

## Opinión

## DIARIO DE NAVARRA

Fundado en 1903

EDITA: **Diario de Navarra, S.A.**

PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

**Virgilio Sagúes Arraiza**DIRECTOR GENERAL **Luis Colina Lorda**

DEPÓSITO LEGAL:  
Edición General NA-5-1958/ISSN: 1577-6301.  
Edición Estella NA-296/2001/ISSN 1577-6263.  
Edición Tudela. NA-297/2001 / ISSN: 1577-6255

DIFUSIÓN CONTROLADA POR OJD.  
Promedio último control: 60.032 ejemplares.

DOMICILIO SOCIAL Y ADMINISTRACIÓN  
Zapatería, 49. Apartado, 5 - Pamplona 31001

REDACCIÓN  
Carretera de Zaragoza, s/n. Cordovilla 31191  
redaccion@diariodenavarra.es

DIRECTORA **Inés Artajo Ayesa**SUBDIRECTORES  
Luis Castiella Muruzábal y Miguel Ángel Riezu Boj

REDACTORES JEFES

José Miguel Iriberrí (Nacional/Internacional), José J. Murugarren (Navarra), José María Esparza (Deportes), Fernando Pérez Ollo (Opinión) y Fernando Hernández (Diario 2).

JEFES DE SECCIÓN

Luis M. Sanz y Nacho Calvo (Navarra), Gabriel Imbuluzqueta (Cierre), Germán Larrañaga (Diseño), Jorge Nagore (Fotografía), Germán Ulzurrun (Mesa de Redacción) y Francisco J. Zudaire (Opinión).

DELEGACIÓN DE ESTELLA Carlos II el Malo, 7

Tfnos.: 948 546301/948 546330. Fax: 948 546063

DELEGACIÓN DE TUDELA. Plaza Sancho el Fuerte, 7

Tfnos.: 948 410310/948 848409. Fax: 948 410887

TELÉFONOS

Centralita **948 236050**Redacción **948 236050**Fax Redacción **948 150484**Publicidad **948 221355**Fax Publicidad **948 206048**Distribución **948 236000**Suscripciones **948 076068**

Prohibida toda reproducción a los efectos del artículo 32.1. párrafo segundo de la Ley de Propiedad Intelectual, conforme a la redacción dada por la Ley 23/2006, de 7 de julio.

## EDITORIAL

## La 'caja B' podría esconder otra más

Al hilo de la 'caja B' de Cintruénigo ha aflorado otra, una cuenta bancaria, no controlada ni por el ayuntamiento carbonero ni por la Mancomunidad de Aguas de Cascante, Cintruénigo y Fitero.

**H**ABÍA también caja C. Hasta ahora, se sabía que en el ayuntamiento de Cintruénigo existía una caja B al margen de la contabilidad oficial, un fondo negro sacado a la luz en junio del año pasado, cuando la interventora municipal pidió al alcalde información sobre ese dinero oculto y, cuando menos, de disponibilidad ilegal, porque era público pero escapaba al presupuesto y al control consistoriales. De esa caja B, en principio sorprendente y después biza polémica entre los partidos que han ejercido la alcaldía democrática de la villa, no se ha dicho la última palabra. A la espera de las conclusiones de la Fiscalía y de la Cámara de Comptos, el resto son conjeturas, eso sí cada vez más negras a la vista de otro fondo oculto. El descubrimiento de una 'caja C', nutrida con euros procedentes de la Mancomunidad de Aguas de Cascante, Cintruénigo y Fitero, con sede en la Plaza de los Fueros de Cintruénigo, cuyo secretario municipal ejerce la secretaría de la entidad. La cuenta abierta en una oficina bancaria de Tudela se nutría supuestamente con parte de las devoluciones del IVA de los trabajos realizados para la Mancomunidad por la brigada municipal de Cintruénigo. La operación, desconocida para el ayuntamiento y la Mancomunidad, se cerró en junio pasado, cuando la interventora municipal husmeó la caja B y pidió razón de esas labores no contabilizadas. Toda esta maraña financiera ha complicado, si cabe más, los problemas políticos en la corporación local, cuya última muestra es la dimisión de dos concejales de UPN a los que este partido, según explican los dimisionarios, ha impedido presentar moción de censura contra el alcalde, del PSN. Los pactos pueden tener estos efectos. Pero las cajas ocultas plantean cuestiones de otro orden y disparan interrogantes más graves e interesantes para el contribuyente que las alianzas de gobierno. Se trata de dinero contante, no virtual. En la fronda de la Administración puede haber áreas opacas al control de los órganos auditores, pero también cabe preguntar con qué informes se han aprobado las cuentas de una mancomunidad que afecta a tres ayuntamientos y no a uno solo, y las de uno de esos municipios.

**Los pactos políticos son una cosa y otra el dinero contante y público, pero negro**

## APUNTES

## Listado de los créditos

La manifiesta restricción de las entidades bancarias a conceder créditos en tiempos de crisis y de falta de liquidez va a tropezar con la iniciativa de Caja Navarra, que ha considerado oportuno publicar un listado (encriptado, no nominal) para que se sepa cuántos créditos concede a sus clientes y la cuantía de los mismos. Si de verdad existe voluntad de conceder créditos para recuperar el pulso económico y la confianza en el sistema, esta iniciativa debería encontrar eco en otras entidades, dispuestas también a hacer públicos sus préstamos y las cantidades.

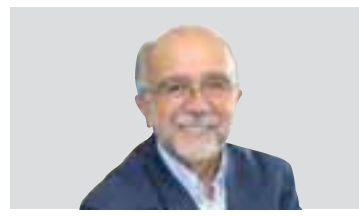
## Dimitir no se conjuga

El concejal de Nafarroa Bai en el Ayuntamiento de Pamplona Txema Mauleón ha sido condenado a una multa de 720 euros, a realizar 22 días de trabajos en beneficio de la comunidad y a la privación del carné durante 244 días. Es el castigo impuesto por el juez por conducir bajo los efectos del alcohol, pero queda libre de las consecuencias políticas que debería afrontar por su mal ejemplo. Cuando no se sabe estar a la altura del cargo y de la responsabilidad que conlleva, lo mejor que puede hacerse es dimitir. Lo cierto es que hoy pocos saben conjugar ese verbo.

## Navarra frente a su futuro

En opinión del autor, hay tres factores muy importantes que determinan el crecimiento de la riqueza de un país: la tecnología disponible, el acceso al capital financiero y la disponibilidad de mano de obra

Javier Tejada Palacios



**E**L crecimiento de la riqueza de un país es una cuestión vital y de él dependen el nivel y la calidad de vida de los ciudadanos. Hay tres factores muy importantes que lo determinan: la tecnología disponible, el acceso al capital financiero y la disponibilidad de mano de obra. Otros factores son el capital humano, las dotaciones de recursos naturales, etc...

La tecnología es la aplicación del conocimiento científico y tiene que ver con dispositivos, máquinas, etcétera que se usan en los procesos productivos de la economía. La actividad denominada I+D es la que se dedica única y exclusivamente a la creación y caracterización de nueva tecnología. Por otro lado, la ciencia es la comprensión del conocimiento empírico y experimental, análogamente al caso de la filosofía, que nos ayuda a entender otros conocimientos.

Las fases del desarrollo de una nueva tecnología son: invención, innovación, difusión y por último imitación. Invención se refiere a la novedad conceptual y tecnológica, innovación a la aplicación de la invención, mientras que difusión e imitación se refieren a la "socialización" de la tecnología. De hecho, en muchos casos, el desarrollo de una nueva tecnología es la semilla de la tecnología posterior que substituirá a aquella. Saber cómo incentivar a los emprendedores y a los científicos para que sus conocimientos se encadenen de manera que los procesos de innovación se sucedan con mayor frecuencia es una cuestión de capital importancia. En la última etapa del desarrollo de una nueva tecnología (fases de difusión e imitación) debemos distinguir dos conceptos básicos: el aprendizaje y la experiencia. El aprendizaje se produce a la hora de solucionar un problema y, en consecuencia, únicamente se induce con la práctica de la teoría. Por otro lado, la

experiencia se puede entender, básicamente, como conocimiento, que es el que realimenta el proceso de innovación.

La investigación científica es la actividad humana dirigida hacia el avance del conocimiento que puede ser de dos tipos: 1) hechos o datos observados en experimentos totalmente reproducibles, 2) teorías o relaciones entre hechos, generalmente son ecuaciones, aunque no necesariamente. Los economistas desde mediados del siglo pasado están haciendo un esfuerzo increíble por matematizar todo la actividad económica además de teorizar sobre los procesos educativos de invención y de innovación. Y todo esto se hace porque lo más importante de la ciencia, además de que genera conocimiento, es que con su ayuda se puede predecir lo que ocurrirá bajo las mismas circunstancias o parecidas.

¿Cuál es el papel que juega la investigación científica en la economía? ¿Aparte de inducir aceleración en el proceso de aprendizaje, la investigación científica hace algo más? ¿Cuáles son los beneficios sociales de la actividad científica? Esta última pregunta tiene, mayoritariamente, dos respuestas que, a su vez, tienen fuertes detractores.

La primera respuesta es la de considerar que la actividad científica contribuye a tener mejores ciudadanos, con más conocimiento, y que una pequeña parte, aquella que se deriva en patentes, es la que contribuye directamente al desarrollo económico. Por otro lado, existe otra opinión: la ciencia básica sólo tiene sentido en la medida en que genera una plusvalía económica.

Todo lo dicho anteriormente tiene su importancia a la hora de implementar políticas u objetivos tecnológicos, de valor económico, basados en proyectos de investigación. La línea de separa-

ción entre la ciencia pura y la que produce réditos económicos directos es, a veces, difusa. En el caso de los costosísimos experimentos que se llevan a cabo en el CERN de Ginebra, está claro que sus conclusiones son puramente teóricas y que prácticamente nunca habrá una aplicación tecnológica basada, por ejemplo, en el bosón de Higgs. Pero resulta que para probar la existencia de dicha partícula la experimentación se basa en la fabricación de grandes máquinas que a buen seguro tienen su nicho en la generación tanto de aprendizaje como de nueva tecnología. Por otra parte, muchos de los proyectos llamados tecnológicos están guiados, muchas veces, por la repetición de lo ya conocido por lo que su valor económico añadido es prácticamente nulo. En cualquier caso, la ciencia generadora de nuevas ideas en el mundo de los átomos, sólidos, líquidos y gases ha generado mucha riqueza. Los grandes descubrimientos del siglo XIX como son, por ejemplo, las ecuaciones del electromagnetismo de Maxwell que conllevaron la aparición de la radio, el teléfono y el radar, las leyes de la Termodinámica con su vertiginosa aplicación en las máquinas de vapor, la ley de las fases de Gibbs que permitió la aparición de las industrias de refinación del petróleo, el descubrimiento de los plásticos o de los chips y de las memorias y lectoras magnéticas que lanzaron la revolución de los ordenadores, están detrás de las explosiones de riqueza habidas durante estos dos últimos siglos.

Así que los navarros tenemos que tener claro todo esto y mucho más a la hora de simular nuestro futuro. Dentro de unos días discutiremos lo "mucho más".

**Javier Tejada Palacios** es catedrático de Física y premio Príncipe de Viana de la Cultura 2006

