



II Congreso
de Ingeniería
Municipal

II Congreso de Ingeniería Municipal

Barcelona 27 y 28 de Octubre

CONCLUSIONES PROVISIONALES

Ramón Arandes

Miembro del Comité técnico del Congreso



cetop.cat

Col·legi d'Enginyers Tècnics
d'Obres Públiques de Catalunya



En primer lugar, destacar el gran número de temas que se han abordado, con 39 participantes a lo largo de 22 ponencias, 8 comunicaciones y dos mesas redondas con 9 participantes. Además se han recibido otras comunicaciones de interés que, por falta de tiempo, no han podido incorporarse al programa.

A todos los que han participado con sus aportaciones, el Comité técnico del Congreso quiere agradecerles su esfuerzo para elaborarlas y para concretar en un tiempo de exposición, desgraciadamente limitado, los aspectos más relevantes de su trabajo.





A lo largo de tres densas sesiones de trabajo se han abordado con rigor y profundidad diferentes aspectos de interés en relación a los 5 temas centrales del Congreso:

- La ciudad sostenible**
- La movilidad y el transporte urbano**
- Los servicios urbanos**
- La resiliencia urbana**
- Las nuevas tecnologías para la ingeniería municipal**

Es materialmente imposible recoger en estas conclusiones, necesariamente limitadas, los aspectos más destacados de cada una de las intervenciones, que han sido muchos, por lo que se han de concretar en aquellos aspectos más generales, en muchos casos de carácter transversal.





En esta línea pueden proponerse las siguientes conclusiones:

- La actividad de las entidades locales tiene un papel fundamental en la calidad de vida de sus ciudadanos y en la cohesión social y, en ello, los técnicos municipales tienen un papel destacado. Lo han sido en el pasado, lo son en el presente y lo serán, aún más, en el futuro con la progresiva tecnificación de la sociedad.**
- La tarea de los ingenieros municipales tiene un componente muy importante de la técnica pero, sin duda, las tareas de gestión suponen el factor más relevante de su actuación que, además, incorpora un número creciente de diferentes condicionantes. La transversalidad es actualmente, sin duda, actualmente una característica relevante de la actividad de los ingenieros municipales.**





- La correcta gestión de las competencias municipales requiere una adecuada planificación que incorpore, desde un principio, en el planeamiento urbanístico general, los condicionantes que han de posibilitar una correcta gestión del ruido, del control de la contaminación atmosférica, de la movilidad sostenible, de la protección civil y del drenaje urbano, además de otros aspectos ambientales, lo que requiere la participación activa en la planificación urbanística de especialistas en estos campos.

-En la misma línea, la concienciación de que las ciudades han de mejorar su capacidad de resistencia frente a los diferentes riesgos implica actuar transversalmente en muchos ámbitos y la implicación activa de políticos y técnicos, así como la capacidad de poder incidir en el planeamiento urbanístico.





- La gestión del riesgo requiere la adopción de medidas estructurales y no estructurales que precisan de un adecuado conocimiento de los diferentes factores de riesgo y de la vulnerabilidad del territorio y una acción transversal con una amplia participación. El conocimiento de los factores de riesgo y de la vulnerabilidad posibilita la adopción de medidas de prevención y la redacción de planes de autoprotección elementos clave para una correcta gestión y para la minimización de daños.

-Innovar no es fácil desde la administración, ya que a las limitaciones legales se superpone la habitual resistencia al cambio. En el campo de la compra pública son posibles iniciativas innovadoras que pueden tener una influencia muy positiva en la dinamización empresarial, en su competencia y en la satisfacción de requerimientos singulares.





- Los indicadores de gestión constituyen, sin duda, una excelente herramienta para la planificación, la programación y el control de las diferentes actividades que desarrollan los ingenieros municipales. Desgraciadamente existe poca información sobre los indicadores que generan los diferentes municipios para gestionar sus servicios y actividades. Sería interesante crear foros de intercambio de experiencias sobre el uso de indicadores de gestión. En este campo se considera de gran interés la tarea que desarrolla la Diputación de Barcelona con sus círculos de comparación.
- La inversión en sistemas de control de la gestión y en su mejora es, sin duda una inversión con una gran rentabilidad.





- Se ha puesto de manifiesto la incidencia creciente de las Directivas europeas en la normativa técnica que regula la actividad de los ingenieros municipales, especialmente en el ámbito medioambiental, con exigencias cada vez mayores. En paralelo, la técnica evoluciona continuamente. Todo ello obliga a una continua puesta al día de los ingenieros municipales, que en muchas ocasiones se ha realizar por iniciativa propia. En esta línea, el Congreso de Ingeniería municipal supone una excelente plataforma.
- La participación activa de los ciudadanos en la toma de decisiones que afectan a la actividad ciudadana, especialmente en el desarrollo y la remodelación de las ciudades, es fundamental para asegurar el éxito de la actuación. Deben habilitarse los canales que posibiliten dicha participación y un correcto flujo de la información.





- La continua modificación del marco normativo, los crecientes condicionantes de diferente naturaleza, entre otros, la necesidad de contar con la opinión ciudadana, y las innovaciones tecnológicas, han incrementado la complejidad del trabajo de los ingenieros municipales, pero entre sus puntos fuertes figura una gran capacidad de adaptación a un escenario cambiante.
- El mundo empresarial con su capacidad de innovación pone continuamente a disposición del mundo local nuevos productos y nuevas herramientas de gestión que permiten mejorar la tarea de los ingenieros municipales. La colaboración público – privada en las diferentes formas de gestión que contempla la legislación local posibilita una mayor capacidad para el desarrollo de las competencias municipales.





- El desarrollo del Congreso ha puesto de manifiesto su consolidación como lugar de encuentro de los ingenieros municipales con el mundo profesional, el académico y el industrial para el intercambio de experiencias, lo que, sin duda, enriquece los conocimientos de los participantes y permite mejorar el desempeño de sus tareas.
- El Colegio de Ingenieros técnicos de Obras Públicas, con su capacidad de organización y con su experiencia en el ámbito local, se configura como un catalizador y aglutinador de los diferentes técnicos que actúan en el mundo local. La excelente acogida del Congreso es, sin duda, un acicate para continuar con dicha tarea.





II Congreso
de Ingeniería
Municipal

- Muchas gracias a todos los que con sus aportaciones han contribuido al desarrollo del Congreso y a todos ustedes por su asistencia hasta el final.



cetop.cat

Col·legi d'Enginyers Tècnics
d'Obres Públiques de Catalunya



cim2014

II Congreso de Ingeniería Municipal

BARCELONA, 27 y 28 de Octubre

ORGANIZA



cetop.cat

Col·legi d'Enginyers Tècnics
d'Obres Públiques de Catalunya

Patrocinador oficial



BASF

The Chemical Company

Patrocinadores



Colaboradores



Universidad
Europea Madrid
LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES



Media Partners



II Congreso
de Ingeniería
Municipal

cim2014