



Agencia Provincial
de la Energía de Alicante



DIPUTACIÓN
DE ALICANTE

EL NUEVO PACTO DE LOS ALCALDES PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA



Pacto de los Alcaldes
para el Clima y la Energía



Agencia Provincial
de la Energía de Alicante



DIPUTACIÓN
DE ALICANTE

El Pacto de los Alcaldes para el Clima y la Energía en la Provincia de Alicante

Es una iniciativa europea por la que los municipios adheridos se comprometen a implantar los compromisos de la Unión Europea en materia de clima y energía en sus términos municipales



**Pacto de los
Alcaldes**

Por una energía
sostenible local



**Pacto de los Alcaldes
para el Clima y la Energía**



Agencia Provincial
de la Energía de Alicante



DIPUTACIÓN
DE ALICANTE

La Diputación de Alicante es Estructura Soporte para su provincia desde 2009 y viene trabajando intensamente desde entonces para ayudar técnica y económicamente a los municipios a cumplir sus compromisos en materia de sostenibilidad y energía.

La Agencia Provincial de la Energía de Alicante ayuda a la Diputación de Alicante en estos cometidos.



GOBIERNO
PROVINCIAL
ALICANTE

La Dipu de los Pueblos



Pacto de los
Alcaldes

Por una energía
sostenible local



Pacto de los Alcaldes
para el Clima y la Energía



Agencia Provincial
de la Energía de Alicante



Agencia Provincial
de la Energía de Alicante



DIPUTACIÓN
DE ALICANTE

EL PACTO EN ESPAÑA Y EN LA PROVINCIA DE ALICANTE

En España...

2.271 municipios firmantes

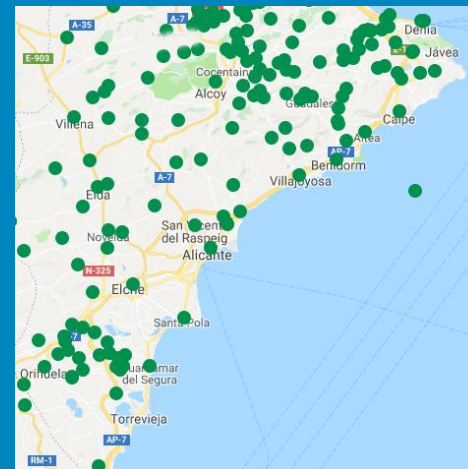
9 Agencias de la Energía



En la Provincia ...

135 municipios adheridos, de los que

59 ya forman parte del nuevo Pacto.



La Provincia se encuentra entre las primeras en número de adhesiones y en cumplimiento del Pacto.



Agencia Provincial
de la Energía de Alicante



DIPUTACIÓN
DE ALICANTE

Los compromisos hasta noviembre de 2015 eran **20/20/20** para 2020

**- 20% Reducción
emisiones de
CO2**

**+ 20% Ahorro y
Eficiencia
Energética**

**+20% Implementación
de energía renovable**

Acciones de mitigación
del Cambio Climático a
través del Pacto de los
Alcaldes



**Pacto de los
Alcaldes**

Por una energía
sostenible local



2015: NUEVOS COMPROMISOS

Hasta 2015 en el Pacto de los Alcaldes nos comprometíamos a la reducción 20/20/20: Desde la Provincia de Alicante se ha evitado la emisión a la atmósfera de 12.000 toneladas de CO2 con lo que varios municipios ya han alcanzado sus objetivos.

Con el nuevo Pacto nos comprometemos a :

- Reducir las emisiones de CO2 : un 40% hasta 2030
- Realizar estudios de vulnerabilidad frente a los riesgos del cambio climático
- Realizar acciones de adaptación a los impactos del cambio climático



Agencia Provincial
de la Energía de Alicante



DIPUTACIÓN
DE ALICANTE

QUÉ SUPONE EL PACTO PARA LOS MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE ALICANTE

Ofrecer a nuestros municipios una calidad de vida en ciudades sostenibles,
resistentes al cambio climático y llenas de vida





FASES DEL PACTO

- 1º PASO:** Firma del documento de adhesión al Pacto de los Alcaldes para el Clima y la Energía
- 2º PASO:** Redacción del Plan de Acción para la Energía Sostenible (PACES) . 2 años de plazo.
- 3º PASO:** Realizar un Informe sobre las acciones en el plazo de 4 años. (SEGUIMIENTO)
- 4º PASO:** Elaborar un informe completo en el plazo de 6 años. (SEGUIMIENTO)



CÓMO ADHERIRSE AL NUEVO PACTO DE LOS ALCALDES

- 1) Adopción del acuerdo de adhesión por el pleno u órgano competente
- 2) Firma del Formulario de Adhesión por parte del Alcalde
- 3) Remisión de ambos documentos a la Agencia Provincial de la Energía (Avenida de Denia 88, 2º A., Alicante)



Agencia Provincial
de la Energía de Alicante



DIPUTACIÓN
DE ALICANTE

QUÉ ES EL PACES: PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE

Es un documento que consta de:

1) INVENTARIO DE EMISIONES DE REFERENCIA Y EVALUACIÓN DE RIESGOS Y VULNERABILIDADES DEL CAMBIO CLIMÁTICO:

Es el punto de partida del municipio, supone el conocimiento exacto de las emisiones de CO₂ . Se estudia también los riesgos (calor extremo, sequía, inundaciones , etc.)



Agencia Provincial
de la Energía de Alicante



DIPUTACIÓN
DE ALICANTE

QUÉ ES EL PACES: PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE

2) ACCIONES DE MITIGACIÓN. OBJETIVO 2030:

Se definen los objetivos que proponen los municipios para el 2030 con medidas y actuaciones para cumplir dichos objetivos (alumbrado, transporte, energías renovables, etc.)



QUÉ ES EL PACES: PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE

3) ESTRATEGIAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Proponer medidas respecto a los problemas que afectan al municipio y justificar esas medidas de adaptación al cambio climático

PLAZO DE REALIZACIÓN DEL PACES: 2 AÑOS DESDE LA FIRMA DEL NUEVO PACTO

El PACES es un documento dinámico que debe ser revisado y actualizado (a los 4 y 6 años)



Agencia Provincial
de la Energía de Alicante



DIPUTACIÓN
DE ALICANTE

La Diputación de Alicante y la Agencia de la Energía ayudan a los Municipios

A través de convocatorias

para Estudios

para Inversiones



Agencia Provincial
de la Energía de Alicante



DIPUTACIÓN
DE ALICANTE

ESTUDIOS SUBVENCIONADOS

1. Inventarios de Emisiones de Referencia (IER)
2. Evaluación de Vulnerabilidad y Riesgos del Cambio Climático (ECC)
3. Plan de Acción para la Energía Sostenible (PAES)
4. Plan de Acción para el Clima y la Energía Sostenible (PACES)
5. Informes de Seguimiento (2 años desde el PAES y el PACES)
6. Inventario de Emisiones de Seguimiento (4 años)



Agencia Provincial
de la Energía de Alicante



DIPUTACIÓN
DE ALICANTE

INVERSIONES SUBVENCIONADAS

135 municipios
Más de 20 Millones de
Euros invertidos

El Plan Provincial de Ahorro Energético desarrolla obras de mejora de la eficiencia energética, ahorro y renovables para municipios adheridos al Pacto de los Alcaldes que han presentado el Plan de Acción de Energía Sostenible.



Agencia Provincial
de la Energía de Alicante



DIPUTACIÓN
DE ALICANTE

ACCIONES SUBVENCIONABLES

- Cualquiera que ahorre energía en las instalaciones, edificios y flota de vehículos municipales.

- Que se puedan ejecutar: Que cumplan legislación y reglamentos

- Que la mejora de la eficiencia provoque un ahorro económico capaz de amortizar la inversión en



8 años para instalaciones



15 años para mejoras térmicas en
envolvente de edificios



Agencia Provincial
de la Energía de Alicante



DIPUTACIÓN
DE ALICANTE

PR=8

INSTALACIONES MUNICIPALES

Alumbrado Público



Iluminación interior de edificios



Climatización/ Calefacción



EE.RR. para autoconsumo



Sustitución de vehículos con motor térmico por eléctricos





Agencia Provincial
de la Energía de Alicante



DIPUTACIÓN
DE ALICANTE

MEJORA DEL COMPORTAMIENTO TÉRMICO DE LAS ENVOLVENTES DE LOS EDIFICIOS

PR=15

**Carpinterías exteriores con
rotura de puente térmico**



**Ventanas con doble
acristalamiento y cámara
de aire**



Toldos mecanizados, etc.





TRAYECTORIA DEL PLAN

**2012
Inicio**

**6
Convocatorias
Articuladas**

**16
millones de €
invertidos**

**110
Ayuntamientos
Beneficiados**

**226
Obras**

**20.317 Mwh/año
Ahorro Energético**

**2.820.474 €/Año
Ahorro Económico**

**4.875 Toneladas
de CO2 al año
Reducción
Emisiones**



Agencia Provincial
de la Energía de Alicante



DIPUTACIÓN
DE ALICANTE

DESGLOSE DE INVERSIONES POR ANUALIDAD Y CONVOCATORIA

ANUALIDAD/CONVOCATORIAS	MUNICIPIOS BENEFICIARIOS	INVERSIÓN EJECUTADA
2012	28	1.000.000 €
2013	34	1.700.000 €
2014	87	5.000.000 €
2015 (2 convocatorias)	82	8.300.000 €
Totales	110	16.000.000 €



Agencia Provincial
de la Energía de Alicante



DIPUTACIÓN
DE ALICANTE

MUCHAS GRACIAS

CONTACTO

Inma Serrano Antón

**Arquitecta de la Agencia Provincial
de la Energía de Alicante**

96 526 84 02

<http://www.alicantenergia.es>

Facebook:

**[https://www.facebook.com/AguaMedio
AmbienteEnergiaDiputacionAlicante](https://www.facebook.com/AguaMedioAmbienteEnergiaDiputacionAlicante)**

Twitter:

<https://twitter.com/AMEDipuAlicante>