



EN PORTADA



Eco-industrias

51.000

empresas desarrollan su actividad principal dentro de la economía verde.

La industria de la sostenibilidad da trabajo a

291.000

personas.

De potenciar el sector, el Observatorio de la Sostenibilidad estima que se generarían unos

470.000

empleos hasta 2020.

LA ECONOMÍA VERDE SERÁ LA QUE NOS SAQUE DEL HOYO

LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS, DEL AGUA, DE LOS BOSQUES Y ESPACIOS NATURALES Y LA AGRICULTURA ECOLÓGICA GENERARÁN CERCA DE MEDIO MILLÓN DE PUESTOS DE TRABAJO HASTA 2020.

POR RAFAEL PASCUAL



Aunque desconocidos, los datos del número de españoles que viven de la sostenibilidad son espectaculares. En la actualidad, existen 291.000 personas que trabajan en la industria verde. Nos referimos a la gestión del ciclo integral del agua, que emplea a 58.000 personas, a el tratamiento y recogida de residuos, 140.000 trabajadores, a la conservación de los espacios naturales y forestales, 43.000, y a la incipiente agricultura y ganadería sostenible, con 50.000 empleos, según el Observatorio de Sostenibilidad.

La magnitud de los números demuestran que la economía verde ya no es algo inherente al colectivo de ONGs ecologistas, sino una industria con todas las de la ley. "Todos se han dado cuenta de que es necesario ser sostenible. Por eso, las empresas tradicionales lo incluyen en sus políticas. Lo único que falta es el impulso político", asegura Luis Jiménez, director del Observatorio de la Sostenibilidad.

Cierto. Si esta economía emergente tiene algún pero es el excesivo peso que tiene la iniciativa pública en determinadas áreas, como la gestión de los montes y de los espacios naturales. "El 90% de la facturación en obras y servicios forestales está íntimamente ligada al presupuesto que el Estado y las Comunidades Autónomas destinan a reforestación", asegura Miguel Ángel Duralde, presidente de Asemfo.

El escaso peso de la iniciativa privada y la reducción de la inversión pública por culpa de la crisis ha dejado a un sector con gran futuro en una situación delicada. "Los presupuestos públicos en actividades forestales y de

conservación de la naturaleza se han reducido en una quinta parte. Por eso ahora toca resistir y diversificar hacia el aprovechamiento de los productos del monte para producir energía", asegura Ignacio Macicior, gerente de Foresa, uno de los líderes del sector forestal.

A pesar de ello, en la actualidad quedan más de 40.000 personas trabajando en el monte. Y estas cifras se podrían multiplicar fácilmente. "Si se incrementara el aprovechamiento de la madera, se apostara por la biomasa y se reforestaran 100.000 hectáreas, estaríamos hablando de más de 30.000 empleos nuevos cada año", añade Duralde.

¿Exagerado? Para nada. Sirva como ejemplo que en el periodo de tiempo que fue desde 1998 a 2010, donde la preocupación por un mundo más sostenible no era tan general como en la actualidad, el trabajo en el monte, clave para la prevención de incendios, creció un 41%.

La gestión de residuos es otra vertiente del sector verde que depende casi en su totalidad de los presupuestos públicos. Pero en este caso, el incremento de la generación de desperdicios como consecuencia del aumento de la población y de los ratios de generación de residuos por persona (fenómeno originado por el crecimiento de la renta per cápita, la urbanización y el cambio de hábitos de vida, consumo y compra), y la importancia adquirida por la recogida selectiva y el reciclaje, ha originado que la basura sea un vivero de empleo, aunque de bajo nivel en la ►



EN PORTADA

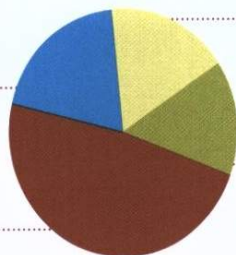


DISTRIBUCIÓN DEL EMPLEO EN LA ECO-INDUSTRIA

Número de empleos y porcentaje respecto al total en 2010.

Gestión y tratamiento
de residuos
140.000 empleos
48%

Tratamiento de aguas
58.000 empleos
20%



Agricultura y ganadería
ecológica
50.000 empleos
17%

Gestión de zonas forestales
y espacios naturales
43.000 empleos
15%

► mayoría de los casos. Para el futuro, el sector que cuenta con ejemplos tan exitosos como FCC, seguirá creciendo en el mercado internacional, a la vez que apuesta por el I+D+i, lo que incrementará la tasa de empleo cualificado. Precisamente, la empresa de Esther Koplowitz ha abierto un nuevo frente en el sector con la recuperación de espacios naturales. Uno de los proyectos más sonados ha sido la recuperación del embalse del Ebro en Flix.

Pero si existe un sector relacionado con la eco industria que exporta tecnología a chorros es el de la gestión del ciclo integral del agua. Las empresas españolas son líderes en desalación, en recogida, potabilización, depuración y reutilización del líquido elemento. "La tecnología ha permitido que haya escasos problemas de suministro y que cuando ocurren se resuelven en pocas horas. Pero la gente no es consciente de la enorme maraña de infraestructuras necesarias para asegurar que el agua vaya del pantano hasta el grifo", explica Roque

Gistau, presidente de Aeas, la patronal del sector.

Teniendo en cuenta la capacidad puntera de empresas como Agbar, Acciona o el propio Canal de Isabel II, está claro que el futuro del sector pasa por incrementar nuestra presencia exterior. Tanto es así, que de aquí a 2030 el mundo necesitará invertir 50.000 millones de dólares al año para mejorar las infraestructuras del agua, y hacerlas llegar a los más de 2.000 millones de personas que carecen de acceso. "La gestión del agua es uno de los retos más importantes que la humanidad tiene en la actualidad", corroboran desde Agbar.

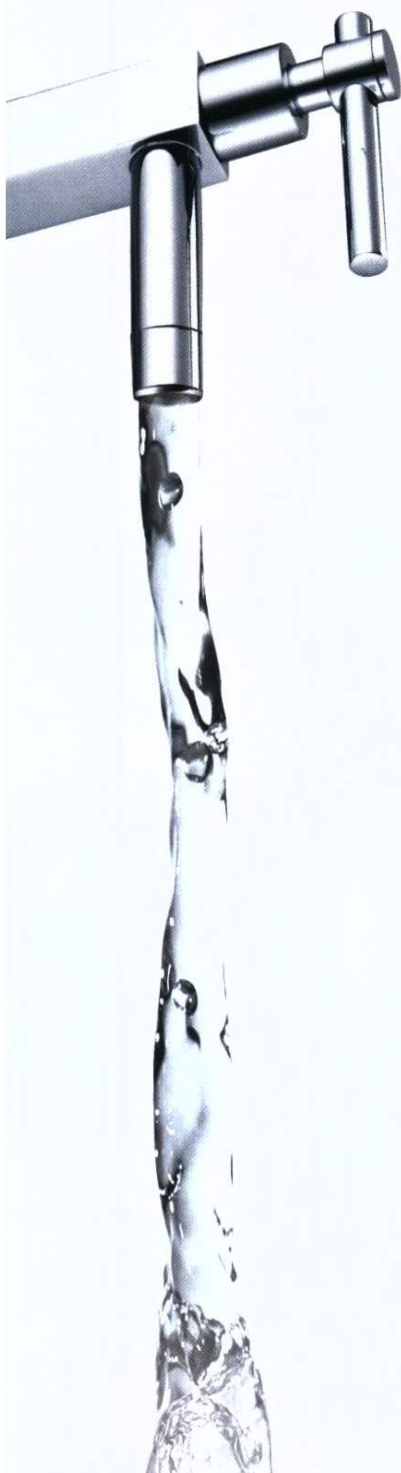
Relacionado con el buen uso del agua, principalmente porque consume el 70% del total, se encuentran la agricultura y la ganadería. Sin duda, estamos ante el sector medioambiental de mayor proyección futura, concretamente en lo relacionado con la rama ecológica. Y es que el respaldo de las políticas europeas y la concienciación creciente de los consumidores, tanto en cuestiones ambienta-

les como en materia de salud, sugieren un margen de crecimiento del empleo verde muy relevante. De hecho, el Observatorio de la Sostenibilidad espera que los 50.000 trabajadores del campo que existen en la actualidad se multipliquen por cuatro en 2020. "La sostenibilidad no es futuro, es presente. Aunque ahora hay que trabajar para informar a la sociedad y lograr que el medio ambiente no sea visto como responsabilidad social, sino como algo intrínseco al modelo productivo", advierte Sonia Castañeda, responsable del programa de empleo verde de la Fundación Biodiversidad.

Está claro que un país con un 20% de paro no se puede permitir el lujo de obviar el potencial de empleo de la industria verde, un sector que, según sendos estudios realizados por el Observatorio de la Sostenibilidad y la Fundación Biodiversidad, generaría más de 470.000 puestos de trabajo hasta 2020, a poco que se apostara por él. Tampoco se debe olvidar que las empresas españolas son punteras en tecnología. "Somos líderes en muchos campos de la economía verde, y el empleo que se genera es de calidad y de alto nivel. Por tanto, la crisis no puede cegarnos y no ver que el futuro pasa por la sostenibilidad", concluye Castañeda. ¿Alguien necesita más pruebas para apostar por la industria verde como un sector de futuro que nos ayudará a regresar a la senda del crecimiento?

rafael.pascual@capital.es

EL IMPULSO DEFINITIVO DEL SECTOR VERDE VENDRÁ DE LA INTERNACIONALIZACIÓN Y DEL APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS FORESTALES Y NATURALES





EN PORTADA



LAS EMPRESAS

La sostenibilidad, el medio ambiente y la conservación del planeta ha dejado de ser un nicho de negocio de unos pocos, para convertirse en un mercado global con presencia de grandes empresas, especialmente en sectores como la gestión del agua, de los residuos, la recuperación de espacios naturales, y la reforestación. Por suerte, en todos ellos España cuenta con empresas de primer nivel que apuestan por la innovación como vía para crecer dentro y fuera de nuestras fronteras. ¿Reto del sector? Incentivar más la iniciativa privada ya que en algunos campos se depende demasiado de los presupuestos públicos que, en la actualidad, están bastante castigados con la crisis.

Más información sobre las empresas destacadas en www.capital.es

SPHERE PLÁSTICOS

El grupo SPHERE es líder europeo en embalaje doméstico.

Actualmente son pioneros en I+D+i de productos bioplásticos. Una de sus innovaciones más conocidas es la bolsa de fécula de patata. Pero recientemente ha ido un paso más allá, creando la primera bolsa que absorbe CO₂. “Está elaborada a partir de caña de azúcar y tiene la ventaja de que su resistencia es similar a la del polietileno derivado del petróleo”, explica Alfonso Biel, director de SPHERE en España. “Pronto se podrá adquirir en los hipermercados y su precio será de sólo un 15% más que la bolsa de plástico tradicional, una cantidad que el 85% del público está dispuesto a pagar por ser más sostenible”, añade Biel.



FCC MEDIO AMBIENTE

Empezó con el ladrillo pero con los años la empresa de Esther Koplowitz se ha reconvertido en líder en la recogida de residuos y limpieza urbana, prestando servicio a 50 millones de habitantes en más de 5.000 municipios de todo el mundo. Además, dispone de 100 centros que gestionan siete millones de toneladas anuales de residuos. Para el futuro, el área medioambiental de FCC apuesta por la recuperación de espacios naturales, como el pantano de Flix en España, con iniciativas tan interesantes como la entrada en Europa del Este recuperando lugares contaminados con residuos nucleares y metales pesados. Para conseguirlo, utilizarán tecnología propia, uno de los pilares de la empresa.

ACCIONA MEDIO AMBIENTE

El Proyecto Madrid Río con la plantación de más de 6.500

árboles, 130.000 arbustos y 44.000 metros cuadrados de pradera es una de las últimas acciones en materia medioambiental de Acciona, una antigua constructora reinventada ahora hacia la energía y la sostenibilidad. Buena muestra de ello es su filial Acciona Agua, que presta un servicio integral de abastecimiento y saneamiento a una población de 2,5 millones de personas. Además, la empresa lidera la investigación mundial sobre desalación por ósmosis inversa. ¿Próximo reto? Construir un oasis en el desierto o, lo que es lo mismo, la puesta en marcha de una planta desaladora en el desierto de Atacama, en Chile.



AGBAR GESTIÓN DE AGUA

“La gestión del agua es uno de los retos más importantes del futuro”, aseguran desde Agbar. Por ese motivo, esta empresa ha apostado desde siempre por incorporar la tecnología en la conservación y distribución del líquido elemento. Uno de sus últimos avances es Ice Pigging, que consiste en limpiar las tuberías por donde circula el agua con una solución de hielo que arrastra el sedimento. Pero ésta es sólo una muestra del espíritu innovador de esta empresa que surte de agua a más de 13 millones de españoles y a otros 10 millones en el extranjero. “Queremos crecer en mercados emergentes”, advierten desde Agbar.

FORESA FORESTAL

Nacida en Ourense en 1985, esta empresa es referente en el campo forestal y en la restauración de espacios naturales. “Desde 2005 trabajamos en



movilización de biomasa forestal, y eliminación de cubierta arbórea en obras de infraestructuras, como el AVE. Desde 2008 trabajamos también como empresa de servicios energéticos, tratando de cambiar el orden establecido, especialmente en biomasa”, explica Ignacio Maciciór, gerente de Foresa que, como todos, sufre la dependencia del sector forestal a los presupuestos públicos. A pesar de ello, esta empresa ya ha demostrado que en el monte pocos pueden igualar su talento. “En un incendio en Castellón trabajamos en más de 500 hectáreas con pendientes del 100%, y acceso único a la zona a reforestar con un desnivel de más de 500 metros”, concluye Maciciór.