



## **DOSSIER DE PRENSA DIARIO**

**FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2017**



El consejero Javier Carnero, en Benalmádena, junto a Víctor Navas y Rosa María González. LA OPINIÓN



### Beneficios

Carnero destacó que este reconocimiento permitirá a los comerciantes mejorar sus ventas y fomentará un mayor tránsito peatonal

# La Junta respalda al Centro Comercial Abierto creado en Benalmádena

► El consejero de Empleo, Empresa y Comercio, Javier Carnero, entregó al municipio una resolución por la que podrá optar a ayudas específicas

CARLOS CASADO BENALMÁDENA  
► @ccasado

■ La Junta de Andalucía ya ha reconocido oficialmente el Centro Comercial Abierto de Benalmádena. El consejero de Empleo, Empresa y Comercio, Javier Carnero, hizo entrega ayer al alcalde, Víctor Navas, y a la presidenta de la Asociación de Comerciantes y Empresarios del municipio (Aceb), Rosa María González, de la resolución que permitirá a esta agrupación

optar a ayudas específicas.

En este sentido, y según Carnero, el nuevo Centro Comercial Abierto de Benalmádena podrá solicitar subvenciones que en su última convocatoria ascienden globalmente a 2,3 millones de euros, y que tienen como objetivo fortalecer la competitividad del pequeño comercio ante los retos que afronta el sector, como el comercio electrónico, el incremento de las grandes superficies o los cambios en los hábitos de consumo.

No obstante, el consejero resaltó que existen otras ventajas menos cuantitativas, pero sí más cualitativas de este tipo de plataformas, «como el aumento de las ventas y del tránsito peatonal en los municipios, la recuperación del centro ciudad y la posibilidad para el consumidor y los visitantes de realizar compras en un entorno agradable, seguro y accesible».

Asimismo, Javier Carnero recordó que en este mes se han aprobado las bases reguladoras para una

nueva orden de incentivos para las pymes comerciales, por las que podrán solicitar ayudas de hasta 21.000 euros para sus proyectos de modernización digital y expansión de negocio. Esta orden cuenta inicialmente con un presupuesto de 3,9 millones de euros.

El responsable regional subrayó que los ayuntamientos de Andalucía que cuenten en su municipio con un centro comercial abierto reconocido o en proyecto pueden optar a ayudas con un límite de 70.000 euros en su conjunto para actuaciones como la implantación, renovación o mejora de señalética comercial, así como la iluminación, entoldado, microclima, engalanamiento o sistemas de videovigilancia.

Por su parte, el alcalde Víctor Navas, destacó la importancia de esta iniciativa, «gracias a la cual podremos revitalizar y modernizar aquellos espacios comerciales que se encuentran en los núcleos históricos del municipio para competir con las grandes superficies».

El alcalde hizo hincapié en que este reconocimiento «permitirá al centro comercial abierto disponer de más recursos económicos para desarrollar sus iniciativas, además de una gestión conjunta y colaborativa entre la Administración local y la propia Aceb, desarrollo de urbanismo comercial o campañas de promoción conjuntas».

LA OPINIÓN, 12/09/17.

# Emasa alerta de que el Centro se puede inundar por un arroyo subterráneo

La Junta ve «imposible» embovedar el Guadalmedina

JESÚS HINOJOSA

jhinojosa@diariosur.es

El Ayuntamiento proyecta desviar hacia La Malagueta el torrente del Calvario que discurre embovedado bajo las calles Victoria y Carretería

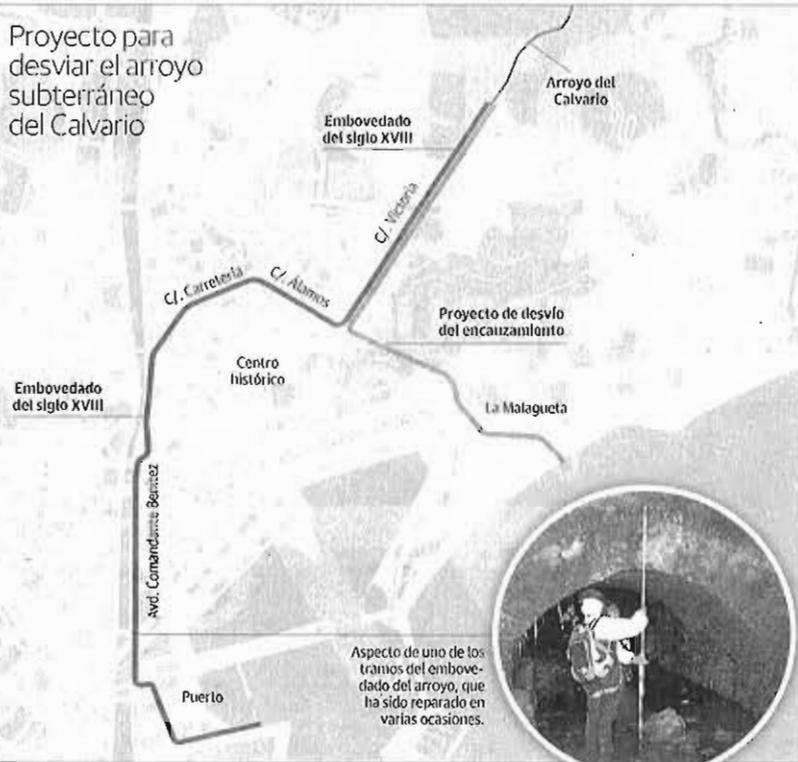
**MÁLAGA.** La fragilidad de Málaga en momentos de lluvias torrenciales les quedó ayer de manifiesto en el foro sobre la inundabilidad de la ciudad celebrado en el salón de actos de la Gerencia Municipal de Urbanismo. Una de las ponencias corrió a cargo de Antonio Talón, responsable de proyectos de Emasa, quien desveló que ya están concretados los proyectos que se han estudiado, conjuntamente con la Gerencia Municipal de Urbanismo, para mejorar el saneamiento y drenaje de los barrios situados en las márgenes del Guadalmedina. Este paquete de actuaciones está valorado en un total de 150 millones de euros e incluye medidas de desvío y ampliación de arroyos, reforestación de terrenos, tanques para almacenar y laminar el agua de lluvia, y adecuación de embocaduras de arroyos soterrados, entre otras actuaciones.

Talón hizo especial hincapié y puso como ejemplo el proyecto para desviar el arroyo del Calvario, que discurre embovedado bajo las calles Victoria, Álamos, Carretería, pasillo de Santa Isabel y avenida del Comandante Benítez, hasta desembocar en el puerto. Según explicó, se trata de un túnel por el que discurren tanto las aguas pluviales como las de saneamiento, por lo que su capacidad resulta insuficiente, a lo que se añade el mal estado de una construcción que data del siglo XVIII. Este responsable de Emasa aseguró que «en una riada fuerte, el arroyo del Calvario puede inundar todo el Centro Histórico de la ciudad si se colapsa el embovedado», cuya canalización ya ha temido que ser reparada en varias ocasiones. Cabe recordar que, hace tres años, el hundimiento del colector de este arroyo en la calle Victoria obligó a cortar esta vía varios días para que pudiera repararse.

## 4,8 millones de euros

Emasa y Urbanismo han proyectado una solución para lo que consideran como una amenaza para el casco antiguo en momentos de fuertes lluvias. Consiste en construir un nuevo embovedado de este arroyo por la calle Victoria, separando las aguas pluviales de las residuales, y desviar su caudal hacia la playa de La Malagueta bajo el monte de Gibraltar y por la avenida de Cánovas del Castillo. Antonio Talón detalló que esta

## Proyecto para desviar el arroyo subterráneo del Calvario



## La actuación forma parte de un conjunto de medidas valoradas en 150 millones de euros

intervención ha sido valorada en 4,8 millones de euros y apuntó que dejaría en desuso el embovedado que discurre bajo las calles Carretería y Álamos, siguiendo el trazado de la antigua muralla de la ciudad, una canalización que, por sus dimensiones, podría incluso ser adecuada para ser visitada y darle uso turístico.

Este responsable de Emasa apuntó que durante este año y el que viene se van a analizar con Urbanismo proyectos similares a este para las zonas del Este de la ciudad, la Misericordia y La Térmica; y que en 2019 y 2020 se hará lo propio con el ámbito del río Guadalhorce.

Respecto a las deficiencias de la red de saneamiento de Málaga, admitió que, en días de intensas lluvias, «fallan casi todas las embocaduras» de los embovedados de los arroyos, lo que hace que el agua los supere e invada las calles. Para dar una solución a este problema propuso efectuar nuevas entradas con rejillas a los colectores de los torrentes, y realizar trampas de acarreos.

En el foro también intervino, entre otros, Juan Antonio Benítez, jefe del servicio de Protección Civil del Ayuntamiento, quien apuntó que Málaga se inunda de media una vez cada cinco años y detalló la labor de su departamento para revisar periódicamente el estado de los arroyos para comprobar que presentan una óptima capacidad de desagüe.

Asimismo, protagonizó la primera de las ponencias el ingeniero de caminos Manuel Aldeanueva, quien apostó por modificar las normas de explotación de la presa de El Limonero de forma que no almacene grandes volúmenes de agua.

## De la Torre urge a la Junta a mejorar el desagüe en el puente de la Azucarera

de J. H.

**MÁLAGA.** El alcalde, Francisco de la Torre, acompañado por los concejales de Ordenación del Territorio y Sostenibilidad Medioambiental, Francisco Pinares y Raúl Jiménez, respectivamente, también hizo acto de presencia en el foro sobre inundabilidad organizado por la Sociedad Mu-

nicipal de Aparcamientos, el Colegio de Ingenieros de Caminos, Emasa, Protección Civil y la Gerencia de Urbanismo. Cuestionado por este periódico sobre el proyecto aún pendiente para la sustitución del puente de la Azucarera por uno nuevo, más elevado, lo que reduciría notablemente el riesgo de inundación en

los polígonos del Guadalhorce, De la Torre desveló que el Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (Cedex), adscrito al Ministerio de Fomento, ha elaborado un estudio en el que plantea una alternativa a la construcción de un nuevo puente, cifrada en unos 60 millones de euros. Esa otra opción pasa por abrir ojos del actual puente que están cegados, lo que lo haría más permeable y evitaría que actúe como un tapón en el encauzamiento de la desembocadura del Guadalhorce.

El alcalde señaló que esta opción es «más barata, viable e inmediata, a corto plazo» y llamó a la «responsabilidad» de la Junta para acometer

En el foro sobre inundabilidad y lluvias torrenciales en Málaga también participó Fernando Ferragut, subdirector de gestión del dominio público hidráulico de la Demarcación de las Cuencas Mediterráneas, de la Consejería de Medio Ambiente, quien manifestó que embovedar el cauce del Guadalmedina es «imposible» porque supondría convertir el río en una «olla a presión». «En algunos puntos se podría hacer, pero eso sería como meter una tubería a presión», insistió este veterano técnico.

Ferragut aseguró que con la presa de El Limonero «está solucionado» el riesgo de inundación en el Guadalmedina. «El problema son los arroyos tributarios que conectan con el río aguas abajo de la presa y para los que habría que tomar medidas», afirmó. Según apuntó, estos aportan un caudal de 400 metros cúbicos por segundo que es lo que provoca las inundaciones en momentos de intensas precipitaciones. Entre las medidas para paliar esta situación mencionó la construcción de tanques de tormenta en cada uno de esos arroyos para almacenar y laminar el agua de la lluvia en épocas de fuertes precipitaciones, así como actuaciones de reforestación de sus cuencas. A juicio de este responsable de la Administración regional, el Guadalmedina ya «no es un río, sino un canal con una presión urbanística fatal». Según explicó, antes de que se desarrrollara Teatinos, su caudal se podría haber desviado al Guadalhorce mediante un travase en la zona de Casabermeja. «Ahora eso ya es inviable, por lo que el cauce tendrá que existir», dijo. «No nos mereceremos tener un río como lo tenemos. Ojalá podamos tener aquí lo que se ha hecho con el Turia en Valencia», concluyó Ferragut. El futuro del cauce urbano del Guadalmedina depende de la aprobación de un plan especial que elabora el Ayuntamiento y que contempla la construcción de «puentes-plaza» y el soterramiento del tráfico en sus márgenes.

la como administración que ostenta las competencias en materia hidráulica. «Estamos dispuestos a colaborar, pero esto debe hacerlo quien tiene competencias en los ríos», apuntó De la Torre. Cuestionado sobre si va a elevar formalmente esta iniciativa a la Consejería de Medio Ambiente para que la impulse, aseguró que va a trabajar para que se avance en ese sentido «de forma oficial».

Los planes hidrológicos elaborados por la Junta y aprobados por el Gobierno atribuyen la financiación de esta actuación a la Administración estatal. Sin embargo, esta considera que corresponde al Ayuntamiento, como titular de la N-340.



# Proponen instalar tanques de tormenta en arroyos para evitar las inundaciones

**Nuevos depósitos** ▶ Jiménez dice que los planes directores prevén cuatro de estas infraestructuras pero incide en que construirlos es caro **Alternativas** ▶ Un alto cargo de las Cuentas Mediterráneas Andaluzas afirma que es imposible embovedar o desviar el Guadalmedina y propone actuar en los arroyos y recuerda que el 60% de las zonas inundables de la ciudad están construidas

José Antonio Sau  
MÁLAGA

jsau@saunartin

■ Un tanque de tormentas es, según explica la Universidad de Málaga, una infraestructura de alcantarillado consistente en un depósito dedicado a capturar y retener el agua de lluvia transportada hasta él a través de colectores, sobre todo en caso de lluvias intensas, que trata de evitar inundaciones. Es una infraestructura costosa que se está desarrollando en ciudades como Sevilla o Barcelona. El subdirector general de Dominio Público Hidráulico de la Demarcación de las Cuentas Mediterráneas Andaluzas (Junta de Andalucía), Fernando Ferragut, afirmó ayer que el problema del río Guadalmedina, una vez que la presa del Linonero se ha demostrado muy funcional y eficaz, son los arroyos tributarios (hay 24), y, además de la reforestación de los montes que rodean la capital, para luchar contra las lluvias torrenciales sería ideal poner tanques de tormenta en cada arroyo con el fin de luchar contra las inundaciones que periódicamente azotan Málaga.

Así lo dijo ayer durante su ponencia en el foro «Inundabilidad y lluvias torrenciales en Málaga. Influencias de la edificación: propuestas y soluciones», que inauguró el alcalde, Francisco de la Torre.

## Actuar sobre los arroyos

En Málaga hay 90 arroyos, 24 de ellos tributarios del Guadalmedina, un río cuyas crecidas han provocado buena parte de las devastadoras inundaciones que suele sufrir la ciudad cada diez años, periodo salpicado por temporales, lluvias torrenciales y gotas frías. El río, en su opinión, no se puede desviar, como se hizo en Valencia con el Turia, porque Teatinos impediría llevar el agua de este río al Guadalhorce; tampoco se puede embovedar, porque sería como «meter una tubería a presión, una olla a presión sin salida». Sólo actuando sobre los arroyos tributarios hay posibilidades de éxito y eso podría hacerse, entre otras cosas, con tanques de tormenta. El problema es el dinero. Los planes directores prevén cuatro en la capital: uno en Repsol, otro en los solares que hay junto a Tabacalera (2,5 y tres millones y medio de euros, respectivamente), un tercero en el



Jornadas sobre Inundabilidad, celebradas en la Gerencia de Urbanismo. El evento fue inaugurado por el alcalde. Lo

## De la Torre reclama a la Junta una actuación en el puente de la Azucarera para evitar inundaciones

▶ El alcalde de Málaga, Francisco de la Torre, afirmó ayer en relación al puente de la Azucarera que «lo que más importa es poner el acento, además de en seguir trabajando por el puente nuevo, que es necesario; en los ojos cegados del puente, y lo que es viable a corto plazo es abrir esos ojos y eso no debe ser muy caro». Un claro mensaje para que la Junta de Andalucía actúe en el puente de la Azucarera con el objetivo de mejorar su capacidad de de-

sagüe y evitar así inundaciones en los polígonos del Guadalhorce. De la Torre explicó que el Ministerio de Fomento tiene ya elaborado un proyecto en el que plantea una alternativa a la sustitución del actual puente por uno nuevo más alto que permita que discurra el río con fluidez en caso de lluvias torrenciales, una solución que requiere una inversión de unos 60 millones de euros. Mientras que se aprueba este proyecto, el alcalde reclama a la Junta

una alternativa que pasa por abrir ojos del actual puente que están cegados, lo que lo haría más permeable y evitaría que actúe como tapón en el encauzamiento de la desembocadura del Guadalhorce. De la Torre considera que esta opción es «más barata, viable e inmediata, a corto plazo» y reclamó «responsabilidad» de la Junta para que realice la obra, ya que ostenta las competencias en materia hidráulica. «Estamos dispuestos a colaborar, pero esto debe hacerlo quien tiene competencias en los ríos», señaló De la Torre, que añadió que pedirá formalmente a la Consejería de Medio Ambiente que inicie este proyecto.

J. A. SAU MÁLAGA

arroyo del Cuarto (cerca del parque del Norte) y uno en el puerto, en una zona que ahora ocupan aparcamientos en superficie, que costaría 15 millones de euros porque incluye actuaciones en las dos estaciones de bombeo que allí existen. «Lo difícil es encontrar un espacio que coincida con un arroyo y que se pueda construir allí porque está disponible», explicó el edil de Sostenibilidad Medioambiental, Raúl Jiménez, quien destacó que estos tanques son muy costosos.

Ferragut, por su parte, propone más medidas: dejar de construir en las zonas inundables (el

60% de las zonas inundables de la ciudad están construidas); reforestar los montes que rodean la capital (un problema que hunde sus raíces en la conquista por los Reyes Católicos, dado que se usó la madera para hacer barcos y casas, separar las redes pluviales y residuales, más colectores y hacer obras de defensa en el suelo ya consolidado, así como tratar de que los paseos marítimos no actúen como presas, sino que liberen el agua).

Juan Rabaneda, ex alto cargo de Urbanismo, dijo que el problema de los grandes colectores y los tanques de tormenta es que

«cuestan un riñón» y que hay dos previstos: uno en la lonja del puerto y otro en el arroyo del Cuarto.

Antonio Talón, responsable de Proyectos de Saneamiento de Emasa, aseguró que la red de saneamiento de Málaga funciona de forma aceptable con las lluvias normales, pero con las torrenciales no sucede eso. «Las infraestructuras son insuficientes. Falta el tema de las embocaduras de los arroyos y el agua pluvial se desborda por los viales», aclaró. Para luchar contra las inundaciones, se está separando la red de aguas pluviales y

residuales (Málaga tiene la mitad de su red en esta situación, mucho más que el resto de ciudades del país), y además se están haciendo planes directores: los de la margen derecha e izquierda del Guadalmedina prevén obras por 150 millones de euros. También destacó que un plan recoge la idea de desviar el arroyo El Calvario, pasando por calle la Victoria, bajo la Alcazaba y desembocando en La Malagüeta. El actual embovedado, que pasa por Carretera, es del siglo XVIII y ya ha habido varios hundimientos. Esta actuación costaría 4,8 millones de euros.

## MÁLAGA

# De la Torre pide a la Junta abrir los ojos del puente de la Azucarera

● El alcalde apunta que es "más barato e inmediato" que construir una nueva infraestructura

Ángel Recio MÁLAGA

Una de las soluciones esgrimidas por los expertos para evitar inundaciones en el Guadalhorce es construir un nuevo puente en la Azucarera, pues el actual tiene vanos pequeños y menos capacidad de desagüe. Hacerlo supondría una inversión de unos 60 millones de euros, y mientras se consigue el dinero y la voluntad política necesaria, el alcalde de Málaga, Francisco de la Torre, instruyó ayer a la Junta de Andalucía a tomar una medida alternativa temporal como es limpiar los vanos del puente existente para permitir que, en caso de lluvia, se sufra menos. "Hay unos ojos del puente cegados y a corto plazo lo más viable es abrirlos. Eso no debe ser muy caro y llamo a la responsabilidad de la autoridad hidráulica [Junta] para que en el río haya los menos obstáculos posibles ya que eso es un cuello de botella", afirmó De la Torre, quien indicó que el Consistorio estaría "dispuesto" a colaborar con esa medida, pero siempre recordando que la competencia es autonómica.

"Nunca hay que dejar los proyectos grandes", mencionó De la Torre respecto a la posibilidad de construir un puente nuevo más moderno y más grande, "pero si hay soluciones más baratas, inmediatas y útiles lo inteligente es hacerlo cuanto antes", resaltó. En este sentido, apuntó que esta opción intermedia también es defendida por el propio Ministerio de Fomento a través del organismo de estudios Cedex. "Hay estudios del Cedex que plantean este tipo de alternativa. No sé si ha sido oficialmente recibido y divulgado, por lo que hay que tratar de avanzar de forma



El puente del Guadalhorce sobre el que pide actuar.

## ¿Por qué se inunda tanto Málaga?

Fernando Ferragut, subdirector general de gestión y calidad de aguas de la Demarcación Hidrográfica Cuencas Mediterráneas, explicó que Málaga tiene tendencia a inundarse "porque pasamos de periodos de sequía a periodos de lluvia con rapidez, por el cambio climático, la deforestación, la presión urbanística y porque es una ciudad en ladera y estamos en una cuenca mediterránea". Este experto criticó que se haya construido en zonas inundables, en algunos casos de forma "desmesurada" como en El Limonar, y afirmó que "es imposible embovedar el Guadalmedina porque sería crear una olla a presión sin salida".

oficial", prosiguió el alcalde, que abrió la posibilidad de reunirse con los técnicos de la Junta de Andalucía para tratar este asunto.

De la Torre participó en la inauguración del foro *Inundabilidad y lluvias torrenciales en Málaga*, que se celebró en el edificio de Urbanismo con la presencia de varios expertos. El alcalde precisó que "Málaga es una ciudad más fuerte y sólida que antes y la presa del Guadalmedina nos da una seguridad enorme". No obstante, dejó claro que si caen lluvias torrenciales, como las ocurridas por ejemplo en febrero de este año, "es muy difícil que se tenga la capacidad de desagüe adecuada, pero aún así podemos utilizar inteligentemente la salida natural en cauces naturales como hemos hecho en los arroyos del Guadalmedina y en otros arroyos litorales". De la Torre subrayó que el Centro, la Carretera de Cádiz o el polígono Guadalhorce "son zonas bajas y muy horizontales donde el agua se mueve con menos

velocidad y hay que preparar infraestructuras de gran tamaño".

Por otra parte, Antonio Talón, técnico de Emasa, destacó el hecho de que en Málaga el 50% de las redes sean separativas —de aguas pluviales y residuales—, aunque lamentó que "el principal inconveniente son las conexiones incorrectas en los edificios, de forma que Emasa ha tenido que hacer una campaña tremenda para localizarlos y arreglarlos". Este experto comentó que si hay lluvia normal la red aguanta, pero cuando son torrenciales se suelen cegar las embocaduras de todos los arroyos, se satura la red de saneamiento y se inundan los puntos bajos. Si caen 100 litros por metro cuadrado en unos minutos es prácticamente imposible de absorber, pero sí se pueden paliar los efectos, explican, con la ampliación de los embocados, la reforestación de las cuencas, la actuación en puntos críticos de arroyos o la mejora de la captación de aguas en escorrentías.

## La bolsa de trabajo de Más Cerca, abierta hasta el lunes

Redacción MÁLAGA

El plazo para solicitudes para optar a la convocatoria externa de la bolsa de trabajo temporal de la empresa municipal Más Cerca, del Ayuntamiento de Málaga, estará abierto hasta el próximo 18 de septiembre.

El objetivo de esta convocatoria es la constitución de una bolsa de trabajo para cubrir las necesidades temporales en el puesto de auxiliar de ayuda a domicilio, según informó ayer el Consistorio.

La cobertura de dichos trabajos se hará mediante contratos temporales, interinos, de obra o servicio determinado o de cualquier modalidad establecida en la normativa vigente en el momento de la contratación.

Las solicitudes se pueden presentar en la sede de la empresa de 9:00 a 14:00

Por su parte, las bases que rigen dicha convocatoria pueden ser consultadas en la página web de Más Cerca, <http://mascerca.malaga.es>, desde donde también se puede obtener los formularios de la solicitud, y en el tablón de anuncios de la empresa. Las solicitudes se podrán presentar en la sede de Más Cerca, ubicada en la calle condejal Muñoz Cerván - módulo 3 de Tabacalera-, los días hábiles hasta el próximo lunes en horario de 9:00 a 14:00.

La prestación del servicio de ayuda a domicilio está destinada a promover, mantener o restablecer la autonomía personal del individuo o familia con el fin de facilitar la permanencia en el medio habitual de vida, evitando situaciones de desarraigo y desintegración social.

## Los hoteleros muestran su apoyo a la construcción de la torre del puerto

Redacción MÁLAGA

La Asociación de Empresarios Hoteleros de la Costa del Sol (Aehcos) ha mostrado su apoyo a la futura construcción del hotel del puerto de Málaga y ha defendido "la viabilidad" del proyecto.

También desde Aehcos han hecho hincapié en las "ventajas" tanto en aportes económicos como de

posicionamiento que dará a la ciudad, según han precisado a través de un comunicado.

Han detallado que en la última junta de gobierno de Aehcos se aprobó apoyar el proyecto, que incluye la construcción de un nuevo establecimiento de cinco estrellas gran lujo y que, a juicio de Aehcos, "dotará a la capital malagueña de un producto diferenciador el cual

tiene perfecta cabida en la ciudad".

El presidente de Aehcos, Luis Callejón, ha señalado que entre las ventajas está la creación de empleos de calidad así como la ruptura de la estacionalidad. "Málaga necesita este tipo de establecimientos singulares que pueden ser decisivos a la hora de referenciar el destino", ha afirmado Callejón. De igual modo, ha destacado co-

mo positivo "el impacto visual que dará a la ciudad", haciendo alusión a capitales como Barcelona o Hamburgo "con una imagen actual e innovadora". En este sentido, ha asegurado que "es importante resaltar que la zona de Muelle Uno y La Malagueta son espacios relativamente nuevos también y nadie discute el aporte positivo que ha supuesto esta nueva área comercial". Por último, Callejón ha indicado que el propio proyecto recoge los impactos de vehículos y personas evitando así convertir la zonas en área de grandes aglomeraciones.

## ANDALUCÍA

# El PP presiona con otra campaña contra el impuesto de Sucesiones

● Moreno califica de "cuento" las negociaciones entre el PSOE y Ciudadanos y vuelve a exigir el 99% de bonificación ● Se muestra dispuesto a negociar con Díaz pero "sin cheque en blanco"

Redacción SEVILLA

El presidente del PP andaluz, Juanma Moreno, no tiene la más mínima duda de que lo que se traen entre manos la Consejería de Hacienda y Ciudadanos con el impuesto de Sucesiones y Donaciones es un auténtico cuento. Y en su empeño, junto a su partido, por borrar del mapa de la comunidad autónoma este tributo, ha puesto en marcha otra campaña contra él. La presentó ayer.

Lo hizo en el transcurso de la junta directiva del PP-A, que se reunió en Sevilla. Y se visualizará mediante reparto de publicidad en los hogares y en las redes sociales. Lo que se pretende

El PP-A se atribuye que socialistas y C's se hayan sentado a negociar el tributo



Olores López y Juanma Moreno, ayer en la presentación de la campaña contra el impuesto de Sucesiones.

con ella es que, como reclama el partido, definitivamente se bonifique al 99% ese impuesto al que el PP ha declarado la guerra sin cuartel.

La campaña tiene un lema: *#QueNoTeCuentenCuentos*. Su díptico está basado en el cuento de Caperucita Roja. En él, la protagonista aparece diciendo: "Abuelita, abuelita, qué casa más bonita tienes". El lobo aúlla: "Para quedármela yoóóó!". El lobo es, sin duda, la Consejería de Hacienda. El texto que acompaña el dibujo dice que "el PSOE lleva años contándonos cuentos a los andaluces sobre el impuesto de sucesiones: que si lo vamos a reformar, que si lo van a rebajar... pero los andalu-

ces ya estamos hartos de los cuentos del PSOE y sus socios de Ciudadanos".

"Los andaluces no queremos más anuncios de reformas ni rebajas, que siempre esconden trampas y letra pequeña. No queremos seguir pagando más impuestos que el resto de españoles. Que nadie nos arrebate el fruto del esfuerzo de toda una vida de nuestros padres y familias", continúa el texto, que finaliza pidiendo una Andalucía libre de impuesto de Sucesiones. "Lo demás sólo son cuentos", se añade.

Moreno, que insistió en Andalucía no puede seguir "ni un minuto más con este impuesto injusto", remachó el mensaje de la

campaña: a su juicio los andaluces están "eansados de los juegos y los cuentos de PSOE y Ciudadanos" y de su "sobreactuación" en esta materia porque "al final de tanto foto y tantas declaraciones no se avanza nada".

El PP-A, a juicio de su líder, ha conseguido a través de la movilización social que socialistas y C's se sienten a la mesa para abordar este asunto. Moreno criticó que la formación naranja no incluyera en el acuerdo de investidura con el PSOE la eliminación del tributo, ni tampoco en los dos acuerdos de presupuestos que ha firmado.

El presidente de los populares andaluces volvió a reclamar diálogo a la presidenta de la

Junta, Susana Díaz, sobre el Presupuesto para 2018 y se mostró dispuesto a apoyarlo si incluyen la bonificación al 99% del impuesto, la rebaja al menos de un punto en el tramo autonómico del IRPF y el blindaje de las políticas públicas de educación y sanidad. "Si Susana Díaz está dispuesta a ello mañana por la mañana nos sentamos los dos equipos y empezamos a negociar objetivos comunes", dijo Moreno, quien advirtió que su partido está en disposición de "meter el hombro" y apoyar las cuentas públicas del próximo año "pero sin dar un cheque en blanco".

Moreno volvió a echar mano de su discurso para denunciar

## Concentración ante el Palacio de San Telmo

La Asociación Stop Impuesto Sucesiones ha convocado una manifestación el próximo 7 de octubre desde la Plaza Nueva hasta el Palacio de San Telmo para pedir la supresión del impuesto de Sucesiones y Donaciones y "acabar con el drama social" que su aplicación supone. El presidente de esta asociación, Juan Carlos Valverde, explicó a Europa Press que a esta manifestación están convocados a participar todos los ciudadanos y las plataformas y entidades que han prestado apoyo a la asociación, como varios colegios profesionales. "No queremos sólo derogar un impuesto sino acabar con este drama social, por eso convocamos a todos", dijo Valverde.

que Andalucía está viviendo un "verdadero colapso" de la sanidad pública porque el Gobierno del PSOE-A "no es capaz de poner solución a los problemas, de sentarse con los profesionales y de dar información real de lo que pasa en el SAS".

Tras acusar al Gobierno andaluz de hacer "sufrir a los andaluces", el presidente del PP-A ha dicho que este verano ha visto en primera persona el "panorama desolador y triste" de las urgencias de los hospitales andaluces. "Tenemos a los mejores profesionales pero están saturados y sobrepasados con personas con dolencias complicadas hacinadas en los pasillos", denunció Moreno.

## El PSOE tira de optimismo y augura el acuerdo con Ciudadanos

Redacción SEVILLA

En el PSOE-A hay optimismo. Habrá acuerdo con Ciudadanos sobre la reforma del impuesto de Sucesiones y Donaciones y Andalucía volverá a contar con unos presupuestos en los plazos previstos. Así al menos lo ve el secretario de Organización del PSOE-A, Juan Cornejo, cuyo diagnóstico es que

aunque aún no hay acuerdo, sí hay "posturas de acercamiento por ambas partes" en las conversaciones entre la Consejería de Hacienda y Ciudadanos (C's).

Cornejo subrayó la importancia de estas negociaciones y su resultado en relación con los Presupuestos para 2018, porque, al final, lo que ocurra con el impuesto de Sucesiones tendrá que verse re-

flejado en las cuentas. El número dos del PSOE-A espera que "cuanto antes pueda haber un acuerdo de ambas partes que nos permita también el debate presupuestario, aunque vamos con tiempo". "Tengo la intuición de que vamos a cumplir los tiempos con creces en la presentación y aprobación de los Presupuestos", afirmó Cornejo, quien recalco que es optimis-



Juan Cornejo.

ta porque, hasta ahora, con diálogo, socialistas y C's han llegado a acuerdos. "Creo que podemos volver a llegar a esos acuerdos que permitan tener cuanto antes unos Presupuestos", dijo.

El secretario de Organización del PSOE-A aprovechó para dejar claro que su partido tiende la mano al diálogo y al acuerdo a las otras tres formaciones con presencia en el Parlamento, PP, Podemos e IU-CA, aunque lamentado la actitud que han mantenido hasta ahora, tratando de "poner condiciones y con imposiciones para sentarse", incluso antes de conocer el Presupuesto.

# El PSOE aboga por revisar el PGOU

► Los socialistas quieren reformar parcialmente el documento no para añadir más suelo a desarrollar, sino para reforzar figuras como la reforma interior y sacar adelante proyectos estancados como Sánchez Blanca, La Térmica o el Astoria

JOSÉ ANTONIO SAU MÁLAGA  
► @saumarlin

El portavoz del Grupo Municipal Socialista, Daniel Pérez, hizo ayer un repaso de los temas que marcarán su agenda política en los próximos meses, aunque su principal mensaje es que Málaga necesita un cambio de modelo urbanístico que la sitúe como tercera capital española en las listas de los diferentes estándares de calidad «Málaga necesita una revisión parcial del PGOU que dé respuesta a las necesidades existentes en muchas zonas. Cabe recordar que el actual plan fue redactado entre 2004 y 2007, está caduco y precisa de una revisión inmediata», dijo.

«Málaga no necesita más metros cuadrados de suelo, sino adoptar medidas para que nuestra ciudad crezca de manera ordenada. El equipo de gobierno está agotado y De la Torre mantiene enquistados los grandes proyectos de la ciudad como el Guadalmedina o los terrenos de Repsol», añadió. «En 2011 teníamos el crecimiento urbanístico producto de una burbuja especulativa en materia de vivienda, que daba una realidad completamente diferente a la que nos encontramos en este momento», precisó, para incidir en que el plan se hizo sin participación de los partidos y a la medida «del PP», lo que ha generado problemas para sacar adelante «los proyectos que nuestra ciudad requiere». «El crecimiento que se ha producido en el entorno de Lagunillas es un ejemplo de cómo el urbanismo de nuestra ciudad puede desarrollarse de una manera moderna y que se adapta a la realidad de los vecinos», precisó.



Imagen de la rueda de prensa que ofreció ayer Daniel Pérez, portavoz del PSOE, acompañado por concejales socialistas. I.º

Otra de sus ambiciones es sacar adelante con esa reforma parcial proyectos estancados como los convenios de Sánchez Blanca (más de 3.000 viviendas) o La Térmica.

Pérez no desveló si será el candidato de su partido a la alcaldía, pero sí abogó por que en los terrenos de Repsol se haga un gran pulmón verde en forma de parque forestal, además de criticar «la chapuza» del Campamento Benítez.

El portavoz aseguró que presentarán una propuesta de presu-

puestos municipales para 2018. «En el último presupuesto, presentamos más de 50 propuestas que no fueron incorporadas y las que se incorporaron o no se han realizado o han contado con una partida presupuestaria inferior al 50%», reseñó, además de pedir a Ciudadanos que no apoye unas cuentas que han sido incumplidas en más del 50%, según su visión.

Criticó también la situación de los barrios, «con una enorme suciedad y parques infantiles en condiciones lamentables»; pidió que

Limasa sea municipalizada, lo que supondrá un ahorro al erario público y exigió un plan de choque también para recoger los muebles de la vía pública.

En cuanto al Astoria, culpó al equipo de gobierno de que Antonio Banderas y sus socios se retirasen una vez ganado el concurso, y abogó por un uso que respete el equilibrio entre lo cultural y lo comercial, aunque en su opinión este proyecto no se podrá ejecutar hasta que «De la Torre se vaya».

Por último, criticó «la chapuza» del «bypass» ferroviario entre Sevilla y Málaga, porque es «inseguro» y acusó al Gobierno de Mariano Rajoy de no invertir en la provincia. «Hemos pasado de ser la tercera ciudad en materia de inversiones con los gobiernos socialistas a ser la última con el PP, lo que supone una ofensa para los malagueños», dijo, para exigir que se sotierre el tren al puerto o se transforme al aeropuerto «en un verdadero hub» que lo transforme en el tercer acródomo del país.

## Aehcos muestra su apoyo al hotel de lujo del puerto

► Los hoteleros aseguran que el impacto visual de la torre será positivo como ocurre con Barcelona o Hamburgo

LA OPINIÓN MÁLAGA

La Asociación de Empresarios Hoteleros de la Costa del Sol (Aehcos) mostró ayer su apoyo a la futura construcción del hotel del puerto de Málaga y defendió «la viabilidad» del proyecto.

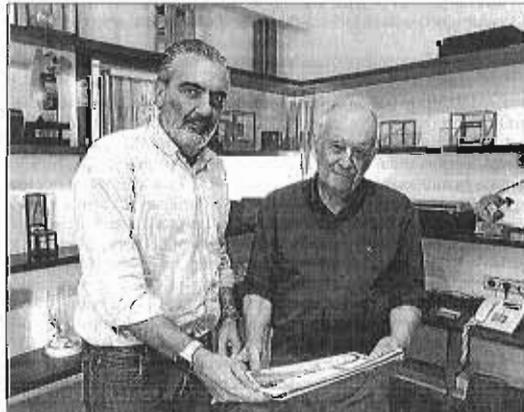
También desde Aehcos hicieron hincapié en las «ventajas» tanto en aportes económicos como de posicionamiento que dará a la ciudad, según precisaron a través de un comunicado.

Así, detallaron que en la última junta de gobierno de Aehcos se

aprobó apoyar el proyecto, que incluye la construcción de un nuevo establecimiento de cinco estrellas gran lujo y que, a juicio de Aehcos, «dotará a la capital malagueña de un producto diferenciador el cual tiene perfecta cabida en la ciudad».

El presidente de Aehcos, Luis Callejón, señaló que entre las ventajas está la creación de empleos de calidad así como la ruptura de la estacionalidad. «Málaga necesita este tipo de establecimientos singulares que pueden ser decisivos a la hora de referenciar el destino», afirmó Callejón.

De igual modo, destacó como positivo «el impacto visual que dará a la ciudad», haciendo alusión a capitales como Barcelona o Hamburgo «con una imagen actual e innovadora». En este senti-



Luis Callejón y José Segul, ayer. I.º

do, aseguró que «es importante resaltar que la zona de Muelle Uno y la Malagueta son espacios relativamente nuevos también y nadie discute el aporte positivo que ha supuesto esta nueva área comercial».

Por último, Callejón indicó que el propio proyecto recoge los impactos de vehículos y personas evitando así convertir la zona en área de grandes aglomeraciones. «Al tratarse de una construcción de carácter fijo, es fácil realizar los estudios de tránsito distribuidos a lo largo del día, a diferencia de los cruceros que tienen su afluencia de personas y vehículos en momentos puntuales», dijo, para destacar «los numerosos beneficios tanto económicos como de posicionamiento que dará a la ciudad».

# Los chiringuitos se plantean cierres rotativos para frenar el parón de invierno

► Los establecimientos quieren mantener un mínimo de actividad en todas las áreas del litoral, aunque advierten de que será difícil hasta que no se resuelvan las licencias ► El sector confía en mantener abiertos más del 65 por ciento de los negocios

L. MARTÍN MÁLAGA  
► @opiniodemálaga

■ Avanza septiembre. Todavía con el sol a cuestas, pero desdibujando ya, al menos, en el horizonte más próximo, la temporada de verano. Los chiringuitos, aún con alta demanda, se preparan una vez más, y muy a su pesar, para echar el cierre. Aunque en esta ocasión con un plan para evitar en el futuro que el parón apague del todo la actividad en algunas zonas.

Con el problema jurídico todavía a medio resolver, el sector quiere adelantarse a la regulación y a su parálisis, que, según Norberto del Castillo, presidente de la Federación Andaluza de Empresarios de Playas, es lo que actualmente impide que los establecimientos puedan invertir en hacer reformas y perezarse para los meses menos cálidos. Y la idea, que se llevará a cabo cuando se renueven las concesiones, consiste en establecer periodos rotativos de descanso, de manera que no haya en ningún momento ninguna zona del litoral sin chiringuitos funcionando.

El colectivo aspira a romper con la imagen de desolación que se apodera de muchos paseos marítimos a partir del otoño. La receta es sencilla y pasa por poner de acuerdo a los empresarios para que alternen sus semanas de cierre, dejando operativo siempre al menos un establecimiento por zona. «Se trata de distribuir los pases para que no coincidan», señala Del Castillo.

De momento, el mayor obstáculo para el proyecto está en los



Los restaurantes aspiran a abrir durante todo el año. ARCINIEGA

El colectivo anima a las instituciones a apostar por la calidad y buscar turistas con mayor capacidad de gasto

cientos de negocios que aún no han podido renovar su licencia. Y a los que la planificación, dada la falta de garantías legales, se les

atraganta. El responsable de la federación es, en este sentido, escéptico. Y no cree que los rotaciones empiecen a funcionar a plena pulmonía hasta que se solvencen el galimatías de las concesiones. «Muchos de los negocios que cierran lo hacen porque al estar en situación de ilegalidad no pueden hacer los cambios que necesitan los locales», reseña.

La buena noticia es que cada vez son más los establecimientos que optan por desafiar la lógica estacional y permanecer abiertos todo el año. En 2016 la cifra de los que se mantuvieron activos abar-

có en la Costa del Sol al 65 por ciento. Y este curso se prevé, incluso, ligeramente superior. Del Castillo apunta también otro efecto positivo: el periodo medio de inactividad, que se ha reducido en las últimas campañas.

La apertura durante todo el año es uno de los retos a los que se enfrentan los chiringuitos, que este verano han vuelto a vivir una buena temporada, aunque con matices importantes. Especialmente, en lo que se refiere al capítulo de ingresos. En este punto, el representante del sector se muestra tajante. E insiste en que el aumento

↓

**Preocupación por la lentitud con las concesiones**

► El presidente de la Federación Andaluza de Empresarios de Playas, Norberto del Castillo, lamentó ayer la lentitud de la administración andaluza a la hora de resolver la situación de los chiringuitos que siguen operando en régimen de ilegalidad. Del Castillo insistió en que son muchos los establecimientos pendientes todavía de que se resuelva la renovación de sus concesiones. Y que esta indeterminación les impide renovar sus instalaciones.

de la clientela no se está traduciendo en una subida proporcional de la facturación. «Vienen más, eso está claro. Pero con una inversión por comensal muy reducida. Debemos plantearnos si lo que queremos con el mismo es cantidad o calidad», sostiene.

Del Castillo insta a los poderes públicos e instituciones relacionadas con la actividad a redirigir sus campañas de promoción y buscar a los viajeros con mayor capacidad de gasto. «Es preferible a que vengan tantos, que generan mucha presión en los recursos y a veces también malestar», indica.

## Los vuelos a Málaga desde aeropuertos nacionales elevan su oferta de plazas

► La subida se traslada también a los internacionales en la programación de las compañías hasta febrero

LA OPINIÓN MÁLAGA

■ Los datos que maneja Turismo Costa del Sol en torno a la oferta de plazas aéreas al aeropuerto de Málaga en el próximo semestre, septiembre 2017-febrero 2018, presentan unos números al alza muy significativos en determinados mercados, entre ellos el propio nacional.

Así, y a la vista de las cifras, se observa que los meses alejados

del verano continúan ofreciendo mejores números que en el mismo periodo del año anterior, lo que, según el presidente de la asociación, el popular Elías Bendodo, demuestra que se va avanzando en la gestión de la estacionalidad.

Además, de esos datos destacan los registros referentes al mercado nacional: «España es uno de los países que más ha crecido en ofertas de asientos aéreos a la provincia de Málaga en el próximo semestre», resaltó Bendodo, quien adelantó que incrementarán en un 17 por ciento sus plazas, lo que significan en torno a 80.000 potenciales



Un grupo de viajeros en el aeropuerto. ARCINIEGA

pasajeros más que en el periodo septiembre 2016-febrero 2017.

Estos índices de crecimiento se reflejan igualmente en uno de los principales aeropuertos del país: el de Barcelona. Las instalaciones del Prat crecen un 30 por ciento en oferta de asientos a la Costa del Sol con respecto al mismo semestre de hace un año, alcanzando un total cercano a 170.000 plazas en seis meses. «El mercado nacional continúa descubriendo una provincia de Málaga que es para todo el año», apuntó Bendodo.

De igual forma, se observan muy buenos datos en el mercado internacional, y, más concretamente, en la zona norte de Europa. Muy destacados son los crecimientos en oferta de plazas aéreas de Suecia (32 por ciento), Países Bajos y Alemania (crecen un 28 cada uno) y Finlandia (21 por cien).

# La subida de las ventas de viviendas alcanza ya también a los pisos nuevos

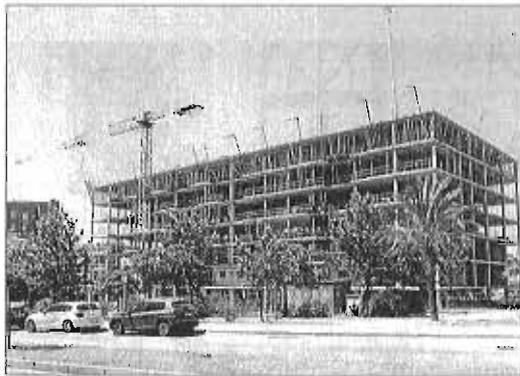
►Hasta julio se contabilizan 17.757 operaciones en Málaga, de las que el 81,6% fue en el segmento de segunda mano ►Las ventas de casas de nueva construcción, aunque aún escasas, repuntan un 10,4%

JOSÉ VICENTE RODRÍGUEZ MÁLAGA

► @josevirodriguez

■ La venta de viviendas en la provincia de Málaga ha aumentado un 12,4% en los siete primeros meses de 2017 en comparación con el año anterior al registrar un total de 17.757 operaciones hasta el mes de julio, evidenciando de nuevo la sostenida senda de recuperación de su mercado inmobiliario. Las cifras del mercado inmobiliario malagueño son las mejores desde 2008, cuando a pesar de que la crisis comenzaba a mostrar sus primeros síntomas, la provincia registraba a estas alturas del ejercicio un total de 19.293 operaciones.

Según los datos del Instituto Nacional de Estadística (INE) publicados ayer, el mercado en Málaga sigue acaparado por las ventas de pisos de segunda mano (14.490), que representan el 81,6% del total de transacciones. Por contra, las operaciones de vivienda nueva (3.267, el 18,4% restante) siguen representando un porcentaje muy reducido ya que si bien es cierto que el sector, desde finales de 2014, ha incluido la construcción de nuevas promociones de viviendas (sobre todo en la capital y en la zona de Mijas y Marbella) muchas de ellas están todavía en fase de obras y no han sido aún puestas a la venta en el mercado. En cualquier caso, la venta de vivienda nueva, tras años de caídas, comienza también a repuntar de forma más elara y está ya un 10,4% por encima de los datos del pasado ejercicio.



Obras de un nuevo edificio de viviendas en Málaga. ARGENIEGA

En España, la compraventa de viviendas subió un 16,8% el pasado mes de julio en relación al mismo mes de 2016, hasta sumar 38.841 operaciones, según los datos del INE. El acumulado del año presentan una subida del 13,6%, con 274.513 operaciones. Con el avance interanual de julio, la compraventa suma tres meses consecutivos al alza después de que en mayo repuntara un 23% y lograra su cifra de transacciones más alta desde febrero de 2011.

Un mes antes, en abril, la compraventa de viviendas bajó algo más de un 8%, poniendo fin a catorce meses consecutivos de subidas interanuales. Las transacciones sobre viviendas usadas aumentaron un 17,7% en julio en relación al mismo mes de 2016, hasta totalizar 32.049, mientras que la

compraventa de viviendas nuevas avanzó un 12,5% en la interanual, hasta 6.792 transacciones.

## Una «normalización» del sector

Los portales inmobiliarios creen que los datos de las transacciones inmobiliarias ponen de relieve que el crecimiento del sector inmobiliario español se está consolidando. En este sentido, el jefe de estudios de Idealista, Fernando Encinar, considera que los datos «evidencian el proceso de normalización del sector inmobiliario».

Además, afirmó que «todo apunta» a que el año acabará en el entorno de las 480.000 o 500.000 casas vendidas. Para Encinar, la estadística también refleja «la diferencia que existe entre las casas usadas y las de obra nueva». En concreto, los principales motivos

de esta desigualdad son, según Encinar, la consideración de vivienda usada la nueva que lleva sin venderse más de un año, la falta de stock tras años sin nuevas construcciones y la fuerte demanda de casas nuevas en algunas zonas.

Por su parte, la responsable de estudios de fotocasa, Beatriz Toribio, cree que el sector inmobiliario está viviendo «uno de sus mejores momentos» después del fuerte ajuste que ha vivido. «Las perspectivas son muy buenas a medio plazo, ya que el crecimiento es sostenible y se está consolidando, aunque a diferentes ritmos según las zonas», aseguró.

Toribio hizo hincapié en que la recuperación del mercado inmobiliario es «una realidad», pero que «no es homogénea», aunque cada vez sean más las provincias que registran incrementos en las compraventas y en los precios.

Desde pisos.com, su director del gabinete de estudios, Manuel Gándaras, puso de relieve que el hecho de que el incremento de las compraventas se estén moderando es «un síntoma claro» de normalización tras el punto de inflexión que se registró en abril.

Por otro lado, destacó que la vivienda libre y de segunda mano sigue estando a la cabeza en cuanto a volumen de operaciones. En cuanto a la obra nueva «va respondiendo en la medida que las nuevas promociones se van comercializando», aunque su producción «aún está por debajo del stock pendiente de vivienda usada en venta».

## IDEA aspira a captar más empresas para el PTA con su nueva orden de incentivos

► Presenta en Málaga el plan de ayudas, que incluye 229 millones de euros para Andalucía hasta 2020

LA OPINIÓN MÁLAGA

■ El director general de la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía IDEA, Antonio González Marín, destacó ayer en el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA), situado en Málaga, que las nuevas órdenes de incentivos de la Agencia IDEA van a impulsar la ubicación de nuevos proyectos empresariales en los espacios tecnológicos andaluces, dado que las ayudas alcanzan su máxima intensidad en los casos en los que los proyectos empresariales pertenezcan a este tipo de espacio empresarial.

Durante su intervención en un acto organizado en el PTA para presentar estos nuevos incentivos a las empresas del parque, González Marín defendió que los espacios de innovación andaluces están llamados a contribuir al crecimiento empresarial tanto en el territorio como desde el punto de vista sectorial, y que el Gobierno andaluz va a continuar con una fuerte apuesta por estos espacios fijando la máxima de intensidad de ayuda en los nuevos incentivos.

En el acto participaron también el delegado territorial de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo, Mariano Ruiz, el gerente provincial de la Agencia IDEA, José Aguilar, y el director del PTA, Felipe Romera. Este apoyo se unirá a otros instrumentos como el Pro-

grama de Incentivos para el Fomento de Ecosistemas de Innovación, el programa Localiza IN+1, que contará con un presupuesto de 70 millones de euros, así como con el futuro diseño de un Plan Director de Espacios de Innovación de Andalucía y un Plan Director de Clusters de Andalucía.

Andalucía cuenta con 11 parques científicos y tecnológicos que a 31 de diciembre de 2016 albergaban a 1.561 empresas (4,9% más que el año anterior), facturaron 5.628 millones de euros (11% más que 2015) y empleaban a 47.653 personas (12,8% más que 2015). Cabe destacar que la inversión en I+D vinculada a estos espacios ascendió a 423 millones de euros (9,1% más que en 2015).

El director general de IDEA hizo



La presentación de la orden de incentivos, ayer en el PTA. I. O.

mención del 25 aniversario del PTA, que calificó como ejemplo de éxito del combinado ciencia-tecnología-empresa, en el que se dan la mano lo público y lo privado con la presencia de la universidad, instituciones y empresas, de especialización en un sector fundamental como es el TIC.

González Marín detalló los principales aspectos de los nuevos incentivos con novedades como la ampliación de los tipos de benefi-

ciarios, ya que además de pymes y autónomos, también se contempla a asociaciones de empresas y grandes empresas. El pasado 8 de junio se publicaron en el BOJA las dos nuevas órdenes que, gestionadas por IDEA, destinarán durante el periodo 2017-2020 un total de 229 millones de euros cofinanciados con fondos FEDER, más 12,5 millones de fondos propios de la Junta para la línea de ayudas a Grandes Empresas.

# Nuevas soluciones para viejos problemas

## El congreso de innovación social EmpoderaLive reúne en Málaga a activistas, científicos y emprendedores



**NURIA TRIGUERO**

enrtriguero@diariosur.es

Impresión 3D de piel humana, videojuegos que diagnostican malaria y drones detectores de minas: son iniciativas en las que la tecnología es un arma para cambiar el mundo... a mejor

**MÁLAGA.** La tecnología está ahí, más accesible que nunca y avanzando a velocidad de vértigo. Pero la verdadera innovación sólo se produce cuando el ser humano se decide a poner esta poderosa arma al servicio del cambio. El congreso EmpoderaLive reúne cada año a gente de muy diferente perfil -científicos, emprendedores, artistas o activistas-, llegada de todos los rincones del mundo, pero con algo en común: busca nuevas soluciones a viejos problemas de la humanidad. La undécima edición de este simposio de alcance internacional, organizado por la Fundación Cívica Voluntarios, se celebra ayer y hoy en Málaga bajo el lema «Maktng by hacking: citizens of change creating the future now» (en español, algo así como «Hackear para construir: ciudadanos del cambio creando el futuro ahora»). Ayer los asistentes conocieron de boca de sus protagonistas tres proyectos de innovación social que ayudan a salvar vidas: un dron capaz de detectar y desactivar minas antipersona, un videojuego colaborativo cuyo objetivo es diagnosticar la malaria y un proyecto de investigación que persigue la impresión 3D de tejidos humanos como la piel.

Los primeros en subirse al escenario del Teatro Echegaray tras la inauguración del congreso -que corrió a cargo de la presidenta de Cíbervoluntarios, Yolanda Rueda; y el alcalde, Francisco de la Torre- fueron los hermanos Hassani. Durante su infancia en Afganistán, estos jóvenes perdieron a no pocos allegados por culpa de las minas antipersona. Hoy viven en Amsterdam y están volcados en el desarrollo de un invento con el que pretenden acabar, en menos de diez años, con estos letales artefactos. Se trata de Mine Kafon, un dron capaz de detectar y desactivar las minas de forma barata, segura y rápida, para cuyo desarrollo está recurriéndose al 'crowdfunding' a través de la plataforma Kickstarter donde, por cierto, ya ha captado más del doble del dinero que se propuso: su meta eran 70.000 dólares y llevan 177.000.

Después de los hermanos Hassani, compartieron charla dos científicas españolas que pueñen la innovación tecnológica al servicio de la salud: Maná Postigo y Nieves Cubo. La primera, ingeniera biomédica, es responsable de producto en SpotLab, una 'start up' cuya iniciativa más sonada hasta el momento ha sido Malaña Spot, un videojuego colaborativo que utiliza la inteligencia artificial y el 'big data' para agilizar el diagnóstico de la malaria en África. «Más de mil millones de personas juegan de forma habitual a videojuegos. Al mismo tiempo, miles de personas mueren diariamente porque su enfermedad ni siquiera ha podido ser diagnosticada. ¿Qué pasaría si utilizamos videojuegos para diagnosticar?». Este era el arranque de su charla, centrada en explicar cómo han logrado combinar la participación ciudadana, la gamificación y la inteligencia artificial al servicio de la salud pública. «La manera de diagnosticar la malaria consiste en contar el número de parásitos en muestras de sangre utilizando un microscopio y eso requiere más de 20 minutos por análisis. Nosotros convertimos el proceso de diagnóstico en un videojuego e investigamos técnicas para combinar resultados de jugadores y obtener un resultado fiable», explicó la científica.

Por su parte, Nieves Cubo forma parte de un equipo que investiga la impresión 3D de tejidos humanos como la piel para su uso sanitario. Esra

ingeniera industrial se mostró convencida de que dentro de cinco o seis años, en los hospitales empezarán a utilizarse tejidos humanos fabricados por impresoras 3D para, por ejemplo, sustituir piel de personas con graves quemaduras.

Y de la ciencia al arte, o más bien a una mezcla de ambas, porque la siguiente protagonista del EmpoderaLive fue Kelly Suook, una científica que trabajó durante veinte años en la Nasa y que ahora es productora musical y profesora en la Universidad de

Brighton, encuadrada en un nuevo campo llamado 'música investigadora'. También forma parte del proyecto Mi.Mu: Gloves, que desarrolla un 'wearable' compuesto de dos guantes a través de los que interpretar y componer música a través del movimiento corporal. Suook habló con pasión de tender puentes entre la música y la ciencia para, por ejemplo, poder «sentir las matemáticas».

### El lado oscuro

Y si la mañana empezó con iniciativas que persiguen mejorar el mundo, acabó con un hombre que alerta del lado oscuro de la tecnología: Aral Balkan, desarrollador y diseñador web que forma parte del movimiento Diem 25, que persigue sentar las bases de una política tecnológica progresista para Europa. Para Balkan, los humanos nos hemos convertido en 'cyborgs' en tanto que utilizamos las nuevas tecnologías como una prolongación de nuestra mente y de nuestra biología. Por ello instigó a los participantes en el EmpoderaLive a ser «conscientes de nuestro yo digital si queremos preservar nuestros derechos y vivir en una sociedad verdaderamente democrática». Su visión de Internet no es, desde luego, complaciente. «Estamos bajo un modelo de cultivo de personas. Nosotros somos la vaca que se ordeña», afirmó, acusando a los dueños de Google o Facebook de ser los líderes del nuevo «capitalismo de vigilancia» que se está desarrollando en connivencia con el poder político, y bajo el cual todos los usuarios de tecnología son «esclavos».

Por la tarde, varias iniciativas de innovación social europeas que compartieron mesa redonda: desde 'Makker', que aglutina al movimiento 'maker', hasta Commonfare Project, una plataforma participativa de asistencia social basada en la colaboración entre las personas. La jornada culminó con una 'jam session' pero no de música, sino de ideas, en la que se dio voz a los asistentes al congreso.

### AGENDA DE HOY

▶ 10.00. 'Economía circular e innovación abierta en España'. Jorge Barrero, Fundación Cotec.

▶ 10.45. 'Ciberactivismo por los derechos y libertades sociales'. Julie Owono, Internet Saus Frontières.

▶ 11.30. 'App para la gestión de voluntariado tecnológico'. Antonio Fumero, Atos Consulting.

▶ 12.15. 'Tecnología abierta, ética y sostenible'. Bas van Abel, Fairphone.

▶ 13.15. 'Innovación urbana: hackeando las ciudades para el empoderamiento ciudadano'. Carlo Ratti, MIT Senseable City Lab.



Foto de familia de los ponentes de la primera jornada de EmpoderaLive con el alcalde de Málaga. :: F. SILVA