

Granada Hoy

www.gradahoy.com

DEL DOMINGO

52-53 LAS ADMINISTRACIONES CERTIFICAN SU APOYO AL MUSEO

La Fundación Guerrero renace y pone fin a dos años de conflicto institucional

Apoyo La Consejería de Cultura destinará 110.000 euros en los presupuestos

Patronos Paulino Plata involucra en el proyecto al Ministerio de Cultura

Sólo falta consensuar los estatutos y firmar el acuerdo con los herederos



20-N

El PSOE también reducirá ediles y parlamentarios

PANORAMA • P 42

Inmigración

Granada seguirá ganando habitantes la próxima década

GRANADA • P 6-7



Turismo

El Puerto de Motril triplica el número de cruceristas

GRANADA • P 20

30-31 CONVENCIÓN NACIONAL DEL PARTIDO POPULAR EN MÁLAGA



JORGE ZAPATA / EFE

El PP de Rajoy grita: "¡A por ellos, oé!"

● El candidato apela a la necesidad de un cambio sin desvelar las claves de su programa

10-11 EL PLAZO TERMINA EN NOVIEMBRE

Ayuntamiento y Diputación fijan un calendario de pago para salvar la Universiada

● Las dos instituciones se comprometen a sufragar las cuotas pendientes del canon exigido por la FISU

El primer compromiso ya está sobre la mesa. Tanto el Ayuntamiento como la Diputación afrontarán sus deudas y colabo-

rarán para "redimensionar" el proyecto y garantizar la celebración de los juegos de invierno en 2015.

HOY CON SU DIARIO
 ▶ DIEZ MINUTOS Y MAGAZINE
 GRATIS

HOY CON SU DIARIO
 ▶ MONEDEROS
 Llévase el MONEDERO PLATEADO
 POR SÓLO 1€

QUO
 POR 0,60€ MÁS

LA COLMENA

Universiada, ¿por qué no?

En el Centro Lorca aún no sabemos en detalle ni cuánto dinero falta para terminar el edificio. La comisión técnica ha concluido esta semana el informe prometido pero no se dará a conocer hasta que se presente al Consejo Rector; de momento, sin fecha. Las obras del Metro siguen empantanasadas y la financiación se complica ahora un poco más: la Junta no puede avalar el crédito de 260 millones que iba a 'salvar' la infraestructura y sólo queda la esperanza de ver reflejados en sus presupuestos de 2012 los 130 millones que exige Europa para liberar la inversión. Mientras tanto, malabarismo financiero y desesperación.

El AVE, por más que ajusto los plazos, no logro verlo en Granada en 2013 como quieren los socialistas. Como mínimo en 2014 y, por supuesto, sin estación. Más aún cuando el Ayuntamiento ya ha advertido que no va a seguir acudiendo a reuniones para hacer el "paripé" y que esperará a que Rajoy gobierne en Madrid y Arenas en la Junta para resolver sus grandes proyectos. No obviaré que esta misma semana Fomento ha adjudicado el primer tramo de la variante del AVE por Loja y que la Junta ha aprobado una partida

Magdalena Trillo

DIRECTORA DE GRANADA HOY

mtrillo@granadahoy.com



de 30 millones para el Metropolitano. Pero seamos realistas; no es suficiente. Sólo falta que Bruselas anuncie oficialmente que el Corredor Ferroviario no pasará por la Costa de Granada para sumirse en la depresión. Aunque parece difícil, aún queda la esperanza de que no se quede en Cartagena –como filtraba esta semana un diputado de CiU– y llegue hasta Algeciras pasando por el interior de la provincia. Sería, al menos, medio fracaso.

Si a la radiografía de grandes proyectos enquistados sumamos los retrasos de la A-7, recordamos que el Teatro de la Ópera ya duerme el sueño de los justos, que la crisis ha cortado las posibilidades de inversión millonaria que prometía el Milenio, sólo nos queda llorar. O rezar.

Como soy optimista y algo escéptica con las intercesiones divinas, no voy a hacer nada de ello. Busco un resquicio de ilusión y, cosas de la vida, lo encuentro en la Universiada. Los culpables tienen nombre: Aurelio Ureña y Pablo Luque. Me han convencido. ¿Síndrome de Estocolmo? Tal vez. Después de dos horas de conversación, y de someterlos al tercer grado (informativamente hablando), me pongo la camiseta.

Aparte de fotos de familia y buena voluntad, pocas realidades se han logrado en los dos años que ya han transcurrido desde que Bruselas designara a Granada como sede de la competición. La vuelta del verano sólo ha traído malas noticias: la escandalosa pérdida de una subvención europea, el retraso en el pago del canon exigido por la FISU y la dimisión del hasta ahora consejero delegado, Francisco Sánchez Montes. Siendo sincera, la situación era tan crítica que el titular que esperaba para noviembre (fecha clave porque termina el plazo para pagar las cuotas) es que la Federación se replanteaba la designación y buscaba otra ciudad para acoger los juegos.

Ahora creo que hay una oportunidad. Está difícil, muy difícil, pero hay margen. Hace

veinte días que Ureña y Luque se pusieron al frente del proyecto y no me pregunten cómo pero, a pocas semanas del 20-N, ya se han reunido con los interlocutores directos de las cuatro administraciones organizadoras y ya están viendo sobre planos cómo "redimensionar" la Universiada para garantizar la celebración de las pruebas con el menor coste posible (reorientando las infraestructuras previstas para que sean un legado deportivo viable para la ciudad y explotable para la iniciativa privada) y cómo lograr que tenga el mayor impacto posible en la generación de riqueza en la región y en la proyección de Granada como destino turístico y deportivo de primer nivel.

Parten con cierta ventaja: al margen de penalizaciones, es a nuestros políticos a quienes ya no les queda margen para asumir el ridículo y la imagen de incompetencia que supondría otro fiasco. De momento, la Universiada es el único acontecimiento deportivo internacional que hay convocado en 2015. No es el Mundial de Fútbol, no nos sacará de la pobreza ni será la solución para los cien mil parados granadinos, pero es lo que hay. Por qué no empezar creyéndonoslo.

MIRADA URBANA



JESÚS OCHANDO

Recuerdo de Granada más allá de la Alhambra

La ciudad de Granada se asocia a nivel mundial con la Alhambra. Pero los miles de turistas que cada día recorren la ciudad atraídos por este gran conjunto monumental se llevan también recuerdos que van más allá de los palacios nazaries o la Fuente de los Leones. Y en Granada hay muchas opciones y para todos los gustos para inmortalizar un agradable viaje.

EN LA TRASTIENDA

César Girón, 'sabio' del PP

Si del amor al odio hay un paso, del odio al amor hay tan sólo medio. Si no que se lo digan a César Girón, que ha pasado de ser miembro de la oposición en el Ayuntamiento y blanco de las críticas de los populares (y no populares) durante su etapa municipal, a ser elegido uno de los 'sabios', 'expertos' o 'técnicos' que el propio alcalde ha elegido para que represente al Consistorio en la comisión que estudia crear un ascensor en la Alhambra. Las filias y las fobias siempre son muy relativas pero el caso de Girón, además de relativas, son muy llamativas. El político y asesor financiero ha logrado que los que antes lo querían ahora lo destierren y quienes lo odiaban ahora lo valoren. Él asegura que su papel en la comisión es puramente técnico pero nadie duda que en ese debate técnico hay otro político. Rarezas de la vida.

ALTO Y CLARO

Recortes en prestigio

Puestos a hacer recortes en cultura, mejor hacerlo en un premio cuya principal función es dar prestigio. CajaGranada ha decidido prescindir de su Premio Novela Histórica para ahorrar los 100.000 euros –180.000 en sus dos primeras ediciones– con los que estaba dotado, un dinero que en sus tres años de vida ha contribuido a que tres autores consolidados tengan, al menos por unos días, cinco ceros en su cuenta corriente. Mari Pau Domínguez, Jesús Maeso y Mateo-Sagasta habrían publicado sus novelas con premio o sin él, así que la entidad financiera prefiere recortar en prestigio para destinar este dinero a proyectos de tipo social. En plena crisis, mejor escatimar en un premio literario que en actividades de fomento de la cultura para los granadinos.

PALMAS Y PITOS

Paulino Plata

El reflote de la Fundación Guerrero y el mantenimiento del legado del pintor en Granada tiene un nombre: Paulino Plata. Ha sido el consejero quien ha asumido personalmente las gestiones para salvar el proyecto.



CONSEJERO DE CULTURA

María José Rienda

Ha recibido la Medalla de Oro de la Real Orden del Mérito Deportivo del Consejo Superior de Deportes apenas unos meses después de abandonar la alta competición con el mejor palmarés del esquí nacional.



DEPORTISTA

Gregorio Jiménez

El presidente y consejero delegado de Puleva Food, y director general de Líquidos de Lactalis Iberia, ha sido nombrado esta semana nuevo responsable del Consejo Social de la Universidad en sustitución de Jerónimo Páez.



PRESIDENTE DEL CONSEJO SOCIAL UGR

Pedro Farré

El ex directivo de la SGAE, que declarará mañana en la Audiencia Nacional, habría utilizado la tarjeta corporativa de la sociedad de gestión para pagar "varios miles de euros" en prostitución de lujo.



DIRECTIVO DE LA SGAE

Granada

GRANADA, SEDE DE LOS
JUEGOS DE INVIERNO

COLABORACIÓN

Universidad, Ayuntamiento, Junta y Diputación, dispuestas a arrimar el hombro para sacar adelante "con garantías" la competición internacional

Universiada, la cuenta atrás

A tres años del evento, las instituciones implicadas asumen la responsabilidad de sacar adelante el proyecto • Ya hay un calendario para hacer frente a los pagos y se estudia un nuevo proyecto

Arantxa Asensio / GRANADA

Dos años después de que Granada fuera designada en Bruselas sede de la Universiada de invierno 2015, el evento deportivo internacional ya se puede colgar la primera medalla. Ha conseguido que, por fin, todas las instituciones implicadas en el proyecto, Ayuntamiento, Junta, Diputación y Universidad, remen en la misma dirección.

No ha sido fácil. Para recomponer la sintonía entre instituciones que caracterizó a este proyecto en sus primeros pasos ha sido necesario un revulsivo. La renuncia por motivos personales del anterior consejero delegado, Francisco Sánchez Montes, y el nombramiento del decano de la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, Aurelio Ureña, para sucederle obligó a los organismos organizadores a retratarse. Y el mensaje fue unánime. Granada organizará la Universiada de invierno 2015, y se están buscando soluciones para las no pocas dificultades que se están encontrando en el camino. "A día de hoy la respuesta está siendo extraordinaria", alega Ureña.

La cita deportiva, que el decano de la Facultad de Deporte considera como la segunda en importancia en el panorama de deportes de invierno sólo por detrás de los Juegos Olímpicos, está previsto que se celebre en febrero de 2015 tanto en las pistas de Ceturza Sierra Nevada como en las instalaciones que se habilitarán en Granada.

Las dificultades

Lo cierto es que, pese a la importancia que Ureña da al evento, éste ha nacido muy condicionado por la época que le ha tocado vivir, fundamentalmente marcado por las estrecheces econó-

micas que afrontan todos los organismos implicados en su organización. Con la calculadora en la mano, ya se han tomado medidas que tienen como finalidad recortar los costes, pero también se quieren mantener los objetivos que se marcaron en el proyecto inicial. "Sabemos que hay dudas razonables, pero creemos que existe margen", apunta Ureña.

El nuevo equipo es consciente de que los titubeos institucionales han llegado hasta la FISU, que, incluso, ha llegado a plantearse buscar una ciudad alternativa para celebrar la cita de 2015.

Las infraestructuras

Es lo que quedará para la ciudad. El nuevo consejero delegado y su equipo confirman que no se hará el proyecto inicial, tal y como se expuso a la Federación Internacional de Deporte Universitario (FISU, por sus siglas en inglés), pero se mantendrá el número de instalaciones deportivas. También se abre la puerta a que la gestión posterior de algunos de estos pabellones pase a manos privadas. Según el decano de Deportes, esta opción es más que factible, ya que experiencias en otras ciudades apuntan a que la explotación de recintos en los que se pueden practicar deportes de hielo son rentables.

"Acatamos que tenemos que redimensionar, pero no vamos a hacer un minihockey", señala Ureña, que asegura que tanto Universidad como Ayuntamiento están manos a la obra y que el comienzo de la construcción de los pabellones que albergarán las pruebas de curling, patinaje artístico y de velocidad y el hoc-

EN DETALLE

Revulsivo

Para que la Universiada se encuentre en la situación que hoy vive, en la que todos están de acuerdo, ha sido necesario que el anterior consejero delegado, Sánchez Montes, haya dado un paso atrás.

Compromiso

Se ha acordado un calendario de pagos para que tanto el Ayuntamiento como la Diputación afronten lo que deben de canon a la FISU.

Destacado

En el año 2015 no se prevé ninguna competición internacional de este nivel en España, lo que, según los responsables, significa una oportunidad para que Granada se diferencie.

Masivo

Pese a que aquí esta competición es poco conocida a nivel nacional, la experiencia de la anterior edición, en Erzurum, indica que pueden venir más de 3.000 deportistas.

key está cerca. Tiempo hay. Para levantar una instalación de este tipo se requieren de doce a quince meses, según señala el gerente de la Universiada, Pablo Luque. Y quedan tres años.

La que sí se ha quedado al margen es la villa olímpica, pero según Ureña, "los problemas se pueden convertir en oportunidades". Luque apunta que el hecho de que se haya descartado la construcción de un residencial para los más de 3.000 deportistas que se esperan es una oportunidad para los hoteles de la ciudad, que serán los que acojan tanto a los deportistas como a los familiares durante las dos semanas que dure el evento. Y en un mes que, tradicionalmente, es de poca actividad en la provincia.

La financiación

En el tema monetario también se está avanzando. Traer a Granada la disputa de la Universiada de invierno supone el pago de un canon a la FISU de tres millones de euros. Los organizadores acordaron en su momento fraccionar los pagos a lo largo de cinco años, pero la política de recortes ha hecho, por ejemplo, que el Ayuntamiento de Granada adeude 2010 y tanto el Consistorio como la Diputación todavía no hayan pagado 2011, cuanto la fecha tope para abonar el dinero es noviembre. Ureña confirma que se ha acordado "calendario de pagos" para poner las cuentas al día.

Este aspecto es confirmado

desde el Ayuntamiento de Granada, desde donde se asegura que en estos días se hará frente a los pagos atrasados.

Los deportistas

Quizá sea uno de los puntos menos maduros del proyecto, y aquí sí que el tiempo corre en contra. Formar una cantera de deportistas competitivos no es, según explica Ureña, cuestión de "tres,

EN PELIGRO

Reconocen que la Federación Internacional de Deporte Universitario buscó una alternativa

cuatro o cinco años", sino que es necesaria una labor prolongada en el tiempo y que cubra a toda la provincia. Y esto es la pescadilla que se muerde la cola. Si no hay una pista de patinaje sobre hielo, difícilmente se puede formar a un equipo de hockey hielo o de persecución, y mucho menos de artística.

Ureña reconoce que en este terreno se ha trabajado poco, y que se llega tarde para conformar deportistas competitivos. Eso sí, la creación de las infraestructuras previstas sí ayudará a que en el futuro sí puedan formarse deportistas y que "Granada sea un referente en los deportes de invierno", alega el consejero delegado.



REPERCUSIÓN

La Universiada tendrá un impacto económico directo en la región y en la imagen de Granada como destino turístico

Los turistas

Por lo expuesto antes, es más que probable que la presencia de granadinos en la Universiada de invierno 2015 no sea muy elevada, pero quienes sí estarán son unos 3.000 deportistas de al menos medio centenar de países –en la Universiada celebrada el pasado invierno en la ciudad turca de Erzurum acudieron representantes de 53 naciones– y todos ellos son potenciales turistas. Ellos y sus familiares. Así lo ven tanto los organizadores como los propios empresarios de Granada.

El presidente de la Asociación de Empresarios de Sierra Nevada, Carlos Pascual, explica que “esperamos la Universiada como agua de mayo. He estado en Erzurum y es una oportunidad que no podemos desperdiciar”. De las expectativas generadas precisamente nace el temor del colectivo de los emprendedores. “Me temo que se está tomando a la ligera”, avanza Pascual, que insta a que “no se puede esperar”.

El gerente de la Universiada, Pablo Luque, va más allá. Los universitarios deportistas que vengan en 2015 a Granada serán en el futuro potenciales turistas de la ciudad. Además, los competidores no llegarán solos, les acompañan entrenadores, delegados, familiares... Ureña va más allá. “Se trata de enseñar al mundo que en Granada es una ciudad de hielo”.

El legado

Aquí los beneficios son dobles: por un lado los deportistas que vengan serán los turistas del futuro y, por otro, las infraestructuras que queden en la ciudad servirán para atraer a un tipo de

SE MANTIENE

Se construirán las equipaciones para hacer de Granada una ciudad de hielo

viajero que practica deportes de hielo y que puede decantarse por un destino vacacional u otro precisamente en función de que exista o no la infraestructura necesaria para practicar su deporte favorito, ya sea algo tan exótico para un granadino como el

curling o algo más conocido como deslizarse por las pistas de Ceturusa.

En este sentido va el razonamiento de Luque, que explica que en la Costa del Sol la presencia de nórdicos va en aumento. En este sentido, Granada puede ofrecer a daneses, noruegos o suecos la posibilidad de completar esa oferta de ocio hasta ahora centrada en sol y playa con deporte.

Y si para el terreno turístico esta oportunidad resulta redonda, para la ciudad puede significar, según Ureña, la posibilidad de revitalizar algunas zonas en las que faltan equipamientos deportivos o incluso en “zonas deprimidas” de la ciudad, según Ureña.

REPLANTEAMIENTO

El nuevo equipo gestor considera un “triunfo” que no haya Villa Olímpica por el ‘stock’ de VPO que conllevaría

De La Ragua a las pistas

Una de las dificultades con las que se ha encontrado la celebración de la Universiada de invierno en Granada es acondicionar el puerto de La Ragua para la disputa de las pruebas de esquí de fondo. De hecho, se va a plantear a la Federación Internacional de Deporte Universitario que definitivamente se disputen en las instalaciones de Ceturusa

Sierra Nevada. El motivo está en las dificultades que se están encontrando para conciliar la práctica deportiva con la conservación del entorno, parte del Parque Nacional y Natural de Sierra Nevada. Como el resto de modificaciones en el proyecto inicial, los organizadores deben comunicar el cambio a la FISU, que debe dar su visto bueno.

Ureña y su nuevo equipo

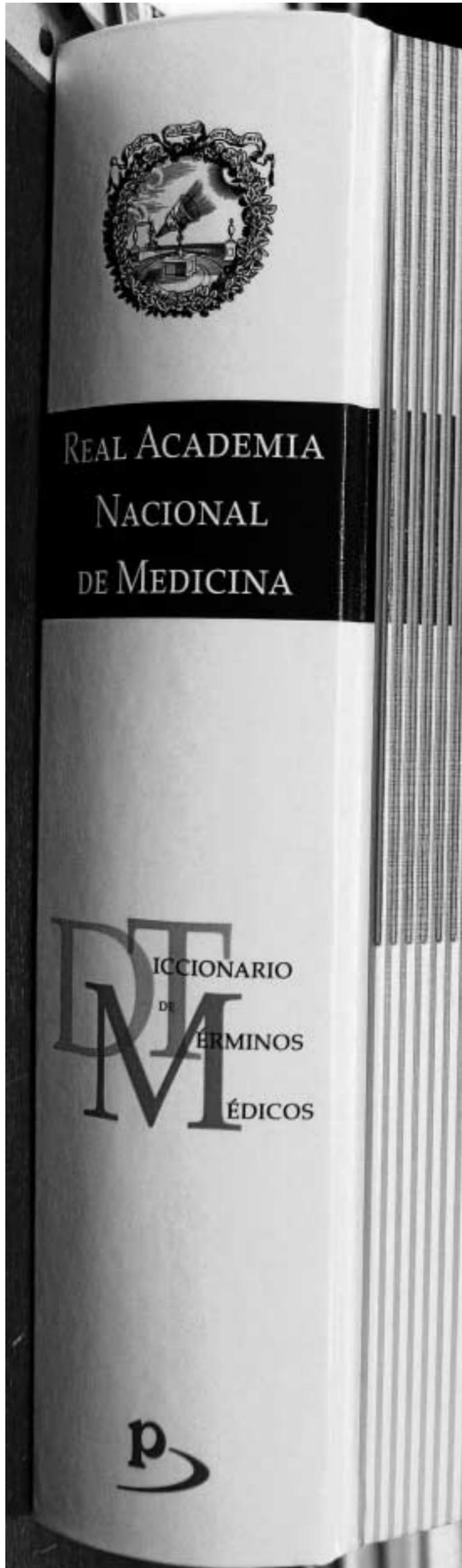
Aurelio Ureña, ex seleccionador nacional de voleibol femenino, asume la dirección del proyecto. Le acompañan en su nuevo cometido un equipo conformado por el abogado Pablo Luque, que asume el cargo de gerente, David Ca-

bello, secretario, y Pablo Gómez, que asume la dirección deportiva. Tanto Cabello como Gómez tienen una amplia experiencia en el mundo deportivo. Cabello se formó en el mundo del bádminton mientras que Gómez cuenta con un amplio currículo en Sierra Nevada.



Granada

SANIDAD Real Academia Nacional de Medicina

Portada del diccionario, comercializado por Editorial Panamericana. MARÍA DE LA CRUZ

52.000 términos para hablar de salud

La Academia Nacional de Medicina ha elaborado el primer diccionario especializado tras más de siete años de trabajo • El codirector de la obra es el profesor de la UGR Antonio Campos

S. Vallejo / GRANADA

Saber lo que es un infarto, una célula, una radiografía, un bisturí, la gripe o un marcapasos es fácil. Pero la Medicina tiene un lenguaje tan especializado que existen miles de palabras que sólo las entienden los expertos y en algunas ocasiones, ni eso. Hay palabras que pueden significar cosas distintas según la zona y técnicas o instrumentos médicos con nombres también totalmente distintos según el país. Un ejemplo de todo esto es la palabra fatiga. Su definición correcta es cansancio, pero en Andalucía también se utiliza para referir náuseas y en algunas zonas de Latinoamérica significa disnea o dificultad respiratoria.

Para dar unidad al idioma médico, la Real Academia Nacional de Medicina acaba de realizar el primer *Diccionario de Términos Médicos*, un proyecto incluido en los estatutos del organismo desde el siglo XVIII pero que tras varios intentos ha habido que esperar hasta 2011 para conseguirlo tras un trabajo concienzudo en el que se han implicado más de cien personas. El resultado ha sido un volumen con 52.000 palabras que comercializa la Editorial Panamericana y para el que ya se piensa en una segunda edición con nuevos términos.

Entre los redactores de la obra ha estado el profesor de Histología de la Facultad de Medicina de Granada y codirector del diccionario, Antonio Campos, que define el manual como "la expresión en el idioma español del dolor y la esperanza en el ser humano". Es decir, "incluye todos los nombres de enfermedades, síndromes y síntomas del dolor pero también la esperanza de la curación con alusiones a fármacos, técnicas y herramientas para ello", asegura.

Cada una de las definiciones de los 52.000 términos ha sido discutida y revisada para contar con la mayor precisión y consenso, aunque matiza Campos que son definiciones totalmente científicas, "no hay juicios de valor".

"Hay tres cosas muy importantes en el diccionario. Una es que es especializado, pero además de términos médicos incluye también palabras coloquiales relacionadas, como la palabra caries y la popular picadura. Otra, que incluye la etimología de las pala-

Antonio Campos, en su despacho de la UGR. MARÍA DE LA CRUZ

bras, cómo nacen y cuándo aparecen por primera vez en el idioma español y la última es que se incorporan epónimos, es decir, nombres vinculados a una persona que da nombre a una enfermedad, signo o síntoma, como por ejemplo la enfermedad de Parkinson", explica.

El diccionario se ha pensado no sólo para médicos y profesionales sanitarios sino que está teniendo "mucho aceptación por ejemplo

restringe usos que se han quedado ya anticuados y recomienda uno de entre varios usos posibles de un mismo término.

"También se incluyen términos más contemporáneos y coloquiales y en palabras más técnicas se incorpora el significado popular. También aparecen palabras que aunque aquí no se usan mucho sí son habituales en países latinoamericanos, como por ejemplo lo que aquí llamamos depresor lingual allí se denomina bajalengua".

El diccionario, de venta en librerías y tiendas especializadas, se ha editado para España, Méjico, Argentina, Colombia y otros países.

Ahora están pensando ya en una segunda edición. "Es imposible meter todos los términos así que ahora empieza el trabajo para una nueva edición". Pero no es el único proyecto. Para Campos sería interesante elaborar un diccionario de términos históricos de la Medicina "para saber qué quieren decir palabras que hoy ya no se usan o han cambiado de nombre pero que aparecen en la literatura antigua y que encontramos en lecturas o investigaciones. Por ejemplo, la palabra mitocondria aparece en la literatura antigua como condrioconte. Tenemos ya 6.000 términos en el archivo y sería interesante elaborarlo".

“ Es la expresión en el idioma español del dolor y la esperanza del ser humano. Incluye la enfermedad y la curación”

en periodistas, traductores, inspectores sanitarios o tribunales de justicia, que tienen en el libro una forma de acceso muy rigurosa a las definiciones de los términos para utilizarlos correctamente ya que tiene una vocación didáctica y formativa".

De cada término, se refleja el origen de la palabra, su primera utilización en español, su definición, las distintas acepciones, varios sinónimos, la forma de pronunciación correcta y en algunas ocasiones aparecen también formas incorrectas de escribir o definir una misma palabra. También

Granada

LA CALIDAD DEL AIRE EN GRANADA Y CINTURÓN

MÁS CRISIS, MENOS COCHES

Los estudios indican que el descenso de la actividad económica está relacionada con la mejora de los parámetros medioambientales

A.S.Ameneiro/A.Asensio/GRANADA

Los datos están en el aire, concretamente en el que se respira en la capital y en su Área Metropolitana. Al ya conocido informe de la Organización Mundial de la Salud (OMS) –que sitúa a Granada como la tercera ciudad española con más polución en 2008–, un reciente documento de Ecologistas en Acción, con datos de 2010 de la Red Andaluza de Calidad del Aire, señala que aunque los niveles de contaminación son inferiores a los registrados en 2009, Granada supera al resto de ciudades andaluzas en cuanto a polución del aire.

Según el informe, la capital granadina y su Cinturón sufrieron una media de 32 días en los que los niveles de partículas en suspensión menores de diez micras (PM10) fueron superiores al tope establecido por la UE. Esta media de 32 días es la más alta de Andalucía, por encima de áreas más industrializadas, como el Área Metropolitana de Sevilla, con 23 días, o la Bahía de Cádiz (24) y Córdoba (17), y únicamente mejora



Panel informativo con datos sobre la calidad del aire en el centro de la capital.

PEPE TORRES

importante, la incidencia de la crisis en la disminución de las partículas contaminantes. Así, con datos de 2007 y 2008, expone que los parámetros mejoraron el segundo año en parte gracias a la mala marcha de la economía, a la que se achaca que el tráfico de vehículos fuera más moderado en 2008 y, por tanto, la polución disminuyera. Además, especifica que los días con peores datos son precisamente los laborables –de lunes a viernes– y por horas se registran dos claros repuntes –ocho de la mañana y ocho de la tarde–, que coinciden con las horas en las que más granadinos emplean sus vehículos para desplazarse. Por estaciones, en invierno y otoño suben los niveles, a causa del mayor uso de vehículos en esas épocas del año –mucho más moderado durante las vacaciones– y por las calefacciones.

A todo esto hay que sumar, efectivamente, la incidencia de los factores ambientales, como puede ser la llegada de polvo sahariano. Así, Alados, en las conclusiones del artículo señala que tras analizar precisamente los factores at-

32

DÍAS DE MEDIA

Granada superó la media de la OMS en una treintena de jornadas en 2010, frente a los 79 días de 2009

los datos de la zona industrial de Bailén, con 71 días de media.

La media de Granada y su Área Metropolitana se obtuvo de sumar los resultados aportados por las estaciones ubicadas en la Ciudad Deportiva (33 días), Zona Norte (nada menos que 71 días), Palacio de Congresos (22) y los Paseillos Universitarios (1 día). Sumados los días que se sobrepasó el nivel de partículas contaminantes en suspensión, y dividido entre el número de estaciones de medición, aparece esa media, que, como poco, deja al aire de Granada como uno de los menos limpios a nivel andaluz. Además, coloca a la capital al límite del tope –que está en 35 días– de jornadas en las que se pueden superar los 50 micrometros de partículas menores a diez micras por metro cúbico, límite establecido por la Directiva Europea 2008/50/CE que rige en los países miembros. Se trata de un aprobado, sí, pero por los pelos.

Sobre las causas que determinan que la situación del aire en Granada sea ésta, desde el informe se apunta claramente al tráfico rodado. Por otra parte, desde el Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Granada y el Centro Andaluz de Medio Ambiente, Lucas Alados especifica que “el problema de Granada ra-

El tráfico sigue contaminando

El informe de Ecologistas en Acción de 2010 detecta partículas en suspensión y ozono por encima del límite legal de la UE en el Área Metropolitana y en la capital

LA CALIDAD DEL AIRE EN GRANADA 2010

Fuente: Informe Ecologistas en Acción sobre calidad del aire en el Estado Español

Estaciones	Partículas en suspensión			Dióxido nitrógeno	Ozono
	valor diario	media anual	media anual	media anual	octohorario
Ciudad Deportiva	33	35	n.d.	23	n.d.
Granada Norte	71	38	21	47	3
Palacio Congresos	22	32	15	39	n.d.
Paseillos Universitarios	1	23	n.d.	39	n.d.
Valor medio de la zona	32	32	18	36	3

Notas (-) datos públicos no disponibles. PM10: partículas menores de 10 micras (el valor diario indica el número de días que se han superado las 50 micras/m³ y el máximo legal está en 35 días). La media anual no debe sobrepasar las 40 micras según la directiva europea y las 20 según la Organización

Mundial de la Salud (OMS). /PM2,5: partículas menores de 2,5 micras. La media anual no debe sobrepasar las 29 micras según la directiva y las 10 según la OMS. /NO2: Dióxido de Nitrógeno, cuya media anual no debe superar las 40 micras. O3: ozono e indica el número de días que se ha superado el valor máximo de 120 micras durante ocho horas. El máximo legal son 25 días. /El Dióxido de Azufre (SO2) no se ha incluido en el estudio por la ausencia de industria potente en el Área Metropolitana de Granada.

Supera la recomendación de la OMS

Supera el límite legal de directiva UE

emitted por los tubos de escape”. A lo que hay que sumar, además, en invierno la contaminación procedente del uso de las calefacciones, explica el investigador. Esos factores se unen a lo que Alados denomina “características topográficas” de la zona, “con una circulación de aire entre el valle y la montaña, se favorece la acumulación de contaminación. En defi-

nitiva la topografía no favorece la ‘ventilación’ de la ciudad”. A esto se añaden las “inversiones térmicas, que favorecen que los contaminantes queden atrapados cerca de la superficie debido a la estabilidad atmosférica”.

En un artículo publicado recientemente por Alados junto con otros investigadores del Ceama y la UGR, se apunta otro aspecto

mosféricos de tres años (2006, 2007 y 2008) y la disminución de partículas registrada en el último año estudiado, se puede deducir que este descenso está unido a la crisis y la reducción del tráfico rodado que emplea carburantes fósiles. Ambos factores están “directamente relacionados” como consecuencia de la “crisis económica” y no tanto por factores ambientales, como la climatología o la llegada de polvo de África.

Precisamente a la crisis se le puede ‘agradecer’ que los niveles de polución sigan cayendo desde ese 2008. Si en 2009, según los datos de la Junta de Andalucía, la media de días en los en Granada se superó el tope fue 79 días, en 2010 esta cifra descendió a menos de la mitad, como se menciona anteriormente, a sólo 32.

71

PUNTO NEGRO

En la estación de la zona Norte, se rebasó el tope de PM10 en 71 días a lo largo del pasado año

Pese a lo positivo de este punto, el informe asegura que Andalucía cuenta “con tres focos importantes de contaminación: la zona industrial de Bailén y las áreas metropolitanas de Granada y Sevilla; en el primer caso con la actividad industrial como principal fuente de contaminación, y en los dos siguientes con el tráfico rodado como causa principal”. Incluso afirma que “la contaminación generada en estos lugares afecta también a los lugares más alejados al dispersarse por el territorio”.

TRÍO

Granada y su Área Metropolitana, junto a Sevilla y Bailén, son los puntos con peor calidad de aire en Andalucía

LAS PARTÍCULAS MÁS NOCIVAS (PM2,5)

No se medían en las estaciones ambientales pese a su efecto más perjudicial, pero desde 2011 lo obliga un Real Decreto

LA OPINIÓN DEL CEAMA

LUCAS ALADOS

"El problema está en las partículas pequeñas"

El investigador Lucas Alados señala que en Granada, "el problema en gran medida radica en la gran contribución de partículas superiores a 2,5 micrómetros, en gran medida responsables de la superación de

los límites establecidos en la Directiva Europea". Sin embargo, "en lo referente a gases contaminantes los niveles no son preocupantes, excepto en el caso del dióxido de nitrógeno cerca de las vías de tráfico, pero los

niveles de fondo están dentro de los límites de la Directiva Europea", asegura. Precisamente, para avanzar en el conocimiento de estas partículas de menor tamaño se ha puesto en marcha un proyecto de investigación

en el Centro Andaluz de Medio Ambiente (Ceama), en cooperación con la Estación de Sondeos Atmosféricos del INTA en El Arenosillo (Huelva). El proyecto, financiado por la Junta de Andalucía, permitirá conocer detalles

sobre las partículas de tamaños inferiores a un micrómetro en un entorno urbano, como Granada, y en un entorno rural próximo al Parque de Doñana. Alados añade que las grandes fuentes de la contaminación son el tráfico, las obras, las calefacciones en invierno y la llegada de polvo del desierto del Sahara. A su dispersión no ayuda la topografía de la zona.

Los contaminantes más dañinos

La contaminación atmosférica incide en la aparición y agravamiento de enfermedades de tipo respiratorio, así como otras asociadas, como las vasculares y los cánceres. La muerte prematura debida a la contaminación se traduce normalmente en un acortamiento de la vida de meses o años, algo muy diferente de la muerte

violenta que causan los accidentes de tráfico, destaca el informe de Ecologistas en Acción. Entre aquellos contaminantes más problemáticos para nuestra salud en el Estado español destacan las partículas en suspensión (PM10 y PM2,5), el dióxido de nitrógeno (NO2), el ozono (O3) y el dióxido de azufre (SO2).

Partículas en suspensión

Abarcan un amplio espectro de sustancias orgánicas o inorgánicas, dispersas en el aire, procedentes de fuentes naturales y artificiales. La combustión de carburantes fósiles generada por el tráfico, en especial los vehículos diesel (una de las principales fuentes de contaminación por partículas en las ciudades) puede producir diversos tipos de partículas. Hoy día los científicos consideran que las partículas en suspensión (PM10 y PM2,5) son el problema de contaminación ambiental más severo, por sus graves afecciones al tracto respiratorio y al pulmón. Están detrás de numerosas enfermedades respiratorias, problemas cardiovasculares y cánceres de pulmón.

PM10

Son partículas "torácicas" menores de 10 micras que pueden penetrar hasta las vías respiratorias bajas. En el Estado español, se estima que los niveles diarios por encima de 50 micras/m3 de estas partículas son responsables de unas 1,4 muertes anuales por cada 100.000 habitantes debido a sus efectos a corto plazo y de 2,8 muertes prematuras anuales por cada 100.000 habitantes en un período de hasta 40 días tras la exposición. A largo plazo, el número de muertes prematuras atribuibles a la contaminación media anual de PM10 por encima de 20 micras/m3 es de 68 fallecimientos por cada 100.000 habitantes.

PM 2,5

Son partículas "respirables" menores de 2,5 micrómetros que pueden penetrar hasta las zonas de intercambio de gases del pulmón. La evidencia científica está revelando que estas partículas PM2,5 tienen efectos más severos sobre la salud que las partículas más grandes, PM10. Penetran en el aparato respiratorio y se depositan en los alvéolos pulmonares, incluso pueden llegar al torrente sanguíneo. Están compuestas por elementos que son más tóxicos (como metales pesados y compuestos orgánicos). A pesar de su impacto en la salud y de la obligación que marca la Directiva Europea para medir y evaluar las PM2,5, todavía son pocas las comunidades que las miden correctamente.

Dióxido de Nitrógeno

El dióxido de nitrógeno (NO2) presente en el aire de las ciudades proviene en su mayor parte de la oxidación del monóxido de nitrógeno (NO), cuya fuente principal son las emisiones provocadas por los automóviles, sobre todo los de combustible diesel. Los óxidos de nitrógeno son en general muy reactivos y al inhalarse afectan al tracto respiratorio. El NO2 afecta a los tramos más profundos de los pulmones, inhibiendo algunas funciones de los mismos, como la respuesta inmunológica, produciendo una merma de la resistencia a las infecciones. Los niños y asmáticos son los más afectados por exposición a concentraciones agudas de NO2.

Ozono troposférico

El ozono es un potente agente oxidante que se forma mediante una compleja serie de reacciones fotoquímicas en las que participan la radiación solar, el dióxido de nitrógeno (NO2) y compuestos orgánicos volátiles. Por lo tanto se trata de un contaminante secundario. Los episodios más agudos de ozono tienen lugar en las tardes de verano. Los efectos adversos sobre la salud tienen que ver con su potente carácter oxidante. A elevadas concentraciones causa irritación en los ojos, superficies mucosas y pulmones. Afecta más a las personas mayores y a los que sufren alergias y asma, cuyos síntomas son exacerbados por el ozono. Sus efectos aumentan con el ejercicio físico.

Dióxido de azufre

Los principales focos de emisión de este contaminante son determinadas industrias, las centrales térmicas y de ciclo combinado, y las refinerías de petróleo y el tráfico marítimo. En Granada y su Área Metropolitana suele estar en niveles normales por la ausencia de industrias de calado, a diferencia de lo que sucede en otras grandes capitales. La exposición crónica al SO2 y a partículas de sulfatos se ha correlacionado con un mayor número de muertes prematuras asociadas a enfermedades pulmonares y cardiovasculares. El efecto irritativo continuado puede causar una disminución de las funciones respiratorias y el desarrollo de enfermedades como la bronquitis.

Las comunidades están obligadas a informar sobre la contaminación

Las comunidades autónomas tienen la obligación de informar periódicamente a la población sobre del nivel de contaminación y de avisar cuando se sobrepasen los límites de calidad del aire. Ecologistas en Acción denuncia en su informe nacional de 2010 que esta información no siempre está tan accesible y en algunos casos es un laberinto acceder a la página web donde

se ofrece la información. Otro grave impedimento es que algunas de las páginas web sólo ofrecen los datos del día, con lo que si el ciudadano interesado no realiza la meticulosa labor de descargarlos a diario, no podrá tener acceso a todos los datos. Asimismo, muchas de las web no ofrecen más que los datos en crudo, sin ningún tipo de elaboración para los no entendidos.



Estación ambiental de Torneo. B. VARGAS

Los datos están poco accesibles en la web de Medio Ambiente

La consejería de Medio Ambiente de la Junta mide en sus estaciones dióxido de azufre (SO2), partículas en suspensión (PM10), dióxido de nitrógeno (NO2), monóxido de carbono (CO), ozono (O3), benceno (C6H6), sulfuro de hidrógeno (SH2). Los informes diarios y mensuales de calidad del aire en toda Andalucía están un poco escondidos en la web de Medio Ambiente de la Junta. Hay

que pulsar en cuatro apartados diferentes para acceder a esos informes diarios y mensuales de la calidad del aire actualizados. Como novedad, el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, sobre mejora de la calidad del aire introduce requisitos para medir las partículas menores de 2,5 micras (PM2,5) y más exigencias respecto a la medición de ozono.

Deportes

BALONMANO • Primera Estatal

Otra derrota ajustada

El Innovasur Granada sucumbe en tierras segovianas ante uno de los candidatos a estar en la lucha por el ascenso • El arbitraje parcial en los instantes finales, decisivo

Viveros Herol Nava	30		
Innovasur Granada	27		
Gómez	1	Facundo	0
Domínguez	0	Baena	3
Gamarra	0	Hidalgo	3
Virsera	5	Santiago	6
Ajo	7	Molina	9
Carlos Villagrán	6	Díaz	1
Verguda	0	Ramos	0
Moreno	0	Fernández	0
García	2	Escudero	0
Ismael Villagrán	4	Aarón	1
Pérez	3	Raúl	0
de la Hera	2	Sánchez	2
Simón	0	Toni	0
de Diego	0		

Árbitros: Soriano y Sanz (castellano-leoneses). Expulsaron al local Domínguez (40', 3E). Excluyeron por dos minutos a Carlos Villagrán e Ismael Villagrán (2), y a los visitantes Baena, Hidalgo y Aarón.

Parciales: 3-0, 5-0, 8-1, 10-6, 11-7, 14-13 (descanso) 17-16, 18-18, 21-21, 22-23, 26-25 y 30-27.

David Rodríguez / GRANADA

Partido de infarto el que se pudo ver en la tarde de ayer en casa del Viveros Herol Nava, entre el conjunto segoviano y el Innovasur Granada. Fue un choque en el que los locales ejercieron desde el primer minuto una presión que noqueaba a los granadinos, a pesar de tener éstos una buena predisposición sobre la cancha. No obstante, las acertadas intervenciones del portero local provocaban una y otra vez contras que más tarde aprovechaban los segovianos.

Dicha ventaja hizo que el técnico granadino, Javier Alonso, solicitara un tiempo muerto en el minuto 10 para pedir explicaciones a sus jugadores e intentar organi-



Los granadinos no bajaron los brazos en ningún momento. J. OCHANDO/ARCHIVO

zar a sus chicos, que parecían haber perdido la motivación por la clara diferencia del rival, que a la contra por el extremo izquierdo penetraba hasta la portería defendida por Facundo.

Tras la reanudación, el conjunto local volvió a imprimir su ritmo, con una férrea defensa y sobre todo un excelente juego a la

contra, acertado en todas las intervenciones.

Alonso decidió, entonces, cambiar la portería con Fernández, que firmaba unas magníficas paradas, dando alas a su equipo con estas intervenciones, con las que lograron sacar una cómoda ventaja de dos goles arriba a tan solo 10 minutos para el final.

LA PRÓRROGA

Javier Alonso "Estoy contento con el trabajo realizado"

Javier Alonso, técnico del Innovasur Granada, afirmó al término del encuentro entre segovianos y granadinos que está "contento con el trabajo realizado", a lo que agregó que "el equipo va rodando cada vez más, somos nuevos en la categoría pero nos estamos adaptando muy rápido". El entrenador del equipo granadino, asimismo, se mostró contento del trabajo realizado por sus pupilos en el parqué en el día de ayer: "Mis jugadores se dejan la piel en el campo, sé que hay momentos de tensión donde no puedo dar más minutos al banquillo, pero cuando salen al campo lo dan todo. Es por ello por lo que estoy muy orgulloso de toda la plantilla que tengo a mi disposición".

Pero fueron nuevamente los locales, con ayuda arbitral en diferentes jugadas, los que volvieron a tomar las riendas del encuentro. Al final, el empuje del público local y los errores granadinos por culpa de los nervios, dieron al traste con todo el trabajo realizado. Y es que la victoria, desgraciadamente, se quedó en casa al final (30-27).

VOLEIBOL

Comienzo victorioso para el Universidad

PVT Villaseca	0
Universidad Granada	3

PVT VILLASECA: Rubio, Picado, Vila, Castro, Neiras y García -seis inicial-. Sin cambios.

UNIV. GRANADA: Ferrer, Bédmar, Llaras, González, Cabrera y De La Cruz -seis inicial-. También jugó: Huertas (libero).

Árbitro: González y Sánchez (madriñes). Sin amonestaciones.

Parciales: 14-25 (20'), 21-25 (24') y 21-25 (22').

Incidencias: Partido de la primera jornada de Primera División femenina jugado en el Pabellón Joaquín Peiró de Villaseca (Toledo) ante unos 100 espectadores.

Redacción / GRANADA

El Universidad de Granada ha comenzado con buen pie su andadura esta temporada en la Primera División femenina, tras conseguir una victoria holgada frente al PTV Villaseca por 0-3, en su visita a tierras toledanas.

Las granadinas fueron bastante superiores desde el principio del choque, como demostró el 14-21 del primer set. Con el primer parcial en el bolsillo, Francisco Santos quiso dar la oportunidad a las jugadoras de banquillo. Y la apuesta no le salió mal, como indicó el 21-25 que marcó el luminoso.

Con el encuentro encarrilado, las suplentes granadinas siguieron llevando el ritmo del mismo y se apuntaron, no sin esfuerzo, el tercer y definitivo set por idéntico resultado al que se produjo en el segundo acto (21-25).

FÚTBOL SALA



PEPE TORRES

Rueda la pelota en la Liga Nacional juvenil

● La máxima competición juvenil nacional dió ayer su pistoletazo de salida. En el grupo sur se pusieron en liza tres equipos granadinos. Oxipharma y Moma

Motril debutaron enfrentándose entre sí, con empate a uno (foto), mientras que el Maristas Electrokamy se estrena hoy ante el Kiosko Luis Marín.

MÁS FÚTBOL SALA

SEGUNDA DIVISIÓN B		TERCERA DIVISIÓN	
MELILLA B	2	GRANADA FUTSAL	10
MERCOMOTRIL	3	RINCÓN	4

MELILLA B: Portillo, Cristo, Vicky, Hugo e Hilal -cinco inicial-. También jugaron: Apolo, Nordi, Chino, Juanmi, Luismi y Miguel.

MERCOMOTRIL: Antonio Jesús, Francis, Nico, Rafi y Billete -cinco inicial-. También jugaron: Héctor, David, Dani, Chechu y Rubén.
Goles: 0-1 (5') Billete. 0-2 (14') Héctor. 1-2 (17') Vicky. 1-3 (22') David. 2-3 (37') Juanmi.

Árbitro: López y Arriaza (sevillanos).

● **COMENTARIO.** El Mercomotril Mutrayil sacó una merecida victoria en su visita al Melilla B tras dominar, casi sin lagunas, la totalidad del encuentro. Los granadinos pusieron pronto tierra de por medio en el marcador gracias a varios contraataques. A pesar de que los locales recortaron por mediación de Vicky antes del descanso, David puso el 1-3 a la vuelta de vestuarios. Un gol del local Juanmi, sólo serviría, a la postre para maquillar el resultado definitivo.

GRANADA FUTSAL: Molina, David, Nono, Nacho y Pitu -cinco inicial-. También jugaron: Ricky, Froi, Dito, Padilla y Rubén.

RINCÓN: Víctor, Adrián, Dani, Migue y Moreno -cinco inicial-. También jugaron: Álvaro, Mate, Álex, Borrego y Bueno.
Goles: 1-0 (2') Nacho. 2-0 (6') Padilla. 3-0 (14') Padilla. 4-0 (18') Dito. 4-1 (23') Adrián. 5-1 (24') David. 6-1 (25') Nacho. 6-2 (26') Mate. 7-2 (28') Nacho. 8-2 (29') Pitu. 9-2 (34') Pitu. 9-3 (36') Álex. 10-3 (38') Molina. 10-4 (40') Borrego.
Árbitro: Castillo y Rubio (granadinos).

● **COMENTARIO.** El Granada Futsal celebró su primera victoria de la temporada tras vencer por goleada al Rincón de la Victoria por un global de 10-4. El 4-0 con el que se llegó al descanso fue una losa demasiado pesada para los visitantes y una fiesta para los locales. La segunda parte sirvió para que el Granada Futsal se desatase y se divirtiese hasta registrar la goleada.