adherida	Provincia	Nº hab.
116	Valle de Mena	Burgos	3.515
117	Vélez-Málaga	Málaga	64.919
118	Vícar	Almería	19.830
119	Vilafranca del Penedès	Barcelona	35.864
120	Villanueva del Arzobispo	Jaén	8.768
121	Villarrobledo	Albacete	24.729
122	Villaviciosa de Odón	Madrid	24.963
123	Vitoria-Gasteiz	Álava	226.490
124	Xàtiva	Valencia	28.222
125	Xirivella	Valencia	29.311
126	Yecla	Murcia	33.553
127	Zaragoza	Zaragoza	647.373
TOTAL HABITANTES:			15.821.329

OBSERVADORES:

Diputación Provincial de Jaén. Departamento de Turismo y Desarrollo Local Sostenible

Red Vasca de Municipios hacia la Sostenibilidad. UDALSAREA21

Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat. Diputación de Barcelona

Red Navarra de Entidades Locales hacia la Sostenibilidad

Distribución de la Población por Provincias

ANDALUCÍA	
PROVINCIA	Hab. ciudades adheridas
ALMERÍA	124.021
CÁDIZ	435.292
CÓRDOBA	103.798
GRANADA	280.165
HUELVA	71.566
JAÉN	47.690
MÁLAGA	838.700
SEVILLA	1.035.066
Total	2.936.298

CANARIAS	
PROVINCIA	Hab. ciudades adheridas
LAS PALMAS	434.532
SANTA CRUZ DE TENERIFE	10.279
Total	444.811

CANTABRIA	
PROVINCIA	Hab. ciudades adheridas
Total	211.175

ARAGÓN	
PROVINCIA	Hab. ciudades adheridas
HUESCA	48.530
ZARAGOZA	647.373
Total	695.903

CASTILLA Y LEÓN	
PROVINCIA	Hab. ciudades adheridas
BURGOS	3.515
LEÓN	202.398
PALENCIA	81.439
SEGOVIA	55.942
SORIA	37.200
VALLADOLID	321.001
Total	701.495

ASTURIAS (PRINCIPADO DE)	
PROVINCIA	Hab. ciudades adheridas
Total	486.105

BALEARS (ILLES)	
PROVINCIA	Hab. ciudades adheridas
Total	375.773

CASTILLA-LA MANCHA	
PROVINCIA	Hab. ciudades adheridas
ALBACETE	184.247
CIUDAD REAL	83.630
Total	267.877



CATALUÑA	
PROVINCIA	Hab. ciudades adheridas
BARCELONA	2.797.921
GIRONA	86.672
TARRAGONA	227.657
Total	3.112.250

COMUNIDAD VALENCIANA	
PROVINCIA	Hab. ciudades adheridas
ALICANTE	318.615
CASTELLÓN	198.520
VALENCIA	180.380
Total	697.515

EXTREMADURA	
PROVINCIA	Hab. ciudades adheridas
CÁCERES	49.703
Total	49.703

GALICIA	
PROVINCIA	Hab. ciudades adheridas
LA CORUÑA	243.349
PONTEVEDRA	26.103
Total	269.452

MADRID	
PROVINCIA	Hab. ciudades adheridas
Total	4.589.045

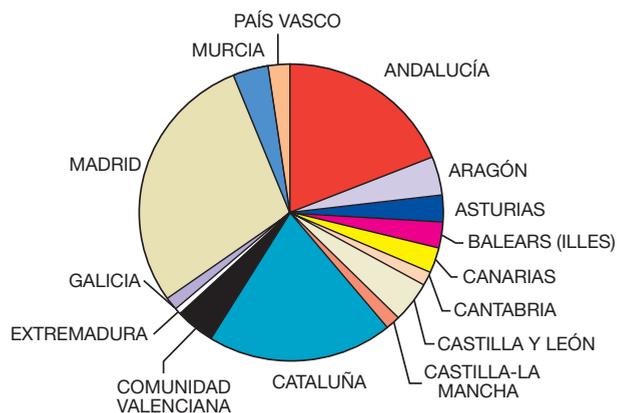
MURCIA (REGIÓN DE)	
PROVINCIA	Hab. ciudades adheridas
Total	574.507

PAÍS VASCO	
PROVINCIA	Hab. ciudades adheridas
ÁLAVA	226.490
GUIPÚZCOA	182.930
Total	409.420

Resumen por Comunidades Autónomas

Distribución habitantes por CC.AA.		
COMUNIDAD AUTÓNOMA	Total ciudades	Total hab. CC.AA.
ANDALUCÍA	50	2.936.298
ARAGÓN	2	695.903
ASTURIAS (PRINCIPADO DE)	2	486.105
BALEARS (ILLES)	1	375.773
CANARIAS	4	444.811
CANTABRIA	2	211.175
CASTILLA Y LEÓN	7	701.495
CASTILLA-LA MANCHA	4	267.877
CATALUÑA	15	3.112.250
COMUNIDAD VALENCIANA	13	697.515
EXTREMADURA	2	49.703
GALICIA	2	269.452
MADRID	16	4.589.045
MURCIA (REGIÓN DE)	5	574.507
PAÍS VASCO	2	409.420
TOTAL	127	15.821.329

POBLACIÓN POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS



11. COMISIÓN EJECUTIVA DE LA RED ESPAÑOLA DE CIUDADES POR EL CLIMA

Comisión Ejecutiva

Cargo en la CE	Nombre	Cargo	Entidad
Presidente	Excmo. Sr. D. Heliodoro Gallego Cuesta	Alcalde	Ayuntamiento de Palencia
Vicepresidente 1º	Excmo. Sr. D. Alfonso Alonso Aranegui	Alcalde	Ayuntamiento de Vitoria
Vicepresidente 2º	Ilmo. Sr. D. Manuel Baena Cobos	Alcalde	Ayuntamiento de Puente Genil (Córdoba)
Vocal	Sra. Dña. Alejandra Escudero Félix	Concejala	Ayuntamiento de Getafe (Madrid)
Vocal	Ilmo. Sr. Josep Mayoral i Antigas	Alcalde	Ayuntamiento de Granollers (Barcelona)
Vocal	Ilma. Sra. Dña. María de la Paz González García	Concejala	Ayuntamiento de Madrid
Vocal	Sra. Catalina Terrassa Crespi	Teniente de Alcalde	Ayuntamiento de Palma de Mallorca
Vocal	Sra. Dña. Pilar Megía Rico	Teniente de Alcalde	Ayuntamiento de Murcia
Vocal	Ilma. Sra. Inma Mayol i Beltrán	Teniente de Alcalde	Ayuntamiento de Barcelona
Vocal	Sr. D. Denis Itxaso González	Concejal	Ayuntamiento de Donostia-San Sebastián
Vocal	Sra. Dña. Cristina Vega Alonso	Concejala	Ayuntamiento de Sevilla
Vocal	Sra. Dña. María Dolores Campos Palacio	Concejala	Ayuntamiento de Zaragoza
Vocal	Sr. D. Iñigo de la Serna Hernáiz	Concejal	Ayuntamiento de Santander
Vocal	Sr. D. Arturo Gonzalo Aizpiri	Secretario General	Secretaría General para la Prevención de la Contaminación y el Cambio Climático. Ministerio de Medio Ambiente
Secretario	Sr. D. Gabriel Álvarez Fernández	Secretario General	Federación Española de Municipios y Provincias



FEMP.
Federación Española de Municipios y Provincias.
Dpto. de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente.
C/ Nuncio, 8. 28005 Madrid

Tlf.: 91 364 37 00
Fax: 91 365 54 82

e.mail: red.clima@femp.es
www.redciudadesclima.es