



TRABAJO

La economía verde da el 2,2% del empleo total

La economía verde representa el 2,2% del empleo total de la economía española, con 407.200 trabajadores, según el estudio Green jobs realizado por la Escuela de Organización Industrial y el Observatorio de Prospectiva Tecnológica Industrial, que además destaca que esta economía ha alcanzado un tamaño «similar» al del conjunto del sector primario español, compuesto por la agricultura, la ganadería y la pesca.



La economía verde representa el 2,4% del PIB en España

25.000 MILLONES DE EUROS AL AÑO

G.E. Madrid

La economía verde gana peso en el tejido empresarial español. Los sectores sostenibles representan el 2,2% del empleo total de la economía nacional, con 407.200 trabajadores, según el estudio *Green jobs*, realizado por la Escuela de Organización Industrial (EOI) y el Observatorio de Prospectiva Tecnológica Industrial (OPTI). Esto equivale a un 2,4% del PIB a precios de mercado: 25.000 millones de euros anuales.

En términos relativos, la economía verde ha alcanzado un tamaño similar al conjunto del sector primario (agricultura, ganadería y pesca) o a dos de los sectores más importantes de la industria española: alimentación y metalurgia.

Unas 59.200 empresas (sociedades mercantiles, autónomas y cooperativas) e instituciones públicas y sin ánimo de lucro tiene, como actividad principal un objetivo ambien-

tal: producción de bienes y, sobre todo, de servicios dirigidos a prevenir y minimizar la contaminación o el uso de los recursos naturales.

El valor de los bienes y servicios producidos por las actividades económicas que integran el núcleo de la economía verde alcanza los 37.588 millones de euros cada año.

De las compañías que participan en este sector, un 41% realiza actividades relacionadas con la agricultura y la ganadería ecológica; un 23,8% se centra en servicios de consultoría, auditoría y asesoramiento técnico a empresas e instituciones públicas; otro 14,6% se dedica a actividades relacionadas con las energías renovables; y un 14,5% adicional a la recogida, tratamiento y valoración de residuos.

Por volumen de empleo, el subsector de recogida y tratamiento de residuos cuenta con más del 108.000 personas ocupadas (el 33,9% del total). Le sigue la asistencia técnica ambiental con unos 61.000 empleados (19,0%), que genera un negocio de en torno a los 7.000 millones de euros anuales, por lo que los expertos consideran que es un sector de alto valor añadido.

Los sectores sostenibles representan el 2,2% de todo el empleo español



Un 15% del empleo verde se concentra en energías renovables.



LA ECONOMÍA VERDE ALCANZA EL TAMAÑO DEL SECTOR PRIMARIO

EN ELLA OPERAN UNAS 60.000 EMPRESAS, RELACIONADAS CON LA GESTIÓN DEL AGUA, EL TRANSPORTE, LA MOVILIDAD SOSTENIBLE O LA BIOTECNOLOGÍA

► TEXTO: EFE
 FOTOS: EFE

La economía verde, en la que operan unas 60.000 empresas en España, alcanza ya en términos relativos un tamaño similar al del conjunto del sector primario (agricultura, ganadería y pesca)

y al de dos de los sectores más importantes de la industria española, el de la alimentación y el de la metalurgia.

Así se desprende del estudio «Green jobs», un proyecto realizado por la Escuela de Organización Industrial (EOI) y el Observatorio

de Prospectiva Tecnológica Industrial (Opti).

EXPECTATIVAS ALENTADORAS. El estudio, que se presentó el pasado martes en Madrid, concluye que existen en España expectativas de oportunidades alentadores de

generar empleo en el sector de la economía verde en los próximos años, rompiendo así definitivamente con el tradicional pensamiento que considera al medio ambiente como una barrera para generar riqueza y actividad comercial.

De esta forma, se estima que existen en España en torno a 60.000 empresas e instituciones que desarrollan como actividad principal alguna de las funciones características de la economía verde, como las relacionadas con la gestión del agua, el transporte, la movilidad sostenible o la biotecnología.

CASI 320.000 EMPLEOS. Asimismo, las empresas que configuran el núcleo de la economía verde emplean directamente a cerca de 320.000 personas, y el valor de la producción de sus bienes y servicios representa en torno al 1,9 por ciento del Producto Interior Bruto.

Por sectores, aquellos que contribuyen a aumentar el Valor Añadido Bruto (VAB) de la economía



Wind-Explorer, el primer vehículo impulsado por el viento. Funciona por baterías que son recargadas por energía eólica cada noche. EFE.



española en mayor manera son: la consultoría, auditoría y asistencia técnica ambiental, la recogida, tratamiento y valoración de residuos, la gestión del ciclo integral del agua, y las energías renovables.

En la presentación del referido estudio, Alfonso González, director de la EOI, ha defendido que las nuevas oportunidades que se abren en el sector de la economía verde están dirigidas a proporcionar nuevas oportunidades de negocio y a facilitar un proceso de transformación de las empresas ya existentes.

NUEVO MODELO DE NEGOCIO. De igual manera, la directora de la Fundación Opti, Ana Morato, ha explicado que algunas de las áreas que pueden impulsar de ma-

yor manera un nuevo modelo de negocio, están relacionadas con el almacenamiento de energía, el desarrollo de nuevos materiales, el ecodiseño, la edificación inteligente o la movilidad sostenible.

En este sentido, Morato ha recalcado la importancia de llevar a cabo una información relevante en cuanto a la formación de futuros profesionales, con el fin de crear una marca de país vinculada a la sostenibilidad.

Alfonso Beltrán García-Echáñiz, Director General del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (Idae), también ha señalado que muchos de los empleos relacionados con la economía verde están llevándose a cabo en España en algunas de las zonas menos favorecidas desde el punto de vista económico.

Ahorrar energía puede bajar un 25% el CO2

La Comisión Europea cree que la UE puede reducir en 2020 sus emisiones de dióxido de carbono (CO2) en un 25 % sólo con cumplir su objetivo de ahorro energético para ese año (una mejora en la eficiencia del 20 % respecto a 1990), indicaron a Efe fuentes comunitarias.

Esta idea aparece recogida en la esperada 'Hoja de ruta para una economía baja en carbono en 2050' que la comisaria europea de Acción por el Clima, Connie Hedegaard, presentará el próximo 8 de marzo.

La nueva estrategia prometía arrojar luz sobre el dilema europeo entre mantener para 2020 su objetivo de recorte de emisiones de dióxido de carbono

(CO2) en el 20 % o elevarlo hasta el 30 %, pero, lejos de aclarar los términos, desvía la atención hacia la necesidad de hacer más en materia de eficiencia energética.

El documento asegura que la oferta de la UE de llegar al 30% en su reducción de emisiones si otros países hacen esfuerzos similares «sigue sobre la mesa», pero lo cierto es que el análisis pasa de puntillas sobre si se trata de una meta alcanzable.

Afirma, eso sí, que para alcanzar el otro gran compromiso comunitario en materia de emisiones (un recorte de entre el 80 y el 95 % para 2050), se necesitará haber logrado en 2030 una rebaja del 40 % respecto a los niveles de CO2 de 1990.



Un técnico ajusta paneles fotovoltaicos. :: AFP

En marcha hacia un empleo doblemente sostenible

Los negocios relacionados con el cuidado del medio ambiente dan trabajo en España a más de medio millón de personas y representan ya el 2,2% del Producto Interior Bruto

zález, director general de EOI, este sector supone el 2,2% del Producto Interior Bruto (PIB) y da trabajo a un 2,4% de la población activa española. Cataluña, Andalucía, Madrid y la Comunidad Valenciana concentran más de la mitad del 'empleo verde' que se genera en el país.

Y las perspectivas de futuro también son positivas. Según el último informe económico del Gobierno, en 2020 la 'economía verde' traerá a España casi tres millones de puestos de trabajo, sobre todo en las ramas de ecoindustria, edificación sostenible y transporte.

Pero, ¿qué sectores sustentan este modelo económico alternativo en la actualidad? Por actividad, la que agrupa a un mayor número de empleados es la gestión y tratamiento de residuos -140.343 trabajadores en 2010-, seguido de las energías renovables -68.737 trabajadores- y del tratamiento y depuración de aguas.

Los que están en cabeza serían los sectores tradicionales, pero, poco a poco, entran con gran potencial otros nuevos yacimientos -habla-

ECONOMÍA VERDE

ELENA ARRANZ



El desafío está en el equilibrio. En eso consiste la llamada 'economía verde'. «Hay que lograr un desarrollo económico sostenible que asegure el futuro y que gene-

re oportunidades sin llegar al agotamiento de los recursos». Tal es la clave que Ignacio Mosso, consejero delegado del organismo de certificación Tüv Rheinland, y Fernando González, director de la consultora Agendaplus, expusieron en la presentación de la primera edición del 'Informe Fingerplus 2010'.

En la elaboración de este documento, impulsado por la consultora, han participado 84 empresas, 40 instituciones, 19 universidades y 24 colegios profesionales. Todos ellos muestran su convencimiento de que el 'empleo verde' puede ser un

buen motor para la recuperación del mercado laboral.

Además, como señalaran desde el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), los 'empleos verdes' «permiten concebir la esperanza de que la Humanidad podrá hacer frente a dos de los desafíos determinantes del siglo XXI: evitar un cambio climático peligroso y potencialmente inmanejable y proteger el medio ambiente natural que sustenta la vida en la Tierra; y ofrecer trabajo decente».

Y una cosa lleva a la otra. Es decir, que la búsqueda de un modelo sostenible de pro-

ducción y desarrollo compatible con el medio traerá buenas noticias en el campo social a través de nuevos puestos de trabajo... Doble sostenibilidad.

Lo que parece imprescindible es fomentar estos ne-

Los puestos con mayor futuro son los ligados al ecodiseño y al asesoramiento empresarial

gocios desde la base, desde el conocimiento. Por ello, la Escuela de Organización Industrial (EOI) promueve este tipo de modelos basados en el equilibrio. Para poner nombre y apellidos a esta modalidad de empleos, los llamados 'green jobs', el EOI ha elaborado un estudio que ha estimado en 60.000 el número de empresas e instituciones que tienen entre sus actividades principales algunas de las englobadas en la llamada 'economía verde'.

Y su crecimiento no ha abandonado la línea ascendente en los últimos años. Como recuerda Alfonso Gon-



mos de turismo sostenible, energías renovables, tecnologías de la información y la comunicación-, que van sumando alternativas al mercado laboral.

Para Alfonso González, «los sectores que irán generando mayores oportunidades de empleo serán los relacionados con el asesoramiento empresarial, caso de los que tienen que ver con el ecodiseño o el ciclo de vida del producto, fundamentales en la determinación del consumo o para dar información al cliente sobre su opción de compra. También serán importantes los relacionados con la biotecnología y el transporte, especialmente las que desarrollen el vehículo eléctrico».

Parece que ningún sector quiere quedarse atrás en esta carrera por un desarrollo sostenible, pero si es cierto que habrá algunos que podrán verse perjudicados por el repunte de los más aventajados -los beneficiados por la transición hacia una economía baja en carbono, por ejemplo- de cara a este nuevo modelo 'verde'. «Se generarán pérdidas en aque-



Construcción de un aerogenerador. :: P. R.

El papel de los emprendedores será clave en este tipo de actividad económica

llos negocios que soporten los costes derivados de este nuevo sistema», señala Alfonso González.

De la misma opinión es la secretaria de Estado de Cambio Climático, Teresa Ribera. «Habrá determinados esquemas que pasarán a la historia», dice, aunque matiza: «Lo importante es que este cambio no resulte traumático. El gran reto es hacerlo con un ritmo llevadero. Por eso será fundamental el trabajo en las consultorías y los servicios ambientales. Debemos progresar, aunque cueste reconocerlo. El modelo se ha venido abajo, hay necesidad de una transformación radical».

En esta transición será de vital importancia el papel que jueguen los emprendedores. Para Ribera, emprender en 'verde' significa trabajar con una información comprensible, actuar contra el efecto invernadero, disponer de un marco normativo con limitaciones, modificar la presión fiscal y actuar con más inteligencia en el uso de los recursos.

Para González, los emprendedores también pue-

AHORRO ENERGÉTICO

Dentro del Plan de Activación del Ahorro y la Eficiencia Energética 2008-2012, el Consejo de Ministros aprobó una medida para fomentar las empresas de servicios energéticos (ESE), compañías que recuperan sus inversiones con el ahorro energético.

Estas firmas son las encargadas de proporcionar servicios energéticos o de mejora en la eficiencia energética. El problema es que este ámbito económico, según el informe, siempre suponía una mayor complejidad a la hora de la contratación.

Para derribar esas piedras en el camino se establecieron medidas como el Real Decreto Ley 6/2010 o el Plan 330. Este último propone que 330 centros de consumo público contraten servicios energéticos a través de alguna ESE.

den ser el elemento diferenciador con el que cuenta España de cara a esta oportunidad. «Necesitamos 'empleos verdes'», afirma.

Este plan está ideado para frenar el consumo de aquellos centros cuyo ahorro energético no alcance el 20%. Para lograr estas mejoras, ha creado una línea de financiación de la que se pueden aprovechar las ESE; la Línea ICO-Economía Sostenible.

A esto hay que sumar las iniciativas que el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDEA) lleva a cabo a favor de las ESE. Y es que, aunque operemos a nivel global en materia de eficiencia energética, el cambio empieza a nivel regional.

Como recoge en el 'Informe Fingerplus 2010', «el desarrollo sostenible a nivel regional va acompañado de la creación de 'empleo verde' vinculado a diferentes actividades».

Gestionar de una forma adecuada las ESE traerá consigo un menor gasto energético, ahorro económico, menos emisiones de dióxido de carbono y, al final de la cadena, la generación de nuevos empleos.

Juan Mulet, director general de la Fundación COTEC, también señala al ciudadano como el elemento fundamental de la innovación, que su-

pone la manera de aprender a utilizar ese conocimiento con el fin de generar riqueza.

Una apuesta global

Hace unos años, España se situaba a la cola de los países europeos en cuanto a número de empleados en el sector ambiental. Ahora está en la media de sus vecinos de la Unión Europea.

A nivel mundial, se calcula que en 2030 existirán más de 20 millones de puestos de trabajo directos en este ámbito, según datos procedentes del informe 'Empleos verdes' del PNUMA y la Organización Internacional del Trabajo. De ellos, tan solo los ligados al ámbito de los biocombustibles sumarán 12 millones; la energía solar fotovoltaica, 6.300.000; y la energía eólica, 2.100.000.

Alfonso González recuerda que esta es una apuesta común para la mayoría de los países: «En Reino Unido, por ejemplo, el Ejecutivo de Cameron ha hecho una apuesta importante por la 'economía verde'. Y en España se va a aprobar la Ley de Economía Sostenible. Es decir, que gobiernos de diferente signo coinciden en este tema».