

Azar estrena en el Calderón 'El juicio de Dayton', que enfrenta religión y ciencia / Pág. 17

## La industria solar anuncia un parón industrial con 'el engaño de Zapatero'

El Gobierno recorta hasta un 45% las primas y limita el cupo anual de producción / Cel Celis, DC Wafers y Pevafersa las más afectadas

Valladolid / León  
La energía solar en Castilla y León cuenta con 70 empresas dedicadas a la fabricación de productos y servicios relacionados con la fotovoltaica; mueven cifras de negocio de

500 millones y emplean a 1.300 personas. Sin embargo, inversiones millonarias en infraestructuras 'de lujo' están paralizadas como consecuencia de los últimos cambios normativos aprobados por el

LA FIRMA DEL DÍA  
*Un cúmulo de grandes errores*

Por RICARDO GONZÁLEZ MANTERO

Gobierno. El 'engaño' de Zapatero se ha traducido en un recorte sustancial de las primas, de hasta el 45%, y el 'coto' a la producción, limitado a 500 MW.

Págs 2 y 3. Editorial en página 4

## Empresarios y sindicatos auguran un 2011 'malo' con una tímida recuperación

Valladolid  
Tanto los empresarios como los sindicatos de Castilla y León coinciden en que 2011 será un nuevo año malo. Un panorama pesimista en el que, sin embargo, la patronal regional Cecale atisba una «recuperación moderada, desigual y sometida a incertidumbres». CCOO y UGT prevén un escenario complicado, con una posible huelga general antes de marzo.

## El pesimismo de los consumidores sigue imparable y el índice bajó 5,4 puntos en 2010

Página 11



J.M. LOSTAU

## Rugidos de fuego en un Pinguinos lejos del récord

La coincidencia de la festividad de 'los Reyes', el anunciado parte de lluvias y la recesión han hecho que la concentración de Pinguinos tenga que dejar para otro año el rebasar la barrera de

los 30.000 inscritos. A las 21.40 horas de ayer, la recepción de la acampada de Puente Duero contabilizaba 24.400 moteros, una cifra que invita a soñar con subirse al podio de las mejores

asistencias, pero que se quedará corta. Lo que sí hizo historia fue el espectáculo de Emilio Zamora y su moto contra el fuego en la Acera de Recoletos, en Valladolid.

Páginas 6 y 7

## Renault rebaja el impacto del espionaje industrial al coche eléctrico

Valladolid  
El director general de la multinacional, Patrick Pelata, asegura que el robo de documentos es serio, pero menos que si los datos fueran tecnológicos. **Página 9**

## El Valladolid pierde con el último y está más cerca de Segunda B que del ascenso

Patético partido de los blanquioleta en Tarragona (1-0), donde no crearon ni una ocasión de gol y certificaron su crisis

El Real Valladolid prosigue a paso firme en su proceso de hundimiento. Por segunda jornada consecutiva se enfrentaba al colista y esta vez tampoco fue capaz de ganar.

Ni siquiera de empatar, como sucedió ante el Tenerife. El Nàstic ganó en un partido malo hasta la extenuación en el que los de Abel no gozaron de ninguna ocasión clara

de gol. A falta del Huesca-Betis de hoy, los pucelanos son duodécimos, a 4 puntos del descenso y a 5 de la promoción.

Página 34 EL MUNDO



## Vuelve el grupo de folk La Fanega

El histórico conjunto castellano regresa con 'Torrelanga', una música que busca la 'revolución personal'

Página 18

## EL SÉPTIMO DÍA El estado natural

Por FERNANDO DEL VAL  
Última

## OTRAS NOTICIAS

Crecen un 24% las consultas atendidas por la Oficina del Defensor Universitario

Página 8

Un hombre de 31 años apuñalado tras meterse con una chica

Página 10



## A FONDO / CASTILLA Y LEÓN



Campo de placas solares instalado en una factoría de Valladolid. / ICAI

## El 'engaño' de Zapatero frena la energía solar

- El Gobierno recorta hasta un 45% las primas y limita el cupo anual de producción a 300 MW
- Cel Celis, DC Wafers, líderes del sector con inversiones de 100 M€, ralentizan proyectos

**MARGA LUENGO / Ponferrada**  
Las energías renovables, y entre ellas la energía solar fotovoltaica, fueron el discurso de progresión de la política hacia un marco sostenible de la energía y de la economía sólo dos o tres años atrás. Discursos como el que el presidente del Gobierno, José Luis Rodríguez Zapatero, pronunciaba en León en septiembre de 2009 durante una visita a la empresa DC Wafers (productora de obleas de silicio, la materia prima de las células solares fotovoltaicas), hablando de un «marco estable» y un horizonte de expansión de cara a alcanzar el compromiso vinculante de que en 2020 las energías renovables supongan el 20%, propiciaron el asentamiento de industrias que apostaban por el sector con grandes inversiones.

Es el caso de DC Wafers y Cel Celis, ambas en la provincia de León, que han puesto sobre el terreno un montante de 100 millones de euros para desarrollar no sólo una fábrica de última generación, sino todo un laboratorio de investigación que sitúe a España en el liderazgo del sector. Van por el camino, pero un cambio en el discurso del Gobierno, en forma de Real Decreto con recortes muy claros, según denuncia el presidente de la Fundación Cel Celis, Francisco González, ha truncado las expectativas de crecimiento.

«Quieren perjudicar al que produce la energía, pero al final están atacando a la base, al que investiga y trata de colocar a estas industrias en una posición de liderazgo», afirma González.

El sector se siente «engañado» por el presidente del Gobierno. Sus promesas de un «marco estable» nada tienen que ver con la nueva realidad. Hace un año, el plan para la energía fotovoltaica marcaba un cupo de instalación de 500 megawatts. Hoy, las últimas directrices del Gobierno hablan de recortes del 40% de esa capacidad, con lo que se vería reducida a unos 300 MW. A ello se suma el recorte de las tarifas y la nueva regulación en base a la limitación del funcionamiento por horas de los parques solares fotovoltaicos. La normativa limita a 1.250 las horas que se pueden producir, cuando González asegura que la media de producción de cualquier parque en España es de 1.500 horas, con la pérdida de dinero que ello supone.

¿Y por qué tantos recortes a un sector que era una apuesta del Gobierno? El presidente de la Fundación Cel Celis manifiesta su convencimiento de que este viraje en el discurso gubernamental está relacionado con la voluntad de reducir el pago de subvenciones. «Se han gastado el dinero y ahora quieren recortar las subvenciones y cuanto menos potencia haya instalada,

menos tendrán que subvencionar. Pero el problema no son las subvenciones en sí, el problema es el déficit público, los 80.000 millones de déficit que hay acumulados. Por eso ahora le van quitando el dinero a muchos sectores que subvencionaban».

Sin embargo, desde la empresa Cel Celis, que produce células solares fotovoltaicas de alto rendimiento en su planta del polígono del Bierzo Alto, los buenos resultados de eficiencia del producto marcan unos tiempos para lograr la 'competitividad de las células' en el mercado muy próximos.

Uno de los socios, Javier Arias, junto con el máximo responsable de la producción en la fábrica, apuntan a que será como mucho en «dos o tres años» cuando Cel Celis produzca células lo suficientemente eficientes como para ser competitivas al margen de ninguna subvención. Para ello, son varios los condicionantes. El precio del silicio y el precio de las células en el mercado marcarán esa cuestión, pero aseguran que sobre todo la tecnología que permita la máxima eficiencia de la célula será la que más contribuya a esa posibilidad de ser «libre de subvención».

En cifras, el objetivo es alcanzar

### Las claves que marcó Zapatero

> **Apuesta de futuro y bienestar.** En su visita a la planta de DC Wafers en León, el 5 de septiembre de 2009, José Luis Rodríguez Zapatero, calificó de «clave» la apuesta por las energías renovables



Zapatero en DC Wafers. / ICAI

«para el futuro del bienestar de España», y afirmó que «para que haya desarrollos sostenibles, tiene que haber un cambio energético en la política energética».

> **Compromiso a 2020.** «Más que una opción, es un compromiso vinculante alcanzar el 20% de producción de las energías renovables en el año 2020, un compromiso de la UE y de todo el orden internacional».

niveles de eficiencia de un 18% de rendimiento por célula. Hace cinco años, este porcentaje de resultados estaba en un 11%, mientras que en la actualidad ya se sitúa en el 16,5%, una cifra «muy buena», según explican desde Cel Celis. De ahí, dicen, «la decepción» por lo que consideran un claro «engaño» del presidente del Gobierno.

«Ha sido un engaño manifiesto para el inversor y para el sector de la investigación. Él dijo, el futuro de las renovables está conmigo, y muchos invirtieron. Ahora los planes de expansión están bloqueados. Cel Celis iba a triplicar su capacidad de producción, y de momento no lo va a hacer y tengo conocimiento de que DC Wafers también tenía previsiones de duplicar la suya y también tiene las inversiones paradas».

Las promesas de Zapatero fueron muy claras ante la cúpula de DC Wafers: el Gobierno apostaba por un profundo cambio en materia de política energética que se instrumentalizaría a través de una nueva Ley de Economía Sostenible.

Ahora aquellas palabras parece haberlas barrido el viento. DC Wafers tenía previsto multiplicar su volumen de producción por seis y ampliar sus instalaciones al Parque Tecnológico de León. Ese plan de expansión podría verse afectado por la nueva política energética, porque DC Wafers sólo ha estable-



cido, por el momento, una oficina en el Parque Tecnológico. También está en el aire la ampliación laboral que con las nuevas instalaciones estimaba que podría sumar otras 60 personas a su plantilla de 115 trabajadores.

El recorte en la potencia a instalar y en las tarifas puede afectar también a la empresa zamorana Pevafersa, punta de lanza durante años de la producción fotovoltaica en Castilla y León, que empezaba a ver la luz al final del túnel tras la caída del negocio hace dos años y el cisma que se produjo en el equipo directivo, informa J. L. Cabrero.

En la actualidad cuenta con una plantilla de casi 300 trabajadores, lo que supone que ha enjugado, prácticamente, los despidos que llevó a

## DC Wafers planeaba ampliar su campo de operaciones al Parque Tecnológico de León

## Los recortes pueden afectar también a los planes de la empresa zamorana Pevafersa

cabo en 2009. Todo ello hace pensar que se ha vuelto a estabilizar la situación en Pevafersa. Además, señalan las mismas fuentes, la empresa asentada en Toro (Zamora), está consolidando un proceso de internacionalización con una presencia sólida en Puerto Rico, donde está funcionando una planta de fabricación de módulos solares. El siguiente paso será la construcción de parques fotovoltaicos.

Y es aquí donde, al igual que le ocurre a Cel Celis y DC Wafer, en León, la nueva normativa puede interferir en los planes de recuperación de la empresa zamorana.

# A la cabeza en producción con una industria que genera 1.300 empleos

## 70 empresas alzan a Castilla y León como la cuarta en potencia

Valladolid

La energía solar ha generado a su alrededor una potente industria a su alrededor, que ha situado a Castilla y León a la cabeza del pelotón autonómico, tanto por sus niveles de producción como por el carácter puntero de las empresas que han asentado su negocio en la Comunidad.

Con 356,33 megavatios de potencia instalada, Castilla y León es la cuarta comunidad española que más energía convierte a partir del sol, según los últimos datos de instalaciones en funcionamiento registradas por el Ministerio de Industria, facilitados por la Junta.

La potencia instalada es 130 veces superior a la que estaba operativa en 2004, y casi 14 veces mayor al objetivo fijado para la Comunidad en el Plan de Energías Renovables de España 2005-2010. La producción regional aporta a la 'tarta' nacional el 10%, casi el doble de lo que representa el Producto Interior Bruto regional sobre la riqueza nacional.

Sólo aventajan a la región Castilla-La Mancha (830 MW y el 23,37% de la producción nacional); Andalucía (677 MW, el 19%); y Extremadura (424 MW, y el 11,93%).

Murcia es quinta, con 313 MW de potencia instalada, y está cerca de alcanzar a Castilla y León que, pese a su potencial generador de energía a partir de la fuerza del sol, sólo atiende el 3,77% de la demanda nacional, según la Comisión

Nacional de la Energía (CNE). Al respecto, es Extremadura la que más participa a partir de la fotovoltaica en la demanda eléctrica del país, con el 15%.

Al sol que calienta un sector emergente, y pese al 'daño' que han causado los continuos cambios de normativa por parte del Gobierno central, 70 empresas se han 'instalado' en la Comunidad, y viven de la fabricación de productos y servicios relacionados con la energía solar fotovoltaica.

De acuerdo con los datos aportados por el director general de Energía y Minas de la Junta, Ricardo González Mantero, en el V Encuentro Energía Solar Fotovoltaica -orga-

nizado en Madrid por Unidad Editorial-, el sector mueve una cifra de negocio cercana a los 500 millones de euros y genera 1.300 empleos.

Entre las iniciativas industriales más importantes que han surgido en Castilla y León en los últimos años destacan Pevafersa, dedicada a módulos, células, seguidores y kits fotovoltaicos para autoconsumo e inversores; DC Wafers y Cel Celis, en León; Grupo Unisolar, con sede en Béjar (Salamanca), dedicada a la fabricación de módulos fotovoltaicos de capa fina; Mecapisa, en Boecillo (Valladolid), fabricante de seguidores; y Yokhon (en Valladolid) y Quantum solar (en Villariezo, Burgos).



Tejuca y Arias, socios de Cel Cells, durante la presentación del proyecto. / EL MUNDO

## Cambios en las 'reglas de juego' para ahorrarse 607 millones

Valladolid

En menos de cuatro años, el Gobierno ha modificado cuatro veces la normativa que regula la energía solar fotovoltaica, poniendo 'coto' a la producción y 'metiendo' la tijera a unas primas inicialmente suculentas.

El Ejecutivo ha ido frenando, a golpe de Real Decreto, el boom de un sector en el que muchos vieron la 'gallina de los huevos de oro'. Tanto, que a finales de julio del año pasado, el Gobierno aprobó un decreto para perseguir el fraude, en virtud del cual 907 instalaciones de toda España renunciaron voluntariamente a la tarifa regulada que percibían indebidamente. Sólo con esta medida, las arcas públicas se ahorraron más de 17 millones. Y en eso ha justificado el Gobierno el cambio en las reglas de juego, que ha levantado ampollas en el sector.

El cisma más significativo entre ambas partes se abrió el 26 de septiembre de 2008, con la aprobación del RD 1578/2008, que rebajó la retribución del kilovatio/hora producido de 45 céntimos -lo determinado en la normativa anterior- a 34 céntimos, además de limitar a 500 megavatios la producción fotovoltaica nacional anual hasta 2011.

Pero el golpe definitivo al sector productor ha llegado el pasado 19 de noviembre, con la aprobación en Consejo de Ministros de otro RD, que reduce de nuevo la retribución para las plantas fotovoltaicas en techo entre un 5% (pequeñas) y un 25% (grandes), y hasta un 45% de recorte de tarifa en las instalaciones de suelo. La normativa limita el derecho a la percepción de prima equivalente para las instalaciones fotovoltaicas a 25 años, plazo que hasta ahora no existía. El ahorro estimado en tres años es de 607 millones.

## LA FIRMA DEL DÍA / RICARDO GONZÁLEZ MANTERO

# Un cúmulo de grandes errores

Castilla y León ha sido de las primeras comunidades en mostrar una especial apuesta en el sector de las renovables, con el desarrollo de planes industriales concretos para fijar actividad económica y empleo, primero con la eólica y posteriormente con la solar fotovoltaica.

Entre la aprobación de la norma que fijó la tarifa para la fotovoltaica en 45 céntimos por kilovatio/hora, en mayo de 2007, y el anuncio de que esa tarifa sólo iba a durar un año para las instalaciones en servicio antes del 30 de septiembre de 2008, sólo pasaron cuatro meses, lo que provocó una carrera irracional por ejecutar instalaciones antes de esa fecha.

El Ministerio de Industria no actuó, y el objetivo del Plan de Energías Renovables para la fotovoltaica, de 371 MW a 2010, se convirtió en más de 3.300 MW antes de fin de 2008, a los que se conservó la remuneración prevista para diez veces menos potencia instalada.

El equipo saliente del Ministerio en 2008 no tomó ninguna decisión en la época electoral y el entrante tardó demasiado en ver las

consecuencias de no actuar a tiempo, como recientemente ha hecho Francia en un caso similar.

Las instalaciones se hicieron mayoritariamente con placas importadas, con lo que el sector industrial que se estaba desarrollando aquí apenas pudo aprovechar esa carrera. El Ministerio, que en el exterior se cuelga la medalla de país puntero en energías renovables, internamente ha articulado una campaña de desprestigio, culpándolas de ser las causantes del déficit de tarifa, aireando supuestas irregularidades, y promoviendo con gran lentitud la normativa antifraude. Incluso filtró un supuesto escándalo por la generación solar nocturna, que tuvo un desmentido rotundo por nuestra Comunidad.

Sin embargo, la denuncia sobre instalaciones irregularmente inscritas hasta ahora no ha tenido resultado. Un tercio de los 3.300 MW inscritos en 2008 no empezaron a verter energía a la red hasta bien entrado 2009, con una concentración muy importante de instalaciones en estas circunstancias en tres comunidades muy concretas. Supondría al

menos 850 millones de euros anuales durante 25 años.

En vez de actuar con respeto a la legalidad, se prefirió crear un estado de opinión contra este sector en su conjunto que ha culminado en la aplicación con efecto retroactivo de una rebaja de remuneración, que va a suponer un ahorro estimado en unos 740 millones durante 3 años.

Muchos propietarios pueden verse obligados a ir a concurso de acreedores. Sin embargo, de aplicarse la normativa antifraude,

## El Gobierno ha articulado una campaña de desprestigio sobre la energía solar

con exigencia de albaranes de entrega y documentación de paso por aduanas para saber si las instalaciones estaban realmente ejecutadas el 30 de septiembre de 2008, se habría conseguido mucho más ahorro.

Esta pésima gestión está haciendo huir a los inversores hacia países que aportan certidumbre regulatoria, y puede tener graves consecuencias para la banca financiadora.

Es una situación paradójica: nuestras empresas son líderes mundiales en renovables,

y el desarrollo español es uno de los mayores del mundo. Pero es una pena observar el rosario de cierres y ERES que asola la antes floreciente industria de fabricación de componentes para las renovables.

El alto componente tecnológico de parte de la industria fotovoltaica, como los fabricantes de obleas de silicio y de células, ha evitado que estas empresas se hayan visto muy afectadas, al estar muy dedicadas a la exportación.

De cara al futuro, la capacidad de rebajar el coste de esta tecnología le va a dar a medio plazo gran importancia dentro del mix energético. Pero la caída del modelo de negocio basado en elevada remuneración, faltando aún algunos años hasta que se implante el nuevo basado en el autoconsumo (el Gobierno lo prevé a partir de 2015), ha provocado la reestructuración del sector, tanto de fabricantes como de instaladores.

Mientras esta situación llega, las empresas de Castilla y León agrupadas en su cluster fotovoltaico están trabajando conjuntamente, con el apoyo de la Administración autonómica, para diseñar la estrategia que les permita sobrevivir a esta época convulsa, de falta de visión a largo plazo de quien regula la política energética nacional.

Ricardo González Mantero es director general de Energía y Minas de la Junta de Castilla y León.