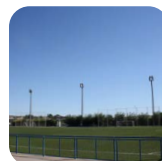
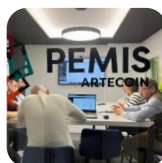




ARTECOIN

CONSULTORÍA SOSTENIBLE

Principales hitos de Eficiencia Energética Municipal en España 2016 a 2026



MIEMBRO DE



En **2016**, **ARTECOIN** nació con una convicción clara: la **eficiencia energética** podía y debía ser una herramienta real de desarrollo para los municipios españoles, independientemente de su tamaño o recursos.

Diez años después, esa convicción se ha convertido en **trayectoria**. Este documento recoge los **principales hitos** que han marcado la evolución de la **eficiencia energética municipal en España** a lo largo de la última década, vistos desde la **experiencia acumulada de ARTECOIN** en más de **510 municipios** de todo el territorio nacional.

El camino no ha sido lineal. Ha exigido **adaptarse a marcos normativos** cambiantes, a **ciclos de financiación** europeos y estatales, a la irrupción de **nuevas tecnologías** y a las particularidades de **cada administración**. Pero en cada etapa, la **metodología de ARTECOIN** ha demostrado su capacidad para **transformar necesidades reales en proyectos ejecutables**: integrando legalidad, ingeniería, sostenibilidad y eficiencia en un modelo replicable y financiable.

De la **renovación del alumbrado público** a la **rehabilitación energética de edificios**, del **autoconsumo fotovoltaico** a los **estándares Passivhaus**, de los pequeños municipios rurales a las grandes capitales de provincia, **ARTECOIN ha acompañado a las administraciones públicas en su transición** hacia un modelo energético más inteligente, resiliente y sostenible.



Eficiencia Energética Municipal en España

Principales hitos ARTECOIN año 2016 a 2026

2016



Nace una visión

Innovación y sostenibilidad unidas



Año clave en el nacimiento de ARTECOIN, que pone en marcha un modelo único: **PEMIS**, capaz de transformar municipios pequeños y medianos a través de proyectos financiables, integrando legalidad, ingeniería, sostenibilidad y eficiencia.

Un enfoque disruptivo en la gestión de inversiones públicas.

- **Fundación de ARTECOIN** en Albacete.
- Desarrollo del **Servicio PEMIS**.
- **Primeros planes directores y auditorías** en Castilla-La Mancha y Levante.

2017

Despegue territorial

Innovación a escala provincial



ARTECOIN lanza su primer gran contrato de renovación integral a escala provincial: el **Plan REBECA**, sentando las bases del éxito de la metodología PEMIS. Se inicia una etapa de colaboración intensiva con diputaciones y se afianza la estructura organizativa para abordar proyectos simultáneos en múltiples municipios

- **Proyecto REBECA** (Diputación de Albacete):
- **15 municipios, 12.380 luminarias, 4,23 M€ → 80% ahorro.**
- Se interviene en **Yeste, Nerpio, Ayna, Villapalacios, Molinicos**, entre otros.
- Inicios de consultoría en **Comunidad Valenciana y Extremadura**.

2018

PEMIS personalizado

Eficiencia al alcance de todos



El **modelo PEMIS** demuestra su capacidad para ajustarse a cualquier escala, consiguiendo **financiación europea** incluso en municipios con muy poca población. Se potencia la planificación técnica y se establece un ritmo continuo de diagnósticos y redacción de proyectos.

- **Aleguilla** (Cuenca): **334 luminarias LED → 69% ahorro**. Subvención **LEADER 127.000 €**.
- **Estudios y planes** estratégicos en **Alatoz, San Pedro** (Albacete), **Montiel y Torre de Juan Abad** (C. Real).



Eficiencia Energética Municipal en España

Principales hitos ARTECOIN año 2016 a 2026

2019

Impacto regional

La eficiencia como palanca económica



La **eficiencia energética** se convierte en una herramienta de desarrollo territorial. **ARTECOIN** escala su impacto con proyectos llave en mano financiados por **IDAE**, **generando ahorros** presupuestarios y **modernizando instalaciones** con criterios normativos y tecnológicos actuales.

Tarazona de la Mancha: 1.716 luminarias → **81%** ahorro.

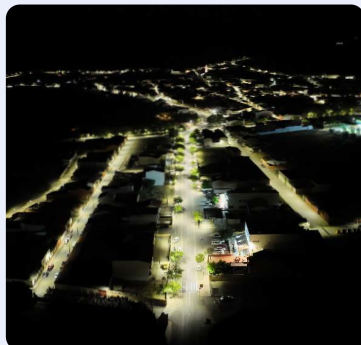
Viso del Marqués: 1.436 luminarias → **70%** ahorro.

Ontur: proyecto **ESE** → **66%** ahorro.

Otras localidades: **Villamanrique, Villapalacios, San Carlos del Valle, Villanueva de la Fuente.**

2020

Sostenibilidad estratégica en tiempos de incertidumbre



En un contexto de incertidumbre global, **ARTECOIN refuerza su papel estratégico ayudando a los municipios** a definir hojas de ruta energéticas sostenibles. Los **planes PAES** y **las auditorías** se convierten en el paso previo a proyectos más complejos.

Santa Cruz de Mudela: diseño de proyecto Smart Lighting y telegestión RGBW.

Chapinería (Madrid): Plan de Acción por el Clima y la Energía Sostenible.

Planes técnicos en **Brazatortas, Peñascosa y Balazote.**

2021

Año récord

Nuevos servicios, nuevas regiones



ARTECOIN alcanza cifras récord de captación de ayudas públicas. Se **refuerza el perfil de empresa de ingeniería especializada en sostenibilidad**, lanzando **nuevas líneas (Passivhaus, Thermos, KM0)** y avanzando hacia soluciones de infraestructura más integrales y replicables.

+180 M€ conseguidos, **150 municipios** acompañados.

Hellín (Albacete): estrategia **EDUSI**.

Lanzamiento: **PEMIS Passivhaus, Thermos, KM0.**

Expansión a **Murcia, Comunidad Valenciana y Madrid.**

Eficiencia Energética Municipal en España

Principales hitos ARTECOIN
año 2016 a 2026

2022

Energía solar, digitalización y visión comarcal



ARTECOIN impulsa modelos energéticos descentralizados con visión comarcal. El **PEMIS Elektron** se consolida como herramienta para **reducir dependencia energética** y costes de funcionamiento en **edificios públicos**.

Villarta de San Juan: 1.196 luminarias LED con **telegestión** → **60,7%** ahorro.

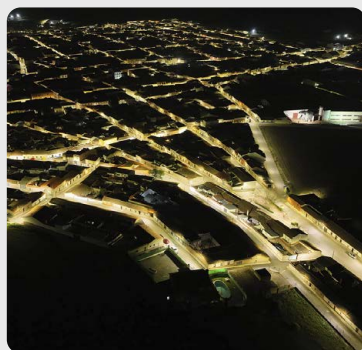
Campos de Montiel: 29 instalaciones FV → ahorro **362.000 €/año**.

Mombeltrán (Ávila): **aerothermia** en edificios públicos.

Diagnósticos **PEMIS** en **Alcaraz, Priego de Córdoba, Almonte, Cabra**.

2023

Municipios inteligentes y rehabilitación avanzada



Las soluciones **Smart City** llegan a **municipios rurales**. **ARTECOIN amplía su ámbito de actuación** a la rehabilitación energética de edificios, unificando eficiencia, accesibilidad, digitalización y uso de energías limpias.

Santa Cruz de Mudela: ejecución completa → **1.801** luminarias, **59,5%** ahorro, **210** Tn CO₂.

Albacete: iluminación ornamental RGBW en edificios históricos.

Navalcán: 1.138 luminarias → **63,1%** ahorro.

Riódpar: rehabilitación energética en residencia de mayores.

Proyectos en **Cazorla, Doñinos, Fuente el Saz**.

2024

Tecnología Passivhaus y gemelos digitales



El uso de estándares internacionales como **Passivhaus o metodologías BIM** posiciona a **ARTECOIN** como **empresa innovadora líder en eficiencia pública**. La combinación de digitalización, autoconsumo y rehabilitación integral ofrece soluciones ejemplares.

Laboratorio Agroalimentario (Toledo): EnerPHit + BIM + FV.

Cabrerizos (Salamanca): autosuficiencia energética NextGen.

Proyectos aprobados DUS5000: **Alhóndiga, Elche de la Sierra, Alpuente, San Esteban del Valle**.

Certificación **ISO** múltiple.



Eficiencia Energética Municipal en España

Principales hitos ARTECOIN
año 2016 a 2026

2025

Visibilidad nacional y excelencia técnica reconocida



Proyecto
singular
Albrado Público

Nº1

Los proyectos ejecutados por **ARTECOIN** alcanzan los más altos estándares de calidad técnica. Se **consolidan contratos a largo plazo**, se logran las mejores puntuaciones a nivel estatal y se abordan nuevos retos en edificios patrimoniales y ciudades intermedias.

Doñinos de Salamanca: 100% subvencionado → **50%** ahorro energético.

Baena: contrato **ESE 22,9 M€**, 17 años, mejor nota técnica estatal.

Chiva: iluminación monumental e integración Smart.

Parador de Oropesa: escaneado **3D + digitalización** cultural con **Turespaña**.

2026

Impacto a nivel nacional ARTECOIN referente en Eficiencia Energética



Proyectos desarrollados en **todo el territorio nacional**, **ARTECOIN se posiciona como un referente** en eficiencia energética y transición energética de **administraciones públicas y entidades de todo el país**.

Redacción de proyectos de alumbrado público del **Ayuntamiento de Madrid**.

Auditorías del parque edificatorio de **Málaga**.

Contrato íntegro de consultoría energética de la **Diputación de Granada** · **47 municipios**.

Durante más de una década, **ARTECOIN ha acompañado a municipios de toda España** en su transformación **hacia territorios más sostenibles, digitalizados y energéticamente eficientes**.



La **metodología PEMIS** ha supuesto un cambio en la forma de planificar, priorizar y ejecutar inversiones públicas, integrando criterios de impacto social, ambiental y económico en cada proyecto.

Gracias a la combinación de **innovación tecnológica**, **gestión estratégica** de la financiación y una amplia **experiencia** en planificación energética, **ARTECOIN ha contribuido a sentar las bases** de un **nuevo modelo de desarrollo urbano**, más inteligente, resiliente y sostenible, alineado con los retos del siglo XXI.





GESTIÓN DE AYUDAS Y SUBVENCIONES · AUDITORÍA ENERGÉTICA · PLAN DIRECTOR DE EDIFICIOS · PLAN DIRECTOR DE ALUMBRADO PÚBLICO · PROYECTOS SOSTENIBLES · REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS · ESE EMPRESA DE SERVICIOS ENERGÉTICOS · ESTUDIO Y GESTIÓN JURÍDICO FINANCIERA · DIRECCIÓN Y CONTROL DE OBRA



c/ Baños 6 Bis entreplanta · 02005 · Albacete
www.artecoin.es hola@artecoin.es
¡Llámanos! 967 81 39 75 · 624 643 708

MIEMBRO DE

