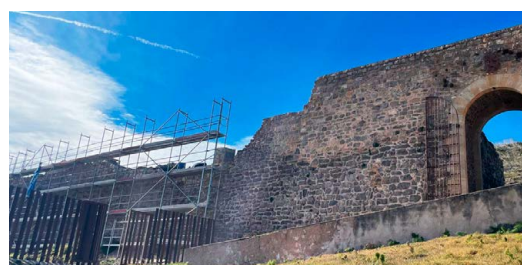
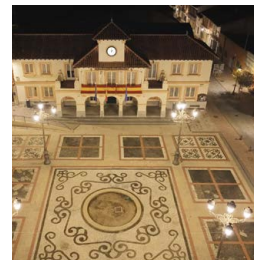
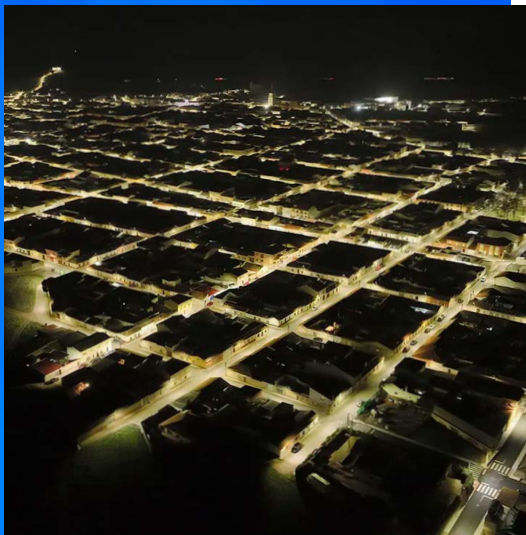
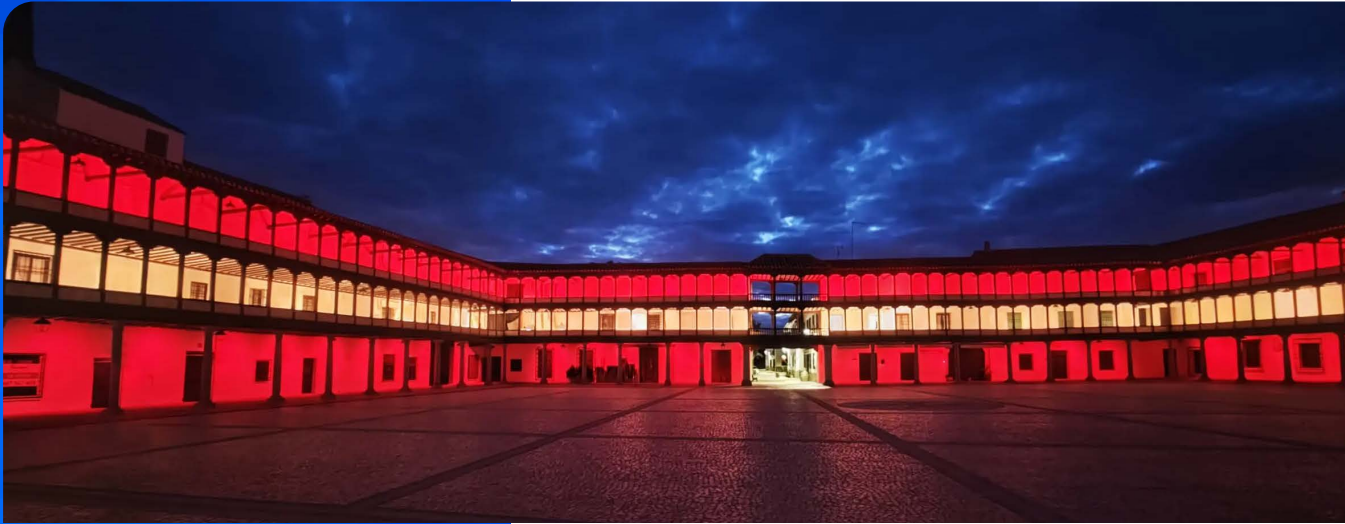




ARTECOIN

CONSULTORÍA SOSTENIBLE



Dossier de servicios

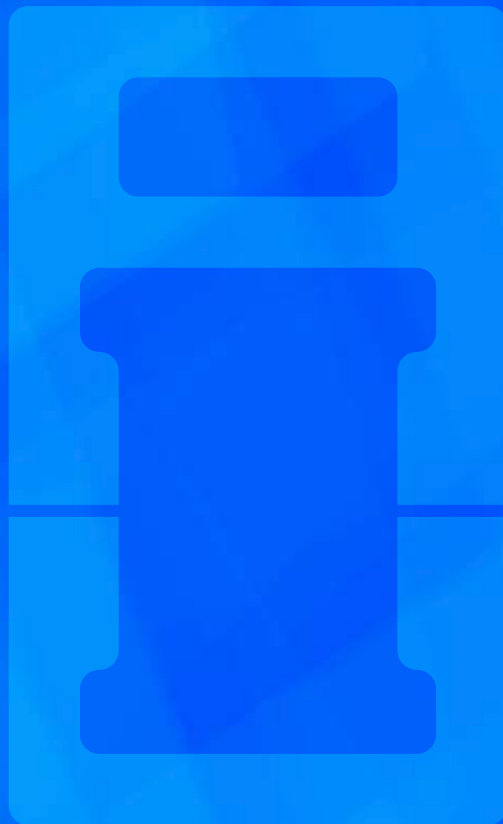


Índice

¿Quiénes Somos?	03
Nuestros valores	05
Certificaciones	06
Equipo	07
Expansión nacional	08
Nuestros servicios	09
Gestión de ayudas y subvenciones	10
Auditorías Energéticas	11
Plan Director de edificios	12
Plan Director de Alumbrado Público	13
Proyectos Sostenibles	14
Rehabilitación Energética de Edificios	15
ESE · Empresa de Servicios Energéticos	16
Estudio y Gestión Jurídico- Financiera	17
Dirección y Control de obra	18
Consultoría Sostenible	19
GEOLUMEN 360	20
Nuestros clientes	21



¿Quiénes somos?



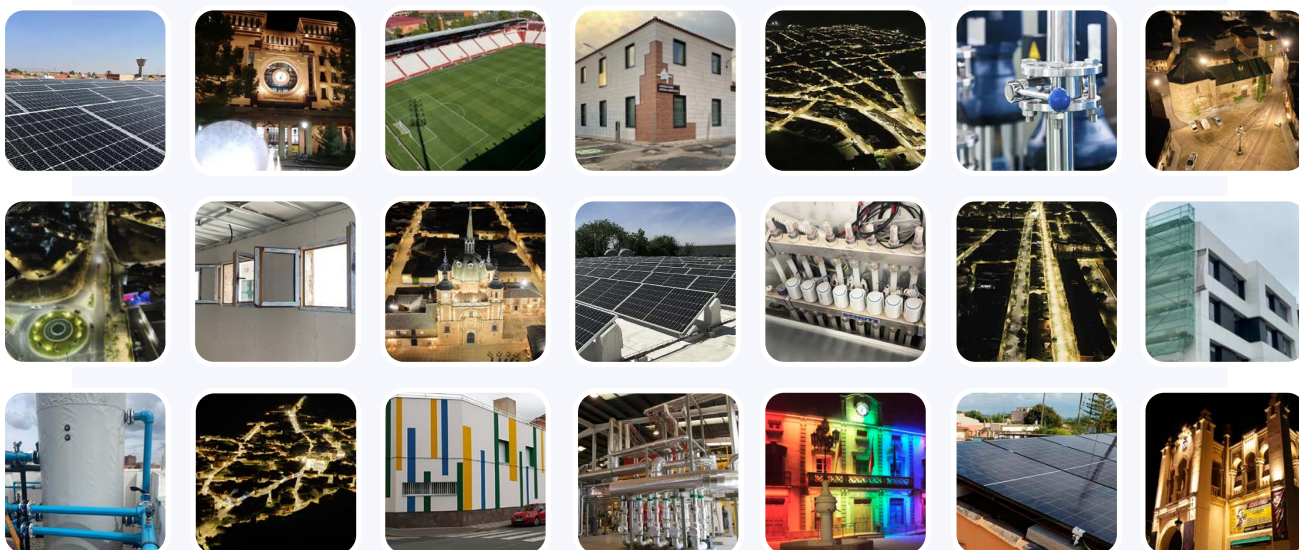


ARTECOIN

Consultoría y estudio de ingeniería y arquitectura especialista en proyectos sostenibles y energéticamente eficientes

ARTECOIN nació en **2016** en **Albacete** para cubrir un hueco concreto: **ser el equipo técnico externo que la administración local necesita** cuando debe modernizar infraestructuras, tramitar fondos europeos, redactar proyectos con rigor normativo y dirigir obras complejas de principio a fin.

Lo que diferencia a ARTECOIN es la suma de varios factores: **cobertura completa** del ciclo del proyecto bajo **una misma dirección técnica**, **modelo ESE** sin riesgo para el municipio, **stack tecnológico propio** y **verificación de resultados** con la misma metodología que se exige en los contratos de rendimiento energético.



"Para nosotros la **eficiencia energética** no es un trámite: **es un compromiso con cada municipio**. Tratamos **cada ayuntamiento como si fuera el nuestro**, porque en eso consiste cuidar lo público."

Cómo trabajamos

Seis principios que guían cada decisión interna y cada relación con nuestros clientes.

Excelencia

Calidad técnica innegociable en cada documento, cada cálculo, cada pliego entregado.

Transparencia

Datos abiertos, criterios claros, decisiones explicadas. Cero letra pequeña.

Innovación

Stack tecnológico propio y mejora continua de procesos.

Responsabilidad

Lo público es público. Defendemos cada euro de ayuda como si fuera propio.

Orientación al cliente

Te coge el responsable al teléfono. Sin filtros, sin call centers, sin rodeos.

Personas

Equipo estable, formación continua y respeto por cada profesional que pasa por aquí.

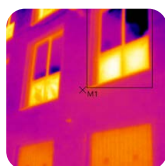
ARTECOIN está reconocida con las normas
ISO 9001, 10006, 14001, 45001 y 50001.

ARTECOIN dispone de un **Sistema de Gestión Integrado certificado en calidad, medio ambiente, energía, seguridad y salud en el trabajo**, conforme a las normas **ISO 9001, 10006, 14001, 45001 y 50001**. Su implantación es el resultado de un proceso exigente que afecta a todas las áreas de la empresa y a cada fase de los proyectos que ejecuta.



Esta certificación se traduce en procesos más eficientes, menor impacto ambiental, riguroso cumplimiento de la normativa aplicable y una gestión energética que genera ahorros reales y facilita el acceso a subvenciones y ayudas públicas. **Cada proyecto se planifica, ejecuta y supervisa bajo los mismos estándares verificables.**

El resultado es una organización que optimiza el uso de recursos, reduce riesgos y entrega los proyectos dentro del presupuesto y los plazos establecidos. Para la administración local, trabajar con una empresa con este nivel de certificación es una garantía adicional de que el expediente, la obra y la justificación final van a sostenerse.





Nuestro equipo está formado por **35 técnicos** —arquitectos, ingenieros, economistas, juristas y administrativos— distribuidos entre **Albacete** y **Madrid**.

Acompañamos a ayuntamientos, diputaciones y mancomunidades de toda España desde el diagnóstico inicial hasta la ejecución de la obra y el seguimiento de resultados durante toda la vigencia del contrato.

35

TÉCNICOS

10

AÑOS JUNTOS

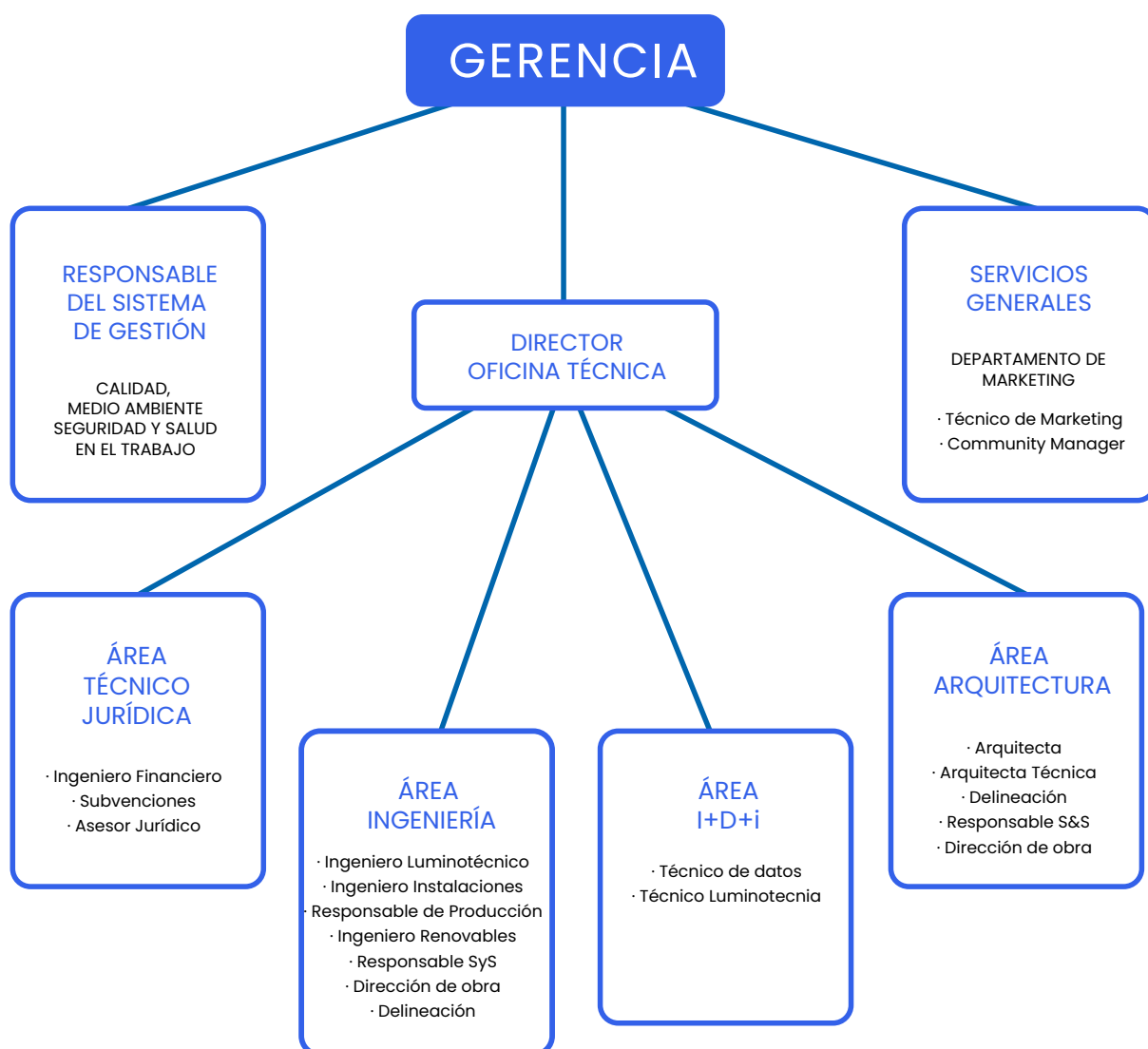
5

ISO
CERTIFICADAS

2

OFICINAS
AB + MAD

Organigrama





Crecimiento nacional y evolución estratégica

437 M€ **+520** **1.071** **120.723**

CAPTADOS CON
100 % ÉXITO

MUNICIPIOS
TRANSFORMADOS

PROYECTOS
EJECUTADOS

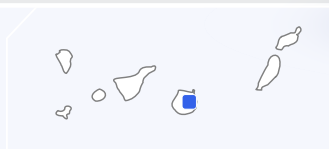
TONELADAS DE CO₂
EVITADAS / AÑO

El trabajo de ARTECOIN se extiende por todo el territorio nacional, con presencia en más de 520 municipios de 41 provincias.



ALBACETE · ALCANTE · ALMERÍA · ÁVILA · BARCELONA · CÁCERES · CÁDIZ ·
CANTABRIA · CASTELLON · CIUDAD REAL · CÓRDOBA · CUENCA ·
GUADALAJARA · HUELVA · JAÉN · LA RIOJA · LEÓN · MADRID · MÁLAGA ·
MALLORCA · MURCIA · PONTEVEDRA · SALAMANCA · SEGOVIA · SEVILLA ·
TARRAGONA · TERUEL · TOLEDO · VALENCIA · VALLADOLID · ZAMORA

ALMONTE · ARRECIFE · CARAVACA DE LA CRUZ · CASTRO URDIALES · LURIA ·
MAZARRÓN · NERJA · TEULADA-MORAIRA · TORREMOLINOS · VILADECANS



519.561

Puntos de luz

7.150

Cuadros telegestionados

+ 520

Municipios

+1.480

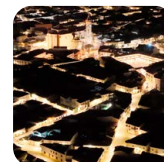
Edificios auditados

70 %

Ahorro garantizado

100 %

de éxito



120.723

Toneladas de CO₂ evitadas /año

21.535.042

€/año de Potencial de ahorro económico medio



Nuestros servicios

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

CONSULTORÍA SOSTENIBLE

GEOLUMEN 360



Gestión de ayudas y subvenciones

Identificamos, tramitamos y justificamos la financiación pública para proyectos de eficiencia energética municipal, de principio a fin.



El mapa de la financiación pública para eficiencia energética municipal es, hoy, un laberinto: fondos **Next Generation EU, PERTE, IDAE, FEDER, programas LEADER**, líneas autonómicas y convocatorias de diputaciones se solapan, cambian de plazo y exigen requisitos técnicos distintos entre sí. **Artecoin ha desarrollado un eficiente método de trabajo que te acompaña de principio a fin.**

437 M€

CAPTADOS EN 10 AÑOS

100%

DE ÉXITO EN CONVOCATORIAS

DUS · FEDER EDUSI · PIRED

PROGRAMAS

CÓMO TRABAJAMOS

1 Identificación selectiva

Detectamos qué convocatorias son aplicables a cada municipio y actuación con criterio técnico real.

2 Redacción técnica completa

Elaboramos la memoria y la documentación exigida con el nivel técnico que los evaluadores esperan.

3 Seguimiento del expediente

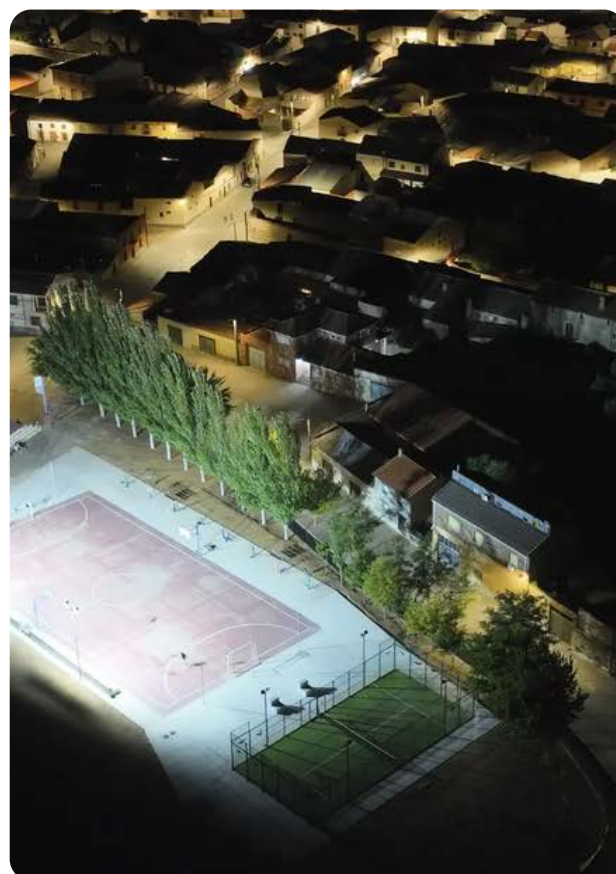
Gestionamos requerimientos y subsanaciones sin que el ayuntamiento tenga que intervenir.

4 Justificación final

Acompañamos hasta la justificación técnica y económica, donde más proyectos pierden la subvención.



ARTECOIN es líder
en la **gestión**
de **subvenciones**



Auditorías Energéticas

Sustituimos la intuición por un diagnóstico técnico que identifica objetivamente optimización y oportunidades de ahorro.



Auditorías energéticas integrales para **identificar oportunidades de ahorro, optimizar el funcionamiento de las instalaciones y reducir el consumo energético** sin comprometer el confort de los usuarios.

Nuestro análisis proporciona un **diagnóstico detallado del estado del edificio** y propone **medidas de mejora técnica y económica, priorizadas según su rentabilidad y su impacto** en la reducción de costes y emisiones.

1.480

EDIFICIOS AUDITADOS

519.591

PUNTOS DE LUZ

UNE 16247

NORMATIVA APLICADA



CÓMO TRABAJAMOS

1 Recopilación de información

Revisión de facturación energética, contratos de suministro, planos, inventario de equipos y datos históricos de consumo.

3 Análisis energético

Tratamiento de los datos obtenidos para definir consumos, identificar desviaciones y localizar los principales focos de gasto.

5 Evaluación técnica y económica

Cálculo de inversión, ahorro, periodo de retorno y otros indicadores (TIR, VAN). Análisis de viabilidad y priorización de actuaciones.

2 Inspección y toma de datos insitu

Visita a las instalaciones para verificar condiciones reales de operación, horarios de uso y estado de los equipos.

4 Identificación de medidas de mejora

Definición de actuaciones sobre equipos, control, operación o gestión energética. Estimación del ahorro potencial asociado a cada medida.

6 Informe de auditoría

Redacción de un documento claro con el diagnóstico, las medidas propuestas y su justificación técnica y económica.



Plan Director de edificios

Nuestro Plan Director de Edificios establece una estrategia única de inversiones, priorizada según su retorno, evitando actuar edificio a edificio sin un criterio global.



Un ayuntamiento gestiona un patrimonio público diverso, desde el consistorio y los colegios hasta instalaciones deportivas, bibliotecas o residencias. Actuar sobre cada edificio de forma aislada limita el impacto de la inversión, por lo que es clave adoptar **una estrategia con visión global que permita priorizar actuaciones y optimizar los recursos municipales.**

+ 520

MUNICIPIOS

65 %

AHORRO MEDIO

28

MEDIDAS TIPO

CÓMO TRABAJAMOS

1 Visita técnica y toma de datos

Inventario de equipos, mediciones in situ y recogida de facturas energéticas históricas.

2 Auditoría energética por tipología

Administrativo, deportivo, docente... Análisis detallado de consumos, costes y vectores energéticos de cada centro.

3 Modelado y simulación energética

Proyección del impacto real de cada mejora propuesta antes de invertir un solo euro.

4 Definición de la estrategia

Estrategia integral con las medidas priorizadas por retorno económico.

5 Entrega del Plan Director

Documento oficial del municipio: memoria técnica, ratios y hoja de ruta de ejecución por fases.

6 Seguimiento y actualización

Seguimiento y actualización continua de las actuaciones, garantizando los objetivos de ahorro y sostenibilidad del municipio.

Beneficios para el municipio

El Plan Director pone encima de la mesa exactamente cuánto consume cada edificio, cuánto se puede ahorrar y en qué orden actuar.

Visibilidad total de lo que consume tu municipio

Un plan de actuación priorizado y financiable

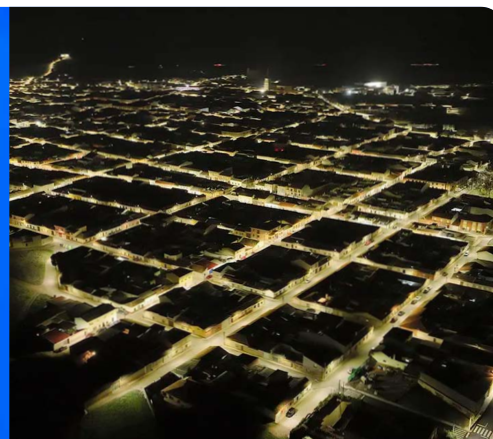
Argumentos medioambientales para tu mandato

Cumplimiento normativo garantizado



Plan Director de Alumbrado Público

Primero el plan, después la ejecución.
Una hoja de ruta completa que concentra la inversión donde genera más ahorro.



El alumbrado público concentra uno de los mayores consumos energéticos del municipio y es el ámbito donde una intervención bien planificada genera resultados más rápidos, eficientes y medibles.

El **Plan Director de Alumbrado de ARTECOIN** establece los **criterios técnicos, económicos y temporales** para abordar esa **transformación por fases**, con cartografía GIS, fichas de cuadro de mando, plan de telegestión y estructura financiera lista para acudir a los principales fondos disponibles.

+ 520

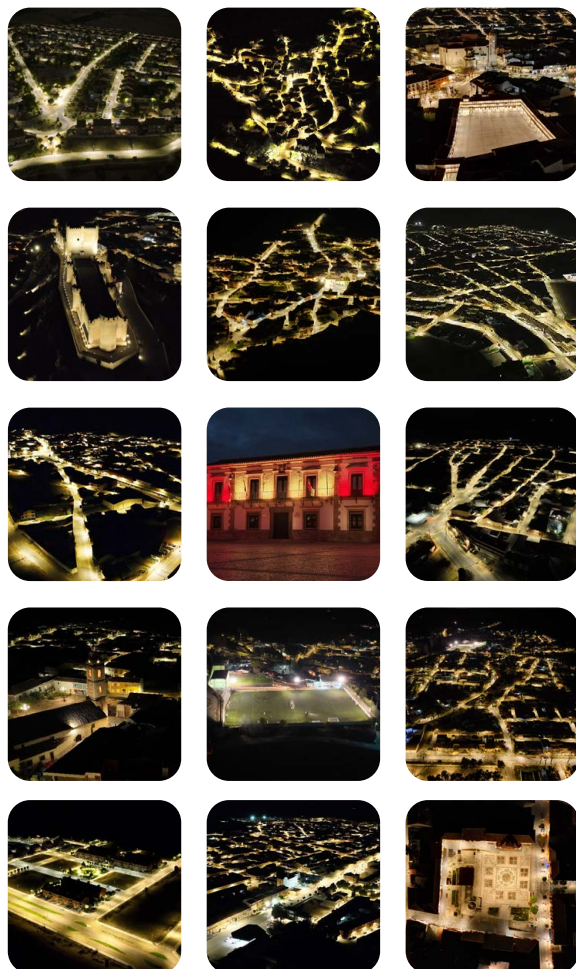
MUNICIPIOS

41

PROVINCIAS

RD 1890/2008

REGLAMENTO APLICADO



CÓMO TRABAJAMOS

1 Diagnóstico e inventario de la instalación

Inventario completo del alumbrado público, analizando luminarias, cuadros eléctricos, potencias, consumos y estado de conservación mediante inspecciones y mediciones.

2 Análisis energético y normativo

Se evalúa el consumo energético y el cumplimiento normativo, detectando ineficiencias y posibles incumplimientos.

3 Definición de criterios de diseño

Se establecen los parámetros técnicos de diseño: niveles lumínicos, uniformidad, eficiencia y control de la contaminación lumínica.

4 Propuesta de soluciones técnicas

Se definen las actuaciones de mejora, incluyendo luminarias, sistemas de control y optimización de la red.

5 Planificación y priorización

Se organiza la ejecución por fases según impacto técnico, energético y económico.

6 Evaluación económica y seguimiento

Se analizan costes, ahorros previstos y retorno de la inversión, estableciendo indicadores de seguimiento. Esta fase garantiza el control y los objetivos definidos.



Proyectos Sostenibles

Proceso completo bajo una misma dirección técnica: desde la auditoría hasta la certificación de indicadores oficiales, sin fragmentar responsabilidades.



Los **proyectos de eficiencia energética** exigen indicadores oficiales correctamente calculados, documentación preparada para justificar fondos europeos y calificación energética acreditada. **ARTECOIN gestiona todo el proceso** desde la auditoría inicial hasta la justificación final, sin subcontratar, con **una sola dirección técnica** que responde de cada fase ante el organismo financiador.

75 %

AHORRO MEDIO

Calif. A

En las instalaciones

234

Toneladas Co2 evadas/años

CÓMO TRABAJAMOS

1 Auditoría energética de las instalaciones

Análisis del estado actual de alumbrado, edificios y consumos, identificando ineficiencias y cuantificando el ahorro real.

2 Redacción del proyecto técnico

Memoria descriptiva, planos, pliego de condiciones, mediciones y presupuesto desglosado, Todo listo para licitación.

3 Tramitación de financiación y subvenciones

Gestión de convocatorias de fondos europeos, FEDER, IDAE... minimizando el esfuerzo inversor del ayuntamiento.

4 Dirección y supervisión

Garantizamos que las obras se realizan conforme al proyecto, con control de calidad, plazos y normativa técnica.

5 Certificación energética e indicadores oficiales

Tras la actuación se calculan y acreditan los indicadores E001 y C034 exigidos por los organismos financiadores.

6 Entrega, mantenimiento y seguimiento del ahorro

Seguimiento y actualización continua de las actuaciones, garantizando los objetivos de ahorro y sostenibilidad del municipio.



Beneficios para el municipio

Factura eléctrica municipal drásticamente reducida

Cumplimiento normativo garantizado

Reducción de emisiones certificada y comunicable

Calificación energética A en las nuevas instalaciones



Rehabilitación Energética de Edificios

Rehabilitamos bajo estándar Passivhaus/EnerPHit, con acceso a los componentes 2 y 4 del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.



La rehabilitación energética de un edificio municipal **reduce la demanda de raíz y genera retorno sostenido** durante dos décadas. **ARTECOIN gestiona el proceso completo**: proyecto técnico sobre envolvente, instalaciones e iluminación, tramitación de subvenciones y ayudas que han cubierto más del 85% de la inversión en proyectos ejecutados y calificación energética acreditada desde el primer día.

100 %

SUBVENCIONES CONSEGUIDAS

20 años

VIDA ÚTIL GARANTIZADA

G → A/B

MEJORA DE CALIFICACIÓN

CÓMO TRABAJAMOS

1 Diagnóstico previo del edificio

Visita técnica, recogida de datos, análisis de consumos históricos y evaluación del estado actual.

2 Certificación energética actual

Calificación energética de partida, para acceder a las ayudas y medir el impacto real de la intervención.

3 Redacción del proyecto

Memoria, planos, pliego de condiciones, mediciones y presupuesto. Gestionamos toda la documentación.

4 Tramitación de la subvención

Presentación y seguimiento del expediente ante el organismo competente para obtener la máxima ayuda disponible.

5 Dirección y supervisión de la obra

Ejecución con dirección facultativa propia, garantizando la conformidad de los trabajos y los plazos acordados.

6 Certificación energética final y entrega

Nueva calificación energética y entrega de los documentos justificativos para el cierre de la subvención.



Beneficios para el municipio

Ahorro económico permanente desde el primer año

Acceso a fondos Next Generation EU

Mejora de la calificación energética del edificio

Reducción drástica de emisiones de CO2



ESE · Empresa de Servicios Energéticos

ARTECOIN diseña y acompaña la implantación integral de contratos de servicios energéticos: diagnóstico, línea base, modelado económico, pliegos, licitación, ingeniería, control de la ejecución, medición de ahorros y cierre contractual.



Un **contrato ESE** permite abordar la **modernización de instalaciones municipales vinculando la inversión y parte de la retribución al rendimiento energético realmente obtenido**. Su viabilidad no depende solo de instalar nuevos equipos: exige una línea base fiable, inversiones técnicamente realistas, un reparto de riesgos equilibrado y un sistema de medición y verificación activo durante toda la vigencia del contrato.

BAENA · 22,9 M€
CONTRATO DESTACADO
17
AÑOS CONCESIÓN
93,67
PUNTOS IDAE

Tres fases, una única dirección

Acompañamos el contrato desde el diagnóstico inicial hasta su finalización, manteniendo la trazabilidad técnica, económica y documental durante todo el proceso.

CÓMO TRABAJAMOS

Viabilidad, línea base y expediente de contratación

DIAGNÓSTICO E INVENTARIO

Analizamos consumos, instalaciones, contratos energéticos, estado de los activos y necesidades municipales para establecer un punto de partida fiable.

LÍNEA BASE Y POTENCIAL DE AHORRO

Construimos la línea base energética, definimos las variables de ajuste y estimamos los ahorros con hipótesis documentadas y verificables.

MODELO TÉCNICO-ECONÓMICO

Seleccionamos las actuaciones, cuantificamos la inversión, evaluamos su ciclo de vida y construimos los escenarios de financiación y retorno.

Ingeniería, ejecución y puesta en marcha

EXPEDIENTE Y PLIEGOS

Preparamos la documentación técnica y económica necesaria para que el contrato pueda licitarse con prestaciones, riesgos, KPI y mecanismos de control claramente definidos.

LICITACIÓN Y ADJUDICACIÓN

Prestamos asistencia técnica durante las consultas, aclaraciones, valoración de ofertas y análisis de viabilidad, preservando la igualdad de trato y la trazabilidad del procedimiento.

INGENIERÍA Y EJECUCIÓN

Supervisamos la ingeniería de detalle, los suministros, la instalación, las certificaciones y la puesta en marcha de las medidas contratadas.

Seguimiento, verificación y finalización contractual

MONITORIZACIÓN Y M&V

Comparamos los resultados con la línea base mediante un plan de medida y verificación adaptado al contrato y basado, cuando resulte adecuado, en los principios del IPMVP.

CONTROL DEL RENDIMIENTO

Realizamos el seguimiento de ahorros, disponibilidad, mantenimiento, incidencias, penalidades y restantes indicadores definidos en el pliego.

CIERRE Y TRANSICIÓN

Verificamos el balance técnico y económico, el estado de los activos y la documentación final necesaria para cerrar el contrato o formalizar su reversión.



Estudio y Gestión Jurídico – Financiera

Blindamos cada expediente frente a recursos, alegaciones y errores de forma, desde el primer documento hasta el último informe de justificación.



La viabilidad de un proyecto de eficiencia energética depende tanto de su solución técnica como de su estructuración jurídica y económica. **ARTECOIN acompaña a entidades públicas y privadas** en la configuración de contratos ESE, inversiones en alumbrado, rehabilitación de edificios y actuaciones con fondos europeos, hasta **convertir una necesidad técnica en un expediente sólido, contratable y jurídicamente seguro.**

+ 520

MUNICIPIOS

100%

ADJUDICACIONES PROTEGIDAS
CON ÉXITO

**DUS · FEDER
EDUSI · PIRED**

PROGRAMAS

CÓMO TRABAJAMOS

1 Análisis jurídico del expediente

Revisión de pliegos, contratos, normativa aplicable, obligaciones administrativas y riesgos jurídicos vinculados al proyecto.

2 Estudio económico-financiero

Modelización de inversiones, amortizaciones, retornos, ahorros energéticos y escenarios de viabilidad a medio y largo plazo.

3 Contratación pública y licitación

Asistencia en procedimientos de contratación, preparación de documentación, informes de valoración y apoyo técnico a la adjudicación.

4 Gestión de subvenciones y fondos

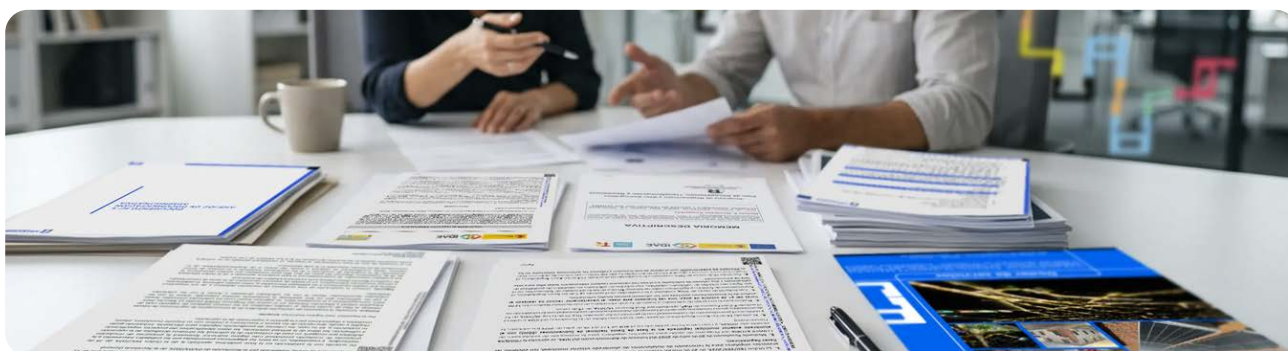
Análisis de convocatorias, requisitos de elegibilidad, trazabilidad documental, hitos, obligaciones de publicidad y justificación económica.

5 Informes, recursos y defensa

Elaboración de informes jurídicos, económicos y técnicos para reforzar la posición del cliente ante incidencias, alegaciones o requerimientos.

6 Seguimiento y justificación final

Control económico del proyecto, verificación documental, cumplimiento contractual y acompañamiento hasta el cierre y justificación de la actuación.



Dirección y Control de obra

Dirección facultativa, coordinación de seguridad y salud, gestión del libro de órdenes y control económico continuo.



ARTECOIN ha dirigido más de 1.071 obras con cobertura completa en dirección de ejecución, coordinación de seguridad y salud, control económico y gestión documental a través de plataformas digitales propias. Cuando surge un problema, el responsable asignado coge el teléfono: sin intermediarios, con disponibilidad y capacidad de resolución directa sobre el terreno.

1.071

OBRAS DIRIGIDAS

0

INTERMEDIARIOS

0%

SOBRECOSTES

CÓMO TRABAJAMOS

1 Dirección facultativa y supervisión técnica

Asumimos la dirección de obra garantizando la correcta interpretación del proyecto y su ejecución conforme a normativa, especificaciones técnicas y objetivos de eficiencia energética y sostenibilidad.

3 Replanteo y planificación

Realizamos el replanteo inicial y definimos una planificación detallada de trabajos, recursos y cronograma, optimizando tiempos y garantizando una ejecución ordenada.

5 Control económico

Gestionamos el seguimiento del presupuesto, certificaciones de obra y posibles desviaciones, asegurando la viabilidad económica del proyecto y la optimización de la inversión.

7 Coordinación y gestión de incidencias

Coordinamos todos los intervinientes en obra, resolviendo incidencias de forma ágil y asegurando una comunicación fluida y eficaz durante todo el proceso.

9 Seguridad y salud en obra

Integramos la coordinación de seguridad y salud, asegurando el cumplimiento de la normativa preventiva en todas las fases de ejecución.

2 Verificación previa de materiales y equipos

Comprobamos la idoneidad, certificaciones y prestaciones de todos los materiales y sistemas antes de su instalación, asegurando su adecuación al proyecto (alumbrado público, fotovoltaica, movilidad eléctrica, etc.).

4 Control técnico y de calidad

Supervisamos la correcta ejecución de cada unidad de obra, verificando instalaciones, realizando inspecciones y validando ensayos para asegurar el rendimiento energético previsto.

6 Control de plazo y ejecución

Monitorizamos el cumplimiento de hitos y tiempos establecidos, aplicando medidas correctoras para evitar retrasos y garantizar la entrega en plazo.

8 Seguimiento y control documental

Elaboramos informes técnicos, registros de obra y documentación de seguimiento, garantizando transparencia, control continuo y trazabilidad completa del proyecto.

10 Medición final y recepción de obra

Realizamos la comprobación final de las instalaciones, certificaciones, documentación técnica y acta de recepción, garantizando que el proyecto cumple con los estándares de calidad, eficiencia y sostenibilidad establecidos.

Consultoría Sostenible

Convertimos la sostenibilidad en ahorro real para tu municipio



La **sostenibilidad forma parte de nuestra cultura** como consultoría. Cada proyecto que firmamos tiene un **objetivo de ahorro energético**, una reducción de emisiones documentada y un **impacto real en la vida de los vecinos** del municipio. Y cuando decimos real, lo decimos en serio: **todos nuestros proyectos están publicados y son verificables**.



92.864,1

T/año de emisiones de CO2 evitadas

4.220.186

de árboles plantados equivalentes



Acompañamos a nuestros clientes en todo el proceso de **integración de la sostenibilidad en su estrategia**, desde el diagnóstico inicial hasta la implementación de soluciones. Esto implica incorporar criterios ambientales, sociales y de gobernanza (ESG) en la toma de decisiones, anticiparse a los marcos regulatorios europeos —como el Pacto Verde Europeo o la Directiva de Reporte de Sostenibilidad Corporativa (CSRD)— y **transformar la sostenibilidad en una verdadera ventaja competitiva**.

Nuestro **enfoque multisectorial** nos permite abordar proyectos complejos desde una perspectiva integral: **eficiencia energética, energías renovables, análisis de ciclo de vida, huella de carbono, economía circular y digitalización aplicada a la sostenibilidad**. Trabajamos para reducir impactos, optimizar recursos y generar valor sostenible a largo plazo.

Este compromiso está **alineado con la Naciones Unidas y su Agenda 2030**, contribuyendo de forma activa a los **Objetivos de Desarrollo Sostenible** más relevantes para nuestra actividad, especialmente aquellos vinculados a energía asequible y no contaminante, industria e innovación, ciudades sostenibles y acción por el clima.

En ARTECOIN importa lo que hacemos, y cómo lo hacemos

Integramos la sostenibilidad en nuestra cultura corporativa, fortaleciendo nuestros procesos de gobernanza, gestión y decisiones. Apostamos por el talento, el bienestar de nuestro equipo y la seguridad en todas nuestras operaciones, extendiendo estos principios a toda nuestra cadena de valor.



GEOLUMEN360

GEOLUMEN360 nos ofrece una visión real, georreferenciada y continua de la iluminación urbana.

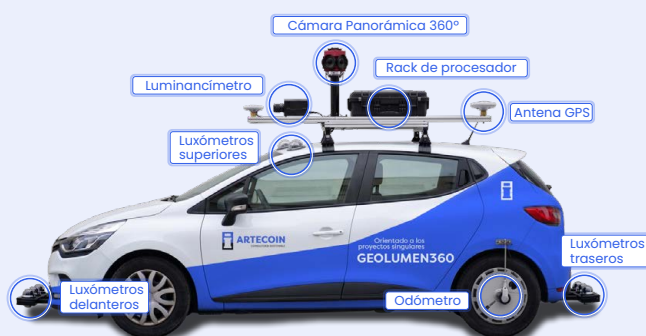


GEOLUMEN360 es una **plataforma tecnológica desarrollada por ARTECOIN** para evaluar el rendimiento real del alumbrado público mediante mediciones dinámicas sobre el terreno. A diferencia de los métodos tradicionales, basados en mediciones puntuales y estáticas, **GEOLUMEN360 proporciona una visión continua, precisa y georreferenciada** del comportamiento luminotécnico de toda la red viaria.

La captura de datos se realiza mediante un **vehículo instrumentado con cámara 360°** y sensores de iluminancia, sin necesidad de interrumpir el tráfico ni el servicio.

La información obtenida permite generar un **diagnóstico integral del parque de alumbrado**, identificando zonas con posibles incumplimientos normativos, pérdidas de rendimiento e ineficiencias energéticas.

Para qué se usa GEOLUMEN360



Auditoría Energética Municipal

Antes de plantear una renovación, Geolumen360 te dice exactamente cuánto y dónde estás iluminando, y dónde no.

Diagnóstico de seguridad vial nocturna

Tramos con luminancia insuficiente, exceso, irregularidad o contaminación lumínica. Imprescindible para Plan Director y Smart City.

Justificación técnica de proyectos singulares

IDAE, DUS 5000 y FEDER exigen mediciones objetivas pre/post para justificar la subvención. Geolumen360 las aporta verificadas.

Ventajas de GEOLUMEN360

1 Sensores fotométricos

3 luxómetros calibrados (dos a 0,30 m del suelo) + un luminancímetro profesional que capta la luz como la percibe el conductor.

3 Cartografía luminotécnica

Visualización mediante escalas cromáticas: miles de datos capturados se integran sobre la cartografía urbana.

5 Verificación de proyectos

Base técnica sólida para documentar la mejora objetiva tras la instalación de tecnología LED.

2 Posicionamiento de alta precisión

Tratamiento de los datos obtenidos para definir consumos, identificar desviaciones y localizar los principales focos de gasto.

4 Identificación de puntos críticos

Medición georreferenciada con zonas de déficit lumínico o irregularidades que las simulaciones teóricas no detectan.

6 Gestión eficiente

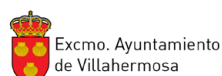
Integración GIS para planificación estratégica de futuras inversiones y mejoras.



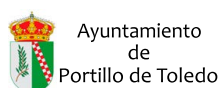
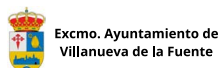
NUESTRO CLIENTES



NUESTROS CLIENTES



NUESTROS CLIENTES





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

