

**AESPECIAL MEDIO AMBIENTE**

Un operario en el parque eólico *BlackLaw* (Escocia) de Iberdrola Renovables. Las energías limpias han multiplicado por 30 el número de empleados en diez años.

LOS SECTORES ECOLÓGICOS EMERGENTES CREARÁN UN MILLÓN DE PUESTOS ADICIONALES HASTA 2020

EL EMPLEO QUE VIENE ES 'VERDE'

MEDIO MILLÓN DE PERSONAS TRABAJAN EN ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL CUIDADO DEL ENTORNO EN ESPAÑA, UN 2,6% DE LA POBLACIÓN OCUPADA. DOS DE CADA DIEZ ESTÁN CONCENTRADOS EN EL ÁREA DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES

En plena crisis económica y cuando parece que España no levanta cabeza en materia de empleo, —con 4.612.700 parados, el 20,05% de la población activa, existen mercados que siguen creciendo tanto en volumen de negocio, como en generación de puestos de trabajo. Uno de ellos es el relacionado con el medio ambiente. Más de medio millón de personas (530.947) trabajan en alguna actividad ligada a este ámbito, lo que, según los datos del último informe que han presentado al respecto el Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE) y la Fundación Biodiversidad, representa ya el 2,6% de la población ocupada, el triple que hace diez años.

El sector de las energías renovables

es el que mayor crecimiento ha experimentado. El número de puestos de trabajo se ha multiplicado por treinta en la última década, gracias a los incentivos económicos públicos que estas fuentes de generación han recibido —6.215 millones de euros sólo en 2009—. Dos de cada diez empleos *verdes* se

LA MOVILIDAD SOSTENIBLE ES EL NICHOS

LABORAL 'LIMPIO' CON MEJORES EXPECTATIVAS.

GRACIAS AL DESARROLLO DEL COCHE ELÉCTRICO

Y A LAS AYUDAS DEL GOBIERNO, QUE QUIERE

UN PARQUE DE 250.000 VEHÍCULOS EN 2014

concentran en esta área, donde trabajan más de 109.000 personas, cifra que sólo supera el sector dedicado a la gestión y tratamiento de residuos, con 140.343 empleados. La Asociación de Productores de Energías Renovables (Appa) calcula que su área de actividad aportará este año el 0,76% del PIB, alrededor de 8.000 millones de euros.

Sin embargo, el estudio prevé también un estancamiento en esta actividad, pendiente de la inminente revisión de su sistema de subvenciones, y un incremento de más de un millón de puestos de trabajo hasta 2020 en otros sectores ambientales emergentes. Los campos de las tecnologías de la información, la rehabilitación y edificación



EL AGRICULTOR INTERACTIVO



El medio ambiente ha sido para agricultores y ganaderos la forma de ganarse la vida durante generaciones. La agricultura ecológica, tan en boga en los últimos años, pasa por el cultivo tradicional y el respeto de la tierra. Casi 50.000 personas, el 9,4% de los empleos verdes, se dedican ya a esta actividad. Cuando mucha gente no sabía siquiera qué era internet, Federico Aparici se propuso dar una salida más a su producto y vender en la red las naranjas que él y su familia cultivaban. Así nació *naranjas-lola.com*. "Hartos de malvender la cosecha, decidimos buscar una alternativa en la que ofrecer un producto 100% ecológico y respetuoso con el medio ambiente a un precio justo", explica. El primer año no vendieron ni el 1% de la fruta por el canal online; hoy día, la compañía distribuye así 10.000 kilos de fruta al año, prácticamente toda su producción. Una vez que se realiza un pedido vía internet o a través del teléfono, en Naranjas Lola eligen las mejores piezas de sus árboles y las envían directamente al domicilio antes de 24 horas.

GENERADORES DE VIDA RURAL



Ángeles Honorato es ingeniera química y jefa de Zona de la Sierra de Pela de Iberdrola Renovables. Trabaja de lunes a viernes en las subestaciones eléctricas de las instalaciones eólicas que la compañía tiene en Guadalajara, Segovia, Cuenca y Toledo. Se encarga de la planificación de los parques. "Me ocupo de preparar los informes de resultados, económicos, los registros trimestrales...". La parte que más le entusiasma de su trabajo es "el contacto directo con la gente, el personal que trabaja con nosotros en el mantenimiento del parque" y todo el empleo y la "vida que se genera alrededor. Aportamos mucho a la economía de la zona, son lugares muy despoblados en los que se mantienen negocios, se genera trabajo y siguen existiendo colegios. En el parque trabajamos 42 personas que vivimos en los alrededores con nuestras familias, algunos, incluso en aldeas". El que sea un empleo respetuoso con el medio ambiente también es, para Honorato, un punto a favor. "Lo valoro mucho. Siento que aporte mi granito de arena", asegura.

MAESTRO DEL RECICLADO



A Raúl Núñez siempre le había interesado el medio ambiente. Es ingeniero agrónomo y al terminar la carrera, comenzó a trabajar en una explotación ganadera. "Vi que realmente me gustaba y estudié un máster en Gestión Medioambiental en la Empresa", explica. Tras el posgrado, Núñez se incorporó a una planta de reciclado de la que acabó siendo jefe. Ahora, a sus 33 años, es Técnico de Residuos y Gestor de Plantas de Selección de Ecoembes -sistema integrado de gestión de residuos (SIG) encargado del reciclado de envases-. Cada día está en contacto con las plantas españolas a cargo de su empresa, se encarga de su automatización, controla su funcionamiento y gestiona la correcta salida de los envases. "Es un orgullo formar parte de un sistema que ya ha permitido que once millones de envases no hayan acabado en los vertederos. Los ciudadanos pueden ser partícipes de esta labor tomándose muy en serio el reciclado en casa", añade.

sostenible, el turismo *verde*, las actividades vinculadas a la mitigación o adaptación al cambio climático y la movilidad sostenible son algunos de los nuevos nichos de empleo. Este último, gracias al desarrollo del vehículo eléctrico, es uno de los que más expectativas tiene. El Gobierno ha puesto en marcha el Plan Integral del Coche Eléctrico, que fija como objetivo alcanzar un parque de 250.000 automóviles de este tipo en 2014 y que prevé una inversión de 590 millones de euros durante los dos próximos años.

El sector de la edificación sostenible también tiene mucho potencial y ha supuesto una salida para las empresas del ladrillo. España debe cumplir la nueva

normativa europea que exige que todas las nuevas construcciones hasta 2020 sean altamente eficientes y se abastezcan de energías renovables.

FORMACIÓN. Todas estas oportunidades requieren profesionales bien preparados y, por ello, las escuelas de negocios están adaptando su oferta formativa a estos nichos de mercado.

La Escuela de Organización Industrial (EOI) está elaborando un estudio detallado de veinte empresas de otros tantos sectores de la nueva economía, entre ellos el dedicado al medio ambiente. "El capital humano es, junto a la tecnología y la especialización, uno de los mayores valores de estas firmas", afirma Tiscar

Lara, vicedecana de Cultura Digital de la institución y directora del estudio. "Las personas que trabajan en este sector tienen una cualificación técnica muy alta y comparten los valores de su empresa. Es decir, asumen que la rentabilidad del negocio no es incompatible con el respeto al medio ambiente".

La escuela ha diseñado una serie de posgrados tanto para recién licenciados como para ejecutivos que necesitan una puesta a punto en materia *verde*. "Los empresarios son cada vez más conscientes de que la sostenibilidad tiene que estar interiorizada en todos los procesos de cualquier compañía y no sólo en aquellas que se dedican al medio ambiente", afirma Lara. ■