

### 4.1 Mercado laboral

#### La creciente demanda de especialistas en actividades medioambientales

# Empleo verde: DESPEGUE IMPARABLE

En la última década, los empleos relacionados con el medio ambiente en España han aumentado un 235% y, aunque la crisis ha ralentizado la creación de empleos verdes en algunos sectores, las expectativas de futuro siguen siendo muy buenas. En los próximos años se espera una mayor demanda de especialistas en actividades medioambientales y se crearán subsectores nuevos. Estas son algunas de las conclusiones que se desprenden del informe *Empleo verde en una economía sostenible*, elaborado por la Fundación Biodiversidad y el Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE).

Según la Organización Internacional del Trabajo (OIT) y el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), los empleos verdes son «aquellos que reducen el impacto ambiental de empresas y sectores económicos hasta alcanzar niveles sostenibles».

Algunas estimaciones apuntan que para 2020 los sectores ambientales emergentes (ecoindustria, energías renovables, edificación sostenible, turismo sostenible, agricultura ecológica y transporte sostenible) tendrán un incremento de más de un millón de empleos. Este crecimiento será para empleos tanto de alta como de baja cualificación.

Se desarrollarán, además, actividades relativamente nuevas, como las tecnologías de la información y la comunicación, la rehabilitación integrada de edificios, la mitigación o adaptación al cambio climático, los cultivos agroenergéticos, el transporte ecoeficiente o el turismo ecológico, que se consolidarán como im-

portantes yacimientos de empleo para los próximos años.

Así se desprende del informe *Empleo verde en una economía sostenible*, elaborado por la Fundación Biodiversidad y el Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE), que destaca que «el giro en las políticas públicas hacia una economía más sostenible que genere empleos verdes es una tendencia internacional a la que España no solo debe de sumarse, sino que debe liderar».

La nueva Ley de Economía Sostenible y la Estrategia de Economía Sostenible suponen un paso adelante en el reconocimiento de la necesidad de una salida a la crisis basada en las soluciones conjuntas a los profundos desafíos socioambientales a los que se enfrenta el modelo español.

#### Fomentar el consumo sostenible

Uno de los objetivos prioritarios de España, como contempla la Estrategia Es-

pañola de Desarrollo Sostenible, es «fomentar el consumo y la producción sostenibles», para lo que se antoja necesaria una transición en los actuales patrones de vida, hábitos de consumo y en las formas de producción industrializada que rigen el vigente modelo de desarrollo, de cara a proporcionar nuevos yacimientos de empleo y a reconducir el empleo destruido en los ámbitos que manifiestan una mayor situación de insostenibilidad (transporte, construcción, energía).

Según el informe, «el contexto económico actual puede ser una oportunidad para impulsar el cambio necesario hacia una economía con mayor diversidad de alternativas y oportunidades económicas y sociales. Y sobre todo, una economía más ecoeficiente y más integrada en el medio ambiente».

Asimismo, destaca que «el incremento en el uso de los servicios de transporte públicos de viajeros hasta el 25% y del transporte de mercancías hasta los ni-



## La economía sostenible tiene en las actividades de gestión de residuos y en las energías renovables sus principales generadores de empleo

2020 existirá un nivel de empleo similar al actual, pero más orientado a las actividades de conservación y mantenimiento de infraestructuras y a la actividad exterior que a la obra nueva».

Además, «los cultivos energéticos pueden desempeñar un importante papel en el desarrollo de la biomasa como recurso renovable y sostenible, por muy diversas razones: además de ser cultivos destinados específicamente a la producción de material combustible, con notable contribución a los objetivos de consumo energético, suponen una alternativa en tierras con usos agrícolas y ganaderos, cada vez más residuales y más mermados de subvenciones europeas», según el informe.

También la implantación progresiva de las energías renovables (solar, eólica, geotérmica, maremotriz, biomasa de segunda generación) y el esperado aumento de su participación en el *mix* energético, en detrimento de los recursos limitados de origen fósil (carbón, petróleo, gas), representan un yacimiento cuantioso para la promoción de empleos verdes de calidad en materias como la producción energética y la rehabilitación ecoenergética del parque de edificios.

### Empleos de adaptación al cambio climático

Por otro lado, la especial vulnerabilidad de España ante el calentamiento global potenciará la generación de em-

veles europeos del 17% incrementará el empleo hasta unos 250.000 trabajadores. Además, una parte cada vez más importante de este empleo se dedicará a la planificación y la gestión, actividades más intensivas en tecnologías y conocimiento, por lo que aumentará el nivel de cualificación del trabajo».

En cuanto al sector industrial, se estima que «empleará en su vertiente sosteni-

nible a casi 300.000 trabajadores, debido, sobre todo, al desarrollo de los vehículos de carretera ecológicos en los próximos años (bajas emisiones, híbridos y eléctricos, que podrían llegar al 75% para 2020), y a la expansión en la fabricación de equipo de ferrocarril. Una parte importante de este empleo será de alta cualificación».

En relación con la construcción de infraestructuras, el informe revela que «en

pleos verdes, especialmente aquellos relacionados con la mitigación y la adaptación al cambio climático y la conservación de la biodiversidad. La gestión de espacios naturales y zonas forestales y las actividades internas de protección ambiental en la industria y los servicios también seguirán generando nuevos empleos. «Se orienta así el modelo productivo hacia procesos menos intensivos en materia, energía y carbono, lo cual irá consolidando, a su vez, una respuesta estratégica para hacer frente al cambio climático», señala el informe.

Para Ana Leiva, directora de la Fundación Biodiversidad, «avanzar hacia una economía sostenible conlleva un nuevo despegue del empleo que conjuga la generación de beneficios, la reducción de las desigualdades sociales y

la protección y mejora del entorno mediante la inversión en una nueva serie de activos basados en las tecnologías limpias y eficientes, en la ecoinnovación y en las energías renovables».

A su juicio, «las áreas relacionadas con el medio ambiente ya consolidadas seguirán creando puestos de trabajo. Hablamos de consultoría medioambiental, tratamiento de aguas y de residuos sólidos, energías renovables y formación medioambiental. Estas actividades, unidas al turismo, la agricultura y la ganadería ecológicas, son las que han hecho crecer el empleo en el sector más de un 235% en los últimos diez años, ocupando en 2009 al 2,62% de la población activa».

Pasando al terreno de los datos, Ana Leiva constata que «el 20,6% del total de



Ana Leiva, directora de la Fundación Biodiversidad.

los empleos verdes se concentra en el sector de las renovables, en el que se ocupan 109.368 puestos de trabajo, cifra solo superada por el sector dedicado a la gestión y tratamiento de residuos, con 140.343 puestos de trabajo». «Estas cifras –concluye la directora de la Fundación Biodiversidad– se incrementarán en los próximos años con el marco normativo existente, que empuja hacia un nuevo modelo energético». ♦

**«El giro en las políticas públicas hacia una economía más sostenible que genere empleos verdes es una tendencia internacional a la que España no solo debe de sumarse, sino que debe liderar», según el informe**



Latinstock