

EBLL en España. Sesión N° 1
10/06/2021

Introducción a los PACES



Diputació
Barcelona

Míriam Romero Rull

Pacto de las alcaldías [Pacto 2.0]



<https://www.pactodelosalcaldes.eu/es/>

<https://www.diba.cat/web/alcaldespelclima>

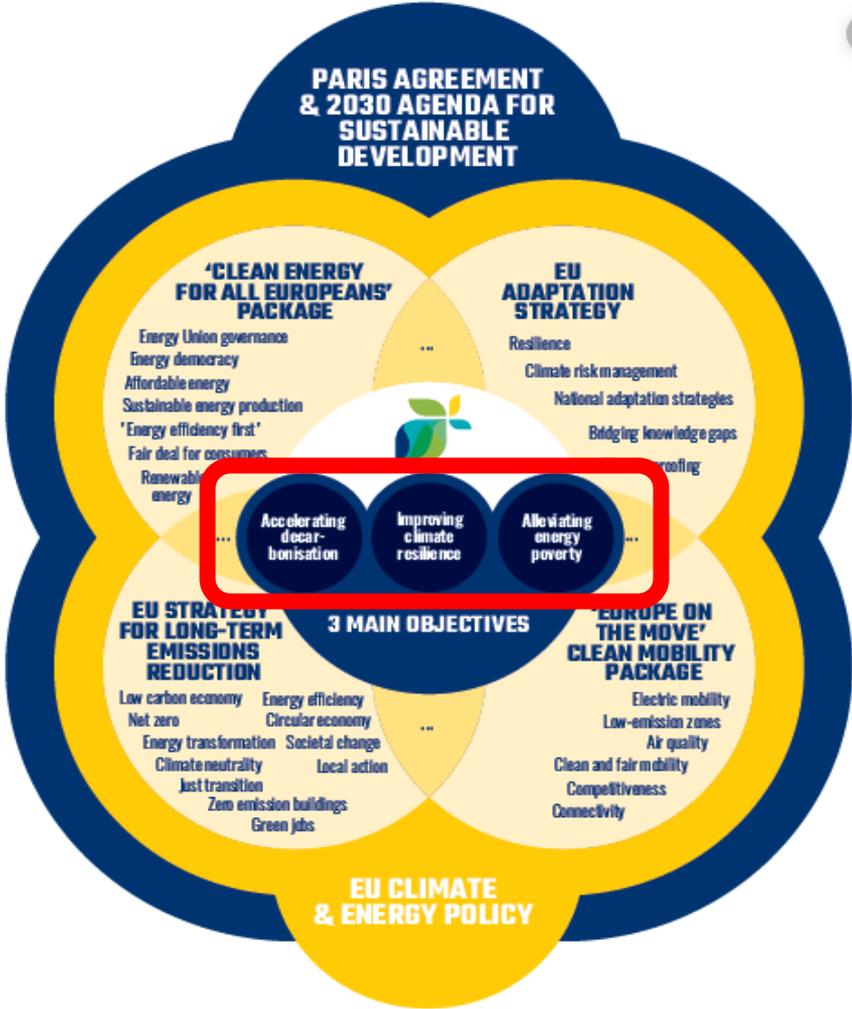


Iniciativa de la Comisión Europea

...implica a las **autoridades locales y regionales** a que se comprometan voluntariamente a asumir los **objetivos climáticos y energéticos de la UE** en el territorio

Las políticas comunitarias están conectadas con el Pacto de las alcaldías

El Pacto de los alcaldes se encuentra dentro de la política climática y energética de la UE y de la agenda internacional de sostenibilidad.



Pacto de las alcaldías [Pacto 2.0]

El Pacto en cifras

El Pacto de las alcaldías es el mayor movimiento mundial de ciudades por la acción local en clima y energía.



Pacto de las alcaldías [Pacto 2.0]

Objetivos

- Los nuevos objetivos de reducción del Pacto entran en vigor en Mayo 2021 para los nuevos firmantes y pueden ser asumidos de forma voluntaria por los firmantes ya existentes.

2030

55% reducció GEH
como mínimo

2050

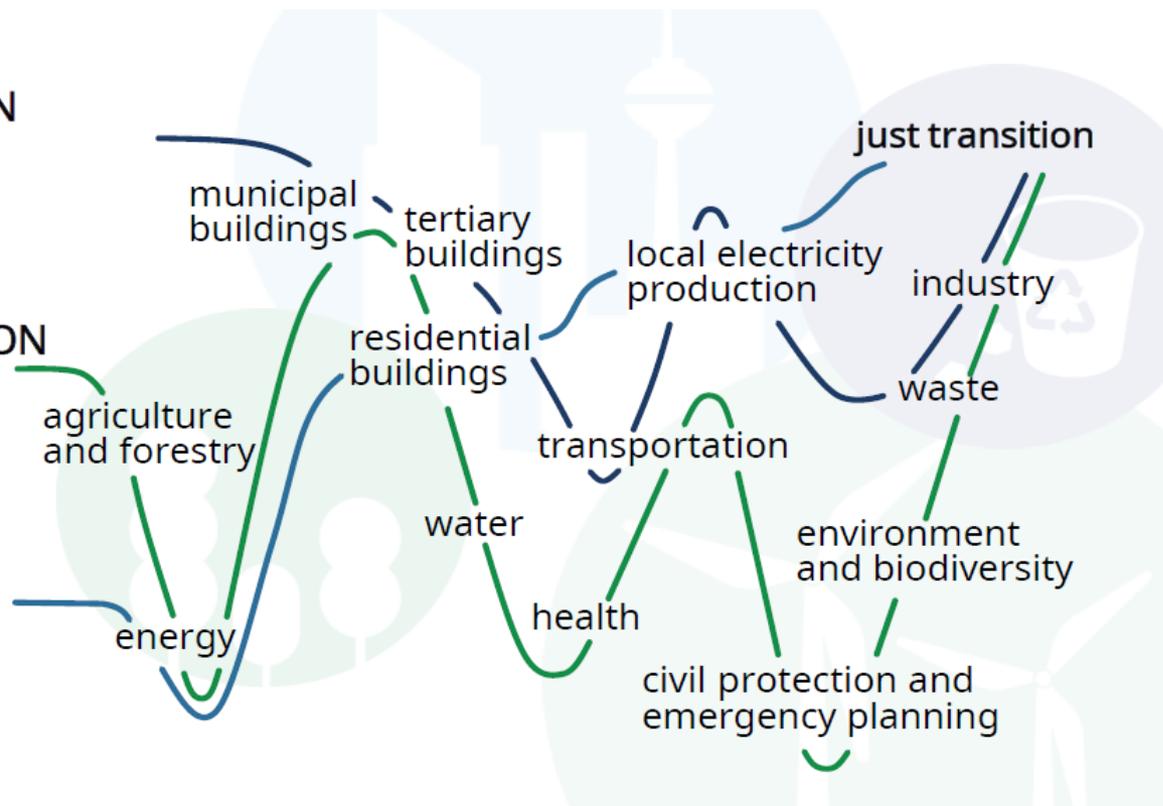
Neutralidad climática

El Pacte dels Alcaldes i les Alcaldesses pel Clima i l'Energia



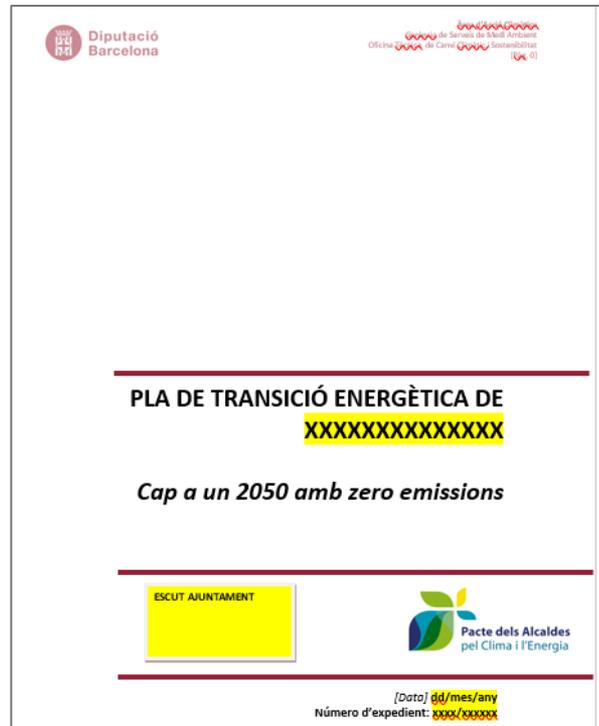
El compromís: tres pilars bàsics



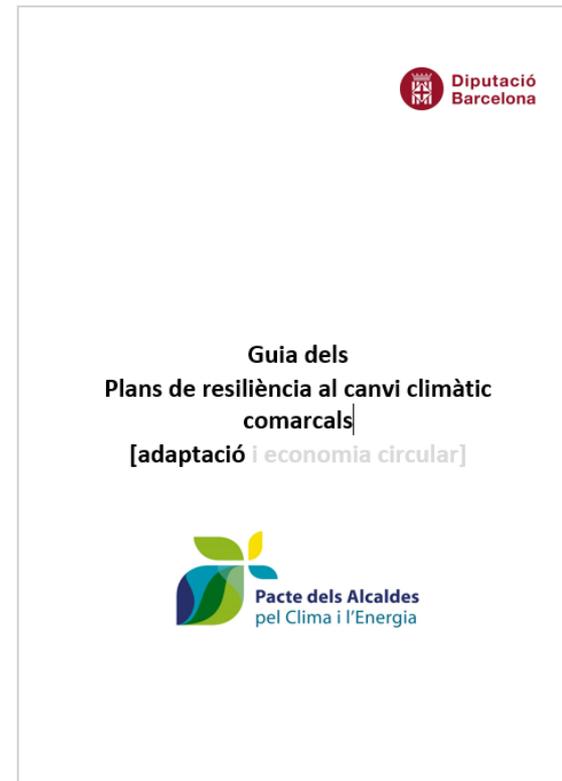


Plan de acción para el clima y la energía sostenible (PACES)

Plan de transición energética



Plan de adaptación



Plan de acción para el clima y la energía sostenible (PACES)

Plan de transición energética

1. Inventario de emisiones desde 2005
2. Importancia de la gestión energética municipal
3. Inclusión del Coste de no actuar en mitigación
4. **IMPORTANTE:** el foco es la acción.

Plan de adaptación

1. Evaluación de la vulnerabilidad a los impactos del cambio climático.
Escala de Trabajo: supramunicipal.
2. Identificación de acciones: el foco son las acciones que el municipio o ente puede llevar a cabo.

Plan Transición Energética



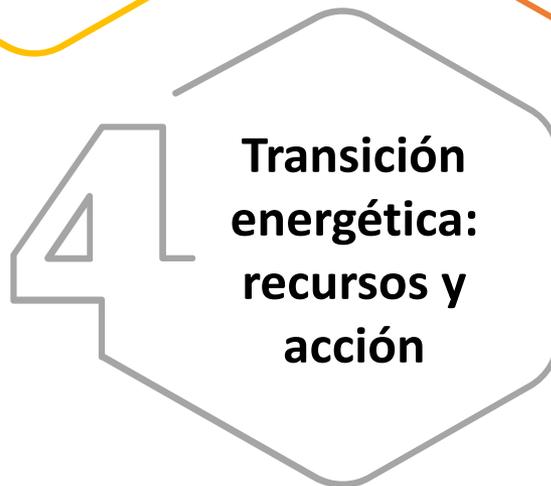
**Inventario de
emisiones**



**Dependencia
energética
exterior y del
carbono**



**Gestión
energética
municipal**



**Transición
energética:
recursos y
acción**



**Coste de la
inacción y
gobernanza de
la TE**

1 Inventario de emisiones

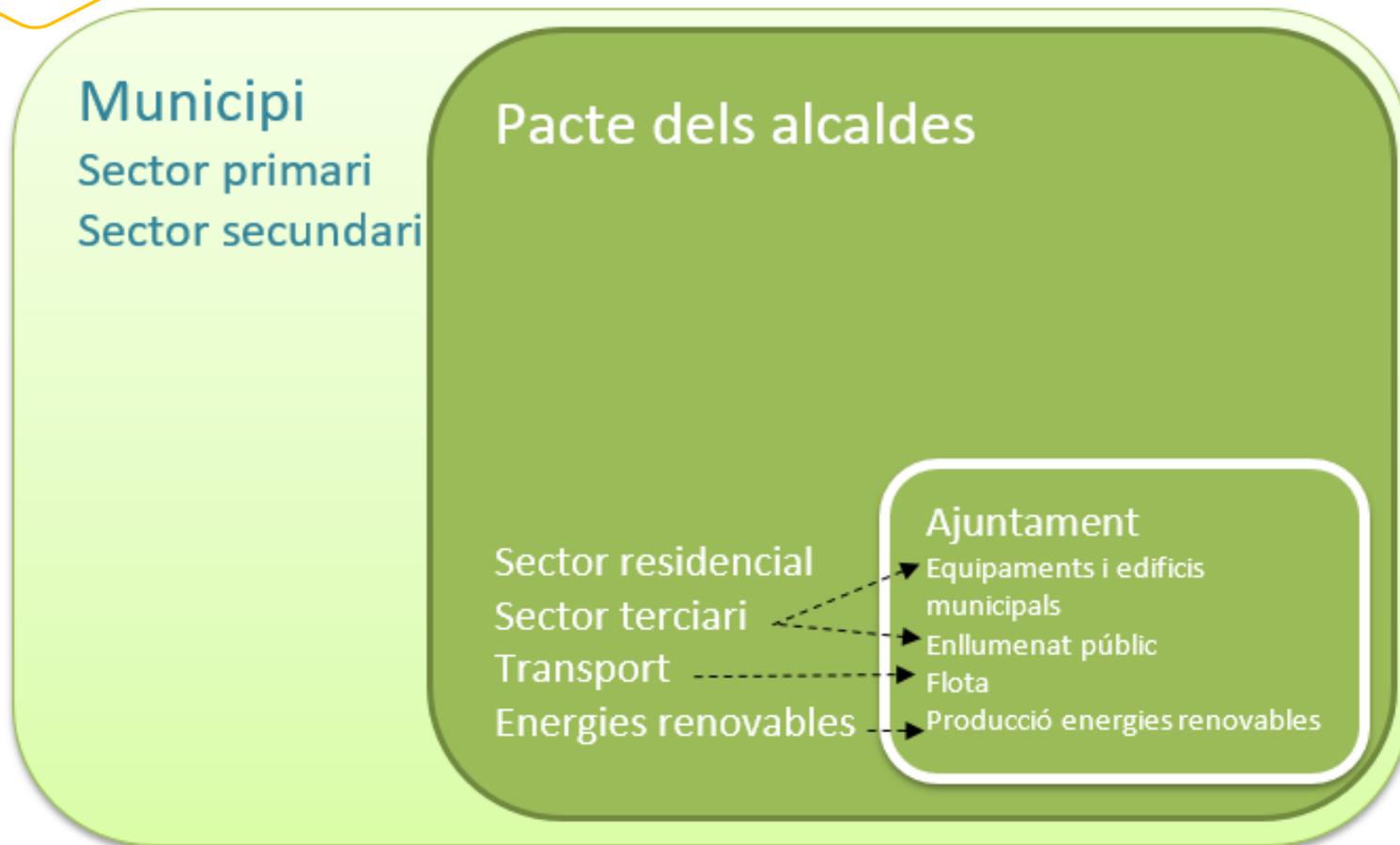
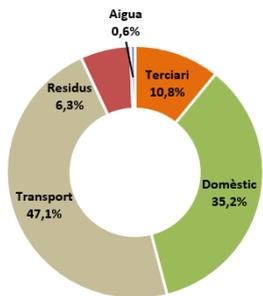


Figura 1 Àmbits d'actuació i sectors.

Font: Metodologia del Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (Diputació de Barcelona).

1

Inventario de emisiones



Los municipios solicitantes deben aportar datos de los consumos en edificios, equipamientos, y flota municipales y alumbrado público

- ✓ DiBa entrega el inventario de consumos y emisiones del municipio. No se incluye sector industrial ni primario.
- ✓ Descripción de ordenanzas, subvenciones, exención de tasas, trámite, en relación a las actuaciones en materia de energía...
- ✓ Analisis de los datos.
- ✓ Puntos Fuertes y débiles. Uso de bases de datos y herramientas de otras fuentes como por ejemplo [ENERPAT](#) o en municipios de la AMB estudios específicos.

2

Dependencia energética exterior y del carbono



- ✓ El Excel de DiBa incorpora tablas resumen de la dependencia energética (dependencia energética exterior y del carbono, a escala municipal y del Ayuntamiento)
- ✓ Objetivos de cambio en relación a estos parámetros
- ✓ La información debe servir para poder focalizar las acciones.

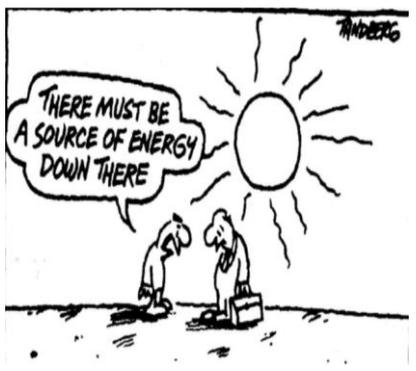
3 Gestión energética municipal



Los municipios solicitantes deben explicar como gestionan la energía

- ✓ DiBa dispone de un Excel ORIENTATIVO que sirve para ayudar a responder aspectos relacionados con la gestión.
- ✓ Descripción de la gestión para detectar mejoras a incluir como acciones concretas. .
- ✓

4 Transición energética : recursos y acción



- ✓ Análisis de la situación del municipio en relación a la vulnerabilidad energética. Servicios sociales, estudios de DiBa, AMB, etc.
- ✓ Potencial del municipio en relación a la producción de energías renovables. Recursos propios disponibles. Identificar potencial para consumos compartidos, comunidades energéticas u otros mecanismos innovadores.

4 Transición energética : recursos y acción



ACCIÓN

- ✓ Definición de ejes o líneas estratégicas
- ✓ Cada eje o línea contiene diferentes acciones
- ✓ Contenido mínimo de las acciones según metodología
- ✓ Para alcanzar objetivos es necesario esfuerzo, imaginación y ambición!
- ✓ Coste de las acciones, aunque sea aproximado, però importante el orden de magnitud.
- ✓ Ahorros energéticos, generación de energía y Ahorros de emisiones de GEI

5 Coste de la inacción y gobernanza de la TE



- ✓ Excel de DiBa incluye coste de la inacción
- ✓ Gobernanza del plan a partir de los encuentros con el Ayuntamiento:
 - Gobernanza interna: Quién hace que en el Ayuntamiento, mecanismos de coordinación y consenso internos
 - Gobernanza entre administraciones y con Europa
 - Gobernanza local: Com se implica a ciudadanía y a otros sectores?

OBJETIVOS

1. Identificar las vulnerabilidades principales a los impactos del cambio climático del ámbito estudiado.
2. Identificar la capacidad para avanzar hacia la resiliencia a escala comarcal y municipal
3. Identificar acciones a escala comarcal y municipal per reducir los impactos del cambio climático y avanzar a una economía circular.

Vulnerabilidad a sequía/disponibilidad de agua

	0.5 (1)	Baja preliminar
	1 (0)	Baja estudio
	1.5 (191)	Media preliminar
	2 (33)	Media estudio
	2.5 (70)	Alta preliminar
	3 (14)	Alta estudio

Vulnerabilidad a olas de calor

	0.5 (4)	Baja preliminar
	1 (2)	Baja estudio
	1.5 (234)	Media preliminar
	2 (33)	Medija estudio
	2.5 (20)	Alta preliminar
	3 (11)	Alta estudio
	3.5 (6)	Muy alta preliminar
	4 (1)	Muy alta estudio



Sectores de intervenció en adaptació



Las herramientas: Adaptación al cambio climático

ASVICC



01

CoNACC



02

Acciones adaptación



03

VULNEMAP



04

Perfil climático



05

Evaluación preliminar de la vulnerabilidad a los impactos del cambio climático. Hoja de excel que incluye check list

Herramienta para calcular el coste de no actuar frente a los impactos del cambio climático

Listado de acciones de adaptación al cambio climático

En curso. Vulnerabilidad de los bosques, a escala municipal, a la sequia. (CREAF)

Herramienta de síntesis y comunicación en relación a los PACES



Soporte integral de Diputació de Barcelona

Redacción de PACES

Metodología
Herramientas
Financiación 100% redacción
de planes

Acción

Apoyo técnico y
económico directo:
Redacción proyectos,
pliegos, ayudas, FEDER;
ELENA,
bicicletas, ...

Seguimiento

Herramientas y sesiones de
trabajo, interlocución con la
Oficina del pacto



Formación

Cursos para técnicos
municipales, seminarios y
jornadas

Comunicación

Semana europea de la
Energía y el Clima:
Batería de recursos
gratuitos para los
municipios

Trabajo en red



crucial en la comunicación y
la difusión



Diputació
Barcelona

romeromr@diba.cat

Gracias por su atención

Una iniciativa de



Con el soporte de



Universidad
Zaragoza



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



Diputació
Barcelona