PLA D'ACCIÓ PER A L'ENERGIA SOSTENIBLE (PAES) SALLENT

21 de febrer de 2011

ALBERT VENDRELL
Àrea de Medi Ambient
Diputació de Barcelona

ÍNDEX

- **El Pacte d'Alcaldes i alcaldesses**.
- **El suport de la Diputació als municipis** de la província adherits al pacte.
- **El pla d'acció per l'energia sostenible**: l' estructura, els àmbits de treball , la participació i la implicació dels treballadors de l'ajuntament.
- **Projecte ER-DiBa:** Suport tècnic, jurídic i financer per a la implementació dels PAES.

EL PACTE D'ALCALDES I ALCALDESSES

Covenant of Mayors
Committed to urban sustainable energy

- Iniciativa de la U. E., sorgida el gener del 2008, en el marc de la Setmana Europea de l'Energia Sostenible.

- Eina per implicar als governs locals en el compliment dels objectius de **lluita contra el canvi climàtic** que han fixat els Caps d'Estats de la UE.

20/20/20 l'any 2020

Reducció del **20**% dels gasos d'efecte hivernacle
Incrementant en un **20** % l'eficiència energètica
Contribució d'un **20** % de les energies renovables.

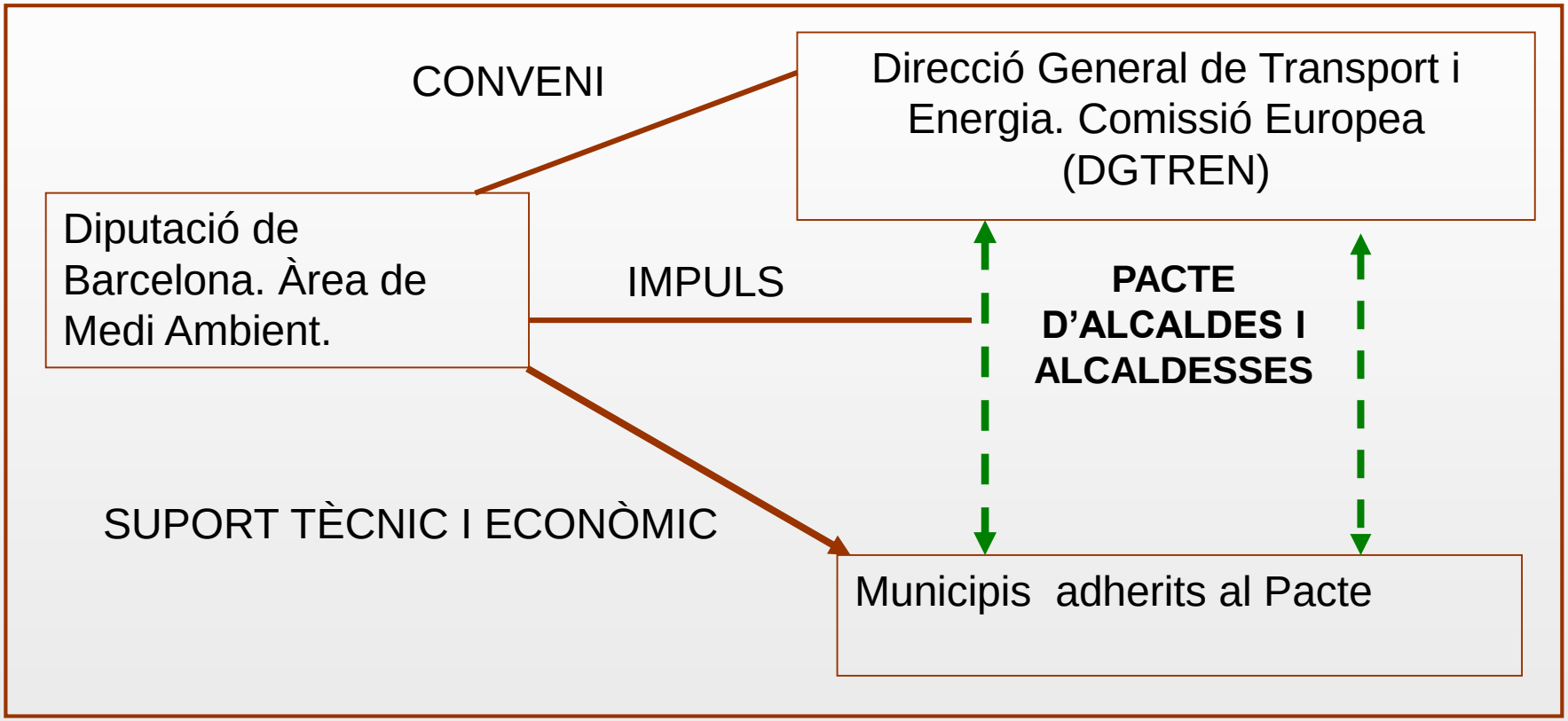
A QUÈ ES COMPROMET UN MUNICIPI QUAN S'ADHEREIX AL PACTE ?

A superar la reducció d'emissions de GEH en més d'un 20% per l'any 2020, en els àmbits on té competència.

Es compromet a:

- **Elaborar en el termini d'un any, un Pla (PAES), que inclogui un inventari d'emissions i un conjunt d'accions.**
- **A presentar, cada dos anys, un informe de seguiment del PAES a la Direcció General de Transport i Energia de la Comissió (DGTREN).**
- **A organitzar jornades dedicades a l'energia i al pacte d'alcaldes (dia de l'energia).**

SUPORT DE LA DIPUTACIÓ ALS MUNICIPIS



La Diputació, en el marc del conveni signat amb la DGTREN (tardor de 2008), ha promogut l'adhesió al Pacte.

SUPORT DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA ALS MUNICIPIS ADHERITS

- L'Àrea de Medi Ambient s'ha compromès a redactar el Pla d'Acció per l'Energia Sostenible als municipis adherits (suport tècnic, metodològic i econòmic).
- També dóna suport per fer el seguiment del Pla.
- Suport organitzant accions de participació (dia/setmana de l'energia, abril).

Aquest procés es va iniciar el mes de juliol del 2008 i hi ha adherits **144** municipis

104 amb el pla aprovat

40 en procés de redacció

EL PROCÉS DEL PAES

1 ANY

Adhesió del Ple municipal al Pacte d'Alcaldes (14/05/2010)

↓

Notificació de l'acord a la DGTREN (U.E.) i a Diputació de Barcelona, per procedir a formalitzar el conveni i el suport.

↓

Contractació d'una consultora experta (AMBIENS)

↓

Elaboració del document

↓

Aprovació del PAES pel ple municipal

↓

Enviament del PAES a la DGTREN (data límit 14/05/2011)

L'ESTRUCTURA DEL PAES

COMISSIÓ DE SEGUIMENT

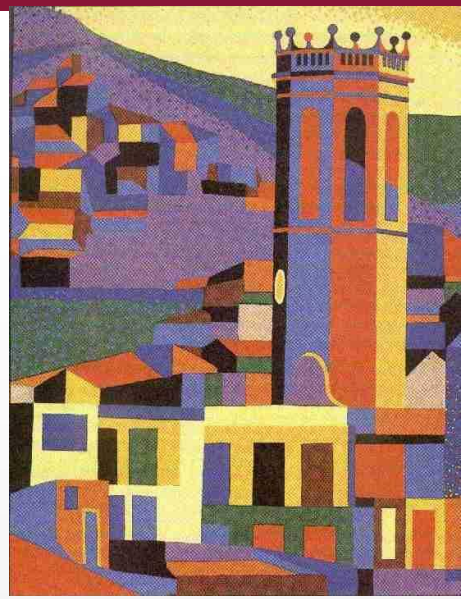
PARTICIPACIÓ: INTERNA I EXTERNA

Recollida d'informació:
- Dades de l'Ajuntament
- Dades de la Diputació de Barcelona
- Altres fonts públiques.

Redacció del document

- Avaluació d'emissions.
- Diagnosi i estratègia.
- Pla d'Acció.
- Pla de Participació.
- Pla de Seguiment.
- Documents de Síntesi.

ÀMBITS D'ACTUACIÓ



MUNICIPI

•Indústria (sector secundari)

•Sector primari

PAES

Hi ha compromís de reducció

•Transport (públic i privat)

•Consum domèstic energia

•Tractament residus

•Serveis (part és l'Ajuntament)

• Cicle de l'aigua

AJUNTAMENT

•Flota municipal i externalitzada

•Equipaments municipals

• Enllumenat i semàfors

• Bombament d'aigua

LA PARTICIPACIÓ DEL PAES

Participació

Tot el municipi

Accions informatives

Ajuntament

-Recollida d'informació.

-Redacció del pla d'acció.

-Execució de les accions

-Seguiment del Pla

PER COMPLIR AMB ELS OBJECTIUS 20/20/20

Per assolir el 20/20/20 del PAES

Cal:

1 **Canviar comportaments.**

2 **Estalviar energia (millorar l'eficiència).**

3 **Implantar energies renovables.**

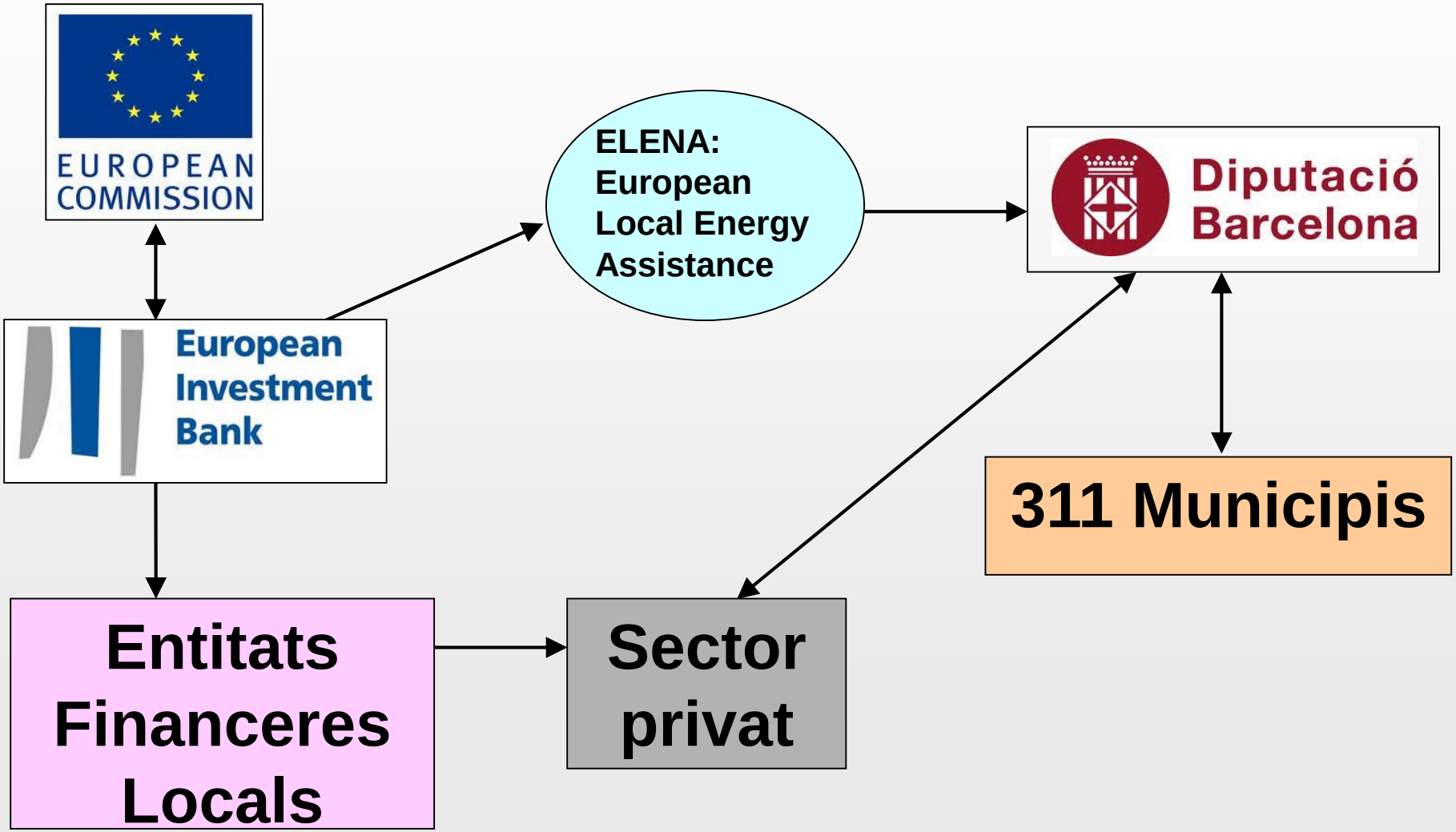
FAN FALTA INVERSIONS!

OBJECTIUS DEL PROJECTE BEI-DIPUTACIÓ DE BARCELONA

Objectius ambientals	**Reduir les emissions de GEI en 200,000 tn CO2/any**
	- Fotovoltaica (FV): 87.5 MW en 1,500,000 m2 de sostre - Eficiència Energètica (EE): 200 MW
Objectius econòmics	**Finançament de projectes fins a 500 M€**
	- FV: 350 M€ - EE: 150 M€
Objectius socials	**Creació de d'ocupació de qualitat**
	- FV: 3,000 llocs en instal.lació I manteniment - EE: 2,000 llocs

Diputació Barcelona

ESTRUCTURA DEL PROJECTE ERDIBA



ESTRUCTURA DEL PROJECTE ERDIBA

ERDIBA
Assistència tècnica

Recolzament a entitats locals :

- Personal addicional
- Estudis tècnics
- Preparació concursos
- Estructuració financera

PROGRAMA D'INVERSIÓ

EE i RE en edificis públics y privats, il·luminació pública y xarxa semafòrica. Fotovoltaic, xarxes calor/fred.

Transport urbà eficient, autobusos d'alta eficiència, cotxes elèctrics, millora logística**.**

Infraestructures energètiques locals que recolzin EE i RE.

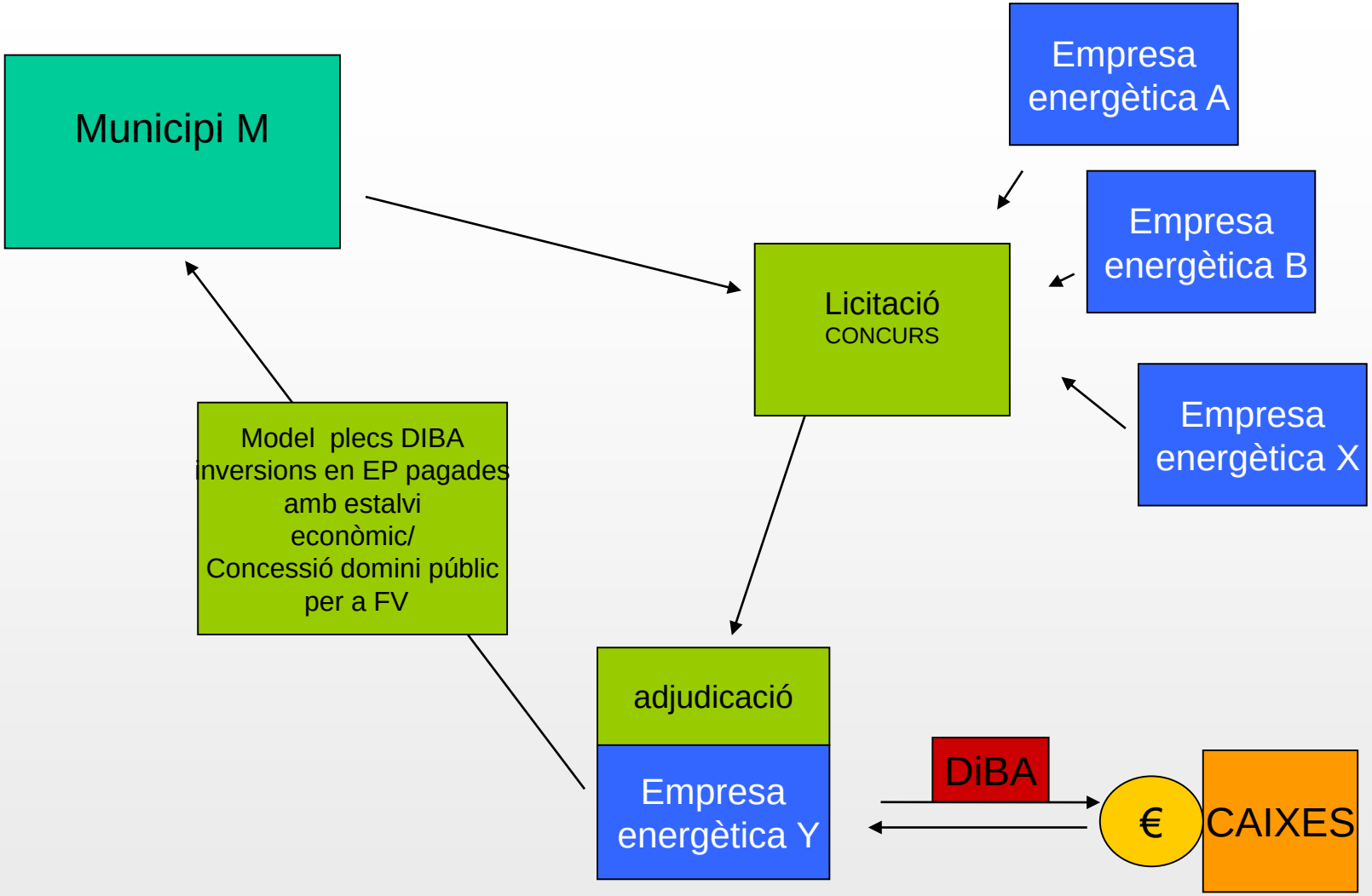
TIPUS DE SUPORT

Suport Financer

Suport Jurídic - Contractual

Suport Tècnic

Sensibilització Ciutadana i Difusió



MODEL PER EFICIENCIA ENERGÈTICA EN EP
MODEL PER LLOGUER DE TERRATS MUNICIPALS PER A FV

Diputació
Barcelona

MOLTES GRÀCIES
PER LA SEVA ATENCIÓ