

El empleo verde ya es una realidad

SE ESTIMA QUE EN 2010, EL EMPLEO TOTAL GENERADO POR LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA FUE DE UNOS 115.000 EMPLEOS Y PUEDE SUPERAR LOS 300.000 EN 2020

👁 ELENA CANO

El IDAE, que este año cumple su veinticinco aniversario, ha actuado desde sus inicios en una doble vertiente: por un lado empresarial, invirtiendo con un riesgo calculado en proyectos innovadores que contribuyan al desarrollo tecnológico y la creación de mercado; y, por otro, en el diseño y aplicación de estrategias, planificaciones, normas y medidas que contribuyan a la mejora de la eficiencia energética y participación de las energías renovables en el abastecimiento energético de España.

Alfonso Beltrán García-Echániz, director general del IDAE, explica en esta entrevista porqué el IDAE se ha convertido en todo un referente mundial

MUNDO EMPRESARIAL EUROPEO.- ¿Cuáles han sido los principales logros del IDAE desde su puesta en marcha?

ALFONSO BELTRÁN.- Este Instituto ha sido el motor que ha impulsado el desarrollo de nuevas tecnologías que hoy tienen un peso específico muy importante en el panorama energético español. El IDAE ha sido parte muy importante del caso de éxito que supone España para el desarrollo de las energías renovables, ya que somos un referente mundial. Y ha sido pieza clave para entender la eficiencia energética, un elemento que hoy está presente, como fundamental, en la edificación, el transporte, la industria, los servicios, la agricultura y los hogares, haciendo que la cultura del ahorro energético haya pasado de ser un vestigio de país pobre de posguerra, a una forma de entender la competitividad y la concienciación medioambiental".

MEE.- ¿Qué proyectos del IDAE destacaría?

A.B.- El IDAE tiene un amplio abanico de herramientas para impulsar el fomento de la eficiencia energética y de las energías renovables. Desde la participación en sociedades hasta las campañas publicitarias, pasando por la financiación de proyectos, la



El IDAE ha sido parte muy importante del caso de éxito que supone España para el desarrollo de las energías renovables, siendo nuestro país todo un referente mundial.

laboración de estudios, las campañas de difusión, las propuestas normativas, la organización y participación en jornadas técnicas, la planificación y prospectiva energética, etc. Por poner algunos ejemplos recientes, podría mencionar la inversión del IDAE en la primera planta solar termoeléctrica cilindro-parabólica de España, la definición y puesta en marcha de un nuevo concepto de líneas de financiación a empresas de servicios energéticos para la introducción de las energías renovables térmicas en edificios asegurando ahorros económicos a los usuarios, el desarrollo del nuevo código técnico de la edificación en los aspectos relativos a la introducción de las energías renovables, la

aprobación del Plan de Acción de Ahorro y Eficiencia Energética 2011-2020 o la redacción del nuevo Plan de Energías Renovables 2011-2020 en el que el IDAE ha invertido más de dos años y numerosos recursos económicos.

Me gustaría resaltar, además, nuestra línea de ayudas a proyectos estratégicos que convocamos desde 2008, con una dotación anual de 120 millones de euros. Esta línea se agota todos los años y promueve inversiones por valor superior a los 800 millones euros

al año. Otro proyecto significativo es la sustitución de semáforos con lámparas incandescentes por semáforos con iluminación LED. IDAE ha gestionado el cambio de 500.000 ópticas de semáforos en más de 600 municipios españoles, con una inversión de algo más de 31 millones de euros.

PLAN 2011-2020

MEE.- El Plan de Acción de Ahorro y Eficiencia Energética 2011-2020 busca reducir el consumo energético un 20% al final de esta década. ¿Qué inversiones y acciones contempla y qué participación tendrá el IDAE?



A.B.- El Plan de Acción fue aprobado en Consejo de Ministros el pasado 29 de julio. Dicho Plan evalúa las inversiones para conseguir el ahorro de energía del 20% en prácticamente 46.000 millones de euros. Para dinamizar dicho Plan será necesaria una aportación de fondos gestionados por el sector público de casi 5.000 millones de euros, con un promedio anual de casi 500 millones euros. El Plan asigna al IDAE la responsabilidad de su gestión, coordinación de actuaciones y seguimiento. Y en cuanto a las acciones, tendrán el mismo formato que las llevadas a cabo en el Plan vigente, las actuaciones más cercanas al ciudadano y las empresas serán realizadas en colaboración con las CCAA; las actuaciones más de ámbito nacional y que afecten a proyectos de mayor entidad, serán realizadas por IDAE; y por último habrá una tipología de actuaciones que se deriven de los desarrollos normativos, como consecuencia de la transposición de directivas comunitarias. (Directiva de Eficiencia Energética de Edificios, Directiva de Etiquetado de Vehículos, Reglamento de neumáticos, etc.)

MEE.- ¿Qué resultados obtuvo el anterior Plan de Acción de Ahorro y Eficiencia Energética?

A.B.- La Directiva de Eficiencia Energética en Usos Finales obligaba a conseguir un ahorro de energía final para los sectores difusos del 9% en el 2016. Con la evaluación realizada España ha conseguido un 9,2% en el 2010. Podríamos decir que hemos adelantado en seis años el objetivo marcado por la Comisión.

En el Plan de Acción 2008-2012 de la Estrategia Española de Ahorro y Eficiencia Energética (E4), todavía vigente hasta 2012 incluido, cifrábamos el ahorro en 24,7 millones de tep, la cifra de ahorro evaluada a final de 2010 ha sido de 17,7 millones de tep, lo que supone que a falta de dos años para cubrir el periodo del Plan, hemos conseguido ya el 75% de ahorro del objetivo. Si nos referimos a intensidad energética, los resultados son de una mejora del 1,9% anual en la intensidad final, frente a un objetivo de 1%; y una mejora del 2,5% anual en intensidad primaria, frente al 1,8% marcada como objetivo. Estos resul-

UN POTENCIAL DE ENERGÍAS RENOVABLES ENORME

MEE.- En el futuro, ¿podríamos abastecer nuestra demanda de energía empleando fuentes renovables? ¿En qué plazo podríamos lograrlo?

A.B.- España tiene un potencial de energías renovables enorme, especialmente en lo que se refiere a la energía solar y a la eólica, pero también muy relevante en otras renovables como la hidroeléctrica, la biomasa, la undimotriz o la geotérmica. Desde un punto de vista cuantitativo, España podría cubrir su demanda energética con energías renovables sin ningún problema. No obstante, es necesario que las tecnologías asociadas al aprovechamiento de estas fuentes renovables completen su evolución desde un punto de vista técnico y económico. Algunas, como la hidroeléctrica, la biomasa para usos térmicos o la eólica ya prácticamente lo han conseguido. Otras como las solares fotovoltaica y termosolar están acreditando unas reducciones de costes a unos ritmos insospechados hace algunos años. A otras les queda algo más de camino por recorrer, pero, en su conjunto, están evolucionando de manera adecuada. La entrada en competencia de las tecnologías renovables con las no renovables depende no tan sólo de su propia evolución sino también, de los cambios en el entorno energético global y de los precios de las energías que van a sustituir. Esto aporta un elevado grado de incertidumbre sobre el plazo en que, de manera generalizada, las renovables van a conseguir ser competitivas. No obstante, por los estudios realizados, se prevé que esto se dé en los próximos 15 años.

tados podemos calificarlos de buenos, pero el trabajo que nos queda para seguir los objetivos al 2020 tienen que ser mucho más intensos y el esfuerzo tendrá que ser mucho mayor.

MEE.- ¿Qué lugar ocupa España en ahorro y eficiencia energética?

A.B.- Los programas de ahorro y eficiencia energética en España han sido puestos como ejemplo en diferentes foros internacionales, tanto por su diseño como por los resultados obtenidos. No obstante, a nivel

de consumo directo de los ciudadanos hay un largo camino por recorrer. El IDAE articula campañas de concienciación de gran impacto en los diferentes medios de comunicación, como la protagonizada por la Selección Nacional de Fútbol. También se ha producido una película en 3 dimensiones sobre la energía, orientada a un público adolescente, y la serie 'Emprendedores Innovadores' que desde octubre emite TVE2.

MEE.- ¿El empleo verde es una realidad o puede serlo a corto o medio plazo?

A.B.- El empleo verde ya es una realidad puesto que se estima que en 2010, el empleo total generado por las energías renovables en España fue de unos 115.000 empleos y que este valor puede superar los 300.000 empleos en el año 2020. Además, el fuerte desarrollo del sector de las energías renovables en España en los últimos años ha propiciado que en algunos sectores las empresas españolas sean líderes en el contexto internacional. En los sectores eólico, solar termoeléctrico, hidroeléctrico y solar fotovoltaico, hay empresas españolas que juegan un papel importante en el mercado internacional y en estos momentos de crisis y de consolidación del mercado de las energías renovables en España, la posibilidad de buscar nuevos mercados en los Estados Unidos, China, India o en los Emiratos Árabes Unidos, está siendo de mucha utilidad para estas empresas. Por otro lado, el ambicioso objetivo de ahorro de energía establecido al 2020 sólo podrá conseguirse si se profesionalizan las actuaciones. Para ello será necesario el desarrollo de empresas especializadas en ahorro de energía.

El propio Plan de Acción evalúa en un análisis socio-económico de su impacto al 2020 pasar del 1,8% de PIB actualmente, considerando efectos directos e inducidos, en materia de eficiencia energética al 3,9%, lo que supone más que duplicar la actividad actual. Dicho Plan permitirá movilizar una inversión de 45.985 M€ y supondrá unos ahorros de 78.687 M€, lo que supone un beneficio neto de 32.702 M€. En lo que se refiere a creación de empleo el Plan contempla la creación de más de 1.100.000 empleos totales (directos, indirectos e inducidos) asociados a la eficiencia energética.