



## JT-A21L - Agenda 21 Local

# OBSERVATORIO DE LA SOSTENIBILIDAD DE ALBACETE

Ramón Sotos Callejas  
Concejal de Medio Ambiente y Promoción  
Económica y Sostenibilidad  
Ayuntamiento de Albacete



# OBSERVATORIO DE LA SOSTENIBILIDAD DE ALBACETE

Organización, gestión. Coste y eficacia.  
Redes Locales

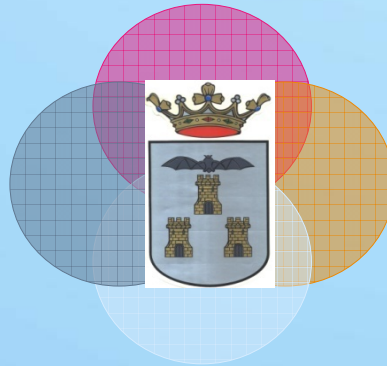
CONAMA – MADRID– DICIEMBRE DE 2008

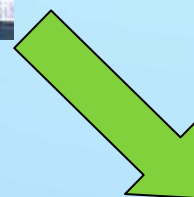
# OBSERVATORIO DE LA SOSTENIBILIDAD LOCAL DE ALBACETE

Convenio con la Universidad de Castilla La Mancha (2004).



**OS  
TERRITORIALES  
y SECTORIALES**





## Estructura socioeconómica

- Sectores productivos
- Mercado del Trabajo
- Demografía
- Vivienda e infraestructuras sociales y económicas
- Localización de actividades productivas y políticas de desarrollo local

## Medio Ambiente

- Zonas verdes
- Agricultura y economía agraria
- Residuos y EIA
- Recursos hídricos
- Medio natural y urbano

# AL21 – OBSERVATORIO LOCAL DE ALBACETE

- ▶ Convenio de colaboración entre el Ayuntamiento de Albacete y la Universidad de C-LM
- ▶ Con sede en la Oficina de Sostenibilidad y Cambio Climático del Ayuntamiento.
- ▶ Dirigido desde la Concejalía de Sostenibilidad en colaboración con el equipo de la oficina y de la Universidad de carácter interdisciplinar

- ▶ Dos coordinadores en la Universidad de la Facultad de Económicas y de la Escuela de Agrónomos con las siguientes especialidades:
  - ▶ Analistas de estructura económica: (demografía, sectores productivos, mercado de trabajo, infraestructuras sociales y políticas de desarrollo local)
  - ▶ Analistas de medio ambiente: (zonas verdes, economía agraria, energía e impacto ambiental, recursos hídricos y medio natural)
- ▶ Total: 20 licenciados/as, dos técnicas, una auxiliar administrativo

- ▶ La oficina cuenta con licenciadas en derecho, arquitecto técnico, auxiliar administrativo y el apoyo de los técnicos del área de medio ambiente y urbanismo.



- ▶ Los recursos económicos del Observatorio son totalmente municipales.



- ▶ En el organigrama municipal se estructura la oficina como una Sección –de sostenibilidad y cambio climático- independiente del área de medio ambiente pero coordinada con urbanismo y medio ambiente



- ▶ Los trabajadores de la oficina son funcionarios.
- ▶ El trabajo del equipo de profesores de la Universidad se financia a través del convenio con un importe de 21.000.-€ anual.



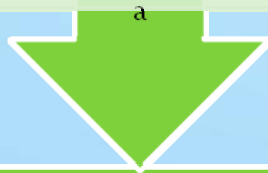
- ▶ La Universidad a través de los datos que se facilitan desde la Oficina Municipal elabora un Informe Anual de seguimiento y tendencia de la sostenibilidad del municipio, así como

Conseguir un  
seguimiento  
científico, externo,  
autónomo,  
planificado y  
coordinado.

# RECOPILACIÓN DE DATOS PARA EL OBSERVATORIO DESDE 2004 A 2008 – 1ª ETAPA -

AYUNTAMIENTO DE ALBACETE RECOPILA LOS DATOS  
(Oficina de Sostenibilidad y Cambio Climático)

DE LOS DIFERENTES SERVICIOS Y ADMINISTRACIONES



EQUIPO OBSERVATORIO UNIVERSIDAD

EVALUA LA SOSTENIBILIDAD DEL MUNICIPIO

## RECOPIACIÓN DE DATOS - 2ª ETAPA – 2009 – NUEVA HERRAMIENTA INFORMATICA



OBSERVATORIO DE LA SOSTENIBILIDAD DE ALBACETE

Herramienta informática vinculada al proceso de cálculo y seguimiento de la Agenda 21, facilitando la obtención de los resultados procedentes de los indicadores y la consulta ciudadana de la situación y evolución del Plan de Acción Local

El acceso a esta aplicación se llevará a cabo mediante un Usuario y una contraseña. Dicho Usuario tendrá acceso a unas opciones y no podrá acceder a otras dependiendo de las funciones que se le asignen.

Tipos de Usuarios

Ciudadano

Técnico

Administrador





OBSERVATORIO DE LA SOSTENIBILIDAD DE ALBACETE



•Módulo de documentos: Este módulo contiene todos los documentos relacionados con la Agenda 21, no sólo se podrá consultar la documentación on line, sino que el usuario podrá descargarla a su ordenador y consultarla posteriormente.



•Plan de seguimiento local: Este módulo trata todo lo referente a Líneas Estratégicas, Programas y proyectos, así como el resultado de la ejecución de los proyectos.



Plan de acción local: En este módulo se trata todo lo referente a las Fichas de proyectos



Sistema de Indicadores: Módulo que realiza el mantenimiento de indicadores. Entrada de datos y cálculo de las fórmulas de los indicadores. Mantenimiento del análisis (diagnóstico) de los Indicadores. Tendencia de los Indicadores, gráficos y tablas de cada indicador

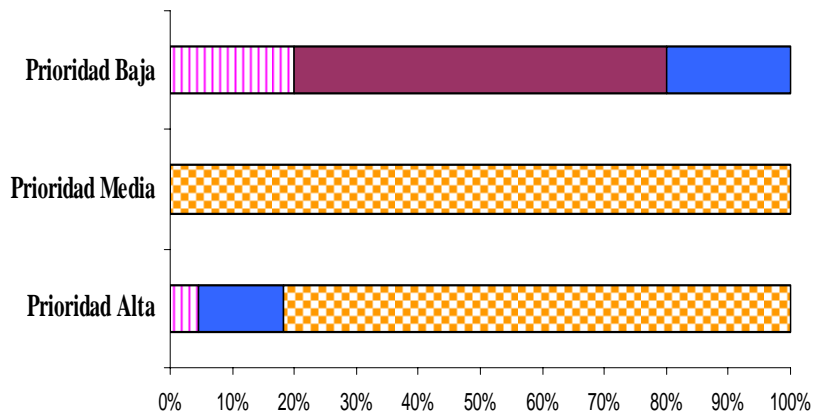
# INFORMES ANUALES DE EVALUACIÓN

1º Del estado de ejecución de todas las actuaciones del Plan de Acción Local

EJEMPLOS: LINEA 5: “Mejora del posicionamiento competitivo de la ciudad de Albacete”.

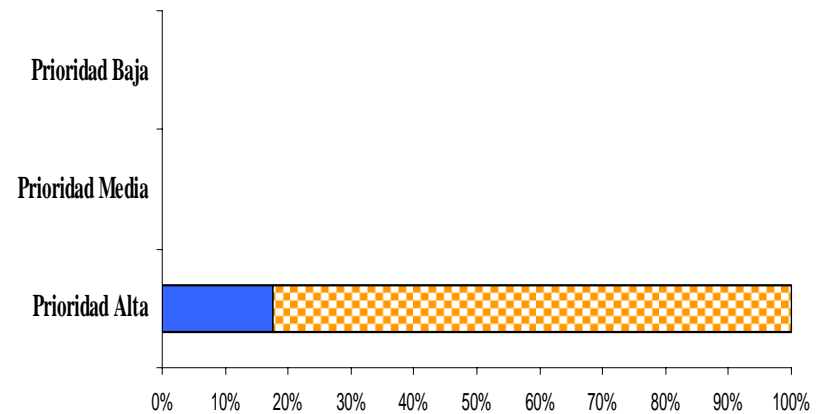
LINEA 7: “Impulso de la participación ciudadana, del asociacionismo y de la conciencia cívica”.

Grado de la Ejecución de los Proyectos.



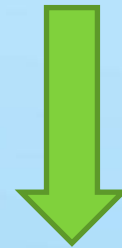
■ Sin presupuesto y sin iniciar      ■ Con asignación presupuestaria pero sin iniciar  
■ En proceso de ejecución.      ■ Ejecución completa, se ha finalizado.

Grado de la Ejecución de los Proyectos.



■ Sin presupuesto y sin iniciar      ■ Con asignación presupuestaria pero sin iniciar  
■ En proceso de ejecución.      ■ Ejecución completa, se ha finalizado.

2º Estudio individualizado de cada uno de los 54 indicadores de sostenibilidad (40 comunes para Castilla La Mancha y 14 específicos de la ciudad), obteniéndose dos tipos de valoraciones



SITUACIÓN

TENDENCIA

## Leyenda para el listado de Situación y Tendencia de los indicadores:



Sin datos  
concluyente  
para Análisis



Análisis  
Favorable



















Análisis  
Neutro



Análisis  
Desfavorable

Indicador	Nombre	Año	Situación	Tendencia
1	TASA DE CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN	2007		
2	ÍNDICE DE ENVEJECIMIENTO	2007		
3	ÍNDICE DE JUVENTUD o PORCENTAJE DE JÓVENES	2007		
4	TASA DE DEPENDENCIA	2007		
5	NIVEL ECONÓMICO DE LAS FAMILIAS	2004		
7	PORCENTAJE DE POBLACIÓN INMIGRANTE EXTRANJERA	2007		
8	TASA DE ASOCIACIONISMO	2007		

9	NIVEL DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA	2005		
11	SATISFACCIÓN DEL CIUDADANO CON LA COMUNIDAD LOCAL	2002		
12	TASA DE ACTIVIDAD, OCUPACION Y PARO POR SEXO	2007		
13	TASA DE DESEMPLEO LOCAL	2007		
14	INDICE DE EMPLEO LOCAL	2007		
15	TASA DE ACTIVIDAD PRODUCTIVA	2007		
16	NIVEL ECONÓMICO DEL MUNICIPIO	2004		
18	PRECIO DE LA VIVIENDA	2007		

Indicador	Nombre	Año	Situación	Tendencia
19	ADECUACIÓN DE LA ESTRUCTURA URBANA A LAS NECESIDADES DE LOS MODOS DE MOVILIDAD SOSTENIBLE	2007		
20	UTILIZACIÓN SOSTENIBLE DEL SUELO	2007		
21	NIVEL DE MOTORIZACIÓN	2006		
22	TASA DE ACCIDENTABILIDAD RELACIONADA CON EL TRÁFICO URBANO	2007		
23	MOVILIDAD LOCAL Y TRANSPORTE DE PASAJEROS	2002		
25	GASTO MUNICIPAL EN MEDIO AMBIENTE	2007		
26	GASTO MUNICIPAL EN COOPERACIÓN AL DESARROLLO	2006		

	MUNICIPIO			
28	AUTONOMÍA FINANCIERA	2006		
29	GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA AUTORIDAD LOCAL Y LAS EMPRESAS LOCALES	2007		
30	GESTIÓN DE PROGRAMAS Y CAMPAÑAS DE EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL MUNICIPALES	2006		
32	SUPERFICIE AGRÍCOLA Y GANADERA ECOLÓGICA	2007		
33	INTENSIDAD DE LA ACTIVIDAD AGRARIA	2007		
34	CONTAMINACIÓN POR NITRATOS DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS	2007		
35	CONTROL Y EFICIENCIA DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	2007		

Indicador	Nombre	Año	Situación	Tendencia
36	CONSUMO DE AGUA DE LA RED DE ABASTECIMIENTO MUNICIPAL	2007		
37	CONSUMO MUNICIPAL DE AGUA: USOS DEL AGUA	2007		
38	GESTIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES	2006		
39	AGUAS RESIDUALES DEPURADAS, REUTILIZADAS EN USOS NO AGRÍCOLAS	2006		
40	PRODUCCIÓN LOCAL DE ENERGÍA RENOVABLE	2007		
43	CONSUMO ELÉCTRICO DEL ALUMBRADO PÚBLICO	2007		
44	USO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES	2007		
46	CONTRIBUCIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO MUNDIAL	2006		

47	CALIDAD DEL AIRE EN LA LOCALIDAD	2007		
48	GENERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS	2007		
49	RECUPERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS	2007		
50	GENERACIÓN DE RESIDUOS GANADEROS	2007		
52	GENERACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS	2007		
53	CONTAMINACIÓN SONORA	2007		



SOSTENIBILIDAD



## AL21 – TRABAJANDO EN RED

Red de Ciudades y Pueblos Sostenibles (hacia) de C-LM -Abril 2002: (C. Permanente, C. Ejecutivo y Plenario). Liderada por la Consejería y apoyo técnico de la FEMP-CLM. Asesoramiento AGECAM y APET (energía), grupos de trabajo temáticos.

Red de Ciudades por el Clima (marzo 2005): sensibilización para la lucha climática, fomento de criterios de eficiencia energética. Redciudadesclima.es

Red de Redes de Desarrollo Local Sostenible: (a través de la red regional) Estrategia de Medio Ambiente Urbano aprobada el 15 de junio en Albacete, Libro Verde y Portal del Conocimiento para conseguir un modelo de ciudad compacta, compleja, eficiente y cohesionada socialmente.

Red de Observatorios para la Sostenibilidad (miembro fundador en CONAMA 2006)

Red Provincial de Albacete

EL TRABAJO EN RED COMO ELEMENTO FUNDAMENTAL DE COLABORACIÓN Y AYUDA MUTUA, DE COMPARTIR CONOCIMIENTOS Y EXPERIENCIAS.

EL AYUNTAMIENTO DE ALBACETE HA PARTICIPADO ACTIVAMENTE EN EL NACIMIENTO Y DESARROLLO DE LAS MENCIONADAS REDES

# RED DE CIUDADES Y PUEBLOS SOSTENIBLES DE CASTILLA LA MANCHA

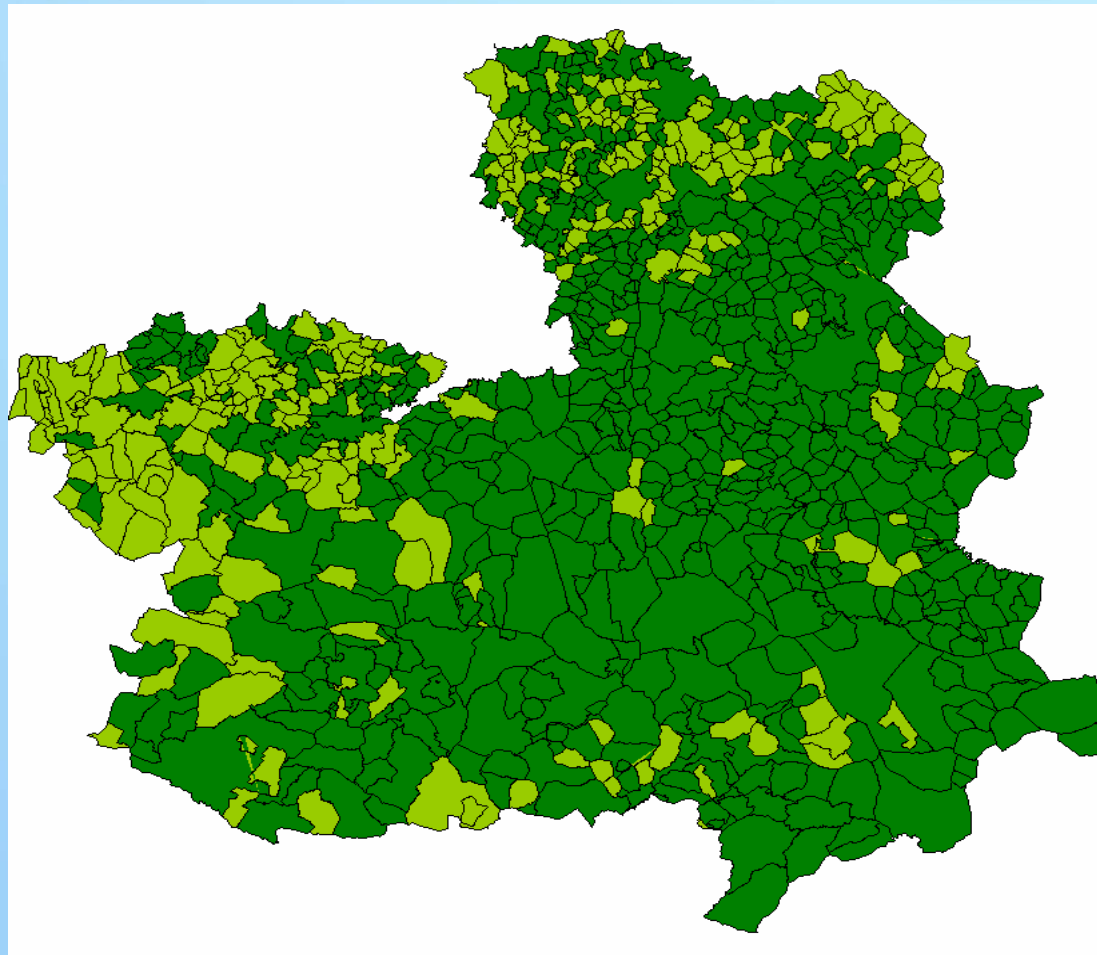
La Red es el conjunto de Entidades Locales que, siendo miembros de la Federación de Municipios y Provincias de Castilla-La Mancha, hayan acordado o acuerden trabajar de forma conjunta y coordinada en la implantación y desarrollo de su Agenda-21 Local.

Adherirse a la Red significa aprobar la Carta de Aalborg

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 Energía y Medio Ambiente, 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 están adheridos 619 Municipios, el 70% del total. Población 90%

El último plenario de la red se celebró en Albacete el pasado 26 de marzo de 2008



**Municipios pertenecientes a la RED**



**Municipios NO pertenecientes a la RED**

AYUNTAMIENTO DE ALBACEA

OBSERVATORIO DE LA  
SOSTENIBILIDAD

# VI PLENARIO DE LA RED DE CIUDADES Y PUEBLOS SOSTENIBLES DE C-LM



**MUCHAS GRACIAS  
POR SU ATENCIÓN**

# PLAN DE ACCIÓN LOCAL ALBACETE

- 1.- Mejora de la Organización y Gestión Municipal bajo la Promoción de la perspectiva de Género y el Respeto al Medio Ambiente.
- 2.- Mejora de los Servicios y Equipamientos Públicos.
- 3.- Integrar el Medio Urbano y Rural desde el Nuevo Plan de Ordenación Municipal
- 4.- Impulsar la adopción de Sistemas de Gestión Sostenible en la actividad Agrícola y Ganadera.
- 5.- Mejora del Posicionamiento Competitivo de la Ciudad de Albacete.
- 6.- Desarrollar un modelo sostenible de movilidad urbana.
- 7.- Impulso de la participación ciudadana, del asociacionismo y de la Conciencia Cívica.
- 8.- Mejorar la Situación y Perspectiva de Futuro de los Jóvenes.
- 9.- Promover una Gestión Sostenible de los Vectores Ambientales (Agua, Energía y Aire) y de los Residuos.
- 10.- Articular la Integración de Albacete en el marco de la Sostenibilidad Provincial, Regional y Estatal.

## AL21 – PARTICIPACIÓN ESTRUCTURADA

Amplia tradición participativa vertebrada a través de los Consejos y Mesas Sectoriales, (medio ambiente, comercio, turismo, empleo, juventud, promoción económica, mujer...) y EL FORO DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS, (AA.VV.).

Actores sociales, económicos, culturales, académicos muy activos.

AL21 implica integración en el Consejo Social *y de Sostenibilidad* de todos los colectivos y actores priorizando el interés general sobre el sectorial como foro de discusión y consenso.



# FORO DE LA PARTICIPACIÓN

Órgano de participación directa de la ciudadanía, para deliberar, planificar y elaborar propuestas sobre el presupuesto municipal y para conseguir una ciudad más solidaria, sostenible e igualitaria. Participación a través de asociaciones o a título individual.

Funcionamiento:

- ASAMBLEA (la totalidad)
- CONSEJO (como grupo de trabajo para recogida, priorización y defensa de propuestas)
- FOROS TEMÁTICOS.



# SISTEMA DE INDICADORES

## ALBACETE

los indicadores se organizan agrupados en dos grandes apartados de información y diagnóstico:

- Los aspectos estructurales del municipio,
- Los vectores ambientales.

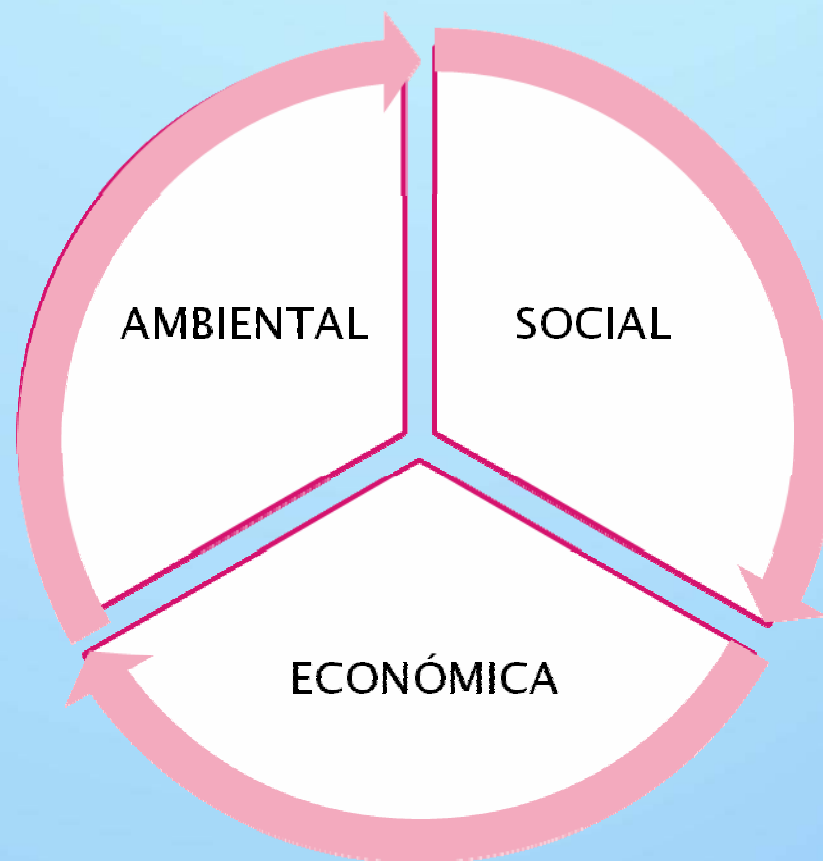
El apartado de Aspectos Estructurales esta dividido a su vez en cuatro capítulos:

- Entorno Humano, integrando los indicadores que tienen que ver con los aspectos demográficos, el bienestar y la calidad de vida y el medio económico y laboral;
- Estructura Urbana;
- Movilidad y Transporte;
- La Organización y Gestión Municipal.

\* Por su parte el apartado de Vectores Ambientales diferencia seis capítulos distintos: Suelo; Agua; Energía; Aire; Residuos Sólidos; Ruido.

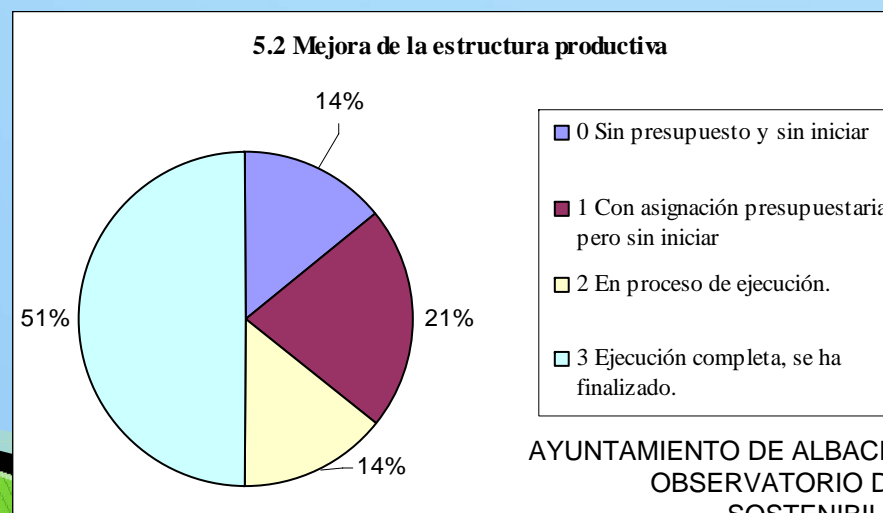
## PLAN DE SEGUIMIENTO

Tomando como referencia el diagnóstico técnico y cualitativo realizado en la Auditoria de Sostenibilidad Local, se procederá anualmente a la elaboración del denominado "Informe de Situación y Tendencia de la sostenibilidad del municipio de Albacete", informe con el que se pretende disponer de una visión real del comportamiento de los principales parámetros que caracterizan la sostenibilidad local, desde la triple perspectiva social, económica y ambiental, siguiendo la estructura de análisis realizada en el Diagnóstico Técnico.



# REVISIÓN DEL ESTADO DE EJECUCIÓN E IMPACTO DEL PLAN DE ACCIÓN LOCAL - INFORME DE SEGUIMIENTO - EJEMPLOS

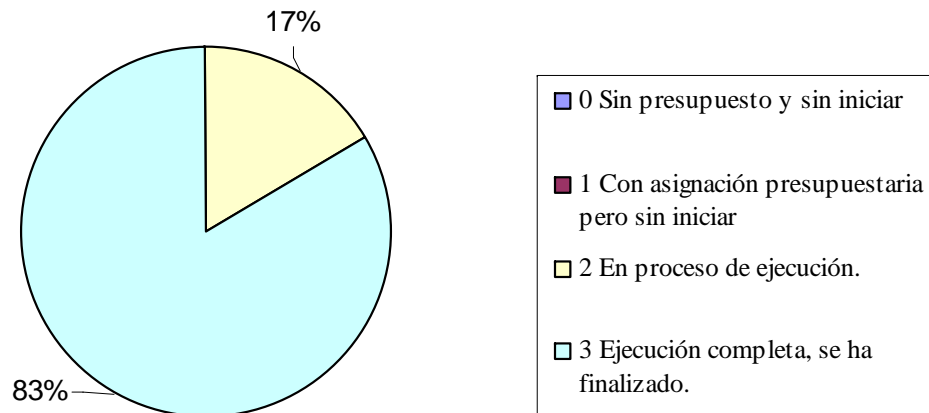
5.2	Mejora de la estructura productiva	Prioridad	Ejecución
5201	Aumento de la especialización terciaria en el ámbito regional	3	
5202	Promoción externa de los atractivos locacionales municipales	1	3
5203	Impulso del sector industrial	1	3
5204	Adecuación de la formación laboral de la población	1	3
5205	Desarrollo del Plan Local de Acción y del Pacto Local por el Empleo en el marco del Proyecto Pleyade	1	3
5206	Desarrollo del polígono industrial ganadero El Salobral	3	1
5207	Construcción del Centro de Transporte y Logística	3	1
5208	Remodelación de la estación de RENFE	3	2
5209	Construcción del Palacio de Exposiciones y Congresos	2	3
5210	Creación de la Oficina de Gestión empresarial	1	3
5211	Plan de Revitalización Comercial	1	3
5212	Plan de Dinamización Turística	1	2
5213	Centro de interpretación y recepción turística	3	1
5214	Mejora el recinto ferial del IFAB	4	0
5215	Estudio de alternativas de uso a la Plaza del mercado de Fátima	1	0



## OTRO EJEMPLO

7.2	Potenciación del asociacionismo y de su involucración en la vida social de la ciudad	Prioridad	Ejecución
7201	Desarrollo de la Ley de Grandes Ciudades	1	2
7202	Participación activa de las asociaciones en el diseño de actividades sociales, formativas y culturales que vayan a desarrollarse en el municipio	1	3
7203	Adecuación de locales municipales para que las asociaciones puedan desarrollar sus actividades	1	3
7204	Dar disponibilidad de uso de diferentes equipamientos y herramientas para las asociaciones	1	3
7205	Fomento del asociacionismo relacionado con temas ambientales (FORO)	1	3
7206	Dar información a las asociaciones sobre los servicios existentes, y ayudas y subvenciones para este tipo de actividad	1	3

### 7.2 Potenciación del asociacionismo y de su involucración en la vida social de la ciudad



# REVISIÓN DE LAS LINEAS, PROGRAMAS Y ACTUACIONES DEL PAL

Revisión de Indicadores: Proponer a la Red de Ciudades y Pueblos Sostenibles de C-LM la revisión de los 40 indicadores comunes en base a la experiencia de estos últimos 3 años donde se ha detectado la dificultad de determinadas fuentes de datos.

Revisión de las líneas y actuaciones del PAL:

- ▶ Actuaciones realizadas (eliminarlas)
- ▶ Propuestas de nuevas actuaciones
- ▶ Reagrupación
- ▶ Reestructuración de las Líneas – NUEVA LÍNEA PARA LA LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO–

# REVISIÓN DE LAS LINEAS, PROGRAMAS Y ACTUACIONES DEL PAL

Revisión de las Líneas Estratégicas del PAL para crear una línea específica de lucha contra el Cambio climático.

Teniendo en cuenta:

- \* Estrategia Española de Cambio Climático y Energía Limpia. Horizonte 2012
- \* El Pacto regional contra el Cambio Climático en C-LM
- \* El Manifiesto de los Alcaldes/as de 21 de julio de 2008 en el marco de la Red de Ciudades por el Clima suscrito por nuestra alcaldesa.

## PROPUESTA DE LINEA ESTRATÉGICA CC – OBJETIVOS

X.1. En busca de un modelo energético sostenible: Promoción del ahorro, la eficiencia energética y la utilización de energías renovables

X.2. Hacia una Movilidad sostenible

X.3.– Compensando emisiones: Conservación y promoción de los sumideros de carbono en el término municipal

X.4.– Educación y sensibilización en la lucha contra el cambio climático

**X101. Estudio de las medidas de ahorro y eficiencia energética en dependencias municipales y los espacios públicos** (Auditoría energética, Plan de ahorro energético y monitorización de las dependencias (municipales, alumbrado público eficiente, Mapa de contaminación lumínica y eficiencia energética)

**X102. Desarrollo e Implantación de las medidas correctoras aprobadas: energías renovables en los establecimientos del Ayuntamiento**, Instalación de energía solar en edificios municipales)...

**X103. Desarrollo público de la producción de energías renovables**

**X104. Fomento del ahorro y la eficiencia energética en el sector residencial (promoción del bioclimatismo en la construcción)**

**X105. Fomento de la implantación de energías renovables en el sector industrial y terciario** (promover acuerdos con industrias para la instalación de paneles solares en grandes superficies, analizar viabilidad de instalar plantas de cogeneración en el sector terciario, impulsar proyectos de ecoinnovación que favorezcan la producción de combustibles alternativos (Probio – Burgos, Ávila y Huelva)

**X106. Promoción de la instalación de fuentes de energía renovables (Fomento de la sustitución de instalaciones de calefacción**

que utilicen combustibles fósiles contaminantes (carbón y gasóleo), promoción de techos fotovoltaicos (Sevilla – Energy Cites))

**X107. Impulso de la colaboración con la AGE CAM 9509**

**X108. Ordenanza sobre energías renovables (Ordenanza Solar) 9505**



# AL21 - GLOCAL- “PENSAR Y ACTUAR LOCAL Y GLOBALMENTE”

LA AL21 SE BASA EN ESTRATEGIAS TRASVERSALES, INTEGRALES Y PARTICIPATIVAS QUE RECOJAN:

- Protección y recuperación del Medio Ambiente (urbano y rural como un todo continuo e interdependiente)
- Desarrollo social, (las desigualdades e injusticias sociales como mayor fuente de insostenibilidad)
- Desarrollo económico equilibrado y armónico, (límite la capacidad de carga de la naturaleza y basado en los principios de autocontención y prevención)
- Impulso de la Cultura, (el conocimiento, la educación y la formación en valores y principios universales y fundamentales).

PERO DICHAS ESTRATEGIAS DEBEN DE ELABORARSE EN TODAS LAS ESFERAS DE GOBIERNO, NO SOLO EL LOCAL, SINO TAMBIÉN REGIONAL, NACIONAL, EUROPEO Y GLOBAL

(Programas ONU, Estrategia de MAU Europea, Nacional, Estrategia de Desarrollo Sostenible de C-LM, Estrategia de Desarrollo Rural de C-LM..)