



RECULL DE PREMSA INFRAESTRUCTURES I MEDI AMBIENT

Data: 10-3-08

Elaborat per  serveis de comunicació

C/ Àngel Guimerà 49, 2n 1a - 08241 Manresa - Telf. 93 872 14 22 - www.catpress.cat - comunicacio@catpress.cat

Tendencias

La protección del medio ambiente abre nuevas oportunidades de negocio

Silicon Valley apuesta al verde

La meca del progreso tecnológico busca soluciones al cambio climático

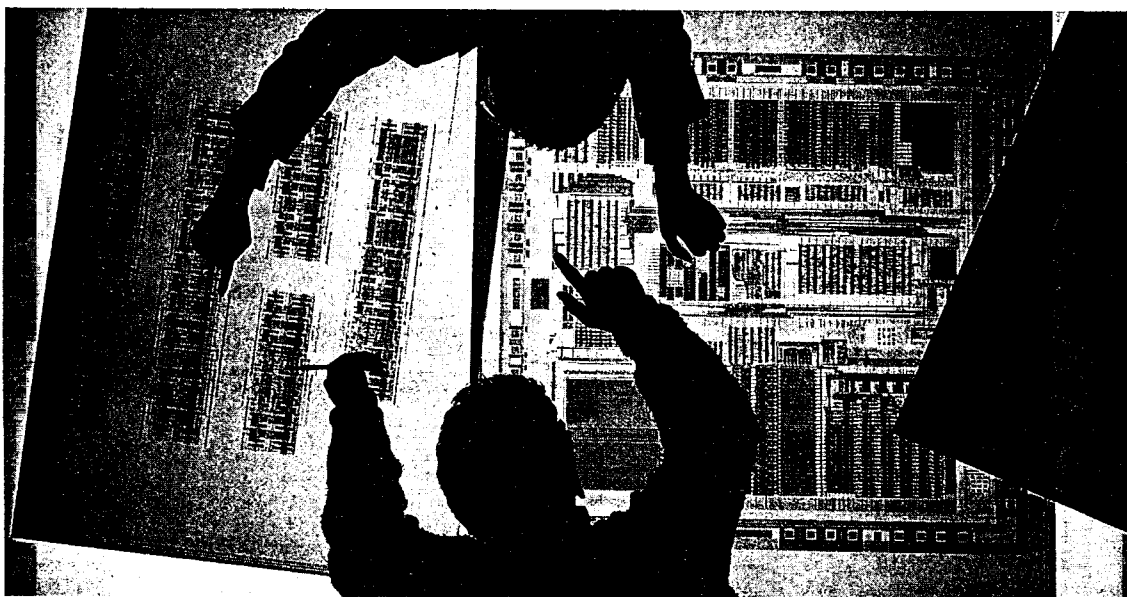
ANDY ROBINSON
Redwood City
Enviado especial



La cuestión que se plantea en los laboratorios de investigación y desarrollo que se extienden a cada lado de la atascada Freeway 101 desde Redwood City y Merlo Park hasta San Carlos, en Silicon Valley (California), no es un asunto menor: una vez llegue a la Casa Blanca un presidente menos enamorado del lobby petrolero de Texas que Bush, ¿puede la famosa cultura de la empresa *start-up* y del emprendedor *techno-geek* hacer por la lucha contra el cambio climático lo que hizo por la informática desde que los señores Hewlett y Packard montaron su primer taller en un garaje de Palo Alto en 1937?

La misma cuestión se planteó en varias discusiones en la cumbre económica de Davos (Suiza) en enero, donde cinco empresas del valle fueron elegidas pioneras por sus avances en nanotecnología con aplicaciones para el sector las tecnologías limpias —o *clean tech*—, sobre todo en energía solar fotovoltaica y en biocombustibles.

Hasta hace poco, la abundante materia gris y los miles de millones de dólares de capital riesgo de Silicon Valley no se habían movido para afrontar problemas medioambientales. Estados Unidos, líder mundial de emisión de gases de efecto invernadero, con el 22% de las emisiones globales, había adoptado la política del avestruz, negando la realidad y frenando la respuesta de sus empresas. "Nuestros clientes están ansiosos por un cambio; desean nuevos mandatos desde Washington para el uso de renovables que impulsarían la innovación de nuestros emprendedores", dice Dallas Kachan, de la



CHARLES O'NEAR / CORBIS

Dos ingenieros de una empresa de Silicon Valley analizan los planos de un producto de microelectrónica

Esperando el final de la era Bush

Aunque sus programas carecen de detalles, tanto Barack Obama como Hillary Clinton y hasta John McCain se han mostrado más receptivos al reto del cambio climático que George W. Bush. Obama ha dicho que crearía un fondo para inversiones en proyectos de tecnologías limpias por valor de 10.000 millones de dólares y dice que invertirá 150.000 millones en *clean tech* en los próximos diez años. Clinton ha puesto en la mesa incentivos por 50.000 millones y la adop-

ción de una cuota del 25 por ciento de renovables antes del 2030. Tanto Clinton como Obama pretenden crear 220.000 millones de litros de biocombustibles antes del 2030. Los dos candidatos demócratas creen que la *clean tech* puede ser el nuevo motor de la economía y fuente de empleos de *cuello verde*, según la frase de moda. Ambos demócratas se comprometen a bajar en un 80 por ciento las emisiones de CO₂ antes del 2050, mientras que McCain las reduciría un 30 por ciento.

consultora Cleantech Group, en Silicon Valley.

La apuesta por el etanol de maíz de la Administración Bush como alternativa a la gasolina, lejos de ayudar, ha creado incentivos para granjeros en Iowa, pero no muchos para los investigadores y los emprendedores en California. "Las subvenciones al etanol generan problemas para nosotros", dijo Greg Pal, de LS9 Inc., una empresa de San Carlos que emplea técnicas de biología sintética para fabricar nuevos combustibles. Empresas europeas —notablemente alemanas, británicas y españolas en tecnologías eólicas— y asiáticas —Japón es líder en tecnologías fotovoltaicas— han aprovechado un entorno legislativo más favorable en sus países, dice Kachan: "Europa nos lleva ven-

taja, pero la adopción de nuevas tecnologías a escala internacional requiere liderazgo americano", dice Kachan.

En EE.UU., los fondos de capital riesgo empiezan a tomarse muy en serio las posibilidades de las tecnologías limpias y, según los últimos datos publicados esta semana, sus inversiones han aumentado el 79% en el último año. Ocho de cada diez dólares invertidos en tecnologías limpias a escala mundial ahora van a parar a proyectos en EE.UU., más de la mitad a Silicon Valley, según Dow Jones. En California, las inversiones de capital semilla en proyectos de energía solar se han triplicado en ocho años. Todos los candidatos presidenciales hablan de las tecnologías limpias como motor económico.

OPORTUNIDADES DE LA ECONOMÍA VERDE**Reducir CO₂**

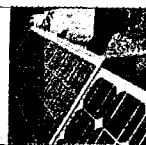
Ya hay empresas que se benefician de recortar emisiones, indica el informe Worldwatch

Crece el consumo

La venta de vehículos híbridos Toyota se multiplicó por 18 de 1998 al 2006, por ejemplo

Inversión

La inversión de capital riesgo en tecnologías limpias aumentó un 78% en el 2006 y alcanzó los 2.900 millones de dólares

**Energías renovables**

Invierten en ellas firmas como British Petroleum, General Electric, Siemens

Un recorrido por los parques tecnológicos de Silicon Valley da una idea de su potencial en la lucha contra el cambio climático. Empresas de nanotecnología como Nanosolar o Unidym elaboran nuevos materiales que pueden reducir de forma drástica el coste de las células fotovoltaicas y hacer más asequible la energía solar. Nanosolar -participada por Google y por el emprendedor Martin Roscheisen- ha desarrollado tecnología para imprimir células fotovoltaicas sobre papel metalizado, lo cual recortará el precio de producción de la energía solar, según Roscheisen.

Paradójicamente, el silicio -silicon en inglés- ya apenas se usa en esta nueva oleada tecnológica que se está desarrollando en el llamado Valle del Silicio.

Las innovaciones de la nanotecnología se aplican también a la búsqueda de nuevos métodos para convertir biomasa en combustibles económicamente viables. Tras diseñar catalizadores para motores de automóviles sin usar platino, la compañía Nanostellar busca un método para fabricar catalizadores que conviertan

DINERO EN JUEGO

Ocho de cada diez dólares invertidos en el mundo en tecnologías verdes van a EE.UU.

TECNOLOGÍAS EMERGENTES

La nanotecnología se aplica en los campos de la energía solar y los biocombustibles

la celulosa en biocombustibles.

Influyentes analistas creen que Silicon Valley se convertirá en pionero mundial de las tecnologías limpias e insta a Washington a actuar pese a las reticencias de los sectores de la energía y del automóvil: "Cuanto más potenciemos los estándares verdes, más impulsaremos los puntos fuertes de la economía estadounidense", afirma Thomas Friedman, autor del libro *El mundo es plano*.

Pero EE.UU. lleva retraso. "El mercado sólo puede resolver el problema hasta cierto punto", advierte Pakaj Dhingra, consejero delegado de Nanostellar. "Si un banco tiene que elegir entre una central de carbón y otra eólica o solar, no correrá el riesgo tecnológico de lo desconocido si no interviene la política estatal". No es casualidad que las primeras aplicaciones de las células fotovoltaicas de Nanosolar sean centrales de energía solar en Alemania, que ha llegado mucho más lejos en la apuesta estatal por las energías renovables. Los analistas defienden que, para que Silicon Valley haga aportaciones importantes en la lucha contra el cambio climático, es imprescindible una apuesta de Washington comparable a la que hizo por los pioneros del valle durante la guerra fría.

CINCO EMPRESAS PIONERAS PREMIADAS EN DAVOS**NANOSOLAR Y UNIDYM****Placas solares imprimidas**

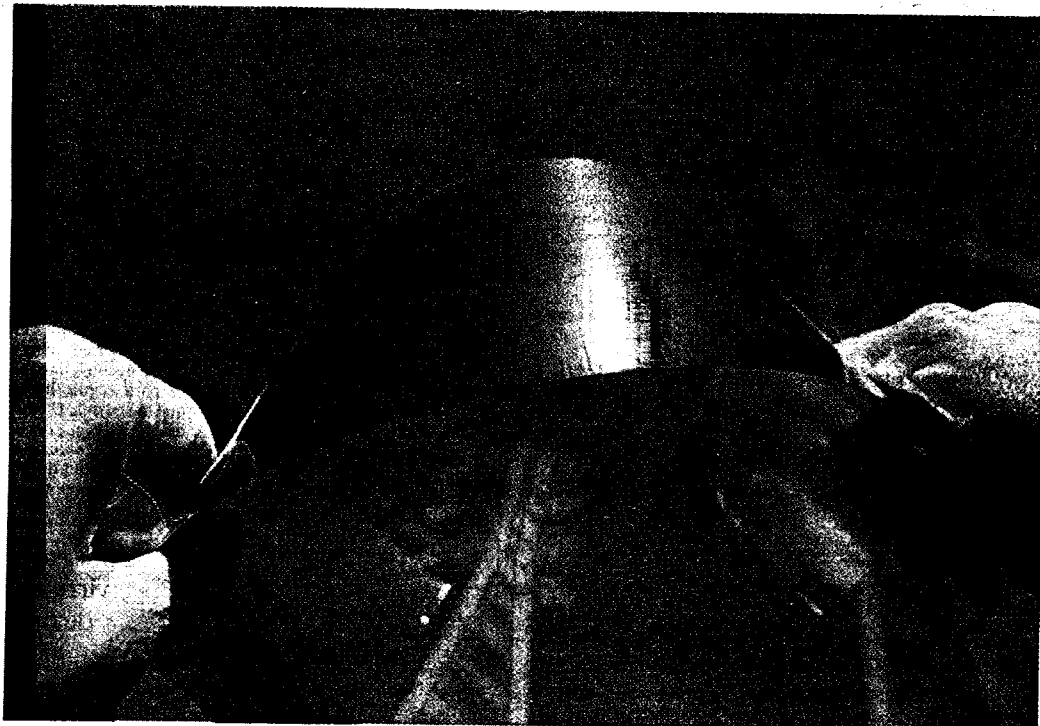
■ Siguiendo la estela de Nanosolar, que llenó titulares el mes pasado por sus nuevas placas solares, Unidym también ha sido premiada como empresa pionera en el último Foro Económico de Davos. Unidym elabora a partir de métodos de nanotecnología nuevos materiales que podrían sustituir al silicio y tener utilidad para el ahorro energético. Los llamados nanotubos de carbono que se fabrican en sus laboratorios en Merlo Park son la materia para

placas solares que serán "imprimidas como periódicos" en papel de aluminio, según explica el fundador de Unidym, George Grüner. "El rendimiento no es tan bueno como el de una célula solar de silicio, pero el precio por kilovatio es mucho mejor", dice Grüner. Estos nuevos materiales ayudarán también en la lucha contra el cambio climático, ya que permitirán reducir el uso de minerales y productos petroquímicos, añade.

LS9**Gasolina biosintética**

■ "Tratamos de imaginar-nos la clase de biocombustible que llegaría sin resistencia, que no supondría grandes cambios de sistema, y llegamos a la conclusión de que deberíamos fabricar gasolina", dice Greg Pal, director de LS9. Esta joven empresa de biotecnología, que acaba de construir una nueva fábrica en San Francisco, ya produce mediante biotecnología una clase de gasolina de bajas emisiones a partir de diversas biomasa mediante el proceso de

biosíntesis de ácidos grasos. Fabrica microorganismos industriales que convierten biomasa en hidrocarburos. Algunos ecologistas pueden cuestionar la lógica de fabricar gasolina. Pero la biosíntesis de ácidos grasos es altamente eficiente y requiere menos materia prima que otros procesos. Por tanto, "minimiza el problema de encarecimiento de los alimentos por la producción de biocombustibles" y reduce las emisiones netas, dice Pal.



MARK THESSEN / NANOSOLAR

Una placa solar flexible. La compañía Nanosolar, de Silicon Valley, ha sido premiada este año en el Foro Económico de Davos por sus placas flexibles, que pueden abaratar la producción de energía solar

NANOSTELLAR**Diseño racional contra gases**

■ A diferencia de tecnologías biológicas basadas en enzimas que digieren la biomasa para convertirla en energía al estilo del estómago de una vaca, Nanostellar utiliza un nuevo método nanotecnológico llamado diseño racional de catalizadores para obtener nuevos productos mediante química sintética. Esto ya sirvió para el diseño de catalizadores para reducir emisiones contaminantes de automóviles. Ahora Nanostellar busca un catalizador para con-

vertir biomasa en combustible. Esta innovación la facilita el gran aumento de la capacidad de cálculo de los ordenadores que analizan las diferentes combinaciones de moléculas, que son la clave de la llamada nanociencia. El diseño de nanomateriales por ordenador reduce costes y acelera procesos. "Lo importante es el método de diseño racional porque de allí sacaremos muchas tecnologías", afirma Pakaj Dhingra, consejero delegado de Nanostellar.

SILVER SPRING NETWORKS**Redes eléctricas eficientes**

■ Una de las sorpresas de las empresas pioneras en tecnología medioambiental seleccionadas en el Foro de Davos es Silver Spring Networks, de Redwood City, en Silicon Valley. Porque Silver Spring no diseña células solares, biocombustibles o innovaciones en tecnología eólica sino que ha creado una red eléctrica inteligente para aumentar la eficiencia energética. La red basada en el protocolo de internet de Silver Spring Networks permite que las

empresas eléctricas gestionen conjuntamente sus sistemas de ahorro energético según el volumen de la demanda. La red inteligente permite la gestión de la carga de la red, un problema de gran interés en California, donde se han producido grandes apagones debido a la mala gestión del sistema. "Puede ayudar a controlar la demanda de energía de millones de clientes a escala mundial", destacaron los jueces del Foro Económico Mundial en Davos.

■ Obres Públiques arregla uns 30 trams peril·losos d'un quilòmetre cada any ■ Es detecten per una anàlisi estadística, però les millores es decideixen sobre el terreny ■ Els Mossos també fan els seus suggeriments

ALBERT G.F.

Medi Ambient Debat sobre l'ús del pulmó verd de Girona

Reportatge

El futur de la Devesa

NOU ÚS • L'Ajuntament vol construir-hi un pavelló esportiu **ENFRONTAMENT** • Els veïns de la zona són contraris al projecte i ja han recollit 5.000 firmes **TENSIÓ** • ICV ha estat a punt de sortir del govern

Elisabet Escribà
GIRONA

Quin ha de ser l'ús del parc de la Devesa de Girona? Aquesta és la pregunta que la ciutat haurà de contestar abans de l'estiu. Dimarts el consistori aprovarà el document inicial del pla d'usos i gestió del pulmó verd més gran de Girona. Un document que anirà acompanyat d'un procés participatiu, en el qual del 17 de març al 17 de juny hi podran dir la seva totes les entitats i col·lectius implicats en aquest espai.

Fins ara les postures de l'equip de govern i els veïns de la zona sobre què s'hi pot fer estan molt allunyades. El tripartit, excepte ICV, defensa construir-hi un complex esportiu -format, entre d'altres serveis, per un pavelló, pistes de pàdel i tennis i una piscina-, però els veïns no en volen sentir ni a parlar. Asseguren que el pavelló suposaria una porta oberta a futures construccions en el parc. Per mostrar el seu rebuig han creat la plataforma Salvem la Devesa, que, entre altres accions, ja ha recollit més de 5.000 signatures en contra de la infraestructura i ha dut a terme una acampada en el mateix parc la de l'1 al 2 de març.

Tenint en compte la tensió generada tant entre els ciutadans com dins dels socis del tripartit -ICV ha arribat a tenir un peu fora de l'equip de govern perquè s'oposava a la construcció del pavelló-, la setmana passada l'alcaldeessa, Anna Pagans, es va comprometre a no aprovar el polèmic projecte fins que no s'acabi



Els gironins utilitzen bàsicament el parc de la Devesa per fer esport a l'aire lliure
■ JORDI RIBOT / CLICK
ART FOTO

el procés participatiu. Tot i així, també ha volgut deixar molt clar que durant aquests tres mesos no s'està qüestionant "pavelló sí o pavelló no". "La propostes que surtin no seran vinculants. El pla d'usos que s'aprovi serà el que proposi el govern, amb aportacions i idees dels ciutadans", va puntualitzar Pagans.

Algunes de les accions que inclou el procés participatiu són: la creació d'una comissió de seguiment en què siguin presents les forces polí-

ques i les entitats; tallers de treball sectorials per debatre sobre la gestió de l'espai, la mobilitat, els usos esportius i educatius, les activitats de lleure i les fires i mercats; la possibilitat de participar en el debat a través d'una web, i la celebració d'una audiència pública.

Un parc amb història
L'actual parc de la Devesa de Girona el va dissenyar Martí Sureda el 1859, l'any en què es van plantar

els primers plàtans, l'arbre característic que ha fet famós l'espai. Està format per 32 hectàrees, en les quals hi ha 2.800 plàtans, zones de picnic, un club de tir, instal·lacions d'*agility* i pistes de tennis. Durant les primeres dècades va ser un dels punts neuràlgics de la ciutat. Ara els gironins l'utilitzen bàsicament per fer esport a l'aire lliure, passejar els gossos o com a lloc de tertúlia per als més grans. ■

1859
és l'any en què Martí Sureda va dissenyar el parc de la Devesa i en què es van plantar els primers plàtans.

32
hectàrees formen el pulmó verd de Girona.

9M/08 ELECCIONES

La victoria del PSOE en las urnas da el espaldarazo a un proyecto de Gobierno fundamentado en el incremento del gasto del Estado.

Inversión pública para frenar la crisis

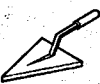
Escribe Diego Torres

El voto en las urnas no sólo supone el apoyo de los ciudadanos a la personalidad de un político. El sufragio se decide en función de la ideología y del recuerdo de voto, según los expertos; pero, en muchos casos, los votantes determinan su opción según los programas con que los futuros representantes llegan a los comicios, aunque algunas de las promesas se queden en el tintero.

La legislatura que arranca será, además, especial. Tras más de una década de crecimiento, España sufre ya los primeros síntomas de una crisis en la que cobrarán protagonismo las medidas destinadas a impulsar el crecimiento económico. Empleo, fiscalidad o pensiones destacan entre las reformas, sin olvidar temas como las infraestructuras, el combate al terrorismo o el medio ambiente.

En este contexto, ¿qué supone para España la victoria del PSOE y la derrota del PP en cuanto a las futuras reformas en todos estos ámbitos?

Empleo



El PSOE se ha marcado como objetivo crear dos millones de puestos de trabajo en la próxima legislatura (el 60% para mujeres), situar la tasa de paro en torno al 7% y la temporalidad por debajo del 25%.

Zapatero enumeró en el segundo de los debates que le enfrentó a Mariano Rajoy las medidas que piensa emprender para alcanzar estos objetivos: reforzamiento y aceleración de las inversiones en infraestructuras y la vivienda protegida (150.000 anuales) para compensar la caída de la construcción residencial y planes de formación profesional y recolocación para aquellos que pierdan su empleo en el tajo.

Además, el salario mínimo en el final de la legislatura debería situarse sobre los 800 euros, es decir, 200 más que en la actualidad.

Zapatero pretende aprobar también una ley contra la siniestralidad laboral, un estatuto del becario para fomentar la contratación después de las prácticas e implantar planes de igualdad

en las empresas con más de 250 trabajadores.

Las propuestas del PP no eran muy diferentes de las socialistas en cuanto a los objetivos (prometían 2,2 millones de empleos), pero sí respecto a los medios: en lugar de VPO, apostaban por una liberalización profunda del suelo, y una subida del salario mínimo similar a la inflación.

Tributos



El Partido Socialista ha prometido un *retoque* fiscal que podría ir ampliando en la medida en que la economía le dé "margen" para ello, aunque globalmente resulta más modesta que lo propuesto por el PP.

En el IRPF, se tendría que aplicar la deducción de 400 euros para los pensionistas, autónomos y asalariados, y una deflacción de las tarifas acorde con la previsión de inflación.

El objetivo es crear dos millones de empleos en la legislatura y situar el paro en el 7%

Se construirán 600.000 VPO en estos cuatro años, según ha prometido Zapatero

Se aplicará la deducción de 400 euros en el IRPF, pero no la reforma global propuesta por el PP

En el Impuesto de Sociedades, la apuesta del PSOE es mantenerlo tal y como está, o reducirlo en el caso de que los países de la Unión Europea también lo hagan. Todo depende del "margen". En cualquier caso, han prometido una serie de beneficios aún por concretar para las pymes.

En cuanto al Impuesto de Patrimonio, la promesa del PSOE, al igual que la del PP, es suprimirlo. En el de Sucesiones, quedarían exentas las

herencias por debajo de los 60.000 euros, la vivienda habitual y el negocio familiar. Sin embargo, las últimas conversaciones entre el presidente de la Generalitat, José Montilla, y el vicepresidente del Gobierno, Pedro Solbes, dejan entrever que el Ejecutivo intentaría armonizar el impuesto en las diferentes CCAA y, por tanto, dejar sin efecto la práctica supresión que ha efectuado, por ejemplo, la Comunidad de Madrid -ver EXPANSIÓN del 7 de marzo-.

Pasará a la historia la ambiciosa rebaja de impuestos propuesta por el PP, con una exención del IRPF para las rentas inferiores a 16.000 euros; una reducción de tipos y tramos; y una deducción de 1.000 euros para las mujeres trabajadoras. Tampoco llegará la supresión del Impuesto de Sucesiones en todo el territorio ni la rebaja del de Sociedades en cinco puntos.

Pensiones

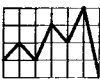


En primer lugar, el objetivo del Partido Socialista es que las pensiones de

viudedad se sitúen en un mínimo de 700 euros y establecer un complemento de 1.400 euros anuales para los viudos con bajos ingresos y que vivan solos.

Respecto a la jubilación, el PSOE ha prometido subir a 850 euros la pensión mínima con cónyuge a cargo, incentivar el trabajo más allá de los 65 años y potenciar la compatibilidad de la prestación con la actividad profesional. Las propuestas del PP iban en el mismo sentido, aunque con subidas económicas más modestas.

Organismos reguladores



Ambos partidos habían propuesto la reforma del sistema de supervisión

financiero y apuestan por un modelo dual entre el Banco de España (encargado de velar por la estabilidad del sistema y la solvencia de las entidades) y la Comisión Nacional del Mercado de Valores (CNMV, que controlaría la conducta de las entidades



Jesús Caldera Sánchez.

Motivos para Creer, por Jesús Caldera

El ministro de Trabajo, Jesús Caldera, fue elegido por segunda vez consecutiva por José Luis Rodríguez Zapatero para coordinar el programa de Gobierno con el que el Partido Socialista se ha presentado a las elecciones generales. El salmantino, que ha debido compatibilizar sus responsabilidades en el programa con las explicaciones por las malas cifras de empleo de los últimos meses, fraguó un texto de 317 páginas bajo el nombre de *Motivos para Creer*, en el que se destacan alguno de los logros del Ejecutivo en los últimos cuatro años, a la vez que se lanzan propuestas de futuro. El Ministerio que dirige Caldera es el responsable de algunas de las cifras en las que se ha basado el Partido Popular para atacar la gestión socialista durante la campaña. Al aumento del desempleo en el último trimestre de 2007 y los primeros meses de 2008, se suma la controvertida cifra de extranjeros en situación

irregular en España. En respuesta a los datos esgrimidos por Mariano Rajoy, que cifraba en 700.000 los ilegales que residen en España, Caldera arguyó durante la campaña que este número no sobrepasa los 300.000. No fue el único sobresalto al que tuvo que enfrentarse en estas semanas. La incertidumbre se alargó para Caldera incluso hasta ayer, el día de la votación. Una confusión registrada en la mesa electoral ubicada en la Escuela de Ingenieros de Béjar (Salamanca, circunscripción donde Caldera encabeza la lista del PSOE al Congreso) obligó a preclearla y retrasó su votación. Según informó el presidente de la mesa electoral, la mesa se preclearó al constatar que una persona había votado sin que le correspondiera. Finalmente, tras depositar su sufragio, Caldera aseguró que ejercer el derecho a voto es la mejor respuesta a la "barbarie terrorista". "Hoy la mejor elección es salir a la calle y votar", añadió después.

en el mercado y vería ampliadas sus funciones en la protección de los consumidores de servicios financieros). Desaparecería la Dirección General de Seguros. También están de acuerdo PSOE y PP en reformar el

mandato del presidente de la CNMV, que pasaría de cuatro a seis años, pero que no sería renovable como en la actualidad.

Hasta ahí las coincidencias, puesto que el PSOE prefiere que el presidente de la

CNMV lo siga eligiendo el Ministerio de Economía (el PP propuso que fuese electo en el Congreso por una mayoría de tres quintos).

Además, el PSOE quiere cambiar la denominación de la institución, que se llamaría

SM/08



Rafa Marín

Juan Costa Climent.

Las Ideas Claras, por Juan Costa

Juan Costa, ex ministro de Ciencia y Tecnología en la última legislatura del Partido Popular y ex consultor para América Latina del Fondo Monetario Internacional (además de otros altos cargos públicos durante los ocho años de Gobierno de José María Aznar), fue el elegido por Mariano Rajoy para coordinar el programa electoral con el que el PP se presentó a las elecciones generales. *Las Ideas Claras* es el título de un documento más sistemático que el equivalente del PSOE. Sus 326 páginas están estructuradas en temas de interés y, a su vez, cada tema en una tríada de diagnóstico, objetivos y propuestas concretas. El programa ha girado en torno a los ejes básicos de la campaña del Partido Popular (el primer capítulo es el dedicado al terrorismo), pero ha sabido también abordar, con un espacio relevante, temas como el

cambio climático en previsión de que una omisión en ese sentido pudiese ser rentabilizada por el PSOE. Costa, licenciado en Derecho por la Universidad de Navarra, ha coordinado un programa en el que se propugnaba una de las rebajas fiscales más ambiciosas de la democracia. Al mismo tiempo, se defienden una serie de reformas estructurales en el Estado para garantizar su "viabilidad", argumento éste que ha sido otro de los ejes de la campaña electoral. Ayer, después de depositar su voto en el Colegio Menor Orfebre de Castellón (provincia donde es cabeza de lista del PP al Congreso de los Diputados), Costa pidió que todos los españoles ejerciesen "su derecho al voto y lo hagan con absoluta libertad para poder decidir qué es lo mejor que quieren para España en los próximos cuatro años".

Comisión Nacional de Mercados Financieros (CNMF).

Inmigración



Uno de los puntos de fricción durante la campaña y en el que, sin em-

bargo, tanto PSOE como PP se muestran de acuerdo en lo básico: luchar contra la inmigración ilegal y condicionar la política migratoria al mercado laboral.

A partir de ahí, llegan los matices con una ristra de propuestas del PP que previsiblemente nunca verán la

luz: el contrato de integración para los inmigrantes a partir del año de estancia, el levantamiento de la prohibición de trabajar a los familiares reagrupados, la expulsión de los extranjeros por delitos menores y la prohibición por ley de las regulaciones masivas.

Las promesas en los debates televisados

■ Zapatero (primer debate): "Tengo el compromiso de que se inicien 150.000 viviendas protegidas cada año durante la próxima legislatura".

■ Mariano Rajoy (primer debate): "He propuesto prohibir por ley la regularización masiva de los inmigrantes y el contrato de integración".

■ José Luis Rodríguez Zapatero (segundo debate): "Me comprometo a apoyar sin condiciones al Gobierno de España en materia antiterrorista".

Terrorismo



Con el asesinato el pasado viernes de Isaías Carrasco, ex concejal del

Partido Socialista de Euzkadi en el ayuntamiento guipuzcoano de Mondragón, ETA marcó el final de una campaña electoral en la que el terrorismo constituyó uno de los puntos de enfrentamiento entre PSOE y PP.

El PSOE ha prometido luchar contra la banda terrorista con todos los instrumentos del Estado de Derecho, el incremento de efectivos en la Guardia Civil y la Policía hasta llegar a los 140.000 y elevar a 500 los agentes de las fuerzas de seguridad especializados en el combate del terrorismo islamista. Las recetas de lucha del PP no difieren de las de los socialistas, pero, durante la campaña, insistieron en dejar meridianamente claro que su Gobierno nunca negociaría con ETA como, según los populares, ha hecho y podría volver a hacer el PSOE.

Reforma del Estado



El tercer eje básico de ataque al Ejecutivo (junto a la inmigración y al terrorismo)

en la campaña del PP ha sido la cohesión de España. Una serie de propuestas con las que el PP pretendía reforzar la "viabilidad del Estado" se quedarán probablemente en papel mojado: ley para garantizar la posibilidad de educación en castellano en todas las CCAA; cambio del sistema de reforma de los estatutos de autonomía para que deban ser respaldados por dos tercios del Congreso, de forma que sea necesario el acuerdo de PSOE y PP; hacer las competencias estatales "irrenunciables e intransferibles"; reforma del sistema de elección del Consejo General del Poder Judicial (CGPJ) para que la decisión quede en manos de los propios magistrados; y la modificación de la financiación de los ayuntamientos para garantizar autonomía económica.

Familia



Los socialistas han prometido una batería de medidas pa-

ra hacer más fácil la compatibilidad de la vida laboral y familiar. Destaca el incremento a 12 años de la edad del niño a cargo para que los padres puedan solicitar una reducción de la jornada laboral y la ampliación de los horarios en los colegios. Asimismo, han ofrecido un incremento del apoyo estatal a las familias "vulnerables".

Mención aparte merece el capítulo de las nuevas plazas de guardería, donde PSOE y PP se han enzarzado en una guerra de cifras por demostrar quién ofrece más. A tenor del resultado de ayer, en 2012 habrá 300.000 nuevas plazas de guardería en España (el PP prometió 400.000). Además, se darán incentivos fiscales a las empresas con guarderías en los centros de trabajo.

Finalmente, no será ésta la

El PSOE quiere luchar contra la inmigración ilegal, pero desecha el contrato de integración del PP

ETA volvió a marcar el final de la campaña con el asesinato de Isaías Carrasco

El PSOE promete combatir el terrorismo con todos los instrumentos del Estado de Derecho

legislatura en que nazca un Ministerio de la Familia, ni una Ley Integral de Apoyo a la Familia, ni una reducción del IBI para las familias numerosas, propuestas todas incluidas en el programa del Partido Popular.

Vivienda



En los próximos cuatro años, se deberán construir 600.000 viviendas de

protección oficial, según el programa socialista. Un 60% irán destinadas a la venta y el 40% restante a alquiler, modalidad que el PSOE quiere impulsar también con la mejora de la seguridad jurídica de los arrendatarios (reduciendo el plazo de enervamiento a 15 días).

Además, Zapatero se ha comprometido a promover un pacto entre el Gobierno central, las CCAA y los ayuntamientos en esta materia y a extender las ayudas al alquiler para los jóvenes a colectivos con riesgo de exclusión.

No se aplicará el aumento del 15% al 25% de la deducción en el IRPF por la compra de vivienda habitual, como propuso el PP en la última semana de campaña, pero sí la extensión gratuita del periodo de pago de la hipoteca, como indicó Solbes.

Infraestructuras y transportes



Zapatero ha prometido acelerar y ampliar el plan de infraestructuras, con la llegada del AVE a todas las comunidades autónomas y la extensión de la red de autopistas y autovías. Las propuestas del PP en este sentido eran aún más ambiciosas: la llegada de la alta velocidad ferroviaria a todas las capitales de provincia del Estado.

Medio ambiente



El Ejecutivo socialista se ha comprometido a cumplir el Protocolo de Kioto con las siguientes medidas: ley sobre eficiencia energética y energías renovables; criterios ecológicos en todas las edificaciones; rehabilitación de viviendas y planes urbanos de ahorro en transportes. Además, se profundizará en la tributación medioambiental según el criterio "el que contamina, paga" y se ampliará la red de espacios protegidos. En estas cuestiones, el PP mantenía posturas semejantes.

El desacuerdo llega con la energía nuclear. El PSOE se ha comprometido a ir prescindiendo de las centrales conforme se agote su vida útil, mientras que el PP defendía la prolongación de su uso.

Expansión.com



ECONOMÍA

Más información sobre las elecciones en: www.expansion.com

Medio Ambiente cierra el grifo a los planes urbanísticos madrileños

La Confederación Hidrográfica del Tajo ha intensificado recientemente sus intervenciones en los municipios de Madrid. Cada vez emite más informes negativos sobre las necesidades de agua que suponen los Planes Generales o Parciales.

JUAN M. LAMET, Madrid

Y ahora, el agua. La confrontación entre el Gobierno y la Comunidad de Madrid está escribiendo un nuevo capítulo de zancadillas políticas. Tras los choques en vivienda, inmigración, hacienda, infraestructuras... le toca el turno a un elemento fundamental para aprobar los Planes Generales de Ordenación Urbanística (PGOU) o sus Planes Parciales: el informe sobre la demanda de nuevos recursos hídricos. Tradicionalmente, el organismo encargado de garantizar las nuevas necesidades de agua de los municipios de la región ha sido el Canal de Isabel II, pero la Confederación Hidrográfica del Tajo (CHT) está comenzando a actuar de oficio, emitiendo informes desfavorables que obstaculizan la aprobación de los nuevos planeamientos urbanísticos.

Así, localidades como Griñón, Colmenar de Oreja y El Molar, entre otras, están teniendo problemas en sus Planes Parciales debido a la actuación de la CHT, órgano perteneciente al Ministerio de Medio Ambiente, que dirige Cristina Narbona. "En la



La ministra de Medio Ambiente, Cristina Narbona, y la presidenta de la Comunidad de Madrid, Esperanza Aguirre. / Efe

Hasta hace muy poco, la CHT pasaba de puntillas por la demanda local de recursos hídricos

práctica, numerosos PGOU y Planes Parciales pueden verse afectados por una posible suspensión de la ejecución de los mismos", señala Antonio Nudi, socio de Urbe Asesores, bufete especializada en derecho urbanístico e inmobiliario.

"Hasta hace muy poco [alrededor de un año y medio], este tipo de informes era prácticamente despreciado por la Confederación Hidrográfica del Tajo, al menos en el ámbito de la Comunidad de Madrid", asegura Nudi. "Los informes de la Confederación se limitaban a analizar los vertidos a los cauces y el tratamiento de las zonas de policía si el desarrollo afectaba a cauces de su cuenca hidrográfica", subraya.

El "arma arrojadiza" de la CHT es el artículo 25.4 del Real Decreto 1/2001, que aprueba el Texto Refundido de la Ley de Aguas. Dice así: "Cuando

los actos o planes de las comunidades autónomas o de las entidades locales comporten nuevas demandas de recursos hídricos, el informe de la Confederación Hidrográfica se pronunciará expresamente sobre la existencia o inexistencia de recursos suficientes para satisfacer tales demandas".

Silencio negativo

El artículo añade que "el informe se entenderá desfavorable si no se emite en el plazo establecido al efecto". Es

Numerosos planes urbanísticos podrían suspenderse por los informes negativos del Ministerio

decir, que se aplicará el silencio administrativo negativo.

El plazo general para que se determine una decisión por falta de respuesta en la fecha acordada es de tres meses, según la Ley 30/92 de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del

Procedimiento Administrativo Común.

El debate jurídico se centra ahora en determinar si ese informe "que a priori tiene carácter preceptivo" es vinculante para el órgano encargado de la aprobación de los planes (la Comunidad de Madrid, en este caso). Y, por otro lado, si el efecto que el documento tiene, en caso de ser expresamente negativo o no ser emitido en plazo, puede ser desvirtuado por uno emitido por el Canal de Isabel II con resultado positivo.

Dos casos concretos: El Molar y Griñón

El municipio madrileño de El Molar ya está sufriendo las actuaciones del Ministerio de Medio Ambiente en relación a los recursos de abastecimiento de agua derivados del planeamiento urbanístico de la localidad. Hay informes negativos de la Confederación Hidrográfica del Tajo (CHT) sobre la nueva demanda hídrica que se deriva de determinados Planes Parciales. Los puntos que no satisfacen a este órgano atañen tanto al suministro de agua como a los cauces de arroyos secos, entre otros aspectos. De momento, los planes afectados "no podrían salir adelante", señala Antonio Nudi, socio de Urbe Asesores, bufete encargado del caso. Este despacho planea reunirse con la Confederación

para tratar de matizar el informe e intentar que los planeamientos pudieran seguir adelante. Si no, El Molar se podría apoyar en una hipotética resolución positiva del Canal de Isabel II para desarrollarlos. Si la CHT no estuviese de acuerdo tendría que recurrir ante el Tribunal Superior de Justicia de Madrid (TSJM). Sería la primera vez que esto ocurriese en la región. Otro caso bien distinto es el de Griñón. Hace algo más de un año, la CHT frenó el desarrollo de dos Planes Parciales, algo que se consiguió solucionar más tarde sin llegar al TSJM. Sin embargo, de nuevo han surgido modificaciones en las que la CHT pone reparos al apartado hídrico del desarrollo urbanístico de la localidad.

Una legislatura de desencuentros entre Madrid y el Ejecutivo estatal

Los conflictos entre la Comunidad de Madrid y el Ejecutivo no han escaseado, precisamente, durante la legislatura que ahora acaba. El presidente del Gobierno, José Luis Rodríguez Zapatero, y su homóloga regional, Esperanza Aguirre, han tenido sus más y sus menos. Sobre todo en temas como la financiación autonómica, la aplicación de la nueva Ley del tabaco, los cálculos del INE sobre el padrón municipal, la reclasificación de Mintra, el traslado de inmigrantes irregulares a la Península... El último desencuentro se ha producido esta misma semana en torno al sector de la vivienda. Zapatero aseguraba en el cara a cara con Rajoy que el Gobierno financia el 80% de la VPO madrileña y la Consejería de Vivienda replicaba que el porcentaje real es el 32%. Madrid, además, ha sido la autonomía más dura contra el nuevo Ministerio del ramo.

"El Canal de Isabel II debería ser el que determinase si la actuación es viable", señalan los expertos

Desde Urbe Asesores son claros: "En nuestra opinión, el informe del Canal de Isabel II debería ser el que determinase si la actuación urbanística es viable desde el punto de vista de la demanda de agua, como así lo hace Aguas de Castilla-La Mancha, por ejemplo. En caso contrario se desvirtuaría una de las principales competencias de estas entidades colaboradoras autorizadas para el suministro".

Según Antonio Nudi, "seguramente la solución vendrá de los tribunales", ya que en un caso similar el Tribunal Superior de Justicia de Valencia ha resuelto a favor de la CHT. "Si bien esto no significa que en Madrid vaya a ocurrir lo mismo, ya que esta decisión judicial no vincula a los tribunales de la región, que deberán aplicar, además de la legislación estatal, la autonómica en materia de ordenación territorial y urbanística", añade.

LICITACIÓN DE AUTOVÍAS EN SAO PAULO Y BAHÍA EN LOS PRÓXIMOS MESES

Brasil acelera su plan de infraestructuras

La mayor economía latinoamericana exhibe un marco legal atractivo, del que se han eliminado los criterios de los niveles de deuda y el conocimiento del mercado local, para captar capital y afrontar los 185.000 millones de euros de su Programa de Aceleración del Crecimiento.

IGNACIO J. DOMÍNGO, Madrid

"Las constructoras españolas no sólo están bien situadas para abordar la amplia porción del pastel dedicado a las infraestructuras que pone en liza el PAC brasileño, valorado en 185.000 millones de euros, sino que ya han tomado ventaja". José Viegas Filho, embajador brasileño en Madrid, sintetizó así el interés de las firmas hispanas por el sustancioso programa de inversiones lanzado a finales del pasado ejercicio por el presidente Luiz Inácio Lula da Silva. De hecho —recalcó Viegas en el Foro Iberoamérica Empresarial organizado por EXPANSIÓN y el Instituto de Empresa—, "ya han ganado seis de los siete tramos de autopistas licitados, 5 OHL y 1 Acciona; el otro, fue a parar a una empresa brasileña".

El representante de Brasil incidió en el discurso que trajo a Lula a la capital de España, en septiembre pasado, para explicar los pormenores del PAC, al que también han incluido estímulos fiscales. Pero Viegas se



Natalie Yoshida, letrada de Uria & Menéndez; Carlos Mijangos, directivo de Sacyr; Antonio Montes, del Instituto de Empresa; José Viegas, embajador brasileño en España; Vicente Benedito, vicepresidente de la Cámara de Comercio Brasil-España, y Gabriel Núñez, director del Área Financiera de OHL.

Seis de los siete tramos ya asignados del PAC han sido adjudicados a firmas españolas, OHL y Acciona

ciñó a la "transparencia" que rige el marco legal brasileño. Por ejemplo, al eliminar del pliego de condiciones criterios como los niveles de endeudamiento, "más abultados para las firmas hispanas, pero cuya gestión se ajusta a tipos de interés notablemente inferiores a los brasileños, lo que les permite acceder a mejores condiciones de financiación", admitió el embajador brasileño. O suprimiendo la exigencia del conocimiento del mercado local. Cambios que, a su juicio, "incorporan al ordenamiento jurídico dosis de competencia real".

Viegas hizo hincapié en que el Gobierno brasileño, por encima de cualquier otro parámetro, "está interesado en recibir inversiones de calidad", a pesar de que "las constructoras brasileñas están iniciando su proyección exterior en América Latina, China o África".

En este sentido, señaló los concursos situados en la parilla de salida inmediata: dos rondas de circunvalación sobre Sao Paulo, por valor de 637 millones de euros, en junio;

autovías en las inmediaciones de Bahía por casi 800 millones y gestión por 25 años, en noviembre, y "otros 4.000 kilómetros adicionales" en abril del próximo ejercicio.

La voz de las empresas comparte la visión del responsable de la legación brasileña en Madrid. Carlos Mijangos, directivo de la división de concesiones de Sacyr, Itinere, en la mayor economía latinoamericana, valoró el tamaño geográfico del mercado, "17 veces el español", así como "su necesidad evidente de modernización de sus infraestructuras" y

el "alto valor técnico de sus funcionarios" en materia de concesiones.

Sin embargo, el directivo de Sacyr reclamó un giro de procedimiento en el mecanismo concursal. "Tras seis años de presencia en Brasil —matizó— sería necesario que las licitaciones no sufrieran demoras

Sacyr reclama a Brasil no cancelar ni retardar el calendario de adjudicaciones por la gran demanda global

ni retiradas de concursos, porque en estos momentos, de especial competencia global en el sector, las constructoras nos vemos abocadas a elegir entre el amplio abanico inversor en distintos focos del planeta". En su opinión, también sería conveniente que las instituciones financieras "acudieran en apoyo del Banco Nacional de Desarrollo Económico y Social de Brasil (BNDES) y pusieran en el mercado ofertas crediticias de *project-finance*, con las que estamos habituados a operar a escala internacional".

Gabriel Núñez, director del

Área Financiera de OHL, dijo "dar fe de la competencia real" que proclama el embajador de Brasil, con organismos reguladores transparentes, metodología de reajustes de tarifas y apuestas específicas por proyectos de Public-Private-Partnerships o PPP, bajo una "nueva regulación bien encauzada".

Natalie Yoshida, coordinadora legal y tributaria de Uria y Menéndez, destaca las ventajas de la décima economía mundial, con 58,3 millones de consumidores y una imperiosa demanda de renovación de

Las constructoras también solicitan a los bancos que no cierren el flujo de préstamos y más *project-finance*

sus infraestructuras. Además, de los más de 45.000 millones de euros que el PAC destina a proyectos logísticos, una cantidad similar a infraestructuras y otros 258 millones adicionales para ampliación de su red actual de puertos y aeropuertos. Yoshida también hizo hincapié en el atractivo financiero de los programas específicos de BNDES, a un tipo base del 6,25% para inversiones a largo plazo.

Decálogo de incentivos sobre el mandá constructor

Vicente Benedito, vicepresidente de la Cámara de Comercio Brasil-España enumeró diez ventajas de inversión en la mayor economía latinoamericana en el contexto actual, de creciente aumento de los programas de infraestructuras en el mundo. En el decálogo de Benedito, por ejemplo, destaca una oferta de captación de capital destinado a la construcción de infraestructuras que superan los 1,4 billones de euros, casi una vez y media el PIB español. O el prestigio de las grandes constructoras españolas, a pesar de los obstáculos que, a su juicio, "se están edificando desde el mundo anglosajón para imponer criterios de contabilidad, mientras se ataca la estabilidad del sistema bancario hispano, uno de los más solventes del mundo". El tercer factor, es que estas inversiones proceden, en su mayor parte, de mercados emergentes, "sólo en Brasil, y hasta 2015, habrá un nicho de negocio de más de 2 billones de euros en infraestructuras. Otro punto destacado es la proliferación de proyectos público-privados para sufragar los elevados costes estatales. Al igual que el dinamismo global, que se enfocará en los próximos años hacia estas áreas en desarrollo, al que las previsiones le dan un vigor del 7% anual, frente al 2,5% de las economías industrializadas. El sexto aspecto es la máxima de que "hay que subirse al carro de Brasil", por cercanía cultural y el éxito empresarial de España en este país. Un planteamiento que se combina con el hecho de que la Bolsa de Sao Paulo, con una capitalización bursátil que supera al parque de Peldín. Además, recalca Benedito, el PAC brasileño "pone negro sobre blanco unas normas estables para la transferencia de capital". Así como una dotación de 185.000 millones de euros, que se amplían no sólo al ámbito de redes viarias —45.000 kilómetros hasta 2010— y de ferrocarriles —2.500— sino también a aeropuertos y puertos, y su gestión posterior. El décimo es que en Brasil "no habrá crisis" con alzas del PIB de entre el 4% y el 5% y tipos a la baja.

Críticas al sistema concursal español

No es la primera vez que un embajador acreditado en España arremete contra la falta de oportunidades reales de las empresas extranjeras en el sistema de concursos públicos de España. Ya lo hizo, el año pasado, el responsable de la legación estadounidense, Eduardo Aguirre, que se quejó de la constante eliminación en las licitaciones del plan de infraestructuras español de las constructoras de EEUU. Una crítica que también extendió a las administraciones regionales y municipales. En el Foro Iberoamérica Empresarial, José Viegas también sacó a relucir este espinoso asunto, al pedir una "competencia más justa en España", bajo un "panorama más abierto" que el actual, que "favorece a las empresas nacionales". Carlos Mijangos, directivo de Itinere, la filial concesionaria de Sacyr, recordó que las grandes constructoras españolas están catalogadas en el top-ten del

sector a nivel mundial y que, pese a su proyección exterior, no dejan de "tener una presencia intensa en el mercado nacional, al que conocen de forma minuciosa y en el que asumen más riesgos". En este sentido, Mijangos precisó que, "en cualquier caso, Sacyr está abierta a fomentar el desembarco de sus filiales brasileñas en España", porque "en algún momento se va a tener que plantear, al tiempo que hizo hincapié en que "toda modificación sobre licitaciones corresponde al Ministerio de Fomento". El embajador brasileño, por otro lado, aseguró que el PAC "está permanentemente sometido a revisiones" para adecuar sus objetivos a avatares coyunturales; por ejemplo, para evitar "cuellos de botella energéticos" y elevar la cuota de suministro "si las necesidades lo requieren". Sobre la energía, destacó proyectos de biodiésel, eólicos y de nuevas centrales térmicas e hidroeléctricas.

La URV estudia la salut dels aqüífers del Camp de Tarragona

Un equip de científics analitza els efectes del plom de les gasolines

Tarragonès

ESTHER CELMA
TARRAGONA

Un equip de la Universitat Rovira i Virgili (URV) ha coordinat els estudis sobre la vulnerabilitat dels aqüífers al Camp de Tarragona elaborats des del Centre d'Innovació de Tecnologia Química. Un dels primers resultats és «el rastre del plom de les gasolines», afirma Francesc Giralt, especialitzat en la matèria de fenòmens del transport i catedràtic de la URV.

L'obligació de fer servir carburants sense plom ha reduït la presència d'aquest metall pesant i tòxic, però, en canvi, aquests combustibles suposadament més ecològics

«contenen més benzè i les seves concentracions són clarament significatives, sobretot en algunes zones del territori» detalla el catedràtic Giralt.

L'equip científic de la URV, format a més a més per Gabriela Espinosa i Robert Ralló, ha tingut en compte «la pluviometria, el tipus de sòl i els seus usos, el pendent del terreny i les condicions geogràfiques». Això permet saber com influirà la utilització d'un sòl determinat en el sistema hídric i també «decidir quin ús es pot donar a aquest terreny», segons expliquen els investigadors.

LA INDÚSTRIA // La indústria petroquímica «també és una zona de risc claríssima, perquè la població està sotmesa a una exposició crònica a compostos químics», detalla Giralt. Però és necessari conèixer «l'estructura i les propietats d'aquests compostos per avaluar com es desplaçaran i si el seu destí serà el sòl, l'aire o l'aigua, la seva toxicitat i la seva persistència». Es tracta de saber què els potència o els inhibeix.

Un projecte internacional per elaborar mapes de risc

►► La Universitat Rovira i Virgili és una de les 38 universitats i empreses que estudien com es desplaça i com s'acumula la contaminació al planeta. Treballen en el projecte científic internacional NoMiracle, que pretén obtenir dades fiables sobre els efectes dels agents químics. Els investigadors han dissenyat un model per mesurar i relacionar els factors de contaminació química. Els resultats els plasmen en els mapes de risc, una eina molt visual per «poder assessorar amb objectivitat les institucions en les decisions que poden comportar riscos per al medi ambient i la salut pública», segons explica el doctor Francesc Giralt.

D'altra banda, les partícules de l'aire poden ser un factor de risc per a la salut pública si es té en compte que aquelles que mesuren entre 0,1 i 10 micres tenen moltes possibilitats d'acabar als pulmons. I com que aquestes partícules «absorbeixen els compostos volàtils o semivolàtils procedents dels cotxes o dels asfàltics dels paviments, la probabilitat que aquests també acabin als pulmons és molt elevada».

INFORMACIÓ // S'ha de tenir en compte que el projecte desenvolupat per la URV dissenya models matemàtics «que requereixen molta informació, perquè fan falta respostes concretes i quantitatives i les dades són disperses i estan mal distribuïdes», segons Giralt. Tant és així que, per exemple, al cap de tres anys de recollida de dades a les terres de l'Ebre, «la informació encara és incompleta», lamenten Giralt i Ralló.

Amb la seva àrdua investigació, els investigadors intentaran concretar els efectes de la contaminació en la salut i els ecosistemes. ■

L'Hotel Miramar recupera el bar mirador dels jardins de Forestier

|| L'edifici envidriat ocuparà el lloc on als anys 60 i 70 hi va haver un establiment semblant

|| El local en construcció serà més petit del que estava previst per reduir-ne l'impacte visual

|| **ALBERT OLLÉS**
BARCELONA

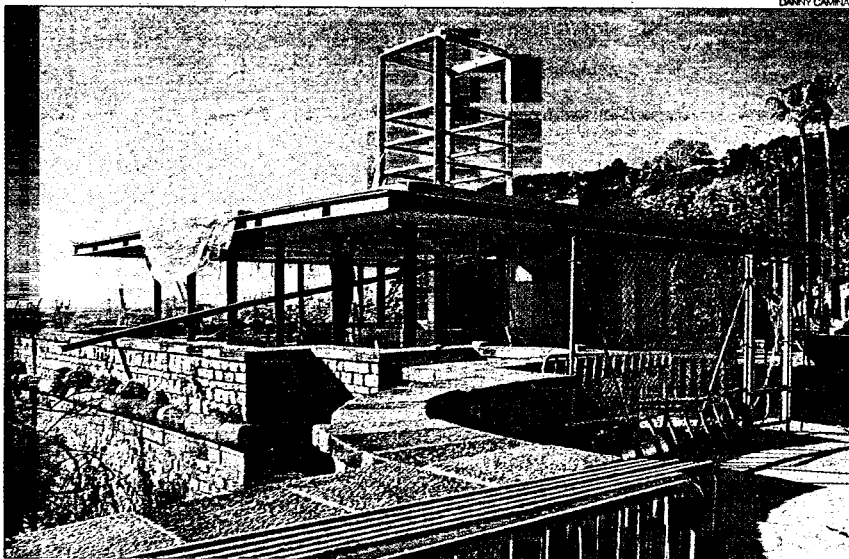
Els jardins de Forestier a Miramar, al vessant est de la muntanya de Montjuïc, tornen a albergar obres. En aquesta ocasió, i després de quatre anys d'espera per construir l'hotel inaugurat a finals del 2006, s'inicia l'últim objectiu del pla de reforma de la zona: la recuperació del bar mirador que el mateix paisatgista francès va projectar el 1929 i que es va fer realitat de forma temporal als anys 60 i 70.

El nou edifici estarà situat al mateix lloc de la plaça de l'Armada on hi havia l'anterior, a la cantonada ubicada a tocar dels jardins de Costa i Llobera, i ha estat dissenyat per l'estudi de l'arquitecte Óscar Tusquets, responsable també de l'Hotel Miramar, al qual pertany l'establiment. Aquest serà més petit del que s'havia previst inicialment per reduir-ne l'impacte visual. Va ser una recomanació de l'Ajuntament de Barcelona després de les crítiques rebudes pel brusc canvi d'imatge del vessant amb l'aparició de l'hotel per darrere de la façana conservada de l'antic palauet de Miramar.

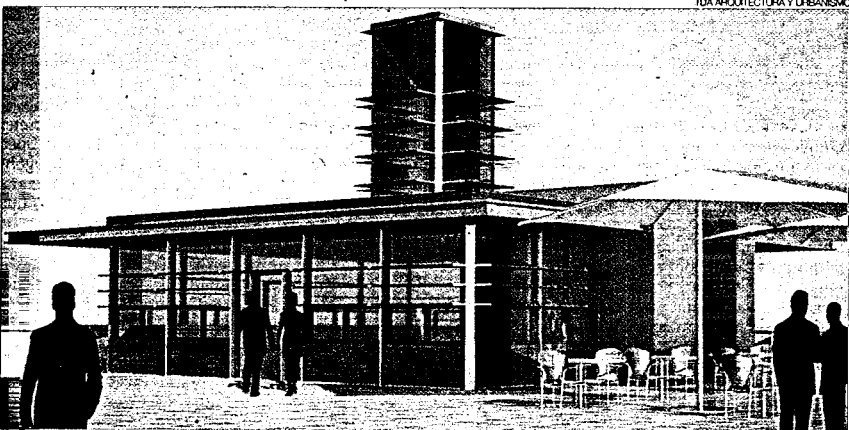
FAR IL·LUMINAT / En el concurs de la concessió, vinculada a la de l'hotel, es va plantejar edificar un restaurant de dues plantes amb salons al soterrani, però finalment s'ha optat per un projecte més discret que ha passat el visticap de la comissió municipal de qualitat, que va recomanar, entre altres temes, elevar l'altura central del bar mitjançant una llanterna (torre) il·luminada. Un element que farà la funció de far, aprofitant la privilegiada situació del local i les seves vistes cap al port, el mar i Ciutat Vella.

Per aquest mateix motiu, el bar mirador serà envidriat, amb una estructura metàl·lica lleugera i un tancament de fusta a tot el seu entorn. Les estructures abatibles permetran que a l'estiu i a la tardor pugui deixar-se tot l'interior obert sense recórrer a la climatització artificial.

Una coberta de coure completarà el conjunt i, unida a la torre il·luminada, recuperarà la idea original de Forestier de crear en aquest espai un referent arquitectònic visual de la muntanya amb un temple mirador. La idea es va concretar als anys 60 i 70 en forma de petit bar restaurant construït en estructura d'alumini, amb la cuina al soterrani i un gran



► L'estructura del bar mirador ja construïda, amb la torre en forma de llanterna sobre el sostre, dimarts passat.



► Imatge virtual de com serà el nou edifici annex de l'Hotel Miramar una vegada s'acabin les obres.



cartell vermell d'una coneguda marca de refrescos a la façana.

El projecte actual s'explotarà com a bar quiosc de cuina lleugera, amb 80 places a l'interior i terrasses exteriors. El sostre construït serà de 297 metres quadrats, dels quals 108 estaran en superfície, i la resta, en un soterrani que albergarà els lavabos, un magatzem, els vestidors del personal i altres serveis auxiliars.

la història

DE PALAUET A ESTUDI DE TVE

► El palauet de Miramar i els seus jardins van néixer per a l'Exposició Internacional del 1929. L'edifici va ser un restaurant en els primers 30 anys de vida, però el 1959 es va convertir en la històrica seu dels estudis de TVE a Catalunya. El 1983 va quedar en desús i, després d'un llarg període de projectes fallits i pugnes polítiques entre el govern municipal i l'oposició, el 2006 va estrenar nova imatge com a hotel de luxe, rehabilitat i ampliat. Entre les diferents polèmiques que van envoltar la reforma va destacar la dels problemes de finançament, que van obligar a canviar –sobre la marxa– de grup promotor.

Segons els responsables de les obres, que s'acabaran aquesta primavera amb un any de retard sobre el que s'havia anunciat, la construcció del bar ha permès la neteja i reparació d'un tram de mur de contenció dels jardins que estava danyat i esquerdat. També s'ha substituït el forjat i el terra on hi va haver el primer local, que, a causa del seu estat de deteriorament, ha estat uns quants anys tancat al públic i protegit amb tanques de seguretat.

PRIVATITZACIÓ DELS JARDINS / Es tracta d'una intervenció en benefici de la ciutat, tal com s'afirma en el projecte, que vol mitigar les crítiques polítiques i de diverses entitats ciutadanes sobre la privatització d'una part dels jardins de Forestier causada per l'aparició de l'hotel i els espais annexos construïts en el seu entorn (en especial, una carpa restaurant amb piscina ubicada a la seva zona posterior).

El bar mirador, que en la primera maqueta es connectava a l'hotel per una passarel·la, està situat a la part de la plaça que segueix sent d'ús públic, i per això s'obrirà a tots els visitants. El mateix succeïx amb l'antic restaurant L'Ast, ara Miramar, reformat a la cantonada oposada a la del nou local. ■

Nova vida per al CO₂

NeoElectra és un grup d'origen texà que genera electricitat a Espanya i França i aprofita el diòxid de carboni resultant per subministrar gas als fabricants de begudes

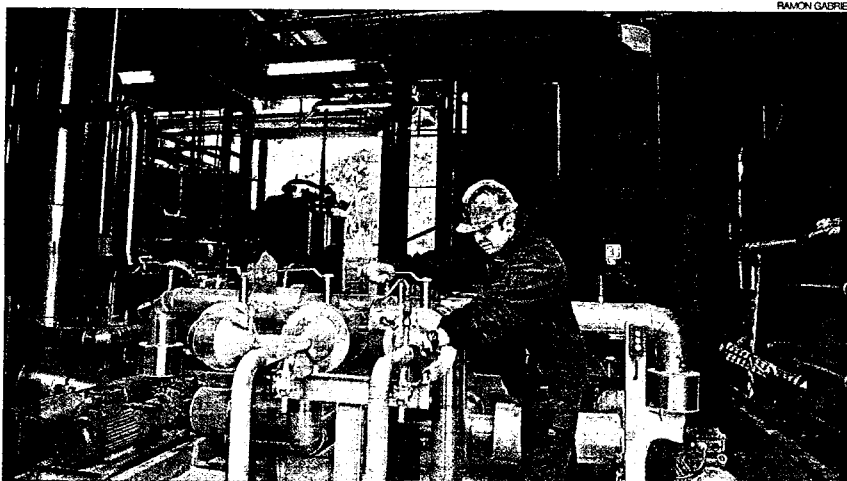
MANEL TORREJÓN
BARCELONA

Uns inversors texans bregats en el mercat energètic han fet seva la màxima de la indústria càrnia que diu que, «del porc, s'aprofita tot». El fons ArcLight Capital Partners, radicat a Texas, està darrere de NeoElectra, una companyia energètica que, amb a penes quatre anys de vida a Espanya, ja factura un total de 60 milions d'euros. El seu negoci és d'aquells que tanquen el cicle. Res es desaprofita. A les seves quatre plantes espanyoles genera electricitat mitjançant la combustió de gas natural. Però el procés no s'atura aquí. Així, la companyia purifica el diòxid de carboni (CO₂) resultant d'aquesta combustió i el transforma en el gas que dona bombolles a les begudes carbòniques: ja tenen una quota del 21% en el particular mercat del diòxid de carboni. Així mateix, l'energia tèrmica que produeix el procés de generació d'electricitat s'utilitza per escalfar les piscifactories d'esturions i truites adjuntes a dues de les seves plantes.

«El nostre model de negoci, molt singular, ve amb l'aval d'experiències d'aquest tipus als Estats Units», explica Antonio Cortés, director de NeoElectra. El grup va començar el seu camí a França, on ja mouen uns 100 milions d'euros. El següent pas es va fer a Espanya i ara l'objectiu és implantar-se a Itàlia i Alemanya. El 2007 el grup va tenir un volum de negoci d'uns 160 milions d'euros amb un benefici brut d'uns 50 milions d'euros.

Energia eòlica

A Espanya NeoElectra té plantes de generació a Les (Lleida), El Grado (Osca), Aliaga (Terol) i Granadilla de Abona (Tenerife). Els plans d'expansió són ambiciosos: s'estan des-



RAMON GABRIEL

Refrescos

Carboneco és la filial de NeoElectra dedicada a purificar el diòxid de carboni per així poder-lo subministrar a les marques de begudes carbòniques i de cerveses. Atén la majoria d'empreses del sector dels refrescos a Espanya. En aquest negoci la companyia competeix amb Repsol i amb firmes de gasos mèdics.

►► Un treballador de NeoElectra manipula una canonada a Les (Lleida).

envolupant dos parcs d'energia eòlica a Aragó i la companyia està desemborsant diners en l'adquisició d'actius de cogeneració i de generació d'electricitat amb la combustió de biomassa. «Aquest 2008 preveiem que el nostre negoci a Espanya mogui entre 100 i 150 milions d'euros, amb un benefici brut d'uns 22 milions d'euros».

A NeoElectra se li pot posar l'etiqueta de sostenible ja que no emet emissions de diòxid de carboni a l'atmosfera. De fet, reaprofitja aquest gas a través de la seva filial Carboneco: «Avui treballem per al 90% de les marques de begudes gasoses», explica Javier Marza, director de la subsidiària. En aquest mercat, Carboneco competeix amb les refineries de petroli i amb les firmes de gasos mèdics, que també són subministradors de les empreses de begudes amb gas.

«Ofereim el màxim nivell de puresa —el gas està lliure de minerals i

oxidacions—, del 99,9%, cosa que s'aprecia en la qualitat de les begudes. Si parlem de cervesa, el cos és diferent», diu Marza.

El gruix de les vendes de Carboneco procedeix de les begudes carbòniques, però el seu gas s'utilitza en els sectors més insospitats: és una eina de matança als escorxadors, s'utilitza en equips de soldadura, torna inertes atmosferes en laboratoris farmacèutics i, en estat sòlid (gel sec), permet congelar la pesca en alta mar i fer neteja criogènica (útil en factories). Carboneco aporta un 13% de la facturació total de NeoElectra a Espanya.

Una altra línia de negoci consisteix a permetre que tanquin el cercle aquelles indústries que emeten diòxid de carboni i al mateix temps el necessiten com a matèria primera (per exemple, les cementeres i les cerveseres). La filial Carboneco genera un total de 94.000 tones de diòxid de carboni a l'any. ■