



Congreso **Nacional del Medio Ambiente**  
CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

---

**M<sup>a</sup> Eugenia Rodríguez Madrid**

Responsable del Área de Medio  
Ambiente y Desarrollo Sostenible

Federación de Municipios y  
Provincias de Castilla la Mancha

# 8 CONAMA



## Jornada Técnica: DE LA ACCIÓN A LA EVALUACIÓN DE LA A21 LOCAL

Bloque temático 2:

### **“Niveles de sostenibilidad alcanzados. Indicadores”**

M<sup>a</sup> Eugenia Rodríguez Madrid

Responsable del Área Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible

FEDERACIÓN DE MUNICIPIOS Y PROVINCIAS DE CASTILLA-LA MANCHA

30 Octubre 2006

# DE LA ACCIÓN A LA EVALUACIÓN DE LA A21 LOCAL

## Niveles de sostenibilidad alcanzados. Indicadores.



### INTRODUCCIÓN:

*El objetivo de la exposición es reflexionar sobre diferentes aspectos que se plantean en torno a los SISTEMAS DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD - su utilidad, operatividad, efectividad, dificultades, sinergias derivadas, ..., sus logros-, desde la perspectiva de la Red de Ciudades y Pueblos Sostenibles de Castilla-La Mancha,*

*Por lo que, previamente, a fin de enmarcar la intervención, se va a definir, sucintamente, el contexto,*

# LA RED DE CIUDADES Y PUEBLOS SOSTENIBLES DE CASTILLA-LA MANCHA



- La Red de Ciudades y Pueblos Sostenibles de Castilla-La Mancha es el conjunto de Entidades Locales que, siendo miembros de la Federación de Municipios y Provincias de Castilla-La Mancha, hayan acordado o acuerden trabajar de forma conjunta y coordinada en la implantación y desarrollo de su Agenda 21 Local.
- Su objetivo general es *“lograr un desarrollo regional sostenible desde la acción local conjunta”*
- Esta integrada por la Junta de Comunidades, representada por la Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Rural, que ostenta la presidencia de la RED, la FEMP-CLM, que ostenta la coordinación regional, las 5 Diputaciones Provinciales, que coordinan la implantación de las A21 Locales en los Municipios de su provincia y, en estos momentos, 517 Municipios, los auténticos protagonistas de *“pensar globalmente, actuando localmente”*.

# LA RED DE CIUDADES Y PUEBLOS SOSTENIBLES DE CASTILLA-LA MANCHA. (CONT.)



- Cuenta con un sistema de indicadores de Sostenibilidad: “PANEL DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD LOCAL”, compuesto por 40 elementos, de obligado cumplimiento para todos los Municipios de La RED, por cuanto son *mínimos de sostenibilidad*, pactados y aprobados por el máximo órgano de decisión de La RED: “ **Plenario de Municipios**”, en su III Plenario, celebrado en Cuenca, el 23 de noviembre de 2005.
- Para facilitar su gestión se cuenta con una aplicación informática, diseñada *ad hoc*.
- En la actualidad se está empezando a calcular por aquellos Municipios cuyo Plan de Acción Local está aprobado, que vienen a ser, en torno al, 12 % de los que integran la RED.

# Panel de Indicadores de La RED:



## Objetivos:

- Realizar el seguimiento de la sostenibilidad local en los Municipios inmersos en el proceso de A21 L.
- Medir el impacto de la implantación de sus Planes de Acción.
- Comparar la evolución entre distintas Agendas, tanto en el marco de la propia RED, como de éstas respecto a ámbitos locales externos.
- Detectar, fácilmente, fortalezas y debilidades de las diferentes Agendas y tomar decisiones en consecuencia.

# Panel de Indicadores de La RED (Cont.):



## Características generales (tenidas en cuenta en su selección):

- Generales y representativos de la realidad de los municipios de la región.
- Mínimos de referencia para todos los municipios de la RED, a los que cada uno deberá adicionar los específicos propios.
- Tratan de temas estrictamente de competencia local.
- Operativos, de cálculo sencillo, con fuentes fiables y asequibles.
- Esta constituido por 40 Indicadores, distribuidos en:
  - ✓ A. **Aspectos estructurales** (24): entorno humano, estructura urbana, movilidad y transporte, organización y gestión municipal.
  - ✓ B. **Vectores ambientales** (16): suelo, agua, energía, aire, residuos sólidos y ruido.

## Metodología seguida en la selección y definición del PANEL:



➤ Grupo de trabajo: Femp-clm, D. G. de Desarrollo Rural, Diputaciones de Albacete y Guadalajara y Aytos. de Albacete, Guadalajara y Azuqueca de Henares, con el asesoramiento científico de la UCLM y técnico de empresa consultora.

➤ Partiendo, como referente, de los Indicadores europeos, grupo de indicadores nacionales y locales, contemplando las directrices del MMA y los compromisos de Aalborg+10.

➤ Con las aportaciones de diferentes Comisiones de la Femp-clm, de la propia RED y la participación de Coordinadores locales de A21.



Aprobado por: Comisión Sectorial de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Femp-clm, Comité Ejecutivo de la Femp-clm y **refrendado** por el **PLENARIO DE MUNICIPIOS DE LA RED**.

**Adicional:**

**Ejemplos de:**

- **INDICADORES y su estructuración (A y B).**
- **Aplicación informática del PANEL.**

## INDICADOR 22: GASTO MUNICIPAL EN COOPERACIÓN AL DESARROLLO

	Metodología
<b>Definición</b>	Gasto en cooperación al desarrollo respecto al total de los Fondos propios municipales.
<b>Objetivo de sostenibilidad</b>	Medir el nivel de prioridad que dentro de la política municipal, y más en concreto en el presupuesto municipal, alcanza la cooperación al desarrollo.
<b>Fórmula de cálculo</b>	- $\left[ \frac{\text{Gasto municipal destinado a cooperación al desarrollo}}{\text{total Fondos propios (Caps. I, II y la parte del III relativa a la participación de los Tributos del Estado de ingresos)}} \right] * 100$
<b>Unidad de Medida</b>	- % recursos propios del presupuesto municipal destinado a partidas relacionadas con la cooperación al desarrollo.
<b>Periodicidad de cálculo</b>	Anual.
<b>Fuentes de información</b>	- Área de Economía y Hacienda de los Ayuntamientos (Liquidación Anual del Presupuesto Municipal de Gastos). - Padrón municipal de habitantes.
<b>Tendencia deseable</b>	Incremento.
<b>Principios sostenibilidad</b>	Nº s: 1 y 4.
<b>Compromisos sostenibilidad</b>	Nº s: 1, 9 y 10.
<b>Observaciones</b>	- Indicador específico sobre gasto económico en cooperación al desarrollo. - Se trata de medir los gastos realmente destinados a cooperación en relación a los ingresos propios.

## INDICADOR 26: SUPERFICIE AGRÍCOLA Y GANADERA ECOLÓGICA

	Metodología
<b>Definición</b>	-1. Proporción de superficie agrícola destinada a cultivos ecológicos en relación con el total de la superficie agrícola cultivable. -2. Número de explotaciones de ganadería ecológica en relación con el total de explotaciones ganaderas del Municipio.
<b>Objetivo de sostenibilidad</b>	Incrementar las prácticas agropecuarias que conlleva un menor deterioro del medio natural.
<b>Fórmula de cálculo</b>	-1. $(\text{Superficie agrícola ecológica} / \text{Superficie de suelo agrícola útil}) * 100$ . -2. $\text{Número de explotaciones de ganadería ecológica} / \text{Número de explotaciones ganaderas del Municipio multiplicada} * 100$ .
<b>Unidad de Medida</b>	-1. % superficie agrícola ecológica. -2. % explotaciones de ganadería ecológica.
<b>Periodicidad de cálculo</b>	Anual.
<b>Fuentes de información</b>	Censo de producción ecológica y Censo Agrario por municipios. Junta de Castilla- La Mancha. Consejería de Agricultura.
<b>Tendencia deseable</b>	-1. Aumento. -2. Aumento.
<b>Principios sostenibilidad</b>	Nº s: 3, 5 y 8.
<b>Compromisos sostenibilidad</b>	Nº s: 3, 4, 7 y 10.
<b>Observaciones</b>	-Indicador específico. -En la fórmula de cálculo es indiferente la unidad que utilizemos puesto que el resultado siempre será una proporción, tal y como se establece en la unidad de medida.



**RED DE CIUDADES Y PUEBLOS  
SOSTENIBLES DE CASTILLA-LA MANCHA**

**Junta de Comunidades de  
Castilla-La Mancha**

**INTRANET**

Usuario:   
Clave:  [Entrada](#)

**EL PROYECTO**

Red de Ciudades y Pueblos Sostenibles de Castilla-La Mancha

La Red es el conjunto de Entidades Locales que, siendo miembros de la Federación de Municipios y Provincias de Castilla-La Mancha, hayan acordado o acuerden trabajar de forma conjunta y coordinada en la implantación y desarrollo de su Agenda-21 Local.

[más](#)

**DIRECTORIO**

Búsqueda:

Provincia:

Administración:

Cargo:

Ordenar por:

[Enviar](#)

**GUILTER ELECTRONICO**

**EVENTOS**

**ag-21 I**

filosofia

2006-05-25

[más](#)

**nuevos coordinadores**

jornada a21I nuevos coordinadores

2006-05-25

[más](#)

**FORMACIÓN**

2005-12-21, 10:00 ÷ 2005-12-23

**Espacios Naturales Protegidos**

RENPN en la provincia de Cuenca

**FORO**

Accede y participa en el foro de Agendas 21 Locales de Castilla La Mancha


**BASE DE CONOCIMIENTO**

Consulta la más completa base documental

EdiciónVerFavoritosHerramientasAyuda

crásBúsquedaFavoritosMultimedia

iónhttp://agenda.fempclm.com/cursos/city.php?act=indicadores&year=2004Ir



Salir INTRANET

plan localdirectorioeventosformaciónb.conocimgruposforoindicadoresgestor

Bienvenidos a Azuqueca

Inicio → Azuqueca → Indicadores → Año 2004

▼

Datos de Indicadores actualizados correctamente

▼

2004

Atoslas Globales para la R 2004

Población total:

23273,00

Superficie total:

20594396,00

Cambiar

Indicador

1

Tasa de crecimiento poblacional

2

Índice de envejecimiento

?

3

Porcentaje de jóvenes

?

4

Nivel económico de las familias

?

5

► Población en riesgo de exclusión social

6

► Porcentaje de población inmigrante extranjera

7

Tasa de asociacionismo

8

► Nivel de participación ciudadana

9

► Existencia de zonas verdes locales y de servicios públicos

10

Satisfacción del ciudadano con la comunidad local

11

► Tasa de actividad, ocupación y paro por género

Internet