

Editorial

Aún queda mucho por hacer

Los meses de primavera y verano han sido de incesante actividad para APADGE. Durante estos meses, la Asociación ha iniciado un programa de acercamiento de su actividad a los gobiernos y entidades locales, consciente del importante papel que los Ayuntamientos andaluces van a jugar en el proceso de transformación energética que ya no tiene marcha atrás, potenciado por programas como el de Incentivos para el Desarrollo Energético Sostenible de Andalucía 2017-2020.

En los diversos encuentros con responsables técnicos y políticos de Ayuntamientos andaluces, APADGE ha tenido oportunidad de constatar las carencias y necesidades de los ayuntamientos andaluces en materia energética, hecho que avalan los resultados de los informes elaborados por la Asociación a raíz de las encuestas realizadas y de los datos propios. Dichas encuestas revelan también que entre las corporaciones municipales, sin embargo, existe una fuerte conciencia medioambiental y que saben que la transformación energética es uno de los elementos más acuciantes de la agenda política local. Sigue existiendo, sin embargo, un gran desconocimiento en torno a las implicaciones que conlleva dicha transformación, y se detecta una gran necesidad de asesoramiento y asistencia técnica en materia energética, que pasa obligatoriamente por la prestación de servicios profesionales cualificados.

Este es el ámbito de actividad de APADGE, que quiere posicionarse como un aliado estratégico para las corporaciones. Un aliado útil, eficaz y dinamizador de su entorno, que contribuya a la ansiada transformación energética de Andalucía. Una transformación que hay que conseguir paso a paso, municipio a municipio.

En portada

APADGE, un aliado para la transformación energética de los municipios andaluces



Jornada celebrada en Granada.

Durante los últimos meses, la Asociación ha reforzado su colaboración con algunas Diputaciones Provinciales, con el objetivo de trasladar su conocimiento a los Ayuntamientos y poner a su disposición sus herramientas y su soporte técnico. Granada y Cádiz han sido las primeras provincias beneficiadas.

En el imparable proceso de transformación energética al que están obligados los municipios andaluces, las diputaciones provinciales están llamadas a jugar un papel decisivo. De hecho, no son pocas las que ya están llevando a cabo programas específicos para favorecer dicha transformación. En este contexto, APADGE viene llevando a cabo un programa de divulgación y asistencia técnica a los municipios andaluces a través de la intercesión de las Diputaciones Provinciales, cuyo primer estadio es la celebración de jornadas técnicas. Hasta la fecha, se han celebrado dos: una en Granada, el día 30 de mayo, y otra en Cádiz, el día 27 de junio. Con la participación de un centenar de Ayuntamientos, entre ambas jornadas, estos encuentros sirvieron como punto de partida para el desarrollo de acciones

específicas de transformación energética en los municipios interesados. En dichos encuentros se recogieron asimismo datos de cara a la elaboración de diagnósticos sobre eficiencia energética, que finalmente derivaron en estudios estadísticos sobre la situación de las mencionadas provincias en materia sostenible.

Además de estos estudios, en los últimos meses APADGE ha difundido también informes sobre la situación del resto de provincias en materia energética, que han tenido un considerable eco en los medios de comunicación. Esto ha permitido reforzar la imagen de APADGE como agente principal en materia de gestión energética en Andalucía. De todos estos hitos, y de otros muchos, informamos en el presente boletín.

Actualidad

Más de 50 Ayuntamientos granadinos participan en la jornada de APADGE



María Ángeles Blanco, de la diputación de Granada.

oportunidad de beneficiarse del apoyo de la Asociación para acometer planes integrales de transformación energética. Así, durante la jornada, se ha distribuido una encuesta entre todos los participantes para valorar las necesidades de sus municipios en materia de eficiencia energética.

“Estamos ofreciendo a los municipios -explicó José Ortega- la oportunidad de llevar a cabo su transformación energética integral, a través de un programa de actuaciones con el que estarán en condiciones de cumplir con los objetivos de la Estrategia 2020 de la Unión Europea”.

Por su parte, la diputada de Asistencia a Municipios y Medio Ambiente de la Diputación de Granada animó a los Ayuntamientos a avanzar en políticas de transformación energética para “cambiar la tendencia”. En este sentido, M^a Ángeles Blanco señaló cinco grandes retos: la mejora de la eficiencia energética, el desarrollo Smart, la huella de carbono, el empleo verde y la rehabilitación.

En el marco de la jornada, se distribuyó entre los asistentes una encuesta para valorar las necesidades de sus municipios en materia de eficiencia energética. Los resultados de esta encuesta evidenciaron las deficiencias que aún existen en la provincia en esta materia, y la necesidad de un mayor compromiso e implicación por parte de los municipios.

Se celebró el día 30 de mayo en el Edificio CIE de la Diputación Provincial de Granada, colaboradora de la jornada

Más de 50 ayuntamientos de la provincia de Granada participaron en la jornada “Retos hacia la sostenibilidad energética municipal en la provincia de Granada”, celebrada en el Edificio CIE de la Diputación el pasado día 30 de mayo, fruto de la colaboración entre APADGE y la Diputación Provincial.

En representación de la Diputación, participó

en la jornada M^a Ángeles Blanco, diputada de Asistencia a Municipios y Medio Ambiente de la Diputación de Granada, quien animó a los representantes de los municipios asistentes a potenciar en sus localidades “programas e iniciativas para impulsar la mejora de la eficiencia energética”. Por su parte, el presidente de APADGE, José Ortega, ofreció a todos los Ayuntamientos participantes la

Más de la mitad de los Ayuntamientos de Granada, sin un Plan Estratégico de Transformación Energética

Más de la mitad de los Ayuntamientos de Granada carecen de planes estratégicos o líneas de acción en materia de eficiencia energética, y el 100% de los Ayuntamientos no lleva a cabo ninguna estrategia en materia de Desarrollo SMART. Así lo pone de relieve un informe elaborado por APADGE, la Asociación Profesional Andaluza de Gestores Energéticos, a partir de la encuesta cumplimentada por más de 50 Ayuntamientos de esta provincia en el marco de la jornada celebrada el día 30 de mayo.

Concretamente, sólo el 36% de los Ayuntamientos incluidos en la muestra disponen de un plan estratégico de eficiencia energética que está en marcha, frente al 43% de los Ayuntamientos que están en fase de redacción de necesidades y oportunidades en la materia y al 14% de Ayuntamientos que disponen de plan estratégico pero que no está en ejecución. Con todo, la preocupación por la eficiencia energética en la provincia es alta, ya que sólo un 7% de los Ayuntamientos consultados no hace nada.

La causa de esta escasa penetración de los planes de eficiencia energética en Granada tiene que ver, para la mayoría de los Ayuntamientos, con la falta de recursos económicos (43%), seguido por la falta de ayuda institucional (28%), la falta de profesionales (12%) y la falta de formación (9%).

Más preocupantes son los datos referidos a las políticas SMART en los municipios. El

Continúa en la siguiente página

Actualidad

Continuación de la página anterior

69% de los Ayuntamientos afirma no hacer nada en materia de desarrollo SMART, sólo un 5% dispone de un plan pero no está ejecutándose y el 26% está en fase de identificación de oportunidades. Como en el caso de las políticas de eficiencia energética, es la falta de recursos la principal causa aducida por los Ayuntamientos para no acometer acciones (48%), si bien en muchos casos (19%) se debe simplemente a la inexistencia de iniciativas.

Las estrategias para la reducción de la Huella de Carbono sí cuentan en la provincia de Granada con una mayor penetración, si bien con un grado de desarrollo demasiado tímido o incipiente. De este modo, el

47% de los Ayuntamientos consultados afirma tener un plan estratégico para la reducción de la Huella de Carbono pero no lo están ejecutando. Sólo el 24% de los Ayuntamientos sí están acometiendo acciones en este ámbito, pero un porcentaje

Ninún ayuntamiento cuenta con estrategia Smart, según el estudio

similar, el 24%, afirma no hacer nada actualmente en materia de reducción de Huella de Carbono.

En materia de Empleo Verde, el alcance de las políticas estratégicas en la provincia de

Granada no es mucho mejor. El 40% de los municipios no hace nada en esta materia, y el 45% están en fase de definición de la estrategia. El 5% de los Ayuntamientos dispone de Plan Estratégico pero no está ejecutándose, y sólo un 10% cuenta con una estrategia efectiva de fomento del Empleo Verde.

El informe aborda, como último punto, la penetración de las políticas de rehabilitación. Aquí la sensibilidad es mayor, pero sólo el 22% de los municipios dispone de Plan Estratégico de Rehabilitación en proceso de ejecución. El 52% se encuentran en fase de redacción e identificación de necesidades y oportunidades, y el 17% cuentan con un plan pero reconocen que éste no se está ejecutando.

ENERGÍA EN CÁDIZ

Jornada sobre transformación energética para Ayuntamientos de Cádiz

Numerosos Ayuntamientos de la provincia de Cádiz participaron el día 28 de junio en una jornada promovida por la Diputación Provincial de Cádiz, con un formato parecido al celebrado un mes antes en Granada.

Igual que ocurriera en Granada, el día 28 de junio, la Diputación Provincial de Cádiz acogió una jornada sobre transformación energética dirigida a los municipios de esta provincia. La jornada, que contó con la asistencia de representantes de una treintena de municipios, estuvo presidida por María Isabel Peinado, vicepresidenta segunda de la Diputación, y por el presidente de APADGE, José Ortega.

Peinado englobó la acción en el contexto del programa de acción de la Agencia Provincial de la Energía. "Queremos trasladar a los distintos municipios de la provincia -ha manifestado- cuáles son las medidas que pueden llevar a cabo en sus Ayuntamientos para potenciar el ahorro energético". Asimismo, la responsable de la Diputación agradeció a APADGE su "colaboración desinteresada" para fortalecer las políticas de transformación energética en la provincia de Cádiz mediante su colaboración con los Ayuntamientos participantes.

José Ortega presentó en el contexto de la jornada los dos grandes proyectos

que la Asociación promueve de cara a la mejora de la gestión energética de los municipios: en primer lugar, un programa de potenciación de planes de acción municipal para una gestión energética más eficiente e inteligente, en colaboración con los entes locales (Ayuntamientos), que permita la mejora de los parámetros de emisión de gases de efecto invernadero y de ahorro energético. "Queremos ayudar a los municipios que estén interesados a acelerar su proceso de transformación energética", explicó.

En segundo lugar, Ortega presentó la Oficina de Impulso al Mercado Energético Andaluz (OIME-A), un proyecto destinado a poner en contacto la oferta y la demanda en materia de ahorro y eficiencia. "Se trata -ha dicho- de una iniciativa donde tienen cabida todos los agentes del sector y todas las empresas con necesidad de reducir sus costes o consumos energéticos. Donde, por supuesto, los Ayuntamientos pueden tener un espacio y beneficiarse de sus numerosas ventajas para mejorar la eficiencia energética".



Momento de la inauguración de la jornada celebrada en Cádiz.

Actualidad

ENERGÍA EN CÁDIZ

La provincia de Cádiz también necesita mejorar

Sólo el 7% de los Ayuntamientos de la provincia de Cádiz dispone de un plan estratégico en materia de eficiencia energética que está en fase de ejecución, frente a un 43% de Ayuntamientos que no desarrollan ninguna línea de acción en la materia, otro 43% que está en fase de redacción o identificación de necesidades y oportunidades y un 7% que sí dispone de plan estratégico pero que no se está ejecutando. Así lo ponía de relieve el informe elaborado por APADGE a partir de la encuesta realizada a los más de 30 Ayuntamientos que participaron en la jornada de la Diputación Provincial. El dato es preocupante, pero lo es más aún cuando se analiza el nivel de penetración en los Ayuntamientos de Cádiz de políticas para fomentar la reducción de la Huella de Carbono: no hay ningún ayuntamiento, de todos los encuestados, que esté

ejecutando acciones en este ámbito. **Eficiencia Energética:** Sólo el 7% de los Ayuntamientos cuenta con un Plan Estratégico de Eficiencia Energética en proceso de ejecución, frente al 43% que asegura no hacer nada en la materia, y un 43% que afirma estar avanzando en estrategias de Eficiencia Energética pero en fase incipiente.

Desarrollo Smart: Sólo un 15% de los Ayuntamientos de la provincia consultados dispone de un Plan Estratégico en materia de desarrollo Smart, frente al 62% de los Ayuntamientos que se encuentran en fase de redacción e identificación de necesidades y oportunidades y al 23% que directamente no hace nada.

Huella de Carbono: Ninguno de los Ayuntamientos consultados dispone

de políticas en este ámbito que se estén ejecutando. Así, el 18% dispone de planes estratégicos de reducción de Huella de Carbono pero no los están acometiendo, el 55% está en fase de redacción o identificación de necesidades y oportunidades, y el 27% no hace nada.

Empleo verde: Únicamente el 14% de los Ayuntamientos dispone de un plan estratégico en la materia. El 43% afirma estar en fase de redacción o identificación de necesidades y oportunidades, y otro 43% afirma no hacer nada.

Rehabilitación: Un 17% dispone de planes estratégicos en la materia, pero reconocen no estar ejecutándolo. El 25% no hace nada, y un 41% está en fase de redacción o identificación de necesidades y oportunidades.

18 nuevos diplomados en gestión energética por la Universidad de Sevilla

Se trata de la segunda edición de este curso, pionero en Andalucía en el ámbito de la gestión energética

El pasado día 27 de junio, dieciocho nuevos alumnos se han convertido en Gestores Energéticos después de que hayan superado el Curso de Especialización de Postgrado en Gestor Energético de la Universidad de Sevilla.

Se trata de la segunda edición del curso, que está impartido por la Universidad de Sevilla con la colaboración de APADGE (Asociación Profesional Andaluza de Gestores Energéticos) y que se desarrolla en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de la Edificación (ETSIE). Dicho curso capacita a quienes los reciben para convertirse en Gestores Energéticos, ofreciendo servicios cualificados a particulares y empresas.

El acto estuvo presidido por el director de la ETSIE, Valeriano Lucas, por el director del curso Francisco Javier Guevara y por el presidente de APADGE, José Ortega, quien animó a los alumnos a "convertir la gestión energética en su carrera profesional". "Los



Los diplomados posan con sus diplomas, acompañados por el presidente de Apadge. José Ortega.

Gestores Energéticos están llamados a ser una de las profesiones con más futuro en los próximos años-explicó-, y muy especialmente en el sector de la construcción y la edificación". En este

sentido, Ortega recordó los objetivos de la Estrategia Europa 20.20 en materia de control de emisiones, y proyectos como el Programa para el Desarrollo Energético Sostenible de Andalucía.

Actualidad

Encuentro con emprendedores y startups de Sevilla, Cádiz y Huelva



Momento de la inauguración de la jornada.

El encuentro, que reunió a más de 50 empresarios y emprendedores de las tres provincias andaluzas, se celebró el día 29 de junio en la sede de Gaesco, y contó con una sesión de Networking.

Más de 50 empresarios, emprendedores e impulsores de nuevas iniciativas empresariales de las provincias de Sevilla, Cádiz y Huelva participaron el día 29 de junio en un encuentro profesional y de networking celebrado en la sede de la GAESCO (Asociación Empresarial Sevillana de Constructores y Promotores de Obras), en el que se analizaron las oportunidades de negocio del sector de la construcción sostenible y la eficiencia energética en el mercado actual.

La jornada, denominada "Networking Interprovincial E2e (de Empresario a Emprendedor)", se englobaba dentro del Club de Emprendedores de Andalucía, una iniciativa organizada por la Confederación de Empresarios de Andalucía (CEA) en colaboración con la Confederación de Empresarios de Sevilla (CES), la Confederación de Empresarios de la Provincia de Cádiz (CEC) y la Federación Onubense de Empresarios (FOE), con la

financiación de la Consejería de Economía y Conocimiento de la Junta de Andalucía.

La sesión tuvo como eje central la conferencia "Eficiencia Energética como oportunidad de negocio", impartida por José Ortega, presidente de la Asociación Profesional Andaluza de Gestores Energéticos (APADGE), quien esbozó el escenario actual que ofrece el sector de la gestión energética en Andalucía y España y las posibilidades que presenta en cuanto a su aplicación en el ámbito de la construcción sostenible y la rehabilitación de viviendas. La inauguración de la jornada corrió a cargo de Juan Aguilera, gerente de GAESCO, y Rafael Sánchez, Vocal del Comité Ejecutivo de la CES.

En su intervención, Ortega destacó que el nuevo modelo en el cambio de gestión en la construcción hace que "la eficiencia energética sea indispensable para avanzar en este sector, en el que el nuevo marco

normativo europeo está exigiendo que a finales del año 2020 la mayoría de viviendas y edificios, tanto de nueva construcción como los ya existentes, sean de consumo de energía casi nula, lo que abre un amplio mercado y negocio para las empresas y profesionales". "Asimismo, la nueva Orden de Incentivos para el Desarrollo Energético Sostenible 2017-2020 de la Junta de Andalucía, ya vigente, potencia las posibilidades de la gestión energética como salida profesional y también como un fuerte apoyo para promover la generación de nuevas empresas e iniciativas en este sector, fomentando la competitividad y el crecimiento en este ámbito", señaló.

Tras la conferencia, se habilitó un espacio de networking en el que las empresas pudieron conocerse, intercambiar experiencias y contactos comerciales y mantener reuniones de trabajo para establecer relaciones profesionales y analizar posibilidades de negocio y colaboración.

Actualidad

Las provincias andaluzas, a examen

Durante los meses de julio y agosto, APADGE llevó a cabo la difusión de informes provincializados sobre la situación energética de cada provincia, que tuvo un considerable eco en medios de comunicación.

Huelva, la mayor consumidora de energía per cápita

Huelva es la provincia andaluza donde se registra un mayor consumo de energía per cápita, con 2,5 tep (tonelada equivalente de petróleo) por habitante. Es, además, la provincia que concentra mayor volumen de consumo de carbón (2,1 ktep) y de Gas Natural (537,6 ktep) de toda Andalucía, y la que menos aporte de energías renovables hace de todas las provincias al consumo de energía primaria para uso energético (12,2 tep), situándose sensiblemente por debajo de la media andaluza (18,6 tep). En términos absolutos, Huelva participa en el consumo total de energía final de toda Andalucía con un 10,8%.

Así lo ponía de relieve el informe elaborado y distribuido por APADGE, que cifraba en 1.000 los gestores energéticos que esta provincia precisará hasta 2020, lo que supone un 13,51% del total de los que se necesitarán en toda Andalucía.

Centrándonos en el consumo de energía por sectores en la provincia de Huelva, se detecta que la principal fuente del consumo total (1.310,4 ktep en 2015) fue la industria, con un 54,2% del total, seguida por el transporte (23,3%) y por el sector Primario (7,1%).

Córdoba, la provincia que más aporta a las energías renovables

Córdoba es la provincia andaluza donde se registra mayor aportación de las energías renovables al consumo de energía primaria para uso energético de Andalucía, con un volumen de 43,5 ktep (miles de toneladas de equivalente de petróleo), lo que representa prácticamente el doble que otras provincias como Jaén y muy por encima de otras provincias como Málaga, Huelva, Cádiz o Almería.

La provincia también es una de las más activas en el consumo de energía primaria de Andalucía, con 118,9 ktep, sólo superada por Granada, Sevilla y Jaén. Según el informe, de APADGE, esta provincia precisará 800 gestores energéticos hasta 2020, lo que supone un 10,81% del total de los que se necesitarán en toda Andalucía.



El informe revela que, en términos absolutos, Córdoba participa en el consumo total de energía final de toda Andalucía con un 8,4%. Si nos atenemos a la estructura del consumo de energía final por sectores en la provincia, comprobamos que la mayor proporción, el 38,4%, proviene del sector del transporte, seguido por el sector industrial, que supone el 20,7%. En tercer lugar se sitúa el sector de los servicios, con un 19,8%. En 2015, el total del consumo de la provincia ascendió a 1.011,4 ktep.

Los productos petrolíferos acaparan la mayor parte del consumo de energía final en Córdoba, representando el 53,3%. La energía eléctrica es el segundo tipo de energía más consumido en Córdoba, con un 24,9%.

Almería, una provincia con moderado consumo de energías renovables

Almería es la provincia andaluza donde menor consumo de Gas Natural se registra, con un 46,3 ktep (miles de toneladas de equivalente de petróleo) en el año 2015, prácticamente la mitad que la segunda provincia donde se registra menor consumo, Granada (86 ktep) y nueve veces menos que la provincia con mayor consumo, Huelva

(537,6 ktep). Además, Almería es una de las provincias con menor consumo de energías renovables (41,9 ktep), sólo precedida por Huelva (33 ktep). El consumo de energía final por habitante en Almería se sitúa en un 1,3 tep, una cifra que está por debajo de la media andaluza, situada en 1,4 tep por habitante. Según el informe referido a esta provincia, Almería precisará 800 gestores energéticos hasta 2020, lo que supone un 10,81% del total de los que se necesitarán en toda Andalucía.

Como explica el estudio, la mayor proporción de energía consumida en Almería, el 45,1%, proviene del sector del transporte, seguido por el sector industrial, que supone el 17,1%. En tercer lugar se sitúa el sector residencial, con un 14,5%. En 2015, el total del consumo de la provincia ascendió a 927,5 ktep.

Los productos petrolíferos acaparan la mayor parte del consumo de energía final en Almería, representando el 63,4%. La energía eléctrica es el segundo tipo de energía más consumida en Almería, con un 27,1%.

Continúa en la siguiente página

Actualidad

Continuación de la página anterior

Jaén, la mayor consumidora de renovables

Jaén es la provincia andaluza que concentra mayor consumo de energías renovables de Andalucía con un volumen de 168,2 ktep (miles de toneladas de equivalente de petróleo), tres veces más que otras provincias como Almería o Cádiz, cinco veces más que Huelva y sensiblemente



Los productos petrolíferos acaparan la mayor parte del consumo de energía final en Jaén, representando el 47,1%. La energía eléctrica es el segundo tipo de energía más consumida en Jaén, con un 22,5%.

Málaga necesita gestores energéticos

Málaga es una de las provincias andaluzas que más necesidades de gestores energéticos concentra, con un total de 1.800 nuevos gestores energéticos hasta el año 2020, lo que supone el 19,5% de los que se precisarán en toda Andalucía (9.200 en total). Asimismo, Málaga es también una de las provincias más activas de Andalucía en el Programa de Incentivos para el Desarrollo Energético Sostenible de la Junta de Andalucía, con un total de 255 empresas inscritas, lo que supone el 14,1% de toda Andalucía.

Según el informe de esta provincia, Málaga es la segunda provincia andaluza que más productos petrolíferos consume, con 1.239,1 ktep (miles de toneladas de equivalente de petróleo), sólo superada por Cádiz, con 1.507,9 ktep. La provincia también es una de las más activas en el consumo de energía eléctrica, con 511,4 ktep, siendo la segundo

en consumo de esta energía después de Sevilla. En cambio, es una provincia con un nivel de consumo de energías renovables bastante discreto (95,8 ktep), lejos de Jaén (168,2 ktep), Sevilla (135 ktep) o Granada (123,1 ktep). El consumo de energía final per cápita se sitúa en Málaga en 1,2 tep (toneladas de equivalente de petróleo) por habitante, la más baja de Andalucía.

Sevilla, la provincia más necesitada

Sevilla lidera el ranking de las provincias andaluzas con mayores necesidades de gestores energéticos, con 2.000 profesionales hasta el año 2020, lo que supone el 21,7% de todas las necesidades de esta figura en Andalucía. Sevilla es también, y con diferencia, la provincia más activa de Andalucía en el Programa de Incentivos para el Desarrollo Energético Sostenible de la Junta de Andalucía, con un total de 419 empresas inscritas, lo que supone el 23,2% de toda Andalucía.

Según este informe, Sevilla es la provincia andaluza que más energía eléctrica consume, con 646,2 ktep (miles de toneladas de equivalente de petróleo). El consumo de energía final per cápita, que incluye los distintos tipos de energía, se sitúa en Sevilla en 1,2 tep (toneladas de equivalente de petróleo) por habitante, la más baja de Andalucía, con una marca similar a la de Málaga.

Los productos petrolíferos acaparan la mayor parte del consumo de energía final en Sevilla, representando el 55,1%. La energía eléctrica es el segundo tipo de energía más consumido en Sevilla, con un 28,8%.

Sevilla y Málaga lideran el ranking de necesidades en gestores energéticos

más que otras provincias como Málaga o Sevilla. Asimismo, es la provincia con menor consumo de electricidad de Andalucía, con 225,3 ktep, prácticamente un tercio de lo que consume la provincia más activa en consumo de energía eléctrica, que es Sevilla. El consumo de energía final por habitante en Jaén se sitúa en un 1,5 tep, una cifra que está por encima de la media andaluza situada en 1,4 tep por habitante. En el caso de Jaén, la necesidad de gestores energéticos se cifra en 800 hasta 2020, lo que supone un 10,81% del total de los que se necesitarán en toda Andalucía.

El informe revela que, en términos absolutos, Jaén participa en el consumo total de energía final de toda Andalucía con un 8,3%. Si nos atenemos a la estructura del consumo de energía final por sectores en la provincia, comprobamos que la mayor proporción, el 39,9%, proviene del sector del transporte, seguido por el sector residencial, que supone el 21,8%.

Primera promoción de gestores energéticos diplomados en Huelva

Un total de 17 alumnos superaron con éxito el primer Curso de Iniciación de Gestores Energéticos celebrado en la provincia de Huelva, por lo que ya están preparados para ejercer como gestores energéticos cualificados.

El acto de entrega, celebrado el día 19 de mayo, fue presidido por David Muñoz, decano del Colegio, y por José Ortega, presidente de la Asociación Profesional Andaluza de Gestores Energéticos (APADGE). El curso se enmarca en el convenio de

colaboración suscrito entre APADGE y el COITI Huelva en octubre de 2016, en virtud del cual la asociación se comprometió a llevar a cabo formaciones específicas dirigidas a los colegiados en torno a la gestión energética.

Después de una primera sesión informativa dirigida a colegiados, 17 de los 20 participantes mostraron su interés en convertirse en gestores energéticos, fruto de lo cual se ha llevado a cabo este curso de iniciación.



Los 17 alumnos que han superado con éxito el Curso de Iniciación de Gestores Energéticos, el primero que se imparte en la provincia de Huelva, recogieron sus diplomas el pasado día 19 de mayo, en un acto que fue presidido por el decano del COITI Huelva, David Muñoz, y por el presidente de APADGE, José Ortega.