



Congreso Nacional del Medio Ambiente  
CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

---

**“PRESENTACIÓN DE LAS NUEVAS PUBLICACIONES DE LA RED DE CIUDADES  
Y PUEBLOS SOSTENIBLES DE CASTILLA-LA MANCHA”**

Ana Isabel Parras Ramírez

Eugenio Sánchez

Maria Eugenia Sánchez Madrid

Fco. Javier Santamarta

Consejería de Medio Ambiente y  
Desarrollo Rural  
Junta de Comunidades de Castilla  
La Mancha

## **PANEL DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD LOCAL.**

Se hace necesario, como herramienta de trabajo, para la Red de Ciudades y Pueblos Sostenibles de Castilla-La Mancha, disponer de un instrumento útil y eficaz que permita realizar el seguimiento de la sostenibilidad local en los Municipios inmersos en el proceso de Agenda 21 Local, a la vez que sea capaz de medir el impacto que la implantación de sus Planes de Acción Local tienen en los mismos; y, de igual modo, que posibilite la medida de la evolución entre distintas Agendas, tanto entre los Municipios integrantes de la propia Red, como de éstos respecto a ámbitos locales externos; este es el reto que se plantea la Comisión Permanente de La Red al abordar la elaboración del presente PANEL DE INDICADORES.

De este modo, desde la Comisión Permanente de La RED se elabora, como referencia general para los Municipios que la integran, el siguiente PANEL DE INDICADORES, refrendado, por unanimidad, en el III Plenario de Municipios en Cuenca, 23 de noviembre de 2005, basado en el conjunto de referencia europeo, en los definidos en el sistema español y en los sistemas utilizados por otras Agendas españolas que se han considerado de interés, así como en la experiencia propia derivada de la implantación y desarrollo las Agendas-21 locales en Municipios de la propia Red.

Las principales características que definen este Panel de Indicadores son las siguientes:

- Son indicadores generales a fin de poder analizar la evolución de las diferentes Agendas que se implanten dentro de La Red, y han sido rigurosamente a fin de que de que sean representativos de la realidad de los municipios de la región.
- Con objeto de que realmente sean operativos, se ha tenido en cuenta que sean fáciles de calcular, que existan fuentes fiables y otros aspectos eminentemente prácticos, desechariendo aquellos que podrían resultar muy bien a nivel teórico pero imposibles de calcular o muy difícil u oneroso llevar a la práctica su cálculo. Son indicadores básicos, salvo excepciones; es por ello que su número puede parecer elevado.
- Por último, se ha tenido muy en cuenta, en su selección, definición, etc., que los temas a tratar sean de “competencia municipal”.

Partiendo, como referente, de indicadores existentes, tanto a nivel europeo, como en el Estado español, teniendo en cuenta las directrices de MMA, las obligaciones derivadas de la Comisión Europea y los Compromisos de Aalborg + 10, aplicando experiencias propias derivadas de la puesta en marcha y desarrollo de Agendas Locales en Municipios de La RED, se seleccionaron y definieron **40 Indicadores de Sostenibilidad Municipal**, para ser presentados a la consideración, debate, aportaciones y validación del Plenario de Municipios.

Para ello, en la Comisión Permanente de la Red se formó un Grupo de Trabajo, integrado por las Diputaciones Provinciales de Albacete y Guadalajara, los Ayuntamientos de Albacete, Guadalajara y Azuqueca de Henares, la Dirección General de Desarrollo Rural de la Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Rural y la Femp-clm; a este grupo de trabajo se sumó la Universidad de Castilla-La Mancha y contando con el apoyo técnico de EIN, S. L., se fue configurando un Equipo de Trabajo de Selección y Definición, que seleccionó y definió unos primeros 40 indicadores de sostenibilidad Municipal, para ser sometidos a la aprobación de la Comisión Permanente.

El Panel de Indicadores se estructura de la siguiente manera:

### **A.- ASPECTOS ESTRUCTURALES**

#### **A.1.- ENTORNO HUMANO**

- A.1.1. Población**
- A.1.2. Bienestar y calidad de vida**
- A.1.3. Medio económico y laboral**

#### **A.2.- ESTRUCTURA URBANA**

#### **A.3.- MOVILIDAD Y TRANSPORTE**

#### A.4.- ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN MUNICIPAL

#### B.- VECTORES AMBIENTALES

- B.1.- SUELO
- B.2.- AGUA
- B.3.- ENERGÍA
- B.4.- AIRE
- B.5.- RESIDUOS SÓLIDOS
- B.6.- RUIDO

#### **LIBRO DEL VI CONGRESO REGIONAL DE LA RED DE CIUDADES Y PUEBLOS SOSTENIBLES DE CASTILLA-LA MANCHA**

El VI Congreso Regional de Ciudades y Pueblos Sostenibles, estuvo orientado al estudio y análisis de las repercusiones de la Agenda 21 Local como instrumento para alcanzar la sostenibilidad local, y trató de aportar respuestas en los ámbitos sociales, económicos y ambientales a los graves problemas que presenta el mundo rural en la actualidad, tanto en nuestra región en particular como en la España rural en general. Este VI Congreso está dirigido a todos los entes locales que tengan problemas similares en sus poblaciones rurales (despoblamiento, desertización, envejecimiento, baja actividad económica, etc.), y que consideren que el desarrollo sostenible es una oportunidad de crecimiento para el mundo rural capaz de armonizar el patrimonio natural, agrícola y forestal con los requisitos que exigen los nuevos condicionamientos industriales y de servicios capaces de fijar población en los pueblos.

El VI Congreso Regional de Ciudades y Pueblos Sostenibles de Castilla La-Mancha, organizado por la Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Rural, tuvo como objetivo facilitar el encuentro de autoridades, técnicos y responsables municipales, provinciales y regionales que bajo el lema “Desarrollo Sostenible: Una Oportunidad para el Mundo Rural”, desplieguen su actividad en el marco de la Agenda Local 21 y de la gestión ambiental.

Entre las muchas cuestiones a los que han de hacer frente los entes locales a la hora de poner en práctica los compromisos asumidos por la Carta de Aalborg, a continuación se relacionan los temas que concretamente se han tratado en el congreso, estructurado en las siguientes áreas temáticas:

#### **AREA TEMATICA I: DESARROLLO SOSTENIBLE Y MEDIO AMBIENTE**

El área fue inaugurada con la ponencia “Biomimeisis y autocontención: dos conceptos básicos para dar sentido a la idea de sostenibilidad”, presentada por Jorge Riechmann Fernández, filósofo y expresidente del OSE. La mesa estaba compuesta por el Presidente: Diego García Caro (Alcalde de Hellín, Albacete) y como moderadora actuó M<sup>a</sup> Eugenia Rodríguez Madrid (Coordinadora Técnica de la Red de Ciudades y Pueblos Sostenibles de Castilla-La Mancha). Y se abordaron comunicaciones y pósters relacionados con los siguientes temas:

- ✓ Cambio Climático
- ✓ Calidad Ambiental
- ✓ Contaminación Ambiental
- ✓ Residuos
- ✓ Evaluación de IA
- ✓ Prevención y Control Integrado de la Contaminación (IPPC)

Se llevaron a cabo 12 comunicaciones encuadradas en esta área temática y se presentaron 11 pósters.

#### **AREA TEMATICA II: GESTIÓN SOSTENIBLE DEL AGUA**

El área fue inaugurada con la ponencia “Gestión sostenible del agua”, presentada por Pedro Arrojo Agudo de la Fundación Nueva Cultura del Agua y la mesa está compuesta por el Presidente: Floreal Sánchez Rebullida (Alcalde de Vouillé, ciudad francesa hermanada con Molina de Aragón) y como moderadora actuó Imelda Fernández Sánchez (Coordinadora Municipal de la Red de Ciudades y Pueblos Sostenibles de Castilla-La Mancha del Ayuntamiento de Azuqueca de Henares, Guadalajara). Y se abordaron comunicaciones y pósters relacionados con los siguientes temas:

- ✓ Directiva Marco

- ✓ *Nueva cultura del agua*
- ✓ *Usos del agua*
- ✓ *Calidad del agua*
- ✓ *Gestión de la demanda*
- ✓ *Agua para consumo*
- ✓ *Agua y agricultura*
- ✓ *Depuración de agua*
- ✓ *Gestión sostenible de recursos hídricos*

Se llevaron a cabo 9 comunicaciones encuadradas en esta área temática y se presentaron 7 pósters.

#### ***AREA TEMATICA III: SOSTENIBILIDAD EN EL MEDIO RURAL***

El área fue inaugurada con la ponencia “Elementos de una verdadera política de Desarrollo Rural” presentada por Antonio González Cabrera (Alcalde de San Pedro, Albacete); “Desarrollo Rural y Biodiversidad”, presentada por Germán Alonso Campos de la Fundación Biodiversidad (Director del área de Estudios y Proyectos) y por último, “Estrategias de lucha contra la despoblación”, presentada por Valentín Cabero Diéguez de la Facultad de Geografía e Historia de la Universidad de Salamanca. La mesa estaba compuesta por el Presidente: Agustín Jiménez Crespo (Alcalde de Noblejas, Toledo) y como moderadora actuó Ana Terol Palencia de la Unidad de Promoción y Desarrollo (Diputación Provincial de Guadalajara). Y se abordaron comunicaciones y pósters relacionados con los siguientes temas:

- ✓ *Despoblamiento*
- ✓ *Desertización*
- ✓ *Envejecimiento poblacional*
- ✓ *Inmigración*
- ✓ *Planeamiento urbano y ordenación del territorio*
- ✓ *Bioconstrucción y arquitectura bioclimática*
- ✓ *Ecoaldeas*
- ✓ *Neorurales*

Se llevaron a cabo 9 comunicaciones encuadradas en esta área temática y se presentaron 3 pósters.

#### ***AREA TEMATICA IV: SOSTENIBILIDAD PARA HABITAR***

El área fue inaugurada con la ponencia “Desarrollo Sostenible y Turismo Rural en la comarca de la Alcarria”, presentada por Mercedes Burguillo Cuesta de la Universidad de Alcalá de Henares y “Sostenibilidad en destinos turísticos. El caso de la Manchuela Conquense”, presentada por Luis Jiménez Herrero catedrático de la Facultad de CC. Económicas y Empresariales de la Universidad Complutense de Madrid. La mesa estaba compuesta por el Presidente: José Antonio Herranz Herranz (Alcalde de Alcoroches, Guadalajara) y como moderador actuó Alberto Lillo López-Salazar. Y se abordaron comunicaciones y pósters relacionados con los siguientes temas:

- ✓ *Ecoempleo*
- ✓ *Economía rural sostenible*
- ✓ *Energías renovables*
- ✓ *Ocio y turismo rural*
- ✓ *Educación Ambiental*
- ✓ *Agricultura y ganadería ecológica*
- ✓ *Dotación de servicios en el medio rural*
- ✓ *Nuevas tecnologías de la comunicación*
- ✓ *Infraestructuras y movilidad*
- ✓ *Gestión de espacios naturales*

Se llevaron a cabo 11 comunicaciones encuadradas en esta área temática y se presentaron 12 pósters.

#### **AREA TEMATICA V: AGENDA 21 LOCAL**

El área fue inaugurada con la ponencia “Enfoque integrado de la estrategia temática de Medio Ambiente Urbano”, presentada por José Ignacio Elorrieta Pérez de Diego, Subdirector General de Calidad del Aire y prevención de Riesgos y la mesa estaba compuesta por la Presidenta: Manuela Galiano López (Alcaldesa de El Provencio, Cuenca) y como moderador actuó Juan Pedro Martínez Aroca (Coordinador Provincial de la Red de Ciudades y Pueblos Sostenibles de Castilla-La Mancha de la Diputación Provincial de Albacete). Y se abordaron comunicaciones y pósters relacionados con los siguientes temas:

- ✓ *Agenda 21 escolar*
- ✓ *Participación ciudadana*
- ✓ *Redes de ciudades*
- ✓ *Educación para la sostenibilidad*

Se llevaron a cabo 12 comunicaciones encuadradas en esta área temática y se presentaron 18 pósters.