



ESTRATEGIAS DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA PARA EL AHORRO ENERGÉTICO Y LA LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO. LA PERSPECTIVA SUPRAMUNICIPAL.

Mercè Rius i Serra
Diputada Adjunta de Medi Ambient

Vitoria-Gasteiz, 30 de noviembre de 2011

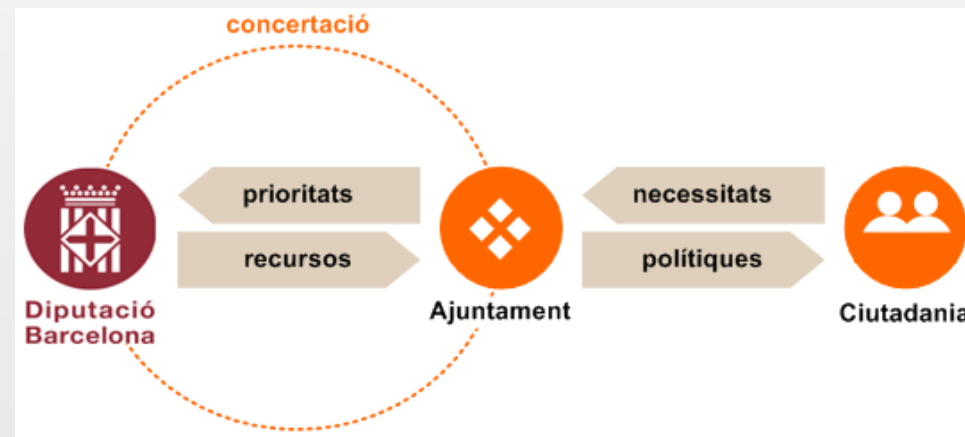
ÁMBITO DE ACTUACIÓN



- 311 Municipios
- 7.725,65 km²
- DIBA: 5,53 M de hab.
 - BCN: 1,69 M hab.
 - AMB: 3,18 M hab. (36 munic.
- St. Jaume de Frontanyà: 24 hab.

OBJETIVOS DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA

- **Mandato legal**
 - Prestar asistencia y cooperación jurídica, económica y técnica a los municipios, especialmente a los que tengan menos capacidad económica y de gestión.



LA POSICIÓN DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA

- **Voluntad política y organizativa de la Diputació**
 - Gobierno Local intermedio que da asistencia prioritaria a los ayuntamientos para contribuir a su desarrollo y a la mejora de la calidad de vida de la Ciudadanía (Misión)
 - Contribuir a la excelencia en la prestación de los servicios locales, mediante el uso eficiente de los recursos públicos y la mejora y la innovación permanente de las políticas públicas locales (Visión).

OBJETIVOS DEL ÁMBITO DE MEDIO AMBIENTE

- Alcanzar la máxima eficiencia económica y ambiental en el uso de los recursos del municipio, especialmente en los energéticos, dando impulso al Pacto de Alcaldes y Alcaldesas.
- Avanzar en la adaptación y la mitigación local del cambio climático y en particular en referencia a la gestión energética y de residuos.
- Fomentar el trabajo en red de los entes locales en el ámbito de la eficiencia en la gestión ambiental.
- Sensibilizar a la ciudadanía en el ahorro de recursos y en los comportamientos sostenibles.

CAMPOS DE INTERVENCIÓN

- Ahorro energético
 - Disminución del consumo
 - Aumento de la eficiencia
- Mitigación del cambio climático
 - Producción de energía con recursos renovables
 - Disminución de las emisiones
- Adaptación al cambio climático
 - Adecuación de las estructuras urbanas a los cambios potenciales
 - Desarrollo de infraestructuras de protección
 - Revisión de los criterios de planificación de cualquier uso del suelo

MEDIOS HUMANOS Y MATERIALES

- Número de empleados/as dedicados/as al ahorro de energía y la problemática del cambio climático: 19
 - 30% de la plantilla de la Gerencia de los Servicios de Medio Ambiente
- Coste presupuestario (2011): 4.179.211€

LOS SOCIOS DE LA DIPUTACIÓ: ACUERDOS Y ACORDANTES NECESARIOS

- Los ayuntamientos de la provincia de Barcelona
 - Desarrollo e implementación de las acciones de eficiencia energética y de producción con recursos renovables
- Los ciudadanos de la provincia, siempre a través de los ayuntamientos
 - Información, conocimiento, concienciación
- El gobierno de la Generalitat
 - Complicidad para todo el territorio competente en energía
- Las redes de municipios del estado español
 - Creación de un estado de opinión y un sentido de acción para el cuerpo local del estado
- La Comisión Europea
 - Apoyo financiero
 - Reconocimiento y credibilidad de las iniciativas, pero también evaluación
 - Extensión territorial y contribución a la política europea

LOS INSTRUMENTOS

- Pacto de Alcaldes y Alcaldesas – PAES (Plan de Acción para la Energía Sostenible)
- Proyectos europeos (Euronet 50/50 – Erdiba)
- Concierto financiero público-privado: Empresas de servicios energéticos
- Xarxa de ciutats i pobles cap a la sostenibilitat
- Formación y educación ambiental

COLABORACIÓN CON LA COMISIÓN EUROPEA

- Proyecto EURONET 50-50 -Convocatoria Energía Inteligente Europea-. Eficiencia energética en los centros escolares.
 - 56 escuelas de 9 países europeos -13 de la provincia de Barcelona-
 - Coste total: 1.049.678€
 - Aportación de los socios: 262.420€ -25%-
 - Aportación de la Comisión Europea: 787.258€ -75%-
 - Período de desarrollo: 23 de mayo de 2009 a 22 de mayo de 2012



COLABORACIÓN CON LA COMISIÓN EUROPEA

- Proyecto ERDIBA -Convocatoria del Programa ELENA del Banco Europeo de Inversiones-
 - Influencia potencial: los 311 municipios de la provincia
 - Coste total: 2.666.657€
 - Aportación de la Diputació de Barcelona: 666.642€
 - Aportación de la Comisión Europea (a través del BEI): 1.999.925€
 - Período de desarrollo: 4 de mayo de 2010 a 3 de mayo de 2013



ELENA – European Local
ENergy Assistance

ERDIBA – SOPORTE IMPLANTACIÓN ACCIONES PAES

MUNICIPIOS

ESCENARIO

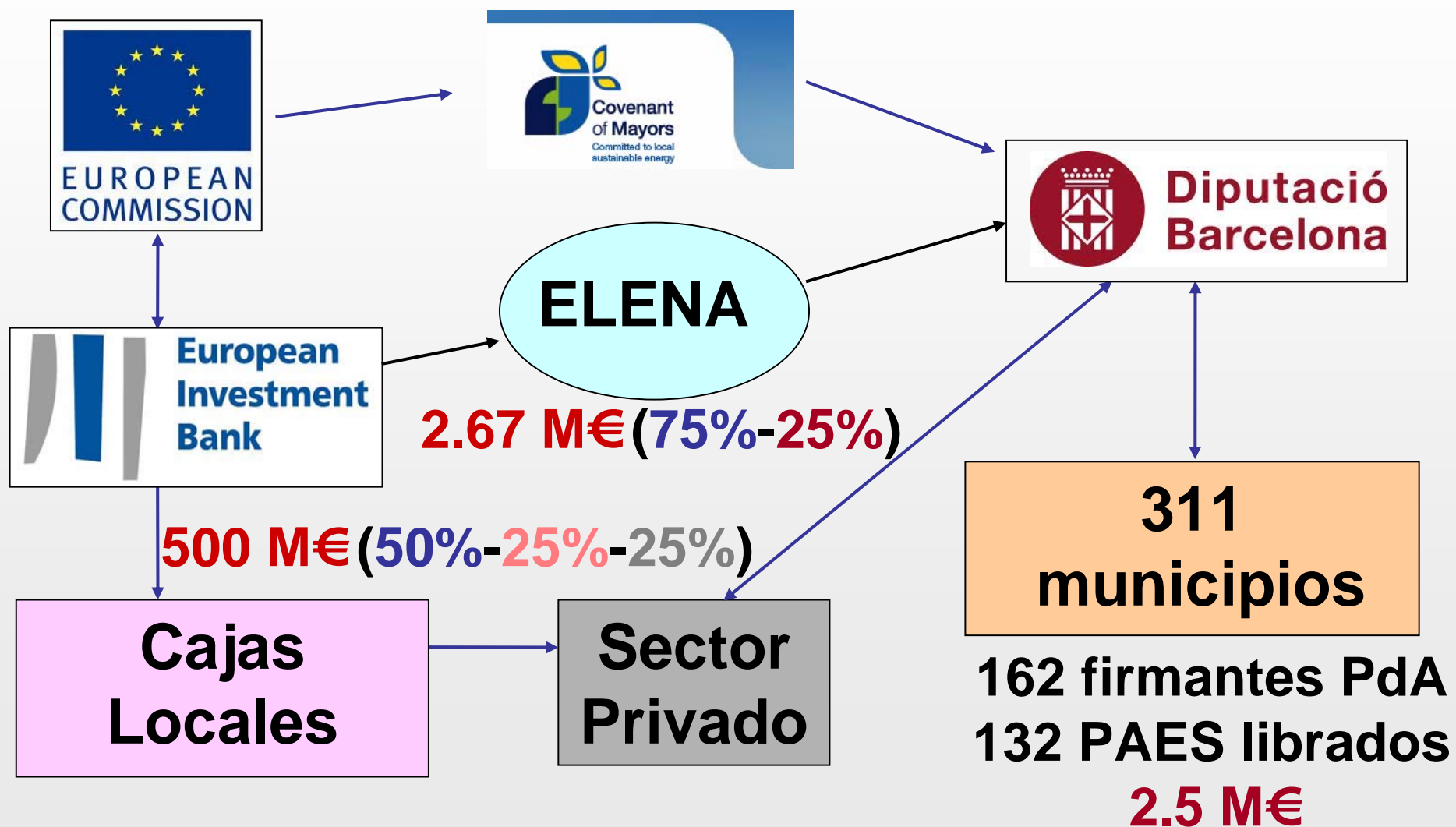
- SIN CAPACIDAD DE INVERSIÓN
- SIN POSIBILIDAD DE ENDEUDAMIENTO

RESPUESTA DIBA

IDENTIFICAR ACCIONES QUE PUEDAN GENERAR SUFICIENTES INGRESOS (PRODUCCIÓN ENERGÍAS RENOVABLES) O UN AHORRO ECONÓMICO NECESARIO (EFICIENCIA ENERGÉTICA) PARA FINANCIAR EN UN PERIODO RAZONABLE LAS INVERSIONES NECESARIAS PARA IMPLANTARLAS

PROPICIAR LOS MECANISMOS FINANCIEROS (CRÉDITOS), CONTRACTUALES (MODELOS DE PLIEGOS) Y TÉCNICOS (ESTUDIOS DE VIABILIDAD) NECESARIOS PARA PODER IMPLANTAR ESTAS ACCIONES SIN COSTE NI ENDEUDAMIENTO PARA LOS ENTES LOCALES

ASSISTENCIA TECNICA ELENA



MODELO DE SOPORTE DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA

Garantizar la liquidez
SOPORTE FINANCIERO
Búsqueda de subvenciones

SOPORTE SENSIBILIZACIÓN

Modelo de pliegos
Asesoramiento administrativo
SOPORTE JURÍDICO
Diseño procesos adjudicación
conjunta de proyectos

Redacción de proyectos
Test de productos
SOPORTE TÉCNICO
Asesoramiento técnico
Pruebas piloto

UTILIDAD DE LO SUPRALOCAL

- Concentración de esfuerzos y economías de escala en la contratación de la redacción de los PAES
- Posibilidad de interlocución con las instituciones europeas -las políticas y las financieras- Reconocimiento europeo de las estructuras de soporte y de los coordinadores del Pacto de alcaldes y alcaldesas.
- Capacidad de innovación
- Posibilidad de trabajo en red
- Y también un precaución: No interferir la autonomía municipal

RESULTADOS

- 162 (sobre 311) municipios de la provincia adheridos al Pacto de Alcaldes y Alcaldesas, lo que representa el 93% de la población
- 132 PAES elaborados
- 110 estudios técnico-económicos de implantación de mecanismos de ahorro o instalaciones de producción con recursos renovables realizados, con un coste de 1,1M€
- Generación de 30M€ de inversión en eficiencia o en producción renovable para el período 2011-2012. La realizarán Empresas de Servicios Energéticos.
- Valoración: La colaboración instituciones europeas-diputaciones-ayuntamientos parece ser un camino muy eficaz

CASOS CONCRETOS

Municipio	Hab.	Concepto	Importe	Ejecución
L'Estany	389	Sustitución alumbrado por LED	51.000	2010
Martorelles	4.900	Renovación alumbrado con ESE	1.928.000	Adj. 2011
Manlleu	20.450	Concesión FV	360.000	Adj. 2011
Vic	40.422	District heating con biomasa	1.500.000	En licitación
Badalona	218.000	Cogeneración	183.000	Adj. 2011
Parc Central del Vallès	-	Geotermia	96.000	Adj. 2011
Diputació de Barcelona	-	Instal. Solar tèrmica en edificios propios	114.000	Adj. 2011

RETOS DE FUTURO

- Ampliar el Pacto de Alcaldes y Alcaldesas al 100% del territorio
- Pasar de la fase de planificación (PAES) a la fase de acción
- Promover las formas de colaboración público-privada
- Fomentar el trabajo en red entre los municipios
- Mejorar la coordinación y colaboración con el resto de administraciones
- Desarrollar y promover modelos que mancomunación de servicios para dar respuesta a la problemática de los municipios más pequeños



Moltes gràcies
Moitas grazas
Eskerrik asko
Muchas gracias