

# Es momento para el optimismo: una economía ecológica es posible

No es broma. Hay indicadores para mostrarnos optimistas en el sector de las tecnologías limpias. La 'ecoindustria' se ha convertido para muchos gobiernos en la gran esperanza para salir de la crisis. Y las energías 'verdes' siguen seduciendo a los inversionistas. Por M. F.

**D**esde que el medio ambiente irrumpió en la agenda política internacional con la publicación del informe

Brundtland, hace más de 20 años, la relación entre la economía de mercado y la sostenibilidad ambiental ha pasado por muy diferentes etapas. Y lo que empezó como una penalización en forma de sobrecoste económico poco a poco se ha convertido en una ventaja económica.

Los paradigmas de la ecoeficiencia empiezan a tornarse en beneficios derivados de la reducción de los costes medioambientales. Bajo el supuesto de que la inversión mundial en renovables alcance los 630.000 millones de dólares de aquí a 2030, la Organización Internacional del Trabajo estima que el sector podría generar 20 millones de nuevos empleos.

Según un informe de la consultora Cleantech Group, las inversiones de capital riesgo alcanzaron un volumen de negocio de 8.400 millones de dólares para el conjunto de las economías de Norteamérica, Europa, China e India en 2008. Era un resultado récord, un 38 por ciento superior al registrado un año antes.

Aunque las inversiones de capital riesgo en tecnología limpia cayeron en 2009 a nivel mundial, los gobiernos tomaron el relevo inyectando cantidades históricas de capital a la industria medioambiental a través de paquetes de estímulo, garantías de crédito e incentivos fiscales. Según el informe *Towards a Global Green Recovery* (Hacia una recuperación mundial verde), realizado por el Instituto Potsdam y el Instituto Grantham para la Investigación del Cambio Climático, de los 2,6 billones de dólares en estímulos económicos anunciados por los países del G20, 400.000 millones están destinados a tecnologías limpias.

En el plano de la inversión privada, a pesar del recorte, la industria medioambiental concentró el pasado año buena parte de las pre-

ferencias inversionistas, sólo superadas por el sector de la biotecnología, según un informe de PricewaterhouseCoopers.

Y la tendencia se mantiene en 2010: las inversiones de riesgo en tecnologías limpias aumentaron un 29 por ciento en el primer trimestre de 2010 respecto al mismo período del año anterior, según el último informe realizado por Deloitte y Cleantech Group, con una cifra de negociaciones récord, en las que 1.900 millones de dólares de capital riesgo se han transferido a 180 compañías.

## Motor económico

Las cifras recogidas en el informe *Empleo verde en una economía sostenible*, realizado por la Fundación Biodiversidad y el Observatorio de la Sostenibilidad en España respaldan el papel de las políticas medioambientales como motor eco-

## Empleo 'verde' tradicional en España en 2009

SECTORES DE ACTIVIDAD	NÚMERO DE EMPLEADOS	% DEL TOTAL
Tratamiento y depuración de aguas residuales	58.264	11,00
Gestión y tratamiento de residuos	140.343	26,40
Energías renovables	109.368	20,60
Gestión de zonas forestales	32.400	6,10
Servicios ambientales a empresas	26.354	5,00
Educación ambiental	7.871	1,50
Agricultura y ganadería ecológicas	49.867	9,40
Gestión de espacios naturales	10.935	2,10
Empleo ambiental en la industria y los servicios	20.004	3,80
Sector público	53.072	10,00
I+D+i ambiental	21.929	4,10
Tercer sector	540	0,10
Total	530.947	100,00

Fuente: Fundación Biodiversidad/OSE (Observatorio de la Sostenibilidad en España). elEconomista

Business School. El *Plan de Activación del Ahorro y la Eficiencia Energética 2008-2011*, dotado de un presupuesto de 245 millones de euros, se ha marcado como objetivo generar un ahorro total de unos 44 millones de barriles de crudo en ese plazo.

La inversión pública en tecnologías limpias es el otro pilar de la economía verde y, en un contexto de crisis económica internacional, se convierte además en una buena oportunidad para fomentar el crecimiento económico en los sectores de mayor valor añadido y mejorar las perspectivas de los sectores menos productivos.

En este marco se inscribe el *Proyecto Movele*, promovido por el Ministerio de Industria, que pretende determinar la viabilidad de la implantación del coche eléctrico en nuestro país, implicando a las empresas privadas de los sectores de

## Las inversiones de capital riesgo en tecnologías limpias aumentaron un 29% en el primer trimestre de 2010

automoción, eléctrico, asegurador y financiero. Con un presupuesto inicial de 10 millones de euros, el objetivo de poner en circulación 2.000 vehículos y 500 puntos de recarga en entornos urbanos para el periodo 2009-2010. Los objetivos no se han cumplido y el Ejecutivo se ha propuesto que sea el 2011 el año decisivo del desarrollo del coche eléctrico, con una inversión que supera los 168 millones de euros. De ellos, 80 millones se destinarán a ayudas a la compra de estos vehículos.

En el sector de la construcción, el Plan Estatal de Vivienda y Rehabilitación, que tiene como objetivos la mejora de la eficiencia energética de las viviendas ya construidas y el impulso al uso de las energías renovables en las de nueva construcción, se ha marcado como objetivo la rehabilitación de medio millón de viviendas hasta 2012. Con un presupuesto inicial de 800 millones de euros, el Ministerio de Vivienda tiene previsto generar 75.000 empleos anuales mediante la rehabilitación energética de edificios y vivienda.

nómico. Un dato: los sectores relacionados con el medio ambiente han generado 530.947 puestos de trabajo en nuestro país. El empleo verde se ha triplicado en la última década. En ese mismo período, las energías renovables han registrado un crecimiento del 30 por ciento en su plantilla. La normativa medioambiental, cada vez más exigente, parte de las tesis de que las relaciones laborales y ambientales "se están reforzando para hacer frente a la crisis económica y orientar el cambio de modelo de desarrollo por sendas sostenibles", según el informe.

## Inversiones públicas

En el caso de España, de acuerdo con estimaciones oficiales, el elevado peso de los combustibles fósiles en nuestra economía, junto a una intensidad energética superior a la media europea hasta en un 20 por ciento, nos habría empobrecido en 17.000 millones de euros en 2008, según el profesor Javier Carrillo, jefe de Economía Medioambiental de Empresas de IE



THINKSTOCK