GRANADA

TURISMO | PROTECCIÓN Y DESARROLLO

El rechazo vecinal, escollo de la Alpujarra para ser Patrimonio de la Humanidad

● El Centro Unesco de Andalucía advierte de la necesidad de obtener el apoyo de los alcaldes, que tienen sus recelos por si la mayor protección puede frenar su desarrollo

L. Quero GRANADA

El proyecto para la inclusión de la Alpujarra en la lista de Patrimonio Mundial de la Unesco está muy bien avalado por las Administraciones públicas y otros organismos como la Universidad, que están trabajando conjuntamente. Pero el principal escollo estaría en los propios vecinos de la zona y sus alcaldes, que no han mostrado por ahora un interés unánime por conseguir esta nueva figura de protección.

El vicepresidente del Centro Unesco de Andalucía, José Antonio López Nevot, advirtió ayer de este punto débil del proyecto que habría que solucionar mediante la concienciación social en la zona. "Hay que explicarles a los alcaldes que no se puede mirar a corto plazo y buscar un desarrollo que sea sostenible", explicó el experto, en alusión sobre todo al turismo que llega a esta zona.

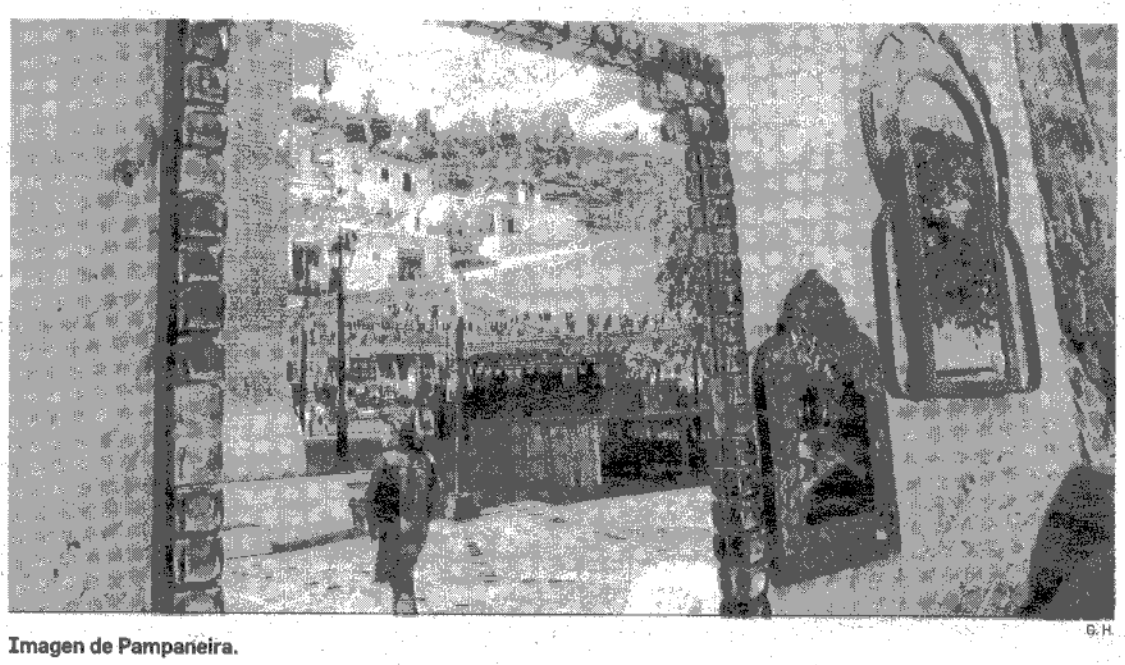
López considera que el turismo que actualmente recibe la Alpujarra es un poco "agresivo" y se concentra en determinadas zonas. "Hay que buscar otro turismo que permita mantener las formas de vida tradicionales".

Para el proyecto de protección de la Alpujarra como Patrimonio Mundial no solo son importantes los valores naturales y los elementos culturales presentes en esta zona, sino los criterios etnográficos. Es decir, se valoran mucho las formas de vida en la zona. el representante del Centro Unesco mencionó especialmente la agricultura, una actividad cuyos elementos autóctonos, como las acequias, hacen de esta zona un lugar único en el mundo y lleno de historia. Sin embargo, estas actividades "se están perdiendo", advirtió López Nevot.

"Hay que pensar qué significa ser Patrimonio Mundial", porque el responsable del Centro Unesco explicó que muchas veces estas cosas se demandan como un "objetivo político o un reclamo turístico" sin tener en cuenta todas las demás consecuencias y las obligaciones que esto conlleva. "Figurar en esa lista no es un premio sino una responsabilidad".

> El Centro Unesco llama la atención sobre el peligro de caer en la lista negra

López Nevot recordó que esa lista es "frágil" y se puede salir de ella para entrar en la llamada lista negra, donde están los lugares y espacios amenazados por causas naturales o por la intervención del hombre. De todos modos López Nevot dijo que "en Granada no debemos preocuparnos", pese al deterioro y otros problemas (pintadas o empedrado) que sufre el barrio del Albaicín.



G. H.

Imagen de Pampaneira.

G. H.

El rector, el presidente de la Diputación y el diputado de Turismo fueron los encargados de presentar el expediente.

83 administrativos de apoyo de los colegios pierden su empleo

● La Junta decide gestionar los contratos que antes llevaba una ETT e impone criterios de selección ● Los empleados exigen subrogación

L. Mingorance GRANADA

El personal de apoyo de los centros de Educación Infantil y Primaria de la provincia protagonizará hoy una protesta a las 12:30 horas en la Delegación de la Junta de Andalucía. Se suman así a una concentración convocados por CCOO-A que se llevará a cabo en el resto de provincias andaluzas para reclamar la subrogación de 840 trabajadores en toda la comunidad después de darse a conocer que este servicio será prestado directamente por la Consejería de Educación, Cultura y Deporte.

Después de ocho años ejerciendo como personal de apoyo en diversas labores administrativas dentro de los colegios, el organismo autonómico ha decidido cambiar la gestión, que era llevada por una empresa de trabajo temporal y que ahora gestionará directamente. El problema radica en que a la hora de abrir la bolsa de trabajo para la contratación de este personal de apoyo para los centros, la Junta de Andalucía ha establecido una serie de requisitos que la mayoría no cumplen.

"Para entrar en la bolsa de empleo nos van a pedir el título de Técnico Superior de Finanzas o Técnico Superior en Animación Sociocultural, así como titulaciones equivalentes a estas especialidades". El problema es que "nosotros no tenemos estos cursos, algunos somos titulados, o incluso profesores, pero concretamente esa formación no la tenemos", explica la representante de los trabajadores en Granada, Belén Talavera.

Lo que sí saben, y muy bien, dice, es hacer su trabajo, pues llevamos haciéndolo desde hace ocho años y conocemos a la perfección el programa Séneca que gestiona los centros así como todas las tareas a desempeñar. Por todo ello, Talavera, al igual que el resto de sus compañeros, que solo en Granada suman más de 80, piden hoy a la Junta de Andalucía la subrogación de los trabajadores.

Asimismo, Talavera relató la precariedad con la que han vivido todo este tiempo. Este trabajo, que fue creado hace ocho años para "aliviar a la dirección de los centros y al profesorado de diversas tareas administrativas" ha estado siempre sujeto a las contrataciones de empresas de trabajo temporal, (ETT) todas ellas "por obra y servicio con la pérdida de derechos laborales que esto conlleva"

Asimismo, criticó que desde el primer momento les hayan tratado como si "nunca hubiésemos trabajado para la Junta de Andalucía" cuando, tal y como relató, la ETT que ha llevado las contrataciones prácticamente todo este tiempo (ISE) está vinculada a la Junta.

Una importante labor más allá de la administración

El día a día del personal de apoyo de los centros educativos ha estado, durante todos estos años, vinculado a muchas más labores de las propiamente administrativas. Según indica Belén Talavera, además de manejar el programa Séneca para gestionar las bajas de las matrículas o de los maestros nosotros hacemos una labor personal muy grande con los pequeños". En este sentido, remarcó cómo ofrecen a los más pequeños un trato muy personalizado acorde a sus necesidades, sobre todo en aquellos casos en que vienen con situaciones familiares muy difíciles. "Son quinientos alumnos y nos sabemos todos los nombres. A veces ha venido una persona a recoger a un niño y se lo hemos impedido, pues sabíamos que no tenía la custodia, hacemos labores muy importantes", apostilló.

El Metro pone a prueba sus talleres y cocheras, al 99% de ejecución

Los operarios hicieron ayer una serie de pruebas en esta infraestructura situada en el Cerrillo de Maracena

R. G. GRANADA

Metro de Granada está sometiendo esta semana a pruebas las instalaciones eléctricas del edificio de Talleres y Cocheras, tras la práctica finalización de los trabajos de obra civil en el recinto, con un nivel de ejecución del 99%. De hecho, se están ultimando las labores de firmes en el entorno de la calle Profesor Domínguez Ortiz, junto a la parada de Cerrillo Maracena, donde estará ubicado el ramal de acceso para peatones y vehículos rodados al edificio de Talleres y Cocheras.

En lo que respecta a las pruebas de instalaciones, Metro de Granada ha probado esta semana la iluminación de la playa de vías y de los alrededores de los edificios de talleres y de oficinas, donde estará ubicado, entre otros, el puesto de control central. Asimismo, también se ha probado el alumbrado de los diferentes circuitos de la zona de talleres y los fosos de reparación mecánica de los vehículos del Metro ligero granadino.

Por otro lado, estas pruebas que se realizan de manera previa al inicio de las actividades en el complejo han permitido que se avancen algunos ensayos de instalaciones como ascensores, climatización, aire comprimido o protección contra incendios.

Las tareas de ejecución del edificio de Talleres y Cocheras se están completando con las distintas herramientas que permitirán el mantenimiento del material móvil del Metropolitano. Es el caso de la maquinaria de lavado, los puentes grúa, los gatos hidráulicos, y el torno de foso que permitirá el torneado de las ruedas del material móvil.

Ubicado en una parcela de 59.000 metros cuadrados, en el límite del termino municipal de Granada, junto a Maracena, el edificio de Talleres y Cocheras del Metropolitano de Granada efectuará las funciones de ayuda a la explotación mediante el control y seguimiento de los vehículos de metro.

G. HOY

Interior del edificio donde se encuentran los talleres y cocheras.

EN BREVE

Suárez López, nuevo presidente del Comité Andaluz de Disciplina

DEPORTES. El profesor de Derecho Penal de la UGR y jurista en derecho deportivo José María Suárez López ha sido elegido nuevo presidente del Comité Andaluz de Disciplina Deportiva (CADD). Se trata de un órgano administrativo superior de la Junta de Andalucía en el ejercicio de la potestad disciplinaria deportiva en el ámbito territorial y en el control de legalidad sobre los procesos electorales a los órganos de gobierno y representación de las federaciones deportivas andaluzas.

Banco Santander renueva su apoyo a la investigación

ACUERDO. Francisco González Lodeiro, rector de la Universidad de Granada y José Luis Fernández, director territorial de Andalucía de Banco Santander, firmaron ayer en el Rectorado de la universidad la renovación del convenio de colaboración que ambas instituciones mantienen desde 2002. Un acuerdo que busca el desarrollo de proyectos encaminados a reforzar la calidad de la docencia impartida, contribuir a la excelencia investigadora y promover la movilidad académica.

El rector inaugura el Máster de Patrimonio Musical en Letras

FORMACIÓN. El rector de la Universidad de Granada, Francisco González Lodeiro, inaugurará esta tarde a las 17:00 horas en el Aula Federico García Lorca de la Facultad de Filosofía y Letras, el Máster Interuniversitario Oficial de Patrimonio Musical, de la Universidad de Granada, Universidad Internacional de Andalucía (UNIA) y Universidad de Oviedo. El acto estará dedicado a la memoria del profesor Domingo Sánchez-Mesa Martín, catedrático de Historia del Arte de la UGR.

Juan Torres habla hoy de la crisis y sus salidas alternativas

CONFERENCIA. El catedrático de Economía Aplicada de la Universidad de Sevilla y autor de libros y artículos de prensa relacionados con la crisis y sus alternativas, ofrece hoy a las 12:30 horas en el Aula Magna de la Facultad de Psicología la conferencia *Una visión alternativa de la crisis y de sus salidas*. Esta conferencia inaugurará el Máster de Psicología de la Intervención Social de la UGR. Torres López (Granada, 1954) es miembro del Consejo Científico de Attac España.

GRANADA

El PTS tiende puentes para que 28 firmas biotecnológicas lleguen al mercado americano

● El Parque acoge unas jornadas para favorecer la internacionalización de las empresas

Redacción GRANADA

Un total de 28 firmas andaluzas del sector biotecnológico y ocho empresas norteamericanas participan desde ayer en el I Encuentro Internacional de Biotecnología de Andalucía-EEUU, que organiza la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo a través de Extenda-Agencia Andaluza de Promoción Exterior en el edificio BIC del Parque Tecnológico de la Salud. Una acción que cuenta con el apoyo de Andalucía BioRegión y Bioandalucía.

El delegado provincial de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo, José Antonio Aparicio, abrió ayer estas jornadas y señaló que "el fin estratégico del encuentro no es otro que el de tender a nuestras empresas biotecnológicas un puente directo al mercado americano facilitándoles información, contactos, socios estratégicos y claves para el acceso de captación de financiación privada".

El objetivo de estas jornadas es dar a conocer a las firmas andaluzas cómo es el sector biotecnológico en Estados Unidos y analizar las estrategias de negocio más favorables en este competitivo mercado, así como identificar las diferentes oportunidades de acción dentro del sector en este mercado. Según los datos de Extenda, Estados Unidos es el mayor mercado mundial para la biotecnología tanto en el número de empresas como en ingresos por cotización en bolsa. Asimismo, el encuentro incluye presentaciones sobre aspectos relevantes para el sector biotecnológico en Estados Unidos, reuniones individuales con firmas norteamericanas y visita a empresas e instituciones del sector radicadas en Andalucía como el Centro Pfizer o el CMAT.

G. H.

El delegado de Innovación y Ciencia abrió el encuentro en el BIC.

Las firmas andaluzas que participan en este encuentro provienen principalmente de Granada: Instituto Internacional de Flebología Juan Cabrera, Neuron Biopharma, Rekom Biotech, Francisco de Borja, N-Life, Bioserch, Bic Granada, Integromics, Stevigran, FIBAO, Biomaslinic, Xtrem Biotech, Fundación Parque Tecnológico Ciencias de la Salud de Granada, Biotmicrogen, Bioandalucía, Destina Genómica e Instituto de Parasitología y Biomedicina López Neyra-CSIC.

Por otra parte, también asisten compañías y entidades de Sevilla (Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud, Biomedal, Agencia IDEA, Development On Innovative Thinking y Vaxdyn), Cádiz (Curaxys), Málaga (Vivia Biotech y Soluntia) y Córdoba (Natac Pharma, Vivacell Biotechnology España y Wimasis).

Establecen por primera vez pautas para tratar a menores con artritis

Efe GRANADA

Un documento presentado ayer en el Congreso de la Sociedad Española de Reumatología Pediátrica –que se celebra en Granada– establece por primera vez pautas de tratamiento en artritis idiopática juvenil, una enfermedad inflamatoria crónica de las articulaciones que afecta a unos 8.000 menores de 18 años en España. De no tratarse correctamente, esta enfermedad puede derivar en artropatía o artrosis.

Se trata del primer "Consenso español de recomendaciones para la indicación y manejo de metotrexato en pacientes con Artritis Idiopática Juvenil" y fue presentado por la responsable de la Unidad de Reumatología Pediátrica del Hospital La Fe de Valencia.

El documento presentado hoy establece por primera vez los indicadores de eficacia y de seguridad en la práctica clínica habitual y los criterios de estrategia terapéutica, con otros fármacos como corticoides o biológicos. También recomienda una pauta de escalada y de desescalada de dosis de metotrexato y vías de administración según las formas clínicas de la artritis idiopática juvenil.

Según la experta, estas indicaciones beneficiarán en la mejora de la calidad de vida de la población pediátrica con esta enfermedad y permitirán "una mayor homogeneidad en el seguimiento de todos los pacientes por parte de los reumatólogos pediátricos".

La Junta crea una aplicación para valorar la desprotección infantil

E. Press SEVILLA

La Consejería Igualdad, Salud y Políticas Sociales ha presentado una serie de iniciativas de trabajo en red en la jornada 'Innovación en la atención a la infancia y familias en salud y bienestar social', con la que pretende reforzar la asistencia directa que ofrece a toda la población el Sistema Sanitario Público de Andalucía, así como la atención a la infancia, la adolescencia y las familias que prestan los Servicios de Prevención y Apoyo a la Familia, los Servicios de Protección de Menores y los Equipos de Tratamiento Familiar. La Jornada ha estado dirigida a estos profesionales. La primera edición se ha celebrado en el Hospital Virgen del Rocío de Sevilla y la segunda se ha llevado a cabo en la Escuela Andaluza de Salud Pública, en Granada, donde han participado otras 164 personas.

En concreto, el programa incluye la presentación de 'Valórame', un nuevo instrumento para la valoración de la gravedad de las situaciones de riesgo, desprotección y desamparo en los Servicios Sociales de atención y protección a la infancia de la comunidad andaluza. Uno de los aspectos más destacables de esta herramienta es que se centra en la situación real del niño o adolescente, el daño sufrido y su grado de bienestar como elementos determinantes a la hora de valorar las situaciones de desprotección.

La OMS nombra a la Escuela de Salud Pública centro colaborador

El reconocimiento supone la culminación de un trabajo de más de tres años de la institución

R. G. GRANADA

La Escuela Andaluza de Salud Pública (EASP), organismo autónomo de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales de la Junta de Andalucía, ha sido reconocida por la Organización Mundial de la Salud (OMS) como centro colaborador en sistemas integrados de salud basados en la Atención Primaria para el periodo 2013-2017. Este reconocimiento supone la culminación de un trabajo de más de tres años en los que la institución con sede en Granada ha estado trabajando con la OMS para preparar este proceso de nominación.

Los centros colaboradores de la OMS en Europa y el resto del mundo son instituciones reconocidas por este organismo como referentes internacionales en el tema objeto de la nominación. Su cometido es colaborar con la OMS en la generación, gestión y diseminación de conocimiento e inteligencia que pueda servir en otros países y realidades para mejorar los sistemas sanitarios y la salud.

El Plan de trabajo acordado entre la EASP y la OMS para los próximos cuatro años (2013-2017) incluye el seguimiento y evaluación del impacto de la actual crisis en la salud de las personas y los sistemas sanitarios. En el marco del acuerdo, la EASP lanzará en abierto la próxima semana un centro de recursos web con toda la evidencia disponible a nivel europeo sobre el impacto de la crisis en la salud comunitaria y los sistemas sanitarios tanto en España como a nivel europeo. La institución desarrollará inteligencia compartida sobre los sistemas sanitarios y escenarios posibles de futuro en la perspectiva de la estrategia de la OMS.

Premios en el Día de la Química

La UGR celebró ayer la XI Edición del Día de la Química, dentro de los actos de celebración del Primer Centenario de la implantación de estos estudios en Granada. Además, se entregaron premios y distinciones a diferentes profesores de la especialidad.

AUTOMOVILISMO

G. H.

Los organizadores posan delante de los coches en la presentación de ayer.

Los clásicos nunca mueren

● Esta tarde empieza una nueva edición del Rally Primeras Nieves

Redacción GRANADA

El Rally Primeras Nieves de Sierra Nevada arranca motores esta tarde en la que será su décimo novena edición. Los aficionados al automovilismo podrán seguir esta peculiar prueba de regularidad que reúne a coches clásicos con mucha cuerda todavía. La salida será a partir de las 18:00 horas en el Parque Comercial Kinépolis y finalizará mañana. El rally tiene un recorrido de 470 kilómetros divididos en 22 tramos cronometrados y es puntuable para el campeonato de Andalucía 2013.

La presentación oficial corrió a cargo del diputado delegado de Deportes, Francisco Rodríguez, junto con José María Mata Álvarez, presidente de la Escudería 49.9, y Carlos Rodríguez, gerente del Parque Comercial Kinépolis.

Está prevista la participación de hasta 55 vehículos con más de 25 años de antigüedad en perfecto estado de conservación, procedentes de diferentes puntos de la geografía española. La primera etapa sale de Pulianas y tendrá como puntos de paso Güevéjar, Huétor Santillán, La Peza, Dúdar, Pinos Genil, y Canales. En la segunda, la primera sección irá por Láchar, Íllora, Montefrío y Alhama de Granada, y la segunda por Játar, Arenas de Rey, Cacín, Ventas de Huelma, Las Gabias y Alhendín.

> **José María Mata**
> Presidente Escudería 49.9
>
> *En los últimos tres años el rally se ha consolidado como uno de los mejores"*

Los aficionados volverán a disfrutar de las singulares carreteras de alta montaña por Sierra Nevada, el Parque Natural de Sierra de Huétor, y las sierras de Parapanda, Tejeda, y Almijara. Una de las novedades es la resalida, el sábado 16, del centro histórico de Granada, desde el Paseo del Salón.

Para el diputado delegado de Deportes, Francisco Rodríguez, "no solo es una prueba deportiva sino también una oportunidad de promoción turística para los 32 pueblos a los que se les va a dar vida estos días". Mientras, el presidente de la Escudería 49.9, José María Mata, señaló que "en los tres últimos años el rally ha dado un salto adelante situándose como el mejor de Andalucía".

POLIDEPORTIVO

José María Suárez, presidente del CADD

El jurista granadino accede al mayor cargo de derecho deportivo de la comunidad andaluza

Agencias GRANADA

El profesor de Derecho Penal de la Universidad de Granada y jurista en derecho deportivo José María Suárez López ha sido elegido nuevo presidente del Comité Andaluz de Disciplina Deportiva (CADD), organismo dependiente de la Junta de Andalucía. Su vinculación con el deporte es el ciclismo.

El CADD es el órgano administrativo superior de la Junta de Andalucía en el ejercicio de la potestad disciplinaria deportiva en el ámbito territorial de Andalucía, y en el control de legalidad sobre los procesos electorales a los órganos de gobierno y representación de las federaciones deportivas andaluzas.

En el ejercicio de sus funciones actúa con total independencia, y no está sometido jerárquicamente a ningún otro órgano de la Administración de la Comunidad. Lo forman nueve juristas del ámbito deportivo a propuesta de las Federaciones deportivas andaluzas (3), Consejo Andaluz del Deporte (1), de Universidades (1), de Colegios de Abogados (1), Fundación Andalucía Olímpica (1), Reales Academias de Jurisprudencia y Legislación de Andalucía (1) y Consejería de deporte (1).

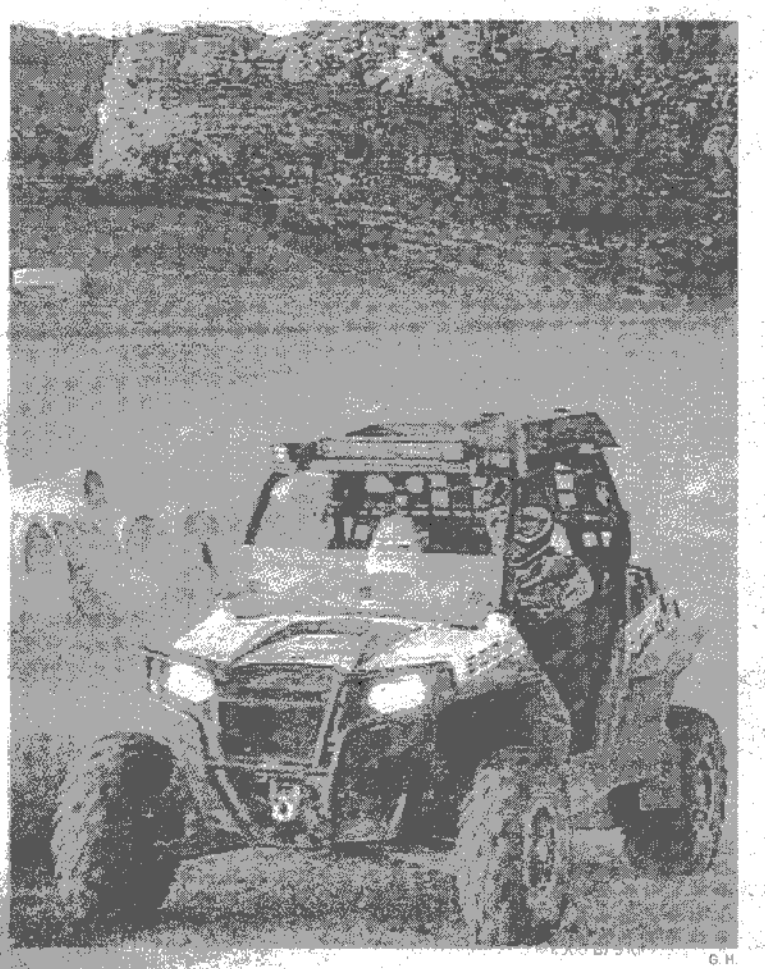
GRANADA HOY

José María Suárez López, en su despacho.

EN CORTO

Todos los participantes completan la II Ruta Fenicia

MOTOR. Un total de 23 participantes tomaron la salida en la II Ruta Fenicia Almuñécar, prueba no competitiva de navegación GPS *Off Road*. Dos UTV, dos quads, 8 ATV y 11 motos completaron con éxito el exigente trazado de 170 kilómetros de pistas forestales que tenían preparado los organizadores. Los participantes, entre los que no había ninguno granadino, llegaron desde Valencia, Albacete, Madrid, Alicante, Murcia, Sevilla y Almería, y se alojaron en el Hotel Casablanca de Almuñécar, desde donde se dio la salida. Para el año próximo, los encargados están pensando en preparar una ruta más larga y hacer noche en otra ciudad, para volver al día siguiente a la localidad sexitana. Desde la organización han querido dar las gracias a todos los participantes "y esperamos que vuelvan el próximo año". /ROSA FERNÁNDEZ



G. H.

Doble partido del Patín Cájar en tierras alicantinas este fin de semana

HOCKEY PATINES. El Patín Cájar afronta este fin de semana su segundo y tercer partido de Liga en Primera Nacional Sur con un doble desplazamiento por tierras alicantinas. Los de Alberto Gandarias visitan al Patín Muro de Alcoy (mañana, 19:30 horas) y al Cocentaina (domingo, 12:30). Los granadinos llevan cinco años sin sacar nada positivo en competición oficial de la pista del Muro. No es para menos ya que son los campeones de la competición. Eso sí, en pretemporada ganaron los cajareños por 0-2 en un partido amistoso. Mejor se presenta el duelo ante el Cocentaina, en principio el equipo más flojo de la Liga y que este curso ha perdido a tres de sus jugadores clave.

Motril, Bonsái Granada y La Zubia B lucharán por ascender

AJEDREZ. El Motril continúa líder del Provincial por equipos tras los resultados de la pasada jornada. Los costeros mandan con 13 puntos, seguidos por Bonsái y Baza con 12, y La Zubia B con 10. Entre los cuatro saldrán los dos equipos que disputen la promoción de ascenso a Primera Andaluza. Por abajo, las dos plazas de descenso a Segunda Granadina saldrán de La Zubia Promesas, Santa Fe y los dos equipos del CajaGranada.

Motril celebrará su I Duatlón Cross con más de 200 atletas

CARRERA. Más de 200 deportistas de Andalucía participarán en el I Duatlón Cross de Motril, que se celebrará el 1 de diciembre. El recorrido irá por la Cota 100 y el camino boscoso de la Bullarenga, con 33,3 kilómetros de longitud en tres fases. La prueba fue presentada ayer en un acto que ha tenido lugar en el consistorio motrileño y que estuvo presidida por la alcaldesa de la ciudad Luisa García Chamorro. /P. F.

ECONOMÍA

El gasto andaluz en I+D se desploma un 10% y vuelve a niveles de hace cinco años

● La caída duplica el descenso nacional, del 5,6% en 2012 ● El peso de la inversión en el PIB baja del 1,15% al 1,05% ● Los recortes se producen en los sectores público y privado por igual

Eli García Villalón SEVILLA

Segundo año consecutivo a la baja y tercero en la historia. La inversión en investigación y desarrollo (I+D) en Andalucía se desplomó un 10,2% el año pasado, la mayor caída experimentada por el indicador en la comunidad, tras los descensos del 4,5% en 2011 y el 2,2% en 2004. Los recortes protagonizados por el sector público –tanto en la Administración como en las universidades– y la mella que ha hecho la crisis en las empresas privadas, que empezaban a apostar por la I+D como forma de competir en el mercado, han provocado que el gasto haya retrocedido en la región a niveles de hace cinco años.

Según el informe sobre *Actividades en I+D* del Instituto Nacional de Estadística (INE), Andalucía invirtió 1.480,46 millones de euros en este capítulo en 2012, lo que supuso una rebaja del 10,2% con respecto al ejercicio precedente y la pérdida de la cota de los 1.500 millones que había rebasado en 2008. Este paso atrás, además, alejó a Andalucía de la convergencia que había comenzado a experimentar en los últimos años con las regiones más avanzadas. Y es que el desplome andaluz duplicó el *repaso* que también se llevó la inversión española, que retrocedió un 5,6%, hasta los 13.391,61 millones.

1.480,46

Millones de euros. La inversión regional representa el 11,05% de la española (13.391,61 millones)

Si bien Andalucía se erigió en la tercera comunidad española en gasto absoluto en I+D, sólo por detrás de Madrid (3.433,67 millones) y Cataluña (2.991,01), en los datos relativos no salió tan bien parada. El dato que mejor refleja el verdadero esfuerzo que se realiza en innovación es el impacto que este desembolso tiene sobre el Producto Interior Bruto (PIB). Y en el caso andaluz, el gasto en I+D supuso un 1,05% del PIB regional en 2012, mientras que el año precedente fue del 1,15%, un retroceso que devolvió al indicador a niveles precrisis, es decir, de los ejercicios 2007 y 2008, cuando se registraron cifras del 1,02 y 1,03, respectivamente. Con este panorama, y salvo milagro, será absolutamente imposible que se alcance el objetivo marcado para el presente año 2013, que apunta a un impacto del 2%. En España la cosa no pintó mejor, ya que lo que sucedió fue tres cuartos de lo mismo: la inversión total sólo representó el 1,30% del PIB frente al 1,36% de 2011 ó el 1,40% de 2010. En el ranking nacional, Andalucía se situó por detrás de comunidades que realizaron esfuerzos envidiables como el País Vasco, con un desembolso del 2,19% de su producto, Navarra (1,91), Madrid (1,82), Cataluña (1,51) y Castilla y León (1,12).

El análisis por sectores también ofrece una radiografía esclarecedora. Y es que en el recorte del 10,2% sufrido por la I+D andaluza en 2012 tuvieron una responsabilidad compartida tanto el ámbito público –administraciones y enseñanza superior– como el privado –empresas e instituciones privadas sin fines de lucro (IPSFL)–, ya que ambos rebajaron su aportación en torno a un 10%. Yendo al detalle, de un lado la inversión de la Administración Pública bajó un 6,86%, hasta los 316,83 millones, y la de la Enseñanza Superior (Universidad) un 11,57%, hasta los 626,91 millones; y de otro lado, el gasto de las empresas se situó en 534,76 millones, un 10,60% menos, y el de las IPSFL en 1,94 millones, el único segmento que creció, en este caso, un importante 82,27%.

Pero pese a que las culpas se repartieron a medias entre lo público y lo privado, sorprende ver cómo las empresas no bajaron los brazos en temas de innovación pese a los reiterados envites de la crisis. Lo esperable hubiese sido un desplome mucho mayor que el de las administraciones, teniendo en cuenta que tradicionalmente en Andalucía han sido éstas las que han tirado del carro de la I+D. Sin embargo, la creencia de las compañías de que sólo ganando competitividad pueden hacerse un hueco en el mercado global ha provocado que no hayan metido la tijera de forma más acusada. En resumen, han recortado un 10,60% su inversión en investigación y desarrollo, pero podría haber sido mucho peor si en los últimos años no hubiese calado aquel mensaje.

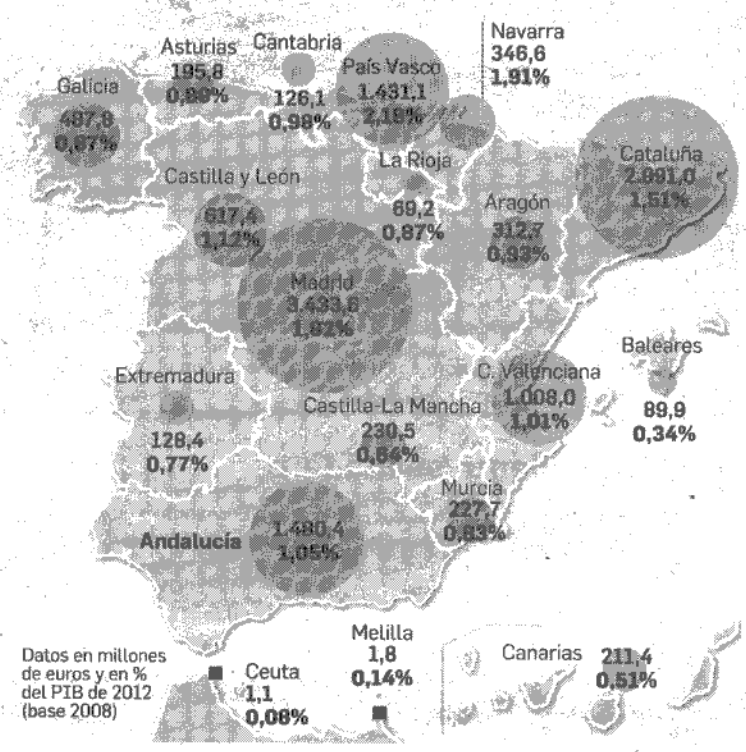
-11,57%

Enseñanza Superior. Es el sector que más recortó el gasto en I+D, hasta los 626,91 millones

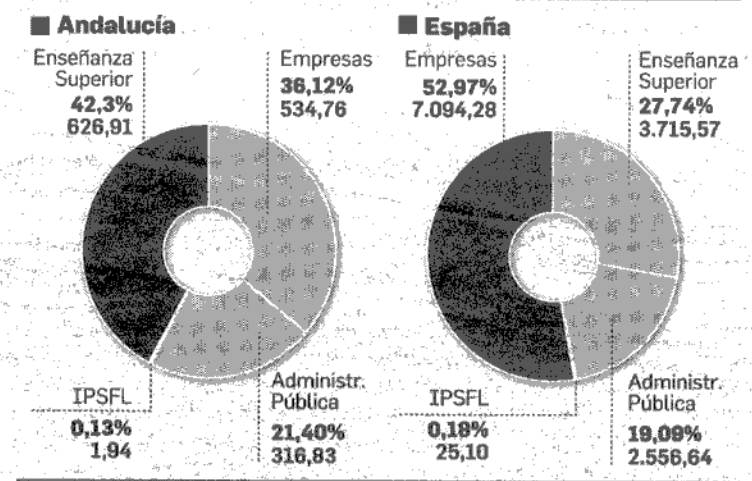
En la foto fija, sin embargo, el peso del sector público sigue siendo superior al privado: 63,74% versus 36,25%. Justo al contrario de lo que ocurre en España, donde las empresas son las artífices de la mayor parte de la inversión, con un 53,15% del total frente al 46,83% de las administraciones.

Andalucía, tercera región por inversión

GASTO EN I+D Y PORCENTAJES SOBRE EL PIB REGIONAL



I+D POR SECTORES % sobre la inversión total y millones de euros



FUENTE: Estadística sobre Actividades en I+D (INE). **GRÁFICO:** Dpto de Infografía.

El ajuste en el empleo es menor que en inversión pese a la sangría pública

Pese a la caída de la inversión en I+D en Andalucía del 10,2%, la comunidad no experimentó un recorte similar en el empleo en 2012. Aguantó el tipo. La rebaja fue del 3,1%, hasta las 24.647 personas dedicadas a actividades relacionadas con la investigación y el desarrollo. El que más metió la tijera en el capítulo de recursos humanos fue el sector público, mientras que el privado lo hizo en menor medida. El mayor recorte lo protagonizaron la Enseñanza Superior (universidad), que se desprendió de 322 profesionales (hasta 11.945), junto con la Administración Pública, que perdió 270 (hasta 5.407). Las empresas fueron por detrás con un recorte de personal de 223 empleados (hasta 7.238), mientras que las instituciones privadas sin fines de lucro (IPSFL) crearon 30 nuevos puestos de trabajo vinculados a la I+D (hasta 55). Si lo que se analiza es la contratación de investigadores *puros y duros*, la historia se repite. En números globales, se perdieron 329 profesionales, siendo de nuevo el sector público el que hizo la mayor criba, dado también que es el mayor empleador de este gremio. La Enseñanza Superior se llevó la palma, con 228 investigadores menos, hasta 8.280, seguida de la Administración que perdió 68 (hasta 2.659), las empresas, con 31 menos, y las IPSFL que sólo prescindieron de uno (hasta 12).

Sólo País Vasco y Castilla y León logran elevar la inversión innovadora

Las comunidades autónomas que realizaron en 2012 un mayor esfuerzo en actividades de I+D fueron País Vasco, gracias a una inversión equivalente al 2,19% de su Producto Interior Bruto (PIB), Navarra (1,91%) y Comunidad de Madrid (1,82%). Por el contrario, las que realizaron menor esfuerzo fueron Baleares (0,34% del PIB), Canarias (0,51%) y Castilla-La Mancha (0,64%). Por otra parte, sólo dos regiones lograron esquivar la crisis para elevar su gasto en investigación y desarrollo. Las que presentaron tasas positivas de crecimiento con respecto al año anterior fueron Castilla y León (7,5%) y País Vasco (2,4%). En el otro lado, La Rioja (-15,3%), Canarias (-13,0%) y Castilla-La Mancha (-11,1%) fueron las que registraron los mayores descensos.