



El Alcalde de Murcia

## I Congreso Regional de Ingeniería Técnica Industrial "Modernización y Desarrollo Sostenible"

Estimados Sres. y Sras., quisiera en primer lugar agradecer su amable invitación para participar en la clausura de este congreso centrado en una de las cuestiones que más preocupan en la actualidad, como son las medidas dirigidas a la sostenibilidad ambiental. Esto es, la estrategia que debemos impulsar para conciliar de forma efectiva el desarrollo y la modernización con el desarrollo sostenible.

Desde luego esta es una cuestión que nos atañe a todos: dirigentes, agentes sociales y económicos y a los propios ciudadanos. Cada uno, desde nuestro propio ámbito, puede y deber adecuar sus modos de actuación hacia una conducta más ecológica.

Hace precisamente un mes tuve la satisfacción de presentar públicamente la estrategia local de la ciudad de Murcia frente al cambio climático, planteado con un horizonte temporal concreto, 2008-2012, un objetivo también muy específico: reducir, al menos, un 20% las emisiones de CO<sub>2</sub> generadas por la actividad urbana y teniendo muy bien definidas las medidas que debemos impulsar para avanzar de forma definitiva en la sostenibilidad urbana.



## El Alcalde de Murcia

Desde 1995, el compromiso del Ayuntamiento de Murcia con el desarrollo sostenible forma parte esencial de la gestión municipal, de tal modo que procuramos implantar un modelo de desarrollo que satisface las necesidades del presente sin poner en peligro la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. Murcia, inmersa desde hace tiempo en este proceso de sostenibilidad, avanza y progresa con el objetivo final de diseñar y crear un territorio más competitivo desde el punto de vista económico, y más habitable, desde el punto de vista social.

De acuerdo con el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía, el 40 % de las emisiones de gases invernadero se producen en las ciudades y proceden fundamentalmente del tráfico, de consumos energéticos ligados a la vivienda y de la gestión de los residuos. Es por tanto en el ámbito local donde puede canalizarse una gran parte de la respuesta al cambio climático.

En estos momentos la Red Española de ciudades por el Clima está constituida por más de un centenar de municipios españoles -entre los que se encuentra Murcia- que en conjunto representamos a una población superior a los 15 millones de habitantes.

Murcia, que se incorporó a dicha red en su asamblea constituyente celebrada en 2005, no ha tenido que partir de cero puesto que en los últimos



## El Alcalde de Murcia

años habíamos dado pasos importantes en la implantación de criterios de sostenibilidad. Así, en 1998 nos adherimos a la Carta de Aalborg. Posteriormente, y entre otros momentos significativos, destacaría la aprobación de una Agenda 21 Local, nuestra incorporación a la Red Española de Ciudades por el Clima y la creación, este mismo año, de la Agencia Local de la Energía y el Cambio Climático, que ya trabaja en cuatro ámbitos: el consumo energético municipal, el transporte y movilidad urbana, la edificación y planeamiento urbanístico y la educación y sensibilidad ciudadana.

Las emisiones del municipio de Murcia se sitúan anualmente en torno a las 3 Mt de CO<sub>2</sub>. De esta cifra podemos considerar que un 40 %, es decir 1,2 Mt de CO<sub>2</sub>, corresponde a las emisiones producidas por la dinámica urbana (movilidad urbana, residuos o vivienda) mientras que el resto corresponde a sectores donde la actuación municipal es nula o muy limitada (agricultura, transporte por carretera o producción de energía).

El cometido de nuestra estrategia local frente al cambio climático será reducir, al menos, un 20% -equivalente a 0,24 Mt- las emisiones de CO<sub>2</sub> generadas en 2004 como consecuencia de la actividad urbana.



## El Alcalde de Murcia

Los objetivos pretendidos por el Ayuntamiento con la implantación de esta estrategia se plantean como marco temporal el período 2008-2012 y se abordan desde una cuádruple vertiente:

- Obtener información sobre el cambio climático y calidad del aire
- Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero: sector residencial; industrial, comercial y de servicios; actividad municipal; residuos y movilidad urbana.
- Medidas para minimizar los efectos del cambio climático: sumideros y adaptación al cambio climático.
- Información y concienciación ciudadana.

La finalidad de la estrategia local se concreta en:

- Conocer las emisiones de gases de efecto invernadero producidos en Murcia con el fin de cuantificar y caracterizar las diferentes fuentes, tanto desde el punto de vista energético, como de la calidad del aire.
- Reducir las emisiones producidas por la actividad municipal o en las que intervenga la competencia municipal. Se abordarán medidas en el sector residencial -especialmente incentivando el uso de



## El Alcalde de Murcia

energías renovables-, industrial y comercial, la actividad municipal – alumbrado público, edificios, parque móvil, etc.-, residuos o movilidad urbana –transporte público, senderos urbanos peatonales, bicicletas, etc-.

- **Medidas para minimizar los efectos del cambio climático:**
  - o Ampliar o mejorar la acción de las formaciones vegetales como sumideros de gases de efecto invernadero, realizando para ello un inventario de los sumideros existentes.
  - o Mitigar los efectos del cambio climático mediante mecanismos de adaptación, fundamentalmente en lo que se refiere a la gestión del agua, avanzando en calidad, suministro y ahorro.
  
- Aumentar la **concienciación y sensibilización de la población** por las causas y consecuencias del cambio climático.

Permítanme que me detenga en algunos aspectos que impulsaremos para reducir las emisiones de CO<sub>2</sub> en la actividad residencial, industrial y comercial.



## El Alcalde de Murcia

Por lo que se refiere al **ámbito residencial**, en Murcia está en vigor la utilización de nuevos criterios para un urbanismo sostenible. Para las nuevas viviendas, el Ayuntamiento tiene previsto editar una guía dirigida a los profesionales de la construcción con técnicas dirigidas a la edificación sostenible y la eficiencia energética. Desde 2002, las nuevas construcciones residenciales deben contar con instalaciones solares térmicas para obtener el 60% de agua caliente sanitaria. Más de 15.000 viviendas proyectadas en 2006 disponen de este sistema.

Mientras, para la vivienda ya construida, vamos a poner en marcha de forma inminente el proyecto "Hogares Verdes" mediante el cual realizaremos auditorías energéticas y de consumo de agua en las viviendas, y, mediante un asesoramiento personalizado, lograremos un ahorro en las emisiones de CO<sub>2</sub> estimado en un 6% por casa.

Por supuesto, todo ello manteniendo la línea de subvenciones y de bonificaciones fiscales para las instalaciones de energías renovables.

Respecto al **sector industrial y comercial**, la estrategia frente al cambio climático prevé la aprobación de una ordenanza para incorporar en los proyectos de las nuevas actividades criterios de ahorro energético, que serán revisados al otorgar la licencia de actividad. Asimismo se creará un distintivo



## El Alcalde de Murcia

que identifique a aquellos comercios y servicios que adopten criterios de eficiencia energética.

Sabemos que también la propia **actividad municipal** es susceptible de incorporar medidas que permitan reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. Entre las más significativas puedo destacar la realización de auditorías energéticas en los principales edificios e instalaciones municipales, el desarrollo de una ordenanza sobre alumbrado público –responsable de más de la mitad de nuestro gasto energético-, la renovación de los semáforos por los dotados de tecnología LED –un 80% más eficientes-, la ampliación de la red de pérgolas fotovoltaicas en jardines y edificios municipales o la elaboración de un manual de buenas prácticas ambientales para las contrataciones locales.

No quiero extenderme demasiado en la exposición de este plan estratégico que contiene más de un centenar de medidas concretas, reales y asumibles en el horizonte temporal de cinco años. Son criterios que afectan también al ámbito de la gestión de los residuos y la movilidad urbana –con un capítulo muy significativo para la implantación del tranvía, comenzando próximamente las obras de la línea 1 en su totalidad-. Junto a las medidas de carácter preventivo derivadas de la planificación urbana, el ayuntamiento viene aplicando otras, la mayor parte ligadas a la movilidad: incremento del número de calles peatonalizadas, reordenación del tráfico, apuesta firme por el



## El Alcalde de Murcia

transporte público, asfaltado de las calles con aglomerado fonoabsorbente y la obligación de los nuevos planes urbanísticos de llevar incorporado carril bici. Actualmente hay proyectados más de 100 km. en todo el municipio.

Además, la estrategia se completa con el incremento del patrimonio forestal, la gestión del agua y la concienciación ciudadana, un elemento indispensable en la lucha contra el cambio climático porque todos estaremos de acuerdo en que el éxito final de todos tiene que comenzar con un gesto en el ámbito privado por parte de cada uno.

La mayoría de los problemas medioambientales que hoy en día afectan a nuestro planeta producen una gran preocupación entre la población mundial. Es el caso del cambio climático, desertificación o la pérdida de biodiversidad. Pero los ciudadanos esperan de los gobiernos locales que proporcionen condiciones y servicios clave para seguir mejorando la calidad de vida.

Por ello, los municipios estamos obligados a actuar a escala local, sin perder de vista nuestra responsabilidad global. Las políticas ambientales municipales se basan en una planificación urbana integrada, la rehabilitación de las áreas urbanas e industriales deprimidas, la gestión local del transporte y de la energía, el uso reducido y más eficiente de los recursos naturales, etc.





## El Alcalde de Murcia

Todos ellos son puntos clave para conducir la gestión urbana hacia la sostenibilidad local, para lo cual es necesario que los gobernantes de las corporaciones reclamemos y dispongamos de los recursos económicos y materiales necesarios.

Para acabar y proceder a la clausura efectiva de este I congreso regional de Ingeniería Técnica Industrial, sólo me resta desearles que estas jornadas hayan respondido a todas sus expectativas y sienten las bases para futuras ediciones.

La estrategia frente al cambio climático nos permite mirar el futuro con responsabilidad, pero estoy seguro que también con optimismo. Murcia dispone de su "hoja de ruta" hacia la sostenibilidad, un camino que debemos recorrer de la mano los poderes públicos, los agentes sociales y los ciudadanos.

Muchas gracias.

**Miguel Ángel Cámara Botía**

*Murcia, 23 de noviembre de 2007*